麗澤大学大学院

令和２年度　博士論文

産業連関分析による中国の CO2 排出量削減の可能性に関する研究

経済研究科　経済学･経営学専攻

指導教員　　ラウシンイー　教授

学籍番号　　1181410013　陳泓旭

目次

第 1 章　問題の所在 1
第 1 節　予備考察 1
第 2 節　問題設定 5
第 3 節　研究の目的 16
第 4 節　分析焦点 18
第 5 節　論文の構成 20
第 2 章　先行研究の整理 25
第 1 節　国際貿易論 27
第 2 節　経済発展論：産業部門の視点 30
第 3 節　経済発展論：企業レベルの視点 39
第 4 節　産業連関分析 45
第 5 節　環境問題に関する報告書 49
第 6 節　まとめ 51
第 3 章　中国の経済発展と環境問題の実態 55
第 1 節　「改革開放」と経済発展 57
第 2 節　環境問題 75
第 3 節　環境保全対処：視点と分析アプローチ 86
第 4 節　まとめ 89
第 4 章　分析方法の設定 93
第 1 節　分析アプローチ：視点、前提条件、仮説、焦点 94
第 2 節　中国の 2012 産業連関表 97
第 3 節　IO 表分析の基本計算式 104
第 4 節　まとめ 112
第 5 章　中国の環境に関わる IO 表の基本分析 115
第 1 節　投入係数 115
第 2 節　レオンチフ逆行列 115
第 3 節　影響力係数と感応度係数(第 3 種) 119
第 4 節　輸入係数 125
第 5 節　IO 表の三角行列化 126
第 6 節　最終需要部門別生産誘発額の計算結果 127
第 7 節　CO2 排出量の計算結果 130
第 8 節　投資の波及効果の計算結果 135
第 9 節　雇用所得/生産性 136
第 10 節　まとめに代えて：CO2 排出量の推計結果に関する考察 142
第 6 章　結論 145
第 1 節　論文実証分析のまとめ 145

第 2 節　分析結果の考察から得られた示唆 148
第 3 節　結論に代えて：中国は長期的に継続的な環境負荷効率性の強化対応策 150
第 4 節　本研究の貢献、限界と今後の課題 158
謝辞 161
参考文献 163
（付　表） A1

第 1 章　問題の所在

第 1 節　予備考察

中国の経済は過去 40 年にわたって目覚しく発展してきた。中国統計局によれば、2018 年に中国の国内総生産（GDP）は約 90 兆人民元（約 1,378 兆円、名目、以下元と略する）であり、一人当たり GDP は約 64,500 元（約 99 万円）であった[1]。開革開放が導入した間もなかった 1980 年にそれぞれが 0.46 兆元（約 7 兆円）と 468 元（約 7,200 円）であった。GDP と一人 GDP はそれぞれ 196 倍と 138 倍の増加であった。中国の経済規模は 2010 年に約 41.2 兆元であり、日本を追い越して世界の第 2 経済大国となった。中国の驚異的な経済発展の物語は多くの実証研究を引き寄せている。

経済成長のみならず、計画経済体制から市場経済体制への転換から、華僑・華人資本を含む外国直接投資を中核に置く輸出志向型産業発展、農村から都市部の経済特区や経済技術開発区への無制限労働供給、農村部における郷鎮企業を中心にした工業化またはルイス二部門発展論などにいたって研究の蓄積が高いとしばしば指摘されている。市場原理（または「神の見えざる手」）は稀少な資源の効率的に配分を実現させていたが、経済発展と共に負の外部性をも引き起こしてきた。言い換えれば、中国の経済発展は狭義に言えば公害問題、広義にすれば持続可能な開発に係る局地的な公害から国内環境破壊をはじめ、多岐にわたって国が跨がる国家間の越境環境問題、強い

[1] 国家統計局編（2019）『中国統計年鑑 2019』、中国統計出版社。URL: http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2019/indexch.htm（2020-6―30 アクセス）。

ては地球規模まで、人為的に外部不経済を作り出してしまった。中国はこの 40 年間に政治的に環境汚染が生じても、再生可能・再生不可能な資源が枯渇しても、経済発展を優先にしてきたと言っても過言ではない。つまり中国の経済発展は「先に成長し、後に対処する」と順序を位置付けてきたのである。

中国の環境汚染は農業から工業、サービスを中核になる商業、そして家庭部門に至って広まっている。耕地面積は経済発展と共に進んできた都市化によって減少させられている。のみならず、40 年に高度経済成長が持続的に続いた情勢の中で、一人の所得は高まってきた。それによって人々の消費規模は広がりながら、市場経済化の深化に伴い、「食料」「居住」「光熱・水道」「家具・家事用品」「被服および履物」等の消費量が絶えず増加したと同時に、それらの選択肢も多くなってきた。それらの変化は林牧用地を減少させた。耕地減少は 14 億人の人口を養う農業生産が減る。林業面積の縮小は地下水源の涵養能力が弱くなり、河川へ注ぐ水量が増加する。他方、水資源の資料量は 2018 に 27.5 億立方メートルであり、2010 年と較べれば、11%の減であった。一人あたりの消費量は 1,970 立方メートルであり、2010 年から約 330 立方メートルの減少であった[2]。また、二酸化炭素（以下、CO2 と略す）の吸収力が弱まってより一層に温暖化を促してしまうことになる。

羊肉や牛肉の需要が集っていく中で草原が過放牧で砂漠化となってしまった。これらの砂漠化面積は年約 3,000 平方キーロであり、神奈川県よりも広い。より深刻

[2] 国家統計局編（2019）、ibid.（同書、以下 ibid.と略す）。

な環境問題として、粒子状物質(PM2.5)[3] が砂漠化となった放牧地の砂は内陸部のタクラマカン砂漠とゴビ砂漠の砂と交えて地上から数千メートルの高度に巻き上がった黄砂が国境を越え、雨によって日本列島に降り注いている。これは越境環境問題を代表する実例である。

水資源に関しては、農薬と化学肥料の過剰使用は農業排水を汚染し、産業排水が化学化学物質のヒ素に加えてカドミウム，鉛，クロム、水銀、産業油、シアン化物などで汚染されている。2017 年にカドミウム、クロム、水銀の排出量はそれぞれ 7,123 キロ、10 万キロ、880 キロであった。鉱業と製造業部門においても厳しい環境問題を抱えている。前者は鉱山とそれら近辺で水質と土壌の汚濁（強酸性排水を含む）および固体廃棄物から坑道や油井・ガス井の地盤沈下、粉じんなど、精錬と製造過程が二酸化硫黄と亜ヒ酸ガスの発生などの代表的な鉱害が発している。後者は公害も酷く、前述の PM2.5 と温室効果ガス（CO2、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボン類、パーフルオロカーボン類、六フッ化硫黄、メタン）の排出以外に、産業廃棄物、水質汚染などを引き起こしている。2017 年に工業部門では化学的酸素要求量(COD)の排出量が約 1,020 万トンであり、排出固体産業は廃棄物量が約 80,000 万トンであった。そして、商業と家庭部門は大量な消費ゴミ、下水で水質汚染、生活に欠かせないエネルギー資源の電力と都市飲食店や家庭でプロパンガス使用、屋台型飲食と地方都市では七輪(練り炭)による川上から下川までといった環境問題が発している。2018 年の消

[3] 大気中に浮遊している直径 2.5μｍ以下の極めて小さな粒子のこと。別名を「微少粒子状物質」という。

費ゴミは約 2.3 億トンであったのに対して、水資源の廃水量は 2017 年に約 70,000 億トンであった[4]。

最後ではないが、大事なことを特記しなければならない。輸送部門は深刻な環境問題を引き起こしていることを無視してはいけない。2018 年に全国の保有台数は自家用車が約 1 億 8,930 万台、貨物車とその他の輸送機械がそれぞれ 1,605 万台、40 万台であった。中国の経済発展に伴って輸送部門から排出される二酸化窒素（SO2)、一酸化窒素（NO)、二酸化窒素（NO2)、窒素酸化物(NOX)、浮遊粒子状物質（SPM）などが深刻な大気汚染をもたらしている。これらの排気は温暖化を招いている。そして、2017 年に SO2、NOX、煙と SPM の排出量はそれぞれ 875 万トン、1,260 トン、800 トンであった。さらに、当該部門は騒音を引き起こしている。2018 年に都市の交通騒音はハルピンでは 73.9dB(A)、北京では 69.0db(A)、西安では 69.8dB(A)、杭州では 677.8dB(A)、広州では 60.3dB(A)、いずれも人間の視聴にとってかなりうるさいから非常にうるさい音バンドであった[5]。

過去 40 年間の経済発展は明らかに産業構造の変貌を遂げながら、成長配当が GDP および一人あたり所得の上昇をもたらしたことに寄与した。社会経済状況においては質的な進歩が顕著である。しかしながら、中国の社会経済状況を評価する所得という尺度の影に、環境破壊の進行も―他は変わらなければ―明確に危険的情勢にあることを否めない。環境破壊の脅威はカーソン（1962)、大来左武郎（1972)、ブルントラン

[4] 国家統計局編（2019)、ibid.
[5] 国家統計局編（2019)、ibid.

ト委員会（1987)、世界銀行（1992)、スターン報告（2006）と気候変動に関する政府間パネル（IPPC、2014）の文献によって警鐘を鳴らしてきた[6]。中国の環境破壊は地方レベルと国全体を超えて、いくつかの国が跨がる地域（例えば、北東アジア地域)、地球規模の生物多様性や温暖化などによって人々の存続に係る持続可能な開発に対して明確に大きな脅威であると言っても過言ではない。

第 2 節　問題設定

世界経済は過去半世紀以上持続的に発展してきたが、生態環境は有史以来最も重大な破壊に遭遇している。環境悪化と資源枯渇は、経済発展を制約する最も主な要素となっているだけでなく、人類の存続を脅かしている。前節に概観したように、中国経済が急速に発展するにつれ、中国の環境破壊はますます際立ってきた。環境保護と経済発展が従来互に矛盾背反している。したがって、経済発展と環境保護の両立は至難の技であるにもかかわらず、敢えて環境保護を優先するならば、経済発展の花咲は少なくなると強く主張されている。本研究はこの見方を否定するのではない。むしろ中国は如何に環境保全を一層に取り組みながら、社会経済の構成レベルが低下しないか。という大切な側面に焦点に当てる実証分析を行う狙いである。このために、本節は以下の通り当研究の問題設定を述べる。

[6] 第 2 章はこれらの文献をレビューする。

2-1. 環境に関する法的位置づけ

中国「環境保護法」第 2 条は「環境は，人類の生存と発展に影響する各種の「天然要素」，または「人工によって改造された自然要素の総体」を指し，大気，水，海洋，土地，鉱物資源，森林，草原，野生生物，自然遺跡，自然保護区，風景名所，都市及び農村などを含む」と定義している[7]。さらに、1989 年 12 月 26 日に採択した『中華人民共和国環境保護法』第一章第二条の説明によると、環境とは人間の生存と発展など様々な自然と人工に改造された要素の総体を指し、大気、水、海、土地、鉱物、森林、草原、野生生物、自然遺跡、人文遺跡、自然保護区、風景名所、都市と田舎なども含む。経済の発展につれて、環境状況はますます悪化し、大気、水と海洋の汚染はますます深刻になり、野生の動植物の生存環境は深刻に破壊され、多くの種は絶滅危機に瀕し、森林を過度の伐採と鉱物資源の過度の採掘はすべて人間の生存 と発展に現実的でより深刻な潜在的な脅威をもたらした。環境資源の希少性が徐々に表れてきている。環境問題は経済発展を制約するボトルネックとなり、環境を整備するのはすでに一刻も猶予できないところになった[8]。

それに対して、日本「環境基本法（平成 5 年法律第 91 号)」第二条は、「この法律において「環境への負荷」とは、人の活動により環境に加えられる影響であって、環境の保全上の支障の原因となるおそれのあるもの」を定める。また、同条の 2 号と 3 号はそれぞれ、「この法律において「地球環境保全」とは、人の活動による地球全体の

[7] 李志東（1999)『中国の環境保護システム』, 東洋経済新報社。
[8] https://www.jcci-dalian.org/wp-content/uploads/2014/05/5606df493e41bf07502659450b2d5049.pdf（2018-3-15 アクセス)。

温暖化又はオゾン層の破壊の進行、海洋の汚染、野生生物の種の減少その他の地球の全体又はその広範な部分の環境に影響を及ぼす事態に係る環境の保全であって、人類の福祉に貢献するとともに国民の健康で文化的な生活の確保に寄与するもの」、「この法律において「公害」とは、環境の保全上の支障のうち、事業活動その他の人の活動に伴って生ずる相当範囲にわたる大気の汚染、水質の汚濁（水質以外の水の状態又は水底の底質が悪化することを含む。第二十一条第一項第一号において同じ。）、土壌の汚染、騒音、振動、地盤の沈下（鉱物の掘採のための土地の掘削によるものを除く。以下同じ。）及び悪臭によって、人の健康又は生活環境（人の生活に密接な関係のある財産並びに人の生活に密接な関係のある動植物及びその生育環境を含む。以下同じ。）に係る被害が生ずること」と位置づけをしている[9]。

一般的な辞書は「まわりをとり囲んでいる事物。特に，人間や生物を取り巻きそれとある関係を持って，直接，間接の影響を与える外界」と「自然的環境」と「社会的環境」とに大別する[10]。

2-2. 環境汚染と資源エネルギーの関係

既存の環境保護制度は環境破壊を減らす有効な制約と激励メカニズムに乏しい経済主体の行為は制度に制約され、制度の規定と実施状況は直接に制度の実行効果を決

[9] https://elaws.egov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=405AC0000000091&openerCode=1#2（2020-5-17 アクセス）。

[10] Microsoft/Shogakukan Bookshelf (ms_IcxHGecWhlE5DhWuXqXOwI6j8uEHzUo3_g4q-5z6v8ggkL8FK3hW_cHvmIX-Uovhzu4hdeCVNmm23QnDPQphlkCKSNJMwYqBB（2020-5-17 アクセス)。

める。1 つの効率的な制度は同時に制約メカニズムと激励メカニズムを備えるべきであり、制約メカニズムは制度の有効な実施を確保し、激励メカニズムは経済の主体の行為が自覚的に制度の方向と一致することに役に立ち、制度の実施のコストを下げる。

中国の環境保護事業は 1972 年の人類環境会議以来に長足の進歩を遂げた。早期の「32 字方針[11]」から環境保護という基本国策の確立まで、「予防を主とし、汚染した人が整備することに責任を負う、環境監督管理を強化する」という三大基本原則及び環境影響評価制度、「三同時[12]」制度、汚染物質排出有料制度、環境保護目標責任制度、汚染物質排出許可制度、都市総合管理定量審査制度、汚染物質集中制御制度と限期処理制度の八項の環境保護制度は実行され、中国の環境保護は数年の発展を経た後、比較的に整っている政策体系と体制が形成した。

上述の環境保護制度は、経済発展の過程中に環境汚染を処理し、環境の悪化を避けるため、経済発展と環境保全が両立しなければならない対処を明確に示している。言い換えれば、政府は経済の急速な発展につれて環境制度を強化し、より高い効果を実現しなければならないと強く要求する政治的意思を示している。それは行政命令式の制度は、環境問題を有効に対処することができなくなったという政治的決断である。しかも、一部の環境保護制度がもたらした巨額の監視と実施コストは、国家財政に大きな負担を与えた。現在、中国の環境保護制度の一つの動きは環境保護が国家と政府

[11] 32 字方針：全面规划、合理布局、综合利用、化害为利、 依靠群众、大家动手、保护环境、造福人民（つまり全面的な企画、合理的な配置、総合的な利用、害を利益にする、大衆に頼る、皆が参加、環境を保護、人民に幸福をもたらす）

[12]「三同時」制度：同時に設計し、同時に施工し、同時に使用する

のことであり、消費者と企業は制度の受動的な遵守者であり、自覚的に制度を遵守する激励が足りない。それに一旦制度は手抜かりが現れたり、管理が足りなくなったりした場合、全部政策の目をかいくぐり、私益を計る。現実の中に、一部の汚染物質排出 企業は監督管理部門と「鬼ごっこ」ゲームをやっている。一方で企業が環境保護意識に乏しいことを示している。

しかしながら、同時に一部の現行の環境保護制度は確かに完善して革新する必要があることを物語った。そうでなければ、環境汚染と生態破壊行為が続くことだけをもたらす。そのため、環境汚染と生態破壊問題が日々深刻になっているのは私たちの技術が合格ではないことでなく、私たちの制度の設計は問題があるからであり、経済と環境保護の策略に一種の共生の状態に達させない。そのため、現行の環境保護制度を再検討し、制度の革新を実現し、激励と制約メカニズムを導入し、制度設計上に経済主体が自身の効用あるいは利益の最大化の角度から出発することを保証し、環境保護に役立つ政策 措置を選択し、経済発展と環境保護の一致を実現することが急務である。

国民所得への熱狂的な追求と歪んだ GDP 計算制度は次のマイナス影響をもたらしている。国民所得への熱狂的な追求は福祉経済学の早期研究にさかのぼることができる。イギリスの経済学者マーシャルは初めて経済学の文献の中に国民所得という名称を使った。しかし、国民所得はイギリス福祉経済学者ピグーの理論の中に応用され、福祉経済学研究における重要な内容になった。ピグーは福祉が順番によって測定でき、

貨幣の物差しと連絡することができる主観的な心理状態と解釈した。客観的に国民所得の概念で福祉状況を判定し、国民所得規模の拡大とその有効な分配と安定性の 3 つの福祉基準を提出した。その後、ピグーはまた限界社会コストと限界個人コストの概念を提出し、社会コストと個人コストを分けて考え、さらに外部性概念を提出した[13]。

一人の消費または企業の生産活動はもう一人の効用またはもう一社の生産関数に対して一種の本義でない影響を生じた場合、一種の外部性が生じ、この企業はその生産が社会にもたらしたコストを負担する必要がない時、つまり限界社会コストは限界個人コストより小さい時に、このような外部性は私たちがマイナスの外部性と呼ばれている。逆に、企業がその生産のすべての収益を獲得できない時、つまり限界社会コストは限界個人コストより大きい時に、プラスの外部性と呼ばれている。

環境汚染と生態破壊は経済行動にとって負の外部効果を引き起こす行為である。その反面、環境保護の対処は負から正の外部性を是正するための政策対応である。マイナスの外部性が存在しているにもかかわらず、企業は私的便益を確保するために私的コストを抑え込む行為を取る。その結果、外部性は市場が資源配分の非効率性をもたらす。したがって、政府は負の外部効果を是正させるのに、私的コストを社会コストと社会便益と等しくなるように介入しなければならない。また、外部性の影響を国民所得の計算に組み入れると、経済厚生の状況を正しく反映することができない。それが故に、ピグーの理論は人々の一人当たり所得で生活の質的側面を判定する根拠を示

[13] Baumol, W. J. (1972)という論文は説明している。

す指標を確立することが可能であると示す。しかしながら、現実に後発工業国または開発途上国は経済発展を優先し、環境保全という大切な政策対応を後回したため、必然的に環境破壊が助長させられ、それが一国の環境汚染と生態体系の破壊から、数カ国が跨る地域、そして地球規模に至って人類を含む生態系の存続にかかわる脅威を与える環境問題を招いてしまう今日の地球社会である。

最後に、環境問題の複雑性を述べる。環境問題は広くて複雑であり、技術、管理、制度に関する。技術は汚染の処理と防止の有効な技術、環境の質の標準の設定、生態保護区域の設立などを指す。管理は定められた制度によって有効な生産を行うことを指す。制度は制度を設計し、合理的に関連する主体の財産権と利益の関係を構築ことを指し、例えば汚染物質を排出した経済主体と汚染された経済主体の間の関係を構築する。

環境と生態問題の研究の中で技術と制度はどちらがもっと重要であるかという論争があったことがある。数年の環境保護の実践を経た後、制度がより重要な要因であることは証明された。良い制度があってこそ、良い技術を生じさせられる。もし、制度の設計が不合理であれば効率的な環境保護技術の発生を抑えることができる。現在、中国が汚染を処理する政策や制度は比較的に単一であり、汚染物質の排出費を受け取ることを主な形としている。しかし、有料制度自体は弊害が存在し、企業が汚染を処理することは激励と管理が足りないので、この制度は実行される過程中に低効率になる。

2-3. 経済発展と環境保護の相互関係：対立から共生へ

振り返ってみれば、経済発展は汚染をもたらし、経済発展と環境保護は対立し、矛盾し、環境汚染と生態悪化は人類が経済を発展する必然の結果であり、経済を発展すると環境汚染の代償を受け入れなければならない。そうしなければ、経済にとっては「持続可能な開発」が実現できない。経済成長が各国の重要なマクロ経済目標になった条件のもとで、この観点は一時的に環境を破壊する正当な理由になった。多くの国家、特に一部の先進国の経済発展の過程はこのことを裏付けたそうであり、ほとんど先に経済を発展し、その後環境を整備する方案を取った。しかし、これは新興国が参考する見本になることができなく、先進国が当時に直面していた環境資源状況は現在と比較できなく、当時の各先進国は資源が相対的に十分である情況の下で経済の急速な発展を実現し、人口拡張は環境に対する圧力が比較的に小さく、環境の脅威が潜在的である。しかし、現代の世界経済の発展はすでに数百年を経た。環境資源の供給が相対的に減少しているが、それに対する需要は増加している。そのため、環境問題が直面している圧力が日々増加している。人間は経済発展が消費できる資源が減少しつつあり、環境資源の希少性がますます顕著になっている。そのため、先に発展し、その後処理する道路はすでに通れなくなった。環境資源を保護しないなら、経済が根本的に発展を実現できない。

経済を発展すると同時に環境を保護する必要となる。しかし、両者を両立させることができるか。資源が有限である前提のもとで、人類の生存環境の保護と経済発展の

間に短期間で矛盾が存在していると言える。人間は経済の発展と環境保護の間の資源の分配という問題上に取捨選択を行わなければならない。つまりそうした状況下で、一方的に資源の投入を増加すると、短期間でもその投入が減らない。資金不足の途上国にとっては、この矛盾はとりわけ鋭い。しかしながら、環境保護と経済発展は長期的に矛盾しない。環境を改善する行為は経済発展と両立させることが可能である。なぜならば、経済発展は環境保護に不可欠な資金と技術をサポートする源の一つとなるからである。経済発展と環境保護は相互に補強する性質を内包しており、両立することはできると言っても過言ではない。

そうした視点をもとに、21 世紀に持続可能な経済発展戦略が提唱されている。その戦略に最も注目に値する特徴の一つは、環境保全を経済コストの一部とすることである。経済発展と環境保護の両立は、開発によって破壊した環境を改善する社会コストより、高い社会便益で経済効果を向上させる有効な手段である。経済発展速度の持続性と安定性は自然資源の豊かさと持続性の生産力に依存している。したがって、人々は環境を保護したり、改善したりする行為によって安定した持続的な経済発展に量的と物質的な両面に対して基礎条件を与える。今日環境保護を声高に言わなければならないのは、単に保護と予防だけに留まらず、積極的に環境に対して合理的な開発と活用を行うことである。

2017 年 10 月に終わった中国共産党第 19 回全国代表大会で習近平主席は、生態文明体制の改革を速め、美しい中国を建設する目標と指示を指摘し、つまり、人間と自

然が生命共同体であり、人間が自然を尊重し、自然に順応し、自然を守らなければならない。私たちが建設する現代化は人間と自然が調和して共生する現代化であり、より多くの物質的な財産と精神的な財産を創造して、人民の日増しに伸びている美しい生活の需要を満たすだけでなく、より多くの良質な生態製品を提供して人民の日増しに伸びている美しい生態環境の需要を満たさなければならない。節約が優先し、保護が優先し、自然回復を主とする方針を堅持しなければならなく、資源を節約して環境を保護する空間構造、産業構造、生产方式、生活方式を形成し、静かで調和がとれてきれいな自然にする。本研究はこの文脈を踏まえ、次の点を強調する。

まず、グリーン発展を推進することである。グリーン生産と消費の法律制度と政策動きの構築を速め、グリーンの低炭素循環発展の経済体系を構築する。市場動きのグリーン技術革新システムを構築し、グリーン金融を発展し、省エネ環境保護産業、クリーン生産産業、クリーンエネルギー産業を強大にする。エネルギー生産と消費革命を推進し、クリーンと低炭素の安全で効率的なエネルギー体系を構築する。資源の全面的な節約と循環利用を推進し、国家の節水行動を実施し、エネルギー消費、物質消費を低下させ、生産システムと生活システムの循環リンクを実現する。簡約と適度、クリーンと低炭素の生活方式を提唱し、贅沢な消費と不合理な消費に反対し、節約型機関、グリーンホーム、グリーンスクール、グリーンコミュニティ、グリーン旅などの行動を展開する。

第二に、際立った環境問題の解決に力を入れなければならないことである。全人民

が共同に処理し、源から防ぐことを堅持し、大気汚染防止の実施を継続する。水汚染の予防と処理を速め、流域環境と沿岸海域の総合的な管理を実施する。土壌汚染の制御と修復を強化し、農業の分散型の汚染の予防と処理を強化し、農村の居住環境の整備行動を展開する。固体廃棄物とごみの処理を強化する。汚染物質排出基準を高め、汚染物質の排出者の責任を強化し、環境保護の信用評価、情報の強制的な開示、厳重に処罰する制度などを完備する。政府が主動し、企業が主体であり、社会組織と公衆が共同で参与する環境管理体系を構築する。全世界の環境管理に積極的に参加し、排出削減の承諾を実行する。

第三に、生態システムを保護する規模を増大しなければならない。重要な生態システムを保護と修復する工事を実施し、生態安全障壁体系を最適化し、生態回廊と生物多様性の保護ネットワークを構築し、生態システムの品質と安定性を高める。生態保護のレッドライン、永久基本農地、都市開発境界の 3 つの制御線の確定を完成する。国土緑化行動を展開し、砂漠化、水土流失の総合的な管理を推進し、湿地保護と回復を強化し、地質災害の予防と処理を強化する。天然林保護制度を完備し、耕地を林地や草地にする。耕地を厳格に保護し、輪作と休閑の実験地点を拡大し、耕地草原森林河流湖の休養制度を完備し、市場化、多元化の生態補償メカニズムを確立する。

最後に、生態環境監督管理体制を改革することである。生態文明の建設に対する全体的な設計と組織の指導を強化し、国有自然資源資産管理と自然生態監督管理機構を設立し、生態環境監督管理体制を完備し、全人民のすべての自然資源の資産所有者の

職責を統一的に行使し、すべての国土の空間の用途の規制と生態保護修復の職責を統一的に行使し、都市と農村の各種類の汚染物質排出と行政法規執行の職責を統一的に行使する。国土空間開発保護制度を構築し、主体機能エリアセット政策を完備し、国家公園を主体とする自然保護地システムを建設する。生態環境を破壊する行為を断固として制止して処罰する。

習近平主席は生態文明の建設の功労が当代にあるが、後世まで恩恵がおよぶということを強く指摘した。つまり国民は社会主義生態文明観をしっかりと確立しなければならなく、人と自然が調和して発展する現代化建設の新しい構造の形成を推進し、生態環境を守るために努力しなければならない。人間が文明を後退させることで自然の原始を保存する要求はでたらめでおかしい。今日の環境保護は経済が停滞するように要求できないだけでなく、逆に経済の持続的な発展は環境保護に物質的、技術的な支持を提供する必要がある。この点から見ると、経済発展と環境保護は相互に補い合って作り上げ、唇歯輔車の関係である。経済を発展すれば環境を保護しなければならないのは経済発展の本質となっている。

第3節　研究の目的

第一節の考察に加え、過去40年間、年平均GDPの40〜50%の投資主導で中国の経済発展ぶりは素晴らしかった。GDPと一人当たりGDPが目覚ましく上昇したと同時に、産業と就業構造が高度化に変貌した。さらに。都市化率が進み、対外経済関係の多様

化と世界経済への統合も進んできた。しかしながら、中国の経済発展は必ずしも効率的ではなかった。とりわけ国内および地球規模の環境問題が中核となる「持続可能な開発」という挑戦が深刻な状態に陥っている。

言うまでもなく、中国にとって環境保全の課題は多岐にわたって山積している。そうした中で、14 億人の人々を 5 倍以上の人類、ならびに地球上の生態系などの存続を深刻に脅かしている地球温暖化の進行がとりわけ喫緊に対処しなければならない。温室効果ガスは二酸化炭素（CO2)、メタン（CH4)、亜酸化窒素（N2O)、ハイドロフルオロカーボン類（HFCs)、パーフルオロカーボン類（PFCs)、六フッ化硫黄（SF6）の 6 種類からなる。中でも、CO2 は地球温暖化に重大な影響を与えている。したがって、中国にとっては今後 CO2 排出量の削減を一層に取り組んでいくことが求められるのである。

そうした背景を鑑み、当論文は中国において「持続可能な開発」が実現するため、当国の 2012 年の産業連関表を用いて各部門において 2021 年から 2050 年までの CO2 排出量を推計し、その結果をもとに、分析の対象期間に CO2 排出量が「パリ協定（気候変動抑制に関する多国間の国際的な協定）の削減目標」と比較して減少するか否かを明らかにすると同時に、CO2 排出削減を持続させるための対策を示すことを目的とする。なお、パリ協定は IPCC（Intergovernmental Panel on Climate Change：気候変動に関する政府間パネル）の作業結果をもとに、パリにて 2015 年 12 月 12 日に採択された多国間的な合意である。

第 4 節　分析焦点

当実証分析は日本「内閣府経済社会総合研究所」の定まりで次の二つの仮定を置く。第一に、産業連関表は「一定の技術仮定」に基づく数学的手法により作成されている。第二に、「生産規模に関する一定性」を下に、「生産規模は平均的な生産構造を表したものであり、産業連関分析においては、各部門に格付けされた企業、事業所の生産規模は、分析の対象年次と作表の対象年次の間において大きな変化がない」。これらの仮定により、当実証分析は「上述した 139 の産業分門から分析の対象となる 7 部門が組み替えられ、それによってそれぞれの対象部門における CO2 排出の量的削減、ならびに対応を「競争輸入型」のレオンチェフ逆行列係数で明らかにすることが可能である」という仮説を設定することができる。

この二つの仮定に立脚し、本研究の実証分析焦点は以下の通りである。

① 本研究の分析期間は 2021 から 2050 年までとする。また、当期間を 6 つの 5 カ年の時期区分、つまり 2021-2025、2026-2030、2031-2035、2036-2040、2041-2045、2046-2050 に分けて IO 表の分析を行う。その設定をもとに、本研究は 2012 年の IO 表（139 部門）を用いて投入係数と「競争輸入型」レオンチェフ逆行列を求め上で、「影響力係数」と「感応度係数」「最終需要項目別生産誘発額」「最終需要と粗付加価値との関係」「労働力の産業連関分析係数」などを体系的に推計して整理する。また、各 5 カ年の時期区分における経済成長率および投資率を計算してそれぞれの時期区分に関わる内生部門と最終需要の規模を推計する。

② 本分析はIO表の内生部門分類に沿って、139部門から農林水産業、鉱業、製造と電気ガス水道業、金融商業・その他産業、建築業、物流と飲食商売業、生活部門、という7つの大部門に組替えて推計する。それをもとに、上述①の計算結果を主要部門に沿って整理する。

③ IO表の三角行列化を求める。三角行列化とは、産業連関表を下流経済活動から上流経済活動へ、そして加工度の高い財を生産するプロセスから加工度の低い財を生産するプロセスに再配置する方法である。また、三角行列化は「産業間の取引関係」を単純化にすることができると同時に、「産業の上位部門と下位部門」を仕分けることもできる。

④ 本実証分析は、６つの5カ年分析対象時期区分に沿って上述②と③の推計結果を用いて一次エネルギー消費（標準石炭換算トン）からCO2排出総量を推計し、それに基づいて139部門､ならびにこれらを組替えた7つの大部門のそれぞれのCO2排出量を求める。それに基づき、各5カ年時期区分における139部門全体、各部門、そして7つの大部門のそれぞれのCO2排出量を計測する。そして、それをもとに排出する環境負荷をGDP単位当たりのCO2排出量（g/元）で、数量的に「環境効率性」に関する評価を行う。そのために、本分析は「パリ協定」において設定した中国の目標値に対し、推計したCO2排出量から「環境効率性」(GDP単位当りのCO2排出量（g/元)）が改善するか否かを明らかにする。

⑤ 上述④の分析結果を踏まえ、中国は「持続可能な開発」を維持しながら、139部門

とそれらを仕分けた 7 つの大部門において CO2 排出量削減が揺るぎない社会経済になるため、政府が実施すべく対応を明らかにする。そのために、「パリ協定」と密接に関わっている「国連気候変動に関する政府間パネル（IPCC)」が提案している温室効果ガスの削減に取り組むべく「適応」「緩和」「資金」指針に加え、グリーンエネルギーや環境に優しい新技術への「シフト」という概念を用いてピグー税と補助金制度を比較した上で対応を明らかにする

最後に上述の分析焦点の推計結果を考察し、当研究の結論をまとめる。

第 5 節　論文の構成

本論文は 6 章から構成する。図 1-1 は各章の関連を示している。以下、各書の概要を述べる

第 1 章は問題の所在である。この章は上述の通り、予備考察を述べた後に問題設定を行っている。それをもとに、研究の目的と分析焦点を述べている。問題の所在を鑑み、当論文は中国にとっては如何なる持続可能な開発を実現するため、中国の 2012 年の産業連関表（IO 表）を用いて産業間の前方と後方連関に関わる負の外部性である地球環境問題に影響を与える CO2 排出に関する対処方策を明らかにする。それに基づいて分析焦点を述べている。

第 2 章は当研究の分析方法、焦点、環境問題の対処方策を検討する作業に欠かせない先行研究をレビューした。まず、中国の経済発展をけん引した対外経済関係の強化

に関するリカードモデル（比較優位説）とヘクシャー＝オリーン定理を代表する国際貿易論をレビューした。次に、中国の農村改革と当該部門の郷鎮企業による製造活動の創生および雇用誘発、さらに中国の経済発展に欠かせない工業化の促進に伴う余剰労働力の活用を的確に説明する無制限労働供給モデルを検討した。そして、台湾と東南アジア地域の華人資本、日米欧の多国籍企業の資本・技術・世界市場を組み入れた直接投資が中国の工業部門に対する産業移植を説明する赤松要と小島清の雁行形態発展仮説を整理した。加えて、対中国への直接投資を企業レベルの視点に立脚するプロダクト・ライフ・サイクル論とダニングの対外直接投資理論（OLI モデル）を評価した。最後に中国の経済分析を用いた産業連関分析の文献をレビューした後、国際的に取り組んだ環境問題に関する報告書の整理を行なった。これらの先行研究整理を踏まえ、それらの特徴を第 3 章に活かした。さらに、当実証研究に関わる分析方法の設定に先行研究の整理から得られた参考点を第 4 章に用いた。

第 3 章は 4 部の構成である。この章は中国の経済発展と環境問題の実態をまとめている。この章は 4 部から構成されている。第 1 部は 40 年にわたって中国の目覚ましい経済発展を概観した。第 2 部は経済発展の大きな陰となっている公害・環境問題の実態を整理した。第 3 部は環境対処に視点と分析アプローチを示した。第 4 部は日本の環境基本法（平成 5 年法律第 91 号）の定義をもとに、IO 表を用いて地球温暖化をもたらす人的に影響を与える最大な要因である CO2 排出量の削減は「環境負荷」が

減少することに伴って「環境効率性」が向上することに寄与する対処方策を明らかにすると主張した。

第 4 章は分析方法の設定を説明している。本章は 4 部から構成する。第 1 部は分析アプローチの視点、前提条件と仮説、そして推計の焦点を中心に述べている。さらに、この節に、当実証分析の推計結果をもとに、中国の CO2 排出量を削減させるための対応策を明らかにするために、「パリ協定」と密接に関わった IPCC 第 5 次評価報告書が掲げる「適応」「緩和」「資金」の指針、ならびに本研究が新たに提唱する「シフト」という側面を応用すると論じている。第 2 部は中国の 2012 の IO 表の構成を説明した後、その分析焦点に沿って、日本の産業分類に参考して整理する方法と IO 表分析のための関連産業を 7 つの大区分に分けて組み替えた結果を示している。第 3 部は分析に係る推計内容に係る数式を示し、それらの意味を解説している。最後に、この部に推計する分析期間に係る GDP 成長率と投資額の設定を行なった。

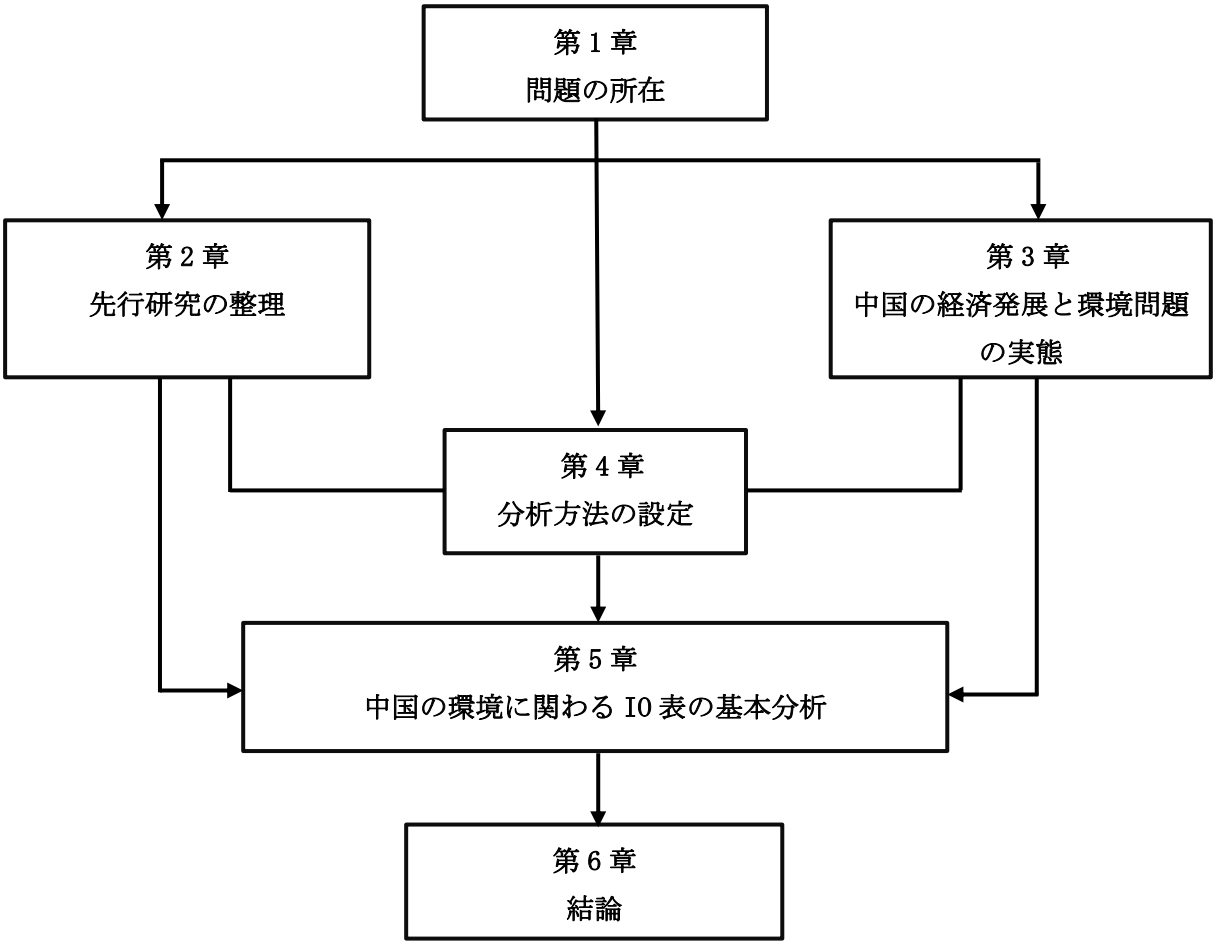
第 5 章は中国の CO2 排出量を測定する 139 部門からなる 2012 年 IO 表の基本分析を示している。分析対象期間は 2021～2025 年、2026～2030 年、2031～2035 年、2036～2040 年、2041～2045 年、2046～2050 年、という 6 つの 5 カ年時期区分にしている。本章に本研究は人々の行動によって負の外部効果である公害・環境問題を引き起こすため、人々の行動を如何に変えさせるか、という分析の視点に立脚している。この視点は日本の環境基準法の第 2 条に沿って設定したものである。これにより、中国の 2012 年 IO 表を用いて経済活動が及ぼす「環境負荷」の規模を GDP 原単位当たりの CO2

排出量（g/元）で判断する客観的な基準としている。つまり GDP の拡大に伴って GDP 原単位当たりの CO2 排出量（g/元）が増えれば、「環境負荷」が増加する意味である。したがって、当研究は GDP 単位当たりの CO2 排出量（g/元）が下がれば、「環境負荷」が小さくなり、それが「環境効率性」を向上させると判断することとしている。GDP 原単位当たりの CO2 排出量（g/元）は、「パリ協定」（2030 年）に係る中国の設定値を用いて、当分析の６つの５カ年期間区分におけるその増減を評価することにしている。それらをもとに、本章は IO 分析を行い、CO2 排出総量、CO2 排出源である 139 産業部門、ならびに 7 つの大部門に対して各々の排出量を推計した。推計結果は各分析対象期間区分の最終年（2025、2030、2035、2040、2045、2050）の CO2 排出総量から GDP 原単位当たりの CO2 排出量（g/元）を示している。その結果は「パリ協定」の目標値に基づいて「環境効率性」を判断する評価を行うことを説明して考察を加えた。

第 6 章の第 1 節は本論文をまとめている。それを踏まえ、第 2 節は分析結果の考察から得られる示唆を説明している。第 3 節は本論文が導いた 2 つの結論を示している。これらの結論は前述の IPCC 第 5 次評価報告書が掲げる「適応」「緩和」「資金」の指針と本研究が提唱している「シフト」の概念を応用して環境破壊を抑止するコストの内部化（環境税を代表するピグー税の導入）よりも、補助金は効果・有効性を高めさせるのみならず、それが長期にわたっても「環境負荷」を軽減させ、それが「環境効率性」の向上もたらす政策手段である。したがって、中国にとっては補助金は揺らぎない GDP 原単位当たりの CO2 排出量を減少させて「持続可能な開発」の経済社会

を確実に実現させる政策手段となる。最後の節は論文の貢献、分析の限界、ならびに今後の研究課題を述べて締めくくった。

図 1-1　論文の構成と各章の関連



第 2 章　先行研究の整理

経済成長論・経済発展論は古く新しい。その体系的原型はアタム・スミスが『国富論』を出版した時代に遡る。スミスは労働が国富の源であると主張し、労働価値の生産は資本と土地の導入によって可能であると論じた。前者は労働価値が増えれば、人々の収入が上昇し、それに伴って個々人の購買力が大きくなってゆくことである。それによって国富が拡大するという好循環が起こり、その繰り返しが国富の増加をもたらす。

スミスは農業部門が収穫逓減の性質を内包しているために、富の増加に限度があると強調した。他方、工業部門は収穫逓増という法則のもとに、生産量の拡大がたえず続くと論じられた。したがって、経済成長・発展に伴って農業部門の割合が縮小してゆく反面、工業部門対 GDP 比率は大きくなる。その結果、農産物の相対価格が上がる一方、工業製品の相対価格が下がる。スミスはこうしたメカニズムが効率的かつ効果的に機能するために、市場、資本蓄積、分業と技術進歩という４つの条件が欠かせないと主張した。これらをもとに、国富は市場を拡大させると同時に、貯蓄増加によって資本蓄積が高まっていく。そして分業は技術進歩を促し、生産性の向上がもたらされて、生産費が低下させられる、このようにして、は市場が拡大し、それに伴って国富がさらに増大していく、という構図になるのである。

スミスのが『国富論』を刊行して 250 年以上過ぎ、当該書物は近代経済学によって大切な古典となっている。スミスの考え方は後世に対して多大な影響を及ぼした。それはマーシャル限界革命、ケンブリッジ学派やオーストリア学派、ミルとベンサム功利主義、ワルラスの一般均衡論、ケインジアンなどの系譜を派生した。同時に、スミスの経済学原理を契機に、「比較優位説」あるいはリカードモデル、そしてそれをも

とに発展したヘクシャー＝オリーン定理が自由貿易は経済厚生の増大をもたらす理論的・実証的かつ実務的な側面に多くの国々の発展メカニズムを体系的に示した。Balassa（1965）と Balassa, Noland（1989）は「比較優位説」を「顕示比較優位指数」で推計する手法を提唱した[1]。市場原理主義を象徴する「神の見えざる手」は 1950 年代以降に原則に発展途上国に対する経済発展政策の勧告の礎となった。それに基づいて、1980 年代に多くの発展途上国、そして 1990 年代に東・中欧、ソ連の解体に伴って新興独立諸国からなる「独立国家共同体（Commonwealth of Independent States）」などは先進諸国と世界銀行、国際通貨金、欧州復興開発銀行の資金援助を受けるために、「構造調整」と称する「コンディショナリティー」が課せられ、いわゆる「ワシントンコンセサス」が定着するようになった。それらの経済成長・発展のアプローチの思想はスミスの『国富論』に基づく影響に由来していると言っても過言ではない。

ところで、中国は 1978 年から改革・開放政策を導入して計画経済体制から社会主義的市場経済体制へ転換しながら、低所得国の状態を脱却して 2010 年により世界の日本を抜いて第 2 経済大国に推し上がった。改革・開放政策はテンポの速い経済成長の原動力であった。1970 年代末に行った改革は人民公社を解体し、それを契機に農業生産性が上昇した。その結果、余剰労働力が郷鎮企業を通して農村地方の工業化をけん引した。経済特区は開放政策によって設置されたきっかけに、資本・技術移転・世界市場への参入を取り組んだ対内直接投資が呼び込まれ、その皮切りに輸出志向型工業化が推し進められた。その成果は 1990 年代後半以降に漸進的に沿海部から中部と内部への波及、商業・金融・情報通信・運搬と輸送、都市化の進展をもたらし、その発展につれて暮らしの改善などが広がってきた。

[1] Balassa, B (1965) 、Balassa, B and M. Noland (1989)。

1970 年代の末に始まった改革・開放は 40 年間に及んだ結果、一人当たりの名目 GDP は 1 万ドルを超えた（2020 現在）。一人当たりの所得だけは、人々の暮らしを必ずしも質的な側面で正しく評価することができない。すでに第 1 章に述べており、後に第 3 章においてより詳細に経済発展によってもたらされた負の外部効果である公害・環境破壊が所得上昇の陰である。深刻化となっている環境問題は 14 億人の暮らし、強いては存続に脅かしている。中長期的に中国の環境問題は地球社会あるいは人類をはじめ生態系の存続に対して重大な脅威となりかねない。他はかわらなければ、中国にとって中長期的に環境問題は持続可能な開発を妨害する最大な因子である。したがって、中国の政府部門（国有企業を含む）、財・サービスの生産者と提供者の役割を担う財界または民間部門、労働者・消費者・暮らしの主役となる人々は直ちに環境問題を是正する協働をしなければならない。この重要性を鑑み、本研究は中国の環境問題を如何に対処すればよいかについて 2012 年の IO 表を用いて明らかにする。そのため具体的な実分析方法を明確に確立する一環に、既に述べた通り、本章は先行研究を整理する。

第 1 節　国際貿易論

(1)　リカードモデル（比較優位説）

スミスは「絶対優位説」を用いてイギリスは産業革命がもたらした工業化の結果、イギリスの工業製品が海外市場への輸出量が拡大したと説明した。しかしながら、その反面、19 世紀の初頭に当国の人口増加と相まって、マルサスという人口学者がイギリスの人口増加で食料の自給自足を保たなければならないと論じて貿易の保護主義を声高に主張した。つまり人口増加のため、自給自足を優先すべく、農産物の輸出を

制限すると共に、海外から農産物の輸入を高い関税で制限する保護主義貿易を行わなければならない意味である。しかしながら、国際貿易の制限は国内の農産物の価格が上がり、食料消費が落ち込んでしまった状況が起きた。

そうした状況下で、テヴィッド・リカード（1821）はスミスの「絶対優位説」と反対する「比較優位説」を提唱した。当理論は貿易国同士が自由貿易によって互いに経済メリットを得ることができるという枠組みを示した[2]。リカードは「比較優位説」でマルサスが主張する貿易保護主義を反論した。「比較優位説」は2国・2部門（あるいは2財）の貿易モデルである。2国は互いに2財の交易を行い、それぞれの国が「比較優位」を持つ財に特化すると論じる。これにより、交易（または貿易）が互いに経済厚生が高まる。

「比較優位説」は1国にとって「機会費用」がより高い財の生産に特化すると定まる貿易論である。それはある財の生産に「比較優位性」があるという現実的と実務的な論考を示す原理である。それをもとに、リカードはどの国にとっても土地と資本が移動しなくても（当時生産要素が移動できなかった時代であった）、「比較優位性」を持つ財の生産に特化すれば、貿易相手国が特化した財で自由貿易を行えば、両国の経済厚生または国富が増大することを示したメカニズムである。それによって経済の国際分業化が進むとリカードが主張した。実際に当モデルは自由貿易の成果（メリットまたは経済厚生）を正確に説明することができた。したがって、リカードモデルは今日の国際経済学や国際貿易論において理論的な分析視点を提供している。

現代の経済グローバリゼーションにおいて経済発展レベルを問わず、リカード・モデルは国レベルで輸出振興や輸出志向型工業化を促進する政策と自由貿易の実証研

[2] Ricardo, David (1821、2019 再販版）。日本語版：羽鳥卓也、吉澤芳樹訳（1987）、デヴィッド・リカード『経済学および課税の原理(上)』、『経済学および課税の原理(下)』、岩波書店羽鳥卓也・吉澤芳樹訳、岩波書店

究に用いられる。同時に、同理論は産業や企業のミクロレベルにおいても財あるいは製品生産の特化を説明（または分析）する実証研究に使われる。それらを含めて中国の政策立案者と実務家は、当モデルを応用して輸出志向型工業化を強く推し進めたため、輸出規模が広がり、それに伴って多くの学者・研究者はリカードモデルを用いて輸出産業に係る比較優位の変化に関する実証分析を行うようになった[3]。

（2）ヘクシャー＝オリーン・モデル

リカードの「比較優位説」は各国生産要素の賦存量や技術格差、そして気候等の諸条件によって定められ、国際経済の分業体制は「垂直貿易」という形態で展開されると説明している。しかしながら、20 世紀初頭以降、輸送・電信技術が一層に発展されたことによって、国際経済制度も一段と進化した。その結果、資本と労働が国境を越えて移動することができるようになった。こうした環境の中で、「比較優位説」の 2 国間と 2 部門という前提が国際経済の実状と乖離した。経済環境が変化した中で、国際分業の実体を説明するために、より精密なモデルが求められるようになった。そうした要求の中で、ヘクシャーと弟子のオリーン（1919）がヘクシャー＝オリーンモデルを確立した[4]。

ヘクシャー＝オリーン定理は完全競争という経済環境を前提に、2 国間の国際貿易が 2 生産要素（労働と資本）を用いて 2 財を生産し、それぞれの国が比較的に賦存量の多い生産要素を集約的に利用する産業が比較優位を持つという国際分業体制を説明する理論枠組みである。リカードモデルと異なって、ヘクシャー＝オリーン定理は

[3] 分析手法としては「顕示比較優位性」という推計で置き換えられている。
[4] 1919 年の論文であり、原点がスウェーデン語であった。Krugman, Paul R., Maurice Obstfeld, Marc J. Melitz (2015) を参照されたい。

2 国 2 要素（労働と資本）2 財で比較優位を定める貿易の説明をする理論である。貿易労働力が豊な国はその賃金率が相対的に安いため、労働集約財の生産に特化することになる。それに対して、資本が多く持つ国はその資本レンタル率が相対的に低いため、資本集約の生産に特化すると選択する。このようにして国際貿易構造は各々の国に賦存する賃金と資本レンタルの賦存比率によって決定される。その条件は「要素賦存比率論」と称される。ヘクシャー＝オリーン定理は貿易国の各々の要素価格がそれぞれの国における産業間の要素分配と密接な関係があることを意味する。そうした橋上の中で、貿易の構造変化は国際価格、それによって国内生産要素価格と所得分配が連続的に変化し、それが GDP や一人当たり所得が上昇すると同時に、産業構造の高度化がもたらされる。2000 年以降、中国の経済発展は貿易の依存度が高く、その貢献はヘクシャー＝オリーン定理で説明される、と言ってよい。

第 2 節　経済発展論：産業部門の視点

（1）　無制限労働供給モデル（二重経済モデル）

ルイス（1954）はアフリカ大陸の発展途上国の経済開発を促進させるために、農村部門の余剰労働力を吸収する都市部の工業化を行わなければならないと主張した[5]。余剰労働力とは、人口の増加は限界労働生産性がゼロになる状態をもたらすが、平均労働生産性を低減させ、農村の人々は「最低生存費」の暮らしに堕ちる影響を及ぼすことを指す。しかも、生活状況が「最低生存費」以下に下がれば、人々は飢餓や栄養不調によって健康状態が悪化して疾病にかかって死亡する。そうした状態をどんなに

[5] Lewis, Arthur W. (1954)。

しても政治的・経済的・人道的、そして道徳的にも受け入れられない。それを是正させるために、ルイスはスミスと同じく、農業部門と工業部門の性質はそれぞれ収穫低減、収穫逓増であるため、工業化が進めば、多くの雇用機会を誘発することができると論じた。

具体的に、都市部に製造業を創出し、企業は農村部の余剰労働力に対して雇用提供して、賃金を農村部の「最低生存費」の水準で支給すれば良いというメカニズムである。しかも、農村部の余剰労働力の規模が大きいため、都市部企業側は得られた利益を再投資することによって労働力需要がさらに拡大して追加に余剰労働力を吸収することが可能である。それによって、労働コストが抑えられる。労働者の賃金は余剰労働力がなくなるまで、「最低生存費」の水準に維持される。言い換えれば、工業部門の生産規模が拡大すると共に余剰労働力をすべて吸収するまで「最低生存費」が賃金として維持される。それに並行して農村の余剰労働力が減るにつれて平均労働生産性が上昇する。同時に、限界労働生産性もゼロの状態から脱却する。そうした構図のもとに、工業生産に使用される原材料と食料の相対価格が上がり、農民は都市部へ出稼ぐ家族員からの送金を合わせて所得が上昇してゆく。そして、農村部の人々は工業部門から工業製品を購入し、それが工業品の生産規模の拡大に寄与する。このようにして、無制限労働供給モデルは、工業化を通じて農村部から工業部門へ余剰労働力の移動を引き起こし、農民の所得状況が改善する経済発展のメカニズムである。

当モデルは精密な理論ではあるが、ルイスの想定外にアフリカ大陸の国々はこの

モデルがもたらした成果を実らなかった。むしろ、当理論は他方戦後の日本、韓国、台湾、東南アジア諸国、そして中国の経済開発に応用され、見事に一人当りの所得が上昇した成果をもたらした。しかしながら、当モデルは経済開発の影をも同時にもたらした。アジアとアフリカの多くの国々がルイスモデルを導入したが、輸入代替工業化と資本集約工業化という政策を施行した結果、雇用誘発規模が小さかったため、都市へ移動した余剰労働力はルイスモデルが想定しなかったインフォーマル・セクターの生活に強いられた。その結果、実際に多くの国々の都市部にスラムが肥大化になり、それによって貧困率が高まってきた現実が見られる。

ところが、中国は当モデルを的確に応用し、人々の所得が上がった実績を見せた。中国では、農村部門が「生産責任」の導入によって人民公社が解体され、余剰労働力が農村の内部で創出して拡大した郷鎮企業によって吸収された。それが農作物に専念する農民と合わせて農村部の人々の所得向上をもたらした。加えて経済特区の創設と運用、後に沿海部の主要都市において工業化を促進する工業区域が確立・運用した。につれて余剰労働力が大量に雇用されるようになり、一人当たりの所得が押し上がった。すなわち中国は無制限労働供給モデルを応用した結果、40 年間に絶えず持続的に経済が年平均成長率 10%を保ってきた目覚しい成果を遂げた。

（2）雁行形態論：産業構造変化と海外への産業移植

雁行形態論は赤松要（1956）が 1930 年代における日本の産業の生成と衰退の構造

を分析して提唱した仮説である[6]。この理論は後発工業国の産業生成、発展、成熟、そして衰退という四段階の過程に関する説明に応用することができる。後発工業国（また開発途上国）は産業発展においてまず先発国で作られた製品を輸入して国内需要を満たす。そして、第二段階で一部の輸入を輸入代替して国内生産で国内需要の一部を充当する。輸入代替を経て国内生産力が次第に増大し、それが国内需要量を超える生産段階に入る。時間経つにつれて国内生産と国内需要の超過分を輸出に当てる。輸出が拡大する段階に至れれば、後発国は先進国が追い着いたことになる。しかしながら、生産能力の向上は徐々に生産コストが上がり、それが労働生産性の上昇分を上回れば、国内で生産して輸出することが必然的に出来なくなり、製品は国際市場で競争力が失ってゆくことになる。その結果、当該製品の国内生産能力が衰退してしまう意味をするのである。この理論の名称は産業の生成・発展・成熟・衰退という諸段階への移行を図形で表わすと、雁が三角形態で飛んでいる姿に似ていることから雁行形態論と赤松要（1956）が名付けた。

雁行形態論は基本的に一国の国内における特定な産業、特定な商品の発展過程で生成、発展、成熟と衰退という 4 つの段階の順で展開してゆくことを説明する産業の発展という仮説である。後に、小島清は赤松要の「雁行形態論」を先発工業国と後発国の間に起きた国境を越えた産業移植の過程であると補強した。こうした過程は工業化プロセスにおいて先発工業国をキャッチアップする経済発展を説明する理論である。

小島清は雁行形態論を適応して先発国と後発工業国の間に産業間移植を可能にしたのは「海外直接投資」であると説明した。また、小島清によれば、日本は先発工業

[6] 当文献の日本国内において産業生成から大量生産と成熟の段階を経て衰退する展開は小島清（2004）が精密に説明している。

国から輸入、輸入代替を行うための国内生産、輸出するための国内超過（国内生産量-国内需要）、成熟に伴って当製品の生産コストの上昇分は労働生産性の上昇分より高くなり、衰退期を迎えざるを得ないと指摘した。こうして、小島は赤松の「雁行形態論」が国境を越えて産業移植するメカニズムの説明にも適応可能だと示した。つまり日本企業は海外直接投資を通じて、日本で衰退する産業を後発国または発展途上国に移植することが可能である。さらに、移植先の生産コストという優位性を生かし、当該製品の国際市場における競争力を保つことが出来る。

実際に、小島の説明は東アジア地域において日本という先発国から韓国、台湾、香港、そしてシンガポールを含む主要な東南アジア諸国（タイ、マレーシア、インドネシア）、そして中国やベトナムへの順で産業が一つの国から次の国へ移植していく産業発展の構造転換という現象が見られる。つまりそれは東アジア地域では工業化過程において輸入、輸入代替と国内生産によって国内需要を満たした後、国内の供給過剰を輸出に充てるというサイクルが一つの国から次の国へと連続的に発生した。その結果、当地域において産業構造の分業から競争に至る過程を雁の群が飛んでいる形態を表している産業構造の変化である。

分業から競争へ移行する経済発展の伝播は、産業政策としての輸入代替工業化であり、貿易振興と輸出志向が対外直接投資（FDI）と密接に関係するプロセスである。そうした中で、比較生産費は初めに比較劣位にあるために輸入されていた製品が輸入技術の導入と改良、生産方法の改善、生産能率の向上、コストの引下げなどを通じて、比較優位をもった製品の生産が可能となるまでに展開してゆくことによって競争力が強まったのである。このようにして、雁行形態論は 1960 年代以降に見られた東ア

ジア諸国の経済発展過程を説明することができる。言い換えれば、東アジア諸国の間に次の三つの雁行形態論的な現象が見られる。まず、ある商品の輸入から国内生産を経て輸出に転換するという時間的ラグで進行する。次に、ある商品の生産はＡ国から始まり、Ｂ国へ移転し、そしてＣ国へと移転する。最後に、先進国、準先進国、中進国、後発国の順で産業の高付加価値化へ進む産業構造の転換である。

（3）雁行形態仮説を組み入れた海外直接投資論

小島清（1981、1994）は赤松要と同じく日本国内で比較劣位になった産業が海外に移転した行動を「雁行形態論」的に捉え、先発国から後発国への産業移植を企業の海外直接投資とリンクした分析を示した。具体的に、小島（1981）は企業の海外直接投資に関して次の３つ役割があると主張した。まず、海外直接投資は国際分業論に係わる貿易と投資について統一した分析視点を提供している。次に、海外直接投資は自由貿易を推進・拡大させていく過程に比較生産費に関する実証分析が可能となる。第三に、海外直接投資は投資主体である企業単位から国内外における比較生産費と比較利潤率とが１対１の関係から説明することができる。さらに、小島はこれらの視点から日本型海外直接投資は「貿易志向型海外直接投資」であると強調し、1970 年代以降の増加し続いた行動は日本国内の生産コストが比較劣位、または比較劣位しつつある産業によって海外で比較優位を確保するための産業移植の投資であると主張した。

投資する主体は本国では比較生産費が劣位となり、国内市場や世界市場における競

争を維持するために、より比較生産費が優位となる海外の拠点に生産を移転し、国内市場に逆輸入したり、従来の世界市場に向かった輸出を行ったりという代替生産として位置付ける海外直接投資の行動である。このようにして、小島は日本型貿易志向海外直接投資の行動から５つの応用命題を示した。

応用命題１は海外資源の開発は「海外調達型海外直接投資」の典型である。しかしながら、この「海外調達型海外直接投資」が如何に日本経済にとって海外資源を適正な価格で如何に安全に確保するかが最も重要な関心事項である。したがって、海外の資源を調達するために、垂直的統合となる活動を拘ることがなく、生産物分与方式や開発輸入は長期契約方式により、資源保有国にとって日本の「海外調達型直接投資」を受け入れやすい方式である[7]。

応用命題２は開発途上国の工業を促進する海外直接投資を説明する内容である。発展途上国は工業化または産業化の推進にあたっては様々な制約を受けている。発展途上国は豊富な余剰労働力を有している反面、工業化に欠かせない投資の資金が不足している。のみならず、国際競争力を擁する製品の製造と輸出の能力（つまり、市場を発掘する能力）いずれも極めて低い。さらに、産業化を推進する順序の視点から比較生産費の優位性を常に保てることになる産業構造が絶えず変化させていく能力も欠如している。多くの発展途上国はそういった制約によって工業化の取り組みが制限される。小島は発展途上国が直面している工業化の制約を解消させる方策の一つとして、

[7] 小島(1994)、p. 22。

比較生産費が劣位になってきた日本企業が発展途上国への直接投資を行えば、両側（投資側と受け入れる側）も同時にメリットを享受することができると主張した。また、小島はこうしたな海外直接投資が発展途上国の工業化を推進することが単なる雇用誘発と生産活動の移植だけではなく、日本企業の技術移転、市場の提供も同時に取り込まれると強調した。これらの要素が密接に繋ぎ合わせた海外直接投資の効果は発展途上国への「教師の役割効果」と小島が指摘し、それが赤松要の「雁行形態論」と密接な関係になっていると言えよう。

応用命題 3 は日本企業が行う対先進国への海外直接投資（特に対アメリカ）が電池で日本の比較生産費より安くなければ、行うべきではないと指摘した。また、先進国での生産移転による日本市場への逆輸入となる海外直接投資は実に資源の浪費であると強調した。

応用命題 4 は日本企業と欧米先進国の多国籍企業が行っている海外直接投資の行動に関して比較分析した結果から得られる知見である。小島は欧米先進国の多国籍企業（特に巨大な多国籍企業）の海外直接投資は独占的または寡占的な利益を得る目的に、「生産的規模経済」と「商業的規模経済」と二分した。前者は実物経済に対して資源の節約（効率的な資源配分の実現）に貢献する。小島は後者に関して移転価格の設定や節税（税金回避）等を目指す傾向が強いと批判した。そうした観点から小島が日本企業の海外直接投資は「市場による機能的統合に近いものであって、奨励に値する」

と主張した[8]。

応用命題 5 は日本企業の海外直接投資は欧米多国籍企業のそれと比較分析した結果から、後者は企業の活動の動機と行動様式によって定められ、前者は受け入れ国（発展途上国）の比較生産費の実態とを合わせて投資行動が決定されることを示した。すなわち、日本企業の海外直接投資は受け入れ国の工業化または産業化を貢献する方向に低付加価値・労働集約的産業に対する投資から、高付加価値になる資本・技術集約的産業である機械、鉄鋼、化学等の産業に欠かせない中間財の製造活動へ順序に展開する形で行われている。小島はこうした日本企業の海外直接投資は発展途上国の経済発展により効率的に貢献していると強調した。

中国は改革・開放を導入した間もなく、郷鎮企業が形成されたと並行に、沿岸部の南部に「福建省」と「広州省」に 4 つの経済特区を設置した。それらへ台湾および東南アジア諸国の華人資本を誘致した。1990 年代後半より日米欧諸国の多国籍企業からの直接投資によって海外から労働集約型の産業が移植されるようになった。初期の段階において多国籍企業が低賃金労働力を活用し、世界市場へ低価格製品をした。こうした労働集約製造業は、中国政府が掲げた輸出志向工業化政策の目的と合致していた。そうした趨勢および他の改革成果を契機に、1990 年代後半から今日に至って長期間にわたって多くの外国直接投資が流れ込んだ、その結果、工業生産規模および工業製品の輸出額は持続的に拡大したのである。

[8] 小島（1994）、ibid。

第 3 節　経済発展論：企業レベルの視点

(1) プロダクト・ライフサイクル論

バーノン(1966)がプロダクト･ライフサイクル･モデル(Product Life Cycle model、PLC）を示した[9]。PLC は製品のライフサイクルの各段階における企業行動の違い、海外進出の意思決定を説明する理論である。PLC は新製品段階、成熟化段階と標準化段階という三つの区分からなる。

新製品段階では、新製品が自国で開発、製品化され、国内で商品化に成功するにしたがって、次第に国内市場で普及し始め、国内生産と消費の間に超過となった時点から輸出が開始される。

成熟化段階では、製品が成熟期に入ると、当製品の量産体制が確立され、コストに関して次第に重要視されるようになる。この段階に当該製品の生産技術が標準化され、それが生産コストを低下させることができる。しかしながら、同時にこの段階において後発国における同種の企業は同様な製品を作ることも可能となるため、競争が激しくる。そうした状況下で、先発企業は生産性向上に欠かせない製造技術の標準化を測り、生産性を向上させて世界市場における競争力を維持する生産体制を確立するようになる。

標準化段階では、当該製品の製造方法が完全に標準化され、同製品に対して規模の経済が完全に享受されるようになる。こうした段階に到達すれば、標準化となった製

[9] Vernon (1966)。

造技術は生産コストがより低い後発国に移転することが可能となり、それによって、先発企業は海外直接投資を通じて海外でよりコストが低い生産を行うようになる。

バーノンはこうした分析枠組みをもとに製品のライフサイクルの変化に伴って、一般に、生産拠点が本国、本国以外の先進国や発展途上国という順序に移転していく過程を示したのである。複数の製品を持つ企業の場合に、各製品はそのライフサイクルに沿って、生産される場所がより比較生産費が優位性のある生産拠点に移転される海外直接投資の展開となる。つまり新製品段階にある付加価値高い製品が本国で生産され、成熟化した製品を先進国で生産させ、そして，価格の競争力が劣える製品をより賃金の安い発展途上国で生産させる。このようにして、多国籍企業は複数の製品生産の拠点を国際的に移転させる。海外直接投資を通じて海外子会社が国際の価格競争力を維持することになる。

新製品段階において多国籍企業は製品が組み込んだ科学知識の能力、市場への参入機会を探し求めるノーハウに関する力量が的確に企業の成長と繋がる重要な要素であると認識しなければならない。そして、企業は製品の成熟化段階なると、ドミナント・デザインというべき製品を創作し、それによって製品デザインを確定させる。それに伴って、生産プロセスが確立されるのである。この段階となれば、自国から先進国へ生産拠点を移転することが可能となる。この現実に伴って、標準化された製品は時間が立つにつれて比較生産費が劣えると、当該製品の生産拠点を発展途上国へシフトすることになる。この段階に製造プロセスも標準化される。バーノンが生産拠点の

移転が発展途上国に移転するか否かの決断は今後製品価格が下がるかどうかという基準に頼ると主張した。しかしながら、実業界において企業家は世界市場へ参入する機会を適時に対応できるという保証はない。なぜなら、企業家は通常自らの守備範囲にある市場に対応しやすいが、それを除いた機会を導くことが必ずしも容易ではないからである。

PLC 論は 1950-60 年代に起きた米国企業の対外投資行動を体系的に説明するための理論として確立されたものである。しかしながら、90 年代以来、いくつかの企業向けの輸出段階を越えて、情報通信技術の発達によって輸送コストが激減した。そうした環境の中で、先発国と後発国間の技術差異は海外直接投資から作り出される分業体制を確立し、自国における市場需要は直接に投資先で生産する現実を十分に説明することが難しくなってきた。これは PLC 理論の限界であると指摘しておく。

(2) ダニングの対外直接投資理論：OLI モデル

企業の対外直接投資の行動についてさまざまな理論が示されたが、ダニングは（1997）1990 年代後半において当該分野の既存研究を体系的に整理した。このようにして、ダニングは多国籍企業の対外直接投資を行う意思決定を巡る様々な要因を３区分にした。つまりダニングは企業の対外直接投資行動を「所有権優位性」（ownership advantage、O）、「所在地優位性」（location advantage、L）、「内部化優位性」（internalization advantage、I）に区分した。これらは理論的または実証研究的文献において「ダニング

の OLI モデル」と称される。

ダニングは「所有権優位性」（O）とは、企業が海外へ直接投資（または進出）するか否かという決定を左右する重要な要因の一つであると示した。また、彼は実に伝統的企業理論に立脚している視点から「O」の重要性を主張していたのである。ダニングの実証研究の成果によれば、企業はまず進出先に現地企業に対して持続可能な優位性を持たねばならないと指摘する。また、ダニングの研究成果は優位性とは、海外へ進出する企業にとって現地工場や設備等といった有形企業資産に限定するばかりでなく、その企業が所有する特別な優れた技術、組織、経営、マーケティングのノウハウ、人材等といった無形資産も含むと示した。言い換えれば、ダニングは企業にとって海外市場において「所有権優位性」がなければ、不利な競争条件を乗り越えることができないと主張したのである。

「立地の優位性」（L）である。ダニングによれば、「L」は立地条件から生ずる優位性である。「L」には天然資源賦存、賃金水準、経済インフラの整備状況、市場の大きさ、投資優遇といった政府施策、その他政治的・経済的・社会的諸条件を含めると示した。「L」とは多国籍企業はどこに投資するか、またはどこで新しい工場を立地させるかに関する意思決定の選択にとって重要な要素である。ここで留意すべきは「L」が立地条件から定められるとダニングが主張している点である。実はダニングが提唱している立地条件は優位性を担保する諸要件は海外直接投資のプル要因とプッシュする要因でもある、という２面性を同時に持つことに留意しなければならない。

「内部化の優位性」(I) は企業経営資源の内部化によって生ずる優位性である。ダニングは外部の市場で取引するよりも内部で取引した方がコストの優位性が高いが故に内部化の優位性であると指摘している。言い換えれば、中間財や情報、技術などの所有の特殊優位を自社で活用した方が他社に売却する場合と比べて有利である。現地の状況に応じて柔軟に生産拠点を移転して社内移転価格を設定するといった組織内調整の利点も内部化の優位性とされる。企業が外国においてどのように操業し、また外国市場参入について他の選択肢、輸出、ライセンシング、合弁等に対して完全子会社を所有するときの取引費用、ホールドアップ問題（例えば、契約内容に縛られる問題)、モニターリング・コスト等の問題の間にトレードオフが生じる影響に注意している。

ダニングは上記の 3 条件を満たした上で、海外の資源を利用し、それによって自国から輸出するよりも海外で生産を行、世界市場においてより高い利益が得られると主張する。投資先の現地特殊要因となる原材料、天然資源、能力の高い人材などがより低いコストで生産することが可能である。中でも、中間財の品質や価格、需要が大きい現地市場、安定的な政治環境、海外企業に有利な法人税、関税等の政策面で、優遇的な要素、文化や商慣習の違い等を有効に活かさなければならない。また、「立地優位性」は貿易障壁回避を目的とした直接投資にとっても重要な判断要因でもある。

企業は独占的に内部化の優位を保持する場合でも，必ずしも，対外直接投資を行うとは限らない。それは自国と外国とを比較して，外国に向かって直接投資を行うこと

ため，より大きな利益を獲得しなければならない。企業は「立地優位性」が低下すれば、特殊的優位が無くなり、それによって投資撤退を余儀なくされる。「立地優位性」を獲得するために、多くの日本家電製造企業が低賃金労働力を活用すべく，アジア新興経済（NIEs)、アセアン（ASEAN）諸国から中国へと生産拠点を代えていく原動力となっている。したがって、「OLI］という 3 つの優位性をセットにして国際生産分業、企業の対外直接投資の決定を裏付ける理論である。そうした観点から、このモデルは対外直接投資行動の説明力が高い。実証分析において多国籍企業の海外直接投資に伴う様々な客観的条件を多変数として計量的な分析を通じて投資能力や動機から決定作用に至って「OLI」の理論は多国籍企業の意志決定の理論的根拠を提供している。

しかしながら、それに対してダニングの「OLI」理論は 3 つの優位性が中国において同時に達成せねばならないことが当理論の限界であると指摘しなければならない。まず、中国の社会主義市場経済は「私有権」を認めない代わりに「使用権」(使用期限の更新可能）を法的に認可している。そして、内部化の優位性（I）こそ，対外直接投資の意思決定に欠かせない要因の一つである。ところが、それが全ての対外直接投資に集約した条件であり、企業にとっては貿易の価格競争力を維持したり、高まったりするために、国内生産コストの上昇を抑えるために、海外でより安い生産コスコを求める海外直接投資を行う決定。そうした行動は本国の貿易を補完する体系的に説明することが困難であると言わざるを得ない。従って、ダニングの「OLI」理論は企業の海外直接投資が所有権、立地、そして経営資源等の内部化という三つの要素の優位性は

同時に獲得することができないと指摘したい。

第 4 節　産業連関分析

薩茹拉（2013）は 1992 年、1997 年、2002 年と 2007 年にそれぞれ 16 部門の産業連関表を用いて内モンゴル自治区における前方と後方連関に関する影響力と感応度を測定した。その結果をもとに、当実証分析は 1992-2007 年の 15 年間にわたって当該地域の産業構造の変化、ならびに 16 部門の産業間の波及効果の変化とその特徴を明らかにした。内モンゴル自治区は内陸の地域であり、主幹産業は農業や畜産業、鉱業、並びにそれらの産業に係る製造業から構成される。分析対象の 16 部門は農業、鉱業、食品製造業、紡績・裁縫・毛皮製品、エネルギーの生産と供給、化学工業、金属冶煉及び圧延加工業、金属製品業、機械器具製造業、電子及び通信設備製造、その他製造業、建築業、輸送通信業、卸売・小売、飲食業、金融・保険業、その他サービス業である。また、内モンゴルの総生産額は 1978 年から始まった「改革・開放」によって 2007 年までの 30 年間には約 26.4 倍増となり、一人当たりの地域総生産額は約 20 倍に拡大した。

この実証研究は影響力係数を横軸に、感応度係数を縦軸にして両軸から 4 つの象限に対する考察を行なった。当研究は第 1 象限が「循環型産業」、第 2 象限が「依存型産業」、第 3 象限が「独立型産業」と第 4 象限が「波及型産業」を名付けた。「循環型産業」は影響力係数と感応度係数のいずれも 1 より大きい。「依存型産業」の影響力係数は 1 より小さいが、感応度係数が 1 より大きい。「独立型産業」は影響力係数と

感応度係数のどれも 1 より小さい産業である。「波及型産業」の影響力係数は 1 より大きいのに対し、感応度係数は 1 より小さい産業である。さらに当分析はこれらの区分をそれぞれ「中間財製造業」、「中間財基礎産業」、「最終財基礎産業」と「最終財製造業」と判別している。

この実証分析は内モンゴルの産業構造が経済発展につれて資源依存型基幹産業が「依存型産業」と「波及型産業」に転換したことと指摘した。とりわけ、この産業の構造転換は農業と鉱業の賦存条件に係る優位性に基づき、「食品製造業」、「紡績、裁縫及び毛皮製品製造業」、「金属冶煉及び圧延加工業」に特化した。

資源依存型経済の連関に関する分析と異なり、陳泓旭ら（2019）は産業連関表を用いて中国のマルチメディア産業（以下、MM と称す）の実態を分析した。この研究は 135 部門に含まれる 12MM 産業を推計した内容である。当実証分析の焦点は三つである。まず、中国の MM 産業は当国の「市場経済体制」との関連付けである。次いて、中国の MM 産業の生産需要が増大するに伴い、最終需要に関わる消費面と対外経済面はどのように連関してゆくかという側面に分析の焦点を当てる。最後に、中国の MM 産業に係る労働需給と高等教育部門との関係をどのように連関しているかにに関わる焦点である。

この実証分析は、生産面、消費面および分配面から MM 産業の連関を分析した。とりわけ、中国の経済発展と共に成長してきた MM 産業部門を焦点に、これらの産業の連関がどのように内生部門の需要、最終需要部門の消費、投資と輸出入、そして付加

価値部門に関する実証分析が行われた。

これらの分析結果から、一方、中国の MM 産業は国民への政治的思想を与えないハードウェア製造に関連する MM 産業は限りなく市場経済原理に基づいて機能していると考察した。また、情報処理・分析・蓄積・配布やデジタルコンテンツ等の利用に関する MM 産業は政治的自由に影響を及ぼしかねないという政治的意図によって統制されていると分析の結果から推測すると指摘した。こうして、中国に高度情報化社会に関わる情報の送受信機能は「経済自由度」と「政治的自由度」を軸にした MM 産業に特徴付けられると言えよう。

他方、当研究は中国政府に対して映像情報制作・配給業、ニュース供給・興信所業や新聞と出版業の情報送受信の統制を低減させるために制度とルールの作り、ならびに運営の透明性と説明責任の向上を強化する役割を担わなければならないと指摘している。

MM 産業の新規需要による波及効果は雇用誘発する潜在的な力を秘めており、新規雇用誘発に関して現状の高等教育部門は対応することが可能であると示している。28 部門（12 部門から 28 部門に組み替えたものである）の MM 産業の生産規模と付加価値規模は他の 131 産業と比較してかなり大きな割合を示している。さらに、推計結果は営業余剰規模が雇用者所得よりやや大きいと判明した。しかしながら、この研究は労働生産性が雇用者所得係数と必ずしも一致していないことを明らかにした。

したがって、MM 産業全体として営業余剰の一部を雇用者所得へ移転して労働分配

率を高めさせることが欠かせない。このようにして、労働生産性と雇用者所得係数が均衡になるよう是正することになる。そして、高等教育部門においては MM 産業に対して労働生産性の高い人的資源を育成することが重要な課題とある。

当論文は中国の 2007 年の 135 部門からなる IO 表を日本基本分類に沿って組み替えした。135 部門の IO 表では中国の基本分類に基づいて 12 部門の MM 産業は含まれている。これらの 12 部門の MM 産業を日本の基本分類に沿ってさらに 28 部門の MM 産業に拡充させた。こうした組み替えた理由は、分析の焦点である中国の MM 産業は中国の特色をもつ「社会主義市場経済体制」に位置付けられているものである。なぜならば、それを伝統的な「市場経済体制」である日本の産業分類に転換し、MM 産業と「市場経済」の特徴を明らかにするためであった。そうした IO 表を組み替えさせる方法論を確立したことが当研究の最大な貢献であると言えよう。

しかしながら、当研究の実証分析は 28 MM 産業を含む 151 部門の IO 表の基本分析と応用に限られていたため、12 MM 産業を含む 135 部門の IO 表の分析と比較することが出来なかった。したがって、当研究は中国と日本の IO 表のそれぞれが分類した MM 産業の間に具体的な類似点と相違点を明らかにすることができなかった。この欠落は当研究の限界である。よって、当論文はそれの分析を今後の研究課題にしている。さらに、波及効果の分析に関しては、乗数効果の側面を考慮に入れなかった点が欠けている。波及効果によって雇用者所得などの増加は再び生産誘発することがあり、それによってより大きな波及効果の誘発を得ることができる。当論文はこの分析を上述

の今後課題と合わせて取り組むことにしている。

第5節　環境問題に関する報告書

大来佐武朗（1972）はメドウズ（Meadows）らがまとめた国際有識者らが構成した「ローマクラブ」という独立委員会の報告書を監訳した。当報告書は人類の存続に成長が危機的な脅威を与えるという認識のもとに、直ちに対処しなければならない山積している喫緊な課題を二つの問題群に分けて「成長の限界」の対応を分析した。

当分析は第一問題群を次のように整理した。「生理的活動や産業活動をささえる物質的必要物−食料、原材料、化石燃料・核燃料、そして廃棄物を吸収し、重要な基礎化学物質を再循環させる地球の生態学的システムが含まれる。これから原則として、耕作可能な土地、清浄な水、金属、森林、海洋といったように、有形で、数え上げることのできるものである。」

第二問題群は、「社会的な必要要素である。たとえ、地球の物質的システムが、より大規模で経済的に発展した人口を維持しうるとしても、経済や人口の実際の成長は、平和とか、社会的安定、教育、雇用、着実な技術進歩といった要素に依存することであろう。これらの要素を評価して予言することが非常に困難である。」

ローマクラブは分析結果を考察した上で、次の結論をまとめた。

「① 世界人口、工業化、汚染、食糧生産、および資源の使用の現在の成長率が不変のまま続くならば、来るべき 100 年以内に地球上の成長は限界点に到達するであろう。もっとも起こる見込みの強い結末は人

口と工業力のかなり突然の、制御不可能な減少であろう。

② こうした成長の趨勢を変更し、将来長期にわたって持続可能な生態学的ならびに気経済的な物質的必要が満たされ、すべての人が個人としての人間的な能力を実現する平等な機会を持つように設計しうるであろう。

③ もしも世界中の人々が第一の結末ではなくて第二の結末にいたるために努力することを決意するならば、その達成するために行動を開始するが早ければ早いほど、それに成功する機会は大きいであろう。」

当報告書は「人口と成長が制限しないままに続いていけば、成長をけん引する要素の中核となる人口、食糧消費、工業化、環境汚染、天然資源消費の 5 つの側面において物理的に対応することが不可能であること」と警告している。しかしながら、ローマクラブは報告書を刊行して 50 年になろうとしている今日にでも、成長が続き、その成果を示す人々の所得が上昇したと同時に、多岐な環境問題は人類存続の脅しが続いている。

環境と開発に関する世界委員会（ブルントラント委員会）報告書（1987）は、我々の共通未来が政治・経済社会の安定、安心、資源、自然と生態系開発に対して環境問題が影響を及ぼさないように、如何に開発と環境を両立させるかをまとめたものである。当委員会は国連の中でノルウェー前首相のグロ・ハーレム・ブルントラント女史を委員長に多国間の有識者から構成した独立委員会と位置付けられた。当委員会は約

3 年間かけて、地球規模の環境問題（温室効果、オゾン破壊、砂漠化)、経済発展レベルを問わず、各国の公害・環境問題、ならびに大量生産、資源とエネルギーの過剰消費などを分析し、その結果を討議した。

当報告の構成は 12 章である。それぞれの章は「未来への脅威、持続可能な開発に向けて、国際経済の役割、人口と人的資源、食糧安全保障、種と生態系、エネルギー、工業、都市の挑戦、共有財産の管理、平和・安全保障・開発および環境、共有の未来のための認識と行動」という順に沿って委員会の検討結果をまとめた。『我々共有の未来』は開発を環境と両立させるために最も重要な概念を提示した。それは「持続可能な開発」である。当概念の定義は「将来世代が，自身の要求を満たそうとする能力を損なうことなく，現在の人々の要求を満たしうる発展」である。「持続可能な開発」の考えをもとに、我々人類は「世代間(現在世代と将来世代)の衡平(公平)性」と「世代内(社会階層，地域，国家)の衡平(公平)性」を喚起から行動に至って十二分に重視しなければならない、と強く要請している。ブルントラント委員会の提言は 1992 年に地球サミット「アジェンダ 21」に採択された他、1993 年に国連の「持続可能な開発委員会」の設置に多大な影響を与えた。

第 6 節　まとめ

この章は当実証研究の分析方法、焦点、環境問題の対処方策を検討する作業に欠かせない先行研究をレビューした。これらの文献はリカードモデル（比較優位説）とヘクシャー＝オリーン・モデルを代表する国際貿易論、無制限労働供給モデル（二重経

済モデル）、雁行形態発展仮説から産業変化と海外への産業移植、雁行形態仮説を組み入れた海外直接投資論を説明する文献、企業レベルの視点に立脚するプロダクト・ライフサイクル理論とダニングの対外直接投資理論（OLI モデル）、中国の経済分析を用いた産業連関分析、そして国際間の取り組んだ環境問題に関する報告書から構成されている。先行研究整理から当実証研究に関わる分析方法の設定に非常に参考になった点を第 4 章に取り組むことにする。詳細の説明をその章に移す。

赤松の「雁行形態論」、そしてそれを改良した小島の先発国から後発国への産業移植または一つの製品の生産移植を促す海外直接投資が国境を超えて展開する形態の論拠をレビューした。つまり赤松と小島の「雁行形態論」は三つの形態からなる基本形態、第二応用形態と第三応用形態について吟味した。基本形態とは輸入の段階から国内生産（輸入代替）を経て輸出（国内生産-国内需要）という段階に進展していく過程である。第二応用形態は後発国が先発国から輸入し、それに伴って国内生産を行い、生産の成熟と共に輸出を振興する段階に入る第三応用形態は国内の生産コストの上昇によって起業の海外直接投資を通じて、海外において生産拠点を移り、国内の生産空洞化は逆輸入で賄うと同時に、海外市場への供給は海外の新しい生産拠点から賄うことになり、その海外生産は海外直接投資に伴う経営の現地化をもたらすことになる。ダニングの「プロダクト・ライフサイクル理論」は企業の海外直接投資行動が当該企業の製品を製造していく過程に伴う経営環境の変化によって引き起こすことに関して有効な理論的かつ実証的分析のアプローチである。

さらに、IO 表の分析に関するレビューは本実証分析のアプローチを設定するため

に参考になった。具体的に第 4 章に述べる。最後に各国の有識者らによって構成した国際独立委員会が分析した公害・国内環境問題、強いては越境して地球規模に発展している環境問題を分析し、分析結果と対応策を検討した代表的報告書に指摘された中核課題と対応策の考えは第 3 章から第 5 章までの分析に参考となった。

第 3 章　中国の経済発展と環境問題の実態

中国は 1978 年末に導入した「改革開放」を端に発して経済発展を遂げてきた。その途のりは必ずしも平坦ではなかった。とりわけ、1979 から 1992 年までに「改革開放」の果実を採るために、絶えず「保守派」と「改革派」が価格原理に基づく市場経済体制転換のスピードと順序に関して対立していた。水面下で激しい論争が重なった結果、指導者らが折衷策を折り合って「市場原理」を漸進的に「実験」しながら、市場経済体制への移行または転換を行うことにした。実に鄧小平は「白猫黒猫論」（いわく「白猫であれ黒猫であれ、鼠を捕るのが良い猫である」）を語り、「計画経済体制」であれ、「市場経済体制」であれ、経済社会状況が改善し、人々の生活が小康状態に導かれるのが良いと主張し、「改革開放」を主導した。

2018 年現在国内総生産（GDP）は約 90 兆人民元（約 1,378 兆円、名目、以下人民元を元と略する）であり、一人当たり GDP は約 64,500 元（約 99 万円）であった[1]。40 年間にわたって GDP と一人当たり GDP はそれぞれ 196 倍と 138 倍の増加であった。当期間中に GDP の年平均成長率は 9.4%であり、一人当たり GDP の年成長率は 8.4%であった。この驚異的な成長率は日本、韓国、台湾、ならびに東南アジア諸国の実績よりも高い。

[1] 国家統計局編（2019）『中国統計年鑑 2019』とその他の年、中国統計出版社。URL: https://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2019/indexch.htm（2020-6―30 アクセス）。

中国の産業構造は改革開放を契機に経済発展と共に変化した。1970 年に第 1 次、第 2 次と第 3 次産業がそれぞれ 35.2%、40.5%、36.8%であったが、2018 年にそれぞれ 7.2%、40.7%、52.2%であった。同様に、1994 年にこれらの産業における従業者の割合は 54.3%、22.7%、23.0%であったのに対し、2018 年に 26.1%、27.6%と 46.3%となった。中でも、同期間中に城鎮（中国農村部における国家の基礎行政機構）の従業者数は 1 億 8,413 万人から 4 億 3,400 万人に増加した。25 年間に約 2.4 倍の増加であった。さらに、過去 40 年間に人々の収入も激増ぶりを見せた。農村部の可処分所得は 1978 年に 133.6 元であり、2018 に 14,647 元であった（約 110 倍増）。同期間中に都市部の可処分所得は 343 元から 39,251 元に増えた（約 114 倍増）。

対外経済面に目を転じれば、1992 年に輸出と輸入はそれぞれ 850 億ドルと 805 億ドルから、2018 年にそれぞれが 2.5 兆ドルと 21.4 兆ドルに拡大した[2]。1993 年を除けば、中国にとっては貿易黒字国であり、26 年間に輸出と輸入の年平均成長率はそれぞれ 13.9%と 13.4%であった。

中国は素晴らしい経済発展の成果を達した反面、国民、近隣諸国、強いては地球の人々の健康保障と生命の安全に対して脅威を与える環境破壊を引き起こしている。否、一歩を下げたとしても、持続可能な開発の維持がすでに困難な状況を惹き起していると言っても過言ではない。温暖化効果ガスの CO2 に関して、中国は 1990 年から 2018 年において 24.2 億トンから 1,006 億トンを排出し、40 倍以上の増加であった[3]。それ

[2] 国連の世界貿易統計データシステム、https://comtrade.un.org/data/（2020-5-10 アクセス）。
[3] https://ourworldindata.org/co2-and-other-greenhouse-gas-emissions（2020-4-20 アクセス）。

に対して、アメリカと日本は 2018 年にそれぞれ 541 億トンと 171 億トンであった。一人当たりの排出量では、中国は 1990 年から 2018 に 2.15 トンから 7.05 トンに増え、3 倍以上拡大した。アメリカと日本は 2018 年にそれぞれ 16.56 トンと 9.13 トンであった。ところが、言うまでもなく中国は人口規模が大きいため、一人当たりの排出量がアメリカと日本より低い。

中国の経済発展とそれによって作り出した環境問題を鑑み、この章は大きく分けて中国の経済発展過程と環境問題の実態を明らかにすることを目的とする。したがって、第 1 部に中国の経済発展の政策と成果を中心に述べる。第 2 部に中国が直面している環境問題の実態を示す。第 3 部はそれらの対応方法を抽出し、当論文の第 4 章に示す分析枠組みと分析方法の方向性を定める。最後に本章の要約をまとめる。なお、本章は第 2 章に先行研究をレビューした結果を踏まえて論じる。

第 1 節　「改革開放」と経済発展

1-1. 移行経済戦略実態の概観[4]

ベルリンの壁が崩壊するまで、東西対立の中で、経済システムは市場経済体制と計画経済体制（または中央司令経済体制）の陣営に分かれていた。後者は非効率的な資源配分および競争なき技術進歩の停滞によって経済運営が破綻した。中国は計画経済体制の限界を察し、1978 年より旧ソ連とその同盟国であった東欧・中欧諸国を先に立って経済の「改革開放」を取り組んだ。一党政治体制の安定を維持しなければならな

[4] 大野健一（1996）、ラウ（2000）。

いが故に、中国は市場経済体制への移行を漸進的に行なっていた。

欧米先進国、世界銀行と国際通貨基金（IMF）は移行経済の支援にあたり、一党独裁政治体制と計画経済システムの状態に戻ることができないようにさせるために、「体制転換」という政治的意図を暗黙にしながら、ビッグバンアプローチでその変革を急がせた資金的、知的と人的支援を行なっていた。体制転換に当たり、市場原理の導入に最も重要な要は所有権と価格自由化（市場原理に委ねる価格形成の自由化、貿易関税の引き下げ・自由化、日関税障壁の撤廃）の確立である。それに基づき、市場経済体制への移行は自由化を急激に実施させなければならい。そうした状況の中で、所有権の確立には国有企業の民営化・民有化を大規模に実施すると同時に、「鉄のボウル」が失った人々に対して私有・私営企業、民間企業、そして経済社会の活性化を促す非営利市民団体を新しく創出して雇用を誘発しなければならなかった。

さらに、財政不均衡の是正に国が国有企業および人々への財・サービスの供給を取り止めならければならないというハードな予算制約を厳しく対応しなければならない。それに対して徴税制度とその執行能力の強化が短期間に行うことである。自由化と財政緊縮を合わせてハイパーインフレが生じ、それを防いだり、抑制したりというマクロ経済の安定化をも同時に強行に実施したのである。そして、金融資源（とりわけ民間資本）の効率的仲介（調達と配分）に中央銀行の独立性と金融政策の運営と並行に、銀行の監督に二元的銀行制度を確立した。

自由化、マクロ経済の安定化、金融財政の規律化、独占禁止を含む不公正取引規制

などを確実に実施させるために、関係国の政府は法的および制度的改革をも素早くい行なった。これらはまさに政府の役割を再定義する実践的な意味である。体制転換にとっては、制度・組織転換、ならびに市場経済システムが競争的、効率的、効果的に機能させる制度と人的資源の能力を強化させるキャパシティ強化の実施も重要な政策メニューであった。効率性と公平性はしばしば相反するために、国家は経済的公正性を社会的セーフティネットとなる社会保障制度を確立した。しかしながら、1990 年代にこれらの政策は必ずしも良い成果を実らなかった。

以上述べた体制転換のメニューは理想的に考えれば、「順序（シーケンスシング）」が大切である。しかしながら、支援側の欧米先進国、世界銀行と IMF（総裁と専務理事はそれぞれ米国とヨーロッパ諸国の代表）は後戻りをさせないために、シーケンスシングに重視していなかった。むしろ、短期間（2〜5 年）にビッグバンアプローチを固執した。約 30 年過ぎた本日、ロシア、新興独立国家の CIS 関連国、中欧東欧諸国では民主的政治体制が定着しているが、経済発展成果はまちまちであり、総じて必ずしも芳しくないと言わざるを得ない。

中国に目を転じると、国内政治の安定性を維持するために、「改革開放」はビッグバンアプローチではなく、シーケンスシングを固執して漸進的に行なっていた。「生産責任性」の下に、農業部門の生産を拡大しながら、人民公社を解体したと同時に当部門内の工業化促進に「郷鎮企業」[5]の創出政策を導入し、農業の生産量が拡大してい

[5] 郷鎮とは、「中華人民共和国の県級市の末端自治区のことである。県級市において比較的大きいものを鎮、比較的小さいものを郷という（中華人民共和国憲法第 30 条）」。https://ja.wikisource.org/wiki/中華人民共和国憲法（2020-4-12 アクセス）。

く中で、余剰労働力の有効的活用によって農村戸籍の人々の所得を目覚しく上昇した。小林と山本（1994）は「郷鎮企業とは一人民公社時代の「社隊企業」が転換して生まれた郷鎮営企業と改革・開放以降に生まれた農村部の個人・共同経営の企業の総称と定義されており,80 年代の改革･開放の波に乗って急成長を遂げた」と説明している。実に、中国南部における郷鎮企業の多くは香港の経由で、台湾および東南アジア諸国の華僑・華人の資本家から直接投資を誘致した。これは資本の投下のみならず、労働集約製品の生産拡大に欠かせない機械に内保する技術と熟練技能者からの技能移転および国際マーケットをも提供した。言い換えれば、郷鎮企業は中国の開放政策の重要な役割を担っていたのである。

郷鎮企業創出を含む農村部の改革と並行して、対外開放政策も実施された。ここで注意すべきは、急激な「改革開放」ではなく、国内政治と経済体制を安定させることである。そのために、中国政府は 1980 に、西側資本自由主義を掲げた香港に隣接している中国南部の広東省の深圳、珠海、福建省の汕頭、アモイ（廈門）に 4 つの経済特区を設置した。経済特区とは、「外国の資本や技術の導入が認められている特別地域」を法的に位置付けた特別区域である。「特別区域」は中央政府と地方政府の経済法に縛られず、行政法によって一つの「行政区」と定められている。また、特別とは、経済法においては「特殊な経済政策および特殊な経済管理体制」の意味を指す[6]。経済特区は「改革開放実験の場」、「対外へのショーウィンドウ」、「外資と技術移転導入の

[6] 小林昌之（1992）。

場」、「経済成長のけん引役」といった効果をもたらした。それらの成果を契機に、1980年代半ば以降、南から北へ中国沿海都市に多くの「経済開発区」を設置した。これらは対外経済へのリンケージを強めたのみならず、国内の経済発展に欠かせない人々の雇用誘発、所得向上、GDP 支出面における民間最終消費、投資、ならびに輸出の拡大を誘発して見事な経済発展成果の実現に多大な貢献を与えた。

1-2. 農業改革

中国の農村開発は当国の成立以来（1949 年 10 月 1 日）多岐にわたり、様々な取り組みを行なっていた。張萍と張琢（2015）は 1950 年に施行した「土地改革法」は農村部に三つの変化を与えたと指摘した。彼らの分析は以下の通りである。

> 「第一に、没収対象は地主の土地、役畜、農具、余分の食糧および農村における余分の家屋に限られ、地主のその他の財産は没収しない(第二条)、第二に、富農の余分の土地財産を没収する政策から富農経済保存政策に転換し、富農所有の自作地と人を雇って耕作している土地およびその他の財産は保護し、侵害してはならない(第六条)、第三に、わずかの土地を賃貸している者の利益は保護する(第五条)といった変化である。『土地改革法』に基づいて、1952 年末には、チベット、新疆などの少数民族地域を除く全中国で土地改革は完了した」。

さらに、両氏は 1949 年から 1953 年までの間に、農業生産合作社が「土地改革法」

が施行される前に、

「互助組は私有財産と単独経営経済を基礎としながら、組合員各自がその所有する役畜、農具などの生産手段を持ち寄って、互いの生産手段の不足を補い，簡単な共同労働を行う組織」の役割を担っていたことを示した。

彼らは、さらに、

「1954 年から 1955 年前半までの期間に第二段階の政策が実施された。これによって、農業生産合作社が全国に普及した。1955 年後半から 1956 年までに当該運動が第三段階に入った」と示した。この第 2 段階がもたらした成果としては、第三段階への移行であった。第三段階は，農業合作化運動がすさまじい勢いで発展した時期でもある。1955 年 7 月 31 日に開かれた中共中央の会議で，毛沢東は「農業合作化問題について」という報告を行い，中国共産党の農業合作化の理論と政策を詳細に述べ，合作化の加速化を提案し，さらに鄧子恢らの保守的右翼日和見主義を厳しく批判した。同年 10 月に開かれた中共中央の会議で「農業合作社問題に関する決議」を採択し，1958 年春までに全国の大部分の地域で初級農業生産合作社の普及による半社会主義の合作化を実現するよう呼びかけた。この会議は性急・盲進のムードを助長し，わずか 3 カ月という短期間に全国で農業合作化がほぼ完了し、同時に多くの高級農業生産合作社が設立された。1956 年末には、農家戸数の 96.3%は合作社に加入し、当政策によって 87%の農家戸数が加盟し

た。」

表 3-1　農業部門発展の変遷（1978～2018）

	灌漑耕作面積（万m2）	生産額（億元）	GDP割合（%）	生産額年成長率（%）	肥料使用量（万トン）	農村住民消費指数	農民賃金合計額（億元）
1978	44,965.0	1,117.5	27.9		884.0		
1985	44,035.9	2,506.4	26.8	12.2	1,775.8	100.0	
1990	47,403.1	4,954.3	26.8	14.6	2,590.3	165.1	
1995	49,281.2	11,884.5	19.8	19.1	3,593.7	291.4	
2000	53,820.3	13,873.6	14.9	3.1	4,164.4	314.0	
2010	60,347.7	35,909.1	9.6	10.0	5,561.7	403.5	368.7
2015	65,872.6	54,205.3	8.7	8.6	6,022.6	464.0	627.1
2018	68,271.6	61,452.6	7.5	4.3	5,653.4	489.0	862.6

出所：国家統計局編『中国統計年鑑』各年

1970 年代末に「改革開放」を率先して農業部門の改革が行われた。Zhang（2003）は「生産責任性」の導入から改革が始まったと示した。彼は農業生産の拡大、農村経済の多様化、農村の生活水準の向上、そして新技術の革新と普及の促進が改革の重点であったと強調した。表 3-1 は 1978 から 2018 年までに生じた農業部門の変遷を示している。この期間中に灌漑耕作面積、生産額はそれぞれ 0.5 倍、55 倍の拡大であった。生産額の成長率は年 4.3%であり、農業部門の改革と発展の結果、当部門の対 GDP 比率は 2018 年に 7.5%であった。さらに、科学技術の革新によって肥料は生産拡大をけん引した大きな原動力となっており、これからもその役割が期待されている。農村部の発展は、ルイス（Lewis、1954）の「二重経済モデル」が示している通り、農村の農産物は余剰労働力が都市の工業部門へ移動したため、相対価格が上昇してそれが生産拡大のインセンチーフとなり、その結果、農民所得も上昇した（表 3-1 の農村住民

消費指数と農民賃金合計額)。

14 億人の国にとっては労働力の無制限供給と経済発展政は、治的、経済的と社会的な安定を維持するために食糧供給の余力は最も重要な使命である。しかしながら、これは同時に「諸刃の剣」である。生産量の拡大に灌漑耕作面積と肥料使用を増大せざるを得ない状況下で、発展の影に森林伐採によってCO2吸収能力の低下、生物多様性と緑の草木景観の維持・形成、ならびに水の涵養などのエコシステム・生態系のバランスが崩れてしまう公害・環境問題、強いては持続可能な開発の確保が危うい。そして、肥料使用量の増大によって、農地から水質汚染が生じ、それらの有害物質が土壌と作物に残留し、生態系が破壊するのみならず、人々の健康に対して危険を孕む。これらの負の外部性はすでに深刻な状態であり、見逃すことのできない問題である。そうした情勢の中で、中国に農村部の環境問題を対処しなければ、持続可能な開発を十二分に揺らぎない確保は極めて厳しいと認識しなければならない。

1-3. 郷鎮企業：農村部の工業化

農業改革の中核は「生産責任制」であり、それが人民公社を解体した理由の一つであった。同時に、この改革は農村部の余剰労働力を一層に顕著化となり、一人当たりの労働生産性が上昇させられた。それによって農村部における工業化を推進していったという生産面の改革と新制度となる「郷鎮企業」の創出が促されたのである。これは経済発展論の理論と実証分析の観点から、第 2 章に説明したルイス（1954）の「二

重経済モデル」（または、無制限労働供給モデル）を実践した意味である。すなわち「郷鎮企業」は正に農村部の工業化である。この名称は「1984 年に「人民公社と生産大隊の資金と労働を基礎とした集体所有制企業」は中国国務院農牧漁業部によって定められた」[7]。

法的に郷鎮企業は私有制ではなく、集団所有制である。改革開放の初期に「経済特区」を除けば、企業形態は大きく国有と集団所有制に限られていた。1988 年に国有企業と集団的所有形態はそれぞれ 76.1%と 19.7%であり、それらが 1995 年に 71.1%と 17.2%となった。いずれの年にも両形態は 95.8%と 88.3%を占めており、家族所有とその他の形態は 4.2%と 11.7%に過ぎなかった。さらに、厳善平（2002）は 1998 年に郷鎮企業は 2,000 万社を超えたと示した[8]。郷鎮企業は改革開放の初期と 1990 年代に国内需要への供給量を徐々に拡大したと共に、世界市場への輸出量も拡大させた。1988 年に郷鎮企業の輸出額は 80.2 億ドルから 1995 年に 846 億ドルへ増え、7 年間に 864 億ドルの増加であった（凡そ 11 倍増）。

郷鎮企業は制度面の改革および生産責任制によって経済発展の役割を担っていた。これらは経済効率性を高めさせるインセンティブの車の両輪で、どちらも欠けてはいけない。この条件が揃って 1980 年代に香港、マカオ、台湾、東南アジア諸国の華僑・華人に加え、1990 年代後半以降日本とアメリカの多国籍企業からの生産委託に伴った直接投資が両輪へ潤滑的に郷鎮企業の成長を押し進めたと記しておく。樊（1992）

[7] 上野和彦（1992）、p. 24。
[8] 厳善平（2002）、p.152。

によれば、1984-1989 年に香港とマカオ、アメリカ、日本、台湾、シンガポールの累積投資額は 1 兆 3,435 億ドルであった[9]。いうまでもなく、直接投資は資本のみならず、機械に体化した技術およびそれを稼働させる技能が投資先に移転された。さらに、郷鎮企業は、世界市場の需要を掘り起こすことが懸念しなくても、投資者が擁する既存の市場へ製品を供給すれば良い。言い換えれば、海外からの直接投資は郷鎮企業に対して生産能力を強化したのみならず、技術移転、そして製品の世界市場を与えた役割を演じていた。

研究者らによって多くの郷鎮企業の実証分析が蓄積されている。当論文の分析焦点が外れないために、それ以上の考察を留めることにする。上野(1992)、小林 (1992)、赤羽孝之 (1992)、林と山本 (1994)、厳善平 (2002)、張萍と張琢 (2015)、Zhang(2003)、Fu と Balasubramanyan(2003)をレビューすれば、分析手法と分析結果をより一層に把握することを勧める。

1-4. 輸出志向型工業化と直接投資

経済発展論は一つの国にとって産業が国内需要を満たすために創成され、成長（大量生産）を経て成熟と同時に輸出振興、衰退してゆくと同時に当該産業の海外移植、ならびに当該産業の国内生産の消滅という順に沿って展開されてゆくと説明する。言うまでもなく一つの産業が生成される前に、国内需要を埋め合わせるために輸入に依

[9] 樊 (1992)、pp. 52-54。

存しなければならない。国内需要量が増えるにつれて稀少な外貨を効率に配分しなければならないが故に、産業の生成で輸入代替に転換させるための産業政策を施行することになる[10]。これは連続的に進展してゆくのは工業化の過程である。そして、その生産は量的に拡大され、国内需要の超過量が世界市場へ振り向けて輸出振興へ転換することになる。

他方、経済発展に伴って労賃が占める生産コストも上がり、必然的に生産の単位コストの増加分が労働生産性の上昇分を超えるため、国内生産する製品の国際競争力が下がってしまう。したがって、国際市場の需要を絶えず充足させるために生産者（産業）は生産活動をより生産の単位コストが低い外国へ移転せざるを得ない。この局面は国内生産の優位性が下がり、当該産業の衰退を余儀なくされ、外国へ生産を移らざるを得ない。そうした状況下で、企業（あるいは産業）は海外の生産移転先に直接投資を行うのである。一つ産業に関わる製品の輸入、輸入代替、大量生産と輸出振興、成熟と衰退という産業発展の転換は、第2章に取り上げた赤松要の「雁行形態発展論」の説明に合致する。そして、国内産業衰退は小島清が改良した産業の海外移植と海外直接投資の行動という仮説によって立証されている。

改革開放の初期に取り組んだ郷鎮企業の創出と発展は華僑・華人資本によって「雁行形態」的に押し進められたと言ってよい。これらの直接投資の規模は 1990 年代後

[10] 新古典派経済学あるいは自由経済学派は産業政策の施行を反対する。なぜならば、価格原理で需給曲線の均衡が得られないため、資源配分が非効率となるからである。しかしながら、この正統派的な判断は市場の失敗が生じうる場合、産業政策の導入を認めている。神の見えざる手と政府の介入という二者択一が迫る中で、欧米先進国および政府間金融機関（世界銀行、国際通貨金など）は東アジア諸国の政府との間にしばしば論争が行われている。中国をはじめ東アジア諸国は、まだ経済発展の途上にあるため、制度と組織が完全に成熟しておらず、市場均衡を実現させるための情報問題（情報不完全性と非対称性）が存在しているため、市場失敗が生じてしまう。

半に始まった米日欧の多国籍企業と比べて相対的に小規模であった。華僑・華人資本は 1980 年代にまだ対外経済に開放していない中国南部（広東省と福建省を中心に）の農村地方に限定されていた。それに対して、1980 年代の初頭により、経済特区の深圳と珠海（広東省）、汕頭と廈門（福建省）では、まだ企業数が少ない米日欧の多国籍企業は規模の大きい直接投資を投下していた。1990 年代の半ば頃より、西ヨーロッパ諸国の多国籍企業もこれらの経済特区へ海外直接投資を実施した。直接投資額は 1981 年に 256 百万ドルから 2018 年に 107,020 万ドルへ増大し、凡そ 420 倍増であった（表 3-2）。第 2 章に説明したバーノンの PLC 論はこれらの直接投資行動を説明することができるが、ダニングの OLI 論は「所有権優位性」は「使用権」という優位性を十分に説明し切れない。

表 3-2　直接投資、輸出と輸入の推移

	直接投資額（百万ドル）	輸出（10 億ドル）	輸入（10 億ドル）
1981	256	22.0	22.0
1990	2,657	62.1	53.3
2000	37,483	249.2	225.1
2010	185,750	1,577.8	1,396.2
2018	107,020	2,487.4	2,135.6

出所：Asian Development Bank, *Key Indicators for Asia and the Pacific*、各年。

表 3-3 主要な輸出相手国（10 億ドル）

	1981	1990		2000	2010	2018
香港	5.3	27.2	アメリカ	249.2	283.3	478.4
日本	4.7	9.2	香港	52.1	218.3	302.1
アメリカ	1.5	5.3	日本	41.7	121.0	147.1
韓国	--	--	韓国	11.3	68.8	108.8
ドイツ	0.8	2.1	ドイツ	9.3	68.0	77.5
シンガポール	0.7	2.0	ベトナム	1.4	23.1	83.7

出所：Asian Development Bank, *Key Indicators for Asia and the Pacific*、各年。

表 3-4 主要な輸入相手国（10 億ドル）

	1981	1990		2000	2010	2018
日本	6.2	53.8	韓国	23.2	138.4	204.6
香港	1.2	7.7	日本	41.5	176.7	180.6
アメリカ	4.7	14.6	台湾	25.5	115.7	177.6
韓国	--	6.6	アメリカ	22.4	103.1	155.1
ドイツ	1.3	29.8	ドイツ	10.4	74.3	106.3
シンガポール	0.7	2.0	オーストラリア	5.0	61.1	105.5

出所：Asian Development Bank, *Key Indicators for Asia and the Pacific*、各年。

表 3-5　製造業の生産額と従業員

	生産額（10億元）	従業者（百万人）	輸出の割合
1981	204.8	69.8	0.11
1990	686.8	95.7	0.09
2000	4,026.0	162.2	0.06
2010	16,512.8	218.4	0.10
2018	30,516.0	213.9	0.07
年平均成長率	14.1%	3.0%	

出所：Asian Development Bank, *Key Indicators for Asia and the Pacific*、各年。

同期間中に輸出額は 113 倍増、輸入額は 97 倍増であり、貿易黒字が約 40 年間も続いた。表 3-3 と 3-4 は貿易相手国の推移を示している。1981 と 1990 に主要な輸出相手国は香港、日本、アメリカ、ドイツとシンガポールであったのに対して、輸入相手国は日本、香港、アメリカ、韓国、ドイツとシンガポールであった。それに対して 2000、2010 と 2018 には主要な輸出相手国は米国、香港、日本、韓国、ドイルとベトナムへと変わった。あったのに対して、輸入相手国は日本、香港、アメリカ、韓国、ドイツとシンガポールであった。輸入相手国は韓国、日本、台湾、アメリカ、ドイツとオーストラリアであった。1980 年代に改革開放の初期段階であったため、直接投資と輸出

入の規模は低かった。2000 年以降、社会主義市場経済化がかなり前進したと同時に世界貿易機構（WTO）に加盟したために、輸出志向型工業化は直接投資額と対外経済の開放度と相互に補強しあったため、直接投資額と貿易額のいずれも増えた。

生産面から GDP を確認しよう。2018 年に製造業の生産額は 30.5 兆元であり、2001 年の約 150 倍増に年平均成長率が 14%であり、輸出額は製造業の 7.0%を占めていた（表 3-5）。従業員社数の増加も目立っている。2018 年に製造業に勤めていた労働者は 2 億 1,390 万人であり、人口の 15％に相当した（年平均成長率は 3%）。表 3-6 はいくつかの代表的な品目の生産量をまとめている。1980 と 2018 年の間に 2015 年の価格で、製造業における一人当たり従業員の生産額は 1,685 万元、2,433 万元、4,270 万元、8,631 万元、13,041 万元であった[11]。これらの数字は従業員らの高い生産能力を擁していたことを指す。さらに、日本の国際協力銀行が行っている「わが国製造業企業の海外事業展開に関する調査」の報告によれば、日本企業が「今後 3 年程度有望事業展開先国・地域」の順位に中国が 2005 年に 1 位、2010 年 1 位、2015 年 2 位、2019 年 1 位、そして 2019 年 2 位となっていた[12]。

過去 40 年間に、個人や家庭にとっては欠かせない電気製品である冷蔵庫、クーラ、カラーテレビ、マイコンと携帯電話の生産量は目覚しく増加してきた。それぞれの年平均増加率は 22%、30%、29％、34％であった。さらに、経済発展に伴って衣食文化の

[11] 中国の GDP デフレターは世界銀行によるものである。2015=100、1981=11.83、1990=23.28、2000=69.26、2010=188.50、2018＝278.94。https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators#（2020-6-20 アクセス）
[12] https://www.jbic.go.jp/ja/information/research.html（2020-7-3 アクセス）。

表 3-6 製造業の製品（一部）の生産量

	1980	1990	2000	2010	2018
冷蔵庫（万台）	4.90	463.06	1,279.00	7,295.72	10,764.47
クーラ（万台）	1.31	24.07	1,826.70	10,887.47	27,975.47
カラーテレビ（万台）	3.21	1,033.04	3,836.00	24,584.46	27,906.00
マイコン（万台）	--	8.21	672.00	24,584.46	27,906.00
携帯電話（万台）	--	--	30,354.21	99,827.36	250,859.26
化学肥料（万トン）	1,232.10	1,879.70	3,186.00	6,337.86	8,972.96
化学繊維（万トン）	45.03	165.42	694.00	3,090.00	6,405.78
板ガラス（万ケース）	2,466.00	8,067.00	18,352.00	66,330.80	105,995.02
粗鋼（万トン）	3,178.00	6,635.00	12,850.00	63,722.99	102,692.97
圧延鋼（万トン）	2,716.00	5,153.00	13,146.00	80,276.58	145,170.97
セメント（万トン）	7,986.00	20,971.00	59,700.00	188,191.17	327,234.97
電解アルミニウム（万トン）	--	--	--	--	4,051.41
自動車（万台）	22.23	51.40	60.70	1,826.53	3,975.67

出所：国家統計局編『中国統計年鑑 2019 年』。

表 3-7 全国可処分所得と消費支出額（元）

	可処分所得	消費支出額
1990	1,510	1,279
2000	6,280	4,998
2010	19,109	13,471
2015	21,966	15,712
2018	28,228	19,853

出所：国家統計局編『中国統計年鑑』、2011 年、2019 年。

多様化、都市化の進展、経済インフラの強化、個人所得と都市化率の向上ぶりは目たった。のみならず、住宅と商業ビルの建設、高速道路、地下鉄と高速鉄道、空港や港、通信網の建設スピードも速かった。そして、農業・産業・商業・家庭のエネルギー供給の増加、モータリゼションの進展も目覚ましかった。化学肥料、化学繊維、板ガラス、粗鋼、圧延鋼、セメント、電解アルミニウム、自動車の生産も驚異的な増加を見せている。ここで留意すべきは、一人当たり従業員の生産額を含む数字が中国は改革

開放を実施した結果、中央指令経済体質を脱却して市場原理に基づく産業発展は巨大な成長ぶりを見せた。中国は正に長年にわたって「世界の工場」と称される証拠である。

1-5. 投資主導と消費抑制の限界

中国は改革開放後、外国直接投資を含めて投資主導で経済発展を推進してきた。1981 年以降、年間 GDP 比の投資は 25%以上推移していた。1981 年に 25.4%、1990 に 25.5%、2000 年に 33.4%、2010 年に 47.7%、2018 年に 44.1%の規模であった。GDP と投資の関係は 1 単位あたりの投資増加額がいくらの GDP の成長分を作り出すかと定義されている。これは限界資本係数とも称す。1980 年、1990 年、2010 年、2018 年における産出と投資比率はそれぞれ 0.41、0.38、0.32、0.40 と 0.20 であった[13]。つまり 1 元の投資あたりの GDP 産出額は概ね減少している（ただ、リーマン・ショックの負の波及効果を抑止させたために 4 兆元の景気対策が及ぼした結果である)。したがって、過剰な投資主導経済発展はかならずや投資の効率性が下がることを懸念しなければならない。

他方、同期間において家計部門の民間最終消費の GDP 比は 54.8%、49.1%、46.9%、35.4%と 38.7%であった。対 GDP 比の投資規模が大きかったが、人々の消費は対 GDP 比が他の中所得国と比べて比較的に低く推移していた。支出面の GDP にすれば、長期的

[13] 国家統計局編『中国統計年鑑 2019 年』により、計算したものである。具体的に 1980 年の産出投資比率は 1980 年の GDP から 1979 年の GDP を引いたのは GDP の増加分となり、それを 1979 年の投資額で割った。以降の数字も同様である。

に投資と消費のねじれは経済成長の持続性が制限される。これは限界生産性（または、資本の限界効率）が収穫逓減となるからである。その回避に個々人や家計の消費を促進する対応が求められている。

表 3-7 は全国の可処分所得と消費支出額を示している。1990 年に可処分所得は 1,510 元であり、2018 年に 28,228 元であり、19 倍に増え、年平均成長率は 11%であった。消費支出額は 1,279 元と 15,712 元であり、16 倍に拡大し、年平均成長率は 10%であった。それぞれの年に可処分所得に占める消費支出額の割合は 85%と 70%であり、可処分所得が上がれば、それに占める消費支出額の割合は下がる状況であった。

Lu と Lau（2015）の分析によれば、2012 年に北京、上海、天津、大連の 4 都市における平均消費性向は 0.77 である。つまり、個々人または家計の可処分所得に占める消費支出は 77%である。例えば、2,000 元の可処分所得の消費は 1,540 元である。さらに、彼らの推計結果は中国の都市部では、2012 年に 129,000～980,000 元の所得層の限界消費性向（MPC）は 0.03 である[14]。つまり 100 元の追加所得があった場合、3 元を消費に回し、97 元を貯蓄にする意味である。それに対して、26,000～48,000 元、49,000～66,000 元、67,000～91,000 元、92,000～128,000 元に属している人々の MPC はそれぞれ 0.53、0.66、0.56、0.22 である。最も所得が低い階層と最も高い階層の MPC 格差は 0.5 である。したがって、個々人や家計の消費を刺激する対応は所得階層で対処しなければならない。

[14] Lu, Wenliang, Lau Sim Yee (2015)、p. 73。

長期的に増加した投資を通じて高度な経済成長率を実現しようとすれば、経済発展メカニズムが歪み、資源配分が非効率的になる。言い換えれば、稀少な資源の利用効率が下がれば、短期的に生産効率の改善が容易くないため、経済成長の長期的な安定性を保つことが極めて困難である。のみならず、投資が過剰にすればするほど、投資結果が優先的に重視される。それによって環境汚染の対処が後回しとなってしまい、住民の生活環境に負の外部性をもたらす。それ加え、政府主導の過剰投資は実に腐敗を助長してしまっている。実際に高度な経済成長と共に腐敗が深刻化になっている。過剰投資は腐敗多発をもたらすという関係が必然的ではない。しかしながら、高い経済成長率を重視した負の側面は、神のみざる手に委ねる資源配分の調整が失敗する。それによって、政府が市場の代わりに資源配分を介入し、それが腐敗を引き起こす構図となってしまう。政府は腐敗を排除させるために、今後説明責任を確実にする透明性を高めさせなければならない。

持続的に安定な経済発展を強めるため、対 GDP の民間最終消費比率を上昇させることが必須である。そのために、それぞれの都市と地方の内部、都市間・地方間、都市と地方間における所得階層の間の格差を縮まなければならない。同時に高所得階層の個々人や家計に対して MPC を上げさせるインセンチーフを導入することが欠かせない。そうした中でも、所得再分配の累進課税、固定資産税率や相続税率の見直すことは合理的であろう。

消費意欲が向上すれば、消費の拡大によって有効需要が大きくなり、財・サービス

市場における生産者と生産者、生産者と消費者、消費者と消費者の間により効率的な物流システムを強化しなければならない。今後情報通信技術（ICT）を通じた電子商取引量が確実に増大していくに違いない。したがって、効率的な物流サービスを提供するためのソフトの組織運営とハードのインフラ整備・強化はますます重要になってくると予測できよう。この局面に関して特に負の外部性が生じらせないための環境破壊の防止、あるいは環境保全が担保する取り組みを避けて通れない。

第 2 節　環境問題

先進諸国が経験したように、発展途上国の工業化が進むにつれて公害も急速に拡大する。中国でもそうである。14 億人を擁している国において経済発展に伴って環境問題が多岐にわたって発生しているのは紛らさない事実である。改革開放によって 40 年間に持続的な経済成長が遂げた反面、完全競争の市場は自由経済主義に頼れば、再生可能と再生不可能のいずれも長期にわたって稀少な資源の配分を効率的に実現することができない。外部性で市場調整に失敗が発生する。いうまでもなく、それを防ぐために政府の役割は極めて大きい。経済発展と環境保全をいかに両立していくかという方策を示すために、まず環境問題の実態を把握しなければならない。ここでいう環境問題は、国内に閉じ込まれている公害、いくつかの国が跨がる越境環境問題、そして地球規模の環境問題を含む。本節は中国政府の環境保全の取り組みを 5 カ年計画に沿って整理する。

2-1. 中国政府の環境保全対応：5カ年計画の目標と実績

中国は1949年10月1日に成立した後に、経済を運営するシステムは計画経済体制であった、ソ連（当時）に見習って1953年より第1次5カ年計画を実施した。今第13次5カ年計画の最終年である[15]。5カ年計画に環境保全に関する対処計画が第11次5カ年計画（2006～2010年）より「資源・環境」という部に組み込まれるようになった。つまり中国政府は深刻化になりつつある環境問題を本格に対応しなければならないと視認したのである。環境保全を具体的に対処するようになって15年が経ち、効果はまだ足かせとなっている。先進国の経済が見せた通り、環境破壊が短期間に起こりやすいが、それを是正するのに容易くないため時間が要するのは事実である。

表3-8は第11次、第12次5カ年計画に係る資源・環境の目標と実績、そして第13次の目標値とそれらの法的拘束性を示している。まず、工業用水使用効率性（限界工業生産額の水使用量）の実績はそれぞれの5カ年計画では目標値を上まった成果であった。さらに、2005年から2015年までの10年間においてエネルギーの経済効率（GDP単位あたりのエネルギー消費）も実績値が目標値を超えた。第11次5カ年計画は持続可能な開発に大切な非化石エネルギー（炭化水素エネルギー源の代替）利用を促進しなかったが、第12次では本格的に取り組んでいた。その結果、一次エネルギー消費量の2割はグリーンエネルギーであった。

[15] 1950年代後半に「大躍進」の影響を受けて第3次5カ年計画は3年遅れて再開した。そして1966年「文化大革命」によって第4次5カ年計画が停滞していた。

さらに、「パリ協定（Paris Agreement)」[16]に約束した温暖化ガス削減に沿って中国政府は2011に始まった第12次5カ年計画に「GDP単位当たりのCO2排出量の減少率」を17%と目標にしていたが、2015年に20.0%という実績という成果を収めた。中国政府は2つの5カ年計画はいずれも空気質と地表水質の改善に取り組まなかった。その代わり、第11次はCOD要求量とSO2の排出総量の削減において目標値を上回った実績となった。第12次はアンモニア性窒素とNOxを加え、4つ汚染物質の削減率はそれぞれ12.9%、13.0%、18.0%、18.6%の実績が目標値を超えた。

現に進行中の第13次5カ年計画における環境・資源分野の対処はどういう内容となっているのか。表3-8（続）が示しているように、現行の5カ年計画は水資源（効率向上の側面)、エネルギーの経済効率向上、「GDP単位当たりのCO2排出量の減少率」それぞれに対して2020年に達成しなければならない数字目標を設けていない。代わりに削減累積値を23.0%、15.0%と18.0%と設定した。グリーンエネルギー消費量の目標値は各年3%である（延15%)。さらに、第13次は前回と前々回と異なり、地級以上の都市の空気質の優良日数比率は80以上と設けている。PM2.5に関して当計画は累積値を18%にしている。地表水質では、Ⅲ類以上は70%以上、劣Ⅴ類は5.0以下と設定されている（水質基準分類について表3-10を参照)。主要汚染物質の排出総量において各物質の累積は10%と設けられている。

この節は中国政府の環境保全に関する対応政策を概観した。第11次と第12次の実

[16] UNFCCC（気候変動に関する国際連合枠組条約、196カ国参加）の「京都議定書」に続く温暖化効果ガス削減の議定書であり、パリ協定に参加国が2030までに温暖化効果ガス削減目標の達成を確認する政府間約束である。ただし、当協定は拘束力（または罰則）を有しない。

績は目標値より明らかに改善した。第 13 次 5 カ年計画の成果を評価するのは 2021 年以降になると言われている中でも、現に把握している点は「GDP 単位当たりの CO2 排出量の減少率」である。新華社によれば、中国は「2017 年末現在、中国は GDP の単位あたりの二酸化炭素排出量を 2005 年のレベルから 46%削減し、2020 年までに CO2 排出量を 2005 年のレベルから 40～45%削減するという約束を果たしました」と発表していた[17]。

いずれにせよ、対処項目の評価結果を 2021 以降に待たねばならない。次の項目に産業構造を構成する主要な部門の実態を検討する。

表 3-8 5 カ年計画における資源・環境の目標と実績

		第11次5カ年計画（2006～2010年）		第12次5カ年計画（2006～2010年）	
		2005年目標	実績	2015年目標	実績
工業生産増加額1単位あたりの水使用量の削減率		30.0	36.7	30.0	35.0
GDP1万元あたりの水使用量の削減率		－	－	－	－
GDP単位当たりのエネルギー消費削減率		20前後	19.1	16.0	18.2
一次エネルギー消費量に占める非化石エネルギー消費量の割合		－	－	11.4	12.0
GDP単位当たりのCO2排出量の減少率		－	－	17.0	20.0
空気の質	地級以上の都市の空気質の優良日数比率	－	－	－	－
	PM2.5の基準未達成の地級以上の都市における濃度低下率	－	－	－	－
地表水質	Ⅲ類以上の水体の比率*	－	－	－	－
	劣Ⅴ類の水体の比率*	－	－	－	－
主要汚染物質の排出総量の減少率	化学的酸素要求量	10.0	12.5	8.0	12.9
	アンモニア性窒素	－	－	10.0	13.0
	二酸化硫黄	10.0	14.3	8.0	18.0
	窒素酸化物	－	－	10.0	18.6

注：*の基準について表 3-11 を参照。
出所：原健太郎（2018）、p.5。

[17] http://www.china.org.cn/business/2018-03/28/content_50757398.htm（2020-5-26 にアクセス）。

表 3-8（続） 5カ年計画における資源・環境の目標と実績

		第13次5カ年計画（2006～2010年）			
		2015年	2020年の目標	5年間の削減累計	属性
工業生産増加額1単位あたりの水使用量の削減率		-	-	-	-
GDP1万元あたりの水使用量の削減率		-	-	23.0	拘束性
GDP単位当たりのエネルギー消費削減率		-	-	15.0	拘束性
一次エネルギー消費量に占める非化石エネルギー消費量の割合		12.0	15.0	3.0	拘束性
GDP単位当たりのCO2排出量の減少率		-	-	18.0	拘束性
空気の質	地級以上の都市の空気質の優良日数比率	78.6	80.0以上	-	拘束性
	PM2.5の基準未達成の地級以上の都市における濃度低下率	-	-	18.0	拘束性
地表水質	Ⅲ類以上の水体の比率	66.0	70以上	-	拘束性
	劣Ⅴ類の水体の比率	9.7	5.0以下	-	拘束性
主要汚染物質の排出総量の減少率	化学的酸素要求量	-	-	10.0	拘束性
	アンモニア性窒素	-	-	10.0	拘束性
	二酸化硫黄	-	-	10.0	拘束性
	窒素酸化物	-	-	10.0	拘束性

出所：原健太郎（2018）、p.5。

2-2. 農林水産業：代表的な環境問題の実態

他は変わらなければ、農林水産業において環境問題が発生しやすい。第1章に触れた通り、中国の農村のみならず、それと隣接している都市部の人々は実に多様な公害の被害を受けている。農村部の人口規模はとんでもなく大きく、いうまでもなく公害の拡大を防がねばならならないが、中長期の取り組みとしても、すでに害した環境に対する改善が喫緊である。

農林業では、過剰化学肥料と殺虫剤は水質を汚濁し、森林の過剰伐採は森林土壌の保水力が低下してしまう。後者は灌漑用水の組み入れに不足したり、過剰になったり、農産物の耕作に影響を及ぼす。前者は下流の河川、そして海洋を汚染するのみならず、農・魚貝などの農作物や食品を通じて人体を害するという因果を与える。また、森林

伐採、土壌保水力低下、農業排水の汚濁などによって水資源に係る農林水産の生態系の維持が脅し、自然のエコ体型循環が断滅しかねず、それが多様性な生態系の持続性が失くされる事態に堕ちる懸念になる。

農業用水量をみよう。表 3-9 は全国と農業の用水規模を示している。2018 年に全国の用水量は 6,103.2 億立方メートルであり、農業は 3,851.5 億立方メートルであった。農業用水割合は全国の 63%である。また、農業用水は 2000 年から 2018 までに年平均成長率は 1.2%である。全国の一人当たり用水量は 2000 年に 435.4 立方メートルであったのに対して、2018 年に 445.1 立方メートルに増加した。用水量は増えた実態となっているが、これらの数字から水質の状況を判明できない。

これに関して、原（2018）の分析から確認できる。表 3-10 は地球水の水質基準分類を示している。それらの定めは全国に適用されている。原（2018）は河川水質評価

表 3-9 農業用水量の推移

	全国用水量（億 m^3）	農業用水量（億 m^3）	1当たり用水量（m^3）
2000	5,497.6	3,783.5	435.4
2010	6,022.0	3,689.1	450.2
2018	6,103.2	3,851.5	445.1
年平均増加率	0.0070	0.0012	0.0015

出所：国家統計局編『中国統計年鑑 2019 年』。

表 3-10　地表水の水質基準分類

Ⅰ類	生活飲用水水源、国家自然保護区に適用
Ⅱ類	生活飲用水水源一級保護区、貴重な魚類保護区、魚類エビの産卵区、仔魚と稚魚の索餌場などに適用
Ⅲ類	生活飲用水水源二級保護区、一般の魚類保護区、水泳区に適用
Ⅳ類	般鉱業用水区、人に直接接触しない娯楽用水区に適用
Ⅴ類	農業用水区、一般の景観に必要な水域に適応

出所：原健太郎（2018）、p.7。

割合を整理した。2012 年にⅠからⅢ類までは 68.9%であり、ⅣからⅤ類までは 20.9%、そして劣Ⅴ類は 10.2%であった。2016 年にⅠ、Ⅱ、Ⅲ類はそれぞれ 2.4%、37.5%、27.9%であったが、ⅠからⅢ類までは 67.8%の評価であった。ⅣからⅤ類までは 23.7%であり、劣Ⅴ類は 8.6%であった。2016 年にⅣ～Ⅴ類の評価は 2012 年より悪化し、劣Ⅴ類は 2012 年より改善した。同じ調査の結果は地 2012 年に下水水質がとても良い、良好と良いという評価結果はそれぞれ 11.8%、27.3%、3.6%であった。良くない、悪いと評価した割合はそれぞれ 40.5%と 16.8%であった。2016 年に良くない、悪いと評価割合はそれぞれ 10.1%、25.4%であったのに対して、良くない、悪い評価はそれぞれ 45.4%と 14.4%であり、それらは 2012 と比べて評価が下がった。これらの分析は中国において水資源の質的向上を一層に努めなければならい意味である。その取り組みは政府ばかりに頼らず、産業界と個々人は水に対する環境保全の行動転換の喚起も欠かせない、と注意している。

2-3. 鉱業と製造業における環境問題の実態

第 2 次産業の構成は主に鉱業と電力・ガス・水の供給を含む製造業からなる。産業構造の転換は経済発展と共に進む。本章の第 1 部の中で触れた通り、2018 年に製造業の付加価値は 30.5 兆元であり。2001 年により年平均成長率は 14%のすう勢であった。こうした驚異的な発展によって第 2 次産業は多くの雇用を誘発し、それによって人々の所得も素晴らしく向上した。第 2 次産業はまさに経済発展のエンジンであった。し

かしながら、その発展の影に外部効果が働き、中国の経済社会と自然界に深刻な公害が拡大した。それによって再生不可能と再生可能な資源を核となる持続可能な開発が脅かされる。言い換えれば、環境悪化は経済発展と両立できない実存的な危機を与えている。

採掘業と製造業部門の環境問題は多様である。代表的公害は有害物質を交えた液体廃棄物による水質汚濁、SO2 や NOx と SPM などの有害気体や煙じん、炭化水素燃焼の温暖化効果ガス、工業廃水、固体廃棄物、採掘と製造活動が起因する騒音などが挙げられる。技術進歩が進まなければ、第 2 次産業において生産拡大が続く過程に環境問題はさらに悪化すると言っても過言ではない。

2000 年から 2018 年までのエネルギー資源生産量を確認しよう。2000 年にエネルギー資源生産量は 138,570 万トン標準石炭であった。それが 2018 年に 377,700 万トンに増加した。18 年間に 2.4 倍以上の増加であり、年平均増加率は 5.7%であった。これらの資源構成は主に石炭、石油、天然ガスである。同期間中に、生産量はそれぞれの年に 72.9%、16.8%、2.6%から 69.3%、7.2%、5.5%に変化した。比率を見れば、エネルギーが効率的に生産されていると誤解しかねない。実数字の生産量はむしろ拡大しているので、温暖化効果ガスの排出増加に繋がる可能性を否めない。

第 2 次産業にとっては固体廃棄物の増大も大きな問題となっている。表 3-11 はその推移を示している。全国一般工業固体廃棄物総合処理量は 2018 年に約 331.5 億トンであり、2000 年から年平均増加率が 8.5%であった。当期間中にそれらの総合処理

量は181.2億トンと9.7%であった。それに対して2018に総合利用率は54.6%であり、それは2000年の45.9%増加した。企業が努力した結果、一般固体廃棄物排出量は2000年の3.2億トンから2018年に73万トンへと減った[18]。しかしながら、工業一般固体廃棄物処理量は依然として高く2018年に約80億トンであり、2000年の9千トンから年平均増加率13.6%を見せ、深刻な公害である。

全国の工業廃水は2017年に7億トンであった。中でも、CODの廃水は1,022万トン、アンモニナ窒素は140万トン、窒素は216.5万トン、リンは12万トン、そして石油は5,200万トンであった[19]。これらの物質は人間を含む生態系に害する廃水である。他方、主要物質の廃水量は大きい。2017年に北京、天津、上海、重慶、杭州、広州はそれぞれ8,500万トン、1.8億トン、3.2億トン、1.9億トン、2.5億トンと2.1億トンであり、これらの都市において工業生産の規模がお大きい意味を指す。

2-4. 商業、都市化、経済インフラ強化、暮らしに係る環境問題

中国の財・サービスの生産と消費両市場は巨体である。それらの取引を仲介する商業市場（金融、物流、通信、輸送、情報サービスなどを含む）も大きい。改革開放後、都市部の人口は2018年に8.31億人であり、1980年の7,200万人から11.5倍増であった（年平均増加率は6.7%）[20]。都市人口の割合は1980年に19.4%から2018年に59.6%となった。すなわち改革開放後の都市化率は激増のすう勢を示した。さらに、農

[18] 国家統計局編（2019）、op. cit.
[19] 国家統計局編（2019）、ibid.
[20] 国家統計局編（2019）、ibid.と当年鑑の各年。

表 3-11 一般工業固体廃棄物の推移

	一般工業固体廃棄物産出量（万トン）	一般工業固体廃棄物総合処理量（万トン）	一般工業固体廃棄物排出量（万トン）	一般工業固体物廃棄処理量（万トン）	一般固体廃棄物総合利用率（%）
2000	82,608	37,451	3,186.2	9,152	45.9
2010	240,944	161,772	498.2	57,264	66.7
2014	329,254	296,392	59.4	81,317	62.1
2017	331,592	181,187	73.0	79,798	54.6
年平均成長率	0.085	0.097	-0.199	0.136	

出所：国家統計局編『中国統計年鑑 2019』、国家統計局編『中国環境統計年鑑 2014』

表 3-12　都市部建物の投資額（億元）と住宅建設・販売量

	投資総額	住宅	事務所	商業	その他
1998	3,614.2	2,081.6	433.8	475.8	623.0
2005	15,909.3	10,860.9	763.1	2,039.5	2,245.7
2010	48,259.4	34,026.2	1,807.4	5,648.4	6,777.4
2015	95,978.9	64,595.2	6,209.7	14,607.5	10,566.4
2018	120,263.5	85,192.3	5,996.3	14,177.1	14,897.8
倍率	33.3	40.9	13.8	29.8	23.9
年平均増加率	0.192	0.204	0.140	0.185	0.172

	住宅建設数（件）	販売数（件）
2000	2,139,702	--
2005	3,682,523	4,235,372
2010	6,019,767	8,817,526
2015	7,050,109	10,578,896
2018	6,182,425	13,298,420
倍率	2.9	3.1
年平均増加率	0.061	0.092

出所：国家統計局編『中国統計年鑑』各年。

表 3-13　都市における建設面積および衛生の推移

	都市面積（平方キロ）	建設対象面積（平方キロ）	ゴミ排出量（万トン）	排泄物と尿の処理（万トン）	公共トレイ（万人あたり）
2000	878,015	22,439	11,819	2,385	3.0
2010	178,692	40,058	15,805	3,066	2.7
2015	191,776	52,102	19,142	1,951	3.0
2018	200,897	58,456	22,802	1,447	2.9

出所：国家統計局編『中国統計年鑑』各年

村部から都市部へ出稼ぎする人々（外出労民工）の増加も大きい[21]。2000 年に 1.21 億人から 2018 年に 2.41 億人であり、18 年間に 2 倍増を見せた。

都市化の進展、ならびに経済発展と共にモノ・サービス、情報と人の移動量も増大してきた。その拡大は経済インフラの充実によって支えられている（表 3-12)。換言すれば，住宅数、商業施設、ビジネスや生活活動、そして生産側と消費者の取引およびそれを支える電力・水道・ガスや通信、交通と運搬などの業種およびそれらの稼働に欠かせない経済インフラの拡大や補強も増大してゆく。都市間を結ぶ高速道路の総延長は 2018 年に 13.2 万キロであり、主要都市間の高速鉄道は 2008 年に 672 キロから 2018 年に約 3 万キロに伸び、10 年間に約 45 倍増を示した。さらに、自家用車の台数は 1990 年に 81.62 万台から 2018 年に約 2 億台に増えた。こうした状況下で、他の先進国と同じく、中国では一人当たり所得の向上によって都市化率が進める反面、都市型公害も同時に発生する。ところが、それらと相反して都市型公害が起こるのである。

都市型公害は主に商業施設と住宅、ならびに社会経済活動を支える経済インフラとなる交通インフラ（道路、鉄道など）の建設から商業施設のビジネス展開と生活の暮らしによってもたらされる。とりわけ建設素材の生産と使用から発生する廃棄物と水質汚濁、道路交通の大気汚染と騒音、大量なゴミの発生、緑の減少、ならびに衛生悪化といった問題が深刻化になりかねる。これらに関して既に第 1 部で述べており、さ

[21] 北京や上海などの直轄市では、正月季節、5 月と 10 月の連休季節に多くの外出労民工が一時帰省に伴って、サービス関連業種では一時的な人手不足状況に陥る。

らに表 3-11、表 3-13 の数字は都市型公害を引き起こす裏付けの証拠を示している。いうまでもなく、都市型公害が深刻化となっており、それを対処することが喫緊である。

第 3 節　環境保全対処：視点と分析アプローチ

既に概観した通り、改革開放によって 40 年間に持続的な経済成長が遂げた反面、自由経済主義の市場競争は、再生可能と再生不可能のいずれも稀少な資源の供給は需要に追いつかないという成長の限界に堕ちる。これは正に第 2 章に論じた『成長の限界』と『我々の共通未来』（ブラントランド委員会報告書）が鳴らしている警鐘である。

2010 年より、政府は 5 カ年計画と環境保全対策を講じてきたが、課題が多く山積していることを本章の整理が示している。すでに述べた通り、外部性は価格原理で需給の調整によって市場失敗をもたらす。公害・環境問題は重大な外部性であり、社会的限界便益が存在している中で、私的限界費用は社会的限界費用より小さく、市場均衡点が環境問題の量を多めに作り出してしまう構図となる。したがって、環境破壊の行動を抑止させるために、私的限界費用を社会的限界費用と同じ水準に引き上げさせなければならず、それが外部せいがもたらした市場失敗を是正する対処である。負の外部性を内部化するピグーや限界費用逓減の性質を活かした補助金で市場失敗の是正に政府の介入が求められる[22]。本研究はこの視点に立脚し、中国の 2012 年の 139 部門

[22] 価格原理の需給調整メカニズムは私的限界費用曲線が需要曲線と交えた点で均衡価格と取引量が定まる。しかしながら、負の外部性においてその均衡量は公害・環境破壊の排出量であり、それを最適な量に減少させるため

からなる産業連関表を用いて環境保全の対応を明らかにする実証分析を行う。そのために、分析アプローチを以下の視点に基づいて設定する。

まず、環境問題の実態を踏まえて次の認識を分析の出発点とする。世界銀行の高中所得区分に属している中国の経済は、大量生産と大量消費の局面にあり、生産側から製品販売側を経て消費側の諸側面まで大量廃棄物を発生する経済構造を改めなければならない[23]。その対処に当たって、中国の経済社会は少なくとも資源節約型・資源循環型（再利用を含む）へ転換する構造改革が避けられない。

次に、経済発展成果を高く評価するが、その影に本章が示している通り、農林水産業、鉱業と製造業、商業や物流と輸送業、生活暮らしといった諸産業から土壌汚染、森林や草原の砂漠化、水資源の汚濁、大気汚染、非鉄金属や石油化学の有害廃棄物、固体廃棄物､残コンや汚泥など産業公害が深刻な状態にある｡大気汚染に関して SO2、NOx、SPM、ばいじん、粉じんなどが人々の健康または人体にする害を及ぼしている。また、水質汚濁、非鉄金属と石油化学の廃棄物は農業と漁業に害し、それが野菜や果物、魚介の食連鎖で食品汚染を引き起こす。こうした実態は公害・環境破壊は上流にある生産側が公害・環境問題の発生源となり、下流の使用者や消費者が被害を受ける負の外部経済の構図をなしている。

第三に、他の国々と同じく、中国で自然環境と経済社会の環境に負の外部効果を与

に、私的限界費用を社会限界費用と需要曲線の交点にシフトさせる限界外部費用であるピグー税を課せば良い。これは内部化という。Baumol, William J. (1972)。

[23] 世界銀行は一人当たりの所得で 4 つの分類をしている。2019 年に「低所得国」は 995 ドル以下、「底中所得国」は 996 ドル〜3,895 ドル、「高中所得国」は 3,896 ドル〜12,055 ドル、「高所得国」は 12,056 ドル以上である。

えた主体は人々の行動である。言い換えれば、人々の行動は経済社会において再生可能な資源と再不可能な資源の過剰使用によって「持続可能な開発」の確保を担保することができない。人々の行動は第 1 次産業から第 2 次産業に至って多岐に環境負荷に負の影響を与える。森林や草原などと言った生態系は過剰使用で環境負荷が大きくなる。前者では土壌の保水力が低下し、大雨によって土砂崩れの災害が発生する。後者では砂漠化になって黄砂が大気に舞い上がって遠い地域や隣国へ汚染を伝播する。淡水と海水の資源が過剰に利用すれば、多様な生態体系の再生可能から再生不可能な状態に堕ちる。第 2 次産業において金属、非金属や炭化水素の採掘・精錬、製品へ転換する製造、中間財や最終財の製造など廃水と廃棄、工業固体廃棄物、有害物質の排出（液体、固体と気体)、騒音などの公害が起こる。サービス業の中核となる商業（物流業を含む)、輸送・運搬、金融（直接・間接仲介ビジネス)、情報あるいはデータ処理・分析・保存、地方と都市部の暮らしは廃水、ゴミ、大気、騒音などの公害が発生する。これらは環境負荷の全てではないが、公害・環境破壊を代表する実例であることを付記しておく。

最後に、14 億人の人口を抱えている国において、耕作、魚や貝類、採掘業、製造業、商業、サービス業などわたって人々の行動は環境負荷の影響を及ぼしている。それは人類の存続に多大な脅しである。しかしながら、本研究はそうした明白かつ現在の危機を回避させるため、各々の公害・環境破壊を対処する方策を明らかにする分析ではない。むしろ、本研究は人々の行動を変えさせることを実証分析する焦点とする。具

体的には、本実証分析は 139 部門からなる産業連関表（2012 年）を用いて生産側の投入と産出から支出面の GDP という最終需要までの経済活動と環境負荷の連関から如何に環境効率性を向上させる対処を明らかにする。環境効率性の向上は環境負荷を軽減させる意味である。このアプローチは日本の環境基本法（平成 5 年法律第 91 号）が定めた「人の活動により環境に加えられる影響であって、環境の保全上の支障の原因となるおそれのあるものをいう」という第 2 条の定義に沿ったものである[24]。

したがって、本論文は人々の行動によって CO2 が過剰に排出され、それが影響を及ぼす地球温暖化の最大な要因であると定める。それに基づいてこの実証分析は IO 表を用いてまず CO2 排出量を推計する。その結果は GDP 原単位当たりの CO2 排出量（g/元）で算出し、CO2 の排出量の増減は「環境負荷」と「環境効率性」の状態を明らかにする。そして、本研究は「環境負荷」と「環境効率性」の両側面を考慮に入れ、GDP 原単位当たりの CO2 排出量（g/元）の削減は効果・有効性が高い「環境負荷」と「環境効率性」からなる揺るぎない「持続可能な開発」の経済社会を実現させるための対処方策を IPCC 第 5 次評価報告書が掲げる「適応」「緩和」「資金」の指針に加え[25]、「シフト」という視点から導くこととする。それらの詳細を第 4 章に明らかにする。

第 4 節　まとめ

本章は 4 部の構成である。

[24] https://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=405AC0000000091#B（2020-5-27 アクセス）。
[25] https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/WG1AR5_SPM_FINAL.pdf（2020-5-30 アクセス）。

第 1 部は改革開放を契機にした 40 年にわたって目覚ましい経済発展を概観した。改革開放以降の驚異な経済発展を遂げた市場経済体制への転換に関する政治経済の側面を整理した。中でも、私有権が認められない経済体制において農村の生産者努力を引き出すインセンティブとなる「生産責任制」の導入、人民公社を解体し、農業生産量と農民所得の向上、そして農村部の郷鎮企業による工業化の実りを説明した。そして長年の高度経済成長は経済発展を GDP に占める割合と 1 次から 3 次産業の各々に占める従業員のシェアの変遷で産業構造の転換を示した。特記すべきは、世界経済とのリンケージを強めさせるため、華僑・華人資本家をはじめ、日米と西ヨーロッパ諸国の多国籍企業の資本と技術を中国南部地域に設置した経済特区へ誘致し、それによって製造業の発展を促したことである。この政策アプローチの最大な成果の一つは外資企業（独資と合弁）が低賃金で多種な工業製品の量的と質的の両面に量産して世界市場へ大量に輸出するようになった。経済特区の成功によって中国の沿海地方（北から南へ）、沿海から離れた内陸地域の工業化をけん引したことも触れた。これらは中国の輸出志向型工業化の中核を成した。GDP に占める投資割合が 2000 年以降に高い水準であり、それが未だに投資主導の経済発展となっている。それに対して企業と個々人の消費支出が貯蓄（つまり投資）を優先し、消費支出が抑止された負の影響も生じた。この部では今後中長期に一人当たり所得が継続的に上昇していくと展望すると、頑丈的かつ質の良い豊かな経済社会を保つために投資効率を高めさせながら、民間最終消費規模を大きくさせていく努力が欠かせないと強調した。

第 2 部は経済発展の大きな陰となっている公害・環境問題の事態を整理した。中国にとっては人口と経済規模が巨大であり、それらの負の外部性効果は狭義的と広義的のいずれも深刻な状態である。ここで第 1 次産業から第 3 次産業において多岐な公害・環境問題が起きていることを説明した。しかも、これらの整理は負の外部効果は多様な側面でしょうじているが、各々は有機的な悪循環の構図をなしていることを明らかにした。また、第 2 部は多様な公害・環境問題を類似にまとめれば、各々の産業部門がもたらした負の外部効果が森林・草原面積の減少、土壌汚染、農林水産業から暮らしに至って農業、産業と生活用水の汚濁、経済インフラの強化を含む産業固体廃棄物と有害物質廃棄（液、固体と機体)、温暖化効果ガスの排出を大気汚染、騒音、ゴミなどが大きい。

第 3 部は環境対処に視点と分析アプローチを説明した。外部効果は市場失敗の意味であり、その是正に政府の介入が必須であることが言うまでもない。その方策の一つとしてピグー税であり、それによって負の外部効果を内部化にすることによって公害・環境問題を抑制する経済学的アプローチであると説明した。それを踏まえ、本研究は中国の 2012 年産業連関表（139 部門）を用いて実証分析を行う。それの分析に次の視点に立脚しなければならないと説明した。言い換えれば、本研究は持続可能な開発」の確保に、人々の行動に起因する環境負荷を減らすために、各々の問題を如何に対処してゆくか、というアプローチを取らない。

むしろ、本研究は日本の環境基本法（平成 5 年法律第 91 号）の「人の活動により

環境に加えられる影響であって、環境の保全上の支障の原因となるおそれのあるものをいう」の定義をもとに、産業連関表を用いて地球温暖化をもたらす人的に影響を与えた最大な要因である CO2 排出量を如何に削減させるかに関する実証分析である。すなわちその分析結果から CO2 排出量の削減は環境負荷が減少する環境効率性の向上に寄与する対処方策を明らかにする。対処方策の検討を IPCC 第 5 次評価報告書が掲げる「適応」「緩和」「資金」の指針に加え、「シフト」という視点から行う。それの詳細を第 4 章に説明する。

第 4 章　分析方法の設定

第 1 章は問題所在、研究目的と分析焦点を論じた。それを踏まえ、第 2 章はこの実証研究に欠かせない実態の整理、分析視点と推計方法、ならびに環境保全の対処視点と推計結果の評価・応用に関する国際貿易論、経済発展論に関わる無制限労働供給モデル、産業構造変化および海外産業移植を取り組む海外直接投資を解明する雁行形態論、輸出志向型工業化と外国直接投資の関係、産業の前方と後方連関などに関わる 3 行連関表（IO 表）の部門間（内生部門、外生部門、最終需要と粗付加価値）の推計、ならびに国内から多国間と地球規模の公害・環境問題に関わる国際的有識者からなる国際独立有識者委員会と国連の有識者委員会の分析報告書を中核にした先行研究をレビューした。そして、第 3 章は中国の過去 40 年間の経済発展と環境問題の実態、さらに中国にとっては、経済発展と環境保全の両立に欠かせない「持続可能な開発」と負の外部効果である環境問題の対処は喫緊な課題であると論じた。したがって、本章は第 1 章から第 3 章までに至って論じた内容を踏まえて本実証分析の 2012 年 IO 表を用いる分析方法の設定を説明する。

本章は 4 部から構成する。第 1 部は分析アプローチの視点、前提条件と仮説、そして推計の焦点を説明する。第 2 部は当実証分析を行うために、第 1 章に述べた分析焦点に沿って 2012 年 IO 表を日本の産業分類に参考して整理する方法と IO 表分析のための関連産業を 7 つの大区分に分けて組み替える結果を示す。第 3 部は分析あるいは推計に関連する数式を示し、それらの意味を解説する。第 4 部は本章をまとめる。

第 1 節　分析アプローチ：視点、前提条件、仮説、焦点

まず、分析の視点を論じる。第 3 章に論じた通り、本研究は各々の公害・環境破壊を対処する方策を明らかにする分析ではない。本研究は人々の行動によって負の外部効果である公害・環境問題を引き起こすことに対し、人々の行動を如何に変えさせるか、という分析の視点に立脚する。当実証分析は日本の環境基準法の第 2 条に沿って前述の視点を設定した。これにより、この分析は次に述べる中国の 2012 年 IO 表を用いて経済活動によって排出する CO2 の総量を推計し、推計結果をもとに環境負荷の大きさを判断する客観的な物指しとする。つまり GDP の拡大に伴って CO2 排出総量が増えれば、環境負荷が増加する意味である。しかしながら、この物指だけでは「環境効率性」が向上したか否か確実に判断することができない。故に、この制限を越えるため、当研究は GDP 単位 CO2 排出量（g/元）を用いて環境効率性が向上したか否かを判断することとする。GDP 単位 CO2 排出量は、「パリ協定」（2030 年）に関わる中国の設定値を用いて、当分析の 6 つの 5 カ年期間区分における CO2 排出量の増減を評価することとする。

次に、本実証分析を行うための仮定と仮説を論じる。この分析は日本「内閣府経済社会総合研究所」の定まりを参考して二つの仮定を置く。第一に、産業連関表は「一定の技術仮定」に基づく数学的手法により作成されている。第二に、「生産規模に関する一定性」を下に、「生産規模は平均的な生産構造を表したものであり、産業連関分析においては、各部門に格付けされた企業、事業所の生産規模は、分析の対象年次と作表の対象年次の間において大きな変化がない」。これらの仮定により、当実証分析は

139 の産業部門を分析の対象となる 7 つの大部門区分に組み替え、「競争輸入型」レオンチェフ逆行列係数を求め、それによってそれぞれの 7 つの対象大部門区分における CO2 排出量を推計し、環境効率性を向上させる対応を明らかにすることが可能であるという仮説を設定することができる。分析対象期間は 2021 年から 2050 年までとするが、当該期間をさらに 2021～2025 年、2026～2030 年、2031～2035 年、2036～2040 年、2041～2045 年、2046～2050 年という 5 カ年期間区分に分ける。また、上述の仮説をもとに推計した CO2 排出総量、ならびに CO2 排出源である 139 産業部門各々の排出量で環境負荷の規模を判断することができる。そして、各分析対象期間の最終年（2025、2030、2035、2040、2045、2050）の CO2 排出総量から GDP 原単位 CO2 排出量（g/元）を計算し、その結果は環境効率性を判断する評価を行う。

最後に、本論文は産業連関表を用いて上述の 6 つの 5 カ年期間区分において地球温暖化をもたらす最大な要因である CO2 排出量の推計を分析の焦点とする。その推計結果は CO2 排出総量、ならびに 7 つの大部門区分の CO2 排出量が増加したか否かを明らかにすることができる。CO2 排出量の増減は環境負荷の大きさを定め、それをもとに環境効率性を評価することが可能となる。また、評価を行った後、2021 年から 2050 年まで、それぞれの 5 カ年期間区分を合わせて 2021 年から 2050 年までにおいて揺らぎない「環境負荷」の低減または「環境効率性」の強化を確実に実現する方策を明らかにする。この検討にあたり、本研究は第 3 章が論じた通り、「パリ協定」と密接に関わった IPCC の第 5 次評価報告書が掲げる「適応」「緩和」「資金」の指針に加え、

「シフト」という新たな概念を導入して考案することとする。

日本政府は IPCC の「適応」指針をもとに、環境省所管「気候変動適応法」（平成 20 年法律第 50 号）の第 2 条は「「気候変動適応」とは、気候変動影響に対応して、これによる被害の防止又は軽減その他生活の安定、社会若しくは経済の健全な発展又は自然環境の保全を図ることをいう。」と定義している[1]。

IPCC は「緩和」とは温室効果ガスの排出削減と吸収の対策であると説明している。IPCC は「緩和の数字目標を「2℃シナリオ」としており、その実現する可能性の高い緩和シナリオである」と勧告している。また、IPCC は「2100 年に大気中の CO2 換算濃度を約 450 ppm という予測の結果を示している。このシナリオでは、2050 年には世界全体で 2010 年と比べて 40～70%温室効果ガス排出量を減らし、2100 年にはゼロまたはマイナスの排出量にする必要がある」と示している[2]。中国は IPCC の緩和指針を踏まえ、「パリ協定」に対して 2030 年に 2005 年の CO2 排出量の 35%～45%の水準に達成すると設定した。

IPCC が提唱している「資金」とは、CO2 削減の対応を実施するための財源である。高中所得と高所得国は財源が比較的に多いが財政の支出だけでは不十分である（政治的と経済的の意味)。そうした現実の中で、企業や非政府組織（NGO）が「適応」と「緩和」の対応に資金の拠出が求められている。それに対して、底中所得国と低所得国は自ら十分な資金を調達することが困難のため、より豊かな国々および多国籍企業と国

[1] http://www.env.go.jp/earth/tekiou/tekiouhou_jyoubun_r1.pdf（2020-4-25 アクセス)。
[2] IPCC 第 5 次評価報告書に掲載する「第 3 作業部会（気候変動の緩和)」の結果を示している。https: //www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/WG1AR5_SPM_FINAL.pdf（2020-5-30 アクセス)。

際 NGO の資金支援を求めている。そうした情勢の中で、中国は「適応」「緩和」の対応に「資金」調達は欠かせない。

IPCC の 3 つの指針に加えて本研究は、中国において確固とする環境に優しい経済社会の定着に資する再生可能なエネルギーの普及、グリーン技術に適応、研究開発とその成果の普及、強いては環境に優しい暮らし方へ「シフト」することを提案する。それが IPCC の「適応」「緩和」「資金」の指針と合わせて環境効率性をより一層に高めさせることができるためである。

第 2 節　中国の 2012 産業連関表

2-1. 産業連関表の原型

本分析は中国の IO 表 2012 年版を使用する。IO 表とは一定期間(通常 1 年間)において 1 国の産業間、または地域間、国際間の産業に関連する投入と産出、最終需要と粗付加価値という 3 つの行列形でまとめたものである（図 4-1)。中間需要と中間投入の部門は内生部門であるのに対して、最終需要と粗付加価値は外生部である。中間需要の行はそれぞれの産業が各産業に供給する販路（中間需要）となって各行の合計はその産業の産出額の総計である。それに対して、中間投入は各々の列から構成され、各々の列はそれぞれの産業が各産業から原料を中間投入となり、各列の合計は当該産業生産費用の総計である。各行を伸ばし、各産業の産出額は最終需要の構成である支出面の GDP の最終消費、固定資本形成、在庫、輸出の合計額から輸入額を引いた額は国内生産額となる。言い換えれば、国内生産額は各部門の産出額の合計と同部門の最

図 4-1　産業連関表の現型

	内生部門					外生部門						
	中間需要					最終需要						
	産業1	産業2	産業3	.....	計（A）	消費	固定資本形成	在庫	輸出	計（B）	輸入（C）	国内生産額（A+B−C）
産業1	X11		.....			C11	G12					
産業2		X22	.....									
産業3			X33	.....		C31	G32					
			.....									
計（D）												
雇用者所得	S11		.....									
営業余剰		S22	.....									
			S33	.....								
計（E）												
国内生産額（D+E）												
	外生部門											

筆者作成

終需要額を足した後に輸入額を引いた額である。各列を伸ばし、各産業の雇用者所得、営業余剰などからなる粗付加価値の総額（要素費用）である。各列の費用合計と粗付加価値計を合わせれば、各産業の国内生産額になる。

2-2. 中国 2012 産業連関表の構成

当研究は中国統計局に付属する「中国投入産出(産業連関)学会」が作成した 2012 年の IO 表)を用いる。この IO 表は 139 産業部門から構成している。表 4-1 は当 IO 表の簡易形(万元)を示している。そして、表 4-2-1 は当 IO 表に関わる各産業の名称、表 4-2-2 はそれらの産業に対応するコード番号を示している。上述した IO 表原型の説明を繰り返すが、当 IO 表の行にある中間需要合計とは、ある産業が最終需要の取引前の販売額の合計である。つまり、中間財としての中間需要に係る産業が購入した生産物の金額の合計である(例えば、農業という産業の行に対応する各産業の中間需要

の合計額である)。そして、最終需要合計額は民間消費支出計、政府消費支出計、資本形成計と輸出額の合計額である。国内生産額は中間需要合計と最終需要合計から輸入額を引いた額である(その他調整額を含む)。

当 IO 表の列は各産業の生産に必要とされる投入財の金額とそれを生産するために必要とされる付加価値の合計額が記入されている。表 4-1 から付加価値の合計額は雇用者所得、生産税、資本消耗と営業余剰の合計である。言い換えれば、産業連関表の列とは、ある産業がどのように他の産業から中間投入財として購入し、そしてその産業において、労働力へ支払うコストなどの付加価値を含む生産額となるかを示すものである。また、IO 表では、それぞれの産業に関わる中間需要の国内生産額は各産業の中間投入の国内生産額に等しい。

2012 年の IO 表は、その年において 139 部門の産業に関わる中間需要合計、民間消費支出、政府消費支出、資本形成、輸出、輸入、国内生産額はそれぞれ約 106.5 兆元、19.9 兆元、7.3 兆元、23.8 兆元、13.7 兆元、12.2 兆元、160.2 兆元であった。それに対して、雇用者所得、生産税、資本消耗と営業余剰はそれぞれ 26.4 兆元、7.4 兆元、7.2 兆元、12.7 兆元であり、付加価値の総額は 53.7 兆元であった。

2-3. IO 表の組み替え：CO2 排出量推計の準備

本論文は中国と日本の産業分類を参考に、139 部門からなる IO 表を用いて、環

表 4-1　中国の 2012 年 139 産業部門の IO 表の簡易形(万元)

			農業	林業	畜産	～	社会保険事業	その他の公共サービス	中間需要合計	民間消費支出計	輸出	最終需要合計	輸入	国内生産額
コード		-	001	002	003	～	134	135	TIU	THC	EX	TFU	IM	GO
中間投入	農業	001	49,655,846	329,055	27,705,439	～	4,007	-	387,894,117	93,396,971	6,401,968	116,775,522	38,414,555	469,404,580
	林業	002	8,804	2,768,413	3,606	～	-	-	44,583,367	487,544	65,347	46,412	9,809,931	34,470,763
	畜産	003	90,132	33,294	21,543,222	～	-	-	148,649,046	79,218,199	643,349	123,452,464	2,217,769	271,893,911
	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
	文化芸術業	138	5,434	3,233	1,888	～	224	215,335	1,873,254	3,462,971	537,684	11,796,682	1,096,008	12,524,138
	スポーツ	139	-	-	-	～	-	-	423,640	2,463,234	470,758	4,838,595	959,587	4,365,257
	中間投入合計	TII	167,243,192	11,657,900	140,610,351	～	1,010,194	134,355,690	10,648,269,125	1,985,367,833	1,366,658,526	6,567,743,246	1,220,269,787	16,016,270,834
付加価値	雇用者所得	VA001	307,610,379	23,142,852	131,602,009	～	2,911,827	172,028,538	2,641,340,939					
	生産税	VA002	-18,476,672	-1,298,498	-6,062,254	～	-167,489	168,878	736,062,253					
	資本減耗	VA003	13,027,681	968,509	5,743,805	～	106,414	22,737,557	716,819,825					
	営業余剰	VA004	-	-	-	～	459,421	2,771,763	1,273,778,692					
	付加価値合計	TVA	302,161,387	22,812,863	131,283,561	～	3,310,173	197,706,737	5,368,001,709					
国内生産額		TI	469,404,580	34,470,763	271,893,911	～	4,320,367	332,062,427	16,016,270,834					

表 4-2-1　中国産業連関表(139 部門)各産業の名称

1	農業	36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	71	農、林、畜、漁業用機械	106	金融
2	林業	37	印刷・製版・製本	72	その他の特殊産業用機械	107	法務・財務・会計サービス
3	畜産	38	石油製品、核燃料	73	自動車製造業	108	保険
4	漁業	39	石炭製品	74	自動車部品	109	不動産仲介及び賃貸
5	農、林、畜、漁サービス	40	石油化学基礎製品	75	鉄道車両	110	不動産賃貸業
6	石炭	41	化学肥料	76	船舶	111	ビジネスサービス業
7	原油・天然ガス	42	農薬	77	その他の輸送機械	112	旅行･その他の運輸付帯サービス
8	鉄鉱石	43	塗料・印刷インキ	78	民生用電気機器	113	研究
9	非鉄金属鉱物	44	合成材料製造業	79	その他の電気機械器具	114	専門技術サービス業
10	非金属鉱物	45	化学工業製品	80	電子計算機･同付属装置	115	科学技術の交流と普及のサービス業
11	その他の鉱物	46	日用化学产品制造业	81	通信機械	116	河川・下水道・その他の公共事業
12	精穀・製粉	47	医薬品	82	レーダー、ラジオ設備製造業	117	自然保護ガバナンス
13	飼料･有機質肥料	48	化学繊維	83	民生用電子機器	118	その他の対個人サービス
14	植物油脂､加工油脂	49	ゴム製品	84	半導体素子･集積回路	119	教育
15	砂糖類	50	プラスチック製品	85	その他の電子部品	120	保健
16	と畜、肉加工品	51	セメント	86	分析器・試験機・計量器・測定器	121	社会福祉
17	水産食料品	52	セメント製品	87	その他の電子機器	122	娯楽サービス
18	その他の食料品	53	その他の建設用土石製品	88	住宅建築	123	社会保険事業
19	インスタント食品製造業	54	ガラス・ガラス製品	89	土木建築	124	その他の公共サービス
20	酪農品	55	陶磁器	90	建設補修	125	がん具・運動用品
21	調味料	56	炭素、その他の窯業・土石製品	91	建築用金属製品とその他の建築サービス	126	耐火物
22	その他の食料品	57	銑鉄、粗鋼	92	廃棄物処理	127	電動機
23	酒類	58	熱間圧延鋼材	93	電力、熱供給	128	開閉制御装置及び配電盤
24	その他の飲料	59	フェロアロイ	94	ガス供給	129	配線器具
25	たばこ	60	非鉄金属製錬・精製	95	水道	130	電池
26	綿・スフ織物	61	非鉄金属加工製品	96	商業	131	金属製品・機械・設備などの修理
27	毛織物	62	金属製品	97	鉄道輸送･道路関係公共事業	132	倉庫
28	麻織物、絹・人絹織物	63	原動機・ボイラ	98	道路輸送	133	宿泊業
29	紡績	64	金属加工・工作機械	99	水運	134	飲食店
30	ニット生地	65	運搬機械	100	航空輸送	135	公共施設管理業
31	衣服･その他の繊維既製品	66	ポンプ及び圧縮機	101	管道運輸業	136	新聞出版業
32	なめし革・毛皮・同製品	67	事務用機械	102	運輸付帯サービス	137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業
33	靴	68	その他の一般産業機械及び装置	103	郵便・信書便	138	文化芸術業
34	製材・木製品	69	建設・鉱山機械	104	電気通信	139	スポーツ
35	家具・装備品	70	化学機械、木材加工	105	ソフトウェア業		

表 4-2-2　中国産業連関表(139 部門)各産業のコード

旧	新	コード	産業名称	旧	新	コード	産業名称
1	1	01001	農業	48	48	28049	化学繊維
2	2	02002	林業	49	49	29050	ゴム製品
3	3	03003	畜産	50	50	29051	プラスチック製品
4	4	04004	漁業	51	51	30052	セメント
5	5	05005	農、林、畜、漁サービス	52	52	30053	セメント製品
6	6	06006	石炭	53	53	30054	その他の建設用土石製品
7	7	07007	原油・天然ガス	54	54	30055	ガラス・ガラス製品
8	8	08008	鉄鉱石	55	55	30056	陶磁器
9	9	09009	非鉄金属鉱物	56	56	30058	炭素､その他の窯業･土石製品
10	10	10010	非金属鉱物	57	57	31059	銑鉄 、粗鋼
11	11	11011	その他の鉱物	58	58	31060	熱間圧延鋼材
12	12	13012	精穀・製粉	59	59	31061	フェロアロイ
13	13	13013	飼料・有機質肥料	60	60	32062	非鉄金属製錬・精製
14	14	13014	植物油脂、加工油脂	61	61	32063	非鉄金属加工製品
15	15	13015	砂糖類	62	62	33064	金属製品
16	16	13016	と畜、肉加工品	63	63	34065	原動機・ボイラ
17	17	13017	水産食料品	64	64	34066	金属加工・工作機械
18	18	13018	その他の食料品(加工)	65	65	34067	運搬機械
19	19	14019	インスタント食品製造業	66	66	34068	ポンプ及び圧縮機
20	20	14020	酪農品	67	67	34069	事務用機械
21	21	14021	調味料	68	68	34070	その他の一般産業機械及び装置
22	22	14022	その他の食料品(製造)	69	69	35071	建設・鉱山機械
23	23	15023	酒類	70	70	35072	化学機械、木材加工
24	24	15024	その他の飲料	71	71	35073	農、林、畜、漁業用機械
25	25	16025	たばこ	72	72	35074	その他の特殊産業用機械
26	26	17026	綿・スフ織物	73	73	36075	自動車製造業
27	27	17027	毛織物	74	74	36076	自動車部品
28	28	17028	麻織物、絹・人絹織物	75	75	37077	鉄道車両
29	29	17029	ニット生地	76	76	37078	船舶
30	30	17030	紡績	77	77	37079	その他の輸送機械
31	31	18031	衣服・その他の繊維既製品	78	78	38084	民生用電気機器
32	32	19032	なめし革・毛皮・同製品	79	79	38085	その他の電気機械器具
33	33	19033	靴	80	80	39086	電子計算機・同付属装置
34	34	20034	製材・木製品	81	81	39087	通信機械
35	35	01001	家具・装備品	82	82	39088	レーダー・ラジオ設備製造業
36	36	22036	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	83	83	39089	民生用電子機器
37	37	23037	印刷・製版・製本	84	84	39090	半導体素子・集積回路
38	38	25039	石油製品、核燃料	85	85	39091	その他の電子部品
39	39	25040	石炭製品	86	86	40092	分析器･試験機･計量器･測定器
40	40	26041	石油化学基礎製品	87	87	39091	その他の電子機器
41	41	26042	化学肥料	88	92	42094	廃棄物処理
42	42	26043	農薬	89	93	44096	電力、熱供給
43	43	26044	塗料・印刷インキ	90	94	45097	ガス供給
44	44	26045	合成材料製造業	91	95	46098	水道
45	45	26046	化学工業製品	92	104	63114	電気通信
46	46	26047	日用化学産品製造業	93	105	65115	ソフトウェア業･情報処理･提供サービス
47	47	27048	医薬品	94	125	24038	がん具・運動用品

95	127	38080	電動機	118	91	50102	建築用金属製品とその他の建築サービス
96	128	38081	開閉制御装置及び配電盤	119	126	30057	耐火物
97	129	38082	配線器具	120	96	51103	商業
98	130	38083	電池	121	97	53104	鉄道輸送・道路関係公共事業
99	131	43095	金属製品・機械・設備などの修理	122	98	54105	道路輸送
100	136	85133	新聞出版業	123	99	55106	水運
101	137	86134	ラジオ、テレビ、映画や DVD 業	124	100	56107	航空輸送
102	138	87135	文化芸術業	125	101	57108	管道運輸業
103	139	88136	スポーツ	126	102	58109	運輸付帯サービス
104	106	66116	金融	127	103	60111	郵便・信書便
105	107	67117	法務・財務・会計サービス	128	132	59110	倉庫
106	108	68118	保険	129	133	61112	宿泊業
107	109	70119	不動産仲介及び賃貸	130	134	62113	飲食店
108	110	71120	不動産賃貸業	131	117	79128	住民サービス業
109	111	72121	ビジネスサービス業	132	118	80129	その他の対個人サービス
110	112	73122	研究	133	119	82130	教育
111	113	74123	専門技術サービス業	134	120	83131	保健
112	114	75124	科学技術の交流と普及のサービス業	135	121	84132	社会福祉
113	115	76125	河川・下水道・その他の公共事業	136	122	89137	娯楽サービス
114	116	77126	自然保護ガバナンス	137	123	93138	社会保険事業
115	88	47099	住宅建築	138	124	90139	その他の公共サービス
116	89	48100	土木建築	139	135	78127	公共施設管理業
117	90	49101	建設補修				

境問題の深刻さを表すCO2排出量を推計し、その結果が増加したとなれば、その削減を如何にするかを明らかにする実証分析である。そのために7つの大分部門に組み替える必要がある。組み替えた7つの大部門の名称は次の通りである。農林水産業、鉱業、製造と電力ガス水道業、金融商業・その他産業、建築業、物流と飲食商売業、生活部門である。また、それぞれの名称に対応する産業構成は次の通りである。農林水産業は農業、林業、畜業、漁業、農林畜漁サービス 5 つ部門からなる。鉱業は石炭、原油・天然ガス、鉄鉱石、非鉄金属鉱物、非金属鉱物、その他の製造鉱物の6つ部門の構成である。製造と電力ガス水道業は多く、精穀・製粉、飼料・有機質肥料、植物油脂、加工油脂などを含む 92 部門によって構成する。金融商業・その他産業の構成は金融、法務・財務・会計サービス、保険など11産業である。建築業は住宅建築、土木建築、建設補修、建築用金属製品とその他の建築サービス、耐火物5つ産業からなる。物流と飲食商売業は商業、鉄道輸送・道路関係公共事業、道路輸送など 11 部門から構成する。生活部門は住民サービス業、その他の対個人サービス、教育、保健、社会福祉、娯楽サービス、社会保険事業、その他の公共サービス、公共施設管理業9つ部門を含む。

第3節　IO表分析の基本計算式

IO表分析は、単位行列から輸入係数の対角行列と減算した行列が投入係数行列と掛算すれば、「競争輸入型」レオンチフ逆行列（以下、レオンチフ逆行列と称する）

を算出することから始まる。分析の焦点は当該 IO 表の投入係数とレオンチェフ逆行列を求めた後、影響力係数、感応度係数、輸入係数、三角化、生産誘発係数、生産誘発額、最終需要誘発、輸入誘発額、CO2 排出量等を推計する。

また、本実証分析は Microsoft Excel と GNU Octave という２つのソフトウェアを利用して計算を行う。GNU Octave とは、MATLAB と互換性を持った無料の解析ソフトウェアであり、GNU で開発している(以下は Octave を略称する)[3]。

3-1. 投入係数

「投入係数」とは、各部門が 1 単位の生産を行うために使用した中間需要と中間投入の大きさを示したものである。投入係数は、各列部門における個々の投入額を当該列部門の国内生産額で除したものであり、生産の原単位を指す。そして、投入係数を行列で示した内容は「投入係数表」と呼ぶ。この投入係数表を行列 A とし、A-1 式で表す。

$$A = \begin{pmatrix} a_{11} & \cdots & a_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & \cdots & a_{nn} \end{pmatrix}, \quad a_{ij} = \frac{x_{ij}}{X_j} \qquad \text{A-1}$$

3-2. レオンチフ逆行列

「レオンチェフ逆行列」とは、ある部門に対して１単位の最終需要が発生した場合、当該部門の生産に必要とされる中間財の需要を通して、各部門に対して直接または間

[3] URL： https://sourceforgenet/projects/octave/files から入手することができる。

接に誘発される生産額の究極的な大きさを示すものである。これは通常 Lˆ(-1)で表される。「レオンチェフ逆行列」は A-2 式から求められる。さらに、L^{-1}を一覧表にしたものが「逆行列係数表」であり、n×n（正方形）行列の形式で表している。逆行列の係数とは、たとえば、l_{ij}の場合、それが第 j 産品 1 単位の最終需要に対し、第 i 産品の生産量 1 が必要となるという意味である。また、「逆行列係数表」では対角線上の係数は一般的に 1 以上の値であり、その他の係数は 1 以下の値であることが特徴付けられている。それは 1 つの産業に関わる最終需要の増加は直接に当該部門自身の生産も増加させられると同時、間接に他の産業の生産増加を誘発するからである。前者は直接効果、後者は間接効果と呼ばれる。

$$L^{-1} = \left(I - \left(I - \widehat{M}\right)A\right)^{-1} \qquad \text{A-2}$$

3-3. IO 表の分析焦点

（1）影響力係数と感応度係数

逆行列係数表の各列の係数は、当該列部門に対する最終需要(すなわち、国産品に対する需要)が 1 単位発生した場合に、直接又は間接に各行部門においてどのくらいの生産量が必要となるかを示すものである。各列の合計となる「列和」は、当該列の部門に対する最終需要 1 単位が産業全体に対して与える総効果である。この総効果は産業全体においてどの部門に対してどの位の影響力を与えるかを測るためである。なぜならば、それが産業全体の平均値からどのくらい乖離するかを測定する必要がある

からである。また、この測定は部門別の列和を列和全体の平均値で除した比率を求めれば、「どの列部門に対する最終需要があったときに、産業全体に与える総効果の影響力」という指標を算出することができる。この指標は「影響力係数」と呼ばれ、以下の A-3 式から求められることができる。

$$\boldsymbol{B} = \begin{pmatrix} b_1 \\ \vdots \\ b_n \end{pmatrix}, \quad b_j = \frac{\sum_{i=1}^{n} l_{ij}}{\frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}\sum_{j=1}^{n} l_{ij}}, \ l_{ij}は L^{-1}の要素 \qquad \text{A-3}$$

影響力係数は次の 3 種類を定義することができる。第 1 種影響力係数は A-3 式で算出した係数である。第 2 種影響力係数は自部門に対する直接波及効果 1.0 を除いた上で、列和を算出した影響力係数(逆行列から単位行列を減じた行列に対して計算)である。第 3 種影響力係数は自部門に対する直接及び間接波及効果を取り除いた上で行和を算出した影響力係数(逆行列から対角成分を取り除いた行列に対して計算)である。本実証分析は第 3 種影響力を使用する。

それに対して、「逆行列の係数表」の各行和は各部門に対してそれぞれ 1 単位の最終需要が発生した場合に、直接または間接に当該行部門に各部門から受ける生産波及の大きさを表す。この効果を測るために、産業全体においてどの部門からどの位の影響力を受けるかを測定しなければならない。それが産業全体の平均値からどのくらい乖離するかを測定する必要がある。この測定は部門別の行和を行和全体の平均値で除した比率を求めれば、「各列部門にそれぞれ 1 単位の最終需要があったときに、どの

行部門が相対的に強い影響を受けるか」という相対的な指標を求めることができる。これが「感応度係数」と呼ばれ、以下の A-4 式から求めることができる。

$$\boldsymbol{D} = \begin{pmatrix} d_1 \\ \vdots \\ d_n \end{pmatrix}, \quad d_j = \frac{\sum_{j=1}^{n} l_{ij}}{\frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}\sum_{j=1}^{n} l_{ij}}, \ l_{ij}は L^{-1}の要素 \qquad \text{A-4}$$

影響力係数と同様に、感応度係数は 3 種類に区分される。第 1 種感応度係数は A-4 式から計算する。第 2 種感応度係数は自部門に対する直接波及効果 1.0 を除いた上で、行和を算出した感応度係数(逆行列から単位行列を減じた行列に対して計算)である。第 3 種感応度係数は自己部門に対する直接及び間接波及効果を取り除いた上で行和を算出した感応度係数(逆行列から対角成分を取り除いた行列に対して計算)である。本実証分析は第 3 種影響力を使用する。

(2) 輸入係数

輸入係数は輸入額を中間需要と国内需要額 (内生部門生産額と国内最終需要の合計) で割れば求められる。そして、単位行列から輸入係数を引いた数字を対角行列に変形すれは、輸入係数行列になる。輸入係数は最終需要項目別輸入誘発額、同誘発係数及び同誘発依存度を求めることになる。

(3) IO 表の三角行列化

三角行列化とは，産業連関表を下流経済活動から上流経済活動へ、加工度の高い財

を生産するプロセスから加工度の低い財を生産するプロセスに再配置する方法である。つまり産業連関表の配列を最終財産業、中間財産業、基礎素材産業の順で並べ替え、産業連関表の対角線下に取引を集めるようにする手法である。これによって産業間の取引構造は単純化され、産業構造の変化をより鳥瞰的に観察することを可能になる。A-5 式を用いて IO 表の三角行列化にすることになる。

産業$\boldsymbol{i}$の位置が下降(後ろに移動する)：

$$\sum_{k=1}^{r} a_{i(i+k)} > \sum_{k=1}^{r} a_{(i+k)i} \qquad \text{A-5}$$

産業$\boldsymbol{i}$の位置が上向(前に移動する)の条件：

$$\sum_{k=1}^{r} a_{(i-k)i} > \sum_{k=1}^{r} a_{i(i-k)}$$

(4) 最終需要、投資、雇用者所得に関わる生産誘発額

レオンチェフ逆行列と必要に応じて輸入係数行列を使用して、最終需要項目別生産誘発額を求めることができる。そして投資による誘発効果とそれらの変動（増減）によって、雇用者所得をも含めて推計することができる。最終需要項目別生産誘発額と、支出面から民間消費支出、政府消費支出、固定資本形成、輸出が与えられたとき、それによって誘発される生産額のことである。言い換えれば、民間消費支出、政府消費支出、固定資本形成および輸出からなる最終需要に関わる各産業の生産誘発額はレオンチェフ逆行列と各産業の最終需要額の積である。つまり各最終需要項目別生産誘発額は以下の A-6 式から求められる。

$\left[I-\left(I-\hat{M}\right)A\right)^{-1}$]型の逆行列 × 自給率(対角行列) × 国内最終需要額(行列)　A-6

注：自給率（対角行列） ＝ 単位行列 － 輸入係数（対角行列）

（5）GDP 成長率の設定式

本実証分析の６つ 5 カ年対象期間は 2021～2025、2026～2030、2031～2035、2036～2040、2041～2045、2046～2050 である。それぞれの 5 カ年期間にある最終年（2025、2030、2035, 2040, 2045, 2050）の GDP を予測しなければならない。この予測値は 1980 年から 2018 年までの年平均成長率と 5 か年計画の成長率実績値を考慮に入れて求めた。加えて、2030 年以降の成長率を予測するにあたり、Barro（1991）が示した経済成長論の「収斂仮説」を参考にし、収斂成長率は 2.0～2.2 を目安に環境保全に欠かせない環境効率性の向上をもたらす妥当な成長率を設定することとなる。つまり計算は分析対象期間の幾何平均成長率（複利方式）を用いて算出する。計算式は A-7 式である。

分析対象年の GDP 計算式　$\mathbf{GDP}_t = \mathbf{GDP}_{\mathbf{t-1}}(\mathbf{1}+\mathbf{i}_\mathbf{g})^{n}$　　A-7

但し、t：計算対象年の GDP（2025、2030、2035, 2040, 2045, 2050）

$t-1$：計算対象年の GDP_t を求めるための前 5 年の GDP（2025、2030、2035、2040、2045、2050）

i_g： 計算対象年のGDP_tとGDP_{t-1}の平均成長率

n： 5 年（2021～2025、2026～2030、2031～2035、2036～2040、2041～2045、2046～2050）

表 4-3 は 2021～2050 年の対象 5 カ年期間の GDP 計算結果を示している。ここで留意すべきは 2021～2050 年に向かって GDP 成長率は上述の「収斂仮説」に沿って 2.0～2.2%になるように各分析対象期間の成長率を設定した。

表 4-3　2021 年～2050 年の対象年の GDP

	$\mathbf{GDP_{t-1}}$（万元）	$\mathbf{GDP_t}$（万元）	i_g	n（年）
2020	9,908,650,000	10,404,082,500	5.0%	5
2025	10,404,082,500	14,254,494,678	6.5%	5
2030	14,254,494,678	17,763,693,798	4.5%	5
2035	17,763,693,798	21,612,249,617	4.0%	5
2040	21,612,249,617	25,668,572,905	3.5%	5
2045	25,668,572,905	29,756,911,093	3.0%	5
2050	29,756,911,093	32,854,034,300	2.0%	5

（6）　投資額の計算設定式

上述に算出した分析対象 5 カ年期間の GDP に対する比率を設定して投資額を求める。対象年の投資額は表 4-4 が示している GDP と対 GDP 比率にかけたものである。

表 4-4　2021 年～2050 年の対象年の投資額

	GDP	GDP 比率	投資額
2020	10,404,082,500	0.40	4,161,633,000
2025	14,254,494,678	0.35	4,989,073,137
2030	17,763,693,799	0.35	6,217,292,829
2035	21,612,249,617	0.30	6,483,674,885
2040	25,668,572,905	0.30	77,00,571,871
2045	29,756,911,093	0.25	7,439,227,773
2050	32,854,034,300	0.25	8,213,508,575

（7）CO2 排出計算方法

本実証分析の重点は CO2 排出量の推計である。これは CO2 係数推定値 IPCC(2006)と燃料使用量の積である。CO2 係数推定値は A-8 式からある燃料の単位使用量当たりの発熱量が単位発熱量当たりの炭素排出量と 44/12 の積である。

$$\varphi_k = NCV_k \times CEF_k \times COF_k \times \left(\frac{44}{12}\right) \quad (k = 1,2,3 \dots 8) \qquad \text{A-8}$$

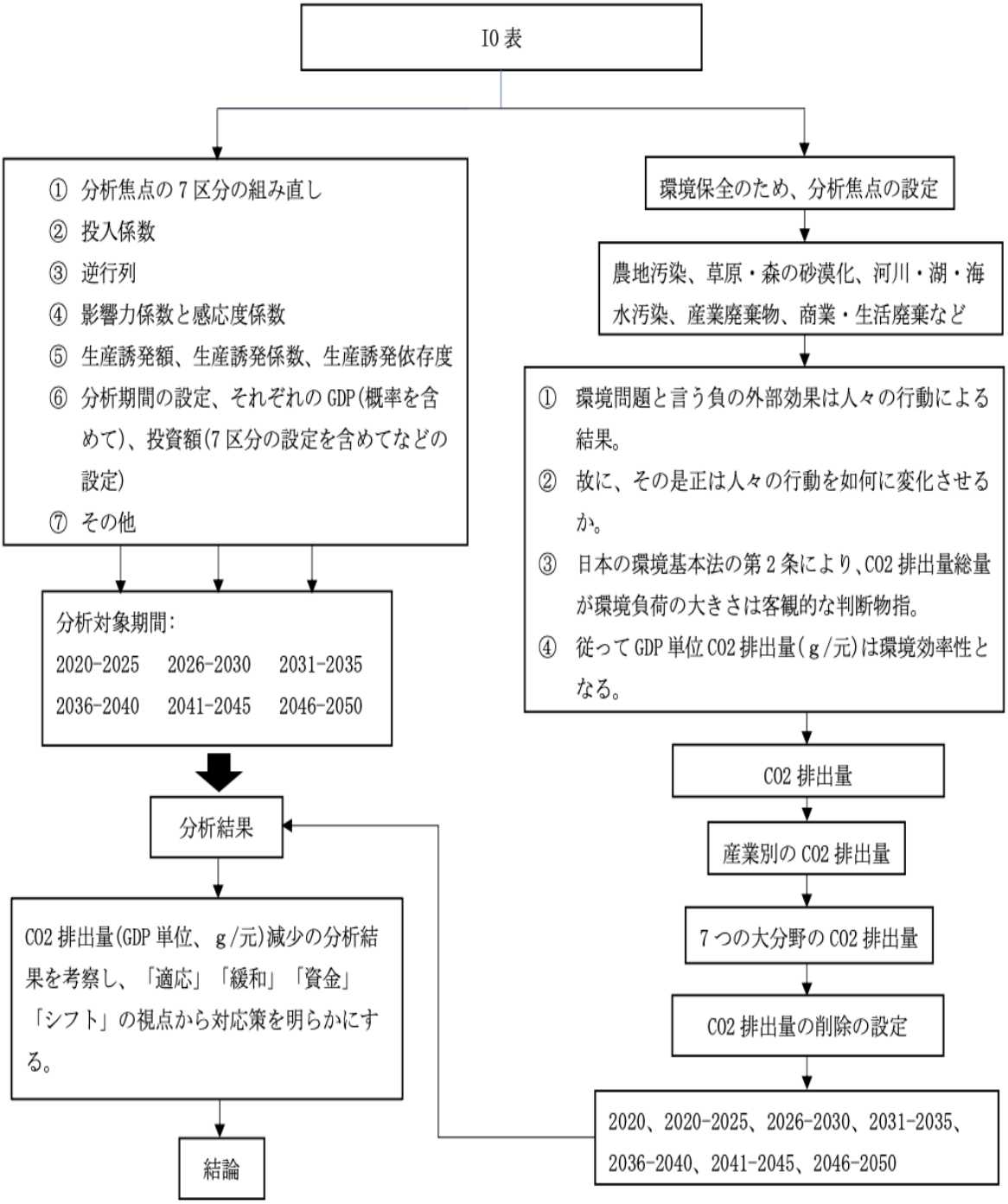
但し、NCV は各種のエネルギーは標準的な石炭に変換された参考係数（『中国エネル

ギー統計年鑑』から規定される)を使用する。CEF は単位発熱量当たりの炭素排出量(IPCC(2006)から規定される)を用いる。COF は炭素酸化係数因子である。

第 4 節　まとめ

本節は第 5 章に行う IO 表分析の推計式を示した。これらの式は分析対象の必要性に応じて応用に対応し、それに従って補足説明を加える。ここで次のことを再度に強調しておく。既に触れた通り、この実証分析は「GDP の拡大に伴って CO2 排出総量が増えれば、環境負荷が増加する意味である。しかしながら、この物指だけでは「環境効率性」が向上したか否か確実に判断することができない。この制限を超えるため、当研究は GDP 単位 CO2 排出量（g/元）を用いて環境効率性の向上を判断することとする」、という分析のアプローチである。これは中国の CO2 排出量削減が「GDP 単位 CO2 排出量 (g/元)」という物指で環境効率性の向上に貢献する含意である。ここで留意すべきは環境効率性の向上を確実に確保するために、IPCC の「適応」「緩和」「資金」の 3 つの指針に加えて「シフト」という視点から環境保全方策を明らかにする。これらの詳細な分析を第 5 章と第 6 章で論じる。

図 4-2　分析方法の設定


IO 表
① 分析焦点の 7 区分の組み直し
② 投入係数
③ 逆行列
④ 影響力係数と感応度係数
⑤ 生産誘発額、生産誘発係数、生産誘発依存度
⑥ 分析期間の設定、それぞれの GDP(概率を含めて)、投資額(7 区分の設定を含めてなどの設定)
⑦ その他
分析対象期間:
2020-2025　2026-2030　2031-2035
2036-2040　2041-2045　2046-2050
分析結果
CO2 排出量(GDP 単位、g/元)減少の分析結果を考察し、「適応」「緩和」「資金」「シフト」の視点から対応策を明らかにする。
結論
環境保全のため、分析焦点の設定
農地汚染、草原・森の砂漠化、河川・湖・海水汚染、産業廃棄物、商業・生活廃棄など
① 環境問題と言う負の外部効果は人々の行動による結果。
② 故に、その是正は人々の行動を如何に変化させるか。
③ 日本の環境基本法の第 2 条により、CO2 排出量総量が環境負荷の大きさは客観的な判断物指。
④ 従って GDP 単位 CO2 排出量(g/元)は環境効率性となる。
CO2 排出量
産業別の CO2 排出量
7 つの大分野の CO2 排出量
CO2 排出量の削除の設定
2020、2020-2025、2026-2030、2031-2035、2036-2040、2041-2045、2046-2050

第 5 章　中国の環境に関わる IO 表の基本分析

第 1 節　投入係数

この章は第 4 章に設定した方法に沿って IO 表の分析を行う。表 5-1 は付加価値規模の上位 10 産業は商業、不動産仲介及び賃貸、金融、農業、住宅建築、その他の公共サービス、教育、畜産、道路輸送、電力、熱供給の順、および各部門が占める産業全体の割合を示している。そして、表 5-2 は 7 つの大区分の各々の付加価値規模をまとめている。表 5-1 はこれらの産業の付加価値規模を示している。表 5-3 と表 5-4 はそれぞれ IO 表の投入係数と 7 大区分に沿って整理し直したその投入係数を示している。

7 つの大区分にした中国 IO 表(2012)によって、表 5-3 が示している 7 つの大区分の付加価値規模の順は第Ⅵ区分の商業、第Ⅳ区分の不動産仲介及び賃貸、第Ⅰ区分の農業、第Ⅴ区分の住宅建築、第Ⅶ区分のその他の公共サービス産業、第Ⅲ区分の電力、熱供給、第Ⅱ区分の石炭、である。これらの産業の生産額と産業全体の割合は約 1.89%、0.69%、0.78%、1.95%、1.42%、3.11%、1.23%、である。これらの産業の付加価値規模を示している。

第 2 節　レオンチフ逆行列

IO 表(2012)からみると、最終需要規模の上位 10 産業は住宅建築、その他の公共サービス、土木建築、不動産仲介及び賃貸、商業、自動車製造業、教育、保健、電子計算機・同付属装置、衣服・その他の繊維既製品の順である。表 5-5 はこれらの産業

表 5-1　付加価値規模の上位 10 部門産業

	産業	付加価値(万元)	割合
96	商業	498,310,097	3.11%
109	不動産仲介及び賃貸	312,482,880	1.95%
106	金融	302,984,092	1.89%
1	農業	302,161,387	1.89%
88	住宅建築	227,760,725	1.42%
124	その他の公共サービス	197,706,737	1.23%
119	教育	161,720,520	1.01%
3	畜産	131,283,561	0.82%
98	道路輸送	130,439,680	0.81%
93	電力、熱供給	125,542,655	0.78%

表 5-2　各区分付加価値規模最上位の産業

	区分	産業	付加価値(万元)	割合
1	Ⅰ	農業	302,161,387	1.89%
6	Ⅱ	石炭	110,951,490	0.69%
93	Ⅲ	電力、熱供給	125,542,655	0.78%
109	Ⅳ	不動産仲介及び賃貸	312,482,880	1.95%
88	Ⅴ	住宅建築	227,760,725	1.42%
96	Ⅵ	商業	498,310,097	3.11%
124	Ⅶ	その他の公共サービス	197,706,737	1.23%

に係る逆行列係数を示している。つまりそれぞれの産業の最終需要が 1 単位増加すれば、当該産業に関わる中間投入産業として（輸入を含む）1.04 倍、1.22 倍、1.19 倍、1.23 倍、1.85 倍、1.34 倍、1.78 倍、1.10 倍、1.48 倍、3.54 倍の中間投入額が増加する。例えば、住宅建築、その他の公共サービス、土木建築の 3 つの産業はそれぞれ 100 万元の最終需要が増加すれば、各々の産業への中間投入の合計額は輸入を含めて 104 万元、122 万元、119 万元が誘発されることになる。

7 大区分にした中国 IO 表(2012)を整理すれば、それぞれの区分の最終需要規模の最上位の産業順は畜産、石炭、自動車製造業、不動産仲介及び賃貸、住宅建築、商業、その他の公共サービスである。表 5-6 はこれらの産業に係る逆行列係数を示している。そして、表 5-7 と表 5-8 はそれぞれ IO 表のレオンチフ逆行列表と 7 大区分に沿って整理し直したその逆行列表を示している。

表 5-3　中国の IO 表（2012）の投入係数表

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	～	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
1	0.1058	0.0095	0.1019	0.0294	0.0890	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6708	0.3563	～	0.0012	0.0775	0.0039	0.0002	0.0066	0.0574	0.0016	0.0002	0.0000	0.0009	0.0005	0.0002	0.0003	0.0000
2	0.0000	0.0803	0.0000	0.0007	0.0029	0.0007	0.0000	0.0003	0.0004	0.0005	0.0018	0.0000	0.0000	～	0.0004	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0002	0.0010	0.0792	0.0009	0.0366	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0275	～	0.0000	0.0000	0.0009	0.0000	0.0192	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0410	0.0082	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0513	～	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0062	0.0027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0080	0.0000	0.0000
5	0.0092	0.0492	0.0012	0.0275	0.0566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021	～	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0003	0.0000	0.0001	0.0002	0.1597	0.0026	0.0057	0.0066	0.0089	0.0150	0.0011	0.0024	～	0.0026	0.0007	0.0012	0.0001	0.0078	0.0345	0.0003	0.0007	0.0000	0.0005	0.0004	0.0002	0.0002	0.0702
7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0083	0.0010	0.0002	0.0011	0.0025	0.0000	0.0000	～	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.1858	0.0019	0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	～	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0024	0.0507	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	～	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	0.0009	0.0008	0.0117	0.0014	0.0001	0.0001	～	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0026	0.1040	0.0013	0.0033	0.0034	0.0040	0.0000	0.0000	～	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0016	0.0000	0.0358	0.0114	0.0156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0608	0.0747	～	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000	0.0219	0.0585	0.0034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012	0.0002	0.0000
13	0.0010	0.0000	0.2375	0.1617	0.0432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0618	～	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
126	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0003	0.0004	0.0007	0.0009	0.0000	0.0001	～	0.0002	0.0008	0.0010	0.0005	0.0066	0.0103	0.0001	0.0003	0.0001	0.0007	0.0001	0.0002	0.0006	0.4066
127	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0031	0.0032	0.0004	0.0000	0.0003	～	0.0010	0.0065	0.0062	0.0033	0.0540	0.0197	0.0005	0.0019	0.0001	0.0037	0.0088	0.0086	0.0005	0.4750
128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0005	0.0017	0.0056	0.0046	0.0018	0.0000	0.0002	～	0.0000	0.0004	0.0001	0.0008	0.0022	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
129	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0036	0.0024	0.0011	0.0023	0.0018	0.0023	0.0000	0.0001	～	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0102	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0412
130	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0002	0.0013	0.0000	0.0000	～	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012	0.0032	0.0006	0.0014	0.0008	0.0022	0.0020	0.0034	0.0003	0.0005	～	0.0080	0.0099	0.0018	0.0124	0.0001	0.0017	0.0000	0.0000	0.0008	0.0008	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
132	0.0020	0.0019	0.0001	0.0029	0.0005	0.0007	0.0000	0.0019	0.0008	0.0008	0.0002	0.0040	0.0011	～	0.0000	0.0000	0.0007	0.0032	0.0000	0.0291	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0348
133	0.0000	0.0006	0.0000	0.0003	0.0024	0.0011	0.0007	0.0021	0.0016	0.0014	0.0018	0.0007	0.0018	～	0.0002	0.0007	0.0000	0.0015	0.0010	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000	0.0000	0.0049
134	0.0001	0.0034	0.0000	0.0009	0.0126	0.0026	0.0008	0.0046	0.0045	0.0042	0.0018	0.0011	0.0014	～	0.0000	0.0015	0.0003	0.0021	0.0011	0.0018	0.0000	0.0087	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	～	0.0014	0.0016	0.0017	0.0028	0.0382	0.0427	0.0002	0.0041	0.0019	0.0059	0.0035	0.0010	0.0028	1.7967
136	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0001	0.0014	0.0004	0.0003	0.0004	0.0001	0.0001	～	0.0026	0.0046	0.0052	0.0055	0.0724	0.0687	0.0010	0.0055	0.0029	0.0020	0.0033	0.0045	0.0081	1.1816
137	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0000	0.0001	0.0001	～	0.0000	0.0048	0.0001	0.0001	0.0002	0.0016	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.1294
138	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	～	0.0003	0.0011	0.0014	0.0003	0.0177	0.0236	0.0001	0.0028	0.0000	0.0012	0.0001	0.0017	0.0011	0.4570
139	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	～	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000	0.0034	0.0041	0.0002	0.0000	0.0031	0.0003	0.0017	0.0051	0.0005	0.0802

表 5-4　中国の IO 表（2012）の投入係数表(7 区分にした)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	~	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
1		0.1058	0.0095	0.1019	0.0294	0.0890	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6708	~	0.0012	0.0775	0.0039	0.0002	0.0066	0.0574	0.0016	0.0002	0.0000	0.0009	0.0005	0.0002	0.0003	0.0000
2		0.0000	0.0803	0.0000	0.0007	0.0029	0.0007	0.0000	0.0003	0.0004	0.0005	0.0018	0.0000	~	0.0004	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
3	Ⅰ	0.0002	0.0010	0.0792	0.0009	0.0366	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	~	0.0000	0.0000	0.0009	0.0000	0.0192	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000
4		0.0000	0.0000	0.0000	0.0410	0.0082	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	~	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0062	0.0027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0080	0.0000	0.0000
5		0.0092	0.0492	0.0012	0.0275	0.0566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	~	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6		0.0000	0.0003	0.0000	0.0001	0.0002	0.1597	0.0026	0.0057	0.0066	0.0089	0.0150	0.0011	~	0.0026	0.0007	0.0012	0.0001	0.0078	0.0345	0.0003	0.0007	0.0000	0.0005	0.0004	0.0002	0.0002	0.0702
7		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0083	0.0010	0.0002	0.0011	0.0025	0.0000	~	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.1858	0.0019	0.0026	0.0000	0.0000	~	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	Ⅱ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0024	0.0507	0.0010	0.0000	0.0000	~	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	0.0009	0.0008	0.0117	0.0014	0.0001	~	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0026	0.1040	0.0013	0.0033	0.0034	0.0040	0.0000	~	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Ⅲ	0.0016	0.0000	0.0358	0.0114	0.0156	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0608	~	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000	0.0219	0.0585	0.0034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012	0.0002	0.0000
13		0.0010	0.0000	0.2375	0.1617	0.0432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	~	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
102		0.0012	0.0010	0.0016	0.0012	0.0019	0.0020	0.0004	0.0028	0.0026	0.0041	0.0010	0.0040	~	0.0007	0.0022	0.0027	0.0014	0.0015	0.0256	0.0000	0.0004	0.0001	0.0003	0.0001	0.0015	0.0000	0.0454
103		0.0004	0.0015	0.0001	0.0009	0.0044	0.0009	0.0002	0.0006	0.0002	0.0004	0.0001	0.0001	~	0.0005	0.0011	0.0023	0.0003	0.0173	0.0080	0.0001	0.0020	0.0001	0.0011	0.0003	0.0005	0.0044	1.1483
132	Ⅵ	0.0020	0.0019	0.0001	0.0029	0.0005	0.0007	0.0000	0.0019	0.0008	0.0008	0.0002	0.0040	~	0.0000	0.0015	0.0003	0.0021	0.0011	0.0018	0.0000	0.0087	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133		0.0000	0.0006	0.0000	0.0003	0.0024	0.0011	0.0007	0.0021	0.0016	0.0014	0.0018	0.0007	~	0.0014	0.0016	0.0017	0.0028	0.0382	0.0427	0.0002	0.0041	0.0019	0.0059	0.0035	0.0010	0.0028	1.7967
134		0.0001	0.0034	0.0000	0.0009	0.0126	0.0026	0.0008	0.0046	0.0045	0.0042	0.0018	0.0011	~	0.0026	0.0046	0.0052	0.0055	0.0724	0.0687	0.0010	0.0055	0.0029	0.0020	0.0033	0.0045	0.0081	1.1816
117		0.0001	0.0005	0.0000	0.0006	0.0008	0.0002	0.0005	0.0001	0.0002	0.0003	0.0000	0.0000	~	0.0007	0.0102	0.0106	0.0059	0.0412	0.1009	0.0036	0.0011	0.0008	0.0019	0.0039	0.0009	0.0009	0.1103
118		0.0002	0.0019	0.0000	0.0016	0.0106	0.0058	0.0021	0.0017	0.0016	0.0062	0.0031	0.0010	~	0.0088	0.0252	0.0038	0.0022	0.0261	0.0402	0.0020	0.0031	0.0012	0.0017	0.0025	0.0024	0.0045	1.4193
119		0.0000	0.0002	0.0000	0.0003	0.0018	0.0007	0.0001	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	~	0.0007	0.0015	0.0003	0.0007	0.0805	0.0505	0.0002	0.0006	0.0002	0.0008	0.0005	0.0003	0.0023	0.6044
120		0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0006	0.0003	0.0001	0.0003	0.0002	0.0004	0.0000	0.0000	~	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0019	0.1003	0.0008	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000	0.0003	0.2105
121	Ⅶ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	~	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0001	0.0007	0.0007	0.0005	0.0003	0.0002	~	0.0006	0.0009	0.0019	0.0002	0.0022	0.0101	0.0002	0.0021	0.0001	0.0003	0.0004	0.0027	0.0006	0.2736
123		0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	~	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0011	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0108
124		0.0003	0.0004	0.0002	0.0003	0.0004	0.0001	0.0002	0.0006	0.0004	0.0002	0.0005	0.0002	~	0.0002	0.0008	0.0010	0.0005	0.0066	0.0103	0.0001	0.0003	0.0001	0.0007	0.0001	0.0002	0.0006	0.4066
135		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	~	0.0000	0.0048	0.0001	0.0001	0.0002	0.0016	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.1294

表 5-5　最終需要規模の上位 10 部門産業の逆行列係数

産業	88	124	89	109	96
逆行列係数	1.04	1.22	1.19	1.23	1.85
産業	73	119	120	80	31
逆行列係数	1.34	1.78	1.10	1.48	3.54

表 5-6　各区分最上位産業の逆行列係数

	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅶ
産業	3	6	73	109	88	96	124
逆行列係数	2.37	1.99	1.34	1.23	1.04	1.85	1.22

第 3 節　影響力係数と感応度係数(第 3 種)

表 5-9 は影響力係数と感応度係数の分類区分を示している。それぞれの影響力係数と感応度係数は 1 を軸にすれば、4 つの象限に分類することができる。第 1 象限に属している産業は後方連関産業に対して影響を与えやすく、同時に前方連関産業からも影響を受けやすい(感応度が高い)。第 2 象限に属している産業は後方連関産業に影響を与えにくいが、前方連関産業から影響を受けやすい(感応度が高い)。第 3 象限に属している産業は後方連関と前方連関産業の何れも影響を受けにくい(感応度も低い)。第 4 象限に属している産業は後方連関産業に対して影響を与えやすいが、前方連関産業から影響を受けにくい(感応度が低い)。

計算結果によれば、最も高いのは社会福祉であり、住宅建築は最も低い。また、影響力係数は 1 を超えている部門の数が多い。これらの産業は社会福祉，自然保護ガバナンス，社会保険事業，水運，金属製品・機械・設備などの修理，郵便・信書便，管道運輸業，鉄道車両，河川・下水道・その他の公共事業，フェロアロイ，金属加工・工作機械，レーダー・ラジオ設備製造業，原動機・ボイラ，航空輸送，日用化学産品製造業，農、林、畜、漁業用機械，その他の電子機器，石炭製品，船舶，農薬，化学

表 5-7　中国の IO 表（2012）の逆行列表

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	～	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
1	1.1259	0.0302	0.2827	0.1419	0.1684	0.0092	0.0076	0.0120	0.0144	0.0129	0.0135	0.7432	0.5315	～	0.0080	0.0948	0.0227	0.0111	0.1188	0.5263	0.0067	0.0091	0.0025	0.0077	0.0315	0.0640	0.0042	1.5491
2	0.0030	1.0694	0.0017	0.0026	0.0056	0.0057	0.0013	0.0034	0.0031	0.0032	0.0044	0.0030	0.0030	～	0.0017	0.0036	0.0044	0.0020	0.0127	0.0426	0.0001	0.0029	0.0002	0.0015	0.0050	0.0020	0.0009	0.2553
3	0.0061	0.0086	1.0988	0.0127	0.0515	0.0032	0.0031	0.0047	0.0060	0.0049	0.0051	0.0048	0.0459	～	0.0035	0.0049	0.0063	0.0028	0.0421	0.0956	0.0004	0.0016	0.0009	0.0027	0.0114	0.0134	0.0009	0.5258
4	0.0019	0.0027	0.0213	1.0592	0.0158	0.0016	0.0016	0.0018	0.0032	0.0024	0.0019	0.0016	0.0782	～	0.0008	0.0016	0.0014	0.0009	0.0170	0.0205	0.0001	0.0007	0.0003	0.0007	0.0038	0.0115	0.0005	0.1781
5	0.0118	0.0566	0.0057	0.0332	1.0636	0.0009	0.0006	0.0010	0.0012	0.0011	0.0013	0.0080	0.0107	～	0.0006	0.0021	0.0011	0.0007	0.0047	0.0417	0.0001	0.0006	0.0003	0.0009	0.0032	0.0016	0.0002	0.1616
6	0.0504	0.0299	0.0214	0.0168	0.0255	1.1847	0.0139	0.0236	0.0245	0.0269	0.0372	0.0404	0.0382	～	0.0097	0.0227	0.0188	0.0118	0.0747	0.3461	0.0013	0.0109	0.0016	0.0053	0.0287	0.0225	0.0037	1.4228
7	0.0309	0.0161	0.0096	0.0075	0.0105	0.0063	1.0079	0.0123	0.0128	0.0106	0.0105	0.0218	0.0171	～	0.0027	0.0101	0.0096	0.0055	0.0303	0.0975	0.0005	0.0025	0.0005	0.0015	0.0102	0.0045	0.0014	0.5110
8	0.0048	0.0045	0.0020	0.0030	0.0036	0.0035	0.0024	1.1228	0.0085	0.0068	0.0064	0.0037	0.0034	～	0.0012	0.0033	0.0023	0.0030	0.0112	0.0330	0.0002	0.0010	0.0002	0.0007	0.0042	0.0016	0.0005	0.2103
9	0.0069	0.0040	0.0022	0.0020	0.0030	0.0035	0.0017	0.0059	1.0390	0.0050	0.0049	0.0050	0.0040	～	0.0008	0.0027	0.0018	0.0022	0.0086	0.0219	0.0001	0.0007	0.0002	0.0005	0.0034	0.0014	0.0004	0.1634
10	0.0159	0.0084	0.0051	0.0040	0.0061	0.0030	0.0021	0.0061	0.0040	1.0146	0.0067	0.0114	0.0091	～	0.0017	0.0063	0.0027	0.0021	0.0175	0.0384	0.0003	0.0013	0.0004	0.0012	0.0074	0.0031	0.0010	0.3565
11	0.0035	0.0018	0.0011	0.0009	0.0012	0.0038	0.1053	0.0028	0.0048	0.0047	1.0053	0.0025	0.0020	～	0.0003	0.0012	0.0011	0.0006	0.0036	0.0116	0.0001	0.0003	0.0001	0.0002	0.0013	0.0010	0.0002	0.0633
12	0.0039	0.0030	0.0667	0.0306	0.0277	0.0012	0.0012	0.0015	0.0024	0.0018	0.0018	1.0671	0.0965	～	0.0008	0.0019	0.0037	0.0020	0.0369	0.1119	0.0038	0.0007	0.0003	0.0006	0.0036	0.0176	0.0006	0.1680
13	0.0036	0.0053	0.2821	0.1872	0.0649	0.0011	0.0011	0.0016	0.0022	0.0017	0.0017	0.0027	1.0921	～	0.0011	0.0017	0.0019	0.0009	0.0140	0.0304	0.0001	0.0006	0.0003	0.0009	0.0038	0.0056	0.0003	0.1752
～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
126	0.0032	0.0028	0.0015	0.0017	0.0023	0.0016	0.0014	0.0033	0.0030	0.0032	0.0034	0.0026	0.0024	～	1.0008	0.0028	0.0018	0.0022	0.0088	0.0224	0.0001	0.0008	0.0002	0.0005	0.0027	0.0011	0.0004	0.1310
127	0.0018	0.0023	0.0008	0.0013	0.0015	0.0011	0.0011	0.0013	0.0042	0.0042	0.0016	0.0014	0.0015	～	0.0005	1.0012	0.0007	0.0015	0.0032	0.0223	0.0001	0.0004	0.0001	0.0005	0.0021	0.0006	0.0003	0.1064
128	0.0038	0.0039	0.0026	0.0029	0.0042	0.0029	0.0027	0.0046	0.0078	0.0069	0.0055	0.0036	0.0041	～	0.0014	0.0040	1.0029	0.0035	0.0112	0.0504	0.0002	0.0019	0.0003	0.0010	0.0051	0.0037	0.0006	0.2496
129	0.0069	0.0073	0.0043	0.0053	0.0089	0.0086	0.0062	0.0101	0.0086	0.0087	0.0099	0.0061	0.0066	～	0.0105	0.0175	0.0073	1.0169	0.0239	0.0669	0.0004	0.0028	0.0012	0.0025	0.0102	0.0036	0.0013	0.4685
130	0.0011	0.0013	0.0006	0.0008	0.0016	0.0012	0.0015	0.0010	0.0014	0.0014	0.0038	0.0009	0.0009	～	0.0008	0.0025	0.0031	0.0053	1.0072	0.0420	0.0002	0.0011	0.0001	0.0006	0.0027	0.0007	0.0002	0.1344
131	0.0011	0.0010	0.0007	0.0020	0.0043	0.0012	0.0021	0.0015	0.0030	0.0027	0.0043	0.0012	0.0015	～	0.0005	0.0014	0.0006	0.0019	0.0035	1.0136	0.0001	0.0004	0.0001	0.0003	0.0015	0.0007	0.0002	0.0621
132	0.0051	0.0046	0.0027	0.0055	0.0051	0.0027	0.0012	0.0042	0.0034	0.0034	0.0025	0.0081	0.0054	～	0.0021	0.0057	0.0030	0.0035	0.0165	0.0410	1.0002	0.0109	0.0003	0.0014	0.0100	0.0027	0.0019	0.5325
133	0.0020	0.0024	0.0015	0.0020	0.0053	0.0027	0.0017	0.0040	0.0041	0.0037	0.0033	0.0023	0.0035	～	0.0046	0.0053	0.0036	0.0038	0.0440	0.0713	0.0005	1.0047	0.0019	0.0063	0.0358	0.0025	0.0033	1.8574
134	0.0047	0.0082	0.0029	0.0046	0.0191	0.0062	0.0031	0.0093	0.0098	0.0090	0.0059	0.0051	0.0059	～	0.0083	0.0117	0.0096	0.0084	0.0912	0.1351	0.0014	0.0081	1.0033	0.0041	0.0342	0.0080	0.0095	1.6818
135	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	～	0.0003	0.0042	0.0002	0.0002	0.0008	0.0029	0.0000	0.0001	0.0001	1.0001	0.0022	0.0001	0.0001	0.1241
136	0.0004	0.0004	0.0002	0.0003	0.0006	0.0006	0.0004	0.0017	0.0009	0.0007	0.0009	0.0004	0.0004	～	0.0006	0.0014	0.0016	0.0006	0.0176	0.0265	0.0001	0.0027	0.0001	0.0012	1.0077	0.0018	0.0011	0.4455
137	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0006	0.0004	0.0003	0.0004	0.0005	0.0005	0.0003	0.0004	0.0004	～	0.0002	0.0008	0.0003	0.0002	0.0038	0.0071	0.0002	0.0002	0.0023	0.0003	0.0028	1.0039	0.0004	0.0890
138	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	～	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0004	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0224	0.0008	0.0001	1.0000	0.0453
139	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	～	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0169	0.0000	0.0000	1.0075

表 5-8　中国の IO 表（2012）の逆行列表(7 区分にした)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	~	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
1		1.1259	0.0302	0.2827	0.1419	0.1684	0.0092	0.0076	0.0120	0.0144	0.0129	0.0135	0.7432	~	0.0080	0.0948	0.0227	0.0111	0.1188	0.5263	0.0067	0.0091	0.0025	0.0077	0.0315	0.0640	0.0042	1.5491
2		0.0030	1.0694	0.0017	0.0026	0.0056	0.0057	0.0013	0.0034	0.0031	0.0032	0.0044	0.0030	~	0.0017	0.0036	0.0044	0.0020	0.0127	0.0426	0.0001	0.0029	0.0002	0.0015	0.0050	0.0020	0.0009	0.2553
3	Ⅰ	0.0061	0.0086	1.0988	0.0127	0.0515	0.0032	0.0031	0.0047	0.0060	0.0049	0.0051	0.0048	~	0.0035	0.0049	0.0063	0.0028	0.0421	0.0956	0.0004	0.0016	0.0009	0.0027	0.0114	0.0134	0.0009	0.5258
4		0.0019	0.0027	0.0213	1.0592	0.0158	0.0016	0.0016	0.0018	0.0032	0.0024	0.0019	0.0016	~	0.0008	0.0016	0.0014	0.0009	0.0170	0.0205	0.0001	0.0007	0.0003	0.0007	0.0038	0.0115	0.0005	0.1781
5		0.0118	0.0566	0.0057	0.0332	1.0636	0.0009	0.0006	0.0010	0.0012	0.0011	0.0013	0.0080	~	0.0006	0.0021	0.0011	0.0007	0.0047	0.0417	0.0001	0.0006	0.0003	0.0009	0.0032	0.0016	0.0002	0.1616
6		0.0504	0.0299	0.0214	0.0168	0.0255	1.1847	0.0139	0.0236	0.0245	0.0269	0.0372	0.0404	~	0.0097	0.0227	0.0188	0.0118	0.0747	0.3461	0.0013	0.0109	0.0016	0.0053	0.0287	0.0225	0.0037	1.4228
7		0.0309	0.0161	0.0096	0.0075	0.0105	0.0063	1.0079	0.0123	0.0128	0.0106	0.0105	0.0218	~	0.0027	0.0101	0.0096	0.0055	0.0303	0.0975	0.0005	0.0025	0.0005	0.0015	0.0102	0.0045	0.0014	0.5110
8	Ⅱ	0.0048	0.0045	0.0020	0.0030	0.0036	0.0035	0.0024	1.1228	0.0085	0.0068	0.0064	0.0037	~	0.0012	0.0033	0.0023	0.0030	0.0112	0.0330	0.0002	0.0010	0.0002	0.0007	0.0042	0.0016	0.0005	0.2103
9		0.0069	0.0040	0.0022	0.0020	0.0030	0.0035	0.0017	0.0059	1.0390	0.0050	0.0049	0.0050	~	0.0008	0.0027	0.0018	0.0022	0.0086	0.0219	0.0001	0.0007	0.0002	0.0005	0.0034	0.0014	0.0004	0.1634
10		0.0159	0.0084	0.0051	0.0040	0.0061	0.0030	0.0021	0.0061	0.0040	1.0146	0.0067	0.0114	~	0.0017	0.0063	0.0027	0.0021	0.0175	0.0384	0.0003	0.0013	0.0004	0.0012	0.0074	0.0031	0.0010	0.3565
11		0.0035	0.0018	0.0011	0.0009	0.0012	0.0038	0.1053	0.0028	0.0048	0.0047	1.0053	0.0025	~	0.0003	0.0012	0.0011	0.0006	0.0036	0.0116	0.0001	0.0003	0.0001	0.0002	0.0013	0.0010	0.0002	0.0633
12	Ⅲ	0.0039	0.0030	0.0667	0.0306	0.0277	0.0012	0.0012	0.0015	0.0024	0.0018	0.0018	1.0671	~	0.0008	0.0019	0.0037	0.0020	0.0369	0.1119	0.0038	0.0007	0.0003	0.0006	0.0036	0.0176	0.0006	0.1680
13		0.0036	0.0053	0.2821	0.1872	0.0649	0.0011	0.0011	0.0016	0.0022	0.0017	0.0017	0.0027	~	0.0011	0.0017	0.0019	0.0009	0.0140	0.0304	0.0001	0.0006	0.0003	0.0009	0.0038	0.0056	0.0003	0.1752
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
102		0.0060	0.0046	0.0054	0.0047	0.0066	0.0047	0.0021	0.0060	0.0059	0.0073	0.0042	0.0088	~	0.0026	0.0068	0.0055	0.0034	0.0157	0.0670	0.0003	0.0025	0.0004	0.0014	0.0079	0.0049	0.0012	0.4025
103		0.0015	0.0027	0.0008	0.0017	0.0062	0.0019	0.0007	0.0018	0.0021	0.0018	0.0009	0.0013	~	0.0032	0.0032	0.0035	0.0010	0.0228	0.0271	0.0002	0.0026	0.0002	0.0019	0.0227	0.0014	0.0048	1.2677
132	Ⅵ	0.0051	0.0046	0.0027	0.0055	0.0051	0.0027	0.0012	0.0042	0.0034	0.0034	0.0025	0.0081	~	0.0021	0.0057	0.0030	0.0035	0.0165	0.0410	1.0002	0.0109	0.0003	0.0014	0.0100	0.0027	0.0019	0.5325
133		0.0020	0.0024	0.0015	0.0020	0.0053	0.0027	0.0017	0.0040	0.0041	0.0037	0.0033	0.0023	~	0.0046	0.0053	0.0036	0.0038	0.0440	0.0713	0.0005	1.0047	0.0019	0.0063	0.0358	0.0025	0.0033	1.8574
134		0.0047	0.0082	0.0029	0.0046	0.0191	0.0062	0.0031	0.0093	0.0098	0.0090	0.0059	0.0051	~	0.0083	0.0117	0.0096	0.0084	0.0912	0.1351	0.0014	0.0081	1.0033	0.0041	0.0342	0.0080	0.0095	1.6818
117		0.0009	0.0015	0.0005	0.0015	0.0029	0.0010	0.0011	0.0010	0.0013	0.0013	0.0011	0.0008	~	0.0015	0.0114	0.0115	0.0068	0.0468	0.1120	0.0037	0.0019	0.0009	0.0024	0.0106	0.0015	0.0018	0.3708
118		0.0045	0.0061	0.0025	0.0048	0.0159	0.0091	0.0042	0.0052	0.0056	0.0100	0.0066	0.0048	~	0.0119	0.0297	0.0072	0.0048	0.0429	0.1115	0.0022	0.0053	0.0016	0.0033	0.0346	0.0056	0.0056	1.8121
119		0.0008	0.0010	0.0004	0.0008	0.0031	0.0014	0.0006	0.0014	0.0016	0.0013	0.0012	0.0007	~	0.0022	0.0029	0.0012	0.0015	0.0831	0.0628	0.0002	0.0010	0.0002	0.0013	0.0127	0.0008	0.0026	0.6858
120		0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	0.0013	0.0006	0.0004	0.0007	0.0007	0.0009	0.0006	0.0003	~	0.0002	0.0005	0.0004	0.0004	0.0030	0.1032	0.0008	0.0002	0.0001	0.0002	0.0047	0.0002	0.0004	0.2371
121	Ⅶ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	~	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122		0.0007	0.0007	0.0004	0.0005	0.0010	0.0010	0.0005	0.0014	0.0019	0.0015	0.0008	0.0008	~	0.0024	0.0023	0.0023	0.0006	0.0057	0.0192	0.0003	0.0021	0.0002	0.0008	0.0063	0.0026	0.0007	0.3053
123		0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0001	0.0002	~	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0015	0.0030	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0005	0.0002	0.0001	0.0231
124		0.0007	0.0008	0.0006	0.0008	0.0011	0.0004	0.0005	0.0010	0.0008	0.0007	0.0009	0.0007	~	0.0006	0.0013	0.0014	0.0008	0.0082	0.0152	0.0001	0.0005	0.0001	0.0008	0.0075	0.0005	0.0007	0.4319
135		0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	~	0.0003	0.0042	0.0002	0.0002	0.0008	0.0029	0.0000	0.0001	0.0001	1.0001	0.0022	0.0001	0.0001	0.1241

表 5-9 影響力係数と感応度係数(1 を軸に)による分類

	影響力係数＜1	影響力係数＞1
感応度係数＞1	第 2 象限：他の産業への影響力は低いが、他の産業から感応しやすい(影響を受けやすい)	第 1 象限：他の産業への影響力は高いと同時に他の産業から感応しやすい(影響を受けやすい)
感応度係数＜1	第 3 象限：他の産業への影響力は低いと同時に、他の産業から感応しにくい(影響を受けにくい	第 4 象限：他の産業への影響力は高いが、他の産業から感応しにくい(影響を受けにくい)

機械・木材加工，事務用機械，不動産賃貸業，化学肥料，陶磁器である。感応度係数が最も高いのは金融産業である。それに対して社会福祉産業が最も低い。

さらに、感応度係数は 1 を超えている部門の数も多い。この群は金融，商業，ビジネスサービス業，電力、熱供給，熱間圧延鋼材，石油製品・核燃料，農業，道路輸送，不動産仲介及び賃貸，金属製品，石油化学基礎製品，医薬品，パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品，石炭，化学工業製品，自動車部品，専門技術サービス業，プラスチック製品，配線器具，綿・スフ織物，非鉄金属製錬・精製，合成材料製造業，原油・天然ガス，電気通信，飲食店，印刷・製版・製本，銑鉄、粗鋼，セメント，その他の建設用土石製品，半導体素子・集積回路，電子計算機・同付属装置，建築用金属製品とその他の建築サービス, 非鉄金属加工製品, 畜産, その他の一般産業機械及び装置，製材・木製品，セメント製品，その他の対個人サービス，宿泊業，鉄鉱石，衣服・その他の繊維既製品である。

表 5-10 は計算結果をもとに整理した第三種影響力係数と感応度係数の上位 20 産業をまとめている。

表 5-10 第三種影響力係数と感応度係数：上位 20 産業

	産業	影響力係数		産業	感応度係数
121	社会福祉	25.0765	106	金融	7.6545
116	自然保護ガバナンス	14.0231	96	商業	7.6409
123	社会保険事業	11.4340	111	ビジネスサービス業	7.3164
99	水運	5.4551	93	電力、熱供給	6.6166
131	金属製品・機械・設備などの修理	4.7439	58	熱間圧延鋼材	6.3997
103	郵便・信書便	4.5116	38	石油製品、核燃料	5.7941
101	管道運輸業	3.8486	1	農業	4.3413
75	鉄道車両	3.1680	98	道路輸送	4.1711
115	河川・下水道・その他の公共事業	2.8258	109	不動産仲介及び賃貸	3.6961
59	フェロアロイ	2.6676	62	金属製品	3.5990
64	金属加工・工作機械	2.4721	40	石油化学基礎製品	3.4200
82	レーダー・ラジオ設備製造業	2.4355	47	医薬品	3.3213
63	原動機・ボイラ	2.2830	36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	3.1143
100	航空輸送	2.1584	6	石炭	3.0577
46	日用化学産品製造業	1.8947	45	化学工業製品	3.0240
71	農、林、畜、漁業用機械	1.6004	74	自動車部品	2.8546
87	その他の電子機器	1.5790	113	専門技術サービス業	2.7845
39	石炭製品	1.5689	50	プラスチック製品	2.7715
76	船舶	1.5515	129	配線器具	2.5167
42	農薬	1.4905	26	綿・スフ織物	2.4574

それぞれの影響力係数と感応度係数は 1 を軸にすれば、4 つの象限に分類することができる。第 1 象限に属している産業は後方連関産業に対して影響を与えやすく、同時に前方連関産業からも影響を受けやすい(感応度が高い)。第 2 象限に属している産業は後方連関産業に影響を与えにくいが、前方連関産業から影響を受けやすい(感応度が高い)。第 3 象限に属している産業は後方連関と前方連関産業の何れも影響を受けにくい(感応度も低い)。第 4 象限に属している産業は後方連関産業に対して影響を与えやすいが、前方連関産業から影響を受けにくい(感応度が低い)。

図 5-1　影響力係数と感応度係数の関係

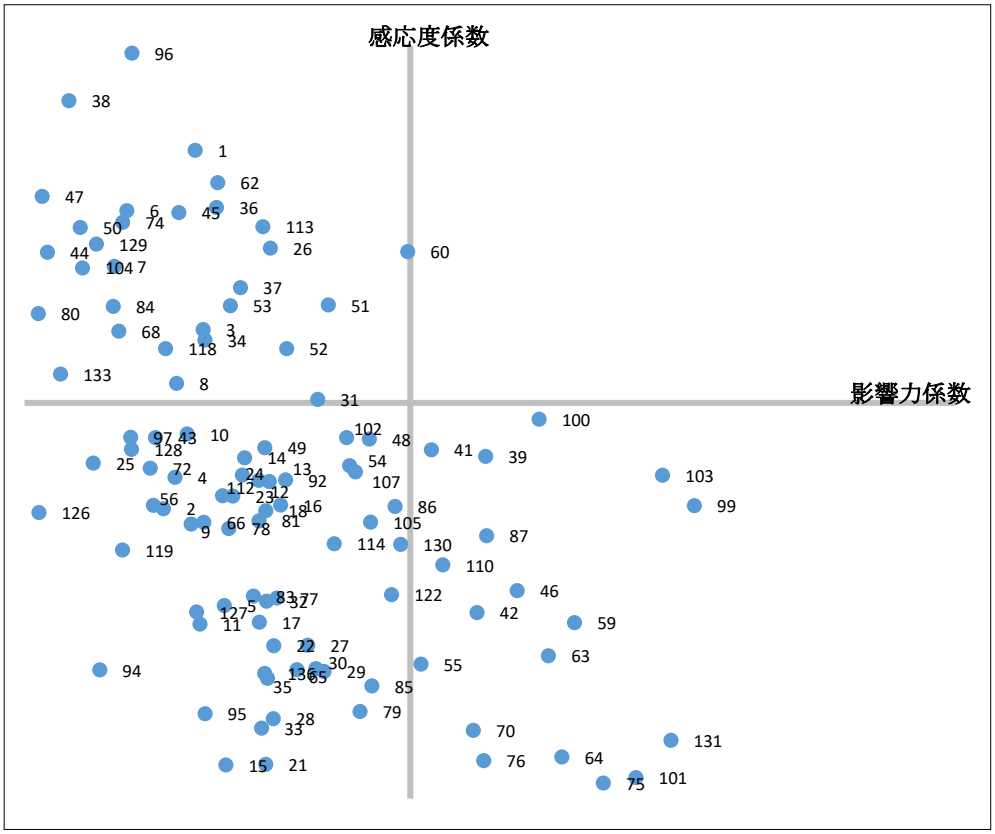


図 5-1 は表 5-9 に沿い、計算結果を 4 つ象限に整理した。第 1 象限に属している産業がない。社会福祉、自然保護ガバナンス、社会保険事業、水運など 25 産業が第 2 象限に属している。これらは後方連関産業へ与える効果が小さいが、前方連関産業から受ける効果が大きい。第 3 象限に属している産業の数は多い。中でも、電池、分析器・試験機・計量器・測定器、娯楽サービス、その他の電子部品などの部門が含まれているそれらの産業は後方連関と前方連関産業とのいずれも低い効果の性質を持っており、独立型の産業であると言っても良い。第 4 象限においては、非鉄金属製錬・精製、セメント、セメント製品、綿・スフ織物などの 40 産業は配置しており、それらは後方連関産業への波及効果が大きいのに対して、前方連関産業から受ける効果が小さい。

表 5-11 影響力係数と感応度係数：上位 20 産業

第2象限				第3象限				第4象限			
	産業	第3種感応度	第3種影響力		産業	第3種感応度	第3種影響力		産業	第3種感応度	第3種影響力
60	非鉄金属製錬・精	2.40876	0.98568	130	電池	0.43859	0.94456	121	社会福祉	0.00000	25.07652
51	セメント	1.76616	0.61360	86	分析器・試験機・	0.54685	0.91404	116	自然保護ガバナン	0.07235	14.02313
52	セメント製品	1.36964	0.47861	122	娯楽サービス	0.32725	0.89453	123	社会保険事業	0.02483	11.43405
26	綿・スフ織物	2.45743	0.43417	85	その他の電子部品	0.19241	0.79585	99	水運	0.54928	5.45506
37	印刷・製版・製本	1.95271	0.36303	105	ソフトウェア業・	0.49889	0.78956	131	金属製品・機械・	0.14022	4.74387
53	その他の建設用土	1.75867	0.34199	48	化学繊維	0.80930	0.78339	103	郵便・信書便	0.65543	4.51160
62	金属製品	3.59899	0.31717	79	その他の電気機械	0.16577	0.74138	101	管道运输业	0.11286	3.84857
36	パルプ・紙・板紙	3.11425	0.31481	90	建設補修	0.00880	0.73393	75	鉄道車両	0.10932	3.16803
34	製材・木製品	1.43965	0.29366	107	法務・財務・会計	0.66827	0.72085	115	河川・下水道・そ	0.09756	2.82582
3	畜産	1.52996	0.29062	54	ガラス・ガラス製	0.69327	0.69660	59	フェロアロイ	0.27800	2.66757
1	農業	4.34131	0.27717	102	運輸付帯サービス	0.81614	0.68427	64	金属加工・工作機	0.12733	2.47209
45	化学工業製品	3.02402	0.25143	114	科学技術の交流と	0.43996	0.63563	82	レーダー・ラジオ	0.01100	2.43551
8	鉄鉱石	1.11866	0.24812	29	ニット生地	0.20923	0.59815	63	原動機・ボイラ	0.22931	2.28296
4	漁業	0.64782	0.24566	31	衣服・その他の繊	1.01944	0.57591	100	航空輸送	0.90794	2.15843
118	その他の対個人サ	1.36901	0.23230	30	紡績	0.21281	0.56970	46	日用化学産品製造	0.33509	1.89474
96	商業	7.64091	0.19003	27	毛織物	0.24391	0.54241	71	農、林、畜、漁業	0.07262	1.60038
6	石炭	3.05765	0.18440	65	運搬機械	0.21142	0.50901	87	その他の電子機器	0.46111	1.57898
74	自動車部品	2.85463	0.17987	92	廃棄物処理	0.63800	0.47549	39	石炭製品	0.73204	1.56886
68	その他の一般産業	1.51544	0.17567	16	と畜、肉加工品	0.55143	0.46156	76	船舶	0.12458	1.55145
7	原油・天然ガス	2.21033	0.17109	19	インスタント食品	0.05118	0.45661	42	農薬	0.29492	1.49054

後方連関効果はレオンチフ逆行列の列和であり、一国・地域のある産業に追加的な最終需要が 1 単位発生した場合の、他産業への生産誘発の大きさ（他産業に与える影響の大きさ）を表す意味である。他方、前方連関効果は逆行列の行和であり、一国・地域のある産業のある産業で追加的な最終需要が 1 単位発生した場合に、ある産業において誘発される生産の大きさ（他産業から受ける影響の大きさ）を表す意味である。

第 4 節　輸入係数

輸入係数は輸入額を中間需要と最終需要の合計額で割れば求められる。表 5-12 は輸入係数、国内自給率上位の 10 産業を示している。この表に示していない農、林、畜、漁サービス、その他の鉱物、その他の電子部品、ガス供給、水道、商業、管道運輸業、運輸付帯サービス、法務・財務・会計サービス、不動産仲介及び賃貸の輸入係

表 5-12 輸入係数：上位 10 産業

		輸入係数	国内自給率
1	レーダー・ラジオ設備製造業	0.5873	0.4127
2	原油・天然ガス	0.5487	0.4513
3	半導体素子・集積回路	0.5096	0.4904
4	分析器・試験機・計量器・測定器	0.4421	0.5579
5	鉄鉱石	0.4320	0.5680
6	事務用機械	0.4201	0.5799
7	航空輸送	0.3889	0.6111
8	通信機械	0.3726	0.6274
9	廃棄物処理	0.3553	0.6447
10	非鉄金属鉱物	0.3402	0.6598

数は下位 10 産業である。輸入係数が低ければ、当該産業の国内自給率が高い意味である。逆に、輸入係数が高ければ、輸入誘発額も高くなる傾向がある。

第 5 節　IO 表の三角行列化

表 5-13 は三角化にした IO 表を示している。第 4 章の A-5 式を用いて IO 表の三角行列化を転換した。そして、表 5-14 は IO 表の三角行列化前後産業の順番をまとめている。IO 表の各部門を並び替えて三角行列化は二つのメリットを活かすことができる。

第一に、取引関係を単純化にすることができる。大規模な IO 表を一度に分析することは難しいが、取引関係にだけ注目すると、その構造を相対的に簡単化することができる。その最大な理由は IO 表として提供される行列自体におけるスパース性（Sparsity、行列の要素にゼロが多いこと）である。確かに IO 表は大きな行列の形をなしている。しかしながら、実際に提供されるデータ数字は、どの産業はどの産業と取引があるかを示すデータ過ぎない。これらを行列内上に配置しなおして、三角行列の形式を得ている。したがって、もともとある産業と関連する産業は、全部の産業

分類の中では、極めて少数であるため、この関係の三角行列化にして直接利用することにより産業の間の関連性を単純化にすることが可能になる。

第二に、産業の上位部門と下位部門に仕分けることができる。三角行列化することにより、IO 表を三角化することにより、最終需要に与える影響を産業ごとにその初期段階にある。下位部門と、最終需要に近いもの、すなわち上位部門と区別することができる。また、上位にある産業部門は、より基本的な産業である。

シーケンスのいずれかの産業発展はシリアル番号よりも大きい産業から制約を受ける。これはシリアル番号より小さい産業の発展のためにサービスを提供する。三角行列化後の産業の順番は産業間の「単一の方式の相互依存」を示している。また、留意すべきは、三角行列化は産業連関表の部門ブロック、とりわけ第 2 大部門と第 3 大部門に属している各産業間の相互依存取引が大きくなっていることである。したがって、この 2 つ大部門に含まれる取引額が大きい関連産業部門のヒラルキーに位置し、小さい取引額の関連産業部門が下位に配置している。こうした構図は三角行列化によって明らかにし、今後温室効果ガスである CO2 の排出量を削減してゆく対処の検討に注意を払うことが必要不可欠であることに示唆している。

第 6 節　最終需要部門別生産誘発額の計算結果

生産誘発額とは、最終需要の民間消費支出、政府消費支出、固定資本形成、輸出が与えられたとき、それによって誘発される生産額のことである。民間消費支出、政府

表 5–13　三角化された I0 表

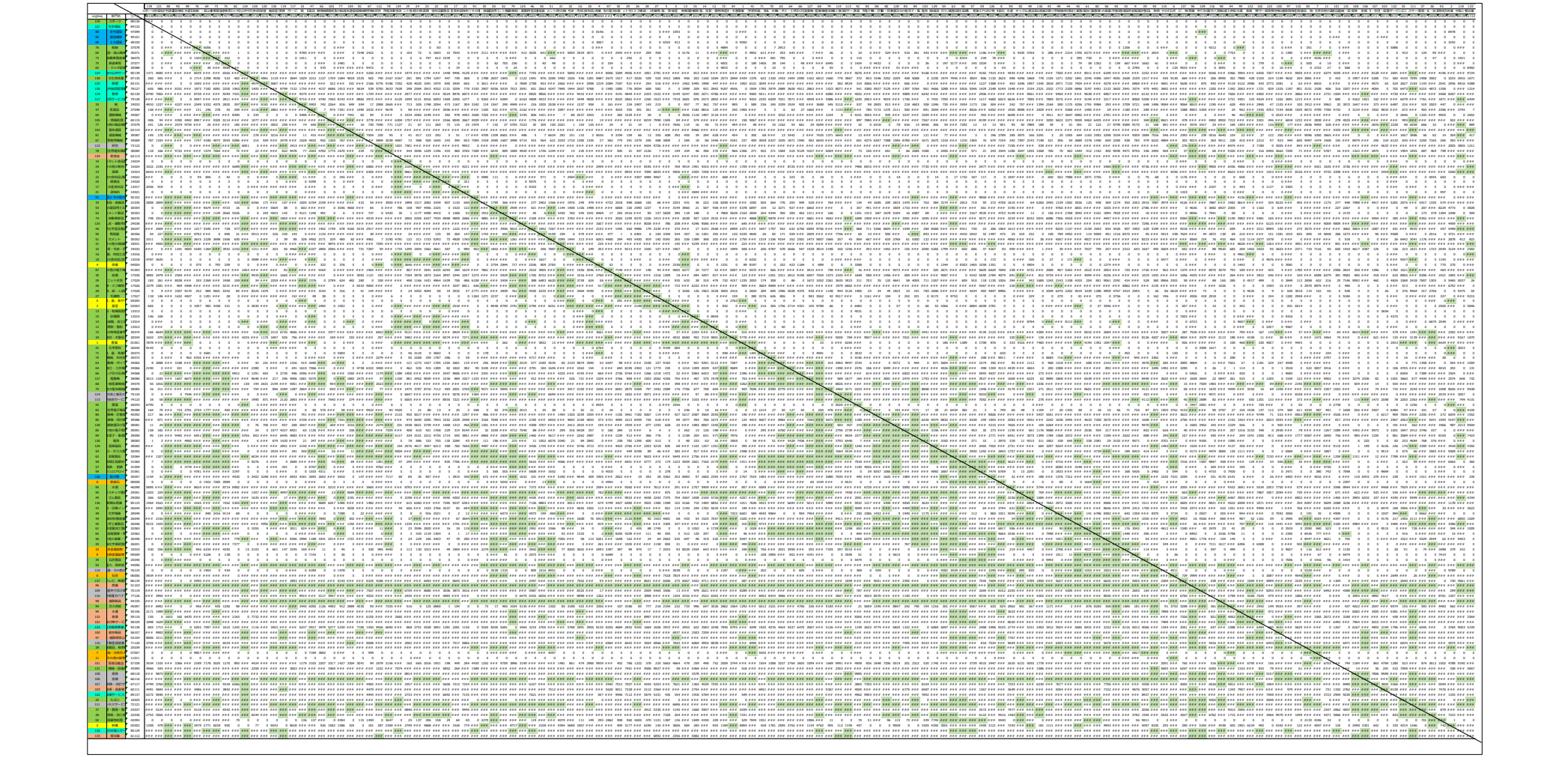


表 5-14　I0 表三角化された前後産業の順番

三角化後	三角化前	産業名	三角化後	三角化前	産業名	三角化後	三角化前	産業名	三角化後	三角化前	産業名	三角化後	三角化前	産業名
1	139	スポーツ	29	24	その他の飲料	57	13	飼料・有機質肥料	85	62	金属製品	113	98	道路輸送
2	121	社会福祉	30	23	酒類	58	15	砂糖類	86	58	熱間圧延鋼材	114	94	ガス供給
3	88	住宅建築	31	22	その他の食料品(製	59	14	植物油脂、加工油脂	87	57	銑鉄 、粗鋼	115	99	水運
4	90	建設補修	32	20	酪農品	60	12	精穀・製粉	88	59	フェロアロイ	116	132	倉庫
5	89	土木建築	33	17	水産食料品	61	72	その他の特殊産業用	89	126	耐火物	117	102	運輸付帯サービス
6	76	船舶	34	21	調味料	62	34	製材・木製品	90	8	鉄鉱石	118	123	社会保険事業
7	69	建設・鉱山機械	35	91	建築用金属製品とそ	63	1	農業	91	95	水道	119	100	航空輸送
8	73	自動車製造業	36	35	家具・装備品	64	41	化学肥料	92	50	プラスチック製品	120	97	鉄道輸送・道路関係公共事業
9	75	鉄道車両	37	53	その他の建設用土石	65	71	農、林、畜、漁業用	93	49	ゴム製品	121	110	不動産賃貸業
10	82	レーダー・ラジオ設	38	52	セメント製品	66	70	化学機械、木材加工	94	136	新聞出版業	122	38	石油製品、核燃料
11	124	その他の公共サービ	39	74	自動車部品	67	63	原動機・ボイラ	95	43	塗料・印刷インキ	123	7	原油・天然ガス
12	138	文化芸術業	40	125	がん具・運動用品	68	64	金属加工・工作機械	96	48	化学繊維	124	11	その他の鉱物
13	120	保健	41	46	日用化学産品製造業	69	66	ポンプ及び圧縮機	97	44	合成材料製造業	125	101	管道运输业
14	135	公共施設管理業	42	55	陶磁器	70	127	電動機	98	45	化学工業製品	126	131	金属製品・機械・設備などの修理
15	119	教育	43	51	セメント	71	68	その他の一般産業機	99	61	非鉄金属加工製品	127	108	保険
16	117	住民サービス業	44	31	衣服・その他の繊維	72	79	その他の電気機械器	100	60	非鉄金属製錬・精製	128	106	金融
17	33	靴	45	32	なめし革・毛皮・同	73	114	科学技術の交流と普	101	56	炭素、その他の窯業	129	107	法務・財務・会計サービス
18	47	医薬品	46	16	と畜、肉加工品	74	113	専門技術サービス業	102	40	石油化学基礎製品	130	103	郵便・信書便
19	65	運搬機械	47	18	その他の食料品(加工	75	42	農薬	103	10	非金属鉱物	131	122	娯楽サービス
20	105	ソフトウェア業・情	48	4	漁業	76	83	民生用電子機器	104	9	非鉄金属鉱物	132	25	たばこ
21	77	その他の輸送機械	49	87	その他の電子機器	77	86	分析器・試験機・計	105	39	石炭製品	133	111	ビジネスサービス業
22	104	電気通信	50	30	紡績	78	80	電子計算機・同付属	106	93	電力、熱供給	134	37	印刷・製版・製本
23	81	通信機械	51	29	ニット生地	79	128	開閉制御装置及び配	107	115	河川・下水道・その	135	36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品
24	67	事務用機械	52	26	綿・スフ織物	80	85	その他の電子部品	108	6	石炭	136	92	廃棄物処理
25	112	研究	53	28	麻織物、絹・人絹織	81	84	半導体素子・集積回	109	137	ラジオ、テレビ、映	137	2	林業
26	78	民生用電気機器	54	27	毛織物	82	130	電池	110	96	商業	138	118	その他の対個人サービス
27	134	飲食店	55	5	農、林、畜、漁サー	83	129	配線器具	111	109	不動産仲介及び賃貸	139	133	宿泊業
28	19	インスタント食品製	56	3	畜産	84	54	ガラス・ガラス製品	112	116	自然保護ガバナンス			

消費支出、固定資本形成および輸出からなる最終需要に関わる各産業の生産誘発額はレオンチェフ逆行列と各産業の最終需要額の積である。表 5-15 は 2020～2050 年国内最終需要と輸出額を示している。

第 4 章に試算した GDP 成長率(最終需要の変化率)の計算結果と A-6 の式を使って、表 5-15 を参照して、以下の式で最終需要部門別生産誘発額算出できる。

$$\text{最終需要部門別生産誘発額} = \text{逆行列} \times [\text{輸入係数} \times (\text{国内最終需要} + \text{輸出})]$$

最終需要部門別生産誘発額の上位 10 部門は、自動車製造業、その他の特殊産業用機械、その他の公共サービス、通信機械、電子計算機・同付属装置、農業、その他の輸送機械、金属加工・工作機械、開閉制御装置及び配電盤、レーダー・ラジオ設備製造業である。最終需要部門別生産誘発額は表 5-16 が示している。2012 年の IO 表のデータを基準としているため、2020 年から 2050 年までの順位も同じであると付記しておく。

第 7 節　CO2 排出量の計算結果

第 4 章の CO2 排出係数推定値公式（A-8）を使って、石炭、コークス、原油、ガソリン、灯油、ディーゼル、燃料油、天然ガスなど、それぞれの CO2 排出係数が算出できる。それらの CO2 排出係数は表 5-17 に示している。

表 5-15　2020～2050 年国内最終需要と輸出(万元)

	2020		2025		2030		2035		2040		2045		2050	
	国内最終需要	輸出	国内最終需要	輸出	国内最終需要	輸出	国内最終需要	輸出	国内最終需要	輸出	国内最終需要	輸出	国内最終需要	輸出
1	130,863,114	69,874,067	179,293,807	95,733,527	223,216,325	118,445,805	281,965,529	136,691,489	336,901,729	160,043,648	381,390,530	193,328,286	422,955,047	211,733,182
2	103,447	17,843,752	141,732	17,843,752	178,992	30,247,525	200,144	34,906,928	236,002	40,870,373	286,680	49,370,276	314,105	54,070,338
3	133,329,391	4,034,007	182,672,820	4,034,007	227,175,402	6,838,176	289,498,123	7,891,546	346,207,786	9,239,725	390,022,455	11,161,331	432,900,042	12,223,893
4	43,960,742	1,354,300	60,230,027	1,354,300	74,923,999	2,295,718	95,265,763	2,649,356	113,901,858	3,101,968	128,475,173	3,747,092	142,568,111	4,103,815
～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～	～
138	13,130,505	1,993,581	17,989,929	1,993,581	22,392,604	3,379,384	28,331,274	3,899,953	33,856,588	4,566,214	38,293,562	5,515,860	42,473,481	6,040,971
139	5,590,615	1,745,439	7,659,627	1,745,439	9,544,356	2,958,750	11,971,438	3,414,523	14,293,607	3,997,855	16,244,966	4,829,298	18,002,875	5,289,048

表 5-16　2020～2050 年部門別生産誘発額(万元)

	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	9,476,750	12,983,969	16,145,185	20,594,125	24,630,660	27,733,143	30,784,905
2	−4,433	−6,074	−7,553	−9,634	−11,522	−12,974	−14,401
3	1,132,102	1,551,077	1,928,719	2,460,194	2,942,402	3,313,027	3,677,594
～	～	～	～	～	～	～	～
138	2,487,630	3,408,268	4,238,082	5,405,921	6,465,504	7,279,900	8,080,982
139	1,561,814	2,139,821	2,660,805	3,394,011	4,059,252	4,570,556	5,073,501

表 5-17　CO2 排出係数

	石炭	コークス	原油	ガソリン	灯油	ディーゼル	燃料油	天然ガス
NCV[1] (GJ/kg)	0.02091	0.02844	0.04182	0.04307	0.04307	0.04265	0.04182	0.03893
CEF[2](kg/GJ)	25.8	29.2	20	19	19.6	20.2	21.1	15.3
COF	1	1	1	1	1	1	1	1
CO2 排出係数	1.98	3.04	3.07	3.00	3.10	3.16	3.24	2.18

[1] 中華人民共和国国家統計局編「中国エネルギー統計年鑑」各年。

[2] CEF、COF は PCC *Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 2: Energy , Stationary Combustion*、2006.

2015 年末にパリで開かれた「気候変動枠組条約第 21 回締約国会議（COP21)」に中国は 2030 年に CO2 排出量を 2030 年の達成目標を 2005 年の排出量から 60-65%を削減すると設定している。この目標は中国政府として初めて排出総量の抑制にコミットメントしたもので世界的に注目された。中国の CO2 排出量は、2006 年にアメリカを抜き世界最大な温室効果ガスの排出規模となり、2013 年の排出量は 123 億トンを突破し、世界の全体排出量の 24%弱を占めている。近年、中国経済は減速、構造調整を呈しつつも、ブリティッシュ・ペトロリアム（British Petroleum, BP）は中国のエネルギー消費は 2030 年までに右肩上がりの状態が続くだろうと予測している。中国は世界一多い CO2 排出量を自主的にして設定目標の達成は、パリ協定の成功にかかわるだけでなく、地球全体の平均気温の上昇を２℃以内に押させて目標の実現を左右する重量なカギとなる。そのために、中国政府は第 13 次５カ年計画を含め、国内で政策を動員し、「パリ協定」に設定した目標を実現するように取り組んでいる。

本研究は 2020 年を加え、2021-2025 年、2026-2030 年、2031-2035 年、2036-2040 年、2041-2045 年、2046-2050 年の 6 つの 5 カ年期間を区分して CO2 排出量を推計した。2020 年、2021 年から 2030 までエネルギー使用量の年成長率は 2005 年の年成長率を用いて推計を行なった。そして、2031 年から 2040 年までのそれが 2012 年の年成長率を基準にした。2041 年から 2050 年までの期間に関して 2017 年の年成長率を基準にした。表 5-18 はその推計の結果を示している。表 5-19 は 2020 年、ならびに 2021 年から 2050 年の 6 つの 5 カ年期間中で 7 つの大部門区分の CO2 排出量を示している。

表 5-18　2005～2050 年 CO2 の排出量

	国全体の量(万トン)	1元当たりの排出量(トン)	1元当たりの排出量(g)
	実績		
2005	717,390	0.038	383.0
2009	947,334	0.027	272.3
2010	1,026,890	0.025	250.2
2011	1,124,786	0.023	232.7
2012	1,193,236	0.022	222.1
2013	1,233,749	0.021	209.8
2014	1,224,038	0.019	190.6
2015	1,201,743	0.018	175.9
2016	1,188,338	0.016	161.2
2017	1,198,992	0.015	146.2
	本実証分析の推計結果		
2020	1,367,560	0.013	131.4
2025	1,708,851	0.012	119.9
2030	**2,146,769**	**0.012**	**120.9**
2035	2,577,737	0.012	119.3
2040	3,135,068	0.012	122.1
2045	3,977,404	0.013	133.7
2050	5,131,896	0.016	156.2
注：パリ協定の目標値は2005年の35%=134.0 g/元、40%=153.2 g/元			

この表の第 2 と第 3 列はそれぞれ CO2 排出量の推計結果をまとめている。中国は「パリ協定」に 2030 年に削減目標を 1 元あたり 134.0g（2005 年の 35%削減）と 1 元あたり 153.2g と設定している。表が示している通り、中国は 2030 年に CO2 排出量の推計結果は 1 元あたり 120.9g である。したがって、この推計結果は設定された目標値から 13.1g（2005 年の 35%削減）と 32.3g（2005 年の 40%削減）より多く削減することとなる。2031 年以降の推計結果の考察を次の節で論じる。そして、表 5-19 は 2020 年を加え、2021～2050 年における各々の分析対象 5 カ年期間に関する 7 つ大区分の CO2 排出量の推計結果をまとめている。それらの考察も次の節で論じる。

表 5-19　2020、2021～2050 年の 5 カ年期間における 7 大区分の CO2 排出量の推計結果

		2020 年			2025 年			2030 年			2035 年		
	CO2 排出量	（万トン）	トン/元	g/元	（万トン）	トン/元	g/元	（万トン）	トン/元	g/元	（万トン）	トン/元	g/元
Ⅰ	農林水産業	12,289	0.001	1.2	14,125	0.001	1.0	16,296	0.001	0.9	19,112	0.001	0.9
Ⅱ	鉱業	60,980	0.006	5.9	77,122	0.005	5.4	98,128	0.006	5.5	100,426	0.005	4.6
Ⅲ	製造と電力ガス水道業	1,145,887	0.110	110.1	1,437,958	0.101	100.9	1,818,071	0.102	102.3	2,212,423	0.102	102.4
Ⅳ	金融商業･その他産業	19,848	0.002	1.9	24,359	0.002	1.7	30,291	0.002	1.7	37,299	0.002	1.7
Ⅴ	建築業	5,699	0.001	0.5	7,299	0.001	0.5	9,555	0.001	0.5	12,829	0.001	0.6
Ⅵ	物流と飲食商売業	93,279	0.009	9.0	126,732	0.009	8.9	175,601	0.010	9.9	244,889	0.011	11.3
Ⅶ	生活	37,593	0.004	3.6	56,977	0.004	4.0	98,669	0.006	5.6	182,925	0.008	8.5

2040 年			2045 年			2050 年		
（万トン）	トン/元	g/元	（万トン）	トン/元	g/元	（万トン）	トン/元	g/元
22,482	0.001	0.9	26,336	0.001	0.9	30,945	0.001	0.9
102,924	0.004	4.0	119,704	0.004	4.0	139,388	0.004	4.2
2,769,375	0.108	107.9	4,381,773	0.147	147.3	6,787,436	0.207	206.6
47,066	0.002	1.8	61,672	0.002	2.1	83,132	0.003	2.5
17,683	0.001	0.7	24,832	0.001	0.8	35,519	0.001	1.1
352,077	0.014	13.7	526,409	0.018	17.7	815,166	0.025	24.8
358,962	0.014	14.0	737,874	0.025	24.8	1,541,182	0.047	46.9

第 8 節　投資の波及効果の計算結果

第 4 章に 2020、2021～2050 年における投資額額の設定を説明した。そして、各 5 カ年期間の最終年の投資側は表 4-4 によって示されている。具体的に、まず 2012 年 IO 表の 7 大区分にした部門の固定資本算出額は、（Ⅰ）66,925,827 万元、（Ⅱ）6,175,684 万元、（Ⅲ）937,742,692 万元、（Ⅳ） 106,161,460 万元、（Ⅴ）1,301,332,582 万元、（Ⅵ）77,658,168 万元、（Ⅶ）0 万元。Ⅰ～Ⅶはそれぞれの大区分の名称番号である。それぞれの投資側を産業全体の固定資本で除して、（Ⅰ）0.0269、（Ⅱ）0.0025、（Ⅲ）0.3775、（Ⅳ）0.0427、（Ⅴ）0.5239、（Ⅵ）0.0313、（Ⅶ）0 の算出結果となる。そして、各部門に属している産業の固定資本は本部門の固定資本を割って、各産業の割合が得られる。表 5-20 は割合が 0.1 より大きい産業を示している。最後に、各産業の割合と年間投資総額をかければ、各産業の年投資額が算求まる。これらの投資額はレオンチェフ逆行列と乗じて投資の誘発額が算出できる。

表 5-20 投資額の割合

	産業	割合
1	不動産仲介及び賃貸	0.886
2	商業	0.714
3	畜産	0.651
4	住宅建築	0.648
5	原油・天然ガス	0.541
6	石炭	0.482
7	農業	0.254
8	土木建築	0.242
9	自動車製造業	0.214
10	道路輸送	0.203
11	専門技術サービス業	0.114
12	漁業	0.103

第 9 節　雇用所得/生産性

雇用者誘発係数とは各部門に就業者雇用者数を、当該部門の生産額で除したものである。よって、その部門の 1 単位当の生産に要する雇用者の投入量が求まる。

$$\text{雇用係数} = \frac{\text{当該部門の雇用者数}}{\text{当該部門の生産額}}$$

雇用係数（表 5-21）の対角行列にレオンチフ逆行列係数を乗じたものは雇用誘発係数（表 5-22）である。これはある産業に 1 単位の需要が生じた場合に、直接・間接的に各産業にどれだけ雇用者の増加を誘発するかを示している。また、雇用誘発係数の列和は当該部門の 1 単位の需要発生による産業全体にあたえる雇用者の誘発数を示している。

$$\text{雇用誘発係数} = \hat{L}\left[I - \left(I - \hat{M}\right)A\right]^{-1}$$

$\hat{L}$ は雇用係数の対角行列、$\left[I - \left(I - \hat{M}\right)A\right]^{-1}$は逆行列係数

雇用係数が最も高い部門はスポーツであり、住宅建築は最も低い。また、雇用係数は 1 を超えている産業はスポーツ、社会福祉、自然保護ガバナンス、金属製品・機械・設備などの修理、社会保険事業、郵便・信書便、電池、水運、河川・下水道・その他の公共事業、管道運輸業である。雇用誘発係数を用いて雇用賃金に関する内生部門の誘発額を求めることができる。雇用誘発係数は最終需要合計から輸入を引いた結果とかける。表 5-23 はその結果を示している。

表 5-21　雇用係数

1	0.66	26	0.09	51	0.18	76	0.37	101	1.56	126	0.06	
2	0.67	27	0.06	52	0.10	77	0.06	102	0.37	127	0.19	
3	0.48	28	0.10	53	0.06	78	0.09	103	6.69	128	0.26	
4	0.61	29	0.08	54	0.20	79	0.14	104	0.12	129	0.15	
5	0.47	30	0.11	55	0.29	80	0.03	105	0.58	130	3.73	
6	0.25	31	0.12	56	0.07	81	0.07	106	0.01	131	7.68	
7	0.12	32	0.11	57	0.03	82	0.36	107	0.16	132	0.06	
8	0.18	33	0.13	58	0.01	83	0.06	108	0.01	133	0.07	
9	0.14	34	0.09	59	0.37	84	0.02	109	0.02	134	0.03	
10	0.16	35	0.12	60	0.12	85	0.14	110	0.16	135	0.11	
11	0.30	36	0.09	61	0.01	86	0.25	111	0.02	136	0.09	
12	0.05	37	0.15	62	0.04	87	0.51	112	0.23	137	0.27	
13	0.06	38	0.04	63	0.17	88	0.00	113	0.34	138	0.23	
14	0.04	39	0.17	64	0.58	89	0.01	114	0.33	139	39.41	
15	0.09	40	0.03	65	0.09	90	0.23	115	1.98			
16	0.05	41	0.14	66	0.08	91	0.02	116	11.34			
17	0.06	42	0.18	67	0.23	92	0.13	117	0.16			
18	0.08	43	0.03	68	0.03	93	0.01	118	0.19			
19	0.10	44	0.02	69	0.02	94	0.05	119	0.18			
20	0.09	45	0.04	70	0.38	95	0.08	120	0.01			
21	0.08	46	0.28	71	0.38	96	0.05	121	12.09			
22	0.09	47	0.02	72	0.05	97	0.04	122	0.55			
23	0.11	48	0.24	73	0.01	98	0.01	123	7.19			
24	0.10	49	0.05	74	0.05	99	2.48	124	0.02			
25	0.11	50	0.03	75	0.55	100	0.87	125	0.03			

さらに、1 元所得あたりの生産額は雇用係数から求められる分析対象期間における内生部門の雇用賃金から内生部門における各部門の投入に関する雇用賃金生産性である。表 5-24 はそれらの結果を示している。これらの分析結果は、今後 2021～2050 の分析対象期間における温室効果ガスの排出量の削減を対処するにあたり、1 元あたり生産額（内生部門）を上昇させることは経済効率性が向上し、それは CO2 排出量を減少させることである。

表 5-22　雇用誘発係数

	1	2	3	4	5	……	135	136	137	138	139
1	0.738	0.020	0.185	0.093	0.110	……	0.005	0.021	0.042	0.003	1.015
2	0.002	0.718	0.001	0.002	0.004	……	0.001	0.003	0.001	0.001	0.171
3	0.003	0.004	0.532	0.006	0.025	……	0.001	0.006	0.007	0.000	0.254
4	0.001	0.002	0.013	0.643	0.010	……	0.000	0.002	0.007	0.000	0.108
	~	~	~	~	~	……	~	~	~	~	~
133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	……	0.000	0.002	0.000	0.000	0.129
134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	……	0.000	0.001	0.000	0.000	0.045
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	……	0.110	0.000	0.000	0.000	0.014
136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	……	0.000	0.087	0.000	0.000	0.038
137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	……	0.000	0.001	0.272	0.000	0.024
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	……	0.005	0.000	0.000	0.233	0.011
139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	……	0.001	0.667	0.001	0.001	39.703

表 5-23　2012 年、2020～2050 年雇用賃金に関する誘発額

	2012	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	257,199,014	275,269,756	396,896,466	471,994,899	601,845,212	722,363,628	809,874,430	900,108,342
2	12,279,015	11,967,623	24,509,653	20,976,861	27,210,166	33,140,049	36,213,046	40,505,191
3	123,257,887	137,042,528	194,458,975	234,244,072	296,283,613	354,506,365	400,391,243	444,283,368
4	47,956,204	53,803,669	76,969,243	92,039,415	116,154,922	138,990,700	157,117,804	174,321,586
5	12,933,967	16,238,308	23,440,106	27,890,798	34,319,875	40,985,068	46,957,003	51,979,743
~	~	~	~	~	~	~	~	~
135	4,727,380	5,036,014	7,022,427	8,586,942	10,976,134	13,138,419	14,764,730	16,396,436
136	1,289,767	1,407,233	2,145,072	2,415,870	3,065,819	3,679,325	4,134,091	4,593,134
137	3,944,962	3,671,630	5,886,754	6,294,338	8,308,861	10,027,975	11,002,427	12,279,451
138	2,811,682	2,936,410	4,219,978	5,013,852	6,437,058	7,716,820	8,639,440	9,602,029
139	162,771,312	162,340,160	249,543,420	278,082,704	360,760,616	433,997,305	481,624,132	536,308,032

表 5-24 1 元あたり雇用賃金の生産性（生産額、元）

1	農業	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
2	林業	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
3	畜産	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4	漁業	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5	農、林、畜、漁サービス	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	石炭	0.08	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
7	原油・天然ガス	−0.40	−0.90	−0.41	−0.44	−0.45	−0.42	−0.43
8	鉄鉱石	−0.01	−0.03	−0.01	−0.01	−0.01	−0.01	−0.01
9	非鉄金属鉱物	5.59	1.01	4.72	2.70	2.38	3.48	3.19
10	非金属鉱物	0.77	0.65	0.77	0.71	0.70	0.74	0.73
11	その他の鉱物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	精穀・製粉	0.42	0.41	0.43	0.38	0.38	0.40	0.40
13	飼料・有機質肥料	0.61	0.59	0.62	0.56	0.55	0.59	0.58
14	植物油脂、加工油脂	1.48	1.31	1.48	1.34	1.32	1.41	1.39
15	砂糖類	1.04	0.92	1.04	0.93	0.92	0.98	0.97
16	と畜、肉加工品	3.44	3.26	3.47	3.14	3.10	3.29	3.26
17	水産食料品	20.84	19.33	20.93	19.41	19.19	20.12	19.95
18	その他の食料品(加工)	4.13	3.99	4.17	3.78	3.74	3.96	3.92
19	インスタント食品製造業	1.01	1.00	1.02	0.92	0.91	0.97	0.96
20	酪農品	0.29	0.27	0.29	0.28	0.28	0.29	0.28
21	調味料	1.61	1.58	1.63	1.47	1.46	1.55	1.53
22	その他の食料品(製造)	3.12	3.03	3.15	2.85	2.81	2.99	2.95
23	酒類	0.52	0.48	0.52	0.47	0.46	0.49	0.49
24	その他の飲料	1.59	1.51	1.60	1.45	1.43	1.52	1.50
25	たばこ	0.23	0.21	0.23	0.21	0.21	0.22	0.22
26	綿・スフ織物	4.93	4.66	4.93	4.72	4.69	4.82	4.80
27	毛織物	5.13	4.89	5.14	4.90	4.87	5.02	4.99
28	麻織物、絹・人絹織物	3.96	3.77	3.96	3.79	3.76	3.87	3.85
29	ニット生地	13.64	13.14	13.67	13.11	13.03	13.38	13.32
30	紡績	22.47	21.58	22.49	21.85	21.75	22.16	22.09
31	衣服・その他の繊維既製品	17.32	16.83	17.38	16.56	16.45	16.95	16.86
32	なめし革・毛皮・同製品	10.81	10.35	10.84	10.34	10.26	10.58	10.52
33	靴	11.77	11.55	11.83	11.23	11.16	11.51	11.45
34	製材・木製品	3.53	3.24	3.54	3.33	3.29	3.43	3.40
35	家具・装備品	14.40	14.17	14.46	13.83	13.76	14.13	14.06
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	3.29	2.86	3.30	2.99	2.94	3.13	3.10
37	印刷・製版・製本	0.86	0.79	0.87	0.79	0.78	0.82	0.82
38	石油製品、核燃料	3.12	2.65	3.12	2.81	2.76	2.96	2.92
39	石炭製品	1.20	0.93	1.20	1.08	1.05	1.13	1.12
40	石油化学基礎製品	13.25	10.16	13.15	11.88	11.63	12.49	12.32
41	化学肥料	6.00	5.54	6.03	5.46	5.38	5.73	5.66
42	農薬	7.24	6.64	7.26	6.66	6.57	6.94	6.87
43	塗料・印刷インキ	9.19	7.94	9.18	8.51	8.39	8.83	8.75

44	合成材料製造業	12.30	8.69	12.14	10.94	10.66	11.52	11.35
45	化学工業製品	5.92	5.03	5.91	5.41	5.32	5.65	5.59
46	日用化学産品製造業	5.53	5.13	5.56	5.09	5.03	5.31	5.26
47	医薬品	11.47	10.28	11.50	10.59	10.45	11.02	10.91
48	化学繊維	1.79	1.64	1.79	1.70	1.68	1.74	1.73
49	ゴム製品	17.20	15.29	17.20	16.12	15.94	16.64	16.51
50	プラスチック製品	10.63	9.37	10.62	9.90	9.77	10.24	10.15
51	セメント	0.15	0.14	0.15	0.15	0.14	0.15	0.15
52	セメント製品	0.48	0.43	0.48	0.45	0.44	0.46	0.46
53	その他の建設用土石製品	4.50	4.06	4.49	4.25	4.21	4.37	4.34
54	ガラス・ガラス製品	5.56	5.01	5.56	5.24	5.19	5.40	5.36
55	陶磁器	6.24	5.94	6.26	5.97	5.93	6.11	6.08
56	炭素、その他の窯業・土石製品	2.91	2.53	2.91	2.70	2.67	2.80	2.78
57	銑鉄 、粗鋼	1.01	0.79	1.01	0.90	0.89	0.95	0.94
58	熱間圧延鋼材	18.47	15.86	18.45	17.04	16.79	17.71	17.54
59	フェロアロイ	4.85	3.62	4.81	4.33	4.23	4.56	4.49
60	非鉄金属製錬・精製	2.84	2.02	2.81	2.48	2.41	2.64	2.59
61	非鉄金属加工製品	11.44	9.69	11.41	10.59	10.44	10.98	10.88
62	金属製品	14.96	13.52	14.99	13.92	13.76	14.43	14.30
63	原動機・ボイラ	18.01	16.27	18.08	16.56	16.35	17.27	17.10
64	金属加工・工作機械	3.59	3.07	3.60	3.22	3.16	3.39	3.35
65	運搬機械	6.70	6.38	6.75	6.20	6.14	6.46	6.40
66	ポンプ及び圧縮機	12.41	10.54	12.39	11.43	11.26	11.89	11.77
67	事務用機械	26.92	25.07	26.89	26.15	26.00	26.52	26.42
68	その他の一般産業機械及び装置	16.10	13.90	16.09	14.86	14.65	15.45	15.30
69	建設・鉱山機械	14.22	13.23	14.32	12.95	12.78	13.58	13.44
70	化学機械、木材加工	3.55	3.28	3.57	3.23	3.19	3.39	3.35
71	農、林、畜、漁業用機械	2.55	2.48	2.58	2.33	2.31	2.45	2.42
72	その他の特殊産業用機械	16.18	13.49	16.18	14.58	14.33	15.33	15.14
73	自動車製造業	11.17	10.52	11.27	10.16	10.03	10.66	10.55
74	自動車部品	3.32	3.12	3.33	3.08	3.05	3.20	3.17
75	鉄道車両	3.52	3.40	3.56	3.24	3.20	3.38	3.35
76	船舶	11.16	10.98	11.21	10.67	10.60	10.92	10.87
77	その他の輸送機械	19.33	16.78	19.32	17.85	17.61	18.55	18.37
78	民生用電気機器	10.97	10.28	11.02	10.24	10.13	10.60	10.52
79	その他の電気機械器具	28.80	26.78	28.74	28.06	27.90	28.40	28.31
80	電子計算機・同付属装置	52.79	47.70	52.66	50.80	50.39	51.72	51.47
81	通信機械	37.45	34.73	37.39	36.36	36.14	36.87	36.73
82	レーダー・ラジオ設備製造業	37.80	33.72	37.64	36.59	36.31	37.12	36.96
83	民生用電子機器	23.92	23.29	24.04	22.68	22.52	23.32	23.18
84	半導体素子・集積回路	−336.01	132.17	−406.15	−834.28	−1551.15	−525.89	−610.58
85	その他の電子部品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	分析器・試験機・計量器・測定器	37.70	19.13	36.25	30.86	29.46	33.48	32.59
87	その他の電子機器	4.98	4.79	5.01	4.68	4.63	4.83	4.80
88	住宅建築	4.52	4.52	4.58	4.11	4.06	4.32	4.28
89	土木建築	0.38	0.38	0.39	0.35	0.34	0.36	0.36
90	建設補修	0.13	0.13	0.13	0.12	0.11	0.12	0.12
91	建築用金属製品とその他の建築サービス	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05
92	廃棄物処理	−4.11	1.67	−4.83	−16.19	−80.17	−7.18	−8.79
93	電力、熱供給	0.65	0.58	0.65	0.60	0.59	0.63	0.62
94	ガス供給	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	水道	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	商業	9.92	9.44	9.97	9.30	9.21	9.61	9.54
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	4.07	3.59	4.09	3.70	3.65	3.88	3.84
98	道路輸送	8.89	8.17	8.93	8.18	8.08	8.53	8.45
99	水運	5.54	5.13	5.54	5.26	5.22	5.40	5.37
100	航空輸送	13.94	9.05	13.69	12.10	11.74	12.87	12.64
101	管道運輸業	0.19	0.17	0.19	0.17	0.17	0.18	0.18
102	運輸付帯サービス	0.85	0.79	0.85	0.78	0.77	0.82	0.81
103	郵便・信書便	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11
104	電気通信	0.21	0.19	0.21	0.19	0.19	0.20	0.20
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービス	1.18	1.13	1.19	1.08	1.06	1.13	1.12

106	金融	0.69	0.63	0.69	0.63	0.62	0.66	0.65
107	法務・財務・会計サービス	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	保険	15.66	14.76	15.79	14.28	14.09	14.97	14.81
109	不動産仲介及び賃貸	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	不動産賃貸業	8.03	6.59	8.01	7.27	7.14	7.63	7.53
111	ビジネスサービス業	11.78	10.40	11.81	10.82	10.67	11.29	11.17
112	研究	0.13	0.12	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13
113	専門技術サービス業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
114	科学技術の交流と普及のサービス業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	河川・下水道・その他の公共事業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	自然保護ガバナンス	1.07	0.92	1.07	0.98	0.96	1.02	1.01
117	住民サービス業	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
118	その他の対個人サービス	0.22	0.20	0.22	0.20	0.20	0.21	0.21
119	教育	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04
120	保健	0.36	0.36	0.36	0.33	0.32	0.34	0.34
121	社会福祉	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	娯楽サービス	3.05	2.42	3.04	2.71	2.65	2.86	2.82
123	社会保険事業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	その他の公共サービス	0.28	0.28	0.28	0.26	0.26	0.27	0.27
125	がん具・運動用品	28.77	27.44	28.82	27.59	27.41	28.18	28.04
126	耐火物	2.08	1.78	2.08	1.92	1.89	1.99	1.97
127	電動機	4.07	3.62	4.07	3.78	3.73	3.92	3.88
128	開閉制御装置及び配電盤	3.15	2.78	3.15	2.95	2.92	3.05	3.02
129	配線器具	1.63	1.50	1.64	1.53	1.51	1.58	1.57
130	電池	0.36	0.32	0.36	0.34	0.33	0.35	0.35
131	金属製品・機械・設備などの修理	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	倉庫	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
133	宿泊業	3.62	3.07	3.62	3.24	3.18	3.42	3.37
134	飲食店	1.01	0.96	1.02	0.92	0.91	0.96	0.95
135	公共施設管理業	0.54	0.53	0.55	0.52	0.52	0.53	0.53
136	新聞出版業	7.39	6.65	7.43	6.72	6.63	7.05	6.97
137	ラジオ、テレビ、映画や DVD 業	1.08	0.92	1.07	1.00	0.99	1.03	1.02
138	文化芸術業	0.65	0.62	0.65	0.60	0.60	0.63	0.62
139	スポーツ	0.80	0.71	0.80	0.73	0.72	0.76	0.76

第 10 節　まとめに代えて：CO2 排出量の推計結果に関する考察

前節に示した推計結果を整理して表 5-25 と表 5-26 にまとめた。それぞれの表は全国の産業から排出する CO2 の総量と 7 大区分に係る各大区分の CO2 排出量を GDP 原単位当たりの排出量（g/元）で表している。推計した GDP 原単位当たりの CO2 排出総量は 2030 年に 120.9g/元である。したがって、この推計結果から明らかに、中国は自ら「パリ協定」に設定した目標を達成することができる。推計結果の GDP 原単位当たりの排出量 120.9g/元は目標値の 134.0 g/元（2005 年の 35%削減）と 153.1 g/元（2005 年の 40%削減）より高い削減量となっている。

さらに、2035 年、2040 年と 2045 年に GDP 原単位当たりの排出量の推計結果はそれぞれ 119.3 g/元、122.1 g/元、133.7 g/元である。これらのいずれも 2030 年の「パリ協定」の目標値より高い削減量である。しかしながら、2050 年の推計結果は 156.2 g/元であり、それが 2030 年の「パリ協定」の目標値より低い削減量であると留意しなければならない。

表 5-26 は 7 つの大区分に係る GDP 原単当たりの CO2 排出量の推計結果を示している。ここで留意すべきは 2035 年より、製造と電力ガス水道業、建築業、物流と飲食商売業、および生活という 4 つの大区分において GDP 原単当たりの CO2 排出量が増加

表 5-25 GDP 原単位 CO2 の排出総量（g/元）

2025	119.9	パリ議定の約束（2030年）
2030	**120.9**	2005年の35%　2005年の40%
2035	119.3	**134.0**　**153.2**
2040	122.1	
2045	133.7	
2050	156.2	

表 5-26 7 区分に関わる GDP 原単位 CO2 の排出総量（g/元）

	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Ⅰ	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Ⅱ	5.4	5.5	4.6	4.0	4.0	4.2
Ⅲ	100.9	102.3	**102.4**	**107.9**	**147.3**	**206.6**
Ⅳ	1.7	1.7	1.7	1.8	2.1	2.5
Ⅴ	0.5	0.5	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**1.1**
Ⅵ	8.9	**9.9**	**11.3**	**13.7**	**17.7**	**24.8**
Ⅶ	4.0	**5.6**	**8.5**	**14.0**	**24.8**	**46.8**

に転じる。また、それぞれの大区分は 2040 年以降 GDP 原単位当たりの CO2 排出量の増加ぶりは目立つ。

GDP 原単位 CO2 の排出総量の削減が 2030 年だけの目標さえ達成すれば、環境負荷効率性が向上すると政策の目的だとすれば、危うい判断と経済行動であると懸念せねばならない。製造と電力ガス水道業、建築業、物流と飲食商売業、生活という 4 大区分に関して、生産者と消費者それぞれの行動は GDP 原単位当たりの CO2 排出総量の増加をもたらすと指摘して良い。それに関して、この実証分析は人々の行動によって環境に対して負の経済効果をもたらし、CO2 排出量の増加が環境効率を低下させて環境負荷が高まってしまうと第 3 章に論じた上で、それを第 4 章に分析の視点として位置付けていると特記する。

環境問題という負の経済効果を是正するために、人々に対して負の外部性を引き起さない効果的かつ持続性のあるインセンティブを与えねばならない。実効性がある取り組みはインセンティブの設計から導入、運営・モニタリング、改善に至って対処することが重要である。そうした対処に向かって本研究は CO2 排出量の削減、ならびに揺るぎない環境効率向上を確実に確保しなければならない。そのために、既に論じ

た通り、「パリ協定」と密接に関係する IPCC の「適応」「緩和」「資金」の 3 つ指針と本研究が提案する「シフト」という概念から対応策を明らかにする。これに関して第 6 章に述べることにする。

第 6 章　結論

第 1 節　論文実証分析のまとめ

本論文は本章を含めて 6 章の構成から分析を行った。第 1 章は当研究の予備的考察を行って問題を設定し、それに基づいて研究目的と分析焦点を述べた後、論文構成を記した。

第 2 章は当実証研究の分析方法、焦点、経済発展とその負の外部効果である環境問題の実態を説明する作業に欠かせない先行研究をレビューした。これらの文献整理は次の通りである。まず、リカードモデル（比較優位説）とヘクシャー＝オリーン・モデルを代表する国際貿易論である。次に、無制限労働供給モデル（二重経済モデル)、産業構造の変化を論じる雁行形態論、直接投資を取り組む産業の海外への移植を雁行形態論のもとに論じる文献をレビューした。第三に、多国籍企業の海外直接投資行動を説明するプロダクト・ライフ・サイクル論と、対外直接投資理の意思決定に検討しなければならい「所有権優位性(O)」「立地優位性(L)」「内部化優位性（I)」を論証するダニングの対外直接投資理論（OLI モデル）を取り上げた。第四に、中国の地域経済の分析を用いた IO 分析、表現自由を制限する政治自由度と、経済行動を比較的に自由に容認する経済社会と密接な関連を持つマルチメディア産業の展望に関する IO 表の分析に関する先行研究である。最後に、国際間の取り組みによって、環境問題の深刻さが地球社会の存続を危ういと警鐘を鳴らす報告書を検討した。先行研究整理か

ら当論文の第3章と第4章に係る分析視点および実証分析のアプローチの設定に参考になった点をまとめている。

第3章は4部の構成である。第1部は改革開放を契機にした40年にわたって継続的に目覚ましい経済発展の軌跡を概観した。第2部は経済発展の大きな陰となっている公害・環境問題の実態を整理した。第3部は中国の2012年産業連関表（139部門）を用いて環境対処をCO2排出量の削減を分析する焦点にし、その推計のアプローチを説明した。具体的に、視点の視点は次の通りである。本論文は日本の環境基本法（平成5年法律第91号）の「人の活動により環境に加えられる影響であって、環境の保全上の支障の原因となるおそれのあるものをいう」の定義から「人の活動により」という記述に着目して分析のアプローチを設定した。これによって本実証分析は人の行動が人類、ならびに生態体系の存続を脅かすCO2を過剰に排出する結果をもたらすため、IOを用いて人々の生産と消費の両面からCO2排出量を推計する。そして、推計結果をもとに、まずCO2排出総量は増加するか否か、CO2排出総量の増減は如何に「環境負荷」と「環境効率性」に影響を及ぼすか評価することが可能となる。その結果を踏まえてこの分析は、「パリ協定」と密接に関わったIPCC第5次評価報告書が掲げる「適応」「緩和」「資金」の指針に加え、「シフト」とを合わせて対応策を明らかにすると論じている。

第4章は3部構成からなる。まずIO表を分析する視点、前提条件、仮説と焦点を述べている。とりわけ、この節に実証分析は「GDPの拡大に伴ってCO2排出総量が増

えれば、「環境負荷」が増加する」という論拠を主張している。しかしながら、同時にこの論拠だけでは「環境効率性」が向上したか否かを確実に判断することができないと論じている。この制約を回避するために、本研究は「GDP 単位当たりの CO2 排出量（g/元)」という指標を用いて「環境負荷」と「環境効率性」を評価すると説明している。これは中国の CO2 排出量が「GDP 単位当たりの CO2 排出量（g/元)」の増減を明らかにした上で、それをもとに「環境負荷」と「環境効率性」に関する評価を行うことにしている。これは中国の CO2 排出量削減が「GDP 単位当りの CO2 排出量（g/元)」という物指で環境効率性の向上に貢献する含意である。ここで留意すべきは環境効率性の改善が揺らぎない CO2 排出量の削減によって「環境負荷」の軽減を確実に確保するために、IPCC の「適応」「緩和」「資金」の 3 つの指針に加えて「シフト」という視点とを合わせて環境保全方策を明らかにする。第 2 節に、中国の 2012 年 IO 表を説明した後に、CO2 排出量を推計するために 139 部門からなる IO 表を 7 つ大区分に組み替えた。第 3 節に、IO 表を分析する基本計算式および 2021～2050 年の分析期間を 6 つの 5 カ年期間(2021-2025, 2026-2030、2031-2035、2036-2040、2041-2045、2046-2050)と設定したと同時に、各 5 カ年期間の GDP 成長率と投資額を求めた。

第 5 章は IO 表の推移結果を示しながら考察を行なった。中でも二つの重要な推計結果を説明しなければならない。

第一に、GDP 単位当りの CO2 排出総量が 120.9g/元となり、それが 2030 年に「パリ協定」に設定した目標の 134.0g/元（2005 の 35%削減）と 153.2 g/元（2005 の 40%削

減）よりそれぞれ 13.1 g/元と 13.1 g/元下回る。また、2035 年、2040 年、2045 年の推計結果は 119.3g/元、122.1g/元、133.7g/元となっており、いずれも「パリ協定」に設定した目標を下回る。しかしながら、2050 年に 156.2g/元となり、それが「パリ協定」の目標を上回る。

第二に、IO 表の 139 部門を組み替えた 7 つの大区分に係る GDP 原単位当たりの CO2 排出量の推計結果は 2035 年より、製造と電力ガス水道業、建築業、物流と飲食商売業、生活という大区分はそれぞれ増加に転じる。また、これらの増加は 4 つの大区分のいずれも顕著である。

第 2 節　分析結果の考察から得られた示唆

第 5 章の分析から得られた推計結果は次の通りである。GDP 単位当りの CO2 排出総量（g/元)」と 7 つの大区分に係る各区分の GDP 原単位当たりの CO2 排出量を抽出して表 5-25 と 5-26 にまとめている。表 5-25 は排出総量の削減に関する推計結果は 2030 年に「パリ協定」に設定した GDP 原単位当たりの CO2 排出総量の目標値を達成できることを示している。つまり 2030 年に 120.9 g/元は「パリ協定」の 134.0 g/元（2005 年の 35%に削減)、153.1 g/元（2005 年の 40%に削減）より下回る。しかしながら、留意すべきは、2041 年以降、GDP 原単位当たりの CO2 排出量は再び増加に転じる推計結果となっている。しかも、2050 年にはそれが「パリ協定」の目標値を超える分析結果である。したがって、中国政府は公共部門、民間部門、暮らし部門において 2030 年を待たず、即時に GDP 原単位当たりの CO2 排出量を一層に下げるコミットメ

ントに努めなければならない。

表 5-26 は 7 つの大区分に係る GDP 原単位当たりの CO2 排出量削減の分析結果を示している。製造と電力ガス水道業、建築業、物流と飲食商売業、生活という区分において明らかに 2040 年、そしてそれ以降に増加に転じる推計結果となる。しかも、製造と電力ガス水道業、物流と飲食商売業、生活という 3 つの大区分はいずれも 2045 年以降の増加は目立つ。

実証分析の結果から GDP 原単位当たりの CO2 排出量削減が 2030 年だけの目標さえ達成すれば、環境負荷効率性が向上するという政策の狙いだとすれば、誤謬に陥る政策判断と経済行動であると注意しなければならい。GDP 原単位当たりの CO2 の排出量は総量の面と 7 つの大区分のうち、製造と電力ガス水道業、建築業、物流と飲食商売業、生活という 4 つの大区分面において再び増加に転じるのは次の理由であると予想する。

生産者と消費者それぞれの経済活動に関わる行動または意思決定は、負の外部効果を是正するインセンティブの設計が十分に行われず、かつ外部効果を引き起こす内部化の取り組みにインセンティブが長期的に機能する限界がかえてデメリットの要素が強く働くと予想する。そうした警戒を回避するため、本研究の推計結果である GDP 原単位当たりの CO2 排出量削減を「環境負荷」と「環境効率性」の二つの基準に基づく揺らぎない環境保全を確実に確保するために、中国政府は IPCC 第 5 次評価報告書が掲げる「適応」「緩和」「資金」に加え、本研究が提唱する「シフト」とを合わせて

対応をしなければならない。

第 3 節　結論に代えて：中国は長期的に継続的な環境負荷効率性の強化対応策

第 3 章に論じた通り、環境問題である外部効果は市場失敗の意味である。いうまでもなく、その是正に政府の介入が必須である。本研究は中国の 2012 年 IO 表（139 部門）を用いて環境問題が人類ならびに生態体系を脅かす CO2 排出量を推計する実証分析を行った。ここでこの論文は、繰り返し論じている「持続可能な開発を確実に確保するため、人々の行動に起因する環境負荷を減らすために、各々の問題を如何に対処してゆくか、というアプローチを取らなかった。むしろ、本研究は IO を用いて人々の生産と消費の両面から CO2 排出量を推計する。そして、推計結果をもとに、まず CO2 排出総量は増加するか否か、CO2 排出総量の増減は如何に「環境負荷」と「環境効率性」に影響を及ぼすか評価することが可能となる実証分析である」。このようにして推計結果とそれらの考察は以下の述べる二つの結論を導く。

3-1、結論 1：補助金で GDP 原単位当たりの CO2 排出量削減に「適応」「緩和」の実現

IO 表の分析結果は、2021 年から 2050 年の分析対象期間（6 つの 5 カ年期間ごと）における温室効果ガスの最も大きな割合を占める CO2 排出総量の削減が 2030 年に「パリ協定」に設定した目標を下回る推計結果が得られると示している。これは IPCC 第 5 次評価報告書が掲げる「適応」「緩和」の指針が期待する成果と合致していると言っ

て良い。これは IO 表を用いた推計結果が CO2 排出量削減成果を GDP 単位あたりの CO2 排出量という基準をもとに、2030 年に「パリ協定」の設定目標を達成することができるという応用の有効性を示している意味である。しかしながら、2040 年以降、GDP 単位当たりの CO2 排出量は再び増加に転じる分析結果を踏まえ、果たして「適応」「緩和」の努力は 2031 年から 2050 年までにおいても機能するかどうかについて、実証分析の推計結果から判断することができない。したがって、GDP 単位当たりの CO2 排出量の削減は「適応」「緩和」を継続的に 2030 年以降でも機能させることを確保するために、「資金」「シフト」に関する対応が欠かせない。結論 2 はこれを述べる。

ここで、本論文の結論 1 を示すために、具体的な対応策を説明する。中国の驚異な経済発展は輸送機械の一つである自家用車の保有台数も激増している趨勢をもたらしている。それによって温室効果ガスの CO2、そして公害排煙の一つである SOX の排出は深刻な大気汚染を作り出している。さらに、14 億人の経済社会を支えるための重要なエネルギー源となる炭化水素を使用した発電所からも CO2 と SOX の排出量増加に加担している。したがって、それらの負の外部効果を是正させる「政府介入」が必要不可欠である。政府は CO2 排出量の削減をピグー税による内部化にする介入ではなく、むしろ「補助金」という政策アプローチから対処しなければならない。

図 6-1～図 6-4 は「補助金」から新エネルギー（環境に優しいエネルギー源）をもとに「適応」「緩和」で経済社会の活動に係る人々の行動を変化させることを示している。図 6-1 はガソリンやディーゼルを代替し、電気自動車などの新エネルギー駆動の

輸送機械を政府の補助金によって導入する対応の需給関係の調整を示している。環境に害している排気を緩和させるために、電気自動車などの導入で CO2 排出量が減少する経済社会の生産と消費の生活様式への「適応」は必要不可欠である。個々人にとって価格が安い自家用車を保有することは「需要法則」という市場経済の原理である。しかしながら、その人の行動の負の外部性は環境破壊を加担することになる。言い換えれば、社会的最適量となる電気自動車等を増やせば、価格が上昇し、それが消費者の経済メリットが得られないため、環境に優しい輸送機械は普及しにくい、という現実は価格自由化の市場原理の結果である。これは資源配分に効率であるが、私的便益が決定する市場均衡は社会的最適量になる均衡点と乖離させることになる。したがって、その是正に対して政府は補助金を提供することにより、電気自動車等の普及が可能にすることができる。

電気自動車等を普及させるために、需要を増さねばならない。負の外部性を無視して、生産規模の拡大は極めて困難となるため価格は下がらない。電気自動車等の生産において設備や技術などを活用して多大な投資費用が必要であるが、規模の経済性によって費用は逓減法則が働く。生産量が増えれば、電気自動車の平均コストが下り、一台を追加に生産する限界コストも低下する。そのメカニズムは図 6-2 が示しているように、限界費用は需要曲線と交わる点から平均費用曲線の B 点と一致する長方形の面積は補助金が生産者の収入不足分を補填すれば、個々人に対して電気自動車が普及し、社会的最適価格と量が同時に確保することが可能となる。

図 6-1 電気自動車等の導入による社会的需要と補助金の関係

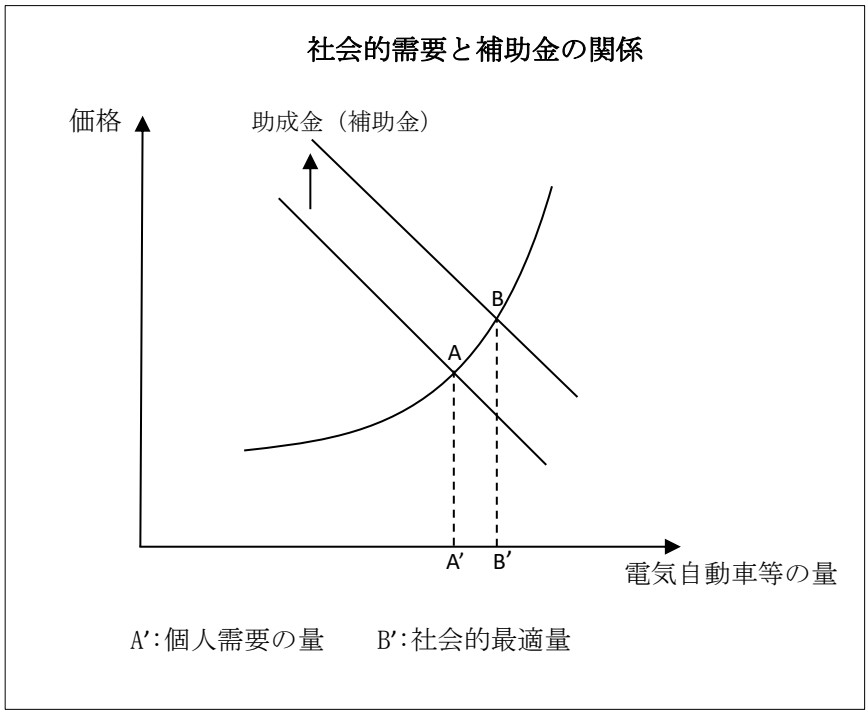


図 6-2 電気自動車等の導入から見る費用低減と補助金の関係

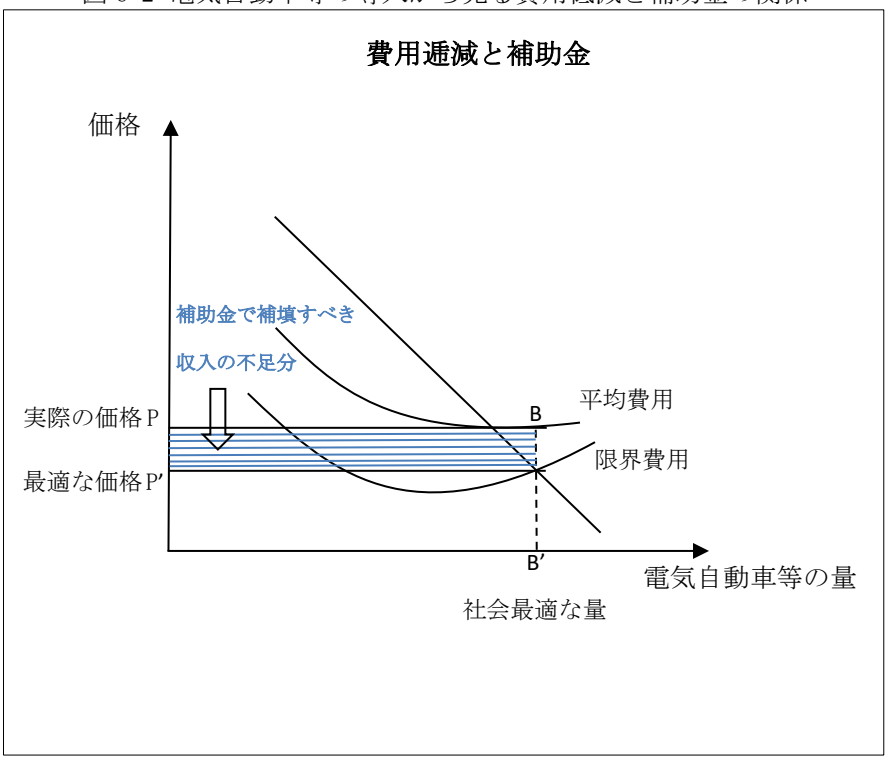


図 6-3 ピグー税の構図

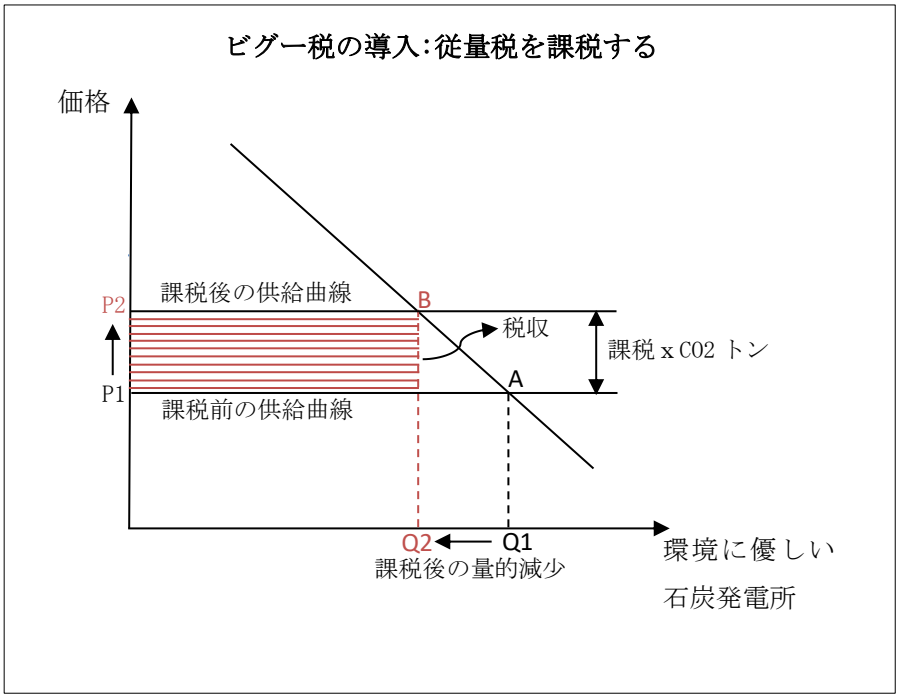
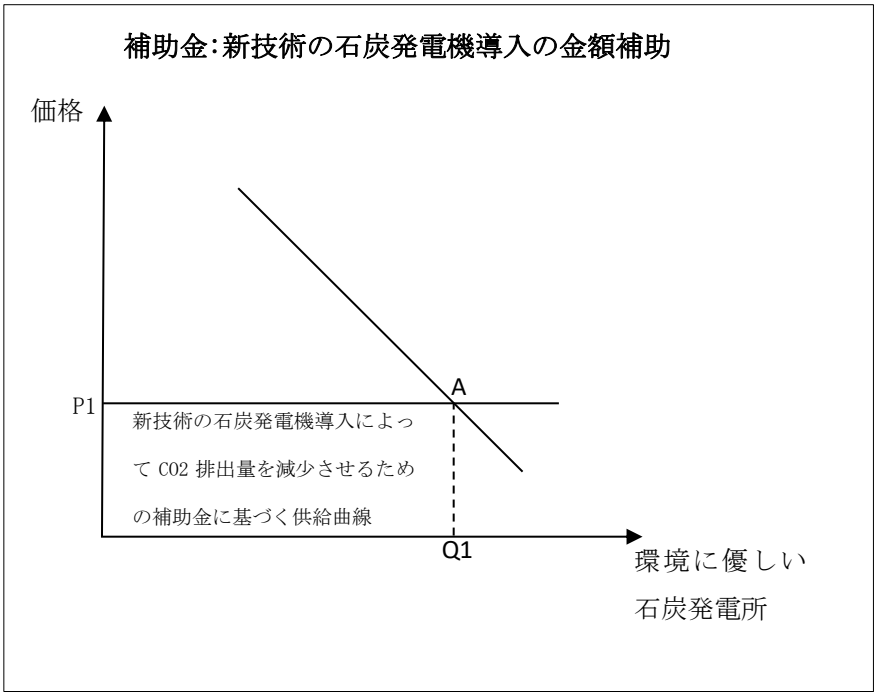


図 6-4　ピグー税に変わって補助金による新技術の発電の構図



もう一つの補助金の有効性を示す。補助金は炭化水素を使用した発電所を環境に優しい（CO2 や SOX などの排出削減）発電技術をさせることができる。図 6-3 はピグー税による外部性の内部化は適切ではないことを示している。なぜならば、従量税を課税する結果、人々はより高い電力代金を払わなければならないからである。これは市場原理に基づく個々人の行動を納得させることが困難である。したがって、ピグー税の変わりに補助金を用いて環境に優しい発電所に転換させれば、個々人にとっては追加的な支出が発生しないために、賛同が得られる。図 6-4 はそのメカニズムを示している。それによって人々は従来の通り、電力を使っても価格は変わらないと同時に、温室効果ガスの排出抑止という環境保全に貢献するのである。

補助金は財政の負担に加担すると声高に批判されると指摘されるのであろう。しかしながら、当該批判は的ではない点を留意すべきである。なぜならば、当論文が提案する補助金は環境負荷を軽減すると同時に、他は変わらなければ、国内の公害から地球温暖化が一層に悪化した後に対処するコストは防止の費用より相当に高くなるからである。つまり温室効果ガスの「緩和」または環境優しい経済社会への投資は、劣化した環境からの人類の実存的脅威のコストよりも安い。これは実に Stern（2007）の強調と一致している。

3-2、結論２：「資金」「シフト」による揺らぎない GDP 原単位当たりの CO2 排出削減

ここで「資金」「シフト」を論じるために、第 5 章の分析結果の考察を再度に示さ

なければならない。CO2 の排出量の削減においては 2030 年に「パリ協定」に設定した GDP 原単位当たりの CO2 排出量の目標値を達成できるという結果であるという推計結果である。つまり、2030 年に 120.9 g/元は「パリ協定」の 134.0 g/元（35%に削減)、153.1 g/元（40%に削減）を下回る。しかしながら、2046 年から 2050 年までの期間中に推計した GDP 原単位当たりの CO2 排出総量は「パリ協定」に設定した目標を超える増加ぶりを見せている。そして、7 つの大区分に係る GDP 原単位当たりの CO2 の排出量については、製造と電力ガス水道業、建築業、物流と飲食商売業、生活という 4 つの大区分において明らかに 2040 年以降に顕著に増加に転じる。中でも、製造と電力ガス水道業、物流と飲食商売業、生活の 3 大区分の増加趨勢が目立つ分析結果とる。

GDP 原単位当たりの CO2 排出量の削減が 2030 年だけの目標さえ達成すれば、環境負荷効率性が向上するという政策の狙いだとすれば、危うい政策判断と負の外部性を及ぼす経済行動であると言わざるを得ない。なぜならば、推計した GDP 原単位当たりの CO2 の排出量は総量の面と 7 つの大区分のうち、製造と電力ガス水道業、建築業、物流と飲食商売業、生活の 4 つの大区分面においてそれぞれ 2046 年以降再び増加に転じるからである。生産者と消費者それぞれの経済行動または意思決定は、負の外部効果を抑止する揺らぎないインセンティブの設計、運用とモニタリングを十二分に行う役割を政府が担う。そして、政府も同時に外部効果を及ぼす環境保全コストを内部化にする取り組みはインセンティブが長期的に頑丈な機能として有効でないことを認識しなければならない。

したがって、本実証分析結果は 2040 年以降、GDP 原単位当たりの CO2 排出量は再び増加させないために、政府、民間部門、暮らし部門は GDP 原単位当たりの CO2 排出量を下げることと、再び増加に転じない抑止する行動を 2030 年に待たずに即時に一層に削減するコミットメントに努めなければならない。そのために「資金」「シフト」を確実に政治的、経済的、社会的、営利・非営利団体や個々人からの協力を得る頑丈なインセンティブを与える政策を講じなければならない。

14 億人の人口を擁している中国において経済発展の結果は、大量生産と大量消費の経済社会の状況に推し上がってきた。そうした状況の中で、生産側から製品販売側を経て消費側の諸側面にわたって大量廃棄物が発生するという経済構造になってしまった。エネルギー消費の側面から GDP 原単位当たりの CO2 排出量の削減は「環境負荷」と「環境効率性」の改善が確実に揺るぎない「持続可能な開発」にするために、中国の経済社会は資源節約型・資源循環型（再利用を含む）の経済社会構造へ「シフト」しなければならない。

「シフト」を持続的にもたらすために、政府部門、民間部門、営利・非営利組織と個々人の協働が非常に重要である。具体的な例を挙げれば、第 1 次エネルギー生産と消費において石炭・石油の使用量を減らすための再生可能なエネルギーから代替する。そして、同時に農林水産業における資源節約と環境に優しい生産と消費の行動から交通部門において自家用車やトラック、鉄道や内陸河川に関わる運搬・輸送、製造業の工場とビジネス・サービスの商業施設、個々人の暮らしの住宅とそのアメニティに至

って生産・消費という環境優しい生活様式の経済社会構造への「シフト」が喫緊である。加えて、その取り組みが長期にわたって「持続可能な開発」でなければならない。それを確実にするために、言うまでもなく、インセンティブを与えることが必要不可欠である。

「シフト」は円滑かつ頑丈にさせるために「資金」の側面を十二分に対応することに考慮に入れなければならない。「資金」とは文字通り、人々の限界行動は金銭に反応するという原理から、それがインセンティブの設計に非常に大切である。これは財政資源を使用するばかりではない意味を留意せねばならない。したがって、これは財政資源を用いて個々人が費用を負担しても良いというインセンティブを設計することが極めて大切である。負の外部効果を内部化させれば、税収規模が高まっても、必ずしも長期にわたって「環境負荷」が軽減し、または「環境効率性」が向上しない。むしろ、ピグー税を代表する環境税で内部化するアプローチよりも、補助金は人々が環境に優しく行動または意思決定を起こさせる効果または有効性が高いインセンティブである。これは本研究の第 2 の結論である。

第 4 節　本研究の貢献、限界と今後の課題

当実証分析は日本の IO 表編成の産業分類方式を参考して中国の 139 部門からなる IO 表を 7 つの大区分に分けるために組み替えた。同時に、この論文は日本の環境基準法の定まりを引用して分析の焦点と推計アプローチを設定した。本論文の分析にレビ

ューした先行研究の中で、中国国内で IO 表の分析を用いて環境改善に係る各々の産業の推計に同様な分析アプローチが取ったことがない。故に、本実証分析のアプローチは論文のオリジナリティである。また、分析視点と合わせて本論文は文献・知的蓄積に貢献したことを付記する。

本論文の I0 表分析は中国の環境問題の改善を包括的に網羅していることではない。I0 表自体は実態と 5 年程度遅れて編成され、その分析・推計は「一定の技術仮定」を前提にしている。したがって、I0 表の分析は投入額からレオンチフ逆行列を求め、それを用いて様々な経済課題に係る分析・推計を行う。しかしながら、政治的、経済社会的、文化的などの様々な側面において変化が起こったりした場合に、I0 表の分析結果を考察する際に細心の注意を払う必要がある。それは本研究の限界である。それを補うために、今後、中国の 2007 年と 2017 年の I0 表を用いて C02 排出量「適応」「緩和」「資金」と「シフト」の基準を比較評価する必要がある。この取り組みは特に I0 表の産業部門の大分類、中分類、小分類を区別して分析・推計するアプローチに値する。これは今後の課題とする。

謝辞

本論文の完成は 3 年かかりました。その間に問題の所在に係る背景と理由を記述したことから、分析焦点をもとに前提、仮説と推計方法を組み込む分析枠組みの構築を経て、産業連関表の推計、その結果考察から結論を導いたことまで長かったよ　うで短かったです。とりわけ半分の研究時間は、CO2 排出量の推計、結果の信頼性の確認に欠かせない量的な演算の繰り返しに割り当てていました。壁にぶつかってそれを乗り越えていった繰り返しは研究者を目指す私にとっては非常に貴重な経験でした。

個人的感慨は別として、この実証分析が博士論文の形でまとめられたのは多くの関係者からの支援を賜ったものです。麗澤大学に謝意を表しなければなりません。そして、研究のために資料の提供にご協力いただいた中国人民大学の知人に厚く御礼申し上げます。次に麗澤大学大学院経済研究科の教育と研究実績豊かな教員陣、研究の開始から中間審査、最終審査に至って厳しかったが、暖かく丁寧に助言・指導して下さった高辻秀興、小野宏哉、栗林純夫、弦間正彦に心より深く感謝申し上げます。この研究の指導教員を務めて頂いたラウシンイーには、研究の着想から資料や文献調査、推計と結果の考察を経て論文執筆まで手加減のない親切な指導を賜りました。ここにて改めて謝意を表します。さらに、大塚秀治には二年間を通じて情報機器や計算ソフトウェアの応用、そして日本語の学習など多方面でお世話になり、再度御礼申し上げます。麗澤大学の先輩、後輩、ならびに多くの友人から励まされたと同時に、充実したキャンパス生活を頼ませて頂き、感謝の念にたえません。

私ごとを記すことを許して頂きたい。故郷の両親から離れて来日してほぼ 11 年になりました。両親をはじめ親戚および友人らから絶えず、遠い国にいる私に暖かく見守りながら、励まして頂き、本論文を完成させることができました。彼らにこの場を

借りてお礼をしなければなりません。さらに、良き友 Yin Pui Mun はこの研究の 3 年間に多くの勇気を与えてくださり、ここにて改めて心より感謝の意を表します。

紙面の都合上、全員に謝意を表すことができないので、皆さんに心から深く感謝申し上げなければなりません。

最後に感謝の徴としてこの論文を両親と良き友 Yin Pui Mun に捧げます。謝謝。

2021 年 1 月

参考文献

Barro, Robert J. (1991) “Economic Growth in a Cross-section of Countries”, *Quarterly Journal of Economics*, Vol. 106 No.2, pp. 407-444.

