

## 第 1 章

### 千葉県の産業構造の特徴－千葉県産業連関表を用いて－

#### 1.1 はじめに

本章では、千葉県の 2005 年版産業連関表（36 部門と 108 部門）を用いて千葉県の産業構造の特徴について考察する。まず、次節では影響力係数と感応度係数から千葉県の 36 部門の産業の位置を明らかにする。そして、第 3 節ではスカイライン図から千葉県の産業構造の特徴を考察し、最後に要約する。

#### 1.2 千葉県の産業の位置

本節では、千葉県の 2005 年産業連関表から移輸入を内生化した競争移輸入型の産出高モデルを利用して、36 の生産活動部門を中心に各部門の位置を把握する<sup>1</sup>。

まず、移輸入を内生化した競争移輸入型の産出高モデルを (1) 式のように定式化する。

$$X = [I - (I - \hat{M})A]^{-1} [(I - \hat{M}) \cdot FD + E] \quad (1)$$

但し、 $FD$  は移輸出を除く消費支出や投資などから成る域内最終需要ベクトル、 $E$  は移輸出ベクトル、単位  $I$  は単位行列、 $\hat{M}$  は移輸入係数を主対角要素にとった対角行列である。

そして、(1) 式の右辺の第 1 項のレオンチェフ逆行列  $b_{ij}$  の列和 ( $\sum_{i=1}^n b_{ij}, j=1, 2, \dots, n$ )

と行和 ( $\sum_{j=1}^n b_{ij}, i=1, 2, \dots, n$ ) を利用して、影響力係数と感応度係数を算出する。

算出された両係数を用いて図 1-1 のような作図を行い、36 部門がどの象限に分

<sup>1</sup> 千葉県の産業連関表の詳細は付録 C を参照されたい。

類されるかを通じて千葉県の上業の位置を把握する。

初めに、影響力係数と感応度係数を説明する。

影響力係数は、どの部門での最終需要増加が全産業に及ぼす生産誘発効果が大きいかを相対的に示した数値であり、(2)式のように定義される。

$$e_j = \sum_{i=1}^n b_{ij} / \left( \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n b_{ij} / n \right), j = 1, 2, \dots, n \quad (2)$$

影響力係数  $e_j$  が 1 よりも大きい産業部門は当該部門の需要増加によって生産誘発効果による全産業に与える影響が平均よりも大きい産業であることを示し、1 以下の産業部門は全産業に与える影響が平均よりも小さい産業を示す。

一方、感応度係数は、各部門の全ての最終需要増加が 1 単位変化した場合における当該産業部門が供給すべき総生産誘発効果が大きいかを相対的に示した数値であり、(2)式のように定義される。

$$r_i = \sum_{j=1}^n b_{ij} / \left( \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n b_{ij} / n \right), i = 1, 2, \dots, n \quad (3)$$

感応度係数  $r_i$  が 1 よりも大きい産業部門は他産業からの影響を大きく受ける感応度の高い産業部門であることを示し、1 以下の産業部門は感応度の低い産業部門であることを示す。

そこで、影響力係数と感応度係数がともに 1.0 以上と 1.0 以下の基準線で 4 つの象限に分けた図 1-1 を作成する。まず、影響力係数と感応度係数がともに 1 以上である第 I 象限は、他産業へ与える影響力が大きく、同時に他産業から受ける感応度も大きい産業が位置する。一般的に基礎素材などの原材料製造部門が挙げられる。千葉県でも同象限に入る部門は、36 部門中に 3 部門あり、化学製品、鉄鋼業、そして運輸業である。この 3 部門の 2 部門は千葉県を代表する産業であり、京葉臨海工業地帯に立地する石油化学コンビナートや製鉄所から成る産業群である。一方、運輸業は一般的に第 II 象限に位置するものの、千葉県では第 I 象限に位置する。そこで、36 部門を付表 1 の 108 部門に拡張して同様な分析を行うと、道路輸送（自家輸送を除く）は第 II 象限に入るものの、自家輸送が第 I 象限に位置し、これが運輸業全体に大きく寄与しているからであることがわかる。なお、航空輸送は成田空港との関係から水運とともに第 IV 象限に入っている。

次に、影響力係数が 1 以下で感応度係数が 1.0 以上の空間である第Ⅱ象限には、他産業へ与える影響度は小さいが、他産業から受ける感応度は大きい産業が位置する。一般的には商業などの第三次産業が同象限に入る。千葉県でも第三次産業の 13 部門のうち商業、金融・保険などの 9 部門が同象限に入る。それ以外の医療・保健、その他公共サービス、対個人サービスなどは第Ⅲ象限に位置する。そこで、影響力係数と感応度係数がともに 1.0 以下の空間である第Ⅲ象限は、他産業への影響力と他産業から受ける感応度がともに小さい産業が位置する。一般的には農業、食料品、電力等、通信・放送、公務などが入る。千葉県では 36 部門中 17 部門と約半数の産業が同象限に入る。同象限には農業、漁業、飲食料品は入っているが、千葉県の電力等と公務、情報は第Ⅱ象限に位置する。その代わりに、影響力係数が 1 以上で感応度係数が 1.0 以下の空間である第Ⅳ象限に位置するような一般機械、電気機械、輸送機械等が第Ⅲ象限に入っている。とりわけ輸送機械である自動車産業は千葉県に立地していないことが、こうした組立型産業が第Ⅲ象限に入る大きな要因であると推察される。但し、電気機械を細分化した 108 部門でみると、産業用電気機器や民生用電気機器は第Ⅳ象限に位置する。

### 産業の分類

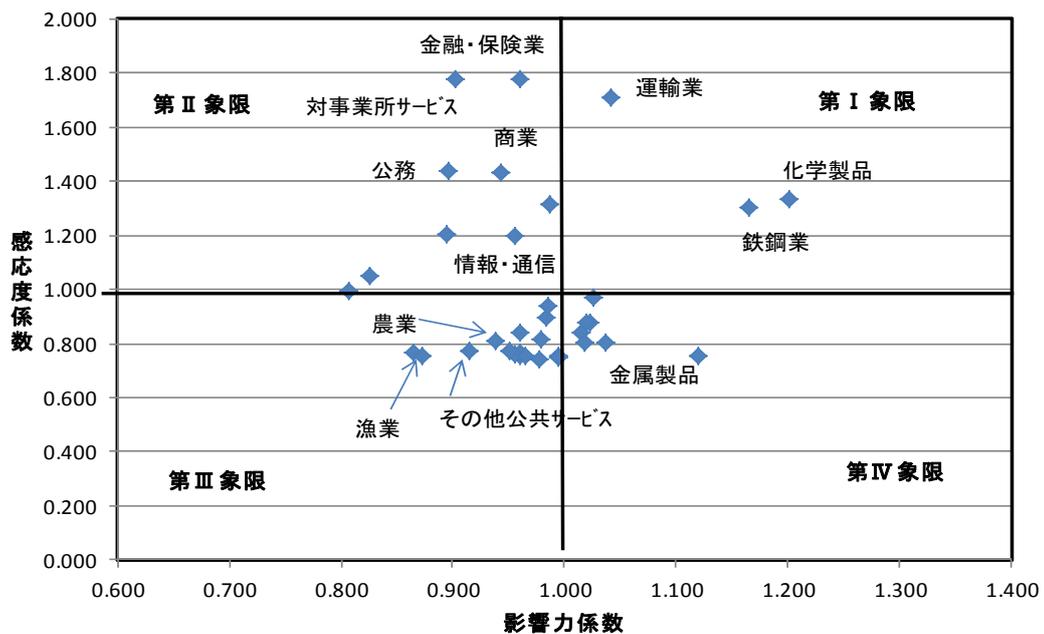


図 1-1. 千葉県の産業の位置

最後に、千葉県で第Ⅳ象限に入る産業は、鉱業、窯業・土石製品、非鉄金属、金属製品、電子部品などの7部門である。一般的には同象限では自動車などの最終財の製造業が含まれるが、千葉県ではこの点から最終財よりも中間財の製造業が位置していると言える。なお、詳細の産業部門は付表 1-1 を参照されたい。

### 1.3 千葉県の産業構造の特徴

ここでは、産業構造の特徴を視覚化するために、良く用いられる手法の一つである「スカイライン図」から千葉県の産業構造の特徴を考察する。この図は一国の産業構造を国内最終需要、輸出、輸入の3つの要素の相対的な関係を示すとともに、視覚的に把握できる図である。本節でもこれを利用することとする。千葉県の場合、産業連関表が域内競争移入型産業連関表であることから上記の要素は域内最終需要、移輸出、移輸入の3つの要素になる。

スカイライン図は、前節の産出高モデルと異なり、輸入を外生変数とする基本的な均衡産出高モデルのレオンチェフ逆行列を用いる。

下記の(4)式が基本的な均衡産出高モデルを定式化する。

$$X = [I - A]^{-1}(FD + FE - FM) = [I - A]^{-1}FD + [I - A]^{-1}FE - [I - A]^{-1}FM \quad (4)$$

$$= [I - A]^{-1}FD + [I - A]^{-1}FE - [I - A]^{-1}FM \quad (5)$$

$$= X^D + X^E - X^M \quad (6)$$

但し、 $FM$  は移輸入ベクトル、 $[I - A]^{-1}$  は閉鎖的逆行列である

(6)式の右辺の3つの要素について説明すると、 $X^D$ は移輸出もなく、域内生産のために移輸入も必要でないと想定した場合に、域内最終需要を満たすための生産を全て域内で行った場合の総生産額を示している。また、 $X^E$ は、仮に域内最終需要が移輸出需要だけで、域内需要がないと想定した場合に、その移輸出財を生産するのに必要となる仮想的な生産額を示している。また、 $X^M$ は、仮に移輸入財を域内で生産すると想定した場合に、移輸入財の生産に必要なとなる仮想的な生産額を示している。

これらの3つの仮想的な生産額から以下の3つの比率を求め、それを図示したのが、図1-2の産業スカイライン図である。

$$\text{自給率 (\%)} = (X / X^D) \times 100, \quad (X \text{ は現実の総生産額})$$

$$\text{移輸出率 (\%)} = (X^E / X^D) \times 100$$

$$\text{移輸入率 (\%)} = (X^M / X^D) \times 100$$

そこで、図1-2を説明すると、このグラフの高さは域内需要額を100%として相対化した総需要の大きさを表す。そして、域内需要額に移輸出分を加えた合計が「総需要」で、域内生産額に移輸入分を加えた合計が「総供給」となり、これらが常に一致する形になっている。まず、長方形の横幅が各産業の生産額の構成比を示す。一方、縦方向として長方形の上下の中間の100%の実線が域内需要分に対応する線を示す。そして、この線に移輸出率を上乗せした線が長方形の天井の線になる。この天井の線から移輸入率を差し引いた線が自給率の高さを示す、その線の高低が各産業の域内での調達度合いを示している。

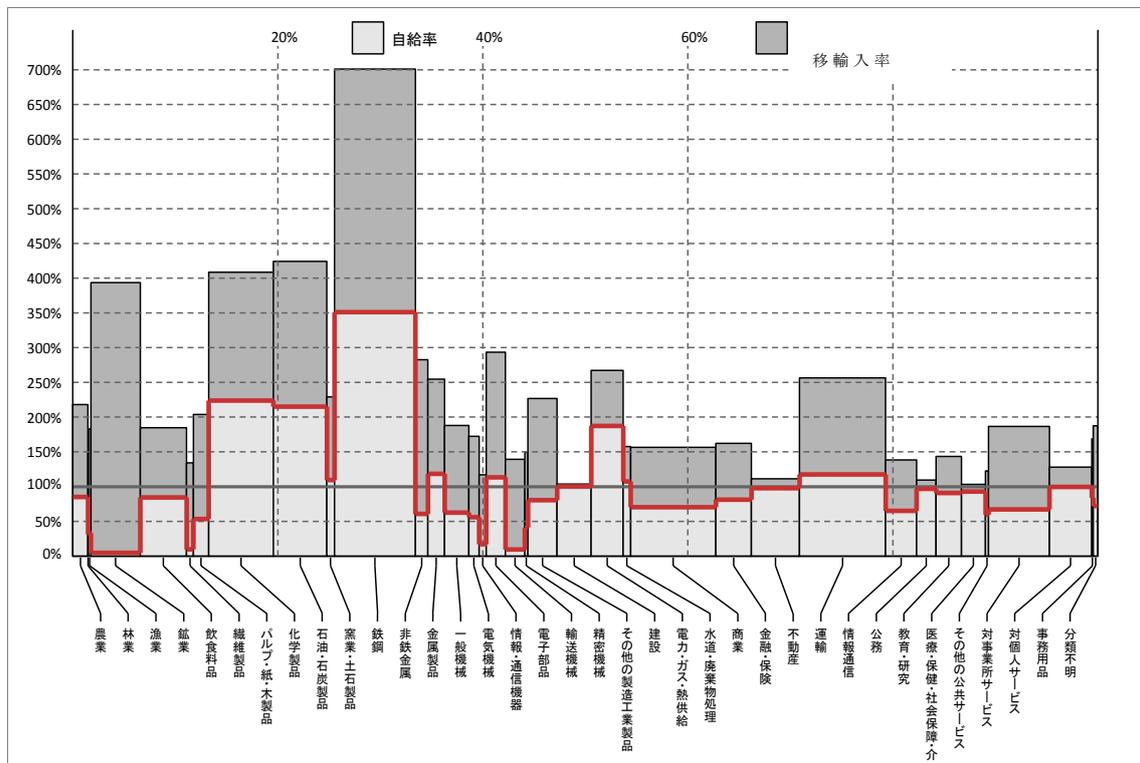


図1-2. 千葉県産業スカイライン図

(出所) スカイラインングラフツール「Ray」を利用して作成

図 1-2 の千葉県産業スカイライン図から主要な産業について述べることにする。自給率が 100%を超えている主な製造業部門は、化学製品、石油・石炭製品、鉄鋼が挙げられる。そしてこれらの産業はいずれも 200%超えで、かつ生産額の構成比を示す横幅が広いことから、この 3 つの産業が千葉県の主要産業であることが視覚的からも明らかである。この 3 つの化学製品、石油・石炭製品、鉄鋼の生産額構成比はそれぞれ 7.0%、5.3%、8.0%で、自給率はそれぞれ 224.0%、215.3%、351.4%で、移輸出率はそれぞれ 308.7%、324.3%、601.1%で、移輸入率は 184.7%、209.0%、349.7%である。次に、第三次産業をみると、自給率が 100%超えの産業は電力・ガス・熱供給、水道・廃棄物処理、そして運輸業である。それぞれの自給率は 187.5%、107.6%、117.6%である。特に、運輸業は生産額構成比が 7.7%であり、上記した千葉県の主要産業と同程度の生産規模である。また、移輸出率は 156.4%、移輸入率が 138.9%であり、他の第三次産業と比べて千葉県の主要な産業であると言える。因みに、運輸業をさらに細分化した部門である付表 1-2 の 108 部門でみると、水運、航空輸送、貨物利用運送の自給率は 300%超えで、移輸出率も 300-500%である。最後に農業と飲食料品についてみると、農業では生産額構成比が 1.2%、自給率は 85.4%、移輸出率は 117.9%、移輸入率は 132.5%である。また、飲食料品では生産額構成比が 4.1%、自給率は 84.5%、移輸出率は 84.8%、移輸入率は 100.3%である。こうした自給率が低い分だけ移輸入に依存していることがわかる。なお、農業と飲食料品を細分化した 108 部門でみると、畜産と飲料の自給率はそれぞれ 111.6%、105.7%と 100%超えになっている。

## 1.4 要約

日本は、1960-1970 年代前半までの高度経済成長から 2 度のオイルショックを経て安定的経済成長に入るとともに、日本の産業構造は重厚長大型から軽薄短小型に転換し、かつサービス経済化が進展した。その中で、千葉県の産業構造の特徴は、引き続き石油化学関連産業や設備基盤産業といった重厚長大型産業が主要産業としての位置を占めている。また、千葉県は国際物流の要である

成田空港や千葉港を有していることで、運輸業が他の第三次産業に比べて特異な存在になっていることも見逃せない。こうした産業以外に千葉県で特筆すべき産業として電子部品や電子応用装置・電気計測機などの産業が挙げられる。これらの産業は自給率が 100% 超えており、自動車組立工場が立地していない千葉県にとってこうした産業を中心とした産業クラスターを形成することが重要である。なぜならば、石油化学工業や鉄鋼業以外でも千葉県の経済を支える支柱が必要であり、こうした新たな産業クラスターを形成することが将来の千葉県の経済発展に大きく貢献すると期待されるからである。

## 参考文献

井出眞弘、『Excel による産業関連分析入門』，産能大学出版部，2003 年。

宇多賢治朗，“『Ray スカイラインチャート作成ツール（2.0j 版）』の紹介”，『経済統計研究』，第 38 巻第 4 号，経済産業統計協会，pp. 41-57，2011 年 3 月。

藤川清史、『産業関連分析入門－Excel と VBA でらくらく IO 分析』，日本評論社，2005 年。

付表 1-1. 千葉県 の 36 部門 と 108 部門 の 産業位置

(1)36 部門

	部門数	影響力係数	感応度係数	象限
01	農業	0.939	0.809	第Ⅲ象限
02	林業	0.865	0.769	第Ⅲ象限
03	漁業	0.873	0.754	第Ⅲ象限
04	鉱業	1.119	0.756	第Ⅳ象限
05	飲食料品	0.978	0.819	第Ⅲ象限
06	繊維製品	0.960	0.751	第Ⅲ象限
07	パルプ・紙・木製品	0.984	0.894	第Ⅲ象限
08	化学製品	1.202	1.331	第Ⅰ象限
09	石油・石炭製品	0.807	0.994	第Ⅲ象限
10	窯業・土石製品	1.016	0.843	第Ⅳ象限
11	鉄鋼	1.164	1.300	第Ⅰ象限
12	非鉄金属	1.023	0.877	第Ⅳ象限
13	金属製品	1.037	0.806	第Ⅳ象限
14	一般機械	0.961	0.769	第Ⅲ象限
15	電気機械	0.994	0.754	第Ⅲ象限
16	情報・通信機器	0.995	0.746	第Ⅲ象限
17	電子部品	1.020	0.876	第Ⅳ象限
18	輸送機械	0.956	0.762	第Ⅲ象限
19	精密機械	0.978	0.745	第Ⅲ象限
20	その他の製造工業製品	1.025	0.973	第Ⅳ象限
21	建設	0.961	0.842	第Ⅲ象限
22	電力・ガス・熱供給	0.987	1.313	第Ⅱ象限
23	水道・廃棄物処理	0.985	0.936	第Ⅲ象限
24	商業	0.943	1.433	第Ⅱ象限
25	金融・保険	0.960	1.778	第Ⅱ象限
26	不動産	0.827	1.052	第Ⅱ象限
27	運輸	1.041	1.711	第Ⅰ象限
28	情報通信	0.955	1.200	第Ⅱ象限
29	公務	0.896	1.441	第Ⅱ象限
30	教育・研究	0.895	1.201	第Ⅱ象限
31	医療・保健、社会保障等	0.964	0.756	第Ⅲ象限
32	その他の公共サービス	0.914	0.770	第Ⅲ象限
33	対事業所サービス	0.902	1.777	第Ⅱ象限
34	対個人サービス	0.950	0.774	第Ⅲ象限
35	事務用品	1.018	0.804	第Ⅳ象限
36	分類不明	1.905	0.883	第Ⅳ象限

## (2) 108 部門

部門数	影響力係数	感応度係数	象限	部門数	影響力係数	感応度係数	象限
001 耕種農業	0.949	0.825	第Ⅲ象限	055 半導体素子・集積回路	1.022	0.771	第Ⅳ象限
002 畜産	0.938	0.796	第Ⅲ象限	056 その他の電子部品	1.032	1.006	第Ⅰ象限
003 農業サービス	0.935	0.812	第Ⅲ象限	057 乗用車	0.744	0.744	第Ⅲ象限
004 林業	0.876	0.783	第Ⅲ象限	058 その他の自動車	0.744	0.744	第Ⅲ象限
005 漁業	0.889	0.760	第Ⅲ象限	059 自動車部品・同付属品	0.922	0.765	第Ⅲ象限
006 金属鉱物	0.744	0.744	第Ⅲ象限	060 船舶・同修理	1.027	0.775	第Ⅳ象限
007 非金属鉱物	1.362	0.811	第Ⅳ象限	061 その他の輸送機械・同修理	0.995	0.788	第Ⅲ象限
008 石炭・原油・天然ガス	1.086	0.760	第Ⅳ象限	062 精密機械	0.991	0.745	第Ⅲ象限
009 食料品	0.997	0.919	第Ⅲ象限	063 その他の製造工業製品	1.011	0.763	第Ⅳ象限
010 飲料	0.949	0.759	第Ⅲ象限	064 再生資源回収・加工処理	1.011	0.845	第Ⅳ象限
011 飼料・有機質肥料（除別掲）	0.973	0.796	第Ⅲ象限	065 建築	0.968	0.744	第Ⅲ象限
012 たばこ	0.744	0.744	第Ⅲ象限	066 建設補修	0.967	1.035	第Ⅰ象限
013 繊維工業製品	0.937	0.768	第Ⅲ象限	067 公共事業	1.035	0.744	第Ⅳ象限
014 衣服・その他の繊維既製品	0.929	0.747	第Ⅲ象限	068 その他の土木建設	0.998	0.744	第Ⅲ象限
015 製材・木製品	0.978	0.812	第Ⅲ象限	069 電力	1.005	2.345	第Ⅰ象限
016 家具・装備品	0.993	0.764	第Ⅲ象限	070 ガス・熱供給	0.961	1.154	第Ⅱ象限
017 パルプ・紙・板紙・加工紙	1.026	0.892	第Ⅳ象限	071 水道	1.066	1.104	第Ⅰ象限
018 紙加工品	0.939	0.908	第Ⅲ象限	072 廃棄物処理	0.934	0.924	第Ⅲ象限
019 印刷・製版・製本	0.926	1.056	第Ⅱ象限	073 商業	0.968	2.798	第Ⅱ象限
020 化学肥料	1.031	0.760	第Ⅳ象限	074 金融・保険	0.962	3.340	第Ⅱ象限
021 無機化学工業製品	1.185	0.930	第Ⅳ象限	075 不動産仲介及び賃貸	0.932	1.856	第Ⅱ象限
022 石油化学基礎製品	1.135	1.533	第Ⅰ象限	076 住宅賃貸料	0.876	0.744	第Ⅲ象限
023 有機化学工業製品	1.430	1.334	第Ⅰ象限	077 住宅賃貸料（帰属家賃）	0.799	0.744	第Ⅲ象限
024 合成樹脂	1.413	0.891	第Ⅳ象限	078 鉄道輸送	0.989	0.929	第Ⅲ象限
025 化学繊維	0.744	0.744	第Ⅲ象限	079 道路輸送（除自家輸送）	0.901	1.351	第Ⅰ象限
026 医薬品	1.108	0.748	第Ⅳ象限	080 自家輸送	1.204	2.090	第Ⅰ象限
027 化学最終製品（除医薬品）	1.164	0.922	第Ⅳ象限	081 水運	1.063	0.969	第Ⅳ象限
028 石油製品	0.801	1.658	第Ⅱ象限	082 航空輸送	1.067	0.773	第Ⅳ象限
029 石炭製品	0.867	0.806	第Ⅲ象限	083 貨物利用運送	0.944	0.791	第Ⅲ象限
030 プラスチック製品	1.093	0.986	第Ⅳ象限	084 倉庫	1.022	0.927	第Ⅳ象限
031 ゴム製品	1.027	0.783	第Ⅳ象限	085 運輸付帯サービス	0.952	1.166	第Ⅱ象限
032 なめし革・毛皮・同製品	0.925	0.746	第Ⅲ象限	086 通信	0.965	1.472	第Ⅱ象限
033 ガラス・ガラス製品	1.025	0.755	第Ⅳ象限	087 放送	1.009	0.943	第Ⅳ象限
034 セメント・セメント製品	1.105	0.886	第Ⅳ象限	088 情報サービス	0.959	1.200	第Ⅱ象限
035 陶磁器	1.035	0.746	第Ⅳ象限	089 インターネット附随サービス	1.130	0.794	第Ⅳ象限
036 その他の窯業・土石製品	1.048	0.893	第Ⅳ象限	090 映像・文字情報制作	0.987	0.780	第Ⅲ象限
037 鉄鋼・粗鋼	1.058	1.193	第Ⅰ象限	091 公務	0.901	1.715	第Ⅱ象限
038 鋼材	1.207	1.784	第Ⅰ象限	092 教育	0.836	0.785	第Ⅲ象限
039 鑄鍛造品	1.095	0.760	第Ⅳ象限	093 研究	1.025	2.346	第Ⅰ象限
040 その他の鉄鋼製品	1.247	0.904	第Ⅳ象限	094 医療・保健	0.905	0.763	第Ⅲ象限
041 非鉄金属製錬・精製	1.019	0.853	第Ⅳ象限	095 社会保障	0.877	0.744	第Ⅲ象限
042 非鉄金属加工製品	1.011	0.919	第Ⅳ象限	096 介護	0.863	0.744	第Ⅲ象限
043 建設・建築用金属製品	1.092	0.786	第Ⅳ象限	097 その他の公共サービス	0.926	0.826	第Ⅲ象限
044 その他の金属製品	1.019	0.932	第Ⅳ象限	098 広告	1.079	0.921	第Ⅳ象限
045 一般産業機械	0.972	0.762	第Ⅲ象限	099 物品賃貸サービス	0.936	1.174	第Ⅱ象限
046 特殊産業機械	0.951	0.764	第Ⅲ象限	100 自動車・機械修理	0.895	1.828	第Ⅱ象限
047 その他の一般機械器具・部品	0.955	0.780	第Ⅲ象限	101 その他の対事業所サービス	0.885	2.392	第Ⅱ象限
048 事務用・サービス用機器	0.986	0.749	第Ⅲ象限	102 娯楽サービス	0.950	0.818	第Ⅲ象限
049 産業用電気機器	1.023	0.777	第Ⅳ象限	103 飲食店	0.982	0.744	第Ⅲ象限
050 電子応用装置・電気計測機	1.006	0.747	第Ⅳ象限	104 宿泊業	1.023	0.744	第Ⅳ象限
051 その他の電気機器	1.011	0.748	第Ⅳ象限	105 洗濯・理容・美容・浴場業	0.918	0.804	第Ⅲ象限
052 民生用電気機器	1.014	0.745	第Ⅳ象限	106 その他の対個人サービス	0.899	0.799	第Ⅲ象限
053 通信機械・同関連機器	1.003	0.747	第Ⅳ象限	107 事務用品	1.003	0.929	第Ⅳ象限
054 電子計算機・同付属装置	1.016	0.745	第Ⅳ象限	108 分類不明	1.938	1.231	第Ⅰ象限

付表 1-2. 千葉県の 36 部門と 108 部門の自給率、移輸出率、移輸入率

## (1)36 部門

	$X^D$	$X^E$	$X^M$	自給率	移輸出率	移輸入率	生産額 構成比
農業	530,157	625,033	-702,415	85.4%	117.9%	132.5%	1.2%
林業	23,141	11,049	-26,829	31.8%	47.7%	115.9%	0.0%
漁業	104,003	86,395	-155,705	33.4%	83.1%	149.7%	0.1%
鉱業	957,493	2,811,622	-3,722,695	4.8%	293.6%	388.8%	0.1%
飲食料品	1,911,446	1,621,103	-1,917,919	84.5%	84.8%	100.3%	4.1%
繊維製品	390,930	133,962	-486,782	9.7%	34.3%	124.5%	0.1%
パルプ・紙・木製品	575,124	598,074	-865,589	53.5%	104.0%	150.5%	0.8%
化学製品	1,207,716	3,728,073	-2,230,165	224.0%	308.7%	184.7%	7.0%
石油・石炭製品	961,010	3,116,313	-2,008,616	215.3%	324.3%	209.0%	5.3%
窯業・土石製品	255,187	329,149	-305,046	109.4%	129.0%	119.5%	0.7%
鉄鋼	881,536	5,298,797	-3,082,655	351.4%	601.1%	349.7%	8.0%
非鉄金属	337,262	615,992	-748,297	60.8%	182.6%	221.9%	0.5%
金属製品	502,116	775,859	-683,175	118.5%	154.5%	136.1%	1.5%
一般機械	980,177	863,517	-1,229,610	62.7%	88.1%	125.4%	1.6%
電気機械	453,666	327,989	-526,738	56.2%	72.3%	116.1%	0.7%
情報・通信機器	474,281	80,340	-472,453	17.3%	16.9%	99.6%	0.2%
電子部品	497,730	963,511	-896,845	113.4%	193.6%	180.2%	1.5%
輸送機械	1,063,934	417,128	-1,380,462	9.5%	39.2%	129.8%	0.3%
精密機械	155,783	77,163	-168,565	41.3%	49.5%	108.2%	0.2%
その他の製造工業製品	979,774	1,241,949	-1,432,863	80.5%	126.8%	146.2%	2.0%
建設	2,516,321	95,257	-87,865	100.3%	3.8%	3.5%	6.5%
電力・ガス・熱供給	913,520	1,527,662	-728,521	187.5%	167.2%	79.7%	4.4%
水道・廃棄物処理	359,001	206,991	-179,843	107.6%	57.7%	50.1%	1.0%
商業	4,153,706	2,356,315	-3,580,088	70.5%	56.7%	86.2%	7.5%
金融・保険	1,674,806	1,046,939	-1,358,764	81.4%	62.5%	81.1%	3.5%
不動産	3,302,173	365,872	-431,537	98.0%	11.1%	13.1%	8.3%
運輸	2,561,926	4,008,024	-3,557,323	117.6%	156.4%	138.9%	7.7%
情報通信	1,707,181	654,261	-1,249,223	65.1%	38.3%	73.2%	2.9%
公務	1,370,281	129,028	-170,443	97.0%	9.4%	12.4%	3.4%
教育・研究	1,345,547	584,048	-706,128	90.9%	43.4%	52.5%	3.1%
医療・保健・社会保障	1,783,731	55,050	-181,696	92.9%	3.1%	10.2%	4.3%
その他の公共サービス	191,642	42,954	-120,474	59.5%	22.4%	62.9%	0.3%
対事業所サービス	2,494,329	2,157,028	-2,967,926	67.5%	86.5%	119.0%	4.3%
対個人サービス	2,516,760	702,367	-712,748	99.6%	27.9%	28.3%	6.4%
事務用品	74,512	51,174	-62,982	84.2%	68.7%	84.5%	0.2%
分類不明	187,024	163,634	-216,157	71.9%	87.5%	115.6%	0.3%

(2)108 部門

		$X^D$	$X^E$	$X^M$							$X^D$	$X^E$	$X^M$								
					自転車	移輸出率	移輸入率	生産額構 成比						自転車	移輸出率	移輸入率	生産額構 成比				
001	耕種農業	382,696	455,644	-537,637	78.6%	119.1%	140.5%	0.8%	055	半導体素子・集積回路	147,142	194,177	-287,111	36.8%	132.0%	195.1%	0.1%				
002	畜産	102,981	140,568	-128,572	111.6%	136.5%	124.8%	0.3%	056	その他の電子部品	290,339	739,840	-519,991	175.7%	254.8%	179.1%	1.3%				
003	農業サービス	42,674	34,340	-39,920	86.9%	80.5%	93.5%	0.1%	057	乗用車	337,815	0	-337,815	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%				
004	林業	29,104	14,924	-36,668	25.3%	51.3%	126.0%	0.0%	058	その他の自動車	106,876	128	-107,004	0.0%	0.1%	100.1%	0.0%				
005	漁業	103,681	83,250	-152,238	33.5%	80.3%	146.8%	0.1%	059	自動車部品・同付部品	122,731	228,946	-297,492	44.1%	186.5%	242.4%	0.1%				
006	金属鉱物	38,088	286,155	-324,242	0.0%	751.3%	851.3%	0.0%	060	船舶・同修理	25,370	19,680	-34,543	41.4%	77.6%	136.2%	0.0%				
007	非金属鉱物	32,591	41,171	-39,967	103.7%	126.3%	122.6%	0.1%	061	その他の輸送機械・同修理	142,679	121,929	-228,701	25.2%	85.5%	160.3%	0.1%				
008	石炭・原油・天然ガス	766,593	2,556,749	-3,310,717	1.6%	333.5%	431.9%	0.0%	062	精密機械	153,194	76,778	-165,591	42.0%	50.1%	108.1%	0.2%				
009	食料品	1,358,533	1,147,092	-1,313,870	87.7%	84.4%	96.7%	3.1%	063	その他の製造工業製品	225,054	272,878	-274,944	99.1%	121.2%	122.2%	0.6%				
010	飲料	380,688	386,175	-364,551	105.7%	101.4%	95.8%	1.0%	064	再生资源回収・加工処理	23,094	79,247	-66,338	155.9%	343.2%	287.3%	0.1%				
011	飼料・有機質肥料(除別掲)	64,731	80,822	-124,991	31.8%	124.9%	193.1%	0.1%	065	建築	1,608,569	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	4.1%				
012	たばこ	136,686	6	-136,691	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	066	建設補修	109,952	88,073	-73,950	112.8%	80.1%	67.3%	0.3%				
013	繊維工業製品	140,066	60,353	-189,638	7.7%	43.1%	135.4%	0.0%	067	公共事業	375,757	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	1.0%				
014	衣服・その他の繊維既製品	245,394	70,787	-288,851	11.1%	28.8%	117.7%	0.1%	068	その他の土木建設	415,313	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	1.1%				
015	製材・木製品	166,999	77,763	-194,091	30.3%	46.6%	116.2%	0.1%	069	電力	674,493	1,448,757	-707,154	209.9%	214.8%	104.8%	3.6%				
016	家具・装飾品	114,300	129,340	-147,059	84.5%	113.2%	128.7%	0.2%	070	ガス・熱供給	232,106	197,682	-133,224	127.8%	85.2%	57.4%	0.8%				
017	パルプ・紙・板紙・加工紙	193,216	237,775	-384,931	23.8%	123.1%	199.2%	0.1%	071	水道	198,300	93,206	-90,604	101.3%	47.0%	45.7%	0.5%				
018	紙加工品	139,858	190,689	-216,249	81.7%	136.3%	154.6%	0.3%	072	廃棄物処理	157,013	115,722	-87,487	118.0%	73.7%	55.7%	0.5%				
019	印刷・製版・製本	212,688	190,981	-262,198	66.5%	89.8%	123.3%	0.4%	073	商業	4,107,469	2,327,591	-3,505,127	71.3%	56.7%	85.3%	7.5%				
020	化学肥料	18,731	37,675	-46,419	53.3%	201.1%	247.8%	0.0%	074	金融・保険	1,625,849	995,362	-1,258,231	83.8%	61.2%	77.4%	3.5%				
021	無機化学工業製品	71,992	214,898	-193,524	129.7%	298.5%	268.8%	0.2%	075	不動産仲介及び賃貸	464,680	419,882	-464,278	90.4%	90.4%	99.9%	1.1%				
022	石油化学基礎製品	96,912	936,146	-371,441	682.7%	966.0%	383.3%	1.7%	076	住宅賃貸料	583,193	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	1.5%				
023	有機化学工業製品	161,235	1,239,585	-523,149	544.3%	768.8%	324.5%	2.3%	077	住宅賃貸料(借家賃)	2,233,029	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	5.7%				
024	合成樹脂	86,685	716,116	-177,213	721.7%	826.1%	204.4%	1.6%	078	鉄道輸送	304,536	213,570	-154,193	119.5%	70.1%	50.6%	0.9%				
025	化学繊維	25,408	11,973	-37,380	0.0%	47.1%	147.1%	0.0%	079	道路輸送(除自家輸送)	655,039	624,019	-710,029	86.9%	95.3%	108.4%	1.5%				
026	医薬品	251,972	165,645	-267,964	59.4%	65.7%	106.3%	0.4%	080	自家輸送	511,487	394,204	-469,365	85.3%	77.1%	91.8%	1.1%				
027	化学最終製品(除医薬品)	241,325	368,210	-321,794	119.2%	152.6%	133.3%	0.7%	081	水運	89,601	515,005	-278,335	364.1%	574.8%	310.6%	0.8%				
028	石油製品	738,327	2,782,966	-1,563,984	265.1%	376.9%	211.8%	5.0%	082	航空輸送	153,824	767,609	-165,836	491.2%	499.0%	107.8%	1.9%				
029	石炭製品	44,884	296,312	-229,798	248.2%	660.2%	512.0%	0.3%	083	貨物利用運送	19,700	55,246	-13,922	309.8%	280.4%	70.7%	0.2%				
030	プラスチック製品	330,326	607,042	-605,229	100.5%	183.8%	183.2%	0.9%	084	倉庫	82,050	176,258	-102,559	189.8%	214.8%	125.0%	0.4%				
031	ゴム製品	91,690	113,380	-159,444	49.8%	123.7%	173.9%	0.1%	085	運輸付帯サービス	271,108	469,372	-395,762	127.2%	173.1%	146.0%	0.9%				
032	なめし革・毛皮・同製品	66,992	17,002	-73,361	15.9%	25.4%	109.5%	0.0%	086	通信	667,898	332,210	-371,974	94.0%	49.7%	55.7%	1.6%				
033	ガラス・ガラス製品	52,891	137,298	-110,081	151.5%	259.6%	208.1%	0.2%	087	放送	143,544	79,846	-154,231	48.2%	55.6%	107.4%	0.2%				
034	セメント・セメント製品	102,171	46,430	-51,792	94.8%	45.4%	50.7%	0.2%	088	情報サービス	696,832	227,785	-532,348	56.3%	32.7%	76.4%	1.0%				
035	陶磁器	25,764	12,823	-37,215	5.3%	49.8%	144.4%	0.0%	089	インターネット附随サービス	44,424	27,741	-63,028	20.6%	62.4%	141.9%	0.0%				
036	その他の窯業・土石製品	60,581	128,165	-87,744	166.7%	211.6%	144.8%	0.3%	090	映像・文字情報制作	276,924	142,172	-405,574	4.9%	51.3%	146.5%	0.0%				
037	鉄鉄・粗鋼	169,491	2,187,030	-1,341,276	599.0%	1,290.4%	791.4%	2.6%	091	公務	1,369,098	146,550	-186,782	97.1%	10.7%	13.6%	3.4%				
038	鋼材	405,220	2,555,908	-1,070,333	466.5%	630.6%	264.1%	4.9%	092	教育	940,320	65,198	-205,759	85.1%	6.9%	21.9%	2.1%				
039	鋳造品	43,865	89,625	-84,279	112.2%	204.3%	192.1%	0.1%	093	研究	403,628	549,081	-529,001	105.0%	136.0%	131.1%	1.1%				
040	その他の鉄鋼製品	75,087	204,056	-136,315	190.2%	271.8%	181.5%	0.4%	094	医療・保健	1,348,941	55,316	-162,168	92.1%	4.1%	12.0%	3.2%				
041	非鉄金属製錬・精製	116,459	271,991	-354,154	29.4%	233.5%	304.1%	0.1%	095	社会福祉	221,001	0	-20,019	90.9%	0.0%	9.1%	0.5%				
042	非鉄金属加工製品	149,851	285,806	-264,996	113.9%	190.7%	176.8%	0.4%	096	介護	214,013	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.6%				
043	建設・建築用金属製品	194,358	282,747	-186,975	149.3%	145.5%	96.2%	0.7%	097	その他の公共サービス	189,202	49,002	-124,082	60.3%	25.9%	65.6%	0.3%				
044	その他の金属製品	288,026	523,705	-507,063	105.8%	181.8%	176.0%	0.8%	098	広告	340,175	267,502	-542,955	19.0%	78.6%	159.6%	0.2%				
045	一般産業機械	287,362	317,991	-394,974	73.2%	110.7%	137.4%	0.5%	099	物品賃貸サービス	467,060	449,857	-713,838	43.5%	96.3%	152.8%	0.5%				
046	特殊産業機械	358,088	373,249	-428,374	84.6%	104.2%	119.6%	0.8%	100	自動車・機械修理	539,869	644,270	-665,402	96.1%	119.3%	123.3%	1.3%				
047	その他の一般機械器具及び部品	111,508	103,119	-140,983	66.0%	92.5%	126.4%	0.2%	101	その他の対事業所サービス	1,140,692	806,082	-1,049,881	78.6%	70.7%	92.0%	2.3%				
048	事務用・サービス用機器	160,674	53,496	-187,070	16.9%	33.3%	116.4%	0.1%	102	娯楽サービス	476,943	316,278	-60,970	153.5%	66.3%	12.8%	1.9%				
049	産業用電気機器	150,643	114,385	-176,302	58.9%	75.9%	117.0%	0.2%	103	飲食店	986,385	96,886	-295,552	79.9%	9.8%	30.0%	2.0%				
050	電子応用装置・電気計測機	72,993	103,823	-78,097	135.2%	142.2%	107.0%	0.3%	104	宿泊業	360,447	253,803	-292,673	89.2%	70.4%	81.2%	0.8%				
051	その他の電気機器	84,808	83,786	-122,701	54.1%	98.8%	144.7%	0.1%	105	洗濯・理容・美容・浴場業	296,633	24,063	-35,363	96.2%	8.1%	11.9%	0.7%				
052	民生用電気機器	129,209	27,988	-135,619	16.7%	21.7%	105.0%	0.1%	106	その他の対個人サービス	401,478	20,230	-42,209	94.5%	5.0%	10.5%	1.0%				
053	通信機械・同関連機器	284,208	44,248	-277,765	17.8%	15.6%	97.7%	0.1%	107	事務用品	71,632	51,739	-60,667	87.5%	72.2%	84.7%	0.2%				
054	電子計算機・同付属装置	186,648	35,650	-190,822	16.9%	19.1%	102.2%	0.1%	108	分類不明	185,524	185,856	-236,879	72.5%	100.2%	127.7%	0.3%				

## 第 2 章

### 首都圏における産業の空洞化がもたらす地域経済への影響－ 2 地域間社会会計表を用いて－

#### 2.1 はじめに

日本の産業空洞化が議論されて久しい中、リーマンショック以降の円高基調下で自動車、家電、電子部品等の主要な輸出型産業は現地生産化を加速させた。こうした産業が持つ生産ピラミッド構造の下層に位置している中小・零細企業は倒産や廃業を余儀なくされている。例えば、東京都大田区に散在している技術レベルの高い中小・零細企業はこれまで輸出産業の国際競争力を下支えしてきたが、取引先の大手企業が現地生産化を加速させたことで、取引量は激減し、事業経営の岐路に立たされている。

そこで、本章の目的は、こうした地域経済に根付いている中小・零細企業を多く抱える首都圏での産業の空洞化現象が首都圏経済にどのような負の波及効果をもたらすのかを明らかにし、こうした首都圏経済のマイナスの影響がその他地域の地域経済にどの程度まで負の波及効果をもたらすのかも示すことにある。

そのために、本章ではまず、首都圏を形成する、東京都、神奈川県、千葉県、埼玉県を首都圏として、それ以外の道府県をその他地域とした 2 地域間社会会計表を作成し、SAM 乗数を用いた乗数分析の結果を紹介する。

#### 2.2 地域間社会会計表の構築

##### (1) 首都圏とその他地域の 2 地域間社会会計表

本章で作成する 2 地域間社会会計表 (SAM) の概要を示したのが表 2-1 である。この SAM を作成するベースのデータは、石川・三菱総研が共同で作成し

た47都道府県の2005年地域間産業連関表である<sup>2</sup>。そして同表から得られない、2地域の家計・企業・政府など制度部門やその他部門の支払いと受取りの情報については、国民経済計算と47都道府県の県民経済計算の2005年暦年(年度)値から求める。また、生産要素の移出入は、経産省の「平成17年地域間産業連関表」に記載されている付加価値部門の移出入から推計する。さらに石川・三菱総研の地域間産業連関表では輸入額の中に輸入品商品税と関税が内数となっていたため、全国の産業連関表から輸入に関する財・サービスの税率を求め、2地域の輸入額に乗ずることから輸入額から両税を取り出す。そして、伊藤(2008)の2地域間SAMの枠組みに従い、生産活動部門は20部門×2地域、生産要素部門は労働と資本の2部門×2地域、制度部門と貯蓄・投資部門が9部門×2地域、その他部門が7部門、海外部門は1部門の計70×70次元の2地域間SAMを作成する<sup>3</sup>。

表 2-1. 2地域間 SAM の概要

	首都圏	その他地域	その他部門	海外部門
首都圏	地域内SAM	移出	税部門、財産所得・ その他経常移転	輸出、 労働・資本移転
その他地域	移入	その他地域内SAM		
その他部門	税部門、財産所得・その他経常移転			海外とのその他 経常移転
海外部門	輸入、労働・資本移転		海外とのその他経常 移転	

この2地域間SAMの特徴は、2地域の制度部門を家計と企業、地方政府に分け、さらに企業を非営利団体、非金融企業、金融機関に3分割していることである。加えて、その他部門を構成する7部門のうち1部門に中央政府を設けている。確かに伊藤(2008)が指摘しているように地方政府内と中央政府との遣り

<sup>2</sup> 南山大学の石川良文教授から提供を頂いた、千葉県、東京都、神奈川県、埼玉県、北関東地域、その他地域の6地域間産業連関表がベースとなっている。石川教授には記して感謝申し上げます。

<sup>3</sup> 首都圏2地域間SAMの詳細は付録Bを参照されたい。

取りについて、県民経済計算の中で「一般（地方）政府の部門別所得支出取引」が 47 の都道府県全てで整備されているわけではなく、整備されているのは 1 道 9 県に過ぎなく、首都圏の 1 都 3 県は整備されていない。そのため、整備されている県のデータを参考にしながら推計した。また、地方政府内の分割についても関東地域の 1 都 3 県は整備されていないため、地方政府部門をさらに国出先機関、都道府県、市町村、社会保障基金の 4 つの分割することは諦めた。

次に、表 2-2 の 2 地域間のマクロ SAM から各部門における首都圏の経済規模を考察する。まず、財・サービス部門の 2005 年の産出額は 312.7 兆円で全国の 31.3% を占める。また、同地域内での中間投入額は 276.0 兆円で、その他地域から同部門への移入が 25.8 兆円、逆に移出は 34.3 兆円と移出の方が移入よりも 8.5 兆円ほど上回っている。輸出が 14.6 兆円で、輸入は 19.3 兆円と入超となっている。これは首都圏が石油化学コンビナート施設を抱えていることから、全体の輸入の 22.3% の 4.4 兆円を原油・天然ガスなどの鉱業部門で占めている。生産要素部門をみると、首都圏での財・サービスに投入される労働は 83.2 兆円、資本が 72.9 兆円となっている。一方、制度部門では、家計の受取額が 141.1 兆円と全国の 32.1% を占める。地方政府の受取額は 50.6 兆円と全国の 30.6% を占める。そして、その内中央政府からの受取比率が 18.1% とその他地域の 26.8% よりも 8.7% ポイント程度下回っていることから、首都圏の地方政府の財源は中央政府からの財政移転に多くを依存していないと言える。

表2-2. 首都圏とその他地域の2地域間マクロSAM

単位:10億円		首都圏								その他地域								その他部門					(海外部門)	(受合取計)			
		生産活動		生産要素		制度			貯蓄・投資	生産活動		生産要素		制度			貯蓄・投資	直接税	間接税	財産所得	その他部門	中央政府					
		産業	財・サービス	労働	資本	家計	企業	地方政府		産業	財・サービス	労働	資本	家計	企業	地方政府											
首都圏	生産活動		312,662																						312,662		
	財・サービス	119,888				86,923	10,131	22,918	33,217	30,372				9,413	649	263	4,853							14,639	333,265		
	生産要素																								57	86,690	
	労働	83,217								3,416																86,690	
	資本	72,935								556															38	73,529	
	制度																										
	家計			86,685	18,904		3,610	13,195															7,773	10,894		141,061	
企業				51,096	3,630																	34,912	5,599		95,236		
地方政府					3,084	17,438		1,757															344	9,134	50,575		
貯蓄・投資						-5,841	42,607	6,961																-100	-5,191	38,435	
その他地域	生産活動																									685,175	
	財・サービス	24,050					12,771	1,128	93	5,218	300,405			175,073	16,232	67,145	79,008								48,758	729,882	
	生産要素																									100	177,168
	労働	1,532									175,537															100	177,168
	資本	204									151,117															56	151,378
	制度																										
	家計													177,141	46,355		8,592	43,500					15,448	7,671		298,706	
企業														93,097	8,299							41,653	11,176		154,226		
地方政府																											
貯蓄・投資																											
その他部門	直接税						10,378	6,596						14,200	10,568											41,742	
	間接税	11,724	1,309								26,221	2,935														42,189	
	財産所得						4,379	27,339	4,798					9,504	42,989	7,665									17,463	114,137	
	その他部門						11,383	3,826	793					10,339	5,190	5,624										1,871	39,026
中央政府						350			61					3,079		123										39,468	
海外部門(輸入)		19,294	5	95																						69,896	
合計(支払)	312,662	333,265	86,690	73,529	141,061	95,236	50,575	38,435	685,175	729,882	177,168	151,378	298,706	154,226	114,703	83,861	41,742	42,189	114,137	39,026	39,468	69,896					

## (2) 地域間社会会計表による SAM 乗数分析の枠組み

ここでは、表 2-2 で構築した 2 地域間 SAM を用いて SAM による乗数分析の枠組みを示す<sup>4</sup>。

表 2-2 の 2 地域間 SAM に従い、内生的に決定される両地域の財・サービス部門、生産要素部門、家計などの制度部門、貯蓄・投資部門、及びその他部門を需要側の波及効果の観点から捉えると、(1)式のように表せる。

$$y = B \cdot y + x \quad (1)$$

ここで、 $y$  は内生部門・各項目の総受取額の列ベクトル、 $B$  は分析対象とする内生部門の SAM 構成行列で、SAM の各構成要素を各項目の列和で割った値、 $x$  は外生部門を表し、この SAM では海外部門の輸出の列ベクトルである。

(1)式を  $y$  について解くと、SAM 乗数行列  $M$  が得られる。

$$y = (I - B)^{-1} x = Mx \quad (2)$$

2 地域間 SAM は地域間 SAM であるから、首都圏の波及効果のみならず、その他地域への波及効果も含んでいる。従って、(3)式のように  $y$ 、 $B$ 、 $x$  は 3 分割できる。

$$\begin{bmatrix} y_1 \\ y_2 \\ y_3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} B_{11} & \hat{b}_{12} & \hat{b}_{13} \\ \hat{b}_{21} & B_{22} & \hat{b}_{23} \\ \hat{b}_{31} & \hat{b}_{32} & B_{33} \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} y_1 \\ y_2 \\ y_3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{bmatrix} \quad (3)$$

ここで、 $y_1$  は首都圏の内生変数、 $y_2$  がその他地域の内生変数、 $y_3$  はその他部門の内生変数、 $B_{11}$  は首都圏が同地域の各部門に支払いを表す部分行列、 $B_{22}$  がその他地域が同地域の各部門に支払いを表す部門行列、 $B_{33}$  はその他部門が同部門に支払いを表す部分行列、 $\hat{b}_{ij}$  は 3 部門における相互間での支払いを表す部分行列、 $x_1, x_2, x_3$  は 3 部門のそれぞれの外生変数、ここでは海外部門(輸出)を表す。

(3)式を  $y$  について解くと、(4)式と(5)式が得られる。

$$\begin{bmatrix} y_1 \\ y_2 \\ y_3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} I & -D_{12} & -D_{13} \\ -D_{21} & I & -D_{23} \\ -D_{31} & -D_{32} & I \end{bmatrix}^{-1} \times \begin{bmatrix} (I - B_{11})^{-1} & 0 & 0 \\ 0 & (I - B_{22})^{-1} & 0 \\ 0 & 0 & (I - B_{33})^{-1} \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{bmatrix} \quad (4)$$

ここで、 $D_{ij} = (I - B_{ii})^{-1} \hat{b}_{ij}$  を表し、

<sup>4</sup>この節は伊藤(2008)に多くを依拠している。

$$y = M_{r2}M_{r1}x \quad (5)$$

となる。行列  $M_{r2}$  は地域間の波及効果、その他部門との波及効果を表し、行列  $M_{r1}$  は地域内の波及効果及びその他部門内の波及効果を表す。

## 2.3 2 地域間社会会計表による経済波及効果分析

### (1) 家計部門への経済波及効果

最初に、首都圏とその他地域における家計部門以外の各項目（30部門）が1単位増加したことによる、家計部門への波及効果について考察する。

その経済波及効果の大きい項目順に並べたものが表 2-3 である。この表から首都圏とその他地域での家計所得に影響を与える部門の順位に大きな差異がみられない。首都圏では、労働と非営利団体が第一位、第二位を占めるが、その他地域では労働と地方政府となっている。なお、両者の SAM 乗数の大きさは両者の経済規模の差を反映したものである。例えば、首都圏の「地方政府」への外的需要が1単位増加すると、同地域の家計所得は 3.172 の増加になる。そしてこの増分のうち同地域内の波及効果が 1.199 を占め、その他地域やその他部門との連関による効果は残り 1.972 である。一方、その他地域の「地方政府」への外的需要が1単位増加すると、同地域の家計所得は 5.495 の増加になり、そのうちその他地域内の波及効果が 1.647 であることから、残りの増加分である自地域外やその他部門からの波及効果はかなり大きいことがわかる。

いずれにしても、地方政府に関連する部門や第三次産業が上位を占め、第一次産業や第二次産業は下位に位置する。こうした下位に位置する業種の中で、首都圏とその他地域で業種間での順位が逆転する。例えば、首都圏ではその他製造業が他の製造業よりも上位に位置するが、その他地域では自動車、一般機械製造業が上位に位置し、その他製造業はむしろ下位となっている。また、農業は首都圏の順位がその他地域よりも上位に位置するが、林業と漁業はその他地域よりも下位に位置する。

表 2-3. 家計部門への経済波及効果

順位	首都圏	統合効果	自地域内	地域間・ 他部門間	その他地域	統合効果	自地域内	地域間・ 他部門間
1	労働	3.760	1.760	2.000	労働	5.893	2.119	3.774
2	非営利団体	3.528	1.551	1.977	地方政府	5.495	1.647	3.848
3	商業	3.202	1.233	1.969	公務・公共サービス	5.288	1.601	3.687
4	公務・公共サービス	3.183	1.278	1.906	商業	5.277	1.505	3.772
5	地方政府	3.172	1.199	1.972	資本	5.157	1.300	3.857
6	金融・保険・不動産	3.026	1.044	1.982	金融・保険・不動産	5.155	1.290	3.866
7	資本	2.978	0.992	1.986	非営利団体	5.152	1.469	3.683
8	その他サービス業	2.973	1.084	1.889	建設	4.998	1.399	3.599
9	建設	2.956	1.078	1.878	その他サービス業	4.987	1.352	3.635
10	貯蓄・投資	2.745	0.894	1.851	非金融企業	4.784	0.902	3.882
11	運輸	2.732	0.981	1.751	運輸	4.780	1.288	3.492
12	非金融企業	2.677	0.693	1.985	貯蓄・投資	4.754	1.247	3.507
13	金融機関	2.534	0.357	2.178	金融機関	4.736	0.497	4.238
14	その他製造業	2.502	0.885	1.617	電力等	4.593	1.146	3.447
15	電力等	2.474	0.841	1.633	自動車	4.550	1.170	3.380
16	一般機械製造業	2.414	0.800	1.614	一般機械製造業	4.475	1.198	3.277
17	設備基盤製造業	2.375	0.740	1.635	食料品・たばこ	4.381	0.980	3.401
18	自動車	2.345	0.611	1.734	その他耐久財製造業	4.372	1.164	3.208
19	その他耐久財製造業	2.236	0.747	1.489	林業	4.294	1.115	3.178
20	食料品・たばこ	2.229	0.626	1.603	設備基盤製造業	4.290	1.100	3.190
21	農業	2.070	0.640	1.430	漁業	4.267	1.085	3.183
22	電子通信機器	1.964	0.648	1.316	その他製造業	4.258	1.123	3.134
23	石油化学関連製造業	1.826	0.519	1.307	農業	4.258	1.017	3.241
24	非耐久財製造業	1.663	0.525	1.139	電子通信機器	3.946	1.039	2.907
25	林業	1.555	0.502	1.054	非耐久財製造業	3.846	0.996	2.850
26	漁業	1.555	0.486	1.068	石油化学関連製造業	3.568	0.790	2.779
27	鉱業	0.265	0.022	0.243	鉱業	0.894	0.126	0.767

## (2) 各産業部門からの経済波及効果

ここでは、2つの波及効果を考察する。第1に、表2-4と表2-5で示した首都圏の各産業部門が1単位変化したことによる首都圏内への経済波及効果と、その他地域及びその他部門への経済波及効果である。第2に、表2-6で示したその他地域における各産業部門とその他部門における各部門が1単位変化したことによる首都圏への経済波及効果である。

まず、表2-4からわかるように首都圏内への経済波及効果が大きい産業は第三次産業であり、その効果は16-18である。そして製造業も12-15と3-4ポイ

ント下回っている。農林水産業では農業が 13 で、林業と漁業は 10 前後である。このように第三次産業の波及効果が大きい理由は、産業部門と家計部門を含む制度部門への波及効果が大きいからである。製造業で見ると、自動車は 14.710 と最も大きく、電子通信機器が 12.178 と他の製造業よりも小さい結果となっている。これは自動車産業に比べて電子通信機器はそれほど生産ピラミッド構造を持たず、むしろ、自動車産業の生産ピラミッドの一部を構成しているからであると推察される。また、一般機械製造業や設備基盤製造業の方が電子通信機器よりも全体の波及効果が大きい。それに対して、食料品・たばこや非耐久財製造業は製造業の中で波及効果が小さく、首都圏ではこうした産業での産業集積が形成されていないからと推察される。一方、表 2-5 から明らかにようにその他地域への経済波及効果が大きいのはここでも第三次産業であり、次いで自動車、一般機械、設備基盤製造業であり、電子通信機器や非耐久財製造業は小さく、農業の波及効果よりも小さいなっている。

以上の考察から、首都圏の製造業における産業空洞化による負の経済波及効果で最も大きいのは、自動車産業であり、次に設備基盤製造業と一般機械製造業の順になっている。それに対して、電子通信機器、非耐久財製造業、石油化学関連製造業は小さいことがわかった。

最後に、その他地域の各産業部門やその他部門の各部門からの首都圏への経済波及効果を示した表 2-6 をみると、その他部門の各部門による経済波及効果が 13.5-14.0 と最も大きい。その他地域の産業からの経済波及効果は第三次産業が 11-12 の範囲と他の産業よりも大きい。製造業は自動車が 11.058 と最も大きく影響を受けるが、電子通信機器は 9.5 と最も影響が少ない石油化学関連製造業の 8.822 に次いで小さい。むしろ、食料品・たばこは 10.685 と自動車に次いで大きく、その他地域での食料品・たばこが何らの要因で生産が減少した場合、他の製造業よりも首都圏への負の波及効果が大きいことを示している。こうした点は、農業、林業、漁業の各産業においても同様に指摘することができ、その他地域での食料関連産業からの負の波及効果を首都圏は比較的大きく受けることがわかった。

表 2-4. 首都圏の各産業部門からの経済波及効果：自地域内

産業区分	首都圏への波及効果	首都圏の波及効果				
		産業計	労働	資本	制度計	貯蓄・投資
農業	13.132	5.688	1.307	1.339	4.113	0.686
林業	10.127	4.413	0.967	1.077	3.126	0.543
漁業	9.927	4.462	1.002	0.940	3.038	0.486
鉱業	2.517	1.594	0.164	0.138	0.541	0.080
食料品・たばこ	13.812	6.086	1.445	1.275	4.333	0.672
非耐久財製造業	10.352	4.707	1.103	0.899	3.169	0.474
石油化学関連製造業	11.813	5.504	1.187	1.030	3.547	0.545
設備基盤製造業	14.673	6.531	1.563	1.329	4.554	0.696
一般機械製造業	14.614	6.418	1.607	1.319	4.581	0.689
電子通信機器	12.178	5.527	1.310	1.063	3.721	0.557
自動車	14.710	6.733	1.541	1.262	4.500	0.674
その他耐久財製造業	13.613	6.043	1.492	1.212	4.233	0.633
その他製造業	14.914	6.434	1.673	1.368	4.729	0.710
建設	17.179	7.364	2.013	1.521	5.488	0.793
電力等	15.413	6.755	1.609	1.493	4.791	0.765
商業	18.625	7.717	2.144	1.799	6.043	0.922
金融・保険・不動産	18.855	7.736	1.887	2.105	6.070	1.057
運輸	16.499	7.140	1.814	1.549	5.198	0.798
公務・公共サービス	18.078	7.535	2.185	1.646	5.863	0.848
その他サービス業	17.859	7.596	1.963	1.730	5.682	0.887

表 2-5. 首都圏の各産業からの経済波及効果：その他地域とその他部門

産業区分	その他地域への波及効果	その他地域への波及効果						その他部門への波及効果	その他部門への波及効果		
		産業計	労働	資本	制度計	貯蓄・投資	税部門		財産所得等	中央政府	
農業	17.582	7.276	1.820	1.560	6.001	0.924	3.051	1.057	1.503	0.491	
林業	12.855	5.299	1.330	1.143	4.404	0.679	2.256	0.773	1.121	0.361	
漁業	13.073	5.401	1.356	1.156	4.476	0.685	2.287	0.802	1.115	0.370	
鉱業	2.828	1.136	0.293	0.246	1.011	0.142	0.550	0.226	0.228	0.096	
食料品・たばこ	19.989	8.293	2.063	1.789	6.796	1.049	3.410	1.205	1.651	0.553	
非耐久財製造業	14.112	5.855	1.467	1.249	4.803	0.738	2.421	0.849	1.181	0.391	
石油化学関連製造業	15.973	6.599	1.654	1.407	5.482	0.829	2.814	1.016	1.337	0.461	
設備基盤製造業	20.558	8.592	2.134	1.825	6.929	1.078	3.432	1.179	1.703	0.549	
一般機械製造業	20.193	8.420	2.102	1.790	6.820	1.061	3.387	1.157	1.690	0.540	
電子通信機器	16.453	6.871	1.710	1.455	5.554	0.862	2.765	0.948	1.375	0.442	
自動車	22.551	9.631	2.340	1.982	7.431	1.168	3.551	1.217	1.767	0.568	
その他耐久財製造業	18.607	7.762	1.934	1.648	6.287	0.977	3.131	1.072	1.559	0.500	
その他製造業	19.879	8.233	2.066	1.758	6.777	1.045	3.438	1.182	1.706	0.550	
建設	23.204	9.630	2.412	2.054	7.886	1.221	3.974	1.359	1.982	0.633	
電力等	19.851	8.181	2.061	1.754	6.812	1.043	3.499	1.215	1.722	0.563	
商業	23.757	9.769	2.469	2.097	8.168	1.254	4.219	1.439	2.108	0.672	
金融・保険・不動産	23.901	9.833	2.479	2.109	8.219	1.261	4.256	1.450	2.127	0.679	
運輸	21.352	8.813	2.219	1.888	7.309	1.124	3.737	1.285	1.855	0.598	
公務・公共サービス	23.145	9.549	2.406	2.046	7.921	1.223	4.059	1.372	2.044	0.643	
その他サービス業	22.996	9.487	2.388	2.034	7.873	1.212	4.032	1.377	2.012	0.643	

表 2-6. その他地域の産業からの首都圏への経済波及効果

産業区分/その他部門	首都圏への波及効果	首都圏への波及効果				
		産業計	労働	資本	制度計	貯蓄・投資
農業	10.272	4.127	1.092	0.922	3.592	0.539
林業	10.058	4.027	1.070	0.902	3.529	0.530
漁業	10.101	4.057	1.075	0.907	3.532	0.529
鉱業	2.281	0.906	0.242	0.203	0.809	0.120
食料品・たばこ	10.685	4.288	1.138	0.960	3.741	0.559
非耐久財製造業	9.119	3.670	0.973	0.821	3.180	0.476
石油化学関連製造業	8.822	3.565	0.938	0.791	3.069	0.459
設備基盤製造業	10.295	4.157	1.099	0.927	3.576	0.536
一般機械製造業	10.677	4.316	1.143	0.962	3.701	0.555
電子通信機器	9.500	3.848	1.016	0.856	3.287	0.493
自動車	11.058	4.506	1.181	0.993	3.808	0.570
その他耐久財製造業	10.436	4.218	1.116	0.940	3.618	0.542
その他製造業	10.081	4.062	1.076	0.908	3.510	0.526
建設	11.634	4.685	1.245	1.049	4.049	0.606
電力等	10.975	4.405	1.170	0.989	3.837	0.575
商業	12.044	4.825	1.287	1.085	4.215	0.631
金融・保険・不動産	12.211	4.883	1.297	1.099	4.288	0.644
運輸	11.287	4.547	1.206	1.019	3.927	0.589
公務・公共サービス	11.882	4.773	1.272	1.070	4.146	0.621
その他サービス業	11.654	4.679	1.245	1.051	4.070	0.610
税部門	13.958	5.466	1.475	1.225	5.055	0.735
財産所得等	13.498	5.222	1.387	1.181	4.974	0.733
中央政府	13.561	5.330	1.435	1.195	4.888	0.713

## 2.4 首都圏の輸出額減少による経済損失の波及効果分析

ここでは、首都圏での自動車部品を含む自動車産業と、電子通信機器産業の2つの代表的な輸出産業の輸出額が、2005年ベースで75%と大幅に減少した想定した乗数分析を行う。この想定が将来的に現実的であるかどうかについては、あり得ないことではない。それは、2014年度のホンダの輸出台数が4万台とピーク時の7年前の6%程度まで大幅に削減する見通しであると報じており（日本経済新聞6月28日付）、ホンダの主力工場（狭山工場）が埼玉県に所在することから首都圏からの輸出が大幅に減少することが想定できる。こうした「地産地消」という現地生産化の流れは神奈川県に追浜工場を持つ日産自動車でも想定されることから、「輸出が75%減」という想定は非現実的なものではないと言えよう。

そこで、表2-7から電子通信機器と自動車の輸出額に75%を乗じた数値分だけ輸出が減少したと想定すると、電子通信機器が1兆5,236億円、自動車は1

兆 1,938 億円になる。これを本章での乗数分析の与件とする。

表 2-7. 震災後の首都圏の輸出・輸入動向

2005年時点: 単位: 10億円		首都圏			
		輸出額	構成比	輸入額	構成比
生産活動 部門(財・ サービス 部門)	1 農業	1.1	0.0%	279.2	1.4%
	2 林業	0.0	0.0%	17.3	0.1%
	3 漁業	1.5	0.0%	63.7	0.3%
	4 鉱業	0.5	0.0%	4,406.6	22.8%
	5 食料品・たばこ	68.6	0.5%	1,214.3	6.3%
	6 非耐久財製造業	55.3	0.4%	1,376.1	7.1%
	7 石油化学関連製造業	1,538.8	10.5%	1,888.0	9.8%
	8 設備基盤製造業	886.0	6.1%	849.6	4.4%
	9 一般機械製造業	1,928.5	13.2%	1,087.3	5.6%
	10 電子通信機器	2,031.5	13.9%	2,403.3	12.5%
	11 自動車	1,591.7	10.9%	436.0	2.3%
	12 その他耐久財製造業	569.8	3.9%	656.9	3.4%
	13 その他製造業	330.3	2.3%	750.5	3.9%
	14 建設	0.0	0.0%	0.0	0.0%
	15 電力・ガス・水道等	13.1	0.1%	0.9	0.0%
	16 商業	2,289.2	15.6%	210.2	1.1%
	17 金融・保険・不動産	298.6	2.0%	165.7	0.9%
	18 運輸	2,009.4	13.7%	1,261.7	6.5%
	19 公務・公共サービス	159.4	1.1%	217.4	1.1%
	20 その他サービス業	865.4	5.9%	2,009.0	10.4%
合計		14,638.6	100.0%	19,293.6	100.0%

(出所) 2 地域間 SAM から作成

そこで、試算に際して首都圏の電子通信機器と自動車の2つの産業に、上記で想定した減少額を(4)式の  $x_1, x_2$  にそれぞれを挿入し、 $y_1, y_2, y_3$  を算出した。こうして得られた金額を各部門の2005年時点の総受取額で除して変化率を求めた。こうした前提下における首都圏とその他地域の生産活動への影響を示したのが表2-8の(A)と(B)である。(A)は金額(単位: 億円)表示で、(B)は変化率表示となっている。

表 2-8. 2つの輸出型産業の輸出減による生産活動部門への影響試算結果

(A)金額ベース

首都圏:(単位)億円	輸出減による生産活動への影響		
	全体	電子通信機器の輸出減	自動車・自動車部品の輸出減
農業	-445	-227	-218
林業	-15	-8	-7
漁業	-52	-26	-26
鉱業	-1,850	-923	-927
食料品・たばこ	-3,147	-1,604	-1,542
非耐久財製造業	-1,474	-764	-710
石油化学関連製造業	-6,153	-3,072	-3,081
設備基盤製造業	-4,467	-1,973	-2,494
一般機械製造業	-2,380	-1,180	-1,200
電子通信機器	-20,716	-19,274	-1,443
自動車	-18,642	-1,025	-17,617
その他耐久財製造業	-1,365	-650	-715
その他製造業	-2,235	-1,093	-1,142
建設	-8,007	-4,121	-3,886
電力等	-3,406	-1,748	-1,658
商業	-14,702	-7,477	-7,225
金融・保険・不動産	-20,210	-10,412	-9,798
運輸	-6,835	-3,476	-3,360
公務・公共サービス	-14,964	-7,897	-7,067
その他サービス業	-33,529	-17,264	-16,266
産業部門全体	-164,595	-84,215	-80,381

その他地域:(単位)億円	輸出減による生産活動への影響		
	全体	電子通信機器の輸出減	自動車・自動車部品の輸出減
農業	-3,445	-1,699	-1,746
林業	-442	-216	-226
漁業	-564	-277	-286
鉱業	-2,771	-1,326	-1,446
食料品・たばこ	-10,483	-5,157	-5,327
非耐久財製造業	-5,989	-2,961	-3,028
石油化学関連製造業	-12,709	-6,135	-6,575
設備基盤製造業	-13,885	-6,418	-7,467
一般機械製造業	-7,484	-3,634	-3,850
電子通信機器	-8,646	-5,113	-3,533
自動車	-11,887	-3,088	-8,799
その他耐久財製造業	-4,714	-2,224	-2,490
その他製造業	-3,766	-1,768	-1,999
建設	-14,334	-6,959	-7,375
電力等	-6,968	-3,387	-3,581
商業	-19,699	-9,526	-10,173
金融・保険・不動産	-21,996	-10,683	-11,313
運輸	-10,013	-4,846	-5,167
公務・公共サービス	-30,156	-14,804	-15,352
その他サービス業	-29,702	-14,459	-15,243
産業部門全体	-219,655	-104,681	-114,974

(B)変化率ベース

首都圏	輸出減による生産活動への影響		
	全体	電子通信機器の輸出減	自動車・自動車部品の輸出減
農業	-3.79%	-1.94%	-1.86%
林業	-3.89%	-1.99%	-1.90%
漁業	-3.55%	-1.79%	-1.76%
鉱業	-3.76%	-1.88%	-1.88%
食料品・たばこ	-3.77%	-1.92%	-1.85%
非耐久財製造業	-3.98%	-2.06%	-1.92%
石油化学関連製造業	-3.52%	-1.76%	-1.76%
設備基盤製造業	-4.35%	-1.92%	-2.43%
一般機械製造業	-2.85%	-1.42%	-1.44%
電子通信機器	-21.80%	-20.28%	-1.52%
自動車	-22.13%	-1.22%	-20.91%
その他耐久財製造業	-3.93%	-1.87%	-2.06%
その他製造業	-3.93%	-1.92%	-2.01%
建設	-4.29%	-2.21%	-2.08%
電力等	-4.29%	-2.20%	-2.09%
商業	-3.98%	-2.02%	-1.96%
金融・保険・不動産	-4.03%	-2.08%	-1.95%
運輸	-3.70%	-1.88%	-1.82%
公務・公共サービス	-4.19%	-2.21%	-1.98%
その他サービス業	-4.00%	-2.06%	-1.94%
産業部門全体	-4.94%	-2.53%	-2.41%

その他地域	輸出減による生産活動への影響		
	全体	電子通信機器の輸出減	自動車・自動車部品の輸出減
農業	-3.23%	-1.59%	-1.64%
林業	-3.22%	-1.58%	-1.64%
漁業	-3.14%	-1.55%	-1.60%
鉱業	-2.93%	-1.40%	-1.53%
食料品・たばこ	-3.18%	-1.57%	-1.62%
非耐久財製造業	-3.18%	-1.57%	-1.61%
石油化学関連製造業	-2.93%	-1.41%	-1.51%
設備基盤製造業	-2.99%	-1.38%	-1.61%
一般機械製造業	-2.44%	-1.18%	-1.25%
電子通信機器	-2.78%	-1.64%	-1.13%
自動車	-3.06%	-0.79%	-2.26%
その他耐久財製造業	-2.61%	-1.23%	-1.38%
その他製造業	-3.07%	-1.44%	-1.63%
建設	-3.21%	-1.56%	-1.65%
電力等	-3.14%	-1.53%	-1.61%
商業	-2.94%	-1.42%	-1.52%
金融・保険・不動産	-3.03%	-1.47%	-1.56%
運輸	-2.83%	-1.37%	-1.46%
公務・公共サービス	-3.17%	-1.55%	-1.61%
その他サービス業	-3.06%	-1.49%	-1.57%
産業部門全体	-3.01%	-1.43%	-1.58%

表 2-8(A)からわかるように電子通信機器と自動車の輸出減は、首都圏全体の産業に対してそれぞれ 8 兆 4,215 億円と 8 兆 381 億円の生産減をもたらす。とりわけ、こうした 2 つの産業に部品や機械を納入している一般機械製造業への影響は全体で 2,380 億円に達し、内訳をみると電子通信機器と自動車それぞれ 1,180 億円と 1,200 億円とほぼ同じ影響を受けることになる。加えて、その他製造業でも 2,235 億円の影響を受ける。そしてその中でも大田区の中小・零細企業も含まれていると推測される。いずれしろ、この 2 つの輸出型産業の大幅な輸出減が、首都圏全体の産業の生産を 16 兆 4,595 億円減少させ、2005 年比で 4.94%減になると試算される。一方、その他地域においては、首都圏のこの 2 つの産業による大幅な輸出減少に伴うその他地域の生産減少額は約 21.9 兆円で、同地域の生産額 729.9 兆円の 3.01%に相当する。その内訳では電子通信機器の輸出減少によるその他地域の生産減少額は 10.5 兆円、自動車の輸出減少による影響分は残りの 11.5 兆円である。

次に、表 2-9(A)の金額と(B)の変化率から、輸出減少による生産活動部門以外の家計などの制度部門やその他部門への影響を考察する。家計所得への影響をみると、首都圏の減少は 4.11%で、その他地域の減少が 3.05%となっている。これを金額ベースでみると、首都圏全体の家計所得の減少は 5.8 兆円となり、これは世帯当たり 40.1 万円の減少になる。一方、その他地域全体の家計所得の減少は 9.1 兆円となり、これは世帯当たり 25.9 万円の減少になる。これは首都圏の世帯に比べて 6 割程度の減少に止まっている<sup>5</sup>。また、地方政府の歳入への影響では、首都圏が 3.66%の歳入減となるのに対して、その他地域では 3.24%の歳入減となっている。一方、「貯蓄・投資部門」では、首都圏が 4.30%の減少となり、その他地域では 3.23%よりも 1%ポイント上回る結果となっている。この差は首都圏での輸出減による同地域での家計収支や生産活動の投資に少なからず大きな影響を与えたと推測される。

---

<sup>5</sup> 世帯当たりの金額を算出する世帯数は、分子が 2005 年の SAM の数値であるために、分母も 2005 年国勢調査の世帯数を用いた。

表 2-9. 輸出減による生産活動部門以外の部門への影響試算結果

(A)金額ベース

首都圏：(単位) 億円	輸出減による受取 (収入)への影響			その他地域：(単位) 億円	輸出減による受取 (収入)への影響			その他部門：(単位) 億円	輸出減による受取 (収入)への影響		
	全体	電子通信 機器の輸出 出減	自動車・ 自動車部 品の輸出 出減		全体	電子通信 機器の輸出 出減	自動車・ 自動車部 品の輸出 出減		全体	電子通信 機器の輸出 出減	自動車・ 自動車部 品の輸出 出減
労働	-38,353	-19,954	-18,399	労働	-53,985	-26,056	-27,929	直接税	-14,355	-7,187	-7,168
資本	-31,261	-16,201	-15,060	資本	-45,832	-22,174	-23,658	間接税	-12,982	-6,361	-6,621
家計	-57,914	-29,923	-27,992	家計	-91,061	-44,246	-46,816	間接税（輸入品 商品税）	-1,369	-767	-602
世帯当たり家計 所得（万円）	-40.1	-20.7	-19.4	世帯当たり家計 所得（万円）	-25.9	-12.6	-13.3	間接税（関税）	-262	-130	-133
非営利団体	-793	-402	-391	非営利団体	-2,150	-1,073	-1,077	税部門合計	-28,968	-14,445	-14,523
非金融企業	-23,637	-12,222	-11,415	非金融企業	-32,847	-15,941	-16,907	財産部門	-29,282	-14,538	-14,744
金融機関	-9,570	-4,770	-4,800	金融機関	-10,058	-4,994	-5,064	その他部門	-12,753	-6,407	-6,346
地方政府	-18,499	-9,373	-9,125	地方政府	-37,221	-18,375	-18,846	中央政府	-13,510	-6,731	-6,779
貯蓄・投資	-16,522	-8,480	-8,042	貯蓄・投資	-27,081	-13,139	-13,941				
世帯当たり家計 所得：(単位) 万円	-40.1	-20.7	-19.4	世帯当たり家計 所得：(単位) 万円	-25.9	-12.6	-13.3	人口当たりGDP： (単位) 万円	-14.4	-7.2	-7.2
人口当たりGDP： (単位) 万円	-20.2	-10.5	-9.7	人口当たりGDP： (単位) 万円	-10.7	-5.2	-5.5				

(B)変化率ベース

首都圏	輸出減による受取 (収入)への影響			その他地域	輸出減による受取 (収入)への影響			その他部門	輸出減による受取 (収入)への影響		
	全体	電子通信 機器の輸出 出減	自動車・ 自動車部 品の輸出 出減		全体	電子通信 機器の輸出 出減	自動車・ 自動車部 品の輸出 出減		全体	電子通信 機器の輸出 出減	自動車・ 自動車部 品の輸出 出減
労働	-4.42%	-2.30%	-2.12%	労働	-3.05%	-1.47%	-1.58%	直接税	-3.44%	-1.72%	-1.72%
資本	-4.25%	-2.20%	-2.05%	資本	-3.03%	-1.46%	-1.56%	間接税	-3.42%	-1.68%	-1.74%
家計	-4.11%	-2.12%	-1.98%	家計	-3.05%	-1.48%	-1.57%	間接税（輸入品 商品税）	-3.96%	-2.22%	-1.74%
非営利団体	-3.46%	-1.75%	-1.70%	非営利団体	-3.19%	-1.59%	-1.60%	間接税（関税）	-3.35%	-1.66%	-1.69%
非金融企業	-4.13%	-2.14%	-1.99%	非金融企業	-2.99%	-1.45%	-1.54%	財産部門	-2.57%	-1.27%	-1.29%
金融機関	-2.68%	-1.34%	-1.34%	金融機関	-2.67%	-1.32%	-1.34%	その他部門	-3.27%	-1.64%	-1.63%
地方政府	-3.66%	-1.85%	-1.80%	地方政府	-3.24%	-1.60%	-1.64%	中央政府	-3.42%	-1.71%	-1.72%
貯蓄・投資	-4.30%	-2.21%	-2.09%	貯蓄・投資	-3.23%	-1.57%	-1.66%				

最後に、その他部門への影響を考察する。税部門合計の減収は 2.9 兆円の減収となり、とりわけ、生産活動の減少に伴い国内間接税のみならず、輸入品商品税や関税も 3% 台の減収となっている。また、中央政府の受取額は 1.35 兆円減少し、財産所得部門も 2.9 兆円減少となり、これは税部門の減収額に相当する。以上から首都圏の電子通信機器と自動車の 2 つの輸出型産業が 75% の大幅

な輸出減といった産業空洞化が起きた場合に、首都圏の付加価値額（間接税と補助金を除く）は 4.34%減少し、その他地域の付加価値額も 3.04%減少させる。そして日本の GDP を 3.47%減少させることになり、国民一人当たり GDP 額は 14.4 万円減少すると試算される<sup>6</sup>。

## 2.5 結論

本章では、首都圏での主な輸出型産業である電子通信機器と自動車産業の空洞化が起きた場合、首都圏（東京都、神奈川県、千葉県、埼玉県の 1 都 3 県）とその他地域（それ以外の都道府県）の 2 つの地域経済への影響を明らかにした。具体的には本章で作成した SAM 乗数を用いて、この 2 つの産業の輸出額が 75%と大幅に減少したと仮定し、これがもたらす 2 地域の経済損失を試算した。その結果が以下の通りである。

- ① 首都圏の付加価値額（間接税と補助金を除く）は 4.34%減少し、その他地域の付加価値額を 3.04%減少させる。そして日本の GDP を 3.47%減少させることになり、国民一人当たり GDP 額は 14.4 万円減少すると試算される。
- ② 首都圏の産業全体の生産額は 16.4 兆円の減少をもたらす。その中には東京都大田区に散在する高度な技術を持つ中小・零細企業が含まれる推察される一般機械製造業やその他製造業への負の波及効果はそれぞれ 2,380 億円、2,235 億円と試算される。

## 参考文献

Defourny, J. and Thorbecke, E., “Structural Path Analysis and Multiplier Decomposition With a Social Accounting Matrix Framework,” *The Economic Journal*, Vol.94, pp.111-136, 1984.