Baumol, William J. (1972) “On Taxation and the Control of Externalities,” *The American Economic Review*, Vol. 22, No. 3, pp. 307–322.

Chenery, Hollis B., Tsunehiko Watanabe (1958) “International Comparisons of the Structure of Production”, *Econometrica* Vol. 26, No. 4 (Oct.1958), pp.487-521.

Dunning, John. H (1997) *Alliance Capitalism & Global Business*, Routledge.

Fu, Xiaolan, V. N. Balasubramanyan (2003) “Township and Village Enterprises in China”, *Journal of Development Studies* Vol. 39(4), pp. 27- 46.

Lau, Sim Yee and Takashi Shirasu (2003) “China, Japan and Korea: Prospects for Enhancing Closer Economic Relations”, *Global Economic Review*, Vol. 32, Issue 1, 2003, pp. 3-19.

Lau, Sim Yee, Chen Hongxu, Takatsuji Hideoki, Sim Kim Lau (2019) “Globalization and Education: Drawing Lessons from Japan for China, Malaysia and Other Emerging Economies,” *Reitaku International Journal of Economic Studies* Vol.27, No.1, 2019, pp. 42-56.

Lewis, Arthur W. (1954) “Economic Development and Unlimited Supplies of Labour”, *The Manchester School* Vol. 22, Issue 2, pp. 139-191.

Lu, Wenliang, Lau Sim Yee (2015) “An Empirical Analysis of Consumer Behaviors in Chinese Urban Areas”, *Reitaku Journal of Interdisciplinary Studies* Vol. 23, 2015, pp. 61-93.

Vernon, R (1966) “International investment and international trade in the product cycle”, *The International Executive*, Vol. 8, No. 4, pp. 16-16.

World Commission on Environment and Development (1987) *Our Common Future*, Oxford University Press.

Leontief, Wassily (1951) “Input-output Economics”, *Scientific American* Vol. 185, No. 4 (October 1951), pp. 15-21.

Leontief, Wassily (1986) “Chapter 1 Input-output Economics”, in *Input-output Economics*, pp.3-18, Oxford University Press.

Simpson, David, Komlocjo Tsukui (1965) “The Fundamental Structure of Input-output Tables, An International Comparison”, *The Review of Economics and Statistics*, Vol. 47, No. 4 (Nov. 1965), pp. 434-446.

Stern, Nicholas (2007) *The Economics of Climate Change: The Stern Review*, Cambridge University Press.

Zhang, L. X. (2003) “Agriculture and Rural Development in China”, in L. X. Zhang, J. Liu,

S. F. Li, N. S. Yang, P. R. Gardin, *Agriculture Development and the Opportunities for the Aquatic Research in China*, pp. 1-9, World Fish Center.

Zhu, Qiuxia, Elbern Sttefanie (2002) “Economic institutional evolution and further needs for adjustments: Township Village Enterprises in China”, ZEF Discussion Papers on Development Policy, No. 56, University of Bonn, Center for Development Research.

赤羽孝之（1992）「中国における郷鎮企業の発展とその実態」、『上越教育大学研究紀要』第 11 券第 2 号、pp. 283-299。

井出眞弘（2003）『Excel による産業連関分析入門』、産能大学出版部。

伊藤元重、大山道広（1985）『国際貿易論』、岩波書店。

上野和彦（1992）「中国郷鎮企業の存在形態」、『人文地理』第 44 巻 第 2 号、pp. 24-43。

大野健一、大野 泉（1993）『IMF と世界銀行―内側からみた開発金融機関』、日本評論者社。

大野健一（1996）『市場移行戦略』、有斐閣。

ラウ　シンイー（2000）「もう一つの移行経済戦略：東アジアモデル」、橋田坦編『中央アジア諸国の開発戦略』、pp. 207-235、勁草書房。

小林誠、山本聡（1994）「中国・郷鎮企業の現状と課題」大蔵省財政金融研究所『フィナンシャル・レビュー』1994 年 11 月、pp. 1-26。

小林昌之（1992）「中国の経済特区の法的枠組」、針生誠吉、安田信之編集『中国の開発と法』、pp. 261-286、アジア経済研究所。

小島清（1981）『多国籍企業の直接投資』、ダイヤモンド社。

小島清（1994）『海外直接投資のマクロ分析』、文眞堂。

小島清（2004）『雁行型経済発展論〔第 2 巻〕』、文眞堂。

厳善平（2002）「郷鎮企業における所有構 造改革-展開と評価-」、丸川知雄 編『中国企業の所有と経営』、pp. 145-171、アジア経済研究所。

陳泓旭他(2018)「産業連関表による中国のマルチメディア産業の基礎的実証分析」、第 19 回日本評価学会全国大会口頭発表、2018 年 12 月 1 日。

陳泓旭他（2019）「「中国におけるマルチメディア産業の発展：産業連関表を用いた実証分析」、『麗澤経済研究』26 巻 1 号、pp. 1-30。

樊勇明（1992）『中国の工業化と外国資本』、文眞堂。

薩茹拉 (2013)「中国内モンゴル自治区の産業聞における影響力係数・感応度係数にみる波及効果の変化：４時点（1992 年、 1997、2002 年、2007 年）産業連関表の応用」、『龍谷大学経済学論集』、Vol. 52、No. 3、 pp. 155-172

張萍、張琢 (2015)「20 世紀以降の中国の農村における社会変動に関する研究（上)」『佛教大学社会学部論集』第 60 号（2015 年 3 月)、pp. 77-95。

丸川知雄（2007）『現代中国の産業―勃興する中国企業の強さと脆さ』、中公新書。

丸川知雄、中川涼司編著（2008）『中国発：多国籍企業』、同友館。

水田洋監訳監修，杉山忠平翻訳（2000）、アダム・スミス著『国富論：諸国民の富の性質と原因に関する研究』、岩波文庫

メドウズ, ドネラ H. 他著、大来佐武郎監訳（1972）『成長の限界』、ダイヤモンド社。

原健太郎（2018）「中国環境問題の現状」、JETRO。

URL: https://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2019/indexch.htm（2020-6-30 アクセス）。

URL: https://comtrade.un.org/data/（2020-5-10 アクセス）。

URL: https://ourworldindata.org/co2-and-other-greenhouse-gas-emissions（2020-4-20 アクセス）

URL: https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators#（2020-6-20 アクセス）

URL: https://www.jbic.go.jp/ja/information/research.html（2020-7-3 アクセス）。

URL: http://www.china.org.cn/business/2018-03/28/content_50757398.htm（2020-5-26 にアクセス）。

URL: https://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=405AC0000000091#B（2020-5-27 アクセス）。

（付　表）

付表の目次

付表 A1.（A1～A36）環境に関する 7 区分した 2012 年中国産業連関表(139 部門)

付表 A2.（A37～A54）環境に関する 7 区分した 2012 年中国産業連関表の逆行列

付表 A3.（A55～A57）第 3 種影響力係数と感応度係数

付表 A4.（A58～A60）各象限の産業リスト

付表 A5.（A61～A87）三角化行列された中国産業連関表

付表 A6.（A88～A90）輸入係数

付表 A7.（A91～A102）国内最終需要と輸入額

付表 A8.（A103～A105）GDP の成長率別の最終需要項目別生産誘発額

付表 A9.（A106）CO2 排出量

付表 A10.（A107～A108）GDP 単位 CO2 排出量

付表 A11.（A109～A112）分析対象年の投資額

付表 A12.（A113～A274）2020 年～2050 年投資による中間需要誘発額

付表 A13.（A275～A276）雇用賃金に関する誘発額

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名		部門名	農業	林業	畜産	漁業	林、畜、漁サー	石炭	原油・天然ガス	鉄鉱石	非鉄金属鉱物	非金属鉱物	その他の鉱物	精穀・製粉	料・有機質肥
	部門名		コード	01001	02002	03003	04004	05005	06006	07007	08008	09009	10010	11011	13012	13013
1	農業	I	01001	49,655,846	329,055	27,705,439	2,556,358	2,794,169	0	0	0	0	0	0	63,821,535	32,200,536
2	林業	I	02002	8,804	2,768,413	3,606	61,304	91,611	154,357	4,047	26,147	17,806	22,698	24,975	853	584
3	畜産	I	03003	90,132	33,294	21,543,222	75,155	1,148,694	0	0	0	0	0	0	0	2,484,557
4	漁業	I	04004	89	270	2,336	3,565,839	258,478	0	0	0	0	0	0	0	4,638,149
5	農、林、畜、漁サービス	I	05005	4,325,209	1,696,280	317,639	2,397,351	1,777,013	0	0	0	0	0	0	0	191,608
6	石炭	II	06006	16,857	10,338	7,819	11,600	7,518	35,955,974	315,734	474,869	273,623	437,077	212,258	107,421	215,930
7	原油・天然ガス	II	07007	0	0	0	0	0	63,373	1,012,993	80,563	6,927	56,230	34,742	0	0
8	鉄鉱石	II	08008	0	0	0	0	0	129,009	0	15,433,169	79,334	129,424	0	0	0
9	非鉄金属鉱物	II	09009	0	0	0	0	0	36	67	196,878	2,115,232	48,998	0	0	0
10	非金属鉱物	II	10010	338	379	93	2,593	2,015	37,916	812	78,512	31,650	574,649	19,825	10,011	8,029
11	その他の鉱物	II	11011	0	0	0	0	0	586,697	12,748,711	106,310	136,001	166,476	56,208	0	0
12	精穀・製粉	III	13012	763,500	0	9,728,725	990,381	488,432	0	0	0	0	0	0	5,782,065	6,751,115
13	飼料・有機質肥料	III	13013	482,770	0	64,576,121	14,074,019	1,356,374	0	0	0	0	0	0	0	5,589,071
14	植物油脂、加工油脂	III	13014	28,842	0	240,423	185,026	282,430	0	0	0	0	0	0	14,665	5,113,539
15	砂糖類	III	13015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,904	13,857
16	と畜、肉加工品	III	13016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	838,828
17	水産食料品	III	13017	0	0	177,902	378,191	0	0	0	0	0	0	0	0	2,839,690
18	その他の食料品(加工)	III	13018	0	0	0	0	68,321	0	0	0	0	0	0	155,279	1,802,129
19	インスタント食品製造業	III	14019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	酪農品	III	14020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	調味料	III	14021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,062	484,515
22	その他の食料品(製造)	III	14022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,558	1,475,648
23	酒類	III	15023	10,184	5,260	4,506	10,160	127,442	4,256	18,175	74,898	72,414	32,668	4,735	24,240	194,703
24	その他の飲料	III	15024	1,709	19,378	769	2,499	54,201	103,502	5,421	147,900	33,518	36,855	1,635	23,424	4,914
25	たばこ	III	16025	0	0	0	0	60,680	640,833	486,766	237,970	144,262	290,900	0	125,719	140,965
26	綿・スフ織物	III	17026	909	6,792	710	517	99,661	115,603	8,975	17,002	77,320	8,862	10,033	81,437	47,187
27	毛織物	III	17027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	麻織物、絹・人絹織物	III	17028	0	0	0	0	0	5,618	152	8,986	2,594	3,414	65	3,228	3,266
29	ニット生地	III	17029	1,235	5,465	935	58	12,411	3,301	632	1,006	11,745	414	216	479	633
30	紡績	III	17030	123	1,805	18	2,760	1,009	41,151	6,598	4,079	18,821	20,349	6,379	817	12,577
31	衣服・その他の繊維既製品	III	18031	223	13,942	140	235	51,613	511,751	203,789	193,992	114,224	84,729	39,103	28,643	44,120
32	なめし革・毛皮・同製品	III	19032	508	3,124	1,967	353	190,602	16,499	7,116	50	643	2,312	95	0	0
33	靴	III	19033	0	0	0	0	0	30,885	18,563	14,476	5,721	3,709	5,962	757	957
34	製材・木製品	III	20034	9,770	10,998	4,032	43,066	23,615	4,020,581	1,473	31,240	152,663	66,296	3,464	9,801	8,680
35	家具・装備品	III	21035	11,175	14,853	2,253	50,723	39,217	24,793	13,099	4,708	2,353	553	1,175	326	431
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	III	22036	7,231	7,223	204	11,246	7,228	50,370	14,326	9,516	5,782	26,989	4,371	103,762	76,463
37	印刷・製版・製本	III	23037	5,039	11,014	1,145	41,486	43,012	51,748	17,320	210,991	10,326	11,046	2,337	19,390	26,826
38	石油製品、核燃料	III	25039	10,417,702	885,137	880,313	1,624,578	683,582	1,481,532	3,889,139	3,282,052	2,857,836	2,969,315	683,277	64,038	71,662
39	石炭製品	III	25040	0	0	0	0	0	10,603	1,416	123,817	54,303	51,857	96	0	0
40	石油化学基礎製品	III	26041	499	14,072	31	261	850	179,251	1,406,862	949,262	569,602	719,986	143,268	0	0
41	化学肥料	III	26042	51,751,363	1,196,656	685	6,764	9,194	0	0	0	0	0	0	0	0
42	農薬	III	26043	10,923,796	761,969	3,356	8,434	162,844	0	0	0	0	0	0	0	0
43	塗料・印刷インキ	III	26044	199	13,616	114	113	821	193,411	22,370	3,794	2,312	2,974	6,105	5,034	1,193
44	合成材料製造業	III	26045	1,020	10,308	68	5,413	4,601	670,324	8,324	14,757	16,575	6,187	20,000	7,057	433
45	化学工業製品	III	26046	310	3,386	347	819	3,305	2,365,419	1,544,794	1,636,619	1,673,546	2,224,251	731,839	670	64,717
46	日用化学産品製造業	III	26047	2,371	5,498	370	2,153	14,857	332,886	12,086	1,964	1,950	907	19,401	2,568	48,403
47	医薬品	III	27048	1,965	19,427	2,858,690	187,509	829,161	55,237	4,799	24,480	22,074	1,180	7,780	129	112,208
48	化学繊維	III	28049	6,601	0	0	251,170	81,137	3,724	35	1,021	1,358	643	0	0	0
49	ゴム製品	III	29050	4,207	23,018	754	17,052	7,375	817,973	66,704	1,223,469	108,000	180,460	182,909	5,726	4,367
50	プラスチック製品	III	29051	6,525,844	70,591	32	782	875	182,274	22,902	35,289	43,104	302,183	294,323	910,702	384,989
51	セメント	III	30052	2,755	2,878	265	6,053	8,341	369,132	11,647	38,009	139,708	545,460	332,828	202	326
52	セメント製品	III	30053	2,163	2,348	380	8,469	5,828	276,476	16,496	4,753	32,958	119,461	262,295	4	118
53	その他の建設用土石製品	III	30054	5,378	4,773	3,149	93,741	15,237	195,281	16,050	126,642	35,719	134,637	55,505	958	3,960
54	ガラス・ガラス製品	III	30055	1,948	9,308	385	13,650	15,143	73,627	22,404	2,843	6,910	189	1,887	19,747	16,397
55	陶磁器	III	30056	4,235	3,721	544	24,809	3,340	438	34	475	10,304	8,575	5,848	392	307
56	炭素、その他の窯業・土石製品	III	30058	5,047	15,392	535	5,201	2,663	58,160	26,642	49,617	138,453	113,853	4,621	530	697
57	銑鉄 、粗鋼	III	31059	0	0	0	0	0	716,410	138,865	248,844	230,481	17,139	4,730	0	0
58	熱間圧延鋼材	III	31060	1,411	6,563	1,223	11,006	174	9,024,716	4,548,422	746,879	401,599	304,806	779,512	2,179	4,059
59	フェロアロイ	III	31061	14	0	0	0	278	594	380	6,769	5,426	168	742	0	0
60	非鉄金属製錬・精製	III	32062	46	15	0	2	593	53,096	777	9,665	346,522	1,448	96,723	0	512
61	非鉄金属加工製品	III	32063	0	344	0	0	0	34,110	840	6,817	3,042	176	523	1,729	0
62	金属製品	III	33064	65,990	115,682	5,449	81,569	139,266	4,496,662	626,905	1,672,023	1,167,513	1,298,315	461,818	91,499	30,099

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名		部門名	農業	林業	畜産	漁業	林、畜、漁サー	石炭	原油・天然ガス	鉄鉱石	非鉄金属鉱物	非金属鉱物	その他の鉱物	精穀・製粉	料・有機質肥
	部門名		コード	01001	02002	03003	04004	05005	06006	07007	08008	09009	10010	11011	13012	13013
63	原動機・ボイラ		34065	6	504	0	53	9,183	23,550	17,615	48,703	82,060	70,499	17,602	5,112	30,537
64	金属加工・工作機械		34066	0	292	0	0	230	54,072	5,837	4,113	37,205	68,586	3,416	837	1,214
65	運搬機械		34067	0	0	0	0	0	311,203	137,767	520,025	114,153	353,588	21,924	3,118	3,556
66	ポンプ及び圧縮機		34068	2,396	1,924	32	664	1,472	290,418	129,306	177,875	143,511	130,707	112,365	307	12,572
67	事務用機械		34069	237	393	2	27	3,809	10,195	1,474	7,104	783	938	1,408	1,446	284
68	その他の一般産業機械及び装置		34070	3,262	13,491	398	34,145	26,461	3,637,703	1,169,246	1,049,860	913,831	585,759	20,879	54,501	56,690
69	建設・鉱山機械		35071	0	0	0	0	0	4,316,845	1,847,579	1,799,615	1,432,328	1,560,086	1,144,126	15,585	5,176
70	化学機械、木材加工		35072	0	0	0	0	0	12,595	25,737	8,911	945	12,186	2,797	0	0
71	農、林、畜、漁業用機械		35073	4,121,263	590,708	380,778	571,317	108,662	150	12,276	630	0	453	104	0	0
72	その他の特殊産業用機械		35074	515	2,392	37	3,661	61,366	96,981	1,696,880	133,329	117,224	481,262	29,914	18,382	62,831
73	自動車製造業		36075	0	0	0	0	0	41,151	4,236	19,331	101,492	101,284	11,483	0	0
74	自動車部品		36076	116,701	93,782	77,383	117,940	117,718	101,410	91,461	165,506	148,854	374,304	58,622	2,532	2,638
75	鉄道車両		37077	0	0	0	0	0	10,527	6	14,006	15,706	667	10	0	0
76	船舶		37078	0	0	0	510,776	0	0	7	0	0	1,206	0	0	0
77	その他の輸送機械		37079	12,894	16,777	7,646	12,722	30,293	12,630	9,459	901	9,170	5,084	328	72	114
78	民生用電気機器		38084	2,306	14,380	149	22,209	54,573	114,173	20,901	1,044	8,755	4,971	5,787	370	334
79	その他の電気機械器具		38085	505	8,026	176	3,346	2,589	58,435	9,472	39,888	25,955	64,902	2,307	604	7,706
80	電子計算機・同付属装置		39086	124	5,197	89	373	12,879	43,570	29,808	21,044	14,816	14,738	11,624	1,673	1,977
81	通信機械		39087	0	304	392	8,536	608	22,773	1,050	2,789	9,309	10,516	3,665	628	455
82	レーダー・ラジオ設備製造業		39088	0	0	0	0	0	120	2,722	43	2,785	0	27	0	0
83	民生用電子機器		39089	0	0	0	0	0	3,761	487	749	726	71	491	16	236
84	半導体素子・集積回路		39090	0	0	0	0	0	555,943	11,552	20,264	11,893	2,622	2,690	571	1,158
85	その他の電子部品		39091	0	0	0	0	0	197,879	95,725	76,868	10,247	37,640	1,267	198	262
86	分析器・試験機・計量器・測定器		40092	140	6,034	427	13,827	80,795	58,523	1,438,674	19,371	51,825	10,566	173,851	2,055	5,217
87	その他の電子機器		39091	10,616	42,223	4,692	33,701	20,709	401,368	21,686	7,698	11,551	720	61,740	53	6,377
92	廃棄物処理		42094	529	1	126	295	1,387	48,851	4,106	5,540	56	20,695	32	209	115,484
93	電力、熱供給		44096	7,396,878	266,324	525,242	524,969	173,154	8,905,198	5,547,196	8,358,669	3,884,726	3,751,007	476,020	799,962	817,288
94	ガス供給		45097	1,292	562	232	3,356	2,334	3,753	14,004	825	181	1,885	0	3,026	733
95	水道		46098	857	12,043	291	2,594	17,984	107,429	24,599	128,594	33,791	45,365	25,701	36,770	24,594
104	電気通信		63114	137,778	71,409	26,681	199,731	441,412	138,373	107,128	269,112	54,242	60,155	11,826	31,181	61,679
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービス		65115	158	502	84	14	1,545	97,755	2,838	33,613	48,940	58,495	35,256	23,964	20,617
125	がん具・運動用品		24038	645	4,459	208	1,607	786	144,089	38,317	203,586	73,857	32,918	9,069	31,490	31,510
127	電動機		38080	753	2,574	755	1,529	4,256	37,293	21,191	20,165	131,444	159,258	5,902	1,978	25,796
128	開閉制御装置及び配電盤		38081	198	987	20	194	628	135,881	66,069	140,640	232,878	224,672	25,227	1,550	14,710
129	配線器具		38082	395	3,418	68	472	835	815,879	295,031	89,529	97,169	90,134	32,349	1,351	10,244
130	電池		38083	0	0	0	0	0	19,908	12,167	2,970	9,571	10,799	18,886	16	48
131	金属製品・機械・設備などの修理		43095	518	338	48	101,498	100,421	138,500	174,790	63,001	93,200	97,926	48,506	27,469	47,074
136	新聞出版業		85133	1,011	1,178	102	674	1,598	84,563	15,614	116,704	18,414	13,598	5,609	8,852	5,166
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業		86134	587	730	275	93	6,006	49,019	29,686	14,045	9,305	13,058	0	11,981	6,067
138	文化芸術業		87135	5,434	3,233	1,888	6,987	3,412	9,130	12,017	2,625	2,109	2,628	0	1,084	956
139	スポーツ		88136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	金融		66116	6,847,484	379,892	1,650,539	1,346,341	182,162	9,934,174	1,814,071	2,023,569	1,586,570	1,644,412	161,775	970,640	721,200
107	法務・財務・会計サービス		67117	12,739	17,392	7,621	55,087	84,329	73,826	37,887	49,372	18,049	25,016	22,351	7,293	13,973
108	保険		68118	33,447	45,664	20,010	144,633	221,411	595,858	99,474	129,630	47,390	65,680	108,683	19,148	36,686
109	不動産仲介及び賃貸		70119	8,289	299	13	17	3,506	53,665	22,733	8,152	2,655	15,757	6,492	10,834	11,715
110	不動産賃貸業		71120	50,146	4,074	7,820	10,177	10,067	246,231	77,754	45,901	11,370	59,563	15,753	8,838	14,222
111	ビジネスサービス業	IV	72121	31,202	35,059	6,696	78,998	73,771	4,495,164	711,693	1,606,974	900,321	937,380	106,823	458,083	362,892
112	研究		73122	51,801	2,005	10,192	16,864	246,249	632,983	963,724	15,222	47,373	27,804	10,853	59,681	50,156
113	専門技術サービス業		74123	1,489,294	238,133	590,071	196,853	175,699	1,185,390	719,205	300,746	678,082	505,886	104,582	43,121	138,903
114	科学技術の交流と普及のサービス業		75124	1,157,745	268,607	269,998	214,913	231,650	26,093	22,018	12,957	226,511	212,622	150,135	10,532	84,249
115	河川・下水道・その他の公共事業		76125	1,052,857	9,789	3,038	64,668	128,362	4,911	64,335	27,608	24,775	106,145	0	0	0
116	自然保護ガバナンス		77126	12,865	1,257	1,254	1,262	11,002	80,066	12,050	46,261	67,226	50,076	0	6,363	4,332
88	住宅建築		47099	24,147	8,478	1,093	8,146	17,290	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築		48100	9,092	3,192	412	3,067	6,510	0	0	0	0	0	0	0	0
90	建設補修	V	49101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	建築用金属製品とその他の建築サービス		50102	0	0	0	0	0	580,945	196,309	104,483	147,483	187,975	36,831	34,293	38,485
126	耐火物		30057	2,767	13,921	253	1,955	3,363	7,321	4,016	25,943	16,118	35,037	12,401	2,393	6,983
96	商業		51103	4,595,179	467,922	5,699,176	1,467,678	956,561	3,117,414	1,077,753	1,146,862	769,444	942,630	336,643	2,482,460	3,370,820
97	鉄道輸送・道路関係公共事業		53104	569,825	82,760	569,846	104,330	118,852	1,506,905	156,101	806,770	178,407	227,658	17,553	378,239	230,068
98	道路輸送		54105	1,892,502	335,512	1,616,966	673,101	660,170	2,276,504	451,816	1,160,178	698,222	1,385,638	189,308	1,505,823	1,221,513
99	水運		55106	270,586	37,322	365,124	179,116	98,989	471,493	76,835	793,763	46,395	166,121	14,115	128,060	168,260
100	航空輸送		56107	33,864	33,323	6,937	27,361	83,130	144,431	46,084	85,744	51,392	20,724	13,148	11,778	41,113

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

			部門名	農業	林業	畜産	漁業	林、畜、漁サー	石炭	原油・天然ガス	鉄鉱石	非鉄金属鉱物	非金属鉱物	その他の鉱物	精穀・製粉	料・有機質肥
部門名			コード	01001	02002	03003	04004	05005	06006	07007	08008	09009	10010	11011	13012	13013
101	管道運輸業	VI	57108	53,643	4,788	4,664	9,939	5,663	47,562	86,600	57,666	22,197	16,739	6,753	752	479
102	運輸付帯サービス		58109	582,037	34,247	443,243	105,853	58,879	449,287	48,870	232,622	108,810	202,750	14,686	381,604	282,381
103	郵便・信書便		60111	177,537	50,316	36,400	74,650	139,220	201,730	22,949	50,714	9,676	18,036	731	10,486	17,989
132	倉庫		59110	943,242	67,129	25,662	251,542	16,845	149,887	1,065	154,787	33,288	39,871	2,672	383,894	99,332
133	宿泊業		61112	15,184	20,019	2,356	27,649	76,282	247,005	79,804	175,049	68,172	70,412	25,124	67,521	164,886
134	飲食店		62113	42,835	117,450	13,235	81,064	396,609	587,773	93,877	381,524	188,231	204,882	25,027	104,513	128,035
117	住民サービス業	VII	79128	28,948	16,768	7,318	55,738	26,314	53,096	56,450	6,523	8,068	12,456	0	2,803	2,681
118	その他の対個人サービス		80129	79,431	66,519	10,106	142,014	331,665	1,310,378	260,736	142,623	68,404	307,107	43,324	99,469	71,487
119	教育		82130	20,586	8,267	5,149	22,353	57,660	162,690	16,372	44,764	15,318	14,815	2,731	4,786	5,247
120	保健		83131	1,852	2,936	40,104	1,219	20,146	67,826	6,810	25,643	6,968	22,092	0	447	1,462
121	社会福祉		84132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	娯楽サービス		89137	549	1,335	354	507	435	99,405	14,098	56,826	30,930	26,962	3,723	18,716	11,814
123	社会保険事業		93138	66,327	3,764	32,199	8,135	3,972	28,192	24,736	8,105	6,512	8,116	0	3,348	2,953
124	その他の公共サービス		90139	121,835	12,991	57,588	28,075	13,709	30,644	28,207	49,865	16,169	11,287	6,374	19,440	15,065
135	公共施設管理業		78127	0	0	0	0	0	10,844	1,538	6,199	3,374	2,941	406	2,842	1,989
	中間投入合計		TII	**167,243,192**	**11,657,900**	**140,610,351**	**34,391,084**	**16,722,787**	**114,130,877**	**47,715,344**	**50,935,450**	**25,241,162**	**27,079,359**	**8,345,413**	**79,799,682**	**74,656,623**
付加価値	雇用者所得		VA001	307,610,379	23,142,852	131,602,009	52,868,788	14,739,157	56,420,753	15,120,004	15,012,137	5,686,661	7,855,476	4,289,821	4,300,422	5,265,628
	純生産税		VA002	−18,476,672	−1,298,498	−6,062,254	−2,428,123	−691,021	23,043,287	22,578,743	6,269,129	2,565,384	6,405,187	858,586	2,467,406	3,095,574
	固定資産償却		VA003	13,027,681	968,509	5,743,805	2,228,381	613,167	9,607,792	9,342,956	3,620,461	1,906,983	2,429,969	532,427	3,152,197	1,316,870
	営業余剰		VA004	0	0	0	0	0	21,879,658	27,882,165	7,223,796	6,354,391	5,548,620	98,977	5,426,728	6,042,027
	増加値合計		TVA	**302,161,387**	**22,812,863**	**131,283,561**	**52,669,046**	**14,661,302**	**110,951,490**	**74,923,868**	**32,125,522**	**16,513,420**	**22,239,252**	**5,779,811**	**15,346,753**	**15,720,099**
国内生産額			TO1	**469,404,580**	**34,470,763**	**271,893,911**	**87,060,130**	**31,384,089**	**225,082,366**	**122,639,212**	**83,060,973**	**41,754,582**	**49,318,611**	**14,125,225**	**95,146,435**	**90,376,723**

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	物油脂、加工油	砂糖類	畜、肉加工品	水産食料品	他の食料品(加	スタント食品製	酪農品	調味料	他の食料品(製造	酒類	その他の飲料	たばこ	綿・スフ織物	毛織物
		13014	13015	13016	13017	13018	14019	14020	14021	14022	15023	15024	16025	17026	17027
1	農業	37,747,760	5,503,712	1,491,938	50,239	31,339,793	1,406,183	422,031	4,900,299	10,044,304	10,054,235	5,746,777	4,879,901	37,719,205	317,924
2	林業	10,384	283	1,807	1,526	102,917	2,749	28,561	774	46,317	4,868	131,313	4,214	38,616	142
3	畜産	0	0	59,413,186	2,518	3,013,330	30,470	9,942,038	76,126	4,997,343	21,118	367,218	0	2,148	8,286,247
4	漁業	0	0	43,288	21,524,781	468,151	3,646	67,939	14,700	914,938	114,856	138,372	0	0	0
5	農、林、畜、漁サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,244,520	4,346
6	石炭	100,787	66,509	95,584	52,932	198,548	48,157	63,326	91,970	166,560	398,611	154,809	77,980	857,416	109,051
7	原油・天然ガス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	鉄鉱石	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	非鉄金属鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	非金属鉱物	643	1,934	3,652	1,854	26,686	113	49	10,990	47,155	1,013	130	91	974	7
11	その他の鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256,208	0	0	0
12	精穀・製粉	714,556	84,876	55,166	286,688	3,612,737	6,408,264	11,433	1,470,206	11,992,979	5,756,799	401,632	0	0	0
13	飼料・有機質肥料	0	0	315,460	45,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	植物油脂、加工油脂	18,547,747	74,853	47,794	388,873	3,896,265	1,340,994	192,066	1,007,777	3,708,259	0	744,480	0	0	0
15	砂糖類	0	1,369,686	48,093	54,089	1,262,760	109,531	543,133	472,195	2,105,271	87,136	3,470,503	0	0	0
16	と畜、肉加工品	0	0	15,885,943	176,624	452,163	1,405,839	65,928	629,416	3,240,139	0	0	0	0	0
17	水産食料品	0	0	0	4,419,428	354,015	108,030	0	30,052	998,323	0	0	0	0	0
18	その他の食料品(加工)	224,812	15,048	659,145	335,785	4,172,386	990,028	390,292	996,779	6,545,130	593,641	2,865,595	9,337	47,925	0
19	インスタント食品製造業	0	0	0	0	0	678,434	0	0	0	0	0	0	0	0
20	酪農品	0	0	0	0	90,927	68,585	4,116,366	331	2,088,741	14,432	2,627,895	0	0	0
21	調味料	46,485	4,844	208,166	670,235	774,857	939,028	65,793	2,070,963	1,313,863	349,805	176,959	0	0	0
22	その他の食料品(製造)	58,922	16,933	3,144,262	150,772	410,845	545,749	866,546	1,589,379	3,716,306	813,026	1,809,995	121,215	4,307	5,967
23	酒類	7,258	2,505	97,795	37,680	75,535	8,661	17,938	54,144	241,785	5,134,941	1,232,553	66,080	58,619	6,825
24	その他の飲料	4,310	1,991	16,027	14,240	138,891	2,109	82,467	4,231	65,410	20,930	9,169,538	77,632	52,862	16,741
25	たばこ	167,668	32,620	176,472	81,997	178,687	41,901	78,776	42,300	125,728	118,676	89,791	5,334,591	396,470	89,218
26	綿・スフ織物	91,725	6,232	15,348	3,247	205,874	11,375	18,158	8,811	29,914	82,561	34,797	513	99,472,383	1,506,401
27	毛織物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,971,352	3,845,913
28	麻織物、絹・人絹織物	1,963	126	3,464	3,032	4,195	24	19	37	58	4,044	3,352	376	1,908,073	83,967
29	ニット生地	310	38	3,739	758	624	498	1,439	486	4,964	1,431	1,166	1,068	95,624	84,822
30	紡績	4,297	694	1,016	2,344	34,139	7,184	3,997	2,257	3,164	1,873	3,978	8,906	177,112	1,316
31	衣服・その他の繊維既製品	11,051	4,239	44,262	43,540	92,165	16,992	15,866	31,912	101,377	76,831	86,492	123,532	532,206	245,797
32	なめし革・毛皮・同製品	0	0	0	0	249	1,299	387	980	3,661	1,562	1,854	223	176,707	107
33	靴	362	77	1,237	1,167	958	713	473	304	2,054	1,748	505	216	2,407	215
34	製材・木製品	7,119	952	19,601	20,213	49,086	5,482	8,374	7,271	40,121	76,837	45,159	51,301	302,509	30,919
35	家具・装備品	222	36	249	1,133	479	1,898	807	640	2,439	2,082	1,317	2,575	2,668	66
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	230,654	13,787	381,727	304,924	464,405	298,086	965,964	242,203	1,193,039	933,482	809,310	2,403,609	355,462	89,087
37	印刷・製版・製本	5,907	1,660	27,289	56,461	48,292	8,846	25,069	9,445	99,159	405,489	319,267	779,019	34,686	5,330
38	石油製品、核燃料	62,775	25,340	78,615	81,939	129,644	16,679	36,915	52,866	186,232	381,369	92,267	99,147	217,494	37,857
39	石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	石油化学基礎製品	74,011	95,015	0	0	24,523	0	0	156,095	440,079	143,490	49,247	12,592	302,963	1,158
41	化学肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	農薬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	塗料・印刷インキ	1,782	244	4,655	82	1,502	656	3,337	694	3,766	1,433	13,375	3,596	2,363,516	430,855
44	合成材料製造業	1,525	54	1,608	67	76	37	40,382	3,644	45,649	10,970	867,422	1,406	554,269	1,503
45	化学工業製品	31,956	87,305	88,916	1,741	59,354	1,339	12,082	45,599	162,988	71,813	56,221	47,554	798,708	51,896
46	日用化学産品製造業	5,141	17	69,093	1,222	23,771	15,637	55,087	35,004	214,341	48,234	403,180	322,708	9,986	2,330
47	医薬品	8,816	3,182	169,458	34,982	21,136	98	3,596	48,283	231,260	26,427	35,273	672	391	12
48	化学繊維	0	0	0	2	0	8	0	12	2,521	916	0	699,195	18,676,201	2,236,796
49	ゴム製品	2,169	1,838	8,303	4,303	23,109	2,198	4,590	11,663	38,046	18,980	20,455	10,209	109,939	3,242
50	プラスチック製品	561,572	33,373	836,511	406,912	839,705	412,663	1,043,127	652,098	1,534,126	534,553	3,647,528	136,857	345,098	47,768
51	セメント	368	1,389	313	4,828	11,261	122	72	1,760	5,293	1,723	311	6,442	5,430	182
52	セメント製品	0	188	545	1,268	1,541	1	0	52	4,410	5,498	1,177	0	64,099	157
53	その他の建設用土石製品	587	21	1,106	1,523	1,498	108	0	122	2,325	4,456	987	49	2,590	9
54	ガラス・ガラス製品	11,791	917	19,081	15,677	25,591	52,170	85,668	138,713	326,006	1,928,358	1,041,811	575	8,198	66
55	陶磁器	1,301	16	979	364	19,166	34	59	147	135	92,731	57,458	5	6,401	183
56	炭素、その他の窯業・土石製品	319	48	58	78	113	24	47	280	2,403	106	229	1,022	169,440	64
57	銑鉄 、粗鋼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	熱間圧延鋼材	7,160	2,821	11,456	7,706	13,139	299	830	23,669	17,210	14,925	11,247	322	33,310	272
59	フェロアロイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	非鉄金属製錬・精製	297	120	1,333	1	5	3	0	17	1,304	1,119	425	416	13,110	40
61	非鉄金属加工製品	6	1,052	14	18	0	23	16	118	14,974	2,820	3,596	21,676	435	1,745
62	金属製品	29,664	2,756	90,122	38,826	92,080	93,886	137,078	109,518	534,860	348,259	927,209	76,695	101,080	14,488

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	物油脂、加工油	砂糖類	畜、肉加工品	水産食料品	他の食料品(加	スタント食品製	酪農品	調味料	他の食料品(製	酒類	その他の飲料	たばこ	綿・スフ織物	毛織物
		13014	13015	13016	13017	13018	14019	14020	14021	14022	15023	15024	16025	17026	17027
63	原動機・ボイラ	9,291	921	5,874	2,601	3,590	121	1,355	119	1,785	1,427	1,273	0	27,295	107
64	金属加工・工作機械	2,029	1,009	1,063	1,822	154	462	82	382	1,289	415	535	4,705	2,453	1,773
65	運搬機械	1,487	1,118	2,037	978	3,353	1,034	382	4,392	81,635	2,149	2,582	2,646	10,041	0
66	ポンプ及び圧縮機	6,423	5,863	4,193	9,606	13,506	1,400	2,447	39,779	22,489	32,329	18,792	6,558	53,581	1,218
67	事務用機械	86	18	1,380	394	1,335	72	243	833	1,640	920	988	630	1,079	488
68	その他の一般産業機械及び装置	38,550	18,896	50,695	10,785	191,461	15,767	18,691	32,243	142,562	71,206	139,022	88,682	554,121	26,992
69	建設・鉱山機械	0	11	2,924	7,043	3,071	104	10	0	1,693	0	72	410	19,158	408
70	化学機械、木材加工	0	0	0	0	23,953	50	286	38	1,787	339	2,208	16	0	0
71	農、林、畜、漁業用機械	0	0	0	0	34,379	46	4	0	3,682	0	3,125	0	0	0
72	その他の特殊産業用機械	28,623	2,203	56,143	6,924	127,371	9,121	23,160	40,163	64,333	213,395	298,272	114,921	1,009,221	153,562
73	自動車製造業	0	0	0	0	0	0	1,539	0	612	747	6	0	0	0
74	自動車部品	1,224	507	20,645	4,859	13,223	3,065	8,988	2,686	7,434	6,107	5,305	17,784	8,270	1,413
75	鉄道車両	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	船舶	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0
77	その他の輸送機械	46	16	153	115	125	21	72	25	260	111	67	48	14	0
78	民生用電気機器	396	46	235	460	17,489	544	433	3,765	1,196	1,229	3,596	1,994	347	7
79	その他の電気機械器具	708	677	2,100	2,001	28,894	1,475	483	2,765	7,112	8,710	3,787	19,692	9,268	1,592
80	電子計算機・同付属装置	766	454	2,169	2,329	4,833	974	1,052	2,448	7,943	3,295	5,659	2,002	8,439	618
81	通信機械	284	39	110	51	2	41	5	17	292	123	817	1,657	66	355
82	レーダー・ラジオ設備製造業	0	3	0	19	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0
83	民生用電子機器	10	8	52	25	21	1	4	2	13	88	21	47	0	0
84	半導体素子・集積回路	631	204	2,262	593	3,487	334	1,714	3,851	4,735	2,212	3,101	3,589	10,711	776
85	その他の電子部品	126	13	8,428	314	257	408	229	8,144	1,768	421	610	1,847	10,702	4
86	分析器・試験機・計量器・測定器	3,569	2,087	3,259	22,379	3,354	950	11,889	1,297	20,107	13,306	5,017	7,836	7,182	114
87	その他の電子機器	7,277	25	1,556	284	3,046	867	6,293	1,619	6,105	3,541	17,925	1,621	16,128	94
92	廃棄物処理	4,190	1,849	111	64	149	25	29	40	158	306	137	0	4,655	1,101
93	電力、熱供給	461,579	269,080	568,963	212,300	687,423	207,888	217,961	404,128	1,082,117	535,778	617,349	333,157	5,700,897	208,219
94	ガス供給	647	996	422	154	17,485	516	1	0	6,880	125	0	155	83	216
95	水道	5,909	2,707	26,081	19,306	57,252	8,793	13,234	20,001	101,078	93,753	198,867	7,929	121,601	7,612
104	電気通信	10,582	8,466	48,885	37,549	120,697	12,489	29,067	24,037	116,309	72,022	68,586	57,841	167,875	17,555
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービス	11,624	574	13,291	8,040	18,334	1,757	2,366	2,667	12,123	11,921	17,158	995	78,762	7,998
125	がん具・運動用品	9,586	4,246	29,925	36,695	101,455	22,004	74,046	29,037	133,108	142,501	19,747	53,153	93,011	10,556
127	電動機	370	467	721	869	14,673	881	1,036	1,027	14,623	9,039	3,452	3,660	13,430	2,062
128	開閉制御装置及び配電盤	8,087	1,883	2,003	1,313	79,088	1,938	1,468	466	11,060	5,739	5,821	12,302	55,139	1,255
129	配線器具	1,257	1,103	5,746	760	3,713	2,576	388	7,656	6,213	3,057	4,617	176	52,617	5,218
130	電池	63	233	84	2,284	2,842	78	130	43	755	153	886	233	1,295	513
131	金属製品・機械・設備などの修理	15,575	5,464	30,279	264	13,762	17,391	5,852	11,438	37,000	11,966	30,199	7,598	163,102	9,837
136	新聞出版業	1,484	710	10,148	9,237	80,130	615	7,385	6,353	16,151	10,199	6,360	10,377	32,099	1,380
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	4,711	3,422	7,502	8,643	36,714	10,081	19,807	14,288	46,434	6,454	26,563	2,640	56,087	13,978
138	文化芸術業	1,160	202	936	739	1,281	281	447	368	1,247	1,794	891	4,143	3,026	520
139	スポーツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	金融	1,125,326	292,678	531,609	478,368	807,905	158,774	246,731	299,283	985,665	1,014,867	1,141,281	237,935	2,541,091	264,809
107	法務・財務・会計サービス	4,539	1,363	16,372	7,213	19,655	3,357	5,606	7,234	26,364	24,786	17,046	10,971	41,642	5,203
108	保険	11,917	3,578	42,985	18,937	101,662	8,814	14,719	18,993	69,221	65,078	44,756	28,805	109,334	13,662
109	不動産仲介及び賃貸	2,621	979	8,325	3,873	76,604	6,759	3,006	3,516	22,464	8,680	20,363	27,467	54,665	5,465
110	不動産賃貸業	4,955	6,864	15,655	7,517	28,229	2,082	25,369	5,866	51,093	13,341	43,807	6,034	23,271	6,966
111	ビジネスサービス業	149,168	38,632	74,528	182,861	2,092,744	129,125	898,886	303,016	1,212,150	1,513,524	2,731,937	750,993	775,439	83,771
112	研究	32,136	11,906	41,642	37,663	65,846	7,381	20,845	9,932	55,267	91,582	45,007	164,084	100,184	9,706
113	専門技術サービス業	74,363	1,033	26,620	7,221	41,131	6,005	8,555	58,625	87,493	53,368	209,299	2,200	60,189	58,943
114	科学技術の交流と普及のサービス業	88	97	12,708	5,076	78,330	6,647	106,620	107,505	131,861	64,179	141,759	103,774	21,354	10,035
115	河川・下水道・その他の公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109,676	0	0	0
116	自然保護ガバナンス	2,522	10,694	8,898	10,512	14,091	2,435	4,883	11,733	20,368	44,291	10,653	51,444	488,369	67,954
88	住宅建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	建設補修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	建築用金属製品とその他の建築サービス	25,975	12,236	64,358	27,397	98,172	14,922	25,010	32,846	142,454	121,549	84,231	231,217	161,686	12,041
126	耐火物	1,660	97	9,044	3,915	509	85	1	340	12,568	907	35	5	19	28
96	商業	2,487,534	341,176	8,232,761	1,827,549	2,843,174	1,276,369	1,803,984	1,159,554	5,024,091	3,439,895	4,732,827	3,324,909	8,170,566	1,254,526
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	115,389	10,455	1,320,736	63,304	356,730	45,514	334,643	95,840	385,298	150,575	170,168	26,379	214,788	183,534
98	道路輸送	1,033,389	198,050	2,233,126	859,980	1,516,429	472,450	883,792	541,949	1,971,946	1,058,349	2,063,843	685,338	2,737,005	336,708
99	水運	140,135	15,759	723,426	142,269	245,106	25,419	137,578	66,844	188,013	65,981	93,147	17,006	345,892	115,945
100	航空輸送	7,259	2,503	34,464	37,667	79,047	11,027	25,286	12,891	117,130	45,248	49,922	75,027	168,267	15,511

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	物油脂、加工油	砂糖類	畜、肉加工品	水産食料品	他の食料品(加	スタント食品製	酪農品	調味料	他の食料品(製造	酒類	その他の飲料	たばこ	綿・スフ織物	毛織物
		13014	13015	13016	13017	13018	14019	14020	14021	14022	15023	15024	16025	17026	17027
101	管道運輸業	498	259	474	449	2,985	160	198	284	1,931	2,016	665	523	1,222	225
102	運輸付帯サービス	215,130	37,889	561,361	231,127	378,987	63,986	115,160	78,967	299,494	182,388	273,439	44,401	587,727	94,416
103	郵便・信書便	12,530	2,754	10,720	13,144	18,598	10,953	33,183	10,638	58,502	61,600	69,177	14,471	20,765	3,364
132	倉庫	93,432	34,355	78,196	143,417	227,835	98,702	51,273	23,297	300,853	75,972	162,416	44,481	136,439	13,155
133	宿泊業	21,156	5,882	33,766	25,900	93,090	23,961	51,199	39,816	173,947	120,670	59,208	82,425	134,412	6,892
134	飲食店	34,828	12,854	105,832	185,056	355,476	53,461	76,158	49,730	448,509	217,098	187,870	275,335	341,894	30,814
117	住民サービス業	2,573	876	3,449	2,205	4,828	1,099	1,469	1,277	6,593	8,316	5,121	6,479	10,734	1,523
118	その他の対個人サービス	28,022	14,977	64,555	74,687	121,518	41,607	194,078	46,022	541,698	201,206	139,746	142,327	202,998	27,482
119	教育	2,071	830	9,410	8,978	13,378	2,977	4,024	6,873	23,193	11,379	15,871	35,308	20,607	1,532
120	保健	1,998	5,495	11,895	3,434	2,098	428	840	606	1,970	1,041	4,020	2,627	10,296	516
121	社会福祉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	娯楽サービス	5,784	1,918	12,442	18,874	37,271	2,733	6,692	7,135	27,796	20,288	15,433	50,166	46,298	5,331
123	社会保険事業	3,583	622	2,891	2,281	3,955	868	1,381	1,136	3,851	5,538	2,751	12,794	9,342	1,606
124	その他の公共サービス	11,893	813	11,950	9,446	21,801	1,974	1,448	4,128	35,662	10,718	11,265	38,259	31,029	2,781
135	公共施設管理業	931	209	2,657	3,259	5,768	298	1,131	778	4,332	2,913	2,584	6,473	8,054	582
	中間投入合計	**65,077,938**	**8,862,680**	**98,801,110**	**34,189,214**	**64,222,022**	**17,891,390**	**24,954,450**	**18,720,101**	**72,004,014**	**38,674,426**	**52,093,124**	**22,654,221**	**205,104,249**	**20,673,601**
付加価値	雇用者所得	3,450,196	1,105,899	5,798,981	2,310,878	6,045,975	2,295,376	2,809,886	1,994,053	8,310,649	6,104,180	6,902,379	7,486,821	22,639,911	1,494,623
	純生産税	3,756,561	717,300	2,558,358	822,975	2,152,088	710,367	1,058,343	934,788	3,021,539	5,481,416	3,069,082	32,522,225	6,717,779	599,343
	固定資産償却	1,367,682	479,943	2,326,431	758,631	1,147,987	475,181	535,585	629,057	1,846,059	1,664,468	2,208,271	3,768,055	5,553,103	423,387
	営業余剰	5,219,833	1,238,848	6,514,083	3,037,593	4,388,580	1,791,082	1,659,767	1,630,068	5,299,073	6,203,283	6,248,889	4,069,224	11,601,397	1,603,111
	増加値合計	**13,794,271**	**3,541,990**	**17,197,853**	**6,930,077**	**13,734,631**	**5,272,007**	**6,063,582**	**5,187,966**	**18,477,319**	**19,453,347**	**18,428,621**	**47,846,325**	**46,512,190**	**4,120,464**
	国内生産額	**78,872,210**	**12,404,670**	**115,998,963**	**41,119,291**	**77,956,654**	**23,163,397**	**31,018,031**	**23,908,067**	**90,481,334**	**58,127,774**	**70,521,745**	**70,500,546**	**251,616,438**	**24,794,065**

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	物、絹・人絹	ニット生地	紡績	その他の繊維	し革・毛皮・同	靴	製材・木製品	家具・装備品	・板紙・加工紙	刷・製版・製	ん具・運動用	油製品、核燃料	石炭製品	油化学基礎製品
		17028	17029	17030	18031	19032	19033	20034	21035	22036	23037	24038	25039	25040	26041
1	農業	2,845,879	119,415	135,473	548,989	69,892	58,089	2,609,467	189,739	6,323,830	0	776,870	0	0	1,184,718
2	林業	6,190	3,177	909	5,954	5,680	197,963	16,702,835	1,515,953	3,490,414	0	711,170	13,488	5,097	13,812
3	畜産	1,800,849	170,463	106,882	347,499	5,720,737	197,201	0	0	0	0	1,294,233	0	0	38,724
4	漁業	0	0	0	0	256,665	0	0	0	0	0	151,034	0	0	31,827
5	農、林、畜、漁サービス	1,314,463	427,801	291	58,113	793,674	685,412	2,762	0	150,743	0	0	0	0	0
6	石炭	84,258	60,576	53,221	199,790	129,315	102,245	496,057	27,090	2,481,881	84,953	169,932	1,385,789	21,578,919	10,242,607
7	原油・天然ガス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223,680,389	697,634	9,507,083
8	鉄鉱石	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	547,081
9	非鉄金属鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88,071	0	3,673,226
10	非金属鉱物	17	99	397	77	8,260	169	31,282	2,274	17,066	79	486,358	116	114	6,135,360
11	その他の鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	精穀・製粉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	飼料・有機質肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	植物油脂、加工油脂	0	0	0	0	0	0	0	0	6,679	0	0	469,322	0	1,000,686
15	砂糖類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	と畜、肉加工品	0	0	0	0	9,836,714	255,953	0	0	0	0	11,192	0	0	0
17	水産食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	その他の食料品(加工)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,828
19	インスタント食品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	酪農品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	調味料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	その他の食料品(製造)	4,484	11,466	13,539	7	2,584	11	25,338	5,980	4,045	0	12,248	0	75	75,788
23	酒類	7,090	8,953	13,106	62,861	23,736	20,255	69,822	33,083	95,738	149,203	42,604	212,004	11,570	835,203
24	その他の飲料	8,195	115,676	48,044	54,831	22,352	987,166	77,739	67,523	25,845	60,336	302,274	39,675	4,736	557,283
25	たばこ	86,069	94,690	179,021	392,422	237,333	219,841	368,009	234,306	418,263	202,984	163,680	1,460,154	121,320	507,462
26	綿・スフ織物	585,002	10,184,779	15,163,672	60,754,690	2,977,853	5,092,759	234,350	1,821,465	203,512	83,627	7,133,063	2,970	11,362	219,015
27	毛織物	312,691	1,702,413	2,132,932	9,144,357	442,679	104,601	159	1,271	15,524	47,051	1,254,401	56,910	0	3,756
28	麻織物、絹・人絹織物	3,989,199	265,089	632,808	8,354,318	80,020	197,092	2,416	35,714	2,706	317	936,939	114	3	4,767
29	ニット生地	113,403	2,942,021	2,036,791	11,419,614	633,759	719,091	4,157	76,425	1,305	7,807	583,782	2,858	528	2,391
30	紡績	19,274	51,630	705,720	4,254,050	366,428	171,608	24,888	295,373	368,241	8,306	726,497	10,977	1,019	11,282
31	衣服・その他の繊維既製品	79,531	223,574	61,186	3,403,121	548,419	198,553	291,346	197,652	191,314	74,545	407,680	163,357	25,892	281,183
32	なめし革・毛皮・同製品	1,030	9,213	29,212	6,249,711	15,362,828	7,383,781	1,949	2,150,652	1,723	18,213	729,574	733	1,607	110,594
33	靴	143	234	35,155	110,984	16,010	6,095,398	985	119	2,503	519	20,636	1,912	648	35,427
34	製材・木製品	30,144	77,630	91,301	101,029	39,357	123,454	43,511,259	20,239,718	1,627,855	305,533	3,049,896	70,983	8,126	62,923
35	家具・装備品	106	988	2,518	31,525	1,976	1,005	251,910	458,328	1,330	5,417	32,929	18,243	2,915	1,274
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	29,375	138,272	331,694	532,754	516,287	582,434	949,316	544,980	37,223,436	20,770,777	5,716,225	67,441	1,595	373,333
37	印刷・製版・製本	3,412	23,977	47,914	188,835	21,426	65,419	58,905	64,946	323,948	1,638,837	240,141	36,535	2,056	31,826
38	石油製品、核燃料	52,843	53,502	69,205	286,327	84,517	142,617	704,418	244,699	335,540	153,874	499,578	27,131,663	193,721	21,513,408
39	石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,054,895	3,466,551
40	石油化学基礎製品	24,061	1,005	42,237	30,367	289,502	156,062	2,179,786	307,894	6,574,778	146,223	438,291	4,052,942	79,586	47,083,056
41	化学肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88,325
42	農薬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	塗料・印刷インキ	28,890	161,295	99,371	124,480	210,737	60,111	386,327	642,993	499,742	2,497,807	622,105	20,455	1,700	263,721
44	合成材料製造業	90	2,120	146,308	58,117	141,936	3,094,642	558,624	590,999	555,237	395,710	3,164,665	644,891	1,050	2,628,051
45	化学工業製品	55,152	353,227	231,117	50,198	1,135,970	1,000,580	6,313,650	413,375	5,698,371	990,009	1,277,206	4,426,024	100,058	7,757,389
46	日用化学産品製造業	179	560	1,445	13,376	53,633	113,177	6,998	74,074	173,268	11,645	367,858	3,575	630	3,426
47	医薬品	351	355	3,533	2,897	88,751	22,295	240	1,183	159,496	403	2,162	8,072	289	73,316
48	化学繊維	1,461,925	3,518,191	3,109,008	3,798,763	246,637	127,482	7,322	304,348	374,642	8,662	1,295,396	191	34,463	34,028
49	ゴム製品	4,438	9,933	201,025	163,586	773,249	2,787,304	358,349	241,737	231,012	211,594	607,606	48,979	19,658	133,700
50	プラスチック製品	25,217	121,232	630,337	986,693	830,216	3,315,853	1,139,219	1,518,597	1,794,483	2,961,047	5,353,407	487,777	13,900	4,824,005
51	セメント	819	493	294	3,095	1,444	328	52,170	14,099	33,681	1,176	51,214	170,590	8,223	484,125
52	セメント製品	85	2,416	255	3,435	760	4,121	5,638	1,912	378	173	20,120	11,719	18	7,820
53	その他の建設用土石製品	1,237	100	6,858	1,144	1,408	602	16,685	114,383	13,921	207	85,686	17,771	2,786	146,871
54	ガラス・ガラス製品	89	449	42,356	13,829	15,057	340	34,359	826,102	3,583	13,071	327,827	24,259	414	68,653
55	陶磁器	6	5	1	239	0	0	120	1,743	2,016	0	37,801	895	45	1,316
56	炭素、その他の窯業・土石製品	24	162	1,648	7,000	32,211	2,998	149,360	16,868	2,049	4,529	113,190	8,447	54	600,953
57	銑鉄 、粗鋼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	728,500	0	2,754	62,288
58	熱間圧延鋼材	5,777	6,901	50,795	4,066	34,267	15,527	112,045	1,672,635	81,446	22,307	941,429	40,980	19,726	180,528
59	フェロアロイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,373	0	0	30,072
60	非鉄金属製錬・精製	111	4,209	8,240	93	17,603	31,463	74,574	91,755	51,171	255,212	9,159,071	8,436	396	937,750
61	非鉄金属加工製品	88	0	25,626	98	46,233	824	32,362	144,532	74,088	459,712	7,508,216	2,090	8	116,291
62	金属製品	9,633	22,567	60,608	404,220	95,101	91,533	3,419,544	3,145,805	525,926	320,205	1,272,961	152,579	67,503	719,670

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	物、絹・人絹	ニット生地	紡績	その他の繊維	し革・毛皮・同	靴	製材・木製品	家具・装備品	・板紙・加工紙	刷・製版・製	ん具・運動用	油製品、核燃料	石炭製品	油化学基礎製品
		17028	17029	17030	18031	19032	19033	20034	21035	22036	23037	24038	25039	25040	26041
63	原動機・ボイラ	2,108	11,508	98	65	2,133	415	7,287	250	18,127	1,358	2,519	10,211	3,976	26,777
64	金属加工・工作機械	121	8,195	694	16,813	11,859	1,610	9,689	5,105	16,645	20,253	30,290	522	39,298	11,335
65	運搬機械	28	1,529	382	7	88	5,488	50,619	7,325	12,193	1,333	3,195	14,159	116,882	25,246
66	ポンプ及び圧縮機	1,266	5,764	2,736	4,225	39,989	2,596	30,513	2,341	140,377	7,389	23,503	421,188	101,523	317,106
67	事務用機械	245	391	779	2,033	1,710	1,028	4,181	1,418	7,165	3,255	5,714	9,497	479	2,385
68	その他の一般産業機械及び装置	43,178	53,443	49,492	201,420	66,842	132,172	1,135,934	278,155	162,027	112,006	330,600	847,945	981,980	1,818,433
69	建設・鉱山機械	209	32,015	2,443	22,187	5,004	9,780	22,326	2,111	90	124	412	26,516	95,229	12,747
70	化学機械、木材加工	0	0	0	0	0	0	329,964	134,533	123,896	13,097	42,492	479,435	18,945	986,485
71	農、林、畜、漁業用機械	0	0	0	0	0	0	137,466	178	0	0	0	0	0	0
72	その他の特殊産業用機械	77,482	73,672	35,823	957,426	210,888	289,986	95,493	63,110	609,702	727,885	151,824	321,434	22,931	61,433
73	自動車製造業	0	292	0	0	0	1,411	0	0	47	0	0	50,015	0	49,607
74	自動車部品	1,226	1,259	2,020	10,991	3,782	14,195	11,524	4,881	16,580	9,352	30,380	51,042	12,855	17,250
75	鉄道車両	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	1,662	159
76	船舶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	351	0	0
77	その他の輸送機械	1	21	4	2,021	1	74	494	7	32	666	7,223	2,836	31	9,799
78	民生用電気機器	2,126	31	505	67,192	14	77	966	34,490	469	687	4,920	12,284	336	9,590
79	その他の電気機械器具	797	2,875	6,041	32,242	3,417	3,664	23,869	9,571	31,866	31,414	49,146	117,628	4,121	83,076
80	電子計算機・同付属装置	730	1,613	4,095	16,483	4,692	5,728	15,967	3,165	9,241	48,567	13,333	184,798	1,608	88,913
81	通信機械	13	109	3,194	292	151	11	454	4,709	82	56	486	9,096	1,884	3,354
82	レーダー・ラジオ設備製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	民生用電子機器	0	0	0	0	0	0	0	0	57	101	2,013	4,334	87	56
84	半導体素子・集積回路	366	912	1,239	52,345	10,124	10,913	7,976	6,960	120,810	12,228	1,038,858	8,387	888	13,701
85	その他の電子部品	6	12	284	259	316	65	51,849	32	337	3,746	7,540	283,598	852	285,183
86	分析器・試験機・計量器・測定器	5,067	3,461	1,150	1,454	1,320	791	50,563	986	39,521	2,250	23,326	575,643	78,620	103,717
87	その他の電子機器	148	12,883	7,148	729,153	302,745	76,681	9,287	7,861	17,207	73,007	311,419	89,041	1,726	17,823
92	廃棄物処理	470	960	908	4,074	17,191	136	10,768	2,270	6,889,556	701	35,463	2,133	9,811	118,342
93	電力、熱供給	286,936	602,072	286,525	1,352,770	190,571	688,894	2,919,561	815,602	3,987,424	452,987	1,148,815	5,116,998	1,348,145	28,265,150
94	ガス供給	777	3,186	107	83	3,188	3,440	1,064	73	13,957	593	5,135	330,950	30,065	1,011,307
95	水道	13,005	9,260	12,002	40,004	23,156	18,105	86,507	20,282	114,615	27,845	34,982	27,389	18,659	220,334
104	電気通信	14,826	26,157	27,810	207,320	45,345	74,415	144,607	69,905	120,403	109,709	135,489	55,613	15,755	228,535
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービス	8,219	17,245	16,098	177,908	42,614	33,152	68,887	45,759	18,628	65,321	52,059	52,135	369	36,312
125	がん具・運動用品	8,038	60,668	31,321	324,488	74,404	144,422	92,507	70,436	228,594	175,276	10,205,596	35,755	7,296	82,965
127	電動機	1,503	869	3,766	38,333	526	1,081	32,257	17,934	30,487	4,434	111,733	97,598	8,440	59,935
128	開閉制御装置及び配電盤	877	1,904	14,073	23,245	2,412	3,547	71,402	1,301	57,925	23,610	93,004	28,336	9,970	75,370
129	配線器具	2,203	2,760	4,423	10,539	11,553	2,140	12,377	4,487	24,641	3,359	106,104	173,732	12,341	43,827
130	電池	600	782	238	2,040	21	21	1,858	111	376	768	62,009	51,767	0	3,103
131	金属製品・機械・設備などの修理	4,506	7,451	15,084	47,177	23,237	49,967	83,788	42,189	77,266	24,149	51,197	177,489	17,036	166,709
136	新聞出版業	3,925	6,480	3,427	16,600	6,913	21,214	29,211	13,475	16,513	33,039	17,391	8,387	1,511	34,783
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	8,631	16,438	38,799	123,507	21,417	18,895	48,682	32,233	16,859	49,005	33,558	44,768	11,669	35,256
138	文化芸術業	539	917	1,517	3,492	1,026	1,029	2,848	1,788	3,582	1,958	1,122	3,881	1,317	4,081
139	スポーツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	金融	245,838	334,266	352,493	1,708,191	626,690	446,042	2,025,267	845,261	3,106,673	1,071,017	1,038,702	3,201,560	1,203,730	4,759,279
107	法務・財務・会計サービス	4,243	7,007	7,513	48,879	13,434	10,149	41,977	20,616	37,879	20,072	41,660	243,742	4,358	50,631
108	保険	11,141	18,397	19,726	128,336	35,271	26,647	110,212	54,130	99,454	52,700	109,382	114,847	11,443	132,934
109	不動産仲介及び賃貸	2,929	19,872	14,347	115,078	45,676	55,030	65,651	75,367	57,675	73,024	135,758	57,469	164	25,525
110	不動産賃貸業	3,554	6,642	12,374	225,660	20,008	15,155	61,618	33,574	178,990	23,650	52,766	22,643	14,104	63,861
111	ビジネスサービス業	85,296	118,507	250,477	1,910,696	431,994	532,367	915,924	588,912	1,121,692	580,260	3,028,013	1,968,932	238,712	1,234,832
112	研究	5,424	36,725	57,174	97,689	31,283	25,153	65,450	104,676	79,930	72,582	43,179	212,946	34,207	443,448
113	専門技術サービス業	16,481	34,536	20,982	178,847	29,034	69,539	355,836	96,510	561,072	110,765	204,490	14,179	9,112	93,595
114	科学技術の交流と普及のサービス業	4,071	1,852	33,174	387,587	20,317	34,731	138,285	13,292	125,670	14,298	17,742	91,208	403	517,828
115	河川・下水道・その他の公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	415,625	0	0	5,329	14,031	161,678
116	自然保護ガバナンス	3,898	11,707	10,103	29,076	11,176	9,915	18,530	20,475	48,682	23,267	6,475	97,690	67,461	93,525
88	住宅建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	建設補修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	建築用金属製品とその他の建築サービス	39,546	20,042	42,852	242,118	33,810	106,110	189,451	125,101	199,785	107,481	211,281	484,621	40,912	338,069
126	耐火物	293	12,976	2,822	5,240	65,153	4,181	26,354	672	115,656	1,511	1,632	16,986	2,629,672	51,461
96	商業	636,026	1,623,492	1,946,370	10,915,788	5,739,999	4,798,044	2,795,354	1,871,184	2,616,472	1,931,742	5,312,175	3,903,302	813,987	3,909,143
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	50,001	25,905	47,949	188,437	172,843	59,024	328,765	76,921	278,281	67,403	162,262	337,450	407,564	775,524
98	道路輸送	305,771	349,169	479,154	2,210,710	929,736	900,927	3,001,573	1,058,269	2,884,528	1,114,398	1,393,449	1,323,525	764,659	3,024,098
99	水運	35,400	48,682	91,369	265,995	124,794	95,821	173,097	93,488	226,088	49,184	196,374	477,828	176,505	657,199
100	航空輸送	13,752	20,717	31,687	251,544	64,884	68,666	108,269	72,619	108,153	110,756	195,834	69,034	10,714	116,744

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	物、絹・人絹	ニット生地	紡績	その他の繊維	し革・毛皮・同	靴	製材・木製品	家具・装備品	・板紙・加工紙	刷・製版・製	ん具・運動用	油製品、核燃料	石炭製品	油化学基礎製品
		17028	17029	17030	18031	19032	19033	20034	21035	22036	23037	24038	25039	25040	26041
101	管道運輸業	378	786	402	1,481	861	1,179	3,744	1,252	3,612	874	3,199	2,454,317	10,345	332,415
102	運輸付帯サービス	43,599	70,029	84,575	567,358	209,333	122,122	595,326	265,234	440,534	154,707	279,547	418,222	137,620	641,864
103	郵便・信書便	2,112	7,328	9,011	55,066	13,801	18,451	24,781	35,639	65,130	22,867	49,503	54,976	3,057	54,981
132	倉庫	8,997	10,284	42,881	305,904	37,771	71,316	104,003	97,848	289,420	66,192	110,477	458,227	10,792	288,727
133	宿泊業	11,989	19,013	25,410	138,419	35,452	41,738	122,573	55,227	73,029	83,656	74,459	104,412	14,024	117,667
134	飲食店	36,784	43,332	75,959	352,441	117,333	103,824	324,094	219,800	305,776	321,854	222,611	171,363	50,171	339,149
117	住民サービス業	1,250	2,862	8,103	23,506	10,368	9,710	12,134	9,263	10,988	7,761	6,163	76,523	5,308	30,003
118	その他の対個人サービス	18,117	24,610	54,716	279,754	74,654	80,600	254,833	110,230	492,866	207,501	168,716	313,811	193,086	420,688
119	教育	2,333	4,844	4,141	38,682	11,307	9,279	22,139	17,215	26,071	22,836	19,771	27,658	6,132	27,102
120	保健	254	921	7,187	2,662	18,025	17,941	19,259	3,611	32,051	1,143	7,869	204,925	14,640	14,965
121	社会福祉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	娯楽サービス	5,574	7,112	9,946	48,994	17,821	15,898	45,246	26,648	44,660	47,808	32,915	28,885	8,937	51,361
123	社会保険事業	1,664	2,832	4,684	10,784	5,788	6,237	8,795	5,520	11,061	6,045	3,464	11,984	4,066	12,602
124	その他の公共サービス	1,851	4,906	3,284	29,529	5,840	14,479	46,626	13,015	26,907	24,095	18,255	14,628	2,252	22,480
135	公共施設管理業	608	776	1,085	7,845	1,944	1,734	4,936	2,907	4,872	5,215	3,591	3,151	975	5,603
	中間投入合計	**15,081,166**	**24,748,121**	**30,878,230**	**137,428,037**	**52,298,262**	**43,816,515**	**98,879,584**	**46,051,835**	**97,179,307**	**40,350,263**	**86,165,581**	**291,758,141**	**33,958,537**	**179,887,933**
付加価値	雇用者所得	1,958,530	2,518,335	4,472,287	19,932,865	7,357,940	7,497,289	10,982,466	7,511,997	10,938,798	8,567,305	13,620,807	8,358,500	6,489,536	9,066,514
	純生産税	522,047	572,130	1,287,176	4,214,374	2,197,082	1,634,238	5,698,250	2,462,297	4,714,856	3,019,838	3,616,456	38,289,855	2,530,649	6,476,664
	固定資産償却	298,725	922,079	1,114,986	2,656,715	1,028,087	1,538,573	3,546,753	1,915,422	5,392,971	2,814,840	2,315,433	4,845,353	3,951,102	6,687,603
	営業余剰	1,154,392	1,279,420	2,586,685	7,915,423	4,143,930	3,356,643	6,513,524	3,926,627	5,948,772	3,134,694	5,749,449	6,235,475	3,714,576	15,468,390
	増加値合計	**3,933,695**	**5,291,963**	**9,461,133**	**34,719,376**	**14,727,038**	**14,026,743**	**26,740,993**	**15,816,344**	**26,995,398**	**17,536,677**	**25,302,145**	**57,729,182**	**16,685,863**	**37,699,171**
	国内生産額	**19,014,861**	**30,040,084**	**40,339,364**	**172,147,413**	**67,025,300**	**57,843,258**	**125,620,576**	**61,868,179**	**124,174,705**	**57,886,939**	**111,467,726**	**349,487,323**	**50,644,399**	**217,587,104**

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	化学肥料	農薬	塗料・印刷インキ	合成材料製造業	化学工業製品	日用化学産品製造業	医薬品	化学繊維	ゴム製品	プラスチック製品	セメント	セメント製品	その他の建設用土石製品	ガラス・ガラス製品
		26042	26043	26044	26045	26046	26047	27048	28049	29050	29051	30052	30053	30054	30055
1	農業	597,135	240,636	134,288	82,753	1,114,970	448,325	14,132,836	312,968	133,960	9,316	13	262	0	186
2	林業	23,042	437	1,111	15,446	3,586,332	43,657	111,147	39,933	6,620,953	13,677	12,082	41,744	37,307	3,001
3	畜産	1,052,004	6,483	89,795	26,034	873,867	5,795	13,110,211	41,949	0	0	8,251	8,759	8,948	4,366
4	漁業	8,197	3,388	0	0	0	2,536	31,280	0	5,904	0	2,783	2,844	2,754	1,344
5	農、林、畜、漁サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	石炭	3,658,733	142,314	311,650	1,158,365	3,065,510	78,777	351,038	1,284,573	452,930	938,485	8,161,952	1,923,062	7,861,548	1,763,441
7	原油・天然ガス	1,120,692	475,576	361,798	1,704,764	565,172	29,004	7,184	38,801	36,478	37,439	4,097	25,995	135,909	287,313
8	鉄鉱石	0	0	0	0	0	29,169	19,598	80	0	0	660,460	5,042	86,092	2,375
9	非鉄金属鉱物	36,166	51	141,979	11	898,478	2,073	7,143	1,011	0	0	29,670	81	191,070	53,823
10	非金属鉱物	1,363,030	23,984	460,569	251,052	500,782	3,842	40,977	2,798	4,457	26,293	10,492,017	2,837,804	8,612,565	3,364,092
11	その他の鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	精穀・製粉	0	12,501	0	0	0	0	167,729	0	0	0	0	0	0	0
13	飼料・有機質肥料	0	4,031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	植物油脂、加工油脂	0	42,345	950,134	8,113	5,569,330	3,101,943	632,064	81,880	8,794	85,145	0	0	0	0
15	砂糖類	0	0	0	0	0	0	647,178	0	0	0	0	0	0	0
16	と畜、肉加工品	0	0	0	0	0	761,578	423,684	0	0	0	0	0	0	0
17	水産食料品	0	0	0	0	0	9,333	89,334	0	0	0	0	0	0	0
18	その他の食料品(加工)	6,332	349,919	27	171	1,401,537	146,880	855,915	2	100	24,849	0	120,538	76,586	0
19	インスタント食品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	酪農品	0	0	0	0	0	9,575	9,290	0	0	0	0	0	0	0
21	調味料	0	0	0	0	0	0	177,257	0	0	0	0	0	0	0
22	その他の食料品(製造)	88,797	67,590	650	7,988	150,326	69,856	320,108	552	10,711	51,295	0	0	111	0
23	酒類	45,866	45,647	940,498	35,543	2,613,300	353,918	1,578,563	26,821	24,822	116,050	58,769	78,785	114,537	45,523
24	その他の飲料	121,552	7,496	28,514	35,413	107,430	20,024	70,024	10,985	21,580	91,174	40,672	30,165	67,306	83,003
25	たばこ	172,817	45,733	186,605	449,904	366,211	103,593	212,526	218,836	223,839	570,896	340,919	195,323	246,665	210,512
26	綿・スフ織物	112,530	62,291	108,812	130,158	325,922	171,004	2,062,747	1,104,779	1,838,986	6,926,787	491,721	72,414	215,808	416,631
27	毛織物	380	0	0	0	81	0	89	270	329	80,207	0	0	2,237	0
28	麻織物、絹・人絹織物	2,604	1,400	2,049	2,202	4,019	4,530	11,615	6,370	17,523	34,771	28,504	3,839	30,971	15,060
29	ニット生地	2,053	311	1,243	1,108	4,103	388	2,376	2,143	342	118,548	6,620	3,434	12,688	30,316
30	紡績	19,117	1,648	9,734	43,536	52,083	1,700	170,803	22,673	213,058	664,424	26,380	5,929	52,042	9,087
31	衣服・その他の繊維既製品	67,889	45,271	78,202	104,894	182,667	38,082	157,810	167,003	114,772	372,755	143,561	442,987	396,243	129,738
32	なめし革・毛皮・同製品	58,805	33,801	42,207	63,807	424,522	84,511	6,327	39	107,433	91,090	7,887	10,093	1,802	1,794
33	靴	589	537	2,164	1,175	4,256	216	5,903	590	108,796	757	2,538	295	1,567	735
34	製材・木製品	28,500	14,295	57,573	46,296	83,800	125,469	17,273	222,420	116,227	562,248	368,938	299,422	580,464	285,864
35	家具・装備品	1,050	134	2,455	1,002	3,026	277	6,754	1,139	64	11,576	1,366	366	1,799	3,174
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	51,182	140,842	197,139	230,005	388,804	634,872	1,468,552	428,570	436,676	953,748	3,367,637	418,701	1,245,114	563,700
37	印刷・製版・製本	35,537	12,915	65,243	14,874	80,153	285,421	594,633	80,398	31,790	106,300	15,749	19,538	91,312	41,565
38	石油製品、核燃料	1,750,915	246,679	1,842,173	28,635,139	7,016,804	88,879	347,095	4,348,553	923,023	1,120,070	2,737,634	1,659,738	4,797,351	2,991,965
39	石炭製品	93,940	5,474	9,493	17,561	2,866,063	0	0	0	32,666	55,414	85,544	108,442	168,806	40,944
40	石油化学基礎製品	10,383,109	5,702,339	9,606,425	39,542,757	34,353,818	3,413,180	6,956,187	7,933,366	1,445,507	8,027,653	558,609	364,329	3,414,330	5,918,953
41	化学肥料	9,695,729	192,758	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	農薬	0	3,941,099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	塗料・印刷インキ	27,848	4,099	7,751,395	543,384	269,902	23,942	77,438	56,481	111,753	3,052,571	133,687	104,688	1,370,173	307,451
44	合成材料製造業	34,188	111,476	3,860,650	20,738,917	3,766,428	106,903	891,610	11,268,777	12,888,427	59,847,644	65,830	44,813	3,126,153	1,861,096
45	化学工業製品	1,780,617	635,645	7,217,617	6,492,769	26,167,485	1,564,094	1,114,984	871,028	4,757,283	6,761,432	489,700	3,198,719	2,785,068	1,214,484
46	日用化学産品製造業	23,706	868	15,863	1,127	21,197	3,601,598	56,420	8,220	12,032	49,486	7,267	3,956	34,246	48,823
47	医薬品	80,528	366,373	97,580	5,568	148,129	205,710	32,642,722	12,383	57,173	8,098	69,998	128,114	421	21,509
48	化学繊維	584	250	207,263	85,685	857,422	4,073	234,132	18,067,393	3,586,770	534,858	860	6,073	315,890	91,260
49	ゴム製品	42,214	2,591	18,937	545,872	343,347	4,435	194,710	14,920	10,211,121	4,080,421	330,898	1,994,625	856,216	218,066
50	プラスチック製品	5,590,282	481,030	500,872	2,324,931	3,657,811	2,070,600	768,846	1,910,338	2,517,265	40,470,922	502,328	370,629	470,956	1,365,097
51	セメント	34,557	854	72,729	42,151	12,056	10,965	4,952	4,267	12,158	40,502	8,675,227	20,557,080	6,958,669	147,649
52	セメント製品	2,834	1,351	156	2,768	3,593	40	1,240	14,215	12	39,677	1,454,822	5,392,394	2,306,046	11,974
53	その他の建設用土石製品	6,097	357	31,157	20,078	6,831	521	11,291	4,760	45,004	26,729	1,599,298	1,540,913	8,675,861	615,947
54	ガラス・ガラス製品	24,861	36,087	23,505	347,339	171,874	40,451	1,968,708	29,712	21,918	512,470	273,405	440,709	695,318	8,075,935
55	陶磁器	4,640	60	108	4,953	11,091	98,497	17,375	789	332	519	5,109	655	309,740	27,915
56	炭素、その他の窯業・土石製品	10,167	1,404	167,136	580,822	358,213	10,389	1,188	1,921	197,831	628,019	1,968,058	991,555	4,033,845	1,453,142
57	銑鉄 、粗鋼	10,233	1,140	166,493	53,640	4,148	10,733	8,707	6,085	71,946	77,519	168,981	51,845	122,121	83,073
58	熱間圧延鋼材	159,943	7,918	27,878	97,524	89,593	5,610	23,682	4,716	811,754	320,405	144,357	5,315,475	773,022	171,865
59	フェロアロイ	0	0	0	35,437	14,236	5,608	1,033	1,833	2,291	13	1,652	553	365	2,687
60	非鉄金属製錬・精製	11,621	844	7,998	59,791	2,527,283	11,617	22,506	84,535	24,642	143,673	10,791	159,218	102,025	85,520
61	非鉄金属加工製品	1,028	653	44,340	622,717	1,628,215	2,951	16,300	90	57,407	281,285	1,066	58,487	488,302	396,138
62	金属製品	236,152	114,781	776,525	205,585	784,643	184,153	484,761	52,196	2,305,694	1,692,695	3,953,341	656,959	4,324,078	1,894,979

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	化学肥料	農薬	塗料・印刷インキ	合成材料製造業	化学工業製品	他用化学産品製造	医薬品	化学繊維	ゴム製品	プラスチック製品	セメント	セメント製品	その他の建設用土石	ガラス・ガラス製
		26042	26043	26044	26045	26046	26047	27048	28049	29050	29051	30052	30053	30054	30055
63	原動機・ボイラ	18,573	3,724	968	11,098	10,081	577	2,690	1,318	1,112	19,310	3,535	52,869	3,424	5,604
64	金属加工・工作機械	12,331	2,376	200	38,720	25,740	3,791	7,066	2,388	4,654	39,860	1,645	10,567	20,228	4,026
65	運搬機械	22,186	4,151	3,511	3,647	6,982	806	137,308	417	11,744	11,302	87,576	324,477	23,239	22,639
66	ポンプ及び圧縮機	135,499	33,730	29,155	111,440	156,126	15,403	39,716	17,722	18,901	245,270	222,434	263,804	43,158	148,007
67	事務用機械	409	651	521	54	2,689	415	4,832	306	2,143	7,397	621	1,607	2,485	1,318
68	その他の一般産業機械及び装置	1,185,379	32,329	56,795	458,103	201,101	69,150	845,665	73,693	272,968	585,151	4,147,700	1,055,245	854,030	350,916
69	建設・鉱山機械	4,952	10	286	2,214	1,705	3,035	66,558	13,106	4,764	4,105	1,733,756	225,336	189,841	59,135
70	化学機械、木材加工	507,009	4,146	8,683	766,164	51,188	4,717	11,811	716	328,352	284,915	188,951	27,589	172,956	56,312
71	農、林、畜、漁業用機械	1,391	3,010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	その他の特殊産業用機械	46,093	51,430	12,966	38,235	46,878	78,853	175,508	54,495	24,795	117,017	233,706	55,415	256,429	160,085
73	自動車製造業	0	115	0	0	395	0	0	0	0	0	662	0	0	0
74	自動車部品	4,868	1,698	6,086	4,518	37,716	2,169	10,646	7,356	8,142	24,247	45,476	1,904,709	15,743	12,185
75	鉄道車両	189	1,424	0	3	74	0	2	0	0	0	49	703	62	197
76	船舶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	その他の輸送機械	48	32	39	51	301	30	640	3	7,889	92	100	27	132	54
78	民生用電気機器	271	73	706	463	1,444	35,983	2,003	70	1,555	3,547	1,244	809	6,045	2,450
79	その他の電気機械器具	7,046	2,223	2,511	17,245	19,975	53,852	15,102	1,197	2,321	38,401	53,933	9,845	23,462	18,235
80	電子計算機・同付属装置	4,414	1,188	2,242	3,445	14,457	2,190	26,200	1,638	4,552	73,558	6,953	17,245	7,080	8,832
81	通信機械	300	13	3	1,055	644	5	415	25	166	3,975	6,624	8,601	1,309	77
82	レーダー・ラジオ設備製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
83	民生用電子機器	13	4	17	1,333	58	5	80	20	0	48	38	375	50	21
84	半導体素子・集積回路	17,041	2,377	1,784	3,572	211,616	1,460	44,032	1,368	3,070	76,541	5,617	2,834	32,609	48,002
85	その他の電子部品	49,294	36,847	9,588	20,800	138,473	88	1,130	26,111	651	23,753	10,104	13,192	1,059	11,489
86	分析器・試験機・計量器・測定器	87,996	10,930	5,551	67,673	62,407	23,818	40,487	18,362	15,738	66,414	167,560	49,151	50,121	32,362
87	その他の電子機器	5,570	16	2,069	5,263	31,216	2,510	28,676	967	5,732	24,135	43,813	22,253	17,586	2,671
92	廃棄物処理	7,044	70	122,967	244,472	156,416	119	137	228,061	103,625	672,194	267,078	185,225	694,617	681,052
93	電力、熱供給	2,700,930	440,540	732,732	4,214,732	3,576,363	346,069	2,858,609	2,224,161	1,128,585	4,250,030	10,313,184	3,467,828	6,006,227	2,941,809
94	ガス供給	97,723	21	1,171	2	61,005	66,596	6,092	28,074	367	901	1,302	983	17	301
95	水道	71,071	18,557	28,384	60,514	114,087	7,373	69,234	28,124	61,765	81,715	79,571	88,330	129,082	53,902
104	電気通信	40,774	15,202	72,470	59,913	207,696	65,336	360,656	36,253	53,147	201,850	70,997	99,135	146,555	118,446
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービス	9,067	897	3,200	3,271	9,559	1,776	20,254	5,622	17,179	74,252	137,849	60,984	71,219	24,235
125	がん具・運動用品	35,449	15,102	46,544	53,510	152,838	126,666	466,247	65,416	55,877	219,208	45,850	78,289	150,296	52,133
127	電動機	16,040	164	9,890	13,242	69,553	412	9,275	1,868	6,220	51,930	93,659	19,846	36,007	59,425
128	開閉制御装置及び配電盤	29,430	370	6,264	32,357	85,279	4,308	12,137	11,714	13,367	154,842	84,437	120,310	36,001	31,333
129	配線器具	26,366	1,240	3,297	31,684	28,621	3,436	14,757	8,324	10,648	67,217	55,389	74,252	55,918	38,614
130	電池	54	7	1,852	645	703,825	11	247	108	9,315	11	6,076	37,472	196	3,182
131	金属製品・機械・設備などの修理	45,064	14,810	33,738	81,862	114,815	22,119	87,285	40,511	34,069	134,068	539,712	40,602	98,110	74,523
136	新聞出版業	7,636	5,932	7,652	3,500	28,968	7,126	112,778	2,972	6,969	55,719	16,569	13,523	38,595	10,830
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	33,298	11,857	26,186	29,946	67,019	2,447	119,307	5,627	5,789	153,907	85,198	46,919	72,409	47,909
138	文化芸術業	1,376	372	1,105	3,252	1,841	1,041	3,212	1,271	1,668	4,246	3,285	1,843	2,657	1,974
139	スポーツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	金融	1,530,862	529,403	694,837	2,392,577	2,996,472	356,143	3,496,307	1,412,664	1,426,964	2,544,421	4,673,065	1,316,292	1,913,653	1,304,281
107	法務・財務・会計サービス	17,016	3,803	16,625	29,029	50,999	6,227	22,720	7,677	20,999	40,335	28,093	37,947	46,662	14,501
108	保険	44,675	9,985	43,649	76,217	133,902	16,350	59,654	20,157	55,135	105,903	73,759	99,633	122,514	38,073
109	不動産仲介及び賃貸	10,012	787	17,750	4,209	64,331	5,987	27,667	12,732	38,030	221,200	26,077	64,324	65,601	40,362
110	不動産賃貸業	8,495	2,114	18,867	17,288	34,307	20,479	37,399	6,393	10,259	53,961	21,162	60,672	94,945	21,961
111	ビジネスサービス業	797,772	128,159	765,066	745,965	1,445,540	1,501,524	8,508,081	281,467	830,977	2,025,337	1,200,710	806,191	1,045,509	598,476
112	研究	117,764	96,665	209,308	456,454	417,299	279,908	826,071	41,692	367,033	180,745	32,619	47,827	64,978	135,782
113	専門技術サービス業	54,579	18,556	16,112	176,832	244,659	36,071	171,682	11,128	57,620	265,773	28,247	235,518	149,243	157,403
114	科学技術の交流と普及のサービス業	101,967	106,088	543,739	397,548	2,535,321	552,232	757,560	294,913	582,857	172,656	6,694	55,665	27,754	88,210
115	河川・下水道・その他の公共事業	85,388	369	0	39,135	962,275	805	6,359	35,272	935	895	8,951	1,310	3,538	9,382
116	自然保護ガバナンス	74,340	13,666	36,426	44,464	47,187	5,432	48,984	43,365	16,658	32,124	82,981	10,833	31,071	48,269
88	住宅建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	建設補修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	建築用金属製品とその他の建築サービス	74,477	44,780	44,311	205,507	202,250	30,765	153,942	46,290	76,919	195,888	91,455	104,260	235,648	184,269
126	耐火物	7,519	445	68,622	7,312	164,031	231	3,693	1,376	11,197	99,987	476,915	41,114	546,244	809,320
96	商業	1,764,515	335,793	1,669,016	2,644,818	5,262,599	1,941,365	6,047,924	980,204	2,279,240	7,939,954	2,058,706	2,159,544	2,477,780	1,653,458
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	710,060	53,540	121,695	406,869	408,293	69,863	715,993	155,960	121,448	217,255	372,975	252,118	394,918	167,681
98	道路輸送	887,384	292,497	1,323,926	1,720,865	3,828,207	688,674	2,855,135	788,432	1,564,721	3,508,142	2,320,059	3,023,923	3,194,333	1,453,970
99	水運	134,183	54,485	95,025	310,404	253,379	44,213	302,533	112,933	161,336	292,880	457,490	216,927	243,923	184,398
100	航空輸送	42,793	16,283	81,526	69,544	213,217	49,277	800,870	34,794	72,881	270,062	45,237	67,341	127,177	113,789

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	化学肥料	農薬	塗料・印刷インキ	合成材料製造業	化学工業製品	用化学産品製造	医薬品	化学繊維	ゴム製品	プラスチック製品	セメント	セメント製品	その他の建設用土石	ガラス・ガラス製
		26042	26043	26044	26045	26046	26047	27048	28049	29050	29051	30052	30053	30054	30055
101	管道運輸業	30,338	4,959	12,994	156,475	47,910	12,375	3,103	25,697	5,050	6,131	13,950	9,709	25,141	17,268
102	運輸付帯サービス	329,960	30,955	112,117	315,496	303,923	97,146	408,063	84,894	115,963	442,490	318,314	280,852	534,962	170,424
103	郵便・信書便	19,323	4,004	19,567	10,292	42,071	67,268	158,504	5,054	14,616	41,261	7,512	10,581	36,421	19,002
132	倉庫	105,867	8,365	67,497	164,851	166,924	173,854	284,839	50,795	165,676	174,948	103,885	197,394	77,118	69,025
133	宿泊業	49,659	21,064	65,386	44,582	200,031	136,032	462,893	58,422	91,577	140,852	55,470	78,111	187,547	66,256
134	飲食店	127,671	41,885	185,170	148,145	653,746	215,579	1,711,270	117,867	140,445	553,768	239,608	346,071	578,749	214,247
117	住民サービス業	9,423	1,635	7,809	24,407	12,246	4,808	19,313	3,575	7,085	18,831	12,109	6,584	10,243	7,393
118	その他の対個人サービス	106,944	38,840	81,557	171,440	233,666	602,721	492,255	83,469	235,099	426,981	214,856	295,039	430,869	235,246
119	教育	9,583	4,052	11,598	19,399	33,427	8,820	67,347	9,460	9,061	34,862	19,083	18,990	48,427	16,822
120	保健	6,121	314	2,818	7,133	7,424	2,758	30,301	2,971	1,997	3,246	24,413	23,306	26,045	24,985
121	社会福祉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	娯楽サービス	17,725	4,962	21,381	21,345	62,757	7,621	113,249	16,242	19,746	88,827	38,928	50,588	76,600	30,137
123	社会保険事業	4,249	1,149	3,412	10,041	5,685	3,215	9,917	3,924	5,151	13,110	10,145	5,691	8,205	6,097
124	その他の公共サービス	15,314	5,676	19,128	11,605	42,459	7,743	119,701	7,300	15,720	63,906	11,988	21,412	44,901	16,016
135	公共施設管理業	1,934	541	2,332	2,329	6,846	831	12,354	1,772	2,154	10,691	4,247	5,519	8,356	3,288
	中間投入合計	**51,210,496**	**16,231,159**	**44,241,128**	**122,661,708**	**134,929,391**	**25,931,310**	**117,682,337**	**56,462,437**	**61,376,921**	**167,618,452**	**79,353,006**	**68,030,869**	**88,340,475**	**47,367,197**
付加価値	雇用者所得	3,582,576	1,368,651	2,928,931	6,184,255	9,315,301	2,986,487	15,836,173	3,798,825	6,205,949	18,531,881	8,723,636	7,038,745	12,516,486	6,692,950
	純生産税	1,240,853	493,441	1,138,889	5,932,870	3,965,149	1,651,922	7,381,977	1,419,208	2,158,056	6,835,394	6,150,288	4,335,378	5,519,165	2,671,246
	固定資産償却	1,815,413	888,231	1,159,745	5,399,733	4,534,887	599,476	3,910,676	1,940,445	2,461,363	5,602,278	7,114,461	2,440,183	3,543,439	2,681,811
	営業余剰	6,058,201	1,375,094	3,145,791	10,369,651	10,795,713	2,635,677	13,824,170	2,751,884	4,180,621	7,907,506	4,219,938	5,557,665	5,381,575	3,689,544
	増加値合計	**12,697,044**	**4,125,418**	**8,373,356**	**27,886,509**	**28,611,050**	**7,873,563**	**40,952,996**	**9,910,362**	**15,005,988**	**38,877,058**	**26,208,323**	**19,371,970**	**26,960,666**	**15,735,551**
	国内生産額	**63,907,540**	**20,356,577**	**52,614,484**	**150,548,217**	**163,540,442**	**33,804,872**	**158,635,333**	**66,372,799**	**76,382,909**	**206,495,511**	**105,561,329**	**87,402,839**	**115,301,141**	**63,102,748**

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	陶磁器	耐火物	の他の窯業・土	銑鉄 、粗鋼	熱間圧延鋼材	フェロアロイ	鉄金属製錬・精	鉄金属加工製品	金属製品	原動機・ボイラ	属加工・工作機	運搬機械	ンプ及び圧縮機	事務用機械
		30056	30057	30058	31059	31060	31061	32062	32063	33064	34065	34066	34067	34068	34069
1	農業	3,832	876	1,097	0	1,289	1,708	1,392	4,194	36,194	0	0	0	0	0
2	林業	2,108	2,121	4,943	14,544	17,904	1,459	11,744	13,010	117,928	2,595	3,762	926	11,680	181
3	畜産	14,629	3,781	3,596	6,884	32,053	6,008	57	0	0	1,756	2,714	2,492	4,321	0
4	漁業	809	1,351	1,274	1,465	8,303	1,058	0	0	0	332	423	322	1,184	0
5	農、林、畜、漁サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	石炭	637,859	1,317,838	2,022,720	6,513,949	19,097,231	296,635	2,793,189	634,491	1,357,418	273,531	95,065	22,623	53,153	19,943
7	原油・天然ガス	85,680	93,827	96,701	58,538	85,998	21,879	180,633	86,068	209,027	50,528	15,731	3,802	12,590	599
8	鉄鉱石	13	61,586	62,865	33,862,346	85,054,816	6,084,427	1,842,789	1,664	1,473,185	33,525	16,342	0	61,063	0
9	非鉄金属鉱物	48,781	1,084,460	218,614	113,317	128,980	1,669,732	47,628,820	1,745,157	690,668	42,049	802	1	38,080	0
10	非金属鉱物	2,443,673	2,311,378	2,985,807	243,801	454,390	44,976	157,245	4,027	112,341	2,031	3,959	11	13,614	330
11	その他の鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	精穀・製粉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0
13	飼料・有機質肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	植物油脂、加工油脂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	砂糖類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
16	と畜、肉加工品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	水産食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	その他の食料品(加工)	1,627	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	インスタント食品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	酪農品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	調味料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	その他の食料品(製造)	971	0	0	187	1,732	117	3,755	1,871	17	6	323	0	31	0
23	酒類	33,515	31,818	35,111	66,176	68,042	16,876	81,923	43,276	269,143	34,452	42,100	48,285	54,153	6,305
24	その他の飲料	14,566	15,760	5,480	38,529	65,668	2,477	76,145	20,027	178,227	19,750	8,725	12,565	22,621	6,865
25	たばこ	73,991	108,690	89,956	549,708	1,651,249	108,016	783,927	673,807	1,008,875	158,380	152,141	150,534	240,309	95,312
26	綿・スフ織物	98,944	90,653	352,642	58,790	125,798	4,367	153,703	186,206	399,242	32,575	24,366	16,638	19,819	9,692
27	毛織物	11	0	0	0	0	0	375	26,460	9,753	806	9	38	0	0
28	麻織物、絹・人絹織物	5,235	4,847	4,959	4,234	14,026	483	1,288	1,039	239,675	1,496	3,028	3,153	4,370	144
29	ニット生地	6,483	1,135	9,061	910	609	118	851	204	21,889	0	86	0	0	0
30	紡績	8,722	2,784	4,226	4,142	0	5,590	40,252	4,094	114,421	2,311	2,812	51,948	9,195	1,121
31	衣服・その他の繊維既製品	152,009	596,986	65,801	120,908	553,722	18,767	222,961	75,742	661,119	89,067	66,131	79,722	209,617	12,966
32	なめし革・毛皮・同製品	296	4,267	257	686	650	37	759	7,027	16,535	578	2,666	2,850	547	7,287
33	靴	1,005	504	293	1,173	3,934	156	9,984	1,791	17,499	1,039	1,924	742	920	17
34	製材・木製品	132,819	103,666	45,588	101,976	199,343	27,748	223,012	192,260	2,398,913	106,782	273,329	225,479	329,470	62,772
35	家具・装備品	2,402	272	369	710	2,813	59	938	125	29,880	776	205	2,159	599	54
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	378,248	202,105	177,625	18,350	110,437	6,122	96,602	124,904	908,097	98,895	194,235	162,129	252,739	173,340
37	印刷・製版・製本	54,714	12,847	12,265	22,662	40,559	2,572	22,143	27,288	210,619	20,295	39,804	49,069	44,409	38,601
38	石油製品、核燃料	806,863	524,549	2,480,868	471,776	2,991,205	63,397	6,355,317	776,600	1,976,294	231,217	172,365	402,872	529,599	14,775
39	石炭製品	27,574	46,305	1,213,920	12,447,460	25,379,437	1,355,907	913,901	69,466	275,030	0	0	0	0	0
40	石油化学基礎製品	394,814	120,832	706,010	98,160	1,374,520	188,147	9,293,949	489,155	3,208,089	21,793	58,271	17,596	33,510	51,666
41	化学肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	農薬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	塗料・印刷インキ	696,506	335,955	8,646	27,543	375,615	64	17,157	106,137	4,952,675	56,818	36,765	199,870	185,208	307,802
44	合成材料製造業	261,295	462,417	245,837	217,871	320,007	20,870	55,408	69,023	1,579,370	201,153	32,653	7,840	474,849	919,083
45	化学工業製品	64,448	170,067	159,061	210,369	776,809	7,842	705,865	201,371	3,250,692	152,018	29,665	55,459	104,714	73,365
46	日用化学産品製造業	1,842	206	834	730	9,411	23	2,653	2,159	27,963	552	632	1,452	6,792	2,917
47	医薬品	26,201	6,552	29	8,526	55,131	32,770	28,882	1,485	96,464	6	63	7	27	2,032
48	化学繊維	199	865	8,382	112	13,202	0	6,786	141	190,423	0	0	0	954	68,198
49	ゴム製品	111,262	91,560	130,241	152,340	453,623	21,547	127,938	56,415	1,086,505	143,079	166,337	805,187	1,026,352	423,895
50	プラスチック製品	381,054	226,735	130,853	137,894	239,499	15,921	130,723	259,442	3,139,244	11,496	225,199	132,559	603,925	1,578,215
51	セメント	60,640	300,881	31,259	159,878	428,506	20,527	125,538	4,827	49,474	9,154	352	2,171	2,501	4,961
52	セメント製品	6	39,702	1,894	3,167	32,917	3,930	5,161	13,102	135,016	300	383	491	463	737
53	その他の建設用土石製品	130,640	147,502	1,035	89,276	132,146	561	70,615	49,275	646,381	3,271	927	34,815	10,624	65
54	ガラス・ガラス製品	179,535	176,107	572,857	2,930	24,935	1,292	4,739	52,131	1,596,009	13,379	71,539	39,137	62,188	916,910
55	陶磁器	606,408	1,497	401	2,542	4,410	32	9,859	114	70,594	171	559	1,133	16,413	38
56	炭素、その他の窯業・土石製品	808,287	1,616,447	6,442,245	161,662	540,811	355,941	4,169,264	275,648	760,308	42,447	62,478	3,341	99,335	13,624
57	銑鉄 、粗鋼	144,914	15,171	10,804	19,389,769	92,148,311	1,255,160	324,845	92,128	17,507,262	790,788	2,384,548	1,267,187	2,641,678	75,416
58	熱間圧延鋼材	310,966	76,394	21,262	3,721,124	65,607,551	749,237	538,745	1,530,080	64,830,142	4,334,996	3,321,115	8,317,098	5,448,733	197,107
59	フェロアロイ	26,233	7,474	204,377	2,215,976	15,506,050	1,945,706	1,488,996	18,247	456,737	560,483	183,770	4,311	1,288,335	23,882
60	非鉄金属製錬・精製	448,487	1,291,014	246,103	1,476,690	14,973,417	629,488	46,515,529	92,070,365	15,818,878	629,108	1,959,579	71,998	3,220,502	34,317
61	非鉄金属加工製品	157,626	32,004	21,004	60,028	136,698	54,547	5,725,679	21,204,138	12,859,245	2,512,021	1,865,576	803,384	5,994,690	32,987
62	金属製品	578,361	684,163	447,994	496,934	5,278,005	48,407	284,561	407,030	42,757,937	1,701,095	1,625,498	2,506,172	3,142,191	601,355

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	陶磁器	耐火物	の他の窯業・	銑鉄 、粗鋼	熱間圧延鋼材	フェロアロイ	鉄金属製錬・精	鉄金属加工製品	金属製品	原動機・ボイラ	属加工・工作機	運搬機械	ンプ及び圧縮機	事務用機械
		30056	30057	30058	31059	31060	31061	32062	32063	33064	34065	34066	34067	34068	34069
63	原動機・ボイラ	2,180	350	2,142	278,389	36,222	1,074	111,249	688	32,403	7,608,633	114,149	817,117	59,533	0
64	金属加工・工作機械	184	1,304	892	60,014	825,531	498	30,386	58,119	3,445,824	594,940	3,112,714	345,269	238,734	6,322
65	運搬機械	1,421	23,101	2,781	140,991	355,141	493	49,282	27,071	472,430	3,232	58,032	7,397,251	220,571	94
66	ポンプ及び圧縮機	65,954	4,637	13,446	118,880	451,709	5,993	140,796	44,953	987,873	1,988,798	680,902	1,294,978	13,732,176	47,650
67	事務用機械	564	674	659	1,365	1,210	76	1,440	1,378	11,276	1,035	1,871	952	1,940	511,693
68	その他の一般産業機械及び装置	544,223	134,872	1,614,112	3,642,426	13,078,224	115,272	330,083	135,104	4,085,114	4,000,791	6,471,794	4,354,475	3,698,208	741,926
69	建設・鉱山機械	641	32,920	34,742	456,358	2,059,745	1,186	182,285	6,273	2,951,961	253	643	56,310	107,373	2,422
70	化学機械、木材加工	14,464	30,270	43,221	61,625	48,420	288	16,332	200,103	686,934	32,686	23,901	50,037	163,973	42,721
71	農、林、畜、漁業用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52,180	0	0	0	0
72	その他の特殊産業用機械	119,288	2,123	2,684	68,466	91,410	4,139	55,775	8,532	249,692	129,747	137,705	146,006	329,830	469,054
73	自動車製造業	0	78	0	0	8,314	234	0	730	0	795	0	0	0	0
74	自動車部品	10,630	22,848	4,447	28,172	218,298	5,571	33,670	11,251	395,095	283,612	206,982	2,953,798	37,709	4,019
75	鉄道車両	40	0	0	145	25,611	1,004	1,352	38	3,177	144	1	12,042	48	0
76	船舶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,913	0	0	0	0
77	その他の輸送機械	305	13	27	12	7,292	13	122	21	26,760	1,162	54	1,192,485	661	730
78	民生用電気機器	1,736	243	400	571	78,825	21	1,152	412	81,641	1,584	510	4,702	9,129	72
79	その他の電気機械器具	25,558	17,529	15,645	25,279	89,733	1,446	22,260	8,601	341,126	8,779	84,063	123,865	26,089	41,626
80	電子計算機・同付属装置	25,434	1,843	3,670	8,108	51,055	259	7,208	4,633	48,525	8,982	69,502	12,321	15,002	164,683
81	通信機械	7	196	3,298	3	13,957	0	2,592	1,163	47,419	13	3,442	34,959	2	7,004
82	レーダー・ラジオ設備製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	570	0	9,472
83	民生用電子機器	35	4	10	31	382	3	18	4	6,434	50	127	570	55	9,922
84	半導体素子・集積回路	13,513	2,771	1,189	11,936	57,265	33,275	15,032	16,523	111,852	623,670	2,156,149	423,959	568,858	6,606,207
85	その他の電子部品	10,811	273	217	453	104,555	30	934	2,536	145,797	6,760	29,382	31,587	39,380	175,051
86	分析器・試験機・計量器・測定器	17,578	8,826	13,146	102,397	296,803	14,856	50,800	10,873	480,055	183,040	561,092	341,068	478,589	135,290
87	その他の電子機器	3,985	6,620	2,853	48,871	63,529	5,609	41,159	2,522	152,073	24,162	31,126	9,164	71,967	1,964
92	廃棄物処理	18,493	114,781	189,255	15,647,175	8,691,055	665,544	20,451,901	1,134,219	4,025,081	33,766	86,507	16,573	287,537	1,459
93	電力、熱供給	888,280	1,019,597	1,895,528	6,651,131	14,728,158	2,888,864	19,076,642	3,398,856	14,603,827	601,540	762,001	639,711	1,044,171	107,396
94	ガス供給	75,007	633	358	5,067	270,923	27,068	8,283	876	214,120	12,831	13,450	1,126	4,706	93
95	水道	40,492	14,346	12,082	80,313	167,124	16,957	62,324	40,241	160,633	11,623	26,477	19,017	25,220	3,665
104	電気通信	99,580	68,493	28,943	77,065	160,598	11,330	114,943	76,276	511,175	59,671	61,748	145,646	163,085	22,088
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービス	13,323	18,071	21,294	233,646	52,614	8,199	6,425	5,462	195,344	26,908	39,040	37,123	55,393	3,778
125	がん具・運動用品	45,394	23,499	26,620	75,766	82,290	14,901	68,910	60,220	570,283	40,096	54,317	85,389	168,662	17,350
127	電動機	15,670	12,531	22,615	14,349	230,806	3,927	18,031	6,539	130,321	797,259	550,505	2,070,802	3,232,581	88,285
128	開閉制御装置及び配電盤	3,707	4,215	19,707	58,780	104,994	25,979	46,589	11,066	600,271	166,965	1,733,765	1,495,844	335,224	518,912
129	配線器具	1,735	7,002	22,873	29,960	223,033	2,465	52,156	164,926	164,706	67,974	806,219	1,105,885	404,758	66,131
130	電池	1,002	1	29	271	18,812	10	2,581	338	25,030	253,008	5,428	398,798	7,436	455,647
131	金属製品・機械・設備などの修理	29,418	28,624	64,988	163,937	485,817	25,840	146,900	55,779	292,722	62,349	26,596	44,000	34,238	16,655
136	新聞出版業	8,883	24,878	8,586	16,407	31,903	12,118	16,690	10,800	95,757	32,279	6,694	8,689	15,128	1,482
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	30,860	7,609	6,620	36,015	174,875	7,545	88,186	61,299	108,509	52,731	52,807	56,986	36,315	6,325
138	文化芸術業	876	1,132	1,047	3,824	12,166	806	4,396	2,245	7,945	1,433	1,404	1,127	2,095	502
139	スポーツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	金融	433,260	468,175	749,273	3,560,565	15,112,637	658,611	9,776,120	2,255,989	6,180,377	836,234	867,321	1,030,552	1,140,887	137,298
107	法務・財務・会計サービス	19,338	14,250	7,706	149,009	170,284	11,131	64,541	30,224	100,837	18,324	11,634	29,972	16,796	4,982
108	保険	50,772	37,415	20,232	128,675	184,534	29,225	169,458	79,354	264,754	48,110	30,546	78,693	44,100	13,082
109	不動産仲介及び賃貸	24,876	41,759	22,733	22,473	57,837	3,269	59,895	37,135	247,562	47,964	27,939	18,861	50,208	7,507
110	不動産賃貸業	63,794	7,024	5,678	22,212	75,616	816	61,503	30,171	188,788	19,824	18,494	31,585	23,056	8,698
111	ビジネスサービス業	653,005	336,854	247,181	1,086,901	2,405,881	153,779	1,133,436	416,846	3,400,900	777,792	666,793	631,854	1,059,156	143,397
112	研究	67,536	38,401	55,575	180,529	2,272,688	17,503	360,831	147,234	371,724	264,312	354,169	204,206	241,848	84,954
113	専門技術サービス業	67,114	33,804	15,750	108,426	1,193,376	7,082	97,957	129,773	1,227,292	91,227	43,252	275,877	193,584	11,610
114	科学技術の交流と普及のサービス業	82,340	617,655	142,124	152,062	854,153	9,203	171,175	537,151	212,016	405,941	97,194	417,502	204,401	137,122
115	河川・下水道・その他の公共事業	1,016	3,290	2,503	55,880	275,085	11,761	31,146	1,553	3,429	0	0	0	605	0
116	自然保護ガバナンス	6,056	12,552	8,030	88,771	232,969	9,334	74,826	30,352	67,843	3,966	14,090	5,117	50,988	4,052
88	住宅建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	建設補修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	建築用金属製品とその他の建築サービス	42,704	168,513	73,630	199,103	460,723	9,858	196,927	169,451	695,986	128,815	91,949	124,096	88,747	17,321
126	耐火物	224,699	2,629,684	420,865	5,800,327	4,442,690	90,974	367,971	257,534	167,191	114,761	31,905	2,653	11,040	31,764
96	商業	488,908	666,271	750,409	1,616,966	4,967,537	191,046	1,554,916	1,006,651	7,722,950	1,259,536	1,253,306	2,130,434	2,053,954	924,292
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	97,616	209,547	167,409	620,278	2,594,097	350,246	757,593	200,994	725,389	77,818	106,768	85,856	143,720	19,048
98	道路輸送	568,551	684,132	777,442	2,390,672	6,353,484	563,634	1,974,940	1,429,357	5,856,057	790,819	921,985	1,001,858	1,194,015	220,741
99	水運	69,538	97,021	68,056	362,918	1,835,049	45,516	191,613	136,354	789,747	70,958	82,208	464,077	191,148	51,841
100	航空輸送	65,894	39,722	86,014	73,013	167,642	15,839	99,538	72,204	542,961	117,356	98,644	118,204	187,165	83,349

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	陶磁器	耐火物	の他の窯業・	銑鉄 、粗鋼	熱間圧延鋼材	フェロアロイ	鉄金属製錬・精	鉄金属加工製品	金属製品	原動機・ボイラ	属加工・工作機	運搬機械	ンプ及び圧縮機	事務用機械
		30056	30057	30058	31059	31060	31061	32062	32063	33064	34065	34066	34067	34068	34069
101	管道運輸業	14,515	3,447	13,196	3,739	51,092	4,033	34,470	4,707	59,748	3,237	2,764	2,207	3,603	94
102	運輸付帯サービス	88,075	154,769	102,665	567,202	881,891	107,870	357,185	186,177	677,399	125,384	159,454	177,153	189,960	34,711
103	郵便・信書便	15,773	27,749	7,152	26,159	16,375	1,367	19,853	16,276	120,894	12,705	12,038	22,267	43,344	4,479
132	倉庫	756,627	25,495	25,631	114,301	651,524	14,970	178,224	149,590	835,915	36,003	45,132	72,437	207,347	6,155
133	宿泊業	81,462	44,912	28,343	82,942	160,341	20,874	113,963	51,493	388,643	92,717	84,120	111,093	139,588	10,776
134	飲食店	264,168	154,484	119,666	303,426	346,023	91,707	342,070	180,258	1,337,830	194,083	228,196	283,541	329,212	29,420
117	住民サービス業	4,533	4,685	3,217	17,468	85,421	1,217	10,135	5,194	30,117	7,031	7,871	5,740	10,435	2,972
118	その他の対個人サービス	198,841	97,906	84,064	618,154	962,203	11,120	239,554	126,233	1,361,128	228,625	209,681	303,992	285,719	31,250
119	教育	9,856	10,235	6,967	13,207	34,227	2,406	26,165	9,638	108,121	16,351	11,456	15,783	25,021	1,724
120	保健	953	1,588	4,278	15,972	103,146	1,227	23,818	20,201	109,605	102,267	19,867	13,834	20,598	2,166
121	社会福祉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	娯楽サービス	23,495	20,605	19,546	50,837	53,318	13,103	49,967	29,303	200,533	26,486	33,076	37,922	41,352	4,944
123	社会保険事業	2,705	3,496	3,232	11,806	37,566	2,488	13,574	6,931	24,533	4,424	4,337	3,479	6,470	1,550
124	その他の公共サービス	24,293	7,414	6,189	176,944	56,889	4,182	37,590	8,011	114,320	16,637	17,727	19,472	20,031	5,250
135	公共施設管理業	2,563	2,248	2,132	5,546	5,816	1,429	5,451	3,197	21,876	2,889	3,608	4,137	4,511	539
	中間投入合計	**17,073,249**	**20,730,125**	**27,414,182**	**130,131,425**	**425,022,276**	**21,452,416**	**191,091,886**	**134,959,415**	**258,377,048**	**36,109,938**	**36,677,584**	**48,964,224**	**60,117,052**	**18,103,658**
付加価値	雇用者所得	2,786,913	5,575,517	3,446,323	9,949,203	29,257,623	2,204,028	12,559,837	7,930,066	28,181,575	5,427,390	5,646,660	4,956,806	5,754,815	1,872,917
付加価値	純生産税	1,117,678	2,850,786	2,414,871	5,039,565	13,051,659	821,053	8,240,501	4,687,291	10,592,399	2,062,951	2,160,579	2,317,982	2,226,839	366,835
付加価値	固定資産償却	496,826	1,727,864	1,275,559	5,477,830	22,676,241	686,605	6,021,757	4,105,461	8,396,779	1,189,126	1,460,680	1,109,601	1,421,464	380,491
付加価値	営業余剰	1,222,927	2,405,535	4,139,821	10,653,769	22,645,247	2,075,236	16,221,502	14,171,183	16,717,120	1,957,968	2,527,486	3,422,687	3,894,676	749,258
付加価値	増加値合計	**5,624,344**	**12,559,702**	**11,276,574**	**31,120,367**	**87,630,770**	**5,786,921**	**43,043,597**	**30,894,000**	**63,887,873**	**10,637,434**	**11,795,406**	**11,807,076**	**13,297,794**	**3,369,501**
	国内生産額	**22,697,592**	**33,289,827**	**38,690,756**	**161,251,792**	**512,653,046**	**27,239,337**	**234,135,483**	**165,853,416**	**322,264,921**	**46,747,372**	**48,472,990**	**60,771,300**	**73,414,846**	**21,473,159**

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

		中間需要													
	部門名	一般産業機械及	建設・鉱山機械	機械、木材加	林、畜、漁業用	の特殊産業用	自動車製造業	自動車部品	鉄道車両	船舶	の他の輸送機械	電動機	御装置及び配	配線器具	電池
		34070	35071	35072	35073	35074	36075	36076	37077	37078	37079	38080	38081	38082	38083
1	農業	23	3	0	38,832	41,965	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	林業	4,762	2,771	1,781	428	1,184	6,018	8,717	905	3,479	1,586	1,134	9,008	4,250	1,505
3	畜産	9,788	982	365	216	832	3,438	2,741	321	1,097	1,002	105	57	53	60
4	漁業	889	0	0	0	1,331	793	717	209	375	376	0	0	0	0
5	農、林、畜、漁サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	石炭	282,924	156,542	197,910	64,924	340,100	133,757	56,681	68,072	17,938	53,864	16,623	34,521	48,413	66,467
7	原油・天然ガス	48,372	146,794	40,550	5,420	19,409	39,955	63,246	12,581	9,807	35,065	0	0	0	0
8	鉄鉱石	1,434	1,922	0	0	66,455	7,269	13,588	2,889	0	3	60	11,345	0	19,461
9	非鉄金属鉱物	23,459	5,226	3,895	108	24,335	0	0	138	14,292	36	4,191	5,615	59,767	391,908
10	非金属鉱物	14,734	6,234	31,628	756	122,850	13,069	53,037	4,292	456	45	293	17,917	12,276	405,541
11	その他の鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	精穀・製粉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	飼料・有機質肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	植物油脂、加工油脂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	砂糖類	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	と畜、肉加工品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	水産食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	その他の食料品(加工)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	インスタント食品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	酪農品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	調味料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	その他の食料品(製造)	18	806	0	0	608	0	0	42	95	255	0	18	14	0
23	酒類	135,693	82,838	45,728	20,313	142,786	72,146	88,364	26,327	22,597	23,058	38,014	143,605	58,829	57,399
24	その他の飲料	147,837	65,364	13,345	19,940	73,867	28,508	122,940	10,729	21,874	17,312	37,158	40,154	32,099	7,730
25	たばこ	817,943	298,167	138,393	88,701	269,705	602,240	0	70,546	162,873	229,182	158,126	360,302	411,656	0
26	綿・スフ織物	102,462	200,214	9,848	3,604	288,042	72,536	664,728	5,231	33,347	109,343	14,994	26,939	74,258	13,402
27	毛織物	3,562	1,201	626	3,176	45,841	17,926	533,621	28	0	0	983	0	8,172	0
28	麻織物、絹・人絹織物	17,147	884	695	289	3,083	9,601	761	5,342	252	316	938	1,823	2,696	783
29	ニット生地	1,002	2,269	308	179	732	99,536	179,048	1,968	183	624	1,672	4,641	1,557	711
30	紡績	7,504	15,672	2,201	23,131	289,156	220,156	694,385	42,104	39,498	27,100	6,597	32,993	196,039	15,053
31	衣服・その他の繊維既製品	549,539	192,510	120,900	48,026	261,240	501,935	405,613	64,487	86,647	149,514	60,816	179,369	175,144	54,889
32	なめし革・毛皮・同製品	3,814	1,264	4,787	206	31,957	3,008,102	798,284	3,952	5,180	46,883	1,528	55,028	5,260	2,090
33	靴	3,688	5,332	345	236	357,902	4,375	4,949	2,820	2,349	816	42,988	14,014	1,046	308
34	製材・木製品	821,871	149,130	131,479	47,889	733,893	132,480	417,009	106,997	162,977	139,332	81,208	114,241	204,029	89,438
35	家具・装備品	62,976	13,742	564	500	8,258	2,822,493	24,608	131,133	73,960	56,871	528	2,819	384	763
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	1,118,430	102,821	73,565	39,247	450,184	84,951	391,439	27,812	25,064	153,265	241,080	658,169	694,614	366,250
37	印刷・製版・製本	96,848	69,609	23,781	23,784	122,141	153,128	121,637	8,342	5,118	38,790	17,573	70,206	42,919	98,837
38	石油製品、核燃料	927,815	769,068	124,106	131,465	338,483	910,876	492,701	199,407	409,522	204,615	209,283	864,351	215,304	93,278
39	石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	石油化学基礎製品	448,530	101,234	171,328	29,961	716,922	196,928	965,522	28,548	32,941	60,438	11,248	203,068	406,640	3,140,736
41	化学肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	農薬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	塗料・印刷インキ	122,755	199,145	173,626	81,694	461,859	737,997	575,480	72,468	681,020	129,833	107,666	360,738	600,142	10,950
44	合成材料製造業	1,427,660	119,873	414,892	53,096	1,546,387	102,818	1,326,093	33,731	109,694	949,386	422,529	1,087,811	4,420,052	636,139
45	化学工業製品	1,273,725	202,261	53,798	4,719	640,867	299,367	1,290,077	146,789	202,179	71,677	103,620	4,675,844	532,876	1,102,744
46	日用化学産品製造業	9,756	5,545	1,707	1,647	27,142	43,206	9,615	728	1,217	678	6,590	23,285	8,568	284
47	医薬品	20,201	246	3	0	180,705	278	4,775	42	131	7,351	1,660	2,111	3,044	891
48	化学繊維	78,514	840	9,864	4,540	554,293	2,416	407,372	9,114	49,502	7,288	7,454	9	271,673	1,175
49	ゴム製品	1,569,625	1,877,386	90,072	1,889,929	904,958	5,569,524	4,983,024	477,695	289,583	2,035,614	121,595	292,778	1,657,263	66,609
50	プラスチック製品	1,762,998	403,932	1,596,615	531,034	2,804,255	2,355,722	6,058,994	173,615	265,544	1,855,202	584,667	3,129,065	4,666,247	1,321,127
51	セメント	5,807	2,228	1,336	1,319	104,803	3,698	1,261	1,566	2,615	465	1,473	2,766	25,759	122
52	セメント製品	11,128	13,828	4,344	264	7,869	1,129	29,450	2,660	12,764	6	1,311	5,184	2	69
53	その他の建設用土石製品	99,746	9,674	12	154	197,953	19,688	2,939	4,723	22,947	3,036	6,660	3,509	91,078	205,269
54	ガラス・ガラス製品	589,692	31,911	10,224	32,659	281,764	1,620,338	1,412,097	99,449	55,961	305,910	121,430	829,220	5,302,990	168,553
55	陶磁器	68,772	18,982	82	26	57,823	0	2,406,584	890	9,792	20,048	2,009	204,045	87,670	893
56	炭素、その他の窯業・土石製品	591,612	10,367	50,394	56,457	103,519	27,347	80,431	12,689	43,332	49,322	25,498	142,287	231,779	1,524,956
57	銑鉄 、粗鋼	4,084,811	1,496,140	1,192,930	920,268	2,751,850	1,782,999	3,765,876	646,394	478,938	459,608	138,675	568,659	0	168,882
58	熱間圧延鋼材	16,259,994	13,937,641	8,416,991	1,834,262	9,549,002	12,376,336	15,112,602	3,050,601	7,052,012	2,391,624	4,950,656	8,058,894	1,088,521	257,855
59	フェロアロイ	282,998	515,773	437,393	37,367	78,470	31,344	419,698	58,521	4,781	126,124	412,110	926,950	9,892	20,064
60	非鉄金属製錬・精製	4,044,874	2,007,569	643,490	442,798	1,415,322	1,707,065	12,820,062	396,769	141,408	2,716,617	2,349,712	5,289,055	21,132,937	4,554,058
61	非鉄金属加工製品	6,318,963	1,137,966	1,812,002	446,228	2,730,820	3,305,704	6,646,201	1,215,085	437,040	1,172,262	5,949,655	11,172,917	42,929,939	1,990,172
62	金属製品	8,456,902	5,748,957	1,607,846	857,530	5,137,461	4,283,770	4,129,191	1,197,086	1,746,945	1,789,188	1,488,502	6,561,636	5,920,107	196,244

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

		中間需要													
		一般産業機械及	建設・鉱山機械	機械、木材加	林、畜、漁業用	の特殊産業用	自動車製造業	自動車部品	鉄道車両	船舶	の他の輸送機械	電動機	御装置及び配	配線器具	電池
	部門名	34070	35071	35072	35073	35074	36075	36076	37077	37078	37079	38080	38081	38082	38083
63	原動機・ボイラ	1,782,368	3,517,851	661,856	1,706,294	131,717	4,487,238	715,593	423,012	3,010,819	697,683	891,885	9,372	871	0
64	金属加工・工作機械	1,522,624	811,736	526,276	1,119,235	2,316,110	123,612	235,006	23,790	162,461	154,917	94,239	49,873	121,305	13,317
65	運搬機械	92,780	1,245,600	22,308	41,377	379,103	532,429	806,994	58,311	513,583	18,752	57,959	67,014	42,034	1,009
66	ポンプ及び圧縮機	3,870,107	3,582,185	894,864	648,496	1,347,387	3,831,792	1,533,811	762,139	941,160	498,505	175,045	488,550	143,790	24,664
67	事務用機械	6,643	4,180	6,327	3,058	12,000	4,073	3,498	3,593	1,747	767	582	1,586	2,675	1,671
68	その他の一般産業機械及び装置	21,477,851	6,733,678	1,218,394	2,060,807	4,200,386	4,947,542	4,637,359	1,406,952	2,310,744	2,013,165	3,623,739	4,488,986	523,976	99,168
69	建設・鉱山機械	37,854	16,325,049	146,926	613	586,279	35,344	32,609	15,849	315,962	21,054	7	38,542	32,517	343
70	化学機械、木材加工	224,950	15,041	5,850,432	33,544	183,584	112,885	95,264	19,676	6,700	92,042	27,903	68,182	45,687	15,965
71	農、林、畜、漁業用機械	4,981	3,681	10,731	3,657,536	948	0	0	0	0	5,804	0	0	0	0
72	その他の特殊産業用機械	401,054	788,267	164,500	85,453	11,721,567	195,523	124,831	244,926	66,931	80,653	420,042	481,656	55,309	3,451
73	自動車製造業	59,893	2,815,439	581	30,551	12,159	22,208,262	342,810	262	1,320	14,827	0	0	0	0
74	自動車部品	181,195	3,445,878	9,878	1,801,299	58,915	88,004,629	67,123,880	46,848	60,137	339,349	5,681	13,203	12,864	1,695
75	鉄道車両	10,688	128,891	39	1,406	4,001	312	236	4,615,402	20,363	3,481	31,648	0	0	36
76	船舶	0	6,056	7	0	4,884	0	0	0	6,656,317	46,848	0	0	0	0
77	その他の輸送機械	5,694	26	10	34,220	19,436	57,524	5,705	44,901	31,762	13,710,807	29	78	266	8,456
78	民生用電気機器	93,059	1,574	371	502	42,697	7,064	1,858	22,127	16,538	1,670	4,107	0	0	1,580
79	その他の電気機械器具	559,608	342,407	8,390	34,887	281,500	1,029,974	89,703	940,256	110,446	482,551	202,903	289,539	12,776	8,868
80	電子計算機・同付属装置	805,196	22,465	32,266	5,607	443,070	61,587	23,215	22,039	56,824	7,541	7,280	117,176	9,074	6,226
81	通信機械	7,425	31,947	11,955	68	88,667	35,706	16,778	41,824	987,913	687,984	51,087	31,168	38,021	121
82	レーダー・ラジオ設備製造業	8	38	10	0	4,872	18,356	24	4,989	1,078,341	34,648	0	91	0	0
83	民生用電子機器	260	1,777	27	1,214	28,539	351,643	1,246,313	482	2,734	58	0	193	39	17
84	半導体素子・集積回路	7,617,629	2,750,465	84,838	28,587	7,399,571	548,741	4,004,004	723,642	6,451	534,132	2,809,428	9,596,874	423,074	1,582,973
85	その他の電子部品	2,759,596	53,193	46,952	295	451,274	94,413	4,712	48,295	19,939	235,274	61,384	1,059,204	3,196	128,267
86	分析器・試験機・計量器・測定器	881,660	764,401	232,357	28,451	989,721	1,548,857	449,826	71,503	2,581,448	878,908	613,222	1,406,123	278,522	17,927
87	その他の電子機器	36,817	175,631	565	12,521	60,787	34,111	70,136	33,277	141,975	10,098	3,515	9,372	320	32,440
92	廃棄物処理	265,580	46,454	20,138	1,551	22,560	20,033	199,858	68,032	16,260	4,354	1,986	115	7,745	439
93	電力、熱供給	3,952,932	1,176,489	959,136	365,567	2,531,969	1,226,532	3,017,892	434,273	699,379	404,776	515,110	1,554,321	1,354,231	706,217
94	ガス供給	441,574	16,634	1,021	6,512	2,862	935	1,034	1,282	456	912	336	8,847	1,216	194
95	水道	147,130	26,104	18,460	6,589	47,635	31,846	69,931	8,714	8,624	13,456	10,328	50,274	31,648	28,458
104	電気通信	394,222	164,840	101,746	78,455	236,378	177,829	163,795	24,801	22,406	46,725	55,637	185,517	119,990	27,995
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービス	153,694	56,369	31,824	20,858	75,413	9,320	51,156	5,114	8,957	11,072	11,717	34,576	37,794	7,267
125	がん具・運動用品	248,114	186,291	61,579	30,716	33,825	66,953	255,005	55,589	24,563	51,140	43,379	804,680	71,362	27,116
127	電動機	3,297,220	2,306,047	477,177	93,597	1,657,629	546,647	452,149	679,975	1,959,201	664,447	3,417,763	238,727	43,113	1,793
128	開閉制御装置及び配電盤	4,634,578	1,957,739	526,599	35,752	1,349,017	376,389	424,331	1,545,752	1,510,713	529,886	2,004,371	20,443,837	1,033,902	273,944
129	配線器具	931,983	520,875	202,398	73,396	2,702,468	408,440	1,151,113	1,061,416	989,612	364,667	3,998,308	5,402,638	7,180,039	235,522
130	電池	1,138,648	301,243	51	131,151	67,655	2,035,264	215	89,268	46,828	2,730,810	27,406	1,157,185	100,256	6,623,596
131	金属製品・機械・設備などの修理	214,227	101,364	62,783	25,869	120,218	89,858	110,451	30,180	132,613	42,168	37,608	71,456	41,526	28,700
136	新聞出版業	103,874	17,097	11,361	4,423	24,248	15,621	18,358	7,262	4,165	5,480	9,213	21,071	32,999	3,624
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	122,353	44,294	20,548	12,334	68,009	140,593	0	20,936	5,490	8,143	23,440	53,369	65,584	0
138	文化芸術業	6,812	2,298	1,320	622	2,573	9,030	0	523	1,714	1,694	1,162	2,209	2,230	0
139	スポーツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	金融	3,321,400	3,090,596	1,210,986	297,582	1,809,584	2,961,430	2,899,930	497,979	2,055,166	585,479	1,468,625	2,740,387	1,857,503	486,469
107	法務・財務・会計サービス	65,282	34,284	14,253	17,971	43,225	36,439	42,793	9,334	12,359	17,609	15,085	27,451	18,183	8,104
108	保険	171,403	90,014	37,422	47,184	113,491	95,673	112,355	24,507	32,450	46,235	39,606	72,073	47,742	21,277
109	不動産仲介及び賃貸	154,863	54,117	51,497	20,499	108,554	33,877	101,263	16,801	13,738	21,344	27,370	122,930	68,458	15,546
110	不動産賃貸業	166,579	41,556	31,533	14,802	47,967	83,934	106,181	6,524	16,368	25,184	18,162	30,868	12,843	8,103
111	ビジネスサービス業	2,627,791	1,930,723	441,706	343,277	1,802,873	3,693,848	3,541,906	411,527	335,489	540,822	663,546	1,614,933	973,389	467,152
112	研究	493,149	483,829	216,986	120,042	941,605	2,533,173	0	274,214	130,151	360,218	221,551	970,442	178,577	0
113	専門技術サービス業	882,415	99,344	142,630	312,418	304,612	216,792	238,569	199,315	172,217	206,769	60,628	235,216	192,849	22,746
114	科学技術の交流と普及のサービス業	700,342	572,063	229,126	165,101	1,004,743	3,391,614	2,342,760	177,367	118,223	223,641	187,085	168,785	207,581	248,833
115	河川・下水道・その他の公共事業	83,504	1,904	0	202	1,187	0	0	434	0	1,478	0	0	21,177	0
116	自然保護ガバナンス	68,230	20,402	8,414	8,452	23,929	134,791	0	12,347	28,862	36,474	12,890	24,647	13,014	0
88	住宅建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	建設補修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	建築用金属製品とその他の建築サービス	291,576	121,698	59,532	63,986	150,398	208,263	266,987	44,899	200,778	106,952	138,237	190,120	43,022	24,256
126	耐火物	442,723	210,583	54,451	1,483	320,350	18,752	607,402	42,747	47,189	5,810	147,187	209,741	149,613	17,698
96	商業	5,062,941	3,846,636	1,146,139	1,075,131	3,413,867	13,710,131	10,565,188	1,009,258	1,783,820	2,297,224	1,334,922	4,390,576	2,704,072	1,296,355
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	411,169	264,453	80,770	66,631	249,760	267,909	268,478	109,372	39,748	71,111	72,225	262,742	227,798	67,007
98	道路輸送	2,932,930	2,300,936	749,103	676,778	1,891,296	5,020,726	3,386,542	415,144	536,378	856,111	870,236	2,094,944	1,651,473	594,806
99	水運	450,840	282,593	93,947	64,040	187,402	660,127	794,321	67,586	224,144	77,076	72,390	353,095	121,828	40,245
100	航空輸送	510,811	196,879	184,370	49,163	418,340	450,688	606,300	57,155	39,969	75,855	106,300	309,059	152,751	70,640

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

		中間需要													
	部門名	一般産業機械及	建設・鉱山機械	機械、木材加	林、畜、漁業用	の特殊産業用	自動車製造業	自動車部品	鉄道車両	船舶	の他の輸送機械	電動機	御装置及び配	配線器具	電池
		34070	35071	35072	35073	35074	36075	36076	37077	37078	37079	38080	38081	38082	38083
101	管道運輸業	63,370	7,178	1,088	1,554	2,509	5,025	3,896	1,270	2,189	1,427	1,099	5,519	1,740	520
102	運輸付帯サービス	371,318	310,545	78,450	107,580	252,188	1,811,046	1,869,712	51,084	102,437	119,127	91,808	294,410	270,547	116,439
103	郵便・信書便	231,828	26,549	19,622	6,951	60,771	145,143	40,906	3,842	3,486	14,748	13,295	61,272	20,009	6,587
132	倉庫	156,436	127,023	18,289	45,528	166,996	62,043	695,894	13,906	18,685	48,451	78,956	178,689	75,223	15,741
133	宿泊業	242,475	282,255	109,868	41,858	282,983	184,377	157,772	50,739	55,372	52,199	88,541	244,682	81,935	27,979
134	飲食店	717,153	673,324	238,763	115,482	590,114	637,611	486,384	117,570	96,949	139,598	208,454	768,675	322,823	59,681
117	住民サービス業	29,612	11,841	6,059	2,335	16,036	31,508	0	2,811	5,947	8,143	4,099	14,326	7,431	0
118	その他の対個人サービス	682,352	551,170	129,062	139,492	447,080	1,674,398	1,332,945	130,718	138,385	175,374	281,051	496,820	411,198	93,174
119	教育	64,497	34,585	15,053	5,511	52,676	55,404	51,044	9,294	8,738	17,174	13,850	30,837	19,038	6,242
120	保健	19,513	35,061	16,796	3,049	53,429	107,222	0	13,460	1,645	30,298	31,162	42,343	15,531	0
121	社会福祉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	娯楽サービス	105,823	65,834	36,478	16,358	84,215	55,741	68,868	20,208	17,173	17,537	26,243	97,330	42,772	7,892
123	社会保険事業	21,034	7,097	4,076	1,920	7,945	27,882	0	1,615	5,292	5,230	3,587	6,820	6,884	0
124	その他の公共サービス	90,176	34,057	17,559	11,763	64,988	23,761	691,704	6,565	8,539	10,366	25,345	70,899	20,290	9,168
135	公共施設管理業	11,544	7,182	3,979	1,785	9,187	6,081	7,513	2,205	1,873	1,913	2,863	10,618	4,666	861
	中間投入合計	**132,871,557**	**96,440,764**	**35,530,751**	**23,856,638**	**88,926,312**	**215,185,273**	**186,353,226**	**25,834,849**	**43,526,683**	**47,089,162**	**43,316,456**	**110,573,822**	**113,447,873**	**30,700,242**
付加価値	雇用者所得	17,713,900	11,475,782	5,701,518	2,942,209	11,740,258	17,982,947	21,740,371	3,182,472	9,699,487	5,138,439	4,878,132	8,607,981	8,342,969	2,784,986
	純生産税	6,806,905	4,113,124	1,340,249	867,532	3,828,127	13,052,208	6,157,007	970,626	1,488,448	1,079,268	1,394,047	3,301,572	3,880,372	645,969
	固定資産償却	5,332,687	3,187,111	1,491,043	599,064	2,579,232	4,608,143	6,103,347	944,889	2,049,549	1,150,592	999,526	2,761,941	2,157,973	631,161
	営業余剰	8,558,332	7,596,056	1,982,555	1,767,899	5,960,143	17,208,262	10,277,736	1,693,015	1,987,889	2,061,124	2,688,478	7,381,199	8,323,145	2,392,844
	増加値合計	**38,411,824**	**26,372,074**	**10,515,365**	**6,176,704**	**24,107,760**	**52,851,559**	**44,278,461**	**6,791,001**	**15,225,373**	**9,429,423**	**9,960,183**	**22,052,693**	**22,704,459**	**6,454,961**
	国内生産額	**171,283,382**	**122,812,837**	**46,046,116**	**30,033,342**	**113,034,072**	**268,036,832**	**230,631,687**	**32,625,849**	**58,752,056**	**56,518,585**	**53,276,639**	**132,626,515**	**136,152,331**	**37,155,203**

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	民生用電気機器	その他の電気機械器	計算機・同付属	通信機械	ー・ラジオ設備	生用電子機器	体素子・集積	その他の電子部品	試験機・計量器	その他の電子機	廃棄物処理	・機械・設備な	電力、熱供給	ガス供給
		38084	38085	39086	39087	39088	39089	39090	39091	40092	41093	42094	43095	44096	45097
1	農業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313,518	6,424	0	40,423	108
2	林業	2,369	955	0	0	0	0	0	0	0	67,867	742	0	8,100	505
3	畜産	0	66	0	0	0	0	0	0	0	921,396	2,500	0	0	0
4	漁業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	770	0	0	0
5	農、林、畜、漁サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	石炭	20,639	30,788	0	0	0	0	0	0	0	799,051	97,913	38,094	88,525,034	2,047,977
7	原油・天然ガス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,816,481	14,171,021
8	鉄鉱石	21,979	61,447	0	0	0	0	0	0	0	4,954	50,731	2,397	413	81,140
9	非鉄金属鉱物	26,517	0	0	0	0	0	0	0	0	6,698	7,414	6,474	0	0
10	非金属鉱物	4,490	7,335	0	0	0	0	0	0	0	3,397	1,898	1,135	52,984	499
11	その他の鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125,192	0
12	精穀・製粉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	飼料・有機質肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	植物油脂、加工油脂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,925	2,549	0	11,851	0
15	砂糖類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	と畜、肉加工品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	水産食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	その他の食料品(加工)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,193	0	0	0
19	インスタント食品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	酪農品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	調味料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	997	0	0	0
22	その他の食料品(製造)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	683	6	68	0
23	酒類	45,070	19,181	38,570	67,875	25,988	14,766	119,884	16,753	82,579	25,174	18,544	11,520	51,293	8,623
24	その他の飲料	51,643	14,040	10,658	30,012	5,699	6,915	59,772	12,557	26,984	364,122	11,285	3,736	156,493	6,436
25	たばこ	376,564	237,191	710,109	346,812	98,113	202,063	782,029	38,668	165,032	40,844	168,491	0	1,358,117	86,221
26	綿・スフ織物	220,968	17,682	11,939	8,333	17,099	37,944	77,766	19,993	10,590	1,965,821	223,208	490	2,135	5
27	毛織物	6	42	104	0	0	1,161	331	252	13,149	35,716	327	5,184	162	0
28	麻織物、絹・人絹織物	13,341	1,148	49	41	84	25	191	23	34	17,501	0	938	26	0
29	ニット生地	10,559	2,261	120	280	109	703	4,055	58	35	122,345	0	7,146	360	285
30	紡績	237,036	1,573	1,456	3,083	24,513	588	17,148	584	30,513	193,492	1,921	9,582	1,433	264
31	衣服・その他の繊維既製品	99,988	35,589	45,190	46,080	61,546	19,536	157,719	14,930	81,687	115,961	38,796	26,588	282,863	47,380
32	なめし革・毛皮・同製品	79,566	2,198	1,452	731	2,232	393	26,480	155	23,155	24,533	2,044	1,410	445	683
33	靴	2,665	545	813	594	297	98	4,603	218	2,805	161	447	3,972	1,496	628
34	製材・木製品	194,856	149,826	20,043	12,296	22,231	9,837	241,380	7,021	76,329	714,176	20,479	32,094	4,207	188
35	家具・装備品	3,900	764	209	510	520	49	21,362	1,470	1,685	4,722	574	948	7,087	3,482
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	1,334,195	289,432	605,733	448,089	83,340	190,052	1,878,073	273,860	334,758	315,481	70,517	40,700	311,094	1,715
37	印刷・製版・製本	544,473	51,056	100,090	152,167	23,808	120,976	85,618	21,363	70,530	19,321	879	4,007	98,854	9,013
38	石油製品、核燃料	224,095	90,895	322,681	493,471	93,889	18,369	422,857	32,295	185,760	142,899	171,077	114,165	19,179,782	323,818
39	石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93,154	52,697	1,414	26,968	135,108
40	石油化学基礎製品	572,584	324,170	55,760	333,313	7,377	27,374	2,985,967	767	71,499	535,339	321,190	11,642	272,597	41,763
41	化学肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	農薬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	塗料・印刷インキ	284,654	235,431	670,996	156,494	172,778	12,052	972,360	4,409	44,257	19,449	33	57,776	17,740	1,551
44	合成材料製造業	2,392,776	532,767	2,186,003	132,172	43,920	237,879	1,825,239	187,738	563,675	615,408	138,863	49,551	17,301	19,091
45	化学工業製品	714,985	567,139	417,808	407,212	47,080	44,278	6,785,374	47,769	75,894	327,585	224,160	80,246	140,154	32,486
46	日用化学産品製造業	35,619	13,100	6,824	5,319	577	711	49,324	1,049	5,366	64,890	457	3,662	3,199	659
47	医薬品	9,678	4	1,270	1,490	259	780	269,614	500	7,172	87,684	2,396	3	12,537	24
48	化学繊維	45,387	325,962	113,321	22	68	1,086	21,111	1,940	1,452	1,172,305	12,224	0	8,375	11,982
49	ゴム製品	503,357	288,277	893,868	451,183	72,881	36,799	1,220,288	193,160	540,525	285,164	107,223	97,151	25,771	6,467
50	プラスチック製品	8,654,377	891,906	2,983,329	4,965,272	356,732	1,559,928	5,298,710	438,652	960,631	1,451,204	650,558	23,844	76,320	30,311
51	セメント	3,190	1,665	633	35,247	630	667	5,300	61	21,137	4,460	37,949	518	118,206	464
52	セメント製品	5,420	166	1,678	14,328	5,526	1,313	6,387	16	687	17	1,384	2,170	12,867	58
53	その他の建設用土石製品	49,482	17,084	67,377	18,667	16	491	100,421	1,710	86,285	86,459	8,224	2,267	17,474	2,005
54	ガラス・ガラス製品	1,116,158	2,422,583	600,573	690,637	12,883	319,532	2,951,892	272,106	1,411,124	214,327	65,358	22,690	13,729	135
55	陶磁器	98,408	14,262	900	26,538	31	10	903,210	6	17,227	477	0	1,073	34,418	69
56	炭素、その他の窯業・土石製品	197,740	54,760	50,465	67,759	778	6,379	601,929	74,193	55,924	55,452	62	755	101,616	145
57	銑鉄 、粗鋼	341,455	175,481	158,456	169,935	90,100	4,926	203,415	39,776	123,462	25,547	110,063	82,054	21,026	24,731
58	熱間圧延鋼材	2,824,405	613,850	397,609	404,458	110,150	115,023	493,672	149,211	1,639,333	232,848	113,070	461,602	172,799	24,825
59	フェロアロイ	15,601	19,559	1,066	52,397	3,197	39	96,749	10,663	8,357	4,010	29,694	7,098	2,482	7,920
60	非鉄金属製錬・精製	3,443,341	3,945,851	781,260	441,852	309,908	235,053	6,888,038	607,540	1,116,770	1,120,224	332,721	580,384	24,474	5,798
61	非鉄金属加工製品	2,345,844	4,408,083	703,203	525,331	540,960	541,603	6,614,895	168,920	652,894	589,510	397,250	290,707	13,940	41
62	金属製品	4,862,249	665,248	2,368,965	835,300	542,419	341,025	4,859,863	370,089	1,913,731	659,177	105,592	742,449	147,917	21,681

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	民生用電気機器	その他の電気機械器具	電子計算機・同付属装置	通信機械	レーダー・ラジオ設備製造業	民生用電子機器	半導体素子・集積回路	その他の電子部品	分析器・試験機・計量器・測定器	その他の電子機器	廃棄物処理	その他・機械・設備修理	電力、熱供給	ガス供給
		38084	38085	39086	39087	39088	39089	39090	39091	40092	41093	42094	43095	44096	45097
63	原動機・ボイラ	13,358	314	0	0	0	6	444	0	129,078	6,547	0	112,661	1,157,298	7,822
64	金属加工・工作機械	143,899	34,336	5,049	4,738	80,414	186	57,725	34,546	167,001	33,818	4,010	62,431	3,285	1
65	運搬機械	11,737	3,224	939	82	8,590	3,555	23,498	3,237	22,338	11,259	4,903	11,618	13,774	46
66	ポンプ及び圧縮機	6,297,928	30,992	82,633	18,546	9,812	614	214,787	6,822	361,455	38,335	24,701	151,455	150,527	31,172
67	事務用機械	3,038	44,299	7,388	55,026	5,086	4,275	26,587	8,785	6,307	562	265	20,751	6,222	228
68	その他の一般産業機械及び装置	1,436,788	353,725	287,376	353,549	198,913	298,150	1,202,687	174,435	915,455	468,572	73,548	190,268	298,421	19,485
69	建設・鉱山機械	0	26	524	7,248	1	0	261	516	47,389	61,973	50,805	92,389	2,814	7,753
70	化学機械、木材加工	271,556	36,612	15,211	136,331	71,753	70,762	257,041	28,014	77,710	23,246	28	40,478	3,362	298
71	農、林、畜、漁業用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,772	0	0
72	その他の特殊産業用機械	557,492	113,906	78,548	117,265	541,854	459,624	879,723	158,316	855,470	18,537	35,878	24,009	219,938	26,501
73	自動車製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	自動車部品	42,273	4,652	60,617	115,488	56,229	1,408	69,937	3,591	94,028	22,205	41,110	37,967	29,184	5,140
75	鉄道車両	0	6,945	0	0	0	0	0	0	4,432	104	0	76,074	61	9
76	船舶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324,001	0	0
77	その他の輸送機械	771	10,418	0	16	185	0	13	616	6,318	24	0	531,970	168	169
78	民生用電気機器	12,341,782	6,004	651	229	75	106	2,585	66	130,082	95,622	798	31,478	2,493	9,320
79	その他の電気機械器具	158,920	2,963,714	190,146	37,320	157,029	24,690	1,392,144	77,235	105,823	12,448	1,008	150,442	139,644	4,939
80	電子計算機・同付属装置	33,622	5,671	27,771,246	2,052,502	349,881	283,046	1,070,203	158,721	314,578	5,721	1,093	2,714	50,638	2,152
81	通信機械	95	1,371	213,832	16,528,888	220,326	27,855	147,404	25,814	171,370	9	14	135,302	7,516	104
82	レーダー・ラジオ設備製造業	0	55	18,150	306,434	456,579	25,303	48,476	91,380	21,320	0	0	568	0	0
83	民生用電子機器	94	476	0	15,115	82,204	4,241,670	7,171	14,279	56,384	16	0	1,658	871	27
84	半導体素子・集積回路	6,928,817	3,660,578	85,360,672	39,337,062	6,713,373	22,076,951	103,729,729	5,729,527	9,362,465	379,628	8,183	98,199	25,178	21,165
85	その他の電子部品	7,309	65,376	1,049,653	957,952	220,233	736,716	3,301,942	1,428,211	445,136	160	0	50,434	148,083	207
86	分析器・試験機・計量器・測定器	296,536	121,449	172,532	80,302	814,468	97,792	973,313	127,659	7,597,872	84,913	272	123,278	11,740,642	50,781
87	その他の電子機器	127,511	748	77,237	147,896	138,639	57,928	358,454	44,238	11,748	685,714	464	2,814	20,742	793
92	廃棄物処理	3,647	11	96	115	79	51	67,426	73	34,767	2,862	1,922,628	0	0	0
93	電力、熱供給	1,048,509	770,092	657,205	852,226	171,261	197,384	3,490,731	265,868	552,917	290,909	438,026	420,261	158,927,697	680,703
94	ガス供給	7,335	9,183	41,674	4,030	98	5,659	740	242	1,345	60,901	4,483	437	626,335	3,243,776
95	水道	40,580	17,252	32,844	51,292	8,982	6,728	101,855	5,890	23,331	110,713	59,445	8,944	722,307	9,532
104	電気通信	210,028	80,902	306,392	268,555	99,204	35,938	252,654	26,360	142,550	24,998	33,924	23,150	785,487	37,151
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービス	22,706	14,311	2,195,925	48,505	11,343	7,885	378,760	30,045	38,059	14,117	13,088	4,025	705,466	7,212
125	がん具・運動用品	178,006	50,016	189,210	248,420	67,522	91,167	155,349	20,742	127,350	39,675	19,285	15,677	269,917	16,659
127	電動機	5,196,676	78,606	3,691	2,475	26,096	12,580	13,405	2,474	349,150	38,685	114,264	185,094	490,188	261
128	開閉制御装置及び配電盤	1,804,437	882,913	1,996,544	1,072,014	1,021,315	595,249	1,503,107	372,484	1,684,257	84,470	1,966	145,776	19,643,653	2,229
129	配線器具	2,232,313	930,091	760,658	3,639,721	434,682	344,039	2,664,455	479,799	631,145	110,802	458,195	165,154	1,895,500	4,137
130	電池	61,293	89,111	4,245,901	5,347,156	91,909	98,905	2,924,206	221,557	177,416	62,708	376,468	176,257	74,658	1,090
131	金属製品・機械・設備などの修理	83,935	20,096	27,548	13,130	10,439	35,995	151,516	12,876	27,921	22,446	15,274	41,676	1,295,030	31,331
136	新聞出版業	50,173	5,890	5,308	25,463	5,302	1,217	13,061	4,830	16,496	4,749	16,283	3,236	215,904	4,522
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	57,479	51,550	86,359	125,342	43,449	12,358	78,996	2,392	9,051	17,261	0	0	515,305	26,154
138	文化芸術業	2,167	1,660	3,252	2,325	402	853	5,068	428	1,546	2,673	0	0	17,337	352
139	スポーツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	金融	1,329,367	402,984	5,845,409	2,246,730	652,250	2,071,013	4,541,168	1,056,156	1,329,248	633,071	529,260	147,963	22,476,499	1,388,666
107	法務・財務・会計サービス	31,770	13,380	34,422	13,769	6,066	7,350	32,494	10,322	11,437	5,942	5,594	8,490	237,971	4,812
108	保険	83,414	35,131	90,378	36,151	15,927	19,298	85,314	27,101	30,029	15,601	14,687	22,292	624,809	12,633
109	不動産仲介及び賃貸	51,619	28,389	42,019	115,857	76,310	20,450	187,981	31,787	105,791	20,624	22,291	4,388	27,382	40,452
110	不動産賃貸業	66,502	16,050	42,344	94,290	16,003	16,812	70,817	7,455	38,815	6,964	41,439	6,471	205,357	10,083
111	ビジネスサービス業	2,907,345	436,623	1,057,784	3,175,949	376,988	627,299	2,535,626	132,252	527,598	165,512	171,727	188,301	1,590,874	139,980
112	研究	823,806	295,420	528,173	3,179,168	746,188	33,369	1,644,187	89,231	515,736	46,882	11,096	0	427,319	8,474
113	専門技術サービス業	303,919	70,857	288,668	214,093	86,566	88,737	1,049,479	105,148	161,149	23,569	28,495	13,821	1,362,788	18,127
114	科学技術の交流と普及のサービス業	384,160	254,250	274,409	182,484	49,554	382,437	2,128,127	79,472	291,020	33,854	2,019	12,331	275,701	0
115	河川・下水道・その他の公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	559	0	0	0	1,554,199	25,448
116	自然保護ガバナンス	54,531	19,964	12,367	11,212	18,591	4,633	69,521	1,140	8,570	27,178	8,761	0	79,102	3,798
88	住宅建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	建設補修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	建築用金属製品とその他の建築サービス	117,638	97,805	189,336	264,826	53,089	72,099	595,328	25,099	83,508	60,986	72,608	26,347	1,947,866	44,918
126	耐火物	7,117	5,880	1,620	147	4,920	52,902	329,152	1,884	43,114	50,082	14,890	20,564	59,863	6,141
96	商業	5,329,333	1,025,587	8,934,255	6,075,520	827,010	2,264,870	8,000,232	651,345	1,776,771	1,120,621	341,945	300,195	5,550,675	236,493
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	115,498	52,519	84,516	157,609	42,982	29,943	222,286	54,795	145,511	64,651	44,221	10,768	1,161,095	35,805
98	道路輸送	2,005,545	591,160	1,017,919	765,000	228,365	492,483	1,892,512	583,975	733,015	473,897	518,341	154,635	3,260,668	123,548
99	水運	334,845	61,096	266,724	147,375	25,596	63,459	351,346	72,763	62,150	49,587	45,587	34,288	886,634	92,275
100	航空輸送	160,629	80,340	469,721	711,594	131,924	112,591	971,815	224,134	296,717	33,106	24,641	29,453	248,615	19,320

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	民生用電気機器	他の電気機械器	計算機・同付属	通信機械	ー・ラジオ設備	生用電子機器	体素子・集積	の他の電子部品	試験機・計量器	の他の電子機	廃棄物処理	・機械・設備な	電力、熱供給	ガス供給
		38084	38085	39086	39087	39088	39089	39090	39091	40092	41093	42094	43095	44096	45097
101	管道運輸業	2,156	1,669	7,206	3,041	893	836	2,312	201	1,848	12,688	1,502	744	290,323	601,723
102	運輸付帯サービス	374,882	73,678	162,693	165,642	37,206	83,827	301,123	54,800	103,870	89,362	99,362	20,772	470,498	22,117
103	郵便・信書便	82,362	9,367	25,928	54,413	13,567	21,896	33,001	6,775	26,894	5,620	7,476	2,762	27,607	1,243
132	倉庫	498,401	44,314	137,919	116,231	2,163	80,600	74,726	19,095	47,132	21,609	28,556	3,188	20,545	4,852
133	宿泊業	208,774	55,635	83,239	174,944	62,291	41,140	204,633	36,360	162,871	33,118	33,494	17,014	405,793	30,290
134	飲食店	275,110	108,497	172,480	391,696	126,168	62,078	477,882	88,929	398,942	89,787	75,936	58,743	437,170	68,837
117	住民サービス業	12,901	5,886	9,019	8,865	11,973	2,903	21,417	1,736	10,824	12,268	1,871	0	60,932	3,721
118	その他の対個人サービス	438,735	110,598	346,484	359,781	100,890	210,417	536,482	47,008	181,877	57,037	63,223	28,491	873,865	70,903
119	教育	15,665	6,880	12,974	32,457	7,431	12,093	32,859	4,889	24,357	11,213	5,468	10,038	50,277	7,665
120	保健	9,186	18,286	10,151	16,187	11,250	3,066	12,579	656	17,644	2,084	2,541	0	108,740	9,119
121	社会福祉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	娯楽サービス	33,302	13,965	28,680	51,641	17,998	9,904	52,839	12,808	54,329	14,579	12,451	9,230	40,804	12,305
123	社会保険事業	6,690	5,126	10,042	7,180	1,242	2,632	15,650	1,322	4,774	8,255	0	0	53,532	1,088
124	その他の公共サービス	28,318	41,380	15,019	336,551	75,127	39,406	30,429	15,860	25,603	8,006	4,196	29,345	45,033	5,466
135	公共施設管理業	3,633	1,523	3,129	5,634	1,963	1,080	5,764	1,397	5,927	1,590	1,358	1,007	4,451	1,342
	中間投入合計	**87,801,591**	**30,982,175**	**160,480,615**	**102,434,094**	**18,723,963**	**40,898,689**	**199,127,561**	**16,018,439**	**42,371,713**	**19,920,546**	**9,569,012**	**7,465,704**	**361,390,935**	**24,462,173**
付加価値	雇用者所得	6,075,967	2,980,657	13,708,440	12,795,361	2,659,260	3,968,448	23,315,938	2,484,056	5,635,508	2,623,546	1,537,190	1,320,202	36,028,791	1,928,213
	純生産税	2,183,704	802,132	2,600,390	2,762,074	505,319	1,427,037	3,741,477	558,848	1,502,768	662,077	578,589	310,834	20,498,973	700,473
	固定資産償却	1,306,919	944,116	4,958,325	1,378,779	439,103	588,153	8,462,510	548,433	1,087,506	520,161	406,873	197,260	43,854,161	1,576,237
	営業余剰	6,059,318	1,699,409	7,160,715	2,915,723	1,062,733	1,848,022	9,213,178	1,226,149	4,126,058	1,404,323	30,134,219	136,064	25,160,731	2,561,374
	増加値合計	**15,625,908**	**6,426,314**	**28,427,869**	**19,851,938**	**4,666,414**	**7,831,660**	**44,733,104**	**4,817,487**	**12,351,839**	**5,210,106**	**32,656,871**	**1,964,359**	**125,542,655**	**6,766,297**
	国内生産額	**103,427,499**	**37,408,489**	**188,908,484**	**122,286,032**	**23,390,377**	**48,730,349**	**243,860,665**	**20,835,926**	**54,723,553**	**25,130,652**	**42,225,883**	**9,430,063**	**486,933,591**	**31,228,470**

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	水道	住宅建築	土木建築	建設補修	建築用金属製	商業	・道路関係公共	道路輸送	水運	航空輸送	管道運輸業	輸付帯サービス	倉庫	郵便・信書便
		46098	47099	48100	49101	50102	51103	53104	54105	55106	56107	57108	58109	59110	60111
1	農業	333	2,594,185	745,491	14,548	294,471	57,435	25,668	0	468	0	0	330	7,887,467	0
2	林業	7,243	6,203,416	722,151	17,197	339,202	20,475	12,987	3,438	1,901	5,342	125	492	6,234	0
3	畜産	0	0	0	0	0	34,316	831	0	342	0	0	0	0	0
4	漁業	0	0	0	0	0	28,953	3,081	0	1,442	0	0	0	0	0
5	農、林、畜、漁サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	石炭	20,559	157,780	162,551	23,112	22,087	3,999	265,395	242,513	14,682	27,465	0	0	0	19,763
7	原油・天然ガス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	鉄鉱石	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	非鉄金属鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	非金属鉱物	214	3,908,772	3,077,799	611,611	154,295	0	9,827	0	0	0	0	0	0	0
11	その他の鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	精穀・製粉	0	0	0	0	0	27,109	9,567	0	44,583	0	0	0	0	0
13	飼料・有機質肥料	0	0	0	0	0	25,241	0	0	0	0	0	0	0	3,656
14	植物油脂、加工油脂	0	0	0	0	0	6,723	17,482	0	9,607	0	0	0	789,550	0
15	砂糖類	0	0	0	0	0	13,881	9,316	0	11,202	0	0	0	160,956	0
16	と畜、肉加工品	0	0	0	0	0	120,197	41,604	0	4,961	0	0	0	790,998	0
17	水産食料品	0	0	0	0	0	17,778	5,303	0	443	0	0	0	0	0
18	その他の食料品(加工)	0	0	0	0	0	0	57,046	0	258,724	85,513	0	0	0	0
19	インスタント食品製造業	0	0	0	0	0	0	115,180	0	519,236	80,775	0	0	0	0
20	酪農品	0	0	0	0	0	0	26,860	0	0	0	0	0	0	0
21	調味料	0	0	0	0	0	0	31,560	0	31,125	0	0	0	0	0
22	その他の食料品(製造)	1,847	0	0	0	0	90,111	12,932	21	658	164,704	0	0	0	0
23	酒類	17,004	575,031	172,484	84,494	31,995	479,032	62,347	95,494	22,251	394,459	3,208	17,459	111,383	2,454
24	その他の飲料	129,095	335,630	232,186	203,792	61,250	213,902	581,256	213,388	4,586	1,067,327	16,226	32,430	69,922	176,248
25	たばこ	53,851	1,774,418	0	0	0	1,118,542	213,483	579,220	516,697	133,906	24,055	137,282	45,375	38,223
26	綿・スフ織物	230	95,392	5,448	904	636	34,421	26,915	1,026	0	15	0	0	0	0
27	毛織物	0	11,129	4,427	1,632	1,263	2,006	1,200	0	0	0	0	0	10,971	0
28	麻織物、絹・人絹織物	4	24,606	9,170	3,307	2,771	93,357	630	0	0	0	0	0	4,020	26
29	ニット生地	394	120,211	30,360	8,028	6,158	33,405	3,849	165	0	0	25	499	4,517	0
30	紡績	841	290,991	10,280	2,504	3,273	4,435	42,760	13,851	15,693	143,336	381	3,812	138,541	15,796
31	衣服・その他の繊維既製品	84,475	2,742,352	1,079,002	412,080	1,099,748	526,368	56,269	864,817	8,628	197,556	901	630,375	173,165	71,543
32	なめし革・毛皮・同製品	959	18,582	4,693	1,241	952	85,562	13,898	9,920	269	3,603	650	3,423	1,463	0
33	靴	242	63,290	15,984	4,227	3,242	8,810	29,753	34,216	459	1,105	20	2,845	31,440	10,329
34	製材・木製品	320	10,288,480	2,574,955	141,334	17,590,951	11,119	62,883	2,113	10,974	38	74	11	4,108	51,853
35	家具・装備品	1,615	770,405	57,419	15,564	1,486,110	225,209	17,956	83,159	8,614	8,225	277	88,679	19,482	58,063
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	1,483	222,437	65,443	19,820	256,563	735,472	117,790	144,755	10,211	9,970	3,866	35,904	36,438	31,101
37	印刷・製版・製本	7,477	154,909	156,145	33,482	39,461	6,046,598	28,684	100,288	3,585	34,731	2,862	11,736	38,412	528,697
38	石油製品、核燃料	37,819	4,880,779	10,101,973	654,713	872,338	2,115,435	3,479,654	46,938,313	11,831,192	13,021,153	804,480	13,148,873	736,344	588,724
39	石炭製品	0	633,474	260,645	92,182	75,828	0	7,006	0	0	0	0	0	0	0
40	石油化学基礎製品	140,634	598,210	3,002,326	92,675	144,432	0	10,922	1,617	6,396	0	24,754	6,508	0	0
41	化学肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	農薬	0	0	0	0	0	1,947	0	0	0	0	2,738	720	98,332	0
43	塗料・印刷インキ	631	7,563,898	1,323,895	459,773	2,871,291	2,473	28,254	522	45,037	1	38,700	9,994	95,043	8,474
44	合成材料製造業	34	9,420,706	3,749,375	3,242,156	1,069,293	16	2,945	869	987	0	4,347	1,161	52	4,176
45	化学工業製品	631,123	1,130,338	4,029,328	53,723	1,470,178	36	29,091	21,224	787	1,441	3,185	37,944	1,644,659	0
46	日用化学産品製造業	1,613	293,832	35,909	23,314	27,820	76,892	25,565	12,259	6	182	12,782	3,211	320,789	24,695
47	医薬品	1,930	591,379	235,231	86,734	67,128	8,903	8,430	44,295	952	7,154	4,732	1,935	10,571	9,833
48	化学繊維	5,045	157,751	58,776	22,213	17,633	0	3,065	303	944	7,592	4,909	19,818	15,078	1,007
49	ゴム製品	3,236	912,531	1,191,677	36,481	161,074	132,430	39,229	4,726,649	3,925	31,468	1,465	22,046	87,420	22,692
50	プラスチック製品	375,596	9,283,920	5,190,062	1,047,278	995,427	1,178,911	34,543	184,220	16,948	2,094	671	7,867	271,472	68,384
51	セメント	4,965	45,917,010	15,062,083	1,889,222	1,677,538	8,569	20,871	433	110	0	0	2,077	1,114	43,822
52	セメント製品	5,149	60,716,014	12,386,875	1,395,220	2,219,611	8,006	74,764	0	0	0	0	0	0	0
53	その他の建設用土石製品	3,190	67,031,177	15,466,637	3,225,621	7,759,094	4,636	57,114	6,927	19	634	227	1,162	0	82,036
54	ガラス・ガラス製品	1,757	10,764,078	51,683	62,137	1,058,091	4,172	6,569	3,885	1,111	2	0	0	186,845	9,513
55	陶磁器	25	7,672,494	11,976	238,041	2,596,517	16,077	1,015	138	210	1,381	286	11,713	54,974	39,690
56	炭素、その他の窯業・土石製品	30	3,840,233	547,786	37,059	95,786	3,901	10,782	104	0	0	0	0	0	67,511
57	銑鉄 、粗鋼	17,821	2,460,349	3,778	0	0	12,607	20,306	21,314	195	0	0	0	0	0
58	熱間圧延鋼材	5,623	126,892,109	58,014,382	10,183,650	1,520,092	10,866	1,070,970	358	119,541	506	46,570	523,699	129	26,048
59	フェロアロイ	0	441,824	0	0	16,717	0	2,471	0	0	0	0	0	0	9,884
60	非鉄金属製錬・精製	2,536	11,673,006	0	0	507,751	8,492	2,350	1,036	11	0	0	0	0	0
61	非鉄金属加工製品	596	5,800,326	70,809	374,170	1,257,767	13,787	3,519	23	20	0	0	0	0	9,515
62	金属製品	403,345	33,864,000	14,881,182	5,268,515	3,741,258	161,272	77,223	85,979	134,647	18,775	1,259	1,606,377	538,769	49,677

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	水道	住宅建築	土木建築	建設補修	建築用金属製	商業	・道路関係公共	道路輸送	水運	航空輸送	管道運輸業	輸付帯サービス	倉庫	郵便・信書便
		46098	47099	48100	49101	50102	51103	53104	54105	55106	56107	57108	58109	59110	60111
63	原動機・ボイラ	95	48,231	33,111	3,188	32,774	4,869	5,938	20,421	27	257	0	1,181	0	0
64	金属加工・工作機械	4,439	38,093	0	321	90	0	3,518	2	114	1	0	0	0	0
65	運搬機械	6,698	94,981	26,115	0	3,658	14,185	10,316	25,503	453	2,023	0	1,731,518	564,569	12,351
66	ポンプ及び圧縮機	51,069	1,216,168	21,205	1,437,480	114,513	5,465	9,683	11,721	420	1	0	0	0	0
67	事務用機械	342	203,121	484,807	44,759	7,095	9,015	944	9,511	410	923	155	2,212	21,464	324
68	その他の一般産業機械及び装置	29,047	1,075,876	841,423	1,326,018	17,362	143,897	89,710	205,228	1,603,760	1,716,594	150,550	1,364,371	28,367	0
69	建設・鉱山機械	0	1,287,356	440,357	100,302	369,857	0	1,390	0	0	0	0	0	0	0
70	化学機械、木材加工	7	36,096	962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	農、林、畜、漁業用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	その他の特殊産業用機械	35,092	785,097	1,055,506	1,496,781	1,057,396	7,530	18,741	23,006	795	1,175,931	64	167	396,307	125,124
73	自動車製造業	0	0	0	0	0	860,929	0	3,226,518	0	0	0	0	0	0
74	自動車部品	3,234	180,893	219,181	22,333	99,223	881,179	12,629	26,069,943	3,983	20,495	91,152	5,481	35,153	457,640
75	鉄道車両	3	146,962	58,457	0	0	0	3,252,095	245,578	0	0	0	779	0	0
76	船舶	0	325,318	129,401	0	0	0	23,502	0	3,575,955	0	0	0	0	0
77	その他の輸送機械	95	38,541	9,734	2,574	1,974	3,576	177	31,637	1,303	4,075,242	10,116	310,186	47,199	1,633,385
78	民生用電気機器	1,286	109,200	35,840	9,722	7,269	6,598,022	7,259	27,110	100,924	2,662	16	316	88,309	0
79	その他の電気機械器具	4,175	536,605	203,060	454,823	745,658	196,376	40,402	28,729	42,761	1,208	1,023	16	3,256	26,726
80	電子計算機・同付属装置	2,583	244,989	124,875	30,737	67,901	272,231	23,373	72,601	1,553	3,593	817	113,786	164,491	32,227
81	通信機械	285	72,376	19,501	1,735,033	153,245	80,485	32,070	4,640	22	350	44,525	27	16,644	68,434
82	レーダー・ラジオ設備製造業	0	0	0	0	0	164,768	13,804	3,091	0	10	0	0	0	0
83	民生用電子機器	60	13,515	2,701	714	548	2,701,653	569	3,787	155	374	7	137	1,928	0
84	半導体素子・集積回路	6,451	103,969	60,103	9,492	52,476	17,075	10,367	93,284	244	668	756	1,050	1,541	0
85	その他の電子部品	1,195	112,715	307,218	102,366	15,030	253,439	12,945	29,741	1,216	2,930	1,089	348	3,153	0
86	分析器・試験機・計量器・測定器	73,605	235,814	22,360	579,032	47,472	17,521	23,647	24,393	22,737	533	3,526	9,749	42,007	6,217
87	その他の電子機器	238	831,500	17,361	11,501	12,405	16,643	24,631	3,079	189	4	2,596	18,736	93,685	0
92	廃棄物処理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	電力、熱供給	2,680,920	8,978,290	2,991,977	5,577,714	416,150	7,668,030	2,400,389	2,174,231	27,794	167,779	586,092	260,239	536,530	132,463
94	ガス供給	2,862	10,533	0	0	0	14,108	41,501	6,533,527	31,385	9,553	134,419	2,942	23,142	14,078
95	水道	744,592	644,980	186,650	95,516	78,818	147,654	29,064	80,720	3,691	7,750	3,596	5,534	64,474	9,468
104	電気通信	45,410	14,876,978	326,318	174,083	64,466	1,859,027	1,162,449	623,501	1,962,661	321,102	4,333	57,962	625,807	637,180
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービス	101,759	100,889	4,442	4,350	4,039	379,726	6,818	8,902	64,538	155,711	278	3,301	12,850	114,722
125	がん具・運動用品	33,513	1,189,049	378,244	373,310	617,264	604,325	26,964	639,163	12,975	47,292	9,809	22,769	529,843	115,436
127	電動機	1,669	24,066	6,673	1,607	1,233	1,658	3,104	5,847	533	0	0	0	0	0
128	開閉制御装置及び配電盤	7,665	2,930,539	781,239	2,901,184	2,205,915	1,685	33,725	50,023	556	905	0	0	0	0
129	配線器具	2,751	28,006,724	2,622,329	6,575,050	3,176,749	1,520	77,239	11,789	350	8	9,110	36,200	17,664	4,226
130	電池	318	47,206	4,960	40,818	133,707	21,337	43,580	60,895	44,049	35,247	0	0	0	0
131	金属製品・機械・設備などの修理	29,328	120,431	113,721	11,456	1,589	29,452	82,937	78,962	1,152	56,323	418,219	810	254,352	281
136	新聞出版業	14,575	177,066	217,231	182,898	39,646	94,287	51,079	350,816	6,598	12,844	2,088	3,071	87,751	51,088
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	35,036	167,665	0	0	0	119,384	47,648	31,599	13,846	61,831	1,304	10,391	1,084	33,509
138	文化芸術業	898	31,469	0	0	0	30,774	4,632	8,995	7,980	1,184	410	2,103	428	711
139	スポーツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	金融	1,187,573	22,804,217	11,683,170	416,103	945,612	25,852,538	4,273,650	26,861,542	5,593,328	2,081,640	537,497	468,000	2,403,824	248,349
107	法務・財務・会計サービス	7,253	706,048	145,467	45,871	29,968	331,561	396,341	718,638	78,214	53,341	34,933	880,500	88,925	3,805
108	保険	19,042	1,203,549	381,934	120,438	78,683	2,170,534	1,040,618	1,886,829	205,356	640,050	91,719	2,668,989	233,479	9,989
109	不動産仲介及び賃貸	2,255	50,563	30,847	10,899	15,242	33,159,670	32,941	416,437	16,742	349,344	53,592	459,440	651,807	260,684
110	不動産賃貸業	9,644	2,655,938	1,416,254	165,487	314,323	1,977,750	100,902	159,215	270,360	586,483	19,904	207,724	158,514	39,800
111	ビジネスサービス業	44,825	1,835,902	898,367	543,723	1,543,163	62,320,697	54,164	1,808,199	1,228,373	215,922	69,771	409,990	1,741,014	749,173
112	研究	7,185	1,434,833	0	0	0	1,497,657	113,964	38,771	45,121	3,005	43,648	7,180	0	4,633
113	専門技術サービス業	28,073	14,363,748	23,457,683	9,689,646	920,826	1,273,650	99,482	248,683	123,603	20,892	11,254	1,201	583	2,088
114	科学技術の交流と普及のサービス業	0	10,361	7,546	0	3,364	23,810	33,861	36,103	11,781	0	0	29,716	0	34,997
115	河川・下水道・その他の公共事業	1,161,116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	自然保護ガバナンス	18,733	97,900	0	0	0	230,872	117,936	31,612	31,232	38,956	20,155	7,025	4,268	7,617
88	住宅建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	建設補修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211,494	0	0	247,686
91	建築用金属製品とその他の建築サービス	113,388	19,784,777	12,336,288	2,437,271	2,792,804	1,861,199	961,629	2,333,442	4,136	141,238	59,584	91,375	750,210	75,380
126	耐火物	32	4,632,217	62,207	1,961,486	1,255,461	0	6,403	4,170	6	49,042	6	0	61,676	28,792
96	商業	249,859	16,860,868	5,491,444	2,194,374	2,682,867	20,307,047	755,222	5,891,280	1,164,123	1,460,860	82,497	1,189,947	1,150,233	1,471,035
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	7,767	960,920	457,204	219,614	132,681	2,889,589	422,397	124,961	23,239	58,308	35,038	2,314,216	793,377	159,070
98	道路輸送	143,740	16,261,895	13,352,197	3,092,033	1,785,275	8,093,302	250,916	19,460,319	207,750	334,510	76,129	3,249,565	2,590,231	555,162
99	水運	3,633	954,875	355,590	92,252	156,892	3,133,884	25,877	311,913	3,458,868	40,653	25,089	648,374	778,792	32,422
100	航空輸送	21,728	1,268,544	603,837	278,197	102,658	2,200,106	16,295	244,714	22,030	6,909,319	72,137	1,860,639	496,998	719,770

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	水道	住宅建築	土木建築	建設補修	建築用金属製	商業	・道路関係公共	道路輸送	水運	航空輸送	管道運輸業	輸付帯サービス	倉庫	郵便・信書便
		46098	47099	48100	49101	50102	51103	53104	54105	55106	56107	57108	58109	59110	60111
101	管道運輸業	2,635	26,399	50,617	3,366	4,435	12,550	22,809	1,086,090	63,151	66,249	106,001	66,023	6,759	4,784
102	運輸付帯サービス	8,030	909,963	276,764	1,564,199	376,845	1,830,374	248,351	12,682,235	3,641,241	987,777	6,493	555,742	1,039,708	141,610
103	郵便・信書便	3,649	116,271	31,748	15,687	24,889	609,317	979	98,467	7,907	19,709	1,332	62,140	48,472	1,128,979
132	倉庫	10,278	1,603	6,470	160	14,004	5,948,725	1,070,417	13,430,272	3,071,585	254,245	30,120	258,700	1,489,581	11,960
133	宿泊業	21,486	999,230	604,461	210,329	73,990	1,483,791	40,979	376,048	30,927	238,135	36,991	26,545	195,082	187,907
134	飲食店	76,312	3,292,574	892,795	415,570	178,865	2,412,123	67,083	5,672,198	93,429	592,892	17,728	98,938	598,573	108,683
117	住民サービス業	6,626	646,909	0	0	0	3,754,501	2,691	10,858	4,301	1,262	685	4,524	333	41,492
118	その他の対個人サービス	112,217	2,087,383	1,990,764	246,249	1,194,917	1,346,357	639,194	4,636,682	212,635	187,801	854,347	3,968,979	411,863	34,176
119	教育	13,872	438,848	116,644	49,543	19,335	434,454	109,647	157,397	12,361	32,877	1,004	6,582	34,653	17,823
120	保健	453	246,412	0	0	0	150,410	0	88,316	5,122	1,081	47,999	543	2,986	63
121	社会福祉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	娯楽サービス	14,194	519,754	155,903	76,372	28,919	421,283	10,975	86,161	18,908	12,146	2,904	28,937	134,602	75,379
123	社会保険事業	2,774	97,169	0	0	0	95,023	14,303	27,774	24,640	3,655	1,267	6,494	11,322	2,194
124	その他の公共サービス	4,434	250,921	64,235	26,432	14,825	210,854	34,212	64,826	3,954	22,373	3,039	6,555	52,357	26,172
135	公共施設管理業	1,548	56,700	17,008	8,331	3,155	153,958	1,197	10,399	2,063	1,325	316	1,721	13,983	0
	中間投入合計	**9,196,532**	**623,512,050**	**241,436,885**	**77,272,549**	**75,856,611**	**223,243,295**	**25,515,243**	**194,261,898**	**40,875,995**	**38,736,872**	**5,034,494**	**39,922,065**	**33,992,242**	**11,980,693**
付加価値	雇用者所得	3,889,431	143,942,571	44,294,540	13,981,345	22,398,729	147,983,609	18,373,293	59,743,261	6,203,803	5,374,841	411,771	9,383,424	2,791,479	8,025,053
付加価値	純生産税	874,824	31,769,175	10,941,528	3,680,574	4,823,404	163,077,077	1,717,676	2,923,085	−27,304	712,707	40,251	1,190,595	689,511	159,450
付加価値	固定資産償却	2,718,855	9,122,451	4,160,971	1,430,283	1,745,580	27,962,793	9,320,280	24,718,010	4,051,025	4,595,710	1,439,804	2,057,813	2,446,385	1,571,570
付加価値	営業余剰	331,220	42,926,528	16,701,753	6,315,654	9,812,690	159,286,617	−4,127,053	43,055,324	7,043,232	1,492,988	2,060,594	8,542,882	2,972,379	393,222
付加価値	増加値合計	**7,814,330**	**227,760,725**	**76,098,792**	**25,407,856**	**38,780,403**	**498,310,097**	**25,284,197**	**130,439,680**	**17,270,756**	**12,176,246**	**3,952,420**	**21,174,714**	**8,899,754**	**10,149,294**
	国内生産額	**17,010,862**	**851,272,775**	**317,535,677**	**102,680,405**	**114,637,014**	**721,553,392**	**50,799,440**	**324,701,578**	**58,146,750**	**50,913,118**	**8,986,914**	**61,096,780**	**42,891,995**	**22,129,988**

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	宿泊業	飲食店	電気通信	・情報処理・	金融	財務・会計サ	保険	産仲介及び賃	不動産賃貸業	ジネスサービス	研究	門技術サービス	交流と普及の	水道・その他の
		61112	62113	63114	65115	66116	67117	68118	70119	71120	72121	73122	74123	75124	76125
1	農業	45,520	3,722,546	517,725	0	0	0	0	88,095	4,443	2,406,929	505,397	6,265	65,165	35,926
2	林業	29,846	28,625	325	1,582	3,301	642	2,498	5,342	122	1,266	287	1,190	112	293
3	畜産	5,846	9,773,255	0	0	0	0	0	0	6,514	0	501,808	0	0	0
4	漁業	172,038	12,087,629	0	0	0	0	0	0	0	0	1,019,173	0	0	0
5	農、林、畜、漁サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	石炭	14,669	20,586	0	0	0	0	0	30,240	9,548	26	27,467	28,788	72,236	50,031
7	原油・天然ガス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	鉄鉱石	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,064	6,521	0	0
9	非鉄金属鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54,225	3,585	0	0
10	非金属鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	995	8,310	297	0
11	その他の鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	精穀・製粉	0	4,647,485	0	0	0	0	0	0	0	0	115,663	0	0	0
13	飼料・有機質肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	植物油脂、加工油脂	100,727	7,319,360	614,598	0	0	0	0	0	0	20,427	117,700	0	0	0
15	砂糖類	0	983,208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	と畜、肉加工品	967,911	14,182,049	0	0	0	0	0	0	0	0	17,547	0	0	0
17	水産食料品	462,076	11,069,846	0	0	0	0	0	0	0	111,545	88,954	0	0	0
18	その他の食料品(加工)	210,753	4,872,883	0	0	0	0	0	0	0	3,441,149	149,630	39,187	12,080	5,477
19	インスタント食品製造業	505,853	1,441,240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	酪農品	0	1,448,497	25,295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	調味料	0	2,948,754	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	その他の食料品(製造)	0	2,116,809	67,303	0	0	0	0	0	0	0	329,120	0	0	0
23	酒類	2,841,001	4,333,122	26,337	64,955	117,193	41,117	187,257	302,759	8,126	262,676	53,536	147,664	82,834	37,442
24	その他の飲料	4,278,064	3,777,566	603,526	69,522	360,386	28,361	93,618	551,876	12,840	433,988	392,290	244,580	53,304	20,874
25	たばこ	715,266	1,896,232	417,006	129,783	507,695	16,009	206,553	712,757	11,776	671,469	70,152	192,070	46,446	17,947
26	綿・スフ織物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109,547	6,862	1,979	18,810
27	毛織物	9,215	0	0	0	0	0	0	418	2,948	106,079	458,366	16,638	9,517	196
28	麻織物、絹・人絹織物	55	0	0	0	0	0	0	73	3,018	9,964	40,186	3,120	944	86
29	ニット生地	26	15,618	482	2,799	13,730	460	9,092	19,865	112	2,418	328	3,923	3,635	8,966
30	紡績	1,369,408	30,572	16,360	0	32,212	418	485	167,265	104	189,226	192	27,885	2,105	27,367
31	衣服・その他の繊維既製品	679,346	281,880	204,836	4,875	2,971,760	165,422	47,077	598,489	3,901	4,423,680	7,295	90,986	50,813	37,996
32	なめし革・毛皮・同製品	2,582	1,733	60,398	2,596	3,087	125	4,617	12,672	2,371	1,821	59	1,256	160	5,604
33	靴	12,105	12,334	849	2,264	91,650	373	1,647	171,511	100	82,537	2,958	16,268	5,110	9,584
34	製材・木製品	1,870	89,185	333	169	15,763	621	0	3,579	0	3,139	257	784	5,000	96,853
35	家具・装備品	57,689	52,610	73,332	34,055	416,762	4,417	7,488	210,927	455	172,986	10,481	32,463	35,294	3,979
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	170,959	316,532	102,951	951,411	1,491,278	100,717	115,664	396,393	1,099	12,999,590	129,444	240,504	130,914	5,520
37	印刷・製版・製本	23,811	95,753	651,876	5,617,835	7,875,820	778,166	572,248	755,720	449,503	12,175,070	164,334	609,573	704,421	36,303
38	石油製品、核燃料	664,535	70,263	380,887	85,691	2,207,482	114,360	122,944	691,580	2,060,292	18,389,762	215,465	5,573,521	1,487,642	396,735
39	石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	石油化学基礎製品	0	0	0	0	0	0	0	26,321	500	19,649	447,343	1,059,732	45,841	349
41	化学肥料	0	0	0	0	0	0	0	3,585	0	0	37,330	41,952	0	0
42	農薬	0	0	0	0	0	0	0	2,851	55	1,256	174,934	407,586	5,020	52,138
43	塗料・印刷インキ	3,622	44	5,030	5	0	0	0	45,067	766	17,782	114,028	580,379	66,798	70,647
44	合成材料製造業	1,029	0	302	0	0	0	0	4,526	88	2,111	177,867	429,316	9,411	80,412
45	化学工業製品	38,677	37,333	1,192	1,547,320	277,398	15,465	4,984	194,443	3,092	6,290,325	2,715,521	5,866,530	258,753	22,336
46	日用化学産品製造業	1,203,248	148,794	4,160	1,749	109,881	1,087	5,804	19,802	275	9,835	369,803	750,420	21,740	87,842
47	医薬品	7	0	103,792	975	50,881	1,932	3,134	5,354	1,559	47,508	250,118	662,450	1,133	14,813
48	化学繊維	0	0	0	0	0	0	0	2,827	0	0	82,133	43,633	0	0
49	ゴム製品	4,194	9	2,191	0	6,010	107	3,995	95,694	6,902	9,499	16,379	14,431	149,040	25,017
50	プラスチック製品	328,340	366,064	8,589	22	34,640	533	622	162,519	739	508,449	81,853	7,458	460,879	31,085
51	セメント	822	4,791	82	329	0	0	0	219	0	3,041	7	43	207	21,937
52	セメント製品	594	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,250
53	その他の建設用土石製品	3,828	786	4,650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99,137
54	ガラス・ガラス製品	13,800	9,004	11	26	0	0	0	21,426	0	66	31,503	5,534	1,564	0
55	陶磁器	33,563	35,399	49,301	18,609	24,366	96	19,100	44	825	56,826	13,966	12,987	7,746	4,515
56	炭素、その他の窯業・土石製品	0	0	1,721	2,514	0	0	0	1,776	0	37,921	192,336	37,065	32,361	63,219
57	銑鉄 、粗鋼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,762	60,440	42,232	0
58	熱間圧延鋼材	360	47	69	50	0	0	0	1,587	30	99	1,391	184,930	159,491	23,255
59	フェロアロイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,580	31,855	12,343	0
60	非鉄金属製錬・精製	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	非鉄金属加工製品	1,005	0	0	0	0	0	0	43	0	728	11	1,298	22,407	4,612
62	金属製品	121,637	62,345	24,093	19,828	78,443	12	1,151	652,557	686,016	9,231,915	1,559,350	2,541,109	5,953,135	152,623

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	宿泊業	飲食店	電気通信	・情報処理・	金融	財務・会計サ	保険	産仲介及び賃	不動産賃貸業	ジネスサービス	研究	門技術サービス	交流と普及の	水道・その他の
		61112	62113	63114	65115	66116	67117	68118	70119	71120	72121	73122	74123	75124	76125
63	原動機・ボイラ	1,059	26,978	0	20	0	0	0	0	0	771	14,049	9,997	5,965	280
64	金属加工・工作機械	131	0	0	0	0	0	0	0	0	140,119	3,408	33,911	1,398	1,492
65	運搬機械	2,652	0	7,441	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	ポンプ及び圧縮機	10,594	1,389	1,555	18	0	0	0	0	0	0	1,174	97,143	18,852	0
67	事務用機械	17,100	4,697	22,348	1,308	487,121	245	8,979	112,192	600	29,040	5,869	18,659	16,821	4,884
68	その他の一般産業機械及び装置	11,418	10,916	16,406	954	28,352	14	509	7,004	2,190	51,533	2,523	156,237	8,826	144,228
69	建設・鉱山機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	化学機械、木材加工	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,279	0	0	0
71	農、林、畜、漁業用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	その他の特殊産業用機械	12,557	29,583	13,129	1,977	807,507	41,431	8,633	166,808	37	1,391	6,922	15,158	19,803	3,007
73	自動車製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	自動車部品	239,238	45,956	26,035	1,197,225	463,311	4,454	26,738	54,930	415,917	14,619,813	383,418	1,533,651	443,036	143,545
75	鉄道車両	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	船舶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111,832
77	その他の輸送機械	889	1,127	38,321	95,723	72,485	2,876	51,430	3,417	25,493	6,058	7,540	56,334	25,098	581
78	民生用電気機器	30,682	10,786	24,060	1,775	73,612	2,870	1,322	26,800	71	1,855	1,744,782	87,933	10,855	569
79	その他の電気機械器具	9,538	14,798	2,399,852	830	12,717	74	6	45,479	31,730	3,243	77	3,271	2,460	22,824
80	電子計算機・同付属装置	19,419	23,606	790,817	11,200,395	545,351	29,631	10,859	286,866	940,586	13,888,881	742,702	11,287,452	1,256,742	13,750
81	通信機械	417	0	5,990,530	3,862,937	0	0	0	239	43,572	3,886	230	74,256	6,645	546
82	レーダー・ラジオ設備製造業	8,482	0	25,535	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	民生用電子機器	4,105	4,520	478,932	377,805	30,972	2,407	556	30,858	611	48,938	180,153	2,515,606	36,046	1,503
84	半導体素子・集積回路	7,423	6,117	155,233	481,775	71,346	1,335	985	14,663	1,777	42,740	552,136	9,654	32,408	395
85	その他の電子部品	10,699	10,902	336	103,833	81,007	5,973	1,455	15,892	78	2,412	36,413	2,739	2,796	626
86	分析器・試験機・計量器・測定器	1,552	2,110	578,915	217,860	13,922	0	0	21,888	8,563	32,219	1,299,765	5,251,511	599,706	74,908
87	その他の電子機器	57,903	12,881	20,558	0	299,309	1,396	358	498,257	1,780	5,262,577	86,552	1,196,908	495,039	963
92	廃棄物処理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	電力、熱供給	1,596,580	267,891	3,004,934	64,214	3,036,102	219,300	27,255	2,025,574	10,475	768,847	721,181	279,262	376,892	399,374
94	ガス供給	282,094	426,834	2,889	4,483	17,593	2,047	4,022	772,005	397	74,083	10,797	14,816	19,365	91
95	水道	291,372	135,331	25,062	5,210	188,499	24,483	44,464	221,482	579	29,629	92,971	17,934	39,741	96,003
104	電気通信	772,550	176,726	16,295,536	8,522,043	8,807,036	473,660	2,100,450	1,719,160	42,968	1,095,363	143,458	323,523	574,347	162,281
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービス	15,764	6,304	867,956	5,344,052	4,025,988	163,939	187,253	36,011	1,233	630,359	83,957	12,714	10,202	8,621
125	がん具・運動用品	132,082	154,258	272,987	368,791	6,450,357	469,763	1,025,070	986,591	30,744	2,039,483	216,862	390,263	189,996	53,372
127	電動機	732	1,100	1,883	0	2,036	82	3,279	3,643	122	577	37	1,677	589	3,620
128	開閉制御装置及び配電盤	9,504	231	3,216	269	0	0	0	3,952	1	362	2,274	407	583	0
129	配線器具	4,350	154	9,871,320	1,004,248	199	0	1	369,110	13,009	15,886,906	1,099,885	4,291,483	265,811	1,492
130	電池	0	0	463,630	528,907	225	5	6	9,355	0	4,684	348,192	6,446	3,793	3,701
131	金属製品・機械・設備などの修理	5,857	7,074	114,061	1,969	23,202	36	14	75,647	61	21,658	1,222	44,927	2,353	5,693
136	新聞出版業	17,543	65,813	472,372	6,257	389,496	36,544	38,806	218,988	354	201,688	112,177	101,656	74,877	15,502
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	110,877	11,645	161,376	13,673	130,657	12,160	140,199	161,219	2,235	63,321	4,188	1,849	14,450	2,384
138	文化芸術業	1,671	5,167	9,818	1,709	13,940	5,285	1,997	21,785	204	7,095	740	3,867	778	435
139	スポーツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	金融	1,773,638	1,321,952	4,277,034	5,047,110	9,412,757	426,583	6,811,240	43,169,566	2,140,035	17,340,999	117,178	4,613,303	3,763,813	587,594
107	法務・財務・会計サービス	17,372	21,294	67,109	62,190	7,133,468	606,192	6,726,726	118,803	85,067	912,497	26,197	34,393	19,796	14,744
108	保険	45,612	55,909	376,199	163,285	904,820	7,806	4,455,174	811,924	523,349	2,395,818	68,781	690,301	151,974	38,712
109	不動産仲介及び賃貸	1,118,761	1,224,022	2,438,154	2,936,024	34,363,182	1,825,883	1,099,825	13,472,788	368,167	2,665,661	220,151	651,164	452,057	85,163
110	不動産賃貸業	35,828	142,073	704,860	191,744	2,795,836	12,643	43,823	250,824	297,887	219,188	166,731	221,591	23,531	15,255
111	ビジネスサービス業	1,043,088	1,195,057	5,129,902	5,406,316	47,248,805	1,782,070	2,309,840	16,496,161	321,027	18,780,043	1,542,677	2,157,831	1,427,507	125,007
112	研究	1,211	1,821	107,303	2,948,043	257,158	15,624	76,241	53,826	843	146,038	673,434	98,041	243,768	0
113	専門技術サービス業	4,131	0	274	7,540	631,430	1,473	115	2,889	373	2,363	1,856,692	21,185,590	5,616,209	151,771
114	科学技術の交流と普及のサービス業	0	0	120,563	382,432	10,421	16,144	38,440	36,613	8,158	24,332	805,333	635,142	612,835	0
115	河川・下水道・その他の公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	531,134
116	自然保護ガバナンス	12,270	42,760	65,476	3,947	88,784	4,892	3,095	85,391	1,886	206,218	14,610	21,454	3,607	11,643
88	住宅建築	0	0	0	0	0	0	0	1,506,321	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	建設補修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	建築用金属製品とその他の建築サービス	439,443	475,004	1,056,805	38,754	4,891,867	85,676	93,748	8,547,235	22,919	705,456	440,354	326,833	478,482	187,520
126	耐火物	239	69	0	45,282	6,915	276	118	22,253	26,698	55,121	106,413	311,293	7,035	1,030
96	商業	3,488,603	10,641,775	2,290,377	4,407,210	5,914,282	459,595	647,310	1,733,873	489,592	14,698,241	1,509,475	4,446,614	1,492,672	181,781
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	32,762	408,780	69,503	87,966	690,356	18,938	52,684	143,514	59,011	1,478,381	215,807	357,207	174,623	27,419
98	道路輸送	581,403	2,185,247	487,192	569,502	2,908,365	79,666	207,878	583,179	191,925	7,436,455	722,443	1,579,507	604,054	188,635
99	水運	26,524	281,530	26,233	44,612	58,553	3,505	6,082	78,944	44,959	1,041,095	58,538	240,401	52,993	7,898
100	航空輸送	72,386	96,239	219,309	761,449	2,271,554	122,724	182,118	1,147,436	169,244	4,669,374	564,839	1,293,293	424,935	74,847

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	宿泊業	飲食店	電気通信	・情報処理・	金融	財務・会計サ	保険	産仲介及び賃	不動産賃貸業	ジネスサービス	研究	門技術サービス	交流と普及の	水道・その他の
		61112	62113	63114	65115	66116	67117	68118	70119	71120	72121	73122	74123	75124	76125
101	管道運輸業	40,391	56,132	2,304	1,017	13,506	863	1,184	104,319	10,336	101,482	2,579	29,771	9,991	2,091
102	運輸付帯サービス	80,317	385,868	68,368	60,259	77,492	5,015	7,964	38,628	20,489	1,105,841	98,350	206,742	39,882	7,489
103	郵便・信書便	148,922	86,726	260,311	170,584	5,227,738	38,034	270,453	235,801	22,080	454,866	105,509	188,862	161,733	35,706
132	倉庫	2,564	3,660	170,222	149,885	53,654	10,067	29,382	154,119	102,521	728,474	26,163	476,758	336,035	15,113
133	宿泊業	25,669	94,291	281,087	356,031	5,703,065	397,732	3,078,201	845,980	64,015	4,011,512	619,733	1,056,832	747,325	146,172
134	飲食店	62,694	236,744	611,231	398,989	8,206,264	551,635	2,650,785	1,118,981	69,915	9,148,895	1,158,217	2,990,427	755,510	217,629
117	住民サービス業	6,434	6,120	12,494	7,550	1,821	102	4,162	47,936	1,215	38,847	398,853	894,864	205,072	36,739
118	その他の対個人サービス	192,177	757,654	550,928	218,153	3,355,070	29,049	101,025	770,343	292,582	2,188,986	346,650	836,373	117,766	473,678
119	教育	25,167	51,326	130,812	52,149	2,817,941	31,066	132,595	144,629	3,866	140,562	208,275	127,572	73,144	69,707
120	保健	4,388	7,252	531	322	127,016	4,573	31,715	870	63	2,183	5,776	8,924	382	4,691
121	社会福祉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	娯楽サービス	20,706	284,265	153,200	58,707	4,871,032	37,164	816,981	416,959	24,503	285,909	55,341	158,468	82,174	33,842
123	社会保険事業	5,159	15,953	30,317	5,277	43,043	4,903	6,167	67,266	5,629	21,908	9,426	11,942	12,403	1,344
124	その他の公共サービス	9,724	21,279	207,313	201,550	405,426	8,128	114,989	490,249	5,959	2,505,998	20,870	105,653	50,358	31,391
135	公共施設管理業	1,214	7,639	53,952	6,686	531,383	4,054	20,464	34,853	801	1,053,348	5,750	14,320	8,071	3,692
	中間投入合計	**28,101,527**	**109,874,153**	**66,096,010**	**66,759,796**	**193,785,084**	**9,362,524**	**35,115,146**	**106,602,488**	**10,228,623**	**221,668,377**	**30,992,215**	**93,853,791**	**32,726,123**	**6,178,117**
付加価値	雇用者所得	11,508,061	52,301,389	15,532,457	21,150,783	82,897,394	13,342,273	14,000,105	38,781,541	2,346,772	52,922,617	10,535,145	31,075,829	7,998,664	2,903,625
	純生産税	2,690,573	5,897,204	2,989,155	2,086,487	30,715,320	5,097,978	3,500,718	54,865,335	808,242	10,486,043	582,408	4,625,163	918,315	-29,920
	固定資産償却	5,185,270	5,459,466	28,119,508	1,716,764	7,535,713	617,832	946,910	156,358,484	1,808,713	22,455,440	875,945	5,162,712	1,490,490	1,273,963
	営業余剰	1,235,645	11,091,618	35,330,804	11,069,189	181,835,665	5,911,336	5,476,255	62,477,520	2,234,814	19,092,282	7,772,020	17,422,081	3,305,226	381,835
	増加値合計	**20,619,548**	**74,749,677**	**81,971,923**	**36,023,224**	**302,984,092**	**24,969,419**	**23,923,988**	**312,482,880**	**7,198,541**	**104,956,382**	**19,765,518**	**58,285,785**	**13,712,696**	**4,529,503**
	国内生産額	**48,721,075**	**184,623,831**	**148,067,932**	**102,783,020**	**496,769,177**	**34,331,943**	**59,039,135**	**419,085,368**	**17,427,164**	**326,624,759**	**50,757,733**	**152,139,576**	**46,438,818**	**10,707,620**

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	然保護ガバナン	公共施設管理業	住民サービス業	の対個人サー	教育	保健	社会福祉	新聞出版業	テレビ、映画や	文化芸術業	スポーツ	娯楽サービス	社会保険事業	他の公共サービ
		77126	78127	79128	80129	82130	83131	84132	85133	86134	87135	88136	89137	93138	90139
1	農業	40,600	4,130,136	517,117	23,181	245,490	541,040	67,673	7,460	926	38,265	7,878	2,813	4,007	0
2	林業	12,821	8,242	8,618	20,323	0	0	479	181	290	77	1,208	333	0	0
3	畜産	10	0	114,051	0	712,891	11,204	0	0	507	3,830	665	19,824	0	0
4	漁業	0	0	0	0	231,344	25,690	0	0	0	0	0	136,108	0	0
5	農、林、畜、漁サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	石炭	86,021	34,662	165,470	14,060	291,169	325,009	12,282	31,800	729	23,240	5,934	2,649	3,087	306,445
7	原油・天然ガス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	鉄鉱石	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	非鉄金属鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	非金属鉱物	597	661	3,195	142	147	8	256	0	0	2,103	530	28	0	15
11	その他の鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	精穀・製粉	0	0	150,583	0	814,210	551,242	145,834	0	0	0	0	20,314	2,207	0
13	飼料・有機質肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	植物油脂、加工油脂	0	0	45,421	30,209	865,000	30,260	121,977	0	0	0	0	0	14,835	665,593
15	砂糖類	0	0	0	0	45,487	0	169	0	7,503	0	146	4,375	0	0
16	と畜、肉加工品	85,516	0	114,914	0	0	0	11,223	0	11,649	0	0	69,236	0	0
17	水産食料品	2,107	13,349	34,593	48,399	133,389	15,111	919	0	23,864	11,353	2,056	32,955	1,137	0
18	その他の食料品(加工)	17,840	100,010	185,197	187,449	1,185,562	39,940	3,635	0	13,664	3,989	4,787	53,244	4,676	0
19	インスタント食品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	13,161	0	0	41,027	0	0
20	酪農品	0	0	107,818	0	0	0	0	0	0	0	0	76,877	0	0
21	調味料	0	0	0	0	0	0	0	0	1,323	0	0	0	0	0
22	その他の食料品(製造)	0	0	651,178	0	731,033	482,022	0	0	1,176	0	19,299	329,947	0	0
23	酒類	14,455	49,819	72,333	1,145,342	250,056	1,503,761	10,002	23,541	33,892	14,275	6,643	1,346,590	1,423	657,655
24	その他の飲料	9,905	129,823	828,998	111,934	230,259	27,475	2,195	72,442	25,924	76,820	3,322	1,828,120	12,848	2,834,847
25	たばこ	9,302	60,696	185,412	198,567	483,473	342,887	19,872	43,152	58,713	34,784	21,338	531,745	4,048	701,925
26	綿・スフ織物	27,601	172,376	92,334	158,876	290,102	2,325,193	1,581	43,821	34,439	25,637	1,079	29,308	1,590	1,541,191
27	毛織物	2,018	12,556	152	11,658	157,959	16,369	146	0	30,159	49,174	118	12,640	194	31,595
28	麻織物、絹・人絹織物	0	0	49,895	9,375	13,240	1,079	9	0	10,418	8,225	0	0	9	21,452
29	ニット生地	68	2,259	101,514	5,037	14,294	84,630	261	1,685	58	34	183	4,824	0	834,318
30	紡績	21,443	128,299	253,349	21,745	1,665	763,922	2,479	812	1,656	9,935	3,892	610	546	728,265
31	衣服・その他の繊維既製品	123,593	249,710	381,307	105,634	38,268	1,771,705	4,400	32,702	1,140,968	668,201	54,176	27,805	1,263	4,126,681
32	なめし革・毛皮・同製品	88	203	4,460	122,294	50	40,355	0	1	692	1,311	75,685	126	95	1,210,296
33	靴	1,195	24,173	124,859	30,139	28,154	8,181	1,237	1,394	9,064	13,046	4,910	6,487	47	2,092,623
34	製材・木製品	42,130	1,697	756	9,167	505	1,175	370	134	4,834	222,463	1,653	133	27,224	4,235
35	家具・装備品	7,887	14,672	187,201	73,920	107	171	2,859	6,260	9,126	6,356	2,808	5,281	334	1,429,471
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	6,762	27,518	133,630	126,789	1,767,204	127,874	5,506	1,924,814	3,027	8,244	2,753	833	3,466	2,177,701
37	印刷・製版・製本	18,747	164,771	211,055	150,441	1,192,086	376,105	5,124	2,479,645	460,842	51,189	14,487	15,950	18,560	3,878,293
38	石油製品、核燃料	91,640	746,318	741,382	394,557	1,501,545	367,645	35,301	67,177	66,695	84,137	31,907	19,768	26,837	6,075,607
39	石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	石油化学基礎製品	7,111	43,781	196,404	39,011	283,408	54,617	0	0	0	0	0	0	0	0
41	化学肥料	1,617	149,701	15,220	3,023	74,908	0	0	0	0	0	9,143	0	0	0
42	農薬	47,685	394,554	41,354	81,667	384,852	34,514	0	12,473	0	0	6,795	0	10,259	865,658
43	塗料・印刷インキ	37,570	618,557	203,260	59,771	799,862	24,434	2,090	11,090	7,418	22,333	11,312	168	14,174	451,803
44	合成材料製造業	38,111	316,774	34,487	6,850	944,845	27,390	2,156	10,047	8,453	25,137	10,495	217	39	134,315
45	化学工業製品	338,591	620,780	1,807,063	1,552,237	223,454	4,992	1,425	671,483	384,638	32,791	9,215	3,485	118	143,834
46	日用化学産品製造業	42,416	357,185	3,973,525	741,222	1,353,643	37,606	2,409	12,083	9,218	27,573	11,922	431	8,999	934,396
47	医薬品	32,288	2,882	90,227	3,745	31,953	73,052,806	35,742	2,829	1,588	2,118	158	17,340	4,703	44,797
48	化学繊維	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	894	0	0
49	ゴム製品	10,908	95,707	74,668	737,679	17	163,032	520	1,684	1,124	1,635	266	4,340	0	144,700
50	プラスチック製品	74,949	715,521	601,627	353,706	4,997	88,993	229	759	663	1,307	1,203	534	1,807	16,134
51	セメント	76	2	85	412	39	67,147	3	36	25,383	1	3,311	26	1,578	128,857
52	セメント製品	7,941	4,503	0	0	142	243	0	0	0	0	0	0	0	0
53	その他の建設用土石製品	3,082	5,569	0	0	88	25,301	0	0	0	0	0	0	0	0
54	ガラス・ガラス製品	4,474	2,534	341	29,728	314,456	50,666	0	0	0	0	0	0	0	0
55	陶磁器	2,872	326	143	24,568	335	25,616	227	0	7,624	5,913	54	9,588	151	55,851
56	炭素、その他の窯業・土石製品	30,603	643,607	9,356	9,453	118,501	0	16,509	11,450	150,922	40,671	42,139	13,060	20,082	1,018,450
57	銑鉄 、粗鋼	304	23,158	0	16,330	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	熱間圧延鋼材	9,847	15,951	2,690	0	4	0	0	0	7,216	5,076	7	2	34	0
59	フェロアロイ	4,710	0	0	0	10,511	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	非鉄金属製錬・精製	0	0	0	74,648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	非鉄金属加工製品	2,470	14,753	3,011	232,617	19,630	9	0	0	1,340	1,055	0	0	0	0
62	金属製品	38,805	132,538	155,934	1,246,319	441,993	54,898	1,327	10,620	10,729	6,034	27,643	7,789	7,130	711,347

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	然保護ガバナン	公共施設管理業	住民サービス業	の対個人サー	教育	保健	社会福祉	新聞出版業	テレビ、映画や	文化芸術業	スポーツ	娯楽サービス	社会保険事業	他の公共サービ
		77126	78127	79128	80129	82130	83131	84132	85133	86134	87135	88136	89137	93138	90139
63	原動機・ボイラ	11	15,424	1,316	14,310	146,067	231	3,088	0	3,895	42	8	0	229	81,552
64	金属加工・工作機械	26	18,666	241	0	0	0	0	0	3,290	2,380	2,190	106	0	21,650
65	運搬機械	0	0	0	0	0	0	14,006	0	0	334	0	0	0	0
66	ポンプ及び圧縮機	0	0	946	0	2,735	653	22	273	0	1,291	0	0	0	0
67	事務用機械	363	16,929	52,086	31,720	2,478	934	1,104	7,148	303	314	787	6,123	97	37,593
68	その他の一般産業機械及び装置	1,483	2,149	4,051	94,593	73,671	2,631	1,816	1,036	15	194	55	554	89	138
69	建設・鉱山機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	化学機械、木材加工	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	農、林、畜、漁業用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	その他の特殊産業用機械	44,675	2,110	4,656	95,795	6,725	7,258,745	6,644	4,285	287	518	166	579	135	16,267
73	自動車製造業	0	0	0	1,421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	自動車部品	236,223	1,151,573	37,632	3,888,679	1,863	222,586	3,314	5,041	8,364	13,687	748	385	165	4,932,516
75	鉄道車両	0	0	0	216,536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	船舶	4,212	0	0	151,421	0	0	0	0	0	0	0	5,886	0	0
77	その他の輸送機械	25	3,002	67,123	2,929,954	258	28,527	126	189	72,580	54,085	241	2,228	126	220,538
78	民生用電気機器	60	270,968	9,476	344,985	822	40,161	166	1,068	37	22	118	15,353	6,496	529,507
79	その他の電気機械器具	1,670	896	1,287	10,107	2,284	126,164	211	271	58	794	16	715	69	53,587
80	電子計算機・同付属装置	80,171	41,237	115,939	639,455	65,879	130,170	871	14,149	2,756	14,291	12,140	2,967	2,633	450,669
81	通信機械	5,516	3,216	16,549	790,485	10,298	13,011	170	3,291	2,393	278	145	40,313	122	196,036
82	レーダー・ラジオ設備製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	9,533	0	0	0	0	0
83	民生用電子機器	90	13,462	49,784	640,465	361,708	10,990	70	1,104	4,133	10,424	164	6,484	112	425,895
84	半導体素子・集積回路	435	35,998	4,683	4,303,879	6,445	63,927	134	1,399	107	803	95	861	813	5,706
85	その他の電子部品	2,716	1,577	8,421	12,815	4,327	0	182	1,176	40	24	128	1,001	0	52,388
86	分析器・試験機・計量器・測定器	194,941	70,203	87,522	487,795	1,971,068	138,674	66	5,437	3,615	185,804	217	969	71	593,467
87	その他の電子機器	8,570	355,015	749,296	495,623	81	25,677	20,672	171,042	1,374	30,776	16,315	1,782	425	2,263
92	廃棄物処理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	電力、熱供給	131,560	1,224,161	1,550,369	642,677	1,237,915	1,288,058	80,091	185,043	60,362	32,554	57,466	144,151	25,399	2,938,773
94	ガス供給	361	176,443	608,755	53,536	234,843	97,577	6,992	11,020	3,298	30,607	25,841	8,974	149	93,582
95	水道	11,291	116,925	204,878	235,266	228,815	162,271	16,846	5,744	2,055	13,328	5,895	10,785	2,303	240,512
104	電気通信	23,962	79,708	386,300	130,459	2,970,541	2,643,111	22,091	78,950	268,319	244,789	14,530	17,048	44,888	8,960,646
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービス	4,402	329,492	110,044	78,663	128,688	55,404	94	211,839	478	1,077	406	11,473	446	279,835
125	がん具・運動用品	32,482	344,484	819,422	449,784	2,006,529	185,615	23,440	92,831	23,847	160,073	148,430	147,284	6,125	2,073,568
127	電動機	22	217	5,956	648	296	95,935	1,183	62	12,163	9,648	2,613	1,001	1,200	179,862
128	開閉制御装置及び配電盤	343	11,581	208	2,213	957	700	29	104	0	76	11	191	0	0
129	配線器具	266,127	525,858	242,247	1,682,273	2,851	16,181	0	664	142,825	33,454	10,705	236	0	0
130	電池	0	679	90,965	440,560	1,420	274,823	3	311	0	6	1	83	0	152,076
131	金属製品・機械・設備などの修理	6,183	36,152	3,823	201,532	38,530	34,703	543	1,086	6,247	2,208	4,966	510	79	21,441
136	新聞出版業	8,921	56,050	192,160	44,116	658,787	223,017	4,163	136,275	5,605	51,699	1,464	29,568	13,630	1,994,806
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	538	31,166	2,893	4,561	127,703	38,810	10,079	1,850	577,361	11,909	27,953	87,097	5,999	349,918
138	文化芸術業	206	1,118	3,644	2,916	12,753	4,861	555	778	664	1,227,254	260	582	224	215,335
139	スポーツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	423,640	0	0	0
106	金融	326,011	2,865,668	1,230,474	1,530,569	7,852,633	2,764,175	60,410	247,032	231,288	153,248	100,937	680,834	221,733	7,458,697
107	法務・財務・会計サービス	6,526	53,013	21,896	121,385	15,853	16,787	3,760	6,230	5,005	17,133	4,799	5,366	1,964	1,194,369
108	保険	17,134	139,188	157,490	318,705	41,623	44,076	9,873	16,357	13,140	44,983	12,600	14,090	5,157	510,328
109	不動産仲介及び賃貸	41,515	121,929	5,312,322	2,497,368	1,877,824	1,241,502	32,284	121,911	103,317	185,541	14,395	525,834	8,293	3,311,269
110	不動産賃貸業	4,416	69,922	274,023	83,647	55,947	37,532	14,262	40,135	120,795	62,697	3,705	52,081	6,443	462,541
111	ビジネスサービス業	42,482	825,268	1,433,978	1,184,952	1,183,587	169,313	37,784	195,877	467,137	85,878	55,063	251,694	19,093	4,864,023
112	研究	11,192	19,574	2,413	3,805	1,062,094	91,270	0	539	276	0	0	89,385	0	6,001
113	専門技術サービス業	82	15,152	2,693	749	2,120	871	58	278	45	1,990	18	78	133	126,023
114	科学技術の交流と普及のサービス業	9,471	0	0	3,007	571,730	72,519	0	0	0	0	0	0	0	0
115	河川・下水道・その他の公共事業	0	0	31,135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	自然保護ガバナンス	121,129	97,859	91,017	13,856	97,448	74,879	3,950	4,302	6,750	28,709	24,754	0	479	73,559
88	住宅建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	建設補修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	建築用金属製品とその他の建築サービス	183,524	934,893	751,704	232,330	1,123,418	476,090	147,141	170,938	179,529	145,199	51,734	105,381	27,159	4,219,933
126	耐火物	321	23,170	6,933	114,409	83,563	3,248	31	188	3,259	2,402	1,154	238	26	0
96	商業	204,041	1,065,372	2,325,334	2,670,407	2,336,356	7,805,485	59,485	1,037,448	649,241	373,179	105,317	1,297,452	22,520	7,091,597
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	34,349	164,213	125,414	217,099	599,111	169,795	3,111	131,422	109,675	34,443	8,806	13,819	11,264	2,107,467
98	道路輸送	130,915	901,319	718,774	804,663	1,121,414	1,965,202	21,166	526,437	226,846	115,580	31,523	211,515	30,313	4,499,465
99	水運	29,316	196,256	87,412	123,269	57,070	110,371	1,489	24,153	23,472	14,217	2,171	6,381	472	134,483
100	航空輸送	62,633	108,492	311,044	371,240	3,134,602	362,653	9,900	137,818	479,461	190,381	123,378	22,671	35,196	7,137,354

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	然保護ガバナン	公共施設管理業	住民サービス業	の対個人サー	教育	保健	社会福祉	新聞出版業	テレビ、映画マ	文化芸術業	スポーツ	娯楽サービス	社会保険事業	他の公共サービ
		77126	78127	79128	80129	82130	83131	84132	85133	86134	87135	88136	89137	93138	90139
101	管道運輸業	516	26,847	83,269	9,190	38,345	14,722	1,105	1,778	765	4,424	3,534	1,280	156	42,774
102	運輸付帯サービス	24,068	115,691	351,573	188,344	56,602	241,065	1,629	18,432	11,580	11,202	1,898	25,687	580	198,283
103	郵便・信書便	17,293	58,134	305,394	46,041	644,352	75,214	4,694	99,829	15,128	45,865	4,491	8,139	55,349	5,012,650
132	倉庫	821	78,324	41,359	284,499	41,752	17,253	0	423,408	7,326	7,732	155	438	0	0
133	宿泊業	48,255	83,662	227,041	375,916	1,420,321	402,785	10,245	198,634	341,652	258,401	58,680	17,100	35,187	7,843,050
134	飲食店	87,285	244,249	691,729	743,621	2,688,695	648,154	41,405	270,198	526,448	85,678	56,182	76,996	101,559	5,157,819
117	住民サービス業	22,082	544,556	1,401,677	809,998	1,531,458	951,396	155,442	54,988	151,767	84,963	66,509	14,854	11,176	481,598
118	その他の対個人サービス	292,797	1,343,901	500,821	303,113	968,793	379,029	83,866	149,272	226,874	73,915	41,387	40,463	56,977	6,195,653
119	教育	21,783	80,350	35,309	90,697	2,990,635	476,274	7,065	27,873	31,678	33,599	8,790	4,730	29,337	2,638,418
120	保健	943	5,687	25,149	8,416	72,199	945,954	32,819	1,545	5,638	4,974	10,920	524	3,772	918,688
121	社会福祉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	娯楽サービス	19,121	47,771	249,461	25,684	80,658	94,834	9,040	103,867	25,503	13,277	6,372	46,435	7,598	1,194,161
123	社会保険事業	637	3,453	11,251	9,003	39,379	15,011	1,713	2,403	2,051	1,116	803	1,796	690	47,349
124	その他の公共サービス	8,106	40,975	135,598	64,380	243,675	96,874	4,690	13,985	15,699	28,981	1,371	2,691	7,207	1,774,844
135	公共施設管理業	1,200	256,592	7,132	14,639	8,799	15,345	986	2,321	30,393	1,405	655	702	829	564,817
	中間投入合計	**4,196,324**	**25,698,272**	**35,059,676**	**40,596,463**	**58,582,018**	**116,456,143**	**1,496,597**	**10,454,642**	**7,809,360**	**5,774,188**	**1,960,934**	**8,741,765**	**1,010,194**	**134,355,690**
付加価値	雇用者所得	2,083,434	10,025,457	34,539,429	20,534,444	138,712,606	72,440,617	2,575,016	3,373,835	4,944,605	4,806,981	1,451,300	4,628,435	2,911,827	172,028,538
	純生産税	−9,721	369,720	3,240,062	3,734,762	915,012	901,941	18,023	534,322	881,286	126,386	202,264	1,051,459	−167,489	168,878
	固定資産償却	423,998	3,152,779	2,017,504	2,178,681	17,251,652	8,575,587	241,124	692,841	1,216,409	1,076,830	536,726	2,176,087	106,414	22,737,557
	営業余剰	618,381	4,357,822	7,436,322	7,887,146	4,841,250	4,945,871	47,149	1,786,628	2,211,850	739,754	214,034	2,643,650	459,421	2,771,763
	増加値合計	**3,116,093**	**17,905,777**	**47,233,317**	**34,335,032**	**161,720,520**	**86,864,016**	**2,881,312**	**6,387,626**	**9,254,150**	**6,749,951**	**2,404,323**	**10,499,630**	**3,310,173**	**197,706,737**
	国内生産額	**7,312,417**	**43,604,049**	**82,292,993**	**74,931,496**	**220,302,538**	**203,320,159**	**4,377,909**	**16,842,268**	**17,063,510**	**12,524,138**	**4,365,257**	**19,241,396**	**4,320,367**	**332,062,427**

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	中間使用合計	最終需要								輸入
			農村居民消費	都市居民消費	政府消費	消費合計	固定資本形成	在庫	資本形成合計	輸出	最終需要合計	
1	農業	387,894,117	38,028,611	55,368,359	0	93,396,971	0	16,976,583	16,976,583	6,401,968	116,775,522	38,414,555
2	林業	44,583,367	273,512	214,032	0	487,544	0	-506,478	-506,478	65,347	46,412	9,809,931
3	畜産	148,649,046	36,470,972	42,747,227	0	79,218,199	30,934,958	12,655,958	43,590,915	643,349	123,452,464	2,217,769
4	漁業	45,983,879	5,595,603	27,162,528	0	32,758,131	9,317	6,855,490	6,864,807	705,556	40,328,494	744,551
5	農、林、畜、漁サービス	25,387,225	0	0	6,076,074	6,076,074	0	0	0	0	6,076,074	0
6	石炭	239,528,202	992,966	638,967	0	1,631,933	0	2,976,956	2,976,956	912,685	5,521,575	18,130,507
7	原油・天然ガス	260,380,458	0	0	0	0	0	3,340,162	3,340,162	1,873,689	5,213,850	142,868,283
8	鉄鉱石	146,057,528	0	0	0	0	0	79,807	79,807	19,929	99,736	63,097,026
9	非鉄金属鉱物	61,531,410	0	0	0	0	0	535,161	535,161	573,004	1,108,165	20,932,734
10	非金属鉱物	52,840,291	0	0	0	0	0	-756,402	-756,402	1,282,682	526,280	3,941,338
11	その他の鉱物	14,181,803	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	精穀・製粉	62,008,633	10,556,756	20,374,705	0	30,931,461	0	1,321,570	1,321,570	341,686	32,594,718	735,646
13	飼料・有機質肥料	86,471,962	0	155,643	0	155,643	0	2,716,705	2,716,705	593,402	3,465,749	98,555
14	植物油脂、加工油脂	58,574,261	9,166,398	16,403,660	0	25,570,058	0	2,012,759	2,012,759	632,191	28,215,009	8,118,543
15	砂糖類	11,428,583	623,212	865,080	0	1,488,292	0	766,075	766,075	178,138	2,432,505	1,461,068
16	と畜、肉加工品	50,401,805	14,207,704	54,693,339	0	68,901,042	0	227,686	227,686	3,243,507	72,372,235	6,826,992
17	水産食料品	21,479,478	2,312,702	10,915,833	0	13,228,535	0	274,304	274,304	9,218,317	22,721,157	3,971,260
18	その他の食料品(加工)	33,824,740	6,623,087	33,617,579	0	40,240,666	0	487,021	487,021	4,750,830	45,478,517	2,409,580
19	インスタント食品製造業	3,394,906	6,750,594	10,116,663	0	16,867,257	0	2,031,566	2,031,566	424,531	19,323,354	40,067
20	酪農品	10,711,488	3,923,120	18,594,422	0	22,517,542	0	100,184	100,184	46,454	22,664,180	2,795,667
21	調味料	10,310,592	3,670,707	7,450,131	0	11,120,838	0	1,541,170	1,541,170	603,240	13,265,248	94,520
22	その他の食料品(製造)	20,685,762	18,658,410	45,367,797	0	64,026,207	0	2,652,130	2,652,130	4,799,222	71,477,559	2,965,014
23	酒類	33,329,422	10,419,024	15,989,239	0	26,408,264	0	272,079	272,079	568,897	27,249,239	2,782,869
24	その他の飲料	35,549,675	9,867,892	19,853,059	0	29,720,951	0	2,719,362	2,719,362	2,120,509	34,560,821	781,740
25	たばこ	44,318,034	7,288,216	17,745,327	0	25,033,543	0	912,625	912,625	499,023	26,445,190	728,295
26	綿・スフ織物	231,324,726	393,613	378,441	0	772,054	0	979,180	979,180	20,671,331	22,422,565	5,336,093
27	毛織物	22,789,376	32,142	21,985	0	54,127	0	406,897	406,897	1,427,545	1,888,568	322,171
28	麻織物、絹・人絹織物	17,382,033	23,218	36,479	0	59,697	0	-30,951	-30,951	1,611,206	1,639,952	370,291
29	ニット生地	20,787,417	992,915	1,494,564	0	2,487,479	0	613,561	613,561	6,434,250	9,535,290	948,344
30	紡績	15,551,372	1,702,399	3,407,056	0	5,109,455	0	305,162	305,162	21,611,677	27,026,294	2,420,455
31	衣服・その他の繊維既製品	44,394,041	12,201,786	50,020,172	0	62,221,958	0	818,528	818,528	68,978,566	132,019,052	5,278,077
32	なめし革・毛皮・同製品	39,273,446	2,169,570	10,857,600	0	13,027,170	0	200,023	200,023	17,064,762	30,291,955	3,883,158
33	靴	10,006,505	4,864,086	22,340,136	0	27,204,221	0	130,689	130,689	21,565,049	48,899,959	1,984,606
34	製材・木製品	117,731,953	498,898	1,641,916	0	2,140,814	0	610,788	610,788	7,987,288	10,738,891	3,702,838
35	家具・装備品	10,015,325	2,029,518	7,412,995	0	9,442,513	14,912,181	483,559	15,395,740	28,180,322	53,018,576	1,366,636
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	125,982,019	327,285	1,266,474	0	1,593,759	0	-103,399	-103,399	5,910,468	7,400,827	9,027,755
37	印刷・製版・製本	56,028,712	130,160	308,103	0	438,263	0	675,969	675,969	1,428,954	2,543,186	693,584
38	石油製品、核燃料	338,688,718	2,012,473	21,169,282	0	23,181,755	0	4,803,228	4,803,228	11,263,816	39,248,800	28,765,069
39	石炭製品	51,355,361	0	0	0	0	0	-395,288	-395,288	480,621	85,333	51,714
40	石油化学基礎製品	238,693,906	0	0	0	0	0	-107,680	-107,680	22,885,289	22,777,610	42,351,862
41	化学肥料	63,277,954	0	0	0	0	0	-111,944	-111,944	4,344,753	4,232,809	2,685,226
42	農薬	18,428,885	25,137	169,887	0	195,024	0	371,845	371,845	1,743,050	2,309,919	373,876
43	塗料・印刷インキ	52,424,205	24,960	39,373	0	64,334	0	-562,986	-562,986	3,161,574	2,662,921	2,348,179
44	合成材料製造業	179,109,746	0	0	0	0	0	254,054	254,054	7,321,845	7,575,899	35,758,482
45	化学工業製品	165,215,733	88,939	101,918	0	190,856	0	-377,984	-377,984	7,654,946	7,467,818	9,530,927
46	日用化学産品製造業	17,854,648	2,024,397	13,681,732	0	15,706,128	0	98,292	98,292	3,091,119	18,895,540	1,880,140
47	医薬品	115,334,940	7,725,988	31,645,141	0	39,371,130	0	1,515,199	1,515,199	11,712,342	52,598,670	10,280,775
48	化学繊維	64,127,080	0	1,997	0	1,997	0	513,647	513,647	3,784,876	4,300,519	2,284,230
49	ゴム製品	67,837,720	338,504	661,012	0	999,515	0	162,299	162,299	12,349,258	13,511,073	5,437,532
50	プラスチック製品	192,384,836	613,134	2,460,823	0	3,073,956	0	544,201	544,201	20,807,451	24,425,609	10,135,827
51	セメント	105,364,931	82,125	68,991	0	151,116	0	-94,023	-94,023	420,277	477,370	35,718
52	セメント製品	87,319,286	131,809	121,973	0	253,782	0	252,585	252,585	754,463	1,260,830	20,093
53	その他の建設用土石製品	109,924,314	307,695	284,732	0	592,427	0	-1,589,659	-1,589,659	7,284,857	6,287,626	182,263
54	ガラス・ガラス製品	55,196,325	222,227	1,918,753	0	2,140,981	0	323,978	323,978	9,802,579	12,267,537	4,306,363
55	陶磁器	16,511,535	618,841	788,282	0	1,407,123	0	125,311	125,311	4,970,236	6,502,670	311,950
56	炭素、その他の窯業・土石製品	38,605,515	3,988	7,194	0	11,182	0	188,254	188,254	2,089,691	2,289,126	1,989,485
57	銑鉄 、粗鋼	163,750,010	0	0	0	0	0	321,139	321,139	1,705,314	2,026,453	684,710
58	熱間圧延鋼材	497,040,164	0	0	0	0	0	337,809	337,809	27,618,045	27,955,854	9,830,696
59	フェロアロイ	28,231,314	0	0	0	0	0	105,484	105,484	1,327,270	1,432,755	2,337,404
60	非鉄金属製錬・精製	285,569,991	0	0	0	0	0	531,141	531,141	4,738,427	5,269,568	57,474,883
61	非鉄金属加工製品	176,456,502	0	0	0	0	0	543,671	543,671	9,183,635	9,727,307	19,200,672
62	金属製品	253,710,080	876,819	4,031,790	0	4,908,609	28,568,213	769,835	29,338,048	42,881,563	77,128,219	8,121,476

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

	部門名	中間使用合計	最終需要								輸入
			農村居民消費	都市居民消費	政府消費	消費合計	固定資本形成	在庫	資本形成合計	輸出	最終需要合計	
63	原動機・ボイラ	29,586,500	0	0	0	0	17,300,057	-88,430	17,211,626	6,717,404	23,929,030	6,523,966
64	金属加工・工作機械	17,442,259	0	0	0	0	38,512,386	179,237	38,691,623	3,036,829	41,728,453	10,663,012
65	運搬機械	17,744,369	0	0	0	0	39,317,915	199,218	39,517,133	6,632,340	46,149,473	2,927,345
66	ポンプ及び圧縮機	52,548,002	0	0	0	0	16,131,163	296,726	16,427,889	14,199,385	30,627,274	9,732,506
67	事務用機械	2,554,209	478,100	1,139,218	0	1,617,318	5,852,946	459,789	6,312,734	14,966,803	22,896,855	4,211,497
68	その他の一般産業機械及び装置	143,544,286	9,013	17,598	0	26,611	21,770,154	-2,215,417	19,554,736	25,020,484	44,601,832	17,062,785
69	建設・鉱山機械	40,649,264	0	0	0	0	75,017,167	302,716	75,319,883	10,759,898	86,079,781	4,344,399
70	化学機械、木材加工	13,912,782	0	0	0	0	31,873,876	132,756	32,006,632	4,424,188	36,430,820	4,027,866
71	農、林、畜、漁業用機械	9,717,255	0	0	0	0	18,973,790	-237,963	18,735,827	2,039,279	20,775,107	648,942
72	その他の特殊産業用機械	45,385,928	129,259	1,193,796	0	1,323,055	74,196,321	680,470	74,876,791	18,679,196	94,879,042	29,166,231
73	自動車製造業	29,969,545	4,018,371	52,626,716	0	56,645,087	200,563,008	104,371	200,667,379	11,254,285	268,566,752	31,624,375
74	自動車部品	227,951,196	279,909	1,228,916	0	1,508,825	0	1,081,634	1,081,634	12,451,126	15,041,585	13,840,741
75	鉄道車両	8,914,086	0	0	0	0	22,274,152	6,049	22,280,202	2,485,449	24,765,650	716,272
76	船舶	11,880,975	0	496	0	496	25,236,423	-40,105	25,196,318	22,528,696	47,725,511	862,352
77	その他の輸送機械	25,783,164	4,475,593	7,201,748	0	11,677,342	21,885,089	511,997	22,397,087	9,711,240	43,785,668	13,159,756
78	民生用電気機器	23,692,615	8,251,234	25,509,439	0	33,760,673	19,975,732	2,586,385	22,562,117	24,577,369	80,900,159	1,743,207
79	その他の電気機械器具	16,649,005	166,563	241,080	0	407,644	1,252,595	406,898	1,659,493	24,706,079	26,773,216	5,523,331
80	電子計算機・同付属装置	78,682,533	1,523,428	6,444,376	0	7,967,804	24,616,899	875,312	25,492,210	109,631,117	143,091,131	32,556,402
81	通信機械	33,029,326	3,646,459	11,400,785	0	15,047,244	16,589,236	296,146	16,885,382	81,914,890	113,847,516	24,093,783
82	レーダー・ラジオ設備製造業	2,350,642	45,605	258,165	0	303,770	10,499,122	436,976	10,936,098	17,328,477	28,568,345	7,725,217
83	民生用電子機器	14,050,492	2,685,832	10,529,192	0	13,215,023	4,490,987	1,751,137	6,242,125	16,405,654	35,862,802	2,070,051
84	半導体素子・集積回路	340,727,403	0	0	0	0	12,756	1,107,502	1,120,258	75,612,290	76,732,548	173,654,657
85	その他の電子部品	16,558,535	80,499	333,336	0	413,835	652,394	3,059,179	3,711,574	0	4,125,409	0
86	分析器・試験機・計量器・測定器	52,220,617	553,478	1,415,253	0	1,968,731	11,491,136	412,286	11,903,423	17,664,776	31,536,930	29,039,768
87	その他の電子機器	16,146,172	735,265	1,690,740	0	2,426,005	0	1,505,483	1,505,483	4,932,956	8,864,444	344,853
92	廃棄物処理	64,736,188	0	0	0	0	0	93,287	93,287	478,932	572,218	23,000,941
93	電力、熱供給	458,561,102	6,454,218	22,067,951	0	28,522,169	0	0	0	778,107	29,300,277	221,872
94	ガス供給	16,654,483	708,759	13,043,487	0	13,752,246	0	627,489	627,489	0	14,379,734	0
95	水道	9,654,173	760,071	6,655,916	0	7,415,988	0	0	0	0	7,415,988	0
104	電気通信	90,790,983	11,362,904	46,257,831	0	57,620,735	0	0	0	1,245,887	58,866,622	1,777,861
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービス	19,877,680	115,854	1,237,973	0	1,353,827	78,572,400	0	78,572,400	8,731,509	88,657,736	5,611,648
125	がん具・運動用品	43,114,296	3,126,563	13,364,917	0	16,491,480	2,732,946	5,164,187	7,897,133	48,572,719	72,961,332	4,995,983
127	電動機	31,195,559	0	0	0	0	16,503,520	116,974	16,620,494	9,610,178	26,230,672	4,118,947
128	開閉制御装置及び配電盤	83,594,230	0	0	0	0	38,008,668	492,506	38,501,174	31,932,787	70,433,961	21,299,269
129	配線器具	121,732,706	0	0	0	0	7,595,900	181,889	7,777,789	11,279,778	19,057,566	4,286,277
130	電池	33,299,237	61,038	513,615	0	574,653	0	229,228	229,228	5,156,234	5,960,114	2,910,456
131	金属製品・機械・設備などの修理	9,638,440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	新聞出版業	8,402,238	453,948	7,793,405	639,679	8,887,032	0	0	0	1,862,446	10,749,478	1,993,432
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	6,574,544	890,597	5,571,303	7,478,344	13,940,244	0	0	0	342,908	14,283,152	3,717,547
138	文化芸術業	1,873,254	514,202	2,948,769	7,796,026	11,258,998	0	0	0	537,684	11,796,682	1,096,008
139	スポーツ	423,640	266,300	2,196,933	1,904,603	4,367,837	0	0	0	470,758	4,838,595	959,587
106	金融	431,965,850	8,185,838	49,141,854	8,113,963	65,441,655	0	0	0	1,618,483	67,060,139	2,087,979
107	法務・財務・会計サービス	23,787,096	3,143,363	6,144,190	1,246,527	10,534,080	0	0	0	0	10,534,080	0
108	保険	29,973,167	2,902,298	26,366,755	0	29,269,054	0	0	0	2,529,539	31,798,592	2,345,628
109	不動産仲介及び賃貸	117,814,530	46,580,010	160,102,380	0	206,682,390	94,064,000	0	94,064,000	0	300,746,390	0
110	不動産賃貸業	18,245,392	10,855	217,381	0	228,236	0	0	0	1,475,952	1,704,187	2,290,535
111	ビジネスサービス業	290,210,576	536,192	10,178,969	11,370,817	22,085,978	0	0	0	39,853,336	61,939,314	25,663,352
112	研究	36,452,489	0	0	16,759,400	16,759,400	0	0	0	263,636	17,023,035	2,240,809
113	専門技術サービス業	100,930,023	310,542	2,036,792	36,957,512	39,304,846	12,097,460	0	12,097,460	1,868	51,404,174	4,750
114	科学技術の交流と普及のサービス業	32,967,516	0	0	13,461,605	13,461,605	0	0	0	0	13,461,605	0
115	河川・下水道・その他の公共事業	7,147,186	0	0	3,588,237	3,588,237	0	0	0	0	3,588,237	0
116	自然保護ガバナンス	5,162,440	67,608	592,626	1,891,108	2,551,342	0	0	0	591,452	3,142,794	986,407
88	住宅建築	1,565,476	0	0	0	0	843,894,219	0	843,894,219	6,573,256	850,467,475	1,946,634
89	土木建築	22,274	0	0	0	0	315,377,457	0	315,377,457	714,180	316,091,636	211,500
90	建設補修	459,180	0	0	0	0	99,939,002	0	99,939,002	395,548	100,334,550	117,139
91	建築用金属製品とその他の建築サービス	84,564,614	0	0	0	0	29,911,900	0	29,911,900	47,252	29,959,152	9,033
126	耐火物	31,685,539	126,769	377,812	0	504,581	0	112,545	112,545	1,411,782	2,028,908	180,411
96	商業	423,432,031	29,294,678	95,990,153	0	125,284,830	46,661,633	8,760,285	55,421,919	117,731,419	298,438,168	0
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	42,550,730	995,258	5,493,067	898,223	7,386,548	922,103	371,313	1,293,416	2,011,129	10,691,093	2,428,977
98	道路輸送	238,479,603	8,310,604	33,756,948	16,025,533	58,093,085	14,009,337	1,732,260	15,741,597	16,830,048	90,664,729	4,383,198
99	水運	33,955,550	1,028,511	2,408,672	1,724,193	5,161,376	2,219,624	329,180	2,548,804	19,835,776	27,545,957	3,347,883
100	航空輸送	52,412,409	641,748	3,814,781	775,985	5,232,514	276,074	18,813	294,888	15,196,748	20,724,150	22,222,275

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

部門名		中間使用合計	最終需要									輸入
			農村居民消費	都市居民消費	政府消費	消費合計	固定資本形成	在庫	資本形成合計	輸出	最終需要合計	
101	管道運輸業	6,868,195	103,221	1,812,867	0	1,916,088	0	136,929	136,929	70,826	2,123,843	0
102	運輸付帯サービス	53,120,459	645,180	2,508,949	0	3,154,130	1,809,844	410,772	2,220,616	2,616,196	7,990,942	0
103	郵便・信書便	19,312,806	503,199	1,790,073	0	2,293,272	0	0	0	385,538	2,678,811	279,827
132	倉庫	42,047,261	173,080	365,440	306,215	844,735	0	0	0	0	844,735	0
133	宿泊業	42,625,105	515,431	9,073,917	0	9,589,348	0	0	0	3,289,396	12,878,745	6,705,061
134	飲食店	79,023,302	16,323,798	91,227,919	0	107,551,717	0	0	0	2,365,526	109,917,243	4,821,856
117	住民サービス業	13,612,465	9,924,220	58,179,789	0	68,104,008	0	0	0	385,166	68,489,174	785,117
118	その他の対個人サービス	64,795,691	2,988,782	6,409,379	0	9,398,160	0	0	0	786,006	10,184,166	579,192
119	教育	13,927,364	15,215,399	51,412,126	140,776,580	207,404,106	0	0	0	434,054	207,838,159	1,315,772
120	保健	4,563,869	23,228,479	83,580,201	92,741,297	199,549,977	0	0	0	427,962	199,977,939	872,352
121	社会福祉	0	248,705	372,206	3,726,682	4,347,593	0	0	0	0	4,347,593	0
122	娯楽サービス	13,926,991	1,527,499	5,851,973	0	7,379,473	0	0	0	2,280,558	9,660,031	4,648,659
123	社会保険事業	1,441,991	0	0	2,824,243	2,824,243	0	0	0	0	2,824,243	0
124	その他の公共サービス	10,938,451	369,897	2,804,592	317,860,171	321,034,661	0	0	0	624,965	321,659,626	656,617
135	公共施設管理業	3,280,302	642,109	3,632,225	36,874,916	41,149,250	0	0	0	483,916	41,633,165	1,205,609
	中間投入合計	10,648,269,125	452,228,452	1,533,139,381	731,817,933	2,717,185,766	2,377,506,060	106,392,894	2,483,898,954	1,366,658,526	6,567,743,246	1,220,269,787
付加価値	雇用者所得	2,641,340,939										
	純生産税	736,062,253										
	固定資産償却	716,819,825										
	営業余剰	1,273,778,692										
	増加値合計	5,368,001,709										
国内生産額		16,016,270,834										

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

単位：万元

	部門名	国内生産額	誤差
1	農業	469,404,580	3,149,495
2	林業	34,470,763	-349,085
3	畜産	271,893,911	2,010,171
4	漁業	87,060,130	1,492,309
5	農、林、畜、漁サービス	31,384,089	-79,211
6	石炭	225,082,366	-1,836,904
7	原油・天然ガス	122,639,212	-86,813
8	鉄鉱石	83,060,973	734
9	非鉄金属鉱物	41,754,582	47,742
10	非金属鉱物	49,318,611	-106,622
11	その他の鉱物	14,125,225	-56,579
12	精穀・製粉	95,146,435	1,278,730
13	飼料・有機質肥料	90,376,723	537,567
14	植物油脂、加工油脂	78,872,210	201,483
15	砂糖類	12,404,670	4,650
16	と畜、肉加工品	115,998,963	51,915
17	水産食料品	41,119,291	889,916
18	その他の食料品(加工)	77,956,654	1,062,976
19	インスタント食品製造業	23,163,397	485,205
20	酪農品	31,018,031	438,031
21	調味料	23,908,067	426,746
22	その他の食料品(製造)	90,481,334	1,283,027
23	酒類	58,127,774	331,981
24	その他の飲料	70,521,745	1,192,988
25	たばこ	70,500,546	465,617
26	綿・スフ織物	251,616,438	3,205,241
27	毛織物	24,794,065	438,292
28	麻織物、絹・人絹織物	19,014,861	363,167
29	ニット生地	30,040,084	665,721
30	紡績	40,339,364	182,153
31	衣服・その他の繊維既製品	172,147,413	1,012,398
32	なめし革・毛皮・同製品	67,025,300	1,343,056
33	靴	57,843,258	921,400
34	製材・木製品	125,620,576	852,571
35	家具・装備品	61,868,179	200,914
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	124,174,705	-180,386
37	印刷・製版・製本	57,886,939	8,625
38	石油製品、核燃料	349,487,323	314,874
39	石炭製品	50,644,399	-744,581
40	石油化学基礎製品	217,587,104	-1,532,550
41	化学肥料	63,907,540	-917,996
42	農薬	20,356,577	-8,351
43	塗料・印刷インキ	52,614,484	-124,463
44	合成材料製造業	150,548,217	-378,946
45	化学工業製品	163,540,442	387,818
46	日用化学産品製造業	33,804,872	-1,065,175
47	医薬品	158,635,333	982,497
48	化学繊維	66,372,799	229,430
49	ゴム製品	76,382,909	471,648
50	プラスチック製品	206,495,511	-179,107
51	セメント	105,561,329	-245,254
52	セメント製品	87,402,839	-1,157,184
53	その他の建設用土石製品	115,301,141	-728,536
54	ガラス・ガラス製品	63,102,748	-54,752
55	陶磁器	22,697,592	-4,663
56	炭素、その他の窯業・土石製品	38,690,756	-214,400
57	銑鉄 、粗鋼	161,251,792	-3,839,961
58	熱間圧延鋼材	512,653,046	-2,512,276
59	フェロアロイ	27,239,337	-87,328
60	非鉄金属製錬・精製	234,135,483	770,808
61	非鉄金属加工製品	165,853,416	-1,129,721
62	金属製品	322,264,921	-451,903

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

単位：万元

	部門名	国内生産額	誤差
63	原動機・ボイラ	46,747,372	-244,192
64	金属加工・工作機械	48,472,990	-34,710
65	運搬機械	60,771,300	-195,196
66	ポンプ及び圧縮機	73,414,846	-27,924
67	事務用機械	21,473,159	233,593
68	その他の一般産業機械及び装置	171,283,382	200,049
69	建設・鉱山機械	122,812,837	428,191
70	化学機械、木材加工	46,046,116	-269,621
71	農、林、畜、漁業用機械	30,033,342	189,922
72	その他の特殊産業用機械	113,034,072	1,935,332
73	自動車製造業	268,036,832	1,124,911
74	自動車部品	230,631,687	1,479,647
75	鉄道車両	32,625,849	-337,615
76	船舶	58,752,056	7,923
77	その他の輸送機械	56,518,585	109,510
78	民生用電気機器	103,427,499	577,933
79	その他の電気機械器具	37,408,489	-490,400
80	電子計算機・同付属装置	188,908,484	-308,779
81	通信機械	122,286,032	-497,027
82	レーダー・ラジオ設備製造業	23,390,377	196,607
83	民生用電子機器	48,730,349	887,106
84	半導体素子・集積回路	243,860,665	55,371
85	その他の電子部品	20,835,926	151,983
86	分析器・試験機・計量器・測定器	54,723,553	5,774
87	その他の電子機器	25,130,652	464,889
92	廃棄物処理	42,225,883	-81,582
93	電力、熱供給	486,933,591	-705,915
94	ガス供給	31,228,470	194,252
95	水道	17,010,862	-59,299
104	電気通信	148,067,932	188,188
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービス	102,783,020	-140,748
125	がん具・運動用品	111,467,726	388,081
127	電動機	53,276,639	-30,645
128	開閉制御装置及び配電盤	132,626,515	-102,408
129	配線器具	136,152,331	-351,664
130	電池	37,155,203	806,308
131	金属製品・機械・設備などの修理	9,430,063	-208,378
136	新聞出版業	16,842,268	-316,016
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	17,063,510	-76,639
138	文化芸術業	12,524,138	-49,789
139	スポーツ	4,365,257	62,608
106	金融	496,769,177	-168,833
107	法務・財務・会計サービス	34,331,943	10,767
108	保険	59,039,135	-386,996
109	不動産仲介及び賃貸	419,085,368	524,448
110	不動産賃貸業	17,427,164	-231,880
111	ビジネスサービス業	326,624,759	138,221
112	研究	50,757,733	-476,982
113	専門技術サービス業	152,139,576	-189,871
114	科学技術の交流と普及のサービス業	46,438,818	9,697
115	河川・下水道・その他の公共事業	10,707,620	-27,803
116	自然保護ガバナンス	7,312,417	-6,410
88	住宅建築	851,272,775	1,186,458
89	土木建築	317,535,677	1,633,267
90	建設補修	102,680,405	2,003,815
91	建築用金属製品とその他の建築サービス	114,637,014	122,281
126	耐火物	33,289,827	-244,209
96	商業	721,553,392	-316,807
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	50,799,440	-13,406
98	道路輸送	324,701,578	-59,556
99	水運	58,146,750	-6,874
100	航空輸送	50,913,118	-1,166

A1 2012年中国産業連関表(7区分にしたもの)

単位：万元

	部門名	国内生産額	誤差
101	管道運輸業	8,986,914	-5,124
102	運輸付帯サービス	61,096,780	-14,621
103	郵便・信書便	22,129,988	418,197
132	倉庫	42,891,995	0
133	宿泊業	48,721,075	-77,713
134	飲食店	184,623,831	505,142
117	住民サービス業	82,292,993	976,471
118	その他の対個人サービス	74,931,496	530,830
119	教育	220,302,538	-147,213
120	保健	203,320,159	-349,298
121	社会福祉	4,377,909	30,316
122	娯楽サービス	19,241,396	303,033
123	社会保険事業	4,320,367	54,133
124	その他の公共サービス	332,062,427	120,967
135	公共施設管理業	43,604,049	-103,809
	中間投入合計	16,016,270,834	20,528,250
付加価値	雇用者所得		
	純生産税		
	固定資産償却		
	営業余剰		
	増加値合計		
	国内生産額		

A2 逆行列(7区分にしたもの)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	I	1.1259	0.0302	0.2827	0.1419	0.1684	0.0092	0.0076	0.0120	0.0144	0.0129	0.0135	0.7432	0.5315	0.6438	0.5240	0.2019	0.1141	0.5397	0.3761	0.1612	0.3804	0.3388	0.2977	0.1932
2		0.0030	1.0694	0.0017	0.0026	0.0056	0.0057	0.0013	0.0034	0.0031	0.0032	0.0044	0.0030	0.0030	0.0030	0.0024	0.0034	0.0037	0.0047	0.0037	0.0059	0.0042	0.0045	0.0037	0.0070
3		0.0061	0.0086	1.0988	0.0127	0.0515	0.0032	0.0031	0.0047	0.0060	0.0049	0.0051	0.0048	0.0459	0.0047	0.0040	0.6458	0.0131	0.0540	0.0499	0.4052	0.0348	0.1022	0.0066	0.0316
4		0.0019	0.0027	0.0213	1.0592	0.0158	0.0016	0.0016	0.0018	0.0032	0.0024	0.0019	0.0016	0.0782	0.0016	0.0013	0.0145	0.6080	0.0118	0.0059	0.0120	0.0054	0.0213	0.0041	0.0055
5		0.0118	0.0566	0.0057	0.0332	1.0636	0.0009	0.0006	0.0010	0.0012	0.0011	0.0013	0.0080	0.0107	0.0070	0.0057	0.0042	0.0198	0.0067	0.0047	0.0035	0.0048	0.0049	0.0039	0.0031
6	II	0.0504	0.0299	0.0214	0.0168	0.0255	1.1847	0.0139	0.0236	0.0245	0.0269	0.0372	0.0404	0.0382	0.0388	0.0379	0.0327	0.0242	0.0387	0.0367	0.0317	0.0400	0.0366	0.0436	0.0367
7		0.0309	0.0161	0.0096	0.0075	0.0105	0.0063	1.0079	0.0123	0.0128	0.0106	0.0105	0.0218	0.0171	0.0191	0.0159	0.0109	0.0073	0.0176	0.0133	0.0101	0.0145	0.0136	0.0120	0.0111
8		0.0048	0.0045	0.0020	0.0030	0.0036	0.0035	0.0024	1.1228	0.0085	0.0068	0.0064	0.0037	0.0034	0.0034	0.0029	0.0028	0.0029	0.0035	0.0029	0.0028	0.0033	0.0032	0.0031	0.0033
9		0.0069	0.0040	0.0022	0.0020	0.0030	0.0035	0.0017	0.0059	1.0390	0.0050	0.0049	0.0050	0.0040	0.0044	0.0037	0.0026	0.0021	0.0042	0.0035	0.0028	0.0039	0.0037	0.0037	0.0041
10		0.0159	0.0084	0.0051	0.0040	0.0061	0.0030	0.0021	0.0061	0.0040	1.0146	0.0067	0.0114	0.0091	0.0102	0.0086	0.0064	0.0048	0.0099	0.0073	0.0057	0.0090	0.0080	0.0110	0.0075
11		0.0035	0.0018	0.0011	0.0009	0.0012	0.0038	0.1053	0.0028	0.0048	0.0047	1.0053	0.0025	0.0020	0.0022	0.0018	0.0013	0.0009	0.0020	0.0016	0.0012	0.0017	0.0016	0.0014	0.0055
12		0.0039	0.0030	0.0667	0.0306	0.0277	0.0012	0.0012	0.0015	0.0024	0.0018	0.0018	1.0671	0.0965	0.0151	0.0106	0.0459	0.0295	0.0599	0.3163	0.0319	0.0893	0.1607	0.1196	0.0205
13		0.0036	0.0053	0.2821	0.1872	0.0649	0.0011	0.0011	0.0016	0.0022	0.0017	0.0017	0.0027	1.0921	0.0025	0.0021	0.1695	0.1103	0.0166	0.0145	0.1049	0.0105	0.0303	0.0029	0.0093
14		0.0045	0.0037	0.0223	0.0175	0.0196	0.0019	0.0017	0.0021	0.0031	0.0026	0.0032	0.0037	0.0772	1.2732	0.0105	0.0171	0.0248	0.0657	0.0787	0.0209	0.0636	0.0602	0.0044	0.0234
15		0.0003	0.0003	0.0005	0.0004	0.0006	0.0003	0.0002	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	0.0015	0.0004	1.1089	0.0018	0.0025	0.0176	0.0076	0.0212	0.0242	0.0263	0.0026	0.0583
16		0.0016	0.0019	0.0043	0.0033	0.0044	0.0016	0.0016	0.0017	0.0029	0.0023	0.0019	0.0014	0.0137	0.0014	0.0012	1.1528	0.0085	0.0088	0.0718	0.0066	0.0362	0.0433	0.0022	0.0034
17		0.0009	0.0012	0.0102	0.0109	0.0033	0.0009	0.0009	0.0010	0.0018	0.0013	0.0010	0.0008	0.0350	0.0008	0.0007	0.0068	1.1120	0.0061	0.0064	0.0047	0.0036	0.0135	0.0010	0.0017
18		0.0011	0.0013	0.0071	0.0051	0.0054	0.0009	0.0008	0.0011	0.0015	0.0012	0.0012	0.0027	0.0256	0.0047	0.0023	0.0138	0.0139	1.0573	0.0515	0.0207	0.0540	0.0807	0.0140	0.0525
19		0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	1.0303	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
20		0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0004	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0007	0.0002	0.0002	0.0010	0.0004	0.0018	0.0042	1.1395	0.0021	0.0255	0.0009	0.0456
21		0.0004	0.0004	0.0022	0.0016	0.0010	0.0003	0.0003	0.0004	0.0006	0.0005	0.0004	0.0005	0.0080	0.0012	0.0008	0.0043	0.0209	0.0121	0.0472	0.0044	1.0967	0.0183	0.0079	0.0049
22		0.0009	0.0009	0.0054	0.0038	0.0023	0.0005	0.0006	0.0007	0.0010	0.0009	0.0009	0.0010	0.0198	0.0017	0.0022	0.0351	0.0081	0.0077	0.0308	0.0349	0.0755	1.0461	0.0166	0.0327
23		0.0036	0.0028	0.0022	0.0024	0.0084	0.0018	0.0020	0.0030	0.0044	0.0030	0.0030	0.0030	0.0052	0.0027	0.0025	0.0034	0.0033	0.0038	0.0031	0.0032	0.0055	0.0057	1.0943	0.0238
24		0.0031	0.0030	0.0013	0.0014	0.0053	0.0021	0.0018	0.0038	0.0031	0.0028	0.0019	0.0027	0.0023	0.0022	0.0022	0.0018	0.0020	0.0044	0.0022	0.0052	0.0026	0.0031	0.0025	1.1496
25		0.0041	0.0032	0.0024	0.0024	0.0059	0.0056	0.0059	0.0062	0.0068	0.0093	0.0032	0.0047	0.0053	0.0059	0.0059	0.0049	0.0050	0.0061	0.0057	0.0063	0.0058	0.0053	0.0056	0.0051
26		0.0099	0.0083	0.0049	0.0065	0.0172	0.0079	0.0072	0.0115	0.0152	0.0122	0.0161	0.0097	0.0094	0.0100	0.0082	0.0076	0.0080	0.0137	0.0097	0.0089	0.0105	0.0097	0.0115	0.0103
27		0.0008	0.0007	0.0004	0.0005	0.0010	0.0006	0.0006	0.0009	0.0012	0.0010	0.0011	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0005	0.0006	0.0008	0.0006	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008	0.0007
28		0.0006	0.0005	0.0003	0.0004	0.0008	0.0005	0.0005	0.0009	0.0010	0.0008	0.0008	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005	0.0006	0.0007	0.0005	0.0005	0.0006	0.0006	0.0007	0.0006
29		0.0005	0.0006	0.0003	0.0004	0.0012	0.0005	0.0004	0.0007	0.0011	0.0007	0.0008	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0005	0.0005	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005
30		0.0007	0.0007	0.0004	0.0007	0.0012	0.0008	0.0008	0.0008	0.0013	0.0013	0.0015	0.0007	0.0008	0.0007	0.0007	0.0006	0.0008	0.0011	0.0010	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009
31		0.0027	0.0026	0.0015	0.0019	0.0050	0.0043	0.0033	0.0051	0.0057	0.0044	0.0053	0.0026	0.0029	0.0023	0.0027	0.0027	0.0034	0.0037	0.0032	0.0029	0.0042	0.0037	0.0040	0.0039
32		0.0010	0.0012	0.0004	0.0008	0.0085	0.0006	0.0005	0.0007	0.0008	0.0008	0.0009	0.0008	0.0007	0.0007	0.0006	0.0005	0.0007	0.0008	0.0007	0.0006	0.0008	0.0007	0.0007	0.0007
33		0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0006	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001
34		0.0079	0.0068	0.0052	0.0063	0.0096	0.0355	0.0034	0.0097	0.0126	0.0102	0.0069	0.0085	0.0085	0.0080	0.0073	0.0100	0.0105	0.0104	0.0087	0.0099	0.0096	0.0096	0.0109	0.0098
35		0.0004	0.0009	0.0003	0.0009	0.0019	0.0005	0.0003	0.0006	0.0006	0.0005	0.0004	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0005	0.0009	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
36		0.0078	0.0063	0.0042	0.0054	0.0107	0.0049	0.0043	0.0081	0.0081	0.0088	0.0081	0.0079	0.0088	0.0107	0.0077	0.0110	0.0175	0.0156	0.0255	0.0529	0.0235	0.0270	0.0340	0.0297
37		0.0039	0.0033	0.0018	0.0030	0.0086	0.0024	0.0018	0.0058	0.0046	0.0047	0.0025	0.0033	0.0034	0.0029	0.0037	0.0025	0.0047	0.0039	0.0034	0.0041	0.0042	0.0045	0.0117	0.0096
38		0.0874	0.0601	0.0306	0.0386	0.0532	0.0225	0.0456	0.0622	0.0905	0.0815	0.0726	0.0619	0.0507	0.0556	0.0498	0.0307	0.0340	0.0520	0.0397	0.0294	0.0444	0.0415	0.0449	0.0351
39		0.0100	0.0055	0.0031	0.0027	0.0036	0.0023	0.0017	0.0048	0.0056	0.0042	0.0040	0.0070	0.0056	0.0062	0.0052	0.0032	0.0026	0.0057	0.0043	0.0031	0.0047	0.0044	0.0040	0.0039
40		0.1031	0.0500	0.0289	0.0188	0.0301	0.0136	0.0203	0.0278	0.0312	0.0336	0.0359	0.0701	0.0533	0.0627	0.0592	0.0266	0.0185	0.0553	0.0416	0.0274	0.0507	0.0455	0.0407	0.0367
41		0.1311	0.0500	0.0330	0.0169	0.0228	0.0015	0.0011	0.0018	0.0020	0.0019	0.0020	0.0866	0.0620	0.0751	0.0611	0.0238	0.0137	0.0631	0.0440	0.0192	0.0446	0.0397	0.0349	0.0230
42		0.0262	0.0245	0.0067	0.0038	0.0098	0.0007	0.0004	0.0008	0.0008	0.0008	0.0009	0.0174	0.0126	0.0151	0.0123	0.0051	0.0032	0.0128	0.0090	0.0042	0.0092	0.0082	0.0073	0.0050
43		0.0037	0.0033	0.0020	0.0024	0.0038	0.0036	0.0021	0.0047	0.0035	0.0044	0.0052	0.0034	0.0033	0.0032	0.0029	0.0038	0.0034	0.0038	0.0032	0.0039	0.0038	0.0036	0.0044	0.0048
44		0.0169	0.0111	0.0076	0.0080	0.0124	0.0127	0.0086	0.0185	0.0150	0.0208	0.0309	0.0140	0.0129	0.0133	0.0119	0.0134	0.0112	0.0146	0.0123	0.0156	0.0155	0.0142	0.0152	0.0278
45		0.0280	0.0157	0.0100	0.0085	0.0148	0.0210	0.0229	0.0314	0.0502	0.0554	0.0640	0.0206	0.0181	0.0192	0.0235	0.0132	0.0103	0.0194	0.0159	0.0159	0.0202	0.0192	0.0185	0.0217
46		0.0010	0.0011	0.0009	0.0010	0.0028	0.0024	0.0012	0.0011	0.0014	0.0013	0.0029	0.0009	0.0016	0.0009	0.0008	0.0018	0.0011	0.0013	0.0018	0.0031	0.0028	0.0035	0.0019	0.0074
47		0.0104	0.0108	0.0173	0.0201	0.0613	0.0107	0.0169	0.0148	0.0243	0.0219	0.0356	0.0107	0.0153	0.0100	0.0108	0.0186	0.0161	0.0113	0.0152	0.0144	0.0157	0.0159	0.0108	0.0138
48		0.0038	0.0031	0.0017	0.0052	0.0064	0.0030	0.0024	0.0067	0.0042	0.0044	0.0073	0.0034	0.0033	0.0032	0.0027	0.0027	0.0045	0.0038	0.0034	0.0037	0.0041	0.0036	0.0037	0.0047
49		0.0048	0.0046	0.0022	0.0032	0.0040	0.0062	0.0037	0.0187	0.0057	0.0074	0.0176	0.0042	0.0038	0.0039	0.0034	0.0035	0.0038	0.0045	0.0042	0.0049	0.0054	0.0046	0.0045	0.0063
50		0.0407	0.0209	0.0156	0.0130	0.0192	0.0099	0.0097	0.0152	0.0130	0.0217	0.0420	0.0388	0.0306	0.0351	0.0252	0.0262	0.0253	0.0375	0.0427	0.0539	0.0529	0.0407	0.0305	0.0763
51		0.0079	0.0068	0.0056	0.0067	0.0107	0.0084	0.0061	0.0167	0.0099	0.0202	0.0321	0.0078	0.0086	0.0081	0.0070	0.0134	0.0106	0.0102	0.0080	0.0115	0.0106	0.0097	0.0119	0.0099
52		0.0057	0.0055	0.0048	0.0058	0.0091	0.0069	0.0048	0.0148	0.0060	0.0098	0.0238	0.0061	0.0072	0.0066	0.0056	0.0123	0.0094	0.0085	0.0066	0.0101	0.0086	0.0080	0.0074	0.0071
53		0.0075	0.0069	0.0060	0.0080	0.0113	0.0076	0.0041	0.0187	0.0075	0.0118	0.0103	0.0080	0.0091	0.0084	0.0071	0.0146	0.0121	0.0107	0.0086	0.0124	0.0112	0.0102	0.0124	0.0104
54		0.0025	0.0025	0.0017	0.0025	0.0037	0.0026	0.0018	0.0044	0.0028	0.0031	0.0034	0.0026	0.0029	0.0026	0.0021	0.0038	0.0037	0.0034	0.0049	0.0062	0.0092	0.0065	0.0368	0.0195

A2 逆行列(7区分にしたもの)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
55	III	0.0010	0.0010	0.0008	0.0014	0.0015	0.0009	0.0005	0.0020	0.0012	0.0014	0.0012	0.0011	0.0013	0.0012	0.0010	0.0019	0.0018	0.0017	0.0012	0.0016	0.0014	0.0013	0.0029	0.0022
56		0.0031	0.0027	0.0015	0.0018	0.0026	0.0027	0.0019	0.0041	0.0058	0.0050	0.0040	0.0026	0.0024	0.0025	0.0021	0.0027	0.0023	0.0027	0.0023	0.0026	0.0030	0.0026	0.0044	0.0034
57		0.0080	0.0084	0.0036	0.0059	0.0065	0.0092	0.0056	0.0119	0.0182	0.0098	0.0113	0.0062	0.0059	0.0058	0.0051	0.0050	0.0056	0.0062	0.0050	0.0049	0.0059	0.0056	0.0054	0.0058
58		0.0292	0.0309	0.0167	0.0239	0.0318	0.0648	0.0552	0.0507	0.0362	0.0351	0.0785	0.0251	0.0261	0.0251	0.0220	0.0326	0.0292	0.0296	0.0227	0.0286	0.0290	0.0264	0.0230	0.0235
59		0.0014	0.0015	0.0006	0.0010	0.0011	0.0011	0.0008	0.0016	0.0022	0.0016	0.0019	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0011	0.0009	0.0009	0.0010	0.0010	0.0009	0.0010
60		0.0115	0.0118	0.0053	0.0082	0.0097	0.0085	0.0066	0.0134	0.0218	0.0146	0.0190	0.0090	0.0087	0.0085	0.0073	0.0074	0.0080	0.0089	0.0074	0.0074	0.0087	0.0084	0.0080	0.0089
61		0.0061	0.0058	0.0027	0.0043	0.0053	0.0042	0.0037	0.0065	0.0071	0.0072	0.0063	0.0048	0.0045	0.0045	0.0041	0.0039	0.0042	0.0048	0.0038	0.0038	0.0046	0.0045	0.0044	0.0046
62		0.0152	0.0177	0.0080	0.0112	0.0184	0.0321	0.0149	0.0377	0.0400	0.0392	0.0447	0.0137	0.0131	0.0127	0.0110	0.0146	0.0141	0.0153	0.0160	0.0180	0.0190	0.0190	0.0202	0.0281
63		0.0016	0.0024	0.0008	0.0013	0.0015	0.0006	0.0007	0.0017	0.0026	0.0025	0.0018	0.0012	0.0014	0.0012	0.0010	0.0009	0.0011	0.0011	0.0009	0.0008	0.0009	0.0010	0.0008	0.0008
64		0.0007	0.0009	0.0003	0.0005	0.0005	0.0006	0.0004	0.0006	0.0014	0.0018	0.0009	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005	0.0005	0.0004	0.0003	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004
65		0.0010	0.0012	0.0004	0.0007	0.0008	0.0019	0.0015	0.0072	0.0033	0.0074	0.0021	0.0008	0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0007	0.0008	0.0006	0.0006	0.0009	0.0015	0.0007	0.0006
66		0.0040	0.0042	0.0016	0.0023	0.0025	0.0037	0.0034	0.0049	0.0062	0.0050	0.0091	0.0029	0.0027	0.0027	0.0028	0.0019	0.0022	0.0030	0.0022	0.0019	0.0039	0.0025	0.0026	0.0023
67		0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
68		0.0136	0.0121	0.0052	0.0068	0.0085	0.0217	0.0126	0.0194	0.0274	0.0178	0.0096	0.0104	0.0092	0.0095	0.0094	0.0064	0.0065	0.0114	0.0078	0.0064	0.0094	0.0090	0.0086	0.0088
69		0.0082	0.0116	0.0034	0.0055	0.0046	0.0232	0.0237	0.0257	0.0365	0.0331	0.0808	0.0060	0.0050	0.0052	0.0044	0.0035	0.0044	0.0052	0.0038	0.0030	0.0041	0.0039	0.0037	0.0034
70		0.0030	0.0017	0.0009	0.0007	0.0012	0.0006	0.0011	0.0008	0.0009	0.0014	0.0012	0.0021	0.0017	0.0019	0.0016	0.0009	0.0007	0.0020	0.0013	0.0009	0.0015	0.0013	0.0014	0.0013
71		0.0098	0.0184	0.0041	0.0082	0.0053	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0065	0.0052	0.0056	0.0046	0.0028	0.0051	0.0054	0.0035	0.0022	0.0035	0.0034	0.0027	0.0020
72		0.0026	0.0025	0.0015	0.0027	0.0061	0.0021	0.0128	0.0039	0.0057	0.0109	0.0059	0.0024	0.0031	0.0025	0.0023	0.0025	0.0026	0.0037	0.0029	0.0029	0.0040	0.0031	0.0054	0.0062
73		0.0013	0.0020	0.0006	0.0010	0.0013	0.0005	0.0003	0.0007	0.0029	0.0023	0.0011	0.0009	0.0008	0.0008	0.0007	0.0005	0.0008	0.0009	0.0006	0.0006	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006
74		0.0048	0.0081	0.0027	0.0114	0.0103	0.0032	0.0030	0.0060	0.0083	0.0114	0.0075	0.0039	0.0042	0.0036	0.0035	0.0034	0.0081	0.0042	0.0033	0.0037	0.0039	0.0038	0.0037	0.0040
75		0.0003	0.0005	0.0002	0.0003	0.0009	0.0003	0.0002	0.0006	0.0007	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004
76		0.0005	0.0005	0.0004	0.0065	0.0008	0.0007	0.0003	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0009	0.0005	0.0005	0.0005	0.0040	0.0006	0.0005	0.0005	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
77		0.0007	0.0013	0.0004	0.0007	0.0021	0.0008	0.0005	0.0010	0.0012	0.0013	0.0010	0.0007	0.0007	0.0006	0.0007	0.0006	0.0008	0.0009	0.0006	0.0008	0.0009	0.0008	0.0009	0.0009
78		0.0009	0.0018	0.0005	0.0012	0.0042	0.0017	0.0010	0.0011	0.0015	0.0012	0.0017	0.0008	0.0009	0.0008	0.0009	0.0007	0.0012	0.0012	0.0009	0.0012	0.0012	0.0011	0.0013	0.0012
79		0.0009	0.0012	0.0004	0.0006	0.0010	0.0007	0.0005	0.0010	0.0012	0.0017	0.0011	0.0007	0.0008	0.0007	0.0006	0.0006	0.0006	0.0010	0.0006	0.0007	0.0009	0.0007	0.0007	0.0007
80		0.0043	0.0027	0.0020	0.0024	0.0067	0.0017	0.0045	0.0022	0.0030	0.0039	0.0051	0.0033	0.0030	0.0031	0.0028	0.0024	0.0026	0.0031	0.0027	0.0026	0.0030	0.0029	0.0028	0.0040
81		0.0019	0.0022	0.0008	0.0013	0.0029	0.0015	0.0010	0.0010	0.0017	0.0018	0.0036	0.0014	0.0014	0.0013	0.0011	0.0010	0.0012	0.0014	0.0011	0.0014	0.0016	0.0013	0.0011	0.0017
82		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83		0.0006	0.0007	0.0003	0.0006	0.0013	0.0005	0.0003	0.0005	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004	0.0006	0.0005	0.0004	0.0006	0.0006	0.0005	0.0006	0.0006
84		0.0044	0.0056	0.0024	0.0036	0.0058	0.0063	0.0089	0.0044	0.0057	0.0049	0.0147	0.0036	0.0038	0.0036	0.0032	0.0034	0.0039	0.0039	0.0035	0.0040	0.0040	0.0039	0.0039	0.0041
85		0.0014	0.0009	0.0005	0.0005	0.0008	0.0015	0.0013	0.0016	0.0009	0.0014	0.0011	0.0010	0.0009	0.0009	0.0008	0.0007	0.0005	0.0009	0.0008	0.0006	0.0012	0.0008	0.0008	0.0007
86		0.0020	0.0020	0.0013	0.0015	0.0035	0.0014	0.0083	0.0017	0.0025	0.0019	0.0087	0.0018	0.0020	0.0018	0.0017	0.0021	0.0022	0.0019	0.0020	0.0023	0.0021	0.0022	0.0022	0.0023
87		0.0008	0.0020	0.0005	0.0009	0.0014	0.0025	0.0010	0.0009	0.0011	0.0008	0.0049	0.0007	0.0008	0.0008	0.0006	0.0007	0.0008	0.0008	0.0006	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007	0.0009
92		0.0023	0.0022	0.0013	0.0017	0.0023	0.0025	0.0015	0.0033	0.0037	0.0037	0.0039	0.0019	0.0028	0.0020	0.0017	0.0020	0.0022	0.0023	0.0025	0.0036	0.0027	0.0028	0.0032	0.0033
93		0.1088	0.0607	0.0470	0.0415	0.0576	0.0687	0.0655	0.1435	0.1285	0.1091	0.0714	0.0913	0.0839	0.0843	0.0887	0.0677	0.0542	0.0840	0.0801	0.0646	0.0890	0.0812	0.0753	0.0727
94		0.0031	0.0017	0.0012	0.0009	0.0017	0.0009	0.0006	0.0012	0.0011	0.0011	0.0009	0.0025	0.0020	0.0021	0.0018	0.0019	0.0010	0.0023	0.0017	0.0018	0.0018	0.0018	0.0015	0.0014
95		0.0011	0.0012	0.0006	0.0006	0.0016	0.0011	0.0008	0.0024	0.0016	0.0017	0.0026	0.0014	0.0013	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0018	0.0015	0.0014	0.0020	0.0022	0.0027	0.0043
104		0.0091	0.0112	0.0049	0.0092	0.0292	0.0051	0.0048	0.0108	0.0102	0.0108	0.0099	0.0077	0.0084	0.0070	0.0077	0.0074	0.0095	0.0095	0.0073	0.0093	0.0105	0.0091	0.0085	0.0099
105		0.0025	0.0014	0.0010	0.0014	0.0038	0.0013	0.0013	0.0017	0.0032	0.0036	0.0037	0.0022	0.0020	0.0019	0.0019	0.0014	0.0017	0.0021	0.0017	0.0016	0.0021	0.0019	0.0021	0.0027
125		0.0041	0.0033	0.0018	0.0023	0.0039	0.0027	0.0025	0.0061	0.0067	0.0051	0.0042	0.0035	0.0033	0.0031	0.0036	0.0026	0.0035	0.0044	0.0037	0.0051	0.0046	0.0045	0.0059	0.0033
127		0.0018	0.0023	0.0008	0.0013	0.0015	0.0011	0.0011	0.0013	0.0042	0.0042	0.0016	0.0014	0.0015	0.0012	0.0011	0.0009	0.0011	0.0015	0.0010	0.0009	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011
128		0.0038	0.0039	0.0026	0.0029	0.0042	0.0029	0.0027	0.0046	0.0078	0.0069	0.0055	0.0036	0.0041	0.0038	0.0033	0.0048	0.0040	0.0049	0.0043	0.0044	0.0044	0.0045	0.0041	0.0046
129		0.0069	0.0073	0.0043	0.0053	0.0089	0.0086	0.0062	0.0101	0.0086	0.0087	0.0099	0.0061	0.0066	0.0061	0.0053	0.0080	0.0068	0.0072	0.0058	0.0077	0.0080	0.0066	0.0056	0.0063
130		0.0011	0.0013	0.0006	0.0008	0.0016	0.0012	0.0015	0.0010	0.0014	0.0014	0.0038	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009	0.0010	0.0008	0.0009	0.0010	0.0010	0.0009	0.0012
131		0.0011	0.0010	0.0007	0.0020	0.0043	0.0012	0.0021	0.0015	0.0030	0.0027	0.0043	0.0012	0.0015	0.0011	0.0012	0.0012	0.0015	0.0011	0.0017	0.0011	0.0015	0.0014	0.0011	0.0014
136		0.0004	0.0004	0.0002	0.0003	0.0006	0.0006	0.0004	0.0017	0.0009	0.0007	0.0009	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004	0.0006	0.0013	0.0004	0.0006	0.0007	0.0006	0.0006	0.0005
137		0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0006	0.0004	0.0003	0.0004	0.0005	0.0005	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0005	0.0004	0.0004	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0008	0.0004	0.0007
138		0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
139		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106		0.0520	0.0409	0.0306	0.0398	0.0482	0.0700	0.0294	0.0527	0.0657	0.0606	0.0389	0.0505	0.0481	0.0548	0.0599	0.0396	0.0493	0.0507	0.0450	0.0441	0.0531	0.0503	0.0545	0.0544
107		0.0016	0.0021	0.0008	0.0018	0.0057	0.0020	0.0013	0.0024	0.0031	0.0030	0.0030	0.0015	0.0016	0.0013	0.0021	0.0014	0.0021	0.0019	0.0016	0.0022	0.0023	0.0024	0.0027	0.0019
108		0.0020	0.0035	0.0012	0.0032	0.0104	0.0045	0.0024	0.0033	0.0030	0.0033	0.0091	0.0019	0.0023	0.0017	0.0020	0.0020	0.0032	0.0032	0.0022	0.0027	0.0029	0.0030	0.0033	0.0027
109		0.0073	0.0082	0.0035	0.0055	0.0172	0.0071	0.0040	0.0083	0.0138	0.0114	0.0063	0.0063	0.0063	0.0057	0.0098	0.0049	0.0071	0.0082	0.0068	0.0079	0.0095	0.0081	0.0111	0.0091
110		0.0013	0.0013	0.0007	0.0010	0.0022	0.0020	0.0012	0.0019	0.0017	0.0024	0.0020	0.0012	0.0013	0.0011	0.0018	0.0013	0.0014	0.0016	0.0012	0.0022	0.0017	0.0018	0.0016	0.0019

A2 逆行列(7区分にしたもの)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
111	IV	0.0204	0.0210	0.0107	0.0149	0.0359	0.0352	0.0142	0.0372	0.0448	0.0388	0.0220	0.0211	0.0212	0.0175	0.0230	0.0143	0.0216	0.0441	0.0243	0.0492	0.0356	0.0343	0.0497	0.0639
112		0.0038	0.0031	0.0017	0.0023	0.0116	0.0046	0.0087	0.0022	0.0032	0.0030	0.0034	0.0035	0.0033	0.0031	0.0033	0.0024	0.0031	0.0036	0.0028	0.0029	0.0031	0.0032	0.0039	0.0036
113		0.0105	0.0134	0.0079	0.0077	0.0146	0.0109	0.0108	0.0121	0.0232	0.0166	0.0125	0.0088	0.0097	0.0090	0.0071	0.0091	0.0082	0.0092	0.0074	0.0084	0.0106	0.0089	0.0082	0.0099
114		0.0056	0.0108	0.0033	0.0049	0.0105	0.0013	0.0022	0.0017	0.0073	0.0061	0.0127	0.0041	0.0046	0.0035	0.0030	0.0029	0.0037	0.0045	0.0033	0.0065	0.0080	0.0046	0.0037	0.0054
115		0.0034	0.0012	0.0011	0.0016	0.0054	0.0004	0.0008	0.0008	0.0011	0.0026	0.0005	0.0024	0.0020	0.0022	0.0018	0.0012	0.0013	0.0020	0.0016	0.0012	0.0017	0.0016	0.0014	0.0032
116		0.0005	0.0004	0.0002	0.0002	0.0007	0.0005	0.0002	0.0008	0.0017	0.0011	0.0003	0.0005	0.0004	0.0004	0.0011	0.0003	0.0005	0.0006	0.0005	0.0005	0.0008	0.0006	0.0010	0.0005
88	V	0.0001	0.0003	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89		0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
91		0.0054	0.0047	0.0033	0.0039	0.0073	0.0069	0.0044	0.0089	0.0093	0.0096	0.0072	0.0054	0.0058	0.0053	0.0060	0.0071	0.0064	0.0073	0.0059	0.0071	0.0079	0.0076	0.0078	0.0069
126		0.0032	0.0028	0.0015	0.0017	0.0023	0.0016	0.0014	0.0033	0.0030	0.0032	0.0034	0.0026	0.0024	0.0024	0.0022	0.0024	0.0021	0.0026	0.0021	0.0022	0.0025	0.0024	0.0024	0.0022
96	VI	0.0446	0.0438	0.0551	0.0488	0.0762	0.0341	0.0269	0.0401	0.0462	0.0462	0.0534	0.0619	0.0829	0.0720	0.0598	0.1294	0.0909	0.0783	0.1071	0.1094	0.0983	0.1053	0.0989	0.1169
97		0.0061	0.0063	0.0054	0.0040	0.0080	0.0092	0.0026	0.0127	0.0069	0.0070	0.0038	0.0085	0.0074	0.0059	0.0046	0.0171	0.0053	0.0092	0.0079	0.0160	0.0092	0.0097	0.0068	0.0069
98		0.0247	0.0269	0.0221	0.0232	0.0432	0.0219	0.0124	0.0305	0.0314	0.0426	0.0285	0.0357	0.0369	0.0343	0.0337	0.0441	0.0442	0.0420	0.0466	0.0536	0.0483	0.0474	0.0401	0.0550
99		0.0040	0.0037	0.0036	0.0042	0.0063	0.0039	0.0017	0.0118	0.0033	0.0053	0.0030	0.0043	0.0052	0.0049	0.0039	0.0098	0.0070	0.0062	0.0047	0.0078	0.0062	0.0056	0.0040	0.0044
100		0.0016	0.0022	0.0009	0.0014	0.0044	0.0017	0.0012	0.0023	0.0026	0.0021	0.0023	0.0014	0.0017	0.0013	0.0016	0.0014	0.0021	0.0022	0.0017	0.0021	0.0021	0.0024	0.0022	0.0022
101		0.0016	0.0009	0.0006	0.0005	0.0008	0.0006	0.0010	0.0014	0.0011	0.0009	0.0010	0.0012	0.0009	0.0010	0.0009	0.0007	0.0005	0.0010	0.0008	0.0007	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007
102		0.0060	0.0046	0.0054	0.0047	0.0066	0.0047	0.0021	0.0060	0.0059	0.0073	0.0042	0.0088	0.0085	0.0077	0.0073	0.0103	0.0105	0.0100	0.0087	0.0088	0.0088	0.0090	0.0079	0.0089
103		0.0015	0.0027	0.0008	0.0017	0.0062	0.0019	0.0007	0.0018	0.0021	0.0018	0.0009	0.0013	0.0014	0.0013	0.0018	0.0010	0.0019	0.0016	0.0016	0.0024	0.0020	0.0019	0.0027	0.0024
132		0.0051	0.0046	0.0027	0.0055	0.0051	0.0027	0.0012	0.0042	0.0034	0.0034	0.0025	0.0081	0.0054	0.0050	0.0064	0.0035	0.0082	0.0070	0.0089	0.0051	0.0052	0.0077	0.0052	0.0063
133		0.0020	0.0024	0.0015	0.0020	0.0053	0.0027	0.0017	0.0040	0.0041	0.0037	0.0033	0.0023	0.0035	0.0018	0.0025	0.0021	0.0027	0.0031	0.0030	0.0038	0.0040	0.0040	0.0044	0.0030
134		0.0047	0.0082	0.0029	0.0046	0.0191	0.0062	0.0031	0.0093	0.0098	0.0090	0.0059	0.0051	0.0059	0.0042	0.0054	0.0049	0.0095	0.0091	0.0068	0.0072	0.0076	0.0100	0.0091	0.0079
117	VII	0.0009	0.0015	0.0005	0.0015	0.0029	0.0010	0.0011	0.0010	0.0013	0.0013	0.0011	0.0008	0.0009	0.0008	0.0009	0.0008	0.0013	0.0010	0.0009	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011
118		0.0045	0.0061	0.0025	0.0048	0.0159	0.0091	0.0042	0.0052	0.0056	0.0100	0.0066	0.0048	0.0048	0.0039	0.0048	0.0041	0.0064	0.0056	0.0058	0.0108	0.0066	0.0104	0.0079	0.0066
119		0.0008	0.0010	0.0004	0.0008	0.0031	0.0014	0.0006	0.0014	0.0016	0.0013	0.0012	0.0007	0.0008	0.0006	0.0009	0.0007	0.0011	0.0009	0.0008	0.0008	0.0012	0.0010	0.0011	0.0010
120		0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	0.0013	0.0006	0.0004	0.0007	0.0007	0.0009	0.0006	0.0003	0.0004	0.0003	0.0008	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004
121		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122		0.0007	0.0007	0.0004	0.0005	0.0010	0.0010	0.0005	0.0014	0.0019	0.0015	0.0008	0.0008	0.0008	0.0006	0.0011	0.0007	0.0011	0.0011	0.0008	0.0009	0.0012	0.0011	0.0013	0.0010
123		0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002
124		0.0007	0.0008	0.0006	0.0008	0.0011	0.0004	0.0005	0.0010	0.0008	0.0007	0.0009	0.0007	0.0007	0.0007	0.0005	0.0006	0.0008	0.0008	0.0006	0.0006	0.0007	0.0009	0.0007	0.0007
135		0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001