---

<sup>6</sup> 国民一人当たり GDP の計測の人口も世帯数と同様に 2005 年国勢調査の総人口値を用いた。

- Doi,M.(editor),“Computable General Equilibrium approaches in Urban and Regional Policy Studies,” *World Scientific*,2006.
- Ge,J,P. and Tokunaga,S., “Evaluation the Effects of Expanding Grain-based Fuel Ethanol on Chinese Economy Using a Computable General Equilibrium Model,” *Studies in Regional Science* , Vol.41, No.1, pp.195-218,2011a.
- Ge,J,P. and Tokunaga,S., “Impacts of Expanding Non-grain-based Fuel Ethanol on Regional Equality in China: Using Computable General Equilibrium Model,” *Studies in Regional Science* , Vol.41, No.3, pp.883-896,2011b.
- Golub,A., Hertel, T., Taheripour,F., and Tyner,W., “Modeling Biofuels Policies in General Equilibrium: Insights, Pitfalls and Opportunities,” GTAP Working paper No.61,*Center for global Trade Analysis, Purdue University, West Lafayette,IN,USA*,2010.
- 伊藤秀和,“制度部門に着目した地域間 SAM 構築と構造パス分析”関西学院大学『商学論究』第 56 巻第 1 号, pp. 33-70, 2008 年.
- Keuning,S. and Thorbecke,E.,“The Social Accounting Matrix and Adjustment Policies: the Impact of Budget Retrenchment on Income Distribution,” in E.Thorbecke(editor),*Adjustment and Equity in Indonesia*, Paris, OECD, pp.63-84,1992.
- 冲山充・徳永澄憲,“バイオ燃料産業の移出による地域間・所得階層間格差縮小の効果分析-タイの SAM・I-O 連結モデルを用いて-,”『地域学研究』第 39 巻第 4 号, pp. 893-909, 2010 年.
- Pyatt,G., and Round,J.I.,“Accounting and Fixed Price Multipliers in a Social Accounting Matrix Framework,” *The Economic journal*, Vol.89, pp.850-873,1979.
- Round,J.I.,“Decomposing Multipliers for Economic Systems Involving Regional and World Trade,” *The Economic journal*, Vol.95, pp.383-399,1985.
- 徳井丞次・荒井信幸・川崎一泰・宮川努・深尾京司・新井園枝・枝村一磨・児玉直美・野口尚洋,“東日本大震災の経済的影響：過去の災害との比較、サプライチェーンの寸断効果、電力供給制約の影響,” RIETI Policy Discussion Paper, 12-P-004, 2012 年

付表2-1. 地域間 SAM の各項目

(1) 生産活動部門(財・サービス部門)

石川・三菱総研の47都道府県IO表の産業区分	本SAMの産業区分
1 農業	1 農業
2 林業	2 林業
3 漁業	3 漁業
4 鉱業	4 鉱業
5 食料品・たばこ	5 食料品・たばこ
6 繊維製品	6 非耐久財製造業
7 製材・木製品	
8 家具・装備品	
9 パルプ・紙・紙加工品	
11 化学製品	7 石油化学関連製造業
12 石油・石炭製品	
13 プラスチック製品	
16 窯業・土石製品	8 設備基盤製造業
17 鉄鋼製品	
18 非鉄金属製品	
19 金属製品	
20 一般機械	9 一般機械製造業
21 事務用・サービス用製品	
27 精密機械	
23 電子・通信機械	10 電子通信機器

石川・三菱総研の47都道府県IO表の産業区分	本SAMの産業区分
25 自動車	11 自動車・自動車部品
22 民生用電気機械	12 その他耐久財製造業
24 その他の電気機械	
26 その他の輸送用機械	
10 印刷・出版	13 その他製造業
14 ゴム製品	
15 皮革・同製品	
28 その他の製造業	14 建設
29 建築・建設補修	
30 土木	
31 電力	15 電力等
32 ガス・熱供給	
33 水道・廃棄物処理	16 商業
34 商業	
35 金融・保険	17 金融・保険・不動産
36 不動産	
37 運輸	18 運輸
39 公務	19 公務・公共サービス
40 教育・研究	
41 医療・保険・社会保障	
42 その他の公共サービス	
38 通信・放送	20 その他サービス業
43 対事業所サービス	
44 対個人サービス	
45 その他	

(2) 生産要素、制度部門、及びその他部門

生産要素	労働
	資本
制度	家計
	非営利団体
	非金融企業
	金融機関
	国出先機関
	都道府県
	市町村
	社会保障基金
貯蓄・投資	

その他部門	直接税
	間接税
	間接税（輸入商品税）
	間接税（関税）
	財産部門
	その他部門
	中央政府
海外部門(輸入・輸出)	

付表2-2 その他地域の産業からのその他地域への経済波及効果

産業区分/その他部門	その他地域への波及効果	その他地域への波及効果					その他部門への波及効果	その他部門への波及効果		
		産業計	労働	資本	制度計	貯蓄・投資		税部門	財産所得等	中央政府
農業	25.330	10.868	2.498	2.468	8.124	1.371	3.521	1.200	1.756	0.566
林業	25.334	10.626	2.511	2.583	8.193	1.421	3.468	1.151	1.765	0.552
漁業	25.029	10.703	2.547	2.380	8.057	1.342	3.459	1.176	1.728	0.555
鉱業	5.966	3.007	0.526	0.456	1.716	0.261	0.833	0.320	0.373	0.141
食料品・たばこ	25.813	11.199	2.617	2.368	8.284	1.345	3.686	1.299	1.787	0.600
非耐久財製造業	22.585	9.899	2.347	2.015	7.161	1.163	3.087	1.061	1.530	0.496
石油化学関連製造業	21.312	9.478	2.145	1.884	6.725	1.080	3.004	1.063	1.451	0.490
設備基盤製造業	25.294	11.095	2.608	2.276	8.006	1.309	3.442	1.174	1.716	0.552
一般機械製造業	26.040	11.317	2.748	2.331	8.293	1.352	3.532	1.195	1.773	0.564
電子通信機器	23.266	10.277	2.419	2.057	7.321	1.192	3.131	1.062	1.569	0.500
自動車	27.107	12.180	2.800	2.341	8.423	1.364	3.612	1.228	1.806	0.578
その他耐久財製造業	25.584	11.192	2.682	2.280	8.109	1.321	3.460	1.173	1.734	0.553
その他製造業	24.704	10.673	2.605	2.226	7.914	1.287	3.393	1.159	1.690	0.544
建設	28.496	12.226	3.115	2.508	9.172	1.476	3.892	1.324	1.945	0.622
電力等	26.834	11.446	2.747	2.542	8.660	1.437	3.741	1.278	1.862	0.601
商業	29.798	12.434	3.249	2.761	9.757	1.598	4.100	1.381	2.066	0.654
金融・保険・不動産	30.159	12.448	2.988	3.115	9.901	1.707	4.218	1.407	2.138	0.673
運輸	27.388	11.690	2.941	2.472	8.848	1.437	3.778	1.287	1.887	0.605
公務・公共サービス	29.508	12.342	3.324	2.644	9.637	1.562	4.001	1.340	2.026	0.635
その他サービス業	28.632	12.112	3.037	2.664	9.290	1.529	3.944	1.333	1.981	0.630
税部門	28.062	11.206	2.909	2.430	10.122	1.394	5.613	2.357	2.227	1.029
財産所得等	25.099	10.061	2.541	2.166	8.894	1.437	5.192	1.284	3.302	0.606
中央政府	28.495	11.350	2.954	2.464	10.325	1.402	5.229	1.356	2.230	1.643

## 第3章

# 南関東地域の産業空洞化に対する影響評価とその対策－4 地域間 CGE モデルを用いて－

### 3.1 はじめに

本章では、第2章の2地域間SAMによる乗数分析結果を基に地域間応用一般均衡モデルを用いて南関東地域（本章では千葉県を除く1都2県を指す）の産業空洞化によるシミュレーションを実施し、地域経済への影響を改めて検証する。そして、その産業の空洞化によるマイナスの影響からどのような施策が関東の地域経済をどこまで回復させることができるのかを明らかにする。そこで、次節では4地域間応用一般均衡モデルのデータベースである4地域間社会会計表（SAM）の概要を説明し、同SAMを考察する。そして3節では、4地域間応用一般均衡モデルを紹介し、4節ではシミュレーション分析のための与件を提示し、同モデルを用いて得られたシミュレーション結果を考察する。最後の5節では結論と今後の課題について述べる。

### 3.2 4地域間SAMの概要と考察

#### 3.2.1 4地域間SAMの概要

まず、本章で作成する47都道府県産業連関表に基づいて4地域間SAMの概要を説明する。このSAMのベースデータは、石川・三菱総研が共同で作成した47都道府県の2005年地域間産業連関表（産業区分は45部門）である<sup>7</sup>。また同表から得られない、4地域の家計・企業・政府の制度部門やその他部門の支払と受取の情報については、国民経済計算と47都道府県の県民経済計算の2005年度値から求めた。そして、伊藤(2008)の2地域間SAMの枠組みに従い、

---

<sup>7</sup> 南山大学の石川良文先生が、47都道府県間産業連関表を基に千葉県、埼玉県、東京都、神奈川県、北関東地域（茨城県、栃木県、群馬県の合計）、関東地域以外の地域計の6地域間産業連関表（最新版）を作成し、ご提供して頂いたものを統合したものである。ここに記して感謝申し上げます。

4 地域間 SAM は表 3-1 に示しているように千葉県、南関東地域（東京都、神奈川県、埼玉県の 1 都 2 県）、北関東地域（茨城県、栃木県、群馬県の 3 県）、関東地域以外の地域から成る<sup>8</sup>。そしてそれぞれの地域には地域内 SAM と各地域との移出と移入部門を持ち、それらの部門には 21 の生産活動部門（第 2 章の 20 の生産活動部門のうち、「その他サービス業」を「通信・事業所サービス業」と「個人サービス業等」の 2 つに分割した）、労働と資本の 2 つの生産要素、制度部門として家計、企業、地方政府の 3 つ経済主体、そして貯蓄・投資部門から構成されている。加えて、税部門、財産部門、その他経常移転部門、中央政府から成るその他部門と海外部門がある。こうして作成された 4 地域間 SAM のマクロ SAM が表 3-2 である。

表 3-1. 4 地域間 SAM の概要

	千葉県	南関東地域	北関東地域	関東地域以外の地域	その他部門	海外部門
千葉県	千葉県内SAM	千葉県の移出	同左	同左	税部門、財産所得・その他経常移転・中央政府	輸出、労働・資本移転
南関東地域	千葉県の移入	南関東地域内SAM	南関東地域の移出	同左	同上	同上
北関東地域	同上	南関東地域の移入	北関東地域内SAM	北関東地域の移出	同上	同上
関東地域以外の地域	同上	同上	北関東地域の移入	関東地域以外の地域内SAM	同上	同上
その他部門	税部門、財産所得・その他経常移転・中央政府	同左	同左	同左	税部門と中央政府とのやり取り	海外から財産所得、その他経常移転
海外部門	輸入、労働・資本移転	同左	同左	同左	海外への財産所得、その他経常移転	

<sup>8</sup> 4 地域間 SAM の詳細は付録 B を参照されたい。



### 3.2.2 4 地域間 SAM の考察

#### 1) 4 地域の生産活動の特徴

まず、4 地域の製造業部門における生産活動の特徴について考察する。表 3-3 の上段は生産活動部門のうち製造業と一部の第三次産業の生産量（2005 年時点の金額）、中段は生産活動別生産量構成比、下段は生産活動ごとの地域別生産量構成比を示している。この表から次の 3 点が指摘される。第 1 点は、千葉県の主要産業である石油化学関連製造業は千葉県の総生産の 12.3% を占め、次に設備基盤製造業が 10.9% を占めている。これらの産業を地域別構成比で見ると、石油化学関連製造業は 9.6% を占め、3 県合わせた北関東地域と同水準である。また、設備基盤製造業も 8.1% を占め、南関東地域と北関東地域よりも 1% ポイント下回る程度となっている。それに対して一般機械、電子通信機器、その他耐久財製造業が占める比率は小さく、自動車・自動車部品は 0.1% に過ぎない。このように 2005 年時点でも千葉県の製造業は依然として重厚長大産業に大きく依存していることがわかる。こうした中で、通信・事業所サービス業は千葉県の総生産に占める比率が 7.3% と注目される。第 2 点は、南関東地域では確かに製造業の中で電子通信機器と自動車・自動車部品の産業が占める南関東地域の総生産の比率は比較的高いものの、金融・保険・不動産業と通信・事業所サービス業の比率が圧倒的に高く、それぞれ 16.5% と 21.8% となっている。そしてこれらの産業の地域別構成比では、金融・保険・不動産業が 28.5%、通信・事業所サービス業は 50.8% と半数を超える。こうした点からみても、日本におけるサービス経済化の進展が首都圏の一極集中を促進させてきたことがわかる。第 3 点は、北関東地域の製造業は非耐久財産業を除くと、総じて一定の生産規模を有している。その中で地域別構成比をみた場合、一般機械と自動車・自動車部品の生産割合が相対的に比較的高いことがわかる。

#### 2) 4 地域における地域間移出入の実態

上記で指摘した産業における地域間移出入を考察する。表 3-4 が生産活動部門ごとに地域間取引収支（移入－移出）を示している。この表から千葉県では上記に挙げた石油化学関連製造業と設備基盤製造業はともに出超であり、2 つの産業を合わせて出超は 2 兆円を上回るほどに千葉県では重要な産業であることを裏付けている。また、南関東地域でも同様に上記で挙げた金融・保険・不

動産業と通信・事業所サービス業はそれぞれ 2.49 兆円と 11.56 兆円の出超となっており、南関東地域の全体の 2.67 兆円の入超に大きく貢献している。一方、南関東地域の製造業は石油化学関連製造業を除いて全て入超となっており、電子通信機器と自動車・自動車部品もそれぞれ 0.25 兆円と 0.75 兆円の入超である。これに対して、北関東地域の製造業は非耐久財製造業を除く全て産業で出超である。とりわけ、食料品・たばこ、一般機械、自動車・自動車部品はそれぞれ 1.37 兆円、1.15 兆円、0.84 兆円の出超となっており、北関東地域の 3.14 兆円の移出超に大きく貢献している。

表 3-3. 各地域の生産活動別生産量と構成比の比較

2005年基準値、 単位：兆円		総生産量	食料品・ たばこ	非耐久財 製造業	石油化学 関連製造 業	設備基盤 製造業	一般機械 製造業	電子通信 機器	自動車・ 自動車部 品	その他耐 久財製造 業	その他製 造業	金融・保 険・不動 産	公務・公共 サービス	通信・事 業所サー ビス業	個人サー ビス業等
生産量	千葉県	37.64	1.53	0.34	4.64	4.10	0.67	0.74	0.05	0.20	0.45	0.46	4.32	2.73	2.56
	南関東地域	264.58	4.89	1.78	9.26	5.01	6.37	6.13	7.78	2.53	4.26	43.56	30.99	57.61	16.22
	北関東地域	56.15	3.26	0.97	4.61	5.05	3.82	2.61	3.75	1.83	0.98	4.90	7.01	3.14	2.63
	関東地域以外の 地域	605.39	23.21	13.65	29.74	36.53	23.66	23.16	33.08	14.22	9.27	64.29	87.75	49.82	34.61
構成比	千葉県	100.0%	4.1%	0.9%	12.3%	10.9%	1.8%	2.0%	0.1%	0.5%	1.2%	1.2%	11.5%	7.3%	6.8%
	南関東地域	100.0%	1.8%	0.7%	3.5%	1.9%	2.4%	2.3%	2.9%	1.0%	1.6%	16.5%	11.7%	21.8%	6.1%
	北関東地域	100.0%	5.8%	1.7%	8.2%	9.0%	6.8%	4.6%	6.7%	3.3%	1.7%	8.7%	12.5%	5.6%	4.7%
	関東地域以外の 地域	100.0%	3.8%	2.3%	4.9%	6.0%	3.9%	3.8%	5.5%	2.3%	1.5%	10.6%	14.5%	8.2%	5.7%
縦 構 成 比	千葉県	3.9%	4.7%	2.0%	9.6%	8.1%	1.9%	2.3%	0.1%	1.1%	3.0%	0.4%	3.3%	2.4%	4.6%
	南関東地域	27.5%	14.9%	10.6%	19.2%	9.9%	18.5%	18.8%	17.4%	13.5%	28.5%	38.5%	23.8%	50.8%	29.0%
	北関東地域	5.8%	9.9%	5.8%	9.6%	10.0%	11.1%	8.0%	8.4%	9.8%	6.5%	4.3%	5.4%	2.8%	4.7%
	関東地域以外の 地域	62.8%	70.6%	81.6%	61.6%	72.1%	68.6%	71.0%	74.1%	75.7%	62.0%	56.8%	67.5%	44.0%	61.8%

表 3-4. 地域ごとの生産活動別「移入－移出」の差額

2005年の「移入－ 移出」の差額 単位：兆円		全産業	食料品・ たばこ	非耐久財 製造業	石油化学 関連製造 業	設備基盤 製造業	一般機械 製造業	電子通信 機器	自動車・ 自動車部 品	その他耐 久財製造 業	その他製 造業	金融・保 険・不動 産	公務・公共 サービス	通信・事 業所サー ビス業	個人サー ビス業等
地域間 交易取 支	千葉県	0.68	-0.15	0.24	-1.24	-0.92	0.35	0.14	0.55	0.33	0.05	0.17	0.32	1.04	0.18
	南関東地域	-2.67	2.24	1.82	-0.20	1.95	0.12	0.25	0.75	0.92	0.15	-2.49	-0.67	-11.56	0.92
	北関東地域	-3.14	-1.37	0.02	-0.57	-0.63	-1.15	-0.27	-0.84	-0.69	-0.20	0.46	0.12	1.64	-0.35
	関東地域以外の 地域	5.13	-0.73	-2.08	2.01	-0.39	0.68	-0.11	-0.47	-0.56	0.00	1.86	0.23	8.88	-0.74

### 3) 4 地域の移出・移入構造

上記の考察を踏まえて、4 地域間 SAM から各地域の域内調達率（＝地域総生産額(含輸入)に占める当該地域の域内総生産額）と移入率、及び自地域での歩留まり率（＝地域総産出額に占める当該地域の域内総消費額）と移出率について考察する。

まず、表 3-5 から石油化学関連製造業、設備基盤製造業、一般機械製造業、自動車・自動車部品、金融・保険・不動産、そして通信・事業所サービス業の 6 つの生産活動について関東の 3 地域の域内調達率と移入率を考察する。千葉県は石油化学関連製造業と設備基盤製造業の域内調達率はそれぞれ 66.2%、56.1%と関東の 2 地域に比べて高いか、又は同程度になっている。そして輸入比率はそれぞれ 13.3%、5.5%と関東地域以外の地域を含めた他地域に比べて低くなっている。このように千葉県にとって主要な産業である 2 つの産業は比較的域内完結型の産業であることがわかる。これに対して一般機械と自動車・自動車部品についてみると、千葉県はいずれの産業とも県内での産業集積はないため、域内調達率が他地域に比べて極めて低く、移輸入率は逆に高くなっている。とりわけ、千葉県の自動車・自動車部品の輸入率は 50.8%と高い。これは輸入車の陸揚げ港の一つが千葉港であることに起因しているからである。一方、南関東地域のこれらの 2 つの産業は、共に域内調達率が 50%台であり、関東地域以外の地域からの移入率は北関東地域より高くなっている。特に、自動車・自動車部品では関東以外の地域からの移入率は 23.3%と高く、北関東地域の 11.1%の倍以上であり、関東地域以外の地域とのサプライチェーンがより強く構築されていることがわかる。これに対して北関東地域の自動車・自動車部品では南関東地域から移入率が 22.0%と関東地域以外の地域の 18.1%よりも高く、南関東地域とのサプライチェーンがより強くなっている。また、北関東地域の一般機械製造業では、域内調達率が 49.1%と 50%を割り込み、南関東地域と関東地域以外の地域からの移入率はそれぞれ 17.3%、20.0%と比較的高く、他地域からの移入に依存していることがわかる。最後に、金融・保険・不動産と通信・事業所サービス業の第三次産業についてみると、南関東地域での域内調達率がそれぞれ 93.4%、88.0%とほとんど自地域内で完結している。また、千葉県と北関東地域におけるこれらの産業は南関東地域からの移入率が 2 割前後と

高く、南関東地域に依存する形で成り立っていることがわかる。

表 3-5. 主な生産活動部門別の域内調達率と移入率

石油化学関連製造業	千葉県	南関東地域	北関東地域	関東地域以外の地域	設備基盤製造業	千葉県	南関東地域	北関東地域	関東地域以外の地域
千葉県	66.2%	3.0%	4.2%	1.6%	千葉県	56.1%	9.8%	9.4%	2.0%
南関東地域	9.9%	67.4%	16.5%	4.3%	南関東地域	9.8%	50.3%	11.4%	3.0%
北関東地域	3.0%	3.9%	50.8%	2.7%	北関東地域	6.8%	7.2%	53.7%	2.1%
関東地域以外の地域	7.7%	9.7%	14.1%	76.0%	関東地域以外の地域	21.8%	15.4%	13.0%	82.9%
輸入	13.3%	16.0%	14.4%	15.4%	輸入	5.5%	17.3%	12.5%	10.0%
一般機械製造業	千葉県	南関東地域	北関東地域	関東地域以外の地域	自動車・自動車部品	千葉県	南関東地域	北関東地域	関東地域以外の地域
千葉県	31.3%	4.3%	4.2%	1.1%	千葉県	11.5%	2.3%	2.1%	0.6%
南関東地域	12.7%	52.3%	17.3%	6.1%	南関東地域	20.2%	57.6%	22.0%	5.1%
北関東地域	10.2%	7.7%	49.1%	2.4%	北関東地域	4.6%	11.1%	45.9%	2.6%
関東地域以外の地域	19.9%	16.8%	20.0%	77.1%	関東地域以外の地域	13.0%	23.3%	18.1%	88.0%
輸入	25.8%	19.0%	9.4%	13.3%	輸入	50.8%	5.7%	11.9%	3.7%
金融・保険・不動産	千葉県	南関東地域	北関東地域	関東地域以外の地域	通信・事業所サービス業	千葉県	南関東地域	北関東地域	関東地域以外の地域
千葉県	66.3%	0.8%	1.4%	0.4%	千葉県	47.5%	1.3%	2.0%	0.5%
南関東地域	23.5%	93.4%	19.9%	9.3%	南関東地域	27.5%	88.0%	19.8%	9.1%
北関東地域	1.3%	0.7%	71.2%	0.4%	北関東地域	5.4%	1.7%	48.6%	1.5%
関東地域以外の地域	6.2%	4.1%	6.2%	87.7%	関東地域以外の地域	14.3%	6.8%	12.9%	84.7%
輸入	2.6%	1.1%	1.4%	2.2%	輸入	5.4%	2.2%	16.7%	4.2%

次に、表 3-6 から各地域の歩留まり率と移出率を考察する。まず、石油化学関連製造業と設備基盤製造業における関東の3地域の歩留まり率は、南関東地域の歩留まり率が50%台と高く、千葉県と北関東地域は南関東地域への移出率が10%後半から20%台であることから自地域の歩留まり率はその分、低くなっている。特に、千葉県の整備基盤製造業は関東の2地域や関東地域以外の地域の移輸出率が10-20%に達しており、比較的競争力が高いと言える。また、一般機械製造業の千葉県と北関東地域では、自地域の歩留まり率が20%台後半で、残りは南関東地域と関東地域以外の地域、そして輸出にそれぞれ20%台とほぼ

均等した移輸出率となっている。特に、北関東地域では自動車・自動車部品が一般機械と同様な構造となっている。最後に、金融・保険・不動産と通信・事業所サービス業の移出構造をみると、前者はどの地域でも自地域内の歩留まり率が9割と高いという特徴があり、他地域への波及効果は極めて小さい。また、後者は前者ほどの高い歩留まり率ではないものの、南関東地域と北関東地域ではそれぞれ76.1%、80.1%に達している。その中で、千葉県の歩留まり率は61.9%と低く、南関東地域と関東地域以外の地域への移出率は10%台半ばであり、千葉県の同産業からの生産波及効果はある程度みられると言えよう。

表 3-6. 主な生産活動部門別の歩留まり率と移出率

石油化学関連 製造業	千葉県	南関東地 域	北関東地 域	関東地域 以外の地 域	輸出		設備基盤製造 業	千葉県	南関東地 域	北関東地 域	関東地域 以外の地 域	輸出
千葉県	46.9%	18.5%	4.5%	20.9%	9.2%	千葉県	31.7%	25.5%	12.4%	20.4%	10.1%	
南関東地域	4.4%	52.1%	8.8%	26.1%	8.7%	南関東地域	5.5%	59.3%	9.6%	18.0%	7.6%	
北関東地域	3.8%	17.3%	44.9%	26.3%	7.7%	北関東地域	7.0%	17.0%	46.4%	22.0%	7.7%	
関東地域以外 の地域	1.5%	6.4%	2.1%	81.3%	8.7%	関東地域以外 の地域	2.2%	4.5%	2.2%	83.2%	7.9%	
一般機械製造 業	千葉県	南関東地 域	北関東地 域	関東地域 以外の地 域	輸出		自動車・自動 車部品	千葉県	南関東地 域	北関東地 域	関東地域 以外の地 域	輸出
千葉県	28.2%	23.1%	7.0%	18.3%	23.3%	千葉県	18.0%	33.2%	9.5%	31.8%	7.5%	
南関東地域	2.3%	42.6%	4.9%	27.1%	23.1%	南関東地域	4.8%	50.6%	8.7%	16.9%	19.0%	
北関東地域	5.3%	22.0%	26.0%	25.9%	20.8%	北関東地域	1.3%	26.5%	25.5%	23.3%	23.3%	
関東地域以外 の地域	1.4%	5.9%	2.4%	66.6%	23.7%	関東地域以外 の地域	0.5%	6.2%	1.7%	62.1%	29.6%	
金融・保険・ 不動産	千葉県	南関東地 域	北関東地 域	関東地域 以外の地 域	輸出		通信・事業所 サービス業	千葉県	南関東地 域	北関東地 域	関東地域 以外の地 域	輸出
千葉県	96.9%	1.2%	0.2%	1.2%	0.5%	千葉県	61.9%	17.9%	4.7%	14.8%	0.7%	
南関東地域	0.5%	92.2%	0.9%	5.8%	0.6%	南関東地域	2.9%	76.1%	3.1%	17.2%	0.7%	
北関東地域	0.0%	0.5%	99.0%	0.5%	0.1%	北関東地域	2.0%	7.9%	80.1%	9.5%	0.3%	
関東地域以外 の地域	0.1%	1.1%	0.1%	98.3%	0.4%	関東地域以外 の地域	0.5%	3.0%	0.7%	95.0%	0.7%	

以上の関東の3地域における主な製造業と第三次産業の生産構造と移出・移入構造の考察を通じて、日本の産業空洞化が進展していく中で関東の3地域が今後、より競争力を高めていく産業とはどれかについて次のように要約することができる。第1点は、千葉県が今後新たな産業を立地し、産業集積を図ることも重要である一方で、既存の石油化学関連産業や整備基盤製造業を中心に国内外で競争力を如何に高めていくことができるかを課題として挙げられる。そ

の一方で、上記でも取り上げた通信・事業所サービス業を南関東地域と協働しながら産業集積を図り、移住型産業への成長していくことができるかが注目される。第2点は、南関東地域での産業空洞化現象は避けられず、これに代わる産業としては上記に挙げた金融・保険・不動産と通信・事業所サービス業を中心として付加価値の高い産業を育成していくことが課題になる。第3点は、北関東地域が比較的競争力のある一般機械、電子通信機器、自動車・自動車部品といった産業において南関東地域に取って代わる形で産業集積効果をより高めることができるかが、同地域の経済発展のポイントと指摘できる。

#### 4) 4地域の生産活動部門以外の特徴

最後に、4地域間SAMから読み取れることができる、4地域の地方政府の歳入・歳出の状況と貯蓄構造について考察する。そこで、表3-7から4地域の地方政府の歳入と総貯蓄の地域別構成比をみると、これらの比率は実質GRPとほぼ同じ比率で、千葉県が3-4%、南関東地域は27-28%前後、北関東地域は5%半ば、そして関東地域以外の地域は63%前後となっている。まず、地方政府の歳入構造からみると、千葉県では中央政府（国）からの財政移転が1.5兆円と歳入の26.3%を占め、家計からの社会保障負担は1.6兆円と歳入の29.1%を占めている。これに対して家計への社会給付は2.1兆円と歳入の37.1%を占め、社会給付の方が社会保障負担を0.5兆円ほど上回っているのが2005年時点の実態である。これに対して、南関東地域は中央政府からの財政移転が7.6兆円で歳入の17.2%を占める。これは、他の地域に比べて10%ポイント近く小さく、かつ財政移転全体の19.2%と歳入比率よりも8%ポイント小さいことから、南関東地域では中央政府からの財政移転に大きく依存していないことがわかる。また、家計からの社会保障負担が15.8兆円と家計への社会給付の11.0兆円よりも4.8兆円ほど上回っていることから南関東地域での地方財政が健全であることが確認される。一方、北関東地域では、中央政府からの財政移転が歳入の35.7%を占め、大きく依存している。しかし、北関東地域では家計からの社会保障負担と家計への社会給付は2.7兆円とほぼ均衡していることから少子高齢化による財政の健全化への懸念は、まだ関東地域以外の地域ほど大きくない。

次に、4地域の貯蓄内訳を考察する。千葉県の総貯蓄額は5兆円であるが、その内訳が他の地域と大きく異なる。それは家計貯蓄と地方政府の貯蓄がそれ

ぞれ 0.74 兆円と 0.37 兆円のマイナスであるが、このマイナス分を企業貯蓄、外国貯蓄及び所得移転のプラスで打ち消している。この外国貯蓄と所得移転がプラスであることは千葉県が貿易収支と国内の交易収支が共に入超であることを意味している。これに対して、北関東地域は貿易収支と国内の交易収支が共に入超であることから、外国貯蓄と所得移転がマイナスになるものの、家計貯蓄、企業貯蓄、そして地方政府貯蓄がプラスであることから、総貯蓄額は 6.8 兆円に達している。また、南関東地域では、北関東地域と同様に外国貯蓄と所得移転がマイナスで、かつ家計貯蓄も 9.4 兆円のマイナスであるが、41.2 兆円の企業貯蓄と 7 兆円の地方政府貯蓄によって総貯蓄額は 33.4 兆円に達している。最後に、関東地域以外の地域の貯蓄の内訳をみると、地方政府貯蓄と外国貯蓄がそれぞれ 15 兆円、6.9 兆円のマイナスであるが、家計貯蓄と企業貯蓄の大幅なプラスかあら、総貯蓄は 77 兆円に達している。こうした各地域の総貯蓄がそれぞれの地域の投資需要の原資として配分されることになる<sup>9</sup>。

表 3-7. 各地域の地方政府の歳入と貯蓄の内訳

2005年の 基準値 単位：兆円	実質 GRP		地方政 府の歳 入		地方政 府への 財政移 転		歳入に 占める 割合	家計へ の社会 給付	家計の 社会保 障負担	総貯蓄 額	貯蓄の内訳					
	構成比	構成比	構成比	構成比	構成比	構成比					家計貯蓄	企業貯蓄	地方政 府貯蓄	外国貯蓄	所得移 転	
千葉県	19.9	3.8%	5.6	3.4%	1.5	3.7%	26.3%	2.1	1.6	5.0	4.1%	-0.7	3.8	-0.4	2.3	0.7
南関東地域	150.2	28.5%	44.6	27.1%	7.7	19.2%	17.2%	11.1	15.8	33.4	27.3%	-9.4	41.2	7.0	-5.3	-2.7
北関東地域	27.9	5.3%	9.4	5.7%	3.4	8.4%	35.7%	2.7	2.7	6.8	5.6%	3.7	5.7	0.7	-3.2	-3.1
関東地域以 外の地域	329.4	62.5%	105.0	63.8%	27.4	68.7%	26.1%	40.8	33.1	77.0	63.0%	31.2	68.0	-15.0	-6.9	5.1

### 3.3 4 地域間 CGE モデルの概要と構造

#### 3.3.1 4 地域間 CGE モデルの概要

4 地域間 CGE モデル（以下では 4SCGE モデルと呼ぶ）は、前節で説明した 4 地域間 SAM を一部修正し、簡素化した 198×198 次元の SAM をデータベース

<sup>9</sup> 千葉県と南関東地域の家計貯蓄がマイナスになっている理由として、4 地域間 SAM には労働と資本の域外移動を想定していないために、実際に県外や域外での労働所得が居住地での家計所得に反映されていないからと考えられる。

としている。そして、この4地域間SAMを用いて図3-1が示すように4SCGEモデルを構築する<sup>10</sup>。それぞれの地域の経済主体として21の生産活動部門と、1家計、1企業、1地方政府、投資バンクから構成する25のエージェントを持ち、21の商品市場、労働と資本の2つの生産要素市場から成る。それに中央政府と海外部門の2つのエージェントが加わる。そして資本の総賦存量と労働の潜在総賦存量は固定され、地域外移動はないとする。但し、労働と資本とも域内の産業間は移動できる。

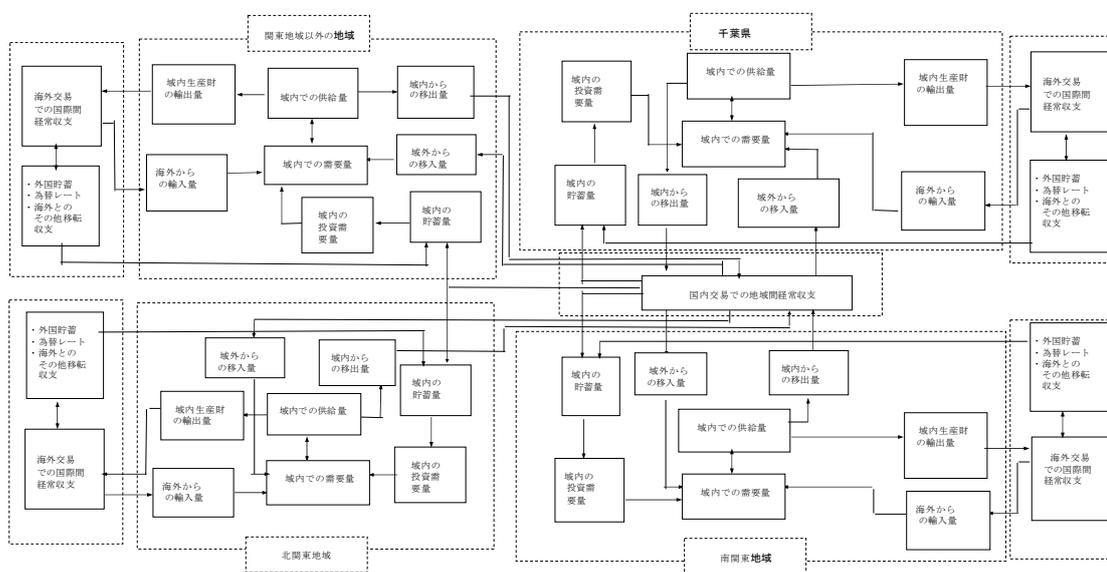


図3-1. 4地域間CGEモデルの概要

また、4SCGEモデルでは、(1)式が示すように失業(=o地域の失業量 $UNEMP^o$ )を内生化している。具体的には、4SCGEモデルの中に、下記の実質賃金率の変化率(2)式の左辺)と失業率の変化率(2)式の右辺)との関係を示す「フィリップス曲線」型の式を挿入した。ここでの *phillips*<sup>o</sup> は o 地域のフィリップス・パラメータである。加えて、失業を内生化したことで、これまで外生変数扱いしてきた地方政府が家計に支給する「社会給付」の変数を内生変数扱いした(詳

<sup>10</sup> 4SCGE モデルは EcoMod Modeling School(2012)で提供された開放経済の静学一国モデルの GAMS コード、Tokunaga et al.(2003)、沖山・徳永・阿久根 (2014) に基づいて構築している。

細は、3.3.2の5) 政府ブロックで説明する) <sup>11</sup>。

$$\sum_{a \in A} PL^o \cdot L_a^o + \overline{LW^o} \cdot ER = PL^o \cdot (\overline{LS^o} - UNEMP^o) \quad (1)$$

$$\left( \frac{PL^o \cdot PCINEDX^o}{PLZ^o \cdot PCINEDXZ^o} - 1 \right) = phillips^o \left( \frac{UNEMP^o / \overline{LS^o}}{UNEMPZ^o / \overline{LS^o}} - 1 \right) \quad (2)$$

### 3.3.2 4SCGEモデルの構造

下記では4SCGEモデルの国内生産、家計、貯蓄・投資、貿易、地方政府と中央政府の各ブロックの構造について説明する<sup>12</sup>。

#### 1) 国内生産ブロック

国内生産ブロックでは図3-2のようにネスト構造をしている。 $o$ 地域( $o \in S$ )の各生産活動部門 $a(a \in A)$ は1商品 $c(c \in C)$ の $XD_a^o$ を生産し、多段階的利潤最大化行動をとると想定する。第1段階(A1)では、 $a$ 部門の産業がレオンチェフ型生産技術の制約下で付加価値 $KLT_a^o$ と運輸業(= $t$ )の商品を除く20の商品( $c \neq t$ )から成る統合した各中間投入財 $XC_{ca}^o$ を使って生産行動をとる。そして、 $o$ 地域の $a$ 部門の生産者価格 $PD_a^o$ は「ゼロ利潤条件」が成立することから、収入＝生産費用から求められる。右側の第2段階(A2)では運輸業の商品を除くそれ以外の商品の統合した中間財は規模一定のCES型生産技術の制約下で生産地 $d \in R$ の $d$ 地域から移入されるアーミントン合成財 $XX_{ca}^{do}$ と $o$ 地域内のアーミントン合成財 $XX_{ca}^{oo}$ から導出される。また、 $o$ 地域の $a$ 部門の統合した中間財価格 $PXC_{ca}^o$ は中間財の需給均衡の定義式から導出される。このように4SCGEモデルは地域間モデルであることから、運輸業を他の産業と区別して扱う。こうした運輸業の扱い方によって、付加価値の部分の第3段階(A3-1～A3-3)は左側で示したようにさらに3段階のツリーになる。第1段階は中間財部門と同様に規模一定のCES型生産技術の制約下で消費地 $o$ 地域の $a$ 部門の労働 $L_a^o$ と「資本・運輸業の組」( $KT_a^o$ )から導出する。第2段階での $KT_a^o$ は規模一定のCES型生産技術の制約下で資本 $K_a^o$ と生産要素扱いの運輸業 $XC_{ta}^o$ から導出する。また、第3段階の運輸業 $XC_{ta}^o$ は(A2)と同様な方法で導出される。そして第1と第2段階の「組」の

<sup>11</sup> EcoMod Modeling School(2013)で提供されたGAMSコードから構築している。

<sup>12</sup> 4SCGEモデルの構造の詳細は付録Aを参照されたい。

価格である  $o$  地域の  $a$  部門の  $PKLT_a^o$  と  $PKT_a^o$  は「ゼロ利潤条件」から求まり、資本収益  $PK^o$  と賃金率  $PL^o$  は  $o$  地域内の産業間を移動できることから、 $o$  地域の産業全てで同一となる。なお、運輸部門の取り扱いについては宮城・浅野(1999)が示唆する方法もあり、SCGE モデルの更なる改良を今後の課題としたい。

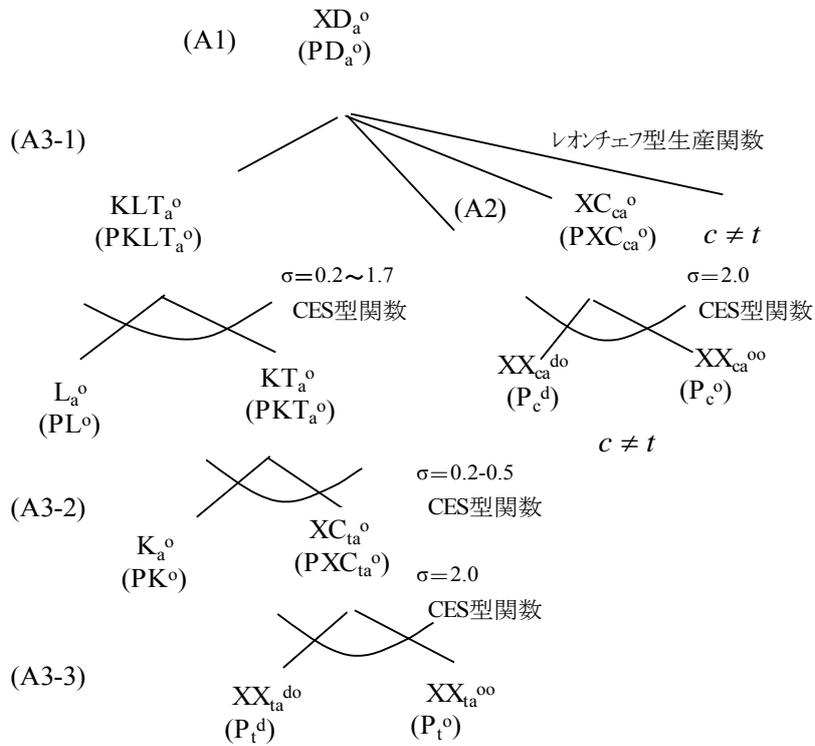


図 3-2. 国内生産部門の構造

## 2) 家計ブロック

家計ブロックでは家計の効用水準  $UH^o$  の最大化行動を図 3-3 のように定式化した。まず、第 1 段階(B1)として消費地  $o$  地域の家計は予算制約下  $CBUD^o$  で統合した財  $HC_c^o$  を一次同次のコブ・ダグラス型効用関数の最大化する。また、第 2 段階(B2)では、統合した財は規模一定の CES 型生産技術の制約下で生産地  $d \in R$  の  $d$  地域から移入されるアーミントン合成財  $XH_c^{do}$  と  $o$  地域内のアーミントン合成財  $XH_c^{oo}$  から導出される。また、 $c$  財の統合した価格  $PHC_c^o$  は当該財の需給均衡の定義式から導出される。ところで、家計所得は家計の雇用者所得と資本所得、社会給付及び財産所得とその他経常移転の受取から成る。また、家

計予算  $CBUD^o$  は家計所得から所得税、家計貯蓄、社会負担及び財産所得とその他経常移転の支払から成る。なお、家計貯蓄は貯蓄性向を一定とし、家計所得から算出される。

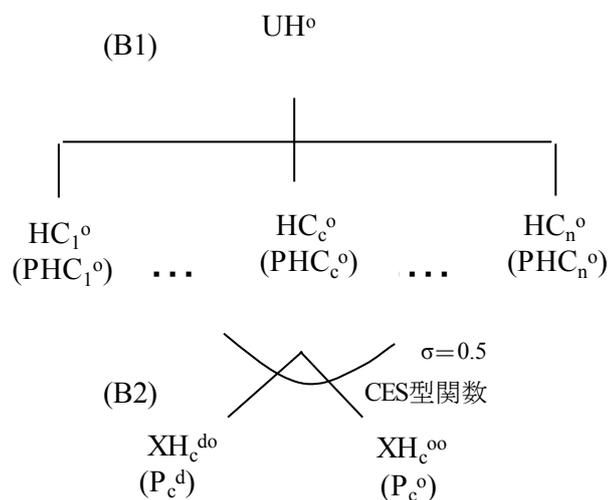


図 3-3. 家計部門の構造

### 3) 貯蓄・投資ブロック

貯蓄・投資ブロックでは家計ブロックと同じ構造を持ち、図 3-4 のような構造である。4SCGE モデルは貯蓄先決型であり、投資については「バンク」と名づけたエージェントが一次同次のコブ・ダグラス型効用関数に従って 21 つの産業からの投資需要  $IC_c^o$  に対して貯蓄  $S^o$  を配分する。ここでの貯蓄は(3)式で示されているように家計  $SH^o$ 、企業  $SN^o$ 、地方政府  $SLG^o$ 、中央政府  $SCG^o$  の貯蓄に地域間資本収支(所得移転)  $SDB^o$  と外国貯蓄  $SF^o$  が加わる<sup>13</sup>。また、第 2 段階(C2)では統合した財  $IC_c^o$  は規模一定の CES 型生産技術の制約下で生産地  $d \in R$  の  $d$  地域から移入されるアーミントン合成財  $XI_c^{do}$  と  $o$  地域内のアーミントン合成財  $XI_c^{oo}$  から導出される。また、 $c$  財の統合した価格  $PIC_c^o$  は当該財の需給均衡式か

<sup>13</sup> 4 地域間 SAM では地域間所得移転を明示することができないため、中央政府の貯蓄を各地域の地方政府に配分する際に、各地域の移出額から移入額の差分を含める形で 4SCGE モデルのデータセットを作成した。従って、付録 A の (32) 式の中央政府の限界貯蓄性向に反映することになるため、中央政府の歳入が増加すればするほど、純移出の地域ほどその地域の貯蓄にプラスに働く結果になることを留意されたい。

ら導出される。

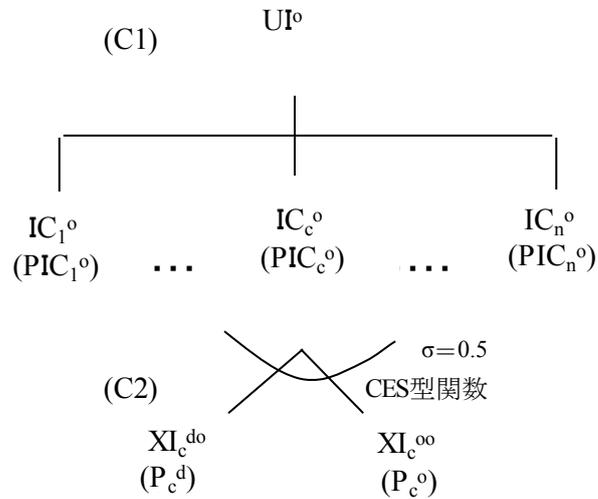


図 3-4. 投資部門の構造

$$S^o = SH^o + SN^o + SLG^o + SCG^o + SDB^o + SF^o \cdot ER \quad (3)$$

#### 4) 交易ブロックの構造

交易ブロックでは、図 3-1 のように各地域間でそれぞれ海外部門との輸出・輸入を行う一方で、各地域間においても移入・移出による交易が行われる。

具体的に 4SCGE モデルに組み込まれている構造については図 3-5 が示すよう  $d$  地域産の生産物の国内向け  $XDD_c^d$  と輸出向け  $E_c^d$  との配分について(D1)は、CET 型変形関数を制約下において売上高最大化問題を解くことによって求める。また、国内市場向けの生産財と輸入財  $M_c^d$  から成る国内供給の合成財  $X_c^d$  であるアーミントン合成財について(D2)は、CES 型生産関数の制約下で総費用最小化問題を解くことによって求める。国内向けの価格  $PDD_c^d$  とアーミントン合成財の価格  $P_c^d$  はともに「ゼロ利潤条件」から求める。輸出価格  $PE_c^d$  と輸入価格  $PM_c^d$  は国際価格に為替レート  $ER$  を乗じて算出するが、輸入価格には関税  $tt_c$  や輸入品商品税  $tm_c$  を含んでいる。4SCGE モデルは外貨建て国際価格を固定とし、(4) 式の消費地  $o$  地域の貿易均衡式において  $o$  地域の外国貯蓄  $SF^o$  と海外との純労働移転  $NLW^o$  及び純資本移転  $NKW^o$  を外生変数とし、財産所得と移転所得の合

計の収支  $BOP^o$  と地域共通の為替レートを内生変数とした。一方、地域間の交易均衡式では、地域間の「名目為替レート」は同一であることから不均衡な經常収支を所得移転で均衡させる。つまり、超過移入の地域では相手地域から超過移入額と同額の貯蓄が自地域の貯蓄に付加されることで均衡する。

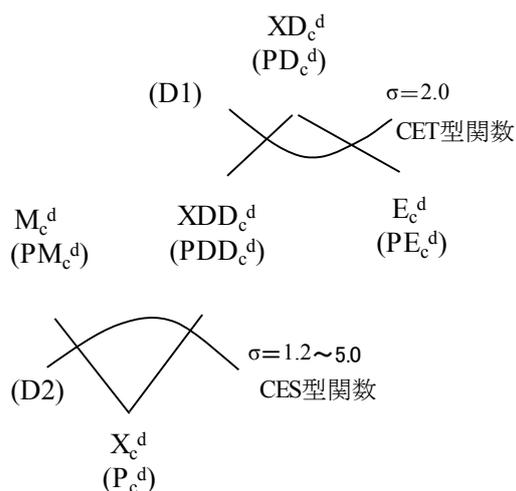


図 3-5. 貿易部門の構造

$$\sum_{c \in C} M_c^o \overline{PWM}_c = \sum_{c \in C} E_c^o \overline{PWE}_c + SF^o + BOP^o + \overline{NLW}^o + \overline{NKW}^o \quad (4)$$

#### 5) 政府ブロック

ここでは、まず地方政府と中央政府との関係について説明する。図 3-6 で示したように中央政府と地方政府が存在する。中央政府自らは歳出行動をせずに、自らが徴収する税金等を 4 地域の地方政府に再配分する機能を持つとともに、税収に一定の比率を乗じて中央政府は貯蓄を行い、それを 4 地域の貯蓄部門に配分する。一方、4 地域の地方政府は、税収や地方交付税交付金等からの歳入のうち各生産活動部門への補助金を差し引いた分を地方政府の予算とし、それに一定の比率を乗じて貯蓄を行い、次に、家計への社会給付や他の制度部門への移転等の支出を行う。前項で述べたように失業を内生化したことで、(5)式が

示すように家計への社会給付も内生変数にした。つまり、地方政府が家計に給付する金額は、失業者への所得補償（(5)式の第1項、 $trep^o$ は所得補償率）に、物価変動  $PCINDEX^o$  でスライドする外生変数である年金や生活保障等の支給額  $\overline{TEPS}^o$ （(5)式の第2項）から決定されるとした。そして最後に財・サービスへの政府支出行動を行う。それは、貯蓄への支出や他の制度部門への移転等の支出を除いた予算額に対して一定の比率を乗じて各財や各サービスに配分する。

$$TEGH^o = trep^o(PL^o \cdot UNEMP^o) + PCINDEX^o \cdot \overline{TEPS}^o \quad (5)$$

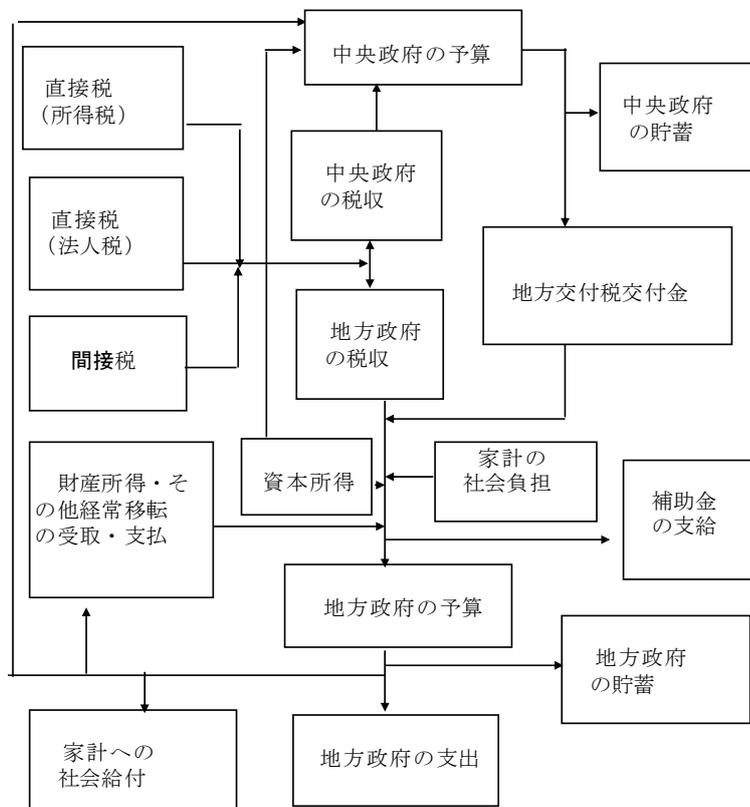


図 3-6. 中央政府と地方政府の役割と相互関係

最後に、市場均衡条件ブロックでは 21 の市場について均衡条件式を定式化している。こうした上記の方程式体系は 4 つの地域でワルラス法則からそれぞれ 1 本が冗長となるため、価値尺度財(ニューメレール)としてどれか一つの財価格

を選択しなければならない<sup>14</sup>。しかし、4地域とも同一通貨であるために47都道府県の地域間CGEモデルを構築した林山・阿部・武藤(2011)においてニューメレールとして北海道の賃金率のみを選択している点を踏まえ、上記の方程式体系がワルラス法則を満足するように、ニューメレールとして「関東地域以外のその他地域」の賃金率を選択し固定した。

### 3.3 シミュレーションのための代替弾力性とフィリップス・パラメータの設定

各ブロックにおけるそれぞれの関数パラメータの推定は基準年とした2005年の4地域間SAMのデータを用いたキャリブレーション方法で行った。しかし、各関数のパラメータを推定するにあたり、1つのパラメータは外部のデータベースに依存しなければならない。そこで、まずこれらのパラメータの設定について述べることにする。生産ブロックの労働と資本の代替弾力性と貿易ブロックのCES型(アーミントン)関数の代替弾力性については、GTAP7.1で用いられている値を参考にした。そして、伴(2007)、林山・阿部・武藤(2011)らの既往研究を参考に生産ブロックの地域間の代替弾力性、家計と投資ブロックの地域間の代替弾力性、及び貿易ブロックのCET型関数の代替弾力性を設定した。これらの値は表3-8でまとめられている。

次に、フィリップス・パラメータについての算出方法について述べる。厚生労働省の毎勤統計、総務省の消費者物価指数と労働力調査を基に全国の時系列データ(計測期間:1996年から2012年)を作成し、フィリップス・パラメータを下記の(6)式から計測した。

$$\text{Log}\left(\frac{W}{P}\right) = \alpha + \beta \cdot \text{Log}(RU) \quad (6)$$

ここでの $\frac{W}{P}$ は実質賃金指数(2010年=1)で、 $RU$ は完全失業率である。

そして(6)式を全微分すれば、 $\beta$ がフィリップス・パラメータになる。上記の計測期間で計測した結果は、全国の $\beta$ が-0.15 (t値=-2.17)で有意なパラメータ

---

<sup>14</sup> 細江・我澤・橋本(2004)のP188の脚注での2国モデルにおける基準財の設定について記述を4地域に当てはめると、各地域は共に同一の為替レートであることから地域間の経常収支が均衡していれば、1地域の基準財だけをニューメレールにすれば良いと解釈できる。しかし、4地域間では経常収支が均衡していないために、地域ごとに一つずつ基準財を設定する必要があると考えられる。

が得られた。そして、関東地域のパラメータは浅子・小巻（2007）の表 2「フィリップス曲線の傾きの係数（サブサンプル期間：1991/1-3～2000/10-12 と 2000/1-3～2006/1-3 の 2 期間）」の関東と全国の各係数の乖離率から求めると、-0.144 になる。この数値を関東の 3 地域に当てはめる。

表 3-8. 生産活動部門ごとの各代替弾力性の一覧表

生産活動部門	CES 生産関数の労働と「資本・運輸業の組」の代替弾力性 ( $\sigma F2_s$ )	CES 生産関数の資本と運輸業の代替弾力性 ( $\sigma F3_s$ )	CET 型変形関数の代替弾力性 ( $\sigma Tc$ )	アーミントン関数の代替弾力性 ( $\sigma Ac$ )	中間投入財の商品に関する地域間代替弾力性 ( $\sigma Rc$ )	最終需要財の商品に関する地域間代替弾力性 ( $\sigma Rd$ )
農業	0.6	0.2	2.0	2.7	2.0	0.5
林業	0.6	0.2		2.7		
漁業	0.6	0.2		1.2		
鉱業	0.2	0.2		5.7		
食料品・たばこ	1.2	0.2		2.0		
非耐久財製造業	1.3	0.2		3.2		
石油化学関連製造業	1.3	0.4		2.8		
設備基盤製造業	1.3	0.4		3.5		
一般機械製造業	1.3	0.4		4.2		
電子通信機器	1.3	0.4		4.2		
自動車・自動車部品	1.3	0.4		2.8		
その他耐久財製造業	1.2	0.4		3.2		
その他製造業	1.2	0.4		3.2		
建設	1.4	0.4		1.9		
電力・ガス・水道等	1.3	0.4		2.8		
商業	1.3	0.4		1.9		
金融・保険・不動産	1.3	0.4		1.9		
運輸	1.7	0.5		1.9		
公務・公共サービス	1.3	0.4		1.9		
通信・事業所サービス業	1.3	0.4		1.9		
個人サービス業等	1.3	0.4	1.9			

### 3.4 シミュレーションの設定と結果

#### 3.4.1 シミュレーションの設定

本章では、まず第 2 章 4 節の SAM 乗数を用いた「南関東地域の輸出額減少による経済損失の波及効果分析」を、4SCGE モデルを用いて改めて本章での南関東地域の産業空洞化を検証する。そして、その結果を踏まえて関東の 3 地域がそれぞれどのような施策を講じることで、南関東地域の産業空洞化から地域経済をどの程度回復させることができるかを提示する。

そこで、改めて南関東地域の産業空洞化を検証する（以下では「産業空洞化の検証シミュレーション」と呼ぶ）ために、与件を表 3-9 の上段のように設定

する。資本の総賦存量の変化率は第2章4節の表2-9(B)の結果である輸出減による南関東地域とその他地域の資本の減少率を基に設定した<sup>15</sup>。一方、労働の潜在総賦存量の変化率は、国立社会保障・人口問題研究所の「日本の将来推計人口」（2012年1月推計）と、労働政策研究・研修機構が2014年5月に公表した「労働力需給の推計」の中での「ゼロ成長・労働参加現状シナリオ」の労働力率を参考に、2010-2015年期間での4地域の労働人口の年率とした。そのため、第2章4節の表2-9(B)の結果である労働の減少率は4SCGEモデルで内生化されている失業者数の変化率に代わるため、シミュレーション結果で両者を比較する。

表 3-9 シミュレーションの設定

	地域別	労働の潜在総賦存量の変化率	資本総賦存量の変化率	65歳以上人口の増加率	労働と「資本・運輸業の組」とのCES型関数の効率パラメータ (aF2 <sub>a</sub> ) の変化率		補助金比率の引き上げ率		
							石油化学関連製造業	設備基盤製造業	通信・事業所サービス業
産業空洞化の検証シミュレーション	千葉県	-1.15%	-3.05%	3.90%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	南関東地域	-0.58%	-4.42%	3.40%	電子通信機器	自動車・自動車部品	金融・保険・不動産	通信・事業所サービス業	
					-15.0%	-26.0%	0.0%	0.0%	
	北関東地域	-1.25%	-3.05%	2.96%	0.0%	0.0%	一般機械製造業	電子通信機器	自動車・自動車部品
						0.0%	0.0%	0.0%	
	関東地域以外の地域	-1.27%	-3.05%	2.63%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
産業空洞化に対する政策シミュレーション	千葉県	-1.15%	-4.25%	3.90%	0.0%	0.0%	8.0%	8.0%	8.0%
	南関東地域	-0.58%	-4.25%	3.40%	電子通信機器	自動車・自動車部品	金融・保険・不動産	通信・事業所サービス業	
					-15.0%	-26.0%	7.0%	7.0%	
	北関東地域	-1.25%	-3.05%	2.96%	0.0%	0.0%	7.0%	7.0%	7.0%
	関東地域以外の地域	-1.27%	-3.05%	2.63%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

<sup>15</sup> 北関東地域の資本の減少率は第2章のその他地域と同じとみなし、また、南関東地域と千葉県の資本の減少率は、第2章の南関東地域には千葉県が含まれるため、千葉県を北関東地域と同じようにその他地域の資本の減少率であるとみなし、改めて南関東地域の資本の減少率を求めた。

また、家計への社会給付の変数も 4SCGE モデルでは内生化されているために、65 歳以上人口の変化率を設定した。これにより 4 地域での高齢化に伴う物価スライドによる社会給付額の増加がもたらす地方政府の財・サービス支出への影響を反映することができる。最後に、南関東地域の産業空洞化を再現する設定は、第 2 章表 2-8(B)の南関東地域での電子通信機器と自動車・自動車部品の生産の減少率を参考に、この 2 つの生産活動における労働  $L_a^o$  と「資本・運輸業の組」( $KT_a^o$ )による一次同次の CES 型生産関数の効率パラメータ ( $aF 2_a^o$ )を変化させた。

次に、こうした産業空洞化の検証シミュレーションの与件に加えて、地方交付税交付金という形で 4 地域に配分される中央政府からの財政移転を使って、産業空洞化によって地域経済を回復させるための施策についてシミュレーションを行う（以下では「産業空洞化の政策シミュレーション」と呼ぶ）。このシミュレーションの追加与件は、財政移転の一部を原資として 2 節で考察した関東 3 地域ごとの主な産業に対する補助金比率を引き上げる比率を設定した。こうした補助金政策を想定した背景には、地方政府の歳出増を通じて財政移転を地域経済の活性化に繋げるよりは、図 3-6 で示したように地方政府の予算（歳入）に組み込まれる前に、その一部を補助金という形でその地域の主要な産業の競争力強化を用途したことの方が、より地域経済を活性化させることに繋がると考えたからである。

### 3.4.2 シミュレーションの結果

以下の表 3-10 から表 3-13 までに示す結果は、南関東地域の産業空洞化がもたらす 4 地域の地域経済や各産業の生産量への影響である。なお、本節では数値解析ソフト GAMS(General Algebraic Modeling System)を用いてシミュレーションを行い、そのシミュレーション結果に関する文中及び表中の数値（等価変分などの一部を除く）は、いずれも 2005 年の 4 地域間 SAM の数値（＝基準値）からの変化率であり、パーセンテージ表示になっている。

#### 1) 産業空洞化の検証シミュレーション

まず、表 3-10 の産業空洞化の検証シミュレーションから関東の 3 地域における地域経済への影響について考察する。産業空洞化による南関東地域の等価変

分は4兆9,581億円（1人当たり17.4万円）のマイナスになる。また、千葉県の等価変分は2,374億円（1人当たり3.9万円）のマイナスになる。この結果を第2章表2-9(A)の南関東地域（含千葉県）の家計への影響と比較してみると、5,960億円ほどマイナス幅が縮小し、世帯当たりでも40.1万円減から35.9万円減と4.2万円ほど下回る。定義の違いから両者を厳密に比較することができないものの、このようにSAMの乗数分析と4SCGEモデルを用いたシミュレーション結果に大きな差異は認められないことがわかる。一方、北関東地域と関東地域以外の地域の等価変分はそれぞれ4,416億円（1人当たり7.3万円）と5兆2,497億円（1人当たり6.0万円）のマイナスになる。この結果も同様に表2-9(A)のその他地域（含北関東地域）の家計への影響と比較してみると、4SCGEモデルを用いた方が3.4兆円ほどマイナス幅は縮小される。これはSAM乗数の場合、経済規模の程度に波及効果が大きく左右されるからである。従って、この結果から第2章のSAM乗数を用いた南関東地域の産業空洞化によるその他地域への波及効果が過大推計になっていることを示唆している。

また、4地域の実質GRPの変化率をみると、産業空洞化による南関東地域の地域経済への影響は3.3%減になる。むしろ、ここでのポイントは千葉県、北関東地域、そして関東地域以外の地域の実質GRPの変化率がそれぞれ2.024%減、2.28%減、2.236%減と2%を上回るほどにその他地域の地域経済に負の波及効果をもたらしていることである<sup>16</sup>。こうした産業空洞化がもたらす各地域の失業者数の変化についてみると、南関東地域の失業者数は12.7%の増加になる。また、北関東地域と関東地域以外の地域ではそれぞれ3.2%、2.4%の増加と労働の総賦存量が減少する。この結果を第2章表2-9(B)の労働の減少率と比較してみると、南関東地域の失業者数の変化率を労働の総賦存量の変化率に換算し直すと、0.86%となり、SAM乗数よりも労働市場への影響は軽微になる。また、その他地域でも0.2%前後と小さい数値になる。こうした地域ではいずれにしろ失業者数は増加するが、千葉県は3.34%減少することが注目される。つまり、賃金率が物価指数を上回り、失業率が低下するからである。こうした結果になる背景には、千葉県への所得移転が7,387億円増加し、千葉県の総貯蓄は16.7%の2桁の増加をもたらし、県内の投資需要が増加し、産業空洞化に

<sup>16</sup> 因みに、4SCGEモデルによる国民一人当たりGDP額は10.5万円減少と、第2章の14.4万円よりも3.9万円ほど縮小される結果になる。

よる域内の生産量へのマイナスの影響を軽減させるからである。

表 3-10. 産業空洞化の検証シミュレーション結果 1

基準値からの変化率	等価変分(億円)	1人当たり等価変分(万円)	賃金率	資本収益	域内生産量	実質GRP	物価指数	総貯蓄	地方政府の歳入	失業者	所得移転増減分(億円)
千葉県	-2,374	-3.92	1.567	2.668	-1.958	-2.024	1.244	16.752	-0.119	-3.344	7,387
南関東地域	-49,581	-17.44	-2.662	-0.372	-3.742	-3.342	-0.748	-5.162	-1.085	12.735	-19,995
北関東地域	-4,416	-7.35	-0.375	0.763	-2.249	-2.280	0.277	1.195	-0.385	3.208	2,044
関東地域以外の地域	-52,497	-6.01	—	1.231	-2.057	-2.236	0.567	1.463	-0.806	2.439	10,563

そこで、各産業の生産量について表 3-11 のシミュレーション結果から次の 4 点を指摘することができる。第 1 に、千葉県の建設業が、他産業の生産量が 3～4%減少する中で、上述したように投資需要の増加により 14.48%増と 2 桁の伸び率になっていることである。第 2 に、南関東地域では、産業空洞化の与件として電子通信機器と自動車・自動車部品の 2 つの生産関数の効率パラメータを低下させたことから両産業の生産量はとも 21%の減少となっている。こうした状況下で他産業の生産量の変化をみると、多くの産業の生産量が減少する中で、設備基盤製造業と一般機械製造業の生産量はプラスになっている。これは産業空洞化で全体の資本と労働の総賦存量が減少する中で、これらの産業にとって移出の増加が生産にプラスに寄与したからである。第 3 に、北関東地域では、産業空洞化で全体の資本と労働の総賦存量が減少し、多くの産業の生産量は 2～3%減少する。その中で、電子通信機器と自動車・自動車部品の生産量の変化率をみると、対称的な動きになっている。電子通信機器は 1.13%減と他の産業に比べると、産業空洞化への影響は軽微であるが、自動車・自動車部品は逆に 7.29%減と最も減少率が大きくなっている。これは同地域が負のサプライチェーンによる影響を強く受けたからである。第 4 に、南関東地域の産業空洞化によって 4 つの地域はともに総じて多くの産業の生産量が減少するが、一般機械製造業の生産量はプラスになるなど一部の産業でプラスの側面がみられることも見逃せない。

表 3-11. 産業空洞化の検証シミュレーション結果 2

基準値から の変化率	農業	林業	漁業	鉱業	食料品・た ばこ	非耐久財 製造業	石油化学 関連製造 業	設備基盤 製造業	一般機械 製造業	電子通信機 器	自動車・自 動車部品
千葉県	-4.566	-2.758	-5.283	-7.364	-5.068	-0.681	-3.739	-2.966	1.126	-1.711	-9.680
南関東地域	-1.061	-1.865	-1.063	9.662	-3.069	-0.005	-1.179	0.086	2.435	-21.003	-21.113
北関東地域	-2.880	-1.376	-2.579	1.608	-3.215	-1.404	-2.405	-0.762	0.659	-1.134	-7.296
関東地域以外 の地域	-2.981	-0.810	-2.825	-1.158	-2.894	-1.828	-2.597	-0.721	0.690	-0.433	-2.601

基準値から の変化率	その他耐 久財製造 業	その他製 造業	建設	電力・ガス・ 水道等	商業	金融・保 険・不動産	運輸	公務・公共 サービス	通信・事業 所サービス 業	個人サー ビス業等
千葉県	-0.682	-4.736	14.481	-3.426	-3.125	-2.629	-3.963	-4.176	-3.303	-0.251
南関東地域	-0.496	-0.887	-3.821	-3.791	-2.834	-4.405	-2.915	-3.021	-2.199	-3.431
北関東地域	-1.854	-2.469	0.704	-2.670	-2.509	-3.238	-2.555	-2.455	-2.778	-2.082
関東地域以外 の地域	-1.065	-2.346	0.635	-2.723	-1.971	-3.052	-2.436	-3.437	-2.583	-1.664

## 2) 産業空洞化に対する政策シミュレーション

ここでは、前項のシミュレーション与件で述べた地方交付税交付金の一部を利用して特定な産業に補助金への支給が、上記 1) のシミュレーション結果からどの程度各地域の経済を回復させることができるかを考察する。

まず、地方交付税交付金の一部を利用することから表 3-12 の地方政府の歳入は、千葉県が 16.8%、南関東地域は 16.4%、そして北関東地域は 7.2%の減少になっている。このように千葉県と南関東地域で 2 桁の減少率になる背景として、これらの地方政府に配分される地方交付税交付金に占める補助金支給対象の産業への補助金総額の割合は千葉県が 74%、南関東地域は 94%となるからである。一方、北関東地域が 26%を占めるだけに止まり、残りの地方交付税交付金は地方政府の歳入に組み込まれる。こうした支給対象の産業への補助金総額は千葉県が約 1 兆 980 億円、南関東地域が約 7 兆 1,960 億円、そして北関東地

域が約 8,710 億円に達するが、それらの補助金の支給効果は表 3-12 の等価変分や実質 GRP の変化率をみる限り、支給金額に比例する形にはならないことがわかる。それは、北関東地域の等価変分は 2,848 億円（1 人当たり 4.74 万円）のプラスに転じる一方、南関東地域では 4 兆 2,735 億円（1 人当たり 15.0 万円）のマイナスと上記 1) のシミュレーションよりも 6,846 億円ほどマイナス幅が縮小するに止まるからである。また、千葉県の等価変分は 281 億円（1 人当たり 0.5 万円）のマイナスと上記 1) のシミュレーションよりも 2,092 億円ほどマイナス幅が縮小することになる。これらと同様なことが実質 GRP の変化率からも読み取れる。北関東地域と千葉県の実質 GRP はそれぞれ 1.25%、1.17% と引き続きマイナスであるものの、産業空洞化の検証シミュレーションより 0.85-1.0% ポイントほど回復するが、南関東地域は 2.88% と 0.46% ポイントの回復に止まる。これに対して関東地域以外の地域には、補助金を支給していないために地方政府の歳入は 0.4% 減と上記 1) シミュレーションと大きく変化していない。しかし、関東の 3 地域における産業への補助金支給によって地域経済が回復することからその経済波及効果から等価変分は 4 兆 6,990 億円（1 人当たり 5.4 万円）のマイナスと 5,507 億円ほど改善される。同様に域内生産量や実質 GRP もマイナス幅が縮小する結果になるなど関東地域以外の地域でもプラスの経済波及効果を楽しむ。

こうした関東地域の産業への補助金支給による地域経済が回復する中で、表 3-12 の 2 つの指標が注目される。一つは所得移転の増減分の変化であり、もう一つは失業者数である。前者については北関東地域の所得移転が 3 兆 692 億円の増加になる一方で、南関東地域は 4 兆 3,375 億円の減少になっている。南関東地域は補助金を支給された通信・事業所サービス業、金融・保険・不動産、加えて商業と一般機械製造業において移出量が増加し、地域間交易収支の黒字が増加するからである。それに対して北関東地域は、南関東地域からの通信・事業所サービス業と商業の移入量が増加することに加え、補助金を支給された一般機械製造業、電子通信機器、自動車・自動車部品の産業では移出量の増加を上回るほどに移入量が増加する。これにより同地域の地域間交易収支の赤字幅が産業空洞化の検証シミュレーションよりも 15 倍に急増するからである。また、所得移転の大幅な増加が北関東地域の総貯蓄額を 63.1% の増加をもたらし、

域内の投資需要を増加させることになる。その結果、北関東地域の賃金率と資本収益はそれぞれ 9.0%と 12.26%と大幅に上昇する。特に賃金率が物価指数の伸び率を 4%ポイントほど上回り、失業率は改善され、失業者数は 27.4%減少することになる。こうした労働市場の改善は他の地域でみられ、千葉県の実業失業者数は 10.66%減少し、南関東地域も 0.11%減と産業空洞化による失業者数の増加を解消することができる。また、関東地域以外の地域でも 0.49%増と引き続き失業者数は増加するものの、上記 1) のシミュレーション結果の 2.44%増から改善されることになる。

表 3-12. 産業空洞化に対する政策シミュレーション結果 1

基準値からの変化率	等価変分(億円)	1人当たり等価変分(万円)	賃金率	資本収益	域内生産量	実質GRP	物価指数	総貯蓄	地方政府の歳入	失業者	所得移転増減分(億円)
千葉県	-281	-0.46	3.849	9.514	3.165	-1.173	2.430	19.533	-16.790	-10.660	7,403
南関東地域	-42,735	-15.04	-3.014	4.651	-3.173	-2.877	-2.948	-11.993	-16.407	-0.108	-43,375
北関東地域	2,848	4.74	9.044	12.262	0.958	-1.253	5.039	63.108	-7.196	-27.399	30,692
関東地域以外の地域	-46,990	-5.38	—	1.264	-1.959	-2.185	0.268	0.723	-0.403	0.489	5,280

次に、表 3-13 から各地域の生産活動部門別生産量の変化について考察する。次の 3 点を指摘することができる。第 1 に、地方交付税交付金の一部を補助金支給に回したことで、関東の 3 地域とも公務・公共サービスの生産量が 2 桁の減少になる。とりわけ、千葉県は 25.49%減と上記 1) のシミュレーションよりも大幅に減少する。それに対して、個人サービス業等が関東の 3 地域ともにプラスに転じている点を注目される。第 2 に、補助金が支給された産業を中心に生産量が大幅に増加に転じている。その分、資本の総賦存量の制約から他の産業が上記 1) のシミュレーションより減少している。千葉県では、補助金を支給する石油化学関連製造業と設備基盤製造業はそれぞれ 20.556%と 30.995%と大幅に増加する反面、農林水産業やその他耐久財製造業、その他製造業を中心に上記 1) のシミュレーションよりも生産量は減少する。同様に北関東地域でも補助金を支給する一般機械製造業、電子通信機器、自動車・自動車部品の生

産量は、それぞれ 20.31%、19.28%、14.454%の 2 桁増になることに加えて、上述したように投資需要の増加にともない建設業が 46.647%増加する。これにより他の産業の生産量は減少する結果になっている。第 3 に、南関東地域では、金融・保険・不動産と通信・事業所サービス業に補助金を支給したことで、それぞれの生産量は 1.726%と 4.701%と増加に転じる。一方、千葉県でも通信・事業所サービス業に補助金を支給しているが、同産業の生産量は 1.065%増に止まり、補助金を支給していない北関東地域の通信・事業所サービス業は 7.391%減と上記 1) のシミュレーション結果よりも減少する。この点から南関東地域の通信・事業所サービスの生産拡大は他地域の同業種の生産に対して負の波及効果をもたらしている。つまり、南関東地域からの移入量が増加する分だけ自地域の生産が制約されることになっているからである。

表 3-13. 産業空洞化に対する政策シミュレーション結果 2

基準値からの 変化率	農業	林業	漁業	鉱業	食料品・た ばこ	非耐久財 製造業	石油化学 関連製造 業	設備基盤 製造業	一般機械 製造業	電子通信機 器	自動車・自 動車部品
千葉県	-6.452	-6.772	-8.332	-2.415	-5.093	-0.861	20.556	30.995	0.656	-3.307	-7.659
南関東地域	-2.089	-6.885	-0.875	3.772	-1.900	0.305	-2.864	0.615	2.685	-20.277	-18.862
北関東地域	-7.686	4.654	-9.952	-25.221	-4.540	-6.406	-11.676	-5.521	20.310	19.280	14.454
関東地域以外 の地域	-2.169	-0.961	-2.214	-1.802	-2.261	-1.244	-2.736	-0.363	1.061	-0.506	-2.489

基準値からの 変化率	その他耐 久財製造 業	その他製 造業	建設	電力・ガス・ 水道等	商業	金融・保 険・不動産	運輸	公務・公共 サービス	通信・事業 所サービス 業	個人サー ビス業等
千葉県	-3.110	-8.742	16.596	-0.629	-2.646	-3.538	-2.015	-25.487	1.065	4.201
南関東地域	-1.557	-0.203	-9.053	-5.951	-2.516	1.726	-1.993	-19.854	4.701	0.577
北関東地域	-6.369	-7.408	46.647	-6.815	-4.122	-1.802	-4.411	-14.630	-7.391	5.495
関東地域以外 の地域	-0.940	-2.009	0.303	-2.216	-1.498	-3.091	-1.838	-2.511	-5.118	-1.373

### 3.5 結論と今後の課題

本章では、第2章の乗数分析結果と比較しながら4SCGEモデルを用いて南関東地域の産業空洞化によるシミュレーションを実施し、地域経済への影響を改めて検証した。それに加えて、その産業空洞化による影響からどのような施策が関東地域の地域経済をどこまで回復させることができるのかを明らかにした。

その結論は以下の通りである。第1点は、南関東地域の産業空洞化の検証シミュレーションから関東の3地域における地域経済への影響として等価変分で見ると、南関東地域は4兆9,581億円（1人当たり17.4万円）、千葉県は2,374億円（1人当たり3.9万円）のマイナスになった。この結果から第2章のSAMの乗数分析と4SCGEモデルを用いたシミュレーション結果に大きな差異は認められないことがわかった。一方、北関東地域と関東地域以外の地域の等価変分はそれぞれ4,416億円（1人当たり7.3万円）と5兆2,497億円（1人当たり6.0万円）のマイナスになった。この結果も第2章と比較してみると、4SCGEモデルを用いた方が3.4兆円ほどマイナス幅は縮小されることがわかり、第2章のSAM乗数を用いた南関東地域の産業空洞化によるその他地域への波及効果は過大推計になっていることが示唆された。

第2点は、4SCGEモデルからの南関東地域の産業空洞化により関東地域の実質GRPは2~3%減少することになるが、こうした産業空洞化から地域経済を回復させるために、関東の3地域に国から配分される地方交付税交付金の一部を利用してそれぞれの地域の主要な産業に補助金を支給した場合の政策シミュレーションを実施した。その結果、関東の3地域及び関東地域以外の地域でも等価変分のマイナス幅は縮小し、北関東地域ではプラスに転じるなどの政策効果がみられた。とりわけ、北関東地域は地方交付税交付金の1/4程度しか補助金に振り向けていないものの、同地域の主要な製造業に補助金を支給することによって大きな経済波及効果が得られた。さらに、同地域の生産が回復することで南関東地域からの移入量は増加し、総貯蓄の増加とともに投資需要の増加をもたらし、ひいては建設業の生産が急拡大するという結果が得られた。これに対して、千葉県の主要産業に地方交付税交付金の3/4程度を補助金に振り向けたものの、北関東地域ほどの経済波及効果は得られず、南関東地域では千葉

県を下回る経済波及効果であった。

以上の点を踏まえると、地域経済の活性化のためにどの産業に補助金をどれだけ支給するかについては、その地域の産業構造に左右されるものの、第三次産業よりはむしろ産業リンケージがあり、かつ産業集積効果が期待できる製造業に補助金を支給することの方がより効果的であることは本章の政策的インプリケーションである。

最後に、本来の産業空洞化現象を分析するには、国内企業の海外進出にともない工場等を海外移転することで国内の資本ストックが減少することから捉える必要がある。そのためには、4SCGE モデルを動学化することで初めてそれが可能になる。そして、動学化した SCGE モデルを用いて日本の「人口減少社会」下での産業空洞化から地域経済をより活性化させる地域政策とは何かを明らかにすることを今後の課題としたい。

## 参考文献

浅子和美・小巻泰之,“地域別フィリップス曲線と産業構造”,『社会経済研究』, No.55, pp. 3-43,2007年11月,

伴金美,“日本経済の多地域動学的応用一般均衡モデルの開発: Forward Looking の視点に基づく地域経済分析,”『RIETI Discussion Paper Series, 07-J-043』, 2007年.

EcoMod Modeling School,“Advanced Techniques in CGE Modeling with GAMS,” *Global Economic Modeling Network*, Singapore,January9-13,2012.

EcoMod Modeling School,“Environmental CGE modeling with GAMS,” *Global Economic Modeling Network*, Singapore,January2-25,2013.

林山泰久・阿部雅浩・武藤慎一,“47都道府県 Multi-Regional CGE による GHG 排出削減政策の評価”,『応用地域学研究』, No.16, pp. 67-91,2011年,

細江宣裕・我澤賢之・橋本日出男,『応用一般均衡モデリング: プログラムからシミュレーションまで』東京大学出版会, 2004年

伊藤秀和:制度部門に着目した地域間 SAM 構築と構造パス分析, 関西学院大学商学論究, No.56.1, pp.33-70, 2008年.

宮城俊彦・浅野雄史: SCGE モデルにおける運輸部門の取り扱いに関する 2、3

の考察, 土木計画学研究・講演集, No.22(2), pp.391-394, 1999 年.

沖山充・徳永澄憲・阿久根優子, “被災地域経済への効果的な復興財源・政策に関する応用一般均衡－2 地域間 CGE モデルを用いて”, 『応用地域学研究』, No.18, pp. 1-16, 2014 年.

Tokunaga, S., Resosudarmo, B. P., Wuryanto, L. E., and Dung, N. T. , “An Inter-regional CGE Model to Assess the Impacts of Tariff Reduction and Fiscal Decentralization on Regional Economy,” *Studies in Regional Science* 33, pp.1-25, 2003.

徳永澄憲・沖山充編著、『大震災からの復興と地域再生のモデル分析－有効な財政措置と新産業集積の形成－』、文眞堂、2014 年

付表 3-1 関東の3地域の移出入表

単位: 億円		農業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車・自動車部品	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力・ガス・水道等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	通信・事業所サービス業	個人サービス業等	産業計	基準値との変化分	
千葉県	基準値(2005年)	移出量	1,930	63	295	392	14,544	1,829	25,090	25,417	4,027	3,900	746	900	2,558	100	6,330	14,786	1,183	9,044	995	10,649	2,781	127,560	
		移入量	1,541	70	593	248	13,081	4,240	12,707	16,200	7,542	5,266	6,259	4,217	3,018	0	229	19,792	2,846	6,802	4,182	21,006	4,540	134,380	
		所得移転額	▲ 389	7	297	▲ 144	▲ 1,462	2,411	▲ 12,383	▲ 9,217	3,516	1,365	5,513	3,316	461	▲ 100	▲ 6,101	5,006	1,663	▲ 2,243	3,187	10,357	1,760	6,820	
千葉県	産業空洞化の検証シミュレーション	移出量	1,825	61	282	383	13,694	1,766	24,041	24,490	3,921	3,701	695	864	2,428	96	5,946	13,948	1,107	8,466	933	10,008	2,678	121,333	▲ 6,227
		移入量	1,508	71	571	240	12,952	4,353	12,498	16,575	8,413	5,455	6,258	4,452	3,044	0	227	20,207	2,880	6,833	4,211	21,565	4,503	136,815	2,435
		移入-移出	▲ 317	10	289	▲ 143	▲ 742	2,586	▲ 11,544	▲ 7,915	4,493	1,754	5,563	3,588	616	▲ 96	▲ 5,719	6,259	1,773	▲ 1,633	3,278	11,557	1,825	15,482	8,662
千葉県	産業空洞化に対する政策シミュレーション	移出量	1,810	62	277	370	13,744	1,788	27,808	30,080	4,005	3,710	710	880	2,387	91	5,975	13,860	1,028	8,494	947	10,551	2,776	131,352	3,792
		移入量	1,531	73	576	289	13,191	4,450	12,830	18,109	8,681	5,598	6,533	4,490	3,096	0	230	21,113	3,316	7,169	4,414	22,685	4,529	142,903	8,524
		移入-移出	▲ 278	12	300	▲ 82	▲ 553	2,662	▲ 14,978	▲ 11,971	4,676	1,887	5,823	3,610	708	▲ 91	▲ 5,744	7,253	2,288	▲ 1,324	3,467	12,133	1,753	11,552	4,732

単位：億円		農業	林業	漁業	鉱業	食品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車・自動車部品	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力・ガス・水道等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	通信・事業所サービス業	個人サービス業等	産業計	基準値との変化分		
南関東地域	基準値(2005年)	移出量	1,409	13	618	372	23,198	7,449	45,821	19,562	25,728	23,442	25,325	9,314	13,340	75	1,567	47,147	32,824	15,524	8,466	139,270	10,302	450,764		
		移入量	12,113	429	1,460	494	45,586	25,637	43,775	39,034	26,881	25,918	32,860	18,511	14,840	3,328	20,150	38,504	7,932	21,632	1,748	23,705	19,509	424,046		
		所得移転額	10,703	417	842	122	22,388	18,189	▲ 2,046	19,471	1,153	2,476	7,535	9,196	1,500	3,253	18,583	▲ 8,643	▲ 24,892	6,108	▲ 6,718	▲ 115,565	9,207	▲ 26,719		
	産業空洞化の検証シミュレーション	移出量	1,392	13	605	365	22,820	7,435	45,430	19,952	26,373	22,200	22,338	9,409	13,355	76	1,555	47,563	32,760	15,561	8,454	140,461	10,100	448,217	▲ 2,548	
		移入量	11,543	408	1,402	482	42,884	24,604	41,561	37,006	25,822	23,698	29,407	17,303	13,991	3,157	18,950	36,005	7,396	20,216	1,625	22,184	18,330	397,974	▲ 26,071	
		移入－移出	10,151	395	797	117	20,064	17,169	▲ 3,869	17,054	▲ 551	1,497	7,069	7,894	637	3,081	17,395	▲ 11,558	▲ 25,363	4,655	▲ 6,828	▲ 118,277	8,229	▲ 50,242	▲ 23,523	
	産業空洞化に対する政策シミュレーション	移出量	1,406	12	611	350	23,293	7,622	45,768	21,363	27,761	23,179	23,824	9,788	13,488	76	1,644	49,509	36,232	16,364	8,950	160,256	10,275	481,773	31,008	
		移入量	11,615	406	1,421	469	42,934	24,537	41,149	37,131	25,184	23,436	30,009	16,654	13,812	2,967	18,718	35,109	7,151	19,745	1,603	20,335	18,325	392,713	▲ 31,333	
		移入－移出	10,209	394	810	119	19,641	16,914	▲ 4,619	15,768	▲ 2,577	257	6,186	6,866	324	2,891	17,074	▲ 14,400	▲ 29,081	3,382	▲ 7,347	▲ 139,921	8,050	▲ 89,059	▲ 62,341	
	北関東地域	基準値(2005年)	移出量	3,879	144	105	3,231	24,511	5,846	26,109	26,295	22,242	14,576	21,633	11,260	6,112	299	1,941	15,337	503	6,955	1,209	6,802	7,571	206,560	
			移入量	1,734	86	517	1,516	10,848	6,023	20,423	19,978	10,785	11,850	13,246	4,361	4,121	0	4,801	20,854	5,126	9,224	2,397	23,225	4,024	175,138	
			所得移転額	▲ 2,145	▲ 58	411	▲ 1,716	▲ 13,663	176	▲ 5,685	▲ 6,317	▲ 11,457	▲ 2,726	▲ 8,388	▲ 6,900	▲ 1,990	▲ 299	2,861	5,517	4,623	2,268	1,188	16,423	▲ 3,547	▲ 31,422	
産業空洞化の検証シミュレーション		移出量	3,756	139	102	3,159	23,657	5,734	25,355	25,957	22,250	14,175	20,066	10,994	5,923	288	1,845	14,843	484	6,691	1,169	6,587	7,292	200,466	▲ 6,094	
		移入量	1,672	84	500	1,483	10,512	5,913	19,953	19,763	10,833	11,509	12,081	4,281	4,045	0	4,661	20,505	5,036	9,021	2,359	22,997	3,907	171,115	▲ 4,023	
		移入－移出	▲ 2,084	▲ 55	398	▲ 1,677	▲ 13,145	179	▲ 5,402	▲ 6,194	▲ 11,418	▲ 2,666	▲ 7,984	▲ 6,713	▲ 1,878	▲ 288	2,816	5,662	4,553	2,331	1,190	16,410	▲ 3,385	▲ 29,351	2,071	
産業空洞化に対する政策シミュレーション		移出量	3,511	131	97	3,118	22,815	5,327	23,276	23,846	22,713	14,755	21,687	10,268	5,487	263	1,676	13,705	422	6,228	1,098	5,597	7,107	193,128	▲ 13,432	
		移入量	1,801	92	516	1,394	11,468	6,735	20,671	23,977	14,769	13,761	14,548	5,325	4,399	0	5,109	23,755	6,054	10,186	2,702	28,307	4,303	199,871	24,733	
		移入－移出	▲ 1,710	▲ 39	419	▲ 1,724	▲ 11,347	1,408	▲ 2,605	131	▲ 7,944	▲ 994	▲ 7,140	▲ 4,943	▲ 1,088	▲ 263	3,433	10,050	5,632	3,958	1,604	22,710	▲ 2,804	6,743	38,165	

## 第4章

### 千葉県の少子高齢化と県民経済の見通し

#### 4.1 はじめに

既に日本が直面している「人口減少社会」は千葉県を初め、関東地域においても程度の差こそあれ、指摘されているところである。そこで、本章では2040年までの関東地域の人口予測を基に、労働力人口を推計する。そして、第3章の4地域間応用一般均衡モデルを動学化したモデルを用いて、これらのデモグラフィックだけの変化に基づく関東地域の地域経済への影響を試算する。

#### 4.2 千葉県の人口見通し

日本の人口減少社会に関する論文や調査報告書及び論説等で多用されている将来の人口予測は、国立社会保障・人口問題研究所（以下では社人研と呼ぶ）の「日本の将来推計人口」（2012年1月推計）である。同推計は、2010年国勢調査の人口等基本集計結果ならびに同年の人口動態統計の確定数を踏まえ、2060年までの期間で全国人口を3ケースに基づいて推計している。図4-1の年齢階層別全国人口の中位推計によると、2040年頃に全国人口は年平均97万人程度減少し、高齢化の比率は36%程度になる。

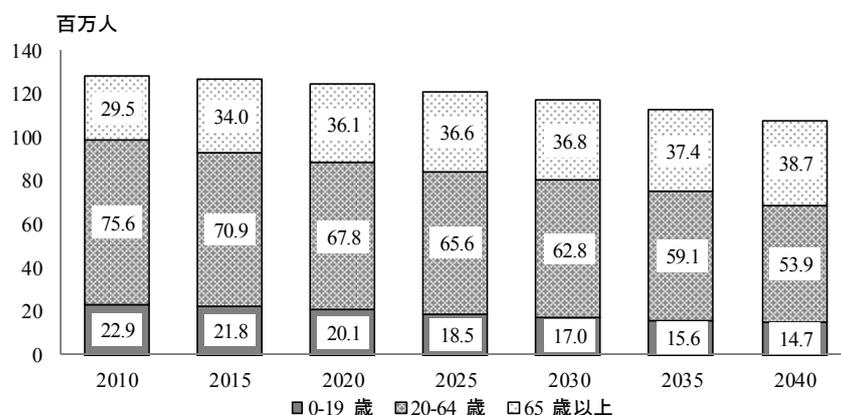
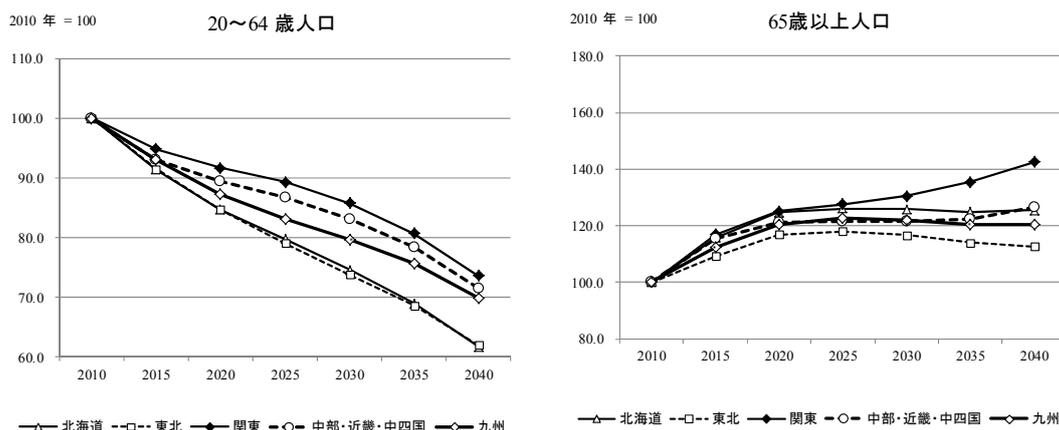


図4-1. 日本の年齢階層別人口の推移

また、社人研は全国人口推計と別に「日本の地域別将来推計人口」（2013年3月推計）を公表し、全国の出生中位・死亡中位仮定に基づく推計をベースに都道府県、市町村別の人口を性別・年齢階層別に2040年まで推計している。そして、この地域別人口推計を基に集計したのが図4-2である。

(1)地域別



(2)関東地域別

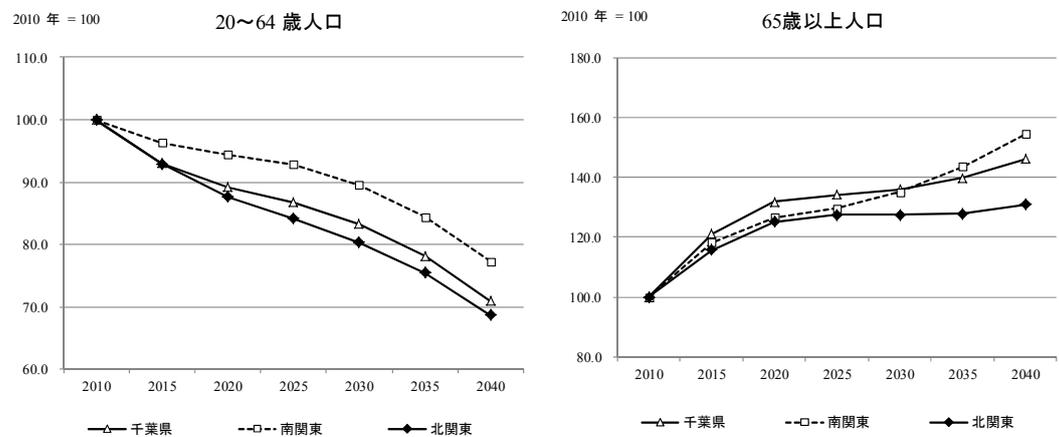


図4-2. 地域別20-64歳人口と65歳以上人口の見通し

図4-2から地域別の20-64歳人口と65歳以上人口の推移（2010年を100とした指数）をみると、20-64歳人口はいずれの地域で経年ごとに減少傾向がより顕著になる。特に、2040年の北海道と東北は2010年比で4割減となり、関東地域でも3割程度まで減少する。この関東地域を3つの地域区分で見ると、千葉県が70.9と南関東地域の77.3よりも6ポイント

ほど減少幅が大きくなる。その一方で、65歳以上人口はいずれの地域も増加傾向で推移する。しかし、2025年から2030年頃になると、65歳以上人口の推移に地域差がみられる。関東地域の高齢化は加速する一方で、東北では2025年頃をピークに65歳以上人口も減少に転じ、北海道ではほぼ横ばいになる。そこで、関東地域の65歳以上人口の推移をみると、千葉県の高齢化が2030年まで南関東地域と北関東地域を上回るものの、全ての地域で緩やかな伸びで推移する。しかし、それ以降に関東地域内でも地域差がみられる。2030年以降になると、南関東地域の高齢化が千葉県の高齢化を上回るほどに急加速する。その一方、北関東地域も高齢化が加速するが、千葉県と南関東地域ほどの急速な高齢化には至らないことがわかる。

### 4.3 千葉県の労働力人口見通し

次に、本節では、前節の社人研の人口予測の中で都道府県の男女と20歳から64歳の5歳階層別人口の2040年までの推計値を利用し、関東地域の労働力人口を推計する。それは、5歳階層別労働力率を予測し、上記の人口予測値に掛けることで求めた。この5歳階層別労働力率の予測値については、労働政策研究・研修機構（以下ではJILPTと呼ぶ）が2014年5月に公表した「労働力需給の推計」の中で、「経済再生・労働参加進展シナリオ」（以下では「参加進展シナリオ」と呼ぶ）と「ゼロ成長・労働参加現状シナリオ」（以下では「現状維持シナリオ」と呼ぶ）の2つのシナリオに基づいた2030年までの全国の性別・5歳階層別労働力率を参考にした。この2つのシナリオの前者は、安倍政権が掲げる「日本再興戦略」に記載されている各種の経済・雇用政策が適切に講じられ、実質2%成長と若者・女性・高齢者等の労働市場への参加が進むシナリオである。これに対して後者はゼロ成長に近い経済成長で、性・年齢階層別の労働力率を2012年と同じ水準で推移するというシナリオである。両者の労働力人口の全国の2030年時点での差をみると、前者が後者よりも男性と女性がそれぞれ2.33百万人と3.69百万人の増加になるとJILPTは推計している。

そこで、JILPTの2つのシナリオに沿って、千葉県を初め関東地域の2040年までの労働力人口を推計した結果が図4-3である。この図は2010年国勢調査の労働力人口を100とした指数で示している。この推計結果から現状維持シナリオでは、千葉県の2040年の労働力人口は2010年比で72.8であるが、参加進展シナリオでは81.0となり、経済成長と女性等

の社会進出によって労働力率が上昇することから 8 ポイントほど上回る結果となる。このように 2040 年の千葉県の労働力人口は現状維持シナリオで 200.6 万人と 2010 年から 75.0 万人減少するが、参加進展シナリオでは 223.4 万人と 2010 年から 52.3 万人の減少に止まると推計される。一方、南関東地域においてこの 2 つのシナリオの推移をみると、現状維持シナリオでは 20-64 歳人口の減少が千葉県や北関東地域よりも緩やかであることを反映し、減少率は小さい。また、参加進展シナリオでは、2020 年から 2025 年にかけて労働力人口は回復する傾向がみられる。これは 20-64 歳での人口減少を打ち消すほどに労働力率が上昇するからである。しかし、それ以降は人口減少の圧力が上回り、労働力人口は減少し、その減少率は経年ごとに加速する。また、北関東地域の労働力人口の推移をみると、いずれのシナリオも全国よりも減少率が大きい。現状維持シナリオでは 2040 年が 2005 年比で 67.4 と全国の 69.5 を下回る。そして千葉県よりも 3 ポイント、南関東地域よりも 9 ポイントほど低下する。また、参加進展シナリオでは 2040 年で 74.4 まで回復するものの、全国値を下回る結果になると見込まれる。

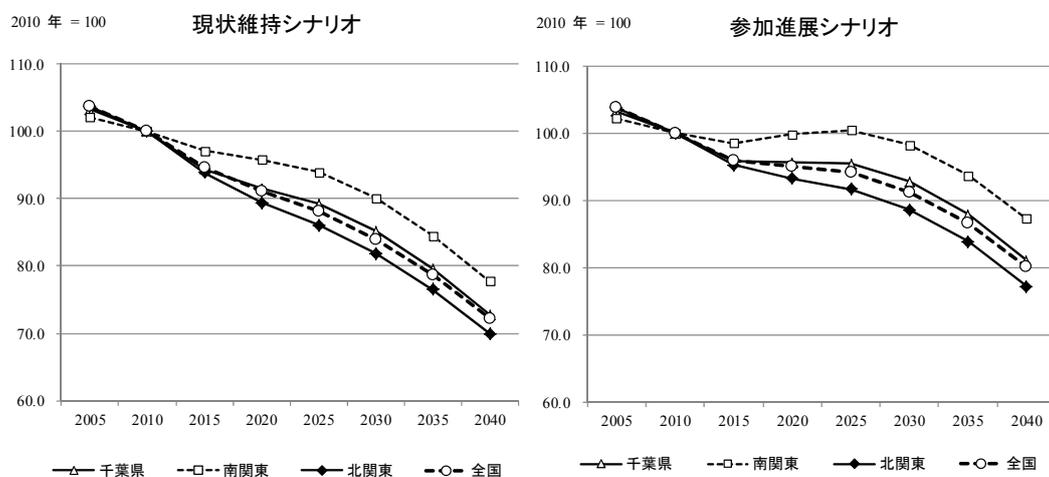


図 4-3. 関東地域の労働力人口の推移

#### 4.4 現状維持シナリオの関東地域の経済見通し

本節では、第 3 章の 4SCGE モデルを逐次型で動学化した結果を考察する。ここでの動学

期間は2005年の基準値を2010年値とみなし、2010年をT=0とし、2035年をT=25とした25期とした。図4はこの期間における地域ごとの2節の65歳以上の人口予測値の変化率と、3節の現状維持シナリオの労働力人口の変化率を与件とし、これらの与件に基づくシミュレーションから得られた25期間の各地域の実質GRPを指数化(2010年=100)した図である。

図4-4から千葉県の実質GRPの推移をみると、高齢化が今後さらに進展し、かつ労働力人口が減少したとしても、少なくとも2035年までの期間で千葉県経済がマイナス・トレンドに陥ることなく、持続的な経済成長は確保される。試算によると、千葉県の実質GRPは2020年まで年率0.11%の低成長が続くが、2020-2030年にかけては年率0.27%まで成長率は上昇すると見込まれる。それ以降の千葉県経済はほぼ横ばいのゼロ成長で推移する。その結果、2035年の実質GRPは2010年比で104となる。一方、南関東地域の経済成長率は2020年まで千葉県を上回る年率0.26%成長で推移し、それ以降になると伸び率は鈍化し始め、2030年頃からマイナスに転じる。その結果、2035年の南関東地域の実質GRPは2010年比で103.5と千葉県を下回る結果になる。このように南関東地域でマイナス成長に転じる背景には、その頃からの同地域での急速な高齢化の進展が起因していると推察される。

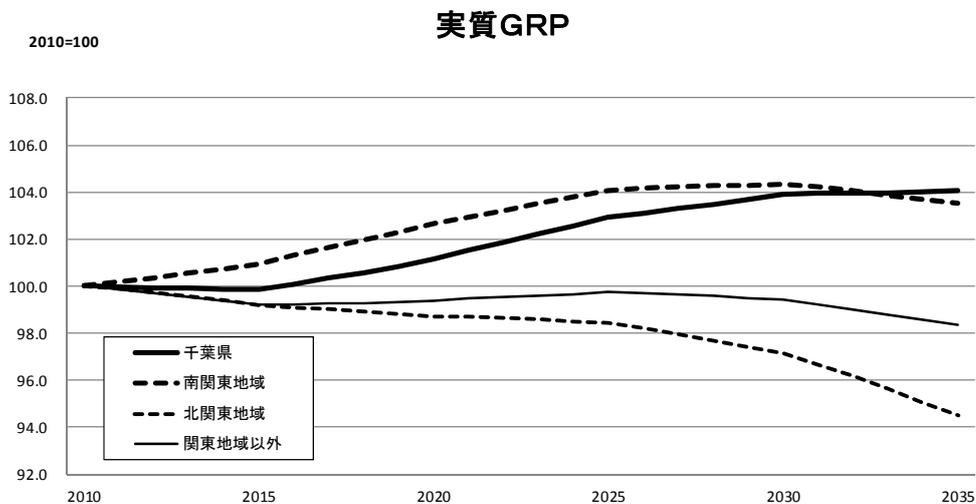


図4-4. 関東3地域の経済成長率の見通し

こうした千葉県や南関東地域の経済見通しに対して、北関東地域の経済はマイナス・トレンドで推移し、経年ごとに同地域での経済規模の縮小は加速化すると試算される。同地域の経済成長率は2020年までは0.13%減、2020年から2030年にかけては0.16%減、さらにそれ以降は0.55%減となる。その結果、北関東地域の2035年の実質GRPは2010年比

で 94.5 となり、千葉県や南関東地域に比べて 9 ポイントほどの経済規模での格差拡大が生じることになる。また、関東地域以外の地域の経済成長率は 2025 年頃までほぼ横ばいとゼロ成長で推移する。しかし、それ以降はマイナス成長に転じ、2030 年の経済規模は北関東地域ほどではないものの、2010 年比で 98.4 まで縮小すると試算される。

## 4.5 結論

本章では、社人研の 2040 年までの都道府県別人口予測を基に、JILPT の労働力需給の推計での 2 つのシナリオの前提を参考に、千葉県、南関東地域、及び北関東地域での労働力人口を推計した。そして、社人研の 65 歳以上人口の 2040 年まで千葉県の予測値と千葉県の 2040 年の労働力人口が 200.6 万人となるという人口動態だけの変化を織り込んだ与件で、第 3 章の 4SCGE モデルを逐次型で動学化したモデルから千葉県の県民経済を見通した。その結果、千葉県の少子高齢化が今後も進展し、かつ女性等の社会進出が現状維持のままでも労働力人口が減少したとしても、千葉県の県民経済は少なくとも 2035 年まではマイナス・トレンドに陥ることなく、持続的な経済成長を期待することができる。そして、2035 年の千葉県の実質 GRP は 2010 年比で 104 と経済規模が縮小することはないと試算された。

## 参考文献

- 国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口（平成 24 年 1 月推計）」、  
国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口（平成 25 年 3 月推計）」、2013  
年 12 月 25 日
- 徳永澄憲・沖山充編著、『大震災からの復興と地域再生のモデル分析－有効な財政措置と新産業集積の形成－』、文眞堂、2014 年
- 労働政策研究・研修機構「労働力需給の推計－労働力需給モデル（2013 年版）による政策シミュレーション」、JILPT 資料シリーズ、No.129、2014 年 5 月

## 終章

### 結論と今後の展開

#### 5.1 はじめに

終章では、第 1 章から第 4 章までの結論をまとめるとともに、本研究で明らかになった課題と今後の展開を提示する。

#### 5.2 結論

第 1 章では、千葉県の産業構造の特徴を考察した。その考察から明らかになった点は、日本の産業構造は重厚長大型から軽薄短小型に転換し、かつサービス経済化が進展した中で、千葉県の産業は引き続き石油化学関連産業や設備基盤産業といった重厚長大型産業が主要産業としての位置を占めている。また、千葉県は国際物流の要である成田空港や千葉港を有していることで、運輸業が他の第三次産業に比べて特異な存在になっている。これらの産業は千葉県の経済を牽引しているが、こうした産業以外に千葉県で特筆すべき産業として電子部品や電子応用装置・電気計測機などの産業が挙げられる。これらの産業は自給率が 100% を超えており、自動車組立工場が立地していない千葉県にとってこうした産業を中心とした新たな産業クラスターを形成することが将来の千葉県の経済発展に大きく貢献することが期待される。

第 2 章では、地域経済に根付いている中小・零細企業を多く抱える首都圏（東京都、神奈川県、千葉県、埼玉県の 1 都 3 県）での産業の空洞化現象が首都圏経済やその他地域の経済にどの程度まで負の波及効果をもたらすのかを示した。そこで、産業の空洞化現象を首都圏での主な輸出型産業である電子通信機器と自動車の各産業の輸出が 75% と大幅に減少したと仮定し、首都圏とそれ以外の地域の地域経済への影響を試算すると、首都圏の GRP を 4.3% 減少させ、その他地域の GRP も 3.0% 減少させる。また、首都圏の産業全体の生産額は 16.4 兆円の減少をもたらす。その中には東京都大田区に散在する高度な技術を持つ中小・零細企業が含まれる推察される一般機械製造業やその他製造業への負の波及効果はそ

それぞれ 2,380 億円、2,235 億円と試算された。

第 3 章では、第 2 章の乗数分析結果と比較しながら 4SCGE モデルを用いて南関東地域の産業空洞化によるシミュレーションを実施し、地域経済への影響を改めて検証した。それに加えて、その産業空洞化による影響からどのような施策が関東地域の地域経済をどこまで回復させることができるのかを明らかにした。その結論として、南関東地域の産業空洞化による地域経済への影響を等価変分で見ると、南関東地域が 4.9 兆円（1 人当たり 17.4 万円）、千葉県は 2,374 億円（1 人当たり 3.9 万円）のマイナスになった。一方、北関東地域と関東地域以外の地域の等価変分もそれぞれ 4,416 億円（1 人当たり 7.3 万円）と 5.2 兆円（1 人当たり 6.0 万円）のマイナスになった。こうした各地域の地域経済を回復させるために、関東地域に国から配分される地方交付税交付金の一部を利用してそれぞれの地域の主要な産業に補助金を支給した場合の政策シミュレーションを実施すると、関東の 3 地域及び関東地域以外の地域でも等価変分のマイナス幅は縮小し、北関東地域ではプラスに転じるなどの政策効果がみられた。とりわけ、北関東地域は地方交付税交付金の 1/4 程度しか補助金に振り向けていないものの、同地域の主要な製造業に補助金を支給することによって大きな経済波及効果が得られた。以上の点を踏まえると、地域経済の活性化のためにどの産業に補助金をどれだけ支給するかについては、その地域の産業構造に左右されるものの、第三次産業よりはむしろ産業リンケージがあり、かつ産業集積効果が期待できる製造業に補助金を支給することの方がより効果的であるという政策的インプリケーションが得られた。

第 5 章では、国立社会保障・人口問題研究所の 2040 年までの都道府県別人口予測を基に、労働政策研究・研修機構の労働力人口推計でのシナリオを参考に、千葉県、南関東地域、及び北関東地域での労働力人口を推計した。千葉県の 2040 年の 20-24 歳人口は 2010 年比で 3 割まで減少する一方で、65 歳以上人口は 4 割増加する。そして、千葉県の労働力率が将来も現状維持のままであると仮定すると、千葉県の 2040 年の労働力人口は 200.6 万人と 2010 年から 75 万人減少すると推計された。こうした人口動態だけの変化を織り込んだ与件で、第 3 章の 4SCGE モデルを逐次型で動学化したモデルから千葉県の県民経済を見通すと、千葉県の少子高齢化が今後も進展し、かつ女性等の社会進出が現状維持のまま労働力人口が減少したとしても、千葉県の県民経済は少なくとも 2035 年まではマイナス・トレンドに陥ることなく、持続的な経済成長を期待することができる。そして、2035 年の千葉県の実質 GRP は 2010 年比で 104 と経済規模が縮小することはないと試算された。

### 5.3 課題と今後の展開

本研究の目的は、20年先の社会保障・財政再建と少子高齢化の日本経済下における首都圏の姿（ベースシナリオ）を描写し、そのシナリオからどのような財政・都市・産業政策を実施すれば首都圏が抱える諸課題を解決することができるかを明らかにすることであった。そこで、第3章では千葉県、千葉県以外の東京都・神奈川県・埼玉県の1都2県の南関東地域、茨城県・栃木県・群馬県の北関東地域、それ以外の道府県の地域から成る4地域間社会会計表を作成し、その社会会計表をデータベースとする4地域間応用一般均衡モデルを構築した。そして同モデルから産業空洞化による影響分析と地方交付税交付金の配分を見直したシミュレーションを実施した。加えて、第4章では同モデルを動学化することで少子高齢化による地域経済への影響分析も実施した。しかし、本研究が到達すべき点である少子高齢化社会において財政再建を図りながら持続的な経済発展を実現するために望ましい施策とは何かに対する解答を引き出すまでには至らなかった。そこで、今後の展開としては、第1に、第4章で構築した動学的4地域間応用一般均衡モデルを用いて、「少子高齢化と財政再建」、「首都圏一極集中化と地方圏の経済活性化」をいった二律背反するベクトルの中で、地域間財政移転を通じて各地域の主要な産業の生産性を如何に向上させるための施策とは何かを明らかにする。第2に、本学が拠点を置いている柏市の地域内産業連関表を作成する。そして、柏市と既存の千葉市の地域内産業連関表も内包した千葉県地域間産業連関表を作成し、このデータベースを基にした産業連関分析から柏市が持続的な経済発展をしていくために望ましい施策とは何かを提示する。

## 付録 A : 地域間応用一般均衡モデル (SCGE モデル) の構造

(1) SCGE モデルの集合、変数、パラメータについて

1) 集合

$a \in A$  生産活動

$c \in C$  商品

$o \in S, d \in R$  消費地  $S$  と生産地  $R$

2) 内生変数

① 価格変数

$PL^o$   $o$  地域の賃金率

( $PLZ^o$   $o$  地域の賃金率の初期値=1)

$PK^o$   $o$  地域の資本収益

$P_c^o$  輸入財と国内生産財から合成された商品  $c$  (運輸業の商品  $c = t$  を除く) の  $o$  地域の市場価格

$P_t^o$  輸入財と国内生産財から合成された運輸業の商品  $t$  の  $o$  地域の市場価格

$PXC_{ca}^o$   $o$  地域の  $a$  部門が中間投入する統合した商品  $c$  (運輸業の商品  $c = t$  を除く) の価格

$PXC_{ta}^o$   $o$  地域の  $a$  部門が生産要素扱いとした統合した運輸業の商品  $t$  の価格

$PKLT_a^o$   $o$  地域の  $a$  部門が需要する労働と「資本・運輸業の組」からの組の価格

$PKT_a^o$   $o$  地域の  $a$  部門が需要する資本と運輸業からの組の価格

$PHC_c^o$   $o$  地域の家計が需要する統合した商品  $c$  の価格

( $PHCZ_c^o$   $o$  地域の家計が需要する統合した商品  $c$  の価格の初期値=1)

$PIC_c^o$   $o$  地域の投資エージェントが需要する統合した商品  $c$  の価格

$PDD_c^d$  市場に供給される国内で生産した  $d$  地域産の商品  $c$  の価格

$PE_c^d$  国内通貨建ての  $d$  地域産の商品  $c$  の輸出価格

$PM_c^d$  国内通貨建ての  $d$  地域産の商品  $c$  の輸入価格

$P_c^d$   $d$  地域産の輸入財と国内生産財から合成された商品  $c$  の価格

$PCINDEX^o$   $o$  地域のラスパイレス型消費者物価指数

( $PCINDEXZ^o$   $o$  地域のラスパイレス型消費者物価指数の初期値=1)

$ER$  為替レート

② 数量変数

$L_a^o$   $o$  地域の  $a$  部門が需要する労働量

$UNEMP^o$   $o$  地域の失業量

( $UNEMPZ^o$   $o$  地域の失業量の初期値)

$K_a^o$   $o$  地域の  $a$  部門が需要する資本量

$XD_a^o$   $o$  地域の  $a$  部門が生産する生産量

$XC_{ca}^o$   $o$  地域の  $a$  部門が統合した商品  $c$  (運輸業の商品  $c = t$  を除く) を中間投入する量

$XX_{ca}^{oo}$   $o$  地域の  $a$  部門が  $o$  地域内で合成された商品  $c$  (運輸業の商品  $c = t$  を除く) を中間投入として需要する量

$XX_{ca}^{do}$   $o$  地域の  $a$  部門が  $d$  地域産の合成された商品  $c$  (運輸業の商品  $c = t$  を除く) を中間投入として需要する量

$XC_{ta}^o$   $o$  地域の  $a$  部門が生産要素扱いとして統合した運輸業の商品  $t$  を需要する量

$XX_{ta}^{oo}$   $o$  地域の  $a$  部門が  $o$  地域内で合成された商品  $t$  を生産要素部門で需要する量

$XX_{ta}^{do}$   $o$  地域の  $a$  部門が  $d$  地域産の合成された商品  $t$  を生産要素部門で需要する量

$KLT_a^o$   $o$  地域の  $a$  部門が労働と「資本・運輸業の組」の組を需要する量

$KT_a^o$   $o$  地域の  $a$  部門が資本と運輸業の組を需要する量

$HC_c^o$   $o$  地域の家計が統合した商品  $c$  を需要する量

( $HCZ_c^o$   $o$  地域の家計が統合した商品  $c$  を需要する量の初期値)

$XH_c^{oo}$   $o$  地域の家計が  $o$  地域内で合成された商品  $c$  を需要する量

$XH_c^{do}$   $o$  地域の家計が  $d$  地域産の合成された商品  $c$  を需要する量

$IC_c^o$   $o$  地域の投資エージェントが統合した商品  $c$  を需要する量

$XI_c^{oo}$   $o$  地域の投資エージェントが  $o$  地域内で合成された商品  $c$  を需要する量

$XI_c^{do}$   $o$  地域の投資エージェントが  $d$  地域産の合成された商品  $c$  を需要する量

$G_c^o$   $o$  地域の地方政府が商品  $c$  を消費する量

$N_c^o$   $o$  地域の企業が商品  $c$  を消費する量

$E_c^d$   $d$  地域産の商品  $c$  の輸出量

$M_c^d$   $d$  地域産の商品  $c$  の輸入量

$XDD_c^d$   $d$  地域産の商品  $c$  の国内向けに供給する量

$X_c^d$   $d$  地域産の輸入財と国内向け生産財から合成された商品  $c$  の市場供給量

$DEX_c^{do}$   $o$  地域に  $d$  地域産の商品  $c$  を移出する量

$DIM_c^{do}$   $o$  地域が  $d$  地域産の商品  $c$  を移入する量

### ③ 金額変数

$Y^o$   $o$  地域の家計所得

$HLS^o$   $o$  地域の労働からの家計所得

$HKS^o$   $o$  地域の資本からの家計所得

$CBUD^o$   $o$  地域の家計消費の予算

$LGRBU^o$   $o$  地域の地方政府の予算

*CGRBU* 中央政府の予算

*S<sup>o</sup>* *o* 地域の総貯蓄

*SH<sup>o</sup>* *o* 地域の家計貯蓄

*SLG<sup>o</sup>* *o* 地域の地方政府の貯蓄

*SCG<sup>o</sup>* *o* 地域で貯蓄される中央政府の貯蓄

*SN<sup>o</sup>* *o* 地域の企業貯蓄

*SF<sup>o</sup>* 外貨建ての *o* 地域の外国貯蓄

*BOP<sup>o</sup>* *o* 地域の財産所得部門と経常移転所得部門の合計の資本収支

*SDB<sup>o</sup>* *o* 地域の資本収支

*TRDH<sup>o</sup>* *o* 地域の家計からの直接税収

*TRDN<sup>o</sup>* *o* 地域の企業からの直接税収

*DDTR<sup>o</sup>* 直接税部門から配分される *o* 地域の地方政府が受け取る直接税収

*GDDTR* 直接税部門から受け取る中央政府の直接税収

*DIDR<sup>o</sup>* 間接税部門から配分される *o* 地域の地方政府が受け取る間接税収

*GDIDT* 間接税部門から受け取る中央政府の間接税収

*TRPT<sup>o</sup>* *o* 地域の生産に課せられる間接税の総収入

*TRTT<sup>o</sup>* *o* 地域の関税の総収入

*TRMT<sup>o</sup>* *o* 地域の輸入品商品税の総収入

*TRCT<sup>o</sup>* *o* 地域の売上税の総収入

*TGGS<sup>o</sup>* 中央政府から *o* 地域の地方政府への財政（経常）移転

*PTW* 外貨建ての海外部門から財産所得部門への支出

*CTW* 外貨建ての海外部門から経常移転部門への支出

*TENH<sup>o</sup>* *o* 地域の地方政府から *o* 地域の家計への社会給付

### 3) 外生変数

#### ① 生産要素変数 (数量)

$\overline{LS^o}$  *o* 地域の失業量を含む労働賦存量(労働力人口)

$\overline{KS^o}$  *o* 地域の資本賦存量

$\overline{NKS^o}$  *o* 地域の企業の資本所得

$\overline{LGKS^o}$  *o* 地域の地方政府が受け取る資本所得

$\overline{CGKS^o}$  中央政府が *o* 地域から受け取る資本所得

## ②金額変数

- $\overline{TEHG}^o$   $o$  地域の家計から  $o$  地域の地方政府への社会負担
- $\overline{TEHN}^o$   $o$  地域の家計から  $o$  地域の企業への所得移転
- $\overline{TEPC}^o$   $o$  地域の地方政府から  $o$  地域の家計への失業給付を除く社会給付
- $\overline{TENH}^o$   $o$  地域の企業から  $o$  地域の地方政府への社会負担
- $\overline{TEGG}^o$   $o$  地域の地方政府内の経常移転
- $\overline{TGG}^o$   $o$  地域の地方政府から中央政府への経常移転
- $\overline{NCG}^o$   $o$  地域の企業から中央政府への所得移転
- $\overline{LW}^o$  外貨建ての海外部門からの  $o$  地域の労働需要
- $\overline{LWS}^o$  外貨建ての海外部門への  $o$  地域の労働供給
- $\overline{KW}^o$  外貨建ての海外部門からの  $o$  地域の資本需要
- $\overline{KWS}^o$  外貨建ての海外部門への  $o$  地域の資本供給
- $\overline{PIWS}$  外貨建ての財産所得部門から海外部門の受取
- $\overline{CIWS}$  外貨建ての経常移転部門から海外部門の受取
- $\overline{HPI}^o$   $o$  地域の家計から財産所得部門への支出
- $\overline{HPIS}^o$  財産所得部門から  $o$  地域の家計の受取
- $\overline{NPI}^o$   $o$  地域の企業から財産所得部門への支出
- $\overline{NPIS}^o$  財産所得部門から  $o$  地域の企業の受取
- $\overline{GPI}^o$   $o$  地域の地方政府から財産所得部門への支出
- $\overline{GPIS}^o$  財産所得部門から  $o$  地域の地方政府の受取
- $\overline{HCT}^o$   $o$  地域の家計から経常移転部門への支出
- $\overline{HCTS}^o$  経常移転部門から  $o$  地域の家計の受取
- $\overline{NCT}^o$   $o$  地域の企業から経常移転部門への支出
- $\overline{NCTS}^o$  経常移転部門から  $o$  地域の企業の受取
- $\overline{GCT}^o$   $o$  地域の地方政府から経常移転部門への支出
- $\overline{GCTS}^o$  経常移転部門から  $o$  地域の地方政府の受取

## ③ 価格変数

$\overline{PWE}_c$  商品  $c$  の輸出の国際価格

$\overline{PWM}_c$  商品  $c$  の輸入の国際価格

## 4) パラメータ

### ① 関数パラメータ

$aF1_a^o$   $o$  地域の  $a$  部門 (第3章図3のA1) の効率パラメータ

$aF 2_a^o$   $o$  地域の  $a$  部門 (第3章図3の A3-1) の効率パラメータ

$aF 3_a^o$   $o$  地域の  $a$  部門 (第3章図3の A3-2) の効率パラメータ

$\sigma F 2_a$   $a$  部門 (第3章図3の A3-1) の労働と「資本・運輸の組」の代替弾力性

$\sigma F 3_a$   $a$  部門 (第3章図3の A3-2) の資本と運輸業の代替弾力性

$\gamma F 2_a^o$   $o$  地域の  $a$  部門 (第3章図3の A3-1) の分配パラメータ

$\gamma F 3_a^o$   $o$  地域の  $a$  部門 (第3章図3の A3-2) の分配パラメータ

$\sigma T_c$  商品  $c$  の CET 型変形関数の代替弾力性

$\sigma A_c$  商品  $c$  のアーミントン関数の代替弾力性

$\sigma R_c$  生産活動部門の商品  $c$  の地域間との代替弾力性

$\sigma HI_c$  家計部門と投資部門の商品  $c$  の地域間との代替弾力性

$\gamma T_c$  商品  $c$  の CET 型変形関数の分配パラメータ

$\gamma A_c$  商品  $c$  のアーミントン関数の分配パラメータ

$\beta_{XY^{do}}$   $o$  地域の  $a$  部門が  $d$  地域産の合成された商品  $c$  を中間投入(又は生産要素部門への投入)のシェアパラメータ

$\beta_{XH_c^{do}}$   $o$  地域の家計が需要する  $d$  地域産の合成された商品  $c$  のシェアパラメータ

$\beta_{XI_c^{do}}$   $o$  地域の投資エージェントが需要する  $d$  地域産の合成された商品  $c$  のシェアパラメータ

$aT_c$  商品  $c$  の CET 型変形関数の効率パラメータ

$aA_c$  商品  $c$  のアーミントン関数の効率パラメータ

$\alpha H_c^o$  商品  $c$  の  $o$  地域の家計消費のコブ・ダグラス型関数の選好パラメータ

$\alpha I_c^o$  商品  $c$  の  $o$  地域の投資のコブ・ダグラス型関数の選好パラメータ

② それ以外のパラメータ

$io_{ca}^o$   $o$  地域  $a$  部門における商品  $c$  の中間投入の技術係数

$hm_p s^o$   $o$  地域の家計の限界貯蓄性向

$nm_p s^o$   $o$  地域の企業の限界貯蓄性向

$lgmps^o$   $o$  地域の地方政府の限界貯蓄性向

$cgmps^o$   $o$  地域  $o$  での中央政府の限界貯蓄性向

$shG_c^o$   $o$  地域の地方政府の消費総額に占める商品  $c$  の割合

$shN_c^o$   $o$  地域の企業の消費総額に占める商品  $c$  の割合

$tm_c^d$   $d$  地域産の商品  $c$  の輸入品商品税率

$tt_c^d$   $d$  地域産の商品  $c$  の関税率

$ts_c^d$   $d$  地域産の 商品  $c$  の売上税率

$tp_a^d$  生産活動  $a$  部門の  $d$  地域産の生産税率

$sp_a^d$  生産活動  $a$  部門の  $d$  地域産の生産補助金比率

$htd^o$   $o$  地域の家計の直接税率

$ntd^o$   $o$  地域の企業の直接税率

$ddt^o$   $o$  地域のへの直接税収の配分率

$idt^o$   $o$  地域のへの間接税収の配分率

$phillips^o$   $o$  地域のフィリップパラメータ値

$trep^o$   $o$  地域の失業保険の給付（所得補填）率（＝失業給付額/失業者）

(2) SCGE モデルの方程式体系について

< 生産ブロックの方程式群 >

(A1)

$$\left[ \begin{array}{l} \text{Max. } PD_a^o \cdot XD_a^o - PKLT_a^o \cdot KLT_a^o - \sum_{\substack{c \in C \\ c \neq t}} PXC_{ca}^o \cdot XC_{ca}^o \\ \text{s.t. } XD_a^o = \min \left[ \frac{KLT_a^o}{b_a^o}, \frac{XC_{1a}^o}{io_{1a}^o}, \frac{XC_{2a}^o}{io_{2a}^o}, \dots \right] \end{array} \right]$$

$$KLT_a^o = b_a^o \cdot XD_a^o = \frac{XD_a^o}{aF1_a^o} \quad (1)$$

$$XC_{ca}^o = io_{ca}^o \cdot XD_a^o \quad c \neq t \quad (2)$$

$$PD_a^o \cdot XD_a^o = PKLT_a^o \cdot KLT_a^o + \sum_{\substack{c \in C \\ c \neq t}} PXC_{ca}^o \cdot XC_{ca}^o \quad (3)$$

(A2, A3-3)

$$\left[ \begin{array}{l} \text{Max.} \quad PXC_{ca}^o \cdot XC_{ca}^o - \sum_{d \in R} P_c^d \cdot XX_{ca}^{do} \\ \text{s.t.} \quad XC_{ca}^o = \left[ \sum_{d \in R} \beta_{XX_{ca}^{do}} \cdot XX_{ca}^{do} \frac{\sigma R_c - 1}{\sigma R_c} \right]^{\frac{\sigma R_c}{\sigma R_c - 1}} \end{array} \right]$$

$$XX_{ca}^{do} = \left[ \frac{1}{\beta_{XX_{ca}^{do}}} \cdot \frac{P_c^d}{PXC_{ca}^o} \right]^{-\sigma R_c} \cdot XC_{ca}^o \quad (4)$$

$$PXC_{ca}^o \cdot XC_{ca}^o = \sum_{d \in R} P_c^d \cdot XX_{ca}^{do} \quad (5)$$

(A3-1)

$$\left[ \begin{array}{l} \text{Max.} \quad PKLT_a^o \cdot KLT_a^o - (PL^o \cdot L_a^o + PKT_a^o \cdot KT_a^o) \\ \text{s.t.} \quad KLT_a^o = aF2_a^o \cdot \left( \gamma F2_a^o \cdot KT_a^o \frac{-(1-\sigma F2_a)}{\sigma F2_a} + (1 - \gamma F2_a^o) L_a^o \frac{-(1-\sigma F2_a)}{\sigma F2_a} \right)^{\frac{-\sigma F2_a}{1-\sigma F2_a}} \end{array} \right]$$

$$KT_a^o = \gamma F2_a^{\sigma F2_a} PKT_a^{o-\sigma F2_a} (\gamma F2_a^{\sigma F2_a} PKT_a^{o(1-\sigma F2_a)} + (1 - \gamma F2_a^o)^{\sigma F2_a} PL^{o(1-\sigma F2_a)})^{\frac{\sigma F2_a}{1-\sigma F2_a}} \cdot \left( \frac{KLT_a^o}{aF2_a^o} \right) \quad (6)$$

$$L_a^o = (1 - \gamma F2_a^o)^{\sigma F2_a} PL^{o-\sigma F2_a} (\gamma F2_a^{\sigma F2_a} PKT_a^{o(1-\sigma F2_a)} + (1 - \gamma F2_a^o)^{\sigma F2_a} PL^{o(1-\sigma F2_a)})^{\frac{\sigma F2_a}{1-\sigma F2_a}} \cdot \left( \frac{KLT_a^o}{aF2_a^o} \right) \quad (7)$$

$$PKLT_a^o \cdot KLT_a^o = PL^o \cdot L_a^o + PKT_a^o \cdot KT_a^o \quad (8)$$

(A3-2)

$$\left[ \begin{array}{l} \text{Max.} \quad PKT_a^o \cdot KT_a^o - (PK^o \cdot K_a^o + PXC_{ta}^o \cdot XC_{ta}^o) \\ \text{s.t.} \quad KT_a^o = aF3_a^o \cdot \left( \gamma F3_a^o K_a^o \frac{-(1-\sigma F3_a)}{\sigma F3_a} + (1 - \gamma F3_a^o) PXC_{ta}^o \frac{-(1-\sigma F3_a)}{\sigma F3_a} \right)^{\frac{-\sigma F3_a}{1-\sigma F3_a}} \end{array} \right]$$

$$K_a^o = \gamma F 3_a^{\sigma F 3_a} PK^o{}^{-\sigma F 3_a} (\gamma F 3_a^{\sigma F 3_a} PK^o{}^{(1-\sigma F 3_a)} + (1 - \gamma F 3_a)^{\sigma F 3_a} PXC_{ta}^o{}^{(1-\sigma F 3_a)})^{\frac{\sigma F 3_a}{1-\sigma F 3_a}} \cdot \left( \frac{KT_a^o}{aF 3_a^o} \right) \quad (9)$$

$$XC_{ta}^o = (1 - \gamma F 3_a)^{\sigma F 3_a} PXC_{ta}^o{}^{-\sigma F 3_a} (\gamma F 3_a^{\sigma F 3_a} \cdot PK^o{}^{(1-\sigma F 3_a)} + (1 - \gamma F 3_a)^{\sigma F 3_a} PXC_{ta}^o{}^{(1-\sigma F 3_a)})^{\frac{\sigma F 3_a}{1-\sigma F 3_a}} \cdot \left( \frac{KT_a^o}{aF 3_a^o} \right) \quad (10)$$

$$PKT_a^o \cdot KT_a^o = PK^o \cdot K_a^o + PXC_{ta}^o \cdot XC_{ta}^o \quad (11)$$

〈家計ブロックの方程式群〉

$$(B1) \quad \left[ \begin{array}{l} \text{Max. } UH^o = \prod_{c=1}^n HC_c^o{}^{\alpha H_c^o} \\ \text{s.t. } CBUD^o = \sum_{c \in C} PHC_c^o \cdot HC_c^o \end{array} \right]$$

$$PHC_c^o \cdot HC_c^o = \alpha H_c^o \cdot CBUD^o \quad (12)$$

$$(B2) \quad \left[ \begin{array}{l} \text{Max. } PHC_c^o \cdot HC_c^o - \sum_{d \in R} P_c^d \cdot XH_c^{do} \\ \text{s.t. } HC_c^o = \left[ \sum_{d \in R} \beta_{XH_c^{do}} \cdot XH_c^{do} \frac{\sigma R_d - 1}{\sigma R_d} \right]^{\frac{\sigma R_d}{\sigma R_d - 1}} \end{array} \right]$$

$$XH_c^{do} = \left[ \frac{1}{\beta_{XH_c^{do}}} \cdot \frac{P_c^d}{PHC_c^o} \right]^{-\sigma R_d} \cdot HC_c^o \quad (13)$$

$$PHC_c^o \cdot HC_c^o = \sum_{d \in R} P_c^d \cdot XH_c^{do} \quad (14)$$

〈貯蓄・投資ブロックの方程式群〉

$$(C1) \quad \left[ \begin{array}{l} \text{Max. } UI^o = \prod_{c=1}^n IC_c^o{}^{\alpha I_c^o} \\ \text{s.t. } S^o = \sum_{c \in C} PIC_c^o \cdot IC_c^o \end{array} \right]$$

$$PIC_c^o \cdot IC_c^o = \alpha I_c^o \cdot S^o \quad (15)$$

$$S^o = SH^o + SN^o + SLG^o + SCG^o + SDB^o + SF^o \cdot ER \quad (16)$$

(C2)

$$\left[ \begin{array}{l} \text{Max. } PIC_c^o \cdot IC_c^o - \sum_{d \in R} P_c^d \cdot XI_c^{do} \\ \text{s.t. } IC_c^o = \left[ \sum_{d \in R} \beta_{XI_c^{do}} \cdot XI_c^{do} \frac{\sigma R_d - 1}{\sigma R_d} \right]^{\frac{\sigma R_d}{\sigma R_d - 1}} \end{array} \right]$$

$$XI_c^{do} = \left[ \frac{1}{\beta_{XI_c^{do}}} \cdot \frac{P_c^d}{PIC_c^o} \right]^{-\sigma R_d} \cdot IC_c^o \quad (17)$$

$$PIC_c^o \cdot IC_c^o = \sum_{d \in R} P_c^d \cdot XI_c^{do} \quad (18)$$

<貿易ブロックの方程式群>

(D1)

$$\left[ \begin{array}{l} \text{Max. } PDD_c^d \cdot XDD_c^d + PE_c^d \cdot E_c^d \\ \text{s.t. } XD_c^d = aT_c^d \left( \gamma T_c^d \cdot E_c^d \frac{-(1-\sigma T_c)}{\sigma T_c} + (1-\gamma T_c^d) XDD_c^d \frac{-(1-\sigma T_c)}{\sigma T_c} \right)^{\frac{-\sigma T_c}{1-\sigma T_c}} \end{array} \right]$$

$$E_c^d = \gamma T_c^d \sigma T_c PE_c^d \left( \gamma T_c^d \sigma T_c PE_c^d + (1-\gamma T_c^d) \sigma T_c \cdot PDD_c^d \right)^{\frac{\sigma T_c}{1-\sigma T_c}} \left( \frac{XD_c^d}{aT_c^d} \right) \quad (19)$$

$$XDD_c^d = (1-\gamma T_c^d) \sigma T_c PDD_c^d \left( \gamma T_c^d \sigma T_c PE_c^d + (1-\gamma T_c^d) \sigma T_c \cdot PDD_c^d \right)^{\frac{\sigma T_c}{1-\sigma T_c}} \left( \frac{XD_c^d}{aT_c^d} \right) \quad (20)$$

$$(1 + tp_c^d - sp_c^d) PD_c^d \cdot XD_c^d = PE_c^d \cdot E_c^d + PDD_c^d \cdot XDD_c^d \quad (21)$$

(D2)

$$\left[ \begin{array}{l} \text{Max. } PM_c^d \cdot M_c^d + PDD_c^d \cdot XDD_c^d \\ \text{s.t. } X_c^d = aA_c^d \left( \gamma A_c^d \cdot M_c^d \frac{-(1-\sigma A_c)}{\sigma A_c} + (1-\gamma A_c^d) XDD_c^d \frac{-(1-\sigma A_c)}{\sigma A_c} \right)^{\frac{-\sigma A_c}{1-\sigma A_c}} \end{array} \right]$$

$$M_c^d = \gamma_c^{d\sigma_c} PM_c^{d-\sigma_c} \left( \gamma_c^{d\sigma_c} PM_c^{d1-\sigma_c} + (1-\gamma_c^d)^{\sigma_c} \cdot PDD_c^{d1-\sigma_c} \right)^{\frac{\sigma_c}{1-\sigma_c}} \left( \frac{X_c^d}{aA_c^d} \right) \quad (22)$$

$$XDD_c^d = (1-\gamma_c^d)^{\sigma_c} PDD_c^{d-\sigma_c} \left( \gamma_c^{d\sigma_c} PM_c^{d1-\sigma_c} + (1-\gamma_c^d)^{\sigma_c} \cdot PDD_c^{d1-\sigma_c} \right)^{\frac{\sigma_c}{1-\sigma_c}} \left( \frac{X_c^d}{aA_c^d} \right) \quad (23)$$

$$P_c^d \cdot X_c^d = PM_c^d \cdot M_c^d + (1+ts_c^d) PDD_c^d \cdot XDD_c^d \quad (24)$$

$$PM_c^d = (1+tt_c^d + tm_c^d) \overline{P} WM_c \cdot ER \quad (25)$$

$$PE_c^d = \overline{P} WE_c \cdot ER \quad (26)$$

〈地域間取引ブロックの方程式群〉

$$DEM_c^{do} = \sum_{a \in A} XX_{ca}^{do} + XH_c^{do} + XI_c^{do} \quad o \neq d \quad (27)$$

$$DIM_c^{do} \equiv DEX_c^{do} \quad (28)$$

$$SDB^o = \sum_{c,d \in C,R} P_c^d \cdot DIM_c^{do} - \sum_{c,d \in C,R} P_c^d \cdot DEX_c^{do} \quad (29)$$

〈政府ブロックの方程式群〉

$$P_c^o \cdot G_c^o = shG_c^o \left( LGRBU^o - SLG^o - TEGH^o - \overline{TEGG^o} - \overline{GPI^o} - \overline{GCT^o} - \overline{TGG^o} \right) \quad (30)$$

$$SLG^o = lgmps^o \cdot LGRBU^o \quad (31)$$

$$SCG^o = cgmps^o \cdot CGRBU^o \quad (32)$$

$$TEGH^o = trep^o (PL^o \cdot UNEMP^o) + PCINDEX^o \cdot \overline{TEPS^o} \quad (33)$$

〈企業ブロックの方程式群〉

$$SN^o = nmpps^o \left( PK^o \cdot \overline{NKS^o} + \overline{TEHN^o} + \overline{NPIS^o} + \overline{NCTS^o} \right) \quad (34)$$

$$P_c^o \cdot N_c^o = shN_c^o (PK^o \cdot \overline{NKS^o} + \overline{TEHN^o} + \overline{NPIS^o} - SN^o - \overline{TENH^o} - \overline{TRDN^o} - \overline{NPI^o} - \overline{NCT^o} - \overline{NCG^o}) \quad (35)$$

〈市場均衡の方程式群〉

$$\sum_{a \in A} PL^o \cdot L_a^o + \overline{LW^o} \cdot ER = PL^o \cdot (\overline{LS^o} - UNEMP^o) \quad (36)$$

$$PL^o \cdot (\overline{LS^o} - \overline{UNEMP^o}) = PL^o \cdot \overline{HLS^o} + \overline{LWS^o} \cdot ER \quad (37)$$

$$\sum_{a \in A} PK^o \cdot K_a^o + \overline{KW^o} \cdot ER = PK^o \cdot \overline{KS^o} \quad (38)$$

$$PK^o \cdot \overline{KS^o} = PK^o \left( \overline{HKS^o} + \overline{NKS^o} + \overline{LGKS^o} + \overline{CGKS^o} \right) + \overline{KWS^o} \cdot ER \quad (39)$$

$$X_c^d = \sum_{a \in A} \sum_{o \in S} XX_{ca}^{do} + \sum_{o \in S} \left( XH_c^{do} + XI_c^{do} \right) + N_c^d + G_c^d \quad (40)$$

$$\sum_{c \in C} M_c^o \cdot \overline{PWM_c} + \overline{LWS^o} + \overline{KWS^o} = \sum_{c \in C} E_c^o \cdot \overline{PWE_c} + SF^o + \overline{LW^o} + \overline{KW^o} + BOP^o \quad (41)$$

$$\sum_{o \in S} BOP^o = (\overline{PIW} + \overline{CTW}) - (\overline{PIWS} + \overline{CTWS}) \quad (42)$$

$$\sum_{o \in S} \left( \overline{HPI^o} + \overline{NPI^o} + \overline{GPI^o} \right) / ER + \overline{PIW} = \sum_{o \in S} \left( \overline{HPIS^o} + \overline{NPIS^o} + \overline{GPIS^o} \right) / ER + \overline{PIWS} \quad (43)$$

$$\sum_{o \in S} \left( \overline{HCT^o} + \overline{NCT^o} + \overline{GCT^o} \right) / ER + \overline{CTW} = \sum_{o \in S} \left( \overline{HCTS^o} + \overline{NCTS^o} + \overline{GCTS^o} \right) / ER + \overline{CTWS} \quad (44)$$

$$CGRBU = \sum_{o \in S} \left( \overline{SCG^o} + \overline{TGGS^o} \right) \quad (45)$$

$$\sum_{o \in S} \left( \overline{TRDH^o} + \overline{TRDN^o} \right) = \sum_{o \in S} \overline{DDTR^o} + \overline{GDDTR} \quad (46)$$

$$\sum_{o \in S} \left( \overline{TRTT^o} + \overline{TRMT^o} + \overline{TRPT^o} \right) = \sum_{o \in S} \overline{DIDT^o} + \overline{GDIDT} \quad (47)$$

<定義の方程式群>

$$\overline{DDTR^o} = \overline{ddt^o} \left( \overline{TRDH^o} + \overline{TRDN^o} \right)$$

(48)

$$\overline{DIDT^o} = \overline{idt^o} \left( \overline{TRTT^o} + \overline{TRMT^o} + \overline{TRPT^o} \right) \quad (49)$$

$$\overline{TRTT^o} = \sum_{c \in C} \overline{tt_c} \cdot \overline{PWM_c} \cdot ER \cdot M_c^o \quad (50)$$

$$\overline{TRMT^o} = \sum_{c \in C} \overline{tm_c} \cdot \overline{PWM_c} \cdot ER \cdot M_c^o \quad (51)$$

$$\overline{TRCT^o} = \sum_{c \in C} \overline{ts_c} \cdot \overline{PDD_c^o} \cdot \overline{XDD_c^o} \quad (52)$$

$$\overline{TRPT^o} = \sum_{a \in A} \overline{tp_a} \cdot \overline{PD_c^o} \cdot \overline{XD_c^o} \quad (53)$$

$$\overline{TRDH^o} = \overline{htd^o} \cdot Y^o \quad (54)$$

$$TRDN^o = ntd^o \left( PK^o \cdot \overline{NKS^o} + \overline{TEHN^o} + \overline{NPIS^o} + \overline{NCTS^o} \right) \quad (55)$$

$$Y^o = PL^o \cdot \overline{HLS^o} + PK^o \cdot \overline{HKS^o} + \overline{TEHN^o} + \overline{TEGH^o} + \overline{HPIS^o} + \overline{HCTS^o} \quad (56)$$

$$CBUD^o = Y^o - TRDH^o - SH^o - \overline{TEHG^o} - \overline{TEHN^o} - \overline{HPI^o} - \overline{HCT^o} \quad (57)$$

$$LGRBU^o = PK^o \cdot \overline{LGKS^o} + \overline{TEHG^o} + \overline{TEGG^o} + \overline{DDTR^o} + \overline{DIDT^o} + \overline{GPIS^o} + \overline{GCTS^o} + \overline{TGGS^o} - \sum_{a \in A} sp_a \cdot PD_a^o \cdot XD_a^o \quad (58)$$

$$CGRBU = \sum_{o \in S} \left( PK^o \cdot \overline{CGKS^o} + \overline{TGG^o} + \overline{NCG^o} + \overline{TRCT^o} \right) + \overline{GDDTR} + \overline{GDIDT} \quad (59)$$

$$PCINDEX^o = \frac{\sum_{c \in C} PHC_c^o \cdot HCZ_c^o}{\sum_{c \in C} PHCZ_c^o \cdot HCZ_c^o} \quad (60)$$

$$\left( \frac{PL^o \cdot PCINEX^o}{PLZ^o \cdot PCINEXZ^o} - 1 \right) = phillips^o \left( \frac{UNEMP^o / \overline{LS^o}}{UNEMPZ^o / \overline{LS^o}} - 1 \right) \quad (61)$$

## 付録 B : 地域間 SAM

## ■関東4地域産業連関表

		千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		農業	林業	漁業	鉱業	食品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	通信・事業所サービス	個人サービス等
1 千葉県	1 農業	31,143	8	0	0	162,374	111	450	18	0	0	0	0	1,314	2,058	0	237	2	138	4,291	10	21,864
1 千葉県	2 林業	23	244	2	12	347	980	104	0	0	0	0	0	31	70	0	0	0	0	50	0	702
1 千葉県	3 漁業	0	0	283	0	13,244	0	4	0	0	0	0	0	335	0	0	0	0	4	389	0	2,670
1 千葉県	4 鉱業	0	1	0	13	0	149	1,370,229	163,847	34	11	6	3	427	17,503	457,956	0	0	3	199	6	17
1 千葉県	5 食品・たばこ	11,416	17	493	0	61,789	90	1,211	52	0	0	0	0	38	0	0	92	0	232	5,184	2	47,567
1 千葉県	6 非耐久財製造業	3,576	47	368	116	10,262	32,770	8,116	5,623	927	2,968	63	908	10,404	55,476	3,143	12,657	4,970	8,476	16,223	7,760	22,235
1 千葉県	7 石油化学関連製造業	18,375	71	2,374	429	18,813	7,347	1,197,526	106,961	2,840	11,165	621	2,864	12,583	27,080	135,382	6,244	2,180	257,366	144,997	7,912	23,896
1 千葉県	8 設備基盤製造業	397	3	14	208	10,068	7,842	6,498	1,068,163	39,234	18,198	2,160	12,966	3,787	131,840	937	1,530	204	789	3,612	2,118	4,199
1 千葉県	9 一般機械製造業	36	0	0	55	0	151	475	520	33,199	1,160	182	844	19	4,623	414	927	34	125	5,000	16,700	341
1 千葉県	10 電子通信機器	0	0	0	0	6	4	35	215	9,412	99,735	335	3,894	8,137	2,175	30	202	103	82	4,708	16,746	853
1 千葉県	11 自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	638	13	0	0	0	0	0	4	32	1,797	0
1 千葉県	12 その他耐久財製造業	4	0	527	2	0	15	3	82	2,267	2,904	217	5,401	98	3,340	8	119	7	35,086	10,387	4,018	301
1 千葉県	13 その他製造業	318	2	83	133	8,463	2,524	4,773	8,315	5,526	3,651	387	12,999	11,686	3,921	8,612	10,302	13,363	4,175	32,084	19,506	12,640
1 千葉県	14 建設	801	4	13	128	1,106	659	6,810	9,237	818	1,065	20	544	213	1,650	30,185	5,661	32,644	8,745	14,272	3,835	5,664
1 千葉県	15 電力等	3,816	49	102	1,673	34,931	5,263	113,028	123,732	7,759	14,072	751	4,182	5,789	16,639	110,027	84,123	18,369	54,735	131,488	24,642	128,078
1 千葉県	16 商業	7,651	51	676	280	53,332	12,309	51,813	70,133	15,345	15,894	1,308	5,168	13,786	62,366	22,960	15,320	4,378	30,020	53,106	27,443	60,659
1 千葉県	17 金融・保険・不動産	5,081	75	522	3,118	19,732	7,817	51,896	50,809	10,923	7,536	260	2,745	13,548	36,039	75,904	201,663	284,656	174,182	57,552	94,989	113,861
1 千葉県	18 運輸	17,289	186	882	10,072	44,500	10,415	94,600	84,194	9,973	10,927	576	2,929	25,518	100,454	56,477	102,573	24,692	324,599	76,250	33,874	66,224
1 千葉県	19 公務・公共サービス	200	24	72	282	11,107	1,754	108,583	41,852	17,481	59,112	1,633	9,893	5,097	3,928	33,835	8,047	3,197	6,921	30,305	16,716	119,351
1 千葉県	20 通信・事業所サービス	3,178	31	179	1,132	27,030	5,995	53,711	46,827	16,162	18,684	654	4,685	8,667	91,710	94,087	113,090	123,465	169,300	149,746	195,100	71,808
1 千葉県	21 個人サービス等	5,107	130	235	583	9,329	2,622	5,631	18,343	4,957	2,281	70	968	2,896	21,249	10,040	26,763	23,066	25,553	51,656	28,874	41,642
2 南関東地域	1 農業	2,143	1	0	0	11,171	8	31	1	0	0	0	0	90	142	0	16	0	9	295	1	1,504
2 南関東地域	2 林業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 南関東地域	3 漁業	0	0	361	0	16,922	0	5	0	0	0	0	0	428	0	0	0	0	6	497	0	3,412
2 南関東地域	4 鉱業	0	0	0	0	0	0	367	44	0	0	0	0	0	5	123	0	0	0	0	0	0
2 南関東地域	5 食品・たばこ	12,822	19	554	0	69,402	101	1,361	59	0	0	0	0	43	0	0	104	0	260	5,822	2	53,428
2 南関東地域	6 非耐久財製造業	1,231	18	82	23	3,460	11,399	2,501	1,692	240	756	14	260	3,550	19,891	729	3,318	856	2,230	3,011	1,661	9,597
2 南関東地域	7 石油化学関連製造業	6,389	22	146	31	10,128	3,760	321,173	9,802	1,783	6,882	466	1,685	8,366	7,849	4,543	2,150	819	3,246	50,955	2,993	5,778
2 南関東地域	8 設備基盤製造業	143	1	11	142	7,161	2,854	3,872	184,002	11,495	7,797	626	5,413	2,422	61,808	470	1,352	181	635	2,100	1,063	1,692
2 南関東地域	9 一般機械製造業	22	0	0	31	0	86	271	296	20,108	678	104	483	12	2,628	235	577	21	73	3,108	13,023	1,509
2 南関東地域	10 電子通信機器	0	0	0	0	2	1	13	80	3,525	37,358	125	1,458	3,048	815	11	75	38	31	1,763	6,272	320
2 南関東地域	11 自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	14,021	292	0	0	0	0	0	87	711	39,512	0
2 南関東地域	12 その他耐久財製造業	4	0	205	1	0	13	2	73	2,020	2,587	194	3,050	88	3,081	7	106	6	13,465	4,105	3,106	241
2 南関東地域	13 その他製造業	91	1	69	46	5,263	1,618	3,011	6,557	1,650	1,886	98	376	7,149	2,399	5,533	6,364	7,868	2,014	20,996	9,712	8,533
2 南関東地域	14 建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 南関東地域	15 電力等	2	0	0	1	29	3	101	41	8	11	0	3	4	25	153	48	22	65	302	36	253
2 南関東地域	16 商業	3,966	27	351	145	27,641	6,380	26,853	36,348	7,953	8,237	678	2,679	7,145	32,323	11,899	7,940	2,269	15,559	27,524	14,223	31,438
2 南関東地域	17 金融・保険・不動産	867	11	88	408	2,723	1,097	7,149	6,909	1,450	965	39	321	2,119	4,837	9,491	18,570	41,877	17,475	4,998	9,887	12,266
2 南関東地域	18 運輸	2,170	23	111	1,264	5,585	1,307	11,874	10,567	1,252	1,372	72	368	3,203	12,608	7,089	12,874	3,099	40,742	9,570	4,252	8,312
2 南関東地域	19 公務・公共サービス	28	4	20	57	1,883	295	16,580	6,729	2,727	8,777	242	1,475	807	871	5,766	1,411	1,157	1,432	3,791	3,107	3,800
2 南関東地域	20 通信・事業所サービス	3,528	35	171	1,160	30,512	6,388	57,885	50,554	17,595	20,370	728	5,050	9,132	100,505	104,914	109,224	131,784	188,509	149,603	182,098	68,895
2 南関東地域	21 個人サービス等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 北関東地域	1 農業	3,753	1	0	0	19,568	13	54	2	0	0	0	0	158	248	0	29	0	17	517	1	2,635
3 北関東地域	2 林業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 北関東地域	3 漁業	0	0	95	0	4,458	0	1	0	0	0	0	0	113	0	0	0	0	1	131	0	899
3 北関東地域	4 鉱業	0	0	0	0	0	0	2,645	316	0	0	0	0	0	1	34	884	0	0	0	0	0
3 北関東地域	5 食品・たばこ	10,384	15	449	0	56,203	82	1,102	47	0	0	0	0	35	0	0	84	0	211	4,715	2	43,267
3 北関東地域	6 非耐久財製造業	1,022	15	55	18	2,898	9,497	2,122	1,380	190	617	11	211	2,976	17,840	667	2,643	766	1,799	2,480	1,389	4,956
3 北関東地域	7 石油化学関連製造業	2,517	28	120	12	9,681	2,450	111,087	3,823	1,673	5,320	442	1,595	6,857	7,748	2,602	2,902	1,090	848	15,890	2,240	3,253
3 北関東地域	8 設備基盤製造業	293	2	15	187	10,989	3,944	5,951	192,977	14,049	12,853	709	6,383	3,195	100,006	780	1,959	262	850	3,366	1,773	3,017
3 北関東地域	9 一般機械製造業	4	0	52	0	141	436	487	31,943	799	164	744	8	4,344	387	114	4	94	685	19,849	1,754	1,754
3 北関東地域	10 電子通信機器	0	0	0	0	2	1	10	61	2,653	28,109	94	1,097	2,293	613	8	57	29	23	1,327	4,719	240
3 北関東地域	11 自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	1,989	41	0	0	0	0	12	101	5,605	0
3 北関東地域	12 その他耐久財製造業	5	0	85	0	0	16	3	90	2,501	3,203	240	2,771	109	4,316	9	131	8	5,305	1,839	3,870	284
3 北関東地域	13 その他製造業	90	1	43	33	641	458	1,222	3,850	1,315	267	103	302	3,039	1,361	1,926	715	271	443	5,060	3,986	3,098
3 北関東地域	14 建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 北関東地域	15 電力等	2	0	0	1	28	3	97	39	8	10	0	3	3	24	147	46	21	62	289	35	242
3 北関東地域	16 商業	1,036	7	92	38	7,223	1,667	7,017	9,498	2,078	2,152	177	700	1,867	8,446	3,109	2,075	593	4,066	7,192	3,717	8,2