A2 逆行列(7区分

		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
1	I	0.0894	0.3184	0.1951	0.2974	0.1895	0.1786	0.1723	0.1036	0.0709	0.0474	0.0418	0.0887	0.0385	0.0182	0.0626	0.0022	0.0710	0.1097	0.0210	0.0112	0.0103	0.2498	0.0243	0.3423	0.0945
2		0.0030	0.0042	0.0043	0.0040	0.0048	0.0048	0.0040	0.0037	0.0084	0.1702	0.0777	0.0387	0.0166	0.0049	0.0118	0.0009	0.0116	0.0206	0.0025	0.0010	0.0026	0.1047	0.0035	0.0085	0.0050
3		0.0045	0.0423	0.4607	0.1701	0.0841	0.0691	0.0716	0.2442	0.0530	0.0048	0.0148	0.0059	0.0050	0.0098	0.0251	0.0008	0.0161	0.0753	0.0073	0.0024	0.0041	0.0605	0.0052	0.2310	0.0561
4		0.0009	0.0036	0.0108	0.0060	0.0042	0.0035	0.0037	0.0113	0.0033	0.0018	0.0020	0.0021	0.0016	0.0012	0.0126	0.0003	0.0055	0.0077	0.0011	0.0004	0.0010	0.0092	0.0006	0.0088	0.0027
5		0.0014	0.0830	0.0108	0.1002	0.0505	0.0367	0.0404	0.0240	0.0275	0.0102	0.0085	0.0056	0.0026	0.0028	0.0048	0.0002	0.0041	0.0058	0.0009	0.0004	0.0010	0.0124	0.0007	0.0080	0.0037
6	II	0.0184	0.0421	0.0416	0.0383	0.0429	0.0387	0.0391	0.0375	0.0361	0.0307	0.0288	0.0578	0.0343	0.0118	0.1113	0.1110	0.2954	0.4226	0.0491	0.0168	0.0418	0.3131	0.0141	0.0703	0.0531
7		0.0051	0.0134	0.0119	0.0123	0.0111	0.0101	0.0097	0.0081	0.0072	0.0104	0.0105	0.0096	0.0080	0.0093	2.0298	0.0127	0.2091	0.1558	0.0192	0.0049	0.0127	0.2441	0.0069	0.0213	0.0097
8		0.0013	0.0035	0.0034	0.0031	0.0035	0.0031	0.0031	0.0027	0.0025	0.0050	0.0059	0.0038	0.0041	0.0080	0.0168	0.0008	0.0220	0.0202	0.0023	0.0011	0.0033	0.0356	0.0014	0.0059	0.0031
9		0.0012	0.0034	0.0030	0.0031	0.0029	0.0028	0.0028	0.0021	0.0020	0.0061	0.0083	0.0029	0.0025	0.0013	0.0121	0.0006	0.0471	0.0293	0.0030	0.0018	0.0015	0.0304	0.0011	0.0056	0.0023
10		0.0022	0.0079	0.0073	0.0071	0.0068	0.0065	0.0059	0.0046	0.0039	0.0047	0.0061	0.0046	0.0035	0.0031	0.0186	0.0008	0.1025	0.1184	0.0105	0.0045	0.0046	0.0353	0.0016	0.0147	0.0055
11		0.0006	0.0016	0.0014	0.0015	0.0014	0.0012	0.0012	0.0010	0.0010	0.0012	0.0013	0.0012	0.0010	0.0010	0.2123	0.0016	0.0232	0.0180	0.0022	0.0006	0.0015	0.0267	0.0008	0.0025	0.0012
12		0.0015	0.0071	0.0303	0.0148	0.0092	0.0076	0.0074	0.0176	0.0057	0.0018	0.0024	0.0021	0.0018	0.0011	0.0093	0.0003	0.0064	0.0107	0.0021	0.0013	0.0010	0.0238	0.0016	0.0243	0.0064
13		0.0015	0.0155	0.1191	0.0490	0.0245	0.0200	0.0208	0.0655	0.0154	0.0021	0.0046	0.0022	0.0017	0.0028	0.0089	0.0003	0.0053	0.0208	0.0022	0.0007	0.0013	0.0178	0.0015	0.0607	0.0149
14		0.0024	0.0078	0.0143	0.0096	0.0093	0.0077	0.0066	0.0080	0.0054	0.0024	0.0029	0.0031	0.0023	0.0013	0.0224	0.0005	0.0254	0.0183	0.0035	0.0082	0.0021	0.2072	0.0275	0.0336	0.0108
15		0.0004	0.0016	0.0017	0.0014	0.0024	0.0018	0.0013	0.0008	0.0017	0.0003	0.0005	0.0004	0.0004	0.0002	0.0017	0.0001	0.0014	0.0018	0.0004	0.0001	0.0002	0.0029	0.0002	0.0108	0.0026
16		0.0009	0.0034	0.0046	0.0033	0.0041	0.0035	0.0099	0.2042	0.0337	0.0017	0.0082	0.0020	0.0016	0.0010	0.0117	0.0004	0.0053	0.0070	0.0012	0.0005	0.0011	0.0109	0.0059	0.0136	0.0038
17		0.0005	0.0016	0.0053	0.0026	0.0020	0.0017	0.0017	0.0030	0.0013	0.0009	0.0010	0.0011	0.0009	0.0004	0.0071	0.0002	0.0027	0.0038	0.0005	0.0002	0.0005	0.0049	0.0003	0.0052	0.0015
18		0.0012	0.0038	0.0058	0.0039	0.0049	0.0039	0.0032	0.0044	0.0031	0.0010	0.0014	0.0013	0.0013	0.0006	0.0060	0.0002	0.0042	0.0055	0.0076	0.0007	0.0007	0.0504	0.0024	0.0184	0.0047
19		0.0001	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0014	0.0001	0.0007	0.0009	0.0001	0.0001	0.0001	0.0012	0.0001	0.0005	0.0002
20		0.0002	0.0003	0.0004	0.0003	0.0006	0.0004	0.0003	0.0004	0.0011	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0001	0.0015	0.0000	0.0011	0.0014	0.0002	0.0001	0.0001	0.0015	0.0002	0.0009	0.0003
21		0.0002	0.0009	0.0017	0.0010	0.0012	0.0009	0.0008	0.0013	0.0006	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0002	0.0025	0.0001	0.0011	0.0015	0.0003	0.0001	0.0002	0.0029	0.0002	0.0045	0.0012
22		0.0023	0.0019	0.0039	0.0025	0.0029	0.0024	0.0020	0.0075	0.0026	0.0010	0.0012	0.0009	0.0008	0.0004	0.0039	0.0001	0.0036	0.0081	0.0021	0.0004	0.0005	0.0102	0.0010	0.0085	0.0023
23		0.0029	0.0069	0.0064	0.0062	0.0083	0.0070	0.0057	0.0034	0.0044	0.0030	0.0034	0.0038	0.0053	0.0012	0.0158	0.0005	0.0207	0.0174	0.0029	0.0074	0.0023	0.0939	0.0048	0.0319	0.0094
24		0.0025	0.0034	0.0037	0.0032	0.0080	0.0045	0.0035	0.0023	0.0234	0.0029	0.0035	0.0025	0.0031	0.0016	0.0116	0.0005	0.0163	0.0192	0.0022	0.0009	0.0016	0.0157	0.0010	0.0062	0.0025
25		1.0826	0.0071	0.0091	0.0100	0.0095	0.0104	0.0083	0.0084	0.0087	0.0076	0.0089	0.0084	0.0082	0.0020	0.0504	0.0016	0.0212	0.0278	0.0039	0.0025	0.0051	0.0338	0.0021	0.0100	0.0070
26		0.0053	1.6515	0.1399	0.0864	0.6310	0.6651	0.6558	0.1169	0.1941	0.0144	0.0670	0.0152	0.0130	0.0396	0.0555	0.0020	0.0474	0.0589	0.0091	0.0046	0.0126	0.0713	0.0050	0.0687	0.0462
27		0.0005	0.0165	1.1838	0.0265	0.0805	0.0737	0.0778	0.0133	0.0077	0.0009	0.0022	0.0013	0.0018	0.0052	0.0067	0.0002	0.0040	0.0042	0.0006	0.0003	0.0012	0.0053	0.0003	0.0020	0.0014
28		0.0004	0.0163	0.0075	1.2602	0.0194	0.0275	0.0693	0.0043	0.0077	0.0008	0.0022	0.0008	0.0006	0.0040	0.0042	0.0001	0.0031	0.0034	0.0005	0.0003	0.0010	0.0041	0.0002	0.0018	0.0013
29		0.0004	0.0018	0.0058	0.0091	1.1058	0.0559	0.0750	0.0143	0.0175	0.0007	0.0028	0.0008	0.0007	0.0022	0.0034	0.0001	0.0025	0.0028	0.0004	0.0002	0.0006	0.0034	0.0002	0.0012	0.0008
30		0.0007	0.0023	0.0015	0.0023	0.0037	1.0175	0.0245	0.0073	0.0049	0.0010	0.0055	0.0045	0.0021	0.0023	0.0047	0.0002	0.0034	0.0047	0.0006	0.0004	0.0010	0.0061	0.0003	0.0040	0.0017
31		0.0032	0.0079	0.0160	0.0085	0.0140	0.0076	1.0258	0.0129	0.0082	0.0057	0.0073	0.0047	0.0042	0.0023	0.0190	0.0010	0.0136	0.0174	0.0029	0.0014	0.0025	0.0193	0.0011	0.0076	0.0053
32		0.0004	0.0029	0.0014	0.0017	0.0025	0.0027	0.0452	1.2706	0.1678	0.0009	0.0420	0.0008	0.0010	0.0028	0.0038	0.0001	0.0047	0.0074	0.0015	0.0006	0.0012	0.0189	0.0012	0.0018	0.0010
33		0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0011	0.0009	0.0004	1.1110	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0009	0.0000	0.0010	0.0009	0.0001	0.0001	0.0001	0.0008	0.0000	0.0003	0.0001
34		0.0052	0.0128	0.0137	0.0117	0.0157	0.0145	0.0125	0.0101	0.0118	1.5156	0.4903	0.0356	0.0241	0.0159	0.0386	0.0045	0.0356	0.0474	0.0061	0.0031	0.0078	0.0463	0.0037	0.0170	0.0129
35		0.0003	0.0008	0.0008	0.0006	0.0008	0.0007	0.0009	0.0006	0.0005	0.0035	1.0086	0.0006	0.0006	0.0003	0.0024	0.0001	0.0015	0.0022	0.0003	0.0002	0.0003	0.0025	0.0001	0.0010	0.0005
36		0.0568	0.0170	0.0196	0.0134	0.0235	0.0262	0.0184	0.0208	0.0252	0.0206	0.0239	1.3966	0.4825	0.0241	0.0378	0.0015	0.0341	0.0400	0.0083	0.0046	0.0092	0.0674	0.0089	0.0494	0.0236
37		0.0147	0.0086	0.0084	0.0051	0.0083	0.0079	0.0072	0.0036	0.0051	0.0033	0.0044	0.0094	1.0337	0.0019	0.0126	0.0009	0.0107	0.0188	0.0026	0.0016	0.0020	0.0340	0.0033	0.0173	0.0072
38		0.0175	0.0468	0.0399	0.0428	0.0413	0.0374	0.0360	0.0308	0.0329	0.0451	0.0367	0.0388	0.0298	1.0124	0.6469	0.0081	0.4275	0.3471	0.0384	0.0265	0.1812	0.4794	0.0169	0.0684	0.0814
39		0.0018	0.0045	0.0037	0.0040	0.0037	0.0034	0.0033	0.0026	0.0025	0.0038	0.0042	0.0035	0.0030	0.0043	1.0118	0.0054	0.0676	0.0444	0.0046	0.0013	0.0032	0.1112	0.0030	0.0074	0.0034
40		0.0203	0.0558	0.0440	0.0481	0.0524	0.0466	0.0379	0.0321	0.0383	0.0580	0.0410	0.0956	0.0516	0.0117	0.1582	1.0035	0.6822	0.7872	0.1558	0.0750	0.2226	1.0872	0.0470	0.1604	0.1397
41		0.0106	0.0382	0.0239	0.0353	0.0231	0.0216	0.0208	0.0126	0.0091	0.0132	0.0089	0.0124	0.0070	0.0025	0.0088	0.0004	1.0109	0.4713	0.0397	0.0033	0.0018	0.0353	0.0031	0.0406	0.0117
42		0.0023	0.0093	0.0066	0.0080	0.0061	0.0055	0.0053	0.0033	0.0027	0.0055	0.0040	0.0037	0.0049	0.0009	0.0035	0.0002	0.0035	1.0048	0.0742	0.0041	0.0012	0.0113	0.0008	0.0089	0.0032
43		0.0021	0.0194	0.0257	0.0066	0.0172	0.0143	0.0125	0.0088	0.0096	0.0085	0.0165	0.0098	0.0479	0.0039	0.0191	0.0009	0.0184	0.0201	1.0027	0.0516	0.0111	0.0354	0.0017	0.0098	0.0109
44		0.0059	0.0188	0.0173	0.0141	0.0189	0.0213	0.0159	0.0178	0.0716	0.0237	0.0265	0.0244	0.0238	0.0131	0.0890	0.0029	0.0934	0.0959	0.0135	1.0297	0.1173	0.2312	0.0091	0.0403	0.1381
45		0.0127	0.0251	0.0212	0.0210	0.0347	0.0270	0.0203	0.0343	0.0396	0.0855	0.0449	0.0774	0.0511	0.0109	0.1612	0.0042	0.1686	0.2004	0.0303	0.0526	1.0514	0.8361	0.0302	0.0554	0.0356
46		0.0054	0.0028	0.0027	0.0023	0.0034	0.0029	0.0024	0.0025	0.0038	0.0011	0.0024	0.0031	0.0018	0.0015	0.0065	0.0004	0.0041	0.0062	0.0009	0.0005	0.0009	1.0077	0.0219	0.0130	0.0037
47		0.0099	0.0777	0.0722	0.0651	0.1012	0.0822	0.0594	0.0264	0.0338	0.0154	0.0211	0.0183	0.0144	0.0084	0.0800	0.0027	0.0501	0.0670	0.0156	0.0059	0.0099	0.0885	1.0059	0.4910	0.1211
48		0.0121	0.1245	0.1174	0.1060	0.1824	0.1424	0.0941	0.0221	0.0359	0.0046	0.0148	0.0089	0.0070	0.0091	0.0168	0.0008	0.0156	0.0233	0.0029	0.0026	0.0048	0.0473	0.0020	1.0142	0.2358
49		0.0018	0.0049	0.0045	0.0040	0.0051	0.0096	0.0058	0.0173	0.0569	0.0079	0.0100	0.0073	0.0097	0.0036	0.0189	0.0011	0.0174	0.0310	0.0036	0.0014	0.0061	0.0327	0.0019	0.0100	1.0051
50		0.0104	0.0255	0.0247	0.0225	0.0269	0.0361	0.0266	0.0320	0.0787	0.0263	0.0418	0.0349	0.0690	0.0198	0.0760	0.0026	0.1187	0.3488	0.0380	0.0090	0.0237	0.1780	0.0191	0.0501	0.0421
51		0.0031	0.0110	0.0147	0.0100	0.0118	0.0116	0.0107	0.0096	0.0080	0.0080	0.0104	0.0089	0.0068	0.0033	0.0529	0.0025	0.0393	0.0423	0.0058	0.0030	0.0061	0.0411	0.0024	0.0221	0.0094
52		0.0024	0.0094	0.0129	0.0084	0.0100	0.0099	0.0092	0.0084	0.0070	0.0062	0.0073	0.0072	0.0056	0.0025	0.0385	0.0021	0.0261	0.0309	0.0045	0.0021	0.0048	0.0330	0.0019	0.0164	0.0076
53		0.0031	0.0115	0.0158	0.0106	0.0125	0.0124	0.0114	0.0104	0.0085	0.0083	0.0123	0.0094	0.0073	0.0034	0.0515	0.0025	0.0348	0.0403	0.0057	0.0028	0.0064	0.0425	0.0025	0.0228	0.0098
54		0.0013	0.0065	0.0070	0.0057	0.0084	0.0080	0.0058	0.0038	0.0037	0.0031	0.0157	0.0046	0.0031	0.0021	0.0134	0.0007	0.0114	0.0141	0.0025	0.0013	0.0040	0.0223	0.0014	0.0339	0.0095

A2 逆行列(7区分

		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
55	III	0.0004	0.0016	0.0020	0.0014	0.0017	0.0016	0.0015	0.0014	0.0011	0.0012	0.0014	0.0013	0.0010	0.0005	0.0058	0.0003	0.0043	0.0055	0.0007	0.0004	0.0009	0.0060	0.0009	0.0030	0.0013
56		0.0009	0.0039	0.0033	0.0026	0.0034	0.0033	0.0031	0.0029	0.0023	0.0046	0.0050	0.0027	0.0022	0.0016	0.0117	0.0006	0.0176	0.0152	0.0018	0.0020	0.0053	0.0244	0.0010	0.0063	0.0027
57		0.0023	0.0062	0.0062	0.0055	0.0063	0.0055	0.0057	0.0049	0.0047	0.0089	0.0098	0.0072	0.0071	0.0142	0.0338	0.0018	0.0319	0.0364	0.0043	0.0030	0.0066	0.0595	0.0023	0.0103	0.0058
58		0.0100	0.0312	0.0377	0.0282	0.0322	0.0314	0.0297	0.0266	0.0231	0.0281	0.0545	0.0302	0.0244	0.0180	0.2387	0.0112	0.1161	0.1460	0.0186	0.0078	0.0207	0.1579	0.0077	0.0537	0.0254
59		0.0004	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009	0.0008	0.0017	0.0019	0.0012	0.0013	0.0021	0.0054	0.0003	0.0053	0.0059	0.0007	0.0003	0.0012	0.0102	0.0004	0.0018	0.0010
60		0.0035	0.0090	0.0089	0.0080	0.0093	0.0081	0.0082	0.0072	0.0070	0.0138	0.0165	0.0106	0.0114	0.0253	0.0472	0.0020	0.0472	0.0485	0.0059	0.0029	0.0088	0.1071	0.0037	0.0150	0.0086
61		0.0024	0.0050	0.0050	0.0044	0.0051	0.0050	0.0048	0.0049	0.0039	0.0064	0.0080	0.0068	0.0119	0.0208	0.0329	0.0012	0.0253	0.0297	0.0035	0.0019	0.0098	0.0735	0.0024	0.0086	0.0048
62		0.0065	0.0163	0.0179	0.0146	0.0174	0.0168	0.0172	0.0141	0.0139	0.0529	0.0761	0.0217	0.0196	0.0091	0.0951	0.0054	0.0647	0.0847	0.0119	0.0090	0.0114	0.0915	0.0054	0.0334	0.0152
63		0.0004	0.0012	0.0010	0.0010	0.0013	0.0009	0.0010	0.0008	0.0007	0.0012	0.0009	0.0011	0.0007	0.0002	0.0032	0.0002	0.0027	0.0043	0.0005	0.0002	0.0005	0.0036	0.0002	0.0016	0.0006
64		0.0002	0.0005	0.0005	0.0004	0.0007	0.0004	0.0005	0.0005	0.0004	0.0007	0.0006	0.0009	0.0008	0.0003	0.0026	0.0003	0.0023	0.0037	0.0004	0.0001	0.0006	0.0032	0.0002	0.0008	0.0004
65		0.0003	0.0011	0.0010	0.0008	0.0011	0.0009	0.0008	0.0005	0.0006	0.0012	0.0009	0.0008	0.0006	0.0003	0.0046	0.0008	0.0034	0.0049	0.0006	0.0002	0.0005	0.0038	0.0002	0.0031	0.0010
66		0.0010	0.0030	0.0025	0.0025	0.0028	0.0024	0.0024	0.0024	0.0019	0.0036	0.0028	0.0041	0.0025	0.0010	0.0272	0.0013	0.0154	0.0238	0.0029	0.0008	0.0025	0.0163	0.0008	0.0048	0.0022
67		0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0007	0.0000	0.0004	0.0005	0.0001	0.0000	0.0001	0.0005	0.0000	0.0002	0.0001
68		0.0042	0.0129	0.0103	0.0112	0.0125	0.0109	0.0105	0.0072	0.0084	0.0210	0.0163	0.0104	0.0088	0.0047	0.0671	0.0071	0.0609	0.1112	0.0109	0.0028	0.0094	0.0509	0.0027	0.0245	0.0099
69		0.0013	0.0041	0.0038	0.0039	0.0046	0.0033	0.0033	0.0027	0.0024	0.0048	0.0034	0.0031	0.0020	0.0013	0.0536	0.0030	0.0187	0.0207	0.0024	0.0009	0.0019	0.0204	0.0009	0.0067	0.0031
70		0.0006	0.0016	0.0014	0.0014	0.0013	0.0012	0.0013	0.0010	0.0011	0.0047	0.0041	0.0027	0.0021	0.0005	0.0132	0.0003	0.0173	0.0331	0.0028	0.0006	0.0049	0.0089	0.0004	0.0021	0.0009
71		0.0008	0.0032	0.0025	0.0033	0.0021	0.0019	0.0018	0.0015	0.0010	0.0049	0.0023	0.0015	0.0007	0.0003	0.0012	0.0000	0.0010	0.0016	0.0003	0.0001	0.0002	0.0042	0.0003	0.0035	0.0010
72		0.0027	0.0089	0.0094	0.0071	0.0079	0.0065	0.0102	0.0059	0.0080	0.0034	0.0040	0.0084	0.0139	0.0015	0.0435	0.0008	0.0123	0.0150	0.0026	0.0009	0.0019	0.0170	0.0012	0.0072	0.0036
73		0.0003	0.0009	0.0008	0.0007	0.0007	0.0006	0.0007	0.0005	0.0004	0.0008	0.0006	0.0006	0.0004	0.0002	0.0025	0.0001	0.0022	0.0023	0.0003	0.0001	0.0002	0.0032	0.0002	0.0011	0.0005
74		0.0020	0.0054	0.0052	0.0044	0.0048	0.0044	0.0046	0.0034	0.0034	0.0040	0.0037	0.0050	0.0037	0.0013	0.0164	0.0010	0.0114	0.0155	0.0021	0.0011	0.0019	0.0260	0.0013	0.0074	0.0035
75		0.0002	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0001	0.0012	0.0001	0.0010	0.0014	0.0002	0.0001	0.0002	0.0026	0.0001	0.0008	0.0004
76		0.0002	0.0007	0.0008	0.0006	0.0007	0.0006	0.0007	0.0005	0.0005	0.0005	0.0006	0.0007	0.0006	0.0002	0.0021	0.0002	0.0018	0.0024	0.0004	0.0002	0.0003	0.0028	0.0002	0.0012	0.0006
77		0.0005	0.0013	0.0013	0.0009	0.0012	0.0011	0.0011	0.0007	0.0007	0.0009	0.0008	0.0010	0.0009	0.0003	0.0051	0.0002	0.0031	0.0039	0.0005	0.0003	0.0005	0.0053	0.0004	0.0020	0.0009
78		0.0007	0.0020	0.0018	0.0015	0.0017	0.0015	0.0021	0.0012	0.0011	0.0010	0.0017	0.0018	0.0013	0.0005	0.0054	0.0003	0.0034	0.0050	0.0006	0.0003	0.0006	0.0055	0.0006	0.0027	0.0012
79		0.0005	0.0008	0.0008	0.0007	0.0009	0.0009	0.0009	0.0006	0.0006	0.0010	0.0008	0.0011	0.0010	0.0003	0.0065	0.0002	0.0039	0.0043	0.0006	0.0003	0.0006	0.0067	0.0006	0.0018	0.0009
80		0.0019	0.0035	0.0032	0.0033	0.0035	0.0032	0.0034	0.0030	0.0028	0.0024	0.0024	0.0078	0.0045	0.0011	0.0196	0.0006	0.0100	0.0142	0.0016	0.0007	0.0016	0.0340	0.0013	0.0053	0.0027
81		0.0007	0.0015	0.0014	0.0014	0.0016	0.0015	0.0032	0.0033	0.0019	0.0012	0.0011	0.0023	0.0017	0.0008	0.0111	0.0003	0.0052	0.0063	0.0009	0.0006	0.0009	0.0183	0.0009	0.0031	0.0016
82		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
83		0.0004	0.0008	0.0008	0.0006	0.0008	0.0007	0.0007	0.0005	0.0005	0.0004	0.0005	0.0008	0.0005	0.0002	0.0020	0.0001	0.0015	0.0022	0.0003	0.0002	0.0003	0.0041	0.0003	0.0013	0.0006
84		0.0025	0.0046	0.0045	0.0041	0.0051	0.0044	0.0080	0.0084	0.0055	0.0046	0.0047	0.0142	0.0077	0.0038	0.0376	0.0014	0.0165	0.0221	0.0027	0.0012	0.0032	0.0282	0.0014	0.0077	0.0040
85		0.0004	0.0010	0.0008	0.0008	0.0009	0.0008	0.0010	0.0008	0.0007	0.0014	0.0010	0.0014	0.0010	0.0003	0.0112	0.0003	0.0079	0.0092	0.0016	0.0003	0.0008	0.0086	0.0003	0.0013	0.0010
86		0.0015	0.0024	0.0025	0.0023	0.0027	0.0024	0.0026	0.0026	0.0024	0.0022	0.0022	0.0070	0.0034	0.0009	0.0290	0.0007	0.0080	0.0110	0.0014	0.0007	0.0015	0.0137	0.0008	0.0040	0.0021
87		0.0004	0.0011	0.0010	0.0008	0.0015	0.0011	0.0054	0.0064	0.0029	0.0009	0.0011	0.0010	0.0019	0.0011	0.0061	0.0004	0.0035	0.0041	0.0005	0.0002	0.0006	0.0049	0.0002	0.0017	0.0008
92		0.0027	0.0024	0.0026	0.0021	0.0027	0.0027	0.0024	0.0025	0.0024	0.0044	0.0056	0.0520	0.0192	0.0029	0.0103	0.0006	0.0102	0.0115	0.0015	0.0014	0.0028	0.0183	0.0010	0.0052	0.0044
93		0.0363	0.1110	0.0847	0.0861	0.1115	0.0912	0.0936	0.0699	0.0764	0.0775	0.0723	0.0872	0.0601	0.0232	0.3524	0.0178	0.5827	0.5084	0.0577	0.0201	0.0514	0.3543	0.0195	0.1467	0.0819
94		0.0006	0.0018	0.0020	0.0017	0.0017	0.0015	0.0015	0.0014	0.0011	0.0011	0.0010	0.0014	0.0010	0.0004	0.0101	0.0005	0.0194	0.0181	0.0017	0.0003	0.0007	0.0084	0.0008	0.0030	0.0015
95		0.0006	0.0020	0.0017	0.0020	0.0019	0.0018	0.0017	0.0014	0.0014	0.0018	0.0015	0.0021	0.0017	0.0005	0.0046	0.0003	0.0062	0.0085	0.0012	0.0005	0.0009	0.0080	0.0004	0.0028	0.0014
104		0.0053	0.0147	0.0140	0.0111	0.0133	0.0122	0.0127	0.0081	0.0090	0.0083	0.0083	0.0123	0.0093	0.0029	0.0277	0.0017	0.0270	0.0370	0.0055	0.0037	0.0051	0.0859	0.0047	0.0233	0.0109
105		0.0012	0.0038	0.0036	0.0025	0.0034	0.0030	0.0036	0.0023	0.0023	0.0020	0.0023	0.0040	0.0032	0.0007	0.0072	0.0004	0.0060	0.0097	0.0012	0.0005	0.0010	0.0215	0.0008	0.0036	0.0019
125		0.0027	0.0068	0.0067	0.0043	0.0078	0.0060	0.0068	0.0042	0.0058	0.0038	0.0044	0.0057	0.0064	0.0280	0.0278	0.0009	0.0191	0.0213	0.0028	0.0017	0.0064	0.0289	0.0019	0.0125	0.0066
127		0.0005	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0014	0.0010	0.0009	0.0019	0.0017	0.0020	0.0013	0.0007	0.0073	0.0003	0.0055	0.0082	0.0008	0.0003	0.0010	0.0073	0.0003	0.0020	0.0009
128		0.0025	0.0049	0.0052	0.0041	0.0055	0.0052	0.0059	0.0060	0.0051	0.0044	0.0041	0.0059	0.0044	0.0017	0.0293	0.0008	0.0143	0.0190	0.0022	0.0011	0.0027	0.0223	0.0013	0.0074	0.0034
129		0.0029	0.0078	0.0093	0.0071	0.0081	0.0078	0.0084	0.0076	0.0061	0.0060	0.0059	0.0078	0.0056	0.0025	0.0665	0.0021	0.0280	0.0327	0.0045	0.0025	0.0051	0.0517	0.0029	0.0142	0.0072
130		0.0006	0.0012	0.0011	0.0010	0.0013	0.0011	0.0020	0.0020	0.0013	0.0010	0.0010	0.0018	0.0013	0.0007	0.0078	0.0003	0.0039	0.0051	0.0006	0.0003	0.0007	0.0264	0.0008	0.0021	0.0010
131		0.0005	0.0024	0.0017	0.0016	0.0020	0.0020	0.0019	0.0015	0.0021	0.0017	0.0018	0.0016	0.0014	0.0005	0.0097	0.0003	0.0056	0.0069	0.0010	0.0005	0.0010	0.0082	0.0005	0.0029	0.0016
136		0.0004	0.0010	0.0008	0.0008	0.0011	0.0009	0.0008	0.0005	0.0008	0.0007	0.0007	0.0006	0.0009	0.0002	0.0028	0.0001	0.0019	0.0024	0.0004	0.0002	0.0003	0.0038	0.0002	0.0024	0.0008
137		0.0002	0.0008	0.0011	0.0009	0.0012	0.0014	0.0012	0.0007	0.0007	0.0007	0.0009	0.0005	0.0010	0.0002	0.0021	0.0001	0.0014	0.0026	0.0004	0.0002	0.0003	0.0033	0.0002	0.0020	0.0007
138		0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0001	0.0001
139		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
106		0.0214	0.0666	0.0656	0.0579	0.0685	0.0608	0.0611	0.0464	0.0435	0.0520	0.0521	0.0692	0.0572	0.0159	0.1903	0.0161	0.1733	0.2399	0.0358	0.0150	0.0329	0.2776	0.0149	0.1190	0.0608
107		0.0016	0.0051	0.0051	0.0025	0.0039	0.0036	0.0037	0.0020	0.0022	0.0021	0.0024	0.0026	0.0025	0.0008	0.0127	0.0008	0.0070	0.0109	0.0015	0.0008	0.0013	0.0111	0.0009	0.0042	0.0023
108		0.0015	0.0041	0.0037	0.0034	0.0039	0.0035	0.0038	0.0026	0.0026	0.0031	0.0032	0.0033	0.0031	0.0010	0.0122	0.0008	0.0083	0.0115	0.0016	0.0009	0.0016	0.0148	0.0010	0.0050	0.0024
109		0.0074	0.0241	0.0245	0.0096	0.0181	0.0164	0.0164	0.0085	0.0099	0.0072	0.0099	0.0112	0.0102	0.0031	0.0335	0.0030	0.0264	0.0463	0.0063	0.0034	0.0050	0.0533	0.0033	0.0198	0.0106
110		0.0009	0.0027	0.0030	0.0017	0.0024	0.0023	0.0032	0.0016	0.0016	0.0017	0.0019	0.0032	0.0021	0.0006	0.0068	0.0005	0.0051	0.0069	0.0009	0.0006	0.0009	0.0083	0.0006	0.0034	0.0016

A2 逆行列(7区分

		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
111	IV	0.0249	0.0595	0.0586	0.0382	0.0591	0.0536	0.0527	0.0274	0.0339	0.0257	0.0321	0.0344	0.0318	0.0157	0.1174	0.0083	0.0840	0.1434	0.0188	0.0122	0.0172	0.1618	0.0167	0.1641	0.0533
112		0.0037	0.0055	0.0047	0.0047	0.0067	0.0060	0.0052	0.0037	0.0035	0.0029	0.0042	0.0049	0.0042	0.0014	0.0265	0.0009	0.0154	0.0199	0.0038	0.0022	0.0042	0.0340	0.0028	0.0168	0.0057
113		0.0044	0.0105	0.0142	0.0104	0.0116	0.0102	0.0104	0.0082	0.0083	0.0112	0.0098	0.0134	0.0101	0.0032	0.0892	0.0023	0.0313	0.0366	0.0049	0.0022	0.0060	0.0468	0.0026	0.0190	0.0079
114		0.0031	0.0052	0.0050	0.0050	0.0053	0.0053	0.0061	0.0030	0.0038	0.0048	0.0034	0.0043	0.0028	0.0011	0.0103	0.0003	0.0141	0.0169	0.0038	0.0044	0.0039	0.0883	0.0058	0.0180	0.0092
115		0.0008	0.0018	0.0013	0.0018	0.0015	0.0014	0.0013	0.0011	0.0011	0.0008	0.0008	0.0055	0.0022	0.0005	0.0029	0.0002	0.0044	0.0078	0.0008	0.0002	0.0006	0.0321	0.0009	0.0024	0.0013
116		0.0008	0.0032	0.0034	0.0008	0.0020	0.0019	0.0018	0.0007	0.0008	0.0005	0.0008	0.0008	0.0008	0.0002	0.0029	0.0004	0.0026	0.0052	0.0007	0.0004	0.0005	0.0035	0.0002	0.0014	0.0010
88	V	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
89		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90		0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000
91		0.0065	0.0100	0.0109	0.0090	0.0097	0.0095	0.0099	0.0068	0.0078	0.0071	0.0082	0.0081	0.0076	0.0027	0.0465	0.0020	0.0259	0.0322	0.0049	0.0022	0.0050	0.0383	0.0021	0.0149	0.0071
126		0.0009	0.0026	0.0028	0.0023	0.0031	0.0025	0.0024	0.0032	0.0021	0.0030	0.0029	0.0042	0.0026	0.0018	0.0201	0.0125	0.0171	0.0191	0.0030	0.0019	0.0043	0.0298	0.0012	0.0053	0.0034
96	VI	0.0671	0.1071	0.1270	0.0946	0.1405	0.1261	0.1445	0.1649	0.1493	0.0602	0.0752	0.0621	0.0691	0.0285	0.2183	0.0107	0.1562	0.2353	0.0315	0.0212	0.0360	0.3369	0.0263	0.1659	0.0663
97		0.0021	0.0074	0.0150	0.0086	0.0080	0.0075	0.0072	0.0091	0.0054	0.0069	0.0058	0.0064	0.0048	0.0020	0.0193	0.0030	0.0227	0.0528	0.0058	0.0020	0.0046	0.0314	0.0018	0.0177	0.0076
98		0.0197	0.0463	0.0483	0.0462	0.0500	0.0467	0.0469	0.0410	0.0404	0.0513	0.0465	0.0497	0.0445	0.0117	0.1060	0.0076	0.1022	0.1346	0.0199	0.0145	0.0217	0.2088	0.0123	0.0823	0.0379
99		0.0015	0.0061	0.0096	0.0059	0.0067	0.0068	0.0062	0.0062	0.0049	0.0042	0.0046	0.0049	0.0037	0.0017	0.0181	0.0014	0.0176	0.0208	0.0032	0.0014	0.0033	0.0213	0.0013	0.0098	0.0048
100		0.0018	0.0044	0.0042	0.0032	0.0045	0.0040	0.0042	0.0026	0.0028	0.0023	0.0027	0.0029	0.0031	0.0010	0.0089	0.0005	0.0062	0.0091	0.0013	0.0009	0.0013	0.0142	0.0008	0.0108	0.0037
101		0.0003	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0005	0.0007	0.0006	0.0006	0.0005	0.0003	0.0516	0.0004	0.0097	0.0078	0.0009	0.0003	0.0014	0.0094	0.0004	0.0013	0.0009
102		0.0025	0.0095	0.0111	0.0081	0.0099	0.0090	0.0103	0.0090	0.0069	0.0103	0.0102	0.0088	0.0075	0.0023	0.0287	0.0016	0.0220	0.0355	0.0041	0.0019	0.0042	0.0304	0.0020	0.0142	0.0061
103		0.0012	0.0040	0.0038	0.0022	0.0033	0.0030	0.0029	0.0016	0.0018	0.0015	0.0020	0.0021	0.0018	0.0006	0.0058	0.0005	0.0047	0.0079	0.0011	0.0006	0.0008	0.0083	0.0009	0.0054	0.0021
132		0.0022	0.0057	0.0053	0.0044	0.0053	0.0055	0.0061	0.0035	0.0042	0.0038	0.0047	0.0064	0.0047	0.0013	0.0171	0.0007	0.0121	0.0176	0.0021	0.0013	0.0024	0.0211	0.0022	0.0109	0.0044
133		0.0026	0.0058	0.0055	0.0038	0.0054	0.0049	0.0048	0.0028	0.0032	0.0031	0.0033	0.0032	0.0036	0.0010	0.0117	0.0008	0.0083	0.0129	0.0019	0.0011	0.0015	0.0172	0.0016	0.0109	0.0044
134		0.0073	0.0142	0.0130	0.0109	0.0142	0.0130	0.0121	0.0074	0.0080	0.0082	0.0097	0.0088	0.0111	0.0025	0.0233	0.0017	0.0198	0.0295	0.0043	0.0028	0.0038	0.0454	0.0033	0.0351	0.0122
117	VII	0.0006	0.0016	0.0015	0.0012	0.0015	0.0015	0.0015	0.0011	0.0012	0.0010	0.0012	0.0012	0.0010	0.0004	0.0064	0.0003	0.0034	0.0046	0.0006	0.0003	0.0007	0.0060	0.0004	0.0024	0.0010
118		0.0044	0.0088	0.0083	0.0070	0.0085	0.0082	0.0082	0.0055	0.0059	0.0067	0.0067	0.0098	0.0089	0.0021	0.0252	0.0024	0.0200	0.0265	0.0038	0.0019	0.0036	0.0299	0.0052	0.0167	0.0070
119		0.0011	0.0023	0.0022	0.0013	0.0019	0.0017	0.0018	0.0011	0.0012	0.0010	0.0012	0.0013	0.0013	0.0004	0.0045	0.0004	0.0033	0.0050	0.0007	0.0004	0.0007	0.0071	0.0004	0.0027	0.0013
120		0.0002	0.0007	0.0006	0.0005	0.0006	0.0007	0.0006	0.0008	0.0008	0.0006	0.0005	0.0007	0.0004	0.0002	0.0057	0.0002	0.0017	0.0021	0.0003	0.0001	0.0003	0.0025	0.0001	0.0012	0.0005
121		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122		0.0013	0.0026	0.0027	0.0013	0.0021	0.0020	0.0019	0.0011	0.0012	0.0011	0.0013	0.0013	0.0016	0.0004	0.0041	0.0004	0.0034	0.0055	0.0008	0.0004	0.0006	0.0058	0.0003	0.0030	0.0015
123		0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0010	0.0001	0.0006	0.0008	0.0001	0.0001	0.0001	0.0009	0.0001	0.0004	0.0002
124		0.0008	0.0011	0.0011	0.0008	0.0012	0.0010	0.0010	0.0007	0.0008	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009	0.0002	0.0024	0.0001	0.0017	0.0027	0.0004	0.0003	0.0003	0.0042	0.0002	0.0027	0.0009
135		0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	0.0004	0.0007	0.0001	0.0001	0.0001	0.0008	0.0000	0.0004	0.0002

A2 逆行列(7区分

		50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
1	I	0.0174	0.0489	0.0240	0.0180	0.0321	0.0484	0.0112	0.0031	0.0012	0.0832	0.0294	0.0026	0.0092	0.0585	0.0793	0.0154	0.0098	0.0497	0.0072	0.0030	0.0623	0.0553	0.0077	0.0032	0.0085
2		0.0282	0.0144	0.0072	0.0052	0.0097	0.0141	0.0030	0.0008	0.0003	0.0209	0.0073	0.0007	0.0022	0.0147	0.0275	0.0036	0.0031	0.0119	0.0017	0.0010	0.0151	0.0117	0.0022	0.0006	0.0022
3		0.0081	0.0140	0.0065	0.0059	0.0108	0.0159	0.0037	0.0011	0.0004	0.0304	0.0109	0.0010	0.0034	0.0210	0.0280	0.0049	0.0030	0.0152	0.0021	0.0011	0.0201	0.0174	0.0025	0.0012	0.0029
4		0.0007	0.0021	0.0019	0.0014	0.0028	0.0050	0.0012	0.0003	0.0001	0.0132	0.0050	0.0004	0.0014	0.0093	0.0113	0.0021	0.0012	0.0063	0.0008	0.0003	0.0083	0.0058	0.0011	0.0004	0.0009
5		0.0027	0.0078	0.0027	0.0022	0.0034	0.0054	0.0011	0.0004	0.0001	0.0067	0.0024	0.0002	0.0008	0.0049	0.0075	0.0012	0.0008	0.0033	0.0005	0.0002	0.0044	0.0041	0.0006	0.0002	0.0007
6	II	0.0133	0.0566	0.1330	0.0460	0.1902	0.2168	0.0358	0.0137	0.0064	0.4299	0.1637	0.0098	0.0405	0.2896	0.2198	0.0534	0.0233	0.0863	0.0142	0.0054	0.1106	0.1218	0.0171	0.0064	0.0137
7		0.0038	0.0131	0.0136	0.0094	0.0241	0.0397	0.0115	0.0043	0.0060	1.0625	0.3153	0.0300	0.0514	0.5176	0.2012	0.0760	0.0226	0.0731	0.0180	0.0021	0.0949	0.1294	0.0162	0.0066	0.0087
8		0.0015	0.0048	0.0119	0.0040	0.0111	0.0164	0.0065	0.0030	0.0009	0.9038	0.3110	0.0345	0.0463	0.5064	0.1811	0.0717	0.0201	0.0619	0.0159	0.0014	0.0810	0.1123	0.0137	0.0060	0.0072
9		0.0019	0.0048	0.0080	0.0029	0.0135	0.0192	0.0041	0.0055	0.0006	0.0295	0.0123	0.0077	0.1039	0.0503	0.1209	0.0115	0.0081	0.0256	0.0040	0.0010	0.0340	0.0358	0.0046	0.0017	0.0045
10		0.0018	0.0077	0.1218	0.0335	0.1492	0.2012	0.0666	0.0150	0.0066	0.0511	0.0216	0.0017	0.0056	0.0382	0.0502	0.0076	0.0049	0.0206	0.0028	0.0017	0.0246	0.0224	0.0037	0.0011	0.0032
11		0.0005	0.0016	0.0022	0.0012	0.0036	0.0055	0.0016	0.0006	0.0007	0.1136	0.0339	0.0032	0.0059	0.0558	0.0225	0.0083	0.0025	0.0082	0.0020	0.0002	0.0106	0.0143	0.0018	0.0007	0.0010
12		0.0012	0.0033	0.0024	0.0016	0.0031	0.0050	0.0013	0.0003	0.0001	0.0114	0.0041	0.0004	0.0013	0.0079	0.0102	0.0020	0.0012	0.0061	0.0007	0.0004	0.0079	0.0064	0.0010	0.0004	0.0009
13		0.0023	0.0043	0.0021	0.0019	0.0034	0.0052	0.0012	0.0003	0.0001	0.0104	0.0038	0.0003	0.0012	0.0072	0.0095	0.0017	0.0010	0.0052	0.0007	0.0003	0.0068	0.0057	0.0009	0.0004	0.0009
14		0.0021	0.0083	0.0041	0.0029	0.0051	0.0078	0.0017	0.0005	0.0002	0.0207	0.0071	0.0006	0.0019	0.0133	0.0145	0.0032	0.0017	0.0088	0.0011	0.0006	0.0116	0.0096	0.0015	0.0006	0.0014
15		0.0004	0.0007	0.0004	0.0004	0.0007	0.0012	0.0002	0.0001	0.0000	0.0023	0.0008	0.0001	0.0003	0.0016	0.0021	0.0004	0.0003	0.0012	0.0002	0.0001	0.0017	0.0014	0.0002	0.0001	0.0002
16		0.0009	0.0024	0.0021	0.0014	0.0029	0.0050	0.0013	0.0004	0.0001	0.0134	0.0050	0.0004	0.0014	0.0093	0.0111	0.0022	0.0013	0.0062	0.0008	0.0003	0.0082	0.0061	0.0011	0.0004	0.0010
17		0.0004	0.0011	0.0010	0.0007	0.0015	0.0027	0.0007	0.0002	0.0001	0.0073	0.0028	0.0002	0.0008	0.0052	0.0063	0.0012	0.0007	0.0036	0.0005	0.0002	0.0047	0.0033	0.0006	0.0002	0.0005
18		0.0008	0.0024	0.0015	0.0021	0.0035	0.0039	0.0009	0.0002	0.0001	0.0077	0.0028	0.0002	0.0008	0.0053	0.0073	0.0014	0.0009	0.0048	0.0006	0.0004	0.0060	0.0048	0.0007	0.0003	0.0007
19		0.0001	0.0003	0.0003	0.0002	0.0004	0.0007	0.0002	0.0000	0.0000	0.0018	0.0007	0.0001	0.0002	0.0014	0.0015	0.0003	0.0002	0.0009	0.0001	0.0000	0.0011	0.0010	0.0002	0.0001	0.0001
20		0.0001	0.0003	0.0003	0.0002	0.0004	0.0008	0.0002	0.0000	0.0000	0.0018	0.0007	0.0001	0.0002	0.0013	0.0016	0.0003	0.0002	0.0009	0.0001	0.0000	0.0013	0.0010	0.0002	0.0001	0.0001
21		0.0002	0.0005	0.0004	0.0003	0.0006	0.0010	0.0002	0.0001	0.0000	0.0027	0.0010	0.0001	0.0003	0.0019	0.0023	0.0004	0.0002	0.0013	0.0002	0.0001	0.0017	0.0012	0.0002	0.0001	0.0002
22		0.0005	0.0017	0.0012	0.0007	0.0014	0.0023	0.0006	0.0001	0.0001	0.0053	0.0019	0.0002	0.0006	0.0036	0.0047	0.0010	0.0006	0.0031	0.0003	0.0002	0.0041	0.0033	0.0005	0.0002	0.0004
23		0.0021	0.0080	0.0050	0.0035	0.0071	0.0106	0.0026	0.0007	0.0003	0.0226	0.0076	0.0007	0.0025	0.0151	0.0209	0.0041	0.0029	0.0117	0.0016	0.0006	0.0145	0.0135	0.0021	0.0007	0.0023
24		0.0010	0.0037	0.0030	0.0020	0.0048	0.0104	0.0019	0.0006	0.0002	0.0186	0.0068	0.0006	0.0022	0.0133	0.0166	0.0036	0.0023	0.0090	0.0013	0.0005	0.0136	0.0121	0.0017	0.0006	0.0018
25		0.0026	0.0111	0.0102	0.0060	0.0124	0.0224	0.0049	0.0016	0.0006	0.0683	0.0239	0.0023	0.0076	0.0563	0.0514	0.0120	0.0064	0.0234	0.0039	0.0016	0.0380	0.0312	0.0048	0.0016	0.0035
26		0.0209	0.1306	0.0380	0.0336	0.0459	0.0743	0.0140	0.0053	0.0022	0.0788	0.0285	0.0025	0.0098	0.0597	0.0809	0.0140	0.0083	0.0356	0.0053	0.0021	0.0476	0.0515	0.0064	0.0024	0.0083
27		0.0005	0.0036	0.0016	0.0014	0.0025	0.0037	0.0009	0.0004	0.0001	0.0073	0.0025	0.0002	0.0008	0.0054	0.0059	0.0012	0.0006	0.0028	0.0004	0.0001	0.0039	0.0035	0.0005	0.0002	0.0008
28		0.0005	0.0026	0.0016	0.0011	0.0026	0.0039	0.0009	0.0004	0.0001	0.0054	0.0020	0.0002	0.0006	0.0038	0.0109	0.0009	0.0008	0.0024	0.0004	0.0001	0.0036	0.0029	0.0005	0.0002	0.0005
29		0.0003	0.0025	0.0012	0.0010	0.0020	0.0038	0.0009	0.0004	0.0001	0.0047	0.0017	0.0002	0.0006	0.0033	0.0047	0.0008	0.0005	0.0021	0.0003	0.0001	0.0030	0.0026	0.0004	0.0001	0.0004
30		0.0013	0.0072	0.0025	0.0020	0.0034	0.0039	0.0009	0.0003	0.0001	0.0069	0.0025	0.0002	0.0009	0.0047	0.0075	0.0012	0.0009	0.0055	0.0005	0.0002	0.0042	0.0044	0.0006	0.0003	0.0017
31		0.0016	0.0075	0.0071	0.0068	0.0128	0.0172	0.0060	0.0043	0.0004	0.0343	0.0133	0.0010	0.0039	0.0252	0.0345	0.0064	0.0039	0.0151	0.0030	0.0007	0.0256	0.0198	0.0035	0.0010	0.0028
32		0.0010	0.0025	0.0012	0.0011	0.0017	0.0025	0.0006	0.0003	0.0001	0.0050	0.0017	0.0002	0.0006	0.0035	0.0045	0.0008	0.0005	0.0027	0.0003	0.0002	0.0030	0.0031	0.0004	0.0001	0.0008
33		0.0006	0.0004	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.0001	0.0000	0.0000	0.0012	0.0004	0.0000	0.0002	0.0008	0.0011	0.0002	0.0002	0.0008	0.0001	0.0000	0.0007	0.0009	0.0001	0.0000	0.0017
34		0.0037	0.0193	0.0220	0.0132	0.0364	0.0529	0.0118	0.0030	0.0010	0.0761	0.0259	0.0025	0.0087	0.0546	0.1275	0.0147	0.0146	0.0476	0.0074	0.0023	0.0622	0.0436	0.0077	0.0024	0.0091
35		0.0002	0.0007	0.0007	0.0004	0.0010	0.0016	0.0004	0.0001	0.0000	0.0039	0.0013	0.0001	0.0004	0.0025	0.0034	0.0006	0.0004	0.0023	0.0002	0.0001	0.0034	0.0027	0.0003	0.0001	0.0003
36		0.0066	0.0241	0.0620	0.0156	0.0451	0.0665	0.0189	0.0032	0.0012	0.0588	0.0199	0.0018	0.0068	0.0414	0.0697	0.0116	0.0099	0.0354	0.0057	0.0039	0.0659	0.0357	0.0065	0.0019	0.0066
37		0.0016	0.0055	0.0052	0.0027	0.0073	0.0129	0.0037	0.0009	0.0003	0.0278	0.0093	0.0009	0.0029	0.0184	0.0222	0.0046	0.0031	0.0127	0.0021	0.0011	0.0186	0.0156	0.0022	0.0008	0.0022
38		0.0198	0.0614	0.0691	0.0441	0.1346	0.2323	0.0410	0.0093	0.0082	0.4754	0.1577	0.0144	0.0559	0.2863	0.2457	0.0538	0.0258	0.1074	0.0182	0.0051	0.1354	0.1453	0.0182	0.0071	0.0145
39		0.0014	0.0046	0.0056	0.0038	0.0096	0.0141	0.0046	0.0018	0.0029	0.5247	0.1551	0.0147	0.0249	0.2536	0.0942	0.0368	0.0106	0.0342	0.0086	0.0009	0.0441	0.0605	0.0076	0.0031	0.0039
40		0.0277	0.1429	0.0436	0.0448	0.1103	0.3071	0.0271	0.0048	0.0029	0.1543	0.0560	0.0056	0.0387	0.1094	0.1995	0.0234	0.0162	0.0590	0.0089	0.0052	0.0871	0.0759	0.0117	0.0044	0.0130
41		0.0034	0.0085	0.0037	0.0029	0.0057	0.0079	0.0023	0.0005	0.0002	0.0124	0.0044	0.0004	0.0014	0.0088	0.0156	0.0024	0.0016	0.0082	0.0012	0.0006	0.0097	0.0088	0.0012	0.0005	0.0013
42		0.0014	0.0058	0.0018	0.0017	0.0040	0.0047	0.0019	0.0004	0.0001	0.0059	0.0021	0.0002	0.0006	0.0042	0.0126	0.0013	0.0010	0.0047	0.0007	0.0004	0.0049	0.0047	0.0007	0.0002	0.0007
43		0.0049	0.0579	0.0127	0.0142	0.0388	0.0396	0.0210	0.0032	0.0006	0.0325	0.0132	0.0010	0.0035	0.0262	0.1301	0.0074	0.0073	0.0273	0.0036	0.0038	0.0253	0.0277	0.0046	0.0016	0.0051
44		0.0639	0.5120	0.0708	0.1069	0.1399	0.1557	0.0179	0.0061	0.0017	0.1230	0.0417	0.0036	0.0117	0.0773	0.1189	0.0193	0.0114	0.0529	0.0092	0.0105	0.0869	0.0641	0.0122	0.0037	0.0134
45		0.0308	0.1104	0.0387	0.0561	0.0922	0.1229	0.0149	0.0047	0.0019	0.1595	0.0532	0.0049	0.0177	0.0987	0.1563	0.0219	0.0133	0.0479	0.0075	0.0040	0.0863	0.0610	0.0097	0.0030	0.0103
46		0.0008	0.0023	0.0026	0.0012	0.0030	0.0061	0.0009	0.0003	0.0001	0.0100	0.0034	0.0003	0.0011	0.0066	0.0080	0.0019	0.0016	0.0070	0.0008	0.0005	0.0090	0.0077	0.0010	0.0003	0.0011
47		0.0182	0.0372	0.0619	0.0193	0.0384	0.0619	0.0138	0.0036	0.0019	0.1314	0.0469	0.0045	0.0145	0.0905	0.1153	0.0240	0.0119	0.0534	0.0071	0.0035	0.0780	0.0731	0.0116	0.0041	0.0113
48		0.0301	0.0370	0.0099	0.0129	0.0202	0.0248	0.0039	0.0012	0.0005	0.0283	0.0097	0.0009	0.0032	0.0189	0.0322	0.0047	0.0034	0.0193	0.0029	0.0023	0.0247	0.0281	0.0029	0.0024	0.0055
49		0.0474	0.0567	0.0150	0.0291	0.0297	0.0304	0.0061	0.0015	0.0006	0.0499	0.0165	0.0015	0.0048	0.0305	0.0506	0.0085	0.0065	0.0515	0.0079	0.0047	0.0529	0.0794	0.0053	0.0083	0.0065
50		1.0182	0.3882	0.0630	0.0830	0.0849	0.1205	0.0208	0.0048	0.0015	0.1154	0.0379	0.0034	0.0118	0.0753	0.1469	0.0171	0.0154	0.0567	0.0102	0.0161	0.0970	0.0761	0.0227	0.0051	0.0198
51		0.0031	1.0120	0.1197	0.1938	0.1588	0.0873	0.0107	0.0043	0.0010	0.0883	0.0338	0.0027	0.0086	0.0620	0.0691	0.0128	0.0074	0.0449	0.0049	0.0027	0.0421	0.0392	0.0056	0.0019	0.0050
52		0.0026	0.0097	1.0301	0.0547	0.0581	0.0401	0.0060	0.0020	0.0006	0.0652	0.0261	0.0020	0.0062	0.0484	0.0547	0.0101	0.0060	0.0395	0.0040	0.0017	0.0336	0.0326	0.0045	0.0015	0.0036
53		0.0034	0.0124	0.0340	1.0229	0.1593	0.1036	0.0120	0.0032	0.0010	0.0884	0.0332	0.0027	0.0083	0.0623	0.0813	0.0131	0.0081	0.0488	0.0051	0.0027	0.0457	0.0413	0.0058	0.0020	0.0055
54		0.0019	0.0092	0.0082	0.0074	1.0195	0.3441	0.0117	0.0017	0.0014	0.0366	0.0110	0.0010	0.0041	0.0215	0.0576	0.0050	0.0048	0.0164	0.0023	0.0079	0.0338	0.0203	0.0031	0.0010	0.0034

A2 逆行列(7区分

		50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
55		0.0004	0.0016	0.0023	0.0012	0.0082	1.0078	0.0167	0.0004	0.0003	0.0106	0.0040	0.0004	0.0013	0.0076	0.0101	0.0017	0.0011	0.0059	0.0007	0.0003	0.0070	0.0059	0.0008	0.0003	0.0008
56		0.0021	0.0102	0.0275	0.0137	0.0719	0.0931	1.0240	0.0104	0.0125	0.0367	0.0184	0.0030	0.0163	0.0383	0.0702	0.0087	0.0062	0.0213	0.0034	0.0012	0.0360	0.0249	0.0047	0.0014	0.0033
57	III	0.0032	0.0100	0.0148	0.0078	0.0195	0.0315	0.0141	1.0046	0.0013	0.8595	0.4882	0.0193	0.0661	0.7840	0.6201	0.1227	0.0747	0.1706	0.0388	0.0032	0.2271	0.2333	0.0359	0.0148	0.0262
58		0.0136	0.0378	0.0485	0.0706	0.0754	0.1057	0.0318	0.0086	1.0030	0.4690	0.4096	0.0159	0.0657	0.7071	1.7010	0.1877	0.1308	0.6109	0.0624	0.0095	0.5830	0.7179	0.1229	0.0296	0.0744
59		0.0005	0.0015	0.0024	0.0012	0.0031	0.0050	0.0024	0.0008	0.0006	1.0958	0.0736	0.0122	0.0140	0.1220	0.0520	0.0255	0.0079	0.0204	0.0104	0.0006	0.0294	0.0445	0.0072	0.0019	0.0025
60		0.0042	0.0131	0.0183	0.0104	0.0268	0.0427	0.0178	0.0090	0.0014	0.1537	1.0905	0.0064	0.1335	1.7261	0.4667	0.2099	0.0506	0.1792	0.0274	0.0035	0.2202	0.3120	0.0304	0.0180	0.0182
61		0.0023	0.0090	0.0092	0.0058	0.0188	0.0360	0.0080	0.0013	0.0007	0.0581	0.0183	1.0018	0.0217	0.4383	0.3014	0.0929	0.0398	0.1076	0.0376	0.0023	0.1946	0.1206	0.0290	0.0073	0.0180
62		0.0160	0.0382	0.0709	0.0239	0.1041	0.1530	0.0280	0.0078	0.0025	0.1811	0.0793	0.0054	1.0213	0.1477	1.0212	0.0631	0.0676	0.2055	0.0310	0.0090	0.2831	0.2898	0.0369	0.0128	0.0384
63		0.0003	0.0010	0.0012	0.0012	0.0015	0.0024	0.0006	0.0002	0.0001	0.0164	0.0028	0.0003	0.0013	1.0052	0.0067	0.1091	0.0021	0.0714	0.0010	0.0004	0.0372	0.1098	0.0071	0.0071	0.0013
64		0.0002	0.0010	0.0011	0.0008	0.0015	0.0021	0.0005	0.0001	0.0001	0.0077	0.0049	0.0002	0.0011	0.0093	1.0667	0.0111	0.0376	0.0228	0.0042	0.0003	0.0353	0.0325	0.0062	0.0043	0.0094
65		0.0003	0.0009	0.0027	0.0035	0.0029	0.0044	0.0010	0.0004	0.0001	0.0162	0.0056	0.0004	0.0014	0.0100	0.0155	1.0019	0.0018	0.3300	0.0018	0.0009	0.0059	0.0440	0.0008	0.0009	0.0020
66		0.0010	0.0050	0.0087	0.0050	0.0066	0.0139	0.0040	0.0006	0.0005	0.0431	0.0151	0.0011	0.0041	0.0270	0.0426	0.0376	1.0169	0.0862	0.0726	0.0019	0.1154	0.1337	0.0140	0.0049	0.0084
67		0.0000	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0004	0.0001	0.0000	0.0000	0.0011	0.0004	0.0000	0.0001	0.0007	0.0009	0.0002	0.0001	1.0004	0.0001	0.0024	0.0006	0.0018	0.0001	0.0000	0.0001
68		0.0045	0.0156	0.0573	0.0183	0.0335	0.0452	0.0195	0.0029	0.0039	0.2226	0.0909	0.0049	0.0185	0.1545	0.1657	0.0875	0.0935	0.2493	1.0319	0.0079	0.4805	0.2737	0.0376	0.0131	0.0238
69		0.0011	0.0032	0.0278	0.0059	0.0151	0.0187	0.0040	0.0015	0.0006	0.0787	0.0305	0.0023	0.0090	0.0516	0.0903	0.0090	0.0051	0.0151	0.0028	1.0005	0.0162	0.5417	0.0037	0.0081	0.0044
70		0.0018	0.0044	0.0036	0.0017	0.0048	0.0060	0.0011	0.0003	0.0002	0.0131	0.0036	0.0003	0.0009	0.0103	0.0195	0.0024	0.0015	0.0059	0.0014	0.0007	1.0089	0.0060	0.0481	0.0004	0.0031
71		0.0007	0.0008	0.0004	0.0003	0.0006	0.0008	0.0002	0.0001	0.0000	0.0015	0.0005	0.0000	0.0002	0.0010	0.0015	0.0011	0.0002	0.0011	0.0001	0.0001	0.0011	1.0021	0.0002	0.0134	0.0001
72		0.0011	0.0048	0.0100	0.0037	0.0100	0.0171	0.0051	0.0008	0.0004	0.0456	0.0134	0.0013	0.0041	0.0242	0.0259	0.0069	0.0042	0.0210	0.0031	0.0035	0.0209	0.0394	1.0034	0.0015	0.0402
73		0.0002	0.0005	0.0008	0.0003	0.0010	0.0015	0.0004	0.0001	0.0000	0.0038	0.0013	0.0001	0.0006	0.0025	0.0027	0.0007	0.0004	0.0041	0.0002	0.0001	0.0035	0.0879	0.0003	1.0013	0.0003
74		0.0013	0.0043	0.0067	0.0185	0.0093	0.0131	0.0032	0.0012	0.0003	0.0337	0.0117	0.0010	0.0038	0.0223	0.0305	0.0099	0.0064	0.1575	0.0027	0.0011	0.0241	0.1376	0.0028	0.0087	1.0029
75		0.0001	0.0004	0.0004	0.0002	0.0005	0.0010	0.0003	0.0001	0.0000	0.0026	0.0010	0.0001	0.0003	0.0020	0.0022	0.0005	0.0003	0.0056	0.0002	0.0001	0.0022	0.0059	0.0002	0.0001	0.0003
76		0.0002	0.0007	0.0010	0.0004	0.0010	0.0017	0.0004	0.0001	0.0000	0.0045	0.0017	0.0001	0.0006	0.0033	0.0038	0.0008	0.0005	0.0021	0.0003	0.0002	0.0029	0.0030	0.0004	0.0001	0.0004
77		0.0004	0.0011	0.0013	0.0007	0.0016	0.0027	0.0008	0.0003	0.0001	0.0079	0.0025	0.0002	0.0008	0.0050	0.0070	0.0013	0.0011	0.0486	0.0005	0.0004	0.0084	0.0065	0.0008	0.0003	0.0010
78		0.0004	0.0014	0.0016	0.0008	0.0021	0.0037	0.0008	0.0003	0.0001	0.0133	0.0037	0.0003	0.0015	0.0070	0.0098	0.0020	0.0020	0.0056	0.0010	0.0016	0.0132	0.0089	0.0011	0.0003	0.0018
79		0.0004	0.0012	0.0014	0.0007	0.0016	0.0027	0.0010	0.0004	0.0001	0.0087	0.0028	0.0002	0.0009	0.0056	0.0101	0.0015	0.0016	0.0080	0.0006	0.0006	0.0181	0.0123	0.0013	0.0004	0.0016
80		0.0009	0.0037	0.0038	0.0021	0.0047	0.0083	0.0022	0.0006	0.0002	0.0394	0.0102	0.0010	0.0041	0.0190	0.0209	0.0048	0.0045	0.0125	0.0022	0.0016	0.0288	0.0177	0.0029	0.0007	0.0036
81		0.0006	0.0016	0.0016	0.0010	0.0020	0.0033	0.0009	0.0005	0.0001	0.0130	0.0043	0.0004	0.0013	0.0086	0.0087	0.0023	0.0013	0.0069	0.0008	0.0003	0.0068	0.0093	0.0009	0.0004	0.0013
82		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
83		0.0002	0.0006	0.0006	0.0003	0.0008	0.0015	0.0004	0.0002	0.0000	0.0041	0.0013	0.0001	0.0004	0.0027	0.0030	0.0007	0.0004	0.0022	0.0003	0.0002	0.0031	0.0024	0.0003	0.0001	0.0005
84		0.0016	0.0065	0.0083	0.0043	0.0102	0.0182	0.0034	0.0011	0.0005	0.1183	0.0237	0.0027	0.0130	0.0449	0.0571	0.0166	0.0240	0.0422	0.0079	0.0284	0.1226	0.1039	0.0093	0.0025	0.0214
85		0.0003	0.0013	0.0013	0.0008	0.0017	0.0031	0.0008	0.0002	0.0001	0.0147	0.0042	0.0004	0.0014	0.0077	0.0102	0.0016	0.0013	0.0048	0.0008	0.0016	0.0641	0.0069	0.0038	0.0003	0.0026
86		0.0008	0.0034	0.0040	0.0021	0.0048	0.0088	0.0017	0.0006	0.0003	0.0661	0.0135	0.0015	0.0069	0.0249	0.0301	0.0068	0.0071	0.0193	0.0036	0.0012	0.0239	0.0281	0.0034	0.0009	0.0038
87		0.0003	0.0011	0.0017	0.0009	0.0019	0.0026	0.0006	0.0002	0.0001	0.0093	0.0029	0.0003	0.0009	0.0053	0.0081	0.0016	0.0013	0.0042	0.0010	0.0002	0.0050	0.0097	0.0006	0.0003	0.0008
92		0.0018	0.0084	0.0096	0.0047	0.0167	0.0350	0.0042	0.0015	0.0007	0.4230	0.0589	0.0077	0.0509	0.1137	0.1358	0.0209	0.0106	0.0264	0.0077	0.0010	0.0393	0.0438	0.0062	0.0022	0.0040
93		0.0243	0.1099	0.1881	0.0806	0.1990	0.2995	0.0567	0.0165	0.0081	0.7007	0.2310	0.0345	0.1138	0.4784	0.6670	0.0978	0.0602	0.2004	0.0333	0.0099	0.2937	0.2627	0.0417	0.0139	0.0368
94		0.0004	0.0013	0.0015	0.0008	0.0020	0.0030	0.0027	0.0003	0.0001	0.0114	0.0050	0.0006	0.0012	0.0090	0.0117	0.0020	0.0013	0.0041	0.0007	0.0002	0.0149	0.0057	0.0011	0.0003	0.0006
95		0.0007	0.0021	0.0023	0.0017	0.0040	0.0058	0.0017	0.0003	0.0001	0.0109	0.0036	0.0004	0.0011	0.0073	0.0092	0.0017	0.0012	0.0044	0.0007	0.0002	0.0074	0.0050	0.0009	0.0002	0.0007
104		0.0039	0.0119	0.0122	0.0067	0.0146	0.0280	0.0079	0.0032	0.0007	0.0602	0.0222	0.0018	0.0067	0.0464	0.0524	0.0129	0.0067	0.0400	0.0048	0.0020	0.0454	0.0408	0.0061	0.0021	0.0058
105		0.0006	0.0026	0.0039	0.0018	0.0040	0.0064	0.0014	0.0005	0.0002	0.0228	0.0054	0.0006	0.0017	0.0102	0.0130	0.0028	0.0020	0.0074	0.0014	0.0003	0.0113	0.0090	0.0014	0.0004	0.0012
125		0.0017	0.0065	0.0058	0.0038	0.0099	0.0160	0.0037	0.0009	0.0004	0.0355	0.0112	0.0011	0.0038	0.0219	0.0307	0.0054	0.0036	0.0155	0.0028	0.0009	0.0204	0.0199	0.0026	0.0009	0.0018
127		0.0005	0.0019	0.0036	0.0015	0.0032	0.0065	0.0015	0.0003	0.0002	0.0160	0.0054	0.0004	0.0020	0.0100	0.0131	0.0154	0.0098	0.1017	0.0189	0.0018	0.0809	0.0831	0.0083	0.0018	0.0082
128		0.0014	0.0066	0.0061	0.0043	0.0078	0.0127	0.0026	0.0008	0.0004	0.0480	0.0128	0.0014	0.0051	0.0242	0.0382	0.0085	0.0236	0.0751	0.0052	0.0046	0.1046	0.0766	0.0104	0.0018	0.0075
129		0.0028	0.0088	0.0101	0.0061	0.0128	0.0219	0.0050	0.0023	0.0007	0.0794	0.0271	0.0023	0.0074	0.0545	0.0483	0.0134	0.0170	0.0869	0.0070	0.0024	0.0573	0.0547	0.0074	0.0022	0.0159
130		0.0004	0.0013	0.0018	0.0011	0.0019	0.0032	0.0008	0.0003	0.0001	0.0136	0.0037	0.0004	0.0014	0.0070	0.0091	0.0056	0.0015	0.0236	0.0008	0.0037	0.0297	0.0188	0.0019	0.0009	0.0013
131		0.0005	0.0026	0.0077	0.0016	0.0038	0.0066	0.0015	0.0004	0.0002	0.0158	0.0056	0.0005	0.0017	0.0109	0.0131	0.0029	0.0014	0.0059	0.0008	0.0003	0.0089	0.0080	0.0014	0.0004	0.0011
136		0.0002	0.0011	0.0009	0.0005	0.0014	0.0019	0.0005	0.0003	0.0001	0.0054	0.0018	0.0002	0.0005	0.0035	0.0047	0.0013	0.0005	0.0026	0.0003	0.0002	0.0046	0.0029	0.0005	0.0001	0.0004
137		0.0002	0.0016	0.0013	0.0008	0.0017	0.0029	0.0009	0.0001	0.0000	0.0038	0.0015	0.0001	0.0005	0.0037	0.0041	0.0013	0.0009	0.0036	0.0004	0.0001	0.0037	0.0029	0.0005	0.0001	0.0004
138		0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0002	0.0000	0.0001	0.0003	0.0004	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0003	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
139		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106		0.0200	0.0685	0.1039	0.0431	0.0989	0.1652	0.0345	0.0105	0.0043	0.4191	0.1681	0.0139	0.0685	0.3403	0.3661	0.0759	0.0440	0.1781	0.0263	0.0079	0.2294	0.2613	0.0348	0.0107	0.0260
107		0.0008	0.0030	0.0034	0.0019	0.0046	0.0081	0.0021	0.0006	0.0002	0.0254	0.0073	0.0007	0.0021	0.0141	0.0152	0.0034	0.0020	0.0085	0.0014	0.0004	0.0107	0.0101	0.0014	0.0005	0.0012
108		0.0010	0.0036	0.0038	0.0026	0.0061	0.0087	0.0029	0.0007	0.0002	0.0233	0.0071	0.0007	0.0024	0.0147	0.0184	0.0039	0.0023	0.0114	0.0014	0.0005	0.0131	0.0121	0.0017	0.0007	0.0016
109		0.0032	0.0130	0.0140	0.0066	0.0156	0.0320	0.0064	0.0027	0.0007	0.0708	0.0232	0.0020	0.0076	0.0465	0.0523	0.0116	0.0078	0.0301	0.0055	0.0019	0.0510	0.0367	0.0059	0.0018	0.0052
110		0.0005	0.0021	0.0023	0.0015	0.0040	0.0057	0.0025	0.0004	0.0001	0.0121	0.0042	0.0003	0.0014	0.0085	0.0114	0.0021	0.0014	0.0063	0.0009	0.0003	0.0094	0.0068	0.0012	0.0003	0.0009

A2 逆行列(7区分

		50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
111	IV	0.0142	0.0486	0.0458	0.0260	0.0584	0.0986	0.0303	0.0074	0.0023	0.2231	0.0728	0.0068	0.0241	0.1424	0.1878	0.0412	0.0264	0.0965	0.0180	0.0052	0.1532	0.1447	0.0182	0.0064	0.0183
112		0.0029	0.0061	0.0039	0.0028	0.0059	0.0132	0.0033	0.0008	0.0003	0.0363	0.0187	0.0010	0.0049	0.0345	0.0274	0.0099	0.0072	0.0212	0.0032	0.0013	0.0244	0.0305	0.0040	0.0014	0.0054
113		0.0028	0.0112	0.0111	0.0080	0.0170	0.0307	0.0077	0.0019	0.0008	0.0877	0.0332	0.0027	0.0093	0.0620	0.0760	0.0136	0.0074	0.0403	0.0052	0.0015	0.0537	0.0349	0.0068	0.0028	0.0052
114		0.0045	0.0074	0.0035	0.0031	0.0052	0.0106	0.0037	0.0043	0.0005	0.0247	0.0107	0.0007	0.0034	0.0299	0.0204	0.0115	0.0034	0.0308	0.0024	0.0017	0.0262	0.0317	0.0042	0.0015	0.0057
115		0.0003	0.0010	0.0012	0.0006	0.0015	0.0026	0.0006	0.0002	0.0001	0.0062	0.0027	0.0002	0.0007	0.0049	0.0040	0.0009	0.0005	0.0020	0.0003	0.0001	0.0043	0.0027	0.0004	0.0001	0.0003
116		0.0003	0.0010	0.0015	0.0005	0.0013	0.0033	0.0005	0.0002	0.0001	0.0071	0.0023	0.0002	0.0008	0.0046	0.0041	0.0009	0.0006	0.0018	0.0005	0.0001	0.0033	0.0026	0.0004	0.0001	0.0003
88	V	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
91		0.0025	0.0095	0.0103	0.0060	0.0152	0.0284	0.0057	0.0026	0.0007	0.0667	0.0229	0.0019	0.0064	0.0455	0.0542	0.0118	0.0068	0.0336	0.0043	0.0015	0.0365	0.0324	0.0048	0.0017	0.0040
126		0.0011	0.0051	0.0093	0.0031	0.0150	0.0490	0.0089	0.0170	0.0012	0.2659	0.0502	0.0041	0.0095	0.0879	0.0471	0.0162	0.0058	0.0184	0.0043	0.0009	0.0313	0.0341	0.0046	0.0015	0.0036
96	VI	0.0254	0.1258	0.0760	0.0586	0.1080	0.1775	0.0340	0.0107	0.0042	0.3345	0.1142	0.0098	0.0349	0.2264	0.3533	0.0673	0.0468	0.2137	0.0288	0.0141	0.2501	0.2656	0.0334	0.0128	0.0323
97		0.0021	0.0069	0.0092	0.0053	0.0135	0.0195	0.0050	0.0020	0.0006	0.0573	0.0240	0.0033	0.0070	0.0452	0.0415	0.0088	0.0049	0.0168	0.0030	0.0008	0.0251	0.0254	0.0033	0.0013	0.0029
98		0.0155	0.0623	0.0574	0.0485	0.0946	0.1374	0.0290	0.0083	0.0032	0.2436	0.0845	0.0090	0.0256	0.1783	0.2467	0.0458	0.0315	0.1183	0.0178	0.0057	0.1492	0.1608	0.0210	0.0081	0.0184
99		0.0018	0.0063	0.0089	0.0045	0.0092	0.0164	0.0036	0.0012	0.0004	0.0420	0.0182	0.0013	0.0041	0.0335	0.0349	0.0068	0.0039	0.0300	0.0027	0.0009	0.0220	0.0223	0.0030	0.0010	0.0022
100		0.0010	0.0040	0.0030	0.0020	0.0046	0.0089	0.0023	0.0006	0.0002	0.0182	0.0055	0.0005	0.0019	0.0113	0.0180	0.0039	0.0025	0.0110	0.0017	0.0009	0.0164	0.0126	0.0024	0.0006	0.0022
101		0.0003	0.0008	0.0009	0.0006	0.0016	0.0026	0.0009	0.0002	0.0002	0.0292	0.0090	0.0009	0.0017	0.0150	0.0082	0.0024	0.0009	0.0029	0.0006	0.0001	0.0050	0.0047	0.0006	0.0002	0.0004
102		0.0020	0.0092	0.0095	0.0062	0.0164	0.0212	0.0051	0.0018	0.0006	0.0572	0.0168	0.0019	0.0052	0.0337	0.0391	0.0084	0.0057	0.0216	0.0033	0.0010	0.0250	0.0272	0.0033	0.0014	0.0030
103		0.0006	0.0021	0.0021	0.0011	0.0029	0.0053	0.0013	0.0005	0.0001	0.0121	0.0038	0.0003	0.0012	0.0075	0.0095	0.0019	0.0012	0.0052	0.0010	0.0003	0.0111	0.0061	0.0011	0.0003	0.0009
132		0.0019	0.0054	0.0055	0.0043	0.0075	0.0124	0.0218	0.0009	0.0005	0.0283	0.0109	0.0009	0.0035	0.0229	0.0355	0.0051	0.0035	0.0130	0.0028	0.0006	0.0173	0.0164	0.0021	0.0009	0.0023
133		0.0013	0.0044	0.0042	0.0026	0.0071	0.0109	0.0035	0.0008	0.0003	0.0240	0.0075	0.0008	0.0025	0.0150	0.0213	0.0047	0.0031	0.0133	0.0021	0.0006	0.0160	0.0185	0.0024	0.0008	0.0023
134		0.0032	0.0125	0.0110	0.0080	0.0198	0.0287	0.0105	0.0022	0.0007	0.0570	0.0169	0.0020	0.0061	0.0351	0.0597	0.0109	0.0081	0.0331	0.0050	0.0015	0.0405	0.0450	0.0059	0.0019	0.0054
117	VII	0.0004	0.0014	0.0020	0.0008	0.0019	0.0033	0.0009	0.0003	0.0001	0.0094	0.0032	0.0003	0.0009	0.0062	0.0069	0.0018	0.0012	0.0062	0.0008	0.0004	0.0082	0.0063	0.0009	0.0003	0.0008
118		0.0028	0.0097	0.0097	0.0067	0.0163	0.0265	0.0085	0.0018	0.0006	0.0625	0.0181	0.0014	0.0051	0.0347	0.0558	0.0112	0.0075	0.0329	0.0047	0.0012	0.0367	0.0396	0.0047	0.0018	0.0045
119		0.0004	0.0015	0.0019	0.0009	0.0025	0.0040	0.0009	0.0003	0.0001	0.0090	0.0029	0.0003	0.0010	0.0057	0.0077	0.0018	0.0010	0.0053	0.0007	0.0004	0.0074	0.0059	0.0008	0.0003	0.0007
120		0.0001	0.0006	0.0014	0.0006	0.0013	0.0026	0.0004	0.0001	0.0001	0.0061	0.0023	0.0002	0.0006	0.0044	0.0055	0.0025	0.0007	0.0028	0.0004	0.0001	0.0026	0.0033	0.0005	0.0001	0.0005
121		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122		0.0004	0.0019	0.0019	0.0011	0.0027	0.0046	0.0011	0.0003	0.0001	0.0099	0.0030	0.0003	0.0010	0.0061	0.0088	0.0016	0.0012	0.0045	0.0008	0.0002	0.0061	0.0055	0.0009	0.0003	0.0008
123		0.0001	0.0003	0.0003	0.0002	0.0004	0.0007	0.0002	0.0001	0.0000	0.0016	0.0006	0.0001	0.0002	0.0012	0.0013	0.0003	0.0002	0.0006	0.0001	0.0000	0.0010	0.0008	0.0001	0.0000	0.0001
124		0.0003	0.0012	0.0008	0.0006	0.0016	0.0022	0.0009	0.0002	0.0001	0.0107	0.0020	0.0002	0.0006	0.0038	0.0054	0.0011	0.0007	0.0028	0.0004	0.0002	0.0044	0.0035	0.0006	0.0002	0.0006
135		0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0003	0.0006	0.0001	0.0000	0.0000	0.0012	0.0004	0.0000	0.0001	0.0008	0.0011	0.0003	0.0002	0.0009	0.0002	0.0000	0.0011	0.0010	0.0001	0.0000	0.0001

A2 逆行列(7区分

		75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
1	I	0.1195	0.0606	0.0178	0.0130	0.0358	0.0046	0.0152	0.0757	0.0225	0.0083	0.0341	0.0346	0.0742	0.0004	0.0016	0.0294	0.0029	0.0196	0.0044	0.0104	0.0122	0.0068	0.0081	0.0009	0.3002
2		0.0317	0.0161	0.0043	0.0031	0.0074	0.0009	0.0041	0.0217	0.0044	0.0025	0.0085	0.0084	0.0180	0.0001	0.0005	0.0077	0.0008	0.0047	0.0007	0.0021	0.0027	0.0017	0.0016	0.0002	0.1687
3		0.0615	0.0284	0.0078	0.0045	0.0137	0.0011	0.0050	0.0285	0.0077	0.0023	0.0131	0.0118	0.0253	0.0001	0.0005	0.0101	0.0010	0.0067	0.0032	0.0028	0.0043	0.0026	0.0037	0.0003	0.0942
4		0.0132	0.0058	0.0022	0.0014	0.0043	0.0004	0.0018	0.0089	0.0030	0.0008	0.0037	0.0044	0.0104	0.0001	0.0002	0.0043	0.0004	0.0025	0.0002	0.0009	0.0013	0.0009	0.0023	0.0001	0.0479
5		0.0108	0.0058	0.0014	0.0010	0.0025	0.0003	0.0011	0.0062	0.0013	0.0006	0.0023	0.0022	0.0045	0.0000	0.0001	0.0020	0.0002	0.0013	0.0005	0.0011	0.0009	0.0005	0.0006	0.0001	0.0291
6	II	0.2235	0.1251	0.0322	0.0264	0.0582	0.0081	0.0314	0.2356	0.0399	0.0133	0.0799	0.0613	0.1116	0.0006	0.0031	0.0584	0.0051	0.0363	0.0038	0.0147	0.0252	0.1407	0.0527	0.0012	0.4913
7		0.1460	0.1025	0.0234	0.0261	0.0505	0.0102	0.0306	0.3086	0.0324	0.0089	0.0710	0.0267	0.0518	0.0004	0.0015	0.0377	0.0037	0.0216	0.0016	0.0107	0.0224	0.0068	0.1358	0.0004	0.2086
8		0.1235	0.0900	0.0196	0.0233	0.0436	0.0092	0.0259	0.3010	0.0281	0.0076	0.0669	0.0202	0.0373	0.0003	0.0013	0.0317	0.0031	0.0176	0.0009	0.0067	0.0199	0.0023	0.0034	0.0003	0.1305
9		0.0438	0.0219	0.0073	0.0059	0.0119	0.0019	0.0086	0.0559	0.0090	0.0035	0.0115	0.0109	0.0167	0.0002	0.0005	0.0108	0.0009	0.0089	0.0003	0.0018	0.0077	0.0011	0.0018	0.0002	0.0954
10		0.0439	0.0332	0.0063	0.0058	0.0105	0.0015	0.0066	0.0604	0.0155	0.0029	0.0256	0.0110	0.0224	0.0001	0.0007	0.0144	0.0015	0.0102	0.0004	0.0025	0.0046	0.0017	0.0031	0.0002	0.3347
11		0.0165	0.0114	0.0026	0.0029	0.0056	0.0011	0.0034	0.0337	0.0036	0.0010	0.0079	0.0031	0.0060	0.0000	0.0002	0.0043	0.0004	0.0025	0.0002	0.0012	0.0025	0.0013	0.0143	0.0001	0.0250
12		0.0153	0.0064	0.0023	0.0015	0.0056	0.0005	0.0023	0.0091	0.0056	0.0008	0.0041	0.0057	0.0144	0.0001	0.0002	0.0044	0.0004	0.0028	0.0003	0.0012	0.0017	0.0010	0.0015	0.0001	0.0343
13		0.0186	0.0086	0.0024	0.0014	0.0044	0.0004	0.0016	0.0092	0.0026	0.0007	0.0041	0.0039	0.0085	0.0000	0.0002	0.0034	0.0003	0.0022	0.0009	0.0009	0.0014	0.0009	0.0014	0.0001	0.0339
14		0.0214	0.0097	0.0033	0.0023	0.0078	0.0007	0.0036	0.0150	0.0071	0.0012	0.0063	0.0078	0.0181	0.0001	0.0003	0.0064	0.0006	0.0038	0.0004	0.0017	0.0026	0.0015	0.0020	0.0002	0.0516
15		0.0032	0.0015	0.0005	0.0003	0.0010	0.0001	0.0004	0.0020	0.0007	0.0002	0.0010	0.0010	0.0026	0.0000	0.0000	0.0008	0.0001	0.0006	0.0001	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	0.0000	0.0069
16		0.0311	0.0085	0.0037	0.0016	0.0045	0.0004	0.0020	0.0091	0.0020	0.0009	0.0039	0.0040	0.0103	0.0001	0.0002	0.0043	0.0004	0.0027	0.0002	0.0008	0.0015	0.0010	0.0021	0.0001	0.0457
17		0.0073	0.0032	0.0012	0.0008	0.0024	0.0002	0.0011	0.0050	0.0015	0.0004	0.0021	0.0025	0.0061	0.0000	0.0001	0.0025	0.0003	0.0015	0.0001	0.0005	0.0007	0.0005	0.0014	0.0001	0.0274
18		0.0113	0.0044	0.0018	0.0011	0.0050	0.0004	0.0020	0.0070	0.0057	0.0006	0.0033	0.0053	0.0136	0.0001	0.0002	0.0036	0.0003	0.0022	0.0002	0.0010	0.0013	0.0007	0.0011	0.0001	0.0262
19		0.0024	0.0008	0.0004	0.0002	0.0006	0.0001	0.0003	0.0013	0.0003	0.0001	0.0006	0.0007	0.0023	0.0000	0.0000	0.0007	0.0001	0.0004	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0003	0.0000	0.0053
20		0.0021	0.0009	0.0004	0.0002	0.0006	0.0001	0.0004	0.0013	0.0004	0.0001	0.0006	0.0006	0.0018	0.0000	0.0000	0.0006	0.0001	0.0004	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0000	0.0057
21		0.0027	0.0013	0.0004	0.0003	0.0008	0.0001	0.0004	0.0019	0.0005	0.0002	0.0008	0.0009	0.0019	0.0000	0.0000	0.0009	0.0001	0.0005	0.0000	0.0002	0.0003	0.0002	0.0005	0.0000	0.0098
22		0.0075	0.0029	0.0012	0.0008	0.0031	0.0002	0.0017	0.0042	0.0034	0.0004	0.0021	0.0032	0.0081	0.0000	0.0001	0.0022	0.0002	0.0014	0.0001	0.0006	0.0009	0.0006	0.0007	0.0001	0.0148
23		0.0270	0.0118	0.0044	0.0028	0.0074	0.0011	0.0049	0.0207	0.0052	0.0017	0.0081	0.0075	0.0237	0.0002	0.0004	0.0076	0.0007	0.0062	0.0003	0.0021	0.0032	0.0015	0.0019	0.0003	0.0578
24		0.0256	0.0104	0.0039	0.0023	0.0064	0.0010	0.0041	0.0138	0.0036	0.0015	0.0069	0.0064	0.0239	0.0002	0.0003	0.0067	0.0006	0.0048	0.0010	0.0014	0.0020	0.0016	0.0018	0.0007	0.0408
25		0.0569	0.0179	0.0082	0.0062	0.0172	0.0023	0.0082	0.0511	0.0065	0.0037	0.0233	0.0241	0.0361	0.0003	0.0012	0.0176	0.0013	0.0111	0.0004	0.0078	0.0040	0.0039	0.0044	0.0004	0.0956
26		0.1091	0.0744	0.0148	0.0121	0.0282	0.0029	0.0115	0.0727	0.0124	0.0071	0.0255	0.0217	0.0436	0.0003	0.0013	0.0214	0.0022	0.0143	0.0078	0.0169	0.0110	0.0067	0.0064	0.0007	0.2978
27		0.0099	0.0153	0.0013	0.0015	0.0022	0.0002	0.0010	0.0057	0.0015	0.0005	0.0018	0.0019	0.0041	0.0000	0.0001	0.0016	0.0001	0.0015	0.0003	0.0006	0.0015	0.0005	0.0005	0.0001	0.0162
28		0.0064	0.0033	0.0010	0.0006	0.0015	0.0002	0.0008	0.0043	0.0008	0.0004	0.0015	0.0012	0.0025	0.0000	0.0001	0.0012	0.0001	0.0009	0.0002	0.0004	0.0007	0.0004	0.0004	0.0000	0.0135
29		0.0100	0.0065	0.0012	0.0008	0.0015	0.0002	0.0008	0.0040	0.0007	0.0004	0.0014	0.0012	0.0025	0.0000	0.0001	0.0012	0.0001	0.0008	0.0003	0.0003	0.0012	0.0004	0.0004	0.0001	0.0146
30		0.0177	0.0152	0.0027	0.0020	0.0031	0.0003	0.0015	0.0127	0.0013	0.0015	0.0025	0.0027	0.0073	0.0001	0.0001	0.0027	0.0002	0.0022	0.0004	0.0005	0.0017	0.0006	0.0005	0.0001	0.0235
31		0.0434	0.0204	0.0063	0.0044	0.0111	0.0013	0.0050	0.0278	0.0047	0.0020	0.0097	0.0073	0.0153	0.0002	0.0004	0.0078	0.0007	0.0060	0.0005	0.0027	0.0047	0.0021	0.0031	0.0005	0.0929
32		0.1180	0.0190	0.0100	0.0017	0.0056	0.0003	0.0014	0.0043	0.0009	0.0008	0.0020	0.0017	0.0035	0.0000	0.0001	0.0018	0.0001	0.0016	0.0001	0.0005	0.0018	0.0004	0.0004	0.0001	0.0139
33		0.0053	0.0023	0.0006	0.0003	0.0005	0.0003	0.0004	0.0009	0.0003	0.0001	0.0004	0.0005	0.0010	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0003	0.0000	0.0001	0.0004	0.0001	0.0001	0.0000	0.0031
34		0.1358	0.0586	0.0186	0.0115	0.0242	0.0028	0.0102	0.0633	0.0118	0.0056	0.0298	0.0200	0.0336	0.0002	0.0010	0.0199	0.0020	0.0137	0.0028	0.0057	0.0106	0.0072	0.0057	0.0005	0.3869
35		0.0887	0.0028	0.0096	0.0012	0.0050	0.0002	0.0007	0.0028	0.0006	0.0003	0.0015	0.0012	0.0023	0.0000	0.0001	0.0012	0.0001	0.0007	0.0000	0.0003	0.0011	0.0003	0.0004	0.0001	0.0198
36		0.0744	0.0404	0.0105	0.0078	0.0266	0.0037	0.0160	0.0836	0.0283	0.0117	0.0394	0.0420	0.0802	0.0004	0.0023	0.0448	0.0051	0.0245	0.0016	0.0079	0.0100	0.0049	0.0038	0.0018	0.1776
37		0.0359	0.0136	0.0049	0.0031	0.0110	0.0011	0.0047	0.0197	0.0104	0.0040	0.0107	0.0126	0.0290	0.0001	0.0009	0.0094	0.0009	0.0068	0.0004	0.0022	0.0031	0.0027	0.0018	0.0022	0.0405
38		0.2326	0.1261	0.0360	0.0309	0.0668	0.0100	0.0448	0.2401	0.0439	0.0141	0.0808	0.0788	0.1360	0.0008	0.0029	0.0688	0.0057	0.0418	0.0025	0.0189	0.0309	0.0350	0.0226	0.0027	0.5325
39		0.0671	0.0480	0.0107	0.0124	0.0235	0.0049	0.0144	0.1492	0.0151	0.0041	0.0337	0.0117	0.0226	0.0002	0.0007	0.0173	0.0017	0.0098	0.0007	0.0049	0.0106	0.0015	0.0044	0.0002	0.0927
40		0.1518	0.1038	0.0223	0.0188	0.0443	0.0052	0.0318	0.1568	0.0821	0.0122	0.0676	0.0454	0.0992	0.0005	0.0028	0.0772	0.0040	0.0281	0.0030	0.0184	0.0178	0.0071	0.0103	0.0016	0.4422
41		0.0188	0.0093	0.0028	0.0023	0.0058	0.0008	0.0024	0.0125	0.0040	0.0014	0.0055	0.0061	0.0123	0.0001	0.0003	0.0049	0.0004	0.0031	0.0006	0.0015	0.0020	0.0010	0.0011	0.0001	0.0524
42		0.0099	0.0047	0.0015	0.0015	0.0032	0.0004	0.0013	0.0075	0.0026	0.0008	0.0032	0.0040	0.0070	0.0000	0.0001	0.0029	0.0002	0.0016	0.0002	0.0007	0.0012	0.0004	0.0005	0.0001	0.0306
43		0.0651	0.0328	0.0087	0.0116	0.0156	0.0019	0.0083	0.0612	0.0086	0.0043	0.0244	0.0254	0.0306	0.0003	0.0007	0.0205	0.0013	0.0098	0.0005	0.0027	0.0079	0.0019	0.0028	0.0003	0.2459
44		0.1384	0.0976	0.0191	0.0169	0.0564	0.0056	0.0276	0.2669	0.0317	0.0168	0.0680	0.0749	0.0897	0.0005	0.0029	0.0581	0.0054	0.0382	0.0023	0.0132	0.0154	0.0061	0.0120	0.0009	0.8736
45		0.1175	0.0814	0.0192	0.0163	0.0334	0.0050	0.0574	0.1335	0.0424	0.0108	0.0663	0.0416	0.1001	0.0005	0.0021	0.0966	0.0038	0.0236	0.0021	0.0142	0.0172	0.0074	0.0097	0.0031	0.3665
46		0.0151	0.0054	0.0028	0.0018	0.0058	0.0008	0.0059	0.0096	0.0057	0.0011	0.0052	0.0066	0.0181	0.0001	0.0003	0.0048	0.0004	0.0035	0.0003	0.0011	0.0022	0.0016	0.0009	0.0001	0.0248
47		0.1271	0.0736	0.0199	0.0210	0.0363	0.0046	0.0155	0.0997	0.0163	0.0083	0.0409	0.0289	0.0496	0.0004	0.0021	0.0353	0.0031	0.0197	0.0027	0.0092	0.0277	0.0171	0.0105	0.0012	0.2375
48		0.0755	0.0480	0.0099	0.0064	0.0217	0.0012	0.0049	0.0532	0.0047	0.0034	0.0288	0.0152	0.0243	0.0001	0.0006	0.0119	0.0014	0.0089	0.0034	0.0042	0.0053	0.0022	0.0022	0.0003	0.0974
49		0.2069	0.1035	0.0272	0.0125	0.0672	0.0021	0.0083	0.1036	0.0069	0.0058	0.0314	0.0299	0.0458	0.0002	0.0009	0.0241	0.0029	0.0210	0.0010	0.0064	0.0121	0.0022	0.0027	0.0004	0.1544
50		0.2059	0.1686	0.0268	0.0237	0.0787	0.0070	0.0415	0.2731	0.0423	0.0416	0.0816	0.1089	0.2866	0.0010	0.0077	0.0961	0.0081	0.0522	0.0042	0.0278	0.0161	0.0069	0.0108	0.0020	0.7513
51		0.0826	0.0486	0.0114	0.0100	0.0187	0.0026	0.0116	0.0835	0.0126	0.0052	0.0345	0.0240	0.0478	0.0002	0.0012	0.0233	0.0029	0.0172	0.0007	0.0066	0.0088	0.0044	0.0089	0.0005	1.2539
52		0.0651	0.0382	0.0091	0.0083	0.0144	0.0020	0.0091	0.0508	0.0091	0.0041	0.0202	0.0189	0.0356	0.0002	0.0009	0.0165	0.0021	0.0110	0.0005	0.0043	0.0072	0.0037	0.0067	0.0004	1.2180
53		0.0903	0.0531	0.0122	0.0108	0.0193	0.0027	0.0120	0.0867	0.0159	0.0057	0.0356	0.0261	0.0474	0.0003	0.0013	0.0247	0.0029	0.0189	0.0009	0.0060	0.0092	0.0045	0.0099	0.0005	1.3339
54		0.0785	0.0522	0.0098	0.0073	0.0173	0.0016	0.0116	0.2323	0.0079	0.0063	0.1178	0.0230	0.0513	0.0002	0.0017	0.0417	0.0044	0.0386	0.0008	0.0049	0.0057	0.0016	0.0020	0.0002	0.2709

A2 逆行列(7区分

		75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
55	III	0.0121	0.0471	0.0016	0.0040	0.0029	0.0004	0.0031	0.0119	0.0017	0.0012	0.0039	0.0033	0.0069	0.0000	0.0002	0.0114	0.0003	0.0022	0.0001	0.0007	0.0019	0.0006	0.0010	0.0001	0.1478
56		0.0385	0.0260	0.0061	0.0059	0.0105	0.0018	0.0068	0.0526	0.0347	0.0033	0.0183	0.0096	0.0192	0.0001	0.0009	0.0156	0.0016	0.0087	0.0004	0.0018	0.0044	0.0013	0.0017	0.0001	0.1941
57		0.2945	0.2182	0.0502	0.0467	0.0866	0.0136	0.0397	0.4180	0.0464	0.0148	0.1072	0.0372	0.0676	0.0007	0.0021	0.0523	0.0055	0.0330	0.0015	0.0121	0.0394	0.0044	0.0049	0.0006	0.2440
58		0.8537	0.5086	0.1453	0.1378	0.1884	0.0412	0.1136	0.4571	0.0637	0.0379	0.1557	0.1067	0.2060	0.0014	0.0051	0.0963	0.0118	0.0998	0.0032	0.0228	0.0854	0.0182	0.0356	0.0018	2.6103
59		0.0358	0.0298	0.0065	0.0066	0.0147	0.0043	0.0132	0.0796	0.0073	0.0022	0.0179	0.0064	0.0149	0.0001	0.0004	0.0094	0.0009	0.0052	0.0003	0.0023	0.0058	0.0007	0.0009	0.0001	0.0418
60		0.3740	0.2649	0.0559	0.0731	0.1291	0.0216	0.0558	0.8523	0.0900	0.0228	0.1964	0.0578	0.0954	0.0010	0.0037	0.0941	0.0095	0.0527	0.0028	0.0147	0.0610	0.0068	0.0059	0.0008	0.3576
61		0.2293	0.1471	0.0450	0.0362	0.0622	0.0322	0.0913	1.6721	0.0427	0.0139	0.2077	0.0456	0.0998	0.0013	0.0035	0.0812	0.0057	0.0312	0.0016	0.0146	0.0296	0.0035	0.0039	0.0005	0.1682
62		0.3428	0.1759	0.0579	0.0424	0.0958	0.0133	0.0721	0.3731	0.0247	0.0303	0.0832	0.0948	0.1398	0.0013	0.0036	0.0915	0.0080	0.0780	0.0026	0.0129	0.0645	0.0090	0.0160	0.0021	0.8587
63		0.1325	0.0156	0.0178	0.0271	0.0228	0.0044	0.0011	0.0047	0.0012	0.0018	0.0039	0.0042	0.0050	0.0000	0.0001	0.0024	0.0002	0.0043	0.0001	0.0005	0.0080	0.0017	0.0005	0.0001	0.0115
64		0.0372	0.0167	0.0042	0.0033	0.0065	0.0007	0.0013	0.0099	0.0010	0.0018	0.0037	0.0024	0.0036	0.0001	0.0001	0.0025	0.0004	0.0048	0.0001	0.0005	0.0046	0.0002	0.0003	0.0001	0.0087
65		0.0257	0.0180	0.0035	0.0064	0.0029	0.0006	0.0014	0.0085	0.0010	0.0007	0.0028	0.0017	0.0034	0.0000	0.0001	0.0018	0.0002	0.0016	0.0001	0.0005	0.0020	0.0004	0.0005	0.0001	0.0175
66		0.1498	0.0459	0.0269	0.0144	0.0273	0.0030	0.0094	0.0257	0.0037	0.0249	0.0125	0.0246	0.0307	0.0002	0.0011	0.0191	0.0013	0.0165	0.0003	0.0023	0.0130	0.0014	0.0036	0.0003	0.0589
67		0.0011	0.0005	0.0002	0.0001	0.0003	0.0000	0.0002	0.0007	0.0002	0.0001	0.0015	0.0004	0.0019	0.0000	0.0000	0.0004	0.0001	0.0003	0.0000	0.0001	0.0008	0.0001	0.0001	0.0000	0.0034
68		0.2729	0.1381	0.0514	0.0383	0.0845	0.0214	0.0459	0.1190	0.0151	0.0133	0.0509	0.0337	0.0662	0.0005	0.0022	0.0351	0.0038	0.0359	0.0016	0.0069	0.0255	0.0052	0.0071	0.0006	0.1978
69		0.0361	0.0185	0.0048	0.0067	0.0079	0.0012	0.0042	0.0364	0.0046	0.0017	0.0098	0.0053	0.0100	0.0001	0.0003	0.0060	0.0006	0.0051	0.0004	0.0030	0.0090	0.0033	0.0051	0.0001	0.0904
70		0.0163	0.0078	0.0022	0.0012	0.0044	0.0005	0.0017	0.0080	0.0013	0.0016	0.0043	0.0027	0.0093	0.0001	0.0004	0.0050	0.0005	0.0037	0.0001	0.0005	0.0032	0.0003	0.0005	0.0001	0.0182
71		0.0101	0.0011	0.0009	0.0002	0.0009	0.0001	0.0002	0.0013	0.0003	0.0001	0.0006	0.0006	0.0011	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0003	0.0001	0.0002	0.0009	0.0001	0.0001	0.0000	0.0066
72		0.1244	0.0550	0.0149	0.0065	0.0113	0.0027	0.0063	0.0225	0.0036	0.0034	0.0118	0.0088	0.0167	0.0006	0.0015	0.0134	0.0017	0.0196	0.0003	0.0030	0.0064	0.0023	0.0049	0.0003	0.0555
73		0.6108	0.0070	0.0492	0.0009	0.0154	0.0003	0.0006	0.0029	0.0007	0.0003	0.0027	0.0022	0.0024	0.0000	0.0001	0.0012	0.0001	0.0008	0.0000	0.0003	0.0045	0.0003	0.0002	0.0001	0.0107
74		2.5737	1.0893	0.2098	0.0728	0.0774	0.0026	0.0058	0.0314	0.0051	0.0061	0.0181	0.0229	0.0301	0.0002	0.0007	0.0126	0.0012	0.0102	0.0003	0.0038	0.0425	0.0027	0.0026	0.0014	0.1078
75		1.0043	0.0017	0.0807	0.0006	0.0240	0.0003	0.0005	0.0026	0.0006	0.0002	0.0036	0.0012	0.0025	0.0000	0.0001	0.0012	0.0001	0.0008	0.0000	0.0002	0.0068	0.0002	0.0002	0.0001	0.0128
76		0.0046	1.0023	0.0007	0.0635	0.0025	0.0002	0.0008	0.0036	0.0009	0.0034	0.0016	0.0043	0.0056	0.0000	0.0002	0.0028	0.0002	0.0017	0.0001	0.0004	0.0192	0.0005	0.0004	0.0001	0.0148
77		0.0176	0.0050	1.0062	0.0015	0.2914	0.0008	0.0024	0.0096	0.0013	0.0008	0.0320	0.0037	0.0084	0.0001	0.0002	0.0061	0.0007	0.0025	0.0001	0.0007	0.0273	0.0005	0.0007	0.0002	0.0208
78		0.0145	0.0070	0.0026	1.0020	0.0041	0.0009	0.0038	0.0078	0.0027	0.0510	0.0075	0.0415	0.0465	0.0003	0.0019	0.0277	0.0016	0.0141	0.0004	0.0012	0.0033	0.0009	0.0008	0.0001	0.0169
79		0.0348	0.0065	0.0151	0.0017	1.0155	0.0010	0.0033	0.0049	0.0014	0.0009	0.1030	0.0066	0.0092	0.0002	0.0004	0.0151	0.0019	0.0045	0.0001	0.0005	0.0078	0.0005	0.0008	0.0001	0.0159
80		0.0378	0.0136	0.0050	0.0080	0.0115	1.0015	0.0061	0.0201	0.0045	0.0019	0.0079	0.3665	0.0733	0.0006	0.0010	0.0151	0.0017	0.0449	0.0003	0.0028	0.0039	0.0059	0.0022	0.0029	0.0380
81		0.0192	0.0085	0.0033	0.0080	0.0150	0.0007	1.0020	0.0097	0.0020	0.0012	0.0048	0.0063	0.4213	0.0003	0.0004	0.0065	0.0006	0.0051	0.0007	0.0007	0.0063	0.0013	0.0021	0.0009	0.0212
82		0.0005	0.0001	0.0001	0.0043	0.0005	0.0000	0.0000	1.0001	0.0000	0.0002	0.0001	0.0004	0.0054	0.0002	0.0000	0.0004	0.0003	0.0003	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
83		0.0165	0.0220	0.0017	0.0018	0.0022	0.0002	0.0009	0.0039	1.0020	0.0004	0.0016	0.0020	0.0058	0.0001	0.0126	0.0017	0.0003	0.0022	0.0001	0.0005	0.0011	0.0003	0.0003	0.0002	0.0083
84		0.1186	0.0788	0.0206	0.0212	0.0351	0.0111	0.0523	0.0548	0.0251	1.0189	0.1048	0.7964	0.8342	0.0047	0.0359	0.5239	0.0279	0.1976	0.0019	0.0102	0.0138	0.0097	0.0045	0.0006	0.0908
85		0.0149	0.0057	0.0026	0.0015	0.0090	0.0006	0.0098	0.0060	0.0037	0.0005	1.0058	0.0211	0.0457	0.0003	0.0025	0.0343	0.0127	0.0137	0.0001	0.0009	0.0041	0.0008	0.0007	0.0001	0.0164
86		0.0555	0.0177	0.0068	0.0170	0.0218	0.0028	0.0099	0.0262	0.0066	0.0027	0.0110	1.0111	0.0215	0.0006	0.0006	0.0120	0.0012	0.1046	0.0003	0.0053	0.0071	0.0100	0.0030	0.0003	0.0338
87		0.0082	0.0045	0.0019	0.0024	0.0022	0.0005	0.0018	0.0057	0.0015	0.0011	0.0022	0.0037	1.0103	0.0002	0.0003	0.0053	0.0006	0.0017	0.0015	0.0004	0.0010	0.0010	0.0006	0.0001	0.0261
92		0.0476	0.0325	0.0084	0.0076	0.0155	0.0031	0.0106	0.0773	0.0075	0.0034	0.0187	0.0104	0.0187	0.0001	0.0005	0.0130	0.0012	1.0089	0.0004	0.0420	0.0075	0.0012	0.0040	0.0002	0.0839
93		0.4743	0.2751	0.0709	0.0582	0.1180	0.0179	0.0699	0.4385	0.0734	0.0294	0.1596	0.1301	0.2507	0.0015	0.0066	0.1350	0.0118	0.0801	1.0045	0.0345	0.0693	0.2400	0.0454	0.0106	0.9753
94		0.0085	0.0040	0.0014	0.0011	0.0028	0.0004	0.0019	0.0079	0.0022	0.0006	0.0031	0.0058	0.0067	0.0000	0.0001	0.0024	0.0002	0.0020	0.0002	1.0007	0.0010	0.0016	0.0644	0.0002	0.0130
95		0.0093	0.0051	0.0015	0.0011	0.0028	0.0004	0.0018	0.0080	0.0024	0.0007	0.0033	0.0032	0.0081	0.0000	0.0001	0.0031	0.0003	0.0020	0.0003	0.0024	1.0014	0.0015	0.0009	0.0024	0.0265
104		0.1052	0.0440	0.0136	0.0084	0.0242	0.0026	0.0103	0.0460	0.0201	0.0048	0.0238	0.0282	0.0587	0.0004	0.0015	0.0253	0.0020	0.0156	0.0007	0.0055	0.0089	0.0062	0.0046	0.0035	0.3392
105		0.0163	0.0072	0.0023	0.0021	0.0046	0.0007	0.0023	0.0112	0.0024	0.0010	0.0046	0.0414	0.0089	0.0001	0.0002	0.0070	0.0006	0.0067	0.0002	0.0013	0.0016	0.0029	0.0011	0.0021	0.0217
125		0.0308	0.0159	0.0053	0.0036	0.0120	0.0013	0.0109	0.0228	0.0103	0.0024	0.0106	0.0142	0.0353	0.0002	0.0007	0.0095	0.0009	0.0079	0.0004	0.0029	0.0042	0.0025	0.0024	0.0005	0.0636
127		0.0476	0.0217	0.0163	0.0202	0.0244	0.0174	0.0046	0.0101	0.0017	0.0216	0.0104	0.0245	0.0233	0.0002	0.0009	0.0135	0.0009	0.0142	0.0002	0.0043	0.0126	0.0013	0.0008	0.0001	0.0180
128		0.0617	0.0297	0.0302	0.0182	0.0296	0.0101	0.1431	0.0594	0.0090	0.0094	0.0461	0.0501	0.1185	0.0012	0.0025	0.0256	0.0042	0.0440	0.0006	0.0032	0.0127	0.0244	0.0052	0.0004	0.0921
129		0.1200	0.0696	0.0325	0.0211	0.0322	0.0231	0.0521	0.3423	0.0135	0.0137	0.0630	0.0454	0.2000	0.0008	0.0026	0.0492	0.0066	0.0290	0.0009	0.0183	0.0178	0.0066	0.0133	0.0008	0.5530
130		0.0730	0.0080	0.0089	0.0031	0.0731	0.0008	0.0109	0.0117	0.1261	0.0011	0.0138	0.0747	0.2061	0.0002	0.0021	0.0307	0.0023	0.0131	0.0005	0.0120	0.0119	0.0015	0.0015	0.0003	0.0192
131		0.0119	0.0067	0.0020	0.0024	0.0035	0.0005	0.0017	0.0099	0.0019	0.0009	0.0036	0.0029	0.0050	0.0000	0.0002	0.0036	0.0003	0.0020	0.0001	0.0010	0.0034	0.0022	0.0013	0.0001	0.0239
136		0.0061	0.0025	0.0009	0.0006	0.0023	0.0002	0.0010	0.0044	0.0026	0.0004	0.0017	0.0025	0.0063	0.0000	0.0001	0.0017	0.0002	0.0013	0.0001	0.0009	0.0008	0.0006	0.0006	0.0001	0.0091
137		0.0072	0.0019	0.0011	0.0005	0.0013	0.0002	0.0008	0.0046	0.0008	0.0004	0.0028	0.0023	0.0060	0.0001	0.0001	0.0015	0.0001	0.0009	0.0001	0.0002	0.0004	0.0007	0.0005	0.0001	0.0090
138		0.0006	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0003	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001	0.0003	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
139		0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
106		0.4000	0.1958	0.0593	0.0587	0.1093	0.0192	0.0636	0.3240	0.0795	0.0241	0.1053	0.2077	0.2847	0.0018	0.0109	0.1210	0.0165	0.0900	0.0041	0.0360	0.0434	0.0510	0.0455	0.0078	0.9028
107		0.0216	0.0091	0.0031	0.0021	0.0055	0.0008	0.0026	0.0134	0.0027	0.0013	0.0057	0.0054	0.0095	0.0001	0.0003	0.0046	0.0004	0.0030	0.0002	0.0014	0.0021	0.0012	0.0011	0.0002	0.0385
108		0.0230	0.0110	0.0034	0.0024	0.0060	0.0009	0.0031	0.0152	0.0033	0.0015	0.0067	0.0072	0.0116	0.0001	0.0003	0.0053	0.0006	0.0038	0.0002	0.0016	0.0031	0.0021	0.0016	0.0003	0.0503
109		0.0897	0.0303	0.0135	0.0084	0.0271	0.0033	0.0171	0.0512	0.0194	0.0054	0.0246	0.0246	0.0639	0.0005	0.0013	0.0228	0.0020	0.0157	0.0009	0.0066	0.0076	0.0051	0.0045	0.0018	0.1066
110		0.0151	0.0071	0.0021	0.0015	0.0038	0.0005	0.0019	0.0080	0.0021	0.0010	0.0040	0.0040	0.0099	0.0001	0.0002	0.0037	0.0004	0.0028	0.0001	0.0019	0.0015	0.0010	0.0011	0.0002	0.0574

A2 逆行列(7区分)

		75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
111	IV	0.3075	0.1383	0.0426	0.0257	0.0689	0.0096	0.0367	0.1625	0.0406	0.0224	0.0732	0.0716	0.2266	0.0011	0.0047	0.0712	0.0052	0.0419	0.0026	0.0166	0.0285	0.0132	0.0126	0.0033	0.3100
112		0.1060	0.0158	0.0147	0.0047	0.0204	0.0021	0.0111	0.0300	0.0068	0.0048	0.0221	0.0192	0.1403	0.0009	0.0006	0.0235	0.0016	0.0168	0.0005	0.0023	0.0037	0.0025	0.0023	0.0011	0.0594
113		0.0699	0.0351	0.0128	0.0089	0.0229	0.0025	0.0104	0.0565	0.0118	0.0047	0.0216	0.0244	0.0487	0.0003	0.0012	0.0268	0.0029	0.0153	0.0007	0.0046	0.0076	0.0060	0.0175	0.0006	0.3457
114		0.1344	0.0540	0.0152	0.0064	0.0158	0.0017	0.0043	0.0249	0.0098	0.0029	0.0188	0.0122	0.0212	0.0001	0.0016	0.0267	0.0013	0.0108	0.0003	0.0015	0.0046	0.0013	0.0010	0.0002	0.0342
115		0.0050	0.0025	0.0007	0.0006	0.0014	0.0002	0.0009	0.0052	0.0009	0.0003	0.0015	0.0015	0.0030	0.0000	0.0001	0.0013	0.0001	0.0009	0.0001	0.0003	0.0005	0.0024	0.0008	0.0036	0.0089
116		0.0070	0.0019	0.0010	0.0007	0.0020	0.0002	0.0007	0.0037	0.0008	0.0004	0.0020	0.0013	0.0025	0.0000	0.0001	0.0015	0.0001	0.0008	0.0001	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0082
88	V	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
89		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90		0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	1.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
91		0.0647	0.0327	0.0096	0.0087	0.0191	0.0029	0.0097	0.0390	0.0128	0.0041	0.0198	0.0222	0.0490	0.0003	0.0011	0.0206	1.0018	0.0117	0.0006	0.0061	0.0078	0.0059	0.0075	0.0008	0.4213
126		0.0376	0.0359	0.0063	0.0066	0.0109	0.0028	0.0083	0.0595	0.0072	0.0021	0.0144	0.0071	0.0137	0.0001	0.0005	0.0119	0.0008	0.0060	0.0004	0.0024	0.0060	0.0011	0.0040	0.0002	0.1367
96	VI	0.7150	0.3175	0.0922	0.0608	0.1471	0.0168	0.0736	0.3118	0.0700	0.0389	0.1312	0.2502	0.4183	0.0021	0.0117	0.1533	0.0129	0.1030	0.0055	0.0282	0.0528	1.0248	0.0241	0.0042	0.8240
97		0.0393	0.0206	0.0069	0.0044	0.0114	0.0016	0.0065	0.0427	0.0080	0.0023	0.0127	0.0095	0.0234	0.0001	0.0005	0.0097	0.0012	0.0081	0.0004	0.0032	0.0042	0.0035	1.0027	0.0002	0.0709
98		0.3216	0.1431	0.0429	0.0279	0.0699	0.0105	0.0390	0.2074	0.0389	0.0180	0.0795	0.0720	0.1259	0.0008	0.0040	0.0616	0.0095	0.0465	0.0026	0.0260	0.0283	0.0131	0.0158	1.0020	0.6199
99		0.0423	0.0249	0.0060	0.0058	0.0089	0.0013	0.0060	0.0280	0.0047	0.0028	0.0103	0.0116	0.0188	0.0001	0.0006	0.0094	0.0012	0.0057	0.0003	0.0028	0.0048	0.0025	0.0032	0.0002	1.0615
100		0.0294	0.0144	0.0041	0.0025	0.0093	0.0010	0.0042	0.0147	0.0094	0.0014	0.0073	0.0131	0.0364	0.0002	0.0005	0.0110	0.0017	0.0078	0.0002	0.0022	0.0034	0.0012	0.0014	0.0003	0.0397
101		0.0060	0.0037	0.0010	0.0009	0.0020	0.0004	0.0012	0.0097	0.0013	0.0004	0.0026	0.0019	0.0029	0.0000	0.0001	0.0016	0.0002	0.0010	0.0001	0.0005	0.0009	0.0007	0.0123	0.0001	0.0098
102		0.0867	0.0476	0.0098	0.0067	0.0125	0.0017	0.0070	0.0387	0.0071	0.0035	0.0133	0.0167	0.0239	0.0002	0.0008	0.0114	0.0013	0.0084	0.0005	0.0051	0.0054	0.0028	0.0045	0.0005	0.0780
103		0.0172	0.0052	0.0022	0.0012	0.0047	0.0005	0.0022	0.0076	0.0037	0.0010	0.0038	0.0044	0.0115	0.0001	0.0002	0.0035	0.0003	0.0025	0.0001	0.0011	0.0013	0.0007	0.0006	0.0002	0.0167
132		0.0259	0.0229	0.0037	0.0036	0.0075	0.0013	0.0047	0.0210	0.0048	0.0035	0.0088	0.0152	0.0194	0.0001	0.0007	0.0077	0.0008	0.0060	0.0003	0.0025	0.0027	0.0016	0.0014	0.0006	0.0448
133		0.0298	0.0123	0.0046	0.0029	0.0091	0.0012	0.0048	0.0174	0.0074	0.0020	0.0085	0.0092	0.0238	0.0001	0.0005	0.0077	0.0008	0.0070	0.0003	0.0026	0.0032	0.0017	0.0019	0.0003	0.0463
134		0.0727	0.0306	0.0109	0.0066	0.0209	0.0028	0.0130	0.0466	0.0159	0.0039	0.0191	0.0214	0.0535	0.0003	0.0009	0.0174	0.0019	0.0174	0.0007	0.0061	0.0088	0.0032	0.0043	0.0008	0.1331
117	VII	0.0124	0.0041	0.0021	0.0015	0.0057	0.0007	0.0033	0.0079	0.0065	0.0009	0.0036	0.0060	0.0152	0.0001	0.0002	0.0037	0.0003	0.0026	0.0001	0.0012	0.0017	0.0009	0.0007	0.0001	0.0258
118		0.0930	0.0423	0.0124	0.0075	0.0181	0.0033	0.0096	0.0462	0.0104	0.0046	0.0170	0.0207	0.0406	0.0003	0.0013	0.0159	0.0014	0.0116	0.0005	0.0046	0.0068	0.0038	0.0041	0.0008	0.1015
119		0.0147	0.0045	0.0020	0.0012	0.0081	0.0004	0.0020	0.0063	0.0110	0.0006	0.0034	0.0078	0.0208	0.0001	0.0003	0.0044	0.0004	0.0026	0.0001	0.0016	0.0023	0.0007	0.0007	0.0001	0.0195
120		0.0072	0.0020	0.0011	0.0006	0.0020	0.0003	0.0009	0.0038	0.0007	0.0003	0.0020	0.0012	0.0026	0.0000	0.0001	0.0011	0.0001	0.0010	0.0000	0.0003	0.0006	0.0005	0.0004	0.0000	0.0102
121		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122		0.0103	0.0044	0.0016	0.0011	0.0028	0.0004	0.0018	0.0067	0.0014	0.0006	0.0029	0.0024	0.0059	0.0000	0.0001	0.0024	0.0003	0.0022	0.0001	0.0009	0.0012	0.0005	0.0007	0.0001	0.0195
123		0.0020	0.0005	0.0003	0.0002	0.0005	0.0001	0.0002	0.0012	0.0003	0.0001	0.0006	0.0005	0.0010	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0003	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0035
124		0.0058	0.0135	0.0009	0.0013	0.0018	0.0003	0.0013	0.0042	0.0016	0.0004	0.0032	0.0019	0.0165	0.0001	0.0002	0.0016	0.0003	0.0014	0.0001	0.0005	0.0024	0.0003	0.0004	0.0001	0.0112
135		0.0015	0.0006	0.0003	0.0002	0.0004	0.0001	0.0002	0.0009	0.0002	0.0002	0.0004	0.0004	0.0008	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0003	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0024

A2 逆行列(7区分

		100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
1	I	0.1745	0.3131	0.0431	0.2147	0.0078	0.0342	0.0046	0.0592	0.0060	0.0027	0.5609	0.0017	0.0626	0.1842	0.0504	0.1203	0.7883	0.0024	0.0116	0.0073	0.0015	2.2354	0.1251	1.2706	0.0049
2		0.0389	0.0407	0.0589	0.0537	0.0015	0.0127	0.0018	0.0104	0.0007	0.0007	0.0186	0.0004	0.0053	0.0031	0.0045	0.0305	0.1314	0.0005	0.0020	0.0013	0.0002	0.3514	0.0086	0.1008	0.0004
3		0.0856	0.1842	0.0104	0.0661	0.0029	0.0140	0.0014	0.0199	0.0016	0.0010	0.0460	0.0005	0.0212	0.1390	0.0085	0.0334	0.2308	0.0007	0.0036	0.0021	0.0004	0.4120	0.0688	0.7987	0.0029
4		0.0637	0.1466	0.0040	0.0331	0.0008	0.0044	0.0005	0.0100	0.0007	0.0004	0.0075	0.0003	0.0105	0.1270	0.0030	0.0142	0.1220	0.0003	0.0021	0.0010	0.0001	0.1548	0.0761	0.6658	0.0024
5		0.0115	0.0177	0.0057	0.0138	0.0005	0.0033	0.0004	0.0037	0.0004	0.0003	0.0097	0.0001	0.0029	0.0064	0.0019	0.0076	0.0537	0.0002	0.0007	0.0005	0.0001	0.1296	0.0061	0.0554	0.0002
6	II	0.1524	0.2351	0.0561	0.3035	0.0103	0.0393	0.0055	0.0431	0.0046	0.0031	0.0939	0.0026	0.0295	0.0296	0.0313	0.1676	0.6792	0.0025	0.0098	0.0064	0.0013	1.6602	0.0668	0.7748	0.0034
7		0.0632	0.1218	0.0217	0.1000	0.0049	0.0152	0.0027	0.0185	0.0018	0.0023	0.0479	0.0009	0.0104	0.0089	0.0134	0.0540	0.2333	0.0007	0.0036	0.0025	0.0006	0.6079	0.0304	0.3180	0.0017
8		0.0299	0.0619	0.0118	0.0502	0.0034	0.0102	0.0019	0.0111	0.0009	0.0012	0.0172	0.0005	0.0028	0.0025	0.0085	0.0338	0.1157	0.0004	0.0020	0.0015	0.0004	0.3588	0.0156	0.1617	0.0012
9		0.0403	0.0803	0.0116	0.0307	0.0013	0.0055	0.0010	0.0079	0.0005	0.0008	0.0149	0.0003	0.0024	0.0023	0.0040	0.0161	0.0790	0.0002	0.0014	0.0011	0.0005	0.3723	0.0161	0.1318	0.0020
10		0.1203	0.1414	0.0274	0.0777	0.0018	0.0103	0.0028	0.0198	0.0011	0.0012	0.0323	0.0006	0.0040	0.0051	0.0059	0.0274	0.1618	0.0005	0.0031	0.0018	0.0003	0.3396	0.0133	0.1494	0.0006
11		0.0077	0.0145	0.0026	0.0120	0.0006	0.0018	0.0003	0.0023	0.0002	0.0003	0.0055	0.0001	0.0016	0.0012	0.0016	0.0066	0.0283	0.0001	0.0004	0.0003	0.0001	0.0727	0.0036	0.0378	0.0002
12		0.0335	0.0762	0.0034	0.0283	0.0013	0.0042	0.0009	0.0095	0.0011	0.0003	0.0115	0.0002	0.0141	0.0589	0.0042	0.0159	0.0837	0.0003	0.0019	0.0010	0.0001	0.1723	0.0248	0.3372	0.0012
13		0.0335	0.0735	0.0036	0.0247	0.0009	0.0045	0.0005	0.0070	0.0006	0.0004	0.0142	0.0002	0.0074	0.0579	0.0028	0.0115	0.0842	0.0002	0.0013	0.0008	0.0001	0.1401	0.0310	0.3227	0.0012
14		0.0432	0.0947	0.0052	0.0354	0.0014	0.0053	0.0008	0.0100	0.0021	0.0004	0.0681	0.0003	0.0118	0.0680	0.0209	0.0193	0.1187	0.0003	0.0019	0.0011	0.0002	0.2124	0.0282	0.4313	0.0014
15		0.0063	0.0144	0.0007	0.0066	0.0005	0.0009	0.0001	0.0032	0.0001	0.0001	0.0106	0.0001	0.0054	0.0100	0.0016	0.0042	0.0236	0.0001	0.0005	0.0003	0.0000	0.0422	0.0038	0.0604	0.0002
16		0.0552	0.1251	0.0042	0.0396	0.0016	0.0043	0.0006	0.0100	0.0009	0.0004	0.0566	0.0003	0.0231	0.1055	0.0040	0.0180	0.1126	0.0003	0.0017	0.0010	0.0002	0.1389	0.0174	0.5603	0.0020
17		0.0371	0.0859	0.0023	0.0183	0.0004	0.0023	0.0003	0.0056	0.0004	0.0002	0.0039	0.0001	0.0099	0.0747	0.0016	0.0088	0.0540	0.0002	0.0009	0.0005	0.0001	0.1023	0.0156	0.3895	0.0014
18		0.0236	0.0552	0.0029	0.0177	0.0012	0.0027	0.0009	0.0089	0.0005	0.0002	0.0060	0.0002	0.0119	0.0408	0.0037	0.0127	0.0612	0.0002	0.0014	0.0008	0.0001	0.8979	0.0193	0.2526	0.0009
19		0.0054	0.0119	0.0004	0.0051	0.0009	0.0007	0.0011	0.0034	0.0001	0.0000	0.0009	0.0000	0.0104	0.0099	0.0007	0.0053	0.0158	0.0001	0.0005	0.0003	0.0000	0.0207	0.0018	0.0550	0.0002
20		0.0064	0.0154	0.0006	0.0044	0.0005	0.0006	0.0001	0.0026	0.0001	0.0001	0.0011	0.0001	0.0041	0.0118	0.0017	0.0032	0.0161	0.0001	0.0004	0.0002	0.0000	0.0227	0.0032	0.0661	0.0002
21		0.0126	0.0289	0.0008	0.0065	0.0004	0.0009	0.0002	0.0024	0.0001	0.0001	0.0017	0.0001	0.0018	0.0248	0.0008	0.0031	0.0196	0.0001	0.0004	0.0002	0.0000	0.0366	0.0041	0.1305	0.0005
22		0.0133	0.0311	0.0017	0.0151	0.0007	0.0016	0.0002	0.0086	0.0006	0.0001	0.0052	0.0001	0.0053	0.0222	0.0037	0.0073	0.0497	0.0002	0.0013	0.0005	0.0001	0.0625	0.0230	0.1325	0.0005
23		0.0299	0.0705	0.0056	0.0550	0.0017	0.0058	0.0007	0.0191	0.0021	0.0005	0.0192	0.0003	0.0638	0.0324	0.0074	0.0400	0.1380	0.0009	0.0054	0.0025	0.0002	0.2672	0.0162	0.2754	0.0011
24		0.0262	0.0736	0.0051	0.0437	0.0057	0.0069	0.0005	0.0411	0.0010	0.0005	0.0120	0.0009	0.0975	0.0299	0.0206	0.0510	0.2039	0.0010	0.0064	0.0039	0.0002	0.2773	0.0348	0.2652	0.0010
25		0.0254	0.0480	0.0081	0.0972	0.0035	0.0125	0.0021	0.0112	0.0015	0.0009	0.0160	0.0007	0.0185	0.0166	0.0165	0.0462	0.2335	0.0007	0.0053	0.0049	0.0003	0.4344	0.0156	0.2264	0.0009
26		0.1063	0.1424	0.0366	0.1292	0.0058	0.0387	0.0039	0.0409	0.0062	0.0033	0.0537	0.0012	0.0311	0.0079	0.0180	0.0683	0.5845	0.0024	0.0070	0.0057	0.0008	1.3515	0.0336	0.2887	0.0013
27		0.0065	0.0104	0.0027	0.0113	0.0005	0.0040	0.0004	0.0039	0.0004	0.0004	0.0050	0.0001	0.0035	0.0007	0.0017	0.0070	0.0751	0.0003	0.0009	0.0006	0.0001	0.1731	0.0299	0.0317	0.0002
28		0.0053	0.0088	0.0024	0.0133	0.0004	0.0031	0.0002	0.0030	0.0003	0.0003	0.0034	0.0001	0.0020	0.0005	0.0012	0.0046	0.0534	0.0002	0.0005	0.0004	0.0001	0.1180	0.0042	0.0208	0.0001
29		0.0054	0.0095	0.0025	0.0099	0.0005	0.0025	0.0002	0.0026	0.0003	0.0002	0.0036	0.0001	0.0027	0.0006	0.0013	0.0047	0.0531	0.0002	0.0006	0.0005	0.0000	0.1146	0.0015	0.0188	0.0001
30		0.0070	0.0101	0.0023	0.0126	0.0009	0.0028	0.0004	0.0065	0.0007	0.0002	0.0113	0.0001	0.0251	0.0008	0.0022	0.0129	0.0502	0.0002	0.0009	0.0011	0.0001	0.1366	0.0028	0.0318	0.0001
31		0.0362	0.0753	0.0238	0.0656	0.0022	0.0162	0.0011	0.0146	0.0021	0.0020	0.0237	0.0006	0.0154	0.0041	0.0102	0.0274	0.5366	0.0024	0.0031	0.0039	0.0002	1.2036	0.0085	0.1102	0.0006
32		0.0049	0.0092	0.0030	0.0135	0.0029	0.0031	0.0003	0.0034	0.0003	0.0002	0.0038	0.0001	0.0016	0.0006	0.0042	0.0078	0.0525	0.0002	0.0007	0.0006	0.0001	0.1016	0.0022	0.0263	0.0001
33		0.0011	0.0023	0.0003	0.0022	0.0004	0.0010	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0024	0.0001	0.0004	0.0002	0.0005	0.0021	0.0203	0.0000	0.0001	0.0009	0.0000	0.0359	0.0006	0.0092	0.0000
34		0.1169	0.1631	0.4484	0.1599	0.0060	0.0730	0.0068	0.0396	0.0019	0.0025	0.0601	0.0016	0.0075	0.0088	0.0140	0.0893	0.3943	0.0013	0.0065	0.0040	0.0007	0.8074	0.0203	0.2487	0.0011
35		0.0034	0.0106	0.0253	0.0200	0.0022	0.0048	0.0004	0.0027	0.0001	0.0003	0.0044	0.0003	0.0015	0.0008	0.0035	0.0100	0.0893	0.0001	0.0006	0.0012	0.0000	0.0795	0.0020	0.0234	0.0002
36		0.0583	0.0866	0.0263	0.2686	0.0052	0.0250	0.0025	0.0244	0.0028	0.0018	0.0318	0.0023	0.0157	0.0129	0.0252	0.4202	1.2030	0.0073	0.0134	0.0075	0.0016	5.7964	0.0370	0.4378	0.0028
37		0.0163	0.0308	0.0056	0.3356	0.0025	0.0072	0.0006	0.0080	0.0016	0.0005	0.0138	0.0030	0.0053	0.0041	0.0237	0.5625	1.4753	0.0104	0.0126	0.0056	0.0025	3.1645	0.0216	0.2693	0.0028
38		0.3396	0.3144	0.0740	0.4366	0.0329	0.4690	0.0283	0.4188	0.0187	0.0337	0.1733	0.0048	0.0414	0.0299	0.0631	0.4156	1.9033	0.0082	0.0507	0.0175	0.0112	5.9161	0.1055	2.1759	0.0080
39		0.0271	0.0526	0.0090	0.0344	0.0020	0.0065	0.0012	0.0079	0.0007	0.0007	0.0166	0.0003	0.0042	0.0029	0.0055	0.0219	0.0834	0.0003	0.0014	0.0010	0.0003	0.2359	0.0119	0.1251	0.0007
40		0.2013	0.2387	0.0715	0.1826	0.0063	0.0344	0.0049	0.0424	0.0058	0.0025	0.1388	0.0016	0.0374	0.0247	0.0257	0.1466	0.5572	0.0019	0.0088	0.0057	0.0010	1.6369	0.1170	1.2153	0.0028
41		0.0247	0.0436	0.0099	0.0315	0.0011	0.0052	0.0007	0.0080	0.0008	0.0004	0.0698	0.0002	0.0077	0.0217	0.0067	0.0182	0.1118	0.0003	0.0016	0.0011	0.0002	0.2993	0.0219	0.2173	0.0006
42		0.0102	0.0187	0.0068	0.0142	0.0005	0.0024	0.0004	0.0029	0.0004	0.0002	0.0214	0.0001	0.0019	0.0046	0.0024	0.0088	0.0478	0.0002	0.0007	0.0005	0.0001	0.1053	0.0140	0.1498	0.0002
43		0.0653	0.1183	0.0580	0.0794	0.0024	0.0148	0.0025	0.0143	0.0017	0.0010	0.0282	0.0007	0.0036	0.0030	0.0072	0.0531	0.2061	0.0009	0.0030	0.0020	0.0004	0.4597	0.0187	0.2706	0.0008
44		0.3161	0.5558	0.0739	0.2194	0.0055	0.0391	0.0075	0.0553	0.0037	0.0033	0.0842	0.0018	0.0143	0.0106	0.0196	0.1091	0.4979	0.0017	0.0090	0.0057	0.0010	1.1992	0.0572	0.6447	0.0018
45		0.1881	0.1945	0.0801	0.1659	0.0053	0.0291	0.0042	0.0391	0.0042	0.0023	0.1636	0.0015	0.0279	0.0122	0.0257	0.2542	0.5990	0.0020	0.0091	0.0059	0.0010	2.5662	0.1866	1.8523	0.0025
46		0.0074	0.0254	0.0035	0.0198	0.0009	0.0028	0.0003	0.0032	0.0016	0.0002	0.0235	0.0002	0.0240	0.0022	0.0047	0.0173	0.0727	0.0002	0.0010	0.0007	0.0001	0.1138	0.0233	0.2186	0.0003
47		0.0901	0.1245	0.0244	0.1274	0.0089	0.0291	0.0028	0.0366	0.0537	0.0019	0.1418	0.0010	0.0116	0.0114	0.0382	0.0709	0.3917	0.0012	0.0089	0.0058	0.0008	0.7555	0.0417	0.5073	0.0013
48		0.0385	0.0490	0.0112	0.0439	0.0026	0.0201	0.0014	0.0123	0.0013	0.0009	0.0172	0.0004	0.0079	0.0030	0.0064	0.0289	0.1553	0.0006	0.0022	0.0017	0.0003	0.3580	0.0164	0.1154	0.0006
49		0.0678	0.0674	0.0166	0.0604	0.0054	0.0518	0.0021	0.0159	0.0010	0.0008	0.0221	0.0006	0.0036	0.0030	0.0107	0.0511	0.1669	0.0006	0.0028	0.0021	0.0003	0.3467	0.0121	0.1343	0.0010
50		0.3031	0.3541	0.0665	0.2777	0.0077	0.0397	0.0074	0.0591	0.0044	0.0033	0.0997	0.0023	0.0258	0.0221	0.0267	0.1334	0.6271	0.0023	0.0102	0.0073	0.0012	1.6540	0.0517	0.6286	0.0037
51		0.4193	0.3752	0.0734	0.2554	0.0038	0.0258	0.0093	0.0623	0.0027	0.0037	0.0792	0.0020	0.0071	0.0088	0.0134	0.0698	0.4803	0.0015	0.0093	0.0055	0.0009	0.9297	0.0260	0.3164	0.0014
52		0.2965	0.2403	0.0560	0.2324	0.0034	0.0203	0.0088	0.0452	0.0021	0.0031	0.0704	0.0015	0.0056	0.0075	0.0111	0.0560	0.3983	0.0012	0.0072	0.0046	0.0008	0.7648	0.0207	0.2592	0.0011
53		0.3552	0.4633	0.1495	0.2722	0.0043	0.0368	0.0104	0.0573	0.0029	0.0038	0.0862	0.0021	0.0076	0.0095	0.0143	0.0751	0.4897	0.0015	0.0090	0.0057	0.0009	0.9409	0.0262	0.3237	0.0014
54		0.0215	0.0535	0.0364	0.0635	0.0024	0.0101	0.0025	0.0082	0.0009	0.0007	0.0307	0.0005	0.0061	0.0042	0.0065	0.0254	0.1201	0.0003	0.0019	0.0017	0.0002	0.2725	0.0110	0.1176	0.0005

A2 逆行列(7区分

		100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
55	III	0.0064	0.0429	0.0441	0.0336	0.0006	0.0076	0.0017	0.0034	0.0004	0.0004	0.0141	0.0003	0.0018	0.0016	0.0031	0.0118	0.0572	0.0001	0.0010	0.0007	0.0001	0.1134	0.0040	0.0406	0.0002
56		0.0500	0.0589	0.0143	0.0492	0.0014	0.0060	0.0017	0.0092	0.0006	0.0007	0.0162	0.0006	0.0022	0.0021	0.0044	0.0189	0.1012	0.0003	0.0017	0.0012	0.0002	0.2376	0.0180	0.1138	0.0007
57		0.0486	0.1069	0.0190	0.0934	0.0078	0.0218	0.0039	0.0214	0.0016	0.0020	0.0305	0.0009	0.0051	0.0045	0.0158	0.0614	0.2174	0.0007	0.0038	0.0027	0.0007	0.6583	0.0252	0.2896	0.0020
58		1.2694	1.4142	0.0802	0.6453	0.0310	0.0795	0.0227	0.2008	0.0098	0.0119	0.1919	0.0056	0.0211	0.0235	0.0591	0.2743	1.4303	0.0048	0.0291	0.0162	0.0029	3.0451	0.0941	1.1227	0.0055
59		0.0092	0.0211	0.0038	0.0155	0.0010	0.0031	0.0006	0.0037	0.0003	0.0004	0.0055	0.0002	0.0009	0.0008	0.0031	0.0126	0.0371	0.0001	0.0006	0.0005	0.0001	0.1177	0.0055	0.0580	0.0004
60		0.0795	0.1618	0.0316	0.1428	0.0101	0.0288	0.0053	0.0305	0.0023	0.0033	0.0468	0.0012	0.0081	0.0067	0.0229	0.0884	0.3218	0.0010	0.0054	0.0041	0.0012	0.9872	0.0388	0.4319	0.0034
61		0.0331	0.1158	0.0294	0.0821	0.0064	0.0228	0.0031	0.0210	0.0017	0.0018	0.0249	0.0008	0.0050	0.0035	0.0188	0.0869	0.2014	0.0007	0.0035	0.0024	0.0006	0.6187	0.0195	0.2862	0.0012
62		0.3721	0.7424	0.1037	0.2566	0.0107	0.0468	0.0085	0.0687	0.0043	0.0075	0.1074	0.0024	0.0149	0.0124	0.0314	0.1300	0.6525	0.0021	0.0115	0.0100	0.0045	3.3987	0.1207	1.0767	0.0196
63		0.0045	0.0086	0.0020	0.0164	0.0030	0.0020	0.0002	0.0030	0.0002	0.0005	0.0062	0.0002	0.0007	0.0009	0.0030	0.0101	0.0378	0.0001	0.0006	0.0003	0.0001	0.0568	0.0050	0.0317	0.0001
64		0.0026	0.0105	0.0010	0.0053	0.0009	0.0031	0.0002	0.0014	0.0001	0.0001	0.0019	0.0001	0.0004	0.0003	0.0012	0.0056	0.0163	0.0001	0.0003	0.0002	0.0000	0.0850	0.0016	0.0235	0.0001
65		0.0073	0.0085	0.0019	0.0177	0.0008	0.0018	0.0003	0.0023	0.0001	0.0040	0.0337	0.0001	0.0007	0.0006	0.0020	0.0062	0.0679	0.0002	0.0005	0.0006	0.0001	0.0492	0.0023	0.0198	0.0001
66		0.0140	0.1714	0.0065	0.0257	0.0037	0.0071	0.0011	0.0095	0.0009	0.0007	0.0095	0.0003	0.0019	0.0018	0.0053	0.0191	0.0715	0.0002	0.0015	0.0009	0.0001	0.1749	0.0070	0.0985	0.0004
67		0.0060	0.0039	0.0002	0.0021	0.0001	0.0003	0.0000	0.0009	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000	0.0003	0.0001	0.0005	0.0010	0.0449	0.0000	0.0002	0.0004	0.0000	0.0168	0.0005	0.0066	0.0000
68		0.0691	0.2316	0.0211	0.0951	0.0078	0.0210	0.0057	0.0662	0.0041	0.0045	0.0323	0.0009	0.0058	0.0058	0.0170	0.0712	0.2904	0.0011	0.0082	0.0033	0.0006	0.5950	0.0212	0.2823	0.0011
69		0.0289	0.0411	0.0125	0.0291	0.0012	0.0054	0.0009	0.0061	0.0004	0.0004	0.0120	0.0002	0.0020	0.0030	0.0029	0.0134	0.0636	0.0002	0.0011	0.0007	0.0001	0.1603	0.0065	0.0673	0.0004
70		0.0065	0.0141	0.0036	0.0074	0.0005	0.0020	0.0002	0.0030	0.0004	0.0001	0.0053	0.0001	0.0007	0.0008	0.0012	0.0060	0.0270	0.0001	0.0005	0.0003	0.0000	0.0700	0.0028	0.0303	0.0001
71		0.0029	0.0050	0.0019	0.0039	0.0003	0.0011	0.0001	0.0009	0.0001	0.0000	0.0054	0.0000	0.0008	0.0027	0.0007	0.0022	0.0119	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000	0.0292	0.0019	0.0189	0.0001
72		0.0313	0.1541	0.0184	0.0369	0.0038	0.0172	0.0010	0.0356	0.0050	0.0006	0.0352	0.0007	0.0030	0.0024	0.0076	0.0350	0.2300	0.0010	0.0044	0.0019	0.0003	0.3569	0.0078	0.0963	0.0004
73		0.0027	0.0053	0.0009	0.0429	0.0133	0.0302	0.0002	0.0055	0.0001	0.0001	0.0025	0.0004	0.0007	0.0005	0.0069	0.0280	0.0773	0.0002	0.0012	0.0003	0.0000	0.0448	0.0019	0.0173	0.0001
74		0.0331	0.0668	0.0113	0.1263	0.0570	0.2534	0.0090	0.0291	0.0027	0.0008	0.0201	0.0029	0.0088	0.0043	0.0411	0.2984	0.4887	0.0015	0.0076	0.0040	0.0023	3.5905	0.0394	0.4977	0.0020
75		0.0027	0.0056	0.0008	0.0075	0.0218	0.0031	0.0002	0.0083	0.0002	0.0001	0.0023	0.0004	0.0006	0.0003	0.0096	0.0217	0.0507	0.0002	0.0015	0.0004	0.0000	0.0405	0.0016	0.0156	0.0001
76		0.0065	0.0060	0.0009	0.0334	0.0006	0.0026	0.0073	0.0017	0.0002	0.0001	0.0032	0.0001	0.0009	0.0012	0.0021	0.0081	0.0509	0.0001	0.0011	0.0016	0.0001	0.0700	0.0076	0.0300	0.0002
77		0.0059	0.0305	0.0048	0.0257	0.0010	0.0033	0.0003	0.0948	0.0006	0.0010	0.0061	0.0041	0.0010	0.0007	0.0170	0.0186	0.1709	0.0009	0.0095	0.0009	0.0002	0.1578	0.0045	0.0561	0.0002
78		0.0055	0.0147	0.0020	0.3159	0.0007	0.0026	0.0004	0.0023	0.0005	0.0002	0.0096	0.0012	0.0023	0.0012	0.0058	0.0154	0.3153	0.0003	0.0024	0.0012	0.0001	0.1704	0.0957	0.1044	0.0004
79		0.0067	0.0446	0.0099	0.0156	0.0011	0.0030	0.0003	0.0031	0.0003	0.0001	0.0032	0.0002	0.0008	0.0006	0.0382	0.0091	0.0330	0.0001	0.0006	0.0005	0.0002	0.0560	0.0036	0.0302	0.0002
80		0.0124	0.0392	0.0048	0.0457	0.0016	0.0056	0.0006	0.0043	0.0007	0.0005	0.0173	0.0004	0.0031	0.0027	0.0210	0.7641	0.1773	0.0007	0.0018	0.0025	0.0035	2.5096	0.0494	2.1873	0.0035
81		0.0051	0.1349	0.0036	0.0163	0.0009	0.0035	0.0003	0.0021	0.0010	0.0002	0.0068	0.0003	0.0017	0.0010	0.0846	0.2374	0.0573	0.0002	0.0007	0.0014	0.0002	0.5796	0.0089	0.1722	0.0009
82		0.0002	0.0003	0.0001	0.0048	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0003	0.0003	0.0048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0084	0.0005	0.0026	0.0000
83		0.0021	0.0070	0.0009	0.1262	0.0006	0.0011	0.0003	0.0010	0.0002	0.0001	0.0023	0.0005	0.0009	0.0005	0.0127	0.0397	0.1145	0.0002	0.0008	0.0007	0.0001	0.0748	0.0118	0.5708	0.0003
84		0.0285	0.1003	0.0107	0.0623	0.0038	0.0141	0.0015	0.0100	0.0030	0.0007	0.0208	0.0009	0.0048	0.0036	0.0244	0.0869	0.2296	0.0006	0.0028	0.0047	0.0004	1.4248	0.0622	0.9224	0.0028
85		0.0123	0.0234	0.0023	0.0211	0.0006	0.0024	0.0002	0.0026	0.0003	0.0001	0.0038	0.0002	0.0010	0.0007	0.0026	0.0178	0.0551	0.0002	0.0005	0.0009	0.0001	0.1084	0.0051	0.0494	0.0002
86		0.0104	0.0597	0.0044	0.0328	0.0017	0.0047	0.0005	0.0039	0.0006	0.0003	0.0083	0.0003	0.0021	0.0021	0.0126	0.0324	0.0932	0.0003	0.0013	0.0010	0.0002	0.1905	0.0455	0.7538	0.0014
87		0.0040	0.0121	0.0018	0.0127	0.0006	0.0017	0.0003	0.0017	0.0003	0.0002	0.0083	0.0001	0.0018	0.0007	0.0027	0.0061	0.0759	0.0001	0.0006	0.0026	0.0001	1.2581	0.0068	0.2994	0.0016
92		0.0274	0.0524	0.0096	0.0350	0.0015	0.0082	0.0010	0.0070	0.0006	0.0007	0.0110	0.0003	0.0023	0.0019	0.0045	0.0311	0.1051	0.0005	0.0015	0.0012	0.0003	0.4443	0.0105	0.1053	0.0012
93		0.3274	1.0747	0.1079	0.9345	0.0339	0.1025	0.0113	0.0940	0.0204	0.0069	0.2099	0.0065	0.0829	0.0608	0.1351	0.3559	2.0510	0.0078	0.0228	0.0229	0.0027	3.4893	0.1599	1.4744	0.0082
94		0.0056	0.0132	0.0017	0.0198	0.0008	0.0650	0.0002	0.0023	0.0026	0.0005	0.0079	0.0002	0.0065	0.0041	0.0031	0.0383	0.0790	0.0003	0.0009	0.0039	0.0001	0.1035	0.0046	0.0519	0.0003
95		0.0092	0.0219	0.0034	0.0191	0.0006	0.0031	0.0003	0.0025	0.0004	0.0002	0.0077	0.0002	0.0069	0.0019	0.0025	0.0092	0.0653	0.0004	0.0012	0.0013	0.0001	0.0815	0.0077	0.0380	0.0003
104		0.0375	0.0736	0.0124	0.2034	1.0125	0.0198	0.0069	0.0228	0.0043	0.0015	0.0714	0.0030	0.0220	0.0079	0.3652	0.8603	1.5600	0.0067	0.0333	0.0117	0.0007	0.7912	0.0418	0.3451	0.0033
105		0.0068	0.0143	0.0026	0.0367	0.0010	1.0028	0.0004	0.0070	0.0005	0.0002	0.0059	0.0005	0.0020	0.0015	0.0209	0.4824	0.5944	0.0021	0.0037	0.0008	0.0001	0.2581	0.0103	0.0730	0.0003
125		0.0263	0.0711	0.0155	0.0724	0.0026	0.0238	0.0014	0.0182	0.0017	0.0014	0.0407	0.0008	0.0056	0.0036	0.0140	0.0664	0.9915	0.0058	0.0156	0.0058	0.0006	0.7997	0.0208	0.2228	0.0011
127		0.0064	0.0160	0.0024	0.0158	0.0012	0.0038	0.0004	0.0041	0.0004	0.0002	0.0044	0.0002	0.0009	0.0009	0.0033	0.0220	0.0426	0.0001	0.0007	0.0005	0.0001	0.1442	0.0058	0.0801	0.0002
128		0.0312	0.3276	0.0368	0.0626	0.0023	0.0144	0.0013	0.0117	0.0014	0.0007	0.0154	0.0006	0.0046	0.0045	0.0186	0.0718	0.1458	0.0005	0.0022	0.0018	0.0003	0.4384	0.0133	0.1905	0.0008
129		0.0795	0.7850	0.0612	0.1365	0.0046	0.0280	0.0049	0.0208	0.0030	0.0018	0.0432	0.0010	0.0061	0.0061	0.2238	0.1735	0.3003	0.0009	0.0048	0.0057	0.0007	4.3184	0.0842	1.2998	0.0024
130		0.0053	0.0233	0.0045	0.0283	0.0021	0.0037	0.0004	0.0035	0.0006	0.0002	0.0056	0.0002	0.0016	0.0009	0.0175	0.0620	0.0683	0.0002	0.0009	0.0011	0.0001	0.3204	0.0250	0.2085	0.0006
131		0.0089	0.0118	0.0023	0.0137	0.0010	0.0025	0.0003	0.0040	0.0073	0.0002	0.0180	0.0001	0.0010	0.0010	0.0045	0.0074	0.0396	0.0001	0.0010	0.0007	0.0001	0.0741	0.0027	0.0393	0.0001
136		0.0061	0.0228	0.0014	0.0103	0.0006	0.0041	0.0001	0.0017	0.0003	0.0001	0.0063	0.0002	0.0007	0.0008	0.0103	0.0066	0.0750	0.0005	0.0009	0.0011	0.0000	0.0811	0.0071	0.0400	0.0003
137		0.0022	0.0037	0.0009	0.0088	0.0005	0.0011	0.0001	0.0020	0.0001	0.0001	0.0014	0.0001	0.0019	0.0004	0.0033	0.0046	0.0327	0.0002	0.0017	0.0007	0.0000	0.0454	0.0014	0.0143	0.0001
138		0.0002	0.0004	0.0001	0.0017	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0003	0.0005	0.0050	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0084	0.0001	0.0020	0.0000
139		0.0001	0.0004	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014	0.0001	0.0007	0.0000
106		0.4030	0.3567	0.0802	1.6329	0.0453	0.3210	1.0208	0.1482	0.0195	0.0075	0.2723	0.0084	0.0688	0.0434	0.1709	0.8767	3.5849	0.0107	0.1206	0.2111	0.0129	6.6255	0.1141	2.2318	0.0170
107		0.0133	0.0221	0.0050	0.0526	0.0045	0.0140	0.0007	1.0064	0.0026	0.0032	0.0129	0.0003	0.0023	0.0021	0.0080	0.0270	1.1260	0.0077	0.0914	0.0019	0.0007	0.3979	0.0079	0.0769	0.0003
108		0.0184	0.0327	0.0059	0.1370	0.0081	0.0240	0.0010	0.0231	1.0029	0.0070	0.0218	0.0006	0.0033	0.0026	0.0160	0.0476	0.3639	0.0008	0.0608	0.0052	0.0027	0.7172	0.0107	0.2300	0.0008
109		0.0348	0.0932	0.0142	1.6778	0.0074	0.0183	0.0017	0.0281	0.0055	1.0024	0.0653	0.0070	0.0334	0.0153	0.0864	0.3637	6.1953	0.0242	0.0259	0.0675	0.0024	1.4974	0.0473	0.5013	0.0033
110		0.0304	0.0286	0.0068	0.1053	0.0015	0.0046	0.0010	0.0206	0.0008	0.0008	1.0143	0.0006	0.0020	0.0020	0.0168	0.0287	0.4770	0.0005	0.0033	0.0019	0.0014	0.1789	0.0123	0.0945	0.0003

A2 逆行列(7区分

		100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
111	IV	0.1101	0.2354	0.0585	2.9206	0.0156	0.0569	0.0071	0.0516	0.0083	0.0041	0.1586	1.0132	0.0483	0.0272	0.1589	0.6497	8.6246	0.0237	0.0494	0.0810	0.0029	5.8260	0.1463	1.1977	0.0080
112		0.0117	0.0237	0.0045	0.0911	0.0035	0.0052	0.0007	0.0049	0.0014	0.0004	0.0101	0.0005	1.0027	0.0022	0.0082	0.2798	0.1707	0.0005	0.0026	0.0014	0.0001	0.3515	0.0409	0.1367	0.0012
113		0.4943	1.1419	0.0275	0.2105	0.0043	0.0282	0.0036	0.0713	0.0041	0.0028	0.0435	0.0017	0.0073	1.0077	0.0159	0.0733	0.6193	0.0020	0.0108	0.0063	0.0009	0.8355	0.1236	5.1966	0.0184
114		0.0122	0.0215	0.0047	0.0217	0.0035	0.0049	0.0008	0.0047	0.0008	0.0003	0.0099	0.0004	0.0036	0.0027	1.0072	0.0522	0.0844	0.0004	0.0019	0.0010	0.0002	0.1545	0.0496	0.2295	0.0021
115		0.0039	0.0070	0.0012	0.0085	0.0002	0.0016	0.0001	0.0012	0.0002	0.0001	0.0041	0.0001	0.0015	0.0012	0.0010	1.0057	0.0268	0.0001	0.0004	0.0002	0.0000	0.0634	0.0024	0.0255	0.0001
116		0.0021	0.0045	0.0009	0.0128	0.0009	0.0009	0.0001	0.0016	0.0004	0.0001	0.0016	0.0001	0.0006	0.0006	0.0021	0.0035	1.0292	0.0001	0.0004	0.0005	0.0000	0.0654	0.0018	0.0162	0.0001
88	V	0.0001	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0031	0.0000	0.0000	0.0068	0.0000	0.0011	0.0001	0.0007	0.0000
89		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
90		0.0001	0.0003	0.0001	0.0027	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0036	0.0000	0.0002	0.0008	0.0000	0.0000	0.0002	0.0007	0.0078	0.0000	0.0003	0.0001	0.0000	0.0070	0.0001	0.0017	0.0000
91		0.2715	0.3355	0.0564	0.2198	0.0098	0.0421	0.0038	0.0468	0.0036	0.0022	0.0815	0.0017	0.0143	0.0087	0.0382	0.0771	1.1097	0.0024	0.0089	0.0426	0.0007	0.8060	0.0449	0.3200	0.0025
126		0.0168	0.2472	0.0273	0.0363	0.0013	0.0094	0.0015	0.0072	0.0009	0.0006	0.0168	0.0004	0.0021	0.0019	0.0039	0.0224	0.0790	0.0002	0.0013	0.0011	0.0003	0.1956	0.0125	0.1512	0.0004
96	VI	0.3198	0.6472	0.1122	1.3343	0.0280	0.1247	0.0126	0.1285	0.0154	0.0082	0.2042	0.0111	0.1144	0.1229	0.1192	0.7003	2.7086	0.0105	0.0349	0.0222	0.0044	6.0561	0.1885	2.5851	0.0108
97		0.0280	0.0587	0.0095	0.1741	0.0043	0.0070	0.0009	0.0094	0.0014	0.0058	0.0569	0.0012	0.0046	0.0078	0.0091	0.0349	0.3338	0.0008	0.0032	0.0022	0.0005	0.5658	0.0214	0.2037	0.0011
98		0.3773	0.5460	0.0769	0.6339	0.0125	0.2265	0.0070	0.0817	0.0075	0.0113	0.2293	0.0052	0.0337	0.0388	0.0489	0.2900	1.5412	0.0043	0.0183	0.0111	0.0023	3.2326	0.0945	1.0468	0.0048
99		0.0233	0.0365	0.0079	0.1740	0.0018	0.0090	0.0072	0.0078	0.0011	0.0018	0.0520	0.0008	0.0036	0.0055	0.0066	0.0280	0.2190	0.0005	0.0026	0.0027	0.0005	0.4300	0.0109	0.1513	0.0007
100		1.0163	0.0375	0.0046	0.0979	0.0017	0.0065	0.0006	0.1279	0.0017	0.0034	0.0252	0.0018	0.0028	0.0019	0.0089	0.0636	0.4741	0.0022	0.0142	0.0046	0.0007	0.8647	0.0250	0.2584	0.0011
101		0.0042	1.0065	0.0012	0.0078	0.0004	0.0114	0.0003	0.0031	0.0019	0.0003	0.0032	0.0001	0.0013	0.0009	0.0011	0.0087	0.0272	0.0001	0.0006	0.0007	0.0001	0.0621	0.0019	0.0268	0.0001
102		0.0284	0.2124	1.0151	0.1415	0.0046	0.1342	0.0086	0.0388	0.0015	0.0020	0.0751	0.0012	0.0061	0.0078	0.0123	0.0970	0.3275	0.0010	0.0060	0.0032	0.0005	0.5665	0.0165	0.1843	0.0008
103		0.0055	0.0125	0.0025	1.0539	0.0011	0.0031	0.0003	0.0032	0.0006	0.0003	0.0068	0.0037	0.0042	0.0018	0.0093	0.0272	0.8036	0.0007	0.0046	0.0020	0.0002	0.2204	0.0097	0.0846	0.0007
132		0.0159	0.0253	0.0054	0.3219	0.0087	0.1367	0.0070	0.0145	0.0013	0.0010	0.0968	0.0013	0.0038	0.0038	0.0164	0.1074	0.4276	0.0010	0.0049	0.0034	0.0008	0.4328	0.0118	0.2149	0.0016
133		0.0214	0.0426	0.0057	0.0951	0.0020	0.0091	0.0006	0.0120	0.0021	0.0007	0.0187	0.0010	0.0028	0.0028	0.0120	0.0499	0.8568	0.0047	0.0384	0.0047	0.0005	1.0160	0.0361	0.2976	0.0023
134		0.0430	0.0961	0.0136	0.1838	0.0039	0.0652	0.0017	0.0295	0.0028	0.0014	0.0534	0.0013	0.0064	0.0065	0.0272	0.1039	1.4609	0.0075	0.0401	0.0076	0.0007	2.4952	0.0756	0.8538	0.0030
117	VII	0.0043	0.0152	0.0021	0.1880	0.0006	0.0024	0.0003	0.0019	0.0010	0.0002	0.0056	0.0008	0.0014	0.0010	0.0053	0.0129	0.1717	1.0002	0.0014	0.0009	0.0001	0.1229	0.0251	0.2529	0.0008
118		0.0615	0.0758	0.0280	0.1345	0.0076	0.0553	0.0019	0.0196	0.0159	0.0102	0.0410	0.0009	0.0079	0.0090	0.0239	0.0830	0.7619	0.0013	1.0062	0.0061	0.0018	0.8689	0.0316	0.3574	0.0011
119		0.0061	0.0141	0.0019	0.0335	0.0015	0.0032	0.0003	0.0031	0.0007	0.0002	0.0057	0.0002	0.0013	0.0011	0.0065	0.0161	0.4369	0.0005	0.0025	1.0012	0.0001	0.1219	0.0149	0.0695	0.0004
120		0.0020	0.0034	0.0007	0.0114	0.0003	0.0016	0.0001	0.0009	0.0016	0.0001	0.0029	0.0001	0.0004	0.0004	0.0010	0.0030	0.0340	0.0001	0.0007	0.0002	1.0000	0.0260	0.0012	0.0133	0.0000
121		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122		0.0070	0.0157	0.0020	0.0298	0.0008	0.0026	0.0003	0.0026	0.0006	0.0003	0.0091	0.0003	0.0011	0.0022	0.0049	0.0110	0.5758	0.0005	0.0092	0.0020	0.0002	0.1301	1.0050	0.0616	0.0003
123		0.0007	0.0012	0.0002	0.0060	0.0002	0.0005	0.0001	0.0003	0.0001	0.0000	0.0012	0.0000	0.0002	0.0003	0.0009	0.0016	0.0137	0.0001	0.0002	0.0004	0.0000	0.0142	0.0009	1.0072	0.0001
124		0.0036	0.0077	0.0012	0.0155	0.0005	0.0016	0.0002	0.0016	0.0003	0.0001	0.0048	0.0002	0.0007	0.0006	0.0055	0.0222	0.0799	0.0002	0.0018	0.0024	0.0001	0.5973	0.0028	0.0428	1.0002
135		0.0008	0.0018	0.0002	0.0077	0.0001	0.0003	0.0000	0.0003	0.0001	0.0000	0.0011	0.0000	0.0001	0.0001	0.0013	0.0015	0.0703	0.0001	0.0003	0.0002	0.0000	0.2127	0.0006	0.0067	0.0000

A2 逆行列(7区分

		125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
1	I	0.0026	0.0080	0.0948	0.0227	0.0111	0.1188	0.5263	0.0067	0.0091	0.0025	0.0077	0.0315	0.0640	0.0042	1.5491
2		0.0006	0.0017	0.0036	0.0044	0.0020	0.0127	0.0426	0.0001	0.0029	0.0002	0.0015	0.0050	0.0020	0.0009	0.2553
3		0.0008	0.0035	0.0049	0.0063	0.0028	0.0421	0.0956	0.0004	0.0016	0.0009	0.0027	0.0114	0.0134	0.0009	0.5258
4		0.0004	0.0008	0.0016	0.0014	0.0009	0.0170	0.0205	0.0001	0.0007	0.0003	0.0007	0.0038	0.0115	0.0005	0.1781
5		0.0002	0.0006	0.0021	0.0011	0.0007	0.0047	0.0417	0.0001	0.0006	0.0003	0.0009	0.0032	0.0016	0.0002	0.1616
6	II	0.0031	0.0097	0.0227	0.0188	0.0118	0.0747	0.3461	0.0013	0.0109	0.0016	0.0053	0.0287	0.0225	0.0037	1.4228
7		0.0011	0.0027	0.0101	0.0096	0.0055	0.0303	0.0975	0.0005	0.0025	0.0005	0.0015	0.0102	0.0045	0.0014	0.5110
8		0.0006	0.0012	0.0033	0.0023	0.0030	0.0112	0.0330	0.0002	0.0010	0.0002	0.0007	0.0042	0.0016	0.0005	0.2103
9		0.0004	0.0008	0.0027	0.0018	0.0022	0.0086	0.0219	0.0001	0.0007	0.0002	0.0005	0.0034	0.0014	0.0004	0.1634
10		0.0006	0.0017	0.0063	0.0027	0.0021	0.0175	0.0384	0.0003	0.0013	0.0004	0.0012	0.0074	0.0031	0.0010	0.3565
11		0.0001	0.0003	0.0012	0.0011	0.0006	0.0036	0.0116	0.0001	0.0003	0.0001	0.0002	0.0013	0.0010	0.0002	0.0633
12		0.0003	0.0008	0.0019	0.0037	0.0020	0.0369	0.1119	0.0038	0.0007	0.0003	0.0006	0.0036	0.0176	0.0006	0.1680
13		0.0003	0.0011	0.0017	0.0019	0.0009	0.0140	0.0304	0.0001	0.0006	0.0003	0.0009	0.0038	0.0056	0.0003	0.1752
14		0.0005	0.0012	0.0036	0.0078	0.0027	0.0450	0.2226	0.0034	0.0009	0.0003	0.0008	0.0076	0.0055	0.0020	0.3965
15		0.0001	0.0002	0.0005	0.0008	0.0002	0.0039	0.0056	0.0000	0.0002	0.0001	0.0002	0.0013	0.0074	0.0001	0.0666
16		0.0004	0.0035	0.0014	0.0023	0.0010	0.0085	0.0571	0.0004	0.0006	0.0003	0.0007	0.0055	0.0067	0.0004	0.2373
17		0.0002	0.0004	0.0010	0.0009	0.0008	0.0084	0.0105	0.0001	0.0003	0.0002	0.0005	0.0020	0.0029	0.0003	0.0912
18		0.0003	0.0011	0.0033	0.0041	0.0024	0.0405	0.0363	0.0002	0.0005	0.0002	0.0005	0.0030	0.0121	0.0007	0.1339
19		0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0013	0.0023	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0004	0.0027	0.0001	0.0222
20		0.0001	0.0001	0.0003	0.0014	0.0001	0.0018	0.0042	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0010	0.0102	0.0001	0.0507
21		0.0001	0.0001	0.0003	0.0004	0.0002	0.0024	0.0058	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0008	0.0018	0.0001	0.0373
22		0.0001	0.0004	0.0008	0.0059	0.0007	0.0234	0.0669	0.0001	0.0003	0.0001	0.0003	0.0030	0.0251	0.0002	0.0902
23		0.0008	0.0015	0.0039	0.0043	0.0106	0.0190	0.2169	0.0004	0.0015	0.0006	0.0010	0.0074	0.0863	0.0007	0.3697
24		0.0007	0.0014	0.0049	0.0085	0.0019	0.0171	0.0256	0.0002	0.0025	0.0006	0.0026	0.0166	0.1235	0.0017	0.9317
25		0.0007	0.0018	0.0044	0.0039	0.0034	0.0254	0.0772	0.0007	0.0025	0.0007	0.0017	0.0096	0.0356	0.0011	0.4389
26		0.0019	0.0075	0.0177	0.0100	0.0074	0.0398	0.6485	0.0006	0.0049	0.0047	0.0126	0.0393	0.0087	0.0018	2.0458
27		0.0002	0.0008	0.0015	0.0009	0.0006	0.0074	0.0316	0.0001	0.0004	0.0007	0.0026	0.0034	0.0014	0.0002	0.1697
28		0.0001	0.0005	0.0009	0.0011	0.0004	0.0023	0.0230	0.0000	0.0002	0.0005	0.0014	0.0025	0.0004	0.0001	0.1269
29		0.0002	0.0006	0.0010	0.0014	0.0004	0.0021	0.0314	0.0000	0.0003	0.0005	0.0012	0.0059	0.0007	0.0001	0.3262
30		0.0004	0.0010	0.0030	0.0023	0.0007	0.0031	0.0843	0.0001	0.0005	0.0002	0.0007	0.0044	0.0006	0.0002	0.2297
31		0.0007	0.0058	0.0076	0.0047	0.0024	0.0112	0.2118	0.0003	0.0018	0.0062	0.0158	0.0236	0.0033	0.0007	1.1453
32		0.0002	0.0005	0.0010	0.0012	0.0019	0.0029	0.0264	0.0000	0.0003	0.0003	0.0009	0.0142	0.0005	0.0002	0.5116
33		0.0001	0.0001	0.0007	0.0011	0.0004	0.0014	0.0025	0.0000	0.0001	0.0001	0.0004	0.0091	0.0005	0.0000	0.5189
34		0.0024	0.0050	0.0079	0.0059	0.0044	0.0246	0.0833	0.0004	0.0046	0.0007	0.0094	0.0144	0.0052	0.0047	0.7380
35		0.0001	0.0006	0.0008	0.0017	0.0010	0.0018	0.0053	0.0001	0.0003	0.0001	0.0003	0.0065	0.0006	0.0002	0.3659
36		0.0031	0.0059	0.0100	0.0081	0.0060	0.1050	0.1600	0.0007	0.0778	0.0019	0.0036	0.0348	0.0107	0.0032	1.8567
37		0.0035	0.0059	0.0082	0.0054	0.0031	0.0518	0.0990	0.0005	0.0539	0.0029	0.0032	0.0292	0.0044	0.0035	1.5370
38		0.0078	0.0153	0.0463	0.0315	0.0176	0.1332	0.3266	0.0023	0.0134	0.0024	0.0081	0.0622	0.0190	0.0072	3.1836
39		0.0004	0.0010	0.0037	0.0041	0.0023	0.0116	0.0385	0.0002	0.0008	0.0002	0.0006	0.0035	0.0015	0.0005	0.1749
40		0.0031	0.0093	0.0355	0.0410	0.0159	0.1018	0.4523	0.0011	0.0120	0.0017	0.0044	0.0269	0.0127	0.0038	1.3191
41		0.0006	0.0018	0.0178	0.0033	0.0018	0.0225	0.0673	0.0008	0.0015	0.0003	0.0011	0.0066	0.0077	0.0010	0.3036
42		0.0006	0.0019	0.0108	0.0014	0.0012	0.0163	0.0215	0.0002	0.0009	0.0001	0.0004	0.0054	0.0018	0.0011	0.2806
43		0.0013	0.0028	0.0154	0.0043	0.0027	0.0356	0.0455	0.0002	0.0040	0.0005	0.0017	0.0092	0.0021	0.0019	0.4429
44		0.0025	0.0067	0.0195	0.0134	0.0086	0.0696	0.1448	0.0006	0.0065	0.0014	0.0038	0.0216	0.0078	0.0025	1.0449
45		0.0031	0.0155	0.0288	0.0421	0.0212	0.0741	0.2944	0.0008	0.0219	0.0031	0.0044	0.0225	0.0083	0.0029	1.0869
46		0.0009	0.0017	0.0074	0.0291	0.0061	0.0384	0.1712	0.0001	0.0008	0.0001	0.0009	0.0058	0.0018	0.0009	0.2852
47		0.0016	0.0055	0.0132	0.0070	0.0159	0.0338	7.3882	0.0013	0.0036	0.0012	0.0032	0.0158	0.0076	0.0018	0.6925
48		0.0006	0.0018	0.0047	0.0035	0.0033	0.0115	0.0924	0.0002	0.0016	0.0008	0.0022	0.0080	0.0026	0.0005	0.4080
49		0.0009	0.0018	0.0059	0.0032	0.0078	0.0123	0.0528	0.0002	0.0018	0.0003	0.0010	0.0064	0.0023	0.0007	0.3245
50		0.0025	0.0080	0.0313	0.0167	0.0115	0.0573	0.2444	0.0009	0.0088	0.0014	0.0040	0.0253	0.0155	0.0033	1.2560
51		0.0015	0.0041	0.0100	0.0054	0.0045	0.0417	0.0846	0.0004	0.0034	0.0013	0.0029	0.0201	0.0051	0.0026	0.9891
52		0.0011	0.0037	0.0087	0.0044	0.0036	0.0318	0.0632	0.0003	0.0028	0.0009	0.0024	0.0154	0.0039	0.0020	0.7660
53		0.0021	0.0043	0.0107	0.0058	0.0047	0.0396	0.0831	0.0004	0.0035	0.0011	0.0029	0.0187	0.0054	0.0025	0.9293
54		0.0004	0.0013	0.0033	0.0022	0.0024	0.0162	0.0399	0.0002	0.0011	0.0002	0.0008	0.0042	0.0061	0.0006	0.2126

A2 逆行列(7区分

		125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
55	III	0.0002	0.0006	0.0015	0.0008	0.0008	0.0031	0.0173	0.0001	0.0004	0.0001	0.0004	0.0019	0.0015	0.0003	0.0959
56		0.0009	0.0018	0.0142	0.0018	0.0017	0.0120	0.0236	0.0005	0.0011	0.0010	0.0015	0.0100	0.0022	0.0020	0.4137
57		0.0011	0.0022	0.0067	0.0040	0.0060	0.0193	0.0654	0.0004	0.0019	0.0004	0.0012	0.0078	0.0028	0.0010	0.3918
58		0.0045	0.0124	0.0303	0.0171	0.0196	0.1268	0.2920	0.0014	0.0104	0.0034	0.0090	0.0593	0.0135	0.0070	2.9132
59		0.0002	0.0005	0.0010	0.0007	0.0009	0.0035	0.0118	0.0001	0.0003	0.0001	0.0002	0.0013	0.0005	0.0002	0.0645
60		0.0016	0.0030	0.0090	0.0064	0.0083	0.0318	0.0854	0.0006	0.0028	0.0006	0.0018	0.0118	0.0043	0.0015	0.5924
61		0.0011	0.0020	0.0058	0.0044	0.0065	0.0171	0.0580	0.0003	0.0021	0.0003	0.0011	0.0068	0.0024	0.0009	0.3403
62		0.0033	0.0067	0.0164	0.0101	0.0181	0.0625	0.1426	0.0007	0.0056	0.0013	0.0041	0.0279	0.0097	0.0034	1.3219
63		0.0001	0.0003	0.0010	0.0004	0.0010	0.0054	0.0109	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0013	0.0005	0.0002	0.0701
64		0.0001	0.0002	0.0008	0.0002	0.0006	0.0011	0.0069	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001	0.0008	0.0002	0.0001	0.0362
65		0.0001	0.0003	0.0007	0.0006	0.0005	0.0021	0.0057	0.0004	0.0002	0.0001	0.0002	0.0011	0.0006	0.0002	0.0543
66		0.0004	0.0007	0.0021	0.0013	0.0022	0.0058	0.0239	0.0001	0.0007	0.0001	0.0005	0.0024	0.0010	0.0003	0.1171
67		0.0000	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0007	0.0012	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0004	0.0003	0.0000	0.0175
68		0.0022	0.0026	0.0072	0.0041	0.0057	0.0213	0.0762	0.0004	0.0022	0.0004	0.0015	0.0088	0.0038	0.0012	0.4373
69		0.0003	0.0007	0.0022	0.0013	0.0011	0.0063	0.0211	0.0001	0.0006	0.0001	0.0004	0.0026	0.0014	0.0003	0.1284
70		0.0001	0.0004	0.0011	0.0006	0.0006	0.0024	0.0348	0.0000	0.0004	0.0001	0.0002	0.0010	0.0004	0.0001	0.0469
71		0.0000	0.0001	0.0009	0.0003	0.0002	0.0015	0.0060	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0005	0.0007	0.0001	0.0224
72		0.0005	0.0026	0.0035	0.0016	0.0040	0.0085	0.6146	0.0003	0.0017	0.0003	0.0008	0.0049	0.0020	0.0004	0.2362
73		0.0002	0.0004	0.0007	0.0004	0.0020	0.0030	0.0083	0.0000	0.0003	0.0001	0.0003	0.0018	0.0003	0.0003	0.0970
74		0.0042	0.0094	0.0264	0.0033	0.0379	0.0193	0.0740	0.0003	0.0026	0.0004	0.0019	0.0269	0.0030	0.0013	1.5253
75		0.0002	0.0003	0.0004	0.0003	0.0031	0.0028	0.0096	0.0000	0.0002	0.0001	0.0003	0.0013	0.0002	0.0001	0.0723
76		0.0011	0.0005	0.0012	0.0004	0.0016	0.0037	0.0070	0.0000	0.0003	0.0000	0.0002	0.0016	0.0010	0.0004	0.0823
77		0.0003	0.0009	0.0015	0.0011	0.0176	0.0033	0.0144	0.0001	0.0003	0.0004	0.0013	0.0029	0.0007	0.0003	0.1468
78		0.0003	0.0015	0.0069	0.0018	0.0041	0.0096	0.0200	0.0001	0.0013	0.0001	0.0009	0.0099	0.0018	0.0020	0.5469
79		0.0003	0.0003	0.0007	0.0005	0.0007	0.0027	0.0185	0.0000	0.0003	0.0000	0.0002	0.0011	0.0004	0.0001	0.0588
80		0.0041	0.0039	0.0034	0.0033	0.0057	0.0211	0.0423	0.0002	0.0016	0.0002	0.0017	0.0059	0.0021	0.0007	0.2805
81		0.0012	0.0006	0.0038	0.0034	0.0058	0.0047	0.0155	0.0003	0.0019	0.0001	0.0006	0.0023	0.0022	0.0002	0.0959
82		0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0075
83		0.0003	0.0005	0.0009	0.0010	0.0048	0.0133	0.0082	0.0001	0.0005	0.0001	0.0005	0.0047	0.0007	0.0006	0.2621
84		0.0012	0.0046	0.0104	0.0074	0.0236	0.0357	0.0549	0.0007	0.0048	0.0003	0.0034	0.0079	0.0028	0.0008	0.3650
85		0.0002	0.0006	0.0013	0.0009	0.0008	0.0036	0.0092	0.0001	0.0005	0.0001	0.0003	0.0017	0.0005	0.0002	0.0872
86		0.0007	0.0040	0.0025	0.0017	0.0034	0.0356	0.0332	0.0001	0.0011	0.0001	0.0028	0.0040	0.0017	0.0004	0.2124
87		0.0001	0.0007	0.0073	0.0060	0.0040	0.0025	0.0103	0.0005	0.0038	0.0001	0.0010	0.0022	0.0006	0.0002	0.0604
92		0.0004	0.0009	0.0022	0.0016	0.0018	0.0099	0.0226	0.0001	0.0033	0.0002	0.0005	0.0037	0.0013	0.0004	0.1843
93		0.0087	0.0189	0.0641	0.0395	0.0262	0.1591	0.6837	0.0041	0.0224	0.0036	0.0111	0.0744	0.0500	0.0099	3.6519
94		0.0003	0.0005	0.0049	0.0053	0.0010	0.0107	0.0240	0.0002	0.0010	0.0001	0.0010	0.0038	0.0013	0.0003	0.1170
95		0.0010	0.0007	0.0031	0.0022	0.0022	0.0091	0.0268	0.0004	0.0005	0.0001	0.0005	0.0026	0.0017	0.0004	0.1220
104		0.0063	0.0072	0.0104	0.0091	0.0050	0.1098	0.3684	0.0010	0.0044	0.0020	0.0080	0.0477	0.0053	0.0053	2.6104
105		0.0026	0.0023	0.0079	0.0024	0.0013	0.0101	0.0253	0.0001	0.0048	0.0001	0.0007	0.0040	0.0017	0.0004	0.1816
125		1.0012	0.0047	0.0106	0.0086	0.0049	0.0623	0.0588	0.0008	0.0033	0.0004	0.0047	0.0220	0.0099	0.0012	0.7239
127		0.0003	0.0005	1.0012	0.0007	0.0015	0.0032	0.0223	0.0001	0.0004	0.0001	0.0005	0.0021	0.0006	0.0003	0.1064
128		0.0006	0.0014	0.0040	1.0029	0.0035	0.0112	0.0504	0.0002	0.0019	0.0003	0.0010	0.0051	0.0037	0.0006	0.2496
129		0.0014	0.0105	0.0175	0.0073	1.0169	0.0239	0.0669	0.0004	0.0028	0.0012	0.0025	0.0102	0.0036	0.0013	0.4685
130		0.0005	0.0008	0.0025	0.0031	0.0053	1.0072	0.0420	0.0002	0.0011	0.0001	0.0006	0.0027	0.0007	0.0002	0.1344
131		0.0002	0.0005	0.0014	0.0006	0.0019	0.0035	1.0136	0.0001	0.0004	0.0001	0.0003	0.0015	0.0007	0.0002	0.0621
136		0.0002	0.0006	0.0014	0.0016	0.0006	0.0176	0.0265	0.0001	0.0027	0.0001	0.0012	1.0077	0.0018	0.0011	0.4455
137		0.0001	0.0002	0.0008	0.0003	0.0002	0.0038	0.0071	0.0002	0.0002	0.0023	0.0003	0.0028	1.0039	0.0004	0.0890
138		0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0004	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0224	0.0008	0.0001	1.0000	0.0453
139		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0169	0.0000	0.0000	1.0075
106		0.0130	0.0286	0.0890	0.0335	0.0283	0.3533	0.6549	0.0035	0.0215	0.0040	0.0141	0.1067	0.0629	0.0290	5.3815
107		0.0009	0.0047	0.0062	0.0022	0.0020	0.0103	0.0301	0.0004	0.0011	0.0003	0.0015	0.0114	0.0015	0.0010	0.5497
108		0.0010	0.0025	0.0061	0.0032	0.0034	0.0116	0.0313	0.0005	0.0015	0.0003	0.0019	0.0094	0.0024	0.0015	0.4633
109		0.0041	0.0222	0.0189	0.0513	0.0231	0.1150	0.2553	0.0018	0.0086	0.0014	0.0109	0.0619	0.0358	0.0090	3.0960
110		0.0004	0.0019	0.0030	0.0030	0.0012	0.0085	0.0196	0.0004	0.0015	0.0007	0.0019	0.0062	0.0035	0.0011	0.3029

A2 逆行列(7区分

		125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
111	IV	0.0072	0.0322	0.0445	0.0324	0.0189	0.1476	0.3296	0.0027	0.0166	0.0041	0.0133	0.1063	0.0318	0.0164	5.3234
112		0.0016	0.0014	0.0034	0.0027	0.0022	0.0346	0.0468	0.0002	0.0015	0.0002	0.0007	0.0042	0.0065	0.0006	0.2116
113		0.0025	0.0039	0.0081	0.0060	0.0041	0.0486	0.0790	0.0006	0.0039	0.0012	0.0032	0.0222	0.0050	0.0026	1.0778
114		0.0005	0.0011	0.0024	0.0033	0.0020	0.0233	0.0638	0.0001	0.0008	0.0001	0.0005	0.0027	0.0016	0.0003	0.1346
115		0.0049	0.0002	0.0009	0.0014	0.0004	0.0031	0.0122	0.0000	0.0005	0.0001	0.0002	0.0010	0.0009	0.0001	0.0496
116		0.0001	0.0032	0.0019	0.0008	0.0003	0.0034	0.0112	0.0001	0.0002	0.0001	0.0007	0.0021	0.0003	0.0001	0.0473
88	V	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0049
89		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
90		0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0057
91		0.0027	0.0105	0.0249	0.0104	0.0051	0.0653	0.1181	0.0038	0.0065	0.0018	0.0060	0.0358	0.0101	0.0042	1.7486
126		0.0003	1.0008	0.0028	0.0018	0.0022	0.0088	0.0224	0.0001	0.0008	0.0002	0.0005	0.0027	0.0011	0.0004	0.1310
96	VI	0.0082	0.0220	0.0515	0.0434	0.0389	0.1814	1.2614	0.0033	0.0362	0.0065	0.0190	0.0972	0.1105	0.0109	4.8411
97		0.0007	0.0027	0.0063	0.0037	0.0032	0.0277	0.0536	0.0003	0.0040	0.0008	0.0018	0.0152	0.0036	0.0020	0.8169
98		0.0048	0.0127	0.0351	0.0202	0.0158	0.1024	0.4208	0.0015	0.0203	0.0030	0.0084	0.0551	0.0286	0.0074	2.8224
99		0.0005	0.0021	0.0061	0.0026	0.0022	0.0123	0.0386	0.0002	0.0017	0.0003	0.0011	0.0067	0.0025	0.0011	0.3483
100		0.0010	0.0031	0.0039	0.0033	0.0031	0.0599	0.0469	0.0003	0.0028	0.0018	0.0036	0.0267	0.0021	0.0025	1.2670
101		0.0001	0.0002	0.0011	0.0011	0.0004	0.0029	0.0076	0.0001	0.0003	0.0000	0.0002	0.0011	0.0004	0.0001	0.0464
102		0.0009	0.0026	0.0068	0.0055	0.0034	0.0157	0.0670	0.0003	0.0025	0.0004	0.0014	0.0079	0.0049	0.0012	0.4025
103		0.0006	0.0032	0.0032	0.0035	0.0010	0.0228	0.0271	0.0002	0.0026	0.0002	0.0019	0.0227	0.0014	0.0048	1.2677
132		0.0010	0.0021	0.0057	0.0030	0.0035	0.0165	0.0410	1.0002	0.0109	0.0003	0.0014	0.0100	0.0027	0.0019	0.5325
133		0.0018	0.0046	0.0053	0.0036	0.0038	0.0440	0.0713	0.0005	1.0047	0.0019	0.0063	0.0358	0.0025	0.0033	1.8574
134		0.0031	0.0083	0.0117	0.0096	0.0084	0.0912	0.1351	0.0014	0.0081	1.0033	0.0041	0.0342	0.0080	0.0095	1.6818
117	VII	0.0005	0.0015	0.0114	0.0115	0.0068	0.0468	0.1120	0.0037	0.0019	0.0009	0.0024	0.0106	0.0015	0.0018	0.3708
118		0.0051	0.0119	0.0297	0.0072	0.0048	0.0429	0.1115	0.0022	0.0053	0.0016	0.0033	0.0346	0.0056	0.0056	1.8121
119		0.0008	0.0022	0.0029	0.0012	0.0015	0.0831	0.0628	0.0002	0.0010	0.0002	0.0013	0.0127	0.0008	0.0026	0.6858
120		0.0001	0.0002	0.0005	0.0004	0.0004	0.0030	0.1032	0.0008	0.0002	0.0001	0.0002	0.0047	0.0002	0.0004	0.2371
121		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122		0.0004	0.0024	0.0023	0.0023	0.0006	0.0057	0.0192	0.0003	0.0021	0.0002	0.0008	0.0063	0.0026	0.0007	0.3053
123		0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0015	0.0030	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0005	0.0002	0.0001	0.0231
124		0.0004	0.0006	0.0013	0.0014	0.0008	0.0082	0.0152	0.0001	0.0005	0.0001	0.0008	0.0075	0.0005	0.0007	0.4319
135		0.0001	0.0003	0.0042	0.0002	0.0002	0.0008	0.0029	0.0000	0.0001	0.0001	1.0001	0.0022	0.0001	0.0001	0.1241

A3 第3種影響力係数と感応度係数

	産業	第3種影響力	第3種感応度
121	社会福祉	25.07652	0.00000
116	自然保護ガバナンス	14.02313	0.07235
123	社会保険事業	11.43405	0.02483
99	水運	5.45506	0.54928
131	金属製品・機械・設備などの修理	4.74387	0.14022
103	郵便・信書便	4.51160	0.65543
101	管道運輸業	3.84857	0.11286
75	鉄道車両	3.16803	0.10932
115	河川・下水道・その他の公共事業	2.82582	0.09756
59	フェロアロイ	2.66757	0.27800
64	金属加工・工作機械	2.47209	0.12733
82	レーダー・ラジオ設備製造業	2.43551	0.01100
63	原動機・ボイラ	2.28296	0.22931
100	航空輸送	2.15843	0.90794
46	日用化学産品製造業	1.89474	0.33509
71	農、林、畜、漁業用機械	1.60038	0.07262
87	その他の電子機器	1.57898	0.46111
39	石炭製品	1.56886	0.73204
76	船舶	1.55145	0.12458
42	農薬	1.49054	0.29492
70	化学機械、木材加工	1.45829	0.14863
67	事務用機械	1.22705	0.03139
110	不動産賃貸業	1.21523	0.38906
41	化学肥料	1.13533	0.76050
55	陶磁器	1.06719	0.21841
60	非鉄金属製錬・精製	0.98568	2.40876
130	電池	0.94456	0.43859
86	分析器・試験機・計量器・測定器	0.91404	0.54685
122	娯楽サービス	0.89453	0.32725
85	その他の電子部品	0.79585	0.19241
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービ	0.78956	0.49889
48	化学繊維	0.78339	0.80930
79	その他の電気機械器具	0.74138	0.16577
90	建設補修	0.73393	0.00880
107	法務・財務・会計サービス	0.72085	0.66827
54	ガラス・ガラス製品	0.69660	0.69327
102	運輸付帯サービス	0.68427	0.81614
114	科学技術の交流と普及のサービス業	0.63563	0.43996
51	セメント	0.61360	1.76616
29	ニット生地	0.59815	0.20923
31	衣服・その他の繊維既製品	0.57591	1.01944
30	紡績	0.56970	0.21281
27	毛織物	0.54241	0.24391
65	運搬機械	0.50901	0.21142
52	セメント製品	0.47861	1.36964
92	廃棄物処理	0.47549	0.63800
16	と畜、肉加工品	0.46156	0.55143
19	インスタント食品製造業	0.45661	0.05118
77	その他の輸送機械	0.45176	0.32083
22	その他の食料品(製造)	0.44287	0.24323
28	麻織物、絹・人絹織物	0.44167	0.15906
26	綿・スフ織物	0.43417	2.45743
13	飼料・有機質肥料	0.43138	0.63247
35	家具・装備品	0.42688	0.20104
32	なめし革・毛皮・同製品	0.42433	0.31490
18	その他の食料品(加工)	0.42239	0.53300
21	調味料	0.42235	0.12200
49	ゴム製品	0.42005	0.76987

136	新聞出版業	0.41965	0.20704
113	専門技術サービス業	0.41531	2.78448
20	酪農品	0.41458	0.08260
33	靴	0.41195	0.15049
17	水産食料品	0.40645	0.27893
81	通信機械	0.40558	0.50283
12	精穀・製粉	0.40498	0.63653
83	民生用電子機器	0.39255	0.32443
14	植物油脂、加工油脂	0.37230	0.72567
24	その他の飲料	0.36727	0.65628
37	印刷・製版・製本	0.36303	1.95271
23	酒類	0.34690	0.58098
53	その他の建設用土石製品	0.34199	1.75867
78	民生用電気機器	0.33870	0.48075
15	砂糖類	0.33288	0.12146
5	農、林、畜、漁サービス	0.32987	0.30710
112	研究	0.32631	0.58204
62	金属製品	0.31717	3.59899
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	0.31481	3.11425
139	スポーツ	0.30407	0.00564
95	水道	0.29419	0.16373
34	製材・木製品	0.29366	1.43965
66	ポンプ及び圧縮機	0.29194	0.49879
3	畜産	0.29062	1.52996
11	その他の鉱物	0.28516	0.27573
127	電動機	0.27968	0.29593
1	農業	0.27717	4.34131
9	非鉄金属鉱物	0.27066	0.49358
10	非金属鉱物	0.26429	0.83357
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	0.25408	0.08068
45	化学工業製品	0.25143	3.02402
8	鉄鉱石	0.24812	1.11866
4	漁業	0.24566	0.64782
118	その他の対個人サービス	0.23230	1.36901
2	林業	0.22942	0.53978
43	塗料・印刷インキ	0.21864	0.81622
56	炭素、その他の窯業・土石製品	0.21592	0.55011
72	その他の特殊産業用機械	0.21184	0.68303
96	商業	0.19003	7.64091
128	開閉制御装置及び配電盤	0.18948	0.76232
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	0.18865	0.81783
6	石炭	0.18440	3.05765
74	自動車部品	0.17987	2.85463
119	教育	0.17955	0.42453
68	その他の一般産業機械及び装置	0.17567	1.51544
7	原油・天然ガス	0.17109	2.21033
84	半導体素子・集積回路	0.16992	1.75190
94	ガス供給	0.15681	0.21123
129	配線器具	0.15369	2.51668
25	たばこ	0.15084	0.70402
104	電気通信	0.14145	2.19091
50	プラスチック製品	0.13955	2.77146
38	石油製品、核燃料	0.13042	5.79408
133	宿泊業	0.12415	1.18108
44	合成材料製造業	0.11476	2.39889
47	医薬品	0.11120	3.32128
126	耐火物	0.10909	0.52793
80	電子計算機・同付属装置	0.10871	1.67994
61	非鉄金属加工製品	0.08586	1.62602
108	保険	0.07990	0.63582
73	自動車製造業	0.07753	0.29117

135	公共施設管理業	0.07736	0.10786
40	石油化学基礎製品	0.07670	3.42002
106	金融	0.07411	7.65447
91	建築用金属製品とその他の建築サービス	0.06647	1.66231
57	銑鉄 、粗鋼	0.06539	1.91362
69	建設・鉱山機械	0.06221	0.53465
138	文化芸術業	0.05605	0.02281
109	不動産仲介及び賃貸	0.05207	3.69608
124	その他の公共サービス	0.05134	0.32678
117	住民サービス業	0.04973	0.37718
89	土木建築	0.04467	0.00031
125	がん具・運動用品	0.04183	0.95529
111	ビジネスサービス業	0.03142	7.31640
58	熱間圧延鋼材	0.02758	6.39972
93	電力、熱供給	0.02506	6.61656
134	飲食店	0.02312	2.07252
120	保健	0.02243	0.13066
98	道路輸送	0.02108	4.17109
132	倉庫	0.01789	0.73682
88	住宅建築	0.00937	0.00528

A4 第3種影響力係数と感応度係数

第2象限				
		産業	第3種影響力	第3種感応度
121	Ⅶ	社会福祉	25.07652	0.00000
116	Ⅳ	自然保護ガバナンス	14.02313	0.07235
123	Ⅶ	社会保険事業	11.43405	0.02483
99	Ⅵ	水運	5.45506	0.54928
131	Ⅲ	金属製品・機械・設備などの修理	4.74387	0.14022
103	Ⅵ	郵便・信書便	4.51160	0.65543
101	Ⅵ	管道運輸業	3.84857	0.11286
75	Ⅲ	鉄道車両	3.16803	0.10932
115	Ⅳ	河川・下水道・その他の公共事業	2.82582	0.09756
59	Ⅲ	フェロアロイ	2.66757	0.27800
64	Ⅲ	金属加工・工作機械	2.47209	0.12733
82	Ⅲ	レーダー・ラジオ設備製造業	2.43551	0.01100
63	Ⅲ	原動機・ボイラ	2.28296	0.22931
100	Ⅵ	航空輸送	2.15843	0.90794
46	Ⅲ	日用化学産品製造業	1.89474	0.33509
71	Ⅲ	農、林、畜、漁業用機械	1.60038	0.07262
87	Ⅲ	その他の電子機器	1.57898	0.46111
39	Ⅲ	石炭製品	1.56886	0.73204
76	Ⅲ	船舶	1.55145	0.12458
42	Ⅲ	農薬	1.49054	0.29492
70	Ⅲ	化学機械、木材加工	1.45829	0.14863
67	Ⅲ	事務用機械	1.22705	0.03139
110	Ⅳ	不動産賃貸業	1.21523	0.38906
41	Ⅲ	化学肥料	1.13533	0.76050
55	Ⅲ	陶磁器	1.06719	0.21841

第3象限				
		産業	第3種影響力	第3種感応度
130	Ⅲ	電池	0.94456	0.43859
86	Ⅲ	分析器・試験機・計量器・測定器	0.91404	0.54685
122	Ⅶ	娯楽サービス	0.89453	0.32725
85	Ⅲ	その他の電子部品	0.79585	0.19241
105	Ⅲ	ソフトウェア業・情報処理・提供サービス	0.78956	0.49889
48	Ⅲ	化学繊維	0.78339	0.80930
79	Ⅲ	その他の電気機械器具	0.74138	0.16577
90	Ⅴ	建設補修	0.73393	0.00880
107	Ⅳ	法務・財務・会計サービス	0.72085	0.66827
54	Ⅲ	ガラス・ガラス製品	0.69660	0.69327
102	Ⅵ	運輸付帯サービス	0.68427	0.81614
114	Ⅳ	科学技術の交流と普及のサービス業	0.63563	0.43996
29	Ⅲ	ニット生地	0.59815	0.20923
31	Ⅲ	衣服・その他の繊維既製品	0.57591	1.01944
30	Ⅲ	紡績	0.56970	0.21281
27	Ⅲ	毛織物	0.54241	0.24391
65	Ⅲ	運搬機械	0.50901	0.21142
92	Ⅲ	廃棄物処理	0.47549	0.63800
16	Ⅲ	と畜、肉加工品	0.46156	0.55143
19	Ⅲ	インスタント食品製造業	0.45661	0.05118
77	Ⅲ	その他の輸送機械	0.45176	0.32083
22	Ⅲ	その他の食料品(製造)	0.44287	0.24323
28	Ⅲ	麻織物、絹・人絹織物	0.44167	0.15906
13	Ⅲ	飼料・有機質肥料	0.43138	0.63247
35	Ⅲ	家具・装備品	0.42688	0.20104
32	Ⅲ	なめし革・毛皮・同製品	0.42433	0.31490
18	Ⅲ	その他の食料品(加工)	0.42239	0.53300
21	Ⅲ	調味料	0.42235	0.12200

49	Ⅲ	ゴム製品	0.42005	0.76987
136	Ⅲ	新聞出版業	0.41965	0.20704
113	Ⅳ	専門技術サービス業	0.41531	2.78448
20	Ⅲ	酪農品	0.41458	0.08260
33	Ⅲ	靴	0.41195	0.15049
17	Ⅲ	水産食料品	0.40645	0.27893
81	Ⅲ	通信機械	0.40558	0.50283
12	Ⅲ	精穀・製粉	0.40498	0.63653
83	Ⅲ	民生用電子機器	0.39255	0.32443
14	Ⅲ	植物油脂、加工油脂	0.37230	0.72567
24	Ⅲ	その他の飲料	0.36727	0.65628
23	Ⅲ	酒類	0.34690	0.58098
78	Ⅲ	民生用電気機器	0.33870	0.48075
15	Ⅲ	砂糖類	0.33288	0.12146
5	Ⅰ	農、林、畜、漁サービス	0.32987	0.30710
112	Ⅳ	研究	0.32631	0.58204
139	Ⅲ	スポーツ	0.30407	0.00564
95	Ⅲ	水道	0.29419	0.16373
66	Ⅲ	ポンプ及び圧縮機	0.29194	0.49879
11	Ⅱ	その他の鉱物	0.28516	0.27573
127	Ⅲ	電動機	0.27968	0.29593
9	Ⅱ	非鉄金属鉱物	0.27066	0.49358
10	Ⅱ	非金属鉱物	0.26429	0.83357
137	Ⅲ	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	0.25408	0.08068
2	Ⅰ	林業	0.22942	0.53978
43	Ⅲ	塗料・印刷インキ	0.21864	0.81622
56	Ⅲ	炭素、その他の窯業・土石製品	0.21592	0.55011
72	Ⅲ	その他の特殊産業用機械	0.21184	0.68303
128	Ⅲ	開閉制御装置及び配電盤	0.18948	0.76232
97	Ⅵ	鉄道輸送・道路関係公共事業	0.18865	0.81783
119	Ⅶ	教育	0.17955	0.42453
94	Ⅲ	ガス供給	0.15681	0.21123
25	Ⅲ	たばこ	0.15084	0.70402
126	Ⅴ	耐火物	0.10909	0.52793
108	Ⅳ	保険	0.07990	0.63582
73	Ⅲ	自動車製造業	0.07753	0.29117
135	Ⅶ	公共施設管理業	0.07736	0.10786
69	Ⅲ	建設・鉱山機械	0.06221	0.53465
138	Ⅲ	文化芸術業	0.05605	0.02281
124	Ⅶ	その他の公共サービス	0.05134	0.32678
117	Ⅶ	住民サービス業	0.04973	0.37718
89	Ⅴ	土木建築	0.04467	0.00031
125	Ⅲ	がん具・運動用品	0.04183	0.95529
120	Ⅶ	保健	0.02243	0.13066
132	Ⅵ	倉庫	0.01789	0.73682
88	Ⅴ	住宅建築	0.00937	0.00528

第4象限				
		産業	第3種影響力	第3種感応度
60	Ⅲ	非鉄金属製錬・精製	0.98568	2.40876
51	Ⅲ	セメント	0.61360	1.76616
52	Ⅲ	セメント製品	0.47861	1.36964
26	Ⅲ	綿・スフ織物	0.43417	2.45743
37	Ⅲ	印刷・製版・製本	0.36303	1.95271
53	Ⅲ	その他の建設用土石製品	0.34199	1.75867
62	Ⅲ	金属製品	0.31717	3.59899
36	Ⅲ	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	0.31481	3.11425
34	Ⅲ	製材・木製品	0.29366	1.43965
3	Ⅰ	畜産	0.29062	1.52996
1	Ⅰ	農業	0.27717	4.34131
45	Ⅲ	化学工業製品	0.25143	3.02402
8	Ⅱ	鉄鉱石	0.24812	1.11866
4	Ⅰ	漁業	0.24566	0.64782
118	Ⅶ	その他の対個人サービス	0.23230	1.36901
96	Ⅵ	商業	0.19003	7.64091

6	II	石炭	0.18440	3.05765
74	III	自動車部品	0.17987	2.85463
68	III	その他の一般産業機械及び装置	0.17567	1.51544
7	II	原油・天然ガス	0.17109	2.21033
84	III	半導体素子・集積回路	0.16992	1.75190
129	III	配線器具	0.15369	2.51668
104	III	電気通信	0.14145	2.19091
50	III	プラスチック製品	0.13955	2.77146
38	III	石油製品、核燃料	0.13042	5.79408
133	VI	宿泊業	0.12415	1.18108
44	III	合成材料製造業	0.11476	2.39889
47	III	医薬品	0.11120	3.32128
80	III	電子計算機・同付属装置	0.10871	1.67994
61	III	非鉄金属加工製品	0.08586	1.62602
40	III	石油化学基礎製品	0.07670	3.42002
106	IV	金融	0.07411	7.65447
91	V	建築用金属製品とその他の建築サービス	0.06647	1.66231
57	III	銑鉄 、粗鋼	0.06539	1.91362
109	IV	不動産仲介及び賃貸	0.05207	3.69608
111	IV	ビジネスサービス業	0.03142	7.31640
58	III	熱間圧延鋼材	0.02758	6.39972
93	III	電力、熱供給	0.02506	6.61656
134	VI	飲食店	0.02312	2.07252
98	VI	道路輸送	0.02108	4.17109

A5 2012年中国産業連関表の三角化（中間投入）

（注） Simpson, et al.(1965) の方法により三角化したもの。

			139	121	88	90	89	76	69	73	75	82	124	138	120	135	119	117
			スポーツ	社会福祉	住宅建築	建設補修	土木建築	船舶	設・鉱山機械	自動車製造業	鉄道車両	・ラジオ設備	の公共サー	文化芸術業	保健	共施設管理業	教育	民サービス業
orgSeq	部門名	コード	88136	84132	47099	49101	48100	37078	35071	36075	37077	39088	90139	87135	83131	78127	82130	79128
139	スポーツ	88136	423,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	社会福祉	84132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	住宅建築	47099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	建設補修	49101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	48100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	船舶	37078	0	0	325,318	0	129,401	6,656,317	6,056	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	建設・鉱山機械	35071	0	0	1,287,356	100,302	440,357	315,962	16,325,049	35,344	15,849	1	0	0	0	0	0	0
73	自動車製造業	36075	0	0	0	0	0	1,320	2,815,439	23,208,262	262	0	0	0	0	0	0	0
75	鉄道車両	37077	0	0	146,962	0	58,457	20,363	128,891	312	4,615,402	0	0	0	0	0	0	0
82	レーダー・ラジオ設備製造業	39088	0	0	0	0	0	1,078,341	38	18,356	4,989	456,579	0	0	0	0	0	0
124	その他の公共サービス	90139	1,371	4,690	250,921	26,432	64,235	8,539	34,057	23,761	6,565	75,127	1,774,844	28,981	96,874	40,975	243,675	135,598
138	文化芸術業	87135	260	555	31,469	0	0	1,714	2,298	9,030	523	402	215,335	1,227,254	4,861	1,118	12,753	3,644
120	保健	83131	10,920	32,819	246,412	0	0	1,645	35,061	107,222	13,460	11,250	918,688	4,974	945,954	5,687	72,199	25,149
135	公共施設管理業	78127	655	986	56,700	8,331	17,008	1,873	7,182	6,081	2,205	1,963	564,817	1,405	15,345	256,592	8,799	7,132
119	教育	82130	8,790	7,065	438,848	49,543	116,644	8,738	34,585	55,404	9,294	7,431	2,638,418	33,599	476,274	80,350	2,990,635	35,309
117	住民サービス業	79128	66,509	155,442	646,909	0	0	5,947	11,841	31,508	2,811	11,973	481,598	84,963	951,396	544,556	1,531,458	1,401,677
33	靴	19033	4,910	1,237	63,290	4,227	15,984	2,349	5,332	4,375	2,820	297	2,092,623	13,046	8,181	24,173	28,154	124,859
47	医薬品	27048	158	35,742	591,379	86,734	235,231	131	246	278	42	259	44,797	2,118	73,052,806	2,882	31,953	90,227
65	運搬機械	34067	0	14,006	94,981	0	26,115	513,583	1,245,600	532,429	58,311	8,590	0	334	0	0	0	0
105	ウェア業・情報処理・提供サー	65115	406	94	100,889	4,350	4,442	8,957	56,369	9,320	5,114	11,343	279,835	1,077	55,404	329,492	128,688	110,044
77	その他の輸送機械	37079	241	126	38,541	2,574	9,734	31,762	26	57,524	44,901	185	220,538	54,085	28,527	3,002	258	67,123
104	電気通信	63114	14,530	22,091	14,876,978	174,083	326,318	22,406	164,840	177,829	24,801	99,204	8,960,646	244,789	2,643,111	79,708	2,970,541	386,300
81	通信機械	39087	145	170	72,376	1,735,033	19,501	987,913	31,947	35,706	41,824	220,326	196,036	278	13,011	3,216	10,298	16,549
67	事務用機械	34069	787	1,104	203,121	44,759	484,807	1,747	4,180	4,073	3,593	5,086	37,593	314	934	16,929	2,478	52,086
112	研究	73122	0	0	1,434,833	0	0	130,151	483,829	2,533,173	274,214	746,188	6,001	0	91,270	19,574	1,062,094	2,413
78	民生用電気機器	38084	118	166	109,200	9,722	35,840	16,538	1,574	7,064	22,127	75	529,507	22	40,161	270,968	822	9,476
134	飲食店	62113	56,182	41,405	3,292,574	415,570	892,795	96,949	673,324	637,611	117,570	126,168	5,157,819	85,678	648,154	244,249	2,688,695	691,729
19	インスタント食品製造業	14019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	その他の飲料	15024	3,322	2,195	335,630	203,792	232,186	21,874	65,364	28,508	10,729	5,699	2,834,847	76,820	27,475	129,823	230,259	828,998
23	酒類	15023	6,643	10,002	575,031	84,494	172,484	22,597	82,838	72,146	26,327	25,988	657,655	14,275	1,503,761	49,819	250,056	72,333
22	その他の食料品(製造)	14022	19,299	0	0	0	0	95	806	0	42	0	0	0	482,022	0	731,033	651,178
20	酪農品	14020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107,818
17	水産食料品	13017	2,056	919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,353	15,111	13,349	133,389	34,593
21	調味料	14021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	用金属製品とその他の建築サー	50102	51,734	147,141	19,784,777	2,437,271	12,336,288	200,778	121,698	208,263	44,899	53,089	4,219,933	145,199	476,090	934,893	1,123,418	751,704
35	家具・装備品	21035	2,808	2,859	770,405	15,564	57,419	73,960	13,742	2,822,493	131,133	520	1,429,471	6,356	171	14,672	107	187,201
53	その他の建設用土石製品	30054	0	0	67,031,177	3,225,621	15,466,637	22,947	9,674	19,688	4,723	16	0	0	25,301	5,569	88	0
52	セメント製品	30053	0	0	60,716,014	1,395,220	12,386,875	12,764	13,828	1,129	2,660	5,526	0	0	243	4,503	142	0
74	自動車部品	36076	748	3,314	180,893	22,333	219,181	60,137	3,445,878	88,004,629	46,848	56,229	4,932,516	13,687	222,586	1,151,573	1,863	37,632
125	がん具・運動用品	24038	148,430	23,440	1,189,049	373,310	378,244	24,563	186,291	66,953	55,589	67,522	2,073,568	160,073	185,615	344,484	2,006,529	819,422
46	日用化学産品製造業	26047	11,922	2,409	293,832	23,314	35,909	1,217	5,545	43,206	728	577	934,396	27,573	37,606	357,185	1,353,643	3,973,525
55	陶磁器	30056	54	227	7,672,494	238,041	11,976	9,792	18,982	0	890	31	55,851	5,913	25,616	326	335	143
51	セメント	30052	3,311	3	45,917,010	1,889,222	15,062,083	2,615	2,228	3,698	1,566	630	128,857	1	67,147	2	39	85
31	衣服・その他の繊維既製品	18031	54,176	4,400	2,742,352	412,080	1,079,002	86,647	192,510	501,935	64,487	61,546	4,126,681	668,201	1,771,705	249,710	38,268	381,307
32	なめし革・毛皮・同製品	19032	75,685	0	18,582	1,241	4,693	5,180	1,264	3,008,102	3,952	2,232	1,210,296	1,311	40,355	203	50	4,460
16	と畜、肉加工品	13016	0	11,223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114,914
18	その他の食料品(加工)	13018	4,787	3,635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,989	39,940	100,010	1,185,562	185,197
4	漁業	04004	0	0	0	0	0	375	0	793	209	0	0	0	25,690	0	231,344	0
87	その他の電子機器	41093	16,315	20,672	831,500	11,501	17,361	141,975	175,631	34,111	33,277	138,639	2,263	30,776	25,677	355,015	81	749,296
30	紡績	17030	3,892	2,479	290,991	2,504	10,280	39,498	15,672	220,156	42,104	24,513	728,265	9,935	763,922	128,299	1,665	253,349
29	ニット生地	17029	183	261	120,211	8,028	30,360	183	2,269	99,536	1,968	109	834,318	34	84,630	2,259	14,294	101,514
26	綿・スフ織物	17026	1,079	1,581	95,392	904	5,448	33,347	200,214	72,536	5,231	17,099	1,541,191	25,637	2,325,193	172,376	290,102	92,334
28	麻織物、絹・人絹織物	17028	0	9	24,606	3,307	9,170	252	884	9,601	5,342	84	21,452	8,225	1,079	0	13,240	49,895
27	毛織物	17027	118	146	11,129	1,632	4,427	0	1,201	17,926	28	0	31,595	49,174	16,369	12,556	157,959	152
5	農、林、畜、漁サービス	05005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	畜産	03003	665	0	0	0	0	1,097	982	3,438	321	0	0	3,830	11,204	0	712,891	114,051
13	飼料・有機質肥料	13013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	砂糖類	13015	146	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45,487	0
14	植物油脂、加工油脂	13014	0	121,977	0	0	0	0	0	0	0	0	665,593	0	30,260	0	865,000	45,421
12	精穀・製粉	13012	0	145,834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	551,242	0	814,210	150,583
72	その他の特殊産業用機械	35074	166	6,644	785,097	1,496,781	1,055,506	66,931	788,267	195,523	244,926	541,854	16,267	518	7,258,745	2,110	6,725	4,656
34	製材・木製品	20034	1,653	370	10,288,480	141,334	2,574,955	162,977	149,130	132,480	106,997	22,231	4,235	222,463	1,175	1,697	505	756
1	農業	01001	7,878	67,673	2,594,185	14,548	745,491	0	3	0	0	0	0	38,265	541,040	4,130,136	245,490	517,117
41	化学肥料	26042	9,143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149,701	74,908	15,220

			139	121	88	90	89	76	69	73	75	82	124	138	120	135	119	117
			スポーツ	社会福祉	住宅建築	建設補修	土木建築	船舶	設・鉱山機械	自動車製造業	鉄道車両	・ラジオ設備	の公共サー	文化芸術業	保健	共施設管理業	教育	民サービス業
71	農、林、畜、漁業用機械	35073	0	0	0	0	0	0	3,681	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	化学機械、木材加工	35072	0	0	36,096	0	962	6,700	15,041	112,885	19,676	71,753	0	0	0	0	0	0
63	原動機・ボイラ	34065	8	3,088	48,231	3,188	33,111	3,010,819	3,517,851	4,487,238	423,012	0	81,552	42	231	15,424	146,067	1,316
64	金属加工・工作機械	34066	2,190	0	38,093	321	0	162,461	811,736	123,612	23,790	80,414	21,650	2,380	0	18,666	0	241
66	ポンプ及び圧縮機	34068	0	22	1,216,168	1,437,480	21,205	941,160	3,582,185	3,831,792	762,139	9,812	0	1,291	653	0	2,735	946
127	電動機	38080	2,613	1,183	24,066	1,607	6,673	1,959,201	2,306,047	546,647	679,975	26,096	179,862	9,648	95,935	217	296	5,956
68	の他の一般産業機械及び装置	34070	55	1,816	1,075,876	1,326,018	841,423	2,310,744	6,733,678	4,947,542	1,406,952	198,913	138	194	2,631	2,149	73,671	4,051
79	その他の電気機械器具	38085	16	211	536,605	454,823	203,060	110,446	342,407	1,029,974	940,256	157,029	53,587	794	126,164	896	2,284	1,287
114	学技術の交流と普及のサービス	75124	0	0	10,361	0	7,546	118,223	572,063	3,391,614	177,367	49,554	0	0	72,519	0	571,730	0
113	専門技術サービス業	74123	18	58	14,363,748	9,689,646	23,457,683	172,217	99,344	216,792	199,315	86,566	126,023	1,990	871	15,152	2,120	2,693
42	農薬	26043	6,795	0	0	0	0	0	0	0	0	0	865,658	0	34,514	394,554	384,852	41,354
83	民生用電子機器	39089	164	70	13,515	714	2,701	2,734	1,777	351,643	482	82,204	425,895	10,424	10,990	13,462	361,708	49,784
86	析器・試験機・計量器・測定器	40092	217	66	235,814	579,032	22,360	2,581,448	764,401	1,548,857	71,503	814,468	593,467	185,804	138,674	70,203	1,971,068	87,522
80	電子計算機・同付属装置	39086	12,140	871	244,989	30,737	124,875	56,824	22,465	61,587	22,039	349,881	450,669	14,291	130,170	41,237	65,879	115,939
128	開閉制御装置及び配電盤	38081	11	29	2,930,539	2,901,184	781,239	1,510,713	1,957,739	376,389	1,545,752	1,021,315	0	76	700	11,581	957	208
85	その他の電子部品	39091	128	182	112,715	102,366	307,218	19,939	53,193	94,413	48,295	220,233	52,388	24	0	1,577	4,327	8,421
84	半導体素子・集積回路	39090	95	134	103,969	9,492	60,103	6,451	2,750,465	548,741	723,642	6,713,373	5,706	803	63,927	35,998	6,445	4,683
130	電池	38083	1	3	47,206	40,818	4,960	46,828	301,243	2,035,264	89,268	91,909	152,076	6	274,823	679	1,420	90,965
129	配線器具	38082	10,705	0	28,006,724	6,575,050	2,622,329	989,612	520,875	408,440	1,061,416	434,682	0	33,454	16,181	525,858	2,851	242,247
54	ガラス・ガラス製品	30055	0	0	10,764,078	62,137	51,683	55,961	31,911	1,620,338	99,449	12,883	0	0	50,666	2,534	314,456	341
62	金属製品	33064	27,643	1,327	33,864,000	5,268,515	14,881,182	1,746,945	5,748,957	4,283,770	1,197,086	542,419	711,347	6,034	54,898	132,538	441,993	155,934
58	熱間圧延鋼材	31060	7	0	#######	10,183,650	58,014,382	7,052,012	13,937,641	12,376,336	3,050,601	110,150	0	5,076	0	15,951	4	2,690
57	銑鉄 、粗鋼	31059	0	0	2,460,349	0	3,778	478,938	1,496,140	1,782,999	646,394	90,100	0	0	0	23,158	301	0
59	フェロアロイ	31061	0	0	441,824	0	0	4,781	515,773	31,344	58,521	3,197	0	0	0	0	10,511	0
126	耐火物	30057	1,154	31	4,632,217	1,961,486	62,207	47,189	210,583	18,752	42,747	4,920	0	2,402	3,248	23,170	83,563	6,933
8	鉄鉱石	08008	0	0	0	0	0	0	1,922	7,269	2,889	0	0	0	0	0	0	0
95	水道	46098	5,895	16,846	644,980	95,516	186,650	8,624	26,104	31,846	8,714	8,982	240,512	13,328	162,271	116,925	228,815	204,878
50	プラスチック製品	29051	1,203	229	9,283,920	1,047,278	5,190,062	265,544	403,932	2,355,722	173,615	356,732	16,134	1,307	88,993	715,521	4,997	601,627
49	ゴム製品	29050	266	520	912,531	36,481	1,191,677	289,583	1,877,386	5,569,524	477,695	72,881	144,700	1,635	163,032	95,707	17	74,668
136	新聞出版業	85133	1,464	4,163	177,066	182,898	217,231	4,165	17,097	15,621	7,262	5,302	1,994,806	51,699	223,017	56,050	658,787	192,160
43	塗料・印刷インキ	26044	11,312	2,090	7,563,898	459,773	1,323,895	681,020	199,145	737,997	72,468	172,778	451,803	22,333	24,434	618,557	799,862	203,260
48	化学繊維	28049	0	0	157,751	22,213	58,776	49,502	840	2,416	9,114	68	0	0	0	0	0	0
44	合成材料製造業	26045	10,495	2,156	9,420,706	3,242,156	3,749,375	109,694	119,873	102,818	33,731	43,920	134,315	25,137	27,390	316,774	944,845	34,487
45	化学工業製品	26046	9,215	1,425	1,130,338	53,723	4,029,328	202,179	202,261	299,367	146,789	47,080	143,834	32,791	4,992	620,780	223,454	1,807,063
61	非鉄金属加工製品	32063	0	0	5,800,326	374,170	70,809	437,040	1,137,966	3,305,704	1,215,085	540,960	0	1,055	9	14,753	19,630	3,011
60	非鉄金属製錬・精製	32062	0	0	11,673,006	0	0	141,408	2,007,569	1,707,065	396,769	309,908	0	0	0	0	0	0
56	素、その他の窯業・土石製品	30058	42,139	16,509	3,840,233	37,059	547,786	43,332	10,367	27,347	12,689	778	1,018,450	40,671	0	643,607	118,501	9,356
40	石油化学基礎製品	26041	0	0	598,210	92,675	3,002,326	32,941	101,234	196,928	28,548	7,377	0	0	54,617	43,781	283,408	196,404
10	非金属鉱物	10010	530	256	3,908,772	611,611	3,077,799	456	6,234	13,069	4,292	0	15	2,103	8	661	147	3,195
9	非鉄金属鉱物	09009	0	0	0	0	0	14,292	5,226	0	138	0	0	0	0	0	0	0
39	石炭製品	25040	0	0	633,474	92,182	260,645	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	電力、熱供給	44096	57,466	80,091	8,978,290	5,577,714	2,991,977	699,379	1,176,489	1,226,532	434,273	171,261	2,938,773	32,554	1,288,058	1,224,161	1,237,915	1,550,369
115	川・下水道・その他の公共事業	76125	0	0	0	0	0	0	1,904	0	434	0	0	0	0	0	0	31,135
6	石炭	06006	5,934	12,282	157,780	23,112	162,551	17,938	156,542	133,757	68,072	0	306,445	23,240	325,009	34,662	291,169	165,470
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	86134	27,953	10,079	167,665	0	0	5,490	44,294	140,593	20,936	43,449	349,918	11,909	38,810	31,166	127,703	2,893
96	商業	51103	105,317	59,485	16,860,868	2,194,374	5,491,444	1,783,820	3,846,636	13,710,131	1,009,258	827,010	7,091,597	373,179	7,805,485	1,065,372	2,336,356	2,325,334
109	不動産仲介及び賃貸	70119	14,395	32,284	50,563	10,899	30,847	13,738	54,117	33,877	16,801	76,310	3,311,269	185,541	1,241,502	121,929	1,877,824	5,312,322
116	自然保護ガバナンス	77126	24,754	3,950	97,900	0	0	28,862	20,402	134,791	12,347	18,591	73,559	28,709	74,879	97,859	97,448	91,017
98	道路輸送	54105	31,523	21,166	16,261,895	3,092,033	13,352,197	536,378	2,300,936	5,020,726	415,144	228,365	4,499,465	115,580	1,965,202	901,319	1,121,414	718,774
94	ガス供給	45097	25,841	6,992	10,533	0	0	456	16,634	935	1,282	98	93,582	30,607	97,577	176,443	234,843	608,755
99	水運	55106	2,171	1,489	954,875	92,252	355,590	224,144	282,593	660,127	67,586	25,596	134,483	14,217	110,371	196,256	57,070	87,412
132	倉庫	59110	155	0	1,603	160	6,470	18,685	127,023	62,043	13,906	2,163	0	7,732	17,253	78,324	41,752	41,359
102	運輸付帯サービス	58109	1,898	1,629	909,963	1,564,199	276,764	102,437	310,545	1,811,046	51,084	37,206	198,283	11,202	241,065	115,691	56,602	351,573
123	社会保険事業	93138	803	1,713	97,169	0	0	5,292	7,097	27,882	1,615	1,242	47,349	1,116	15,011	3,453	39,379	11,251
100	航空輸送	56107	123,378	9,900	1,268,544	278,197	603,837	39,969	196,879	450,688	57,155	131,924	7,137,354	190,381	362,653	108,492	3,134,602	311,044
97	道輸送・道路関係公共事業	53104	8,806	3,111	960,920	219,614	457,204	39,748	264,453	267,909	109,372	42,982	2,107,467	34,443	169,795	164,213	599,111	125,414
110	不動産賃貸業	71120	3,705	14,262	2,655,938	165,487	1,416,254	16,368	41,556	83,934	6,524	16,003	462,541	62,697	37,532	69,922	55,947	274,023
38	石油製品、核燃料	25039	31,907	35,301	4,880,779	654,713	10,101,973	409,522	769,068	910,876	199,407	93,889	6,075,607	84,137	367,645	746,318	1,501,545	741,382
7	原油・天然ガス	07007	0	0	0	0	0	9,807	146,794	39,955	12,581	0	0	0	0	0	0	0
11	その他の鉱物	11011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	管道运输业	57108	3,534	1,105	26,399	3,366	50,617	2,189	7,178	5,025	1,270	893	42,774	4,424	14,722	26,847	38,345	83,269
131	属製品・機械・設備などの修	43095	4,966	543	120,431	11,456	113,721	132,613	101,364	89,858	30,180	10,439	21,441	2,208	34,703	36,152	38,530	3,823
108	保険	68118	12,600	9,873	1,203,549	120,438	381,934	32,450	90,014	95,673	24,507	15,927	510,328	44,983	44,076	139,188	41,623	157,490
106	金融	66116	100,937	60,410	22,804,217	416,103	11,683,170	2,055,166	3,090,596	2,961,430	497,979	652,250	7,458,697	153,248	2,764,175	2,865,668	7,852,633	1,230,474
107	法務・財務・会計サービス	67117	4,799	3,760	706,048	45,871	145,467	12,359	34,284	36,439	9,334	6,066	1,194,369	17,133	16,787	53,013	15,853	21,896
103	郵便・信書便	60111	4,491	4,694	116,271	15,687	31,748	3,486	26,549	145,143	3,842	13,567	5,012,650	45,865	75,214	58,134	644,352	305,394
122	娯楽サービス	89137	6,372	9,040	519,754	76,372	155,903	17,173	65,834	55,741	20,208	17,998	1,194,161	13,277	94,834	47,771	80,658	249,461
25	たばこ	16025	21,338	19,872	1,774,418	0	0	162,873	298,167	602,240	70,546	98,113	701,925	34,784	342,887	60,696	483,473	185,412
111	ビジネスサービス業	72121	55,063	37,784	1,835,902	543,723	898,367	335,489	1,930,723	3,693,848	411,527	376,988	4,864,023	85,878	169,313	825,268	1,183,587	1,433,978

			139	121	88	90	89	76	69	73	75	82	124	138	120	135	119	117
			スポーツ	社会福祉	住宅建築	建設補修	土木建築	船舶	設・鉱山機械	自動車製造業	鉄道車両	・ラジオ設備	の公共サー	文化芸術業	保健	共施設管理	教育	民サービス
37	印刷・製版・製本	23037	14,487	5,124	154,909	33,482	156,145	5,118	69,609	153,128	8,342	23,808	3,878,293	51,189	376,105	164,771	1,192,086	211,055
36	プ・紙・板紙・加工紙、紙加工	22036	2,753	5,506	222,437	19,820	65,443	25,064	102,821	84,951	27,812	83,340	2,177,701	8,244	127,874	27,518	1,767,204	133,630
92	廃棄物処理	42094	0	0	0	0	0	16,260	46,454	20,033	68,032	79	0	0	0	0	0	0
2	林業	02002	1,208	479	6,203,416	17,197	722,151	3,479	2,771	6,018	905	0	0	77	0	8,242	0	8,618
118	その他の対個人サービス	80129	41,387	83,866	2,087,383	246,249	1,990,764	138,385	551,170	1,674,398	130,718	100,890	6,195,653	73,915	379,029	1,343,901	968,793	500,821
133	宿泊業	61112	58,680	10,245	999,230	210,329	604,461	55,372	282,255	184,377	50,739	62,291	7,843,050	258,401	402,785	83,662	1,420,321	227,041

A5 2012年中国産業連関表の三角化（中間投入）

（注） Simpson, et al.(1965) の方法により三

orgSeq	部門名	コード	33 靴 19033	47 医薬品 27048	65 運搬機械 34067	105 ・情報処理・ｿﾌﾄ 65115	77 他の輸送機材 37079	104 電気通信 63114	81 通信機械 39087	67 事務用機械 34069	112 研究 73122	78 生用電気機器 38084	134 飲食店 62113	19 ｽﾀﾝﾄ食品 14019	24 の他の飲料 15024	23 酒類 15023	22 の食料品(製造 14022	20 酪農品 14020
139	スポーツ	88136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	社会福祉	84132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	住宅建築	47099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	建設補修	49101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	48100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	船舶	37078	0	0	0	0	46,848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0
69	建設・鉱山機械	35071	9,780	66,558	56,310	0	21,054	0	7,248	2,422	0	0	0	104	72	0	1,693	10
73	自動車製造業	36075	1,411	0	0	0	14,827	0	0	0	0	0	0	0	6	747	612	1,539
75	鉄道車両	37077	0	2	12,042	0	3,481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	レーダー・ラジオ設備製造業	39088	0	0	570	0	34,648	25,535	306,434	9,472	0	0	0	0	0	4	1	0
124	その他の公共サービス	90139	14,479	119,701	19,472	201,550	10,366	207,313	336,551	5,250	20,870	28,318	21,279	1,974	11,265	10,718	35,662	1,448
138	文化芸術業	87135	1,029	3,212	1,127	1,709	1,694	9,818	2,325	502	740	2,167	5,167	281	891	1,794	1,247	447
120	保健	83131	17,941	30,301	13,834	322	30,298	531	16,187	2,166	5,776	9,186	7,252	428	4,020	1,041	1,970	840
135	公共施設管理業	78127	1,734	12,354	4,137	6,686	1,913	53,952	5,634	539	5,750	3,633	7,639	298	2,584	2,913	4,332	1,131
119	教育	82130	9,279	67,347	15,783	52,149	17,174	130,812	32,457	1,724	208,275	15,665	51,326	2,977	15,871	11,379	23,193	4,024
117	住民サービス業	79128	9,710	19,313	5,740	7,550	8,143	12,494	8,865	2,972	398,853	12,901	6,120	1,099	5,121	8,316	6,593	1,469
33	靴	19033	6,095,398	5,903	742	2,264	816	849	594	17	2,958	2,665	12,334	713	505	1,748	2,054	473
47	医薬品	27048	22,295	32,642,722	7	975	7,351	103,792	1,490	2,032	250,118	9,678	0	98	35,273	26,427	231,260	3,596
65	運搬機械	34067	5,488	137,308	7,397,251	0	18,752	7,441	82	94	0	11,737	0	1,034	2,582	2,149	81,635	382
105	ウェア業・情報処理・提供サー	65115	33,152	20,254	37,123	5,344,052	11,072	867,956	48,505	3,778	83,957	22,706	6,304	1,757	17,158	11,921	12,123	2,366
77	その他の輸送機械	37079	74	640	1,192,485	95,723	13,710,807	38,321	16	730	7,540	771	1,127	21	67	111	260	72
104	電気通信	63114	74,415	360,656	145,646	8,522,043	46,725	16,295,536	268,555	22,088	143,458	210,028	176,726	12,489	68,586	72,022	116,309	29,067
81	通信機械	39087	11	415	34,959	3,862,937	687,984	5,990,530	16,528,888	7,004	230	95	0	41	817	123	292	5
67	事務用機械	34069	1,028	4,832	952	1,308	767	22,348	55,026	511,693	5,869	3,038	4,697	72	988	920	1,640	243
112	研究	73122	25,153	826,071	204,206	2,948,043	360,218	107,303	3,179,168	84,954	673,434	823,806	1,821	7,381	45,007	91,582	55,267	20,845
78	民生用電気機器	38084	77	2,003	4,702	1,775	1,670	24,060	229	72	1,744,782	12,341,782	10,786	544	3,596	1,229	1,196	433
134	飲食店	62113	103,824	1,711,270	283,541	398,989	139,598	611,231	391,696	29,420	1,158,217	275,110	236,744	53,461	187,870	217,098	448,509	76,158
19	インスタント食品製造業	14019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,441,240	678,434	0	0	0	0
24	その他の飲料	15024	987,166	70,024	12,565	69,522	17,312	603,526	30,012	6,865	392,290	51,643	3,777,566	2,109	9,169,538	20,930	65,410	82,467
23	酒類	15023	20,255	1,578,563	48,285	64,955	23,058	26,337	67,875	6,305	53,536	45,070	4,333,122	8,661	1,232,553	5,134,941	241,785	17,938
22	その他の食料品(製造)	14022	11	320,108	0	0	255	67,303	0	0	329,120	0	2,116,809	545,749	1,809,995	813,026	3,716,306	866,546
20	酪農品	14020	0	9,290	0	0	0	25,295	0	0	0	0	1,448,497	68,585	2,627,895	14,432	2,088,741	4,116,366
17	水産食料品	13017	0	89,334	0	0	0	0	0	0	88,954	0	11,069,846	108,030	0	0	998,323	0
21	調味料	14021	0	177,257	0	0	0	0	0	0	0	0	2,948,754	939,028	176,959	349,805	1,313,863	65,793
91	用金属製品とその他の建築サー	50102	106,110	153,942	124,096	38,754	106,952	1,056,805	264,826	17,321	440,354	117,638	475,004	14,922	84,231	121,549	142,454	25,010
35	家具・装備品	21035	1,005	6,754	2,159	34,055	56,871	73,332	510	54	10,481	3,900	52,610	1,898	1,317	2,082	2,439	807
53	その他の建設用土石製品	30054	602	11,291	34,815	0	3,036	4,650	18,667	65	0	49,482	786	108	987	4,456	2,325	0
52	セメント製品	30053	4,121	1,240	491	0	6	0	14,328	737	0	5,420	30	1	1,177	5,498	4,410	0
74	自動車部品	36076	14,195	10,646	2,953,798	1,197,225	339,349	26,035	115,488	4,019	383,418	42,273	45,956	3,065	5,305	6,107	7,434	8,988
125	がん具・運動用品	24038	144,422	466,247	85,389	368,791	51,140	272,987	248,420	17,350	216,862	178,006	154,258	22,004	19,747	142,501	133,108	74,046
46	日用化学産品製造業	26047	113,177	56,420	1,452	1,749	678	4,160	5,319	2,917	369,803	35,619	148,794	15,637	403,180	48,234	214,341	55,087
55	陶磁器	30056	0	17,375	1,133	18,609	20,048	49,301	26,538	38	13,966	98,408	35,399	34	57,458	92,731	135	59
51	セメント	30052	328	4,952	2,171	329	465	82	35,247	4,961	7	3,190	4,791	122	311	1,723	5,293	72
31	衣服・その他の繊維既製品	18031	198,553	157,810	79,722	4,875	149,514	204,836	46,080	12,966	7,295	99,988	281,880	16,992	86,492	76,831	101,377	15,866
32	なめし革・毛皮・同製品	19032	7,383,781	6,327	2,850	2,596	46,883	60,398	731	7,287	59	79,566	1,733	1,299	1,854	1,562	3,661	387
16	と畜、肉加工品	13016	255,953	423,684	0	0	0	0	0	0	17,547	0	14,182,049	1,405,839	0	0	3,240,139	65,928
18	その他の食料品(加工)	13018	0	855,915	0	0	0	0	0	0	149,630	0	4,872,883	990,028	2,865,595	593,641	6,545,130	390,292
4	漁業	04004	0	31,280	322	0	376	0	0	0	1,019,173	0	12,087,629	3,646	138,372	114,856	914,938	67,939
87	その他の電子機器	41093	76,681	28,676	9,164	0	10,098	20,558	147,896	1,964	86,552	127,511	12,881	867	17,925	3,541	6,105	6,293
30	紡績	17030	171,608	170,803	51,948	0	27,100	16,360	3,083	1,121	192	237,036	30,572	7,184	3,978	1,873	3,164	3,997
29	ニット生地	17029	719,091	2,376	0	2,799	624	482	280	0	328	10,559	15,618	498	1,166	1,431	4,964	1,439
26	綿・スフ織物	17026	5,092,759	2,062,747	16,638	0	109,343	0	8,333	9,692	109,547	220,968	0	11,375	34,797	82,561	29,914	18,158
28	麻織物、絹・人絹織物	17028	197,092	11,615	3,153	0	316	0	41	144	40,186	13,341	0	24	3,352	4,044	58	19
27	毛織物	17027	104,601	89	38	0	0	0	0	0	458,366	6	0	0	0	0	0	0
5	農、林、畜、漁サービス	05005	685,412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	畜産	03003	197,201	13,110,211	2,492	0	1,002	0	0	0	501,808	0	9,773,255	30,470	367,218	21,118	4,997,343	9,942,038
13	飼料・有機質肥料	13013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	砂糖類	13015	0	647,178	0	0	0	0	0	0	0	0	983,208	109,531	3,470,503	87,136	2,105,271	543,133
14	植物油脂、加工油脂	13014	0	632,064	0	0	0	614,598	0	0	117,700	0	7,319,360	1,340,994	744,480	0	3,708,259	192,066
12	精穀・製粉	13012	0	167,729	0	0	0	0	0	0	115,663	0	4,647,485	6,408,264	401,632	5,756,799	11,992,979	11,433
72	その他の特殊産業用機械	35074	289,986	175,508	146,006	1,977	80,653	13,129	117,265	469,054	6,922	557,492	29,583	9,121	298,272	213,395	64,333	23,160
34	製材・木製品	20034	123,454	17,273	225,479	169	139,332	333	12,296	62,772	257	194,856	89,185	5,482	45,159	76,837	40,121	8,374
1	農業	01001	58,089	14,132,836	0	0	0	517,725	0	0	505,397	0	3,722,546	1,406,183	5,746,777	10,054,235	10,044,304	422,031
41	化学肥料	26042	0	0	0	0	0	0	0	0	37,330	0	0	0	0	0	0	0

			33	47	65	105	77	104	81	67	112	78	134	19	24	23	22	20
			靴	医薬品	運搬機械	・情報処理・ン	他の輸送機	電気通信	通信機械	事務用機械	研究	:生用電気機器	飲食店	ストラント食品	他の飲料	酒類	の食料品(製:	酪農品
71	農、林、畜、漁業用機械	35073	0	0	0	0	5,804	0	0	0	0	0	0	46	3,125	0	3,682	4
70	化学機械、木材加工	35072	0	11,811	50,037	0	92,042	0	136,331	42,721	2,279	271,556	0	50	2,208	339	1,787	286
63	原動機・ボイラ	34065	415	2,690	817,117	20	697,683	0	0	0	14,049	13,358	26,978	121	1,273	1,427	1,785	1,355
64	金属加工・工作機械	34066	1,610	7,066	345,269	0	154,917	0	4,738	6,322	3,408	143,899	0	462	535	415	1,289	82
66	ポンプ及び圧縮機	34068	2,596	39,716	1,294,978	18	498,505	1,555	18,546	47,650	1,174	6,297,928	1,389	1,400	18,792	32,329	22,489	2,447
127	電動機	38080	1,081	9,275	2,070,802	0	664,447	1,883	2,475	88,285	37	5,196,676	1,100	881	3,452	9,039	14,623	1,036
68	の他の一般産業機械及び装置	34070	132,172	845,665	4,354,475	954	2,013,165	16,406	353,549	741,926	2,523	1,436,788	10,916	15,767	139,022	71,206	142,562	18,691
79	その他の電気機械器具	38085	3,664	15,102	123,865	830	482,551	2,399,852	37,320	41,626	77	158,920	14,798	1,475	3,787	8,710	7,112	483
114	学技術の交流と普及のサービス	75124	34,731	757,560	417,502	382,432	223,641	120,563	182,484	137,122	805,333	384,160	0	6,647	141,759	64,179	131,861	106,620
113	専門技術サービス業	74123	69,539	171,682	275,877	7,540	206,769	274	214,093	11,610	1,856,692	303,919	0	6,005	209,299	53,368	87,493	8,555
42	農薬	26043	0	0	0	0	0	0	0	0	174,934	0	0	0	0	0	0	0
83	民生用電子機器	39089	0	80	570	377,805	58	478,932	15,115	9,922	180,153	94	4,520	1	21	88	13	4
86	析器・試験機・計量器・測定器	40092	791	40,487	341,068	217,860	878,908	578,915	80,302	135,290	1,299,765	296,536	2,110	950	5,017	13,306	20,107	11,889
80	電子計算機・同付属装置	39086	5,728	26,200	12,321	11,200,395	7,541	790,817	2,052,502	164,683	742,702	33,622	23,606	974	5,659	3,295	7,943	1,052
128	開閉制御装置及び配電盤	38081	3,547	12,137	1,495,844	269	529,886	3,216	1,072,014	518,912	2,274	1,804,437	231	1,938	5,821	5,739	11,060	1,468
85	その他の電子部品	39091	65	1,130	31,587	103,833	235,274	336	957,952	175,051	36,413	7,309	10,902	408	610	421	1,768	229
84	半導体素子・集積回路	39090	10,913	44,032	423,959	481,775	534,132	155,233	39,337,062	6,606,207	552,136	6,928,817	6,117	334	3,101	2,212	4,735	1,714
130	電池	38083	21	247	398,798	528,907	2,730,810	463,630	5,347,156	455,647	348,192	61,293	0	78	886	153	755	130
129	配線器具	38082	2,140	14,757	1,105,885	1,004,248	364,667	9,871,320	3,639,721	66,131	1,099,885	2,232,313	154	2,576	4,617	3,057	6,213	388
54	ガラス・ガラス製品	30055	340	1,968,708	39,137	26	305,910	11	690,637	916,910	31,503	1,116,158	9,004	52,170	1,041,811	1,928,358	326,006	85,668
62	金属製品	33064	91,533	484,761	2,506,172	19,828	1,789,188	24,093	835,300	601,355	1,559,350	4,862,249	62,345	93,886	927,209	348,259	534,860	137,078
58	熱間圧延鋼材	31060	15,527	23,682	8,317,098	50	2,391,624	69	404,458	197,107	1,391	2,824,405	47	299	11,247	14,925	17,210	830
57	銑鉄 、粗鋼	31059	0	8,707	1,267,187	0	459,608	0	169,935	75,416	9,762	341,455	0	0	0	0	0	0
59	フェロアロイ	31061	0	1,033	4,311	0	126,124	0	52,397	23,882	26,580	15,601	0	0	0	0	0	0
126	耐火物	30057	4,181	3,693	2,653	45,282	5,810	0	147	31,764	106,413	7,117	69	85	35	907	12,568	1
8	鉄鉱石	08008	0	19,598	0	0	3	0	0	0	28,064	21,979	0	0	0	0	0	0
95	水道	46098	18,105	69,234	19,017	5,210	13,456	25,062	51,292	3,665	92,971	40,580	135,331	8,793	198,867	93,753	101,078	13,234
50	プラスチック製品	29051	3,315,853	768,846	132,559	22	1,855,202	8,589	4,965,272	1,578,215	81,853	8,654,377	366,064	412,663	3,647,528	534,553	1,534,126	1,043,127
49	ゴム製品	29050	2,787,304	194,710	805,187	0	2,035,614	2,191	451,183	423,895	16,379	503,357	9	2,198	20,455	18,980	38,046	4,590
136	新聞出版業	85133	21,214	112,778	8,689	6,257	5,480	472,372	25,463	1,482	112,177	50,173	65,813	615	6,360	10,199	16,151	7,385
43	塗料・印刷インキ	26044	60,111	77,438	199,870	5	129,833	5,030	156,494	307,802	114,028	284,654	44	656	13,375	1,433	3,766	3,337
48	化学繊維	28049	127,482	234,132	0	0	7,288	0	22	68,198	82,133	45,387	0	8	0	916	2,521	0
44	合成材料製造業	26045	3,094,642	891,610	7,840	0	949,386	302	132,172	919,083	177,867	2,392,776	0	37	867,422	10,970	45,649	40,382
45	化学工業製品	26046	1,000,580	1,114,984	55,459	1,547,320	71,677	1,192	407,212	73,365	2,715,521	714,985	37,333	1,339	56,221	71,813	162,988	12,082
61	非鉄金属加工製品	32063	824	16,300	803,384	0	1,172,262	0	525,331	32,987	11	2,345,844	0	23	3,596	2,820	14,974	16
60	非鉄金属製錬・精製	32062	31,463	22,506	71,998	0	2,716,617	0	441,852	34,317	0	3,443,341	0	3	425	1,119	1,304	0
56	素、その他の窯業・土石製品	30058	2,998	1,188	3,341	2,514	49,322	1,721	67,759	13,624	192,336	197,740	0	24	229	106	2,403	47
40	石油化学基礎製品	26041	156,062	6,956,187	17,596	0	60,438	0	333,313	51,666	447,343	572,584	0	0	49,247	143,490	440,079	0
10	非金属鉱物	10010	169	40,977	11	0	45	0	0	330	995	4,490	0	113	130	1,013	47,155	49
9	非鉄金属鉱物	09009	0	7,143	1	0	36	0	0	0	54,225	26,517	0	0	0	0	0	0
39	石炭製品	25040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	電力、熱供給	44096	688,894	2,858,609	639,711	64,214	404,776	3,004,934	852,226	107,396	721,181	1,048,509	267,891	207,888	617,349	535,778	1,082,117	217,961
115	川・下水道・その他の公共事業	76125	0	6,359	0	0	1,478	0	0	0	0	0	0	0	109,676	0	0	0
6	石炭	06006	102,245	351,038	22,623	0	53,864	0	0	19,943	27,467	20,639	20,586	48,157	154,809	398,611	166,560	63,326
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	86134	18,895	119,307	56,986	13,673	8,143	161,376	125,342	6,325	4,188	57,479	11,645	10,081	26,563	6,454	46,434	19,807
96	商業	51103	4,798,044	6,047,924	2,130,434	4,407,210	2,297,224	2,290,377	6,075,520	924,292	1,509,475	5,329,333	10,641,775	1,276,369	4,732,827	3,439,895	5,024,091	1,803,984
109	不動産仲介及び賃貸	70119	55,030	27,667	18,861	2,936,024	21,344	2,438,154	115,857	7,507	220,151	51,619	1,224,022	6,759	20,363	8,680	22,464	3,006
116	自然保護ガバナンス	77126	9,915	48,984	5,117	3,947	36,474	65,476	11,212	4,052	14,610	54,531	42,760	2,435	10,653	44,291	20,368	4,883
98	道路輸送	54105	900,927	2,855,135	1,001,858	569,502	856,111	487,192	765,000	220,741	722,443	2,005,545	2,185,247	472,450	2,063,843	1,058,349	1,971,946	883,792
94	ガス供給	45097	3,440	6,092	1,126	4,483	912	2,889	4,030	93	10,797	7,335	426,834	516	0	125	6,880	1
99	水運	55106	95,821	302,533	464,077	44,612	77,076	26,233	147,375	51,841	58,538	334,845	281,530	25,419	93,147	65,981	188,013	137,578
132	倉庫	59110	71,316	284,839	72,437	149,885	48,451	170,222	116,231	6,155	26,163	498,401	3,660	98,702	162,416	75,972	300,853	51,273
102	運輸付帯サービス	58109	122,122	408,063	177,153	60,259	119,127	68,368	165,642	34,711	98,350	374,882	385,868	63,986	273,439	182,388	299,494	115,160
123	社会保険事業	93138	6,237	9,917	3,479	5,277	5,230	30,317	7,180	1,550	9,426	6,690	15,953	868	2,751	5,538	3,851	1,381
100	航空輸送	56107	68,666	800,870	118,204	761,449	75,855	219,309	711,594	83,349	564,839	160,629	96,239	11,027	49,922	45,248	117,130	25,286
97	道輸送・道路関係公共事業	53104	59,024	715,993	85,856	87,966	71,111	69,503	157,609	19,048	215,807	115,498	408,780	45,514	170,168	150,575	385,298	334,643
110	不動産賃貸業	71120	15,155	37,399	31,585	191,744	25,184	704,860	94,290	8,698	166,731	66,502	142,073	2,082	43,807	13,341	51,093	25,369
38	石油製品、核燃料	25039	142,617	347,095	402,872	85,691	204,615	380,887	493,471	14,775	215,465	224,095	70,263	16,679	92,267	381,369	186,232	36,915
7	原油・天然ガス	07007	0	7,184	3,802	0	35,065	0	0	599	0	0	0	0	0	0	0	0
11	その他の鉱物	11011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256,208	0	0	0
101	管道运输业	57108	1,179	3,103	2,207	1,017	1,427	2,304	3,041	94	2,579	2,156	56,132	160	665	2,016	1,931	198
131	属製品・機械・設備などの修	43095	49,967	87,285	44,000	1,969	42,168	114,061	13,130	16,655	1,222	83,935	7,074	17,391	30,199	11,966	37,000	5,852
108	保険	68118	26,647	59,654	78,693	163,285	46,235	376,199	36,151	13,082	68,781	83,414	55,909	8,814	44,756	65,078	69,221	14,719
106	金融	66116	446,042	3,496,307	1,030,552	5,047,110	585,479	4,277,034	2,246,730	137,298	117,178	1,329,367	1,321,952	158,774	1,141,281	1,014,867	985,665	246,731
107	法務・財務・会計サービス	67117	10,149	22,720	29,972	62,190	17,609	67,109	13,769	4,982	26,197	31,770	21,294	3,357	17,046	24,786	26,364	5,606
103	郵便・信書便	60111	18,451	158,504	22,267	170,584	14,748	260,311	54,413	4,479	105,509	82,362	86,726	10,953	69,177	61,600	58,502	33,183
122	娯楽サービス	89137	15,898	113,249	37,922	58,707	17,537	153,200	51,641	4,944	55,341	33,302	284,265	2,733	15,433	20,288	27,796	6,692
25	たばこ	16025	219,841	212,526	150,534	129,783	229,182	417,006	346,812	95,312	70,152	376,564	1,896,232	41,901	89,791	118,676	125,728	78,776
111	ビジネスサービス業	72121	532,367	8,508,081	631,854	5,406,316	540,822	5,129,902	3,175,949	143,397	1,542,677	2,907,345	1,195,057	129,125	2,731,937	1,513,524	1,212,150	898,886

			33	47	65	105	77	104	81	67	112	78	134	19	24	23	22	20
			靴	医薬品	運搬機械	・情報処理・ン	他の輸送機材	電気通信	通信機械	事務用機械	研究	:生用電気機器	飲食店	ベタント食品影	の他の飲料	酒類	の食料品(製:	酪農品
37	印刷・製版・製本	23037	65,419	594,633	49,069	5,617,835	38,790	651,876	152,167	38,601	164,334	544,473	95,753	8,846	319,267	405,489	99,159	25,069
36	プ・紙・板紙・加工紙、紙加工	22036	582,434	1,468,552	162,129	951,411	153,265	102,951	448,089	173,340	129,444	1,334,195	316,532	298,086	809,310	933,482	1,193,039	965,964
92	廃棄物処理	42094	136	137	16,573	0	4,354	0	115	1,459	0	3,647	0	25	137	306	158	29
2	林業	02002	197,963	111,147	926	1,582	1,586	325	0	181	287	2,369	28,625	2,749	131,313	4,868	46,317	28,561
118	その他の対個人サービス	80129	80,600	492,255	303,992	218,153	175,374	550,928	359,781	31,250	346,650	438,735	757,654	41,607	139,746	201,206	541,698	194,078
133	宿泊業	61112	41,738	462,893	111,093	356,031	52,199	281,087	174,944	10,776	619,733	208,774	94,291	23,961	59,208	120,670	173,947	51,199

A5 2012年中国産業連関表の三角化（中間投入）

（注） Simpson, et al.(1965) の方法により三

orgSeq	部門名	コード	17 水産食料品 13017	21 調味料 14021	91 品とその他の 50102	35 具・装備品 21035	53 の建設用土石 30054	52 メント製品 30053	74 自動車部品 36076	125 具・運動用 24038	46 日化学産品製 26047	55 陶磁器 30056	51 セメント 30052	31 その他の繊維 18031	32 革・毛皮・同 19032	16 畜、肉加工品 13016	18 の食料品(加. 13018	4 漁業 04004
139	スポーツ	88136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	社会福祉	84132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	住宅建築	47099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,146
90	建設補修	49101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	48100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,067
76	船舶	37078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	510,776
69	建設・鉱山機械	35071	7,043	0	369,857	2,111	189,841	225,336	32,609	412	3,035	641	1,733,756	22,187	5,004	2,924	3,071	0
73	自動車製造業	36075	0	0	0	0	0	0	342,810	0	0	0	662	0	0	0	0	0
75	鉄道車両	37077	0	0	0	0	62	703	236	0	0	40	49	0	0	0	0	0
82	レーダー・ラジオ設備製造業	39088	19	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	その他の公共サービス	90139	9,446	4,128	14,825	13,015	44,901	21,412	691,704	18,255	7,743	24,293	11,988	29,529	5,840	11,950	21,801	28,075
138	文化芸術業	87135	739	368	0	1,788	2,657	1,843	0	1,122	1,041	876	3,285	3,492	1,026	936	1,281	6,987
120	保健	83131	3,434	606	0	3,611	26,045	23,306	0	7,869	2,758	953	24,413	2,662	18,025	11,895	2,098	1,219
135	公共施設管理業	78127	3,259	778	3,155	2,907	8,356	5,519	7,513	3,591	831	2,563	4,247	7,845	1,944	2,657	5,768	0
119	教育	82130	8,978	6,873	19,335	17,215	48,427	18,990	51,044	19,771	8,820	9,856	19,083	38,682	11,307	9,410	13,378	22,353
117	住民サービス業	79128	2,205	1,277	0	9,263	10,243	6,584	0	6,163	4,808	4,533	12,109	23,506	10,368	3,449	4,828	55,738
33	靴	19033	1,167	304	3,242	119	1,567	295	4,949	20,636	216	1,005	2,538	110,984	16,010	1,237	958	0
47	医薬品	27048	34,982	48,283	67,128	1,183	421	128,114	4,775	2,162	205,710	26,201	69,998	2,897	88,751	169,458	21,136	187,509
65	運搬機械	34067	978	4,392	3,658	7,325	23,239	324,477	806,994	3,195	806	1,421	87,576	7	88	2,037	3,353	0
105	ウェア業・情報処理・提供サー	65115	8,040	2,667	4,039	45,759	71,219	60,984	51,156	52,059	1,776	13,323	137,849	177,908	42,614	13,291	18,334	14
77	その他の輸送機械	37079	115	25	1,974	7	132	27	5,705	7,223	30	305	100	2,021	1	153	125	12,722
104	電気通信	63114	37,549	24,037	64,466	69,905	146,555	99,135	163,795	135,489	65,336	99,580	70,997	207,320	45,345	48,885	120,697	199,731
81	通信機械	39087	51	17	153,245	4,709	1,309	8,601	16,778	486	5	7	6,624	292	151	110	2	8,536
67	事務用機械	34069	394	833	7,095	1,418	2,485	1,607	3,498	5,714	415	564	621	2,033	1,710	1,380	1,335	27
112	研究	73122	37,663	9,932	0	104,676	64,978	47,827	0	43,179	279,908	67,536	32,619	97,689	31,283	41,642	65,846	16,864
78	民生用電気機器	38084	460	3,765	7,269	34,490	6,045	809	1,858	4,920	35,983	1,736	1,244	67,192	14	235	17,489	22,209
134	飲食店	62113	185,056	49,730	178,865	219,800	578,749	346,071	486,384	222,611	215,579	264,168	239,608	352,441	117,333	105,832	355,476	81,064
19	インスタント食品製造業	14019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	その他の飲料	15024	14,240	4,231	61,250	67,523	67,306	30,165	122,940	302,274	20,024	14,566	40,672	54,831	22,352	16,027	138,891	2,499
23	酒類	15023	37,680	54,144	31,995	33,083	114,537	78,785	88,364	42,604	353,918	33,515	58,769	62,861	23,736	97,795	75,535	10,160
22	その他の食料品(製造)	14022	150,772	1,589,379	0	5,980	111	0	0	12,248	69,856	971	0	7	2,584	3,144,262	410,845	0
20	酪農品	14020	0	331	0	0	0	0	0	0	9,575	0	0	0	0	0	90,927	0
17	水産食料品	13017	4,419,428	30,052	0	0	0	0	0	0	9,333	0	0	0	0	0	354,015	378,191
21	調味料	14021	670,235	2,070,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208,166	774,857	0
91	用金属製品とその他の建築サー	50102	27,397	32,846	2,792,804	125,101	235,648	104,260	266,987	211,281	30,765	42,704	91,455	242,118	33,810	64,358	98,172	0
35	家具・装備品	21035	1,133	640	1,486,110	458,328	1,799	366	24,608	32,929	277	2,402	1,366	31,525	1,976	249	479	50,723
53	その他の建設用土石製品	30054	1,523	122	7,759,094	114,383	8,675,861	1,540,913	2,939	85,686	521	130,640	1,599,298	1,144	1,408	1,106	1,498	93,741
52	セメント製品	30053	1,268	52	2,219,611	1,912	2,306,046	5,392,394	29,450	20,120	40	6	1,454,822	3,435	760	545	1,541	8,469
74	自動車部品	36076	4,859	2,686	99,223	4,881	15,743	1,904,709	67,123,880	30,380	2,169	10,630	45,476	10,991	3,782	20,645	13,223	117,940
125	がん具・運動用品	24038	36,695	29,037	617,264	70,436	150,296	78,289	255,005	10,205,596	126,666	45,394	45,850	324,488	74,404	29,925	101,455	1,607
46	日用化学産品製造業	26047	1,222	35,004	27,820	74,074	34,246	3,956	9,615	367,858	3,601,598	1,842	7,267	13,376	53,633	69,093	23,771	2,153
55	陶磁器	30056	364	147	2,596,517	1,743	309,740	655	2,406,584	37,801	98,497	606,408	5,109	239	0	979	19,166	24,809
51	セメント	30052	4,828	1,760	1,677,538	14,099	6,958,669	20,557,080	1,261	51,214	10,965	60,640	8,675,227	3,095	1,444	313	11,261	6,053
31	衣服・その他の繊維既製品	18031	43,540	31,912	1,099,748	197,652	396,243	442,987	405,613	407,680	38,082	152,009	143,561	3,403,121	548,419	44,262	92,165	235
32	なめし革・毛皮・同製品	19032	0	980	952	2,150,652	1,802	10,093	798,284	729,574	84,511	296	7,887	6,249,711	15,362,828	0	249	353
16	と畜、肉加工品	13016	176,624	629,416	0	0	0	0	0	11,192	761,578	0	0	0	9,836,714	15,885,943	452,163	0
18	その他の食料品(加工)	13018	335,785	996,779	0	0	76,586	120,538	0	0	146,880	1,627	0	0	0	659,145	4,172,386	0
4	漁業	04004	21,524,781	14,700	0	0	2,754	2,844	717	151,034	2,536	809	2,783	0	256,665	43,288	468,151	3,565,839
87	その他の電子機器	41093	284	1,619	12,405	7,861	17,586	22,253	70,136	311,419	2,510	3,985	43,813	729,153	302,745	1,556	3,046	33,701
30	紡績	17030	2,344	2,257	3,273	295,373	52,042	5,929	694,385	726,497	1,700	8,722	26,380	4,254,050	366,428	1,016	34,139	2,760
29	ニット生地	17029	758	486	6,158	76,425	12,688	3,434	179,048	583,782	388	6,483	6,620	11,419,614	633,759	3,739	624	58
26	綿・スフ織物	17026	3,247	8,811	636	1,821,465	215,808	72,414	664,728	7,133,063	171,004	98,944	491,721	60,754,690	2,977,853	15,348	205,874	517
28	麻織物、絹・人絹織物	17028	3,032	37	2,771	35,714	30,971	3,839	761	936,939	4,530	5,235	28,504	8,354,318	80,020	3,464	4,195	0
27	毛織物	17027	0	0	1,263	1,271	2,237	0	533,621	1,254,401	0	11	0	9,144,357	442,679	0	0	0
5	農、林、畜、漁サービス	05005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58,113	793,674	0	0	2,397,351
3	畜産	03003	2,518	76,126	0	0	8,948	8,759	2,741	1,294,233	5,795	14,629	8,251	347,499	5,720,737	59,413,186	3,013,330	75,155
13	飼料・有機質肥料	13013	45,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315,460	0	14,074,019
15	砂糖類	13015	54,089	472,195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48,093	1,262,760	0
14	植物油脂、加工油脂	13014	388,873	1,007,777	0	0	0	0	0	0	3,101,943	0	0	0	0	47,794	3,896,265	185,026
12	精穀・製粉	13012	286,688	1,470,206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55,166	3,612,737	990,381
72	その他の特殊産業用機械	35074	6,924	40,163	1,057,396	63,110	256,429	55,415	124,831	151,824	78,853	119,288	233,706	957,426	210,888	56,143	127,371	3,661
34	製材・木製品	20034	20,213	7,271	17,590,951	20,239,718	580,464	299,422	417,009	3,049,896	125,469	132,819	368,938	101,029	39,357	19,601	49,086	43,066
1	農業	01001	50,239	4,900,299	294,471	189,739	0	262	0	776,870	448,325	3,832	13	548,989	69,892	1,491,938	31,339,793	2,556,358
41	化学肥料	26042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,764

			17	21	91	35	53	52	74	125	46	55	51	31	32	16	18	4
			水産食料品	調味料	品とその他の	具・装備品	の建設用土石	メント製品	自動車部品	具・運動用品	化学産品製	陶磁器	セメント	その他の繊維	革・毛皮・同	畜、肉加工品	の食料品(加	漁業
71	農、林、畜、漁業用機械	35073	0	0	0	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,379	571,317
70	化学機械、木材加工	35072	0	38	0	134,533	172,956	27,589	95,264	42,492	4,717	14,464	188,951	0	0	0	23,953	0
63	原動機・ボイラ	34065	2,601	119	32,774	250	3,424	52,869	715,593	2,519	577	2,180	3,535	65	2,133	5,874	3,590	53
64	金属加工・工作機械	34066	1,822	382	90	5,105	20,228	10,567	235,006	30,290	3,791	184	1,645	16,813	11,859	1,063	154	0
66	ポンプ及び圧縮機	34068	9,606	39,779	114,513	2,341	43,158	263,804	1,533,811	23,503	15,403	65,954	222,434	4,225	39,989	4,193	13,506	664
127	電動機	38080	869	1,027	1,233	17,934	36,007	19,846	452,149	111,733	412	15,670	93,659	38,333	526	721	14,673	1,529
68	の他の一般産業機械及び装置	34070	10,785	32,243	17,362	278,155	854,030	1,055,245	4,637,359	330,600	69,150	544,223	4,147,700	201,420	66,842	50,695	191,461	34,145
79	その他の電気機械器具	38085	2,001	2,765	745,658	9,571	23,462	9,845	89,703	49,146	53,852	25,558	53,933	32,242	3,417	2,100	28,894	3,346
114	学技術の交流と普及のサービス	75124	5,076	107,505	3,364	13,292	27,754	55,665	2,342,760	17,742	552,232	82,340	6,694	387,587	20,317	12,708	78,330	214,913
113	専門技術サービス業	74123	7,221	58,625	920,826	96,510	149,243	235,518	238,569	204,490	36,071	67,114	28,247	178,847	29,034	26,620	41,131	196,853
42	農薬	26043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,434
83	民生用電子機器	39089	25	2	548	0	50	375	1,246,313	2,013	5	35	38	0	0	52	21	0
86	析器・試験機・計量器・測定器	40092	22,379	1,297	47,472	986	50,121	49,151	449,826	23,326	23,818	17,578	167,560	1,454	1,320	3,259	3,354	13,827
80	電子計算機・同付属装置	39086	2,329	2,448	67,901	3,165	7,080	17,245	23,215	13,333	2,190	25,434	6,953	16,483	4,692	2,169	4,833	373
128	開閉制御装置及び配電盤	38081	1,313	466	2,205,915	1,301	36,001	120,310	424,331	93,004	4,308	3,707	84,437	23,245	2,412	2,003	79,088	194
85	その他の電子部品	39091	314	8,144	15,030	32	1,059	13,192	4,712	7,540	88	10,811	10,104	259	316	8,428	257	0
84	半導体素子・集積回路	39090	593	3,851	52,476	6,960	32,609	2,834	4,004,004	1,038,858	1,460	13,513	5,617	52,345	10,124	2,262	3,487	0
130	電池	38083	2,284	43	133,707	111	196	37,472	215	62,009	11	1,002	6,076	2,040	21	84	2,842	0
129	配線器具	38082	760	7,656	3,176,749	4,487	55,918	74,252	1,151,113	106,104	3,436	1,735	55,389	10,539	11,553	5,746	3,713	472
54	ガラス・ガラス製品	30055	15,677	138,713	1,058,091	826,102	695,318	440,709	1,412,097	327,827	40,451	179,535	273,405	13,829	15,057	19,081	25,591	13,650
62	金属製品	33064	38,826	109,518	3,741,258	3,145,805	4,324,078	656,959	4,129,191	1,272,961	184,153	578,361	3,953,341	404,220	95,101	90,122	92,080	81,569
58	熱間圧延鋼材	31060	7,706	23,669	1,520,092	1,672,635	773,022	5,315,475	15,112,602	941,429	5,610	310,966	144,357	4,066	34,267	11,456	13,139	11,006
57	銑鉄 、粗鋼	31059	0	0	0	0	122,121	51,845	3,765,876	728,500	10,733	144,914	168,981	0	0	0	0	0
59	フェロアロイ	31061	0	0	16,717	0	365	553	419,698	13,373	5,608	26,233	1,652	0	0	0	0	0
126	耐火物	30057	3,915	340	1,255,461	672	546,244	41,114	607,402	1,632	231	224,699	476,915	5,240	65,153	9,044	509	1,955
8	鉄鉱石	08008	0	0	0	0	86,092	5,042	13,588	0	29,169	13	660,460	0	0	0	0	0
95	水道	46098	19,306	20,001	78,818	20,282	129,082	88,330	69,931	34,982	7,373	40,492	79,571	40,004	23,156	26,081	57,252	2,594
50	プラスチック製品	29051	406,912	652,098	995,427	1,518,597	470,956	370,629	6,058,994	5,353,407	2,070,600	381,054	502,328	986,693	830,216	836,511	839,705	782
49	ゴム製品	29050	4,303	11,663	161,074	241,737	856,216	1,994,625	4,983,024	607,606	4,435	111,262	330,898	163,586	773,249	8,303	23,109	17,052
136	新聞出版業	85133	9,237	6,353	39,646	13,475	38,595	13,523	18,358	17,391	7,126	8,883	16,569	16,600	6,913	10,148	80,130	674
43	塗料・印刷インキ	26044	82	694	2,871,291	642,993	1,370,173	104,688	575,480	622,105	23,942	696,506	133,687	124,480	210,737	4,655	1,502	113
48	化学繊維	28049	2	12	17,633	304,348	315,890	6,073	407,372	1,295,396	4,073	199	860	3,798,763	246,637	0	0	251,170
44	合成材料製造業	26045	67	3,644	1,069,293	590,999	3,126,153	44,813	1,326,093	3,164,665	106,903	261,295	65,830	58,117	141,936	1,608	76	5,413
45	化学工業製品	26046	1,741	45,599	1,470,178	413,375	2,785,068	3,198,719	1,290,077	1,277,206	1,564,094	64,448	489,700	50,198	1,135,970	88,916	59,354	819
61	非鉄金属加工製品	32063	18	118	1,257,767	144,532	488,302	58,487	6,646,201	7,508,216	2,951	157,626	1,066	98	46,233	14	0	0
60	非鉄金属製錬・精製	32062	1	17	507,751	91,755	102,025	159,218	12,820,062	9,159,071	11,617	448,487	10,791	93	17,603	1,333	5	2
56	素、その他の窯業・土石製品	30058	78	280	95,786	16,868	4,033,845	991,555	80,431	113,190	10,389	808,287	1,968,058	7,000	32,211	58	113	5,201
40	石油化学基礎製品	26041	0	156,095	144,432	307,894	3,414,330	364,329	965,522	438,291	3,413,180	394,814	558,609	30,367	289,502	0	24,523	261
10	非金属鉱物	10010	1,854	10,990	154,295	2,274	8,612,565	2,837,804	53,037	486,358	3,842	2,443,673	10,492,017	77	8,260	3,652	26,686	2,593
9	非鉄金属鉱物	09009	0	0	0	0	191,070	81	0	0	2,073	48,781	29,670	0	0	0	0	0
39	石炭製品	25040	0	0	75,828	0	168,806	108,442	0	0	0	27,574	85,544	0	0	0	0	0
93	電力、熱供給	44096	212,300	404,128	416,150	815,602	6,006,227	3,467,828	3,017,892	1,148,815	346,069	888,280	10,313,184	1,352,770	190,571	568,963	687,423	524,969
115	川・下水道・その他の公共事業	76125	0	0	0	0	3,538	1,310	0	0	805	1,016	8,951	0	0	0	0	64,668
6	石炭	06006	52,932	91,970	22,087	27,090	7,861,548	1,923,062	56,681	169,932	78,777	637,859	8,161,952	199,790	129,315	95,584	198,548	11,600
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	86134	8,643	14,288	0	32,233	72,409	46,919	0	33,558	2,447	30,860	85,198	123,507	21,417	7,502	36,714	93
96	商業	51103	1,827,549	1,159,554	2,682,867	1,871,184	2,477,780	2,159,544	10,565,188	5,312,175	1,941,365	488,908	2,058,706	10,915,788	5,739,999	8,232,761	2,843,174	1,467,678
109	不動産仲介及び賃貸	70119	3,873	3,516	15,242	75,367	65,601	64,324	101,263	135,758	5,987	24,876	26,077	115,078	45,676	8,325	76,604	17
116	自然保護ガバナンス	77126	10,512	11,733	0	20,475	31,071	10,833	0	6,475	5,432	6,056	82,981	29,076	11,176	8,898	14,091	1,262
98	道路輸送	54105	859,980	541,949	1,785,275	1,058,269	3,194,333	3,023,923	3,386,542	1,393,449	688,674	568,551	2,320,059	2,210,710	929,736	2,233,126	1,516,429	673,101
94	ガス供給	45097	154	0	0	73	17	983	1,034	5,135	66,596	75,007	1,302	83	3,188	422	17,485	3,356
99	水運	55106	142,269	66,844	156,892	93,488	243,923	216,927	794,321	196,374	44,213	69,538	457,490	265,995	124,794	723,426	245,106	179,116
132	倉庫	59110	143,417	23,297	14,004	97,848	77,118	197,394	695,894	110,477	173,854	756,627	103,885	305,904	37,771	78,196	227,835	251,542
102	運輸付帯サービス	58109	231,127	78,967	376,845	265,234	534,962	280,852	1,869,712	279,547	97,146	88,075	318,314	567,358	209,333	561,361	378,987	105,853
123	社会保険事業	93138	2,281	1,136	0	5,520	8,205	5,691	0	3,464	3,215	2,705	10,145	10,784	5,788	2,891	3,955	8,135
100	航空輸送	56107	37,667	12,891	102,658	72,619	127,177	67,341	606,300	195,834	49,277	65,894	45,237	251,544	64,884	34,464	79,047	27,361
97	道輸送・道路関係公共事業	53104	63,304	95,840	132,681	76,921	394,918	252,118	268,478	162,262	69,863	97,616	372,975	188,437	172,843	1,320,736	356,730	104,330
110	不動産賃貸業	71120	7,517	5,866	314,323	33,574	94,945	60,672	106,181	52,766	20,479	63,794	21,162	225,660	20,008	15,655	28,229	10,177
38	石油製品、核燃料	25039	81,939	52,866	872,338	244,699	4,797,351	1,659,738	492,701	499,578	88,879	806,863	2,737,634	286,327	84,517	78,615	129,644	1,624,578
7	原油・天然ガス	07007	0	0	0	0	135,909	25,995	63,246	0	29,004	85,680	4,097	0	0	0	0	0
11	その他の鉱物	11011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	管道运输业	57108	449	284	4,435	1,252	25,141	9,709	3,896	3,199	12,375	14,515	13,950	1,481	861	474	2,985	9,939
131	属製品・機械・設備などの修	43095	264	11,438	1,589	42,189	98,110	40,602	110,451	51,197	22,119	29,418	539,712	47,177	23,237	30,279	13,762	101,498
108	保険	68118	18,937	18,993	78,683	54,130	122,514	99,633	112,355	109,382	16,350	50,772	73,759	128,336	35,271	42,985	101,662	144,633
106	金融	66116	478,368	299,283	945,612	845,261	1,913,653	1,316,292	2,899,930	1,038,702	356,143	433,260	4,673,065	1,708,191	626,690	531,609	807,905	1,346,341
107	法務・財務・会計サービス	67117	7,213	7,234	29,968	20,616	46,662	37,947	42,793	41,660	6,227	19,338	28,093	48,879	13,434	16,372	19,655	55,087
103	郵便・信書便	60111	13,144	10,638	24,889	35,639	36,421	10,581	40,906	49,503	67,268	15,773	7,512	55,066	13,801	10,720	18,598	74,650
122	娯楽サービス	89137	18,874	7,135	28,919	26,648	76,600	50,588	68,868	32,915	7,621	23,495	38,928	48,994	17,821	12,442	37,271	507
25	たばこ	16025	81,997	42,300	0	234,306	246,665	195,323	0	163,680	103,593	73,991	340,919	392,422	237,333	176,472	178,687	0
111	ビジネスサービス業	72121	182,861	303,016	1,543,163	588,912	1,045,509	806,191	3,541,906	3,028,013	1,501,524	653,005	1,200,710	1,910,696	431,994	74,528	2,092,744	78,998

			17	21	91	35	53	52	74	125	46	55	51	31	32	16	18	4
			水産食料品	調味料	品とその他の?	具・装備品	の建設用土石?	メント製品	自動車部品	具・運動用品	化学産品製?	陶磁器	セメント	その他の繊維	革・毛皮・同?	、肉加工品	の食料品(加.	漁業
37	印刷・製版・製本	23037	56,461	9,445	39,461	64,946	91,312	19,538	121,637	240,141	285,421	54,714	15,749	188,835	21,426	27,289	48,292	41,486
36	プ・紙・板紙・加工紙、紙加工	22036	304,924	242,203	256,563	544,980	1,245,114	418,701	391,439	5,716,225	634,872	378,248	3,367,637	532,754	516,287	381,727	464,405	11,246
92	廃棄物処理	42094	64	40	0	2,270	694,617	185,225	199,858	35,463	119	18,493	267,078	4,074	17,191	111	149	295
2	林業	02002	1,526	774	339,202	1,515,953	37,307	41,744	8,717	711,170	43,657	2,108	12,082	5,954	5,680	1,807	102,917	61,304
118	その他の対個人サービス	80129	74,687	46,022	1,194,917	110,230	430,869	295,039	1,332,945	168,716	602,721	198,841	214,856	279,754	74,654	64,555	121,518	142,014
133	宿泊業	61112	25,900	39,816	73,990	55,227	187,547	78,111	157,772	74,459	136,032	81,462	55,470	138,419	35,452	33,766	93,090	27,649

A5 2012年中国産業連関表の三角化（中間投入）

（注） Simpson, et al.(1965) の方法により三

orgSeq	部門名	コード	87	30	29	26	28	27	5	3	13	15	14	12	72	34	1	41
			の他の電子機	紡績	ニット生地	・スフ織物	、絹・人絹	毛織物	、畜、漁サ	畜産	・有機質肥	砂糖類	油脂、加工油	精穀・製粉	の特殊産業用	材・木製品	農業	化学肥料
			41093	17030	17029	17026	17028	17027	05005	03003	13013	13015	13014	13012	35074	20034	01001	26042
139	スポーツ	88136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	社会福祉	84132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	住宅建築	47099	0	0	0	0	0	0	17,290	1,093	0	0	0	0	0	0	24,147	0
90	建設補修	49101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	48100	0	0	0	0	0	0	6,510	412	0	0	0	0	0	0	9,092	0
76	船舶	37078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,884	0	0	0
69	建設・鉱山機械	35071	61,973	2,443	32,015	19,158	209	408	0	0	5,176	11	0	15,585	586,279	22,326	0	4,952
73	自動車製造業	36075	0	0	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,159	0	0	0
75	鉄道車両	37077	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,001	0	0	189
82	レーダー・ラジオ設備製造業	39088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4,872	0	0	0
124	その他の公共サービス	90139	8,006	3,284	4,906	31,029	1,851	2,781	13,709	57,588	15,065	813	11,893	19,440	64,988	46,626	121,835	15,314
138	文化芸術業	87135	2,673	1,517	917	3,026	539	520	3,412	1,888	956	202	1,160	1,084	2,573	2,848	5,434	1,376
120	保健	83131	2,084	7,187	921	10,296	254	516	20,146	40,104	1,462	5,495	1,998	447	53,429	19,259	1,852	6,121
135	公共施設管理業	78127	1,590	1,085	776	8,054	608	582	0	0	1,989	209	931	2,842	9,187	4,936	0	1,934
119	教育	82130	11,213	4,141	4,844	20,607	2,333	1,532	57,660	5,149	5,247	830	2,071	4,786	52,676	22,139	20,586	9,583
117	住民サービス業	79128	12,268	8,103	2,862	10,734	1,250	1,523	26,314	7,318	2,681	876	2,573	2,803	16,036	12,134	28,948	9,423
33	靴	19033	161	35,155	234	2,407	143	215	0	0	957	77	362	757	357,902	985	0	589
47	医薬品	27048	87,684	3,533	355	391	351	12	829,161	2,858,690	112,208	3,182	8,816	129	180,705	240	1,965	80,528
65	運搬機械	34067	11,259	382	1,529	10,041	28	0	0	0	3,556	1,118	1,487	3,118	379,103	50,619	0	22,186
105	ウェア業・情報処理・提供サー	65115	14,117	16,098	17,245	78,762	8,219	7,998	1,545	84	20,617	574	11,624	23,964	75,413	68,887	158	9,067
77	その他の輸送機械	37079	24	4	21	14	1	0	30,293	7,646	114	16	46	72	19,436	494	12,894	48
104	電気通信	63114	24,998	27,810	26,157	167,875	14,826	17,555	441,412	26,681	61,679	8,466	10,582	31,181	236,378	144,607	137,778	40,774
81	通信機械	39087	9	3,194	109	66	13	355	608	392	455	39	284	628	88,667	454	0	300
67	事務用機械	34069	562	779	391	1,079	245	488	3,809	2	284	18	86	1,446	12,000	4,181	237	409
112	研究	73122	46,882	57,174	36,725	100,184	5,424	9,706	246,249	10,192	50,156	11,906	32,136	59,681	941,605	65,450	51,801	117,764
78	民生用電気機器	38084	95,622	505	31	347	2,126	7	54,573	149	334	46	396	370	42,697	966	2,306	271
134	飲食店	62113	89,787	75,959	43,332	341,894	36,784	30,814	396,609	13,235	128,035	12,854	34,828	104,513	590,114	324,094	42,835	127,671
19	インスタント食品製造業	14019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	その他の飲料	15024	364,122	48,044	115,676	52,862	8,195	16,741	54,201	769	4,914	1,991	4,310	23,424	73,867	77,739	1,709	121,552
23	酒類	15023	25,174	13,106	8,953	58,619	7,090	6,825	127,442	4,506	194,703	2,505	7,258	24,240	142,786	69,822	10,184	45,866
22	その他の食料品(製造)	14022	0	13,539	11,466	4,307	4,484	5,967	0	0	1,475,648	16,933	58,922	22,558	608	25,338	0	88,797
20	酪農品	14020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	水産食料品	13017	0	0	0	0	0	0	0	177,902	2,839,690	0	0	0	0	0	0	0
21	調味料	14021	0	0	0	0	0	0	0	0	484,515	4,844	46,485	14,062	0	0	0	0
91	用金属製品とその他の建築サー	50102	60,986	42,852	20,042	161,686	39,546	12,041	0	0	38,485	12,236	25,975	34,293	150,398	189,451	0	74,477
35	家具・装備品	21035	4,722	2,518	988	2,668	106	66	39,217	2,253	431	36	222	326	8,258	251,910	11,175	1,050
53	その他の建設用土石製品	30054	86,459	6,858	100	2,590	1,237	9	15,237	3,149	3,960	21	587	958	197,953	16,685	5,378	6,097
52	セメント製品	30053	17	255	2,416	64,099	85	157	5,828	380	118	188	0	4	7,869	5,638	2,163	2,834
74	自動車部品	36076	22,205	2,020	1,259	8,270	1,226	1,413	117,718	77,383	2,638	507	1,224	2,532	58,915	11,524	116,701	4,868
125	がん具・運動用品	24038	39,675	31,321	60,668	93,011	8,038	10,556	786	208	31,510	4,246	9,586	31,490	33,825	92,507	645	35,449
46	日用化学産品製造業	26047	64,890	1,445	560	9,986	179	2,330	14,857	370	48,403	17	5,141	2,568	27,142	6,998	2,371	23,706
55	陶磁器	30056	477	1	5	6,401	6	183	3,340	544	307	16	1,301	392	57,823	120	4,235	4,640
51	セメント	30052	4,460	294	493	5,430	819	182	8,341	265	326	1,389	368	202	104,803	52,170	2,755	34,557
31	衣服・その他の繊維既製品	18031	115,961	61,186	223,574	532,206	79,531	245,797	51,613	140	44,120	4,239	11,051	28,643	261,240	291,346	223	67,889
32	なめし革・毛皮・同製品	19032	24,533	29,212	9,213	176,707	1,030	107	190,602	1,967	0	0	0	0	31,957	1,949	508	58,805
16	と畜、肉加工品	13016	0	0	0	0	0	0	0	0	838,828	0	0	0	0	0	0	0
18	その他の食料品(加工)	13018	0	0	0	47,925	0	0	68,321	0	1,802,129	15,048	224,812	155,279	0	0	0	6,332
4	漁業	04004	52	0	0	0	0	0	258,478	2,336	4,638,149	0	0	0	1,331	0	89	8,197
87	その他の電子機器	41093	685,714	7,148	12,883	16,128	148	94	20,709	4,692	6,377	25	7,277	53	60,787	9,287	10,616	5,570
30	紡績	17030	193,492	705,720	51,630	177,112	19,274	1,316	1,009	18	12,577	694	4,297	817	289,156	24,888	123	19,117
29	ニット生地	17029	122,345	2,036,791	2,942,021	95,624	113,403	84,822	12,411	935	633	38	310	479	732	4,157	1,235	2,053
26	綿・スフ織物	17026	1,965,821	15,163,672	10,184,779	99,472,383	585,002	1,506,401	99,661	710	47,187	6,232	91,725	81,437	288,042	234,350	909	112,530
28	麻織物、絹・人絹織物	17028	17,501	632,808	265,089	1,908,073	3,989,199	83,967	0	0	3,266	126	1,963	3,228	3,083	2,416	0	2,604
27	毛織物	17027	35,716	2,132,932	1,702,413	1,971,352	312,691	3,845,913	0	0	0	0	0	0	45,841	159	0	380
5	農、林、畜、漁サービス	05005	0	291	427,801	11,244,520	1,314,463	4,346	1,777,013	317,639	191,608	0	0	0	0	2,762	4,325,209	0
3	畜産	03003	921,396	106,882	170,463	2,148	1,800,849	8,286,247	1,148,694	21,543,222	2,484,557	0	0	0	832	0	90,132	1,052,004
13	飼料・有機質肥料	13013	0	0	0	0	0	0	1,356,374	64,576,121	5,589,071	0	0	0	0	0	482,770	0
15	砂糖類	13015	0	0	0	0	0	0	0	0	13,857	1,369,686	0	8,904	0	0	0	0
14	植物油脂、加工油脂	13014	19,925	0	0	0	0	0	282,430	240,423	5,113,539	74,853	18,547,747	14,665	0	0	28,842	0
12	精穀・製粉	13012	0	0	0	0	0	0	488,432	9,728,725	6,751,115	84,876	714,556	5,782,065	0	0	763,500	0
72	その他の特殊産業用機械	35074	18,537	35,823	73,672	1,009,221	77,482	153,562	61,366	37	62,831	2,203	28,623	18,382	11,721,567	95,493	515	46,093
34	製材・木製品	20034	714,176	91,301	77,630	302,509	30,144	30,919	23,615	4,032	8,680	952	7,119	9,801	733,893	43,511,259	9,770	28,500
1	農業	01001	313,518	135,473	119,415	37,719,205	2,845,879	317,924	2,794,169	27,705,439	32,200,536	5,503,712	37,747,760	63,821,535	41,965	2,609,467	49,655,846	597,135
41	化学肥料	26042	0	0	0	0	0	0	9,194	685	0	0	0	0	0	0	51,751,363	9,695,729

			87	30	29	26	28	27	5	3	13	15	14	12	72	34	1	41
			の他の電子機	紡績	ニット生地	・スフ織物	、絹・人絹	毛織物	、畜、漁サ-	畜産	・有機質肥	砂糖類	油脂、加工油	精穀・製粉	の特殊産業用	材・木製品	農業	化学肥料
71	農、林、畜、漁業用機械	35073	0	0	0	0	0	0	108,662	380,778	0	0	0	0	948	137,466	4,121,263	1,391
70	化学機械、木材加工	35072	23,246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183,584	329,964	0	507,009
63	原動機・ボイラ	34065	6,547	98	11,508	27,295	2,108	107	9,183	0	30,537	921	9,291	5,112	131,717	7,287	6	18,573
64	金属加工・工作機械	34066	33,818	694	8,195	2,453	121	1,773	230	0	1,214	1,009	2,029	837	2,316,110	9,689	0	12,331
66	ポンプ及び圧縮機	34068	38,335	2,736	5,764	53,581	1,266	1,218	1,472	32	12,572	5,863	6,423	307	1,347,387	30,513	2,396	135,499
127	電動機	38080	38,685	3,766	869	13,430	1,503	2,062	4,256	755	25,796	467	370	1,978	1,657,629	32,257	753	16,040
68	の他の一般産業機械及び装置	34070	468,572	49,492	53,443	554,121	43,178	26,992	26,461	398	56,690	18,896	38,550	54,501	4,200,386	1,135,934	3,262	1,185,379
79	その他の電気機械器具	38085	12,448	6,041	2,875	9,268	797	1,592	2,589	176	7,706	677	708	604	281,500	23,869	505	7,046
114	学技術の交流と普及のサービス	75124	33,854	33,174	1,852	21,354	4,071	10,035	231,650	269,998	84,249	97	88	10,532	1,004,743	138,285	1,157,745	101,967
113	専門技術サービス業	74123	23,569	20,982	34,536	60,189	16,481	58,943	175,699	590,071	138,903	1,033	74,363	43,121	304,612	355,836	1,489,294	54,579
42	農薬	26043	0	0	0	0	0	0	162,844	3,356	0	0	0	0	0	0	10,923,796	0
83	民生用電子機器	39089	16	0	0	0	0	0	0	0	236	8	10	16	28,539	0	0	13
86	析器・試験機・計量器・測定器	40092	84,913	1,150	3,461	7,182	5,067	114	80,795	427	5,217	2,087	3,569	2,055	989,721	50,563	140	87,996
80	電子計算機・同付属装置	39086	5,721	4,095	1,613	8,439	730	618	12,879	89	1,977	454	766	1,673	443,070	15,967	124	4,414
128	開閉制御装置及び配電盤	38081	84,470	14,073	1,904	55,139	877	1,255	628	20	14,710	1,883	8,087	1,550	1,349,017	71,402	198	29,430
85	その他の電子部品	39091	160	284	12	10,702	6	4	0	0	262	13	126	198	451,274	51,849	0	49,294
84	半導体素子・集積回路	39090	379,628	1,239	912	10,711	366	776	0	0	1,158	204	631	571	7,399,571	7,976	0	17,041
130	電池	38083	62,708	238	782	1,295	600	513	0	0	48	233	63	16	67,655	1,858	0	54
129	配線器具	38082	110,802	4,423	2,760	52,617	2,203	5,218	835	68	10,244	1,103	1,257	1,351	2,702,468	12,377	395	26,366
54	ガラス・ガラス製品	30055	214,327	42,356	449	8,198	89	66	15,143	385	16,397	917	11,791	19,747	281,764	34,359	1,948	24,861
62	金属製品	33064	659,177	60,608	22,567	101,080	9,633	14,488	139,266	5,449	30,099	2,756	29,664	91,499	5,137,461	3,419,544	65,990	236,152
58	熱間圧延鋼材	31060	232,848	50,795	6,901	33,310	5,777	272	174	1,223	4,059	2,821	7,160	2,179	9,549,002	112,045	1,411	159,943
57	銑鉄 、粗鋼	31059	25,547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,751,850	0	0	10,233
59	フェロアロイ	31061	4,010	0	0	0	0	0	278	0	0	0	0	0	78,470	0	14	0
126	耐火物	30057	50,082	2,822	12,976	19	293	28	3,363	253	6,983	97	1,660	2,393	320,350	26,354	2,767	7,519
8	鉄鉱石	08008	4,954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66,455	0	0	0
95	水道	46098	110,713	12,002	9,260	121,601	13,005	7,612	17,984	291	24,594	2,707	5,909	36,770	47,635	86,507	857	71,071
50	プラスチック製品	29051	1,451,204	630,337	121,232	345,098	25,217	47,768	875	32	384,989	33,373	561,572	910,702	2,804,255	1,139,219	6,525,844	5,590,282
49	ゴム製品	29050	285,164	201,025	9,933	109,939	4,438	3,242	7,375	754	4,367	1,838	2,169	5,726	904,958	358,349	4,207	42,214
136	新聞出版業	85133	4,749	3,427	6,480	32,099	3,925	1,380	1,598	102	5,166	710	1,484	8,852	24,248	29,211	1,011	7,636
43	塗料・印刷インキ	26044	19,449	99,371	161,295	2,363,516	28,890	430,855	821	114	1,193	244	1,782	5,034	461,859	386,327	199	27,848
48	化学繊維	28049	1,172,305	3,109,008	3,518,191	18,676,201	1,461,925	2,236,796	81,137	0	0	0	0	0	554,293	7,322	6,601	584
44	合成材料製造業	26045	615,408	146,308	2,120	554,269	90	1,503	4,601	68	433	54	1,525	7,057	1,546,387	558,624	1,020	34,188
45	化学工業製品	26046	327,585	231,117	353,227	798,708	55,152	51,896	3,305	347	64,717	87,305	31,956	670	640,867	6,313,650	310	1,780,617
61	非鉄金属加工製品	32063	589,510	25,626	0	435	88	1,745	0	0	0	1,052	6	1,729	2,730,820	32,362	0	1,028
60	非鉄金属製錬・精製	32062	1,120,224	8,240	4,209	13,110	111	40	593	0	512	120	297	0	1,415,322	74,574	46	11,621
56	素、その他の窯業・土石製品	30058	55,452	1,648	162	169,440	24	64	2,663	535	697	48	319	530	103,519	149,360	5,047	10,167
40	石油化学基礎製品	26041	535,339	42,237	1,005	302,963	24,061	1,158	850	31	0	95,015	74,011	0	716,922	2,179,786	499	10,383,109
10	非金属鉱物	10010	3,397	397	99	974	17	7	2,015	93	8,029	1,934	643	10,011	122,850	31,282	338	1,363,030
9	非鉄金属鉱物	09009	6,698	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,335	0	0	36,166
39	石炭製品	25040	93,154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93,940
93	電力、熱供給	44096	290,909	286,525	602,072	5,700,897	286,936	208,219	173,154	525,242	817,288	269,080	461,579	799,962	2,531,969	2,919,561	7,396,878	2,700,930
115	・下水道・その他の公共事業	76125	0	0	0	0	0	0	128,362	3,038	0	0	0	0	1,187	0	1,052,857	85,388
6	石炭	06006	799,051	53,221	60,576	857,416	84,258	109,051	7,518	7,819	215,930	66,509	100,787	107,421	340,100	496,057	16,857	3,658,733
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	86134	17,261	38,799	16,438	56,087	8,631	13,978	6,006	275	6,067	3,422	4,711	11,981	68,009	48,682	587	33,298
96	商業	51103	1,120,621	1,946,370	1,623,492	8,170,566	636,026	1,254,526	956,561	5,699,176	3,370,820	341,176	2,487,534	2,482,460	3,413,867	2,795,354	4,595,179	1,764,515
109	不動産仲介及び賃貸	70119	20,624	14,347	19,872	54,665	2,929	5,465	3,506	13	11,715	979	2,621	10,834	108,554	65,651	8,289	10,012
116	自然保護ガバナンス	77126	27,178	10,103	11,707	488,369	3,898	67,954	11,002	1,254	4,332	10,694	2,522	6,363	23,929	18,530	12,865	74,340
98	道路輸送	54105	473,897	479,154	349,169	2,737,005	305,771	336,708	660,170	1,616,966	1,221,513	198,050	1,033,389	1,505,823	1,891,296	3,001,573	1,892,502	887,384
94	ガス供給	45097	60,901	107	3,186	83	777	216	2,334	232	733	996	647	3,026	2,862	1,064	1,292	97,723
99	水運	55106	49,587	91,369	48,682	345,892	35,400	115,945	98,989	365,124	168,260	15,759	140,135	128,060	187,402	173,097	270,586	134,183
132	倉庫	59110	21,609	42,881	10,284	136,439	8,997	13,155	16,845	25,662	99,332	34,355	93,432	383,894	166,996	104,003	943,242	105,867
102	運輸付帯サービス	58109	89,362	84,575	70,029	587,727	43,599	94,416	58,879	443,243	282,381	37,889	215,130	381,604	252,188	595,326	582,037	329,960
123	社会保険事業	93138	8,255	4,684	2,832	9,342	1,664	1,606	3,972	32,199	2,953	622	3,583	3,348	7,945	8,795	66,327	4,249
100	航空輸送	56107	33,106	31,687	20,717	168,267	13,752	15,511	83,130	6,937	41,113	2,503	7,259	11,778	418,340	108,269	33,864	42,793
97	道輸送・道路関係公共事業	53104	64,651	47,949	25,905	214,788	50,001	183,534	118,852	569,846	230,068	10,455	115,389	378,239	249,760	328,765	569,825	710,060
110	不動産賃貸業	71120	6,964	12,374	6,642	23,271	3,554	6,966	10,067	7,820	14,222	6,864	4,955	8,838	47,967	61,618	50,146	8,495
38	石油製品、核燃料	25039	142,899	69,205	53,502	217,494	52,843	37,857	683,582	880,313	71,662	25,340	62,775	64,038	338,483	704,418	10,417,702	1,750,915
7	原油・天然ガス	07007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,409	0	0	1,120,692
11	その他の鉱物	11011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	管道運輸业	57108	12,688	402	786	1,222	378	225	5,663	4,664	479	259	498	752	2,509	3,744	53,643	30,338
131	属製品・機械・設備などの修	43095	22,446	15,084	7,451	163,102	4,506	9,837	100,421	48	47,074	5,464	15,575	27,469	120,218	83,788	518	45,064
108	保険	68118	15,601	19,726	18,397	109,334	11,141	13,662	221,411	20,010	36,686	3,578	11,917	19,148	113,491	110,212	33,447	44,675
106	金融	66116	633,071	352,493	334,266	2,541,091	245,838	264,809	182,162	1,650,539	721,200	292,678	1,125,326	970,640	1,809,584	2,025,267	6,847,484	1,530,862
107	法務・財務・会計サービス	67117	5,942	7,513	7,007	41,642	4,243	5,203	84,329	7,621	13,973	1,363	4,539	7,293	43,225	41,977	12,739	17,016
103	郵便・信書便	60111	5,620	9,011	7,328	20,765	2,112	3,364	139,220	36,400	17,989	2,754	12,530	10,486	60,771	24,781	177,537	19,323
122	娯楽サービス	89137	14,579	9,946	7,112	46,298	5,574	5,331	435	354	11,814	1,918	5,784	18,716	84,215	45,246	549	17,725
25	たばこ	16025	40,844	179,021	94,690	396,470	86,069	89,218	60,680	0	140,965	32,620	167,668	125,719	269,705	368,009	0	172,817
111	ビジネスサービス業	72121	165,512	250,477	118,507	775,439	85,296	83,771	73,771	6,696	362,892	38,632	149,168	458,083	1,802,873	915,924	31,202	797,772

			87	30	29	26	28	27	5	3	13	15	14	12	72	34	1	41
			の他の電子機	紡績	ニット生地	・スフ織物	、絹・人絹	毛織物	、畜、漁サ-	畜産	・有機質肥	砂糖類	油脂、加工油	精穀・製粉	の特殊産業用	材・木製品	農業	化学肥料
37	印刷・製版・製本	23037	19,321	47,914	23,977	34,686	3,412	5,330	43,012	1,145	26,826	1,660	5,907	19,390	122,141	58,905	5,039	35,537
36	プ・紙・板紙・加工紙、紙加工	22036	315,481	331,694	138,272	355,462	29,375	89,087	7,228	204	76,463	13,787	230,654	103,762	450,184	949,316	7,231	51,182
92	廃棄物処理	42094	2,862	908	960	4,655	470	1,101	1,387	126	115,484	1,849	4,190	209	22,560	10,768	529	7,044
2	林業	02002	67,867	909	3,177	38,616	6,190	142	91,611	3,606	584	283	10,384	853	1,184	16,702,835	8,804	23,042
118	その他の対個人サービス	80129	57,037	54,716	24,610	202,998	18,117	27,482	331,665	10,106	71,487	14,977	28,022	99,469	447,080	254,833	79,431	106,944
133	宿泊業	61112	33,118	25,410	19,013	134,412	11,989	6,892	76,282	2,356	164,886	5,882	21,156	67,521	282,983	122,573	15,184	49,659