		千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	千葉県1	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21	21	21	21	
		農業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	通信・事業所サービス	個人サービス等	個人サービス等	個人サービス等	個人サービス等	個人サービス等	個人サービス等
4	その他域	1	農業	7,860	2	0	0	40,980	28	114	5	0	0	332	519	0	60	1	35	1,083	2	5,518					
4	その他域	2	林業	36	392	2	20	558	1,572	167	0	0	0	51	112	0	0	0	0	80	0	1,126					
4	その他域	3	漁業	0	0	484	0	22,677	0	7	0	0	0	573	0	0	0	0	8	666	0	4,572					
4	その他域	4	鉱業	0	0	0	0	0	2	13,862	1,658	0	0	4	177	4,633	0	0	0	2	0	0					
4	その他域	5	食料品・たばこ	13,145	19	568	0	71,151	104	1,395	60	0	0	44	0	0	107	0	267	5,969	2	54,774					
4	その他域	6	非耐久財製造業	4,044	48	177	55	11,521	34,295	8,414	4,810	670	2,340	38	784	11,094	51,740	2,000	9,708	2,692	6,335	8,709	5,057	18,839			
4	その他域	7	石油化学関連製造業	4,642	58	484	64	18,026	4,332	235,337	16,955	3,048	9,400	791	2,933	12,122	16,060	20,405	5,891	2,186	32,675	28,026	4,318	7,168			
4	その他域	8	設備基盤製造業	317	2	24	313	15,188	6,927	8,433	573,765	29,987	17,727	1,660	13,215	5,404	137,974	1,033	2,831	378	1,365	4,542	2,330	3,804			
4	その他域	9	一般機械製造業	45	0	0	74	0	203	637	698	46,103	1,530	244	1,129	25	6,212	556	1,171	42	166	6,327	27,046	2,154			
4	その他域	10	電子通信機器	0	0	0	0	3	2	21	130	5,704	60,444	203	2,360	4,932	1,318	18	122	62	50	2,853	10,149	517			
4	その他域	11	自動車	0	0	0	0	0	0	0	38	0	6,157	128	0	0	0	0	38	312	17,350	0					
4	その他域	12	その他耐久財製造業	10	0	569	2	0	35	6	194	5,386	6,898	516	8,541	234	9,157	19	283	16	37,372	11,471	9,038	652			
4	その他域	13	その他製造業	180	1	96	68	2,109	1,155	2,862	8,637	2,665	796	205	611	7,019	3,024	4,637	2,430	1,787	1,140	13,330	9,097	7,442			
4	その他域	14	建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	その他域	15	電力等	23	0	0	6	285	32	999	399	79	105	2	33	35	250	1,510	475	219	642	2,976	359	2,489			
4	その他域	16	商業	6,564	44	580	240	45,752	10,560	44,448	60,164	13,164	13,635	1,122	4,434	11,827	53,501	19,696	13,142	3,756	25,753	45,558	23,542	52,037			
4	その他域	17	金融・保険・不動産	258	3	26	121	809	326	2,123	2,052	431	287	12	95	629	1,437	2,819	5,515	12,437	5,190	1,484	2,936	3,643			
4	その他域	18	運輸	4,326	46	221	2,520	11,135	2,606	23,670	21,067	2,495	2,734	144	733	6,385	25,135	14,131	25,665	6,178	81,219	19,079	8,476	16,570			
4	その他域	19	公務・公共サービス	0	0	7	12	191	28	574	460	133	136	3	27	47	212	602	173	490	306	383	482	1,323			
4	その他域	20	通信・事業所サービス	517	5	28	180	4,416	963	8,657	7,551	2,613	3,022	106	755	1,388	14,854	15,317	17,681	19,845	27,549	23,627	30,229	11,207			
4	その他域	21	個人サービス等	6	0	3	0	15	3	36	36	6	10	0	3	6	81	24	162	181	103	1,519	481	2,421			
	1	家計外消費支出(行)	520	40	884	1,064	21,804	5,727	50,371	44,639	10,724	13,141	298	4,074	8,641	39,619	26,852	60,658	45,731	49,890	55,766	110,882	54,754				
	2	雇用者所得	45,138	1,154	6,284	9,164	233,298	82,689	297,208	529,136	163,610	126,739	8,434	45,935	121,900	957,012	325,107	1,308,813	531,389	789,074	2,272,955	931,708	751,300				
	3	営業余剰	139,362	4,118	9,614	3,063	186,864	19,278	106,657	236,297	35,992	15,279	551	3,570	34,641	27,616	94,997	438,666	1,788,442	143,114	106,700	297,430	281,718				
	4	資本減耗引当	50,389	369	3,603	4,591	51,514	13,761	197,255	258,988	39,085	41,860	1,828	14,185	23,795	142,559	290,673	174,884	1,309,632	304,293	571,030	392,490	245,007				
	5	間接税(除関税・輸入)	15,541	71	1,060	2,647	99,316	7,946	441,579	77,601	10,055	7,086	587	2,592	11,405	62,725	80,416	89,193	173,546	96,332	33,089	64,079	141,713				
	6	(控除)経常補助金	-2,024	-196	-18	-181	-16,450	-23	-6,226	-174	-42	-36	-2	-12	-42	-13,506	-15,569	-1,536	-35,273	-13,568	-30,070	-1,434	-199				
		域内生産額	452,775	7,361	34,694	46,420	1,614,630	345,720	5,106,470	4,176,725	678,465	745,283	54,185	202,612	456,721	2,523,713	2,098,809	2,929,933	4,599,487	3,012,627	4,323,540	2,795,650	2,703,584				

## ■関東4地域産業連

		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地	南関東地
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		農業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	通信・事業用サービス	個人サービス等
1	千葉県	1 農業	2,718	2	0	0	77,739	149	317	11	0	0	0	1,236	1,194	0	172	2	27	3,580	49	16,914
1	千葉県	2 林業	0	13	0	0	12	72	7	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	21
1	千葉県	3 漁業	0	0	46	0	2,518	0	11	0	0	0	0	679	0	0	0	1	575	0	3,772	
1	千葉県	4 鉱業	0	0	0	3	0	10	3,717	526	1	0	2	11	245	4,336	0	0	0	9	1	2
1	千葉県	5 食料品・たばこ	1,859	9	332	0	95,488	188	1,705	16	0	0	0	473	0	0	425	0	283	22,621	21	241,660
1	千葉県	6 非耐久財製造業	134	3	10	1	1,528	7,465	2,445	470	275	572	121	289	3,942	20,759	269	3,756	2,309	2,241	3,534	12,243
1	千葉県	7 石油化学関連製造業	4,042	44	569	175	10,580	7,421	165,883	9,240	7,714	13,365	13,748	6,868	25,237	33,025	38,663	10,248	6,525	207,387	179,109	37,704
1	千葉県	8 設備基盤製造業	69	1	18	76	11,169	9,271	11,624	338,673	133,614	25,288	94,092	43,195	8,783	351,672	1,701	8,991	1,101	4,575	13,711	6,299
1	千葉県	9 一般機械製造業	3	0	0	2	0	44	116	97	28,618	654	819	682	40	3,976	456	354	14	78	1,245	25,672
1	千葉県	10 電子通信機器	0	0	0	0	0	1	8	62	7,945	52,846	2,550	2,412	457	883	4	97	69	30	4,353	8,155
1	千葉県	11 自動車	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13,256	80	0	0	0	0	0	8	8	78	1,207
1	千葉県	12 その他耐久財製造業	0	0	0	0	0	3	3	11	1,296	1,398	2,420	2,142	19	1,473	2	60	5	473	956	1,400
1	千葉県	13 その他製造業	8	0	20	6	1,124	887	1,134	2,226	1,342	603	859	165	9,796	3,938	1,766	3,099	3,732	390	19,066	30,961
1	千葉県	14 建設	0	0	0	0	2	2	5	4	4	6	1	3	3	558	99	53	503	75	163	91
1	千葉県	15 電力等	353	11	8	137	6,369	3,599	16,316	12,475	6,255	7,470	6,902	2,973	4,536	5,062	31,942	39,470	15,729	26,439	51,271	28,857
1	千葉県	16 商業	573	7	73	26	12,664	4,385	11,604	12,220	9,529	12,310	4,520	6,561	26,315	3,940	67,198	3,376	17,047	28,314	23,655	29,335
1	千葉県	17 金融・保険・不動産	26	1	4	15	216	189	539	419	448	261	222	148	340	813	472	4,134	13,902	2,094	1,044	3,694
1	千葉県	18 運輸	765	18	71	389	7,071	2,562	10,727	7,241	5,082	4,452	5,448	1,840	8,192	30,361	7,666	53,522	15,237	70,091	28,497	35,591
1	千葉県	19 公務・公共サービス	2	0	0	2	233	88	3,406	515	1,820	3,428	1,618	1,046	253	230	346	432	64	201	687	2,010
1	千葉県	20 通信・事業用サービス	168	4	9	40	3,369	1,193	8,793	3,179	5,373	5,661	4,360	2,237	2,703	15,822	7,315	28,334	41,786	19,913	34,738	178,826
1	千葉県	21 個人サービス等	33	1	0	2	103	68	80	118	149	63	32	31	90	327	87	516	478	240	656	712
2	南関東地域	1 農業	17,282	15	0	0	283,933	648	1,652	67	0	0	0	4,150	3,758	0	567	6	43	11,030	93	44,277
2	南関東地域	2 林業	27	599	0	1	1,237	3,991	578	0	0	0	0	0	135	514	0	0	0	297	0	3,931
2	南関東地域	3 漁業	0	0	214	0	12,355	0	31	0	0	0	0	1,781	0	0	0	0	4	2,114	0	14,281
2	南関東地域	4 鉱業	0	4	0	334	3	1,401	1,914,803	125,107	189	33	468	26	1,669	47,001	808,547	0	28	1,711	93	266
2	南関東地域	5 食料品・たばこ	14,287	64	927	0	409,589	1,310	10,337	88	0	0	0	1,209	0	0	1,332	0	609	72,423	58	700,811
2	南関東地域	6 非耐久財製造業	5,339	110	617	114	41,687	250,526	63,273	15,106	10,729	21,881	10,058	10,728	116,915	329,700	8,664	103,572	60,766	61,900	115,856	231,323
2	南関東地域	7 石油化学関連製造業	21,774	190	4,523	605	72,779	49,321	1,442,675	74,105	58,308	93,437	114,867	49,016	161,381	181,554	241,257	57,319	33,310	973,717	980,101	179,001
2	南関東地域	8 設備基盤製造業	394	7	48	252	33,351	25,864	55,706	842,511	315,678	129,934	255,149	135,260	36,666	1,292,533	7,224	32,101	3,878	12,508	65,399	26,605
2	南関東地域	9 一般機械製造業	279	1	0	73	3	995	3,615	2,784	627,378	12,843	26,855	17,172	1,323	46,128	4,584	764	1,037	61,739	292,509	17,061
2	南関東地域	10 電子通信機器	2	0	0	0	16	25	236	2,136	201,274	1,249,417	79,372	63,099	12,163	19,209	104	2,121	1,368	622	81,996	176,577
2	南関東地域	11 自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	2,248,357	16,243	0	0	0	0	602	5,439	167,997	0
2	南関東地域	12 その他耐久財製造業	6	0	1,930	6	2	106	101	390	48,955	55,934	89,278	232,672	693	50,461	104	2,628	217	144,454	207,680	54,589
2	南関東地域	13 その他製造業	656	6	230	193	40,025	18,694	35,993	33,551	49,468	32,899	73,045	14,577	380,170	44,461	40,239	117,334	300,984	26,864	441,652	1,138,215
2	南関東地域	14 建設	1,939	21	33	199	6,988	9,753	28,869	26,629	14,717	16,547	5,864	8,867	7,163	702,439	219,787	104,852	1,031,084	141,888	305,602	147,592
2	南関東地域	15 電力等	2,069	55	44	808	56,014	20,871	107,326	77,891	45,583	48,408	51,375	21,684	29,634	59,411	361,366	340,946	160,881	214,927	693,221	243,350
2	南関東地域	16 商業	15,054	191	2,027	661	312,139	118,087	260,234	174,268	297,945	259,537	276,192	106,470	204,296	786,798	110,989	2,968,824	124,977	631,888	868,947	865,774
2	南関東地域	17 金融・保険・不動産	6,449	261	1,192	5,035	70,394	63,978	170,707	133,707	141,428	87,707	57,386	47,910	108,285	300,361	169,253	2,200,602	6,289,328	845,767	489,108	2,109,205
2	南関東地域	18 運輸	16,857	436	1,462	8,346	143,756	56,707	199,425	148,826	105,206	95,246	106,073	36,960	184,584	672,976	160,271	1,241,607	357,450	1,584,063	642,532	847,445
2	南関東地域	19 公務・公共サービス	324	48	146	493	47,435	14,558	585,484	96,350	313,279	603,807	318,087	186,274	51,502	45,618	79,845	84,346	31,995	43,736	353,857	379,352
2	南関東地域	20 通信・事業用サービス	9,794	192	671	2,215	224,803	73,450	533,931	184,156	327,444	379,135	246,136	148,818	188,436	1,121,782	535,676	2,264,240	3,891,015	1,502,183	2,737,546	18,609,790
2	南関東地域	21 個人サービス等	4,717	94	348	271	22,766	12,677	15,779	30,589	36,816	18,071	10,779	12,931	24,017	129,255	36,059	227,783	245,212	118,111	458,465	728,762
3	北関東地域	1 農業	2,696	2	0	0	80,695	130	281	13	0	0	0	1,674	1,551	0	216	3	51	4,659	87	24,663
3	北関東地域	2 林業	17	487	0	1	465	2,716	262	0	0	0	0	46	88	0	0	0	0	90	0	783
3	北関東地域	3 漁業	0	0	8	0	627	0	2	0	0	0	0	118	0	0	0	0	0	108	0	653
3	北関東地域	4 鉱業	0	0	0	16	0	113	2,741	3,524	9	2	23	1	76	1,771	18,440	0	0	1	40	2
3	北関東地域	5 食料品・たばこ	3,371	16	206	0	94,439	309	2,380	21	0	0	0	297	0	0	310	0	150	16,821	14	163,968
3	北関東地域	6 非耐久財製造業	482	26	38	16	4,184	30,084	6,684	2,432	1,363	2,449	980	1,332	11,568	104,005	1,392	10,530	5,976	9,273	12,578	18,801
3	北関東地域	7 石油化学関連製造業	3,591	35	183	38	20,337	10,907	236,174	7,552	18,459	33,999	36,960	16,343	45,562	41,719	15,967	12,624	9,185	12,745	165,634	45,616
3	北関東地域	8 設備基盤製造業	228	4	10	84	9,406	8,087	22,043	236,806	99,748	45,658	81,600	44,024	12,496	322,761	1,715	7,330	879	3,409	15,028	7,452
3	北関東地域	9 一般機械製造業	20	0	0	19	0	279	959	798	181,094	3,520	7,255	5,082	325	16,751	1,729	1,250	48	295	4,939	106,754
3	北関東地域	10 電子通信機器	0	0	0	0	2	3	31	237	25,555	152,772	9,290	7,807	1,625	2,305	12	254	165	75	9,925	21,205
3	北関東地域	11 自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	556,107	3,376	0	0	0	0	192	1,801	45,813	0
3	北関東地域	12 その他耐久財製造業	2	0	206	2	1	33	28	152	15,895	17,230	30,515	38,863	202	15,429	25	634	46	18,608	30,707	15,711
3	北関東地域	13 その他製造業	145	1	24	26	2,312	1,864	2,711	3,762	7,782	3,829	15,045	2,553	34,706	6,542	3,814	8,785	24,641	3,267	39,535	113,339
3	北関東地域	14 建設	1	0	0	0	6	16	12</													



■ 関東4地域産業連

		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21
		農業	林業	漁業	鉱業	食品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	通信・事業	個人サービス等	個人サービス等
1 千葉県	1 農業	4,729	6	0	0	21,781	46	85	5	0	0	0	0	582	169	0	16	0	1	433	1	1,306	
1 千葉県	2 林業	8	287	0	0	78	784	48	0	0	0	0	0	11	19	0	0	0	0	12	0	114	
1 千葉県	3 漁業	0	0	93	0	7,834	0	8	0	0	0	0	0	164	0	0	0	0	0	299	0	1,499	
1 千葉県	4 鉱業	0	0	0	1	0	7	11,478	3,083	1	0	1	0	14	317	2,296	0	0	0	3	0	0	
1 千葉県	5 食品・たばこ	5,019	39	67	0	21,990	45	522	11	0	0	0	0	28	0	0	22	0	5	1,535	1	10,985	
1 千葉県	6 非耐久財製造業	63	21	5	7	222	1,767	391	408	159	153	40	138	516	5,871	246	405	374	223	1,160	412	657	
1 千葉県	7 石油化学関連製造業	6,102	159	109	191	6,008	3,793	109,750	6,552	3,460	3,270	4,826	3,475	7,588	4,717	5,026	1,083	320	21,952	28,457	1,354	3,062	
1 千葉県	8 設備基盤製造業	115	3	3	49	2,915	2,932	2,918	319,382	61,150	10,046	38,554	28,073	2,405	34,827	146	306	39	263	795	424	789	
1 千葉県	9 一般機械製造業	11	1	0	21	1	34	427	209	18,549	756	1,192	1,266	27	953	79	682	6	8	1,665	3,235	50	
1 千葉県	10 電子通信機器	0	0	0	0	0	1	3	59	6,992	15,546	1,871	2,805	133	117	1	14	6	3	353	1,067	61	
1 千葉県	11 自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	5,282	60	0	0	0	0	2	2	2	660	0	
1 千葉県	12 その他耐久財製造業	1	0	1	0	1	2	1	18	1,366	800	2,074	2,267	6	340	1	13	0	8	43	326	13	
1 千葉県	13 その他製造業	13	1	2	9	284	168	458	1,085	575	106	288	102	593	248	170	198	152	46	1,173	540	511	
1 千葉県	14 建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1 千葉県	15 電力等	1,235	89	15	408	4,559	1,248	8,629	10,268	3,186	4,195	4,281	2,856	1,908	760	6,854	7,042	1,292	2,106	12,097	2,132	6,384	
1 千葉県	16 商業	2,757	89	97	115	14,810	4,236	14,109	13,721	10,772	6,803	6,592	4,409	3,572	10,323	2,084	2,483	860	5,501	11,639	3,934	10,190	
1 千葉県	17 金融・保険・不動産	60	3	3	20	158	65	238	340	178	65	35	64	100	180	194	608	1,814	316	210	326	328	
1 千葉県	18 運輸	4,459	227	95	2,453	7,500	2,025	9,170	10,939	4,411	2,931	2,530	2,174	4,436	11,434	4,112	13,072	3,363	11,089	10,613	3,601	5,604	
1 千葉県	19 公務・公共サービス	1	1	0	0	98	17	814	290	556	581	361	422	60	16	113	39	4	12	252	89	25	
1 千葉県	20 通信・事業所サービス	477	23	11	93	4,569	923	6,493	5,460	5,471	3,316	1,970	2,886	1,322	7,884	5,201	8,468	9,329	11,640	13,616	11,948	3,447	
1 千葉県	21 個人サービス等	106	9	7	5	263	50	143	278	191	60	19	67	97	287	93	392	322	119	2,375	675	1,552	
2 南関東地域	1 農業	3,277	5	0	0	14,546	28	58	3	0	0	0	0	448	113	0	11	0	1	299	1	905	
2 南関東地域	2 林業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 南関東地域	3 漁業	0	0	51	0	4,391	0	4	0	0	0	0	0	86	0	0	0	0	0	164	0	823	
2 南関東地域	4 鉱業	0	0	0	2	0	12	20,480	5,612	2	0	2	1	28	604	4,365	0	0	0	6	0	0	
2 南関東地域	5 食品・たばこ	19,714	171	244	0	89,529	210	1,935	42	0	0	0	0	93	0	0	90	0	20	5,992	2	42,653	
2 南関東地域	6 非耐久財製造業	3,271	215	56	49	10,745	32,729	7,323	2,861	1,748	2,921	910	2,589	6,787	16,446	633	5,354	1,835	2,158	6,217	2,423	9,979	
2 南関東地域	7 石油化学関連製造業	24,665	698	558	858	28,554	13,069	413,264	26,685	15,795	15,431	17,714	17,374	34,965	22,453	20,542	5,531	1,690	93,551	105,464	5,565	11,838	
2 南関東地域	8 設備基盤製造業	473	16	5	62	16,284	4,425	8,157	223,378	69,063	20,199	37,382	33,165	5,563	92,700	412	1,924	289	643	3,084	1,530	2,377	
2 南関東地域	9 一般機械製造業	40	2	0	262	6	206	2,179	6,254	127,985	2,510	4,965	5,372	119	4,258	298	1,503	26	43	5,570	18,936	1,008	
2 南関東地域	10 電子通信機器	0	0	0	0	8	6	52	850	83,536	187,293	17,012	52,289	1,652	1,490	16	169	75	39	5,359	15,015	932	
2 南関東地域	11 自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	173	0	512,298	4,827	0	0	0	0	65	212	30,394	0	0	
2 南関東地域	12 その他耐久財製造業	9	0	303	3	5	22	8	276	13,486	6,891	19,048	31,256	62	3,733	6	149	5	1,438	2,901	3,773	189	
2 南関東地域	13 その他製造業	274	11	24	99	18,151	5,293	7,956	8,928	17,995	10,045	7,678	5,179	15,728	3,468	5,248	14,640	21,846	2,826	47,840	20,027	8,771	
2 南関東地域	14 建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 南関東地域	15 電力等	633	45	8	209	3,800	858	5,461	7,081	2,070	2,655	3,549	1,916	1,050	787	3,936	6,040	1,030	1,245	8,964	1,343	6,642	
2 南関東地域	16 商業	11,799	427	411	477	66,770	19,738	60,820	59,571	50,819	29,144	33,040	20,157	15,691	45,545	9,129	11,295	3,778	24,025	51,794	17,987	45,480	
2 南関東地域	17 金融・保険・不動産	2,590	149	126	886	6,987	2,904	10,689	15,099	7,933	2,868	1,514	2,852	4,406	7,986	8,708	28,049	79,511	14,458	9,800	14,793	14,888	
2 南関東地域	18 運輸	12,484	651	263	6,627	21,605	6,140	25,826	30,968	13,185	8,273	8,184	6,358	12,640	32,777	11,580	37,659	9,634	31,930	30,637	10,517	16,382	
2 南関東地域	19 公務・公共サービス	20	36	9	20	1,984	377	10,726	3,213	10,794	12,899	12,054	7,962	1,091	606	1,704	878	705	459	1,456	1,723	1,623	
2 南関東地域	20 通信・事業所サービス	7,063	433	104	1,641	69,658	12,578	84,653	63,451	72,135	61,234	44,368	42,369	19,505	109,678	61,091	118,238	141,283	150,842	183,939	155,640	47,090	
2 南関東地域	21 個人サービス等	296	25	10	13	726	134	305	680	507	159	61	162	136	649	233	814	707	258	3,474	1,090	1,957	
3 北関東地域	1 農業	105,573	173	0	0	462,955	965	1,728	84	0	0	0	0	12,964	3,479	0	365	4	30	9,567	16	29,592	
3 北関東地域	2 林業	117	6,286	1	11	1,349	14,209	495	0	0	0	0	0	165	271	0	0	0	0	199	0	1,919	
3 北関東地域	3 漁業	0	0	354	0	29,400	0	29	0	0	0	0	0	765	0	0	0	0	1	1,237	0	6,153	
3 北関東地域	4 鉱業	0	19	0	249	35	399	329,785	136,196	110	16	269	24	983	22,513	119,210	0	0	0	283	6	8	
3 北関東地域	5 食品・たばこ	68,600	622	818	0	283,301	662	6,893	133	0	0	0	0	540	0	0	318	0	97	22,602	8	160,569	
3 北関東地域	6 非耐久財製造業	11,921	954	307	229	38,436	131,845	26,236	12,149	7,575	11,076	5,872	11,291	28,194	77,196	2,677	23,909	7,634	8,729	29,797	11,373	40,015	
3 北関東地域	7 石油化学関連製造業	40,672	1,535	2,457	820	69,226	29,889	1,131,114	74,491	41,838	56,316	76,323	52,911	70,226	47,007	68,041	12,910	5,091	170,089	173,733	11,710	23,155	
3 北関東地域	8 設備基盤製造業	1,700	58	24	835	54,551	18,562	35,390	1,322,893	280,738	89,695	139,009	155,348	22,957	339,174	1,822	6,270	954	2,470	12,071	5,746	9,075	
3 北関東地域	9 一般機械製造業	139	4	0	113	20	436	3,542	2,028	324,267	6,513	13,078	11,011	304	8,029	588	5,905	81	90	18,711	42,888	5,134	
3 北関東地域	10 電子通信機器	1	1	0	1	16	9	96	1,616	122,947	376,065	29,334	69,604	2,911	2,677	27	274	130	62	7,465	23,002	1,464	
3 北関東地域	11 自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	775,855	5,435	0	0	0	0	79	335	41,355	0	0	
3 北関東地域	12 その他耐久財製造業	30	0	556	11	23	69	28	897	43,609	24,754	63,240	92,109	214	13,458	21	495	17	3,244	9,407	12,567	583	
3 北関東地域	13 その他製造業	949	43	85	438	12,759	6,768	16,594	30,866	40,185	9,835	32,981	8,755	30,921	9,735	7,007	10,441	11,025	3,183	49,095	30,233	19,290	
3 北関東地域	14 建設	4,830	168	24	314	4,925	4,826	21,736	34,655	7,165	6,349	2,835	6,199	1,572	7,054	55,878	18,300	164,829	11,959	54,560	10,225	11,305	
3 北関東地域	15 電力等	8,369	650	203	1,811	48,783	15,634	126,967	124,623	34,936	25,875	25,603	19,073	12,105	15,760	94,475	17,295	14,901	25,467	168,401	26,575	95,168	
3 北関東地域	16 商業	24,132	1,137	640	1,064	138																	

		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	北関東地	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		農業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	通信・事業所サービス	個人サービス等	
4	その他域	1 農業	14,599	19	0	0	68,988	155	260	15	0	0	0	1,581	531	0	53	1	2	1,340	3	4,053	
4	その他域	2 林業	10	640	0	2	270	3,471	25	0	0	0	0	16	25	0	0	0	0	26	0	240	
4	その他域	3 漁業	0	0	333	0	24,106	0	34	0	0	0	0	1,062	0	0	0	0	2	1,325	0	6,465	
4	その他域	4 鉱業	0	0	0	5	0	40	68,672	18,432	6	1	3	86	1,893	13,709	0	0	0	16	0	1	
4	その他域	5 食料品・たばこ	27,109	296	274	0	119,485	345	2,430	48	0	0	0	175	0	0	130	0	42	8,874	3	62,462	
4	その他域	6 非耐久財製造業	7,602	917	235	239	22,092	89,392	15,726	10,665	5,310	7,418	2,806	6,497	18,940	96,595	2,529	13,537	4,662	6,645	16,507	5,741	22,226
4	その他域	7 石油化学関連製造業	16,030	442	218	187	25,906	15,054	337,788	15,651	17,342	18,410	29,332	19,965	30,895	12,860	7,719	3,708	1,363	12,128	86,097	4,412	7,528
4	その他域	8 設備基盤製造業	920	41	11	432	25,087	7,097	15,952	336,855	95,372	37,407	57,510	54,057	9,474	164,194	840	3,028	503	1,025	5,538	2,909	4,419
4	その他域	9 一般機械製造業	53	6	0	179	12	402	4,716	2,542	231,741	5,754	11,912	12,449	233	10,239	754	1,463	28	75	5,964	38,194	1,453
4	その他域	10 電子通信機器	1	0	0	0	11	7	65	1,094	91,006	248,616	20,214	54,489	2,015	1,841	19	195	90	45	5,699	16,853	1,065
4	その他域	11 自動車	0	0	0	0	0	0	0	298	0	360,977	3,787	0	0	0	0	0	80	140	34,471	0	0
4	その他域	12 その他耐久財製造業	18	0	666	10	32	32	20	507	22,006	19,261	36,120	60,231	144	8,830	14	291	10	3,509	8,932	9,033	308
4	その他域	13 その他製造業	537	19	23	159	3,678	1,966	4,765	8,876	15,896	4,757	13,828	4,418	12,182	3,268	2,843	2,980	3,366	1,408	14,362	11,266	5,158
4	その他域	14 建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	その他域	15 電力等	3,127	225	38	1,033	10,816	3,060	21,621	25,008	7,907	10,304	9,981	6,971	4,795	1,819	17,716	16,490	3,133	5,359	30,574	5,397	15,040
4	その他域	16 商業	9,425	360	301	400	52,140	15,440	46,697	45,233	40,938	25,279	29,316	17,208	12,811	36,884	6,952	9,303	3,082	18,765	41,664	14,629	36,647
4	その他域	17 金融・保険・不動産	768	44	37	262	2,041	845	3,078	4,391	2,303	837	447	820	1,296	2,322	2,500	7,854	23,407	4,082	2,719	4,205	4,235
4	その他域	18 運輸	10,469	566	205	5,692	18,024	5,083	20,436	24,960	10,940	7,246	7,482	5,391	10,532	27,129	9,492	31,380	8,134	26,213	25,201	8,660	13,716
4	その他域	19 公務・公共サービス	1	3	5	8	321	61	960	540	907	776	735	509	118	227	410	163	360	176	391	427	680
4	その他域	20 通信・事業所サービス	1,320	82	21	321	12,878	2,328	16,182	11,842	13,301	11,674	8,202	7,904	3,743	20,664	11,199	23,553	26,808	27,554	35,638	32,040	9,539
4	その他域	21 個人サービス等	3,796	326	83	166	9,269	1,659	3,499	8,397	6,262	1,807	498	1,842	1,127	7,351	2,868	8,044	6,975	2,820	15,669	6,782	3,954
		1 家計外消費支出(行)	780	231	994	4,783	46,168	17,029	84,945	67,473	63,150	58,920	34,330	33,914	20,303	50,536	22,809	80,042	53,169	32,825	123,502	108,683	62,788
		2 雇業者所得	56,871	4,277	4,989	12,116	354,638	242,122	493,159	769,919	729,655	492,730	540,656	323,501	224,792	1,141,602	269,358	1,632,617	566,422	616,254	3,638,003	1,046,878	713,680
		3 営業余剰	286,375	12,345	5,996	1,472	501,002	62,228	327,197	376,181	245,616	79,129	111,684	93,734	81,346	49,149	213,863	522,655	1,832,590	87,231	129,647	337,775	320,323
		4 資本減耗引当	85,389	3,347	2,373	5,003	117,671	42,151	289,561	367,706	231,312	172,850	182,026	141,501	61,774	194,093	253,251	202,872	1,143,746	93,663	971,965	388,070	209,747
		5 間接税(除関税・輸入)	40,188	856	1,081	4,739	382,765	32,219	290,533	159,767	86,244	46,673	77,917	31,270	32,918	128,500	92,992	129,177	209,966	72,645	62,611	87,844	117,018
		6 (控除)経常補助金	-7,496	-963	-40	-7	-17,947	-89	-2,502	-314	-248	-183	-212	-266	-102	-13,196	-12,310	-1,883	-42,334	-4,229	-40,962	-1,643	-482
		域内生産額	1,011,720	44,850	27,711	84,238	3,625,925	1,001,986	5,138,990	5,273,509	3,901,333	2,654,556	3,823,294	1,863,376	1,012,544	3,356,286	1,640,242	3,736,085	5,065,644	2,069,415	7,032,410	3,230,884	2,750,889



		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	その他域	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21	
		農業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	通信・事業所サービス	個人サービス等	個人サービス等	
4	その他域	1	農業	1,127,697	2,559	0	4,300,233	37,052	15,577	936	0	0	0	122,810	57,565	0	5,855	47	1,201	147,614	435	445,830		
4	その他域	2	林業	727	117,529	179	524	13,975	369,663	3,932	0	0	54	2,142	4,906	0	0	0	0	3,279	0	27,538		
4	その他域	3	漁業	0	0	82,268	0	800,231	4	446	0	0	0	27,115	0	0	0	0	126	41,519	0	179,082		
4	その他域	4	鉱業	0	709	0	1,968	35	38,678	5,026,770	1,639,839	1,066	342	2,279	170	8,388	399,694	2,234,242	0	15	3,348	139	1,742	
4	その他域	5	食料品・たばこ	804,809	8,543	112,186	0	3,316,738	42,152	68,473	2,901	134	568	47	527	18,455	1,245	10	9,248	3	5,594	502,569	381	3,082,489
4	その他域	6	非耐久財製造業	137,067	16,591	28,578	5,578	391,630	3,580,963	281,109	228,970	79,634	185,255	87,073	152,357	583,659	1,792,921	51,859	666,642	160,576	218,799	658,633	524,510	801,356
4	その他域	7	石油化学関連製造業	484,779	24,893	128,340	31,844	636,334	870,942	8,514,136	963,903	348,946	680,987	1,082,689	553,156	949,926	1,022,849	957,049	393,185	101,464	2,747,852	4,445,562	314,014	577,885
4	その他域	8	設備基盤製造業	21,228	1,297	2,960	18,040	476,377	268,913	385,899	13,276,930	2,811,507	1,334,080	2,250,364	2,065,197	302,936	6,850,055	43,689	196,797	14,821	51,933	234,804	105,786	253,111
4	その他域	9	一般機械製造業	1,445	225	12	3,059	57	11,805	34,646	41,443	3,827,247	98,310	253,453	292,709	5,705	236,956	19,919	67,882	1,414	3,632	264,230	790,953	63,692
4	その他域	10	電子通信機器	14	26	11	10	130	256	1,193	32,659	899,214	6,665,742	434,845	523,405	32,681	79,456	592	9,994	3,564	2,291	145,556	411,969	27,010
4	その他域	11	自動車	11	1	355	9	4	2	0	4	1,881	0	14,599,314	84,371	5	49	3	79	9	2,112	17,539	957,268	48
4	その他域	12	その他耐久財製造業	411	2	53,323	198	70	1,072	320	8,593	414,009	473,102	758,067	1,861,409	3,494	266,155	452	14,024	428	378,653	380,391	228,708	15,501
4	その他域	13	その他製造業	12,212	1,166	10,552	6,557	195,317	171,903	132,575	309,871	286,115	182,544	452,038	132,734	505,115	182,921	152,608	411,919	384,482	91,630	1,241,496	921,903	360,580
4	その他域	14	建設	39,868	1,557	1,903	4,497	34,480	63,859	136,755	244,886	63,350	77,666	30,494	43,773	16,614	77,585	773,133	314,542	1,708,809	237,885	769,042	173,934	154,904
4	その他域	15	電力等	76,842	7,179	8,564	33,186	379,763	456,910	790,172	1,088,931	289,246	385,305	334,768	192,907	136,208	270,406	1,268,083	1,240,643	261,558	551,333	2,447,523	422,240	1,537,871
4	その他域	16	商業	327,724	19,248	74,694	22,970	1,863,655	1,034,642	1,274,328	1,688,215	1,344,280	1,116,404	1,493,140	880,078	624,809	2,445,124	381,285	1,056,709	194,149	956,013	2,896,762	1,153,946	2,387,502
4	その他域	17	金融・保険・不動産	128,035	21,465	30,102	58,925	255,923	360,234	389,058	612,559	405,315	241,001	199,258	217,447	264,064	677,666	640,899	4,773,202	5,258,857	1,672,344	1,219,620	1,931,881	2,201,844
4	その他域	18	運輸	403,008	45,738	51,897	197,869	783,360	488,456	804,229	1,151,269	450,122	398,614	515,319	281,436	569,381	2,023,907	530,453	2,699,130	523,160	3,286,078	1,778,935	854,404	1,133,538
4	その他域	19	公務・公共サービス	3,852	3,722	5,714	9,553	184,214	102,438	1,435,775	572,747	893,092	2,023,651	1,243,952	824,741	149,576	98,344	427,826	240,427	96,556	104,660	812,329	390,116	880,867
4	その他域	20	通信・事業所サービス	117,650	17,575	17,090	50,404	650,757	384,489	1,097,450	1,038,692	1,054,133	1,012,170	854,785	598,741	350,459	3,017,065	1,531,210	5,108,829	3,927,493	3,412,648	5,356,934	8,053,868	1,686,040
4	その他域	21	個人サービス等	113,721	26,263	10,419	7,901	161,539	95,687	81,792	212,419	181,370	71,950	40,064	70,941	49,462	381,328	129,557	672,337	380,228	238,940	1,244,801	667,388	549,715
	1	家計外消費支出(行)	9,171	6,591	40,746	45,353	319,703	234,117	547,905	540,735	415,754	500,402	227,800	264,228	199,241	625,797	367,374	1,386,031	757,569	550,339	1,177,487	1,877,707	770,250	
	2	雇所得	756,305	161,119	266,057	148,482	3,402,688	2,740,668	3,534,655	6,035,992	5,306,113	3,614,294	4,124,093	2,729,296	2,403,984	14,266,419	3,378,573	25,094,678	8,253,739	9,572,516	44,693,581	15,349,172	9,246,387	
	3	営業余剰	2,173,377	581,903	336,323	66,804	3,032,946	917,218	1,962,745	2,827,069	1,771,178	1,023,074	701,788	727,581	933,724	683,245	2,265,469	10,485,176	24,376,919	1,978,723	2,287,545	5,414,495	3,816,978	
	4	資本減耗引当	989,605	50,160	136,526	67,804	778,381	678,905	1,598,998	2,041,954	1,150,995	1,167,431	1,079,343	762,654	452,420	2,351,874	3,476,778	3,533,054	16,385,763	2,347,342	11,705,507	6,938,662	2,945,704	
	5	間接税(除関税・輸入)	360,658	16,679	55,064	53,131	2,738,471	444,739	2,892,460	1,133,424	487,356	350,987	489,314	264,259	322,842	1,452,763	1,215,575	2,589,805	3,449,066	1,352,023	961,702	1,637,222	1,865,630	
	6	(控除)経常補助金	-97,598	-38,147	-3,087	-2,335	-155,277	-1,747	-29,767	-5,437	-1,640	-4,757	-3,651	-1,501	-180,598	-174,934	-47,266	-655,068	-113,061	-752,884	-26,591	-3,750		
		域内生産額	8,350,341	1,115,758	1,514,653	871,453	25,795,247	14,094,191	33,448,261	37,659,508	24,147,161	23,507,671	33,567,141	14,481,519	9,595,178	41,237,086	20,529,519	62,605,514	67,081,941	31,366,729	87,954,153	51,432,863	36,473,641	

## ■関東4地域産業連

	千葉県				南関東地域				北関東地域				その他地域				輸出	輸入	関税	輸入品消費税	域内生産額	
	1 千葉県 1	1 千葉県 2	1 千葉県 3	1 千葉県 4	2 南関東地域 1	2 南関東地域 2	2 南関東地域 3	2 南関東地域 4	3 北関東地域 1	3 北関東地域 2	3 北関東地域 3	3 北関東地域 4	4 その他地域 1	4 その他地域 2	4 その他地域 3	4 その他地域 4						
	家計	企業	地方政府	投資	家計	企業	地方政府	投資	家計	企業	地方政府	投資	家計	企業	地方政府	投資	輸出	輸入	関税	輸入品消費税	域内生産額	
1 千葉県	1 農業	119,880	1,688	0	3,229	42,085	1,269	0	19	6,220	138	0	350	2,148	40	0	52	606	-83,747	-1,634	-4,265	452,775
1 千葉県	2 林業	1,166	19	0	610	118	2	0	76	537	11	0	285	196	5	0	680	10	-3,151	-20	-159	7,361
1 千葉県	3 漁業	847	36	0	1	1,192	98	0	0	475	26	0	9	692	39	0	2	822	-12,385	-443	-639	34,694
1 千葉県	4 鉱業	-619	-431	0	-30,493	-19	-30	0	-33	0	-0	0	-32	-13	-13	0	-291	203	-1,803,766	-4,735	-162,873	46,420
1 千葉県	5 食料品・たばこ	269,306	7,270	3,887	2,159	776,760	48,450	5,696	6,780	60,830	2,437	861	-261	94,169	3,634	1,306	828	10,566	-212,894	-16,751	-31,221	1,614,630
1 千葉県	6 非耐久財製造業	130,192	5,207	31	21,452	9,825	1,314	2	2,543	1,901	229	5	1,827	5,324	1,232	8	2,414	11,216	-192,246	-10,131	-10,008	345,720
1 千葉県	7 石油化学関連製造業	727,421	9,080	24	-5,749	234,387	14,742	60	-4,416	34,163	1,458	18	1,569	155,388	9,196	169	10,123	528,704	-609,145	-3,958	-31,539	5,106,470
1 千葉県	8 設備基盤製造業	9,016	998	8	69,430	27,553	5,047	9	-13,542	1,009	226	7	31,884	1,717	600	13	37,641	439,098	-174,970	-996	-8,788	4,176,725
1 千葉県	9 一般機械製造業	18,506	242	1	151,399	3,888	154	0	124,348	4,232	79	1	24,981	3,955	70	1	95,726	194,122	-145,934	-31	-7,308	678,465
1 千葉県	10 電子通信機器	108,030	24,681	0	137,706	31,567	15,727	0	65,604	4,455	1,491	0	5,647	19,842	8,190	0	45,011	234,624	-282,133	0	-14,335	745,283
1 千葉県	11 自動車	8,500	0	0	7,018	7,772	0	0	10,892	1,840	0	0	1,630	6,993	0	0	4,790	7,542	-43,791	0	-2,178	54,185
1 千葉県	12 その他耐久財製造業	20,962	357	0	47,340	11,650	390	0	9,831	2,177	67	0	1,850	11,255	331	0	14,192	76,117	-92,050	0	-4,942	202,612
1 千葉県	13 その他製造業	53,813	1,876	0	9,048	35,836	4,801	0	23,891	3,246	256	0	1,371	22,560	1,593	-0	11,416	106,054	-111,931	-4,666	-4,999	456,721
1 千葉県	14 建設	0	0	0	2,389,610	0	0	0	6,060	0	0	0	0	0	0	0	0	1,814	0	0	0	2,523,713
1 千葉県	15 電力等	539,141	404	39,603	0	196,262	271	1,060	0	31,675	39	83	0	8,876	7	481	0	3,420	-11	0	0	2,099,809
1 千葉県	16 商業	618,729	16,663	59	149,900	364,781	20,770	27	103,225	79,634	3,042	8	19,827	196,231	7,097	28	55,483	169,087	-27,063	0	0	2,929,933
1 千葉県	17 金融・保険・不動産	3,264,713	7	1,816	0	22,966	0	0	0	2,459	0	0	0	18,182	0	0	0	22,648	-20,890	0	0	4,599,487
1 千葉県	18 運輸	489,259	12,141	-6,688	24,368	215,625	10,337	-295	9,827	28,211	1,069	-47	1,978	59,392	2,166	-321	4,112	680,224	-188,316	0	0	3,012,627
1 千葉県	19 公務・公共サービス	904,639	16,149	2,827,180	0	17,275	137	25,142	0	4,777	137	14,376	0	3,376	23	9,934	0	2,147	-5,469	0	0	4,323,540
1 千葉県	20 通信・事業所サービス	366,264	5,371	9	200,273	68,733	1,696	53	63,824	14,734	282	15	14,049	46,948	824	80	35,319	21,030	-57,373	0	-219	2,795,650
1 千葉県	21 個人サービス等	1,890,671	361,152	0	0	-120	0	0	0	103,283	28,749	0	0	94,856	26,443	-0	-1	47,874	-156,001	-16	-31	2,703,584
2 南関東地域	1 農業	8,248	116	0	222	118,153	2,824	0	949	4,287	99	0	280	20,432	412	0	1,571	446	-195,448	-3,813	-9,954	421,606
2 南関東地域	2 林業	0	0	0	0	11,321	367	0	3,401	0	0	0	0	107	2	0	586	14	-14,108	-92	-710	12,559
2 南関東地域	3 漁業	1,083	46	0	1	5,110	384	0	2	273	13	0	5	2,723	147	0	12	648	-51,284	-1,836	-2,647	42,909
2 南関東地域	4 鉱業	1	1	0	45	5,916	6,623	0	-50,209	5	6	0	364	-8	-11	0	55	292	-2,602,805	-6,832	-235,023	56,836
2 南関東地域	5 食料品・たばこ	302,490	8,166	4,366	2,425	2,697,938	134,550	25,274	27,602	238,264	9,486	3,393	-907	920,570	34,489	13,174	10,526	58,062	-1,001,432	-78,793	-146,860	5,248,246
2 南関東地域	6 非耐久財製造業	26,392	1,171	7	3,115	626,608	40,816	38	85,761	24,541	2,406	7	-1,721	119,975	6,591	39	18,612	44,049	-1,183,814	-60,365	-61,535	1,841,045
2 南関東地域	7 石油化学関連製造業	54,905	2,745	77	6,909	1,136,012	72,821	613	-20,624	134,024	5,574	169	8,763	451,532	20,293	347	13,755	1,010,104	-1,278,869	-10,411	-65,451	10,368,042
2 南関東地域	8 設備基盤製造業	9,051	639	10	18,258	137,040	20,887	27	8,761	11,372	1,312	17	35,128	23,227	2,021	27	36,789	446,867	-674,652	-3,357	-33,843	5,187,365
2 南関東地域	9 一般機械製造業	11,983	191	0	116,902	188,721	5,668	11	1,866,001	13,896	302	2	178,532	88,226	2,865	25	1,297,636	1,734,402	-941,362	-225	-47,045	6,515,564
2 南関東地域	10 電子通信機器	40,465	9,245	0	51,581	736,114	314,201	0	1,371,378	58,001	19,199	0	74,989	260,175	99,172	0	500,761	1,796,859	-2,121,208	0	-107,779	6,231,110
2 南関東地域	11 自動車	186,895	0	0	154,298	794,747	0	0	975,067	114,702	0	0	65,159	262,656	0	0	266,820	1,584,186	-592,250	0	-19,511	7,913,677
2 南関東地域	12 その他耐久財製造業	19,758	362	0	31,204	258,130	7,919	0	589,279	20,313	516	0	31,645	126,649	2,918	0	255,749	493,684	-564,881	-3	-30,537	2,578,432
2 南関東地域	13 その他製造業	23,098	1,111	0	9,878	444,247	17,811	1	182,392	12,492	-1,167	0	7,764	137,722	3,762	-951	83,204	224,214	-638,586	-23,757	-28,418	4,415,500
2 南関東地域	14 建設	0	0	0	0	0	0	0	13,287,788	0	0	0	0	0	0	0	0	5,764	0	0	0	16,146,636
2 南関東地域	15 電力等	626	1	205	0	2,281,790	3,008	310,031	0	31,207	33	208	0	22,489	15	1,210	0	9,699	-848	0	0	5,846,937
2 南関東地域	16 商業	320,672	8,636	31	77,689	12,984,784	846,144	903	3,989,760	356,297	13,600	31	83,015	1,269,600	45,826	193	349,851	2,120,113	-183,108	0	0	33,803,591
2 南関東地域	17 金融・保険・不動産	74,165	1	0	0	27,534,245	203	10,606	0	167,000	2	41	0	1,002,199	16	182	0	275,924	-144,793	0	0	45,351,882
2 南関東地域	18 運輸	61,409	1,524	-839	3,059	4,855,718	248,021	-6,969	227,950	81,574	3,133	-246	5,722	267,464	9,590	-1,311	18,162	1,329,166	-1,073,396	0	0	14,177,120
2 南関東地域	19 公務・公共サービス	127,474	1,616	188,844	0	7,115,009	157,152	19,481,432	0	45,284	314	77,601	0	68,598	676	140,389	0	157,202	-211,973	0	0	31,188,413
2 南関東地域	20 通信・事業所サービス	277,715	3,758	5	231,753	5,240,192	152,042	5,632	6,378,028	198,583	3,676	237	183,297	1,004,444	17,377	1,432	894,415	404,087	-647,377	0	-3,071	59,340,821
2 南関東地域	21 個人サービス等	0	0	0	0	10,560,112	3,507,543	0	0	127,358	30,356	0	0	618,271	181,348	0	4	392,473	-1,148,205	-144	-246	17,064,468
3 北関東地域	1 農業	14,447	203	0	389	58,338	2,065	0	-376	156,362	3,633	0	13,668	37,296	661	0	4,211	1,097	-166,299	-3,244	-8,469	1,011,720
3 北関東地域	2 林業	0	0	0	0	4,430	82	0	2,856	9,300	235	0	15,533	177	4	0	971	203	-18,778	-122	-945	44,850
3 北関東地域	3 漁業	285	12	0	0	236	16	0	0	2,033	89	0	33	486	29	0	1	418	-21,476	-769	-1,108	27,711
3 北関東地域	4 鉱業	1,328	924	0	65,436	89,247	96,903	0	-529,386	-19,865	-22,130	0	884,972	58,399	163,799	0	-1,406,676	5,231	-444,643	-1,167	-40,149	84,238
3 北関東地域	5 食料品・たばこ	244,962	6,613	3,536	1,964	625,103	32,070	6,022	6,697	834,854	35,807	11,457	-2,761	725,815	26,913	11,342	15,646	-216,508	-17,035	-31,751	3,625,925	
3 北関東地域	6 非耐久財製造業	17,776	927	7	2,903	39,736	3,326	12	10,896	157,185	12,029	36	10,966	29,001	2,923	18	7,431	21,398	-246,893	-11,960	-12,809	1,001,986
3 北関東地域	7 石油化学関連製造業	24,004	1,168	107	3,098	175,784	16,690	248	264	520,763	13,307	480	19,008	181,666	11,957	498	17,388	421,919	-572,898	-4,843	-29,164	5,138,990
3 北関東地域	8 設備基盤製造業	14,337	1,031	13	21,975	34,952	4,010	8	-928	42,321	4,525	104	179,573	40,994	3,114	71	62,182	441,186	-494,641	-2,598	-24,841	5,273,509
3 北関東地域	9 一般機械製造業	3,267	82	0	157,631	15,460	550	1	566,169	52,351	1,226	7	588,952	29,002	1,168	16	755,662	867,861	-262,891	-43	-13,192	3,901,333
3 北関東地域	10 電子通信機器	30,446	6,956	0	38,810	83,722	37,422	0	161,064	108,415	35,096	0	118,088	114,685	46,081	0	249,265	763,088	-442,927	0	-22,505	2,654,556
3 北関東地域	11 自動車	26,511	0	0	21,887	223,794	0	0	289,711	168,654	0	0	87,701	241,946	0	0	209,132	987,780				



■南関東2地域間マクロSAM

		首都圏										その他地域															
		生産活動		生産要素		制度						生産活動		生産要素		制度											
		産業	財・サービス	労働	資本	家計	企業			地方政府	貯蓄・投資	産業	財・サービス	労働	資本	家計	企業										
							非営利団体	非金融企業	金融機関								非営利団体	非金融企業	金融機関								
首都圏	生産活動	産業	312,662,089																								
		財・サービス	119,887,599				86,922,673	3,964,236	5,646,133	520,266	22,917,991	33,216,853	30,372,210			9,413,345	31,570	541,656	75,925								
	生産要素	労働	83,216,560										3,416,446														
		資本	72,935,132										556,001														
		家計			86,684,507	18,903,661			123,812	1,166,211	2,320,112	13,195,198															
		企業	非営利団体			464,018	76,693																				
			非金融企業			51,046,212	1,276,389																				
			金融機関			-414,291	2,276,734																				
		地方政府	-887,186			3,084,223	17,438,060					1,756,820															
		貯蓄・投資						-5,840,963	-1,926,238	35,460,048	9,072,839	6,961,003															
その他地域	生産活動	産業										685,175,405															
		財・サービス	24,049,806				12,771,172	39,510	997,083	91,877	92,821	5,218,089	300,405,398			175,072,602	4,321,071	10,446,787	1,464,358								
	生産要素	労働	1,531,667										175,536,606														
		資本	204,468										151,116,706														
		家計													177,140,772	46,354,901	398,505	4,697,723	3,495,828								
		企業	非営利団体													1,011,182	237,707										
			非金融企業													93,032,783	4,744,711										
			金融機関													-946,670	3,316,966										
		地方政府											-2,449,058		8,297,761	35,847,440											
		貯蓄・投資															36,030,004	1,720,246	60,677,914	7,606,762							

		首都圏										その他地域							
		生産活動		生産要素		制度				貯蓄・投資	生産活動		生産要素		制度				
		産業	財・サービス	労働	資本	家計	企業				地方政府	産業	財・サービス	労働	資本	家計	企業		
							非営利団体	非金融企業	金融機関	非営利団体							非金融企業	金融機関	
その他 部門	直接税					10,377,568		6,017,448	578,597						14,200,331		9,423,352	1,144,803	
	間接税	11,724,043	1,309,140												26,221,096	2,934,576			
	財産所得					4,379,192	84,307	5,517,365	21,737,230	4,798,088					9,503,908	240,092	22,535,221	20,213,485	
	その他部門					11,383,220	10,228	2,442,831	1,372,541	792,723					10,339,280	36,672	1,421,969	3,731,759	
	中央政府					350,337				60,583					3,078,890				
海外部門(輸入)			19,293,621	5,330	94,536										41,771,686	27,470	548,764		
合計(支払)		312,662,089	333,264,850	86,689,837	73,528,696	141,060,738	2,295,855	57,247,119	35,693,462	50,575,227	38,434,942	685,175,405	729,881,667	177,168,242	151,377,611	298,706,294	6,748,156	109,744,622	37,732,920

■南関東2地

		地方政府	貯蓄・投資	その他部門					海外部門 (輸)	(受合 取計)	
				直接税	間接税	財産所得	その他部門	中央政府			
首都圏	生産活動	産業								312,662,089	
		財・サービス	263,245	4,852,588					14,638,560	333,264,850	
	生産要素	労働							56,831	86,689,837	
		資本							37,563	73,528,696	
	制度	家計					7,773,003	10,894,234		141,060,738	
		企業	非営利団体				129,017	1,626,127		2,295,855	
			非金融企業				2,833,334	2,091,184		57,247,119	
			金融機関				31,949,480	1,881,539		35,693,462	
		地方政府			7,149,765	9,237,656	3,318,265	344,119	9,133,505	50,575,227	
	貯蓄・投資							-100,452	-5,191,295	38,434,942	
	その他地域	生産活動	産業								685,175,405
			財・サービス	67,144,789	79,007,984					48,758,320	729,881,667
		生産要素	労働							99,969	177,168,242
			資本							56,437	151,377,611
制度		家計	43,499,502				15,447,597	7,671,466		298,706,294	
		企業	非営利団体				365,694	5,133,573		6,748,156	
			非金融企業				9,638,112	2,329,016		109,744,622	
			金融機関				31,648,963	3,713,661		37,732,920	
		地方政府	4,308,104		13,312,145	18,376,127	5,295,437	924,980	30,790,502	114,703,438	
貯蓄・投資		-13,924,570						-355,504	-7,894,280	83,860,572	

				その他部門					海外部門 (輸)	(受合 取計)
		地方政府	貯蓄・投資	直接税	間接税	財産所得	その他部門	中央政府		
その他 部門	直接税									41,742,099
	間接税									42,188,855
	財産所得	7,665,211							17,463,100	114,137,199
	その他部門	5,624,177							1,870,504	39,025,904
	中央政府	122,980		21,280,189	14,575,072					39,468,051
海外部門(輸入)						5,738,297	2,416,005			69,895,709
合計(支払)		114,703,438	83,860,572	41,742,099	42,188,855	114,137,199	39,025,904	39,468,051.0	69,895,709	

		首都圏																				生産要素				
		産業																		労働	資本	家計				
		農業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	その他サービス業					
首都圏	財・サービス	農業	53,285	26	0	0	535,217	917	2,450	97	0	0	0	6,792	7,151	0	991	11	218	19,196	84,712				288,366	
		林業	50	856	2	13	1,596	5,043	689	0	0	0	0	169	386	0	0	0	0	0	349	4,657				12,604
		漁業	0	0	904	0	45,039	0	51	0	0	0	0	0	3,223	0	0	0	0	16	3,575	24,133				8,232
		鉱業	0	5	0	350	3	1,561	3,289,118	289,524	223	45	477	29	2,107	64,755	1,270,963	0	0	31	1,918	381				5,279
		食料品・たばこ	40,383	108	2,306	0	636,269	1,690	14,614	215	0	0	0	0	1,763	0	0	1,954	0	1,383	106,049	1,043,551				4,046,494
		非耐久財製造業	10,281	178	1,077	254	56,938	302,162	76,337	22,891	12,172	26,179	10,257	12,185	134,812	425,826	12,805	123,301	68,903	74,847	138,625	434,804				793,017
		石油化学関連製造業	50,581	327	7,612	1,239	112,300	67,850	3,127,255	200,109	70,644	124,850	129,702	60,434	207,566	249,507	419,847	75,961	42,835	1,441,717	1,355,161	439,547				2,152,724
		設備基盤製造業	1,003	11	91	678	61,748	45,830	77,699	2,433,350	500,021	181,218	352,026	196,834	51,655	1,837,853	10,331	43,974	5,363	18,506	84,822	114,615				182,660
		一般機械製造業	340	1	0	160	4	1,277	4,476	3,695	709,304	15,336	27,959	19,181	1,394	57,355	5,690	21,261	834	1,314	71,093	367,922				223,098
		電子通信機器	3	0	0	1	25	31	292	222,156	1,439,355	82,381	70,863	23,805	23,082	149	2,495	1,577	764	92,820	216,877					916,177
		自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,276,271	16,629	0	0	0	0	0	0	700	6,261	210,516				997,915
		その他耐久財製造業	14	0	2,668	9	2	136	109	556	54,538	62,822	92,109	243,264	898	58,355	122	2,913	234	193,478	223,129	66,902				310,500
		その他製造業	1,074	9	401	377	54,874	23,725	44,912	50,649	57,985	39,038	74,389	16,417	408,800	54,719	56,150	137,099	325,947	33,442	513,797	1,343,193				556,995
		建設	2,740	25	46	327	8,096	10,414	35,685	35,869	15,538	17,617	5,885	9,414	7,379	704,647	250,072	110,567	1,064,231	150,708	320,038	227,738				0
		電力等	6,241	115	154	2,618	97,342	29,737	236,771	214,139	59,606	69,961	59,028	28,844	39,964	81,137	503,488	464,588	195,001	296,168	876,282	1,006,375				3,017,819
		商業	27,243	276	3,127	1,112	405,777	141,160	350,504	288,257	333,464	293,196	290,488	118,837	231,789	907,801	149,788	3,059,282	135,000	694,513	977,892	1,997,562				14,288,965
		金融・保険・不動産	12,424	348	1,806	8,576	93,065	73,080	230,292	191,843	154,250	96,469	57,907	51,122	124,292	342,049	255,120	2,424,920	6,629,763	1,039,518	552,702	3,442,009				30,896,089
		運輸	37,081	664	2,526	20,072	200,913	70,991	316,624	250,828	121,513	111,997	112,169	42,096	221,496	816,400	231,503	1,410,575	400,478	2,019,494	756,850	1,449,005				5,622,010
		公務・公共サービス	553	76	239	835	60,658	16,694	714,051	145,446	335,307	675,125	321,580	198,689	57,660	50,646	119,794	94,237	36,413	52,290	388,641	931,053				4,200,161
その他サービス業	26,526	488	1,612	5,402	317,912	102,393	675,811	333,767	408,495	444,265	262,758	174,720	235,940	1,480,650	788,177	2,769,950	4,456,806	2,023,809	3,582,412	21,610,294				18,403,568		
要生産	労働	116,830	2,927	16,211	25,370	1,126,952	544,048	1,610,606	1,643,727	1,667,733	1,290,835	864,169	634,436	1,499,515	6,885,827	1,297,451	14,394,663	6,715,952	4,418,172	17,633,245	20,827,891					
	資本	338,073	11,653	24,510	21,811	1,062,903	245,654	1,554,870	1,169,616	898,353	658,139	414,306	311,051	789,524	1,524,904	1,824,242	8,708,584	27,071,914	2,835,754	5,253,763	18,215,508					
	家計																				86,684,507	18,903,661				
	非営利団体																								464,018	76,693
	非金融企業																								51,046,212	1,276,389
	金融機関																								-414,291	2,276,734
	地方政府	-3,342	-391	-562	-185	-54080	-143	-17064	-472	-439	-320	-295	-775	-486	-129805	-87510	-18111	-288341	-49567	-206879	-28419				3,084,223	17,438,060
	貯蓄・投資																									-5,840,963
その他地域	財・サービス	農業	26,040	15	0	0	588,478	965	1,986	71	0	0	0	9,665	9,656	0	1,342	20	301	28,400	143,282				371,116	
		林業	69	1,057	3	21	2,416	6,630	908	1	0	0	0	1	297	685	0	0	0	0	593	8,881				22,494
		漁業	0	0	1,528	0	65,139	0	88	0	0	0	0	0	7,072	0	0	0	0	36	8,958	67,223				21,653
		鉱業	0	0	0	17	0	119	28,727	6,042	9	2	25	1	87	2,175	27,517	0	0	1	50	12				90,456
		食料品・たばこ	34,105	82	1,799	0	450,073	1,165	10,292	175	0	0	0	0	1,137	0	0	1,299	0	1,033	70,656	690,412				2,755,691
		非耐久財製造業	9,273	182	588	184	50,996	259,780	64,229	20,710	11,123	23,467	8,327	10,616	166,457	508,284	10,972	123,632	61,319	72,037	121,022	674,769				484,490
		石油化学関連製造業	17,273	170	2,230	212	85,717	35,410	1,089,184	49,549	52,054	102,852	106,259	49,477	137,085	144,198	107,999	47,325	27,356	337,496	622,540	236,092				764,224
		設備基盤製造業	1,035	11	79	733	58,841	33,561	68,167	1,453,804	329,307	152,642	229,464	147,731	44,476	1,178,149	6,631	28,455	3,477	12,705	50,863	71,269				132,453
		一般機械製造業	214	1	0	194	4	1,210	4,305	3,814	608,895	13,027	25,554	18,367	1,447	52,545	4,990	8,372	299	1,011	35,501	319,251				122,002
		電子通信機器	1	0	0	0	13	16	150	1,232	115,323	768,746	40,078	36,682	13,574	12,701	82	1,365	884	426	52,664	119,080				499,531
		自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	262	0	1,668,701	10,897	0	0	0	0	0	573	5,257	155,218				744,292
		その他耐久財製造業	23	0	1,426	10	3	179	125	806	67,611	77,328	112,120	167,988	1,142	82,685	143	3,289	252	126,284	139,686	87,859				629,542
		その他製造業	905	5	260	211	10,955	8,908	15,008	29,680	36,650	16,254	62,530	10,887	126,562	33,838	22,991	32,948	73,804	14,177	171,150	455,248				239,208
		建設	9	0	1	86	102	229	166	165	238	51	124	119	23,681	4,174	2,241	21,214	3,167	6,894	5,411					0
		電力等	1,062	31	24	408	19,250	10,516	49,391	36,594	18,790	21,781	19,926	8,760	13,351	16,240	96,122	117,247	47,327	81,138	175,387	193,125				583,387
		商業	10,902	91	987	435	119,260	36,445	114,979	110,362	80,063	63,470	67,660	28,284	46,275	184,660	40,314	219,877	17,275	95,538	179,235	305,342				2,052,722
		金融・保険・不動産	609	16	85	320	3,723	2,862	9,398	7,712	6,433	3,781	2,976	2,074	5,187	12,347	9,228	61,198	198,943	33,379	15,522	94,462				334,986
		運輸	8,256	124	479	4,637	39,103	12,991	68,830	52,100	21,664	18,475	21,571	7,471	34,405	125,311	40,896	183,594	47,879	288,393	107,181	175,105				771,709
		公務・公共サービス	3	1	11	24	842	240	5,910	1,694	2,876	3,966	2,087	1,120	492	998	2,299	1,140	2,117	1,134	3,525	7,794				41,860
		その他サービス業	2,734	52	100	442	22,573	8,331	47,569	26,646	29,690	27,495	17,942	10,766	15,192	91,986	50,865	150,874								

	首都圏																							
	産業																				生産要素		家計	
	農業	林業	漁業	鉱業	食料品・ たばこ	非耐久財 製造業	石油化学 関連製造 業	設備基盤 製造業	一般機械 製造業	電子通信 機器	自動車	その他耐 久財製造 業	その他製 造業	建設	電力等	商業	金融・保 険・不動 産	運輸	公務・公 共サービ ス	その他 サービス 業	労働	資本		
貯蓄・投資																								
直接税																								
間接税	37,945	316	2,899	5,834	498,926	72,244	1,513,952	252,348	158,013	109,868	131,473	52,647	168,256	612,467	382,473	1,634,713	2,215,643	663,667	408,323	2,802,036			10,377,568	
その他部門																								
財産部門																								
その他部門																								
中央政府																						350337		
海外部門(輸入)																					5330	94536		
合計(支払)	874379	19916	77601	103249	6862878	2186768	15474487	9364074	7194039	6976380	7967860	2781045	4872210	18670339	7945746	36733528	49951377	17189745	35511954	81904514	86689837	73528696	141060738	
輸入	279,195	17,259	63,669	4,406,571	1,214,325	1,376,060	1,888,014	849,624	1,087,296	2,403,341	435,996	656,931	750,518	0	859	210,171	165,683	1,261,712	217,442	2,008,955				
関税	5,446	112	2,279	11,567	95,543	70,496	14,369	4,353	256	0	0	3	28,423	0	0	0	0	0	0	0	160			
輸入税	14219	868	3286	397896	178082	71544	96990	42631	54353	122114	21689	35478	33417	0	0	0	0	0	0	0	3566			

		その他地域																								
		制度				貯蓄・投資	産業																			
		非営利団体	非金融企業	金融機関	地方政府		農業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸		
首都圏	財・サービス	農業	0	5,399	498	0	4,420	20,289	45	0	0	89,923	507	384	19	0	0	0	0	0	2,714	996	0	108	1	18
		林業	0	356	33	0	4,087	13	669	1	1	215	3,387	100	0	0	0	0	1	32	54	0	0	0	0	
		漁業	0	516	48	0	4	0	0	1,763	0	41,534	0	29	0	0	0	0	0	1,889	0	0	0	0	3	
		鉱業	0	5,643	520	0	-80,691	0	2	0	7	0	249	42,407	11,862	11	1	7	1	144	2,892	8,878	0	0	0	
		食料品・たばこ	0	181,694	16,742	39,224	38,966	64,661	1,025	4,916	0	339,746	5,141	6,730	240	23	100	8	92	1,246	219	2	778	1	343	
		非耐久財製造業	0	44,415	4,093	78	112,870	8,908	1,021	1,540	392	29,497	163,397	20,105	11,780	5,741	14,557	3,697	9,116	30,153	87,557	4,030	33,760	11,646	10,950	
		石油化学関連製造業	0	91,003	8,385	774	-23,880	125,156	4,098	22,234	4,160	118,718	152,595	1,582,141	127,631	61,025	111,032	123,039	80,440	175,345	160,029	163,053	39,221	10,847	536,124	
		設備基盤製造業	0	25,245	2,326	54	82,907	1,255	66	113	1,377	42,296	22,340	27,665	1,348,675	363,740	134,124	233,302	213,525	27,882	416,820	2,932	8,243	847	3,197	
		一般機械製造業	0	5,727	528	13	2,258,651	394	48	4	648	16	1,710	6,159	6,140	527,526	15,184	32,139	33,934	827	37,285	3,366	16,317	343	617	
		電子通信機器	0	333,155	30,699	0	1,626,268	3	3	2	1	26	38	177	3,539	179,484	807,491	64,246	115,570	6,713	11,012	83	1,424	515	325	
		自動車	0	0	0	0	1,147,275	1	0	26	1	0	0	0	0	374	0	1,316,125	9,525	0	2	0	5	0	273	
		その他耐久財製造業	0	8,266	762	0	677,655	68	1	5,208	32	17	124	31	1,192	47,727	47,700	77,553	146,590	348	30,906	57	1,686	52	23,914	
		その他製造業	0	23,438	2,160	1	225,208	1,840	178	1,714	996	49,105	31,232	26,883	45,548	43,748	34,893	33,209	18,275	73,301	27,222	25,257	76,167	84,575	14,349	
		建設	0	0	0	0	15,683,451	12	0	0	1	14	25	61	133	34	34	48	26	11	33	292	180	787	112	
		電力等	0	3,373	311	350,899	0	1,959	140	34	649	11,207	3,019	15,968	19,902	6,960	9,352	10,143	5,943	3,337	3,017	14,506	19,857	3,330	4,553	
		商業	0	816,935	75,277	1,021	4,320,574	40,627	2,309	5,865	2,299	230,909	97,291	155,947	163,357	158,787	136,644	143,673	85,624	63,112	222,424	35,685	71,489	16,514	90,243	
		金融・保険・不動産	0	195	18	12,422	0	16,258	2,289	2,742	6,686	28,965	40,980	45,878	72,692	50,645	31,225	29,428	22,603	34,898	70,133	67,245	317,368	526,869	135,985	
		運輸	0	249,071	22,951	-14,792	265,204	35,895	2,967	2,420	17,920	66,841	29,811	65,760	83,404	37,983	33,540	35,242	21,116	40,505	131,433	37,978	155,136	34,661	156,238	
		公務・公共サービス	3,964,236	160,284	14,770	22,522,598	0	77	65	64	95	4,023	1,370	19,909	7,318	18,380	30,290	17,975	12,868	2,245	1,522	6,864	3,196	1,506	1,351	
		その他サービス業	0	3,691,416	340,147	5,699	6,873,877	46,322	6,242	4,712	17,953	264,828	121,540	365,077	316,199	349,911	389,114	248,111	207,505	109,473	926,214	516,641	1,089,956	1,028,010	1,021,825	
		要生産	労働					15,525	3,158	5,175	3,066	71,732	56,945	76,896	129,934	115,231	78,408	89,056	58,282	50,187	294,159	69,644	510,259	168,388	194,517	
	資本						5,986	405	1,457	1,241	11,030	8,145	20,912	23,316	15,572	16,702	11,255	9,930	6,492	25,205	26,779	44,985	108,572	23,063		
	制度	家計	123,812	1,166,211	2,320,112	13,195,198																				
		非営利団体																								
		非金融企業																								
		金融機関																								
		地方政府				1,756,820																				
	その他地域	財・サービス	貯蓄・投資	-1,926,238	35,460,048	9,072,839	6,961,003																			
			農業	0	10,365	955	0	278	1,273,419	2,800	0	0	4,916,953	38,642	17,855	1,047	0	1	0	0	139,816	62,645	0	6,387	53	1,255
			林業	0	775	71	0	4,715	856	124,631	180	539	15,612	388,006	4,458	0	0	0	0	55	2,324	5,213	0	0	0	0
			漁業	0	1,728	159	0	13	0	0	80,327	0	854,911	4	511	0	0	0	0	0	29,050	0	0	0	0	130
			鉱業	0	89,373	8,235	0	-464,859	0	733	0	2,272	70	39,537	5,855,993	1,829,934	1,198	366	2,657	199	10,062	431,039	2,433,994	0	0	15
			食料品・たばこ	0	119,105	10,975	27,948	26,571	933,052	9,956	116,877	0	3,872,675	46,220	80,492	3,224	149	631	53	586	19,898	1,383	11	10,151	3	5,957
			非耐久財製造業	0	41,077	3,785	79	84,617	159,047	18,724	29,351	6,113	460,754	3,854,823	328,504	256,084	93,902	207,449	96,763	172,824	641,843	1,992,781	58,221	715,290	176,257	237,581
石油化学関連製造業			0	51,875	4,780	887	-2,757	575,015	28,586	133,453	33,234	780,330	963,628	10,397,613	1,078,211	435,225	825,607	1,243,567	662,691	1,120,602	1,130,346	1,047,331	427,151	113,911	2,933,845	
設備基盤製造業			0	13,273	1,223	58	57,481	24,652	1,454	3,183	20,461	577,308	304,719	450,237	15,392,189	3,298,845	1,524,246	2,547,574	2,351,948	349,219	7,599,790	47,992	214,292	16,895	57,473	
一般機械製造業			0	2,337	215	6	1,854,073	1,714	248	13	3,527	91	13,190	44,287	47,850	4,544,519	116,113	291,883	326,267	6,629	266,690	22,412	79,824	1,602	3,984	
電子通信機器			0	186,491	17,184	0	902,801	16	28	12	12	164	284	1,405	36,694	1,153,303	7,578,605	505,626	672,257	39,391	88,146	668	11,031	3,977	2,531	
自動車			0	0	0	0	897,456	12	1	391	10	5	2	0	5	2,567	0	16,172,433	96,781	6	54	3	86	10	2,474	
その他耐久財製造業			0	17,809	1,641	0	637,509	494	2	59,367	232	137	1,255	393	10,575	504,857	552,451	914,584	2,094,452	4,150	308,746	521	15,742	482	400,034	
その他製造業			0	133	12	1	139,540	14,589	1,302	10,930	7,512	215,946	185,136	157,633	358,021	361,906	206,647	520,636	152,238	561,852	203,331	166,949	432,034	404,862	99,112	
建設			0	0	0	0	257,097	44,707	1,725	1,927	4,811	39,415	68,703	158,534	279,636	70,539	84,039	33,364	49,991	18,193	84,662	829,219	332,971	1,874,199	249,923	
電力等			0	789	73	31,018	0	88,371	8,056	8,808	36,044	439,755	475,845	939,196	1,239,134	332,399	421,846	370,501	219,082	153,191	288,297	1,381,387	1,329,406	279,809	582,558	
商業			0	80,800	7,445	169	518,385	365,707	21,033	76,590	24,781	2,079,789	1,105,964	1,451,695	1,861,855	1,523,264	1,233,328	1,643,242	960,543	680,674	2,610,841	410,289	1,103,042	207,772	1,032,848	
金融・保険・不動産			0	7	1	3	0	142,767	22,546	30,623	64,063	297,837	383,946	445,688	690,997	458,020	264,678	220,727	239,676	292,105	729,024	690,375	5,021,536	5,754,121	1,770,149	
運輸			0	26,968	2,485	-2,629	33,932	456,077	48,942	53,226	224,146	882,129	521,436	911,652	1,283,174	514,695	438,469	567,288	312,348	626,148	2,176,740	581,010	2,878,151	568,195	3,443,711	
公務・公共サービス			39,510	164	15	35,079	0	4,270	4,096	5,788	6,224	214,331	106,981	1,635,878	633,960	1,024,110	2,218,331	1,356,533	933,285	168,248	104,821	455,284	251,669	102,730	109,324	
その他サービス業			0	354,016	32,621	202	271,237	259,934	46,180	28,236	61,872	953,867	513,534	1,333,925	1,396,328	1,392,321	1,189,474	971,076	748,891	438,398	3,628,871	1,788,427	6,070,983	4,590,654	3,916,549	
要生産	労働					797,651	162,238	265,871	157,533	3,685,594	2,925,845	3,950,918	6,675,978	5,920,538	4,028,617	4,572,693	2,994,516	2,578,589	15,113,863	3,578,288	26,217,037	8,651,773	9,994,253			
	資本					3,538,711	654,173	521,502	189,258	4,784,841	1,943,504	4,790,438	6,197,803	3,862,434	2,985,104	2,325,716	2,013,682	1,742,317	3,929,490	6,572,764	16,164,845	44,441,184	5,067,060			
制度	家計																									
	非営利団体																									
	非金融企業																									
	金融機関																									
	地方政府						-105,093	-39,111	-3,127	-2,342	-173,224	-1,836	-32,269	-5,751	-2,800	-1,823	-4,96									

	制度				貯蓄・投資	その他地域																	
						産業																	
	非営利団体	非金融企業	金融機関	地方政府		農業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基礎製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸
貯蓄・投資																							
直接税		6,017,448	578,597																				
間接税					400,846	17,535	56,145	57,870	3,121,236	476,958	3,182,994	1,293,192	573,600	397,660	567,231	295,529	355,761	1,581,263	1,308,567	2,718,983	3,659,032	1,424,668	
財産部門	84,307	5,517,365	21,737,230	4,798,088																			
その他部門	10,228	2,442,831	1,372,541	792,723																			
中央政府				60,583																			
海外部門(輸入)																							
合計(支払)	2295855	57247119	35693462	50575227	38434935	9362063	1160609	1542363	955697	29421168	15096172	38587249	42933021	28048493	26162230	37390434	16344889	10607716	44593376	22169759	66341596	72147583	33436144
輸入					1,205,110	200,387	230,259	7,783,162	2,862,324	3,399,830	4,581,601	3,281,400	2,558,948	4,742,831	1,418,163	1,633,679	1,535,276	0	16,481	675,954	346,143	1,917,434	
関税					23,509	1,300	8,243	20,430	225,209	156,020	38,020	16,396	389	0	0	7	60,819	0	0	0	0	0	0
輸入税					61,372	10084	11883	702789	419761	176121	233900	164681	128501	240984	70549	89533	68989	0	0	0	0	0	0

				生産要素						制度					貯蓄・投資					その他部門					海外部門 (輸出)	合計(支 払)			
		公務・公 共サービ ス	その他 サービス 業	労働	資本	家計	非営利団体	非金融企業	金融機関	地方政府	貯蓄	投資	直接税	間接税	財産部門	その他部門	中央政府												
首都圏	財・サービス	農業	2,595	8,813			33,086	0	604	85	0	2,254													1,052	1,173,239			
		林業	32	332			840	0	16	2	0	1,552													18	38,155			
		漁業	1,658	8,334			4,163	0	197	28	0	28													1,468	146,835			
		鉱業	17	10			-15	0	-16	-2	0	96													491	4,919,283			
		食料品・たばこ	36,406	254,315			1,313,833	0	43,893	6,153	18,735	10,186													68,631	8,350,828			
		非耐久財製造業	44,525	74,537			151,741	0	9,172	1,286	60	21,133													55,260	3,704,868			
		石油化学関連製造業	927,684	149,909			775,108	0	32,031	4,490	703	34,210													1,538,787	17,473,860			
		設備基盤製造業	12,882	19,630			37,324	0	3,649	511	65	141,442													885,960	10,260,682			
		一般機械製造業	67,752	149,417			110,759	0	2,908	408	29	1,596,876													1,928,525	8,335,944			
		電子通信機器	28,431	68,884			342,473	0	112,309	15,743	0	626,408													2,031,468	9,501,835			
		自動車	1,869	125,071			386,191	0	0	0	0	338,399													1,591,725	8,425,545			
		その他耐久財製造業	25,656	27,678			160,394	0	3,360	471	0	303,436													569,815	3,473,457			
		その他製造業	236,725	201,023			176,019	0	3,898	546	-951	103,755													330,262	5,684,568			
		建設	323	148			0	0	0	0	0	7,578													0	18,670,339			
		電力等	31,545	31,775			94,246	0	82	11	1,981	0													13,128	7,946,605			
		商業	241,394	300,698			1,901,762	0	61,012	8,552	261	508,176													2,289,205	36,943,699			
		金融・保険・不動産	88,997	346,172			1,189,840	0	17	2	223	0													298,591	50,117,060			
		運輸	114,772	120,075			436,640	0	13,996	1,962	-1,925	29,974													2,009,394	18,451,457			
		公務・公共サービス	4,232	9,172			90,465	31,570	1,009	141	242,300	0													159,353	35,729,396			
		その他サービス業	1,468,516	1,910,338			2,208,476	0	253,519	35,536	1,764	1,127,085													865,434	83,917,195			
		要素産	労働	922,713	503,171																					56,831	86,689,837		
		要素産	資本	90,593	104,361																					37,563	73,528,696		
		首都圏	制度	家計																						7,773,003	10,894,234	141,060,738	
				非営利団体																							129,017	1,626,127	2,295,855
非金融企業																									2,833,334	2,091,184	57,247,119		
金融機関																									31,949,480	1,881,539	35,693,462		
地方政府																										7,149,765	9,237,656	3,318,265	344,119
その他地域	財・サービス	農業	161,175	488,988			2,109,650	0	34,632	4,855	0	188,168													-100,452	-5,191,302	38,434,935		
		林業	3,511	29,737			111,416	0	3,463	485	0	630,893														10,778	10,652,054		
		漁業	44,223	192,480			351,410	0	11,521	1,615	0	12,620														37,649	1,792,748		
		鉱業	3,676	1,912			47,911	0	122,780	17,210	0	-1,147,063														19,594	9,462,078		
		食料品・たばこ	554,856	3,443,439			18,354,006	0	603,057	84,532	278,355	123,765														182,616	32,928,462		
		非耐久財製造業	717,182	1,431,232			3,083,802	0	181,464	25,436	2,040	522,273														546,388	18,828,143		
		石油化学関連製造業	4,978,178	982,992			5,327,425	0	185,743	26,036	8,767	312,088														3,619,708	43,440,770		
		設備基盤製造業	263,416	393,963			1,092,089	0	94,347	13,225	1,595	2,011,654														3,666,844	46,395,498		
		一般機械製造業	302,289	1,013,008			621,971	0	16,952	2,376	190	12,781,712														7,149,356	30,736,331		
		電子通信機器	167,763	505,368			2,933,793	0	963,465	135,052	0	5,818,022														7,759,408	31,146,045		
		自動車	20,027	1,126,453			3,514,589	0	0	0	0	3,223,586														11,236,995	38,879,146		
		その他耐久財製造業	425,062	283,642			2,130,351	0	49,743	6,973	0	3,906,807														4,241,596	18,068,108		
		その他製造業	1,333,499	1,386,640			2,088,895	0	166,382	23,322	1,364	846,246														863,951	12,272,800		
		建設	823,832	350,474			0	0	0	0	0	38,867,342														0	44,593,376		
		電力等	2,649,416	2,104,745			6,564,967	0	5,209	730	679,697	0														46,054	22,186,240		
		商業	3,083,820	3,774,617			25,040,477	0	801,438	112,340	3,603	6,718,231														4,708,792	67,017,550		
		金融・保険・不動産	1,307,850	4,376,869			48,159,206	0	132	18	25,850	0														299,671	72,493,726		
		運輸	1,921,908	2,121,450			8,724,969	0	275,093	38,561	-56,049	610,030														3,139,149	35,353,578		
		公務・公共サービス	872,622	1,356,246			12,382,419	4,321,071	301,858	42,312	66,184,474	0														301,067	95,252,833		
		その他サービス業	7,058,547	11,495,149			32,433,256	0	6,629,509	929,279	14,903	3,581,614														927,316	97,009,801		
		要素産	労働	47,408,868	25,852,943																						99,969	177,168,242	
		要素産	資本	16,305,059	23,086,821																						56,437	151,377,611	
		その他地域	制度	家計			177,140,772	46,354,901		398,505	4,697,723	3,495,828	43,499,502														15,447,597	7,671,466	298,706,294
				非営利団体				1,011,182	237,707																			365,694	5,133,573
非金融企業						93,032,783	4,744,711																			9,638,112	2,329,017	109,744,623	
金融機関						-946,670	3,316,966																			31,648,963	3,713,660	37,732,919	
地方政府	-793,844			-32,466		8,297,761	35,847,440					4,308,104														13,312,145	18,376,127	5,295,437	924,980

	生産要素										制度					その他部門					海外部門 (輸出)	合計(支 払)
	公務・公 共サービ ス		その他 サービス 業		労働	資本	家計		非営利団体		金融機関		貯蓄・投資	直接税	間接税	財産部門	その他部門	中央政府				
貯蓄・投資							36,030,004	1,720,246	60,677,914	7,606,762	-13,924,570							-355,504	-7,894,276	83,860,576		
直接税							14,200,331		9,423,352	1,144,803										41,742,099		
間接税	1,024,312	3,707,714																		42,188,855		
財産部門							9,503,908	240,092	22,535,221	20,213,485	7,665,211								17,463,100	114,137,199		
その他部門							10,339,280	36,672	1,421,969	3,731,759	5,624,177								1,870,504	39,025,904		
中央政府						3,078,890					122,980			21,280,189	14,575,072					39,468,051		
海外部門(輸入)			27,470	548,764												5,738,297	2,416,005			69,895,709		
合計(支払)	94986564	93888279	177,168,242	151,377,611	298,706,294	6,748,156	109,744,623	37,732,919	114,703,438	83,860,576			41,742,099	42,188,855	114,137,199	39,025,904	39,468,051	69,895,709				

輸入	266,269	3,116,435
関税	0	310
輸入税	0	4777

## ■ 関東4地域マクロスAM

			千葉県							南関東地域											
			生産活動		生産要素		制度			貯蓄・投資	生産活動		生産要素		制度			貯蓄・投資			
			産業	財・サービス	労働	資本	家計	企業	地方政府		産業	財・サービス	労働	資本	家計	企業	地方政府				
千葉県	生産活動	産業	38,909,381																		
		財・サービス	12,119,549				9,540,437	462,910	2,865,930	3,177,301	4,022,030				2,225,066					408,929	
	生産要素	労働	9,538,047																		
		資本	8,711,839																		
	制度	家計			9,542,562	3,654,654		468,058	2,140,156												
		企業				4,855,469	460,617														
地方政府			-136,581		151,749	1,632,037										196,020					
貯蓄・投資						-1,141,471	3,985,906	-165,277													
南関東地域	生産活動	産業																			
		財・サービス	3,118,686				1,778,464			707,339	100,627,311				77,731,907	5,538,984	19,827,599		28,923,286		
	生産要素	労働									75,210,179										
		資本									64,427,763										
	制度	家計										75,245,686	16,819,753		3,142,077	11,055,042					
		企業											44,650,464	3,169,199							
地方政府										-750,608		2,615,191	15,806,023			1,560,800					
貯蓄・投資														-10,599,501	42,287,948	7,126,277					
北関東地域	生産活動	産業																			
		財・サービス	1,100,408				839,436			384,173	4,902,258				2,703,120					800,813	
	生産要素	労働																			
		資本																			
	制度	家計																			
		企業																			
地方政府																					
貯蓄・投資																					
関東4地域	生産活動	産業																			
		財・サービス	3,038,854				1,814,738			722,972	15,008,277				8,635,173					3,310,130	

			千葉県							南関東地域								
			生産活動		生産要素		制度			貯蓄・投資	生産活動		生産要素		制度			貯蓄・投資
			産業	財・サービス	労働	資本	家計	企業	地方政府		産業	財・サービス	労働	資本	家計	企業	地方政府	
その他地域	生産要素	労働																
		資本																
	制度	家計																
		企業																
		地方政府																
貯蓄・投資																		
その他部門	直接税					1,023,141	681,458						9,354,427	5,914,587				
	間接税	1,418,579	326,885							10,305,464	982,258							
	財産所得					596,442	2,370,851	527,031					3,782,750	24,968,051	4,271,057			
	その他部門 中央政府					442,921	236,913	42,338					10,940,299	3,588,687	750,385			
					41,219			6,760				309,118			53,823			
海外部門(輸入)			4,223,266	687	12,186						15,070,354	3,321	58,901					
合計(支払)		38,909,381	43,459,532	9,543,249	8,715,277	16,986,762	8,206,096	5,612,958	4,991,785	273,752,674	289,805,286	75,249,007.0	64,453,427.0	123,748,463	85,440,334	44,644,983	33,443,158	

■ 関東4地

			北関東地域							その他地域														
			生産活動		生産要素		制度			貯蓄・投資	生産活動		生産要素		制度			貯蓄・投資						
			産業	財・サービス	労働	資本	家計	企業	地方政府		産業	財・サービス	労働	資本	家計	企業	地方政府							
千葉県	生産活動	産業財・サービス	1,364,325				440,919				106,964	3,024,498					825,267				319,312			
	生産要素	労働																						
		資本																						
	制度	家計																						
		企業 地方政府																						
	貯蓄・投資																							
南関東地域	生産活動	産業財・サービス	5,866,415				1,809,791				672,035	20,117,016					7,249,769				3,754,272			
	生産要素	労働																						
		資本																						
	制度	家計																						
		企業 地方政府																						
	貯蓄・投資																							
北関東地域	生産活動	産業財・サービス		58,345,892																				
		産業財・サービス	18,355,161				10,009,709	580,523	4,937,540	5,371,691		6,102,798					2,375,507					231,174		
	生産要素	労働	13,874,239																					
		資本	11,804,985																					
	制度	家計			13,884,225	3,639,245		581,616	2,730,829															
		企業 地方政府				7,508,238	503,465																	
	貯蓄・投資						3,359,117	5,921,506	773,451															
	生産活動	産業財・サービス	5,140,252				1,312,868				692,160	270,807,169		626,829,531			166,119,791	10,958,022	62,155,639		72,712,960			

			北関東地域							その他地域								
			生産活動		生産要素		制度			貯蓄・投資	生産活動		生産要素		制度			貯蓄・投資
			産業	財・サービス	労働	資本	家計	企業	地方政府		産業	財・サービス	労働	資本	家計	企業	地方政府	
その他地域	生産要素	労働								165,078,810								
	生産要素	資本								139,867,718								
	制度	家計									165,152,802	44,020,686		8,010,440	40,768,673			
	制度	企業										84,935,423	7,795,919					
	制度	地方政府								-2,301,648		7,606,804	33,134,745			3,933,928		
	貯蓄・投資												30,214,498	68,772,605	-14,814,367			
その他部門	直接税				1,016,852	766,091								13,183,479	9,802,064			
	間接税	2,087,923	265,962							24,133,170	2,668,616							
	財産所得				691,426	2,880,664	494,364							8,812,482	40,108,135	7,170,847		
	その他部門 中央政府				481,611	474,627	85,370							9,857,669	4,715,772	5,538,807		
				272,967			2,417					2,805,923			236,912			
海外部門(輸入)		4,613,674	880	15,614							37,158,011	27,912	556,598					
合計(支払)	58,345,892	63,225,528	13,885,105	11,812,167	22,338,453	11,205,027	9,398,147	6,842,850	626,829,531	666,656,158	165,180,714	139,925,434	279,569,126	142,367,038	104,990,439	77,017,718		

■ 関東4地

			その他部門					(海外 輸外部 門)	(受合 取計)
			直接税	間接税	財産所得	その他部門	中央政府		
千葉県	生産活動	産業 財・サー ビス						38,909,381	
							2,556,114	43,459,551	
	生産要素	労働						5,202	9,543,249
		資本						3,438	8,715,277
	制度	家計			837,792	343,540			16,986,762
		企業 地方政府			2,317,054	572,956			8,206,096
	貯蓄・投資	718,025	1,208,204	356,372	12,665	1,474,467		5,612,958	
南関東地域	生産活動	産業 財・サー ビス						273,752,674	
							12,082,491	289,805,365	
	生産要素	労働						38,828	75,249,007
		資本						25,664	64,453,427
	制度	家計			6,935,211	10,550,694			123,748,463
		企業 地方政府			32,594,777	5,025,894			85,440,334
	貯蓄・投資	6,431,740	8,029,452	2,961,893	331,454	7,659,038		44,644,983	
北関東地域	生産活動	産業 財・サー ビス						58,345,892	
							4,531,220	63,225,531	
	生産要素	労働						10,866	13,885,105
		資本						7,182	11,812,167
	制度	家計			1,215,609	286,929			22,338,453
		企業 地方政府			2,393,859	799,465			11,205,027
	貯蓄・投資	934,395	1,480,445	294,604	21,134	3,352,003		9,398,147	
	貯蓄・投資					-18,161	-3,193,063	6,842,850	
	生産活動	産業 財・サー ビス						626,829,531	
							44,227,169	666,656,174	

		その他部門					(海外 輸出 部門)	(受合 取計)
		直接税	間接税	財産所得	その他部門	中央政府		
その他 地域	生産 要素	労働					101,904	165,180,714
		資本					57,716	139,925,434
	制度	家計			14,231,988	7,384,537		279,569,126
		企業			39,258,911	10,376,785		142,367,038
		地方政府	12,377,750	16,895,682	5,000,833	903,846	27,438,499	104,990,439
		貯蓄・投資					-246,627	77,017,718
その他 部門	直接税						41,742,099	
	間接税						42,188,857	
	財産所得					17,463,100	114,137,200	
	その他 部門					1,870,504	39,025,903	
	中央政府	21,280,189	14,575,072				39,584,400	
海外部門(輸入)				5,738,297	2,416,005		69,895,706	
合計(支払)		41,742,099	42,188,855	114,137,200	39,025,904	39,584,400	69,895,824	

■関東4地域間SAM

		千葉県																									
		産業															生産要素					制度					
単位:百万円		農業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	通信・事業所サービス	個人サービス等	労働	資本	家計	企業	
千葉県	財・サービス	農業	31,143	8	0	0	162,374	111	450	18	0	0	0	1,314	2,058	0	237	2	138	4,291	10	21,864			119,878	1,688	
		林業	23	244	2	12	347	980	104	0	0	0	0	0	31	70	0	0	0	0	50	0	702			1,168	19
		漁業	0	0	283	0	13,244	0	4	0	0	0	0	0	335	0	0	0	0	4	389	0	2,670			849	36
		鉱業	0	1	0	13	0	149	1,338,253	163,847	34	11	6	3	427	17,503	457,956	0	0	3	199	6	17			0	0
		食料品・たばこ	11,416	17	493	0	61,789	90	1,211	52	0	0	0	0	38	0	0	92	0	232	5,184	2	47,567			269,048	7,270
		非耐久財製造業	3,576	47	368	116	10,262	32,770	8,116	5,623	927	2,968	63	908	10,404	55,476	3,143	12,657	4,970	8,476	16,223	7,760	22,235			130,188	5,207
		石油化学関連製造業	18,375	71	2,374	429	18,813	7,347	1,197,526	106,961	2,840	11,165	621	2,864	12,583	27,080	135,382	6,244	2,180	257,366	144,997	7,912	23,896			685,275	9,080
		設備基盤製造業	397	3	14	208	10,068	7,842	6,498	1,068,163	39,234	18,198	2,160	12,966	3,787	131,840	937	1,530	204	789	3,612	2,118	4,199			9,016	998
		一般機械製造業	36	0	0	55	0	151	475	520	33,199	1,160	182	844	19	4,623	414	927	34	125	5,000	16,700	341			18,502	242
		電子通信機器	0	0	0	0	6	4	35	215	9,412	99,735	335	3,894	8,137	2,175	30	202	103	82	4,708	16,746	853			108,028	24,681
		自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	638	13	0	0	0	0	0	4	32	1,797	0			8,502	0
		その他耐久財製造業	4	0	527	2	0	15	3	82	2,267	2,904	217	5,401	98	3,340	8	119	7	35,086	10,387	4,018	301			20,960	357
		その他製造業	318	2	83	133	8,463	2,524	4,773	8,315	5,526	3,651	387	1,299	11,686	3,921	8,612	10,302	13,363	4,175	32,084	19,506	12,640			53,809	1,876
		建設	801	4	13	128	1,106	659	6,810	9,237	818	1,065	20	544	213	1,650	30,185	5,661	32,644	8,745	14,272	3,835	5,664			0	0
		電力等	3,816	49	102	1,673	34,931	5,263	113,028	123,732	7,759	14,072	751	4,182	5,789	16,639	110,027	84,123	18,369	54,735	131,488	24,642	128,078			539,142	404
		商業	7,651	51	676	280	53,332	12,309	51,813	70,133	15,345	15,894	1,308	5,168	13,786	62,366	22,960	15,320	4,378	30,020	53,106	27,443	60,659			618,732	16,663
		金融・保険・不動産	5,081	75	522	3,118	19,732	7,817	51,896	50,809	10,923	7,536	260	2,745	13,548	36,039	75,904	201,663	284,656	174,182	57,552	94,989	113,861			3,264,712	7
		運輸	17,289	186	882	10,072	44,500	10,415	94,600	84,194	9,973	10,927	576	2,929	25,518	100,454	56,477	102,573	24,692	324,599	76,250	33,874	66,224			482,571	12,141
		公務・公共サービス	200	24	72	282	11,107	1,754	108,583	41,852	17,481	59,112	1,633	9,893	5,097	3,928	33,835	8,047	3,197	6,921	30,305	16,716	119,351			904,634	16,149
		通信・事業所サービス	3,178	31	179	1,132	27,030	5,995	53,711	46,827	16,162	18,684	654	4,685	8,667	91,710	94,087	113,090	123,465	169,300	149,746	195,100	71,808			366,385	5,371
個人サービス等	5,107	130	235	583	9,329	2,622	5,631	18,343	4,957	2,281	70	968	2,896	21,249	10,040	26,763	23,066	25,553	51,656	28,874	41,642			1,890,554	361,152		
要生産要素	労働	45,138	1,154	6,284	9,164	233,298	82,689	297,208	529,136	163,610	126,739	8,434	45,935	121,900	957,012	325,107	1,308,813	531,389	789,074	2,272,955	931,708	751,300					
	資本	190,271	4,527	14,101	8,718	260,182	38,766	354,283	539,924	85,801	70,280	2,677	21,829	67,077	209,794	412,522	674,208	3,143,805	497,297	733,496	800,802	581,479					
制度	家計																						9,542,562	3,654,654		468,058	
	企業																							4,855,469	460,617		
貯蓄・投資																							151,749	1,632,037			
																										-1,090,754	3,985,475
南関東地域	財・サービス	農業	2,143	1	0	0	11,171	8	31	1	0	0	0	90	142	0	16	0	9	295	1	1,504				8,364	
		林業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
		漁業	0	0	361	0	16,922	0	5	0	0	0	0	0	428	0	0	0	0	6	497	0	3,412				1,128
		鉱業	0	0	0	0	0	0	367	44	0	0	0	0	0	5	123	0	0	0	0	0	0				2
		食料品・たばこ	12,822	19	554	0	69,402	101	1,361	59	0	0	0	0	43	0	0	104	0	260	5,822	2	53,428				315,023
		非耐久財製造業	1,231	18	82	23	3,460	11,399	2,501	1,692	240	756	14	260	3,550	19,891	729	3,318	856	2,230	3,011	1,661	5,957				27,571
		石油化学関連製造業	6,389	22	146	31	10,128	3,760	321,173	9,802	1,783	6,882	466	1,685	8,366	7,849	4,543	2,150	819	3,246	50,955	2,993	5,778				57,727
		設備基盤製造業	143	1	11	142	7,161	2,854	3,872	184,002	11,495	7,797	626	5,413	2,422	61,808	470	1,352	181	635	2,100	1,063	1,692				9,699
		一般機械製造業	22	0	0	31	0	86	271	296	20,108	678	104	483	12	2,628	235	577	21	73	3,108	13,023	1,509				12,175
		電子通信機器	0	0	0	0	2	1	13	80	3,525	37,358	125	1,458	3,048	815	11	75	38	31	1,763	6,272	320				49,710
		自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	14,021	292	0	0	0	0	0	87	711	39,512	0				186,895
		その他耐久財製造業	4	0	205	1	0	13	2	73	2,020	2,587	194	3,050	88	3,081	7	106	6	13,465	4,105	3,106	241				20,119
		その他製造業	91	1	69	46	5,263	1,618	3,011	6,557	1,650	1,886	98	376	7,149	2,399	5,533	6,364	7,868	2,014	20,996	9,712	8,533				24,209
		建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
		電力等	2	0	0	1	29	3	101	41	8	11	0	3	4	25	153	48	22	65	302	36	253				832
		商業	3,966	27	351	145	27,641	6,380	26,853	36,348	7,953	8,237	678	2,679	7,145	32,323	11,899	7,940	2,269	15,559	27,524	14,223	31,438				329,338
		金融・保険・不動産	867	11	88	408	2,723	1,097	7,149	6,909	1,450	965	39	321	2,119	4,837	9,491	18,570	41,877	17,475	4,998	9,887	12,266				74,166
		運輸	2,170	23	111	1,264	5,585	1,307	11,874	10,567	1,252	1,372	72	368	3,203	12,608	7,089	12,874	3,099	40,742	9,570	4,252	8,312				62,093
公務・公共サービス	28	4	20	57	1,883	295	16,580	6,729	2,727	8,777	242	1,475	807	871	5,766	1,411	1,157	1,432	3,791	3,107	3,800				317,934		
通信・事業所サービス	3,528	35	171	1,160	30,512	6,388	57,885	50,554	17,595	20,370	728	5,050	9,132	100,505	104,914	109,224	131,784	188,509	149,603	182,098	68,895				281,479		
個人サービス等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0		

単位:百万円		千葉県																								
		産業															生産要素					制度				
		農業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	通信・事業所サービス	個人サービス等	労働	資本	家計	企業
要生産要素	労働																									
	資本																									
制度	家計																									
	企業																									
貯蓄・投資																										
北関東地域	財・サービス	農業	3,753	1	0	0	19,568	13	54	2	0	0	0	158	248	0	29	0	17	517	1	2,635			14,650	
		林業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		漁業	0	0	95	0	4,458	0	1	0	0	0	0	113	0	0	0	0	0	1	131	0	899			297
		鉱業	0	0	0	0	0	0	2,645	316	0	0	0	1	34	884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		食料品・たばこ	10,384	15	449	0	56,203	82	1,102	47	0	0	0	35	0	84	0	0	211	4,715	2	43,267			255,111	
		非耐久財製造業	1,022	15	55	18	2,898	9,497	2,122	1,380	190	617	11	211	2,976	17,840	667	2,643	766	1,799	2,480	1,389	4,956			18,709
		石油化学関連製造業	2,517	28	120	12	9,681	2,450	111,087	3,823	1,673	5,320	442	1,595	6,857	7,748	2,602	2,902	1,090	848	15,890	2,240	3,253			25,278
		設備基盤製造業	293	2	15	187	10,989	3,944	5,951	192,977	14,049	12,853	709	6,383	3,195	100,006	780	1,959	262	850	3,366	1,773	3,017			15,381
		一般機械製造業	4	0	0	52	0	141	436	487	31,943	799	164	744	8	4,344	387	114	4	94	685	19,849	1,754			3,349
		電子通信機器	0	0	0	0	2	1	10	61	2,653	28,109	94	1,097	2,293	613	8	57	29	23	1,327	4,719	240			37,403
		自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1,989	41	0	0	0	0	12	101	5,605	0				26,511
		その他耐久財製造業	5	0	85	0	0	16	3	90	2,501	3,203	240	2,771	109	4,316	9	131	8	5,305	1,839	3,870	284			33,750
		その他製造業	90	1	43	33	641	458	1,222	3,850	1,315	267	103	302	3,039	1,361	1,926	715	271	443	5,060	3,986	3,098			17,988
		建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
		電力等	2	0	0	1	28	3	97	39	8	10	0	3	3	24	147	46	21	62	289	35	242			796
		商業	1,036	7	92	38	7,223	1,667	7,017	9,498	2,078	2,152	177	700	1,867	8,446	3,109	2,075	593	4,066	7,192	3,717	8,215			86,059
		金融・保険・不動産	9	0	1	4	27	11	72	69	15	10	0	3	21	48	95	186	420	175	50	99	123			743
		運輸	780	8	40	454	2,007	470	4,266	3,797	450	493	26	132	1,151	4,530	2,547	4,626	1,114	14,639	3,439	1,528	2,987			22,311
	公務・公共サービス	1	0	1	2	75	12	722	280	117	392	11	66	34	28	229	55	25	48	153	115	99			13,585	
	通信・事業所サービス	153	2	7	48	1,333	270	2,461	2,151	753	872	32	215	383	4,316	4,551	4,316	5,570	8,171	6,055	7,013	2,709			8,888	
	個人サービス等	8	0	4	1	20	5	50	50	9	15	0	4	8	112	33	224	250	142	2,099	665	3,346			256,376	
	生産要素	労働																								
		資本																								
	制度	家計																								
		企業																								
貯蓄・投資																										
その他地域	財・サービス	農業	7,860	2	0	0	40,980	28	114	5	0	0	0	332	519	0	60	1	35	1,083	2	5,518			30,681	
		林業	36	392	2	20	558	1,572	167	0	0	0	0	51	112	0	0	0	0	80	0	1,126			1,902	
		漁業	0	0	484	0	22,677	0	7	0	0	0	0	573	0	0	0	0	8	666	0	4,572			1,512	
		鉱業	0	0	0	0	0	2	13,862	1,658	0	0	0	4	177	4,633	0	0	0	2	0	0			0	
		食料品・たばこ	13,145	19	568	0	71,151	104	1,395	60	0	0	0	44	0	107	0	0	267	5,969	2	54,774			322,961	
		非耐久財製造業	4,044	48	177	55	11,521	34,295	8,414	4,810	670	2,340	38	784	11,094	51,740	2,000	9,708	2,692	6,335	8,709	5,057	18,839			62,655
		石油化学関連製造業	4,642	58	484	64	18,026	4,332	235,337	16,955	3,048	9,400	791	2,933	12,122	16,060	20,405	5,891	2,186	32,675	28,026	4,318	7,168			119,086
		設備基盤製造業	317	2	24	313	15,188	6,927	8,433	573,765	29,987	17,727	1,660	13,215	5,404	137,974	1,033	2,831	378	1,365	4,542	2,330	3,804			19,738
		一般機械製造業	45	0	0	74	0	203	637	698	46,103	1,530	244	1,129	25	6,212	556	1,171	42	166	6,327	27,046	2,154			24,432
		電子通信機器	0	0	0	0	3	2	21	130	5,704	60,444	203	2,360	4,932	1,318	18	122	62	50	2,853	10,149	517			80,430
		自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	6,157	128	0	0	0	0	38	312	17,350	0				82,067
		その他耐久財製造業	10	0	569	2	0	35	6	194	5,386	6,898	516	8,541	234	9,157	19	283	16	37,372	11,471	9,038	652			71,334
		その他製造業	180	1	96	68	2,109	1,155	2,862	8,637	2,665	796	205	611	7,019	3,024	4,637	2,430	1,787	1,140	13,330	9,097	7,442			40,854
		建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
		電力等	23	0	0	6	285	32	999	399	79	105	2	33	35	250	1,510	475	219	642	2,976	359	2,489			8,191
		商業	6,564	44	580	240	45,752	10,560	44,448	60,164	13,164	13,635	1,122	4,434	11,827	53,501	19,696	13,142	3,756	25,753	45,558	23,542	52,037			545,128
		金融・保険・不動産	258	3	26	121	809	326	2,123	2,052	431	287	12	95	629	1,437	2,819	5,515	12,437	5,190	1,484	2,936	3,643			22,027

単位:百万円		千葉県																								
		産業														生産要素					制度					
		農業	林業	漁業	鉱業	食品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	通信・事業所サービス	個人サービス等	労働	資本	家計	企業
運輸	4,326	46	221	2,520	11,135	2,606	23,670	21,067	2,495	2,734	144	733	6,385	25,135	14,131	25,665	6,178	81,219	19,079	8,476	16,570			123,784		
公務・公共サービス	0	0	7	12	191	28	574	460	133	136	3	27	47	212	602	173	490	306	383	482	1,323			17,714		
通信・事業所サービス	517	5	28	180	4,416	963	8,657	7,551	2,613	3,022	106	755	1,388	14,854	15,317	17,681	19,845	27,549	23,627	30,229	11,207			54,755		
個人サービス等	6	0	3	0	15	3	36	36	6	10	0	3	6	81	24	162	181	103	1,519	481	2,421			185,505		
要 素 産 生																										
労働																										
資本																										
制 度																										
家計																										
企業																										
地方政府																										
貯蓄・投資																										
直接税																								1,023,141	681,458	
間接税	15,541	71	1,060	2,647	99,316	7,946	441,579	77,601	10,055	7,086	587	2,592	11,405	62,725	80,416	89,193	173,546	96,332	33,089	64,079	141,713			596,442	2,370,851	
財産部門																									442,921	236,913
その他部門																										
中央政府																								41,219		
海外部門(輸入)																								687	12,186	
合計(支払)	452,773	7,360	34,697	46,418	1,614,630	345,718	5,074,493	4,176,722	678,464	745,284	54,185	202,611	456,721	2,523,710	2,098,810	2,929,935	4,599,487	3,012,627	4,323,536	2,795,651	2,703,583	9,543,249	8,715,277	16,986,762	8,206,096	
輸入	83,747	3,151	12,385	1,803,766	212,894	192,246	609,145	174,970	145,934	282,133	43,791	92,050	111,931	0	11	27,063	20,890	188,316	5,469	57,373	156,001					
関税	1,634	20	443	4,735	16,751	10,131	3,958	996	31	0	0	0	4,666	0	0	0	0	0	0	0	0	16				
輸入税	4265	159	639	162873	31221	10008	31539	8788	7308	14335	2178	4942	4999	0	0	0	0	0	0	219	31					

■ 関東4地域間SAM

単位:百万円		南関東地域																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		地方政府	貯蓄・投資	産業														生産要素																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				農業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	通信・事業所サービス	個人サービス等	労働	資本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
千葉県	財・サービス	農業	0	3,229	2,718	2	0	0	77,739	149	317	11	0	0	0	0	1,236	1,194	0	172	2	27	3,580	49	16,914			林業	0	610	0	13	0	0	12	72	7	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	21			漁業	0	1	0	0	46	0	2,518	0	11	0	0	0	0	0	0	679	0	0	0	0	1	575	0	3,772			鉱業	0	0	0	0	0	3	0	10	3,717	526	1	0	2	0	11	245	4,336	0	0	0	0	9	1	2			食料品・たばこ	3,887	2,159	1,859	9	332	0	95,488	188	1,705	16	0	0	0	0	473	0	0	425	0	283	22,621	21	241,660			非耐久財製造業	31	21,452	134	3	10	1	1,528	7,465	2,445	470	275	572	121	289	3,942	20,759	269	3,756	2,309	2,241	3,534	12,243	6,141			石油化学関連製造業	24	0	4,042	44	569	175	10,580	7,421	165,883	9,240	7,714	13,365	13,748	6,868	25,237	33,025	38,663	10,248	6,525	207,387	179,109	37,704	29,731			設備基盤製造業	8	55,885	69	1	18	76	11,169	9,271	11,624	338,673	133,614	25,288	94,092	43,195	8,783	351,672	1,701	8,991	1,101	4,575	13,711	6,299	14,307			一般機械製造業	1	151,399	3	0	0	2	0	44	116	97	28,618	654	819	682	40	3,976	456	354	14	78	1,245	25,672	1,106			電子通信機器	0	137,706	0	0	0	0	0	1	8	62	7,945	52,846	2,550	2,412	457	883	4	97	69	30	4,353	8,155	357			自動車	0	7,018	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13,256	80	0	0	0	0	0	8	78	1,207	0			その他耐久財製造業	0	47,340	0	0	6	0	0	3	3	11	1,296	1,398	2,420	2,142	19	1,473	2	60	5	473	956	1,400	65			その他製造業	0	9,048	8	0	20	6	1,124	887	1,134	2,226	1,342	603	859	165	9,796	3,938	1,766	3,099	3,732	390	19,066	30,961	9,287			建設	0	2,389,611	0	0	0	0	2	2	5	4	4	6	1	3	3	558	99	53	503	75	163	91	37			電力等	39,603	0	353	11	8	137	6,369	3,599	16,316	12,475	6,255	7,470	6,902	2,973	4,536	5,062	31,942	39,470	15,729	26,439	51,271	28,857	30,441			商業	59	149,900	573	7	73	26	12,664	4,385	11,604	7,507	12,220	9,529	12,310	4,520	6,561	26,315	3,940	67,198	3,376	17,047	28,314	23,655	29,335			金融・保険・不動産	1,816	0	26	1	4	15	216	189	539	419	448	261	222	148	340	813	472	4,134	13,902	2,094	1,044	3,694	2,845			運輸	0	24,368	765	18	71	389	7,071	2,562	10,727	7,241	5,082	4,452	5,448	1,840	8,192	30,361	7,666	53,522	15,237	70,091	28,497	35,591	19,316			公務・公共サービス	2,827,180	0	2	0	0	2	233	88	3,406	515	1,820	3,428	1,618	1,046	253	230	346	432	64	201	687	2,010	263			通信・事業所サービス	9	200,273	168	4	9	40	3,369	1,193	8,793	3,179	5,373	5,661	4,360	2,237	2,703	15,822	7,315	28,334	41,786	19,913	34,738	178,826	11,480			個人サービス等	0	0	33	1	0	2	103	68	80	118	149	63	32	31	90	327	87	516	478	240	656	712	178			要素産																											労働																											資本																											制度																											家計	2,140,156																										企業																											地方政府	196,020																										貯蓄・投資	-171,965																										南関東地域	財・サービス	農業	222	17,282	15	0	0	283,933	648	1,652	67	0	0	0	0	4,150	3,758	0	567	6	43	11,030	93	44,277			林業	0	27	599	0	1	1,237	3,991	578	0	0	0	0	0	0	135	314	0	0	0	0	297	0	3,931			漁業	1	0	0	214	0	12,355	0	31	0	0	0	0	0	0	1,781	0	0	0	0	4	2,114	0	14,281			鉱業	45	0	4	0	334	3	1,401	1,864,569	125,107	189	33	468	26	1,669	47,001	808,547	0	0	0	28	1,711	93	266			食料品・たばこ	2,425	14,287	64	927	0	409,589	1,310	10,337	88	0	0	0	0	1,209	0	0	1,332	0	609	72,423	58	700,811			非耐久財製造業	3,115	5,339	110	617	114	41,687	250,526	63,273	15,106	10,729	21,881	10,058	10,728	116,915	329,700	8,664	103,572	60,766	61,900	115,856	231,323	147,481			石油化学関連製造業	6,909	21,774	190	4,523	605	72,779	49,321	1,442,675	74,105	58,308	93,437	114,867	49,016	161,381	181,554	241,257	57,319	33,310	973,717	980,101	179,001	152,530			設備基盤製造業	18,258	394	7	48	252	33,351	25,864	55,706	842,511	315,678	129,934	255,149	135,260	36,666	1,292,533	7,224	32,101	3,878	12,508	65,399	26,605	58,333			一般機械製造業	116,902	279	1	0	73	3	995	3,615	2,784	627,378	12,843	26,855	17,172	1,323	46,128	4,584	19,404	764	1,037	61,739	292,509	17,061			電子通信機器	51,581	2	0	0	0	16	25	236	2,136	201,274	1,249,417	79,372	63,099	12,163	19,209	104	2,121	1,368	622	81,996	176,577	7,595			自動車	154,298	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	2,248,357	16,243	0	0	0	0	0	0	602	5,439	167,997	0			その他耐久財製造業	31,204	6	0	1,930	6	2	106	101	390	48,955	55,934	89,278	232,672	693	50,461	104	2,628	217	144,454	207,680	54,589	3,190			その他製造業	9,878	656	6	230	193	40,025	18,694	35,993	33,551	49,468	32,899	73,045	14,577	380,170	44,461	40,239	117,334	300,984	26,864	441,652	1,138,215	114,336			建設	0	1,939	21	33	199	6,988	9,753	28,869	26,629	14,717	16,547	5,864	8,867	7,163	702,439	219,787	104,852	1,031,084	141,888	305,602	147,592	70,522			電力等	0	2,069	55	44	808	56,014	20,871	107,326	77,891	45,583	48,408	51,375	21,684	29,634	59,411	361,366	340,946	160,881	214,927	693,221	243,350	550,723			商業	77,689	15,054	191	2,027	661	312,139	118,087	260,234	174,268	297,945	259,537	276,192	106,470	204,296	786,798	110,989	2,968,824	124,977	631,888	868,947	865,774	945,036			金融・保険・不動産	0	6,449	261	1,192	5,035	70,394	63,978	170,707	133,707	141,428	87,707	57,386	47,910	108,285	300,361	169,253	2,200,602	6,289,328	845,767	489,108	2,109,205	1,095,266			運輸	3,059	16,857	436	1,462	8,346	143,756	56,707	199,425	148,826	105,206	95,246	106,073	36,960	184,584	672,976	160,271	1,241,607	357,450	1,584,063	642,532	847,445	433,991			公務・公共サービス	0	324	48	146	493	47,435	14,558	585,484	96,350	313,279	603,807	318,087	186,274	51,502	45,618	79,845	84,346	31,995	43,736	353,857	379,352	406,461			通信・事業所サービス	231,753	9,794	192	671	2,215	224,803	73,450	533,931	184,156	327,444	379,135	246,136	148,818	188,436	1,121,782	535,676	2,264,240	3,891,015	1,502,183	2,737,546	18,609,790	902,897			個人サービス等	0	4,717	94	348	271	22,766	12,677	15,779	30,589	36,816	18,071	10,779	12,931	24,017	129,255	36,059	227,783	245,212	118,111	458,465	728,762	589,219		
	南関東地域	財・サービス	農業	222	17,282	15	0	0	283,933	648	1,652	67	0	0	0	0	4,150	3,758	0	567	6	43	11,030	93	44,277			林業	0	27	599	0	1	1,237	3,991	578	0	0	0	0	0	0	135	314	0	0	0	0	297	0	3,931			漁業	1	0	0	214	0	12,355	0	31	0	0	0	0	0	0	1,781	0	0	0	0	4	2,114	0	14,281			鉱業	45	0	4	0	334	3	1,401	1,864,569	125,107	189	33	468	26	1,669	47,001	808,547	0	0	0	28	1,711	93	266			食料品・たばこ	2,425	14,287	64	927	0	409,589	1,310	10,337	88	0	0	0	0	1,209	0	0	1,332	0	609	72,423	58	700,811			非耐久財製造業	3,115	5,339	110	617	114	41,687	250,526	63,273	15,106	10,729	21,881	10,058	10,728	116,915	329,700	8,664	103,572	60,766	61,900	115,856	231,323	147,481			石油化学関連製造業	6,909	21,774	190	4,523	605	72,779	49,321	1,442,675	74,105	58,308	93,437	114,867	49,016	161,381	181,554	241,257	57,319	33,310	973,717	980,101	179,001	152,530			設備基盤製造業	18,258	394	7	48	252	33,351	25,864	55,706	842,511	315,678	129,934	255,149	135,260	36,666	1,292,533	7,224	32,101	3,878	12,508	65,399	26,605	58,333			一般機械製造業	116,902	279	1	0	73	3	995	3,615	2,784	627,378	12,843	26,855	17,172	1,323	46,128	4,584	19,404	764	1,037	61,739	292,509	17,061			電子通信機器	51,581	2	0	0	0	16	25	236	2,136	201,274	1,249,417	79,372	63,099	12,163	19,209	104	2,121	1,368	622	81,996	176,577	7,595			自動車	154,298	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	2,248,357	16,243	0	0	0	0	0	0	602	5,439	167,997	0			その他耐久財製造業	31,204	6	0	1,930	6	2	106	101	390	48,955	55,934	89,278	232,672	693	50,461	104	2,628	217	144,454	207,680	54,589	3,190			その他製造業	9,878	656	6	230	193	40,025	18,694	35,993	33,551	49,468	32,899	73,045	14,577	380,170	44,461	40,239	117,334	300,984	26,864	441,652	1,138,215	114,336			建設	0	1,939	21	33	199	6,988	9,753	28,869	26,629	14,717	16,547	5,864	8,867	7,163	702,439	219,787	104,852	1,031,084	141,888	305,602	147,592	70,522			電力等	0	2,069	55	44	808	56,014	20,871	107,326	77,891	45,583	48,408	51,375	21,684	29,634	59,411	361,366	340,946	160,881	214,927	693,221	243,350	550,723			商業	77,689	15,054	191	2,027	661	312,139	118,087	260,234	174,268	297,945	259,537	276,192	106,470	204,296	786,798	110,989	2,968,824	124,977	631,888	868,947	865,774	945,036			金融・保険・不動産	0	6,449	261	1,192	5,035	70,394	63,978	170,707	133,707	141,428	87,707	57,386	47,910	108,285	300,361	169,253	2,200,602	6,289,328	845,767	489,108	2,109,205	1,095,266			運輸	3,059	16,857	436	1,462	8,346	143,756	56,707	199,425	148,826	105,206	95,246	106,073	36,960	184,584	672,976	160,271	1,241,607	357,450	1,584,063	642,532	847,445	433,991			公務・公共サービス	0	324	48	146	493	47,435	14,558	585,484	96,350	313,279	603,807	318,087	186,274	51,502	45,618	79,845	84,346	31,995	43,736	353,857	379,352	406,461			通信・事業所サービス	231,753	9,794	192	671	2,215	224,803	73,450	533,931	184,156	327,444	379,135	246,136	148,818	188,436	1,121,782	535,676	2,264,240	3,891,015	1,502,183	2,737,546	18,609,790	902,897			個人サービス等	0	4,717	94	348	271	22,766	12,677	15,779	30,589	36,816	18,071	10,779	12,931	24,017	129,255	36,059	227,783	245,212	118,111	458,465	728,762	589,219																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

付録B:地域間SAM.XLSX

関東4地域間SAM

単位:百万円		南関東地域																						
		産業																	生産要素					
		農林業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	通信・事業所サービス	個人サービス等	労働	資本
要生産	労働	73,842	1,827	10,225	16,673	914,396	471,372	1,343,043	1,144,845	1,534,819	1,187,855	871,641	600,178	1,405,215	6,055,553	996,226	13,350,795	6,308,175	3,710,418	15,684,843	14,836,223	4,692,015		
資本		148,189	7,132	10,482	13,173	804,907	207,719	1,205,851	633,409	815,713	590,961	413,273	290,426	724,724	1,322,858	1,417,708	8,054,793	23,979,468	2,348,904	4,543,739	13,640,292	3,254,042		
家計																						75,245,686	16,819,753	
制度	企業																						44,650,464	
	地方政府																						2,615,191	
	貯蓄・投資																							
北関東地域	財・サービス	農業	389	2,696	2	0	0	80,695	130	281	13	0	0	0	1,674	1,551	0	216	3	51	4,659	87	24,663	
		林業	0	17	487	0	1	465	2,716	262	0	0	0	0	46	88	0	0	0	0	90	0	783	
		漁業	0	0	0	8	0	627	0	2	0	0	0	0	118	0	0	0	0	0	108	0	653	
		鉱業	0	0	0	0	16	0	113	2,741	3,524	9	2	23	1	76	1,771	18,440	0	0	1	40	2	7
		食料品・たばこ	1,964	3,371	16	206	0	94,439	309	2,380	21	0	0	0	297	0	0	310	0	150	16,821	14	163,968	
		非耐久財製造業	2,903	482	26	38	16	4,184	30,084	6,684	2,432	1,363	2,449	980	1,332	11,568	104,005	1,392	10,530	5,976	9,273	12,578	18,801	14,644
		石油化学関連製造業	3,098	3,591	35	183	38	20,337	10,907	236,174	7,552	18,459	33,999	36,960	16,343	45,562	41,719	15,967	12,624	9,185	12,745	165,634	45,616	24,005
		設備基盤製造業	21,975	228	4	10	84	9,406	8,087	22,043	236,806	99,748	45,658	81,600	44,024	12,496	322,761	1,715	7,330	879	3,409	15,028	7,452	13,325
		一般機械製造業	157,631	20	0	0	19	0	279	959	798	181,094	3,520	7,255	5,082	325	16,751	1,729	1,250	48	295	4,939	106,754	5,771
		電子通信機器	38,810	0	0	0	0	2	3	31	237	25,555	152,772	9,290	7,807	1,625	2,305	12	254	165	75	9,925	21,205	911
		自動車	21,887	0	0	0	0	0	0	0	69	0	556,107	3,376	0	0	0	0	0	192	1,801	45,813	0	
		その他耐久財製造業	32,244	2	0	206	2	1	33	28	152	15,895	17,230	30,515	38,863	202	15,429	25	634	46	18,608	30,707	15,711	706
		その他製造業	6,172	145	1	24	26	2,312	1,864	2,711	3,762	7,782	3,829	15,045	2,553	34,706	6,542	3,814	8,785	24,641	3,267	39,535	113,339	12,949
		建設	0	1	0	0	0	6	7	16	12	12	17	4	9	8	1,664	294	158	1,496	223	486	271	110
		電力等	0	122	4	3	47	2,209	1,234	5,660	4,261	2,185	2,550	2,345	1,024	1,564	1,830	10,864	13,602	5,438	9,347	19,410	10,131	11,433
		商業	20,301	1,020	14	58	51	16,625	7,186	15,954	10,338	16,504	12,161	16,190	5,315	9,484	30,591	3,608	47,444	3,087	15,960	30,005	21,739	29,983
		金融・保険・不動産	0	11	0	2	6	94	82	235	182	195	114	97	64	148	354	206	1,801	6,055	912	455	1,609	1,239
		運輸	1,099	1,007	24	43	523	6,516	3,052	9,005	7,168	4,888	3,945	5,345	1,576	7,467	24,552	5,362	40,086	10,136	44,289	21,291	21,586	13,951
		公務・公共サービス	0	2	0	0	2	199	79	2,868	432	1,452	2,262	1,456	656	162	150	343	247	193	148	380	722	406
		通信・事業所サービス	10,264	135	4	4	33	2,436	935	6,362	2,401	3,970	4,016	3,304	1,536	1,994	10,788	4,847	16,889	24,338	13,634	20,931	81,815	6,623
		個人サービス等	0	110	2	2	6	337	219	286	389	489	230	141	112	310	1,172	287	2,038	1,939	889	6,170	4,000	5,054
		要生産	労働																					
資本																								
家計																								
制度	企業																							
	地方政府																							
	貯蓄・投資																							
その他地域	財・サービス	農業	815	11,731	9	0	0	447,236	793	1,538	52	0	0	0	7,501	7,338	0	1,038	15	199	22,141	348	110,026	
		林業	980	16	178	0	0	1,394	2,341	479	1	0	0	0	1	200	485	0	0	0	423	0	6,971	
		漁業	1	0	0	941	0	37,377	0	77	0	0	0	0	0	6,268	0	0	0	0	27	8,053	0	61,099
		鉱業	0	0	0	0	1	0	4	9,479	544	1	0	2	0	7	194	3,561	0	0	0	7	0	1
		食料品・たばこ	2,486	7,205	32	577	0	228,279	670	5,414	47	0	0	0	0	761	0	798	0	405	43,151	36	428,348	
		非耐久財製造業	9,284	3,724	93	319	95	32,393	185,903	47,009	12,089	8,901	18,061	7,297	8,290	140,818	334,699	6,910	100,750	51,885	54,630	97,252	430,907	180,176
		石油化学関連製造業	2,586	6,523	50	1,444	97	37,674	17,720	506,586	21,219	28,872	54,133	68,066	28,607	72,543	78,671	69,025	25,908	14,894	291,228	412,989	87,534	61,958
		設備基盤製造業	48,964	197	3	30	149	23,258	14,604	31,742	450,254	185,522	76,403	145,495	84,110	23,383	617,409	3,102	16,335	1,957	7,081	27,928	13,110	26,457
		一般機械製造業	240,100	145	0	0	49	3	587	2,272	1,831	349,755	7,177	17,892	11,413	1,090	25,238	2,318	5,837	204	457	23,549	147,846	8,078
		電子通信機器	83,457	1	0	0	0	6	9	88	805	81,412	527,421	30,491	25,418	4,724	8,465	43	932	627	278	38,559	77,958	3,380
		自動車	67,753	0	0	0	0	0	0	0	143	0	1,104,449	7,351	0	0	0	0	0	0	331	3,043	86,451	0
		その他耐久財製造業	85,461	6	0	565	5	2	95	87	370	43,830	49,998	80,850	117,812	597	53,783	89	2,240	182	65,000	95,670	55,001	2,598
		その他製造業	13,976	489	3	97	84	5,892	5,430	8,215	13,431	24,888	11,362	47,178	7,421	81,800	22,912	12,613	21,016	47,105	9,327	113,226	261,413	43,923
		建設	0	8	0	1	1	80	95	213	155	153	221	47	115	110	22,017	3,879	2,083	19,718	2,944	6,408	3,577	1,453
		電力等	0	915	28	21	354	16,728	9,247	42,636	31,896	16,517	19,115	17,579	7,701	11,747	14,137	83,603	103,124	41,648	71,086	152,712	77,014	91,423
		商業	128,593	2,282	26	257	106	49,660	17,033	47,561	30,362	48,316	35,522	50,171	17,835	23,097	92,121	13,900	157,217	9,839	49,760	96,479	69,665	96,444
		金融・保険・不動産	0	332	12	56	189	2,793	2,443	6,967	5,408	5,792	3,372	2,868	1,912	4,387	10,507	6,109	53,696	180,031	27,102	13,533	48,023	36,790

単位:百万円		南関東地域																						
		地方政府	貯蓄・投資	産業														生産要素						
				農業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	通信・事業所サービス	個人サービス等
運輸	6,097	2,142	45	175	1,140	19,445	6,864	31,888	20,067	13,830	11,303	16,055	5,031	19,402	71,094	18,857	113,216	30,451	148,245	63,372	67,210	42,797		
公務・公共サービス	0	0	0	4	8	378	121	1,746	521	1,175	1,177	617	371	249	607	1,126	666	1,410	632	2,610	2,278	2,369		
通信・事業所サービス	32,967	454	9	32	102	9,818	3,212	26,364	9,262	15,783	16,685	12,964	6,847	7,363	47,035	22,222	87,391	122,811	57,567	108,111	558,919	36,448		
個人サービス等	0	1,351	30	20	73	4,196	2,724	3,354	4,805	6,068	2,646	1,395	1,295	3,742	13,628	3,584	22,174	20,743	10,150	40,269	38,648	27,781		
要 素 産 生																								
労働																								
資本																								
制 度																								
家計																								
企業																								
地方政府																								
貯蓄・投資																								
直接税																								
間接税			22,404	245	1,839	3,187	399,610	64,298	1,072,373	174,746	147,958	102,782	130,886	50,054	156,851	549,742	302,058	1,545,520	2,042,097	567,335	375,235	1,751,993	844,251	
その他部門	527,031																							
財産部門																								
その他部門	42,338																							
中央政府	6,760																							309,118
海外部門(輸入)																								3,321
合計(支払)	5,612,958	4,949,595	421,600	12,554	42,906	56,832	5,248,245	1,841,042	10,317,787	5,187,353	6,515,573	6,231,096	7,913,681	2,578,435	4,415,490	16,146,631	5,846,930	33,803,591	45,351,884	14,177,119	31,188,409	59,340,817	17,064,465	75,249,007
輸入			195,448	14,108	51,284	2,602,805	1,001,432	1,183,814	1,278,869	674,652	941,362	2,121,208	392,205	564,881	638,586	0	848	183,108	144,793	1,073,396	211,973	647,377	1,148,205	
関税			3,813	92	1,836	6,832	78,793	60,365	10,411	3,357	225	0	0	3	23,757	0	0	0	0	0	0	0	144	
輸入税			9954	710	2647	235023	146860	61535	65451	33843	47045	107779	19511	30537	28418	0	0	0	0	0	0	3071	246	

■関東4地域間SAM

単位:百万円		北関東地域																									
		制度				産業																					
		家計	企業	地方政府	貯蓄・投資	農業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス	通信・事業所サービス	個人サービス等	
千葉県	財・サービス	農業	43,355			19	4,729	6	0	0	21,781	46	85	5	0	0	0	0	582	169	0	16	0	1	433	1	1,306
		林業	120			76	8	287	0	0	78	784	48	0	0	0	0	0	11	19	0	0	0	0	12	0	114
		漁業	1,291			0	0	0	93	0	7,834	0	8	0	0	0	0	0	164	0	0	0	0	0	299	0	1,499
		鉱業	0			0	0	0	0	1	0	7	11,478	3,083	1	0	1	0	14	317	2,296	0	0	0	3	0	0
		食料品・たばこ	830,905			6,780	5,019	39	67	0	21,990	45	522	11	0	0	0	0	28	0	0	22	0	5	1,535	1	10,985
		非耐久財製造業	11,141			2,543	63	21	5	7	222	1,767	391	408	159	153	40	138	516	5,871	246	405	374	223	1,160	412	657
		石油化学関連製造業	249,189			0	6,102	159	109	191	6,008	3,793	109,750	6,552	3,460	3,270	4,826	3,475	7,588	4,717	5,026	1,083	320	21,952	28,457	1,354	3,062
		設備基盤製造業	32,608			0	115	3	3	49	2,915	2,932	2,918	319,382	61,150	10,046	38,554	28,073	2,405	34,827	146	306	39	263	795	424	789
		一般機械製造業	4,042			124,348	11	1	0	21	1	34	427	209	18,549	756	1,192	1,266	27	953	79	682	6	8	1,665	3,235	50
		電子通信機器	47,294			65,604	0	0	0	0	0	1	3	59	6,992	15,546	1,871	2,805	133	117	1	14	6	3	353	1,067	61
		自動車	7,772			10,892	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	5,282	60	0	0	0	0	0	2	2	660	0
		その他耐久財製造業	12,040			9,831	1	0	1	0	1	2	1	18	1,366	800	2,074	2,267	6	340	1	13	0	8	43	326	13
		その他製造業	40,637			23,891	13	1	2	9	284	168	458	1,085	575	106	288	102	593	248	170	198	152	46	1,173	540	511
		建設	0			6,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		電力等	197,593			0	1,235	89	15	408	4,559	1,248	8,629	10,268	3,186	4,195	4,281	2,856	1,908	760	6,854	7,042	1,292	2,106	12,097	2,132	6,384
		商業	385,578			103,225	2,757	89	97	115	14,810	4,236	14,109	13,721	10,772	6,803	6,592	4,409	3,572	10,323	2,084	2,483	860	5,501	11,639	3,934	10,190
		金融・保険・不動産	22,967			0	60	3	3	20	158	65	238	340	178	65	35	64	100	180	194	608	1,814	316	210	326	328
		運輸	225,666			9,827	4,459	227	95	2,453	7,500	2,025	9,170	10,939	4,411	2,931	2,530	2,174	4,436	11,434	4,112	13,072	3,363	11,089	10,613	3,601	5,604
		公務・公共サービス	42,555			0	1	1	0	0	98	17	814	290	556	581	361	422	60	16	113	39	4	12	252	89	25
		通信・事業所サービス	70,362			63,824	477	23	11	93	4,569	923	6,493	5,460	5,471	3,316	1,970	2,886	1,322	7,884	5,201	8,468	9,329	11,640	13,616	11,948	3,447
		個人サービス等	0			0	106	9	7	5	263	50	143	278	191	60	19	67	97	287	93	392	322	119	2,375	675	1,552
千葉県	要素産	労働																									
		資本																									
		家計																									
		企業																									
千葉県	制度	地方政府																									
		貯蓄・投資																									
		農業	118,146	2,824	0	949	3,277	5	0	0	14,546	28	58	3	0	0	0	0	448	113	0	11	0	1	299	1	905
		林業	11,318	367	0	3,401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南関東地域	財・サービス	漁業	5,104	384	0	2	0	0	51	0	4,391	0	4	0	0	0	0	86	0	0	0	0	0	164	0	823	
		鉱業	5,916	6,623	0	0	0	0	0	2	0	12	20,480	5,612	2	0	2	1	28	604	4,365	0	0	0	6	0	0
		食料品・たばこ	2,697,029	134,550	25,274	27,602	19,714	171	244	0	89,529	210	1,935	42	0	0	0	0	93	0	0	90	0	20	5,992	2	42,653
		非耐久財製造業	624,887	40,816	38	85,761	3,271	215	56	49	10,745	32,729	7,323	2,861	1,748	2,921	910	2,589	6,787	16,446	633	5,354	1,835	2,158	6,217	2,423	9,979
		石油化学関連製造業	1,065,135	72,821	613	0	24,665	698	558	858	28,554	13,069	413,264	26,685	15,795	15,431	17,714	17,374	34,965	22,453	20,542	5,531	1,690	93,551	105,464	5,565	11,838
		設備基盤製造業	137,027	20,887	27	8,761	473	16	5	262	16,284	4,425	8,157	223,378	69,063	20,199	37,382	33,165	5,563	92,700	412	1,924	289	643	3,084	1,530	2,377
		一般機械製造業	188,731	5,668	11	1,866,001	40	2	0	62	6	206	2,179	1,254	127,985	2,510	4,965	5,372	119	4,648	298	1,503	26	43	5,570	18,936	1,008
		電子通信機器	736,105	314,201	0	1,371,378	0	0	0	0	8	6	52	850	83,536	187,293	17,012	52,289	1,652	1,490	16	169	75	39	5,359	15,015	932
		自動車	794,753	0	0	975,067	0	0	0	0	0	0	0	0	173	0	512,298	4,827	0	0	0	0	0	65	212	30,394	0
		その他耐久財製造業	258,136	7,919	0	589,279	9	0	303	3	5	22	8	276	13,486	6,891	19,048	31,256	62	3,733	6	149	5	1,438	2,901	3,773	189
		その他製造業	444,233	17,811	1	182,392	274	11	24	99	18,151	5,293	7,956	8,928	17,995	10,045	7,678	5,179	15,728	3,468	5,248	14,640	21,846	2,826	47,840	20,027	8,771
		建設	0	0	0	13,287,781	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		電力等	2,281,788	3,008	310,031	0	633	45	8	209	3,800	858	5,461	7,081	2,070	2,655	3,549	1,916	1,050	787	3,936	6,040	1,030	1,245	8,964	1,343	6,642
		商業	12,984,784	846,144	903	3,989,760	11,799	427	411	477	66,770	19,738	60,820	59,571	50,819	29,144	33,040	20,157	15,691	45,545	9,129	11,295	3,778	24,025	51,794	17,987	45,480
		金融・保険・不動産	27,534,249	203	10,606	0	2,590	149	126	886	6,987	2,904	10,689	15,099	7,933	2,868	1,514	2,852	4,406	7,986	8,708	28,049	79,511	14,458	9,800	14,793	14,888
		運輸	4,848,746	248,021	0	227,950	12,844	651	263	6,627	21,605	6,140	25,826	30,968	13,185	8,273	8,184	6,358	12,640	32,777	11,580	37,659	9,634	31,930	30,637	10,517	16,382
		公務・公共サービス	7,115,005	157,152	19,481,432	0	20	36	9	20	1,984	377	10,726	3,213	10,794	12,899	12,054	7,962	1,091	606	1,704	878	705	459	1,456	1,723	1,623
		通信・事業所サービス	5,240,189	152,042	5,632	6,378,028	7,063	433	104	1,641	69,658	12,578	84,653	63,451	72,135	61,234	44,368	42,369	19,505	109,678	61,091	118,238	141,283	150,842	183,939	155,640	47,090
		個人サービス等	10,560,110	3,507,543	0	0	296	25	10	13	726	134	305	680	507	159	61	162	136	649	233	814	707	258	3,474	1,090	1,957



単位:百万円				北関東地域																					
				制度			産業																		
				家計	企業	地方政府	貯蓄・投資	農業	林業	漁業	鉱業	食品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸
運輸	492,702			20,134	10,469	566	205	5,692	18,024	5,083	20,436	24,960	10,940	7,246	7,482	5,391	10,532	27,129	9,492	31,380	8,134	26,213	25,201	8,660	13,716
公務・公共サービス	55,500			0	1	3	5	8	321	61	960	540	907	776	735	509	118	227	410	163	360	176	391	427	680
通信・事業所サービス	241,569			193,199	1,320	82	21	321	12,878	2,328	16,182	11,842	13,301	11,674	8,202	7,904	3,743	20,664	11,199	23,553	26,808	27,554	35,638	32,040	9,539
個人サービス等	1,332,421			0	3,796	326	83	166	9,269	1,659	3,499	8,397	6,262	1,807	498	1,842	1,127	7,351	2,868	8,044	6,975	2,820	15,669	6,782	3,954
要 業 産																									
労働																									
資本																									
制 度																									
家計																									
企業																									
地方政府																									
貯蓄・投資																									
その他部門																									
直接税	9,354,427	5,914,587																							
間接税					40,188	856	1,081	4,739	382,765	32,219	290,533	159,767	86,244	46,673	77,917	31,270	32,918	128,500	92,992	129,177	209,966	72,645	62,611	87,844	117,018
資産部門	3,782,750	24,968,051	4,271,057																						
その他部門	10,940,299	3,588,687	750,385																						
中央政府			53,823																						
海外部門(輸入)																									
合計(支払)	123,748,463	85,440,334	44,644,983	34,084,808	1,011,720	44,849	27,713	84,238	3,625,923	1,001,988	4,898,441	5,205,414	3,901,331	2,654,556	3,823,294	1,863,375	1,012,542	3,356,282	1,580,637	3,736,087	5,065,645	2,069,420	7,032,407	3,230,884	2,750,892
輸入					166,299	18,778	21,476	444,643	216,508	246,893	572,898	494,641	262,891	442,927	388,132	131,733	129,199	0	58	256,422	18,211	252,668	71,611	253,966	223,720
関税					3,244	122	769	1,167	17,035	11,960	4,843	2,598	43	0	0	0	5,787	0	0	0	0	0	0	0	46
輸入税					8,469	945	1,108	40,149	31,751	12,809	29,164	24,841	13,192	22,505	19,308	7,216	5,883	0	0	0	0	0	0	944	64

■ 関東4地域間SAM

単位:百万円		生産要素													制度													貯蓄・投資													産業													その他地域												
		労働			資本			家計			企業			地方政府			貯蓄・投資			農業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス																												
		労働	資本	家計	企業	地方政府	貯蓄・投資	農業	林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス																																								
千葉県	財・サービス	農業			6,358						350	897	1	0	0	5,352	38	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	199	67	0	8	0	1	179																																
	林業			548							285	4	276	1	0	126	2,204	48	0	0	0	0	0	0	0	0	21	28	0	0	0	0	16																																	
	漁業			501							9	0	0	342	0	7,549	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	107	0	0	0	0	1	241																																	
	鉱業			0							0	0	1	0	3	0	68	8,858	2,132	4	1	3	0	24	739	1,248	0	0	0	0	0	7																																		
	食料品・たばこ			64,128							0	3,544	54	410	0	20,838	375	414	18	2	7	1	7	128	16	0	65	0	33	2,631																																				
	非耐久財製造業			2,135							1,827	751	53	53	9	3,787	23,829	2,211	1,810	406	1,123	357	984	6,030	12,034	308	4,375	1,066	1,782	3,171																																				
	石油化学関連製造業			35,639							1,569	26,166	552	2,534	799	24,258	40,716	380,724	30,414	12,915	25,914	35,611	19,630	43,968	27,413	21,716	9,313	2,522	37,482	243,442																																				
	設備基盤製造業			1,242							31,884	177	10	41	318	4,657	5,612	3,928	487,573	96,964	24,895	60,825	58,777	5,661	92,392	834	1,652	128	745	1,865																																				
	一般機械製造業			4,312							24,981	12	3	0	51	0	118	304	373	31,534	869	2,227	2,289	43	2,919	267	536	12	52	2,165																																				
	電子通信機器			5,947							5,647	0	0	0	0	1	2	10	238	8,490	59,442	4,228	4,948	394	643	5	77	28	18	1,345																																				
	自動車			1,840							1,630	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	16,895	144	0	0	0	0	0	0	3	63																																			
	その他耐久財製造業			2,244							1,850	3	0	36	2	1	7	2	37	2,261	3,501	4,057	5,884	22	1,722	2	70	2	142	263																																				
	その他製造業			3,502							1,371	113	16	224	107	1,590	2,101	1,282	2,742	1,886	1,536	909	632	3,964	2,159	1,355	3,370	2,957	619	14,547																																				
	建設			0							0	3	0	0	0	3	6	14	32	8	8	11	6	2	8	70	43	189	27	77																																				
	電力等			31,796							0	43	3	7	14	762	285	625	772	709	917	496	295	155	422	1,162	1,896	277	457	3,151																																				
	商業			82,683							19,827	2,900	185	565	211	18,901	10,597	13,189	15,067	14,289	13,773	15,612	9,656	6,579	21,500	3,727	7,791	1,616	8,098	24,034																																				
	金融・保険・不動産			2,459							0	306	48	59	129	486	849	777	1,278	947	630	623	437	680	1,379	1,295	6,291	9,957	2,677	1,715																																				
	運輸			29,233							1,978	2,815	306	286	1,321	6,439	3,984	6,324	8,662	3,926	3,848	4,985	2,543	4,757	14,935	4,355	18,984	3,865	22,210	12,725																																				
	公務・公共サービス			19,290							0	5	2	4	7	141	71	530	247	249	1,027	296	256	62	45	389	174	5	43	93																																				
	通信・事業所サービス			15,030							14,049	1,514	224	182	669	7,072	3,986	10,047	9,163	9,741	12,579	6,813	5,795	3,259	30,914	18,155	37,457	33,104	32,444	48,896																																				
	個人サービス等			132,032							0	254	50	23	22	389	330	182	452	428	173	136	183	103	802	378	1,400	851	489	3,575																																				
要素産																																																																		
労働																																																																		
資本																																																																		
家計																																																																		
企業																																																																		
地方政府																																																																		
貯蓄・投資																																																																		
南関東地域	財・サービス	農業			4,386						280	11,387	32	0	0	48,244	397	212	11	0	0	0	0	0	0	0	1,487	646	0	73	1	15	1,685																																	
	林業			0							0	1	106	0	1	11	400	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	4																																		
	漁業			286							5	0	0	1,278	0	21,761	0	15	0	0	0	0	0	0	1,532	0	0	0	0	2	954																																			
	鉱業			12							364	0	1	0	1	0	163	1,591	1,035	5	0	1	0	79	1,232	969	0	0	0	3																																				
	食料品・たばこ			251,143							0	36,384	762	4,195	0	207,389	4,512	3,860	169	22	93	8	86	996	203	2	601	1	286	26,246																																				
	非耐久財製造業			26,954							0	4,821	732	1,427	326	14,744	105,073	10,182	6,701	3,428	10,362	2,390	5,404	16,820	53,205	2,843	23,627	8,372	6,788	33,977																																				
	石油化学関連製造業			139,767							8,763	68,224	2,690	19,033	2,310	59,900	95,017	678,407	63,980	28,855	66,416	64,888	39,961	88,825	105,447	115,769	23,294	6,316	383,140	550,322																																				
	設備基盤製造業			12,701							35,128	489	38	65	748	18,440	9,370	12,663	318,341	136,564	78,984	96,541	93,510	14,255	196,899	1,539	4,362	389	1,547	7,138																																				
	一般機械製造業			14,199							178,532	331	42	4	514	9	1,352	3,249	4,304	349,458	11,049	23,754	25,008	637	28,765	2,722	13,596	299	514	58,351																																				
	電子通信機器			77,199							74,989	2	3	2	1	16	29	112	2,392	80,466	545,210	41,135	55,527	4,534	8,762	61	1,164	406	265	21,373																																				
	自動車			114,702							65,159	1	0	26	1	0	0	0	185	0	781,651	4,494	0	3	0	4	0	203	1,592																																					
	その他耐久財製造業			20,829							31,645	56	1	4,868	27	11	95	21	862	30,613	36,509	52,373	107,183	257	25,111	48	1,454	44	22,326	22,450																																				
	その他製造業			11,325							7,764	1,439	151	1,464	781	29,081	23,671	17,186	32,793	23,292	23,205	24,335	12,365	53,017	21,348	18,485	57,958	59,621	10,860	173,165																																				
	建設			0							0	9	0	0	1	11	19	46	102	26	26	36	20	8	25	222	137	599	85	246																																				
	電力等			31,447							0	48	2	5	17	2,086	629	1,254	1,782	995	1,585	1,817	877	223	1,049	2,556	4,879	732	746	7,332																																				
	商業			369,928							83,015	23,171	1,608	4,791	1,497	130,428	62,719	67,829	74,998	82,907	86,923	88,429	51,402	37,270	145,055	20,745	49,921	10,260	52,620	153,928																																				
	金融・保険・不動産			167,043							0	13,302	2,089	2,555	5,651	21,334	37,162	34,174	55,976	41,587	27,663	27,255	19,251	29,712	60,587	57,050	282,421	435,588	118,534	77,272																																				
	運輸			84,461							5,722	16,137	1,782	1,777	7,519	31,297	17,663	24,440	32,835	16,461	18,488	19,544	10,041	18,673	72,287	17,931	85,420	17,799	91,010	60,797																																				
	公務・公共サービス			123,199							0	52	24	51	69	1,799	906	7,839	3,569	6,781	15,781	5,265	4,228	1,031	855	4,658	2,106	792	837	2,430																																				
	通信・事業所サービス			202,496							183,297	35,827	5,327	4,290	15,442	180,927	102,505	262,647	235,289	260,087	310,998	194,252	155,439	84,669	773,304	430,310	918,164	839,319	824,330	1,194,113																																				
	個人サービス等			157,714							0	784	151	85	68	1,224	1,031	605	1,426	1,350	595	493	604	382	2,697	1,180	5,023	3,093	1,701	18,525																																				



付録B:地域間SAM.XLSX

関東4地域間SAM

単位:百万円		生産要素					制度					その他地域																
		労働		資本		貯蓄・投資	産業																					
		家計	企業	地方政府	農業		林業	漁業	鉱業	食料品・たばこ	非耐久財製造業	石油化学関連製造業	設備基盤製造業	一般機械製造業	電子通信機器	自動車	その他耐久財製造業	その他製造業	建設	電力等	商業	金融・保険・不動産	運輸	公務・公共サービス				
運輸			68,735			4,732	403,008	45,738	51,897	197,869	783,360	488,456	804,229	1,151,269	450,122	398,614	515,319	281,436	569,381	2,023,907	530,453	2,699,130	523,160	3,286,078	1,778,935			
公務・公共サービス			15,369			0	3,852	3,722	5,714	5,953	184,214	102,438	1,435,775	572,747	893,092	2,023,651	1,243,952	824,741	149,576	98,344	427,826	240,427	96,556	104,660	812,329			
通信・事業所サービス			46,422			32,913	117,650	17,575	17,090	50,404	650,757	384,489	1,097,450	1,038,692	1,054,133	1,012,170	854,785	598,741	350,459	3,017,065	1,531,210	5,108,829	3,927,493	3,412,648	5,356,934			
個人サービス等			0			0	113,721	26,263	10,419	7,901	161,539	95,687	81,792	212,419	181,370	71,950	40,064	70,941	49,462	381,328	129,557	672,337	380,228	238,940	1,244,801			
要生産	労働						756,305	161,119	266,057	148,482	3,402,688	2,740,668	3,534,655	6,035,992	5,306,113	3,614,294	4,124,093	2,729,296	2,403,984	14,266,419	3,378,573	25,094,678	8,253,739	9,572,516	44,693,581			
	資本						3,172,154	638,654	513,595	179,241	4,131,030	1,830,240	4,109,647	5,409,758	3,337,927	2,690,907	2,008,931	1,754,462	1,585,385	3,660,916	6,109,621	15,404,261	41,520,251	4,876,404	15,170,539			
制度	家計																											
	企業																											
	地方政府						-97,598	-38,147	-3,087	-2,335	-155,277	-1,747	-29,767	-5,437	-2,552	-1,640	-4,757	-3,651	-1,501	-180,598	-174,934	-47,266	-655,068	-113,061	-752,884			
	貯蓄・投資																											
その他部門	直接税		1,016,852	766,091																								
	間接税						360,658	16,679	55,064	53,131	2,738,471	444,739	2,892,460	1,133,424	487,356	350,987	489,314	264,259	322,842	1,452,763	1,215,575	2,589,805	3,449,066	1,352,023	961,702			
	財産部門		691,426	2,880,664	494,364																							
	その他部門		481,611	474,627	85,370																							
	中央政府		272,967		2,417																							
	海外部門(輸入)	880	15,614																									
	合計(支払)	13,885,105	11,812,167	22,338,453	11,205,027	9,398,147	5,919,533	8,350,341	1,115,759	1,514,652	871,452	25,795,245	14,094,193	32,604,593	37,659,508	24,147,163	23,507,669	33,567,140	14,481,519	9,595,174	41,237,087	20,496,106.0	62,605,510	67,081,942	31,366,734	87,954,153		
	輸入						1,038,810	181,609	208,783	7,338,519	2,645,817	3,152,937	4,008,702	2,786,760	2,296,058	4,299,904	1,030,031	1,501,946	1,406,077	0	16,423	419,532	327,932	1,664,766	194,658			
	関税						20,265	1,178	7,474	19,263	208,174	144,060	33,177	13,797	347	0	0	6	55,033	0	0	0	0	0	0	0		
	輸入税						52,903	9,139	10,775	662,640	388,010	163,313	204,737	139,840	115,308	218,479	51,241	82,318	63,106	0	0	0	0	0	0	0		

■ 関東4地域間SAM

単位:百万円		生産要素							制度					その他部門					海外部門 (輸出)	合計(支 払)
		通信・事業所サービス		個人サービス等		労働	資本	家計	企業	地方政府	貯蓄・投資	直接税	間接税	財産部門	その他部門	中央政府				
千葉県	財・サービス	農業	1	635				2,188				52							606	542,419
		林業	0	193				201				680							10	10,690
		漁業	0	1,251				732				2							822	48,164
		鉱業	0	9				0				0							203	2,017,792
		食料品・たばこ	3	18,738				99,109				828							10,566	1,875,496
		非耐久財製造業	4,280	6,133				6,564				2,414							11,216	558,103
		石油化学関連製造業	11,876	21,255				164,754				10,123							528,704	5,719,135
		設備基盤製造業	934	3,646				2,331				37,641							439,098	4,361,476
		一般機械製造業	8,159	150				4,026				95,726							194,122	831,737
		電子通信機器	3,151	224				28,033				45,011							234,624	1,041,752
		自動車	2,931	0				6,993				4,790							7,542	100,154
		その他耐久財製造業	1,200	73				11,586				14,192							76,117	299,603
		その他製造業	7,454	4,104				24,152				11,416							106,054	578,317
		建設	20	15				0				1,814							0	2,523,710
		電力等	382	3,262				9,364				0							3,420	2,098,821
		商業	9,090	20,772				203,356				55,483							169,087	2,956,998
		金融・保険・不動産	2,826	4,157				18,183				0							22,648	4,620,377
		運輸	5,956	8,779				61,237				4,112							680,224	3,200,943
		公務・公共サービス	202	84				13,333				0							2,147	4,329,005
		通信・事業所サービス	52,730	13,904				47,851				35,320							21,030	2,853,243
個人サービス等	1,653	1,779				121,298				0							47,874	2,859,631		
要素産	労働																	5,202	9,543,249	
	資本																	3,438	8,715,277	
制度	家計																		16,986,762	
	企業												837,792	343,540					8,206,096	
	地方政府																		5,612,958	
貯蓄・投資																		-15,004	2,241,843	4,949,595
南関東地域	財・サービス	農業	6	5,959				20,844				1,571							446	630,815
		林業	0	25				109				586							14	27,464
		漁業	0	4,761				2,870				12							648	98,673
		鉱業	0	1				0				55							292	2,901,492
		食料品・たばこ	37	181,895				968,233				10,526							58,062	6,475,330
		非耐久財製造業	17,825	32,828				126,605				18,612							44,049	3,146,756
		石油化学関連製造業	29,594	65,364				472,172				13,755							1,010,104	11,672,518
		設備基盤製造業	2,665	7,266				25,276				36,789							446,867	5,899,205
		一般機械製造業	103,368	14,511				91,567				1,297,636							1,734,402	7,504,205
		電子通信機器	45,489	2,944				359,347				500,761							1,796,859	8,460,083
		自動車	91,083	3				262,656				266,820							1,584,186	8,325,397
		その他耐久財製造業	20,853	1,250				129,567				255,749							493,684	3,173,856
		その他製造業	115,946	43,671				140,533				83,204							224,214	5,106,251
		建設	64	49				0				5,764							0	16,146,631
		電力等	787	10,842				23,714				0							9,699	5,847,778
		商業	59,550	133,695				1,315,619				349,851							2,120,113	33,986,699
		金融・保険・不動産	125,459	183,395				1,002,397				0							275,924	45,496,677
		運輸	27,464	41,774				275,743				18,162							1,329,166	15,250,515
		公務・公共サービス	3,149	2,277				209,664				0							157,202	31,400,382
		通信・事業所サービス	1,261,867	335,545				1,023,249				894,419							404,087	59,991,265
個人サービス等	7,950	11,513				799,623				0							392,473	18,213,060		