A5 2012年中国産業連関表の三角化（中間投入）

（注） Simpson, et al.(1965) の方法により三

orgSeq	部門名	コード	71	70	63	64	66	127	68	79	114	113	42	83	86	80	128	85
			林、畜、漁業用機械、木材加工機・ボイラー・エ・工作機械・プ及び圧縮機					電動機	一般産業機械・他の電気機械		交流と普及の情技術サービス		農薬	生用電子機器験機・計量器算機・同付属御装置及び配				他の電子部品
			35073	35072	34065	34066	34068	38080	34070	38085	75124	74123	26043	39089	40092	39086	38081	39091
139	スポーツ	88136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	社会福祉	84132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	住宅建築	47099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	建設補修	49101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	48100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	船舶	37078	0	7	2,913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	建設・鉱山機械	35071	613	146,926	253	643	107,373	7	37,854	26	0	0	10	0	47,389	524	38,542	516
73	自動車製造業	36075	30,551	581	795	0	0	0	59,893	0	0	0	115	0	0	0	0	0
75	鉄道車両	37077	1,406	39	144	1	48	31,648	10,688	6,945	0	0	1,424	0	4,432	0	0	0
82	レーダー・ラジオ設備製造業	39088	0	10	0	5	0	0	8	55	0	0	0	25,303	21,320	18,150	91	91,380
124	その他の公共サービス	90139	11,763	17,559	16,637	17,727	20,031	25,345	90,176	41,380	50,358	105,653	5,676	39,406	25,603	15,019	70,899	15,860
138	文化芸術業	87135	622	1,320	1,433	1,404	2,095	1,162	6,812	1,660	778	3,867	372	853	1,546	3,252	2,209	428
120	保健	83131	3,049	16,796	102,267	19,867	20,598	31,162	19,513	18,286	382	8,924	314	3,066	17,644	10,151	42,343	656
135	公共施設管理業	78127	1,785	3,979	2,889	3,608	4,511	2,863	11,544	1,523	8,071	14,320	541	1,080	5,927	3,129	10,618	1,397
119	教育	82130	5,511	15,053	16,351	11,456	25,021	13,850	64,497	6,880	73,144	127,572	4,052	12,093	24,357	12,974	30,837	4,889
117	住民サービス業	79128	2,335	6,059	7,031	7,871	10,435	4,099	29,612	5,886	205,072	894,864	1,635	2,903	10,824	9,019	14,326	1,736
33	靴	19033	236	345	1,039	1,924	920	42,988	3,688	545	5,110	16,268	537	98	2,805	813	14,014	218
47	医薬品	27048	0	3	6	63	27	1,660	20,201	4	1,133	662,450	366,373	780	7,172	1,270	2,111	500
65	運搬機械	34067	41,377	22,308	3,232	58,032	220,571	57,959	92,780	3,224	0	0	4,151	3,555	22,338	939	67,014	3,237
105	ウェア業・情報処理・提供サー	65115	20,858	31,824	26,908	39,040	55,393	11,717	153,694	14,311	10,202	12,714	897	7,885	38,059	2,195,925	34,576	30,045
77	その他の輸送機械	37079	34,220	10	1,162	54	661	29	5,694	10,418	25,098	56,334	32	0	6,318	0	78	616
104	電気通信	63114	78,455	101,746	59,671	61,748	163,085	55,637	394,222	80,902	574,347	323,523	15,202	35,938	142,550	306,392	185,517	26,360
81	通信機械	39087	68	11,955	13	3,442	2	51,087	7,425	1,371	6,645	74,256	13	27,855	171,370	213,832	31,168	25,814
67	事務用機械	34069	3,058	6,327	1,035	1,871	1,940	582	6,643	44,299	16,821	18,659	651	4,275	6,307	7,388	1,586	8,785
112	研究	73122	120,042	216,986	264,312	354,169	241,848	221,551	493,149	295,420	243,768	98,041	96,665	33,369	515,736	528,173	970,442	89,231
78	民生用電気機器	38084	502	371	1,584	510	9,129	4,107	93,059	6,004	10,855	87,933	73	106	130,082	651	0	66
134	飲食店	62113	115,482	238,763	194,083	228,196	329,212	208,454	717,153	108,497	755,510	2,990,427	41,885	62,078	398,942	172,480	768,675	88,929
19	インスタント食品製造業	14019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	その他の飲料	15024	19,940	13,345	19,750	8,725	22,621	37,158	147,837	14,040	53,304	244,580	7,496	6,915	26,984	10,658	40,154	12,557
23	酒類	15023	20,313	45,728	34,452	42,100	54,153	38,014	135,693	19,181	82,834	147,664	45,647	14,766	82,579	38,570	143,605	16,753
22	その他の食料品(製造)	14022	0	0	6	323	31	0	18	0	0	0	67,590	0	0	0	18	0
20	酪農品	14020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	水産食料品	13017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	調味料	14021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	用金属製品とその他の建築サー	50102	63,986	59,532	128,815	91,949	88,747	138,237	291,576	97,805	478,482	326,833	44,780	72,099	83,508	189,336	190,120	25,099
35	家具・装備品	21035	500	564	776	205	599	528	62,976	764	35,294	32,463	134	49	1,685	209	2,819	1,470
53	その他の建設用土石製品	30054	154	12	3,271	927	10,624	6,660	99,746	17,084	0	0	357	491	86,285	67,377	3,509	1,710
52	セメント製品	30053	264	4,344	300	383	463	1,311	11,128	166	0	0	1,351	1,313	687	1,678	5,184	16
74	自動車部品	36076	1,801,299	9,878	283,612	206,982	37,709	5,681	181,195	4,652	443,036	1,533,651	1,698	1,408	94,028	60,617	13,203	3,591
125	がん具・運動用品	24038	30,716	61,579	40,096	54,317	168,662	43,379	248,114	50,016	189,996	390,263	15,102	91,167	127,350	189,210	804,680	20,742
46	日用化学産品製造業	26047	1,647	1,707	552	632	6,792	6,590	9,756	13,100	21,740	750,420	868	711	5,366	6,824	23,285	1,049
55	陶磁器	30056	26	82	171	559	16,413	2,009	68,772	14,262	7,746	12,987	60	10	17,227	900	204,045	6
51	セメント	30052	1,319	1,336	9,154	352	2,501	1,473	5,807	1,665	207	43	854	667	21,137	633	2,766	61
31	衣服・その他の繊維既製品	18031	48,026	120,900	89,067	66,131	209,617	60,816	549,539	35,589	50,813	90,986	45,271	19,536	81,687	45,190	179,369	14,930
32	なめし革・毛皮・同製品	19032	206	4,787	578	2,666	547	1,528	3,814	2,198	160	1,256	33,801	393	23,155	1,452	55,028	155
16	と畜、肉加工品	13016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	その他の食料品(加工)	13018	0	0	0	0	0	0	0	0	12,080	39,187	349,919	0	0	0	0	0
4	漁業	04004	0	0	332	423	1,184	0	889	0	0	0	3,388	0	0	0	0	0
87	その他の電子機器	41093	12,521	565	24,162	31,126	71,967	3,515	36,817	748	495,039	1,196,908	16	57,928	11,748	77,237	9,372	44,238
30	紡績	17030	23,131	2,201	2,311	2,812	9,195	6,597	7,504	1,573	2,105	27,885	1,648	588	30,513	1,456	32,993	584
29	ニット生地	17029	179	308	0	86	0	1,672	1,002	2,261	3,635	3,923	311	703	35	120	4,641	58
26	綿・スフ織物	17026	3,604	9,848	32,575	24,366	19,819	14,994	102,462	17,682	1,979	6,862	62,291	37,944	10,590	11,939	26,939	19,993
28	麻織物、絹・人絹織物	17028	289	695	1,496	3,028	4,370	938	17,147	1,148	944	3,120	1,400	25	34	49	1,823	23
27	毛織物	17027	3,176	626	806	9	0	983	3,562	42	9,517	16,638	0	1,161	13,149	104	0	252
5	農、林、畜、漁サービス	05005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	畜産	03003	216	365	1,756	2,714	4,321	105	9,788	66	0	0	6,483	0	0	0	57	0
13	飼料・有機質肥料	13013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,031	0	0	0	0	0
15	砂糖類	13015	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	植物油脂、加工油脂	13014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42,345	0	0	0	0	0
12	精穀・製粉	13012	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	12,501	0	0	0	0	0
72	その他の特殊産業用機械	35074	85,453	164,500	129,747	137,705	329,830	420,042	401,054	113,906	19,803	15,158	51,430	459,624	855,470	78,548	481,656	158,316
34	製材・木製品	20034	47,889	131,479	106,782	273,329	329,470	81,208	821,871	149,826	5,000	784	14,295	9,837	76,329	20,043	114,241	7,021
1	農業	01001	38,832	0	0	0	0	0	23	0	65,165	6,265	240,636	0	0	0	0	0
41	化学肥料	26042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41,952	192,758	0	0	0	0	0

			71	70	63	64	66	127	68	79	114	113	42	83	86	80	128	85
			林、畜、漁業用機械	機械、木材加工機械	動機・ボイラ	ロエ・工作機械	ンプ及び圧縮機	電動機	一般産業機械	池の電気機械器	交流と普及の	門技術サービス	農薬	生用電子機器	験機・計量器	算機・同付属	御装置及び配	他の電子部品
71	農、林、畜、漁業用機械	35073	3,657,536	10,731	52,180	0	0	0	4,981	0	0	0	3,010	0	0	0	0	0
70	化学機械、木材加工	35072	33,544	5,850,432	32,686	23,901	163,973	27,903	224,950	36,612	0	0	4,146	70,762	77,710	15,211	68,182	28,014
63	原動機・ボイラ	34065	1,706,294	661,856	7,608,633	114,149	59,533	891,885	1,782,368	314	5,965	9,997	3,724	6	129,078	0	9,372	0
64	金属加工・工作機械	34066	1,119,235	526,276	594,940	3,112,714	238,734	94,239	1,522,624	34,336	1,398	33,911	2,376	186	167,001	5,049	49,873	34,546
66	ポンプ及び圧縮機	34068	648,496	894,864	1,988,798	680,902	13,732,176	175,045	3,870,107	30,992	18,852	97,143	33,730	614	361,455	82,633	488,550	6,822
127	電動機	38080	93,597	477,177	797,259	550,505	3,232,581	3,417,763	3,297,220	78,606	589	1,677	164	12,580	349,150	3,691	238,727	2,474
68	その他の一般産業機械及び装置	34070	2,060,807	1,218,394	4,000,791	6,471,794	3,698,208	3,623,739	21,477,851	353,725	8,826	156,237	32,329	298,150	915,455	287,376	4,488,986	174,435
79	その他の電気機械器具	38085	34,887	8,390	8,779	84,063	26,089	202,903	559,608	2,963,714	2,460	3,271	2,223	24,690	105,823	190,146	289,539	77,235
114	学技術の交流と普及のサービス	75124	165,101	229,126	405,941	97,194	204,401	187,085	700,342	254,250	612,835	635,142	106,088	382,437	291,020	274,409	168,785	79,472
113	専門技術サービス業	74123	312,418	142,630	91,227	43,252	193,584	60,628	882,415	70,857	5,616,209	21,185,590	18,556	88,737	161,149	288,668	235,216	105,148
42	農薬	26043	0	0	0	0	0	0	0	0	5,020	407,586	3,941,099	0	0	0	0	0
83	民生用電子機器	39089	1,214	27	50	127	55	0	260	476	36,046	2,515,606	4	4,341,670	56,384	0	193	14,279
86	析器・試験機・計量器・測定器	40092	28,451	232,357	183,040	561,092	478,589	613,222	881,660	121,449	599,706	5,251,511	10,930	97,792	7,597,872	172,532	1,406,123	127,659
80	電子計算機・同付属装置	39086	5,607	32,266	8,982	69,502	15,002	7,280	805,196	5,671	1,256,742	11,287,452	1,188	283,046	314,578	27,771,246	117,176	158,721
128	開閉制御装置及び配電盤	38081	35,752	526,599	166,965	1,733,765	335,224	2,004,371	4,634,578	882,913	583	407	370	595,249	1,684,257	1,996,544	26,443,837	372,484
85	その他の電子部品	39091	295	46,952	6,760	29,382	39,380	61,384	2,759,596	65,376	2,796	2,739	36,847	736,716	445,136	1,049,653	1,059,204	1,428,211
84	半導体素子・集積回路	39090	28,587	84,838	623,670	2,156,149	568,858	2,809,428	7,617,629	3,660,578	32,408	9,654	2,377	22,076,951	9,362,465	85,360,672	9,596,874	5,729,527
130	電池	38083	131,151	51	253,008	5,428	7,436	27,406	1,138,648	89,111	3,793	6,446	7	98,905	177,416	4,245,901	1,157,185	221,557
129	配線器具	38082	73,396	202,398	67,974	806,219	404,758	3,998,308	931,983	930,091	265,811	4,291,483	1,240	344,039	631,145	760,658	5,402,638	479,799
54	ガラス・ガラス製品	30055	32,659	10,224	13,379	71,539	62,188	121,430	589,692	2,422,583	1,564	5,534	36,087	319,532	1,411,124	600,573	829,220	272,106
62	金属製品	33064	857,530	1,607,846	1,701,095	1,625,498	3,142,191	1,488,502	8,456,902	665,248	5,953,135	2,541,109	114,781	341,025	1,913,731	2,368,965	6,561,636	370,089
58	熱間圧延鋼材	31060	1,834,262	8,416,991	4,334,996	3,321,115	5,448,733	4,950,656	16,259,994	613,850	159,491	184,930	7,918	115,023	1,639,333	397,609	8,058,894	149,211
57	銑鉄 、粗鋼	31059	920,268	1,192,930	790,788	2,384,548	2,641,678	138,675	4,084,811	175,481	42,232	60,440	1,140	4,926	123,462	158,456	568,659	39,776
59	フェロアロイ	31061	37,367	437,393	560,483	183,770	1,288,335	412,110	282,998	19,559	12,343	31,855	0	39	8,357	1,066	926,950	10,663
126	耐火物	30057	1,483	54,451	114,761	31,905	11,040	147,187	442,723	5,880	7,035	311,293	445	52,902	43,114	1,620	209,741	1,884
8	鉄鉱石	08008	0	0	33,525	16,342	61,063	60	1,434	61,447	0	6,521	0	0	0	0	11,345	0
95	水道	46098	6,589	18,460	11,623	26,477	25,220	10,328	147,130	17,252	39,741	17,934	18,557	6,728	23,331	32,844	50,274	5,890
50	プラスチック製品	29051	531,034	1,596,615	11,496	225,199	603,925	584,667	1,762,998	891,906	460,879	7,458	481,030	1,559,928	960,631	2,983,329	3,129,065	438,652
49	ゴム製品	29050	1,889,929	90,072	143,079	166,337	1,026,352	121,595	1,569,625	288,277	149,040	14,431	2,591	36,799	540,525	893,868	292,778	193,160
136	新聞出版業	85133	4,423	11,361	32,279	6,694	15,128	9,213	103,874	5,890	74,877	101,656	5,932	1,217	16,496	5,308	21,071	4,830
43	塗料・印刷インキ	26044	81,694	173,626	56,818	36,765	185,208	107,666	122,755	235,431	66,798	580,379	4,099	12,052	44,257	670,996	360,738	4,409
48	化学繊維	28049	4,540	9,864	0	0	954	7,454	78,514	325,962	0	43,633	250	1,086	1,452	113,321	9	1,940
44	合成材料製造業	26045	53,096	414,892	201,153	32,653	474,849	422,529	1,427,660	532,767	9,411	429,316	111,476	237,879	563,675	2,186,003	1,087,811	187,738
45	化学工業製品	26046	4,719	53,798	152,018	29,665	104,714	103,620	1,273,725	567,139	258,753	5,866,530	635,645	44,278	75,894	417,808	4,675,844	47,769
61	非鉄金属加工製品	32063	446,228	1,812,002	2,512,021	1,865,576	5,994,690	5,949,655	6,318,963	4,408,083	22,407	1,298	653	541,603	652,894	703,203	11,172,917	168,920
60	非鉄金属製錬・精製	32062	442,798	643,490	629,108	1,959,579	3,220,502	2,349,712	4,044,874	3,945,851	0	0	844	235,053	1,116,770	781,260	5,289,055	607,540
56	素、その他の窯業・土石製品	30058	56,457	50,394	42,447	62,478	99,335	25,498	591,612	54,760	32,361	37,065	1,404	6,379	55,924	50,465	142,287	74,193
40	石油化学基礎製品	26041	29,961	171,328	21,793	58,271	33,510	11,248	448,530	324,170	45,841	1,059,732	5,702,339	27,374	71,499	55,760	203,068	767
10	非金属鉱物	10010	756	31,628	2,031	3,959	13,614	293	14,734	7,335	297	8,310	23,984	0	0	0	17,917	0
9	非鉄金属鉱物	09009	108	3,895	42,049	802	38,080	4,191	23,459	0	0	3,585	51	0	0	0	5,615	0
39	石炭製品	25040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,474	0	0	0	0	0
93	電力、熱供給	44096	365,567	959,136	601,540	762,001	1,044,171	515,110	3,952,932	770,092	376,892	279,262	440,540	197,384	552,917	657,205	1,554,321	265,868
115	川・下水道・その他の公共事業	76125	202	0	0	0	605	0	83,504	0	0	0	369	0	559	0	0	0
6	石炭	06006	64,924	197,910	273,531	95,065	53,153	16,623	282,924	30,788	72,236	28,788	142,314	0	0	0	34,521	0
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	86134	12,334	20,548	52,731	52,807	36,315	23,440	122,353	51,550	14,450	1,849	11,857	12,358	9,051	86,359	53,369	2,392
96	商業	51103	1,075,131	1,146,139	1,259,536	1,253,306	2,053,954	1,334,922	5,062,941	1,025,587	1,492,672	4,446,614	335,793	2,264,870	1,776,771	8,934,255	4,390,576	651,345
109	不動産仲介及び賃貸	70119	20,499	51,497	47,964	27,939	50,208	27,370	154,863	28,389	452,057	651,164	787	20,450	105,791	42,019	122,930	31,787
116	自然保護ガバナンス	77126	8,452	8,414	3,966	14,090	50,988	12,890	68,230	19,964	3,607	21,454	13,666	4,633	8,570	12,367	24,647	1,140
98	道路輸送	54105	676,778	749,103	790,819	921,985	1,194,015	870,236	2,932,930	591,160	604,054	1,579,507	292,497	492,483	733,015	1,017,919	2,094,944	583,975
94	ガス供給	45097	6,512	1,021	12,831	13,450	4,706	336	441,574	9,183	19,365	14,816	21	5,659	1,345	41,674	8,847	242
99	水運	55106	64,040	93,947	70,958	82,208	191,148	72,390	450,840	61,096	52,993	240,401	54,485	63,459	62,150	266,724	353,095	72,763
132	倉庫	59110	45,528	18,289	36,003	45,132	207,347	78,956	156,436	44,314	336,035	476,758	8,365	80,600	47,132	137,919	178,689	19,095
102	運輸付帯サービス	58109	107,580	78,450	125,384	159,454	189,960	91,808	371,318	73,678	39,882	206,742	30,955	83,827	103,870	162,693	294,410	54,800
123	社会保険事業	93138	1,920	4,076	4,424	4,337	6,470	3,587	21,034	5,126	12,403	11,942	1,149	2,632	4,774	10,042	6,820	1,322
100	航空輸送	56107	49,163	184,370	117,356	98,644	187,165	106,300	510,811	80,340	424,935	1,293,293	16,283	112,591	296,717	469,721	309,059	224,134
97	道輸送・道路関係公共事業	53104	66,631	80,770	77,818	106,768	143,720	72,225	411,169	52,519	174,623	357,207	53,540	29,943	145,511	84,516	262,742	54,795
110	不動産賃貸業	71120	14,802	31,533	19,824	18,494	23,056	18,162	166,579	16,050	23,531	221,591	2,114	16,812	38,815	42,344	30,868	7,455
38	石油製品、核燃料	25039	131,465	124,106	231,217	172,365	529,599	209,283	927,815	90,895	1,487,642	5,573,521	246,679	18,369	185,760	322,681	864,351	32,295
7	原油・天然ガス	07007	5,420	40,550	50,528	15,731	12,590	0	48,372	0	0	0	475,576	0	0	0	0	0
11	その他の鉱物	11011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	管道运输业	57108	1,554	1,088	3,237	2,764	3,603	1,099	63,370	1,669	9,991	29,771	4,959	836	1,848	7,206	5,519	201
131	属製品・機械・設備などの修	43095	25,869	62,783	62,349	26,596	34,238	37,608	214,227	20,096	2,353	44,927	14,810	35,995	27,921	27,548	71,456	12,876
108	保険	68118	47,184	37,422	48,110	30,546	44,100	39,606	171,403	35,131	151,974	690,301	9,985	19,298	30,029	90,378	72,073	27,101
106	金融	66116	297,582	1,210,986	836,234	867,321	1,140,887	1,468,625	3,321,400	402,984	3,763,813	4,613,303	529,403	2,071,013	1,329,248	5,845,409	2,740,387	1,056,156
107	法務・財務・会計サービス	67117	17,971	14,253	18,324	11,634	16,796	15,085	65,282	13,380	19,796	34,393	3,803	7,350	11,437	34,422	27,451	10,322
103	郵便・信書便	60111	6,951	19,622	12,705	12,038	43,344	13,295	231,828	9,367	161,733	188,862	4,004	21,896	26,894	25,928	61,272	6,775
122	娯楽サービス	89137	16,358	36,478	26,486	33,076	41,352	26,243	105,823	13,965	82,174	158,468	4,962	9,904	54,329	28,680	97,330	12,808
25	たばこ	16025	88,701	138,393	158,380	152,141	240,309	158,126	817,943	237,191	46,446	192,070	45,733	202,063	165,032	710,109	360,302	38,668
111	ビジネスサービス業	72121	343,277	441,706	777,792	666,793	1,059,156	663,546	2,627,791	436,623	1,427,507	2,157,831	128,159	627,299	527,598	1,057,784	1,614,933	132,252

			71	70	63	64	66	127	68	79	114	113	42	83	86	80	128	85
			林、畜、漁業用機械、木材加動機・ボイラ工・工作機械プ及び圧縮機					電動機	一般産業機械池の電気機械装交流と普及の技術サービス				農薬	生用電子機器験機・計量器算機・同付属御装置及び配他の電子部品				
37	印刷・製版・製本	23037	23,784	23,781	20,295	39,804	44,409	17,573	96,848	51,056	704,421	609,573	12,915	120,976	70,530	100,090	70,206	21,363
36	プ・紙・板紙・加工紙、紙加工	22036	39,247	73,565	98,895	194,235	252,739	241,080	1,118,430	289,432	130,914	240,504	140,842	190,052	334,758	605,733	658,169	273,860
92	廃棄物処理	42094	1,551	20,138	33,766	86,507	287,537	1,986	265,580	11	0	0	70	51	34,767	96	115	73
2	林業	02002	428	1,781	2,595	3,762	11,680	1,134	4,762	955	112	1,190	437	0	0	0	9,008	0
118	その他の対個人サービス	80129	139,492	129,062	228,625	209,681	285,719	281,051	682,352	110,598	117,766	836,373	38,840	210,417	181,877	346,484	496,820	47,008
133	宿泊業	61112	41,858	109,868	92,717	84,120	139,588	88,541	242,475	55,635	747,325	1,056,832	21,064	41,140	162,871	83,239	244,682	36,360

A5 2012年中国産業連関表の三角化（中間投入）

（注） Simpson, et al.(1965) の方法により三

orgSeq	部門名	コード	84 ト素子・集積[	130 電池	129 配線器具	54 ス・ガラス製	62 金属製品	58 熱間圧延鋼材	57 鉄、粗鋼	59 フェロアロイ	126 耐火物	8 鉄鉱石	95 水道	50 プラスチック製品	49 ゴム製品	136 新聞出版業	43 刷・印刷インキ	48 化学繊維
			39090	38083	38082	30055	33064	31060	31059	31061	30057	08008	46098	29051	29050	85133	26044	28049
139	スポーツ	88136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	社会福祉	84132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	住宅建築	47099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	建設補修	49101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	48100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	船舶	37078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	建設・鉱山機械	35071	261	343	32,517	59,135	2,951,961	2,059,745	456,358	1,186	32,920	1,799,615	0	4,105	4,764	0	286	13,106
73	自動車製造業	36075	0	0	0	0	0	8,314	0	234	78	19,331	0	0	0	0	0	0
75	鉄道車両	37077	0	36	0	197	3,177	25,611	145	1,004	0	14,006	3	0	0	0	0	0
82	レーダー・ラジオ設備製造業	39088	48,476	0	0	5	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0
124	その他の公共サービス	90139	30,429	9,168	20,290	16,016	114,320	56,889	176,944	4,182	7,414	49,865	4,434	63,906	15,720	13,985	19,128	7,300
138	文化芸術業	87135	5,068	0	2,230	1,974	7,945	12,166	3,824	806	1,132	2,625	898	4,246	1,668	778	1,105	1,271
120	保健	83131	12,579	0	15,531	24,985	109,605	103,146	15,972	1,227	1,588	25,643	453	3,246	1,997	1,545	2,818	2,971
135	公共施設管理業	78127	5,764	861	4,666	3,288	21,876	5,816	5,546	1,429	2,248	6,199	1,548	10,691	2,154	2,321	2,332	1,772
119	教育	82130	32,859	6,242	19,038	16,822	108,121	34,227	13,207	2,406	10,235	44,764	13,872	34,862	9,061	27,873	11,598	9,460
117	住民サービス業	79128	21,417	0	7,431	7,393	30,117	85,421	17,468	1,217	4,685	6,523	6,626	18,831	7,085	54,988	7,809	3,575
33	靴	19033	4,603	308	1,046	735	17,499	3,934	1,173	156	504	14,476	242	757	108,796	1,394	2,164	590
47	医薬品	27048	269,614	891	3,044	21,509	96,464	55,131	8,526	32,770	6,552	24,480	1,930	8,098	57,173	2,829	97,580	12,383
65	運搬機械	34067	23,498	1,009	42,034	22,639	472,430	355,141	140,991	493	23,101	520,025	6,698	11,302	11,744	0	3,511	417
105	ウェア業・情報処理・提供サー	65115	378,760	7,267	37,794	24,235	195,344	52,614	233,646	8,199	18,071	33,613	101,759	74,252	17,179	211,839	3,200	5,622
77	その他の輸送機械	37079	13	8,456	266	54	26,760	7,292	12	13	13	901	95	92	7,889	189	39	3
104	電気通信	63114	252,654	27,995	119,990	118,446	511,175	160,598	77,065	11,330	68,493	269,112	45,410	201,850	53,147	78,950	72,470	36,253
81	通信機械	39087	147,404	121	38,021	77	47,419	13,957	3	0	196	2,789	285	3,975	166	3,291	3	25
67	事務用機械	34069	26,587	1,671	2,675	1,318	11,276	1,210	1,365	76	674	7,104	342	7,397	2,143	7,148	521	306
112	研究	73122	1,644,187	0	178,577	135,782	371,724	2,272,688	180,529	17,503	38,401	15,222	7,185	180,745	367,033	539	209,308	41,692
78	民生用電気機器	38084	2,585	1,580	0	2,450	81,641	78,825	571	21	243	1,044	1,286	3,547	1,555	1,068	706	70
134	飲食店	62113	477,882	59,681	322,823	214,247	1,337,830	346,023	303,426	91,707	154,484	381,524	76,312	553,768	140,445	270,198	185,170	117,867
19	インスタント食品製造業	14019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	その他の飲料	15024	59,772	7,730	32,099	83,003	178,227	65,668	38,529	2,477	15,760	147,900	129,095	91,174	21,580	72,442	28,514	10,985
23	酒類	15023	119,884	57,399	58,829	45,523	269,143	68,042	66,176	16,876	31,818	74,898	17,004	116,050	24,822	23,541	940,498	26,821
22	その他の食料品(製造)	14022	0	0	14	0	17	1,732	187	117	0	0	1,847	51,295	10,711	0	650	552
20	酪農品	14020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	水産食料品	13017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	調味料	14021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	用金属製品とその他の建築サー	50102	595,328	24,256	43,022	184,269	695,986	460,723	199,103	9,858	168,513	104,483	113,388	195,888	76,919	170,938	44,311	46,290
35	家具・装備品	21035	21,362	763	384	3,174	29,880	2,813	710	59	272	4,708	1,615	11,576	64	6,260	2,455	1,139
53	その他の建設用土石製品	30054	100,421	205,269	91,078	615,947	646,381	132,146	89,276	561	147,502	126,642	3,190	26,729	45,004	0	31,157	4,760
52	セメント製品	30053	6,387	69	2	11,974	135,016	32,917	3,167	3,930	39,702	4,753	5,149	39,677	12	0	156	14,215
74	自動車部品	36076	69,937	1,695	12,864	12,185	395,095	218,298	28,172	5,571	22,848	165,506	3,234	24,247	8,142	5,041	6,086	7,356
125	がん具・運動用品	24038	155,349	27,116	71,362	52,133	570,283	82,290	75,766	14,901	23,499	203,586	33,513	219,208	55,877	92,831	46,544	65,416
46	日用化学産品製造業	26047	49,324	284	8,568	48,823	27,963	9,411	730	23	206	1,964	1,613	49,486	12,032	12,083	15,863	8,220
55	陶磁器	30056	903,210	893	87,670	27,915	70,594	4,410	2,542	32	1,497	475	25	519	332	0	108	789
51	セメント	30052	5,300	122	25,759	147,649	49,474	428,506	159,878	20,527	300,881	38,009	4,965	40,502	12,158	36	72,729	4,267
31	衣服・その他の繊維既製品	18031	157,719	54,889	175,144	129,738	661,119	553,722	120,908	18,767	596,986	193,992	84,475	372,755	114,772	32,702	78,202	167,003
32	なめし革・毛皮・同製品	19032	26,480	2,090	5,260	1,794	16,535	650	686	37	4,267	50	959	91,090	107,433	1	42,207	39
16	と畜、肉加工品	13016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	その他の食料品(加工)	13018	0	0	0	0	0	0	0	0	172	0	0	24,849	100	0	27	2
4	漁業	04004	0	0	0	1,344	0	8,303	1,465	1,058	1,351	0	0	0	5,904	0	0	0
87	その他の電子機器	41093	358,454	32,440	320	2,671	152,073	63,529	48,871	5,609	6,620	7,698	238	24,135	5,732	171,042	2,069	967
30	紡績	17030	17,148	15,053	196,039	9,087	114,421	0	4,142	5,590	2,784	4,079	841	664,424	213,058	812	9,734	22,673
29	ニット生地	17029	4,055	711	1,557	30,316	21,889	609	910	118	1,135	1,006	394	118,548	342	1,685	1,243	2,143
26	綿・スフ織物	17026	77,766	13,402	74,258	416,631	399,242	125,798	58,790	4,367	90,653	17,002	230	6,926,787	1,838,986	43,821	108,812	1,104,779
28	麻織物、絹・人絹織物	17028	191	783	2,696	15,060	239,675	14,026	4,234	483	4,847	8,986	4	34,771	17,523	0	2,049	6,370
27	毛織物	17027	331	0	8,172	0	9,753	0	0	0	0	0	0	80,207	329	0	0	270
5	農、林、畜、漁サービス	05005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	畜産	03003	0	60	53	4,366	0	32,053	6,884	6,008	3,781	0	0	0	0	0	89,795	41,949
13	飼料・有機質肥料	13013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	砂糖類	13015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	植物油脂、加工油脂	13014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85,145	8,794	0	950,134	81,880
12	精穀・製粉	13012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	その他の特殊産業用機械	35074	879,723	3,451	55,309	160,085	249,692	91,410	68,466	4,139	2,123	133,329	35,092	117,017	24,795	4,285	12,966	54,495
34	製材・木製品	20034	241,380	89,438	204,029	285,864	2,398,913	199,343	101,976	27,748	103,666	31,240	320	562,248	116,227	134	57,573	222,420
1	農業	01001	0	0	0	186	36,194	1,289	0	1,708	876	0	333	9,316	133,960	7,460	134,288	312,968
41	化学肥料	26042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

			84	130	129	54	62	58	57	59	126	8	95	50	49	136	43	48
			体素子・集積[	電池	配線器具	ス・ガラス製	金属製品	熱間圧延鋼材	銑鉄 、粗鋼	フェロアロイ	耐火物	鉄鉱石	水道	ラスチック製品	ゴム製品	新聞出版業	キ・印刷インキ	化学繊維
71	農、林、畜、漁業用機械	35073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	630	0	0	0	0	0	0
70	化学機械、木材加工	35072	257,041	15,965	45,687	56,312	686,934	48,420	61,625	288	30,270	8,911	7	284,915	328,352	0	8,683	716
63	原動機・ボイラ	34065	444	0	871	5,604	32,403	36,222	278,389	1,074	350	48,703	95	19,310	1,112	0	968	1,318
64	金属加工・工作機械	34066	57,725	13,317	121,305	4,026	3,445,824	825,531	60,014	498	1,304	4,113	4,439	39,860	4,654	0	200	2,388
66	ポンプ及び圧縮機	34068	214,787	24,664	143,790	148,007	987,873	451,709	118,880	5,993	4,637	177,875	51,069	245,270	18,901	273	29,155	17,722
127	電動機	38080	13,405	1,793	43,113	59,425	130,321	230,806	14,349	3,927	12,531	20,165	1,669	51,930	6,220	62	9,890	1,868
68	の他の一般産業機械及び装置	34070	1,202,687	99,168	523,976	350,916	4,085,114	13,078,224	3,642,426	115,272	134,872	1,049,860	29,047	585,151	272,968	1,036	56,795	73,693
79	その他の電気機械器具	38085	1,392,144	8,868	12,776	18,235	341,126	89,733	25,279	1,446	17,529	39,888	4,175	38,401	2,321	271	2,511	1,197
114	学技術の交流と普及のサービス	75124	2,128,127	248,833	207,581	88,210	212,016	854,153	152,062	9,203	617,655	12,957	0	172,656	582,857	0	543,739	294,913
113	専門技術サービス業	74123	1,049,479	22,746	192,849	157,403	1,227,292	1,193,376	108,426	7,082	33,804	300,746	28,073	265,773	57,620	278	16,112	11,128
42	農薬	26043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,473	0	0
83	民生用電子機器	39089	7,171	17	39	21	6,434	382	31	3	4	749	60	48	0	1,104	17	20
86	析器・試験機・計量器・測定器	40092	973,313	17,927	278,522	32,362	480,055	296,803	102,397	14,856	8,826	19,371	73,605	66,414	15,738	5,437	5,551	18,362
80	電子計算機・同付属装置	39086	1,070,203	6,226	9,074	8,832	48,525	51,055	8,108	259	1,843	21,044	2,583	73,558	4,552	14,149	2,242	1,638
128	開閉制御装置及び配電盤	38081	1,503,107	273,944	1,033,902	31,333	600,271	104,994	58,780	25,979	4,215	140,640	7,665	154,842	13,367	104	6,264	11,714
85	その他の電子部品	39091	3,301,942	128,267	3,196	11,489	145,797	104,555	453	30	273	76,868	1,195	23,753	651	1,176	9,588	26,111
84	半導体素子・集積回路	39090	######	1,582,973	423,074	48,002	111,852	57,265	11,936	33,275	2,771	20,264	6,451	76,541	3,070	1,399	1,784	1,368
130	電池	38083	2,924,206	6,623,596	100,256	3,182	25,030	18,812	271	10	1	2,970	318	11	9,315	311	1,852	108
129	配線器具	38082	2,664,455	235,522	7,180,039	38,614	164,706	223,033	29,960	2,465	7,002	89,529	2,751	67,217	10,648	664	3,297	8,324
54	ガラス・ガラス製品	30055	2,951,892	168,553	5,302,990	8,975,935	1,596,009	24,935	2,930	1,292	176,107	2,843	1,757	512,470	21,918	0	23,505	29,712
62	金属製品	33064	4,859,863	196,244	5,920,107	1,894,979	42,757,937	5,278,005	496,934	48,407	684,163	1,672,023	403,345	1,692,695	2,305,694	10,620	776,525	52,196
58	熱間圧延鋼材	31060	493,672	257,855	1,088,521	171,865	64,830,142	65,607,551	3,721,124	749,237	76,394	746,879	5,623	320,405	811,754	0	27,878	4,716
57	銑鉄 、粗鋼	31059	203,415	168,882	0	83,073	17,507,262	92,148,311	19,389,769	1,255,160	15,171	248,844	17,821	77,519	71,946	0	166,493	6,085
59	フェロアロイ	31061	96,749	20,064	9,892	2,687	456,737	15,506,050	2,215,976	1,945,706	7,474	6,769	0	13	2,291	0	0	1,833
126	耐火物	30057	329,152	17,698	149,613	809,320	167,191	4,442,690	5,800,327	90,974	2,629,684	25,943	32	99,987	11,197	188	68,622	1,376
8	鉄鉱石	08008	0	19,461	0	2,375	1,473,185	85,054,816	33,862,346	6,084,427	61,586	15,433,169	0	0	0	0	0	80
95	水道	46098	101,855	28,458	31,648	53,902	160,633	167,124	80,313	16,957	14,346	128,594	744,592	81,715	61,765	5,744	28,384	28,124
50	プラスチック製品	29051	5,298,710	1,321,127	4,666,247	1,365,097	3,139,244	239,499	137,894	15,921	226,735	35,289	375,596	40,470,922	2,517,265	759	500,872	1,910,338
49	ゴム製品	29050	1,220,288	66,609	1,657,263	218,066	1,086,505	453,623	152,340	21,547	91,560	1,223,469	3,236	4,080,421	16,211,121	1,684	18,937	14,920
136	新聞出版業	85133	13,061	3,624	32,999	10,830	95,757	31,903	16,407	12,118	24,878	116,704	14,575	55,719	6,969	126,275	7,652	2,972
43	塗料・印刷インキ	26044	972,360	10,950	600,142	307,451	4,952,675	375,615	27,543	64	335,955	3,794	631	3,052,571	111,753	11,090	7,751,395	56,481
48	化学繊維	28049	21,111	1,175	271,673	91,260	190,423	13,202	112	0	865	1,021	5,045	534,858	3,586,770	0	207,263	18,067,393
44	合成材料製造業	26045	1,825,239	636,139	4,420,052	1,861,096	1,579,370	320,007	217,871	20,870	462,417	14,757	34	59,847,644	12,888,427	10,047	3,860,650	11,268,777
45	化学工業製品	26046	6,785,374	1,102,744	532,876	1,214,484	3,250,692	776,809	210,369	7,842	170,067	1,636,619	631,123	6,761,432	4,757,283	671,483	7,217,617	871,028
61	非鉄金属加工製品	32063	6,614,895	1,990,172	42,929,939	396,138	12,859,245	136,698	60,028	54,547	32,004	6,817	596	281,285	57,407	0	44,340	90
60	非鉄金属製錬・精製	32062	6,888,038	4,554,058	21,132,937	85,520	15,818,878	14,973,417	1,476,690	629,488	1,291,014	9,665	2,536	143,673	24,642	0	7,998	84,535
56	素、その他の窯業・土石製品	30058	601,929	1,524,956	231,779	1,453,142	760,308	540,811	161,662	355,941	1,616,447	49,617	30	628,019	197,831	11,450	167,136	1,921
40	石油化学基礎製品	26041	2,985,967	3,140,736	406,640	5,918,953	3,208,089	1,374,520	98,160	188,147	120,832	949,262	140,634	8,027,653	1,445,507	0	9,606,425	7,933,366
10	非金属鉱物	10010	0	405,541	12,276	3,364,092	112,341	454,390	243,801	44,976	2,311,378	78,512	214	26,293	4,457	0	460,569	2,798
9	非鉄金属鉱物	09009	0	391,908	59,767	53,823	690,668	128,980	113,317	1,669,732	1,084,460	196,878	0	0	0	0	141,979	1,011
39	石炭製品	25040	0	0	0	40,944	275,030	25,379,437	12,447,460	1,355,907	46,305	123,817	0	55,414	32,666	0	9,493	0
93	電力、熱供給	44096	3,490,731	706,217	1,354,231	2,941,809	14,603,827	14,728,158	6,651,131	2,888,864	1,019,597	8,358,669	2,680,920	4,250,030	1,128,585	185,043	732,732	2,224,161
115	川・下水道・その他の公共事業	76125	0	0	21,177	9,382	3,429	275,085	55,880	11,761	3,290	27,608	1,161,116	895	935	0	0	35,272
6	石炭	06006	0	66,467	48,413	1,763,441	1,357,418	19,097,231	6,513,949	296,635	1,317,838	474,869	20,559	938,485	452,930	31,800	311,650	1,284,573
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	86134	78,996	0	65,584	47,909	108,509	174,875	36,015	7,545	7,609	14,045	35,036	153,907	5,789	1,850	26,186	5,627
96	商業	51103	8,000,232	1,296,355	2,704,072	1,653,458	7,722,950	4,967,537	1,616,966	191,046	666,271	1,146,862	249,859	7,939,954	2,279,240	1,037,448	1,669,016	980,204
109	不動産仲介及び賃貸	70119	187,981	15,546	68,458	40,362	247,562	57,837	22,473	3,269	41,759	8,152	2,255	221,200	38,030	121,911	17,750	12,732
116	自然保護ガバナンス	77126	69,521	0	13,014	48,269	67,843	232,969	88,771	9,334	12,552	46,261	18,733	32,124	16,658	4,302	36,426	43,365
98	道路輸送	54105	1,892,512	594,806	1,651,473	1,453,970	5,856,057	6,353,484	2,390,672	563,634	684,132	1,160,178	143,740	3,508,142	1,564,721	526,437	1,323,926	788,432
94	ガス供給	45097	740	194	1,216	301	214,120	270,923	5,067	27,068	633	825	2,862	901	367	11,020	1,171	28,074
99	水運	55106	351,346	40,245	121,828	184,398	789,747	1,835,049	362,918	45,516	97,021	793,763	3,633	292,880	161,336	24,153	95,025	112,933
132	倉庫	59110	74,726	15,741	75,223	69,025	835,915	651,524	114,301	14,970	25,495	154,787	10,278	174,948	165,676	423,408	67,497	50,795
102	運輸付帯サービス	58109	301,123	116,439	270,547	170,424	677,399	881,891	567,202	107,870	154,769	232,622	8,030	442,490	115,963	18,432	112,117	84,894
123	社会保険事業	93138	15,650	0	6,884	6,097	24,533	37,566	11,806	2,488	3,496	8,105	2,774	13,110	5,151	2,403	3,412	3,924
100	航空輸送	56107	971,815	70,640	152,751	113,789	542,961	167,642	73,013	15,839	39,722	85,744	21,728	270,062	72,881	137,818	81,526	34,794
97	道輸送・道路関係公共事業	53104	222,286	67,007	227,798	167,681	725,389	2,594,097	620,278	350,246	209,547	806,770	7,767	217,255	121,448	131,422	121,695	155,960
110	不動産賃貸業	71120	70,817	8,103	12,843	21,961	188,788	75,616	22,212	816	7,024	45,901	9,644	53,961	10,259	40,135	18,867	6,393
38	石油製品、核燃料	25039	422,857	93,278	215,304	2,991,965	1,976,294	2,991,205	471,776	63,397	524,549	3,282,052	37,819	1,120,070	923,023	67,177	1,842,173	4,348,553
7	原油・天然ガス	07007	0	0	0	287,313	209,027	85,998	58,538	21,879	93,827	80,563	0	37,439	36,478	0	361,798	38,801
11	その他の鉱物	11011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106,310	0	0	0	0	0	0
101	管道运输业	57108	2,312	520	1,740	17,268	59,748	51,092	3,739	4,033	3,447	57,666	2,635	6,131	5,050	1,778	12,994	25,697
131	属製品・機械・設備などの修	43095	151,516	28,700	41,526	74,523	292,722	485,817	163,937	25,840	28,624	63,001	29,328	134,068	34,069	1,086	33,738	40,511
108	保険	68118	85,314	21,277	47,742	38,073	264,754	184,534	128,675	29,225	37,415	129,630	19,042	105,903	55,135	16,357	43,649	20,157
106	金融	66116	4,541,168	486,469	1,857,503	1,304,281	6,180,377	15,112,637	3,560,565	658,611	468,175	2,023,569	1,187,573	2,544,421	1,426,964	247,032	694,837	1,412,664
107	法務・財務・会計サービス	67117	32,494	8,104	18,183	14,501	100,837	170,284	149,009	11,131	14,250	49,372	7,253	40,335	20,999	6,230	16,625	7,677
103	郵便・信書便	60111	33,001	6,587	20,009	19,002	120,894	16,375	26,159	1,367	27,749	50,714	3,649	41,261	14,616	99,829	19,567	5,054
122	娯楽サービス	89137	52,839	7,892	42,772	30,137	200,533	53,318	50,837	13,103	20,605	56,826	14,194	88,827	19,746	103,867	21,381	16,242
25	たばこ	16025	782,029	0	411,656	210,512	1,008,875	1,651,249	549,708	108,016	108,690	237,970	53,851	570,896	223,839	43,152	186,605	218,836
111	ビジネスサービス業	72121	2,535,626	467,152	973,389	598,476	3,400,900	2,405,881	1,086,901	153,779	336,854	1,606,974	44,825	2,025,337	830,977	195,877	765,066	281,467

			84	130	129	54	62	58	57	59	126	8	95	50	49	136	43	48
			体素子・集積回	電池	配線器具	ス・ガラス製	金属製品	熱間圧延鋼材	鉄、粗鋼	フェロアロイ	耐火物	鉄鉱石	水道	プラスチック製品	ゴム製品	新聞出版業	キ・印刷インキ	化学繊維
37	印刷・製版・製本	23037	85,618	98,837	42,919	41,565	210,619	40,559	22,662	2,572	12,847	210,991	7,477	106,300	31,790	2,479,645	65,243	80,398
36	プ・紙・板紙・加工紙、紙加工	22036	1,878,073	366,250	694,614	563,700	908,097	110,437	18,350	6,122	202,105	9,516	1,483	953,748	436,676	1,924,814	197,139	428,570
92	廃棄物処理	42094	67,426	439	7,745	681,052	4,025,081	8,691,055	15,647,175	665,544	114,781	5,540	0	672,194	103,625	0	122,967	228,061
2	林業	02002	0	1,505	4,250	3,001	117,928	17,904	14,544	1,459	2,121	26,147	7,243	13,677	6,620,953	181	1,111	39,933
118	その他の対個人サービス	80129	536,482	93,174	411,198	235,246	1,361,128	962,203	618,154	11,120	97,906	142,623	112,217	426,981	235,099	149,272	81,557	83,469
133	宿泊業	61112	204,633	27,979	81,935	66,256	388,643	160,341	82,942	20,874	44,912	175,049	21,486	140,852	91,577	198,634	65,386	58,422

A5 2012年中国産業連関表の三角化（中間投入）

（注） Simpson, et al.(1965) の方法により三

			44	45	61	60	56	40	10	9	39	93	115	6	137	96	109	116
			成材料製造業	学工業製品	金属加工製品	金属製錬・精	他の窯業・土	化学基礎製品	非金属鉱物	鉄金属鉱物	石炭製品	力、熱供給	道・その他の	石炭	テレビ、映画	商業	産仲介及び賃	保護ガバナ
orgSeq	部門名	コード	26045	26046	32063	32062	30058	26041	10010	09009	25040	44096	76125	06006	86134	51103	70119	77126
139	スポーツ	88136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	社会福祉	84132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	住宅建築	47099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,506,321	0
90	建設補修	49101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	48100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	船舶	37078	0	0	0	0	0	0	1,206	0	0	0	111,832	0	0	0	0	4,212
69	建設・鉱山機械	35071	2,214	1,705	6,273	182,285	34,742	12,747	1,560,086	1,432,328	95,229	2,814	0	4,316,845	0	0	0	0
73	自動車製造業	36075	0	395	730	0	0	49,607	101,284	101,492	0	0	0	41,151	0	860,929	0	0
75	鉄道車両	37077	3	74	38	1,352	0	159	667	15,706	1,662	61	0	10,527	0	0	0	0
82	レーダー・ラジオ設備製造業	39088	0	0	0	0	0	0	0	2,785	0	0	0	120	9,533	164,768	0	0
124	その他の公共サービス	90139	11,605	42,459	8,011	37,590	6,189	22,480	11,287	16,169	2,252	45,033	31,391	30,644	15,699	210,854	490,249	8,106
138	文化芸術業	87135	3,252	1,841	2,245	4,396	1,047	4,081	2,628	2,109	1,317	17,337	435	9,130	664	30,774	21,785	206
120	保健	83131	7,133	7,424	20,201	23,818	4,278	14,965	22,092	6,968	14,640	108,740	4,691	67,826	5,638	150,410	870	943
135	公共施設管理業	78127	2,329	6,846	3,197	5,451	2,132	5,603	2,941	3,374	975	4,451	3,692	10,844	30,393	153,958	34,853	1,200
119	教育	82130	19,399	33,427	9,638	26,165	6,967	27,102	14,815	15,318	6,132	50,277	69,707	162,690	31,678	434,454	144,629	21,783
117	住民サービス業	79128	24,407	12,246	5,194	10,135	3,217	30,003	12,456	8,068	5,308	60,932	36,739	53,096	151,767	3,754,501	47,936	22,082
33	靴	19033	1,175	4,256	1,791	9,984	293	35,427	3,709	5,721	648	1,496	9,584	30,885	9,064	8,810	171,511	1,195
47	医薬品	27048	5,568	148,129	1,485	28,882	29	73,316	1,180	22,074	289	12,537	14,813	55,237	1,588	8,903	5,354	32,288
65	運搬機械	34067	3,647	6,982	27,071	49,282	2,781	25,246	353,588	114,153	116,882	13,774	0	311,203	0	14,185	0	0
105	ウェア業・情報処理・提供サー	65115	3,271	9,559	5,462	6,425	21,294	36,312	58,495	48,940	369	705,466	8,621	97,755	478	379,726	36,011	4,402
77	その他の輸送機械	37079	51	301	21	122	27	9,799	5,084	9,170	31	168	581	12,630	72,580	3,576	3,417	25
104	電気通信	63114	59,913	207,696	76,276	114,943	28,943	228,535	60,155	54,242	15,755	785,487	162,281	138,373	268,319	1,859,027	1,719,160	23,962
81	通信機械	39087	1,055	644	1,163	2,592	3,298	3,354	10,516	9,309	1,884	7,516	546	22,773	2,393	80,485	239	5,516
67	事務用機械	34069	54	2,689	1,378	1,440	659	2,385	938	783	479	6,222	4,884	10,195	303	9,015	112,192	363
112	研究	73122	456,454	417,299	147,234	360,831	55,575	443,448	27,804	47,373	34,207	427,319	0	632,983	276	1,497,657	53,826	11,192
78	民生用電気機器	38084	463	1,444	412	1,152	400	9,590	4,971	8,755	336	2,493	569	114,173	37	6,598,022	26,800	60
134	飲食店	62113	148,145	653,746	180,258	342,070	119,666	339,149	204,882	188,231	50,171	437,170	217,629	587,773	526,448	2,412,123	1,118,981	87,285
19	インスタント食品製造業	14019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,161	0	0	0
24	その他の飲料	15024	35,413	107,430	20,027	76,145	5,480	557,283	36,855	33,518	4,736	156,493	20,874	103,502	25,924	213,902	551,876	9,905
23	酒類	15023	35,543	2,613,300	43,276	81,923	35,111	835,203	32,668	72,414	11,570	51,293	37,442	4,256	33,892	479,032	302,759	14,455
22	その他の食料品(製造)	14022	7,988	150,326	1,871	3,755	0	75,788	0	0	75	68	0	0	1,176	90,111	0	0
20	酪農品	14020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	水産食料品	13017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,864	17,778	0	2,107
21	調味料	14021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,323	0	0	0
91	用金属製品とその他の建築サー	50102	205,507	202,250	169,451	196,927	73,630	338,069	187,975	147,483	40,912	1,947,866	187,520	580,945	179,529	1,861,199	8,547,235	183,524
35	家具・装備品	21035	1,002	3,026	125	938	369	1,274	553	2,353	2,915	7,087	3,979	24,793	9,126	225,209	210,927	7,887
53	その他の建設用土石製品	30054	20,078	6,831	49,275	70,615	1,035	146,871	134,637	35,719	2,786	17,474	99,137	195,281	0	4,636	0	3,082
52	セメント製品	30053	2,768	3,593	13,102	5,161	1,894	7,820	119,461	32,958	18	12,867	20,250	276,476	0	8,006	0	7,941
74	自動車部品	36076	4,518	37,716	11,251	33,670	4,447	17,250	374,304	148,854	12,855	29,184	143,545	101,410	8,364	881,179	54,930	236,223
125	がん具・運動用品	24038	53,510	152,838	60,220	68,910	26,620	82,965	32,918	73,857	7,296	269,917	53,372	144,089	23,847	604,325	986,591	32,482
46	日用化学産品製造業	26047	1,127	21,197	2,159	2,653	834	3,426	907	1,950	630	3,199	87,842	332,886	9,218	76,892	19,802	42,416
55	陶磁器	30056	4,953	11,091	114	9,859	401	1,316	8,575	10,304	45	34,418	4,515	438	7,624	16,077	44	2,872
51	セメント	30052	42,151	12,056	4,827	125,538	31,259	484,125	545,460	139,708	8,223	118,206	21,937	369,132	25,383	8,569	219	76
31	衣服・その他の繊維既製品	18031	104,894	182,667	75,742	222,961	65,801	281,183	84,729	114,224	25,892	282,863	37,996	511,751	1,140,968	526,368	598,489	123,593
32	なめし革・毛皮・同製品	19032	63,807	424,522	7,027	759	257	110,594	2,312	643	1,607	445	5,604	16,499	692	85,562	12,672	88
16	と畜、肉加工品	13016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,649	120,197	0	85,516
18	その他の食料品(加工)	13018	171	1,401,537	0	0	0	34,828	0	0	0	0	5,477	0	13,664	0	0	17,840
4	漁業	04004	0	0	0	0	1,274	31,827	0	0	0	0	0	0	0	28,953	0	0
87	その他の電子機器	41093	5,263	31,216	2,522	41,159	2,853	17,823	720	11,551	1,726	20,742	963	401,368	1,374	16,643	498,257	8,570
30	紡績	17030	43,536	52,083	4,094	40,252	4,226	11,282	20,349	18,821	1,019	1,433	27,367	41,151	1,656	4,435	167,265	21,443
29	ニット生地	17029	1,108	4,103	204	851	9,061	2,391	414	11,745	528	360	8,966	3,301	58	33,405	19,865	68
26	綿・スフ織物	17026	130,158	325,922	186,206	153,703	352,642	219,015	8,862	77,320	11,362	2,135	18,810	115,603	34,439	34,421	0	27,601
28	麻織物、絹・人絹織物	17028	2,202	4,019	1,039	1,288	4,959	4,767	3,414	2,594	3	26	86	5,618	10,418	93,357	73	0
27	毛織物	17027	0	81	26,460	375	0	3,756	0	0	0	162	196	0	30,159	2,006	418	2,018
5	農、林、畜、漁サービス	05005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	畜産	03003	26,034	873,867	0	57	3,596	38,724	0	0	0	0	0	0	507	34,316	0	10
13	飼料・有機質肥料	13013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,241	0	0
15	砂糖類	13015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,503	13,881	0	0
14	植物油脂、加工油脂	13014	8,113	5,569,330	0	0	0	1,000,686	0	0	0	11,851	0	0	0	6,723	0	0
12	精穀・製粉	13012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,109	0	0
72	その他の特殊産業用機械	35074	38,235	46,878	8,532	55,775	2,684	61,433	481,262	117,224	22,931	219,938	3,007	96,981	287	7,530	166,808	44,675
34	製材・木製品	20034	46,296	83,800	192,260	223,012	45,588	62,923	66,296	152,663	8,126	4,207	96,853	4,020,581	4,834	11,119	3,579	42,130
1	農業	01001	82,753	1,114,970	4,194	1,392	1,097	1,184,718	0	0	0	40,423	35,926	0	926	57,435	88,095	40,600
41	化学肥料	26042	0	0	0	0	0	88,325	0	0	0	0	0	0	0	0	3,585	1,617

			44	45	61	60	56	40	10	9	39	93	115	6	137	96	109	116
			成材料製造業	学工業製品	金属加工製品	金属製錬・精	他の窯業・土	化学基礎製品	非金属鉱物	鉄金属鉱物	石炭製品	力、熱供給	道・その他の	石炭	テレビ、映画	商業	産仲介及び賃	保護ガバナン
71	農、林、畜、漁業用機械	35073	0	0	0	0	0	0	453	0	0	0	0	150	0	0	0	0
70	化学機械、木材加工	35072	766,164	51,188	200,103	16,332	43,221	986,485	12,186	945	18,945	3,362	0	12,595	0	0	0	0
63	原動機・ボイラ	34065	11,098	10,081	688	111,249	2,142	26,777	70,499	82,060	3,976	1,157,298	280	23,550	3,895	4,869	0	11
64	金属加工・工作機械	34066	38,720	25,740	58,119	30,386	892	11,335	68,586	37,205	39,298	3,285	1,492	54,072	3,290	0	0	26
66	ポンプ及び圧縮機	34068	111,440	156,126	44,953	140,796	13,446	317,106	130,707	143,511	101,523	150,527	0	290,418	0	5,465	0	0
127	電動機	38080	13,242	69,553	6,539	18,031	22,615	59,935	159,258	131,444	8,440	490,188	3,620	37,293	12,163	1,658	3,643	22
68	の他の一般産業機械及び装置	34070	458,103	201,101	135,104	330,083	1,614,112	1,818,433	585,759	913,831	981,980	298,421	144,228	3,637,703	15	143,897	7,004	1,483
79	その他の電気機械器具	38085	17,245	19,975	8,601	22,260	15,645	83,076	64,902	25,955	4,121	139,644	22,824	58,435	58	196,376	45,479	1,670
114	学技術の交流と普及のサービス	75124	397,548	2,535,321	537,151	171,175	142,124	517,828	212,622	226,511	403	275,701	0	26,093	0	23,810	36,613	9,471
113	専門技術サービス業	74123	176,832	244,659	129,773	97,957	15,750	93,595	505,886	678,082	9,112	1,362,788	151,771	1,185,390	45	1,273,650	2,889	82
42	農薬	26043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52,138	0	0	1,947	2,851	47,685
83	民生用電子機器	39089	1,333	58	4	18	10	56	71	726	87	871	1,503	3,761	4,133	2,701,653	30,858	90
86	析器・試験機・計量器・測定器	40092	67,673	62,407	10,873	50,800	13,146	103,717	10,566	51,825	78,620	11,740,642	74,908	58,523	3,615	17,521	21,888	194,941
80	電子計算機・同付属装置	39086	3,445	14,457	4,633	7,208	3,670	88,913	14,738	14,816	1,608	50,638	13,750	43,570	2,756	272,231	286,866	80,171
128	開閉制御装置及び配電盤	38081	32,357	85,279	11,066	46,589	19,707	75,370	224,672	232,878	9,970	19,643,653	0	135,881	0	1,685	3,952	343
85	その他の電子部品	39091	20,800	138,473	2,536	934	217	285,183	37,640	10,247	852	148,083	626	197,879	40	253,439	15,892	2,716
84	半導体素子・集積回路	39090	3,572	211,616	16,523	15,032	1,189	13,701	2,622	11,893	888	25,178	395	555,943	107	17,075	14,663	435
130	電池	38083	645	703,825	338	2,581	29	3,103	10,799	9,571	0	74,658	3,701	19,908	0	21,337	9,355	0
129	配線器具	38082	31,684	28,621	164,926	52,156	22,873	43,827	90,134	97,169	12,341	1,895,500	1,492	815,879	142,825	1,520	369,110	266,127
54	ガラス・ガラス製品	30055	347,339	171,874	52,131	4,739	572,857	68,653	189	6,910	414	13,729	0	73,627	0	4,172	21,426	4,474
62	金属製品	33064	205,585	784,643	407,030	284,561	447,994	719,670	1,298,315	1,167,513	67,503	147,917	152,623	4,496,662	10,729	161,272	652,557	38,805
58	熱間圧延鋼材	31060	97,524	89,593	1,530,080	538,745	21,262	180,528	304,806	401,599	19,726	172,799	23,255	9,024,716	7,216	10,866	1,587	9,847
57	銑鉄 、粗鋼	31059	53,640	4,148	92,128	324,845	10,804	62,288	17,139	230,481	2,754	21,026	0	716,410	0	12,607	0	304
59	フェロアロイ	31061	35,437	14,236	18,247	1,488,996	204,377	30,072	168	5,426	0	2,482	0	594	0	0	0	4,710
126	耐火物	30057	7,312	164,031	257,534	367,971	420,865	51,461	35,037	16,118	2,629,672	59,863	1,030	7,321	3,259	0	22,253	321
8	鉄鉱石	08008	0	0	1,664	1,842,789	62,865	547,081	129,424	79,334	0	413	0	129,009	0	0	0	0
95	水道	46098	60,514	114,087	40,241	62,324	12,082	220,334	45,365	33,791	18,659	722,307	96,003	107,429	2,055	147,654	221,482	11,291
50	プラスチック製品	29051	2,324,931	3,657,811	259,442	130,723	130,853	4,824,005	302,183	43,104	13,900	76,320	31,085	182,274	663	1,178,911	162,519	74,949
49	ゴム製品	29050	545,872	343,347	56,415	127,938	130,241	133,700	180,460	108,000	19,658	25,771	25,017	817,973	1,124	132,430	95,694	10,908
136	新聞出版業	85133	3,500	28,968	10,800	16,690	8,586	34,783	13,598	18,414	1,511	215,904	15,502	84,563	5,605	94,287	218,988	8,921
43	塗料・印刷インキ	26044	543,384	269,902	106,137	17,157	8,646	263,721	2,974	2,312	1,700	17,740	70,647	193,411	7,418	2,473	45,067	37,570
48	化学繊維	28049	85,685	857,422	141	6,786	8,382	34,028	643	1,358	34,463	8,375	0	3,724	0	0	2,827	0
44	合成材料製造業	26045	20,738,917	3,766,428	69,023	55,408	245,837	2,628,051	6,187	16,575	1,050	17,301	80,412	670,324	8,453	16	4,526	38,111
45	化学工業製品	26046	6,492,769	26,167,485	201,371	705,865	159,061	7,757,389	2,224,251	1,673,546	100,058	140,154	22,336	2,365,419	384,638	36	194,443	338,591
61	非鉄金属加工製品	32063	622,717	1,628,215	21,294,138	5,725,679	21,004	116,291	176	3,042	8	13,940	4,612	34,110	1,340	13,787	43	2,470
60	非鉄金属製錬・精製	32062	59,791	2,527,283	92,070,365	46,515,529	246,103	937,750	1,448	346,522	396	24,474	0	53,096	0	8,492	0	0
56	素、その他の窯業・土石製品	30058	580,822	358,213	275,648	4,169,264	6,442,245	600,953	113,853	138,453	54	101,616	63,219	58,160	150,922	3,901	1,776	30,603
40	石油化学基礎製品	26041	39,542,757	34,353,818	489,155	9,293,949	706,010	47,883,056	719,986	569,602	79,586	272,597	349	179,251	0	0	26,321	7,111
10	非金属鉱物	10010	251,052	500,782	4,027	157,245	2,985,807	6,135,360	574,649	31,650	114	52,984	0	37,916	0	0	0	597
9	非鉄金属鉱物	09009	11	898,478	1,745,157	47,628,820	218,614	3,673,226	48,998	2,115,232	0	0	0	36	0	0	0	0
39	石炭製品	25040	17,561	2,866,063	69,466	913,901	1,213,920	3,466,551	51,857	54,303	1,054,895	26,968	0	10,603	0	0	0	0
93	電力、熱供給	44096	4,214,732	3,576,363	3,398,856	19,076,642	1,895,528	28,265,150	3,751,007	3,884,726	1,348,145	########	399,374	8,905,198	60,362	7,668,030	2,025,574	131,560
115	川・下水道・その他の公共事業	76125	39,135	962,275	1,553	31,146	2,503	161,678	106,145	24,775	14,031	1,554,199	531,134	4,911	0	0	0	0
6	石炭	06006	1,158,365	3,065,510	634,491	2,793,189	2,022,720	10,242,607	437,077	273,623	21,578,919	88,525,034	50,031	33,955,974	729	3,999	30,240	86,021
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	86134	29,946	67,019	61,299	88,186	6,620	35,256	13,058	9,305	11,669	515,305	2,384	49,019	577,361	119,384	161,219	538
96	商業	51103	2,644,818	5,262,599	1,006,651	1,554,916	750,409	3,909,143	942,630	769,444	813,987	5,550,675	181,781	3,117,414	649,241	20,307,047	1,733,873	204,041
109	不動産仲介及び賃貸	70119	4,209	64,331	37,135	59,895	22,733	25,525	15,757	2,655	164	27,382	85,163	53,665	103,317	33,159,670	13,472,788	41,515
116	自然保護ガバナンス	77126	44,464	47,187	30,352	74,826	8,030	93,525	50,076	67,226	67,461	79,102	11,643	80,066	6,750	230,872	85,391	121,129
98	道路輸送	54105	1,720,865	3,828,207	1,429,357	1,974,940	777,442	3,024,098	1,385,638	698,222	764,659	3,260,668	188,635	2,276,504	226,846	8,093,302	583,179	130,915
94	ガス供給	45097	2	61,005	876	8,283	358	1,011,307	1,885	181	30,065	626,335	91	3,753	3,298	14,108	772,005	361
99	水運	55106	310,404	253,379	136,354	191,613	68,056	657,199	166,121	46,395	176,505	886,634	7,898	471,493	23,472	3,133,884	78,944	29,316
132	倉庫	59110	164,851	166,924	149,590	178,224	25,631	288,727	39,871	33,288	10,792	20,545	15,113	149,887	7,326	5,948,725	154,119	821
102	運輸付帯サービス	58109	315,496	303,923	186,177	357,185	102,665	641,864	202,750	108,810	137,620	470,498	7,489	449,287	11,580	1,830,374	38,628	24,068
123	社会保険事業	93138	10,041	5,685	6,931	13,574	3,232	12,602	8,116	6,512	4,066	53,532	1,344	28,192	2,051	95,023	67,266	637
100	航空輸送	56107	69,544	213,217	72,204	99,538	86,014	116,744	20,724	51,392	10,714	248,615	74,847	144,431	479,461	2,200,106	1,147,436	62,633
97	道輸送・道路関係公共事業	53104	406,869	408,293	200,994	757,593	167,409	775,524	227,658	178,407	407,564	1,161,095	27,419	1,506,905	109,675	2,889,589	143,514	34,349
110	不動産賃貸業	71120	17,288	34,307	30,171	61,503	5,678	63,861	59,563	11,370	14,104	205,357	15,255	246,231	120,795	1,977,750	250,824	4,416
38	石油製品、核燃料	25039	28,635,139	7,016,804	776,600	6,355,317	2,480,868	21,513,408	2,969,315	2,857,836	193,721	19,179,782	396,735	1,481,532	66,695	2,115,435	691,580	91,640
7	原油・天然ガス	07007	1,704,764	565,172	86,068	180,633	96,701	9,507,083	56,230	6,927	697,634	4,816,481	0	63,373	0	0	0	0
11	その他の鉱物	11011	0	0	0	0	0	0	166,476	136,001	0	125,192	0	586,697	0	0	0	0
101	管道运输业	57108	156,475	47,910	4,707	34,470	13,196	332,415	16,739	22,197	10,345	290,323	2,091	47,562	765	12,550	104,319	516
131	属製品・機械・設備などの修	43095	81,862	114,815	55,779	146,900	64,988	166,709	97,926	93,200	17,036	1,295,030	5,693	138,500	6,247	29,452	75,647	6,183
108	保険	68118	76,217	133,902	79,354	169,458	20,232	132,934	65,680	47,390	11,443	624,809	38,712	595,858	13,140	2,170,534	811,924	17,134
106	金融	66116	2,392,577	2,996,472	2,255,989	9,776,120	749,273	4,759,279	1,644,412	1,586,570	1,203,730	22,476,499	587,594	9,934,174	231,288	25,852,538	43,169,566	326,011
107	法務・財務・会計サービス	67117	29,029	50,999	30,224	64,541	7,706	50,631	25,016	18,049	4,358	237,971	14,744	73,826	5,005	331,561	118,803	6,526
103	郵便・信書便	60111	10,292	42,071	16,276	19,853	7,152	54,981	18,036	9,676	3,057	27,607	35,706	201,730	15,128	609,317	235,801	17,293
122	娯楽サービス	89137	21,345	62,757	29,303	49,967	19,546	51,361	26,962	30,930	8,937	40,804	33,842	99,405	25,503	421,283	416,959	19,121
25	たばこ	16025	449,904	366,211	673,807	783,927	89,956	507,462	290,900	144,262	121,320	1,358,117	17,947	640,833	58,713	1,118,542	712,757	9,302
111	ビジネスサービス業	72121	745,965	1,445,540	416,846	1,133,436	247,181	1,234,832	937,380	900,321	238,712	1,590,874	125,007	4,495,164	467,137	62,320,697	16,496,161	42,482

			44	45	61	60	56	40	10	9	39	93	115	6	137	96	109	116
			成材料製造業	学工業製品	金属加工製品	金属製錬・精	他の窯業・土	化学基礎製品	非金属鉱物	鉄金属鉱物	石炭製品	力、熱供給	道・その他の	石炭	テレビ、映画	商業	介及び賃	保護ガバナ
37	印刷・製版・製本	23037	14,874	80,153	27,288	22,143	12,265	31,826	11,046	10,326	2,056	98,854	36,303	51,748	460,842	6,046,598	755,720	18,747
36	プ・紙・板紙・加工紙、紙加工	22036	230,005	388,804	124,904	96,602	177,625	373,333	26,989	5,782	1,595	311,094	5,520	50,370	3,027	735,472	396,393	6,762
92	廃棄物処理	42094	244,472	156,416	1,134,219	20,451,901	189,255	118,342	20,695	56	9,811	0	0	48,851	0	0	0	0
2	林業	02002	15,446	3,586,332	13,010	11,744	4,943	13,812	22,698	17,806	5,097	8,100	293	154,357	290	20,475	5,342	12,821
118	その他の対個人サービス	80129	171,440	233,666	126,233	239,554	84,064	420,688	307,107	68,404	193,086	873,865	473,678	1,310,378	226,874	1,346,357	770,343	292,797
133	宿泊業	61112	44,582	200,031	51,493	113,963	28,343	117,667	70,412	68,172	14,024	405,793	146,172	247,005	341,652	1,483,791	845,980	48,255

A5 2012年中国産業連関表の三角化（中間投入）

（注） Simpson, et al.(1965) の方法により三

			98	94	99	132	102	123	100	97	110	38	7	11	101	131	108	106
			道路輸送	ガス供給	水運	倉庫	附帯サービス	社会保険事業	航空輸送	道路関係公共	動産賃貸業	製品、核燃料	油・天然ガス	その他の鉱物	管道运输业	機械・設備	保険	金融
orgSeq	部門名	コード	54105	45097	55106	59110	58109	93138	56107	53104	71120	25039	07007	11011	57108	43095	68118	66116
139	スポーツ	88136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	社会福祉	84132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	住宅建築	47099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	建設補修	49101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211,494	0	0	0
89	土木建築	48100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	船舶	37078	0	0	3,575,955	0	0	0	0	23,502	0	351	7	0	0	324,001	0	0
69	建設・鉱山機械	35071	0	7,753	0	0	0	0	0	1,390	0	26,516	1,847,579	1,144,126	0	92,389	0	0
73	自動車製造業	36075	3,226,518	0	0	0	0	0	0	0	0	50,015	4,236	11,483	0	0	0	0
75	鉄道車両	37077	245,578	9	0	0	779	0	0	3,252,095	0	500	6	10	0	76,074	0	0
82	レーダー・ラジオ設備製造業	39088	3,091	0	0	0	0	0	10	13,804	0	0	2,722	27	0	568	0	0
124	その他の公共サービス	90139	64,826	5,466	3,954	52,357	6,555	7,207	22,373	34,212	5,959	14,628	28,207	6,374	3,039	29,345	114,989	405,426
138	文化芸術業	87135	8,995	352	7,980	428	2,103	224	1,184	4,632	204	3,881	12,017	0	410	0	1,997	13,940
120	保健	83131	88,316	9,119	5,122	2,986	543	3,772	1,081	0	63	204,925	6,810	0	47,999	0	31,715	127,016
135	公共施設管理業	78127	10,399	1,342	2,063	13,983	1,721	829	1,325	1,197	801	3,151	1,538	406	316	1,007	20,464	531,383
119	教育	82130	157,397	7,665	12,361	34,653	6,582	29,337	32,877	109,647	3,866	27,658	16,372	2,731	1,004	10,038	132,595	2,817,941
117	住民サービス業	79128	10,858	3,721	4,301	333	4,524	11,176	1,262	2,691	1,215	76,523	56,450	0	685	0	4,162	1,821
33	靴	19033	34,216	628	459	31,440	2,845	47	1,105	29,753	100	1,912	18,563	5,962	20	3,972	1,647	91,650
47	医薬品	27048	44,295	24	952	10,571	1,935	4,703	7,154	8,430	1,559	8,072	4,799	7,780	4,732	3	3,134	50,881
65	運搬機械	34067	25,503	46	453	564,569	1,731,518	0	2,023	10,316	0	14,159	137,767	21,924	0	11,618	0	0
105	ウェア業・情報処理・提供サー	65115	8,902	7,212	64,538	12,850	3,301	446	155,711	6,818	1,233	52,135	2,838	35,256	278	4,025	187,253	4,025,988
77	その他の輸送機械	37079	31,637	169	1,303	47,199	310,186	126	4,075,242	177	25,493	2,836	9,459	328	10,116	531,970	51,430	72,485
104	電気通信	63114	623,501	37,151	1,962,661	625,807	57,962	44,888	321,102	1,162,449	42,968	55,613	107,128	11,826	4,333	23,150	2,100,450	8,807,036
81	通信機械	39087	4,640	104	22	16,644	27	122	350	32,070	43,572	9,096	1,050	3,665	44,525	135,302	0	0
67	事務用機械	34069	9,511	228	410	21,464	2,212	97	923	944	600	9,497	1,474	1,408	155	20,751	8,979	487,121
112	研究	73122	38,771	8,474	45,121	0	7,180	0	3,005	113,964	843	212,946	963,724	10,853	43,648	0	76,241	257,158
78	民生用電気機器	38084	27,110	9,320	100,924	88,309	316	6,496	2,662	7,259	71	12,284	20,901	5,787	16	31,478	1,322	73,612
134	飲食店	62113	5,672,198	68,837	93,429	598,573	98,938	101,559	592,892	67,083	69,915	171,363	93,877	25,027	17,728	58,743	2,650,785	8,206,264
19	インスタント食品製造業	14019	0	0	519,236	0	0	0	80,775	115,180	0	0	0	0	0	0	0	0
24	その他の飲料	15024	213,388	6,436	4,586	69,922	32,430	12,848	1,067,327	581,256	12,840	39,675	5,421	1,635	16,226	3,736	93,618	360,386
23	酒類	15023	95,494	8,623	22,251	111,383	17,459	1,423	394,459	62,347	8,126	212,004	18,175	4,735	3,208	11,520	187,257	117,193
22	その他の食料品(製造)	14022	21	0	658	0	0	0	164,704	12,932	0	0	0	0	0	6	0	0
20	酪農品	14020	0	0	0	0	0	0	0	26,860	0	0	0	0	0	0	0	0
17	水産食料品	13017	0	0	443	0	0	1,137	0	5,303	0	0	0	0	0	0	0	0
21	調味料	14021	0	0	31,125	0	0	0	0	31,560	0	0	0	0	0	0	0	0
91	用金属製品とその他の建築サー	50102	2,333,442	44,918	4,136	750,210	91,375	27,159	141,238	961,629	22,919	484,621	196,309	36,831	59,584	26,347	93,748	4,891,867
35	家具・装備品	21035	83,159	3,482	8,614	19,482	88,679	334	8,225	17,956	455	18,243	13,099	1,175	277	948	7,488	416,762
53	その他の建設用土石製品	30054	6,927	2,005	19	0	1,162	0	634	57,114	0	17,771	16,050	55,505	227	2,267	0	0
52	セメント製品	30053	0	58	0	0	0	0	0	74,764	0	11,719	16,496	262,295	0	2,170	0	0
74	自動車部品	36076	26,069,943	5,140	3,983	35,153	5,481	165	20,495	12,629	415,917	51,042	91,461	58,622	91,152	37,967	26,738	463,311
125	がん具・運動用品	24038	639,163	16,659	12,975	529,843	22,769	6,125	47,292	26,964	30,744	35,755	38,317	9,069	9,809	15,677	1,025,070	6,450,357
46	日用化学産品製造業	26047	12,259	659	6	320,789	3,211	8,999	182	25,565	275	3,575	12,086	19,401	12,782	3,662	5,804	109,881
55	陶磁器	30056	138	69	210	54,974	11,713	151	1,381	1,015	825	895	34	5,848	286	1,073	19,100	24,366
51	セメント	30052	433	464	110	1,114	2,077	1,578	0	20,871	0	170,590	11,647	332,828	0	518	0	0
31	衣服・その他の繊維既製品	18031	864,817	47,380	8,628	173,165	630,375	1,263	197,556	56,269	3,901	163,357	203,789	39,103	901	26,588	47,077	2,971,760
32	なめし革・毛皮・同製品	19032	9,920	683	269	1,463	3,423	95	3,603	13,898	2,371	733	7,116	95	650	1,410	4,617	3,087
16	と畜、肉加工品	13016	0	0	4,961	790,998	0	0	0	41,604	0	0	0	0	0	0	0	0
18	その他の食料品(加工)	13018	0	0	258,724	0	0	4,676	85,513	57,046	0	0	0	0	0	0	0	0
4	漁業	04004	0	0	1,442	0	0	0	0	3,081	0	0	0	0	0	0	0	0
87	その他の電子機器	41093	3,079	793	189	93,685	18,736	425	4	24,631	1,780	89,041	21,686	61,740	2,596	2,814	358	299,309
30	紡績	17030	13,851	264	15,693	138,541	3,812	546	143,336	42,760	104	10,977	6,598	6,379	381	9,582	485	32,212
29	ニット生地	17029	165	285	0	4,517	499	0	0	3,849	112	2,858	632	216	25	7,146	9,092	13,730
26	綿・スフ織物	17026	1,026	5	0	0	0	1,590	15	26,915	0	2,970	8,975	10,033	0	490	0	0
28	麻織物、絹・人絹織物	17028	0	0	0	4,020	0	9	0	630	3,018	114	152	65	0	938	0	0
27	毛織物	17027	0	0	0	10,971	0	194	0	1,200	2,948	56,910	0	0	0	5,184	0	0
5	農、林、畜、漁サービス	05005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	畜産	03003	0	0	342	0	0	0	0	831	6,514	0	0	0	0	0	0	0
13	飼料・有機質肥料	13013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	砂糖類	13015	0	0	11,202	160,956	0	0	0	9,316	0	0	0	0	0	0	0	0
14	植物油脂、加工油脂	13014	0	0	9,607	789,550	0	14,835	0	17,482	0	469,322	0	0	0	0	0	0
12	精穀・製粉	13012	0	0	44,583	0	0	2,207	0	9,567	0	0	0	0	0	0	0	0
72	その他の特殊産業用機械	35074	23,006	26,501	795	396,307	167	135	1,175,931	18,741	37	321,434	1,696,880	29,914	64	24,009	8,633	807,507
34	製材・木製品	20034	2,113	188	10,974	4,108	11	27,224	38	62,883	0	70,983	1,473	3,464	74	32,094	0	15,763
1	農業	01001	0	108	468	7,887,467	330	4,007	0	25,668	4,443	0	0	0	0	0	0	0
41	化学肥料	26042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

			98	94	99	132	102	123	100	97	110	38	7	11	101	131	108	106
			道路輸送	ガス供給	水運	倉庫	附帯サービス	社会保険事業	航空輸送	道路関係公共事業	動産賃貸業	石油製品、核燃料	石油・天然ガス	その他の鉱物	管道运输业	機械・設備修	保険	金融
71	農、林、畜、漁業用機械	35073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,276	104	0	11,772	0	0
70	化学機械、木材加工	35072	0	298	0	0	0	0	0	0	0	479,435	25,737	2,797	0	40,478	0	0
63	原動機・ボイラ	34065	20,421	7,822	27	0	1,181	229	257	5,938	0	10,211	17,615	17,602	0	112,661	0	0
64	金属加工・工作機械	34066	2	1	114	0	0	0	1	3,518	0	522	5,837	3,416	0	62,431	0	0
66	ポンプ及び圧縮機	34068	11,721	31,172	420	0	0	0	1	9,683	0	421,188	129,306	112,365	0	151,455	0	0
127	電動機	38080	5,847	261	533	0	0	1,200	0	3,104	122	97,598	21,191	5,902	0	185,094	3,279	2,036
68	の他の一般産業機械及び装置	34070	205,228	19,485	1,603,760	28,367	1,364,371	89	1,716,594	89,710	2,190	847,945	1,169,246	20,879	150,550	190,268	509	28,352
79	その他の電気機械器具	38085	28,729	4,939	42,761	3,256	16	69	1,208	40,402	31,730	117,628	9,472	2,307	1,023	150,442	6	12,717
114	学技術の交流と普及のサービス	75124	36,103	0	11,781	0	29,716	0	0	33,861	8,158	91,208	22,018	150,135	0	12,331	38,440	10,421
113	専門技術サービス業	74123	248,683	18,127	123,603	583	1,201	133	20,892	99,482	373	14,179	719,205	104,582	11,254	13,821	115	631,430
42	農薬	26043	0	0	0	98,332	720	10,259	0	0	55	0	0	0	2,738	0	0	0
83	民生用電子機器	39089	3,787	27	155	1,928	137	112	374	569	611	4,334	487	491	7	1,658	556	30,972
86	析器・試験機・計量器・測定器	40092	24,393	50,781	22,737	42,007	9,749	71	533	23,647	8,563	575,643	1,438,674	173,851	3,526	123,278	0	13,922
80	電子計算機・同付属装置	39086	72,601	2,152	1,553	164,491	113,786	2,633	3,593	23,373	940,586	184,798	29,808	11,624	817	2,714	10,859	545,351
128	開閉制御装置及び配電盤	38081	50,023	2,229	556	0	0	0	905	33,725	1	28,336	66,069	25,227	0	145,776	0	0
85	その他の電子部品	39091	29,741	207	1,216	3,153	348	0	2,930	12,945	78	283,598	95,725	1,267	1,089	50,434	1,455	81,007
84	半導体素子・集積回路	39090	93,284	21,165	244	1,541	1,050	813	668	10,367	1,777	8,387	11,552	2,690	756	98,199	985	71,346
130	電池	38083	60,895	1,090	44,049	0	0	0	35,247	43,580	0	51,767	12,167	18,886	0	176,257	6	225
129	配線器具	38082	11,789	4,137	350	17,664	36,200	0	8	77,239	13,009	173,732	295,031	32,349	9,110	165,154	1	199
54	ガラス・ガラス製品	30055	3,885	135	1,111	186,845	0	0	2	6,569	0	24,259	22,404	1,887	0	22,690	0	0
62	金属製品	33064	85,979	21,681	134,647	538,769	1,606,377	7,130	18,775	77,223	686,016	152,579	626,905	461,818	1,259	742,449	1,151	78,443
58	熱間圧延鋼材	31060	358	24,825	119,541	129	523,699	34	506	1,070,970	30	40,980	4,548,422	779,512	46,570	461,602	0	0
57	銑鉄 、粗鋼	31059	21,314	24,731	195	0	0	0	0	20,306	0	0	138,865	4,730	0	82,054	0	0
59	フェロアロイ	31061	0	7,920	0	0	0	0	0	2,471	0	0	380	742	0	7,098	0	0
126	耐火物	30057	4,170	6,141	6	61,676	0	26	49,042	6,403	26,698	16,986	4,016	12,401	6	20,564	118	6,915
8	鉄鉱石	08008	0	81,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,397	0	0
95	水道	46098	80,720	9,532	3,691	64,474	5,534	2,303	7,750	29,064	579	27,389	24,599	25,701	3,596	8,944	44,464	188,499
50	プラスチック製品	29051	184,220	30,311	16,948	271,472	7,867	1,807	2,094	34,543	739	487,777	22,902	294,323	671	23,844	622	34,640
49	ゴム製品	29050	4,726,649	6,467	3,925	87,420	22,046	0	31,468	39,229	6,902	48,979	66,704	182,909	1,465	97,151	3,995	6,010
136	新聞出版業	85133	350,816	4,522	6,598	87,751	3,071	13,630	12,844	51,079	354	8,387	15,614	5,609	2,088	3,236	38,806	389,496
43	塗料・印刷インキ	26044	522	1,551	45,037	95,043	9,994	14,174	1	28,254	766	20,455	22,370	6,105	38,700	57,776	0	0
48	化学繊維	28049	303	11,982	944	15,078	19,818	0	7,592	3,065	0	191	35	0	4,909	0	0	0
44	合成材料製造業	26045	869	19,091	987	52	1,161	39	0	2,945	88	644,891	8,324	20,000	4,347	49,551	0	0
45	化学工業製品	26046	21,224	32,486	787	1,644,659	37,944	118	1,441	29,091	3,092	4,426,024	1,544,794	731,839	3,185	80,246	4,984	277,398
61	非鉄金属加工製品	32063	23	41	20	0	0	0	0	3,519	0	2,090	840	523	0	290,707	0	0
60	非鉄金属製錬・精製	32062	1,036	5,798	11	0	0	0	0	2,350	0	8,436	777	96,723	0	580,384	0	0
56	素、その他の窯業・土石製品	30058	104	145	0	0	0	20,082	0	10,782	0	8,447	26,642	4,621	0	755	0	0
40	石油化学基礎製品	26041	1,617	41,763	6,396	0	6,508	0	0	10,922	500	4,052,942	1,406,862	143,268	24,754	11,642	0	0
10	非金属鉱物	10010	0	499	0	0	0	0	0	9,827	0	116	812	19,825	0	1,135	0	0
9	非鉄金属鉱物	09009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88,071	67	0	0	6,474	0	0
39	石炭製品	25040	0	135,108	0	0	0	0	0	7,006	0	0	1,416	96	0	1,414	0	0
93	電力、熱供給	44096	2,174,231	680,703	27,794	536,530	260,239	25,399	167,779	2,400,389	10,475	5,116,998	5,547,196	476,020	586,092	420,261	27,255	3,036,102
115	川・下水道・その他の公共事業	76125	0	25,448	0	0	0	0	0	0	0	5,329	64,335	0	0	0	0	0
6	石炭	06006	242,513	2,047,977	14,682	0	0	3,087	27,465	265,395	9,548	1,385,789	315,734	212,258	0	38,094	0	0
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	86134	31,599	26,154	13,846	1,084	10,391	5,999	61,831	47,648	2,235	44,768	29,686	0	1,304	0	140,199	130,657
96	商業	51103	5,891,280	236,493	1,164,123	1,150,233	1,189,947	22,520	1,460,860	755,222	489,592	3,903,302	1,077,753	336,643	82,497	300,195	647,310	5,914,282
109	不動産仲介及び賃貸	70119	416,437	40,452	16,742	651,807	459,440	8,293	349,344	32,941	368,167	57,469	22,733	6,492	53,592	4,388	1,099,825	34,363,182
116	自然保護ガバナンス	77126	31,612	3,798	31,232	4,268	7,025	479	38,956	117,936	1,886	97,690	12,050	0	20,155	0	3,095	88,784
98	道路輸送	54105	19,460,319	123,548	207,750	2,590,231	3,249,565	30,313	334,510	250,916	191,925	1,323,525	451,816	189,308	76,129	154,635	207,878	2,908,365
94	ガス供給	45097	6,533,527	3,243,776	31,385	23,142	2,942	149	9,553	41,501	397	330,950	14,004	0	134,419	437	4,022	17,593
99	水運	55106	311,913	92,275	3,458,868	778,792	648,374	472	40,653	25,877	44,959	477,828	76,835	14,115	25,089	34,288	6,082	58,553
132	倉庫	59110	13,430,272	4,852	3,071,585	1,489,581	258,700	0	254,245	1,070,417	102,521	458,227	1,065	2,672	30,120	3,188	29,382	53,654
102	運輸付帯サービス	58109	12,682,235	22,117	3,641,241	1,039,708	555,742	580	987,777	248,351	20,489	418,222	48,870	14,686	6,493	20,772	7,964	77,492
123	社会保険事業	93138	27,774	1,088	24,640	11,322	6,494	690	3,655	14,303	5,629	11,984	24,736	0	1,267	0	6,167	43,043
100	航空輸送	56107	244,714	19,320	22,030	496,998	1,860,639	35,196	6,999,319	16,295	169,244	69,034	46,084	13,148	72,137	29,453	182,118	2,271,554
97	道輸送・道路関係公共事業	53104	124,961	35,805	23,239	793,377	2,314,216	11,264	58,308	422,397	59,011	337,450	156,101	17,553	35,038	10,768	52,684	690,356
110	不動産賃貸業	71120	159,215	10,083	270,360	158,514	207,724	6,443	586,483	100,902	297,887	22,643	77,754	15,753	19,904	6,471	43,823	2,795,836
38	石油製品、核燃料	25039	46,938,313	323,818	11,831,192	736,344	13,148,873	26,837	13,021,153	3,479,654	2,060,292	27,131,663	3,889,139	683,277	804,480	114,165	122,944	2,207,482
7	原油・天然ガス	07007	0	14,171,021	0	0	0	0	0	0	0	#######	1,012,993	34,742	0	0	0	0
11	その他の鉱物	11011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,748,711	56,208	0	0	0	0
101	管道运输业	57108	1,086,090	601,723	63,151	6,759	66,023	156	66,249	22,809	10,336	2,454,317	86,600	6,753	106,001	744	1,184	13,506
131	属製品・機械・設備などの修	43095	78,962	31,331	1,152	254,352	810	79	56,323	82,937	61	177,489	174,790	48,506	418,219	41,676	14	23,202
108	保険	68118	1,886,829	12,633	205,356	233,479	2,668,989	5,157	640,050	1,040,618	523,349	114,847	99,474	108,683	91,719	22,292	4,455,174	904,820
106	金融	66116	26,861,542	1,388,666	5,593,328	2,403,824	468,000	221,733	2,081,640	4,273,650	2,140,035	3,201,560	1,814,071	161,775	537,497	147,963	6,811,240	9,412,757
107	法務・財務・会計サービス	67117	718,638	4,812	78,214	88,925	880,500	1,964	53,341	396,341	85,067	243,742	37,887	22,351	34,933	8,490	6,726,726	7,133,468
103	郵便・信書便	60111	98,467	1,243	7,907	48,472	62,140	55,349	19,709	979	22,080	54,976	22,949	731	1,332	2,762	270,453	5,227,738
122	娯楽サービス	89137	86,161	12,305	18,908	134,602	28,937	7,598	12,146	10,975	24,503	28,885	14,098	3,723	2,904	9,230	816,981	4,871,032
25	たばこ	16025	579,220	86,221	516,697	45,375	137,282	4,048	133,906	213,483	11,776	1,460,154	486,766	0	24,055	0	206,553	507,695
111	ビジネスサービス業	72121	1,808,199	139,980	1,228,373	1,741,014	409,990	19,093	215,922	54,164	321,027	1,968,932	711,693	106,823	69,771	188,301	2,309,840	47,248,805

			98	94	99	132	102	123	100	97	110	38	7	11	101	131	108	106
			道路輸送	ガス供給	水運	倉庫	付帯サービス	社会保険事業	航空輸送	道路関係公共	不動産賃貸業	石油製品、核燃	石油・天然ガス	その他の鉱物	管道运输业	機械・設備レ	保険	金融
37	印刷・製版・製本	23037	100,288	9,013	3,585	38,412	11,736	18,560	34,731	28,684	449,503	36,535	17,320	2,337	2,862	4,007	572,248	7,875,820
36	プ・紙・板紙・加工紙、紙加工	22036	144,755	1,715	10,211	36,438	35,904	3,466	9,970	117,790	1,099	67,441	14,326	4,371	3,866	40,700	115,664	1,491,278
92	廃棄物処理	42094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,133	4,106	32	0	0	0	0
2	林業	02002	3,438	505	1,901	6,234	492	0	5,342	12,987	122	13,488	4,047	24,975	125	0	2,498	3,301
118	その他の対個人サービス	80129	4,636,682	70,903	212,635	411,863	3,968,979	56,977	187,801	639,194	292,582	313,811	260,736	43,324	854,347	28,491	101,025	3,355,070
133	宿泊業	61112	376,048	30,290	30,927	195,082	26,545	35,187	238,135	40,979	64,015	104,412	79,804	25,124	36,991	17,014	3,078,201	5,703,065

A5 2012年中国産業連関表の三角化（中間投入）

（注） Simpson, et al.(1965) の方法により三

			107	103	122	25	111	37	36	92	2	118	133
			財務・会計サ	郵便・信書便	娯楽サービス	たばこ	ビジネスサービス	印刷・製版・製本	紙・加工紙	廃棄物処理	林業	の対個人サー	宿泊業
orgSeq	部門名	コード	67117	60111	89137	16025	72121	23037	22036	42094	02002	80129	61112
139	スポーツ	88136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	社会福祉	84132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	住宅建築	47099	0	0	0	0	0	0	0	0	8,478	0	0
90	建設補修	49101	0	247,686	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	土木建築	48100	0	0	0	0	0	0	0	0	3,192	0	0
76	船舶	37078	0	0	5,886	0	0	0	0	0	0	151,421	0
69	建設・鉱山機械	35071	0	0	0	410	0	124	90	50,805	0	0	0
73	自動車製造業	36075	0	0	0	0	0	0	47	0	0	1,421	0
75	鉄道車両	37077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216,536	0
82	レーダー・ラジオ設備製造業	39088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,482
124	その他の公共サービス	90139	8,128	26,172	2,691	38,259	2,505,998	24,095	26,907	4,196	12,991	64,380	9,724
138	文化芸術業	87135	5,285	711	582	4,143	7,095	1,958	3,582	0	3,233	2,916	1,671
120	保健	83131	4,573	63	524	2,627	2,183	1,143	32,051	2,541	2,936	8,416	4,388
135	公共施設管理業	78127	4,054	0	702	6,473	1,053,348	5,215	4,872	1,358	0	14,639	1,214
119	教育	82130	31,066	17,823	4,730	35,308	140,562	22,836	26,071	5,468	8,267	90,697	25,167
117	住民サービス業	79128	102	41,492	14,854	6,479	38,847	7,761	10,988	1,871	16,768	809,998	6,434
33	靴	19033	373	10,329	6,487	216	82,537	519	2,503	447	0	30,139	12,105
47	医薬品	27048	1,932	9,833	17,340	672	47,508	403	159,496	2,396	19,427	3,745	7
65	運搬機械	34067	0	12,351	0	2,646	0	1,333	12,193	4,903	0	0	2,652
105	ウェア業・情報処理・提供サー	65115	163,939	114,722	11,473	995	630,359	65,321	18,628	13,088	502	78,663	15,764
77	その他の輸送機械	37079	2,876	1,633,385	2,228	48	6,058	666	32	0	16,777	2,929,954	889
104	電気通信	63114	473,660	637,180	17,048	57,841	1,095,363	109,709	120,403	33,924	71,409	130,459	772,550
81	通信機械	39087	0	68,434	40,313	1,657	3,886	56	82	14	304	790,485	417
67	事務用機械	34069	245	324	6,123	630	29,040	3,255	7,165	265	393	31,720	17,100
112	研究	73122	15,624	4,633	89,385	164,084	146,038	72,582	79,930	11,096	2,005	3,805	1,211
78	民生用電気機器	38084	2,870	0	15,353	1,994	1,855	687	469	798	14,380	344,985	30,682
134	飲食店	62113	551,635	108,683	76,996	275,335	9,148,895	321,854	305,776	75,936	117,450	743,621	62,694
19	インスタント食品製造業	14019	0	0	41,027	0	0	0	0	0	0	0	505,853
24	その他の飲料	15024	28,361	176,248	1,828,120	77,632	433,988	60,336	25,845	11,285	19,378	111,934	4,278,064
23	酒類	15023	41,117	2,454	1,346,590	66,080	262,676	149,203	95,738	18,544	5,260	1,145,342	2,841,001
22	その他の食料品(製造)	14022	0	0	329,947	121,215	0	0	4,045	683	0	0	0
20	酪農品	14020	0	0	76,877	0	0	0	0	0	0	0	0
17	水産食料品	13017	0	0	32,955	0	111,545	0	0	0	0	48,399	462,076
21	調味料	14021	0	0	0	0	0	0	0	997	0	0	0
91	用金属製品とその他の建築サー	50102	85,676	75,380	105,381	231,217	705,456	107,481	199,785	72,608	0	232,330	439,443
35	家具・装備品	21035	4,417	58,063	5,281	2,575	172,986	5,417	1,330	574	14,853	73,920	57,689
53	その他の建設用土石製品	30054	0	82,036	0	49	0	207	13,921	8,224	4,773	0	3,828
52	セメント製品	30053	0	0	0	0	0	173	378	1,384	2,348	0	594
74	自動車部品	36076	4,454	457,640	385	17,784	14,619,813	9,352	16,580	41,110	93,782	3,888,679	239,238
125	がん具・運動用品	24038	469,763	115,436	147,284	53,153	2,039,483	175,276	228,594	19,285	4,459	449,784	132,082
46	日用化学産品製造業	26047	1,087	24,695	431	322,708	9,835	11,645	173,268	457	5,498	741,222	1,203,248
55	陶磁器	30056	96	39,690	9,588	5	56,826	0	2,016	0	3,721	24,568	33,563
51	セメント	30052	0	43,822	26	6,442	3,041	1,176	33,681	37,949	2,878	412	822
31	衣服・その他の繊維既製品	18031	165,422	71,543	27,805	123,532	4,423,680	74,545	191,314	38,796	13,942	105,634	679,346
32	なめし革・毛皮・同製品	19032	125	0	126	223	1,821	18,213	1,723	2,044	3,124	122,294	2,582
16	と畜、肉加工品	13016	0	0	69,236	0	0	0	0	0	0	0	967,911
18	その他の食料品(加工)	13018	0	0	53,244	9,337	3,441,149	0	0	1,193	0	187,449	210,753
4	漁業	04004	0	0	136,108	0	0	0	0	770	270	0	172,038
87	その他の電子機器	41093	1,396	0	1,782	1,621	5,262,577	73,007	17,207	464	42,223	495,623	57,903
30	紡績	17030	418	15,796	610	8,906	189,226	8,306	368,241	1,921	1,805	21,745	1,369,408
29	ニット生地	17029	460	0	4,824	1,068	2,418	7,807	1,305	0	5,465	5,037	26
26	綿・スフ織物	17026	0	0	29,308	513	0	83,627	203,512	223,208	6,792	158,876	0
28	麻織物、絹・人絹織物	17028	0	26	0	376	9,964	317	2,706	0	0	9,375	55
27	毛織物	17027	0	0	12,640	0	106,079	47,051	15,524	327	0	11,658	9,215
5	農、林、畜、漁サービス	05005	0	0	0	0	0	0	150,743	0	1,696,280	0	0
3	畜産	03003	0	0	19,824	0	0	0	0	2,500	33,294	0	5,846
13	飼料・有機質肥料	13013	0	3,656	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	砂糖類	13015	0	0	4,375	0	0	0	0	0	0	0	0
14	植物油脂、加工油脂	13014	0	0	0	0	20,427	0	6,679	2,549	0	30,209	100,727
12	精穀・製粉	13012	0	0	20,314	0	0	0	0	0	0	0	0
72	その他の特殊産業用機械	35074	41,431	125,124	579	114,921	1,391	727,885	609,702	35,878	2,392	95,795	12,557
34	製材・木製品	20034	621	51,853	133	51,301	3,139	305,533	1,627,855	20,479	10,998	9,167	1,870
1	農業	01001	0	0	2,813	4,879,901	2,406,929	0	6,323,830	6,424	329,055	23,181	45,520
41	化学肥料	26042	0	0	0	0	0	0	0	0	1,196,656	3,023	0

			107	103	122	25	111	37	36	92	2	118	133
			財務・会計サ	郵便・信書便	娯楽サービス	たばこ	ビジネスサービ	刷・製版・製	板紙・加工紙	廃棄物処理	林業	の対個人サー	宿泊業
71	農、林、畜、漁業用機械	35073	0	0	0	0	0	0	0	0	590,708	0	0
70	化学機械、木材加工	35072	0	0	0	16	0	13,097	123,896	28	0	0	0
63	原動機・ボイラ	34065	0	0	0	0	771	1,358	18,127	0	504	14,310	1,059
64	金属加工・工作機械	34066	0	0	106	4,705	140,119	20,253	16,645	4,010	292	0	131
66	ポンプ及び圧縮機	34068	0	0	0	6,558	0	7,389	140,377	24,701	1,924	0	10,594
127	電動機	38080	82	0	1,001	3,660	577	4,434	30,487	114,264	2,574	648	732
68	の他の一般産業機械及び装置	34070	14	0	554	88,682	51,533	112,006	162,027	73,548	13,491	94,593	11,418
79	その他の電気機械器具	38085	74	26,726	715	19,692	3,243	31,414	31,866	1,008	8,026	10,107	9,538
114	学技術の交流と普及のサービス	75124	16,144	34,997	0	103,774	24,332	14,298	125,670	2,019	268,607	3,007	0
113	専門技術サービス業	74123	1,473	2,088	78	2,200	2,363	110,765	561,072	28,495	238,133	749	4,131
42	農薬	26043	0	0	0	0	1,256	0	0	0	761,969	81,667	0
83	民生用電子機器	39089	2,407	0	6,484	47	48,938	101	57	0	0	640,465	4,105
86	析器・試験機・計量器・測定器	40092	0	6,217	969	7,836	32,219	2,250	39,521	272	6,034	487,795	1,552
80	電子計算機・同付属装置	39086	29,631	32,227	2,967	2,002	13,888,881	48,567	9,241	1,093	5,197	639,455	19,419
128	開閉制御装置及び配電盤	38081	0	0	191	12,302	362	23,610	57,925	1,966	987	2,213	9,504
85	その他の電子部品	39091	5,973	0	1,001	1,847	2,412	3,746	337	0	0	12,815	10,699
84	半導体素子・集積回路	39090	1,335	0	861	3,589	42,740	12,228	120,810	8,183	0	4,303,879	7,423
130	電池	38083	5	0	83	233	4,684	768	376	376,468	0	440,560	0
129	配線器具	38082	0	4,226	236	176	15,886,906	3,359	24,641	458,195	3,418	1,682,273	4,350
54	ガラス・ガラス製品	30055	0	9,513	0	575	66	13,071	3,583	65,358	9,308	29,728	13,800
62	金属製品	33064	12	49,677	7,789	76,695	9,231,915	320,205	525,926	105,592	115,682	1,246,319	121,637
58	熱間圧延鋼材	31060	0	26,048	2	322	99	22,307	81,446	113,070	6,563	0	360
57	銑鉄 、粗鋼	31059	0	0	0	0	0	0	0	110,063	0	16,330	0
59	フェロアロイ	31061	0	9,884	0	0	0	0	0	29,694	0	0	0
126	耐火物	30057	276	28,792	238	5	55,121	1,511	115,656	14,890	13,921	114,409	239
8	鉄鉱石	08008	0	0	0	0	0	0	0	50,731	0	0	0
95	水道	46098	24,483	9,468	10,785	7,929	29,629	27,845	114,615	59,445	12,043	235,266	291,372
50	プラスチック製品	29051	533	68,384	534	136,857	508,449	2,961,047	1,794,483	650,558	70,591	353,706	328,340
49	ゴム製品	29050	107	22,692	4,340	10,209	9,499	211,594	231,012	107,223	23,018	737,679	4,194
136	新聞出版業	85133	36,544	51,088	29,568	10,377	201,688	33,039	16,513	16,283	1,178	44,116	17,543
43	塗料・印刷インキ	26044	0	8,474	168	3,596	17,782	2,497,807	499,742	33	13,616	59,771	3,622
48	化学繊維	28049	0	1,007	894	699,195	0	8,662	374,642	12,224	0	0	0
44	合成材料製造業	26045	0	4,176	217	1,406	2,111	395,710	555,237	138,863	10,308	6,850	1,029
45	化学工業製品	26046	15,465	0	3,485	47,554	6,290,325	990,009	5,698,371	224,160	3,386	1,552,237	38,677
61	非鉄金属加工製品	32063	0	9,515	0	21,676	728	459,712	74,088	397,250	344	232,617	1,005
60	非鉄金属製錬・精製	32062	0	0	0	416	0	255,212	51,171	332,721	15	74,648	0
56	素、その他の窯業・土石製品	30058	0	67,511	13,060	1,022	37,921	4,529	2,049	62	15,392	9,453	0
40	石油化学基礎製品	26041	0	0	0	12,592	19,649	146,223	6,574,778	321,190	14,072	39,011	0
10	非金属鉱物	10010	0	0	28	91	0	79	17,066	1,898	379	142	0
9	非鉄金属鉱物	09009	0	0	0	0	0	0	0	7,414	0	0	0
39	石炭製品	25040	0	0	0	0	0	0	0	52,697	0	0	0
93	電力、熱供給	44096	219,300	132,463	144,151	333,157	768,847	452,987	3,987,424	438,026	266,324	642,677	1,596,580
115	川・下水道・その他の公共事業	76125	0	0	0	0	0	0	415,625	0	9,789	0	0
6	石炭	06006	0	19,763	2,649	77,980	26	84,953	2,481,881	97,913	10,338	14,060	14,669
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	86134	12,160	33,509	87,097	2,640	63,321	49,005	16,859	0	730	4,561	110,877
96	商業	51103	459,595	1,471,035	1,297,452	3,324,909	14,698,241	1,931,742	2,616,472	341,945	467,922	2,670,407	3,488,603
109	不動産仲介及び賃貸	70119	1,825,883	260,684	525,834	27,467	2,665,661	73,024	57,675	22,291	299	2,497,368	1,118,761
116	自然保護ガバナンス	77126	4,892	7,617	0	51,444	206,218	23,267	48,682	8,761	1,257	13,856	12,270
98	道路輸送	54105	79,666	555,162	211,515	685,338	7,436,455	1,114,398	2,884,528	518,341	335,512	804,663	581,403
94	ガス供給	45097	2,047	14,078	8,974	155	74,083	593	13,957	4,483	562	53,536	282,094
99	水運	55106	3,505	32,422	6,381	17,006	1,041,095	49,184	226,088	45,587	37,322	123,269	26,524
132	倉庫	59110	10,067	11,960	438	44,481	728,474	66,192	289,420	28,556	67,129	284,499	2,564
102	運輸付帯サービス	58109	5,015	141,610	25,687	44,401	1,105,841	154,707	440,534	99,362	34,247	188,344	80,317
123	社会保険事業	93138	4,903	2,194	1,796	12,794	21,908	6,045	11,061	0	3,764	9,003	5,159
100	航空輸送	56107	122,724	719,770	22,671	75,027	4,669,374	110,756	108,153	24,641	33,323	371,240	72,386
97	道輸送・道路関係公共事業	53104	18,938	159,070	13,819	26,379	1,478,381	67,403	278,281	44,221	82,760	217,099	32,762
110	不動産賃貸業	71120	12,643	39,800	52,081	6,034	219,188	23,650	178,990	41,439	4,074	83,647	35,828
38	石油製品、核燃料	25039	114,360	588,724	19,768	99,147	18,389,762	153,874	335,540	171,077	885,137	394,557	664,535
7	原油・天然ガス	07007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	その他の鉱物	11011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	管道运输业	57108	863	4,784	1,280	523	101,482	874	3,612	1,502	4,788	9,190	40,391
131	属製品・機械・設備などの修	43095	36	281	510	7,598	21,658	24,149	77,266	15,274	338	201,532	5,857
108	保険	68118	7,806	9,989	14,090	28,805	2,395,818	52,700	99,454	14,687	45,664	318,705	45,612
106	金融	66116	426,583	248,349	680,834	237,935	17,340,999	1,071,017	3,106,673	529,260	379,892	1,530,569	1,773,638
107	法務・財務・会計サービス	67117	686,192	3,805	5,366	10,971	912,497	20,072	37,879	5,594	17,392	121,385	17,372
103	郵便・信書便	60111	38,034	1,128,979	8,139	14,471	454,866	22,867	65,130	7,476	50,316	46,041	148,922
122	娯楽サービス	89137	37,164	75,379	46,435	50,166	285,909	47,808	44,660	12,451	1,335	25,684	20,706
25	たばこ	16025	16,009	38,223	531,745	5,334,591	671,469	202,984	418,263	168,491	0	198,567	715,266
111	ビジネスサービス業	72121	1,782,070	749,173	251,694	750,993	18,780,043	580,260	1,121,692	171,727	35,059	1,184,952	1,043,088

			107	103	122	25	111	37	36	92	2	118	133
			材務・会計サ	便・信書便	楽サービス	たばこ	ネスサービ	刷・製版・製	板紙・加工紙	廃棄物処理	林業	の対個人サー	宿泊業
37	印刷・製版・製本	23037	778,166	528,697	15,950	779,019	12,175,070	1,638,837	323,948	879	11,014	150,441	23,811
36	プ・紙・板紙・加工紙、紙加工	22036	100,717	31,101	833	2,403,609	12,999,590	20,770,777	37,233,436	70,517	7,223	126,789	170,959
92	廃棄物処理	42094	0	0	0	0	0	701	6,889,556	1,922,628	1	0	0
2	林業	02002	642	0	333	4,214	1,266	0	3,490,414	742	2,768,413	20,323	29,846
118	その他の対個人サービス	80129	29,049	34,176	40,463	142,327	2,188,986	207,501	492,866	63,223	66,519	303,113	192,177
133	宿泊業	61112	397,732	187,907	17,100	82,425	4,011,512	83,656	73,029	33,494	20,019	375,916	25,669

A6 輸入係数

1	0.0798
2	0.2177
3	0.0086
4	0.0095
5	0.0000
6	0.0752
7	0.5487
8	0.4320
9	0.3402
10	0.0746
11	0.0000
12	0.0079
13	0.0011
14	0.0965
15	0.1131
16	0.0572
17	0.1144
18	0.0325
19	0.0020
20	0.0841
21	0.0044
22	0.0350
23	0.0466
24	0.0120
25	0.0105
26	0.0230
27	0.0141
28	0.0212
29	0.0407
30	0.1172
31	0.0495
32	0.0742
33	0.0533
34	0.0309
35	0.0398
36	0.0708
37	0.0123
38	0.0795
39	0.0010
40	0.1774
41	0.0424
42	0.0201
43	0.0447
44	0.1996
45	0.0576
46	0.0560
47	0.0665
48	0.0356
49	0.0790
50	0.0519
51	0.0003
52	0.0002
53	0.0016
54	0.0751
55	0.0174
56	0.0515

輸入係数の対角行列：行列の表示を略する。
以下のエクセル式を用いて作成することが可能。

1）A列の1x139のベクトル（A2:A140）を使用。
2）(D7:EL145）を選択する（139x139の行列となる）
3）D7のセルに、IF(A2:A140=TRANSPOSE(A2:A140),A2:A140,"0")を
　入力した後、コントロール＋シフトを押しながら、リターンを押す。
4）139x139輸入係数対角行列が再生することになる。

A6 輸入係数

57	0.0042
58	0.0198
59	0.0828
60	0.2013
61	0.1088
62	0.0283
63	0.1391
64	0.1906
65	0.0513
66	0.1417
67	0.4201
68	0.1032
69	0.0376
70	0.0880
71	0.0226
72	0.2412
73	0.1101
74	0.0603
75	0.0230
76	0.0232
77	0.2217
78	0.0225
79	0.3017
80	0.2926
81	0.3726
82	0.5873
83	0.0652
84	0.5096
85	0.0000
86	0.4421
87	0.0186
88	0.0023
89	0.0007
90	0.0012
91	0.0001
92	0.3553
93	0.0005
94	0.0000
95	0.0000
96	0.0000
97	0.0486
98	0.0149
99	0.0845
100	0.3889
101	0.0000
102	0.0000
103	0.0130
104	0.0120
105	0.0562
106	0.0043
107	0.0000
108	0.0396
109	0.0000
110	0.1240
111	0.0853
112	0.0615

A6 輸入係数

113	0.0000
114	0.0000
115	0.0000
116	0.1694
117	0.0096
118	0.0078
119	0.0163
120	0.0078
121	0.0000
122	0.2182
123	0.0000
124	0.0465
125	0.0801
126	0.0056
127	0.0864
128	0.1752
129	0.0331
130	0.0859
131	0.0000
132	0.0000
133	0.1284
134	0.0258
135	0.1596
136	0.1197
137	0.2852
138	0.2054
139	0.3324

A7 国内最終需要と輸入額

		2020		2025	
		最終需要合計	輸入	最終需要合計	輸入
1	農業	130,863,114	69,874,067	179,293,807	95,733,527
2	林業	103,447	17,843,752	141,732	17,843,752
3	畜産	133,329,391	4,034,007	182,672,820	4,034,007
4	漁業	43,960,742	1,354,300	60,230,027	1,354,300
5	農、林、畜、漁サービス	6,536,263	0	8,955,247	0
6	石炭	6,687,264	32,978,445	9,162,131	32,978,445
7	原油・天然ガス	7,143,304	259,869,939	9,786,946	259,869,939
8	鉄鉱石	123,612	114,770,192	169,359	114,770,192
9	非鉄金属鉱物	1,661,390	38,075,550	2,276,249	38,075,550
10	非金属鉱物	1,616,668	7,169,088	2,214,975	7,169,088
11	その他の鉱物	0	0	0	0
12	精穀・製粉	35,343,215	1,338,101	48,423,267	1,338,101
13	飼料・有機質肥料	4,214,239	179,266	5,773,872	179,266
14	植物油脂、加工油脂	30,869,722	14,767,206	42,294,194	14,767,206
15	砂糖類	2,762,634	2,657,606	3,785,048	2,657,606
16	と畜、肉加工品	80,510,011	12,417,942	110,305,692	12,417,942
17	水産食料品	31,991,893	7,223,514	43,831,666	7,223,514
18	その他の食料品(加工)	52,813,933	4,382,899	72,359,665	4,382,899
19	インスタント食品製造業	21,134,557	72,880	28,956,174	72,880
20	酪農品	24,418,761	5,085,173	33,455,819	5,085,173
21	調味料	14,763,987	171,927	20,227,942	171,927
22	その他の食料品(製造)	80,821,718	5,393,206	110,732,758	5,393,206
23	酒類	29,778,968	5,061,894	40,799,767	5,061,894
24	その他の飲料	38,915,098	1,421,944	53,317,057	1,421,944
25	たばこ	28,856,795	1,324,730	39,536,309	1,324,730
26	綿・スフ織物	41,050,810	9,706,074	56,243,167	9,706,074
27	毛織物	3,200,777	586,013	4,385,341	586,013
28	麻織物、絹・人絹織物	3,083,751	673,540	4,225,006	673,540
29	ニット生地	15,527,182	1,724,988	21,273,585	1,724,988
30	紡績	46,773,368	4,402,682	64,083,567	4,402,682
31	衣服・その他の繊維既製品	198,511,962	9,600,546	271,978,592	9,600,546
32	なめし革・毛皮・同製品	46,562,398	7,063,261	63,794,520	7,063,261
33	靴	70,265,508	3,609,895	96,269,835	3,609,895
34	製材・木製品	18,093,893	6,735,270	24,790,202	6,735,270
35	家具・装備品	80,114,029	2,485,840	109,763,162	2,485,840
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	12,802,077	16,421,015	17,539,955	16,421,015
37	印刷・製版・製本	3,906,127	1,261,592	5,351,733	1,261,592
38	石油製品、核燃料	51,446,586	52,322,156	70,486,281	52,322,156
39	石炭製品	485,429	94,065	665,080	94,065
40	石油化学基礎製品	43,245,997	77,035,823	59,250,764	77,035,823
41	化学肥料	8,111,785	4,884,287	11,113,848	4,884,287
42	農薬	3,912,441	680,061	5,360,383	680,061
43	塗料・印刷インキ	5,453,963	4,271,215	7,472,402	4,271,215
44	合成材料製造業	14,146,339	65,042,810	19,381,710	65,042,810
45	化学工業製品	14,302,885	17,336,259	19,596,192	17,336,259
46	日用化学産品製造業	22,858,302	3,419,877	31,317,854	3,419,877
47	医薬品	66,174,893	18,700,192	90,665,338	18,700,192
48	化学繊維	7,726,079	4,154,895	10,585,398	4,154,895
49	ゴム製品	24,648,528	9,890,587	33,770,619	9,890,587
50	プラスチック製品	43,317,044	18,436,540	59,348,104	18,436,540
51	セメント	857,736	64,970	1,175,173	64,970
52	セメント製品	1,974,234	36,548	2,704,872	36,548
53	その他の建設用土石製品	12,730,202	331,527	17,441,480	331,527
54	ガラス・ガラス製品	21,225,055	7,833,049	29,080,165	7,833,049
55	陶磁器	11,065,837	567,420	15,161,156	567,420
56	炭素、その他の窯業・土石製品	4,173,975	3,618,769	5,718,708	3,618,769
57	銑鉄 、粗鋼	3,576,600	1,245,452	4,900,253	1,245,452
58	熱間圧延鋼材	52,692,601	17,881,523	72,193,430	17,881,523
59	フェロアロイ	2,628,315	4,251,615	3,601,020	4,251,615
60	非鉄金属製錬・精製	9,549,488	104,543,809	13,083,626	104,543,809
61	非鉄金属加工製品	17,985,513	34,925,019	24,641,711	34,925,019
62	金属製品	118,090,134	14,772,540	161,793,717	14,772,540

		2020		2025	
		最終需要合計	輸入	最終需要合計	輸入
63	原動機・ボイラ	31,242,977	11,866,754	42,805,587	11,866,754
64	金属加工・工作機械	47,376,065	19,395,461	64,909,315	19,395,461
65	運搬機械	55,076,679	5,324,688	75,459,824	5,324,688
66	ポンプ及び圧縮機	44,576,344	17,702,920	61,073,454	17,702,920
67	事務用機械	36,888,961	7,660,492	50,541,073	7,660,492
68	その他の一般産業機械及び装置	68,471,883	31,036,315	93,812,413	31,036,315
69	建設・鉱山機械	101,411,730	7,902,235	138,942,859	7,902,235
70	化学機械、木材加工	42,813,461	7,326,477	58,658,152	7,326,477
71	農、林、畜、漁業用機械	24,018,756	1,180,391	32,907,778	1,180,391
72	その他の特殊産業用機械	117,363,405	53,051,849	160,798,036	53,051,849
73	自動車製造業	298,124,770	57,523,085	408,456,772	57,523,085
74	自動車部品	26,378,388	25,175,584	36,140,678	25,175,584
75	鉄道車両	28,676,952	1,302,861	39,289,909	1,302,861
76	船舶	69,791,345	1,568,573	95,620,190	1,568,573
77	その他の輸送機械	55,055,493	23,936,908	75,430,796	23,936,908
78	民生用電気機器	107,156,450	3,170,803	146,813,623	3,170,803
79	その他の電気機械器具	49,035,465	10,046,651	67,182,837	10,046,651
80	電子計算機・同付属装置	243,717,429	59,218,393	333,913,999	59,218,393
81	通信機械	189,559,123	43,825,332	259,712,426	43,825,332
82	レーダー・ラジオ設備製造業	44,924,230	14,051,766	61,550,089	14,051,766
83	民生用電子機器	52,015,353	3,765,315	71,265,542	3,765,315
84	半導体素子・集積回路	144,471,261	315,868,744	197,938,148	315,868,744
85	その他の電子部品	4,437,858	0	6,080,250	0
86	分析器・試験機・計量器・測定器	48,393,081	52,821,820	66,302,715	52,821,820
87	その他の電子機器	13,575,954	627,269	18,600,234	627,269
88	住宅建築	920,263,569	3,540,825	1,260,840,843	3,540,825
89	土木建築	340,616,642	384,708	466,674,318	384,708
90	建設補修	108,257,626	213,071	148,322,330	213,071
91	建築用金属製品とその他の建築サー	32,266,893	16,431	44,208,440	16,431
92	廃棄物処理	1,007,806	41,837,509	1,380,782	41,837,509
93	電力、熱供給	32,156,692	403,574	44,057,455	403,574
94	ガス供給	15,468,824	0	21,193,629	0
95	水道	7,977,658	0	10,930,083	0
96	商業	417,464,330	0	571,962,311	0
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	13,147,946	4,418,182	18,013,826	4,418,182
98	道路輸送	111,315,440	7,972,808	152,511,800	7,972,808
99	水運	45,877,910	6,089,624	62,856,712	6,089,624
100	航空輸送	34,740,027	40,421,157	47,596,848	40,421,157
101	管道運輸業	2,342,705	0	3,209,709	0
102	運輸付帯サービス	10,738,847	0	14,713,152	0
103	郵便・信書便	3,197,458	508,990	4,380,794	508,990
104	電気通信	64,345,444	3,233,836	88,158,835	3,233,836
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービ	102,523,665	10,207,295	140,466,305	10,207,295
106	金融	73,464,679	3,797,924	100,652,977	3,797,924
107	法務・財務・会計サービス	11,331,908	0	15,525,696	0
108	保険	36,278,663	4,266,575	49,704,912	4,266,575
109	不動産仲介及び賃貸	323,524,260	0	443,256,274	0
110	不動産賃貸業	3,042,077	4,166,364	4,167,909	4,166,364
111	ビジネスサービス業	99,270,709	46,680,296	136,009,474	46,680,296
112	研究	18,528,243	4,075,915	25,385,298	4,075,915
113	専門技術サービス業	55,298,944	8,640	75,764,345	8,640
114	科学技術の交流と普及のサービス業	14,481,158	0	19,840,441	0
115	河川・下水道・その他の公共事業	3,860,002	0	5,288,537	0
116	自然保護ガバナンス	3,865,227	1,794,223	5,295,696	1,794,223
117	住民サービス業	73,991,848	1,428,086	101,375,244	1,428,086
118	その他の対個人サービス	11,599,239	1,053,519	15,891,963	1,053,519
119	教育	223,934,858	2,393,320	306,810,163	2,393,320
120	保健	215,474,334	1,586,763	295,218,511	1,586,763
121	社会福祉	4,676,870	0	6,407,717	0
122	娯楽サービス	12,259,458	8,455,668	16,796,520	8,455,668
123	社会保険事業	3,038,145	0	4,162,522	0
124	その他の公共サービス	346,533,271	1,194,352	474,780,613	1,194,352
125	がん具・運動用品	118,268,765	9,087,432	162,038,458	9,087,432

		2020		2025	
		最終需要合計	輸入	最終需要合計	輸入
126	耐火物	3,338,836	328,158	4,574,494	328,158
127	電動機	36,088,149	7,492,149	49,443,891	7,492,149
128	開閉制御装置及び配電盤	101,921,720	38,742,256	139,641,590	38,742,256
129	配線器具	29,739,186	7,796,514	40,745,262	7,796,514
130	電池	10,634,523	5,293,968	14,570,218	5,293,968
131	金属製品・機械・設備などの修理	0	0	0	0
132	倉庫	908,713	0	1,245,016	0
133	宿泊業	16,548,198	12,196,156	22,672,465	12,196,156
134	飲食店	120,179,520	8,770,704	164,656,358	8,770,704
135	公共施設管理業	45,182,701	2,192,939	61,904,216	2,192,939
136	新聞出版業	13,088,980	3,625,949	17,933,037	3,625,949
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	15,645,771	6,762,023	21,436,062	6,762,023
138	文化芸術業	13,130,505	1,993,581	17,989,929	1,993,581
139	スポーツ	5,590,615	1,745,439	7,659,627	1,745,439

A7 国内最終需要と輸入額

		2030		2035	
		最終需要合計	輸入	最終需要合計	輸入
1	農業	223,216,325	118,445,805	281,965,529	136,691,489
2	林業	178,992	30,247,525	200,144	34,906,928
3	畜産	227,175,402	6,838,176	289,498,123	7,891,546
4	漁業	74,923,999	2,295,718	95,265,763	2,649,356
5	農、林、畜、漁サービス	11,135,587	0	14,204,090	0
6	石炭	11,431,295	55,902,835	14,187,822	64,514,245
7	原油・天然ガス	12,248,723	440,513,990	14,816,208	508,371,851
8	鉄鉱石	211,433	194,550,686	261,104	224,519,754
9	非鉄金属鉱物	2,854,591	64,543,103	3,394,173	74,485,482
10	非金属鉱物	2,808,299	12,152,555	3,029,181	14,024,564
11	その他の鉱物	0	0	0	0
12	精穀・製粉	60,227,309	2,268,258	76,676,143	2,617,666
13	飼料・有機質肥料	7,204,643	303,880	8,934,124	350,690
14	植物油脂、加工油脂	52,618,227	25,032,371	66,845,076	28,888,419
15	砂糖類	4,714,101	4,504,994	5,936,315	5,198,955
16	と畜、肉加工品	137,298,551	21,050,058	173,734,022	24,292,661
17	水産食料品	54,891,784	12,244,814	66,043,626	14,131,035
18	その他の食料品(加工)	90,177,287	7,429,595	112,978,290	8,574,069
19	インスタント食品製造業	36,024,040	123,542	45,767,747	142,572
20	酪農品	41,603,287	8,620,042	53,047,393	9,947,895
21	調味料	25,178,269	291,439	31,856,292	336,333
22	その他の食料品(製造)	137,895,142	9,142,199	173,824,335	10,550,486
23	酒類	50,757,284	8,580,581	64,498,622	9,902,355
24	その他の飲料	66,387,540	2,410,384	83,767,020	2,781,685
25	たばこ	49,183,267	2,245,593	62,520,994	2,591,510
26	綿・スフ織物	70,807,668	16,453,081	81,407,832	18,987,555
27	毛織物	5,513,190	993,370	6,416,976	1,146,391
28	麻織物、絹・人絹織物	5,321,556	1,141,739	6,093,359	1,317,616
29	ニット生地	26,724,171	2,924,083	31,314,412	3,374,516
30	紡績	80,596,595	7,463,129	93,488,793	8,612,768
31	衣服・その他の繊維既製品	341,103,656	16,274,198	405,360,722	18,781,116
32	なめし革・毛皮・同製品	80,045,599	11,973,163	94,746,155	13,817,538
33	靴	120,617,310	6,119,251	144,557,651	7,061,876
34	製材・木製品	31,162,415	11,417,175	36,306,131	13,175,904
35	家具・装備品	137,674,586	4,213,828	163,463,336	4,862,936
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	22,059,444	27,835,797	25,590,085	32,123,692
37	印刷・製版・製本	6,714,929	2,138,566	7,949,257	2,467,996
38	石油製品、核燃料	88,122,199	88,692,990	107,549,136	102,355,477
39	石炭製品	847,258	159,453	873,529	184,015
40	石油化学基礎製品	74,640,806	130,585,929	85,342,779	150,701,708
41	化学肥料	14,002,800	8,279,513	15,988,351	9,554,910
42	農薬	6,738,919	1,152,793	7,844,450	1,330,372
43	塗料・印刷インキ	9,424,918	7,240,276	10,659,068	8,355,586
44	合成材料製造業	24,409,077	110,256,183	27,978,730	127,240,317
45	化学工業製品	24,689,814	29,387,256	28,193,225	33,914,142
46	日用化学産品製造業	39,073,070	5,797,145	48,507,388	6,690,152
47	医薬品	113,233,162	31,699,305	139,386,273	36,582,344
48	化学繊維	13,322,099	7,043,097	15,361,442	8,128,033
49	ゴム製品	42,513,082	16,765,855	48,904,110	19,348,509
50	プラスチック製品	74,674,301	31,252,380	86,281,267	36,066,573
51	セメント	1,479,000	110,132	1,705,368	127,097
52	セメント製品	3,395,217	61,953	4,005,545	71,497
53	その他の建設用土石製品	21,994,900	561,982	24,915,252	648,551
54	ガラス・ガラス製品	36,573,341	13,278,056	42,425,506	15,323,440
55	陶磁器	19,061,863	961,853	22,171,833	1,110,019
56	炭素、その他の窯業・土石製品	7,199,089	6,134,293	8,281,986	7,079,235
57	銑鉄 、粗鋼	6,165,170	2,111,206	7,128,867	2,436,422
58	熱間圧延鋼材	90,934,036	30,311,551	104,085,438	34,980,817
59	フェロアロイ	4,533,684	7,207,051	5,210,787	8,317,243
60	非鉄金属製錬・精製	16,468,748	177,215,612	18,964,098	204,514,342
61	非鉄金属加工製品	31,028,177	59,202,537	35,619,154	68,322,241
62	金属製品	202,992,459	25,041,414	240,442,338	28,898,855

		2030		2035	
		最終需要合計	輸入	最終需要合計	輸入
63	原動機・ボイラ	53,510,514	20,115,721	65,359,886	23,214,396
64	金属加工・工作機械	80,840,779	32,877,877	101,807,941	37,942,466
65	運搬機械	94,111,517	9,026,053	117,185,505	10,416,448
66	ポンプ及び圧縮機	76,541,307	30,008,795	91,511,500	34,631,424
67	事務用機械	63,476,934	12,985,550	74,516,294	14,985,876
68	その他の一般産業機械及び装置	117,707,165	52,610,667	139,355,942	60,714,944
69	建設・鉱山機械	173,224,715	13,395,336	216,319,598	15,458,786
70	化学機械、木材加工	73,126,095	12,419,350	91,369,316	14,332,457
71	農、林、畜、漁業用機械	41,005,777	2,000,919	51,426,120	2,309,145
72	その他の特殊産業用機械	200,734,647	89,929,916	247,996,086	103,782,942
73	自動車製造業	508,378,193	97,509,254	643,614,270	112,529,819
74	自動車部品	45,464,472	42,675,952	52,624,865	49,249,861
75	鉄道車両	48,960,568	2,208,522	61,380,575	2,548,729
76	船舶	119,850,097	2,658,939	143,163,595	3,068,529
77	その他の輸送機械	94,205,144	40,576,232	115,977,608	46,826,695
78	民生用電気機器	183,593,946	5,374,931	223,589,400	6,202,899
79	その他の電気機械器具	84,580,821	17,030,404	97,236,899	19,653,810
80	電子計算機・同付属装置	419,831,319	100,383,026	488,257,002	115,846,274
81	通信機械	326,396,080	74,289,746	381,023,461	85,733,521
82	レーダー・ラジオ設備製造業	77,265,826	23,819,606	91,086,704	27,488,836
83	民生用電子機器	89,307,826	6,382,708	106,844,809	7,365,916
84	半導体素子・集積回路	249,316,032	535,439,387	285,420,436	617,919,790
85	その他の電子部品	7,560,613	0	9,644,003	0
86	分析器・試験機・計量器・測定器	83,189,747	89,539,985	98,498,031	103,332,946
87	その他の電子機器	23,336,684	1,063,304	27,640,688	1,227,098
88	住宅建築	1,568,095,570	6,002,167	1,997,363,585	6,926,756
89	土木建築	580,325,922	652,131	739,931,668	752,587
90	建設補修	184,451,134	361,183	235,107,655	416,820
91	建築用金属製品とその他の建築サー	54,973,889	27,853	70,102,031	32,143
92	廃棄物処理	1,737,140	70,920,124	2,009,355	81,844,834
93	電力、熱供給	54,816,938	684,112	69,586,756	789,494
94	ガス供給	26,353,656	0	33,615,625	1
95	水道	13,591,238	0	17,336,416	0
96	商業	716,178,704	0	862,773,305	0
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	22,484,398	7,489,404	27,813,157	8,643,090
98	道路輸送	190,353,046	13,514,966	235,550,923	15,596,845
99	水運	78,996,213	10,322,719	92,213,009	11,912,857
100	航空輸送	59,825,564	68,519,218	69,759,629	79,074,087
101	管道運輸業	3,994,163	0	5,064,255	0
102	運輸付帯サービス	18,405,600	0	22,349,565	0
103	郵便・信書便	5,463,633	862,806	6,802,975	995,715
104	電気通信	109,675,419	5,481,781	139,360,286	6,326,208
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービ	175,033,614	17,302,718	219,501,400	19,968,071
106	金融	125,227,216	6,437,985	159,036,883	7,429,708
107	法務・財務・会計サービス	19,305,748	0	24,625,607	0
108	保険	61,913,177	7,232,410	77,883,376	8,346,508
109	不動産仲介及び賃貸	551,176,181	0	703,057,359	0
110	不動産賃貸業	5,244,858	7,062,540	6,053,835	8,150,471
111	ビジネスサービス業	170,802,921	79,129,289	200,688,185	91,318,559
112	研究	31,576,982	6,909,216	40,164,627	7,973,528
113	専門技術サービス業	94,210,821	14,646	120,170,590	16,902
114	科学技術の交流と普及のサービス業	24,671,007	0	31,469,308	0
115	河川・下水道・その他の公共事業	6,576,141	0	8,388,251	0
116	自然保護ガバナンス	6,609,963	3,041,446	8,176,416	3,509,957
117	住民サービス業	126,073,371	2,420,796	160,647,891	2,793,701
118	その他の対個人サービス	19,794,306	1,785,855	24,909,942	2,060,952
119	教育	381,527,730	4,056,995	486,473,745	4,681,945
120	保健	367,113,594	2,689,773	468,090,300	3,104,112
121	社会福祉	7,967,809	0	10,163,405	0
122	娯楽サービス	20,982,066	14,333,479	25,780,693	16,541,443
123	社会保険事業	5,175,974	0	6,602,257	0
124	その他の公共サービス	590,402,103	2,024,585	752,822,885	2,336,457
125	がん具・運動用品	203,536,570	15,404,402	238,682,909	17,777,334

		2030		2035	
		最終需要合計	輸入	最終需要合計	輸入
126	耐火物	5,747,732	556,271	6,722,943	641,960
127	電動機	61,886,932	12,700,186	74,797,411	14,656,554
128	開閉制御装置及び配電盤	174,985,636	65,673,259	209,438,055	75,789,730
129	配線器具	51,140,785	13,216,124	60,370,305	15,251,968
130	電池	18,334,885	8,973,978	21,164,346	10,356,351
131	金属製品・機械・設備などの修理	0	0	0	0
132	倉庫	1,548,141	0	1,974,744	0
133	宿泊業	28,331,137	20,674,101	34,719,948	23,858,791
134	飲食店	204,845,019	14,867,506	260,271,981	17,157,733
135	公共施設管理業	76,996,466	3,717,322	98,004,865	4,289,948
136	新聞出版業	22,377,676	6,146,464	27,741,124	7,093,280
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	26,669,562	11,462,525	33,870,753	13,228,241
138	文化芸術業	22,392,604	3,379,384	28,331,274	3,899,953
139	スポーツ	9,544,356	2,958,750	11,971,438	3,414,523

A7 国内最終需要と輸入額

		2040		2045	
		最終需要合計	輸入	最終需要合計	輸入
1	農業	336,901,729	160,043,648	381,390,530	193,328,286
2	林業	236,002	40,870,373	286,680	49,370,276
3	畜産	346,207,786	9,239,725	390,022,455	11,161,331
4	漁業	113,901,858	3,101,968	128,475,173	3,747,092
5	農、林、畜、漁サービス	16,988,152	0	19,127,983	0
6	石炭	16,921,617	75,535,758	19,345,691	91,245,099
7	原油・天然ガス	17,623,597	595,221,302	20,444,210	719,010,814
8	鉄鉱石	311,253	262,876,357	356,848	317,547,344
9	非鉄金属鉱物	4,029,888	87,210,465	4,721,210	105,347,821
10	非金属鉱物	3,556,749	16,420,499	4,416,011	19,835,507
11	その他の鉱物	0	0	0	0
12	精穀・製粉	91,687,364	3,064,864	103,345,873	3,702,271
13	飼料・有機質肥料	10,654,641	410,601	12,186,958	495,995
14	植物油脂、加工油脂	79,914,382	33,823,671	90,183,106	40,858,056
15	砂糖類	7,090,669	6,087,136	8,040,926	7,353,092
16	と畜、肉加工品	207,619,313	28,442,781	234,811,012	34,358,091
17	水産食料品	78,512,949	16,545,159	91,358,027	19,986,093
18	その他の食料品(加工)	134,877,450	10,038,849	153,389,847	12,126,651
19	インスタント食品製造業	54,716,520	166,929	61,744,736	201,646
20	酪農品	63,442,508	11,647,378	71,448,633	14,069,709
21	調味料	38,069,143	393,792	43,057,749	475,689
22	その他の食料品(製造)	207,647,079	12,352,914	235,341,069	14,921,978
23	酒類	77,111,278	11,594,058	87,006,628	14,005,300
24	その他の飲料	100,076,327	3,256,904	113,361,837	3,934,250
25	たばこ	74,749,631	3,034,240	84,325,105	3,665,277
26	綿・スフ織物	96,297,828	22,231,359	115,055,152	26,854,864
27	毛織物	7,601,094	1,342,238	9,016,227	1,621,387
28	麻織物、絹・人絹織物	7,204,572	1,542,715	8,628,646	1,863,557
29	ニット生地	37,120,274	3,951,014	43,858,896	4,772,715
30	紡績	110,698,203	10,084,160	131,570,894	12,181,386
31	衣服・その他の繊維既製品	481,255,034	21,989,652	563,989,881	26,562,890
32	なめし革・毛皮・同製品	112,436,555	16,178,105	132,070,380	19,542,702
33	靴	171,779,177	8,268,315	200,330,689	9,987,895
34	製材・木製品	43,010,281	15,426,855	50,988,744	18,635,213
35	家具・装備品	194,049,222	5,693,712	227,526,859	6,877,846
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	30,300,973	37,611,653	36,012,700	45,433,833
37	印刷・製版・製本	9,433,635	2,889,625	11,080,048	3,490,587
38	石油製品、核燃料	128,048,202	119,841,726	147,788,577	144,765,479
39	石炭製品	1,019,953	215,452	1,302,523	260,260
40	石油化学基礎製品	100,889,840	176,447,352	120,935,413	213,143,504
41	化学肥料	18,898,022	11,187,256	22,671,432	13,513,894
42	農薬	9,292,084	1,557,651	11,021,372	1,881,599
43	塗料・印刷インキ	12,585,208	9,783,041	15,184,106	11,817,642
44	合成材料製造業	33,084,999	148,977,854	39,599,918	179,961,113
45	化学工業製品	33,324,354	39,707,981	39,976,221	47,966,139
46	日用化学産品製造業	57,855,592	7,833,087	66,134,167	9,462,151
47	医薬品	166,102,416	42,832,014	190,779,912	51,739,884
48	化学繊維	18,177,115	9,516,614	21,680,213	11,495,805
49	ゴム製品	57,852,514	22,653,978	69,099,041	27,365,377
50	プラスチック製品	102,119,455	42,228,130	121,653,715	51,010,409
51	セメント	2,017,949	148,810	2,406,879	179,758
52	セメント製品	4,751,732	83,711	5,592,156	101,121
53	その他の建設用土石製品	29,422,974	759,349	35,464,764	917,272
54	ガラス・ガラス製品	50,235,441	17,941,272	59,706,004	21,672,559
55	陶磁器	26,261,227	1,299,653	31,162,651	1,569,944
56	炭素、その他の窯業・土石製品	9,797,498	8,288,641	11,701,589	10,012,448
57	銑鉄 、粗鋼	8,438,191	2,852,656	10,047,824	3,445,929
58	熱間圧延鋼材	123,062,011	40,956,885	147,417,808	49,474,780
59	フェロアロイ	6,163,659	9,738,147	7,365,584	11,763,412
60	非鉄金属製錬・精製	22,436,721	239,453,252	26,782,086	289,252,883
61	非鉄金属加工製品	42,126,942	79,994,306	50,377,712	96,630,902
62	金属製品	285,358,106	33,835,890	335,050,531	40,872,816

		2040		2045	
		最終需要合計	輸入	最終需要合計	輸入
63	原動機・ボイラ	77,824,198	27,180,307	89,780,679	32,833,056
64	金属加工・工作機械	121,606,078	44,424,498	137,897,269	53,663,561
65	運搬機械	139,812,243	12,195,978	159,549,477	14,732,402
66	ポンプ及び圧縮機	108,715,698	40,547,802	126,962,147	48,980,620
67	事務用機械	88,349,775	17,546,039	104,276,978	21,195,128
68	その他の一般産業機械及び装置	165,379,671	71,087,390	194,232,980	85,871,595
69	建設・鉱山機械	258,164,125	18,099,741	294,132,360	21,863,985
70	化学機械、木材加工	109,049,875	16,780,992	124,204,299	20,270,972
71	農、林、畜、漁業用機械	61,400,664	2,703,636	69,788,536	3,265,917
72	その他の特殊産業用機械	295,640,841	121,513,057	338,868,731	146,784,401
73	自動車製造業	769,184,849	131,754,238	869,679,861	159,155,463
74	自動車部品	62,297,298	57,663,630	74,136,351	69,656,064
75	鉄道車両	73,283,220	2,984,149	83,310,872	3,604,770
76	船舶	170,062,172	3,592,751	198,706,375	4,339,944
77	その他の輸送機械	138,208,775	54,826,494	158,731,191	66,228,883
78	民生用電気機器	266,146,099	7,262,593	307,549,895	8,773,010
79	その他の電気機械器具	115,021,337	23,011,436	137,430,696	27,797,176
80	電子計算機・同付属装置	578,302,370	135,637,270	686,295,317	163,846,059
81	通信機械	451,480,278	100,380,102	534,612,329	121,256,377
82	レーダー・ラジオ設備製造業	108,046,234	32,184,986	127,211,605	38,878,570
83	民生用電子機器	126,940,595	8,624,297	148,190,029	10,417,911
84	半導体素子・集積回路	337,463,763	723,484,239	404,213,535	873,948,882
85	その他の電子部品	11,534,268	0	12,987,126	0
86	分析器・試験機・計量器・測定器	116,892,864	120,986,184	137,280,383	146,147,953
87	その他の電子機器	32,803,924	1,436,733	38,517,514	1,735,534
88	住宅建築	2,388,516,182	8,110,112	2,691,481,647	9,796,791
89	土木建築	884,924,548	881,158	996,618,792	1,064,415
90	建設補修	281,169,341	488,029	316,712,305	589,526
91	建築用金属製品とその他の建築サー	83,839,886	37,635	94,415,524	45,461
92	廃棄物処理	2,378,493	95,827,078	2,831,643	115,756,450
93	電力、熱供給	83,185,916	924,370	93,913,506	1,116,614
94	ガス供給	40,204,429	1	45,268,587	1
95	水道	20,734,427	0	23,346,139	0
96	商業	1,025,807,609	0	1,192,765,515	0
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	33,160,913	10,119,662	37,982,675	12,224,271
98	道路輸送	280,851,757	18,261,385	321,623,938	22,059,246
99	水運	109,263,966	13,948,030	129,386,612	16,848,834
100	航空輸送	82,648,922	92,582,980	97,931,769	111,837,671
101	管道運輸業	6,053,217	0	6,838,389	0
102	運輸付帯サービス	26,595,224	0	30,783,967	0
103	郵便・信書便	8,116,500	1,165,821	9,262,467	1,408,280
104	電気通信	166,611,222	7,406,967	187,997,059	8,947,411
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービ	262,074,203	23,379,386	297,884,611	28,241,649
106	金融	190,125,296	8,698,988	214,592,431	10,508,136
107	法務・財務・会計サービス	29,452,330	0	33,162,151	0
108	保険	93,018,365	9,772,412	105,545,995	11,804,803
109	不動産仲介及び賃貸	840,859,558	0	946,774,387	0
110	不動産賃貸業	7,164,278	9,542,884	8,539,911	11,527,539
111	ビジネスサービス業	237,968,174	106,919,279	280,720,446	129,155,522
112	研究	48,023,464	9,335,713	54,157,035	11,277,283
113	専門技術サービス業	143,724,434	19,789	161,828,590	23,905
114	科学技術の交流と普及のサービス業	37,637,425	0	42,378,242	0
115	河川・下水道・その他の公共事業	10,032,384	0	11,296,065	0
116	自然保護ガバナンス	9,748,519	4,109,593	11,166,076	4,964,274
117	住民サービス業	192,115,685	3,270,972	216,438,105	3,951,244
118	その他の対個人サービス	29,751,851	2,413,042	33,751,409	2,914,887
119	教育	581,802,255	5,481,801	655,225,343	6,621,864
120	保健	559,815,892	3,634,414	630,467,621	4,390,271
121	社会福祉	12,155,475	0	13,686,581	0
122	娯楽サービス	30,716,181	19,367,357	35,316,388	23,395,230
123	社会保険事業	7,896,327	0	8,890,950	0
124	その他の公共サービス	900,347,099	2,735,614	1,013,955,366	3,304,545
125	がん具・運動用品	282,960,255	20,814,386	334,175,342	25,143,200

		2040		2045	
		最終需要合計	輸入	最終需要合計	輸入
126	耐火物	7,967,845	751,632	9,424,121	907,950
127	電動機	88,962,301	17,160,457	103,249,219	20,729,355
128	開閉制御装置及び配電盤	248,841,619	88,737,529	290,424,030	107,192,472
129	配線器具	71,621,299	17,857,591	84,259,248	21,571,474
130	電池	25,046,675	12,125,614	29,854,748	14,647,405
131	金属製品・機械・設備などの修理	0	0	0	0
132	倉庫	2,361,802	0	2,659,295	0
133	宿泊業	41,355,528	27,934,790	47,619,323	33,744,451
134	飲食店	311,164,364	20,088,933	351,117,120	24,266,873
135	公共施設管理業	117,189,269	5,022,836	132,105,604	6,067,446
136	新聞出版業	33,082,431	8,305,085	37,846,637	10,032,312
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	40,491,875	15,488,133	45,702,182	18,709,235
138	文化芸術業	33,856,588	4,566,214	38,293,562	5,515,860
139	スポーツ	14,293,607	3,997,855	16,244,966	4,829,298

A7 国内最終需要と輸入額

		2050	
		最終需要合計	輸入
1	農業	422,955,047	211,733,182
2	林業	314,105	54,070,338
3	畜産	432,900,042	12,223,893
4	漁業	142,568,111	4,103,815
5	農、林、畜、漁サービス	21,232,830	0
6	石炭	21,416,931	99,931,653
7	原油・天然ガス	22,575,717	787,460,804
8	鉄鉱石	394,859	347,777,922
9	非鉄金属鉱物	5,204,592	115,376,957
10	非金属鉱物	4,821,048	21,723,851
11	その他の鉱物	0	0
12	精穀・製粉	114,696,527	4,054,728
13	飼料・有機質肥料	13,490,586	543,214
14	植物油脂、加工油脂	100,067,003	44,747,752
15	砂糖類	8,914,516	8,053,108
16	と畜、肉加工品	260,445,096	37,628,989
17	水産食料品	100,829,665	21,888,773
18	その他の食料品(加工)	169,969,257	13,281,111
19	インスタント食品製造業	68,512,365	220,843
20	酪農品	79,307,928	15,409,148
21	調味料	47,757,787	520,975
22	その他の食料品(製造)	260,935,358	16,342,553
23	酒類	96,544,977	15,338,608
24	その他の飲料	125,702,455	4,308,791
25	たばこ	93,572,786	4,014,213
26	綿・スフ織物	126,412,058	29,411,453
27	毛織物	9,918,336	1,775,743
28	麻織物、絹・人絹織物	9,476,521	2,040,968
29	ニット生地	48,279,316	5,227,078
30	紡績	144,685,887	13,341,056
31	衣服・その他の繊維既製品	621,700,819	29,091,683
32	なめし革・毛皮・同製品	145,527,121	21,403,171
33	靴	221,014,967	10,938,745
34	製材・木製品	56,095,780	20,409,290
35	家具・装備品	250,786,569	7,532,619
36	パルプ・紙・板紙・加工紙、紙加工品	39,602,759	49,759,144
37	印刷・製版・製本	12,209,172	3,822,891
38	石油製品、核燃料	163,340,831	158,547,185
39	石炭製品	1,415,539	285,037
40	石油化学基礎製品	132,799,745	233,434,813
41	化学肥料	24,892,168	14,800,420
42	農薬	12,124,228	2,060,728
43	塗料・印刷インキ	16,655,560	12,942,684
44	合成材料製造業	43,495,696	197,093,451
45	化学工業製品	43,892,398	52,532,526
46	日用化学産品製造業	73,216,622	10,362,950
47	医薬品	211,034,654	56,665,533
48	化学繊維	23,827,188	12,590,208
49	ゴム製品	75,923,818	29,970,567
50	プラスチック製品	133,728,143	55,866,611
51	セメント	2,645,225	196,871
52	セメント製品	6,159,933	110,748
53	その他の建設用土石製品	38,907,842	1,004,597
54	ガラス・ガラス製品	65,657,795	23,735,792
55	陶磁器	34,278,312	1,719,403
56	炭素、その他の窯業・土石製品	12,857,433	10,965,635
57	銑鉄 、粗鋼	11,045,930	3,773,982
58	熱間圧延鋼材	161,897,762	54,184,790
59	フェロアロイ	8,092,380	12,883,291
60	非鉄金属製錬・精製	29,430,329	316,789,822
61	非鉄金属加工製品	55,342,054	105,830,185
62	金属製品	369,214,928	44,763,917

		2050	
		最終需要合計	輸入
63	原動機・ボイラ	99,236,484	35,958,770
64	金属加工・工作機械	152,879,978	58,772,344
65	運搬機械	176,688,022	16,134,930
66	ポンプ及び圧縮機	140,037,503	53,643,586
67	事務用機械	114,807,649	23,212,909
68	その他の一般産業機械及び装置	214,028,321	94,046,590
69	建設・鉱山機械	325,820,103	23,945,441
70	化学機械、木材加工	137,592,726	22,200,773
71	農、林、畜、漁業用機械	77,339,461	3,576,833
72	その他の特殊産業用機械	374,979,785	160,758,309
73	自動車製造業	964,669,806	174,307,098
74	自動車部品	81,509,011	76,287,337
75	鉄道車両	92,321,657	3,947,945
76	船舶	219,151,133	4,753,107
77	その他の輸送機械	175,585,499	72,533,888
78	民生用電気機器	339,842,605	9,608,203
79	その他の電気機械器具	150,995,331	30,443,473
80	電子計算機・同付属装置	754,900,720	179,444,240
81	通信機械	588,274,628	132,800,011
82	レーダー・ラジオ設備製造業	140,117,052	42,579,818
83	民生用電子機器	163,462,151	11,409,699
84	半導体素子・集積回路	443,924,241	957,149,011
85	その他の電子部品	14,416,233	0
86	分析器・試験機・計量器・測定器	151,272,589	160,061,270
87	その他の電子機器	42,444,858	1,900,757
88	住宅建築	2,987,238,340	10,729,447
89	土木建築	1,106,241,917	1,165,747
90	建設補修	351,538,454	645,649
91	建築用金属製品とその他の建築サー	104,802,051	49,789
92	廃棄物処理	3,113,030	126,776,490
93	電力、熱供給	104,198,693	1,222,916
94	ガス供給	50,249,953	1
95	水道	25,915,154	0
96	商業	1,316,592,114	0
97	鉄道輸送・道路関係公共事業	42,035,451	13,388,024
98	道路輸送	355,954,002	24,159,292
99	水運	142,373,256	18,452,846
100	航空輸送	107,749,709	122,484,642
101	管道運輸業	7,586,420	0
102	運輸付帯サービス	34,006,432	0
103	郵便・信書便	10,257,394	1,542,348
104	電気通信	208,605,719	9,799,206
105	ソフトウェア業・情報処理・提供サービ	330,113,188	30,930,260
106	金融	238,104,152	11,508,513
107	法務・財務・会計サービス	36,811,322	0
108	保険	117,000,758	12,928,623
109	不動産仲介及び賃貸	1,050,957,667	0
110	不動産賃貸業	9,386,553	12,624,964
111	ビジネスサービス業	309,097,346	141,451,156
112	研究	60,099,860	12,350,883
113	専門技術サービス業	179,636,129	26,181
114	科学技術の交流と普及のサービス業	47,041,553	0
115	河川・下水道・その他の公共事業	12,539,086	0
116	自然保護ガバナンス	12,357,489	5,436,874
117	住民サービス業	240,230,712	4,327,403
118	その他の対個人サービス	37,415,846	3,192,385
119	教育	727,299,120	7,252,267
120	保健	699,817,436	4,808,226
121	社会福祉	15,192,655	0
122	娯楽サービス	39,058,771	25,622,461
123	社会保険事業	9,869,312	0
124	その他の公共サービス	1,125,491,839	3,619,139
125	がん具・運動用品	367,884,479	27,536,838

		2050	
		最終需要合計	輸入
126	耐火物	10,372,109	994,387
127	電動機	114,004,651	22,702,795
128	開閉制御装置及び配電盤	320,368,282	117,397,219
129	配線器具	92,819,713	23,625,083
130	電池	32,814,756	16,041,842
131	金属製品・機械・設備などの修理	0	0
132	倉庫	2,951,924	0
133	宿泊業	52,651,895	36,956,930
134	飲食店	389,604,932	26,577,085
135	公共施設管理業	146,612,014	6,645,068
136	新聞出版業	41,893,821	10,987,390
137	ラジオ、テレビ、映画やDVD業	50,709,633	20,490,358
138	文化芸術業	42,473,482	6,040,971
139	スポーツ	18,002,875	5,289,048

A8 GDPの成長率別の最終需要項目別生産誘発額

		2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	農業	9,476,750	12,983,969	16,145,185	20,594,125	24,630,660	27,733,143	30,784,905
2	林業	-4,433	-6,074	-7,553	-9,634	-11,522	-12,974	-14,401
3	畜産	1,132,102	1,551,077	1,928,719	2,460,194	2,942,402	3,313,027	3,677,594
4	漁業	402,986	552,125	686,552	875,737	1,047,385	1,179,314	1,309,086
5	農、林、畜、漁サービス	0	0	0	0	0	0	0
6	石炭	372,741	510,687	635,025	810,011	968,777	1,090,804	1,210,837
7	原油・天然ガス	1,971,521	2,701,154	3,358,806	4,284,353	5,124,104	5,769,538	6,404,419
8	鉄鉱石	37,088	50,814	63,186	80,597	96,394	108,536	120,479
9	非鉄金属鉱物	195,848	268,329	333,659	425,602	509,022	573,138	636,206
10	非金属鉱物	-60,693	-83,154	-103,400	-131,893	-157,744	-177,614	-197,159
11	その他の鉱物	0	0	0	0	0	0	0
12	精穀・製粉	274,627	376,262	467,871	596,797	713,772	803,679	892,116
13	飼料・有機質肥料	3,515	4,816	5,989	7,639	9,137	10,287	11,419
14	植物油脂、加工油脂	2,862,848	3,922,350	4,877,328	6,221,316	7,440,720	8,377,954	9,299,867
15	砂糖類	274,312	375,831	467,334	596,112	712,953	802,756	891,092
16	と畜、肉加工品	4,255,431	5,830,310	7,249,819	9,247,567	11,060,129	12,453,265	13,823,625
17	水産食料品	1,661,997	2,277,079	2,831,481	3,611,720	4,319,632	4,863,733	5,398,940
18	その他の食料品(加工)	1,425,352	1,952,856	2,428,319	3,097,462	3,704,578	4,171,207	4,630,208
19	インスタント食品製造業	40,201	55,080	68,490	87,363	104,486	117,647	130,593
20	酪農品	2,047,025	2,804,602	3,487,440	4,448,433	5,320,345	5,990,496	6,649,692
21	調味料	60,073	82,306	102,345	130,547	156,134	175,801	195,146
22	その他の食料品(製造)	2,510,575	3,439,705	4,277,172	5,455,783	6,525,139	7,347,047	8,155,518
23	酒類	1,337,033	1,831,851	2,277,853	2,905,535	3,475,032	3,912,748	4,343,307
24	その他の飲料	417,961	572,643	712,065	908,280	1,086,307	1,223,139	1,357,733
25	たばこ	293,110	401,586	499,361	636,963	761,811	857,769	952,158
26	綿・スフ織物	43,312	59,341	73,788	94,121	112,570	126,749	140,696
27	毛織物	6,994	9,583	11,916	15,200	18,179	20,469	22,721
28	麻織物、絹・人絹織物	657	899	1,118	1,427	1,706	1,921	2,133
29	ニット生地	135,923	186,226	231,566	295,376	353,271	397,770	441,540
30	紡績	682,376	934,914	1,162,538	1,482,885	1,773,536	1,996,931	2,216,674
31	衣服・その他の繊維既製	3,357,216	4,599,677	5,719,564	7,295,637	8,725,613	9,824,693	10,905,804
32	なめし革・毛皮・同製品	1,056,458	1,447,439	1,799,848	2,295,812	2,745,800	3,091,662	3,431,869
33	靴	1,568,304	2,148,712	2,671,861	3,408,114	4,076,119	4,589,548	5,094,583
34	製材・木製品	91,434	125,272	155,772	198,696	237,642	267,575	297,019
35	家具・装備品	1,062,431	1,455,622	1,810,023	2,308,790	2,761,323	3,109,140	3,451,270
36	パルプ・紙・板紙・加工	113,451	155,438	193,283	246,543	294,867	332,008	368,542
37	印刷・製版・製本	14,723	20,171	25,082	31,994	38,265	43,085	47,826
38	石油製品、核燃料	2,393,006	3,278,625	4,076,874	5,200,291	6,219,570	7,002,988	7,773,599
39	石炭製品	-428	-587	-730	-931	-1,113	-1,253	-1,391
40	石油化学基礎製品	-20,553	-28,159	-35,015	-44,664	-53,418	-60,147	-66,765
41	化学肥料	-5,110	-7,001	-8,706	-11,105	-13,282	-14,955	-16,600
42	農薬	12,242	16,772	20,856	26,603	31,817	35,825	39,767
43	塗料・印刷インキ	-23,998	-32,879	-40,884	-52,150	-62,372	-70,228	-77,956
44	合成材料製造業	54,562	74,755	92,955	118,570	141,810	159,673	177,243
45	化学工業製品	-11,599	-15,892	-19,761	-25,206	-30,147	-33,944	-37,680
46	日用化学産品製造業	952,452	1,304,942	1,622,657	2,069,794	2,475,482	2,787,294	3,094,009
47	医薬品	2,922,827	4,004,526	4,979,510	6,351,656	7,596,607	8,553,477	9,494,704
48	化学繊維	19,758	27,070	33,661	42,936	51,352	57,820	64,183
49	ゴム製品	98,724	135,260	168,192	214,539	256,589	288,909	320,701
50	プラスチック製品	201,836	276,532	343,860	438,613	524,583	590,660	655,656
51	セメント	21	28	35	45	54	61	68
52	セメント製品	125	171	213	272	325	366	406
53	その他の建設用土石製品	-1,769	-2,424	-3,014	-3,845	-4,598	-5,177	-5,747
54	ガラス・ガラス製品	199,154	272,858	339,291	432,786	517,614	582,813	646,946
55	陶磁器	28,699	39,320	48,894	62,367	74,591	83,986	93,228
56	炭素、その他の窯業・土	11,053	15,143	18,830	24,019	28,727	32,345	35,905
57	銑鉄 、粗鋼	1,445	1,979	2,461	3,139	3,754	4,227	4,692

58	熱間圧延鋼材	7,187	9,847	12,245	15,619	18,680	21,033	23,348
59	フェロアロイ	9,395	12,872	16,006	20,416	24,418	27,494	30,519
60	非鉄金属製錬・精製	114,996	157,554	195,914	249,900	298,881	336,528	373,560
61	非鉄金属加工製品	63,639	87,191	108,419	138,295	165,401	186,235	206,728
62	金属製品	1,041,825	1,427,391	1,774,919	2,264,013	2,707,769	3,048,840	3,384,335
63	原動機・ボイラ	2,576,272	3,529,716	4,389,098	5,598,550	6,695,890	7,539,305	8,368,932
64	金属加工・工作機械	7,931,716	10,867,138	13,512,967	17,236,578	20,615,019	23,211,691	25,765,911
65	運搬機械	2,180,804	2,987,890	3,715,354	4,739,151	5,668,044	6,381,992	7,084,268
66	ポンプ及び圧縮機	2,504,309	3,431,120	4,266,497	5,442,166	6,508,853	7,328,710	8,135,163
67	事務用機械	3,583,913	4,910,271	6,105,778	7,788,276	9,314,811	10,488,107	11,642,221
68	その他の一般産業機械及	2,173,793	2,978,285	3,703,410	4,723,916	5,649,823	6,361,476	7,061,494
69	建設・鉱山機械	3,043,256	4,169,524	5,184,681	6,613,363	7,909,610	8,905,906	9,885,914
70	化学機械、木材加工	3,028,883	4,149,832	5,160,194	6,582,129	7,872,254	8,863,844	9,839,224
71	農、林、畜、漁業用機械	455,868	624,578	776,645	990,656	1,184,828	1,334,070	1,480,871
72	その他の特殊産業用機械	19,774,043	27,092,153	33,688,298	42,971,388	51,393,961	57,867,554	64,235,314
73	自動車製造業	30,481,658	41,762,513	51,930,461	66,240,331	79,223,714	89,202,748	99,018,640
74	自動車部品	168,087	230,294	286,364	365,274	436,870	491,898	546,027
75	鉄道車両	550,443	754,155	937,770	1,196,180	1,430,636	1,610,840	1,788,097
76	船舶	629,728	862,783	1,072,845	1,368,476	1,636,703	1,842,863	2,045,652
77	その他の輸送機械	8,128,200	11,136,338	13,847,710	17,663,561	21,125,693	23,786,690	26,404,183
78	民生用電気機器	1,364,067	1,868,890	2,323,910	2,964,283	3,545,295	3,991,861	4,431,127
79	その他の電気機械器具	670,821	919,082	1,142,852	1,457,774	1,743,504	1,963,116	2,179,138
80	電子計算機・同付属装置	10,531,777	14,429,447	17,942,595	22,886,826	27,372,740	30,820,615	34,212,123
81	通信機械	12,798,862	17,535,550	21,804,943	27,813,476	33,265,034	37,455,104	41,576,673
82	レーダー・ラジオ設備製	7,101,267	9,729,351	12,098,163	15,431,913	18,456,633	20,781,434	23,068,227
83	民生用電子機器	1,364,376	1,869,313	2,324,436	2,964,954	3,546,097	3,992,764	4,432,129
84	半導体素子・集積回路	614,169	841,464	1,046,336	1,334,663	1,596,262	1,797,328	1,995,106
85	その他の電子部品	0	0	0	0	0	0	0
86	分析器・試験機・計量器	6,597,921	9,039,724	11,240,631	14,338,081	17,148,405	19,308,421	21,433,125
87	その他の電子機器	78,530	107,593	133,788	170,655	204,104	229,813	255,101
88	住宅建築	2,090,190	2,863,742	3,560,979	4,542,237	5,432,534	6,116,817	6,789,913
89	土木建築	227,502	311,698	387,587	494,390	591,293	665,772	739,034
90	建設補修	125,435	171,856	213,698	272,584	326,012	367,077	407,470
91	建築用金属製品とその他	2,539	3,479	4,326	5,518	6,599	7,430	8,248
92	廃棄物処理	35,655	48,851	60,745	77,483	92,670	104,343	115,825
93	電力、熱供給	13,976	19,149	23,811	30,372	36,325	40,900	45,401
94	ガス供給	0	0	0	0	0	0	0
95	水道	0	0	0	0	0	0	0
96	商業	0	0	0	0	0	0	0
97	鉄道輸送・道路関係公共	453,958	621,961	773,390	986,505	1,179,864	1,328,480	1,474,666
98	道路輸送	1,181,923	1,619,337	2,013,599	2,568,463	3,071,892	3,458,828	3,839,438
99	水運	700,988	960,414	1,194,247	1,523,332	1,821,911	2,051,399	2,277,136
100	航空輸送	2,312,265	3,168,004	3,939,320	5,024,832	6,009,720	6,766,706	7,511,316
101	管道運輸業	0	0	0	0	0	0	0
102	運輸付帯サービス	0	0	0	0	0	0	0
103	郵便・信書便	31,950	43,775	54,433	69,432	83,041	93,501	103,790
104	電気通信	742,531	1,017,332	1,265,023	1,613,611	1,929,885	2,172,974	2,412,088
105	ソフトウェア業・情報処	4,834,356	6,623,487	8,236,111	10,505,640	12,564,790	14,147,453	15,704,242
106	金融	300,412	411,591	511,801	652,832	780,789	879,138	975,878
107	法務・財務・会計サービ	0	0	0	0	0	0	0
108	保険	1,246,645	1,708,012	2,123,863	2,709,111	3,240,108	3,648,233	4,049,685
109	不動産仲介及び賃貸	0	0	0	0	0	0	0
110	不動産賃貸業	30,442	41,708	51,863	66,154	79,121	89,087	98,890
111	ビジネスサービス業	2,026,176	2,776,036	3,451,920	4,403,125	5,266,156	5,929,482	6,581,964
112	研究	1,108,262	1,518,415	1,888,105	2,408,388	2,880,442	3,243,263	3,600,153
113	専門技術サービス業	2,277	3,119	3,878	4,947	5,917	6,662	7,395
114	科学技術の交流と普及の	0	0	0	0	0	0	0
115	河川・下水道・その他の	0	0	0	0	0	0	0
116	自然保護ガバナンス	464,953	637,025	792,123	1,010,398	1,208,441	1,360,656	1,510,383

117	住民サービス業	703,889	964,388	1,199,189	1,529,635	1,829,450	2,059,888	2,286,558
118	その他の対個人サービス	78,923	108,131	134,458	171,509	205,126	230,964	256,379
119	教育	3,644,287	4,992,988	6,208,635	7,919,475	9,471,726	10,664,786	11,838,342
120	保健	1,681,403	2,303,667	2,864,543	3,653,891	4,370,069	4,920,524	5,461,980
121	社会福祉	0	0	0	0	0	0	0
122	娯楽サービス	1,732,001	2,372,991	2,950,745	3,763,847	4,501,577	5,068,596	5,626,346
123	社会保険事業	0	0	0	0	0	0	0
124	その他の公共サービス	16,067,672	22,014,104	27,373,892	34,916,996	41,760,874	47,021,081	52,195,292
125	がん具・運動用品	2,102,600	2,880,744	3,582,120	4,569,203	5,464,787	6,153,132	6,830,224
126	耐火物	3,721	5,098	6,339	8,085	9,670	10,888	12,086
127	電動機	1,543,926	2,115,313	2,630,329	3,355,139	4,012,760	4,518,208	5,015,393
128	開閉制御装置及び配電盤	7,254,395	9,939,149	12,359,041	15,764,677	18,854,620	21,229,552	23,565,657
129	配線器具	277,299	379,924	472,424	602,604	720,717	811,499	900,796
130	電池	74,301	101,799	126,584	161,465	193,113	217,437	241,364
131	金属製品・機械・設備な	0	0	0	0	0	0	0
132	倉庫	0	0	0	0	0	0	0
133	宿泊業	1,324,669	1,814,912	2,256,790	2,878,667	3,442,898	3,876,566	4,303,144
134	飲食店	2,990,092	4,096,685	5,094,108	6,497,831	7,771,433	8,750,325	9,713,213
135	公共施設管理業	7,064,172	9,678,528	12,034,966	15,351,301	18,360,220	20,672,877	22,947,725
136	新聞出版業	1,144,619	1,568,227	1,950,045	2,487,396	2,974,936	3,349,660	3,718,257
137	ラジオ、テレビ、映画やI	4,276,359	5,858,982	7,285,472	9,293,045	11,114,521	12,514,508	13,891,607
138	文化芸術業	2,487,630	3,408,268	4,238,082	5,405,921	6,465,504	7,279,900	8,080,982
139	スポーツ	1,561,814	2,139,821	2,660,805	3,394,011	4,059,252	4,570,556	5,073,501

A9 CO2排出量

	国全体の量(万トン)	1元当たりの排出量(トン)	1元当たりの排出量(g)
	実績		
2005	717,390.25	0.038	383.0
2009	947,333.89	0.027	272.3
2010	1,026,890.21	0.025	250.2
2011	1,124,785.84	0.023	232.7
2012	1,193,236.04	0.022	222.1
2013	1,233,749.16	0.021	209.8
2014	1,224,038.21	0.019	190.6
2015	1,201,742.72	0.018	175.9
2016	1,188,338.42	0.016	161.2
2017	1,198,991.89	0.015	146.2
	本実証分析の推計結果		
2020	1,367,560.30	0.013	131.4
2025	1,708,851.40	0.012	119.9
2030	**2,146,769.04**	**0.012**	**120.9**
2035	2,577,736.84	0.012	119.3
2040	3,135,068.34	0.012	122.1
2045	3,977,404.44	0.013	133.7
2050	5,131,896.43	0.016	156.2

注：パリ協定の目標値は2005年の35%=134.0 g/元 、40%=153.2 g/元

A10 CO2排出

		2020年			2025年			2030年			2035年		
	CO2排出量	(万トン)	トン/元	g/元	(万トン)	トン/元	g/元	(万トン)	トン/元	g/元	(万トン)	トン/元	g/元
Ⅰ	農林水産業	12289	0.001	1.2	14125	0.001	1.0	16296	0.001	0.9	19112	0.001	0.9
Ⅱ	鉱業	60980	0.006	5.9	77122	0.005	5.4	98128	0.006	5.5	100426	0.005	4.6
Ⅲ	製造と電力ガス水道業	1145887	0.110	110.1	1437958	0.101	100.9	1818071	0.102	102.3	2212423	0.102	102.4
Ⅳ	金融商業･その他産業	19848	0.002	1.9	24359	0.002	1.7	30291	0.002	1.7	37299	0.002	1.7
Ⅴ	建築業	5699	0.001	0.5	7299	0.001	0.5	9555	0.001	0.5	12829	0.001	0.6
Ⅵ	物流と飲食商売業	93279	0.009	9.0	126732	0.009	8.9	175601	0.010	9.9	244889	0.011	11.3
Ⅶ	生活	37593	0.004	3.6	56977	0.004	4.0	98669	0.006	5.6	182925	0.008	8.5

A10 CO2排出

		2040年			2045年			2050年			
	CO2排出量	(万トン)	トン/元	g/元	(万トン)	トン/元	g/元	(万トン)	トン/元	g/元	
Ⅰ	農林水産業	22482	0.001	0.9	26336	0.001	0.9	30945	0.001	0.9	
Ⅱ	鉱業	102924	0.004	4.0	119704	0.004	4.0	139388	0.004	4.2	
Ⅲ	製造と電力ガス水道業	2769375	0.108	107.9	4381773	0.147	147.3	6787436	0.207	206.6	1
Ⅳ	金融商業･その他産業	47066	0.002	1.8	61672	0.002	2.1	83132	0.003	2.5	
Ⅴ	建築業	17683	0.001	0.7	24832	0.001	0.8	35519	0.001	1.1	
Ⅵ	物流と飲食商売業	352077	0.014	13.7	526409	0.018	17.7	815166	0.025	24.8	3
Ⅶ	生活	358962	0.014	14.0	737874	0.025	24.8	1541182	0.047	46.9	2

A11 分析対象年の投資額

		部門別割合	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	農業	0	9,430,912	10,246,408	11,439,566	11,186,181	11,964,029	8,453,857	6,835,059
2	林業	-0	-281,361	-305,691	-341,287	-333,728	-356,934	-252,212	-203,917
3	畜産	1	24,215,832	26,309,788	29,373,469	28,722,850	30,720,138	21,707,041	17,550,438
4	漁業	0	3,813,570	4,143,331	4,625,808	4,523,347	4,837,884	3,418,479	2,763,887
5	農、林、畜、漁サービス	0	0	0	0	0	0	0	0
6	石炭	0	88,930,736	106,316,128	130,904,789	111,702,354	104,086,711	73,021,145	58,506,387
7	原油・天然ガス	1	99,780,789	119,287,297	146,875,914	125,330,673	116,785,879	81,930,138	65,644,497
8	鉄鉱石	0	2,384,089	2,850,163	3,509,345	2,994,559	2,790,396	1,957,578	1,568,461
9	非鉄金属鉱物	0	15,986,875	19,112,206	23,532,454	20,080,476	18,711,429	13,126,844	10,517,559
10	非金属鉱物	-0	-22,596,025	-27,013,404	-33,261,030	-28,381,967	-26,446,941	-18,553,626	-14,865,634
11	その他の鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0
12	精穀・製粉	0	4,885,715	5,795,405	7,090,725	7,194,570	8,188,001	7,814,667	8,329,172
13	飼料・有機質肥料	0	10,043,389	11,913,406	14,576,150	14,789,620	16,831,781	16,064,330	17,121,980
14	植物油脂、加工油脂	0	7,440,971	8,826,435	10,799,215	10,957,371	12,470,372	11,901,782	12,685,376
15	砂糖類	0	2,832,103	3,359,424	4,110,282	4,170,478	4,746,341	4,529,930	4,828,173
16	と畜、肉加工品	0	841,732	998,458	1,221,621	1,239,512	1,410,665	1,346,345	1,434,986
17	水産食料品	0	1,014,076	1,202,891	1,471,747	1,493,301	1,699,497	1,622,008	1,728,799
18	その他の食料品(加工)	0	1,800,468	2,135,704	2,613,051	2,651,319	3,017,415	2,879,835	3,069,439
19	インスタント食品製造業	0	7,510,497	8,908,906	10,900,119	11,059,753	12,586,891	12,012,988	12,803,904
20	酪農品	0	370,370	439,331	537,525	545,397	620,705	592,404	631,407
21	調味料	0	5,697,553	6,758,403	8,268,961	8,390,061	9,548,566	9,113,196	9,713,195
22	その他の食料品(製造)	0	9,804,661	11,630,229	14,229,681	14,438,077	16,431,696	15,682,487	16,714,997
23	酒類	0	1,005,849	1,193,132	1,459,807	1,481,186	1,685,709	1,608,848	1,714,772
24	その他の飲料	0	10,053,211	11,925,058	14,590,406	14,804,085	16,848,243	16,080,041	17,138,726
25	たばこ	0	3,373,883	4,002,080	4,896,578	4,968,289	5,654,313	5,396,503	5,751,800
26	綿・スフ織物	0	3,619,930	4,293,939	5,253,669	5,330,610	6,066,664	5,790,053	6,171,260
27	毛織物	0	1,504,258	1,784,342	2,183,157	2,215,130	2,520,996	2,406,050	2,564,461
28	麻織物、絹・人絹織物	-0	-114,422	-135,727	-166,063	-168,495	-191,761	-183,018	-195,068
29	ニット生地	0	2,268,273	2,690,612	3,291,986	3,340,197	3,801,414	3,628,087	3,866,955
30	紡績	0	1,128,154	1,338,210	1,637,310	1,661,289	1,890,681	1,804,475	1,923,279
31	衣服・その他の繊維既製品	0	3,026,016	3,589,441	4,391,711	4,456,028	5,071,320	4,840,091	5,158,755
32	なめし革・毛皮・同製品	0	739,464	877,147	1,073,197	1,088,914	1,239,272	1,182,767	1,260,638
33	靴	0	483,144	573,103	701,196	711,465	809,705	772,786	823,665
34	製材・木製品	0	2,258,023	2,678,453	3,277,109	3,325,102	3,784,235	3,611,691	3,849,479
35	家具・装備品	0	56,916,527	67,514,038	82,603,977	83,813,725	95,386,782	91,037,589	97,031,360
36	パルプ・紙・板紙・加工紙	-0	-382,257	-453,431	-554,777	-562,902	-640,628	-611,418	-651,673
37	印刷・製版・製本	0	2,498,992	2,964,289	3,626,832	3,679,947	4,188,077	3,997,120	4,260,284
38	石油製品、核燃料	0	17,757,057	21,063,313	25,771,135	26,148,558	29,759,169	28,402,289	30,272,251
39	石炭製品	-0	-1,461,341	-1,733,434	-2,120,871	-2,151,931	-2,449,072	-2,337,405	-2,491,296

A11 分析対象年の投資額

		部門別割合	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
40	石油化学基礎製品	-0	-398,082	-472,202	-577,743	-586,204	-667,148	-636,729	-678,650
41	化学肥料	-0	-413,845	-490,901	-600,621	-609,417	-693,566	-661,943	-705,524
42	農薬	0	1,374,674	1,630,631	1,995,090	2,024,308	2,303,826	2,198,782	2,343,547
43	塗料・印刷インキ	-0	-2,081,304	-2,468,830	-3,020,634	-3,064,871	-3,488,071	-3,329,031	-3,548,209
44	合成材料製造業	0	939,211	1,114,086	1,363,093	1,383,056	1,574,029	1,502,261	1,601,167
45	化学工業製品	-0	-1,397,370	-1,657,552	-2,028,028	-2,057,729	-2,341,862	-2,235,084	-2,382,238
46	日用化学産品製造業	0	363,376	431,034	527,374	535,098	608,984	581,217	619,484
47	医薬品	0	5,601,541	6,644,514	8,129,617	8,248,677	9,387,660	8,959,626	9,549,514
48	化学繊維	0	1,898,902	2,252,466	2,755,910	2,796,271	3,182,382	3,037,280	3,237,250
49	ゴム製品	0	600,004	711,721	870,796	883,549	1,005,550	959,702	1,022,887
50	プラスチック製品	0	2,011,858	2,386,454	2,919,846	2,962,607	3,371,686	3,217,953	3,429,818
51	セメント	-0	-347,594	-412,314	-504,469	-511,857	-582,535	-555,974	-592,578
52	セメント製品	0	933,781	1,107,645	1,355,212	1,375,060	1,564,929	1,493,575	1,591,910
53	その他の建設用土石製品	-0	-5,876,810	-6,971,037	-8,529,120	-8,654,030	-9,848,985	-9,399,917	-10,018,793
54	ガラス・ガラス製品	0	1,197,713	1,420,720	1,738,262	1,763,719	2,007,255	1,915,733	2,041,862
55	陶磁器	0	463,261	549,517	672,339	682,186	776,382	740,983	789,768
56	炭素、その他の窯業・土石	0	695,955	825,538	1,010,052	1,024,844	1,166,355	1,113,175	1,186,465
57	銑鉄 、粗鋼	0	1,187,220	1,408,273	1,723,033	1,748,267	1,989,669	1,898,950	2,023,973
58	熱間圧延鋼材	0	1,248,848	1,481,376	1,812,475	1,839,019	2,092,952	1,997,523	2,129,037
59	フェロアロイ	0	389,965	462,574	565,963	574,252	653,545	623,746	664,813
60	非鉄金属製錬・精製	0	1,963,577	2,329,183	2,849,775	2,891,510	3,290,772	3,140,728	3,347,509
61	非鉄金属加工製品	0	2,009,899	2,384,130	2,917,002	2,959,722	3,368,402	3,214,819	3,426,477
62	金属製品	0	108,459,855	128,654,421	157,409,734	159,715,025	181,768,584	173,480,784	184,902,483
63	原動機・ボイラ	0	63,629,677	75,477,135	92,346,891	93,699,326	106,637,393	101,775,225	108,475,944
64	金属加工・工作機械	0	143,039,098	169,672,109	207,595,209	210,635,475	239,720,165	228,790,042	243,853,216
65	運搬機械	0	146,090,925	173,292,167	212,024,381	215,129,512	244,834,742	233,671,419	249,055,975
66	ポンプ及び圧縮機	0	60,732,278	72,040,259	88,141,845	89,432,696	101,781,624	97,140,856	103,536,456
67	事務用機械	0	23,337,553	27,682,863	33,870,209	34,366,244	39,111,558	37,328,253	39,785,886
68	その他の一般産業機械及び	0	72,291,922	85,752,239	104,918,564	106,455,113	121,154,508	115,630,427	123,243,350
69	建設・鉱山機械	0	278,450,146	330,295,870	404,119,692	410,038,091	466,656,430	445,379,071	474,702,123
70	化学機械、木材加工	0	118,325,349	140,356,809	171,727,701	174,242,681	198,302,230	189,260,572	201,721,188
71	農、林、畜、漁業用機械	0	69,264,497	82,161,126	100,524,808	101,997,010	116,080,826	110,788,081	118,082,193
72	その他の特殊産業用機械	0	276,812,077	328,352,803	401,742,334	407,625,916	463,911,181	442,758,992	471,909,542
73	自動車製造業	0	741,847,419	879,974,898	1,076,656,469	1,092,424,277	1,243,266,968	1,186,579,786	1,264,702,318
74	自動車部品	0	3,998,693	4,743,226	5,803,375	5,888,367	6,701,436	6,395,882	6,816,977
75	鉄道車両	0	82,367,698	97,704,063	119,541,718	121,292,426	138,040,567	131,746,560	140,420,545
76	船舶	0	93,148,290	110,491,935	135,187,785	137,167,632	156,107,832	148,990,042	158,799,310
77	その他の輸送機械	0	82,799,811	98,216,632	120,168,851	121,928,743	138,764,747	132,437,721	141,157,211
78	民生用電気機器	0	83,409,910	98,940,328	121,054,298	122,827,158	139,787,216	133,413,570	142,197,308

A11 分析対象年の投資額

		部門別割合	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
79	その他の電気機械器具	0	6,134,982	7,277,279	8,903,810	9,034,208	10,281,657	9,812,861	10,458,925
80	電子計算機・同付属装置	0	94,242,176	111,789,497	136,775,361	138,778,458	157,941,083	150,739,705	160,664,168
81	通信機械	0	62,423,584	74,046,476	90,596,468	91,923,268	104,616,095	99,846,089	106,419,797
82	レーダー・ラジオ設備製造	0	40,429,669	47,957,428	58,676,304	59,535,628	67,756,348	64,666,975	68,924,546
83	民生用電子機器	0	23,076,517	27,373,224	33,491,363	33,981,849	38,674,086	36,910,728	39,340,872
84	半導体素子・集積回路	0	4,141,483	4,912,602	6,010,609	6,098,635	6,940,739	6,624,273	7,060,405
85	その他の電子部品	0	13,721,321	16,276,147	19,913,999	20,205,643	22,995,651	21,947,157	23,392,123
86	分析器・試験機・計量器・	0	44,005,774	52,199,382	63,866,370	64,801,703	73,749,566	70,386,930	75,021,093
87	その他の電子機器	0	5,565,622	6,601,907	8,077,487	8,195,783	9,327,463	8,902,174	9,488,279
92	廃棄物処理	0	344,872	409,085	500,519	507,849	577,973	551,620	587,938
93	電力、熱供給	0	0	0	0	0	0	0	0
94	ガス供給	0	2,319,763	2,751,689	3,366,714	3,416,020	3,887,706	3,710,445	3,954,735
95	水道	0	0	0	0	0	0	0	0
104	電気通信	0	0	0	0	0	0	0	0
105	ソフトウェア業・情報処理	0	290,474,378	344,558,941	421,570,676	427,744,647	486,807,920	464,611,747	495,201,047
125	がん具・運動用品	0	29,194,918	34,630,834	42,371,108	42,991,640	48,927,955	46,697,068	49,771,529
127	電動機	0	61,444,319	72,884,878	89,175,243	90,481,229	102,974,939	98,279,761	104,750,345
128	開閉制御装置及び配電盤	0	142,335,026	168,836,943	206,573,378	209,598,678	238,540,207	227,663,885	242,652,914
129	配線器具	0	28,753,714	34,107,480	41,730,780	42,341,934	48,188,538	45,991,365	49,019,363
130	電池	0	847,432	1,005,219	1,229,893	1,247,905	1,420,217	1,355,461	1,444,703
131	金属製品・機械・設備など	0	0	0	0	0	0	0	0
136	新聞出版業	0	0	0	0	0	0	0	0
137	ラジオ、テレビ、映画やDV	0	0	0	0	0	0	0	0
138	文化芸術業	0	0	0	0	0	0	0	0
139	スポーツ	0	0	0	0	0	0	0	0
106	金融	0	0	0	0	0	0	0	0
107	法務・財務・会計サービス	0	0	0	0	0	0	0	0
108	保険	0	0	0	0	0	0	0	0
109	不動産仲介及び賃貸	1	53,206,180	61,723,357	74,275,986	76,257,054	87,488,762	69,151,367	64,138,039
110	不動産賃貸業	0	0	0	0	0	0	0	0
111	ビジネスサービス業	0	0	0	0	0	0	0	0
112	研究	0	0	0	0	0	0	0	0
113	専門技術サービス業	0	6,842,784	7,938,168	9,552,547	9,807,330	11,251,826	8,893,476	8,248,718
114	科学技術の交流と普及のサ	0	0	0	0	0	0	0	0
115	河川・下水道・その他の公	0	0	0	0	0	0	0	0
116	自然保護ガバナンス	0	0	0	0	0	0	0	0
88	住宅建築	1	11,180,564	13,535,754	17,148,249	19,196,970	24,057,712	20,378,578	20,056,489
89	土木建築	0	4,178,365	5,058,539	6,408,589	7,174,231	8,990,772	7,615,817	7,495,447
90	建設補修	0	1,324,069	1,602,985	2,030,798	2,273,420	2,849,058	2,413,353	2,375,209

A11 分析対象年の投資額

		部門別割合	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
91	建築用金属製品とその他の	0	396,296	479,776	607,821	680,438	852,728	722,320	710,904
126	耐火物	0	1,491	1,805	2,287	2,560	3,208	2,718	2,675
96	商業	1	201,398,310	258,649,239	346,812,751	403,267,361	527,134,708	475,413,587	506,559,075
97	鉄道輸送・道路関係公共事	0	4,700,158	6,036,259	8,093,785	9,411,302	12,302,071	11,095,023	11,821,885
98	道路輸送	0	57,203,560	73,464,654	98,505,911	114,540,825	149,723,112	135,032,660	143,878,974
99	水運	0	9,262,128	11,895,047	15,949,608	18,545,905	24,242,453	21,863,845	23,296,198
100	航空輸送	0	1,071,595	1,376,214	1,845,313	2,145,695	2,804,765	2,529,569	2,695,287
101	管道運輸業	0	497,588	639,036	856,858	996,338	1,302,373	1,174,588	1,251,538
102	運輸付帯サービス	0	8,069,520	10,363,420	13,895,909	16,157,902	21,120,953	19,048,619	20,296,539
103	郵便・信書便	0	0	0	0	0	0	0	0
132	倉庫	0	0	0	0	0	0	0	0
133	宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0
134	飲食店	0	0	0	0	0	0	0	0
117	住民サービス業	0	0	0	0	0	0	0	0
118	その他の対個人サービス	0	0	0	0	0	0	0	0
119	教育	0	0	0	0	0	0	0	0
120	保健	0	0	0	0	0	0	0	0
121	社会福祉	0	0	0	0	0	0	0	0
122	娯楽サービス	0	0	0	0	0	0	0	0
123	社会保険事業	0	0	0	0	0	0	0	0
124	その他の公共サービス	0	0	0	0	0	0	0	0
135	公共施設管理業	0	0	0	0	0	0	0	0

	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
GDP	10,404,082,500	14,254,494,678	17,763,693,799	21,612,249,617	25,668,572,905	29,756,911,093	32,854,034,300
投資のGDP割合	0.40	0.35	0.35	0.30	0.30	0.25	0.25
投資額	4,161,633,000	4,989,073,137	6,217,292,829	6,483,674,885	7,700,571,871	7,439,227,773	8,213,508,575

A12 2020年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	10,618,226	285,200	2,666,194	1,338,199	1,588,628	86,764	71,458	113,265	136,097	121,866	127,251	7,008,667	5,012,294	6,071,338	4,941,355	1,904,318	1,076,067	5,089,514
2	-316,783	-8,509	-79,543	-39,924	-47,395	-2,589	-2,132	-3,379	-4,060	-3,636	-3,796	-209,096	-149,536	-181,132	-147,420	-56,813	-32,103	-151,840
3	27,264,508	732,311	6,846,009	3,436,105	4,079,133	222,786	183,483	290,832	349,459	312,917	326,744	17,996,213	12,870,109	15,589,426	12,687,958	4,889,733	2,763,026	13,068,388
4	4,293,683	115,326	1,078,127	541,127	642,392	35,085	28,895	45,801	55,034	49,279	51,456	2,834,089	2,026,817	2,455,062	1,998,131	770,047	435,128	2,058,043
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	100,126,760	2,689,354	25,141,431	12,618,827	14,980,294	818,163	673,828	1,068,058	1,283,359	1,149,163	1,199,942	66,089,677	47,264,463	57,250,940	46,595,526	17,957,161	10,146,997	47,992,628
7	112,342,791	3,017,471	28,208,827	14,158,395	16,807,974	917,983	756,039	1,198,367	1,439,937	1,289,367	1,346,342	74,152,991	53,030,995	64,235,879	52,280,444	20,148,036	11,384,988	53,848,000
8	2,684,236	72,097	674,001	338,290	401,597	21,934	18,064	28,633	34,405	30,807	32,169	1,771,757	1,267,084	1,534,805	1,249,150	481,402	272,025	1,286,604
9	17,999,558	483,459	4,519,617	2,268,458	2,692,973	147,079	121,133	192,002	230,707	206,582	215,711	11,880,790	8,496,624	10,291,870	8,376,371	3,228,118	1,824,102	8,627,525
10	-25,440,774	-683,326	-6,388,077	-3,206,263	-3,806,278	-207,883	-171,210	-271,378	-326,083	-291,986	-304,888	-16,792,439	-12,009,222	-14,546,643	-11,839,255	-4,562,657	-2,578,206	-12,194,239
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	5,500,807	147,749	1,381,231	693,258	822,994	44,949	37,019	58,677	70,506	63,133	65,923	3,630,863	2,596,635	3,145,277	2,559,885	986,538	557,460	2,636,639
13	11,307,811	303,722	2,839,346	1,425,107	1,691,799	92,399	76,099	120,621	144,936	129,781	135,515	7,463,835	5,337,810	6,465,632	5,262,264	2,027,991	1,145,951	5,420,045
14	8,377,760	225,022	2,103,622	1,055,837	1,253,424	68,457	56,380	89,366	107,381	96,152	100,401	5,529,825	3,954,690	4,790,274	3,898,719	1,502,503	849,015	4,015,617
15	3,188,654	85,646	800,658	401,861	477,065	26,055	21,459	34,014	40,870	36,596	38,214	2,104,703	1,505,192	1,823,223	1,483,889	571,867	323,143	1,528,381
16	947,703	25,455	237,964	119,438	141,789	7,744	6,378	10,109	12,147	10,877	11,357	625,541	447,360	541,882	441,028	169,965	96,042	454,252
17	1,141,745	30,667	286,688	143,892	170,820	9,330	7,684	12,179	14,634	13,104	13,683	753,620	538,956	652,832	531,328	204,765	115,706	547,259
18	2,027,139	54,448	509,007	255,477	303,287	16,564	13,642	21,624	25,983	23,266	24,294	1,338,034	956,903	1,159,087	943,360	363,556	205,433	971,646
19	8,456,038	227,125	2,123,278	1,065,702	1,265,136	69,097	56,907	90,201	108,384	97,051	101,339	5,581,493	3,991,641	4,835,033	3,935,147	1,516,542	856,948	4,053,137
20	416,998	11,200	104,707	52,554	62,388	3,407	2,806	4,448	5,345	4,786	4,997	275,244	196,842	238,433	194,056	74,786	42,259	199,875
21	6,414,852	172,300	1,610,744	808,454	959,747	52,417	43,170	68,428	82,221	73,624	76,877	4,234,188	3,028,107	3,667,914	2,985,250	1,150,467	650,091	3,074,759
22	11,039,029	296,503	2,771,856	1,391,232	1,651,585	90,203	74,290	117,754	141,491	126,696	132,294	7,286,422	5,210,932	6,311,947	5,137,182	1,979,787	1,118,712	5,291,213
23	1,132,481	30,418	284,362	142,725	169,434	9,254	7,621	12,080	14,515	12,998	13,572	747,506	534,584	647,535	527,018	203,104	114,767	542,819
24	11,318,870	304,019	2,842,123	1,426,500	1,693,453	92,490	76,173	120,739	145,078	129,908	135,648	7,471,134	5,343,030	6,471,956	5,267,410	2,029,975	1,147,071	5,425,346
25	3,798,642	102,030	953,824	478,737	568,327	31,040	25,564	40,520	48,689	43,597	45,524	2,507,332	1,793,135	2,172,005	1,767,756	681,265	384,960	1,820,760
26	4,075,664	109,470	1,023,383	513,650	609,774	33,303	27,428	43,475	52,239	46,777	48,844	2,690,183	1,923,902	2,330,402	1,896,673	730,947	413,034	1,953,542
27	1,693,638	45,490	425,266	213,447	253,391	13,839	11,398	18,066	21,708	19,438	20,297	1,117,903	799,476	968,396	788,161	303,744	171,636	811,792
28	-128,828	-3,460	-32,348	-16,236	-19,274	-1,053	-867	-1,374	-1,651	-1,479	-1,544	-85,034	-60,813	-73,662	-59,952	-23,105	-13,056	-61,750
29	2,553,840	68,595	641,259	321,857	382,088	20,868	17,187	27,242	32,733	29,311	30,606	1,685,688	1,205,531	1,460,246	1,188,469	458,017	258,810	1,224,103
30	1,270,184	34,117	318,938	160,079	190,036	10,379	8,548	13,549	16,280	14,578	15,222	838,398	599,586	726,272	591,100	227,800	128,722	608,823
31	3,406,979	91,510	855,479	429,376	509,729	27,839	22,928	36,342	43,668	39,102	40,830	2,248,811	1,608,252	1,948,058	1,585,490	611,022	345,268	1,633,029
32	832,559	22,362	209,052	104,926	124,562	6,803	5,603	8,881	10,671	9,555	9,978	549,539	393,006	476,044	387,444	149,315	84,373	399,061
33	543,970	14,611	136,589	68,556	81,385	4,445	3,661	5,803	6,972	6,243	6,519	359,053	256,779	311,034	253,145	97,558	55,127	260,735
34	2,542,299	68,285	638,361	320,402	380,362	20,774	17,109	27,119	32,586	29,178	30,467	1,678,070	1,200,083	1,453,647	1,183,098	455,947	257,640	1,218,571
35	64,082,090	1,721,213	16,090,758	8,076,171	9,587,532	523,632	431,257	683,567	821,362	735,475	767,975	42,298,029	30,249,711	36,641,153	29,821,585	11,492,756	6,494,176	30,715,744
36	-430,382	-11,560	-108,067	-54,240	-64,391	-3,517	-2,896	-4,591	-5,516	-4,940	-5,158	-284,078	-203,160	-246,086	-200,285	-77,187	-43,616	-206,290
37	2,813,605	75,572	706,485	354,594	420,953	22,991	18,935	30,013	36,063	32,292	33,719	1,857,148	1,328,152	1,608,776	1,309,354	504,604	285,135	1,348,613
38	19,992,599	536,991	5,020,062	2,519,638	2,991,159	163,365	134,545	213,262	256,252	229,457	239,596	13,196,317	9,437,432	11,431,461	9,303,863	3,585,558	2,026,080	9,582,827
39	-1,645,318	-44,192	-413,133	-207,357	-246,161	-13,444	-11,073	-17,551	-21,089	-18,883	-19,718	-1,086,009	-776,666	-940,768	-765,674	-295,078	-166,739	-788,632
40	-448,199	-12,038	-112,541	-56,486	-67,056	-3,662	-3,016	-4,781	-5,745	-5,144	-5,371	-295,838	-211,570	-256,273	-208,576	-80,382	-45,421	-214,830
41	-465,947	-12,515	-116,997	-58,723	-69,712	-3,807	-3,136	-4,970	-5,972	-5,348	-5,584	-307,553	-219,948	-266,421	-216,835	-83,565	-47,220	-223,337
42	1,547,741	41,572	388,631	195,059	231,563	12,647	10,416	16,510	19,838	17,764	18,548	1,021,602	730,605	884,974	720,265	277,578	156,850	741,861
43	-2,343,332	-62,941	-588,401	-295,327	-350,594	-19,148	-15,770	-24,996	-30,035	-26,895	-28,083	-1,546,740	-1,106,161	-1,339,881	-1,090,505	-420,263	-237,477	-1,123,203
44	1,057,454	28,403	265,522	133,269	158,209	8,641	7,116	11,280	13,554	12,136	12,673	697,983	499,167	604,636	492,102	189,648	107,164	506,857
45	-1,573,293	-42,258	-395,048	-198,280	-235,386	-12,856	-10,588	-16,782	-20,165	-18,057	-18,855	-1,038,468	-742,667	-899,585	-732,156	-282,161	-159,440	-754,109
46	409,124	10,989	102,729	51,561	61,210	3,343	2,753	4,364	5,244	4,696	4,903	270,046	193,125	233,931	190,392	73,374	41,461	196,101
47	6,306,753	169,396	1,583,601	794,831	943,574	51,534	42,443	67,275	80,836	72,383	75,582	4,162,836	2,977,079	3,606,104	2,934,944	1,131,080	639,136	3,022,945
48	2,137,966	57,425	536,835	269,445	319,868	17,470	14,388	22,806	27,403	24,538	25,622	1,411,186	1,009,219	1,222,456	994,935	383,432	216,665	1,024,767
49	675,542	18,145	169,626	85,138	101,070	5,520	4,546	7,206	8,659	7,753	8,096	445,898	318,887	386,265	314,374	121,155	68,460	323,800

A12 2020年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
50	2,265,143	60,841	568,768	285,473	338,895	18,509	15,244	24,162	29,033	25,997	27,146	1,495,130	1,069,252	1,295,174	1,054,119	406,240	229,553	1,085,725
51	-391,355	-10,512	-98,268	-49,322	-58,552	-3,198	-2,634	-4,175	-5,016	-4,492	-4,690	-258,318	-184,737	-223,771	-182,123	-70,187	-39,660	-187,584
52	1,051,340	28,238	263,987	132,499	157,294	8,591	7,075	11,215	13,475	12,066	12,600	693,947	496,281	601,140	489,257	188,552	106,544	503,927
53	-6,616,677	-177,721	-1,661,421	-833,890	-989,943	-54,067	-44,529	-70,580	-84,808	-75,940	-79,296	-4,367,404	-3,123,378	-3,783,314	-3,079,172	-1,186,663	-670,544	-3,171,497
54	1,348,500	36,220	338,603	169,949	201,754	11,019	9,075	14,385	17,284	15,477	16,161	890,091	636,554	771,052	627,545	241,846	136,659	646,361
55	521,584	14,009	130,968	65,734	78,036	4,262	3,510	5,564	6,685	5,986	6,251	344,277	246,212	298,234	242,727	93,543	52,858	250,005
56	783,573	21,046	196,752	98,753	117,233	6,403	5,273	8,358	10,043	8,993	9,391	517,205	369,883	448,035	364,648	140,529	79,408	375,581
57	1,336,686	35,903	335,636	168,461	199,986	10,922	8,996	14,259	17,133	15,341	16,019	882,293	630,978	764,296	622,047	239,727	135,462	640,699
58	1,406,073	37,766	353,059	177,205	210,367	11,489	9,463	14,999	18,022	16,138	16,851	928,092	663,731	803,971	654,338	252,171	142,494	673,957
59	439,060	11,793	110,246	55,334	65,689	3,588	2,955	4,683	5,628	5,039	5,262	289,806	207,257	251,048	204,323	78,743	44,495	210,450
60	2,210,784	59,381	555,119	278,622	330,763	18,065	14,878	23,583	28,336	25,373	26,495	1,459,250	1,043,592	1,264,092	1,028,822	396,491	224,044	1,059,670
61	2,262,937	60,781	568,214	285,195	338,565	18,491	15,229	24,139	29,005	25,972	27,120	1,493,674	1,068,211	1,293,912	1,053,092	405,845	229,329	1,084,668
62	122,114,517	3,279,934	30,662,469	15,389,911	18,269,954	997,831	821,800	1,302,603	1,565,184	1,401,518	1,463,449	80,602,917	57,643,701	69,823,201	56,827,866	21,900,539	12,375,269	58,531,771
63	71,640,398	1,924,225	17,988,619	9,028,733	10,718,355	585,393	482,122	764,192	918,240	822,223	858,555	47,286,967	33,817,582	40,962,877	33,338,960	12,848,295	7,260,146	34,338,582
64	161,047,148	4,325,645	40,438,297	20,296,533	24,094,793	1,315,960	1,083,807	1,717,900	2,064,197	1,848,351	1,930,027	106,300,793	76,021,705	92,084,280	74,945,765	28,882,884	16,320,761	77,192,909
65	164,483,188	4,417,936	41,301,073	20,729,572	24,608,870	1,344,037	1,106,931	1,754,552	2,108,238	1,887,787	1,971,205	108,568,786	77,643,675	94,048,955	76,544,779	29,499,118	16,668,975	78,839,867
66	68,378,229	1,836,605	17,169,501	8,617,607	10,230,291	558,737	460,168	729,395	876,428	784,782	819,461	45,133,739	32,277,687	39,097,619	31,820,859	12,263,244	6,929,553	32,774,963
67	26,275,657	705,751	6,597,713	3,311,482	3,931,187	214,705	176,829	280,284	336,784	301,568	314,894	17,343,512	12,403,326	15,024,016	12,227,781	4,712,389	2,662,815	12,594,414
68	81,393,186	2,186,180	20,437,505	10,257,862	12,177,502	665,086	547,756	868,226	1,043,245	934,156	975,435	53,724,393	38,421,349	46,539,371	37,877,569	14,597,402	8,248,508	39,013,276
69	313,505,905	8,420,611	78,720,084	39,510,683	46,904,649	2,561,741	2,109,817	3,344,186	4,018,314	3,598,133	3,757,128	206,932,732	147,989,291	179,257,850	145,894,789	56,225,489	31,771,162	150,269,241
70	133,222,037	3,578,277	33,451,523	16,789,775	19,931,787	1,088,593	896,551	1,421,087	1,707,553	1,529,000	1,596,564	87,934,548	62,886,965	76,174,310	61,996,921	23,892,609	13,500,922	63,855,813
71	77,984,620	2,094,628	19,581,627	9,828,286	11,667,535	637,233	524,817	831,867	999,556	895,036	934,586	51,474,534	36,812,349	44,590,405	36,291,341	13,986,095	7,903,079	37,379,486
72	311,661,611	8,371,074	78,256,989	39,278,250	46,628,718	2,546,671	2,097,405	3,324,513	3,994,675	3,576,966	3,735,025	205,715,387	147,118,699	178,203,311	145,036,518	55,894,725	31,584,258	149,385,236
73	835,243,042	22,434,208	209,726,200	105,264,440	124,963,456	6,824,996	5,620,978	8,909,588	10,705,600	9,586,152	10,009,747	551,310,586	394,273,357	477,579,113	388,693,181	149,796,056	84,644,790	400,347,604
74	4,502,113	120,924	1,130,463	567,395	673,576	36,788	30,298	48,024	57,705	51,671	53,954	2,971,665	2,125,205	2,574,239	2,095,127	807,428	456,251	2,157,947
75	92,737,462	2,490,882	23,286,007	11,687,565	13,874,756	757,783	624,100	989,236	1,188,648	1,064,355	1,111,387	61,212,296	43,776,372	53,025,853	43,156,803	16,631,933	9,398,154	44,450,799
76	104,875,287	2,816,897	26,333,767	13,217,277	15,690,736	856,964	705,785	1,118,711	1,344,223	1,203,662	1,256,850	69,223,990	49,505,988	59,966,075	48,805,326	18,808,782	10,628,220	50,268,686
77	93,223,976	2,503,949	23,408,169	11,748,879	13,947,545	761,758	627,374	994,426	1,194,884	1,069,939	1,117,218	61,533,424	44,006,029	53,304,034	43,383,209	16,719,186	9,447,458	44,683,994
78	93,910,884	2,522,399	23,580,649	11,835,449	14,050,316	767,371	631,997	1,001,753	1,203,688	1,077,823	1,125,450	61,986,825	44,330,282	53,696,797	43,702,872	16,842,379	9,517,071	45,013,242
79	6,907,352	185,528	1,734,409	870,523	1,033,432	56,442	46,485	73,681	88,534	79,276	82,779	4,559,267	3,260,590	3,949,518	3,214,442	1,238,794	700,001	3,310,823
80	106,106,889	2,849,978	26,643,017	13,372,494	15,875,000	867,028	714,073	1,131,849	1,360,009	1,217,797	1,271,610	70,036,921	50,087,361	60,670,286	49,378,471	19,029,663	10,753,032	50,859,016
81	70,282,464	1,887,752	17,647,647	8,857,594	10,515,190	574,297	472,983	749,707	900,835	806,638	842,281	46,390,648	33,176,574	40,186,431	32,707,024	12,604,757	7,122,531	33,687,699
82	45,519,603	1,222,634	11,429,791	5,736,768	6,810,337	371,953	306,336	485,560	583,441	522,432	545,518	30,045,672	21,487,358	26,027,408	21,183,246	8,163,680	4,613,025	21,818,397
83	25,981,758	697,857	6,523,916	3,274,442	3,887,216	212,304	174,851	277,149	333,017	298,195	311,371	17,149,521	12,264,592	14,855,969	12,091,010	4,659,679	2,633,031	12,453,542
84	4,662,879	125,243	1,170,830	587,656	697,629	38,102	31,380	49,739	59,766	53,516	55,881	3,077,780	2,201,095	2,666,163	2,169,942	836,261	472,543	2,235,005
85	15,448,780	414,946	3,879,127	1,946,987	2,311,343	126,236	103,966	164,793	198,012	177,307	185,142	10,197,123	7,292,539	8,833,375	7,189,327	2,770,650	1,565,603	7,404,889
86	49,545,925	1,330,779	12,440,784	6,244,199	7,412,729	404,853	333,432	528,509	635,047	568,643	593,770	32,703,287	23,387,969	28,329,597	23,056,957	8,885,778	5,021,059	23,748,288
87	6,266,312	168,310	1,573,446	789,734	937,523	51,204	42,171	66,843	80,317	71,919	75,097	4,136,142	2,957,989	3,582,981	2,916,124	1,123,827	635,037	3,003,560
92	388,290	10,429	97,498	48,936	58,093	3,173	2,613	4,142	4,977	4,456	4,653	256,295	183,291	222,018	180,697	69,638	39,350	186,115
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	2,611,812	70,152	655,816	329,163	390,762	21,342	17,577	27,860	33,477	29,976	31,301	1,723,953	1,232,896	1,493,394	1,215,447	468,414	264,685	1,251,890
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	327,043,940	8,784,236	82,119,430	41,216,862	48,930,118	2,672,364	2,200,924	3,488,597	4,191,836	3,753,510	3,919,371	215,868,648	154,379,870	186,998,690	152,194,922	58,653,458	33,143,127	156,758,274
125	32,870,441	882,884	8,253,637	4,142,613	4,917,855	268,593	221,210	350,631	421,312	377,257	393,927	21,696,466	15,516,369	18,794,812	15,296,765	5,895,125	3,331,140	15,755,417
127	69,179,913	1,858,138	17,370,801	8,718,642	10,350,234	565,288	465,564	737,946	886,703	793,983	829,068	45,662,899	32,656,120	39,556,009	32,193,935	12,407,021	7,010,797	33,159,226
128	160,254,437	4,304,354	40,239,251	20,196,629	23,976,193	1,309,482	1,078,472	1,709,444	2,054,037	1,839,253	1,920,527	105,777,556	75,647,508	91,631,020	74,576,864	28,740,716	16,240,427	76,812,947
129	32,373,691	869,541	8,128,905	4,080,008	4,843,534	264,534	217,867	345,332	414,945	371,555	387,974	21,368,581	15,281,880	18,510,778	15,065,595	5,806,036	3,280,799	15,517,315
130	954,120	25,627	239,576	120,246	142,749	7,796	6,421	10,178	12,229	10,951	11,434	629,777	450,389	545,551	444,014	171,116	96,692	457,328

A12 2020年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	59,904,626	1,609,008	15,041,813	7,549,691	8,962,528	489,497	403,143	639,006	767,818	687,530	717,911	39,540,652	28,277,755	34,252,543	27,877,538	10,743,552	6,070,825	28,713,407
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	7,704,263	206,933	1,934,510	970,957	1,152,660	62,954	51,848	82,182	98,748	88,422	92,330	5,085,277	3,636,769	4,405,179	3,585,297	1,381,715	780,762	3,692,797
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	12,588,153	338,111	3,160,835	1,586,466	1,883,355	102,861	84,715	134,279	161,347	144,475	150,859	8,308,937	5,942,190	7,197,712	5,858,090	2,257,613	1,275,702	6,033,737
89	4,704,404	126,358	1,181,257	592,889	703,841	38,441	31,659	50,182	60,298	53,993	56,379	3,105,189	2,220,696	2,689,906	2,189,267	843,708	476,751	2,254,909
90	1,490,764	40,041	374,325	187,879	223,038	12,181	10,032	15,902	19,108	17,110	17,866	983,994	703,710	852,396	693,750	267,360	151,076	714,551
91	446,188	11,984	112,036	56,232	66,756	3,646	3,003	4,760	5,719	5,121	5,347	294,511	210,621	255,123	207,640	80,021	45,217	213,866
126	1,679	45	422	212	251	14	11	18	22	19	20	1,108	792	960	781	301	170	805
96	226,753,552	6,090,486	56,936,914	28,577,413	33,925,344	1,852,864	1,525,995	2,418,794	2,906,379	2,602,469	2,717,467	149,670,967	107,038,167	129,654,190	105,523,249	40,666,951	22,979,547	108,687,216
97	5,291,889	142,137	1,328,772	666,929	791,737	43,241	35,613	56,449	67,828	60,735	63,419	3,492,965	2,498,016	3,025,821	2,462,662	949,070	536,288	2,536,501
98	64,405,259	1,729,893	16,171,904	8,116,899	9,635,882	526,273	433,431	687,015	825,505	739,184	771,848	42,511,340	30,402,262	36,825,936	29,971,977	11,550,714	6,526,926	30,870,645
99	10,428,193	280,096	2,618,478	1,314,250	1,560,196	85,212	70,179	111,238	133,662	119,685	124,974	6,883,234	4,922,589	5,962,680	4,852,920	1,870,237	1,056,809	4,998,428
100	1,206,505	32,406	302,949	152,054	180,509	9,859	8,119	12,870	15,464	13,847	14,459	796,366	569,526	689,861	561,465	216,380	122,269	578,300
101	560,232	15,048	140,672	70,605	83,818	4,578	3,770	5,976	7,181	6,430	6,714	369,787	264,455	320,332	260,713	100,474	56,775	268,530
102	9,085,441	244,030	2,281,318	1,145,025	1,359,303	74,240	61,143	96,915	116,451	104,274	108,882	5,996,937	4,288,748	5,194,915	4,228,049	1,629,422	920,732	4,354,822
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	3,547,004	1,520,508	3,587,198	3,195,598	2,807,318	1,822,354	843,284	3,003,170	1,840,433	2,804,791	1,787,526	1,684,436	1,624,842	977,401	668,256	447,299	394,193	836,795
2	-105,821	-45,363	-107,020	-95,337	-83,753	-54,368	-25,158	-89,596	-54,907	-83,678	-53,329	-50,253	-48,475	-29,160	-19,937	-13,345	-11,760	-24,965
3	9,107,671	3,904,222	9,210,879	8,205,365	7,208,375	4,679,274	2,165,307	7,711,265	4,725,695	7,201,885	4,589,845	4,325,141	4,172,121	2,509,680	1,715,885	1,148,533	1,012,173	2,148,647
4	1,434,299	614,847	1,450,552	1,292,201	1,135,193	736,904	340,998	1,214,389	744,214	1,134,171	722,820	681,134	657,036	395,231	270,222	180,874	159,400	338,374
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	33,447,206	14,337,947	33,826,228	30,133,557	26,472,190	17,184,264	7,951,920	28,319,015	17,354,744	26,448,357	16,855,843	15,883,741	15,321,788	9,216,604	6,301,454	4,217,896	3,717,127	7,890,735
7	37,527,954	16,087,257	37,953,220	33,810,022	29,701,947	19,280,841	8,922,099	31,774,095	19,472,121	29,675,206	18,912,351	17,821,647	17,191,132	10,341,081	7,070,267	4,732,503	4,170,637	8,853,450
8	896,665	384,377	906,826	807,832	709,676	460,682	213,178	759,187	465,253	709,038	451,878	425,817	410,752	247,082	168,932	113,075	99,650	211,538
9	6,012,727	2,577,500	6,080,864	5,417,041	4,758,845	3,089,176	1,429,498	5,090,844	3,119,823	4,754,560	3,030,136	2,855,384	2,754,363	1,656,848	1,132,798	758,241	668,219	1,418,499
10	-8,498,455	-3,643,067	-8,594,760	-7,656,505	-6,726,204	-4,366,275	-2,020,469	-7,195,456	-4,409,592	-6,720,148	-4,282,828	-4,035,831	-3,893,047	-2,341,807	-1,601,109	-1,071,707	-944,469	-2,004,923
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1,837,537	787,704	1,858,360	1,655,490	1,454,340	944,076	436,866	1,555,802	953,442	1,453,031	926,033	872,628	841,755	506,346	346,192	231,725	204,213	433,505
13	3,777,359	1,619,255	3,820,164	3,403,132	2,989,636	1,940,704	898,050	3,198,207	1,959,957	2,986,944	1,903,614	1,793,830	1,730,365	1,040,877	711,654	476,348	419,794	891,140
14	2,798,579	1,199,678	2,830,292	2,521,321	2,214,969	1,437,834	665,349	2,369,495	1,452,098	2,212,975	1,410,354	1,329,017	1,281,997	771,167	527,252	352,918	311,018	660,230
15	1,065,165	456,609	1,077,236	959,638	843,038	547,253	253,238	901,852	552,682	842,279	536,794	505,836	487,940	293,514	200,677	134,324	118,376	251,290
16	316,579	135,709	320,166	285,215	250,560	162,650	75,265	268,040	164,263	250,335	159,541	150,340	145,021	87,235	59,643	39,923	35,183	74,686
17	381,398	163,495	385,720	343,613	301,862	195,952	90,676	322,921	197,896	301,590	192,207	181,122	174,714	105,097	71,855	48,097	42,386	89,978
18	677,163	290,282	684,837	610,076	535,949	347,908	160,992	573,339	351,359	535,466	341,259	321,578	310,201	186,597	127,578	85,394	75,256	159,754
19	2,824,728	1,210,887	2,856,738	2,544,879	2,235,665	1,451,268	671,566	2,391,635	1,465,666	2,233,652	1,423,532	1,341,435	1,293,976	778,373	532,179	356,215	313,924	666,399
20	139,298	59,713	140,876	125,497	110,249	71,567	33,117	117,940	72,277	110,150	70,200	66,151	63,811	38,384	26,244	17,566	15,481	32,863
21	2,142,872	918,594	2,167,155	1,930,576	1,696,002	1,100,950	509,458	1,814,323	1,111,872	1,694,475	1,079,908	1,017,629	981,626	590,483	403,717	270,229	238,146	505,538
22	3,687,572	1,580,766	3,729,360	3,322,241	2,918,573	1,894,574	876,703	3,122,186	1,913,370	2,915,945	1,858,366	1,751,191	1,689,235	1,016,135	694,739	465,025	409,815	869,958
23	378,304	162,169	382,591	340,825	299,413	194,362	89,940	320,302	196,290	299,143	190,648	179,653	173,297	104,244	71,272	47,706	42,042	89,248
24	3,781,053	1,620,839	3,823,900	3,406,460	2,992,559	1,942,602	898,928	3,201,335	1,961,874	2,989,865	1,905,476	1,795,584	1,732,058	1,041,895	712,350	476,814	420,204	892,011
25	1,268,931	543,958	1,283,311	1,143,217	1,004,311	651,942	301,683	1,074,376	658,410	1,003,406	639,482	602,603	581,283	349,663	239,067	160,020	141,022	299,361
26	1,361,470	583,627	1,376,898	1,226,588	1,077,552	699,486	323,683	1,152,727	706,426	1,076,582	686,118	646,548	623,674	375,162	256,501	171,690	151,306	321,193
27	565,758	242,526	572,169	509,707	447,776	290,671	134,506	479,014	293,554	447,372	285,116	268,673	259,167	155,898	106,589	71,345	62,875	133,471
28	-43,035	-18,448	-43,522	-38,771	-34,060	-22,110	-10,231	-36,437	-22,329	-34,030	-21,688	-20,437	-19,714	-11,859	-8,108	-5,427	-4,783	-10,153
29	853,107	365,705	862,774	768,588	675,201	438,303	202,822	722,307	442,651	674,594	429,926	405,132	390,799	235,079	160,725	107,582	94,809	201,262
30	424,303	181,888	429,111	382,267	335,820	217,995	100,876	359,248	220,158	335,518	213,829	201,497	194,369	116,920	79,939	53,507	47,155	100,100
31	1,138,097	487,872	1,150,993	1,025,344	900,760	584,723	270,577	963,601	590,524	899,949	573,548	540,471	521,349	313,610	214,417	143,521	126,481	268,495
32	278,115	119,221	281,267	250,562	220,118	142,888	66,121	235,474	144,306	219,919	140,157	132,074	127,401	76,637	52,397	35,072	30,908	65,612
33	181,713	77,895	183,772	163,710	143,819	93,359	43,201	153,852	94,285	143,689	91,575	86,293	83,240	50,072	34,235	22,915	20,194	42,869
34	849,251	364,052	858,875	765,115	672,150	436,322	201,906	719,042	440,651	671,545	427,983	403,301	389,032	234,017	159,999	107,096	94,381	200,352
35	21,406,533	9,176,424	21,649,112	19,285,767	16,942,456	10,998,094	5,089,305	18,124,442	11,107,203	16,927,203	10,787,902	10,165,747	9,806,092	5,898,715	4,032,991	2,699,494	2,378,997	5,050,147
36	-143,769	-61,630	-145,398	-129,525	-113,787	-73,864	-34,180	-121,726	-74,597	-113,685	-72,453	-68,274	-65,859	-39,616	-27,086	-18,130	-15,978	-33,917
37	939,881	402,902	950,532	846,766	743,880	482,885	223,452	795,776	487,676	743,210	473,656	446,340	430,549	258,991	177,074	118,525	104,453	221,733
38	6,678,500	2,862,899	6,754,181	6,016,854	5,285,779	3,431,232	1,587,783	5,654,539	3,465,272	5,281,020	3,365,655	3,171,552	3,059,346	1,840,306	1,258,230	842,199	742,209	1,575,566
39	-549,616	-235,606	-555,845	-495,165	-435,000	-282,378	-130,669	-465,348	-285,179	-434,609	-276,981	-261,007	-251,773	-151,451	-103,548	-69,310	-61,081	-129,663
40	-149,720	-64,181	-151,417	-134,887	-118,498	-76,922	-35,595	-126,765	-77,685	-118,391	-75,452	-71,101	-68,585	-41,256	-28,207	-18,881	-16,639	-35,321
41	-155,649	-66,723	-157,413	-140,229	-123,190	-79,968	-37,005	-131,784	-80,761	-123,079	-78,440	-73,916	-71,301	-42,890	-29,324	-19,628	-17,298	-36,720
42	517,021	221,633	522,879	465,799	409,202	265,631	122,919	437,750	268,266	408,834	260,554	245,528	236,841	142,469	97,407	65,199	57,459	121,973
43	-782,787	-335,560	-791,657	-705,235	-619,546	-402,175	-186,104	-662,768	-406,164	-618,988	-394,488	-371,738	-358,586	-215,702	-147,477	-98,714	-86,994	-184,672
44	353,241	151,425	357,244	318,245	279,577	181,486	83,981	299,081	183,286	279,325	178,017	167,751	161,816	97,338	66,551	44,546	39,257	83,335
45	-525,556	-225,292	-531,512	-473,489	-415,958	-270,017	-124,949	-444,977	-272,695	-415,583	-264,856	-249,581	-240,751	-144,821	-99,015	-66,276	-58,407	-123,987
46	136,667	58,586	138,216	123,127	108,167	70,216	32,492	115,713	70,912	108,069	68,874	64,902	62,606	37,660	25,748	17,235	15,188	32,242
47	2,106,762	903,114	2,130,636	1,898,043	1,667,422	1,082,397	500,873	1,783,749	1,093,135	1,665,921	1,061,711	1,000,480	965,084	580,533	396,914	265,676	234,133	497,019
48	714,185	306,152	722,278	643,430	565,250	366,929	169,794	604,684	370,569	564,741	359,916	339,159	327,160	196,798	134,552	90,063	79,370	168,488
49	225,664	96,736	228,221	203,307	178,604	115,940	53,651	191,065	117,090	178,444	113,724	107,165	103,374	62,183	42,515	28,458	25,079	53,238

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
50	756,668	324,364	765,242	681,704	598,874	388,755	179,894	640,654	392,612	598,335	381,326	359,334	346,621	208,505	142,556	95,420	84,092	178,510
51	-130,731	-56,041	-132,213	-117,780	-103,469	-67,166	-31,081	-110,687	-67,833	-103,376	-65,883	-62,083	-59,887	-36,024	-24,630	-16,486	-14,529	-30,842
52	351,199	150,550	355,178	316,405	277,960	180,436	83,496	297,352	182,226	277,710	176,988	166,781	160,880	96,775	66,166	44,288	39,030	82,853
53	-2,210,292	-947,495	-2,235,339	-1,991,316	-1,749,362	-1,135,588	-525,487	-1,871,406	-1,146,854	-1,747,787	-1,113,885	-1,049,645	-1,012,510	-609,061	-416,419	-278,731	-245,639	-521,443
54	450,465	193,102	455,569	405,837	356,526	231,436	107,096	381,399	233,732	356,205	227,013	213,921	206,353	124,129	84,868	56,806	50,062	106,272
55	174,234	74,690	176,209	156,973	137,900	89,517	41,423	147,520	90,405	137,776	87,806	82,742	79,815	48,011	32,826	21,972	19,363	41,105
56	261,751	112,206	264,718	235,819	207,166	134,481	62,230	221,619	135,815	206,980	131,911	124,303	119,905	72,127	49,314	33,008	29,090	61,751
57	446,518	191,411	451,578	402,281	353,402	229,409	106,158	378,057	231,685	353,084	225,024	212,047	204,545	123,041	84,124	56,309	49,623	105,341
58	469,697	201,347	475,019	423,163	371,747	241,317	111,668	397,682	243,711	371,412	236,705	223,054	215,163	129,428	88,491	59,232	52,199	110,809
59	146,667	62,872	148,329	132,137	116,082	75,354	34,869	124,180	76,101	115,977	73,914	69,651	67,187	40,415	27,632	18,496	16,300	34,601
60	738,509	316,580	746,878	665,344	584,502	379,426	175,577	625,280	383,190	583,976	372,174	350,711	338,303	203,501	139,135	93,131	82,074	174,226
61	755,931	324,048	764,497	681,040	598,291	388,377	179,719	640,030	392,230	597,752	380,954	358,984	346,283	208,302	142,417	95,327	84,010	178,336
62	40,792,185	17,486,549	41,254,441	36,750,863	32,285,462	20,957,915	9,698,155	34,537,848	21,165,832	32,256,395	20,557,372	19,371,798	18,686,440	11,240,562	7,685,248	5,144,142	4,533,405	9,623,534
63	23,931,376	10,258,758	24,202,566	21,560,470	18,940,773	12,295,290	5,689,575	20,262,171	12,417,268	18,923,720	12,060,305	11,364,769	10,962,693	6,594,452	4,508,672	3,017,892	2,659,593	5,645,798
64	53,797,577	23,061,622	54,407,210	48,467,797	42,578,734	27,639,731	12,790,127	45,549,227	27,913,937	42,540,400	27,111,488	25,547,927	24,644,063	14,824,286	10,135,464	6,784,201	5,978,748	12,691,716
65	54,945,381	23,553,656	55,568,021	49,501,887	43,487,178	28,229,442	13,063,012	46,521,048	28,509,498	43,448,026	27,689,928	26,093,008	25,169,859	15,140,571	10,351,711	6,928,946	6,106,308	12,962,502
66	22,841,653	9,791,622	23,100,494	20,578,707	18,078,299	11,735,420	5,430,498	19,339,526	11,851,843	18,062,022	11,511,135	10,847,271	10,463,503	6,294,172	4,303,368	2,880,471	2,538,488	5,388,714
67	8,777,347	3,762,620	8,876,812	7,907,766	6,946,936	4,509,562	2,086,774	7,431,587	4,554,300	6,940,682	4,423,376	4,168,274	4,020,804	2,418,657	1,653,652	1,106,877	975,463	2,070,718
68	27,189,281	11,655,337	27,497,389	24,495,612	21,519,281	13,969,113	6,464,127	23,020,567	14,107,696	21,499,907	13,702,139	12,911,916	12,455,103	7,492,190	5,122,461	3,428,734	3,021,658	6,414,390
69	104,726,214	44,893,403	105,912,968	94,350,883	82,886,812	53,805,479	24,898,177	88,669,386	54,339,268	82,812,187	52,777,162	49,733,424	47,973,897	28,858,016	19,730,420	13,206,612	11,638,659	24,706,603
70	44,502,637	19,077,123	45,006,940	40,093,716	35,222,143	22,864,244	10,580,298	37,679,406	23,091,073	35,190,432	22,427,268	21,133,854	20,386,156	12,263,002	8,384,298	5,612,053	4,945,763	10,498,890
71	26,050,654	11,167,238	26,345,860	23,469,790	20,618,101	13,384,117	6,193,424	22,056,517	13,516,897	20,599,539	13,128,324	12,371,193	11,933,511	7,178,434	4,907,944	3,285,146	2,895,117	6,145,770
72	104,110,130	44,629,304	105,289,903	93,795,835	82,399,205	53,488,951	24,751,706	88,147,761	54,019,600	82,325,019	52,466,684	49,440,852	47,691,676	28,688,250	19,614,350	13,128,920	11,570,191	24,561,259
73	279,011,782	119,605,092	282,173,535	251,369,805	220,827,205	143,348,660	66,333,771	236,233,150	144,770,782	220,628,390	140,609,018	132,499,884	127,812,150	76,883,583	52,565,824	35,185,081	31,007,738	65,823,380
74	1,503,925	644,693	1,520,967	1,354,929	1,190,299	772,675	357,551	1,273,340	780,341	1,189,227	757,908	714,199	688,931	414,417	283,339	189,654	167,137	354,800
75	30,978,821	13,279,814	31,329,872	27,909,718	24,518,557	15,916,075	7,365,072	26,229,087	16,073,974	24,496,483	15,611,891	14,711,530	14,191,048	8,536,423	5,836,410	3,906,618	3,442,805	7,308,403
76	35,033,445	15,017,926	35,430,443	31,562,646	27,727,638	17,999,230	8,329,041	29,662,048	18,177,796	27,702,674	17,655,234	16,637,030	16,048,426	9,653,702	6,600,302	4,417,930	3,893,412	8,264,955
77	31,141,340	13,349,482	31,494,233	28,056,136	24,647,185	15,999,573	7,403,711	26,366,689	16,158,300	24,624,995	15,693,793	14,788,709	14,265,497	8,581,207	5,867,029	3,927,112	3,460,866	7,346,744
78	31,370,801	13,447,846	31,726,294	28,262,864	24,828,795	16,117,464	7,458,264	26,560,968	16,277,360	24,806,441	15,809,431	14,897,677	14,370,610	8,644,436	5,910,259	3,956,049	3,486,367	7,400,878
79	2,307,391	989,119	2,333,539	2,078,796	1,826,212	1,185,475	548,572	1,953,618	1,197,236	1,824,568	1,162,818	1,095,757	1,056,990	635,817	434,713	290,976	256,430	544,351
80	35,444,859	15,194,289	35,846,520	31,933,302	28,053,257	18,210,604	8,426,853	30,010,384	18,391,266	28,028,000	17,862,568	16,832,407	16,236,890	9,767,071	6,677,812	4,469,812	3,939,134	8,362,014
81	23,477,760	10,064,305	23,743,809	21,151,795	18,581,753	12,062,234	5,581,730	19,878,104	12,181,900	18,565,024	11,831,704	11,149,352	10,754,897	6,469,455	4,423,210	2,960,688	2,609,181	5,538,782
82	15,205,760	6,518,314	15,378,072	13,699,310	12,034,780	7,812,306	3,615,100	12,874,383	7,889,810	12,023,945	7,662,999	7,221,062	6,965,587	4,190,050	2,864,765	1,917,539	1,689,879	3,587,284
83	8,679,170	3,720,534	8,777,522	7,819,316	6,869,233	4,459,121	2,063,433	7,348,463	4,503,359	6,863,048	4,373,900	4,121,650	3,975,830	2,391,604	1,635,156	1,094,496	964,552	2,047,556
84	1,557,628	667,715	1,575,279	1,403,313	1,232,804	800,267	370,319	1,318,810	808,206	1,231,694	784,973	739,702	713,532	429,215	293,457	196,426	173,106	367,470
85	5,160,644	2,212,234	5,219,124	4,649,373	4,084,453	2,651,398	1,226,919	4,369,404	2,677,702	4,080,776	2,600,725	2,450,738	2,364,033	1,422,050	972,265	650,789	573,524	1,217,479
86	16,550,748	7,094,875	16,738,300	14,911,049	13,099,287	8,503,324	3,934,864	14,013,155	8,587,683	13,087,493	8,340,810	7,859,783	7,581,711	4,560,670	3,118,161	2,087,150	1,839,353	3,904,588
87	2,093,253	897,323	2,116,973	1,885,872	1,656,730	1,075,456	497,661	1,772,311	1,086,126	1,655,238	1,054,902	994,065	958,895	576,810	394,369	263,972	232,632	493,832
92	129,708	55,602	131,178	116,857	102,659	66,640	30,837	109,821	67,301	102,566	65,367	61,597	59,418	35,742	24,437	16,357	14,415	30,600
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	872,472	374,006	882,359	786,036	690,529	448,252	207,426	738,703	452,699	689,907	439,686	414,328	399,670	240,416	164,374	110,024	96,961	205,830
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	109,248,575	46,832,022	110,486,577	98,425,210	86,466,089	56,128,945	25,973,347	92,498,370	56,685,784	86,388,242	55,056,223	51,881,048	50,045,540	30,104,184	20,582,433	13,776,909	12,141,248	25,773,501
125	10,980,325	4,706,980	11,104,754	9,892,494	8,690,510	5,641,392	2,610,522	9,296,800	5,697,359	8,682,685	5,533,576	5,214,446	5,029,963	3,025,703	2,068,693	1,384,686	1,220,289	2,590,436
127	23,109,454	9,906,422	23,371,330	20,819,977	18,290,253	11,873,009	5,494,167	19,566,268	11,990,797	18,273,786	11,646,095	10,974,447	10,586,180	6,367,966	4,353,822	2,914,243	2,568,250	5,451,893
128	53,532,773	22,948,107	54,139,405	48,229,227	42,369,152	27,503,682	12,727,171	45,325,023	27,776,538	42,331,006	26,978,039	25,422,174	24,522,759	14,751,317	10,085,575	6,750,808	5,949,319	12,629,245
129	10,814,387	4,635,846	10,936,935	9,742,995	8,559,175	5,556,138	2,571,071	9,156,304	5,611,258	8,551,469	5,449,950	5,135,643	4,953,949	2,979,977	2,037,431	1,363,760	1,201,848	2,551,288
130	318,723	136,628	322,334	287,146	252,257	163,751	75,775	269,855	165,375	252,030	160,621	151,358	146,003	87,826	60,047	40,193	35,421	75,192

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	20,011,057	8,578,220	20,237,822	18,028,542	15,837,990	10,281,137	4,757,537	16,942,923	10,383,133	15,823,731	10,084,646	9,503,049	9,166,840	5,514,182	3,770,084	2,523,516	2,223,912	4,720,931
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	2,573,598	1,103,235	2,602,762	2,318,629	2,036,905	1,322,245	611,861	2,179,009	1,335,362	2,035,071	1,296,974	1,222,176	1,178,936	709,172	484,866	324,546	286,015	607,153
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	4,205,055	1,802,598	4,252,707	3,788,456	3,328,141	2,160,443	999,733	3,560,328	2,181,876	3,325,145	2,119,153	1,996,938	1,926,288	1,158,731	792,232	530,283	467,325	992,040
89	1,571,500	673,661	1,589,308	1,415,810	1,243,782	807,394	373,617	1,330,554	815,404	1,242,662	791,963	746,289	719,886	433,037	296,071	198,176	174,647	370,742
90	497,988	213,474	503,631	448,652	394,138	255,853	118,394	421,635	258,391	393,784	250,963	236,489	228,123	137,224	93,821	62,799	55,343	117,483
91	149,049	63,893	150,738	134,282	117,966	76,577	35,436	126,196	77,337	117,860	75,114	70,782	68,277	41,071	28,081	18,796	16,564	35,163
126	561	240	567	505	444	288	133	475	291	443	283	266	257	155	106	71	62	132
96	75,746,710	32,470,644	76,605,070	68,242,408	59,950,638	38,916,598	18,008,433	64,133,077	39,302,679	59,896,663	38,172,834	35,971,349	34,698,713	20,872,518	14,270,681	9,552,120	8,418,047	17,869,871
97	1,767,748	757,788	1,787,780	1,592,616	1,399,105	908,221	420,274	1,496,714	917,231	1,397,846	890,863	839,486	809,786	487,115	333,044	222,924	196,457	417,040
98	21,514,488	9,222,701	21,758,289	19,383,026	17,027,898	11,053,558	5,114,971	18,215,844	11,163,218	17,012,568	10,842,306	10,217,013	9,855,544	5,928,463	4,053,330	2,713,108	2,390,994	5,075,615
99	3,483,523	1,493,296	3,522,999	3,138,407	2,757,076	1,789,740	828,192	2,949,423	1,807,495	2,754,594	1,755,534	1,654,290	1,595,763	959,908	656,296	439,293	387,138	821,819
100	403,031	172,769	407,598	363,103	318,984	207,066	95,819	341,238	209,121	318,697	203,109	191,395	184,624	111,058	75,931	50,825	44,791	95,082
101	187,145	80,224	189,265	168,604	148,118	96,150	44,493	158,451	97,104	147,985	94,312	88,873	85,729	51,569	35,258	23,600	20,798	44,150
102	3,034,979	1,301,016	3,069,371	2,734,300	2,402,070	1,559,290	721,552	2,569,650	1,574,759	2,399,908	1,529,489	1,441,281	1,390,290	836,309	571,790	382,729	337,290	716,000
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
1	362,986	171,435	590,413	21,182	670,010	1,034,731	197,795	105,230	97,016	2,355,644	228,973	3,227,739	891,080	163,947	460,832	226,691	169,964	303,091
2	-10,829	-5,115	-17,614	-632	-19,989	-30,870	-5,901	-3,139	-2,894	-70,278	-6,831	-96,296	-26,584	-4,891	-13,748	-6,763	-5,071	-9,042
3	932,043	440,195	1,516,008	54,389	1,720,390	2,656,888	507,879	270,200	249,108	6,048,606	587,936	8,287,893	2,288,033	420,968	1,183,282	582,076	436,418	778,248
4	146,780	69,323	238,745	8,565	270,931	418,413	79,982	42,552	39,230	952,550	92,590	1,305,198	360,325	66,295	186,346	91,667	68,728	122,561
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	3,422,855	1,616,583	5,567,420	199,738	6,317,995	9,757,214	1,865,144	992,289	914,830	22,213,030	2,159,149	30,436,633	8,402,621	1,545,972	4,345,511	2,137,628	1,602,710	2,858,056
7	3,840,463	1,813,815	6,246,677	224,108	7,088,826	10,947,649	2,092,702	1,113,354	1,026,445	24,923,146	2,422,578	34,150,075	9,427,788	1,734,589	4,875,688	2,398,431	1,798,249	3,206,755
8	91,761	43,338	149,253	5,355	169,375	261,575	50,001	26,602	24,525	595,495	57,883	815,957	225,261	41,445	116,496	57,306	42,966	76,620
9	615,319	290,609	1,000,842	35,907	1,135,772	1,754,032	335,293	178,382	164,457	3,993,186	388,145	5,471,524	1,510,520	277,916	781,183	384,277	288,115	513,786
10	-869,698	-410,751	-1,414,602	-50,751	-1,605,312	-2,479,168	-473,906	-252,126	-232,445	-5,644,013	-548,609	-7,733,512	-2,134,985	-392,809	-1,104,132	-543,141	-407,226	-726,191
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	188,046	88,813	305,865	10,973	347,101	536,046	102,468	54,515	50,259	1,220,349	118,620	1,672,141	461,627	84,933	238,736	117,438	88,050	157,017
13	386,560	182,569	628,756	22,557	713,522	1,101,930	210,640	112,064	103,316	2,508,628	243,843	3,437,360	948,950	174,594	490,760	241,413	181,002	322,774
14	286,396	135,262	465,835	16,712	528,636	816,401	156,059	83,026	76,545	1,858,598	180,659	2,546,680	703,060	129,354	363,596	178,859	134,101	239,138
15	109,005	51,482	177,301	6,361	201,204	310,730	59,398	31,601	29,134	707,400	68,761	969,290	267,591	49,233	138,388	68,075	51,040	91,018
16	32,397	15,301	52,696	1,891	59,800	92,352	17,654	9,392	8,659	210,247	20,436	288,084	79,531	14,633	41,130	20,233	15,170	27,052
17	39,031	18,434	63,485	2,278	72,044	111,261	21,268	11,315	10,432	253,295	24,621	347,069	95,815	17,629	49,552	24,375	18,276	32,590
18	69,298	32,729	112,716	4,044	127,912	197,542	37,761	20,090	18,521	449,719	43,714	616,212	170,117	31,299	87,978	43,278	32,448	57,863
19	289,072	136,526	470,187	16,869	533,576	824,029	157,518	83,802	77,260	1,875,964	182,347	2,570,475	709,629	130,562	366,993	180,530	135,354	241,372
20	14,255	6,733	23,187	832	26,313	40,636	7,768	4,133	3,810	92,511	8,992	126,759	34,994	6,439	18,098	8,903	6,675	11,903
21	219,293	103,570	356,690	12,797	404,777	625,118	119,495	63,573	58,611	1,423,129	138,331	1,949,993	538,333	99,046	278,405	136,952	102,681	183,108
22	377,372	178,229	613,811	22,021	696,562	1,075,738	205,633	109,400	100,861	2,448,998	238,047	3,355,655	926,393	170,444	479,095	235,675	176,700	315,102
23	38,714	18,284	62,970	2,259	71,460	110,359	21,096	11,223	10,347	251,240	24,421	344,253	95,038	17,486	49,150	24,178	18,127	32,326
24	386,938	182,747	629,371	22,580	714,220	1,103,008	210,846	112,174	103,417	2,511,081	244,082	3,440,722	949,878	174,765	491,240	241,649	181,179	323,090
25	129,857	61,330	211,219	7,578	239,694	370,172	70,760	37,646	34,707	842,725	81,915	1,154,715	318,781	58,652	164,861	81,098	60,804	108,430
26	139,327	65,803	226,622	8,130	257,174	397,168	75,921	40,391	37,238	904,182	87,888	1,238,925	342,029	62,929	176,884	87,012	65,238	116,337
27	57,897	27,344	94,173	3,379	106,869	165,043	31,549	16,785	15,474	375,732	36,522	514,834	142,130	26,150	73,504	36,158	27,110	48,344
28	-4,404	-2,080	-7,163	-257	-8,129	-12,554	-2,400	-1,277	-1,177	-28,580	-2,778	-39,161	-10,811	-1,989	-5,591	-2,750	-2,062	-3,677
29	87,304	41,233	142,003	5,095	161,147	248,868	47,572	25,309	23,334	566,567	55,071	776,319	214,318	39,432	110,837	54,522	40,879	72,898
30	43,422	20,508	70,627	2,534	80,149	123,778	23,661	12,588	11,605	281,789	27,390	386,112	106,594	19,612	55,126	27,117	20,332	36,257
31	116,468	55,007	189,441	6,796	214,980	332,005	63,465	33,764	31,129	755,835	73,469	1,035,657	285,913	52,604	147,863	72,736	54,535	97,250
32	28,461	13,442	46,293	1,661	52,534	81,132	15,509	8,251	7,607	184,702	17,953	253,082	69,868	12,855	36,133	17,774	13,327	23,765
33	18,596	8,783	30,247	1,085	34,325	53,009	10,133	5,391	4,970	120,679	11,730	165,357	45,650	8,399	23,608	11,613	8,707	15,527
34	86,909	41,046	141,361	5,072	160,419	247,743	47,358	25,195	23,228	564,007	54,823	772,810	213,349	39,253	110,336	54,276	40,694	72,568
35	2,190,660	1,034,629	3,563,202	127,835	4,043,578	6,244,711	1,193,710	635,075	585,500	14,216,553	1,381,876	19,479,738	5,377,758	989,437	2,781,169	1,368,103	1,025,750	1,829,183
36	-14,713	-6,949	-23,931	-859	-27,157	-41,940	-8,017	-4,265	-3,932	-95,480	-9,281	-130,828	-36,118	-6,645	-18,679	-9,188	-6,889	-12,285
37	96,184	45,427	156,447	5,613	177,538	274,182	52,411	27,884	25,707	624,196	60,673	855,282	236,117	43,442	122,111	60,068	45,037	80,313
38	683,451	322,788	1,111,663	39,882	1,261,532	1,948,251	372,419	198,133	182,667	4,435,340	431,124	6,077,371	1,677,776	308,689	867,681	426,826	320,018	570,676
39	-56,246	-26,564	-91,486	-3,282	-103,820	-160,334	-30,649	-16,306	-15,033	-365,012	-35,480	-500,146	-138,075	-25,404	-71,407	-35,126	-26,336	-46,965
40	-15,322	-7,236	-24,922	-894	-28,281	-43,676	-8,349	-4,442	-4,095	-99,432	-9,665	-136,244	-37,613	-6,920	-19,452	-9,569	-7,174	-12,794
41	-15,928	-7,523	-25,908	-929	-29,401	-45,406	-8,680	-4,618	-4,257	-103,370	-10,048	-141,639	-39,102	-7,194	-20,222	-9,948	-7,458	-13,300
42	52,910	24,989	86,060	3,088	97,662	150,825	28,831	15,339	14,141	343,365	33,376	470,484	129,886	23,897	67,172	33,043	24,774	44,179
43	-80,107	-37,834	-130,298	-4,675	-147,864	-228,354	-43,651	-23,223	-21,410	-519,866	-50,532	-712,328	-196,652	-36,181	-101,701	-50,028	-37,509	-66,889
44	36,149	17,073	58,798	2,109	66,725	103,047	19,698	10,480	9,662	234,595	22,803	321,446	88,741	16,327	45,894	22,576	16,926	30,184
45	-53,783	-25,401	-87,481	-3,138	-99,275	-153,315	-29,307	-15,592	-14,375	-349,034	-33,927	-478,251	-132,031	-24,292	-68,281	-33,589	-25,183	-44,909
46	13,986	6,605	22,749	816	25,816	39,869	7,621	4,055	3,738	90,764	8,822	124,366	34,334	6,317	17,756	8,734	6,549	11,678
47	215,598	101,825	350,679	12,581	397,956	614,584	117,481	62,502	57,623	1,399,147	136,000	1,917,133	529,262	97,377	273,714	134,644	100,951	180,022
48	73,087	34,518	118,879	4,265	134,906	208,342	39,826	21,188	19,534	474,306	46,103	649,901	179,418	33,011	92,788	45,644	34,222	61,027
49	23,094	10,907	37,563	1,348	42,627	65,831	12,584	6,695	6,172	149,868	14,567	205,352	56,691	10,430	29,319	14,422	10,813	19,283

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
50	77,434	36,572	125,950	4,519	142,930	220,735	42,195	22,448	20,696	502,520	48,846	688,560	190,090	34,974	98,307	48,359	36,258	64,657
51	-13,379	-6,319	-21,761	-781	-24,694	-38,137	-7,290	-3,878	-3,576	-86,822	-8,439	-118,964	-32,842	-6,043	-16,985	-8,355	-6,264	-11,171
52	35,940	16,974	58,458	2,097	66,340	102,452	19,584	10,419	9,606	233,239	22,671	319,587	88,228	16,233	45,628	22,445	16,829	30,010
53	-226,193	-106,829	-367,912	-13,199	-417,512	-644,786	-123,254	-65,573	-60,455	-1,467,904	-142,683	-2,011,344	-555,270	-102,162	-287,164	-141,261	-105,912	-188,869
54	46,099	21,772	74,982	2,690	85,090	131,409	25,120	13,364	12,321	299,164	29,079	409,918	113,166	20,821	58,525	28,789	21,585	38,492
55	17,830	8,421	29,002	1,040	32,912	50,828	9,716	5,169	4,766	115,713	11,248	158,552	43,771	8,053	22,637	11,135	8,349	14,888
56	26,787	12,651	43,570	1,563	49,443	76,358	14,596	7,765	7,159	173,835	16,897	238,191	65,757	12,098	34,007	16,729	12,543	22,367
57	45,695	21,581	74,325	2,666	84,345	130,258	24,900	13,247	12,213	296,543	28,825	406,327	112,174	20,639	58,012	28,537	21,396	38,155
58	48,067	22,702	78,183	2,805	88,723	137,020	26,192	13,935	12,847	311,936	30,321	427,419	117,997	21,710	61,024	30,019	22,507	40,135
59	15,009	7,089	24,413	876	27,705	42,786	8,179	4,351	4,012	97,405	9,468	133,466	36,846	6,779	19,055	9,374	7,028	12,533
60	75,576	35,694	122,928	4,410	139,500	215,438	41,182	21,910	20,199	490,460	47,674	672,036	185,529	34,135	95,948	47,199	35,388	63,105
61	77,359	36,536	125,828	4,514	142,791	220,520	42,154	22,426	20,676	502,030	48,798	687,890	189,905	34,940	98,212	48,312	36,222	64,594
62	4,174,511	1,971,583	6,790,021	243,601	7,705,422	11,899,890	2,274,729	1,210,195	1,115,727	27,090,994	2,633,297	37,120,494	10,247,829	1,885,466	5,299,782	2,607,050	1,954,664	3,485,683
63	2,449,043	1,156,660	3,983,472	142,912	4,520,507	6,981,257	1,334,505	709,980	654,558	15,893,357	1,544,865	21,777,320	6,012,050	1,106,138	3,109,201	1,529,467	1,146,734	2,044,931
64	5,505,432	2,600,165	8,954,820	321,266	10,162,070	15,693,821	2,999,959	1,596,030	1,471,443	35,728,163	3,472,846	48,955,274	13,515,049	2,486,592	6,989,462	3,438,231	2,577,851	4,596,991
65	5,622,894	2,655,641	9,145,876	328,120	10,378,884	16,028,658	3,063,965	1,630,083	1,502,837	36,490,445	3,546,942	49,999,765	13,803,401	2,539,645	7,138,587	3,511,588	2,632,851	4,695,070
66	2,337,525	1,103,991	3,802,084	136,405	4,314,664	6,663,363	1,273,738	677,651	624,753	15,169,648	1,474,519	20,785,683	5,738,289	1,055,770	2,967,622	1,459,822	1,094,517	1,951,814
67	898,239	424,230	1,461,024	52,416	1,657,993	2,560,526	489,458	260,400	240,073	5,829,231	566,612	7,987,301	2,205,049	405,700	1,140,366	560,965	420,589	750,022
68	2,782,444	1,314,123	4,525,763	162,368	5,135,907	7,931,653	1,516,178	806,633	743,667	18,057,004	1,755,176	24,741,983	6,830,502	1,256,723	3,532,472	1,737,681	1,302,845	2,323,318
69	10,717,268	5,061,667	17,432,093	625,399	19,782,212	30,550,715	5,839,935	3,106,947	2,864,417	69,550,999	6,760,491	95,299,841	26,309,362	4,840,577	13,606,188	6,693,106	5,018,229	8,948,831
70	4,554,224	2,150,918	7,407,640	265,759	8,406,306	12,982,302	2,481,638	1,320,274	1,217,213	29,555,187	2,872,821	40,496,969	11,179,971	2,056,968	5,781,850	2,844,186	2,132,459	3,802,740
71	2,665,921	1,259,090	4,336,235	155,568	4,920,827	7,599,493	1,452,684	772,853	712,524	17,300,817	1,681,673	23,705,843	6,544,456	1,204,094	3,384,540	1,664,911	1,248,285	2,226,022
72	10,654,220	5,031,890	17,329,543	621,720	19,665,837	30,370,991	5,805,580	3,088,669	2,847,566	69,141,844	6,720,720	94,739,210	26,154,589	4,812,101	13,526,145	6,653,732	4,988,707	8,896,187
73	28,552,965	13,485,302	46,442,616	1,666,189	52,703,808	81,393,273	15,558,766	8,277,534	7,631,384	185,297,906	18,011,313	253,898,021	70,093,453	12,896,276	36,249,632	17,831,786	13,369,574	23,841,492
74	153,906	72,688	250,334	8,981	284,083	438,725	83,865	44,617	41,135	998,790	97,084	1,368,557	377,817	69,513	195,392	96,117	72,064	128,510
75	3,170,250	1,497,280	5,156,547	184,998	5,851,731	9,037,137	1,727,498	919,059	847,317	20,573,721	1,999,805	28,190,427	7,782,512	1,431,880	4,024,815	1,979,872	1,484,431	2,647,133
76	3,585,185	1,693,250	5,831,456	209,211	6,617,627	10,219,951	1,953,599	1,039,349	958,216	23,266,487	2,261,547	31,880,095	8,801,116	1,619,290	4,551,598	2,239,005	1,678,718	2,993,600
77	3,186,882	1,505,135	5,183,599	185,968	5,882,430	9,084,547	1,736,560	923,880	851,762	20,681,654	2,010,297	28,338,318	7,823,340	1,439,392	4,045,930	1,990,259	1,492,218	2,661,020
78	3,210,364	1,516,225	5,221,794	187,339	5,925,774	9,151,485	1,749,356	930,688	858,038	20,834,044	2,025,109	28,547,125	7,880,985	1,449,998	4,075,742	2,004,924	1,503,213	2,680,628
79	236,129	111,522	384,074	13,779	435,854	673,112	128,669	68,454	63,111	1,532,390	148,951	2,099,704	579,664	106,651	299,780	147,467	110,565	197,166
80	3,627,287	1,713,134	5,899,937	211,668	6,695,341	10,339,969	1,976,541	1,051,554	969,469	23,539,717	2,288,106	32,254,479	8,904,472	1,638,306	4,605,050	2,265,299	1,698,433	3,028,755
81	2,402,621	1,134,736	3,907,966	140,203	4,434,821	6,848,928	1,309,210	696,522	642,151	15,592,100	1,515,582	21,364,534	5,898,092	1,085,172	3,050,266	1,500,476	1,124,998	2,006,169
82	1,556,098	734,931	2,531,059	90,805	2,872,285	4,435,822	847,931	451,114	415,900	10,098,482	981,592	13,837,095	3,819,997	702,829	1,975,555	971,808	728,623	1,299,329
83	888,192	419,485	1,444,682	51,830	1,639,448	2,531,886	483,984	257,488	237,388	5,764,029	560,275	7,897,961	2,180,385	401,162	1,127,611	554,690	415,885	741,633
84	159,402	75,284	259,273	9,302	294,228	454,391	86,859	46,211	42,603	1,034,456	100,551	1,417,427	391,308	71,996	202,369	99,549	74,638	133,099
85	528,120	249,426	859,010	30,818	974,818	1,505,462	287,777	153,102	141,151	3,427,298	333,140	4,696,136	1,296,459	238,531	670,479	329,819	247,286	440,976
86	1,693,738	799,937	2,754,937	98,837	3,126,346	4,828,182	922,933	491,016	452,687	10,991,718	1,068,416	15,061,020	4,157,886	764,996	2,150,298	1,057,767	793,072	1,414,258
87	214,215	101,172	348,430	12,500	395,404	610,643	116,728	62,101	57,254	1,390,176	135,128	1,904,840	525,868	96,753	271,959	133,781	100,304	178,868
92	13,274	6,269	21,590	775	24,501	37,838	7,233	3,848	3,548	86,142	8,373	118,033	32,585	5,995	16,852	8,290	6,215	11,083
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	89,285	42,169	145,226	5,210	164,805	254,517	48,652	25,884	23,863	579,428	56,322	793,941	219,183	40,327	113,353	55,760	41,807	74,553
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	11,180,068	5,280,243	18,184,858	652,405	20,636,462	31,869,977	6,092,119	3,241,113	2,988,110	72,554,400	7,052,427	99,415,146	27,445,472	5,049,607	14,193,740	6,982,133	5,234,929	9,335,266
125	1,123,683	530,705	1,827,719	65,572	2,074,124	3,203,179	612,305	325,757	300,328	7,292,277	708,823	9,991,990	2,758,482	507,524	1,426,580	701,758	526,151	938,266
127	2,364,930	1,116,935	3,846,660	138,004	4,365,250	6,741,486	1,288,672	685,596	632,078	15,347,501	1,491,807	21,029,380	5,805,567	1,068,148	3,002,415	1,476,937	1,107,350	1,974,698
128	5,478,333	2,587,366	8,910,742	319,684	10,112,050	15,616,572	2,985,193	1,588,174	1,464,200	35,552,301	3,455,752	48,714,305	13,448,525	2,474,352	6,955,059	3,421,307	2,565,162	4,574,363
129	1,106,702	522,685	1,800,097	64,581	2,042,779	3,154,771	603,052	320,834	295,789	7,182,074	698,111	9,840,987	2,716,795	499,855	1,405,021	691,153	518,199	924,087
130	32,617	15,405	53,053	1,903	60,205	92,978	17,773	9,456	8,718	211,671	20,575	290,034	80,070	14,732	41,409	20,370	15,272	27,235

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	2,047,853	967,182	3,330,920	119,501	3,779,980	5,837,622	1,115,893	593,675	547,332	13,289,787	1,291,793	18,209,868	5,027,186	924,936	2,599,867	1,278,917	958,882	1,709,940
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	263,372	124,388	428,386	15,369	486,139	750,770	143,514	76,352	70,392	1,709,184	166,136	2,341,950	646,540	118,955	334,366	164,480	123,321	219,913
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	430,329	203,240	699,948	25,112	794,312	1,226,698	234,490	124,753	115,014	2,792,670	271,453	3,826,559	1,056,396	194,363	546,327	268,747	201,496	359,321
89	160,821	75,954	261,582	9,385	296,848	458,438	87,633	46,622	42,983	1,043,668	101,447	1,430,050	394,793	72,637	204,172	100,435	75,302	134,284
90	50,962	24,069	82,892	2,974	94,067	145,273	27,770	14,774	13,621	330,725	32,147	453,164	125,105	23,018	64,699	31,827	23,862	42,553
91	15,253	7,204	24,810	890	28,154	43,480	8,312	4,422	4,077	98,986	9,622	135,633	37,444	6,889	19,365	9,526	7,142	12,736
126	57	27	93	3	106	164	31	17	15	372	36	510	141	26	73	36	27	48
96	7,751,620	3,661,018	12,608,340	452,341	14,308,142	22,096,818	4,223,927	2,247,202	2,071,784	50,305,069	4,889,750	68,928,773	19,029,119	3,501,108	9,841,127	4,841,011	3,629,600	6,472,539
97	180,904	85,439	294,249	10,557	333,918	515,687	98,576	52,444	48,351	1,174,001	114,115	1,608,634	444,094	81,708	229,669	112,978	84,706	151,054
98	2,201,708	1,039,846	3,581,172	128,479	4,063,970	6,276,203	1,199,730	638,277	588,453	14,288,248	1,388,845	19,577,976	5,404,878	994,427	2,795,195	1,375,002	1,030,923	1,838,408
99	356,490	168,367	579,846	20,803	658,019	1,016,213	194,255	103,347	95,280	2,313,485	224,875	3,169,973	875,132	161,013	452,585	222,634	166,922	297,666
100	41,245	19,479	67,086	2,407	76,130	117,572	22,475	11,957	11,023	267,662	26,017	366,755	101,250	18,629	52,362	25,758	19,312	34,439
101	19,152	9,045	31,151	1,118	35,351	54,594	10,436	5,552	5,119	124,287	12,081	170,300	47,015	8,650	24,314	11,961	8,968	15,991
102	310,588	146,688	505,184	18,124	573,291	885,364	169,242	90,040	83,011	2,015,597	195,920	2,761,801	762,449	140,281	394,309	193,967	145,429	259,338
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
1	456,513	105,334	29,519	11,336	784,284	277,325	24,671	86,859	551,803	748,003	145,528	91,970	469,018	67,921	28,642	587,461	521,586	72,561
2	-13,620	-3,143	-881	-338	-23,398	-8,274	-736	-2,591	-16,462	-22,316	-4,342	-2,744	-13,993	-2,026	-854	-17,526	-15,561	-2,165
3	1,172,192	270,467	75,796	29,107	2,013,813	712,091	63,349	223,028	1,416,868	1,920,654	373,674	236,153	1,204,302	174,402	73,543	1,508,428	1,339,281	186,317
4	184,600	42,594	11,936	4,584	317,140	112,142	9,976	35,123	223,132	302,469	58,847	37,190	189,656	27,465	11,582	237,551	210,913	29,342
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	4,304,781	993,267	278,353	106,895	7,395,569	2,615,097	232,643	819,052	5,203,337	7,053,452	1,372,290	867,253	4,422,703	640,479	270,083	5,539,584	4,918,403	684,233
7	4,829,989	1,114,452	312,314	119,937	8,297,870	2,934,154	261,027	918,981	5,838,174	7,914,014	1,539,717	973,062	4,962,298	718,621	303,034	6,215,445	5,518,476	767,713
8	115,404	26,628	7,462	2,866	198,263	70,107	6,237	21,957	139,493	189,092	36,789	23,250	118,566	17,170	7,240	148,507	131,854	18,343
9	773,861	178,557	50,039	19,216	1,329,484	470,110	41,822	147,239	935,392	1,267,983	246,693	155,904	795,059	115,137	48,552	995,838	884,170	123,003
10	-1,093,783	-252,375	-70,726	-27,160	-1,879,108	-664,459	-59,111	-208,109	-1,322,093	-1,792,181	-348,679	-220,356	-1,123,746	-162,737	-68,624	-1,407,529	-1,249,696	-173,854
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	236,498	54,569	15,292	5,873	406,301	143,669	12,781	44,997	285,863	387,506	75,391	47,645	242,976	35,187	14,838	304,336	270,209	37,591
13	486,160	112,175	31,436	12,072	835,218	295,336	26,274	92,500	587,639	796,581	154,980	97,943	499,478	72,332	30,502	625,613	555,460	77,274
14	360,188	83,108	23,290	8,944	618,799	218,809	19,466	68,531	435,371	590,173	114,822	72,564	370,054	53,590	22,598	463,506	411,530	57,251
15	137,091	31,632	8,864	3,404	235,521	83,281	7,409	26,084	165,706	224,625	43,702	27,619	140,846	20,397	8,601	176,415	156,632	21,790
16	40,745	9,401	2,635	1,012	69,999	24,752	2,202	7,752	49,250	66,761	12,989	8,209	41,861	6,062	2,556	52,432	46,553	6,476
17	49,087	11,326	3,174	1,219	84,332	29,820	2,653	9,340	59,334	80,430	15,648	9,889	50,432	7,303	3,080	63,168	56,085	7,802
18	87,153	20,109	5,635	2,164	149,729	52,945	4,710	16,582	105,345	142,802	27,783	17,558	89,541	12,967	5,468	112,153	99,577	13,853
19	363,553	83,885	23,508	9,028	624,580	220,854	19,647	69,172	439,439	595,688	115,894	73,242	373,512	54,091	22,809	467,836	415,376	57,786
20	17,928	4,137	1,159	445	30,800	10,891	969	3,411	21,670	29,376	5,715	3,612	18,419	2,667	1,125	23,071	20,484	2,850
21	275,796	63,636	17,833	6,848	473,814	167,542	14,905	52,474	333,364	451,896	87,919	55,563	283,351	41,034	17,303	354,906	315,109	43,837
22	474,604	109,508	30,689	11,785	815,365	288,316	25,649	90,301	573,671	777,647	151,296	95,615	487,605	70,613	29,777	610,742	542,257	75,437
23	48,689	11,234	3,148	1,209	83,647	29,578	2,631	9,264	58,852	79,778	15,521	9,809	50,023	7,244	3,055	62,655	55,629	7,739
24	486,636	112,284	31,467	12,084	836,035	295,625	26,299	92,590	588,213	797,360	155,131	98,039	499,966	72,403	30,532	626,225	556,003	77,349
25	163,316	37,683	10,560	4,055	280,576	99,212	8,826	31,073	197,406	267,596	52,062	32,902	167,790	24,299	10,246	210,163	186,596	25,959
26	175,226	40,431	11,330	4,351	301,037	106,448	9,470	33,340	211,802	287,111	55,859	35,302	180,026	26,071	10,994	225,489	200,204	27,852
27	72,815	16,801	4,708	1,808	125,096	44,234	3,935	13,854	88,014	119,309	23,212	14,670	74,810	10,834	4,568	93,702	83,195	11,574
28	-5,539	-1,278	-358	-138	-9,515	-3,365	-299	-1,054	-6,695	-9,075	-1,766	-1,116	-5,690	-824	-348	-7,127	-6,328	-880
29	109,798	25,334	7,100	2,726	188,632	66,701	5,934	20,891	132,717	179,906	35,002	22,120	112,806	16,336	6,889	141,293	125,449	17,452
30	54,609	12,600	3,531	1,356	93,818	33,175	2,951	10,390	66,008	89,478	17,409	11,002	56,105	8,125	3,426	70,274	62,394	8,680
31	146,477	33,798	9,471	3,637	251,646	88,983	7,916	27,870	177,052	240,005	46,694	29,510	150,490	21,793	9,190	188,494	167,357	23,282
32	35,794	8,259	2,315	889	61,495	21,745	1,934	6,810	43,266	58,650	11,411	7,211	36,775	5,326	2,246	46,062	40,897	5,689
33	23,387	5,396	1,512	581	40,179	14,207	1,264	4,450	28,269	38,320	7,455	4,712	24,028	3,480	1,467	30,096	26,721	3,717
34	109,302	25,220	7,068	2,714	187,779	66,399	5,907	20,796	132,117	179,093	34,844	22,020	112,296	16,262	6,858	140,654	124,882	17,373
35	2,755,101	635,701	178,149	68,414	4,733,235	1,673,687	148,894	524,201	3,330,186	4,514,277	878,279	555,050	2,830,573	409,913	172,855	3,545,387	3,147,825	437,916
36	-18,504	-4,269	-1,196	-459	-31,789	-11,241	-1,000	-3,521	-22,366	-30,318	-5,899	-3,728	-19,010	-2,753	-1,161	-23,811	-21,141	-2,941
37	120,966	27,911	7,822	3,004	207,819	73,485	6,537	23,016	146,216	198,205	38,562	24,370	124,280	17,998	7,589	155,665	138,209	19,227
38	859,548	198,329	55,580	21,344	1,476,695	522,164	46,452	163,542	1,038,965	1,408,383	274,009	173,167	883,094	127,886	53,928	1,106,105	982,072	136,623
39	-70,738	-16,322	-4,574	-1,757	-121,527	-42,972	-3,823	-13,459	-85,503	-115,905	-22,550	-14,251	-72,675	-10,525	-4,438	-91,028	-80,821	-11,244
40	-19,270	-4,446	-1,246	-478	-33,105	-11,706	-1,041	-3,666	-23,292	-31,573	-6,143	-3,882	-19,797	-2,867	-1,209	-24,797	-22,016	-3,063
41	-20,033	-4,622	-1,295	-497	-34,416	-12,170	-1,083	-3,812	-24,214	-32,824	-6,386	-4,036	-20,581	-2,981	-1,257	-25,779	-22,888	-3,184
42	66,542	15,354	4,303	1,652	114,319	40,424	3,596	12,661	80,432	109,031	21,213	13,406	68,365	9,900	4,175	85,630	76,028	10,577
43	-100,748	-23,246	-6,514	-2,502	-173,083	-61,203	-5,445	-19,169	-121,777	-165,077	-32,117	-20,297	-103,507	-14,990	-6,321	-129,646	-115,109	-16,014
44	45,463	10,490	2,940	1,129	78,106	27,618	2,457	8,650	54,953	74,493	14,493	9,159	46,709	6,764	2,852	58,504	51,944	7,226
45	-67,641	-15,607	-4,374	-1,680	-116,207	-41,091	-3,656	-12,870	-81,760	-110,831	-21,563	-13,627	-69,494	-10,064	-4,244	-87,044	-77,283	-10,751
46	17,590	4,059	1,137	437	30,219	10,685	951	3,347	21,261	28,821	5,607	3,544	18,071	2,617	1,104	22,635	20,097	2,796
47	271,148	62,564	17,533	6,733	465,830	164,719	14,654	51,590	327,746	444,281	86,437	54,626	278,576	40,342	17,012	348,926	309,799	43,098
48	91,918	21,209	5,944	2,282	157,915	55,839	4,968	17,489	111,105	150,609	29,302	18,518	94,436	13,676	5,767	118,284	105,021	14,610
49	29,044	6,701	1,878	721	49,897	17,644	1,570	5,526	35,106	47,589	9,259	5,851	29,839	4,321	1,822	37,375	33,184	4,616

A12 2020

	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
50	97,386	22,470	6,297	2,418	167,308	59,161	5,263	18,529	117,714	159,569	31,045	19,620	100,054	14,489	6,110	125,321	111,268	15,479
51	-16,826	-3,882	-1,088	-418	-28,906	-10,221	-909	-3,201	-20,338	-27,569	-5,364	-3,390	-17,287	-2,503	-1,056	-21,652	-19,224	-2,674
52	45,201	10,429	2,923	1,122	77,654	27,459	2,443	8,600	54,635	74,062	14,409	9,106	46,439	6,725	2,836	58,166	51,644	7,185
53	-284,473	-65,638	-18,394	-7,064	-488,721	-172,813	-15,374	-54,125	-343,852	-466,113	-90,685	-57,311	-292,266	-42,325	-17,848	-366,072	-325,023	-45,216
54	57,976	13,377	3,749	1,440	99,603	35,220	3,133	11,031	70,078	94,995	18,482	11,680	59,565	8,626	3,637	74,607	66,241	9,215
55	22,425	5,174	1,450	557	38,525	13,623	1,212	4,267	27,105	36,743	7,149	4,518	23,039	3,336	1,407	28,857	25,621	3,564
56	33,688	7,773	2,178	837	57,876	20,465	1,821	6,410	40,720	55,199	10,739	6,787	34,611	5,012	2,114	43,352	38,490	5,355
57	57,469	13,260	3,716	1,427	98,730	34,911	3,106	10,934	69,464	94,163	18,320	11,578	59,043	8,550	3,606	73,953	65,660	9,134
58	60,452	13,948	3,909	1,501	103,855	36,724	3,267	11,502	73,070	99,051	19,271	12,179	62,108	8,994	3,793	77,792	69,069	9,609
59	18,877	4,356	1,221	469	32,430	11,467	1,020	3,592	22,817	30,930	6,018	3,803	19,394	2,809	1,184	24,291	21,567	3,000
60	95,049	21,931	6,146	2,360	163,293	57,741	5,137	18,085	114,889	155,739	30,300	19,149	97,653	14,142	5,963	122,313	108,598	15,108
61	97,291	22,449	6,291	2,416	167,145	59,103	5,258	18,511	117,599	159,413	31,015	19,601	99,956	14,475	6,104	125,199	111,159	15,464
62	5,250,108	1,211,388	339,479	130,369	9,019,630	3,189,370	283,731	998,915	6,345,986	8,602,385	1,673,644	1,057,701	5,393,926	781,128	329,393	6,756,073	5,998,481	834,490
63	3,080,058	710,680	199,161	76,483	5,291,508	1,871,094	166,455	586,029	3,722,972	5,046,724	981,870	620,517	3,164,431	458,261	193,243	3,963,556	3,519,103	489,567
64	6,923,951	1,597,604	447,712	171,933	11,895,274	4,206,208	374,190	1,317,390	8,369,218	11,345,003	2,207,236	1,394,917	7,113,620	1,030,168	434,410	8,910,048	7,910,920	1,100,543
65	7,071,677	1,631,690	457,265	175,601	12,149,067	4,295,950	382,174	1,345,497	8,547,780	11,587,056	2,254,329	1,424,679	7,265,394	1,052,147	443,678	9,100,150	8,079,705	1,124,024
66	2,939,807	678,319	190,092	73,000	5,050,557	1,785,893	158,876	559,344	3,553,446	4,816,920	937,160	592,261	3,020,338	437,394	184,444	3,783,074	3,358,859	467,274
67	1,129,678	260,657	73,047	28,052	1,940,774	686,264	61,051	214,939	1,365,480	1,850,995	360,122	227,588	1,160,623	168,077	70,876	1,453,719	1,290,707	179,559
68	3,499,363	807,428	226,274	86,895	6,011,869	2,125,816	189,116	665,809	4,229,800	5,733,762	1,115,537	704,991	3,595,222	520,646	219,551	4,503,136	3,998,177	556,214
69	13,478,658	3,110,010	871,549	334,697	23,156,193	8,188,105	728,426	2,564,526	16,292,118	22,084,995	4,296,764	2,715,446	13,847,883	2,005,398	845,653	17,344,938	15,399,964	2,142,395
70	5,727,657	1,321,576	370,358	142,227	9,840,054	3,479,475	309,539	1,089,776	6,923,216	9,384,857	1,825,878	1,153,909	5,884,556	852,179	359,354	7,370,604	6,544,102	910,395
71	3,352,817	773,615	216,798	83,256	5,760,105	2,036,792	181,196	637,926	4,052,666	5,493,644	1,068,820	675,467	3,444,662	498,843	210,356	4,314,555	3,830,742	532,921
72	13,399,365	3,091,714	866,422	332,728	23,019,969	8,139,936	724,140	2,549,439	16,196,275	21,955,073	4,271,487	2,699,471	13,766,418	1,993,601	840,678	17,242,901	15,309,369	2,129,792
73	35,909,866	8,285,694	2,321,982	891,701	61,692,773	21,814,765	1,940,673	6,832,415	43,405,492	58,838,886	11,447,448	7,234,496	36,893,556	5,342,785	2,252,991	46,210,418	41,028,613	5,707,774
74	193,561	44,661	12,516	4,806	332,535	117,586	10,461	36,828	233,964	317,152	61,704	38,995	198,863	28,799	12,144	249,083	221,152	30,766
75	3,987,091	919,965	257,811	99,006	6,849,780	2,422,105	215,474	758,606	4,819,334	6,532,912	1,271,016	803,250	4,096,310	593,212	250,151	5,130,766	4,555,428	633,737
76	4,508,936	1,040,373	291,554	111,964	7,746,305	2,739,119	243,676	857,896	5,450,106	7,387,963	1,437,371	908,382	4,632,451	670,854	282,891	5,802,300	5,151,659	716,683
77	4,008,008	924,791	259,163	99,525	6,885,715	2,434,811	216,604	762,586	4,844,617	6,567,184	1,277,684	807,464	4,117,800	596,324	251,463	5,157,683	4,579,326	637,062
78	4,037,540	931,605	261,073	100,259	6,936,451	2,452,752	218,200	768,205	4,880,314	6,615,574	1,287,098	813,413	4,148,142	600,718	253,316	5,195,687	4,613,068	641,756
79	296,970	68,522	19,202	7,374	510,191	180,405	16,049	56,503	358,958	486,590	94,669	59,828	305,105	44,184	18,632	382,154	339,301	47,203
80	4,561,887	1,052,591	294,978	113,279	7,837,274	2,771,285	246,538	867,970	5,514,110	7,474,724	1,454,251	919,050	4,686,852	678,732	286,213	5,870,439	5,212,158	725,099
81	3,021,676	697,209	195,386	75,033	5,191,208	1,835,628	163,300	574,921	3,652,404	4,951,064	963,258	608,755	3,104,450	449,575	189,580	3,888,427	3,452,399	480,287
82	1,957,039	451,559	126,545	48,596	3,362,172	1,188,875	105,764	372,357	2,365,540	3,206,639	623,870	394,270	2,010,648	291,174	122,785	2,518,405	2,236,003	311,066
83	1,117,042	257,742	72,229	27,738	1,919,066	678,588	60,368	212,535	1,350,207	1,830,291	356,094	225,042	1,147,641	166,197	70,083	1,437,459	1,276,270	177,551
84	200,473	46,256	12,963	4,978	344,410	121,784	10,834	38,143	242,318	328,478	63,907	40,388	205,964	29,827	12,578	257,977	229,049	31,865
85	664,194	153,253	42,948	16,493	1,141,079	403,489	35,895	126,373	802,834	1,088,293	211,734	133,810	682,389	98,821	41,672	854,715	758,871	105,572
86	2,130,144	491,500	137,738	52,895	3,659,564	1,294,034	115,119	405,293	2,574,778	3,490,274	679,053	429,144	2,188,495	316,930	133,646	2,741,164	2,433,783	338,580
87	269,410	62,162	17,420	6,690	462,843	163,663	14,560	51,259	325,645	441,432	85,883	54,276	276,790	40,084	16,903	346,688	307,812	42,822
92	16,694	3,852	1,079	415	28,680	10,141	902	3,176	20,178	27,353	5,322	3,363	17,151	2,484	1,047	21,482	19,073	2,653
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	112,290	25,909	7,261	2,788	192,914	68,215	6,069	21,365	135,729	183,990	35,796	22,622	115,366	16,707	7,045	144,500	128,297	17,848
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	14,060,703	3,244,308	909,185	349,150	24,156,140	8,541,690	759,881	2,675,269	16,995,656	23,038,685	4,482,310	2,832,706	14,445,872	2,091,996	882,171	18,093,939	16,064,976	2,234,910
125	1,413,209	326,078	91,380	35,092	2,427,879	858,506	76,374	268,885	1,708,195	2,315,566	450,507	284,709	1,451,922	210,262	88,665	1,818,581	1,614,654	224,626
127	2,974,274	686,272	192,321	73,856	5,109,771	1,806,832	160,738	565,902	3,595,107	4,873,395	948,147	599,205	3,055,749	442,522	186,606	3,827,428	3,398,240	472,753
128	6,889,869	1,589,740	445,509	171,087	11,836,723	4,185,504	372,348	1,310,906	8,328,022	11,289,160	2,196,372	1,388,051	7,078,606	1,025,097	432,271	8,866,191	7,871,981	1,095,126
129	1,391,852	321,150	89,999	34,562	2,391,188	845,532	75,220	264,822	1,682,380	2,280,572	443,699	280,406	1,429,980	207,084	87,325	1,791,098	1,590,253	221,231
130	41,021	9,465	2,652	1,019	70,473	24,920	2,217	7,805	49,583	67,213	13,077	8,264	42,144	6,103	2,574	52,787	46,868	6,520

	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	2,575,498	594,260	166,535	63,954	4,424,679	1,564,581	139,187	490,029	3,113,094	4,219,995	821,025	518,867	2,646,050	383,191	161,587	3,314,266	2,942,621	409,368
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	331,232	76,427	21,418	8,225	569,053	201,219	17,901	63,022	400,371	542,729	105,591	66,731	340,305	49,282	20,782	426,244	378,447	52,648
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	541,206	124,876	34,995	13,439	929,787	328,776	29,248	102,973	654,175	886,775	172,527	109,033	556,032	80,522	33,955	696,449	618,352	86,023
89	202,258	46,668	13,078	5,022	347,477	122,869	10,931	38,483	244,476	331,403	64,476	40,747	207,798	30,093	12,690	260,275	231,089	32,148
90	64,093	14,789	4,144	1,592	110,111	38,936	3,464	12,195	77,471	105,017	20,432	12,912	65,849	9,536	4,021	82,478	73,229	10,187
91	19,183	4,426	1,240	476	32,956	11,653	1,037	3,650	23,187	31,432	6,115	3,865	19,709	2,854	1,204	24,686	21,918	3,049
126	72	17	5	2	124	44	4	14	87	118	23	15	74	11	5	93	82	11
96	9,748,887	2,249,418	630,377	242,081	16,748,485	5,922,319	526,858	1,854,878	11,783,815	15,973,706	3,107,777	1,964,036	10,015,941	1,450,471	611,647	12,545,302	11,138,535	1,549,559
97	227,516	52,496	14,711	5,650	390,870	138,213	12,296	43,288	275,006	372,788	72,528	45,836	233,748	33,851	14,274	292,778	259,947	36,163
98	2,768,996	638,907	179,047	68,759	4,757,105	1,682,128	149,645	526,845	3,346,980	4,537,043	882,708	557,849	2,844,847	411,980	173,727	3,563,267	3,163,700	440,124
99	448,343	103,449	28,990	11,133	770,248	272,362	24,230	85,304	541,927	734,616	142,924	90,324	460,624	66,706	28,129	576,947	512,251	71,263
100	51,872	11,969	3,354	1,288	89,115	31,511	2,803	9,869	62,699	84,992	16,536	10,450	53,293	7,718	3,254	66,751	59,266	8,245
101	24,086	5,558	1,557	598	41,380	14,632	1,302	4,583	29,114	39,466	7,678	4,852	24,746	3,584	1,511	30,995	27,520	3,828
102	390,613	90,128	25,258	9,700	671,069	237,292	21,110	74,320	472,148	640,026	124,521	78,694	401,313	58,117	24,507	502,658	446,293	62,087
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	92	93	94
1	30,122	79,795	1,127,381	571,730	167,719	122,159	337,429	43,797	143,246	714,269	212,592	78,682	321,453	326,328	699,406	3,848	14,995	276,835
2	-899	-2,381	-33,634	-17,057	-5,004	-3,644	-10,067	-1,307	-4,274	-21,309	-6,342	-2,347	-9,590	-9,736	-20,866	-115	-447	-8,259
3	77,345	204,890	2,894,785	1,468,036	430,654	313,668	866,418	112,458	367,814	1,834,034	545,873	202,033	825,397	837,916	1,795,870	9,880	38,503	710,832
4	12,181	32,267	455,878	231,190	67,821	49,397	136,446	17,710	57,924	288,828	85,965	31,817	129,986	131,957	282,818	1,556	6,064	111,944
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	284,045	752,443	10,630,869	5,391,248	1,581,544	1,151,920	3,181,853	412,994	1,350,769	6,735,347	2,004,677	741,949	3,031,204	3,077,181	6,595,192	36,284	141,400	2,610,473
7	318,700	844,245	11,927,895	6,049,011	1,774,502	1,292,461	3,570,057	463,382	1,515,570	7,557,098	2,249,259	832,471	3,401,028	3,452,615	7,399,843	40,711	158,651	2,928,965
8	7,615	20,172	284,996	144,531	42,399	30,881	85,300	11,072	36,212	180,564	53,742	19,890	81,262	82,494	176,806	973	3,791	69,983
9	51,062	135,265	1,911,087	969,172	284,311	207,078	571,994	74,243	242,825	1,210,798	360,376	133,378	544,913	553,178	1,185,603	6,523	25,419	469,279
10	-72,172	-191,185	-2,701,151	-1,369,839	-401,848	-292,686	-808,463	-104,936	-343,211	-1,711,355	-509,360	-188,519	-770,186	-781,868	-1,675,744	-9,219	-35,928	-663,284
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	15,605	41,338	584,043	296,187	86,888	63,285	174,806	22,689	74,209	370,029	110,134	40,762	166,530	169,055	362,329	1,993	7,768	143,415
13	32,079	84,977	1,200,597	608,860	178,612	130,092	359,342	46,641	152,549	760,656	226,398	83,792	342,329	347,521	744,828	4,098	15,969	294,814
14	23,766	62,958	889,501	451,094	132,330	96,383	266,231	34,556	113,021	563,557	167,734	62,080	253,626	257,472	551,830	3,036	11,831	218,422
15	9,046	23,962	338,552	171,691	50,366	36,684	101,330	13,152	43,017	214,495	63,841	23,628	96,532	97,996	210,032	1,155	4,503	83,134
16	2,688	7,122	100,622	51,028	14,969	10,903	30,116	3,909	12,785	63,750	18,974	7,023	28,690	29,126	62,424	343	1,338	24,708
17	3,239	8,580	121,224	61,476	18,034	13,135	36,283	4,709	15,403	76,803	22,859	8,460	34,565	35,089	75,205	414	1,612	29,767
18	5,751	15,234	215,230	109,150	32,020	23,321	64,419	8,361	27,347	136,362	40,586	15,021	61,369	62,300	133,524	735	2,863	52,851
19	23,989	63,546	897,812	455,309	133,567	97,283	268,718	34,879	114,077	568,823	169,302	62,660	255,995	259,878	556,986	3,064	11,942	220,463
20	1,183	3,134	44,274	22,453	6,587	4,797	13,251	1,720	5,626	28,051	8,349	3,090	12,624	12,816	27,467	151	589	10,872
21	18,198	48,207	681,091	345,403	101,325	73,800	203,853	26,459	86,540	431,516	128,434	47,535	194,201	197,147	422,536	2,325	9,059	167,246
22	31,316	82,957	1,172,059	594,388	174,366	127,000	350,801	45,533	148,923	742,576	221,017	81,800	334,192	339,261	727,123	4,000	15,589	287,806
23	3,213	8,510	120,240	60,978	17,888	13,029	35,988	4,671	15,278	76,180	22,674	8,392	34,284	34,804	74,595	410	1,599	29,526
24	32,110	85,060	1,201,771	609,456	178,786	130,219	359,694	46,687	152,698	761,400	226,619	83,874	342,664	347,861	745,556	4,102	15,985	295,102
25	10,776	28,546	403,317	204,535	60,001	43,702	120,714	15,668	51,246	255,528	76,054	28,148	114,999	116,743	250,211	1,377	5,364	99,037
26	11,562	30,628	432,730	219,451	64,377	46,889	129,517	16,811	54,983	274,163	81,600	30,201	123,385	125,257	268,458	1,477	5,756	106,259
27	4,805	12,728	179,821	91,193	26,752	19,485	53,821	6,986	22,848	113,928	33,909	12,550	51,273	52,050	111,557	614	2,392	44,156
28	-365	-968	-13,678	-6,937	-2,035	-1,482	-4,094	-531	-1,738	-8,666	-2,579	-955	-3,900	-3,959	-8,486	-47	-182	-3,359
29	7,245	19,192	271,152	137,510	40,339	29,381	81,157	10,534	34,453	171,792	51,131	18,924	77,314	78,487	168,217	925	3,607	66,583
30	3,603	9,545	134,861	68,392	20,063	14,613	40,364	5,239	17,136	85,443	25,431	9,412	38,453	39,036	83,665	460	1,794	33,116
31	9,665	25,603	361,733	183,446	53,815	39,196	108,268	14,053	45,962	229,181	68,212	25,246	103,142	104,706	224,412	1,235	4,811	88,826
32	2,362	6,257	88,396	44,829	13,151	9,578	26,457	3,434	11,232	56,005	16,669	6,169	25,205	25,587	54,839	302	1,176	21,706
33	1,543	4,088	57,756	29,290	8,592	6,258	17,286	2,244	7,338	36,592	10,891	4,031	16,468	16,718	35,830	197	768	14,182
34	7,212	19,105	269,926	136,888	40,157	29,248	80,790	10,486	34,297	171,016	50,900	18,839	76,965	78,132	167,457	921	3,590	66,282
35	181,791	481,571	6,803,859	3,450,451	1,012,204	737,240	2,036,416	264,320	864,505	4,310,687	1,283,012	474,855	1,940,000	1,969,426	4,220,987	23,222	90,497	1,670,728
36	-1,221	-3,234	-45,695	-23,174	-6,798	-4,951	-13,677	-1,775	-5,806	-28,951	-8,617	-3,189	-13,029	-13,227	-28,349	-156	-608	-11,221
37	7,982	21,144	298,732	151,496	44,442	32,369	89,411	11,605	37,957	189,266	56,332	20,849	85,178	86,470	185,328	1,020	3,973	73,355
38	56,716	150,242	2,122,696	1,076,486	315,792	230,007	635,330	82,464	269,712	1,344,866	400,280	148,147	605,249	614,430	1,316,881	7,245	28,234	521,241
39	-4,668	-12,364	-174,690	-88,591	-25,988	-18,929	-52,285	-6,786	-22,196	-110,678	-32,942	-12,192	-49,810	-50,565	-108,375	-596	-2,324	-42,896
40	-1,271	-3,368	-47,587	-24,133	-7,079	-5,156	-14,243	-1,849	-6,046	-30,150	-8,974	-3,321	-13,569	-13,774	-29,522	-162	-633	-11,685
41	-1,322	-3,502	-49,471	-25,089	-7,360	-5,361	-14,807	-1,922	-6,286	-31,343	-9,329	-3,453	-14,106	-14,320	-30,691	-169	-658	-12,148
42	4,391	11,631	164,330	83,337	24,447	17,806	49,184	6,384	20,880	104,114	30,988	11,469	46,856	47,566	101,947	561	2,186	40,352
43	-6,648	-17,610	-248,801	-126,175	-37,014	-26,959	-74,467	-9,666	-31,613	-157,632	-46,917	-17,364	-70,941	-72,017	-154,352	-849	-3,309	-61,095
44	3,000	7,947	112,274	56,938	16,703	12,166	33,604	4,362	14,266	71,133	21,172	7,836	32,013	32,499	69,653	383	1,493	27,570
45	-4,463	-11,823	-167,043	-84,713	-24,851	-18,100	-49,997	-6,489	-21,225	-105,833	-31,500	-11,658	-47,629	-48,352	-103,630	-570	-2,222	-41,018
46	1,161	3,075	43,438	22,029	6,462	4,707	13,001	1,688	5,519	27,521	8,191	3,032	12,386	12,574	26,948	148	578	10,667
47	17,891	47,395	669,614	339,582	99,618	72,557	200,418	26,014	85,082	424,244	126,270	46,734	190,929	193,825	415,416	2,285	8,906	164,428
48	6,065	16,067	226,997	115,117	33,770	24,596	67,941	8,818	28,842	143,817	42,805	15,843	64,724	65,706	140,824	775	3,019	55,740
49	1,916	5,077	71,725	36,374	10,670	7,772	21,468	2,786	9,113	45,442	13,525	5,006	20,451	20,761	44,497	245	954	17,613

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	92	93	94
50	6,426	17,022	240,500	121,965	35,779	26,060	71,982	9,343	30,558	152,372	45,351	16,785	68,574	69,614	149,201	821	3,199	59,056
51	-1,110	-2,941	-41,552	-21,072	-6,182	-4,502	-12,437	-1,614	-5,280	-26,326	-7,835	-2,900	-11,848	-12,027	-25,778	-142	-553	-10,203
52	2,982	7,901	111,625	56,609	16,606	12,095	33,410	4,336	14,183	70,722	21,049	7,791	31,828	32,311	69,250	381	1,485	27,410
53	-18,771	-49,724	-702,520	-356,270	-104,513	-76,122	-210,266	-27,292	-89,263	-445,092	-132,475	-49,030	-200,311	-203,349	-435,830	-2,398	-9,344	-172,508
54	3,825	10,134	143,176	72,609	21,300	15,514	42,853	5,562	18,192	90,711	26,999	9,993	40,824	41,443	88,824	489	1,904	35,158
55	1,480	3,920	55,379	28,084	8,239	6,001	16,575	2,151	7,036	35,086	10,443	3,865	15,790	16,030	34,356	189	737	13,599
56	2,223	5,888	83,195	42,191	12,377	9,015	24,901	3,232	10,571	52,710	15,688	5,806	23,722	24,081	51,613	284	1,107	20,429
57	3,792	10,045	141,921	71,973	21,114	15,378	42,478	5,513	18,033	89,916	26,762	9,905	40,466	41,080	88,045	484	1,888	34,850
58	3,989	10,567	149,289	75,709	22,210	16,176	44,683	5,800	18,969	94,584	28,152	10,419	42,567	43,213	92,616	510	1,986	36,659
59	1,246	3,299	46,617	23,641	6,935	5,051	13,953	1,811	5,923	29,535	8,791	3,253	13,292	13,494	28,920	159	620	11,447
60	6,272	16,614	234,728	119,038	34,920	25,434	70,255	9,119	29,825	148,715	44,263	16,382	66,929	67,944	145,621	801	3,122	57,639
61	6,420	17,006	240,265	121,846	35,744	26,034	71,912	9,334	30,528	152,224	45,307	16,769	68,507	69,547	149,056	820	3,196	58,999
62	346,421	917,679	12,965,400	6,575,162	1,928,850	1,404,881	3,880,585	503,688	1,647,397	8,214,424	2,444,902	904,881	3,696,854	3,752,928	8,043,491	44,252	172,451	3,183,731
63	203,233	538,371	7,606,355	3,857,422	1,131,590	824,195	2,276,606	295,496	966,471	4,819,121	1,434,340	530,862	2,168,818	2,201,714	4,718,840	25,961	101,171	1,867,786
64	456,867	1,210,254	17,099,037	8,671,459	2,543,807	1,852,785	5,117,796	664,274	2,172,621	10,833,352	3,224,387	1,193,375	4,875,488	4,949,439	10,607,923	58,360	227,432	4,198,770
65	466,614	1,236,075	17,463,855	8,856,470	2,598,081	1,892,316	5,226,987	678,446	2,218,975	11,064,488	3,293,182	1,218,837	4,979,509	5,055,038	10,834,249	59,605	232,285	4,288,353
66	193,979	513,856	7,259,997	3,681,773	1,080,063	786,665	2,172,940	282,041	922,463	4,599,681	1,369,027	506,689	2,070,060	2,101,458	4,503,966	24,779	96,564	1,782,735
67	74,540	197,459	2,789,794	1,414,792	415,035	302,291	834,994	108,380	354,474	1,767,516	526,075	194,705	795,460	807,526	1,730,736	9,522	37,107	685,051
68	230,900	611,662	8,641,849	4,382,553	1,285,640	936,397	2,586,533	335,724	1,098,042	5,475,173	1,629,605	603,132	2,464,070	2,501,445	5,361,241	29,495	114,944	2,122,057
69	889,370	2,355,967	33,286,209	16,880,483	4,951,957	3,606,765	9,962,668	1,293,122	4,229,379	21,088,979	6,276,823	2,323,110	9,490,973	9,634,932	20,650,141	113,608	442,736	8,173,626
70	377,931	1,001,151	14,144,730	7,173,238	2,104,298	1,532,668	4,233,563	549,503	1,797,244	8,961,607	2,667,290	987,188	4,033,120	4,094,294	8,775,126	48,277	188,137	3,473,322
71	221,231	586,047	8,279,947	4,199,022	1,231,800	897,183	2,478,214	321,664	1,052,058	5,245,885	1,561,360	577,874	2,360,880	2,396,690	5,136,724	28,260	110,131	2,033,190
72	884,138	2,342,107	33,090,393	16,781,179	4,922,826	3,585,547	9,904,059	1,285,515	4,204,499	20,964,916	6,239,898	2,309,443	9,435,140	9,578,252	20,528,660	112,939	440,131	8,125,542
73	2,369,461	6,276,771	88,681,182	44,973,016	13,193,014	9,609,150	26,542,559	3,445,139	11,267,920	56,185,298	16,722,725	6,189,233	25,285,869	25,669,404	55,016,146	302,674	1,179,537	21,776,189
74	12,772	33,833	478,008	242,413	71,113	51,795	143,069	18,570	60,736	302,849	90,139	33,361	136,295	138,363	296,547	1,631	6,358	117,378
75	263,082	696,913	9,846,317	4,993,377	1,464,827	1,066,909	2,947,034	382,516	1,251,083	6,238,282	1,856,733	687,194	2,807,503	2,850,087	6,108,471	33,606	130,965	2,417,821
76	297,516	788,128	11,135,040	5,646,929	1,656,549	1,206,550	3,332,753	432,581	1,414,829	7,054,772	2,099,749	777,136	3,174,959	3,223,117	6,907,970	38,005	148,106	2,734,275
77	264,463	700,569	9,897,972	5,019,573	1,472,512	1,072,506	2,962,494	384,522	1,257,646	6,271,009	1,866,473	690,799	2,822,232	2,865,039	6,140,517	33,782	131,652	2,430,506
78	266,411	705,731	9,970,904	5,056,559	1,483,362	1,080,409	2,984,323	387,356	1,266,913	6,317,216	1,880,226	695,889	2,843,027	2,886,150	6,185,762	34,031	132,622	2,448,414
79	19,595	51,908	733,382	371,921	109,105	79,466	219,504	28,491	93,184	464,645	138,295	51,184	209,111	212,283	454,976	2,503	9,755	180,086
80	301,010	797,383	11,265,804	5,713,243	1,676,003	1,220,719	3,371,891	437,661	1,431,444	7,137,620	2,124,407	786,262	3,212,245	3,260,968	6,989,094	38,451	149,845	2,766,385
81	199,381	528,166	7,462,178	3,784,305	1,110,141	808,573	2,233,453	289,895	948,152	4,727,775	1,407,152	520,800	2,127,708	2,159,981	4,629,395	25,469	99,253	1,832,382
82	129,132	342,075	4,833,003	2,450,968	719,001	523,686	1,446,533	187,755	614,086	3,062,022	911,366	337,305	1,378,045	1,398,947	2,998,305	16,495	64,283	1,186,773
83	73,706	195,250	2,758,590	1,398,968	410,393	298,910	825,655	107,167	350,509	1,747,746	520,191	192,527	786,563	798,494	1,711,378	9,415	36,692	677,388
84	13,228	35,041	495,077	251,069	73,652	53,645	148,178	19,233	62,905	313,664	93,357	34,552	141,162	143,304	307,137	1,690	6,585	121,569
85	43,826	116,096	1,640,260	831,828	244,020	177,732	490,935	63,722	208,413	1,039,212	309,306	114,477	467,691	474,785	1,017,587	5,598	21,817	402,776
86	140,554	372,333	5,260,494	2,667,762	782,599	570,007	1,574,483	204,363	668,404	3,332,865	991,978	367,140	1,499,937	1,522,688	3,263,512	17,954	69,969	1,291,745
87	17,777	47,091	665,320	337,405	98,979	72,092	199,132	25,847	84,536	421,524	125,460	46,434	189,704	192,582	412,752	2,271	8,849	163,373
92	1,102	2,918	41,226	20,907	6,133	4,467	12,339	1,602	5,238	26,120	7,774	2,877	11,755	11,933	25,576	141	548	10,123
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	7,409	19,628	277,307	140,631	41,255	30,048	82,999	10,773	35,235	175,692	52,292	19,354	79,069	80,268	172,036	946	3,688	68,094
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	927,775	2,457,704	34,723,598	17,609,428	5,165,796	3,762,515	10,392,883	1,348,963	4,412,015	21,999,658	6,547,873	2,423,428	9,900,819	10,050,994	21,541,870	118,514	461,854	8,526,585
125	93,249	247,018	3,489,990	1,769,884	519,202	378,162	1,044,565	135,581	443,442	2,211,135	658,112	243,573	995,109	1,010,203	2,165,124	11,912	46,420	856,988
127	196,253	519,880	7,345,115	3,724,939	1,092,726	795,888	2,198,416	285,347	933,278	4,653,608	1,385,078	512,630	2,094,330	2,126,096	4,556,772	25,069	97,696	1,803,637
128	454,618	1,204,297	17,014,871	8,628,776	2,531,286	1,843,666	5,092,605	661,004	2,161,927	10,780,028	3,208,516	1,187,501	4,851,489	4,925,077	10,555,708	58,073	226,313	4,178,102
129	91,839	243,285	3,437,248	1,743,136	511,356	372,447	1,028,779	133,532	436,740	2,177,720	648,166	239,892	980,070	994,936	2,132,404	11,732	45,718	844,037
130	2,707	7,170	101,303	51,374	15,071	10,977	30,320	3,935	12,872	64,182	19,103	7,070	28,885	29,323	62,846	346	1,347	24,876

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	92	93	94
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	169,941	450,177	6,360,320	3,225,518	946,219	689,180	1,903,664	247,090	808,149	4,029,676	1,199,374	443,899	1,813,533	1,841,040	3,945,824	21,708	84,598	1,561,814
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	21,856	57,897	817,993	414,830	121,692	88,635	244,828	31,778	103,935	518,252	154,250	57,089	233,236	236,774	507,468	2,792	10,880	200,863
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	35,711	94,599	1,336,536	677,799	198,835	144,822	400,029	51,923	169,822	846,782	252,032	93,279	381,090	386,870	829,162	4,562	17,777	328,194
89	13,346	35,353	499,486	253,305	74,308	54,122	149,498	19,404	63,465	316,457	94,189	34,860	142,420	144,580	309,872	1,705	6,644	122,652
90	4,229	11,203	158,281	80,269	23,547	17,151	47,374	6,149	20,111	100,281	29,847	11,047	45,131	45,815	98,194	540	2,105	38,867
91	1,266	3,353	47,374	24,025	7,048	5,133	14,179	1,840	6,019	30,014	8,933	3,306	13,508	13,713	29,390	162	630	11,633
126	5	13	178	90	27	19	53	7	23	113	34	12	51	52	111	1	2	44
96	643,266	1,704,031	24,075,355	12,209,370	3,581,668	2,608,712	7,205,830	935,294	3,059,039	15,253,304	4,539,921	1,680,266	6,864,661	6,968,784	14,935,900	82,171	320,223	5,911,846
97	15,012	39,768	561,862	284,938	83,588	60,881	168,167	21,828	71,391	355,976	105,951	39,213	160,205	162,635	348,568	1,918	7,473	137,968
98	182,708	483,999	6,838,171	3,467,851	1,017,308	740,958	2,046,686	265,653	868,865	4,332,426	1,289,483	477,249	1,949,783	1,979,358	4,242,273	23,339	90,954	1,679,153
99	29,583	78,367	1,107,204	561,498	164,718	119,972	331,390	43,013	140,682	701,486	208,787	77,274	315,700	320,488	686,889	3,779	14,727	271,881
100	3,423	9,067	128,100	64,963	19,057	13,880	38,341	4,976	16,276	81,159	24,156	8,940	36,525	37,079	79,471	437	1,704	31,456
101	1,589	4,210	59,482	30,165	8,849	6,445	17,803	2,311	7,558	37,686	11,217	4,151	16,960	17,218	36,902	203	791	14,606
102	25,774	68,276	964,639	489,199	143,508	104,524	288,719	37,475	122,568	611,161	181,903	67,324	275,050	279,222	598,444	3,292	12,831	236,873
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2020