付録B:地域間SAM.XLSX

単位:百万円	生産要素							制度					その他部門					海外部門 (輸出)	合計(支 払)	
	通信・事業所サービス		個人サービス等		労働	資本	家計	企業	地方政府	貯蓄・投資	直接税	間接税	財産部門	その他部門	中央政府					
要生産要素	労働																38,828	75,249,007		
	資本																25,664	64,453,427		
制度	家計												6,935,211	10,550,694				123,748,463		
	企業												32,594,777	5,025,894				85,440,334		
	地方政府											6,431,740	8,029,452	2,961,893	331,454	7,659,038		44,644,983		
貯蓄・投資																-59,815	-4,925,700	34,084,808		
北関東地域	財・サービス	農業	10	9,048			37,957			4,211							1,097	1,189,732		
		林業	0	42			181			971								203	64,694	
		漁業	0	776			514			1								418	51,066	
		鉱業	1	17			0			0								5,231	570,197	
		食料品・たばこ	26	137,503			764,070			5,413								15,646	3,891,217	
		非耐久財製造業	10,515	15,500			31,942			7,431								21,398	1,273,650	
		石油化学関連製造業	17,947	26,332			194,121			17,388								421,919	5,505,346	
		設備基盤製造業	3,731	9,187			44,179			62,182								441,186	5,727,494	
		一般機械製造業	58,560	12,123			30,187			755,662								867,861	4,177,457	
		電子通信機器	22,661	1,345			160,766			249,265								763,088	3,119,988	
		自動車	93,307	5			241,946			209,132								987,780	4,230,734	
		その他耐久財製造業	15,978	967			127,778			198,998								437,470	2,002,324	
		その他製造業	28,822	9,384			40,593			16,612								72,680	1,153,411	
		建設	60	46			0			5,397								0	3,356,282	
		電力等	324	2,136			6,345			0								2,305	1,580,695	
		商業	12,223	27,099			270,928			70,107								236,111	3,992,509	
		金融・保険・不動産	1,231	1,811			7,919			0								2,554	5,083,856	
		運輸	6,226	9,499			65,783			4,476								193,335	2,322,088	
		公務・公共サービス	528	448			37,828			0								7,069	7,104,018	
		通信・事業所サービス	37,307	10,515			30,667			30,605								12,064	3,485,794	
		個人サービス等	2,896	1,785			59,605			0								41,804	2,974,722	
		要生産要素	労働																10,866	13,885,105
			資本																7,182	11,812,167
制度	家計												1,215,609	286,929				22,338,453		
	企業												2,393,859	799,465				11,205,027		
	地方政府											934,395	1,480,445	294,604	21,134	3,352,003		9,398,147		
貯蓄・投資																-18,161	-4,301,290	5,919,533		
その他地域	財・サービス	農業	435	445,830			1,895,459	34,760	0	169,164								9,677	9,462,319	
		林業	0	27,538			100,663	3,674	0	614,006								1,186	1,307,685	
		漁業	0	179,082			346,866	12,928	0	12,567								37,234	1,741,684	
		鉱業	139	1,742			9,374	0	0	0								14,354	8,891,874	
		食料品・たばこ	381	3,082,489			16,464,230	610,877	251,006	121,884								166,980	29,037,246	
		非耐久財製造業	524,510	801,356			2,817,093	186,143	1,933	505,685								525,005	17,554,503	
		石油化学関連製造業	314,014	577,885			3,691,775	181,634	7,624	265,543								3,197,817	36,851,209	
		設備基盤製造業	105,786	253,111			976,677	97,624	1,374	1,725,108								3,225,647	40,599,905	
		一般機械製造業	790,953	63,692			525,465	16,598	164	11,130,206								6,281,507	26,558,876	
		電子通信機器	411,969	27,010			2,637,084	993,335	0	5,365,238								6,996,319	28,026,052	
		自動車	957,268	48			2,998,455	0	0	2,844,798								10,249,219	34,648,412	
		その他耐久財製造業	228,708	15,501			1,869,038	49,302	0	3,556,568								3,804,133	16,065,789	
		その他製造業	921,903	360,580			1,917,784	186,561	1,362	777,514								791,301	11,119,390	
		建設	173,934	154,904			0	0	0	35,965,235								0	41,237,087	
電力等	422,240	1,537,871			6,078,599	5,428	563,938	0								43,744	20,512,529			
商業	1,153,946	2,387,502			23,731,555	862,908	3,484	6,424,449								4,472,692	63,025,042			
金融・保険・不動産	1,931,881	2,201,844			44,648,561	136	24,538	0								297,119	67,409,874			



付録C：千葉県産業連関表（2005年）

&lt; 生産者価格評価表 36部門 &gt;

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
	農業	林業	漁業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品	鉄鋼
01 農業	44,898	12	0	0	234,093	158	2	621	28	7	0
02 林業	59	636	4	32	905	0	2,552	271	0	0	0
03 漁業	0	0	1,223	0	57,301	0	0	17	0	0	0
04 鉱業	0	1	0	13	0	0	151	10,577	1,376,526	17,315	143,094
05 飲食料品	47,767	70	2,064	0	258,546	164	213	5,033	9	218	0
06 繊維製品	955	27	592	129	2,105	10,906	1,675	951	196	790	1,193
07 パルプ・紙・木製品	8,918	101	89	83	26,036	305	75,076	16,867	32	5,121	1,169
08 化学製品	23,790	4	200	98	16,137	2,503	7,914	1,169,872	2,988	7,406	12,270
09 石油・石炭製品	4,866	71	2,526	419	8,443	115	881	446,397	81,804	5,714	90,932
10 窯業・土石製品	673	5	1	16	9,900	13	2,893	4,345	364	22,690	10,618
11 鉄鋼	31	0	9	164	0	1	8,455	41	-1	2,290	1,652,165
12 非鉄金属	0	0	0	15	2,439	0	1,648	4,432	15	1,689	29,069
13 金属製品	446	2	54	656	31,066	104	8,453	10,685	1,267	2,712	222
14 一般機械	0	1	0	210	0	0	567	21	5	468	134
15 電気機械	22	0	44	1	0	0	79	7	0	0	0
16 情報・通信機器	1	0	0	1	11	0	4	52	5	5	12
17 電子部品	0	0	0	0	2	0	5	18	2	0	4
18 輸送機械	0	0	1,343	4	0	0	0	0	0	0	0
19 精密機械	107	0	0	2	1	0	14	32	1	4	8
20 その他の製造工業製品	3,948	108	688	298	48,543	1,411	10,821	21,766	1,362	3,443	19,449
21 建設	801	4	13	128	1,106	57	602	5,674	536	1,430	5,711
22 電力・ガス・熱供給	3,368	47	95	1,554	29,344	495	4,145	70,097	16,410	7,942	92,909
23 水道・廃棄物処理	475	2	7	126	5,929	61	600	19,225	1,078	1,564	5,564
24 商業	19,217	129	1,699	703	133,948	3,255	27,661	84,974	22,435	12,289	121,080
25 金融・保険	6,085	78	619	2,866	19,104	1,627	6,069	35,828	12,708	6,905	27,673
26 不動産	130	12	18	786	4,187	204	1,351	8,672	1,044	1,128	6,072
27 運輸	24,565	264	1,253	14,311	63,227	1,031	13,767	66,449	60,897	19,038	72,938
28 情報通信	1,189	5	154	486	7,307	379	2,565	17,921	2,193	2,735	9,908
29 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 教育・研究	195	27	40	255	11,694	253	1,606	109,328	5,188	9,606	25,408

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
	農業	林業	漁業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・ 紙・木製品	化学製品	石油・石炭 製品	窯業・土石 製品	鉄鋼
31 医療・保健・社会保障・介護	34	0	0	0	0	0	0	9	0	0	6
32 その他の公共サービス	0	1	60	98	1,562	54	176	2,920	868	282	2,489
33 対事業所サービス	6,187	68	230	2,034	55,984	1,299	9,372	80,205	9,572	14,388	43,374
34 对个人サービス	89	1	41	7	216	5	43	430	58	39	363
35 事務用品	184	4	44	49	1,629	54	308	1,174	55	368	818
36 分類不明	4,849	125	157	528	7,519	268	1,952	2,125	499	2,367	10,606
37 内生部門計	203,849	1,805	13,267	26,072	1,038,284	24,722	191,620	2,197,036	1,598,144	149,953	2,385,258
38 家計外消費支出(行)	520	40	884	1,064	21,804	544	5,183	38,664	5,372	5,427	22,649
39 雇用户所得	45,138	1,154	6,284	9,164	233,298	9,764	72,925	193,525	29,116	65,036	257,789
40 営業余剰	139,362	4,118	9,614	3,063	186,864	811	18,467	87,306	13,753	25,966	185,143
41 資本減耗引当	50,389	369	3,603	4,591	51,514	1,355	12,406	151,793	29,448	24,883	194,803
42 間接税(除関税)	15,541	71	1,060	2,647	99,316	917	7,029	37,361	399,023	8,044	52,136
43 (控除) 経常補助金	-2,024	-196	-18	-181	-16,450	-2	-21	-61	-6,149	-19	-100
53 粗付加価値部門計	248,926	5,556	21,427	20,348	576,346	13,389	115,989	508,588	470,563	129,337	712,420
54 県内生産額	452,775	7,361	34,694	46,420	1,614,630	38,111	307,609	2,705,624	2,068,707	279,290	3,097,678

## &lt; 生産者価格評価表 36部門

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械	情報・通信 機器	電子部品	輸送機械	精密機械	その他の製 造工業製品	建設	電力・ガ ス・熱供給
01 農業	19	0	0	0	0	0	0	0	1,895	2,967	0
02 林業	0	0	0	0	0	0	0	0	82	182	0
03 漁業	0	0	0	0	0	0	0	0	1,449	0	0
04 鉱業	5,409	47	33	3	1	10	6	1	433	17,719	463,585
05 飲食品	0	0	0	0	0	0	0	0	187	0	0
06 繊維製品	913	720	691	492	187	1,457	207	71	3,426	6,841	272
07 パルプ・紙・木製品	1,757	1,842	821	1,605	672	4,058	294	444	27,707	138,106	4,466
08 化学製品	7,055	5,914	2,445	1,962	847	14,688	1,962	542	87,047	10,916	2,036
09 石油・石炭製品	972	1,414	803	223	28	984	962	64	1,408	21,638	142,021
10 窯業・土石製品	5,010	1,986	3,712	1,249	260	20,681	438	1,464	3,092	129,060	136
11 鉄鋼	326	138,181	52,551	7,987	966	2,266	8,230	947	2,112	57,462	0
12 非鉄金属	88,430	29,803	11,723	17,526	3,144	14,385	2,827	1,670	5,959	16,488	384
13 金属製品	794	32,922	21,353	5,044	1,447	10,489	2,769	1,345	7,250	228,618	1,290
14 一般機械	44	1,318	126,138	2,589	280	2,238	1,578	510	1,756	17,529	18
15 電気機械	53	386	13,088	16,353	1,399	12,672	1,611	953	536	20,413	12
16 情報・通信機器	3	23	804	61	3,311	90	154	0	30	3,731	20
17 電子部品	145	294	8,424	41,484	25,407	159,274	815	10,199	18,382	671	28
18 輸送機械	0	0	139	0	0	0	32,381	0	0	0	0
19 精密機械	1	24	3,769	321	281	710	62	936	68	278	0
20 その他の製造工業製品	7,420	2,912	13,676	8,108	3,640	17,525	3,216	2,971	133,168	36,890	17,095
21 建設	398	1,698	744	314	57	938	320	74	813	1,650	27,089
22 電力・ガス・熱供給	4,979	10,080	5,482	2,762	395	11,260	1,847	725	12,058	11,735	62,573
23 水道・廃棄物処理	400	773	1,497	370	61	2,046	432	150	1,188	5,204	11,251
24 商業	11,187	31,588	35,156	16,013	6,215	27,735	6,221	3,385	57,347	156,636	49,548
25 金融・保険	4,069	9,827	8,687	2,280	787	5,262	969	1,489	16,492	33,935	63,309
26 不動産	566	3,599	2,436	1,025	308	1,426	215	207	2,814	8,426	20,527
27 運輸	7,164	20,485	12,830	4,889	1,823	11,986	1,808	1,340	43,320	142,728	65,464
28 情報通信	1,637	7,248	7,609	4,846	1,804	5,606	445	525	6,347	22,143	34,129
29 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 教育・研究	4,275	6,402	15,160	19,904	5,033	53,882	2,145	4,299	13,551	3,228	35,428

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械	情報・通信 機器	電子部品	輸送機械	精密機械	その他の製 造工業製品	建設	電力・ガ ス・熱供給
31 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
32 その他の公共サービス	81	772	954	168	112	473	49	45	579	1,810	2,569
33 対事業所サービス	6,859	20,935	25,924	11,671	4,091	24,357	2,352	3,064	26,045	189,241	145,345
34 対個人サービス	43	81	86	50	15	127	12	4	121	1,185	265
35 事務用品	185	731	940	481	133	710	90	79	705	902	2,005
36 分類不明	763	2,065	3,685	559	223	651	302	178	3,459	19,356	3,906
37 内生部門計	160,957	334,070	381,360	170,339	62,927	407,986	74,719	37,681	480,827	1,307,688	1,154,774
38 家計外消費支出(行)	1,776	14,787	9,643	6,245	2,153	8,271	844	1,081	14,976	39,619	19,360
39 雇用者所得	24,476	181,835	146,708	53,399	11,063	97,399	19,247	16,902	196,467	957,012	190,619
40 営業余剰	4,199	20,989	32,341	4,760	1,673	11,725	1,242	3,651	40,239	27,616	56,771
41 資本減耗引当	9,925	29,377	35,375	17,255	3,435	33,856	3,327	3,710	39,809	142,559	232,321
42 間接税(除関税)	3,631	13,790	8,694	2,930	921	5,187	1,227	1,361	16,600	62,725	67,083
43 (控除) 経常補助金	-7	-48	-37	-12	-4	-28	-6	-5	-58	-13,506	-8,268
53 粗付加価値部門計	44,000	260,730	232,724	84,577	19,241	156,410	25,881	26,700	308,033	1,216,025	557,886
54 県内生産額	204,957	594,800	614,084	254,916	82,168	564,396	100,600	64,381	788,860	2,523,713	1,712,660

&lt; 生産者価格評価表 36部門

	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	水道・廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸	情報通信	公務	教育・研究	医療・保健・社会保障・介護	その他の公共サービス	対事業所サービス
01 農業	0	341	0	3	199	0	56	1,308	4,654	169	14
02 林業	0	0	0	0	0	0	6	0	124	0	0
03 漁業	0	0	0	0	19	0	12	0	1,671	0	0
04 鉱業	11	0	0	0	3	0	15	173	13	0	6
05 飲食物品	0	387	0	0	969	0	334	981	20,247	128	9
06 繊維製品	563	9,418	1,903	70	6,128	1,140	3,831	656	4,916	1,966	3,233
07 パルプ・紙・木製品	1,239	18,908	5,686	1,625	12,712	5,845	3,166	6,160	8,060	1,669	5,648
08 化学製品	5,502	24	32	48	1,139	563	1,153	5,301	199,402	216	6,499
09 石油・石炭製品	5,583	6,305	562	1,573	290,116	974	12,922	8,765	5,404	541	2,868
10 窯業・土石製品	985	1,014	22	112	108	1	318	1,976	1,841	75	2,568
11 鉄鋼	138	0	0	0	431	0	33	0	12	0	316
12 非鉄金属	50	32	0	0	24	2	233	45	1,896	16	810
13 金属製品	237	6,626	79	812	3,076	276	6,373	136	489	177	3,311
14 一般機械	1,541	18	0	0	364	3	433	0	0	0	74,577
15 電気機械	32	640	7	30	785	76	2,435	450	87	0	18,216
16 情報・通信機器	16	331	81	72	176	132	2,846	51	28	9	5,194
17 電子部品	3	125	79	0	6	1,095	4,847	1,470	1	0	30,393
18 輸送機械	0	0	0	0	90,587	0	27,325	60	0	0	67,076
19 精密機械	32	2,770	86	15	94	230	1,182	17	13,487	2	1,808
20 その他の製造工業製品	11,402	30,670	25,973	1,376	10,653	13,079	37,124	25,773	9,732	5,004	35,781
21 建設	3,096	5,661	1,654	30,990	8,745	2,295	7,431	4,165	2,587	89	1,540
22 電力・ガス・熱供給	17,877	74,818	4,747	9,330	42,155	8,518	19,150	28,542	24,822	669	9,094
23 水道・廃棄物処理	20,136	9,874	3,425	1,130	13,350	5,053	33,299	12,560	15,703	310	2,407
24 商業	8,117	38,476	7,558	3,438	75,397	9,265	22,446	21,373	85,909	3,652	59,660
25 金融・保険	3,283	130,289	126,029	167,780	122,604	16,218	5,012	8,973	19,337	1,745	53,148
26 不動産	1,190	95,646	24,307	21,274	74,418	28,635	1,854	11,157	13,280	2,727	9,910
27 運輸	14,780	145,738	27,462	7,621	461,199	21,933	50,423	25,713	29,133	3,069	26,196
28 情報通信	11,754	100,019	69,650	6,630	36,177	94,734	52,501	33,146	20,997	6,705	60,931
29 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 教育・研究	55	8,200	582	8	5,941	13,537	228	3,280	218	0	2,775

	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	水道・廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸	情報通信	公務	教育・研究	医療・保健・社会保障・介護	その他の公共サービス	対事業所サービス
31 医療・保健・社会保障・介護	9	53	35	5	162	56	13	9	27,710	1	7
32 その他の公共サービス	2,368	1,433	3,225	1,014	2,604	964	9	1,433	1,731	0	3,081
33 対事業所サービス	27,640	144,291	138,482	65,901	357,352	123,064	81,760	58,633	67,956	7,334	135,711
34 対個人サービス	80	2,357	322	2,317	1,502	4,899	838	1,397	19,558	340	2,113
35 事務用品	886	12,630	5,450	880	6,902	2,207	3,431	4,837	4,248	522	2,718
36 分類不明	2,954	12,161	3,659	10,869	17,395	12,162	567	14,728	4,583	225	5,921
37 内生部門計	141,559	859,255	451,097	334,923	1,643,492	366,956	383,606	283,268	609,836	37,360	633,539
38 家計外消費支出(行)	7,492	60,658	36,844	8,887	49,890	74,754	18,240	12,545	21,495	3,486	36,128
39 雇用量所得	134,488	1,308,813	420,858	110,531	789,074	300,754	593,107	794,030	821,408	64,410	630,954
40 営業余剰	38,226	438,666	282,577	1,505,865	143,114	131,350	0	4,430	101,007	1,263	166,080
41 資本減耗引当	58,352	174,884	160,186	1,149,446	304,293	209,899	331,692	124,372	107,253	7,713	182,591
42 間接税(除関税)	13,333	89,193	43,263	130,283	96,332	28,661	2,221	6,943	21,396	2,529	35,418
43 (控除) 経常補助金	-7,301	-1,536	-31,845	-3,428	-13,568	-155	0	-2,121	-25,310	-2,639	-1,279
53 粗付加価値部門計	244,590	2,070,678	911,883	2,901,584	1,369,135	745,263	945,260	940,199	1,047,249	76,762	1,049,892
54 県内生産額	386,149	2,929,933	1,362,980	3,236,507	3,012,627	1,112,219	1,328,866	1,223,467	1,657,085	114,122	1,683,431

## &lt; 生産者価格評価表 36部門

	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	対個人サー ビス	事務用品	分類不明	内生部門計	家計外消費 支出(列)	民間消費支 出	一般政府消 費支出	県内総固定 資本形成 (公的)	県内総固定 資本形成 (民間)	在庫純増	県内最終需 要計
01 農業	31,521	0	0	322,965	2,083	147,971	0	0	3,084	902	154,040
02 林業	1,828	0	0	6,681	130	7,908	0	0	0	4,140	12,178
03 漁業	11,553	0	0	73,245	700	16,551	0	0	0	16	17,267
04 鉱業	-12	0	29	2,035,162	-254	-365	0	0	-337	-17,654	-18,610
05 飲食料品	198,822	0	214	536,362	33,789	1,251,620	18,067	0	0	10,033	1,313,509
06 繊維製品	8,099	1,224	664	78,607	3,922	182,336	0	22	10,611	-2,517	194,374
07 パルプ・紙・木製品	13,237	27,657	1,106	428,287	4,150	24,117	67	576	13,412	4,475	46,797
08 化学製品	14,702	1,378	1,270	1,615,825	6,963	117,846	0	0	0	18,125	142,934
09 石油・石炭製品	13,655	0	1,400	1,163,353	1,214	235,198	0	0	0	-7,856	228,556
10 窯業・土石製品	4,527	263	699	233,115	904	10,969	0	0	0	3,644	15,517
11 鉄鋼	69	2	985	1,936,169	0	-1,489	0	-1,061	-6,374	24,360	15,436
12 非鉄金属	660	58	690	236,162	55	4,860	0	0	-6,320	5,831	4,426
13 金属製品	4,244	15	499	395,338	1,078	15,563	20	79	10,691	7,973	35,404
14 一般機械	1,814	3,155	0	237,309	157	3,992	0	8,548	583,320	11,688	607,705
15 電気機械	1,173	0	162	91,722	2,591	129,649	0	11,205	163,148	3,464	310,057
16 情報・通信機器	250	0	0	17,504	46,458	191,879	0	13,159	193,194	-8,481	436,209
17 電子部品	1	1,679	0	304,853	111	11,952	0	0	0	-1,648	10,415
18 輸送機械	143	0	0	219,058	0	248,753	0	6,246	258,679	-1,339	512,339
19 精密機械	789	0	0	27,131	606	45,440	2	4,845	69,380	-584	119,689
20 その他の製造工業製品	27,924	10,421	1,059	604,429	8,854	160,835	153	4,292	40,925	3,502	218,561
21 建設	5,664	0	0	124,074	0	0	0	608,172	1,791,467	0	2,399,639
22 電力・ガス・熱供給	78,090	0	1,213	669,327	167	273,312	0	0	0	0	273,479
23 水道・廃棄物処理	50,184	0	1,575	227,009	118	99,261	32,555	0	0	0	131,934
24 商業	137,531	13,370	1,448	1,316,061	57,556	2,137,224	205	16,551	493,470	7,766	2,712,772
25 金融・保険	36,182	0	49,878	1,007,146	9	509,506	0	0	0	0	509,515
26 不動産	43,060	0	773	393,384	0	2,841,307	1,816	0	0	0	2,843,123
27 運輸	84,308	3,482	6,303	1,558,937	17,600	709,242	-9,695	1,173	30,997	3,155	752,472
28 情報通信	62,510	0	2,142	695,077	7,761	519,527	17	43,069	292,760	-325	862,809
29 公務	0	0	106,056	106,056	0	39,125	1,183,685	0	0	0	1,222,810
30 教育・研究	1,142	0	5,855	368,728	0	360,883	615,943	0	0	0	976,826

	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	対個人サービス	事務用品	分類不明	内生部門計	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成(公的)	県内総固定資本形成(民間)	在庫純増	県内最終需要計
31 医療・保健・社会保障・介護	94	0	20	28,227	17,600	514,776	1,220,966	0	0	0	1,753,342
32 その他の公共サービス	11,176	0	230	45,390	0	143,361	0	0	0	0	143,361
33 対事業所サービス	86,488	0	3,480	1,980,689	2,776	211,841	0	22,375	89,855	0	326,847
34 対個人サービス	34,990	0	292	74,286	388,981	2,046,817	0	0	0	0	2,435,798
35 事務用品	6,295	0	50	62,704	0	0	0	0	0	0	0
36 分類不明	5,782	0	0	157,148	0	1,185	0	0	0	0	1,185
37 内生部門計	978,495	62,704	188,092	19,377,520	606,079	13,212,952	3,063,801	739,251	4,031,962	68,670	21,722,715
38 家計外消費支出(行)	54,029	0	725	606,079							
39 雇用者所得	746,713	0	4,587	9,538,047							
40 営業余剰	361,045	0	-79,327	3,973,969							
41 資本減耗引当	225,870	0	19,137	4,131,791							
42 間接税(除関税)	140,403	0	1,310	1,418,579							
43 (控除) 経常補助金	-176	0	-23	-136,581							
53 粗付加価値部門計	1,527,884	0	-53,591	19,531,884							
54 県内生産額	2,506,379	62,704	134,501	38,909,404							

## &lt; 生産者価格評価表 36部門

(単位: 百万)

	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
	県内需要合計	輸出	移出	最終需要計	需要合計	(控除) 輸入	(控除) 移入	(控除) 移輸入計	最終需要部門計	県内生産額
01 農業	477,005	606	312,542	467,188	790,153	-89,646	-247,732	-337,378	129,810	452,775
02 林業	18,859	10	1,158	13,346	20,027	-3,330	-9,336	-12,666	680	7,361
03 漁業	90,512	822	19,373	37,462	110,707	-13,467	-62,546	-76,013	-38,551	34,694
04 鉱業	2,016,552	203	25,571	7,164	2,042,326	-1,971,374	-24,532	-1,995,906	-1,988,742	46,420
05 飲食料品	1,849,871	10,566	1,212,469	2,536,544	3,072,906	-260,865	-1,197,411	-1,458,276	1,078,268	1,614,630
06 繊維製品	272,981	2,404	29,857	226,635	305,242	-146,619	-120,512	-267,131	-40,496	38,111
07 パルプ・紙・木製品	475,084	8,812	214,211	269,820	698,107	-65,767	-324,731	-390,498	-120,678	307,609
08 化学製品	1,758,759	332,655	1,431,419	1,907,008	3,522,833	-242,813	-574,396	-817,209	1,089,799	2,705,624
09 石油・石炭製品	1,391,909	152,479	1,462,235	1,843,270	3,006,623	-381,927	-555,989	-937,916	905,354	2,068,707
10 窯業・土石製品	248,632	35,428	143,093	194,038	427,153	-21,726	-126,137	-147,863	46,175	279,290
11 鉄鋼	1,951,605	335,026	1,795,193	2,145,655	4,081,824	-68,815	-915,331	-984,146	1,161,509	3,097,678
12 非鉄金属	240,588	39,148	114,745	158,319	394,481	-76,708	-112,816	-189,524	-31,205	204,957
13 金属製品	430,742	29,496	485,543	550,443	945,781	-17,505	-333,476	-350,981	199,462	594,800
14 一般機械	845,014	170,782	380,838	1,159,325	1,396,634	-94,350	-688,200	-782,550	376,775	614,084
15 電気機械	401,779	118,336	110,783	539,176	630,898	-88,470	-287,512	-375,982	163,194	254,916
16 情報・通信機器	453,713	37,519	29,464	503,192	520,696	-174,917	-263,611	-438,528	64,664	82,168
17 電子部品	315,268	148,599	365,183	524,197	829,050	-93,542	-171,112	-264,654	259,543	564,396
18 輸送機械	731,397	13,829	56,066	582,234	801,292	-82,500	-618,192	-700,692	-118,458	100,600
19 精密機械	146,820	23,340	39,049	182,078	209,209	-58,923	-85,905	-144,828	37,250	64,381
20 その他の製造工業製品	822,990	149,624	436,084	804,269	1,408,698	-141,498	-478,340	-619,838	184,431	788,860
21 建設	2,523,713	0	0	2,399,639	2,523,713	0	0	0	2,399,639	2,523,713
22 電力・ガス・熱供給	942,806	2,819	767,035	1,043,333	1,712,660	0	0	0	1,043,333	1,712,660
23 水道・廃棄物処理	358,943	601	57,699	190,234	417,243	-11	-31,083	-31,094	159,140	386,149
24 商業	4,028,833	169,087	881,458	3,763,317	5,079,378	-27,063	-2,122,382	-2,149,445	1,613,872	2,929,933
25 金融・保険	1,516,661	22,648	531	532,694	1,539,840	-20,890	-155,970	-176,860	355,834	1,362,980
26 不動産	3,236,507	0	0	2,843,123	3,236,507	0	0	0	2,843,123	3,236,507
27 運輸	2,311,409	680,224	902,722	2,335,418	3,894,355	-188,316	-693,412	-881,728	1,453,690	3,012,627
28 情報通信	1,557,886	5,875	101,522	970,206	1,665,283	-22,828	-530,236	-553,064	417,142	1,112,219
29 公務	1,328,866	0	0	1,222,810	1,328,866	0	0	0	1,222,810	1,328,866
30 教育・研究	1,345,554	1,694	69,836	1,048,356	1,417,084	-4,053	-189,564	-193,617	854,739	1,223,467



<逆行列係数表 36部門 [I-(I-M) A]<sup>-1</sup>型>

部門名	01 農業	02 林業	03 漁業	04 鉱業	05 飲食料品	06 繊維製品	07 パルプ・ 紙・木製 品	08 化学製品	09 石油・石 炭製品	10 窯業・土 石製品	11 鉄鋼	12 非鉄金属	13 金属製品
01 農業	1.0309	0.0006	0.0006	0.0000	0.0453	0.0013	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
02 林業	0.0001	1.0292	0.0000	0.0002	0.0002	0.0000	0.0029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
03 漁業	0.0001	0.0000	1.0058	0.0000	0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
04 鉱業	0.0001	0.0001	0.0002	1.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0007	0.0069	0.0008	0.0009	0.0004	0.0002
05 飲食料品	0.0239	0.0022	0.0131	0.0000	1.0362	0.0010	0.0002	0.0006	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
06 繊維製品	0.0001	0.0001	0.0004	0.0001	0.0000	1.0062	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
07 パルプ・紙・木製品	0.0041	0.0028	0.0008	0.0009	0.0037	0.0020	1.0459	0.0019	0.0001	0.0040	0.0004	0.0022	0.0010
08 化学製品	0.0384	0.0010	0.0048	0.0022	0.0100	0.0472	0.0200	1.3021	0.0011	0.0201	0.0043	0.0278	0.0082
09 石油・石炭製品	0.0076	0.0046	0.0256	0.0113	0.0045	0.0050	0.0042	0.0732	1.0142	0.0111	0.0156	0.0054	0.0046
10 窯業・土石製品	0.0009	0.0004	0.0001	0.0003	0.0028	0.0003	0.0043	0.0011	0.0001	1.0343	0.0021	0.0115	0.0019
11 鉄鋼	0.0003	0.0002	0.0004	0.0031	0.0008	0.0003	0.0204	0.0003	0.0001	0.0063	1.3596	0.0016	0.1584
12 非鉄金属	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0005	0.0001	0.0015	0.0005	0.0000	0.0016	0.0030	1.1009	0.0122
13 金属製品	0.0004	0.0001	0.0004	0.0028	0.0039	0.0007	0.0055	0.0011	0.0002	0.0021	0.0001	0.0010	1.0105
14 一般機械	0.0001	0.0001	0.0000	0.0005	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0000	0.0003	0.0001	0.0001	0.0003
15 電気機械	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
16 情報・通信機器	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
17 電子部品	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001	0.0003	0.0002
18 輸送機械	0.0001	0.0001	0.0017	0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
19 精密機械	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
20 その他の製造工業製品	0.0031	0.0044	0.0057	0.0030	0.0089	0.0106	0.0103	0.0037	0.0004	0.0045	0.0029	0.0112	0.0024
21 建設	0.0024	0.0010	0.0007	0.0046	0.0016	0.0023	0.0029	0.0039	0.0006	0.0065	0.0036	0.0032	0.0040
22 電力・ガス・熱供給	0.0115	0.0084	0.0051	0.0400	0.0231	0.0176	0.0189	0.0389	0.0093	0.0349	0.0447	0.0317	0.0256
23 水道・廃棄物処理	0.0022	0.0011	0.0008	0.0046	0.0046	0.0028	0.0030	0.0100	0.0008	0.0071	0.0032	0.0033	0.0024
24 商業	0.0237	0.0099	0.0251	0.0123	0.0439	0.0433	0.0472	0.0221	0.0059	0.0251	0.0270	0.0314	0.0306
25 金融・保険	0.0218	0.0185	0.0223	0.0774	0.0204	0.0498	0.0288	0.0234	0.0084	0.0351	0.0186	0.0290	0.0246
26 不動産	0.0032	0.0035	0.0029	0.0256	0.0063	0.0094	0.0086	0.0076	0.0018	0.0086	0.0056	0.0067	0.0098
27 運輸	0.0424	0.0276	0.0280	0.2157	0.0340	0.0239	0.0373	0.0276	0.0227	0.0538	0.0260	0.0317	0.0304
28 情報通信	0.0048	0.0026	0.0053	0.0145	0.0070	0.0116	0.0101	0.0101	0.0018	0.0120	0.0061	0.0102	0.0123

部門名	01 農業	02 林業	03 漁業	04 鉱業	05 飲食品	06 繊維製品	07 パルプ・ 紙・木製 品	08 化学製品	09 石油・石 炭製品	10 窯業・土 石製品	11 鉄鋼	12 非鉄金属	13 金属製品
29 公務	0.0078	0.0119	0.0034	0.0090	0.0042	0.0054	0.0051	0.0016	0.0004	0.0068	0.0036	0.0035	0.0033
30 教育・研究	0.0028	0.0042	0.0019	0.0068	0.0080	0.0085	0.0068	0.0465	0.0025	0.0328	0.0111	0.0223	0.0120
31 医療・保健・社会保障	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
32 その他の公共サービス	0.0002	0.0002	0.0012	0.0017	0.0008	0.0011	0.0006	0.0011	0.0003	0.0009	0.0008	0.0005	0.0010
33 対事業所サービス	0.0166	0.0109	0.0098	0.0517	0.0302	0.0305	0.0286	0.0326	0.0061	0.0442	0.0192	0.0319	0.0310
34 対個人サービス	0.0002	0.0002	0.0009	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003
35 事務用品	0.0008	0.0008	0.0016	0.0022	0.0016	0.0021	0.0016	0.0012	0.0002	0.0021	0.0008	0.0016	0.0018
36 分類不明	0.0099	0.0150	0.0043	0.0114	0.0053	0.0068	0.0065	0.0020	0.0005	0.0086	0.0046	0.0045	0.0042
列和	1.2610	1.1618	1.1733	1.5035	1.3145	1.2904	1.3225	1.6144	1.0845	1.3646	1.5644	1.3745	1.3935
影響力係数	0.9386	0.8647	0.8733	1.1190	0.9784	0.9604	0.9844	1.2016	0.8072	1.0157	1.1644	1.0230	1.0372

&lt;逆行列係数表 36部門

部門名	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	一般機械	電気機械	情報・通信機器	電子部品	輸送機械	精密機械	その他の製造工業製品	建設	電力・ガス・熱供給	水道・廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産
01 農業	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
02 林業	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
03 漁業	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
04 鉱業	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0031	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000
05 飲食料品	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
06 繊維製品	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
07 パルプ・紙・木製品	0.0007	0.0018	0.0021	0.0020	0.0009	0.0018	0.0073	0.0106	0.0010	0.0012	0.0018	0.0014	0.0003
08 化学製品	0.0041	0.0077	0.0099	0.0208	0.0152	0.0082	0.0809	0.0045	0.0016	0.0116	0.0007	0.0009	0.0002
09 石油・石炭製品	0.0025	0.0023	0.0020	0.0036	0.0060	0.0023	0.0073	0.0052	0.0299	0.0083	0.0029	0.0010	0.0005
10 窯業・土石製品	0.0029	0.0029	0.0024	0.0164	0.0022	0.0102	0.0020	0.0217	0.0005	0.0014	0.0003	0.0001	0.0003
11 鉄鋼	0.0598	0.0221	0.0088	0.0037	0.0570	0.0109	0.0024	0.0185	0.0004	0.0006	0.0002	0.0001	0.0002
12 非鉄金属	0.0048	0.0164	0.0094	0.0064	0.0069	0.0064	0.0020	0.0019	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
13 金属製品	0.0067	0.0040	0.0036	0.0038	0.0054	0.0042	0.0020	0.0171	0.0005	0.0004	0.0005	0.0001	0.0002
14 一般機械	1.0155	0.0009	0.0004	0.0005	0.0013	0.0007	0.0003	0.0007	0.0002	0.0005	0.0002	0.0003	0.0001
15 電気機械	0.0014	1.0042	0.0012	0.0015	0.0011	0.0010	0.0001	0.0006	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
16 情報・通信機器	0.0000	0.0000	1.0014	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17 電子部品	0.0025	0.0277	0.0523	1.0477	0.0015	0.0269	0.0042	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001
18 輸送機械	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	1.0138	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
19 精密機械	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20 その他の製造工業製品	0.0068	0.0097	0.0130	0.0097	0.0092	0.0133	1.0446	0.0048	0.0037	0.0090	0.0037	0.0063	0.0006
21 建設	0.0020	0.0023	0.0016	0.0030	0.0042	0.0021	0.0021	1.0015	0.0171	0.0097	0.0031	0.0019	0.0098
22 電力・ガス・熱供給	0.0143	0.0171	0.0107	0.0273	0.0243	0.0169	0.0221	0.0092	1.0411	0.0529	0.0286	0.0056	0.0036
23 水道・廃棄物処理	0.0034	0.0029	0.0022	0.0054	0.0052	0.0037	0.0031	0.0030	0.0074	1.0512	0.0041	0.0032	0.0007
24 商業	0.0309	0.0340	0.0401	0.0281	0.0331	0.0288	0.0395	0.0331	0.0171	0.0139	1.0089	0.0055	0.0015
25 金融・保険	0.0215	0.0163	0.0171	0.0169	0.0161	0.0296	0.0301	0.0227	0.0440	0.0182	0.0510	1.0954	0.0525
26 不動産	0.0072	0.0078	0.0077	0.0064	0.0051	0.0068	0.0080	0.0071	0.0160	0.0068	0.0364	0.0220	1.0080
27 運輸	0.0195	0.0191	0.0212	0.0214	0.0178	0.0200	0.0449	0.0442	0.0322	0.0324	0.0376	0.0177	0.0034
28 情報通信	0.0123	0.0177	0.0198	0.0121	0.0065	0.0105	0.0103	0.0103	0.0188	0.0258	0.0274	0.0407	0.0040

部門名	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	一般機械	電気機械	情報・通信機器	電子部品	輸送機械	精密機械	その他の製造工業製品	建設	電力・ガス・熱供給	水道・廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産
29 公務	0.0049	0.0027	0.0029	0.0021	0.0028	0.0029	0.0039	0.0059	0.0025	0.0060	0.0035	0.0026	0.0025
30 教育・研究	0.0235	0.0714	0.0586	0.0884	0.0209	0.0613	0.0197	0.0032	0.0193	0.0025	0.0037	0.0014	0.0003
31 医療・保健・社会保障	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
32 その他の公共サービス	0.0011	0.0006	0.0010	0.0008	0.0005	0.0007	0.0007	0.0006	0.0012	0.0041	0.0005	0.0017	0.0003
33 対事業所サービス	0.0335	0.0375	0.0401	0.0374	0.0219	0.0385	0.0319	0.0543	0.0624	0.0552	0.0403	0.0724	0.0170
34 対個人サービス	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0002	0.0002	0.0003	0.0005	0.0003	0.0004	0.0008	0.0004	0.0006
35 事務用品	0.0021	0.0026	0.0024	0.0021	0.0014	0.0020	0.0016	0.0009	0.0018	0.0029	0.0048	0.0047	0.0006
36 分類不明	0.0062	0.0034	0.0037	0.0027	0.0035	0.0037	0.0049	0.0075	0.0031	0.0077	0.0044	0.0033	0.0031
列和	1.2908	1.3358	1.3366	1.3709	1.2842	1.3141	1.3777	1.2908	1.3259	1.3234	1.2663	1.2895	1.1105
影響力係数	0.9607	0.9943	0.9948	1.0204	0.9558	0.9781	1.0254	0.9607	0.9868	0.9850	0.9425	0.9598	0.8265

&lt;逆行列係数表 36部門

部門名	27 運輸	28 情報通信	29 公務	30 教育・研究	31 医療・保健・社会 保障・介護	32 その他の 公共サー ビス	33 対事業所 サービス	34 対個人 サービス	35 事務用品	36 分類不明	行和	感応度係数	
01 農業	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0010	0.0005	0.0000	0.0046	0.0000	0.0001	1.0872	0.8092	01
02 林業	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0002	0.0000	1.0335	0.7692	02
03 漁業	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0009	0.0000	0.0000	1.0133	0.7542	03
04 鉱業	0.0003	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	1.0160	0.7562	04
05 飲食料品	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0029	0.0003	0.0000	0.0177	0.0000	0.0005	1.0998	0.8186	05
06 繊維製品	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0004	0.0001	0.0001	0.0004	0.0002	1.0093	0.7512	06
07 パルプ・紙・木製品	0.0013	0.0014	0.0009	0.0015	0.0015	0.0034	0.0010	0.0015	0.0827	0.0030	1.2011	0.8940	07
08 化学製品	0.0010	0.0012	0.0018	0.0040	0.0858	0.0027	0.0036	0.0052	0.0205	0.0090	1.7884	1.3311	08
09 石油・石炭製品	0.0360	0.0014	0.0049	0.0041	0.0071	0.0028	0.0016	0.0043	0.0031	0.0098	1.3355	0.9940	09
10 窯業・土石製品	0.0002	0.0002	0.0003	0.0009	0.0007	0.0004	0.0008	0.0010	0.0023	0.0026	1.1328	0.8431	10
11 鉄鋼	0.0004	0.0002	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0006	0.0002	0.0020	0.0055	1.7464	1.2998	11
12 非鉄金属	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0002	0.0001	0.0005	0.0013	1.1778	0.8766	12
13 金属製品	0.0004	0.0002	0.0011	0.0002	0.0002	0.0004	0.0005	0.0005	0.0007	0.0016	1.0831	0.8062	13
14 一般機械	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0035	0.0002	0.0038	0.0003	1.0328	0.7687	14
15 電気機械	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0008	0.0001	0.0000	0.0002	1.0133	0.7542	15
16 情報・通信機器	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	1.0019	0.7457	16
17 電子部品	0.0003	0.0004	0.0008	0.0004	0.0001	0.0002	0.0033	0.0001	0.0047	0.0008	1.1771	0.8761	17
18 輸送機械	0.0016	0.0002	0.0010	0.0001	0.0001	0.0001	0.0018	0.0001	0.0001	0.0009	1.0241	0.7622	18
19 精密機械	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0006	0.7447	19
20 その他の製造工業製品	0.0022	0.0042	0.0081	0.0063	0.0025	0.0122	0.0064	0.0040	0.0442	0.0111	1.3068	0.9727	20
21 建設	0.0041	0.0030	0.0064	0.0043	0.0025	0.0015	0.0014	0.0035	0.0008	0.0064	1.1318	0.8424	21
22 電力・ガス・熱供給	0.0184	0.0106	0.0178	0.0264	0.0207	0.0084	0.0077	0.0362	0.0066	0.0284	1.7646	1.3134	22
23 水道・廃棄物処理	0.0055	0.0055	0.0246	0.0108	0.0106	0.0033	0.0021	0.0203	0.0011	0.0326	1.2579	0.9362	23
24 商業	0.0159	0.0068	0.0107	0.0108	0.0283	0.0178	0.0190	0.0294	0.1068	0.0174	1.9249	1.4327	24
25 金融・保険	0.0518	0.0242	0.0089	0.0155	0.0185	0.0214	0.0363	0.0218	0.0109	0.3704	2.3894	1.7784	25
26 不動産	0.0303	0.0295	0.0041	0.0116	0.0112	0.0272	0.0089	0.0210	0.0058	0.0186	1.4133	1.0519	26
27 運輸	1.1093	0.0175	0.0294	0.0181	0.0173	0.0219	0.0140	0.0283	0.0472	0.0638	2.2993	1.7114	27
28 情報通信	0.0142	1.0622	0.0298	0.0215	0.0124	0.0431	0.0285	0.0210	0.0047	0.0503	1.6123	1.2000	28

部門名	27 運輸	28 情報通信	29 公務	30 教育・研究	31 医療・保健・ 社会 保障・介 護	32 その他の 公共サー ビス	33 対事業所 サービス	34 対個人 サービス	35 事務用品	36 分類不明	行和	感応度係数	
29 公務	0.0049	0.0082	1.0010	0.0085	0.0025	0.0021	0.0030	0.0024	0.0011	0.7909	1.9357	1.4408	29
30 教育・研究	0.0030	0.0120	0.0013	1.0038	0.0040	0.0012	0.0029	0.0020	0.0029	0.0398	1.6130	1.2006	30
31 医療・保健・社会保障	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	1.0153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	1.0159	0.7561	31
32 その他の公共サービス	0.0008	0.0008	0.0002	0.0009	0.0009	1.0002	0.0013	0.0030	0.0002	0.0019	1.0340	0.7696	32
33 対事業所サービス	0.0863	0.0761	0.0448	0.0360	0.0331	0.0466	1.0557	0.0308	0.0113	0.0814	2.3879	1.7773	33
34 対個人サービス	0.0006	0.0036	0.0006	0.0010	0.0090	0.0024	0.0011	1.0104	0.0001	0.0024	1.0401	0.7742	34
35 事務用品	0.0031	0.0025	0.0030	0.0043	0.0031	0.0050	0.0021	0.0031	1.0008	0.0047	1.0798	0.8037	35
36 分類不明	0.0062	0.0104	0.0013	0.0108	0.0031	0.0026	0.0038	0.0030	0.0014	1.0031	1.1867	0.8833	36
列和	1.3987	1.2828	1.2041	1.2029	1.2954	1.2286	1.2121	1.2770	1.3673	2.5594			
影響力係数	1.0411	0.9548	0.8962	0.8953	0.9642	0.9145	0.9022	0.9504	1.0177	1.9050			

< 生産者価格評価表 108部門 >

部門	001 耕種農業	002 畜産	003 農業サービス	004 林業	005 漁業	006 金属鉱物	007 非金属鉱物	008 石炭・原油・天然ガス	009 食料品	010 飲料	011 飼料・有機質肥料(除別掲)	012 たばこ	013 繊維工業製品	014 衣服・その他の繊維製品	015 製材・木製品	016 家具・装飾品	017 パルプ・紙・板紙・加工紙	018 紙加工品	019 印刷・製版・製本	020 化学肥料
001 耕種農業	9,295	10,317	234	12	0	0	0	0	147,230	14,963	4,229	0	104	0	1	0	0	1	0	0
002 畜産	1,734	2,313	130	0	0	0	0	0	67,536	0	135	0	41	13	0	0	0	0	0	6
003 農業サービス	16,781	4,094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004 林業	59	0	0	636	4	0	0	32	885	0	20	0	0	2,551	1	0	0	0	0	0
005 漁業	0	0	0	0	1,223	0	0	0	57,278	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	1
006 金属鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
007 非金属鉱物	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	1	0	116
008 石炭・原油・天然ガス	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	87	7	0	582
009 食料品	0	983	0	70	1,264	0	0	0	215,761	20,922	4,337	0	1	163	6	0	203	4	0	1
010 飲料	0	14	0	0	428	0	0	0	1,193	14,552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
011 飼料・有機質肥料(除別掲)	5,064	40,823	883	0	372	0	0	0	-112	0	1,893	0	0	0	0	0	0	0	0	3
012 たばこ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013 繊維工業製品	17	2	62	24	336	0	0	2	33	0	33	0	2,772	7,732	13	750	105	196	61	17
014 衣服・その他の繊維製品	775	71	28	3	256	0	94	35	1,664	402	4	0	36	366	142	201	52	216	44	32
015 製材・木製品	7	351	13	69	55	0	16	12	444	186	123	0	0	12	10,770	7,333	1	476	7	1
016 家具・装飾品	0	0	3	0	11	0	15	40	548	145	2	0	5	39	9	2,461	22	67	49	4
017 パルプ・紙・板紙・加工紙	24	0	56	0	2	0	0	0	151	241	0	0	54	17	251	754	17,129	34,561	15,153	0
018 紙加工品	7,541	290	633	32	21	0	0	0	14,233	9,902	61	0	57	121	19	859	14	350	156	61
019 印刷・製版・製本	0	0	16	0	11	0	13	15	11,768	1,468	1	0	14	178	35	442	24	2,217	7,322	12
020 化学肥料	9,931	6	2	0	0	0	0	0	8	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,684
021 有機化学工業製品	57	24	32	0	16	0	1	0	5,164	865	19	0	60	66	1	52	146	153	2	771
022 石油化学基礎製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	20	145
023 有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	0	0	11	1	0	0	3	0	3,471	3,471	30	0	116	0	95	89	309	43	62	49
024 合成樹脂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	7	187	316	402	66	0
025 化学繊維	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,180	848	4	51	21	1	0	0
026 医薬品	0	1,339	1,114	0	101	0	0	0	187	0	54	0	0	3	0	0	0	0	0	0
027 化学最終製品(除医薬品)	10,911	239	124	3	83	0	75	19	2,171	678	0	0	99	102	1,276	2,088	847	1,824	4,235	46
028 石油製品	4,390	206	270	71	2,526	0	381	38	6,838	1,498	107	0	79	36	103	243	249	284	264	431
029 石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	45
030 プラスチック製品	2,953	87	228	104	398	0	4	14	19,058	13,007	2	0	50	240	348	2,845	335	2,658	5,619	92
031 ゴム製品	218	40	326	3	28	0	94	48	199	49	0	0	34	141	12	159	41	84	98	11
032 なめし革・毛皮・同製品	6	0	1	0	9	0	56	0	38	4	0	0	16	49	5	71	3	10	7	1
033 ガラス・ガラス製品	0	0	0	5	0	0	0	0	1,488	7,884	0	0	1	12	6	2,592	0	0	1	0
034 セメント・セメント製品	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
035 陶磁器	0	0	0	0	0	0	0	0	57	9	0	0	0	0	1	171	0	0	0	0
036 その他の窯業・土石製品	585	86	2	0	1	0	0	9	406	3	53	0	0	9	53	57	3	2	6	6
037 鉄鉄・粗鋼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
038 鋼材	31	0	0	0	5	0	59	101	0	0	0	0	0	1	43	3,087	0	0	0	0
039 鋳造品	0	0	0	0	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0
040 その他の鉄鋼製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5,238	0	0	0	0
041 非鉄金属製錬・精製	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	80	6	0	0	0
042 非鉄金属加工製品	0	0	0	0	0	0	0	15	1,530	909	0	0	0	0	68	1,465	0	27	315	0
043 建設・建築用金属製品	0	0	0	0	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	6	209	0	0	0	0
044 その他の金属製品	328	110	8	2	49	0	286	361	6,925	24,012	129	0	1	103	1,334	6,695	43	166	71	0
045 一般産業機械	0	0	0	1	0	0	33	14	0	0	0	0	0	0	2	61	0	0	0	0
046 特殊産業機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
047 その他の一般機械器具及び部品	0	0	0	0	0	0	154	9	0	0	0	0	0	0	1	503	0	0	0	0
048 事務用・サービス用機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
049 産業用電気機器	0	4	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	18	0	0	0	0
050 電子応用装置・電気計測機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
051 その他の電気機器	5	13	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0
052 民生用電気機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
053 通信機械・同関連機器	0	0	1	0	0	0	1	0	0	11	0	0	0	0	2	0	0	2	3	0
054 電子計算機・同付属装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
055 半導体素子・集積回路	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
056 その他の電子部品	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	169	0
057 乗用車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
058 その他の自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
059 自動車部品・同付属品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
060 船舶・同修理	0	0	0	0	1,343	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
061 その他の輸送機械・同修理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
062 精密機械	0	0	107	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	2	8	3	0	0
063 その他の製造工業製品	17	0	8	1	242	0	30	24	560	488	0	0	7	682	176	1,156	2	15	4	0
064 再生资源回収・加工処理	48	0	0	0	0	0	0	0	0	1,840	61	0	0	0	0	183	0	0	0	163
065 建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
066 建設補修	562	214	25	4	13	0	104	24	682	419	5	0	9	48	76	131	164	231	100	20
067 公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
068 その他の土木建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
069 電力	1,290	1,172	871	47	95	0	616	928	13,903	4,222	158	0	168	258	731	753	1,370	877	1,451	290
070 ガス・熱供給	10	0	25	0	0	0	0	10	8,216	2,792	53	0	56	13	12	114	81	207	9	214
071 水道	78	255	56	2	7	0	33	46	3,570	2,006	22	0	26	13	38	76	207	120	85	56

部門	001 耕種農業	002 畜産	003 農業サービス	004 林業	005 漁業	006 金属鉱物	007 非金属鉱物	008 石炭・原油・天然ガス	009 食料品	010 飲料	011 飼料・有機質肥料(除別掲)	012 たばこ	013 繊維工業製品	014 衣服・その他の繊維既製品	015 製材・木製品	016 家具・装備品	017 パルプ・紙・板紙・加工紙	018 紙加工品	019 印刷・製本	020 化学肥料
072 廃棄物処理	0	36	50	0	0	0	27	20	213	92	26	0	17	5	14	18	80	47	63	42
073 商業	14,904	3,239	1,074	129	1,699	0	501	202	108,961	23,214	1,773	0	696	2,559	3,577	8,153	7,033	8,898	8,485	386
074 金融・保険	3,454	2,193	438	78	619	0	2,173	693	10,798	8,073	233	0	376	1,251	1,149	2,093	910	1,917	2,316	198
075 不動産仲介及び賃貸	51	0	79	12	18	0	378	408	2,660	1,524	3	0	52	152	151	547	165	488	805	25
076 住宅賃貸料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
077 住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
078 鉄道輸送	68	9	27	5	42	0	69	87	1,049	308	9	0	17	59	44	149	138	186	493	6
079 道路輸送(除自家輸送)	3,118	4,696	279	93	250	0	321	86	25,393	5,986	504	0	118	326	1,215	1,968	1,733	3,201	2,024	120
080 自家輸送	10,634	1,489	1,099	155	798	0	13,238	419	10,123	4,198	149	0	154	151	1,288	603	216	439	1,094	44
081 水運	804	696	29	3	67	0	8	9	2,059	384	86	0	3	8	117	171	171	217	120	25
082 航空輸送	1	0	312	3	13	0	23	38	303	221	6	0	9	71	20	143	16	42	364	5
083 貨物利用運送	148	178	12	1	15	0	3	1	1,266	246	19	0	4	11	44	70	109	144	109	6
084 倉庫	426	491	33	4	57	0	5	4	8,300	889	317	0	24	50	87	174	270	399	283	41
085 運輸付帯サービス	10	0	6	0	11	0	0	0	742	636	34	0	16	10	56	176	145	16	184	40
086 通信	245	24	92	3	83	0	115	224	1,004	479	11	0	32	109	80	311	84	242	459	15
087 放送	12	1	2	0	0	0	3	1	21	15	0	0	0	1	3	1	3	4	0	0
088 情報サービス	441	135	158	2	49	0	13	37	2,594	2,227	49	0	35	55	151	627	135	328	416	55
089 インターネット付随サービス	8	0	2	0	2	0	2	6	147	103	2	0	3	14	12	45	6	21	72	1
090 映像・文字情報制作	4	4	61	0	20	0	45	40	525	127	3	0	24	106	38	197	52	228	113	103
091 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
092 教育	0	0	16	0	0	0	0	0	214	36	3	0	0	0	3	0	10	0	0	1
093 研究	166	13	0	27	40	0	1	254	7,549	3,844	48	0	122	131	56	971	134	432	100	457
094 医療・保健	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
095 社会保障	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
096 介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
097 その他の公共サービス	0	0	0	1	60	0	49	49	903	647	12	0	10	44	18	51	41	66	89	11
098 広告	73	0	212	0	24	0	17	54	11,906	15,749	46	0	30	167	171	1,175	510	1,023	226	63
099 物品賃貸サービス	829	177	236	22	9	0	302	256	4,982	1,835	49	0	98	141	264	731	185	550	820	15
100 自動車・機械修理	2,571	919	720	46	76	0	454	311	5,832	2,556	112	0	87	146	813	320	252	269	551	97
101 その他の対事業所サービス	72	60	318	0	121	0	333	307	10,155	2,691	71	0	80	550	148	1,226	186	1,549	3,622	60
102 娯楽サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103 飲食店	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105 洗濯・理容・美容・浴場業	0	0	28	0	1	0	1	0	49	28	1	0	1	1	2	4	3	5	7	0
106 その他の対個人サービス	5	0	56	1	40	0	6	0	98	40	0	0	0	3	4	11	4	10	14	1
107 事務用品	64	33	87	4	44	0	38	11	1,401	223	5	0	12	42	31	140	20	117	157	5
108 分類不明	3,746	38	1,065	125	157	0	292	236	5,319	2,092	108	0	61	207	778	105	426	643	546	3
109 内生部門計	114,571	77,484	11,794	1,805	13,267	0	20,494	5,578	817,619	205,465	15,200	0	7,096	17,626	28,492	61,317	35,120	66,691	58,864	6,688
111 家計外消費支出(行)	78	0	442	40	884	0	735	329	15,692	5,971	141	0	123	421	693	1,163	1,161	2,166	3,671	374
112 雇用者所得	22,486	8,391	14,261	1,154	6,284	0	5,739	3,425	190,765	41,140	1,393	0	2,755	7,009	12,112	25,631	4,351	30,831	48,896	1,196
113 営業余剰	115,346	18,702	5,314	4,118	9,614	0	2,134	929	128,861	54,780	3,223	0	104	707	6,080	2,819	2,445	7,123	18,301	838
114 資本減耗引当	37,509	9,149	3,731	369	3,603	0	3,117	1,474	35,125	15,817	534	0	413	942	2,240	3,559	1,889	4,718	8,137	682
115 資本減耗引当(社会資本等減耗)	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116 間接税(除関税)	11,728	2,246	1,567	71	1,060	0	1,580	1,067	19,996	79,150	170	0	291	626	1,060	2,099	1,094	2,776	3,614	210
117 (控除)経常補助金	-1,014	-995	-15	-196	-18	0	-4	-177	-16,340	-11	-99	0	-1	-1	-6	-7	-1	-7	-11	0
127 租付加価値部門計	186,133	37,493	25,300	5,556	21,427	0	13,301	7,047	374,137	196,847	5,362	0	3,685	9,704	22,179	35,264	10,939	47,607	82,608	3,300
128 県内生産額	300,704	114,977	37,094	7,361	34,694	0	33,795	12,625	1,191,756	402,312	20,562	0	10,781	27,330	50,671	96,581	46,059	114,298	141,472	9,988

< 生産者価格評価表 108部門

部門	021 無機化学工業製品	022 石油化学基礎製品	023 有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	024 合成樹脂	025 化学繊維	026 医薬品	027 化学最終製品(除医薬品)	028 石油製品	029 石炭製品	030 プラスチック製品	031 ゴム製品	032 なめし革・毛皮・同製品	033 ガラス・ガラス製品	034 セメント・セメント製品	035 陶磁器	036 その他の窯業・土石製品	037 鉄鉄・粗鋼	038 鋼材	039 鋳造品	040 その他の鉄鋼製品
001 耕種農業	0	0	212	0	0	342	59	0	28	0	853	0	0	0	0	7	0	0	0	0
002 畜産	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
003 農業サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004 林業	59	0	0	0	0	0	212	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
005 漁業	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
006 金属鉱物	1,550	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	276	111,492	0	0	0
007 非金属鉱物	927	-18	229	0	15	32	-2,908	866	0	7	1	3,535	6,578	41	5,648	-1,000	0	24	0	
008 石炭・原油・天然ガス	16	211	5,701	1,167	0	3	28	1,318,404	60,164	1	5	0	216	523	7	490	28,748	3,819	10	1
009 食料品	19	0	1,855	35	0	1,306	1,794	9	0	27	0	131	0	0	1	217	0	0	0	0
010 飲料	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
011 飼料・有機質肥料(除別掲)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012 たばこ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013 繊維工業製品	0	0	0	0	0	0	6	0	0	213	619	431	159	1	0	55	0	0	0	0
014 衣服・その他の繊維既製品	40	27	297	169	0	143	220	26	170	102	35	29	255	99	5	216	88	897	117	91
015 製材・木製品	0	0	57	2	0	0	34	0	0	125	3	36	583	19	25	422	0	132	35	0
016 家具・装備品	90	252	428	409	0	185	201	15	15	384	38	0	89	64	4	94	149	450	33	1
017 パルプ・紙・板紙・加工紙	0	0	1	267	0	200	704	0	1,298	158	11	714	0	14	1,576	0	185	0	45	0
018 紙加工品	108	0	830	2,381	0	2,452	8,200	0	2	986	77	116	971	131	51	364	0	0	0	139
019 印刷・製版・製本	127	257	332	347	0	402	2,284	63	17	144	50	24	603	41	2	147	179	400	50	7
020 化学肥料	390	0	6,506	813	0	99	413	5	-402	0	2	0	0	0	0	15	-1,832	605	0	0
021 有機化学工業製品	12,082	3,170	28,288	7,734	0	2,866	16,478	69	39	1,607	812	4	2,441	39	18	190	6,812	4,033	51	28
022 石油化学基礎製品	517	80,297	280,477	206,668	0	49	4,350	309	0	5	17	0	59	0	0	14	0	0	10	0
023 有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	2,539	19,008	226,019	158,863	0	6,638	42,611	451	89	9,637	5,037	2	840	12	0	1,271	57	0	3	0
024 合成樹脂	0	0	0	2,426	0	0	10,535	0	0	55,410	23	94	6	0	0	234	0	35	0	0
025 化学繊維	0	0	0	0	0	0	0	0	17	120	6	19	1	0	0	379	0	0	0	0
026 医薬品	0	0	0	0	0	6,168	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
027 化学最終製品(除医薬品)	532	5,937	6,226	2,945	0	1,518	23,786	1,790	621	2,364	380	18	147	403	0	1,337	203	2,056	183	26
028 石油製品	1,718	428,222	10,359	1,476	0	217	1,314	71,393	3,926	421	130	22	1,680	759	53	2,850	2,151	5,919	836	235
029 石炭製品	61	56	2,485	0	0	0	13	0	6,485	2	0	0	1	0	371	70,655	10,597	534	5	0
030 プラスチック製品	445	0	967	1,477	0	4,060	7,023	362	0	80,069	2,653	614	1,052	24	2	239	0	11	7	2
031 ゴム製品	37	383	872	381	0	168	125	0	21	212	2,597	278	12	91	0	190	573	1,573	261	17
032 なめし革・毛皮・同製品	1	42	8	10	0	1	41	1	15	17	2	1,783	0	7	1	17	11	5	46	2
033 ガラス・ガラス製品	100	2	69	5	0	1,322	747	0	1,600	44	0	3,546	16	0	68	0	0	0	0	0
034 セメント・セメント製品	0	0	0	0	0	0	10	2	5	0	0	0	0	10,585	0	125	0	0	53	0
035 陶磁器	18	0	1	0	0	0	12	0	0	21	0	0	0	14	14	0	0	0	0	0
036 その他の窯業・土石製品	1,234	11	420	185	0	135	68	31	326	123	13	0	858	1,780	32	5,652	8,586	939	1,040	0
037 鉄鉄・粗鋼	14	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-3	406,814	516,313	3,535	-211	0
038 鋼材	0	0	0	0	0	0	0	0	546	256	0	0	1,595	0	246	0	642,187	1,246	82,135	0
039 鋳造品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	3	27	0	0	70	0	0
040 その他の鉄鋼製品	22	0	0	0	0	0	5	0	14	0	0	2	219	1	195	32	0	44	0	0
041 非鉄金属製錬・精製	2,365	0	617	0	0	0	796	0	71	-1	0	303	0	16	1,061	3,355	22,846	193	-28	0
042 非鉄金属加工製品	68	0	0	0	0	149	437	15	0	571	65	15	46	4	1	258	0	2,702	1	0
043 建設・建築用金属製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
044 その他の金属製品	1,209	84	2,279	978	0	1,794	4,341	882	385	660	1,499	165	787	975	22	902	26	40	148	7
045 一般産業機械	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1,611	0	0	53	13	3	160	0	1	32	74
046 特殊産業機械	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
047 その他の一般機械器具及び部品	0	0	0	0	0	0	21	0	0	117	0	0	44	10	8	177	0	0	27	0
048 事務用・サービス用機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
049 産業用電気機器	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
050 電子応用装置・電気計測機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
051 その他の電気機器	0	0	0	0	1	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
052 民生用電気機器	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
053 通信機械・同関連機器	0	2	2	5	0	36	7	5	0	1	1	0	2	2	0	1	1	10	0	1
054 電子計算機・同付属装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
055 半導体素子・集積回路	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
056 その他の電子部品	0	5	6	4	0	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
057 乗用車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
058 その他の自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
059 自動車部品・同付属品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
060 船舶・同修理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
061 その他の輸送機械・同修理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
062 精密機械	2	6	10	3	0	7	4	1	0	31	1	0	0	1	0	3	5	3	0	0
063 その他の製造工業製品	0	0	14	0	0	0	14	0	3	45	7	237	281	0	14	62	0	2	48	0
064 再生资源回収・加工処理	124	1,485	59	0	0	0	491	1	389	491	2,748	0	252	187	9	210	12,293	2,943	799	220
065 建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
066 建設補修	303	1,073	1,613	1,976	0	117	572	357	179	600	33	4	207	471	1	751	1,272	4,106	115	218
067 公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
068 その他の土木建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
069 電力	14,527	10,762	26,178	9,922	0	647	2,539	15,055	1,136	6,367	609	73	1,120	1,564	29	2,924	26,562	35,711	3,129	1,395
070 ガス・熱供給	325	330	2,070	550	0	499	1,244	21	198	588	125	5	1,637	71	38	559	5,006	19,731	1,328	47
071 水道	360	1,803	5,319	4,155	0	467	990	964	80	444	74	7	178	265	4	262	521	3,404	226	115

部門	021 無機化学工 業製品	022 石油化学基 礎製品	023 有機化学工 業製品(除石油化 学基礎製品)	024 合成樹脂	025 化学繊維	026 医薬品	027 化学最終製 品(除医薬 品)	028 石油製品	029 石炭製品	030 プラスチック 製品	031 ゴム製品	032 なめし革・ 毛皮・同製 品	033 ガラス・ガ ラス製品	034 セメント・ セメント製 品	035 陶磁器	036 その他の窯 業・土石製 品	037 鉄・粗鋼	038 鋼材	039 鋳造品	040 その他の鉄 鋼製品
072 廃棄物処理	602	780	1,617	2,000	0	340	694	0	34	16	20	2	89	284	0	482	479	708	111	0
073 商業	3,403	7,791	29,088	19,802	0	5,525	18,979	16,191	6,244	22,722	2,619	1,202	3,132	4,034	75	5,048	25,993	79,046	2,555	13,486
074 金融・保険	1,760	7,007	10,850	9,706	0	1,662	4,645	11,977	731	1,624	568	122	1,729	2,979	42	2,155	8,975	16,217	646	1,835
075 不動産仲介及び賃貸	403	2,035	2,493	2,158	0	1,042	516	832	212	1,364	202	28	195	566	7	360	1,274	3,999	525	274
076 住宅賃貸料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
077 住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
078 鉄道輸送	116	537	803	896	0	561	786	612	122	968	113	8	136	133	2	940	517	1,260	106	46
079 道路輸送(除自家輸送)	910	5,205	11,812	8,060	0	1,353	5,011	5,672	1,260	3,578	561	151	996	4,235	23	2,685	10,949	16,092	1,057	3,304
080 自家輸送	468	1,950	3,946	3,794	0	436	1,366	928	120	550	72	110	466	4,449	6	836	3,463	7,897	262	699
081 水運	447	1,635	2,619	1,695	0	119	567	16,230	3,469	192	37	9	143	821	3	525	7,040	4,410	263	1,001
082 航空輸送	45	183	321	332	0	595	309	418	53	259	29	4	42	70	2	260	152	813	39	33
083 貨物利用運送	43	452	636	432	0	48	215	1,049	63	132	19	5	45	196	1	121	598	593	44	128
084 倉庫	202	833	1,407	1,130	0	137	553	30,592	190	775	68	25	204	416	4	430	1,477	2,050	134	389
085 運輸付帯サービス	201	33	1,083	1,337	0	148	395	55	64	610	73	6	707	1	6	134	0	8,057	9	56
086 通信	139	516	705	1,180	0	3,233	812	1,286	77	586	204	17	195	186	3	240	244	1,504	57	72
087 放送	3	20	27	19	0	1	9	65	3	10	1	0	2	3	0	3	31	60	1	4
088 情報サービス	242	933	1,945	2,077	0	1,956	825	386	91	1,063	175	25	390	306	10	643	1,876	3,409	65	521
089 インターネット付随サービス	14	61	67	83	0	331	70	112	6	111	12	1	25	21	0	24	31	129	6	7
090 映像・文字情報制作	137	196	508	599	0	533	506	130	37	301	185	39	145	243	5	291	840	894	90	67
091 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
092 教育	44	253	410	378	0	28	134	34	0	6	39	0	19	31	2	42	0	0	9	0
093 研究	5,306	7,756	31,551	21,250	0	25,698	16,062	4,885	269	7,923	1,411	33	4,642	1,706	60	3,104	6,478	16,688	2,208	25
094 医療・保健	0	0	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
095 社会保障	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
096 介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
097 その他の公共サービス	92	587	812	591	0	461	366	813	55	217	57	4	90	123	1	68	1,364	935	53	137
098 広告	475	275	1,499	1,823	0	7,223	16,218	665	67	1,836	264	99	303	261	14	386	1,100	3,466	129	143
099 物品賃貸サービス	1,325	1,617	3,308	829	0	317	901	1,391	538	2,245	597	32	644	1,611	16	1,458	2,970	5,771	268	622
100 自動車・機械修理	2,011	4,616	12,904	5,414	0	749	1,086	4,406	1,187	2,720	632	17	1,457	1,318	14	1,607	11,789	5,935	746	249
101 その他の対事業所サービス	1,721	2,240	5,911	3,098	0	2,220	2,190	1,053	265	3,951	434	98	1,758	2,115	6	1,420	2,880	5,897	1,064	345
102 娯楽サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103 飲食店	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105 洗濯・理容・美容・浴場業	5	25	41	42	0	10	16	28	3	17	2	0	4	6	0	6	42	95	4	7
106 その他の対個人サービス	9	64	88	88	0	11	30	22	5	23	5	0	6	7	0	10	64	136	3	12
107 事務用品	71	54	383	290	0	94	277	40	15	214	37	24	113	86	4	165	202	440	48	128
108 分類不明	266	70	556	574	0	374	282	299	200	1,122	238	168	530	1,029	19	789	3,798	5,003	643	1,162
109 内生部門計	62,389	601,131	738,197	495,045	0	87,259	206,327	1,507,886	90,258	224,446	24,904	6,375	40,886	53,832	744	54,491	777,387	1,473,167	25,380	109,324
111 家計外消費支出(行)	2,386	3,059	11,375	10,978	0	3,536	6,956	4,379	993	6,335	783	219	1,468	1,573	26	2,360	4,202	16,671	1,218	558
112 雇用者所得	10,434	10,591	54,237	57,074	0	21,259	38,734	23,695	5,421	74,567	12,980	2,351	17,298	23,446	364	23,928	81,186	138,456	14,397	23,750
113 営業余剰	9,973	15,163	14,049	14,220	0	19,602	13,461	7,992	5,761	5,598	2,804	1,360	9,588	6,996	57	9,325	40,362	138,891	2,715	3,175
114 資本減耗引当(社会資本等減耗)	7,074	24,136	47,644	41,538	0	15,132	15,587	21,844	7,604	16,014	2,592	191	8,941	7,645	128	8,169	79,667	107,605	3,623	3,908
115 資本減耗引当(社会資本等減耗)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116 間接税(除関税)	1,111	7,543	12,187	6,750	0	2,871	6,689	397,661	1,362	5,195	1,567	143	1,932	3,322	53	2,737	32,459	15,677	1,882	2,118
117 (控除)経常補助金	-2	-5	-18	-18	0	-6	-12	-6,148	-1	-16	-4	-6	-5	-6	0	-8	-19	-72	-4	-5
127 租付加価値部門計	30,976	60,487	139,474	130,542	0	62,394	81,415	449,423	21,140	107,693	20,722	4,258	39,222	42,976	628	46,511	237,857	417,228	23,831	33,504
128 県内生産額	93,365	661,618	877,671	625,587	0	149,653	287,742	1,957,309	111,398	332,139	45,626	10,633	80,108	96,808	1,372	101,002	1,015,244	1,890,395	49,211	142,828

< 生産者価格評価表 108部門

部門	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
	非鉄金属製 錬・精製	非鉄金属加 工製品	建設・建築 用金属製品	その他の金 属製品	一般産業機 械	特殊産業機 械	その他の一 般機械器具 及び部品	事務用・ サービス用 機器	産業用電気 機器	電子応用装 置・電気計 測機	その他の電 気機器	民生用電気 機器	通信機械・ 同関連機器	電子計算 機・同付属 装置	半導体素 子・集積回 路	その他の電 子部品	乗用車	その他の自 動車	自動車部 品・同付属 品	船舶・同修 理
001 耕種農業	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
002 畜産	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
003 農業サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004 林業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005 漁業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
006 金属鉱物	5,300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007 非金属鉱物	75	1	13	18	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008 石炭・原油・天然ガス	16	17	10	6	4	4	1	2	0	1	0	0	0	1	0	10	0	0	6	0
009 食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010 飲料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
011 飼料・有機質肥料(除別掲)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012 たばこ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013 繊維工業製品	0	536	28	83	63	55	1	0	0	1	135	25	0	118	589	0	0	40	27	0
014 衣服・その他の繊維既製品	14	363	307	302	220	184	144	24	192	92	31	41	126	36	179	571	0	22	10	0
015 製材・木製品	0	913	305	359	28	77	16	75	37	19	2	8	15	8	1	15	0	10	38	0
016 家具・装備品	7	59	76	104	82	95	30	12	48	64	13	29	235	215	54	464	0	22	61	0
017 パルプ・紙・板紙・加工紙	0	740	21	56	31	3	80	0	941	25	5	40	77	10	45	1,689	0	16	0	0
018 紙加工品	0	38	7	914	127	40	108	17	116	107	25	126	76	36	31	1,759	0	17	0	0
019 印刷・製版・製本	18	191	178	644	339	585	154	138	72	160	4	182	812	150	300	3,548	0	20	15	0
020 化学肥料	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
021 有機化学工業製品	261	1,610	1,415	216	126	136	119	14	106	162	54	11	202	71	229	3,647	0	7	15	0
022 石油化学基礎製品	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0
023 有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	7	1,163	29	75	34	10	35	75	207	14	7	85	17	9	234	3,290	0	13	1	0
024 合成樹脂	0	3,176	5	43	0	0	51	5	264	0	57	128	198	61	139	4,602	0	153	5	0
025 化学繊維	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
026 医薬品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
027 化学最終製品(除医薬品)	1	837	2,322	1,809	506	912	218	194	401	221	183	59	173	116	98	2,422	0	594	243	0
028 石油製品	482	397	495	875	272	397	114	14	71	28	112	12	21	7	117	858	0	95	29	0
029 石炭製品	74	19	39	5	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2	0	0
030 プラスチック製品	13	3,597	386	531	746	1,645	524	440	1,598	699	2,820	747	1,755	387	1,073	11,882	0	1,455	39	0
031 ゴム製品	0	30	766	176	1,927	5,970	251	524	1,089	340	194	144	486	22	266	312	0	745	102	0
032 なめし革・毛皮・同製品	1	2	91	7	13	40	9	0	3	15	0	0	12	1	5	76	0	4	0	0
033 ガラス・ガラス製品	0	3,907	113	136	243	75	0	82	9	164	20	50	76	5	48	13,257	0	3	7	0
034 セメント・セメント製品	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
035 陶磁器	0	0	0	13	3	7	0	271	10	6	1	49	0	144	6,233	0	0	15	0	0
036 その他の窯業・土石製品	1,040	63	880	828	2,336	578	381	7	415	61	217	25	101	29	302	697	0	93	15	0
037 鉄材・粗鋼	0	0	-145	-544	-157	-353	-14	-2	-27	0	-3	-12	-4	0	-2	0	0	-25	-29	0
038 鋼材	3	298	45,056	40,346	9,308	11,896	4,266	362	3,202	288	747	508	678	120	150	1,247	0	1,476	1,177	0
039 鋳造品	0	8	6,185	1,950	5,003	8,196	3,777	244	1,235	104	69	20	66	35	0	76	0	1,065	215	0
040 その他の鉄鋼製品	0	17	25,904	19,429	4,681	4,652	475	217	1,118	5	289	444	65	6	4	791	0	445	328	0
041 非鉄金属製錬・精製	9,920	58,852	178	3,580	-30	173	66	-3	335	23	5,116	8	98	-1	659	3,367	0	191	3	0
042 非鉄金属加工製品	121	19,537	16,548	9,497	4,333	3,822	3,080	282	5,236	1,053	5,041	714	2,401	646	298	10,061	0	1,297	103	0
043 建設・建築用金属製品	0	1	5,031	253	107	1	63	0	0	0	0	0	2	0	0	10	0	0	110	0
044 その他の金属製品	97	696	13,714	13,924	6,756	10,059	2,384	1,983	2,854	1,230	359	601	1,251	194	276	10,203	0	595	330	0
045 一般産業機械	10	23	215	441	39,949	10,903	735	968	489	283	15	297	59	20	126	767	0	137	282	0
046 特殊産業機械	0	0	3	0	518	52,560	1	7	4	9	28	6	0	0	0	0	0	5	69	0
047 その他の一般機械器具及び部品	0	11	309	350	5,402	4,578	5,880	127	1,030	246	56	126	190	11	76	1,269	0	514	68	0
048 事務用・サービス用機器	0	0	0	0	0	0	0	4,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
049 産業用電気機器	0	7	325	9	4,157	5,720	48	610	6,100	1,422	177	375	551	197	0	581	0	1,029	152	0
050 電子応用装置・電気計測機	0	0	0	0	161	1,480	37	19	240	4,179	0	0	2	4	0	137	0	0	40	0
051 その他の電気機器	0	46	1	51	145	507	44	160	613	241	1,291	189	514	131	3,773	8,181	0	138	18	0
052 民生用電気機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,526	0	0	0	0	0	0	1	0
053 通信機械・同関連機器	0	3	18	5	279	40	1	0	2	58	1	0	1,212	4	2	88	0	0	53	0
054 電子計算機・同付属装置	0	0	0	0	0	484	0	0	0	0	0	0	2	2,093	0	0	0	0	0	0
055 半導体素子・集積回路	0	0	0	51	176	280	98	1,383	2,143	10,989	43	1,127	5,037	4,559	1,996	57,431	0	412	0	0
056 その他の電子部品	0	145	3	240	2,942	1,179	71	2,295	3,400	22,195	32	1,555	8,072	7,739	8,331	91,516	0	345	11	0
057 乗用車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
058 その他の自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
059 自動車部品・同付属品	0	0	0	0	0	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
060 船舶・同修理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,804	0
061 その他の輸送機械・同修理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
062 精密機械	0	1	20	4	785	2,931	4	49	198	120	1	2	279	2	3	707	0	37	24	0
063 その他の製造工業製品	0	166	82	49	347	22	1	1	17	17	4	3	14	1	8	40	0	13	5	0
064 再生资源回収・加工処理	1,426	1,976	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	11	0	0
065 建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
066 建設補修	89	309	1,060	638	247	461	33	142	70	89	13	36	21	18	920	0	20	6	0	0
067 公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
068 その他の土木建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
069 電力	1,112	3,137	2,568	5,008	1,580	2,288	783	83	960	303	565	162	261	102	1,025	7,712	0	489	107	0
070 ガス・熱供給	35	695	808	1,696	285	326	103	34	222	55	490	5	24	8	450	2,073	0	227	27	0
071 水道	60	233	302	300	196	226	69	11	88	73	65	19	50	3	86	1,763	0	32	10	0

部門	041 非鉄金属製 錬・精製	042 非鉄金属加 工製品	043 建設・建築 用金属製品	044 その他の金 属製品	045 一般産業機 械	046 特殊産業機 械	047 その他の一 般機械器具 及び部品	048 事務用・ サービス用 機器	049 産業用電気 機器	050 電子応用装 置・電気計 測機	051 その他の電 気機器	052 民生用電気 機器	053 通信機械・ 同関連機器	054 電子計算 機・同付属 装置	055 半導体素 子・集積回 路	056 その他の電 子部品	057 乗用車	058 その他の自 動車	059 自動車部 品・同付属 品	060 船舶・同修 理
072 廃棄物処理	0	107	61	110	292	548	112	43	63	5	48	9	7	1	11	186	0	0	5	6
073 商業	1,541	9,646	17,048	14,540	12,060	17,359	3,453	2,284	5,404	5,968	2,819	1,822	4,104	2,111	2,364	25,371	0	0	3,285	790
074 金融・保険	1,283	2,786	6,124	3,703	2,882	4,077	1,536	192	787	722	557	214	475	312	642	4,620	0	0	276	329
075 不動産仲介及び賃貸	144	422	2,312	1,287	867	1,067	448	54	346	292	297	90	240	68	109	1,317	0	0	35	25
076 住宅賃貸料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
077 住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
078 鉄道輸送	31	388	1,578	383	352	471	337	29	127	384	43	44	205	50	78	2,042	0	0	21	46
079 道路輸送(除自家輸送)	421	3,010	4,577	3,666	2,146	2,562	789	304	949	614	455	197	529	238	445	5,804	0	0	472	147
080 自家輸送	196	941	3,284	2,675	1,196	1,625	375	176	307	313	126	67	145	227	230	695	0	0	64	17
081 水運	316	211	903	694	270	342	134	22	107	35	42	20	33	17	29	400	0	0	92	21
082 航空輸送	8	82	981	238	201	301	158	11	68	109	18	31	82	54	41	899	0	0	21	1
083 貨物利用運送	17	111	143	122	67	88	24	11	35	28	17	8	21	12	17	199	0	0	20	5
084 倉庫	118	897	472	429	204	241	93	25	116	65	111	25	74	34	51	638	0	0	51	14
085 運輸付帯サービス	67	350	34	306	118	88	61	9	168	169	84	7	40	62	29	389	0	0	78	0
086 通信	64	506	2,197	896	806	843	332	79	378	255	102	64	208	150	126	957	0	0	58	9
087 放送	1	4	9	9	5	10	2	1	3	3	1	1	1	1	2	13	0	0	1	0
088 情報サービス	132	734	1,172	1,524	1,296	2,716	447	142	1,113	1,628	611	51	491	577	294	2,850	0	0	90	22
089 インターネット付随サービス	6	61	228	111	87	91	24	7	63	37	14	8	28	60	17	146	0	0	7	3
090 映像・文字情報制作	44	85	461	691	218	381	90	32	150	230	98	36	230	58	122	1,079	0	0	22	6
091 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
092 教育	0	5	379	149	173	235	44	6	145	54	44	52	70	6	34	682	0	0	13	4
093 研究	840	3,430	4,055	1,819	4,533	7,996	521	1,652	6,292	8,803	2,966	1,548	2,511	2,446	5,268	47,898	0	0	1,862	117
094 医療・保健	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
095 社会保障	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
096 介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
097 その他の公共サービス	11	70	377	395	278	368	238	70	79	60	15	14	73	39	27	446	0	0	14	7
098 広告	143	450	1,423	696	1,031	1,537	317	177	579	776	195	241	616	440	432	2,980	0	0	240	15
099 物品賃貸サービス	110	1,546	1,817	2,985	3,363	4,842	1,378	255	2,052	1,249	318	193	696	482	889	4,322	0	0	267	126
100 自動車・機械修理	730	1,824	5,536	2,359	2,674	1,473	405	389	533	639	344	146	254	161	1,134	6,214	0	0	256	19
101 その他の対事業所サービス	291	1,765	3,401	2,718	3,436	3,582	900	165	1,360	2,272	410	364	833	609	815	7,571	0	0	579	59
102 娯楽サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103 飲食店	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105 洗濯・理容・美容・浴場業	3	16	18	14	11	14	3	1	6	3	4	1	3	2	5	44	0	0	2	0
106 その他の対個人サービス	5	19	20	29	20	25	8	4	22	8	5	1	8	2	8	70	0	0	3	0
107 事務用品	21	164	369	362	336	460	110	34	109	277	60	35	106	27	99	611	0	0	36	7
108 分類不明	219	544	531	1,534	1,774	1,538	274	99	229	159	127	44	106	117	94	557	0	0	30	76
109 内生部門計	26,944	134,013	185,182	148,888	134,975	188,269	36,879	21,237	57,033	70,301	28,161	14,844	37,505	25,422	34,091	373,895	0	0	42,489	7,160
111 家計外消費支出(行)	258	1,518	9,114	5,673	3,129	4,533	1,508	473	2,135	2,717	912	481	956	1,197	945	7,326	0	0	298	161
112 雇用者所得	3,001	21,475	70,097	111,738	50,485	66,309	26,908	3,006	23,930	18,277	7,728	3,464	8,796	2,267	12,872	84,527	0	0	8,434	2,043
113 営業余剰	1,230	2,969	9,693	11,296	8,162	21,390	2,212	577	1,061	1,881	1,018	800	1,033	640	971	10,754	0	0	551	285
114 資本減耗引当(社会資本等減耗)	1,910	8,015	9,224	20,153	10,576	18,365	5,127	1,307	3,443	4,569	7,483	1,760	1,901	1,534	4,692	29,164	0	0	1,828	678
115 資本減耗引当(社会資本等減耗)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116 間接税(除関税)	954	2,677	6,842	6,948	3,063	4,114	1,016	501	1,129	978	593	230	504	417	640	4,547	0	0	587	182
117 (控除)経常補助金	-1	-6	-21	-27	-12	-18	-6	-1	-5	-4	-2	-1	-3	-1	-3	-25	0	0	-2	-1
127 粗付加価値部門計	7,352	36,648	104,949	155,781	75,403	114,693	36,765	5,863	31,693	28,418	17,732	6,734	13,187	6,054	20,117	136,293	0	0	11,696	3,348
128 県内生産額	34,296	170,661	290,131	304,669	210,378	302,962	73,644	27,100	88,726	98,719	45,893	21,578	50,692	31,476	54,208	510,188	0	0	54,185	10,508

&lt; 生産者価格評価表 108部門

	061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080
部門	その他の輸 送機械・同 修理	精密機械	その他の製 造工業製品	再生資源回 収・加工処 理	建築	建設補修	公共事業	その他の土 木建設	電力	ガス・熱供 給	水道	廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産仲介 及び賃貸	住宅賃貸料	住宅賃貸料 (帰属家 賃)	鉄道輸送	道路輸送(除 自家輸送)	自家輸送
001 耕種農業	0	0	1,013	0	1,050	1	1,057	859	0	0	0	0	341	0	1	0	2	0	0	0
002 畜産	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
003 農業サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004 林業	0	0	72	0	60	6	67	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005 漁業	0	0	1,449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
006 金属鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007 非金属鉱物	0	1	418	0	2,986	28	6,672	8,033	-32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008 石炭・原油・天然ガス	0	0	0	1	0	0	0	0	357,227	106,390	0	11	0	0	0	0	0	3	0	0
009 食料品	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010 飲料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	0	0	0	0	0	0	0
011 飼料・有機質肥料(除別掲)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0
012 たばこ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013 繊維工業製品	37	26	820	0	2,837	303	15	11	0	0	28	7	779	11	0	1	0	127	27	2
014 衣服・その他の繊維既製品	71	45	1,045	27	2,468	266	446	495	151	121	119	409	8,639	1,892	61	8	0	661	656	119
015 製材・木製品	94	37	4,125	0	93,805	1,367	631	1,379	2,539	3	0	1	1,664	89	0	1	5	1	0	0
016 家具・装備品	36	36	1,029	4	28,955	3,108	28	50	1,771	153	403	648	3,224	3,483	191	738	370	156	236	0
017 パルプ・紙・板紙・加工紙	0	32	2,085	2	8,065	365	0	0	0	0	0	30	-1,028	447	0	304	0	105	0	0
018 紙加工品	0	339	1,845	20	28	325	0	0	0	0	50	107	15,048	1,667	16	0	83	374	0	0
019 印刷・製版・製本	65	181	1,241	57	1,130	128	252	167	5,442	1,483	647	748	16,273	22,902	153	20	0	700	970	0
020 化学肥料	0	0	2	0	0	0	85	28	254	38	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
021 有機化学工業製品	301	24	577	7	170	26	183	204	14	3	2,387	1,055	0	0	0	0	4	0	0	0
022 石油化学基礎製品	0	0	29	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
023 有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	0	25	185	0	71	21	0	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
024 合成樹脂	0	318	1,130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
025 化学繊維	0	49	1,495	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
026 医薬品	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	1,310	0	0	0	0	0	0	0	0
027 化学最終製品(除医薬品)	630	126	3,673	6	8,228	817	215	868	848	794	159	566	24	32	5	11	31	15	167	50
028 石油製品	618	64	317	246	3,372	397	4,391	2,745	101,072	12,697	3,555	1,986	6,317	562	681	892	0	1,604	39,707	136,507
029 石炭製品	218	0	3	3	622	5	6,589	3,517	28,252	0	0	42	-12	0	0	0	29	0	0	0
030 プラスチック製品	53	2,136	12,098	56	15,549	2,078	3,399	5,158	0	0	7,443	346	10,859	2,862	176	581	441	0	172	6
031 ゴム製品	658	415	1,483	49	347	24	1,238	1,539	0	0	186	1,735	184	14	0	0	0	33	497	1,309
032 なめし革・毛皮・同製品	30	168	265	1	7	2	6	26	117	951	11	24	145	79	0	0	0	37	10	0
033 ガラス・ガラス製品	51	1,312	684	1	4,940	323	26	45	0	0	7	20	232	10	0	0	3	13	0	0
034 セメント・セメント製品	0	0	67	0	39,333	3,889	27,588	18,402	0	3	0	32	0	0	0	31	81	0	0	0
035 陶磁器	9	34	90	1	11,259	138	70	245	0	0	55	672	9	0	0	0	0	16	0	0
036 その他の窯業・土石製品	245	118	445	0	13,578	1,738	1,987	5,499	108	25	871	0	110	3	0	0	0	0	0	0
037 鉄鉄・粗鋼	-48	-16	-11	0	0	-77	-32	-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
038 鋼材	1,008	616	681	0	33,308	1,431	7,510	9,537	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
039 鋳造品	566	101	355	0	488	51	611	4,087	0	0	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
040 その他の鉄鋼製品	2,052	246	269	0	370	66	113	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
041 非鉄金属製錬・精製	110	500	2,431	0	56	0	-1	-2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
042 非鉄金属加工製品	1,123	1,170	2,540	0	8,692	718	1,394	5,631	384	0	46	1	32	0	0	0	0	0	0	0
043 建設・建築用金属製品	656	0	1,442	0	118,417	11,816	14,660	32,643	0	0	0	0	0	0	0	58	13	12	0	0
044 その他の金属製品	1,078	1,345	3,410	3	35,698	9,437	3,477	2,470	871	419	210	27	6,626	79	19	374	348	92	597	0
045 一般産業機械	331	278	14	0	11,515	11	2,351	3,119	0	18	38	0	10	0	0	0	3	10	0	0
046 特殊産業機械	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
047 その他の一般機械器具及び部品	158	218	13	0	401	86	35	11	0	0	1,503	0	8	0	0	0	18	1	0	0
048 事務用・サービス用機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
049 産業用電気機器	120	529	49	0	2,803	482	803	1,606	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	6
050 電子応用装置・電気計測機	14	170	0	0	163	4	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
051 その他の電気機器	85	254	479	0	7,164	386	399	685	12	0	32	0	640	7	21	9	76	10	150	0
052 民生用電気機器	14	0	1	0	5,566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0
053 通信機械・同関連機器	101	0	24	1	2,237	29	829	636	15	5	5	11	331	81	47	25	0	27	65	0
054 電子計算機・同付属装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
055 半導体素子・集積回路	6	2,911	11,944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
056 その他の電子部品	41	7,288	6,268	0	671	0	0	26	2	3	0	125	79	0	0	0	1	0	0	0
057 乗用車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
058 その他の自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
059 自動車部品・同付属品	475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141
060 船舶・同修理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
061 その他の輸送機械・同修理	7,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,934	0	0
062 精密機械	1	936	35	1	252	0	25	1	0	0	18	14	2,770	86	9	6	0	2	7	0
063 その他の製造工業製品	1	71	13,388	0	2,734	960	849	1,297	177	2	75	187	3,209	116	3	2	0	9	118	7
064 再生資源回収・加工処理	0	0	0	0	0	0	0	0	7,394	1,529	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
065 建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
066 建設補修	294	74	72	4	642	103	428	477	20,373	6,716	2,744	352	5,661	1,654	1,730	10,232	19,028	3,606	383	80
067 公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
068 その他の土木建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
069 電力	970	579	1,847	734	3,078	343	1,646	2,109	46,920	5,666	9,387	6,670	50,294	3,215	7,406	325	0	17,394	2,711	426
070 ガス・熱供給	27	146	178	72	3,299	268	505	487	2,619	7,368	499	1,321	24,524	1,532	1,493	106	0	367	710	153
071 水道	92	133	305	71	1,510	163	220	217	1,107	822	17,861	1,981	6,899	1,587	909	139	0	1,749	900	343

部門	061 その他の輸 送機械・同 修理	062 精密機械	063 その他の製 造工業製品	064 再生資源回 取・加工処 理	065 建築	066 建設補修	067 公共事業	068 その他の土 木建設	069 電力	070 ガス・熱供 給	071 水道	072 廃棄物処理	073 商業	074 金融・保険	075 不動産仲介 及び賃貸	076 住宅賃貸料	077 住宅賃貸料 (帰属家 賃)	078 鉄道輸送	079 道路輸送(除 自家輸送)	080 自家輸送
072 廃棄物処理	287	17	101	0	514	1	1,151	1,428	8,881	441	294	0	2,975	1,838	68	14	0	4,194	830	0
073 商業	2,146	3,385	22,183	136	106,920	9,516	19,830	20,370	39,910	9,638	4,771	3,346	38,476	7,558	593	1,850	995	1,303	9,656	47,741
074 金融・保険	364	1,489	11,790	72	18,051	870	8,210	6,804	60,180	3,129	1,203	2,080	130,289	126,029	26,729	37,210	103,841	40,850	10,183	28,704
075 不動産仲介及び賃貸	155	207	403	12	5,334	479	1,145	1,468	14,883	5,644	445	745	95,646	24,307	12,366	5,331	3,577	1,081	3,839	576
076 住宅賃貸料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
077 住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
078 鉄道輸送	35	106	312	50	2,272	197	747	333	1,359	224	163	2,104	12,145	10,676	219	43	5	188	1,001	164
079 道路輸送(除自家輸送)	498	559	3,136	10,556	34,756	2,654	9,189	11,828	14,871	6,755	1,202	3,875	9,742	6,521	302	300	83	288	1,902	1,274
080 自家輸送	34	484	7,607	300	47,183	2,837	12,667	8,916	11,226	1,768	1,506	5,048	107,072	8,470	2,752	2,292	1,244	1,141	1,931	0
081 水運	76	44	161	5,930	1,676	97	660	786	12,151	1,523	118	83	452	229	23	23	23	22	2,402	3,673
082 航空輸送	15	44	176	0	318	46	230	98	833	54	86	438	7,632	1,222	124	59	1	16	164	2
083 貨物利用運送	20	16	123	28	1,105	84	283	402	862	303	32	17	192	70	6	11	8	57	173	200
084 倉庫	58	64	351	1,328	1,826	141	587	801	9,119	4,416	75	33	607	270	26	40	33	35	75	439
085 運輸付帯サービス	2	23	231	6	0	0	9	0	0	0	0	0	7,896	4	0	0	0	7,427	31,336	51,710
086 通信	105	180	951	25	4,694	2,689	4,702	3,042	5,673	1,533	1,435	1,028	51,051	21,097	2,239	1,788	0	1,628	3,368	0
087 放送	1	2	7	1	168	15	25	25	10	2	3	43	997	230	111	137	0	34	28	0
088 情報サービス	67	239	1,034	1	2,550	121	1,155	1,505	20,364	4,916	7,935	524	37,673	41,608	1,216	861	0	262	2,032	0
089 インターネット付随サービス	17	18	122	1	131	52	65	101	75	18	20	47	3,044	2,455	11	5	0	90	354	0
090 映像・文字情報制作	37	86	394	17	849	47	112	95	1,267	271	406	313	7,254	4,260	121	141	0	299	721	0
091 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
092 教育	1	25	1	0	103	3	75	82	1,210	206	18	35	635	268	7	1	0	1,501	47	34
093 研究	148	4,274	3,933	105	1,881	77	467	540	29,801	4,211	2	0	7,565	314	0	0	0	1,215	640	0
094 医療・保健	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	0	53	35	2	3	0	8	0	0
095 社会保障	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
096 介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
097 その他の公共サービス	28	45	180	32	739	242	351	478	1,590	979	2,030	338	1,433	3,225	346	668	0	128	822	0
098 広告	15	612	3,473	3	4,046	66	441	483	9,627	5,237	969	133	40,456	41,160	6,893	4,864	0	2,238	2,897	0
099 物品賃貸サービス	520	981	2,430	232	21,007	922	8,824	14,341	17,319	3,177	426	1,763	16,076	28,397	831	367	0	381	5,015	56,211
100 自動車・機械修理	170	278	304	47	2,528	1,176	2,763	3,271	75,473	777	5,136	3,529	1,273	3,627	80	119	0	852	26,987	105,910
101 その他の対事業所サービス	86	1,193	1,289	123	88,021	2,078	26,427	12,847	29,846	3,889	11,701	3,983	86,486	65,298	26,878	22,798	3,071	6,995	5,422	105
102 娯楽サービス	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0
103 飲食店	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105 洗濯・理容・美容・浴場業	3	1	9	0	18	3	40	17	145	3	9	10	147	105	21	15	0	452	89	7
106 その他の対個人サービス	4	3	23	2	658	24	169	256	103	14	61	0	2,164	217	1,073	536	672	67	182	0
107 事務用品	47	79	267	6	496	4	296	106	1,300	705	175	711	12,630	5,450	646	234	0	688	1,072	273
108 分類不明	196	178	1,347	38	8,915	434	3,395	6,612	3,474	432	1,993	961	12,161	3,659	3,222	3,798	3,849	3,627	2,485	4
109 内生部門計	25,070	37,681	145,819	20,419	834,683	66,507	194,961	211,537	949,213	205,561	90,676	50,883	859,255	451,097	99,827	97,071	138,025	126,839	164,140	436,326
111 家計外消費支出(行)	385	1,081	3,804	164	28,280	1,672	5,031	4,636	14,503	4,857	2,945	4,547	60,658	36,844	4,229	4,658	0	5,506	13,325	0
112 雇用者所得	8,770	16,902	45,922	11,751	613,500	46,187	132,947	164,378	146,021	44,598	34,079	100,409	1,308,813	420,858	84,944	25,587	0	90,302	325,941	0
113 営業余剰	406	3,651	11,374	802	23,678	1,675	1,412	851	43,737	13,034	30,094	8,132	438,666	282,577	134,281	241,973	1,129,611	21,776	13,574	0
114 資本減耗引当(社会資本等減耗)	821	3,710	11,767	1,108	71,082	4,841	32,201	34,435	202,076	30,245	42,873	8,984	174,884	160,186	69,464	193,409	886,573	107,778	30,241	0
115 資本減耗引当(社会資本等減耗)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116 間接税(除関税)	458	1,361	4,320	1,761	37,578	3,210	10,088	11,849	60,576	6,507	6,562	6,771	89,193	43,263	27,564	23,899	78,820	14,705	24,831	0
117 (控除) 経常補助金	-3	-5	-18	-3	-232	-18	-883	-12,373	-29	-8,239	-7,289	-12	-1,536	-31,845	-24	-3,404	0	-2,992	-3,023	0
127 租付加価値部門計	10,837	26,700	77,169	15,583	773,886	57,567	180,796	203,776	466,884	91,002	110,225	134,365	2,070,678	911,883	320,458	486,122	2,095,004	237,075	404,889	0
128 県内生産額	35,907	64,381	222,988	36,002	1,608,569	124,074	375,757	415,313	1,416,097	296,563	200,901	185,248	2,929,933	1,362,980	420,285	583,193	2,233,029	363,914	569,029	436,326

&lt; 生産者価格評価表 108部門

部門	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100
	水運	航空輸送	貨物利用運送	倉庫	運輸付帯サービス	通信	放送	情報サービス	インターネット随時サービス	映像・文字情報制作	公務	教育	研究	医療・保健	社会保障	介護	その他の公共サービス	広告	物品賃貸サービス	自動車・機械修理
001 耕種農業	0	0	0	0	176	0	0	0	0	0	53	133	0	1,532	1,072	1,334	169	0	13	0
002 畜産	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	3	2	693	244	188	284	0	0	0	0
003 農業サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0
004 林業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	17	42	65	0	0	0	0
005 漁業	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	12	0	0	560	440	671	0	0	0	0
006 金属鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007 非金属鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008 石炭・原油・天然ガス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	43	130	8	3	2	0	0	0	0
009 食料品	0	0	0	0	445	0	0	0	0	0	314	24	0	6,329	4,565	6,557	128	0	0	0
010 飲料	0	0	0	0	524	0	0	0	0	0	20	0	0	953	732	1,053	0	0	0	0
011 飼料・有機質肥料(除別掲)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181	776	47	9	2	0	0	0	0
012 たばこ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013 繊維工業製品	631	57	24	46	316	1	0	129	0	1	136	8	247	1,541	205	309	7	0	35	4
014 衣服・その他の繊維既製品	725	1,641	22	122	952	305	39	650	7	8	3,695	117	284	1,708	725	428	1,959	19	386	587
015 製材・木製品	40	4	0	93	2,338	19	13	4	0	2	58	0	15	9	1	1	10	7	5	40
016 家具・装備品	266	687	37	436	876	1,230	64	1,368	28	20	2,713	1,646	1,336	2,662	1,130	581	1,400	35	235	110
017 パルプ・紙・板紙・加工紙	13	83	180	652	1,755	70	0	1,694	2	787	173	875	1,090	104	217	164	123	0	0	134
018 紙加工品	180	379	11	1,076	2,651	137	28	375	3	1	222	481	717	948	971	1,272	136	24	2	1
019 印刷・製版・製本	314	615	235	201	1,817	4,102	234	2,630	81	654	16,217	5,208	10,651	3,355	1,494	349	4,061	2,503	202	732
020 化学肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
021 有機化学工業製品	0	0	0	78	59	0	0	0	0	1	133	4	1,015	527	40	51	0	11	0	121
022 石油化学基礎製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285	0	0	0	0	0	0	0
023 有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	0	0	0	5	139	0	0	0	0	0	9	233	1,041	489	2	15	0	0	0	148
024 合成樹脂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	0	4	0	0	0	0
025 化学繊維	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
026 医薬品	4	1	0	0	0	35	0	0	0	0	464	37	267	189,678	1,922	1,311	0	0	0	0
027 化学最終製品(除医薬品)	38	175	6	35	362	0	95	325	0	107	543	19	2,400	4,097	570	541	216	254	425	2,752
028 石油製品	21,082	88,983	919	273	1,012	627	78	252	4	13	12,922	3,559	5,206	4,293	492	610	521	108	384	996
029 石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	20	0	1	0
030 プラスチック製品	26	421	76	511	1,669	14	46	2,166	0	18	800	92	3,708	1,292	28	54	189	209	57	3,323
031 ヨム製品	616	0	12	98	23	888	5	0	2	0	1,658	60	110	1,266	208	211	305	1	63	15,211
032 なめし革・毛皮・同製品	2	3	0	2	23	958	10	1	11	0	276	26	126	29	8	6	60	0	71	4
033 ガラス・ガラス製品	10	31	0	0	0	0	0	0	0	0	139	277	1,089	777	46	56	63	2	0	2,468
034 セメント・セメント製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	10	0	0	0	0	0	0	0
035 陶磁器	32	0	1	0	1	0	0	0	0	0	110	49	0	445	217	249	12	0	0	0
036 その他の窯業・土石製品	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60	547	4	50	0	1	0	0	0	73
037 鉄鉄・粗鋼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
038 鋼材	0	0	0	0	431	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	107
039 鋳造品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	9	1	2	0	0	0	0
040 その他の鉄鋼製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	209
041 非鉄金属製錬・精製	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0
042 非鉄金属加工製品	17	0	0	0	7	0	0	0	0	1	232	0	36	1,813	24	59	16	0	0	795
043 建設・建築用金属製品	173	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
044 その他の金属製品	433	69	18	414	1,266	204	3	63	2	4	6,373	82	54	322	89	78	177	0	109	2,893
045 一般産業機械	20	42	2	27	40	1	0	0	0	0	269	0	0	0	0	0	0	0	2	23,886
046 特殊産業機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,117
047 その他の一般機械器具及び部品	3	63	1	38	96	2	0	0	0	0	164	0	0	0	0	0	0	0	1	10,064
048 事務用・サービス用機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	668	12,647
049 産業用電気機器	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9,871
050 電子応用装置・電気計測機	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1,399	0	0	0	0	0	0	0	0	1,027
051 その他の電気機器	35	42	1	7	403	0	56	8	0	5	439	380	70	86	0	1	0	0	0	3,043
052 民生用電気機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	595	0	0	0	0	0	0	0	15	4,181
053 通信機械・同関連機器	10	24	7	16	27	1	39	88	0	4	2,846	8	43	24	3	1	9	8	17	3,627
054 電子計算機・同付属装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,243
055 半導体素子・集積回路	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	4,344
056 その他の電子部品	0	2	0	0	3	92	299	620	3	81	4,847	16	1,444	1	0	0	0	0	1	26,047
057 乗用車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
058 その他の自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,157	0	0	0	0	0	0	0	0	0
059 自動車部品・同付属品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64,264
060 船舶・同修理	4,123	0	0	0	146	0	0	0	0	0	5,185	52	8	0	0	0	0	0	1	0
061 その他の輸送機械・同修理	0	63,181	0	0	62	0	0	0	0	0	20,983	0	0	0	0	0	0	0	0	2,805
062 精密機械	4	22	7	20	32	12	12	194	0	12	1,182	8	9	12,285	550	652	2	2	14	1,654
063 その他の製造工業製品	73	15	0	9	23	453	258	1,251	7	90	18,173	2,054	3,738	319	646	467	389	116	1,104	352
064 再生资源回収・加工処理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
065 建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
066 建設補修	580	32	113	1,485	2,466	1,386	725	118	37	29	7,431	3,208	957	1,330	866	391	89	38	173	376
067 公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
068 その他の土木建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
069 電力	319	2,209	366	7,558	7,025	4,322	675	2,202	93	31	15,052	8,671	12,482	11,675	1,868	1,500	254	221	256	5,320
070 ガス・熱供給	355	968	72	53	1,469	929	162	75	19	10	4,098	3,655	3,734	6,748	1,610	1,421	415	8	33	332
071 水道	164	195	103	539	1,975	2,165	97	51	13	5	5,147	6,837	2,748	5,743	1,312	1,436	307	9	58	942

部門	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100
	水運	航空輸送	貨物利用運送	倉庫	運輸付帯サービス	通信	放送	情報サービス	インターネット サービス	映像・文字 情報制作	公務	教育	研究	医療・保健	社会保障	介護	その他の公 共サービス	広告	物品貸貸 サービス	自動車・機 械修理
072 廃棄物処理	317	412	123	159	1,347	2,043	611	45	16	7	28,152	2,176	799	6,199	461	552	3	5	42	280
073 商業	5,730	4,329	392	1,590	4,656	2,635	644	5,490	53	443	22,446	7,925	13,448	72,313	6,939	6,657	3,652	533	1,923	48,048
074 金融・保険	12,375	18,988	1,353	2,357	7,794	11,044	1,122	3,802	66	184	5,012	1,081	7,892	15,210	1,816	2,311	1,745	935	14,753	5,439
075 不動産仲介及び賃貸	33,746	5,506	3,677	18,296	7,697	11,297	1,008	15,765	295	270	1,854	1,114	10,043	12,431	374	475	2,727	45	2,330	1,989
076 住宅賃貸料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
077 住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
078 鉄道輸送	543	492	329	236	388	920	317	186	24	37	7,725	3,204	2,562	2,469	180	229	378	71	285	324
079 道路輸送(除自家輸送)	622	2,146	116	443	1,397	4,447	397	1,061	44	127	10,550	2,155	3,557	9,468	888	895	964	171	429	4,513
080 自家輸送	1,422	2,432	234	740	1,599	3,852	545	5,777	68	172	21,476	6,468	3,568	8,401	1,541	1,927	1,243	714	1,894	2,414
081 水運	86,166	955	10	30	71	128	15	75	0	8	303	155	234	298	41	48	28	5	14	527
082 航空輸送	127	5,452	161	64	179	1,360	437	1,079	19	152	1,884	1,970	1,161	1,330	21	58	371	131	248	308
083 貨物利用運送	62	215	63	11	40	149	5	49	0	6	142	47	97	406	39	41	21	37	8	187
084 倉庫	55	306	12	31	135	145	89	206	3	23	8,153	174	352	646	103	104	64	23	16	403
085 運輸付帯サービス	11,460	233,690	1,198	1,412	535	0	0	0	11	190	1	8	0	0	0	0	0	0	455	0
086 通信	2,626	3,609	367	2,562	3,087	42,553	2,336	7,561	1,013	491	15,648	1,963	7,983	5,002	1,676	381	2,293	731	640	3,366
087 放送	27	26	4	8	66	23	329	6	0	11	166	59	12	142	32	84	35	15,682	34	104
088 情報サービス	893	4,914	206	1,508	3,735	12,653	261	5,897	496	361	24,928	1,851	7,464	7,410	905	216	2,096	405	1,270	442
089 インターネット サービス	118	265	33	158	239	6,923	153	745	745	52	548	79	336	173	45	11	45	1,990	31	119
090 映像・文字 情報制作	247	1,275	146	374	868	590	5,158	5,817	20	540	11,211	6,713	6,686	3,695	1,058	167	2,236	15,115	334	202
091 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
092 教育	21	52	0	19	112	3,016	133	1,151	70	11	53	0	0	177	5	6	0	2	39	1
093 研究	371	741	47	736	405	5,958	270	2,728	189	11	175	0	3,280	0	17	13	0	10	22	1,109
094 医療・保健	28	0	0	86	40	45	9	1	0	1	13	3	6	27,341	86	283	1	1	0	0
095 社会保障	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
096 介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
097 その他の公共サービス	326	74	94	613	547	441	201	292	1	29	9	280	1,153	1,643	3	85	0	115	291	815
098 広告	1,291	11,243	252	110	2,795	9,516	631	11,913	127	472	1,645	2,750	812	2,488	108	257	369	64	1,376	1,580
099 物品貸貸サービス	1,200	56,416	2,244	2,413	2,584	5,263	1,272	9,199	176	244	30,517	3,224	4,201	11,581	1,227	2,758	606	33	4,872	3,320
100 自動車・機械修理	367	13,970	2,365	1,315	3,255	3,020	856	2,857	40	41	6,062	2,656	5,689	2,503	756	444	873	28	16,965	2,035
101 その他の対事業所サービス	1,751	7,727	1,054	5,298	26,689	29,546	4,984	41,523	1,092	292	43,536	16,621	22,680	38,697	3,726	3,411	5,486	2,303	5,358	5,900
102 娯楽サービス	0	0	0	0	0	40	2,937	0	3	305	0	68	0	0	0	0	0	221	0	0
103 飲食店	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105 洗濯・理容・美容・浴場業	34	259	7	6	16	208	53	24	2	2	186	73	23	14,191	2,281	2,211	6	39	8	20
106 その他の対個人サービス	50	167	16	40	110	224	354	672	3	72	652	277	956	777	39	59	334	119	182	310
107 事務用品	664	805	392	404	2,604	1,363	286	482	18	58	3,431	1,463	3,374	2,374	714	1,160	522	77	166	653
108 分類不明	1,487	5,189	628	642	3,333	9,751	1,086	1,001	209	115	567	4,480	10,248	2,901	1,106	576	225	418	822	1,780
109 内生部門計	194,415	541,599	17,736	55,461	106,976	186,306	29,437	139,670	5,104	6,439	383,606	108,102	175,166	513,739	48,486	47,611	37,360	43,598	59,154	320,120
111 家計外消費支出(行)	5,892	8,758	2,664	4,059	9,686	62,120	1,304	10,796	30	504	18,240	4,723	7,822	14,035	4,330	3,130	3,486	830	1,990	11,022
112 雇用者所得	77,295	107,303	32,654	60,825	94,754	134,776	16,982	143,307	1,996	3,693	593,107	596,525	197,505	548,668	139,593	133,147	64,410	10,201	24,438	147,262
113 営業余剰	15,030	218	3,281	9,972	79,263	71,732	8,905	48,209	1,102	1,402	0	3,272	1,158	85,024	348	15,635	1,263	5,325	25,759	10,029
114 資本減耗引当(社会資本等減耗)	30,084	70,373	3,496	18,293	43,996	158,803	10,869	38,323	747	1,157	0	21,301	38,554	86,306	4,440	12,942	7,713	3,280	88,639	23,833
115 資本減耗引当(社会資本等減耗)	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	331,692	63,831	686	559	3,006	0	0	0	0	0
116 間接税(除関税)	4,908	27,388	1,205	7,166	16,129	14,445	1,666	12,063	158	329	2,221	2,010	4,933	17,686	800	2,910	2,529	1,492	3,106	6,507
117 (控除)経常補助金	-1,353	-42	-13	-27	-6,118	-48	-5	-100	0	-2	0	-5	-2,116	-23,927	-21	-1,362	-2,639	-4	-7	-35
127 租付加価値部門計	131,856	213,998	43,287	100,288	237,742	441,828	39,721	252,598	4,033	7,083	945,260	691,657	248,542	728,351	152,496	166,402	76,762	21,124	143,925	198,618
128 県内生産額	326,271	755,597	61,023	155,749	344,718	628,134	69,158	392,268	9,137	13,522	1,328,866	799,759	423,708	1,242,090	200,982	214,013	114,122	64,722	203,079	518,738

&lt; 生産者価格評価表 108部門

部門	101 その他の対 事業所サー ビス	102 娯楽サービ ス	103 飲食店	104 宿泊業	105 洗濯・理容・ 美容・浴場業	106 その他の対 個人サービ ス	107 事務用品	108 分類不明	109 内生部門計	111 家計外消費 支出(列)	112 民間消費支 出	113 一般政府消 費支出	114 財政支出(社会 資本等減耗 費)	115 県内総固定 資本形成 (公的)	116 県内総固定 資本形成 (民間)	117 在庫純増	118 県内最終需要 計	119 県内需要合計	120 輸出
001 耕種農業	1	3,075	13,933	4,895	12	1,778	0	0	220,406	2,083	123,143	0	0	0	16	858	126,100	346,506	592
002 畜産	0	3	4,195	931	0	46	0	0	78,551	0	9,470	0	0	0	3,068	44	12,582	91,133	14
003 農業サービス	0	2,653	0	0	0	0	0	0	24,008	0	15,358	0	0	0	0	0	15,358	39,366	0
004 林業	0	0	1,353	451	0	24	0	0	6,681	130	7,908	0	0	0	0	4,140	12,178	18,859	10
005 漁業	0	12	8,956	2,456	0	129	0	0	73,245	700	16,551	129	0	0	0	16	17,267	90,512	822
006 金属鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	118,637	0	0	0	0	0	0	108	108	118,745	0
007 非金属鉱物	0	12	-36	-14	0	0	0	15	32,379	-254	-365	0	0	0	-337	1,298	342	32,721	203
008 石炭・原油・天然ガス	6	0	3	9	9	5	0	14	1,884,146	0	0	0	0	0	0	-19,060	-19,060	1,865,086	0
009 食料品	0	0	114,150	24,216	0	1,276	0	70	407,212	14,937	835,102	18,029	38	0	0	7,742	875,848	1,283,060	9,368
010 飲料	9	0	47,859	9,388	0	517	0	140	77,680	13,425	272,482	0	0	0	0	3,407	289,314	366,994	1,128
011 飼料・有機質肥料(除別掲)	0	1,416	0	0	0	0	0	0	51,466	0	11,312	0	0	0	0	355	11,667	63,133	70
012 たばこ	0	0	0	0	0	0	0	4	4	5,427	132,724	0	0	0	0	-1,471	136,680	136,684	0
013 繊維工業製品	320	1,478	0	194	42	143	1,110	434	27,756	210	7,974	0	0	22	4,819	-658	12,367	40,123	1,865
014 衣服・その他の繊維既製品	1,882	1,584	427	2,219	720	1,292	114	230	50,851	3,712	174,362	0	0	0	5,792	-1,859	182,007	232,858	539
015 製材・木製品	181	558	509	78	78	238	0	108	133,425	187	2,127	47	0	29	460	3,470	6,320	139,745	211
016 家具・装備品	1,699	3,243	2,236	1,085	194	1,174	0	79	79,180	1,211	11,786	20	0	547	12,952	588	27,104	106,284	2,134
017 パルプ・紙・板紙・加工紙	1,934	247	0	324	179	24	6,376	573	105,525	-485	-1,325	0	0	0	0	781	-1,029	104,496	4,794
018 紙加工品	1,241	421	1,920	216	88	425	21,281	346	110,157	3,237	11,529	0	0	0	0	-364	14,402	124,559	1,673
019 印刷・製版・製本	4,064	9,499	430	184	568	1,399	0	11	160,891	789	3,199	0	0	0	0	73	4,061	164,952	992
020 化学肥料	0	339	0	0	0	156	0	66	19,241	0	280	0	0	0	0	67	347	19,588	324
021 有機化学工業製品	0	0	168	28	535	10	0	167	110,494	1	606	0	0	0	0	991	1,598	112,092	10,150
022 石油化学基礎製品	0	0	0	0	0	0	0	0	573,373	0	0	0	0	0	0	-58	-58	573,315	21,044
023 有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	0	0	0	0	192	18	0	155	488,897	0	8	0	0	0	0	5,818	5,826	494,723	149,248
024 合成樹脂	0	0	0	0	0	0	0	199	80,463	0	0	0	0	0	0	7,647	7,647	88,110	105,655
025 化学繊維	0	0	0	0	0	0	0	221	4,413	0	0	0	0	0	0	-117	-117	4,296	0
026 医薬品	0	41	0	0	0	2	0	50	204,333	3,431	23,754	0	0	0	0	-421	26,744	231,077	7,032
027 化学最終製品(除医薬品)	2,788	2,282	1,493	941	4,641	3,850	1,378	412	134,611	3,531	93,198	0	0	0	0	4,218	100,947	235,558	39,202
028 石油製品	1,378	5,019	2,692	961	2,850	1,615	0	1,399	1,032,069	1,183	235,162	0	0	0	0	-8,561	227,784	1,259,853	150,812
029 石炭製品	1	0	501	3	0	14	0	1	131,284	31	36	0	0	0	0	705	772	132,056	1,667
030 プラスチック製品	726	2,875	537	596	279	298	2,359	746	263,914	702	17,969	153	0	0	-15	1,926	20,735	284,649	43,570
031 ムーム製品	38	1,444	71	307	104	221	525	135	55,213	311	18,011	0	0	0	0	-160	18,162	73,375	5,405
032 なめし革・毛皮・同製品	40	248	10	119	60	368	0	81	6,986	1,345	48,610	0	0	0	0	-364	49,591	56,577	286
033 ガラス・ガラス製品	13	687	408	361	22	38	0	229	52,086	568	2,302	0	0	0	0	846	3,716	55,802	24,169
034 セメント・セメント製品	0	0	0	0	0	0	0	125	100,374	0	73	0	0	0	0	1,240	1,313	101,687	430
035 陶磁器	11	0	1,667	644	0	79	0	138	23,323	199	2,602	0	0	0	0	414	3,215	26,538	341
036 その他の窯業・土石製品	1	353	58	12	9	189	263	207	57,332	137	5,992	0	0	0	0	1,144	7,273	64,605	10,488
037 鉄鋼・粗鋼	0	0	0	0	0	0	0	6	924,942	0	-1,493	0	0	-1,061	-6,374	-1,316	-10,244	914,698	1,166
038 鋼材	0	0	0	0	0	23	0	502	907,823	0	0	0	0	0	0	25,521	933,344	331,872	331,872
039 鋳造品	0	0	23	7	0	16	2	305	35,210	0	4	0	0	0	0	-826	-822	34,388	1,518
040 その他の鉄鋼製品	0	0	0	0	0	0	0	172	68,194	0	0	0	0	0	0	981	981	69,175	470
041 非鉄金属製錬・精製	0	0	0	0	0	0	0	175	117,452	0	4,270	0	0	0	-6,320	736	-1,314	116,138	2,736
042 非鉄金属加工製品	15	0	247	195	102	116	58	515	118,710	55	590	0	0	0	0	5,095	5,740	124,450	36,412
043 建設・建築用金属製品	0	0	0	0	0	0	0	117	185,941	0	1,772	20	0	12	880	6,015	8,699	194,640	2,274
044 その他の金属製品	211	93	1,903	228	468	1,552	15	382	209,397	1,078	13,791	0	0	67	9,811	1,958	26,705	236,102	27,222
045 一般産業機械	189	0	0	0	0	19	0	0	99,977	0	774	0	0	4,265	149,612	5,359	160,010	259,987	49,091
046 特殊産業機械	3	0	0	0	0	0	0	0	80,359	0	1,335	0	0	3,025	258,586	3,671	266,617	346,976	107,254
047 その他の一般機械器具及び部品	0	0	0	0	0	17	0	0	34,215	0	19	0	0	153	66,087	363	66,622	100,837	13,684
048 事務用・サービス用機器	0	1,734	0	0	0	44	3,155	0	22,758	157	1,864	0	0	1,105	109,035	2,295	114,456	137,214	753
049 産業用電気機器	0	0	0	0	0	0	0	51	37,851	2	1,098	0	0	2,457	88,679	2,905	95,141	132,992	33,946
050 電子応用装置・電気計測機	43	0	0	0	0	0	0	0	9,476	0	0	0	0	7,009	54,658	1,932	63,599	73,075	48,506
051 その他の電気機器	36	996	36	56	7	36	0	111	32,424	334	29,259	0	0	1,623	10,796	16	42,028	74,452	34,529
052 民生用電気機器	0	42	0	0	0	0	0	0	11,971	2,255	99,292	0	0	116	9,015	-1,389	109,289	121,260	1,355
053 通信機械・同連機器	266	148	79	9	8	6	0	0	13,649	46,458	147,865	0	0	4,097	72,742	-7,271	263,891	277,540	23,997
054 電子計算機・同付属装置	33	0	0	0	0	0	0	0	3,855	0	44,014	0	0	9,062	120,452	-1,210	172,318	176,173	13,522
055 半導体素子・集積回路	0	0	0	0	0	0	0	0	104,940	0	70	0	0	0	0	1,668	1,738	106,678	40,731
056 その他の電子部品	1	0	0	0	1	0	1,679	0	199,913	111	11,882	0	0	0	0	-3,316	8,677	208,590	107,868
057 乗用車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209,028	0	0	861	129,199	-1,273	337,815	337,815	0
058 その他の自動車	0	0	0	0	0	0	0	0	1,157	0	34,507	0	0	1,431	70,062	-316	105,684	106,841	0
059 自動車部品・同付属品	0	0	0	0	0	0	0	0	87,823	0	485	0	0	0	1,292	203	1,980	89,803	7,542
060 船舶・同修理	0	7	0	0	0	0	0	0	12,441	0	412	0	0	2,483	7,869	129	10,893	23,334	5,344
061 その他の輸送機械・同修理	6	2	0	0	0	134	0	0	117,637	0	4,321	0	0	1,471	50,257	-82	55,967	173,604	943
062 精密機械	138	327	14	20	6	422	0	0	27,131	606	45,440	2	0	4,845	69,380	-584	119,689	146,820	23,340
063 その他の製造工業製品	6,965	3,053	1,386	537	721	2,576	7,537	86	80,532	5,707	71,999	0	0	4,292	40,940	2,027	124,965	205,497	90,178
064 再生资源回収・加工処理	0	0	34	0	0	0	0	0	36,893	0	1,047	0	0	0	0	0	1,047	37,940	9,193
065 建築	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118,817	1,489,752	0	1,608,569	1,608,569	0
066 建設補修	953	3,256	607	437	429	935	0	0	124,074	0	0	0	0	0	0	0	0	124,074	0
067 公共事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	372,999	2,758	0	375,757	375,757	0
068 その他の土木建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116,356	298,957	0	415,313	415,313	0
069 電力	2,462	14,567	10,804	6,963	3,059	4,562	0	949	504,879	138	201,534	0	0	0	0	0	201,672	706,551	2,745
070 ガス・熱供給	462	1,860	18,565	10,654	3,755	3,301	0	264	164,448	29	71,778	0	0	0	0	0	71,807	236,	

部門	101 その他の対 事業所サー ビス	102 娯楽サー ビス	103 飲食店	104 宿泊業	105 洗濯・美容・ 美容・浴場業	106 その他の対 個人サー ビス	107 事務用品	108 分類不明	109 内生部門計	111 家計外消費 支出(列)	112 民間消費支 出	113 一般政府消 費支出	114 国庫内 費支出(社会 資本等減耗 公)	115 県内総固定 資本形成 (公的)	116 県内総固定 資本形成 (民間)	117 在庫純増	118 県内最終需要 計	119 県内需要合計	120 輸出
072 廃棄物処理	134	4,471	8,080	8,671	2,480	3,004	0	313	104,558	0	11,015	37,388	5,534	0	0	0	53,937	158,495	148
073 商業	9,156	14,561	86,349	22,234	5,622	8,765	13,370	1,448	1,316,061	57,556	2,137,224	205	0	16,551	493,470	7,766	2,712,772	4,028,833	169,087
074 金融・保険	32,021	11,917	7,875	11,272	1,615	3,503	0	49,878	1,007,146	9	509,506	0	0	0	0	0	509,515	1,516,661	22,648
075 不動産仲介及び賃貸	5,546	11,053	12,239	6,140	8,091	5,537	0	773	393,384	0	26,901	0	0	0	0	0	26,901	420,285	0
076 住宅賃貸料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	583,193	0	0	0	0	0	583,193	583,193	0
077 住宅賃貸料(帰属家賃)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,231,213	1,816	0	0	0	0	2,233,029	2,233,029	0
078 鉄道輸送	931	1,122	1,341	329	381	670	46	1,171	77,269	792	213,426	1	0	2	41	18	214,280	291,549	5,443
079 道路輸送(除自家輸送)	2,246	2,376	9,830	2,468	617	4,936	2,830	366	352,020	15,456	271,782	123	0	1,032	26,453	2,281	317,127	669,147	30,754
080 自家輸送	7,780	20,619	1,841	6,424	3,035	10,697	0	4,197	436,326	0	0	0	0	0	0	0	0	436,326	0
081 水運	122	195	387	102	57	112	217	81	170,430	106	10,869	0	0	39	1,653	263	12,930	183,360	168,250
082 航空輸送	1,754	1,057	341	231	280	440	6	297	41,329	621	104,679	0	0	4	67	6	105,377	146,706	396,934
083 貨物利用運送	59	72	440	114	23	42	126	13	14,657	144	5,505	10	0	39	986	103	6,787	21,444	4,308
084 倉庫	127	251	1,324	306	44	75	257	32	90,311	355	13,116	36	0	57	1,797	484	15,845	106,156	7,659
085 運輸付帯サービス	0	2,262	456	9,011	0	0	0	146	376,595	126	89,865	-9,896	31	0	0	0	80,126	456,721	66,876
086 通信	7,593	4,130	9,407	2,419	1,932	2,286	0	774	264,555	4,622	332,530	0	0	0	0	0	337,152	601,707	2,411
087 放送	82	959	2,766	270	730	42	0	972	24,907	376	49,708	0	0	0	0	0	50,084	74,991	0
088 情報サービス	8,408	18,185	1,339	2,352	0	1,570	0	322	274,485	58	60,935	0	0	43,069	290,242	0	394,304	668,789	3,194
089 インターネット付随サービス	677	218	135	95	81	64	0	69	23,328	217	4,763	0	0	0	0	0	4,980	28,308	31
090 映像・文字情報制作	3,706	8,052	1,628	1,424	952	1,474	0	5	107,802	2,488	71,591	17	0	0	2,518	-325	76,289	184,091	239
091 公務	0	0	0	0	0	0	0	106,056	106,056	0	39,125	851,991	331,694	0	0	0	1,222,810	1,328,866	0
092 教育	696	74	244	101	222	215	0	28	14,507	0	342,386	518,433	63,831	0	0	0	1,052,650	939,157	973
093 研究	896	250	0	0	0	36	0	5,827	354,221	0	18,497	32,993	686	0	0	0	52,176	406,397	721
094 医療・保健	6	4	63	1	1	25	0	20	28,227	17,503	345,484	954,782	559	0	0	0	1,318,328	1,346,555	8
095 社会保障	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	147,316	70,582	3,006	0	0	0	221,001	221,001	0
096 介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,976	192,037	0	0	0	0	214,013	214,013	0
097 その他の公共サービス	1,860	8,977	834	306	336	723	0	230	45,390	0	143,361	0	0	0	0	0	143,361	188,751	445
098 広告	10,899	12,986	7,884	1,180	1,952	5,237	0	705	294,235	0	239	0	0	0	0	0	239	294,474	821
099 物品賃貸サービス	23,700	5,299	1,164	469	365	1,702	0	896	421,016	1,182	30,920	0	0	0	0	0	32,102	453,118	2,564
100 自動車・機械修理	2,664	6,385	2,783	405	1,975	783	0	529	416,000	192	132,698	0	0	0	0	0	132,890	548,890	97
101 その他の対事業所サービス	54,614	16,970	7,687	2,615	4,328	4,319	0	1,350	849,438	1,402	47,984	0	0	22,375	89,855	0	161,616	1,011,054	11,673
102 娯楽サービス	0	14,871	96	528	0	439	0	46	19,619	37,505	414,787	0	0	0	0	0	452,292	471,911	5,635
103 飲食店	0	0	0	0	0	0	0	0	0	262,514	723,871	0	0	0	0	0	986,385	986,385	9,341
104 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85,374	275,073	0	0	0	0	0	360,447	360,447	28,372
105 洗濯・美容・美容・浴場業	33	45	2,459	3,134	6,920	123	0	205	34,296	947	258,674	0	0	0	0	0	259,621	293,917	48
106 その他の対個人サービス	1,181	1,925	264	678	415	3,093	0	41	20,371	2,641	374,412	0	0	0	0	0	377,053	397,424	2,567
107 事務用品	1,822	1,827	845	890	1,111	1,622	0	50	62,704	0	0	0	0	0	0	0	0	62,704	0
108 分類不明	2,901	284	4,189	213	788	308	0	0	157,148	0	1,185	0	0	0	0	0	1,185	158,333	1,911
109 内生部門計	210,667	238,426	420,759	157,961	68,606	92,743	62,704	188,092	19,377,520	606,079	13,212,952	2,657,461	406,340	739,251	4,031,962	68,670	21,722,715	41,100,235	2,556,114
111 家計外消費支出(行)	22,286	14,417	14,139	6,670	10,513	8,290	0	725	606,079	0	0	0	0	0	0	0	0	606,079	0
112 雇用者所得	449,053	182,857	239,384	91,051	102,372	131,049	0	4,587	9,538,047	0	0	0	0	0	0	0	0	9,538,047	0
113 営業余剰	124,967	133,128	52,045	22,571	72,479	80,822	0	-79,327	3,973,969	0	0	0	0	0	0	0	0	3,973,969	0
114 資本減耗引当	66,839	84,132	47,859	34,710	21,203	37,966	0	19,137	3,725,452	0	0	0	0	0	0	0	0	3,725,452	0
115 資本減耗引当(社会資本等減耗)	0	0	0	0	0	0	0	0	406,339	0	0	0	0	0	0	0	0	406,339	0
116 間接税(除関税)	24,313	79,333	13,557	8,648	10,195	28,670	0	1,310	1,418,579	0	0	0	0	0	0	0	0	1,418,579	0
117 (控除)経常補助金	-1,233	-42	-24	-34	-35	-41	0	-23	-136,581	0	0	0	0	0	0	0	0	-136,581	0
127 租付加価値部門計	686,225	493,825	366,960	163,616	216,727	286,756	0	-53,591	19,531,884	0	0	0	0	0	0	0	0	19,531,884	0
128 県内生産額	896,892	732,251	787,719	321,577	285,333	379,499	62,704	134,501	38,909,404	0	0	0	0	0	0	0	0	38,909,404	0

< 生産者価格評価表 108部門

(単位：百万円)

部門	121 移出	122 最終需要計	123 需要合計	124 (控除) 輸 入	125 (控除) 移 入	126 (控除) 移輸 入計	127 最終需要部門 計	128 県内生産額
001 耕種農業	242,902	369,594	590,000	-88,756	-200,540	-289,296	80,298	300,704
002 畜産	66,918	79,514	158,065	-890	-42,198	-43,088	36,426	114,977
003 農業サービス	2,722	18,080	42,088	0	-4,994	-4,994	13,086	37,094
004 林業	1,158	13,346	20,027	-3,330	-9,336	-12,666	680	7,361
005 漁業	19,373	37,462	110,707	-13,467	-62,546	-76,013	-38,551	34,694
006 金属鉱物	0	108	118,745	-118,528	-217	-118,745	-118,637	0
007 非金属鉱物	23,722	24,267	56,646	-3,986	-18,865	-22,851	1,416	33,795
008 石炭・原油・天然ガス	1,849	-17,211	1,866,935	-1,848,860	-5,450	-1,854,310	-1,871,521	12,625
009 食料品	845,714	1,730,930	2,138,142	-199,161	-747,225	-946,386	784,544	1,191,756
010 飲料	354,360	644,802	722,482	-22,436	-297,734	-320,170	324,632	402,312
011 飼料・有機質肥料(除別掲)	12,395	24,132	75,598	-5,878	-49,158	-55,036	-30,904	20,562
012 たばこ	0	136,680	136,684	-33,390	-103,294	-136,684	-4	0
013 繊維工業製品	7,170	21,402	49,158	-8,858	-29,519	-38,377	-16,975	10,781
014 衣服・その他の繊維既製品	22,687	205,233	256,084	-137,761	-90,993	-228,754	-23,521	27,330
015 製材・木製品	26,074	32,605	166,030	-36,657	-78,702	-115,359	-82,754	50,671
016 家具・装備品	83,549	112,787	191,967	-18,752	-76,634	-95,386	17,401	96,581
017 パルプ・紙・板紙・加工紙	25,681	29,446	134,971	-6,395	-82,517	-88,912	-59,466	46,059
018 紙加工品	78,907	94,982	205,139	-3,963	-86,878	-90,841	4,141	114,298
019 印刷・製版・製本	46,701	51,754	212,645	-1,155	-70,018	-71,173	-19,419	141,472
020 化学肥料	7,885	8,556	27,797	-4,488	-13,324	-17,809	-9,253	9,988
021 有機化学工業製品	39,261	51,009	161,503	-17,127	-51,011	-68,138	-17,129	93,365
022 石油化学基礎製品	160,242	181,228	754,601	-8,382	-84,601	-92,983	88,245	661,618
023 有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	440,001	595,075	1,083,972	-138,042	-68,259	-206,301	388,774	877,671
024 合成樹脂	473,352	586,654	667,117	-12,131	-29,399	-41,530	545,124	625,587
025 化学繊維	0	-117	4,296	-607	-3,689	-4,296	-4,413	0
026 医薬品	138,392	172,168	376,501	-30,207	-196,641	-226,848	-54,680	149,653
027 化学最終製品(除医薬品)	172,286	312,435	447,046	-31,832	-127,472	-159,304	153,131	287,742
028 石油製品	1,387,214	1,765,810	2,797,879	-369,587	-470,983	-840,570	925,240	1,957,309
029 石炭製品	75,021	77,460	208,744	-12,340	-85,006	-97,346	-19,886	111,398
030 プラスチック製品	225,601	289,906	553,820	-19,902	-201,779	-221,681	68,225	332,139
031 ゴム製品	31,409	54,976	110,189	-17,515	-47,048	-64,563	-9,587	45,626
032 なめし革・毛皮・同製品	9,662	59,539	66,525	-36,551	-19,341	-55,892	3,647	10,633
033 ガラス・ガラス製品	52,727	80,612	132,698	-8,972	-43,618	-52,590	28,022	80,108
034 セメント・セメント製品	36,343	38,086	138,460	-556	-41,096	-41,652	-3,566	96,808
035 陶磁器	0	3,556	26,879	-3,780	-21,727	-25,507	-21,951	1,372
036 その他の窯業・土石製品	54,023	71,784	129,116	-8,418	-19,696	-28,114	43,670	101,002
037 鉄鋼・粗鋼	607,611	598,533	1,523,475	-27,380	-480,851	-508,231	90,302	1,015,244
038 鋼材	1,033,803	1,391,196	2,299,019	-36,648	-371,976	-408,624	982,572	1,890,395
039 鋳造品	44,787	45,483	80,693	-333	-31,149	-31,482	14,001	49,211
040 その他の鉄鋼製品	108,992	110,443	178,637	-4,454	-31,355	-35,809	74,634	142,828
041 非鉄金属製錬・精製	15,309	16,731	134,183	-57,250	-42,637	-99,887	-83,156	34,296
042 非鉄金属加工製品	99,436	141,588	260,298	-19,458	-70,179	-89,637	51,951	170,661
043 建設・建築用金属製品	259,561	270,534	456,475	-1,962	-164,382	-166,344	104,190	290,131
044 その他の金属製品	225,982	279,909	489,306	-15,543	-169,094	-184,637	95,272	304,669
045 一般産業機械	148,998	358,099	458,076	-23,121	-224,577	-247,698	110,401	210,378
046 特殊産業機械	166,468	540,339	620,698	-54,697	-263,039	-317,736	222,603	302,962
047 その他の一般機械器具及び部品	42,074	122,380	156,595	-8,715	-74,236	-82,951	39,429	73,644
048 事務用・サービス用機器	23,298	138,507	161,265	-7,817	-126,348	-134,165	4,342	27,100
049 産業用電気機器	35,279	164,366	202,217	-29,192	-84,299	-113,491	50,875	88,726
050 電子応用装置・電気計測機	46,452	158,557	168,033	-28,009	-41,305	-69,314	89,243	98,719
051 その他の電気機器	9,839	86,396	118,820	-11,106	-61,821	-72,927	13,469	45,893
052 民生用電気機器	19,213	129,857	141,828	-20,163	-100,087	-120,250	9,607	21,578
053 通信機械・同関連機器	11,878	299,766	313,415	-57,278	-205,445	-262,723	37,043	50,692
054 電子計算機・同付属装置	17,586	203,426	207,281	-117,639	-58,166	-175,805	27,621	31,476
055 半導体素子・集積回路	8,770	51,239	156,179	-62,864	-39,107	-101,971	-50,732	54,208
056 その他の電子部品	356,413	472,958	672,871	-30,678	-132,005	-162,683	310,275	510,188
057 乗用車	0	337,815	337,815	-40,673	-297,142	-337,815	0	0
058 その他の自動車	0	105,684	106,841	-2,861	-103,980	-106,841	-1,157	0
059 自動車部品・同付属品	43,324	52,846	140,669	-2,435	-84,049	-86,484	-33,638	54,185
060 船舶・同修理	866	17,103	29,544	-1,174	-17,862	-19,036	-1,933	10,508
061 その他の輸送機械・同修理	11,876	68,786	186,423	-35,357	-115,159	-150,516	-81,730	35,907
062 精密機械	39,049	182,078	209,209	-58,923	-85,905	-144,828	37,250	64,381
063 その他の製造工業製品	122,061	337,204	417,736	-66,375	-128,373	-194,748	142,456	222,988
064 再生资源回収・加工処理	650	10,890	47,783	0	-11,781	-11,781	-891	36,002
065 建築	0	1,608,569	1,608,569	0	0	0	1,608,569	1,608,569
066 建設補修	0	0	124,074	0	0	0	0	124,074
067 公共事業	0	375,757	375,757	0	0	0	375,757	375,757
068 その他の土木建設	0	415,313	415,313	0	0	0	415,313	415,313
069 電力	706,801	911,218	1,416,097	0	0	0	911,218	1,416,097
070 ガス・熱供給	60,234	132,115	296,563	0	0	0	132,115	296,563
071 水道	0	78,450	200,901	0	0	0	78,450	200,901



<逆行列係数表 108部門 [I-(I-M)A]<sup>-1</sup>型>

	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020
	耕種農業	畜産	農業サービス	林業	漁業	金属鉱物	非金属鉱物	石炭・原油・天然ガス	食料品	飲料	飼料・有機質肥料(除別掲)	たばこ	繊維工業製品	衣服・その他の繊維製品	製材・木製品	家具・装備品	バルブ・紙・板紙・加工紙	紙加工品	印刷・製版・製本	化学肥料
001 耕種農業	1.00532	0.01679	0.00119	0.00034	0.00028	0.00000	0.00001	0.00000	0.02206	0.00651	0.03584	0.00000	0.00166	0.00006	0.00001	0.00000	0.00003	0.00001	0.00000	0.00001
002 畜産	0.00320	1.01115	0.00189	0.00009	0.00032	0.00000	0.00000	0.00002	0.03179	0.00047	0.00544	0.00000	0.00207	0.00033	0.00001	0.00001	0.00004	0.00001	0.00000	0.00037
003 農業サービス	0.04908	0.03225	1.00012	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00206	0.00033	0.00192	0.00000	0.00015	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001
004 林業	0.00007	0.00003	0.00000	1.02923	0.00005	0.00000	0.00000	0.00086	0.00027	0.00001	0.00037	0.00000	0.00000	0.00000	0.01767	0.00024	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001
005 漁業	0.00000	0.00005	0.00000	0.00002	1.00576	0.00000	0.00000	0.00000	0.00813	0.00011	0.00064	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002
006 金属鉱物	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
007 非金属鉱物	0.00003	0.00001	0.00000	0.00004	-0.00001	0.00000	0.99998	0.00002	0.00001	0.00002	0.00003	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00003	0.00041	0.00003	0.00001	0.00366
008 石炭・原油・天然ガス	0.00005	0.00003	0.00007	0.00004	0.00012	0.00000	0.00022	1.00016	0.00006	0.00005	0.00004	0.00000	0.00006	0.00003	0.00005	0.00004	0.00009	0.00004	0.00003	0.00054
009 食料品	0.00018	0.00510	0.00020	0.00270	0.01021	0.00000	0.00001	1.05013	0.01441	0.01441	0.05885	0.00000	0.00005	0.00165	0.00010	0.00002	0.00131	0.00008	0.00004	0.00004
010 飲料	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00159	0.00000	0.00001	0.00000	0.00015	1.00464	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
011 飼料・有機質肥料(除別掲)	0.00250	0.04673	0.00318	0.00001	0.00142	0.00000	0.00000	0.00001	0.00152	0.00004	1.01228	0.00000	0.00010	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007
012 たばこ	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
013 繊維工業製品	0.00001	0.00001	0.00008	0.00015	0.00043	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	1.01132	0.01246	0.00002	0.00035	0.00011	0.00009	0.00003	0.00008
014 衣服・その他の繊維製品	0.00005	0.00002	0.00002	0.00001	0.00014	0.00000	0.00006	0.00006	0.00003	0.00002	0.00001	0.00000	0.00007	1.00024	0.00006	0.00004	0.00003	0.00004	0.00001	0.00006
015 製材・木製品	0.00004	0.00063	0.00010	0.00176	0.00031	0.00000	0.00015	0.00023	0.00012	0.00012	0.00113	0.00000	0.00002	0.00011	1.03858	0.01383	0.00004	0.00078	0.00003	0.00005
016 家具・装備品	0.00003	0.00002	0.00004	0.00002	0.00006	0.00000	0.00011	0.00040	0.00008	0.00007	0.00004	0.00000	0.00009	0.00019	0.00005	1.00266	0.00011	0.00010	0.00007	0.00010
017 バルブ・紙・板紙・加工紙	0.00042	0.00010	0.00057	0.00011	0.00008	0.00000	0.00014	0.00014	0.00038	0.00054	0.00013	0.00000	0.00097	0.00033	0.00090	0.00152	1.05882	0.04805	0.01752	0.00021
018 紙加工品	0.00731	0.00114	0.00498	0.00135	0.00044	0.00000	0.00040	0.00028	0.00388	0.00701	0.00146	0.00000	0.00175	0.00156	0.00041	0.00281	0.00043	1.00113	0.00063	0.00194
019 印刷・製版・製本	0.00068	0.00051	0.00104	0.00050	0.00076	0.00000	0.00179	0.00247	0.00686	0.00332	0.00099	0.00000	0.00179	0.00491	0.00126	0.00369	0.00142	0.01214	1.03098	0.00229
020 化学肥料	0.00307	0.00006	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00003	0.00011	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	1.01557
021 無機化学工業製品	0.00054	0.00018	0.00046	0.00005	0.00027	0.00000	0.00009	0.00011	0.00200	0.00113	0.00056	0.00000	0.00258	0.00110	0.00029	0.00058	0.00172	0.00083	0.00035	0.03264
022 石油化学基礎製品	0.00082	0.00010	0.00026	0.00020	0.00019	0.00000	0.00014	0.00012	0.00090	0.00219	0.00042	0.00000	0.00305	0.00024	0.00099	0.00130	0.00336	0.00144	0.00130	0.01549
023 有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	0.00150	0.00022	0.00057	0.00030	0.00028	0.00000	0.00030	0.00023	0.00247	0.00647	0.00127	0.00000	0.00829	0.00044	0.00242	0.00203	0.00646	0.00173	0.00195	0.00475
024 合成樹脂	0.00050	0.00006	0.00021	0.00033	0.00028	0.00000	0.00007	0.00009	0.00042	0.00075	0.00007	0.00000	0.00164	0.00027	0.00044	0.00188	0.00417	0.00268	0.00140	0.00027
025 化学繊維	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
026 医薬品	0.00003	0.00024	0.00055	0.00000	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
027 化学最終製品(除医薬品)	0.01234	0.00102	0.00132	0.00025	0.00096	0.00000	0.00105	0.00077	0.00115	0.00090	0.00058	0.00000	0.00329	0.00146	0.00885	0.00757	0.00664	0.00584	0.01049	0.00194
028 石油製品	0.01001	0.00357	0.00705	0.00637	0.02771	0.00000	0.04654	0.00746	0.00499	0.00418	0.00431	0.00000	0.00095	0.00215	0.00512	0.00311	0.00545	0.00283	0.00276	0.02131
029 石炭製品	0.00005	0.00007	0.00014	0.00004	0.00003	0.00000	0.00013	0.00046	0.00009	0.00009	0.00007	0.00000	0.00011	0.00007	0.00010	0.00022	0.00022	0.00007	0.00007	0.00145
030 プラスチック製品	0.00263	0.00041	0.00168	0.00352	0.00287	0.00000	0.00040	0.00058	0.00427	0.00793	0.00049	0.00000	0.00133	0.00232	0.00196	0.00722	0.00210	0.00581	0.00978	0.00255
031 ゴム製品	0.00022	0.00013	0.00117	0.00010	0.00015	0.00000	0.00078	0.00059	0.00007	0.00006	0.00005	0.00000	0.00044	0.00067	0.00012	0.00024	0.00016	0.00012	0.00012	0.00020
032 なめし革・毛皮・同製品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
033 ガラス・ガラス製品	0.00001	0.00000	0.00001	0.00005	0.00001	0.00000	0.00003	0.00002	0.00008	0.00115	0.00001	0.00000	0.00001	0.00003	0.00002	0.00157	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002
034 セメント・セメント製品	0.00006	0.00005	0.00004	0.00003	0.00002	0.00000	0.00011	0.00039	0.00003	0.00004	0.00003	0.00000	0.00004	0.00005	0.00007	0.00005	0.00011	0.00006	0.00003	0.00008
035 陶磁器	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
036 その他の窯業・土石製品	0.00120	0.00057	0.00010	0.00003	0.00005	0.00000	0.00008	0.00052	0.00031	0.00010	0.00161	0.00000	0.00006	0.00005	0.00017	0.00045	0.00086	0.00010	0.00005	0.00068
037 鉄・粗鋼	0.00003	0.00001	0.00002	0.00001	0.00011	0.00000	0.00024	0.00094	0.00003	0.00020	0.00003	0.00000	0.00001	0.00003	0.00019	0.00506	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002
038 鋼材	0.00020	0.00009	0.00014	0.00009	0.00081	0.00000	0.00164	0.00640	0.00021	0.00145	0.00021	0.00000	0.00007	0.00019	0.00136	0.03452	0.00015	0.00011	0.00007	0.00010
039 鋳造品	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00002	0.00000	0.00002	0.00002	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
040 その他の鉄鋼製品	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00014	0.00000	0.00011	0.00024	0.00006	0.00042	0.00006	0.00000	0.00002	0.00005	0.00024	0.02673	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002
041 非鉄金属製錬・精製	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00002	0.00005	0.00003	0.00007	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00005	0.00045	0.00004	0.00001	-0.00001	0.00013
042 非鉄金属加工製品	0.00004	0.00002	0.00006	0.00003	0.00005	0.00000	0.00011	0.00047	0.00043	0.00081	0.00006	0.00000	0.00003	0.00004	0.00050	0.00460	0.00004	0.00010	0.00069	0.00004
043 建設・建築用金属製品	0.00004	0.00003	0.00002	0.00002	0.00004	0.00000	0.00006	0.00016	0.00002	0.00003	0.00002	0.00000	0.00002	0.00004	0.00005	0.00035	0.00007	0.00004	0.00002	0.00005
044 その他の金属製品	0.00040	0.00038	0.00019	0.00014	0.00046	0.00000	0.00214	0.00648	0.00147	0.01333	0.00158	0.00000	0.00014	0.00095	0.00618	0.01553	0.00043	0.00046	0.00023	0.00025
045 一般産業機械	0.00003	0.00002	0.00005	0.00003	0.00003	0.00000	0.00023	0.00012	0.00002	0.00002	0.00002	0.00000	0.00002	0.00002	0.00005	0.00005	0.00002	0.00001	0.00002	0.00003
046 特殊産業機械	0.00007	0.00005	0.00010	0.00004	0.00003	0.00000	0.00036	0.00013	0.00004	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00						

	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	
	耕種農業	畜産	農業サー ビス	林業	漁業	金属鉱物	非金属鉱 物	石炭・原 油・天然 ガス	食料品	飲料	飼料・有 機質肥料 (除別 掲)	たばこ	繊維工業 製品	衣服・そ の他の織 維既製品	製材・木 製品	家具・装 備品	バルブ・ 紙・板 紙・加工 紙	紙加工品	印刷・製 版・製本	化学肥料	
058 その他の自動車	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
059 自動車部品・同付属品	0.00007	0.00005	0.00010	0.00005	0.00003	0.00000	0.00038	0.00013	0.00004	0.00004	0.00004	0.00000	0.00005	0.00003	0.00009	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003	0.00006	0.00006
060 船舶・同修理	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00038	0.00000	0.00003	0.00001	0.00007	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001
061 その他の輸送機械・同修理	0.00004	0.00002	0.00009	0.00004	0.00003	0.00000	0.00010	0.00012	0.00003	0.00003	0.00002	0.00000	0.00004	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005	0.00003	0.00005	0.00003	0.00003
062 精密機械	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
063 その他の製造工業製品	0.00002	0.00001	0.00006	0.00003	0.00039	0.00000	0.00009	0.00015	0.00006	0.00009	0.00002	0.00000	0.00007	0.00135	0.00022	0.00067	0.00003	0.00004	0.00003	0.00005	0.00005
064 再生資源回収・加工処理	0.00020	0.00015	0.00012	0.00005	0.00005	0.00000	0.00010	0.00032	0.00013	0.00332	0.00214	0.00000	0.00011	0.00007	0.00009	0.00027	0.00307	0.00022	0.00016	0.01174	0.01174
065 建築	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
066 建設補修	0.00237	0.00240	0.00147	0.00091	0.00070	0.00000	0.00423	0.00385	0.00155	0.00193	0.00103	0.00000	0.00169	0.00237	0.00226	0.00219	0.00499	0.00281	0.00135	0.00382	0.00382
067 公共事業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
068 その他の土木建設	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
069 電力	0.00778	0.01334	0.02644	0.00812	0.00467	0.00000	0.02322	0.08012	0.01636	0.01445	0.01176	0.00000	0.01951	0.01244	0.01811	0.01252	0.03676	0.01198	0.01360	0.04073	0.04073
070 ガス・熱供給	0.00068	0.00052	0.00124	0.00034	0.00051	0.00000	0.00100	0.00189	0.00816	0.00801	0.00374	0.00000	0.00608	0.00128	0.00098	0.00252	0.00304	0.00260	0.00066	0.02344	0.02344
071 水道	0.00092	0.00287	0.00237	0.00073	0.00060	0.00000	0.00232	0.00506	0.00407	0.00612	0.00189	0.00000	0.00331	0.00109	0.00150	0.00154	0.00604	0.00190	0.00122	0.00733	0.00733
072 廃棄物処理	0.00043	0.00054	0.00174	0.00035	0.00020	0.00000	0.00123	0.00225	0.00050	0.00053	0.00134	0.00000	0.00168	0.00053	0.00072	0.00047	0.00208	0.00072	0.00069	0.00410	0.00410
073 商業	0.02854	0.01858	0.01824	0.01118	0.02646	0.00000	0.03299	0.01392	0.04918	0.03148	0.04655	0.00000	0.03391	0.04676	0.03871	0.04549	0.07904	0.04246	0.03271	0.02313	0.02313
074 金融・保険	0.02189	0.02412	0.02630	0.01937	0.02344	0.00000	0.09817	0.07189	0.01799	0.02711	0.01924	0.00000	0.04204	0.05283	0.03454	0.02907	0.03205	0.02452	0.02345	0.02789	0.02789
075 不動産仲介及び賃貸	0.00281	0.00271	0.00483	0.00325	0.00285	0.00000	0.01750	0.03831	0.00655	0.00739	0.00490	0.00000	0.00865	0.00964	0.00667	0.00989	0.00967	0.00808	0.00892	0.00795	0.00795
076 住宅賃貸料	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
077 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
078 鉄道輸送	0.00070	0.00044	0.00120	0.00095	0.00135	0.00000	0.00275	0.00647	0.00125	0.00117	0.00087	0.00000	0.00188	0.00242	0.00137	0.00185	0.00328	0.00194	0.00332	0.00125	0.00125
079 道路輸送(除自家輸送)	0.00562	0.01965	0.00421	0.00625	0.00382	0.00000	0.00592	0.00440	0.01147	0.00815	0.01273	0.00000	0.00577	0.00605	0.00199	0.01060	0.01914	0.01402	0.00747	0.00837	0.00837
080 自家輸送	0.03938	0.01648	0.03253	0.02332	0.02499	0.00000	0.39552	0.03720	0.01339	0.01358	0.01203	0.00000	0.01725	0.00894	0.02987	0.01001	0.00989	0.00693	0.01036	0.00908	0.00908
081 水運	0.00138	0.00277	0.00061	0.00034	0.00103	0.00000	0.00177	0.00082	0.00105	0.00083	0.00211	0.00000	0.00035	0.00025	0.00123	0.00105	0.00207	0.00100	0.00053	0.00226	0.00226
082 航空輸送	0.00014	0.00009	0.00193	0.00013	0.00012	0.00000	0.00024	0.00077	0.00013	0.00019	0.00013	0.00000	0.00025	0.00065	0.00016	0.00041	0.00018	0.00015	0.00064	0.00020	0.00020
083 貨物利用運送	0.00059	0.00168	0.00041	0.00018	0.00050	0.00000	0.00038	0.00021	0.00125	0.00072	0.00108	0.00000	0.00045	0.00046	0.00098	0.00085	0.00260	0.00144	0.00089	0.00076	0.00076
084 倉庫	0.00152	0.00414	0.00116	0.00068	0.00180	0.00000	0.00127	0.00097	0.00617	0.00226	0.01274	0.00000	0.00211	0.00166	0.00171	0.00180	0.00531	0.00316	0.00189	0.00447	0.00447
085 運輸付帯サービス	0.00303	0.00194	0.00287	0.00186	0.00213	0.00000	0.02720	0.00297	0.00185	0.00227	0.00243	0.00000	0.00238	0.00127	0.00324	0.00242	0.00350	0.00128	0.00200	0.00343	0.00343
086 通信	0.00238	0.00156	0.00413	0.00146	0.00352	0.00000	0.00686	0.02021	0.00291	0.00323	0.00247	0.00000	0.00500	0.00624	0.00365	0.00536	0.00483	0.00404	0.00485	0.00431	0.00431
087 放送	0.00024	0.00011	0.00054	0.00015	0.00014	0.00000	0.00041	0.00059	0.00060	0.00184	0.00026	0.00000	0.00030	0.00050	0.00039	0.00071	0.00075	0.00058	0.00026	0.00043	0.00043
088 情報サービス	0.00204	0.00181	0.00392	0.00100	0.00177	0.00000	0.00319	0.00501	0.00281	0.00486	0.00275	0.00000	0.00370	0.00311	0.00336	0.00552	0.00396	0.00312	0.00303	0.00560	0.00560
089 インターネット附随サービス	0.00006	0.00004	0.00009	0.00003	0.00007	0.00000	0.00016	0.00033	0.00013	0.00024	0.00010	0.00000	0.00018	0.00028	0.00016	0.00027	0.00017	0.00015	0.00024	0.00013	0.00013
090 映像・文字情報制作	0.00004	0.00003	0.00017	0.00003	0.00007	0.00000	0.00016	0.00031	0.00011	0.00021	0.00006	0.00000	0.00021	0.00032	0.00011	0.00023	0.00017	0.00020	0.00010	0.00078	0.00078
091 公務	0.00961	0.00151	0.01946	0.01187	0.00341	0.00000	0.00679	0.01382	0.00400	0.00433	0.00454	0.00000	0.00451	0.00572	0.01129	0.00190	0.00732	0.00461	0.00324	0.00167	0.00167
092 教育	0.00006	0.00005	0.00042	0.00003	0.00005	0.00000	0.00014	0.00021	0.00022	0.00015	0.00018	0.00000	0.00008	0.00009	0.00012	0.00009	0.00029	0.00008	0.00009	0.00020	0.00020
093 研究	0.00260	0.00100	0.00227	0.00492	0.00209	0.00000	0.00180	0.02345	0.00816	0.01148	0.00386	0.00000	0.01331	0.00617	0.00331	0.01235	0.00575	0.00547	0.00255	0.05078	0.05078
094 医療・保健	0.00004	0.00003	0.00083	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001
095 社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
096 介護	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
097 その他の公共サービス	0.00013	0.00015	0.00018	0.00019	0.00116	0.00000	0.00126	0.00273	0.00068	0.00121	0.00054	0.00000	0.00078	0.00117	0.00041	0.00055	0.00083	0.00054	0.00055	0.00105	0.00105
098 広告	0.00063	0.00041	0.00172	0.00027	0.00053	0.00000	0.00123	0.00200	0.00277	0.00909	0.00105	0.00000	0.00125	0.00206	0.00140	0.00334	0.00333	0.00261	0.00099	0.00205	0.00205
099 物品賃貸サービス	0.00328	0.00185	0.00440	0.00249	0.00165	0.00000	0.02153	0.01005	0.00279	0.00293	0.00207	0.00000	0.00465	0.00310	0.00392	0.00391	0.00285	0.00269	0.00318	0.00213	0.00213
100 自動車・機械修理	0.01481	0.01099	0.02150	0.00965	0.00669	0.00000	0.08151	0.02889	0.00812	0.00881	0.00798	0.00000	0.01076	0.00681	0.01903	0.00622	0.00888	0.00470	0.00615	0.01237	0.01237
101 その他の対事業所サービス	0.00368	0.00343	0.01055	0.00244	0.00534	0.00000	0.01687	0.02804	0.01102	0.01004	0.00676	0.00000	0.01069	0.02029	0.00684	0.01470	0.00953	0.01444	0.02327		