	95	104	105	125	127	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107	108	109	110
1	27,236	184,554	41,251	97,968	115,529	63,810	76,041	8,658	2,831,443	1,645,883	2,952,781	406,812	2,024,779	73,835	322,198	43,778	558,753	56,604
2	-813	-5,506	-1,231	-2,923	-3,447	-1,904	-2,269	-258	-84,473	-49,103	-88,093	-12,137	-60,407	-2,203	-9,612	-1,306	-16,670	-1,689
3	69,935	473,880	105,920	251,554	296,644	163,844	195,252	22,230	7,270,319	4,226,147	7,581,880	1,044,574	5,199,042	189,586	827,310	112,410	1,434,715	145,343
4	11,014	74,628	16,681	39,615	46,716	25,803	30,749	3,501	1,144,948	665,544	1,194,014	164,502	818,758	29,856	130,287	17,703	225,943	22,889
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	256,832	1,740,286	388,983	923,812	1,089,402	601,705	717,049	81,638	26,699,675	15,520,192	27,843,858	3,836,116	19,093,073	696,239	3,038,230	412,816	5,268,879	533,762
7	288,167	1,952,610	436,441	1,036,523	1,222,315	675,117	804,533	91,599	29,957,186	17,413,743	31,240,966	4,304,144	21,422,536	781,184	3,408,911	463,182	5,911,712	598,884
8	6,885	46,654	10,428	24,766	29,205	16,131	19,223	2,189	715,775	416,071	746,449	102,840	511,854	18,665	81,450	11,067	141,250	14,309
9	46,170	312,847	69,927	166,072	195,839	108,167	128,902	14,676	4,799,739	2,790,029	5,005,426	689,610	3,432,318	125,161	546,176	74,211	947,174	95,953
10	-65,257	-442,182	-98,835	-234,728	-276,801	-152,885	-182,192	-20,743	-6,784,005	-3,943,458	-7,074,725	-974,702	-4,851,276	-176,904	-771,971	-104,891	-1,338,747	-135,621
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	14,110	95,609	21,370	50,753	59,850	33,057	39,394	4,485	1,466,838	852,655	1,529,698	210,750	1,048,943	38,250	166,916	22,679	289,464	29,324
13	29,005	196,539	43,930	104,331	123,032	67,954	80,980	9,220	3,015,327	1,752,772	3,144,545	433,232	2,156,275	78,630	343,122	46,621	595,041	60,280
14	21,490	145,612	32,547	77,297	91,152	50,346	59,997	6,831	2,234,003	1,298,598	2,329,738	320,974	1,597,547	58,255	254,213	34,541	440,855	44,661
15	8,179	55,421	12,388	29,420	34,693	19,162	22,835	2,600	850,282	494,259	886,720	122,166	608,041	22,173	96,756	13,147	167,794	16,998
16	2,431	16,472	3,682	8,744	10,311	5,695	6,787	773	252,713	146,899	263,543	36,309	180,717	6,590	28,757	3,907	49,870	5,052
17	2,929	19,844	4,436	10,534	12,422	6,861	8,176	931	304,456	176,977	317,503	43,743	217,718	7,939	34,645	4,707	60,081	6,086
18	5,200	35,233	7,875	18,703	22,056	12,182	14,517	1,653	540,554	314,218	563,719	77,665	386,553	14,096	61,511	8,358	106,672	10,806
19	21,690	146,973	32,851	78,019	92,004	50,816	60,557	6,895	2,254,876	1,310,732	2,351,507	323,973	1,612,474	58,800	256,589	34,864	444,974	45,078
20	1,070	7,248	1,620	3,847	4,537	2,506	2,986	340	111,196	64,637	115,961	15,976	79,517	2,900	12,653	1,719	21,943	2,223
21	16,455	111,495	24,921	59,186	69,795	38,550	45,939	5,230	1,710,576	994,337	1,783,881	245,770	1,223,242	44,606	194,651	26,448	337,563	34,197
22	28,316	191,867	42,886	101,851	120,107	66,338	79,055	9,001	2,943,653	1,711,109	3,069,800	422,934	2,105,022	76,761	334,966	45,513	580,897	58,848
23	2,905	19,683	4,400	10,449	12,322	6,806	8,110	923	301,986	175,541	314,927	43,388	215,952	7,875	34,364	4,669	59,594	6,037
24	29,034	196,731	43,973	104,433	123,152	68,020	81,059	9,229	3,018,276	1,754,486	3,147,620	433,655	2,158,384	78,707	343,458	46,667	595,623	60,339
25	9,744	66,024	14,757	35,048	41,330	22,828	27,204	3,097	1,012,941	588,810	1,056,349	145,536	724,359	26,414	115,265	15,662	199,892	20,250
26	10,454	70,838	15,834	37,604	44,344	24,492	29,187	3,323	1,086,812	631,750	1,133,386	156,149	777,184	28,340	123,671	16,804	214,470	21,727
27	4,344	29,437	6,580	15,626	18,427	10,178	12,129	1,381	451,623	262,523	470,977	64,888	322,958	11,777	51,391	6,983	89,123	9,029
28	-330	-2,239	-500	-1,189	-1,402	-774	-923	-105	-34,353	-19,969	-35,825	-4,936	-24,566	-896	-3,909	-531	-6,779	-687
29	6,551	44,388	9,921	23,563	27,786	15,347	18,289	2,082	681,004	395,859	710,187	97,844	486,989	17,758	77,493	10,529	134,388	13,614
30	3,258	22,077	4,935	11,719	13,820	7,633	9,096	1,036	338,706	196,885	353,221	48,664	242,210	8,832	38,542	5,237	66,840	6,771
31	8,739	59,216	13,236	31,434	37,069	20,474	24,399	2,778	908,501	528,100	947,433	130,530	649,673	23,691	103,381	14,047	179,282	18,162
32	2,136	14,471	3,234	7,682	9,058	5,003	5,962	679	222,009	129,051	231,523	31,898	158,760	5,789	25,263	3,433	43,811	4,438
33	1,395	9,455	2,113	5,019	5,919	3,269	3,896	444	145,054	84,318	151,271	20,841	103,729	3,783	16,506	2,243	28,625	2,900
34	6,521	44,187	9,877	23,456	27,661	15,278	18,206	2,073	677,926	394,070	706,978	97,402	484,788	17,678	77,143	10,482	133,781	13,553
35	164,375	1,113,800	248,953	591,249	697,227	385,097	458,918	52,249	17,088,049	9,933,072	17,820,337	2,455,151	12,219,751	445,599	1,944,496	264,207	3,372,133	341,613
36	-1,104	-7,480	-1,672	-3,971	-4,683	-2,586	-3,082	-351	-114,765	-66,712	-119,683	-16,489	-82,069	-2,993	-13,059	-1,774	-22,648	-2,294
37	7,217	48,903	10,931	25,960	30,613	16,908	20,149	2,294	750,272	436,124	782,424	107,797	536,524	19,565	85,376	11,600	148,058	14,999
38	51,282	347,488	77,669	184,460	217,524	120,144	143,175	16,301	5,331,201	3,098,962	5,559,664	765,968	3,812,369	139,020	606,652	82,428	1,052,052	106,578
39	-4,220	-28,597	-6,392	-15,180	-17,901	-9,887	-11,783	-1,342	-438,739	-255,033	-457,540	-63,036	-313,744	-11,441	-49,925	-6,784	-86,580	-8,771
40	-1,150	-7,790	-1,741	-4,135	-4,877	-2,693	-3,210	-365	-119,516	-69,473	-124,638	-17,172	-85,467	-3,117	-13,600	-1,848	-23,585	-2,389
41	-1,195	-8,099	-1,810	-4,299	-5,070	-2,800	-3,337	-380	-124,249	-72,224	-129,573	-17,852	-88,851	-3,240	-14,139	-1,921	-24,519	-2,484
42	3,970	26,901	6,013	14,280	16,840	9,301	11,084	1,262	412,719	239,908	430,405	59,298	295,137	10,762	46,964	6,381	81,445	8,251
43	-6,011	-40,729	-9,104	-21,621	-25,496	-14,082	-16,782	-1,911	-624,870	-363,229	-651,648	-89,779	-446,848	-16,295	-71,106	-9,661	-123,311	-12,492
44	2,712	18,379	4,108	9,757	11,505	6,355	7,573	862	281,979	163,911	294,063	40,514	201,645	7,353	32,087	4,360	55,645	5,637
45	-4,036	-27,345	-6,112	-14,516	-17,118	-9,455	-11,267	-1,283	-419,532	-243,869	-437,511	-60,277	-300,010	-10,940	-47,740	-6,487	-82,790	-8,387
46	1,049	7,111	1,589	3,775	4,451	2,459	2,930	334	109,096	63,416	113,772	15,675	78,015	2,845	12,414	1,687	21,529	2,181
47	16,177	109,617	24,501	58,189	68,619	37,900	45,165	5,142	1,681,751	977,581	1,753,820	241,628	1,202,629	43,854	191,371	26,002	331,875	33,620
48	5,484	37,160	8,306	19,726	23,262	12,848	15,311	1,743	570,107	331,396	594,539	81,911	407,687	14,867	64,874	8,815	112,504	11,397
49	1,733	11,741	2,624	6,233	7,350	4,060	4,838	551	180,139	104,713	187,859	25,882	128,818	4,697	20,499	2,785	35,548	3,601

A12 2020

	95	104	105	125	127	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107	108	109	110
50	5,810	39,370	8,800	20,899	24,645	13,612	16,222	1,847	604,020	351,109	629,905	86,784	431,938	15,751	68,733	9,339	119,197	12,075
51	-1,004	-6,802	-1,520	-3,611	-4,258	-2,352	-2,803	-319	-104,358	-60,662	-108,830	-14,994	-74,627	-2,721	-11,875	-1,614	-20,594	-2,086
52	2,697	18,273	4,084	9,700	11,439	6,318	7,529	857	280,349	162,963	292,363	40,280	200,479	7,311	31,902	4,335	55,324	5,605
53	-16,972	-115,003	-25,705	-61,048	-71,991	-39,762	-47,385	-5,395	-1,764,395	-1,025,621	-1,840,006	-253,502	-1,261,728	-46,010	-200,775	-27,280	-348,183	-35,273
54	3,459	23,438	5,239	12,442	14,672	8,104	9,657	1,100	359,589	209,025	374,999	51,665	257,144	9,377	40,919	5,560	70,961	7,189
55	1,338	9,066	2,026	4,812	5,675	3,134	3,735	425	139,085	80,848	145,045	19,983	99,460	3,627	15,827	2,150	27,447	2,780
56	2,010	13,619	3,044	7,230	8,525	4,709	5,611	639	208,947	121,458	217,901	30,021	149,419	5,449	23,777	3,231	41,233	4,177
57	3,429	23,233	5,193	12,333	14,543	8,033	9,573	1,090	356,439	207,194	371,714	51,212	254,891	9,295	40,560	5,511	70,339	7,126
58	3,607	24,439	5,462	12,973	15,298	8,450	10,069	1,146	374,942	217,949	391,009	53,870	268,123	9,777	42,666	5,797	73,990	7,496
59	1,126	7,631	1,706	4,051	4,777	2,639	3,144	358	117,079	68,057	122,096	16,822	83,724	3,053	13,323	1,810	23,104	2,341
60	5,671	38,425	8,589	20,398	24,054	13,286	15,832	1,803	589,525	342,684	614,788	84,701	421,572	15,373	67,084	9,115	116,336	11,785
61	5,805	39,332	8,791	20,879	24,621	13,599	16,206	1,845	603,432	350,768	629,291	86,699	431,517	15,735	68,666	9,330	119,080	12,063
62	313,232	2,122,451	474,403	1,126,681	1,328,633	733,839	874,512	99,566	32,562,902	18,928,414	33,958,347	4,678,524	23,285,897	849,132	3,705,422	503,471	6,425,921	650,976
63	183,763	1,245,169	278,316	660,985	779,464	430,518	513,046	58,412	19,103,538	11,104,651	19,922,197	2,744,730	13,661,037	498,157	2,173,844	295,369	3,769,867	381,905
64	413,097	2,799,132	625,653	1,485,890	1,752,229	967,803	1,153,324	131,310	42,944,628	24,963,183	44,784,969	6,170,135	30,709,922	1,119,853	4,886,788	663,987	8,474,637	858,521
65	421,911	2,858,853	639,002	1,517,593	1,789,614	988,451	1,177,931	134,111	43,860,879	25,495,788	45,740,484	6,301,778	31,365,137	1,143,746	4,991,050	678,154	8,655,449	876,838
66	175,395	1,188,470	265,643	630,887	743,970	410,915	489,684	55,752	18,233,652	10,598,997	19,015,033	2,619,748	13,038,977	475,473	2,074,858	281,919	3,598,205	364,515
67	67,399	456,693	102,078	242,430	285,885	157,902	188,171	21,424	7,006,633	4,072,870	7,306,894	1,006,689	5,010,479	182,710	797,304	108,333	1,382,680	140,072
68	208,779	1,414,681	316,205	750,968	885,576	489,127	582,890	66,364	21,704,204	12,616,386	22,634,312	3,118,384	15,520,787	565,973	2,469,781	335,579	4,283,080	433,896
69	804,164	5,448,991	1,217,941	2,892,540	3,411,014	1,883,994	2,245,144	255,617	83,599,087	48,595,119	87,181,627	12,011,225	59,782,133	2,179,986	9,512,971	1,292,566	16,497,336	1,671,258
70	341,724	2,315,509	517,555	1,229,164	1,449,486	800,589	954,057	108,623	35,524,819	20,650,140	37,047,193	5,104,082	25,403,979	926,369	4,042,467	549,266	7,010,422	710,189
71	200,036	1,355,437	302,963	719,520	848,490	468,644	558,480	63,585	20,795,280	12,088,040	21,686,437	2,987,793	14,870,810	542,272	2,366,352	321,526	4,103,714	415,726
72	799,433	5,416,936	1,210,776	2,875,524	3,390,948	1,872,911	2,231,936	254,113	83,107,290	48,309,244	86,668,754	11,940,566	59,430,446	2,167,162	9,457,008	1,284,962	16,400,285	1,661,426
73	2,142,455	14,517,212	3,244,841	7,706,311	9,087,631	5,019,340	5,981,516	681,016	222,724,851	129,467,212	232,269,459	32,000,330	159,271,673	5,807,923	25,344,475	3,443,656	43,952,234	4,452,568
74	11,548	78,250	17,490	41,538	48,984	27,055	32,241	3,671	1,200,528	697,852	1,251,975	172,488	858,503	31,306	136,611	18,562	236,911	24,000
75	237,878	1,611,853	360,276	855,636	1,009,004	557,300	664,131	75,614	24,729,254	14,374,811	25,788,997	3,553,013	17,684,015	644,857	2,814,010	382,351	4,880,039	494,371
76	269,012	1,822,819	407,431	967,624	1,141,067	630,241	751,055	85,510	27,965,911	16,256,240	29,164,357	4,018,045	19,998,565	729,258	3,182,318	432,394	5,518,757	559,076
77	239,126	1,620,309	362,166	860,124	1,014,298	560,224	667,615	76,010	24,858,987	14,450,223	25,924,289	3,571,653	17,776,788	648,240	2,828,773	384,357	4,905,640	496,964
78	240,888	1,632,249	364,835	866,462	1,021,771	564,351	672,534	76,570	25,042,157	14,556,697	26,115,309	3,597,970	17,907,774	653,016	2,849,616	387,189	4,941,787	500,626
79	17,718	120,055	26,834	63,730	75,154	41,509	49,466	5,632	1,841,906	1,070,677	1,920,838	264,639	1,317,156	48,031	209,596	28,479	363,479	36,822
80	272,171	1,844,225	412,215	978,988	1,154,467	637,643	759,875	86,514	28,294,329	16,447,145	29,506,848	4,065,231	20,233,418	737,822	3,219,690	437,472	5,583,566	565,642
81	180,279	1,221,567	273,041	648,456	764,689	422,358	503,321	57,305	18,741,433	10,894,164	19,544,575	2,692,704	13,402,094	488,714	2,132,639	289,770	3,698,410	374,666
82	116,761	791,168	176,839	419,983	495,263	273,547	325,984	37,114	12,138,200	7,055,786	12,658,368	1,743,974	8,680,088	316,524	1,381,239	187,675	2,395,337	242,659
83	66,645	451,584	100,937	239,719	282,687	156,136	186,066	21,184	6,928,263	4,027,314	7,225,165	995,429	4,954,436	180,666	788,386	107,121	1,367,214	138,505
84	11,961	81,045	18,115	43,022	50,733	28,021	33,393	3,802	1,243,397	722,772	1,296,682	178,647	889,160	32,424	141,490	19,225	245,370	24,857
85	39,627	268,513	60,017	142,537	168,086	92,838	110,635	12,596	4,119,552	2,394,645	4,296,091	591,883	2,945,913	107,424	468,775	63,694	812,947	82,355
86	127,089	861,149	192,481	457,132	539,071	297,743	354,819	40,397	13,211,854	7,679,888	13,778,032	1,898,233	9,447,864	344,521	1,503,413	204,275	2,607,210	264,123
87	16,074	108,914	24,344	57,816	68,179	37,657	44,876	5,109	1,670,967	971,312	1,742,574	240,079	1,194,917	43,573	190,144	25,836	329,746	33,405
92	996	6,749	1,508	3,583	4,225	2,333	2,781	317	103,541	60,187	107,978	14,876	74,043	2,700	11,782	1,601	20,433	2,070
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	6,699	45,395	10,147	24,098	28,417	15,696	18,704	2,130	696,463	404,845	726,309	100,065	498,044	18,161	79,252	10,768	137,439	13,923
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	838,890	5,684,293	1,270,535	3,017,448	3,558,311	1,965,350	2,342,095	266,655	87,209,122	50,693,588	90,946,366	12,529,903	62,363,687	2,274,124	9,923,767	1,348,382	17,209,735	1,743,427
125	84,315	571,315	127,699	303,277	357,638	197,533	235,399	26,801	8,765,190	5,095,097	9,140,812	1,259,352	6,268,032	228,567	997,415	135,523	1,729,711	175,228
127	177,451	1,202,404	268,757	638,284	752,693	415,732	495,426	56,406	18,447,428	10,723,263	19,237,971	2,650,462	13,191,850	481,048	2,099,184	285,225	3,640,392	368,789
128	411,064	2,785,354	622,573	1,478,576	1,743,604	963,039	1,147,647	130,664	42,733,245	24,840,309	44,564,527	6,139,764	30,558,761	1,114,341	4,862,734	660,719	8,432,923	854,295
129	83,041	562,681	125,769	298,694	352,233	194,548	231,841	26,396	8,632,727	5,018,098	9,002,673	1,240,320	6,173,307	225,113	982,342	133,475	1,703,571	172,580
130	2,447	16,583	3,707	8,803	10,381	5,734	6,833	778	254,424	147,894	265,328	36,555	181,940	6,635	28,952	3,934	50,208	5,086

A12 2020

	95	104	105	125	127	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107	108	109	110
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	153,659	1,041,192	232,724	552,706	651,776	359,993	429,001	48,843	15,974,092	9,285,543	16,658,642	2,295,102	11,423,154	416,551	1,817,736	246,983	3,152,307	319,343
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	19,762	133,906	29,930	71,083	83,824	46,298	55,173	6,282	2,054,409	1,194,203	2,142,448	295,170	1,469,118	53,572	233,777	31,764	405,414	41,070
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	32,289	218,792	48,904	116,144	136,962	75,648	90,149	10,264	3,356,741	1,951,232	3,500,590	482,285	2,400,422	87,533	381,973	51,900	662,415	67,106
89	12,067	81,766	18,276	43,405	51,185	28,271	33,690	3,836	1,254,470	729,208	1,308,229	180,238	897,078	32,712	142,750	19,396	247,556	25,079
90	3,824	25,911	5,791	13,754	16,220	8,959	10,676	1,215	397,525	231,077	414,561	57,115	284,272	10,366	45,236	6,146	78,447	7,947
91	1,145	7,755	1,733	4,117	4,855	2,681	3,195	364	118,980	69,162	124,079	17,095	85,083	3,103	13,539	1,840	23,479	2,379
126	4	29	7	15	18	10	12	1	448	260	467	64	320	12	51	7	88	9
96	581,638	3,941,164	880,916	2,092,126	2,467,129	1,362,661	1,623,875	184,884	60,465,815	35,148,033	63,057,005	8,687,518	43,239,412	1,576,747	6,880,572	934,891	11,932,246	1,208,793
97	13,574	91,977	20,558	48,825	57,577	31,801	37,897	4,315	1,411,128	820,272	1,471,601	202,746	1,009,105	36,798	160,576	21,818	278,470	28,210
98	165,204	1,119,416	250,208	594,231	700,744	387,039	461,232	52,513	17,174,225	9,983,165	17,910,206	2,467,533	12,281,375	447,847	1,954,302	265,539	3,389,139	343,336
99	26,749	181,251	40,513	96,215	113,461	62,668	74,681	8,503	2,780,769	1,616,427	2,899,935	399,531	1,988,542	72,513	316,431	42,995	548,753	55,591
100	3,095	20,970	4,687	11,132	13,127	7,250	8,640	984	321,725	187,015	335,512	46,224	230,067	8,390	36,610	4,974	63,489	6,432
101	1,437	9,737	2,176	5,169	6,095	3,367	4,012	457	149,391	86,839	155,793	21,464	106,830	3,896	17,000	2,310	29,481	2,987
102	23,305	157,912	35,296	83,826	98,852	54,598	65,065	7,408	2,422,712	1,408,293	2,526,535	348,087	1,732,494	63,176	275,687	37,459	478,095	48,433
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2020

	111	112	113	114	115	116	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102
1	25,369	5,289,553	15,759	590,715	1,737,249	475,092	1,134,501	7,434,765	22,719	109,314	68,883	14,269	21,081,992	1,179,807	11,982,756	45,797	24,662	75,353
2	-757	-157,808	-470	-17,623	-51,829	-14,174	-33,847	-221,808	-678	-3,261	-2,055	-426	-628,959	-35,198	-357,493	-1,366	-736	-2,248
3	65,141	13,582,030	40,465	1,516,783	4,460,750	1,219,897	2,913,068	19,090,309	58,336	280,686	176,872	36,639	54,132,409	3,029,401	30,768,224	117,592	63,324	193,484
4	10,259	2,138,932	6,372	238,867	702,490	192,112	458,757	3,006,390	9,187	44,203	27,854	5,770	8,524,908	477,078	4,845,457	18,519	9,972	30,470
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	239,224	49,878,938	148,603	5,570,266	16,381,753	4,479,975	10,698,012	70,107,657	214,234	1,030,796	649,550	134,552	198,797,013	11,125,235	112,993,882	431,848	232,554	710,557
7	268,410	55,964,450	166,734	6,249,870	18,380,420	5,026,557	12,003,230	78,661,187	240,372	1,156,559	728,799	150,968	223,051,373	12,482,577	126,779,774	484,536	260,927	797,249
8	6,413	1,337,173	3,984	149,330	439,168	120,101	286,796	1,879,473	5,743	27,634	17,413	3,607	5,329,425	298,249	3,029,183	11,577	6,234	19,049
9	43,005	8,966,622	26,714	1,001,354	2,944,910	805,355	1,923,157	12,603,093	38,512	185,304	116,768	24,188	35,737,283	1,999,958	20,312,651	77,632	41,806	127,735
10	-60,783	-12,673,523	-37,758	-1,415,325	-4,162,369	-1,138,297	-2,718,211	-17,813,350	-54,434	-261,911	-165,041	-34,188	-50,511,471	-2,826,763	-28,710,125	-109,726	-59,089	-180,542
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13,143	2,740,270	8,164	306,022	899,988	246,123	587,732	3,851,604	11,770	56,630	35,685	7,392	10,921,595	611,203	6,207,706	23,725	12,776	39,037
13	27,017	5,633,076	16,783	629,078	1,850,073	505,946	1,208,179	7,917,605	24,195	116,413	73,357	15,196	22,451,131	1,256,428	12,760,959	48,771	26,263	80,247
14	20,016	4,173,447	12,434	466,073	1,370,686	374,846	895,119	5,866,015	17,925	86,248	54,349	11,258	16,633,651	930,865	9,454,371	36,133	19,458	59,453
15	7,618	1,588,453	4,732	177,392	521,696	142,670	340,691	2,232,660	6,823	32,827	20,686	4,285	6,330,924	354,296	3,598,422	13,753	7,406	22,629
16	2,264	472,106	1,407	52,723	155,054	42,403	101,257	663,571	2,028	9,757	6,148	1,274	1,881,620	105,301	1,069,491	4,087	2,201	6,725
17	2,728	568,769	1,695	63,518	186,801	51,085	121,989	799,437	2,443	11,754	7,407	1,534	2,266,880	126,861	1,288,468	4,924	2,652	8,102
18	4,843	1,009,835	3,009	112,774	331,661	90,700	216,589	1,419,381	4,337	20,869	13,151	2,724	4,024,790	225,238	2,287,643	8,743	4,708	14,386
19	20,203	4,212,442	12,550	470,427	1,383,494	378,349	903,483	5,920,825	18,093	87,054	54,857	11,363	16,789,070	939,563	9,542,710	36,471	19,640	60,009
20	996	207,731	619	23,198	68,225	18,658	44,554	291,977	892	4,293	2,705	560	827,930	46,333	470,586	1,799	969	2,959
21	15,326	3,195,609	9,521	356,872	1,049,535	287,020	685,393	4,491,609	13,725	66,040	41,615	8,620	12,736,390	712,764	7,239,214	27,667	14,899	45,523
22	26,375	5,499,179	16,384	614,125	1,806,097	493,920	1,179,462	7,729,407	23,619	113,646	71,613	14,834	21,917,477	1,226,563	12,457,636	47,611	25,639	78,339
23	2,706	564,155	1,681	63,002	185,285	50,671	121,000	792,951	2,423	11,659	7,347	1,522	2,248,489	125,832	1,278,015	4,884	2,630	8,037
24	27,043	5,638,585	16,799	629,693	1,851,882	506,441	1,209,361	7,925,348	24,218	116,527	73,429	15,211	22,473,089	1,257,657	12,773,439	48,818	26,289	80,325
25	9,076	1,892,324	5,638	211,327	621,496	169,963	405,865	2,659,767	8,128	39,107	24,643	5,105	7,542,026	422,073	4,286,799	16,384	8,823	26,957
26	9,738	2,030,324	6,049	226,738	666,820	182,358	435,463	2,853,735	8,720	41,959	26,440	5,477	8,092,042	452,853	4,599,421	17,578	9,466	28,923
27	4,046	843,699	2,514	94,221	277,096	75,779	180,956	1,185,867	3,624	17,436	10,987	2,276	3,362,640	188,183	1,911,285	7,305	3,934	12,019
28	-308	-64,177	-191	-7,167	-21,078	-5,764	-13,765	-90,204	-276	-1,326	-836	-173	-255,782	-14,314	-145,383	-556	-299	-914
29	6,102	1,272,215	3,790	142,076	417,834	114,267	272,864	1,788,170	5,464	26,292	16,567	3,432	5,070,530	283,761	2,882,029	11,015	5,932	18,124
30	3,035	632,752	1,885	70,663	207,815	56,832	135,712	889,369	2,718	13,076	8,240	1,707	2,521,892	141,132	1,433,414	5,478	2,950	9,014
31	8,140	1,697,214	5,056	189,538	557,416	152,439	364,018	2,385,529	7,290	35,075	22,102	4,578	6,764,398	378,555	3,844,804	14,694	7,913	24,178
32	1,989	414,746	1,236	46,317	136,215	37,251	88,955	582,949	1,781	8,571	5,401	1,119	1,653,007	92,507	939,550	3,591	1,934	5,908
33	1,300	270,983	807	30,262	88,999	24,339	58,120	380,882	1,164	5,600	3,529	731	1,080,028	60,441	613,875	2,346	1,263	3,860
34	6,074	1,266,466	3,773	141,434	415,946	113,750	271,631	1,780,090	5,440	26,173	16,493	3,416	5,047,615	282,479	2,869,005	10,965	5,905	18,042
35	153,105	31,923,000	95,108	3,565,024	10,484,480	2,867,227	6,846,831	44,869,575	137,112	659,719	415,718	86,115	127,232,001	7,120,258	72,317,172	276,387	148,837	454,763
36	-1,028	-214,398	-639	-23,943	-70,415	-19,257	-45,984	-301,349	-921	-4,431	-2,792	-578	-854,503	-47,820	-485,690	-1,856	-1,000	-3,054
37	6,722	1,401,620	4,176	156,527	460,334	125,889	300,619	1,970,055	6,020	28,966	18,253	3,781	5,586,281	312,624	3,175,176	12,135	6,535	19,967
38	47,766	9,959,472	29,672	1,112,231	3,270,992	894,530	2,136,103	13,998,598	42,777	205,822	129,698	26,866	39,694,374	2,221,408	22,561,815	86,228	46,435	141,879
39	-3,931	-819,628	-2,442	-91,533	-269,191	-73,617	-175,794	-1,152,034	-3,520	-16,938	-10,674	-2,211	-3,266,703	-182,814	-1,856,756	-7,096	-3,821	-11,676
40	-1,071	-223,274	-665	-24,934	-73,330	-20,054	-47,888	-313,824	-959	-4,614	-2,908	-602	-889,878	-49,800	-505,796	-1,933	-1,041	-3,181
41	-1,113	-232,115	-692	-25,922	-76,234	-20,848	-49,784	-326,251	-997	-4,797	-3,023	-626	-925,116	-51,772	-525,825	-2,010	-1,082	-3,307
42	3,698	771,019	2,297	86,104	253,226	69,251	165,368	1,083,711	3,312	15,934	10,041	2,080	3,072,967	171,972	1,746,638	6,675	3,595	10,984
43	-5,599	-1,167,349	-3,478	-130,365	-383,393	-104,848	-250,373	-1,640,775	-5,014	-24,124	-15,202	-3,149	-4,652,576	-260,371	-2,644,469	-10,107	-5,443	-16,630
44	2,526	526,779	1,569	58,828	173,010	47,314	112,983	740,417	2,263	10,886	6,860	1,421	2,099,525	117,495	1,193,345	4,561	2,456	7,504
45	-3,759	-783,749	-2,335	-87,526	-257,407	-70,394	-168,098	-1,101,603	-3,366	-16,197	-10,206	-2,114	-3,123,701	-174,811	-1,775,475	-6,786	-3,654	-11,165
46	977	203,808	607	22,760	66,937	18,305	43,713	286,464	875	4,212	2,654	550	812,296	45,458	461,699	1,765	950	2,903
47	15,068	3,141,759	9,360	350,858	1,031,849	282,183	673,843	4,415,919	13,494	64,927	40,914	8,475	12,521,764	700,753	7,117,223	27,201	14,648	44,756
48	5,108	1,065,045	3,173	118,940	349,793	95,659	228,430	1,496,980	4,574	22,010	13,870	2,873	4,244,832	237,553	2,412,712	9,221	4,966	15,172
49	1,614	336,527	1,003	37,582	110,526	30,226	72,178	473,007	1,445	6,955	4,382	908	1,341,257	75,060	762,355	2,914	1,569	4,794

A12 2020

	111	112	113	114	115	116	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102
50	5,412	1,128,399	3,362	126,015	370,600	101,349	242,018	1,586,028	4,847	23,319	14,695	3,044	4,497,336	251,683	2,556,233	9,770	5,261	16,075
51	-935	-194,956	-581	-21,772	-64,030	-17,510	-41,814	-274,022	-837	-4,029	-2,539	-526	-777,016	-43,484	-441,647	-1,688	-909	-2,777
52	2,512	523,733	1,560	58,488	172,010	47,040	112,330	736,137	2,249	10,823	6,820	1,413	2,087,386	116,816	1,186,446	4,534	2,442	7,461
53	-15,809	-3,296,150	-9,820	-368,100	-1,082,555	-296,050	-706,957	-4,632,925	-14,157	-68,118	-42,924	-8,892	-13,137,104	-735,189	-7,466,975	-28,538	-15,368	-46,956
54	3,222	671,766	2,001	75,020	220,628	60,336	144,080	944,205	2,885	13,883	8,748	1,812	2,677,384	149,834	1,521,794	5,816	3,132	9,570
55	1,246	259,831	774	29,017	85,336	23,337	55,728	365,207	1,116	5,370	3,384	701	1,035,580	57,954	588,612	2,250	1,211	3,701
56	1,872	390,343	1,163	43,592	128,200	35,059	83,721	548,649	1,677	8,067	5,083	1,053	1,555,747	87,064	884,269	3,380	1,820	5,561
57	3,194	665,881	1,984	74,363	218,695	59,807	142,818	935,933	2,860	13,761	8,671	1,796	2,653,927	148,521	1,508,461	5,765	3,105	9,486
58	3,359	700,446	2,087	78,223	230,048	62,912	150,231	984,517	3,008	14,475	9,122	1,890	2,791,692	156,231	1,586,765	6,064	3,266	9,978
59	1,049	218,721	652	24,426	71,835	19,645	46,911	307,425	939	4,520	2,848	590	871,733	48,785	495,483	1,894	1,020	3,116
60	5,282	1,101,319	3,281	122,991	361,707	98,917	236,210	1,547,967	4,730	22,760	14,342	2,971	4,389,408	245,644	2,494,888	9,535	5,135	15,689
61	5,407	1,127,300	3,359	125,892	370,239	101,251	241,783	1,584,483	4,842	23,297	14,680	3,041	4,492,956	251,438	2,553,743	9,760	5,256	16,059
62	291,757	60,832,313	181,236	6,793,491	19,979,173	5,463,774	13,047,287	85,503,242	261,280	1,257,158	792,191	164,100	242,452,678	13,568,328	137,807,248	526,681	283,623	866,594
63	171,164	35,688,231	106,325	3,985,508	11,721,095	3,205,409	7,654,396	50,161,819	153,284	737,532	464,751	96,272	142,238,670	7,960,073	80,846,785	308,986	166,392	508,401
64	384,775	80,226,911	239,018	8,959,397	26,348,946	7,205,738	17,207,031	112,763,443	344,581	1,657,966	1,044,758	216,418	319,751,602	17,894,191	181,743,046	694,598	374,047	1,142,882
65	392,985	81,938,602	244,118	9,150,551	26,911,117	7,359,476	17,574,154	115,169,320	351,933	1,693,340	1,067,048	221,036	326,573,700	18,275,975	185,620,646	709,418	382,028	1,167,266
66	163,370	34,063,156	101,484	3,804,027	11,187,371	3,059,449	7,305,850	47,877,684	146,304	703,948	443,589	91,888	135,761,784	7,597,608	77,165,400	294,916	158,815	485,251
67	62,778	13,089,427	38,997	1,461,771	4,298,964	1,175,653	2,807,414	18,397,926	56,220	270,506	170,457	35,310	52,169,092	2,919,528	29,652,298	113,327	61,028	186,467
68	194,465	40,546,660	120,800	4,528,077	13,316,750	3,641,778	8,696,429	56,990,614	174,151	837,936	528,020	109,378	161,602,375	9,043,719	91,852,887	351,050	189,043	577,612
69	749,031	156,175,447	465,290	17,441,003	51,292,744	14,027,205	33,496,439	219,513,388	670,786	3,227,516	2,033,800	421,295	622,451,354	34,834,113	353,794,022	1,352,154	728,147	2,224,817
70	318,295	66,365,612	197,722	7,411,427	21,796,476	5,960,758	14,234,066	93,280,605	285,046	1,371,509	864,248	179,026	264,506,141	14,802,501	150,342,176	574,588	309,421	945,420
71	186,321	38,848,656	115,741	4,338,451	12,759,075	3,489,268	8,332,242	54,603,974	166,858	802,845	505,908	104,797	154,834,827	8,664,989	88,006,293	336,348	181,127	553,423
72	744,624	155,256,697	462,553	17,338,401	50,990,999	13,944,685	33,299,386	218,222,033	666,840	3,208,529	2,021,835	418,817	618,789,593	34,629,191	351,712,720	1,344,199	723,864	2,211,728
73	1,995,570	416,082,929	1,239,627	46,466,355	136,654,229	37,371,306	89,241,277	584,827,994	1,787,110	8,598,753	5,418,454	1,122,415	1,658,336,106	92,805,112	942,578,719	3,602,411	1,939,931	5,927,361
74	10,756	2,242,763	6,682	250,462	736,591	201,438	481,027	3,152,330	9,633	46,349	29,206	6,050	8,938,735	500,237	5,080,672	19,418	10,457	31,950
75	221,569	46,197,900	137,636	5,159,183	15,172,789	4,149,355	9,908,505	64,933,751	198,424	954,724	601,614	124,622	184,125,905	10,304,199	104,654,997	399,978	215,392	658,118
76	250,569	52,244,454	155,651	5,834,436	17,158,660	4,692,438	11,205,367	73,432,523	224,394	1,079,682	680,355	140,933	208,224,992	11,652,851	118,352,634	452,328	243,583	744,255
77	222,731	46,440,261	138,358	5,186,249	15,252,388	4,171,123	9,960,486	65,274,403	199,465	959,733	604,770	125,276	185,091,856	10,358,256	105,204,032	402,076	216,522	661,570
78	224,373	46,782,450	139,378	5,224,463	15,364,773	4,201,858	10,033,878	65,755,368	200,934	966,804	609,226	126,199	186,455,680	10,434,580	105,979,213	405,039	218,117	666,445
79	16,503	3,440,952	10,252	384,271	1,130,113	309,056	738,014	4,836,452	14,779	71,111	44,810	9,282	13,714,225	767,486	7,795,004	29,791	16,043	49,019
80	253,511	52,857,986	157,479	5,902,953	17,360,163	4,747,544	11,336,957	74,294,877	227,029	1,092,361	688,345	142,588	210,670,280	11,789,696	119,742,507	457,640	246,443	752,995
81	167,919	35,011,765	104,310	3,909,964	11,498,924	3,144,650	7,509,307	49,211,008	150,378	723,552	455,942	94,447	139,542,554	7,809,190	79,314,345	303,129	163,238	498,764
82	108,756	22,675,950	67,558	2,532,353	7,447,468	2,036,685	4,863,527	31,872,325	97,395	468,620	295,298	61,170	90,377,048	5,057,752	51,369,250	196,326	105,724	323,033
83	62,076	12,943,018	38,561	1,445,421	4,250,879	1,162,503	2,776,013	18,192,141	55,591	267,480	168,551	34,915	51,585,568	2,886,872	29,320,630	112,060	60,345	184,381
84	11,141	2,322,850	6,920	259,406	762,894	208,631	498,204	3,264,897	9,977	48,004	30,249	6,266	9,257,929	518,100	5,262,098	20,111	10,830	33,090
85	36,910	7,695,932	22,928	859,449	2,527,577	691,225	1,650,620	10,817,066	33,055	159,044	100,221	20,760	30,672,832	1,716,537	17,434,077	66,631	35,881	109,633
86	118,376	24,681,695	73,534	2,756,346	8,106,216	2,216,835	5,293,719	34,691,512	106,010	510,071	321,418	66,581	98,371,124	5,505,122	55,912,989	213,692	115,075	351,606
87	14,972	3,121,613	9,300	348,608	1,025,232	280,374	669,522	4,387,603	13,408	64,511	40,651	8,421	12,441,470	696,259	7,071,585	27,027	14,554	44,469
92	928	193,430	576	21,601	63,528	17,373	41,487	271,876	831	3,997	2,519	522	770,931	43,143	438,188	1,675	902	2,756
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	6,240	1,301,095	3,876	145,301	427,319	116,860	279,058	1,828,762	5,588	26,888	16,944	3,510	5,185,631	290,202	2,947,452	11,265	6,066	18,535
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	781,376	162,919,526	485,383	18,194,153	53,507,704	14,632,937	34,942,906	228,992,571	699,753	3,366,889	2,121,625	439,488	649,330,491	36,338,345	369,071,806	1,410,544	759,590	2,320,890
125	78,534	16,374,670	48,785	1,828,653	5,377,937	1,470,723	3,512,032	23,015,522	70,331	338,398	213,240	44,172	65,262,728	3,652,284	37,094,566	141,771	76,345	233,267
127	165,285	34,462,521	102,673	3,848,626	11,318,535	3,095,319	7,391,506	48,439,015	148,019	712,201	448,789	92,965	137,353,492	7,686,684	78,070,108	298,374	160,677	490,940
128	382,881	79,832,016	237,842	8,915,297	26,219,251	7,170,269	17,122,334	112,208,395	342,885	1,649,805	1,039,615	215,353	318,177,711	17,806,112	180,848,465	691,179	372,206	1,137,257
129	77,347	16,127,210	48,047	1,801,018	5,296,664	1,448,497	3,458,957	22,667,703	69,268	333,284	210,017	43,504	64,276,454	3,597,090	36,533,980	139,628	75,191	229,742
130	2,280	475,303	1,416	53,080	156,104	42,690	101,943	668,064	2,041	9,823	6,190	1,282	1,894,361	106,014	1,076,733	4,115	2,216	6,771

A12 2020

	111	112	113	114	115	116	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	143,125	29,841,963	88,908	3,332,622	9,801,004	2,680,315	6,400,491	41,944,560	128,174	616,713	388,618	80,501	118,937,841	6,656,093	67,602,868	258,369	139,134	425,117
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	18,407	3,837,940	11,434	428,605	1,260,496	344,712	823,160	5,394,440	16,484	79,315	49,980	10,353	15,296,455	856,032	8,694,325	33,229	17,894	54,674
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	30,076	6,270,888	18,683	700,306	2,059,549	563,232	1,344,977	8,814,086	26,934	129,594	81,663	16,916	24,993,190	1,398,689	14,205,835	54,293	29,237	89,333
89	11,240	2,343,536	6,982	261,716	769,688	210,489	502,641	3,293,972	10,066	48,431	30,519	6,322	9,340,375	522,713	5,308,959	20,290	10,926	33,385
90	3,562	742,636	2,213	82,934	243,904	66,701	159,280	1,043,817	3,190	15,347	9,671	2,003	2,959,843	165,641	1,682,340	6,430	3,462	10,579
91	1,066	222,272	662	24,822	73,001	19,964	47,673	312,416	955	4,593	2,895	600	885,886	49,577	503,527	1,924	1,036	3,166
126	4	836	2	93	275	75	179	1,175	4	17	11	2	3,333	187	1,895	7	4	12
96	541,761	112,959,076	336,537	12,614,785	37,099,180	10,145,641	24,227,411	158,770,344	485,169	2,334,408	1,471,013	304,716	450,208,603	25,194,929	255,893,269	977,990	526,657	1,609,172
97	12,643	2,636,196	7,854	294,399	865,807	236,775	565,410	3,705,322	11,323	54,480	34,330	7,111	10,506,799	587,990	5,971,941	22,824	12,291	37,554
98	153,878	32,083,989	95,587	3,583,002	10,537,353	2,881,687	6,881,359	45,095,854	137,803	663,046	417,815	86,549	127,873,639	7,156,165	72,681,871	277,780	149,587	457,056
99	24,915	5,194,887	15,477	580,143	1,706,158	466,589	1,114,197	7,301,706	22,312	107,357	67,651	14,014	20,704,691	1,158,692	11,768,302	44,977	24,220	74,004
100	2,883	601,030	1,791	67,120	197,396	53,983	128,909	844,781	2,581	12,421	7,827	1,621	2,395,459	134,057	1,361,551	5,204	2,802	8,562
101	1,339	279,084	831	31,167	91,660	25,066	59,858	392,268	1,199	5,768	3,634	753	1,112,314	62,248	632,226	2,416	1,301	3,976
102	21,707	4,525,984	13,484	505,442	1,486,470	406,510	970,731	6,361,526	19,439	93,534	58,940	12,209	18,038,719	1,009,497	10,252,995	39,186	21,102	64,475
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	103	132	133	134	117	118	119	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発額
1	894,154	214,280	104,853	1,119,940	4,963,545	62,744	85,538	23,587	73,005	296,819	603,286	39,959	14,609,453	189,191,617
2	-26,676	-6,393	-3,128	-33,412	-148,082	-1,872	-2,552	-704	-2,178	-8,855	-17,998	-1,192	-435,857	-5,644,328
3	2,295,927	550,208	269,232	2,875,678	12,744,938	161,108	219,638	60,564	187,455	762,145	1,549,063	102,602	37,512,816	485,788,907
4	361,568	86,648	42,399	452,869	2,007,105	25,372	34,589	9,538	29,521	120,024	243,950	16,158	5,907,612	76,503,256
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	8,431,612	2,020,595	988,732	10,560,703	46,804,780	591,656	806,602	222,416	688,413	2,798,917	5,688,810	376,800	137,762,866	1,784,021,530
7	9,460,316	2,267,119	1,109,363	11,849,168	52,515,228	663,842	905,012	249,552	772,403	3,140,401	6,382,877	422,771	154,570,715	2,001,682,248
8	226,038	54,169	26,506	283,115	1,254,760	15,861	21,624	5,963	18,455	75,034	152,508	10,101	3,693,199	47,826,722
9	1,515,732	363,238	177,742	1,898,473	8,413,988	106,361	145,001	39,983	123,754	503,155	1,022,664	67,736	24,765,315	320,709,460
10	-2,142,352	-513,404	-251,223	-2,683,323	-11,892,424	-150,331	-204,946	-56,513	-174,916	-711,165	-1,445,445	-95,739	-35,003,569	-453,294,294
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	463,219	111,008	54,319	580,188	2,571,381	32,505	44,313	12,219	37,820	153,768	312,534	20,701	7,568,475	98,011,334
13	952,224	228,196	111,662	1,192,672	5,285,896	66,819	91,094	25,119	77,746	316,096	642,466	42,554	15,558,243	201,478,388
14	705,486	169,066	82,729	883,630	3,916,228	49,505	67,490	18,610	57,601	234,190	475,991	31,527	11,526,830	149,271,818
15	268,515	64,348	31,487	336,318	1,490,553	18,842	25,687	7,083	21,923	89,135	181,167	12,000	4,387,220	56,814,254
16	79,805	19,125	9,358	99,957	443,009	5,600	7,635	2,105	6,516	26,492	53,845	3,566	1,303,930	16,885,823
17	96,146	23,041	11,275	120,424	533,714	6,747	9,198	2,536	7,850	31,916	64,869	4,297	1,570,909	20,343,181
18	170,704	40,908	20,018	213,809	947,597	11,979	16,330	4,503	13,937	56,666	115,174	7,629	2,789,110	36,118,815
19	712,078	170,646	83,502	891,887	3,952,820	49,967	68,120	18,784	58,139	236,378	480,439	31,822	11,634,533	150,666,561
20	35,115	8,415	4,118	43,982	194,928	2,464	3,359	926	2,867	11,657	23,692	1,569	573,741	7,429,917
21	540,191	129,454	63,345	676,596	2,998,656	37,906	51,677	14,250	44,105	179,319	364,467	24,141	8,826,096	114,297,458
22	929,590	222,772	109,008	1,164,323	5,160,252	65,230	88,928	24,521	75,898	308,582	627,194	41,542	15,188,429	196,689,325
23	95,366	22,854	11,183	119,447	529,384	6,692	9,123	2,516	7,786	31,657	64,343	4,262	1,558,164	20,178,132
24	953,155	228,419	111,772	1,193,839	5,291,065	66,884	91,183	25,143	77,822	316,405	643,094	42,595	15,573,459	201,675,438
25	319,881	76,658	37,511	400,655	1,775,695	22,446	30,601	8,438	26,117	106,186	215,824	14,295	5,226,493	67,682,795
26	343,209	82,248	40,246	429,874	1,905,191	24,083	32,833	9,053	28,022	113,930	231,563	15,338	5,607,644	72,618,680
27	142,620	34,178	16,724	178,634	791,700	10,008	13,644	3,762	11,644	47,344	96,226	6,374	2,330,251	30,176,619
28	-10,849	-2,600	-1,272	-13,588	-60,221	-761	-1,038	-286	-886	-3,601	-7,319	-485	-177,252	-2,295,406
29	215,057	51,537	25,219	269,362	1,193,806	15,091	20,573	5,673	17,559	71,389	145,099	9,611	3,513,789	45,503,370
30	106,961	25,633	12,543	133,971	593,754	7,506	10,232	2,822	8,733	35,506	72,167	4,780	1,747,627	22,631,673
31	286,900	68,754	33,643	359,345	1,592,610	20,132	27,446	7,568	23,424	95,238	193,571	12,821	4,687,610	60,704,289
32	70,109	16,801	8,221	87,813	389,184	4,920	6,707	1,849	5,724	23,273	47,303	3,133	1,145,505	14,834,229
33	45,807	10,978	5,372	57,374	254,282	3,214	4,382	1,208	3,740	15,206	30,906	2,047	748,440	9,692,260
34	214,085	51,305	25,105	268,145	1,188,411	15,023	20,480	5,647	17,479	71,067	144,443	9,567	3,497,909	45,297,734
35	5,396,313	1,293,200	632,798	6,758,951	29,955,510	378,666	516,233	142,348	440,591	1,791,334	3,640,893	241,155	88,169,560	1,141,790,950
36	-36,242	-8,685	-4,250	-45,394	-201,184	-2,543	-3,467	-956	-2,959	-12,031	-24,453	-1,620	-592,156	-7,668,387
37	236,932	56,780	27,784	296,760	1,315,234	16,626	22,666	6,250	19,345	78,651	159,858	10,588	3,871,196	50,131,769
38	1,683,564	403,458	197,423	2,108,686	9,345,646	118,138	161,057	44,410	137,457	558,868	1,135,901	75,237	27,507,509	356,220,733
39	-138,551	-33,203	-16,247	-173,537	-769,113	-9,722	-13,254	-3,655	-11,312	-45,993	-93,481	-6,192	-2,263,768	-29,315,675
40	-37,743	-9,045	-4,426	-47,273	-209,513	-2,648	-3,611	-996	-3,082	-12,529	-25,465	-1,687	-616,670	-7,985,838
41	-39,237	-9,403	-4,601	-49,145	-217,809	-2,753	-3,754	-1,035	-3,204	-13,025	-26,473	-1,753	-641,089	-8,302,067
42	130,334	31,234	15,284	163,245	723,499	9,146	12,468	3,438	10,641	43,265	87,937	5,824	2,129,512	27,577,067
43	-197,331	-47,289	-23,140	-247,159	-1,095,403	-13,847	-18,877	-5,205	-16,111	-65,505	-133,139	-8,818	-3,224,154	-41,752,616
44	89,048	21,340	10,442	111,533	494,312	6,249	8,519	2,349	7,270	29,560	60,080	3,979	1,454,934	18,841,315
45	-132,486	-31,750	-15,536	-165,940	-735,444	-9,297	-12,674	-3,495	-10,817	-43,979	-89,388	-5,921	-2,164,670	-28,032,359
46	34,452	8,256	4,040	43,152	191,247	2,418	3,296	909	2,813	11,437	23,245	1,540	562,907	7,289,613
47	531,088	127,273	62,278	665,194	2,948,125	37,267	50,806	14,009	43,362	176,297	358,325	23,734	8,677,364	112,371,389
48	180,037	43,145	21,112	225,498	999,403	12,633	17,223	4,749	14,699	59,764	121,471	8,046	2,941,594	38,093,485
49	56,887	13,633	6,671	71,252	315,786	3,992	5,442	1,501	4,645	18,884	38,382	2,542	929,468	12,036,557

A12 2020

	103	132	133	134	117	118	119	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発額
50	190,746	45,711	22,368	238,912	1,058,853	13,385	18,248	5,032	15,574	63,319	128,697	8,524	3,116,575	40,359,479
51	-32,956	-7,898	-3,865	-41,277	-182,941	-2,313	-3,153	-869	-2,691	-10,940	-22,235	-1,473	-538,459	-6,973,011
52	88,533	21,216	10,382	110,888	491,454	6,212	8,469	2,335	7,228	29,389	59,733	3,956	1,446,522	18,732,382
53	-557,186	-133,527	-65,338	-697,883	-3,093,000	-39,098	-53,303	-14,698	-45,492	-184,961	-375,934	-24,900	-9,103,784	-117,893,503
54	113,556	27,213	13,316	142,231	630,363	7,968	10,863	2,995	9,271	37,696	76,616	5,075	1,855,381	24,027,077
55	43,922	10,526	5,151	55,013	243,817	3,082	4,202	1,159	3,586	14,580	29,634	1,963	717,639	9,293,385
56	65,984	15,813	7,738	82,646	366,285	4,630	6,312	1,741	5,387	21,904	44,520	2,949	1,078,106	13,961,412
57	112,561	26,975	13,200	140,985	624,841	7,899	10,768	2,969	9,190	37,365	75,945	5,030	1,839,126	23,816,574
58	118,404	28,375	13,885	148,303	657,276	8,309	11,327	3,123	9,667	39,305	79,888	5,291	1,934,594	25,052,881
59	36,973	8,860	4,336	46,309	205,241	2,594	3,537	975	3,019	12,273	24,946	1,652	604,096	7,823,006
60	186,169	44,614	21,831	233,179	1,033,443	13,064	17,810	4,911	15,200	61,800	125,608	8,320	3,041,783	39,390,927
61	190,560	45,667	22,346	238,679	1,057,822	13,372	18,230	5,027	15,559	63,258	128,571	8,516	3,113,540	40,320,170
62	10,283,187	2,464,316	1,205,857	12,879,825	57,083,072	721,583	983,731	271,258	839,588	3,413,557	6,938,068	459,544	168,015,482	2,175,791,239
63	6,032,793	1,445,730	707,435	7,556,151	33,488,681	423,328	577,121	159,138	492,557	2,002,617	4,070,327	269,599	98,568,920	1,276,462,085
64	13,561,680	3,249,991	1,590,309	16,986,179	75,282,336	951,639	1,297,365	357,741	1,107,266	4,501,870	9,150,068	606,057	221,582,289	2,869,478,446
65	13,851,027	3,319,332	1,624,239	17,348,590	76,888,531	971,943	1,325,045	365,373	1,130,890	4,597,920	9,345,290	618,987	226,309,884	2,930,700,536
66	5,758,088	1,379,898	675,221	7,212,079	31,963,762	404,052	550,842	151,891	470,129	1,911,427	3,884,983	257,323	94,080,551	1,218,337,956
67	2,212,657	530,253	259,467	2,771,381	12,282,694	155,265	211,672	58,367	180,656	734,503	1,492,880	98,881	36,152,272	468,169,930
68	6,854,069	1,642,545	803,742	8,584,810	38,047,672	480,958	655,688	180,802	559,612	2,275,244	4,624,442	306,301	111,987,630	1,450,233,643
69	26,400,137	6,326,666	3,095,809	33,066,512	146,549,982	1,852,529	2,525,543	696,404	2,155,483	8,763,661	17,812,177	1,179,793	431,347,943	5,585,932,115
70	11,218,545	2,688,470	1,315,541	14,051,372	62,275,341	787,219	1,073,211	295,932	915,957	3,724,054	7,569,154	501,345	183,298,147	2,373,700,909
71	6,567,036	1,573,759	770,083	8,225,298	36,454,320	460,817	628,229	173,231	536,176	2,179,962	4,430,781	293,474	107,297,837	1,389,501,084
72	26,244,830	6,289,447	3,077,597	32,871,988	145,687,857	1,841,631	2,510,686	692,307	2,142,802	8,712,107	17,707,392	1,172,853	428,810,407	5,553,071,157
73	70,335,296	16,855,515	8,247,860	88,095,865	390,438,748	4,935,511	6,728,556	1,855,360	5,742,641	23,348,164	47,455,238	3,143,208	1,149,198,027	14,882,051,182
74	379,120	90,854	44,457	474,853	2,104,536	26,603	36,268	10,001	30,954	125,851	255,792	16,942	6,194,388	80,216,977
75	7,809,364	1,871,476	915,764	9,781,329	43,350,614	547,992	747,075	206,002	637,608	2,592,359	5,268,979	348,992	127,596,044	1,652,361,749
76	8,831,483	2,116,422	1,035,623	11,061,546	49,024,504	619,716	844,855	232,964	721,061	2,931,656	5,958,603	394,669	144,296,291	1,868,629,028
77	7,850,333	1,881,294	920,568	9,832,643	43,578,037	550,867	750,994	207,082	640,953	2,605,958	5,296,621	350,823	128,265,431	1,661,030,271
78	7,908,177	1,895,157	927,351	9,905,094	43,899,136	554,926	756,528	208,608	645,676	2,625,160	5,335,649	353,408	129,210,537	1,673,269,343
79	581,664	139,393	68,209	728,541	3,228,878	40,816	55,644	15,344	47,491	193,086	392,449	25,994	9,503,719	123,072,639
80	8,935,195	2,141,276	1,047,785	11,191,447	49,600,223	626,993	854,777	235,700	729,529	2,966,084	6,028,578	399,304	145,990,833	1,890,573,256
81	5,918,442	1,418,326	694,025	7,412,925	32,853,907	415,304	566,182	156,121	483,221	1,964,657	3,993,174	264,489	96,700,559	1,252,266,911
82	3,833,177	918,603	449,497	4,801,104	21,278,377	268,979	366,697	101,115	312,966	1,272,443	2,586,246	171,301	62,629,720	811,051,424
83	2,187,908	524,322	256,565	2,740,383	12,145,309	153,528	209,304	57,714	178,635	726,287	1,476,182	97,775	35,747,900	462,933,338
84	392,658	94,099	46,045	491,809	2,179,687	27,553	37,563	10,358	32,059	130,345	264,927	17,547	6,415,584	83,081,456
85	1,300,932	311,762	152,554	1,629,434	7,221,613	91,288	124,452	34,317	106,217	431,851	877,739	58,137	21,255,738	275,260,641
86	4,172,231	999,855	489,256	5,225,774	23,160,503	292,770	399,132	110,058	340,649	1,384,994	2,815,005	186,452	68,169,475	882,790,943
87	527,682	126,457	61,879	660,929	2,929,220	37,028	50,480	13,920	43,083	175,167	356,027	23,582	8,621,722	111,650,821
92	32,698	7,836	3,834	40,954	181,508	2,294	3,128	863	2,670	10,854	22,061	1,461	534,242	6,918,404
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	219,939	52,707	25,791	275,477	1,220,905	15,433	21,040	5,802	17,957	73,010	148,393	9,829	3,593,552	46,536,302
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	27,540,166	6,599,868	3,229,494	34,494,413	152,878,408	1,932,526	2,634,603	726,476	2,248,562	9,142,100	18,581,355	1,230,740	449,974,716	5,827,147,806
125	2,767,999	663,338	324,589	3,466,955	15,365,460	194,234	264,798	73,016	225,998	918,852	1,867,570	123,699	45,225,933	585,673,348
127	5,825,597	1,396,076	683,138	7,296,636	32,338,514	408,789	557,300	153,672	475,640	1,933,837	3,930,532	260,340	95,183,576	1,232,622,074
128	13,494,926	3,233,994	1,582,481	16,902,569	74,911,778	946,955	1,290,979	355,980	1,101,815	4,479,710	9,105,029	603,074	220,491,610	2,855,354,206
129	2,726,168	653,313	319,684	3,414,561	15,133,252	191,298	260,796	71,913	222,582	904,966	1,839,346	121,829	44,542,463	576,822,439
130	80,346	19,254	9,422	100,634	446,008	5,638	7,686	2,119	6,560	26,671	54,209	3,591	1,312,759	17,000,160

A12 2020

	103	132	133	134	117	118	119	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発額
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	5,044,531	1,208,898	591,546	6,318,340	28,002,732	353,981	482,580	133,069	411,869	1,674,558	3,403,546	225,435	82,421,851	1,067,358,435
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	648,771	155,475	76,078	812,594	3,601,398	45,525	62,064	17,114	52,970	215,363	437,726	28,993	10,600,177	137,271,708
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	1,060,040	254,034	124,306	1,327,714	5,884,398	74,384	101,408	27,963	86,549	351,886	715,210	47,372	17,319,845	224,291,042
89	396,155	94,937	46,455	496,189	2,199,098	27,799	37,898	10,450	32,345	131,506	267,286	17,704	6,472,717	83,821,333
90	125,536	30,084	14,721	157,236	696,866	8,809	12,009	3,311	10,250	41,672	84,699	5,610	2,051,120	26,561,887
91	37,573	9,004	4,406	47,061	208,573	2,637	3,594	991	3,068	12,473	25,351	1,679	613,903	7,950,014
126	141	34	17	177	785	10	14	4	12	47	95	6	2,310	29,912
96	19,094,775	4,575,971	2,239,146	23,916,452	105,997,139	1,339,903	1,826,683	503,697	1,559,024	6,338,609	12,883,249	853,325	311,986,717	4,040,210,812
97	445,627	106,792	52,256	558,153	2,473,721	31,270	42,630	11,755	36,384	147,928	300,664	19,915	7,281,029	94,288,918
98	5,423,527	1,299,722	635,989	6,793,037	30,106,577	380,575	518,836	143,066	442,813	1,800,368	3,659,255	242,371	88,614,203	1,147,549,057
99	878,152	210,445	102,976	1,099,896	4,874,714	61,621	84,008	23,165	71,698	291,507	592,489	39,244	14,347,990	185,805,679
100	101,599	24,348	11,914	127,254	563,987	7,129	9,719	2,680	8,295	33,726	68,549	4,540	1,660,011	21,497,054
101	47,177	11,306	5,532	59,090	261,883	3,310	4,513	1,244	3,852	15,661	31,830	2,108	770,815	9,982,006
102	765,079	183,348	89,717	958,272	4,247,037	53,687	73,191	20,182	62,466	253,972	516,199	34,191	12,500,518	161,881,016
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2025年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	119,203,565	3,201,748	29,931,540	15,023,048	17,834,437	974,044	802,210	1,271,552	1,527,873	1,368,109	1,428,563	78,681,514	56,269,598	68,158,764	55,473,210	21,378,477	12,080,269	57,136,497	39,819,786
2	-20,449	-549	-5,135	-2,577	-3,059	-167	-138	-218	-262	-235	-245	-13,498	-9,653	-11,692	-9,516	-3,667	-2,072	-9,802	-6,831
3	132,633,985	3,562,482	33,303,865	16,715,664	19,843,806	1,083,788	892,594	1,414,815	1,700,016	1,522,251	1,589,517	87,546,398	62,609,377	75,838,071	61,723,262	23,787,146	13,441,328	63,573,948	44,306,199
4	42,792,818	1,149,394	10,745,106	5,393,115	6,402,374	349,672	287,985	456,474	548,490	491,137	512,839	28,245,831	20,200,190	24,468,275	19,914,295	7,674,647	4,336,689	20,511,398	14,294,882
5	6,565,551	176,347	1,648,584	827,447	982,294	53,649	44,185	70,035	84,153	75,353	78,683	4,333,658	3,099,244	3,754,081	3,055,380	1,177,494	665,363	3,146,992	2,193,213
6	4,977,606	133,696	1,249,857	627,320	744,716	40,673	33,498	53,096	63,800	57,128	59,653	3,285,519	2,349,660	2,846,119	2,316,405	892,705	504,438	2,385,860	1,662,762
7	3,607,378	96,892	905,798	454,633	539,712	29,477	24,277	38,480	46,237	41,402	43,232	2,381,087	1,702,850	2,062,643	1,678,749	646,963	365,577	1,729,084	1,205,040
8	86,192	2,315	21,642	10,863	12,895	704	580	919	1,105	989	1,033	56,892	40,687	49,283	40,111	15,458	8,735	41,313	28,792
9	577,974	15,524	145,127	72,841	86,473	4,723	3,890	6,165	7,408	6,633	6,927	381,498	272,830	330,477	268,969	103,656	58,573	277,034	193,071
10	-816,915	-21,942	-205,124	-102,955	-122,221	-6,675	-5,498	-8,714	-10,471	-9,376	-9,790	-539,213	-385,622	-467,099	-380,164	-146,509	-82,787	-391,563	-272,889
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	34,833,311	935,605	8,746,506	4,389,990	5,211,526	284,632	234,420	371,569	446,471	399,785	417,451	22,992,078	16,442,934	19,917,151	16,210,217	6,247,155	3,530,060	16,696,257	11,636,019
13	3,102,139	83,322	778,935	390,958	464,121	25,348	20,877	33,091	39,761	35,603	37,177	2,047,598	1,464,353	1,773,755	1,443,628	556,351	314,375	1,486,913	1,036,265
14	29,789,475	800,130	7,480,018	3,754,323	4,456,901	243,418	200,476	317,766	381,822	341,896	357,004	19,662,843	14,062,010	17,033,163	13,862,990	5,342,572	3,018,910	14,278,652	9,951,133
15	2,434,719	65,395	611,348	306,844	364,266	19,895	16,385	25,971	31,207	27,943	29,178	1,607,061	1,149,300	1,392,135	1,133,034	436,653	246,738	1,167,006	813,315
16	74,659,106	2,005,306	18,746,604	9,409,176	11,169,994	610,060	502,437	796,393	956,932	856,869	894,732	49,279,495	35,242,552	42,688,928	34,743,762	13,389,683	7,566,067	35,785,505	24,939,771
17	14,583,082	391,694	3,661,754	1,837,884	2,181,823	119,162	98,141	155,559	186,916	167,371	174,767	9,625,710	6,883,890	8,338,382	6,786,461	2,615,392	1,477,872	6,989,944	4,871,458
18	43,985,949	1,181,440	11,044,696	5,543,484	6,580,882	359,421	296,014	469,201	563,783	504,830	527,138	29,033,369	20,763,403	25,150,488	20,469,537	7,888,628	4,457,602	21,083,288	14,693,445
19	20,410,750	548,222	5,125,058	2,572,337	3,053,719	166,782	137,359	217,723	261,612	234,256	244,607	13,472,321	9,634,818	11,670,553	9,498,456	3,660,551	2,068,456	9,783,254	6,818,183
20	24,427,170	656,101	6,133,565	3,078,520	3,654,629	199,601	164,389	260,566	313,092	280,353	292,741	16,123,399	11,530,754	13,967,080	11,367,559	4,380,873	2,475,486	11,708,399	8,159,862
21	13,674,984	367,303	3,433,734	1,723,438	2,045,959	111,742	92,029	145,872	175,277	156,949	163,884	9,026,311	6,455,225	7,819,145	6,363,864	2,452,530	1,385,843	6,554,675	4,568,109
22	72,012,681	1,934,224	18,082,097	9,075,651	10,774,054	588,435	484,627	768,164	923,012	826,495	863,017	47,532,696	33,993,317	41,175,742	33,512,207	12,915,062	7,297,874	34,517,024	24,055,736
23	28,814,801	773,951	7,235,282	3,631,487	4,311,077	235,454	193,916	307,369	369,329	330,710	345,323	19,019,500	13,601,919	16,475,859	13,409,410	5,167,769	2,920,135	13,811,473	9,625,544
24	35,035,575	941,038	8,797,293	4,415,481	5,241,787	286,285	235,781	373,727	449,063	402,106	419,874	23,125,584	16,538,412	20,032,802	16,304,343	6,283,430	3,550,558	16,793,206	11,703,585
25	28,021,891	752,654	7,036,185	3,531,557	4,192,447	228,974	188,580	298,911	359,166	321,610	335,821	18,496,131	13,227,629	16,022,486	13,040,417	5,025,566	2,839,781	13,431,416	9,360,674
26	1,891,334	50,800	474,906	238,362	282,969	15,455	12,728	20,175	24,242	21,707	22,666	1,248,394	892,797	1,081,436	880,161	339,200	191,671	906,552	631,798
27	497,906	13,374	125,022	62,750	74,493	4,069	3,351	5,311	6,382	5,715	5,967	328,648	235,035	284,695	231,708	89,297	50,459	238,656	166,325
28	31,046	834	7,795	3,913	4,645	254	209	331	398	356	372	20,492	14,655	17,752	14,448	5,568	3,146	14,881	10,371
29	3,349,126	89,956	840,952	422,085	501,074	27,367	22,539	35,725	42,927	38,438	40,137	2,210,625	1,580,943	1,914,979	1,558,567	600,647	339,406	1,605,299	1,118,771
30	5,847,793	157,069	1,468,358	736,989	874,908	47,784	39,354	62,379	74,953	67,116	70,081	3,859,895	2,760,429	3,343,678	2,721,360	1,048,768	592,624	2,802,956	1,953,447
31	68,083,797	1,828,697	17,095,570	8,580,500	10,186,241	556,331	458,187	726,254	872,654	781,403	815,932	44,939,396	32,138,702	38,929,267	31,683,841	12,210,439	6,899,715	32,633,837	22,743,298
32	14,285,383	383,698	3,587,003	1,800,366	2,137,283	116,730	96,137	152,383	183,101	163,955	171,199	9,429,211	6,743,362	8,168,162	6,647,923	2,562,002	1,447,702	6,847,251	4,772,013
33	29,521,735	792,939	7,412,790	3,720,580	4,416,844	241,230	198,674	314,910	378,390	338,823	353,795	19,486,119	13,935,625	16,880,073	13,738,393	5,294,554	2,991,777	14,150,319	9,861,695
34	2,971,734	79,819	746,190	374,523	444,611	24,283	19,999	31,700	38,090	34,107	35,614	1,961,523	1,402,796	1,699,192	1,382,942	532,963	301,160	1,424,407	992,704
35	26,825,342	720,515	6,735,737	3,380,758	4,013,428	219,197	180,528	286,148	343,830	307,877	321,481	17,706,338	12,662,803	15,338,318	12,483,585	4,810,972	2,718,521	12,857,888	8,960,968
36	1,609,590	43,233	404,162	202,854	240,816	13,152	10,832	17,170	20,631	18,473	19,290	1,062,426	759,801	920,339	749,047	288,671	163,118	771,507	537,681
37	1,203,372	32,322	302,162	151,659	180,040	9,833	8,098	12,836	15,424	13,811	14,421	794,298	568,047	688,069	560,008	215,818	121,952	576,799	401,985
38	30,223,814	811,796	7,589,079	3,809,062	4,521,884	246,967	203,399	322,399	387,389	346,881	362,209	19,949,533	14,267,039	17,281,512	14,065,116	5,420,468	3,062,927	14,486,839	10,096,223
39	-426,912	-11,467	-107,196	-53,803	-63,872	-3,488	-2,873	-4,554	-5,472	-4,900	-5,116	-281,787	-201,522	-244,102	-198,670	-76,564	-43,264	-204,627	-142,609
40	-116,294	-3,124	-29,201	-14,656	-17,399	-950	-783	-1,241	-1,491	-1,335	-1,394	-76,761	-54,896	-66,495	-54,119	-20,857	-11,785	-55,742	-38,848
41	-120,899	-3,247	-30,357	-15,237	-18,088	-988	-814	-1,290	-1,550	-1,388	-1,449	-79,801	-57,070	-69,128	-56,262	-21,683	-12,252	-57,949	-40,386
42	612,219	16,444	153,726	77,157	91,596	5,003	4,120	6,531	7,847	7,026	7,337	404,101	288,996	350,057	284,905	109,798	62,043	293,448	204,511
43	-538,545	-14,465	-135,227	-67,872	-80,574	-4,401	-3,624	-5,745	-6,903	-6,181	-6,454	-355,472	-254,218	-307,932	-250,620	-96,585	-54,577	-258,135	-179,900
44	274,378	7,370	68,895	34,579	41,051	2,242	1,846	2,927	3,517	3,149	3,288	181,106	129,519	156,885	127,686	49,208	27,806	131,515	91,656
45	-202,098	-5,428	-50,746	-25,470	-30,237	-1,651	-1,360	-2,156	-2,590	-2,319	-2,422	-133,397	-95,400	-115,557	-94,049	-36,245	-20,481	-96,869	-67,511
46	17,068,792	458,459	4,285,906	2,151,155	2,553,718	139,474	114,869	182,074	218,777	195,900	204,556	11,266,428	8,057,260	9,759,673	7,943,225	3,061,190	1,729,777	8,181,391	5,701,806
47	44,157,282	1,186,042	11,087,718	5,565,077	6,606,516	360,821	297,168	471,028	565,979	506,797	529,191	29,146,459	20,844,280	25,248,454	20,549,270	7,919,356	4,474,966	21,165,411	14,750,679
48	556,896	14,958	139,834	70,185	83,319	4,551	3,748	5,940	7,138	6,392	6,674	367,585	262,881	318,424	259,160	99,876	56,437	266,931	186,030
49	1,254,761	33,702	315,066	158,136	187,729	10,253	8,444	13,385	16,083	14,401	15,037	828,218	592,305	717,453	583,922	225,034	127,159	601,430	419,151
50	3,907,614	104,957	981,186	492,471	584,631	31,930	26,297	41,683	50,085	44,848	46,830	2,579,260	1,844,575	2,234,314	1,818,468	700,808	396,004	1,872,993	1,305,333
51	61,661	1,656	15,483	7,771	9,225	504	415	658	790	708	739	40,700	29,107	35,257	28,695	11,058	6,249	29,555	20,598
52	546,877	14,689	137,319	68,922	81,820	4,469	3,680	5,834	7,010	6,277	6,554	360,971	258,151	312,696	254,497	98,079	55,421	262,128	182,683
53	-1,077,011	-28,928	-270,433	-135,734	-161,135	-8,801	-7,248	-11,489	-13,804	-12,361	-12,907	-710,892	-508,399	-615,818	-501,203	-193,156	-109,146	-516,231	-359,774

A12 2025年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
54	2,662,158	71,504	668,457	335,508	398,294	21,753	17,916	28,397	34,122	30,554	31,904	1,757,184	1,256,662	1,522,181	1,238,876	477,443	269,787	1,276,022	889,290
55	1,655,030	44,453	415,572	208,581	247,615	13,524	11,138	17,654	21,213	18,995	19,834	1,092,420	781,251	946,321	770,194	296,820	167,723	793,287	552,861
56	215,390	5,785	54,084	27,145	32,225	1,760	1,450	2,298	2,761	2,472	2,581	142,171	101,674	123,157	100,235	38,629	21,828	103,241	71,951
57	346,831	9,316	87,088	43,711	51,890	2,834	2,334	3,700	4,445	3,981	4,156	228,929	163,720	198,312	161,403	62,202	35,148	166,242	115,858
58	364,834	9,799	91,608	45,980	54,584	2,981	2,455	3,892	4,676	4,187	4,372	240,813	172,219	208,607	169,781	65,431	36,973	174,872	121,872
59	113,923	3,060	28,606	14,358	17,044	931	767	1,215	1,460	1,308	1,365	75,196	53,777	65,139	53,016	20,431	11,545	54,605	38,056
60	573,633	15,408	144,037	72,294	85,823	4,687	3,860	6,119	7,352	6,584	6,875	378,632	270,781	327,995	266,949	102,878	58,133	274,953	191,621
61	587,166	15,771	147,435	74,000	87,848	4,798	3,951	6,263	7,526	6,739	7,037	387,565	277,169	335,732	273,247	105,305	59,504	281,439	196,142
62	36,986,428	993,437	9,287,145	4,661,345	5,533,661	302,226	248,909	394,536	474,068	424,496	443,254	24,413,265	17,459,305	21,148,270	17,212,203	6,633,304	3,748,260	17,728,287	12,355,265
63	18,588,576	499,280	4,667,517	2,342,691	2,781,098	151,892	125,096	198,285	238,256	213,343	222,770	12,269,577	8,774,668	10,628,662	8,650,479	3,333,755	1,883,794	8,909,852	6,209,488
64	41,786,998	1,122,378	10,492,549	5,266,353	6,251,890	341,453	281,216	445,744	535,598	479,593	500,785	27,581,929	19,725,396	23,893,162	19,446,221	7,494,259	4,234,757	20,029,289	13,958,889
65	42,678,549	1,146,324	10,716,414	5,378,714	6,385,278	348,738	287,216	455,255	547,026	489,825	511,470	28,170,406	20,146,250	24,402,937	19,861,118	7,654,153	4,325,109	20,456,626	14,256,710
66	17,742,139	476,545	4,454,980	2,236,015	2,654,460	144,976	119,400	189,256	227,407	203,628	212,626	11,710,878	8,375,110	10,144,682	8,256,577	3,181,951	1,798,015	8,504,139	5,926,737
67	8,564,465	230,037	2,150,503	1,079,367	1,281,358	69,983	57,637	91,358	109,774	98,295	102,639	5,653,062	4,042,824	4,897,029	3,985,605	1,535,988	867,936	4,105,108	2,860,948
68	21,147,878	568,021	5,310,148	2,665,236	3,164,003	172,805	142,320	225,586	271,060	242,716	253,441	13,958,870	9,982,777	12,092,031	9,841,490	3,792,751	2,143,158	10,136,573	7,064,419
69	81,345,561	2,184,901	20,425,546	10,251,860	12,170,377	664,697	547,435	867,718	1,042,634	933,610	974,864	53,692,957	38,398,868	46,512,139	37,855,406	14,588,860	8,243,682	38,990,448	27,173,372
70	34,567,200	928,458	8,679,686	4,356,453	5,171,712	282,458	232,629	368,730	443,060	396,731	414,261	22,816,429	16,317,317	19,764,993	16,086,377	6,199,429	3,503,092	16,568,705	11,547,125
71	20,234,715	543,494	5,080,856	2,550,151	3,027,382	165,343	136,175	215,845	259,355	232,235	242,498	13,356,128	9,551,722	11,569,899	9,416,536	3,628,980	2,050,617	9,698,877	6,759,379
72	82,295,921	2,210,427	20,664,178	10,371,633	12,312,563	672,462	553,831	877,856	1,054,815	944,517	986,253	54,320,252	38,847,482	47,055,541	38,297,671	14,759,302	8,339,993	39,445,974	27,490,839
73	277,897,760	7,464,194	69,779,020	35,023,042	41,577,197	2,270,778	1,870,183	2,964,352	3,561,912	3,189,455	3,330,392	183,429,217	131,180,599	158,897,661	129,323,992	49,839,372	28,162,578	133,201,591	92,831,362
74	2,797,698	75,145	702,491	352,590	418,573	22,861	18,828	29,843	35,859	32,109	33,528	1,846,649	1,320,643	1,599,681	1,301,952	501,751	283,523	1,340,989	934,567
75	24,062,643	646,310	6,042,034	3,032,579	3,600,091	196,622	161,936	256,678	308,419	276,169	288,372	15,882,790	11,358,681	13,758,649	11,197,921	4,315,497	2,438,545	11,533,675	8,038,093
76	27,212,588	730,916	6,832,972	3,429,562	4,071,365	222,361	183,134	290,278	348,793	312,321	326,122	17,961,943	12,845,601	15,559,739	12,663,796	4,880,422	2,757,765	13,043,502	9,090,327
77	36,800,422	988,441	9,240,439	4,637,902	5,505,832	300,706	247,658	392,552	471,684	422,361	441,025	24,290,489	17,371,502	21,041,915	17,125,642	6,599,945	3,729,410	17,639,130	12,293,130
78	60,828,678	1,633,828	15,273,839	7,666,148	9,100,778	497,048	409,362	648,863	779,662	698,136	728,985	40,150,582	28,713,950	34,780,901	28,307,560	10,909,275	6,164,470	29,156,322	20,319,736
79	2,232,510	59,964	560,574	281,360	334,013	18,242	15,024	23,814	28,615	25,623	26,755	1,473,591	1,053,848	1,276,515	1,038,933	400,388	226,246	1,070,084	745,767
80	36,136,854	970,618	9,073,820	4,554,274	5,406,553	295,284	243,192	385,474	463,179	414,746	433,072	23,852,495	17,058,267	20,662,497	16,816,840	6,480,938	3,662,163	17,321,070	12,071,466
81	34,487,273	926,311	8,659,617	4,346,380	5,159,754	281,805	232,091	367,878	442,035	395,813	413,304	22,763,672	16,279,588	19,719,292	16,049,182	6,185,095	3,494,992	16,530,394	11,520,426
82	12,139,070	326,049	3,048,072	1,529,869	1,816,166	99,192	81,693	129,488	155,591	139,321	145,477	8,012,516	5,730,203	6,940,933	5,649,103	2,177,073	1,230,192	5,818,483	4,055,040
83	21,013,742	564,419	5,276,467	2,648,331	3,143,935	171,709	141,417	224,155	269,340	241,176	251,834	13,870,332	9,919,459	12,015,334	9,779,068	3,768,694	2,129,564	10,072,280	7,019,612
84	1,209,880	32,497	303,796	152,479	181,014	9,886	8,142	12,906	15,507	13,886	14,499	798,593	571,119	691,791	563,036	216,985	122,611	579,918	404,159
85	4,455,446	119,671	1,118,745	561,513	666,594	36,407	29,984	47,527	57,107	51,136	53,395	2,940,862	2,103,177	2,547,556	2,073,410	799,059	451,522	2,135,579	1,488,336
86	14,981,942	402,407	3,761,906	1,888,152	2,241,498	122,421	100,825	159,813	192,029	171,949	179,547	9,888,982	7,072,170	8,566,444	6,972,077	2,686,926	1,518,293	7,181,125	5,004,697
87	4,246,012	114,046	1,066,157	535,119	635,260	34,695	28,575	45,292	54,423	48,732	50,885	2,802,623	2,004,314	2,427,804	1,975,947	761,498	430,297	2,035,193	1,418,374
92	100,750	2,706	25,298	12,697	15,074	823	678	1,075	1,291	1,156	1,207	66,501	47,559	57,607	46,885	18,069	10,210	48,291	33,655
93	30,803,976	827,379	7,734,756	3,882,179	4,608,684	251,708	207,303	328,588	394,825	353,540	369,162	20,332,474	14,540,902	17,613,239	14,335,103	5,524,517	3,121,721	14,764,921	10,290,025
94	15,530,129	417,131	3,899,554	1,957,239	2,323,514	126,901	104,514	165,661	199,055	178,241	186,117	10,250,818	7,330,940	8,879,889	7,227,184	2,785,240	1,573,847	7,443,881	5,187,818
95	8,009,275	215,125	2,011,097	1,009,397	1,198,294	65,446	53,900	85,435	102,658	91,923	95,985	5,286,603	3,780,748	4,579,580	3,727,239	1,436,418	811,672	3,838,995	2,675,487
104	62,230,460	1,671,479	15,625,821	7,842,812	9,310,504	508,502	418,796	663,816	797,629	714,224	745,784	41,075,842	29,375,656	35,582,419	28,959,901	11,160,677	6,306,529	29,828,223	20,787,999
105	86,320,417	2,318,523	21,674,713	10,878,834	12,914,681	705,347	580,915	920,785	1,106,399	990,706	1,034,484	56,976,661	40,747,230	49,356,686	40,170,532	15,481,073	8,747,841	41,374,990	28,835,216
125	26,339,730	707,472	6,613,801	3,319,557	3,940,774	215,229	177,260	280,967	337,605	302,303	315,661	17,385,804	12,433,571	15,060,652	12,257,598	4,723,880	2,669,308	12,625,125	8,798,750
127	17,950,153	482,132	4,507,212	2,262,231	2,685,581	146,676	120,800	191,475	230,073	206,015	215,119	11,848,179	8,473,302	10,263,621	8,353,379	3,219,257	1,819,096	8,603,844	5,996,224
128	41,581,312	1,116,853	10,440,902	5,240,431	6,221,117	339,772	279,832	443,550	532,962	477,232	498,320	27,446,164	19,628,303	23,775,554	19,350,503	7,457,370	4,213,913	19,930,700	13,890,180
129	8,400,021	225,620	2,109,212	1,058,642	1,256,755	68,639	56,530	89,604	107,666	96,408	100,668	5,544,518	3,965,198	4,803,002	3,909,079	1,506,496	851,271	4,026,287	2,806,015
130	868,192	23,319	218,000	109,417	129,893	7,094	5,843	9,261	11,128	9,964	10,405	573,059	409,827	496,419	404,027	155,705	87,984	416,141	290,018
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	9,598,005	257,798	2,410,021	1,209,622	1,435,989	78,428	64,592	102,382	123,021	110,157	115,025	6,335,260	4,530,702	5,487,991	4,466,579	1,721,347	972,676	4,600,503	3,206,200
137	15,055,479	404,383	3,780,371	1,897,420	2,252,500	123,022	101,320	160,598	192,971	172,793	180,428	9,937,521	7,106,883	8,608,491	7,006,299	2,700,114	1,525,745	7,216,373	5,029,262
138	12,159,731	326,604	3,053,260	1,532,473	1,819,257	99,360	81,832	129,709	155,855	139,558	145,725	8,026,153	5,739,955	6,952,747	5,658,717	2,180,778	1,232,285	5,828,386	4,061,941
139	4,777,707	128,327	1,199,663	602,127	714,808	39,040	32,153	50,964	61,238	54,834	57,257	3,153,573	2,255,299	2,731,819	2,223,379	856,854	484,180	2,290,044	1,595,986
106	70,677,063	1,898,350	17,746,729	8,907,325	10,574,228	577,521	475,639	753,916	905,892	811,166	847,010	46,651,108	33,362,844	40,412,057	32,890,657	12,675,527	7,162,520	33,876,838	23,609,575
107	11,376,819	305,576	2,856,674	1,433,804	1,702,123	92,963	76,563	121,357	145,821	130,573	136,342	7,509,384	5,370,385	6,505,090	5,294,377	2,040,367	1,152,944	5,453,122	3,800,411
108	31,610,612	849,045	7,937,299	3,983,838	4,729,367	258,299	212,732	337,192	405,164	362,798	378,829	20,864,903	14,921,671	18,074,461	14,710,484	5,669,182	3,203,467	15,151,557	10,559,481

A12 2025年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
109	324,806,447	8,724,138	81,557,605	40,934,874	48,595,360	2,654,081	2,185,867	3,464,730	4,163,157	3,727,830	3,892,556	214,391,768	153,323,670	185,719,326	151,153,670	58,252,176	32,916,376	155,685,802	108,501,144
110	246,495	6,621	61,894	31,065	36,879	2,014	1,659	2,629	3,159	2,829	2,954	162,702	116,357	140,942	114,710	44,207	24,980	118,150	82,341
111	23,852,882	640,676	5,989,364	3,006,143	3,568,708	194,908	160,524	254,440	305,731	273,761	285,858	15,744,335	11,259,664	13,638,711	11,100,305	4,277,878	2,417,287	11,433,132	7,968,022
112	18,100,171	486,161	4,544,881	2,281,138	2,708,026	147,901	121,810	193,076	231,996	207,737	216,917	11,947,200	8,544,118	10,349,399	8,423,193	3,246,162	1,834,299	8,675,750	6,046,337
113	55,514,550	1,491,093	13,939,482	6,996,416	8,305,714	453,624	373,599	592,177	711,549	637,145	665,299	36,642,938	26,205,436	31,742,365	25,834,549	9,956,217	5,625,928	26,609,161	18,544,558
114	14,538,549	390,498	3,650,572	1,832,272	2,175,160	118,798	97,841	155,084	186,346	166,860	174,233	9,596,316	6,862,868	8,312,919	6,765,737	2,607,406	1,473,359	6,968,598	4,856,582
115	3,875,300	104,089	973,072	488,398	579,796	31,666	26,080	41,338	49,671	44,477	46,442	2,557,931	1,829,321	2,215,837	1,803,430	695,013	392,729	1,857,504	1,294,539
116	2,772,994	74,481	696,288	349,476	414,877	22,659	18,662	29,580	35,542	31,826	33,232	1,830,343	1,308,982	1,585,556	1,290,456	497,321	281,019	1,329,148	926,315
88	911,406,729	24,479,926	228,850,599	114,863,236	136,358,555	7,447,350	6,133,541	9,722,030	11,681,817	10,460,289	10,922,511	601,583,195	430,226,141	521,128,337	424,137,123	163,455,578	92,363,334	436,854,283	304,454,156
89	340,608,016	9,148,560	85,525,316	42,926,322	50,959,485	2,783,200	2,292,207	3,633,286	4,365,691	3,909,186	4,081,926	224,821,753	160,782,742	194,754,420	158,507,173	61,086,097	34,517,730	163,259,790	113,779,636
90	107,934,237	2,899,059	27,101,857	13,602,792	16,148,396	881,960	726,371	1,151,341	1,383,431	1,238,770	1,293,509	71,243,081	50,949,953	61,715,135	50,228,855	19,357,387	10,938,218	51,734,898	36,055,282
91	32,304,886	867,693	8,111,628	4,071,337	4,833,240	263,972	217,404	344,598	414,063	370,766	387,149	21,323,166	15,249,401	18,471,437	15,033,575	5,793,696	3,273,826	15,484,336	10,791,403
126	696,460	18,707	174,878	87,774	104,200	5,691	4,687	7,429	8,927	7,993	8,347	459,706	328,761	398,225	324,108	124,906	70,580	333,826	232,652
96	195,163,497	5,241,993	49,004,777	24,596,166	29,199,052	1,594,734	1,313,402	2,081,821	2,501,478	2,239,907	2,338,885	128,819,633	92,126,200	111,591,483	90,822,332	35,001,456	19,778,163	93,545,513	65,194,096
97	9,374,370	251,791	2,353,867	1,181,438	1,402,530	76,601	63,087	99,997	120,155	107,590	112,345	6,187,648	4,425,137	5,360,121	4,362,507	1,681,240	950,013	4,493,311	3,131,495
98	79,741,541	2,141,818	20,022,783	10,049,708	11,930,394	651,590	536,641	850,608	1,022,075	915,200	955,641	52,634,208	37,641,697	45,594,986	37,108,951	14,301,189	8,081,128	38,221,611	26,637,551
99	8,327,004	223,659	2,090,877	1,049,440	1,245,830	68,042	56,039	88,825	106,730	95,570	99,793	5,496,323	3,930,731	4,761,253	3,875,099	1,493,400	843,871	3,991,289	2,781,624
100	5,969,600	160,340	1,498,943	752,340	893,132	48,779	40,174	63,678	76,514	68,514	71,541	3,940,295	2,817,927	3,413,326	2,778,045	1,070,614	604,968	2,861,341	1,994,137
101	2,217,261	59,555	556,745	279,438	331,732	18,118	14,922	23,652	28,419	25,448	26,572	1,463,525	1,046,650	1,267,796	1,031,836	397,653	224,701	1,062,775	740,673
102	5,804,732	155,912	1,457,545	731,562	868,465	47,432	39,064	61,919	74,401	66,621	69,565	3,831,472	2,740,102	3,319,056	2,701,321	1,041,045	588,260	2,782,316	1,939,063
103	2,476,737	66,524	621,899	312,139	370,553	20,238	16,668	26,419	31,745	28,426	29,682	1,634,795	1,169,134	1,416,160	1,152,587	444,189	250,996	1,187,146	827,350
132	912,315	24,504	229,079	114,978	136,494	7,455	6,140	9,732	11,693	10,471	10,933	602,182	430,655	521,647	424,560	163,618	92,455	437,289	304,757
133	10,356,507	278,171	2,600,478	1,305,215	1,549,471	84,626	69,697	110,473	132,743	118,862	124,115	6,835,917	4,888,751	5,921,691	4,819,560	1,857,380	1,049,544	4,964,068	3,459,577
134	116,152,528	3,119,798	29,165,437	14,638,531	17,377,961	949,114	781,678	1,239,006	1,488,767	1,333,092	1,391,999	76,667,647	54,829,367	66,414,228	54,053,363	20,831,291	11,771,073	55,674,078	38,800,591
117	73,552,407	1,975,581	18,468,716	9,269,701	11,004,417	601,017	494,989	784,588	942,747	844,167	881,469	48,549,008	34,720,139	42,056,134	34,228,743	13,191,203	7,453,912	35,255,044	24,570,080
118	10,150,024	272,625	2,548,631	1,279,192	1,518,578	82,939	68,307	108,271	130,096	116,493	121,640	6,699,626	4,791,281	5,803,627	4,723,470	1,820,349	1,028,619	4,865,096	3,390,601
119	223,996,673	6,016,438	56,244,672	28,229,968	33,512,878	1,830,337	1,507,442	2,389,386	2,871,043	2,570,828	2,684,428	147,851,261	105,736,793	128,077,849	104,240,293	40,172,521	22,700,161	107,365,793	74,825,778
120	215,514,205	5,788,603	54,114,758	27,160,935	32,243,788	1,761,025	1,450,357	2,298,903	2,762,320	2,473,474	2,582,772	142,252,323	101,732,675	123,227,705	100,292,846	38,651,239	21,840,535	103,299,987	71,992,222
121	4,695,406	126,116	1,178,998	591,755	702,495	38,367	31,599	50,086	60,183	53,890	56,271	3,099,250	2,216,449	2,684,761	2,185,079	842,094	475,839	2,250,596	1,568,494
122	7,969,839	214,066	2,001,195	1,004,427	1,192,394	65,124	53,635	85,015	102,152	91,470	95,512	5,260,572	3,762,133	4,557,031	3,708,887	1,429,345	807,676	3,820,093	2,662,314
123	3,050,186	81,926	765,890	384,410	456,348	24,924	20,527	32,537	39,095	35,007	36,554	2,013,306	1,439,829	1,744,049	1,419,451	547,033	309,110	1,462,011	1,018,910
124	346,717,803	9,312,666	87,059,459	43,696,330	51,873,590	2,833,125	2,333,325	3,698,460	4,444,002	3,979,308	4,155,147	228,854,580	163,666,844	198,247,902	161,350,456	62,181,853	35,136,906	166,188,325	115,820,602
135	44,465,360	1,194,317	11,165,075	5,603,903	6,652,609	363,338	299,241	474,315	569,928	510,333	532,883	29,349,809	20,989,707	25,424,608	20,692,638	7,974,608	4,506,187	21,313,078	14,853,592

A12 2025년

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	17,069,706	40,271,023	35,874,800	31,515,845	20,458,322	9,466,971	33,714,539	20,661,284	31,487,471	20,067,328	18,910,015	18,240,995	10,972,611	7,502,048	5,021,517	4,425,338	9,394,130	4,075,000	1,924,585
2	-2,928	-6,908	-6,154	-5,406	-3,510	-1,624	-5,784	-3,544	-5,402	-3,443	-3,244	-3,129	-1,882	-1,287	-861	-759	-1,612	-699	-330
3	18,992,915	44,808,276	39,916,740	35,066,670	22,763,319	10,533,595	37,513,086	22,989,148	35,035,099	22,328,273	21,040,568	20,296,170	12,208,873	8,347,289	5,587,281	4,923,932	10,452,547	4,534,122	2,141,424
4	6,127,844	14,456,871	12,878,673	11,313,855	7,344,321	3,398,543	12,103,163	7,417,182	11,303,669	7,203,958	6,788,495	6,548,324	3,939,051	2,693,156	1,802,671	1,588,650	3,372,393	1,462,882	690,906
5	940,174	2,218,067	1,975,930	1,735,845	1,126,813	521,426	1,856,946	1,137,992	1,734,282	1,105,278	1,041,535	1,004,686	604,355	413,201	276,578	243,741	517,414	224,445	106,003
6	712,783	1,681,605	1,498,031	1,316,013	854,282	395,314	1,407,824	862,757	1,314,828	837,955	789,629	761,693	458,185	313,264	209,684	184,790	392,272	170,161	80,365
7	516,569	1,218,695	1,085,655	953,743	619,117	286,493	1,020,281	625,259	952,884	607,284	572,261	552,015	332,057	227,030	151,963	133,921	284,288	123,319	58,242
8	12,343	29,119	25,940	22,788	14,793	6,845	24,378	14,939	22,768	14,510	13,673	13,189	7,934	5,424	3,631	3,200	6,793	2,946	1,392
9	82,765	195,259	173,944	152,809	99,195	45,902	163,469	100,179	152,671	97,299	91,688	88,444	53,202	36,375	24,347	21,457	45,549	19,758	9,332
10	-116,981	-275,982	-245,854	-215,981	-140,203	-64,878	-231,049	-141,594	-215,787	-137,524	-129,592	-125,008	-75,196	-51,412	-34,413	-30,327	-64,379	-27,926	-13,189
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	4,988,059	11,767,878	10,483,227	9,209,466	5,978,270	2,766,410	9,851,962	6,037,579	9,201,175	5,864,015	5,525,828	5,330,329	3,206,384	2,192,226	1,467,373	1,293,159	2,745,125	1,190,784	562,396
13	444,220	1,048,008	933,601	820,164	532,405	246,367	877,383	537,687	819,426	522,230	492,112	474,701	285,550	195,232	130,679	115,164	244,472	106,047	50,085
14	4,265,792	10,063,899	8,965,264	7,875,943	5,112,621	2,365,836	8,425,406	5,163,342	7,868,852	5,014,910	4,725,693	4,558,502	2,742,102	1,874,794	1,254,898	1,105,911	2,347,633	1,018,360	480,962
15	348,647	822,531	732,739	643,708	417,859	193,362	688,616	422,004	643,128	409,873	386,235	372,570	224,114	153,228	102,564	90,387	191,874	83,231	39,309
16	10,691,031	25,222,388	22,468,963	19,738,879	12,813,376	5,929,316	21,115,957	12,940,494	19,721,108	12,568,490	11,843,646	11,424,628	6,872,323	4,698,653	3,145,057	2,771,660	5,883,694	2,552,238	1,205,398
17	2,088,268	4,926,662	4,388,838	3,855,574	2,502,823	1,158,167	4,124,557	2,527,653	3,852,103	2,454,989	2,313,407	2,231,560	1,342,363	917,783	614,321	541,385	1,149,256	498,526	235,449
18	6,298,698	14,859,951	13,237,751	11,629,303	7,549,092	3,493,299	12,440,618	7,623,985	11,618,833	7,404,816	6,977,769	6,730,902	4,048,878	2,768,245	1,852,933	1,632,944	3,466,421	1,503,669	710,169
19	2,922,778	6,895,446	6,142,699	5,396,332	3,502,997	1,620,992	5,772,806	3,537,749	5,391,474	3,436,048	3,237,886	3,123,333	1,878,796	1,284,546	859,814	757,733	1,608,519	697,746	329,539
20	3,497,921	8,252,330	7,351,456	6,458,220	4,192,315	1,939,970	6,908,776	4,233,906	6,452,406	4,112,193	3,875,036	3,737,941	2,248,505	1,537,318	1,029,008	906,839	1,925,043	835,048	394,386
21	1,958,230	4,619,875	4,115,542	3,615,485	2,346,970	1,086,047	3,867,718	2,370,254	3,612,230	2,302,116	2,169,349	2,092,599	1,258,773	860,632	576,066	507,673	1,077,691	467,482	220,788
22	10,312,068	24,328,335	21,672,510	19,039,200	12,359,183	5,719,141	20,367,464	12,481,795	19,022,058	12,122,977	11,423,827	11,019,661	6,628,721	4,532,101	3,033,575	2,673,414	5,675,136	2,461,769	1,162,671
23	4,126,220	9,734,621	8,671,932	7,618,252	4,945,343	2,288,429	8,149,737	4,994,404	7,611,393	4,850,829	4,571,074	4,409,353	2,652,384	1,813,453	1,213,840	1,069,727	2,270,821	985,040	465,225
24	5,017,022	11,836,210	10,544,099	9,262,942	6,012,984	2,782,474	9,909,169	6,072,637	9,254,603	5,898,065	5,557,915	5,361,280	3,225,002	2,204,956	1,475,893	1,300,668	2,761,065	1,197,699	565,662
25	4,012,677	9,466,749	8,433,302	7,408,617	4,809,259	2,225,457	7,925,477	4,856,971	7,401,947	4,717,346	4,445,290	4,288,019	2,579,397	1,763,551	1,180,438	1,040,291	2,208,334	957,934	452,424
26	270,835	638,957	569,205	500,044	324,600	150,207	534,929	327,821	499,594	318,397	300,034	289,419	174,096	119,031	79,674	70,214	149,051	64,656	30,536
27	71,299	168,210	149,847	131,640	85,453	39,543	140,824	86,301	131,521	83,820	78,986	76,192	45,832	31,336	20,975	18,484	39,239	17,021	8,039
28	4,446	10,488	9,343	8,208	5,328	2,466	8,781	5,381	8,201	5,226	4,925	4,751	2,858	1,954	1,308	1,153	2,447	1,061	501
29	479,588	1,131,449	1,007,933	885,465	574,794	265,983	947,239	580,496	884,668	563,809	531,293	512,496	308,285	210,776	141,084	124,334	263,936	114,491	54,073
30	837,392	1,975,584	1,759,917	1,546,079	1,003,628	464,423	1,653,941	1,013,585	1,544,687	984,447	927,672	894,852	538,286	368,029	246,342	217,095	460,850	199,908	94,415
31	9,749,460	23,001,024	20,490,097	18,000,455	11,684,888	5,407,115	19,256,251	11,800,810	17,984,249	11,461,569	10,800,563	10,418,448	6,267,070	4,284,838	2,868,068	2,527,557	5,365,511	2,327,459	1,099,238
32	2,045,638	4,826,089	4,299,244	3,776,866	2,451,730	1,134,524	4,040,358	2,476,053	3,773,466	2,404,873	2,266,181	2,186,005	1,314,960	899,047	601,780	530,334	1,125,795	488,349	230,643
33	4,227,452	9,973,447	8,884,687	7,805,156	5,066,670	2,344,573	8,349,680	5,116,935	7,798,129	4,969,837	4,683,219	4,517,531	2,717,457	1,857,943	1,243,620	1,095,971	2,326,533	1,009,207	476,639
34	425,546	1,003,953	894,355	785,687	510,024	236,011	840,500	515,084	784,980	500,277	471,425	454,746	273,546	187,025	125,186	110,323	234,195	101,589	47,980
35	3,841,334	9,062,514	8,073,196	7,092,265	4,603,902	2,130,429	7,587,055	4,649,576	7,085,880	4,515,913	4,255,474	4,104,919	2,469,255	1,688,247	1,130,033	995,870	2,114,037	917,030	433,105
36	230,490	543,774	484,413	425,554	276,246	127,831	455,243	278,987	425,171	270,966	255,339	246,306	148,162	101,299	67,805	59,755	126,848	55,024	25,987
37	172,320	406,540	362,160	318,156	206,529	95,570	340,352	208,578	317,869	202,582	190,898	184,145	110,770	75,734	50,693	44,674	94,835	41,138	19,429
38	4,327,988	10,210,633	9,095,980	7,990,776	5,187,165	2,400,331	8,548,251	5,238,625	7,983,582	5,088,029	4,794,595	4,624,966	2,782,083	1,902,129	1,273,195	1,122,035	2,381,862	1,033,208	487,974
39	-61,133	-144,225	-128,481	-112,870	-73,269	-33,905	-120,744	-73,996	-112,768	-71,868	-67,724	-65,328	-39,297	-26,868	-17,984	-15,849	-33,644	-14,594	-6,893
40	-16,653	-39,288	-34,999	-30,747	-19,959	-9,236	-32,892	-20,157	-30,719	-19,578	-18,449	-17,796	-10,705	-7,319	-4,899	-4,317	-9,165	-3,976	-1,878
41	-17,313	-40,844	-36,385	-31,964	-20,749	-9,602	-34,194	-20,955	-31,935	-20,353	-19,179	-18,501	-11,129	-7,609	-5,093	-4,488	-9,528	-4,133	-1,952
42	87,668	206,828	184,250	161,863	105,072	48,622	173,155	106,115	161,717	103,064	97,120	93,684	56,354	38,530	25,790	22,728	48,247	20,929	9,884
43	-77,119	-181,939	-162,077	-142,384	-92,428	-42,770	-152,318	-93,345	-142,256	-90,661	-85,433	-82,410	-49,573	-33,893	-22,687	-19,993	-42,441	-18,410	-8,695
44	39,290	92,694	82,575	72,542	47,090	21,791	77,603	47,557	72,477	46,190	43,526	41,986	25,256	17,268	11,558	10,186	21,623	9,380	4,430
45	-28,940	-68,276	-60,822	-53,432	-34,685	-16,050	-57,160	-35,029	-53,384	-34,022	-32,060	-30,926	-18,603	-12,719	-8,513	-7,503	-15,927	-6,909	-3,263
46	2,444,216	5,766,419	5,136,923	4,512,763	2,929,433	1,355,578	4,827,594	2,958,495	4,508,700	2,873,446	2,707,730	2,611,933	1,571,171	1,074,220	719,032	633,665	1,345,148	583,500	275,582
47	6,323,232	14,917,833	13,289,314	11,674,601	7,578,497	3,506,906	12,489,076	7,653,682	11,664,090	7,433,659	7,004,949	6,757,120	4,064,649	2,779,028	1,860,150	1,639,304	3,479,923	1,509,526	712,935
48	79,746	188,138	167,600	147,236	95,577	44,228	157,508	96,525	147,103	93,751	88,344	85,218	51,262	35,048	23,460	20,674	43,888	19,038	8,991
49	179,679	423,901	377,625	331,742	215,348	99,651	354,886	217,485	331,444	211,233	199,051	192,008	115,500	78,968	52,858	46,582	98,885	42,894	20,259
50	559,562	1,320,125	1,176,012	1,033,122	670,645	310,337	1,105,197	677,298	1,032,191	657,827	619,890	597,958	359,693	245,925	164,610	145,067	307,949	133,583	63,090
51	8,830	20,831	18,557	16,302	10,583	4,897	17,440	10,688	16,288	10,380	9,782	9,436	5,676	3,881	2,597	2,289	4,859	2,108	996
52	78,312	184,754	164,585	144,587	93,858	43,432	154,674	94,789	144,457	92,064	86,754	83,685	50,340	34,418	23,037	20,302	43,098	18,695	8,830
53	-154,226	-363,851	-324,131	-284,747	-184,842	-85,535	-304,613	-186,676	-284,491	-181,309	-170,853	-164,808	-99,138	-67,781	-45,370	-39,983	-84,876	-36,818	-17,389

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
54	381,216	899,367	801,187	703,839	456,893	211,425	752,942	461,426	703,206	448,161	422,315	407,374	245,050	167,542	112,145	98,830	209,798	91,006	42,982
55	236,997	559,126	498,088	437,568	284,045	131,440	468,095	286,863	437,174	278,616	262,548	253,259	152,344	104,159	69,719	61,442	130,429	56,578	26,721
56	30,843	72,766	64,823	56,946	36,966	17,106	60,919	37,333	56,895	36,260	34,169	32,960	19,827	13,556	9,073	7,996	16,974	7,363	3,478
57	49,665	117,171	104,380	91,697	59,525	27,545	98,095	60,115	91,615	58,387	55,020	53,073	31,926	21,828	14,610	12,876	27,333	11,856	5,600
58	52,244	123,254	109,798	96,457	62,615	28,975	103,187	63,236	96,371	61,418	57,876	55,828	33,583	22,961	15,369	13,544	28,752	12,472	5,890
59	16,314	38,487	34,286	30,120	19,552	9,048	32,221	19,746	30,093	19,178	18,072	17,433	10,487	7,170	4,799	4,229	8,978	3,894	1,839
60	82,143	193,793	172,637	151,661	98,450	45,557	162,242	99,427	151,525	96,568	90,999	87,780	52,803	36,101	24,165	21,296	45,207	19,610	9,262
61	84,081	198,365	176,710	155,239	100,772	46,632	166,069	101,772	155,099	98,846	93,146	89,850	54,048	36,953	24,735	21,798	46,273	20,072	9,480
62	5,296,381	12,495,275	11,131,217	9,778,722	6,347,799	2,937,408	10,460,932	6,410,774	9,769,918	6,226,482	5,867,391	5,659,808	3,404,577	2,327,732	1,558,074	1,373,092	2,914,806	1,264,389	597,159
63	2,661,846	6,279,854	5,594,308	4,914,573	3,190,266	1,476,277	5,257,437	3,221,916	4,910,149	3,129,294	2,948,823	2,844,496	1,711,066	1,169,868	783,054	690,086	1,464,918	635,455	300,119
64	5,983,812	14,117,071	12,575,968	11,047,929	7,171,697	3,318,662	11,818,685	7,242,846	11,037,982	7,034,634	6,628,936	6,394,409	3,846,466	2,629,855	1,760,301	1,551,309	3,293,127	1,428,498	674,666
65	6,111,481	14,418,267	12,844,284	11,283,644	7,324,710	3,389,467	12,070,844	7,397,376	11,273,485	7,184,722	6,770,368	6,530,838	3,928,533	2,685,964	1,797,858	1,584,407	3,363,388	1,458,975	689,061
66	2,540,638	5,993,899	5,339,569	4,690,787	3,044,996	1,409,055	5,018,038	3,075,205	4,686,564	2,986,801	2,814,548	2,714,971	1,633,152	1,116,597	747,398	658,663	1,398,213	606,519	286,453
67	1,226,414	2,893,368	2,577,511	2,264,331	1,469,877	680,177	2,422,302	1,484,459	2,262,293	1,441,785	1,358,635	1,310,568	788,353	539,003	360,783	317,949	674,944	292,778	138,276
68	3,028,333	7,144,473	6,364,540	5,591,219	3,629,506	1,679,533	5,981,289	3,665,514	5,586,185	3,560,140	3,354,822	3,236,131	1,946,649	1,330,937	890,866	785,098	1,666,610	722,945	341,440
69	11,648,518	27,481,300	24,481,279	21,506,690	13,960,939	6,460,344	23,007,097	14,099,442	21,487,327	13,694,121	12,904,361	12,447,815	7,487,806	5,119,464	3,426,727	3,019,890	6,410,637	2,780,816	1,313,354
70	4,949,952	11,677,977	10,403,140	9,139,110	5,932,599	2,745,276	9,776,697	5,991,454	9,130,882	5,819,216	5,483,613	5,289,608	3,181,888	2,175,479	1,456,163	1,283,280	2,724,153	1,181,687	558,100
71	2,897,570	6,835,976	6,089,720	5,349,791	3,472,785	1,607,011	5,723,017	3,507,237	5,344,974	3,406,414	3,209,961	3,096,395	1,862,592	1,273,467	852,399	751,198	1,594,646	691,728	326,697
72	11,784,607	27,802,364	24,767,294	21,757,952	14,124,045	6,535,821	23,275,890	14,264,165	21,738,363	13,854,110	13,055,122	12,593,243	7,575,286	5,179,274	3,466,762	3,055,171	6,485,532	2,813,304	1,328,698
73	39,794,390	93,883,324	83,634,466	73,472,490	47,694,228	22,070,230	78,598,276	48,167,388	73,406,341	46,782,708	44,084,678	42,525,000	25,580,309	17,489,430	11,706,599	10,316,735	21,900,416	9,499,995	4,486,760
74	400,625	945,158	841,979	739,674	480,155	222,189	791,278	484,919	739,008	470,979	443,817	428,115	257,526	176,072	117,855	103,862	220,479	95,640	45,170
75	3,445,721	8,129,180	7,241,751	6,361,844	4,129,753	1,911,020	6,805,677	4,170,723	6,356,117	4,050,827	3,817,209	3,682,160	2,214,951	1,514,377	1,013,652	893,307	1,896,316	822,587	388,500
76	3,896,787	9,193,339	8,189,740	7,194,648	4,670,363	2,161,184	7,696,581	4,716,696	7,188,171	4,581,104	4,316,905	4,164,176	2,504,901	1,712,618	1,146,346	1,010,246	2,144,555	930,268	439,357
77	5,269,745	12,432,435	11,075,237	9,729,544	6,315,876	2,922,635	10,408,323	6,378,534	9,720,785	6,195,168	5,837,884	5,631,344	3,387,455	2,316,026	1,550,238	1,366,187	2,900,148	1,258,030	594,156
78	8,710,542	20,549,998	18,306,639	16,082,297	10,439,727	4,830,924	17,204,274	10,543,297	16,067,818	10,240,206	9,649,638	9,308,242	5,599,241	3,828,239	2,562,442	2,258,217	4,793,753	2,079,442	982,101
79	319,691	754,218	671,883	590,246	383,155	177,303	631,425	386,956	589,715	375,832	354,157	341,627	205,501	140,503	94,046	82,880	175,938	76,319	36,045
80	5,174,723	12,208,260	10,875,534	9,554,106	6,201,991	2,869,936	10,220,645	6,263,519	9,545,504	6,083,460	5,732,618	5,529,802	3,326,374	2,274,264	1,522,285	1,341,552	2,847,854	1,235,346	583,443
81	4,938,507	11,650,975	10,379,086	9,117,978	5,918,881	2,738,928	9,754,091	5,977,601	9,109,769	5,805,761	5,470,934	5,277,377	3,174,531	2,170,448	1,452,796	1,280,313	2,717,854	1,178,955	556,810
82	1,738,290	4,100,991	3,653,303	3,209,409	2,083,369	964,067	3,433,313	2,104,038	3,206,520	2,043,552	1,925,697	1,857,568	1,117,394	763,970	511,365	450,653	956,649	414,977	195,990
83	3,009,125	7,099,158	6,324,172	5,555,755	3,606,485	1,668,880	5,943,351	3,642,264	5,550,753	3,537,559	3,333,543	3,215,605	1,934,301	1,322,495	885,216	780,119	1,656,040	718,359	339,275
84	173,252	408,739	364,118	319,876	207,646	96,087	342,192	209,706	319,588	203,677	191,931	185,141	111,369	76,144	50,967	44,916	95,348	41,360	19,534
85	638,011	1,505,201	1,340,885	1,177,961	764,666	353,845	1,260,141	772,252	1,176,900	750,052	706,796	681,790	410,121	280,402	187,688	165,405	351,122	152,310	71,935
86	2,145,383	5,061,410	4,508,877	3,961,027	2,571,277	1,189,844	4,237,367	2,596,786	3,957,461	2,522,136	2,376,680	2,292,595	1,379,078	942,885	631,123	556,193	1,180,689	512,161	241,889
87	608,020	1,434,447	1,277,855	1,122,589	728,722	337,212	1,200,906	735,952	1,121,579	714,795	673,572	649,741	390,843	267,222	178,866	157,630	334,617	145,151	68,553
92	14,427	34,037	30,321	26,637	17,291	8,001	28,495	17,463	26,613	16,961	15,983	15,417	9,274	6,341	4,244	3,740	7,940	3,444	1,627
93	4,411,066	10,406,632	9,270,582	8,144,163	5,286,735	2,446,406	8,712,339	5,339,183	8,136,831	5,185,696	4,886,629	4,713,745	2,835,486	1,938,641	1,297,635	1,143,573	2,427,583	1,053,041	497,341
94	2,223,883	5,246,606	4,673,856	4,105,961	2,665,360	1,233,380	4,392,412	2,691,802	4,102,264	2,614,420	2,463,643	2,376,481	1,429,538	977,385	654,215	576,544	1,223,890	530,901	250,740
95	1,146,912	2,705,806	2,410,424	2,117,546	1,374,593	636,085	2,265,276	1,388,229	2,115,640	1,348,322	1,270,562	1,225,611	737,249	504,062	337,395	297,338	631,191	273,799	129,313
104	8,911,274	21,023,568	18,728,511	16,452,910	10,680,308	4,942,251	17,600,742	10,786,265	16,438,097	10,476,189	9,872,011	9,522,748	5,728,274	3,916,459	2,621,493	2,310,257	4,904,224	2,127,362	1,004,733
105	12,360,907	29,161,976	25,978,482	22,821,976	14,814,749	6,855,440	24,414,144	14,961,722	22,801,429	14,531,614	13,693,553	13,209,087	7,945,739	5,432,555	3,636,296	3,204,577	6,802,693	2,950,882	1,393,675
125	3,771,795	8,898,458	7,927,049	6,963,876	4,520,559	2,091,863	7,449,709	4,565,406	6,957,606	4,434,163	4,178,438	4,030,608	2,424,555	1,657,685	1,109,576	977,842	2,075,767	900,429	425,265
127	2,570,425	6,064,173	5,402,172	4,745,783	3,080,697	1,425,575	5,076,871	3,111,259	4,741,510	3,021,819	2,847,546	2,746,802	1,652,300	1,129,689	756,160	666,385	1,414,606	613,630	289,812
128	5,954,359	14,047,583	12,514,066	10,993,549	7,136,396	3,302,327	11,760,510	7,207,195	10,983,651	7,000,007	6,596,306	6,362,935	3,827,533	2,616,910	1,751,636	1,543,673	3,276,917	1,421,466	671,345
129	1,202,866	2,837,813	2,528,021	2,220,854	1,441,654	667,117	2,375,792	1,455,957	2,218,855	1,414,102	1,332,548	1,285,404	773,216	528,653	353,856	311,844	661,984	287,157	135,621
130	124,323	293,305	261,286	229,538	149,004	68,951	245,552	150,482	229,332	146,156	137,727	132,854	79,917	54,639	36,573	32,231	68,420	29,679	14,017
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	1,374,415	3,242,533	2,888,559	2,537,585	1,647,258	762,259	2,714,619	1,663,600	2,535,301	1,615,776	1,522,592	1,468,724	883,490	604,048	404,321	356,318	756,394	328,110	154,963
137	2,155,914	5,086,253	4,531,008	3,980,469	2,583,898	1,195,684	4,258,166	2,609,532	3,976,886	2,534,515	2,388,346	2,303,848	1,385,847	947,513	634,220	558,923	1,186,484	514,675	243,076
138	1,741,248	4,107,971	3,659,521	3,214,872	2,086,915	965,708	3,439,156	2,107,619	3,211,977	2,047,030	1,928,975	1,860,729	1,119,295	765,270	512,235	451,420	958,277	415,683	196,323
139	684,158	1,614,072	1,437,870	1,263,162	819,974	379,438	1,351,287	828,109	1,262,025	804,303	757,918	731,103	439,785	300,684	201,264	177,369	376,519	163,327	77,138
106	10,120,811	23,877,118	21,270,551	18,686,080	12,129,957	5,613,068	19,989,709	12,250,295	18,669,257	11,898,133	11,211,949	10,815,280	6,505,778	4,448,044	2,977,311	2,623,830	5,569,880	2,416,111	1,141,107
107	1,629,137	3,843,477	3,423,900	3,007,880	1,952,547	903,530	3,217,724	1,971,918	3,005,172	1,915,231	1,804,777	1,740,925	1,047,229	715,997	479,255	422,355	896,578	388,919	183,683
108	4,526,575	10,679,141	9,513,343	8,357,427	5,425,174	2,510,468	8,940,481	5,478,996	8,349,903	5,321,489	5,014,591	4,837,179	2,909,736	1,989,406	1,331,615	1,173,519	2,491,152	1,080,616	510,365

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
109	46,511,618	109,730,676	97,751,827	85,874,526	55,744,935	25,795,649	91,865,537	56,297,965	85,797,211	54,679,552	51,526,100	49,703,150	29,898,224	20,441,617	13,682,654	12,058,183	25,597,170	11,103,579	5,244,118
110	35,298	83,274	74,184	65,170	42,305	19,576	69,717	42,724	65,111	41,496	39,103	37,720	22,690	15,513	10,384	9,151	19,426	8,426	3,980
111	3,415,684	8,058,316	7,178,622	6,306,386	4,093,753	1,894,361	6,746,349	4,134,366	6,300,708	4,015,514	3,783,933	3,650,061	2,195,642	1,501,176	1,004,816	885,519	1,879,785	815,416	385,113
112	2,591,907	6,114,854	5,447,320	4,785,446	3,106,443	1,437,489	5,119,301	3,137,262	4,781,137	3,047,074	2,871,345	2,769,759	1,666,109	1,139,130	762,480	671,955	1,426,428	618,758	292,234
113	7,949,570	18,754,705	16,707,330	14,677,312	9,527,689	4,408,884	15,701,271	9,622,211	14,664,098	9,345,599	8,806,624	8,495,053	5,110,078	3,493,795	2,338,582	2,060,934	4,374,960	1,897,777	896,303
114	2,081,890	4,911,617	4,375,436	3,843,800	2,495,180	1,154,630	4,111,962	2,519,934	3,840,339	2,447,493	2,306,342	2,224,746	1,338,264	914,980	612,445	539,732	1,145,746	497,003	234,730
115	554,935	1,309,208	1,166,287	1,024,578	665,099	307,771	1,096,057	671,697	1,023,656	652,387	614,763	593,013	356,719	243,891	163,249	143,867	305,403	132,478	62,568
116	397,087	936,812	834,544	733,143	475,915	220,227	784,291	480,637	732,483	466,820	439,898	424,334	255,252	174,518	116,814	102,945	218,533	94,795	44,771
88	130,511,576	307,904,222	274,291,578	240,963,876	156,420,260	72,382,578	257,774,650	157,972,061	240,746,931	153,430,796	144,582,211	139,467,015	83,894,401	57,359,168	38,393,519	33,835,255	71,825,646	31,156,638	14,714,993
89	48,774,370	115,068,984	102,507,374	90,052,251	58,456,881	27,050,586	96,334,720	59,036,815	89,971,175	57,339,668	54,032,803	52,121,168	31,352,748	21,436,085	14,348,304	12,644,804	26,842,451	11,643,759	5,499,240
90	15,455,962	36,463,860	32,483,250	28,536,384	18,524,223	8,571,978	30,527,216	18,707,997	28,510,692	18,170,193	17,122,290	16,516,518	9,935,277	6,792,816	4,546,790	4,006,973	8,506,023	3,689,755	1,742,637
91	4,625,994	10,913,690	9,722,288	8,540,984	5,544,329	2,565,606	9,136,844	5,599,333	8,533,295	5,438,367	5,124,728	4,943,420	2,973,644	2,033,100	1,360,861	1,199,293	2,545,866	1,104,350	521,574
126	99,732	235,288	209,603	184,135	119,530	55,312	196,981	120,716	183,969	117,246	110,484	106,575	64,109	43,832	29,339	25,856	54,886	23,809	11,245
96	27,947,013	65,932,874	58,735,252	51,598,645	33,494,952	15,499,597	55,198,410	33,827,246	51,552,190	32,854,805	30,960,019	29,864,680	17,964,674	12,282,569	8,221,372	7,245,291	15,380,339	6,671,707	3,150,986
97	1,342,391	3,166,981	2,821,255	2,478,459	1,608,877	744,499	2,651,368	1,624,838	2,476,228	1,578,129	1,487,116	1,434,503	862,905	589,974	394,901	348,016	738,770	320,465	151,353
98	11,418,825	26,939,407	23,998,543	21,082,608	13,685,649	6,332,956	22,553,430	13,821,420	21,063,627	13,424,092	12,649,905	12,202,362	7,340,157	5,018,515	3,359,157	2,960,342	6,284,228	2,725,982	1,287,456
99	1,192,410	2,813,145	2,506,046	2,201,550	1,429,123	661,318	2,355,140	1,443,301	2,199,567	1,401,810	1,320,965	1,274,231	766,495	524,058	350,780	309,133	656,230	284,660	134,443
100	854,835	2,016,734	1,796,576	1,578,283	1,024,533	474,097	1,688,392	1,034,697	1,576,862	1,004,953	946,995	913,492	549,498	375,695	251,473	221,617	470,449	204,072	96,381
101	317,507	749,066	667,294	586,214	380,538	176,092	627,112	384,313	585,687	373,265	351,738	339,294	204,097	139,543	93,403	82,314	174,737	75,798	35,798
102	831,226	1,961,036	1,746,958	1,534,694	996,238	461,003	1,641,762	1,006,121	1,533,312	977,198	920,841	888,263	534,322	365,319	244,528	215,496	457,456	198,436	93,720
103	354,664	836,726	745,384	654,816	425,070	196,699	700,499	429,287	654,227	416,946	392,900	379,000	227,982	155,873	104,334	91,947	195,185	84,668	39,988
132	130,642	308,211	274,565	241,204	156,576	72,455	258,031	158,129	240,987	153,584	144,726	139,606	83,978	57,416	38,432	33,869	71,897	31,188	14,730
133	1,483,031	3,498,781	3,116,833	2,738,123	1,777,436	822,499	2,929,148	1,795,070	2,735,658	1,743,467	1,642,918	1,584,793	953,310	651,784	436,274	384,477	816,170	354,039	167,210
134	16,632,804	39,240,278	34,956,578	30,709,191	19,934,688	9,224,663	32,851,609	20,132,454	30,681,543	19,553,701	18,426,010	17,774,113	10,691,765	7,310,032	4,892,990	4,312,071	9,153,685	3,970,699	1,875,325
117	10,532,554	24,848,507	22,135,897	19,446,283	12,623,438	5,841,424	20,802,947	12,748,672	19,428,775	12,382,182	11,668,083	11,255,276	6,770,452	4,629,003	3,098,436	2,730,575	5,796,478	2,514,405	1,187,530
118	1,453,463	3,429,024	3,054,691	2,683,532	1,741,999	806,100	2,870,748	1,759,281	2,681,116	1,708,706	1,610,162	1,553,196	934,303	638,789	427,575	376,812	799,898	346,981	163,876
119	32,075,865	75,673,702	67,412,714	59,221,755	38,443,449	17,789,485	63,353,344	38,824,835	59,168,437	37,708,727	35,534,008	34,276,845	20,618,749	14,097,178	9,435,985	8,315,700	17,652,608	7,657,375	3,616,508
120	30,861,193	72,808,036	64,859,880	56,979,103	36,987,644	17,115,820	60,954,234	37,354,588	56,927,804	36,280,746	34,188,381	32,978,825	19,837,943	13,563,336	9,078,657	8,000,795	16,984,126	7,367,400	3,479,555
121	672,372	1,586,268	1,413,101	1,241,403	805,849	372,902	1,328,009	813,844	1,240,285	790,448	744,862	718,509	432,209	295,504	197,797	174,313	370,033	160,513	75,809
122	1,141,265	2,692,483	2,398,556	2,107,120	1,367,824	632,953	2,254,123	1,381,394	2,105,223	1,341,683	1,264,306	1,219,576	733,619	501,580	335,734	295,874	628,083	272,451	128,676
123	436,780	1,030,457	917,966	806,429	523,488	242,241	862,689	528,682	805,703	513,484	483,870	466,751	280,768	191,963	128,491	113,236	240,377	104,271	49,246
124	49,649,279	117,133,078	104,346,139	91,667,598	59,505,474	27,535,817	98,062,761	60,095,810	91,585,068	58,368,220	55,002,037	53,056,111	31,915,150	21,820,603	14,605,682	12,871,625	27,323,948	11,852,624	5,597,885
135	6,367,348	15,021,912	13,382,032	11,756,053	7,631,371	3,531,373	12,576,210	7,707,080	11,745,468	7,485,522	7,053,821	6,804,263	4,093,008	2,798,417	1,873,128	1,650,741	3,504,202	1,520,058	717,909

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	6,628,161	237,794	7,521,741	11,616,222	2,220,504	1,181,347	1,089,130	26,445,202	2,570,525	36,235,620	10,003,543	1,840,521	5,173,447	2,544,903	1,908,068	3,402,592	5,124,956	1,182,511	331,387
2	-1,137	-41	-1,290	-1,993	-381	-203	-187	-4,537	-441	-6,216	-1,716	-316	-887	-437	-327	-584	-879	-203	-57
3	7,374,942	264,586	8,369,200	12,924,997	2,470,683	1,314,446	1,211,840	29,424,729	2,860,140	40,318,212	11,130,621	2,047,888	5,756,328	2,831,632	2,123,047	3,785,954	5,702,375	1,315,742	368,724
4	2,379,440	85,365	2,700,225	4,170,101	797,137	424,091	390,986	9,493,548	922,791	13,008,204	3,591,166	660,727	1,857,213	913,593	684,976	1,221,494	1,839,805	424,509	118,964
5	365,069	13,097	414,286	639,804	122,302	65,067	59,988	1,456,562	141,581	1,995,803	550,980	101,373	284,946	140,169	105,094	187,410	282,275	65,131	18,252
6	276,773	9,930	314,087	485,061	92,722	49,330	45,479	1,104,277	107,338	1,513,098	417,720	76,855	216,029	106,268	79,676	142,083	214,004	49,378	13,838
7	200,584	7,196	227,625	351,534	67,198	35,750	32,960	800,294	77,790	1,096,575	302,731	55,698	156,561	77,015	57,743	102,970	155,093	35,786	10,029
8	4,793	172	5,439	8,399	1,606	854	788	19,122	1,859	26,201	7,233	1,331	3,741	1,840	1,380	2,460	3,706	855	240
9	32,138	1,153	36,470	56,323	10,766	5,728	5,281	128,223	12,464	175,693	48,503	8,924	25,084	12,339	9,252	16,498	24,849	5,734	1,607
10	-45,424	-1,630	-51,547	-79,607	-15,217	-8,096	-7,464	-181,232	-17,616	-248,327	-68,555	-12,613	-35,454	-17,440	-13,076	-23,318	-35,122	-8,104	-2,271
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1,936,862	69,487	2,197,981	3,394,458	648,869	345,210	318,262	7,727,738	751,151	10,588,665	2,923,206	537,831	1,511,769	743,664	557,570	994,295	1,497,599	345,550	96,837
13	172,490	6,188	195,745	302,299	57,786	30,743	28,343	688,207	66,895	942,991	260,331	47,897	134,633	66,228	49,655	88,549	133,371	30,774	8,624
14	1,656,405	59,426	1,879,715	2,902,943	554,913	295,223	272,178	6,608,768	642,385	9,055,434	2,499,928	459,954	1,292,866	635,982	476,834	850,322	1,280,748	295,515	82,815
15	135,379	4,857	153,631	237,260	45,354	24,129	22,245	540,140	52,503	740,108	204,321	37,592	105,667	51,979	38,972	69,498	104,677	24,153	6,769
16	4,151,324	148,934	4,710,987	7,275,426	1,390,737	739,896	682,140	16,563,055	1,609,961	22,694,950	6,265,379	1,152,748	3,240,213	1,593,914	1,195,054	2,131,098	3,209,842	740,626	207,553
17	810,874	29,091	920,192	1,421,101	271,651	144,523	133,242	3,235,244	314,472	4,432,980	1,223,810	225,165	632,907	311,337	233,429	416,265	626,975	144,666	40,541
18	2,445,782	87,746	2,775,512	4,286,370	819,363	435,915	401,887	9,758,243	948,520	13,370,893	3,691,293	679,150	1,908,995	939,066	704,075	1,255,552	1,891,102	436,345	122,281
19	1,134,914	40,717	1,287,918	1,988,999	380,208	202,277	186,487	4,528,106	440,141	6,204,480	1,712,867	315,145	885,829	435,754	326,711	582,612	877,526	202,477	56,742
20	1,358,241	48,729	1,541,354	2,380,394	455,025	242,081	223,184	5,419,145	526,751	7,425,396	2,049,924	377,159	1,060,142	521,501	391,001	697,258	1,050,205	242,320	67,908
21	760,380	27,280	862,891	1,332,608	254,735	135,524	124,945	3,033,783	294,890	4,156,935	1,147,602	211,144	593,496	291,950	218,893	390,344	587,933	135,657	38,017
22	4,004,173	143,655	4,543,998	7,017,536	1,341,440	713,669	657,960	15,975,947	1,552,893	21,890,487	6,043,292	1,111,886	3,125,358	1,537,414	1,152,693	2,055,557	3,096,064	714,373	200,196
23	1,602,210	57,481	1,818,213	2,807,962	536,757	285,564	263,273	6,392,537	621,367	8,759,152	2,418,133	444,905	1,250,565	615,173	461,233	822,501	1,238,844	285,846	80,105
24	1,948,108	69,891	2,210,744	3,414,168	652,637	347,214	320,110	7,772,610	755,513	10,650,149	2,940,179	540,954	1,520,547	747,982	560,808	1,000,069	1,506,295	347,556	97,399
25	1,558,121	55,900	1,768,180	2,730,694	521,987	277,706	256,028	6,216,631	604,268	8,518,123	2,351,592	432,662	1,216,153	598,245	448,541	799,867	1,204,754	277,980	77,901
26	105,165	3,773	119,343	184,308	35,231	18,744	17,281	419,591	40,785	574,930	158,720	29,202	82,084	40,379	30,274	53,987	81,315	18,762	5,258
27	27,685	993	31,418	48,520	9,275	4,934	4,549	110,460	10,737	151,354	41,784	7,688	21,609	10,630	7,970	14,212	21,407	4,939	1,384
28	1,726	62	1,959	3,025	578	308	284	6,887	669	9,437	2,605	479	1,347	663	497	886	1,335	308	86
29	186,224	6,681	211,330	326,368	62,387	33,191	30,600	743,001	72,221	1,018,071	281,058	51,711	145,352	71,501	53,609	95,599	143,990	33,224	9,311
30	325,159	11,666	368,996	569,859	108,932	57,954	53,430	1,297,328	126,103	1,777,618	490,746	90,291	253,795	124,846	93,604	166,922	251,416	58,011	16,257
31	3,785,712	135,817	4,296,085	6,634,671	1,268,253	674,733	622,063	15,104,328	1,468,170	20,696,181	5,713,581	1,051,224	2,954,844	1,453,536	1,089,804	1,943,410	2,927,148	675,398	189,274
32	794,320	28,497	901,407	1,392,091	266,106	141,573	130,522	3,169,199	308,052	4,342,485	1,198,827	220,568	619,987	304,982	228,663	407,767	614,176	141,712	39,713
33	1,641,518	58,892	1,862,820	2,876,852	549,926	292,570	269,732	6,549,370	636,611	8,974,047	2,477,459	455,820	1,281,246	630,266	472,549	842,680	1,269,237	292,859	82,071
34	165,239	5,928	187,516	289,591	55,357	29,451	27,152	659,276	64,083	903,351	249,387	45,884	128,974	63,444	47,568	84,826	127,765	29,480	8,261
35	1,491,589	53,513	1,692,678	2,614,092	499,698	265,848	245,096	5,951,178	578,466	8,154,395	2,251,178	414,187	1,164,223	572,700	429,388	765,713	1,153,310	266,110	74,575
36	89,499	3,211	101,565	156,852	29,983	15,952	14,706	357,086	34,709	489,285	135,077	24,852	69,856	34,363	25,764	45,945	69,202	15,967	4,475
37	66,912	2,401	75,933	117,267	22,416	11,926	10,995	266,967	25,950	365,802	100,987	18,580	52,226	25,691	19,262	34,349	51,737	11,938	3,345
38	1,680,556	60,292	1,907,122	2,945,269	563,004	299,528	276,147	6,705,126	651,751	9,187,465	2,536,377	466,660	1,311,717	645,255	483,787	862,720	1,299,422	299,823	84,022
39	-23,738	-852	-26,938	-41,602	-7,952	-4,231	-3,901	-94,710	-9,206	-129,773	-35,826	-6,592	-18,528	-9,114	-6,833	-12,186	-18,354	-4,235	-1,187
40	-6,466	-232	-7,338	-11,333	-2,166	-1,153	-1,063	-25,800	-2,508	-35,351	-9,759	-1,796	-5,047	-2,483	-1,862	-3,320	-5,000	-1,154	-323
41	-6,722	-241	-7,629	-11,781	-2,252	-1,198	-1,105	-26,821	-2,607	-36,751	-10,146	-1,867	-5,247	-2,581	-1,935	-3,451	-5,198	-1,199	-336
42	34,042	1,221	38,631	59,660	11,404	6,067	5,594	135,820	13,202	186,103	51,377	9,453	26,570	13,070	9,800	17,475	26,321	6,073	1,702
43	-29,945	-1,074	-33,982	-52,480	-10,032	-5,337	-4,921	-119,476	-11,613	-163,708	-45,195	-8,315	-23,373	-11,498	-8,620	-15,372	-23,154	-5,342	-1,497
44	15,256	547	17,313	26,738	5,111	2,719	2,507	60,871	5,917	83,406	23,026	4,236	11,908	5,858	4,392	7,832	11,796	2,722	763
45	-11,237	-403	-12,752	-19,694	-3,765	-2,003	-1,847	-44,835	-4,358	-61,434	-16,960	-3,120	-8,771	-4,315	-3,235	-5,769	-8,689	-2,005	-562
46	949,088	34,050	1,077,040	1,663,330	317,955	169,157	155,953	3,786,696	368,074	5,188,589	1,432,410	263,545	740,787	364,405	273,217	487,218	733,844	169,324	47,451
47	2,455,309	88,087	2,786,323	4,303,066	822,554	437,613	403,453	9,796,253	952,215	13,422,975	3,705,672	681,795	1,916,431	942,723	706,817	1,260,442	1,898,468	438,045	122,758
48	30,965	1,111	35,140	54,269	10,374	5,519	5,088	123,547	12,009	169,286	46,735	8,599	24,169	11,889	8,914	15,896	23,943	5,524	1,548
49	69,769	2,503	79,175	122,275	23,373	12,435	11,464	278,368	27,058	381,424	105,299	19,374	54,457	26,788	20,085	35,816	53,946	12,447	3,488
50	217,278	7,795	246,570	380,792	72,790	38,726	35,703	866,901	84,264	1,187,841	327,926	60,334	169,591	83,425	62,548	111,540	168,001	38,764	10,863
51	3,429	123	3,891	6,009	1,149	611	563	13,679	1,330	18,744	5,175	952	2,676	1,316	987	1,760	2,651	612	171
52	30,408	1,091	34,508	53,292	10,187	5,420	4,997	121,324	11,793	166,240	45,894	8,444	23,734	11,675	8,754	15,610	23,512	5,425	1,520
53	-59,886	-2,148	-67,959	-104,953	-20,062	-10,674	-9,840	-238,934	-23,225	-327,391	-90,383	-16,629	-46,742	-22,993	-17,240	-30,743	-46,304	-10,684	-2,994

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
54	148,026	5,311	167,982	259,424	49,590	26,383	24,323	590,597	57,407	809,245	223,408	41,104	115,538	56,835	42,613	75,990	114,455	26,409	7,401
55	92,026	3,302	104,432	161,280	30,830	16,402	15,122	367,167	35,689	503,098	138,890	25,554	71,828	35,334	26,492	47,242	71,155	16,418	4,601
56	11,977	430	13,591	20,990	4,012	2,135	1,968	47,784	4,645	65,475	18,076	3,326	9,348	4,598	3,448	6,148	9,260	2,137	599
57	19,285	692	21,885	33,798	6,461	3,437	3,169	76,944	7,479	105,430	29,106	5,355	15,052	7,405	5,552	9,900	14,911	3,441	964
58	20,286	728	23,021	35,553	6,796	3,616	3,333	80,938	7,867	110,903	30,617	5,633	15,834	7,789	5,840	10,414	15,685	3,619	1,014
59	6,335	227	7,189	11,102	2,122	1,129	1,041	25,274	2,457	34,630	9,560	1,759	4,944	2,432	1,824	3,252	4,898	1,130	317
60	31,896	1,144	36,196	55,900	10,686	5,685	5,241	127,260	12,370	174,374	48,139	8,857	24,896	12,247	9,182	16,374	24,662	5,690	1,595
61	32,649	1,171	37,050	57,218	10,938	5,819	5,365	130,262	12,662	178,487	49,275	9,066	25,483	12,536	9,399	16,760	25,244	5,825	1,632
62	2,056,583	73,783	2,333,842	3,604,276	688,977	366,548	337,935	8,205,405	797,581	11,243,172	3,103,895	571,076	1,605,215	789,631	592,035	1,055,755	1,590,169	366,909	102,823
63	1,033,594	37,082	1,172,939	1,811,431	346,265	184,219	169,839	4,123,859	400,847	5,650,574	1,559,950	287,010	806,746	396,852	297,544	530,599	799,184	184,401	51,676
64	2,323,512	83,359	2,636,758	4,072,085	778,401	414,123	381,796	9,270,407	901,101	12,702,454	3,506,758	645,197	1,813,560	892,120	668,876	1,192,784	1,796,562	414,531	116,168
65	2,373,086	85,138	2,693,015	4,158,965	795,009	422,958	389,942	9,468,197	920,327	12,973,468	3,581,577	658,963	1,852,253	911,154	683,147	1,218,233	1,834,892	423,375	118,647
66	986,529	35,393	1,119,528	1,728,947	330,498	175,830	162,105	3,936,077	382,594	5,393,273	1,488,917	273,941	770,011	378,781	283,995	506,438	762,793	176,004	49,323
67	476,216	17,085	540,417	834,595	159,537	84,877	78,251	1,900,019	184,685	2,603,435	718,728	132,237	371,699	182,845	137,090	244,467	368,215	84,960	23,809
68	1,175,901	42,187	1,334,430	2,060,831	393,939	209,582	193,222	4,691,637	456,036	6,428,553	1,774,726	326,526	917,820	451,491	338,510	603,653	909,217	209,789	58,791
69	4,523,115	162,273	5,132,902	7,927,012	1,515,291	806,161	743,232	18,046,438	1,754,149	24,727,505	6,826,506	1,255,987	3,530,406	1,736,664	1,302,083	2,321,958	3,497,315	806,956	226,141
70	1,922,065	68,957	2,181,189	3,368,526	643,912	342,572	315,831	7,668,702	745,413	10,507,772	2,900,874	533,723	1,500,220	737,983	553,310	986,699	1,486,158	342,910	96,097
71	1,125,125	40,365	1,276,810	1,971,845	376,929	200,533	184,879	4,489,053	436,345	6,150,969	1,698,094	312,427	878,189	431,995	323,893	577,587	869,957	200,730	56,253
72	4,575,959	164,168	5,192,870	8,019,623	1,532,994	815,580	751,915	18,257,275	1,774,642	25,016,397	6,906,260	1,270,661	3,571,651	1,756,954	1,317,295	2,349,086	3,538,174	816,384	228,783
73	15,452,148	554,366	17,535,339	27,080,750	5,176,632	2,754,058	2,539,075	61,651,364	5,992,631	84,475,641	23,321,133	4,290,782	12,060,791	5,932,900	4,448,256	7,932,418	11,947,746	2,756,773	772,558
74	155,562	5,581	176,535	272,632	52,115	27,726	25,562	620,667	60,330	850,447	234,782	43,197	121,420	59,729	44,782	79,859	120,282	27,753	7,778
75	1,337,972	48,002	1,518,352	2,344,871	448,235	238,469	219,854	5,338,275	518,891	7,314,587	2,019,333	371,531	1,044,321	513,719	385,166	686,853	1,034,533	238,704	66,894
76	1,513,121	54,285	1,717,113	2,651,829	506,911	269,686	248,634	6,037,088	586,817	8,272,110	2,283,676	420,166	1,181,029	580,967	435,587	776,766	1,169,959	269,952	75,651
77	2,046,240	73,412	2,322,105	3,586,150	685,512	364,704	336,235	8,164,140	793,570	11,186,629	3,088,285	568,204	1,597,142	785,660	589,057	1,050,445	1,582,172	365,064	102,305
78	3,382,300	121,344	3,838,288	5,927,670	1,133,106	602,832	555,775	13,494,787	1,311,719	18,490,763	5,104,732	939,204	2,639,971	1,298,645	973,673	1,736,317	2,615,226	603,427	169,104
79	124,136	4,454	140,871	217,555	41,587	22,125	20,398	495,280	48,142	678,641	187,352	34,470	96,891	47,662	35,735	63,726	95,983	22,147	6,206
80	2,009,343	72,088	2,280,234	3,521,486	673,151	358,128	330,172	8,016,928	779,261	10,984,917	3,032,599	557,958	1,568,343	771,494	578,436	1,031,504	1,553,643	358,481	100,461
81	1,917,620	68,797	2,176,146	3,360,737	642,423	341,780	315,101	7,650,970	743,689	10,483,476	2,894,166	532,489	1,496,751	736,276	552,031	984,418	1,482,722	342,117	95,875
82	674,977	24,216	765,975	1,182,936	226,125	120,302	110,911	2,693,042	261,769	3,690,047	1,018,709	187,429	526,837	259,160	194,308	346,502	521,899	120,421	33,747
83	1,168,442	41,919	1,325,966	2,047,760	391,440	208,253	191,997	4,661,880	453,144	6,387,779	1,763,470	324,455	911,999	448,627	336,363	599,824	903,450	208,458	58,418
84	67,274	2,414	76,343	117,901	22,537	11,990	11,054	268,411	26,090	367,781	101,533	18,681	52,509	25,830	19,366	34,535	52,017	12,002	3,363
85	247,739	8,888	281,139	434,177	82,995	44,155	40,708	988,437	96,078	1,354,371	373,900	68,793	193,367	95,120	71,317	127,178	191,554	44,198	12,386
86	833,052	29,887	945,360	1,459,969	279,081	148,476	136,886	3,323,730	323,073	4,554,226	1,257,282	231,323	650,218	319,853	239,813	427,650	644,123	148,622	41,650
87	236,094	8,470	267,923	413,768	79,094	42,079	38,795	941,974	91,562	1,290,707	356,325	65,559	184,277	90,649	67,965	121,200	182,550	42,121	11,804
92	5,602	201	6,357	9,818	1,877	998	921	22,351	2,173	30,626	8,455	1,556	4,373	2,151	1,613	2,876	4,332	999	280
93	1,712,815	61,449	1,943,730	3,001,805	573,811	305,278	281,447	6,833,834	664,262	9,363,824	2,585,064	475,618	1,336,896	657,641	493,073	879,280	1,324,365	305,578	85,635
94	863,533	30,980	979,951	1,513,390	289,293	153,909	141,894	3,445,345	334,894	4,720,864	1,303,286	239,787	674,009	331,556	248,588	443,298	667,692	154,060	43,174
95	445,345	15,977	505,385	780,493	149,195	79,375	73,179	1,776,850	172,713	2,434,668	672,137	123,664	347,603	170,992	128,203	228,620	344,345	79,453	22,266
104	3,460,245	124,141	3,926,740	6,064,272	1,159,218	616,724	568,582	13,805,771	1,341,948	18,916,878	5,222,370	960,847	2,700,808	1,328,572	996,111	1,776,330	2,675,494	617,332	173,001
105	4,799,736	172,197	5,446,815	8,411,805	1,607,962	855,464	788,686	19,150,106	1,861,427	26,239,767	7,243,995	1,332,800	3,746,315	1,842,873	1,381,714	2,463,963	3,711,201	856,307	239,971
125	1,464,587	52,544	1,662,036	2,566,770	490,652	261,035	240,659	5,843,445	567,994	8,006,778	2,210,426	406,689	1,143,147	562,333	421,615	751,851	1,132,432	261,293	73,225
127	998,095	35,808	1,132,654	1,749,217	334,372	177,892	164,006	3,982,225	387,080	5,456,505	1,506,374	277,153	779,038	383,222	287,325	512,376	771,737	178,067	49,902
128	2,312,075	82,949	2,623,779	4,052,041	774,570	412,084	379,917	9,224,776	896,666	12,639,929	3,489,497	642,022	1,804,633	887,729	665,584	1,186,913	1,787,718	412,491	115,596
129	467,072	16,757	530,041	818,570	156,474	83,247	76,749	1,863,537	181,139	2,553,447	704,928	129,698	364,562	179,334	134,458	239,773	361,145	83,329	23,352
130	48,275	1,732	54,783	84,604	16,173	8,604	7,932	192,608	18,722	263,914	72,859	13,405	37,680	18,535	13,897	24,782	37,326	8,613	2,414
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	533,685	19,147	605,634	935,312	178,790	95,119	87,694	2,129,309	206,973	2,917,611	805,463	148,195	416,554	204,910	153,633	273,969	412,650	95,213	26,683
137	837,141	30,034	950,000	1,467,136	280,451	149,205	137,558	3,340,044	324,659	4,576,580	1,263,453	232,459	653,409	321,423	240,990	429,749	647,285	149,352	41,854
138	676,126	24,257	767,279	1,184,949	226,509	120,507	111,100	2,697,625	262,214	3,696,327	1,020,443	187,748	527,734	259,601	194,638	347,092	522,787	120,626	33,804
139	265,658	9,531	301,473	465,581	88,998	47,349	43,653	1,059,930	103,027	1,452,332	400,944	73,768	207,353	102,000	76,476	136,377	205,409	47,395	13,282
106	3,929,907	140,991	4,459,720	6,887,382	1,316,560	700,433	645,757	15,679,642	1,524,091	21,484,485	5,931,207	1,091,264	3,067,392	1,508,900	1,131,314	2,017,433	3,038,641	701,123	196,483
107	632,593	22,695	717,877	1,108,655	211,925	112,748	103,947	2,523,937	245,332	3,458,337	954,741	175,660	493,755	242,886	182,107	324,744	489,127	112,859	31,628
108	1,757,667	63,059	1,994,629	3,080,410	588,837	313,272	288,817	7,012,785	681,656	9,609,026	2,652,757	488,072	1,371,904	674,862	505,985	902,305	1,359,045	313,580	87,878

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
109	18,060,445	647,942	20,495,276	31,651,937	6,050,439	3,218,939	2,967,667	72,058,014	7,004,178	98,734,991	27,257,702	5,015,059	14,096,633	6,934,364	5,199,114	9,271,398	13,964,506	3,222,112	902,965
110	13,706	492	15,554	24,021	4,592	2,443	2,252	54,685	5,315	74,930	20,686	3,806	10,698	5,262	3,946	7,036	10,598	2,445	685
111	1,326,309	47,583	1,505,116	2,324,430	444,327	236,390	217,937	5,291,740	514,367	7,250,823	2,001,730	368,292	1,035,217	509,240	381,808	680,866	1,025,514	236,623	66,311
112	1,006,437	36,107	1,142,120	1,763,836	337,167	179,379	165,376	4,015,506	390,315	5,502,108	1,518,963	279,469	785,549	386,425	289,726	516,658	778,186	179,555	50,319
113	3,086,815	110,744	3,502,966	5,409,816	1,034,116	550,167	507,221	12,315,852	1,197,125	16,875,369	4,658,772	857,153	2,409,337	1,185,192	888,611	1,584,628	2,386,754	550,710	154,331
114	808,397	29,002	917,382	1,416,761	270,822	144,082	132,835	3,225,364	313,512	4,419,443	1,220,073	224,477	630,975	310,387	232,716	414,994	625,060	144,224	40,417
115	215,481	7,731	244,531	377,643	72,188	38,405	35,408	859,732	83,568	1,178,018	325,214	59,835	168,188	82,735	62,031	110,618	166,612	38,443	10,773
116	154,189	5,532	174,976	270,224	51,655	27,481	25,336	615,186	59,797	842,938	232,709	42,815	120,348	59,201	44,387	79,153	119,220	27,508	7,709
88	50,677,600	1,818,125	57,509,734	88,815,319	16,977,530	9,032,341	8,327,271	202,194,751	19,653,719	277,050,335	76,485,097	14,072,254	39,555,144	19,457,822	14,588,712	26,015,537	39,184,395	9,041,245	2,533,718
89	18,939,071	679,464	21,492,354	33,191,778	6,344,788	3,375,538	3,112,041	75,563,578	7,344,925	103,538,368	28,583,767	5,259,038	14,782,422	7,271,715	5,452,047	9,722,444	14,643,867	3,378,865	946,893
90	6,001,545	215,313	6,810,647	10,518,041	2,010,581	1,069,664	986,165	23,945,112	2,327,511	32,809,958	9,057,823	1,666,521	4,684,357	2,304,312	1,727,683	3,080,916	4,640,451	1,070,718	300,058
91	1,796,272	64,444	2,038,437	3,148,066	601,770	320,152	295,161	7,166,810	696,628	9,820,072	2,711,021	498,792	1,402,035	689,684	517,098	922,123	1,388,894	320,468	89,808
126	38,726	1,389	43,947	67,869	12,974	6,902	6,363	154,509	15,019	211,711	58,447	10,753	30,226	14,869	11,148	19,880	29,943	6,909	1,936
96	10,851,815	389,323	12,314,810	19,018,411	3,635,473	1,934,135	1,783,155	43,296,844	4,208,537	59,325,996	16,378,087	3,013,353	8,470,115	4,166,588	3,123,944	5,570,820	8,390,725	1,936,041	542,556
97	521,250	18,701	591,522	913,519	174,624	92,903	85,651	2,079,696	202,150	2,849,631	786,696	144,742	406,849	200,135	150,054	267,586	403,035	92,995	26,061
98	4,433,926	159,073	5,031,689	7,770,702	1,485,412	790,265	728,576	17,690,588	1,719,559	24,239,914	6,691,897	1,231,221	3,460,791	1,702,420	1,276,407	2,276,173	3,428,353	791,044	221,682
99	463,012	16,611	525,434	811,455	155,114	82,523	76,082	1,847,338	179,565	2,531,251	698,801	128,570	361,393	177,775	133,289	237,689	358,005	82,605	23,149
100	331,932	11,908	376,682	581,729	111,201	59,161	54,543	1,324,350	128,729	1,814,645	500,968	92,172	259,081	127,446	95,554	170,399	256,653	59,219	16,596
101	123,288	4,423	139,909	216,069	41,303	21,974	20,258	491,897	47,813	674,005	186,072	34,235	96,229	47,337	35,491	63,290	95,327	21,995	6,164
102	322,765	11,580	366,278	565,663	108,130	57,527	53,036	1,287,774	125,174	1,764,528	487,132	89,626	251,926	123,926	92,915	165,692	249,565	57,584	16,137
103	137,716	4,941	156,282	241,355	46,136	24,545	22,629	549,462	53,409	752,881	207,847	38,241	107,491	52,876	39,645	70,697	106,483	24,569	6,885
132	50,728	1,820	57,567	88,904	16,994	9,041	8,336	202,396	19,673	277,326	76,561	14,086	39,595	19,477	14,603	26,041	39,223	9,050	2,536
133	575,860	20,660	653,495	1,009,227	192,919	102,636	94,625	2,297,582	223,329	3,148,182	869,116	159,906	449,473	221,103	165,775	295,620	445,261	102,738	28,791
134	6,458,512	231,708	7,329,221	11,318,902	2,163,670	1,151,110	1,061,253	25,768,332	2,504,732	35,308,163	9,747,500	1,793,412	5,041,031	2,479,766	1,859,231	3,315,502	4,993,782	1,152,245	322,905
117	4,089,787	146,726	4,641,154	7,167,580	1,370,122	728,929	672,028	16,317,534	1,586,096	22,358,535	6,172,505	1,135,660	3,192,182	1,570,286	1,177,339	2,099,508	3,162,262	729,647	204,476
118	564,379	20,248	640,466	989,106	189,073	100,590	92,738	2,251,774	218,877	3,085,414	851,788	156,718	440,512	216,695	162,469	289,726	436,383	100,689	28,217
119	12,455,047	446,841	14,134,183	21,828,164	4,172,572	2,219,881	2,046,596	49,693,457	4,830,300	68,090,734	18,797,763	3,458,542	9,721,478	4,782,154	3,585,472	6,393,846	9,630,359	2,222,069	622,713
120	11,983,390	429,920	13,598,939	21,001,560	4,014,562	2,135,817	1,969,094	47,811,630	4,647,383	65,512,225	18,085,915	3,327,571	9,353,338	4,601,060	3,449,694	6,151,719	9,265,670	2,137,922	599,131
121	261,082	9,367	296,280	457,561	87,465	46,533	42,901	1,041,671	101,252	1,427,314	394,038	72,498	203,781	100,243	75,158	134,027	201,871	46,579	13,053
122	443,153	15,899	502,897	776,650	148,461	78,984	72,818	1,768,101	171,863	2,422,680	668,828	123,055	345,892	170,150	127,572	227,494	342,650	79,062	22,156
123	169,602	6,085	192,467	297,236	56,818	30,228	27,869	676,681	65,775	927,199	255,971	47,095	132,378	65,119	48,824	87,066	131,138	30,258	8,480
124	19,278,798	691,652	21,877,882	33,787,168	6,458,601	3,436,088	3,167,865	76,919,028	7,476,678	105,395,627	29,096,499	5,353,374	15,047,588	7,402,154	5,549,845	9,896,844	14,906,547	3,439,475	963,878
135	2,472,439	88,702	2,805,763	4,333,087	828,293	440,666	406,268	9,864,599	958,858	13,516,625	3,731,525	686,552	1,929,801	949,301	711,748	1,269,236	1,911,713	441,101	123,614

	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
1	127,261	8,804,621	3,113,343	276,967	975,103	6,194,711	8,397,322	1,633,748	1,032,487	5,265,346	762,507	321,541	6,595,022	5,855,490	814,598	338,163	895,803	12,656,332	6,418,424
2	-22	-1,510	-534	-48	-167	-1,063	-1,441	-280	-177	-903	-131	-55	-1,131	-1,004	-140	-58	-154	-2,171	-1,101
3	141,599	9,796,620	3,464,117	308,173	1,084,966	6,892,657	9,343,431	1,817,819	1,148,815	5,858,581	848,418	357,768	7,338,070	6,515,216	906,377	376,263	996,732	14,082,295	7,141,574
4	45,685	3,160,766	1,117,657	99,428	350,052	2,223,836	3,014,550	586,498	370,652	1,890,203	273,732	115,430	2,367,543	2,102,059	292,432	121,397	321,584	4,543,489	2,304,146
5	7,009	484,945	171,478	15,255	53,707	341,195	462,512	89,984	56,868	290,007	41,998	17,710	363,244	322,511	44,867	18,625	49,339	697,092	353,517
6	5,314	367,656	130,004	11,565	40,718	258,674	350,649	68,221	43,114	219,866	31,840	13,427	275,390	244,509	34,015	14,121	37,406	528,493	268,015
7	3,851	266,448	94,217	8,382	29,509	187,466	254,123	49,441	31,245	159,342	23,075	9,731	199,581	177,201	24,652	10,234	27,109	383,010	194,237
8	92	6,366	2,251	200	705	4,479	6,072	1,181	747	3,807	551	232	4,769	4,234	589	245	648	9,151	4,641
9	617	42,690	15,095	1,343	4,728	30,036	40,716	7,921	5,006	25,530	3,697	1,559	31,977	28,391	3,950	1,640	4,343	61,366	31,121
10	-872	-60,339	-21,336	-1,898	-6,682	-42,453	-57,548	-11,196	-7,076	-36,084	-5,226	-2,204	-45,196	-40,128	-5,583	-2,317	-6,139	-86,735	-43,986
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	37,188	2,572,860	909,772	80,935	284,942	1,810,200	2,453,841	477,409	301,710	1,538,624	222,818	93,960	1,927,178	1,711,074	238,039	98,817	261,769	3,698,396	1,875,573
13	3,312	229,130	81,021	7,208	25,376	161,210	218,531	42,516	26,869	137,025	19,843	8,368	171,628	152,383	21,199	8,800	23,312	329,367	167,032
14	31,803	2,200,312	778,037	69,215	243,682	1,548,085	2,098,526	408,280	258,023	1,315,832	190,554	80,354	1,648,124	1,463,312	203,571	84,508	223,865	3,162,871	1,603,991
15	2,599	179,833	63,590	5,657	19,916	126,526	171,514	33,369	21,088	107,544	15,574	6,567	134,703	119,598	16,638	6,907	18,297	258,504	131,096
16	79,706	5,514,476	1,949,936	173,469	610,723	3,879,847	5,259,378	1,023,243	646,663	3,297,771	477,571	201,386	4,130,568	3,667,387	510,196	211,797	561,056	7,926,864	4,019,962
17	15,569	1,077,137	380,879	33,884	119,292	757,846	1,027,309	199,869	126,312	644,150	93,283	39,337	806,819	716,347	99,656	41,370	109,590	1,548,346	785,215
18	46,959	3,248,893	1,148,819	102,201	359,812	2,285,840	3,098,600	602,851	380,986	1,942,905	281,364	118,648	2,433,554	2,160,667	300,585	124,782	330,550	4,670,169	2,368,389
19	21,790	1,507,580	533,085	47,424	166,963	1,060,696	1,437,840	279,740	176,789	901,564	130,561	55,056	1,129,239	1,002,612	139,480	57,902	153,385	2,167,093	1,099,001
20	26,078	1,804,241	637,986	56,756	199,818	1,269,419	1,720,778	334,787	211,577	1,078,974	156,253	65,890	1,351,451	1,199,906	166,927	69,296	183,568	2,593,533	1,315,262
21	14,599	1,010,062	357,161	31,774	111,863	710,655	963,337	187,423	118,447	604,038	87,475	36,887	756,578	671,739	93,450	38,794	102,766	1,451,929	736,319
22	76,880	5,319,005	1,880,817	167,320	589,075	3,742,319	5,072,950	986,972	623,741	3,180,875	460,642	194,248	3,984,153	3,537,390	492,111	204,289	541,168	7,645,882	3,877,467
23	30,763	2,128,321	752,581	66,951	235,709	1,497,433	2,029,865	394,922	249,581	1,272,780	184,319	77,725	1,594,199	1,415,434	196,911	81,743	216,540	3,059,386	1,551,511
24	37,404	2,587,800	915,054	81,405	286,596	1,820,711	2,468,089	480,181	303,462	1,547,558	224,111	94,505	1,938,368	1,721,009	239,422	99,391	263,289	3,719,871	1,886,463
25	29,916	2,069,755	731,872	65,108	229,223	1,456,228	1,974,008	384,055	242,713	1,237,756	179,247	75,586	1,550,331	1,376,485	191,492	79,494	210,582	2,975,199	1,508,817
26	2,019	139,698	49,398	4,394	15,471	98,288	133,235	25,922	16,382	83,542	12,098	5,102	104,639	92,906	12,925	5,365	14,213	200,811	101,837
27	532	36,776	13,004	1,157	4,073	25,875	35,075	6,824	4,313	21,993	3,185	1,343	27,547	24,458	3,403	1,412	3,742	52,865	26,809
28	33	2,293	811	72	254	1,613	2,187	425	269	1,371	199	84	1,718	1,525	212	88	233	3,296	1,672
29	3,576	247,373	87,472	7,782	27,396	174,046	235,930	45,902	29,009	147,934	21,423	9,034	185,293	164,515	22,887	9,501	25,168	355,591	180,331
30	6,243	431,930	152,732	13,587	47,836	303,895	411,949	80,147	50,651	258,303	37,406	15,774	323,533	287,254	39,962	16,589	43,946	620,884	314,870
31	72,686	5,028,810	1,778,203	158,192	556,936	3,538,145	4,796,179	933,124	589,711	3,007,332	435,510	183,650	3,766,785	3,344,396	465,262	193,144	511,643	7,228,736	3,665,919
32	15,251	1,055,148	373,104	33,192	116,857	742,376	1,006,337	195,789	123,734	631,000	91,379	38,533	790,349	701,723	97,622	40,526	107,353	1,516,738	769,185
33	31,517	2,180,536	771,045	68,593	241,492	1,534,171	2,079,665	404,611	255,704	1,304,006	188,841	79,632	1,633,311	1,450,160	201,742	83,749	221,853	3,134,444	1,589,575
34	3,173	219,498	77,615	6,905	24,309	154,434	209,344	40,729	25,740	131,265	19,009	8,016	164,413	145,977	20,308	8,430	22,332	315,521	160,011
35	28,639	1,981,375	700,621	62,328	219,435	1,394,046	1,889,717	367,656	232,349	1,184,903	171,593	72,359	1,484,131	1,317,708	183,315	76,100	201,590	2,848,157	1,444,390
36	1,718	118,888	42,039	3,740	13,167	83,646	113,388	22,060	13,942	71,097	10,296	4,342	89,052	79,066	10,999	4,566	12,096	170,897	86,667
37	1,285	88,884	31,430	2,796	9,844	62,536	84,772	16,493	10,423	53,154	7,698	3,246	66,577	59,112	8,223	3,414	9,043	127,767	64,795
38	32,267	2,232,393	789,382	70,225	247,235	1,570,656	2,129,123	414,233	261,785	1,335,017	193,332	81,526	1,672,154	1,484,647	206,540	85,740	227,129	3,208,986	1,627,378
39	-456	-31,533	-11,150	-992	-3,492	-22,186	-30,074	-5,851	-3,698	-18,857	-2,731	-1,152	-23,619	-20,971	-2,917	-1,211	-3,208	-45,327	-22,987
40	-124	-8,590	-3,037	-270	-951	-6,044	-8,192	-1,594	-1,007	-5,137	-744	-314	-6,434	-5,713	-795	-330	-874	-12,347	-6,262
41	-129	-8,930	-3,158	-281	-989	-6,283	-8,517	-1,657	-1,047	-5,340	-773	-326	-6,689	-5,939	-826	-343	-909	-12,836	-6,510
42	654	45,220	15,990	1,422	5,008	31,815	43,128	8,391	5,303	27,042	3,916	1,651	33,871	30,073	4,184	1,737	4,601	65,002	32,964
43	-575	-39,778	-14,066	-1,251	-4,405	-27,987	-37,938	-7,381	-4,665	-23,788	-3,445	-1,453	-29,795	-26,454	-3,680	-1,528	-4,047	-57,180	-28,998
44	293	20,266	7,166	638	2,244	14,259	19,329	3,760	2,377	12,120	1,755	740	15,180	13,478	1,875	778	2,062	29,132	14,774
45	-216	-14,927	-5,278	-470	-1,653	-10,503	-14,237	-2,770	-1,750	-8,927	-1,293	-545	-11,181	-9,927	-1,381	-573	-1,519	-21,458	-10,882
46	18,223	1,260,736	445,800	39,659	139,625	887,022	1,202,415	233,937	147,842	753,946	109,184	46,041	944,343	838,449	116,642	48,422	128,270	1,812,264	919,056
47	47,142	3,261,548	1,153,294	102,599	361,213	2,294,744	3,110,670	605,199	382,470	1,950,473	282,460	119,110	2,443,033	2,169,084	301,756	125,268	331,838	4,688,360	2,377,615
48	595	41,133	14,545	1,294	4,555	28,940	39,231	7,633	4,824	24,599	3,562	1,502	30,811	27,356	3,806	1,580	4,185	59,128	29,986
49	1,340	92,679	32,772	2,915	10,264	65,207	88,392	17,197	10,868	55,424	8,026	3,385	69,421	61,636	8,575	3,560	9,429	133,223	67,562
50	4,172	288,624	102,059	9,079	31,965	203,069	275,273	53,556	33,846	172,603	24,996	10,540	216,192	191,949	26,703	11,085	29,365	414,887	210,402
51	66	4,554	1,610	143	504	3,204	4,344	845	534	2,724	394	166	3,411	3,029	421	175	463	6,547	3,320
52	584	40,393	14,283	1,271	4,474	28,420	38,525	7,495	4,737	24,156	3,498	1,475	30,256	26,864	3,737	1,551	4,110	58,064	29,446
53	-1,150	-79,550	-28,129	-2,502	-8,810	-55,970	-75,870	-14,761	-9,329	-47,573	-6,889	-2,905	-59,586	-52,905	-7,360	-3,055	-8,094	-114,351	-57,991

	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
54	2,842	196,632	69,530	6,185	21,777	138,346	187,536	36,486	23,058	117,590	17,029	7,181	147,286	130,770	18,192	7,552	20,006	282,652	143,342
55	1,767	122,244	43,226	3,845	13,538	86,008	116,589	22,683	14,335	73,104	10,587	4,464	91,566	81,298	11,310	4,695	12,437	175,721	89,114
56	230	15,909	5,626	500	1,762	11,193	15,173	2,952	1,866	9,514	1,378	581	11,917	10,580	1,472	611	1,619	22,869	11,598
57	370	25,618	9,058	806	2,837	18,024	24,433	4,753	3,004	15,320	2,219	936	19,189	17,037	2,370	984	2,606	36,824	18,675
58	389	26,947	9,529	848	2,984	18,960	25,701	5,000	3,160	16,115	2,334	984	20,185	17,921	2,493	1,035	2,742	38,736	19,644
59	122	8,415	2,975	265	932	5,920	8,025	1,561	987	5,032	729	307	6,303	5,596	779	323	856	12,096	6,134
60	612	42,370	14,982	1,333	4,692	29,810	40,410	7,862	4,969	25,338	3,669	1,547	31,737	28,178	3,920	1,627	4,311	60,905	30,887
61	627	43,369	15,336	1,364	4,803	30,514	41,363	8,047	5,086	25,936	3,756	1,584	32,485	28,843	4,012	1,666	4,412	62,342	31,615
62	39,486	2,731,894	966,007	85,937	302,555	1,922,092	2,605,517	506,919	320,360	1,633,729	236,590	99,767	2,046,301	1,816,839	252,753	104,925	277,949	3,927,001	1,991,506
63	19,845	1,372,991	485,494	43,190	152,057	966,002	1,309,476	254,766	161,006	821,077	118,905	50,141	1,028,426	913,104	127,028	52,733	139,691	1,973,625	1,000,888
64	44,612	3,086,474	1,091,387	97,091	341,824	2,171,566	2,943,695	572,713	361,940	1,845,775	267,298	112,717	2,311,895	2,052,651	285,558	118,544	314,025	4,436,697	2,249,989
65	45,563	3,152,326	1,114,673	99,163	349,117	2,217,897	3,006,500	584,932	369,662	1,885,156	273,001	115,121	2,361,221	2,096,446	291,651	121,073	320,725	4,531,357	2,297,993
66	18,941	1,310,471	463,387	41,224	145,133	922,015	1,249,849	243,165	153,674	783,689	113,491	47,858	981,597	871,525	121,244	50,332	133,330	1,883,756	955,312
67	9,143	632,589	223,686	19,899	70,059	445,074	603,326	117,381	74,182	378,301	54,784	23,102	473,835	420,702	58,527	24,296	64,361	909,324	461,147
68	22,577	1,562,026	552,337	49,137	172,993	1,099,002	1,489,767	289,843	183,173	934,124	135,276	57,044	1,170,021	1,038,821	144,518	59,993	158,924	2,245,357	1,138,691
69	86,844	6,008,351	2,124,572	189,005	665,419	4,227,325	5,730,407	1,114,884	704,578	3,593,118	520,342	219,422	4,500,501	3,995,838	555,889	230,765	611,304	8,636,792	4,379,989
70	36,904	2,553,205	902,821	80,316	282,765	1,796,371	2,435,094	473,762	299,405	1,526,869	221,115	93,242	1,912,455	1,698,002	236,221	98,062	259,769	3,670,141	1,861,244
71	21,602	1,494,578	528,488	47,015	165,523	1,051,548	1,425,439	277,327	175,264	893,788	129,435	54,581	1,119,500	993,965	138,277	57,403	152,062	2,148,403	1,089,523
72	87,859	6,078,546	2,149,394	191,213	673,193	4,276,713	5,797,355	1,127,909	712,810	3,635,097	526,421	221,986	4,553,081	4,042,521	562,383	233,461	618,446	8,737,696	4,431,160
73	296,682	20,526,102	7,258,096	645,691	2,273,246	14,441,652	19,576,571	3,808,736	2,407,024	12,275,034	1,777,624	749,603	15,374,892	13,650,829	1,899,061	788,355	2,088,375	29,505,546	14,963,190
74	2,987	206,644	73,070	6,500	22,886	145,389	197,084	38,344	24,232	123,577	17,896	7,547	154,785	137,428	19,119	7,937	21,024	297,043	150,640
75	25,689	1,777,316	628,465	55,909	196,836	1,250,475	1,695,098	329,791	208,420	1,062,872	153,921	64,907	1,331,283	1,182,000	164,436	68,262	180,828	2,554,830	1,295,634
76	29,052	2,009,978	710,735	63,228	222,603	1,414,170	1,916,997	372,963	235,703	1,202,008	174,070	73,403	1,505,556	1,336,730	185,962	77,198	204,500	2,889,272	1,465,241
77	39,288	2,718,155	961,148	85,505	301,033	1,912,426	2,592,414	504,369	318,749	1,625,513	235,401	99,266	2,036,010	1,807,702	251,482	104,397	276,552	3,907,252	1,981,490
78	64,940	4,492,932	1,588,715	141,334	497,588	3,161,114	4,285,090	833,689	526,870	2,686,866	389,102	164,080	3,365,390	2,988,012	415,683	172,562	457,122	6,458,430	3,275,273
79	2,383	164,898	58,308	5,187	18,262	116,018	157,270	30,598	19,337	98,612	14,281	6,022	123,515	109,665	15,256	6,333	16,777	237,035	120,208
80	38,579	2,669,143	943,817	83,963	295,605	1,877,942	2,545,669	495,275	313,001	1,596,203	231,156	97,476	1,999,297	1,775,106	246,947	102,515	271,565	3,836,798	1,945,761
81	36,818	2,547,301	900,734	80,131	282,111	1,792,217	2,429,464	472,666	298,713	1,523,339	220,604	93,026	1,908,033	1,694,076	235,675	97,835	259,169	3,661,655	1,856,941
82	12,960	896,617	317,047	28,205	99,299	630,837	855,140	166,372	105,143	536,195	77,650	32,744	671,603	596,293	82,954	34,437	91,224	1,288,855	653,619
83	22,434	1,552,118	548,834	48,825	171,896	1,092,032	1,480,318	288,004	182,011	928,199	134,418	56,683	1,162,600	1,032,232	143,601	59,613	157,916	2,231,115	1,131,469
84	1,292	89,364	31,599	2,811	9,897	62,874	85,230	16,582	10,479	53,442	7,739	3,264	66,937	59,431	8,268	3,432	9,092	128,458	65,145
85	4,757	329,088	116,367	10,352	36,446	231,538	313,865	61,064	38,591	196,802	28,500	12,018	246,501	218,859	30,447	12,639	33,482	473,053	239,900
86	15,995	1,106,597	391,296	34,810	122,555	778,574	1,055,406	205,335	129,767	661,768	95,835	40,412	828,887	735,939	102,382	42,502	112,588	1,590,694	806,691
87	4,533	313,619	110,897	9,866	34,733	220,655	299,111	58,194	36,777	187,551	27,160	11,453	234,914	208,572	29,016	12,045	31,908	450,817	228,623
92	108	7,442	2,631	234	824	5,236	7,097	1,381	873	4,450	644	272	5,574	4,949	688	286	757	10,697	5,425
93	32,886	2,275,245	804,534	71,573	251,981	1,600,806	2,169,993	422,185	266,810	1,360,644	197,043	83,091	1,704,252	1,513,146	210,504	87,386	231,489	3,270,585	1,658,616
94	16,580	1,147,087	405,614	36,084	127,039	807,062	1,094,024	212,849	134,515	685,982	99,341	41,891	859,215	762,867	106,128	44,057	116,707	1,648,898	836,208
95	8,551	591,582	209,185	18,609	65,517	416,222	564,215	109,771	69,373	353,778	51,233	21,604	443,119	393,430	54,733	22,721	60,189	850,378	431,253
104	66,437	4,596,470	1,625,327	144,591	509,055	3,233,961	4,383,839	852,901	539,012	2,748,784	398,069	167,861	3,442,945	3,056,870	425,262	176,539	467,656	6,607,263	3,350,751
105	92,155	6,375,804	2,254,505	200,564	706,114	4,485,856	6,080,861	1,183,067	747,668	3,812,863	552,164	232,841	4,775,739	4,240,211	589,885	244,878	648,690	9,164,993	4,647,856
125	28,120	1,945,507	687,938	61,200	215,463	1,368,810	1,855,508	361,000	228,143	1,163,453	168,487	71,049	1,457,264	1,293,854	179,997	74,722	197,941	2,796,597	1,418,242
127	19,163	1,325,835	468,820	41,707	146,835	932,825	1,264,503	246,016	155,476	792,877	114,821	48,419	993,105	881,743	122,665	50,922	134,894	1,905,841	966,512
128	44,392	3,071,281	1,086,015	96,613	340,141	2,160,877	2,929,205	569,894	360,158	1,836,690	265,982	112,162	2,300,516	2,042,548	284,153	117,960	312,480	4,414,859	2,238,914
129	8,968	620,443	219,391	19,517	68,713	436,528	591,741	115,127	72,757	371,038	53,732	22,658	464,737	412,624	57,403	23,830	63,125	891,865	452,293
130	927	64,126	22,675	2,017	7,102	45,118	61,160	11,899	7,520	38,349	5,554	2,342	48,033	42,647	5,933	2,463	6,524	92,180	46,747
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	10,247	708,928	250,679	22,301	78,513	498,784	676,134	131,546	83,134	423,954	61,395	25,890	531,016	471,471	65,590	27,228	72,128	1,019,060	516,797
137	16,073	1,112,029	393,217	34,981	123,156	782,396	1,060,587	206,343	130,404	665,016	96,305	40,611	832,955	739,552	102,884	42,710	113,140	1,598,502	810,651
138	12,982	898,143	317,586	28,253	99,468	631,911	856,595	166,656	105,322	537,108	77,782	32,800	672,746	597,307	83,096	34,495	91,379	1,291,049	654,731
139	5,101	352,891	124,784	11,101	39,082	248,285	336,567	65,481	41,382	211,036	30,561	12,887	264,330	234,689	32,649	13,554	35,904	507,269	257,252
106	75,454	5,220,354	1,845,934	164,217	578,149	3,672,910	4,978,862	968,667	612,173	3,121,880	452,099	190,645	3,910,259	3,471,782	482,984	200,500	531,131	7,504,074	3,805,552
107	12,146	840,315	297,138	26,434	93,064	591,225	801,443	155,925	98,541	502,526	72,774	30,688	629,431	558,849	77,745	32,274	85,496	1,207,924	612,576
108	33,747	2,334,825	825,602	73,447	258,580	1,642,724	2,226,817	433,240	273,797	1,396,274	202,203	85,267	1,748,880	1,552,769	216,016	89,675	237,551	3,356,228	1,702,049

	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
109	346,761	23,990,874	8,483,251	754,682	2,656,966	16,879,379	22,881,064	4,451,644	2,813,326	14,347,039	2,077,684	876,135	17,970,149	15,955,066	2,219,620	921,428	2,440,889	34,486,034	17,488,952
110	263	18,207	6,438	573	2,016	12,810	17,364	3,378	2,135	10,888	1,577	665	13,638	12,108	1,684	699	1,852	26,171	13,272
111	25,465	1,761,823	622,986	55,422	195,120	1,239,575	1,680,322	326,916	206,603	1,053,607	152,579	64,341	1,319,678	1,171,696	163,003	67,667	179,252	2,532,558	1,284,340
112	19,324	1,336,916	472,738	42,055	148,062	940,621	1,275,071	248,072	156,775	799,503	115,781	48,824	1,001,405	889,112	123,691	51,348	136,021	1,921,769	974,590
113	59,267	4,100,419	1,449,922	128,987	454,117	2,884,952	3,910,735	760,856	480,842	2,452,136	355,109	149,745	3,071,382	2,726,973	379,368	157,487	417,186	5,894,208	2,989,138
114	15,521	1,073,847	379,716	33,780	118,928	755,532	1,024,171	199,259	125,926	642,183	92,998	39,216	804,356	714,159	99,352	41,244	109,256	1,543,617	782,817
115	4,137	286,238	101,215	9,004	31,701	201,390	272,996	53,113	33,566	171,176	24,789	10,453	214,404	190,362	26,483	10,994	29,123	411,456	208,663
116	2,960	204,819	72,425	6,443	22,684	144,106	195,344	38,005	24,018	122,486	17,738	7,480	153,418	136,214	18,950	7,867	20,839	294,420	149,310
88	973,013	67,318,380	23,803,998	2,117,638	7,455,445	47,363,529	64,204,254	12,491,311	7,894,191	40,257,785	5,829,980	2,458,435	50,424,228	44,769,908	6,228,251	2,585,526	6,849,134	96,767,794	49,073,991
89	363,631	25,158,010	8,895,954	791,397	2,786,225	17,700,547	23,994,209	4,668,213	2,950,192	15,045,011	2,178,762	918,759	18,844,382	16,731,267	2,327,602	966,254	2,559,636	36,163,751	18,339,775
90	115,230	7,972,245	2,819,012	250,783	882,918	5,609,072	7,603,452	1,479,296	934,877	4,767,568	690,421	291,143	5,971,539	5,301,920	737,587	306,193	811,115	11,459,821	5,811,636
91	34,489	2,386,106	843,735	75,060	264,259	1,678,804	2,275,725	442,756	279,810	1,426,941	206,644	87,139	1,787,291	1,586,873	220,761	91,644	242,768	3,429,942	1,739,432
126	744	51,442	18,190	1,618	5,697	36,193	49,062	9,545	6,032	30,763	4,455	1,879	38,532	34,211	4,759	1,976	5,234	73,946	37,500
96	208,355	14,415,178	5,097,254	453,459	1,596,467	10,142,159	13,748,337	2,674,819	1,690,418	8,620,575	1,248,399	526,435	10,797,560	9,586,776	1,333,683	553,650	1,466,635	20,721,310	10,508,428
97	10,008	692,410	244,839	21,781	76,684	487,163	660,380	128,481	81,197	414,076	59,965	25,286	518,644	460,486	64,061	26,594	70,447	995,315	504,756
98	85,132	5,889,875	2,082,679	185,278	652,298	4,143,969	5,617,411	1,092,900	690,685	3,522,267	510,081	215,095	4,411,758	3,917,045	544,927	226,215	599,250	8,466,487	4,293,622
99	8,890	615,050	217,484	19,348	68,116	432,734	586,598	114,126	72,125	367,812	53,265	22,461	460,697	409,037	56,904	23,622	62,577	884,112	448,361
100	6,373	440,927	155,913	13,870	48,832	310,225	420,530	81,817	51,706	263,683	38,186	16,102	330,272	293,237	40,794	16,935	44,861	633,817	321,429
101	2,367	163,771	57,910	5,152	18,138	115,226	156,195	30,389	19,205	97,939	14,183	5,981	122,672	108,916	15,152	6,290	16,663	235,416	119,387
102	6,197	428,749	151,607	13,487	47,484	301,657	408,916	79,557	50,278	256,401	37,131	15,658	321,151	285,139	39,668	16,467	43,622	616,312	312,551
103	2,644	182,937	64,687	5,755	20,260	128,710	174,474	33,945	21,452	109,400	15,843	6,681	137,027	121,662	16,925	7,026	18,612	262,965	133,358
132	974	67,385	23,828	2,120	7,463	47,411	64,268	12,504	7,902	40,298	5,836	2,461	50,474	44,815	6,234	2,588	6,856	96,864	49,123
133	11,057	764,953	270,490	24,063	84,718	538,202	729,567	141,941	89,703	457,458	66,247	27,936	572,981	508,730	70,773	29,380	77,828	1,099,593	557,638
134	124,004	8,579,265	3,033,656	269,878	950,145	6,036,156	8,182,391	1,591,932	1,006,060	5,130,578	742,991	313,311	6,426,222	5,705,617	793,748	329,507	872,875	12,332,391	6,254,143
117	78,524	5,432,732	1,921,032	170,898	601,670	3,822,335	5,181,416	1,008,075	637,078	3,248,887	470,491	198,401	4,069,339	3,613,024	502,633	208,657	552,739	7,809,361	3,960,373
118	10,836	749,702	265,097	23,583	83,029	527,471	715,021	139,111	87,915	448,337	64,926	27,379	561,557	498,587	69,362	28,794	76,276	1,077,670	546,520
119	239,138	16,544,856	5,850,315	520,452	1,832,327	11,640,547	15,779,497	3,069,993	1,940,157	9,894,167	1,432,836	604,210	12,392,776	11,003,112	1,530,719	635,445	1,683,313	23,782,646	12,060,928
120	230,082	15,918,324	5,628,771	500,744	1,762,939	11,199,734	15,181,947	2,953,736	1,866,686	9,519,487	1,378,576	581,330	11,923,477	10,586,438	1,472,753	611,382	1,619,568	22,882,028	11,604,196
121	5,013	346,812	122,634	10,910	38,409	244,008	330,769	64,353	40,669	207,401	30,035	12,665	259,777	230,647	32,087	13,320	35,286	498,530	252,820
122	8,509	588,669	208,155	18,518	65,194	414,173	561,437	109,231	69,031	352,036	50,981	21,498	440,937	391,493	54,463	22,609	59,893	846,191	429,130
123	3,256	225,293	79,664	7,087	24,951	158,511	214,871	41,804	26,419	134,730	19,511	8,228	168,754	149,831	20,844	8,653	22,922	323,851	164,235
124	370,154	25,609,292	9,055,529	805,593	2,836,204	18,018,057	24,424,615	4,751,951	3,003,112	15,314,887	2,217,844	935,239	19,182,410	17,031,391	2,369,355	983,587	2,605,551	36,812,452	18,668,752
135	47,471	3,284,303	1,161,340	103,314	363,733	2,310,754	3,132,372	609,421	385,139	1,964,081	284,431	119,941	2,460,078	2,184,217	303,862	126,142	334,153	4,721,070	2,394,203

	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	92	93	94	95	104	105	125	127
1	1,882,870	1,371,391	3,788,080	491,681	1,608,126	8,018,610	2,386,621	883,310	3,608,729	3,663,466	7,851,751	43,197	168,340	3,107,837	305,765	2,071,856	463,095	1,099,823	1,296,961
2	-323	-235	-650	-84	-276	-1,376	-409	-152	-619	-628	-1,347	-7	-29	-533	-52	-355	-79	-189	-222
3	2,095,009	1,525,903	4,214,875	547,077	1,789,311	8,922,050	2,655,516	982,831	4,015,317	4,076,221	8,736,392	48,064	187,307	3,457,991	340,215	2,305,288	515,271	1,223,738	1,443,087
4	675,931	492,315	1,359,881	176,508	577,300	2,878,596	856,772	317,099	1,295,496	1,315,146	2,818,696	15,507	60,432	1,115,681	109,766	743,774	166,246	394,825	465,595
5	103,706	75,534	208,642	27,081	88,573	441,653	131,451	48,651	198,763	201,778	432,463	2,379	9,272	171,175	16,841	114,115	25,507	60,577	71,435
6	78,623	57,265	158,180	20,531	67,151	334,835	99,659	36,885	150,690	152,976	327,867	1,804	7,029	129,775	12,768	86,515	19,338	45,926	54,157
7	56,980	41,502	114,636	14,879	48,666	242,662	72,225	26,731	109,209	110,865	237,612	1,307	5,094	94,050	9,253	62,699	14,014	33,283	39,249
8	1,361	992	2,739	356	1,163	5,798	1,726	639	2,609	2,649	5,677	31	122	2,247	221	1,498	335	795	938
9	9,129	6,649	18,367	2,384	7,797	38,879	11,572	4,283	17,497	17,763	38,070	209	816	15,069	1,483	10,046	2,245	5,333	6,288
10	-12,904	-9,398	-25,960	-3,370	-11,021	-54,952	-16,356	-6,053	-24,731	-25,106	-53,809	-296	-1,154	-21,298	-2,095	-14,199	-3,174	-7,537	-8,888
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	550,207	400,744	1,106,942	143,677	469,922	2,343,174	697,411	258,118	1,054,532	1,070,527	2,294,415	12,623	49,192	908,163	89,350	605,432	135,324	321,387	378,994
13	49,000	35,689	98,581	12,795	41,850	208,675	62,109	22,987	93,913	95,338	204,333	1,124	4,381	80,878	7,957	53,918	12,052	28,622	33,752
14	470,537	342,716	946,657	122,873	401,878	2,003,884	596,427	220,743	901,837	915,516	1,962,186	10,795	42,069	776,662	76,412	517,766	115,729	274,850	324,116
15	38,457	28,011	77,371	10,043	32,846	163,779	48,746	18,042	73,708	74,826	160,371	882	3,438	63,477	6,245	42,317	9,459	22,464	26,490
16	1,179,272	858,924	2,372,535	307,948	1,007,195	5,022,184	1,494,779	553,231	2,260,205	2,294,488	4,917,678	27,055	105,434	1,946,488	191,506	1,297,637	290,044	688,837	812,308
17	230,346	167,773	463,425	60,151	196,734	980,978	291,974	108,062	441,483	448,180	960,565	5,285	20,594	380,205	37,407	253,466	56,654	134,550	158,667
18	694,777	506,041	1,397,796	181,429	593,396	2,958,856	880,660	325,940	1,331,616	1,351,814	2,897,285	15,940	62,117	1,146,788	112,827	764,512	170,881	405,833	478,577
19	322,396	234,818	648,618	84,189	275,353	1,372,994	408,652	151,246	617,908	627,281	1,344,424	7,396	28,824	532,143	52,355	354,756	79,294	188,318	222,074
20	385,837	281,025	776,253	100,755	329,537	1,643,172	489,066	181,008	739,500	750,717	1,608,979	8,852	34,496	636,857	62,657	424,564	94,897	225,376	265,773
21	216,002	157,325	434,567	56,405	184,484	919,892	273,792	101,333	413,992	420,271	900,750	4,956	19,312	356,530	35,077	237,682	53,126	126,171	148,787
22	1,137,471	828,478	2,288,437	297,032	971,493	4,844,164	1,441,794	533,621	2,180,088	2,213,155	4,743,362	26,096	101,697	1,877,492	184,717	1,251,640	279,762	664,420	783,514
23	455,142	331,503	915,684	118,853	388,729	1,938,320	576,912	213,521	872,330	885,561	1,897,986	10,442	40,693	751,250	73,912	500,825	111,943	265,858	313,511
24	553,402	403,071	1,113,369	144,512	472,651	2,356,780	701,461	259,617	1,060,655	1,076,743	2,307,738	12,696	49,478	913,436	89,869	608,947	136,110	323,253	381,195
25	442,618	322,381	890,487	115,582	378,032	1,884,982	561,037	207,645	848,325	861,193	1,845,758	10,155	39,573	730,578	71,878	487,044	108,862	258,542	304,884
26	29,874	21,759	60,103	7,801	25,515	127,227	37,867	14,015	57,258	58,126	124,579	685	2,671	49,310	4,851	32,873	7,348	17,450	20,578
27	7,865	5,728	15,823	2,054	6,717	33,493	9,969	3,690	15,073	15,302	32,796	180	703	12,981	1,277	8,654	1,934	4,594	5,417
28	490	357	987	128	419	2,088	622	230	940	954	2,045	11	44	809	80	540	121	286	338
29	52,901	38,530	106,429	13,814	45,182	225,290	67,054	24,817	101,390	102,928	220,602	1,214	4,730	87,317	8,591	58,211	13,011	30,900	36,439
30	92,368	67,277	185,833	24,120	78,890	393,371	117,081	43,333	177,034	179,719	385,185	2,119	8,258	152,462	15,000	101,639	22,718	53,954	63,625
31	1,075,412	783,278	2,163,584	280,826	918,491	4,579,875	1,363,132	504,508	2,061,146	2,092,410	4,484,573	24,672	96,149	1,775,059	174,640	1,183,352	264,499	628,170	740,767
32	225,644	164,348	453,964	58,923	192,718	960,952	286,013	105,856	432,471	439,031	940,956	5,177	20,174	372,444	36,643	248,292	55,497	131,803	155,428
33	466,308	339,636	938,149	121,769	398,266	1,985,874	591,066	218,759	893,731	907,287	1,944,550	10,698	41,691	769,681	75,725	513,112	114,689	272,380	321,203
34	46,940	34,189	94,436	12,258	40,090	199,903	59,498	22,021	89,965	91,330	195,743	1,077	4,197	77,478	7,623	51,651	11,545	27,418	32,333
35	423,718	308,615	852,462	110,647	361,890	1,804,493	537,081	198,778	812,101	824,419	1,766,943	9,721	37,883	699,382	68,809	466,247	104,214	247,502	291,866
36	25,424	18,518	51,150	6,639	21,714	108,274	32,226	11,927	48,728	49,467	106,021	583	2,273	41,965	4,129	27,976	6,253	14,851	17,513
37	19,008	13,844	38,241	4,964	16,234	80,949	24,093	8,917	36,430	36,983	79,264	436	1,699	31,374	3,087	20,916	4,675	11,103	13,093
38	477,398	347,713	960,460	124,665	407,737	2,033,102	605,123	223,961	914,986	928,864	1,990,795	10,952	42,682	787,986	77,526	525,315	117,417	278,858	328,842
39	-6,743	-4,911	-13,567	-1,761	-5,759	-28,718	-8,547	-3,163	-12,924	-13,120	-28,120	-155	-603	-11,130	-1,095	-7,420	-1,659	-3,939	-4,645
40	-1,837	-1,338	-3,696	-480	-1,569	-7,823	-2,328	-862	-3,521	-3,574	-7,660	-42	-164	-3,032	-298	-2,021	-452	-1,073	-1,265
41	-1,910	-1,391	-3,842	-499	-1,631	-8,133	-2,421	-896	-3,660	-3,716	-7,963	-44	-171	-3,152	-310	-2,101	-470	-1,115	-1,315
42	9,670	7,043	19,455	2,525	8,259	41,183	12,257	4,537	18,534	18,815	40,326	222	865	15,962	1,570	10,641	2,378	5,649	6,661
43	-8,507	-6,196	-17,114	-2,221	-7,265	-36,227	-10,782	-3,991	-16,304	-16,551	-35,473	-195	-761	-14,041	-1,381	-9,360	-2,092	-4,969	-5,859
44	4,334	3,157	8,719	1,132	3,702	18,457	5,493	2,033	8,306	8,432	18,073	99	387	7,153	704	4,769	1,066	2,532	2,985
45	-3,192	-2,325	-6,422	-834	-2,726	-13,595	-4,046	-1,498	-6,118	-6,211	-13,312	-73	-285	-5,269	-518	-3,513	-785	-1,865	-2,199
46	269,609	196,370	542,416	70,404	230,268	1,148,187	341,741	126,481	516,735	524,573	1,124,295	6,185	24,105	445,012	43,783	296,670	66,311	157,484	185,712
47	697,483	508,013	1,403,241	182,136	595,708	2,970,381	884,090	327,210	1,336,803	1,357,079	2,908,571	16,002	62,359	1,151,255	113,266	767,490	171,547	407,414	480,441
48	8,796	6,407	17,697	2,297	7,513	37,461	11,150	4,127	16,859	17,115	36,682	202	786	14,519	1,428	9,679	2,163	5,138	6,059
49	19,819	14,436	39,874	5,176	16,927	84,406	25,122	9,298	37,986	38,562	82,649	455	1,772	32,714	3,219	21,809	4,875	11,577	13,652
50	61,722	44,956	124,177	16,118	52,716	262,858	78,236	28,956	118,298	120,092	257,388	1,416	5,518	101,878	10,023	67,918	15,181	36,053	42,516
51	974	709	1,959	254	832	4,148	1,235	457	1,867	1,895	4,061	22	87	1,608	158	1,072	240	569	671
52	8,638	6,292	17,379	2,256	7,378	36,787	10,949	4,052	16,556	16,807	36,022	198	772	14,258	1,403	9,505	2,125	5,046	5,950
53	-17,012	-12,391	-34,226	-4,442	-14,530	-72,449	-21,563	-7,981	-32,605	-33,100	-70,941	-390	-1,521	-28,079	-2,763	-18,719	-4,184	-9,937	-11,718

	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	92	93	94	95	104	105	125	127
54	42,050	30,627	84,599	10,981	35,914	179,079	53,300	19,727	80,593	81,816	175,352	965	3,760	69,407	6,829	46,270	10,342	24,562	28,965
55	26,142	19,040	52,594	6,827	22,327	111,331	33,136	12,264	50,104	50,864	109,014	600	2,337	43,149	4,245	28,766	6,430	15,270	18,007
56	3,402	2,478	6,845	888	2,906	14,489	4,312	1,596	6,521	6,620	14,187	78	304	5,616	552	3,744	837	1,987	2,343
57	5,478	3,990	11,022	1,431	4,679	23,331	6,944	2,570	10,500	10,659	22,845	126	490	9,042	890	6,028	1,347	3,200	3,774
58	5,763	4,197	11,594	1,505	4,922	24,542	7,304	2,703	11,045	11,212	24,031	132	515	9,512	936	6,341	1,417	3,366	3,969
59	1,799	1,311	3,620	470	1,537	7,663	2,281	844	3,449	3,501	7,504	41	161	2,970	292	1,980	443	1,051	1,240
60	9,061	6,599	18,229	2,366	7,739	38,587	11,485	4,251	17,366	17,629	37,784	208	810	14,956	1,471	9,970	2,229	5,293	6,241
61	9,275	6,755	18,659	2,422	7,921	39,498	11,756	4,351	17,776	18,045	38,676	213	829	15,308	1,506	10,205	2,281	5,417	6,388
62	584,216	425,515	1,175,364	152,558	498,969	2,488,011	740,520	274,073	1,119,715	1,136,699	2,436,238	13,403	52,233	964,298	94,873	642,855	143,689	341,253	402,421
63	293,614	213,854	590,712	76,673	250,771	1,250,420	372,169	137,743	562,744	571,280	1,224,400	6,736	26,251	484,635	47,681	323,085	72,215	171,506	202,248
64	660,043	480,743	1,327,917	172,359	563,731	2,810,936	836,634	309,646	1,265,046	1,284,234	2,752,444	15,143	59,012	1,089,457	107,186	726,292	162,339	385,545	454,652
65	674,126	491,000	1,356,249	176,037	575,759	2,870,909	854,484	316,252	1,292,036	1,311,634	2,811,169	15,466	60,271	1,112,701	109,473	741,788	165,802	393,771	464,352
66	280,245	204,116	563,814	73,181	239,352	1,193,482	355,222	131,471	537,120	545,267	1,168,647	6,429	25,056	462,567	45,510	308,373	68,927	163,697	193,038
67	135,279	98,531	272,164	35,326	115,540	576,116	171,472	63,464	259,278	263,210	564,128	3,104	12,095	223,290	21,968	148,857	33,272	79,019	93,183
68	334,040	243,298	672,042	87,229	285,297	1,422,580	423,410	156,708	640,224	649,935	1,392,977	7,664	29,865	551,361	54,246	367,568	82,158	195,119	230,094
69	1,284,887	935,849	2,585,019	335,527	1,097,400	5,471,970	1,628,651	602,779	2,462,628	2,499,981	5,358,104	29,478	114,877	2,120,815	208,657	1,413,853	316,020	750,529	885,058
70	546,003	397,682	1,098,485	142,580	466,332	2,325,273	692,083	256,146	1,046,476	1,062,349	2,276,887	12,526	48,816	901,225	88,667	600,806	134,290	318,932	376,099
71	319,616	232,793	643,024	83,462	272,978	1,361,153	405,127	149,941	612,579	621,871	1,332,829	7,333	28,576	527,553	51,903	351,696	78,610	186,694	220,158
72	1,299,899	946,783	2,615,220	339,447	1,110,220	5,535,899	1,647,679	609,821	2,491,399	2,529,189	5,420,703	29,822	116,219	2,145,593	211,095	1,430,371	319,712	759,298	895,398
73	4,389,512	3,197,107	8,831,103	1,146,249	3,749,004	18,693,683	5,563,899	2,059,250	8,412,984	8,540,592	18,304,689	100,704	392,450	7,245,261	712,827	4,830,092	1,079,607	2,564,004	3,023,590
74	44,191	32,186	88,906	11,540	37,743	188,196	56,014	20,731	84,697	85,981	184,280	1,014	3,951	72,941	7,176	48,626	10,869	25,813	30,440
75	380,080	276,831	764,669	99,252	324,619	1,618,651	481,768	178,307	728,464	739,514	1,584,969	8,720	33,981	627,354	61,722	418,229	93,481	222,012	261,807
76	429,834	313,070	864,768	112,244	367,114	1,830,542	544,834	201,648	823,825	836,321	1,792,450	9,861	38,430	709,478	69,802	472,977	105,718	251,075	296,079
77	581,278	423,375	1,169,453	151,791	496,459	2,475,498	736,796	272,695	1,114,084	1,130,982	2,423,986	13,336	51,970	959,449	94,396	639,622	142,966	339,536	400,397
78	960,815	699,811	1,933,029	250,901	820,615	4,091,836	1,217,875	450,746	1,841,507	1,869,439	4,006,689	22,043	85,903	1,585,906	156,030	1,057,253	236,314	561,232	661,830
79	35,263	25,684	70,945	9,208	30,118	150,177	44,698	16,543	67,586	68,611	147,052	809	3,153	58,205	5,727	38,803	8,673	20,598	24,290
80	570,797	415,741	1,148,366	149,054	487,507	2,430,861	723,510	267,778	1,093,995	1,110,589	2,380,278	13,095	51,033	942,148	92,693	628,088	140,388	333,414	393,177
81	544,741	396,763	1,095,945	142,250	465,254	2,319,897	690,483	255,554	1,044,056	1,059,892	2,271,622	12,497	48,703	899,141	88,462	599,417	133,980	318,194	375,229
82	191,742	139,655	385,758	50,070	163,763	816,573	243,041	89,952	367,494	373,068	799,581	4,399	17,143	316,486	31,138	210,987	47,159	112,000	132,076
83	331,921	241,755	667,780	86,676	283,488	1,413,557	420,724	155,714	636,163	645,812	1,384,142	7,615	29,676	547,864	53,902	365,236	81,636	193,882	228,634
84	19,111	13,919	38,448	4,990	16,322	81,386	24,223	8,965	36,628	37,183	79,693	438	1,709	31,544	3,103	21,029	4,700	11,163	13,164
85	70,376	51,258	141,586	18,377	60,107	299,710	89,204	33,015	134,883	136,929	293,473	1,615	6,292	116,161	11,429	77,439	17,309	41,108	48,476
86	236,646	172,361	476,100	61,796	202,115	1,007,808	299,959	111,018	453,558	460,438	986,837	5,429	21,158	390,604	38,430	260,398	58,203	138,230	163,007
87	67,068	48,849	134,931	17,514	57,281	285,622	85,011	31,463	128,542	130,492	279,678	1,539	5,996	110,701	10,891	73,799	16,495	39,176	46,198
92	1,591	1,159	3,202	416	1,359	6,777	2,017	747	3,050	3,096	6,636	37	142	2,627	258	1,751	391	930	1,096
93	486,562	354,388	978,896	127,058	415,564	2,072,128	616,738	228,260	932,549	946,694	2,029,009	11,163	43,502	803,111	79,014	535,398	119,671	284,211	335,154
94	245,305	178,668	493,520	64,057	209,511	1,044,684	310,935	115,080	470,154	477,285	1,022,945	5,628	21,932	404,897	39,836	269,926	60,333	143,288	168,971
95	126,510	92,144	254,521	33,036	108,050	538,770	160,357	59,350	242,470	246,148	527,558	2,902	11,311	208,815	20,544	139,208	31,115	73,897	87,143
104	982,956	715,937	1,977,575	256,683	839,526	4,186,131	1,245,940	461,134	1,883,944	1,912,520	4,099,023	22,551	87,882	1,622,453	159,625	1,081,617	241,759	574,165	677,081
105	1,363,467	993,083	2,743,111	356,047	1,164,513	5,806,619	1,728,255	639,643	2,613,236	2,652,873	5,685,790	31,281	121,902	2,250,518	221,418	1,500,320	335,347	796,429	939,185
125	416,047	303,028	837,030	108,644	355,338	1,771,826	527,358	195,180	797,400	809,495	1,734,957	9,545	37,197	686,721	67,563	457,806	102,327	243,022	286,582
127	283,530	206,510	570,424	74,039	242,158	1,207,474	359,387	133,012	543,417	551,659	1,182,348	6,505	25,349	467,991	46,043	311,988	69,735	165,616	195,302
128	656,794	478,377	1,321,381	171,511	560,956	2,797,100	832,516	308,122	1,258,819	1,277,913	2,738,896	15,068	58,721	1,084,095	106,659	722,717	161,539	383,647	452,414
129	132,682	96,639	266,938	34,648	113,321	565,054	168,180	62,245	254,299	258,157	553,296	3,044	11,863	219,003	21,547	145,999	32,633	77,502	91,394
130	13,713	9,988	27,590	3,581	11,712	58,402	17,382	6,433	26,283	26,682	57,186	315	1,226	22,635	2,227	15,090	3,373	8,010	9,446
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	151,605	110,421	305,008	39,589	129,483	645,641	192,165	71,122	290,567	294,974	632,205	3,478	13,554	250,236	24,620	166,821	37,287	88,555	104,428
137	237,808	173,207	478,437	62,100	203,107	1,012,755	301,432	111,563	455,785	462,698	991,681	5,456	21,261	392,522	38,618	261,677	58,489	138,908	163,807
138	192,068	139,893	386,415	50,155	164,042	817,963	243,455	90,105	368,120	373,703	800,942	4,406	17,172	317,025	31,191	211,346	47,239	112,191	132,301
139	75,466	54,966	151,827	19,707	64,454	321,388	95,656	35,403	144,639	146,833	314,700	1,731	6,747	124,563	12,255	83,040	18,561	44,081	51,983
106	1,116,374	813,112	2,245,993	291,523	953,475	4,754,319	1,415,053	523,724	2,139,654	2,172,108	4,655,387	25,612	99,811	1,842,670	181,291	1,228,426	274,574	652,097	768,982
107	179,702	130,886	361,535	46,926	153,480	765,298	227,780	84,303	344,418	349,642	749,373	4,123	16,066	296,613	29,182	197,738	44,198	104,967	123,782
108	499,303	363,668	1,004,530	130,385	426,446	2,126,389	632,888	234,238	956,969	971,484	2,082,141	11,455	44,641	824,142	81,083	549,418	122,804	291,653	343,931

A12 2025年

	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	92	93	94	95	104	105	125	127
109	5,130,454	3,736,773	10,321,779	1,339,734	4,381,830	21,849,146	6,503,076	2,406,848	9,833,082	9,982,230	21,394,490	117,703	458,694	8,468,250	833,151	5,645,404	1,261,842	2,996,804	3,533,967
110	3,893	2,836	7,833	1,017	3,325	16,581	4,935	1,827	7,462	7,575	16,236	89	348	6,427	632	4,284	958	2,274	2,682
111	376,766	274,418	758,003	98,386	321,789	1,604,540	477,568	176,752	722,114	733,067	1,571,152	8,644	33,685	621,885	61,184	414,583	92,666	220,077	259,525
112	285,900	208,235	575,192	74,658	244,182	1,217,566	362,391	134,124	547,959	556,270	1,192,230	6,559	25,561	471,902	46,428	314,596	70,317	167,000	196,934
113	876,876	638,674	1,764,155	228,982	748,924	3,734,364	1,111,478	411,368	1,680,629	1,706,121	3,656,656	20,117	78,398	1,447,358	142,399	964,889	215,669	512,201	604,011
114	229,642	167,260	462,010	59,967	196,134	977,982	291,082	107,732	440,135	446,811	957,631	5,268	20,531	379,044	37,292	252,692	56,481	134,139	158,183
115	61,212	44,584	123,150	15,985	52,280	260,684	77,589	28,716	117,320	119,099	255,260	1,404	5,473	101,036	9,940	67,356	15,055	35,755	42,164
116	43,801	31,902	88,121	11,438	37,409	186,534	55,519	20,548	83,949	85,222	182,653	1,005	3,916	72,297	7,113	48,197	10,773	25,585	30,171
88	14,396,052	10,485,384	28,962,907	3,759,293	12,295,413	61,308,692	18,247,627	6,753,613	27,591,623	28,010,132	60,032,929	330,274	1,287,096	23,761,904	2,337,820	15,841,000	3,540,729	8,409,030	9,916,309
89	5,380,047	3,918,564	10,823,925	1,404,911	4,595,003	22,912,089	6,819,445	2,523,939	10,311,453	10,467,857	22,435,315	123,429	481,010	8,880,223	873,683	5,920,048	1,323,230	3,142,596	3,705,891
90	1,704,867	1,241,742	3,429,961	445,198	1,456,096	7,260,542	2,160,993	799,803	3,267,565	3,317,127	7,109,459	39,113	152,426	2,814,027	276,859	1,875,986	419,314	995,848	1,174,349
91	510,269	371,655	1,026,593	133,248	435,812	2,173,092	646,789	239,382	977,987	992,821	2,127,872	11,707	45,621	842,243	82,864	561,486	125,501	298,059	351,484
126	11,001	8,013	22,132	2,873	9,396	46,850	13,944	5,161	21,084	21,404	45,875	252	984	18,158	1,786	12,105	2,706	6,426	7,578
96	3,082,689	2,245,281	6,201,954	804,994	2,632,870	13,128,298	3,907,444	1,446,181	5,908,315	5,997,932	12,855,113	70,723	275,612	5,088,240	500,608	3,392,102	758,192	1,800,662	2,123,422
97	148,072	107,849	297,901	38,667	126,466	630,597	187,688	69,465	283,797	288,101	617,475	3,397	13,239	244,406	24,046	162,934	36,419	86,492	101,995
98	1,259,551	917,396	2,534,046	328,911	1,075,760	5,364,070	1,596,536	590,893	2,414,069	2,450,685	5,252,450	28,897	112,612	2,078,996	204,542	1,385,974	309,788	735,730	867,606
99	131,529	95,799	264,618	34,347	112,336	560,143	166,718	61,704	252,089	255,913	548,487	3,018	11,759	217,099	21,359	144,730	32,350	76,829	90,600
100	94,292	68,678	189,703	24,623	80,533	401,564	119,520	44,235	180,722	183,463	393,208	2,163	8,430	155,638	15,312	103,757	23,191	55,078	64,951
101	35,023	25,509	70,461	9,146	29,912	149,151	44,393	16,430	67,125	68,143	146,047	803	3,131	57,808	5,687	38,538	8,614	20,457	24,124
102	91,688	66,781	184,464	23,943	78,309	390,474	116,219	43,014	175,731	178,396	382,349	2,104	8,197	151,339	14,890	100,891	22,551	53,557	63,157
103	39,121	28,494	78,706	10,216	33,413	166,606	49,588	18,353	74,980	76,117	163,139	898	3,498	64,573	6,353	43,048	9,622	22,851	26,947
132	14,410	10,496	28,992	3,763	12,308	61,370	18,266	6,760	27,619	28,038	60,093	331	1,288	23,786	2,340	15,857	3,544	8,417	9,926
133	163,585	119,148	329,112	42,718	139,715	696,664	207,352	76,743	313,529	318,285	682,167	3,753	14,626	270,012	26,565	180,005	40,234	95,554	112,681
134	1,834,678	1,336,290	3,691,124	479,096	1,566,966	7,813,372	2,325,535	860,702	3,516,363	3,569,699	7,650,784	42,091	164,032	3,028,292	297,939	2,018,827	451,242	1,071,673	1,263,765
117	1,161,791	846,192	2,337,366	303,383	992,265	4,947,738	1,472,621	545,031	2,226,701	2,260,476	4,844,781	26,654	103,871	1,917,635	188,667	1,278,401	285,744	678,626	800,267
118	160,324	116,772	322,550	41,866	136,930	682,774	203,218	75,213	307,278	311,939	668,566	3,678	14,334	264,628	26,036	176,416	39,432	93,648	110,435
119	3,538,121	2,576,995	7,118,221	923,922	3,021,847	15,067,854	4,484,724	1,659,837	6,781,201	6,884,058	14,754,309	81,171	316,330	5,839,970	574,567	3,893,247	870,206	2,066,689	2,437,134
120	3,404,137	2,479,408	6,848,663	888,935	2,907,414	14,497,253	4,314,893	1,596,981	6,524,405	6,623,367	14,195,582	78,098	304,351	5,618,817	552,809	3,745,814	837,252	1,988,427	2,344,843
121	74,166	54,019	149,212	19,367	63,344	315,851	94,009	34,793	142,147	144,303	309,279	1,702	6,631	122,417	12,044	81,610	18,241	43,322	51,087
122	125,887	91,690	253,268	32,873	107,518	536,117	159,567	59,057	241,276	244,936	524,961	2,888	11,255	207,787	20,443	138,522	30,962	73,533	86,714
123	48,179	35,091	96,930	12,581	41,149	205,181	61,069	22,602	92,340	93,741	200,911	1,105	4,307	79,523	7,824	53,015	11,850	28,142	33,187
124	5,476,553	3,988,855	11,018,084	1,430,112	4,677,427	23,323,083	6,941,771	2,569,213	10,496,419	10,655,628	22,837,757	125,643	489,638	9,039,516	889,355	6,026,241	1,346,966	3,198,967	3,772,367
135	702,349	511,557	1,413,031	183,407	599,864	2,991,105	890,258	329,493	1,346,129	1,366,548	2,928,863	16,113	62,794	1,159,287	114,057	772,845	172,744	410,257	483,793

	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116
1	716,346	853,665	97,193	31,786,672	18,477,201	33,148,852	4,566,998	22,730,811	828,891	3,617,093	491,469	6,272,741	635,458	284,802	59,382,199	176,916	6,631,549	19,502,912	5,333,529
2	-123	-146	-17	-5,453	-3,170	-5,687	-783	-3,899	-142	-621	-84	-1,076	-109	-49	-10,187	-30	-1,138	-3,346	-915
3	797,055	949,846	108,143	35,368,010	20,558,989	36,883,664	5,081,552	25,291,844	922,280	4,024,623	546,842	6,979,477	707,054	316,890	66,072,669	196,849	7,378,712	21,700,265	5,934,447
4	257,161	306,457	34,891	11,411,079	6,633,119	11,900,087	1,639,504	8,160,120	297,563	1,298,498	176,432	2,251,848	228,123	102,241	21,317,581	63,511	2,380,656	7,001,339	1,914,680
5	39,455	47,019	5,353	1,750,762	1,017,696	1,825,788	251,543	1,251,979	45,654	199,224	27,069	345,493	35,000	15,686	3,270,681	9,744	365,256	1,074,191	293,763
6	29,913	35,647	4,058	1,327,322	771,556	1,384,203	190,705	949,175	34,612	151,040	20,522	261,932	26,535	11,893	2,479,634	7,388	276,915	814,387	222,713
7	21,678	25,834	2,941	961,939	559,163	1,003,162	138,208	687,887	25,084	109,462	14,873	189,828	19,230	8,619	1,797,044	5,354	200,686	590,204	161,405
8	518	617	70	22,984	13,360	23,969	3,302	16,436	599	2,615	355	4,536	459	206	42,937	128	4,795	14,102	3,856
9	3,473	4,139	471	154,122	89,589	160,727	22,144	110,213	4,019	17,538	2,383	30,414	3,081	1,381	287,922	858	32,154	94,562	25,860
10	-4,909	-5,850	-666	-217,837	-126,626	-227,173	-31,298	-155,777	-5,680	-24,788	-3,368	-42,988	-4,355	-1,952	-406,953	-1,212	-45,447	-133,656	-36,551
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	209,329	249,456	28,401	9,288,607	5,399,353	9,686,659	1,334,555	6,642,330	242,216	1,056,976	143,616	1,833,002	185,692	83,224	17,352,490	51,698	1,937,852	5,699,083	1,558,548
13	18,642	22,216	2,529	827,212	480,848	862,662	118,851	591,544	21,571	94,131	12,790	163,241	16,537	7,412	1,545,355	4,604	172,579	507,541	138,799
14	179,018	213,335	24,289	7,943,624	4,617,530	8,284,038	1,141,312	5,680,526	207,143	903,927	122,820	1,567,584	158,804	71,173	14,839,862	44,212	1,657,252	4,873,860	1,332,871
15	14,631	17,436	1,985	649,239	377,395	677,062	93,280	464,274	16,930	73,879	10,038	128,120	12,979	5,817	1,212,875	3,613	135,449	398,345	108,937
16	448,659	534,664	60,873	19,908,503	11,572,567	20,761,658	2,860,384	14,236,671	519,148	2,265,443	307,815	3,928,718	397,998	178,376	37,192,024	110,805	4,153,446	12,214,987	3,340,475
17	87,636	104,435	11,890	3,888,706	2,260,457	4,055,352	558,716	2,780,834	101,405	442,507	60,125	767,392	77,740	34,842	7,264,678	21,644	811,288	2,385,940	652,491
18	264,331	315,001	35,864	11,729,237	6,818,061	12,231,880	1,685,216	8,387,637	305,860	1,334,702	181,351	2,314,633	234,483	105,092	21,911,948	65,282	2,447,032	7,196,547	1,968,065
19	122,657	146,170	16,642	5,442,705	3,163,777	5,675,945	781,989	3,892,106	141,928	619,340	84,152	1,074,056	108,807	48,766	10,167,777	30,293	1,135,494	3,339,406	913,239
20	146,794	174,933	19,917	6,513,718	3,786,344	6,792,856	935,868	4,657,993	169,856	741,214	100,712	1,285,409	130,218	58,362	12,168,588	36,254	1,358,936	3,996,533	1,092,946
21	82,179	97,932	11,150	3,646,554	2,119,697	3,802,823	523,924	2,607,669	95,090	414,951	56,381	719,606	72,899	32,672	6,812,301	20,296	760,769	2,237,366	611,860
22	432,756	515,712	58,716	19,202,810	11,162,357	20,025,724	2,758,993	13,732,027	500,745	2,185,141	296,904	3,789,458	383,890	172,053	35,873,687	106,878	4,006,219	11,782,005	3,222,066
23	173,161	206,355	23,494	7,683,718	4,466,451	8,012,995	1,103,970	5,494,666	200,366	874,351	118,802	1,516,295	153,608	68,845	14,354,321	42,766	1,603,029	4,714,394	1,289,262
24	210,544	250,904	28,566	9,342,542	5,430,705	9,742,905	1,342,304	6,680,899	243,622	1,063,114	144,450	1,843,645	186,770	83,707	17,453,249	51,998	1,949,104	5,732,175	1,567,598
25	168,396	200,676	22,848	7,472,282	4,343,545	7,792,498	1,073,591	5,343,467	194,852	850,292	115,533	1,474,570	149,381	66,950	13,959,327	41,589	1,558,918	4,584,665	1,253,784
26	11,366	13,545	1,542	504,341	293,167	525,954	72,462	360,657	13,152	57,390	7,798	99,526	10,082	4,519	942,183	2,807	105,219	309,441	84,624
27	2,992	3,566	406	132,771	77,178	138,461	19,076	94,945	3,462	15,108	2,053	26,201	2,654	1,190	248,036	739	27,700	81,463	22,278
28	187	222	25	8,279	4,812	8,633	1,189	5,920	216	942	128	1,634	166	74	15,466	46	1,727	5,079	1,389
29	20,126	23,984	2,731	893,074	519,133	931,345	128,314	638,642	23,288	101,625	13,808	176,238	17,854	8,002	1,668,394	4,971	186,319	547,951	149,850
30	35,142	41,878	4,768	1,559,365	906,440	1,626,190	224,044	1,115,110	40,663	177,444	24,110	307,723	31,174	13,972	2,913,124	8,679	325,325	956,758	261,648
31	409,145	487,576	55,512	18,155,139	10,553,359	18,933,156	2,608,467	12,982,832	473,426	2,065,923	280,705	3,582,712	362,946	162,666	33,916,482	101,047	3,787,647	11,139,199	3,046,275
32	85,847	102,303	11,648	3,809,322	2,214,312	3,972,566	547,310	2,724,066	99,334	433,473	58,898	751,727	76,153	34,131	7,116,377	21,202	794,726	2,337,234	639,171
33	177,409	211,417	24,071	7,872,228	4,576,029	8,209,583	1,131,054	5,629,471	205,282	895,803	121,716	1,553,495	157,376	70,534	14,706,486	43,815	1,642,357	4,830,055	1,320,892
34	17,858	21,282	2,423	792,439	460,635	826,398	113,855	566,677	20,664	90,174	12,252	156,379	15,842	7,100	1,480,393	4,411	165,324	486,206	132,964
35	161,205	192,107	21,872	7,153,212	4,158,074	7,459,754	1,027,749	5,115,298	186,532	813,984	110,599	1,411,606	143,002	64,091	13,363,257	39,813	1,492,351	4,388,898	1,200,247
36	9,673	11,527	1,312	429,211	249,495	447,605	61,668	306,931	11,192	48,841	6,636	84,700	8,581	3,846	801,830	2,389	89,545	263,345	72,018
37	7,232	8,618	981	320,890	186,529	334,641	46,104	229,470	8,368	36,515	4,961	63,324	6,415	2,875	599,469	1,786	66,946	196,884	53,843
38	181,628	216,445	24,643	8,059,444	4,684,855	8,404,822	1,157,953	5,763,349	210,163	917,106	124,611	1,590,440	161,119	72,211	15,056,232	44,857	1,681,415	4,944,922	1,352,305
39	-2,565	-3,057	-348	-113,840	-66,174	-118,718	-16,356	-81,407	-2,969	-12,954	-1,760	-22,465	-2,276	-1,020	-212,669	-634	-23,750	-69,847	-19,101
40	-699	-833	-95	-31,011	-18,026	-32,340	-4,456	-22,176	-809	-3,529	-479	-6,120	-620	-278	-57,933	-173	-6,470	-19,027	-5,203
41	-727	-866	-99	-32,239	-18,740	-33,620	-4,632	-23,054	-841	-3,669	-498	-6,362	-644	-289	-60,227	-179	-6,726	-19,780	-5,409
42	3,679	4,384	499	163,254	94,897	170,250	23,456	116,743	4,257	18,577	2,524	32,216	3,264	1,463	304,982	909	34,059	100,165	27,393
43	-3,236	-3,857	-439	-143,608	-83,477	-149,762	-20,633	-102,695	-3,745	-16,342	-2,220	-28,339	-2,871	-1,287	-268,281	-799	-29,960	-88,111	-24,096
44	1,649	1,965	224	73,165	42,530	76,301	10,512	52,321	1,908	8,326	1,131	14,438	1,463	656	136,684	407	15,264	44,891	12,277
45	-1,214	-1,447	-165	-53,891	-31,326	-56,201	-7,743	-38,538	-1,405	-6,132	-833	-10,635	-1,077	-483	-100,677	-300	-11,243	-33,065	-9,042
46	102,574	122,237	13,917	4,551,542	2,645,756	4,746,593	653,950	3,254,831	118,689	517,933	70,374	898,196	90,991	40,781	8,502,954	25,333	949,573	2,792,627	763,710
47	265,360	316,228	36,004	11,774,925	6,844,619	12,279,525	1,691,780	8,420,309	307,051	1,339,901	182,058	2,323,648	235,397	105,501	21,997,299	65,536	2,456,564	7,224,579	1,975,731
48	3,347	3,988	454	148,501	86,322	154,865	21,336	106,194	3,872	16,898	2,296	29,305	2,969	1,331	277,422	827	30,981	91,114	24,917
49	7,540	8,986	1,023	334,593	194,495	348,932	48,073	239,269	8,725	38,074	5,173	66,028	6,689	2,998	625,069	1,862	69,805	205,292	56,142
50	23,483	27,984	3,186	1,041,999	605,701	1,086,653	149,711	745,139	27,172	118,572	16,111	205,627	20,831	9,336	1,946,609	5,799	217,389	639,325	174,839
51	371	442	50	16,442	9,558	17,147	2,362	11,758	429	1,871	254	3,245	329	147	30,717	92	3,430	10,088	2,759
52	3,286	3,916	446	145,829	84,769	152,079	20,952	104,283	3,803	16,594	2,255	28,778	2,915	1,307	272,431	812	30,424	89,475	24,469
53	-6,472	-7,713	-878	-287,194	-166,943	-299,502	-41,263	-205,374	-7,489	-32,681	-4,440	-56,675	-5,741	-2,573	-536,521	-1,598	-59,916	-176,210	-48,189

	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116
54	15,998	19,065	2,171	709,888	412,649	740,309	101,994	507,644	18,512	80,780	10,976	140,088	14,192	6,360	1,326,175	3,951	148,102	435,556	119,113
55	9,946	11,852	1,349	441,328	256,539	460,241	63,409	315,596	11,508	50,220	6,824	87,091	8,823	3,954	824,467	2,456	92,073	270,780	74,051
56	1,294	1,542	176	57,436	33,387	59,897	8,252	41,073	1,498	6,536	888	11,334	1,148	515	107,298	320	11,983	35,240	9,637
57	2,084	2,484	283	92,485	53,761	96,449	13,288	66,137	2,412	10,524	1,430	18,251	1,849	829	172,776	515	19,295	56,745	15,518
58	2,192	2,613	297	97,286	56,551	101,455	13,978	69,570	2,537	11,070	1,504	19,198	1,945	872	181,745	541	20,297	59,691	16,324
59	685	816	93	30,379	17,659	31,680	4,365	21,724	792	3,457	470	5,995	607	272	56,752	169	6,338	18,639	5,097
60	3,447	4,108	468	152,964	88,916	159,519	21,977	109,386	3,989	17,406	2,365	30,186	3,058	1,371	285,760	851	31,912	93,852	25,666
61	3,529	4,205	479	156,573	91,014	163,283	22,496	111,966	4,083	17,817	2,421	30,898	3,130	1,403	292,501	871	32,665	96,066	26,272
62	222,268	264,875	30,157	9,862,754	5,733,097	10,285,411	1,417,046	7,052,906	257,188	1,122,310	152,493	1,946,303	197,170	88,368	18,425,082	54,893	2,057,634	6,051,355	1,654,885
63	111,707	133,120	15,156	4,956,806	2,881,330	5,169,224	712,177	3,544,637	129,257	564,049	76,640	978,170	99,093	44,412	9,260,046	27,588	1,034,122	3,041,279	831,709
64	251,116	299,254	34,071	11,142,868	6,477,212	11,620,382	1,600,968	7,968,321	290,569	1,267,978	172,285	2,198,919	222,761	99,838	20,816,524	62,018	2,324,700	6,836,776	1,869,677
65	256,474	305,638	34,798	11,380,608	6,615,407	11,868,310	1,635,126	8,138,331	296,768	1,295,031	175,961	2,245,834	227,514	101,968	21,260,657	63,341	2,374,299	6,982,643	1,909,568
66	106,620	127,059	14,466	4,731,096	2,750,128	4,933,842	679,747	3,383,231	123,371	538,365	73,150	933,628	94,581	42,390	8,838,387	26,332	987,033	2,902,794	793,837
67	51,468	61,334	6,983	2,283,789	1,327,539	2,381,659	328,127	1,633,149	59,554	259,879	35,311	450,680	45,656	20,462	4,266,456	12,711	476,459	1,401,233	383,200
68	127,087	151,449	17,243	5,639,266	3,278,036	5,880,930	810,230	4,032,668	147,053	641,708	87,191	1,112,846	112,736	50,527	10,534,983	31,387	1,176,502	3,460,007	946,220
69	488,841	582,549	66,325	21,691,504	12,609,004	22,621,068	3,116,560	15,511,705	565,642	2,468,336	335,383	4,280,573	433,642	194,351	40,522,935	120,729	4,525,427	13,308,958	3,639,647
70	207,729	247,550	28,184	9,217,646	5,358,104	9,612,657	1,324,359	6,591,585	240,366	1,048,901	142,518	1,818,998	184,273	82,588	17,219,924	51,303	1,923,047	5,655,544	1,546,641
71	121,599	144,909	16,498	5,395,763	3,136,491	5,626,993	775,244	3,858,538	140,704	613,999	83,426	1,064,793	107,869	48,345	10,080,083	30,031	1,125,700	3,310,605	905,362
72	494,552	589,355	67,100	21,944,926	12,756,315	22,885,350	3,152,970	15,692,928	572,251	2,497,174	339,301	4,330,583	438,708	196,622	40,996,364	122,140	4,578,298	13,464,447	3,682,169
73	1,670,009	1,990,139	226,584	74,103,864	43,075,663	77,279,497	10,646,985	52,992,050	1,932,382	8,432,483	1,145,755	14,623,561	1,481,436	663,956	138,436,968	412,442	15,460,046	45,466,891	12,433,988
74	16,813	20,035	2,281	746,031	433,658	778,001	107,187	533,490	19,454	84,893	11,535	147,221	14,914	6,684	1,393,696	4,152	155,642	457,732	125,178
75	144,603	172,322	19,619	6,416,514	3,729,841	6,691,486	921,902	4,588,482	167,321	730,153	99,209	1,266,227	128,275	57,491	11,986,996	35,713	1,338,656	3,936,892	1,076,636
76	163,532	194,880	22,188	7,256,474	4,218,099	7,567,442	1,042,585	5,189,142	189,225	825,734	112,196	1,431,983	145,067	65,017	13,556,166	40,388	1,513,894	4,452,255	1,217,574
77	221,150	263,543	30,005	9,813,154	5,704,265	10,233,685	1,409,920	7,017,436	255,894	1,116,666	151,726	1,936,515	196,178	87,924	18,332,421	54,617	2,047,286	6,020,922	1,646,562
78	365,546	435,619	49,597	16,220,498	9,428,776	16,915,608	2,330,505	11,599,361	422,977	1,845,775	250,793	3,200,932	324,269	145,332	30,302,287	90,279	3,384,029	9,952,188	2,721,659
79	13,416	15,988	1,820	595,318	346,051	620,830	85,533	425,715	15,524	67,743	9,205	117,479	11,901	5,334	1,112,143	3,313	124,199	365,261	99,889
80	217,162	258,791	29,464	9,636,208	5,601,409	10,049,156	1,384,497	6,890,901	251,280	1,096,531	148,990	1,901,597	192,641	86,338	18,001,860	53,633	2,010,370	5,912,356	1,616,872
81	207,249	246,977	28,119	9,196,332	5,345,715	9,590,430	1,321,297	6,576,344	239,810	1,046,476	142,189	1,814,792	183,847	82,397	17,180,108	51,184	1,918,601	5,642,467	1,543,065
82	72,949	86,933	9,898	3,236,989	1,881,622	3,375,706	465,079	2,314,787	84,410	368,346	50,049	638,783	64,712	29,003	6,047,174	18,016	675,322	1,986,075	543,139
83	126,281	150,488	17,134	5,603,498	3,257,244	5,843,629	805,091	4,007,090	146,121	637,637	86,638	1,105,787	112,021	50,206	10,468,162	31,188	1,169,039	3,438,061	940,219
84	7,271	8,664	986	322,625	187,538	336,451	46,354	230,711	8,413	36,712	4,988	63,666	6,450	2,891	602,711	1,796	67,308	197,949	54,134
85	26,775	31,907	3,633	1,188,084	690,618	1,238,998	170,700	849,605	30,981	135,195	18,370	234,455	23,751	10,645	2,219,516	6,613	247,866	728,956	199,350
86	90,033	107,292	12,216	3,995,066	2,322,282	4,166,269	573,997	2,856,892	104,178	454,610	61,770	788,381	79,867	35,795	7,463,373	22,235	833,477	2,451,198	670,338
87	25,516	30,407	3,462	1,132,236	658,155	1,180,757	162,676	809,668	29,525	128,840	17,506	223,434	22,635	10,145	2,115,184	6,302	236,215	694,691	189,979
92	605	722	82	26,866	15,617	28,017	3,860	19,212	701	3,057	415	5,302	537	241	50,189	150	5,605	16,484	4,508
93	185,115	220,600	25,116	8,214,149	4,774,784	8,566,157	1,180,180	5,873,980	214,198	934,711	127,003	1,620,970	164,212	73,597	15,345,244	45,718	1,713,691	5,039,843	1,378,263
94	93,327	111,218	12,663	4,141,245	2,407,254	4,318,713	595,000	2,961,425	107,990	471,244	64,030	817,228	82,789	37,105	7,736,457	23,049	863,974	2,540,887	694,865
95	48,131	57,358	6,530	2,135,743	1,241,481	2,227,268	306,856	1,527,281	55,693	243,032	33,022	421,465	42,696	19,136	3,989,884	11,887	445,573	1,310,399	358,359
104	373,970	445,658	50,740	16,594,296	9,646,060	17,305,424	2,384,211	11,866,665	432,724	1,888,311	256,572	3,274,697	331,742	148,682	31,000,596	92,359	3,462,013	10,181,534	2,784,379
105	518,737	618,176	70,381	23,018,093	13,380,134	24,004,506	3,307,159	16,460,355	600,235	2,619,292	355,894	4,542,361	460,163	206,237	43,001,199	128,113	4,802,189	14,122,895	3,862,237
125	158,287	188,630	21,476	7,023,719	4,082,801	7,324,712	1,009,143	5,022,697	183,155	799,248	108,597	1,386,052	140,414	62,931	13,121,345	39,092	1,465,335	4,309,447	1,178,519
127	107,870	128,548	14,636	4,786,565	2,782,371	4,991,687	687,717	3,422,897	124,818	544,676	74,007	944,575	95,690	42,887	8,942,011	26,641	998,605	2,936,827	803,144
128	249,880	297,781	33,903	11,088,020	6,445,329	11,563,184	1,593,088	7,929,100	289,139	1,261,736	171,437	2,188,096	221,664	99,346	20,714,060	61,713	2,313,257	6,803,124	1,860,474
129	50,479	60,156	6,849	2,239,939	1,302,049	2,335,929	321,827	1,601,792	58,410	254,889	34,633	442,027	44,779	20,069	4,184,537	12,467	467,311	1,374,329	375,842
130	5,217	6,217	708	231,511	134,574	241,432	33,263	165,555	6,037	26,344	3,580	45,686	4,628	2,074	432,497	1,289	48,299	142,045	38,846
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	57,679	68,735	7,826	2,559,392	1,487,743	2,669,071	367,724	1,830,234	66,740	291,240	39,572	505,067	51,166	22,932	4,781,322	14,245	533,958	1,570,331	429,444
137	90,475	107,818	12,275	4,014,675	2,333,681	4,186,719	576,815	2,870,915	104,689	456,841	62,073	792,251	80,259	35,971	7,500,006	22,345	837,568	2,463,229	673,628
138	73,073	87,081	9,914	3,242,498	1,884,824	3,381,452	465,871	2,318,727	84,554	368,973	50,134	639,870	64,822	29,052	6,057,466	18,047	676,472	1,989,455	544,063
139	28,711	34,215	3,896	1,274,017	740,571	1,328,614	183,046	911,056	33,222	144,974	19,698	251,413	25,469	11,415	2,380,052	7,091	265,794	781,681	213,769
106	424,729	506,147	57,627	18,846,656	10,955,329	19,654,307	2,707,822	13,477,340	491,458	2,144,613	291,397	3,719,175	376,770	168,862	35,208,338	104,895	3,931,916	11,563,484	3,162,306
107	68,368	81,474	9,276	3,033,728	1,763,469	3,163,735	435,875	2,169,434	79,110	345,216	46,906	598,672	60,648	27,182	5,667,452	16,885	632,917	1,861,363	509,033
108	189,962	226,376	25,774	8,429,246	4,899,817	8,790,471	1,211,085	6,027,796	219,807	959,187	130,329	1,663,416	168,512	75,524	15,747,076	46,915	1,758,566	5,171,817	1,414,355

	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116
109	1,951,904	2,326,071	264,831	86,612,475	50,346,765	90,324,150	12,444,179	61,937,022	2,258,565	9,855,873	1,339,157	17,091,994	1,731,499	776,030	161,804,901	482,062	18,069,677	53,141,628	14,532,825
110	1,481	1,765	201	65,730	38,208	68,547	9,444	47,004	1,714	7,480	1,016	12,971	1,314	589	122,793	366	13,713	40,329	11,029
111	143,342	170,820	19,448	6,360,579	3,697,326	6,633,154	913,866	4,548,483	165,863	723,788	98,344	1,255,188	127,157	56,990	11,882,502	35,401	1,326,987	3,902,573	1,067,250
112	108,772	129,623	14,758	4,826,569	2,805,625	5,033,405	693,465	3,451,504	125,861	549,229	74,626	952,469	96,490	43,245	9,016,743	26,863	1,006,951	2,961,371	809,857
113	333,611	397,562	45,264	14,803,439	8,605,057	15,437,823	2,126,907	10,586,015	386,024	1,684,524	228,883	2,921,292	295,941	132,636	27,655,012	82,392	3,088,393	9,082,743	2,483,889
114	87,368	104,116	11,854	3,876,831	2,253,554	4,042,968	557,010	2,772,342	101,095	441,155	59,942	765,049	77,503	34,736	7,242,493	21,577	808,811	2,378,654	650,499
115	23,288	27,753	3,160	1,033,383	600,693	1,077,667	148,473	738,977	26,947	117,591	15,978	203,926	20,659	9,259	1,930,511	5,752	215,591	634,038	173,393
116	16,664	19,859	2,261	739,443	429,829	771,131	106,241	528,780	19,282	84,143	11,433	145,921	14,782	6,625	1,381,389	4,116	154,268	453,690	124,072
88	5,477,040	6,526,955	743,116	243,034,563	141,272,997	253,449,520	34,918,359	173,795,252	6,337,533	27,655,573	3,757,674	47,960,126	4,858,587	2,177,540	454,024,473	1,352,665	50,703,504	149,115,381	40,779,100
89	2,046,862	2,439,233	277,715	90,826,102	52,796,094	94,718,347	13,049,578	64,950,207	2,368,443	10,335,353	1,404,306	17,923,506	1,815,735	813,783	169,676,578	505,514	18,948,752	55,726,925	15,239,835
90	648,624	772,961	88,004	28,781,607	16,730,393	30,015,008	4,135,241	20,581,873	750,529	3,275,138	445,006	5,679,725	575,383	257,877	53,768,294	160,191	6,004,612	17,659,135	4,829,305
91	194,134	231,348	26,340	8,614,380	5,007,433	8,983,539	1,237,684	6,160,187	224,634	980,254	133,191	1,699,951	172,213	77,183	16,092,935	47,945	1,797,190	5,285,407	1,445,419
126	4,185	4,988	568	185,717	107,955	193,676	26,683	132,807	4,843	21,133	2,871	36,649	3,713	1,664	346,947	1,034	38,746	113,948	31,162
96	1,172,823	1,397,645	159,127	52,042,051	30,251,403	54,272,251	7,477,220	37,215,535	1,357,084	5,922,009	804,647	10,269,911	1,040,390	466,286	97,222,240	289,652	10,857,362	31,930,727	8,732,206
97	56,335	67,134	7,643	2,499,758	1,453,078	2,606,882	359,156	1,787,589	65,185	284,454	38,650	493,299	49,974	22,397	4,669,917	13,913	521,516	1,533,742	419,438
98	479,202	571,062	65,017	21,263,778	12,360,372	22,175,012	3,055,106	15,205,836	554,489	2,419,664	328,769	4,196,167	425,091	190,519	39,723,880	118,349	4,436,192	13,046,525	3,567,878
99	50,041	59,633	6,789	2,220,468	1,290,731	2,315,624	319,029	1,587,868	57,902	252,673	34,332	438,184	44,390	19,895	4,148,163	12,359	463,249	1,362,382	372,575
100	35,874	42,751	4,867	1,591,846	925,320	1,660,063	228,711	1,138,337	41,510	181,141	24,612	314,133	31,823	14,263	2,973,804	8,860	332,102	976,687	267,098
101	13,324	15,879	1,808	591,252	343,688	616,589	84,949	422,807	15,418	67,280	9,142	116,677	11,820	5,297	1,104,546	3,291	123,351	362,766	99,207
102	34,883	41,570	4,733	1,547,882	899,765	1,614,215	222,394	1,106,899	40,364	176,138	23,933	305,457	30,944	13,869	2,891,673	8,615	322,930	949,713	259,721
103	14,884	17,737	2,019	660,443	383,908	688,746	94,890	472,286	17,222	75,154	10,211	130,331	13,203	5,917	1,233,806	3,676	137,786	405,219	110,817
132	5,482	6,533	744	243,277	141,414	253,702	34,953	173,968	6,344	27,683	3,761	48,008	4,863	2,180	454,477	1,354	50,754	149,264	40,820
133	62,237	74,167	8,444	2,761,653	1,605,315	2,880,000	396,785	1,974,872	72,015	314,256	42,699	544,981	55,209	24,744	5,159,176	15,371	576,155	1,694,430	463,382
134	698,011	831,816	94,705	30,973,086	18,004,273	32,300,401	4,450,105	22,149,011	807,675	3,524,513	478,890	6,112,189	619,193	277,513	57,862,301	172,388	6,461,813	19,003,731	5,197,016
117	442,008	526,739	59,971	19,613,392	11,401,023	20,453,900	2,817,984	14,025,636	511,452	2,231,862	303,252	3,870,481	392,098	175,732	36,640,714	109,163	4,091,878	12,033,920	3,290,958
118	60,996	72,688	8,276	2,706,593	1,573,309	2,822,580	388,874	1,935,498	70,579	307,991	41,848	534,115	54,108	24,251	5,056,315	15,064	564,668	1,660,647	454,143
119	1,346,094	1,604,131	182,636	59,730,669	34,720,702	62,290,356	8,581,894	42,713,705	1,557,577	6,796,918	923,525	11,787,173	1,194,096	535,175	111,585,715	332,445	12,461,413	36,648,127	10,022,290
120	1,295,119	1,543,385	175,720	57,468,745	33,405,873	59,931,500	8,256,909	41,096,192	1,498,594	6,539,527	888,552	11,340,808	1,148,877	514,908	107,360,106	319,856	11,989,516	35,260,309	9,642,759
121	28,217	33,626	3,828	1,252,071	727,813	1,305,727	179,893	895,362	32,650	142,477	19,359	247,082	25,031	11,218	2,339,053	6,969	261,215	768,216	210,087
122	47,894	57,075	6,498	2,125,227	1,235,368	2,216,301	305,345	1,519,761	55,419	241,835	32,859	419,390	42,486	19,042	3,970,238	11,828	443,379	1,303,946	356,595
123	18,330	21,844	2,487	813,359	472,795	848,214	116,861	581,637	21,210	92,554	12,576	160,507	16,260	7,288	1,519,474	4,527	169,688	499,041	136,475
124	2,083,578	2,482,987	282,697	92,455,330	53,743,144	96,417,393	13,283,660	66,115,277	2,410,928	10,520,747	1,429,496	18,245,015	1,848,306	828,381	172,720,217	514,582	19,288,652	56,726,548	15,513,206
135	267,212	318,435	36,255	11,857,076	6,892,372	12,365,197	1,703,583	8,479,056	309,193	1,349,249	183,328	2,339,860	237,039	106,237	22,150,771	65,993	2,473,703	7,274,984	1,989,515

	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102	103	132	133	134	117	118	119
1	12,736,267	83,465,026	255,051	1,227,190	773,307	160,188	236,673,120	13,244,888	134,522,215	514,126	276,862	845,936	10,038,058	2,405,572	1,177,112	12,572,797	55,722,333	704,382	960,281
2	-2,185	-14,318	-44	-211	-133	-27	-40,601	-2,272	-23,077	-88	-47	-145	-1,722	-413	-202	-2,157	-9,559	-121	-165
3	14,171,236	92,868,858	283,788	1,365,455	860,433	178,236	263,338,592	14,737,162	149,678,555	572,052	308,055	941,246	11,169,025	2,676,603	1,309,734	13,989,348	62,000,453	783,744	1,068,474
4	4,572,185	29,963,061	91,561	440,548	277,609	57,506	84,963,145	4,754,774	48,292,051	184,566	99,390	303,682	3,603,557	863,575	422,571	4,513,501	20,003,728	252,866	344,731
5	701,494	4,597,127	14,048	67,592	42,593	8,823	13,035,596	729,508	7,409,279	28,317	15,249	46,593	552,881	132,495	64,834	692,491	3,069,102	38,796	52,891
6	531,831	3,485,265	10,650	51,244	32,291	6,689	9,882,805	553,069	5,617,270	21,468	11,561	35,324	419,161	100,450	49,153	525,005	2,326,808	29,413	40,099
7	385,429	2,525,847	7,718	37,138	23,402	4,848	7,162,282	400,821	4,070,957	15,559	8,378	25,600	303,775	72,798	35,622	380,482	1,686,288	21,316	29,060
8	9,209	60,351	184	887	559	116	171,130	9,577	97,268	372	200	612	7,258	1,739	851	9,091	40,291	509	694
9	61,753	404,691	1,237	5,950	3,749	777	1,147,541	64,220	652,249	2,493	1,342	4,102	48,671	11,664	5,707	60,961	270,177	3,415	4,656
10	-87,283	-571,995	-1,748	-8,410	-5,300	-1,098	-1,621,946	-90,769	-921,895	-3,523	-1,897	-5,797	-68,792	-16,486	-8,067	-86,163	-381,871	-4,827	-6,581
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	3,721,754	24,389,902	74,530	358,606	225,973	46,810	69,159,915	3,870,382	39,309,682	150,236	80,904	247,197	2,933,291	702,949	343,972	3,673,985	16,283,014	205,833	280,610
13	331,447	2,172,083	6,637	31,936	20,124	4,169	6,159,151	344,683	3,500,789	13,380	7,205	22,015	261,229	62,602	30,633	327,193	1,450,111	18,331	24,990
14	3,182,847	20,858,263	63,738	306,680	193,253	40,032	59,145,612	3,309,953	33,617,670	128,482	69,189	211,403	2,508,553	601,163	294,165	3,141,995	13,925,246	176,028	239,978
15	260,137	1,704,764	5,209	25,065	15,795	3,272	4,834,022	270,525	2,747,601	10,501	5,655	17,278	205,026	49,134	24,042	256,798	1,138,122	14,387	19,614
16	7,976,928	52,275,485	159,743	768,609	484,334	100,328	148,232,174	8,295,486	84,253,422	322,005	173,403	529,824	6,286,997	1,506,649	737,244	7,874,545	34,899,791	441,166	601,439
17	1,558,125	10,210,914	31,202	150,132	94,605	19,597	28,954,030	1,620,348	16,457,130	62,897	33,871	103,490	1,228,032	294,292	144,005	1,538,126	6,816,938	86,172	117,478
18	4,699,665	30,798,478	94,114	452,831	285,349	59,109	87,332,050	4,887,345	49,638,509	189,712	102,162	312,149	3,704,029	887,653	434,353	4,639,344	20,561,463	259,916	354,342
19	2,180,780	14,291,383	43,671	210,127	132,410	27,428	40,524,593	2,267,869	23,033,701	88,032	47,406	144,846	1,718,777	411,897	201,552	2,152,790	9,541,112	120,609	164,425
20	2,609,913	17,103,636	52,265	251,476	158,466	32,826	48,499,006	2,714,140	27,566,264	105,355	56,734	173,349	2,056,997	492,949	241,213	2,576,415	11,418,609	144,342	196,781
21	1,461,099	9,575,073	29,259	140,783	88,713	18,377	27,151,042	1,519,448	15,432,333	58,980	31,761	97,045	1,151,562	275,966	135,038	1,442,346	6,392,443	80,806	110,163
22	7,694,172	50,422,487	154,080	741,364	467,166	96,772	142,977,819	8,001,437	81,266,909	310,591	167,256	511,043	6,064,143	1,453,243	711,111	7,595,417	33,662,706	425,528	580,120
23	3,078,708	20,175,807	61,653	296,646	186,930	38,722	57,210,443	3,201,656	32,517,742	124,279	66,925	204,486	2,426,476	581,493	284,540	3,039,193	13,469,630	170,269	232,126
24	3,743,365	24,531,524	74,963	360,688	227,286	47,081	69,561,500	3,892,855	39,537,937	151,109	81,373	248,632	2,950,324	707,031	345,969	3,695,319	16,377,563	207,028	282,240
25	2,993,990	19,620,620	59,956	288,483	181,786	37,656	55,636,157	3,113,554	31,622,937	120,859	65,083	198,859	2,359,706	565,492	276,711	2,955,562	13,098,980	165,583	225,739
26	202,079	1,324,291	4,047	19,471	12,270	2,542	3,755,156	210,149	2,134,386	8,157	4,393	13,422	159,268	38,168	18,677	199,485	884,114	11,176	15,236
27	53,199	348,629	1,065	5,126	3,230	669	988,570	55,323	561,891	2,147	1,156	3,533	41,928	10,048	4,917	52,516	232,749	2,942	4,011
28	3,317	21,738	66	320	201	42	61,640	3,450	35,036	134	72	220	2,614	627	307	3,275	14,513	183	250
29	357,836	2,345,022	7,166	34,479	21,727	4,501	6,649,534	372,126	3,779,517	14,445	7,779	23,767	282,028	67,587	33,072	353,244	1,565,567	19,790	26,980
30	624,806	4,094,560	12,512	60,203	37,936	7,858	11,610,520	649,757	6,599,283	25,222	13,582	41,499	492,439	118,011	57,746	616,786	2,733,582	34,555	47,109
31	7,274,392	47,671,526	145,674	700,917	441,678	91,492	135,177,203	7,564,893	76,833,131	293,646	158,131	483,161	5,733,294	1,373,956	672,314	7,181,025	31,826,129	402,312	548,470
32	1,526,317	10,002,468	30,565	147,067	92,673	19,197	28,362,962	1,587,270	16,121,174	61,613	33,179	101,377	1,202,963	288,284	141,065	1,506,727	6,677,777	84,413	115,080
33	3,154,240	20,670,794	63,166	303,924	191,516	39,672	58,614,028	3,280,204	33,315,523	127,328	68,567	209,503	2,486,007	595,760	291,521	3,113,756	13,800,090	174,446	237,821
34	317,514	2,080,775	6,358	30,594	19,278	3,993	5,900,239	330,194	3,353,626	12,817	6,902	21,089	250,248	59,971	29,345	313,439	1,389,152	17,560	23,940
35	2,866,145	18,782,810	57,396	276,165	174,023	36,048	53,260,466	2,980,604	30,272,622	115,698	62,304	190,368	2,258,945	541,345	264,895	2,829,358	12,539,647	158,513	216,100
36	171,976	1,127,017	3,444	16,571	10,442	2,163	3,195,766	178,844	1,816,436	6,942	3,738	11,423	135,543	32,482	15,894	169,769	752,411	9,511	12,967
37	128,574	842,588	2,575	12,389	7,807	1,617	2,389,239	133,708	1,358,015	5,190	2,795	8,540	101,335	24,284	11,883	126,924	562,522	7,111	9,694
38	3,229,254	21,162,382	64,668	311,152	196,070	40,615	60,007,973	3,358,213	34,107,826	130,356	70,198	214,485	2,545,129	609,928	298,454	3,187,806	14,128,281	178,595	243,477
39	-45,613	-298,919	-913	-4,395	-2,769	-574	-847,613	-47,435	-481,773	-1,841	-992	-3,030	-35,950	-8,615	-4,216	-45,028	-199,562	-2,523	-3,439
40	-12,425	-81,428	-249	-1,197	-754	-156	-230,897	-12,922	-131,239	-502	-270	-825	-9,793	-2,347	-1,148	-12,266	-54,362	-687	-937
41	-12,917	-84,652	-259	-1,245	-784	-162	-240,040	-13,433	-136,436	-521	-281	-858	-10,181	-2,440	-1,194	-12,752	-56,515	-714	-974
42	65,412	428,669	1,310	6,303	3,972	823	1,215,532	68,025	690,894	2,641	1,422	4,345	51,555	12,355	6,046	64,573	286,185	3,618	4,932
43	-57,541	-377,083	-1,152	-5,544	-3,494	-724	-1,069,256	-59,839	-607,753	-2,323	-1,251	-3,822	-45,351	-10,868	-5,318	-56,802	-251,746	-3,182	-4,338
44	29,316	192,117	587	2,825	1,780	369	544,765	30,487	309,638	1,183	637	1,947	23,105	5,537	2,709	28,940	128,259	1,621	2,210
45	-21,593	-141,507	-432	-2,081	-1,311	-272	-401,256	-22,455	-228,069	-872	-469	-1,434	-17,019	-4,078	-1,996	-21,316	-94,472	-1,194	-1,628
46	1,823,710	11,951,381	36,521	175,722	110,730	22,937	33,889,291	1,896,539	19,262,274	73,618	39,644	121,130	1,437,352	344,455	168,551	1,800,302	7,978,897	100,861	137,503
47	4,717,971	30,918,443	94,480	454,595	286,461	59,339	87,672,224	4,906,382	49,831,860	190,451	102,559	313,365	3,718,457	891,110	436,044	4,657,416	20,641,554	260,929	355,723
48	59,501	389,932	1,192	5,733	3,613	748	1,105,691	61,878	628,461	2,402	1,293	3,952	46,896	11,238	5,499	58,738	260,324	3,291	4,486
49	134,065	878,570	2,685	12,918	8,140	1,686	2,491,270	139,418	1,416,008	5,412	2,914	8,905	105,663	25,322	12,391	132,344	586,545	7,414	10,108
50	417,508	2,736,069	8,361	40,229	25,350	5,251	7,758,386	434,181	4,409,775	16,854	9,076	27,731	329,058	78,857	38,587	412,149	1,826,635	23,090	31,479
51	6,588	43,174	132	635	400	83	122,424	6,851	69,585	266	143	438	5,192	1,244	609	6,504	28,824	364	497
52	58,431	382,917	1,170	5,630	3,548	735	1,085,798	60,764	617,155	2,359	1,270	3,881	46,052	11,036	5,400	57,681	255,640	3,232	4,406
53	-115,073	-754,111	-2,304	-11,088	-6,987	-1,447	-2,138,355	-119,668	-1,215,416	-4,645	-2,501	-7,643	-90,694	-21,734	-10,635	-113,596	-503,454	-6,364	-8,676

	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102	103	132	133	134	117	118	119
54	284,437	1,864,013	5,696	27,407	17,270	3,577	5,285,590	295,796	3,004,267	11,482	6,183	18,892	224,179	53,723	26,288	280,787	1,244,440	15,731	21,446
55	176,831	1,158,834	3,541	17,038	10,737	2,224	3,285,986	183,893	1,867,716	7,138	3,844	11,745	139,369	33,399	16,343	174,562	773,653	9,780	13,333
56	23,013	150,814	461	2,217	1,397	289	427,648	23,932	243,070	929	500	1,529	18,138	4,347	2,127	22,718	100,685	1,273	1,735
57	37,057	242,847	742	3,571	2,250	466	688,616	38,537	391,401	1,496	806	2,461	29,206	6,999	3,425	36,581	162,128	2,049	2,794
58	38,981	255,453	781	3,756	2,367	490	724,362	40,537	411,719	1,574	847	2,589	30,722	7,362	3,603	38,480	170,544	2,156	2,939
59	12,172	79,768	244	1,173	739	153	226,189	12,658	128,563	491	265	808	9,593	2,299	1,125	12,016	53,254	673	918
60	61,290	401,652	1,227	5,906	3,721	771	1,138,922	63,737	647,350	2,474	1,332	4,071	48,305	11,576	5,665	60,503	268,148	3,390	4,621
61	62,736	411,127	1,256	6,045	3,809	789	1,165,790	65,241	662,621	2,532	1,364	4,167	49,445	11,849	5,798	61,930	274,474	3,470	4,730
62	3,951,803	25,897,490	79,137	380,772	239,941	49,703	73,434,828	4,109,618	41,739,492	159,523	85,904	262,477	3,114,604	746,400	365,234	3,901,082	17,289,500	218,555	297,955
63	1,986,090	13,015,517	39,773	191,368	120,589	24,980	36,906,751	2,065,405	20,977,363	80,173	43,174	131,915	1,565,332	375,124	183,559	1,960,599	8,689,328	109,841	149,746
64	4,464,718	29,258,796	89,409	430,193	271,084	56,154	82,966,135	4,643,016	47,156,975	180,228	97,054	296,544	3,518,857	843,277	412,638	4,407,414	19,533,552	246,922	336,628
65	4,559,976	29,883,051	91,316	439,372	276,868	57,352	84,736,269	4,742,078	48,163,098	184,073	99,125	302,871	3,593,934	861,269	421,442	4,501,449	19,950,312	252,191	343,810
66	1,895,653	12,422,851	37,962	182,654	115,098	23,842	35,226,190	1,971,356	20,022,151	76,522	41,208	125,908	1,494,054	358,043	175,200	1,871,322	8,293,656	104,840	142,927
67	915,068	5,996,744	18,325	88,170	55,560	11,509	17,004,346	951,611	9,665,070	36,939	19,892	60,778	721,208	172,834	84,572	903,323	4,003,504	50,608	68,994
68	2,259,538	14,807,512	45,249	217,716	137,192	28,419	41,988,125	2,349,773	23,865,556	91,211	49,118	150,077	1,780,850	426,772	208,831	2,230,537	9,885,687	124,964	170,363
69	8,691,341	56,957,267	174,049	837,445	527,711	109,314	161,507,817	9,038,428	91,799,142	350,844	188,933	577,274	6,850,059	1,641,584	803,271	8,579,787	38,025,410	480,677	655,304
70	3,693,321	24,203,573	73,961	355,866	224,247	46,452	68,631,563	3,840,814	39,009,372	149,089	80,286	245,309	2,910,882	697,579	341,344	3,645,918	16,158,619	204,260	278,467
71	2,161,972	14,168,125	43,295	208,315	131,268	27,192	40,175,083	2,248,310	22,835,044	87,273	46,997	143,597	1,703,953	408,344	199,814	2,134,223	9,458,824	119,568	163,007
72	8,792,882	57,622,699	176,083	847,229	533,876	110,591	163,394,714	9,144,024	92,871,632	354,943	191,140	584,019	6,930,088	1,660,762	812,656	8,680,025	38,469,661	486,292	662,960
73	29,691,898	194,580,956	594,598	2,860,933	1,802,800	373,444	551,753,042	30,877,639	313,609,934	1,198,576	645,444	1,972,121	23,401,597	5,608,080	2,744,185	29,310,802	129,904,768	1,642,118	2,238,691
74	298,919	1,958,918	5,986	28,802	18,149	3,760	5,554,700	310,856	3,157,226	12,066	6,498	19,854	235,592	56,459	27,627	295,083	1,307,799	16,532	22,538
75	2,570,965	16,848,398	51,485	247,723	156,101	32,336	47,775,256	2,673,637	27,154,893	103,782	55,888	170,762	2,026,300	485,593	237,614	2,537,967	11,248,209	142,188	193,844
76	2,907,520	19,053,955	58,225	280,151	176,536	36,569	54,029,325	3,023,632	30,709,632	117,368	63,204	193,116	2,291,555	549,160	268,719	2,870,202	12,720,667	160,801	219,219
77	3,931,929	25,767,251	78,739	378,857	238,735	49,453	73,065,521	4,088,950	41,529,582	158,721	85,472	261,157	3,098,941	742,646	363,397	3,881,463	17,202,551	217,456	296,457
78	6,499,221	42,591,571	130,151	626,226	394,613	81,743	120,772,503	6,758,766	68,645,669	262,355	141,280	431,675	5,122,345	1,227,545	600,671	6,415,803	28,434,685	359,441	490,024
79	238,532	1,563,179	4,777	22,983	14,483	3,000	4,432,545	248,058	2,519,406	9,629	5,185	15,843	187,998	45,053	22,046	235,470	1,043,599	13,192	17,985
80	3,861,031	25,302,628	77,319	372,026	234,430	48,561	71,748,038	4,015,220	40,780,740	155,859	83,931	256,448	3,043,062	729,255	356,844	3,811,474	16,892,362	213,535	291,111
81	3,684,782	24,147,609	73,790	355,043	223,729	46,345	68,472,871	3,831,933	38,919,174	148,744	80,100	244,741	2,904,152	695,966	340,555	3,637,487	16,121,257	203,788	277,823
82	1,296,995	8,499,643	25,973	124,971	78,750	16,313	24,101,558	1,348,790	13,699,042	52,356	28,194	86,146	1,022,224	244,971	119,871	1,280,348	5,674,472	71,731	97,790
83	2,245,207	14,713,591	44,962	216,335	136,322	28,239	41,721,806	2,334,869	23,714,183	90,632	48,806	149,125	1,769,554	424,065	207,507	2,216,389	9,822,984	124,172	169,283
84	129,269	847,145	2,589	12,456	7,849	1,626	2,402,160	134,432	1,365,360	5,218	2,810	8,586	101,883	24,416	11,947	127,610	565,565	7,149	9,747
85	476,041	3,119,654	9,533	45,868	28,904	5,987	8,846,081	495,051	5,028,008	19,216	10,348	31,618	375,190	89,913	43,997	469,931	2,082,722	26,328	35,892
86	1,600,741	10,490,191	32,056	154,238	97,192	20,133	29,745,947	1,664,666	16,907,246	64,617	34,797	106,320	1,261,620	302,341	147,944	1,580,195	7,003,388	88,529	120,692
87	453,664	2,973,011	9,085	43,712	27,545	5,706	8,430,259	471,781	4,791,660	18,313	9,862	30,132	357,554	85,686	41,929	447,841	1,984,821	25,090	34,205
92	10,765	70,544	216	1,037	654	135	200,034	11,194	113,697	435	234	715	8,484	2,033	995	10,626	47,096	595	812
93	3,291,241	21,568,605	65,909	317,124	199,834	41,395	61,159,857	3,422,676	34,762,543	132,858	71,545	218,603	2,593,984	621,636	304,183	3,248,998	14,399,480	182,023	248,151
94	1,659,312	10,874,026	33,229	159,881	100,748	20,870	30,834,348	1,725,576	17,525,880	66,982	36,070	110,211	1,307,783	313,404	153,357	1,638,014	7,259,641	91,769	125,108
95	855,748	5,608,006	17,137	82,455	51,958	10,763	15,902,042	889,923	9,038,534	34,544	18,602	56,838	674,456	161,630	79,090	844,765	3,743,978	47,327	64,521
104	6,648,994	43,573,084	133,150	640,657	403,706	83,626	123,555,677	6,914,520	70,227,592	268,401	144,536	441,623	5,240,388	1,255,834	614,513	6,563,654	29,089,956	367,724	501,317
105	9,222,878	60,440,607	184,694	888,661	559,985	115,999	171,385,163	9,591,192	97,413,309	372,301	200,487	612,579	7,268,989	1,741,978	852,397	9,104,502	40,350,933	510,074	695,381
125	2,814,260	18,442,790	56,357	271,165	170,873	35,396	52,296,306	2,926,647	29,724,605	113,604	61,177	186,922	2,218,052	531,546	260,100	2,778,139	12,312,645	155,643	212,188
127	1,917,878	12,568,499	38,407	184,795	116,448	24,122	35,639,191	1,994,468	20,256,896	77,419	41,691	127,385	1,511,571	362,241	177,254	1,893,262	8,390,893	106,069	144,603
128	4,442,742	29,114,778	88,969	428,076	269,750	55,878	82,557,757	4,620,162	46,924,857	179,341	96,577	295,085	3,501,536	839,126	410,607	4,385,719	19,437,403	245,707	334,971
129	897,498	5,881,602	17,973	86,477	54,493	11,288	16,677,849	933,339	9,479,493	36,229	19,510	59,611	707,360	169,516	82,949	885,978	3,926,634	49,636	67,669
130	92,762	607,899	1,858	8,938	5,632	1,167	1,723,755	96,466	979,762	3,745	2,016	6,161	73,110	17,520	8,573	91,571	405,841	5,130	6,994
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	1,025,496	6,720,417	20,536	98,811	62,265	12,898	19,056,390	1,066,449	10,831,428	41,396	22,292	68,113	808,242	193,691	94,778	1,012,334	4,486,638	56,715	77,320
137	1,608,598	10,541,681	32,213	154,995	97,669	20,232	29,891,952	1,672,837	16,990,233	64,934	34,968	106,842	1,267,813	303,825	148,670	1,587,952	7,037,763	88,964	121,284
138	1,299,203	8,514,110	26,017	125,183	78,884	16,340	24,142,578	1,351,086	13,722,357	52,445	28,242	86,292	1,023,963	245,388	120,075	1,282,527	5,684,130	71,853	97,956
139	510,473	3,345,298	10,223	49,186	30,994	6,420	9,485,914	530,858	5,391,682	20,606	11,097	33,905	402,328	96,416	47,179	503,921	2,233,364	28,232	38,488
106	7,551,468	49,487,303	151,223	727,614	458,502	94,977	140,326,013	7,853,035	79,759,654	304,831	164,154	501,565	5,951,671	1,426,289	697,922	7,454,545	33,038,365	417,636	569,361
107	1,215,553	7,965,923	24,342	117,123	73,805	15,288	22,588,143	1,264,095	12,838,834	49,068	26,424	80,736	958,035	229,588	112,344	1,199,951	5,318,154	67,226	91,649
108	3,377,426	22,133,403	67,635	325,428	205,067	42,479	62,761,395	3,512,303	35,672,838	136,337	73,419	224,327	2,661,910	637,914	312,149	3,334,076	14,776,546	186,789	254,649

A12 2025년

	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102	103	132	133	134	117	118	119
109	34,703,842	227,425,903	694,965	3,343,854	2,107,110	436,481	644,888,053	36,089,733	366,546,777	1,400,893	754,394	2,305,012	27,351,748	6,554,715	3,207,399	34,258,417	151,832,480	1,919,305	2,616,578
110	26,337	172,593	527	2,538	1,599	331	489,404	27,388	278,172	1,063	573	1,749	20,757	4,974	2,434	25,999	115,225	1,457	1,986
111	2,548,554	16,701,526	51,036	245,563	154,740	32,054	47,358,784	2,650,330	26,918,176	102,878	55,401	169,274	2,008,636	481,360	235,542	2,515,843	11,150,155	140,948	192,154
112	1,933,907	12,673,541	38,728	186,340	117,421	24,323	35,937,045	2,011,137	20,426,193	78,066	42,039	128,449	1,524,204	365,268	178,736	1,909,085	8,461,020	106,955	145,811
113	5,931,434	38,870,677	118,781	571,517	360,138	74,601	110,221,549	6,168,305	62,648,631	239,435	128,938	393,963	4,674,846	1,120,304	548,195	5,855,304	25,950,568	328,039	447,214
114	1,553,367	10,179,732	31,107	149,673	94,316	19,537	28,865,612	1,615,400	16,406,874	62,705	33,767	103,174	1,224,282	293,393	143,565	1,533,429	6,796,121	85,909	117,120
115	414,055	2,713,442	8,292	39,896	25,140	5,208	7,694,227	430,590	4,373,308	16,714	9,001	27,501	326,337	78,205	38,268	408,741	1,811,529	22,899	31,219
116	296,280	1,941,620	5,933	28,548	17,989	3,726	5,505,651	308,112	3,129,347	11,960	6,441	19,679	233,512	55,960	27,383	292,477	1,296,251	16,386	22,339
88	97,378,962	638,156,971	1,950,072	9,382,852	5,912,549	1,224,765	##########	101,267,774	##########	3,930,906	2,116,828	6,467,862	76,748,992	18,392,527	8,999,961	96,129,102	426,041,863	5,385,568	7,342,116
89	36,392,155	238,489,988	728,775	3,506,529	2,209,619	457,715	676,261,332	37,845,470	384,378,979	1,469,046	791,094	2,417,149	28,682,389	6,873,596	3,363,437	35,925,062	159,219,007	2,012,677	2,743,872
90	11,532,199	75,574,366	230,939	1,111,173	700,199	145,044	214,298,394	11,992,736	121,804,684	465,521	250,687	765,963	9,089,075	2,178,153	1,065,829	11,384,183	50,454,426	637,791	869,497
91	3,451,605	22,619,526	69,120	332,576	209,571	43,412	64,139,845	3,589,445	36,456,333	139,331	75,031	229,254	2,720,374	651,925	319,004	3,407,304	15,101,089	190,892	260,242
126	74,413	487,654	1,490	7,170	4,518	936	1,382,789	77,385	785,961	3,004	1,618	4,942	58,648	14,055	6,877	73,458	325,564	4,115	5,611
96	20,852,182	136,651,335	417,578	2,009,191	1,266,080	262,264	387,488,022	21,684,910	220,243,630	841,742	453,286	1,384,991	16,434,596	3,938,472	1,927,201	20,584,544	91,230,202	1,153,235	1,572,199
97	1,001,602	6,563,831	20,058	96,508	60,814	12,597	18,612,375	1,041,600	10,579,055	40,432	21,773	66,526	789,410	189,178	92,570	988,746	4,382,099	55,394	75,518
98	8,519,960	55,834,150	170,617	820,932	517,306	107,158	158,323,111	8,860,203	89,988,993	343,926	185,207	565,891	6,714,985	1,609,214	787,432	8,410,606	37,275,602	471,198	642,382
99	889,696	5,830,476	17,817	85,726	54,020	11,190	16,532,878	925,226	9,397,093	35,914	19,340	59,093	701,212	168,042	82,228	878,277	3,892,502	49,205	67,081
100	637,820	4,179,848	12,773	61,457	38,726	8,022	11,852,363	663,291	6,736,744	25,747	13,865	42,364	502,696	120,469	58,949	629,634	2,790,521	35,275	48,090
101	236,903	1,552,502	4,744	22,827	14,384	2,980	4,402,268	246,363	2,502,197	9,563	5,150	15,735	186,714	44,745	21,895	233,862	1,036,470	13,102	17,862
102	620,205	4,064,409	12,420	59,759	37,657	7,801	11,525,024	644,972	6,550,688	25,036	13,482	41,194	488,813	117,142	57,321	612,244	2,713,452	34,301	46,762
103	264,626	1,734,184	5,299	25,498	16,067	3,328	4,917,445	275,194	2,795,018	10,682	5,752	17,576	208,564	49,981	24,457	261,230	1,157,764	14,635	19,952
132	97,476	638,793	1,952	9,392	5,918	1,226	1,811,358	101,369	1,029,555	3,935	2,119	6,474	76,825	18,411	9,009	96,225	426,466	5,391	7,349
133	1,106,538	7,251,513	22,159	106,619	67,186	13,917	20,562,362	1,150,727	11,687,405	44,668	24,054	73,496	872,115	208,998	102,268	1,092,335	4,841,204	61,197	83,430
134	12,410,280	81,328,723	248,523	1,195,780	753,514	156,088	230,615,428	12,905,882	131,079,094	500,967	269,775	824,285	9,781,132	2,344,001	1,146,983	12,250,994	54,296,110	686,354	935,702
117	7,858,684	51,500,587	157,375	757,216	477,155	98,841	146,034,874	8,172,519	83,004,503	317,232	170,832	521,970	6,193,802	1,484,315	726,315	7,757,817	34,382,459	434,626	592,524
118	1,084,476	7,106,935	21,717	104,494	65,846	13,640	20,152,399	1,127,784	11,454,386	43,777	23,574	72,030	854,727	204,831	100,229	1,070,557	4,744,682	59,977	81,767
119	23,932,853	156,840,008	479,270	2,306,026	1,453,129	301,011	444,734,948	24,888,608	252,782,108	966,100	520,253	1,589,608	18,862,620	4,520,336	2,211,923	23,625,675	104,708,421	1,323,612	1,804,474
120	23,026,547	150,900,677	461,120	2,218,700	1,398,100	289,612	427,893,404	23,946,108	243,209,573	929,515	500,552	1,529,412	18,148,317	4,349,157	2,128,160	22,731,001	100,743,248	1,273,489	1,736,141
121	501,679	3,287,671	10,046	48,339	30,460	6,310	9,322,509	521,714	5,298,804	20,251	10,906	33,321	395,397	94,755	46,366	495,240	2,194,892	27,745	37,825
122	851,535	5,580,394	17,053	82,049	51,703	10,710	15,823,743	885,541	8,994,029	34,374	18,511	56,559	671,135	160,834	78,701	840,605	3,725,543	47,094	64,203
123	325,896	2,135,707	6,526	31,401	19,787	4,099	6,056,002	338,911	3,442,160	13,155	7,084	21,646	256,854	61,554	30,120	321,713	1,425,825	18,024	24,572
124	37,044,953	242,767,994	741,848	3,569,429	2,249,255	465,926	688,392,029	38,524,337	391,273,925	1,495,397	805,285	2,460,507	29,196,890	6,996,894	3,423,770	36,569,481	162,075,059	2,048,780	2,793,091
135	4,750,887	31,134,156	95,139	457,767	288,459	59,753	88,283,898	4,940,613	50,179,528	191,780	103,275	315,552	3,744,400	897,327	439,087	4,689,910	20,785,566	262,749	358,204

A12 2025年

	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発額
1	264,792	819,574	3,332,185	6,772,680	448,590	164,010,348	2,123,924,978
2	-45	-141	-572	-1,162	-77	-28,136	-364,355
3	294,625	911,913	3,707,615	7,535,743	499,132	182,489,056	2,363,223,223
4	95,057	294,218	1,196,219	2,431,320	161,039	58,877,979	762,466,588
5	14,584	45,141	183,532	373,029	24,708	9,033,441	116,982,565
6	11,057	34,223	139,143	282,808	18,732	6,848,611	88,689,142
7	8,013	24,802	100,840	204,957	13,575	4,963,336	64,274,934
8	191	593	2,409	4,897	324	118,590	1,535,738
9	1,284	3,974	16,157	32,838	2,175	795,226	10,298,128
10	-1,815	-5,617	-22,836	-46,414	-3,074	-1,123,981	-14,555,487
11	0	0	0	0	0	0	0
12	77,377	239,493	973,721	1,979,092	131,086	47,926,616	620,647,040
13	6,891	21,328	86,716	176,251	11,674	4,268,185	55,272,756
14	66,173	204,815	832,727	1,692,521	112,104	40,986,879	530,777,825
15	5,408	16,740	68,060	138,331	9,162	3,349,893	43,380,926
16	165,843	513,312	2,087,001	4,241,838	280,959	102,722,314	1,330,248,305
17	32,394	100,265	407,652	828,554	54,879	20,064,638	259,835,961
18	97,708	302,422	1,229,572	2,499,109	165,529	60,519,589	783,725,345
19	45,339	140,332	570,557	1,159,659	76,810	28,082,837	363,671,189
20	54,261	167,947	682,831	1,387,856	91,925	33,608,966	435,234,261
21	30,377	94,021	382,267	776,959	51,462	18,815,199	243,655,796
22	159,965	495,117	2,013,023	4,091,478	271,000	99,081,137	1,283,095,275
23	64,008	198,114	805,481	1,637,144	108,437	39,645,840	513,411,447
24	77,826	240,884	979,375	1,990,584	131,847	48,204,907	624,250,894
25	62,246	192,662	783,317	1,592,094	105,453	38,554,887	499,283,670
26	4,201	13,004	52,870	107,458	7,118	2,602,258	33,699,093
27	1,106	3,423	13,918	28,289	1,874	685,062	8,871,510
28	69	213	868	1,764	117	42,716	553,164
29	7,440	23,027	93,621	190,284	12,604	4,608,011	59,673,495
30	12,990	40,206	163,468	332,249	22,007	8,045,888	104,193,810
31	151,237	468,104	1,903,197	3,868,255	256,215	93,675,447	1,213,091,878
32	31,733	98,218	399,330	811,640	53,759	19,655,039	254,531,669
33	65,578	202,974	825,243	1,677,309	111,097	40,618,500	526,007,337
34	6,601	20,432	83,071	168,842	11,183	4,088,762	52,949,249
35	59,588	184,435	749,869	1,524,111	100,950	36,908,575	477,964,016
36	3,575	11,067	44,994	91,451	6,057	2,214,610	28,679,078
37	2,673	8,274	33,639	68,371	4,529	1,655,701	21,441,234
38	67,137	207,801	844,869	1,717,199	113,739	41,584,480	538,516,727
39	-948	-2,935	-11,934	-24,255	-1,607	-587,381	-7,606,555
40	-258	-800	-3,251	-6,607	-438	-160,008	-2,072,090
41	-269	-831	-3,380	-6,869	-455	-166,344	-2,154,142
42	1,360	4,209	17,114	34,784	2,304	842,343	10,908,291
43	-1,196	-3,703	-15,054	-30,598	-2,027	-740,976	-9,595,599
44	609	1,886	7,670	15,589	1,033	377,513	4,888,767
45	-449	-1,390	-5,649	-11,482	-761	-278,064	-3,600,910
46	37,916	117,355	477,137	969,782	64,234	23,484,688	304,125,417
47	98,088	303,600	1,234,361	2,508,844	166,174	60,755,324	786,778,100
48	1,237	3,829	15,567	31,641	2,096	766,224	9,922,562
49	2,787	8,627	35,075	71,291	4,722	1,726,406	22,356,868
50	8,680	26,866	109,232	222,015	14,705	5,376,426	69,624,424
51	137	424	1,724	3,503	232	84,838	1,098,648
52	1,215	3,760	15,287	31,071	2,058	752,439	9,744,044
53	-2,392	-7,405	-30,106	-61,192	-4,053	-1,481,842	-19,189,779

A12 2025年

	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発額
54	5,914	18,303	74,417	151,253	10,018	3,662,822	47,433,338
55	3,676	11,379	46,264	94,032	6,228	2,277,131	29,488,720
56	478	1,481	6,021	12,238	811	296,352	3,837,747
57	770	2,385	9,695	19,706	1,305	477,199	6,179,700
58	810	2,508	10,198	20,728	1,373	501,970	6,500,486
59	253	783	3,185	6,473	429	156,745	2,029,840
60	1,274	3,944	16,035	32,592	2,159	789,253	10,220,787
61	1,304	4,037	16,413	33,360	2,210	807,872	10,461,898
62	82,160	254,297	1,033,909	2,101,424	139,188	50,889,057	659,010,482
63	41,292	127,804	519,620	1,056,130	69,953	25,575,735	331,204,364
64	92,823	287,303	1,168,103	2,374,174	157,254	57,494,086	744,545,251
65	94,804	293,433	1,193,025	2,424,828	160,609	58,720,758	760,430,583
66	39,411	121,985	495,959	1,008,039	66,768	24,411,136	316,122,862
67	19,025	58,884	239,409	486,599	32,230	11,783,716	152,598,469
68	46,977	145,400	591,162	1,201,540	79,584	29,097,039	376,805,056
69	180,696	559,284	2,273,912	4,621,736	306,122	111,922,103	1,449,385,074
70	76,786	237,664	966,282	1,963,973	130,084	47,560,477	615,905,564
71	44,948	139,122	565,636	1,149,657	76,148	27,840,633	360,534,659
72	182,807	565,818	2,300,478	4,675,732	309,698	113,229,690	1,466,318,250
73	617,306	1,910,662	7,768,281	15,789,062	1,045,792	382,355,245	4,951,479,370
74	6,215	19,235	78,206	158,954	10,528	3,849,310	49,848,353
75	53,451	165,441	672,641	1,367,145	90,553	33,107,420	428,739,270
76	60,448	187,098	760,694	1,546,113	102,407	37,441,381	484,863,819
77	81,746	253,018	1,028,709	2,090,856	138,488	50,633,133	655,696,289
78	135,121	418,222	1,700,389	3,456,047	228,912	83,693,240	1,083,822,851
79	4,959	15,349	62,407	126,842	8,401	3,071,677	39,778,042
80	80,272	248,456	1,010,160	2,053,154	135,991	49,720,140	643,873,079
81	76,608	237,114	964,048	1,959,432	129,783	47,450,507	614,481,449
82	26,965	83,461	339,332	689,694	45,682	16,701,960	216,289,457
83	46,679	144,478	587,413	1,193,919	79,079	28,912,484	374,415,080
84	2,688	8,318	33,821	68,741	4,553	1,664,655	21,557,194
85	9,897	30,633	124,546	253,141	16,767	6,130,180	79,385,491
86	33,280	103,007	418,801	851,215	56,380	20,613,423	266,942,696
87	9,432	29,193	118,692	241,242	15,979	5,842,023	75,653,870
92	224	693	2,816	5,724	379	138,620	1,795,122
93	68,426	211,790	861,086	1,750,161	115,922	42,382,715	548,853,828
94	34,498	106,776	434,125	882,361	58,443	21,367,666	276,710,095
95	17,791	55,067	223,889	455,056	30,141	11,019,838	142,706,297
104	138,235	427,860	1,739,574	3,535,691	234,187	85,621,931	1,108,799,293
105	191,747	593,489	2,412,978	4,904,388	324,843	118,766,932	1,538,025,226
125	58,510	181,097	736,294	1,496,520	99,122	36,240,429	469,311,559
127	39,873	123,415	501,774	1,019,857	67,550	24,697,338	319,829,171
128	92,366	285,889	1,162,353	2,362,487	156,480	57,211,087	740,880,426
129	18,659	57,754	234,812	477,256	31,611	11,557,459	149,668,456
130	1,929	5,969	24,269	49,327	3,267	1,194,532	15,469,124
131	0	0	0	0	0	0	0
136	21,320	65,990	268,300	545,321	36,119	13,205,747	171,013,691
137	33,443	103,513	420,857	855,393	56,657	20,714,602	268,252,952
138	27,011	83,603	339,910	690,868	45,760	16,730,386	216,657,576
139	10,613	32,849	133,555	271,451	17,980	6,573,573	85,127,409
106	156,998	485,934	1,975,688	4,015,594	265,974	97,243,482	1,259,297,738
107	25,272	78,220	318,025	646,386	42,814	15,653,189	202,707,941
108	70,218	217,336	883,635	1,795,991	118,958	43,492,553	563,226,169

A12 2025年

	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発額
109	721,506	2,233,178	9,079,554	18,454,230	1,222,320	446,896,184	5,787,280,986
110	548	1,695	6,890	14,005	928	339,149	4,391,957
111	52,985	163,998	666,777	1,355,227	89,764	32,818,812	425,001,815
112	40,207	124,446	505,967	1,028,381	68,115	24,903,746	322,502,140
113	123,317	381,685	1,551,839	3,154,119	208,914	76,381,613	989,137,686
114	32,295	99,959	406,407	826,023	54,712	20,003,366	259,042,487
115	8,608	26,644	108,329	220,179	14,584	5,331,965	69,048,656
116	6,160	19,065	77,516	157,551	10,435	3,815,320	49,408,188
88	2,024,546	6,266,298	25,477,223	51,782,560	3,429,829	1,253,990,470	16,239,107,554
89	756,607	2,341,821	9,521,267	19,352,013	1,281,785	468,637,320	6,068,827,493
90	239,759	742,092	3,017,165	6,132,401	406,181	148,505,053	1,923,132,263
91	71,760	222,109	903,042	1,835,437	121,571	44,447,795	575,596,503
126	1,547	4,788	19,469	39,570	2,621	958,249	12,409,270
96	433,525	1,341,830	5,455,549	11,088,425	734,444	268,522,448	3,477,350,913
97	20,824	64,453	262,049	532,615	35,278	12,898,052	167,029,061
98	177,133	548,256	2,229,074	4,530,602	300,085	109,715,158	1,420,805,251
99	18,497	57,252	232,771	473,108	31,336	11,456,996	148,367,469
100	13,261	41,043	166,873	339,169	22,465	8,213,481	106,364,127
101	4,925	15,245	61,981	125,976	8,344	3,050,695	39,506,335
102	12,894	39,910	162,264	329,802	21,845	7,986,641	103,426,557
103	5,502	17,029	69,234	140,718	9,321	3,407,704	44,129,577
132	2,027	6,273	25,503	51,834	3,433	1,255,240	16,255,285
133	23,005	71,205	289,503	588,416	38,974	14,249,359	184,528,411
134	258,014	798,597	3,246,897	6,599,332	437,108	159,812,473	2,069,562,731
117	163,385	505,703	2,056,065	4,178,960	276,794	101,199,624	1,310,529,553
118	22,547	69,786	283,731	576,685	38,197	13,965,261	180,849,367
119	497,573	1,540,070	6,261,544	12,726,613	842,950	308,193,570	3,991,089,761
120	478,731	1,481,749	6,024,427	12,244,673	811,028	296,522,673	3,839,952,297
121	10,430	32,283	131,254	266,775	17,670	6,460,336	83,660,996
122	17,704	54,796	222,787	452,815	29,992	10,965,578	142,003,638
123	6,776	20,971	85,264	173,300	11,479	4,196,704	54,347,082
124	770,179	2,383,828	9,692,058	19,699,147	1,304,777	477,043,682	6,177,689,415
135	98,773	305,718	1,242,973	2,526,348	167,333	61,179,203	792,267,312

A12 2030年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	12,879,761	345,944	3,234,057	1,623,217	1,926,983	105,244	86,678	137,389	165,084	147,822	154,354	8,501,416	6,079,843	7,364,449	5,993,795	2,309,911	1,305,254	6,173,510	4,302,466	1,844,355
2	-384,254	-10,321	-96,485	-48,427	-57,489	-3,140	-2,586	-4,099	-4,925	-4,410	-4,605	-253,631	-181,386	-219,710	-178,818	-68,914	-38,941	-184,180	-128,359	-55,024
3	33,071,471	888,283	8,304,115	4,167,948	4,947,931	270,236	222,563	352,775	423,889	379,564	396,336	21,829,158	15,611,264	18,909,758	15,390,317	5,931,179	3,351,513	15,851,774	11,047,479	4,735,767
4	5,208,178	139,889	1,307,753	656,379	779,213	42,557	35,050	55,556	66,755	59,775	62,416	3,437,711	2,458,501	2,977,956	2,423,706	934,057	527,805	2,496,377	1,739,785	745,800
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	147,385,178	3,958,692	37,007,831	18,574,735	22,050,781	1,204,324	991,866	1,572,167	1,889,087	1,691,552	1,766,298	97,283,072	69,572,623	84,272,576	68,587,957	26,432,688	14,936,236	70,644,471	49,233,815	21,105,256
7	165,367,004	4,441,675	41,522,996	20,840,958	24,741,101	1,351,258	1,112,879	1,763,980	2,119,566	1,897,931	1,981,797	109,152,157	78,060,876	94,554,307	76,956,076	29,657,625	16,758,542	79,263,496	55,240,619	23,680,216
8	3,951,157	106,126	992,120	497,959	591,146	32,286	26,590	42,147	50,643	45,348	47,352	2,608,001	1,865,129	2,259,211	1,838,732	708,617	400,416	1,893,864	1,319,879	565,798
9	26,495,096	711,645	6,652,813	3,339,138	3,964,018	216,499	178,305	282,625	339,597	304,086	317,523	17,488,355	12,506,911	15,149,488	12,329,900	4,751,744	2,685,053	12,699,595	8,850,650	3,794,043
10	-37,448,461	-1,005,847	-9,403,159	-4,719,574	-5,602,787	-306,001	-252,019	-399,465	-479,990	-429,799	-448,791	-24,718,234	-17,677,406	-21,412,453	-17,427,217	-6,716,167	-3,795,084	-17,949,747	-12,509,606	-5,362,543
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	7,983,419	214,431	2,004,605	1,006,138	1,194,426	65,235	53,726	85,160	102,326	91,626	95,675	5,269,536	3,768,543	4,564,796	3,715,207	1,431,781	809,052	3,826,602	2,666,850	1,143,209
13	16,411,229	440,797	4,120,794	2,068,283	2,455,338	134,101	110,443	175,060	210,348	188,353	196,676	10,832,397	7,746,859	9,383,688	7,637,218	2,943,260	1,663,139	7,866,209	5,482,148	2,350,054
14	12,158,793	326,579	3,053,024	1,532,355	1,819,117	99,353	81,826	129,699	155,843	139,547	145,714	8,025,534	5,739,513	6,952,211	5,658,281	2,180,610	1,232,190	5,827,937	4,061,628	1,741,114
15	4,627,751	124,299	1,162,010	583,229	692,373	37,815	31,144	49,364	59,315	53,113	55,460	3,054,593	2,184,512	2,646,077	2,153,595	829,961	468,983	2,218,167	1,545,894	662,684
16	1,375,419	36,943	345,362	173,342	205,781	11,239	9,256	14,672	17,629	15,786	16,483	907,859	649,261	786,443	640,072	246,673	139,387	659,264	459,457	196,957
17	1,657,034	44,507	416,075	208,834	247,914	13,540	11,151	17,676	21,239	19,018	19,858	1,093,742	782,197	947,467	771,126	297,180	167,926	794,248	553,530	237,284
18	2,942,023	79,021	738,730	370,779	440,166	24,040	19,799	31,383	37,709	33,766	35,258	1,941,912	1,388,771	1,682,204	1,369,116	527,635	298,149	1,410,167	982,779	421,292
19	12,272,400	329,630	3,081,551	1,546,672	1,836,114	100,281	82,590	130,910	157,300	140,851	147,075	8,100,521	5,793,141	7,017,170	5,711,150	2,200,985	1,243,704	5,882,391	4,099,578	1,757,383
20	605,197	16,255	151,963	76,272	90,545	4,945	4,073	6,456	7,757	6,946	7,253	399,466	285,681	346,042	281,638	108,539	61,332	290,082	202,165	86,663
21	9,309,990	250,062	2,337,701	1,173,324	1,392,898	76,074	62,654	99,310	119,329	106,852	111,573	6,145,153	4,394,746	5,323,309	4,332,547	1,669,693	943,488	4,462,452	3,109,989	1,333,171
22	16,021,140	430,320	4,022,845	2,019,121	2,396,975	130,913	107,818	170,898	205,349	183,876	192,001	10,574,915	7,562,719	9,160,641	7,455,684	2,873,300	1,623,607	7,679,232	5,351,840	2,294,194
23	1,643,590	44,146	412,699	207,139	245,903	13,430	11,061	17,532	21,066	18,864	19,697	1,084,868	775,851	939,780	764,870	294,769	166,564	787,804	549,039	235,359
24	16,427,279	441,228	4,124,824	2,070,306	2,457,739	134,232	110,552	175,231	210,554	188,537	196,868	10,842,991	7,754,436	9,392,865	7,644,687	2,946,138	1,664,765	7,873,902	5,487,510	2,352,353
25	5,513,037	148,077	1,384,302	694,800	824,824	45,049	37,101	58,808	70,663	63,274	66,070	3,638,936	2,602,409	3,152,270	2,565,577	988,732	558,700	2,642,502	1,841,622	789,456
26	5,915,085	158,876	1,485,254	745,469	884,975	48,334	39,807	63,097	75,816	67,888	70,888	3,904,311	2,792,194	3,382,155	2,752,676	1,060,837	599,444	2,835,211	1,975,926	847,028
27	2,458,008	66,021	617,196	309,779	367,751	20,085	16,542	26,220	31,505	28,211	29,457	1,622,433	1,160,293	1,405,451	1,143,872	440,830	249,098	1,178,169	821,094	351,982
28	-186,970	-5,022	-46,947	-23,564	-27,973	-1,528	-1,258	-1,994	-2,396	-2,146	-2,241	-123,411	-88,259	-106,907	-87,009	-33,532	-18,948	-89,618	-62,457	-26,774
29	3,706,433	99,553	930,671	467,116	554,532	30,286	24,943	39,537	47,507	42,539	44,419	2,446,469	1,749,608	2,119,282	1,724,846	664,728	375,616	1,776,563	1,238,129	530,754
30	1,843,441	49,514	462,881	232,326	275,803	15,063	12,406	19,664	23,628	21,157	22,092	1,216,782	870,190	1,054,051	857,874	330,611	186,817	883,596	615,799	263,977
31	4,944,610	132,810	1,241,572	623,162	739,779	40,404	33,276	52,744	63,377	56,750	59,257	3,263,739	2,334,085	2,827,252	2,301,050	886,787	501,094	2,370,044	1,651,740	708,058
32	1,208,308	32,455	303,401	152,281	180,779	9,873	8,132	12,889	15,487	13,868	14,481	797,556	570,377	690,892	562,305	216,703	122,452	579,165	403,634	173,027
33	789,474	21,205	198,234	99,496	118,116	6,451	5,313	8,421	10,119	9,061	9,461	521,100	372,668	451,409	367,394	141,588	80,006	378,410	263,723	113,051
34	3,689,684	99,103	926,465	465,005	552,026	30,149	24,831	39,358	47,292	42,347	44,218	2,435,413	1,741,701	2,109,704	1,717,051	661,724	373,918	1,768,534	1,232,534	528,355
35	93,003,487	2,498,027	23,352,805	11,721,091	13,914,557	759,957	625,890	992,074	1,192,058	1,067,409	1,114,575	61,387,889	43,901,949	53,177,962	43,280,602	16,679,643	9,425,114	44,578,310	31,067,686	13,317,909
36	-624,621	-16,777	-156,840	-78,720	-93,452	-5,104	-4,204	-6,663	-8,006	-7,169	-7,486	-412,287	-294,850	-357,149	-290,677	-112,022	-63,300	-299,393	-208,654	-89,444
37	4,083,435	109,679	1,025,334	514,629	610,936	33,367	27,481	43,558	52,339	46,866	48,937	2,695,313	1,927,570	2,334,845	1,900,289	732,341	413,821	1,957,267	1,364,066	584,740
38	29,015,618	779,345	7,285,706	3,656,795	4,341,122	237,094	195,268	309,511	371,903	333,015	347,730	19,152,051	13,696,714	16,590,684	13,502,864	5,203,785	2,940,487	13,907,728	9,692,627	4,154,977
39	-2,387,880	-64,137	-599,587	-300,941	-357,259	-19,512	-16,070	-25,472	-30,606	-27,406	-28,617	-1,576,144	-1,127,190	-1,365,353	-1,111,237	-428,253	-241,991	-1,144,556	-797,668	-341,940
40	-650,479	-17,472	-163,333	-81,979	-97,320	-5,315	-4,378	-6,939	-8,337	-7,466	-7,795	-429,355	-307,056	-371,934	-302,710	-116,660	-65,920	-311,787	-217,292	-93,147
41	-676,237	-18,163	-169,800	-85,225	-101,174	-5,526	-4,551	-7,213	-8,668	-7,761	-8,104	-446,357	-319,215	-386,662	-314,697	-121,279	-68,531	-324,133	-225,896	-96,836
42	2,246,264	60,334	564,028	283,093	336,071	18,355	15,117	23,961	28,791	25,781	26,920	1,482,669	1,060,340	1,284,379	1,045,333	402,855	227,640	1,076,676	750,361	321,660
43	-3,400,919	-91,347	-853,957	-428,613	-508,823	-27,790	-22,887	-36,278	-43,591	-39,033	-40,757	-2,244,811	-1,605,391	-1,944,593	-1,582,670	-609,935	-344,654	-1,630,124	-1,136,072	-487,005
44	1,534,701	41,221	385,357	193,416	229,612	12,540	10,328	16,371	19,671	17,614	18,392	1,012,995	724,450	877,519	714,197	275,240	155,529	735,611	512,665	219,766
45	-2,283,349	-61,330	-573,340	-287,767	-341,619	-18,658	-15,366	-24,357	-29,266	-26,206	-27,364	-1,507,147	-1,077,846	-1,305,584	-1,062,591	-409,506	-231,398	-1,094,452	-762,750	-326,971
46	593,768	15,948	149,093	74,832	88,836	4,852	3,996	6,334	7,611	6,815	7,116	391,923	280,286	339,508	276,319	106,489	60,173	284,604	198,348	85,026
47	9,153,104	245,848	2,298,308	1,153,552	1,369,426	74,792	61,598	97,637	117,319	105,051	109,693	6,041,598	4,320,688	5,233,604	4,259,537	1,641,557	927,589	4,387,254	3,057,582	1,310,706
48	3,102,868	83,341	779,118	391,050	464,230	25,354	20,882	33,098	39,771	35,612	37,185	2,048,079	1,464,697	1,774,172	1,443,967	556,482	314,449	1,487,263	1,036,509	444,324
49	980,426	26,334	246,181	123,562	146,685	8,011	6,598	10,458	12,566	11,252	11,750	647,140	462,807	560,593	456,256	175,834	99,358	469,937	327,510	140,395
50	3,287,443	88,299	825,464	414,312	491,845	26,863	22,124	35,067	42,136	37,730	39,397	2,169,910	1,551,825	1,879,709	1,529,862	589,584	333,154	1,575,733	1,098,166	470,755
51	-567,980	-15,256	-142,617	-71,582	-84,977	-4,641	-3,822	-6,059	-7,280	-6,519	-6,807	-374,901	-268,113	-324,762	-264,318	-101,864	-57,560	-272,243	-189,733	-81,334
52	1,525,828	40,983	383,129	192,298	228,284	12,468	10,268	16,276	19,557	17,512	18,286	1,007,138	720,262	872,445	710,068	273,649	154,630	731,358	509,701	218,495
53	-9,602,902	-257,929	-2,411,250	-1,210,240	-1,436,722	-78,468	-64,625	-102,435	-123,084	-110,213	-115,083	-6,338,492	-4,533,014	-5,490,792	-4,468,858	-1,722,226	-973,173	-4,602,851	-3,207,836	-1,375,116
54	1,957,102	52,567	491,421	246,651	292,809	15,992	13,171	20,877	25,085	22,462	23,454	1,291,805	923,843	1,119,041	910,768	350,995	198,336	938,076	653,767	280,253
55	756,984	20,332	190,076	95,402	113,255	6,186	5,094	8,075	9,703	8,688	9,072	499,655	357,331	432,832	352,274	135,761	76,714	362,836	252,869	108,399
56	1,137,213	30,545	285,550	143,321	170,142	9,292	7,653	12,131	14,576	13,052	13,629	750,629	536,817	650,241	529,220	203,953	115,247	545,088	379,885	162,847
57	1,939,956	52,106	487,115	244,490	290,243	15,852	13,055	20,694	24,865	22,265	23,249	1,280,488	915,749	1,109,237	902,788	347,920	196,598	929,857	648,040	277,798
58	2,040,658	54,811	512,401	257,181	305,310	16,675	13,733	21,768	26,156	23,421	24,456	1,346,957	963,285	1,166,817	949,652	365,980	206,803	978,126	681,679	292,218
59	637,215	17,115	160,002	80,307	95,336	5,207	4,288	6,797	8,167	7,313	7,637	420,601	300,795	364,350	296,538	114,281	64,576	305,429	212,861	91,248