&lt;逆行列係数表 108部門 [-

	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040
	無機化学工業製品	石油化学基礎製品	有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	合成樹脂	化学繊維	医薬品	化学最終製品(除医薬品)	石油製品	石炭製品	プラスチック製品	ゴム製品	なめし革・毛皮・同製品	ガラス・セラミックス製品	セメント・セメント製品	陶磁器	その他の窯業・土石製品	鉄鉄・粗鋼	鋼材	鋳鍛造品	その他の鉄鋼製品
001 耕種農業	0.00001	0.00000	0.00007	0.00001	0.00000	0.00044	0.00008	0.00000	0.00004	0.00001	0.00313	0.00010	0.00000	0.00000	0.00001	0.00003	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000
002 畜産	0.00006	0.00001	0.00007	0.00005	0.00000	0.00024	0.00011	0.00000	0.00000	0.00003	0.00005	0.00087	0.00005	0.00002	0.00005	0.00005	0.00001	0.00001	0.00004	0.00001
003 農業サービス	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00015	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
004 林業	0.00023	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00026	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00003	0.00000	0.00006	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000
005 漁業	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00004	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
006 金属鉱物	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
007 非金属鉱物	0.00330	-0.00011	0.00012	0.00001	0.00000	0.00008	0.00013	-0.00045	0.00241	0.00002	0.00008	0.00003	0.01349	0.02211	0.00926	0.01745	-0.00020	-0.00001	0.00037	-0.00000
008 石炭・原油・天然ガス	0.00033	0.00100	0.00046	0.00040	0.00000	0.00006	0.00012	0.00396	0.00324	0.00009	0.00008	0.00003	0.00014	0.00011	0.00020	0.00016	0.00035	0.00015	0.00023	0.00008
009 食料品	0.00008	0.00002	0.00070	0.00013	0.00000	0.00244	0.00184	0.00000	0.00001	0.00006	0.00006	0.00341	0.00002	0.00002	0.00022	0.00063	0.00001	0.00001	0.00002	0.00000
010 飲料	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
011 飼料・有機質肥料(除別掲)	0.00002	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00005	0.00002	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00004	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000
012 たばこ	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
013 繊維工業製品	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00003	0.00061	0.00180	0.00010	0.00001	0.00001	0.00003	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000
014 衣服・その他の繊維既製品	0.00002	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00003	0.00001	0.00002	0.00005	0.00006	0.00003	0.00007	0.00005	0.00001	0.00002	0.00005	0.00002
015 製材・木製品	0.00009	0.00002	0.00005	0.00004	0.00000	0.00003	0.00006	0.00001	0.00002	0.00010	0.00004	0.00064	0.00137	0.00009	0.00336	0.00083	0.00003	0.00005	0.00018	0.00003
016 家具・装備品	0.00020	0.00007	0.00013	0.00015	0.00000	0.00023	0.00015	0.00001	0.00004	0.00018	0.00014	0.00003	0.00018	0.00014	0.00036	0.00017	0.00005	0.00007	0.00014	0.00005
017 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.00019	0.00005	0.00012	0.00023	0.00000	0.00069	0.00100	0.00002	0.00004	0.00080	0.00069	0.00044	0.00181	0.00016	0.00232	0.00274	0.00006	0.00008	0.00017	0.00014
018 紙加工品	0.00067	0.00012	0.00057	0.00133	0.00000	0.00490	0.00833	0.00006	0.00013	0.00122	0.00079	0.00338	0.00367	0.00070	0.01058	0.00140	0.00012	0.00016	0.00033	0.00053
019 印刷・製版・製本	0.00301	0.00088	0.00181	0.00185	0.00000	0.00527	0.00690	0.00023	0.00049	0.00138	0.00187	0.00215	0.00620	0.00156	0.00270	0.00228	0.00075	0.00093	0.00229	0.00086
020 化学肥料	0.00042	0.00002	0.00082	0.00025	0.00000	0.00009	0.00022	0.00000	-0.00034	0.00004	0.00007	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002	-0.00021	0.00001	-0.00000	0.00000
021 無機化学工業製品	1.05397	0.00265	0.01671	0.00847	0.00000	0.00871	0.02615	0.00004	0.00021	0.00332	0.00868	0.00033	0.01287	0.00032	0.00555	0.00116	0.00341	0.00166	0.00072	0.00063
022 石油化学基礎製品	0.01169	1.12006	0.35329	0.36329	0.00000	0.01024	0.05376	0.00022	0.00029	0.04039	0.02417	0.00241	0.00332	0.00022	0.00025	0.00364	0.00011	0.00010	0.00044	0.00005
023 有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	0.02043	0.02258	1.18453	0.18239	0.00000	0.03184	0.10987	0.00021	0.00081	0.03857	0.07788	0.00187	0.00797	0.00048	0.00044	0.00990	0.00025	0.00018	0.00052	0.00009
024 合成樹脂	0.00021	0.00009	0.00015	1.00221	0.00000	0.00072	0.02054	0.00002	0.00005	0.09346	0.00159	0.00596	0.00040	0.00009	0.00014	0.00147	0.00003	0.00005	0.00010	0.00004
025 化学繊維	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
026 医薬品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00076	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
027 化学最終製品(除医薬品)	0.00248	0.00357	0.00414	0.00334	0.00000	0.00407	1.02838	0.00033	0.00196	0.00304	0.00334	0.00078	0.00108	0.00177	0.00045	0.00488	0.00025	0.00059	0.00160	0.00031
028 石油製品	0.01551	0.24575	0.08479	0.08343	0.00000	0.00527	0.01630	1.01283	0.01343	0.01131	0.00824	0.00339	0.01106	0.01104	0.01635	0.01449	0.00327	0.00377	0.01012	0.00331
029 石炭製品	0.00115	0.00017	0.00117	0.00033	0.00000	0.00011	0.00023	0.00005	1.01561	0.00019	0.00020	0.00006	0.00013	0.00019	0.00017	0.00123	0.02280	0.00541	0.00410	0.00181
030 プラスチック製品	0.00159	0.00018	0.00069	0.00097	0.00000	0.00702	0.00638	0.00009	0.00011	1.05665	0.01398	0.01380	0.00349	0.00036	0.00076	0.00093	0.00013	0.00017	0.00039	0.00018
031 ゴム製品	0.00018	0.00012	0.00025	0.00019	0.00000	0.00019	0.00012	0.00001	0.00007	0.00015	1.00696	0.00320	0.00011	0.00026	0.00007	0.00033	0.00014	0.00018	0.00073	0.00009
032 なめし革・毛皮・同製品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00203	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000
033 ガラス・ガラス製品	0.00009	0.00001	0.00002	0.00002	0.00000	0.00054	0.00017	0.00000	0.00000	0.00030	0.00007	0.00001	0.01257	0.00002	0.00002	0.00006	0.00001	0.00001	0.00002	0.00000
034 セメント・セメント製品	0.00015	0.00005	0.00009	0.00011	0.00000	0.00005	0.00010	0.00001	0.00007	0.00007	0.00004	0.00003	0.00009	1.06915	0.00007	0.00099	0.00006	0.00008	0.00079	0.00007
035 陶磁器	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	1.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
036 その他の窯業・土石製品	0.00831	0.00008	0.00054	0.00038	0.00000	0.00067	0.00046	0.00002	0.00177	0.00034	0.00032	0.00005	0.00645	0.01157	0.01376	1.03281	0.00611	0.00137	0.01266	0.00047
037 鉄鉄・粗鋼	0.00016	0.00001	0.00002	0.00002	0.00000	0.00005	0.00007	0.00001	0.00002	0.00020	0.00070	0.00007	0.00006	0.00194	0.00011	0.00036	1.21665	0.18253	0.04150	0.05822
038 鋼材	0.00053	0.00006	0.00017	0.00016	0.00000	0.00037	0.00046	0.00005	0.00016	0.00136	0.00478	0.00046	0.00039	0.01317	0.00072	0.00257	0.00009	1.23616	0.01802	0.39970
039 鋳鍛造品	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001	0.00020	0.00003	0.00000	0.00000	1.00013	0.00000
040 その他の鉄鋼製品	0.00025	0.00001	0.00005	0.00004	0.00000	0.00011	0.00014	0.00001	0.00004	0.00006	0.00025	0.00012	0.00012	0.00029	0.00051	0.00106	0.00004	0.00002	0.00050	1.00002
041 非鉄金属製錬・精製	0.00393	0.00002	0.00019	0.00006	0.00000	0.00006	0.00056	0.00000	0.00001	0.00008	0.00009	0.00004	0.00063	0.00006	0.00177	0.00164	0.00061	0.00230	0.00066	0.00072
042 非鉄金属加工製品	0.00032	0.00002	0.00005	0.00004	0.00000	0.00035	0.00052	0.00001	0.00003	0.00056	0.00052	0.00048	0.00024	0.00010	0.00031	0.00084	0.00003	0.00054	0.00008	0.00019
043 建設・建築用金属製品	0.00010	0.00004	0.00006	0.00007	0.00000	0.00003	0.00005	0.00001	0.00003	0.00005	0.00003	0.00002	0.00006	0.00013	0.00004	0.00013	0.00004	0.00006	0.00007	0.00005
044 その他の金属製品	0.00328	0.00017	0.00090	0.00066	0.00000	0.00281	0.00370	0.00015	0.00089	0.00066	0.00747	0.00356	0.00242	0.00264	0.00376	0.00234	0.00014	0.00015	0.00089	0.00014
045 一般産業機械	0.00006	0.00002	0.00004	0.00003	0.00000	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00027	0.00004	0.00001	0.00008	0.00006	0.00014	0.00012	0.00003	0.00002	0.00007	0.00004
046 特殊産業機械	0.00012	0.00004	0.00009	0.00007	0.00000	0.00004	0.00004	0.00001	0.00004	0.00005	0.00006	0.00002	0.00008	0.00011						



&lt;逆行列係数表 108部門 [I-

	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061
	非鉄金属 製錬・精 製	非鉄金属 加工製品	建設・建 築用金属 製品	その他の 金属製品	一般産業 機械	特殊産業 機械	その他の 一般機械 器具及び 部品	事務用・ サービス 用機器	産業用電 気機器	電子応用 装置・電 気計測機	その他の 電気機器	民生用電 気機器	通信機 械・同 連機器	電子計算 機・同付 属装置	半導体素 子・集積 回路	その他の 電子部品	乗用車	その他の 自動車	自動車部 品・同付 属品	船舶・同 修理	その他の 輸送機 械・同修 理
001 耕種農業	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001
002 畜産	0.00003	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00003	0.00001	0.00006	0.00007	0.00008	0.00006	0.00007	0.00005	0.00008	0.00009	0.00009	0.00000	0.00000	0.00003	0.00001	0.00001
003 農業サービス	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
004 林業	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001
005 漁業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
006 金属鉱物	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
007 非金属鉱物	0.00101	0.00009	0.00005	0.00005	0.00012	0.00002	0.00016	0.00001	0.00006	0.00001	0.00007	0.00002	0.00003	0.00002	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00009
008 石炭・原油・天然ガス	0.00010	0.00007	0.00006	0.00007	0.00003	0.00003	0.00004	0.00003	0.00005	0.00003	0.00007	0.00004	0.00003	0.00003	0.00007	0.00006	0.00000	0.00000	0.00004	0.00005	0.00009
009 食料品	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00002
010 飲料	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
011 飼料・有機質肥料(除別掲)	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00002	0.00002	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000
012 たばこ	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
013 繊維工業製品	0.00001	0.00015	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00029	0.00003	0.00001	0.00011	0.00006	0.00000	0.00000	0.00004	0.00012	0.00005
014 衣服・その他の繊維既製品	0.00001	0.00004	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00004	0.00002	0.00005	0.00002	0.00002	0.00004	0.00005	0.00003	0.00007	0.00003	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00004
015 製材・木製品	0.00005	0.00103	0.00024	0.00025	0.00006	0.00007	0.00007	0.00053	0.00006	0.00007	0.00010	0.00009	0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00006	0.00071	0.00054	0.00054
016 家具・装備品	0.00008	0.00008	0.00008	0.00007	0.00008	0.00007	0.00008	0.00010	0.00012	0.00013	0.00009	0.00020	0.00053	0.00077	0.00017	0.00017	0.00000	0.00000	0.00008	0.00065	0.00016
017 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.00015	0.00082	0.00013	0.00018	0.00018	0.00014	0.00031	0.00021	0.00189	0.00030	0.00020	0.00063	0.00061	0.00031	0.00040	0.00084	0.00000	0.00000	0.00015	0.00011	0.00012
018 紙加工品	0.00026	0.00036	0.00034	0.00108	0.00050	0.00035	0.00069	0.00056	0.00073	0.00086	0.00051	0.00202	0.00088	0.00071	0.00062	0.00137	0.00000	0.00000	0.00034	0.00030	0.00033
019 印刷・製版・製本	0.00165	0.00173	0.00140	0.00199	0.00198	0.00217	0.00206	0.00466	0.00230	0.00320	0.00174	0.00682	0.01107	0.00501	0.00557	0.00639	0.00000	0.00000	0.00121	0.00191	0.00182
020 化学肥料	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
021 無機化学工業製品	0.00337	0.00448	0.00238	0.00057	0.00044	0.00036	0.00087	0.00054	0.00086	0.00103	0.00089	0.00057	0.00202	0.00132	0.00211	0.00346	0.00000	0.00000	0.00032	0.00100	0.00389
022 石油化学基礎製品	0.00022	0.00554	0.00035	0.00030	0.00031	0.00026	0.00048	0.00115	0.00161	0.00051	0.00120	0.00258	0.00156	0.00100	0.00194	0.00379	0.00000	0.00000	0.00120	0.00067	0.00053
023 有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	0.00050	0.00728	0.00066	0.00057	0.00055	0.00052	0.00079	0.00285	0.00277	0.00087	0.00137	0.00414	0.00166	0.00126	0.00406	0.00633	0.00000	0.00000	0.00138	0.00121	0.00107
024 合成樹脂	0.00008	0.01071	0.00030	0.00028	0.00023	0.00022	0.00070	0.00068	0.00229	0.00054	0.00233	0.00413	0.00322	0.00173	0.00205	0.00564	0.00000	0.00000	0.00227	0.00057	0.00029
025 化学繊維	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
026 医薬品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
027 化学最終製品(除医薬品)	0.00029	0.00193	0.00294	0.00219	0.00107	0.00124	0.00120	0.00277	0.00191	0.00119	0.00170	0.00135	0.00160	0.00167	0.00110	0.00210	0.00000	0.00000	0.00392	0.00812	0.00623
028 石油製品	0.00791	0.00453	0.00347	0.00350	0.00234	0.00217	0.00234	0.00238	0.00262	0.00186	0.00315	0.00255	0.00209	0.00239	0.00354	0.00343	0.00000	0.00000	0.00209	0.00269	0.00796
029 石炭製品	0.00083	0.00021	0.00067	0.00056	0.00023	0.00020	0.00029	0.00011	0.00022	0.00006	0.00017	0.00016	0.00011	0.00007	0.00016	0.00015	0.00000	0.00000	0.00018	0.00044	0.00198
030 プラスチック製品	0.00036	0.00534	0.00063	0.00064	0.00114	0.00158	0.00192	0.00433	0.00476	0.00239	0.01486	0.00866	0.00880	0.00363	0.00530	0.00619	0.00000	0.00000	0.00666	0.00117	0.00068
031 ゴム製品	0.00010	0.00008	0.00042	0.00013	0.00119	0.00247	0.00047	0.00243	0.00155	0.00047	0.00056	0.00086	0.00121	0.00014	0.00069	0.00014	0.00000	0.00000	0.00173	0.00125	0.00233
032 なめし革・毛皮・同製品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001
033 ガラス・ガラス製品	0.00001	0.00138	0.00006	0.00004	0.00009	0.00003	0.00002	0.00023	0.00006	0.00020	0.00009	0.00019	0.00018	0.00012	0.00013	0.00159	0.00000	0.00000	0.00003	0.00005	0.00011
034 セメント・セメント製品	0.00010	0.00006	0.00010	0.00010	0.00005	0.00005	0.00003	0.00002	0.00006	0.00004	0.00007	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00006	0.00000	0.00000	0.00003	0.00004	0.00020
035 陶磁器	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00013	0.00003	0.00001	0.00001	0.00006	0.00003	0.00012	0.00050	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001
036 その他の窯業・土石製品	0.01852	0.00124	0.00205	0.00181	0.00669	0.00128	0.00323	0.00029	0.00292	0.00049	0.00316	0.00080	0.00131	0.00067	0.00339	0.00099	0.00000	0.00000	0.00112	0.00104	0.00432
037 銑鉄・粗鋼	0.00004	0.00021	0.01846	0.01460	0.00505	0.00414	0.00641	0.00187	0.00412	0.00039	0.00187	0.00283	0.00149	0.00046	0.00033	0.00039	0.00000	0.00000	0.00296	0.01143	0.00411
038 鋼材	0.00028	0.00146	0.12671	0.10550	0.03654	0.03186	0.04304	0.01289	0.02879	0.00262	0.01289	0.02125	0.01041	0.00311	0.00226	0.00270	0.00000	0.00000	0.02135	0.08748	0.03275
039 鋳鍛造品	0.00000	0.00001	0.00182	0.00055	0.00206	0.00235	0.00440	0.00079	0.00120	0.00015	0.00013	0.00009	0.00012	0.00010	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00170	0.00180	0.00139
040 その他の鉄鋼製品	0.00006	0.00010	0.04352	0.03110	0.01112	0.00781	0.00341	0.00445	0.00640	0.00019	0.00312	0.01018	0.00086	0.00022	0.00013	0.00095	0.00000	0.00000	0.00414	0.01584	0.02873
041 非鉄金属製錬・精製	1.04228	0.05198	0.00120	0.00239	0.00039	0.00036	0.00086	0.00024	0.00152	0.00029	0.01791	0.00063	0.00108	0.00040	0.00195	0.000135	0.00000	0.00000	0.00094	0.00039	0.00104
042 非鉄金属加工製品	0.00112	1.03318	0.01671	0.00918	0.00625	0.00391	0.01237	0.00340	0.01742	0.00349	0.03185	0.00983	0.01406	0.00633	0.00190	0.00605	0.00000	0.00000	0.00716	0.00314	0.00950
043 建設・建築用金属製品	0.00006	0.00004	1.00260	0.00017	0.00011	0.00003	0.00015	0.00002	0.00004	0.00002	0.00005	0.00002	0.00003	0.00002	0.00002	0.00005	0.00000	0.00000	0.00002	0.00159	0.00287
044 その他の金属製品	0.00084	0.00111	0.01063	0.01020	0.00																

	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061
	非鉄金属 製錬・精 製	非鉄金属 加工製品	建設・建 築用金属 製品	その他の 金属製品	一般産業 機械	特殊産業 機械	その他の 一般機械 器具及び 部品	事務用・ サービス 用機器	産業用電 気機器	電子応用 装置・電 気計測機	その他の 電気機器	民生用電 気機器	通信機 械・同関 連機器	電子計算 機・同付 属装置	半導体素 子・集積 回路	その他の 電子部品	乗用車	その他の 自動車	自動車部 品・同付 属品	船舶・同 修理	その他の 輸送機 械・同修 理
058 その他の自動車	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000
059 自動車部品・同付属品	0.00010	0.00006	0.00009	0.00005	0.00006	0.00005	0.00003	0.00007	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00003	0.00004	0.00009	0.00006	0.00000	0.00000	1.01583	0.00002	0.00054
060 船舶・同修理	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.02834	0.00001
061 その他の輸送機械・同修理	0.00004	0.00004	0.00007	0.00003	0.00004	0.00003	0.00006	0.00004	0.00004	0.00005	0.00003	0.00004	0.00005	0.00004	0.00004	0.00006	0.00000	0.00000	0.00002	0.00005	1.02872
062 精密機械	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00013	0.00000	0.00003	0.00006	0.00008	0.00010	0.00007	0.00008	0.00008	0.00009	0.00009	0.00000	0.00000	0.00005	0.00006	0.00003
063 その他の製造工業製品	0.00004	0.00009	0.00005	0.00004	0.00013	0.00005	0.00003	0.00006	0.00008	0.00010	0.00007	0.00008	0.00008	0.00008	0.00009	0.00009	0.00000	0.00000	0.00005	0.00006	0.00003
064 再生資源回収・加工処理	0.03008	0.00991	0.00061	0.00054	0.00025	0.00021	0.00036	0.00015	0.00039	0.00010	0.00101	0.00027	0.00028	0.00014	0.00044	0.00025	0.00000	0.00000	0.00041	0.00035	0.00037
065 建築	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
066 建設補修	0.00392	0.00299	0.00490	0.00325	0.00199	0.00224	0.00125	0.00089	0.00266	0.00156	0.00319	0.00154	0.00158	0.00151	0.00162	0.00303	0.00000	0.00000	0.00110	0.00159	0.00951
067 公共事業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
068 その他の土木建設	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
069 電力	0.03957	0.02577	0.01647	0.02237	0.01213	0.01179	0.01515	0.00854	0.01748	0.00929	0.01911	0.01386	0.01113	0.00942	0.02612	0.02291	0.00000	0.00000	0.01319	0.01609	0.03333
070 ガス・熱供給	0.00206	0.00523	0.00526	0.00759	0.00273	0.00236	0.00271	0.00287	0.00437	0.00226	0.01246	0.00198	0.00201	0.00194	0.01017	0.00596	0.00000	0.00000	0.00549	0.00457	0.00202
071 水道	0.00281	0.00244	0.00210	0.00182	0.00180	0.00152	0.00165	0.00150	0.00225	0.00210	0.00264	0.00215	0.00215	0.00139	0.00310	0.00522	0.00000	0.00000	0.00131	0.00188	0.00359
072 廃棄物処理	0.00060	0.00098	0.00061	0.00068	0.00154	0.00181	0.00159	0.00167	0.00105	0.00047	0.00130	0.00078	0.00052	0.00047	0.00071	0.00084	0.00000	0.00000	0.00035	0.00092	0.00706
073 商業	0.02598	0.03199	0.03639	0.02917	0.03184	0.03125	0.02620	0.04484	0.03443	0.03366	0.03436	0.04522	0.04328	0.03690	0.02637	0.02930	0.00000	0.00000	0.03225	0.04150	0.03418
074 金融・保険	0.04697	0.02599	0.03050	0.02070	0.02272	0.02100	0.02794	0.01571	0.01834	0.01613	0.02129	0.01897	0.01813	0.01943	0.02099	0.01824	0.00000	0.00000	0.01058	0.04036	0.01878
075 不動産仲介及び賃貸	0.00947	0.00710	0.01257	0.00781	0.00789	0.00721	0.00954	0.00684	0.00931	0.00845	0.01197	0.00947	0.00972	0.00776	0.00766	0.00821	0.00000	0.00000	0.00399	0.00656	0.00797
076 住宅賃貸料	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
077 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
078 鉄道輸送	0.00164	0.00250	0.00500	0.00154	0.00202	0.00185	0.00421	0.00169	0.00204	0.00409	0.00162	0.00254	0.00409	0.00230	0.00219	0.00422	0.00000	0.00000	0.00083	0.00429	0.00141
079 道路輸送(除自家輸送)	0.01071	0.01063	0.00912	0.00702	0.00576	0.00481	0.00589	0.00622	0.00628	0.00403	0.00648	0.00548	0.00598	0.00466	0.00515	0.00661	0.00000	0.00000	0.00487	0.00780	0.00786
080 自家輸送	0.00960	0.00892	0.01518	0.01195	0.00890	0.00830	0.00782	0.01010	0.00716	0.00658	0.00636	0.00692	0.00645	0.01081	0.00764	0.00489	0.00000	0.00000	0.00364	0.00522	0.00437
081 水運	0.00621	0.00161	0.00182	0.00141	0.00079	0.00068	0.00100	0.00054	0.00078	0.00030	0.00074	0.00063	0.00047	0.00040	0.00050	0.00058	0.00000	0.00000	0.00090	0.00118	0.00130
082 航空輸送	0.00014	0.00018	0.00084	0.00024	0.00030	0.00030	0.00055	0.00020	0.00029	0.00039	0.00044	0.00048	0.00053	0.00031	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00016	0.00010	0.00017
083 貨物利用運送	0.00064	0.00079	0.00067	0.00054	0.00042	0.00037	0.00042	0.00050	0.00052	0.00038	0.00050	0.00049	0.00052	0.00048	0.00044	0.00052	0.00000	0.00000	0.00045	0.00060	0.00070
084 倉庫	0.00412	0.00501	0.00187	0.00166	0.00112	0.00093	0.00134	0.00105	0.00150	0.00083	0.00253	0.00130	0.00152	0.00119	0.00127	0.00147	0.00000	0.00000	0.00107	0.00149	0.00184
085 運輸付帯サービス	0.00242	0.00244	0.00206	0.00206	0.00140	0.00115	0.00156	0.00131	0.00208	0.00180	0.00194	0.00115	0.00141	0.00228	0.00119	0.00128	0.00000	0.00000	0.00144	0.00103	0.00086
086 通信	0.00455	0.00525	0.00967	0.00466	0.00589	0.00483	0.00616	0.00575	0.00733	0.00599	0.00530	0.00609	0.00689	0.00809	0.00582	0.00539	0.00000	0.00000	0.00296	0.00318	0.00483
087 放送	0.00040	0.00030	0.00041	0.00028	0.00040	0.00039	0.00035	0.00046	0.00047	0.00052	0.00037	0.00067	0.00069	0.00080	0.00053	0.00043	0.00000	0.00000	0.00031	0.00027	0.00020
088 情報サービス	0.00452	0.00440	0.00434	0.00448	0.00528	0.00685	0.00507	0.00504	0.00963	0.01200	0.01002	0.00361	0.00772	0.01310	0.00576	0.00583	0.00000	0.00000	0.00233	0.00318	0.00266
089 インターネット付随サービス	0.00016	0.00021	0.00037	0.00019	0.00023	0.00018	0.00019	0.00019	0.00035	0.00024	0.00020	0.00024	0.00031	0.00077	0.00022	0.00021	0.00000	0.00000	0.00011	0.00018	0.00023
090 映像・文字情報制作	0.00018	0.00011	0.00018	0.00019	0.00015	0.00017	0.00014	0.00021	0.00025	0.00032	0.00027	0.00026	0.00044	0.00031	0.00032	0.00030	0.00000	0.00000	0.00011	0.00010	0.00011
091 公務	0.00554	0.00335	0.00270	0.00436	0.00671	0.00447	0.00333	0.00410	0.00367	0.00317	0.00365	0.00328	0.00297	0.00443	0.00339	0.00298	0.00000	0.00000	0.00142	0.00595	0.00464
092 教育	0.00010	0.00012	0.00116	0.00047	0.00076	0.00071	0.00057	0.00029	0.00143	0.00060	0.00086	0.00203	0.00125	0.00033	0.00064	0.00122	0.00000	0.00000	0.00026	0.00040	0.00011
093 研究	0.02809	0.02464	0.01725	0.00874	0.02441	0.02892	0.00935	0.06549	0.07534	0.09651	0.06814	0.07614	0.05582	0.08561	0.10326	0.10111	0.00000	0.00000	0.03721	0.01453	0.00717
094 医療・保健	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
095 社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
096 介護	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
097 その他の公共サービス	0.00049	0.00050	0.00109	0.00102	0.00104	0.00095	0.00217	0.00184	0.00086	0.00070	0.00051	0.00070	0.00115	0.00107	0.00068	0.00091	0.00000	0.00000	0.00035	0.00066	0.00071
098 広告	0.00161	0.00119	0.00176	0.00103	0.00160	0.00161	0.00148	0.00197	0.00204	0.00233	0.00157	0.00301	0.00327	0.00371	0.00235	0.00189	0.00000	0.00000	0.00139	0.00105	0.00063
099 物品賃貸サービス	0.00274	0.00446	0.00389	0.00469	0.00674	0.00663	0.00751	0.00459	0.00928	0.00577	0.00373	0.00442	0.00600	0.00687	0.00708	0.00433	0.00000	0.00000	0.00252	0.00534	0.00603
100 自動車・機械修理	0.02058	0.01279	0.01885	0.01000	0.01278	0.00689	0.00743	0.01433	0.00868	0.00855	0.00942	0.00865	0.00734	0.00842	0.011982	0.01309	0.00000	0.00000	0.00577	0.00444	0.00718
101 その他の対事業所サービス	0.01303	0.01351	0.01467	0.01110	0.01741	0.01396	0.01384	0.01131	0.01929	0.02570	0.01436	0.02001	0.0								

&lt;逆行列係数表 108部門 [I-

	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080	081
	精密機械	その他の製造工業製品	再生資源回収・加工処理	建築	建設補修	公共事業	その他の土木建設	電力	ガス・熱供給	水道	廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産仲介及び賃貸	住宅賃貸料	住宅賃貸料(帰属家賃)	鉄道輸送	道路輸送(除自家輸送)	自家輸送	水運
001 耕種農業	0.00001	0.00076	0.00000	0.00011	0.00000	0.00047	0.00035	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000
002 畜産	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000
003 農業サービス	0.00000	0.00004	0.00000	0.00001	0.00000	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
004 林業	0.00000	0.00017	0.00000	0.00019	0.00005	0.00007	0.00005	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
005 漁業	0.00000	0.00105	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
006 金属鉱物	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
007 非金属鉱物	0.00004	0.00060	-0.00000	0.00097	0.00062	0.00638	0.00655	0.00001	0.00001	0.00007	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	-0.00001	-0.00004	-0.00001
008 石炭・原油・天然ガス	0.00004	0.00005	0.00008	0.00004	0.00004	0.00007	0.00005	0.00164	0.00223	0.00013	0.00011	0.00007	0.00002	0.00005	0.00001	0.00000	0.00010	0.00011	0.00043	0.00011
009 食料品	0.00001	0.00007	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00003	0.00001
010 飲料	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001
011 飼料・有機質肥料(除別掲)	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
012 たばこ	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
013 繊維工業製品	0.00003	0.00017	0.00001	0.00008	0.00011	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001	0.00010
014 衣服・その他の繊維既製品	0.00002	0.00009	0.00002	0.00003	0.00005	0.00003	0.00003	0.00001	0.00001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00003	0.00001	0.00001	0.00000	0.00004	0.00003	0.00002	0.00005
015 製材・木製品	0.00013	0.00340	0.00003	0.01062	0.00207	0.00033	0.00064	0.00038	0.00007	0.00007	0.00003	0.00013	0.00003	0.00002	0.00004	0.00002	0.00007	0.00005	0.00010	0.00007
016 家具・装備品	0.00012	0.00053	0.00005	0.00189	0.00261	0.00006	0.00006	0.00022	0.00015	0.00032	0.00040	0.00016	0.00032	0.00010	0.00021	0.00005	0.00013	0.00007	0.00007	0.00014
017 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.00034	0.00178	0.00010	0.00089	0.00059	0.00011	0.00010	0.00015	0.00018	0.00017	0.00020	0.00022	0.00040	0.00011	0.00007	0.00005	0.00016	0.00016	0.00016	0.00015
018 紙加工品	0.00180	0.00265	0.00036	0.00022	0.00092	0.00028	0.00021	0.00026	0.00039	0.00032	0.00062	0.00192	0.00084	0.00027	0.00014	0.00005	0.00042	0.00051	0.00047	0.00055
019 印刷・製版・製本	0.00355	0.00479	0.00151	0.00112	0.00130	0.00134	0.00106	0.00356	0.00391	0.00310	0.00302	0.00435	0.01140	0.00137	0.00095	0.00050	0.00285	0.00163	0.00154	0.00156
020 化学肥料	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
021 無機化学工業製品	0.00047	0.00140	0.00012	0.00019	0.00026	0.00030	0.00035	0.00008	0.00008	0.00547	0.00247	0.00004	0.00003	0.00003	0.00002	0.00001	0.00011	0.00004	0.00007	0.00003
022 石油化学基礎製品	0.00163	0.00219	0.00005	0.00026	0.00038	0.00016	0.00025	0.00009	0.00037	0.00051	0.00016	0.00007	0.00006	0.00003	0.00003	0.00001	0.00004	0.00005	0.00012	0.00004
023 有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	0.00156	0.00239	0.00007	0.00045	0.00066	0.00025	0.00040	0.00015	0.00019	0.00065	0.00032	0.00009	0.00007	0.00004	0.00004	0.00001	0.00008	0.00009	0.00025	0.00007
024 合成樹脂	0.00357	0.00406	0.00005	0.00030	0.00046	0.00024	0.00036	0.00005	0.00006	0.00089	0.00010	0.00011	0.00008	0.00003	0.00004	0.00001	0.00004	0.00004	0.00008	0.00003
025 化学繊維	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
026 医薬品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
027 化学最終製品(除医薬品)	0.00103	0.00582	0.00016	0.00203	0.00249	0.00050	0.00098	0.00049	0.00113	0.00059	0.00121	0.00020	0.00027	0.00015	0.00013	0.00004	0.00025	0.00026	0.00053	0.00018
028 石油製品	0.00286	0.00589	0.00087	0.00505	0.00483	0.00940	0.00638	0.02678	0.01697	0.00970	0.00830	0.00571	0.00142	0.00220	0.00131	0.00019	0.00376	0.02450	0.10664	0.02527
029 石炭製品	0.00011	0.00009	0.00015	0.00021	0.00010	0.00480	0.00240	0.00553	0.00013	0.00031	0.00028	0.00011	0.00002	0.00011	0.00001	0.00000	0.00032	0.00004	0.00004	0.00003
030 プラスチック製品	0.00829	0.01312	0.00051	0.00246	0.00413	0.00231	0.00311	0.00033	0.00031	0.00978	0.00074	0.00110	0.00078	0.00026	0.00039	0.00012	0.00029	0.00028	0.00057	0.00020
031 ゴム製品	0.00083	0.00087	0.00024	0.00009	0.00010	0.00049	0.00053	0.00017	0.00004	0.00023	0.00123	0.00006	0.00003	0.00002	0.00001	0.00000	0.00007	0.00024	0.00101	0.00028
032 なめし革・毛皮・同製品	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
033 ガラス・ガラス製品	0.00124	0.00020	0.00001	0.00019	0.00017	0.00001	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00005	0.00000
034 セメント・セメント製品	0.00005	0.00022	0.00003	0.01546	0.01982	0.04639	0.02802	0.00031	0.00049	0.00033	0.00017	0.00006	0.00004	0.00010	0.00039	0.00019	0.00023	0.00003	0.00003	0.00006
035 陶磁器	0.00003	0.00002	0.00000	0.00027	0.00004	0.00001	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
036 その他の窯業・土石製品	0.00120	0.00128	0.00003	0.00517	0.00849	0.00367	0.00813	0.00021	0.00028	0.00299	0.00010	0.00008	0.00004	0.00006	0.00016	0.00008	0.00017	0.00003	0.00006	0.00005
037 鉄・粗鋼	0.00106	0.00041	0.00001	0.00245	0.00143	0.00225	0.00266	0.00004	0.00004	0.00005	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00003	0.00001	0.00006	0.00002	0.00004	0.00005
038 鋼材	0.00809	0.00297	0.00007	0.01665	0.01206	0.01557	0.01807	0.00028	0.00036	0.00038	0.00011	0.00013	0.00006	0.00009	0.00026	0.00011	0.00047	0.00013	0.00028	0.00036
039 鋳造品	0.00014	0.00014	0.00000	0.00005	0.00007	0.00015	0.00086	0.00000	0.00000	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00001	0.00001
040 その他の鉄鋼製品	0.00204	0.00077	0.00001	0.00082	0.00149	0.00054	0.00064	0.00005	0.00005	0.00007	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002	0.00004	0.00002	0.00027	0.00003	0.00008	0.00007
041 非鉄金属製錬・精製	0.00147	0.00180	0.00000	0.00015	0.00018	0.00010	0.00027	0.00001	0.00001	0.00004	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001
042 非鉄金属加工製品	0.00552	0.00343	0.00002	0.00184	0.00212	0.00124	0.00419	0.00016	0.00007	0.00018	0.00004	0.00004	0.00002	0.00003	0.00005	0.00002	0.00013	0.00004	0.00014	0.00005
043 建設・建築用金属製品	0.00003	0.00096	0.00002	0.01075	0.01391	0.00572	0.01149	0.00022	0.00034	0.00023	0.00005	0.00004	0.00003	0.00007	0.00026	0.00012	0.00019	0.00002	0.00003	0.00013
044 その他の金属製品	0.00485	0.00358	0.00014	0.00523	0.01711	0.00234	0.00165	0.00052	0.00079	0.00066	0.00018	0.00060	0.00008	0.00013	0.00047	0.00019	0.00036	0.00036	0.00040	0.00045
045 一般産業機械	0.00023	0.00003	0.00002	0.00036	0.00004	0.00033	0.00039	0.00010	0.00002	0.00007	0.00005	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002	0.00008	0.00040	0.00001
046 特殊産業機械	0.00005	0.00004	0.00004	0.00004	0.00006	0.00007	0.00006	0.00019	0.00003	0.00011	0.00010	0.00004	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000</				

	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080	081	
	精密機械	その他の製造工業製品	再生資源回収・加工処理	建築	建設補修	公共事業	その他の土木建設	電力	ガス・熱供給	水道	廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産仲介及び賃貸	住宅賃貸料	住宅賃貸料(帰属家賃)	鉄道輸送	道路輸送(除自家輸送)	自家輸送	水運	
058 その他の自動車	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
059 自動車部品・同付属品	0.00004	0.00005	0.00004	0.00004	0.00006	0.00007	0.00006	0.00020	0.00003	0.00012	0.00010	0.00004	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00003	0.00017	0.00084	0.00001	0.00001
060 船舶・同修理	0.00000	0.00001	0.00016	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00266	0.00000
061 その他の輸送機械・同修理	0.00004	0.00004	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005	0.00005	0.00002	0.00005	0.00011	0.00006	0.00007	0.00003	0.00002	0.00001	0.00866	0.00005	0.00015	0.00003	0.00003
062 精密機械	1.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000
063 その他の製造工業製品	0.00012	1.00319	0.00002	0.00013	0.00043	0.00017	0.00020	0.00005	0.00005	0.00008	0.00010	0.00011	0.00007	0.00005	0.00003	0.00001	0.00005	0.00004	0.00005	0.00005	0.00005
064 再生資源回収・加工処理	0.00023	0.00023	1.00010	0.00014	0.00015	0.00019	0.00021	0.00377	0.00374	0.00029	0.00018	0.00011	0.00003	0.00009	0.00001	0.00000	0.00020	0.00004	0.00005	0.00003	0.00003
065 建築	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
066 建設補修	0.00207	0.00114	0.00125	0.00112	1.00165	0.00209	0.00204	0.01548	0.02410	0.01628	0.00315	0.00295	0.00181	0.00493	0.01785	0.00863	0.01131	0.00130	0.00139	0.00299	0.00000
067 公共事業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
068 その他の土木建設	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
069 電力	0.01453	0.01281	0.02454	0.00522	0.00649	0.00848	0.00908	1.03786	0.02352	0.05628	0.04017	0.02030	0.00454	0.01995	0.00155	0.00033	0.05204	0.00730	0.00746	0.00511	0.00000
070 ガス・熱供給	0.00376	0.00192	0.00259	0.00297	0.00317	0.00226	0.00214	0.00267	1.02613	0.00342	0.00775	0.00912	0.00155	0.00406	0.00047	0.00011	0.00169	0.00172	0.00155	0.00207	0.00000
071 水道	0.00334	0.00234	0.00281	0.00163	0.00209	0.00148	0.00139	0.00161	0.00369	1.09823	0.01222	0.00317	0.00177	0.00284	0.00059	0.00012	0.00606	0.00229	0.00215	0.00138	0.00000
072 廃棄物処理	0.00064	0.00081	0.00048	0.00059	0.00039	0.00297	0.00331	0.00549	0.00154	0.00190	1.00051	0.00121	0.00143	0.00050	0.00024	0.00009	0.00998	0.00149	0.00056	0.00121	0.00000
073 商業	0.02960	0.05248	0.00538	0.03623	0.04106	0.03085	0.02825	0.01843	0.01903	0.01718	0.01307	1.01057	0.00523	0.00279	0.00323	0.00086	0.00507	0.01103	0.06160	0.01116	0.00000
074 金融・保険	0.03107	0.06209	0.01183	0.02157	0.01632	0.03543	0.02997	0.04963	0.01798	0.01799	0.02033	0.05334	1.09647	0.06994	0.06654	0.04594	0.11680	0.02308	0.07603	0.05317	0.00000
075 不動産仲介及び賃貸	0.00805	0.00687	0.01328	0.00673	0.00759	0.00732	0.00741	0.01588	0.02484	0.00671	0.00667	0.03697	0.02238	1.03297	0.01146	0.00270	0.00732	0.00963	0.00901	0.12078	0.00000
076 住宅賃貸料	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
077 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
078 鉄道輸送	0.00223	0.00206	0.00162	0.00170	0.00186	0.00232	0.00142	0.00152	0.00110	0.00127	0.00935	0.00387	0.00701	0.00106	0.00063	0.00033	1.00151	0.00175	0.00130	0.00205	0.00000
079 道路輸送(除自家輸送)	0.00509	0.00746	0.13196	0.01089	0.01096	0.01278	0.01429	0.00630	0.01178	0.00409	0.01021	0.00233	0.00286	0.00094	0.00073	0.00025	0.00147	1.00207	0.00283	0.00152	0.00000
080 自家輸送	0.01068	0.03836	0.01024	0.03363	0.02714	0.04162	0.02859	0.01116	0.00899	0.01180	0.02930	0.03889	0.00863	0.00875	0.00574	0.00126	0.00613	0.00504	1.00494	0.00731	0.00000
081 水運	0.00050	0.00061	0.06716	0.00075	0.00066	0.00124	0.00118	0.00412	0.00261	0.00063	0.00054	0.00035	0.00016	0.00017	0.00007	0.00002	0.00031	0.00188	0.00393	1.10720	0.00000
082 航空輸送	0.00027	0.00027	0.00004	0.00013	0.00017	0.00024	0.00014	0.00022	0.00011	0.00020	0.00057	0.00065	0.00029	0.00013	0.00007	0.00002	0.00009	0.00011	0.00012	0.00015	0.00000
083 貨物利用運送	0.00035	0.00066	0.00088	0.00081	0.00093	0.00111	0.00072	0.00113	0.00028	0.00018	0.00015	0.00011	0.00006	0.00005	0.00002	0.00024	0.00036	0.00062	0.00026	0.00026	0.00000
084 倉庫	0.00115	0.00162	0.02884	0.00123	0.00127	0.00173	0.00195	0.00576	0.01234	0.00093	0.00064	0.00056	0.00032	0.00030	0.00016	0.00004	0.00053	0.00054	0.00232	0.00059	0.00000
085 運輸付帯サービス	0.00131	0.00368	0.00650	0.00283	0.00240	0.00347	0.00261	0.00118	0.00119	0.00106	0.00257	0.00445	0.00085	0.00068	0.00045	0.00011	0.01220	0.03200	0.06847	0.02286	0.00000
086 通信	0.00575	0.00710	0.00322	0.00477	0.02242	0.01431	0.00915	0.00687	0.00757	0.01020	0.00686	0.01873	0.01758	0.00732	0.00490	0.00098	0.00740	0.00718	0.00453	0.01080	0.00000
087 放送	0.00059	0.00092	0.00015	0.00036	0.00028	0.00033	0.00033	0.00049	0.00090	0.00046	0.00036	0.00106	0.00166	0.00113	0.00071	0.00008	0.00062	0.00038	0.00031	0.00053	0.00000
088 情報サービス	0.00447	0.00513	0.00137	0.00237	0.00208	0.00374	0.00380	0.01054	0.01137	0.02720	0.00323	0.00958	0.02048	0.00384	0.00250	0.00090	0.00370	0.00325	0.00291	0.00362	0.00000
089 インターネット附随サービス	0.00021	0.00033	0.00009	0.00011	0.00027	0.00019	0.00018	0.00013	0.00014	0.00016	0.00015	0.00051	0.00083	0.00014	0.00010	0.00004	0.00023	0.00029	0.00014	0.00025	0.00000
090 映像・文字情報制作	0.00023	0.00024	0.00007	0.00009	0.00007	0.00009	0.00008	0.00016	0.00018	0.00024	0.00015	0.00026	0.00038	0.00013	0.00009	0.00002	0.00015	0.00013	0.00008	0.00012	0.00000
091 公務	0.00356	0.00511	0.00175	0.00453	0.00332	0.00717	0.01150	0.00273	0.00192	0.00797	0.00406	0.00363	0.00263	0.00572	0.00472	0.00129	0.00745	0.00354	0.00155	0.00452	0.00000
092 教育	0.00043	0.00011	0.00007	0.00015	0.00018	0.00032	0.00028	0.00080	0.00067	0.00028	0.00028	0.00034	0.00035	0.00012	0.00007	0.00002	0.00340	0.00014	0.00016	0.00015	0.00000
093 研究	0.07121	0.02085	0.00414	0.00302	0.00293	0.00371	0.00400	0.02280	0.01583	0.00303	0.00183	0.00385	0.00104	0.00104	0.00050	0.00014	0.00523	0.00196	0.00173	0.00205	0.00000
094 医療・保健	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00005	0.00000	0.00002	0.00003	0.00001	0.00001	0.00000	0.00003	0.00001	0.00001	0.00009	0.00000
095 社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
096 介護	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
097 その他の公共サービス	0.00074	0.00076	0.00087	0.00049	0.00138	0.00086	0.00094	0.00099	0.00229	0.00694	0.00135	0.00054	0.00171	0.00076	0.00088	0.00009	0.00057	0.00105	0.00050	0.00091	0.00000
098 広告	0.00268	0.00429	0.00049	0.00112	0.00068	0.00099	0.00087	0.00223	0.00445	0.00189	0.00064	0.00384	0.00767	0.00442	0.00245	0.00034	0.00241	0.00154	0.00115	0.00195	0.00000
099 物品賃貸サービス	0.00670	0.00644	0.00362	0.00688	0.00457	0.01118	0.01398	0.00582	0.00493	0.00275	0.00525	0.00459	0.00879	0.00229	0.00140	0.00046	0.00220	0.00380	0.04485	0.00255	0.00000
100 自動車・機械修理	0.00764	0.00985	0.00887	0.00896	0.01348	0.01526	0.01353	0.04302	0.00592	0.02548	0.02152	0.00878	0.00485	0.00308	0.00176	0.00046	0.00585	0.03595	0.17872	0.00314	0.00000
101 その他の対事業所サービス	0.02113	0.01137	0.00732	0.04468	0.01720	0.05801	0.02827	0.02277	0.01607	0.05406	0.02024	0.02905	0.04393	0.05349	0.03320	0.00315	0.02250	0.01209	0.01215	0.01510	0.00000
102 娯楽サービス	0.00004																				

&lt;逆行列係数表 108部門 [I-

	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100	101	102	
	航空輸送	貨物利用 運送	倉庫	運輸付帯 サービス	通信	放送	情報サー ビス	インターネット 附随サー ビス	映像・文 字情報制 作	公務	教育	研究	医療・保 健	社会保障	介護	その他の 公共サー ビス	広告	物品賃貸 サービス	自動車・ 機械修理	その他の 対事業所 サービス	娯楽サー ビス	
001 耕種農業	0.00002	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00003	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001	0.00003	0.00003	0.00025	0.00103	0.00123	0.00026	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00073
002 畜産	0.00001	0.00000	0.00001	0.00005	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00015	0.00069	0.00097	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001
003 農業サービス	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00013	0.00000	0.00001	0.00007	0.00000	0.00053	0.00003	0.00002	0.00007	0.00009	0.00001	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00326
004 林業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00007	0.00011	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
005 漁業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00040	0.00057	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
006 金属鉱物	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
007 非金属鉱物	-0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001
008 石炭・原油・天然ガス	0.00018	0.00004	0.00009	0.00006	0.00003	0.00004	0.00002	0.00004	0.00002	0.00005	0.00004	0.00010	0.00004	0.00005	0.00004	0.00003	0.00002	0.00001	0.00003	0.00002	0.00007	0.00007
009 食料品	0.00007	0.00001	0.00001	0.00037	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00003	0.00007	0.00001	0.00003	0.00145	0.00628	0.00847	0.00032	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00003
010 飲料	0.00004	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00047	0.00063	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
011 飼料・有機質肥料(除別掲)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00003	0.00028	0.00001	0.00004	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00027
012 たばこ	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
013 繊維工業製品	0.00002	0.00003	0.00002	0.00005	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00004	0.00006	0.00005	0.00007	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00010
014 衣服・その他の繊維既製品	0.00005	0.00001	0.00002	0.00006	0.00001	0.00002	0.00004	0.00002	0.00002	0.00005	0.00001	0.00002	0.00003	0.00007	0.00004	0.00031	0.00001	0.00004	0.00003	0.00004	0.00005	0.00005
015 製材・木製品	0.00024	0.00003	0.00017	0.00127	0.00003	0.00008	0.00002	0.00003	0.00005	0.00004	0.00002	0.00005	0.00002	0.00003	0.00002	0.00005	0.00005	0.00002	0.00003	0.00005	0.00005	0.00018
016 家具・装備品	0.00018	0.00010	0.00036	0.00032	0.00026	0.00019	0.00040	0.00043	0.00021	0.00026	0.00024	0.00039	0.00026	0.00061	0.00030	0.00130	0.00013	0.00016	0.00005	0.00023	0.00052	0.00052
017 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.00030	0.00070	0.00089	0.00119	0.00021	0.00027	0.00088	0.00033	0.00986	0.00025	0.00032	0.00095	0.00014	0.00042	0.00036	0.00070	0.00065	0.00009	0.00014	0.00050	0.00032	0.00032
018 紙加工品	0.00082	0.00076	0.00225	0.00291	0.00039	0.00066	0.00051	0.00050	0.00059	0.00039	0.00039	0.00139	0.00054	0.00177	0.00224	0.00087	0.00044	0.00020	0.00028	0.00067	0.00054	0.00054
019 印刷・製版・製本	0.00182	0.00299	0.00174	0.00403	0.00503	0.00349	0.00494	0.00721	0.02958	0.00767	0.00415	0.01599	0.00222	0.00490	0.00145	0.02156	0.02434	0.00169	0.00151	0.00349	0.00865	0.00865
020 化学肥料	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00005
021 無機化学工業製品	0.00009	0.00004	0.00026	0.00016	0.00006	0.00008	0.00004	0.00007	0.00015	0.00014	0.00007	0.00116	0.00030	0.00019	0.00020	0.00006	0.00014	0.00005	0.00026	0.00005	0.00009	0.00009
022 石油化学基礎製品	0.00008	0.00006	0.00008	0.00020	0.00005	0.00009	0.00010	0.00008	0.00025	0.00006	0.00009	0.00141	0.00024	0.00010	0.00011	0.00011	0.00016	0.00008	0.00037	0.00009	0.00014	0.00014
023 有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	0.00015	0.00009	0.00014	0.00044	0.00008	0.00015	0.00014	0.00013	0.00046	0.00010	0.00025	0.00214	0.00057	0.00020	0.00023	0.00019	0.00027	0.00015	0.00085	0.00016	0.00023	0.00023
024 合成樹脂	0.00006	0.00007	0.00011	0.00016	0.00004	0.00008	0.00015	0.00006	0.00020	0.00006	0.00003	0.00031	0.00014	0.00006	0.00007	0.00010	0.00016	0.00005	0.00028	0.00006	0.00014	0.00014
025 化学繊維	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
026 医薬品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00285	0.00018	0.00012	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
027 化学最終製品(除医薬品)	0.00038	0.00025	0.00028	0.00064	0.00021	0.00079	0.00052	0.00035	0.00318	0.00038	0.00014	0.00232	0.00132	0.00119	0.00105	0.00101	0.00183	0.00090	0.00193	0.00120	0.00131	0.00131
028 石油製品	0.04111	0.00626	0.00309	0.00276	0.00196	0.00261	0.00253	0.00244	0.00278	0.00594	0.00310	0.00727	0.00292	0.00257	0.00271	0.00343	0.00278	0.00213	0.00213	0.00191	0.00654	0.00654
029 石炭製品	0.00007	0.00005	0.00029	0.00013	0.00005	0.00008	0.00004	0.00008	0.00003	0.00008	0.00007	0.00019	0.00007	0.00007	0.00005	0.00007	0.00004	0.00002	0.00008	0.00002	0.00013	0.00013
030 プラスチック製品	0.00051	0.00055	0.00102	0.00146	0.00025	0.00047	0.00148	0.00035	0.00083	0.00040	0.00023	0.00254	0.00046	0.00032	0.00032	0.00078	0.00116	0.00030	0.00183	0.00035	0.00124	0.00124
031 ゴム製品	0.00010	0.00015	0.00013	0.00007	0.00006	0.00009	0.00005	0.00008	0.00005	0.00022	0.00004	0.00011	0.00016	0.00016	0.00015	0.00037	0.00005	0.00027	0.00361	0.00003	0.00032	0.00032
032 なめし革・毛皮・同製品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
033 ガラス・ガラス製品	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00016	0.00004	0.00002	0.00002	0.00004	0.00001	0.00002	0.00030	0.00000	0.00006	0.00006
034 セメント・セメント製品	0.00004	0.00006	0.00023	0.00017	0.00007	0.00024	0.00002	0.00012	0.00006	0.00013	0.00009	0.00010	0.00004	0.00010	0.00005	0.00003	0.00007	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00011
035 陶磁器	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00004	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000
036 その他の窯業・土石製品	0.00009	0.00006	0.00013	0.00012	0.00006	0.00015	0.00002	0.00009	0.00011	0.00012	0.00048	0.00012	0.00007	0.00009	0.00007	0.00004	0.00005	0.00003	0.00018	0.00003	0.00036	0.00036
037 鉄・粗鋼	0.00008	0.00002	0.00003	0.00016	0.00002	0.00003	0.00001	0.00002	0.00001	0.00005	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00014	0.00001	0.00002	0.00002
038 鋼材	0.00061	0.00012	0.00025	0.00112	0.00011	0.00022	0.00006	0.00017	0.00010	0.00036	0.00009	0.00016	0.00006	0.00012	0.00007	0.00012	0.00009	0.00012	0.00102	0.00005	0.00012	0.00012
039 鋳造品	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000
040 その他の鉄鋼製品	0.00035	0.00003	0.00005	0.00006	0.00003	0.00004	0.00002	0.00004	0.00003	0.00014	0.00002	0.00004	0.00002	0.00003	0.00002	0.00005	0.00002	0.00004	0.00039	0.00002	0.00003	0.00003
041 非鉄金属製錬・精製	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00002	0.00001	0.00000	0.00002	0.00003	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00006	0.00000	0.00001	0.00001
042 非鉄金属加工製品	0.00014	0.00005	0.00005	0.00006	0.00004	0.00007	0.00002	0.00006	0.00008	0.00012	0.00003	0.00010	0.00045	0.00007	0.00011	0.00008	0.					

	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100	101	102
	航空輸送	貨物利用運送	倉庫	運輸付帯サービス	通信	放送	情報サービス	インターネット 附随サービス	映像・文字情報制作	公務	教育	研究	医療・保健	社会保障	介護	その他の公共サービス	広告	物品賃貸サービス	自動車・機械修理	その他の対事業所サービス	娯楽サービス
058 その他の自動車	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
059 自動車部品・同付属品	0.00009	0.00014	0.00005	0.00005	0.00003	0.00006	0.00005	0.00004	0.00003	0.00004	0.00002	0.00007	0.00002	0.00003	0.00002	0.00004	0.00003	0.00029	0.00468	0.00002	0.00006
060 船舶・同修理	0.00002	0.00001	0.00000	0.00009	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00074	0.00002	0.00002	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
061 その他の輸送機械・同修理	0.01150	0.00009	0.00003	0.00006	0.00005	0.00009	0.00003	0.00008	0.00007	0.00222	0.00005	0.00010	0.00003	0.00002	0.00002	0.00005	0.00005	0.00007	0.00076	0.00003	0.00003
062 精密機械	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00014	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00000	0.00001
063 その他の製造工業製品	0.00005	0.00007	0.00006	0.00010	0.00010	0.00029	0.00023	0.00015	0.00042	0.00076	0.00016	0.00057	0.00005	0.00021	0.00017	0.00024	0.00019	0.00032	0.00006	0.00045	0.00027
064 再生資源回収・加工処理	0.00005	0.00005	0.00021	0.00012	0.00005	0.00007	0.00004	0.00007	0.00006	0.00007	0.00007	0.00018	0.00008	0.00008	0.00007	0.00004	0.00004	0.00002	0.00008	0.00002	0.00011
065 建築	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
066 建設補修	0.00192	0.00267	0.01122	0.00811	0.00299	0.01153	0.00094	0.00536	0.00292	0.00628	0.00460	0.00368	0.00178	0.00501	0.00243	0.00138	0.00320	0.00127	0.00129	0.00142	0.00536
067 公共事業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
068 その他の土木建設	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
069 電力	0.00897	0.00923	0.05421	0.02354	0.00983	0.01371	0.00817	0.01510	0.00581	0.01430	0.01271	0.03448	0.01214	0.01158	0.00904	0.00464	0.00760	0.00322	0.01301	0.00403	0.02330
070 ガス・熱供給	0.00243	0.00178	0.00128	0.00489	0.00210	0.00315	0.00073	0.00313	0.00142	0.00359	0.00492	0.00983	0.00635	0.00877	0.00733	0.00419	0.00102	0.00054	0.00140	0.00081	0.00316
071 水道	0.00186	0.00251	0.00459	0.00686	0.00465	0.00260	0.00071	0.00300	0.00122	0.00478	0.00965	0.00807	0.00580	0.00775	0.00786	0.00341	0.00103	0.00079	0.00246	0.00148	0.00575
072 廃棄物処理	0.00136	0.00201	0.00136	0.00355	0.00320	0.00789	0.00036	0.00234	0.00097	0.01728	0.00242	0.00230	0.00440	0.00217	0.00233	0.00028	0.00186	0.00043	0.00071	0.00032	0.00530
073 商業	0.00675	0.00652	0.00829	0.01004	0.00459	0.00853	0.00951	0.00678	0.02005	0.01119	0.00660	0.01989	0.03005	0.01904	0.01743	0.01829	0.00817	0.00879	0.04614	0.00681	0.01385
074 金融・保険	0.03672	0.03307	0.03020	0.03213	0.02876	0.02914	0.01995	0.02729	0.02412	0.00997	0.00639	0.03496	0.01841	0.01460	0.01518	0.02250	0.02583	0.07634	0.01661	0.04039	0.02374
075 不動産仲介及び賃貸	0.01414	0.06442	0.12420	0.02584	0.02235	0.01908	0.04429	0.04060	0.02487	0.00431	0.00264	0.02871	0.01338	0.00433	0.00432	0.02754	0.00692	0.01470	0.00696	0.00863	0.01890
076 住宅賃貸料	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
077 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
078 鉄道輸送	0.00117	0.00475	0.00173	0.00144	0.00180	0.00435	0.00081	0.00305	0.00280	0.00500	0.00338	0.00559	0.00200	0.00106	0.00115	0.00304	0.00213	0.00177	0.00097	0.00126	0.00167
079 道路輸送(除自家輸送)	0.00226	0.00156	0.00223	0.00276	0.00396	0.00361	0.00180	0.00342	0.00529	0.00431	0.00165	0.00504	0.00405	0.00268	0.00253	0.00451	0.00246	0.00161	0.00453	0.00157	0.00228
080 自家輸送	0.00601	0.00609	0.00796	0.00740	0.00895	0.01234	0.01726	0.01240	0.01644	0.01837	0.00939	0.01240	0.00935	0.00978	0.01079	0.01326	0.01529	0.01135	0.00736	0.01038	0.03118
081 水運	0.00077	0.00019	0.00036	0.00027	0.00020	0.00025	0.00021	0.00017	0.00040	0.00028	0.00020	0.00052	0.00023	0.00023	0.00023	0.00023	0.00018	0.00013	0.00055	0.00014	0.00037
082 航空輸送	1.00168	0.00064	0.00017	0.00019	0.00059	0.00153	0.00070	0.00066	0.00261	0.00038	0.00058	0.00072	0.00030	0.00007	0.00010	0.00080	0.00084	0.00033	0.00020	0.00049	0.00040
083 貨物利用運送	0.00038	1.00109	0.00016	0.00020	0.00030	0.00015	0.00018	0.00010	0.00056	0.00017	0.00010	0.00035	0.00038	0.00026	0.00025	0.00025	0.00066	0.00009	0.00041	0.00010	0.00018
084 倉庫	0.00104	0.00042	1.00059	0.00066	0.00041	0.00130	0.00058	0.00062	0.00161	0.00502	0.00039	0.00125	0.00066	0.00071	0.00067	0.00067	0.00071	0.00021	0.00081	0.00023	0.00062
085 運輸付帯サービス	0.17768	0.01191	0.00589	1.00158	0.00089	0.00140	0.00141	0.00116	0.00239	0.00166	0.00086	0.00130	0.00091	0.00083	0.00090	0.00129	0.00138	0.00222	0.00082	0.00089	0.00413
086 通信	0.00775	0.00762	0.01822	0.01071	1.06660	0.03485	0.02049	0.11136	0.03689	0.01265	0.00321	0.02071	0.00558	0.00925	0.00283	0.02084	0.02013	0.00532	0.00785	0.00968	0.00748
087 放送	0.00091	0.00045	0.00034	0.00071	0.00093	1.00451	0.00148	0.00102	0.00238	0.00026	0.00029	0.00043	0.00034	0.00030	0.00048	0.00055	0.19331	0.00063	0.00042	0.00073	0.00196
088 情報サービス	0.00634	0.00341	0.00777	0.00818	0.01414	0.00485	1.01042	0.03608	0.01771	0.01206	0.00217	0.01276	0.00482	0.00378	0.00157	0.01218	0.00619	0.00557	0.00180	0.00692	0.01627
089 インターネット附随サービス	0.00027	0.00026	0.00046	0.00035	0.00398	0.00095	0.00083	1.02747	0.00155	0.00023	0.00007	0.00042	0.00012	0.00014	0.00006	0.00027	0.01045	0.00016	0.00016	0.00037	0.00022
090 映像・文字情報制作	0.00023	0.00021	0.00022	0.00025	0.00019	0.00487	0.00111	0.00033	1.00273	0.00058	0.00056	0.00109	0.00024	0.00037	0.00008	0.00130	0.01578	0.00018	0.00008	0.00035	0.00083
091 公務	0.00628	0.00767	0.00412	0.00718	0.01167	0.01149	0.00271	0.01785	0.00674	1.00089	0.00404	0.01710	0.00211	0.00413	0.00218	0.00209	0.00715	0.00330	0.00286	0.00265	0.00099
092 教育	0.00019	0.00009	0.00027	0.00040	0.00418	0.00177	0.00252	0.00687	0.00090	0.00017	1.00006	0.00021	0.00021	0.00011	0.00008	0.00017	0.00054	0.00023	0.00010	0.00072	0.00021
093 研究	0.00227	0.00181	0.00664	0.00265	0.01140	0.00571	0.00792	0.02430	0.00246	0.00112	0.00076	1.01062	0.00139	0.00114	0.00083	0.00089	0.00229	0.00090	0.00504	0.00163	0.00149
094 医療・保健	0.00002	0.00000	0.00050	0.00011	0.00007	0.00013	0.00001	0.00001	0.00007	0.00001	0.00001	0.00002	1.01981	0.00039	0.00119	0.00001	0.00004	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001
095 社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
096 介護	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
097 その他の公共サービス	0.00043	0.00115	0.00267	0.00123	0.00067	0.00233	0.00069	0.00047	0.00166	0.00019	0.00036	0.00197	0.00100	0.00019	0.00040	1.00020	0.00168	0.00112	0.00110	0.00143	0.00773
098 広告	0.00410	0.00159	0.00118	0.00248	0.00410	0.00291	0.00736	0.00446	0.00846	0.00069	0.00098	0.00132	0.00098	0.00053	0.00062	0.00137	1.00133	0.00227	0.00113	0.00323	0.00452
099 物品賃貸サービス	0.02656	0.01339	0.00669	0.00407	0.00443	0.00814	0.00987	0.00937	0.00786	0.00924	0.00220	0.00532	0.00427	0.00304	0.00525	0.00328	0.00315	1.00960	0.00314	0.01023	0.00467
100 自動車・機械修理	0.01800	0.03051	0.01063	0.01000	0.00667	0.01328	0.00976	0.00807	0.00679	0.00843	0.00512	0.01456	0.00448	0.00565	0.00458	0.00884	0.00593	0.06291	1.00551	0.00515	0.01372
101 その他の対事業所サービス	0.02242	0.02000	0.03630	0.06313	0.04296	0.06056	0.08493	0.10415	0.02396	0.02835	0.01758	0.04779	0.02751	0.01704	0.01454	0.04130	0.04234	0.02527	0.01225	1.04919	0.02338
102 娯楽サービス	0.000																				

&lt;逆行列係数表 108部門 [I-

	103	104	105	106	107	108	行和	感応度係数	
	飲食店	宿泊業	洗濯・理容・美容・浴場業	その他の対個人サービス	事務用品	分類不明			
001 耕種農業	0.00388	0.00302	0.00001	0.00081	0.00001	0.00002	1.10752	0.82454	001
002 畜産	0.00406	0.00218	0.00000	0.00010	0.00001	0.00005	1.06922	0.79602	002
003 農業サービス	0.00032	0.00022	0.00000	0.00005	0.00000	0.00000	1.09124	0.81242	003
004 林業	0.00059	0.00048	0.00000	0.00003	0.00000	0.00001	1.05181	0.78307	004
005 漁業	0.00214	0.00139	0.00000	0.00006	0.00001	0.00000	1.02061	0.75984	005
006 金属鉱物	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.74449	006
007 非金属鉱物	-0.00001	-0.00001	0.00000	0.00001	0.00006	0.00007	1.08980	0.81135	007
008 石炭・原油・天然ガス	0.00009	0.00013	0.00007	0.00006	0.00002	0.00010	1.02072	0.75992	008
009 食料品	0.04008	0.02084	0.00001	0.00095	0.00004	0.00021	1.23451	0.91909	009
010 飲料	0.00780	0.00375	0.00000	0.00018	0.00000	0.00014	1.01994	0.75934	010
011 飼料・有機質肥料(除別掲)	0.00020	0.00011	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	1.06954	0.79627	011
012 たばこ	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.74449	012
013 繊維工業製品	0.00001	0.00003	0.00001	0.00002	0.00079	0.00016	1.03103	0.76760	013
014 衣服・その他の繊維既製品	0.00002	0.00013	0.00005	0.00006	0.00004	0.00009	1.00403	0.74750	014
015 製材・木製品	0.00015	0.00010	0.00007	0.00014	0.00011	0.00020	1.09076	0.81206	015
016 家具・装備品	0.00034	0.00041	0.00011	0.00035	0.00004	0.00041	1.02668	0.76435	016
017 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.00013	0.00032	0.00025	0.00019	0.02054	0.00112	1.19845	0.89224	017
018 紙加工品	0.00116	0.00078	0.00058	0.00082	0.09229	0.00145	1.22008	0.90834	018
019 印刷・製版・製本	0.00142	0.00160	0.00176	0.00276	0.00176	0.01087	1.41848	1.05605	019
020 化学肥料	0.00001	0.00001	0.00000	0.00004	0.00000	0.00005	1.02075	0.75994	020
021 無機化学工業製品	0.00030	0.00026	0.00107	0.00016	0.00037	0.00081	1.24973	0.93042	021
022 石油化学基礎製品	0.00013	0.00015	0.00048	0.00023	0.00098	0.00079	2.05883	1.53279	022
023 有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	0.00027	0.00028	0.00114	0.00046	0.00154	0.00136	1.79233	1.33438	023
024 合成樹脂	0.00009	0.00011	0.00017	0.00011	0.00131	0.00104	1.19697	0.89114	024
025 化学繊維	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.74449	025
026 医薬品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	1.00509	0.74829	026
027 化学最終製品(除医薬品)	0.00086	0.00127	0.00569	0.00357	0.00808	0.00161	1.23799	0.92168	027
028 石油製品	0.00333	0.00534	0.00578	0.00550	0.00178	0.01304	2.22713	1.65809	028
029 石炭製品	0.00027	0.00015	0.00008	0.00009	0.00003	0.00015	1.08261	0.80600	029
030 プラスチック製品	0.00066	0.00089	0.00058	0.00042	0.00967	0.00215	1.32497	0.98644	030
031 ゴム製品	0.00005	0.00019	0.00010	0.00013	0.00105	0.00037	1.05173	0.78301	031
032 なめし革・毛皮・同製品	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	1.00243	0.74630	032
033 ガラス・ガラス製品	0.00005	0.00008	0.00001	0.00001	0.00002	0.00012	1.01465	0.75540	033
034 セメント・セメント製品	0.00005	0.00007	0.00006	0.00007	0.00002	0.00072	1.18973	0.88575	034
035 陶磁器	0.00008	0.00008	0.00000	0.00001	0.00000	0.00004	1.00225	0.74617	035
036 その他の窯業・土石製品	0.00013	0.00012	0.00012	0.00036	0.00250	0.00107	1.19951	0.89303	036
037 銑鉄・粗鋼	0.00002	0.00002	0.00001	0.00003	0.00002	0.00051	1.60281	1.19328	037
038 鋼材	0.00015	0.00012	0.00010	0.00021	0.00011	0.00328	2.39670	1.78433	038
039 鋳鍛造品	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00020	1.02114	0.76024	039
040 その他の鉄鋼製品	0.00004	0.00003	0.00003	0.00005	0.00003	0.00077	1.21472	0.90435	040
041 非鉄金属製錬・精製	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00004	0.00027	1.14630	0.85341	041
042 非鉄金属加工製品	0.00014	0.00021	0.00014	0.00012	0.00035	0.00124	1.23417	0.91883	042
043 建設・建築用金属製品	0.00003	0.00005	0.00004	0.00005	0.00002	0.00022	1.05636	0.78645	043
044 その他の金属製品	0.00081	0.00039	0.00048	0.00103	0.00029	0.00170	1.25131	0.93159	044
045 一般産業機械	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00005	1.02394	0.76232	045
046 特殊産業機械	0.00003	0.00003	0.00004	0.00004	0.00001	0.00008	1.02679	0.76444	046
047 その他の一般機械器具及び部品	0.00004	0.00005	0.00006	0.00005	0.00002	0.00011	1.04792	0.78017	047
048 事務用・サービス用機器	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00112	0.00002	1.00662	0.74943	048
049 産業用電気機器	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00001	0.00012	1.04375	0.77707	049
050 電子応用装置・電気計測機	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	1.00352	0.74711	050
051 その他の電気機器	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	1.00443	0.74779	051
052 民生用電気機器	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00080	0.74509	052
053 通信機械・同関連機器	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	1.00366	0.74722	053
054 電子計算機・同付属装置	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00015	0.74461	054
055 半導体素子・集積回路	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00001	1.03568	0.77106	055
056 その他の電子部品	0.00009	0.00012	0.00014	0.00013	0.00624	0.00098	1.35146	1.00616	056
057 乗用車	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.74449	057

	103	104	105	106	107	108			
	飲食店	宿泊業	洗濯・理容・美容・浴場業	その他の対個人サービス	事務用品	分類不明	行和	感応度係数	
058 その他の自動車	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.74449	058
059 自動車部品・同付属品	0.00003	0.00004	0.00004	0.00004	0.00001	0.00009	1.02780	0.76519	059
060 船舶・同修理	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00059	1.04082	0.77488	060
061 その他の輸送機械・同修理	0.00003	0.00003	0.00003	0.00008	0.00002	0.00185	1.05821	0.78783	061
062 精密機械	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00001	1.00114	0.74534	062
063 その他の製造工業製品	0.00012	0.00013	0.00018	0.00040	0.00633	0.00069	1.02528	0.76331	063
064 再生資源回収・加工処理	0.00022	0.00025	0.00011	0.00009	0.00014	0.00016	1.13452	0.84464	064
065 建築	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.74449	065
066 建設補修	0.00228	0.00334	0.00270	0.00326	0.00081	0.00636	1.38974	1.03465	066
067 公共事業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.74449	067
068 その他の土木建設	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.74449	068
069 電力	0.01868	0.02751	0.01464	0.01466	0.00481	0.02381	3.14953	2.34481	069
070 ガス・熱供給	0.02540	0.03521	0.01432	0.00943	0.00138	0.00614	1.54941	1.15353	070
071 水道	0.01378	0.01439	0.02061	0.00572	0.00078	0.01535	1.48287	1.10399	071
072 廃棄物処理	0.00869	0.02220	0.00744	0.00664	0.00032	0.01634	1.24158	0.92435	072
073 商業	0.05600	0.03785	0.01246	0.01466	0.10719	0.01968	3.75828	2.79802	073
074 金融・保険	0.01928	0.04333	0.01250	0.01552	0.00979	0.37440	4.48673	3.34035	074
075 不動産仲介及び賃貸	0.02040	0.02480	0.03179	0.01719	0.00571	0.01937	2.49239	1.85557	075
076 住宅賃貸料	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.74449	076
077 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.74449	077
078 鉄道輸送	0.00197	0.00162	0.00144	0.00175	0.00136	0.01356	1.24747	0.92873	078
079 道路輸送(除自家輸送)	0.00704	0.00504	0.00177	0.00658	0.02235	0.00626	1.81471	1.35104	079
080 自家輸送	0.00680	0.02428	0.01288	0.03025	0.00527	0.05029	2.80695	2.08976	080
081 水運	0.00046	0.00049	0.00027	0.00036	0.00163	0.00076	1.30220	0.96948	081
082 航空輸送	0.00018	0.00024	0.00027	0.00030	0.00012	0.00095	1.03835	0.77304	082
083 貨物利用運送	0.00069	0.00049	0.00015	0.00019	0.00223	0.00034	1.06287	0.79130	083
084 倉庫	0.00207	0.00158	0.00052	0.00050	0.00368	0.00456	1.24568	0.92741	084
085 運輸付帯サービス	0.00122	0.01799	0.00104	0.00238	0.00142	0.00474	1.56591	1.16581	085
086 通信	0.01370	0.00989	0.00799	0.00705	0.00273	0.02309	1.97731	1.47210	086
087 放送	0.00344	0.00108	0.00251	0.00078	0.00021	0.00681	1.26676	0.94310	087
088 情報サービス	0.00305	0.00685	0.00145	0.00354	0.00156	0.01899	1.61247	1.20048	088
089 インターネット付随サービス	0.00019	0.00021	0.00017	0.00014	0.00008	0.00070	1.06592	0.79357	089
090 映像・文字情報制作	0.00023	0.00036	0.00028	0.00033	0.00006	0.00070	1.04817	0.78036	090
091 公務	0.00454	0.00153	0.00255	0.00107	0.00113	0.79133	2.30391	1.71525	091
092 教育	0.00038	0.00040	0.00072	0.00053	0.00007	0.00051	1.05414	0.78480	092
093 研究	0.00188	0.00188	0.00135	0.00113	0.00271	0.04573	3.15052	2.34554	093
094 医療・保健	0.00008	0.00001	0.00001	0.00006	0.00000	0.00016	1.02434	0.76262	094
095 社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.74449	095
096 介護	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.74449	096
097 その他の公共サービス	0.00095	0.00097	0.00100	0.00133	0.00018	0.00199	1.10973	0.82619	097
098 広告	0.00300	0.00178	0.00204	0.00346	0.00087	0.00452	1.23731	0.92117	098
099 物品賃貸サービス	0.00167	0.00266	0.00158	0.00336	0.00103	0.01443	1.57699	1.17406	099
100 自動車・機械修理	0.00577	0.00779	0.00881	0.00822	0.00265	0.01854	2.45543	1.82805	100
101 その他の対事業所サービス	0.01345	0.01425	0.01633	0.01228	0.00529	0.04921	3.21312	2.39215	101
102 娯楽サービス	0.00027	0.00159	0.00012	0.00113	0.00002	0.00062	1.09877	0.81803	102
103 飲食店	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.74449	103
104 宿泊業	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.74449	104
105 洗濯・理容・美容・浴場業	0.00295	0.00912	1.02265	0.00032	0.00002	0.00161	1.07937	0.80358	105
106 その他の対個人サービス	0.00049	0.00218	0.00156	1.00780	0.00014	0.00106	1.07366	0.79934	106
107 事務用品	0.00179	0.00371	0.00438	0.00469	1.00080	0.00493	1.24750	0.92876	107
108 分類不明	0.00576	0.00194	0.00323	0.00136	0.00144	1.00357	1.65363	1.23112	108
列和	1.31904	1.37462	1.23321	1.20818	1.34777	2.60279			
影響係数	0.98202	1.02340	0.91812	0.89948	1.00341	1.93776			