A12 2030年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
60	3,208,550	86,180	805,654	404,369	480,042	26,218	21,593	34,226	41,125	36,825	38,452	2,117,836	1,514,584	1,834,600	1,493,148	575,435	325,159	1,537,918	1,071,812	459,458
61	3,284,241	88,213	824,660	413,908	491,366	26,836	22,102	35,033	42,095	37,693	39,359	2,167,796	1,550,314	1,877,878	1,528,372	589,010	332,830	1,574,198	1,097,096	470,297
62	177,226,989	4,760,228	44,500,991	22,335,654	26,515,512	1,448,170	1,192,694	1,890,491	2,271,580	2,034,049	2,123,930	116,980,460	83,659,338	101,335,664	82,475,302	31,784,646	17,960,451	84,948,209	59,202,430	25,378,542
63	103,972,995	2,792,662	26,107,205	13,103,562	15,555,741	849,591	699,712	1,109,086	1,332,658	1,193,307	1,246,037	68,628,423	49,080,064	59,450,158	48,385,431	18,646,961	10,536,780	49,836,200	34,732,035	14,888,720
64	233,730,616	6,277,887	58,688,826	29,456,722	34,969,205	1,909,876	1,572,949	2,493,218	2,995,806	2,682,545	2,801,082	154,276,248	110,331,664	133,643,568	108,770,133	41,918,247	23,686,613	112,031,453	78,077,389	33,469,745
65	238,717,403	6,411,829	59,940,989	30,085,200	35,715,295	1,950,624	1,606,509	2,546,413	3,059,724	2,739,779	2,860,845	157,567,827	112,685,658	136,494,936	111,090,811	42,812,599	24,191,982	114,421,714	79,743,218	34,183,843
66	99,238,550	2,665,498	24,918,405	12,506,887	14,847,406	810,905	667,851	1,058,584	1,271,975	1,138,969	1,189,298	65,503,405	46,845,187	56,743,075	46,182,184	17,797,866	10,056,984	47,566,892	33,150,500	14,210,757
67	38,134,333	1,024,269	9,575,379	4,806,013	5,705,403	311,606	256,635	406,781	488,781	437,671	457,011	25,170,951	18,001,169	21,804,624	17,746,398	6,839,174	3,864,591	18,278,499	12,738,721	5,460,758
68	118,127,391	3,172,842	29,661,317	14,887,420	17,673,427	965,251	794,968	1,260,072	1,514,080	1,355,758	1,415,666	77,971,175	55,761,594	67,543,424	54,972,396	21,185,471	11,971,208	56,620,667	39,460,291	16,915,600
69	454,996,745	12,220,984	114,247,870	57,342,564	68,073,558	3,717,901	3,062,015	4,853,478	5,831,851	5,222,035	5,452,787	300,325,187	214,779,514	260,160,134	211,739,725	81,601,061	46,110,057	218,088,446	151,991,033	65,154,602
70	193,347,532	5,193,217	48,548,795	24,367,302	28,927,360	1,579,895	1,301,181	2,062,450	2,478,202	2,219,065	2,317,122	127,620,987	91,268,980	110,553,142	89,977,244	34,675,773	19,594,131	92,675,086	64,587,475	27,686,970
71	113,180,479	3,039,971	28,419,167	14,263,968	16,933,303	924,828	761,676	1,207,303	1,450,673	1,298,982	1,356,381	74,705,915	53,426,422	64,714,855	52,670,274	20,298,271	11,469,881	54,249,519	37,807,782	16,207,213
72	452,320,087	12,149,090	113,575,772	57,005,229	67,673,095	3,696,029	3,044,002	4,824,925	5,797,544	5,191,314	5,420,709	298,558,432	213,516,007	258,629,663	210,494,101	81,121,017	45,838,800	216,805,473	151,096,899	64,771,310
73	1,212,203,212	32,559,168	304,379,397	152,772,170	181,361,706	9,905,240	8,157,826	12,930,644	15,537,230	13,912,555	14,527,326	800,126,945	572,215,997	693,119,135	564,117,387	217,401,704	122,846,503	581,031,660	404,934,805	173,585,016
74	6,533,997	175,500	1,640,661	823,470	977,573	53,391	43,972	69,699	83,749	74,991	78,305	4,312,831	3,084,349	3,736,039	3,040,696	1,171,835	662,165	3,131,867	2,182,673	935,655
75	134,591,542	3,615,061	33,795,400	16,962,372	20,136,683	1,099,784	905,768	1,435,696	1,725,107	1,544,718	1,612,976	88,838,504	63,533,435	76,957,372	62,634,242	24,138,222	13,639,710	64,512,242	44,960,118	19,273,233
76	152,207,386	4,088,214	38,218,668	19,182,471	22,772,247	1,243,728	1,024,318	1,623,605	1,950,895	1,746,897	1,824,089	100,466,019	71,848,928	87,029,840	70,832,045	27,297,523	15,424,926	72,955,845	50,844,667	21,795,786
77	135,297,628	3,634,026	33,972,695	17,051,359	20,242,323	1,105,553	910,519	1,443,228	1,734,157	1,552,822	1,621,438	89,304,563	63,866,740	77,361,101	62,962,830	24,264,855	13,711,266	64,850,682	45,195,985	19,374,343
78	136,294,550	3,660,803	34,223,019	17,177,000	20,391,475	1,113,700	917,228	1,453,862	1,746,935	1,564,264	1,633,386	89,962,591	64,337,333	77,931,126	63,426,763	24,443,647	13,812,295	65,328,526	45,529,006	19,517,100
79	10,024,764	269,260	2,517,178	1,263,406	1,499,838	81,915	67,464	106,935	128,491	115,055	120,139	6,616,946	4,732,152	5,732,006	4,665,178	1,797,884	1,015,925	4,805,057	3,348,758	1,435,526
80	153,994,832	4,136,224	38,667,489	19,407,740	23,039,673	1,258,333	1,036,347	1,642,672	1,973,805	1,767,411	1,845,510	101,645,841	72,692,685	88,051,874	71,663,861	27,618,091	15,606,069	73,812,602	51,441,760	22,051,744
81	102,002,201	2,739,728	25,612,346	12,855,186	15,260,884	833,488	686,449	1,088,064	1,307,398	1,170,688	1,222,418	67,327,580	48,149,758	58,323,288	47,468,291	18,293,511	10,337,057	48,891,562	34,073,694	14,606,506
82	66,063,416	1,774,430	16,588,261	8,325,874	9,883,965	539,822	444,590	704,702	846,758	758,215	791,719	43,605,824	31,184,989	37,774,044	30,743,626	11,848,095	6,694,966	31,665,430	22,068,393	9,460,146
83	37,707,791	1,012,812	9,468,276	4,752,257	5,641,587	308,121	253,764	402,231	483,314	432,775	451,899	24,889,408	17,799,822	21,560,735	17,547,900	6,762,676	3,821,364	18,074,049	12,596,235	5,399,678
84	6,767,320	181,767	1,699,247	852,875	1,012,481	55,298	45,542	72,187	86,739	77,669	81,101	4,466,838	3,194,488	3,869,450	3,149,276	1,213,680	685,810	3,243,703	2,260,614	969,066
85	22,421,092	602,219	5,629,847	2,825,697	3,354,493	183,209	150,888	239,167	287,379	257,329	268,700	14,799,267	10,583,793	12,820,035	10,433,999	4,021,094	2,272,187	10,746,848	7,489,735	3,210,654
86	71,906,890	1,931,383	18,055,534	9,062,319	10,758,226	587,571	483,915	767,035	921,656	825,281	861,749	47,462,867	33,943,379	41,115,253	33,462,976	12,896,089	7,287,153	34,466,317	24,020,397	10,296,919
87	9,094,411	244,271	2,283,570	1,146,155	1,360,645	74,313	61,203	97,011	116,566	104,377	108,990	6,002,857	4,292,983	5,200,044	4,232,224	1,631,030	921,641	4,359,121	3,037,975	1,302,301
92	563,532	15,136	141,501	71,021	84,312	4,605	3,792	6,011	7,223	6,468	6,753	371,965	266,013	322,219	262,248	101,066	57,109	270,111	188,247	80,697
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	3,790,570	101,813	951,797	477,720	567,120	30,974	25,510	40,434	48,585	43,505	45,427	2,502,004	1,789,324	2,167,389	1,764,000	679,817	384,142	1,816,891	1,266,235	542,802
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	474,644,738	12,748,719	119,181,403	59,818,771	71,013,159	3,878,450	3,194,241	5,063,064	6,083,686	5,447,536	5,688,253	313,294,042	224,054,275	271,394,554	220,883,221	85,124,816	48,101,214	227,506,096	158,554,418	67,968,154
125	47,705,461	1,281,345	11,978,651	6,012,248	7,137,371	389,814	321,046	508,877	611,457	547,519	571,713	31,488,470	22,519,185	27,277,248	22,200,469	8,555,701	4,834,543	22,866,119	15,935,943	6,831,324
127	100,402,049	2,696,749	25,210,555	12,653,521	15,021,481	820,412	675,681	1,070,995	1,286,888	1,152,322	1,203,242	66,271,384	47,394,412	57,408,346	46,723,636	18,006,533	10,174,895	48,124,579	33,539,166	14,377,368
128	232,580,139	6,246,986	58,399,946	29,311,729	34,797,079	1,900,475	1,565,206	2,480,946	2,981,060	2,669,341	2,787,295	153,516,865	109,788,586	132,985,743	108,234,741	41,711,916	23,570,022	111,480,009	77,693,074	33,304,999
129	46,984,519	1,261,981	11,797,625	5,921,389	7,029,508	383,923	316,194	501,187	602,217	539,245	563,073	31,012,605	22,178,867	26,865,025	21,864,968	8,426,404	4,761,482	22,520,558	15,695,113	6,728,087
130	1,384,732	37,193	347,701	174,516	207,174	11,315	9,319	14,771	17,749	15,893	16,595	914,006	653,657	791,768	644,406	248,344	140,331	663,728	462,568	198,291
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	83,627,035	2,246,180	20,998,415	10,539,391	12,511,716	683,339	562,789	892,055	1,071,877	959,794	1,002,206	55,198,867	39,475,830	47,816,651	38,917,126	14,998,030	8,474,890	40,084,001	27,935,495	11,975,220
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	10,755,174	288,879	2,700,581	1,355,459	1,609,117	87,883	72,380	114,726	137,853	123,438	128,893	7,099,061	5,076,940	6,149,643	5,005,086	1,928,879	1,089,946	5,155,156	3,592,751	1,540,119
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	19,307,145	518,580	4,847,947	2,433,251	2,888,605	157,764	129,932	205,950	247,466	221,590	231,381	12,743,876	9,113,866	11,039,528	8,984,877	3,462,626	1,956,615	9,254,276	6,449,525	2,764,744
89	7,215,405	193,802	1,811,759	909,347	1,079,520	58,959	48,558	76,967	92,482	82,812	86,471	4,762,601	3,406,005	4,125,657	3,357,799	1,294,042	731,220	3,458,478	2,410,296	1,033,231
90	2,286,468	61,413	574,123	288,160	342,086	18,683	15,387	24,390	29,306	26,242	27,402	1,509,206	1,079,318	1,307,367	1,064,043	410,065	231,714	1,095,947	763,791	327,417
91	684,343	18,381	171,836	86,247	102,387	5,592	4,605	7,300	8,771	7,854	8,201	451,708	323,042	391,297	318,470	122,733	69,352	328,019	228,604	97,997

A12 2030年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
126	2,575	69	647	325	385	21	17	27	33	30	31	1,700	1,215	1,472	1,198	462	261	1,234	860	369
96	390,475,089	10,487,964	98,046,739	49,210,995	58,420,261	3,190,677	2,627,800	4,165,221	5,004,855	4,481,514	4,679,544	257,737,017	184,322,307	223,267,645	181,713,581	70,029,471	39,571,335	187,162,010	130,437,663	55,915,233
97	9,112,761	244,764	2,288,178	1,148,468	1,363,390	74,463	61,327	97,206	116,801	104,588	109,209	6,014,969	4,301,645	5,210,536	4,240,763	1,634,321	923,501	4,367,916	3,044,105	1,304,929
98	110,907,411	2,978,917	27,848,409	13,977,496	16,593,222	906,254	746,379	1,183,056	1,421,539	1,272,893	1,329,140	73,205,554	52,353,429	63,415,150	51,612,467	19,890,609	11,239,524	53,159,995	37,048,467	15,881,714
99	17,957,600	482,332	4,509,082	2,263,170	2,686,696	146,736	120,850	191,555	230,169	206,101	215,208	11,853,095	8,476,818	10,267,879	8,356,845	3,220,593	1,819,850	8,607,413	5,998,711	2,571,491
100	2,077,630	55,804	521,685	261,841	310,841	16,977	13,982	22,162	26,630	23,845	24,899	1,371,361	980,738	1,187,957	966,857	372,611	210,550	995,847	694,029	297,512
101	964,733	25,912	242,241	121,584	144,337	7,883	6,492	10,291	12,365	11,072	11,562	636,782	455,399	551,619	448,953	173,019	97,767	462,415	322,268	138,148
102	15,645,348	420,226	3,928,485	1,971,760	2,340,752	127,842	105,289	166,890	200,532	179,563	187,497	10,326,870	7,385,328	8,945,769	7,280,803	2,805,904	1,585,523	7,499,108	5,226,307	2,240,382
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2030±

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1	4,351,222	3,876,217	3,405,238	2,210,490	1,022,892	3,642,804	2,232,420	3,402,173	2,168,244	2,043,198	1,970,911	1,185,574	810,585	542,567	478,151	1,015,021	440,297	207,948	716,163	25,693	812,712
2	-129,814	-115,643	-101,592	-65,948	-30,517	-108,679	-66,602	-101,500	-64,687	-60,957	-58,800	-35,370	-24,183	-16,187	-14,265	-30,282	-13,136	-6,204	-21,366	-767	-24,246
3	11,172,669	9,952,994	8,743,659	5,675,894	2,626,487	9,353,658	5,732,203	8,735,787	5,567,418	5,246,336	5,060,726	3,044,208	2,081,345	1,393,154	1,227,752	2,606,279	1,130,555	533,951	1,838,897	65,973	2,086,809
4	1,759,500	1,567,423	1,376,973	893,854	413,626	1,473,038	902,722	1,375,734	876,771	826,206	796,976	479,409	327,775	219,397	193,350	410,443	178,043	84,088	289,594	10,390	328,636
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	49,791,731	44,356,171	38,966,690	25,294,994	11,705,114	41,685,190	25,545,939	38,931,608	24,811,563	23,380,643	22,553,455	13,566,711	9,275,652	6,208,683	5,471,558	11,615,051	5,038,394	2,379,587	8,195,163	294,012	9,300,000
7	55,866,604	49,767,875	43,720,847	28,381,127	13,133,204	46,771,019	28,662,688	43,681,484	27,838,714	26,233,213	25,305,104	15,221,926	10,407,334	6,966,178	6,139,119	13,032,153	5,653,107	2,669,910	9,195,020	329,883	10,434,652
8	1,334,836	1,189,117	1,044,634	678,118	313,795	1,117,512	684,845	1,043,693	665,158	626,797	604,622	363,701	248,665	166,445	146,684	311,381	135,071	63,793	219,699	7,882	249,318
9	8,950,945	7,973,807	7,004,953	4,547,223	2,104,201	7,493,651	4,592,335	6,998,646	4,460,318	4,203,085	4,054,383	2,438,856	1,667,463	1,116,121	983,610	2,088,011	905,741	427,773	1,473,226	52,854	1,671,840
10	-12,651,365	-11,270,267	-9,900,877	-6,427,095	-2,974,102	-10,591,609	-6,490,857	-9,891,963	-6,304,262	-5,940,686	-5,730,510	-3,447,107	-2,356,810	-1,577,537	-1,390,245	-2,951,218	-1,280,184	-604,619	-2,082,274	-74,704	-2,362,997
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2,697,071	2,402,643	2,110,710	1,370,155	634,031	2,257,963	1,383,748	2,108,810	1,343,969	1,266,460	1,221,654	734,869	502,435	336,306	296,378	629,153	272,915	128,895	443,908	15,926	503,753
13	5,544,272	4,939,026	4,338,912	2,816,579	1,303,356	4,641,615	2,844,521	4,335,005	2,762,749	2,603,417	2,511,310	1,510,643	1,032,837	691,332	609,254	1,293,327	561,021	264,965	912,525	32,738	1,035,548
14	4,107,654	3,659,238	3,214,624	2,086,754	965,633	3,438,891	2,107,456	3,211,730	2,046,872	1,928,826	1,860,586	1,119,209	765,211	512,196	451,386	958,204	415,651	196,308	676,074	24,255	767,219
15	1,563,412	1,392,740	1,223,516	794,238	367,529	1,308,874	802,118	1,222,414	779,059	734,129	708,156	425,981	291,246	194,947	171,802	364,701	158,201	74,717	257,320	9,232	292,011
16	464,663	413,938	363,642	236,056	109,234	389,012	238,398	363,315	231,545	218,191	210,472	126,606	86,562	57,940	51,061	108,393	47,019	22,207	76,478	2,744	86,789
17	559,803	498,691	438,098	284,389	131,599	468,662	287,210	437,704	278,953	262,866	253,566	152,529	104,285	69,803	61,516	130,587	56,646	26,753	92,137	3,306	104,559
18	993,916	885,414	777,832	504,925	233,651	832,097	509,934	777,132	495,275	466,712	450,200	270,811	185,156	123,934	109,220	231,853	100,574	47,500	163,587	5,869	185,642
19	4,146,035	3,693,429	3,244,660	2,106,252	974,656	3,471,023	2,127,147	3,241,739	2,065,998	1,946,848	1,877,971	1,129,667	772,361	516,982	455,603	967,157	419,535	198,142	682,391	24,482	774,388
20	204,456	182,136	160,006	103,867	48,064	171,169	104,897	159,862	101,882	96,006	92,610	55,708	38,088	25,494	22,467	47,694	20,689	9,771	33,651	1,207	38,188
21	3,145,232	2,801,879	2,461,438	1,597,828	739,386	2,633,160	1,613,679	2,459,222	1,567,291	1,476,903	1,424,651	856,979	585,922	392,189	345,626	733,697	318,264	150,313	517,670	18,572	587,460
22	5,412,487	4,821,628	4,235,777	2,749,630	1,272,375	4,531,285	2,776,908	4,231,964	2,697,079	2,541,535	2,451,617	1,474,736	1,008,287	674,900	594,772	1,262,585	547,686	258,667	890,835	31,960	1,010,933
23	555,261	494,645	434,544	282,081	130,532	464,859	284,880	434,152	276,690	260,733	251,509	151,291	103,439	69,237	61,017	129,527	56,186	26,536	91,390	3,279	103,710
24	5,549,694	4,943,857	4,343,155	2,819,333	1,304,630	4,646,154	2,847,303	4,339,245	2,765,451	2,605,963	2,513,766	1,512,120	1,033,847	692,008	609,850	1,294,592	561,570	265,224	913,418	32,770	1,036,561
25	1,862,492	1,659,171	1,457,574	946,175	437,837	1,559,261	955,562	1,456,262	928,092	874,568	843,626	507,472	346,962	232,240	204,667	434,468	188,464	89,010	306,545	10,998	347,872
26	1,998,317	1,780,169	1,563,870	1,015,177	469,767	1,672,973	1,025,248	1,562,462	995,775	938,347	905,149	544,480	372,264	249,176	219,593	466,153	202,208	95,501	328,901	11,800	373,242
27	830,399	739,747	649,865	421,856	195,211	695,202	426,041	649,280	413,793	389,929	376,134	226,258	154,694	103,545	91,252	193,709	84,028	39,685	136,674	4,903	155,100
28	-63,165	-56,269	-49,432	-32,089	-14,849	-52,881	-32,407	-49,388	-31,475	-29,660	-28,611	-17,210	-11,767	-7,876	-6,941	-14,735	-6,392	-3,019	-10,396	-373	-11,798
29	1,252,159	1,115,466	979,932	636,117	294,359	1,048,297	642,428	979,050	623,960	587,975	567,173	341,175	233,264	156,136	137,598	292,095	126,705	59,842	206,091	7,394	233,876
30	622,777	554,791	487,381	316,381	146,403	521,383	319,519	486,943	310,334	292,437	282,091	169,688	116,017	77,656	68,436	145,277	63,018	29,763	102,502	3,677	116,321
31	1,670,457	1,488,100	1,307,289	848,619	392,694	1,398,492	857,038	1,306,112	832,400	784,395	756,643	455,148	311,188	208,294	183,565	389,672	169,033	79,833	274,939	9,864	312,005
32	408,208	363,645	319,461	207,376	95,962	341,748	209,433	319,173	203,413	191,682	184,900	111,224	76,045	50,901	44,857	95,224	41,306	19,509	67,186	2,410	76,244
33	266,711	237,595	208,726	135,494	62,699	223,288	136,838	208,538	132,904	125,239	120,808	72,671	49,685	33,257	29,309	62,216	26,988	12,746	43,898	1,575	49,816
34	1,246,501	1,110,425	975,503	633,242	293,029	1,043,559	639,524	974,625	621,140	585,318	564,610	339,633	232,209	155,430	136,977	290,775	126,133	59,571	205,160	7,360	232,819
35	31,419,744	27,989,779	24,588,891	15,961,732	7,386,200	26,304,328	16,120,083	24,566,753	15,656,675	14,753,731	14,231,757	8,560,911	5,853,153	3,917,824	3,452,681	7,329,368	3,179,344	1,501,575	5,171,339	185,529	5,868,517
36	-211,018	-187,982	-165,142	-107,201	-49,606	-176,663	-108,264	-164,993	-105,152	-99,088	-95,582	-57,496	-39,310	-26,313	-23,189	-49,225	-21,353	-10,085	-34,731	-1,246	-39,414
37	1,379,523	1,228,927	1,079,606	700,820	324,300	1,154,925	707,773	1,078,634	687,426	647,781	624,863	375,878	256,990	172,017	151,594	321,805	139,593	65,929	227,054	8,146	257,665
38	9,802,464	8,732,369	7,671,345	4,979,808	2,304,378	8,206,535	5,029,211	7,664,439	4,884,635	4,602,931	4,440,083	2,670,869	1,826,091	1,222,299	1,077,182	2,286,647	991,905	468,468	1,613,376	57,882	1,830,885
39	-806,707	-718,642	-631,324	-409,820	-189,642	-675,368	-413,886	-630,756	-401,988	-378,805	-365,403	-219,803	-150,281	-100,591	-88,648	-188,183	-81,630	-38,553	-132,775	-4,763	-150,675
40	-219,754	-195,764	-171,978	-111,638	-51,660	-183,976	-112,746	-171,823	-109,505	-103,190	-99,539	-59,876	-40,938	-27,402	-24,149	-51,263	-22,237	-10,502	-36,169	-1,298	-41,045
41	-228,456	-203,516	-178,788	-116,059	-53,706	-191,261	-117,211	-178,627	-113,841	-107,276	-103,480	-62,247	-42,559	-28,487	-25,105	-53,293	-23,117	-10,918	-37,601	-1,349	-42,671
42	758,864	676,022	593,882	385,515	178,395	635,314	389,340	593,348	378,147	356,339	343,732	206,767	141,368	94,625	83,391	177,022	76,789	36,267	124,901	4,481	141,739
43	-1,148,946	-1,023,521	-899,158	-583,683	-270,096	-961,888	-589,474	-898,349	-572,528	-539,509	-520,422	-313,052	-214,036	-143,266	-126,256	-268,018	-116,261	-54,909	-189,104	-6,784	-214,598
44	518,474	461,875	405,755	263,393	121,884	434,062	266,006	405,389	258,359	243,459	234,846	141,268	96,586	64,650	56,975	120,946	52,464	24,778	85,335	3,062	96,840
45	-771,393	-687,183	-603,687	-391,880	-181,340	-645,803	-395,768	-603,144	-384,390	-362,222	-349,407	-210,181	-143,702	-96,187	-84,768	-179,945	-78,057	-36,865	-126,963	-4,555	-144,079
46	200,595	178,697	156,985	101,906	47,156	167,936	102,917	156,843	99,958	94,193	90,861	54,656	37,369	25,013	22,043	46,793	20,298	9,587	33,016	1,184	37,467
47	3,092,230	2,754,664	2,419,959	1,570,902	726,926	2,588,787	1,586,487	2,417,781	1,540,880	1,452,015	1,400,644	842,537	576,048	385,580	339,802	721,333	312,901	147,780	508,947	18,259	577,561
48	1,048,255	933,821	820,357	532,530	246,425	877,589	537,813	819,619	522,352	492,228	474,813	285,617	195,278	130,710	115,192	244,529	106,072	50,097	172,531	6,190	195,791
49	331,221	295,063	259,212	168,266	77,864	277,296	169,935	258,978	165,050	155,531	150,029	90,248	61,703	41,301	36,398	77,265	33,516	15,829	54,515	1,956	61,865
50	1,110,610	989,369	869,156	564,208	261,084	929,793	569,805	868,374	553,425	521,508	503,057	302,607	206,894	138,485	122,044	259,075	112,382	53,077	182,794	6,558	207,438
51	-191,883	-170,936	-150,166	-97,480	-45,108	-160,643	-98,447	-150,031	-95,617	-90,102	-86,914	-52,282	-35,746	-23,926	-21,086	-44,761	-19,417	-9,170	-31,582	-1,133	-35,840
52	515,477	459,204	403,409	261,870	121,179	431,552	264,468	403,046	256,866	242,052	233,488	140,452	96,028	64,276	56,645	120,247	52,161	24,635	84,842	3,044	96,280
53	-3,244,187	-2,890,033	-2,538,880	-1,648,099	-762,648	-2,716,004	-1,664,449	-2,536,594	-1,616,601	-1,523,369	-1,469,474	-883,941	-604,356	-404,528	-356,500	-756,780	-328,277	-155,042	-533,957	-19,156	-605,943
54	661,176	588,998	517,432	335,888	155,430	553,530	339,220	516,966	329,468	310,468	299,483	180,150	123,170	82,444	72,656	154,234	66,904	31,598	108,822	3,904	123,493
55	255,735	227,817	200,136	129,917	60,119	214,099	131,206	199,956	127,434	120,085	115,837	69,680	47,641	31,888	28,102	59,656	25,878	12,222	42,091	1,510	47,766
56	384,189	342,249	300,664	195,174	90,316	321,640	197,111	300,393	191,444	180,403	174,021	104,680	71,570	47,906	42,218	89,621	38,876	18,361	63,233	2,269	71,758
57	655,383	583,838	512,899	332,945	154,068	548,681	336,248	512,437	326,582	307,748	296,860	178,572	122,091	81,722	72,019	152,883	66,318	31,321	107,869	3,870	122,411
58	689,404	614,144	539,523	350,228	162,066	577,163	353,703	539,037	343,535	323,723	312,270	187,841	128,428	85,964	75,758	160,819	69,760	32,947	113,468	4,071	128,765
59	215,273	191,773	168,471	109,362	50,607	180,225	110,447	168,320	107,272	101,086	97,509	58,655	40,103	26,843	23,656	50,217	21,783	10,288	35,432	1,271	40,208

A12 2030년

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
60	1,083,957	965,626	848,298	550,668	254,818	907,479	556,131	847,534	540,143	508,993	490,985	295,345	201,929	135,162	119,115	252,858	109,685	51,803	178,407	6,401	202,459
61	1,109,528	988,406	868,310	563,658	260,830	928,887	569,250	867,528	552,886	521,000	502,567	302,312	206,693	138,350	121,925	258,823	112,272	53,025	182,616	6,552	207,235
62	59,873,311	53,337,186	46,856,470	30,416,598	14,075,106	50,125,398	30,718,352	46,814,284	29,835,284	28,114,638	27,119,966	16,313,630	11,153,739	7,465,786	6,579,412	13,966,808	6,058,543	2,861,394	9,854,479	353,542	11,183,017
63	35,125,618	31,291,098	27,489,084	17,844,374	8,257,382	29,406,852	18,021,403	27,464,335	17,503,337	16,493,894	15,910,354	9,570,647	6,543,516	4,379,921	3,859,915	8,193,847	3,554,339	1,678,682	5,781,285	207,411	6,560,693
64	78,962,159	70,342,184	61,795,281	40,114,038	18,562,541	66,106,411	40,511,998	61,739,646	39,347,388	37,078,165	35,766,371	21,514,752	14,709,781	9,846,033	8,677,065	18,419,715	7,990,132	3,773,666	12,996,290	466,259	14,748,394
65	80,646,866	71,842,977	63,113,722	40,969,895	18,958,584	67,516,832	41,376,346	63,056,899	40,186,889	37,869,251	36,529,469	21,973,783	15,023,624	10,056,104	8,862,195	18,812,711	8,160,606	3,854,179	13,273,574	476,207	15,063,060
66	33,526,161	29,866,247	26,237,359	17,031,825	7,881,379	28,067,801	17,200,793	26,213,737	16,706,317	15,742,839	15,185,870	9,134,844	6,245,555	4,180,480	3,684,153	7,820,738	3,392,491	1,602,242	5,518,032	197,967	6,261,949
67	12,883,076	11,476,683	10,082,213	6,544,808	3,028,572	10,785,595	6,609,737	10,073,136	6,419,726	6,049,490	5,835,464	3,510,241	2,399,975	1,606,430	1,415,707	3,005,270	1,303,630	615,693	2,120,411	76,072	2,406,275
68	39,907,454	35,550,921	31,231,319	20,273,624	9,381,503	33,410,162	20,474,753	31,203,200	19,886,160	18,739,295	18,076,314	10,873,550	7,434,320	4,976,183	4,385,386	9,309,319	4,038,211	1,907,210	6,568,322	235,647	7,453,834
69	153,713,391	136,933,129	120,295,117	78,088,856	36,135,171	128,687,471	78,863,554	120,186,813	76,596,442	72,179,010	69,625,378	41,882,157	28,635,113	19,166,993	16,891,395	35,857,136	15,554,163	7,346,088	25,299,509	907,653	28,710,279
70	65,319,379	58,188,729	51,118,528	33,183,287	15,355,376	54,684,797	33,512,489	51,072,505	32,549,097	30,671,941	29,586,794	17,797,516	12,168,281	8,144,873	7,177,874	15,237,227	6,609,627	3,121,666	10,750,841	385,700	12,200,223
71	38,236,219	34,062,127	29,923,421	19,424,610	8,988,627	32,011,019	19,617,316	29,896,480	19,053,371	17,954,535	17,319,319	10,418,190	7,122,987	4,767,791	4,201,736	8,919,466	3,869,099	1,827,340	6,293,255	225,779	7,141,684
72	152,809,125	136,127,578	119,587,444	77,629,475	35,922,594	127,930,427	78,399,615	119,479,777	76,145,840	71,754,395	69,215,785	41,635,772	28,466,658	19,054,237	16,792,026	35,646,196	15,462,661	7,302,872	25,150,677	902,313	28,541,382
73	409,523,515	364,817,508	320,490,484	208,044,483	96,271,391	342,849,409	210,108,433	320,201,941	204,068,390	192,299,459	185,496,066	111,582,523	76,289,724	51,064,740	45,002,087	95,530,652	41,439,431	19,571,461	67,403,002	2,418,170	76,489,982
74	2,207,407	1,966,433	1,727,502	1,121,398	518,920	1,848,021	1,132,523	1,725,947	1,099,966	1,036,529	999,858	601,450	411,216	275,248	242,569	514,928	223,366	105,494	363,315	13,034	412,295
75	45,469,605	40,505,874	35,584,222	23,099,285	10,689,062	38,066,745	23,328,447	35,552,185	22,657,818	21,351,107	20,595,723	12,389,065	8,470,487	5,669,744	4,996,605	10,606,817	4,601,041	2,173,029	7,483,790	268,491	8,492,722
76	51,420,837	45,807,435	40,241,618	26,122,606	12,088,086	43,049,063	26,381,761	40,205,388	25,623,358	24,145,620	23,291,368	14,010,592	9,579,136	6,411,821	5,650,579	11,995,077	5,203,243	2,457,444	8,463,296	303,632	9,604,281
77	45,708,145	40,718,374	35,770,902	23,220,467	10,745,138	38,266,449	23,450,831	35,738,697	22,776,684	21,463,118	20,703,771	12,454,059	8,514,924	5,699,488	5,022,818	10,662,462	4,625,179	2,184,429	7,523,051	269,899	8,537,276
78	46,044,939	41,018,402	36,034,475	23,391,564	10,824,312	38,548,410	23,623,625	36,002,033	22,944,511	21,621,266	20,856,324	12,545,825	8,577,665	5,741,484	5,059,828	10,741,027	4,659,259	2,200,525	7,578,483	271,888	8,600,182
79	3,386,707	3,016,994	2,650,415	1,720,501	796,152	2,835,320	1,737,570	2,648,029	1,687,619	1,590,292	1,534,028	922,773	630,906	422,299	372,161	790,026	342,699	161,853	557,414	19,998	632,562
80	52,024,697	46,345,374	40,714,195	26,429,377	12,230,042	43,554,609	26,691,575	40,677,540	25,924,265	24,429,174	23,564,890	14,175,125	9,691,629	6,487,119	5,716,937	12,135,941	5,264,347	2,486,303	8,562,685	307,197	9,717,069
81	34,459,816	30,697,979	26,968,032	17,506,137	8,100,864	28,849,449	17,679,810	26,943,752	17,171,564	16,181,254	15,608,775	9,389,237	6,419,485	4,296,900	3,786,751	8,038,534	3,486,967	1,646,863	5,671,701	203,480	6,436,335
82	22,318,471	19,882,055	17,466,293	11,338,140	5,246,659	18,684,824	11,450,622	17,450,568	11,121,448	10,480,057	10,109,282	6,081,095	4,157,686	2,782,958	2,452,552	5,206,290	2,258,392	1,066,618	3,673,371	131,787	4,168,599
83	12,738,976	11,348,314	9,969,441	6,471,603	2,994,697	10,664,956	6,535,806	9,960,465	6,347,919	5,981,825	5,770,193	3,470,978	2,373,131	1,588,462	1,399,872	2,971,655	1,289,049	608,806	2,096,693	75,222	2,379,360
84	2,286,231	2,036,653	1,789,190	1,161,442	537,451	1,914,012	1,172,964	1,787,579	1,139,245	1,073,543	1,035,562	622,927	425,900	285,077	251,231	533,315	231,342	109,261	376,288	13,500	427,018
85	7,574,608	6,747,719	5,927,840	3,848,022	1,780,650	6,341,394	3,886,197	5,922,503	3,774,479	3,556,799	3,430,963	2,063,847	1,411,066	944,501	832,365	1,766,949	766,470	361,997	1,246,696	44,727	1,414,770
86	24,292,596	21,640,672	19,011,230	12,341,026	5,710,739	20,337,543	12,463,458	18,994,114	12,105,168	11,407,045	11,003,473	6,618,983	4,525,443	3,029,118	2,669,487	5,666,799	2,458,153	1,160,963	3,998,290	143,444	4,537,322
87	3,072,402	2,737,000	2,404,442	1,560,829	722,265	2,572,187	1,576,314	2,402,277	1,530,999	1,442,704	1,391,662	837,135	572,355	383,107	337,623	716,707	310,894	146,833	505,683	18,142	573,857
92	190,380	169,597	148,990	96,716	44,755	159,385	97,676	148,856	94,868	89,397	86,234	51,873	35,466	23,739	20,921	44,411	19,264	9,098	31,334	1,124	35,559
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	1,280,584	1,140,787	1,002,176	650,557	301,041	1,072,093	657,011	1,001,274	638,124	601,322	580,048	348,920	238,559	159,680	140,722	298,725	129,581	61,200	210,770	7,562	239,185
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	160,351,152	142,846,273	125,489,786	81,460,945	37,695,585	134,244,545	82,269,096	125,376,805	79,904,084	75,295,895	72,631,990	43,690,742	29,871,655	19,994,676	17,620,811	37,405,545	16,225,834	7,663,312	26,392,011	946,848	29,950,067
125	16,116,529	14,357,153	12,612,692	8,187,454	3,788,697	13,492,613	8,268,679	12,601,337	8,030,977	7,567,819	7,300,076	4,391,257	3,002,332	2,009,619	1,771,028	3,759,546	1,630,822	770,222	2,652,601	95,166	3,010,213
127	33,919,230	30,216,407	26,544,973	17,231,511	7,973,783	28,396,875	17,402,459	26,521,074	16,902,186	15,927,412	15,363,913	9,241,944	6,318,779	4,229,493	3,727,347	7,912,430	3,432,266	1,621,028	5,582,727	200,288	6,335,366
128	78,573,489	69,995,943	61,491,110	39,916,587	18,471,172	65,781,020	40,312,588	61,435,749	39,153,711	36,895,658	35,590,321	21,408,852	14,637,376	9,797,569	8,634,354	18,329,049	7,950,803	3,755,091	12,932,320	463,964	14,675,799
129	15,872,970	14,140,183	12,422,085	8,063,722	3,731,441	13,288,708	8,143,720	12,410,901	7,909,610	7,453,451	7,189,754	4,324,895	2,956,960	1,979,249	1,744,263	3,702,730	1,606,176	758,582	2,612,514	93,727	2,964,722
130	467,810	416,741	366,105	237,655	109,973	391,646	240,012	365,775	233,113	219,669	211,897	127,464	87,148	58,333	51,407	109,127	47,337	22,357	76,996	2,762	87,377
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	28,252,060	25,167,898	22,109,881	14,352,497	6,641,536	23,652,371	14,494,884	22,089,975	14,078,196	13,266,285	12,796,935	7,697,815	5,263,048	3,522,836	3,104,588	6,590,434	2,858,808	1,350,189	4,649,974	166,824	5,276,863
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	3,633,464	3,236,814	2,843,526	1,845,858	854,160	3,041,903	1,864,170	2,840,966	1,810,580	1,706,161	1,645,799	990,007	676,874	453,068	399,277	847,588	367,668	173,646	598,028	21,455	678,651
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	6,522,611	5,810,564	5,104,554	3,313,590	1,533,345	5,460,671	3,346,464	5,099,958	3,250,262	3,062,814	2,954,455	1,777,210	1,215,091	813,324	716,763	1,521,547	660,019	311,721	1,073,549	38,515	1,218,280
89	2,437,609	2,171,506	1,907,658	1,238,344	573,037	2,040,745	1,250,630	1,905,940	1,214,678	1,144,625	1,104,129	664,173	454,100	303,953	267,866	568,628	246,660	116,495	401,203	14,394	455,292
90	772,447	688,122	604,512	392,415	181,588	646,685	396,308	603,968	384,915	362,717	349,884	210,468	143,898	96,319	84,883	180,191	78,163	36,916	127,136	4,561	144,276
91	231,194	205,956	180,931	117,450	54,350	193,554	118,616	180,768	115,206	108,562	104,721	62,993	43,069	28,828	25,406	53,931	23,394	11,049	38,052	1,365	43,182

A12 2030年

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
126	870	775	681	442	204	728	446	680	433	408	394	237	162	108	96	203	88	42	143	5	162
96	131,915,779	117,515,073	103,236,445	67,015,321	31,010,956	110,438,706	67,680,162	103,143,499	65,734,542	61,943,532	59,752,022	35,942,980	24,574,458	16,448,982	14,496,079	30,772,349	13,348,476	6,304,362	21,711,865	778,941	24,638,965
97	3,078,601	2,742,523	2,409,293	1,563,978	723,722	2,577,377	1,579,494	2,407,124	1,534,088	1,445,615	1,394,470	838,824	573,509	383,880	338,304	718,153	311,522	147,129	506,703	18,179	575,015
98	37,468,299	33,378,038	29,322,451	19,034,494	8,808,103	31,368,124	19,223,330	29,296,052	18,670,712	17,593,944	16,971,485	10,208,956	6,979,932	4,672,037	4,117,350	8,740,331	3,791,394	1,790,640	6,166,864	221,244	6,998,254
99	6,066,689	5,404,413	4,747,752	3,081,975	1,426,166	5,078,977	3,112,550	4,743,477	3,023,073	2,848,728	2,747,942	1,652,985	1,130,157	756,474	666,662	1,415,193	613,884	289,932	998,509	35,823	1,133,124
100	701,894	625,271	549,298	356,573	165,002	587,620	360,111	548,803	349,759	329,588	317,927	191,245	130,755	87,521	77,130	163,733	71,024	33,544	115,524	4,145	131,098
101	325,920	290,340	255,063	165,572	76,618	272,857	167,215	254,833	162,408	153,042	147,627	88,803	60,715	40,640	35,815	76,028	32,980	15,576	53,643	1,925	60,875
102	5,285,531	4,708,531	4,136,423	2,685,134	1,242,530	4,424,999	2,711,773	4,132,699	2,633,817	2,481,920	2,394,112	1,440,144	984,636	659,069	580,821	1,232,970	534,840	252,600	869,939	31,210	987,221
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
1	1,255,115	239,922	127,643	117,679	2,857,363	277,741	3,915,203	1,080,867	198,865	558,983	274,973	206,164	367,645	553,744	127,769	35,806	13,750	951,326	336,392	29,926	105,358
2	-37,445	-7,158	-3,808	-3,511	-85,246	-8,286	-116,806	-32,247	-5,933	-16,677	-8,204	-6,151	-10,968	-16,520	-3,812	-1,068	-410	-28,382	-10,036	-893	-3,143
3	3,222,769	616,050	327,749	302,165	7,336,876	713,158	10,053,099	2,775,352	510,628	1,435,305	706,050	529,369	944,005	1,421,852	328,072	91,939	35,307	2,442,727	863,756	76,841	270,530
4	507,530	97,017	51,615	47,586	1,155,430	112,310	1,583,187	437,069	80,415	226,035	111,191	83,366	148,664	223,917	51,666	14,479	5,560	384,687	136,026	12,101	42,604
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	14,362,481	2,745,466	1,460,636	1,346,618	32,697,267	3,178,237	44,802,295	12,368,539	2,275,649	6,396,532	3,146,558	2,359,166	4,207,018	6,336,577	1,462,076	409,732	157,348	10,886,173	3,849,386	342,447	1,205,633
7	16,114,785	3,080,429	1,638,841	1,510,913	36,686,519	3,566,000	50,268,428	13,877,571	2,553,291	7,176,945	3,530,456	2,646,998	4,720,298	7,109,675	1,640,457	459,722	176,545	12,214,348	4,319,033	384,227	1,352,727
8	385,035	73,601	39,157	36,101	876,561	85,203	1,201,077	331,580	61,006	171,481	84,354	63,245	112,783	169,873	39,196	10,984	4,218	291,841	103,196	9,180	32,321
9	2,581,910	493,546	262,575	242,078	5,877,913	571,344	8,054,006	2,223,464	409,088	1,149,890	565,650	424,102	756,286	1,139,112	262,834	73,657	28,286	1,956,982	691,995	61,561	216,734
10	-3,649,300	-697,584	-371,127	-342,156	-8,307,907	-807,545	-11,383,621	-3,142,668	-578,210	-1,625,267	-799,495	-599,430	-1,068,943	-1,610,033	-371,492	-104,107	-39,980	-2,766,021	-978,074	-87,011	-306,334
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	777,973	148,714	79,118	72,942	1,771,114	172,156	2,426,808	669,967	123,265	346,481	170,440	127,789	227,882	343,234	79,196	22,194	8,523	589,672	208,510	18,549	65,306
13	1,599,251	305,706	162,641	149,945	3,640,816	353,894	4,988,702	1,377,228	253,392	712,249	350,367	262,691	468,448	705,573	162,801	45,623	17,521	1,212,167	428,626	38,131	134,246
14	1,184,857	226,492	120,498	111,092	2,697,417	262,194	3,696,042	1,020,364	187,734	527,693	259,581	194,623	347,065	522,747	120,616	33,802	12,981	898,074	317,562	28,251	99,461
15	450,968	86,205	45,863	42,282	1,026,662	99,794	1,406,748	388,360	71,453	200,845	98,799	74,076	132,096	198,962	45,908	12,865	4,941	341,815	120,867	10,752	37,856
16	134,033	25,621	13,631	12,567	305,135	29,660	418,101	115,425	21,237	59,693	29,364	22,016	39,260	59,134	13,644	3,824	1,468	101,591	35,923	3,196	11,251
17	161,476	30,867	16,422	15,140	367,612	35,733	503,707	139,058	25,585	71,915	35,376	26,524	47,299	71,241	16,438	4,607	1,769	122,392	43,278	3,850	13,555
18	286,696	54,804	29,156	26,880	652,685	63,442	894,319	246,894	45,425	127,684	62,810	47,092	83,978	126,487	29,185	8,179	3,141	217,304	76,839	6,836	24,066
19	1,195,928	228,608	121,624	112,130	2,722,621	264,644	3,730,577	1,029,898	189,488	532,623	262,006	196,442	350,308	527,631	121,743	34,117	13,102	906,465	320,529	28,515	100,390
20	58,976	11,274	5,998	5,530	134,262	13,051	183,968	50,788	9,344	26,266	12,920	9,687	17,275	26,019	6,004	1,682	646	44,701	15,806	1,406	4,951
21	907,246	173,425	92,265	85,063	2,065,413	200,762	2,830,060	781,293	143,748	404,054	198,761	149,023	265,748	400,267	92,356	25,882	9,939	687,655	243,157	21,632	76,157
22	1,561,238	298,439	158,775	146,381	3,554,275	345,482	4,870,122	1,344,491	247,369	695,319	342,039	256,447	457,313	688,802	158,931	44,539	17,104	1,183,354	418,438	37,225	131,055
23	160,166	30,617	16,289	15,017	364,629	35,443	499,620	137,930	25,377	71,332	35,089	26,309	46,915	70,663	16,305	4,569	1,755	121,399	42,927	3,819	13,445
24	1,600,816	306,005	162,800	150,092	3,644,377	354,240	4,993,581	1,378,574	253,640	712,946	350,710	262,948	468,906	706,263	162,960	45,668	17,538	1,213,353	429,045	38,169	134,378
25	537,238	102,696	54,636	50,371	1,223,062	118,884	1,675,859	462,653	85,122	239,266	117,699	88,246	157,366	237,024	54,690	15,326	5,886	407,204	143,989	12,809	45,097
26	576,417	110,185	58,620	54,044	1,312,256	127,554	1,798,073	496,393	91,330	256,715	126,282	94,682	168,842	254,309	58,678	16,444	6,315	436,900	154,489	13,744	48,386
27	239,529	45,787	24,360	22,458	545,307	53,005	747,188	206,276	37,952	106,678	52,477	39,345	70,162	105,678	24,384	6,833	2,624	181,554	64,198	5,711	20,107
28	-18,220	-3,483	-1,853	-1,708	-41,479	-4,032	-56,835	-15,690	-2,887	-8,115	-3,992	-2,993	-5,337	-8,038	-1,855	-520	-200	-13,810	-4,883	-434	-1,529
29	361,187	69,043	36,732	33,865	822,269	79,926	1,126,685	311,043	57,228	160,860	79,129	59,328	105,798	159,352	36,768	10,304	3,957	273,765	96,804	8,612	30,319
30	179,641	34,339	18,269	16,843	408,966	39,752	560,371	154,701	28,463	80,006	39,356	29,508	52,620	79,256	18,287	5,125	1,968	136,160	48,147	4,283	15,080
31	481,845	92,107	49,003	45,178	1,096,957	106,626	1,503,067	414,951	76,346	214,597	105,564	79,147	141,141	212,585	49,051	13,746	5,279	365,219	129,143	11,489	40,448
32	117,748	22,508	11,975	11,040	268,062	26,056	367,303	101,401	18,656	52,441	25,796	19,341	34,490	51,949	11,987	3,359	1,290	89,248	31,558	2,807	9,884
33	76,933	14,706	7,824	7,213	175,144	17,024	239,985	66,253	12,190	34,263	16,855	12,637	22,535	33,942	7,832	2,195	843	58,312	20,619	1,834	6,458
34	359,555	68,731	36,566	33,712	818,553	79,565	1,121,594	309,638	56,969	160,133	78,772	59,060	105,320	158,632	36,602	10,257	3,939	272,528	96,367	8,573	30,182
35	9,063,061	1,732,453	921,695	849,747	20,632,739	2,005,542	28,271,294	7,804,837	1,435,988	4,036,361	1,985,552	1,488,689	2,654,727	3,998,528	922,604	258,550	99,290	6,869,429	2,429,053	216,092	760,783
36	-60,868	-11,635	-6,190	-5,707	-138,572	-13,469	-189,873	-52,418	-9,644	-27,109	-13,335	-9,998	-17,829	-26,855	-6,196	-1,736	-667	-46,136	-16,314	-1,451	-5,109
37	397,925	76,066	40,468	37,309	905,906	88,056	1,241,287	342,681	63,049	177,222	87,178	65,363	116,559	175,560	40,508	11,352	4,359	301,611	106,651	9,488	33,403
38	2,827,532	540,498	287,554	265,108	6,437,088	625,697	8,820,197	2,434,986	448,005	1,259,281	619,461	464,447	828,233	1,247,478	287,838	80,664	30,977	2,143,153	757,826	67,417	237,352
39	-232,696	-44,481	-23,665	-21,817	-529,749	-51,493	-725,870	-200,390	-36,869	-103,634	-50,979	-38,222	-68,161	-102,663	-23,688	-6,638	-2,549	-176,374	-62,366	-5,548	-19,533
40	-63,388	-12,117	-6,446	-5,943	-144,308	-14,027	-197,733	-54,588	-10,043	-28,231	-13,887	-10,412	-18,568	-27,966	-6,453	-1,808	-694	-48,046	-16,989	-1,511	-5,321
41	-65,898	-12,597	-6,702	-6,179	-150,023	-14,582	-205,563	-56,750	-10,441	-29,349	-14,437	-10,824	-19,303	-29,074	-6,708	-1,880	-722	-49,948	-17,662	-1,571	-5,532
42	218,895	41,843	22,261	20,523	498,332	48,439	682,821	188,506	34,683	97,488	47,956	35,956	64,118	96,574	22,283	6,245	2,398	165,914	58,668	5,219	18,375
43	-331,415	-63,352	-33,704	-31,073	-754,491	-73,338	-1,033,815	-285,405	-52,511	-147,600	-72,607	-54,438	-97,077	-146,217	-33,737	-9,455	-3,631	-251,199	-88,825	-7,902	-27,820
44	149,555	28,588	15,209	14,022	340,472	33,095	466,520	128,792	23,696	66,606	32,765	24,566	43,807	65,982	15,224	4,266	1,638	113,356	40,083	3,566	12,554
45	-222,509	-42,534	-22,629	-20,862	-506,559	-49,238	-694,095	-191,618	-35,255	-99,098	-48,748	-36,549	-65,177	-98,169	-22,651	-6,348	-2,438	-168,653	-59,636	-5,305	-18,678
46	57,862	11,061	5,884	5,425	131,727	12,804	180,494	49,829	9,168	25,770	12,676	9,504	16,949	25,528	5,890	1,651	634	43,857	15,508	1,380	4,857
47	891,957	170,502	90,710	83,629	2,030,608	197,379	2,782,370	768,127	141,325	397,246	195,412	146,512	261,270	393,522	90,800	25,446	9,772	676,067	239,060	21,267	74,874
48	302,370	57,800	30,750	28,350	688,368	66,911	943,213	260,392	47,909	134,665	66,244	49,667	88,569	133,403	30,781	8,626	3,313	229,184	81,040	7,209	25,382
49	95,541	18,263	9,716	8,958	217,507	21,142	298,031	82,277	15,138	42,551	20,931	15,693	27,986	42,152	9,726	2,726	1,047	72,416	25,607	2,278	8,020
50	320,357	61,238	32,580	30,036	729,316	70,891	999,320	275,882	50,759	142,675	70,184	52,621	93,838	141,338	32,612	9,139	3,510	242,817	85,861	7,638	26,892
51	-55,349	-10,580	-5,629	-5,189	-126,006	-12,248	-172,655	-47,665	-8,770	-24,650	-12,126	-9,092	-16,213	-24,419	-5,634	-1,579	-606	-41,952	-14,834	-1,320	-4,646
52	148,690	28,423	15,121	13,941	338,504	32,903	463,823	128,047	23,559	66,221	32,575	24,424	43,554	65,600	15,136	4,242	1,629	112,701	39,851	3,545	12,482
53	-935,789	-178,881	-95,168	-87,739	-2,130,395	-207,079	-2,919,100	-805,874	-148,270	-416,767	-205,014	-153,712	-274,109	-412,861	-95,262	-26,696	-10,252	-709,290	-250,807	-22,312	-78,553
54	190,717	36,457	19,396	17,882	434,181	42,203	594,922	164,240	30,218	84,938	41,783	31,327	55,864	84,142	19,415	5,441	2,089	144,556	51,115	4,547	16,009
55	73,767	14,101	7,502	6,916	167,936	16,324	230,109	63,526	11,688	32,853	16,161	12,117	21,608	32,545	7,509	2,104	808	55,912	19,771	1,759	6,192
56	110,820	21,184	11,270	10,390	252,290	24,523	345,691	95,435	17,559	49,355	24,279	18,203	32,461	48,893	11,281	3,161	1,214	83,997	29,702	2,642	9,303
57	189,046	36,137	19,226	17,725	430,378	41,834	589,710	162,801	29,953	84,194	41,417	31,053	55,375	83,405	19,245	5,393	2,071	143,289	50,668	4,507	15,869
58	198,859	38,013	20,224	18,645	452,718	44,005	620,321	171,252	31,508	88,565	43,566	32,664	58,249	87,735	20,244	5,673	2,179	150,727	53,298	4,741	16,693
59	62,096	11,870	6,315	5,822	141,366	13,741	193,701	53,475	9,839	27,655	13,604	10,200	18,189	27,396	6,321	1,771	680	47,066	16,643	1,481	5,213

	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
60	312,669	59,768	31,798	29,316	711,814	69,190	975,338	269,261	49,540	139,251	68,500	51,359	91,586	137,946	31,829	8,920	3,425	236,990	83,800	7,455	26,246
61	320,045	61,178	32,548	30,007	728,606	70,822	998,347	275,613	50,709	142,536	70,116	52,570	93,747	141,200	32,580	9,130	3,506	242,581	85,777	7,631	26,866
62	17,270,524	3,301,354	1,756,378	1,619,274	39,317,646	3,821,751	53,873,639	14,872,859	2,736,411	7,691,669	3,783,658	2,836,838	5,058,834	7,619,576	1,758,109	492,692	189,206	13,090,351	4,628,791	411,784	1,449,744
63	10,132,024	1,936,791	1,030,407	949,972	23,066,314	2,242,090	31,605,816	8,725,396	1,605,358	4,512,438	2,219,742	1,664,276	2,967,844	4,470,144	1,031,422	289,046	111,001	7,679,660	2,715,553	241,579	850,515
64	22,776,724	4,353,894	2,316,347	2,135,532	51,852,924	5,040,204	71,049,668	19,614,633	3,608,835	10,143,932	4,989,966	3,741,281	6,671,695	10,048,854	2,318,631	649,773	249,529	17,263,825	6,104,545	543,069	1,911,952
65	23,262,679	4,446,787	2,365,768	2,181,095	52,959,238	5,147,740	72,565,556	20,033,124	3,685,832	10,360,359	5,096,430	3,821,103	6,814,040	10,263,252	2,368,100	663,636	254,853	17,632,160	6,234,789	554,656	1,952,745
66	9,670,659	1,848,599	983,487	906,715	22,015,982	2,139,996	30,166,634	8,328,082	1,532,258	4,306,963	2,118,666	1,588,492	2,832,703	4,266,594	984,456	275,884	105,946	7,329,964	2,591,899	230,579	811,786
67	3,716,138	710,360	377,924	348,423	8,460,067	822,335	11,592,113	3,200,227	588,800	1,655,034	814,138	610,409	1,088,521	1,639,521	378,296	106,014	40,712	2,816,680	995,987	88,604	311,945
68	11,511,350	2,200,457	1,170,681	1,079,297	26,206,454	2,547,318	35,908,483	9,913,230	1,823,904	5,126,741	2,521,928	1,890,842	3,371,873	5,078,688	1,171,835	328,395	126,112	8,725,133	3,085,235	274,467	966,300
69	44,338,800	8,475,602	4,509,168	4,157,179	100,940,613	9,811,622	138,310,369	38,183,249	7,025,217	19,746,905	9,713,825	7,283,045	12,987,599	19,561,818	4,513,613	1,264,895	485,752	33,606,998	11,883,544	1,057,177	3,721,942
70	18,841,448	3,601,645	1,916,138	1,766,563	42,893,973	4,169,377	58,773,977	16,225,692	2,985,314	8,391,302	4,127,819	3,094,877	5,518,985	8,312,651	1,918,027	537,508	206,417	14,281,047	5,049,825	449,240	1,581,612
71	11,029,280	2,108,307	1,121,656	1,034,099	25,108,986	2,440,642	34,404,716	9,498,086	1,747,523	4,912,044	2,416,315	1,811,658	3,230,666	4,866,004	1,122,762	314,643	120,831	8,359,744	2,956,032	262,973	925,833
72	44,077,964	8,425,742	4,482,641	4,132,723	100,346,799	9,753,902	137,496,716	37,958,624	6,983,889	19,630,737	9,656,680	7,240,200	12,911,195	19,446,739	4,487,060	1,257,454	482,894	33,409,294	11,813,635	1,050,958	3,700,047
73	118,127,518	22,580,716	12,013,333	11,075,565	268,926,176	26,140,142	368,486,753	101,727,886	18,716,596	52,609,742	25,879,592	19,403,503	34,601,586	52,116,633	12,025,176	3,369,935	1,294,141	89,535,829	31,660,160	2,816,533	9,916,006
74	636,729	121,714	64,754	59,699	1,449,561	140,900	1,986,211	548,332	100,886	283,576	139,496	104,588	186,509	280,918	64,818	18,165	6,976	482,614	170,654	15,182	53,449
75	13,115,759	2,507,148	1,333,846	1,229,726	29,859,011	2,902,353	40,913,273	11,294,899	2,078,113	5,841,287	2,873,424	2,154,381	3,841,832	5,786,536	1,335,161	374,166	143,689	9,941,209	3,515,244	312,721	1,100,979
76	14,832,398	2,835,293	1,508,425	1,390,677	33,767,070	3,282,224	46,268,155	12,773,218	2,350,104	6,605,816	3,249,509	2,436,354	4,344,665	6,543,900	1,509,912	423,138	162,496	11,242,351	3,975,332	353,651	1,245,079
77	13,184,566	2,520,301	1,340,844	1,236,177	30,015,655	2,917,580	41,127,909	11,354,154	2,089,015	5,871,931	2,888,499	2,165,683	3,861,987	5,816,893	1,342,166	376,129	144,443	9,993,362	3,533,685	314,362	1,106,755
78	13,281,714	2,538,872	1,350,724	1,245,286	30,236,822	2,939,077	41,430,955	11,437,815	2,104,408	5,915,197	2,909,782	2,181,641	3,890,443	5,859,754	1,352,055	378,900	145,507	10,066,996	3,559,723	316,678	1,114,910
79	976,899	186,740	99,349	91,593	2,223,985	216,176	3,047,338	841,276	154,784	435,076	214,021	160,464	286,151	430,998	99,447	27,869	10,702	740,450	261,825	23,292	82,004
80	15,006,582	2,868,590	1,526,139	1,407,008	34,163,613	3,320,769	46,811,504	12,923,220	2,377,703	6,683,391	3,287,669	2,464,966	4,395,687	6,620,748	1,527,644	428,107	164,404	11,374,376	4,022,016	357,804	1,259,701
81	9,939,973	1,900,080	1,010,875	931,966	22,629,095	2,199,592	31,006,732	8,560,007	1,574,929	4,426,906	2,177,667	1,632,730	2,911,589	4,385,413	1,011,872	283,567	108,897	7,534,093	2,664,080	237,000	834,393
82	6,437,788	1,230,618	654,710	603,603	14,656,109	1,424,602	20,082,024	5,544,031	1,020,029	2,867,159	1,410,402	1,057,464	1,885,739	2,840,285	655,356	183,657	70,529	4,879,580	1,725,435	153,497	540,409
83	3,674,572	702,414	373,697	344,526	8,365,439	813,137	11,462,452	3,164,431	582,214	1,636,522	805,032	603,581	1,076,345	1,621,183	374,065	104,828	40,257	2,785,175	984,847	87,613	308,455
84	659,466	126,060	67,066	61,831	1,501,324	145,932	2,057,137	567,912	104,488	293,702	144,477	108,323	193,169	290,950	67,132	18,813	7,225	499,848	176,748	15,724	55,358
85	2,184,904	417,656	222,200	204,855	4,974,099	483,492	6,815,586	1,881,574	346,185	973,078	478,673	358,890	639,996	963,957	222,419	62,331	23,937	1,656,068	585,591	52,095	183,408
86	7,007,226	1,339,469	712,621	656,993	15,952,478	1,550,612	21,858,329	6,034,414	1,110,253	3,120,766	1,535,156	1,151,000	2,052,537	3,091,515	713,323	199,902	76,767	5,311,191	1,878,054	167,074	588,209
87	886,238	169,409	90,129	83,093	2,017,587	196,113	2,764,528	763,201	140,419	394,698	194,159	145,572	259,594	390,999	90,217	25,283	9,709	671,732	237,527	21,131	74,394
92	54,915	10,497	5,585	5,149	125,019	12,152	171,303	47,292	8,701	24,457	12,031	9,020	16,086	24,228	5,590	1,567	602	41,624	14,718	1,309	4,610
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	369,386	70,610	37,566	34,633	840,934	81,740	1,152,261	318,104	58,527	164,511	80,926	60,675	108,199	162,969	37,603	10,538	4,047	279,979	99,002	8,807	31,007
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	46,253,470	8,841,602	4,703,886	4,336,698	105,299,502	10,235,314	144,282,986	39,832,105	7,328,585	20,599,630	10,133,294	7,597,547	13,548,438	20,406,550	4,708,523	1,319,516	506,728	35,058,239	12,396,707	1,102,829	3,882,666
125	4,648,831	888,649	472,777	435,872	10,583,413	1,028,728	14,501,554	4,003,434	736,579	2,070,422	1,018,474	763,612	1,361,723	2,051,016	473,243	132,622	50,930	3,523,624	1,245,965	110,843	390,238
127	9,784,040	1,870,272	995,017	917,346	22,274,103	2,165,086	30,520,316	8,425,723	1,550,222	4,357,459	2,143,505	1,607,116	2,865,914	4,316,617	995,998	279,119	107,189	7,415,902	2,622,287	233,282	821,304
128	22,664,611	4,332,463	2,304,946	2,125,020	51,597,692	5,015,395	70,699,945	19,518,086	3,591,072	10,094,002	4,965,404	3,722,865	6,638,855	9,999,391	2,307,218	646,575	248,301	17,178,849	6,074,497	540,396	1,902,541
129	4,578,576	875,220	465,632	429,285	10,423,473	1,013,182	14,282,401	3,942,933	725,448	2,039,133	1,003,083	752,072	1,341,144	2,020,020	466,091	130,617	50,160	3,470,373	1,227,135	109,168	384,340
130	134,940	25,795	13,723	12,652	307,201	29,861	420,932	116,206	21,380	60,097	29,563	22,165	39,526	59,534	13,737	3,850	1,478	102,279	36,166	3,217	11,327
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	8,149,338	1,557,790	828,771	764,077	18,552,581	1,803,347	25,421,030	7,017,967	1,291,214	3,629,422	1,785,372	1,338,602	2,387,082	3,595,403	829,588	232,484	89,280	6,176,865	2,184,160	194,306	684,082
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	1,048,077	200,346	106,587	98,267	2,386,026	231,926	3,269,369	902,572	166,061	466,776	229,615	172,156	307,000	462,401	106,692	29,899	11,482	794,399	280,902	24,989	87,979
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	1,881,454	359,650	191,340	176,404	4,283,273	416,342	5,869,005	1,620,252	298,105	837,932	412,192	309,046	551,110	830,078	191,529	53,674	20,612	1,426,066	504,261	44,860	157,935
89	703,131	134,407	71,507	65,925	1,600,731	155,594	2,193,346	605,516	111,407	313,149	154,043	115,496	205,959	310,214	71,578	20,059	7,703	532,945	188,451	16,765	59,023
90	222,813	42,592	22,660	20,891	507,251	49,306	695,043	191,880	35,303	99,233	48,814	36,599	65,266	98,303	22,682	6,356	2,441	168,883	59,718	5,313	18,704
91	66,688	12,748	6,782	6,253	151,821	14,757	208,027	57,430	10,566	29,701	14,610	10,954	19,534	29,422	6,789	1,902	731	50,547	17,874	1,590	5,598

A12 20304

	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
126	251	48	26	24	571	56	783	216	40	112	55	41	73	111	26	7	3	190	67	6	21
96	38,051,255	7,273,704	3,869,737	3,567,663	86,626,542	8,420,267	118,697,011	32,768,603	6,028,993	16,946,658	8,336,338	6,250,259	11,145,868	16,787,818	3,873,552	1,085,524	416,869	28,841,295	10,198,376	907,262	3,194,145
97	888,026	169,751	90,310	83,261	2,021,658	196,509	2,770,106	764,741	140,702	395,495	194,550	145,866	260,118	391,788	90,399	25,334	9,729	673,087	238,006	21,173	74,544
98	10,807,773	2,065,964	1,099,129	1,013,330	24,604,708	2,391,625	33,713,746	9,307,331	1,712,427	4,813,393	2,367,787	1,775,274	3,165,783	4,768,277	1,100,213	308,324	118,404	8,191,850	2,896,665	257,691	907,239
99	1,749,943	334,511	177,966	164,074	3,983,877	387,241	5,458,769	1,506,999	277,268	779,362	383,381	287,444	512,589	772,057	178,141	49,922	19,171	1,326,385	469,014	41,724	146,896
100	202,462	38,702	20,590	18,983	460,920	44,802	631,560	174,354	32,079	90,169	44,356	33,256	59,305	89,324	20,610	5,776	2,218	153,458	54,263	4,827	16,995
101	94,012	17,971	9,561	8,814	214,025	20,804	293,261	80,960	14,896	41,870	20,596	15,442	27,538	41,477	9,570	2,682	1,030	71,257	25,197	2,242	7,892
102	1,524,617	291,439	155,051	142,947	3,470,906	337,379	4,755,889	1,312,955	241,566	679,010	334,016	250,432	446,587	672,645	155,203	43,494	16,703	1,155,598	408,623	36,352	127,981
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2030

	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
1	669,329	907,318	176,524	111,559	568,912	82,388	34,742	712,582	632,677	88,016	36,538	96,790	1,367,497	693,501	203,441	148,177	409,296	53,125	173,756	866,398	257,871
2	-19,969	-27,069	-5,266	-3,328	-16,973	-2,458	-1,036	-21,259	-18,875	-2,626	-1,090	-2,888	-40,798	-20,690	-6,069	-4,421	-12,211	-1,585	-5,184	-25,848	-7,693
3	1,718,642	2,329,727	453,262	286,450	1,460,801	211,548	89,207	1,829,703	1,624,529	225,999	93,819	248,529	3,511,334	1,780,708	522,378	380,475	1,050,953	136,410	446,154	2,224,658	662,137
4	270,656	366,891	71,381	45,111	230,051	33,315	14,049	288,146	255,835	35,591	14,775	39,139	552,974	280,430	82,265	59,918	165,507	21,482	70,261	350,345	104,275
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	7,659,239	10,382,582	2,019,992	1,276,584	6,510,157	942,776	397,558	8,154,190	7,239,820	1,007,181	418,110	1,107,585	15,648,489	7,935,841	2,328,011	1,695,610	4,683,642	607,922	1,988,313	9,914,336	2,950,856
7	8,593,710	11,649,316	2,266,442	1,432,334	7,304,433	1,057,800	446,062	9,149,048	8,123,119	1,130,063	469,122	1,242,717	17,557,694	8,904,059	2,612,041	1,902,484	5,255,073	682,092	2,230,898	11,123,941	3,310,877
8	205,332	278,340	54,153	34,223	174,527	25,274	10,658	218,601	194,088	27,001	11,209	29,693	419,511	212,747	62,410	45,457	125,561	16,297	53,303	265,787	79,108
9	1,376,884	1,866,453	363,129	229,488	1,170,316	169,481	71,468	1,465,860	1,301,486	181,059	75,163	199,108	2,813,093	1,426,608	418,501	304,816	841,968	109,285	357,434	1,782,277	530,469
10	-1,946,103	-2,638,065	-513,251	-324,362	-1,654,138	-239,546	-101,014	-2,071,863	-1,839,535	-255,910	-106,236	-281,422	-3,976,057	-2,016,383	-591,514	-430,830	-1,190,046	-154,464	-505,202	-2,519,091	-749,770
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	414,878	562,394	109,417	69,149	352,636	51,067	21,535	441,688	392,160	54,556	22,648	59,995	847,632	429,861	126,101	91,846	253,699	32,929	107,701	537,030	159,839
13	852,851	1,156,093	224,925	142,147	724,901	104,977	44,268	907,963	806,149	112,149	46,556	123,329	1,742,448	883,650	259,222	188,805	521,520	67,692	221,397	1,103,954	328,576
14	631,862	856,529	166,643	105,314	537,067	77,776	32,797	672,694	597,261	83,089	34,493	91,372	1,290,949	654,681	192,053	139,882	386,385	50,152	164,029	817,900	243,436
15	240,493	326,003	63,426	40,083	204,413	29,602	12,483	256,034	227,323	31,625	13,128	34,777	491,347	249,178	73,097	53,240	147,062	19,088	62,431	311,300	92,654
16	71,477	96,892	18,851	11,913	60,754	8,798	3,710	76,096	67,563	9,399	3,902	10,336	146,034	74,058	21,725	15,824	43,708	5,673	18,555	92,522	27,538
17	86,112	116,730	22,711	14,352	73,193	10,600	4,470	91,677	81,396	11,324	4,701	12,452	175,934	89,222	26,174	19,064	52,658	6,835	22,354	111,466	33,176
18	152,890	207,252	40,322	25,482	129,952	18,819	7,936	162,770	144,517	20,105	8,346	22,109	312,367	158,411	46,470	33,847	93,492	12,135	39,690	197,905	58,903
19	637,766	864,532	168,200	106,298	542,085	78,503	33,104	678,979	602,842	83,866	34,815	92,226	1,303,011	660,798	193,848	141,189	389,995	50,620	165,562	825,542	245,710
20	31,451	42,633	8,295	5,242	26,732	3,871	1,632	33,483	29,728	4,136	1,717	4,548	64,256	32,586	9,559	6,963	19,232	2,496	8,164	40,711	12,117
21	483,817	655,844	127,598	80,639	411,232	59,553	25,113	515,082	457,323	63,621	26,411	69,964	988,480	501,289	147,055	107,108	295,855	38,401	125,597	626,266	186,399
22	832,579	1,128,613	219,578	138,768	707,670	102,482	43,216	886,381	786,987	109,483	45,450	120,397	1,701,030	862,646	253,061	184,317	509,124	66,083	216,135	1,077,713	320,765
23	85,413	115,783	22,526	14,236	72,599	10,514	4,433	90,933	80,736	11,232	4,663	12,351	174,507	88,498	25,961	18,909	52,230	6,779	22,173	110,561	32,907
24	853,685	1,157,223	225,145	142,286	725,610	105,080	44,311	908,851	806,937	112,259	46,602	123,449	1,744,152	884,514	259,476	188,990	522,030	67,758	221,614	1,105,034	328,897
25	286,499	388,367	75,559	47,751	243,517	35,265	14,871	305,013	270,810	37,674	15,640	41,430	585,342	296,845	87,081	63,425	175,195	22,740	74,374	370,852	110,379
26	307,392	416,690	81,069	51,234	261,275	37,837	15,955	327,256	290,559	40,422	16,780	44,451	628,029	318,493	93,431	68,051	187,971	24,398	79,798	397,897	118,428
27	127,737	173,155	33,688	21,290	108,573	15,723	6,630	135,991	120,742	16,797	6,973	18,472	260,977	132,350	38,825	28,278	78,111	10,139	33,160	165,346	49,213
28	-9,716	-13,171	-2,563	-1,619	-8,259	-1,196	-504	-10,344	-9,184	-1,278	-530	-1,405	-19,851	-10,067	-2,953	-2,151	-5,942	-771	-2,522	-12,577	-3,743
29	192,614	261,101	50,799	32,103	163,717	23,709	9,998	205,061	182,067	25,329	10,515	27,853	393,527	199,570	58,545	42,641	117,784	15,288	50,002	249,325	74,208
30	95,799	129,862	25,265	15,967	81,427	11,792	4,973	101,990	90,553	12,597	5,230	13,853	195,726	99,259	29,118	21,208	58,581	7,604	24,869	124,005	36,908
31	256,959	348,324	67,768	42,828	218,409	31,629	13,338	273,564	242,888	33,790	14,027	37,158	524,990	266,239	78,102	56,886	157,131	20,395	66,706	332,615	98,998
32	62,793	85,120	16,560	10,466	53,372	7,729	3,259	66,850	59,354	8,257	3,428	9,080	128,291	65,060	19,086	13,901	38,398	4,984	16,301	81,281	24,192
33	41,027	55,615	10,820	6,838	34,872	5,050	2,130	43,678	38,780	5,395	2,240	5,933	83,822	42,509	12,470	9,083	25,088	3,256	10,650	53,106	15,806
34	191,744	259,921	50,569	31,958	162,977	23,602	9,953	204,134	181,244	25,214	10,467	27,728	391,749	198,668	58,280	42,448	117,252	15,219	49,776	248,198	73,873
35	4,833,159	6,551,652	1,274,662	805,554	4,108,061	594,914	250,868	5,145,484	4,568,496	635,555	263,837	698,912	9,874,562	5,007,701	1,469,029	1,069,969	2,955,488	383,613	1,254,672	6,256,177	1,862,059
36	-32,460	-44,002	-8,561	-5,410	-27,590	-3,996	-1,685	-34,558	-30,682	-4,268	-1,772	-4,694	-66,319	-33,632	-9,866	-7,186	-19,849	-2,576	-8,427	-42,017	-12,506
37	212,206	287,659	55,966	35,369	180,370	26,120	11,015	225,919	200,586	27,905	11,584	30,687	433,555	219,869	64,500	46,978	129,764	16,843	55,088	274,685	81,756
38	1,507,869	2,044,012	397,674	251,320	1,281,650	185,604	78,267	1,605,310	1,425,298	198,283	82,313	218,050	3,080,707	1,562,324	458,314	333,814	922,065	119,681	391,438	1,951,828	580,933
39	-124,092	-168,215	-32,727	-20,683	-105,475	-15,275	-6,441	-132,111	-117,297	-16,318	-6,774	-17,945	-253,531	-128,574	-37,718	-27,472	-75,883	-9,849	-32,214	-160,628	-47,809
40	-33,804	-45,823	-8,915	-5,634	-28,732	-4,161	-1,755	-35,988	-31,953	-4,445	-1,845	-4,888	-69,064	-35,025	-10,275	-7,484	-20,671	-2,683	-8,775	-43,757	-13,023
41	-35,142	-47,638	-9,268	-5,857	-29,870	-4,326	-1,824	-37,413	-33,218	-4,621	-1,918	-5,082	-71,799	-36,411	-10,681	-7,780	-21,490	-2,789	-9,123	-45,489	-13,539
42	116,733	158,239	30,786	19,456	99,220	14,369	6,059	124,276	110,340	15,350	6,372	16,880	238,495	120,948	35,481	25,842	71,382	9,265	30,303	151,102	44,973
43	-176,737	-239,579	-46,611	-29,457	-150,222	-21,755	-9,174	-188,158	-167,059	-23,241	-9,648	-25,558	-361,090	-183,120	-53,719	-39,126	-108,075	-14,028	-45,880	-228,774	-68,091
44	79,755	108,112	21,034	13,293	67,789	9,817	4,140	84,908	75,387	10,488	4,354	11,533	162,946	82,635	24,241	17,656	48,770	6,330	20,704	103,237	30,727
45	-118,660	-160,851	-31,295	-19,777	-100,858	-14,606	-6,159	-126,328	-112,162	-15,604	-6,478	-17,159	-242,433	-122,945	-36,066	-26,269	-72,561	-9,418	-30,804	-153,597	-45,716
46	30,857	41,828	8,138	5,143	26,227	3,798	1,602	32,851	29,167	4,058	1,684	4,462	63,043	31,971	9,379	6,831	18,869	2,449	8,010	39,942	11,888
47	475,664	644,792	125,448	79,280	404,302	58,550	24,690	506,402	449,617	62,549	25,966	68,785	971,823	492,842	144,577	105,303	290,870	37,754	123,481	615,713	183,258
48	161,248	218,582	42,526	26,876	137,057	19,848	8,370	171,668	152,418	21,204	8,802	23,318	329,444	167,072	49,011	35,697	98,604	12,798	41,860	208,724	62,124
49	50,950	69,066	13,437	8,492	43,306	6,271	2,645	54,243	48,160	6,700	2,781	7,368	104,096	52,790	15,486	11,279	31,156	4,044	13,227	65,952	19,629
50	170,840	231,585	45,056	28,474	145,210	21,029	8,868	181,880	161,485	22,465	9,326	24,705	349,041	177,010	51,927	37,821	104,469	13,560	44,350	221,140	65,819
51	-29,516	-40,011	-7,784	-4,920	-25,088	-3,633	-1,532	-31,424	-27,900	-3,881	-1,611	-4,268	-60,305	-30,582	-8,971	-6,534	-18,049	-2,343	-7,662	-38,207	-11,372
52	79,293	107,487	20,912	13,216	67,397	9,760	4,116	84,418	74,951	10,427	4,329	11,466	162,003	82,157	24,101	17,554	48,488	6,294	20,584	102,640	30,549
53	-499,039	-676,479	-131,613	-83,176	-424,170	-61,427	-25,903	-531,287	-471,712	-65,623	-27,242	-72,165	-1,019,580	-517,061	-151,682	-110,478	-305,163	-39,609	-129,549	-645,970	-192,263
54	101,706	137,869	26,823	16,952	86,447	12,519	5,279	108,278	96,136	13,374	5,552	14,707	207,794	105,379	30,913	22,516	62,193	8,072	26,402	131,651	39,184
55	39,339	53,326	10,375	6,557	33,437	4,842	2,042	41,881	37,184	5,173	2,147	5,689	80,372	40,759	11,957	8,709	24,056	3,122	10,212	50,921	15,156
56	59,098	80,111	15,586	9,850	50,232	7,274	3,068	62,917	55,862	7,771	3,226	8,546	120,743	61,232	17,963	13,083	36,139	4,691	15,342	76,498	22,769
57	100,815	136,661	26,588	16,803	85,690	12,409	5,233	107,329	95,294	13,257	5,503	14,579	205,973	104,455	30,642	22,318	61,648	8,002	26,171	130,497	38,841
58	106,048	143,755	27,968	17,675	90,138	13,053	5,504	112,901	100,241	13,945	5,789	15,335	216,665	109,878	32,233	23,477	64,849	8,417	27,530	137,271	40,857
59	33,114	44,889	8,733	5,519	28,146	4,076	1,719	35,254	31,301	4,355	1,808	4,789	67,656	34,310	10,065	7,331	20,250	2,628	8,596	42,864	12,758

A12 2030

	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
60	166,740	226,027	43,975	27,791	141,725	20,524	8,655	177,515	157,610	21,926	9,102	24,112	340,665	172,762	50,680	36,913	101,962	13,234	43,285	215,833	64,240
61	170,674	231,359	45,012	28,447	145,068	21,008	8,859	181,703	161,328	22,443	9,317	24,681	348,701	176,837	51,876	37,784	104,367	13,547	44,306	220,925	65,755
62	9,210,044	12,484,796	2,428,990	1,535,060	7,828,301	1,133,665	478,053	9,805,210	8,705,703	1,211,110	502,767	1,331,844	18,816,917	9,542,650	2,799,375	2,038,928	5,631,963	731,011	2,390,896	11,921,741	3,548,330
63	5,403,217	7,324,401	1,425,005	900,567	4,592,596	665,082	280,458	5,752,380	5,107,337	710,517	294,956	781,347	11,039,240	5,598,346	1,642,297	1,196,169	3,304,079	428,859	1,402,657	6,994,076	2,081,684
64	12,146,396	16,465,206	3,203,402	2,024,468	10,324,125	1,495,101	630,467	12,931,313	11,481,261	1,597,238	663,059	1,756,463	24,816,139	12,585,044	3,691,873	2,688,981	7,427,549	964,072	3,153,164	15,722,638	4,679,611
65	12,405,547	16,816,502	3,271,748	2,067,662	10,544,397	1,527,000	643,918	13,207,211	11,726,220	1,631,316	677,206	1,793,938	25,345,607	12,853,554	3,770,642	2,746,352	7,586,020	984,641	3,220,438	16,058,091	4,779,454
66	5,157,179	6,990,882	1,360,117	859,559	4,383,470	634,798	267,687	5,490,444	4,874,773	678,163	281,525	745,768	10,536,564	5,343,423	1,567,515	1,141,701	3,153,627	409,331	1,338,786	6,675,599	1,986,893
67	1,981,746	2,686,382	522,651	330,302	1,684,433	243,933	102,864	2,109,809	1,873,226	260,597	108,181	286,576	4,048,879	2,053,314	602,348	438,721	1,211,842	157,293	514,455	2,565,228	763,502
68	6,138,785	8,321,511	1,618,998	1,023,166	5,217,810	755,623	318,638	6,535,482	5,802,626	807,243	335,110	887,716	12,542,070	6,360,478	1,865,872	1,359,010	3,753,881	487,242	1,593,608	7,946,217	2,365,074
69	23,645,043	32,052,349	6,235,971	3,940,975	20,097,681	2,910,470	1,227,312	25,173,020	22,350,244	3,109,297	1,290,758	3,419,257	48,308,872	24,498,948	7,186,865	5,234,562	14,458,998	1,876,732	6,138,174	30,606,813	9,109,666
70	10,047,788	13,620,411	2,649,930	1,674,689	8,540,362	1,236,783	521,537	10,697,090	9,497,572	1,321,273	548,498	1,452,988	20,528,501	10,410,648	3,054,005	2,224,389	6,144,245	797,503	2,608,372	13,006,141	3,871,086
71	5,881,706	7,973,025	1,551,198	980,318	4,999,300	723,980	305,294	6,261,791	5,559,625	773,438	321,076	850,540	12,016,836	6,094,115	1,787,733	1,302,098	3,596,677	466,837	1,526,871	7,613,447	2,266,030
72	23,505,944	31,863,792	6,199,286	3,917,791	19,979,450	2,893,348	1,220,091	25,024,932	22,218,762	3,091,006	1,283,165	3,399,142	48,024,680	24,354,826	7,144,586	5,203,768	14,373,939	1,865,691	6,102,064	30,426,759	9,056,076
73	62,995,170	85,393,931	16,613,886	10,499,554	53,544,280	7,754,080	3,269,806	67,066,008	59,545,563	8,283,795	3,438,841	9,109,590	128,704,591	65,270,145	19,147,259	13,945,931	38,521,692	4,999,993	16,353,335	81,542,731	24,269,990
74	339,555	460,289	89,552	56,595	288,613	41,796	17,625	361,498	320,961	44,651	18,536	49,102	693,741	351,818	103,207	75,171	207,639	26,951	88,147	439,530	130,820
75	6,994,386	9,481,332	1,844,648	1,165,771	5,945,049	860,939	363,048	7,446,373	6,611,374	919,754	381,816	1,011,442	14,290,137	7,246,978	2,125,930	1,548,424	4,277,083	555,152	1,815,719	9,053,731	2,694,709
76	7,909,837	10,722,284	2,086,083	1,318,351	6,723,159	973,622	410,565	8,420,982	7,476,696	1,040,135	431,790	1,143,824	16,160,483	8,195,489	2,404,180	1,751,087	4,836,884	627,812	2,053,367	10,238,717	3,047,403
77	7,031,079	9,531,072	1,854,326	1,171,887	5,976,237	865,456	364,953	7,485,438	6,646,058	924,579	383,819	1,016,749	14,365,105	7,284,996	2,137,083	1,556,547	4,299,521	558,064	1,825,245	9,101,228	2,708,846
78	7,082,887	9,601,301	1,867,989	1,180,522	6,020,272	871,833	367,642	7,540,593	6,695,029	931,392	386,647	1,024,240	14,470,952	7,338,675	2,152,830	1,568,016	4,331,202	562,176	1,838,694	9,168,289	2,728,806
79	520,962	706,197	137,395	86,830	442,804	64,125	27,041	554,627	492,434	68,506	28,439	75,335	1,064,370	539,776	158,345	115,331	318,569	41,349	135,240	674,348	200,710
80	8,002,726	10,848,201	2,110,581	1,333,833	6,802,112	985,056	415,387	8,519,874	7,564,498	1,052,350	436,861	1,157,256	16,350,263	8,291,733	2,432,413	1,771,651	4,893,686	635,185	2,077,481	10,358,956	3,083,190
81	5,300,799	7,185,568	1,397,994	883,497	4,505,544	652,476	275,141	5,643,345	5,010,528	697,049	289,365	766,537	10,829,992	5,492,230	1,611,168	1,173,496	3,241,451	420,730	1,376,070	6,861,505	2,042,226
82	3,433,151	4,653,852	905,434	572,211	2,918,090	422,587	178,200	3,655,006	3,245,152	451,455	187,412	496,460	7,014,224	3,557,134	1,043,499	760,034	2,099,379	272,493	891,234	4,443,967	1,322,681
83	1,959,580	2,656,334	516,805	326,608	1,665,592	241,205	101,713	2,086,210	1,852,273	257,683	106,971	283,370	4,003,591	2,030,347	595,610	433,814	1,198,287	155,534	508,700	2,536,535	754,962
84	351,681	476,725	92,750	58,615	298,920	43,288	18,254	374,407	332,423	46,246	19,198	50,856	718,514	364,381	106,893	77,855	215,054	27,913	91,295	455,225	135,491
85	1,165,168	1,579,459	307,293	194,201	990,363	143,421	60,479	1,240,463	1,101,364	153,218	63,605	168,492	2,380,539	1,207,246	354,151	257,946	712,503	92,481	302,474	1,508,227	448,901
86	3,736,821	5,065,497	985,522	622,825	3,176,202	459,966	193,962	3,978,300	3,532,193	491,388	203,989	540,373	7,634,650	3,871,771	1,135,800	827,261	2,285,075	296,595	970,066	4,837,047	1,439,676
87	472,614	640,658	124,644	78,772	401,710	58,174	24,531	503,155	446,734	62,148	25,799	68,344	965,591	489,682	143,650	104,628	289,004	37,512	122,689	611,765	182,083
92	29,285	39,698	7,724	4,881	24,892	3,605	1,520	31,178	27,682	3,851	1,599	4,235	59,832	30,343	8,901	6,483	17,908	2,324	7,602	37,908	11,283
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	196,986	267,028	51,952	32,832	167,433	24,247	10,225	209,716	186,199	25,903	10,753	28,486	402,460	204,100	59,874	43,609	120,458	15,635	51,137	254,985	75,892
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	24,666,100	33,436,457	6,505,257	4,111,157	20,965,553	3,036,152	1,280,310	26,260,059	23,315,388	3,243,565	1,346,497	3,566,909	50,394,980	25,556,879	7,497,213	5,460,605	15,083,377	1,957,774	6,403,237	31,928,498	9,503,046
125	2,479,134	3,360,622	653,829	413,203	2,107,200	305,157	128,681	2,639,339	2,343,377	326,003	135,333	358,502	5,065,085	2,568,664	753,528	548,833	1,515,996	196,771	643,575	3,209,061	955,130
127	5,217,643	7,072,845	1,376,063	869,637	4,434,863	642,240	270,825	5,554,815	4,931,926	686,114	284,826	754,512	10,660,098	5,406,071	1,585,893	1,155,087	3,190,601	414,130	1,354,483	6,753,865	2,010,188
128	12,086,608	16,384,161	3,187,634	2,014,504	10,273,307	1,487,741	627,363	12,867,662	11,424,747	1,589,376	659,795	1,747,817	24,693,988	12,523,098	3,673,701	2,675,745	7,390,989	959,327	3,137,643	15,645,248	4,656,577
129	2,441,668	3,309,835	643,948	406,959	2,075,355	300,545	126,736	2,599,452	2,307,963	321,077	133,288	353,084	4,988,539	2,529,845	742,140	540,539	1,493,086	193,798	633,849	3,160,564	940,695
130	71,961	97,548	18,978	11,994	61,165	8,858	3,735	76,611	68,020	9,463	3,928	10,406	147,023	74,560	21,872	15,931	44,004	5,712	18,681	93,148	27,724
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	4,345,888	5,891,126	1,146,153	724,339	3,693,893	534,936	225,576	4,626,725	4,107,908	571,479	237,237	628,449	8,879,026	4,502,833	1,320,924	962,097	2,657,520	344,938	1,128,178	5,625,440	1,674,329
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	558,920	757,651	147,405	93,156	475,067	68,797	29,011	595,038	528,313	73,497	30,511	80,824	1,141,921	579,104	169,882	123,734	341,781	44,362	145,094	723,481	215,334
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	1,003,344	1,360,096	264,615	167,230	852,817	123,502	52,079	1,068,182	948,401	131,939	54,772	145,091	2,049,919	1,039,578	304,964	222,121	613,547	79,636	260,465	1,298,757	386,556
89	374,967	508,291	98,891	62,497	318,712	46,155	19,463	399,197	354,433	49,308	20,469	54,223	766,089	388,508	113,970	83,010	229,293	29,761	97,340	485,367	144,462
90	118,822	161,071	31,337	19,804	100,996	14,626	6,168	126,500	112,315	15,625	6,486	17,183	242,764	123,113	36,116	26,305	72,660	9,431	30,846	153,807	45,778
91	35,564	48,209	9,379	5,927	30,228	4,378	1,846	37,862	33,616	4,677	1,941	5,143	72,660	36,848	10,809	7,873	21,747	2,823	9,232	46,035	13,702

A12 2030

	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
126	134	181	35	22	114	16	7	142	126	18	7	19	273	139	41	30	82	11	35	173	52
96	20,292,014	27,507,107	5,351,668	3,382,118	17,247,692	2,497,745	1,053,270	21,603,313	19,180,826	2,668,377	1,107,720	2,934,383	41,458,343	21,024,829	6,167,718	4,492,266	12,408,613	1,610,598	5,267,739	26,266,557	7,817,853
97	473,567	641,950	124,895	78,931	402,520	58,291	24,581	504,170	447,635	62,274	25,852	68,482	967,539	490,670	143,940	104,839	289,588	37,588	122,937	612,999	182,450
98	5,763,581	7,812,898	1,520,045	960,630	4,898,896	709,440	299,162	6,136,032	5,447,968	757,904	314,628	833,459	11,775,495	5,971,724	1,751,829	1,275,947	3,524,443	457,461	1,496,206	7,460,542	2,220,520
99	933,212	1,265,027	246,118	155,541	793,206	114,869	48,439	993,517	882,109	122,716	50,943	134,950	1,906,632	966,913	283,648	206,595	570,661	74,070	242,259	1,207,975	359,536
100	107,969	146,359	28,475	17,995	91,771	13,290	5,604	114,946	102,057	14,198	5,894	15,613	220,591	111,868	32,817	23,902	66,023	8,570	28,028	139,758	41,597
101	50,135	67,961	13,222	8,356	42,613	6,171	2,602	53,375	47,389	6,593	2,737	7,250	102,430	51,945	15,238	11,099	30,658	3,979	13,015	64,896	19,315
102	813,050	1,102,140	214,428	135,513	691,071	100,078	42,202	865,590	768,527	106,915	44,384	117,573	1,661,131	842,412	247,125	179,994	497,182	64,533	211,065	1,052,434	313,242
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2030

	84	85	86	87	92	93	94	95	104	105	125	127	128	129	130	131	136	137	138	139	106
1	95,440	389,918	395,832	848,370	4,667	18,189	335,797	33,037	223,861	50,037	118,834	140,135	77,400	92,237	10,502	3,434,501	1,996,433	3,581,682	493,457	2,456,029	89,560
2	-2,847	-11,633	-11,809	-25,310	-139	-543	-10,018	-986	-6,679	-1,493	-3,545	-4,181	-2,309	-2,752	-313	-102,465	-59,561	-106,856	-14,722	-73,273	-2,672
3	245,063	1,001,195	1,016,381	2,178,366	11,984	46,704	862,229	84,831	574,809	128,480	305,132	359,825	198,741	236,838	26,965	8,818,797	5,126,258	9,196,716	1,267,054	6,306,366	229,965
4	38,593	157,671	160,062	343,055	1,887	7,355	135,786	13,359	90,522	20,233	48,053	56,666	31,298	37,298	4,246	1,388,806	807,296	1,448,322	199,539	993,142	36,215
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1,092,139	4,461,890	4,529,568	9,708,030	53,409	208,139	3,842,579	378,053	2,561,676	572,578	1,359,839	1,603,584	885,702	1,055,485	120,171	39,301,545	22,845,504	40,985,766	5,646,709	28,104,735	1,024,854
7	1,225,386	5,006,266	5,082,200	10,892,465	59,925	233,533	4,311,396	424,178	2,874,215	642,435	1,525,747	1,799,230	993,762	1,184,260	134,832	44,096,556	25,632,784	45,986,261	6,335,639	31,533,671	1,149,892
8	29,278	119,616	121,430	260,257	1,432	5,580	103,013	10,135	68,674	15,350	36,455	42,989	23,744	28,296	3,222	1,053,611	612,451	1,098,762	151,379	753,442	27,475
9	196,331	802,104	814,270	1,745,190	9,601	37,417	690,772	67,962	460,507	102,931	244,455	288,273	159,221	189,742	21,603	7,065,149	4,106,884	7,367,917	1,015,096	5,052,324	184,236
10	-277,497	-1,133,702	-1,150,898	-2,466,671	-13,571	-52,885	-976,344	-96,058	-650,885	-145,484	-345,516	-407,448	-225,044	-268,184	-30,534	-9,985,959	-5,804,715	-10,413,896	-1,434,748	-7,141,010	-260,401
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	59,158	241,687	245,353	525,855	2,893	11,274	208,141	20,478	138,758	31,015	73,658	86,861	47,976	57,173	6,509	2,128,848	1,237,473	2,220,078	305,866	1,522,350	55,513
13	121,609	496,828	504,364	1,080,982	5,947	23,176	427,868	42,096	285,241	63,756	151,417	178,558	98,622	117,527	13,381	4,376,198	2,543,830	4,563,734	628,757	3,129,441	114,117
14	90,098	368,091	373,674	800,881	4,406	17,171	317,000	31,188	211,330	47,236	112,182	132,290	73,067	87,074	9,914	3,242,248	1,884,679	3,381,191	465,835	2,318,548	84,547
15	34,292	140,099	142,224	304,823	1,677	6,535	120,653	11,870	80,434	17,978	42,698	50,351	27,810	33,141	3,773	1,234,030	717,326	1,286,913	177,301	882,461	32,179
16	10,192	41,639	42,271	90,597	498	1,942	35,859	3,528	23,906	5,343	12,690	14,965	8,265	9,850	1,121	366,767	213,197	382,485	52,696	262,277	9,564
17	12,279	50,165	50,925	109,146	600	2,340	43,202	4,250	28,801	6,437	15,289	18,029	9,958	11,867	1,351	441,863	256,849	460,798	63,485	315,978	11,522
18	21,801	89,066	90,417	193,786	1,066	4,155	76,703	7,546	51,135	11,429	27,144	32,010	17,680	21,069	2,399	784,516	456,030	818,136	112,717	561,012	20,458
19	90,940	371,531	377,166	808,364	4,447	17,331	319,962	31,480	213,304	47,677	113,230	133,526	73,750	87,888	10,006	3,272,543	1,902,289	3,412,784	470,188	2,340,212	85,337
20	4,485	18,322	18,599	39,863	219	855	15,778	1,552	10,519	2,351	5,584	6,585	3,637	4,334	493	161,381	93,809	168,297	23,187	115,404	4,208
21	68,988	281,848	286,123	613,234	3,374	13,148	242,727	23,881	161,815	36,168	85,898	101,295	55,948	66,673	7,591	2,482,590	1,443,099	2,588,979	356,690	1,775,313	64,738
22	118,718	485,019	492,375	1,055,287	5,806	22,625	417,698	41,095	278,461	62,241	147,818	174,314	96,278	114,734	13,063	4,272,177	2,483,364	4,455,256	613,811	3,055,055	111,404
23	12,179	49,758	50,512	108,261	596	2,321	42,851	4,216	28,567	6,385	15,164	17,883	9,877	11,770	1,340	438,278	254,765	457,060	62,970	313,415	11,429
24	121,728	497,314	504,857	1,082,039	5,953	23,199	428,287	42,137	285,520	63,818	151,565	178,732	98,719	117,642	13,394	4,380,478	2,546,318	4,568,198	629,372	3,132,502	114,228
25	40,852	166,900	169,431	363,135	1,998	7,786	143,734	14,141	95,821	21,418	50,866	59,983	33,130	39,481	4,495	1,470,099	854,551	1,533,099	211,219	1,051,276	38,335
26	43,831	179,071	181,787	389,617	2,143	8,353	154,216	15,173	102,809	22,980	54,575	64,357	35,546	42,360	4,823	1,577,309	916,870	1,644,903	226,622	1,127,942	41,131
27	18,214	74,413	75,542	161,905	891	3,471	64,084	6,305	42,722	9,549	22,679	26,744	14,771	17,603	2,004	655,449	381,005	683,538	94,173	468,715	17,092
28	-1,385	-5,660	-5,746	-12,315	-68	-264	-4,875	-480	-3,250	-726	-1,725	-2,034	-1,124	-1,339	-152	-49,857	-28,981	-51,994	-7,163	-35,653	-1,300
29	27,465	112,207	113,909	244,137	1,343	5,234	96,633	9,507	64,421	14,399	34,197	40,327	22,274	26,543	3,022	988,353	574,517	1,030,708	142,003	706,776	25,773
30	13,660	55,808	56,654	121,425	668	2,603	48,062	4,729	32,041	7,162	17,008	20,057	11,078	13,202	1,503	491,570	285,743	512,635	70,627	351,524	12,819
31	36,640	149,691	151,962	325,694	1,792	6,983	128,914	12,683	85,941	19,209	45,621	53,798	29,714	35,410	4,032	1,318,523	766,441	1,375,027	189,441	942,883	34,383
32	8,954	36,580	37,135	79,589	438	1,706	31,503	3,099	21,001	4,694	11,148	13,147	7,261	8,653	985	322,206	187,294	336,014	46,293	230,411	8,402
33	5,850	23,900	24,263	52,001	286	1,115	20,583	2,025	13,722	3,067	7,284	8,590	4,744	5,654	644	210,520	122,373	219,542	30,247	150,544	5,490
34	27,341	111,700	113,395	243,034	1,337	5,211	96,196	9,464	64,130	14,334	34,043	40,145	22,173	26,423	3,008	983,886	571,921	1,026,050	141,361	703,582	25,656
35	689,165	2,815,557	2,858,263	6,125,994	33,702	131,340	2,424,757	238,560	1,616,477	361,310	858,090	1,011,899	558,899	666,036	75,830	24,800,192	14,416,046	25,862,975	3,563,205	17,734,743	646,707
36	-4,629	-18,910	-19,196	-41,143	-226	-882	-16,285	-1,602	-10,856	-2,427	-5,763	-6,796	-3,754	-4,473	-509	-166,561	-96,820	-173,698	-23,931	-119,108	-4,343
37	30,259	123,621	125,496	268,969	1,480	5,767	106,462	10,474	70,973	15,864	37,676	44,429	24,539	29,243	3,329	1,088,884	632,955	1,135,546	156,447	778,666	28,394
38	215,009	878,409	891,733	1,911,213	10,515	40,976	756,486	74,427	504,315	112,723	267,711	315,696	174,368	207,793	23,658	7,737,268	4,497,579	8,068,839	1,111,664	5,532,960	201,762
39	-17,694	-72,290	-73,386	-157,286	-865	-3,372	-62,256	-6,125	-41,503	-9,277	-22,032	-25,981	-14,350	-17,101	-1,947	-636,749	-370,134	-664,036	-91,486	-455,343	-16,604
40	-4,820	-19,692	-19,991	-42,846	-236	-919	-16,959	-1,669	-11,306	-2,527	-6,002	-7,077	-3,909	-4,658	-530	-173,456	-100,828	-180,889	-24,922	-124,039	-4,523
41	-5,011	-20,472	-20,783	-44,543	-245	-955	-17,631	-1,735	-11,754	-2,627	-6,239	-7,358	-4,064	-4,843	-551	-180,324	-104,820	-188,052	-25,908	-128,951	-4,702
42	16,645	68,003	69,034	147,958	814	3,172	58,564	5,762	39,042	8,727	20,725	24,440	13,499	16,086	1,831	598,986	348,183	624,655	86,060	428,338	15,620
43	-25,201	-102,958	-104,520	-224,013	-1,232	-4,803	-88,668	-8,724	-59,111	-13,212	-31,378	-37,003	-20,438	-24,355	-2,773	-906,885	-527,161	-945,748	-130,298	-648,518	-23,649
44	11,372	46,461	47,166	101,088	556	2,167	40,012	3,937	26,674	5,962	14,160	16,698	9,223	10,991	1,251	409,241	237,887	426,779	58,798	292,651	10,672
45	-16,920	-69,125	-70,174	-150,401	-827	-3,225	-59,531	-5,857	-39,686	-8,871	-21,067	-24,843	-13,722	-16,352	-1,862	-608,875	-353,931	-634,968	-87,481	-435,410	-15,877
46	4,400	17,976	18,248	39,111	215	839	15,481	1,523	10,320	2,307	5,478	6,460	3,568	4,252	484	158,334	92,037	165,119	22,749	113,225	4,129
47	67,825	277,098	281,301	602,901	3,317	12,926	238,637	23,478	159,088	35,559	84,450	99,588	55,005	65,549	7,463	2,440,755	1,418,781	2,545,351	350,679	1,745,396	63,647
48	22,993	93,935	95,360	204,381	1,124	4,382	80,897	7,959	53,930	12,054	28,628	33,760	18,646	22,221	2,530	827,407	480,961	862,864	118,879	591,683	21,576
49	7,265	29,681	30,131	64,579	355	1,385	25,561	2,515	17,041	3,809	9,046	10,667	5,892	7,021	799	261,439	151,971	272,643	37,563	186,957	6,817
50	24,360	99,523	101,033	216,539	1,191	4,643	85,709	8,433	57,138	12,771	30,331	35,768	19,756	23,543	2,680	876,625	509,571	914,192	125,950	626,879	22,859
51	-4,209	-17,195	-17,456	-37,412	-206	-802	-14,808	-1,457	-9,872	-2,207	-5,240	-6,180	-3,413	-4,068	-463	-151,457	-88,040	-157,947	-21,761	-108,308	-3,949
52	11,307	46,192	46,893	100,504	553	2,155	39,781	3,914	26,520	5,928	14,078	16,601	9,169	10,927	1,244	406,875	236,512	424,312	58,458	290,959	10,610
53	-71,158	-290,715	-295,125	-632,528	-3,480	-13,561	-250,364	-24,632	-166,906	-37,306	-88,600	-104,482	-57,708	-68,770	-7,830	-2,560,698	-1,488,502	-2,670,433	-367,912	-1,831,168	-66,774
54	14,502	59,249	60,147	128,911	709	2,764	51,025	5,020	34,016	7,603	18,057	21,294	11,761	14,016	1,596	521,878	303,362	544,243	74,982	373,198	13,609
55	5,609	22,917	23,264	49,861	274	1,069	19,736	1,942	13,157	2,941	6,984	8,236	4,549	5,421	617	201,856	117,337	210,507	29,002	144,348	5,264
56	8,427	34,428	34,950	74,906	412	1,606	29,649	2,917	19,766	4,418	10,492	12,373	6,834	8,144	927	303,248	176,274	316,243	43,570	216,854	7,908
57	14,375	58,730	59,620	127,782	703	2,740	50,578	4,976	33,718	7,537	17,899	21,107	11,658	13,893	1,582	517,306	300,704	539,475	74,325	369,928	13,490
58	15,121	61,778	62,715	134,415	739	2,882	53,203	5,234	35,468	7,928	18,828	22,203	12,263	14,614	1,664	544,159	316,313	567,479	78,183	389,131	14,190
59	4,722	19,291	19,583	41,972	231	900	16,613	1,635	11,075	2,476	5,879	6,933	3,829	4,563	520	169,919	98,772	177,201	24,413	121,510	4,431

A12 2030년

	84	85	86	87	92	93	94	95	104	105	125	127	128	129	130	131	136	137	138	139	106
60	23,776	97,135	98,608	211,342	1,163	4,531	83,652	8,230	55,767	12,465	29,603	34,910	19,282	22,978	2,616	855,588	497,343	892,253	122,928	611,835	22,311
61	24,337	99,426	100,934	216,328	1,190	4,638	85,626	8,424	57,083	12,759	30,302	35,733	19,736	23,520	2,678	875,771	509,075	913,302	125,828	626,269	22,837
62	1,313,269	5,365,311	5,446,692	11,673,663	64,223	250,281	4,620,605	454,599	3,080,351	688,510	1,635,172	1,928,269	1,065,034	1,269,195	144,502	47,259,124	27,471,147	49,284,358	6,790,026	33,795,240	1,232,361
63	770,450	3,147,644	3,195,387	6,848,538	37,678	146,832	2,710,751	266,698	1,807,136	403,925	959,300	1,131,249	624,819	744,593	84,774	27,725,307	16,116,379	28,913,442	3,983,475	19,826,508	722,984
64	1,731,967	7,075,883	7,183,209	15,395,468	84,699	330,076	6,093,750	599,535	4,062,431	908,021	2,156,499	2,543,041	1,404,589	1,673,840	190,572	62,326,310	36,229,516	64,997,230	8,954,827	44,569,861	1,625,263
65	1,768,919	7,226,851	7,336,468	15,723,940	86,506	337,119	6,223,764	612,326	4,149,105	927,395	2,202,509	2,597,299	1,434,557	1,709,553	194,638	63,656,080	37,002,495	66,383,986	9,145,884	45,520,787	1,659,939
66	735,367	3,004,315	3,049,884	6,536,687	35,962	140,146	2,587,316	254,554	1,724,848	385,532	915,617	1,079,738	596,368	710,688	80,914	26,462,826	15,382,515	27,596,859	3,802,087	18,923,701	690,063
67	282,579	1,154,466	1,171,977	2,511,849	13,819	53,854	994,226	97,817	662,806	148,148	351,844	414,910	229,166	273,095	31,093	10,168,853	5,911,029	10,604,627	1,461,025	7,271,798	265,170
68	875,336	3,576,149	3,630,392	7,780,866	42,807	166,821	3,079,780	303,005	2,053,151	458,914	1,089,894	1,285,252	709,879	845,958	96,315	31,499,700	18,310,388	32,849,583	4,525,767	22,525,596	821,407
69	3,371,571	13,774,420	13,983,350	29,969,921	164,881	642,550	11,862,529	1,167,098	7,908,218	1,767,620	4,197,995	4,950,466	2,734,274	3,258,417	370,982	121,328,855	70,526,969	126,528,259	17,432,107	86,762,881	3,163,853
70	1,432,724	5,853,339	5,942,122	12,735,498	70,065	273,047	5,040,895	495,950	3,360,539	751,137	1,783,907	2,103,664	1,161,910	1,384,640	157,646	51,557,808	29,969,918	53,767,256	7,407,646	36,869,251	1,344,456
71	838,678	3,426,388	3,478,359	7,455,020	41,014	159,834	2,950,805	290,316	1,967,170	439,696	1,044,252	1,231,429	680,151	810,532	92,282	30,180,563	17,543,589	31,473,915	4,336,238	21,582,274	787,009
72	3,351,736	13,693,387	13,901,088	29,793,613	163,911	638,770	11,792,744	1,160,232	7,861,696	1,757,221	4,173,299	4,921,344	2,718,189	3,239,248	368,799	120,615,101	70,112,072	125,783,918	17,329,557	86,252,472	3,145,241
73	8,982,545	36,697,836	37,254,467	79,845,920	439,276	1,711,884	31,604,174	3,109,384	21,069,090	4,709,295	11,184,307	13,189,042	7,284,658	8,681,081	988,371	323,244,572	187,898,087	337,096,834	46,442,653	231,153,837	8,429,143
74	48,418	197,808	200,808	430,384	2,368	9,227	170,352	16,760	113,566	25,384	60,285	71,091	39,266	46,793	5,327	1,742,347	1,012,805	1,817,014	250,334	1,245,961	45,435
75	997,337	4,074,579	4,136,383	8,865,333	48,773	190,071	3,509,028	345,236	2,339,312	522,875	1,241,799	1,464,386	808,819	963,865	109,739	35,890,010	20,862,421	37,428,034	5,156,552	25,665,129	935,892
76	1,127,872	4,607,876	4,677,768	10,025,661	55,157	214,949	3,968,302	390,422	2,645,490	591,311	1,404,331	1,656,050	914,681	1,090,019	124,102	40,587,429	23,592,972	42,326,755	5,831,460	29,024,277	1,058,385
77	1,002,569	4,095,955	4,158,083	8,911,842	49,029	191,068	3,527,436	347,048	2,351,584	525,619	1,248,314	1,472,068	813,062	968,921	110,315	36,078,294	20,971,868	37,624,386	5,183,604	25,799,772	940,802
78	1,009,956	4,126,136	4,188,721	8,977,508	49,390	192,476	3,553,428	349,605	2,368,912	529,492	1,257,512	1,482,915	819,053	976,061	111,128	36,344,132	21,126,396	37,901,617	5,221,798	25,989,874	947,734
79	74,284	303,486	308,090	660,315	3,633	14,157	261,362	25,714	174,239	38,945	92,493	109,072	60,243	71,791	8,174	2,673,191	1,553,893	2,787,747	384,075	1,911,612	69,708
80	1,141,117	4,661,988	4,732,701	10,143,398	55,804	217,473	4,014,904	395,007	2,676,557	598,255	1,420,822	1,675,498	925,422	1,102,820	125,560	41,064,067	23,870,036	42,823,819	5,899,942	29,365,123	1,070,814
81	755,846	3,087,981	3,134,819	6,718,725	36,963	144,048	2,659,369	261,643	1,772,882	396,269	941,116	1,109,807	612,976	730,479	83,168	27,199,778	15,810,896	28,365,392	3,907,969	19,450,699	709,280
82	489,536	1,999,982	2,030,317	4,351,493	23,940	93,295	1,722,384	169,457	1,148,237	256,650	609,529	718,785	397,004	473,107	53,865	17,616,387	10,240,189	18,371,316	2,531,061	12,597,568	459,377
83	279,418	1,141,553	1,158,868	2,483,753	13,664	53,251	983,105	96,723	655,392	146,491	347,908	410,269	226,603	270,041	30,745	10,055,112	5,844,913	10,486,012	1,444,683	7,190,462	262,204
84	50,147	204,872	207,979	445,753	2,452	9,557	176,435	17,359	117,622	26,290	62,438	73,630	40,668	48,464	5,518	1,804,565	1,048,971	1,881,898	259,274	1,290,454	47,057
85	166,142	678,769	689,064	1,476,842	8,125	31,663	584,556	57,512	389,697	87,104	206,867	243,946	134,738	160,567	18,281	5,978,780	3,475,391	6,234,993	859,010	4,275,456	155,907
86	532,837	2,176,885	2,209,904	4,736,394	26,057	101,548	1,874,733	184,446	1,249,801	279,352	663,444	782,363	432,120	514,955	58,629	19,174,600	11,145,959	19,996,305	2,754,940	13,711,854	500,010
87	67,390	275,321	279,497	599,035	3,296	12,843	237,107	23,328	158,068	35,331	83,909	98,949	54,652	65,129	7,415	2,425,104	1,409,683	2,529,029	348,430	1,734,204	63,239
92	4,176	17,060	17,319	37,119	204	796	14,692	1,445	9,795	2,189	5,199	6,131	3,387	4,036	459	150,271	87,351	156,710	21,590	107,459	3,919
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	28,088	114,754	116,495	249,679	1,374	5,353	98,827	9,723	65,883	14,726	34,973	41,242	22,779	27,146	3,091	1,010,789	587,559	1,054,105	145,227	722,820	26,358
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	3,517,164	14,369,236	14,587,189	31,264,103	172,001	670,297	12,374,786	1,217,496	8,249,717	1,843,950	4,379,276	5,164,241	2,852,347	3,399,124	387,002	126,568,164	73,572,514	131,992,092	18,184,873	90,509,538	3,300,477
125	353,502	1,444,219	1,466,125	3,142,284	17,287	67,370	1,243,762	122,368	829,160	185,331	440,151	519,046	286,683	341,638	38,897	12,721,078	7,394,606	13,266,224	1,827,720	9,096,907	331,723
127	743,989	3,039,538	3,085,642	6,613,325	36,383	141,789	2,617,650	257,538	1,745,070	390,053	926,352	1,092,397	603,360	719,020	81,863	26,773,083	15,562,863	27,920,412	3,846,663	19,145,568	698,153
128	1,723,442	7,041,054	7,147,852	15,319,688	84,282	328,452	6,063,755	596,584	4,042,434	903,552	2,145,884	2,530,524	1,397,675	1,665,601	189,634	62,019,525	36,051,186	64,677,298	8,910,749	44,350,478	1,617,263
129	348,160	1,422,394	1,443,968	3,094,796	17,026	66,352	1,224,965	120,518	816,630	182,530	433,499	511,202	282,350	336,475	38,309	12,528,832	7,282,856	13,065,740	1,800,099	8,959,432	326,710
130	10,261	41,921	42,557	91,210	502	1,956	36,102	3,552	24,068	5,380	12,776	15,066	8,321	9,917	1,129	369,251	214,641	385,075	53,053	264,053	9,629
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	619,685	2,531,697	2,570,098	5,508,381	30,305	118,099	2,180,297	214,509	1,453,507	324,883	771,579	909,881	502,551	598,887	68,185	22,299,879	12,962,645	23,255,514	3,203,969	15,946,757	581,507
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	79,697	325,599	330,537	708,426	3,897	15,189	280,405	27,588	186,934	41,783	99,232	117,019	64,633	77,022	8,769	2,867,961	1,667,110	2,990,864	412,059	2,050,894	74,787
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	143,068	584,498	593,364	1,271,731	6,996	27,266	503,370	49,524	335,574	75,006	178,136	210,066	116,025	138,266	15,742	5,148,419	2,992,712	5,369,048	739,707	3,681,660	134,254
89	53,467	218,437	221,750	475,267	2,615	10,190	188,118	18,508	125,410	28,031	66,572	78,505	43,361	51,672	5,883	1,924,051	1,118,427	2,006,504	276,441	1,375,898	50,173
90	16,943	69,220	70,270	150,606	829	3,229	59,612	5,865	39,741	8,883	21,096	24,877	13,740	16,374	1,864	609,707	354,415	635,835	87,601	436,004	15,899
91	5,071	20,718	21,032	45,077	248	966	17,842	1,755	11,894	2,659	6,314	7,446	4,113	4,901	558	182,486	106,077	190,306	26,219	130,497	4,759

A12 2030년

	84	85	86	87	92	93	94	95	104	105	125	127	128	129	130	131	136	137	138	139	106
126	19	78	79	170	1	4	67	7	45	10	24	28	15	18	2	687	399	716	99	491	18
96	2,893,459	11,821,113	12,000,415	25,719,980	141,500	551,432	10,180,341	1,001,595	6,786,779	1,516,959	3,602,691	4,248,456	2,346,535	2,796,351	318,374	104,123,592	60,525,761	108,585,685	14,960,115	74,459,310	2,715,197
97	67,526	275,877	280,061	600,243	3,302	12,869	237,585	23,375	158,387	35,402	84,078	99,149	54,763	65,260	7,430	2,429,997	1,412,527	2,534,132	349,134	1,737,703	63,366
98	821,835	3,357,574	3,408,502	7,305,297	40,190	156,624	2,891,543	284,485	1,927,662	430,865	1,023,279	1,206,697	666,491	794,253	90,428	29,574,430	17,191,252	30,841,807	4,249,151	21,148,825	771,203
99	133,068	543,642	551,888	1,182,839	6,507	25,360	468,185	46,062	312,118	69,764	165,685	195,383	107,915	128,602	14,642	4,788,551	2,783,526	4,993,758	688,002	3,424,317	124,869
100	15,395	62,897	63,852	136,850	753	2,934	54,167	5,329	36,111	8,071	19,169	22,605	12,485	14,879	1,694	554,018	322,044	577,760	79,599	396,181	14,447
101	7,149	29,206	29,649	63,545	350	1,362	25,152	2,475	16,768	3,748	8,901	10,497	5,798	6,909	787	257,254	149,539	268,279	36,961	183,964	6,708
102	115,934	473,642	480,826	1,030,534	5,670	22,094	407,901	40,131	271,929	60,781	144,351	170,225	94,020	112,043	12,756	4,171,969	2,425,114	4,350,753	599,414	2,983,396	108,791
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 20304

	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100
1	390,821	53,102	677,760	68,660	30,772	6,416,155	19,116	716,529	2,107,259	576,280	1,376,134	9,018,267	27,558	132,596	83,555	17,308	25,572,165	1,431,090	14,534,918	55,551
2	-11,660	-1,584	-20,220	-2,048	-918	-191,419	-570	-21,377	-62,868	-17,193	-41,055	-269,050	-822	-3,956	-2,493	-516	-762,918	-42,695	-433,634	-1,657
3	1,003,515	136,352	1,740,290	176,300	79,015	16,474,815	49,083	1,839,837	5,410,828	1,479,718	3,533,511	23,156,280	70,761	340,468	214,544	44,442	65,661,863	3,674,621	37,321,430	142,638
4	158,036	21,473	274,065	27,764	12,443	2,594,495	7,730	289,742	852,111	233,030	556,466	3,646,709	11,144	53,618	33,787	6,999	10,340,595	578,689	5,877,472	22,463
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	4,472,231	607,660	7,755,716	785,691	352,134	73,421,093	218,742	8,199,352	24,113,709	6,594,460	15,747,323	103,197,481	315,350	1,517,317	956,129	198,059	292,626,398	16,376,189	166,325,400	635,674
7	5,017,869	681,798	8,701,957	881,549	395,096	82,378,881	245,430	9,199,720	27,055,718	7,399,021	17,668,585	115,788,158	353,824	1,702,439	1,072,782	222,223	328,328,474	18,374,177	186,618,039	713,229
8	119,893	16,290	207,918	21,063	9,440	1,968,300	5,864	219,811	646,449	176,787	422,160	2,766,557	8,454	40,677	25,632	5,310	7,844,839	439,019	4,458,914	17,041
9	803,963	109,238	1,394,227	141,242	63,302	13,198,741	39,323	1,473,979	4,334,866	1,185,471	2,830,860	18,551,575	56,690	272,765	171,881	35,605	52,604,777	2,943,910	29,899,936	114,274
10	-1,136,330	-154,398	-1,970,616	-199,633	-89,472	-18,655,247	-55,579	-2,083,338	-6,126,948	-1,675,558	-4,001,169	-26,221,001	-80,126	-385,529	-242,939	-50,324	-74,352,172	-4,160,955	-42,260,899	-161,516
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	242,248	32,915	420,104	42,559	19,074	3,977,003	11,849	444,135	1,306,168	357,202	852,986	5,589,902	17,082	82,189	51,791	10,728	15,850,707	887,050	9,009,355	34,433
13	497,980	67,662	863,593	87,486	39,210	8,175,384	24,357	912,992	2,685,043	734,288	1,753,453	11,490,962	35,114	168,952	106,464	22,054	32,583,730	1,823,476	18,520,208	70,782
14	368,944	50,130	639,821	64,817	29,050	6,056,999	18,045	676,420	1,989,302	544,021	1,299,102	8,513,453	26,015	125,174	78,877	16,339	24,140,716	1,350,982	13,721,299	52,441
15	140,424	19,080	243,522	24,670	11,057	2,305,351	6,868	257,452	757,147	207,060	494,451	3,240,300	9,902	47,642	30,022	6,219	9,188,183	514,196	5,222,455	19,960
16	41,735	5,671	72,377	7,332	3,286	685,176	2,041	76,517	225,032	61,540	146,956	963,053	2,943	14,160	8,923	1,848	2,730,829	152,825	1,552,171	5,932
17	50,281	6,832	87,197	8,833	3,959	825,465	2,459	92,184	271,108	74,141	177,045	1,160,237	3,545	17,059	10,750	2,227	3,289,964	184,116	1,869,977	7,147
18	89,272	12,130	154,815	15,684	7,029	1,465,592	4,366	163,671	481,345	131,635	314,340	2,059,972	6,295	30,288	19,086	3,954	5,841,250	326,893	3,320,098	12,689
19	372,392	50,598	645,799	65,423	29,321	6,113,593	18,214	682,740	2,007,889	549,104	1,311,241	8,593,000	26,258	126,343	79,614	16,492	24,366,278	1,363,605	13,849,506	52,931
20	18,364	2,495	31,847	3,226	1,446	301,484	898	33,668	99,016	27,078	64,662	423,752	1,295	6,230	3,926	813	1,201,590	67,244	682,970	2,610
21	282,501	38,385	489,911	49,630	22,244	4,637,845	13,817	517,935	1,523,209	416,557	994,723	6,518,753	19,920	95,846	60,396	12,511	18,484,551	1,034,447	10,506,401	40,154
22	486,143	66,054	843,066	85,407	38,278	7,981,058	23,778	891,290	2,621,221	716,834	1,711,774	11,217,826	34,279	164,936	103,934	21,530	31,809,227	1,780,133	18,079,990	69,099
23	49,873	6,776	86,489	8,762	3,927	818,768	2,439	91,436	268,908	73,539	175,609	1,150,824	3,517	16,921	10,662	2,209	3,263,272	182,622	1,854,805	7,089
24	498,467	67,729	864,438	87,572	39,248	8,183,379	24,381	913,885	2,687,669	735,006	1,755,167	11,502,200	35,148	169,117	106,568	22,075	32,615,597	1,825,260	18,538,321	70,851
25	167,287	22,730	290,108	29,389	13,172	2,746,363	8,182	306,702	901,989	246,670	589,039	3,860,168	11,796	56,756	35,765	7,409	10,945,878	612,562	6,221,508	23,778
26	179,486	24,388	311,264	31,533	14,132	2,946,646	8,779	329,069	967,768	264,659	631,995	4,141,677	12,656	60,895	38,373	7,949	11,744,125	657,234	6,675,223	25,512
27	74,585	10,134	129,345	13,103	5,873	1,224,476	3,648	136,744	402,155	109,979	262,625	1,721,070	5,259	25,305	15,946	3,303	4,880,259	273,113	2,773,882	10,601
28	-5,673	-771	-9,839	-997	-447	-93,141	-277	-10,402	-30,590	-8,366	-19,977	-130,914	-400	-1,925	-1,213	-251	-371,220	-20,775	-210,997	-806
29	112,467	15,281	195,040	19,758	8,855	1,846,389	5,501	206,197	606,410	165,837	396,013	2,595,204	7,930	38,157	24,045	4,981	7,358,951	411,827	4,182,741	15,986
30	55,937	7,600	97,006	9,827	4,404	918,325	2,736	102,555	301,606	82,481	196,962	1,290,757	3,944	18,978	11,959	2,477	3,660,067	204,828	2,080,339	7,951
31	150,038	20,386	260,196	26,359	11,814	2,463,196	7,339	275,079	808,988	221,237	528,305	3,462,161	10,580	50,904	32,077	6,645	9,817,292	549,403	5,580,033	21,326
32	36,665	4,982	63,584	6,441	2,887	601,928	1,793	67,221	197,691	54,063	129,101	846,044	2,585	12,439	7,839	1,624	2,399,039	134,257	1,363,586	5,211
33	23,956	3,255	41,544	4,209	1,886	393,283	1,172	43,920	129,166	35,323	84,351	552,781	1,689	8,128	5,122	1,061	1,567,463	87,720	890,928	3,405
34	111,959	15,212	194,159	19,669	8,815	1,838,045	5,476	205,265	603,670	165,088	394,223	2,583,476	7,895	37,985	23,936	4,958	7,325,695	409,966	4,163,839	15,914
35	2,822,082	383,448	4,894,038	495,789	222,205	46,330,423	138,031	5,173,983	15,216,313	4,161,258	9,936,928	65,120,019	198,993	957,463	603,339	124,980	184,654,086	10,333,758	104,955,209	401,125
36	-18,953	-2,575	-32,869	-3,330	-1,492	-311,160	-927	-34,749	-102,194	-27,947	-66,737	-437,353	-1,336	-6,430	-4,052	-839	-1,240,156	-69,403	-704,890	-2,694
37	123,907	16,836	214,879	21,768	9,756	2,034,196	6,060	227,170	668,091	182,705	436,293	2,859,176	8,737	42,039	26,490	5,487	8,107,470	453,717	4,608,191	17,612
38	880,445	119,630	1,526,862	154,678	69,324	14,454,360	43,064	1,614,201	4,747,249	1,298,247	3,100,165	20,316,417	62,083	298,713	188,232	38,992	57,609,157	3,223,969	32,744,367	125,145
39	-72,457	-9,845	-125,655	-12,729	-5,705	-1,189,541	-3,544	-132,843	-390,681	-106,841	-255,132	-1,671,967	-5,109	-24,583	-15,491	-3,209	-4,741,025	-265,321	-2,694,743	-10,299
40	-19,738	-2,682	-34,230	-3,468	-1,554	-324,041	-965	-36,188	-106,425	-29,104	-69,500	-455,458	-1,392	-6,697	-4,220	-874	-1,291,495	-72,276	-734,071	-2,806
41	-20,520	-2,788	-35,585	-3,605	-1,616	-336,873	-1,004	-37,621	-110,639	-30,257	-72,252	-473,494	-1,447	-6,962	-4,387	-909	-1,342,637	-75,138	-763,139	-2,917
42	68,160	9,261	118,203	11,975	5,367	1,118,994	3,334	124,964	367,511	100,505	240,001	1,572,809	4,806	23,125	14,572	3,019	4,459,852	249,586	2,534,927	9,688
43	-103,197	-14,022	-178,963	-18,130	-8,126	-1,694,195	-5,047	-189,200	-556,425	-152,167	-363,370	-2,381,286	-7,277	-35,012	-22,063	-4,570	-6,752,367	-377,881	-3,837,966	-14,668
44	46,569	6,327	80,759	8,181	3,667	764,524	2,278	85,379	251,093	68,667	163,975	1,074,581	3,284	15,800	9,956	2,062	3,047,078	170,523	1,731,923	6,619
45	-69,286	-9,414	-120,155	-12,172	-5,455	-1,137,468	-3,389	-127,028	-373,579	-102,164	-243,964	-1,598,776	-4,886	-23,507	-14,813	-3,068	-4,533,483	-253,706	-2,576,778	-9,848
46	18,017	2,448	31,245	3,165	1,419	295,790	881	33,033	97,147	26,567	63,441	415,750	1,270	6,113	3,852	798	1,178,900	65,975	670,073	2,561
47	277,740	37,738	481,655	48,794	21,869	4,559,691	13,585	509,207	1,497,541	409,538	977,960	6,408,903	19,584	94,230	59,379	12,300	18,173,061	1,017,015	10,329,354	39,477
48	94,153	12,793	163,279	16,541	7,413	1,545,718	4,605	172,619	507,661	138,832	331,525	2,172,594	6,639	31,944	20,129	4,170	6,160,600	344,764	3,501,613	13,383
49	29,750	4,042	51,592	5,227	2,342	488,407	1,455	54,543	160,408	43,867	104,753	686,484	2,098	10,093	6,360	1,318	1,946,590	108,937	1,106,419	4,229
50	99,754	13,554	172,992	17,525	7,854	1,637,666	4,879	182,887	537,859	147,090	351,246	2,301,831	7,034	33,844	21,327	4,418	6,527,064	365,273	3,709,906	14,179
51	-17,235	-2,342	-29,888	-3,028	-1,357	-282,944	-843	-31,598	-92,927	-25,413	-60,686	-397,693	-1,215	-5,847	-3,685	-763	-1,127,698	-63,109	-640,970	-2,450
52	46,299	6,291	80,292	8,134	3,646	760,103	2,265	84,885	249,641	68,270	163,027	1,068,368	3,265	15,708	9,898	2,050	3,029,461	169,537	1,721,910	6,581
53	-291,389	-39,592	-505,325	-51,192	-22,943	-4,783,762	-14,252	-534,230	-1,571,132	-429,663	-1,026,019	-6,723,847	-20,547	-98,861	-62,297	-12,905	-19,066,115	-1,066,993	-10,836,955	-41,417
54	59,386	8,069	102,987	10,433	4,676	974,946	2,905	108,878	320,202	87,567	209,106	1,370,342	4,187	20,148	12,696	2,630	3,885,736	217,457	2,208,606	8,441
55	22,970	3,121	39,834	4,035	1,809	377,097	1,123	42,113	123,850	33,870	80,880	530,032	1,620	7,793	4,911	1,017	1,502,956	84,110	854,263	3,265
56	34,507	4,689	59,843	6,062	2,717	566,512	1,688	63,266	186,060	50,882	121,505	796,264	2,433	11,708	7,377	1,528	2,257,884	126,357	1,283,355	4,905
57	58,866	7,998	102,085	10,342	4,635	966,405	2,879	107,924	317,397	86,800	207,274	1,358,336	4,151	19,972	12,585	2,607	3,851,693	215,551	2,189,257	8,367
58	61,921	8,414	107,384	10,878	4,876	1,016,570	3,029	113,526	333,872	91,305	218,034	1,428,847	4,366	21,008	13,238	2,742	4,051,632	226,741	2,302,900	8,801
59	19,336	2,627	33,532	3,397	1,522	317,434	946	35,450	104,255	28,511	68,083	446,171	1,363	6,560	4,134	856	1,265,162	70,802	719,103	2,748

	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100
60	97,360	13,229	168,841	17,104	7,666	1,598,365	4,762	178,499	524,951	143,560	342,817	2,246,592	6,865	33,032	20,815	4,312	6,370,427	356,507	3,620,876	13,839
61	99,656	13,541	172,824	17,508	7,847	1,636,071	4,874	182,709	537,335	146,947	350,904	2,299,589	7,027	33,811	21,306	4,413	6,520,707	364,917	3,706,293	14,165
62	5,377,746	730,696	9,326,054	944,773	423,432	88,287,027	263,032	9,859,516	28,996,132	7,929,673	18,935,761	124,092,389	379,200	1,824,536	1,149,721	238,161	351,875,922	19,691,958	200,002,132	764,382
63	3,154,939	428,674	5,471,276	554,266	248,413	51,794,970	154,312	5,784,240	17,011,036	4,652,067	11,108,962	72,800,748	222,464	1,070,393	674,502	139,721	206,433,533	11,552,596	117,334,390	448,437
64	7,092,283	963,657	12,299,393	1,245,986	558,431	116,434,755	346,892	13,002,934	38,240,698	10,457,816	24,972,873	163,655,607	500,097	2,406,236	1,516,275	314,092	464,061,237	25,970,161	263,766,944	1,008,082
65	7,243,601	984,217	12,561,809	1,272,570	570,346	118,918,963	354,293	13,280,359	39,056,587	10,680,940	25,505,685	167,147,301	510,767	2,457,575	1,548,626	320,793	473,962,270	26,524,250	269,394,574	1,029,590
66	3,011,278	409,154	5,222,140	529,027	237,102	49,436,469	147,285	5,520,853	16,236,433	4,440,234	10,603,111	69,485,742	212,334	1,021,652	643,788	133,359	197,033,513	11,026,545	111,991,529	428,017
67	1,157,142	157,226	2,006,708	203,289	91,111	18,996,920	56,597	2,121,494	6,239,163	1,706,246	4,074,451	26,701,241	81,593	392,590	247,388	51,246	75,713,939	4,237,163	43,034,912	164,474
68	3,584,438	487,032	6,216,110	629,721	282,231	58,846,094	175,319	6,571,679	19,326,839	5,285,378	12,621,284	82,711,500	252,749	1,216,111	766,325	158,742	234,536,426	13,125,312	133,307,743	509,485
69	13,806,345	1,875,924	23,942,879	2,425,526	1,087,082	226,660,228	675,284	25,312,441	74,442,080	20,357,934	48,613,983	318,583,718	973,524	4,684,151	2,951,690	611,433	903,374,818	50,555,374	513,467,611	1,962,405
70	5,866,905	797,160	10,174,351	1,030,710	461,948	96,317,603	286,957	10,756,336	31,633,616	8,650,955	20,658,156	135,379,816	413,692	1,990,496	1,254,299	259,824	383,882,508	21,483,135	218,194,298	833,910
71	3,434,330	466,636	5,955,793	603,350	270,412	56,381,751	167,977	6,296,472	18,517,474	5,064,038	12,092,732	79,247,727	242,164	1,165,183	734,233	152,094	224,714,562	12,575,653	127,725,112	488,148
72	13,725,125	1,864,888	23,802,028	2,411,257	1,080,687	225,326,830	671,311	25,163,533	74,004,152	20,238,172	48,327,996	316,709,552	967,797	4,656,595	2,934,326	607,836	898,060,439	50,257,966	510,446,981	1,950,861
73	36,782,892	4,997,839	63,788,666	6,462,092	2,896,206	603,868,620	1,799,093	67,437,455	198,328,735	54,237,646	129,517,467	848,771,361	2,593,665	12,479,525	7,863,899	1,628,981	2,406,772,944	134,689,724	1,367,981,406	5,228,244
74	198,267	26,939	343,833	34,832	15,611	3,254,962	9,697	363,500	1,069,028	292,351	698,123	4,575,033	13,980	67,267	42,388	8,781	12,972,946	726,002	7,373,670	28,181
75	4,084,023	554,913	7,082,488	717,489	321,567	67,047,842	199,754	7,487,615	22,020,541	6,022,034	14,380,391	94,239,518	287,976	1,385,608	873,133	180,867	267,225,230	14,954,669	151,887,675	580,495
76	4,618,555	627,542	8,009,471	811,397	363,655	75,823,314	225,899	8,467,622	24,902,671	6,810,220	16,262,550	106,573,938	325,667	1,566,962	987,412	204,539	302,200,667	16,911,992	171,767,301	656,472
77	4,105,449	557,824	7,119,644	721,253	323,254	67,399,584	200,802	7,526,896	22,136,064	6,053,626	14,455,832	94,733,912	289,487	1,392,877	877,713	181,815	268,627,131	15,033,123	152,684,499	583,540
78	4,135,699	561,934	7,172,104	726,568	325,636	67,896,208	202,282	7,582,357	22,299,170	6,098,231	14,562,348	95,431,945	291,620	1,403,140	884,181	183,155	270,606,473	15,143,893	153,809,533	587,840
79	304,190	41,331	527,524	53,441	23,951	4,993,915	14,878	557,699	1,640,153	448,538	1,071,093	7,019,229	21,449	103,204	65,033	13,471	19,903,701	1,113,867	11,313,029	43,237
80	4,672,793	634,911	8,103,530	820,926	367,926	76,713,744	228,552	8,567,062	25,195,116	6,890,196	16,453,529	107,825,488	329,492	1,585,363	999,007	206,941	305,749,557	17,110,598	173,784,449	664,181
81	3,095,138	420,549	5,367,569	543,760	243,704	50,813,203	151,387	5,674,600	16,688,594	4,563,888	10,898,393	71,420,819	218,247	1,050,104	661,717	137,072	202,520,613	11,333,618	115,110,332	439,936
82	2,004,617	272,375	3,476,395	352,175	157,839	32,910,013	98,048	3,675,249	10,808,645	2,955,878	7,058,525	46,256,878	141,351	680,117	428,572	88,777	131,165,832	7,340,406	74,553,115	284,932
83	1,144,199	155,467	1,984,263	201,015	90,092	18,784,435	55,964	2,097,765	6,169,377	1,687,161	4,028,877	26,402,581	80,681	388,198	244,621	50,672	74,867,061	4,189,769	42,553,556	162,634
84	205,346	27,901	356,111	36,076	16,169	3,371,194	10,044	376,480	1,107,202	302,790	723,052	4,738,403	14,480	69,669	43,901	9,094	13,436,199	751,927	7,636,977	29,188
85	680,342	92,441	1,179,845	119,524	53,569	11,169,244	33,276	1,247,333	3,668,318	1,003,188	2,395,574	15,699,002	47,973	230,823	145,452	30,130	44,516,032	2,491,241	25,302,388	96,702
86	2,181,931	296,468	3,783,891	383,326	171,801	35,820,986	106,721	4,000,334	11,764,696	3,217,332	7,682,869	50,348,414	153,854	740,275	466,480	96,630	142,767,777	7,989,683	81,147,523	310,135
87	275,959	37,496	478,567	48,481	21,728	4,530,453	13,497	505,941	1,487,938	406,911	971,689	6,367,806	19,459	93,626	58,998	12,221	18,056,528	1,010,494	10,263,118	39,224
92	17,100	2,323	29,654	3,004	1,346	280,728	836	31,350	92,200	25,214	60,210	394,579	1,206	5,802	3,656	757	1,118,866	62,615	635,950	2,431
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	115,020	15,628	199,468	20,207	9,056	1,888,302	5,626	210,877	620,176	169,602	405,002	2,654,115	8,110	39,024	24,590	5,094	7,526,000	421,176	4,277,690	16,349
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	14,402,541	1,956,931	24,976,798	2,530,267	1,134,025	236,448,031	704,445	26,405,501	77,656,691	21,237,044	50,713,266	332,341,027	1,015,564	4,886,426	3,079,152	637,836	942,384,992	52,738,492	535,640,535	2,047,147
125	1,447,567	196,687	2,510,361	254,311	113,978	23,764,853	70,802	2,653,957	7,805,097	2,134,487	5,097,075	33,402,839	102,072	491,124	309,479	64,107	94,716,968	5,300,626	53,836,010	205,754
127	3,046,583	413,951	5,283,366	535,230	239,881	50,016,075	149,012	5,585,581	16,426,793	4,492,292	10,727,425	70,300,411	214,823	1,033,630	651,336	134,922	199,343,587	11,155,823	113,304,548	433,035
128	7,057,373	958,914	12,238,853	1,239,853	555,682	115,861,637	345,184	12,938,930	38,052,469	10,406,340	24,849,951	162,850,056	497,635	2,394,392	1,508,812	312,546	461,777,020	25,842,330	262,468,622	1,003,120
129	1,425,690	193,714	2,472,424	250,468	112,256	23,405,710	69,732	2,613,849	7,687,144	2,102,230	5,020,046	32,898,043	100,529	483,701	304,802	63,139	93,285,571	5,220,521	53,022,420	202,645
130	42,018	5,709	72,867	7,382	3,308	689,815	2,055	77,036	226,556	61,957	147,951	969,574	2,963	14,256	8,983	1,861	2,749,320	153,860	1,562,681	5,972
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	2,537,565	344,789	4,400,629	445,804	199,802	41,659,469	124,115	4,652,351	13,682,231	3,741,727	8,935,104	58,554,731	178,931	860,933	542,512	112,380	166,037,578	9,291,926	94,373,805	360,684
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	326,353	44,343	565,960	57,334	25,696	5,357,775	15,962	598,333	1,759,656	481,219	1,149,133	7,530,655	23,012	110,724	69,772	14,453	21,353,897	1,195,024	12,137,304	46,387
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	585,853	79,602	1,015,982	102,924	46,129	9,618,007	28,655	1,074,098	3,158,845	863,860	2,062,866	13,518,651	41,310	198,765	125,251	25,945	38,333,436	2,145,246	21,788,274	83,272
89	218,943	29,749	379,690	38,464	17,239	3,594,411	10,709	401,408	1,180,513	322,839	770,928	5,052,147	15,438	74,282	46,808	9,696	14,325,850	801,714	8,142,644	31,120
90	69,380	9,427	120,319	12,189	5,463	1,139,022	3,393	127,201	374,089	102,303	244,297	1,600,959	4,892	23,539	14,833	3,073	4,539,675	254,053	2,580,298	9,862
91	20,766	2,822	36,012	3,648	1,635	340,911	1,016	38,071	111,966	30,620	73,118	479,170	1,464	7,045	4,440	920	1,358,732	76,038	772,287	2,952

A12 20304

	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100
126	78	11	135	14	6	1,283	4	143	421	115	275	1,803	6	27	17	3	5,112	286	2,906	11
96	11,848,511	1,609,905	20,547,615	2,081,570	932,926	194,518,255	579,524	21,722,963	63,885,683	17,471,039	41,720,187	273,406,364	835,472	4,019,907	2,533,120	524,728	775,270,079	43,386,275	440,654,385	1,684,123
97	276,516	37,571	479,533	48,579	21,772	4,539,594	13,525	506,962	1,490,940	407,733	973,650	6,380,655	19,498	93,815	59,117	12,246	18,092,961	1,012,533	10,283,826	39,303
98	3,365,356	457,264	5,836,180	591,232	264,981	55,249,404	164,603	6,170,016	18,145,577	4,962,334	11,849,867	77,656,150	237,301	1,141,782	719,487	149,039	220,201,492	12,323,089	125,159,935	478,345
99	544,902	74,038	944,966	95,730	42,904	8,945,720	26,652	999,020	2,938,045	803,477	1,918,674	12,573,714	38,423	184,872	116,496	24,132	35,653,977	1,995,296	20,265,301	77,451
100	63,043	8,566	109,329	11,076	4,964	1,034,988	3,084	115,583	339,921	92,959	221,984	1,454,734	4,445	21,389	13,478	2,792	4,125,038	230,849	2,344,623	8,961
101	29,274	3,978	50,766	5,143	2,305	480,589	1,432	53,670	157,840	43,165	103,077	675,495	2,064	9,932	6,258	1,296	1,915,432	107,193	1,088,709	4,161
102	474,740	64,505	823,291	83,403	37,380	7,793,854	23,220	870,384	2,559,738	700,020	1,671,622	10,954,701	33,475	161,067	101,496	21,025	31,063,109	1,738,378	17,655,905	67,479
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2030年

	101	102	103	132	133	134	117	118	119	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発額
1	29,914	91,402	1,084,597	259,918	127,185	1,358,471	6,020,712	76,107	103,757	28,610	88,554	360,037	731,778	48,469	17,721,065	229,486,813
2	-892	-2,727	-32,358	-7,754	-3,794	-40,529	-179,621	-2,271	-3,095	-854	-2,642	-10,741	-21,832	-1,446	-528,689	-6,846,492
3	76,812	234,694	2,784,928	667,395	326,574	3,488,158	15,459,433	195,422	266,417	73,463	227,380	924,471	1,878,991	124,455	45,502,527	589,255,221
4	12,096	36,960	438,577	105,103	51,430	549,324	2,434,590	30,775	41,956	11,569	35,808	145,588	295,908	19,600	7,165,852	92,797,391
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	342,316	1,045,929	12,411,214	2,974,288	1,455,399	15,545,206	68,895,976	870,910	1,187,306	327,393	1,013,334	4,119,966	8,373,848	554,644	202,784,995	2,626,054,525
7	384,081	1,173,539	13,925,452	3,337,168	1,632,966	17,441,809	77,301,675	977,165	1,332,165	367,337	1,136,966	4,622,626	9,395,505	622,313	227,525,912	2,946,448,032
8	9,177	28,040	332,725	79,736	39,017	416,742	1,846,989	23,348	31,830	8,777	27,166	110,450	224,489	14,869	5,436,337	70,400,260
9	61,537	188,024	2,231,135	534,681	261,634	2,794,526	12,385,272	156,561	213,439	58,855	182,165	740,637	1,505,348	99,707	36,454,194	472,079,801
10	-86,978	-265,756	-3,153,512	-755,724	-369,796	-3,949,814	-17,505,480	-221,286	-301,678	-83,186	-257,474	-1,046,824	-2,127,675	-140,927	-51,524,760	-667,242,806
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	18,542	56,655	672,279	161,108	78,835	842,038	3,731,891	47,175	64,313	17,734	54,889	223,166	453,587	30,043	10,984,264	142,245,608
13	38,117	116,463	1,381,979	331,185	162,058	1,730,947	7,671,515	96,975	132,206	36,455	112,834	458,755	932,422	61,759	22,579,957	292,409,200
14	28,240	86,286	1,023,884	245,369	120,066	1,282,428	5,683,692	71,847	97,949	27,009	83,597	339,884	690,815	45,756	16,729,096	216,640,867
15	10,748	32,841	389,700	93,390	45,698	488,104	2,163,266	27,346	37,280	10,280	31,818	129,363	262,931	17,415	6,367,251	82,455,546
16	3,195	9,761	115,823	27,756	13,582	145,070	642,947	8,127	11,080	3,055	9,457	38,448	78,146	5,176	1,892,417	24,506,698
17	3,849	11,759	139,538	33,440	16,363	174,773	774,589	9,792	13,349	3,681	11,393	46,320	94,146	6,236	2,279,888	29,524,424
18	6,833	20,878	247,746	59,371	29,052	310,305	1,375,264	17,385	23,700	6,535	20,228	82,241	167,154	11,071	4,047,885	52,419,885
19	28,504	87,092	1,033,451	247,662	121,188	1,294,411	5,736,798	72,518	98,864	27,261	84,378	343,059	697,270	46,184	16,885,406	218,665,084
20	1,406	4,295	50,963	12,213	5,976	63,832	282,902	3,576	4,875	1,344	4,161	16,918	34,385	2,277	832,681	10,783,172
21	21,623	66,069	783,988	187,879	91,934	981,956	4,352,004	55,013	74,999	20,681	64,010	260,249	528,957	35,036	12,809,472	165,881,952
22	37,211	113,695	1,349,130	323,313	158,206	1,689,803	7,489,166	94,670	129,063	35,588	110,152	447,851	910,258	60,291	22,043,240	285,458,746
23	3,817	11,664	138,406	33,168	16,230	173,355	768,305	9,712	13,240	3,651	11,300	45,944	93,382	6,185	2,261,391	29,284,885
24	38,154	116,577	1,383,331	331,509	162,216	1,732,640	7,679,018	97,070	132,335	36,491	112,944	459,204	933,334	61,820	22,602,041	292,695,181
25	12,805	39,124	464,249	111,255	54,440	581,478	2,577,098	32,577	44,412	12,246	37,904	154,110	313,229	20,747	7,585,303	98,229,254
26	13,738	41,977	498,106	119,369	58,410	623,884	2,765,038	34,953	47,651	13,139	40,669	165,349	336,072	22,260	8,138,474	105,392,793
27	5,709	17,443	206,987	49,604	24,272	259,254	1,149,009	14,525	19,801	5,460	16,900	68,710	139,654	9,250	3,381,935	43,795,869
28	-434	-1,327	-15,745	-3,773	-1,846	-19,720	-87,400	-1,105	-1,506	-415	-1,285	-5,227	-10,623	-704	-257,249	-3,331,364
29	8,609	26,303	312,116	74,797	36,600	390,930	1,732,592	21,902	29,858	8,233	25,483	103,609	210,585	13,948	5,099,625	66,039,858
30	4,282	13,082	155,235	37,201	18,204	194,434	861,726	10,893	14,850	4,095	12,674	51,531	104,737	6,937	2,536,362	32,845,754
31	11,484	35,090	416,382	99,784	48,827	521,524	2,311,384	29,218	39,833	10,984	33,996	138,220	280,933	18,608	6,803,212	88,101,224
32	2,806	8,575	101,751	24,384	11,932	127,444	564,830	7,140	9,734	2,684	8,308	33,777	68,651	4,547	1,662,492	21,529,183
33	1,834	5,603	66,481	15,932	7,796	83,268	369,044	4,665	6,360	1,754	5,428	22,069	44,855	2,971	1,086,225	14,066,551
34	8,570	26,184	310,706	74,459	36,435	389,163	1,724,762	21,803	29,723	8,196	25,368	103,140	209,633	13,885	5,076,579	65,741,415
35	216,009	660,006	7,831,766	1,876,845	918,391	9,809,387	43,474,969	549,564	749,218	206,593	639,437	2,599,795	5,284,094	349,993	127,962,065	1,657,101,691
36	-1,451	-4,433	-52,599	-12,605	-6,168	-65,881	-291,982	-3,691	-5,032	-1,387	-4,295	-17,460	-35,489	-2,351	-859,407	-11,129,267
37	9,484	28,978	343,864	82,405	40,323	430,694	1,908,823	24,129	32,895	9,071	28,075	114,147	232,005	15,367	5,618,336	72,757,136
38	67,392	205,911	2,443,387	585,546	286,523	3,060,374	13,563,503	171,455	233,744	64,454	199,494	811,095	1,648,554	109,192	39,922,142	516,989,542
39	-5,546	-16,946	-201,082	-48,188	-23,580	-251,858	-1,116,227	-14,110	-19,236	-5,304	-16,418	-66,750	-135,670	-8,986	-3,285,448	-42,546,365
40	-1,511	-4,616	-54,776	-13,127	-6,423	-68,608	-304,070	-3,844	-5,240	-1,445	-4,472	-18,183	-36,958	-2,448	-894,984	-11,589,989
41	-1,571	-4,799	-56,945	-13,647	-6,678	-71,325	-316,110	-3,996	-5,448	-1,502	-4,649	-18,903	-38,421	-2,545	-930,424	-12,048,938
42	5,217	15,941	189,156	45,330	22,181	236,921	1,050,028	13,273	18,095	4,990	15,444	62,791	127,624	8,453	3,090,599	40,023,092
43	-7,899	-24,135	-286,389	-68,632	-33,583	-358,706	-1,589,778	-20,096	-27,397	-7,555	-23,383	-95,068	-193,227	-12,798	-4,679,272	-60,596,321
44	3,564	10,891	129,236	30,971	15,155	161,870	717,404	9,069	12,363	3,409	10,552	42,901	87,196	5,775	2,111,572	27,344,739
45	-5,303	-16,204	-192,279	-46,079	-22,548	-240,832	-1,067,363	-13,492	-18,394	-5,072	-15,699	-63,828	-129,731	-8,593	-3,141,625	-40,683,865
46	1,379	4,214	50,001	11,982	5,863	62,627	277,560	3,509	4,783	1,319	4,082	16,598	33,736	2,234	816,957	10,579,546
47	21,259	64,956	770,777	184,713	90,385	965,408	4,278,666	54,086	73,736	20,332	62,931	255,863	520,043	34,445	12,593,614	163,086,613
48	7,207	22,020	261,291	62,617	30,640	327,270	1,450,452	18,335	24,996	6,893	21,334	86,737	176,293	11,677	4,269,189	55,285,758
49	2,277	6,958	82,561	19,785	9,682	103,409	458,305	5,793	7,898	2,178	6,741	27,407	55,704	3,690	1,348,953	17,468,871
50	7,635	23,330	276,833	66,342	32,463	346,738	1,536,732	19,426	26,483	7,303	22,603	91,896	186,780	12,371	4,523,142	58,574,436
51	-1,319	-4,031	-47,829	-11,462	-5,609	-59,907	-265,505	-3,356	-4,576	-1,262	-3,905	-15,877	-32,270	-2,137	-781,475	-10,120,055
52	3,544	10,828	128,489	30,792	15,067	160,934	713,256	9,016	12,292	3,389	10,491	42,653	86,692	5,742	2,099,364	27,186,643
53	-22,304	-68,148	-808,654	-193,790	-94,827	-1,012,850	-4,488,927	-56,744	-77,359	-21,331	-66,024	-268,437	-545,599	-36,138	-13,212,485	-171,100,956
54	4,546	13,889	164,806	39,495	19,326	206,422	914,858	11,565	15,766	4,347	13,456	54,708	111,195	7,365	2,692,747	34,870,927
55	1,758	5,372	63,745	15,276	7,475	79,842	353,856	4,473	6,098	1,682	5,205	21,161	43,009	2,849	1,041,522	13,487,657
56	2,641	8,070	95,764	22,949	11,230	119,946	531,596	6,720	9,161	2,526	7,819	31,789	64,612	4,280	1,564,674	20,262,447
57	4,506	13,767	163,363	39,149	19,157	204,614	906,843	11,463	15,628	4,309	13,338	54,229	110,221	7,300	2,669,156	34,565,421
58	4,740	14,482	171,843	41,181	20,151	215,235	953,917	12,058	16,439	4,533	14,030	57,044	115,942	7,679	2,807,710	36,359,696
59	1,480	4,522	53,660	12,859	6,292	67,209	297,870	3,765	5,133	1,415	4,381	17,813	36,204	2,398	876,735	11,353,670

A12 2030年

	101	102	103	132	133	134	117	118	119	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発額
60	7,452	22,770	270,190	64,750	31,684	338,416	1,499,854	18,960	25,847	7,127	22,060	89,691	182,297	12,074	4,414,595	57,168,760
61	7,628	23,307	276,564	66,277	32,431	346,400	1,535,236	19,407	26,457	7,295	22,581	91,807	186,598	12,359	4,518,736	58,517,386
62	411,626	1,257,704	14,924,174	3,576,507	1,750,081	18,692,721	82,845,687	1,047,247	1,427,706	393,682	1,218,509	4,954,157	10,069,343	666,945	243,843,883	3,157,764,862
63	241,487	737,852	8,755,501	2,098,214	1,026,713	10,966,378	48,602,723	614,384	837,586	230,960	714,857	2,906,434	5,907,338	391,274	143,054,842	1,852,552,326
64	542,861	1,658,686	19,682,309	4,716,771	2,308,044	24,652,346	109,258,604	1,381,131	1,882,889	519,196	1,606,995	6,533,644	13,279,658	879,581	321,586,352	4,164,525,552
65	554,444	1,694,075	20,102,244	4,817,406	2,357,287	25,178,319	111,589,704	1,410,598	1,923,061	530,273	1,641,281	6,673,043	13,562,988	898,347	328,447,595	4,253,378,270
66	230,491	704,253	8,356,816	2,002,671	979,961	10,467,020	46,389,582	586,408	799,447	220,443	682,306	2,774,088	5,638,346	373,457	136,540,792	1,768,195,734
67	88,571	270,623	3,211,268	769,565	376,569	4,022,155	17,826,094	225,339	307,203	84,709	262,189	1,065,997	2,166,643	143,508	52,468,441	679,463,419
68	274,362	838,299	9,947,434	2,383,855	1,166,485	12,459,289	55,219,270	698,023	951,611	262,401	812,175	3,302,102	6,711,536	444,540	162,529,657	2,104,750,106
69	1,056,773	3,228,916	38,314,992	9,182,004	4,493,003	47,990,022	212,690,619	2,688,608	3,665,366	1,010,703	3,128,291	12,718,859	25,851,133	1,712,255	626,023,009	8,106,963,500
70	449,068	1,372,104	16,281,675	3,901,825	1,909,269	20,393,008	90,381,320	1,142,504	1,557,570	429,491	1,329,344	5,404,786	10,985,249	727,610	266,023,889	3,444,994,717
71	262,872	803,193	9,530,858	2,284,024	1,117,635	11,937,522	52,906,809	668,792	911,760	251,413	778,163	3,163,817	6,430,471	425,924	155,723,276	2,016,607,854
72	1,050,556	3,209,921	38,089,592	9,127,988	4,466,571	47,707,706	211,439,401	2,672,792	3,643,803	1,004,758	3,109,887	12,644,036	25,699,055	1,702,182	622,340,237	8,059,271,801
73	2,815,457	8,602,485	102,078,876	24,462,712	11,970,267	127,855,109	566,650,760	7,162,995	9,765,274	2,692,718	8,334,398	33,885,609	68,872,638	4,561,793	1,667,851,715	21,598,587,890
74	15,176	46,369	550,224	131,858	64,522	689,162	3,054,351	38,610	52,637	14,514	44,924	182,650	371,236	24,589	8,990,026	116,420,339
75	312,602	955,138	11,333,870	2,716,107	1,329,065	14,195,818	62,915,523	795,311	1,084,243	298,974	925,372	3,762,336	7,646,964	506,498	185,182,428	2,398,102,253
76	353,516	1,080,150	12,817,289	3,071,602	1,503,018	16,053,820	71,150,142	899,404	1,226,153	338,105	1,046,489	4,254,765	8,647,827	572,791	209,419,796	2,711,974,835
77	314,242	960,149	11,393,329	2,730,356	1,336,037	14,270,291	63,245,587	799,483	1,089,931	300,542	930,227	3,782,074	7,687,081	509,155	186,153,921	2,410,683,034
78	316,557	967,224	11,477,279	2,750,475	1,345,882	14,375,440	63,711,603	805,374	1,097,962	302,757	937,081	3,809,942	7,743,722	512,907	187,525,571	2,428,445,818
79	23,283	71,141	844,179	202,303	98,993	1,057,345	4,686,129	59,237	80,758	22,268	68,924	280,230	569,568	37,725	13,792,918	178,617,530
80	357,668	1,092,835	12,967,809	3,107,673	1,520,668	16,242,348	71,985,693	909,966	1,240,553	342,075	1,058,778	4,304,731	8,749,383	579,517	211,879,116	2,743,822,887
81	236,910	723,866	8,589,542	2,058,442	1,007,252	10,758,512	47,681,465	602,738	821,710	226,582	701,307	2,851,343	5,795,365	383,857	140,343,256	1,817,437,436
82	153,439	468,824	5,563,159	1,333,184	652,363	6,967,928	30,881,691	390,373	532,194	146,749	454,213	1,846,719	3,753,465	248,612	90,895,636	1,177,093,483
83	87,580	267,596	3,175,350	760,957	372,357	3,977,166	17,626,705	222,818	303,767	83,762	259,257	1,054,074	2,142,409	141,903	51,881,569	671,863,459
84	15,718	48,025	569,872	136,567	66,826	713,772	3,163,419	39,989	54,516	15,033	46,528	189,172	384,493	25,467	9,311,052	120,577,607
85	52,075	159,113	1,888,066	452,466	221,404	2,364,827	10,480,857	132,488	180,620	49,805	154,154	626,753	1,273,879	84,376	30,848,834	399,490,706
86	167,011	510,292	6,055,234	1,451,108	710,066	7,584,259	33,613,253	424,903	579,268	159,730	494,390	2,010,066	4,085,468	270,602	98,935,582	1,281,210,335
87	21,123	64,539	765,835	183,529	89,806	959,218	4,251,230	53,740	73,263	20,202	62,528	254,223	516,709	34,224	12,512,859	162,040,840
92	1,309	3,999	47,455	11,372	5,565	59,438	263,426	3,330	4,540	1,252	3,875	15,753	32,018	2,121	775,355	10,040,803
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	8,804	26,900	319,202	76,495	37,431	399,804	1,771,922	22,399	30,536	8,420	26,062	105,961	215,365	14,265	5,215,387	67,538,970
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	1,102,407	3,368,350	39,969,537	9,578,507	4,687,023	50,062,361	221,875,176	2,804,710	3,823,646	1,054,348	3,263,379	13,268,094	26,967,455	1,786,195	653,056,379	8,457,044,159
125	110,800	338,545	4,017,247	962,714	471,082	5,031,654	22,300,168	281,895	384,306	105,970	327,995	1,333,546	2,710,437	179,526	65,637,209	849,998,238
127	233,193	712,510	8,454,794	2,026,151	991,450	10,589,738	46,933,465	593,283	808,819	223,027	690,306	2,806,612	5,704,451	377,836	138,141,632	1,788,926,532
128	540,189	1,650,521	19,585,428	4,693,554	2,296,683	24,531,002	108,720,808	1,374,333	1,873,621	516,640	1,599,085	6,501,484	13,214,292	875,251	320,003,429	4,144,026,789
129	109,126	333,429	3,956,537	948,165	463,963	4,955,614	21,963,160	277,635	378,498	104,369	323,038	1,313,393	2,669,476	176,813	64,645,275	837,152,755
130	3,216	9,827	116,607	27,944	13,674	146,052	647,300	8,182	11,155	3,076	9,521	38,708	78,675	5,211	1,905,231	24,672,637
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	194,232	593,465	7,042,180	1,687,625	825,800	8,820,422	39,091,897	494,158	673,683	185,764	574,970	2,337,688	4,751,361	314,707	115,061,149	1,490,035,542
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	24,980	76,325	905,687	217,043	106,205	1,134,384	5,027,563	63,553	86,642	23,891	73,946	300,647	611,067	40,474	14,797,879	191,631,712
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	44,843	137,015	1,625,843	389,625	190,654	2,036,389	9,025,226	114,087	155,535	42,888	132,745	539,707	1,096,956	72,657	26,564,403	344,007,561
89	16,758	51,205	607,605	145,610	71,251	761,033	3,372,879	42,636	58,126	16,028	49,609	201,698	409,951	27,153	9,927,564	128,561,409
90	5,311	16,226	192,542	46,142	22,578	241,161	1,068,821	13,511	18,419	5,079	15,720	63,915	129,908	8,604	3,145,916	40,739,433
91	1,589	4,856	57,628	13,810	6,758	72,180	319,900	4,044	5,513	1,520	4,705	19,130	38,882	2,575	941,577	12,193,376

A12 2030年

	101	102	103	132	133	134	117	118	119	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発額
126	6	18	217	52	25	272	1,204	15	21	6	18	72	146	10	3,543	45,878
96	906,915	2,771,034	32,881,664	7,879,933	3,855,864	41,184,708	182,529,632	2,307,345	3,145,592	867,379	2,684,678	10,915,238	22,185,265	1,469,446	537,248,656	6,957,340,522
97	21,165	64,669	767,380	183,899	89,987	961,153	4,259,808	53,848	73,411	20,243	62,654	254,736	517,751	34,293	12,538,107	162,367,793
98	257,593	787,062	9,339,444	2,238,153	1,095,189	11,697,774	51,844,252	655,360	893,449	246,363	762,534	3,100,277	6,301,325	417,370	152,595,797	1,976,107,170
99	41,708	127,437	1,512,198	362,391	177,328	1,894,048	8,394,374	106,113	144,663	39,890	123,466	501,982	1,020,280	67,578	24,707,585	319,961,863
100	4,825	14,744	174,956	41,927	20,516	219,135	971,199	12,277	16,737	4,615	14,285	58,078	118,043	7,819	2,858,579	37,018,446
101	2,241	6,846	81,240	19,469	9,527	101,754	450,969	5,701	7,772	2,143	6,633	26,968	54,812	3,631	1,327,361	17,189,255
102	36,338	111,028	1,317,485	315,729	154,495	1,650,167	7,313,500	92,449	126,036	34,754	107,568	437,346	888,907	58,877	21,526,193	278,763,017
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2035年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	12,594,476	338,281	3,162,423	1,587,263	1,884,301	102,913	84,758	134,346	161,428	144,548	150,935	8,313,111	5,945,175	7,201,328	5,861,033	2,258,747	1,276,343	6,036,768
2	-375,743	-10,092	-94,347	-47,354	-56,216	-3,070	-2,529	-4,008	-4,816	-4,312	-4,503	-248,013	-177,368	-214,844	-174,858	-67,387	-38,078	-180,100
3	32,338,942	868,608	8,120,180	4,075,629	4,838,335	264,250	217,633	344,961	414,499	371,157	387,557	21,345,645	15,265,477	18,490,909	15,049,424	5,799,804	3,277,277	15,500,660
4	5,092,818	136,791	1,278,786	641,840	761,953	41,615	34,273	54,325	65,276	58,451	61,034	3,361,566	2,404,046	2,911,995	2,370,021	913,368	516,114	2,441,083
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	125,765,234	3,377,991	31,579,149	15,850,006	18,816,150	1,027,662	846,369	1,341,545	1,611,977	1,443,418	1,507,200	83,012,610	59,367,009	71,910,624	58,526,784	22,555,274	12,745,239	60,281,628
7	141,109,304	3,790,125	35,431,984	17,783,796	21,111,827	1,153,042	949,631	1,505,221	1,808,647	1,619,523	1,691,087	93,140,618	66,610,120	80,684,127	65,667,382	25,307,146	14,300,230	67,636,327
8	3,371,562	90,558	846,586	424,913	504,430	27,550	22,690	35,965	43,214	38,696	40,406	2,225,433	1,591,533	1,927,807	1,569,008	604,670	341,679	1,616,053
9	22,608,528	607,254	5,676,911	2,849,319	3,382,536	184,740	152,150	241,167	289,781	259,480	270,946	14,922,987	10,672,271	12,927,208	10,521,226	4,054,710	2,291,182	10,836,690
10	-31,955,143	-858,299	-8,023,809	-4,027,259	-4,780,914	-261,114	-215,050	-340,867	-409,580	-366,752	-382,958	-21,092,314	-15,084,306	-18,271,459	-14,870,817	-5,730,972	-3,238,382	-15,316,697
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	8,100,338	217,571	2,033,963	1,020,874	1,211,918	66,190	54,513	86,407	103,825	92,968	97,076	5,346,710	3,823,734	4,631,648	3,769,617	1,452,749	820,900	3,882,643
13	16,651,574	447,253	4,181,144	2,098,573	2,491,297	136,065	112,061	177,623	213,429	191,111	199,556	10,991,039	7,860,313	9,521,114	7,749,066	2,986,364	1,687,496	7,981,411
14	12,336,860	331,362	3,097,736	1,554,796	1,845,758	100,808	83,024	131,598	158,126	141,591	147,848	8,143,069	5,823,569	7,054,027	5,741,147	2,212,545	1,250,236	5,913,288
15	4,695,525	126,119	1,179,028	591,770	702,513	38,368	31,600	50,087	60,184	53,891	56,272	3,099,328	2,216,505	2,684,829	2,185,135	842,115	475,852	2,250,653
16	1,395,562	37,484	350,420	175,881	208,795	11,404	9,392	14,887	17,887	16,017	16,725	921,155	658,770	797,961	649,446	250,286	141,428	668,919
17	1,681,302	45,159	422,168	211,892	251,545	13,738	11,315	17,935	21,550	19,296	20,149	1,109,760	793,652	961,343	782,420	301,532	170,386	805,879
18	2,985,110	80,179	749,549	376,209	446,612	24,392	20,089	31,842	38,261	34,260	35,774	1,970,352	1,409,110	1,706,840	1,389,167	535,362	302,516	1,430,819
19	12,452,132	334,458	3,126,681	1,569,324	1,863,004	101,750	83,800	132,828	159,603	142,914	149,229	8,219,155	5,877,982	7,119,937	5,794,791	2,233,218	1,261,918	5,968,539
20	614,060	16,493	154,188	77,389	91,872	5,018	4,132	6,550	7,871	7,048	7,359	405,316	289,865	351,110	285,762	110,128	62,230	294,330
21	9,446,336	253,724	2,371,937	1,190,508	1,413,297	77,189	63,571	100,765	121,077	108,416	113,207	6,235,149	4,459,108	5,401,270	4,395,998	1,694,146	957,306	4,527,806
22	16,255,773	436,622	4,081,760	2,048,691	2,432,080	132,830	109,397	173,401	208,356	186,569	194,813	10,729,787	7,673,477	9,294,801	7,564,874	2,915,380	1,647,385	7,791,696
23	1,667,661	44,793	418,743	210,173	249,504	13,627	11,223	17,789	21,375	19,140	19,986	1,100,756	787,213	953,543	776,072	299,085	169,003	799,341
24	16,667,860	447,690	4,185,233	2,100,626	2,493,733	136,198	112,171	177,797	213,638	191,298	199,752	11,001,789	7,868,001	9,530,426	7,756,645	2,989,285	1,689,146	7,989,217
25	5,593,776	150,246	1,404,575	704,975	836,903	45,708	37,645	59,669	71,697	64,200	67,037	3,692,229	2,640,521	3,198,435	2,603,150	1,003,212	566,882	2,681,202
26	6,001,712	161,203	1,507,006	756,387	897,936	49,042	40,390	64,021	76,926	68,882	71,926	3,961,491	2,833,086	3,431,687	2,792,989	1,076,373	608,223	2,876,733
27	2,494,006	66,988	626,235	314,316	373,136	20,379	16,784	26,604	31,967	28,624	29,889	1,646,193	1,177,286	1,426,034	1,160,624	447,286	252,746	1,195,423
28	-189,708	-5,095	-47,635	-23,909	-28,383	-1,550	-1,277	-2,024	-2,432	-2,177	-2,274	-125,219	-89,551	-108,472	-88,284	-34,023	-19,225	-90,931
29	3,760,715	101,011	944,300	473,957	562,653	30,730	25,309	40,116	48,202	43,162	45,069	2,482,298	1,775,231	2,150,319	1,750,106	674,463	381,117	1,802,581
30	1,870,439	50,239	469,660	235,729	279,842	15,284	12,588	19,952	23,974	21,467	22,416	1,234,602	882,934	1,069,488	870,437	335,452	189,553	896,536
31	5,017,024	134,755	1,259,755	632,288	750,613	40,995	33,763	53,517	64,305	57,581	60,125	3,311,537	2,368,268	2,868,657	2,334,749	899,775	508,433	2,404,754
32	1,226,004	32,930	307,845	154,511	183,426	10,018	8,251	13,078	15,714	14,071	14,693	809,236	578,731	701,010	570,540	219,877	124,245	587,647
33	801,036	21,515	201,137	100,953	119,846	6,545	5,391	8,545	10,267	9,194	9,600	528,732	378,126	458,020	372,774	143,661	81,178	383,951
34	3,743,720	100,554	940,033	471,815	560,110	30,591	25,194	39,934	47,985	42,967	44,866	2,471,080	1,767,209	2,140,601	1,742,197	671,415	379,394	1,794,435
35	94,365,538	2,534,611	23,694,811	11,892,749	14,118,338	771,086	635,057	1,006,603	1,209,516	1,083,041	1,130,899	62,286,924	44,544,900	53,956,762	43,914,453	16,923,919	9,563,146	45,231,167
36	-633,769	-17,023	-159,137	-79,873	-94,820	-5,179	-4,265	-6,760	-8,123	-7,274	-7,595	-418,325	-299,168	-362,379	-294,934	-113,663	-64,227	-303,777
37	4,143,238	111,285	1,040,351	522,166	619,883	33,856	27,883	44,196	53,105	47,552	49,654	2,734,786	1,955,800	2,369,040	1,928,119	743,066	419,882	1,985,931
38	29,440,557	790,759	7,392,407	3,710,350	4,404,698	240,567	198,128	314,044	377,350	337,892	352,822	19,432,536	13,897,305	16,833,657	13,700,615	5,279,995	2,983,550	14,111,409
39	-2,422,851	-65,077	-608,368	-305,348	-362,491	-19,798	-16,305	-25,845	-31,055	-27,807	-29,036	-1,599,227	-1,143,698	-1,385,349	-1,127,511	-434,524	-245,535	-1,161,318
40	-660,005	-17,727	-165,725	-83,179	-98,746	-5,393	-4,442	-7,040	-8,460	-7,575	-7,910	-435,643	-311,553	-377,381	-307,144	-118,368	-66,886	-316,353
41	-686,140	-18,429	-172,287	-86,473	-102,656	-5,607	-4,618	-7,319	-8,795	-7,875	-8,223	-452,894	-323,890	-392,325	-319,306	-123,055	-69,535	-328,880
42	2,279,160	61,217	572,288	287,239	340,993	18,624	15,338	24,312	29,213	26,158	27,314	1,504,383	1,075,869	1,303,189	1,060,642	408,754	230,974	1,092,444
43	-3,450,726	-92,685	-866,464	-434,890	-516,275	-28,197	-23,223	-36,809	-44,229	-39,604	-41,354	-2,277,687	-1,628,902	-1,973,072	-1,605,849	-618,868	-349,702	-1,653,998
44	1,557,177	41,825	391,001	196,249	232,974	12,724	10,479	16,611	19,959	17,872	18,662	1,027,831	735,060	890,370	724,656	279,271	157,807	746,384
45	-2,316,789	-62,228	-581,736	-291,981	-346,622	-18,931	-15,591	-24,713	-29,695	-26,590	-27,765	-1,529,220	-1,093,632	-1,324,704	-1,078,153	-415,503	-234,787	-1,110,480
46	602,464	16,182	151,276	75,928	90,137	4,923	4,054	6,427	7,722	6,915	7,220	397,663	284,391	344,480	280,366	108,049	61,055	288,772
47	9,287,152	249,448	2,331,967	1,170,446	1,389,481	75,888	62,500	99,067	119,037	106,589	111,299	6,130,079	4,383,966	5,310,251	4,321,919	1,665,598	941,174	4,451,506
48	3,148,310	84,562	790,528	396,777	471,029	25,726	21,187	33,583	40,353	36,133	37,730	2,078,074	1,486,148	1,800,155	1,465,115	564,631	319,055	1,509,044
49	994,785	26,719	249,786	125,371	148,833	8,129	6,695	10,611	12,751	11,417	11,922	656,618	469,584	568,803	462,938	178,409	100,813	476,819
50	3,335,588	89,592	837,553	420,379	499,048	27,256	22,448	35,581	42,753	38,283	39,974	2,201,688	1,574,552	1,907,238	1,552,267	598,219	338,034	1,598,810
51	-576,298	-15,479	-144,706	-72,630	-86,222	-4,709	-3,878	-6,147	-7,387	-6,614	-6,906	-380,391	-272,039	-329,518	-268,189	-103,356	-58,403	-276,230
52	1,548,174	41,583	388,740	195,114	231,627	12,651	10,419	16,514	19,843	17,769	18,554	1,021,888	730,810	885,222	720,467	277,656	156,894	742,069
53	-9,743,538	-261,707	-2,446,564	-1,227,964	-1,457,763	-79,617	-65,572	-103,935	-124,886	-111,827	-116,769	-6,431,321	-4,599,401	-5,571,205	-4,534,305	-1,747,448	-987,425	-4,670,260
54	1,985,765	53,337	498,618	250,263	297,097	16,226	13,364	21,182	25,452	22,791	23,798	1,310,724	937,373	1,135,430	924,106	356,136	201,240	951,814
55	768,070	20,630	192,859	96,799	114,913	6,276	5,169	8,193	9,845	8,815	9,205	506,972	362,565	439,171	357,433	137,749	77,837	368,150
56	1,153,868	30,992	289,732	145,420	172,634	9,429	7,765	12,308	14,790	13,243	13,828	761,622	544,679	659,764	536,970	206,940	116,935	553,071
57	1,968,367	52,869	494,249	248,070	294,494	16,084	13,247	20,997	25,229	22,591	23,589	1,299,241	929,160	1,125,482	916,010	353,015	199,477	943,475
58	2,070,544	55,614	519,905	260,948	309,781	16,919	13,934	22,087	26,539	23,764	24,814	1,366,684	977,393	1,183,905	963,560	371,340	209,832	992,451

A12 2035年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
59	646,548	17,366	162,346	81,483	96,732	5,283	4,351	6,897	8,287	7,420	7,748	426,760	305,200	369,686	300,881	115,955	65,522	309,902
60	3,255,540	87,442	817,453	410,291	487,072	26,602	21,909	34,727	41,727	37,364	39,015	2,148,852	1,536,765	1,861,468	1,515,016	583,862	329,921	1,560,441
61	3,332,339	89,505	836,737	419,970	498,562	27,229	22,426	35,546	42,712	38,246	39,936	2,199,544	1,573,018	1,905,380	1,550,755	597,636	337,704	1,597,252
62	179,822,507	4,829,942	45,152,715	22,662,763	26,903,836	1,469,378	1,210,161	1,918,177	2,304,848	2,063,838	2,155,035	118,693,658	84,884,543	102,819,741	83,683,166	32,250,137	18,223,484	86,192,289
63	105,495,697	2,833,561	26,489,549	13,295,466	15,783,558	862,034	709,960	1,125,329	1,352,175	1,210,783	1,264,285	69,633,498	49,798,849	60,320,815	49,094,043	18,920,049	10,691,093	50,566,060
64	237,153,638	6,369,827	59,548,334	29,888,121	35,481,335	1,937,846	1,595,985	2,529,732	3,039,681	2,721,832	2,842,104	156,535,649	111,947,489	135,600,800	110,363,089	42,532,147	24,033,508	113,672,172
65	242,213,457	6,505,732	60,818,834	30,525,802	36,238,351	1,979,192	1,630,036	2,583,705	3,104,534	2,779,904	2,902,743	159,875,433	114,335,958	138,493,926	112,717,753	43,439,597	24,546,277	116,097,438
66	100,691,915	2,704,534	25,283,339	12,690,052	15,064,848	822,781	677,632	1,074,087	1,290,603	1,155,649	1,206,715	66,462,713	47,531,242	57,574,087	46,858,529	18,058,518	10,204,271	48,263,517
67	38,692,816	1,039,270	9,715,612	4,876,398	5,788,959	316,169	260,393	412,739	495,939	444,081	463,704	25,539,583	18,264,799	22,123,957	18,006,296	6,939,335	3,921,188	18,546,190
68	119,857,386	3,219,309	30,095,712	15,105,448	17,932,257	979,387	806,610	1,278,526	1,536,254	1,375,613	1,436,399	79,113,075	56,578,231	68,532,608	55,777,476	21,495,736	12,146,528	57,449,886
69	461,660,246	12,399,962	115,921,049	58,182,355	69,070,506	3,772,350	3,106,859	4,924,557	5,917,260	5,298,512	5,532,644	304,723,497	217,924,994	263,970,222	214,840,688	82,796,121	46,785,346	221,282,386
70	196,179,138	5,269,273	49,259,800	24,724,165	29,351,005	1,603,033	1,320,237	2,092,655	2,514,496	2,251,564	2,351,056	129,490,017	92,605,629	112,172,211	91,294,976	35,183,605	19,881,090	94,032,328
71	114,838,025	3,084,492	28,835,371	14,472,866	17,181,294	938,372	772,831	1,224,984	1,471,919	1,318,005	1,376,246	75,799,996	54,208,861	65,662,615	53,441,639	20,595,542	11,637,859	55,044,012
72	458,944,388	12,327,015	115,239,107	57,840,079	68,664,178	3,750,158	3,088,582	4,895,587	5,882,450	5,267,342	5,500,096	302,930,868	216,642,984	262,417,336	213,576,821	82,309,048	46,510,117	219,980,625
73	##########	33,036,003	308,837,082	155,009,543	184,017,777	10,050,303	8,277,299	13,120,016	15,764,775	14,116,307	14,740,081	811,844,933	580,596,193	703,269,977	572,378,977	220,585,587	124,645,610	589,540,962
74	6,629,688	178,070	1,664,688	835,530	991,889	54,173	44,616	70,719	84,975	76,089	79,452	4,375,993	3,129,520	3,790,754	3,085,227	1,188,997	671,863	3,177,734
75	136,562,657	3,668,004	34,290,339	17,210,789	20,431,588	1,115,890	919,033	1,456,722	1,750,371	1,567,341	1,636,599	90,139,558	64,463,892	78,084,425	63,551,530	24,491,730	13,839,466	65,457,034
76	154,436,488	4,148,086	38,778,387	19,463,401	23,105,750	1,261,942	1,039,319	1,647,383	1,979,466	1,772,480	1,850,803	101,937,360	72,901,167	88,304,406	71,869,392	27,697,300	15,650,827	74,024,296
77	137,279,084	3,687,247	34,470,231	17,301,079	20,538,775	1,121,744	923,854	1,464,364	1,759,554	1,575,563	1,645,185	90,612,443	64,802,079	78,494,067	63,884,931	24,620,218	13,912,070	65,800,431
78	138,290,606	3,714,416	34,724,220	17,428,560	20,690,112	1,130,010	930,661	1,475,154	1,772,519	1,587,173	1,657,307	91,280,108	65,279,564	79,072,439	64,355,658	24,801,628	14,014,579	66,285,273
79	10,171,578	273,203	2,554,043	1,281,909	1,521,803	83,115	68,452	108,501	130,373	116,740	121,899	6,713,853	4,801,455	5,815,952	4,733,500	1,824,214	1,030,803	4,875,428
80	156,250,111	4,196,799	39,233,780	19,691,969	23,377,093	1,276,762	1,051,524	1,666,729	2,002,712	1,793,295	1,872,538	103,134,460	73,757,281	89,341,408	72,713,390	28,022,563	15,834,622	74,893,599
81	103,496,039	2,779,852	25,987,443	13,043,452	15,484,383	845,694	696,503	1,103,998	1,326,545	1,187,832	1,240,321	68,313,604	48,854,919	59,177,442	48,163,472	18,561,422	10,488,445	49,607,586
82	67,030,926	1,800,417	16,831,198	8,447,808	10,028,717	547,728	451,101	715,023	859,159	769,319	803,314	44,244,438	31,641,698	38,327,251	31,193,871	12,021,613	6,793,015	32,129,176
83	38,260,028	1,027,645	9,606,941	4,821,854	5,724,208	312,633	257,480	408,122	490,392	439,113	458,517	25,253,917	18,060,503	21,876,495	17,804,892	6,861,717	3,877,329	18,338,747
84	6,866,429	184,429	1,724,133	865,366	1,027,309	56,107	46,209	73,245	88,009	78,807	82,289	4,532,256	3,241,272	3,926,118	3,195,398	1,231,455	695,854	3,291,208
85	22,749,452	611,039	5,712,297	2,867,080	3,403,620	185,892	153,098	242,670	291,588	261,097	272,635	15,016,005	10,738,794	13,007,786	10,586,807	4,079,984	2,305,464	10,904,238
86	72,959,978	1,959,668	18,319,960	9,195,038	10,915,782	596,176	491,003	778,268	935,153	837,368	874,369	48,157,969	34,440,485	41,717,392	33,953,047	13,084,954	7,393,874	34,971,081
87	9,227,600	247,849	2,317,014	1,162,941	1,380,572	75,401	62,099	98,431	118,273	105,906	110,586	6,090,770	4,355,854	5,276,199	4,294,205	1,654,917	935,139	4,422,961
92	571,785	15,358	143,573	72,061	85,547	4,672	3,848	6,099	7,329	6,562	6,852	377,412	269,909	326,938	266,089	102,546	57,946	274,067
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	3,846,083	103,304	965,736	484,716	575,425	31,427	25,883	41,026	49,297	44,142	46,092	2,538,646	1,815,529	2,199,131	1,789,834	689,773	389,768	1,843,500
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	481,595,987	12,935,426	120,926,834	60,694,827	72,053,158	3,935,251	3,241,021	5,137,213	6,172,783	5,527,316	5,771,559	317,882,284	227,335,586	275,369,171	224,118,091	86,371,482	48,805,664	230,837,959
125	48,404,115	1,300,110	12,154,080	6,100,299	7,241,899	395,523	325,748	516,330	620,412	555,538	580,086	31,949,624	22,848,982	27,676,728	22,525,599	8,681,001	4,905,346	23,200,997
127	101,872,454	2,736,243	25,579,767	12,838,834	15,241,473	832,427	685,576	1,086,680	1,305,735	1,169,198	1,220,863	67,241,940	48,088,511	58,249,101	47,407,911	18,270,241	10,323,908	48,829,371
128	235,986,313	6,338,474	59,255,223	29,741,004	35,306,688	1,928,308	1,588,129	2,517,280	3,024,719	2,708,434	2,828,115	155,765,144	111,396,457	134,933,341	109,819,856	42,322,794	23,915,209	113,112,651
129	47,672,615	1,280,462	11,970,404	6,008,109	7,132,457	389,546	320,825	508,527	611,036	547,142	571,320	31,466,790	22,503,680	27,258,467	22,185,184	8,549,810	4,831,215	22,850,375
130	1,405,011	37,738	352,793	177,071	210,208	11,481	9,455	14,987	18,009	16,125	16,838	927,392	663,230	803,364	653,844	251,981	142,386	673,448
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	85,857,512	2,306,090	21,558,479	10,820,495	12,845,425	701,565	577,800	915,847	1,100,466	985,394	1,028,936	56,671,116	40,528,718	49,092,004	39,955,112	15,398,053	8,700,930	41,153,111
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	11,042,033	296,583	2,772,611	1,391,611	1,652,035	90,227	74,310	117,786	141,530	126,730	132,330	7,288,405	5,212,351	6,313,665	5,138,580	1,980,325	1,119,016	5,292,653
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	21,613,792	580,536	5,427,137	2,723,954	3,233,710	176,612	145,455	230,556	277,031	248,063	259,025	14,266,401	10,202,710	12,358,434	10,058,310	3,876,310	2,190,374	10,359,895
89	8,077,438	216,956	2,028,212	1,017,987	1,208,492	66,003	54,359	86,163	103,531	92,705	96,802	5,331,594	3,812,924	4,618,554	3,758,960	1,448,642	818,580	3,871,667

A12 2035年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
90	2,559,635	68,750	642,714	322,587	382,955	20,915	17,226	27,304	32,808	29,377	30,675	1,689,513	1,208,266	1,463,560	1,191,165	459,056	259,397	1,226,881
91	766,103	20,577	192,365	96,551	114,619	6,260	5,156	8,172	9,819	8,793	9,181	505,674	361,636	438,046	356,518	137,396	77,638	367,207
126	2,882	77	724	363	431	24	19	31	37	33	35	1,903	1,361	1,648	1,341	517	292	1,382
96	454,037,108	12,195,208	114,006,909	57,221,622	67,929,984	3,710,060	3,055,557	4,843,241	5,819,551	5,211,021	5,441,286	299,691,768	214,326,520	259,611,429	211,293,143	81,428,955	46,012,806	217,628,474
97	10,596,147	284,607	2,660,650	1,335,417	1,585,324	86,584	71,309	113,030	135,814	121,613	126,987	6,994,094	5,001,872	6,058,714	4,931,080	1,900,358	1,073,830	5,078,931
98	128,961,057	3,463,829	32,381,608	16,252,770	19,294,287	1,053,776	867,876	1,375,635	1,652,939	1,480,097	1,545,499	85,122,045	60,875,585	73,737,947	60,014,009	23,128,427	13,069,108	61,813,445
99	20,880,760	560,847	5,243,076	2,631,571	3,124,039	170,622	140,522	222,736	267,636	239,650	250,240	13,782,556	9,856,685	11,939,297	9,717,183	3,744,845	2,116,088	10,008,539
100	2,415,829	64,888	606,605	304,463	361,440	19,740	16,258	25,770	30,965	27,727	28,952	1,594,593	1,140,383	1,381,334	1,124,243	433,265	244,824	1,157,952
101	1,121,773	30,130	281,673	141,375	167,832	9,166	7,549	11,966	14,378	12,875	13,444	740,438	529,529	641,413	522,034	201,184	113,682	537,687
102	18,192,117	488,631	4,567,968	2,292,725	2,721,782	148,653	122,428	194,056	233,175	208,792	218,019	12,007,890	8,587,521	10,401,973	8,465,981	3,262,652	1,843,617	8,719,822
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	4,207,167	1,803,503	4,254,843	3,790,359	3,329,813	2,161,528	1,000,235	3,562,116	2,182,972	3,326,815	2,120,218	1,997,941	1,927,256	1,159,313	792,630	530,549	467,560	992,539
2	-125,516	-53,806	-126,939	-113,081	-99,341	-64,487	-29,841	-106,272	-65,127	-99,252	-63,254	-59,606	-57,498	-34,587	-23,647	-15,828	-13,949	-29,611
3	10,802,779	4,630,870	10,925,196	9,732,537	8,549,988	5,550,174	2,568,311	9,146,476	5,605,236	8,542,291	5,444,100	5,130,131	4,948,631	2,976,779	2,035,244	1,362,296	1,200,558	2,548,550
4	1,701,249	729,281	1,720,527	1,532,704	1,346,474	874,055	404,464	1,440,410	882,727	1,345,261	857,351	807,906	779,323	468,791	320,515	214,538	189,067	401,352
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	42,011,702	18,009,324	42,487,778	37,849,561	33,250,663	21,584,469	9,988,089	35,570,386	21,798,603	33,220,727	21,171,952	19,950,934	19,245,087	11,576,609	7,915,005	5,297,931	4,668,935	9,911,238
7	47,137,367	20,206,563	47,671,527	42,467,421	37,307,432	24,217,897	11,206,693	39,910,174	24,458,156	37,273,844	23,755,050	22,385,061	21,593,096	12,989,020	8,880,681	5,944,308	5,238,571	11,120,465
8	1,126,266	482,801	1,139,028	1,014,685	891,396	578,645	267,764	953,584	584,385	890,594	567,586	534,852	515,930	310,350	212,188	142,029	125,167	265,704
9	7,552,347	3,237,495	7,637,930	6,804,129	5,977,395	3,880,191	1,795,536	6,394,407	3,918,685	5,972,014	3,806,033	3,586,534	3,459,645	2,081,100	1,422,862	952,397	839,324	1,781,721
10	-10,674,571	-4,575,911	-10,795,535	-9,617,031	-8,448,517	-5,484,304	-2,537,830	-9,037,925	-5,538,712	-8,440,910	-5,379,490	-5,069,246	-4,889,901	-2,941,450	-2,011,089	-1,346,128	-1,186,309	-2,518,304
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2,705,907	1,159,952	2,736,570	2,437,830	2,141,622	1,390,221	643,317	2,291,032	1,404,013	2,139,694	1,363,652	1,285,008	1,239,545	745,631	509,793	341,231	300,719	638,367
13	5,562,435	2,384,471	5,625,469	5,011,359	4,402,456	2,857,828	1,322,443	4,709,592	2,886,180	4,398,492	2,803,210	2,641,544	2,548,089	1,532,767	1,047,963	701,457	618,177	1,312,268
14	4,121,111	1,766,613	4,167,811	3,712,828	3,261,703	2,117,315	979,775	3,489,254	2,138,320	3,258,766	2,076,849	1,957,074	1,887,835	1,135,600	776,417	519,697	457,996	972,237
15	1,568,534	672,390	1,586,308	1,413,137	1,241,435	805,870	372,912	1,328,043	813,865	1,240,317	790,468	744,881	718,528	432,220	295,512	197,802	174,318	370,042
16	466,185	199,842	471,468	420,000	368,968	239,513	110,833	394,709	241,890	368,636	234,936	221,387	213,554	128,461	87,829	58,789	51,809	109,981
17	561,637	240,759	568,001	505,995	444,514	288,554	133,527	475,525	291,416	444,114	283,039	266,716	257,279	154,763	105,812	70,826	62,417	132,499
18	997,172	427,462	1,008,472	898,381	789,224	512,320	237,073	844,283	517,402	788,513	502,528	473,547	456,793	274,777	187,867	125,749	110,820	235,249
19	4,159,617	1,783,120	4,206,754	3,747,520	3,292,179	2,137,098	988,930	3,521,857	2,158,300	3,289,215	2,096,255	1,975,360	1,905,474	1,146,211	783,672	524,553	462,276	981,321
20	205,126	87,932	207,450	184,804	162,349	105,388	48,768	173,676	106,434	162,203	103,374	97,412	93,966	56,524	38,646	25,868	22,796	48,393
21	3,155,536	1,352,696	3,191,294	2,842,913	2,497,486	1,621,228	750,214	2,671,723	1,637,312	2,495,238	1,590,244	1,498,532	1,445,515	869,529	594,503	397,932	350,688	744,442
22	5,430,218	2,327,793	5,491,753	4,892,241	4,297,811	2,789,898	1,291,009	4,597,647	2,817,576	4,293,942	2,736,579	2,578,756	2,487,522	1,496,333	1,023,053	684,784	603,483	1,281,076
23	557,080	238,806	563,393	501,889	440,908	286,212	132,443	471,667	289,052	440,511	280,742	264,552	255,192	153,507	104,954	70,251	61,911	131,424
24	5,567,875	2,386,803	5,630,970	5,016,260	4,406,761	2,860,623	1,323,737	4,714,198	2,889,002	4,402,794	2,805,951	2,644,128	2,550,581	1,534,266	1,048,988	702,143	618,781	1,313,552
25	1,868,593	801,017	1,889,768	1,683,470	1,478,920	960,032	444,249	1,582,097	969,557	1,477,589	941,684	887,376	855,982	514,904	352,043	235,641	207,665	440,831
26	2,004,864	859,433	2,027,583	1,806,240	1,586,773	1,030,044	476,647	1,697,474	1,040,263	1,585,345	1,010,358	952,090	918,405	552,454	377,716	252,825	222,809	472,980
27	833,119	357,136	842,560	750,581	659,382	428,034	198,070	705,384	432,280	658,788	419,853	395,640	381,642	229,572	156,960	105,061	92,588	196,546
28	-63,372	-27,166	-64,090	-57,093	-50,156	-32,559	-15,066	-53,656	-32,882	-50,111	-31,936	-30,095	-29,030	-17,463	-11,939	-7,992	-7,043	-14,950
29	1,256,262	538,527	1,270,497	1,131,802	994,283	645,433	298,670	1,063,649	651,836	993,388	633,098	596,586	575,479	346,171	236,680	158,422	139,614	296,372
30	624,817	267,843	631,898	562,916	494,519	321,014	148,547	529,019	324,199	494,074	314,879	296,720	286,222	172,173	117,716	78,793	69,439	147,405
31	1,675,930	718,428	1,694,922	1,509,894	1,326,435	861,047	398,445	1,418,973	869,589	1,325,241	844,591	795,882	767,725	461,814	315,745	211,345	186,253	395,379
32	409,545	175,561	414,186	368,971	324,139	210,413	97,367	346,753	212,500	323,847	206,392	194,489	187,608	112,853	77,158	51,646	45,514	96,618
33	267,585	114,707	270,617	241,075	211,783	137,478	63,617	226,558	138,842	211,593	134,850	127,073	122,578	73,735	50,413	33,744	29,738	63,128
34	1,250,584	536,093	1,264,756	1,126,688	989,790	642,516	297,321	1,058,842	648,890	988,899	630,237	593,890	572,879	344,607	235,610	157,706	138,983	295,033
35	31,522,677	13,512,952	31,879,892	28,399,694	24,948,999	16,195,494	7,494,372	26,689,559	16,356,165	24,926,537	15,885,970	14,969,802	14,440,183	8,686,287	5,938,873	3,975,201	3,503,246	7,436,708
36	-211,710	-90,754	-214,109	-190,735	-167,560	-108,771	-50,333	-179,250	-109,850	-167,409	-106,692	-100,539	-96,982	-58,338	-39,886	-26,698	-23,528	-49,946
37	1,384,043	593,303	1,399,727	1,246,924	1,095,417	711,084	329,050	1,171,839	718,138	1,094,431	697,494	657,268	634,014	381,382	260,754	174,536	153,814	326,518
38	9,834,577	4,215,827	9,946,022	8,860,256	7,783,694	5,052,738	2,338,126	8,326,721	5,102,865	7,776,686	4,956,172	4,670,342	4,505,109	2,709,984	1,852,835	1,240,200	1,092,957	2,320,135
39	-809,350	-346,947	-818,522	-729,167	-640,570	-415,822	-192,419	-685,259	-419,947	-639,993	-407,875	-384,352	-370,754	-223,022	-152,482	-102,064	-89,946	-190,939
40	-220,474	-94,511	-222,972	-198,631	-174,497	-113,273	-52,417	-186,670	-114,397	-174,340	-111,109	-104,701	-100,997	-60,753	-41,537	-27,803	-24,502	-52,013
41	-229,204	-98,254	-231,802	-206,497	-181,406	-117,759	-54,492	-194,062	-118,927	-181,243	-115,508	-108,847	-104,996	-63,159	-43,182	-28,904	-25,472	-54,073
42	761,350	326,371	769,978	685,923	602,580	391,161	181,008	644,619	395,042	602,037	383,685	361,558	348,766	209,795	143,438	96,011	84,612	179,615
43	-1,152,710	-494,137	-1,165,773	-1,038,510	-912,326	-592,231	-274,052	-975,975	-598,107	-911,505	-580,913	-547,411	-528,044	-317,637	-217,171	-145,364	-128,105	-271,943
44	520,173	222,985	526,067	468,639	411,697	267,251	123,669	440,419	269,902	411,326	262,143	247,025	238,285	143,337	98,001	65,597	57,809	122,717
45	-773,920	-331,759	-782,690	-697,247	-612,528	-397,619	-183,996	-655,261	-401,564	-611,977	-390,020	-367,527	-354,524	-213,259	-145,807	-97,596	-86,009	-182,580
46	201,252	86,272	203,533	181,314	159,284	103,398	47,847	170,396	104,424	159,140	101,422	95,573	92,191	55,456	37,916	25,379	22,366	47,479
47	3,102,360	1,329,901	3,137,516	2,795,006	2,455,400	1,593,908	737,572	2,626,700	1,609,721	2,453,190	1,563,446	1,473,280	1,421,156	854,876	584,485	391,227	344,778	731,897
48	1,051,689	450,832	1,063,606	947,497	832,372	540,329	250,034	890,442	545,689	831,622	530,002	499,436	481,767	289,800	198,138	132,624	116,879	248,110
49	332,306	142,451	336,072	299,385	263,008	170,730	79,004	281,357	172,424	262,771	167,467	157,809	152,226	91,569	62,607	41,906	36,931	78,396
50	1,114,248	477,649	1,126,875	1,003,859	881,885	572,471	264,907	943,410	578,150	881,091	561,530	529,145	510,425	307,039	209,924	140,514	123,831	262,869
51	-192,512	-82,525	-194,693	-173,439	-152,366	-98,907	-45,769	-162,995	-99,888	-152,228	-97,017	-91,422	-88,187	-53,048	-36,269	-24,277	-21,395	-45,417
52	517,165	221,695	523,026	465,929	409,317	265,706	122,954	437,873	268,342	408,948	260,627	245,597	236,908	142,508	97,434	65,218	57,475	122,008
53	-3,254,815	-1,395,255	-3,291,699	-2,932,358	-2,576,063	-1,672,236	-773,817	-2,755,781	-1,688,825	-2,573,743	-1,640,276	-1,545,679	-1,490,994	-896,886	-613,207	-410,452	-361,721	-767,863
54	663,342	284,357	670,859	597,624	525,010	340,807	157,706	561,637	344,188	524,537	334,294	315,014	303,869	182,788	124,974	83,651	73,720	156,493
55	256,573	109,986	259,480	231,154	203,068	131,820	60,999	217,234	133,128	202,885	129,301	121,844	117,533	70,700	48,338	32,355	28,514	60,530
56	385,448	165,232	389,816	347,261	305,067	198,033	91,639	326,350	199,997	304,793	194,248	183,045	176,569	106,213	72,618	48,607	42,836	90,933
57	657,530	281,866	664,981	592,388	520,410	337,821	156,325	556,716	341,173	519,942	331,365	312,255	301,207	181,187	123,879	82,919	73,074	155,122
58	691,662	296,498	699,500	623,139	547,424	355,357	164,440	585,615	358,883	546,932	348,566	328,464	316,843	190,592	130,309	87,223	76,867	163,174

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
59	215,978	92,584	218,426	194,581	170,939	110,964	51,348	182,864	112,065	170,785	108,843	102,566	98,937	59,514	40,690	27,236	24,003	50,953
60	1,087,509	466,187	1,099,832	979,768	860,722	558,732	258,550	920,770	564,275	859,947	548,054	516,447	498,175	299,670	204,887	137,141	120,859	256,561
61	1,113,163	477,184	1,125,778	1,002,881	881,026	571,913	264,649	942,491	577,587	880,233	560,983	528,630	509,928	306,740	209,720	140,377	123,710	262,613
62	60,069,460	25,750,215	60,750,165	54,118,318	47,542,691	30,862,054	14,281,238	50,859,493	31,168,227	47,499,887	30,272,226	28,526,381	27,517,142	16,552,546	11,317,087	7,575,124	6,675,769	14,171,354
63	35,240,691	15,106,768	35,640,038	31,749,361	27,891,666	18,105,708	8,378,313	29,837,520	18,285,330	27,866,554	17,759,677	16,735,449	16,143,363	9,710,811	6,639,347	4,444,065	3,916,444	8,313,848
64	79,220,845	33,959,915	80,118,573	71,372,356	62,700,283	40,701,514	18,834,392	67,074,550	41,105,302	62,643,833	39,923,637	37,621,181	36,290,175	21,829,839	14,925,208	9,990,230	8,804,142	18,689,475
65	80,911,070	34,684,471	81,827,952	72,895,129	64,038,032	41,569,906	19,236,236	68,505,627	41,982,309	63,980,377	40,775,433	38,423,852	37,064,449	22,295,592	15,243,647	10,203,378	8,991,983	19,088,227
66	33,635,995	14,418,876	34,017,157	30,303,643	26,621,610	17,281,259	7,996,803	28,478,858	17,452,701	26,597,642	16,950,984	15,973,395	15,408,270	9,268,626	6,337,022	4,241,703	3,738,108	7,935,274
67	12,925,282	5,540,732	13,071,751	11,644,761	10,229,868	6,640,658	3,072,926	10,943,552	6,706,538	10,220,658	6,513,743	6,138,086	5,920,926	3,561,649	2,435,123	1,629,957	1,436,440	3,049,282
68	40,038,194	17,163,332	40,491,905	36,071,570	31,688,706	20,570,534	9,518,897	33,899,460	20,774,609	31,660,176	20,177,396	19,013,735	18,341,045	11,032,795	7,543,196	5,049,060	4,449,611	9,445,656
69	154,216,966	66,108,801	155,964,548	138,938,537	122,056,859	79,232,480	36,664,376	130,572,120	80,018,523	121,946,968	77,718,210	73,236,083	70,645,053	42,495,528	29,054,479	19,447,697	17,138,772	36,382,270
70	65,533,369	28,092,451	66,275,992	59,040,913	51,867,167	33,669,262	15,580,258	55,485,665	34,003,285	51,820,470	33,025,784	31,121,137	30,020,097	18,058,163	12,346,488	8,264,156	7,282,996	15,460,379
71	38,361,483	16,444,570	38,796,195	34,560,973	30,361,654	19,709,086	9,120,267	32,479,826	19,904,614	30,334,319	19,332,411	18,217,482	17,572,963	10,570,766	7,227,304	4,837,616	4,263,271	9,050,093
72	153,309,737	65,719,896	155,047,039	138,121,188	121,338,822	78,766,371	36,448,687	129,803,989	79,547,790	121,229,578	77,261,008	72,805,250	70,229,461	42,245,535	28,883,557	19,333,290	17,037,948	36,168,240
73	410,865,140	176,127,196	415,521,052	370,160,319	325,184,119	211,091,328	97,681,302	347,870,494	213,185,505	324,891,350	207,057,005	195,115,715	188,212,686	113,216,667	77,406,999	51,812,591	45,661,150	96,929,714
74	2,214,638	949,358	2,239,734	1,995,232	1,752,802	1,137,821	526,520	1,875,086	1,149,109	1,751,224	1,116,075	1,051,709	1,014,501	610,259	417,238	279,279	246,122	522,469
75	45,618,567	19,555,493	46,135,515	41,099,089	36,105,359	23,437,578	10,845,605	38,624,239	23,670,096	36,072,853	22,989,645	21,663,798	20,897,351	12,570,504	8,594,539	5,752,778	5,069,781	10,762,156
76	51,589,295	22,114,989	52,173,903	46,478,292	40,830,963	26,505,176	12,265,118	43,679,523	26,768,126	40,794,202	25,998,616	24,499,236	23,632,474	14,215,779	9,719,424	6,505,724	5,733,333	12,170,747
77	45,857,888	19,658,084	46,377,548	41,314,701	36,294,773	23,560,535	10,902,502	38,826,867	23,794,272	36,262,096	23,110,252	21,777,449	21,006,981	12,636,451	8,639,627	5,782,958	5,096,378	10,818,615
78	46,195,785	19,802,931	46,719,275	41,619,123	36,562,206	23,734,137	10,982,836	39,112,957	23,969,597	36,529,288	23,280,537	21,937,913	21,161,768	12,729,561	8,703,287	5,825,569	5,133,930	10,898,331
79	3,397,802	1,456,549	3,436,305	3,061,178	2,689,231	1,745,698	807,812	2,876,844	1,763,017	2,686,809	1,712,335	1,613,582	1,556,495	936,287	640,146	428,483	377,612	801,596
80	52,195,133	22,374,696	52,786,607	47,024,109	41,310,461	26,816,439	12,409,153	44,192,474	27,082,477	41,273,269	26,303,930	24,786,943	23,910,002	14,382,722	9,833,564	6,582,124	5,800,662	12,313,674
81	34,572,709	14,820,421	34,964,486	31,147,556	27,362,983	17,762,517	8,219,503	29,271,953	17,938,734	27,338,348	17,423,044	16,418,231	15,837,368	9,526,744	6,513,499	4,359,829	3,842,209	8,156,260
82	22,391,588	9,598,691	22,645,329	20,173,231	17,722,090	11,504,188	5,323,497	18,958,466	11,618,318	17,706,134	11,284,323	10,633,539	10,257,334	6,170,153	4,218,576	2,823,715	2,488,470	5,282,537
83	12,780,709	5,478,758	12,925,540	11,514,512	10,115,445	6,566,381	3,038,555	10,821,146	6,631,524	10,106,338	6,440,886	6,069,430	5,854,699	3,521,811	2,407,886	1,611,725	1,420,373	3,015,175
84	2,293,721	983,259	2,319,713	2,066,480	1,815,393	1,178,451	545,322	1,942,043	1,190,143	1,813,758	1,155,929	1,089,265	1,050,728	632,050	432,137	289,252	254,911	541,126
85	7,599,423	3,257,675	7,685,539	6,846,541	6,014,654	3,904,377	1,806,728	6,434,265	3,943,111	6,009,239	3,829,757	3,608,889	3,481,210	2,094,072	1,431,731	958,333	844,555	1,792,826
86	24,372,180	10,447,719	24,648,364	21,957,603	19,289,652	12,521,763	5,794,374	20,635,389	12,645,988	19,272,286	12,282,450	11,574,103	11,164,621	6,715,919	4,591,719	3,073,480	2,708,582	5,749,790
87	3,082,467	1,321,373	3,117,397	2,777,084	2,439,655	1,583,688	732,842	2,609,857	1,599,399	2,437,459	1,553,421	1,463,832	1,412,043	849,395	580,737	388,718	342,567	727,204
92	191,004	81,878	193,168	172,081	151,172	98,133	45,410	161,719	99,106	151,036	96,257	90,706	87,497	52,632	35,985	24,087	21,227	45,061
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	1,284,779	550,751	1,299,338	1,157,494	1,016,854	660,084	305,450	1,087,794	666,633	1,015,938	647,469	610,129	588,543	354,029	242,052	162,018	142,783	303,100
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	160,876,473	68,963,558	162,699,520	144,938,279	127,327,605	82,653,954	38,247,643	136,210,578	83,473,940	127,212,969	81,074,293	76,398,616	73,695,697	44,330,600	30,309,130	20,287,501	17,878,871	37,953,355
125	16,169,328	6,931,370	16,352,558	14,567,416	12,797,407	8,307,361	3,844,183	13,690,215	8,389,776	12,785,886	8,148,592	7,678,651	7,406,987	4,455,568	3,046,302	2,039,050	1,796,965	3,814,605
127	34,030,352	14,587,927	34,415,983	30,658,931	26,933,728	17,483,869	8,090,560	28,812,752	17,657,321	26,909,479	17,149,722	16,160,671	15,588,920	9,377,294	6,411,319	4,291,434	3,781,934	8,028,309
128	78,830,901	33,792,756	79,724,211	71,021,045	62,391,658	40,501,172	18,741,685	66,744,393	40,902,972	62,335,485	39,727,124	37,436,001	36,111,547	21,722,388	14,851,743	9,941,056	8,760,806	18,597,481
129	15,924,971	6,826,621	16,105,432	14,347,268	12,604,008	8,181,817	3,786,089	13,483,323	8,262,986	12,592,661	8,025,448	7,562,608	7,295,050	4,388,233	3,000,265	2,008,236	1,769,808	3,756,958
130	469,342	201,195	474,661	422,844	371,466	241,135	111,584	397,382	243,527	371,132	236,527	222,886	215,000	129,330	88,424	59,187	52,160	110,725
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	28,680,583	12,294,620	29,005,591	25,839,169	22,699,590	14,735,303	6,818,677	24,283,220	14,881,488	22,679,153	14,453,686	13,620,120	13,138,252	7,903,129	5,403,422	3,616,796	3,187,392	6,766,212
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	3,688,576	1,581,197	3,730,375	3,323,145	2,919,367	1,895,090	876,942	3,123,036	1,913,891	2,916,739	1,858,871	1,751,668	1,689,695	1,016,412	694,928	465,152	409,927	870,195
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	7,220,057	3,095,051	7,301,875	6,504,759	5,714,401	3,709,469	1,716,536	6,113,064	3,746,270	5,709,256	3,638,575	3,428,733	3,307,427	1,989,536	1,360,259	910,493	802,395	1,703,328
89	2,698,257	1,156,673	2,728,833	2,430,938	2,135,568	1,386,291	641,498	2,284,555	1,400,044	2,133,645	1,359,796	1,281,375	1,236,041	743,523	508,352	340,267	299,868	636,562

A12 2035E

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
90	855,042	366,534	864,732	770,332	676,734	439,298	203,282	723,946	443,656	676,124	430,902	406,051	391,685	235,613	161,090	107,826	95,024	201,718
91	255,916	109,704	258,816	230,562	202,547	131,482	60,843	216,678	132,787	202,365	128,970	121,532	117,232	70,519	48,214	32,273	28,441	60,375
126	963	413	974	867	762	495	229	815	500	761	485	457	441	265	181	121	107	227
96	151,670,467	65,017,183	153,389,193	136,644,322	120,041,402	77,924,159	36,058,958	128,416,055	78,697,222	119,933,326	76,434,892	72,026,777	69,478,530	41,793,823	28,574,719	19,126,568	16,855,769	35,781,510
97	3,539,628	1,517,347	3,579,739	3,188,954	2,801,481	1,818,565	841,530	2,996,926	1,836,606	2,798,959	1,783,809	1,680,934	1,621,464	975,368	666,866	446,369	393,374	835,055
98	43,079,262	18,466,959	43,567,435	38,811,357	34,095,596	22,132,953	10,241,897	36,474,266	22,352,527	34,064,899	21,709,953	20,457,908	19,734,124	11,870,782	8,116,134	5,432,557	4,787,577	10,163,093
99	6,975,189	2,990,082	7,054,232	6,284,150	5,520,597	3,583,662	1,658,319	5,905,739	3,619,215	5,515,626	3,515,172	3,312,447	3,195,255	1,922,060	1,314,126	879,614	775,182	1,645,560
100	807,004	345,942	816,149	727,054	638,713	414,617	191,862	683,273	418,730	638,138	406,693	383,238	369,680	222,376	152,040	101,768	89,686	190,385
101	374,727	160,636	378,973	337,602	296,582	192,524	89,090	317,273	194,434	296,315	188,845	177,954	171,658	103,259	70,599	47,255	41,645	88,404
102	6,077,052	2,605,074	6,145,917	5,474,992	4,809,755	3,122,224	1,444,791	5,145,306	3,153,198	4,805,425	3,062,553	2,885,931	2,783,829	1,674,573	1,144,917	766,353	675,368	1,433,674
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
1	430,545	203,342	700,300	25,124	794,711	1,227,314	234,608	124,815	115,072	2,794,073	271,589	3,828,482	1,056,926	194,461	546,602	268,882	201,597	359,501
2	-12,845	-6,067	-20,893	-750	-23,709	-36,616	-6,999	-3,724	-3,433	-83,358	-8,103	-114,219	-31,532	-5,802	-16,307	-8,022	-6,014	-10,725
3	1,105,514	522,124	1,798,165	64,512	2,040,586	3,151,385	602,404	320,490	295,472	7,174,365	697,362	9,830,424	2,713,879	499,318	1,403,513	690,411	517,643	923,095
4	174,099	82,225	283,180	10,159	321,357	496,288	94,868	50,472	46,532	1,129,837	109,822	1,548,120	427,388	78,634	221,029	108,728	81,520	145,371
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	4,299,312	2,030,525	6,993,014	250,883	7,935,782	12,255,647	2,342,733	1,246,375	1,149,082	27,900,902	2,712,021	38,230,242	10,554,197	1,941,834	5,458,224	2,684,989	2,013,100	3,589,890
7	4,823,852	2,278,261	7,846,201	281,493	8,903,992	13,750,905	2,628,560	1,398,440	1,289,277	31,304,970	3,042,903	42,894,548	11,841,869	2,178,748	6,124,158	3,012,573	2,258,709	4,027,877
8	115,258	54,435	187,471	6,726	212,745	328,554	62,805	33,413	30,805	747,978	72,705	1,024,891	282,941	52,057	146,326	71,980	53,968	96,239
9	772,877	365,023	1,257,118	45,101	1,426,597	2,203,170	421,148	224,058	206,568	5,015,681	487,534	6,872,563	1,897,304	349,079	981,212	482,674	361,890	645,346
10	-1,092,394	-515,927	-1,776,825	-63,746	-2,016,368	-3,113,984	-595,255	-316,686	-291,965	-7,089,219	-689,086	-9,713,756	-2,681,670	-493,392	-1,386,856	-682,217	-511,500	-912,140
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	276,912	130,783	450,409	16,159	511,131	789,367	150,892	80,277	74,011	1,797,053	174,677	2,462,349	679,779	125,070	351,555	172,936	129,661	231,219
13	569,238	268,846	925,889	33,217	1,050,714	1,622,673	310,183	165,023	152,141	3,694,137	359,077	5,061,762	1,397,397	257,103	722,680	355,498	266,539	475,309
14	421,738	199,183	685,975	24,610	778,455	1,202,210	229,809	122,262	112,718	2,736,921	266,034	3,750,171	1,035,307	190,483	535,421	263,382	197,474	352,148
15	160,518	75,811	261,089	9,367	296,287	457,572	87,467	46,534	42,902	1,041,698	101,255	1,427,350	394,048	72,500	203,786	100,246	75,160	134,031
16	47,708	22,532	77,598	2,784	88,060	135,996	25,996	13,830	12,751	309,604	30,094	424,224	117,115	21,548	60,568	29,794	22,338	39,835
17	57,476	27,145	93,487	3,354	106,090	163,841	31,319	16,662	15,362	372,995	36,256	511,084	141,095	25,960	72,969	35,894	26,912	47,992
18	102,047	48,196	165,983	5,955	188,360	290,895	55,606	29,583	27,274	662,244	64,371	907,417	250,510	46,091	129,554	63,730	47,782	85,208
19	425,679	201,044	692,385	24,840	785,729	1,213,443	231,956	123,405	113,772	2,762,494	268,520	3,785,212	1,044,981	192,263	540,424	265,843	199,319	355,438
20	20,992	9,914	34,144	1,225	38,747	59,839	11,439	6,086	5,610	136,229	13,242	186,663	51,532	9,481	26,650	13,110	9,829	17,528
21	322,925	152,515	525,251	18,844	596,063	920,532	175,965	93,616	86,309	2,095,661	203,702	2,871,507	792,735	145,853	409,972	201,672	151,206	269,640
22	555,707	262,455	903,881	32,428	1,025,739	1,584,102	302,810	161,100	148,524	3,606,328	350,542	4,941,446	1,364,182	250,992	705,502	347,048	260,203	464,011
23	57,009	26,925	92,728	3,327	105,229	162,511	31,065	16,527	15,237	369,969	35,962	506,937	139,950	25,749	72,377	35,603	26,694	47,602
24	569,794	269,109	926,795	33,250	1,051,741	1,624,260	310,486	165,184	152,290	3,697,749	359,428	5,066,713	1,398,764	257,354	723,387	355,846	266,799	475,774
25	191,224	90,314	311,035	11,159	352,967	545,106	104,200	55,436	51,109	1,240,974	120,625	1,700,402	469,429	86,369	242,770	119,423	89,539	159,671
26	205,170	96,900	333,718	11,973	378,708	584,859	111,799	59,479	54,836	1,331,474	129,422	1,824,407	503,663	92,667	260,475	128,132	96,068	171,315
27	85,258	40,267	138,676	4,975	157,372	243,037	46,458	24,716	22,787	553,293	53,781	758,130	209,297	38,508	108,240	53,245	39,921	71,190
28	-6,485	-3,063	-10,548	-378	-11,971	-18,487	-3,534	-1,880	-1,733	-42,087	-4,091	-57,668	-15,920	-2,929	-8,233	-4,050	-3,037	-5,415
29	128,561	60,718	209,110	7,502	237,301	366,476	70,054	37,270	34,361	834,311	81,097	1,143,186	315,599	58,066	163,215	80,288	60,197	107,347
30	63,941	30,199	104,003	3,731	118,025	182,272	34,842	18,537	17,090	414,955	40,334	568,578	156,967	28,880	81,177	39,932	29,940	53,391
31	171,508	81,002	278,965	10,008	316,574	488,902	93,456	49,720	45,839	1,113,022	108,188	1,525,080	421,028	77,464	217,739	107,110	80,307	143,208
32	41,911	19,794	68,170	2,446	77,361	119,472	22,838	12,150	11,202	271,988	26,438	372,682	102,886	18,930	53,209	26,174	19,624	34,996
33	27,384	12,933	44,541	1,598	50,545	78,060	14,922	7,939	7,319	177,709	17,274	243,500	67,223	12,368	34,765	17,101	12,822	22,865
34	127,980	60,444	208,165	7,468	236,229	364,820	69,737	37,101	34,205	830,541	80,730	1,138,020	314,172	57,804	162,478	79,925	59,925	106,862
35	3,225,906	1,523,566	5,247,074	188,246	5,954,462	9,195,791	1,757,825	935,194	862,192	20,934,909	2,034,913	28,685,331	7,919,140	1,457,018	4,095,474	2,014,631	1,510,491	2,693,606
36	-21,666	-10,232	-35,240	-1,264	-39,991	-61,760	-11,806	-6,281	-5,791	-140,601	-13,667	-192,654	-53,186	-9,785	-27,506	-13,530	-10,145	-18,091
37	141,637	66,894	230,379	8,265	261,438	403,753	77,180	41,061	37,856	919,174	89,345	1,259,466	347,700	63,972	179,817	88,455	66,320	118,266
38	1,006,432	475,328	1,637,004	58,730	1,857,698	2,868,941	548,414	291,766	268,990	6,531,361	634,861	8,949,370	2,470,646	454,567	1,277,723	628,533	471,249	840,362
39	-82,826	-39,118	-134,720	-4,833	-152,882	-236,103	-45,132	-24,011	-22,137	-537,507	-52,247	-736,501	-203,325	-37,409	-105,152	-51,726	-38,782	-69,159
40	-22,562	-10,656	-36,699	-1,317	-41,646	-64,317	-12,294	-6,541	-6,030	-146,422	-14,232	-200,629	-55,388	-10,191	-28,644	-14,091	-10,565	-18,839
41	-23,456	-11,078	-38,152	-1,369	-43,295	-66,863	-12,781	-6,800	-6,269	-152,220	-14,796	-208,574	-57,581	-10,594	-29,779	-14,649	-10,983	-19,585
42	77,914	36,798	126,730	4,547	143,815	222,101	42,456	22,587	20,824	505,630	49,148	692,821	191,267	35,191	98,916	48,658	36,482	65,057
43	-117,964	-55,713	-191,873	-6,884	-217,741	-336,268	-64,280	-34,198	-31,528	-765,540	-74,412	-1,048,955	-289,584	-53,280	-149,762	-73,670	-55,235	-98,499
44	53,232	25,141	86,585	3,106	98,258	151,745	29,007	15,432	14,227	345,458	33,579	473,352	130,678	24,043	67,582	33,245	24,925	44,449
45	-79,200	-37,405	-128,822	-4,622	-146,189	-225,768	-43,157	-22,960	-21,168	-513,978	-49,960	-704,260	-194,425	-35,772	-100,549	-49,462	-37,084	-66,131
46	20,595	9,727	33,499	1,202	38,015	58,709	11,223	5,971	5,505	133,656	12,992	183,138	50,559	9,302	26,147	12,862	9,644	17,197
47	317,483	149,944	516,400	18,527	586,019	905,020	173,000	92,039	84,854	2,060,346	200,270	2,823,118	779,376	143,395	403,063	198,273	148,658	265,096
48	107,626	50,831	175,058	6,280	198,658	306,798	58,646	31,201	28,765	698,450	67,891	957,027	264,206	48,610	136,637	67,214	50,394	89,867
49	34,007	16,061	55,314	1,984	62,771	96,940	18,531	9,859	9,089	220,692	21,452	302,396	83,482	15,360	43,174	21,238	15,923	28,396
50	114,028	53,854	185,471	6,654	210,475	325,048	62,135	33,057	30,476	739,997	71,929	1,013,955	279,922	51,502	144,765	71,212	53,392	95,212
51	-19,701	-9,305	-32,044	-1,150	-36,364	-56,159	-10,735	-5,711	-5,265	-127,851	-12,427	-175,184	-48,363	-8,898	-25,011	-12,304	-9,225	-16,450
52	52,925	24,996	86,084	3,088	97,690	150,867	28,839	15,343	14,145	343,461	33,385	470,616	129,923	23,904	67,191	33,052	24,781	44,192
53	-333,085	-157,313	-541,777	-19,437	-614,817	-949,494	-181,501	-96,562	-89,024	-2,161,595	-210,111	-2,961,851	-817,676	-150,442	-422,871	-208,017	-155,963	-278,123
54	67,884	32,061	110,416	3,961	125,302	193,510	36,990	19,680	18,143	440,540	42,821	603,635	166,645	30,660	86,182	42,395	31,786	56,682
55	26,257	12,401	42,708	1,532	48,465	74,847	14,307	7,612	7,018	170,396	16,563	233,479	64,456	11,859	33,334	16,398	12,294	21,924
56	39,445	18,630	64,159	2,302	72,809	112,443	21,494	11,435	10,543	255,985	24,882	350,754	96,832	17,816	50,078	24,634	18,470	32,936
57	67,289	31,780	109,449	3,927	124,204	191,815	36,666	19,507	17,984	436,680	42,446	598,346	165,185	30,392	85,427	42,023	31,507	56,186
58	70,782	33,430	115,130	4,130	130,651	201,772	38,570	20,520	18,918	459,348	44,650	629,406	173,760	31,970	89,862	44,205	33,143	59,102

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
59	22,102	10,439	35,950	1,290	40,797	63,005	12,044	6,407	5,907	143,436	13,942	196,538	54,258	9,983	28,060	13,803	10,349	18,455
60	111,291	52,562	181,020	6,494	205,424	317,248	60,644	32,263	29,745	722,239	70,203	989,622	273,204	50,266	141,291	69,503	52,111	92,927
61	113,917	53,802	185,290	6,648	210,270	324,732	62,074	33,025	30,447	739,276	71,859	1,012,968	279,649	51,452	144,624	71,143	53,340	95,120
62	6,147,272	2,903,300	9,998,799	358,720	11,346,794	17,523,453	3,349,703	1,782,100	1,642,988	39,893,459	3,877,721	54,662,627	15,090,674	2,776,486	7,804,315	3,839,070	2,878,384	5,132,921
63	3,606,393	1,703,266	5,865,953	210,449	6,656,775	10,280,409	1,965,156	1,045,497	963,885	23,404,124	2,274,926	32,068,688	8,853,181	1,628,869	4,578,524	2,252,251	1,688,649	3,011,309
64	8,107,149	3,828,932	13,186,623	473,087	14,964,387	23,110,292	4,417,658	2,350,271	2,166,807	52,612,318	5,114,019	72,090,202	19,901,893	3,661,687	10,292,492	5,063,045	3,796,073	6,769,403
65	8,280,120	3,910,624	13,467,968	483,181	15,283,661	23,603,365	4,511,911	2,400,415	2,213,037	53,734,834	5,223,129	73,628,291	20,326,512	3,739,811	10,512,088	5,171,068	3,877,064	6,913,832
66	3,442,175	1,625,708	5,598,845	200,866	6,353,656	9,812,287	1,875,672	997,890	919,994	22,338,409	2,171,336	30,608,430	8,450,048	1,554,698	4,370,039	2,149,694	1,611,756	2,874,188
67	1,322,722	624,710	2,151,464	77,187	2,441,515	3,770,561	720,763	383,459	353,526	8,583,966	834,378	11,761,881	3,247,095	597,423	1,679,272	826,061	619,348	1,104,462
68	4,097,351	1,935,141	6,664,516	239,098	7,562,997	11,679,936	2,232,683	1,187,826	1,095,104	26,590,252	2,584,624	36,434,369	10,058,411	1,850,616	5,201,823	2,558,862	1,918,534	3,421,254
69	15,781,956	7,453,672	25,670,025	920,946	29,130,746	44,988,149	8,599,729	4,575,205	4,218,062	102,418,904	9,955,315	140,335,947	38,742,449	7,128,102	20,036,101	9,856,086	7,389,706	13,177,804
70	6,706,427	3,167,383	10,908,289	391,349	12,378,897	19,117,384	3,654,392	1,944,200	1,792,434	43,522,163	4,230,438	59,634,732	16,463,320	3,029,035	8,514,194	4,188,271	3,140,202	5,599,811
71	3,925,763	1,854,102	6,385,421	229,085	7,246,276	11,190,806	2,139,183	1,138,083	1,049,243	25,476,711	2,476,385	34,908,579	9,637,187	1,773,116	4,983,982	2,451,702	1,838,190	3,277,980
72	15,689,114	7,409,824	25,519,013	915,528	28,959,376	44,723,493	8,549,138	4,548,290	4,193,248	101,816,394	9,896,750	139,510,377	38,514,535	7,086,169	19,918,233	9,798,104	7,346,234	13,100,282
73	42,046,318	19,858,089	68,390,129	2,453,585	77,610,190	119,857,514	22,911,414	12,189,270	11,237,769	272,864,643	26,522,969	373,883,301	103,217,708	18,990,704	53,380,220	26,258,602	19,687,670	35,108,331
74	226,637	107,039	368,635	13,225	418,333	646,054	123,497	65,702	60,574	1,470,790	142,964	2,015,299	556,362	102,363	287,729	141,539	106,120	189,240
75	4,668,424	2,204,854	7,593,391	272,423	8,617,099	13,307,841	2,543,866	1,353,381	1,247,735	30,296,301	2,944,859	41,512,454	11,460,315	2,108,548	5,926,833	2,915,506	2,185,932	3,898,096
76	5,279,445	2,493,433	8,587,242	308,079	9,744,937	15,049,621	2,876,817	1,530,516	1,411,043	34,261,594	3,330,293	46,945,759	12,960,284	2,384,522	6,702,559	3,297,098	2,472,035	4,408,293
77	4,692,915	2,216,421	7,633,227	273,852	8,662,306	13,377,656	2,557,212	1,360,481	1,254,281	30,455,239	2,960,308	41,730,234	11,520,437	2,119,609	5,957,926	2,930,801	2,197,400	3,918,546
78	4,727,494	2,232,752	7,689,471	275,870	8,726,133	13,476,227	2,576,054	1,370,505	1,263,523	30,679,645	2,982,121	42,037,718	11,605,324	2,135,227	6,001,826	2,952,396	2,213,591	3,947,419
79	347,718	164,224	565,578	20,291	641,826	991,206	189,474	100,804	92,935	2,256,555	219,342	3,091,967	853,597	157,051	441,448	217,155	162,814	290,341
80	5,341,444	2,522,715	8,688,087	311,696	9,859,377	15,226,356	2,910,601	1,548,490	1,427,614	34,663,945	3,369,402	47,497,066	13,112,483	2,412,525	6,781,271	3,335,818	2,501,065	4,460,062
81	3,538,035	1,670,981	5,754,764	206,460	6,530,597	10,085,545	1,927,907	1,025,680	945,615	22,960,502	2,231,805	31,460,830	8,685,370	1,597,994	4,491,739	2,209,560	1,656,641	2,954,230
82	2,291,467	1,082,239	3,727,168	133,717	4,229,649	6,532,071	1,248,641	664,299	612,443	14,870,750	1,445,466	20,376,128	5,625,224	1,034,967	2,909,149	1,431,058	1,072,951	1,913,356
83	1,307,927	617,722	2,127,400	76,323	2,414,206	3,728,387	712,701	379,169	349,571	8,487,952	825,045	11,630,322	3,210,775	590,740	1,660,489	816,822	612,421	1,092,109
84	234,730	110,861	381,799	13,698	433,271	669,124	127,907	68,049	62,737	1,523,311	148,069	2,087,264	576,230	106,019	298,004	146,593	109,910	195,998
85	777,695	367,298	1,264,954	45,382	1,435,490	2,216,902	423,773	225,455	207,855	5,046,945	490,573	6,915,401	1,909,130	351,255	987,329	485,683	364,146	649,369
86	2,494,153	1,177,965	4,056,846	145,545	4,603,772	7,109,848	1,359,086	723,057	666,615	16,186,105	1,573,321	22,178,448	6,122,789	1,126,513	3,166,470	1,557,639	1,167,856	2,082,597
87	315,448	148,983	513,089	18,408	582,261	899,217	171,890	91,449	84,310	2,047,135	198,985	2,805,015	774,379	142,475	400,479	197,002	147,704	263,396
92	19,547	9,232	31,793	1,141	36,080	55,720	10,651	5,667	5,224	126,850	12,330	173,812	47,984	8,828	24,816	12,207	9,152	16,321
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	131,479	62,096	213,857	7,672	242,688	374,795	71,644	38,116	35,141	853,250	82,938	1,169,136	322,763	59,384	166,920	82,111	61,564	109,784
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	16,463,464	7,775,542	26,778,526	960,714	30,388,691	46,930,859	8,971,088	4,772,775	4,400,209	106,841,630	10,385,212	146,396,033	40,415,453	7,435,913	20,901,314	10,281,698	7,708,814	13,746,857
125	1,654,705	781,502	2,691,449	96,559	3,054,298	4,716,914	901,664	479,701	442,255	10,738,409	1,043,794	14,713,932	4,062,065	747,367	2,100,743	1,033,390	774,795	1,381,665
127	3,482,532	1,644,768	5,664,487	203,221	6,428,148	9,927,329	1,897,663	1,009,590	930,780	22,600,311	2,196,794	30,967,291	8,549,119	1,572,926	4,421,275	2,174,897	1,630,653	2,907,886
128	8,067,244	3,810,085	13,121,716	470,759	14,890,728	22,996,538	4,395,913	2,338,702	2,156,142	52,353,348	5,088,846	71,735,357	19,803,931	3,643,663	10,241,830	5,038,123	3,777,387	6,736,082
129	1,629,699	769,692	2,650,774	95,100	3,008,140	4,645,630	888,037	472,451	435,571	10,576,126	1,028,020	14,491,569	4,000,678	736,072	2,068,996	1,017,773	763,086	1,360,785
130	48,031	22,684	78,124	2,803	88,656	136,916	26,172	13,924	12,837	311,700	30,298	427,097	117,908	21,694	60,978	29,996	22,490	40,105
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	2,935,058	1,386,201	4,773,997	171,273	5,417,606	8,366,695	1,599,339	850,876	784,456	19,047,411	1,851,445	26,099,053	7,205,148	1,325,653	3,726,225	1,832,991	1,374,305	2,450,749
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	377,474	178,278	613,978	22,027	696,752	1,076,031	205,689	109,430	100,888	2,449,665	238,112	3,356,568	926,646	170,491	479,225	235,739	176,748	315,188
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	738,872	348,963	1,201,807	43,116	1,363,830	2,106,234	402,618	214,200	197,479	4,795,000	466,083	6,570,182	1,813,826	333,720	938,041	461,438	345,968	616,952
89	276,129	130,413	449,136	16,113	509,686	787,135	150,465	80,050	73,801	1,791,972	174,183	2,455,388	677,857	124,717	350,562	172,447	129,294	230,565

A12 2035

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
90	87,502	41,326	142,325	5,106	161,513	249,433	47,680	25,367	23,387	567,853	55,196	778,080	214,804	39,521	111,088	54,646	40,972	73,063
91	26,189	12,369	42,598	1,528	48,341	74,656	14,271	7,592	7,000	169,959	16,520	232,881	64,291	11,829	33,249	16,356	12,263	21,868
126	99	47	160	6	182	281	54	29	26	639	62	876	242	45	125	62	46	82
96	15,521,357	7,330,594	25,246,150	905,738	28,649,726	44,245,285	8,457,726	4,499,657	4,148,411	100,727,718	9,790,928	138,018,657	38,102,717	7,010,400	19,705,256	9,693,338	7,267,684	12,960,206
97	362,232	171,079	589,185	21,138	668,617	1,032,580	197,383	105,011	96,814	2,350,746	228,497	3,221,027	889,227	163,606	459,874	226,219	169,610	302,460
98	4,408,562	2,082,123	7,170,714	257,259	8,137,438	12,567,076	2,402,265	1,278,047	1,178,281	28,609,893	2,780,937	39,201,712	10,822,390	1,991,178	5,596,923	2,753,218	2,064,255	3,681,113
99	713,813	337,127	1,161,048	41,654	1,317,575	2,034,801	388,963	206,935	190,782	4,632,378	450,276	6,347,355	1,752,310	322,402	906,227	445,788	334,234	596,028
100	82,586	39,004	134,329	4,819	152,439	235,419	45,002	23,942	22,073	535,950	52,095	734,366	202,736	37,301	104,847	51,576	38,670	68,958
101	38,348	18,111	62,375	2,238	70,784	109,315	20,896	11,117	10,249	248,864	24,190	340,998	94,139	17,320	48,685	23,949	17,956	32,020
102	621,901	293,718	1,011,549	36,291	1,147,922	1,772,797	338,880	180,290	166,216	4,035,905	392,298	5,530,058	1,526,679	280,889	789,540	388,387	291,198	519,283
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
1	541,478	124,938	35,013	13,446	930,254	328,941	29,263	103,025	654,503	887,221	172,614	109,088	556,311	80,563	33,972	696,798	618,663	86,066
2	-16,154	-3,727	-1,045	-401	-27,753	-9,814	-873	-3,074	-19,526	-26,469	-5,150	-3,255	-16,597	-2,404	-1,014	-20,788	-18,457	-2,568
3	1,390,358	320,806	89,903	34,525	2,388,621	844,624	75,139	264,537	1,680,574	2,278,124	443,222	280,105	1,428,445	206,862	87,231	1,789,175	1,588,546	220,994
4	218,957	50,521	14,158	5,437	376,166	133,014	11,833	41,660	264,661	358,765	69,800	44,112	224,955	32,577	13,737	281,764	250,168	34,803
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	5,407,064	1,247,604	349,628	134,266	9,289,279	3,284,719	292,213	1,028,779	6,535,705	8,859,561	1,723,679	1,089,321	5,555,181	804,480	339,240	6,958,051	6,177,810	859,438
7	6,066,757	1,399,818	392,285	150,647	10,422,624	3,685,474	327,865	1,154,295	7,333,098	9,940,477	1,933,978	1,222,225	6,232,945	902,632	380,629	7,806,973	6,931,538	964,294
8	144,955	33,446	9,373	3,599	249,031	88,058	7,834	27,580	175,212	237,510	46,209	29,203	148,925	21,567	9,094	186,534	165,617	23,040
9	972,016	224,279	62,852	24,137	1,669,912	590,486	52,531	184,941	1,174,909	1,592,663	309,862	195,825	998,642	144,620	60,984	1,250,833	1,110,571	154,499
10	-1,373,857	-316,998	-88,836	-34,115	-2,360,273	-834,600	-74,247	-261,398	-1,660,629	-2,251,087	-437,962	-276,781	-1,411,492	-204,407	-86,196	-1,767,941	-1,569,693	-218,371
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	348,260	80,356	22,519	8,648	598,308	211,564	18,821	66,262	420,954	570,630	111,019	70,161	357,800	51,815	21,850	448,157	397,903	55,355
13	715,906	165,185	46,292	17,777	1,229,920	434,904	38,690	136,212	865,341	1,173,024	228,219	144,228	735,517	106,515	44,916	921,260	817,955	113,791
14	530,403	122,383	34,297	13,171	911,226	322,212	28,664	100,917	641,116	869,073	169,083	106,856	544,932	78,915	33,278	682,546	606,008	84,306
15	201,876	46,580	13,054	5,013	346,821	122,637	10,910	38,410	244,015	330,777	64,355	40,671	207,406	30,036	12,666	259,783	230,652	32,088
16	60,000	13,844	3,880	1,490	103,079	36,449	3,243	11,416	72,524	98,311	19,127	12,088	61,643	8,927	3,764	77,210	68,552	9,537
17	72,285	16,679	4,674	1,795	124,184	43,912	3,906	13,753	87,373	118,440	23,043	14,563	74,265	10,755	4,535	93,019	82,589	11,489
18	128,340	29,613	8,299	3,187	220,486	77,965	6,936	24,419	155,129	210,287	40,913	25,856	131,855	19,095	8,052	165,153	146,634	20,399
19	535,358	123,526	34,617	13,294	919,740	325,223	28,932	101,860	647,106	877,193	170,663	107,855	550,024	79,652	33,588	688,923	611,671	85,094
20	26,400	6,092	1,707	656	45,356	16,038	1,427	5,023	31,911	43,258	8,416	5,319	27,124	3,928	1,656	33,973	30,164	4,196
21	406,129	93,709	26,261	10,085	697,726	246,718	21,948	77,272	490,902	665,449	129,467	81,820	417,255	60,425	25,481	522,625	464,021	64,553
22	698,890	161,259	45,191	17,355	1,200,685	424,566	37,770	132,975	844,772	1,145,142	222,794	140,800	718,034	103,983	43,848	899,362	798,512	111,087
23	71,698	16,543	4,636	1,780	123,177	43,556	3,875	13,642	86,664	117,479	22,856	14,445	73,662	10,667	4,498	92,265	81,918	11,396
24	716,607	165,347	46,337	17,795	1,231,122	435,329	38,727	136,346	866,187	1,174,171	228,442	144,369	736,237	106,619	44,960	922,161	818,755	113,903
25	240,495	55,491	15,551	5,972	413,168	146,098	12,997	45,758	290,695	394,055	76,666	48,451	247,083	35,782	15,089	309,480	274,776	38,226
26	258,034	59,538	16,685	6,407	443,299	156,752	13,945	49,095	311,894	422,792	82,257	51,984	265,102	38,391	16,189	332,049	294,815	41,014
27	107,226	24,741	6,933	2,663	184,212	65,138	5,795	20,401	129,607	175,691	34,182	21,602	110,163	15,953	6,727	137,983	122,510	17,043
28	-8,156	-1,882	-527	-203	-14,012	-4,955	-441	-1,552	-9,859	-13,364	-2,600	-1,643	-8,380	-1,214	-512	-10,496	-9,319	-1,296
29	161,686	37,307	10,455	4,015	277,774	98,222	8,738	30,763	195,435	264,924	51,543	32,574	166,115	24,056	10,144	208,064	184,733	25,699
30	80,416	18,555	5,200	1,997	138,154	48,852	4,346	15,300	97,202	131,763	25,635	16,201	82,619	11,965	5,045	103,483	91,879	12,782
31	215,698	49,769	13,947	5,356	370,568	131,034	11,657	41,040	260,722	353,425	68,761	43,455	221,607	32,092	13,533	277,570	246,445	34,285
32	52,710	12,162	3,408	1,309	90,555	32,021	2,849	10,029	63,712	86,366	16,803	10,619	54,154	7,842	3,307	67,830	60,223	8,378
33	34,439	7,946	2,227	855	59,166	20,921	1,861	6,553	41,628	56,429	10,979	6,938	35,383	5,124	2,161	44,318	39,348	5,474
34	160,955	37,138	10,408	3,997	276,519	97,778	8,698	30,624	194,552	263,727	51,310	32,426	165,364	23,947	10,098	207,124	183,898	25,583
35	4,057,087	936,115	262,337	100,744	6,970,033	2,464,626	219,257	771,924	4,903,941	6,647,602	1,293,330	817,351	4,168,224	603,626	254,542	5,220,841	4,635,402	644,863
36	-27,248	-6,287	-1,762	-677	-46,811	-16,553	-1,473	-5,184	-32,935	-44,646	-8,686	-5,489	-27,994	-4,054	-1,710	-35,064	-31,132	-4,331
37	178,132	41,101	11,518	4,423	306,028	108,213	9,627	33,892	215,314	291,871	56,785	35,887	183,011	26,503	11,176	229,228	203,523	28,314
38	1,265,747	292,053	81,845	31,431	2,174,540	768,924	68,405	240,828	1,529,952	2,073,947	403,498	255,001	1,300,420	188,322	79,413	1,628,820	1,446,172	201,187
39	-104,166	-24,035	-6,736	-2,587	-178,957	-63,280	-5,629	-19,819	-125,910	-170,678	-33,206	-20,986	-107,020	-15,498	-6,535	-134,046	-119,015	-16,557
40	-28,376	-6,547	-1,835	-705	-48,749	-17,238	-1,534	-5,399	-34,299	-46,494	-9,046	-5,717	-29,153	-4,222	-1,780	-36,515	-32,421	-4,510
41	-29,499	-6,807	-1,907	-733	-50,680	-17,921	-1,594	-5,613	-35,657	-48,335	-9,404	-5,943	-30,308	-4,389	-1,851	-37,961	-33,704	-4,689
42	97,989	22,609	6,336	2,433	168,343	59,527	5,296	18,644	118,442	160,556	31,237	19,741	100,673	14,579	6,148	126,096	111,956	15,575
43	-148,358	-34,232	-9,593	-3,684	-254,878	-90,126	-8,018	-28,227	-179,326	-243,087	-47,294	-29,889	-152,422	-22,073	-9,308	-190,914	-169,506	-23,581
44	66,948	15,447	4,329	1,662	115,016	40,670	3,618	12,738	80,923	109,696	21,342	13,488	68,782	9,961	4,200	86,152	76,491	10,641
45	-99,606	-22,983	-6,441	-2,473	-171,123	-60,510	-5,383	-18,952	-120,398	-163,207	-31,753	-20,067	-102,335	-14,820	-6,249	-128,178	-113,805	-15,832
46	25,902	5,977	1,675	643	44,499	15,735	1,400	4,928	31,309	42,441	8,257	5,218	26,611	3,854	1,625	33,332	29,594	4,117
47	399,285	92,129	25,818	9,915	685,968	242,561	21,579	75,970	482,630	654,236	127,285	80,441	410,223	59,407	25,051	513,818	456,201	63,465
48	135,356	31,232	8,752	3,361	232,541	82,227	7,315	25,754	163,610	221,783	43,149	27,269	139,064	20,139	8,492	174,183	154,651	21,515
49	42,769	9,868	2,766	1,062	73,477	25,982	2,311	8,137	51,696	70,078	13,634	8,616	43,941	6,363	2,683	55,037	48,866	6,798
50	143,408	33,089	9,273	3,561	246,373	87,118	7,750	27,286	173,342	234,976	45,716	28,891	147,336	21,337	8,997	184,544	163,850	22,794
51	-24,777	-5,717	-1,602	-615	-42,567	-15,052	-1,339	-4,714	-29,949	-40,597	-7,898	-4,992	-25,456	-3,686	-1,555	-31,884	-28,309	-3,938
52	66,561	15,358	4,304	1,653	114,351	40,435	3,597	12,664	80,455	109,061	21,219	13,410	68,384	9,903	4,176	85,654	76,049	10,580
53	-418,907	-96,657	-27,087	-10,402	-719,678	-254,480	-22,639	-79,704	-506,347	-686,386	-133,540	-84,394	-430,382	-62,326	-26,282	-539,068	-478,620	-66,584
54	85,375	19,699	5,520	2,120	146,673	51,864	4,614	16,244	103,195	139,888	27,216	17,200	87,713	12,702	5,356	109,864	97,544	13,570
55	33,022	7,619	2,135	820	56,731	20,060	1,785	6,283	39,915	54,107	10,527	6,653	33,926	4,913	2,072	42,494	37,729	5,249
56	49,609	11,446	3,208	1,232	85,227	30,137	2,681	9,439	59,964	81,284	15,814	9,994	50,968	7,381	3,112	63,839	56,680	7,885
57	84,627	19,526	5,472	2,101	145,388	51,410	4,573	16,102	102,291	138,662	26,978	17,049	86,945	12,591	5,309	108,901	96,690	13,451
58	89,020	20,540	5,756	2,211	152,935	54,078	4,811	16,937	107,601	145,860	28,378	17,934	91,458	13,245	5,585	114,554	101,709	14,149

	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
59	27,797	6,414	1,797	690	47,755	16,886	1,502	5,289	33,599	45,546	8,861	5,600	28,559	4,136	1,744	35,771	31,760	4,418
60	139,966	32,295	9,050	3,476	240,461	85,028	7,564	26,631	169,182	229,337	44,619	28,198	143,801	20,825	8,782	180,115	159,918	22,247
61	143,268	33,057	9,264	3,558	246,133	87,034	7,743	27,259	173,173	234,747	45,671	28,863	147,193	21,316	8,989	184,364	163,690	22,772
62	7,731,165	1,783,857	499,908	191,977	13,282,061	4,696,580	417,815	1,470,975	9,344,926	12,667,637	2,464,563	1,557,541	7,942,948	1,150,268	485,055	9,948,809	8,833,199	1,228,847
63	4,535,610	1,046,528	293,279	112,627	7,792,130	2,755,322	245,117	862,971	5,482,348	7,431,668	1,445,874	913,756	4,659,855	674,823	284,565	5,836,625	5,182,135	720,923
64	10,196,021	2,352,588	659,289	253,184	17,516,657	6,193,947	551,022	1,939,953	12,324,282	16,706,342	3,250,316	2,054,117	10,475,323	1,516,997	639,700	13,120,694	11,649,406	1,620,629
65	10,413,559	2,402,782	673,355	258,586	17,890,385	6,326,098	562,779	1,981,343	12,587,228	17,062,782	3,319,664	2,097,943	10,698,821	1,549,363	653,348	13,400,632	11,897,953	1,655,206
66	4,329,079	998,874	279,924	107,498	7,437,312	2,629,858	233,956	823,675	5,232,707	7,093,265	1,380,036	872,148	4,447,667	644,094	271,607	5,570,852	4,946,165	688,095
67	1,663,532	383,837	107,566	41,308	2,857,931	1,010,574	89,902	316,513	2,010,769	2,725,724	530,306	335,140	1,709,102	247,506	104,370	2,140,708	1,900,659	264,414
68	5,153,066	1,188,997	333,205	127,959	8,852,914	3,130,419	278,487	980,452	6,228,689	8,443,381	1,642,709	1,038,150	5,294,226	766,690	323,304	6,631,195	5,887,606	819,066
69	19,848,304	4,579,715	1,283,419	492,866	34,099,178	12,057,580	1,072,660	3,776,451	23,991,329	32,521,761	6,327,298	3,998,691	20,392,014	2,953,094	1,245,286	25,541,683	22,677,567	3,154,833
70	8,434,391	1,946,117	545,380	209,440	14,490,196	5,123,780	455,819	1,604,775	10,194,939	13,819,884	2,688,739	1,699,215	8,665,437	1,254,896	529,175	10,853,751	9,636,666	1,340,623
71	4,937,267	1,139,205	319,251	122,600	8,482,173	2,999,324	266,824	939,392	5,967,845	8,089,791	1,573,916	994,675	5,072,515	734,582	309,765	6,353,496	5,641,047	784,765
72	19,731,540	4,552,774	1,275,869	489,966	33,898,579	11,986,648	1,066,349	3,754,235	23,850,192	32,330,442	6,290,076	3,975,168	20,272,052	2,935,722	1,237,960	25,391,426	22,544,159	3,136,274
73	52,879,890	12,201,287	3,419,288	1,313,094	90,847,095	32,123,828	2,857,782	10,061,228	63,917,744	86,644,539	16,857,199	10,653,322	54,328,444	7,867,640	3,317,693	68,048,201	60,417,617	8,405,112
74	285,032	65,767	18,431	7,078	489,682	173,153	15,404	54,232	344,528	467,030	90,863	57,423	292,840	42,408	17,883	366,792	325,662	45,305
75	5,871,281	1,354,715	379,645	145,793	10,086,799	3,566,725	317,301	1,117,103	7,096,820	9,620,187	1,871,663	1,182,844	6,032,115	873,548	368,365	7,555,426	6,708,199	933,224
76	6,639,736	1,532,025	429,335	164,875	11,406,997	4,033,551	358,831	1,263,314	8,025,678	10,879,314	2,116,634	1,337,659	6,821,621	987,881	416,578	8,544,309	7,586,193	1,055,368
77	5,902,083	1,361,822	381,637	146,558	10,139,716	3,585,437	318,966	1,122,964	7,134,051	9,670,656	1,881,482	1,189,049	6,063,760	878,131	370,298	7,595,063	6,743,391	938,120
78	5,945,571	1,371,857	384,449	147,638	10,214,429	3,611,855	321,316	1,131,238	7,186,617	9,741,913	1,895,346	1,197,810	6,108,440	884,601	373,026	7,651,026	6,793,079	945,032
79	437,310	100,903	28,277	10,859	751,294	265,660	23,633	83,205	528,591	716,539	139,407	88,102	449,289	65,064	27,437	562,750	499,646	69,509
80	6,717,710	1,550,017	434,377	166,812	11,540,955	4,080,919	363,044	1,278,150	8,119,928	11,007,075	2,141,490	1,353,368	6,901,730	999,482	421,470	8,644,649	7,675,281	1,067,761
81	4,449,638	1,026,691	287,720	110,492	7,644,431	2,703,096	240,471	846,613	5,378,430	7,290,802	1,418,468	896,436	4,571,528	662,031	279,171	5,725,992	5,083,908	707,258
82	2,881,882	664,953	186,347	71,562	4,951,042	1,750,705	155,745	548,323	3,483,430	4,722,009	918,694	580,591	2,960,826	428,776	180,810	3,708,534	3,292,677	458,067
83	1,644,925	379,543	106,363	40,846	2,825,965	999,270	88,897	312,973	1,988,278	2,695,236	524,374	331,391	1,689,985	244,737	103,203	2,116,763	1,879,400	261,456
84	295,211	68,116	19,089	7,331	507,169	179,336	15,954	56,168	356,831	483,707	94,108	59,474	303,297	43,922	18,522	379,890	337,291	46,923
85	978,074	225,677	63,244	24,287	1,680,321	594,167	52,858	186,094	1,182,232	1,602,590	311,793	197,045	1,004,867	145,521	61,365	1,258,630	1,117,493	155,462
86	3,136,791	723,770	202,829	77,892	5,388,974	1,905,559	169,521	596,824	3,791,548	5,139,682	999,955	631,946	3,222,718	466,702	196,803	4,036,563	3,583,923	498,584
87	396,725	91,539	25,653	9,851	681,570	241,005	21,440	75,483	479,535	650,040	126,469	79,925	407,593	59,026	24,891	510,524	453,276	63,058
92	24,583	5,672	1,590	610	42,233	14,934	1,329	4,677	29,714	40,280	7,837	4,953	25,256	3,658	1,542	31,634	28,087	3,907
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	165,356	38,154	10,692	4,106	284,080	100,451	8,936	31,462	199,871	270,938	52,713	33,313	169,886	24,602	10,374	212,787	188,926	26,283
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	20,705,407	4,777,480	1,338,841	514,149	35,571,673	12,578,259	1,118,980	3,939,528	25,027,339	33,926,139	6,600,528	4,171,366	21,272,597	3,080,617	1,299,060	26,644,642	23,656,845	3,291,067
125	2,081,053	480,174	134,564	51,676	3,575,228	1,264,212	112,466	395,953	2,515,441	3,409,839	663,404	419,254	2,138,060	309,626	130,566	2,677,992	2,377,696	330,778
127	4,379,834	1,010,585	283,206	108,758	7,524,509	2,660,691	236,699	833,332	5,294,057	7,176,428	1,396,216	882,373	4,499,812	651,646	274,791	5,636,166	5,004,155	696,163
128	10,145,834	2,341,008	656,044	251,938	17,430,436	6,163,459	548,310	1,930,404	12,263,619	16,624,110	3,234,317	2,044,006	10,423,761	1,509,530	636,551	13,056,111	11,592,064	1,612,652
129	2,049,604	472,917	132,530	50,895	3,521,198	1,245,107	110,767	389,969	2,477,427	3,358,308	653,378	412,919	2,105,749	304,947	128,592	2,637,521	2,341,763	325,779
130	60,406	13,938	3,906	1,500	103,777	36,696	3,265	11,493	73,015	98,976	19,256	12,170	62,061	8,987	3,790	77,733	69,017	9,601
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	3,691,299	851,715	238,685	91,661	6,341,613	2,242,415	199,488	702,327	4,461,800	6,048,252	1,176,723	743,659	3,792,416	549,203	231,593	4,750,128	4,217,473	586,722
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	474,734	109,538	30,697	11,788	815,587	288,394	25,656	90,326	573,827	777,859	151,337	95,641	487,738	70,632	29,785	610,908	542,404	75,458
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	929,249	214,411	60,087	23,075	1,596,439	564,506	50,219	176,804	1,123,215	1,522,589	296,228	187,209	954,704	138,257	58,301	1,195,798	1,061,708	147,701
89	347,276	80,129	22,455	8,623	596,616	210,965	18,768	66,075	419,764	569,017	110,706	69,963	356,789	51,669	21,788	446,890	396,778	55,199

A12 20354

	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
90	110,047	25,392	7,116	2,733	189,060	66,852	5,947	20,938	133,018	180,314	35,081	22,170	113,062	16,373	6,904	141,614	125,734	17,492
91	32,937	7,600	2,130	818	56,586	20,009	1,780	6,267	39,812	53,968	10,500	6,636	33,840	4,901	2,066	42,385	37,632	5,235
126	124	29	8	3	213	75	7	24	150	203	40	25	127	18	8	159	142	20
96	19,520,560	4,504,093	1,262,227	484,727	33,536,117	11,858,480	1,054,947	3,714,092	23,595,173	31,984,747	6,222,819	3,932,663	20,055,292	2,904,332	1,224,723	25,119,927	22,303,105	3,102,739
97	455,563	105,115	29,457	11,312	782,653	276,749	24,620	86,678	550,655	746,448	145,226	91,779	468,043	67,780	28,582	586,239	520,501	72,411
98	5,544,463	1,279,306	358,513	137,678	9,525,330	3,368,187	299,639	1,054,921	6,701,784	9,084,691	1,767,479	1,117,002	5,696,344	824,923	347,860	7,134,863	6,334,795	881,277
99	897,733	207,139	58,049	22,292	1,542,296	545,361	48,516	170,808	1,085,121	1,470,950	286,182	180,860	922,325	133,568	56,324	1,155,243	1,025,700	142,692
100	103,865	23,965	6,716	2,579	178,438	63,096	5,613	19,762	125,545	170,184	33,110	20,925	106,710	15,453	6,516	133,657	118,670	16,509
101	48,229	11,128	3,119	1,198	82,856	29,298	2,606	9,176	58,296	79,024	15,374	9,716	49,550	7,176	3,026	62,063	55,103	7,666
102	782,139	180,468	50,574	19,422	1,343,707	475,139	42,269	148,814	945,399	1,281,548	249,333	157,572	803,565	116,369	49,072	1,006,492	893,629	124,319
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	92	93	94
1	35,729	94,646	1,337,207	678,140	198,935	144,895	400,230	51,949	169,907	847,208	252,159	93,326	381,281	387,064	829,578	4,564	17,786	328,359
2	-1,066	-2,824	-39,894	-20,232	-5,935	-4,323	-11,940	-1,550	-5,069	-25,276	-7,523	-2,784	-11,375	-11,548	-24,750	-136	-531	-9,796
3	91,741	243,024	3,433,558	1,741,265	510,807	372,047	1,027,675	133,389	436,271	2,175,383	647,470	239,635	979,018	993,868	2,130,115	11,719	45,669	843,131
4	14,448	38,272	540,725	274,219	80,443	58,591	161,841	21,006	68,705	342,585	101,965	37,738	154,178	156,517	335,456	1,846	7,192	132,778
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	356,777	945,114	13,353,011	6,771,732	1,986,515	1,446,881	3,996,599	518,746	1,696,647	8,460,001	2,517,994	931,933	3,807,375	3,865,125	8,283,958	45,575	177,607	3,278,911
7	400,306	1,060,423	14,982,154	7,597,921	2,228,881	1,623,408	4,484,206	582,036	1,903,648	9,492,169	2,825,204	1,045,634	4,271,896	4,336,692	9,294,648	51,135	199,276	3,678,957
8	9,565	25,337	357,973	181,539	53,255	38,789	107,142	13,907	45,484	226,799	67,503	24,984	102,070	103,618	222,079	1,222	4,761	87,902
9	64,137	169,901	2,400,440	1,217,339	357,111	260,102	718,459	93,254	305,002	1,520,835	452,654	167,531	684,443	694,825	1,489,188	8,193	31,928	589,442
10	-90,652	-240,140	-3,392,809	-1,720,600	-504,745	-367,632	-1,015,478	-131,806	-431,094	-2,149,565	-639,786	-236,791	-967,399	-982,073	-2,104,835	-11,580	-45,127	-833,124
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	22,979	60,873	860,046	436,156	127,948	93,191	257,415	33,412	109,278	544,895	162,180	60,024	245,227	248,947	533,557	2,935	11,439	211,189
13	47,238	125,135	1,767,966	896,591	263,019	191,570	529,158	68,683	224,640	1,120,121	333,388	123,390	504,104	511,750	1,096,813	6,034	23,515	434,135
14	34,998	92,710	1,309,855	664,269	194,866	141,931	392,044	50,886	166,432	829,878	247,001	91,417	373,482	379,147	812,610	4,471	17,422	321,643
15	13,321	35,286	498,543	252,827	74,168	54,020	149,216	19,368	63,345	315,860	94,011	34,794	142,151	144,307	309,287	1,702	6,631	122,420
16	3,959	10,488	148,173	75,143	22,043	16,055	44,349	5,756	18,827	93,877	27,941	10,341	42,249	42,890	91,923	506	1,971	36,385
17	4,770	12,635	178,511	90,528	26,557	19,343	53,429	6,935	22,682	113,098	33,662	12,459	50,899	51,671	110,745	609	2,374	43,834
18	8,468	22,433	316,941	160,731	47,151	34,343	94,862	12,313	40,271	200,803	59,766	22,120	90,370	91,741	196,624	1,082	4,216	77,827
19	35,325	93,577	1,322,094	670,475	196,687	143,257	395,707	51,361	167,987	837,633	249,309	92,272	376,972	382,690	820,202	4,512	17,585	324,648
20	1,742	4,615	65,197	33,064	9,699	7,065	19,514	2,533	8,284	41,307	12,294	4,550	18,590	18,872	40,447	223	867	16,010
21	26,798	70,988	1,002,956	508,631	149,209	108,676	300,188	38,963	127,437	635,438	189,129	69,998	285,975	290,313	622,215	3,423	13,340	246,282
22	46,115	122,161	1,725,942	875,280	256,767	187,016	516,580	67,050	219,300	1,093,497	325,463	120,457	492,122	499,586	1,070,742	5,891	22,957	423,815
23	4,731	12,532	177,062	89,794	26,341	19,186	52,995	6,879	22,498	112,181	33,389	12,358	50,486	51,252	109,846	604	2,355	43,479
24	47,284	125,257	1,769,695	897,468	263,276	191,757	529,675	68,750	224,859	1,121,217	333,714	123,510	504,597	512,251	1,097,886	6,040	23,538	434,559
25	15,869	42,037	593,914	301,193	88,356	64,354	177,760	23,073	75,463	376,283	111,995	41,450	169,344	171,913	368,453	2,027	7,900	145,839
26	17,026	45,102	637,226	323,158	94,800	69,047	190,724	24,755	80,967	403,724	120,163	44,473	181,694	184,450	395,323	2,175	8,476	156,475
27	7,075	18,742	264,799	134,288	39,394	28,693	79,255	10,287	33,646	167,767	49,933	18,481	75,503	76,648	164,276	904	3,522	65,023
28	-538	-1,426	-20,142	-10,215	-2,997	-2,183	-6,029	-782	-2,559	-12,761	-3,798	-1,406	-5,743	-5,830	-12,496	-69	-268	-4,946
29	10,669	28,261	399,291	202,493	59,402	43,266	119,509	15,512	50,734	252,977	75,295	27,867	113,851	115,578	247,712	1,363	5,311	98,048
30	5,306	14,056	198,592	100,712	29,544	21,519	59,439	7,715	25,233	125,821	37,449	13,860	56,625	57,484	123,203	678	2,641	48,765
31	14,233	37,702	532,678	270,138	79,246	57,719	159,432	20,694	67,683	337,486	100,448	37,177	151,884	154,187	330,464	1,818	7,085	130,802
32	3,478	9,213	130,170	66,013	19,365	14,105	38,960	5,057	16,540	82,471	24,546	9,085	37,116	37,679	80,755	444	1,731	31,964
33	2,272	6,020	85,049	43,131	12,653	9,216	25,456	3,304	10,806	53,884	16,038	5,936	24,250	24,618	52,763	290	1,131	20,884
34	10,620	28,134	397,486	201,578	59,134	43,070	118,969	15,442	50,505	251,833	74,954	27,741	113,336	115,055	246,593	1,357	5,287	97,605
35	267,701	709,148	10,019,177	5,081,039	1,490,543	1,085,639	2,998,771	389,231	1,273,047	6,347,800	1,889,329	699,258	2,856,791	2,900,123	6,215,710	34,196	133,264	2,460,268
36	-1,798	-4,763	-67,290	-34,125	-10,011	-7,291	-20,140	-2,614	-8,550	-42,632	-12,689	-4,696	-19,187	-19,478	-41,745	-230	-895	-16,523
37	11,754	31,136	439,905	223,089	65,444	47,666	131,665	17,090	55,895	278,708	82,953	30,702	125,431	127,334	272,909	1,501	5,851	108,021
38	83,518	221,243	3,125,825	1,585,204	465,026	338,702	935,569	121,434	397,170	1,980,413	589,441	218,157	891,274	904,792	1,939,203	10,669	41,576	767,565
39	-6,873	-18,207	-257,244	-130,457	-38,270	-27,874	-76,994	-9,994	-32,686	-162,981	-48,509	-17,954	-73,349	-74,461	-159,589	-878	-3,422	-63,168
40	-1,872	-4,960	-70,075	-35,537	-10,425	-7,593	-20,974	-2,722	-8,904	-44,397	-13,214	-4,891	-19,981	-20,284	-43,473	-239	-932	-17,207
41	-1,946	-5,156	-72,850	-36,945	-10,838	-7,894	-21,804	-2,830	-9,256	-46,155	-13,737	-5,084	-20,772	-21,087	-45,195	-249	-969	-17,889
42	6,466	17,128	241,988	122,720	36,000	26,221	72,428	9,401	30,747	153,315	45,632	16,889	68,999	70,045	150,125	826	3,219	59,422
43	-9,789	-25,932	-366,378	-185,802	-54,506	-39,699	-109,658	-14,233	-46,552	-232,124	-69,088	-25,570	-104,466	-106,051	-227,294	-1,250	-4,873	-89,966
44	4,417	11,702	165,332	83,845	24,596	17,915	49,484	6,423	21,007	104,749	31,177	11,539	47,141	47,857	102,569	564	2,199	40,598
45	-6,572	-17,410	-245,983	-124,746	-36,595	-26,654	-73,623	-9,556	-31,255	-155,846	-46,385	-17,168	-70,138	-71,202	-152,603	-840	-3,272	-60,403
46	1,709	4,527	63,966	32,439	9,516	6,931	19,145	2,485	8,128	40,527	12,062	4,464	18,239	18,515	39,683	218	851	15,707
47	26,346	69,792	986,055	500,060	146,694	106,845	295,129	38,307	125,289	624,730	185,942	68,819	281,156	285,421	611,730	3,365	13,115	242,132
48	8,931	23,659	334,269	169,518	49,729	36,220	100,048	12,986	42,473	211,781	63,034	23,329	95,311	96,757	207,374	1,141	4,446	82,082
49	2,822	7,476	105,620	53,563	15,713	11,445	31,613	4,103	13,420	66,917	19,917	7,371	30,116	30,573	65,525	360	1,405	25,936
50	9,463	25,067	354,153	179,602	52,687	38,375	105,999	13,758	44,999	224,379	66,783	24,717	100,980	102,512	219,710	1,209	4,711	86,964
51	-1,635	-4,331	-61,188	-31,030	-9,103	-6,630	-18,314	-2,377	-7,775	-38,767	-11,538	-4,270	-17,447	-17,711	-37,960	-209	-814	-15,025
52	4,392	11,634	164,376	83,360	24,454	17,811	49,198	6,386	20,886	104,143	30,997	11,472	46,869	47,580	101,976	561	2,186	40,364
53	-27,641	-73,222	-1,034,511	-524,633	-153,903	-112,096	-309,633	-40,189	-131,446	-655,430	-195,079	-72,201	-294,973	-299,447	-641,792	-3,531	-13,760	-254,030
54	5,633	14,923	210,837	106,922	31,366	22,845	63,104	8,191	26,789	133,579	39,758	14,715	60,116	61,028	130,799	720	2,804	51,772
55	2,179	5,772	81,549	41,356	12,132	8,836	24,408	3,168	10,362	51,667	15,378	5,691	23,252	23,605	50,592	278	1,085	20,025
56	3,273	8,671	122,511	62,129	18,226	13,275	36,668	4,759	15,566	77,619	23,102	8,550	34,932	35,462	76,003	418	1,630	30,083
57	5,584	14,792	208,990	105,985	31,091	22,645	62,551	8,119	26,554	132,409	39,409	14,586	59,590	60,494	129,653	713	2,780	51,319
58	5,874	15,560	219,838	111,487	32,705	23,821	65,798	8,540	27,933	139,282	41,455	15,343	62,683	63,634	136,383	750	2,924	53,983

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	92	93	94
59	1,834	4,859	68,647	34,813	10,212	7,438	20,546	2,667	8,722	43,492	12,945	4,791	19,573	19,870	42,587	234	913	16,857
60	9,235	24,465	345,654	175,292	51,423	37,454	103,455	13,428	43,919	218,994	65,180	24,124	98,557	100,052	214,437	1,180	4,598	84,877
61	9,453	25,042	353,808	179,427	52,636	38,337	105,896	13,745	44,955	224,160	66,718	24,693	100,882	102,412	219,496	1,208	4,706	86,880
62	510,130	1,351,349	19,092,494	9,682,404	2,840,372	2,068,789	5,714,444	741,717	2,425,912	12,096,337	3,600,296	1,332,502	5,443,887	5,526,459	11,844,626	65,164	253,947	4,688,275
63	299,276	792,790	11,200,911	5,680,334	1,666,349	1,213,687	3,352,468	435,140	1,423,199	7,096,506	2,112,170	781,733	3,193,742	3,242,184	6,948,836	38,229	148,982	2,750,450
64	672,770	1,782,187	25,179,575	12,769,354	3,745,941	2,728,361	7,536,327	978,191	3,199,342	15,952,899	4,748,145	1,757,332	7,179,510	7,288,409	15,620,937	85,939	334,910	6,182,994
65	687,124	1,820,211	25,716,797	13,041,796	3,825,863	2,786,573	7,697,119	999,061	3,267,602	16,293,264	4,849,449	1,794,826	7,332,689	7,443,911	15,954,220	87,773	342,056	6,314,912
66	285,648	756,690	10,690,874	5,421,678	1,590,471	1,158,422	3,199,812	415,325	1,358,393	6,773,364	2,015,992	746,137	3,048,313	3,094,550	6,632,418	36,489	142,198	2,625,207
67	109,766	290,773	4,108,175	2,083,385	611,169	445,146	1,229,590	159,597	521,989	2,602,796	774,684	286,718	1,171,373	1,189,141	2,548,635	14,021	54,642	1,008,787
68	340,018	900,717	12,725,751	6,453,628	1,893,198	1,378,913	3,808,857	494,378	1,616,947	8,062,591	2,399,711	888,155	3,628,523	3,683,560	7,894,818	43,434	169,264	3,124,883
69	1,309,662	3,469,332	49,016,363	24,857,739	7,292,117	5,311,223	14,670,753	1,904,217	6,228,069	31,055,055	9,243,079	3,420,948	13,976,148	14,188,138	30,408,835	167,296	651,961	12,036,258
70	556,531	1,474,267	20,829,144	10,563,114	3,098,732	2,256,965	6,234,229	809,183	2,646,572	13,196,618	3,927,779	1,453,707	5,939,062	6,029,145	12,922,011	71,091	277,046	5,114,720
71	325,778	862,997	12,192,825	6,183,365	1,813,915	1,321,167	3,649,351	473,674	1,549,233	7,724,948	2,299,217	850,961	3,476,568	3,529,301	7,564,200	41,615	162,175	2,994,020
72	1,301,957	3,448,923	48,728,010	24,711,506	7,249,219	5,279,978	14,584,448	1,893,015	6,191,430	30,872,364	9,188,703	3,400,823	13,893,929	14,104,672	30,229,946	166,311	648,125	11,965,451
73	3,489,203	9,243,002	130,589,490	66,226,037	19,427,673	14,150,172	39,085,848	5,073,218	16,592,832	82,736,937	24,625,428	9,114,096	37,235,281	37,800,065	81,015,277	445,709	1,736,955	32,067,022
74	18,807	49,821	703,901	356,970	104,719	76,272	210,680	27,346	89,438	445,967	132,736	49,127	200,705	203,749	436,687	2,402	9,363	172,847
75	387,408	1,026,255	14,499,418	7,353,111	2,157,065	1,571,101	4,339,722	563,282	1,842,311	9,186,324	2,734,174	1,011,943	4,134,252	4,196,961	8,995,168	49,487	192,855	3,560,418
76	438,113	1,160,575	16,397,156	8,315,513	2,439,389	1,776,732	4,907,721	637,006	2,083,439	10,388,665	3,092,033	1,144,390	4,675,359	4,746,274	10,172,489	55,964	218,097	4,026,419
77	389,440	1,031,639	14,575,484	7,391,686	2,168,381	1,579,343	4,362,488	566,237	1,851,976	9,234,517	2,748,518	1,017,252	4,155,941	4,218,978	9,042,358	49,747	193,867	3,579,096
78	392,310	1,039,241	14,682,881	7,446,151	2,184,358	1,590,980	4,394,633	570,409	1,865,622	9,302,560	2,768,770	1,024,747	4,186,564	4,250,065	9,108,985	50,113	195,295	3,605,468
79	28,855	76,438	1,079,958	547,681	160,664	117,020	323,235	41,955	137,221	684,224	203,649	75,372	307,931	312,602	669,986	3,686	14,364	265,190
80	443,258	1,174,205	16,589,716	8,413,166	2,468,036	1,797,597	4,965,354	644,487	2,107,906	10,510,664	3,128,344	1,157,829	4,730,264	4,802,012	10,291,949	56,622	220,658	4,073,703
81	293,603	777,763	10,988,599	5,572,664	1,634,763	1,190,682	3,288,923	426,892	1,396,223	6,961,993	2,072,134	766,916	3,133,205	3,180,729	6,817,121	37,505	146,158	2,698,316
82	190,157	503,731	7,116,949	3,609,228	1,058,782	771,165	2,130,125	276,483	904,287	4,509,050	1,342,052	496,706	2,029,272	2,060,052	4,415,222	24,291	94,662	1,747,609
83	108,538	287,520	4,062,224	2,060,082	604,333	440,167	1,215,837	157,812	516,150	2,573,683	766,019	283,511	1,158,271	1,175,840	2,520,128	13,865	54,031	997,503
84	19,479	51,601	729,037	369,718	108,458	78,996	218,203	28,322	92,632	461,892	137,475	50,881	207,872	211,025	452,281	2,488	9,697	179,019
85	64,537	170,960	2,415,403	1,224,927	359,337	261,724	722,938	93,835	306,904	1,530,315	455,476	168,576	688,709	699,156	1,498,471	8,244	32,127	593,116
86	206,977	548,287	7,746,460	3,928,474	1,152,433	839,376	2,318,540	300,939	984,273	4,907,887	1,460,760	540,641	2,208,766	2,242,269	4,805,759	26,439	103,035	1,902,189
87	26,177	69,345	979,732	496,853	145,754	106,160	293,237	38,061	124,486	620,724	184,749	68,377	279,353	283,590	607,807	3,344	13,031	240,579
92	1,622	4,297	60,709	30,787	9,032	6,578	18,170	2,358	7,714	38,463	11,448	4,237	17,310	17,573	37,663	207	807	14,907
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	10,911	28,903	408,354	207,089	60,751	44,248	122,222	15,864	51,886	258,719	77,004	28,500	116,435	118,201	253,335	1,394	5,431	100,274
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	1,366,216	3,619,147	51,133,023	25,931,164	7,607,011	5,540,576	15,304,276	1,986,446	6,497,013	32,396,096	9,642,220	3,568,674	14,579,676	14,800,820	31,721,971	174,520	680,114	12,556,016
125	137,315	363,752	5,139,264	2,606,282	764,563	556,871	1,538,198	199,653	653,000	3,256,058	969,118	358,679	1,465,370	1,487,597	3,188,303	17,541	68,357	1,261,977
127	288,997	765,562	10,816,217	5,485,244	1,609,118	1,172,003	3,237,328	420,195	1,374,319	6,852,777	2,039,628	754,885	3,084,053	3,130,831	6,710,178	36,916	143,865	2,655,986
128	669,458	1,773,414	25,055,636	12,706,501	3,727,503	2,714,932	7,499,231	973,376	3,183,594	15,874,375	4,724,773	1,748,682	7,144,171	7,252,533	15,544,048	85,516	333,262	6,152,560
129	135,240	358,255	5,061,597	2,566,895	753,009	548,455	1,514,952	196,636	643,132	3,206,851	954,472	353,259	1,443,225	1,465,116	3,140,120	17,276	67,324	1,242,905
130	3,986	10,559	149,176	75,652	22,193	16,164	44,649	5,795	18,954	94,513	28,130	10,411	42,535	43,180	92,546	509	1,984	36,631
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	243,565	645,211	9,115,845	4,622,931	1,356,155	987,758	2,728,401	354,138	1,158,268	5,775,481	1,718,987	636,213	2,599,222	2,638,647	5,655,299	31,113	121,249	2,238,450
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	31,325	82,980	1,172,378	594,550	174,414	127,034	350,896	45,545	148,964	742,778	221,077	81,823	334,283	339,353	727,321	4,001	15,594	287,884
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	61,315	162,426	2,294,825	1,163,778	341,399	248,658	686,848	89,151	291,583	1,453,921	432,738	160,160	654,329	664,254	1,423,667	7,832	30,523	563,508
89	22,914	60,701	857,615	434,923	127,587	92,928	256,687	33,317	108,969	543,355	161,722	59,855	244,534	248,243	532,048	2,927	11,407	210,592

A12 2035

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	92	93	94
90	7,261	19,235	271,767	137,822	40,431	29,448	81,341	10,558	34,531	172,182	51,247	18,967	77,490	78,665	168,599	928	3,615	66,734
91	2,173	5,757	81,340	41,250	12,101	8,814	24,345	3,160	10,335	51,534	15,338	5,677	23,193	23,545	50,462	278	1,082	19,974
126	8	22	306	155	46	33	92	12	39	194	58	21	87	89	190	1	4	75
96	1,288,036	3,412,045	48,206,984	24,447,277	7,171,707	5,223,522	14,428,503	1,872,774	6,125,228	30,542,260	9,090,453	3,364,460	13,745,368	13,953,857	29,906,711	164,533	641,195	11,837,510
97	30,060	79,629	1,125,036	570,541	167,371	121,905	336,727	43,706	142,948	712,784	212,150	78,518	320,784	325,650	697,952	3,840	14,964	276,259
98	365,843	969,130	13,692,325	6,943,808	2,036,994	1,483,647	4,098,156	531,928	1,739,761	8,674,978	2,581,979	955,614	3,904,124	3,963,342	8,494,462	46,733	182,120	3,362,231
99	59,236	156,917	2,216,996	1,124,308	329,820	240,225	663,554	86,127	281,694	1,404,611	418,062	154,728	632,137	641,725	1,375,383	7,567	29,488	544,396
100	6,853	18,155	256,499	130,078	38,159	27,793	76,771	9,965	32,591	162,509	48,368	17,902	73,136	74,245	159,127	875	3,412	62,985
101	3,182	8,430	119,103	60,401	17,719	12,906	35,648	4,627	15,133	75,460	22,459	8,312	33,960	34,475	73,889	407	1,584	29,247
102	51,608	136,712	1,931,532	979,540	287,352	209,293	578,114	75,037	245,422	1,223,751	364,231	134,805	550,742	559,096	1,198,286	6,592	25,691	474,299
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	95	104	105	125	127	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107	108	109	110
1	32,306	218,902	48,928	116,202	137,031	75,686	90,194	10,269	3,358,427	1,952,212	3,502,348	482,527	2,401,628	87,577	382,165	51,926	662,748	67,139
2	-964	-6,531	-1,460	-3,467	-4,088	-2,258	-2,691	-306	-100,195	-58,242	-104,489	-14,396	-71,650	-2,613	-11,401	-1,549	-19,772	-2,003
3	82,952	562,077	125,634	298,373	351,855	194,339	231,592	26,368	8,623,461	5,012,712	8,993,010	1,238,989	6,166,681	224,871	981,287	133,331	1,701,743	172,395
4	13,063	88,517	19,785	46,989	55,411	30,605	36,472	4,152	1,358,044	789,414	1,416,242	195,119	971,144	35,413	154,536	20,997	267,995	27,149
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	322,596	2,185,903	488,586	1,160,364	1,368,354	755,778	900,656	102,543	33,536,398	19,494,295	34,973,560	4,818,393	23,982,049	874,518	3,816,199	518,522	6,618,029	670,438
7	361,955	2,452,596	548,196	1,301,935	1,535,301	847,987	1,010,541	115,054	37,628,028	21,872,709	39,240,532	5,406,264	26,907,994	981,214	4,281,797	581,785	7,425,466	752,235
8	8,648	58,601	13,098	31,107	36,683	20,261	24,145	2,749	899,056	522,610	937,584	129,173	642,920	23,444	102,306	13,901	177,419	17,973
9	57,992	392,955	87,832	208,596	245,986	135,865	161,909	18,434	6,028,761	3,504,445	6,287,117	866,191	4,311,198	157,210	686,029	93,214	1,189,708	120,523
10	-81,967	-555,407	-124,143	-294,832	-347,679	-192,032	-228,844	-26,055	-8,521,118	-4,953,221	-8,886,280	-1,224,285	-6,093,495	-222,202	-969,642	-131,749	-1,681,546	-170,349
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	20,778	140,791	31,469	74,737	88,133	48,678	58,010	6,605	2,160,026	1,255,596	2,252,591	310,345	1,544,645	56,326	245,795	33,397	426,257	43,182
13	42,712	289,418	64,690	153,635	181,173	100,067	119,249	13,577	4,440,288	2,581,084	4,630,571	637,965	3,175,272	115,788	505,273	68,653	876,241	88,767
14	31,645	214,425	47,928	113,825	134,228	74,138	88,349	10,059	3,289,732	1,912,280	3,430,709	472,657	2,352,504	85,785	374,348	50,864	649,191	65,766
15	12,044	81,612	18,242	43,323	51,088	28,217	33,627	3,828	1,252,103	727,832	1,305,760	179,898	895,385	32,651	142,480	19,359	247,088	25,031
16	3,580	24,256	5,422	12,876	15,184	8,387	9,994	1,138	372,139	216,320	388,086	53,468	266,118	9,704	42,347	5,754	73,437	7,440
17	4,313	29,222	6,532	15,512	18,293	10,104	12,040	1,371	448,334	260,611	467,547	64,415	320,606	11,691	51,017	6,932	88,474	8,963
18	7,657	51,884	11,597	27,542	32,479	17,939	21,378	2,434	796,006	462,708	830,117	114,367	569,228	20,757	90,580	12,307	157,083	15,913
19	31,941	216,428	48,375	114,889	135,482	74,830	89,175	10,153	3,320,470	1,930,148	3,462,764	477,074	2,374,485	86,587	377,845	51,339	655,257	66,381
20	1,575	10,673	2,386	5,666	6,681	3,690	4,398	501	163,744	95,183	170,762	23,526	117,094	4,270	18,633	2,532	32,313	3,273
21	24,230	164,185	36,698	87,156	102,778	56,767	67,649	7,702	2,518,948	1,464,233	2,626,895	361,914	1,801,313	65,686	286,638	38,947	497,086	50,357
22	41,697	282,539	63,152	149,983	176,866	97,688	116,414	13,254	4,334,744	2,519,733	4,520,504	622,801	3,099,797	113,036	493,262	67,022	855,413	86,657
23	4,278	28,985	6,479	15,387	18,145	10,022	11,943	1,360	444,696	258,497	463,753	63,892	318,005	11,596	50,603	6,876	87,756	8,890
24	42,754	289,701	64,753	153,785	181,350	100,164	119,365	13,590	4,444,630	2,583,609	4,635,100	638,589	3,178,378	115,901	505,767	68,721	877,098	88,854
25	14,348	97,224	21,731	51,611	60,862	33,615	40,059	4,561	1,491,629	867,066	1,555,551	214,312	1,066,672	38,897	169,737	23,063	294,356	29,820
26	15,395	104,315	23,316	55,374	65,300	36,067	42,981	4,893	1,600,409	930,298	1,668,993	229,941	1,144,461	41,733	182,115	24,745	315,823	31,994
27	6,397	43,348	9,689	23,011	27,135	14,988	17,861	2,033	665,048	386,584	693,548	95,552	475,579	17,342	75,678	10,283	131,240	13,295
28	-487	-3,297	-737	-1,750	-2,064	-1,140	-1,359	-155	-50,587	-29,406	-52,755	-7,268	-36,175	-1,319	-5,756	-782	-9,983	-1,011
29	9,646	65,364	14,610	34,698	40,917	22,600	26,932	3,066	1,002,827	582,931	1,045,802	144,083	717,127	26,150	114,114	15,505	197,897	20,048
30	4,798	32,510	7,266	17,257	20,351	11,240	13,395	1,525	498,769	289,928	520,143	71,661	356,672	13,006	56,756	7,712	98,426	9,971
31	12,869	87,200	19,491	46,289	54,586	30,149	35,929	4,091	1,337,833	777,666	1,395,165	192,215	956,691	34,886	152,236	20,685	264,006	26,745
32	3,145	21,309	4,763	11,312	13,339	7,368	8,780	1,000	326,925	190,037	340,935	46,971	233,785	8,525	37,202	5,055	64,515	6,536
33	2,055	13,923	3,112	7,391	8,715	4,814	5,737	653	213,603	124,165	222,757	30,690	152,749	5,570	24,306	3,303	42,152	4,270
34	9,603	65,069	14,544	34,541	40,733	22,498	26,810	3,052	998,296	580,297	1,041,076	143,432	713,886	26,032	113,599	15,435	197,002	19,957
35	242,054	1,640,151	366,601	870,657	1,026,718	567,084	675,790	76,941	25,163,395	14,627,171	26,241,742	3,615,389	17,994,472	656,178	2,863,412	389,063	4,965,712	503,050
36	-1,626	-11,015	-2,462	-5,847	-6,896	-3,809	-4,539	-517	-169,000	-98,238	-176,242	-24,281	-120,853	-4,407	-19,231	-2,613	-33,350	-3,379
37	10,628	72,013	16,096	38,227	45,079	24,899	29,671	3,378	1,104,831	642,224	1,152,177	158,738	790,070	28,810	125,722	17,082	218,026	22,087
38	75,517	511,701	114,374	271,631	320,320	176,921	210,836	24,004	7,850,582	4,563,446	8,187,009	1,127,944	5,613,991	204,717	893,339	121,382	1,549,224	156,944
39	-6,215	-42,111	-9,413	-22,354	-26,361	-14,560	-17,351	-1,975	-646,074	-375,555	-673,761	-92,826	-462,011	-16,847	-73,519	-9,989	-127,495	-12,916
40	-1,693	-11,471	-2,564	-6,089	-7,181	-3,966	-4,727	-538	-175,996	-102,304	-183,538	-25,287	-125,856	-4,589	-20,027	-2,721	-34,731	-3,518
41	-1,760	-11,926	-2,666	-6,331	-7,465	-4,123	-4,914	-559	-182,965	-106,356	-190,806	-26,288	-130,839	-4,771	-20,820	-2,829	-36,106	-3,658
42	5,846	39,614	8,854	21,029	24,798	13,696	16,322	1,858	607,758	353,282	633,803	87,321	434,611	15,848	69,158	9,397	119,934	12,150
43	-8,851	-59,976	-13,406	-31,838	-37,545	-20,737	-24,712	-2,814	-920,166	-534,881	-959,599	-132,206	-658,016	-23,995	-104,708	-14,227	-181,584	-18,395
44	3,994	27,065	6,049	14,367	16,942	9,358	11,152	1,270	415,235	241,371	433,029	59,660	296,937	10,828	47,251	6,420	81,942	8,301
45	-5,943	-40,268	-9,001	-21,376	-25,207	-13,923	-16,591	-1,889	-617,792	-359,115	-644,267	-88,762	-441,786	-16,110	-70,300	-9,552	-121,914	-12,350
46	1,545	10,471	2,341	5,559	6,555	3,620	4,314	491	160,652	93,385	167,537	23,082	114,883	4,189	18,281	2,484	31,703	3,212
47	23,822	161,418	36,080	85,687	101,046	55,811	66,509	7,572	2,476,500	1,439,559	2,582,628	355,815	1,770,958	64,579	281,808	38,290	488,709	49,509
48	8,076	54,720	12,231	29,048	34,254	18,920	22,546	2,567	839,524	488,005	875,501	120,620	600,348	21,892	95,532	12,980	165,671	16,783
49	2,552	17,290	3,865	9,178	10,823	5,978	7,124	811	265,268	154,197	276,636	38,113	189,695	6,917	30,186	4,101	52,348	5,303
50	8,556	57,975	12,958	30,776	36,292	20,045	23,888	2,720	889,464	517,034	927,581	127,795	636,060	23,194	101,215	13,752	175,526	17,782
51	-1,478	-10,017	-2,239	-5,317	-6,270	-3,463	-4,127	-470	-153,675	-89,329	-160,260	-22,079	-109,894	-4,007	-17,487	-2,376	-30,326	-3,072
52	3,971	26,909	6,015	14,284	16,844	9,304	11,087	1,262	412,834	239,975	430,526	59,315	295,220	10,765	46,978	6,383	81,468	8,253
53	-24,993	-169,351	-37,853	-89,898	-106,012	-58,553	-69,777	-7,944	-2,598,200	-1,510,301	-2,709,542	-373,300	-1,857,986	-67,752	-295,656	-40,172	-512,725	-51,941
54	5,094	34,514	7,715	18,322	21,606	11,933	14,221	1,619	529,521	307,804	552,213	76,080	378,663	13,808	60,256	8,187	104,495	10,586
55	1,970	13,350	2,984	7,087	8,357	4,616	5,500	626	204,813	119,055	213,590	29,427	146,463	5,341	23,306	3,167	40,417	4,094
56	2,960	20,055	4,483	10,646	12,554	6,934	8,263	941	307,689	178,856	320,875	44,208	220,030	8,024	35,013	4,757	60,719	6,151
57	5,049	34,212	7,647	18,161	21,416	11,829	14,096	1,605	524,882	305,108	547,376	75,413	375,346	13,687	59,728	8,115	103,580	10,493
58	5,311	35,988	8,044	19,104	22,528	12,443	14,828	1,688	552,129	320,946	575,790	79,328	394,830	14,398	62,828	8,537	108,956	11,038

	95	104	105	125	127	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107	108	109	110
59	1,658	11,238	2,512	5,965	7,035	3,885	4,630	527	172,408	100,218	179,796	24,771	123,290	4,496	19,619	2,666	34,023	3,447
60	8,351	56,584	12,647	30,037	35,421	19,564	23,314	2,654	868,118	504,626	905,320	124,728	620,796	22,638	98,786	13,422	171,313	17,355
61	8,548	57,919	12,946	30,746	36,257	20,025	23,864	2,717	888,597	516,531	926,677	127,671	635,440	23,172	101,116	13,739	175,355	17,764
62	461,257	3,125,463	698,594	1,659,120	1,956,509	1,080,632	1,287,782	146,618	47,951,242	27,873,466	50,006,135	6,889,467	34,290,177	1,250,409	5,456,504	741,397	9,462,636	958,610
63	270,604	1,833,602	409,841	973,349	1,147,817	633,970	755,498	86,016	28,131,349	16,352,406	29,336,884	4,041,814	20,116,871	733,572	3,201,144	434,952	5,551,404	562,383
64	608,315	4,121,926	921,320	2,188,081	2,580,285	1,425,160	1,698,354	193,363	63,239,089	36,760,103	65,949,125	9,085,972	45,222,594	1,649,065	7,196,150	977,770	12,479,520	1,264,234
65	621,294	4,209,869	940,976	2,234,765	2,635,337	1,455,566	1,734,589	197,489	64,588,333	37,544,402	67,356,190	9,279,827	46,187,446	1,684,249	7,349,685	998,631	12,745,778	1,291,207
66	258,282	1,750,108	391,179	929,027	1,095,551	605,102	721,096	82,099	26,850,378	15,607,794	28,001,019	3,857,769	19,200,842	700,169	3,055,379	415,147	5,298,619	536,775
67	99,250	672,513	150,318	356,997	420,986	232,522	277,095	31,548	10,317,777	5,997,597	10,759,933	1,482,422	7,378,295	269,053	1,174,088	159,528	2,036,097	206,266
68	307,442	2,083,220	465,635	1,105,856	1,304,075	720,275	858,348	97,726	31,961,019	18,578,546	33,330,670	4,592,048	22,855,487	833,437	3,636,932	494,165	6,307,146	638,944
69	1,184,190	8,024,035	1,793,507	4,259,476	5,022,967	2,774,318	3,306,137	376,415	123,105,736	71,559,848	128,381,286	17,687,403	88,033,538	3,210,188	14,008,541	1,903,397	24,293,527	2,461,049
70	503,213	3,409,755	762,137	1,810,033	2,134,473	1,178,926	1,404,919	159,955	52,312,880	30,408,833	54,554,686	7,516,132	37,409,207	1,364,146	5,952,827	808,835	10,323,356	1,045,805
71	294,567	1,995,979	446,135	1,059,545	1,249,463	690,112	822,402	93,633	30,622,562	17,800,518	31,934,856	4,399,743	21,898,350	798,535	3,484,626	473,470	6,043,017	612,186
72	1,177,224	7,976,832	1,782,956	4,234,418	4,993,417	2,757,997	3,286,688	374,201	122,381,529	71,138,875	127,626,044	17,583,352	87,515,654	3,191,303	13,926,132	1,892,200	24,150,613	2,446,571
73	3,154,921	21,377,651	4,778,264	11,348,103	13,382,197	7,391,343	8,808,217	1,002,845	327,978,541	190,649,885	342,033,671	47,122,814	234,539,123	8,552,590	37,321,583	5,071,033	64,722,861	6,556,731
74	17,006	115,229	25,756	61,168	72,132	39,841	47,478	5,406	1,767,864	1,027,638	1,843,624	254,001	1,264,209	46,100	201,170	27,334	348,868	35,342
75	350,293	2,373,571	530,533	1,259,986	1,485,832	820,665	977,981	111,346	36,415,625	21,167,954	37,976,173	5,232,070	26,040,999	949,598	4,143,834	563,039	7,186,212	727,997
76	396,140	2,684,233	599,971	1,424,897	1,680,303	928,076	1,105,983	125,920	41,181,838	23,938,495	42,946,637	5,916,863	29,449,342	1,073,885	4,686,195	636,732	8,126,771	823,280
77	352,130	2,386,024	533,316	1,266,596	1,493,627	824,970	983,111	111,931	36,606,666	21,279,004	38,175,402	5,259,518	26,177,613	954,580	4,165,574	565,993	7,223,912	731,816
78	354,725	2,403,605	537,246	1,275,929	1,504,633	831,049	990,355	112,755	36,876,398	21,435,796	38,456,692	5,298,272	26,370,500	961,614	4,196,267	570,164	7,277,141	737,209
79	26,091	176,790	39,516	93,847	110,669	61,125	72,843	8,293	2,712,340	1,576,650	2,828,574	389,700	1,939,608	70,729	308,645	41,937	535,250	54,223
80	400,792	2,715,756	607,017	1,441,631	1,700,036	938,975	1,118,971	127,399	41,665,457	24,219,617	43,450,980	5,986,348	29,795,180	1,086,497	4,741,227	644,210	8,222,207	832,948
81	265,474	1,798,846	402,072	954,899	1,126,060	621,953	741,177	84,386	27,598,123	16,042,449	28,780,807	3,965,202	19,735,558	719,667	3,140,467	426,708	5,446,178	551,723
82	171,939	1,165,053	260,409	618,456	729,311	402,818	480,036	54,654	17,874,382	10,390,158	18,640,367	2,568,129	12,782,061	466,104	2,033,975	276,364	3,527,307	357,333
83	98,140	664,991	148,637	353,003	416,278	229,921	273,996	31,195	10,202,371	5,930,512	10,639,581	1,465,841	7,295,767	266,044	1,160,956	157,744	2,013,323	203,959
84	17,613	119,344	26,675	63,353	74,708	41,263	49,173	5,599	1,830,993	1,064,334	1,909,458	263,071	1,309,353	47,746	208,354	28,310	361,326	36,604
85	58,354	395,404	88,379	209,896	247,519	136,711	162,918	18,549	6,066,340	3,526,289	6,326,306	871,591	4,338,071	158,190	690,306	93,795	1,197,124	121,274
86	187,147	1,268,105	283,443	673,160	793,821	438,448	522,496	59,488	19,455,415	11,309,193	20,289,154	2,795,286	13,912,666	507,333	2,213,885	300,810	3,839,306	388,940
87	23,669	160,383	35,848	85,138	100,398	55,453	66,083	7,524	2,460,620	1,430,328	2,566,067	353,533	1,759,602	64,165	280,001	38,045	485,576	49,191
92	1,467	9,938	2,221	5,276	6,221	3,436	4,095	466	152,471	88,630	159,005	21,907	109,033	3,976	17,350	2,357	30,089	3,048
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	9,865	66,848	14,942	35,486	41,846	23,113	27,543	3,136	1,025,592	596,164	1,069,542	147,353	733,406	26,744	116,705	15,857	202,389	20,503
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	1,235,327	8,370,535	1,870,955	4,443,411	5,239,872	2,894,120	3,448,905	392,670	128,421,775	74,649,996	133,925,138	18,451,193	91,835,065	3,348,813	14,613,468	1,985,591	25,342,587	2,567,323
125	124,160	841,303	188,045	446,597	526,648	290,881	346,642	39,466	12,907,380	7,502,901	13,460,510	1,854,487	9,230,133	336,582	1,468,766	199,567	2,547,126	258,036
127	261,310	1,770,627	395,765	939,919	1,108,395	612,196	729,550	83,062	27,165,179	15,790,784	28,329,311	3,902,998	19,425,958	708,378	3,091,201	420,014	5,360,741	543,068
128	605,321	4,101,637	916,785	2,177,311	2,567,584	1,418,145	1,689,994	192,412	62,927,811	36,579,161	65,624,508	9,041,249	44,999,998	1,640,948	7,160,729	972,957	12,418,093	1,258,011
129	122,284	828,589	185,204	439,848	518,689	286,486	341,403	38,870	12,712,319	7,389,514	13,257,090	1,826,462	9,090,644	331,495	1,446,570	196,551	2,508,633	254,136
130	3,604	24,420	5,458	12,963	15,287	8,443	10,062	1,146	374,659	217,784	390,714	53,830	267,920	9,770	42,633	5,793	73,935	7,490
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	220,230	1,492,274	333,548	792,158	934,149	515,955	614,861	70,004	22,894,655	13,308,381	23,875,779	3,289,424	16,372,085	597,016	2,605,246	353,985	4,518,002	457,695
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	28,324	191,920	42,897	101,879	120,140	66,356	79,076	9,003	2,944,455	1,711,575	3,070,636	423,049	2,105,594	76,782	335,058	45,526	581,055	58,864
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	55,441	375,666	83,968	199,418	235,163	129,887	154,785	17,623	5,763,506	3,350,255	6,010,495	828,081	4,121,513	150,293	655,845	89,112	1,137,363	115,220
89	20,719	140,393	31,380	74,526	87,884	48,541	57,846	6,586	2,153,919	1,252,047	2,246,223	309,468	1,540,279	56,167	245,100	33,303	425,052	43,060

A12 20354

	95	104	105	125	127	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107	108	109	110
90	6,566	44,489	9,944	23,616	27,849	15,382	18,331	2,087	682,549	396,757	711,799	98,066	488,094	17,799	77,669	10,553	134,693	13,645
91	1,965	13,315	2,976	7,068	8,335	4,604	5,486	625	204,288	118,750	213,042	29,351	146,087	5,327	23,246	3,159	40,314	4,084
126	7	50	11	27	31	17	21	2	769	447	802	110	550	20	87	12	152	15
96	1,164,636	7,891,539	1,763,891	4,189,141	4,940,025	2,728,507	3,251,545	370,199	121,072,960	70,378,220	126,261,398	17,395,341	86,579,889	3,157,180	13,777,226	1,871,967	23,892,381	2,420,411
97	27,180	184,170	41,165	97,765	115,288	63,677	75,883	8,640	2,825,555	1,642,460	2,946,641	405,966	2,020,569	73,681	321,528	43,687	557,591	56,487
98	330,794	2,241,449	501,002	1,189,850	1,403,125	774,983	923,543	105,148	34,388,592	19,989,665	35,862,274	4,940,833	24,591,457	896,740	3,913,173	531,699	6,786,200	687,474
99	53,561	362,925	81,120	192,655	227,187	125,482	149,536	17,025	5,568,037	3,236,631	5,806,649	799,996	3,981,732	145,196	633,602	86,090	1,098,789	111,313
100	6,197	41,989	9,385	22,289	26,285	14,518	17,301	1,970	644,202	374,467	671,809	92,557	460,672	16,799	73,306	9,960	127,126	12,878
101	2,877	19,497	4,358	10,350	12,205	6,741	8,033	915	299,131	173,881	311,950	42,978	213,910	7,800	34,039	4,625	59,030	5,980
102	46,664	316,194	70,675	167,848	197,934	109,324	130,281	14,833	4,851,087	2,819,877	5,058,974	696,987	3,469,037	126,500	552,019	75,005	957,307	96,980
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2035

	111	112	113	114	115	116	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102
1	30,091	6,274,038	18,692	700,658	2,060,584	563,515	1,345,653	8,818,514	26,948	129,659	81,704	16,925	25,005,745	1,399,391	14,212,971	54,320	29,252	89,378
2	-898	-187,179	-558	-20,903	-61,475	-16,812	-40,146	-263,091	-804	-3,868	-2,438	-505	-746,019	-41,749	-424,029	-1,621	-873	-2,666
3	77,264	16,109,900	47,996	1,799,084	5,290,979	1,446,942	3,455,244	22,643,372	69,193	332,927	209,792	43,458	64,207,462	3,593,229	36,494,765	139,478	75,110	229,496
4	12,168	2,537,027	7,559	283,324	833,237	227,868	544,141	3,565,935	10,897	52,430	33,039	6,844	10,111,552	565,871	5,747,287	21,965	11,829	36,142
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	300,479	62,650,946	186,655	6,996,589	20,576,467	5,627,118	13,437,346	88,059,434	269,091	1,294,742	815,874	169,006	249,701,006	13,973,964	141,927,112	542,427	292,102	892,502
7	337,140	70,294,716	209,428	7,850,212	23,086,913	6,313,658	15,076,779	98,803,183	301,922	1,452,708	915,415	189,625	280,165,941	15,678,867	159,243,023	608,606	327,740	1,001,392
8	8,055	1,679,570	5,004	187,567	551,622	150,854	360,233	2,360,731	7,214	34,710	21,872	4,531	6,694,079	374,619	3,804,836	14,542	7,831	23,927
9	54,016	11,262,617	33,554	1,257,761	3,698,984	1,011,574	2,415,601	15,830,243	48,374	232,753	146,668	30,382	44,888,177	2,512,068	25,513,912	97,511	52,510	160,443
10	-76,347	-15,918,707	-47,426	-1,777,733	-5,228,185	-1,429,770	-3,414,237	-22,374,640	-68,372	-328,975	-207,302	-42,942	-63,445,446	-3,550,584	-36,061,644	-137,823	-74,219	-226,772
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	19,353	4,035,247	12,022	450,639	1,325,297	362,434	865,478	5,671,767	17,332	83,392	52,549	10,885	16,082,843	900,041	9,141,298	34,937	18,814	57,485
13	39,784	8,295,113	24,713	926,363	2,724,366	745,042	1,779,132	11,659,249	35,628	171,426	108,023	22,377	33,060,924	1,850,181	18,791,440	71,818	38,675	118,169
14	29,475	6,145,705	18,310	686,326	2,018,435	551,989	1,318,128	8,638,134	26,396	127,007	80,033	16,579	24,494,261	1,370,767	13,922,249	53,209	28,654	87,549
15	11,219	2,339,113	6,969	261,222	768,235	210,092	501,692	3,287,755	10,047	48,340	30,461	6,310	9,322,745	521,727	5,298,939	20,252	10,906	33,322
16	3,334	695,210	2,071	77,638	228,328	62,442	149,108	977,157	2,986	14,367	9,053	1,875	2,770,823	155,063	1,574,903	6,019	3,241	9,904
17	4,017	837,554	2,495	93,534	275,078	75,227	179,638	1,177,229	3,597	17,309	10,907	2,259	3,338,146	186,812	1,897,363	7,251	3,905	11,931
18	7,132	1,487,056	4,430	166,068	488,394	133,563	318,943	2,090,141	6,387	30,731	19,365	4,011	5,926,796	331,680	3,368,721	12,875	6,933	21,184
19	29,751	6,203,128	18,481	692,739	2,037,295	557,146	1,330,444	8,718,846	26,643	128,194	80,780	16,733	24,723,127	1,383,575	14,052,334	53,706	28,921	88,367
20	1,467	305,899	911	34,161	100,466	27,475	65,609	429,958	1,314	6,322	3,984	825	1,219,187	68,229	692,972	2,648	1,426	4,358
21	22,569	4,705,767	14,020	525,520	1,545,516	422,658	1,009,291	6,614,221	20,212	97,249	61,281	12,694	18,755,260	1,049,597	10,660,269	40,742	21,940	67,037
22	38,838	8,097,942	24,126	904,343	2,659,609	727,333	1,736,843	11,382,113	34,781	167,352	105,456	21,845	32,275,078	1,806,203	18,344,775	70,111	37,756	115,360
23	3,984	830,759	2,475	92,776	272,846	74,616	178,181	1,167,678	3,568	17,168	10,819	2,241	3,311,063	185,296	1,881,969	7,193	3,873	11,835
24	39,823	8,303,226	24,738	927,269	2,727,031	745,771	1,780,872	11,670,652	35,663	171,594	108,129	22,399	33,093,258	1,851,991	18,809,818	71,889	38,713	118,285
25	13,365	2,786,584	8,302	311,194	915,199	250,283	597,665	3,916,701	11,969	57,587	36,288	7,517	11,106,182	621,533	6,312,623	24,126	12,992	39,697
26	14,339	2,989,800	8,907	333,888	981,941	268,535	641,251	4,202,333	12,841	61,787	38,935	8,065	11,916,120	666,859	6,772,982	25,885	13,940	42,592
27	5,959	1,242,409	3,701	138,747	408,045	111,589	266,471	1,746,275	5,336	25,676	16,179	3,351	4,951,732	277,113	2,814,506	10,757	5,793	17,699
28	-453	-94,505	-282	-10,554	-31,038	-8,488	-20,269	-132,832	-406	-1,953	-1,231	-255	-376,657	-21,079	-214,087	-818	-441	-1,346
29	8,985	1,873,430	5,581	209,217	615,291	168,266	401,812	2,633,211	8,047	38,716	24,397	5,054	7,466,724	417,859	4,243,998	16,220	8,735	26,688
30	4,469	931,774	2,776	104,057	306,023	83,689	199,846	1,309,661	4,002	19,256	12,134	2,514	3,713,669	207,827	2,110,806	8,067	4,344	13,274
31	11,987	2,499,270	7,446	279,108	820,836	224,477	536,042	3,512,865	10,735	51,650	32,547	6,742	9,961,068	557,449	5,661,754	21,638	11,653	35,604
32	2,929	610,743	1,820	68,205	200,587	54,855	130,992	858,434	2,623	12,622	7,953	1,648	2,434,173	136,223	1,383,555	5,288	2,848	8,700
33	1,914	399,042	1,189	44,563	131,058	35,841	85,586	560,876	1,714	8,247	5,197	1,076	1,590,419	89,004	903,975	3,455	1,860	5,685
34	8,945	1,864,964	5,556	208,271	612,510	167,505	399,997	2,621,311	8,010	38,541	24,287	5,031	7,432,981	415,970	4,224,819	16,147	8,695	26,568
35	225,459	47,008,939	140,053	5,249,757	15,439,159	4,222,200	10,082,456	66,073,712	201,907	971,485	612,175	126,810	187,358,375	10,485,097	106,492,295	406,999	219,173	669,672
36	-1,514	-315,717	-941	-35,258	-103,691	-28,357	-67,715	-443,758	-1,356	-6,525	-4,111	-852	-1,258,318	-70,419	-715,213	-2,733	-1,472	-4,498
37	9,899	2,063,987	6,149	230,497	677,876	185,381	442,683	2,901,050	8,865	42,654	26,878	5,568	8,226,205	460,361	4,675,678	17,870	9,623	29,403
38	70,340	14,666,046	43,694	1,637,841	4,816,774	1,317,260	3,145,567	20,613,954	62,992	303,088	190,989	39,563	58,452,852	3,271,185	33,223,913	126,977	68,378	208,927
39	-5,789	-1,206,962	-3,596	-134,788	-396,403	-108,406	-258,869	-1,696,454	-5,184	-24,943	-15,718	-3,256	-4,810,458	-269,207	-2,734,208	-10,450	-5,627	-17,194
40	-1,577	-328,787	-980	-36,717	-107,984	-29,531	-70,518	-462,128	-1,412	-6,795	-4,282	-887	-1,310,409	-73,334	-744,821	-2,847	-1,533	-4,684
41	-1,639	-341,806	-1,018	-38,171	-112,260	-30,700	-73,310	-480,428	-1,468	-7,064	-4,451	-922	-1,362,300	-76,238	-774,315	-2,959	-1,594	-4,869
42	5,445	1,135,382	3,383	126,795	372,894	101,977	243,516	1,595,843	4,877	23,464	14,786	3,063	4,525,167	253,241	2,572,052	9,830	5,294	16,174
43	-8,245	-1,719,007	-5,121	-191,971	-564,574	-154,396	-368,692	-2,416,161	-7,383	-35,525	-22,386	-4,637	-6,851,256	-383,415	-3,894,173	-14,883	-8,015	-24,488
44	3,720	775,720	2,311	86,629	254,770	69,673	166,376	1,090,318	3,332	16,031	10,102	2,093	3,091,703	173,020	1,757,287	6,716	3,617	11,051
45	-5,535	-1,154,127	-3,438	-128,888	-379,050	-103,660	-247,537	-1,622,190	-4,957	-23,851	-15,030	-3,113	-4,599,876	-257,422	-2,614,516	-9,992	-5,381	-16,441
46	1,439	300,122	894	33,516	98,569	26,956	64,370	421,839	1,289	6,202	3,908	810	1,196,165	66,941	679,886	2,598	1,399	4,275
47	22,189	4,626,468	13,784	516,664	1,519,472	415,535	992,283	6,502,762	19,871	95,610	60,248	12,480	18,439,208	1,031,909	10,480,629	40,056	21,570	65,907
48	7,522	1,568,356	4,673	175,147	515,095	140,865	336,380	2,204,412	6,736	32,412	20,424	4,231	6,250,823	349,813	3,552,894	13,579	7,312	22,342
49	2,377	495,560	1,476	55,342	162,757	44,510	106,287	696,537	2,128	10,241	6,453	1,337	1,975,099	110,532	1,122,623	4,291	2,310	7,060
50	7,969	1,661,649	4,951	185,566	545,736	149,244	356,390	2,335,542	7,137	34,340	21,639	4,482	6,622,654	370,622	3,764,239	14,386	7,747	23,671
51	-1,377	-287,087	-855	-32,061	-94,288	-25,785	-61,574	-403,518	-1,233	-5,933	-3,739	-774	-1,144,213	-64,033	-650,357	-2,486	-1,339	-4,090
52	3,699	771,235	2,298	86,128	253,297	69,270	165,414	1,084,015	3,313	15,938	10,043	2,080	3,073,828	172,020	1,747,128	6,677	3,596	10,987
53	-23,279	-4,853,821	-14,461	-542,054	-1,594,142	-435,955	-1,041,045	-6,822,318	-20,848	-100,309	-63,209	-13,094	-19,345,341	-1,082,619	-10,995,664	-42,024	-22,630	-69,146
54	4,744	989,224	2,947	110,472	324,891	88,849	212,168	1,390,411	4,249	20,443	12,882	2,669	3,942,643	220,641	2,240,952	8,565	4,612	14,092
55	1,835	382,620	1,140	42,729	125,664	34,366	82,064	537,794	1,643	7,907	4,983	1,032	1,524,967	85,341	866,773	3,313	1,784	5,451
56	2,757	574,809	1,713	64,192	188,785	51,628	123,285	807,926	2,469	11,879	7,485	1,551	2,290,951	128,208	1,302,150	4,977	2,680	8,189
57	4,703	980,558	2,921	109,504	322,045	88,071	210,310	1,378,229	4,212	20,264	12,769	2,645	3,908,101	218,708	2,221,319	8,490	4,572	13,969
58	4,947	1,031,458	3,073	115,189	338,762	92,642	221,227	1,449,772	4,430	21,316	13,432	2,782	4,110,969	230,061	2,336,626	8,930	4,809	14,694

A12 2035

	111	112	113	114	115	116	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102
59	1,545	322,083	960	35,969	105,782	28,928	69,080	452,706	1,383	6,656	4,194	869	1,283,690	71,839	729,634	2,789	1,502	4,588
60	7,778	1,621,773	4,832	181,113	532,639	145,663	347,837	2,279,493	6,966	33,515	21,120	4,375	6,463,723	361,728	3,673,904	14,041	7,561	23,103
61	7,962	1,660,031	4,946	185,385	545,204	149,099	356,043	2,333,267	7,130	34,306	21,618	4,478	6,616,204	370,261	3,760,572	14,372	7,740	23,648
62	429,633	89,580,005	266,884	10,003,910	29,420,785	8,045,804	19,213,079	125,909,742	384,753	1,851,257	1,166,559	241,649	357,029,202	19,980,350	202,931,195	775,576	417,655	1,276,123
63	252,051	52,553,516	156,572	5,868,951	17,260,166	4,720,197	11,271,654	73,866,927	225,722	1,086,069	684,380	141,767	209,456,786	11,721,786	119,052,771	455,004	245,024	748,658
64	566,609	118,139,961	351,972	13,193,364	38,800,740	10,610,973	25,338,605	166,052,370	507,421	2,441,476	1,538,482	318,691	470,857,489	26,350,498	267,629,853	1,022,846	550,812	1,682,977
65	578,698	120,660,550	359,481	13,474,852	39,628,577	10,837,364	25,879,220	169,595,200	518,247	2,493,566	1,571,306	325,491	480,903,524	26,912,702	273,339,901	1,044,669	562,564	1,718,885
66	240,574	50,160,474	149,442	5,601,706	16,474,218	4,505,261	10,758,396	70,503,372	215,443	1,036,614	653,216	135,312	199,919,101	11,188,030	113,631,663	434,285	233,867	714,567
67	92,445	19,275,133	57,426	2,152,564	6,330,537	1,731,234	4,134,122	27,092,285	82,788	398,339	251,011	51,996	76,822,782	4,299,217	43,665,165	166,882	89,868	274,586
68	286,364	59,707,905	177,886	6,667,922	19,609,883	5,362,783	12,806,124	83,922,824	256,450	1,233,921	777,548	161,067	237,971,250	13,317,535	135,260,057	516,946	278,380	850,576
69	1,103,002	229,979,704	685,174	25,683,146	75,532,297	20,656,079	49,325,942	323,249,428	987,782	4,752,752	2,994,918	620,388	916,604,888	51,295,765	520,987,427	1,991,145	1,072,250	3,276,204
70	468,713	97,728,190	291,160	10,913,865	32,096,896	8,777,649	20,960,698	137,362,475	419,751	2,019,647	1,272,669	263,629	389,504,529	21,797,759	221,389,789	846,122	455,645	1,392,199
71	274,372	57,207,471	170,437	6,388,685	18,788,665	5,138,201	12,269,832	80,408,323	245,711	1,182,247	744,986	154,321	228,005,543	12,759,826	129,595,666	495,297	266,722	814,956
72	1,096,514	228,626,778	681,143	25,532,057	75,087,955	20,534,563	49,035,767	321,347,814	981,971	4,724,792	2,977,300	616,738	911,212,679	50,994,002	517,922,559	1,979,431	1,065,942	3,256,931
73	2,938,621	612,712,374	1,825,441	68,425,087	201,233,291	55,031,965	131,414,271	861,201,754	2,631,650	12,662,290	7,979,067	1,652,838	2,442,020,522	136,662,277	1,388,015,715	5,304,812	2,856,689	8,728,470
74	15,840	3,302,632	9,839	368,824	1,084,684	296,632	708,347	4,642,035	14,185	68,252	43,009	8,909	13,162,937	736,635	7,481,659	28,594	15,398	47,048
75	326,277	68,029,768	202,680	7,597,272	22,343,035	6,110,227	14,590,994	95,619,671	292,193	1,405,901	885,920	183,515	271,138,787	15,173,682	154,112,094	588,996	317,180	969,126
76	368,981	76,933,758	229,207	8,591,632	25,267,375	6,909,957	16,500,717	108,134,731	330,437	1,589,910	1,001,872	207,535	306,626,444	17,159,671	174,282,861	666,086	358,693	1,095,969
77	327,988	68,386,662	203,743	7,637,129	22,460,250	6,142,282	14,667,540	96,121,305	293,726	1,413,276	890,568	184,478	272,561,219	15,253,286	154,920,588	592,086	318,844	974,211
78	330,405	68,890,559	205,244	7,693,402	22,625,745	6,187,541	14,775,616	96,829,562	295,891	1,423,690	897,130	185,837	274,569,549	15,365,677	156,062,099	596,449	321,193	981,389
79	24,302	5,067,052	15,096	565,867	1,664,173	455,107	1,086,779	7,122,027	21,763	104,715	65,986	13,669	20,195,194	1,130,179	11,478,711	43,870	23,624	72,183
80	373,314	77,837,229	231,899	8,692,528	25,564,102	6,991,104	16,694,493	109,404,610	334,317	1,608,581	1,013,638	209,972	310,227,309	17,361,185	176,329,550	673,908	362,906	1,108,840
81	247,274	51,557,371	153,604	5,757,706	16,933,001	4,630,727	11,058,001	72,466,789	221,443	1,065,483	671,408	139,080	205,486,560	11,499,601	116,796,141	446,379	240,379	734,467
82	160,151	33,391,986	99,484	3,729,074	10,966,939	2,999,167	7,161,898	46,934,317	143,421	690,077	434,848	90,077	133,086,777	7,447,907	75,644,957	289,105	155,686	475,690
83	91,411	19,059,536	56,784	2,128,487	6,259,728	1,711,870	4,087,881	26,789,251	81,862	393,884	248,203	51,415	75,963,501	4,251,129	43,176,760	165,016	88,863	271,515
84	16,405	3,420,566	10,191	381,994	1,123,417	307,225	733,641	4,807,798	14,692	70,689	44,544	9,227	13,632,974	762,939	7,748,822	29,615	15,948	48,728
85	54,353	11,332,820	33,764	1,265,601	3,722,041	1,017,879	2,430,658	15,928,916	48,675	234,204	147,582	30,571	45,167,976	2,527,726	25,672,946	98,119	52,838	161,443
86	174,317	36,345,590	108,284	4,058,919	11,936,992	3,264,451	7,795,386	51,085,774	156,107	751,117	473,312	98,045	144,858,634	8,106,693	82,335,942	314,677	169,456	517,766
87	22,047	4,596,802	13,695	513,351	1,509,729	412,871	985,920	6,461,064	19,744	94,997	59,862	12,400	18,320,969	1,025,292	10,413,423	39,799	21,432	65,484
92	1,366	284,839	849	31,810	93,550	25,583	61,092	400,358	1,223	5,886	3,709	768	1,135,252	63,532	645,264	2,466	1,328	4,058
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	9,189	1,915,957	5,708	213,966	629,258	172,085	410,934	2,692,985	8,229	39,595	24,951	5,168	7,636,219	427,344	4,340,337	16,588	8,933	27,294
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	1,150,633	239,910,851	714,761	26,792,214	78,793,986	21,548,064	51,455,970	337,208,215	1,030,437	4,957,988	3,124,247	647,178	956,186,372	53,510,855	543,485,077	2,077,128	1,118,552	3,417,680
125	115,648	24,112,893	71,839	2,692,824	7,919,404	2,165,747	5,171,722	33,892,029	103,567	498,316	314,011	65,046	96,104,113	5,378,254	54,624,447	208,767	112,423	343,503
127	243,395	50,748,569	151,194	5,667,382	16,667,366	4,558,082	10,884,530	71,329,972	217,969	1,048,768	660,875	136,898	202,263,006	11,319,202	114,963,911	439,377	236,608	722,945
128	563,820	117,558,449	350,239	13,128,423	38,609,753	10,558,743	25,213,883	165,235,022	504,923	2,429,458	1,530,909	317,123	468,539,819	26,220,795	266,312,517	1,017,811	548,101	1,674,693
129	113,900	23,748,490	70,753	2,652,129	7,799,723	2,133,017	5,093,565	33,379,841	102,002	490,785	309,265	64,063	94,651,753	5,296,976	53,798,942	205,612	110,724	338,312
130	3,357	699,918	2,085	78,164	229,874	62,864	150,118	983,773	3,006	14,464	9,115	1,888	2,789,584	156,113	1,585,567	6,060	3,263	9,971
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	205,131	42,770,599	127,426	4,776,437	14,047,159	3,841,525	9,173,419	60,116,486	183,703	883,896	556,982	115,377	170,466,087	9,539,757	96,890,917	370,304	199,412	609,294
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	26,382	5,500,676	16,388	614,292	1,806,589	494,054	1,179,783	7,731,510	23,626	113,677	71,633	14,838	21,923,442	1,226,897	12,461,026	47,624	25,646	78,361
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	51,640	10,767,082	32,078	1,202,421	3,536,236	967,067	2,309,319	15,133,740	46,246	222,512	140,215	29,045	42,913,177	2,401,541	24,391,344	93,220	50,200	153,384
89	19,299	4,023,839	11,988	449,365	1,321,551	361,409	863,031	5,655,733	17,283	83,157	52,401	10,855	16,037,376	897,496	9,115,455	34,838	18,761	57,322

A12 2035

	111	112	113	114	115	116	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102
90	6,116	1,275,102	3,799	142,398	418,782	114,526	273,483	1,792,228	5,477	26,351	16,605	3,440	5,082,035	284,405	2,888,569	11,040	5,945	18,165
91	1,830	381,640	1,137	42,620	125,342	34,278	81,854	536,417	1,639	7,887	4,970	1,030	1,521,061	85,123	864,553	3,304	1,779	5,437
126	7	1,436	4	160	472	129	308	2,018	6	30	19	4	5,723	320	3,253	12	7	20
96	1,084,789	226,182,178	673,860	25,259,054	74,285,074	20,314,997	48,511,450	317,911,791	971,471	4,674,272	2,945,465	610,144	901,469,504	50,448,747	512,384,653	1,958,266	1,054,544	3,222,106
97	25,316	5,278,554	15,726	589,486	1,733,637	474,104	1,132,142	7,419,306	22,672	109,086	68,740	14,239	21,038,156	1,177,354	11,957,840	45,701	24,611	75,196
98	308,115	64,242,971	191,398	7,174,379	21,099,336	5,770,109	13,778,803	90,297,114	275,929	1,327,643	836,606	173,300	256,046,164	14,329,057	145,533,625	556,210	299,524	915,181
99	49,888	10,401,916	30,990	1,161,641	3,416,304	934,269	2,230,998	14,620,479	44,677	214,966	135,459	28,060	41,457,776	2,320,093	23,564,112	90,059	48,498	148,182
100	5,772	1,203,465	3,585	134,398	395,254	108,092	258,119	1,691,537	5,169	24,871	15,672	3,246	4,796,517	268,426	2,726,284	10,419	5,611	17,144
101	2,680	558,820	1,665	62,407	183,534	50,192	119,856	785,453	2,400	11,549	7,277	1,507	2,227,229	124,642	1,265,931	4,838	2,605	7,961
102	43,465	9,062,547	27,000	1,012,066	2,976,415	813,970	1,943,731	12,737,920	38,924	187,286	118,017	24,447	36,119,600	2,021,354	20,529,956	78,463	42,253	129,102
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2035

	103	132	133	134	117	118	119	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発額
1	1,060,573	254,161	124,368	1,328,381	5,887,354	74,422	101,459	27,977	86,592	352,063	715,569	47,396	17,328,546	224,403,712
2	-31,641	-7,583	-3,710	-39,631	-175,643	-2,220	-3,027	-835	-2,583	-10,503	-21,348	-1,414	-516,978	-6,694,843
3	2,723,242	652,612	319,341	3,410,896	15,117,009	191,093	260,516	71,836	222,344	903,994	1,837,372	121,699	44,494,652	576,203,299
4	428,863	102,775	50,291	537,156	2,380,664	30,094	41,027	11,313	35,015	142,363	289,354	19,165	7,007,130	90,741,942
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	10,590,612	2,537,989	1,241,907	13,264,878	58,789,619	743,156	1,013,140	279,368	864,688	3,515,608	7,145,488	473,283	173,038,447	2,240,838,356
7	11,882,726	2,847,638	1,393,426	14,883,268	65,962,285	833,825	1,136,749	313,452	970,185	3,944,532	8,017,278	531,026	194,150,116	2,514,233,311
8	283,917	68,039	33,294	355,610	1,576,054	19,923	27,161	7,489	23,181	94,248	191,559	12,688	4,638,880	60,073,240
9	1,903,850	456,248	223,255	2,384,597	10,568,475	133,595	182,130	50,221	155,443	631,993	1,284,528	85,081	31,106,725	402,830,373
10	-2,690,923	-644,867	-315,551	-3,370,415	-14,937,599	-188,825	-257,424	-70,983	-219,705	-893,266	-1,815,566	-120,254	-43,966,588	-569,364,900
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	682,124	163,468	79,989	854,370	3,786,545	47,865	65,255	17,994	55,693	226,435	460,229	30,483	11,145,130	144,328,818
13	1,402,219	336,035	164,431	1,756,297	7,783,866	98,395	134,142	36,989	114,486	465,474	946,077	62,664	22,910,644	296,691,580
14	1,038,879	248,962	121,824	1,301,210	5,766,930	72,899	99,383	27,404	84,821	344,861	700,932	46,426	16,974,096	219,813,608
15	395,407	94,757	46,367	495,253	2,194,948	27,746	37,826	10,430	32,284	131,257	266,781	17,670	6,460,500	83,663,121
16	117,519	28,163	13,781	147,195	652,363	8,246	11,242	3,100	9,595	39,011	79,290	5,252	1,920,132	24,865,602
17	141,581	33,929	16,603	177,333	785,933	9,935	13,544	3,735	11,560	46,999	95,525	6,327	2,313,277	29,956,814
18	251,374	60,241	29,477	314,849	1,395,405	17,639	24,047	6,631	20,524	83,445	169,602	11,234	4,107,167	53,187,582
19	1,048,586	251,289	122,962	1,313,368	5,820,814	73,581	100,312	27,660	85,614	348,084	707,481	46,860	17,132,696	221,867,469
20	51,710	12,392	6,064	64,767	287,046	3,629	4,947	1,364	4,222	17,165	34,888	2,311	844,876	10,941,094
21	795,470	190,631	93,281	996,337	4,415,739	55,819	76,098	20,984	64,947	264,060	536,704	35,549	12,997,068	168,311,320
22	1,368,888	328,048	160,523	1,714,550	7,598,846	96,057	130,953	36,110	111,765	454,410	923,589	61,174	22,366,067	289,639,336
23	140,433	33,654	16,468	175,894	779,557	9,854	13,434	3,704	11,466	46,617	94,750	6,276	2,294,509	29,713,767
24	1,403,590	336,364	164,592	1,758,015	7,791,479	98,492	134,273	37,025	114,598	465,929	947,002	62,725	22,933,051	296,981,749
25	471,048	112,884	55,237	589,994	2,614,840	33,054	45,062	12,426	38,460	156,367	317,816	21,051	7,696,391	99,667,838
26	505,400	121,117	59,266	633,021	2,805,532	35,465	48,349	13,332	41,264	167,770	340,994	22,586	8,257,663	106,936,288
27	210,019	50,330	24,628	263,051	1,165,836	14,737	20,091	5,540	17,147	69,717	141,700	9,386	3,431,464	44,437,267
28	-15,975	-3,828	-1,873	-20,009	-88,680	-1,121	-1,528	-421	-1,304	-5,303	-10,778	-714	-261,017	-3,380,152
29	316,687	75,893	37,136	396,655	1,757,966	22,222	30,296	8,354	25,856	105,126	213,669	14,152	5,174,309	67,007,022
30	157,508	37,746	18,470	197,281	874,346	11,053	15,068	4,155	12,860	52,286	106,271	7,039	2,573,508	33,326,785
31	422,480	101,245	49,542	529,162	2,345,234	29,646	40,416	11,145	34,494	140,245	285,048	18,880	6,902,846	89,391,480
32	103,241	24,741	12,107	129,311	573,102	7,245	9,876	2,723	8,429	34,271	69,657	4,614	1,686,840	21,844,482
33	67,455	16,165	7,910	84,488	374,448	4,733	6,453	1,779	5,507	22,392	45,512	3,014	1,102,133	14,272,558
34	315,256	75,550	36,968	394,863	1,750,021	22,122	30,159	8,316	25,740	104,651	212,703	14,088	5,150,926	66,704,208
35	7,946,463	1,904,332	931,841	9,953,048	44,111,667	557,613	760,190	209,618	648,802	2,637,869	5,361,480	355,119	129,836,090	1,681,370,213
36	-53,369	-12,790	-6,258	-66,846	-296,259	-3,745	-5,106	-1,408	-4,357	-17,716	-36,008	-2,385	-871,993	-11,292,257
37	348,899	83,612	40,914	437,001	1,936,778	24,483	33,377	9,204	28,486	115,819	235,403	15,592	5,700,617	73,822,676
38	2,479,171	594,121	290,720	3,105,194	13,762,143	173,966	237,167	65,398	202,416	822,974	1,672,697	110,791	40,506,808	524,560,937
39	-204,027	-48,894	-23,925	-255,546	-1,132,574	-14,317	-19,518	-5,382	-16,658	-67,728	-137,657	-9,118	-3,333,563	-43,169,463
40	-55,579	-13,319	-6,517	-69,613	-308,523	-3,900	-5,317	-1,466	-4,538	-18,450	-37,499	-2,484	-908,091	-11,759,727
41	-57,779	-13,847	-6,776	-72,370	-320,740	-4,054	-5,527	-1,524	-4,717	-19,180	-38,984	-2,582	-944,050	-12,225,397
42	191,927	45,994	22,506	240,391	1,065,406	13,468	18,360	5,063	15,670	63,711	129,493	8,577	3,135,862	40,609,237
43	-290,584	-69,637	-34,075	-363,960	-1,613,060	-20,391	-27,798	-7,665	-23,725	-96,461	-196,057	-12,986	-4,747,801	-61,483,764
44	131,129	31,424	15,377	164,241	727,911	9,201	12,544	3,459	10,706	43,529	88,473	5,860	2,142,496	27,745,207
45	-195,095	-46,754	-22,878	-244,359	-1,082,995	-13,690	-18,664	-5,146	-15,929	-64,763	-131,631	-8,719	-3,187,634	-41,279,687
46	50,733	12,158	5,949	63,544	281,625	3,560	4,853	1,338	4,142	16,841	34,230	2,267	828,921	10,734,485
47	782,065	187,418	91,709	979,547	4,341,328	54,878	74,816	20,630	63,853	259,611	527,660	34,950	12,778,050	165,475,043
48	265,117	63,534	31,089	332,063	1,471,694	18,604	25,362	6,993	21,646	88,007	178,875	11,848	4,331,712	56,095,427
49	83,770	20,075	9,823	104,923	465,017	5,878	8,014	2,210	6,840	27,808	56,520	3,744	1,368,709	17,724,705
50	280,888	67,313	32,938	351,816	1,559,238	19,710	26,871	7,409	22,934	93,242	189,515	12,553	4,589,384	59,432,268
51	-48,530	-11,630	-5,691	-60,784	-269,394	-3,405	-4,643	-1,280	-3,962	-16,110	-32,743	-2,169	-792,920	-10,268,265
52	130,371	31,243	15,288	163,291	723,702	9,148	12,472	3,439	10,644	43,277	87,961	5,826	2,130,109	27,584,796
53	-820,497	-196,628	-96,216	-1,027,683	-4,554,668	-57,575	-78,492	-21,644	-66,991	-272,368	-553,590	-36,667	-13,405,984	-173,606,757
54	167,220	40,073	19,609	209,445	928,256	11,734	15,997	4,411	13,653	55,510	112,823	7,473	2,732,183	35,381,618
55	64,679	15,500	7,585	81,011	359,038	4,539	6,187	1,706	5,281	21,470	43,639	2,890	1,056,776	13,685,186
56	97,167	23,285	11,394	121,702	539,382	6,818	9,295	2,563	7,933	32,255	65,558	4,342	1,587,589	20,559,194
57	165,755	39,722	19,437	207,610	920,124	11,631	15,857	4,372	13,533	55,023	111,835	7,407	2,708,246	35,071,637
58	174,359	41,784	20,446	218,387	967,887	12,235	16,680	4,599	14,236	57,879	117,640	7,792	2,848,830	36,892,190

A12 2035

	103	132	133	134	117	118	119	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発額
59	54,445	13,048	6,385	68,194	302,232	3,820	5,208	1,436	4,445	18,073	36,734	2,433	889,575	11,519,946
60	274,147	65,698	32,148	343,373	1,521,819	19,237	26,226	7,232	22,383	91,005	184,967	12,251	4,479,247	58,006,005
61	280,614	67,248	32,906	351,473	1,557,719	19,691	26,845	7,402	22,911	93,151	189,330	12,540	4,584,914	59,374,383
62	15,142,741	3,628,885	1,775,712	18,966,479	84,058,976	1,062,584	1,448,615	399,447	1,236,354	5,026,711	10,216,810	676,713	247,415,016	3,204,010,838
63	8,883,727	2,128,942	1,041,749	11,126,982	49,314,518	623,382	849,853	234,342	725,326	2,948,999	5,993,852	397,004	145,149,903	1,879,683,254
64	19,970,560	4,785,849	2,341,845	25,013,384	110,858,714	1,401,358	1,910,464	526,799	1,630,529	6,629,330	13,474,141	892,463	326,296,036	4,225,515,701
65	20,396,644	4,887,958	2,391,810	25,547,060	113,223,953	1,431,257	1,951,225	538,039	1,665,318	6,770,771	13,761,620	911,504	333,257,763	4,315,669,681
66	8,479,203	2,032,000	994,313	10,620,312	47,068,965	594,996	811,155	223,671	692,299	2,814,715	5,720,920	378,926	138,540,454	1,794,091,246
67	3,258,298	780,835	382,084	4,081,060	18,087,160	228,639	311,702	85,950	266,029	1,081,609	2,198,374	145,610	53,236,850	689,414,270
68	10,093,116	2,418,767	1,183,568	12,641,758	56,027,965	708,246	965,548	266,244	824,069	3,350,462	6,809,827	451,050	164,909,930	2,135,574,511
69	38,876,121	9,316,475	4,558,803	48,692,843	215,805,507	2,727,983	3,719,045	1,025,505	3,174,105	12,905,129	26,229,727	1,737,331	635,191,217	8,225,691,289
70	16,520,123	3,958,968	1,937,230	20,691,667	91,704,969	1,159,237	1,580,381	435,781	1,348,813	5,483,940	11,146,130	738,266	269,919,852	3,495,447,221
71	9,670,438	2,317,474	1,134,003	12,112,349	53,681,638	678,586	925,113	255,095	789,559	3,210,152	6,524,647	432,161	158,003,869	2,046,141,401
72	38,647,421	9,261,668	4,531,985	48,406,393	214,535,965	2,711,935	3,697,167	1,019,472	3,155,432	12,829,210	26,075,422	1,727,111	631,454,510	8,177,301,138
73	103,573,838	24,820,972	12,145,573	129,727,568	574,949,451	7,267,899	9,908,288	2,732,153	8,456,456	34,381,869	69,881,289	4,628,602	1,692,277,673	21,914,902,696
74	558,282	133,790	65,467	699,255	3,099,083	39,175	53,407	14,727	45,582	185,325	376,673	24,949	9,121,686	118,125,333
75	11,499,856	2,755,885	1,348,529	14,403,718	63,836,931	806,959	1,100,122	303,352	938,925	3,817,437	7,758,955	513,916	187,894,455	2,433,222,847
76	13,005,000	3,116,586	1,525,030	16,288,931	72,192,148	912,576	1,244,110	343,056	1,061,815	4,317,077	8,774,476	581,179	212,486,783	2,751,692,144
77	11,560,186	2,770,343	1,355,604	14,479,282	64,171,829	811,192	1,105,894	304,944	943,850	3,837,463	7,799,660	516,612	188,880,176	2,445,987,876
78	11,645,366	2,790,756	1,365,592	14,585,971	64,644,670	817,169	1,114,042	307,191	950,805	3,865,739	7,857,130	520,419	190,271,913	2,464,010,799
79	856,542	205,266	100,442	1,072,830	4,754,758	60,105	81,940	22,595	69,934	284,334	577,909	38,278	13,994,918	181,233,412
80	13,157,724	3,153,185	1,542,939	16,480,220	73,039,935	923,293	1,258,721	347,085	1,074,284	4,367,774	8,877,519	588,004	214,982,120	2,784,006,616
81	8,715,337	2,088,589	1,022,003	10,916,072	48,379,767	611,566	833,744	229,900	711,578	2,893,101	5,880,240	389,479	142,398,605	1,844,054,101
82	5,644,632	1,352,709	661,917	7,069,975	31,333,958	396,091	539,988	148,899	460,865	1,873,765	3,808,435	252,252	92,226,817	1,194,332,207
83	3,221,853	772,102	377,810	4,035,413	17,884,851	226,081	308,215	84,989	263,053	1,069,511	2,173,785	143,981	52,641,383	681,703,008
84	578,218	138,567	67,805	724,225	3,209,748	40,574	55,315	15,253	47,210	191,942	390,124	25,840	9,447,414	122,343,486
85	1,915,717	459,092	224,646	2,399,460	10,634,351	134,428	183,265	50,534	156,412	635,932	1,292,535	85,611	31,300,620	405,341,312
86	6,143,914	1,472,359	720,465	7,695,332	34,105,525	431,126	587,751	162,069	501,630	2,039,504	4,145,300	274,565	100,384,509	1,299,973,867
87	777,050	186,216	91,121	973,266	4,313,490	54,527	74,336	20,498	63,444	257,946	524,276	34,726	12,696,112	164,413,954
92	48,150	11,539	5,646	60,308	267,284	3,379	4,606	1,270	3,931	15,984	32,487	2,152	786,710	10,187,853
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	323,876	77,615	37,979	405,659	1,797,872	22,727	30,983	8,543	26,443	107,512	218,519	14,474	5,291,767	68,528,089
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	40,554,898	9,718,786	4,755,665	50,795,532	225,124,574	2,845,785	3,879,644	1,069,789	3,311,171	13,462,407	27,362,397	1,812,354	662,620,495	8,580,898,936
125	4,076,080	976,813	477,981	5,105,343	22,626,758	286,023	389,934	107,522	332,798	1,353,076	2,750,132	182,156	66,598,476	862,446,599
127	8,578,616	2,055,824	1,005,970	10,744,827	47,620,814	601,972	820,665	226,294	700,415	2,847,716	5,787,994	383,369	140,164,739	1,815,125,649
128	19,872,260	4,762,292	2,330,318	24,890,262	110,313,042	1,394,460	1,901,060	524,206	1,622,503	6,596,699	13,407,818	888,070	324,689,931	4,204,716,730
129	4,014,481	962,051	470,758	5,028,189	22,284,814	281,701	384,041	105,897	327,769	1,332,628	2,708,571	179,403	65,592,016	849,412,992
130	118,315	28,354	13,874	148,191	656,780	8,302	11,318	3,121	9,660	39,275	79,827	5,287	1,933,133	25,033,971
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	7,230,008	1,732,637	847,826	9,055,678	40,134,545	507,338	691,651	190,719	590,306	2,400,038	4,878,088	323,101	118,130,028	1,529,777,359
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	929,843	222,832	109,038	1,164,640	5,161,656	65,248	88,952	24,528	75,919	308,666	627,365	41,554	15,192,563	196,742,860
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	1,820,084	436,174	213,432	2,279,679	10,103,481	127,717	174,117	48,012	148,604	604,186	1,228,011	81,338	29,738,084	385,106,546
89	680,196	163,006	79,763	851,954	3,775,841	47,730	65,070	17,943	55,536	225,795	458,928	30,397	11,113,622	143,920,791

A12 2035

	103	132	133	134	117	118	119	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発額
90	215,545	51,654	25,276	269,973	1,196,515	15,125	20,620	5,686	17,599	71,551	145,428	9,632	3,521,762	45,606,621
91	64,513	15,460	7,565	80,803	358,119	4,527	6,172	1,702	5,267	21,415	43,527	2,883	1,054,069	13,650,133
126	243	58	28	304	1,347	17	23	6	20	81	164	11	3,966	51,359
96	38,234,182	9,162,638	4,483,527	47,888,806	212,242,032	2,682,938	3,657,635	1,008,572	3,121,693	12,692,034	25,796,610	1,708,644	624,702,659	8,089,865,043
97	892,295	213,834	104,635	1,117,611	4,953,225	62,613	85,361	23,538	72,853	296,202	602,032	39,876	14,579,075	188,798,224
98	10,859,730	2,602,482	1,273,465	13,601,952	60,283,523	762,040	1,038,885	286,467	886,661	3,604,943	7,327,062	485,309	177,435,530	2,297,780,346
99	1,758,356	421,382	206,193	2,202,363	9,760,821	123,386	168,211	46,383	143,564	583,695	1,186,363	78,579	28,729,516	372,045,651
100	203,435	48,752	23,856	254,806	1,129,292	14,275	19,461	5,366	16,610	67,531	137,258	9,091	3,323,902	43,044,354
101	94,464	22,638	11,077	118,317	524,379	6,629	9,037	2,492	7,713	31,358	63,735	4,221	1,543,431	19,987,343
102	1,531,947	367,124	179,644	1,918,783	8,504,001	107,499	146,552	40,411	125,078	508,538	1,033,605	68,461	25,030,254	324,140,406
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2040年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	13,470,252	361,804	3,382,327	1,697,636	2,015,329	110,069	90,651	143,688	172,653	154,599	161,431	8,891,176	6,358,582	7,702,083	6,268,589	2,415,813	1,365,096	6,456,544	4,499,719
2	-401,870	-10,794	-100,908	-50,647	-60,125	-3,284	-2,704	-4,287	-5,151	-4,612	-4,816	-265,259	-189,701	-229,783	-187,017	-72,073	-40,726	-192,624	-134,244
3	34,587,681	929,008	8,684,829	4,359,034	5,174,777	282,625	232,766	368,949	443,322	396,966	414,507	22,829,947	16,326,985	19,776,703	16,095,908	6,203,102	3,505,168	16,578,522	11,553,967
4	5,446,955	146,302	1,367,709	686,472	814,937	44,509	36,657	58,103	69,816	62,515	65,278	3,595,317	2,571,215	3,114,485	2,534,824	976,880	552,003	2,610,827	1,819,548
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	117,190,812	3,147,686	29,426,146	14,769,384	17,533,302	957,598	788,665	1,250,081	1,502,075	1,345,008	1,404,442	77,352,976	55,319,485	67,007,902	54,536,545	21,017,501	11,876,294	56,171,747	39,147,428
7	131,488,754	3,531,722	33,016,302	16,571,332	19,672,464	1,074,430	884,887	1,402,598	1,685,337	1,509,107	1,575,792	86,790,477	62,068,775	75,183,245	61,190,311	23,581,755	13,325,269	63,025,018	43,923,636
8	3,141,695	84,384	788,867	395,943	470,039	25,672	21,143	33,513	40,268	36,057	37,651	2,073,708	1,483,026	1,796,373	1,462,036	563,445	318,384	1,505,873	1,049,479
9	21,067,124	565,852	5,289,871	2,655,058	3,151,922	172,145	141,777	224,724	270,025	241,789	252,473	13,905,567	9,944,657	12,045,857	9,803,910	3,778,268	2,134,974	10,097,866	7,037,443
10	-29,776,505	-799,782	-7,476,762	-3,752,689	-4,454,961	-243,312	-200,388	-317,628	-381,656	-341,747	-356,849	-19,654,282	-14,055,888	-17,025,747	-13,856,954	-5,340,246	-3,017,596	-14,272,436	-9,946,800
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	9,218,838	247,613	2,314,813	1,161,836	1,379,261	75,330	62,040	98,338	118,161	105,805	110,481	6,084,987	4,351,718	5,271,190	4,290,128	1,653,346	934,251	4,418,761	3,079,540
13	18,950,835	509,010	4,758,479	2,388,346	2,835,297	154,852	127,534	202,150	242,899	217,500	227,111	12,508,689	8,945,671	10,835,796	8,819,062	3,398,724	1,920,506	9,083,489	6,330,500
14	14,040,342	377,117	3,525,474	1,769,483	2,100,622	114,727	94,488	149,769	179,960	161,142	168,263	9,267,469	6,627,691	8,028,052	6,533,889	2,518,055	1,422,869	6,729,799	4,690,157
15	5,343,886	143,534	1,341,828	673,482	799,516	43,666	35,963	57,004	68,494	61,332	64,042	3,527,286	2,522,561	3,055,552	2,486,859	958,395	541,557	2,561,424	1,785,118
16	1,588,262	42,660	398,806	200,166	237,625	12,978	10,689	16,942	20,357	18,229	19,034	1,048,348	749,733	908,144	739,122	284,846	160,957	761,284	530,557
17	1,913,457	51,394	480,461	241,150	286,279	15,635	12,877	20,411	24,525	21,961	22,931	1,262,997	903,240	1,094,085	890,457	343,168	193,913	917,156	639,188
18	3,397,296	91,250	853,047	428,156	508,281	27,760	22,863	36,239	43,544	38,991	40,714	2,242,419	1,603,681	1,942,521	1,580,984	609,286	344,287	1,628,387	1,134,862
19	14,171,530	380,640	3,558,415	1,786,017	2,120,249	115,799	95,371	151,169	181,641	162,648	169,835	9,354,061	6,689,618	8,103,063	6,594,939	2,541,583	1,436,164	6,792,679	4,733,980
20	698,850	18,771	175,478	88,075	104,557	5,710	4,703	7,455	8,957	8,021	8,375	461,283	329,889	399,592	325,221	125,335	70,822	334,972	233,450
21	10,750,693	288,758	2,699,456	1,354,894	1,608,446	87,847	72,349	114,678	137,795	123,387	128,839	7,096,103	5,074,824	6,147,081	5,003,000	1,928,075	1,089,491	5,153,008	3,591,254
22	18,500,381	496,911	4,645,372	2,331,576	2,767,903	151,172	124,503	197,345	237,126	212,330	221,713	12,211,363	8,733,036	10,578,233	8,609,436	3,317,937	1,874,857	8,867,578	6,180,027
23	1,897,933	50,978	476,563	239,194	283,956	15,509	12,773	20,245	24,326	21,783	22,745	1,252,750	895,912	1,085,209	883,232	340,383	192,339	909,715	634,002
24	18,969,369	509,508	4,763,133	2,390,681	2,838,070	155,004	127,659	202,347	243,137	217,713	227,333	12,520,923	8,954,420	10,846,393	8,827,687	3,402,048	1,922,384	9,092,373	6,336,691
25	6,366,169	170,992	1,598,520	802,319	952,463	52,020	42,843	67,908	81,597	73,065	76,294	4,202,054	3,005,126	3,640,077	2,962,595	1,141,736	645,157	3,051,424	2,126,610
26	6,830,433	183,462	1,715,094	860,829	1,021,924	55,813	45,967	72,861	87,548	78,393	81,857	4,508,496	3,224,280	3,905,536	3,178,647	1,224,999	692,206	3,273,954	2,281,697
27	2,838,380	76,237	712,706	357,717	424,659	23,193	19,102	30,277	36,380	32,576	34,016	1,873,501	1,339,846	1,622,942	1,320,884	509,047	287,646	1,360,488	948,157
28	-215,903	-5,799	-54,212	-27,210	-32,302	-1,764	-1,453	-2,303	-2,767	-2,478	-2,587	-142,509	-101,916	-123,450	-100,474	-38,721	-21,880	-103,487	-72,122
29	4,279,997	114,959	1,074,690	539,402	640,344	34,973	28,803	45,655	54,858	49,122	51,292	2,825,055	2,020,356	2,447,236	1,991,762	767,593	433,741	2,051,482	1,429,727
30	2,128,710	57,176	534,511	268,278	318,483	17,394	14,326	22,707	27,284	24,431	25,511	1,405,077	1,004,850	1,217,164	990,628	381,772	215,727	1,020,331	711,093
31	5,709,778	153,362	1,433,703	719,595	854,259	46,656	38,425	60,907	73,184	65,532	68,427	3,768,797	2,695,280	3,264,763	2,657,133	1,024,016	578,638	2,736,804	1,907,344
32	1,395,291	37,477	350,352	175,846	208,754	11,401	9,390	14,884	17,884	16,014	16,721	920,976	658,642	797,806	649,320	250,237	141,401	668,789	466,095
33	911,643	24,486	228,910	114,893	136,394	7,449	6,135	9,725	11,685	10,463	10,925	601,739	430,338	521,264	424,247	163,498	92,387	436,968	304,533
34	4,260,655	114,439	1,069,833	536,964	637,451	34,815	28,673	45,449	54,610	48,900	51,061	2,812,288	2,011,226	2,436,177	1,982,761	764,124	431,781	2,042,212	1,423,266
35	107,395,596	2,884,592	26,966,606	13,534,907	16,067,808	877,558	722,746	1,145,595	1,376,527	1,232,588	1,287,054	70,887,546	50,695,690	61,407,149	49,978,191	19,260,785	10,883,632	51,476,717	35,875,350
36	-721,280	-19,373	-181,111	-90,902	-107,913	-5,894	-4,854	-7,694	-9,245	-8,278	-8,644	-476,088	-340,478	-412,417	-335,659	-129,357	-73,096	-345,723	-240,943
37	4,715,339	126,652	1,184,003	594,267	705,477	38,530	31,733	50,299	60,438	54,118	56,510	3,112,407	2,225,858	2,696,158	2,194,355	845,669	477,860	2,260,150	1,575,152
38	33,505,729	899,947	8,413,155	4,222,677	5,012,902	273,784	225,485	357,408	429,455	384,548	401,540	22,115,794	15,816,254	19,158,060	15,592,406	6,009,061	3,395,521	16,059,922	11,192,542
39	-2,757,400	-74,062	-692,372	-347,511	-412,544	-22,531	-18,557	-29,413	-35,343	-31,647	-33,045	-1,820,050	-1,301,620	-1,576,639	-1,283,198	-494,524	-279,439	-1,321,673	-921,106
40	-751,139	-20,175	-188,608	-94,665	-112,380	-6,138	-5,055	-8,012	-9,628	-8,621	-9,002	-495,797	-354,572	-429,490	-349,554	-134,712	-76,122	-360,035	-250,917
41	-780,883	-20,974	-196,077	-98,414	-116,831	-6,381	-5,255	-8,330	-10,009	-8,962	-9,358	-515,430	-368,613	-446,497	-363,396	-140,047	-79,136	-374,292	-260,853
42	2,593,868	69,670	651,310	326,901	388,077	21,195	17,456	27,669	33,247	29,770	31,086	1,712,109	1,224,426	1,483,134	1,207,097	465,195	262,867	1,243,290	866,478
43	-3,927,205	-105,483	-986,106	-494,940	-587,562	-32,090	-26,429	-41,892	-50,336	-45,073	-47,065	-2,592,191	-1,853,822	-2,245,515	-1,827,585	-704,322	-397,989	-1,882,383	-1,311,877
44	1,772,193	47,600	444,991	223,347	265,144	14,481	11,926	18,904	22,715	20,340	21,238	1,169,754	836,557	1,013,313	824,717	317,833	179,597	849,445	591,999
45	-2,636,693	-70,820	-662,063	-332,298	-394,484	-21,545	-17,744	-28,126	-33,795	-30,262	-31,599	-1,740,376	-1,244,641	-1,507,620	-1,227,025	-472,876	-267,206	-1,263,816	-880,784
46	685,653	18,416	172,165	86,412	102,583	5,603	4,614	7,314	8,788	7,869	8,217	452,572	323,660	392,046	319,079	122,968	69,485	328,646	229,041
47	10,569,529	283,892	2,653,967	1,332,062	1,581,342	86,366	71,130	112,746	135,473	121,307	126,668	6,976,524	4,989,307	6,043,494	4,918,693	1,895,584	1,071,132	5,066,173	3,530,736
48	3,583,031	96,238	899,685	451,564	536,069	29,278	24,113	38,220	45,925	41,123	42,940	2,365,016	1,691,356	2,048,722	1,667,419	642,596	363,110	1,717,414	1,196,907
49	1,132,145	30,409	284,277	142,683	169,384	9,251	7,619	12,077	14,511	12,994	13,568	747,284	534,425	647,343	526,861	203,044	114,733	542,658	378,192
50	3,796,168	101,963	953,203	478,425	567,957	31,020	25,547	40,494	48,657	43,569	45,494	2,505,699	1,791,967	2,170,590	1,766,605	680,821	384,709	1,819,574	1,268,105
51	-655,874	-17,616	-164,687	-82,659	-98,127	-5,359	-4,414	-6,996	-8,407	-7,528	-7,860	-432,916	-309,603	-375,018	-305,221	-117,627	-66,467	-314,373	-219,094
52	1,761,947	47,325	442,418	222,056	263,611	14,397	11,857	18,795	22,583	20,222	21,116	1,162,991	831,721	1,007,454	819,949	315,995	178,558	844,534	588,576
53	-11,088,933	-297,843	-2,784,387	-1,397,522	-1,659,052	-90,611	-74,626	-118,286	-142,131	-127,269	-132,892	-7,319,362	-5,234,489	-6,340,481	-5,160,405	-1,988,737	-1,123,769	-5,315,133	-3,704,243
54	2,259,960	60,701	567,467	284,819	338,120	18,467	15,209	24,107	28,967	25,938	27,084	1,491,710	1,066,806	1,292,211	1,051,707	405,311	229,028	1,083,241	754,937
55	874,126	23,479	219,489	110,165	130,781	7,143	5,883	9,324	11,204	10,032	10,476	576,975	412,628	499,812	406,788	156,769	88,585	418,985	292,000
56	1,313,195	35,272	329,738	165,500	196,471	10,730	8,837	14,008	16,832	15,072	15,738	866,788	619,889	750,865	611,115	235,514	133,081	629,439	438,671
57	2,240,161	60,170	562,495	282,324	335,158	18,305	15,076	23,896	28,713	25,711	26,847	1,478,641	1,057,459	1,280,889	1,042,493	401,760	227,021	1,073,751	748,323
58	2,356,446	63,293	591,694	296,979	352,556	19,255	15,858	25,136	30,203	27,045	28,240	1,555,396	1,112,352	1,347,380	1,096,609	422,615	238,806	1,129,489	787,168
59	735,823	19,764	184,762	92,735	110,089	6,013	4,952	7,849	9,431	8,445	8,818	485,688	347,343	420,732	342,427	131,966	74,569	352,694	245,801
60	3,705,067	99,516	930,328	466,944	554,327	30,275	24,934	39,522	47,489	42,523	44,402	2,445,567	1,748,963	2,118,500	1,724,210	664,483	375,477	1,775,908	1,237,673
61	3,792,471	101,864	952,274	477,959	567,404	30,989	25,522	40,455	48,609	43,526	45,450	2,503,258	1,790,222	2,168,476	1,764,884	680,158	384,335	1,817,802	1,266,870
62	204,652,522	5,496,864	51,387,433	25,792,053	30,618,736	1,672,271	1,377,261	2,183,041	2,623,102	2,348,814	2,452,604	135,082,959	96,605,458	117,017,162	95,238,195	36,703,258	20,739,795	98,093,780	68,363,892
63	120,062,615	3,224,821	30,147,244	15,131,313	17,962,962	981,064	807,992	1,280,715	1,538,884	1,377,968	1,438,858	79,248,539	56,675,109	68,649,955	55,872,982	21,532,542	12,167,327	57,548,256	40,106,750

A12 2040年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
64	269,899,975	7,249,378	67,770,808	34,015,093	40,380,622	2,205,426	1,816,360	2,879,039	3,459,402	3,097,664	3,234,544	178,150,198	127,405,275	154,324,651	125,602,100	48,405,015	27,352,071	129,368,103	90,159,713
65	275,658,457	7,404,047	69,216,740	34,740,826	41,242,168	2,252,480	1,855,113	2,940,465	3,533,210	3,163,755	3,303,555	181,951,142	130,123,545	157,617,262	128,281,898	49,437,766	27,935,644	132,128,252	92,083,326
66	114,595,523	3,077,978	28,774,479	14,442,304	17,145,013	936,391	771,199	1,222,397	1,468,811	1,315,222	1,373,339	75,639,930	54,094,389	65,523,956	53,328,787	20,552,051	11,613,283	54,927,776	38,280,476
67	44,035,547	1,182,773	11,057,150	5,549,735	6,588,303	359,826	296,348	469,730	564,419	505,400	527,732	29,066,106	20,786,815	25,178,848	20,492,618	7,897,523	4,462,629	21,107,061	14,710,013
68	136,407,376	3,663,833	34,251,349	17,191,219	20,408,356	1,114,621	917,988	1,455,066	1,748,381	1,565,559	1,634,738	90,037,063	64,390,592	77,995,637	63,479,268	24,463,882	13,823,729	65,382,605	45,566,695
69	525,406,608	14,112,157	131,927,506	66,216,214	78,607,809	4,293,239	3,535,856	5,604,544	6,734,319	6,030,134	6,296,595	346,799,926	248,016,226	300,419,410	244,506,037	94,228,666	53,245,499	251,837,209	175,511,350
70	223,267,687	5,996,858	56,061,627	28,138,095	33,403,812	1,824,381	1,502,536	2,381,610	2,861,699	2,562,461	2,675,692	147,370,087	105,392,677	127,661,026	103,901,048	40,041,781	22,626,284	107,016,376	74,582,262
71	130,694,938	3,510,400	32,816,978	16,471,289	19,553,699	1,067,944	879,544	1,394,131	1,675,162	1,499,996	1,566,279	86,266,511	61,694,057	74,729,354	60,820,897	23,439,389	13,244,822	62,644,527	43,658,463
72	522,315,743	14,029,138	131,151,402	65,826,677	78,145,375	4,267,983	3,515,055	5,571,573	6,694,702	5,994,660	6,259,554	344,759,769	246,557,195	298,652,101	243,067,655	93,674,337	52,932,266	250,355,700	174,478,851
73	1,399,789,306	37,597,636	351,481,518	176,413,366	209,427,077	11,438,056	9,420,234	14,931,636	17,941,586	16,065,496	16,775,401	923,945,036	660,765,312	800,377,976	651,413,457	251,044,196	141,856,761	670,945,182	467,597,680
74	7,545,120	202,658	1,894,550	950,900	1,128,850	61,653	50,777	80,484	96,708	86,596	90,422	4,980,233	3,561,646	4,314,184	3,511,238	1,353,174	764,634	3,616,517	2,520,437
75	155,419,322	4,174,485	39,025,173	19,587,266	23,252,795	1,269,973	1,045,933	1,657,867	1,992,063	1,783,760	1,862,581	102,586,090	73,365,110	88,866,376	72,326,769	27,873,565	15,750,429	74,495,386	51,917,609
76	175,761,184	4,720,857	44,132,933	22,150,921	26,296,208	1,436,192	1,182,829	1,874,855	2,252,792	2,017,225	2,106,363	116,012,940	82,967,410	100,497,539	81,793,167	31,521,762	17,811,904	84,245,621	58,712,780
77	156,234,674	4,196,385	39,229,904	19,690,024	23,374,783	1,276,636	1,051,420	1,666,565	2,002,514	1,793,118	1,872,353	103,124,271	73,749,994	89,332,581	72,706,206	28,019,794	15,833,058	74,886,200	52,189,976
78	157,385,867	4,227,305	39,518,964	19,835,107	23,547,017	1,286,042	1,059,168	1,678,844	2,017,269	1,806,330	1,886,149	103,884,128	74,293,411	89,990,816	73,241,931	28,226,254	15,949,721	75,437,988	52,574,531
79	11,576,077	310,928	2,906,707	1,458,916	1,731,935	94,591	77,904	123,483	148,375	132,860	138,730	7,640,906	5,464,444	6,619,022	5,387,105	2,076,103	1,173,137	5,548,630	3,866,972
80	177,825,233	4,776,296	44,651,208	22,411,050	26,605,017	1,453,058	1,196,720	1,896,872	2,279,248	2,040,915	2,131,099	117,375,337	83,941,737	101,677,731	82,753,704	31,891,937	18,021,078	85,234,959	59,402,273
81	117,786,843	3,163,695	29,575,807	14,844,501	17,622,477	962,468	792,676	1,256,439	1,509,715	1,351,849	1,411,585	77,746,393	55,600,839	67,348,704	54,813,917	21,124,396	11,936,696	56,457,436	39,346,532
82	76,286,602	2,049,020	19,155,262	9,614,287	11,413,489	623,358	513,390	813,754	977,792	875,548	914,236	50,353,740	36,010,805	43,619,504	35,501,142	13,681,565	7,730,999	36,565,594	25,483,434
83	43,542,999	1,169,543	10,933,473	5,487,659	6,514,611	355,802	293,034	464,476	558,106	499,747	521,829	28,740,995	20,554,310	24,897,216	20,263,403	7,809,187	4,412,713	20,870,973	14,545,478
84	7,814,550	209,895	1,962,202	984,856	1,169,161	63,855	52,590	83,358	100,162	89,688	93,651	5,158,072	3,688,829	4,468,239	3,636,621	1,401,495	791,938	3,745,660	2,610,440
85	25,890,712	695,411	6,501,055	3,262,968	3,873,594	211,560	174,238	276,178	331,850	297,150	310,280	17,089,425	12,221,614	14,803,911	12,048,641	4,643,351	2,623,804	12,409,902	8,648,756
86	83,034,342	2,230,261	20,849,592	10,464,695	12,423,041	678,496	558,800	885,732	1,064,280	952,992	995,103	54,807,654	39,196,051	47,477,758	38,641,306	14,891,734	8,414,826	39,799,912	27,737,507
87	10,501,753	282,072	2,636,948	1,323,520	1,571,202	85,813	70,674	112,023	134,605	120,529	125,855	6,931,788	4,957,313	6,004,741	4,887,152	1,883,429	1,064,263	5,033,687	3,508,096
92	650,737	17,478	163,398	82,011	97,359	5,317	4,379	6,941	8,341	7,469	7,799	429,526	307,178	372,082	302,831	116,706	65,947	311,911	217,378
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	4,377,153	117,568	1,099,086	551,646	654,880	35,767	29,457	46,691	56,103	50,237	52,457	2,889,184	2,066,219	2,502,789	2,036,975	785,017	443,587	2,098,051	1,462,182
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	548,095,090	14,721,558	137,624,493	69,075,610	82,002,307	4,478,633	3,688,544	5,846,563	7,025,125	6,290,532	6,568,499	361,775,687	258,726,239	313,392,335	255,064,470	98,297,716	55,544,784	262,712,223	183,090,406
125	55,087,789	1,479,630	13,832,324	6,942,632	8,241,865	450,137	370,727	587,625	706,079	632,247	660,185	36,361,250	26,003,985	31,498,349	25,635,949	9,879,679	5,582,680	26,404,607	18,401,999
127	115,939,072	3,114,065	29,111,839	14,611,629	17,346,025	947,369	780,241	1,236,729	1,486,031	1,330,642	1,389,441	76,526,752	54,728,606	66,292,176	53,954,028	20,793,009	11,749,441	55,571,764	38,729,286
128	268,571,465	7,213,694	67,437,225	33,847,663	40,181,859	2,194,570	1,807,419	2,864,868	3,442,374	3,082,417	3,218,623	177,273,301	126,778,156	153,565,029	124,983,857	48,166,754	27,217,438	128,731,324	89,715,926
129	54,255,282	1,457,270	13,623,285	6,837,713	8,117,311	443,335	365,125	578,744	695,409	622,692	650,208	35,811,746	25,611,003	31,022,335	25,248,529	9,730,374	5,498,312	26,005,571	18,123,902
130	1,599,016	42,949	401,507	201,522	239,234	13,066	10,761	17,057	20,495	18,352	19,163	1,055,447	754,810	914,293	744,127	286,774	162,047	766,438	534,149
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	98,503,247	2,645,748	24,733,773	12,414,218	14,737,394	804,897	662,902	1,050,740	1,262,550	1,130,530	1,180,486	65,018,061	46,498,090	56,322,640	45,839,999	17,665,993	9,982,468	47,214,448	32,904,873
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	12,668,386	340,266	3,180,981	1,596,578	1,895,359	103,517	85,255	135,134	162,375	145,396	151,821	8,361,896	5,980,064	7,243,588	5,895,428	2,272,003	1,283,833	6,072,194	4,231,857
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	27,086,482	727,529	6,801,308	3,413,669	4,052,498	221,331	182,285	288,933	347,177	310,874	324,611	17,878,705	12,786,073	15,487,633	12,605,111	4,857,805	2,744,985	12,983,057	9,048,202
89	10,122,674	271,890	2,541,763	1,275,746	1,514,486	82,715	68,123	107,979	129,746	116,179	121,312	6,681,573	4,778,370	5,787,989	4,710,742	1,815,444	1,025,847	4,851,987	3,381,465
90	3,207,743	86,158	805,452	404,267	479,921	26,211	21,587	34,217	41,115	36,816	38,442	2,117,303	1,514,203	1,834,138	1,492,773	575,290	325,078	1,537,531	1,071,542
91	960,083	25,787	241,073	120,998	143,641	7,845	6,461	10,241	12,306	11,019	11,506	633,712	453,203	548,960	446,789	172,185	97,296	460,186	320,714
126	3,612	97	907	455	540	30	24	39	46	41	43	2,384	1,705	2,065	1,681	648	366	1,731	1,207
96	593,498,859	15,941,081	149,025,199	74,797,779	88,795,314	4,849,639	3,994,100	6,330,888	7,607,081	6,811,635	7,112,629	391,744,902	280,158,919	339,353,511	276,193,812	106,440,622	60,146,070	284,475,098	198,257,472
97	13,850,853	372,027	3,477,894	1,745,602	2,072,272	113,179	93,213	147,748	177,531	158,967	165,992	9,142,395	6,538,243	7,919,704	6,445,707	2,484,071	1,403,666	6,638,973	4,626,858
98	168,572,653	4,527,777	42,327,922	21,244,961	25,220,709	1,377,453	1,134,452	1,798,175	2,160,654	1,934,722	2,020,214	111,268,078	79,574,091	96,387,248	78,447,874	30,232,540	17,083,407	80,800,024	56,311,461
99	27,294,481	733,116	6,853,536	3,439,883	4,083,617	223,031	183,685	291,152	349,843	313,261	327,103	18,015,997	12,884,258	15,606,564	12,701,906	4,895,109	2,766,064	13,082,755	9,117,684
100	3,157,874	84,819	792,930	397,982	472,460	25,804	21,252	33,685	40,476	36,243	37,845	2,084,387	1,490,663	1,805,624	1,469,565	566,347	320,024	1,513,628	1,054,883
101	1,466,337	39,385	368,191	184,800	219,383	11,982	9,868	15,642	18,795	16,829	17,573	967,870	692,179	838,429	682,382	262,979	148,601	702,843	489,828
102	23,779,996	638,719	5,971,062	2,996,958	3,557,803	194,313	160,033	253,663	304,796	272,925	284,985	15,696,226	11,225,258	13,597,036	11,066,387	4,264,806	2,409,901	11,398,197	7,943,675

A12 2040年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2040

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	1,928,913	4,550,710	4,053,927	3,561,356	2,311,833	1,069,788	3,809,813	2,334,768	3,558,150	2,267,650	2,136,871	2,061,271	1,239,928	847,747	567,442	500,072	1,061,556	460,484	217,482
2	-57,547	-135,766	-120,945	-106,249	-68,971	-31,916	-113,662	-69,655	-106,154	-67,653	-63,751	-61,496	-36,992	-25,292	-16,929	-14,919	-31,670	-13,738	-6,488
3	4,952,885	11,684,896	10,409,304	9,144,525	5,936,114	2,746,903	9,782,490	5,995,004	9,136,292	5,822,664	5,486,862	5,292,742	3,183,774	2,176,768	1,457,025	1,284,040	2,725,767	1,182,387	558,431
4	779,993	1,840,167	1,639,283	1,440,103	934,834	432,589	1,540,571	944,108	1,438,806	916,968	864,085	833,514	501,389	342,803	229,456	202,214	429,261	186,205	87,943
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	16,781,484	39,591,046	35,269,053	30,983,699	20,112,883	9,307,121	33,145,268	20,312,418	30,955,804	19,728,491	18,590,719	17,932,995	10,787,339	7,375,376	4,936,729	4,350,616	9,235,510	4,006,193	1,892,088
7	18,828,920	44,421,377	39,572,077	34,763,886	22,566,769	10,442,643	37,189,178	22,790,647	34,732,587	22,135,479	20,858,892	20,120,922	12,103,455	8,275,214	5,539,037	4,881,416	10,362,294	4,494,972	2,122,934
8	449,884	1,061,372	945,506	830,623	539,194	249,509	888,571	544,543	829,875	528,889	498,387	480,755	289,191	197,722	132,346	116,633	247,589	107,400	50,724
9	3,016,769	7,117,192	6,340,237	5,569,869	3,615,647	1,673,120	5,958,449	3,651,517	5,564,854	3,546,546	3,342,011	3,223,773	1,939,215	1,325,854	887,464	782,100	1,660,246	720,184	340,136
10	-4,263,935	-10,059,517	-8,961,361	-7,872,514	-5,110,395	-2,364,806	-8,421,737	-5,161,094	-7,865,426	-5,012,727	-4,723,635	-4,556,517	-2,740,908	-1,873,977	-1,254,352	-1,105,429	-2,346,611	-1,017,916	-480,752
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1,320,119	3,114,437	2,774,447	2,437,339	1,582,184	732,147	2,607,379	1,597,880	2,435,144	1,551,946	1,462,443	1,410,703	848,588	580,185	388,349	342,242	726,513	315,148	148,841
13	2,713,721	6,402,237	5,703,331	5,010,350	3,252,439	1,505,047	5,359,895	3,284,705	5,005,839	3,190,279	3,006,291	2,899,931	1,744,412	1,192,666	798,315	703,535	1,493,467	647,838	305,968
14	2,010,548	4,743,306	4,225,498	3,712,081	2,409,675	1,115,063	3,971,053	2,433,581	3,708,739	2,363,622	2,227,308	2,148,508	1,292,404	883,626	591,457	521,237	1,106,484	479,972	226,686
15	765,234	1,805,347	1,608,264	1,412,853	917,145	424,404	1,511,420	926,244	1,411,581	899,617	847,734	817,742	491,901	336,316	225,114	198,388	421,138	182,682	86,279
16	227,436	536,569	477,994	419,915	272,586	126,137	449,211	275,290	419,537	267,376	251,956	243,042	146,198	99,957	66,906	58,963	125,167	54,295	25,643
17	274,003	646,431	575,863	505,893	328,397	151,964	541,186	331,655	505,437	322,121	303,544	292,805	176,132	120,423	80,605	71,036	150,795	65,412	30,893
18	486,486	1,147,722	1,022,430	898,200	583,061	269,808	960,863	588,846	897,391	571,918	538,935	519,867	312,719	213,808	143,113	126,122	267,732	116,137	54,851
19	2,029,334	4,787,625	4,264,980	3,746,765	2,432,190	1,125,482	4,008,157	2,456,319	3,743,392	2,385,707	2,248,119	2,168,583	1,304,480	891,882	596,984	526,107	1,116,822	484,457	228,805
20	100,074	236,095	210,322	184,767	119,940	55,502	197,657	121,130	184,600	117,648	110,863	106,941	64,329	43,982	29,439	25,944	55,075	23,890	11,283
21	1,539,477	3,631,950	3,235,465	2,842,341	1,845,089	853,804	3,040,636	1,863,393	2,839,782	1,809,826	1,705,450	1,645,113	989,594	676,592	452,879	399,111	847,235	367,515	173,574
22	2,649,217	6,250,058	5,567,765	4,891,256	3,175,129	1,469,273	5,232,493	3,206,629	4,886,852	3,114,447	2,934,832	2,831,000	1,702,948	1,164,317	779,339	686,812	1,457,968	632,440	298,695
23	271,780	641,186	571,191	501,788	325,733	150,731	536,795	328,964	501,337	319,508	301,081	290,429	174,703	119,446	79,951	70,459	149,571	64,881	30,643
24	2,716,375	6,408,499	5,708,909	5,015,250	3,255,620	1,506,519	5,365,138	3,287,918	5,010,735	3,193,399	3,009,231	2,902,767	1,746,118	1,193,833	799,095	704,223	1,494,928	648,472	306,267
25	911,622	2,150,709	1,915,925	1,683,131	1,092,594	505,592	1,800,554	1,103,434	1,681,615	1,071,713	1,009,906	974,176	586,002	400,653	268,178	236,339	501,702	217,629	102,784
26	978,104	2,307,553	2,055,647	1,805,876	1,172,274	542,463	1,931,862	1,183,903	1,804,250	1,149,869	1,083,555	1,045,219	628,737	429,872	287,736	253,574	538,289	233,500	110,280
27	406,450	958,901	854,222	750,430	487,137	225,420	802,784	491,970	749,754	477,827	450,270	434,340	261,271	178,633	119,568	105,373	223,685	97,031	45,827
28	-30,917	-72,939	-64,977	-57,082	-37,054	-17,147	-61,064	-37,422	-57,031	-36,346	-34,250	-33,038	-19,874	-13,588	-9,095	-8,015	-17,015	-7,381	-3,486
29	612,887	1,445,929	1,288,083	1,131,575	734,555	339,911	1,210,518	741,842	1,130,556	720,516	678,963	654,942	393,971	269,361	180,297	158,892	337,296	146,313	69,102
30	304,827	719,151	640,644	562,803	365,340	169,059	602,067	368,965	562,296	358,358	337,691	325,744	195,946	133,970	89,673	79,027	167,758	72,770	34,369
31	817,629	1,928,958	1,718,381	1,509,590	979,941	453,462	1,614,906	989,663	1,508,231	961,213	905,778	873,733	525,581	359,344	240,528	211,971	449,973	195,190	92,186
32	199,803	471,377	419,919	368,897	239,467	110,812	394,632	241,843	368,564	234,890	221,344	213,513	128,436	87,812	58,777	51,799	109,959	47,698	22,527
33	130,545	307,984	274,363	241,026	156,461	72,401	257,842	158,013	240,809	153,471	144,620	139,503	83,916	57,374	38,403	33,844	71,844	31,165	14,719
34	610,117	1,439,394	1,282,261	1,126,461	731,235	338,375	1,205,048	738,490	1,125,447	717,260	675,895	651,982	392,191	268,143	179,482	158,173	335,771	145,651	68,790
35	15,378,829	36,281,889	32,321,143	28,393,974	18,431,779	8,529,200	30,374,871	18,614,635	28,368,411	18,079,515	17,036,842	16,434,093	9,885,695	6,758,917	4,524,100	3,986,977	8,463,574	3,671,342	1,733,941
36	-103,286	-243,673	-217,072	-190,697	-123,790	-57,283	-204,001	-125,018	-190,525	-121,424	-114,421	-110,373	-66,393	-45,394	-30,384	-26,777	-56,842	-24,657	-11,645
37	675,227	1,593,002	1,419,101	1,246,673	809,270	374,485	1,333,647	817,299	1,245,551	793,804	748,024	721,560	434,044	296,759	198,636	175,053	371,604	161,195	76,131
38	4,797,952	11,319,376	10,083,686	8,858,471	5,750,424	2,660,976	9,476,480	5,807,472	8,850,496	5,640,523	5,315,226	5,127,177	3,084,181	2,108,675	1,411,448	1,243,874	2,640,501	1,145,401	540,962
39	-394,854	-931,544	-829,851	-729,020	-473,239	-218,989	-779,880	-477,934	-728,364	-464,195	-437,424	-421,948	-253,817	-173,536	-116,157	-102,366	-217,304	-94,262	-44,519
40	-107,562	-253,760	-226,058	-198,591	-128,914	-59,654	-212,446	-130,193	-198,412	-126,451	-119,158	-114,942	-69,142	-47,273	-31,642	-27,885	-59,195	-25,678	-12,127
41	-111,821	-263,809	-235,010	-206,455	-134,019	-62,017	-220,858	-135,349	-206,269	-131,458	-123,876	-119,494	-71,880	-49,145	-32,895	-28,990	-61,539	-26,695	-12,608
42	371,437	876,297	780,635	685,784	445,173	206,001	733,628	449,589	685,167	436,665	411,482	396,924	238,764	163,245	109,268	96,295	204,416	88,672	41,879
43	-562,368	-1,326,744	-1,181,908	-1,038,301	-674,007	-311,893	-1,110,738	-680,694	-1,037,366	-661,125	-622,997	-600,956	-361,497	-247,158	-165,436	-145,794	-309,493	-134,252	-63,406
44	253,774	598,707	533,349	468,544	304,153	140,745	501,232	307,170	468,123	298,340	281,134	271,188	163,129	111,533	74,655	65,791	139,662	60,583	28,613
45	-377,569	-890,765	-793,523	-697,107	-452,523	-209,402	-745,740	-457,012	-696,479	-443,874	-418,275	-403,477	-242,706	-165,940	-111,072	-97,885	-207,791	-90,136	-42,570
46	98,184	231,637	206,350	181,278	117,675	54,454	193,924	118,843	181,114	115,426	108,769	104,921	63,114	43,151	28,884	25,454	54,035	23,439	11,070
47	1,513,535	3,570,747	3,180,943	2,794,444	1,813,996	839,416	2,989,397	1,831,992	2,791,928	1,779,328	1,676,711	1,617,391	972,918	665,191	445,247	392,385	832,958	361,322	170,649
48	513,083	1,210,470	1,078,328	947,306	614,938	284,559	1,013,395	621,039	946,453	603,185	568,399	548,289	329,816	225,497	150,937	133,017	282,370	122,487	57,849
49	162,121	382,477	340,724	299,324	194,305	89,913	320,206	196,232	299,055	190,591	179,599	173,245	104,213	71,251	47,692	42,030	89,221	38,703	18,279
50	543,603	1,282,475	1,142,472	1,003,657	651,518	301,486	1,073,676	657,981	1,002,753	639,066	602,210	580,904	349,435	238,911	159,916	140,930	299,166	129,773	61,291
51	-93,920	-221,576	-197,388	-173,404	-112,564	-52,089	-185,502	-113,681	-173,248	-110,413	-104,045	-100,364	-60,373	-41,277	-27,629	-24,349	-51,688	-22,421	-10,589
52	252,307	595,246	530,265	465,836	302,394	139,931	498,334	305,394	465,416	296,615	279,509	269,620	162,186	110,888	74,223	65,411	138,855	60,233	28,447
53	-1,587,912	-3,746,219	-3,337,260	-2,931,767	-1,903,139	-880,667	-3,136,301	-1,922,020	-2,929,128	-1,866,767	-1,759,107	-1,696,872	-1,020,729	-697,879	-467,128	-411,668	-873,891	-379,078	-179,035
54	323,622	763,492	680,144	597,504	387,866	179,483	639,188	391,714	596,966	380,453	358,512	345,828	208,028	142,230	95,202	83,899	178,102	77,257	36,488
55	125,173	295,309	263,072	231,107	150,022	69,422	247,230	151,510	230,899	147,155	138,668	133,762	80,463	55,013	36,823	32,451	68,888	29,882	14,113
56	188,047	443,642	395,211	347,191	225,377	104,292	371,413	227,613	346,879	221,070	208,320	200,950	120,879	82,646	55,319	48,751	103,490	44,892	21,202
57	320,786	756,803	674,186	592,269	384,468	177,910	633,588	388,282	591,736	377,120	355,371	342,798	206,205	140,984	94,368	83,164	176,541	76,580	36,168
58	337,438	796,088	709,182	623,013	404,425	187,145	666,478	408,438	622,452	396,696	373,818	360,593	216,909	148,302	99,267	87,481	185,706	80,556	38,046
59	105,368	248,586	221,449	194,542	126,286	58,438	208,114	127,539	194,367	123,872	116,728	112,599	67,732	46,309	30,997	27,317	57,988	25,154	11,880
60	530,558	1,251,698	1,115,055	979,571	635,882	294,251	1,047,910	642,191	978,689	623,730	587,758	566,964	341,049	233,178	156,078	137,548	291,987	126,659	59,820
61	543,074	1,281,226	1,141,360	1,002,679	650,883	301,192	1,072,631	657,340	1,001,776	638,444	601,624	580,339	349,094	238,678	159,760	140,792	298,875	129,646	61,231
62	29,305,822	69,138,589	61,591,012	54,107,418	35,123,507	16,253,202	57,882,206	35,471,957	54,058,704	34,452,236	32,465,323	31,316,728	18,838,133	12,879,758	8,621,102	7,597,563	16,128,145	6,996,091	3,304,189
63	17,192,720	40,561,239	36,133,334	31,742,966	20,605,757	9,535,196	33,957,505	20,810,181	31,714,387	20,211,945	19,046,292	18,372,450	11,051,686	7,556,112	5,057,705	4,457,230	9,461,829	4,104,367	1,938,455

A12 2040

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
64	38,649,123	91,181,400	81,227,500	71,357,981	46,321,607	21,435,058	76,336,250	46,781,150	71,293,736	45,436,320	42,815,939	41,301,148	24,844,118	16,986,091	11,369,688	10,019,823	21,270,131	9,226,589	4,357,633
65	39,473,726	93,126,812	82,960,539	72,880,447	47,309,907	21,892,388	77,964,931	47,779,255	72,814,832	46,405,732	43,729,444	42,182,333	25,374,183	17,348,500	11,612,267	10,233,603	21,723,942	9,423,444	4,450,606
66	16,409,844	38,714,269	34,487,991	30,297,540	19,667,467	9,101,007	32,411,239	19,862,582	30,270,262	19,291,587	18,179,012	17,535,854	10,548,444	7,212,042	4,827,401	4,254,268	9,030,982	3,917,473	1,850,186
67	6,305,800	14,876,707	13,252,678	11,642,416	7,557,605	3,497,238	12,454,645	7,632,581	11,631,934	7,413,166	6,985,637	6,738,491	4,053,444	2,771,367	1,855,022	1,634,785	3,470,329	1,505,365	710,970
68	19,533,257	46,083,055	41,052,357	36,064,305	23,410,928	10,833,273	38,580,320	23,643,181	36,031,835	22,963,504	21,639,164	20,873,589	12,556,211	8,584,766	5,746,237	5,064,016	10,749,918	4,663,116	2,202,347
69	75,237,150	177,500,240	158,123,265	138,910,553	90,172,955	41,727,018	148,601,607	91,067,536	138,785,489	88,449,593	83,348,572	80,399,770	48,363,339	33,066,341	22,133,048	19,505,305	41,405,958	17,961,139	8,482,881
70	31,971,475	75,427,426	67,193,322	59,029,021	38,318,336	17,731,590	63,147,164	38,698,482	58,975,876	37,586,006	35,418,365	34,165,293	20,551,646	14,051,299	9,405,276	8,288,637	17,595,159	7,632,455	3,604,738
71	18,715,247	44,153,200	39,333,175	34,554,012	22,430,530	10,379,599	36,964,662	22,653,057	34,522,902	22,001,844	20,732,964	19,999,449	12,030,385	8,225,255	5,505,598	4,851,946	10,299,736	4,467,835	2,110,117
72	74,794,544	176,456,040	157,193,056	138,093,369	89,642,485	41,481,546	147,727,413	90,531,803	137,969,041	87,929,261	82,858,248	79,926,793	48,078,827	32,871,818	22,002,843	19,390,560	41,162,375	17,855,477	8,432,977
73	200,446,960	472,896,483	421,272,309	370,085,765	240,238,963	111,169,202	395,904,690	242,622,305	369,752,569	235,647,578	222,057,427	214,201,223	128,849,702	88,095,411	58,966,909	51,966,073	110,313,835	47,852,102	22,600,107
74	1,080,446	2,548,999	2,270,735	1,994,830	1,294,932	599,222	2,133,999	1,307,779	1,993,034	1,270,184	1,196,930	1,154,584	694,523	474,850	317,842	280,107	594,612	257,932	121,819
75	22,255,728	52,505,938	46,774,080	41,090,812	26,673,855	12,343,173	43,957,500	26,938,479	41,053,817	26,164,071	24,655,150	23,782,871	14,306,248	9,781,278	6,547,126	5,769,820	12,248,201	5,313,043	2,509,301
76	25,168,641	59,378,112	52,896,046	46,468,931	30,165,029	13,958,694	49,710,822	30,464,287	46,427,094	29,588,522	27,882,108	26,895,662	16,178,703	11,061,489	7,404,038	6,524,995	13,851,292	6,008,434	2,837,728
77	22,372,485	52,781,392	47,019,463	41,306,380	26,813,790	12,407,927	44,188,107	27,079,802	41,269,191	26,301,331	24,784,494	23,907,640	14,381,301	9,832,592	6,581,473	5,800,089	12,312,457	5,340,916	2,522,466
78	22,537,334	53,170,304	47,365,920	41,610,740	27,011,363	12,499,353	44,513,701	27,279,335	41,573,277	26,495,129	24,967,115	24,083,800	14,487,267	9,905,043	6,629,968	5,842,826	12,403,180	5,380,270	2,541,052
79	1,657,670	3,910,793	3,483,868	3,060,561	1,986,745	919,355	3,274,081	2,006,455	3,057,806	1,948,775	1,836,386	1,771,416	1,065,570	728,538	487,649	429,753	912,281	395,731	186,900
80	25,464,209	60,075,418	53,517,230	47,014,638	30,519,271	14,122,618	50,294,600	30,822,044	46,972,310	29,935,995	28,209,541	27,211,511	16,368,698	11,191,389	7,490,988	6,601,621	14,013,954	6,078,994	2,871,053
81	16,866,835	39,792,406	35,448,432	31,141,282	20,215,177	9,354,457	33,313,845	20,415,726	31,113,245	19,828,830	18,685,272	18,024,202	10,842,203	7,412,887	4,961,837	4,372,744	9,282,482	4,026,569	1,901,711
82	10,924,085	25,772,211	22,958,764	20,169,168	13,092,695	6,058,569	21,576,264	13,222,584	20,151,009	12,842,471	12,101,826	11,673,674	7,022,132	4,801,079	3,213,616	2,832,080	6,011,953	2,607,874	1,231,675
83	6,235,268	14,710,307	13,104,443	11,512,193	7,473,071	3,458,121	12,315,337	7,547,209	11,501,828	7,330,248	6,907,501	6,663,120	4,008,105	2,740,368	1,834,273	1,616,499	3,431,513	1,488,527	703,018
84	1,119,028	2,640,021	2,351,821	2,066,064	1,341,173	620,620	2,210,202	1,354,478	2,064,203	1,315,541	1,239,671	1,195,813	719,324	491,807	329,192	290,109	615,845	267,142	126,169
85	3,707,497	8,746,764	7,791,916	6,845,162	4,443,496	2,056,202	7,322,712	4,487,578	6,838,999	4,358,573	4,107,207	3,961,898	2,383,223	1,629,426	1,090,661	961,172	2,040,381	885,080	418,015
86	11,890,348	28,051,828	24,989,524	21,953,181	14,250,776	6,594,465	23,484,738	14,392,154	21,933,416	13,978,419	13,172,263	12,706,239	7,643,258	5,225,747	3,497,868	3,082,584	6,543,725	2,838,547	1,340,620
87	1,503,830	3,547,850	3,160,545	2,776,524	1,802,364	834,034	2,970,228	1,820,245	2,774,025	1,767,918	1,665,959	1,607,019	966,680	660,925	442,392	389,869	827,616	359,005	169,555
92	93,184	219,841	195,842	172,046	111,683	51,681	184,049	112,791	171,891	109,548	103,231	99,578	59,900	40,954	27,413	24,158	51,283	22,246	10,506
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	626,799	1,478,751	1,317,322	1,157,261	751,229	347,627	1,237,997	758,682	1,156,219	736,872	694,375	669,809	402,914	275,475	184,390	162,498	344,952	149,634	70,671
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	78,486,094	185,165,181	164,951,456	144,909,087	94,066,868	43,528,904	155,018,627	95,000,079	144,778,623	92,269,086	86,947,789	83,871,650	50,451,799	34,494,236	23,088,813	20,347,597	43,193,980	18,736,750	8,849,194
125	7,888,458	18,610,530	16,578,895	14,564,482	9,454,447	4,374,991	15,580,569	9,548,241	14,551,369	9,273,756	8,738,924	8,429,748	5,070,795	3,466,937	2,320,604	2,045,091	4,341,328	1,883,188	889,412
127	16,602,237	39,168,166	34,892,337	30,652,756	19,898,053	9,207,710	32,791,237	20,095,456	30,625,159	19,517,767	18,392,148	17,741,449	10,672,117	7,296,598	4,883,998	4,304,146	9,136,863	3,963,402	1,871,878
128	38,458,883	90,732,584	80,827,679	71,006,740	46,093,601	21,329,550	75,960,505	46,550,883	70,942,812	45,212,672	42,605,189	41,097,854	24,721,830	16,902,482	11,313,723	9,970,504	21,165,434	9,181,174	4,336,184
129	7,769,245	18,329,281	16,328,349	14,344,378	9,311,568	4,308,874	15,345,110	9,403,945	14,331,464	9,133,607	8,606,858	8,302,355	4,994,164	3,414,543	2,285,534	2,014,184	4,275,721	1,854,729	875,971
130	228,976	540,202	481,230	422,759	274,431	126,992	452,252	277,154	422,378	269,186	253,662	244,688	147,188	100,634	67,359	59,362	126,014	54,663	25,817
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	14,105,463	33,277,750	29,644,955	26,042,955	16,905,628	7,822,983	27,859,834	17,073,344	26,019,508	16,582,532	15,626,193	15,073,351	9,067,160	6,199,279	4,149,504	3,656,855	7,762,790	3,367,355	1,590,371
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	1,814,087	4,279,812	3,812,603	3,349,354	2,174,213	1,006,105	3,583,020	2,195,783	3,346,338	2,132,660	2,009,666	1,938,566	1,166,117	797,282	533,663	470,304	998,363	433,072	204,536
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	3,878,729	9,150,736	8,151,787	7,161,307	4,648,720	2,151,168	7,660,914	4,694,839	7,154,860	4,559,875	4,296,900	4,144,879	2,493,293	1,704,681	1,141,033	1,005,564	2,134,617	925,957	437,321
89	1,449,546	3,419,784	3,046,460	2,676,301	1,737,305	803,928	2,863,012	1,754,540	2,673,891	1,704,102	1,605,824	1,549,011	931,786	637,068	426,423	375,796	797,742	346,046	163,434
90	459,342	1,083,685	965,383	848,085	550,529	254,754	907,251	555,991	847,321	540,008	508,865	490,861	295,271	201,879	135,128	119,085	252,794	109,657	51,790
91	137,482	324,349	288,941	253,833	164,774	76,248	271,542	166,409	253,605	161,625	152,304	146,916	88,375	60,423	40,444	35,642	75,662	32,821	15,501
126	517	1,220	1,087	955	620	287	1,022	626	954	608	573	553	333	227	152	134	285	123	58
96	84,987,820	200,504,120	178,615,906	156,913,243	101,859,294	47,134,804	167,860,249	102,869,811	156,771,971	99,912,585	94,150,476	90,819,512	54,631,187	37,351,711	25,001,472	22,033,177	46,772,136	20,288,888	9,582,255
97	1,983,414	4,679,290	4,168,471	3,661,982	2,377,154	1,100,014	3,917,459	2,400,737	3,658,685	2,331,722	2,197,248	2,119,512	1,274,962	871,700	583,475	514,202	1,091,550	473,494	223,627
98	24,139,258	56,949,581	50,732,629	44,568,378	28,931,296	13,387,792	47,677,678	29,218,316	44,528,252	28,378,369	26,741,746	25,795,645	15,517,004	10,609,080	7,101,217	6,258,127	13,284,782	5,762,693	2,721,667
99	3,908,514	9,221,005	8,214,386	7,216,300	4,684,418	2,167,687	7,719,743	4,730,891	7,209,803	4,594,890	4,329,896	4,176,708	2,512,439	1,717,772	1,149,795	1,013,286	2,151,009	933,068	440,679
100	452,201	1,066,837	950,375	834,900	541,970	250,794	893,147	547,347	834,148	531,612	500,954	483,230	290,680	198,740	133,027	117,234	248,864	107,953	50,985
101	209,976	495,378	441,300	387,680	251,660	116,454	414,726	254,157	387,331	246,850	232,614	224,385	134,975	92,284	61,770	54,437	115,558	50,127	23,675
102	3,405,247	8,033,692	7,156,687	6,287,116	4,081,244	1,888,572	6,725,735	4,121,733	6,281,456	4,003,244	3,772,371	3,638,908	2,188,933	1,496,588	1,001,746	882,814	1,874,041	812,924	383,937

A12 2040

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2040

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	748,996	26,871	849,972	1,312,657	250,922	133,495	123,074	2,988,363	290,475	4,094,701	1,130,421	207,983	584,610	287,579	215,616	384,500	579,131	133,626	37,447
2	-22,345	-802	-25,358	-39,162	-7,486	-3,983	-3,672	-89,155	-8,666	-122,161	-33,725	-6,205	-17,441	-8,580	-6,433	-11,471	-17,278	-3,987	-1,117
3	1,923,204	68,997	2,182,481	3,370,521	644,293	342,775	316,018	7,673,245	745,854	10,513,998	2,902,592	534,039	1,501,109	738,420	553,638	987,284	1,487,039	343,113	96,154
4	302,871	10,866	343,703	530,798	101,465	53,981	49,767	1,208,402	117,459	1,655,771	457,108	84,102	236,398	116,288	87,188	155,480	234,183	54,034	15,143
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	6,516,244	233,779	7,394,736	11,420,082	2,183,011	1,161,400	1,070,740	25,998,675	2,527,121	35,623,781	9,834,633	1,809,443	5,086,093	2,501,932	1,875,851	3,345,139	5,038,421	1,162,544	325,791
7	7,311,263	262,301	8,296,936	12,813,396	2,449,350	1,303,097	1,201,376	29,170,660	2,835,444	39,970,084	11,034,514	2,030,206	5,706,625	2,807,182	2,104,715	3,753,265	5,653,137	1,304,381	365,540
8	174,690	6,267	198,241	306,154	58,523	31,135	28,705	696,982	67,748	955,016	263,651	48,508	136,350	67,073	50,289	89,678	135,072	31,166	8,734
9	1,171,410	42,026	1,329,335	2,052,962	392,435	208,782	192,484	4,673,722	454,295	6,404,005	1,767,949	325,279	914,315	449,767	337,217	601,348	905,745	208,988	58,567
10	-1,655,684	-59,400	-1,878,896	-2,901,679	-554,672	-295,095	-272,060	-6,605,890	-642,105	-9,051,492	-2,498,839	-459,754	-1,292,303	-635,705	-476,627	-849,952	-1,280,191	-295,386	-82,779
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	512,602	18,390	581,708	898,363	171,727	91,362	84,230	2,045,191	198,796	2,802,352	773,643	142,340	400,098	196,815	147,564	263,146	396,348	91,452	25,628
13	1,053,737	37,804	1,195,797	1,846,733	353,013	187,809	173,149	4,204,225	408,659	5,760,694	1,590,351	292,604	822,468	404,586	303,342	540,940	814,759	187,994	52,683
14	780,695	28,008	885,945	1,368,212	261,541	139,144	128,283	3,114,837	302,768	4,267,997	1,178,263	216,785	609,352	299,750	224,741	400,773	603,641	139,282	39,032
15	297,140	10,660	337,199	520,754	99,545	52,960	48,826	1,185,536	115,236	1,624,440	448,458	82,510	231,925	114,088	85,539	152,538	229,751	53,012	14,856
16	88,313	3,168	100,219	154,774	29,586	15,740	14,512	352,354	34,250	482,801	133,287	24,523	68,931	33,908	25,423	45,336	68,285	15,756	4,415
17	106,395	3,817	120,739	186,464	35,644	18,963	17,483	424,499	41,262	581,655	160,577	29,544	83,044	40,851	30,628	54,618	82,266	18,982	5,319
18	188,902	6,777	214,369	331,062	63,284	33,668	31,040	753,687	73,260	1,032,713	285,100	52,455	147,443	72,530	54,380	96,974	146,061	33,702	9,445
19	787,990	28,270	894,223	1,380,996	263,985	140,445	129,481	3,143,941	305,597	4,307,876	1,189,272	218,811	615,046	302,551	226,841	404,518	609,281	140,583	39,397
20	38,859	1,394	44,097	68,102	13,018	6,926	6,385	155,039	15,070	212,437	58,647	10,790	30,330	14,920	11,186	19,948	30,046	6,933	1,943
21	597,778	21,446	678,368	1,047,640	200,262	106,543	98,226	2,385,031	231,830	3,268,006	902,196	165,992	466,581	229,519	172,084	306,872	462,208	106,648	29,887
22	1,028,690	36,906	1,167,373	1,802,836	344,622	183,345	169,033	4,104,293	398,945	5,623,764	1,552,549	285,649	802,918	394,969	296,132	528,082	795,393	183,526	51,431
23	105,532	3,786	119,759	184,951	35,354	18,809	17,341	421,055	40,927	576,936	159,274	29,304	82,370	40,519	30,380	54,175	81,598	18,828	5,276
24	1,054,767	37,841	1,196,967	1,848,539	353,358	187,993	173,318	4,208,337	409,058	5,766,328	1,591,906	292,890	823,273	404,981	303,639	541,469	815,556	188,178	52,735
25	353,983	12,700	401,705	620,374	118,588	63,091	58,166	1,412,329	137,281	1,935,194	534,248	98,295	276,292	135,913	101,902	181,718	273,703	63,153	17,698
26	379,797	13,626	431,000	665,616	127,236	67,692	62,408	1,515,325	147,293	2,076,322	573,209	105,463	296,441	145,824	109,333	194,970	293,663	67,759	18,989
27	157,824	5,662	179,102	276,596	52,873	28,129	25,933	629,692	61,207	862,813	238,196	43,825	123,186	60,597	45,433	81,020	122,031	28,157	7,891
28	-12,005	-431	-13,623	-21,039	-4,022	-2,140	-1,973	-47,898	-4,656	-65,631	-18,119	-3,334	-9,370	-4,609	-3,456	-6,163	-9,282	-2,142	-600
29	237,984	8,538	270,068	417,080	79,727	42,416	39,105	949,513	92,295	1,301,038	359,177	66,084	185,752	91,375	68,509	122,170	184,011	42,458	11,898
30	118,364	4,246	134,322	207,440	39,653	21,096	19,449	472,252	45,904	647,087	178,641	32,868	92,386	45,446	34,074	60,763	91,520	21,117	5,918
31	317,485	11,390	360,287	556,410	106,361	56,586	52,169	1,266,709	123,127	1,735,664	479,164	88,160	247,805	121,899	91,395	162,982	245,482	56,642	15,873
32	77,583	2,783	88,043	135,969	25,991	13,828	12,748	309,544	30,088	424,142	117,093	21,544	60,556	29,788	22,334	39,828	59,988	13,841	3,879
33	50,691	1,819	57,525	88,838	16,982	9,035	8,329	202,247	19,659	277,122	76,505	14,076	39,565	19,463	14,592	26,022	39,195	9,044	2,534
34	236,908	8,499	268,847	415,195	79,367	42,224	38,928	945,222	91,877	1,295,158	357,553	65,785	184,913	90,962	68,199	121,618	183,180	42,266	11,845
35	5,971,594	214,239	6,776,659	10,465,552	2,000,547	1,064,326	981,244	23,825,615	2,315,896	32,646,222	9,012,620	1,658,204	4,660,980	2,292,812	1,719,061	3,065,540	4,617,293	1,065,375	298,561
36	-40,106	-1,439	-45,513	-70,288	-13,436	-7,148	-6,590	-160,015	-15,554	-219,255	-60,530	-11,137	-31,304	-15,399	-11,545	-20,588	-31,010	-7,155	-2,005
37	262,190	9,406	297,538	459,503	87,837	46,731	43,083	1,046,094	101,682	1,433,373	395,710	72,806	204,646	100,669	75,478	134,596	202,728	46,777	13,109
38	1,863,043	66,839	2,114,210	3,265,087	624,139	332,053	306,133	7,433,215	722,523	10,185,105	2,811,795	517,333	1,454,152	715,321	536,320	956,400	1,440,522	332,380	93,146
39	-153,322	-5,501	-173,992	-268,705	-51,364	-27,327	-25,194	-611,727	-59,461	-838,197	-231,401	-42,575	-119,671	-58,868	-44,137	-78,708	-118,550	-27,354	-7,666
40	-41,766	-1,498	-47,397	-73,197	-13,992	-7,444	-6,863	-166,640	-16,198	-228,332	-63,035	-11,598	-32,600	-16,036	-12,023	-21,441	-32,294	-7,451	-2,088
41	-43,420	-1,558	-49,274	-76,096	-14,546	-7,739	-7,135	-173,238	-16,839	-237,374	-65,532	-12,057	-33,890	-16,671	-12,499	-22,290	-33,573	-7,746	-2,171
42	144,229	5,174	163,673	252,769	48,318	25,706	23,699	575,447	55,935	788,487	217,677	40,050	112,574	55,377	41,520	74,040	111,519	25,731	7,211
43	-218,367	-7,834	-247,807	-382,701	-73,155	-38,920	-35,882	-871,247	-84,687	-1,193,796	-329,570	-60,637	-170,441	-83,843	-62,862	-112,100	-168,844	-38,958	-10,918
44	98,541	3,535	111,825	172,698	33,012	17,563	16,192	393,159	38,216	538,713	148,722	27,363	76,913	37,835	28,367	50,586	76,192	17,580	4,927
45	-146,610	-5,260	-166,375	-256,942	-49,116	-26,130	-24,091	-584,948	-56,858	-801,505	-221,271	-40,711	-114,433	-56,291	-42,205	-75,263	-113,360	-26,156	-7,330
46	38,125	1,368	43,265	66,816	12,772	6,795	6,265	152,111	14,786	208,425	57,540	10,587	29,757	14,638	10,975	19,572	29,478	6,802	1,906
47	587,705	21,085	666,937	1,029,986	196,887	104,748	96,571	2,344,840	227,923	3,212,936	886,993	163,195	458,719	225,651	169,184	301,701	454,419	104,851	29,383
48	199,230	7,148	226,089	349,161	66,744	35,509	32,737	794,892	77,265	1,089,173	300,687	55,323	155,504	76,495	57,353	102,275	154,046	35,544	9,961
49	62,951	2,258	71,438	110,326	21,089	11,220	10,344	251,165	24,414	344,151	95,009	17,480	49,135	24,170	18,122	32,316	48,675	11,231	3,147
50	211,081	7,573	239,538	369,931	70,714	37,621	34,685	842,176	81,861	1,153,963	318,574	58,613	164,754	81,045	60,765	108,359	163,210	37,658	10,553
51	-36,469	-1,308	-41,386	-63,914	-12,218	-6,500	-5,993	-145,505	-14,143	-199,373	-55,041	-10,127	-28,465	-14,002	-10,498	-18,722	-28,198	-6,506	-1,823
52	97,971	3,515	111,179	171,699	32,821	17,461	16,098	390,886	37,995	535,598	147,862	27,205	76,469	37,616	28,203	50,294	75,752	17,479	4,898
53	-616,586	-22,121	-699,711	-1,080,601	-206,563	-109,895	-101,317	-2,460,070	-239,124	-3,370,825	-930,581	-171,215	-481,261	-236,740	-177,498	-316,527	-476,750	-110,003	-30,827
54	125,662	4,508	142,603	220,230	42,098	22,397	20,649	501,370	48,734	686,985	189,655	34,894	98,083	48,248	36,175	64,509	97,163	22,419	6,283
55	48,605	1,744	55,157	85,182	16,283	8,663	7,987	193,924	18,850	265,718	73,356	13,497	37,937	18,662	13,992	24,951	37,582	8,671	2,430
56	73,019	2,620	82,863	127,969	24,462	13,014	11,998	291,331	28,318	399,186	110,203	20,276	56,993	28,036	21,020	37,484	56,459	13,027	3,651
57	124,561	4,469	141,354	218,301	41,729	22,201	20,468	496,978	48,307	680,966	187,994	34,588	97,223	47,826	35,858	63,944	96,312	22,223	6,228
58	131,027	4,701	148,692	229,632	43,895	23,353	21,530	522,775	50,815	716,315	197,753	36,384	102,270	50,308	37,719	67,263	101,311	23,376	6,551
59	40,915	1,468	46,430	71,705	13,707	7,292	6,723	163,242	15,867	223,676	61,750	11,361	31,935	15,709	11,778	21,004	31,635	7,299	2,046
60	206,015	7,391	233,790	361,054	69,017	36,718	33,852	821,966	79,897	1,126,270	310,929	57,207	160,800	79,100	59,306	105,759	159,293	36,755	10,300
61	210,875	7,565	239,305	369,571	70,646	37,585	34,651	841,356	81,781	1,152,839	318,263	58,556	164,594	80,966	60,705	108,254	163,051	37,622	10,543
62	11,379,440	408,252	12,913,567	19,943,104	3,812,233	2,028,174	1,869,853	45,401,975	4,413,159	62,210,480	17,174,405	3,159,865	8,881,940	4,369,171	3,275,833	5,841,679	8,798,690	2,030,173	568,936
63	6,675,927	239,508	7,575,947	11,699,935	2,236,506	1,189,860	1,096,979	26,635,781	2,589,049	36,496,755	10,075,634	1,853,784	5,210,730	2,563,243	1,921,819	3,427,113	5,161,890	1,191,033	333,775

A12 2040

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
64	15,007,441	538,411	17,030,679	26,301,377	5,027,651	2,674,798	2,466,001	59,877,063	5,820,166	82,044,466	22,649,960	4,167,295	11,713,686	5,762,154	4,320,237	7,704,127	11,603,894	2,677,435	750,324
65	15,327,634	549,899	17,394,039	26,862,533	5,134,919	2,731,866	2,518,615	61,154,577	5,944,343	83,794,935	23,133,211	4,256,207	11,963,605	5,885,093	4,412,412	7,868,499	11,851,471	2,734,559	766,333
66	6,371,937	228,602	7,230,974	11,167,174	2,134,666	1,135,679	1,047,028	25,422,912	2,471,156	34,834,863	9,616,837	1,769,372	4,973,457	2,446,525	1,834,308	3,271,058	4,926,841	1,136,799	318,576
67	2,448,540	87,845	2,778,642	4,291,203	820,287	436,407	402,341	9,769,246	949,590	13,385,970	3,695,456	679,915	1,911,147	940,125	704,868	1,256,967	1,893,234	436,837	122,419
68	7,584,757	272,113	8,607,301	13,292,709	2,540,973	1,351,842	1,246,316	30,261,852	2,941,510	41,465,251	11,447,284	2,106,150	5,920,094	2,912,191	2,183,447	3,893,664	5,864,605	1,353,175	379,214
69	29,214,559	1,048,110	33,153,139	51,200,144	9,787,185	5,206,952	4,800,495	116,560,977	11,329,951	159,713,630	44,092,033	8,112,355	22,802,700	11,217,021	8,410,082	14,997,404	22,588,971	5,212,086	1,460,635
70	12,414,513	445,387	14,088,184	21,757,126	4,158,993	2,212,656	2,039,935	49,531,733	4,814,580	67,869,136	18,736,586	3,447,286	9,689,840	4,766,591	3,573,803	6,373,037	9,599,018	2,214,838	620,686
71	7,267,124	260,718	8,246,846	12,736,040	2,434,563	1,295,230	1,194,123	28,994,553	2,818,326	39,728,779	10,967,897	2,017,949	5,672,174	2,790,235	2,092,009	3,730,606	5,619,008	1,296,507	363,333
72	29,042,696	1,041,945	32,958,106	50,898,943	9,729,609	5,176,321	4,772,254	115,875,271	11,263,300	158,774,066	43,832,648	8,064,632	22,668,556	11,151,033	8,360,607	14,909,178	22,456,085	5,181,424	1,452,042
73	77,833,485	2,792,378	88,326,658	136,407,522	26,075,038	13,872,373	12,789,487	310,541,980	30,185,279	425,509,363	117,470,079	21,612,953	60,750,997	29,884,408	22,406,157	39,956,114	60,181,581	13,886,049	3,891,426
74	419,537	15,051	476,097	735,261	140,549	74,775	68,938	1,673,878	162,704	2,293,573	633,185	116,498	327,459	161,082	120,773	215,371	324,390	74,848	20,975
75	8,641,892	310,039	9,806,954	15,145,397	2,895,125	1,540,257	1,420,023	34,479,635	3,351,487	47,244,522	13,042,763	2,399,697	6,745,214	3,318,081	2,487,767	4,436,348	6,681,992	1,541,775	432,067
76	9,772,975	350,618	11,090,525	17,127,683	3,274,050	1,741,851	1,605,881	38,992,458	3,790,142	53,428,062	14,749,849	2,713,779	7,628,053	3,752,364	2,813,375	5,016,994	7,556,556	1,743,568	488,618
77	8,687,228	311,666	9,858,403	15,224,852	2,910,313	1,548,337	1,427,473	34,660,520	3,369,069	47,492,373	13,111,187	2,412,286	6,780,601	3,335,488	2,500,818	4,459,621	6,717,046	1,549,863	434,334
78	8,751,239	313,962	9,931,043	15,337,034	2,931,757	1,559,746	1,437,991	34,915,911	3,393,894	47,842,314	13,207,795	2,430,061	6,830,563	3,360,065	2,519,245	4,492,482	6,766,540	1,561,283	437,534
79	643,673	23,093	730,450	1,128,073	215,637	114,723	105,767	2,568,142	249,628	3,518,907	971,462	178,736	502,403	247,140	185,296	330,432	497,694	114,836	32,182
80	9,887,744	354,736	11,220,766	17,328,822	3,312,498	1,762,307	1,624,740	39,450,366	3,834,652	54,055,494	14,923,063	2,745,648	7,717,633	3,796,430	2,846,414	5,075,911	7,645,296	1,764,044	494,356
81	6,549,386	234,968	7,432,346	11,478,164	2,194,113	1,167,306	1,076,186	26,130,904	2,539,974	35,804,963	9,884,652	1,818,646	5,111,961	2,514,657	1,885,391	3,362,152	5,064,047	1,168,457	327,448
82	4,241,818	152,181	4,813,682	7,434,023	1,421,054	756,025	697,010	16,924,113	1,645,056	23,189,678	6,401,959	1,177,876	3,310,846	1,628,659	1,221,105	2,177,554	3,279,814	756,771	212,077
83	2,421,152	86,862	2,747,562	4,243,205	811,112	431,525	397,840	9,659,975	938,968	13,236,245	3,654,121	672,310	1,889,771	929,609	696,984	1,242,908	1,872,058	431,951	121,050
84	434,518	15,589	493,098	761,517	145,568	77,445	71,399	1,733,651	168,514	2,375,475	655,796	120,658	339,152	166,835	125,086	223,061	335,973	77,521	21,725
85	1,439,620	51,648	1,633,703	2,523,014	482,288	256,585	236,556	5,743,831	558,311	7,870,285	2,172,744	399,756	1,123,660	552,746	414,428	739,034	1,113,128	256,838	71,976
86	4,617,018	165,642	5,239,464	8,091,581	1,546,750	822,898	758,662	18,421,093	1,790,566	25,240,863	6,968,228	1,282,062	3,603,699	1,772,718	1,329,115	2,370,164	3,569,922	823,709	230,836
87	583,936	20,949	662,660	1,023,381	195,625	104,076	95,952	2,329,804	226,461	3,192,333	881,305	162,149	455,777	224,204	168,100	299,766	451,505	104,178	29,195
92	36,183	1,298	41,062	63,413	12,122	6,449	5,946	144,366	14,033	197,812	54,610	10,047	28,242	13,893	10,416	18,575	27,977	6,455	1,809
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	243,386	8,732	276,198	426,547	81,537	43,379	39,993	971,067	94,390	1,330,571	367,330	67,584	189,969	93,449	70,064	124,943	188,188	43,422	12,169
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	30,476,123	1,093,371	34,584,782	53,411,105	10,209,823	5,431,803	5,007,793	121,594,395	11,819,209	166,610,497	45,996,046	8,462,669	23,787,382	11,701,402	8,773,252	15,645,033	23,564,424	5,437,158	1,523,709
125	3,063,086	109,892	3,476,038	5,368,228	1,026,166	545,938	503,322	12,221,176	1,187,922	16,745,641	4,622,958	850,564	2,390,816	1,176,081	881,780	1,572,447	2,368,407	546,476	153,144
127	6,446,643	231,282	7,315,752	11,298,101	2,159,693	1,148,994	1,059,303	25,720,977	2,500,129	35,243,276	9,729,587	1,790,116	5,031,767	2,475,209	1,855,814	3,309,409	4,984,605	1,150,127	322,312
128	14,933,571	535,761	16,946,850	26,171,916	5,002,904	2,661,632	2,453,863	59,582,334	5,791,518	81,640,624	22,538,471	4,146,783	11,656,029	5,733,791	4,298,972	7,666,205	11,546,777	2,664,256	746,631
129	3,016,795	108,231	3,423,506	5,287,102	1,010,658	537,688	495,715	12,036,485	1,169,970	16,492,575	4,553,094	837,710	2,354,685	1,158,308	868,454	1,548,683	2,332,614	538,218	150,830
130	88,911	3,190	100,898	155,822	29,786	15,847	14,610	354,740	34,481	486,071	134,189	24,689	69,397	34,138	25,595	45,643	68,747	15,862	4,445
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	5,477,146	196,500	6,215,552	9,599,004	1,834,902	976,200	899,997	21,852,855	2,124,140	29,943,116	8,266,376	1,520,905	4,275,051	2,102,967	1,576,722	2,811,714	4,234,981	977,162	273,840
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	704,409	25,272	799,375	1,234,517	235,985	125,548	115,748	2,810,470	273,183	3,850,949	1,063,129	195,602	549,809	270,460	202,780	361,611	544,656	125,672	35,218
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	1,506,109	54,034	1,709,156	2,639,540	504,562	268,436	247,482	6,009,111	584,097	8,233,776	2,273,093	418,219	1,175,556	578,275	433,568	773,167	1,164,538	268,701	75,301
89	562,858	20,193	638,740	986,440	188,563	100,319	92,488	2,245,706	218,287	3,077,101	849,493	156,296	439,325	216,111	162,032	288,945	435,207	100,418	28,141
90	178,362	6,399	202,408	312,590	59,753	31,790	29,308	711,635	69,172	975,093	269,193	49,528	139,216	68,483	51,346	91,563	137,912	31,821	8,918
91	53,384	1,915	60,581	93,559	17,884	9,515	8,772	212,993	20,703	291,847	80,570	14,824	41,668	20,497	15,368	27,405	41,277	9,524	2,669
126	201	7	228	352	67	36	33	801	78	1,098	303	56	157	77	58	103	155	36	10
96	33,000,741	1,183,945	37,449,758	57,835,639	11,055,596	5,881,769	5,422,635	131,667,180	12,798,304	180,412,381	49,806,323	9,163,710	25,757,910	12,670,737	9,500,022	16,941,055	25,516,483	5,887,568	1,649,932
97	770,159	27,630	873,988	1,349,746	258,011	137,267	126,551	3,072,799	298,682	4,210,396	1,162,361	213,859	601,128	295,705	221,708	395,364	595,494	137,402	38,505
98	9,373,266	336,278	10,636,929	16,427,171	3,140,143	1,670,610	1,540,202	37,397,689	3,635,127	51,242,885	14,146,588	2,602,787	7,316,070	3,598,894	2,698,310	4,811,801	7,247,497	1,672,257	468,633
99	1,517,675	54,449	1,722,281	2,659,809	508,437	270,497	249,382	6,055,256	588,583	8,297,004	2,290,548	421,431	1,184,583	582,716	436,897	779,104	1,173,480	270,764	75,879
100	175,590	6,300	199,262	307,730	58,824	31,296	28,853	700,571	68,097	959,934	265,008	48,758	137,052	67,418	50,547	90,140	135,767	31,326	8,779
101	81,534	2,925	92,526	142,892	27,315	14,532	13,398	325,305	31,620	445,738	123,055	22,640	63,639	31,305	23,471	41,856	63,043	14,546	4,076
102	1,322,256	47,438	1,500,517	2,317,328	442,970	235,668	217,271	5,275,570	512,796	7,228,667	1,995,613	367,167	1,032,054	507,684	380,642	678,785	1,022,381	235,900	66,109

A12 2040

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2040

	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
1	14,381	994,941	351,814	31,298	110,189	700,015	948,915	184,617	116,673	594,995	86,165	36,335	745,251	661,683	92,051	38,213	101,228	1,430,192	725,295
2	-429	-29,683	-10,496	-934	-3,287	-20,884	-28,310	-5,508	-3,481	-17,751	-2,571	-1,084	-22,234	-19,741	-2,746	-1,140	-3,020	-42,668	-21,638
3	36,926	2,554,717	903,356	80,364	282,932	1,797,435	2,436,537	474,042	299,583	1,527,774	221,246	93,297	1,913,588	1,699,008	236,361	98,120	259,923	3,672,316	1,862,347
4	5,815	402,323	142,263	12,656	44,557	283,065	383,712	74,653	47,179	240,598	34,842	14,693	301,357	267,564	37,223	15,452	40,933	578,326	293,287
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	125,112	8,655,955	3,060,774	272,291	958,639	6,090,113	8,255,533	1,606,162	1,015,054	5,176,440	749,632	316,111	6,483,665	5,756,620	800,843	332,453	880,678	12,442,630	6,310,049
7	140,377	9,712,030	3,434,206	305,512	1,075,598	6,833,142	9,262,755	1,802,123	1,138,896	5,807,995	841,092	354,679	7,274,709	6,458,960	898,551	373,014	988,125	13,960,701	7,079,910
8	3,354	232,052	82,054	7,300	25,700	163,266	221,317	43,059	27,212	138,772	20,096	8,474	173,817	154,326	21,469	8,913	23,610	333,567	169,162
9	22,491	1,556,061	550,228	48,949	172,332	1,094,806	1,484,078	288,736	182,474	930,557	134,760	56,827	1,165,554	1,034,854	143,966	59,764	158,317	2,236,783	1,134,343
10	-31,789	-2,199,354	-777,699	-69,185	-243,576	-1,547,411	-2,097,613	-408,103	-257,911	-1,315,259	-190,471	-80,319	-1,647,406	-1,462,675	-203,483	-84,472	-223,768	-3,161,494	-1,603,293
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	9,842	680,922	240,776	21,420	75,411	479,080	649,423	126,349	79,849	407,206	58,970	24,867	510,039	452,846	62,998	26,152	69,279	978,802	496,381
13	20,232	1,399,748	494,955	44,032	155,021	984,828	1,334,996	259,731	164,144	837,078	121,222	51,118	1,048,468	930,898	129,504	53,761	142,414	2,012,088	1,020,393
14	14,989	1,037,049	366,704	32,622	114,852	729,641	989,075	192,430	121,611	620,177	89,812	37,873	776,792	689,686	95,947	39,830	105,512	1,490,721	755,991
15	5,705	394,710	139,571	12,416	43,714	277,708	376,451	73,241	46,286	236,045	34,183	14,415	295,654	262,501	36,518	15,160	40,159	567,382	287,737
16	1,696	117,312	41,482	3,690	12,992	82,538	111,885	21,768	13,757	70,155	10,160	4,284	87,872	78,018	10,854	4,506	11,936	168,632	85,519
17	2,043	141,332	49,975	4,446	15,652	99,438	134,794	26,225	16,573	84,519	12,240	5,161	105,863	93,992	13,076	5,428	14,379	203,160	103,029
18	3,627	250,931	88,730	7,894	27,790	176,549	239,323	46,562	29,426	150,062	21,731	9,164	187,958	166,881	23,216	9,638	25,530	360,705	182,925
19	15,129	1,046,738	370,130	32,927	115,925	736,459	998,317	194,228	122,747	625,971	90,651	38,226	784,050	696,131	96,844	40,203	106,498	1,504,650	763,055
20	746	51,618	18,252	1,624	5,717	36,317	49,231	9,578	6,053	30,869	4,470	1,885	38,664	34,329	4,776	1,983	5,252	74,200	37,629
21	11,477	794,068	280,785	24,979	87,942	558,687	757,335	147,344	93,118	474,869	68,769	28,999	594,790	528,093	73,467	30,498	80,790	1,141,445	578,863
22	19,751	1,366,476	483,190	42,985	151,336	961,419	1,303,264	253,558	160,242	817,181	118,341	49,903	1,023,547	908,771	126,425	52,483	139,029	1,964,261	996,139
23	2,026	140,185	49,570	4,410	15,525	98,631	133,700	26,012	16,439	83,834	12,140	5,119	105,004	93,230	12,970	5,384	14,263	201,511	102,193
24	20,252	1,401,117	495,439	44,075	155,172	985,791	1,336,302	259,985	164,304	837,897	121,341	51,168	1,049,494	931,809	129,630	53,813	142,553	2,014,056	1,021,391
25	6,796	470,218	166,271	14,792	52,076	330,834	448,466	87,252	55,141	281,200	40,722	17,172	352,213	312,717	43,504	18,060	47,841	675,922	342,781
26	7,292	504,510	178,396	15,870	55,874	354,961	481,171	93,615	59,162	301,707	43,692	18,424	377,899	335,523	46,677	19,377	51,330	725,215	367,779
27	3,030	209,649	74,132	6,595	23,218	147,503	199,950	38,901	24,585	125,374	18,156	7,656	157,035	139,426	19,397	8,052	21,330	301,362	152,830
28	-230	-15,947	-5,639	-502	-1,766	-11,220	-15,209	-2,959	-1,870	-9,537	-1,381	-582	-11,945	-10,606	-1,475	-612	-1,622	-22,923	-11,625
29	4,569	316,129	111,784	9,944	35,011	222,421	301,505	58,660	37,071	189,052	27,378	11,545	236,794	210,241	29,248	12,142	32,164	454,425	230,453
30	2,273	157,231	55,597	4,946	17,413	110,624	149,957	29,175	18,438	94,027	13,617	5,742	117,772	104,566	14,547	6,039	15,997	226,014	114,619
31	6,096	421,736	149,127	13,267	46,707	296,723	402,227	78,256	49,456	252,207	36,524	15,402	315,898	280,474	39,019	16,198	42,908	606,231	307,439
32	1,490	103,059	36,442	3,242	11,414	72,510	98,292	19,123	12,085	61,631	8,925	3,764	77,195	68,539	9,535	3,958	10,485	148,144	75,128
33	973	67,336	23,810	2,118	7,457	47,376	64,221	12,495	7,896	40,268	5,831	2,459	50,437	44,782	6,230	2,586	6,851	96,793	49,087
34	4,549	314,701	111,279	9,900	34,853	221,416	300,143	58,395	36,904	188,198	27,254	11,493	235,724	209,291	29,116	12,087	32,018	452,371	229,412
35	114,655	7,932,460	2,804,944	249,532	878,512	5,581,081	7,565,507	1,471,913	930,212	4,743,775	686,976	289,690	5,941,738	5,275,461	733,906	304,665	807,068	11,402,631	5,782,633
36	-770	-53,275	-18,838	-1,676	-5,900	-37,483	-50,811	-9,886	-6,247	-31,860	-4,614	-1,946	-39,905	-35,431	-4,929	-2,046	-5,420	-76,581	-38,837
37	5,034	348,285	123,155	10,956	38,572	245,044	332,173	64,626	40,842	208,281	30,163	12,719	260,879	231,626	32,223	13,377	35,435	500,647	253,894
38	35,771	2,474,802	875,098	77,850	274,082	1,741,209	2,360,319	459,214	290,211	1,479,983	214,326	90,379	1,853,728	1,645,861	228,967	95,051	251,792	3,557,441	1,804,090
39	-2,944	-203,667	-72,017	-6,407	-22,556	-143,295	-194,246	-37,792	-23,883	-121,797	-17,638	-7,438	-152,555	-135,448	-18,843	-7,822	-20,722	-292,764	-148,470
40	-802	-55,481	-19,618	-1,745	-6,144	-39,035	-52,914	-10,295	-6,506	-33,179	-4,805	-2,026	-41,557	-36,897	-5,133	-2,131	-5,645	-79,752	-40,445
41	-834	-57,678	-20,395	-1,814	-6,388	-40,581	-55,009	-10,702	-6,764	-34,492	-4,995	-2,106	-43,203	-38,358	-5,336	-2,215	-5,868	-82,910	-42,046
42	2,769	191,588	67,746	6,027	21,218	134,797	182,726	35,550	22,467	114,574	16,592	6,997	143,508	127,415	17,726	7,358	19,493	275,402	139,665
43	-4,193	-290,071	-102,570	-9,125	-32,125	-204,087	-276,653	-53,824	-34,016	-173,469	-25,121	-10,593	-217,275	-192,911	-26,837	-11,141	-29,513	-416,967	-211,457
44	1,892	130,898	46,286	4,118	14,497	92,096	124,843	24,289	15,350	78,280	11,336	4,780	98,048	87,053	12,111	5,027	13,318	188,161	95,422
45	-2,815	-194,752	-68,865	-6,126	-21,569	-137,022	-185,742	-36,137	-22,838	-116,465	-16,866	-7,112	-145,877	-129,519	-18,018	-7,480	-19,814	-279,948	-141,971
46	732	50,644	17,908	1,593	5,609	35,632	48,301	9,397	5,939	30,286	4,386	1,849	37,934	33,680	4,686	1,945	5,153	72,799	36,918
47	11,284	780,687	276,054	24,558	86,460	549,272	744,573	144,861	91,548	466,867	67,610	28,510	584,767	519,194	72,229	29,984	79,429	1,122,210	569,108
48	3,825	264,650	93,581	8,325	29,310	186,201	252,407	49,107	31,035	158,266	22,920	9,665	198,234	176,005	24,485	10,165	26,926	380,425	192,926
49	1,209	83,623	29,569	2,631	9,261	58,835	79,754	15,517	9,806	50,008	7,242	3,054	62,637	55,613	7,737	3,212	8,508	120,205	60,959
50	4,053	280,393	99,148	8,820	31,053	197,277	267,422	52,028	32,881	167,681	24,283	10,240	210,026	186,474	25,942	10,769	28,528	403,055	204,402
51	-700	-48,444	-17,130	-1,524	-5,365	-34,084	-46,203	-8,989	-5,681	-28,971	-4,195	-1,769	-36,287	-32,218	-4,482	-1,861	-4,929	-69,637	-35,315
52	1,881	130,141	46,018	4,094	14,413	91,564	124,121	24,148	15,261	77,827	11,271	4,753	97,481	86,550	12,041	4,998	13,241	187,073	94,871
53	-11,838	-819,051	-289,619	-25,765	-90,709	-576,264	-781,162	-151,980	-96,047	-489,810	-70,932	-29,911	-613,503	-544,708	-75,778	-31,458	-83,332	-1,177,358	-597,075
54	2,413	166,925	59,025	5,251	18,487	117,444	159,203	30,974	19,575	99,825	14,456	6,096	125,034	111,013	15,444	6,411	16,983	239,949	121,686
55	933	64,565	22,830	2,031	7,150	45,426	61,578	11,980	7,571	38,611	5,592	2,358	48,362	42,939	5,973	2,480	6,569	92,809	47,067
56	1,402	96,995	34,298	3,051	10,742	68,243	92,508	17,998	11,374	58,005	8,400	3,542	72,653	64,506	8,974	3,725	9,869	139,427	70,708
57	2,392	165,463	58,508	5,205	18,325	116,416	157,809	30,703	19,403	98,950	14,330	6,043	123,938	110,041	15,309	6,355	16,835	237,847	120,620
58	2,516	174,052	61,545	5,475	19,276	122,459	166,000	32,296	20,410	104,087	15,073	6,356	130,372	115,753	16,103	6,685	17,708	250,194	126,881
59	786	54,349	19,218	1,710	6,019	38,239	51,835	10,085	6,373	32,502	4,707	1,985	40,710	36,145	5,028	2,087	5,530	78,125	39,620
60	3,956	273,664	96,768	8,609	30,308	192,543	261,004	50,780	32,092	163,657	23,700	9,994	204,985	181,999	25,319	10,511	27,843	393,382	199,496
61	4,049	280,120	99,051	8,812	31,023	197,085	267,161	51,978	32,849	167,517	24,259	10,230	209,821	186,293	25,916	10,759	28,500	402,662	204,203
62	218,486	15,116,057	5,345,087	475,507	1,674,089	10,635,280	14,416,793	2,804,871	1,772,607	9,039,715	1,309,097	552,031	11,322,547	10,052,893	1,398,527	580,569	1,537,944	21,728,798	11,019,357
63	128,178	8,868,072	3,135,779	278,963	982,130	6,239,354	8,457,838	1,645,522	1,039,928	5,303,291	768,003	323,858	6,642,550	5,897,688	820,468	340,600	902,259	12,747,541	6,464,679

A12 2040

	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
64	288,144	19,935,369	7,049,211	627,108	2,207,823	14,026,027	19,013,165	3,699,122	2,337,751	11,921,763	1,726,465	728,030	14,932,409	13,257,963	1,844,407	765,666	2,028,272	28,656,388	14,532,556
65	294,291	20,360,702	7,199,610	640,488	2,254,928	14,325,281	19,418,823	3,778,045	2,387,628	12,176,121	1,763,300	743,563	15,251,001	13,540,830	1,883,759	782,002	2,071,547	29,267,790	14,842,617
66	122,342	8,464,262	2,992,990	266,261	937,409	5,955,243	8,072,708	1,570,592	992,574	5,061,804	733,031	309,111	6,340,079	5,629,134	783,108	325,091	861,174	12,167,077	6,170,307
67	47,012	3,252,556	1,150,114	102,316	360,217	2,288,417	3,102,094	603,530	381,416	1,945,096	281,681	118,782	2,436,298	2,163,104	300,924	124,922	330,923	4,675,435	2,371,060
68	145,628	10,075,330	3,562,669	316,940	1,115,833	7,088,750	9,609,249	1,869,535	1,181,499	6,025,256	872,555	367,946	7,546,835	6,700,571	932,163	386,967	1,025,088	14,482,931	7,344,750
69	560,921	38,807,615	13,722,499	1,220,773	4,297,906	27,304,068	37,012,388	7,200,975	4,550,834	23,207,758	3,360,860	1,417,236	29,068,496	25,808,901	3,590,455	1,490,501	3,948,380	55,784,576	28,290,113
70	238,359	16,491,012	5,831,275	518,759	1,826,364	11,602,663	15,728,143	3,060,002	1,933,843	9,861,966	1,428,173	602,244	12,352,444	10,967,303	1,525,737	633,377	1,677,835	23,705,247	12,021,676
71	139,529	9,653,398	3,413,473	303,667	1,069,104	6,791,889	9,206,835	1,791,243	1,132,020	5,772,932	836,014	352,537	7,230,791	6,419,966	893,126	370,762	982,160	13,876,418	7,037,168
72	557,621	38,579,318	13,641,772	1,213,592	4,272,622	27,143,443	36,794,651	7,158,613	4,524,062	23,071,231	3,341,088	1,408,898	28,897,491	25,657,072	3,569,333	1,481,732	3,925,153	55,456,406	28,123,688
73	1,494,407	103,391,324	36,559,508	3,252,386	11,450,489	72,743,550	98,608,476	19,184,853	12,124,339	61,830,153	8,954,009	3,775,802	77,444,343	68,760,123	9,565,696	3,970,995	10,519,282	148,621,377	75,370,573
74	8,055	557,298	197,062	17,531	61,720	392,101	531,518	103,410	65,352	333,276	48,264	20,352	417,439	370,630	51,561	21,404	56,701	801,096	406,261
75	165,925	11,479,592	4,059,221	361,114	1,271,354	8,076,754	10,948,550	2,130,104	1,346,172	6,865,033	994,168	419,229	8,598,685	7,634,472	1,062,084	440,902	1,167,961	16,501,507	8,368,433
76	187,642	12,982,083	4,590,507	408,378	1,437,753	9,133,869	12,381,537	2,408,900	1,522,364	7,763,555	1,124,289	474,099	9,724,113	8,633,700	1,201,094	498,608	1,320,828	18,661,286	9,463,725
77	166,795	11,539,815	4,080,516	363,009	1,278,023	8,119,125	11,005,987	2,141,279	1,353,234	6,901,048	999,384	421,429	8,643,795	7,674,523	1,067,656	443,215	1,174,089	16,588,077	8,412,335
78	168,024	11,624,845	4,110,583	365,683	1,287,440	8,178,950	11,087,083	2,157,057	1,363,205	6,951,898	1,006,748	424,534	8,707,485	7,731,072	1,075,523	446,480	1,182,740	16,710,304	8,474,320
79	12,359	855,033	302,342	26,897	94,694	601,580	815,479	158,656	100,267	511,327	74,048	31,225	640,455	568,637	79,107	32,840	86,993	1,229,080	623,305
80	189,845	13,134,538	4,644,415	413,174	1,454,637	9,241,133	12,526,939	2,437,189	1,540,241	7,854,726	1,137,492	479,667	9,838,308	8,735,090	1,215,199	504,464	1,336,340	18,880,435	9,574,862
81	125,749	8,699,979	3,076,341	273,676	963,514	6,121,088	8,297,521	1,614,331	1,020,216	5,202,768	753,445	317,719	6,516,641	5,785,898	804,916	334,144	885,157	12,505,913	6,342,142
82	81,443	5,634,686	1,992,443	177,251	624,036	3,964,424	5,374,027	1,045,548	660,760	3,369,659	487,981	205,776	4,220,611	3,747,333	521,317	216,414	573,286	8,099,662	4,107,593
83	46,486	3,216,176	1,137,250	101,171	356,188	2,262,821	3,067,396	596,780	377,150	1,923,340	278,531	117,453	2,409,047	2,138,909	297,558	123,525	327,221	4,623,139	2,344,539
84	8,343	577,199	204,099	18,157	63,924	406,103	550,498	107,103	67,686	345,177	49,987	21,079	432,346	383,864	53,402	22,169	58,726	829,703	420,768
85	27,641	1,912,341	676,210	60,157	211,790	1,345,476	1,823,877	354,846	224,254	1,143,620	165,615	69,838	1,432,422	1,271,797	176,929	73,448	194,566	2,748,923	1,394,065
86	88,647	6,133,088	2,168,680	192,929	679,234	4,315,087	5,849,373	1,138,030	719,206	3,667,713	531,144	223,977	4,593,934	4,078,794	567,429	235,556	623,995	8,816,097	4,470,920
87	11,212	775,681	274,283	24,401	85,906	545,750	739,798	143,932	90,961	463,873	67,176	28,328	581,017	515,865	71,765	29,792	78,920	1,115,014	565,459
92	695	48,065	16,996	1,512	5,323	33,817	45,841	8,919	5,636	28,744	4,163	1,755	36,003	31,965	4,447	1,846	4,890	69,091	35,038
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	4,673	323,306	114,322	10,170	35,806	227,470	308,350	59,991	37,913	193,343	27,999	11,807	242,169	215,013	29,912	12,417	32,894	464,740	235,684
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	585,143	40,483,433	14,315,074	1,273,490	4,483,501	28,483,131	38,610,683	7,511,933	4,747,351	24,209,931	3,505,991	1,478,436	30,323,752	26,923,399	3,745,500	1,554,864	4,118,882	58,193,506	29,511,757
125	58,811	4,068,898	1,438,775	127,996	450,626	2,862,775	3,880,672	755,007	477,145	2,433,285	352,379	148,594	3,047,771	2,706,009	376,452	156,276	413,979	5,848,897	2,966,159
127	123,776	8,563,499	3,028,081	269,382	948,399	6,025,064	8,167,354	1,589,006	1,004,212	5,121,150	741,626	312,735	6,414,412	5,695,132	792,289	328,902	871,271	12,309,727	6,242,650
128	286,725	19,837,242	7,014,513	624,021	2,196,955	13,956,987	18,919,578	3,680,914	2,326,244	11,863,082	1,717,967	724,447	14,858,908	13,192,705	1,835,328	761,897	2,018,289	28,515,335	14,461,023
129	57,923	4,007,407	1,417,032	126,061	443,816	2,819,511	3,822,026	743,597	469,935	2,396,512	347,054	146,349	3,001,712	2,665,115	370,763	153,914	407,723	5,760,506	2,921,334
130	1,707	118,107	41,763	3,715	13,080	83,097	112,643	21,915	13,850	70,630	10,228	4,313	88,467	78,547	10,927	4,536	12,016	169,774	86,098
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	105,161	7,275,653	2,572,695	228,871	805,771	5,118,967	6,939,084	1,350,039	853,190	4,350,991	630,094	265,703	5,449,762	4,838,653	673,139	279,439	740,242	10,458,494	5,303,831
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	13,525	935,713	330,871	29,435	103,629	658,344	892,427	173,627	109,728	559,576	81,036	34,172	700,888	622,294	86,572	35,938	95,202	1,345,055	682,119
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	28,917	2,000,663	707,441	62,935	221,572	1,407,617	1,908,113	371,235	234,611	1,196,438	173,264	73,063	1,498,579	1,330,536	185,100	76,840	203,552	2,875,883	1,458,451
89	10,807	747,682	264,383	23,520	82,805	526,050	713,094	138,737	87,678	447,129	64,752	27,305	560,044	497,244	69,175	28,717	76,071	1,074,766	545,048
90	3,425	236,931	83,779	7,453	26,240	166,698	225,970	43,964	27,784	141,689	20,519	8,653	177,471	157,570	21,921	9,100	24,106	340,579	172,718
91	1,025	70,914	25,075	2,231	7,854	49,893	67,633	13,158	8,316	42,408	6,141	2,590	53,117	47,161	6,561	2,724	7,215	101,936	51,695
126	4	267	94	8	30	188	254	50	31	160	23	10	200	177	25	10	27	384	195
96	633,616	43,837,049	15,500,923	1,378,984	4,854,911	30,842,652	41,809,162	8,134,216	5,140,618	26,215,463	3,796,424	1,600,908	32,835,748	29,153,712	4,055,774	1,683,668	4,460,087	63,014,210	31,956,487
97	14,787	1,023,053	361,755	32,182	113,302	719,794	975,726	189,833	119,970	611,807	88,600	37,361	766,308	680,378	94,652	39,293	104,088	1,470,602	745,788
98	179,967	12,451,124	4,402,758	391,676	1,378,950	8,760,299	11,875,139	2,310,377	1,460,100	7,446,030	1,078,306	454,709	9,326,402	8,280,586	1,151,970	478,216	1,266,807	17,898,051	9,076,664
99	29,139	2,016,027	712,874	63,418	223,273	1,418,426	1,922,766	374,085	236,412	1,205,626	174,594	73,624	1,510,087	1,340,753	186,521	77,430	205,115	2,897,967	1,469,650
100	3,371	233,247	82,477	7,337	25,832	164,107	222,457	43,280	27,352	139,487	20,200	8,518	174,712	155,120	21,580	8,958	23,731	335,284	170,033
101	1,565	108,307	38,298	3,407	11,995	76,202	103,296	20,097	12,701	64,770	9,380	3,955	81,126	72,029	10,020	4,160	11,019	155,687	78,954
102	25,387	1,756,440	621,083	55,252	194,524	1,235,787	1,675,187	325,917	205,972	1,050,387	152,113	64,144	1,315,645	1,168,115	162,505	67,460	178,704	2,524,820	1,280,416

A12 2040

	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2040

	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	92	93	94	95	104	105	125	127
1	212,768	154,970	428,061	55,561	181,722	906,120	269,693	99,816	407,794	413,979	887,264	4,881	19,023	351,192	34,552	234,124	52,331	124,282	146,559
2	-6,348	-4,623	-12,771	-1,658	-5,421	-27,033	-8,046	-2,978	-12,166	-12,351	-26,471	-146	-568	-10,477	-1,031	-6,985	-1,561	-3,708	-4,372
3	546,327	397,918	1,099,136	142,664	466,608	2,326,651	692,493	256,298	1,047,096	1,062,978	2,278,236	12,534	48,845	901,759	88,720	601,162	134,370	319,121	376,322
4	86,037	62,665	173,095	22,467	73,483	366,407	109,056	40,362	164,899	167,400	358,782	1,974	7,692	142,011	13,972	94,673	21,161	50,256	59,264
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1,851,078	1,348,235	3,724,118	483,379	1,580,973	7,883,215	2,346,323	868,395	3,547,796	3,601,608	7,719,175	42,467	165,498	3,055,361	300,602	2,036,873	455,275	1,081,253	1,275,062
7	2,076,920	1,512,727	4,178,482	542,354	1,773,861	8,845,012	2,632,587	974,345	3,980,647	4,041,025	8,660,958	47,649	185,690	3,428,133	337,278	2,285,383	510,821	1,213,172	1,430,627
8	49,624	36,144	99,838	12,959	42,383	211,336	62,901	23,280	95,111	96,553	206,939	1,138	4,437	81,909	8,059	54,605	12,205	28,987	34,182
9	332,764	242,369	669,476	86,896	284,208	1,417,148	421,793	156,109	637,779	647,453	1,387,658	7,634	29,751	549,255	54,039	366,164	81,844	194,374	229,215
10	-470,332	-342,567	-946,245	-122,820	-401,703	-2,003,012	-596,167	-220,647	-901,444	-915,117	-1,961,332	-10,790	-42,051	-776,324	-76,379	-517,540	-115,679	-274,731	-323,975
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	145,615	106,059	292,958	38,025	124,368	620,135	184,574	68,312	279,088	283,321	607,230	3,341	13,019	240,351	23,647	160,231	35,814	85,057	100,303
13	299,336	218,022	602,224	78,167	255,658	1,274,789	379,422	140,428	573,711	582,413	1,248,262	6,867	26,763	494,080	48,610	329,381	73,622	174,849	206,189
14	221,773	161,529	446,177	57,912	189,412	944,469	281,107	104,040	425,053	431,500	924,815	5,088	19,828	366,055	36,014	244,033	54,545	129,542	152,762
15	84,409	61,479	169,819	22,042	72,092	359,474	106,992	39,599	161,779	164,233	351,993	1,937	7,547	139,324	13,707	92,881	20,760	49,305	58,143
16	25,087	18,272	50,472	6,551	21,427	106,840	31,799	11,769	48,083	48,812	104,616	576	2,243	41,409	4,074	27,605	6,170	14,654	17,281
17	30,224	22,014	60,806	7,892	25,814	128,715	38,310	14,179	57,927	58,806	126,036	693	2,702	49,887	4,908	33,257	7,434	17,654	20,819
18	53,662	39,085	107,960	14,013	45,832	228,530	68,019	25,174	102,849	104,409	223,775	1,231	4,798	88,573	8,714	59,048	13,198	31,345	36,963
19	223,845	163,038	450,346	58,454	191,182	953,293	283,734	105,012	429,024	435,532	933,456	5,135	20,013	369,476	36,351	246,313	55,055	130,753	154,189
20	11,039	8,040	22,208	2,883	9,428	47,010	13,992	5,179	21,157	21,478	46,032	253	987	18,220	1,793	12,147	2,715	6,448	7,604
21	169,812	123,683	341,638	44,344	145,033	723,180	215,244	79,664	325,463	330,399	708,131	3,896	15,182	280,289	27,576	186,856	41,765	99,191	116,970
22	292,221	212,840	587,910	76,309	249,581	1,244,487	370,403	137,090	560,074	568,570	1,218,591	6,704	26,126	482,336	47,455	321,552	71,872	170,692	201,288
23	29,979	21,835	60,313	7,828	25,604	127,671	37,999	14,064	57,457	58,329	125,014	688	2,680	49,482	4,868	32,988	7,373	17,511	20,650
24	299,629	218,235	602,813	78,243	255,908	1,276,035	379,793	140,565	574,272	582,983	1,249,483	6,874	26,789	494,563	48,658	329,703	73,694	175,020	206,391
25	100,556	73,240	202,306	26,259	85,883	428,241	127,460	47,174	192,727	195,651	419,330	2,307	8,990	165,977	16,330	110,649	24,732	58,737	69,265
26	107,890	78,582	217,059	28,174	92,147	459,471	136,755	50,614	206,782	209,919	449,910	2,475	9,646	178,081	17,521	118,719	26,536	63,021	74,317
27	44,833	32,654	90,199	11,708	38,291	190,933	56,828	21,033	85,928	87,232	186,960	1,029	4,008	74,001	7,281	49,333	11,027	26,188	30,882
28	-3,410	-2,484	-6,861	-891	-2,913	-14,523	-4,323	-1,600	-6,536	-6,635	-14,221	-78	-305	-5,629	-554	-3,753	-839	-1,992	-2,349
29	67,604	49,240	136,011	17,654	57,740	287,908	85,691	31,715	129,571	131,537	281,917	1,551	6,044	111,587	10,978	74,390	16,627	39,489	46,567
30	33,624	24,490	67,647	8,780	28,718	143,195	42,620	15,774	64,444	65,421	140,215	771	3,006	55,499	5,460	36,999	8,270	19,640	23,161
31	90,188	65,689	181,447	23,551	77,028	384,087	114,318	42,310	172,856	175,478	376,094	2,069	8,063	148,864	14,646	99,241	22,182	52,681	62,124
32	22,039	16,052	44,340	5,755	18,823	93,859	27,936	10,339	42,241	42,881	91,906	506	1,970	36,378	3,579	24,251	5,421	12,874	15,181
33	14,400	10,488	28,970	3,760	12,299	61,325	18,252	6,755	27,599	28,017	60,049	330	1,287	23,768	2,338	15,845	3,542	8,411	9,919
34	67,299	49,017	135,396	17,574	57,479	286,607	85,304	31,572	128,986	130,942	280,643	1,544	6,017	111,082	10,929	74,054	16,552	39,311	46,357
35	1,696,359	1,235,545	3,412,844	442,976	1,448,830	7,224,309	2,150,209	795,812	3,251,258	3,300,573	7,073,979	38,918	151,665	2,799,984	275,477	1,866,624	417,222	990,878	1,168,488
36	-11,393	-8,298	-22,921	-2,975	-9,730	-48,519	-14,441	-5,345	-21,836	-22,167	-47,510	-261	-1,019	-18,805	-1,850	-12,536	-2,802	-6,655	-7,848
37	74,481	54,248	149,845	19,449	63,613	317,192	94,408	34,941	142,751	144,916	310,592	1,709	6,659	122,937	12,095	81,956	18,319	43,506	51,304
38	529,237	385,471	1,064,753	138,202	452,012	2,253,870	670,831	248,281	1,014,341	1,029,727	2,206,970	12,142	47,317	873,551	85,944	582,357	130,167	309,138	364,550
39	-43,554	-31,723	-87,625	-11,373	-37,199	-185,485	-55,207	-20,433	-83,477	-84,743	-181,626	-999	-3,894	-71,890	-7,073	-47,926	-10,712	-25,441	-30,001
40	-11,865	-8,642	-23,870	-3,098	-10,133	-50,528	-15,039	-5,566	-22,740	-23,085	-49,476	-272	-1,061	-19,583	-1,927	-13,055	-2,918	-6,930	-8,173
41	-12,334	-8,984	-24,815	-3,221	-10,535	-52,529	-15,634	-5,786	-23,640	-23,999	-51,436	-283	-1,103	-20,359	-2,003	-13,572	-3,034	-7,205	-8,496
42	40,971	29,841	82,429	10,699	34,993	174,485	51,933	19,221	78,526	79,717	170,854	940	3,663	67,627	6,653	45,084	10,077	23,932	28,222
43	-62,032	-45,181	-124,800	-16,199	-52,980	-264,176	-78,628	-29,101	-118,891	-120,694	-258,679	-1,423	-5,546	-102,389	-10,074	-68,258	-15,257	-36,234	-42,729
44	27,993	20,388	56,317	7,310	23,908	119,212	35,482	13,132	53,651	54,465	116,732	642	2,503	46,204	4,546	30,802	6,885	16,351	19,282
45	-41,648	-30,334	-83,789	-10,876	-35,571	-177,366	-52,790	-19,538	-79,822	-81,033	-173,675	-955	-3,724	-68,743	-6,763	-45,828	-10,243	-24,327	-28,688
46	10,830	7,888	21,789	2,828	9,250	46,123	13,728	5,081	20,757	21,072	45,163	248	968	17,876	1,759	11,917	2,664	6,326	7,460
47	166,950	121,598	335,881	43,596	142,589	710,993	211,617	78,321	319,978	324,832	696,198	3,830	14,926	275,565	27,112	183,707	41,062	97,519	114,999
48	56,595	41,221	113,862	14,779	48,337	241,024	71,737	26,551	108,471	110,117	236,009	1,298	5,060	93,416	9,191	62,276	13,920	33,059	38,984
49	17,883	13,025	35,978	4,670	15,273	76,157	22,667	8,389	34,274	34,794	74,573	410	1,599	29,517	2,904	19,678	4,398	10,446	12,318
50	59,962	43,673	120,636	15,658	51,213	255,361	76,005	28,130	114,924	116,667	250,048	1,376	5,361	98,972	9,737	65,981	14,748	35,025	41,303
51	-10,360	-7,546	-20,843	-2,705	-8,848	-44,119	-13,132	-4,860	-19,856	-20,157	-43,201	-238	-926	-17,100	-1,682	-11,400	-2,548	-6,051	-7,136
52	27,831	20,271	55,992	7,268	23,770	118,523	35,277	13,056	53,341	54,150	116,057	638	2,488	45,937	4,520	30,624	6,845	16,256	19,170
53	-175,154	-127,574	-352,387	-45,739	-149,596	-745,933	-222,016	-82,170	-335,703	-340,795	-730,411	-4,018	-15,660	-289,107	-28,444	-192,735	-43,079	-102,311	-120,650
54	35,697	26,000	71,818	9,322	30,488	152,023	45,248	16,747	68,417	69,455	148,860	819	3,192	58,921	5,797	39,280	8,780	20,851	24,589
55	13,807	10,056	27,778	3,606	11,792	58,801	17,501	6,477	26,463	26,864	57,577	317	1,234	22,790	2,242	15,193	3,396	8,065	9,511
56	20,742	15,108	41,731	5,417	17,716	88,336	26,292	9,731	39,755	40,358	86,498	476	1,855	34,237	3,368	22,824	5,102	12,116	14,288
57	35,384	25,772	71,188	9,240	30,221	150,692	44,851	16,600	67,818	68,847	147,556	812	3,164	58,405	5,746	38,936	8,703	20,669	24,373
58	37,221	27,110	74,884	9,720	31,790	158,514	47,179	17,461	71,338	72,420	155,215	854	3,328	61,437	6,044	40,957	9,155	21,742	25,639
59	11,623	8,465	23,383	3,035	9,927	49,498	14,732	5,453	22,276	22,614	48,468	267	1,039	19,184	1,887	12,789	2,859	6,789	8,006
60	58,523	42,625	117,741	15,282	49,984	249,233	74,181	27,455	112,166	113,867	244,047	1,343	5,232	96,597	9,504	64,397	14,394	34,185	40,312
61	59,904	43,631	120,518	15,643	51,163	255,113	75,931	28,103	114,812	116,553	249,804	1,374	5,356	98,876	9,728	65,916	14,733	34,991	41,263
62	3,232,573	2,354,448	6,503,498	844,133	2,760,883	13,766,607	4,097,427	1,516,495	6,195,582	6,289,557	13,480,140	74,162	289,012	5,335,635	524,948	3,557,029	795,056	1,888,212	2,226,665
63	1,896,439	1,381,274	3,815,379	495,224	1,619,715	8,076,396	2,403,820	889,676	3,634,736	3,689,867	7,908,336	43,508	169,553	3,130,234	307,969	2,086,787	466,432	1,107,749	1,306,308

A12 2040

	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	92	93	94	95	104	105	125	127
64	4,263,183	3,105,095	8,576,948	1,113,260	3,641,110	18,155,686	5,403,772	1,999,985	8,170,862	8,294,797	17,777,887	97,806	381,155	7,036,746	692,312	4,691,084	1,048,536	2,490,213	2,936,572
65	4,354,141	3,171,344	8,759,942	1,137,013	3,718,795	18,543,049	5,519,065	2,042,656	8,345,192	8,471,772	18,157,189	99,893	389,287	7,186,879	707,083	4,791,171	1,070,907	2,543,343	2,999,226
66	1,810,084	1,318,377	3,641,645	472,674	1,545,961	7,708,635	2,294,361	849,164	3,469,227	3,521,848	7,548,227	41,527	161,833	2,987,698	293,945	1,991,765	445,193	1,057,308	1,246,825
67	695,560	506,612	1,399,372	181,634	594,065	2,962,192	881,653	326,308	1,333,117	1,353,338	2,900,552	15,958	62,187	1,148,081	112,954	765,374	171,074	406,291	479,117
68	2,154,612	1,569,314	4,334,787	562,642	1,840,216	9,175,879	2,731,065	1,010,792	4,129,551	4,192,188	8,984,939	49,431	192,636	3,556,369	349,894	2,370,873	529,930	1,258,553	1,484,143
69	8,299,018	6,044,601	16,696,500	2,167,152	7,088,045	35,343,158	10,519,369	3,893,315	15,905,984	16,147,246	34,607,708	190,396	741,984	13,698,233	1,347,704	9,132,000	2,041,155	4,847,627	5,716,541
70	3,526,607	2,568,609	7,095,055	920,916	3,012,013	15,018,816	4,470,129	1,654,436	6,759,131	6,861,654	14,706,292	80,907	315,301	5,820,964	572,697	3,880,576	867,374	2,059,964	2,429,202
71	2,064,381	1,503,595	4,153,256	539,079	1,763,152	8,791,614	2,616,694	968,462	3,956,615	4,016,629	8,608,670	47,361	184,569	3,407,437	335,241	2,271,586	507,738	1,205,848	1,421,990
72	8,250,196	6,009,042	16,598,278	2,154,404	7,046,347	35,135,241	10,457,486	3,870,411	15,812,413	16,052,255	34,404,117	189,276	737,619	13,617,649	1,339,775	9,078,278	2,029,148	4,819,109	5,682,912
73	22,110,260	16,104,037	44,482,849	5,773,732	18,883,982	94,161,310	28,025,724	10,372,576	42,376,755	43,019,524	92,201,922	507,253	1,976,794	36,494,859	3,590,555	24,329,491	5,438,050	12,915,057	15,230,020
74	119,178	86,804	239,771	31,121	101,788	507,547	151,064	55,910	228,418	231,883	496,985	2,734	10,655	196,714	19,354	131,140	29,312	69,615	82,093
75	2,454,913	1,788,039	4,938,953	641,060	2,096,698	10,454,778	3,111,710	1,151,672	4,705,113	4,776,480	10,237,226	56,321	219,485	4,052,043	398,661	2,701,316	603,789	1,433,965	1,690,997
76	2,776,222	2,022,065	5,585,382	724,965	2,371,122	11,823,139	3,518,983	1,302,408	5,320,935	5,401,643	11,577,113	63,692	248,211	4,582,389	450,839	3,054,874	682,816	1,621,648	1,912,321
77	2,467,792	1,797,420	4,964,864	644,423	2,107,698	10,509,626	3,128,035	1,157,714	4,729,796	4,801,538	10,290,932	56,616	220,636	4,073,300	400,753	2,715,487	606,957	1,441,488	1,699,868
78	2,485,976	1,810,664	5,001,447	649,172	2,123,228	10,587,064	3,151,083	1,166,245	4,764,647	4,836,917	10,366,760	57,033	222,262	4,103,314	403,705	2,735,496	611,429	1,452,110	1,712,393
79	182,849	133,178	367,867	47,748	156,168	778,702	231,769	85,780	350,450	355,766	762,498	4,195	16,348	301,808	29,693	201,202	44,972	106,806	125,950
80	2,808,824	2,045,811	5,650,974	733,478	2,398,967	11,961,984	3,560,308	1,317,702	5,383,422	5,465,077	11,713,069	64,440	251,126	4,636,203	456,134	3,090,749	690,834	1,640,692	1,934,778
81	1,860,493	1,355,092	3,743,059	485,837	1,589,014	7,923,309	2,358,256	872,812	3,565,840	3,619,926	7,758,434	42,683	166,340	3,070,901	302,131	2,047,232	457,591	1,086,752	1,281,547
82	1,204,979	877,648	2,424,254	314,660	1,029,151	5,131,663	1,527,364	565,291	2,309,475	2,344,505	5,024,879	27,645	107,733	1,988,920	195,680	1,325,924	296,366	703,853	830,015
83	687,780	500,945	1,383,720	179,602	587,421	2,929,059	871,791	322,658	1,318,206	1,338,201	2,868,109	15,779	61,492	1,135,239	111,691	756,813	169,160	401,746	473,758
84	123,434	89,903	248,333	32,233	105,423	525,671	156,458	57,907	236,575	240,163	514,732	2,832	11,036	203,738	20,045	135,823	30,359	72,100	85,024
85	408,955	297,863	822,761	106,792	349,281	1,741,622	518,368	191,853	783,807	795,696	1,705,381	9,382	36,563	675,014	66,411	450,002	100,583	238,879	281,697
86	1,311,562	955,278	2,638,686	342,493	1,120,182	5,585,571	1,662,463	615,293	2,513,754	2,551,882	5,469,342	30,090	117,262	2,164,845	212,989	1,443,205	322,581	766,110	903,432
87	165,880	120,819	333,727	43,317	141,675	706,434	210,260	77,819	317,927	322,749	691,734	3,806	14,831	273,798	26,938	182,529	40,798	96,894	114,261
92	10,279	7,486	20,679	2,684	8,779	43,774	13,029	4,822	19,700	19,999	42,863	236	919	16,966	1,669	11,310	2,528	6,004	7,080
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	69,139	50,357	139,098	18,055	59,050	294,443	87,637	32,435	132,512	134,522	288,316	1,586	6,181	114,120	11,228	76,079	17,005	40,385	47,624
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	8,657,392	6,305,623	17,417,501	2,260,736	7,394,125	36,869,371	10,973,624	4,061,438	16,592,848	16,844,528	36,102,162	198,618	774,025	14,289,760	1,405,901	9,526,344	2,129,298	5,056,961	5,963,397
125	870,135	633,764	1,750,593	227,221	743,167	3,705,657	1,102,934	408,206	1,667,709	1,693,005	3,628,546	19,963	77,795	1,436,231	141,304	957,471	214,011	508,264	599,367
127	1,831,306	1,333,834	3,684,340	478,216	1,564,086	7,799,013	2,321,261	859,120	3,509,901	3,563,139	7,636,724	42,014	163,730	3,022,726	297,392	2,015,117	450,412	1,069,704	1,261,443
128	4,242,199	3,089,811	8,534,730	1,107,781	3,623,187	18,066,320	5,377,173	1,990,141	8,130,643	8,253,968	17,690,380	97,324	379,279	7,002,109	688,904	4,667,993	1,043,375	2,477,956	2,922,118
129	856,985	624,186	1,724,138	223,788	731,936	3,649,655	1,086,266	402,037	1,642,506	1,667,420	3,573,710	19,661	76,620	1,414,526	139,168	943,001	210,777	500,583	590,310
130	25,257	18,396	50,814	6,595	21,572	107,563	32,015	11,849	48,408	49,142	105,325	579	2,258	41,689	4,102	27,792	6,212	14,753	17,398
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	1,555,900	1,133,242	3,130,260	406,298	1,328,867	6,626,136	1,972,172	729,919	2,982,054	3,027,286	6,488,254	35,695	139,107	2,568,145	252,668	1,712,068	382,676	908,833	1,071,737
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	200,102	145,745	402,579	52,253	170,904	852,180	253,639	93,874	383,519	389,336	834,447	4,591	17,890	330,286	32,495	220,187	49,215	116,884	137,835
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	427,842	311,620	860,761	111,724	365,413	1,822,059	542,309	200,713	820,007	832,445	1,784,144	9,816	38,252	706,190	69,479	470,785	105,228	249,912	294,707
89	159,892	116,457	321,681	41,753	136,561	680,934	202,670	75,010	306,450	311,099	666,765	3,668	14,295	263,915	25,965	175,940	39,326	93,396	110,137
90	50,668	36,904	101,936	13,231	43,274	215,779	64,223	23,770	97,110	98,583	211,289	1,162	4,530	83,631	8,228	55,753	12,462	29,596	34,901
91	15,165	11,045	30,510	3,960	12,952	64,583	19,222	7,114	29,065	29,506	63,239	348	1,356	25,031	2,463	16,687	3,730	8,858	10,446
126	57	42	115	15	49	243	72	27	109	111	238	1	5	94	9	63	14	33	39
96	9,374,564	6,827,976	18,860,353	2,448,014	8,006,649	39,923,601	11,882,671	4,397,885	17,967,387	18,239,915	39,092,837	215,071	838,144	15,473,512	1,522,365	10,315,499	2,305,687	5,475,875	6,457,400
97	218,780	159,349	440,156	57,131	186,856	931,722	277,313	102,636	419,316	425,676	912,334	5,019	19,560	361,115	35,528	240,739	53,809	127,794	150,700
98	2,662,676	1,939,363	5,356,943	695,314	2,274,144	11,339,579	3,375,058	1,249,140	5,103,312	5,180,719	11,103,616	61,087	238,060	4,394,972	432,400	2,929,932	654,889	1,555,324	1,834,108
99	431,128	314,012	867,371	112,582	368,219	1,836,051	546,473	202,255	826,304	838,837	1,797,845	9,891	38,546	711,613	70,012	474,401	106,036	251,831	296,970
100	49,880	36,330	100,352	13,025	42,602	212,425	63,225	23,400	95,600	97,050	208,004	1,144	4,460	82,331	8,100	54,886	12,268	29,136	34,358
101	23,161	16,870	46,598	6,048	19,782	98,638	29,358	10,866	44,391	45,065	96,585	531	2,071	38,230	3,761	25,486	5,697	13,529	15,954
102	375,615	273,580	755,687	98,086	320,806	1,599,638	476,109	176,212	719,908	730,827	1,566,351	8,617	33,582	619,984	60,997	413,316	92,383	219,404	258,732

A12 2040

	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	92	93	94	95	104	105	125	127
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2040

	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116
1	80,949	96,466	10,983	3,591,960	2,087,962	3,745,890	516,080	2,568,629	93,666	408,739	55,537	708,833	71,808	32,183	6,710,313	19,992	749,379	2,203,870	602,700
2	-2,415	-2,878	-328	-107,162	-62,292	-111,755	-15,397	-76,632	-2,794	-12,194	-1,657	-21,147	-2,142	-960	-200,195	-596	-22,357	-65,750	-17,981
3	207,852	247,696	28,201	9,223,107	5,361,278	9,618,352	1,325,144	6,595,491	240,508	1,049,523	142,603	1,820,076	184,382	82,637	17,230,127	51,333	1,924,187	5,658,895	1,547,558
4	32,733	39,008	4,441	1,452,478	844,308	1,514,722	208,687	1,038,674	37,876	165,281	22,457	286,630	29,037	13,014	2,713,444	8,084	303,026	891,177	243,713
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	704,251	839,251	95,552	31,249,953	18,165,213	32,589,133	4,489,884	22,347,001	814,895	3,556,018	483,171	6,166,825	624,728	279,993	58,379,530	173,929	6,519,575	19,173,605	5,243,472
7	790,173	941,645	107,209	35,062,624	20,381,472	36,565,191	5,037,676	25,073,461	914,317	3,989,873	542,120	6,919,213	700,949	314,154	65,502,163	195,149	7,315,000	21,512,893	5,883,205
8	18,880	22,499	2,562	837,761	486,980	873,662	120,367	599,087	21,846	95,331	12,953	165,323	16,748	7,506	1,565,060	4,663	174,779	514,013	140,569
9	126,602	150,870	17,177	5,617,732	3,265,519	5,858,474	807,136	4,017,269	146,492	639,257	86,858	1,108,596	112,306	50,334	10,494,754	31,267	1,172,009	3,446,795	942,607
10	-178,940	-213,242	-24,278	-7,940,165	-4,615,520	-8,280,431	-1,140,815	-5,678,052	-207,053	-903,533	-122,767	-1,566,902	-158,735	-71,142	-14,833,402	-44,193	-1,656,531	-4,871,738	-1,332,291
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	55,400	66,020	7,517	2,458,284	1,428,970	2,563,630	353,198	1,757,931	64,104	279,735	38,009	485,115	49,144	22,026	4,592,437	13,682	512,864	1,508,295	412,479
13	113,884	135,715	15,452	5,053,406	2,937,482	5,269,963	726,056	3,613,716	131,776	575,041	78,133	997,233	101,024	45,277	9,440,508	28,126	1,054,275	3,100,549	847,918
14	84,375	100,549	11,448	3,743,980	2,176,329	3,904,424	537,922	2,677,339	97,631	426,038	57,887	738,832	74,847	33,545	6,994,308	20,838	781,094	2,297,142	628,207
15	32,114	38,270	4,357	1,424,994	828,331	1,486,060	204,738	1,019,020	37,159	162,154	22,033	281,206	28,488	12,768	2,662,099	7,931	297,292	874,314	239,102
16	9,545	11,374	1,295	423,524	246,189	441,674	60,850	302,864	11,044	48,194	6,548	83,578	8,467	3,795	791,205	2,357	88,358	259,856	71,064
17	11,499	13,703	1,560	510,240	296,596	532,106	73,310	364,875	13,305	58,062	7,889	100,690	10,200	4,572	953,204	2,840	106,450	313,061	85,614
18	20,416	24,329	2,770	905,919	526,599	944,741	130,159	647,827	23,623	103,087	14,007	178,773	18,111	8,117	1,692,390	5,042	188,999	555,832	152,005
19	85,163	101,488	11,555	3,778,962	2,196,664	3,940,905	542,948	2,702,355	98,543	430,019	58,428	745,736	75,547	33,859	7,059,660	21,033	788,393	2,318,606	634,077
20	4,200	5,005	570	186,354	108,326	194,340	26,775	133,263	4,860	21,206	2,881	36,775	3,725	1,670	348,138	1,037	38,879	114,339	31,269
21	64,606	76,990	8,766	2,866,766	1,666,416	2,989,618	411,887	2,050,039	74,756	326,217	44,324	565,724	57,310	25,686	5,355,543	15,956	598,084	1,758,922	481,019
22	111,177	132,489	15,084	4,933,288	2,867,660	5,144,698	708,798	3,527,819	128,644	561,372	76,276	973,529	98,623	44,201	9,216,111	27,457	1,029,216	3,026,850	827,763
23	11,406	13,592	1,547	506,100	294,190	527,789	72,715	361,915	13,197	57,591	7,825	99,873	10,118	4,535	945,470	2,817	105,586	310,521	84,919
24	113,995	135,847	15,467	5,058,348	2,940,355	5,275,117	726,766	3,617,250	131,905	575,603	78,210	998,208	101,123	45,322	9,449,741	28,153	1,055,307	3,103,581	848,747
25	38,257	45,591	5,191	1,697,595	986,791	1,770,343	243,904	1,213,958	44,268	193,174	26,247	335,001	33,937	15,210	3,171,357	9,448	354,164	1,041,570	284,842
26	41,047	48,916	5,569	1,821,395	1,058,754	1,899,448	261,692	1,302,489	47,496	207,262	28,161	359,432	36,412	16,319	3,402,634	10,137	379,992	1,117,528	305,614
27	17,057	20,327	2,314	756,879	439,964	789,314	108,746	541,248	19,737	86,127	11,702	149,361	15,131	6,781	1,413,961	4,213	157,905	464,388	126,998
28	-1,297	-1,546	-176	-57,573	-33,466	-60,040	-8,272	-41,170	-1,501	-6,551	-890	-11,361	-1,151	-516	-107,554	-320	-12,011	-35,324	-9,660
29	25,720	30,651	3,490	1,141,299	663,423	1,190,208	163,978	816,148	29,761	129,872	17,646	225,222	22,816	10,226	2,132,114	6,352	238,105	700,251	191,500
30	12,792	15,245	1,736	567,639	329,962	591,965	81,556	405,922	14,802	64,593	8,777	112,017	11,348	5,086	1,060,434	3,159	118,425	348,279	95,245
31	34,313	40,890	4,655	1,522,562	885,047	1,587,810	218,756	1,088,792	39,703	173,257	23,541	300,460	30,438	13,642	2,844,371	8,474	317,647	934,178	255,473
32	8,385	9,992	1,138	372,067	216,278	388,011	53,457	266,067	9,702	42,338	5,753	73,423	7,438	3,334	695,075	2,071	77,623	228,284	62,430
33	5,478	6,529	743	243,098	141,310	253,515	34,927	173,840	6,339	27,663	3,759	47,973	4,860	2,178	454,142	1,353	50,717	149,154	40,790
34	25,604	30,512	3,474	1,136,141	660,425	1,184,829	163,237	812,460	29,627	129,285	17,566	224,205	22,713	10,180	2,122,479	6,323	237,029	697,086	190,635
35	645,387	769,104	87,565	28,637,974	16,646,901	29,865,220	4,114,604	20,479,161	746,783	3,258,794	442,785	5,651,381	572,511	256,590	53,499,966	159,391	5,974,646	17,571,008	4,805,205
36	-4,334	-5,165	-588	-192,336	-111,802	-200,578	-27,634	-137,540	-5,015	-21,886	-2,974	-37,955	-3,845	-1,723	-359,311	-1,070	-40,126	-118,009	-32,272
37	28,337	33,768	3,845	1,257,386	730,903	1,311,270	180,657	899,163	32,788	143,081	19,441	248,131	25,137	11,266	2,348,983	6,998	262,324	771,477	210,979
38	201,351	239,948	27,319	8,934,595	5,193,570	9,317,477	1,283,691	6,389,174	232,985	1,016,692	138,142	1,763,141	178,615	80,052	16,691,144	49,728	1,863,995	5,481,877	1,499,148
39	-16,570	-19,747	-2,248	-735,285	-427,412	-766,795	-105,643	-525,806	-19,174	-83,670	-11,369	-145,100	-14,699	-6,588	-1,373,621	-4,092	-153,400	-451,139	-123,374
40	-4,514	-5,379	-612	-200,298	-116,431	-208,881	-28,778	-143,234	-5,223	-22,792	-3,097	-39,527	-4,004	-1,795	-374,186	-1,115	-41,787	-122,894	-33,608
41	-4,693	-5,592	-637	-208,229	-121,041	-217,153	-29,918	-148,906	-5,430	-23,695	-3,220	-41,092	-4,163	-1,866	-389,003	-1,159	-43,442	-127,760	-34,939
42	15,588	18,576	2,115	691,678	402,064	721,319	99,378	494,622	18,037	78,708	10,694	136,495	13,828	6,197	1,292,156	3,850	144,302	424,383	116,058
43	-23,600	-28,124	-3,202	-1,047,224	-608,738	-1,092,101	-150,461	-748,875	-27,308	-119,166	-16,192	-206,658	-20,935	-9,383	-1,956,368	-5,829	-218,479	-642,531	-175,715
44	10,650	12,691	1,445	472,571	274,700	492,822	67,897	337,938	12,323	53,775	7,307	93,257	9,447	4,234	882,832	2,630	98,591	289,949	79,293
45	-15,845	-18,882	-2,150	-703,097	-408,702	-733,228	-101,019	-502,788	-18,334	-80,007	-10,871	-138,748	-14,056	-6,300	-1,313,489	-3,913	-146,685	-431,390	-117,974
46	4,120	4,910	559	182,835	106,280	190,671	26,269	130,746	4,768	20,805	2,827	36,080	3,655	1,638	341,563	1,018	38,144	112,180	30,678
47	63,517	75,693	8,618	2,818,457	1,638,334	2,939,239	404,946	2,015,493	73,496	320,720	43,578	556,191	56,345	25,253	5,265,294	15,687	588,005	1,729,282	472,913
48	21,532	25,660	2,921	955,447	555,389	996,391	137,275	683,245	24,915	108,723	14,773	188,547	19,101	8,561	1,784,915	5,318	199,332	586,220	160,316
49	6,804	8,108	923	301,896	175,489	314,834	43,375	215,888	7,872	34,354	4,668	59,576	6,035	2,705	563,987	1,680	62,984	185,230	50,656
50	22,813	27,186	3,095	1,012,281	588,427	1,055,661	145,441	723,888	26,397	115,190	15,651	199,762	20,237	9,070	1,891,091	5,634	211,189	621,092	169,852
51	-3,941	-4,697	-535	-174,894	-101,664	-182,389	-25,128	-125,068	-4,561	-19,902	-2,704	-34,513	-3,496	-1,567	-326,729	-973	-36,488	-107,308	-29,346
52	10,588	12,618	1,437	469,839	273,111	489,973	67,505	335,984	12,252	53,464	7,264	92,717	9,393	4,210	877,728	2,615	98,021	288,272	78,835
53	-66,638	-79,412	-9,041	-2,956,961	-1,718,845	-3,083,678	-424,846	-2,114,538	-77,108	-336,481	-45,719	-583,523	-59,114	-26,494	-5,524,040	-16,458	-616,901	-1,814,262	-496,152
54	13,581	16,184	1,843	602,638	350,306	628,463	86,585	430,950	15,715	68,576	9,318	118,924	12,048	5,400	1,125,817	3,354	125,726	369,752	101,117
55	5,253	6,260	713	233,093	135,494	243,082	33,490	166,686	6,078	26,524	3,604	45,998	4,660	2,088	435,453	1,297	48,629	143,016	39,111
56	7,892	9,404	1,071	350,175	203,552	365,181	50,312	250,412	9,131	39,847	5,414	69,103	7,000	3,137	654,178	1,949	73,056	214,852	58,756
57	13,462	16,043	1,827	597,358	347,237	622,957	85,826	427,174	15,577	67,975	9,236	117,882	11,942	5,352	1,115,954	3,325	124,625	366,513	100,232
58	14,161	16,875	1,921	628,367	365,262	655,295	90,282	449,348	16,386	71,504	9,715	124,001	12,562	5,630	1,173,882	3,497	131,094	385,539	105,435
59	4,422	5,270	600	196,214	114,057	204,622	28,191	140,313	5,117	22,328	3,034	38,721	3,923	1,758	366,556	1,092	40,935	120,388	32,923
60	22,265	26,533	3,021	987,989	574,306	1,030,328	141,951	706,516	25,763	112,426	15,276	194,968	19,751	8,852	1,845,709	5,499	206,121	606,187	165,776
61	22,791	27,159	3,092	1,011,295	587,854	1,054,633	145,299	723,183	26,371	115,078	15,636	199,568	20,217	9,061	1,889,249	5,629	210,983	620,487	169,687
62	1,229,846	1,465,600	166,864	54,572,382	31,722,253	56,911,017	7,840,770	39,024,988	1,423,066	6,209,942	843,770	10,769,243	1,090,975	488,957	101,949,273	303,735	11,385,257	33,483,227	9,156,774
63	721,509	859,817	97,893	32,015,745	18,610,358	33,387,741	4,599,911	22,894,622	834,864	3,643,160	495,011	6,317,946	640,038	286,855	59,810,141	178,191	6,679,340	19,643,461	5,371,965

A12 20405

	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116
64	1,621,947	1,932,864	220,063	71,971,185	41,835,963	75,055,425	10,340,569	51,466,961	1,876,769	8,189,800	1,112,781	14,202,701	1,438,800	644,847	134,452,808	400,572	15,015,112	44,158,372	12,076,143
65	1,656,552	1,974,103	224,758	73,506,735	42,728,559	76,656,779	10,561,191	52,565,040	1,916,811	8,364,534	1,136,523	14,505,724	1,469,498	658,605	137,321,441	409,119	15,335,469	45,100,518	12,333,795
66	688,654	820,665	93,436	30,557,897	17,762,929	31,867,419	4,390,452	21,852,108	796,848	3,477,267	472,470	6,030,256	610,893	273,793	57,086,667	170,077	6,375,194	18,748,989	5,127,351
67	264,629	315,356	35,904	11,742,463	6,825,749	12,245,672	1,687,116	8,397,095	306,204	1,336,207	181,556	2,317,242	234,748	105,210	21,936,656	65,355	2,449,792	7,204,662	1,970,284
68	819,731	976,869	111,220	36,374,218	21,143,885	37,932,992	5,226,121	26,011,388	948,519	4,139,123	562,399	7,178,041	727,169	325,906	67,952,413	202,449	7,588,634	22,317,630	6,103,279
69	3,157,397	3,762,651	428,391	140,104,260	81,440,880	146,108,262	20,129,692	100,189,269	3,653,453	15,942,850	2,166,219	27,647,994	2,800,872	1,255,306	261,735,459	779,783	29,229,492	85,961,848	23,508,284
70	1,341,713	1,598,911	182,041	59,536,278	34,607,705	62,087,635	8,553,965	42,574,695	1,552,508	6,774,797	920,519	11,748,812	1,190,210	533,433	111,222,565	331,363	12,420,858	36,528,857	9,989,673
71	785,403	935,960	106,562	34,850,947	20,258,426	36,344,442	5,007,263	24,922,089	908,797	3,965,785	538,847	6,877,441	696,717	312,257	65,106,717	193,971	7,270,839	21,383,017	5,847,688
72	3,138,823	3,740,516	425,870	139,280,054	80,961,779	145,248,735	20,011,273	99,599,875	3,631,961	15,849,062	2,153,476	27,485,346	2,784,395	1,247,921	260,195,720	775,196	29,057,541	85,456,151	23,369,990
73	8,411,944	10,024,462	1,141,319	373,266,042	216,974,951	389,261,914	53,629,564	266,924,445	9,733,537	42,474,973	5,771,245	73,659,838	7,462,088	3,344,388	697,316,117	2,077,499	77,873,270	229,019,722	62,630,817
74	45,342	54,034	6,152	2,011,972	1,169,535	2,098,193	289,073	1,438,772	52,466	228,948	31,108	397,040	40,222	18,027	3,758,661	11,198	419,751	1,234,458	337,592
75	933,982	1,113,021	126,721	41,443,919	24,090,840	43,219,949	5,954,518	29,636,758	1,080,720	4,716,018	640,784	8,178,489	828,519	371,329	77,423,365	230,666	8,646,309	25,428,177	6,953,932
76	1,056,226	1,258,697	143,307	46,868,254	27,243,939	48,876,738	6,733,867	33,515,727	1,222,168	5,333,268	724,653	9,248,921	936,959	419,930	87,556,824	260,856	9,777,970	28,756,312	7,864,088
77	938,882	1,118,860	127,386	41,661,340	24,217,224	43,446,687	5,985,756	29,792,236	1,086,389	4,740,759	644,146	8,221,395	832,866	373,277	77,829,539	231,876	8,691,669	25,561,577	6,990,413
78	945,800	1,127,104	128,325	41,968,316	24,395,665	43,766,818	6,029,861	30,011,756	1,094,394	4,775,690	648,892	8,281,973	839,003	376,028	78,403,015	233,584	8,755,712	25,749,923	7,041,921
79	69,566	82,901	9,439	3,086,862	1,794,355	3,219,146	443,510	2,207,431	80,495	351,263	47,727	609,157	61,711	27,658	5,766,714	17,181	644,002	1,893,963	517,949
80	1,068,629	1,273,479	144,990	47,418,651	27,563,878	49,450,721	6,812,947	33,909,319	1,236,521	5,395,899	733,163	9,357,535	947,962	424,862	88,585,047	263,920	9,892,798	29,094,011	7,956,440
81	707,833	843,520	96,038	31,408,890	18,257,601	32,754,881	4,512,720	22,460,657	819,039	3,574,104	485,628	6,198,190	627,906	281,417	58,676,448	174,813	6,552,734	19,271,122	5,270,140
82	458,439	546,319	62,200	20,342,488	11,824,838	21,214,242	2,922,738	14,547,017	530,464	2,314,828	314,525	4,014,360	406,674	182,265	38,002,774	113,221	4,243,987	12,481,261	3,413,294
83	261,669	311,829	35,503	11,611,121	6,749,401	12,108,702	1,668,245	8,303,172	302,779	1,321,261	179,525	2,291,324	232,122	104,033	21,691,289	64,624	2,422,390	7,124,076	1,948,246
84	46,961	55,963	6,372	2,083,818	1,211,298	2,173,118	299,396	1,490,149	54,339	237,123	32,219	411,218	41,658	18,671	3,892,880	11,598	434,740	1,278,540	349,647
85	155,589	185,414	21,110	6,903,984	4,013,201	7,199,846	991,940	4,937,074	180,033	785,623	106,746	1,362,423	138,020	61,858	12,897,663	38,426	1,440,356	4,235,983	1,158,429
86	498,990	594,643	67,702	22,141,832	12,870,774	23,090,694	3,181,261	15,833,737	577,385	2,519,580	342,345	4,369,441	442,645	198,386	41,364,214	123,236	4,619,378	13,585,260	3,715,208
87	63,110	75,207	8,563	2,800,384	1,627,829	2,920,391	402,349	2,002,569	73,025	318,663	43,298	552,624	55,983	25,091	5,231,531	15,586	584,235	1,718,193	469,880
92	3,911	4,660	531	173,525	100,868	180,961	24,931	124,088	4,525	19,746	2,683	34,243	3,469	1,555	324,170	966	36,202	106,467	29,116
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	26,304	31,347	3,569	1,167,206	678,483	1,217,225	167,700	834,675	30,437	132,820	18,047	230,335	23,334	10,458	2,180,513	6,496	243,510	716,147	195,847
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	3,293,742	3,925,132	446,890	146,154,342	84,957,718	152,417,613	20,998,946	104,515,713	3,811,219	16,631,306	2,259,762	28,841,909	2,921,821	1,309,513	273,037,905	813,456	30,491,701	89,673,913	24,523,436
125	331,047	394,506	44,916	14,689,640	8,538,907	15,319,147	2,110,556	10,504,636	383,057	1,671,575	227,124	2,898,835	293,666	131,616	27,442,418	81,759	3,064,651	9,012,921	2,464,795
127	696,728	830,287	94,531	30,916,166	17,971,186	32,241,041	4,441,927	22,108,307	806,191	3,518,036	478,010	6,100,956	618,056	277,003	57,755,966	172,071	6,449,938	18,968,808	5,187,466
128	1,613,963	1,923,350	218,980	71,616,926	41,630,037	74,685,985	10,289,670	51,213,628	1,867,531	8,149,488	1,107,304	14,132,792	1,431,718	641,673	133,791,000	398,601	14,941,204	43,941,014	12,016,701
129	326,044	388,544	44,237	14,467,645	8,409,864	15,087,638	2,078,661	10,345,886	377,268	1,646,313	223,691	2,855,026	289,228	129,627	27,027,698	80,523	3,018,337	8,876,714	2,427,546
130	9,609	11,451	1,304	426,392	247,856	444,664	61,262	304,915	11,119	48,520	6,593	84,144	8,524	3,820	796,563	2,373	88,957	261,615	71,545
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	591,949	705,422	80,315	26,266,751	15,268,539	27,392,381	3,773,915	18,783,487	684,950	2,988,966	406,123	5,183,447	525,108	235,345	49,070,172	146,194	5,479,946	16,116,130	4,407,334
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	76,130	90,723	10,329	3,378,136	1,963,669	3,522,902	485,359	2,415,722	88,091	384,407	52,231	666,637	67,533	30,267	6,310,857	18,802	704,769	2,072,676	566,822
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	162,774	193,977	22,085	7,222,847	4,198,552	7,532,374	1,037,753	5,165,095	188,348	821,908	111,676	1,425,347	144,394	64,715	13,493,345	40,200	1,506,879	4,431,623	1,211,931
89	60,832	72,493	8,254	2,699,299	1,569,069	2,814,975	387,826	1,930,283	70,389	307,161	41,735	532,676	53,963	24,185	5,042,690	15,024	563,146	1,656,172	452,919
90	19,277	22,972	2,615	855,373	497,218	892,029	122,897	611,681	22,305	97,335	13,225	168,798	17,100	7,664	1,597,963	4,761	178,454	524,819	143,524
91	5,770	6,876	783	256,014	148,818	266,986	36,783	183,077	6,676	29,133	3,958	50,522	5,118	2,294	478,273	1,425	53,411	157,079	42,957
126	22	26	3	963	560	1,005	138	689	25	110	15	190	19	9	1,800	5	201	591	162
96	3,566,593	4,250,287	483,910	158,261,653	91,995,549	165,043,769	22,738,483	113,173,713	4,126,938	18,009,030	2,446,959	31,231,150	3,163,863	1,417,992	295,656,152	880,842	33,017,610	97,102,430	26,554,938
97	83,236	99,192	11,293	3,693,451	2,146,957	3,851,729	530,662	2,641,206	96,313	420,288	57,106	728,861	73,837	33,093	6,899,912	20,557	770,553	2,266,140	619,729
98	1,013,027	1,207,217	137,446	44,951,370	26,129,678	46,877,708	6,458,456	32,144,953	1,172,182	5,115,140	695,015	8,870,645	898,638	402,755	83,975,801	250,187	9,378,057	27,580,195	7,542,452
99	164,024	195,467	22,255	7,278,312	4,230,793	7,590,215	1,045,722	5,204,758	189,794	828,219	112,533	1,436,293	145,503	65,212	13,596,962	40,509	1,518,450	4,465,654	1,221,238
100	18,977	22,615	2,575	842,075	489,488	878,161	120,986	602,172	21,959	95,822	13,020	166,174	16,834	7,545	1,573,120	4,687	175,679	516,660	141,293
101	8,812	10,501	1,196	391,011	227,290	407,768	56,179	279,614	10,196	44,494	6,046	77,162	7,817	3,503	730,467	2,176	81,575	239,908	65,608
102	142,904	170,298	19,389	6,341,144	3,686,029	6,612,886	911,073	4,534,584	165,356	721,576	98,043	1,251,353	126,768	56,815	11,846,193	35,293	1,322,932	3,890,648	1,063,989

A12 2040

	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2040

	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102	103	132	133	134	117	118	119
1	1,439,225	9,431,723	28,821	138,675	87,385	18,102	26,744,558	1,496,700	15,201,292	58,097	31,286	95,593	1,134,322	271,835	133,016	1,420,752	6,296,740	79,597	108,514
2	-42,938	-281,385	-860	-4,137	-2,607	-540	-797,895	-44,652	-453,514	-1,733	-933	-2,852	-33,841	-8,110	-3,968	-42,387	-187,856	-2,375	-3,237
3	3,695,510	24,217,914	74,005	356,077	224,380	46,480	68,672,227	3,843,089	39,032,485	149,177	80,333	245,454	2,912,607	697,992	341,546	3,648,078	16,168,193	204,381	278,632
4	581,978	3,813,898	11,654	56,076	35,336	7,320	10,814,675	605,219	6,146,934	23,493	12,651	38,655	458,685	109,922	53,788	574,508	2,546,208	32,186	43,880
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	12,521,215	82,055,718	250,745	1,206,469	760,249	157,483	232,676,891	13,021,248	132,250,806	505,445	272,187	831,653	9,868,565	2,364,954	1,157,236	12,360,505	54,781,461	692,489	944,066
7	14,048,874	92,066,980	281,337	1,353,665	853,004	176,697	261,064,788	14,609,913	148,386,152	567,112	305,395	933,119	11,072,586	2,653,492	1,298,425	13,868,557	61,465,109	776,976	1,059,248
8	335,673	2,199,781	6,722	32,343	20,381	4,222	6,237,690	349,079	3,545,429	13,550	7,297	22,295	264,560	63,401	31,024	331,365	1,468,602	18,565	25,309
9	2,250,910	14,750,968	45,076	216,884	136,668	28,310	41,827,791	2,340,800	23,774,424	90,863	48,930	149,504	1,774,049	425,142	208,034	2,222,020	9,847,938	124,487	169,713
10	-3,181,461	-20,849,181	-63,711	-306,546	-193,168	-40,014	-59,119,862	-3,308,512	-33,603,034	-128,426	-69,159	-211,311	-2,507,461	-600,901	-294,037	-3,140,627	-13,919,184	-175,951	-239,874
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	984,984	6,454,929	19,725	94,907	59,805	12,388	18,303,573	1,024,319	10,403,535	39,761	21,412	65,422	776,313	186,040	91,034	972,342	4,309,394	54,475	74,265
13	2,024,796	13,269,166	40,548	195,097	122,939	25,466	37,625,999	2,105,656	21,386,175	81,735	44,015	134,486	1,595,838	382,435	187,136	1,998,808	8,858,667	111,982	152,664
14	1,500,136	9,830,893	30,041	144,544	91,084	18,868	27,876,445	1,560,044	15,844,643	60,556	32,610	99,638	1,182,328	283,339	138,646	1,480,882	6,563,232	82,965	113,106
15	570,966	3,741,730	11,434	55,015	34,667	7,181	10,610,036	593,767	6,030,620	23,048	12,412	37,923	450,005	107,842	52,770	563,637	2,498,028	31,577	43,049
16	169,697	1,112,083	3,398	16,351	10,303	2,134	3,153,420	176,474	1,792,367	6,850	3,689	11,271	133,747	32,052	15,684	167,519	742,441	9,385	12,795
17	204,443	1,339,782	4,094	19,699	12,413	2,571	3,799,080	212,607	2,159,352	8,253	4,444	13,579	161,131	38,614	18,895	201,819	894,456	11,307	15,414
18	362,983	2,378,749	7,269	34,975	22,039	4,565	6,745,173	377,479	3,833,877	14,653	7,891	24,109	286,084	68,559	33,548	358,324	1,588,084	20,075	27,368
19	1,514,153	9,922,750	30,322	145,895	91,935	19,044	28,136,913	1,574,620	15,992,690	61,122	32,915	100,569	1,193,376	285,987	139,941	1,494,719	6,624,556	83,741	114,163
20	74,668	489,327	1,495	7,195	4,534	939	1,387,534	77,650	788,658	3,014	1,623	4,959	58,850	14,103	6,901	73,710	326,681	4,130	5,630
21	1,148,654	7,527,517	23,002	110,677	69,743	14,447	21,344,999	1,194,526	12,132,246	46,368	24,970	76,293	905,309	216,953	106,161	1,133,911	5,025,468	63,527	86,605
22	1,976,667	12,953,763	39,584	190,460	120,017	24,861	36,731,643	2,055,605	20,877,834	79,792	42,969	131,289	1,557,906	373,345	182,688	1,951,297	8,648,100	109,320	149,035
23	202,784	1,328,912	4,061	19,539	12,312	2,550	3,768,257	210,882	2,141,833	8,186	4,408	13,469	159,824	38,301	18,742	200,181	887,199	11,215	15,289
24	2,026,776	13,282,144	40,587	195,288	123,060	25,491	37,662,798	2,107,715	21,407,091	81,815	44,058	134,617	1,597,399	382,809	187,319	2,000,763	8,867,331	112,091	152,814
25	680,191	4,457,522	13,621	65,539	41,299	8,555	12,639,732	707,355	7,184,275	27,457	14,786	45,178	536,091	128,472	62,865	671,461	2,975,899	37,618	51,285
26	729,795	4,782,594	14,615	70,319	44,311	9,179	13,561,506	758,940	7,708,200	29,460	15,864	48,473	575,186	137,841	67,449	720,428	3,192,922	40,362	55,025
27	303,266	1,987,402	6,073	29,221	18,413	3,814	5,635,470	315,377	3,203,135	12,242	6,592	20,143	239,018	57,280	28,028	299,373	1,326,815	16,772	22,865
28	-23,068	-151,173	-462	-2,223	-1,401	-290	-428,666	-23,989	-243,649	-931	-501	-1,532	-18,181	-4,357	-2,132	-22,772	-100,925	-1,276	-1,739
29	457,295	2,996,807	9,158	44,062	27,766	5,752	8,497,734	475,557	4,830,012	18,460	9,941	30,373	360,416	86,372	42,264	451,426	2,000,707	25,291	34,479
30	227,441	1,490,499	4,555	21,915	13,810	2,861	4,226,455	236,524	2,402,267	9,181	4,944	15,107	179,257	42,958	21,021	224,522	995,077	12,579	17,148
31	610,059	3,997,924	12,217	58,782	37,041	7,673	11,336,499	634,422	6,443,532	24,626	13,262	40,520	480,817	115,225	56,383	602,229	2,669,066	33,739	45,997
32	149,079	976,968	2,985	14,364	9,052	1,875	2,770,286	155,033	1,574,598	6,018	3,241	9,902	117,497	28,157	13,778	147,166	652,236	8,245	11,240
33	97,404	638,323	1,951	9,385	5,914	1,225	1,810,025	101,294	1,028,797	3,932	2,117	6,470	76,769	18,397	9,002	96,154	426,152	5,387	7,344
34	455,228	2,983,264	9,116	43,863	27,640	5,726	8,459,332	473,408	4,808,184	18,376	9,896	30,236	358,787	85,982	42,073	449,385	1,991,666	25,177	34,323
35	11,474,648	75,197,216	229,787	1,105,628	696,705	144,320	213,228,948	11,932,886	121,196,824	463,198	249,436	762,140	9,043,716	2,167,283	1,060,510	11,327,371	50,202,636	634,608	865,158
36	-77,065	-505,032	-1,543	-7,426	-4,679	-969	-1,432,068	-80,143	-813,970	-3,111	-1,675	-5,119	-60,739	-14,556	-7,122	-76,076	-337,166	-4,262	-5,810
37	503,809	3,301,628	10,089	48,544	30,590	6,337	9,362,085	523,928	5,321,299	20,337	10,952	33,463	397,076	95,157	46,563	497,342	2,204,210	27,863	37,986
38	3,579,909	23,460,343	71,690	344,939	217,361	45,026	66,524,062	3,722,872	37,811,494	144,511	77,820	237,776	2,821,497	676,158	330,862	3,533,961	15,662,429	197,988	269,916
39	-294,614	-1,930,701	-5,900	-28,387	-17,888	-3,705	-5,474,689	-306,379	-3,111,749	-11,893	-6,404	-19,568	-232,199	-55,645	-27,229	-290,832	-1,288,961	-16,294	-22,213
40	-80,255	-525,939	-1,607	-7,733	-4,873	-1,009	-1,491,352	-83,460	-847,667	-3,240	-1,745	-5,331	-63,253	-15,158	-7,417	-79,225	-351,124	-4,439	-6,051
41	-83,433	-546,766	-1,671	-8,039	-5,066	-1,049	-1,550,407	-86,765	-881,233	-3,368	-1,814	-5,542	-65,758	-15,759	-7,711	-82,362	-365,028	-4,614	-6,291
42	277,141	1,816,198	5,550	26,704	16,827	3,486	5,150,005	288,209	2,927,202	11,187	6,025	18,408	218,428	52,345	25,614	273,584	1,212,517	15,327	20,896
43	-419,601	-2,749,786	-8,403	-40,430	-25,477	-5,277	-7,797,282	-436,358	-4,431,884	-16,938	-9,121	-27,870	-330,707	-79,252	-38,780	-414,215	-1,835,793	-23,206	-31,637
44	189,349	1,240,870	3,792	18,245	11,497	2,382	3,518,607	196,911	1,999,935	7,643	4,116	12,576	149,235	35,764	17,500	186,919	828,421	10,472	14,276
45	-281,717	-1,846,183	-5,642	-27,145	-17,105	-3,543	-5,235,030	-292,967	-2,975,530	-11,372	-6,124	-18,711	-222,034	-53,209	-26,037	-278,101	-1,232,536	-15,580	-21,241
46	73,258	480,087	1,467	7,059	4,448	921	1,361,332	76,184	773,765	2,957	1,592	4,866	57,738	13,837	6,771	72,318	320,512	4,052	5,523
47	1,129,298	7,400,668	22,615	108,812	68,567	14,204	20,985,307	1,174,396	11,927,801	45,586	24,549	75,007	890,053	213,297	104,372	1,114,803	4,940,782	62,456	85,146
48	382,828	2,508,799	7,666	36,887	23,244	4,815	7,113,941	398,116	4,043,480	15,454	8,322	25,427	301,725	72,307	35,382	377,914	1,674,907	21,172	28,864
49	120,964	792,716	2,422	11,655	7,345	1,521	2,247,822	125,794	1,277,635	4,883	2,630	8,034	95,337	22,847	11,180	119,411	529,227	6,690	9,120
50	405,600	2,658,035	8,122	39,081	24,627	5,101	7,537,115	421,798	4,284,007	16,373	8,817	26,940	319,673	76,608	37,486	400,394	1,774,539	22,432	30,581
51	-70,077	-459,236	-1,403	-6,752	-4,255	-881	-1,302,207	-72,875	-740,159	-2,829	-1,523	-4,654	-55,231	-13,236	-6,477	-69,177	-306,592	-3,876	-5,284
52	188,255	1,233,696	3,770	18,139	11,430	2,368	3,498,264	195,773	1,988,372	7,599	4,092	12,504	148,372	35,557	17,399	185,838	823,631	10,411	14,194
53	-1,184,793	-7,764,349	-23,726	-114,160	-71,937	-14,902	-22,016,559	-1,232,108	-12,513,953	-47,827	-25,755	-78,693	-933,792	-223,779	-109,501	-1,169,587	-5,183,580	-65,525	-89,330
54	241,465	1,582,399	4,835	23,266	14,661	3,037	4,487,046	251,108	2,550,384	9,747	5,249	16,038	190,310	45,607	22,317	238,366	1,056,430	13,354	18,206
55	93,396	612,053	1,870	8,999	5,671	1,175	1,735,536	97,125	986,458	3,770	2,030	6,203	73,610	17,640	8,632	92,197	408,615	5,165	7,042
56	140,308	919,485	2,810	13,519	8,519	1,765	2,607,287	145,911	1,481,951	5,664	3,050	9,319	110,583	26,501	12,968	138,507	613,860	7,760	10,579
57	239,349	1,568,536	4,793	23,062	14,533	3,010	4,447,735	248,908	2,528,040	9,662	5,203	15,897	188,643	45,207	22,121	236,277	1,047,175	13,237	18,046
58	251,774	1,649,958	5,042	24,259	15,287	3,167	4,678,614	261,828	2,659,269	10,163	5,473	16,723	198,435	47,554	23,269	248,542	1,101,533	13,924	18,983
59	78,619	515,215	1,574	7,575	4,773	989	1,460,943	81,758	830,383	3,174	1,709	5,222	61,963	14,849	7,266	77,610	343,964	4,348	5,928
60	395,867	2,594,247	7,927	38,143	24,036	4,979	7,356,238	411,676	4,181,199	15,980	8,605	26,293	312,001	74,770	36,587	390,786	1,731,953	21,894	29,847
61	405,205	2,655,446	8,114	39,043	24,603	5,096	7,529,774	421,387	4,279,835	16,357	8,808	26,914	319,362	76,533	37,450	400,005	1,772,810	22,410	30,551
62	21,866,034	143,295,446	437,881	2,106,880	1,327,638	275,016	406,328,038	22,739,250	230,952,073	882,668	475,325	1,452,331	17,233,661	4,129,964	2,020,903	21,585,383	95,665,897	1,209,306	1,648,641
63	12,828,052	84,066,523	256,889	1,236,034	778,880	161,342	238,378,722	13,340,338	135,491,659	517,831	278,857	852,033	10,110,398	2,422,908	1,185,595	12,663,404	56,123,900	709,459	967,201

A12 20404

	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102	103	132	133	134	117	118	119
64	28,837,377	188,980,995	577,486	2,778,596	1,750,916	362,697	535,873,813	29,988,993	304,584,367	1,164,081	626,868	1,915,364	22,728,109	5,446,682	2,665,209	28,467,249	126,166,161	1,594,858	2,174,262
65	29,452,640	193,013,021	589,807	2,837,879	1,788,273	370,435	547,307,011	30,628,826	311,082,862	1,188,918	640,243	1,956,230	23,213,027	5,562,890	2,722,073	29,074,615	128,857,994	1,628,886	2,220,651
66	12,243,922	80,238,525	245,192	1,179,751	743,413	153,996	227,524,067	12,732,881	129,322,001	494,252	266,159	813,235	9,650,018	2,312,580	1,131,608	12,086,771	53,568,279	677,153	923,159
67	4,704,964	30,833,206	94,220	453,342	285,671	59,176	87,430,524	4,892,856	49,694,481	189,926	102,277	312,501	3,708,206	888,654	434,842	4,644,576	20,584,648	260,209	354,742
68	14,574,403	95,510,945	291,861	1,404,302	884,913	183,307	270,830,483	15,156,429	153,936,858	588,326	316,819	968,025	11,486,780	2,752,752	1,346,996	14,387,340	63,764,344	806,041	1,098,871
69	56,136,902	367,883,930	1,124,175	5,409,015	3,408,459	706,051	1,043,170,318	58,378,719	592,925,727	2,266,084	1,220,307	3,728,585	44,244,163	10,602,901	5,188,286	55,416,384	245,604,079	3,104,665	4,232,574
70	23,854,965	156,329,580	477,710	2,298,521	1,448,399	300,031	443,287,580	24,807,609	251,959,442	962,956	518,560	1,584,435	18,801,233	4,505,625	2,204,724	23,548,786	104,367,653	1,319,305	1,798,601
71	13,964,059	91,511,159	279,639	1,345,493	847,854	175,630	259,488,704	14,521,711	147,490,325	563,688	303,551	927,486	11,005,739	2,637,472	1,290,587	13,784,830	61,094,035	772,286	1,052,853
72	55,806,659	365,719,740	1,117,562	5,377,194	3,388,407	701,898	1,037,033,548	58,035,289	589,437,660	2,252,753	1,213,128	3,706,650	43,983,883	10,540,526	5,157,765	55,090,381	244,159,238	3,086,401	4,207,674
73	149,560,043	980,117,081	2,995,030	14,410,707	9,080,822	1,881,063	2,779,216,385	155,532,698	1,579,673,873	6,037,304	3,251,143	9,933,703	117,875,384	28,248,269	13,822,642	147,640,439	654,338,865	8,271,455	11,276,431
74	806,156	5,283,010	16,144	77,676	48,947	10,139	14,980,485	838,350	8,514,731	32,542	17,524	53,544	635,370	152,263	74,507	795,809	3,527,006	44,585	60,782
75	16,605,728	108,822,900	332,540	1,600,028	1,008,248	208,855	308,577,816	17,268,875	175,391,998	670,325	360,976	1,102,944	13,087,764	3,136,420	1,534,735	16,392,593	72,651,579	918,384	1,252,028
76	18,779,148	123,066,048	376,064	1,809,446	1,140,212	236,191	348,965,633	19,529,090	198,347,957	758,060	408,222	1,247,302	14,800,740	3,546,926	1,735,607	18,538,117	82,160,489	1,038,585	1,415,898
77	16,692,844	109,393,801	334,284	1,608,422	1,013,538	209,951	310,196,658	17,359,470	176,312,129	673,842	362,870	1,108,730	13,156,424	3,152,874	1,542,786	16,478,591	73,032,719	923,202	1,258,596
78	16,815,843	110,199,854	336,747	1,620,274	1,021,006	211,498	312,482,299	17,487,381	177,611,260	678,807	365,544	1,116,900	13,253,366	3,176,105	1,554,154	16,600,011	73,570,850	930,004	1,267,870
79	1,236,842	8,105,442	24,769	119,175	75,097	15,556	22,983,760	1,286,235	13,063,699	49,928	26,887	82,150	974,814	233,610	114,311	1,220,967	5,411,298	68,404	93,255
80	18,999,681	124,511,273	380,480	1,830,695	1,153,602	238,965	353,063,708	19,758,429	200,677,255	766,962	413,016	1,261,949	14,974,552	3,588,579	1,755,989	18,755,819	83,125,340	1,050,782	1,432,526
81	12,584,898	82,473,053	252,020	1,212,605	764,116	158,284	233,860,284	13,087,474	132,923,432	508,016	273,571	835,883	9,918,757	2,376,982	1,163,122	12,423,371	55,060,079	696,011	948,868
82	8,150,818	53,415,040	163,225	785,364	494,892	102,515	151,463,490	8,476,319	86,090,064	329,025	177,183	541,373	6,424,047	1,539,492	753,315	8,046,202	35,660,573	450,783	614,550
83	4,652,338	30,488,329	93,166	448,271	282,476	58,514	86,452,593	4,838,128	49,138,636	187,801	101,133	309,006	3,666,729	878,714	429,978	4,592,625	20,354,403	257,299	350,774
84	834,943	5,471,662	16,720	80,450	50,695	10,501	15,515,425	868,286	8,818,785	33,704	18,150	55,457	658,058	157,701	77,167	824,227	3,652,952	46,177	62,953
85	2,766,285	18,128,392	55,397	266,543	167,960	34,792	51,404,801	2,876,756	29,217,884	111,667	60,134	183,735	2,180,241	522,484	255,666	2,730,780	12,102,749	152,990	208,571
86	8,871,778	58,139,733	177,663	854,831	538,667	111,583	164,860,813	9,226,071	93,704,945	358,128	192,855	589,259	6,992,270	1,675,664	819,948	8,757,908	38,814,839	490,656	668,909
87	1,122,056	7,353,212	22,470	108,115	68,128	14,112	20,850,741	1,166,866	11,851,316	45,294	24,391	74,526	884,346	211,929	103,703	1,107,655	4,909,100	62,056	84,600
92	69,528	455,639	1,392	6,699	4,222	874	1,292,009	72,304	734,363	2,807	1,511	4,618	54,798	13,132	6,426	68,635	304,191	3,845	5,242
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	467,676	3,064,835	9,365	45,062	28,396	5,882	8,690,633	486,352	4,939,654	18,879	10,166	31,063	368,597	88,333	43,224	461,673	2,046,123	25,865	35,261
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	58,561,046	383,770,156	1,172,720	5,642,591	3,555,645	736,540	1,088,217,240	60,899,671	618,529,867	2,363,939	1,273,003	3,889,595	46,154,746	11,060,763	5,412,330	57,809,414	256,209,929	3,238,733	4,415,348
125	5,885,837	38,571,864	117,867	567,124	357,370	74,028	109,374,235	6,120,887	62,167,028	237,594	127,947	390,934	4,638,908	1,111,692	543,981	5,810,292	25,751,076	325,518	443,777
127	12,387,473	81,179,263	248,067	1,193,583	752,129	155,801	230,191,620	12,882,165	130,838,207	500,046	269,279	822,770	9,763,157	2,339,694	1,144,875	12,228,480	54,196,328	685,092	933,983
128	28,695,433	188,050,787	574,643	2,764,920	1,742,298	360,911	533,236,118	29,841,380	303,085,131	1,158,351	623,783	1,905,936	22,616,236	5,419,872	2,652,090	28,327,127	125,545,142	1,587,008	2,163,560
129	5,796,888	37,988,952	116,086	558,553	351,969	72,909	107,721,332	6,028,386	61,227,537	234,004	126,013	385,026	4,568,803	1,094,892	535,760	5,722,485	25,361,917	320,598	437,070
130	170,846	1,119,614	3,421	16,462	10,373	2,149	3,174,772	177,669	1,804,503	6,897	3,714	11,348	134,652	32,269	15,790	168,654	747,469	9,449	12,881
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	10,524,548	68,970,890	210,760	1,014,082	639,018	132,370	195,573,603	10,944,844	111,161,733	424,845	228,783	699,035	8,294,897	1,987,832	972,700	10,389,465	46,045,860	582,063	793,523
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	1,353,550	8,870,265	27,106	130,420	82,183	17,024	25,152,490	1,407,603	14,296,379	54,639	29,424	89,902	1,066,797	255,653	125,098	1,336,177	5,921,904	74,858	102,054
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	2,894,047	18,965,657	57,955	278,853	175,718	36,399	53,778,947	3,009,620	30,567,320	116,824	62,911	192,221	2,280,936	546,615	267,474	2,856,901	12,661,718	160,056	218,203
89	1,081,554	7,087,785	21,659	104,212	65,669	13,603	20,098,097	1,124,746	11,423,521	43,659	23,511	71,836	852,424	204,279	99,959	1,067,672	4,731,897	59,816	81,546
90	342,730	2,246,027	6,863	33,023	20,810	4,311	6,368,825	356,417	3,619,965	13,835	7,450	22,764	270,122	64,733	31,676	338,331	1,499,476	18,955	25,841
91	102,580	672,239	2,054	9,884	6,228	1,290	1,906,199	106,676	1,083,461	4,141	2,230	6,813	80,848	19,375	9,481	101,263	448,796	5,673	7,734
126	386	2,529	8	37	23	5	7,172	401	4,077	16	8	26	304	73	36	381	1,689	21	29
96	63,412,197	415,561,376	1,269,868	6,110,018	3,850,192	797,555	1,178,364,306	65,944,552	669,768,399	2,559,766	1,378,457	4,211,806	49,978,169	11,977,028	5,860,684	62,598,301	277,434,160	3,507,027	4,781,112
97	1,479,890	9,698,215	29,636	142,593	89,854	18,613	27,500,222	1,538,989	15,630,803	59,739	32,170	98,294	1,166,372	279,515	136,774	1,460,896	6,474,654	81,846	111,580
98	18,011,092	118,032,718	360,683	1,735,441	1,093,578	226,531	334,693,141	18,730,361	190,235,641	727,055	391,526	1,196,288	14,195,398	3,401,859	1,664,622	17,779,919	78,800,172	996,108	1,357,989
99	2,916,270	19,111,296	58,400	280,994	177,067	36,679	54,191,920	3,032,731	30,802,049	117,721	63,394	193,697	2,298,451	550,813	269,528	2,878,840	12,758,949	161,285	219,879
100	337,402	2,211,109	6,757	32,510	20,486	4,244	6,269,812	350,876	3,563,687	13,620	7,334	22,410	265,923	63,727	31,183	333,071	1,476,165	18,660	25,439
101	156,670	1,026,713	3,137	15,096	9,513	1,970	2,911,343	162,927	1,654,773	6,324	3,406	10,406	123,479	29,591	14,480	154,659	685,447	8,665	11,813
102	2,540,766	16,650,492	50,880	244,813	154,267	31,956	47,214,074	2,642,231	26,835,924	102,563	55,231	168,756	2,002,499	479,889	234,823	2,508,155	11,116,084	140,518	191,567

A12 20404

	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102	103	132	133	134	117	118	119
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2040

	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門） 部門別生産誘発額
1	29,922	92,614	376,544	765,327	50,692	18,533,513	240,007,969
2	-893	-2,763	-11,234	-22,833	-1,512	-552,927	-7,160,379
3	76,831	237,805	966,855	1,965,137	130,161	47,588,657	616,270,483
4	12,100	37,450	152,263	309,475	20,498	7,494,381	97,051,823
5	0	0	0	0	0	0	0
6	260,321	805,735	3,275,921	6,658,323	441,015	161,241,031	2,088,062,480
7	292,081	904,039	3,675,602	7,470,676	494,822	180,913,349	2,342,817,914
8	6,979	21,600	87,822	178,499	11,823	4,322,610	55,977,567
9	46,797	144,845	588,905	1,196,951	79,280	28,985,931	375,366,204
10	-66,144	-204,726	-832,365	-1,691,784	-112,056	-40,969,034	-530,546,740
11	0	0	0	0	0	0	0
12	20,478	63,383	257,701	523,778	34,693	12,684,057	164,257,839
13	42,096	130,295	529,747	1,076,712	71,316	26,074,161	337,658,956
14	31,188	96,533	392,480	797,717	52,837	19,317,891	250,165,621
15	11,871	36,741	149,382	303,619	20,110	7,352,570	95,215,382
16	3,528	10,920	44,398	90,239	5,977	2,185,265	28,299,062
17	4,250	13,156	53,488	108,715	7,201	2,632,696	34,093,271
18	7,547	23,358	94,967	193,021	12,785	4,674,287	60,531,760
19	31,480	97,435	396,147	805,171	53,331	19,498,390	252,503,081
20	1,552	4,805	19,535	39,706	2,630	961,537	12,451,847
21	23,881	73,915	300,522	610,812	40,457	14,791,712	191,551,862
22	41,096	127,198	517,155	1,051,119	69,621	25,454,389	329,632,933
23	4,216	13,049	53,054	107,833	7,142	2,611,337	33,816,664
24	42,137	130,422	530,265	1,077,765	71,386	26,099,662	337,989,192
25	14,141	43,770	177,958	361,701	23,957	8,759,114	113,430,041
26	15,173	46,962	190,936	388,078	25,704	9,397,887	121,702,123
27	6,305	19,515	79,343	161,266	10,681	3,905,283	50,573,195
28	-480	-1,484	-6,035	-12,267	-812	-297,058	-3,846,886
29	9,507	29,427	119,642	243,173	16,107	5,888,782	76,259,398
30	4,729	14,636	59,505	120,945	8,011	2,928,860	37,928,570
31	12,683	39,257	159,610	324,407	21,487	7,855,996	101,734,717
32	3,099	9,593	39,004	79,275	5,251	1,919,760	24,860,783
33	2,025	6,268	25,484	51,796	3,431	1,254,316	16,243,323
34	9,464	29,294	119,101	242,074	16,034	5,862,169	75,914,771
35	238,562	738,389	3,002,108	6,101,797	404,154	147,763,946	1,913,534,961
36	-1,602	-4,959	-20,162	-40,980	-2,714	-992,398	-12,851,500
37	10,474	32,420	131,811	267,907	17,745	6,487,762	84,016,162
38	74,428	230,366	936,610	1,903,664	126,090	46,100,016	596,992,670
39	-6,125	-18,958	-77,080	-156,665	-10,377	-3,793,864	-49,130,332
40	-1,669	-5,164	-20,997	-42,677	-2,827	-1,033,481	-13,383,518
41	-1,735	-5,369	-21,829	-44,367	-2,939	-1,074,405	-13,913,488
42	5,762	17,834	72,508	147,373	9,761	3,568,864	46,216,588
43	-8,724	-27,001	-109,780	-223,128	-14,779	-5,403,381	-69,973,484
44	3,937	12,185	49,539	100,689	6,669	2,438,333	31,576,284
45	-5,857	-18,128	-73,705	-149,807	-9,922	-3,627,785	-46,979,615
46	1,523	4,714	19,167	38,956	2,580	943,379	12,216,710
47	23,479	72,670	295,458	600,519	39,776	14,542,452	188,323,950
48	7,959	24,635	100,159	203,574	13,484	4,929,837	63,841,122
49	2,515	7,784	31,648	64,324	4,261	1,557,701	20,172,145
50	8,433	26,100	106,117	215,683	14,286	5,223,089	67,638,716
51	-1,457	-4,509	-18,334	-37,264	-2,468	-902,406	-11,686,114
52	3,914	12,114	49,253	100,107	6,631	2,424,236	31,393,723
53	-24,632	-76,241	-309,977	-630,030	-41,730	-15,257,092	-197,578,496
54	5,020	15,538	63,174	128,402	8,505	3,109,445	40,267,136
55	1,942	6,010	24,435	49,664	3,290	1,202,696	15,574,846
56	2,917	9,029	36,709	74,611	4,942	1,806,805	23,398,022
57	4,976	15,402	62,621	127,277	8,430	3,082,203	39,914,353
58	5,234	16,202	65,871	133,884	8,868	3,242,198	41,986,289
59	1,635	5,059	20,569	41,807	2,769	1,012,408	13,110,628
60	8,230	25,474	103,570	210,507	13,943	5,097,745	66,015,514
61	8,424	26,075	106,014	215,473	14,272	5,218,002	67,572,838
62	454,603	1,407,071	5,720,803	11,627,555	770,153	281,578,251	3,646,422,845
63	266,700	825,480	3,356,199	6,821,487	451,823	165,192,301	2,139,231,202

A12 2040

	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門） 部門別生産誘発額
64	599,540	1,855,674	7,544,713	15,334,659	1,015,694	371,351,216	4,808,977,797
65	612,332	1,895,266	7,705,684	15,661,834	1,037,365	379,274,222	4,911,580,300
66	254,556	787,892	3,203,373	6,510,869	431,249	157,670,214	2,041,820,592
67	97,818	302,763	1,230,958	2,501,927	165,716	60,587,830	784,609,064
68	303,007	937,857	3,813,096	7,750,133	513,332	187,680,806	2,430,456,099
69	1,167,108	3,612,387	14,687,078	29,851,545	1,977,223	722,898,854	9,361,500,364
70	495,954	1,535,058	6,241,166	12,685,195	840,207	307,190,569	3,978,100,962
71	290,318	898,582	3,653,412	7,425,574	491,834	179,821,151	2,328,674,004
72	1,160,242	3,591,136	14,600,677	29,675,934	1,965,592	718,646,180	9,306,428,467
73	3,109,411	9,624,130	39,129,341	79,530,545	5,267,722	1,925,948,530	24,940,927,437
74	16,760	51,876	210,914	428,684	28,394	10,381,215	134,436,160
75	345,239	1,068,572	4,344,551	8,830,317	584,878	213,839,050	2,769,203,921
76	390,426	1,208,431	4,913,182	9,986,062	661,429	241,827,103	3,131,647,676
77	347,051	1,074,178	4,367,343	8,876,642	587,946	214,960,879	2,783,731,553
78	349,608	1,082,093	4,399,523	8,942,048	592,278	216,544,789	2,804,243,094
79	25,714	79,590	323,595	657,707	43,563	15,927,345	206,258,246
80	395,011	1,222,622	4,970,880	10,103,333	669,196	244,666,998	3,168,424,152
81	261,645	809,833	3,292,582	6,692,187	443,258	162,061,102	2,098,682,351
82	169,459	524,502	2,132,496	4,334,306	287,084	104,961,559	1,359,246,415
83	96,724	299,376	1,217,190	2,473,943	163,862	59,910,141	775,833,025
84	17,359	53,728	218,446	443,992	29,408	10,751,919	139,236,758
85	57,512	178,009	723,742	1,471,009	97,433	35,622,632	461,311,118
86	184,448	570,895	2,321,120	4,717,686	312,477	114,245,671	1,479,475,147
87	23,328	72,204	293,563	596,668	39,520	14,449,200	187,116,345
92	1,446	4,474	18,191	36,972	2,449	895,340	11,594,598
93	0	0	0	0	0	0	0
94	9,723	30,095	122,358	248,693	16,472	6,022,458	77,990,494
95	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0
105	1,217,507	3,768,380	15,321,306	31,140,616	2,062,605	754,115,586	9,765,755,325
125	122,369	378,751	1,539,910	3,129,872	207,308	75,794,439	981,533,815
127	257,540	797,129	3,240,930	6,587,204	436,305	159,518,782	2,065,759,440
128	596,589	1,846,540	7,507,576	15,259,178	1,010,695	369,523,338	4,785,306,889
129	120,520	373,027	1,516,638	3,082,573	204,175	74,649,006	966,700,519
130	3,552	10,994	44,698	90,850	6,017	2,200,062	28,490,679
131	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0
109	218,809	677,251	2,753,534	5,596,569	370,690	135,529,099	1,755,094,373
110	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0
113	28,141	87,100	354,129	719,768	47,674	17,430,237	225,720,615
114	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0
88	60,168	186,231	757,168	1,538,948	101,933	37,267,873	482,616,907
89	22,486	69,598	282,967	575,131	38,094	13,927,631	180,362,052
90	7,125	22,055	89,668	182,251	12,071	4,413,484	57,154,381
91	2,133	6,601	26,838	54,548	3,613	1,320,963	17,106,396
126	8	25	101	205	14	4,970	64,364
96	1,318,364	4,080,550	16,590,511	33,720,280	2,233,470	816,585,933	10,574,742,871
97	30,767	95,230	387,183	786,951	52,124	19,057,175	246,789,367
98	374,458	1,159,007	4,712,236	9,577,638	634,377	231,936,515	3,003,565,104
99	60,630	187,661	762,983	1,550,765	102,715	37,554,056	486,322,958
100	7,015	21,712	88,274	179,418	11,884	4,344,870	56,265,831
101	3,257	10,082	40,990	83,312	5,518	2,017,510	26,126,643
102	52,824	163,497	664,740	1,351,086	89,489	32,718,530	423,703,168

A12 2040年

	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門） 部門別生産誘発額
103	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0

A12 2045年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	9,518,164	255,653	2,389,973	1,199,560	1,424,044	77,775	64,055	101,531	121,998	109,241	114,068	6,282,560	4,493,014	5,442,340	4,429,424	1,707,028	964,585	4,562,234
2	-283,964	-7,627	-71,302	-35,788	-42,485	-2,320	-1,911	-3,029	-3,640	-3,259	-3,403	-187,433	-134,044	-162,366	-132,147	-50,927	-28,777	-136,109
3	24,439,871	656,443	6,136,754	3,080,121	3,656,529	199,705	164,474	260,702	313,254	280,498	292,893	16,131,783	11,536,750	13,974,342	11,373,469	4,383,151	2,476,773	11,714,487
4	3,848,852	103,378	966,431	485,065	575,839	31,450	25,902	41,056	49,332	44,174	46,126	2,540,474	1,816,836	2,200,714	1,791,122	690,270	390,048	1,844,827
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	82,214,215	2,208,232	20,643,662	10,361,335	12,300,339	671,795	553,281	876,984	1,053,768	943,579	985,274	54,266,321	38,808,913	47,008,822	38,259,648	14,744,649	8,331,713	39,406,810
7	92,244,814	2,477,649	23,162,305	11,625,477	13,801,050	753,757	620,785	983,981	1,182,334	1,058,701	1,105,483	60,887,119	43,543,820	52,744,165	42,927,541	16,543,579	9,348,229	44,214,664
8	2,204,030	59,199	553,423	277,771	329,752	18,010	14,833	23,511	28,250	25,296	26,414	1,454,792	1,040,404	1,260,230	1,025,679	395,280	223,360	1,056,433
9	14,779,461	396,969	3,711,064	1,862,634	2,211,204	120,767	99,462	157,653	189,433	169,625	177,121	9,755,332	6,976,589	8,450,668	6,877,849	2,650,612	1,497,773	7,084,072
10	-20,889,453	-561,080	-5,245,259	-2,632,667	-3,125,340	-170,693	-140,581	-222,829	-267,747	-239,750	-250,344	-13,788,294	-9,860,788	-11,944,268	-9,721,228	-3,746,404	-2,116,969	-10,012,705
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	8,798,502	236,323	2,209,269	1,108,862	1,316,373	71,895	59,212	93,854	112,773	100,981	105,443	5,807,540	4,153,300	5,030,848	4,094,518	1,577,961	891,653	4,217,286
13	18,086,765	485,801	4,541,515	2,279,448	2,706,020	147,792	121,719	192,933	231,824	207,583	216,756	11,938,351	8,537,790	10,341,734	8,416,954	3,243,758	1,832,940	8,669,325
14	13,400,168	359,922	3,364,729	1,688,803	2,004,843	109,496	90,180	142,940	171,755	153,795	160,591	8,844,916	6,325,499	7,662,010	6,235,974	2,403,243	1,357,993	6,422,951
15	5,100,230	136,990	1,280,647	642,774	763,062	41,675	34,323	54,404	65,371	58,536	61,122	3,366,458	2,407,544	2,916,233	2,373,470	914,697	516,865	2,444,635
16	1,515,845	40,715	380,623	191,040	226,790	12,386	10,201	16,170	19,429	17,397	18,166	1,000,548	715,549	866,737	705,422	271,858	153,618	726,573
17	1,826,212	49,051	458,555	230,155	273,226	14,922	12,290	19,480	23,407	20,960	21,886	1,205,410	862,057	1,044,200	849,856	327,521	185,071	875,338
18	3,242,395	87,089	814,152	408,634	485,105	26,494	21,821	34,587	41,559	37,213	38,858	2,140,176	1,530,560	1,853,952	1,508,898	581,505	328,589	1,554,141
19	13,525,375	363,285	3,396,168	1,704,583	2,023,576	110,519	91,022	144,276	173,359	155,232	162,091	8,927,560	6,384,603	7,733,601	6,294,241	2,425,698	1,370,682	6,482,965
20	666,986	17,915	167,477	84,059	99,790	5,450	4,489	7,115	8,549	7,655	7,993	440,251	314,848	381,372	310,392	119,620	67,593	319,699
21	10,260,511	275,592	2,576,373	1,293,117	1,535,109	83,841	69,051	109,449	131,513	117,761	122,964	6,772,554	4,843,436	5,866,802	4,774,887	1,840,164	1,039,816	4,918,055
22	17,656,850	474,254	4,433,565	2,225,267	2,641,699	144,279	118,826	188,347	226,314	202,649	211,604	11,654,582	8,334,850	10,095,915	8,216,886	3,166,655	1,789,372	8,463,258
23	1,811,396	48,653	454,834	228,288	271,009	14,801	12,190	19,322	23,217	20,790	21,708	1,195,630	855,063	1,035,728	842,961	324,863	183,570	868,236
24	18,104,454	486,277	4,545,956	2,281,677	2,708,667	147,936	121,838	193,121	232,051	207,786	216,968	11,950,027	8,546,140	10,351,848	8,425,186	3,246,930	1,834,733	8,677,803
25	6,075,901	163,196	1,525,635	765,737	909,036	49,648	40,889	64,812	77,877	69,734	72,815	4,010,460	2,868,107	3,474,107	2,827,514	1,089,678	615,741	2,912,293
26	6,518,997	175,097	1,636,894	821,580	975,329	53,268	43,871	69,539	83,556	74,819	78,125	4,302,930	3,077,268	3,727,462	3,033,715	1,169,145	660,645	3,124,677
27	2,708,963	72,761	680,210	341,407	405,297	22,136	18,231	28,897	34,722	31,091	32,465	1,788,078	1,278,756	1,548,943	1,260,657	485,837	274,530	1,298,456
28	-206,059	-5,535	-51,741	-25,969	-30,829	-1,684	-1,387	-2,198	-2,641	-2,365	-2,469	-136,011	-97,269	-117,821	-95,893	-36,956	-20,882	-98,768
29	4,084,849	109,717	1,025,689	514,807	611,148	33,378	27,490	43,573	52,357	46,882	48,954	2,696,246	1,928,238	2,335,654	1,900,947	732,594	413,965	1,957,944
30	2,031,651	54,569	510,139	256,046	303,962	16,601	13,673	21,672	26,040	23,317	24,348	1,341,012	959,033	1,161,667	945,460	364,365	205,891	973,808
31	5,449,439	146,369	1,368,332	686,785	815,308	44,529	36,673	58,129	69,847	62,544	65,307	3,596,957	2,572,387	3,115,905	2,535,980	977,326	552,254	2,612,018
32	1,331,672	35,768	334,378	167,829	199,236	10,881	8,962	14,205	17,069	15,284	15,959	878,984	628,611	761,430	619,714	238,828	134,954	638,296
33	870,077	23,370	218,473	109,654	130,175	7,110	5,855	9,281	11,152	9,986	10,427	574,303	410,716	497,496	404,904	156,043	88,175	417,044
34	4,066,389	109,221	1,021,054	512,481	608,386	33,228	27,366	43,376	52,120	46,670	48,733	2,684,061	1,919,524	2,325,099	1,892,357	729,284	412,094	1,949,096
35	102,498,857	2,753,068	25,737,055	12,917,779	15,335,191	837,546	689,792	1,093,361	1,313,763	1,176,388	1,228,370	67,655,404	48,384,203	58,607,269	47,699,418	18,382,583	10,387,389	49,129,618
36	-688,393	-18,490	-172,853	-86,757	-102,993	-5,625	-4,633	-7,343	-8,823	-7,901	-8,250	-454,381	-324,953	-393,613	-320,354	-123,459	-69,763	-329,960
37	4,500,341	120,877	1,130,018	567,171	673,311	36,774	30,286	48,005	57,682	51,651	53,933	2,970,496	2,124,369	2,573,226	2,094,303	807,110	456,071	2,157,098
38	31,978,024	858,914	8,029,554	4,030,143	4,784,337	261,301	215,204	341,111	409,873	367,014	383,232	21,107,417	15,095,107	18,284,542	14,881,465	5,735,075	3,240,701	15,327,665
39	-2,631,675	-70,685	-660,803	-331,666	-393,734	-21,504	-17,711	-28,072	-33,731	-30,204	-31,539	-1,737,064	-1,242,273	-1,504,751	-1,224,691	-471,976	-266,698	-1,261,411
40	-716,891	-19,255	-180,008	-90,349	-107,256	-5,858	-4,824	-7,647	-9,189	-8,228	-8,591	-473,191	-338,406	-409,907	-333,616	-128,570	-72,651	-343,619
41	-745,279	-20,018	-187,136	-93,926	-111,504	-6,090	-5,016	-7,950	-9,552	-8,554	-8,932	-491,929	-351,806	-426,139	-346,827	-133,661	-75,528	-357,226
42	2,475,600	66,493	621,613	311,996	370,383	20,229	16,660	26,407	31,731	28,413	29,668	1,634,045	1,168,598	1,415,510	1,152,059	443,985	250,881	1,186,601
43	-3,748,143	-100,673	-941,144	-472,373	-560,772	-30,627	-25,224	-39,982	-48,041	-43,018	-44,919	-2,473,999	-1,769,297	-2,143,130	-1,744,256	-672,208	-379,842	-1,796,555
44	1,691,390	45,430	424,701	213,163	253,054	13,821	11,383	18,042	21,679	19,412	20,270	1,116,419	798,414	967,111	787,114	303,341	171,408	810,715
45	-2,516,472	-67,591	-631,876	-317,147	-376,498	-20,563	-16,935	-26,843	-32,254	-28,882	-30,158	-1,661,023	-1,187,891	-1,438,880	-1,171,079	-451,315	-255,023	-1,206,192
46	654,390	17,577	164,315	82,472	97,905	5,347	4,404	6,980	8,388	7,510	7,842	431,937	308,903	374,170	304,531	117,361	66,317	313,662
47	10,087,608	270,948	2,532,958	1,271,326	1,509,240	82,429	67,887	107,605	129,296	115,776	120,892	6,658,427	4,761,817	5,767,939	4,694,423	1,809,155	1,022,293	4,835,179
48	3,419,662	91,850	858,663	430,975	511,627	27,943	23,013	36,478	43,831	39,248	40,982	2,257,182	1,614,238	1,955,310	1,591,392	613,297	346,554	1,639,108
49	1,080,525	29,022	271,315	136,177	161,661	8,829	7,272	11,526	13,849	12,401	12,949	713,211	510,058	617,827	502,839	193,786	109,502	517,916
50	3,623,080	97,314	909,741	456,611	542,061	29,605	24,382	38,648	46,438	41,582	43,420	2,391,451	1,710,262	2,071,622	1,686,056	649,779	367,168	1,736,610
51	-625,969	-16,813	-157,178	-78,890	-93,653	-5,115	-4,213	-6,677	-8,023	-7,184	-7,502	-413,177	-295,486	-357,919	-291,304	-112,264	-63,437	-300,039
52	1,681,611	45,167	422,246	211,931	251,591	13,741	11,317	17,938	21,554	19,300	20,153	1,109,964	793,798	961,519	782,563	301,587	170,417	806,027
53	-10,583,329	-284,263	-2,657,432	-1,333,801	-1,583,407	-86,479	-71,223	-112,893	-135,650	-121,466	-126,833	-6,985,633	-4,995,821	-6,051,385	-4,925,115	-1,898,059	-1,072,531	-5,072,787
54	2,156,917	57,934	541,593	271,833	322,703	17,625	14,516	23,008	27,646	24,755	25,849	1,423,695	1,018,164	1,233,292	1,003,754	386,831	218,585	1,033,850
55	834,270	22,408	209,482	105,142	124,818	6,817	5,614	8,899	10,693	9,575	9,998	550,668	393,814	477,022	388,240	149,621	84,546	399,881
56	1,253,319	33,664	314,704	157,954	187,513	10,241	8,435	13,369	16,064	14,384	15,020	827,266	591,625	716,629	583,251	224,776	127,013	600,739
57	2,138,020	57,426	536,848	269,451	319,876	17,470	14,388	22,806	27,404	24,538	25,623	1,411,221	1,009,244	1,222,487	994,960	383,442	216,670	1,024,793
58	2,249,003	60,407	564,716	283,439	336,481	18,377	15,135	23,990	28,826	25,812	26,953	1,484,477	1,061,634	1,285,946	1,046,608	403,346	227,917	1,077,989
59	702,273	18,863	176,338	88,506	105,069	5,738	4,726	7,491	9,001	8,060	8,416	463,543	331,505	401,549	326,814	125,949	71,169	336,613
60	3,536,133	94,979	887,909	445,654	529,053	28,895	23,797	37,720	45,324	40,584	42,378	2,334,060	1,669,219	2,021,907	1,645,594	634,185	358,357	1,694,935
61	3,619,552	97,219	908,855	456,167	541,533	29,576	24,359	38,610	46,393	41,542	43,378	2,389,122	1,708,596	2,069,604	1,684,414	649,146	366,811	1,734,919
62	195,321,320	5,246,232	49,044,405	24,616,056	29,222,665	1,596,023	1,314,464	2,083,504	2,503,501	2,241,719	2,340,776	128,923,806	92,200,700	111,681,724	90,895,777	35,029,760	19,794,157	93,621,160
63	114,588,319	3,077,785	28,772,670	14,441,396	17,143,935	936,332	771,151	1,222,320	1,468,718	1,315,139	1,373,253	75,635,174	54,090,988	65,519,837	53,325,434	20,550,759	11,612,553	54,924,323

A12 2045年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
64	257,593,793	6,918,840	64,680,775	32,464,163	38,539,454	2,104,868	1,733,542	2,747,768	3,301,669	2,956,425	3,087,064	170,027,379	121,596,188	147,288,166	119,875,229	46,197,972	26,104,944	123,469,521
65	263,089,716	7,066,457	66,060,779	33,156,806	39,361,717	2,149,777	1,770,528	2,806,394	3,372,112	3,019,502	3,152,928	173,655,018	124,190,517	150,430,649	122,432,841	47,183,634	26,661,909	126,103,819
66	109,370,501	2,937,637	27,462,497	13,783,802	16,363,280	893,696	736,036	1,166,662	1,401,840	1,255,254	1,310,722	72,191,101	51,627,936	62,536,369	50,897,243	19,614,973	11,083,772	52,423,326
67	42,027,731	1,128,844	10,552,996	5,296,692	6,287,907	343,420	282,836	448,312	538,684	482,356	503,670	27,740,827	19,839,033	24,030,810	19,558,250	7,537,433	4,259,154	20,144,677
68	130,187,835	3,496,780	32,689,647	16,407,379	19,477,830	1,063,800	876,132	1,388,721	1,668,663	1,494,176	1,560,201	85,931,792	61,454,681	74,439,400	60,584,909	23,348,443	13,193,432	62,401,463
69	501,450,515	13,468,708	125,912,226	63,197,063	75,023,659	4,097,487	3,374,637	5,349,003	6,427,265	5,755,188	6,009,500	330,987,465	236,707,842	286,721,685	233,357,700	89,932,278	50,817,752	240,354,606
70	213,087,721	5,723,429	53,505,478	26,855,129	31,880,754	1,741,197	1,434,027	2,273,019	2,731,219	2,445,625	2,553,693	140,650,697	100,587,262	121,840,278	99,163,644	38,216,062	21,594,631	102,136,928
71	124,735,858	3,350,342	31,320,677	15,720,275	18,662,142	1,019,250	839,441	1,330,565	1,598,783	1,431,604	1,494,864	82,333,160	58,881,096	71,322,043	58,047,748	22,370,662	12,640,920	59,788,228
72	498,500,578	13,389,475	125,171,509	62,825,287	74,582,309	4,073,383	3,354,785	5,317,535	6,389,455	5,721,332	5,974,147	329,040,330	235,315,335	285,034,956	231,984,902	89,403,224	50,518,801	238,940,646
73	1,335,965,435	35,883,359	335,455,598	168,369,739	199,878,178	10,916,534	8,990,715	14,250,823	17,123,533	15,332,984	16,010,521	881,817,447	630,637,492	763,884,469	621,712,039	239,597,750	135,388,754	640,353,207
74	7,201,098	193,418	1,808,167	907,544	1,077,380	58,842	48,462	76,815	92,299	82,648	86,300	4,753,157	3,399,251	4,117,477	3,351,142	1,291,476	729,770	3,451,621
75	148,332,925	3,984,148	37,245,807	18,694,178	22,192,576	1,212,068	998,244	1,582,276	1,901,235	1,702,429	1,777,656	97,908,642	70,020,003	84,814,483	69,029,005	26,602,661	15,032,283	71,098,744
76	167,747,292	4,505,608	42,120,677	21,140,942	25,097,224	1,370,708	1,128,898	1,789,370	2,150,075	1,925,249	2,010,323	110,723,291	79,184,483	95,915,319	78,063,780	30,084,516	16,999,764	80,404,413
77	149,111,100	4,005,049	37,441,203	18,792,250	22,309,002	1,218,427	1,003,481	1,590,577	1,911,209	1,711,360	1,786,982	98,422,284	70,387,338	85,259,432	69,391,141	26,742,222	15,111,144	71,471,738
78	150,209,805	4,034,560	37,717,084	18,930,719	22,473,382	1,227,405	1,010,875	1,602,297	1,925,291	1,723,970	1,800,149	99,147,495	70,905,977	85,887,654	69,902,440	26,939,268	15,222,488	71,998,367
79	11,048,261	296,751	2,774,174	1,392,396	1,652,967	90,278	74,352	117,852	141,609	126,802	132,405	7,292,516	5,215,291	6,317,226	5,141,478	1,981,442	1,119,647	5,295,638
80	169,717,231	4,558,519	42,615,321	21,389,210	25,391,953	1,386,805	1,142,155	1,810,384	2,175,325	1,947,858	2,033,931	112,023,569	80,114,385	97,041,700	78,980,521	30,437,814	17,199,400	81,348,642
81	112,416,312	3,019,446	28,227,288	14,167,661	16,818,974	918,584	756,534	1,199,152	1,440,879	1,290,211	1,347,223	74,201,519	53,065,700	64,277,917	52,314,658	20,161,222	11,392,439	53,883,240
82	72,808,288	1,955,594	18,281,871	9,175,920	10,893,087	594,936	489,982	776,650	933,209	835,627	872,551	48,057,844	34,368,880	41,630,658	33,882,455	13,057,750	7,378,502	34,898,373
83	41,557,641	1,116,217	10,434,958	5,237,448	6,217,575	339,579	279,673	443,298	532,659	476,960	498,036	27,430,540	19,617,129	23,762,019	19,339,487	7,453,125	4,211,514	19,919,354
84	7,458,243	200,325	1,872,735	939,951	1,115,852	60,943	50,192	79,558	95,595	85,599	89,381	4,922,888	3,520,636	4,264,508	3,470,808	1,337,593	755,830	3,574,875
85	24,710,216	663,704	6,204,637	3,114,192	3,696,977	201,914	166,294	263,585	316,719	283,601	296,133	16,310,227	11,664,365	14,128,921	11,499,279	4,431,636	2,504,171	11,844,069
86	79,248,362	2,128,571	19,898,948	9,987,553	11,856,608	647,560	533,322	845,347	1,015,754	909,540	949,731	52,308,680	37,408,893	45,312,994	36,879,443	14,212,740	8,031,149	37,985,222
87	10,022,922	269,211	2,516,716	1,263,174	1,499,562	81,900	67,452	106,915	128,467	115,034	120,117	6,615,731	4,731,283	5,730,952	4,664,321	1,797,554	1,015,738	4,804,174
92	621,067	16,682	155,947	78,272	92,920	5,075	4,180	6,625	7,960	7,128	7,443	409,941	293,172	355,116	289,023	111,385	62,940	297,689
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	4,177,575	112,208	1,048,973	526,494	625,021	34,136	28,114	44,562	53,545	47,946	50,065	2,757,451	1,972,009	2,388,673	1,944,099	749,224	423,362	2,002,390
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	523,104,507	14,050,324	131,349,458	65,926,084	78,263,384	4,274,428	3,520,363	5,579,987	6,704,812	6,003,713	6,269,006	345,280,401	246,929,528	299,103,104	243,434,719	93,815,798	53,012,200	250,733,769
125	52,576,042	1,412,166	13,201,635	6,626,080	7,866,074	429,613	353,824	560,832	673,885	603,420	630,084	34,703,346	24,818,324	30,062,171	24,467,069	9,429,212	5,328,135	25,200,680
127	110,652,790	2,972,078	27,784,475	13,945,407	16,555,127	904,174	744,666	1,180,340	1,418,275	1,269,971	1,326,089	73,037,489	52,233,236	63,269,562	51,493,976	19,844,944	11,213,721	53,037,951
128	256,325,857	6,884,784	64,362,401	32,304,367	38,349,754	2,094,508	1,725,009	2,734,243	3,285,418	2,941,873	3,071,869	169,190,465	120,997,663	146,563,179	119,285,175	45,970,575	25,976,449	122,861,775
129	51,781,494	1,390,825	13,002,127	6,525,945	7,747,199	423,121	348,477	552,356	663,701	594,300	620,561	34,178,897	24,443,261	29,607,861	24,097,314	9,286,714	5,247,615	24,819,838
130	1,526,109	40,991	383,200	192,333	228,326	12,470	10,270	16,279	19,561	17,515	18,289	1,007,323	720,394	872,605	710,198	273,699	154,658	731,492
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	77,857,248	2,091,207	19,549,645	9,812,233	11,648,479	636,193	523,960	830,508	997,923	893,574	933,059	51,390,461	36,752,223	44,517,576	36,232,066	13,963,252	7,890,171	37,318,434
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	10,013,129	268,948	2,514,257	1,261,940	1,498,097	81,820	67,386	106,811	128,342	114,921	120,000	6,609,267	4,726,660	5,725,353	4,659,763	1,795,797	1,014,746	4,799,480
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	22,944,160	616,269	5,761,187	2,891,618	3,432,751	187,483	154,408	244,747	294,083	263,332	274,968	15,144,524	10,830,705	13,119,117	10,677,417	4,114,904	2,325,196	10,997,565
89	8,574,618	230,310	2,153,052	1,080,646	1,282,877	70,066	57,705	91,466	109,904	98,412	102,760	5,659,763	4,047,616	4,902,835	3,990,330	1,537,809	868,965	4,109,975
90	2,717,185	72,982	682,274	342,443	406,527	22,203	18,286	28,984	34,827	31,185	32,563	1,793,505	1,282,637	1,553,644	1,264,484	487,312	275,364	1,302,397
91	813,258	21,844	204,206	102,494	121,674	6,645	5,473	8,675	10,424	9,334	9,746	536,799	383,895	465,008	378,462	145,853	82,417	389,810
126	3,060	82	768	386	458	25	21	33	39	35	37	2,020	1,444	1,750	1,424	549	310	1,467
96	535,266,255	14,376,982	134,403,224	67,458,811	80,082,943	4,373,805	3,602,209	5,709,717	6,860,693	6,143,294	6,414,756	353,307,886	252,670,436	306,057,005	249,094,375	95,996,938	54,244,690	256,563,122
97	12,491,842	335,525	3,136,652	1,574,328	1,868,946	102,074	84,067	133,251	160,112	143,370	149,705	8,245,366	5,896,727	7,142,643	5,813,271	2,240,340	1,265,942	5,987,574
98	152,032,732	4,083,523	38,174,813	19,160,459	22,746,117	1,242,300	1,023,142	1,621,742	1,948,656	1,744,892	1,821,996	100,350,737	71,766,483	86,929,976	70,750,767	27,266,200	15,407,227	72,872,130
99	24,616,416	661,185	6,181,084	3,102,370	3,682,943	201,147	165,662	262,585	315,517	282,525	295,009	16,248,313	11,620,087	14,075,288	11,455,627	4,414,813	2,494,665	11,799,108
100	2,848,031	76,497	715,129	358,933	426,103	23,272	19,167	30,380	36,504	32,687	34,131	1,879,872	1,344,403	1,628,461	1,325,375	510,778	288,624	1,365,115
101	1,322,463	35,521	332,065	166,668	197,858	10,806	8,900	14,107	16,950	15,178	15,849	872,905	624,264	756,164	615,429	237,176	134,020	633,881
102	21,446,763	576,049	5,385,197	2,702,904	3,208,721	175,247	144,331	228,774	274,891	246,146	257,023	14,156,152	10,123,865	12,262,929	9,980,581	3,846,354	2,173,447	10,279,835

A12 2045年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2045

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	3,179,530	1,362,982	3,215,560	2,864,530	2,516,477	1,633,556	755,919	2,692,038	1,649,762	2,514,211	1,602,336	1,509,927	1,456,507	876,141	599,023	400,958	353,354	750,102
2	-94,858	-40,663	-95,933	-85,460	-75,076	-48,735	-22,552	-80,314	-49,219	-75,009	-47,804	-45,047	-43,453	-26,139	-17,871	-11,962	-10,542	-22,378
3	8,164,105	3,499,739	8,256,620	7,355,279	6,461,578	4,194,495	1,940,978	6,912,368	4,236,107	6,455,761	4,114,331	3,877,051	3,739,884	2,249,674	1,538,118	1,029,543	907,311	1,926,044
4	1,285,704	551,148	1,300,273	1,158,328	1,017,586	660,560	305,670	1,088,577	667,113	1,016,669	647,935	610,568	588,966	354,284	242,227	162,135	142,886	303,318
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	27,463,545	11,772,907	27,774,761	24,742,704	21,736,350	14,110,022	6,529,332	23,252,780	14,250,003	21,716,781	13,840,355	13,042,161	12,580,740	7,567,765	5,174,132	3,463,320	3,052,138	6,479,093
7	30,814,252	13,209,268	31,163,439	27,761,454	24,388,308	15,831,524	7,325,947	26,089,751	15,988,584	24,366,351	15,528,956	14,633,378	14,115,661	8,491,076	5,805,406	3,885,864	3,424,516	7,269,579
8	736,253	315,613	744,596	663,312	582,716	378,267	175,041	623,369	382,019	582,192	371,037	349,639	337,269	202,880	138,710	92,846	81,823	173,694
9	4,937,058	2,116,389	4,993,005	4,447,939	3,907,494	2,536,526	1,173,763	4,180,099	2,561,690	3,903,976	2,488,049	2,344,559	2,261,611	1,360,440	930,142	622,593	548,676	1,164,732
10	-6,978,093	-2,991,327	-7,057,169	-6,286,766	-5,522,895	-3,585,154	-1,659,010	-5,908,198	-3,620,722	-5,517,923	-3,516,636	-3,313,826	-3,196,586	-1,922,861	-1,314,673	-879,980	-775,504	-1,646,245
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2,939,127	1,259,927	2,972,433	2,647,945	2,326,207	1,510,044	698,764	2,488,495	1,525,024	2,324,113	1,481,184	1,395,762	1,346,381	809,896	553,732	370,642	326,637	693,388
13	6,041,859	2,589,988	6,110,325	5,443,286	4,781,901	3,104,143	1,436,424	5,115,509	3,134,938	4,777,596	3,044,817	2,869,218	2,767,707	1,664,875	1,138,286	761,915	671,457	1,425,372
14	4,476,308	1,918,877	4,527,033	4,032,835	3,542,827	2,299,805	1,064,222	3,789,991	2,322,621	3,539,637	2,255,852	2,125,753	2,050,546	1,233,477	843,336	564,490	497,471	1,056,033
15	1,703,725	730,342	1,723,031	1,534,935	1,348,433	875,327	405,053	1,442,506	884,011	1,347,219	858,598	809,082	780,457	469,473	320,982	214,850	189,342	401,936
16	506,366	217,066	512,104	456,200	400,769	260,157	120,386	428,729	262,738	400,408	255,185	240,468	231,960	139,533	95,399	63,856	56,275	119,460
17	610,044	261,510	616,957	549,606	482,826	313,424	145,035	516,511	316,533	482,392	307,434	289,704	279,454	168,102	114,932	76,930	67,797	143,919
18	1,083,118	464,304	1,095,391	975,812	857,246	556,476	257,506	917,052	561,997	856,475	545,841	514,362	496,164	298,460	204,059	136,588	120,371	255,525
19	4,518,133	1,936,806	4,569,332	4,070,517	3,575,930	2,321,294	1,074,165	3,825,404	2,344,323	3,572,711	2,276,930	2,145,616	2,069,706	1,245,002	851,216	569,764	502,119	1,065,900
20	222,806	95,511	225,330	200,732	176,342	114,471	52,971	188,645	115,607	176,183	112,284	105,808	102,065	61,396	41,977	28,097	24,761	52,563
21	3,427,510	1,469,284	3,466,350	3,087,943	2,712,743	1,760,961	814,875	2,901,997	1,778,431	2,710,301	1,727,306	1,627,690	1,570,103	944,473	645,743	432,230	380,913	808,605
22	5,898,246	2,528,425	5,965,085	5,313,901	4,668,237	3,030,358	1,402,281	4,993,916	3,060,422	4,664,034	2,972,443	2,801,018	2,701,920	1,625,302	1,111,230	743,805	655,497	1,391,491
23	605,094	259,388	611,951	545,147	478,909	310,881	143,858	512,320	313,965	478,478	304,940	287,353	277,187	166,738	114,000	76,306	67,247	142,752
24	6,047,768	2,592,521	6,116,301	5,448,609	4,786,578	3,107,179	1,437,829	5,120,512	3,138,004	4,782,269	3,047,795	2,872,024	2,770,414	1,666,503	1,139,400	762,660	672,114	1,426,766
25	2,029,646	870,057	2,052,646	1,828,567	1,606,388	1,042,777	482,539	1,718,457	1,053,122	1,604,942	1,022,848	963,859	929,758	559,283	382,385	255,951	225,563	478,826
26	2,177,662	933,507	2,202,339	1,961,919	1,723,537	1,118,823	517,729	1,843,779	1,129,923	1,721,985	1,097,441	1,034,150	997,562	600,069	410,272	274,616	242,013	513,746
27	904,925	387,918	915,180	815,273	716,214	464,926	215,142	766,180	469,538	715,569	456,040	429,740	414,536	249,358	170,488	114,117	100,568	213,486
28	-68,834	-29,507	-69,614	-62,014	-54,479	-35,365	-16,365	-58,280	-35,716	-54,430	-34,689	-32,688	-31,532	-18,968	-12,968	-8,680	-7,650	-16,239
29	1,364,538	584,942	1,380,001	1,229,352	1,079,980	701,063	324,413	1,155,324	708,018	1,079,008	687,664	648,005	625,080	376,008	257,079	172,077	151,647	321,917
30	678,670	290,928	686,361	611,434	537,142	348,682	161,351	574,615	352,141	536,658	342,018	322,294	310,891	187,012	127,861	85,584	75,423	160,109
31	1,820,378	780,349	1,841,006	1,640,031	1,440,760	935,260	432,786	1,541,274	944,539	1,439,462	917,386	864,479	833,894	501,617	342,959	229,561	202,306	429,456
32	444,843	190,693	449,884	400,772	352,077	228,548	105,759	376,639	230,816	351,760	224,180	211,252	203,778	122,580	83,808	56,097	49,437	104,946
33	290,648	124,593	293,942	261,853	230,037	149,327	69,100	246,085	150,808	229,830	146,473	138,026	133,143	80,090	54,758	36,652	32,301	68,569
34	1,358,372	582,299	1,373,765	1,223,796	1,075,099	697,894	322,947	1,150,103	704,818	1,074,131	684,556	645,077	622,255	374,308	255,917	171,299	150,961	320,462
35	34,239,601	14,677,626	34,627,604	30,847,450	27,099,341	17,591,375	8,140,308	28,989,919	17,765,894	27,074,943	17,255,174	16,260,042	15,684,775	9,434,954	6,450,741	4,317,822	3,805,189	8,077,674
36	-229,957	-98,576	-232,563	-207,175	-182,002	-118,146	-54,671	-194,699	-119,318	-181,838	-115,888	-109,204	-105,341	-63,366	-43,324	-28,999	-25,556	-54,251
37	1,503,333	644,440	1,520,369	1,354,396	1,189,831	772,371	357,410	1,272,839	780,034	1,188,759	757,610	713,918	688,660	414,254	283,228	189,579	167,072	354,660
38	10,682,215	4,579,187	10,803,265	9,623,917	8,454,566	5,488,231	2,539,647	9,044,397	5,542,678	8,446,954	5,383,341	5,072,876	4,893,402	2,943,556	2,012,529	1,347,092	1,187,159	2,520,107
39	-879,108	-376,851	-889,070	-792,013	-695,780	-451,662	-209,004	-744,321	-456,142	-695,154	-443,029	-417,479	-402,709	-242,244	-165,624	-110,861	-97,699	-207,396
40	-239,476	-102,657	-242,190	-215,751	-189,536	-123,036	-56,934	-202,759	-124,257	-189,366	-120,685	-113,725	-109,701	-65,989	-45,117	-30,199	-26,614	-56,496
41	-248,959	-106,722	-251,780	-224,295	-197,042	-127,909	-59,189	-210,788	-129,177	-196,864	-125,464	-118,228	-114,045	-68,602	-46,904	-31,395	-27,668	-58,734
42	826,971	354,501	836,342	745,042	654,516	424,875	196,609	700,178	429,090	653,927	416,755	392,720	378,826	227,877	155,801	104,286	91,905	195,096
43	-1,252,062	-536,726	-1,266,250	-1,128,019	-990,959	-643,275	-297,672	-1,060,093	-649,657	-990,067	-630,981	-594,592	-573,555	-345,014	-235,888	-157,893	-139,147	-295,382
44	565,006	242,204	571,409	509,031	447,181	290,285	134,328	478,378	293,165	446,778	284,737	268,316	258,823	155,691	106,447	71,251	62,792	133,294
45	-840,624	-360,354	-850,150	-757,342	-665,322	-431,890	-199,854	-711,738	-436,174	-664,723	-423,636	-399,204	-385,080	-231,640	-158,374	-106,008	-93,422	-198,317
46	218,598	93,707	221,075	196,941	173,012	112,310	51,971	185,082	113,424	172,856	110,163	103,810	100,137	60,236	41,184	27,567	24,294	51,571
47	3,369,751	1,444,525	3,407,937	3,035,907	2,667,030	1,731,287	801,143	2,853,094	1,748,462	2,664,629	1,698,199	1,600,261	1,543,645	928,558	634,861	424,946	374,494	794,979
48	1,142,333	489,689	1,155,278	1,029,161	904,113	586,900	271,584	967,188	592,722	903,299	575,683	542,483	523,290	314,778	215,216	144,055	126,952	269,495
49	360,948	154,729	365,038	325,188	285,676	185,445	85,814	305,607	187,285	285,419	181,901	171,410	165,346	99,462	68,003	45,518	40,114	85,153
50	1,210,285	518,818	1,224,000	1,090,381	957,895	621,812	287,740	1,024,722	627,980	957,032	609,928	574,752	554,418	333,502	228,018	152,624	134,504	285,526
51	-209,104	-89,637	-211,474	-188,388	-165,498	-107,432	-49,714	-177,044	-108,498	-165,349	-105,379	-99,301	-95,788	-57,620	-39,395	-26,369	-23,239	-49,331
52	561,740	240,803	568,105	506,088	444,596	288,607	133,551	475,613	291,470	444,195	283,091	266,765	257,327	154,791	105,832	70,839	62,428	132,523
53	-3,535,346	-1,515,511	-3,575,409	-3,185,096	-2,798,092	-1,816,365	-840,512	-2,993,300	-1,834,384	-2,795,573	-1,781,651	-1,678,900	-1,619,502	-974,189	-666,059	-445,829	-392,898	-834,045
54	720,515	308,866	728,680	649,133	570,260	370,181	171,299	610,044	373,853	569,747	363,106	342,165	330,060	198,543	135,745	90,861	80,074	169,981
55	278,687	119,466	281,845	251,077	220,570	143,182	66,256	235,958	144,602	220,371	140,445	132,345	127,663	76,794	52,505	35,144	30,972	65,747
56	418,670	179,473	423,414	377,192	331,361	215,101	99,537	354,478	217,235	331,063	210,990	198,822	191,788	115,367	78,877	52,797	46,528	98,771
57	714,203	306,160	722,296	643,446	565,264	366,938	169,798	604,700	370,578	564,755	359,925	339,168	327,168	196,803	134,556	90,065	79,372	168,492
58	751,276	322,053	759,790	676,847	594,607	385,985	178,613	636,089	389,815	594,071	378,609	356,774	344,151	207,019	141,541	94,741	83,492	177,238
59	234,593	100,564	237,252	211,352	185,672	120,528	55,774	198,625	121,723	185,505	118,224	111,406	107,465	64,644	44,197	29,584	26,071	55,344
60	1,181,240	506,367	1,194,626	1,064,214	934,907	606,889	280,834	1,000,130	612,910	934,065	595,290	560,959	541,113	325,499	222,546	148,962	131,276	278,674
61	1,209,106	518,312	1,222,808	1,089,319	956,962	621,206	287,459	1,023,724	627,369	956,100	609,334	574,192	553,878	333,177	227,796	152,476	134,373	285,248
62	65,246,817	27,969,613	65,986,192	58,782,749	51,640,372	33,522,039	15,512,131	55,243,047	33,854,601	51,593,879	32,881,374	30,985,056	29,888,831	17,979,201	12,292,501	8,228,020	7,251,150	15,392,776
63	38,278,069	16,408,812	38,711,835	34,485,823	30,295,635	19,666,230	9,100,435	32,409,201	19,861,333	30,268,359	19,290,374	18,177,869	17,534,752	10,547,781	7,211,589	4,827,097	4,254,001	9,030,414

A12 2045

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
64	86,048,850	36,886,903	87,023,953	77,523,904	68,104,389	44,209,557	20,457,719	72,855,672	44,648,148	68,043,074	43,364,636	40,863,732	39,418,008	23,711,342	16,211,605	10,851,283	9,562,966	20,300,312
65	87,884,755	37,673,908	88,880,663	79,177,925	69,557,439	45,152,796	20,894,197	74,410,093	45,600,744	69,494,815	44,289,847	41,735,585	40,259,015	24,217,239	16,557,489	11,082,802	9,766,998	20,733,431
66	36,535,065	15,661,632	36,949,079	32,915,499	28,916,113	18,770,722	8,686,044	30,933,437	18,956,941	28,890,079	18,411,981	17,350,134	16,736,301	10,067,484	6,883,207	4,607,294	4,060,293	8,619,211
67	14,039,305	6,018,285	14,198,398	12,648,417	11,111,576	7,213,013	3,337,780	11,886,772	7,284,571	11,101,572	7,075,160	6,667,125	6,431,247	3,868,626	2,645,005	1,770,442	1,560,246	3,312,099
68	43,489,066	18,642,631	43,981,883	39,180,561	34,419,940	22,343,499	10,339,326	36,821,237	22,565,162	34,388,951	21,916,475	20,652,519	19,921,851	11,983,706	8,193,341	5,484,235	4,833,121	10,259,772
69	167,508,850	71,806,686	169,407,056	150,913,581	132,576,879	86,061,489	39,824,460	141,826,066	86,915,280	132,457,517	84,416,704	79,548,265	76,733,915	46,158,196	31,558,670	21,123,884	18,615,954	39,518,040
70	71,181,658	30,513,725	71,988,287	64,129,620	56,337,573	36,571,199	16,923,113	60,267,947	36,934,011	56,286,851	35,872,260	33,803,452	32,607,515	19,614,587	13,410,626	8,976,440	7,910,713	16,792,901
71	41,667,841	17,861,919	42,140,019	37,539,766	32,978,510	21,407,803	9,906,338	35,279,246	21,620,183	32,948,819	20,998,662	19,787,638	19,087,568	11,481,855	7,850,222	5,254,568	4,630,720	9,830,116
72	166,523,428	71,384,261	168,410,467	150,025,785	131,796,955	85,555,206	39,590,181	140,991,731	86,403,975	131,678,295	83,920,097	79,080,298	76,282,504	45,886,656	31,373,017	20,999,616	18,506,440	39,285,563
73	446,277,404	191,307,513	451,334,607	402,064,254	353,211,578	229,285,185	106,100,405	377,853,280	231,559,859	352,893,575	224,903,146	211,932,642	204,434,645	122,974,756	84,078,670	56,278,293	49,596,662	105,284,038
74	2,405,517	1,031,182	2,432,776	2,167,200	1,903,875	1,235,889	571,901	2,036,698	1,248,150	1,902,161	1,212,269	1,142,356	1,101,940	662,856	453,199	303,350	267,335	567,500
75	49,550,408	21,240,971	50,111,912	44,641,400	39,217,262	25,457,651	11,780,382	41,953,243	25,710,209	39,181,954	24,971,111	23,530,990	22,698,483	13,653,950	9,335,298	6,248,608	5,506,743	11,689,741
76	56,035,751	24,021,069	56,670,746	50,484,233	44,350,164	28,789,644	13,322,243	47,444,240	29,075,258	44,310,234	28,239,424	26,610,813	25,669,345	15,441,030	10,557,136	7,066,449	6,227,486	13,219,737
77	49,810,357	21,352,404	50,374,806	44,875,595	39,423,001	25,591,206	11,842,184	42,173,335	25,845,089	39,387,508	25,102,113	23,654,436	22,817,563	13,725,581	9,384,272	6,281,389	5,535,632	11,751,067
78	50,177,377	21,509,736	50,745,986	45,206,254	39,713,484	25,779,771	11,929,441	42,484,084	26,035,525	39,677,729	25,287,075	23,828,731	22,985,691	13,826,716	9,453,419	6,327,672	5,576,420	11,837,653
79	3,690,656	1,582,088	3,732,479	3,325,019	2,921,014	1,896,159	877,437	3,124,798	1,914,970	2,918,384	1,859,920	1,752,656	1,690,648	1,016,985	695,320	465,414	410,158	870,685
80	56,693,806	24,303,160	57,336,259	51,077,094	44,870,990	29,127,735	13,478,692	48,001,401	29,416,703	44,830,591	28,571,053	26,923,317	25,970,793	15,622,362	10,681,114	7,149,433	6,300,618	13,374,983
81	37,552,513	16,097,786	37,978,057	33,832,148	29,721,385	19,293,459	8,927,938	31,794,889	19,484,864	29,694,626	18,924,728	17,833,310	17,202,383	10,347,849	7,074,894	4,735,600	4,173,367	8,859,244
82	24,321,508	10,425,998	24,597,118	21,911,952	19,249,548	12,495,729	5,782,327	20,592,487	12,619,695	19,232,217	12,256,914	11,550,039	11,141,408	6,701,956	4,582,172	3,067,090	2,702,950	5,737,836
83	13,882,272	5,950,969	14,039,586	12,506,942	10,987,290	7,132,334	3,300,447	11,753,815	7,203,092	10,977,398	6,996,022	6,592,551	6,359,312	3,825,354	2,615,420	1,750,639	1,542,795	3,275,052
84	2,491,416	1,068,005	2,519,648	2,244,589	1,971,861	1,280,022	592,323	2,109,427	1,292,720	1,970,085	1,255,558	1,183,148	1,141,289	686,526	469,383	314,183	276,881	587,765
85	8,254,413	3,538,452	8,347,952	7,436,640	6,533,054	4,240,893	1,962,449	6,988,831	4,282,966	6,527,172	4,159,842	3,919,938	3,781,254	2,274,559	1,555,132	1,040,932	917,347	1,947,349
86	26,472,806	11,348,203	26,772,795	23,850,118	20,952,218	13,601,007	6,293,788	22,413,943	13,735,939	20,933,354	13,341,068	12,571,669	12,126,894	7,294,761	4,987,477	3,338,382	2,942,033	6,245,362
87	3,348,143	1,435,262	3,386,084	3,016,439	2,649,928	1,720,185	796,006	2,834,799	1,737,250	2,647,542	1,687,309	1,589,999	1,533,747	922,603	630,790	422,221	372,093	789,881
92	207,467	88,935	209,818	186,913	164,202	106,591	49,324	175,657	107,648	164,054	104,554	98,524	95,038	57,169	39,087	26,163	23,057	48,945
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	1,395,513	598,220	1,411,327	1,257,258	1,104,496	716,977	331,777	1,181,550	724,090	1,103,501	703,274	662,715	639,269	384,543	262,915	175,983	155,089	329,224
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	174,742,336	74,907,493	176,722,512	157,430,438	138,301,908	89,777,857	41,544,189	147,950,500	90,668,518	138,177,392	88,062,046	82,983,375	80,047,493	48,151,432	32,921,459	22,036,071	19,419,842	41,224,536
125	17,562,954	7,528,781	17,761,977	15,822,975	13,900,410	9,023,368	4,175,512	14,870,168	9,112,886	13,887,895	8,850,916	8,340,470	8,045,391	4,839,591	3,308,861	2,214,795	1,951,844	4,143,384
127	36,963,411	15,845,253	37,382,280	33,301,409	29,255,133	18,990,795	8,787,881	31,296,109	19,179,197	29,228,794	18,627,848	17,553,552	16,932,522	10,185,518	6,963,907	4,661,311	4,107,897	8,720,265
128	85,625,298	36,705,337	86,595,601	77,142,314	67,769,164	43,991,948	20,357,022	72,497,060	44,428,379	67,708,150	43,151,185	40,662,591	39,223,983	23,594,630	16,131,808	10,797,870	9,515,895	20,200,389
129	17,297,536	7,415,004	17,493,551	15,583,852	13,690,342	8,887,003	4,112,410	14,645,444	8,975,169	13,678,016	8,717,157	8,214,426	7,923,806	4,766,453	3,258,856	2,181,324	1,922,347	4,080,768
130	509,794	218,536	515,571	459,289	403,483	261,919	121,201	431,632	264,517	403,120	256,913	242,096	233,531	140,477	96,045	64,288	56,656	120,269
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	26,008,106	11,148,998	26,302,829	23,431,457	20,584,426	13,362,257	6,183,308	22,020,492	13,494,820	20,565,893	13,106,881	12,350,987	11,914,020	7,166,709	4,899,928	3,279,780	2,890,389	6,135,732
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	3,344,872	1,433,860	3,382,776	3,013,492	2,647,339	1,718,504	795,228	2,832,030	1,735,553	2,644,955	1,685,660	1,588,446	1,532,248	921,702	630,174	421,809	371,729	789,109
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	7,664,465	3,285,557	7,751,318	6,905,139	6,066,132	3,937,793	1,822,191	6,489,334	3,976,859	6,060,671	3,862,535	3,639,777	3,511,005	2,111,995	1,443,985	966,536	851,784	1,808,171
89	2,864,339	1,227,868	2,896,798	2,580,566	2,267,016	1,471,620	680,984	2,425,173	1,486,219	2,264,975	1,443,494	1,360,246	1,312,122	789,288	539,642	361,211	318,326	675,744
90	907,672	389,095	917,957	817,748	718,388	466,337	215,795	768,506	470,963	717,741	457,425	431,044	415,794	250,115	171,005	114,463	100,873	214,134
91	271,668	116,457	274,746	244,753	215,015	139,575	64,588	230,015	140,960	214,821	136,908	129,012	124,448	74,860	51,182	34,259	30,192	64,091
126	1,022	438	1,034	921	809	525	243	865	530	808	515	485	468	282	193	129	114	241
96	178,804,952	76,649,031	180,831,164	161,090,566	141,517,313	91,865,118	42,510,057	151,390,227	92,776,486	141,389,902	90,109,416	84,912,670	81,908,531	49,270,913	33,686,856	22,548,391	19,871,337	42,182,972
97	4,172,883	1,788,806	4,220,170	3,759,471	3,302,678	2,143,914	992,084	3,533,088	2,165,183	3,299,704	2,102,940	1,981,660	1,911,550	1,149,866	786,171	526,226	463,750	984,450
98	50,786,324	21,770,776	51,361,833	45,754,872	40,195,442	26,092,631	12,074,215	42,999,665	26,351,489	40,159,253	25,593,955	24,117,913	23,264,642	13,994,515	9,568,144	6,404,464	5,644,095	11,981,313
99	8,223,080	3,525,020	8,316,263	7,408,411	6,508,255	4,224,795	1,954,999	6,962,301	4,266,708	6,502,395	4,144,051	3,905,058	3,766,900	2,265,925	1,549,228	1,036,980	913,865	1,939,957
100	951,381	407,832	962,162	857,127	752,982	488,794	226,186	805,513	493,643	752,304	479,452	451,801	435,817	262,159	179,240	119,975	105,731	224,446
101	441,767	189,374	446,773	398,001	349,642	226,968	105,028	374,034	229,220	349,327	222,630	209,791	202,369	121,732	83,229	55,710	49,095	104,220
102	7,164,262	3,071,133	7,245,447	6,454,491	5,670,240	3,680,803	1,703,270	6,065,823	3,717,319	5,665,135	3,610,456	3,402,236	3,281,867	1,974,161	1,349,747	903,457	796,194	1,690,165

A12 2045

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2045

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
1	325,381	153,674	529,245	18,987	600,596	927,532	177,303	94,328	86,965	2,111,596	205,251	2,893,341	798,763	146,962	413,089	203,205	152,355	271,690
2	-9,707	-4,585	-15,789	-566	-17,918	-27,672	-5,290	-2,814	-2,595	-62,997	-6,123	-86,320	-23,830	-4,384	-12,324	-6,062	-4,545	-8,106
3	835,482	394,591	1,358,948	48,754	1,542,155	2,381,631	455,262	242,207	223,300	5,421,963	527,025	7,429,256	2,050,990	377,355	1,060,693	521,772	391,204	697,621
4	131,574	62,141	214,010	7,678	242,862	375,065	71,696	38,143	35,166	853,864	82,997	1,169,978	322,995	59,427	167,041	82,170	61,608	109,863
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	2,810,511	1,327,378	4,571,416	164,005	5,187,714	8,011,661	1,531,472	814,770	751,169	18,239,149	1,772,880	24,991,560	6,899,403	1,269,400	3,568,105	1,755,209	1,315,987	2,346,754
7	3,153,409	1,489,326	5,129,154	184,015	5,820,645	8,989,129	1,718,321	914,176	842,815	20,464,428	1,989,182	28,040,672	7,741,169	1,424,274	4,003,434	1,969,355	1,476,545	2,633,071
8	75,345	35,585	122,552	4,397	139,074	214,780	41,056	21,843	20,138	488,962	47,528	669,983	184,962	34,031	95,655	47,054	35,279	62,913
9	505,239	238,620	821,793	29,483	932,583	1,440,238	275,309	146,469	135,036	3,278,810	318,707	4,492,675	1,240,290	228,197	641,430	315,530	236,572	421,871
10	-714,111	-337,268	-1,161,531	-41,671	-1,318,124	-2,035,648	-389,125	-207,021	-190,861	-4,634,306	-450,463	-6,349,997	-1,753,039	-322,536	-906,604	-445,974	-334,373	-596,276
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	300,779	142,055	489,229	17,552	555,185	857,402	163,897	87,196	80,389	1,951,940	189,732	2,674,577	738,369	135,850	381,856	187,841	140,836	251,148
13	618,300	292,017	1,005,691	36,080	1,141,274	1,762,530	336,917	179,246	165,254	4,012,532	390,026	5,498,033	1,517,838	279,262	784,967	386,138	289,511	516,275
14	458,088	216,351	745,099	26,731	845,550	1,305,828	249,616	132,800	122,434	2,972,815	288,963	4,073,397	1,124,540	206,901	581,569	286,083	214,494	382,499
15	174,352	82,345	283,592	10,174	321,824	497,010	95,006	50,545	46,599	1,131,481	109,982	1,550,373	428,010	78,748	221,350	108,886	81,638	145,583
16	51,819	24,474	84,287	3,024	95,650	147,717	28,237	15,023	13,850	336,289	32,688	460,788	127,209	23,405	65,788	32,362	24,264	43,269
17	62,429	29,485	101,544	3,643	115,234	177,962	34,018	18,098	16,686	405,144	39,381	555,134	153,255	28,197	79,258	38,988	29,232	52,128
18	110,842	52,350	180,289	6,468	204,595	315,967	60,399	32,133	29,625	719,322	69,920	985,627	272,101	50,063	140,720	69,223	51,900	92,552
19	462,368	218,372	752,061	26,981	853,451	1,318,029	251,948	134,041	123,578	3,000,592	291,663	4,111,457	1,135,047	208,834	587,003	288,756	216,498	386,073
20	22,801	10,769	37,087	1,331	42,087	64,997	12,424	6,610	6,094	147,970	14,383	202,751	55,973	10,298	28,947	14,240	10,676	19,039
21	350,758	165,660	570,523	20,468	647,438	999,873	191,131	101,685	93,747	2,276,285	221,259	3,119,001	861,060	158,424	445,307	219,054	164,238	292,880
22	603,603	285,076	981,786	35,223	1,114,147	1,720,635	328,909	174,985	161,326	3,917,156	380,755	5,367,347	1,481,760	272,624	766,309	376,960	282,630	504,004
23	61,923	29,246	100,720	3,613	114,299	176,518	33,742	17,952	16,550	401,857	39,061	550,630	152,012	27,968	78,615	38,672	28,995	51,705
24	618,905	292,303	1,006,675	36,116	1,142,390	1,764,254	337,247	179,421	165,415	4,016,457	390,407	5,503,410	1,519,323	279,535	785,735	386,516	289,795	516,780
25	207,706	98,098	337,843	12,121	383,389	592,088	113,181	60,214	55,514	1,347,933	131,022	1,846,959	509,889	93,813	263,695	129,716	97,256	173,433
26	222,853	105,252	362,480	13,004	411,348	635,267	121,435	64,605	59,562	1,446,234	140,577	1,981,651	547,073	100,654	282,925	139,175	104,348	186,081
27	92,606	43,737	150,628	5,404	170,935	263,985	50,462	26,847	24,751	600,981	58,416	823,473	227,336	41,827	117,569	57,834	43,362	77,326
28	-7,044	-3,327	-11,458	-411	-13,002	-20,080	-3,838	-2,042	-1,883	-45,714	-4,443	-62,638	-17,292	-3,182	-8,943	-4,399	-3,298	-5,882
29	139,641	65,951	227,133	8,149	257,754	398,063	76,092	40,482	37,322	906,220	88,086	1,241,716	342,800	63,071	177,283	87,208	65,385	116,599
30	69,452	32,802	112,967	4,053	128,197	197,982	37,845	20,134	18,563	450,720	43,811	617,583	170,496	31,369	88,174	43,374	32,520	57,992
31	186,290	87,983	303,009	10,871	343,859	531,040	101,511	54,006	49,790	1,208,953	117,513	1,656,526	457,316	84,140	236,506	116,341	87,228	155,551
32	45,524	21,500	74,046	2,656	84,028	129,770	24,806	13,197	12,167	295,430	28,716	404,803	111,754	20,561	57,795	28,430	21,316	38,012
33	29,744	14,048	48,379	1,736	54,902	84,788	16,208	8,623	7,950	193,026	18,762	264,487	73,017	13,434	37,761	18,575	13,927	24,836
34	139,010	65,653	226,106	8,112	256,589	396,264	75,748	40,299	37,153	902,125	87,688	1,236,105	341,251	62,786	176,482	86,814	65,090	116,073
35	3,503,946	1,654,881	5,699,317	204,470	6,467,674	9,988,371	1,909,331	1,015,797	936,504	22,739,278	2,210,302	31,157,706	8,601,687	1,582,597	4,448,461	2,188,271	1,640,679	2,925,766
36	-23,533	-11,114	-38,277	-1,373	-43,438	-67,083	-12,823	-6,822	-6,290	-152,719	-14,845	-209,258	-57,770	-10,629	-29,876	-14,697	-11,019	-19,650
37	153,845	72,660	250,236	8,978	283,971	438,552	83,832	44,600	41,118	998,397	97,046	1,368,018	377,668	69,486	195,315	96,079	72,036	128,459
38	1,093,176	516,297	1,778,097	63,792	2,017,812	3,116,214	595,681	316,913	292,174	7,094,295	689,579	9,720,712	2,683,590	493,745	1,387,849	682,706	511,866	912,793
39	-89,964	-42,489	-146,331	-5,250	-166,059	-256,453	-49,022	-26,081	-24,045	-583,835	-56,750	-799,979	-220,850	-40,633	-114,215	-56,184	-42,125	-75,120
40	-24,507	-11,574	-39,862	-1,430	-45,236	-69,860	-13,354	-7,105	-6,550	-159,042	-15,459	-217,921	-60,161	-11,069	-31,113	-15,305	-11,475	-20,463
41	-25,478	-12,033	-41,440	-1,487	-47,027	-72,626	-13,883	-7,386	-6,809	-165,339	-16,071	-226,551	-62,544	-11,507	-32,345	-15,911	-11,930	-21,274
42	84,629	39,969	137,653	4,938	156,210	241,244	46,115	24,534	22,619	549,210	53,384	752,535	207,752	38,224	107,441	52,852	39,626	70,664
43	-128,131	-60,515	-208,411	-7,477	-236,508	-365,251	-69,820	-37,145	-34,246	-831,522	-80,826	-1,139,364	-314,543	-57,872	-162,670	-80,020	-59,996	-106,988
44	57,821	27,308	94,048	3,374	106,727	164,824	31,507	16,762	15,454	375,233	36,473	514,150	141,941	26,115	73,406	36,110	27,074	48,280
45	-86,026	-40,629	-139,925	-5,020	-158,789	-245,227	-46,876	-24,939	-22,992	-558,277	-54,266	-764,960	-211,182	-38,855	-109,215	-53,725	-40,281	-71,831
46	22,370	10,565	36,387	1,305	41,292	63,769	12,190	6,485	5,979	145,176	14,111	198,922	54,916	10,104	28,401	13,971	10,475	18,679
47	344,847	162,868	560,908	20,123	636,528	983,023	187,910	99,972	92,168	2,237,927	217,531	3,066,441	846,550	155,754	437,803	215,363	161,470	287,944
48	116,902	55,212	190,146	6,822	215,781	333,241	63,701	33,890	31,245	758,649	73,742	1,039,512	286,977	52,800	148,414	73,007	54,738	97,612
49	36,938	17,445	60,081	2,155	68,181	105,296	20,128	10,708	9,872	239,713	23,301	328,459	90,677	16,683	46,895	23,068	17,296	30,843
50	123,856	58,496	201,457	7,228	228,616	353,064	67,490	35,906	33,103	803,777	78,129	1,101,348	304,048	55,941	157,242	77,350	57,994	103,419
51	-21,399	-10,106	-34,806	-1,249	-39,499	-61,000	-11,660	-6,204	-5,719	-138,871	-13,498	-190,283	-52,531	-9,665	-27,167	-13,364	-10,020	-17,868
52	57,486	27,150	93,504	3,355	106,110	163,871	31,325	16,665	15,364	373,064	36,263	511,178	141,120	25,964	72,982	35,901	26,917	48,001
53	-361,793	-170,872	-588,472	-21,112	-667,808	-1,031,331	-197,144	-104,884	-96,697	-2,347,902	-228,221	-3,217,131	-888,151	-163,408	-459,318	-225,946	-169,405	-302,095
54	73,735	34,824	119,933	4,303	136,101	210,189	40,179	21,376	19,707	478,510	46,512	655,662	181,008	33,303	93,610	46,048	34,525	61,568
55	28,520	13,470	46,388	1,664	52,642	81,298	15,541	8,268	7,622	185,082	17,990	253,602	70,012	12,881	36,207	17,811	13,354	23,814
56	42,845	20,235	69,689	2,500	79,084	122,134	23,347	12,421	11,451	278,048	27,027	380,985	105,178	19,351	54,394	26,757	20,062	35,775
57	73,089	34,519	118,882	4,265	134,909	208,347	39,827	21,188	19,534	474,318	46,105	649,917	179,422	33,011	92,790	45,645	34,223	61,028
58	76,883	36,311	125,053	4,486	141,912	219,162	41,894	22,288	20,549	498,939	48,498	683,654	188,736	34,725	97,607	48,014	35,999	64,196
59	24,007	11,338	39,049	1,401	44,313	68,436	13,082	6,960	6,416	155,799	15,144	213,478	58,935	10,843	30,479	14,993	11,241	20,046
60	120,883	57,092	196,622	7,054	223,130	344,591	65,870	35,044	32,309	784,488	76,254	1,074,917	296,752	54,598	153,469	75,494	56,602	100,937
61	123,735	58,439	201,261	7,220	228,394	352,720	67,424	35,871	33,071	802,994	78,053	1,100,275	303,752	55,886	157,089	77,275	57,937	103,318
62	6,677,102	3,153,534	10,860,591	389,638	12,324,769	19,033,791	3,638,412	1,935,699	1,784,597	43,331,857	4,211,940	59,373,972	16,391,332	3,015,790	8,476,965	4,169,958	3,126,471	5,575,325
63	3,917,227	1,850,070	6,371,536	228,587	7,230,519	11,166,472	2,134,532	1,135,608	1,046,962	25,421,314	2,471,001	34,832,673	9,616,232	1,769,261	4,973,145	2,446,371	1,834,193	3,270,852

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
64	8,805,900	4,158,945	14,323,172	513,862	16,254,160	25,102,157	4,798,414	2,552,839	2,353,563	57,146,948	5,554,793	78,303,621	21,617,227	3,977,286	11,179,597	5,499,426	4,123,254	7,352,854
65	8,993,779	4,247,679	14,628,766	524,826	16,600,952	25,637,727	4,900,791	2,607,306	2,403,778	58,366,213	5,673,308	79,974,277	22,078,444	4,062,144	11,418,120	5,616,760	4,211,226	7,509,732
66	3,738,854	1,765,826	6,081,406	218,178	6,901,275	10,658,003	2,037,335	1,083,898	999,288	24,263,746	2,358,483	33,246,555	9,178,354	1,688,697	4,746,691	2,334,975	1,750,673	3,121,913
67	1,436,727	678,553	2,336,898	83,839	2,651,948	4,095,544	782,885	416,509	383,996	9,323,814	906,293	12,775,632	3,526,960	648,914	1,824,008	897,259	672,730	1,199,655
68	4,450,499	2,101,930	7,238,927	259,706	8,214,848	12,686,624	2,425,117	1,290,204	1,189,490	28,882,052	2,807,391	39,574,629	10,925,341	2,010,119	5,650,165	2,779,409	2,083,892	3,716,131
69	17,142,195	8,096,101	27,882,511	1,000,321	31,641,511	48,865,656	9,340,935	4,969,540	4,581,615	111,246,339	10,813,358	152,431,432	42,081,642	7,742,470	21,763,003	10,705,577	8,026,622	14,313,593
70	7,284,450	3,440,379	11,848,469	425,079	13,445,828	20,765,102	3,969,362	2,111,769	1,946,924	47,273,316	4,595,057	64,774,620	17,882,285	3,290,106	9,248,029	4,549,256	3,410,854	6,082,456
71	4,264,122	2,013,906	6,935,777	248,830	7,870,828	12,155,336	2,323,558	1,236,173	1,139,677	27,672,536	2,689,824	37,917,332	10,467,812	1,925,940	5,413,549	2,663,013	1,996,623	3,560,507
72	17,041,351	8,048,473	27,718,484	994,437	31,455,370	48,578,188	9,285,984	4,940,305	4,554,662	110,591,898	10,749,746	151,534,708	41,834,083	7,696,922	21,634,975	10,642,598	7,979,403	14,229,388
73	45,670,269	21,569,647	74,284,641	2,665,058	84,299,374	130,187,974	24,886,138	13,239,857	12,206,346	296,382,712	28,808,971	406,108,118	112,113,991	20,627,503	57,981,035	28,521,818	21,384,541	38,134,301
74	246,171	116,264	400,408	14,365	454,389	701,737	134,141	71,365	65,794	1,597,557	155,286	2,188,997	604,315	111,186	312,528	153,738	115,267	205,551
75	5,070,793	2,394,889	8,247,862	295,903	9,359,803	14,454,837	2,763,121	1,470,028	1,355,277	32,907,524	3,198,675	45,090,392	12,448,074	2,290,282	6,437,664	3,166,792	2,374,337	4,234,071
76	5,734,478	2,708,341	9,327,373	334,632	10,584,849	16,346,740	3,124,768	1,662,431	1,532,661	37,214,584	3,617,329	50,991,991	14,077,324	2,590,043	7,280,249	3,581,274	2,685,099	4,788,242
77	5,097,395	2,407,453	8,291,131	297,455	9,408,905	14,530,669	2,777,616	1,477,740	1,362,387	33,080,162	3,215,455	45,326,942	12,513,378	2,302,297	6,471,437	3,183,406	2,386,793	4,256,283
78	5,134,955	2,425,192	8,352,223	299,647	9,478,234	14,637,737	2,798,083	1,488,629	1,372,425	33,323,908	3,239,148	45,660,928	12,605,581	2,319,262	6,519,121	3,206,862	2,404,379	4,287,645
79	377,687	178,378	614,324	22,040	697,145	1,076,638	205,805	109,492	100,945	2,451,047	238,246	3,358,462	927,168	170,587	479,496	235,872	176,847	315,366
80	5,801,821	2,740,146	9,436,909	338,561	10,709,152	16,538,708	3,161,464	1,681,954	1,550,659	37,651,613	3,659,809	51,590,815	14,242,641	2,620,459	7,365,745	3,623,330	2,716,631	4,844,473
81	3,842,976	1,815,002	6,250,765	224,254	7,093,466	10,954,813	2,094,072	1,114,083	1,027,117	24,939,456	2,424,163	34,172,424	9,433,958	1,735,724	4,878,879	2,400,000	1,799,426	3,208,854
82	2,488,967	1,175,516	4,048,411	145,242	4,594,201	7,095,066	1,356,260	721,554	665,229	16,152,452	1,570,049	22,132,337	6,110,059	1,124,171	3,159,887	1,554,400	1,165,428	2,078,267
83	1,420,657	670,963	2,310,759	82,901	2,622,286	4,049,734	774,129	411,850	379,701	9,219,525	896,156	12,632,734	3,487,510	641,656	1,803,606	887,223	665,205	1,186,237
84	254,962	120,416	414,706	14,878	470,615	726,795	138,931	73,914	68,144	1,654,604	160,831	2,267,164	625,894	115,156	323,688	159,228	119,383	212,891
85	844,724	398,955	1,373,980	49,293	1,559,214	2,407,976	460,298	244,886	225,770	5,481,939	532,855	7,511,436	2,073,677	381,529	1,072,426	527,544	395,532	705,338
86	2,709,123	1,279,494	4,406,503	158,089	5,000,569	7,722,643	1,476,225	785,377	724,070	17,581,177	1,708,924	24,089,997	6,650,509	1,223,606	3,439,387	1,691,891	1,268,513	2,262,095
87	342,636	161,824	557,312	19,994	632,446	976,720	186,705	99,330	91,577	2,223,576	216,136	3,046,778	841,122	154,755	434,996	213,982	160,435	286,098
92	21,231	10,027	34,534	1,239	39,189	60,522	11,569	6,155	5,675	137,783	13,393	188,793	52,120	9,589	26,954	13,259	9,941	17,728
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	142,811	67,448	232,289	8,334	263,605	407,099	77,819	41,401	38,169	926,791	90,086	1,269,904	350,581	64,502	181,307	89,188	66,870	119,246
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	17,882,442	8,445,712	29,086,554	1,043,518	33,007,877	50,975,807	9,744,302	5,184,138	4,779,461	116,050,257	11,280,309	159,013,835	43,898,841	8,076,811	22,702,788	11,167,873	8,373,233	14,931,692
125	1,797,323	848,859	2,923,423	104,882	3,317,546	5,123,462	979,378	521,046	480,373	11,663,947	1,133,758	15,982,118	4,412,172	811,782	2,281,806	1,122,457	841,575	1,500,750
127	3,782,690	1,786,529	6,152,706	220,736	6,982,187	10,782,961	2,061,221	1,096,606	1,011,004	24,548,220	2,386,134	33,636,347	9,285,963	1,708,495	4,802,342	2,362,351	1,771,198	3,158,515
128	8,762,555	4,138,474	14,252,670	511,333	16,174,153	24,978,598	4,774,795	2,540,274	2,341,978	56,865,657	5,527,451	77,918,192	21,510,822	3,957,709	11,124,568	5,472,357	4,102,959	7,316,662
129	1,770,162	836,031	2,879,243	103,297	3,267,411	5,046,035	964,577	513,172	473,113	11,487,677	1,116,624	15,740,591	4,345,494	799,514	2,247,322	1,105,494	828,856	1,478,070
130	52,170	24,640	84,857	3,044	96,297	148,717	28,428	15,124	13,944	338,566	32,909	463,908	128,071	23,563	66,233	32,581	24,428	43,562
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	2,661,567	1,257,034	4,329,152	155,314	4,912,790	7,587,081	1,450,312	771,591	711,360	17,272,559	1,678,926	23,667,125	6,533,767	1,202,127	3,379,012	1,662,191	1,246,246	2,222,387
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	342,301	161,666	556,767	19,975	631,828	975,765	186,523	99,233	91,487	2,221,403	215,925	3,043,801	840,300	154,604	434,571	213,772	160,278	285,819
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	784,351	370,442	1,275,781	45,770	1,447,776	2,235,876	427,400	227,384	209,634	5,090,141	494,772	6,974,589	1,925,470	354,261	995,779	489,840	367,263	654,927
89	293,125	138,440	476,781	17,105	541,058	835,585	159,727	84,977	78,344	1,902,271	184,904	2,606,521	719,580	132,393	372,139	183,061	137,252	244,757
90	92,888	43,870	151,086	5,420	171,454	264,786	50,615	26,928	24,826	602,805	58,594	825,973	228,026	41,954	117,926	58,010	43,493	77,560
91	27,801	13,130	45,220	1,622	51,317	79,251	15,149	8,060	7,431	180,420	17,537	247,215	68,248	12,557	35,295	17,362	13,018	23,214
126	105	49	170	6	193	298	57	30	28	679	66	930	257	47	133	65	49	87
96	18,298,194	8,642,068	29,762,792	1,067,779	33,775,283	52,160,952	9,970,849	5,304,665	4,890,580	118,748,330	11,542,566	162,710,775	44,919,453	8,264,590	23,230,609	11,427,516	8,567,904	15,278,842
97	427,036	201,685	694,593	24,919	788,235	1,217,313	232,696	123,798	114,135	2,771,304	269,376	3,797,283	1,048,313	192,876	542,147	266,691	199,955	356,572
98	5,197,272	2,454,624	8,453,585	303,283	9,593,260	14,815,378	2,832,040	1,506,694	1,389,081	33,728,323	3,278,458	46,215,063	12,758,561	2,347,408	6,598,236	3,245,780	2,433,559	4,339,680
99	841,518	397,441	1,368,764	49,106	1,553,295	2,398,836	458,550	243,957	224,913	5,461,129	530,832	7,482,923	2,065,805	380,081	1,068,355	525,541	394,030	702,660
100	97,361	45,983	158,361	5,681	179,711	277,537	53,053	28,225	26,022	631,833	61,415	865,747	239,006	43,974	123,605	60,803	45,588	81,295
101	45,209	21,352	73,534	2,638	83,447	128,872	24,635	13,106	12,083	293,387	28,518	402,004	110,981	20,419	57,395	28,234	21,168	37,749
102	733,162	346,266	1,192,520	42,783	1,353,290	2,089,957	399,507	212,544	195,953	4,757,945	462,481	6,519,409	1,799,809	331,141	930,792	457,872	343,294	612,185

A12 2045

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2045

	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
1	409,217	94,421	26,461	10,162	703,031	248,594	22,115	77,860	494,635	670,509	130,451	82,442	420,427	60,885	25,674	526,599	467,549	65,044
2	-12,209	-2,817	-789	-303	-20,974	-7,417	-660	-2,323	-14,757	-20,004	-3,892	-2,460	-12,543	-1,816	-766	-15,711	-13,949	-1,941
3	1,050,751	242,446	67,943	26,092	1,805,179	638,317	56,786	199,922	1,270,079	1,721,672	334,961	211,687	1,079,535	156,334	65,924	1,352,153	1,200,530	167,014
4	165,475	38,181	10,700	4,109	284,284	100,524	8,943	31,484	200,015	271,133	52,751	33,337	170,008	24,620	10,382	212,940	189,062	26,302
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	3,534,662	815,573	228,556	87,771	6,072,511	2,147,260	191,023	672,525	4,272,467	5,791,599	1,126,789	712,102	3,631,488	525,898	221,765	4,548,560	4,038,507	561,825
7	3,965,910	915,078	256,441	98,480	6,813,392	2,409,238	214,329	754,577	4,793,732	6,498,207	1,264,264	798,983	4,074,550	590,061	248,822	5,103,510	4,531,228	630,370
8	94,759	21,864	6,127	2,353	162,794	57,565	5,121	18,029	114,538	155,263	30,207	19,090	97,354	14,098	5,945	121,940	108,266	15,062
9	635,418	146,614	41,087	15,778	1,091,641	386,008	34,340	120,898	768,052	1,041,142	202,560	128,013	652,824	94,540	39,866	817,684	725,993	100,998
10	-898,107	-207,225	-58,073	-22,301	-1,542,938	-545,588	-48,536	-170,879	-1,085,573	-1,471,562	-286,301	-180,935	-922,709	-133,623	-56,347	-1,155,724	-1,026,127	-142,752
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	378,277	87,282	24,460	9,393	649,875	229,798	20,443	71,973	457,236	619,812	120,588	76,209	388,639	56,281	23,733	486,783	432,198	60,126
13	777,610	179,423	50,281	19,309	1,335,926	472,388	42,024	147,952	939,924	1,274,126	247,889	156,659	798,911	115,695	48,787	1,000,663	888,454	123,599
14	576,118	132,931	37,253	14,306	989,764	349,984	31,135	109,615	696,373	943,978	183,656	116,066	591,899	85,717	36,146	741,374	658,240	91,572
15	219,276	50,595	14,179	5,445	376,713	133,207	11,850	41,721	265,046	359,287	69,901	44,176	225,282	32,625	13,757	282,174	250,532	34,853
16	65,171	15,037	4,214	1,618	111,963	39,591	3,522	12,400	78,775	106,784	20,775	13,130	66,956	9,696	4,089	83,865	74,461	10,359
17	78,515	18,116	5,077	1,950	134,888	47,697	4,243	14,939	94,904	128,648	25,029	15,818	80,666	11,682	4,926	101,037	89,707	12,480
18	139,401	32,165	9,014	3,462	239,490	84,684	7,534	26,523	168,499	228,411	44,439	28,084	143,220	20,741	8,746	179,388	159,272	22,157
19	581,501	134,173	37,601	14,440	999,012	353,254	31,426	110,640	702,880	952,798	185,372	117,151	597,430	86,518	36,483	748,301	664,390	92,428
20	28,676	6,617	1,854	712	49,265	17,420	1,550	5,456	34,662	46,986	9,141	5,777	29,461	4,266	1,799	36,901	32,764	4,558
21	441,133	101,785	28,524	10,954	757,863	267,983	23,840	83,933	533,213	722,804	140,626	88,872	453,217	65,633	27,677	567,670	504,014	70,117
22	759,126	175,158	49,086	18,850	1,304,171	461,159	41,025	144,436	917,582	1,243,841	241,996	152,936	779,921	112,945	47,628	976,878	867,336	120,661
23	77,878	17,969	5,036	1,934	133,793	47,310	4,209	14,817	94,134	127,604	24,826	15,689	80,011	11,587	4,886	100,217	88,979	12,378
24	778,370	179,598	50,331	19,328	1,337,232	472,850	42,065	148,097	940,843	1,275,372	248,131	156,813	799,693	115,808	48,835	1,001,642	889,323	123,720
25	261,223	60,274	16,891	6,487	448,779	158,690	14,117	49,702	315,749	428,018	83,273	52,627	268,379	38,866	16,389	336,154	298,459	41,521
26	280,273	64,669	18,123	6,960	481,507	170,262	15,147	53,326	338,776	459,232	89,346	56,465	287,951	41,700	17,584	360,668	320,225	44,549
27	116,467	26,873	7,531	2,892	200,090	70,752	6,294	22,160	140,778	190,833	37,128	23,464	119,658	17,328	7,307	149,875	133,069	18,512
28	-8,859	-2,044	-573	-220	-15,220	-5,382	-479	-1,686	-10,708	-14,516	-2,824	-1,785	-9,102	-1,318	-556	-11,400	-10,122	-1,408
29	175,621	40,522	11,356	4,361	301,715	106,688	9,491	33,415	212,279	287,758	55,985	35,381	180,432	26,129	11,019	225,997	200,655	27,915
30	87,347	20,154	5,648	2,169	150,062	53,062	4,721	16,619	105,580	143,120	27,845	17,597	89,740	12,996	5,480	112,403	99,798	13,884
31	234,289	54,059	15,149	5,818	402,507	142,328	12,662	44,577	283,194	383,887	74,687	47,201	240,707	34,858	14,699	301,494	267,686	37,240
32	57,253	13,210	3,702	1,422	98,360	34,780	3,094	10,893	69,204	93,810	18,251	11,534	58,821	8,518	3,592	73,676	65,414	9,100
33	37,407	8,631	2,419	929	64,266	22,725	2,022	7,117	45,216	61,293	11,925	7,536	38,432	5,566	2,347	48,138	42,740	5,946
34	174,828	40,339	11,305	4,341	300,352	106,205	9,448	33,264	211,320	286,458	55,732	35,221	179,617	26,011	10,969	224,976	199,748	27,788
35	4,406,766	1,016,799	284,948	109,427	7,570,777	2,677,051	238,154	838,456	5,326,609	7,220,555	1,404,801	887,799	4,527,481	655,653	276,481	5,670,822	5,034,925	700,443
36	-29,596	-6,829	-1,914	-735	-50,846	-17,979	-1,599	-5,631	-35,774	-48,494	-9,435	-5,963	-30,407	-4,403	-1,857	-38,086	-33,815	-4,704
37	193,485	44,644	12,511	4,805	332,404	117,539	10,456	36,813	233,871	317,028	61,680	38,980	198,785	28,787	12,139	248,985	221,065	30,754
38	1,374,841	317,225	88,899	34,140	2,361,963	835,198	74,300	261,585	1,661,818	2,252,699	438,276	276,979	1,412,503	204,553	86,258	1,769,207	1,570,817	218,527
39	-113,144	-26,106	-7,316	-2,810	-194,381	-68,734	-6,115	-21,528	-136,762	-185,389	-36,069	-22,794	-116,244	-16,834	-7,099	-145,599	-129,273	-17,984
40	-30,822	-7,112	-1,993	-765	-52,951	-18,724	-1,666	-5,864	-37,255	-50,502	-9,825	-6,209	-31,666	-4,586	-1,934	-39,662	-35,215	-4,899
41	-32,042	-7,393	-2,072	-796	-55,048	-19,465	-1,732	-6,096	-38,730	-52,501	-10,214	-6,455	-32,920	-4,767	-2,010	-41,233	-36,609	-5,093
42	106,434	24,558	6,882	2,643	182,853	64,657	5,752	20,251	128,651	174,394	33,929	21,443	109,350	15,836	6,678	136,964	121,606	16,917
43	-161,145	-37,182	-10,420	-4,001	-276,846	-97,893	-8,709	-30,660	-194,782	-264,039	-51,370	-32,465	-165,559	-23,976	-10,110	-207,369	-184,115	-25,614
44	72,718	16,779	4,702	1,806	124,930	44,175	3,930	13,836	87,897	119,150	23,181	14,650	74,710	10,819	4,562	93,577	83,084	11,558
45	-108,191	-24,964	-6,996	-2,687	-185,872	-65,725	-5,847	-20,585	-130,775	-177,273	-34,490	-21,797	-111,155	-16,097	-6,788	-139,226	-123,614	-17,197
46	28,134	6,492	1,819	699	48,335	17,091	1,520	5,353	34,007	46,099	8,969	5,668	28,905	4,186	1,765	36,205	32,145	4,472
47	433,700	100,070	28,044	10,769	745,091	263,467	23,438	82,518	524,228	710,624	138,256	87,374	445,580	64,527	27,210	558,104	495,521	68,935
48	147,023	33,923	9,507	3,651	252,583	89,314	7,946	27,973	177,711	240,899	46,868	29,620	151,050	21,874	9,224	189,195	167,980	23,369
49	46,455	10,719	3,004	1,154	79,810	28,221	2,511	8,839	56,152	76,118	14,809	9,359	47,728	6,912	2,915	59,781	53,077	7,384
50	155,768	35,941	10,072	3,868	267,608	94,627	8,418	29,637	188,282	255,229	49,656	31,381	160,035	23,176	9,773	200,450	177,972	24,759
51	-26,912	-6,210	-1,740	-668	-46,235	-16,349	-1,454	-5,121	-32,530	-44,097	-8,579	-5,422	-27,650	-4,004	-1,688	-34,632	-30,749	-4,278
52	72,298	16,682	4,675	1,795	124,207	43,920	3,907	13,756	87,389	118,461	23,047	14,565	74,278	10,757	4,536	93,036	82,604	11,492
53	-455,012	-104,988	-29,422	-11,299	-781,707	-276,414	-24,590	-86,573	-549,989	-745,545	-145,050	-91,668	-467,477	-67,698	-28,548	-585,530	-519,872	-72,323
54	92,733	21,397	5,996	2,303	159,314	56,334	5,012	17,644	112,090	151,944	29,562	18,682	95,273	13,797	5,818	119,333	105,952	14,740
55	35,868	8,276	2,319	891	61,621	21,789	1,938	6,824	43,355	58,770	11,434	7,226	36,851	5,337	2,250	46,157	40,981	5,701
56	53,884	12,433	3,484	1,338	92,573	32,734	2,912	10,252	65,132	88,290	17,177	10,856	55,360	8,017	3,381	69,341	61,565	8,565
57	91,921	21,209	5,944	2,283	157,919	55,841	4,968	17,489	111,108	150,613	29,303	18,519	94,439	13,676	5,767	118,287	105,023	14,611
58	96,692	22,310	6,252	2,401	166,116	58,739	5,226	18,397	116,875	158,432	30,824	19,480	99,341	14,386	6,066	124,428	110,475	15,369
59	30,193	6,967	1,952	750	51,871	18,342	1,632	5,745	36,495	49,472	9,625	6,083	31,020	4,492	1,894	38,854	34,497	4,799
60	152,030	35,079	9,830	3,775	261,186	92,356	8,216	28,926	183,764	249,104	48,465	30,628	156,195	22,620	9,538	195,639	173,701	24,165
61	155,617	35,906	10,062	3,864	267,348	94,535	8,410	29,608	188,099	254,980	49,608	31,351	159,879	23,153	9,763	200,254	177,799	24,735
62	8,397,511	1,937,607	542,995	208,524	14,426,835	5,101,376	453,826	1,597,758	10,150,361	13,759,455	2,676,982	1,691,785	8,627,546	1,249,409	526,861	10,806,291	9,594,528	1,334,761
63	4,926,532	1,136,727	318,556	122,334	8,463,729	2,992,802	266,244	937,350	5,954,868	8,072,200	1,570,493	992,512	5,061,485	732,985	309,091	6,339,681	5,628,781	783,059

	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
64	11,074,811	2,555,356	716,113	275,006	19,026,409	6,727,800	598,515	2,107,156	13,386,505	18,146,253	3,530,459	2,231,160	11,378,186	1,647,746	694,835	14,251,561	12,653,462	1,760,311
65	11,311,099	2,609,876	731,392	280,873	19,432,349	6,871,342	611,284	2,152,114	13,672,115	18,533,415	3,605,784	2,278,764	11,620,947	1,682,902	709,660	14,555,626	12,923,431	1,797,868
66	4,702,200	1,084,966	304,051	116,763	8,078,331	2,856,524	254,120	894,667	5,683,711	7,704,630	1,498,981	947,318	4,831,009	699,608	295,017	6,051,001	5,372,472	747,402
67	1,806,911	416,919	116,837	44,869	3,104,255	1,097,675	97,651	343,793	2,184,076	2,960,653	576,012	364,025	1,856,409	268,838	113,366	2,325,214	2,064,476	287,204
68	5,597,206	1,291,476	361,923	138,988	9,615,942	3,400,228	302,489	1,064,956	6,765,536	9,171,112	1,784,293	1,127,628	5,750,532	832,770	351,170	7,202,735	6,395,056	889,661
69	21,559,019	4,974,439	1,394,036	535,346	37,038,169	13,096,817	1,165,112	4,101,941	26,059,129	35,324,796	6,872,644	4,343,337	22,149,592	3,207,620	1,352,616	27,743,108	24,632,135	3,426,747
70	9,161,347	2,113,851	592,386	227,491	15,739,098	5,565,396	495,106	1,743,090	11,073,636	15,011,013	2,920,480	1,845,669	9,412,307	1,363,055	574,784	11,789,230	10,467,245	1,456,171
71	5,362,808	1,237,392	346,767	133,167	9,213,248	3,257,834	289,822	1,020,358	6,482,211	8,787,046	1,709,571	1,080,405	5,509,713	797,896	336,463	6,901,100	6,127,246	852,403
72	21,432,192	4,945,175	1,385,836	532,196	36,820,281	13,019,771	1,158,258	4,077,810	25,905,829	35,116,987	6,832,214	4,317,786	22,019,290	3,188,750	1,344,659	27,579,900	24,487,229	3,406,588
73	57,437,581	13,252,910	3,713,995	1,426,269	98,677,162	34,892,565	3,104,093	10,928,400	69,426,783	94,112,389	18,310,113	11,571,526	59,010,986	8,545,748	3,603,643	73,913,241	65,624,982	9,129,545
74	309,599	71,436	20,019	7,688	531,888	188,077	16,732	58,906	374,223	507,283	98,695	62,373	318,080	46,063	19,424	398,406	353,731	49,210
75	6,377,324	1,471,477	412,367	158,359	10,956,176	3,874,139	344,649	1,213,386	7,708,491	10,449,347	2,032,981	1,284,792	6,552,020	948,839	400,114	8,206,625	7,286,375	1,013,658
76	7,212,012	1,664,070	466,339	179,086	12,390,161	4,381,201	389,758	1,372,198	8,717,407	11,816,996	2,299,065	1,452,951	7,409,573	1,073,026	452,483	9,280,739	8,240,043	1,146,329
77	6,410,780	1,479,197	414,530	159,190	11,013,653	3,894,464	346,457	1,219,751	7,748,931	10,504,165	2,043,646	1,291,533	6,586,393	953,816	402,213	8,249,678	7,324,601	1,018,976
78	6,458,017	1,490,096	417,584	160,363	11,094,806	3,923,159	349,010	1,228,739	7,806,028	10,581,564	2,058,705	1,301,049	6,634,924	960,845	405,177	8,310,465	7,378,571	1,026,484
79	475,001	109,600	30,714	11,795	816,047	288,557	25,670	90,376	574,151	778,297	151,422	95,695	488,013	70,672	29,802	611,253	542,710	75,500
80	7,296,706	1,683,612	471,815	181,189	12,535,665	4,432,652	394,335	1,388,313	8,819,780	11,955,769	2,326,064	1,470,014	7,496,587	1,085,627	457,796	9,389,727	8,336,810	1,159,791
81	4,833,150	1,115,181	312,518	120,015	8,303,301	2,936,074	261,197	919,582	5,841,995	7,919,193	1,540,725	973,699	4,965,546	719,092	303,233	6,219,513	5,522,088	768,216
82	3,130,270	722,265	202,408	77,730	5,377,770	1,901,597	169,169	595,583	3,783,665	5,128,996	997,876	630,632	3,216,018	465,732	196,394	4,028,171	3,576,472	497,548
83	1,786,701	412,256	115,531	44,367	3,069,533	1,085,397	96,558	339,948	2,159,647	2,927,537	569,569	359,953	1,835,644	265,831	112,098	2,299,206	2,041,385	283,991
84	320,655	73,987	20,734	7,962	550,881	194,793	17,329	61,010	387,586	525,398	102,219	64,600	329,438	47,708	20,118	412,633	366,362	50,967
85	1,062,374	245,128	68,695	26,380	1,825,148	645,378	57,414	202,133	1,284,128	1,740,717	338,667	214,029	1,091,476	158,063	66,654	1,367,110	1,213,809	168,861
86	3,407,150	786,152	220,311	84,605	5,853,447	2,069,798	184,132	648,264	4,118,339	5,582,669	1,086,141	686,413	3,500,483	506,927	213,765	4,384,472	3,892,820	541,557
87	430,919	99,428	27,864	10,700	740,314	261,777	23,288	81,989	520,866	706,067	137,369	86,814	442,723	64,113	27,036	554,525	492,344	68,493
92	26,702	6,161	1,727	663	45,873	16,221	1,443	5,080	32,275	43,751	8,512	5,379	27,433	3,973	1,675	34,361	30,508	4,244
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	179,608	41,442	11,614	4,460	308,564	109,109	9,707	34,173	217,098	294,290	57,256	36,184	184,528	26,723	11,269	231,127	205,210	28,548
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	22,489,996	5,189,249	1,454,235	558,463	38,637,577	13,662,373	1,215,424	4,279,074	27,184,433	36,850,216	7,169,424	4,530,894	23,106,071	3,346,134	1,411,026	28,941,130	25,695,817	3,574,723
125	2,260,418	521,560	146,162	56,130	3,883,375	1,373,174	122,160	430,080	2,732,245	3,703,731	720,582	455,390	2,322,339	336,312	141,819	2,908,807	2,582,628	359,287
127	4,757,330	1,097,687	307,616	118,132	8,173,043	2,890,015	257,100	905,157	5,750,349	7,794,961	1,516,555	958,424	4,887,649	707,811	298,476	6,121,945	5,435,460	756,164
128	11,020,298	2,542,778	712,588	273,652	18,932,756	6,694,684	595,569	2,096,784	13,320,614	18,056,933	3,513,081	2,220,178	11,322,180	1,639,635	691,415	14,181,411	12,591,179	1,751,646
129	2,226,258	513,678	143,953	55,282	3,824,688	1,352,422	120,313	423,580	2,690,955	3,647,759	709,693	448,508	2,287,243	331,230	139,676	2,864,848	2,543,598	353,858
130	65,612	15,139	4,243	1,629	112,722	39,859	3,546	12,484	79,308	107,507	20,916	13,218	67,410	9,762	4,117	84,433	74,965	10,429
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	3,347,341	772,352	216,444	83,120	5,750,697	2,033,465	180,900	636,884	4,046,047	5,484,672	1,067,075	674,364	3,439,036	498,028	210,013	4,307,508	3,824,486	532,051
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	430,498	99,331	27,837	10,690	739,590	261,522	23,265	81,909	520,357	705,377	137,235	86,729	442,290	64,051	27,009	553,983	491,863	68,426
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	986,445	227,608	63,785	24,495	1,694,703	599,252	53,310	187,687	1,192,351	1,616,307	314,462	198,732	1,013,467	146,767	61,890	1,269,402	1,127,058	156,793
89	368,651	85,061	23,838	9,154	633,339	223,951	19,923	70,142	445,601	604,041	117,520	74,269	378,750	54,849	23,129	474,397	421,200	58,596
90	116,821	26,955	7,554	2,901	200,697	70,967	6,313	22,227	141,205	191,413	37,240	23,535	120,021	17,381	7,329	150,330	133,473	18,568
91	34,965	8,068	2,261	868	60,069	21,241	1,890	6,653	42,263	57,290	11,146	7,044	35,922	5,202	2,194	44,994	39,949	5,558
126	132	30	9	3	226	80	7	25	159	216	42	27	135	20	8	169	150	21
96	23,012,870	5,309,894	1,488,045	571,447	39,535,869	13,980,012	1,243,682	4,378,559	27,816,449	37,706,953	7,336,107	4,636,233	23,643,268	3,423,929	1,443,831	29,613,988	26,293,224	3,657,832
97	537,066	123,920	34,727	13,336	922,673	326,260	29,025	102,185	649,170	879,991	171,207	108,199	551,778	79,906	33,696	691,120	613,621	85,365
98	6,536,391	1,508,180	422,652	162,309	11,229,451	3,970,770	353,245	1,243,651	7,900,761	10,709,980	2,083,689	1,316,839	6,715,444	972,505	410,094	8,411,319	7,468,116	1,038,941
99	1,058,341	244,197	68,434	26,280	1,818,219	642,928	57,196	201,366	1,279,254	1,734,109	337,381	213,216	1,087,333	157,463	66,400	1,361,921	1,209,202	168,220
100	122,446	28,253	7,918	3,041	210,361	74,385	6,617	23,297	148,005	200,630	39,034	24,668	125,801	18,218	7,682	157,569	139,900	19,463
101	56,857	13,119	3,676	1,412	97,680	34,540	3,073	10,818	68,725	93,161	18,125	11,455	58,415	8,459	3,567	73,166	64,962	9,037
102	922,067	212,754	59,622	22,896	1,584,102	560,144	49,831	175,438	1,114,535	1,510,822	293,939	185,762	947,326	137,188	57,851	1,186,557	1,053,503	146,560

A12 2045

	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2045

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	92	93	94
1	27,002	71,528	1,010,583	512,498	150,343	109,503	302,471	39,260	128,406	640,270	190,567	70,531	288,150	292,520	626,947	3,449	13,442	248,155
2	-806	-2,134	-30,150	-15,290	-4,485	-3,267	-9,024	-1,171	-3,831	-19,102	-5,685	-2,104	-8,597	-8,727	-18,704	-103	-401	-7,403
3	69,332	183,663	2,594,881	1,315,946	386,038	281,171	776,656	100,807	329,708	1,644,026	489,320	181,102	739,884	751,107	1,609,816	8,856	34,514	637,188
4	10,919	28,924	408,648	207,238	60,794	44,280	122,310	15,875	51,923	258,905	77,059	28,520	116,519	118,286	253,518	1,395	5,435	100,346
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	233,230	617,832	8,729,021	4,426,761	1,298,608	945,843	2,612,624	339,110	1,109,118	5,530,402	1,646,043	609,215	2,488,926	2,526,678	5,415,321	29,793	116,104	2,143,463
7	261,685	693,211	9,794,011	4,966,851	1,457,046	1,061,241	2,931,378	380,484	1,244,437	6,205,143	1,846,869	683,543	2,792,589	2,834,947	6,076,021	33,427	130,269	2,404,977
8	6,253	16,563	234,011	118,674	34,814	25,357	70,040	9,091	29,734	148,261	44,128	16,332	66,724	67,736	145,176	799	3,113	57,463
9	41,927	111,066	1,569,196	795,789	233,448	170,032	469,665	60,961	199,384	994,188	295,905	109,517	447,428	454,215	973,500	5,356	20,872	385,325
10	-59,260	-156,982	-2,217,919	-1,124,776	-329,958	-240,325	-663,830	-86,163	-281,811	-1,405,196	-418,236	-154,793	-632,400	-641,993	-1,375,955	-7,570	-29,500	-544,623
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	24,960	66,120	934,173	473,749	138,976	101,223	279,601	36,291	118,697	591,859	176,158	65,198	266,363	270,403	579,543	3,188	12,425	229,392
13	51,309	135,920	1,920,346	973,868	285,688	208,081	574,766	74,603	244,001	1,216,664	362,122	134,025	547,553	555,858	1,191,347	6,554	25,542	471,552
14	38,014	100,701	1,422,751	721,522	211,661	154,164	425,834	55,272	180,776	901,405	268,290	99,297	405,672	411,825	882,648	4,856	18,924	349,365
15	14,469	38,328	541,512	274,618	80,560	58,676	162,076	21,037	68,805	343,083	102,114	37,793	154,403	156,745	335,944	1,848	7,203	132,972
16	4,300	11,391	160,943	81,619	23,943	17,439	48,171	6,252	20,450	101,968	30,349	11,233	45,890	46,586	99,846	549	2,141	39,521
17	5,181	13,724	193,896	98,331	28,846	21,010	58,034	7,533	24,637	122,846	36,563	13,532	55,286	56,125	120,290	662	2,579	47,612
18	9,198	24,366	344,258	174,584	51,215	37,303	103,038	13,374	43,742	218,110	64,917	24,026	98,159	99,648	213,571	1,175	4,579	84,535
19	38,369	101,642	1,436,045	728,263	213,639	155,604	429,813	55,788	182,465	909,828	270,797	100,224	409,463	415,673	890,895	4,901	19,101	352,629
20	1,892	5,012	70,817	35,913	10,535	7,673	21,196	2,751	8,998	44,867	13,354	4,942	20,192	20,498	43,933	242	942	17,389
21	29,108	77,107	1,089,401	552,469	162,069	118,043	326,061	42,322	138,420	690,206	205,430	76,031	310,623	315,335	675,844	3,718	14,490	267,509
22	50,090	132,690	1,874,700	950,719	278,897	203,135	561,104	72,829	238,201	1,187,745	353,515	130,839	534,538	542,645	1,163,029	6,398	24,935	460,344
23	5,139	13,612	192,323	97,533	28,612	20,839	57,563	7,471	24,437	121,849	36,267	13,423	54,838	55,669	119,314	656	2,558	47,226
24	51,360	136,053	1,922,224	974,820	285,967	208,285	575,328	74,676	244,240	1,217,854	362,476	134,156	548,088	556,402	1,192,512	6,561	25,567	472,014
25	17,236	45,660	645,103	327,152	95,971	69,901	193,081	25,061	81,967	408,715	121,648	45,023	183,940	186,730	400,210	2,202	8,580	158,409
26	18,493	48,990	692,149	351,010	102,970	74,999	207,162	26,889	87,945	438,521	130,519	48,306	197,354	200,347	429,396	2,362	9,206	169,961
27	7,685	20,358	287,622	145,862	42,789	31,166	86,086	11,174	36,546	182,227	54,237	20,074	82,010	83,254	178,435	982	3,826	70,627
28	-585	-1,549	-21,878	-11,095	-3,255	-2,371	-6,548	-850	-2,780	-13,861	-4,126	-1,527	-6,238	-6,333	-13,573	-75	-291	-5,372
29	11,588	30,697	433,705	219,946	64,522	46,995	129,809	16,849	55,107	274,780	81,784	30,269	123,663	125,539	269,063	1,480	5,769	106,499
30	5,763	15,268	215,709	109,393	32,091	23,373	64,562	8,380	27,408	136,666	40,676	15,055	61,506	62,438	133,822	736	2,869	52,969
31	15,459	40,952	578,589	293,421	86,076	62,694	173,174	22,477	73,516	366,574	109,105	40,381	164,975	167,477	358,946	1,975	7,696	142,076
32	3,778	10,007	141,389	71,703	21,034	15,320	42,318	5,493	17,965	89,579	26,662	9,868	40,315	40,926	87,715	483	1,881	34,719
33	2,468	6,539	92,380	46,849	13,743	10,010	27,650	3,589	11,738	58,528	17,420	6,447	26,340	26,740	57,311	315	1,229	22,684
34	11,536	30,559	431,745	218,952	64,230	46,782	129,223	16,773	54,858	273,539	81,415	30,132	123,105	124,972	267,847	1,474	5,743	106,018
35	290,774	770,269	10,882,724	5,518,972	1,619,012	1,179,210	3,257,234	422,779	1,382,770	6,894,914	2,052,169	759,527	3,103,016	3,150,083	6,751,439	37,143	144,750	2,672,317
36	-1,953	-5,173	-73,090	-37,066	-10,873	-7,920	-21,876	-2,839	-9,287	-46,307	-13,783	-5,101	-20,840	-21,156	-45,343	-249	-972	-17,948
37	12,767	33,820	477,820	242,317	71,085	51,775	143,013	18,563	60,712	302,730	90,103	33,348	136,242	138,308	296,430	1,631	6,355	117,331
38	90,717	240,312	3,395,238	1,721,832	505,106	367,895	1,016,206	131,900	431,402	2,151,104	640,244	236,960	968,092	982,776	2,106,342	11,588	45,160	833,721
39	-7,466	-19,777	-279,416	-141,701	-41,568	-30,276	-83,630	-10,855	-35,503	-177,028	-52,690	-19,501	-79,670	-80,879	-173,344	-954	-3,716	-68,612
40	-2,034	-5,387	-76,115	-38,600	-11,324	-8,248	-22,782	-2,957	-9,671	-48,224	-14,353	-5,312	-21,703	-22,032	-47,220	-260	-1,012	-18,691
41	-2,114	-5,601	-79,129	-40,129	-11,772	-8,574	-23,684	-3,074	-10,054	-50,134	-14,922	-5,523	-22,562	-22,905	-49,090	-270	-1,052	-19,431
42	7,023	18,604	262,845	133,297	39,103	28,481	78,670	10,211	33,397	166,529	49,565	18,344	74,945	76,082	163,064	897	3,496	64,543
43	-10,633	-28,167	-397,956	-201,816	-59,203	-43,121	-119,109	-15,460	-50,565	-252,131	-75,043	-27,774	-113,470	-115,191	-246,884	-1,358	-5,293	-97,720
44	4,798	12,711	179,582	91,072	26,716	19,459	53,749	6,976	22,818	113,777	33,864	12,533	51,205	51,981	111,409	613	2,389	44,097
45	-7,139	-18,911	-267,184	-135,497	-39,749	-28,951	-79,969	-10,380	-33,949	-169,279	-50,383	-18,647	-76,183	-77,338	-165,756	-912	-3,554	-65,609
46	1,856	4,918	69,479	35,235	10,336	7,529	20,795	2,699	8,828	44,020	13,102	4,849	19,811	20,111	43,104	237	924	17,061
47	28,617	75,807	1,071,043	543,159	159,338	116,054	320,566	41,609	136,088	678,575	201,968	74,750	305,389	310,021	664,455	3,656	14,246	263,001
48	9,701	25,698	363,080	184,129	54,015	39,342	108,671	14,105	46,133	230,034	68,466	25,340	103,526	105,096	225,248	1,239	4,829	89,156
49	3,065	8,120	114,724	58,180	17,067	12,431	34,337	4,457	14,577	72,685	21,634	8,007	32,711	33,208	71,172	392	1,526	28,171
50	10,278	27,227	384,677	195,082	57,228	41,682	115,135	14,944	48,877	243,718	72,539	26,847	109,684	111,348	238,647	1,313	5,117	94,460
51	-1,776	-4,704	-66,462	-33,705	-9,887	-7,202	-19,892	-2,582	-8,445	-42,108	-12,533	-4,638	-18,950	-19,238	-41,232	-227	-884	-16,320
52	4,770	12,637	178,544	90,545	26,562	19,346	53,439	6,936	22,686	113,119	33,668	12,461	50,909	51,681	110,765	609	2,375	43,842
53	-30,023	-79,533	-1,123,675	-569,851	-167,168	-121,757	-336,320	-43,653	-142,775	-711,922	-211,893	-78,424	-320,396	-325,256	-697,107	-3,835	-14,946	-275,925
54	6,119	16,209	229,009	116,138	34,069	24,814	68,543	8,897	29,098	145,092	43,184	15,983	65,298	66,288	142,073	782	3,046	56,234
55	2,367	6,269	88,578	44,921	13,178	9,598	26,512	3,441	11,255	56,120	16,703	6,182	25,256	25,639	54,952	302	1,178	21,751
56	3,555	9,419	133,070	67,484	19,797	14,419	39,828	5,170	16,908	84,309	25,093	9,287	37,943	38,518	82,554	454	1,770	32,676
57	6,065	16,067	227,002	115,120	33,771	24,597	67,943	8,819	28,843	143,821	42,806	15,843	64,726	65,707	140,828	775	3,019	55,742
58	6,380	16,901	238,786	121,096	35,524	25,874	71,469	9,276	30,340	151,286	45,028	16,665	68,086	69,118	148,138	815	3,176	58,635
59	1,992	5,278	74,563	37,813	11,093	8,079	22,317	2,897	9,474	47,241	14,060	5,204	21,260	21,583	46,258	254	992	18,309
60	10,031	26,574	375,446	190,400	55,855	40,682	112,372	14,586	47,705	237,869	70,798	26,203	107,052	108,675	232,920	1,281	4,994	92,193
61	10,268	27,201	384,303	194,892	57,172	41,642	115,023	14,930	48,830	243,481	72,468	26,821	109,577	111,239	238,414	1,312	5,112	94,368
62	554,098	1,467,821	20,738,066	10,516,926	3,085,182	2,247,097	6,206,969	805,645	2,635,000	13,138,914	3,910,604	1,447,350	5,913,093	6,002,782	12,865,508	70,780	275,834	5,092,355
63	325,070	861,120	12,166,312	6,169,919	1,809,971	1,318,294	3,641,416	472,644	1,545,864	7,708,150	2,294,217	849,111	3,469,009	3,521,626	7,547,752	41,524	161,823	2,987,510

A12 2045

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	92	93	94
64	730,755	1,935,793	27,349,790	13,869,939	4,068,802	2,963,517	8,185,879	1,062,501	3,475,092	17,327,871	5,157,385	1,908,795	7,798,309	7,916,593	16,967,298	93,346	363,776	6,715,903
65	746,347	1,977,094	27,933,315	14,165,862	4,155,613	3,026,746	8,360,530	1,085,170	3,549,235	17,697,572	5,267,421	1,949,521	7,964,690	8,085,498	17,329,306	95,338	371,538	6,859,191
66	310,268	821,909	11,612,315	5,888,970	1,727,553	1,258,266	3,475,603	451,122	1,475,472	7,357,157	2,189,749	810,446	3,311,046	3,361,268	7,204,063	39,633	154,454	2,851,473
67	119,226	315,834	4,462,257	2,262,951	663,846	483,513	1,335,568	173,352	566,979	2,827,130	841,453	311,430	1,272,334	1,291,632	2,768,301	15,230	59,352	1,095,734
68	369,324	978,349	13,822,577	7,009,863	2,056,372	1,497,761	4,137,141	536,988	1,756,311	8,757,502	2,606,541	964,705	3,941,263	4,001,044	8,575,268	47,177	183,852	3,394,216
69	1,422,541	3,768,352	53,241,060	27,000,215	7,920,621	5,768,995	15,935,218	2,068,340	6,764,863	33,731,675	10,039,735	3,715,798	15,180,746	15,411,007	33,029,757	181,715	708,153	13,073,657
70	604,498	1,601,334	22,624,398	11,473,544	3,365,810	2,451,492	6,771,554	878,926	2,874,679	14,334,028	4,266,312	1,579,001	6,450,947	6,548,794	14,035,753	77,218	300,924	5,555,555
71	353,857	937,378	13,243,718	6,716,306	1,970,255	1,435,038	3,963,887	514,500	1,682,760	8,390,757	2,497,385	924,305	3,776,212	3,833,489	8,216,155	45,202	176,153	3,252,073
72	1,414,172	3,746,184	52,927,853	26,841,378	7,874,026	5,735,057	15,841,474	2,056,173	6,725,066	33,533,238	9,980,673	3,693,938	15,091,440	15,320,347	32,835,450	180,646	703,987	12,996,747
73	3,789,936	10,039,652	141,844,934	71,934,026	21,102,135	15,369,768	42,454,638	5,510,477	18,022,960	89,867,993	26,747,882	9,899,635	40,444,572	41,058,034	87,997,943	484,125	1,886,662	34,830,863
74	20,428	54,116	764,570	387,738	113,744	82,846	228,838	29,702	97,147	484,405	144,176	53,361	218,004	221,310	474,325	2,610	10,169	187,745
75	420,799	1,114,708	15,749,116	7,986,872	2,342,981	1,706,513	4,713,760	611,831	2,001,099	9,978,089	2,969,831	1,099,162	4,490,582	4,558,694	9,770,457	53,753	209,477	3,867,289
76	475,874	1,260,605	17,810,419	9,032,223	2,649,639	1,929,868	5,330,715	691,910	2,263,010	11,284,059	3,358,534	1,243,024	5,078,326	5,155,353	11,049,251	60,788	236,894	4,373,454
77	423,006	1,120,556	15,831,738	8,028,772	2,355,272	1,715,466	4,738,489	615,041	2,011,597	10,030,436	2,985,411	1,104,928	4,514,140	4,582,610	9,821,714	54,035	210,576	3,887,577
78	426,123	1,128,812	15,948,392	8,087,931	2,372,627	1,728,106	4,773,404	619,573	2,026,419	10,104,344	3,007,409	1,113,069	4,547,402	4,616,376	9,894,084	54,433	212,128	3,916,222
79	31,342	83,027	1,173,039	594,885	174,512	127,106	351,094	45,571	149,048	743,197	221,202	81,869	334,471	339,545	727,732	4,004	15,602	288,047
80	481,463	1,275,409	18,019,575	9,138,293	2,680,755	1,952,531	5,393,316	700,035	2,289,585	11,416,573	3,397,974	1,257,621	5,137,963	5,215,895	11,179,007	61,502	239,676	4,424,813
81	318,908	844,798	11,935,701	6,052,969	1,775,663	1,293,306	3,572,393	463,685	1,516,562	7,562,043	2,250,731	833,016	3,403,254	3,454,874	7,404,686	40,737	158,755	2,930,882
82	206,546	547,147	7,730,355	3,920,306	1,150,037	837,631	2,313,720	300,313	982,227	4,897,683	1,457,723	539,517	2,204,174	2,237,607	4,795,767	26,384	102,820	1,898,234
83	117,893	312,302	4,412,345	2,237,639	656,420	478,105	1,320,629	171,413	560,637	2,795,508	832,042	307,946	1,258,102	1,277,185	2,737,336	15,060	58,688	1,083,478
84	21,158	56,048	791,872	401,583	117,806	85,804	237,010	30,763	100,616	501,703	149,324	55,266	225,788	229,213	491,263	2,703	10,533	194,449
85	70,099	185,695	2,623,585	1,330,502	390,308	284,282	785,247	101,923	333,355	1,662,212	494,733	183,105	748,069	759,416	1,627,623	8,954	34,896	644,237
86	224,816	595,544	8,414,124	4,267,067	1,251,761	911,722	2,518,374	326,877	1,069,107	5,330,895	1,586,662	587,238	2,399,138	2,435,529	5,219,965	28,718	111,915	2,066,138
87	28,434	75,321	1,064,175	539,676	158,316	115,310	318,511	41,342	135,215	674,224	200,673	74,271	303,431	308,033	660,194	3,632	14,154	261,314
92	1,762	4,667	65,941	33,441	9,810	7,145	19,736	2,562	8,379	41,778	12,435	4,602	18,802	19,087	40,909	225	877	16,192
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	11,851	31,394	443,550	224,938	65,987	48,061	132,756	17,231	56,358	281,018	83,641	30,956	126,471	128,389	275,170	1,514	5,900	108,916
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	1,483,970	3,931,080	55,540,153	28,166,158	8,262,655	6,018,116	16,623,344	2,157,657	7,056,988	35,188,300	10,473,278	3,876,256	15,836,291	16,076,496	34,456,072	189,562	738,733	13,638,213
125	149,150	395,104	5,582,214	2,830,916	830,461	604,867	1,670,774	216,861	709,282	3,536,696	1,052,645	389,594	1,591,670	1,615,812	3,463,101	19,052	74,248	1,370,746
127	313,906	831,545	11,748,461	5,958,014	1,747,807	1,273,018	3,516,352	456,411	1,492,771	7,443,414	2,215,422	819,948	3,349,866	3,400,676	7,288,525	40,098	156,265	2,884,904
128	727,158	1,926,264	27,215,168	13,801,668	4,048,775	2,948,930	8,145,586	1,057,271	3,457,987	17,242,580	5,131,999	1,899,400	7,759,924	7,877,626	16,883,781	92,887	361,986	6,682,846
129	146,896	389,133	5,497,854	2,788,135	817,910	595,726	1,645,525	213,584	698,563	3,483,248	1,036,737	383,706	1,567,616	1,591,393	3,410,766	18,764	73,126	1,350,031
130	4,329	11,469	162,033	82,172	24,106	17,557	48,497	6,295	20,588	102,659	30,555	11,309	46,201	46,902	100,522	553	2,155	39,788
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	220,869	585,090	8,266,424	4,192,163	1,229,788	895,718	2,474,167	321,139	1,050,340	5,237,317	1,558,810	576,930	2,357,024	2,392,776	5,128,335	28,214	109,951	2,029,869
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	28,406	75,248	1,063,135	539,149	158,162	115,197	318,200	41,301	135,083	673,565	200,477	74,198	303,134	307,732	659,549	3,629	14,141	261,059
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	65,089	172,423	2,436,076	1,235,411	362,413	263,964	729,125	94,638	309,530	1,543,412	459,374	170,018	694,604	705,140	1,511,296	8,314	32,402	598,193
89	24,325	64,437	910,402	461,694	135,440	98,648	272,486	35,368	115,677	576,799	171,676	63,539	259,585	263,523	564,797	3,107	12,109	223,555
90	7,708	20,419	288,495	146,305	42,919	31,260	86,347	11,208	36,656	182,780	54,402	20,135	82,259	83,507	178,977	985	3,837	70,842
91	2,307	6,112	86,347	43,789	12,846	9,356	25,844	3,354	10,971	54,706	16,283	6,026	24,620	24,994	53,568	295	1,148	21,203
126	9	23	325	165	48	35	97	13	41	206	61	23	93	94	202	1	4	80
96	1,518,471	4,022,474	56,831,416	28,820,998	8,454,755	6,158,032	17,009,823	2,207,821	7,221,057	36,006,399	10,716,773	3,966,376	16,204,472	16,450,261	35,257,147	193,969	755,908	13,955,290
97	35,438	93,875	1,326,310	672,614	197,314	143,714	396,969	51,525	168,522	840,304	250,104	92,566	378,174	383,910	822,818	4,527	17,641	325,683
98	431,294	1,142,511	16,141,939	8,186,085	2,401,421	1,749,078	4,831,334	627,092	2,051,011	10,226,969	3,043,906	1,126,577	4,602,588	4,672,400	10,014,157	55,093	214,702	3,963,749
99	69,833	184,990	2,613,626	1,325,452	388,827	283,202	782,267	101,536	332,090	1,655,902	492,855	182,410	745,229	756,533	1,621,445	8,920	34,764	641,791
100	8,079	21,403	302,387	153,350	44,986	32,766	90,505	11,747	38,422	191,582	57,022	21,104	86,220	87,528	187,595	1,032	4,022	74,253
101	3,752	9,938	140,411	71,207	20,889	15,214	42,026	5,455	17,841	88,960	26,478	9,800	40,036	40,643	87,109	479	1,868	34,479
102	60,841	161,170	2,277,091	1,154,784	338,761	246,737	681,541	88,462	289,329	1,442,685	429,394	158,923	649,272	659,120	1,412,665	7,772	30,287	559,153

A12 2045

	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	92	93	94
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2045

	95	104	105	125	127	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107	108	109	110
1	24,415	165,434	36,977	87,819	103,560	57,199	68,163	7,761	2,538,102	1,475,367	2,646,869	364,666	1,815,009	66,185	288,818	39,243	500,866	50,740
2	-728	-4,936	-1,103	-2,620	-3,090	-1,706	-2,034	-232	-75,722	-44,016	-78,966	-10,879	-54,149	-1,975	-8,617	-1,171	-14,943	-1,514
3	62,690	424,785	94,947	225,493	265,911	146,870	175,024	19,927	6,517,105	3,788,313	6,796,388	936,355	4,660,415	169,944	741,599	100,764	1,286,077	130,286
4	9,873	66,896	14,952	35,511	41,876	23,129	27,563	3,138	1,026,330	596,593	1,070,312	147,460	733,934	26,763	116,789	15,869	202,535	20,518
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	210,885	1,428,951	319,394	758,544	894,509	494,061	588,769	67,033	21,923,138	12,743,650	22,862,628	3,149,840	15,677,348	571,683	2,494,694	338,964	4,326,284	438,273
7	236,614	1,603,291	358,362	851,090	1,003,644	554,339	660,603	75,212	24,597,885	14,298,448	25,651,998	3,534,138	17,590,073	641,431	2,799,061	380,320	4,854,115	491,745
8	5,653	38,308	8,562	20,335	23,980	13,245	15,784	1,797	587,724	341,637	612,910	84,442	420,284	15,326	66,879	9,087	115,981	11,749
9	37,910	256,879	57,417	136,362	160,804	88,816	105,842	12,050	3,941,072	2,290,897	4,109,962	566,240	2,818,281	102,770	448,465	60,935	777,726	78,787
10	-53,583	-363,076	-81,154	-192,735	-227,282	-125,534	-149,598	-17,032	-5,570,355	-3,237,979	-5,809,066	-800,329	-3,983,389	-145,256	-633,866	-86,126	-1,099,247	-111,359
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	22,569	152,925	34,181	81,179	95,730	52,874	63,010	7,174	2,346,197	1,363,816	2,446,741	337,093	1,677,778	61,181	266,980	36,276	462,996	46,904
13	46,394	314,363	70,265	166,876	196,788	108,691	129,527	14,747	4,822,994	2,803,547	5,029,677	692,951	3,448,947	125,768	548,822	74,571	951,763	96,418
14	34,372	232,906	52,058	123,636	145,797	80,527	95,964	10,926	3,573,272	2,077,099	3,726,400	513,395	2,555,265	93,179	406,612	55,248	705,145	71,434
15	13,082	88,646	19,814	47,057	55,492	30,650	36,525	4,158	1,360,021	790,563	1,418,303	195,403	972,558	35,465	154,761	21,028	268,385	27,189
16	3,888	26,347	5,889	13,986	16,493	9,109	10,856	1,236	404,213	234,964	421,535	58,076	289,055	10,541	45,997	6,250	79,767	8,081
17	4,684	31,741	7,095	16,849	19,870	10,975	13,078	1,489	486,975	283,073	507,844	69,967	348,239	12,699	55,414	7,529	96,099	9,735
18	8,317	56,355	12,596	29,916	35,278	19,485	23,220	2,644	864,613	502,589	901,665	124,225	618,289	22,546	98,387	13,368	170,622	17,285
19	34,694	235,082	52,545	124,791	147,159	81,280	96,861	11,028	3,606,659	2,096,507	3,761,218	518,192	2,579,140	94,050	410,412	55,764	711,733	72,102
20	1,711	11,593	2,591	6,154	7,257	4,008	4,777	544	177,858	103,386	185,479	25,554	127,187	4,638	20,239	2,750	35,098	3,556
21	26,319	178,336	39,861	94,668	111,637	61,660	73,480	8,366	2,736,055	1,590,435	2,853,305	393,107	1,956,567	71,347	311,343	42,303	539,930	54,697
22	45,291	306,891	68,595	162,910	192,110	106,108	126,448	14,397	4,708,353	2,736,908	4,910,124	676,480	3,366,967	122,778	535,776	72,798	929,140	94,126
23	4,646	31,484	7,037	16,713	19,708	10,885	12,972	1,477	483,025	280,776	503,724	69,399	345,413	12,596	54,965	7,468	95,319	9,656
24	46,439	314,670	70,334	167,039	196,981	108,798	129,653	14,761	4,827,711	2,806,289	5,034,597	693,629	3,452,321	125,891	549,359	74,644	952,694	96,512
25	15,585	105,604	23,604	56,059	66,107	36,513	43,512	4,954	1,620,192	941,798	1,689,624	232,784	1,158,608	42,249	184,366	25,051	319,727	32,390
26	16,722	113,306	25,326	60,147	70,928	39,175	46,685	5,315	1,738,347	1,010,480	1,812,842	249,760	1,243,101	45,330	197,811	26,877	343,043	34,752
27	6,949	47,084	10,524	24,994	29,474	16,279	19,400	2,209	722,369	419,904	753,325	103,787	516,569	18,837	82,200	11,169	142,551	14,441
28	-529	-3,581	-801	-1,901	-2,242	-1,238	-1,476	-168	-54,947	-31,940	-57,302	-7,895	-39,293	-1,433	-6,253	-850	-10,843	-1,098
29	10,478	70,998	15,869	37,689	44,444	24,548	29,253	3,331	1,089,261	633,174	1,135,940	156,501	778,936	28,404	123,950	16,842	214,953	21,776
30	5,211	35,312	7,893	18,745	22,105	12,209	14,549	1,657	541,757	314,917	564,974	77,838	387,414	14,127	61,648	8,376	106,910	10,830
31	13,978	94,716	21,171	50,279	59,291	32,748	39,026	4,443	1,453,141	844,693	1,515,413	208,782	1,039,148	37,893	165,357	22,468	286,761	29,050
32	3,416	23,146	5,173	12,287	14,489	8,003	9,537	1,086	355,102	206,416	370,320	51,020	253,935	9,260	40,408	5,490	70,075	7,099
33	2,232	15,123	3,380	8,028	9,467	5,229	6,231	709	232,014	134,867	241,956	33,335	165,914	6,050	26,401	3,587	45,785	4,638
34	10,431	70,677	15,798	37,518	44,243	24,437	29,121	3,316	1,084,338	630,312	1,130,806	155,794	775,416	28,276	123,390	16,765	213,982	21,677
35	262,917	1,781,515	398,198	945,698	1,115,210	615,960	734,036	83,573	27,332,215	15,887,880	28,503,505	3,926,997	19,545,406	712,733	3,110,208	422,596	5,393,704	546,408
36	-1,766	-11,965	-2,674	-6,351	-7,490	-4,137	-4,930	-561	-183,566	-106,705	-191,433	-26,374	-131,269	-4,787	-20,888	-2,838	-36,225	-3,670
37	11,544	78,220	17,483	41,522	48,965	27,045	32,229	3,669	1,200,055	697,577	1,251,482	172,420	858,166	31,293	136,558	18,555	236,817	23,991
38	82,026	555,804	124,232	295,043	347,928	192,170	229,008	26,073	8,527,219	4,956,768	8,892,643	1,225,161	6,097,858	222,362	970,336	131,843	1,682,750	170,471
39	-6,750	-45,741	-10,224	-24,281	-28,633	-15,815	-18,846	-2,146	-701,759	-407,924	-731,832	-100,826	-501,832	-18,300	-79,855	-10,850	-138,484	-14,029
40	-1,839	-12,460	-2,785	-6,614	-7,800	-4,308	-5,134	-585	-191,165	-111,122	-199,357	-27,466	-136,703	-4,985	-21,753	-2,956	-37,724	-3,822
41	-1,912	-12,954	-2,895	-6,876	-8,109	-4,479	-5,337	-608	-198,735	-115,522	-207,252	-28,554	-142,116	-5,182	-22,615	-3,073	-39,218	-3,973
42	6,350	43,028	9,617	22,841	26,935	14,877	17,729	2,018	660,140	383,731	688,430	94,847	472,070	17,214	75,119	10,207	130,271	13,197
43	-9,614	-65,146	-14,561	-34,582	-40,781	-22,524	-26,842	-3,056	-999,475	-580,982	-1,042,306	-143,601	-714,730	-26,063	-113,733	-15,453	-197,235	-19,981
44	4,339	29,398	6,571	15,605	18,403	10,164	12,113	1,379	451,024	262,175	470,352	64,802	322,529	11,761	51,323	6,973	89,004	9,017
45	-6,455	-43,738	-9,776	-23,218	-27,380	-15,123	-18,021	-2,052	-671,039	-390,067	-699,796	-96,413	-479,864	-17,498	-76,359	-10,375	-132,422	-13,415
46	1,679	11,374	2,542	6,038	7,120	3,933	4,686	534	174,499	101,434	181,977	25,071	124,785	4,550	19,857	2,698	34,435	3,488
47	25,875	175,331	39,189	93,073	109,755	60,621	72,241	8,225	2,689,949	1,563,634	2,805,223	386,482	1,923,596	70,145	306,097	41,591	530,831	53,776
48	8,772	59,437	13,285	31,551	37,207	20,550	24,490	2,788	911,883	530,066	950,960	131,016	652,092	23,779	103,766	14,099	179,950	18,230
49	2,772	18,780	4,198	9,969	11,756	6,493	7,738	881	288,131	167,487	300,479	41,398	206,044	7,514	32,787	4,455	56,859	5,760
50	9,293	62,972	14,075	33,428	39,420	21,773	25,946	2,954	966,126	561,597	1,007,528	138,810	690,882	25,193	109,938	14,938	190,654	19,314
51	-1,606	-10,880	-2,432	-5,775	-6,811	-3,762	-4,483	-510	-166,920	-97,029	-174,073	-23,982	-119,365	-4,353	-18,994	-2,581	-32,940	-3,337
52	4,313	29,228	6,533	15,515	18,296	10,106	12,043	1,371	448,416	260,659	467,633	64,427	320,665	11,693	51,027	6,933	88,490	8,964
53	-27,147	-183,947	-41,115	-97,646	-115,149	-63,600	-75,792	-8,629	-2,822,137	-1,640,474	-2,943,076	-405,475	-2,018,125	-73,592	-321,139	-43,634	-556,917	-56,418
54	5,533	37,489	8,379	19,901	23,468	12,962	15,447	1,759	575,161	334,334	599,808	82,637	411,300	14,998	65,449	8,893	113,501	11,498
55	2,140	14,500	3,241	7,697	9,077	5,013	5,975	680	222,465	129,316	231,999	31,963	159,086	5,801	25,315	3,440	43,901	4,447
56	3,215	21,784	4,869	11,564	13,636	7,532	8,976	1,022	334,209	194,271	348,531	48,018	238,994	8,715	38,031	5,167	65,952	6,681
57	5,484	37,161	8,306	19,726	23,262	12,848	15,311	1,743	570,122	331,405	594,554	81,913	407,697	14,867	64,876	8,815	112,507	11,397
58	5,769	39,090	8,737	20,750	24,470	13,515	16,106	1,834	599,716	348,608	625,417	86,165	428,860	15,639	68,243	9,273	118,347	11,989
59	1,801	12,206	2,728	6,479	7,641	4,220	5,029	573	187,267	108,856	195,292	26,906	133,916	4,883	21,310	2,895	36,955	3,744
60	9,070	61,461	13,738	32,626	38,474	21,250	25,324	2,883	942,941	548,120	983,349	135,478	674,302	24,589	107,300	14,579	186,079	18,851
61	9,284	62,911	14,062	33,396	39,382	21,751	25,921	2,951	965,185	561,050	1,006,547	138,674	690,209	25,169	109,831	14,923	190,468	19,295
62	501,013	3,394,845	758,805	1,802,118	2,125,140	1,173,771	1,398,776	159,255	52,084,136	30,275,866	54,316,139	7,483,267	37,245,630	1,358,181	5,926,797	805,298	10,278,216	1,041,232
63	293,927	1,991,639	445,165	1,057,241	1,246,747	688,611	820,614	93,430	30,555,976	17,761,812	31,865,416	4,390,176	21,850,734	796,798	3,477,049	472,441	6,029,877	610,855

A12 2045

	95	104	105	125	127	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107	108	109	110
64	660,746	4,477,192	1,000,728	2,376,671	2,802,678	1,547,993	1,844,734	210,029	68,689,634	39,928,438	71,633,247	9,869,087	49,120,307	1,791,197	7,816,383	1,062,043	13,555,124	1,373,198
65	674,843	4,572,716	1,022,079	2,427,379	2,862,475	1,581,021	1,884,093	214,510	70,155,170	40,780,336	73,161,587	10,079,650	50,168,319	1,829,414	7,983,150	1,084,703	13,844,331	1,402,496
66	280,543	1,900,949	424,894	1,009,099	1,189,975	657,255	783,247	89,175	29,164,599	16,953,022	30,414,413	4,190,268	20,855,753	760,516	3,318,720	450,928	5,755,304	583,039
67	107,804	730,477	163,274	387,766	457,271	252,563	300,978	34,267	11,207,061	6,514,527	11,687,327	1,610,192	8,014,227	292,243	1,275,282	173,278	2,211,587	224,044
68	333,941	2,262,772	505,767	1,201,169	1,416,473	782,355	932,328	106,149	34,715,723	20,179,822	36,203,424	4,987,834	24,825,390	905,271	3,950,398	536,756	6,850,756	694,014
69	1,286,255	8,715,623	1,948,088	4,626,598	5,455,894	3,013,435	3,591,091	408,858	133,716,159	77,727,556	139,446,406	19,211,872	95,621,105	3,486,873	15,215,931	2,067,450	26,387,374	2,673,165
70	546,585	3,703,640	827,826	1,966,039	2,318,442	1,280,537	1,526,008	173,741	56,821,701	33,029,755	59,256,728	8,163,944	40,633,488	1,481,721	6,465,898	878,548	11,213,121	1,135,942
71	319,956	2,168,012	484,587	1,150,867	1,357,154	749,592	893,284	101,703	33,261,906	19,334,736	34,687,305	4,778,955	23,785,758	867,360	3,784,964	514,278	6,563,861	664,950
72	1,278,688	8,664,351	1,936,628	4,599,380	5,423,798	2,995,707	3,569,966	406,453	132,929,532	77,270,299	138,626,069	19,098,852	95,058,585	3,466,360	15,126,418	2,055,287	26,232,142	2,657,439
73	3,426,842	23,220,180	5,190,100	12,326,191	14,535,602	8,028,399	9,567,393	1,089,280	356,246,849	207,081,904	371,513,385	51,184,306	254,753,934	9,289,733	40,538,312	5,508,103	70,301,293	7,121,852
74	18,471	125,161	27,976	66,440	78,350	43,275	51,570	5,871	1,920,236	1,116,209	2,002,525	275,893	1,373,170	50,073	218,509	29,690	378,937	38,388
75	380,484	2,578,148	576,259	1,368,583	1,613,895	891,397	1,062,273	120,943	39,554,270	22,992,410	41,249,321	5,683,020	28,285,459	1,031,444	4,500,989	611,568	7,805,588	790,743
76	430,283	2,915,586	651,682	1,547,709	1,825,128	1,008,067	1,201,307	136,773	44,731,280	26,001,742	46,648,186	6,426,834	31,987,566	1,166,443	5,090,096	691,612	8,827,213	894,238
77	382,480	2,591,674	579,283	1,375,763	1,622,362	896,074	1,067,845	121,578	39,761,777	23,113,031	41,465,721	5,712,834	28,433,849	1,036,855	4,524,602	614,776	7,846,538	794,891
78	385,298	2,610,770	583,551	1,385,900	1,634,316	902,676	1,075,714	122,474	40,054,756	23,283,336	41,771,255	5,754,928	28,643,360	1,044,495	4,557,941	619,306	7,904,354	800,748
79	28,340	192,028	42,921	101,936	120,208	66,394	79,121	9,008	2,946,115	1,712,541	3,072,368	423,288	2,106,782	76,825	335,247	45,551	581,383	58,897
80	435,336	2,949,825	659,335	1,565,884	1,846,561	1,019,905	1,215,414	138,379	45,256,582	26,307,093	47,195,999	6,502,308	32,363,212	1,180,141	5,149,871	699,734	8,930,875	904,740
81	288,356	1,953,888	436,727	1,037,201	1,223,115	675,559	805,059	91,659	29,976,791	17,425,139	31,261,411	4,306,961	21,436,556	781,695	3,411,142	463,486	5,915,581	599,276
82	186,758	1,265,468	282,853	671,761	792,170	437,537	521,410	59,364	19,414,966	11,285,680	20,246,971	2,789,475	13,883,741	506,278	2,209,283	300,184	3,831,324	388,131
83	106,598	722,306	161,448	383,429	452,156	249,738	297,611	33,884	11,081,708	6,441,660	11,556,601	1,592,181	7,924,586	288,974	1,261,018	171,340	2,186,850	221,538
84	19,131	129,630	28,975	68,813	81,147	44,820	53,412	6,081	1,988,806	1,156,068	2,074,034	285,745	1,422,205	51,861	226,312	30,750	392,468	39,759
85	63,383	429,484	95,997	227,987	268,853	148,494	176,960	20,147	6,589,195	3,830,218	6,871,567	946,713	4,711,967	171,824	749,803	101,879	1,300,303	131,727
86	203,277	1,377,402	307,872	731,179	862,240	476,238	567,530	64,615	21,132,268	12,283,927	22,037,866	3,036,211	15,111,792	551,059	2,404,699	326,736	4,170,214	422,462
87	25,709	174,207	38,938	92,476	109,052	60,232	71,778	8,172	2,672,700	1,553,607	2,787,235	384,004	1,911,261	69,695	304,134	41,324	527,427	53,431
92	1,593	10,795	2,413	5,730	6,757	3,732	4,448	506	165,613	96,269	172,710	23,795	118,431	4,319	18,846	2,561	32,682	3,311
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	10,716	72,610	16,229	38,544	45,453	25,105	29,917	3,406	1,113,987	647,547	1,161,726	160,054	796,618	29,049	126,764	17,224	219,833	22,270
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	1,341,799	9,091,987	2,032,212	4,826,387	5,691,494	3,143,563	3,746,165	426,514	139,490,385	81,084,042	145,468,079	20,041,492	99,750,284	3,637,445	15,872,996	2,156,728	27,526,852	2,788,600
125	134,861	913,815	204,253	485,089	572,039	315,952	376,518	42,868	14,019,861	8,149,572	14,620,665	2,014,325	10,025,674	365,591	1,595,359	216,768	2,766,661	280,276
127	283,832	1,923,237	429,876	1,020,930	1,203,927	664,961	792,430	90,221	29,506,533	17,151,784	30,771,000	4,239,396	21,100,272	769,432	3,357,630	456,215	5,822,781	589,875
128	657,493	4,455,155	995,802	2,364,972	2,788,883	1,540,374	1,835,654	208,995	68,351,528	39,731,901	71,280,652	9,820,509	48,878,525	1,782,381	7,777,909	1,056,816	13,488,402	1,366,439
129	132,823	900,005	201,166	477,758	563,394	311,178	370,828	42,220	13,807,987	8,026,413	14,399,712	1,983,884	9,874,162	360,066	1,571,249	213,492	2,724,850	276,040
130	3,915	26,525	5,929	14,081	16,604	9,171	10,929	1,244	406,950	236,555	424,390	58,469	291,012	10,612	46,308	6,292	80,307	8,135
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	199,709	1,353,223	302,468	718,344	847,104	467,878	557,567	63,481	20,761,315	12,068,297	21,651,017	2,982,913	14,846,522	541,386	2,362,487	321,001	4,097,011	415,047
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	25,684	174,036	38,900	92,385	108,945	60,173	71,708	8,164	2,670,088	1,552,089	2,784,512	383,629	1,909,394	69,627	303,837	41,284	526,912	53,379
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	58,853	398,788	89,136	211,693	249,638	137,881	164,312	18,708	6,118,261	3,556,469	6,380,451	879,050	4,375,199	159,544	696,214	94,597	1,207,370	122,312
89	21,994	149,034	33,312	79,113	93,294	51,529	61,406	6,991	2,286,497	1,329,112	2,384,482	328,516	1,635,086	59,624	260,187	35,353	451,214	45,710
90	6,970	47,227	10,556	25,070	29,564	16,329	19,459	2,215	724,561	421,178	755,611	104,102	518,137	18,894	82,450	11,203	142,984	14,485
91	2,086	14,135	3,159	7,503	8,848	4,887	5,824	663	216,862	126,059	226,156	31,158	155,079	5,655	24,677	3,353	42,795	4,335
126	8	53	12	28	33	18	22	2	816	474	851	117	583	21	93	13	161	16
96	1,372,994	9,303,368	2,079,459	4,938,596	5,823,816	3,216,648	3,833,260	436,430	142,733,421	82,969,179	148,850,092	20,507,440	102,069,395	3,722,013	16,242,030	2,206,870	28,166,829	2,853,432
97	32,042	217,119	48,530	115,255	135,914	75,069	89,459	10,185	3,331,059	1,936,303	3,473,807	478,595	2,382,057	86,863	379,050	51,503	657,347	66,592
98	389,974	2,642,454	590,633	1,402,719	1,654,150	913,631	1,088,768	123,960	40,540,856	23,565,900	42,278,186	5,824,769	28,990,972	1,057,171	4,613,256	626,822	8,000,280	810,466
99	63,143	427,854	95,632	227,122	267,832	147,931	176,288	20,071	6,564,182	3,815,678	6,845,482	943,119	4,694,080	171,172	746,956	101,492	1,295,367	131,227
100	7,305	49,501	11,064	26,277	30,987	17,115	20,396	2,322	759,452	441,460	791,998	109,115	543,088	19,804	86,420	11,742	149,869	15,182
101	3,392	22,986	5,138	12,202	14,389	7,947	9,471	1,078	352,646	204,989	367,759	50,667	252,179	9,196	40,129	5,452	69,591	7,050
102	55,012	372,762	83,319	197,877	233,346	128,883	153,589	17,487	5,718,967	3,324,365	5,964,046	821,681	4,089,662	149,132	650,777	88,424	1,128,574	114,330

A12 2045

	95	104	105	125	127	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107	108	109	110
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2045

	111	112	113	114	115	116	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102
1	22,741	4,741,549	14,126	529,516	1,557,268	425,872	1,016,965	6,664,514	20,365	97,989	61,747	12,791	18,897,871	1,057,578	10,741,328	41,052	22,107	67,546
2	-678	-141,459	-421	-15,798	-46,459	-12,705	-30,340	-198,829	-608	-2,923	-1,842	-382	-563,798	-31,552	-320,456	-1,225	-660	-2,015
3	58,392	12,174,915	36,272	1,359,642	3,998,611	1,093,514	2,611,270	17,112,529	52,292	251,606	158,548	32,843	48,524,223	2,715,551	27,580,597	105,409	56,764	173,439
4	9,196	1,917,336	5,712	214,120	629,711	172,209	411,229	2,694,924	8,235	39,624	24,969	5,172	7,641,716	427,652	4,343,462	16,600	8,939	27,314
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	196,427	40,955,662	122,018	4,573,752	13,451,079	3,678,513	8,784,152	57,565,489	175,908	846,388	533,346	110,481	163,232,490	9,134,945	92,779,425	354,591	190,950	583,439
7	220,392	45,952,484	136,905	5,131,776	15,092,187	4,127,313	9,855,868	64,588,805	197,370	949,652	598,418	123,960	183,147,777	10,249,460	104,099,040	397,853	214,247	654,622
8	5,266	1,097,955	3,271	122,615	360,602	98,615	235,489	1,543,237	4,716	22,690	14,298	2,962	4,375,998	244,893	2,487,266	9,506	5,119	15,641
9	35,311	7,362,505	21,935	822,213	2,418,070	661,278	1,579,107	10,348,416	31,623	152,153	95,878	19,861	29,343,930	1,642,168	16,678,745	63,744	34,327	104,883
10	-49,909	-10,406,246	-31,003	-1,162,125	-3,417,726	-934,657	-2,231,927	-14,626,566	-44,696	-215,055	-135,516	-28,072	-41,475,035	-2,321,059	-23,573,922	-90,096	-48,518	-148,243
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	21,021	4,383,043	13,058	489,479	1,439,524	393,672	940,073	6,160,614	18,826	90,580	57,078	11,824	17,469,015	977,615	9,929,182	37,948	20,435	62,439
13	43,213	9,010,065	26,843	1,006,205	2,959,178	809,257	1,932,475	12,664,154	38,699	186,202	117,334	24,305	35,910,428	2,009,648	20,411,065	78,008	42,008	128,354
14	32,016	6,675,400	19,888	745,480	2,192,403	599,564	1,431,737	9,382,650	28,671	137,954	86,931	18,007	26,605,409	1,488,913	15,122,201	57,795	31,123	95,095
15	12,186	2,540,720	7,570	283,737	834,449	228,200	544,932	3,571,125	10,913	52,506	33,087	6,854	10,126,268	566,694	5,755,652	21,997	11,846	36,194
16	3,622	755,130	2,250	84,330	248,008	67,823	161,960	1,061,378	3,243	15,605	9,834	2,037	3,009,639	168,428	1,710,643	6,538	3,521	10,757
17	4,363	909,742	2,710	101,596	298,787	81,710	195,121	1,278,694	3,907	18,801	11,847	2,454	3,625,860	202,913	2,060,896	7,876	4,242	12,960
18	7,747	1,615,225	4,812	180,381	530,489	145,075	346,433	2,270,289	6,938	33,380	21,034	4,357	6,437,624	360,267	3,659,070	13,984	7,531	23,010
19	32,315	6,737,772	20,074	752,445	2,212,888	605,166	1,445,114	9,470,319	28,939	139,243	87,743	18,176	26,854,001	1,502,825	15,263,498	58,335	31,414	95,984
20	1,594	332,264	990	37,106	109,126	29,843	71,264	467,016	1,427	6,867	4,327	896	1,324,269	74,110	752,699	2,877	1,549	4,733
21	24,514	5,111,355	15,228	570,814	1,678,724	459,086	1,096,281	7,184,297	21,954	105,631	66,563	13,788	20,371,767	1,140,061	11,579,072	44,254	23,831	72,814
22	42,186	8,795,899	26,205	982,288	2,888,840	790,021	1,886,540	12,363,132	37,779	181,776	114,545	23,728	35,056,851	1,961,879	19,925,902	76,154	41,010	125,303
23	4,328	902,361	2,688	100,772	296,363	81,047	193,538	1,268,320	3,876	18,648	11,751	2,434	3,596,442	201,267	2,044,175	7,813	4,207	12,855
24	43,255	9,018,877	26,870	1,007,189	2,962,072	810,048	1,934,365	12,676,540	38,737	186,384	117,449	24,329	35,945,549	2,011,613	20,431,027	78,085	42,049	128,480
25	14,517	3,026,758	9,018	338,015	994,079	271,854	649,178	4,254,279	13,000	62,551	39,416	8,165	12,063,419	675,103	6,856,705	26,205	14,112	43,118
26	15,575	3,247,490	9,675	362,666	1,066,574	291,680	696,520	4,564,530	13,948	67,112	42,291	8,760	12,943,164	724,336	7,356,742	28,116	15,141	46,263
27	6,472	1,349,491	4,021	150,705	443,214	121,207	289,438	1,896,786	5,796	27,889	17,574	3,640	5,378,519	300,997	3,057,087	11,684	6,292	19,224
28	-492	-102,650	-306	-11,464	-33,713	-9,220	-22,016	-144,280	-441	-2,121	-1,337	-277	-409,121	-22,896	-232,539	-889	-479	-1,462
29	9,760	2,034,900	6,063	227,249	668,323	182,769	436,444	2,860,166	8,740	42,053	26,500	5,489	8,110,277	453,874	4,609,786	17,618	9,487	28,988
30	4,854	1,012,083	3,015	113,025	332,399	90,902	217,071	1,422,540	4,347	20,916	13,180	2,730	4,033,748	225,740	2,292,735	8,763	4,719	14,418
31	13,020	2,714,681	8,088	303,164	891,583	243,824	582,244	3,815,637	11,660	56,101	35,352	7,323	10,819,607	605,495	6,149,737	23,503	12,657	38,672
32	3,182	663,383	1,976	74,084	217,875	59,583	142,282	932,422	2,849	13,709	8,639	1,790	2,643,974	147,964	1,502,803	5,744	3,093	9,450
33	2,079	433,436	1,291	48,404	142,353	38,930	92,963	609,218	1,862	8,957	5,644	1,169	1,727,497	96,676	981,889	3,753	2,021	6,175
34	9,715	2,025,704	6,035	226,222	665,302	181,943	434,472	2,847,241	8,701	41,863	26,380	5,464	8,073,625	451,823	4,588,954	17,538	9,445	28,857
35	244,891	51,060,617	152,124	5,702,230	16,769,852	4,586,110	10,951,458	71,768,573	219,310	1,055,217	664,939	137,740	203,506,701	11,388,802	115,670,813	442,079	238,063	727,390
36	-1,645	-342,928	-1,022	-38,297	-112,628	-30,801	-73,551	-482,005	-1,473	-7,087	-4,466	-925	-1,366,772	-76,488	-776,857	-2,969	-1,599	-4,885
37	10,752	2,241,881	6,679	250,364	736,301	201,359	480,838	3,151,090	9,629	46,331	29,195	6,048	8,935,218	500,040	5,078,673	19,410	10,452	31,937
38	76,402	15,930,106	47,460	1,779,006	5,231,929	1,430,794	3,416,682	22,390,661	68,421	329,211	207,450	42,973	63,490,875	3,553,126	36,087,466	137,922	74,272	226,934
39	-6,288	-1,310,990	-3,906	-146,406	-430,569	-117,749	-281,181	-1,842,670	-5,631	-27,093	-17,072	-3,536	-5,225,069	-292,409	-2,969,868	-11,350	-6,112	-18,676
40	-1,713	-357,125	-1,064	-39,882	-117,291	-32,076	-76,596	-501,959	-1,534	-7,380	-4,651	-963	-1,423,353	-79,655	-809,017	-3,092	-1,665	-5,087
41	-1,781	-371,266	-1,106	-41,461	-121,935	-33,346	-79,629	-521,836	-1,595	-7,673	-4,835	-1,002	-1,479,716	-82,809	-841,053	-3,214	-1,731	-5,289
42	5,915	1,233,240	3,674	137,723	405,033	110,766	264,505	1,733,388	5,297	25,486	16,060	3,327	4,915,189	275,068	2,793,735	10,677	5,750	17,568
43	-8,955	-1,867,167	-5,563	-208,517	-613,234	-167,703	-400,469	-2,624,408	-8,020	-38,587	-24,315	-5,037	-7,441,763	-416,462	-4,229,810	-16,166	-8,705	-26,599
44	4,041	842,579	2,510	94,096	276,728	75,678	180,716	1,184,292	3,619	17,413	10,973	2,273	3,358,175	187,933	1,908,747	7,295	3,928	12,003
45	-6,012	-1,253,600	-3,735	-139,997	-411,720	-112,595	-268,872	-1,762,006	-5,384	-25,907	-16,325	-3,382	-4,996,337	-279,609	-2,839,859	-10,854	-5,845	-17,858
46	1,563	325,990	971	36,405	107,065	29,279	69,918	458,197	1,400	6,737	4,245	879	1,299,262	72,710	738,485	2,822	1,520	4,644
47	24,101	5,025,221	14,972	561,195	1,650,435	451,350	1,077,807	7,063,232	21,584	103,851	65,441	13,556	20,028,474	1,120,849	11,383,949	43,508	23,429	71,587
48	8,170	1,703,531	5,075	190,243	559,491	153,006	365,373	2,394,409	7,317	35,205	22,184	4,595	6,789,579	379,964	3,859,117	14,749	7,942	24,268
49	2,582	538,272	1,604	60,112	176,785	48,346	115,448	756,572	2,312	11,124	7,010	1,452	2,145,331	120,059	1,219,381	4,660	2,510	7,668
50	8,656	1,804,866	5,377	201,560	592,773	162,108	387,107	2,536,841	7,752	37,299	23,504	4,869	7,193,457	402,566	4,088,676	15,626	8,415	25,711
51	-1,496	-311,831	-929	-34,824	-102,415	-28,008	-66,881	-438,297	-1,339	-6,444	-4,061	-841	-1,242,832	-69,552	-706,411	-2,700	-1,454	-4,442
52	4,018	837,708	2,496	93,552	275,129	75,240	179,671	1,177,445	3,598	17,312	10,909	2,260	3,338,759	186,846	1,897,712	7,253	3,906	11,934
53	-25,286	-5,272,169	-15,707	-588,773	-1,731,540	-473,530	-1,130,772	-7,410,331	-22,644	-108,954	-68,657	-14,222	-21,012,706	-1,175,930	-11,943,375	-45,646	-24,581	-75,105
54	5,153	1,074,485	3,201	119,994	352,893	96,507	230,455	1,510,249	4,615	22,205	13,993	2,899	4,282,457	239,658	2,434,098	9,303	5,010	15,307
55	1,993	415,598	1,238	46,412	136,495	37,328	89,137	584,146	1,785	8,589	5,412	1,121	1,656,403	92,697	941,480	3,598	1,938	5,920
56	2,994	624,351	1,860	69,725	205,056	56,077	133,911	877,560	2,682	12,903	8,131	1,684	2,488,407	139,258	1,414,381	5,406	2,911	8,894
57	5,108	1,065,071	3,173	118,943	349,802	95,661	228,436	1,497,018	4,575	22,011	13,870	2,873	4,244,939	237,559	2,412,773	9,221	4,966	15,173
58	5,373	1,120,359	3,338	125,117	367,960	100,627	240,294	1,574,727	4,812	23,153	14,590	3,022	4,465,291	249,890	2,538,019	9,700	5,224	15,960
59	1,678	349,843	1,042	39,069	114,899	31,422	75,034	491,724	1,503	7,230	4,556	944	1,394,331	78,031	792,521	3,029	1,631	4,984
60	8,449	1,761,553	5,248	196,723	578,547	158,217	377,817	2,475,962	7,566	36,404	22,940	4,752	7,020,828	392,905	3,990,556	15,251	8,213	25,094
61	8,648	1,803,108	5,372	201,363	592,195	161,950	386,730	2,534,370	7,744	37,263	23,481	4,864	7,186,451	402,174	4,084,694	15,611	8,407	25,686
62	466,663	97,300,861	289,886	10,866,142	31,956,548	8,739,268	20,869,044	136,761,841	417,915	2,010,816	1,267,104	262,476	387,801,373	21,702,446	220,421,735	842,423	453,652	1,386,111
63	273,775	57,083,078	170,066	6,374,793	18,747,811	5,127,029	12,243,152	80,233,481	245,177	1,179,677	743,366	153,986	227,509,763	12,732,081	129,313,871	494,220	266,142	813,184

A12 2045

	111	112	113	114	115	116	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102
64	615,445	128,322,386	382,308	14,330,493	42,144,956	11,525,527	27,522,527	180,364,342	551,155	2,651,905	1,671,082	346,159	511,440,464	28,621,634	290,696,738	1,111,004	598,286	1,828,032
65	628,576	131,060,223	390,465	14,636,243	43,044,145	11,771,431	28,109,737	184,212,526	562,914	2,708,485	1,706,736	353,545	522,352,361	29,232,294	296,898,932	1,134,708	611,051	1,867,035
66	261,309	54,483,780	162,322	6,084,515	17,894,123	4,893,568	11,685,656	76,580,022	234,012	1,125,960	709,517	146,974	217,150,029	12,152,321	123,425,520	471,716	254,023	776,155
67	100,413	20,936,447	62,376	2,338,092	6,876,163	1,880,448	4,490,440	29,427,355	89,924	432,672	272,646	56,478	83,444,100	4,669,764	47,428,644	181,266	97,613	298,253
68	311,046	64,854,100	193,218	7,242,627	21,300,050	5,824,998	13,909,878	91,156,090	278,554	1,340,272	844,565	174,949	258,481,874	14,465,366	146,918,054	561,501	302,374	923,887
69	1,198,070	249,801,541	744,228	27,896,764	82,042,388	22,436,416	53,577,321	351,110,137	1,072,918	5,162,389	3,253,049	673,859	995,606,611	55,716,922	565,891,076	2,162,761	1,164,666	3,558,579
70	509,111	106,151,334	316,254	11,854,525	34,863,311	9,534,191	22,767,290	149,201,679	455,929	2,193,719	1,382,359	286,351	423,075,732	23,676,498	240,471,265	919,049	494,916	1,512,192
71	298,020	62,138,154	185,127	6,939,322	20,408,051	5,581,060	13,327,363	87,338,676	266,888	1,284,145	809,196	167,622	247,657,228	13,859,589	140,765,453	537,987	289,711	885,197
72	1,191,022	248,332,007	739,850	27,732,652	81,559,748	22,304,427	53,262,136	349,044,624	1,066,606	5,132,019	3,233,912	669,894	989,749,650	55,389,150	562,562,049	2,150,038	1,157,815	3,537,644
73	3,191,900	665,521,751	1,982,775	74,322,611	218,577,489	59,775,143	142,740,802	935,428,308	2,858,471	13,753,646	8,666,779	1,795,295	2,652,497,065	148,441,131	1,507,648,104	5,762,031	3,102,906	9,480,772
74	17,205	3,587,284	10,688	400,612	1,178,173	322,199	769,399	5,042,130	15,408	74,135	46,716	9,677	14,297,444	800,125	8,126,499	31,058	16,725	51,103
75	354,398	73,893,220	220,149	8,252,078	24,268,770	6,636,865	15,848,584	103,861,083	317,377	1,527,074	962,277	199,333	294,508,105	16,481,495	167,394,940	639,761	344,517	1,052,655
76	400,783	83,564,641	248,962	9,332,140	27,445,158	7,505,522	17,922,906	117,454,810	358,917	1,726,944	1,088,223	225,422	333,054,426	18,638,654	189,304,215	723,496	389,609	1,190,430
77	356,257	74,280,874	221,303	8,295,369	24,396,088	6,671,683	15,931,728	104,405,953	319,042	1,535,086	967,325	200,378	296,053,136	16,567,959	168,273,117	643,118	346,325	1,058,177
78	358,883	74,828,203	222,934	8,356,492	24,575,847	6,720,842	16,049,119	105,175,254	321,393	1,546,397	974,453	201,855	298,234,562	16,690,038	169,513,014	647,856	348,876	1,065,974
79	26,397	5,503,779	16,397	614,638	1,807,608	494,333	1,180,448	7,735,871	23,639	113,741	71,673	14,847	21,935,808	1,227,589	12,468,055	47,651	25,661	78,405
80	405,490	84,545,981	251,886	9,441,732	27,767,460	7,593,663	18,133,384	118,834,139	363,132	1,747,224	1,101,003	228,069	336,965,648	18,857,537	191,527,307	731,992	394,184	1,204,410
81	268,586	56,001,075	166,843	6,253,960	18,392,448	5,029,847	12,011,085	78,712,666	240,529	1,157,316	729,276	151,067	223,197,345	12,490,746	126,862,743	484,853	261,098	797,770
82	173,954	36,270,025	108,059	4,050,481	11,912,174	3,257,664	7,779,178	50,979,563	155,783	749,555	472,328	97,841	144,557,460	8,089,839	82,164,759	314,023	169,104	516,689
83	99,290	20,702,268	61,678	2,311,940	6,799,251	1,859,415	4,440,213	29,098,203	88,918	427,832	269,596	55,846	82,510,758	4,617,532	46,898,143	179,238	96,522	294,917
84	17,819	3,715,383	11,069	414,918	1,220,244	333,704	796,874	5,222,180	15,958	76,782	48,384	10,023	14,807,994	828,697	8,416,689	32,167	17,322	52,928
85	59,038	12,309,590	36,674	1,374,682	4,042,842	1,105,610	2,640,155	17,301,822	52,871	254,389	160,302	33,206	49,060,982	2,745,589	27,885,684	106,575	57,392	175,358
86	189,341	39,478,199	117,617	4,408,756	12,965,836	3,545,812	8,467,266	55,488,832	169,562	815,855	514,106	106,495	157,343,928	8,805,405	89,432,436	341,799	184,062	562,392
87	23,947	4,992,998	14,876	557,597	1,639,852	448,456	1,070,896	7,017,940	21,445	103,185	65,021	13,469	19,900,044	1,113,662	11,310,951	43,229	23,279	71,128
92	1,484	309,389	922	34,551	101,613	27,788	66,358	434,864	1,329	6,394	4,029	835	1,233,099	69,008	700,879	2,679	1,442	4,407
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	9,981	2,081,092	6,200	232,407	683,494	186,917	446,352	2,925,092	8,938	43,008	27,101	5,614	8,294,381	464,177	4,714,429	18,018	9,703	29,646
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	1,249,806	260,588,649	776,366	29,101,421	85,585,201	23,405,281	55,890,935	366,272,024	1,119,250	5,385,315	3,393,524	702,958	1,038,599,603	58,122,930	590,327,787	2,256,155	1,214,960	3,712,248
125	125,615	26,191,171	78,031	2,924,918	8,601,973	2,352,411	5,617,470	36,813,167	112,493	541,266	341,075	70,653	104,387,279	5,841,803	59,332,501	226,761	122,113	373,110
127	264,373	55,122,563	164,225	6,155,851	18,103,918	4,950,941	11,822,662	77,477,867	236,756	1,139,161	717,835	148,697	219,695,954	12,294,798	124,872,594	477,247	257,002	785,255
128	612,416	127,690,754	380,426	14,259,955	41,937,509	11,468,796	27,387,055	179,476,547	548,442	2,638,852	1,662,857	344,455	508,923,035	28,480,752	289,265,861	1,105,536	595,341	1,819,034
129	123,717	25,795,361	76,852	2,880,715	8,471,977	2,316,861	5,532,577	36,256,833	110,793	533,086	335,921	69,585	102,809,741	5,753,520	58,435,846	223,334	120,267	367,471
130	3,646	760,243	2,265	84,901	249,687	68,283	163,057	1,068,564	3,265	15,711	9,900	2,051	3,030,017	169,568	1,722,226	6,582	3,545	10,830
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	186,017	38,785,204	115,552	4,331,365	12,738,235	3,483,569	8,318,633	54,514,789	166,586	801,534	505,082	104,626	154,581,935	8,650,836	87,862,552	335,799	180,831	552,519
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	23,923	4,988,119	14,861	557,052	1,638,249	448,018	1,069,850	7,011,083	21,424	103,084	64,958	13,456	19,880,600	1,112,574	11,299,899	43,187	23,256	71,059
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	54,818	11,429,815	34,053	1,276,433	3,753,897	1,026,591	2,451,461	16,065,248	49,092	236,208	148,845	30,833	45,554,559	2,549,360	25,892,675	98,958	53,290	162,825
89	20,487	4,271,514	12,726	477,024	1,402,894	383,654	916,152	6,003,853	18,347	88,275	55,626	11,523	17,024,505	952,739	9,676,528	36,982	19,915	60,850
90	6,492	1,353,587	4,033	151,163	444,559	121,575	290,317	1,902,543	5,814	27,973	17,627	3,651	5,394,843	301,910	3,066,365	11,719	6,311	19,283
91	1,943	405,131	1,207	45,243	133,057	36,388	86,892	569,434	1,740	8,372	5,276	1,093	1,614,685	90,362	917,768	3,508	1,889	5,771
126	7	1,524	5	170	501	137	327	2,143	7	32	20	4	6,075	340	3,453	13	7	22
96	1,278,863	266,647,120	794,416	29,778,005	87,574,986	23,949,435	57,190,353	374,787,547	1,145,271	5,510,519	3,472,421	719,301	1,062,746,187	59,474,240	604,052,421	2,308,608	1,243,207	3,798,555
97	29,846	6,222,910	18,540	694,948	2,043,792	558,923	1,334,687	8,746,651	26,728	128,602	81,038	16,787	24,801,970	1,387,987	14,097,148	53,877	29,013	88,649
98	363,238	75,736,308	225,640	8,457,906	24,874,096	6,802,405	16,243,889	106,451,647	325,294	1,565,164	986,279	204,304	301,853,899	16,892,586	171,570,202	655,719	353,110	1,078,911
99	58,814	12,262,862	36,534	1,369,464	4,027,495	1,101,413	2,630,133	17,236,144	52,670	253,424	159,694	33,080	48,874,746	2,735,167	27,779,830	106,171	57,174	174,692
100	6,805	1,418,769	4,227	158,442	465,967	127,430	304,297	1,994,160	6,094	29,320	18,476	3,827	5,654,634	316,449	3,214,027	12,284	6,615	20,211
101	3,160	658,796	1,963	73,571	216,368	59,171	141,298	925,974	2,830	13,615	8,579	1,777	2,625,689	146,941	1,492,411	5,704	3,072	9,385
102	51,241	10,683,875	31,830	1,193,129	3,508,908	959,593	2,291,473	15,016,788	45,888	220,793	139,131	28,821	42,581,549	2,382,982	24,202,851	92,500	49,812	152,198

A12 2045

	111	112	113	114	115	116	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2045年

	103	132	133	134	117	118	119	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発額
1	801,519	192,080	93,990	1,003,912	4,449,316	56,244	76,676	21,143	65,441	266,068	540,785	35,819	13,095,896	169,591,126
2	-23,912	-5,731	-2,804	-29,951	-132,741	-1,678	-2,288	-631	-1,952	-7,938	-16,134	-1,069	-390,702	-5,059,568
3	2,058,066	493,206	241,339	2,577,755	11,424,546	144,417	196,883	54,289	168,034	683,186	1,388,578	91,973	33,626,441	435,460,561
4	324,109	77,671	38,007	405,951	1,799,166	22,743	31,006	8,550	26,462	107,590	218,677	14,484	5,295,576	68,577,422
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	6,923,208	1,659,113	811,849	8,671,407	38,431,467	485,810	662,302	182,626	565,257	2,298,194	4,671,090	309,391	113,117,271	1,464,862,434
7	7,767,878	1,861,535	910,899	9,729,368	43,120,323	545,081	743,106	204,907	634,221	2,578,587	5,240,989	347,138	126,918,218	1,643,583,938
8	185,600	44,478	21,764	232,466	1,030,285	13,024	17,755	4,896	15,154	61,611	125,224	8,294	3,032,490	39,270,585
9	1,244,569	298,255	145,944	1,558,839	6,908,737	87,333	119,060	32,830	101,615	413,141	839,711	55,618	20,334,832	263,334,961
10	-1,759,088	-421,557	-206,279	-2,203,280	-9,764,885	-123,437	-168,281	-46,403	-143,624	-583,938	-1,186,857	-78,612	-28,741,477	-372,200,543
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	740,916	177,557	86,883	928,007	4,112,906	51,991	70,879	19,544	60,493	245,951	499,896	33,111	12,105,723	156,768,447
13	1,523,075	364,998	178,603	1,907,671	8,454,753	106,876	145,703	40,177	124,354	505,593	1,027,619	68,065	24,885,301	322,263,280
14	1,128,420	270,420	132,324	1,413,360	6,263,979	79,183	107,949	29,766	92,132	374,585	761,345	50,428	18,437,085	238,759,234
15	429,487	102,925	50,364	537,938	2,384,129	30,138	41,086	11,329	35,066	142,570	289,775	19,193	7,017,327	90,874,004
16	127,648	30,590	14,969	159,881	708,589	8,957	12,211	3,367	10,422	42,374	86,124	5,704	2,085,627	27,008,756
17	153,784	36,854	18,033	192,617	853,673	10,791	14,712	4,057	12,556	51,049	103,758	6,872	2,512,658	32,538,777
18	273,040	65,433	32,018	341,986	1,515,675	19,160	26,120	7,202	22,293	90,637	184,220	12,202	4,461,161	57,771,794
19	1,138,963	272,947	133,560	1,426,566	6,322,507	79,922	108,958	30,044	92,993	378,085	768,459	50,899	18,609,355	240,990,117
20	56,166	13,460	6,586	70,349	311,786	3,941	5,373	1,482	4,586	18,645	37,896	2,510	917,695	11,884,101
21	864,031	207,061	101,321	1,082,210	4,796,330	60,630	82,657	22,792	70,545	286,820	582,962	38,613	14,117,279	182,817,989
22	1,486,872	356,322	174,358	1,862,327	8,253,787	104,336	142,240	39,222	121,398	493,575	1,003,193	66,447	24,293,787	314,603,207
23	152,537	36,555	17,887	191,054	846,747	10,704	14,592	4,024	12,454	50,635	102,916	6,817	2,492,272	32,274,782
24	1,524,565	365,355	178,778	1,909,537	8,463,022	106,981	145,846	40,216	124,476	506,087	1,028,624	68,131	24,909,639	322,578,459
25	511,648	122,614	59,998	640,846	2,840,212	35,903	48,946	13,497	41,774	169,844	345,209	22,865	8,359,739	108,258,159
26	548,961	131,556	64,374	687,580	3,047,339	38,521	52,516	14,481	44,821	182,230	370,384	24,532	8,969,387	116,153,073
27	228,120	54,668	26,750	285,723	1,266,319	16,007	21,823	6,018	18,625	75,726	153,913	10,194	3,727,220	48,267,293
28	-17,352	-4,158	-2,035	-21,734	-96,323	-1,218	-1,660	-458	-1,417	-5,760	-11,707	-775	-283,514	-3,671,486
29	343,983	82,434	40,337	430,843	1,909,484	24,138	32,907	9,074	28,085	114,187	232,085	15,372	5,620,281	72,782,324
30	171,084	40,999	20,062	214,285	949,706	12,005	16,367	4,513	13,968	56,792	115,430	7,646	2,795,317	36,199,204
31	458,894	109,972	53,812	574,770	2,547,369	32,201	43,900	12,105	37,467	152,332	309,616	20,507	7,497,799	97,096,088
32	112,139	26,874	13,150	140,456	622,497	7,869	10,728	2,958	9,156	37,225	75,660	5,011	1,832,228	23,727,247
33	73,269	17,558	8,592	91,770	406,722	5,141	7,009	1,933	5,982	24,322	49,434	3,274	1,197,125	15,502,703
34	342,428	82,061	40,155	428,896	1,900,855	24,029	32,758	9,033	27,958	113,671	231,036	15,303	5,594,882	72,453,411
35	8,631,365	2,068,465	1,012,156	10,810,896	47,913,629	605,673	825,711	227,685	704,722	2,865,226	5,823,584	385,726	141,026,598	1,826,286,681
36	-57,969	-13,892	-6,798	-72,607	-321,793	-4,068	-5,546	-1,529	-4,733	-19,243	-39,112	-2,591	-947,149	-12,265,531
37	378,971	90,819	44,440	474,666	2,103,708	26,593	36,254	9,997	30,942	125,801	255,692	16,936	6,191,950	80,185,417
38	2,692,849	645,328	315,777	3,372,829	14,948,295	188,960	257,609	71,034	219,862	893,905	1,816,866	120,340	43,998,070	569,772,585
39	-221,612	-53,108	-25,987	-277,572	-1,230,190	-15,551	-21,200	-5,846	-18,094	-73,565	-149,521	-9,904	-3,620,882	-46,890,218
40	-60,369	-14,467	-7,079	-75,613	-335,114	-4,236	-5,775	-1,592	-4,929	-20,040	-40,731	-2,698	-986,359	-12,773,292
41	-62,759	-15,040	-7,359	-78,607	-348,384	-4,404	-6,004	-1,656	-5,124	-20,833	-42,344	-2,805	-1,025,417	-13,279,098
42	208,469	49,959	24,446	261,110	1,157,232	14,628	19,943	5,499	17,021	69,202	140,654	9,316	3,406,140	44,109,327
43	-315,629	-75,639	-37,012	-395,329	-1,752,089	-22,148	-30,194	-8,326	-25,770	-104,775	-212,955	-14,105	-5,157,012	-66,783,019
44	142,431	34,133	16,702	178,396	790,649	9,995	13,626	3,757	11,629	47,281	96,098	6,365	2,327,157	30,136,553
45	-211,911	-50,783	-24,850	-265,421	-1,176,338	-14,870	-20,272	-5,590	-17,302	-70,345	-142,976	-9,470	-3,462,375	-44,837,563
46	55,106	13,206	6,462	69,021	305,898	3,867	5,272	1,454	4,499	18,293	37,180	2,463	900,366	11,659,685
47	849,471	203,572	99,613	1,063,974	4,715,505	59,608	81,264	22,408	69,356	281,986	573,138	37,962	13,879,384	179,737,255
48	287,968	69,010	33,768	360,683	1,598,539	20,207	27,548	7,596	23,512	95,592	194,292	12,869	4,705,060	60,930,264
49	90,990	21,805	10,670	113,967	505,097	6,385	8,704	2,400	7,429	30,205	61,391	4,066	1,486,677	19,252,389
50	305,097	73,115	35,777	382,138	1,693,628	21,409	29,187	8,048	24,910	101,279	205,849	13,634	4,984,941	64,554,706
51	-52,712	-12,632	-6,181	-66,023	-292,612	-3,699	-5,043	-1,390	-4,304	-17,498	-35,565	-2,356	-861,261	-11,153,282
52	141,607	33,936	16,606	177,365	786,078	9,937	13,547	3,735	11,562	47,007	95,543	6,328	2,313,702	29,962,315
53	-891,216	-213,576	-104,508	-1,116,259	-4,947,233	-62,538	-85,257	-23,509	-72,765	-295,844	-601,303	-39,827	-14,561,439	-188,569,837
54	181,633	43,527	21,299	227,497	1,008,262	12,745	17,376	4,791	14,830	60,294	122,548	8,117	2,967,668	38,431,142
55	70,253	16,836	8,238	87,993	389,984	4,930	6,721	1,853	5,736	23,321	47,400	3,140	1,147,859	14,864,705
56	105,541	25,292	12,376	132,192	585,871	7,406	10,096	2,784	8,617	35,035	71,209	4,717	1,724,423	22,331,181
57	180,041	43,146	21,113	225,504	999,429	12,634	17,223	4,749	14,700	59,766	121,474	8,046	2,941,668	38,094,444
58	189,387	45,386	22,208	237,210	1,051,308	13,290	18,118	4,996	15,463	62,868	127,780	8,464	3,094,369	40,071,910
59	59,138	14,172	6,935	74,071	328,281	4,150	5,657	1,560	4,828	19,631	39,900	2,643	966,247	12,512,844
60	297,776	71,360	34,919	372,968	1,652,984	20,895	28,486	7,855	24,312	98,848	200,909	13,307	4,865,311	63,005,514
61	304,800	73,044	35,742	381,766	1,691,978	21,388	29,158	8,040	24,886	101,180	205,649	13,621	4,980,085	64,491,832
62	16,447,887	3,941,657	1,928,759	20,601,190	91,303,977	1,154,168	1,573,471	433,875	1,342,915	5,459,961	11,097,392	735,038	268,739,594	3,480,162,950
63	9,649,411	2,312,435	1,131,537	12,086,012	53,564,912	677,111	923,101	254,540	787,842	3,203,172	6,510,459	431,222	157,660,302	2,041,692,225

A12 2045

	103	132	133	134	117	118	119	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発額
64	21,691,813	5,198,339	2,543,688	27,169,275	120,413,572	1,522,140	2,075,126	572,204	1,771,064	7,200,709	14,635,470	969,383	354,419,330	4,589,710,813
65	22,154,621	5,309,248	2,597,959	27,748,948	122,982,670	1,554,616	2,119,400	584,412	1,808,850	7,354,341	14,947,727	990,066	361,981,085	4,687,635,120
66	9,210,022	2,207,137	1,080,012	11,535,671	51,125,815	646,278	881,068	242,949	751,967	3,057,314	6,214,003	411,586	150,481,187	1,948,723,085
67	3,539,129	848,135	415,016	4,432,805	19,646,084	248,345	338,567	93,358	288,958	1,174,832	2,387,851	158,160	57,825,307	748,834,546
68	10,963,036	2,627,239	1,285,579	13,731,344	60,856,987	769,289	1,048,768	289,192	895,095	3,639,236	7,396,763	489,926	179,123,435	2,319,638,624
69	42,226,835	10,119,458	4,951,725	52,889,655	234,405,677	2,963,107	4,039,588	1,113,893	3,447,679	14,017,416	28,490,454	1,887,071	689,938,034	8,934,659,559
70	17,943,984	4,300,189	2,104,199	22,475,071	99,608,974	1,259,151	1,716,593	473,341	1,465,066	5,956,598	12,106,810	801,897	293,184,111	3,796,718,091
71	10,503,929	2,517,216	1,231,742	13,156,306	58,308,432	737,073	1,004,848	277,081	857,611	3,486,833	7,087,003	469,409	171,622,144	2,222,497,318
72	41,978,423	10,059,927	4,922,594	52,578,516	233,026,714	2,945,676	4,015,824	1,107,340	3,427,397	13,934,954	28,322,850	1,875,970	685,879,262	8,882,098,685
73	112,500,816	26,960,279	13,192,394	140,908,723	624,504,061	7,894,315	10,762,279	2,967,636	9,185,314	37,345,226	75,904,322	5,027,539	1,838,134,250	23,803,737,338
74	606,400	145,321	71,109	759,524	3,366,191	42,552	58,011	15,996	49,511	201,298	409,138	27,099	9,907,880	128,306,497
75	12,491,023	2,993,414	1,464,758	15,645,168	69,339,005	876,510	1,194,941	329,498	1,019,850	4,146,459	8,427,696	558,210	204,088,985	2,642,941,123
76	14,125,895	3,385,203	1,656,471	17,692,865	78,414,353	991,231	1,351,340	372,624	1,153,332	4,689,164	9,530,744	631,271	230,800,914	2,988,859,132
77	12,556,553	3,009,117	1,472,443	15,727,244	69,702,767	881,108	1,201,210	331,227	1,025,200	4,168,212	8,471,909	561,139	205,159,665	2,656,806,363
78	12,649,074	3,031,290	1,483,292	15,843,128	70,216,362	887,600	1,210,061	333,667	1,032,754	4,198,925	8,534,333	565,273	206,671,355	2,676,382,673
79	930,367	222,958	109,099	1,165,297	5,164,568	65,285	89,003	24,542	75,961	308,840	627,719	41,577	15,201,133	196,853,831
80	14,291,782	3,424,957	1,675,924	17,900,641	79,335,211	1,002,871	1,367,209	377,000	1,166,876	4,744,231	9,642,668	638,684	233,511,323	3,023,958,772
81	9,466,508	2,268,603	1,110,089	11,856,923	52,549,596	664,276	905,604	249,715	772,909	3,142,456	6,387,054	423,048	154,671,871	2,002,992,213
82	6,131,141	1,469,298	718,967	7,679,333	34,034,617	430,229	586,529	161,732	500,587	2,035,264	4,136,682	273,994	100,175,801	1,297,271,111
83	3,499,543	838,649	410,373	4,383,223	19,426,338	245,567	334,780	92,314	285,726	1,161,691	2,361,142	156,391	57,178,517	740,458,653
84	628,054	150,510	73,649	786,646	3,486,395	44,071	60,082	16,567	51,279	208,486	423,748	28,067	10,261,681	132,888,210
85	2,080,832	498,661	244,008	2,606,269	11,550,920	146,014	199,061	54,890	169,893	690,743	1,403,938	92,990	33,998,406	440,277,480
86	6,673,455	1,599,261	782,562	8,358,589	37,045,063	468,284	638,409	176,038	544,865	2,215,288	4,502,581	298,229	109,036,600	1,412,017,973
87	844,024	202,266	98,974	1,057,151	4,685,268	59,226	80,743	22,264	68,912	280,178	569,463	37,719	13,790,384	178,584,712
92	52,300	12,533	6,133	65,506	290,321	3,670	5,003	1,380	4,270	17,361	35,287	2,337	854,516	11,065,939
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	351,791	84,305	41,253	440,623	1,952,830	24,686	33,654	9,280	28,723	116,779	237,353	15,721	5,747,862	74,434,491
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	44,050,304	10,556,443	5,165,553	55,173,574	244,527,950	3,091,062	4,214,029	1,161,994	3,596,560	14,622,726	29,720,749	1,968,560	719,731,429	9,320,482,378
125	4,427,396	1,061,004	519,178	5,545,370	24,576,947	310,676	423,542	116,789	361,482	1,469,697	2,987,165	197,855	72,338,566	936,780,445
127	9,318,002	2,233,014	1,092,674	11,670,918	51,725,228	653,855	891,397	245,798	760,784	3,093,159	6,286,858	416,411	152,245,468	1,971,570,433
128	21,585,041	5,172,751	2,531,167	27,035,542	119,820,868	1,514,648	2,064,911	569,387	1,762,346	7,165,265	14,563,431	964,612	352,674,796	4,567,119,189
129	4,360,487	1,044,970	511,332	5,461,567	24,205,531	305,981	417,142	115,024	356,019	1,447,486	2,942,022	194,865	71,245,359	922,623,479
130	128,513	30,797	15,070	160,964	713,387	9,018	12,294	3,390	10,493	42,660	86,708	5,743	2,099,749	27,191,637
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	6,556,310	1,571,188	768,825	8,211,863	36,394,780	460,064	627,203	172,948	535,301	2,176,401	4,423,544	292,994	107,122,588	1,387,231,611
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	843,199	202,069	98,878	1,056,118	4,680,690	59,168	80,664	22,243	68,844	279,904	568,907	37,682	13,776,910	178,410,220
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	1,932,113	463,022	226,569	2,419,997	10,725,368	135,579	184,834	50,967	157,751	641,375	1,303,597	86,344	31,568,516	408,810,542
89	722,063	173,039	84,673	904,394	4,008,250	50,668	69,075	19,047	58,954	239,693	487,176	32,268	11,797,685	152,779,372
90	228,812	54,834	26,832	286,591	1,270,162	16,056	21,889	6,036	18,682	75,955	154,380	10,225	3,738,532	48,413,790
91	68,484	16,412	8,031	85,777	380,162	4,806	6,551	1,807	5,591	22,734	46,206	3,060	1,118,949	14,490,323
126	258	62	30	323	1,430	18	25	7	21	86	174	12	4,210	54,520
96	45,074,438	10,801,872	5,285,648	56,456,314	250,213,023	3,162,927	4,312,001	1,189,009	3,680,177	14,962,692	30,411,732	2,014,327	736,464,591	9,537,175,904
97	1,051,930	252,090	123,354	1,317,556	5,839,377	73,815	100,632	27,749	85,887	349,194	709,738	47,010	17,187,333	222,575,020
98	12,802,582	3,068,077	1,501,293	16,035,398	71,068,499	898,372	1,224,746	337,717	1,045,288	4,249,883	8,637,904	572,133	209,179,492	2,708,862,909
99	2,072,933	496,768	243,082	2,596,375	11,507,073	145,460	198,305	54,681	169,248	688,121	1,398,608	92,637	33,869,347	438,606,182
100	239,831	57,474	28,124	300,391	1,331,327	16,829	22,943	6,326	19,581	79,613	161,814	10,718	3,918,563	50,745,170
101	111,364	26,688	13,059	139,485	618,192	7,815	10,654	2,938	9,092	36,968	75,137	4,977	1,819,557	23,563,163
102	1,806,019	432,804	211,783	2,262,062	10,025,402	126,730	172,771	47,641	147,455	599,517	1,218,521	80,709	29,508,271	382,130,487

A12 2045年

	103	132	133	134	117	118	119	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発額
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2050年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	7,695,565	206,699	1,932,326	969,861	1,151,359	62,883	51,789	82,089	98,637	88,323	92,225	5,079,535	3,632,663	4,400,206	3,581,250	1,380,156	779,880	3,688,628	2,570,693	1,101,989
2	-229,589	-6,167	-57,649	-28,935	-34,350	-1,876	-1,545	-2,449	-2,943	-2,635	-2,751	-151,542	-108,377	-131,275	-106,843	-41,175	-23,267	-110,046	-76,694	-32,877
3	19,759,968	530,743	4,961,649	2,490,319	2,956,354	161,464	132,980	210,781	253,270	226,787	236,808	13,042,766	9,327,619	11,298,445	9,195,605	3,543,837	2,002,505	9,471,322	6,600,790	2,829,587
4	3,111,849	83,583	781,373	392,182	465,574	25,428	20,942	33,194	39,886	35,715	37,293	2,054,008	1,468,937	1,779,308	1,448,147	558,092	315,360	1,491,568	1,039,509	445,610
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	65,872,107	1,769,292	16,540,224	8,301,764	9,855,342	538,259	443,303	702,662	844,306	756,020	789,427	43,479,548	31,094,682	37,664,656	30,654,597	11,813,785	6,675,579	31,573,732	22,004,486	9,432,751
7	73,908,876	1,985,155	18,558,224	9,314,626	11,057,750	603,929	497,388	788,390	947,316	848,258	885,741	48,784,299	34,888,409	42,259,958	34,394,631	13,255,134	7,490,037	35,425,906	24,689,158	10,583,600
8	1,765,924	47,432	443,417	222,557	264,206	14,430	11,884	18,837	22,634	20,268	21,163	1,165,616	833,598	1,009,728	821,800	316,708	178,961	846,441	589,905	252,877
9	11,841,678	318,062	2,973,398	1,492,389	1,771,672	96,762	79,692	126,316	151,779	135,908	141,913	7,816,219	5,589,820	6,770,889	5,510,707	2,123,737	1,200,053	5,675,937	3,955,696	1,695,704
10	-16,737,158	-449,552	-4,202,634	-2,109,359	-2,504,101	-136,764	-112,637	-178,536	-214,526	-192,094	-200,582	-11,047,530	-7,900,713	-9,570,049	-7,788,894	-3,001,713	-1,696,169	-8,022,433	-5,591,024	-2,396,727
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	9,377,781	251,882	2,354,724	1,181,868	1,403,041	76,628	63,110	100,033	120,198	107,630	112,386	6,189,899	4,426,747	5,362,071	4,364,095	1,681,851	950,359	4,494,946	3,132,635	1,342,879
13	19,277,569	517,786	4,840,521	2,429,523	2,884,180	157,522	129,733	205,635	247,087	221,250	231,027	12,724,354	9,099,904	11,022,617	8,971,113	3,457,322	1,953,618	9,240,099	6,439,645	2,760,508
14	14,282,414	383,618	3,586,257	1,799,991	2,136,839	116,705	96,117	152,351	183,063	163,920	171,164	9,427,251	6,741,960	8,166,464	6,646,541	2,561,469	1,447,401	6,845,828	4,771,021	2,045,212
15	5,436,021	146,009	1,364,963	685,094	813,301	44,419	36,583	57,986	69,675	62,390	65,147	3,588,100	2,566,053	3,108,233	2,529,736	974,919	550,895	2,605,586	1,815,895	778,427
16	1,615,645	43,395	405,682	203,617	241,722	13,202	10,873	17,234	20,708	18,543	19,362	1,066,423	762,659	923,801	751,865	289,757	163,732	774,409	539,704	231,357
17	1,946,447	52,281	488,745	245,308	291,214	15,905	13,099	20,763	24,948	22,340	23,327	1,284,772	918,813	1,112,949	905,809	349,084	197,256	932,969	650,208	278,727
18	3,455,869	92,823	867,755	435,538	517,044	28,239	23,257	36,864	44,295	39,663	41,416	2,281,081	1,631,330	1,976,013	1,608,242	619,790	350,223	1,656,463	1,154,428	494,873
19	14,415,864	387,203	3,619,766	1,816,810	2,156,805	117,796	97,015	153,775	184,773	165,452	172,763	9,515,336	6,804,955	8,242,769	6,708,644	2,585,403	1,460,925	6,909,793	4,815,599	2,064,322
20	710,899	19,094	178,504	89,594	106,360	5,809	4,784	7,583	9,112	8,159	8,520	469,236	335,577	406,481	330,828	127,496	72,044	340,747	237,475	101,799
21	10,936,047	293,737	2,745,998	1,378,254	1,636,178	89,361	73,597	116,655	140,171	125,514	131,060	7,218,448	5,162,320	6,253,063	5,089,257	1,961,317	1,108,276	5,241,852	3,653,171	1,566,020
22	18,819,349	505,478	4,725,463	2,371,775	2,815,625	153,778	126,650	200,747	241,214	215,991	225,535	12,421,901	8,883,603	10,760,614	8,757,873	3,375,142	1,907,181	9,020,466	6,286,577	2,694,892
23	1,930,655	51,856	484,780	243,318	288,852	15,776	12,993	20,594	24,746	22,158	23,137	1,274,349	911,359	1,103,919	898,460	346,252	195,656	925,399	644,933	276,466
24	19,296,423	518,292	4,845,255	2,431,899	2,887,001	157,676	129,860	205,836	247,329	221,467	231,253	12,736,798	9,108,804	11,033,397	8,979,887	3,460,703	1,955,529	9,249,136	6,445,943	2,763,208
25	6,475,929	173,940	1,626,080	816,152	968,885	52,917	43,581	69,079	83,004	74,325	77,609	4,274,502	3,056,938	3,702,837	3,013,673	1,161,421	656,280	3,104,034	2,163,275	927,340
26	6,948,197	186,625	1,744,665	875,671	1,039,543	56,776	46,760	74,117	89,057	79,745	83,269	4,586,228	3,279,871	3,972,872	3,233,450	1,246,119	704,141	3,330,401	2,321,036	994,968
27	2,887,316	77,552	724,994	363,884	431,981	23,593	19,431	30,799	37,008	33,138	34,602	1,905,802	1,362,947	1,650,923	1,343,657	517,824	292,605	1,383,945	964,504	413,458
28	-219,626	-5,899	-55,147	-27,679	-32,859	-1,795	-1,478	-2,343	-2,815	-2,521	-2,632	-144,966	-103,674	-125,579	-102,206	-39,389	-22,257	-105,271	-73,366	-31,450
29	4,353,789	116,941	1,093,219	548,702	651,385	35,576	29,300	46,442	55,804	49,969	52,177	2,873,762	2,055,190	2,489,429	2,026,103	780,827	441,220	2,086,852	1,454,377	623,454
30	2,165,412	58,162	543,726	272,904	323,974	17,694	14,573	23,099	27,755	24,853	25,951	1,429,302	1,022,174	1,238,149	1,007,708	388,354	219,446	1,037,922	723,353	310,083
31	5,808,222	156,006	1,458,421	732,002	868,987	47,461	39,088	61,957	74,446	66,661	69,607	3,833,775	2,741,749	3,321,052	2,702,945	1,041,671	588,614	2,783,989	1,940,228	831,725
32	1,419,348	38,123	356,393	178,878	212,353	11,598	9,552	15,140	18,192	16,290	17,010	936,855	669,998	811,561	660,515	254,552	143,839	680,320	474,131	203,248
33	927,361	24,908	232,857	116,874	138,746	7,578	6,241	9,892	11,886	10,643	11,114	612,114	437,757	530,251	431,562	166,317	93,980	444,502	309,784	132,796
34	4,334,113	116,412	1,088,279	546,222	648,441	35,415	29,168	46,232	55,552	49,743	51,941	2,860,775	2,045,902	2,478,179	2,016,946	777,298	439,226	2,077,422	1,447,805	620,636
35	109,247,220	2,934,325	27,431,542	13,768,265	16,344,835	892,689	735,207	1,165,347	1,400,260	1,253,839	1,309,244	72,109,728	51,569,742	62,465,878	50,839,872	19,592,863	11,071,278	52,364,235	36,493,882	15,643,978
36	-733,716	-19,707	-184,233	-92,469	-109,774	-5,995	-4,938	-7,827	-9,404	-8,421	-8,793	-484,296	-346,348	-419,527	-341,446	-131,588	-74,356	-351,684	-245,097	-105,067
37	4,796,637	128,835	1,204,416	604,513	717,641	39,195	32,280	51,166	61,480	55,051	57,484	3,166,068	2,264,234	2,742,643	2,232,189	860,249	486,098	2,299,118	1,602,310	686,869
38	34,083,406	915,463	8,558,208	4,295,481	5,099,330	278,505	229,373	363,570	436,859	391,178	408,463	22,497,096	16,088,945	19,488,367	15,861,237	6,112,664	3,454,064	16,336,814	11,385,515	4,880,674
39	-2,804,941	-75,339	-704,309	-353,503	-419,656	-22,920	-18,877	-29,920	-35,952	-32,193	-33,615	-1,851,429	-1,324,062	-1,603,822	-1,305,322	-503,050	-284,257	-1,344,461	-936,987	-401,662
40	-764,090	-20,523	-191,860	-96,297	-114,318	-6,244	-5,142	-8,151	-9,794	-8,770	-9,157	-504,345	-360,686	-436,895	-355,581	-137,035	-77,434	-366,242	-255,243	-109,416
41	-794,347	-21,336	-199,457	-100,110	-118,845	-6,491	-5,346	-8,473	-10,181	-9,117	-9,520	-524,316	-374,968	-454,195	-369,661	-142,462	-80,500	-380,745	-265,350	-113,749
42	2,638,590	70,871	662,539	332,538	394,768	21,561	17,757	28,146	33,820	30,283	31,621	1,741,628	1,245,536	1,508,705	1,227,908	473,216	267,399	1,264,725	881,417	377,841
43	-3,994,915	-107,301	-1,003,107	-503,473	-597,692	-32,644	-26,885	-42,614	-51,204	-45,850	-47,876	-2,636,884	-1,885,784	-2,284,231	-1,859,095	-716,465	-404,851	-1,914,837	-1,334,496	-572,064
44	1,802,748	48,421	452,663	227,198	269,715	14,731	12,132	19,230	23,106	20,690	21,605	1,189,922	850,980	1,030,784	838,936	323,313	182,693	864,091	602,205	258,150
45	-2,682,152	-72,041	-673,478	-338,028	-401,286	-21,917	-18,050	-28,611	-34,378	-30,783	-32,144	-1,770,382	-1,266,100	-1,533,613	-1,248,181	-481,029	-271,813	-1,285,606	-895,969	-384,079
46	697,474	18,734	175,133	87,902	104,351	5,699	4,694	7,440	8,940	8,005	8,359	460,375	329,240	398,805	324,580	125,088	70,683	334,313	232,990	99,877
47	10,751,760	288,787	2,699,724	1,355,028	1,608,606	87,856	72,357	114,690	137,809	123,399	128,852	7,096,807	5,075,328	6,147,691	5,003,497	1,928,267	1,089,600	5,153,519	3,591,610	1,539,630
48	3,644,807	97,898	915,196	459,350	545,312	29,783	24,529	38,879	46,717	41,832	43,680	2,405,791	1,720,517	2,084,044	1,696,167	653,675	369,370	1,747,024	1,217,543	521,929
49	1,151,665	30,933	289,178	145,143	172,304	9,411	7,750	12,285	14,761	13,218	13,802	760,168	543,639	658,504	535,945	206,544	116,711	552,014	384,712	164,916
50	3,861,618	103,721	969,637	486,674	577,749	31,554	25,988	41,192	49,496	44,320	46,279	2,548,900	1,822,863	2,208,014	1,797,063	692,559	391,342	1,850,946	1,289,968	552,976
51	-667,182	-17,920	-167,527	-84,084	-99,819	-5,452	-4,490	-7,117	-8,551	-7,657	-7,996	-440,380	-314,941	-381,484	-310,483	-119,655	-67,613	-319,793	-222,871	-95,539
52	1,792,325	48,141	450,046	225,884	268,156	14,646	12,062	19,119	22,973	20,571	21,480	1,183,042	846,060	1,024,824	834,086	321,443	181,637	859,095	598,724	256,657
53	-11,280,119	-302,978	-2,832,393	-1,421,617	-1,687,656	-92,173	-75,912	-120,326	-144,581	-129,463	-135,184	-7,445,556	-5,324,738	-6,449,798	-5,249,377	-2,023,025	-1,143,144	-5,406,772	-3,768,108	-1,615,290
54	2,298,925	61,748	577,251	289,730	343,950	18,785	15,471	24,523	29,466	26,385	27,551	1,517,428	1,085,199	1,314,490	1,069,840	412,299	232,976	1,101,918	767,953	329,201
55	889,196	23,883	223,274	112,064	133,036	7,266	5,984	9,485	11,397	10,205	10,656	586,923	419,742	508,429	413,801	159,472	90,113	426,209	297,035	127,331
56	1,335,836	35,880	335,423	168,353	199,859	10,915	8,990	14,249	17,122	15,331	16,009	881,732	630,576	763,810	621,652	239,575	135,376	640,291	446,234	191,289
57	2,278,784	61,207	572,193	287,192	340,936	18,621	15,336	24,308	29,208	26,154	27,309	1,504,134	1,075,691	1,302,973	1,060,467	408,687	230,935	1,092,264	761,225	326,317
58	2,397,074	64,384	601,896	302,100	358,634	19,587	16,132	25,570	30,724	27,511	28,727	1,582,213	1,131,530	1,370,610	1,115,515	429,902	242,923	1,148,962	800,739	343,256
59	748,510	20,105	187,948	94,334	111,987	6,116	5,037	7,984	9,594	8,591	8,970	494,061	353,331	427,986	348,331	134,241	75,855	358,775	250,039	107,185
60	3,768,947	101,232	946,368	474,995	563,885	30,797	25,364	40,204	48,308	43,257	45,168	2,487,731	1,779,117	2,155,026	1,753,937	675,939	381,951	1,806,527	1,259,011	539,705
61	3,857,857	103,620	968,693	486,200	577,187	31,524	25,962	41,152	49,447	44,277	46,233	2,546,418	1,821,087	2,205,863	1,795,313	691,885	390,961	1,849,143	1,288,712	552,437
62	208,180,966	5,591,636	52,273,411	26,236,738	31,146,638	1,701,103	1,401,006	2,220,679	2,668,328	2,389,310	2,494,889	137,411,945	98,271,047	119,034,672	96,880,211	37,336,064	21,097,373	99,785,029	69,542,564	29,811,088
63	122,132,632	3,280,421	30,667,017	15,392,194	18,272,664	997,979	821,922	1,302,796	1,565,416	1,401,726	1,463,666	80,614,874	57,652,253	69,833,559	56,836,297	21,903,788	12,377,105	58,540,454	40,798,237	17,489,143

A12 2050年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
64	274,553,360	7,374,365	68,939,255	34,601,552	41,076,830	2,243,450	1,847,676	2,928,677	3,519,046	3,151,071	3,290,311	181,221,712	129,601,888	156,985,385	127,767,624	49,239,573	27,823,652	131,598,558	91,714,170	39,315,479
65	280,411,125	7,531,702	70,410,116	35,339,798	41,953,230	2,291,315	1,887,097	2,991,162	3,594,127	3,218,301	3,360,512	185,088,189	132,367,024	160,334,765	130,493,625	50,290,130	28,417,287	134,406,294	93,670,948	40,154,299
66	116,571,282	3,131,046	29,270,584	14,691,305	17,440,612	952,535	784,496	1,243,473	1,494,135	1,337,898	1,397,017	76,944,049	55,027,038	66,653,664	54,248,237	20,906,392	11,813,510	55,874,794	38,940,475	16,692,769
67	44,794,770	1,203,165	11,247,788	5,645,418	6,701,893	366,030	301,458	477,828	574,150	514,113	536,831	29,567,239	21,145,204	25,612,960	20,845,934	8,033,686	4,539,570	21,470,971	14,963,631	6,414,519
68	138,759,195	3,727,002	34,841,881	17,487,615	20,760,219	1,133,839	933,815	1,480,153	1,778,525	1,592,551	1,662,923	91,589,405	65,500,760	79,340,372	64,573,723	24,885,667	14,062,066	66,509,876	46,352,317	19,870,032
69	534,465,222	14,355,467	134,202,088	67,357,858	79,963,098	4,367,260	3,596,818	5,701,172	6,850,426	6,134,101	6,405,156	352,779,155	252,292,311	305,598,986	248,721,601	95,853,277	54,163,512	256,179,172	178,537,367	76,534,324
70	227,117,078	6,100,250	57,028,194	28,623,228	33,979,732	1,855,835	1,528,441	2,422,671	2,911,038	2,606,641	2,721,824	149,910,916	107,209,768	129,862,049	105,692,421	40,732,147	23,016,388	108,861,461	75,868,146	32,522,700
71	132,948,269	3,570,924	33,382,781	16,755,273	19,890,827	1,086,356	894,709	1,418,167	1,704,044	1,525,858	1,593,283	87,753,845	62,757,734	76,017,773	61,869,519	23,843,511	13,473,178	63,724,591	44,411,185	19,037,920
72	531,321,066	14,271,016	133,412,603	66,961,605	79,492,690	4,341,568	3,575,659	5,667,634	6,810,127	6,098,015	6,367,475	350,703,824	250,808,124	303,801,206	247,258,420	95,289,391	53,844,879	254,672,119	177,487,066	76,084,088
73	1,423,923,281	38,245,863	357,541,463	179,454,935	213,037,841	11,635,261	9,582,649	15,189,075	18,250,919	16,342,483	17,064,628	939,874,910	672,157,664	814,177,411	662,644,573	255,372,486	144,302,534	682,513,047	475,659,600	203,902,896
74	7,675,207	206,152	1,927,214	967,295	1,148,313	62,716	51,652	81,872	98,376	88,089	91,981	5,066,098	3,623,053	4,388,565	3,571,775	1,376,504	777,817	3,678,870	2,563,892	1,099,074
75	158,098,930	4,246,458	39,698,011	19,924,973	23,653,700	1,291,869	1,063,966	1,686,451	2,026,409	1,814,514	1,894,694	104,354,792	74,630,009	90,398,534	73,573,766	28,354,138	16,021,984	75,779,772	52,812,729	22,639,443
76	178,791,508	4,802,250	44,893,835	22,532,828	26,749,585	1,460,954	1,203,222	1,907,180	2,291,633	2,052,005	2,142,679	118,013,137	84,397,863	102,230,232	83,203,375	32,065,233	18,119,001	85,698,112	59,725,056	25,602,578
77	158,928,339	4,268,735	39,906,273	20,029,502	23,777,791	1,298,646	1,069,548	1,695,298	2,037,040	1,824,033	1,904,634	104,902,251	75,021,529	90,872,777	73,959,744	28,502,887	16,106,038	76,177,324	53,089,792	22,758,212
78	160,099,380	4,300,189	40,200,317	20,177,087	23,952,994	1,308,215	1,077,429	1,707,790	2,052,049	1,837,474	1,918,668	105,675,209	75,574,314	91,542,361	74,504,706	28,712,907	16,224,713	76,738,626	53,480,976	22,925,903
79	11,775,661	316,288	2,956,822	1,484,069	1,761,795	96,222	79,247	125,612	150,933	135,150	141,122	7,772,644	5,558,657	6,733,142	5,479,985	2,111,897	1,193,363	5,644,295	3,933,643	1,686,251
80	180,891,145	4,858,645	45,421,046	22,797,442	27,063,719	1,478,110	1,217,352	1,929,577	2,318,545	2,076,102	2,167,842	119,399,023	85,388,989	103,430,772	84,180,473	32,441,791	18,331,782	86,704,507	60,426,436	25,903,241
81	119,817,624	3,218,241	30,085,728	15,100,437	17,926,308	979,062	806,343	1,278,102	1,535,744	1,375,157	1,435,922	79,086,830	56,559,462	68,509,873	55,758,972	21,488,605	12,142,499	57,430,827	40,024,911	17,157,638
82	77,601,870	2,084,347	19,485,520	9,780,048	11,610,271	634,106	522,241	827,784	994,650	890,643	929,999	51,221,896	36,631,673	44,371,555	36,113,222	13,917,451	7,864,291	37,196,027	25,922,797	11,112,429
83	44,293,730	1,189,707	11,121,979	5,582,273	6,626,930	361,936	298,086	472,484	567,728	508,363	530,826	29,236,523	20,908,690	25,326,473	20,612,768	7,943,827	4,488,793	21,230,813	14,796,259	6,342,771
84	7,949,282	213,514	1,996,033	1,001,836	1,189,318	64,956	53,497	84,795	101,889	91,235	95,266	5,247,004	3,752,429	4,545,277	3,699,320	1,425,658	805,592	3,810,239	2,655,447	1,138,321
85	26,337,098	707,401	6,613,140	3,319,225	3,940,380	215,208	177,242	280,939	337,572	302,273	315,630	17,384,067	12,432,329	15,059,147	12,256,373	4,723,408	2,669,041	12,623,863	8,797,871	3,771,418
86	84,465,949	2,268,713	21,209,063	10,645,118	12,637,228	690,194	568,435	901,003	1,082,629	969,423	1,012,260	55,752,601	39,871,836	48,296,329	39,307,527	15,148,484	8,559,907	40,486,108	28,215,733	12,095,351
87	10,682,815	286,935	2,682,412	1,346,339	1,598,291	87,292	71,893	113,954	136,925	122,608	128,025	7,051,300	5,042,783	6,108,269	4,971,412	1,915,902	1,082,613	5,120,473	3,568,580	1,529,757
92	661,957	17,780	166,215	83,425	99,038	5,409	4,455	7,061	8,485	7,597	7,933	436,931	312,474	378,497	308,052	118,718	67,084	317,288	221,126	94,791
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	4,452,620	119,595	1,118,035	561,157	666,171	36,384	29,965	47,496	57,071	51,103	53,361	2,938,997	2,101,843	2,545,940	2,072,095	798,552	451,235	2,134,224	1,487,392	637,606
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	557,544,879	14,975,375	139,997,298	70,266,553	83,416,121	4,555,850	3,752,138	5,947,365	7,146,246	6,398,988	6,681,748	368,013,115	263,186,977	318,795,578	259,462,074	99,992,481	56,502,440	267,241,683	186,247,095	79,839,284
125	56,037,565	1,505,141	14,070,809	7,062,331	8,383,964	457,898	377,119	597,756	718,253	643,148	671,567	36,988,160	26,452,323	32,041,417	26,077,942	10,050,016	5,678,931	26,859,853	18,719,271	8,024,465
127	117,937,994	3,167,755	29,613,761	14,863,550	17,645,091	963,703	793,693	1,258,052	1,511,652	1,353,584	1,413,396	77,846,162	55,672,190	67,435,130	54,884,257	21,151,504	11,952,014	56,529,885	39,397,024	16,888,479
128	273,201,945	7,338,067	68,599,920	34,431,235	40,874,641	2,232,407	1,838,581	2,914,261	3,501,724	3,135,561	3,274,116	180,329,697	128,963,957	156,212,666	127,138,722	48,997,204	27,686,697	130,950,799	91,262,731	39,121,959
129	55,190,705	1,482,395	13,858,166	6,955,603	8,257,263	450,978	371,420	588,723	707,398	633,428	661,418	36,429,181	26,052,566	31,557,196	25,683,843	9,898,137	5,593,109	26,453,937	18,436,379	7,903,196
130	1,626,585	43,689	408,429	204,996	243,359	13,291	10,947	17,351	20,849	18,668	19,493	1,073,644	767,823	930,056	756,956	291,719	164,841	779,653	543,359	232,924
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	72,212,762	1,939,598	18,132,337	9,100,867	10,803,989	590,070	485,974	770,298	925,576	828,792	865,415	47,664,761	34,087,764	41,290,146	33,605,318	12,950,945	7,318,150	34,612,927	24,122,573	10,340,720
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	9,287,198	249,449	2,331,978	1,170,452	1,389,488	75,888	62,501	99,067	119,037	106,590	111,300	6,130,109	4,383,987	5,310,277	4,321,940	1,665,606	941,179	4,451,528	3,102,376	1,329,908
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	22,581,521	606,528	5,670,130	2,845,915	3,378,495	184,520	151,968	240,878	289,435	259,170	270,622	14,905,160	10,659,522	12,911,766	10,508,657	4,049,866	2,288,445	10,823,745	7,543,326	3,233,627
89	8,439,094	226,670	2,119,023	1,063,566	1,262,601	68,958	56,793	90,020	108,167	96,856	101,136	5,570,309	3,983,643	4,825,344	3,927,262	1,513,503	855,231	4,045,015	2,819,068	1,208,461
90	2,674,239	71,829	671,491	337,030	400,102	21,852	17,997	28,526	34,277	30,692	32,049	1,765,158	1,262,364	1,529,089	1,244,498	479,609	271,011	1,281,813	893,326	382,946
91	800,404	21,498	200,978	100,874	119,751	6,540	5,387	8,538	10,259	9,186	9,592	528,315	377,828	457,659	372,480	143,548	81,114	383,649	267,374	114,616
126	3,012	81	756	380	451	25	20	32	39	35	36	1,988	1,422	1,722	1,401	540	305	1,443	1,006	431
96	570,332,836	15,318,853	143,208,303	71,878,200	85,329,370	4,660,343	3,838,198	6,083,774	7,310,154	6,545,756	6,835,002	376,453,935	269,223,484	326,107,535	265,413,147	102,285,928	57,798,390	273,371,190	190,518,894	81,670,493
97	13,310,213	357,506	3,342,141	1,677,466	1,991,385	108,761	89,574	141,981	170,602	152,762	159,513	8,785,540	6,283,036	7,610,575	6,194,112	2,387,110	1,348,877	6,379,834	4,446,258	1,905,995
98	161,992,762	4,351,044	40,675,737	20,415,707	24,236,269	1,323,687	1,090,171	1,727,986	2,076,317	1,859,204	1,941,359	106,924,955	76,468,078	92,624,967	75,385,820	29,052,474	16,416,591	77,646,159	54,113,458	23,197,032
99	26,229,097	704,500	6,586,022	3,305,614	3,924,221	214,325	176,515	279,787	336,187	301,033	314,336	17,312,779	12,381,347	14,997,394	12,206,113	4,704,038	2,658,096	12,572,096	8,761,793	3,755,953
100	3,034,613	81,508	761,979	382,448	454,018	24,797	20,422	32,370	38,896	34,828	36,368	2,003,027	1,432,478	1,735,145	1,412,204	544,240	307,532	1,454,547	1,013,708	434,550
101	1,409,101	37,848	353,820	177,587	210,820	11,514	9,483	15,031	18,061	16,172	16,887	930,091	665,161	805,702	655,747	252,714	142,800	675,409	470,708	201,780
102	22,851,792	613,788	5,737,994	2,879,977	3,418,932	186,728	153,787	243,761	292,899	262,272	273,861	15,083,556	10,787,103	13,066,303	10,634,433	4,098,338	2,315,835	10,953,291	7,633,610	3,272,330

A12 2050年投資による中間需要（内生部門）部門別生産誘発額（元）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2050

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1	2,599,824	2,316,012	2,034,606	1,320,752	611,170	2,176,549	1,333,855	2,032,774	1,295,510	1,220,796	1,177,605	708,372	484,319	324,180	285,692	606,468	263,075	124,248	427,902	15,352	485,590
2	-77,563	-69,096	-60,700	-39,403	-18,234	-64,935	-39,794	-60,646	-38,650	-36,421	-35,133	-21,134	-14,449	-9,672	-8,523	-18,093	-7,849	-3,707	-12,766	-458	-14,487
3	6,675,590	5,946,843	5,224,274	3,391,306	1,569,308	5,588,744	3,424,950	5,219,570	3,326,492	3,134,649	3,023,747	1,818,892	1,243,589	832,400	733,573	1,557,233	675,499	319,032	1,098,728	39,418	1,246,853
4	1,051,289	936,524	822,732	534,071	247,138	880,129	539,370	821,991	523,864	493,652	476,187	286,444	195,844	131,088	115,525	245,237	106,379	50,242	173,030	6,208	196,358
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	22,253,840	19,824,480	17,415,713	11,305,306	5,231,466	18,630,715	11,417,463	17,400,033	11,089,242	10,449,709	10,080,007	6,063,485	4,145,646	2,774,899	2,445,450	5,191,213	2,251,852	1,063,529	3,662,734	131,405	4,156,528
7	24,968,935	22,243,178	19,540,529	12,684,617	5,869,734	20,903,768	12,810,458	19,522,936	12,442,192	11,724,632	11,309,825	6,803,264	4,651,438	3,113,453	2,743,809	5,824,571	2,526,591	1,193,286	4,109,608	147,438	4,663,648
8	596,589	531,462	466,887	303,077	140,247	499,459	306,084	466,467	297,285	280,140	270,229	162,552	111,138	74,391	65,559	139,168	60,369	28,511	98,192	3,523	111,430
9	4,000,522	3,563,801	3,130,783	2,032,329	940,449	3,349,201	2,052,491	3,127,964	1,993,488	1,878,520	1,812,060	1,090,019	745,253	498,837	439,613	933,212	404,810	191,188	658,441	23,622	747,209
10	-5,654,382	-5,037,116	-4,425,083	-2,872,516	-1,329,240	-4,733,798	-2,901,014	-4,421,099	-2,817,617	-2,655,121	-2,561,185	-1,540,645	-1,053,349	-705,062	-621,354	-1,319,013	-572,163	-270,227	-930,648	-33,388	-1,056,114
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	3,168,134	2,822,282	2,479,361	1,609,463	744,770	2,652,333	1,625,430	2,477,129	1,578,703	1,487,657	1,435,025	863,219	590,188	395,044	348,143	739,039	320,581	151,408	521,439	18,707	591,738
13	6,512,619	5,801,663	5,096,734	3,308,514	1,530,996	5,452,306	3,341,337	5,092,145	3,245,283	3,058,123	2,949,929	1,774,488	1,213,229	812,078	715,665	1,519,216	659,008	311,243	1,071,904	38,456	1,216,414
14	4,825,086	4,298,351	3,776,081	2,451,221	1,134,288	4,039,518	2,475,538	3,772,682	2,404,373	2,265,710	2,185,551	1,314,687	898,860	601,655	530,223	1,125,561	488,247	230,595	794,155	28,491	901,220
15	1,836,473	1,635,993	1,437,212	932,958	431,721	1,537,479	942,213	1,435,918	915,127	862,350	831,841	500,382	342,115	228,995	201,808	428,399	185,832	87,767	302,263	10,844	343,013
16	545,820	486,235	427,155	277,285	128,312	456,956	280,036	426,771	271,986	256,300	247,232	148,719	101,680	68,060	59,980	127,325	55,231	26,085	89,836	3,223	101,947
17	657,576	585,791	514,615	334,059	154,584	550,517	337,373	514,152	327,675	308,777	297,853	179,169	122,499	81,995	72,260	153,395	66,540	31,426	108,230	3,883	122,821
18	1,167,510	1,040,058	913,686	593,114	274,460	977,429	598,998	912,863	581,778	548,226	528,831	318,111	217,494	145,580	128,296	272,348	118,140	55,796	192,159	6,894	218,065
19	4,870,170	4,338,513	3,811,364	2,474,124	1,144,887	4,077,262	2,498,669	3,807,932	2,426,839	2,286,880	2,205,972	1,326,971	907,259	607,276	535,178	1,136,078	492,809	232,749	801,576	28,758	909,641
20	240,166	213,948	187,952	122,008	56,459	201,065	123,218	187,783	119,676	112,774	108,785	65,438	44,740	29,947	26,392	56,024	24,302	11,478	39,529	1,418	44,858
21	3,694,569	3,291,248	2,891,346	1,876,900	868,525	3,093,060	1,895,520	2,888,743	1,841,029	1,734,854	1,673,477	1,006,656	688,258	460,687	405,992	861,842	373,851	176,566	608,085	21,816	690,064
22	6,357,817	5,663,760	4,975,587	3,229,872	1,494,605	5,322,707	3,261,915	4,971,107	3,168,144	2,985,432	2,879,810	1,732,309	1,184,391	792,776	698,653	1,483,105	643,344	303,845	1,046,426	37,542	1,187,500
23	652,241	581,039	510,440	331,349	153,330	546,050	334,636	509,980	325,016	306,272	295,436	177,716	121,505	81,330	71,674	152,150	66,000	31,171	107,352	3,851	121,824
24	6,518,989	5,807,337	5,101,719	3,311,750	1,532,493	5,457,639	3,344,605	5,097,126	3,248,457	3,061,114	2,952,814	1,776,223	1,214,416	812,873	716,364	1,520,702	659,652	311,548	1,072,953	38,494	1,217,604
25	2,187,789	1,948,957	1,712,150	1,111,432	514,309	1,831,598	1,122,458	1,710,608	1,090,190	1,027,318	990,972	596,105	407,561	272,802	240,414	510,351	221,381	104,556	360,086	12,919	408,631
26	2,347,338	2,091,088	1,837,011	1,192,485	551,816	1,965,170	1,204,315	1,835,358	1,169,695	1,102,236	1,063,240	639,577	437,283	292,697	257,946	547,570	237,526	112,181	386,346	13,861	438,431
27	975,434	868,950	763,368	495,536	229,306	816,624	500,452	762,681	486,065	458,033	441,828	265,776	181,713	121,630	107,189	227,542	98,704	46,617	160,546	5,760	182,190
28	-74,197	-66,097	-58,066	-37,693	-17,442	-62,117	-38,067	-58,014	-36,973	-34,841	-33,608	-20,216	-13,822	-9,252	-8,153	-17,308	-7,508	-3,546	-12,212	-438	-13,858
29	1,470,858	1,310,291	1,151,084	747,219	345,771	1,231,389	754,632	1,150,048	732,939	690,669	666,234	400,763	274,005	183,406	161,631	343,111	148,835	70,294	242,087	8,685	274,724
30	731,550	651,689	572,506	371,639	171,974	612,447	375,326	571,991	364,536	343,513	331,360	199,325	136,280	91,219	80,389	170,651	74,025	34,961	120,405	4,320	136,637
31	1,962,215	1,748,008	1,535,617	996,837	461,280	1,642,749	1,006,726	1,534,234	977,785	921,395	888,797	534,643	365,539	244,675	215,626	457,731	198,555	93,776	322,959	11,587	366,499
32	479,504	427,158	375,257	243,596	112,722	401,436	246,012	374,919	238,940	225,160	217,194	130,650	89,326	59,791	52,692	111,855	48,521	22,916	78,921	2,831	89,561
33	313,294	279,093	245,182	159,158	73,650	262,287	160,737	244,961	156,117	147,113	141,908	85,363	58,363	39,066	34,428	73,083	31,702	14,973	51,565	1,850	58,516
34	1,464,211	1,304,369	1,145,882	743,843	344,209	1,225,824	751,222	1,144,851	729,626	687,548	663,223	398,952	272,766	182,577	160,901	341,560	148,163	69,976	240,993	8,646	273,482
35	36,907,430	32,878,397	28,883,519	18,749,564	8,676,253	30,898,569	18,935,573	28,857,514	18,391,227	17,330,577	16,717,436	10,056,136	6,875,448	4,602,100	4,055,717	8,609,496	3,734,640	1,763,836	6,074,551	217,932	6,893,496
36	-247,874	-220,815	-193,985	-125,924	-58,271	-207,518	-127,173	-193,810	-123,517	-116,394	-112,276	-67,538	-46,176	-30,908	-27,239	-57,822	-25,082	-11,846	-40,797	-1,464	-46,297
37	1,620,467	1,443,567	1,268,167	823,223	380,942	1,356,641	831,390	1,267,026	807,490	760,921	734,000	441,527	301,875	202,061	178,071	378,011	163,974	77,443	266,711	9,569	302,668
38	11,514,535	10,257,540	9,011,201	5,849,568	2,706,854	9,639,865	5,907,599	9,003,089	5,737,772	5,406,866	5,215,576	3,137,356	2,145,031	1,435,783	1,265,320	2,686,027	1,165,149	550,289	1,895,164	67,991	2,150,662
39	-947,604	-844,158	-741,589	-481,398	-222,764	-793,326	-486,174	-740,922	-472,198	-444,965	-429,223	-258,193	-176,528	-118,160	-104,131	-221,050	-95,888	-45,287	-155,965	-5,595	-176,992
40	-258,135	-229,956	-202,015	-131,137	-60,683	-216,109	-132,438	-201,833	-128,631	-121,212	-116,924	-70,334	-48,088	-32,188	-28,366	-60,216	-26,121	-12,337	-42,486	-1,524	-48,214
41	-268,357	-239,062	-210,015	-136,330	-63,086	-224,666	-137,682	-209,826	-133,724	-126,012	-121,554	-73,119	-49,992	-33,462	-29,489	-62,600	-27,155	-12,825	-44,169	-1,585	-50,123
42	891,405	794,094	697,608	452,848	209,553	746,277	457,341	696,980	444,193	418,576	403,767	242,880	166,059	111,152	97,956	207,941	90,201	42,601	146,715	5,264	166,495
43	-1,349,618	-1,202,286	-1,056,203	-685,628	-317,270	-1,129,888	-692,429	-1,055,252	-672,524	-633,739	-611,317	-367,729	-251,419	-168,288	-148,308	-314,829	-136,567	-64,499	-222,132	-7,969	-252,079
44	609,030	542,544	476,623	309,397	143,172	509,874	312,466	476,194	303,484	285,981	275,864	165,942	113,456	75,942	66,926	142,070	61,627	29,106	100,239	3,596	113,753
45	-906,122	-807,205	-709,126	-460,325	-213,013	-758,598	-464,891	-708,487	-451,527	-425,487	-410,433	-246,890	-168,801	-112,987	-99,573	-211,374	-91,690	-43,304	-149,138	-5,351	-169,244
46	235,631	209,908	184,403	119,704	55,392	197,268	120,892	184,237	117,416	110,645	106,730	64,202	43,895	29,381	25,893	54,966	23,843	11,261	38,782	1,391	44,011
47	3,632,310	3,235,786	2,842,623	1,845,272	853,889	3,040,938	1,863,578	2,840,064	1,810,005	1,705,620	1,645,276	989,693	676,659	452,924	399,151	847,319	367,551	173,591	597,838	21,448	678,436
48	1,231,340	1,096,919	963,639	625,540	289,465	1,030,867	631,746	962,771	613,585	578,199	557,743	335,502	229,385	153,540	135,311	287,238	124,599	58,847	202,665	7,271	229,987
49	389,072	346,598	304,485	197,655	91,464	325,727	199,615	304,211	193,877	182,696	176,232	106,010	72,480	48,515	42,755	90,760	39,370	18,594	64,037	2,297	72,670
50	1,304,586	1,162,170	1,020,961	662,751	306,684	1,092,188	669,326	1,020,042	650,084	612,593	590,920	355,459	243,030	162,673	143,360	304,324	132,010	62,347	214,720	7,703	243,668
51	-225,397	-200,791	-176,394	-114,505	-52,987	-188,700	-115,641	-176,235	-112,317	-105,839	-102,095	-61,414	-41,989	-28,105	-24,769	-52,579	-22,808	-10,772	-37,098	-1,331	-42,099
52	605,508	539,408	473,867	307,608	142,344	506,926	310,660	473,440	301,729	284,328	274,269	164,982	112,800	75,503	66,539	141,249	61,271	28,938	99,660	3,575	113,096
53	-3,810,808	-3,394,798	-2,982,314	-1,935,951	-895,850	-3,190,374	-1,955,157	-2,979,629	-1,898,952	-1,789,437	-1,726,128	-1,038,328	-709,912	-475,181	-418,765	-888,957	-385,613	-182,122	-627,216	-22,502	-711,775
54	776,655	691,871	607,805	394,553	182,577	650,209	398,467	607,258	387,013	364,693	351,790	211,615	144,682	96,843	85,346	181,172	78,589	37,117	127,829	4,586	145,062
55	300,401	267,607	235,092	152,608	70,619	251,493	154,122	234,880	149,692	141,059	136,068	81,850	55,961	37,458	33,011	70,075	30,397	14,356	49,443	1,774	56,108
56	451,291	402,025	353,177	229,263	106,090	377,817	231,537	352,859	224,881	211,912	204,415	122,963	84,071	56,273	49,592	105,274	45,666	21,568	74,277	2,665	84,291
57	769,851	685,809	602,480	391,096	180,978	644,512	394,976	601,938	383,622	361,498	348,708	209,761	143,415	95,995	84,598	179,585	77,901	36,792	126,709	4,546	143,791
58	809,813	721,409	633,755	411,398	190,372	677,968	415,479	633,184	403,536	380,263	366,810	220,649	150,859	100,978	88,989	188,907	81,945	38,702	133,286	4,782	151,255
59	252,872	225,267	197,896	128,463	59,446	211,702	129,738	197,718	126,008	118,741	114,540	68,900	47,107	31,531	27,788	58,988	25,588	12,085	41,620	1,493	47,231
60	1,273,279	1,134,280	996,460	646,846	299,324	1,065,977	653,263	995,563	634,483	597,892	576,739	346,929	237,198	158,769	139,919	297,021	128,842	60,851	209,567	7,519	237,820
61	1,303,316	1,161,038	1,019,966	662,105	306,385	1,091,124	668,674	1,019,048	649,451	611,996	590,344	355,113	242,793	162,514	143,220	304,028	131,882	62,287	214,511	7,696	243,431
62	70,330,618	62,652,912	55,040,292	35,729,077	16,533,425	58,880,162	36,083,535	54,990,738	35,046,232	33,025,063	31,856,664	19,162,924	13,101,820	8,769,740	7,728,554	16,406,212	7,116,712	3,361,157	11,575,635	415,291	13,136,212
63	41,260,561	36,756,314	32,290,251	20,961,024	9,699,594	34,542,971	21,168,972	32,261,180	20,560,422	19,374,671	18,689,212	11,242,230	7,686,388	5,144,906	4,534,078	9,624,962	4,175,131	1,971,876	6,791,028	243,637	7,706,565

A12 2050

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
64	92,753,472	82,627,955	72,588,275	47,120,245	21,804,623	77,652,374	47,587,711	72,522,922	46,219,695	43,554,135	42,013,227	25,272,460	17,278,951	11,565,714	10,192,577	21,636,852	9,385,666	4,432,764	15,266,187	547,694	17,324,308
65	94,732,425	84,390,874	74,136,990	48,125,584	22,269,838	79,309,135	48,603,024	74,070,243	47,205,820	44,483,389	42,909,605	25,811,663	17,647,608	11,812,476	10,410,042	22,098,488	9,585,915	4,527,340	15,591,900	559,380	17,693,933
66	39,381,748	35,082,603	30,819,904	20,006,556	9,257,919	32,970,045	20,205,036	30,792,156	19,624,196	18,492,439	17,838,192	10,730,311	7,336,386	4,910,631	4,327,617	9,186,686	3,985,015	1,882,086	6,481,796	232,543	7,355,644
67	15,133,198	13,481,169	11,843,144	7,687,906	3,557,535	12,669,378	7,764,176	11,832,482	7,540,977	7,106,078	6,854,671	4,123,330	2,819,148	1,887,005	1,662,970	3,530,162	1,531,319	723,228	2,490,756	89,359	2,826,549
68	46,877,580	41,760,147	36,686,095	23,814,559	11,020,051	39,245,489	24,050,817	36,653,065	23,359,421	22,012,248	21,233,474	12,772,694	8,732,777	5,845,309	5,151,326	10,935,259	4,743,513	2,240,318	7,715,527	276,805	8,755,701
69	180,560,548	160,849,491	141,305,530	91,727,641	42,446,440	151,163,669	92,637,645	141,178,310	89,974,566	84,785,597	81,785,954	49,197,179	33,636,443	22,514,647	19,841,599	42,119,845	18,270,810	8,629,135	29,718,252	1,066,181	33,724,738
70	76,727,881	68,351,812	60,046,749	38,978,989	18,037,303	64,235,893	39,365,688	59,992,688	38,234,032	36,029,018	34,754,342	20,905,980	14,293,560	9,567,434	8,431,542	17,898,519	7,764,047	3,666,888	12,628,553	453,066	14,331,080
71	44,914,451	40,011,325	35,149,763	22,817,258	10,558,555	37,601,975	23,043,622	35,118,117	22,381,181	21,090,424	20,344,263	12,237,802	8,367,068	5,600,520	4,935,600	10,477,315	4,544,866	2,146,498	7,392,418	265,213	8,389,031
72	179,498,345	159,903,245	140,474,257	91,188,025	42,196,736	150,274,403	92,092,675	140,347,786	89,445,263	84,286,820	81,304,823	48,907,761	33,438,566	22,382,198	19,724,875	41,872,062	18,163,326	8,578,372	29,543,425	1,059,909	33,526,342
73	481,049,762	428,535,527	376,466,468	244,380,958	113,085,887	402,730,541	246,805,393	376,127,528	239,710,413	225,885,952	217,894,298	131,071,219	89,614,277	59,983,566	52,862,027	112,215,772	48,677,128	22,989,759	79,175,424	2,840,521	89,849,511
74	2,592,946	2,309,885	2,029,223	1,317,258	609,554	2,170,791	1,330,326	2,027,396	1,292,083	1,217,567	1,174,490	706,498	483,037	323,322	284,936	604,864	262,379	123,919	426,770	15,311	484,305
75	53,411,201	47,580,519	41,799,264	27,133,743	12,555,984	44,715,378	27,402,929	41,761,632	26,615,170	25,080,233	24,192,915	14,552,904	9,949,919	6,660,006	5,869,298	12,459,375	5,404,646	2,552,565	8,790,888	315,385	9,976,037
76	60,401,858	53,808,035	47,270,108	30,685,108	14,199,358	50,567,894	30,989,527	47,227,550	30,098,662	28,362,827	27,359,374	16,457,643	11,252,202	7,531,692	6,637,494	14,090,104	6,112,027	2,886,654	9,941,472	356,663	11,281,738
77	53,691,404	47,830,133	42,018,549	27,276,090	12,621,854	44,949,961	27,546,688	41,980,719	26,754,797	25,211,807	24,319,835	14,629,251	10,002,118	6,694,945	5,900,089	12,524,738	5,433,000	2,565,956	8,837,006	317,039	10,028,373
78	54,087,021	48,182,562	42,328,157	27,477,070	12,714,857	45,281,169	27,749,662	42,290,048	26,951,936	25,397,577	24,499,032	14,737,045	10,075,817	6,744,276	5,943,563	12,617,025	5,473,032	2,584,863	8,902,120	319,375	10,102,266
79	3,978,219	3,543,933	3,113,329	2,020,999	935,206	3,330,530	2,041,049	3,110,526	1,982,374	1,868,048	1,801,958	1,083,942	741,098	496,056	437,162	928,010	402,554	190,122	654,771	23,491	743,044
80	61,111,187	54,439,929	47,825,224	31,045,459	14,366,108	51,161,737	31,353,452	47,782,166	30,452,126	28,695,906	27,680,669	16,650,913	11,384,342	7,620,141	6,715,441	14,255,571	6,183,803	2,920,553	10,058,220	360,852	11,414,225
81	40,478,472	36,059,603	31,678,194	20,563,710	9,515,739	33,888,214	20,767,717	31,649,673	20,170,702	19,007,427	18,334,960	11,029,135	7,540,694	5,047,385	4,448,135	9,442,522	4,095,992	1,934,499	6,662,305	239,019	7,560,488
82	26,216,554	23,354,600	20,516,907	13,318,428	6,163,026	21,948,263	13,450,556	20,498,436	13,063,889	12,310,475	11,874,941	7,143,202	4,883,855	3,269,022	2,880,908	6,115,606	2,652,837	1,252,910	4,314,952	154,805	4,896,675
83	14,963,930	13,330,379	11,710,676	7,601,915	3,517,743	12,527,668	7,677,332	11,700,133	7,456,629	7,026,594	6,777,999	4,077,209	2,787,615	1,865,898	1,644,370	3,490,676	1,514,191	715,138	2,462,896	88,360	2,794,933
84	2,685,538	2,392,369	2,101,685	1,364,296	631,320	2,248,308	1,377,831	2,099,793	1,338,222	1,261,045	1,216,430	731,726	500,286	334,868	295,111	626,463	271,748	128,344	442,010	15,858	501,599
85	8,897,568	7,926,257	6,963,180	4,520,107	2,091,653	7,448,964	4,564,949	6,956,911	4,433,720	4,178,020	4,030,205	2,424,313	1,657,519	1,109,465	977,744	2,075,560	900,339	425,222	1,464,440	52,539	1,661,870
86	28,535,473	25,420,372	22,331,679	14,496,476	6,708,161	23,889,642	14,640,291	22,311,573	14,219,423	13,399,367	12,925,309	7,775,036	5,315,845	3,558,175	3,135,732	6,656,547	2,887,487	1,363,733	4,696,621	168,497	5,329,799
87	3,609,019	3,215,037	2,824,395	1,833,439	848,413	3,021,438	1,851,628	2,821,852	1,798,399	1,694,683	1,634,726	983,346	672,320	450,020	396,591	841,885	365,194	172,478	594,004	21,311	674,085
92	223,632	199,219	175,013	113,608	52,572	187,222	114,735	174,855	111,437	105,010	101,295	60,933	41,660	27,885	24,575	52,167	22,629	10,688	36,807	1,321	41,769
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	1,504,247	1,340,034	1,177,214	764,181	353,621	1,259,342	771,763	1,176,154	749,577	706,347	681,357	409,861	280,225	187,569	165,300	350,900	152,214	71,889	247,582	8,882	280,960
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	188,357,642	167,795,409	147,407,486	95,688,689	44,279,392	157,691,326	96,637,989	147,274,772	93,859,911	88,446,869	85,317,693	51,321,646	35,088,956	23,486,890	20,698,413	43,938,694	19,059,793	9,001,765	31,001,566	1,112,222	35,181,063
125	18,931,397	16,864,734	14,815,591	9,617,452	4,450,421	15,849,196	9,712,864	14,802,252	9,433,646	8,889,593	8,575,087	5,158,222	3,526,711	2,360,614	2,080,350	4,416,178	1,915,656	904,747	3,115,897	111,787	3,535,968
127	39,843,470	35,493,921	31,181,245	20,241,119	9,366,462	33,356,595	20,441,925	31,153,172	19,854,276	18,709,250	18,047,332	10,856,116	7,422,400	4,968,204	4,378,355	9,294,393	4,031,736	1,904,152	6,557,791	235,269	7,441,884
128	92,296,918	82,221,241	72,230,978	46,888,308	21,697,296	77,270,151	47,353,473	72,165,947	45,992,191	43,339,752	41,806,428	25,148,063	17,193,900	11,508,785	10,142,406	21,530,350	9,339,468	4,410,945	15,191,043	544,998	17,239,034
129	18,645,299	16,609,868	14,591,692	9,472,110	4,383,164	15,609,677	9,566,080	14,578,555	9,291,081	8,755,250	8,445,497	5,080,269	3,473,414	2,324,939	2,048,911	4,349,439	1,886,706	891,074	3,068,808	110,097	3,482,532
130	549,516	489,527	430,048	279,163	129,181	460,050	281,932	429,660	273,828	258,035	248,906	149,726	102,369	68,521	60,386	128,187	55,605	26,262	90,444	3,245	102,637
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	24,395,929	21,732,726	19,092,098	12,393,522	5,735,031	20,424,053	12,516,474	19,074,909	12,156,660	11,455,567	11,050,279	6,647,138	4,544,693	3,042,003	2,680,842	5,690,904	2,468,609	1,165,901	4,015,298	144,054	4,556,623
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	3,137,532	2,795,020	2,455,412	1,593,916	737,576	2,626,713	1,609,729	2,453,202	1,563,454	1,473,287	1,421,163	854,881	584,488	391,228	344,780	731,900	317,485	149,945	516,403	18,527	586,022
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	7,628,806	6,796,001	5,970,255	3,875,555	1,793,391	6,386,768	3,914,004	5,964,880	3,801,487	3,582,249	3,455,512	2,078,614	1,421,163	951,259	838,321	1,779,592	771,954	364,587	1,255,616	45,047	1,424,893
89	2,851,013	2,539,780	2,231,185	1,448,360	670,220	2,386,843	1,462,729	2,229,176	1,420,680	1,338,747	1,291,383	776,813	531,112	355,502	313,295	665,064	288,492	136,252	469,245	16,835	532,507
90	903,449	804,823	707,033	458,966	212,384	756,359	463,520	706,397	450,195	424,231	409,222	246,162	168,303	112,654	99,279	210,750	91,419	43,177	148,698	5,335	168,744
91	270,404	240,885	211,616	137,369	63,567	226,380	138,732	211,426	134,744	126,973	122,481	73,677	50,373	33,717	29,714	63,078	27,362	12,923	44,505	1,597	50,505
126	1,017	906	796	517	239	852	522	795	507	478	461	277	190	127	112	237	103	49	167	6	190
96	192,677,849	171,643,997	150,788,453	97,883,423	45,294,993	161,308,165	98,854,497	150,652,695	96,012,700	90,475,503	87,274,556	52,498,769	35,893,763	24,025,590	21,173,156	44,946,480	19,496,952	9,208,231	31,712,624	1,137,732	35,987,983
97	4,496,643	4,005,763	3,519,044	2,284,366	1,057,077	3,764,549	2,307,029	3,515,876	2,240,708	2,111,483	2,036,781	1,225,197	837,675	560,700	494,131	1,048,944	455,013	214,898	740,097	26,552	839,874
98	54,726,670	48,752,383	42,828,742	27,802,022	12,865,226	45,816,677	28,077,838	42,790,183	27,270,677	25,697,936	24,788,765	14,911,329	10,194,976	6,824,036	6,013,853	12,766,238	5,537,758	2,615,432	9,007,399	323,152	10,221,738
99	8,861,082	7,893,754	6,934,626	4,501,571	2,083,076	7,418,418	4,546,230	6,928,383	4,415,538	4,160,887	4,013,679	2,414,371	1,650,722	1,104,915	973,735	2,067,048	896,647	423,478	1,458,435	52,323	1,655,055
100	1,025,196	913,279	802,311	520,816	241,004	858,285	525,983	801,589	510,862	481,400	464,368	279,334	190,983	127,835	112,658	239,150	103,739	48,995	168,736	6,054	191,484
101	476,042	424,075	372,548	241,837	111,909	398,538	244,236	372,212	237,215	223,535	215,626	129,707	88,681	59,359	52,312	111,048	48,170	22,750	78,351	2,811	88,914
102	7,720,113	6,877,340	6,041,711	3,921,941	1,814,856	6,463,210	3,960,849	6,036,272	3,846,986	3,625,124	3,496,870	2,103,493	1,438,172	962,645	848,355	1,800,892	781,194	368,950	1,270,645	45,586	1,441,947

A12 20504

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2050

	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
1	749,922	143,352	76,266	70,312	1,707,254	165,948	2,339,306	645,811	118,821	333,988	164,294	123,181	219,665	330,858	76,341	21,394	8,216	568,410	200,992	17,881	62,951
2	-22,373	-4,277	-2,275	-2,098	-50,934	-4,951	-69,791	-19,267	-3,545	-9,964	-4,902	-3,675	-6,553	-9,871	-2,278	-638	-245	-16,958	-5,996	-533	-1,878
3	1,925,581	368,085	195,828	180,541	4,383,731	426,107	6,006,655	1,658,253	305,097	857,585	421,860	316,294	564,036	849,547	196,021	54,933	21,096	1,459,512	516,088	45,912	161,640
4	303,245	57,967	30,839	28,432	690,361	67,104	945,943	261,146	48,047	135,055	66,436	49,811	88,826	133,789	30,870	8,651	3,322	229,848	81,275	7,230	25,455
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	6,419,145	1,227,054	652,814	601,855	14,613,667	1,420,477	20,023,869	5,527,976	1,017,075	2,858,856	1,406,318	1,054,402	1,880,278	2,832,060	653,458	183,125	70,325	4,865,450	1,720,439	153,053	538,844
7	7,202,317	1,376,762	732,461	675,285	16,396,617	1,593,783	22,466,895	6,202,420	1,141,164	3,207,653	1,577,897	1,183,045	2,109,683	3,177,588	733,183	205,467	78,905	5,459,062	1,930,342	171,726	604,586
8	172,087	32,895	17,501	16,135	391,769	38,081	536,807	148,196	27,266	76,641	37,701	28,267	50,407	75,923	17,518	4,909	1,885	130,435	46,122	4,103	14,446
9	1,153,955	220,585	117,355	108,194	2,627,065	255,356	3,599,645	993,752	182,837	513,930	252,811	189,547	338,013	509,113	117,471	32,920	12,642	874,651	309,279	27,514	96,867
10	-1,631,013	-311,777	-165,871	-152,923	-3,713,123	-360,923	-5,087,778	-1,404,579	-258,424	-726,394	-357,325	-267,908	-477,752	-719,586	-166,034	-46,529	-17,868	-1,236,241	-437,139	-38,888	-136,912
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	913,852	174,688	92,937	85,682	2,080,452	202,224	2,850,667	786,982	144,794	406,997	200,208	150,108	267,683	403,182	93,029	26,070	10,012	692,662	244,928	21,789	76,712
13	1,878,572	359,099	191,047	176,134	4,276,711	415,705	5,860,015	1,617,770	297,649	836,648	411,561	308,572	550,266	828,807	191,235	53,592	20,581	1,423,881	503,489	44,791	157,693
14	1,391,801	266,050	141,543	130,494	3,168,541	307,988	4,341,583	1,198,578	220,523	619,858	304,918	228,616	407,683	614,048	141,683	39,705	15,248	1,054,929	373,026	33,185	116,832
15	529,733	101,261	53,873	49,667	1,205,976	117,223	1,652,447	456,190	83,933	235,924	116,055	87,013	155,168	233,713	53,926	15,112	5,803	401,516	141,977	12,631	44,467
16	157,442	30,096	16,012	14,762	358,429	34,840	491,125	135,585	24,946	70,119	34,493	25,861	46,118	69,462	16,027	4,492	1,725	119,335	42,197	3,754	13,216
17	189,679	36,258	19,290	17,784	431,818	41,973	591,683	163,346	30,053	84,476	41,555	31,156	55,560	83,684	19,309	5,411	2,078	143,769	50,837	4,523	15,922
18	336,770	64,375	34,249	31,575	766,681	74,523	1,050,519	290,016	53,359	149,985	73,780	55,317	98,646	148,579	34,283	9,607	3,689	255,258	90,260	8,030	28,270
19	1,404,806	268,536	142,866	131,714	3,198,146	310,866	4,382,149	1,209,777	222,583	625,650	307,767	230,752	411,492	619,786	143,007	40,076	15,390	1,064,785	376,512	33,495	117,924
20	69,276	13,243	7,045	6,495	157,712	15,330	216,100	59,659	10,976	30,853	15,177	11,379	20,292	30,564	7,052	1,976	759	52,508	18,567	1,652	5,815
21	1,065,703	203,715	108,380	99,920	2,426,152	235,827	3,324,351	917,751	168,854	474,626	233,476	175,051	312,163	470,177	108,487	30,402	11,675	807,759	285,626	25,410	89,459
22	1,833,919	350,564	186,506	171,947	4,175,055	405,823	5,720,725	1,579,317	290,574	816,762	401,778	301,238	537,187	809,106	186,690	52,318	20,091	1,390,036	491,521	43,726	153,945
23	188,140	35,964	19,133	17,640	428,314	41,633	586,883	162,020	29,810	83,791	41,218	30,904	55,109	83,005	19,152	5,367	2,061	142,602	50,425	4,486	15,793
24	1,880,410	359,450	191,234	176,306	4,280,894	416,111	5,865,746	1,619,352	297,940	837,467	411,964	308,874	550,804	829,617	191,422	53,644	20,601	1,425,274	503,981	44,835	157,848
25	631,070	120,633	64,179	59,169	1,436,679	139,648	1,968,559	543,459	99,989	281,056	138,256	103,659	184,851	278,422	64,242	18,003	6,914	478,325	169,137	15,047	52,974
26	677,092	129,430	68,859	63,484	1,541,451	149,832	2,112,120	583,092	107,281	301,552	148,339	111,218	198,332	298,726	68,927	19,316	7,418	513,208	181,472	16,144	56,837
27	281,365	53,784	28,614	26,381	640,549	62,263	877,689	242,303	44,581	125,310	61,642	46,217	82,417	124,135	28,642	8,027	3,082	213,263	75,411	6,709	23,619
28	-21,402	-4,091	-2,177	-2,007	-48,724	-4,736	-66,762	-18,431	-3,391	-9,532	-4,689	-3,516	-6,269	-9,442	-2,179	-611	-234	-16,222	-5,736	-510	-1,797
29	424,271	81,102	43,147	39,779	965,884	93,886	1,323,469	365,369	67,223	188,955	92,950	69,690	124,276	187,184	43,190	12,104	4,648	321,580	113,712	10,116	35,615
30	211,016	40,337	21,460	19,785	480,395	46,695	658,244	181,721	33,434	93,979	46,230	34,661	61,810	93,098	21,481	6,020	2,312	159,942	56,556	5,031	17,713
31	566,003	108,195	57,561	53,068	1,288,549	125,249	1,765,589	487,425	89,680	252,077	124,001	92,971	165,792	249,715	57,618	16,147	6,201	429,007	151,698	13,495	47,512
32	138,313	26,439	14,066	12,968	314,881	30,607	431,455	119,111	21,915	61,600	30,302	22,719	40,514	61,022	14,080	3,946	1,515	104,836	37,070	3,298	11,610
33	90,370	17,275	9,190	8,473	205,734	19,998	281,900	77,824	14,319	40,248	19,798	14,844	26,471	39,870	9,200	2,578	990	68,497	24,221	2,155	7,586
34	422,353	80,735	42,952	39,600	961,519	93,462	1,317,488	363,718	66,919	188,101	92,530	69,375	123,715	186,338	42,995	12,049	4,627	320,127	113,198	10,070	35,454
35	10,645,990	2,035,039	1,082,676	998,162	24,236,396	2,355,824	33,209,080	9,168,008	1,686,793	4,741,340	2,332,343	1,748,699	3,118,394	4,696,900	1,083,743	303,708	116,632	8,069,225	2,853,304	253,834	893,659
36	-71,500	-13,668	-7,271	-6,704	-162,774	-15,822	-223,036	-61,573	-11,329	-31,843	-15,664	-11,744	-20,943	-31,545	-7,279	-2,040	-783	-54,194	-19,163	-1,705	-6,002
37	467,426	89,351	47,536	43,826	1,064,129	103,435	1,458,086	402,533	74,061	208,175	102,404	76,779	136,917	206,223	47,583	13,335	5,121	354,289	125,278	11,145	39,237
38	3,321,381	634,900	337,778	311,411	7,561,373	734,980	10,360,708	2,860,274	526,253	1,479,223	727,654	545,567	972,890	1,465,359	338,111	94,752	36,387	2,517,471	890,186	79,192	278,807
39	-273,338	-52,250	-27,798	-25,628	-622,274	-60,486	-852,649	-235,390	-43,309	-121,735	-59,883	-44,898	-80,065	-120,594	-27,825	-7,798	-2,995	-207,179	-73,259	-6,517	-22,945
40	-74,459	-14,233	-7,572	-6,981	-169,513	-16,477	-232,269	-64,122	-11,798	-33,162	-16,313	-12,231	-21,810	-32,851	-7,580	-2,124	-816	-56,437	-19,956	-1,775	-6,250
41	-77,408	-14,797	-7,872	-7,258	-176,225	-17,129	-241,466	-66,661	-12,265	-34,475	-16,959	-12,715	-22,674	-34,152	-7,880	-2,208	-848	-58,672	-20,747	-1,846	-6,498
42	257,127	49,151	26,149	24,108	585,369	56,899	802,081	221,430	40,740	114,515	56,332	42,235	75,317	113,442	26,175	7,335	2,817	194,892	68,914	6,131	21,584
43	-389,299	-74,417	-39,591	-36,500	-886,268	-86,147	-1,214,378	-335,253	-61,682	-173,380	-85,288	-63,946	-114,032	-171,755	-39,630	-11,106	-4,265	-295,073	-104,339	-9,282	-32,679
44	175,675	33,581	17,866	16,471	399,938	38,875	548,001	151,286	27,835	78,239	38,487	28,856	51,458	77,506	17,883	5,012	1,925	133,155	47,084	4,189	14,747
45	-261,372	-49,963	-26,581	-24,506	-595,033	-57,838	-815,323	-225,086	-41,413	-116,406	-57,262	-42,933	-76,560	-115,315	-26,607	-7,456	-2,863	-198,109	-70,052	-6,232	-21,940
46	67,968	12,992	6,912	6,373	154,734	15,040	212,019	58,532	10,769	30,270	14,891	11,164	19,909	29,987	6,919	1,939	745	51,517	18,217	1,621	5,705
47	1,047,744	200,282	106,553	98,236	2,385,268	231,853	3,268,331	902,286	166,009	466,627	229,542	172,101	306,902	462,254	106,659	29,890	11,479	794,147	280,813	24,982	87,951
48	355,181	67,895	36,121	33,302	808,597	78,597	1,107,952	305,872	56,276	158,185	77,814	58,342	104,039	156,702	36,157	10,133	3,891	269,213	95,195	8,469	29,815
49	112,228	21,453	11,413	10,522	255,496	24,835	350,084	96,648	17,782	49,982	24,587	18,434	32,874	49,514	11,425	3,202	1,230	85,064	30,079	2,676	9,421
50	376,309	71,934	38,270	35,283	856,697	83,273	1,173,859	324,066	59,624	167,595	82,443	61,812	110,227	166,024	38,308	10,735	4,123	285,227	100,857	8,972	31,589
51	-65,016	-12,428	-6,612	-6,096	-148,014	-14,387	-202,811	-55,990	-10,301	-28,956	-14,244	-10,679	-19,044	-28,684	-6,619	-1,855	-712	-49,279	-17,425	-1,550	-5,458
52	174,660	33,387	17,763	16,376	397,626	38,650	544,833	150,412	27,674	77,787	38,265	28,689	51,161	77,058	17,780	4,983	1,913	132,385	46,812	4,164	14,661
53	-1,099,232	-210,124	-111,790	-103,063	-2,502,484	-243,246	-3,428,942	-946,626	-174,167	-489,558	-240,822	-180,559	-321,984	-484,970	-111,900	-31,359	-12,043	-833,173	-294,613	-26,209	-92,273
54	224,027	42,824	22,783	21,005	510,014	49,574	698,829	192,925	35,496	99,774	49,080	36,798	65,621	98,838	22,806	6,391	2,454	169,803	60,043	5,342	18,806
55	86,651	16,564	8,812	8,124	197,267	19,175	270,299	74,621	13,729	38,591	18,984	14,233	25,382	38,230	8,821	2,472	949	65,678	23,224	2,066	7,274
56	130,175	24,884	13,239	12,205	296,354	28,806	406,069	112,103	20,626	57,975	28,519	21,382	38,131	57,432	13,252	3,714	1,426	98,668	34,889	3,104	10,927
57	222,064	42,449	22,583	20,821	505,546	49,140	692,707	191,235	35,185	98,899	48,650	36,476	65,046	97,972	22,606	6,335	2,433	168,316	59,517	5,295	18,641
58	233,592	44,652	23,756	21,901	531,789	51,691	728,665	201,162	37,011	104,033	51,176	38,370	68,423	103,058	23,779	6,664	2,559	177,053	62,606	5,570	19,608
59	72,941	13,943	7,418	6,839	166,056	16,141	227,533	62,815	11,557	32,485	15,980	11,981	21,366	32,181	7,425	2,081	799	55,286	19,549	1,739	6,123
60	367,279	70,207	37,352	34,436	836,137	81,274	1,145,688	316,289	58,193	163,573	80,464	60,329	107,582	162,040	37,388	10,478	4,024	278,382	98,437	8,757	30,831
61	375,943	71,864	38,233	35,248	855,862	83,191	1,172,715	323,751	59,566	167,431	82,362	61,752	110,120	165,862	38,270	10,725	4,119	284,949	100,759	8,964	31,558
62	20,286,946	3,877,960	2,063,142	1,902,092	46,184,757	4,489,247	63,283,060	17,470,511	3,214,345	9,035,075	4,444,501	3,332,313	5,942,396	8,950,390	2,065,176	578,745	222,253	15,376,675	5,437,242	483,705	1,702,952
63	11,901,655	2,275,066	1,210,375	1,115,892	27,095,013	2,633,687	37,126,000	10,249,350	1,885,746	5,300,569	2,607,436	1,954,953	3,486,200	5,250,887	1,211,568	339,530	130,388	9,020,968	3,189,844	283,773	999,063

A12 2050

	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
64	26,754,843	5,114,333	2,720,914	2,508,518	60,909,412	5,920,512	83,459,007	23,040,471	4,239,144	11,915,644	5,861,500	4,394,723	7,836,955	11,803,959	2,723,597	763,261	293,112	20,279,077	7,170,748	637,920	2,245,888
65	27,325,674	5,223,451	2,778,967	2,562,039	62,208,952	6,046,830	85,239,656	23,532,054	4,329,589	12,169,871	5,986,558	4,488,487	8,004,161	12,055,804	2,781,706	779,545	299,365	20,711,744	7,323,740	651,530	2,293,806
66	11,359,709	2,171,470	1,155,260	1,065,080	25,861,232	2,513,762	35,435,456	9,782,642	1,799,878	5,059,205	2,488,706	1,865,934	3,327,455	5,011,786	1,156,399	324,069	124,451	8,610,195	3,044,593	270,851	953,571
67	4,365,188	834,429	443,931	409,277	9,937,679	965,962	13,616,759	3,759,169	691,638	1,944,098	956,333	717,021	1,278,639	1,925,876	444,369	124,530	47,823	3,308,634	1,169,944	104,080	366,428
68	13,521,891	2,584,783	1,375,149	1,267,804	30,783,601	2,992,225	42,180,160	11,644,648	2,142,462	6,022,163	2,962,400	2,221,092	3,960,795	5,965,718	1,376,505	385,752	148,139	10,249,040	3,624,094	322,405	1,135,071
69	52,082,893	9,955,928	5,296,726	4,883,261	118,570,622	11,525,293	162,467,276	44,852,230	8,252,222	23,195,845	11,410,415	8,555,082	15,255,977	22,978,431	5,301,948	1,485,818	570,592	39,476,703	13,959,091	1,241,821	4,372,007
70	22,132,244	4,230,698	2,250,805	2,075,106	50,385,717	4,897,589	69,039,278	19,059,626	3,506,721	9,856,904	4,848,772	3,635,419	6,482,916	9,764,516	2,253,024	631,387	242,469	16,775,336	5,931,813	527,703	1,857,852
71	12,955,624	2,476,538	1,317,561	1,214,712	29,494,452	2,866,918	40,413,749	11,156,996	2,052,741	5,769,968	2,838,342	2,128,077	3,794,926	5,715,887	1,318,860	369,597	141,935	9,819,833	3,472,325	308,903	1,087,537
72	51,776,499	9,897,359	5,265,567	4,854,533	117,873,094	11,457,492	161,511,513	44,588,373	8,203,675	23,059,388	11,343,290	8,504,754	15,166,229	22,843,253	5,270,758	1,477,077	567,235	39,244,469	13,876,972	1,234,515	4,346,287
73	138,759,344	26,524,602	14,111,548	13,009,993	315,896,080	30,705,708	432,845,633	119,495,398	21,985,585	61,798,414	30,399,650	22,792,465	40,645,003	61,219,180	14,125,460	3,958,518	1,520,172	105,173,909	37,189,836	3,308,461	11,647,908
74	747,938	142,972	76,064	70,126	1,702,738	165,509	2,333,117	644,102	118,506	333,105	163,860	122,856	219,084	329,983	76,139	21,337	8,194	566,907	200,460	17,833	62,784
75	15,406,521	2,945,040	1,566,812	1,444,506	35,074,103	3,409,270	48,059,072	13,267,635	2,441,071	6,861,509	3,375,289	2,530,659	4,512,835	6,797,197	1,568,357	439,516	168,785	11,677,513	4,129,207	367,340	1,293,273
76	17,422,984	3,330,498	1,771,883	1,633,569	39,664,733	3,855,488	54,349,223	15,004,153	2,760,567	7,759,569	3,817,059	2,861,881	5,103,492	7,686,839	1,773,629	497,042	190,877	13,205,909	4,669,653	415,419	1,462,542
77	15,487,346	2,960,490	1,575,032	1,452,084	35,258,107	3,427,156	48,311,196	13,337,239	2,453,877	6,897,506	3,392,996	2,543,935	4,536,510	6,832,856	1,576,585	441,822	169,671	11,738,775	4,150,869	369,267	1,300,058
78	15,601,462	2,982,304	1,586,638	1,462,784	35,517,901	3,452,408	48,667,171	13,435,513	2,471,958	6,948,329	3,417,997	2,562,680	4,569,937	6,883,203	1,588,202	445,078	170,921	11,825,270	4,181,454	371,988	1,309,637
79	1,147,522	219,355	116,701	107,591	2,612,420	253,932	3,579,577	988,211	181,818	511,065	251,401	188,491	336,129	506,275	116,816	32,736	12,572	869,775	307,555	27,361	96,327
80	17,627,591	3,369,610	1,792,691	1,652,752	40,130,535	3,900,765	54,987,472	15,180,354	2,792,986	7,850,694	3,861,885	2,895,490	5,163,425	7,777,110	1,794,458	502,879	193,118	13,360,993	4,724,491	420,297	1,479,717
81	11,676,061	2,231,942	1,187,432	1,094,740	26,581,430	2,583,766	36,422,282	10,055,075	1,850,002	5,200,097	2,558,013	1,917,898	3,420,119	5,151,357	1,188,603	333,094	127,917	8,849,977	3,129,381	278,394	980,126
82	7,562,194	1,445,554	769,060	709,027	17,215,904	1,673,419	23,589,495	6,512,336	1,198,184	3,367,929	1,656,739	1,242,158	2,215,097	3,336,362	769,818	215,734	82,847	5,731,834	2,026,795	180,307	634,795
83	4,316,362	825,096	438,965	404,700	9,826,524	955,157	13,464,453	3,717,122	683,902	1,922,352	945,637	709,001	1,264,337	1,904,334	439,398	123,137	47,288	3,271,626	1,156,858	102,916	362,329
84	774,646	148,078	78,780	72,630	1,763,541	171,420	2,416,431	667,102	122,738	345,000	169,711	127,243	226,907	341,766	78,858	22,099	8,487	587,150	207,618	18,470	65,026
85	2,566,514	490,603	261,009	240,635	5,842,861	567,937	8,005,977	2,210,205	406,649	1,143,033	562,276	421,573	751,776	1,132,319	261,267	73,217	28,117	1,945,312	687,869	61,194	215,441
86	8,231,089	1,573,417	837,085	771,742	18,738,694	1,821,437	25,676,044	7,088,368	1,304,167	3,665,831	1,803,282	1,352,030	2,411,028	3,631,471	837,911	234,816	90,175	6,238,829	2,206,070	196,255	690,944
87	1,041,025	198,998	105,870	97,606	2,369,973	230,366	3,247,373	896,500	164,944	463,635	228,070	170,998	304,934	459,290	105,975	29,698	11,405	789,055	279,012	24,821	87,387
92	64,507	12,331	6,560	6,048	146,855	14,275	201,222	55,551	10,221	28,729	14,132	10,596	18,895	28,460	6,567	1,840	707	48,893	17,289	1,538	5,415
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	433,902	82,943	44,127	40,682	987,810	96,017	1,353,512	373,663	68,749	193,244	95,060	71,272	127,097	191,433	44,170	12,378	4,754	328,880	116,293	10,346	36,423
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	54,331,973	10,385,852	5,525,453	5,094,133	123,690,822	12,022,986	169,483,054	46,789,071	8,608,575	24,197,504	11,903,148	8,924,513	15,914,771	23,970,702	5,530,900	1,549,979	595,232	41,181,414	14,561,882	1,295,446	4,560,802
125	5,460,783	1,043,858	555,351	512,000	12,431,883	1,208,403	17,034,356	4,702,663	865,228	2,432,036	1,196,358	896,982	1,599,557	2,409,241	555,898	155,785	59,825	4,139,050	1,463,582	130,202	458,396
127	11,492,894	2,196,929	1,168,804	1,077,567	26,164,436	2,543,234	35,850,910	9,897,336	1,820,980	5,118,521	2,517,884	1,887,811	3,366,467	5,070,545	1,169,957	327,869	125,910	8,711,143	3,080,289	274,027	964,751
128	26,623,150	5,089,160	2,707,521	2,496,171	60,609,602	5,891,370	83,048,202	22,927,061	4,218,278	11,856,992	5,832,648	4,373,091	7,798,379	11,745,857	2,710,190	759,504	291,669	20,179,259	7,135,452	634,780	2,234,833
129	5,378,257	1,028,083	546,958	504,262	12,244,008	1,190,141	16,776,926	4,631,595	852,153	2,395,282	1,178,278	883,427	1,575,384	2,372,831	547,497	153,431	58,921	4,076,499	1,441,463	128,235	451,468
130	158,508	30,300	16,120	14,862	360,856	35,076	494,451	136,503	25,115	70,594	34,726	26,036	46,430	69,932	16,136	4,522	1,737	120,143	42,483	3,779	13,306
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	7,037,033	1,345,167	715,652	659,788	16,020,335	1,557,207	21,951,308	6,060,083	1,114,976	3,134,041	1,541,686	1,155,896	2,061,268	3,104,666	716,358	200,752	77,094	5,333,783	1,886,043	167,785	590,711
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	905,025	173,000	92,039	84,855	2,060,356	200,271	2,823,132	779,380	143,396	403,065	198,274	148,658	265,097	399,287	92,130	25,818	9,915	685,972	242,562	21,579	75,971
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	2,200,538	420,645	223,790	206,321	5,009,690	486,951	6,864,353	1,895,037	348,662	980,040	482,098	361,458	644,575	970,854	224,011	62,777	24,108	1,667,918	589,781	52,468	184,720
89	822,378	157,202	83,634	77,106	1,872,205	181,982	2,565,324	708,207	130,301	366,258	180,168	135,083	240,889	362,825	83,717	23,461	9,010	623,329	220,411	19,608	69,033
90	260,601	49,815	26,503	24,434	593,277	57,668	812,918	224,422	41,291	116,062	57,093	42,806	76,334	114,974	26,529	7,434	2,855	197,525	69,845	6,214	21,876
91	77,998	14,910	7,932	7,313	177,569	17,260	243,308	67,170	12,358	34,738	17,088	12,812	22,847	34,412	7,940	2,225	855	59,119	20,905	1,860	6,547
126	293	56	30	28	668	65	915	253	46	131	64	48	86	129	30	8	3	222	79	7	25
96	55,578,142	10,624,063	5,652,186	5,210,973	126,527,819	12,298,748	173,370,350	47,862,234	8,806,023	24,752,503	12,176,160	9,129,208	16,279,796	24,520,499	5,657,758	1,585,530	608,884	42,125,959	14,895,876	1,325,159	4,665,409
97	1,297,062	247,940	131,909	121,612	2,952,859	287,024	4,046,052	1,116,991	205,512	577,665	284,163	213,054	379,932	572,250	132,039	37,002	14,210	983,120	347,634	30,926	108,880
98	15,785,969	3,017,574	1,605,402	1,480,083	35,937,946	3,493,238	49,242,723	13,594,405	2,501,192	7,030,502	3,458,419	2,592,987	4,623,982	6,964,606	1,606,984	450,341	172,943	11,965,119	4,230,905	376,387	1,325,125
99	2,555,989	488,591	259,939	239,648	5,818,901	565,608	7,973,147	2,201,141	404,981	1,138,345	559,971	419,844	748,693	1,127,676	260,195	72,917	28,002	1,937,335	685,048	60,943	214,558
100	295,719	56,528	30,074	27,726	673,226	65,439	922,465	254,664	46,855	131,703	64,787	48,574	86,621	130,468	30,104	8,436	3,240	224,143	79,258	7,051	24,824
101	137,315	26,248	13,965	12,875	312,608	30,386	428,340	118,252	21,757	61,155	30,083	22,555	40,222	60,582	13,978	3,917	1,504	104,079	36,803	3,274	11,527
102	2,226,875	425,679	226,469	208,791	5,069,649	492,780	6,946,511	1,917,719	352,835	991,770	487,868	365,784	652,290	982,474	226,692	63,528	24,396	1,687,881	596,840	53,096	186,931

A12 20504

	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2050

	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
1	399,919	542,116	105,472	66,655	339,921	49,226	20,758	425,763	378,020	52,589	21,831	57,831	817,070	414,362	121,555	88,535	244,552	31,742	103,818	517,667	154,076	57,025
2	-11,931	-16,173	-3,147	-1,989	-10,141	-1,469	-619	-12,702	-11,278	-1,569	-651	-1,725	-24,376	-12,362	-3,626	-2,641	-7,296	-947	-3,097	-15,444	-4,597	-1,701
3	1,026,876	1,391,995	270,821	171,152	872,818	126,398	53,301	1,093,234	970,645	135,033	56,056	148,494	2,097,997	1,063,960	312,117	227,331	627,937	81,504	266,574	1,329,218	395,622	146,423
4	161,715	219,215	42,650	26,953	137,454	19,906	8,394	172,165	152,860	21,265	8,828	23,385	330,398	167,555	49,153	35,801	98,889	12,835	41,981	209,329	62,304	23,059
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	3,423,209	4,640,376	902,812	570,554	2,909,640	421,363	177,684	3,644,421	3,235,754	450,148	186,869	495,023	6,993,912	3,546,833	1,040,478	757,833	2,093,300	271,704	888,654	4,431,098	1,318,851	488,119
7	3,840,860	5,206,528	1,012,960	640,165	3,264,632	472,772	199,362	4,089,061	3,630,535	505,069	209,669	555,418	7,847,209	3,979,566	1,167,422	850,293	2,348,694	304,853	997,074	4,971,717	1,479,758	547,672
8	91,771	124,401	24,203	15,296	78,003	11,296	4,763	97,701	86,745	12,068	5,010	13,271	187,495	95,085	27,894	20,316	56,118	7,284	23,823	118,791	35,356	13,086
9	615,382	834,190	162,296	102,567	523,059	75,747	31,942	655,149	581,684	80,922	33,593	88,989	1,257,280	637,606	187,044	136,234	376,308	48,844	159,751	796,568	237,087	87,748
10	-869,788	-1,179,053	-229,392	-144,970	-739,298	-107,062	-45,147	-925,995	-822,159	-114,376	-47,481	-125,778	-1,777,053	-901,199	-264,370	-192,555	-531,878	-69,036	-225,794	-1,125,879	-335,101	-124,024
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	487,340	660,620	128,527	81,226	414,226	59,987	25,296	518,832	460,653	64,085	26,603	70,473	995,678	504,939	148,126	107,888	298,009	38,681	126,512	630,826	187,756	69,490
13	1,001,807	1,358,013	264,209	166,974	851,510	123,313	51,999	1,066,545	946,948	131,737	54,688	144,869	2,046,779	1,037,986	304,497	221,781	612,607	79,514	260,066	1,296,767	385,964	142,849
14	742,221	1,006,128	195,748	123,708	630,869	91,360	38,525	790,185	701,577	97,601	40,517	107,331	1,516,423	769,026	225,597	164,314	453,870	58,911	192,678	960,752	285,954	105,834
15	282,496	382,942	74,504	47,084	240,115	34,773	14,663	300,752	267,027	37,148	15,421	40,851	577,165	292,698	85,864	62,539	172,747	22,422	73,335	365,671	108,837	40,281
16	83,961	113,815	22,143	13,994	71,365	10,335	4,358	89,387	79,363	11,041	4,583	12,141	171,540	86,993	25,520	18,587	51,342	6,664	21,796	108,682	32,347	11,972
17	101,152	137,118	26,677	16,859	85,977	12,451	5,250	107,689	95,613	13,301	5,522	14,627	206,662	104,805	30,745	22,393	61,855	8,029	26,259	130,934	38,971	14,423
18	179,593	243,449	47,365	29,933	152,649	22,106	9,322	191,198	169,758	23,616	9,804	25,971	366,924	186,079	54,587	39,758	109,821	14,254	46,622	232,470	69,191	25,608
19	749,156	1,015,529	197,577	124,864	636,764	92,214	38,885	797,568	708,133	98,513	40,896	108,334	1,530,591	776,211	227,705	165,849	458,111	59,461	194,478	969,729	288,626	106,823
20	36,944	50,079	9,743	6,157	31,401	4,547	1,918	39,331	34,921	4,858	2,017	5,342	75,479	38,278	11,229	8,179	22,591	2,932	9,590	47,821	14,233	5,268
21	568,319	770,392	149,884	94,723	483,057	69,954	29,499	605,045	537,198	74,733	31,024	82,183	1,161,125	588,843	172,739	125,815	347,528	45,108	147,534	735,648	218,955	81,037
22	977,994	1,325,733	257,929	163,005	831,270	120,381	50,763	1,041,194	924,440	128,605	53,388	141,426	1,998,127	1,013,313	297,260	216,509	598,046	77,624	253,884	1,265,944	376,789	139,453
23	100,331	136,005	26,461	16,722	85,279	12,350	5,208	106,815	94,837	13,193	5,477	14,509	204,986	103,955	30,496	22,211	61,353	7,963	26,046	129,872	38,654	14,306
24	1,002,787	1,359,341	264,468	167,137	852,343	123,433	52,050	1,067,588	947,874	131,865	54,741	145,011	2,048,780	1,039,001	304,795	221,998	613,206	79,592	260,320	1,298,036	386,341	142,988
25	336,538	456,198	88,756	56,092	286,049	41,424	17,468	358,285	318,109	44,254	18,371	48,666	687,576	348,691	102,290	74,503	205,794	26,711	87,364	435,624	129,657	47,987
26	361,080	489,467	95,229	60,182	306,909	44,445	18,742	384,414	341,308	47,482	19,711	52,215	737,719	374,120	109,750	79,936	220,802	28,659	93,735	467,393	139,113	51,487
27	150,047	203,398	39,572	25,009	127,536	18,469	7,788	159,743	141,830	19,731	8,191	21,698	306,558	155,465	45,606	33,217	91,754	11,909	38,952	194,225	57,808	21,395
28	-11,413	-15,472	-3,010	-1,902	-9,701	-1,405	-592	-12,151	-10,788	-1,501	-623	-1,650	-23,319	-11,826	-3,469	-2,527	-6,979	-906	-2,963	-14,774	-4,397	-1,627
29	226,256	306,704	59,671	37,711	192,311	27,850	11,744	240,876	213,866	29,752	12,351	32,718	462,260	234,426	68,770	50,089	138,356	17,958	58,735	292,872	87,169	32,262
30	112,531	152,543	29,678	18,756	95,648	13,851	5,841	119,803	106,369	14,798	6,143	16,273	229,911	116,595	34,204	24,912	68,813	8,932	29,213	145,663	43,355	16,046
31	301,839	409,161	79,605	50,308	256,555	37,153	15,667	321,344	285,310	39,691	16,477	43,648	616,683	312,739	91,743	66,821	184,575	23,957	78,356	390,709	116,289	43,039
32	73,760	99,986	19,453	12,294	62,694	9,079	3,829	78,526	69,721	9,699	4,026	10,666	150,698	76,424	22,419	16,329	45,104	5,854	19,148	95,477	28,417	10,518
33	48,193	65,328	12,710	8,032	40,963	5,932	2,501	51,307	45,554	6,337	2,631	6,969	98,462	49,933	14,648	10,669	29,470	3,825	12,511	62,382	18,567	6,872
34	225,233	305,318	59,401	37,540	191,442	27,724	11,691	239,788	212,899	29,618	12,295	32,570	460,171	233,367	68,459	49,862	137,731	17,877	58,470	291,548	86,775	32,116
35	5,677,305	7,695,945	1,497,291	946,250	4,825,564	698,820	294,684	6,044,180	5,366,416	746,559	309,918	820,982	11,599,226	5,882,332	1,725,606	1,256,847	3,471,685	450,614	1,473,809	7,348,864	2,187,281	809,533
36	-38,129	-51,687	-10,056	-6,355	-32,409	-4,693	-1,979	-40,593	-36,041	-5,014	-2,081	-5,514	-77,902	-39,506	-11,589	-8,441	-23,316	-3,026	-9,898	-49,356	-14,690	-5,437
37	249,269	337,900	65,740	41,546	211,872	30,683	12,938	265,377	235,619	32,779	13,607	36,046	509,279	258,271	75,765	55,183	152,429	19,785	64,709	322,661	96,035	35,544
38	1,771,229	2,401,013	467,131	295,215	1,505,500	218,021	91,937	1,885,689	1,674,237	232,915	96,690	256,134	3,618,775	1,835,195	538,362	392,116	1,083,111	140,584	459,805	2,292,729	682,397	252,561
39	-145,766	-197,595	-38,443	-24,295	-123,897	-17,942	-7,566	-155,185	-137,784	-19,168	-7,957	-21,079	-297,812	-151,030	-44,305	-32,270	-89,136	-11,570	-37,840	-188,683	-56,159	-20,785
40	-39,708	-53,826	-10,472	-6,618	-33,751	-4,888	-2,061	-42,274	-37,533	-5,222	-2,168	-5,742	-81,127	-41,142	-12,069	-8,791	-24,281	-3,152	-10,308	-51,399	-15,298	-5,662
41	-41,280	-55,958	-10,887	-6,880	-35,087	-5,081	-2,143	-43,948	-39,020	-5,428	-2,253	-5,969	-84,339	-42,771	-12,547	-9,139	-25,243	-3,276	-10,716	-53,434	-15,904	-5,886
42	137,121	185,876	36,163	22,854	116,549	16,878	7,117	145,982	129,612	18,031	7,485	19,829	280,150	142,073	41,678	30,356	83,850	10,883	35,596	177,493	52,828	19,552
43	-207,606	-281,423	-54,752	-34,602	-176,460	-25,554	-10,776	-221,021	-196,237	-27,300	-11,333	-30,021	-424,156	-215,103	-63,101	-45,960	-126,951	-16,478	-53,894	-268,731	-79,984	-29,603
44	93,684	126,995	24,708	15,615	79,629	11,532	4,863	99,738	88,554	12,319	5,114	13,547	191,405	97,068	28,475	20,740	57,288	7,436	24,320	121,268	36,094	13,359
45	-139,385	-188,945	-36,760	-23,232	-118,473	-17,157	-7,235	-148,392	-131,752	-18,329	-7,609	-20,156	-284,775	-144,418	-42,366	-30,857	-85,234	-11,063	-36,184	-180,424	-53,700	-19,875
46	36,246	49,134	9,559	6,041	30,808	4,462	1,881	38,588	34,261	4,766	1,979	5,241	74,054	37,555	11,017	8,024	22,165	2,877	9,409	46,918	13,964	5,168
47	558,742	757,410	147,359	93,127	474,916	68,776	29,002	594,849	528,145	73,474	30,501	80,798	1,141,558	578,920	169,829	123,695	341,672	44,348	145,048	723,252	215,265	79,672
48	189,411	256,759	49,954	31,570	160,995	23,315	9,832	201,652	179,039	24,907	10,340	27,390	386,984	196,252	57,571	41,932	115,826	15,034	49,171	245,180	72,974	27,008
49	59,849	81,129	15,784	9,975	50,870	7,367	3,107	63,717	56,572	7,870	3,267	8,655	122,277	62,010	18,191	13,249	36,598	4,750	15,537	77,470	23,058	8,534
50	200,679	272,033	52,926	33,448	170,572	24,702	10,416	213,647	189,690	26,389	10,955	29,020	410,004	207,926	60,996	44,426	122,715	15,928	52,096	259,764	77,315	28,615
51	-34,672	-47,000	-9,144	-5,779	-29,470	-4,268	-1,800	-36,912	-32,773	-4,559	-1,893	-5,014	-70,837	-35,924	-10,538	-7,676	-21,202	-2,752	-9,001	-44,880	-13,358	-4,944
52	93,143	126,261	24,565	15,524	79,169	11,465	4,835	99,162	88,042	12,248	5,085	13,469	190,299	96,506	28,311	20,620	56,957	7,393	24,180	120,566	35,885	13,281
53	-586,200	-794,631	-154,600	-97,703	-498,255	-72,155	-30,427	-624,081	-554,099	-77,085	-32,000	-84,769	-1,197,657	-607,369	-178,174	-129,773	-358,462	-46,527	-152,175	-758,793	-225,844	-83,587
54	119,469	161,948	31,508	19,912	101,546	14,705	6,201	127,190	112,927	15,710	6,522	17,276	244,086	123,784	36,312	26,448	73,056	9,482	31,014	154,645	46,028	17,035
55	46,209	62,640	12,187	7,702	39,277	5,688	2,399	49,195	43,679	6,076	2,523	6,682	94,410	47,878	14,045	10,230	28,257	3,668	11,996	59,815	17,803	6,589
56	69,420	94,103	18,308	11,570	59,005	8,545	3,603	73,906	65,619	9,129	3,790	10,039	141,831	71,927	21,100	15,368	42,451	5,510	18,021	89,859	26,745	9,899
57	118,423	160,529	31,232	19,738	100,656	14,577	6,147	126,075	111,938	15,572	6,465	17,125	241,948	122,699	35,994	26,217	72,416	9,399	30,742	153,290	45,624	16,886
58	124,570	168,862	32,853	20,762	105,881	15,333	6,466	132,620	117,749	16,381	6,800	18,014	254,507	129,069	37,863	27,577	76,175	9,887	32,338	161,247	47,993	17,763
59	38,898	52,729	10,259	6,483	33,062	4,788	2,019	41,412	36,768	5,115	2,123	5,625	79,472	40,303	11,823	8,611	23,786	3,087	10,098	50,351	14,986	5,547
60	195,863	265,504	51,655	32,645	166,478	24,109	10,166	208,520	185,137	25,756	10,692	28,323	400,165	202,936	59,532	43,360	119,771	15,546	50,845	253,530	75,460	27,928
61	200,483	271,768	52,874	33,415	170,406	24,677	10,406	213,439	189,505	26,363	10,944	28,991	409,605	207,723	60,936	44,383	122,596	15,913	52,045	259,511	77,240	28,587
62	10,818,644	14,665,356	2,853,230	1,803,169	9,195,570	1,331,668	561,549	11,517,761	10,226,217	1,422,640	590,579	1,564,460	22,103,428	11,209,343	3,288,306	2,395,042	6,615,626	858,687	2,808,484	14,003,959	4,168,072	1,542,641
63	6,346,928	8,603,661	1,673,892	1,057,857	5,394,726	781,244	329,441	6,757,075	5,999,371	834,614	346,472	917,815	12,967,323	6,576,137	1,929,136	1,405,089	3,881,161	503,762	1,647,641	8,215,643	2,445,265	905,015

A12 2050

	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
64	14,267,852	19,340,974	3,762,899	2,378,057	12,127,308	1,756,231	740,582	15,189,861	13,486,546	1,876,207	778,867	2,063,242	29,150,457	14,783,114	4,336,686	3,158,631	8,724,824	1,132,454	3,703,886	18,468,711	5,496,939	2,034,467
65	14,572,265	19,753,626	3,843,183	2,428,794	12,386,052	1,793,701	756,383	15,513,946	13,774,290	1,916,237	795,485	2,107,263	29,772,400	15,098,520	4,429,211	3,226,022	8,910,974	1,156,616	3,782,911	18,862,752	5,614,220	2,077,874
66	6,057,918	8,211,890	1,597,671	1,009,688	5,149,075	745,670	314,440	6,449,389	5,726,187	796,609	330,695	876,022	12,376,851	6,276,691	1,841,292	1,341,108	3,704,431	480,823	1,572,615	7,841,541	2,333,919	863,805
67	2,327,872	3,155,578	613,936	387,992	1,978,632	286,538	120,830	2,478,303	2,200,398	306,113	127,076	336,628	4,756,045	2,411,940	707,552	515,347	1,423,499	184,766	604,308	3,013,264	896,853	331,934
68	7,210,968	9,774,923	1,901,768	1,201,869	6,129,138	887,599	374,290	7,676,952	6,816,097	948,234	393,639	1,042,762	14,732,633	7,471,382	2,191,760	1,596,371	4,409,524	572,342	1,871,943	9,334,082	2,778,152	1,028,219
69	27,774,821	37,650,524	7,325,128	4,629,295	23,607,886	3,418,805	1,441,670	29,569,670	26,253,876	3,652,358	1,516,199	4,016,455	56,746,366	28,777,867	8,442,103	6,148,817	16,984,367	2,204,517	7,210,251	35,952,515	10,700,735	3,960,440
70	11,802,707	15,999,314	3,112,760	1,967,185	10,031,998	1,452,796	612,627	12,565,415	11,156,392	1,552,043	644,297	1,706,763	24,113,953	12,228,944	3,587,410	2,612,895	7,217,382	936,793	3,063,943	15,277,758	4,547,199	1,682,960
71	6,908,989	9,365,571	1,822,126	1,151,538	5,872,464	850,428	358,616	7,355,458	6,530,654	908,524	377,155	999,093	14,115,663	7,158,497	2,099,974	1,529,519	4,224,863	548,374	1,793,550	8,943,191	2,661,809	985,160
72	27,611,427	37,429,033	7,282,036	4,602,062	23,469,005	3,398,693	1,433,189	29,395,717	26,099,429	3,630,872	1,507,279	3,992,827	56,412,539	28,608,572	8,392,439	6,112,644	16,884,452	2,191,548	7,167,834	35,741,013	10,637,785	3,937,141
73	73,997,733	100,308,600	19,515,621	12,333,377	62,896,176	9,108,386	3,840,901	78,779,572	69,945,626	9,730,620	4,039,459	10,700,646	151,183,780	76,670,049	22,491,466	16,381,689	45,249,784	5,873,278	19,209,564	95,784,759	28,508,920	10,551,411
74	398,861	540,682	105,193	66,479	339,022	49,096	20,703	424,636	377,020	52,450	21,773	57,678	814,908	413,266	121,233	88,300	243,905	31,658	103,543	516,297	153,668	56,874
75	8,216,006	11,137,315	2,166,829	1,369,381	6,983,395	1,011,309	426,457	8,746,936	7,766,099	1,080,396	448,503	1,188,098	16,786,012	8,512,715	2,497,239	1,818,867	5,024,107	652,113	2,132,848	10,635,031	3,165,360	1,171,529
76	9,291,348	12,595,008	2,450,432	1,548,611	7,897,407	1,143,673	482,274	9,891,768	8,782,555	1,221,802	507,205	1,343,601	18,983,028	9,626,891	2,824,087	2,056,927	5,681,681	737,464	2,412,003	12,026,983	3,579,654	1,324,863
77	8,259,108	11,195,743	2,178,197	1,376,565	7,020,030	1,016,614	428,694	8,792,824	7,806,841	1,086,064	450,856	1,194,331	16,874,074	8,557,374	2,510,340	1,828,409	5,050,464	655,534	2,144,037	10,690,824	3,181,966	1,177,675
78	8,319,964	11,278,237	2,194,247	1,386,708	7,071,757	1,024,105	431,853	8,857,613	7,864,364	1,094,066	454,178	1,203,131	16,998,408	8,620,427	2,528,837	1,841,882	5,087,677	660,364	2,159,835	10,769,598	3,205,412	1,186,352
79	611,952	829,539	161,392	101,995	520,143	75,325	31,764	651,497	578,441	80,471	33,406	88,493	1,250,270	634,051	186,002	135,474	374,210	48,571	158,861	792,128	235,765	87,259
80	9,400,460	12,742,918	2,479,209	1,566,797	7,990,150	1,157,103	487,937	10,007,932	8,885,693	1,236,150	513,161	1,359,380	19,205,955	9,739,944	2,857,252	2,081,083	5,748,403	746,124	2,440,328	12,168,222	3,621,692	1,340,421
81	6,226,622	8,440,580	1,642,164	1,037,806	5,292,469	766,435	323,197	6,628,996	5,885,653	818,794	339,905	900,418	12,721,529	6,451,487	1,892,570	1,378,456	3,807,594	494,214	1,616,410	8,059,916	2,398,915	887,860
82	4,032,775	5,466,681	1,063,575	672,152	3,427,756	496,395	209,324	4,293,379	3,811,941	530,305	220,145	583,171	8,239,309	4,178,413	1,225,754	892,780	2,466,051	320,086	1,046,895	5,220,138	1,553,697	575,037
83	2,301,834	3,120,282	607,069	383,652	1,956,500	283,333	119,478	2,450,582	2,175,786	302,689	125,655	332,863	4,702,847	2,384,962	699,638	509,582	1,407,577	182,699	597,548	2,979,560	886,822	328,221
84	413,104	559,989	108,949	68,853	351,128	50,849	21,442	439,800	390,483	54,323	22,551	59,738	844,008	428,023	125,562	91,453	252,614	32,789	107,240	534,734	159,156	58,905
85	1,368,673	1,855,323	360,964	228,120	1,163,337	168,470	71,042	1,457,119	1,293,725	179,979	74,714	197,921	2,796,318	1,418,101	416,006	302,998	836,947	108,633	355,303	1,771,649	527,305	195,160
86	4,389,484	5,950,223	1,157,650	731,606	3,730,949	540,302	227,839	4,673,139	4,149,117	577,212	239,617	634,753	8,968,097	4,548,004	1,334,175	971,748	2,684,180	348,398	1,139,495	5,681,873	1,691,125	625,901
87	555,159	752,553	146,414	92,530	471,871	68,335	28,816	591,034	524,759	73,003	30,306	80,280	1,134,238	575,208	168,740	122,902	339,481	44,064	144,117	718,614	213,885	79,161
92	34,400	46,632	9,072	5,734	29,239	4,234	1,786	36,623	32,516	4,524	1,878	4,975	70,283	35,643	10,456	7,616	21,036	2,730	8,930	44,529	13,253	4,905
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	231,392	313,666	61,026	38,567	196,677	28,482	12,011	246,344	218,721	30,428	12,631	33,461	472,753	239,748	70,331	51,226	141,496	18,366	60,068	299,520	89,148	32,994
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	28,974,213	39,276,376	7,641,447	4,829,201	24,627,338	3,566,438	1,503,926	30,846,568	27,387,589	3,810,077	1,581,672	4,189,896	59,196,828	30,020,573	8,806,655	6,414,339	17,717,798	2,299,714	7,521,609	37,505,042	11,162,822	4,131,462
125	2,912,132	3,947,579	768,024	485,372	2,475,238	358,455	151,156	3,100,318	2,752,664	382,942	158,970	421,117	5,949,738	3,017,299	885,137	644,691	1,780,776	231,139	755,980	3,769,546	1,121,950	415,244
127	6,128,943	8,308,169	1,616,403	1,021,525	5,209,444	754,412	318,127	6,525,004	5,793,323	805,949	334,573	886,293	12,521,961	6,350,280	1,862,880	1,356,831	3,747,863	486,461	1,591,053	7,933,477	2,361,282	873,932
128	14,197,622	19,245,773	3,744,377	2,366,351	12,067,615	1,747,586	736,937	15,115,093	13,420,162	1,866,972	775,033	2,053,086	29,006,972	14,710,348	4,315,339	3,143,083	8,681,879	1,126,880	3,685,655	18,377,804	5,469,882	2,024,453
129	2,868,123	3,887,922	756,418	478,037	2,437,831	353,037	148,872	3,053,465	2,711,065	377,155	156,568	414,753	5,859,824	2,971,701	871,760	634,948	1,753,864	227,646	744,555	3,712,580	1,104,994	408,969
130	84,530	114,585	22,293	14,089	71,848	10,405	4,388	89,992	79,901	11,116	4,614	12,224	172,701	87,582	25,693	18,713	51,690	6,709	21,944	109,417	32,566	12,053
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	3,752,717	5,087,044	989,714	625,474	3,189,713	461,922	194,787	3,995,223	3,547,218	493,478	204,857	542,672	7,667,125	3,888,240	1,140,631	830,780	2,294,795	297,857	974,193	4,857,623	1,445,800	535,104
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	482,632	654,239	127,286	80,441	410,225	59,407	25,051	513,821	456,204	63,466	26,346	69,792	986,060	500,062	146,695	106,846	295,131	38,307	125,290	624,733	185,943	68,819
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	1,173,505	1,590,760	309,492	195,591	997,449	144,447	60,912	1,249,339	1,109,244	154,315	64,060	169,698	2,397,573	1,215,885	356,685	259,792	717,601	93,142	304,638	1,519,018	452,113	167,331
89	438,559	594,494	115,662	73,096	372,764	53,982	22,764	466,899	414,543	57,670	23,940	63,419	896,013	454,396	133,299	97,089	268,180	34,809	113,848	567,683	168,962	62,535
90	138,974	188,387	36,652	23,163	118,124	17,106	7,214	147,954	131,363	18,275	7,586	20,097	283,935	143,992	42,241	30,766	84,983	11,030	36,077	179,891	53,542	19,816
91	41,595	56,385	10,970	6,933	35,355	5,120	2,159	44,283	39,317	5,470	2,271	6,015	84,982	43,097	12,643	9,208	25,435	3,301	10,798	53,842	16,025	5,931
126	157	212	41	26	133	19	8	167	148	21	9	23	320	162	48	35	96	12	41	203	60	22
96	29,638,771	40,177,226	7,816,713	4,939,964	25,192,196	3,648,238	1,538,420	31,554,071	28,015,756	3,897,466	1,617,950	4,285,996	60,554,578	30,709,131	9,008,647	6,561,460	18,124,177	2,352,460	7,694,126	38,365,265	11,418,855	4,226,222
97	691,698	937,641	182,424	115,287	587,926	85,141	35,903	736,397	653,821	90,958	37,759	100,025	1,413,200	716,678	210,240	153,129	422,975	54,901	179,563	895,354	266,489	98,630
98	8,418,359	11,411,617	2,220,196	1,403,108	7,155,389	1,036,216	436,960	8,962,365	7,957,371	1,107,005	459,549	1,217,360	17,199,436	8,722,375	2,558,744	1,863,664	5,147,846	668,174	2,185,378	10,896,962	3,243,320	1,200,382
99	1,363,061	1,847,715	359,484	227,185	1,158,567	167,779	70,751	1,451,143	1,288,420	179,241	74,408	197,109	2,784,851	1,412,285	414,300	301,756	833,515	108,188	353,846	1,764,384	525,143	194,360
100	157,701	213,774	41,591	26,284	134,042	19,411	8,186	167,892	149,066	20,738	8,609	22,805	322,197	163,396	47,933	34,912	96,435	12,517	40,939	204,133	60,757	22,487
101	73,227	99,264	19,312	12,205	62,241	9,014	3,801	77,960	69,218	9,629	3,997	10,589	149,610	75,872	22,257	16,211	44,779	5,812	19,010	94,788	28,212	10,442
102	1,187,551	1,609,800	313,196	197,932	1,009,387	146,176	61,641	1,264,292	1,122,520	156,162	64,827	171,729	2,426,269	1,230,437	360,954	262,901	726,190	94,257	308,284	1,537,199	457,525	169,334

A12 20504

	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2050

	85	86	87	92	93	94	95	104	105	125	127	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107
1	232,973	236,507	506,895	2,789	10,868	200,636	19,740	133,755	29,897	71,003	83,729	46,246	55,111	6,275	2,052,090	1,192,854	2,140,030	294,837	1,467,460	53,512	233,513
2	-6,950	-7,056	-15,123	-83	-324	-5,986	-589	-3,990	-892	-2,118	-2,498	-1,380	-1,644	-187	-61,222	-35,588	-63,845	-8,796	-43,780	-1,596	-6,967
3	598,207	607,280	1,301,558	7,161	27,905	515,176	50,686	343,445	76,766	182,314	214,993	118,746	141,509	16,111	5,269,168	3,062,902	5,494,972	757,056	3,768,009	137,402	599,593
4	94,207	95,636	204,973	1,128	4,395	81,131	7,982	54,087	12,089	28,711	33,858	18,700	22,285	2,537	829,802	482,354	865,362	119,223	593,395	21,638	94,425
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1,994,190	2,024,438	4,338,892	23,871	93,025	1,717,396	168,966	1,144,911	255,907	607,764	716,703	395,854	471,737	53,709	17,565,372	10,210,535	18,318,116	2,523,731	12,561,087	458,047	1,998,812
7	2,237,493	2,271,431	4,868,262	26,783	104,375	1,926,929	189,581	1,284,597	287,129	681,915	804,145	444,151	529,292	60,262	19,708,447	11,456,278	20,553,029	2,831,641	14,093,611	513,931	2,242,679
8	53,461	54,272	116,319	640	2,494	46,041	4,530	30,693	6,860	16,293	19,214	10,612	12,647	1,440	470,899	273,728	491,079	67,657	336,742	12,279	53,585
9	358,491	363,929	779,993	4,291	16,723	308,732	30,375	205,818	46,004	109,256	128,840	71,162	84,803	9,655	3,157,687	1,835,524	3,293,006	453,685	2,258,078	82,342	359,322
10	-506,695	-514,381	-1,102,450	-6,065	-23,636	-436,366	-42,932	-290,906	-65,022	-154,424	-182,104	-100,581	-119,862	-13,647	-4,463,109	-2,594,350	-4,654,371	-641,244	-3,191,592	-116,383	-507,870
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	283,900	288,206	617,700	3,398	13,243	244,495	24,055	162,994	36,432	86,523	102,032	56,355	67,158	7,646	2,500,667	1,453,607	2,607,830	359,287	1,788,240	65,209	284,558
13	583,603	592,455	1,269,783	6,986	27,224	502,599	49,448	335,060	74,892	177,863	209,744	115,847	138,055	15,718	5,140,532	2,988,128	5,360,823	738,574	3,676,021	134,048	584,955
14	432,381	438,939	940,760	5,176	20,170	372,367	36,635	248,240	55,486	131,776	155,396	85,829	102,282	11,645	3,808,530	2,213,852	3,971,740	547,196	2,723,499	99,314	433,383
15	164,568	167,064	358,062	1,970	7,677	141,726	13,944	94,483	21,118	50,155	59,145	32,667	38,930	4,432	1,449,562	842,613	1,511,682	208,268	1,036,589	37,800	164,950
16	48,912	49,653	106,420	585	2,282	42,123	4,144	28,081	6,277	14,907	17,579	9,709	11,570	1,317	430,826	250,434	449,288	61,900	308,086	11,235	49,025
17	58,926	59,820	128,209	705	2,749	50,747	4,993	33,831	7,562	17,959	21,178	11,697	13,939	1,587	519,037	301,710	541,280	74,573	371,166	13,535	59,063
18	104,622	106,209	227,633	1,252	4,880	90,100	8,865	60,066	13,426	31,885	37,601	20,768	24,749	2,818	921,538	535,679	961,029	132,403	658,996	24,031	104,864
19	436,421	443,041	949,550	5,224	20,358	375,846	36,978	250,560	56,004	133,007	156,848	86,631	103,238	11,754	3,844,116	2,234,537	4,008,851	552,309	2,748,947	100,242	437,433
20	21,522	21,848	46,826	258	1,004	18,534	1,824	12,356	2,762	6,559	7,735	4,272	5,091	580	189,567	110,193	197,691	27,236	135,561	4,943	21,571
21	331,074	336,096	720,340	3,963	15,444	285,121	28,052	190,078	42,486	100,901	118,987	65,719	78,317	8,917	2,916,192	1,695,147	3,041,162	418,988	2,085,384	76,045	331,842
22	569,731	578,372	1,239,601	6,820	26,577	490,652	48,273	327,096	73,111	173,635	204,759	113,094	134,773	15,344	5,018,344	2,917,101	5,233,399	721,018	3,588,643	130,862	571,051
23	58,448	59,335	127,169	700	2,726	50,335	4,952	33,556	7,500	17,813	21,006	11,602	13,826	1,574	514,826	299,262	536,888	73,968	368,155	13,425	58,583
24	584,173	593,034	1,271,025	6,993	27,251	503,090	49,497	335,388	74,965	178,037	209,949	115,961	138,190	15,733	5,145,560	2,991,050	5,366,066	739,296	3,679,616	134,179	585,527
25	196,050	199,024	426,559	2,347	9,145	168,838	16,611	112,557	25,158	59,750	70,460	38,917	46,377	5,280	1,726,863	1,003,804	1,800,866	248,110	1,234,889	45,031	196,505
26	210,347	213,538	457,667	2,518	9,812	181,151	17,823	120,765	26,993	64,107	75,598	41,755	49,759	5,665	1,852,798	1,077,008	1,932,197	266,203	1,324,945	48,315	210,835
27	87,410	88,735	190,183	1,046	4,077	75,277	7,406	50,184	11,217	26,640	31,415	17,351	20,677	2,354	769,928	447,550	802,922	110,621	550,580	20,077	87,612
28	-6,649	-6,750	-14,466	-80	-310	-5,726	-563	-3,817	-853	-2,026	-2,390	-1,320	-1,573	-179	-58,565	-34,043	-61,075	-8,414	-41,880	-1,527	-6,664
29	131,805	133,804	286,777	1,578	6,148	113,511	11,168	75,672	16,914	40,170	47,370	26,164	31,179	3,550	1,160,976	674,861	1,210,728	166,805	830,220	30,274	132,111
30	65,555	66,549	142,632	785	3,058	56,456	5,554	37,637	8,412	19,979	23,560	13,013	15,507	1,766	577,426	335,651	602,171	82,963	412,920	15,057	65,707
31	175,836	178,503	382,578	2,105	8,202	151,430	14,898	100,952	22,564	53,589	63,195	34,904	41,595	4,736	1,548,813	900,306	1,615,186	222,528	1,107,564	40,388	176,244
32	42,969	43,621	93,490	514	2,004	37,005	3,641	24,669	5,514	13,096	15,443	8,529	10,165	1,157	378,481	220,007	394,701	54,379	270,654	9,870	43,068
33	28,075	28,500	61,084	336	1,310	24,178	2,379	16,118	3,603	8,556	10,090	5,573	6,641	756	247,289	143,746	257,886	35,530	176,838	6,448	28,140
34	131,210	133,200	285,481	1,571	6,121	112,998	11,117	75,330	16,838	39,988	47,156	26,046	31,038	3,534	1,155,729	671,811	1,205,257	166,051	826,468	30,138	131,514
35	3,307,314	3,357,479	7,195,943	39,589	154,280	2,848,259	280,227	1,898,807	424,415	1,007,962	1,188,634	656,514	782,364	89,075	29,131,725	16,933,913	30,380,131	4,185,545	20,832,245	759,659	3,314,979
36	-22,212	-22,549	-48,329	-266	-1,036	-19,129	-1,882	-12,753	-2,850	-6,770	-7,983	-4,409	-5,254	-598	-195,652	-113,730	-204,036	-28,111	-139,912	-5,102	-22,264
37	145,212	147,414	315,947	1,738	6,774	125,056	12,304	83,369	18,634	44,256	52,188	28,825	34,351	3,911	1,279,065	743,505	1,333,878	183,772	914,666	33,354	145,548
38	1,031,830	1,047,480	2,245,020	12,351	48,133	888,612	87,426	592,398	132,411	314,468	370,835	204,822	244,085	27,790	9,088,638	5,283,113	9,478,121	1,305,824	6,499,331	237,001	1,034,221
39	-84,916	-86,204	-184,757	-1,016	-3,961	-73,130	-7,195	-48,752	-10,897	-25,880	-30,518	-16,856	-20,087	-2,287	-747,962	-434,781	-780,015	-107,465	-534,871	-19,504	-85,113
40	-23,132	-23,483	-50,329	-277	-1,079	-19,921	-1,960	-13,281	-2,968	-7,050	-8,313	-4,592	-5,472	-623	-203,751	-118,438	-212,483	-29,274	-145,703	-5,313	-23,185
41	-24,048	-24,413	-52,322	-288	-1,122	-20,710	-2,038	-13,806	-3,086	-7,329	-8,643	-4,774	-5,689	-648	-211,819	-123,128	-220,897	-30,433	-151,473	-5,524	-24,104
42	79,880	81,091	173,800	956	3,726	68,792	6,768	45,861	10,251	24,345	28,708	15,856	18,896	2,151	703,603	408,996	733,755	101,091	503,150	18,348	80,065
43	-120,941	-122,775	-263,139	-1,448	-5,642	-104,154	-10,247	-69,435	-15,520	-36,859	-43,466	-24,007	-28,609	-3,257	-1,065,279	-619,233	-1,110,930	-153,056	-761,786	-27,779	-121,221
44	54,576	55,404	118,744	653	2,546	47,001	4,624	31,333	7,004	16,633	19,614	10,833	12,910	1,470	480,718	279,436	501,319	69,068	343,764	12,536	54,702
45	-81,199	-82,430	-176,669	-972	-3,788	-69,928	-6,880	-46,618	-10,420	-24,747	-29,182	-16,118	-19,208	-2,187	-715,219	-415,748	-745,869	-102,760	-511,457	-18,651	-81,387
46	21,115	21,435	45,942	253	985	18,184	1,789	12,123	2,710	6,435	7,589	4,191	4,995	569	185,988	108,112	193,958	26,722	133,001	4,850	21,164
47	325,495	330,432	708,202	3,896	15,184	280,316	27,579	186,874	41,770	99,200	116,982	64,612	76,998	8,766	2,867,051	1,666,581	2,989,915	411,928	2,050,242	74,763	326,250
48	110,342	112,015	240,078	1,321	5,147	95,026	9,349	63,350	14,160	33,629	39,656	21,903	26,102	2,972	971,920	564,965	1,013,570	139,642	695,025	25,344	110,597
49	34,865	35,394	75,858	417	1,626	30,026	2,954	20,017	4,474	10,626	12,530	6,921	8,248	939	307,101	178,514	320,262	44,123	219,610	8,008	34,946
50	116,905	118,679	254,359	1,399	5,453	100,679	9,905	67,118	15,002	35,629	42,015	23,206	27,655	3,149	1,029,734	598,572	1,073,862	147,949	736,368	26,852	117,176
51	-20,198	-20,504	-43,946	-242	-942	-17,395	-1,711	-11,596	-2,592	-6,156	-7,259	-4,009	-4,778	-544	-177,910	-103,417	-185,534	-25,561	-127,224	-4,639	-20,245
52	54,260	55,083	118,058	649	2,531	46,729	4,597	31,152	6,963	16,537	19,501	10,771	12,836	1,461	477,939	277,820	498,421	68,669	341,777	12,463	54,386
53	-341,491	-346,670	-743,004	-4,088	-15,930	-294,092	-28,934	-196,058	-43,822	-104,075	-122,730	-67,787	-80,782	-9,197	-3,007,942	-1,748,480	-3,136,844	-432,171	-2,150,995	-78,437	-342,282
54	69,597	70,653	151,427	833	3,247	59,937	5,897	39,957	8,931	21,211	25,013	13,815	16,464	1,874	613,028	356,346	639,299	88,078	438,380	15,986	69,758
55	26,919	27,328	58,570	322	1,256	23,183	2,281	15,455	3,454	8,204	9,675	5,344	6,368	725	237,112	137,830	247,273	34,067	169,560	6,183	26,982
56	40,441	41,054	87,989	484	1,886	34,827	3,427	23,218	5,190	12,325	14,534	8,028	9,566	1,089	356,212	207,062	371,477	51,179	254,729	9,289	40,534
57	68,987	70,034	150,100	826	3,218	59,412	5,845	39,607	8,853	21,025	24,794	13,694	16,319	1,858	607,658	353,224	633,698	87,306	434,539	15,846	69,147
58	72,568	73,669	157,892	869	3,385	62,496	6,149	41,663	9,312	22,116	26,081	14,405	17,166	1,954	639,201	371,560	666,593	91,838	457,096	16,668	72,736
59	22,660	23,004	49,303	271	1,057	19,515	1,920	13,010	2,908	6,906	8,144	4,498	5,360	610	199,597	116,023	208,150	28,677	142,733	5,205	22,713
60	114,100	115,830	248,255	1,366	5,323	98,263	9,668	65,507	14,642	34,774	41,007	22,649	26,991	3,073	1,005,023	584,207	1,048,092	144,398	718,697	26,208	114,364
61	116,791	118,563	254,111	1,398	5,448	100,581	9,896	67,053	14,987	35,594	41,974	23,184	27,628	3,146	1,028,731	597,989	1,072,816	147,805	735,651	26,826	117,062
62	6,302,401	6,397,996	13,712,553	75,440	293,995	5,427,627	533,998	3,618,357	808,763	1,920,767	2,265,055	1,251,050	1,490,869	169,740	55,513,273	32,269,181	57,892,228	7,975,954	39,697,824	1,447,602	6,317,008
63	3,697,403	3,753,485	8,044,685	44,258	172,477	3,184,203	313,279	2,122,766	474,474	1,126,848	1,328,830	733,948	874,642	99,581	32,567,733	18,931,222	33,963,384	4,679,218	23,289,351	849,258	3,705,972

A12 2050

	85	86	87	92	93	94	95	104	105	125	127	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107
64	8,311,737	8,437,809	18,084,398	99,492	387,727	7,158,067	704,248	4,771,964	1,066,614	2,533,147	2,987,202	1,649,911	1,966,188	223,857	73,212,051	42,557,263	76,349,467	10,518,852	52,354,310	1,909,127	8,331,001
65	8,489,073	8,617,835	18,470,240	101,615	395,999	7,310,789	719,274	4,873,776	1,089,371	2,587,193	3,050,936	1,685,113	2,008,138	228,633	74,774,075	43,465,249	77,978,429	10,743,279	53,471,322	1,949,859	8,508,748
66	3,529,040	3,582,568	7,678,367	42,243	164,623	3,039,209	299,013	2,026,105	452,868	1,075,537	1,268,322	700,528	834,814	95,046	31,084,750	18,069,182	32,416,850	4,466,149	22,228,863	810,587	3,537,219
67	1,356,102	1,376,671	2,950,561	16,233	63,260	1,167,875	114,902	778,570	174,023	413,296	487,377	269,191	320,794	36,523	11,944,917	6,943,433	12,456,802	1,716,204	8,541,871	311,484	1,359,245
68	4,200,750	4,264,466	9,139,850	50,283	195,957	3,617,685	355,927	2,411,749	539,066	1,280,252	1,509,731	833,865	993,711	113,137	37,001,351	21,508,430	38,587,000	5,316,225	26,459,854	964,872	4,210,486
69	16,180,222	16,425,643	35,204,384	193,678	754,776	13,934,406	1,370,940	9,289,446	2,076,347	4,931,206	5,815,101	3,211,835	3,827,523	435,777	142,519,818	82,845,015	148,627,336	20,476,751	101,916,647	3,716,443	16,217,723
70	6,875,667	6,979,957	14,959,845	82,302	320,737	5,921,324	582,571	3,947,482	882,328	2,095,480	2,471,085	1,364,846	1,626,478	185,180	60,562,752	35,204,382	63,158,097	8,701,445	43,308,732	1,579,275	6,891,603
71	4,024,832	4,085,880	8,757,094	48,178	187,751	3,466,185	341,021	2,310,750	516,492	1,226,638	1,446,507	798,944	952,097	108,399	35,451,817	20,607,704	36,971,062	5,093,593	25,351,775	924,465	4,034,160
72	16,085,037	16,329,014	34,997,284	192,539	750,336	13,852,433	1,362,875	9,234,798	2,064,132	4,902,196	5,780,892	3,192,940	3,805,007	433,213	141,681,402	82,357,653	147,752,990	20,356,290	101,317,091	3,694,580	16,122,318
73	43,107,378	43,761,230	93,791,589	515,999	2,010,877	37,124,072	3,652,460	24,748,960	5,531,808	13,137,728	15,492,603	8,556,976	10,197,295	1,160,997	379,701,577	220,715,848	395,973,237	54,554,199	271,526,529	9,901,354	43,207,290
74	232,357	235,881	505,554	2,781	10,839	200,106	19,687	133,401	29,817	70,815	83,508	46,124	54,965	6,258	2,046,661	1,189,699	2,134,368	294,057	1,463,578	53,370	232,895
75	4,786,234	4,858,832	10,413,728	57,292	223,269	4,121,905	405,535	2,747,890	614,199	1,458,689	1,720,152	950,085	1,132,211	128,906	42,158,460	24,506,193	43,965,111	6,057,181	30,147,729	1,099,352	4,797,327
76	5,412,674	5,494,774	11,776,716	64,790	252,491	4,661,395	458,612	3,107,544	694,588	1,649,607	1,945,292	1,074,436	1,280,399	145,778	47,676,317	27,713,656	49,719,429	6,849,967	34,093,577	1,243,240	5,425,220
77	4,811,344	4,884,322	10,468,360	57,592	224,440	4,143,529	407,662	2,762,305	617,422	1,466,341	1,729,176	955,070	1,138,151	129,582	42,379,629	24,634,756	44,195,758	6,088,957	30,305,888	1,105,120	4,822,495
78	4,846,795	4,920,311	10,545,495	58,017	226,094	4,174,060	410,666	2,782,659	621,971	1,477,146	1,741,917	962,107	1,146,537	130,537	42,691,898	24,816,274	44,521,408	6,133,823	30,529,193	1,113,263	4,858,029
79	356,492	361,900	775,644	4,267	16,630	307,011	30,205	204,671	45,747	108,647	128,122	70,765	84,330	9,601	3,140,083	1,825,292	3,274,647	451,156	2,245,489	81,883	357,319
80	5,476,238	5,559,302	11,915,015	65,551	255,456	4,716,136	463,998	3,144,037	702,745	1,668,979	1,968,136	1,087,054	1,295,435	147,490	48,236,203	28,039,111	50,303,309	6,930,410	34,493,954	1,257,840	5,488,931
81	3,627,319	3,682,338	7,892,199	43,419	169,207	3,123,847	307,340	2,082,529	465,480	1,105,489	1,303,643	720,036	858,063	97,693	31,950,416	18,572,383	33,319,613	4,590,524	22,847,905	833,161	3,635,726
82	2,349,293	2,384,927	5,111,513	28,121	109,590	2,023,211	199,054	1,348,784	301,476	715,988	844,326	466,343	555,739	63,273	20,693,216	12,028,712	21,580,000	2,973,129	14,797,824	539,610	2,354,738
83	1,340,934	1,361,273	2,917,558	16,051	62,552	1,154,812	113,616	769,862	172,077	408,673	481,926	266,180	317,205	36,115	11,811,310	6,865,769	12,317,470	1,697,008	8,446,328	308,000	1,344,042
84	240,654	244,304	523,607	2,881	11,226	207,251	20,390	138,165	30,882	73,343	86,490	47,771	56,928	6,481	2,119,745	1,232,182	2,210,585	304,558	1,515,841	55,276	241,212
85	797,321	809,414	1,734,783	9,544	37,193	686,652	67,556	457,760	102,317	242,997	286,554	158,271	188,611	21,474	7,023,017	4,082,393	7,323,980	1,009,043	5,022,195	183,137	799,168
86	2,557,094	2,595,880	5,563,639	30,609	119,284	2,202,169	216,661	1,468,088	328,142	779,319	919,008	507,593	604,895	68,869	22,523,583	13,092,681	23,488,804	3,236,110	16,106,729	587,340	2,563,021
87	323,408	328,313	703,660	3,871	15,086	278,519	27,402	185,676	41,502	98,564	116,231	64,198	76,504	8,710	2,848,666	1,655,894	2,970,742	409,286	2,037,096	74,284	324,158
92	20,040	20,344	43,602	240	935	17,258	1,698	11,505	2,572	6,107	7,202	3,978	4,741	540	176,517	102,607	184,081	25,361	126,228	4,603	20,086
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	134,797	136,842	293,287	1,614	6,288	116,087	11,421	77,390	17,298	41,082	48,446	26,758	31,887	3,630	1,187,330	690,180	1,238,212	170,591	849,066	30,962	135,110
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	16,878,928	17,134,947	36,724,605	202,042	787,370	14,536,132	1,430,141	9,690,589	2,166,009	5,144,148	6,066,213	3,350,530	3,992,806	454,595	148,674,210	86,422,487	155,045,467	21,360,992	106,317,684	3,876,929	16,918,049
125	1,696,463	1,722,194	3,691,106	20,307	79,137	1,460,993	143,740	973,979	217,701	517,027	609,701	336,754	401,308	45,690	14,942,906	8,686,127	15,583,267	2,146,945	10,685,748	389,661	1,700,395
127	3,570,416	3,624,571	7,768,390	42,738	166,553	3,074,842	302,519	2,049,859	458,178	1,088,147	1,283,192	708,741	844,602	96,161	31,449,196	18,281,030	32,796,914	4,518,511	22,489,480	820,090	3,578,691
128	8,270,825	8,396,276	17,995,383	99,002	385,818	7,122,834	700,782	4,748,475	1,061,364	2,520,678	2,972,498	1,641,790	1,956,510	222,755	72,851,684	42,347,787	75,973,657	10,467,076	52,096,610	1,899,730	8,289,994
129	1,670,825	1,696,168	3,635,325	20,000	77,941	1,438,914	141,568	959,260	214,411	509,213	600,487	331,665	395,243	45,000	14,717,083	8,554,859	15,347,767	2,114,499	10,524,261	383,773	1,674,698
130	49,243	49,990	107,141	589	2,297	42,408	4,172	28,271	6,319	15,008	17,698	9,775	11,649	1,326	433,743	252,130	452,331	62,319	310,172	11,311	49,357
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	2,186,145	2,219,304	4,756,541	26,168	101,979	1,882,708	185,231	1,255,117	280,540	666,266	785,691	433,958	517,145	58,879	19,256,164	11,193,371	20,081,364	2,766,658	13,770,180	502,137	2,191,212
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	281,158	285,422	611,733	3,365	13,115	242,133	23,822	161,419	36,080	85,688	101,047	55,811	66,509	7,572	2,476,512	1,439,566	2,582,640	355,817	1,770,967	64,579	281,809
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	683,625	693,995	1,487,409	8,183	31,890	588,738	57,923	392,485	87,727	208,347	245,692	135,702	161,715	18,412	6,021,560	3,500,258	6,279,606	865,157	4,306,048	157,022	685,210
89	255,482	259,357	555,870	3,058	11,918	220,021	21,647	146,678	32,785	77,863	91,819	50,714	60,436	6,881	2,250,358	1,308,105	2,346,794	323,324	1,609,242	58,682	256,074
90	80,959	82,187	176,148	969	3,777	69,722	6,860	46,480	10,389	24,674	29,096	16,071	19,151	2,180	713,109	414,522	743,669	102,457	509,948	18,596	81,147
91	24,231	24,599	52,721	290	1,130	20,868	2,053	13,912	3,109	7,385	8,709	4,810	5,732	653	213,435	124,067	222,581	30,666	152,628	5,566	24,287
126	91	93	198	1	4	79	8	52	12	28	33	18	22	2	803	467	837	115	574	21	91
96	17,266,066	17,527,957	37,566,928	206,676	805,429	14,869,535	1,462,943	9,912,855	2,215,689	5,262,136	6,205,349	3,427,379	4,084,386	465,021	152,084,231	88,404,690	158,601,620	21,850,932	108,756,207	3,965,851	17,306,084
97	402,949	409,061	876,723	4,823	18,797	347,020	34,142	231,342	51,709	122,806	144,818	79,987	95,320	10,852	3,549,285	2,063,155	3,701,385	509,949	2,538,111	92,554	403,883
98	4,904,115	4,978,500	10,670,209	58,703	228,768	4,223,423	415,522	2,815,568	629,327	1,494,615	1,762,517	973,485	1,160,096	132,081	43,196,785	25,109,759	45,047,931	6,206,363	30,890,240	1,126,428	4,915,481
99	794,051	806,095	1,727,669	9,505	37,041	683,837	67,279	455,883	101,898	242,001	285,378	157,622	187,837	21,386	6,994,218	4,065,653	7,293,947	1,004,905	5,001,601	182,386	795,891
100	91,869	93,262	199,885	1,100	4,286	79,117	7,784	52,744	11,789	27,999	33,017	18,236	21,732	2,474	809,206	470,381	843,884	116,264	578,667	21,101	92,082
101	42,659	43,306	92,815	511	1,990	36,738	3,614	24,491	5,474	13,001	15,331	8,468	10,091	1,149	375,749	218,418	391,851	53,986	268,700	9,798	42,758
102	691,808	702,301	1,505,212	8,281	32,271	595,785	58,616	397,183	88,777	210,840	248,633	137,326	163,651	18,632	6,093,630	3,542,152	6,354,765	875,512	4,357,586	158,902	693,411

A12 20504

	85	86	87	92	93	94	95	104	105	125	127	128	129	130	131	136	137	138	139	106	107
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2050

	108	109	110	111	112	113	114	115	116	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102
1	31,728	404,957	41,024	18,386	3,833,607	11,421	428,121	1,259,073	344,323	822,230	5,388,350	16,466	79,225	49,923	10,341	15,279,186	855,066	8,684,510	33,191	17,874	54,612
2	-947	-12,081	-1,224	-549	-114,372	-341	-12,773	-37,563	-10,273	-24,530	-160,756	-491	-2,364	-1,489	-309	-455,838	-25,510	-259,093	-990	-533	-1,629
3	81,469	1,039,811	105,338	47,211	9,843,584	29,327	1,099,289	3,232,931	884,121	2,111,247	13,835,712	42,279	203,427	128,188	26,554	39,232,495	2,195,560	22,299,288	85,225	45,894	140,228
4	12,830	163,752	16,589	7,435	1,550,192	4,618	173,119	509,130	139,234	332,485	2,178,883	6,658	32,036	20,187	4,182	6,178,432	345,762	3,511,748	13,421	7,228	22,083
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	271,587	3,466,328	351,155	157,382	32,814,711	97,764	3,664,606	10,777,344	2,947,318	7,038,084	46,122,925	140,942	678,148	427,331	88,520	130,785,996	7,319,149	74,337,220	284,107	152,994	467,466
7	304,722	3,889,239	393,998	176,584	36,818,291	109,692	4,111,709	12,092,241	3,306,907	7,896,770	51,750,183	158,138	760,885	479,467	99,320	146,742,627	8,212,127	83,406,782	318,770	171,660	524,500
8	7,281	92,927	9,414	4,219	879,709	2,621	98,242	288,923	79,013	188,680	1,236,481	3,778	18,180	11,456	2,373	3,506,160	196,215	1,992,860	7,616	4,102	12,532
9	48,823	623,134	63,126	28,292	5,899,025	17,575	658,778	1,937,419	529,833	1,265,220	8,291,412	25,337	121,909	76,820	15,913	23,511,099	1,315,747	13,363,432	51,073	27,503	84,035
10	-69,006	-880,744	-89,224	-39,989	-8,337,748	-24,840	-931,124	-2,738,369	-748,871	-1,788,276	-11,719,174	-35,811	-172,308	-108,579	-22,492	-33,230,846	-1,859,691	-18,888,022	-72,188	-38,874	-118,776
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	38,664	493,478	49,992	22,405	4,671,616	13,918	521,706	1,534,300	419,590	1,001,966	6,566,219	20,065	96,543	60,836	12,602	18,619,147	1,041,979	10,582,904	40,446	21,781	66,550
13	79,480	1,014,426	102,766	46,058	9,603,273	28,611	1,072,452	3,154,006	862,537	2,059,706	13,497,942	41,247	198,461	125,059	25,906	38,274,714	2,141,960	21,754,897	83,144	44,774	136,805
14	58,886	751,570	76,138	34,124	7,114,898	21,197	794,561	2,336,748	639,038	1,526,000	10,000,389	30,559	147,036	92,654	19,193	28,357,067	1,586,941	16,117,823	61,600	33,172	101,356
15	22,412	286,055	28,979	12,988	2,707,997	8,068	302,417	889,388	243,224	580,810	3,806,242	11,631	55,963	35,265	7,305	10,792,966	604,004	6,134,595	23,446	12,626	38,577
16	6,661	85,019	8,613	3,860	804,846	2,398	89,882	264,336	72,289	172,623	1,131,257	3,457	16,633	10,481	2,171	3,207,788	179,517	1,823,269	6,968	3,752	11,466
17	8,025	102,426	10,376	4,650	969,638	2,889	108,285	318,459	87,090	207,968	1,362,881	4,165	20,039	12,627	2,616	3,864,580	216,273	2,196,582	8,395	4,521	13,813
18	14,248	181,855	18,423	8,257	1,721,569	5,129	192,257	565,415	154,626	369,241	2,419,762	7,394	35,578	22,419	4,644	6,861,467	383,987	3,899,977	14,905	8,027	24,525
19	59,436	758,593	76,849	34,443	7,181,377	21,395	801,985	2,358,581	645,009	1,540,258	10,093,829	30,845	148,410	93,520	19,372	28,622,025	1,601,768	16,268,422	62,176	33,482	102,303
20	2,931	37,409	3,790	1,698	354,140	1,055	39,549	116,310	31,808	75,956	497,764	1,521	7,319	4,612	955	1,411,456	78,989	802,255	3,066	1,651	5,045
21	45,089	575,478	58,299	26,128	5,447,878	16,231	608,396	1,789,248	489,312	1,168,458	7,657,300	23,399	112,586	70,945	14,696	21,713,011	1,215,121	12,341,420	47,167	25,400	77,608
22	77,591	990,313	100,323	44,963	9,375,007	27,931	1,046,961	3,079,036	842,035	2,010,747	13,177,101	40,266	193,744	122,086	25,290	37,364,939	2,091,046	21,237,791	81,168	43,710	133,553
23	7,960	101,595	10,292	4,613	961,771	2,865	107,406	315,875	86,383	206,280	1,351,824	4,131	19,876	12,525	2,594	3,833,226	214,518	2,178,761	8,327	4,484	13,701
24	79,558	1,015,418	102,867	46,103	9,612,666	28,639	1,073,501	3,157,090	863,380	2,061,720	13,511,143	41,287	198,655	125,181	25,931	38,312,147	2,144,055	21,776,174	83,226	44,818	136,938
25	26,700	340,777	34,522	15,472	3,226,035	9,611	360,270	1,059,528	289,753	691,919	4,534,374	13,856	66,669	42,011	8,702	12,857,655	719,550	7,308,140	27,931	15,041	45,957
26	28,647	365,629	37,040	16,601	3,461,299	10,312	386,543	1,136,796	310,883	742,378	4,865,051	14,867	71,531	45,075	9,337	13,795,322	772,025	7,841,099	29,968	16,138	49,308
27	11,904	151,937	15,392	6,898	1,438,340	4,285	160,628	472,394	129,187	308,494	2,021,667	6,178	29,725	18,731	3,880	5,732,632	320,814	3,258,361	12,453	6,706	20,490
28	-906	-11,557	-1,171	-525	-109,408	-326	-12,218	-35,933	-9,827	-23,466	-153,780	-470	-2,261	-1,425	-295	-436,057	-24,403	-247,849	-947	-510	-1,559
29	17,950	229,105	23,209	10,402	2,168,874	6,462	242,211	712,324	194,802	465,179	3,048,475	9,315	44,822	28,244	5,851	8,644,245	483,756	4,913,287	18,778	10,112	30,897
30	8,928	113,948	11,544	5,174	1,078,717	3,214	120,466	354,283	96,887	231,363	1,516,197	4,633	22,293	14,048	2,910	4,299,324	240,602	2,443,685	9,339	5,029	15,367
31	23,947	305,641	30,963	13,877	2,893,412	8,620	323,124	950,284	259,877	620,578	4,066,853	12,427	59,795	37,680	7,805	11,531,953	645,360	6,554,626	25,051	13,490	41,218
32	5,852	74,689	7,566	3,391	707,059	2,107	78,961	232,220	63,506	151,650	993,812	3,037	14,612	9,208	1,907	2,818,049	157,706	1,601,746	6,122	3,297	10,073
33	3,823	48,800	4,944	2,216	461,972	1,376	51,591	151,726	41,493	99,084	649,328	1,984	9,547	6,016	1,246	1,841,232	103,040	1,046,535	4,000	2,154	6,581
34	17,869	228,070	23,105	10,355	2,159,073	6,432	241,116	709,105	193,921	463,077	3,034,699	9,273	44,619	28,117	5,824	8,605,180	481,570	4,891,083	18,693	10,066	30,757
35	450,420	5,748,817	582,382	261,014	54,422,367	162,139	6,077,656	17,873,953	4,888,052	11,672,484	76,493,702	233,749	1,124,690	708,717	146,808	216,905,260	12,138,623	123,286,396	471,184	253,737	775,281
36	-3,025	-38,610	-3,911	-1,753	-365,506	-1,089	-40,818	-120,043	-32,829	-78,394	-513,740	-1,570	-7,554	-4,760	-986	-1,456,758	-81,524	-828,004	-3,165	-1,704	-5,207
37	19,776	252,409	25,570	11,460	2,389,483	7,119	266,847	784,778	214,616	512,495	3,358,552	10,263	49,381	31,117	6,446	9,523,499	532,962	5,413,044	20,688	11,141	34,040
38	140,524	1,793,540	181,694	81,432	16,978,918	50,585	1,896,133	5,576,391	1,524,995	3,641,631	23,864,826	72,926	350,886	221,109	45,802	67,671,013	3,787,059	38,463,407	147,002	79,162	241,875
39	-11,565	-147,602	-14,953	-6,702	-1,397,303	-4,163	-156,045	-458,917	-125,502	-299,693	-1,963,989	-6,002	-28,877	-18,196	-3,769	-5,569,079	-311,661	-3,165,399	-12,098	-6,515	-19,905
40	-3,150	-40,208	-4,073	-1,826	-380,637	-1,134	-42,508	-125,013	-34,188	-81,639	-535,007	-1,635	-7,866	-4,957	-1,027	-1,517,064	-84,899	-862,281	-3,296	-1,775	-5,422
41	-3,275	-41,800	-4,235	-1,898	-395,710	-1,179	-44,191	-129,963	-35,541	-84,872	-556,193	-1,700	-8,178	-5,153	-1,067	-1,577,138	-88,261	-896,427	-3,426	-1,845	-5,637
42	10,879	138,848	14,066	6,304	1,314,434	3,916	146,790	431,700	118,059	281,919	1,847,512	5,646	27,164	17,117	3,546	5,238,797	293,178	2,977,670	11,380	6,128	18,725
43	-16,471	-210,221	-21,296	-9,545	-1,990,098	-5,929	-222,246	-653,609	-178,745	-426,835	-2,797,195	-8,548	-41,127	-25,916	-5,368	-7,931,716	-443,881	-4,508,294	-17,230	-9,279	-28,350
44	7,433	94,864	9,610	4,307	898,053	2,676	100,291	294,948	80,660	192,614	1,262,264	3,857	18,559	11,695	2,423	3,579,272	200,306	2,034,416	7,775	4,187	12,793
45	-11,058	-141,140	-14,298	-6,408	-1,336,135	-3,981	-149,214	-438,827	-120,008	-286,574	-1,878,014	-5,739	-27,613	-17,400	-3,604	-5,325,288	-298,018	-3,026,831	-11,568	-6,230	-19,034
46	2,876	36,703	3,718	1,666	347,452	1,035	38,802	114,114	31,207	74,521	488,364	1,492	7,180	4,525	937	1,384,803	77,497	787,106	3,008	1,620	4,950
47	44,329	565,780	57,316	25,688	5,356,074	15,957	598,143	1,759,097	481,066	1,148,768	7,528,264	23,005	110,688	69,750	14,448	21,347,117	1,194,644	12,133,450	46,372	24,972	76,301
48	15,027	191,797	19,430	8,708	1,815,689	5,409	202,768	596,327	163,080	389,428	2,552,054	7,799	37,523	23,645	4,898	7,236,594	404,980	4,113,195	15,720	8,465	25,866
49	4,748	60,603	6,139	2,752	573,711	1,709	64,070	188,424	51,529	123,049	806,383	2,464	11,856	7,471	1,548	2,286,577	127,963	1,299,663	4,967	2,675	8,173
50	15,921	203,206	20,586	9,226	1,923,696	5,731	214,830	631,800	172,781	412,593	2,703,863	8,262	39,755	25,051	5,189	7,667,063	429,070	4,357,868	16,655	8,969	27,404
51	-2,751	-35,108	-3,557	-1,594	-332,362	-990	-37,117	-109,158	-29,852	-71,285	-467,153	-1,428	-6,869	-4,328	-897	-1,324,658	-74,132	-752,920	-2,878	-1,550	-4,735
52	7,390	94,316	9,555	4,282	892,861	2,660	99,711	293,243	80,194	191,500	1,254,966	3,835	18,452	11,627	2,409	3,558,578	199,148	2,022,654	7,730	4,163	12,719
53	-46,507	-593,583	-60,133	-26,951	-5,619,280	-16,741	-627,537	-1,845,542	-504,707	-1,205,221	-7,898,215	-24,135	-116,128	-73,177	-15,158	-22,396,150	-1,253,351	-12,729,708	-48,651	-26,199	-80,050
54	9,478	120,974	12,255	5,493	1,145,227	3,412	127,894	376,127	102,861	245,628	1,609,682	4,919	23,667	14,914	3,089	4,564,408	255,437	2,594,356	9,915	5,339	16,314
55	3,666	46,791	4,740	2,124	442,960	1,320	49,468	145,482	39,785	95,006	622,606	1,903	9,154	5,768	1,195	1,765,458	98,800	1,003,466	3,835	2,065	6,310
56	5,508	70,294	7,121	3,192	665,457	1,983	74,315	218,556	59,769	142,727	935,338	2,858	13,752	8,666	1,795	2,652,240	148,427	1,507,502	5,761	3,103	9,480
57	9,395	119,914	12,148	5,444	1,135,194	3,382	126,774	372,832	101,960	243,476	1,595,579	4,876	23,460	14,783	3,062	4,524,419	253,199	2,571,626	9,828	5,293	16,172
58	9,883	126,139	12,778	5,727	1,194,121	3,558	133,354	392,186	107,252	256,115	1,678,405	5,129	24,678	15,550	3,221	4,759,279	266,343	2,705,118	10,339	5,567	17,011
59	3,086	39,388	3,990	1,788	372,876	1,111	41,641	122,464	33,491	79,974	524,098	1,602	7,706	4,856	1,006	1,486,131	83,168	844,700	3,228	1,738	5,312
60	15,539	198,330	20,092	9,005	1,877,531	5,594	209,675	616,638	168,634	402,692	2,638,975	8,064	38,801	24,450	5,065	7,483,068	418,773	4,253,288	16,256	8,754	26,747
61	15,906	203,009	20,566	9,217	1,921,822	5,726	214,621	631,185	172,612	412,192	2,701,229	8,254	39,716	25,027	5,184	7,659,596	428,652	4,353,624	16,639	8,960	27,378
62	858,317	10,954,917	1,109,785	497,388	103,706,995	308,972	11,581,552	34,060,517	9,314,648	22,243,029	145,766,024	445,430	2,143,205	1,350,528	279,757	413,333,600	23,131,301	234,933,952	897,886	483,520	1,477,371
63	503,545	6,426,874	651,073	291,800	60,841,337	181,263	6,794,499	19,982,137	5,464,584	13,049,222	85,515,926	261,319	1,257,345	792,308	164,124	242,488,645	13,570,341	137,827,691	526,759	283,665	866,723

A12 2050

	108	109	110	111	112	113	114	115	116	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102
64	1,131,967	14,447,571	1,463,607	655,965	136,770,929	407,479	15,273,990	44,919,713	12,284,350	29,334,566	192,239,244	587,442	2,826,503	1,781,104	368,950	545,112,893	30,506,037	309,835,751	1,184,151	637,676	1,948,387
65	1,156,118	14,755,819	1,494,834	669,961	139,689,021	416,173	15,599,870	45,878,103	12,546,444	29,960,438	196,340,787	599,976	2,886,808	1,819,105	376,822	556,743,212	31,156,902	316,446,287	1,209,416	651,281	1,989,957
66	480,616	6,134,224	621,426	278,513	58,070,906	173,009	6,485,109	19,072,243	5,215,753	12,455,022	81,621,930	249,419	1,200,091	756,230	156,651	231,446,843	12,952,411	131,551,661	502,773	270,748	827,256
67	184,686	2,357,194	238,795	107,024	22,314,869	66,482	2,492,029	7,328,879	2,004,254	4,786,083	31,364,806	95,844	461,158	290,596	60,196	88,937,927	4,977,214	50,551,271	193,200	104,040	317,889
68	572,096	7,301,799	739,707	331,525	69,123,991	205,940	7,719,471	22,702,411	6,208,507	14,825,682	97,157,663	296,893	1,428,514	900,169	186,467	275,499,911	15,417,743	156,590,906	598,470	322,281	984,714
69	2,203,567	28,124,677	2,849,162	1,276,949	266,248,079	793,227	29,733,442	87,443,929	23,913,594	57,104,767	374,226,672	1,143,557	5,502,272	3,467,224	718,224	1,061,155,772	59,385,236	603,148,448	2,305,154	1,241,346	3,792,870
70	936,390	11,951,375	1,210,731	542,630	113,140,169	337,076	12,635,008	37,158,657	10,161,907	24,266,252	159,024,881	485,946	2,338,150	1,473,372	305,204	450,930,367	25,235,321	256,303,512	979,558	527,501	1,611,752
71	548,138	6,996,016	708,729	317,641	66,229,232	197,315	7,396,196	21,751,685	5,948,509	14,204,816	93,088,916	284,460	1,368,691	862,472	178,658	263,962,588	14,772,082	150,033,227	573,407	308,785	943,477
72	2,190,604	27,959,225	2,832,401	1,269,437	264,681,793	788,561	29,558,526	86,929,513	23,772,915	56,768,830	372,025,169	1,136,830	5,469,904	3,446,827	713,999	1,054,913,198	59,035,884	599,600,242	2,291,593	1,234,043	3,770,557
73	5,870,748	74,929,818	7,590,743	3,402,049	709,338,648	2,113,318	79,215,894	232,968,285	63,710,644	152,138,630	997,015,425	3,046,668	14,659,165	9,237,386	1,913,495	2,827,133,266	158,214,260	1,606,909,265	6,141,394	3,307,197	10,104,972
74	31,644	403,885	40,915	18,338	3,823,465	11,391	426,988	1,255,742	343,412	820,055	5,374,095	16,422	79,016	49,791	10,314	15,238,765	852,804	8,661,535	33,103	17,826	54,468
75	651,832	8,319,496	842,804	377,731	78,758,233	234,643	8,795,381	25,866,588	7,073,825	16,892,030	110,699,132	338,273	1,627,615	1,025,632	212,456	313,898,052	17,566,610	178,415,957	681,882	367,200	1,121,960
76	737,146	9,408,383	953,113	427,170	89,066,404	265,354	9,946,554	29,252,103	7,999,674	19,102,922	125,187,848	382,548	1,840,643	1,159,870	240,263	354,982,201	19,865,794	201,767,704	771,129	415,260	1,268,806
77	655,252	8,363,141	847,226	379,713	79,171,409	235,874	8,841,523	26,002,287	7,110,936	16,980,648	111,279,875	340,048	1,636,153	1,031,012	213,571	315,544,805	17,658,767	179,351,952	685,459	369,126	1,127,846
78	660,080	8,424,764	853,468	382,511	79,754,773	237,612	8,906,671	26,193,882	7,163,332	17,105,767	112,099,826	342,553	1,648,209	1,038,609	215,145	317,869,853	17,788,883	180,673,482	690,510	371,846	1,136,156
79	48,550	619,660	62,774	28,135	5,866,139	17,477	655,105	1,926,618	526,879	1,258,167	8,245,189	25,196	121,229	76,392	15,824	23,380,027	1,308,411	13,288,932	50,789	27,350	83,567
80	745,803	9,518,870	964,306	432,187	90,112,355	268,470	10,063,361	29,595,625	8,093,618	19,327,257	126,657,991	387,040	1,862,258	1,173,491	243,085	359,150,932	20,099,087	204,137,161	780,185	420,137	1,283,707
81	494,001	6,305,054	638,732	286,269	59,688,097	177,827	6,665,710	19,603,378	5,361,004	12,801,876	83,894,983	256,365	1,233,512	777,290	161,013	237,892,304	13,313,117	135,215,185	516,775	278,288	850,294
82	319,948	4,083,573	413,685	185,407	38,657,986	115,173	4,317,158	12,696,453	3,472,143	8,291,347	54,335,976	166,039	798,904	503,425	104,283	154,074,894	8,622,461	87,574,356	334,698	180,238	550,707
83	182,620	2,330,829	236,124	105,827	22,065,272	65,739	2,464,155	7,246,903	1,981,836	4,732,549	31,013,983	94,772	456,000	287,346	59,523	87,943,135	4,921,543	49,985,843	191,039	102,876	314,334
84	32,774	418,308	42,377	18,992	3,959,998	11,798	442,236	1,300,583	355,675	849,338	5,566,000	17,009	81,837	51,569	10,682	15,782,928	883,257	8,970,831	34,285	18,463	56,413
85	108,586	1,385,913	140,400	62,925	13,120,034	39,088	1,465,189	4,309,016	1,178,402	2,813,979	18,440,946	56,352	271,138	170,856	35,392	52,291,079	2,926,355	29,721,634	113,592	61,170	186,903
86	348,248	4,444,775	450,277	201,807	42,077,381	125,360	4,699,021	13,819,486	3,779,263	9,024,737	59,142,129	180,726	869,569	547,954	113,507	167,703,203	9,385,139	95,320,526	364,302	196,180	599,419
87	44,045	562,152	56,949	25,523	5,321,729	15,855	594,308	1,747,817	477,982	1,141,402	7,479,990	22,857	109,979	69,302	14,356	21,210,231	1,186,984	12,055,646	46,075	24,812	75,811
92	2,729	34,834	3,529	1,582	329,759	982	36,826	108,303	29,618	70,727	463,495	1,416	6,815	4,294	890	1,314,285	73,551	747,024	2,855	1,537	4,698
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	18,358	234,306	23,736	10,638	2,218,108	6,608	247,709	728,494	199,224	475,739	3,117,676	9,527	45,839	28,885	5,984	8,840,470	494,737	5,024,819	19,204	10,342	31,598
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	2,298,723	29,339,176	2,972,197	1,332,091	277,745,392	827,481	31,017,413	91,219,995	24,946,248	59,570,705	390,386,794	1,192,939	5,739,875	3,616,948	749,239	1,106,979,354	61,949,651	629,194,033	2,404,696	1,294,951	3,956,656
125	231,039	2,948,814	298,729	133,885	27,915,556	83,168	3,117,489	9,168,314	2,507,291	5,987,316	39,236,887	119,900	576,902	363,531	75,304	111,259,972	6,226,418	63,238,858	241,691	130,153	397,675
127	486,251	6,206,144	628,712	281,778	58,751,745	175,038	6,561,143	19,295,852	5,276,903	12,601,047	82,578,887	252,344	1,214,161	765,097	158,487	234,160,387	13,104,268	133,094,007	508,668	273,922	836,955
128	1,126,395	14,376,457	1,456,403	652,736	136,097,710	405,473	15,198,808	44,698,608	12,223,883	29,190,175	191,292,998	584,551	2,812,590	1,772,337	367,134	542,429,720	30,355,880	308,310,667	1,178,323	634,537	1,938,797
129	227,548	2,904,250	294,214	131,862	27,493,686	81,911	3,070,377	9,029,759	2,469,399	5,896,833	38,643,925	118,088	568,183	358,037	74,166	109,578,571	6,132,322	62,283,170	238,038	128,186	391,665
130	6,706	85,594	8,671	3,886	810,296	2,414	90,490	266,126	72,778	173,792	1,138,917	3,480	16,746	10,552	2,186	3,229,509	180,732	1,835,615	7,015	3,778	11,543
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	297,729	3,799,986	384,957	172,531	35,973,359	107,175	4,017,350	11,814,740	3,231,018	7,715,550	50,562,582	154,509	743,424	468,464	97,041	143,375,071	8,023,669	81,492,702	311,454	167,721	512,463
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	38,291	488,712	49,509	22,189	4,626,491	13,784	516,667	1,519,480	415,537	992,288	6,502,794	19,871	95,611	60,249	12,480	18,439,299	1,031,915	10,480,680	40,056	21,570	65,907
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	93,102	1,188,287	120,379	53,952	11,249,163	33,514	1,256,258	3,694,566	1,010,366	2,412,715	15,811,332	48,316	232,475	146,493	30,345	44,834,556	2,509,067	25,483,434	97,394	52,448	160,251
89	34,794	444,083	44,988	20,163	4,204,001	12,525	469,485	1,380,721	377,591	901,672	5,908,961	18,057	86,880	54,747	11,341	16,755,427	937,680	9,523,588	36,398	19,601	59,889
90	11,026	140,724	14,256	6,389	1,332,193	3,969	148,774	437,533	119,654	285,728	1,872,473	5,722	27,531	17,349	3,594	5,309,576	297,139	3,017,901	11,534	6,211	18,978
91	3,300	42,119	4,267	1,912	398,728	1,188	44,528	130,954	35,812	85,519	560,434	1,713	8,240	5,192	1,076	1,589,165	88,934	903,262	3,452	1,859	5,680
126	12	158	16	7	1,500	4	168	493	135	322	2,109	6	31	20	4	5,979	335	3,399	13	7	21
96	2,351,447	30,012,105	3,040,368	1,362,644	284,115,814	846,460	31,728,834	93,312,234	25,518,420	60,937,030	399,340,781	1,220,301	5,871,526	3,699,907	766,424	1,132,369,247	63,370,540	643,625,349	2,459,851	1,324,652	4,047,407
97	54,877	700,411	70,955	31,801	6,630,588	19,754	740,476	2,177,686	595,539	1,422,125	9,319,665	28,479	137,027	86,347	17,887	26,426,807	1,478,918	15,020,686	57,407	30,914	94,457
98	667,886	8,524,398	863,562	387,034	80,697,976	240,422	9,012,003	26,503,658	7,248,047	17,308,065	113,425,551	346,604	1,667,701	1,050,892	217,689	321,629,074	17,999,260	182,810,179	698,676	376,244	1,149,593
99	108,141	1,380,230	139,824	62,667	13,066,232	38,928	1,459,181	4,291,346	1,173,569	2,802,439	18,365,325	56,121	270,026	170,155	35,247	52,076,648	2,914,354	29,599,754	113,126	60,920	186,137
100	12,512	159,688	16,177	7,250	1,511,716	4,504	168,822	496,493	135,778	324,232	2,124,803	6,493	31,241	19,686	4,078	6,025,082	337,180	3,424,586	13,088	7,048	21,535
101	5,810	74,150	7,512	3,367	701,955	2,091	78,391	230,543	63,047	150,555	986,637	3,015	14,507	9,141	1,894	2,797,705	156,567	1,590,182	6,077	3,273	10,000
102	94,217	1,202,509	121,820	54,598	11,383,801	33,916	1,271,294	3,738,785	1,022,458	2,441,592	16,000,574	48,894	235,257	148,246	30,709	45,371,168	2,539,097	25,788,438	98,560	53,075	162,169

A12 20504

	108	109	110	111	112	113	114	115	116	88	89	90	91	126	96	97	98	99	100	101	102
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A12 2050

	103	132	133	134	117	118	119	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発
1	648,039	155,299	75,992	811,677	3,597,332	45,474	61,994	17,094	52,910	215,120	437,232	28,960	10,588,210	137,116,734
2	-19,334	-4,633	-2,267	-24,216	-107,323	-1,357	-1,850	-510	-1,579	-6,418	-13,044	-864	-315,888	-4,090,730
3	1,663,975	398,764	195,126	2,084,150	9,236,901	116,763	159,182	43,894	135,858	552,365	1,122,684	74,361	27,187,435	352,075,790
4	262,047	62,798	30,729	328,217	1,454,650	18,388	25,068	6,912	21,395	86,988	176,803	11,711	4,281,546	55,445,779
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	5,547,049	1,329,324	650,474	6,947,750	30,792,262	389,243	530,653	146,324	452,898	1,841,372	3,742,595	247,892	90,632,416	1,173,684,800
7	6,223,820	1,491,509	729,836	7,795,415	34,549,092	436,733	595,396	164,177	508,154	2,066,029	4,199,213	278,136	101,690,084	1,316,880,985
8	148,707	35,637	17,438	186,258	825,491	10,435	14,226	3,923	12,141	49,364	100,333	6,646	2,429,708	31,464,585
9	997,180	238,969	116,934	1,248,981	5,535,454	69,973	95,394	26,304	81,416	331,019	672,798	44,563	16,292,782	210,990,625
10	-1,409,426	-337,762	-165,276	-1,765,324	-7,823,872	-98,901	-134,831	-37,179	-115,075	-467,866	-950,940	-62,986	-23,028,398	-298,216,481
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	789,697	189,247	92,604	989,106	4,383,693	55,414	75,546	20,831	64,476	262,144	532,809	35,291	12,902,745	167,089,833
13	1,623,352	389,029	190,362	2,033,269	9,011,401	113,913	155,296	42,822	132,541	538,880	1,095,276	72,546	26,523,710	343,480,584
14	1,202,713	288,224	141,036	1,506,414	6,676,389	84,396	115,056	31,726	98,197	399,247	811,471	53,748	19,650,953	254,478,764
15	457,764	109,701	53,680	573,355	2,541,096	32,122	43,792	12,075	37,375	151,957	308,853	20,457	7,479,337	96,857,004
16	136,052	32,604	15,954	170,407	755,242	9,547	13,015	3,589	11,108	45,163	91,795	6,080	2,222,941	28,786,970
17	163,909	39,280	19,221	205,298	909,877	11,502	15,680	4,324	13,383	54,410	110,590	7,325	2,678,087	34,681,078
18	291,017	69,741	34,126	364,502	1,615,464	20,421	27,840	7,677	23,761	96,604	196,349	13,005	4,754,877	61,575,397
19	1,213,951	290,917	142,354	1,520,489	6,738,771	85,184	116,131	32,023	99,115	402,977	819,053	54,250	19,834,565	256,856,524
20	59,864	14,346	7,020	74,981	332,313	4,201	5,727	1,579	4,888	19,872	40,390	2,675	978,115	12,666,531
21	920,918	220,693	107,991	1,153,461	5,112,113	64,622	88,099	24,293	75,190	305,703	621,343	41,155	15,046,739	194,854,436
22	1,584,766	379,781	185,837	1,984,939	8,797,203	111,205	151,605	41,804	129,391	526,071	1,069,242	70,821	25,893,252	335,316,183
23	162,579	38,961	19,065	203,633	902,495	11,408	15,553	4,289	13,274	53,969	109,692	7,265	2,656,359	34,399,702
24	1,624,940	389,409	190,548	2,035,258	9,020,214	114,024	155,448	42,864	132,671	539,407	1,096,347	72,617	26,549,651	343,816,514
25	545,334	130,687	63,949	683,038	3,027,207	38,267	52,169	14,385	44,525	181,026	367,937	24,370	8,910,131	115,385,705
26	585,103	140,217	68,612	732,850	3,247,971	41,057	55,973	15,434	47,772	194,228	394,769	26,148	9,559,918	123,800,408
27	243,139	58,267	28,512	304,535	1,349,691	17,061	23,260	6,414	19,851	80,711	164,046	10,866	3,972,614	51,445,135
28	-18,495	-4,432	-2,169	-23,165	-102,665	-1,298	-1,769	-488	-1,510	-6,139	-12,478	-827	-302,180	-3,913,210
29	366,630	87,861	42,993	459,209	2,035,201	25,727	35,073	9,671	29,934	121,705	247,365	16,384	5,990,311	77,574,197
30	182,348	43,699	21,383	228,393	1,012,233	12,796	17,444	4,810	14,888	60,531	123,030	8,149	2,979,356	38,582,502
31	489,107	117,212	57,355	612,612	2,715,084	34,321	46,790	12,902	39,934	162,361	330,000	21,858	7,991,442	103,488,740
32	119,522	28,643	14,016	149,703	663,482	8,387	11,434	3,153	9,759	39,676	80,642	5,341	1,952,859	25,289,411
33	78,092	18,714	9,158	97,812	433,500	5,480	7,471	2,060	6,376	25,923	52,689	3,490	1,275,942	16,523,376
34	364,973	87,464	42,799	457,133	2,026,004	25,611	34,915	9,628	29,799	121,155	246,247	16,310	5,963,240	77,223,629
35	9,199,640	2,204,650	1,078,795	11,522,668	51,068,187	645,550	880,074	242,675	751,120	3,053,868	6,206,999	411,122	150,311,566	1,946,526,501
36	-61,786	-14,807	-7,245	-77,387	-342,979	-4,336	-5,911	-1,630	-5,045	-20,510	-41,687	-2,761	-1,009,508	-13,073,075
37	403,922	96,798	47,366	505,917	2,242,213	28,344	38,641	10,655	32,979	134,084	272,526	18,051	6,599,619	85,464,697
38	2,870,142	687,816	336,567	3,594,890	15,932,467	201,401	274,569	75,711	234,337	952,759	1,936,486	128,264	46,894,833	607,285,509
39	-236,202	-56,605	-27,698	-295,846	-1,311,184	-16,575	-22,596	-6,231	-19,285	-78,409	-159,366	-10,556	-3,859,275	-49,977,395
40	-64,344	-15,420	-7,545	-80,591	-357,178	-4,515	-6,155	-1,697	-5,253	-21,359	-43,413	-2,875	-1,051,299	-13,614,265
41	-66,891	-16,030	-7,844	-83,782	-371,321	-4,694	-6,399	-1,765	-5,461	-22,205	-45,132	-2,989	-1,092,929	-14,153,373
42	222,194	53,248	26,056	278,301	1,233,423	15,592	21,256	5,861	18,141	73,758	149,914	9,930	3,630,395	47,013,415
43	-336,409	-80,619	-39,449	-421,357	-1,867,444	-23,606	-32,182	-8,874	-27,467	-111,673	-226,975	-15,034	-5,496,541	-71,179,907
44	151,808	36,380	17,802	190,142	842,704	10,653	14,523	4,005	12,395	50,394	102,425	6,784	2,480,373	32,120,695
45	-225,862	-54,127	-26,486	-282,896	-1,253,786	-15,849	-21,607	-5,958	-18,441	-74,976	-152,389	-10,094	-3,690,332	-47,789,597
46	58,734	14,075	6,887	73,565	326,038	4,121	5,619	1,549	4,795	19,497	39,628	2,625	959,644	12,427,340
47	905,399	216,975	106,171	1,134,024	5,025,967	63,533	86,614	23,883	73,923	300,552	610,873	40,461	14,793,180	191,570,871
48	306,927	73,554	35,992	384,430	1,703,784	21,537	29,362	8,096	25,060	101,886	207,084	13,716	5,014,833	64,941,816
49	96,981	23,241	11,372	121,470	538,352	6,805	9,278	2,558	7,918	32,193	65,433	4,334	1,584,558	20,519,936
50	325,184	77,929	38,133	407,298	1,805,134	22,819	31,108	8,578	26,550	107,947	219,402	14,532	5,313,141	68,804,885
51	-56,183	-13,464	-6,588	-70,370	-311,878	-3,942	-5,375	-1,482	-4,587	-18,650	-37,907	-2,511	-917,965	-11,887,596
52	150,931	36,170	17,699	189,043	837,832	10,591	14,439	3,981	12,323	50,102	101,833	6,745	2,466,033	31,934,987
53	-949,892	-227,637	-111,389	-1,189,752	-5,272,951	-66,655	-90,870	-25,057	-77,555	-315,321	-640,892	-42,450	-15,520,141	-200,984,976
54	193,591	46,393	22,701	242,475	1,074,644	13,585	18,520	5,107	15,806	64,264	130,616	8,651	3,163,055	40,961,387
55	74,879	17,944	8,781	93,787	415,660	5,254	7,163	1,975	6,114	24,856	50,521	3,346	1,223,432	15,843,374
56	112,490	26,958	13,191	140,895	624,444	7,894	10,761	2,967	9,184	37,342	75,897	5,027	1,837,956	23,801,430
57	191,895	45,987	22,503	240,351	1,065,229	13,465	18,357	5,062	15,668	63,701	129,472	8,576	3,135,343	40,602,522
58	201,856	48,374	23,671	252,827	1,120,525	14,164	19,310	5,325	16,481	67,007	136,192	9,021	3,298,097	42,710,181
59	63,032	15,105	7,391	78,948	349,895	4,423	6,030	1,663	5,146	20,924	42,527	2,817	1,029,863	13,336,670
60	317,381	76,059	37,218	397,523	1,761,814	22,271	30,362	8,372	25,913	105,356	214,137	14,183	5,185,636	67,153,697
61	324,868	77,853	38,096	406,901	1,803,376	22,796	31,078	8,570	26,524	107,842	219,188	14,518	5,307,966	68,737,871
62	17,530,789	4,201,169	2,055,746	21,957,540	97,315,286	1,230,156	1,677,066	462,441	1,431,330	5,819,436	11,828,027	783,432	286,432,983	3,709,291,361
63	10,284,713	2,464,682	1,206,036	12,881,735	57,091,540	721,690	983,877	271,298	839,712	3,414,063	6,939,098	459,613	168,040,406	2,176,114,004

A12 2050

	103	132	133	134	117	118	119	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発
64	23,119,967	5,540,589	2,711,160	28,958,057	128,341,411	1,622,355	2,211,749	609,877	1,887,668	7,674,792	15,599,046	1,033,206	377,753,737	4,891,890,095
65	23,613,246	5,658,801	2,769,004	29,575,895	131,079,654	1,656,969	2,258,938	622,889	1,927,942	7,838,539	15,931,862	1,055,250	385,813,345	4,996,261,584
66	9,816,395	2,352,452	1,151,118	12,295,161	54,491,858	688,828	939,076	258,945	801,476	3,258,603	6,623,124	438,684	160,388,630	2,077,023,923
67	3,772,140	903,975	442,339	4,724,654	20,939,551	264,696	360,858	99,505	307,983	1,252,181	2,545,063	168,573	61,632,434	798,136,625
68	11,684,825	2,800,212	1,370,220	14,635,394	64,863,715	819,938	1,117,817	308,232	954,027	3,878,838	7,883,754	522,182	190,916,638	2,472,359,953
69	45,006,983	10,785,707	5,277,738	56,371,827	249,838,576	3,158,193	4,305,548	1,187,230	3,674,669	14,940,300	30,366,220	2,011,313	735,362,460	9,522,903,378
70	19,125,388	4,583,307	2,242,736	23,954,794	106,167,071	1,342,051	1,829,611	504,505	1,561,524	6,348,771	12,903,903	854,693	312,486,888	4,046,687,990
71	11,195,491	2,682,946	1,312,838	14,022,497	62,147,367	785,601	1,071,005	295,324	914,074	3,716,401	7,553,600	500,314	182,921,474	2,368,823,018
72	44,742,216	10,722,257	5,246,690	56,040,202	248,368,824	3,139,614	4,280,220	1,180,246	3,653,052	14,852,409	30,187,582	1,999,481	731,036,465	9,466,881,979
73	119,907,691	28,735,301	14,060,960	150,185,930	665,620,418	8,414,065	11,470,850	3,163,020	9,790,061	39,803,976	80,901,743	5,358,544	1,959,154,094	25,370,937,663
74	646,324	154,889	75,791	809,530	3,587,816	45,353	61,830	17,049	52,770	214,551	436,075	28,884	10,560,199	136,753,994
75	13,313,412	3,190,495	1,561,196	16,675,221	73,904,175	934,218	1,273,614	351,192	1,086,995	4,419,456	8,982,562	594,962	217,525,880	2,816,948,176
76	15,055,921	3,608,079	1,765,531	18,857,736	83,577,030	1,056,492	1,440,310	397,157	1,229,265	4,997,891	10,158,233	672,833	245,996,480	3,185,640,878
77	13,383,256	3,207,233	1,569,386	16,762,701	74,291,887	939,119	1,280,296	353,034	1,092,698	4,442,641	9,029,686	598,083	218,667,052	2,831,726,281
78	13,481,869	3,230,865	1,580,950	16,886,215	74,839,296	946,039	1,289,730	355,635	1,100,749	4,475,376	9,096,220	602,490	220,278,270	2,852,591,465
79	991,621	237,637	116,282	1,242,018	5,504,595	69,583	94,862	26,158	80,963	329,174	669,047	44,314	16,201,951	209,814,375
80	15,232,730	3,650,451	1,786,264	19,079,191	84,558,516	1,068,899	1,457,224	401,821	1,243,701	5,056,583	10,277,526	680,734	248,885,338	3,223,051,422
81	10,089,767	2,417,964	1,183,175	12,637,564	56,009,378	708,011	965,228	266,156	823,796	3,349,350	6,807,568	450,901	164,855,222	2,134,866,045
82	6,534,805	1,566,035	766,303	8,184,928	36,275,402	458,555	625,146	172,380	533,545	2,169,262	4,409,034	292,033	106,771,217	1,382,681,384
83	3,729,947	893,864	437,392	4,671,807	20,705,337	261,735	356,822	98,392	304,538	1,238,175	2,516,596	166,687	60,943,060	789,209,277
84	669,404	160,419	78,498	838,437	3,715,934	46,973	64,038	17,658	54,655	222,212	451,647	29,915	10,937,294	141,637,359
85	2,217,831	531,492	260,074	2,777,861	12,311,415	155,628	212,167	58,504	181,078	736,220	1,496,371	99,112	36,236,807	469,264,651
86	7,112,825	1,704,554	834,085	8,908,905	39,484,052	499,115	680,441	187,628	580,738	2,361,139	4,799,024	317,864	116,215,397	1,504,982,997
87	899,593	215,583	105,491	1,126,752	4,993,738	63,126	86,059	23,730	73,449	298,625	606,956	40,202	14,698,321	190,342,446
92	55,743	13,359	6,537	69,819	309,435	3,912	5,333	1,470	4,551	18,504	37,610	2,491	910,776	11,794,503
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	374,952	89,856	43,969	469,633	2,081,401	26,311	35,869	9,891	30,614	124,467	252,980	16,756	6,126,292	79,335,140
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	46,950,507	11,251,463	5,505,645	58,806,115	260,627,283	3,294,573	4,491,474	1,238,498	3,833,351	15,585,463	31,677,516	2,098,167	767,117,405	9,934,128,160
125	4,718,888	1,130,859	553,360	5,910,469	26,195,054	331,130	451,428	124,479	385,281	1,566,459	3,183,835	210,882	77,101,222	998,456,585
127	9,931,485	2,380,033	1,164,614	12,439,313	55,130,735	696,904	950,086	261,981	810,872	3,296,808	6,700,775	443,827	162,269,069	2,101,375,504
128	23,006,165	5,513,317	2,697,815	28,815,519	127,709,684	1,614,370	2,200,862	606,875	1,878,376	7,637,015	15,522,264	1,028,120	375,894,345	4,867,811,075
129	4,647,575	1,113,769	544,997	5,821,147	25,799,185	326,126	444,606	122,597	379,459	1,542,786	3,135,720	207,695	75,936,041	983,367,546
130	136,974	32,825	16,062	171,561	760,356	9,612	13,103	3,613	11,183	45,469	92,416	6,121	2,237,993	28,981,891
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	6,080,992	1,457,280	713,087	7,616,520	33,756,235	426,710	581,732	160,409	496,493	2,018,617	4,102,846	271,753	99,356,426	1,286,660,249
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	782,069	187,419	91,709	979,552	4,341,350	54,879	74,816	20,630	63,853	259,612	527,662	34,950	12,778,113	165,475,856
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	1,901,576	455,703	222,988	2,381,748	10,555,850	133,436	181,912	50,161	155,257	631,238	1,282,994	84,979	31,069,566	402,349,169
89	710,651	170,304	83,334	890,099	3,944,899	49,867	67,984	18,746	58,022	235,904	479,476	31,758	11,611,219	150,364,649
90	225,196	53,967	26,408	282,061	1,250,087	15,802	21,543	5,940	18,386	74,755	151,940	10,064	3,679,444	47,648,596
91	67,402	16,152	7,904	84,421	374,153	4,730	6,448	1,778	5,503	22,374	45,476	3,012	1,101,263	14,261,299
126	254	61	30	318	1,408	18	24	7	21	84	171	11	4,144	53,659
96	48,027,372	11,509,529	5,631,924	60,154,903	266,605,080	3,370,138	4,594,491	1,266,904	3,921,274	15,942,934	32,404,077	2,146,291	784,712,158	10,161,979,247
97	1,120,845	268,605	131,436	1,403,872	6,221,929	78,651	107,224	29,567	91,513	372,070	756,234	50,089	18,313,317	237,156,445
98	13,641,309	3,269,074	1,599,646	17,085,916	75,724,368	957,227	1,304,982	359,841	1,113,767	4,528,303	9,203,794	609,615	222,883,344	2,886,327,036
99	2,208,736	529,313	259,007	2,766,470	12,260,929	154,990	211,297	58,264	180,336	733,201	1,490,235	98,706	36,088,210	467,340,329
100	255,543	61,240	29,966	320,071	1,418,546	17,932	24,446	6,741	20,864	84,829	172,415	11,420	4,175,277	54,069,608
101	118,660	28,436	13,915	148,623	658,692	8,326	11,351	3,130	9,688	39,390	80,060	5,303	1,938,761	25,106,842
102	1,924,335	461,158	225,657	2,410,255	10,682,190	135,033	184,090	50,762	157,116	638,793	1,298,349	85,996	31,441,429	407,164,775

A12 20504

	103	132	133	134	117	118	119	120	121	122	123	124	135	中間需要（内生部門）部門別生産誘発
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A13 雇用賃金に関する誘発額

	2012	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
1	257,199,014	275,269,756	396,896,466	471,994,899	601,845,212	722,363,628	809,874,430	900,108,342
2	12,279,015	11,967,623	24,509,653	20,976,861	27,210,166	33,140,049	36,213,046	40,505,191
3	123,257,887	137,042,528	194,458,975	234,244,072	296,283,613	354,506,365	400,391,243	444,283,368
4	47,956,204	53,803,669	76,969,243	92,039,415	116,154,922	138,990,700	157,117,804	174,321,586
5	12,933,967	16,238,308	23,440,106	27,890,798	34,319,875	40,985,068	46,957,003	51,979,743
6	40,587,051	45,978,534	75,459,851	79,472,478	99,837,844	120,072,661	135,140,212	150,164,189
7	-7,130,102	-20,555,845	-12,427,371	-34,418,817	-37,509,299	-43,044,392	-54,704,061	-59,320,909
8	-3,428,089	-13,615,405	-5,422,382	-22,648,492	-23,989,244	-27,224,468	-35,539,004	-38,341,609
9	1,770,266	457,128	3,477,877	933,974	1,882,499	2,525,220	2,060,000	2,472,685
10	5,556,433	6,822,409	11,128,194	11,813,984	14,579,233	17,500,822	19,896,924	22,069,164
11	-1,557,326	-4,997,830	-2,693,099	-8,351,669	-9,006,807	-10,297,435	-13,210,337	-14,299,740
12	3,998,356	4,369,119	6,178,942	7,462,758	9,478,578	11,344,671	12,785,368	14,192,157
13	4,873,715	5,454,303	7,745,463	9,325,375	11,776,923	14,089,587	15,926,138	17,669,577
14	2,879,936	2,889,817	4,469,691	4,953,720	6,415,713	7,719,063	8,570,988	9,543,540
15	897,309	908,078	1,405,473	1,557,058	2,012,243	2,420,543	2,690,831	2,995,536
16	5,397,605	5,878,071	8,498,393	10,053,624	12,775,289	15,303,163	17,225,120	19,126,644
17	1,981,122	2,443,501	3,609,679	4,199,987	5,186,461	6,200,072	7,083,464	7,845,701
18	5,650,167	6,349,057	9,010,438	10,855,650	13,696,683	16,384,152	18,530,322	20,556,672
19	2,202,841	2,408,638	3,337,459	4,108,542	5,219,246	6,242,196	7,040,855	7,813,616
20	2,614,989	2,620,680	3,830,782	4,474,089	5,802,302	6,966,983	7,751,091	8,625,079
21	1,873,037	2,081,629	2,919,571	3,555,281	4,498,164	5,379,958	6,078,594	6,744,115
22	7,942,896	8,766,219	12,351,557	14,973,489	18,974,412	22,701,300	25,621,701	28,432,939
23	5,377,024	5,768,435	8,562,690	9,880,082	12,594,525	15,106,587	16,952,785	18,836,839
24	6,284,144	6,976,192	10,024,591	11,934,073	15,097,209	18,072,835	20,398,136	22,638,407
25	6,488,677	7,225,516	10,715,600	12,388,522	15,652,798	18,757,883	21,154,345	23,484,722
26	19,454,399	28,188,308	40,813,766	48,573,828	58,082,627	69,150,501	80,535,953	88,896,466
27	1,311,101	1,872,375	2,688,425	3,223,592	3,865,655	4,602,140	5,353,304	5,910,030
28	1,706,102	2,459,034	3,537,563	4,235,038	5,069,553	6,034,728	7,026,207	7,755,751
29	2,258,902	3,321,430	4,725,188	5,718,480	6,820,711	8,112,607	9,470,209	10,448,216
30	4,047,927	6,394,050	9,122,732	11,027,324	12,983,490	15,422,993	18,136,634	19,984,774
31	18,840,912	26,731,362	37,693,785	45,959,762	55,195,707	65,675,630	76,397,208	84,334,151
32	6,574,755	9,357,861	13,387,075	16,105,615	19,326,847	23,007,184	26,756,873	29,539,971
33	7,231,678	10,112,986	14,126,676	17,370,851	20,922,525	24,893,699	28,922,382	31,932,337
34	9,094,661	11,974,703	17,872,409	20,632,059	25,127,559	30,008,871	34,534,765	38,204,696
35	7,327,750	10,652,900	14,830,795	18,310,356	21,891,979	26,023,460	30,367,980	33,502,484
36	8,435,773	9,432,542	14,886,947	16,246,480	20,486,318	24,604,980	27,694,992	30,766,358
37	7,387,988	8,210,881	12,252,322	14,083,358	17,800,546	21,337,541	24,051,631	26,704,373
38	10,205,084	10,910,961	17,608,084	18,804,502	23,954,072	28,827,815	32,225,679	35,848,178
39	5,549,379	5,936,626	10,508,193	10,305,320	13,103,083	15,826,901	17,625,334	19,630,038
40	4,017,459	4,378,819	7,824,825	7,615,068	9,636,643	11,642,815	12,988,125	14,462,325
41	7,324,990	8,174,443	12,132,853	14,054,560	17,737,583	21,285,445	23,975,345	26,627,561
42	2,916,911	3,424,973	5,112,019	5,892,769	7,352,205	8,809,376	9,990,826	11,082,066
43	1,036,692	1,274,864	2,022,720	2,202,392	2,718,402	3,258,850	3,710,843	4,114,110
44	1,615,976	1,726,868	3,349,678	3,020,634	3,834,685	4,650,020	5,156,455	5,750,479
45	4,559,441	5,263,976	8,485,224	9,090,356	11,374,270	13,663,620	15,427,298	17,130,971
46	8,512,085	9,906,424	14,647,764	17,002,155	21,266,081	25,455,798	28,874,143	32,021,775
47	2,439,739	2,909,093	4,447,181	5,008,002	6,226,752	7,458,919	8,474,688	9,397,423
48	12,843,293	17,786,074	26,584,980	30,684,532	36,995,193	44,138,565	51,083,635	56,457,213
49	2,961,485	3,860,485	5,952,183	6,665,106	8,130,155	9,723,694	11,162,184	12,355,862
50	4,787,995	6,036,532	9,384,169	10,421,227	12,798,450	15,323,914	17,514,613	19,403,388
51	14,420,493	18,987,000	29,371,075	32,797,081	39,922,496	47,744,071	54,862,314	60,719,768
52	7,000,357	9,345,933	14,281,081	16,134,769	19,588,660	23,408,459	26,955,280	29,820,296
53	5,680,392	7,720,314	11,712,315	13,327,178	16,124,137	19,255,958	22,225,173	24,576,597
54	10,116,050	13,565,373	20,636,906	23,413,631	28,402,444	33,931,482	39,100,339	43,249,816
55	5,976,430	8,540,279	12,297,222	14,706,581	17,632,994	20,994,510	24,419,947	26,960,193
56	2,143,261	2,675,204	4,217,600	4,621,222	5,686,379	6,813,088	7,773,898	8,615,343
57	3,893,325	4,112,374	7,182,728	7,126,402	9,091,859	10,977,439	12,213,240	13,603,350
58	2,633,069	3,182,382	5,079,567	5,497,552	6,810,488	8,169,333	9,280,713	10,293,801
59	6,170,752	6,607,681	12,122,193	11,501,788	14,611,545	17,673,072	19,654,970	21,900,048
60	17,448,535	17,067,663	32,902,742	29,752,926	38,613,068	46,895,293	51,415,625	57,452,216
61	1,694,269	2,094,491	3,388,250	3,623,870	4,466,551	5,357,949	6,100,035	6,763,843
62	10,484,311	13,063,506	19,803,898	22,501,025	27,714,558	33,156,263	37,886,682	41,968,065
63	6,885,829	7,965,347	12,080,932	13,692,760	17,143,358	20,542,964	23,260,470	25,807,536
64	24,975,135	24,006,685	38,422,538	41,194,684	53,915,575	65,015,262	71,667,278	79,917,482
65	5,124,318	6,094,383	8,771,511	10,446,567	13,008,468	15,548,452	17,702,800	19,616,995
66	4,209,334	5,031,966	8,116,612	8,696,921	10,798,024	12,960,859	14,697,925	16,308,379
67	4,580,010	7,045,746	10,368,796	12,169,746	14,390,335	17,122,914	20,055,227	22,117,496
68	4,396,487	5,320,336	8,439,826	9,187,256	11,379,328	13,646,304	15,508,905	17,200,135
69	1,657,968	1,833,385	2,700,752	3,141,371	3,976,048	4,764,427	5,369,591	5,961,603
70	16,372,892	17,955,086	26,603,100	30,769,350	39,018,084	46,773,331	52,645,615	58,465,107
71	10,880,684	12,105,121	17,085,184	20,691,307	26,167,574	31,309,218	35,364,666	39,240,847
72	4,661,020	4,783,622	7,859,874	8,242,367	10,602,756	12,778,581	14,199,295	15,813,473
73	2,880,373	2,958,388	4,305,142	5,053,028	6,513,003	7,814,421	8,724,854	9,702,271
74	10,458,471	12,720,373	18,536,770	21,835,867	27,051,883	32,332,391	36,896,333	40,872,129
75	17,405,624	19,854,872	28,206,737	33,964,722	42,703,900	51,066,853	57,865,972	64,172,607
76	21,041,526	29,726,447	41,410,913	51,063,561	61,385,010	73,013,782	84,934,810	93,752,784
77	2,683,783	3,111,620	4,911,041	5,364,517	6,708,613	8,050,586	9,103,645	10,104,940
78	8,420,434	10,529,526	15,392,032	18,091,736	22,278,824	26,614,354	30,469,744	33,734,424
79	4,286,692	6,937,480	10,219,581	11,996,103	14,059,700	16,714,531	19,676,410	21,681,078

A13 雇用賃金に関する誘発額

80	3,932,382	5,892,578	8,934,413	10,193,463	12,106,122	14,429,125	16,832,279	18,578,882
81	7,605,706	11,835,854	17,488,337	20,454,131	24,135,699	28,717,242	33,668,818	37,125,403
82	7,741,690	11,377,593	17,472,887	19,690,949	23,465,474	27,992,403	32,570,103	35,968,133
83	2,620,818	3,536,662	4,977,740	6,072,804	7,365,358	8,772,266	10,148,017	11,212,913
84	822,012	-752,054	2,619,560	-1,073,768	-598,024	-380,265	-1,344,038	-1,271,233
85	2,567,887	2,867,444	4,264,322	4,917,765	6,209,225	7,441,271	8,394,031	9,318,452
86	5,991,823	4,823,958	13,027,172	8,648,434	11,727,295	14,536,316	15,247,810	17,217,268
87	11,529,346	14,824,186	21,136,290	25,446,792	31,163,646	37,172,452	42,739,648	47,277,925
88	2,655,456	2,868,883	3,934,797	4,888,575	6,229,082	7,449,498	8,392,341	9,314,997
89	3,947,985	4,252,354	5,827,904	7,244,998	9,238,552	11,049,126	12,442,836	13,811,683
90	22,844,922	24,634,373	33,782,621	41,974,225	53,508,621	63,994,808	72,076,416	80,003,978
91	2,128,148	2,433,148	3,631,703	4,176,704	5,244,534	6,282,544	7,107,503	7,886,344
92	1,174,021	-690,374	2,331,013	-1,014,378	-346,378	-82,698	-1,105,344	-991,402
93	2,136,744	2,517,378	3,846,165	4,332,938	5,401,622	6,472,758	7,342,650	8,144,474
94	1,426,322	1,567,910	2,242,299	2,680,745	3,399,373	4,069,776	4,588,155	5,092,994
95	1,184,873	1,335,868	1,947,549	2,288,568	2,884,022	3,453,038	3,902,950	4,330,814
96	32,607,674	41,689,238	60,038,332	71,602,318	87,779,481	104,757,273	120,316,462	133,124,123
97	1,547,833	1,717,468	2,669,610	2,954,432	3,733,047	4,481,916	5,042,667	5,601,888
98	3,340,892	3,928,298	5,851,715	6,747,803	8,419,494	10,078,992	11,443,472	12,689,336
99	121,428,424	168,904,267	249,765,461	291,210,598	350,850,261	418,388,726	484,672,078	535,539,892
100	22,901,918	22,212,533	46,909,889	39,036,370	50,663,643	61,794,941	67,385,285	75,415,075
101	11,469,690	12,562,691	19,319,655	21,587,567	27,364,796	32,852,198	36,914,365	41,015,465
102	19,712,445	23,347,278	34,379,807	40,081,585	49,938,865	59,747,662	67,927,417	75,300,696
103	123,566,947	135,418,887	206,669,885	232,544,619	294,786,553	353,767,280	397,691,458	441,816,116
104	16,596,222	18,651,868	27,160,630	31,948,125	40,291,148	48,241,888	54,507,882	60,486,819
105	56,985,053	63,425,415	90,914,892	108,488,480	137,165,604	164,174,220	185,379,767	205,720,482
106	5,296,524	5,999,598	8,985,417	10,299,282	12,959,203	15,529,910	17,545,301	19,473,016
107	4,754,871	5,239,535	7,711,291	8,975,840	11,370,420	13,625,444	15,349,842	17,043,323
108	378,297	417,817	607,366	715,194	905,685	1,084,759	1,222,991	1,357,647
109	8,957,830	9,712,916	13,662,442	16,580,149	21,099,789	25,253,411	28,437,270	31,569,922
110	1,972,730	2,201,641	3,674,788	3,807,929	4,799,095	5,776,864	6,485,627	7,210,387
111	6,313,165	7,386,768	11,466,321	12,723,682	15,883,006	19,044,905	21,574,507	23,937,936
112	9,432,105	10,249,419	15,737,450	17,603,959	22,358,526	26,843,433	30,135,517	33,488,223
113	44,291,429	48,810,391	73,227,640	83,731,054	106,032,646	127,151,436	143,137,449	158,965,761
114	13,811,747	15,717,155	22,998,516	26,941,744	33,876,286	40,558,120	45,889,203	50,911,905
115	18,893,681	21,597,902	31,393,458	37,018,757	46,500,879	55,660,468	63,021,042	69,909,043
116	63,570,415	69,626,313	110,695,408	119,917,963	151,929,447	182,611,609	204,934,167	227,790,332
117	12,783,010	13,871,958	19,422,239	23,672,905	30,122,272	36,045,438	40,601,341	45,070,714
118	11,961,551	13,527,257	20,312,923	23,223,633	29,231,595	35,033,910	39,569,324	43,919,422
119	38,348,400	41,269,337	57,084,557	70,353,438	89,717,825	107,336,496	120,821,966	134,130,115
120	2,341,781	2,518,348	3,465,884	4,291,623	5,474,250	6,548,268	7,371,600	8,183,239
121	52,556,135	56,536,621	77,460,070	96,319,326	122,860,917	146,942,174	165,451,038	183,657,310
122	7,625,795	7,564,656	13,028,581	13,068,336	16,939,945	20,470,296	22,597,113	25,202,229
123	28,760,800	31,484,126	44,727,342	53,797,557	68,294,683	81,750,717	92,137,592	102,277,052
124	7,956,561	8,571,367	11,780,608	14,606,340	18,623,899	22,275,877	25,083,695	27,843,945
125	2,609,361	3,793,774	5,449,266	6,534,375	7,809,317	9,293,969	10,831,777	11,954,306
126	1,573,616	1,898,931	3,035,942	3,280,829	4,065,597	4,877,388	5,539,321	6,144,386
127	8,084,452	10,018,277	15,430,295	17,272,544	21,294,458	25,493,804	29,093,227	32,237,293
128	27,826,373	35,889,420	55,643,543	61,968,606	75,750,222	90,635,002	103,893,158	115,035,370
129	17,380,166	22,067,350	32,992,843	37,991,135	46,617,198	55,718,915	63,846,940	70,685,288
130	107,420,322	138,829,262	212,659,098	239,516,697	292,713,304	350,052,831	401,556,151	444,535,987
131	58,191,669	67,839,045	106,052,786	116,907,978	146,037,673	175,177,355	198,290,153	220,051,803
132	2,231,718	2,509,010	3,744,951	4,305,249	5,426,867	6,503,753	7,341,589	8,149,294
133	2,630,965	2,738,323	4,421,349	4,714,198	6,045,083	7,278,472	8,108,558	9,025,353
134	4,577,724	4,990,690	7,192,054	8,534,417	10,842,489	12,986,196	14,620,924	16,233,982
135	4,727,380	5,036,014	7,022,427	8,586,942	10,976,134	13,138,419	14,764,730	16,396,436
136	1,289,767	1,407,233	2,145,072	2,415,870	3,065,819	3,679,325	4,134,091	4,593,134
137	3,944,962	3,671,630	5,886,754	6,294,338	8,308,861	10,027,975	11,002,427	12,279,451
138	2,811,682	2,936,410	4,219,978	5,013,852	6,437,058	7,716,820	8,639,440	9,602,029
139	162,771,312	162,340,160	249,543,420	278,082,704	360,760,616	433,997,305	481,624,132	536,308,032