

は じ め に

この報告書は、平成12年1年間に行われた財・サービスの取引状況を平成17年10月11日に合併した釧路市域を対象として一覧表に取りまとめ、併せて本市経済の分析を行ったものです。

産業連関表は、特定地域内の経済構造や産業相互間の依存関係を総合的に把握・分析できることはもとより、特定施策による経済波及効果の測定等にも利用されております。

本表が行政機関をはじめ、大学や研究機関等において経済分析などに広くご活用いただければ幸いに存じます。

おわりに、産業連関表の作成にあたり、貴重な資料の提供ならびに格別なご協力をいただきました関係各位に厚くお礼申し上げます。

平成19年3月

釧路市長 伊 東 良 孝

ご利用にあたって

1. この報告書は、平成17年10月11日に旧釧路市、旧阿寒町、旧音別町が合併し、新たに釧路市が誕生したことに伴い、平成17年3月発行の「平成12年釧路市域産業連関表結果報告書」(旧釧路市発行)に収録されている産業連関表を新市域を対象として改訂し、分析を行ったものです。
2. 産業連関表の対象年次は、平成12年であるため、推計に使用している数値は旧釧路市、旧阿寒町、旧音別町の合計値となっています。また、「釧路市」と書かれているものについては、合併後の市域を指しています。
3. 表中の数値は端数処理されているため、内訳の計と合計が一致しない場合があります。
4. 本書の収録内容につきましては、釧路市ホームページにも掲載しております。

釧路市ホームページアドレス：<http://www.city.kushiro.hokkaido.jp/>
(画面左側クイックリンクの統計資料よりお入りください)

目 次

第1章 産業連関表の概要	1
1. 産業連関表とその利用	1
(1) 産業連関表とは	1
(2) 産業連関表の利用	1
(3) 産業連関表の構造	2
(4) 産業連関表の見方	3
(5) 産業連関表と市民経済計算の関係	4
2. 各種係数表	5
(1) 投入係数表	5
(2) 逆行列係数表	5
(3) 影響力係数と感応度係数	9
(4) 最終需要項目別生産誘発額、生産誘発係数	10
(5) 最終需要項目別粗付加価値誘発額、粗付加価値誘発係数	11
(6) 最終需要項目別輸移入誘発額、輸移入誘発係数	12
第2章 平成12年釧路市産業連関表（新市改訂版）作成の概要	14
1. 作成目的	14
2. 作成上の基本的事項	14
3. 作成手順	14
第3章 産業連関表からみた釧路市経済の構造	15
1. 総供給と総需要	15
2. 市内生産額	17
3. 中間投入と粗付加価値	18
4. 中間需要と最終需要	20
5. 中間需要と中間投入	22
第4章 産業連関表を用いた釧路市経済の構造分析	24
1. 最終需要と生産	24
2. 最終需要と粗付加価値	26
3. 最終需要と輸移入	26
4. 影響力係数と感応度係数	27
5. 生産波及効果	30

第5章 産業連関表を用いた経済波及効果分析・・・・・・・・・・・・・・・・ 31

1. 経済波及効果とは・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 31

2. ケーススタディ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 32

計数表 ⇒ **E x c e l**形式で提供しております。

1. 取引基本表

2. 投入係数表

3. $(I - \Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表

4. 生産誘発額

5. 生産誘発依存度

6. 生産誘発係数

7. 粗付加価値誘発額

8. 粗付加価値誘発依存度

9. 粗付加価値誘発係数

10. 輸移入誘発額

11. 輸移入誘発依存度

12. 輸移入誘発係数

13. 諸係数表（影響力係数、感応度係数、自給率）

部門分類・コード表

用語解説

第1章 産業連関表の概要

1. 産業連関表とその利用

(1) 産業連関表とは

経済を構成する様々な産業は、相互に結びつきながら生産活動を行っている。

ある産業は、財・サービスを生産し他の産業に販売して収入を得る一方で、その財・サービスを生産するために他の産業から財・サービスを購入している。消費者も雇用者や事業主として生産活動に関わり、そこで得た収入で財・サービスを購入・消費することで様々な産業と結びついている。

産業連関表は、一定地域において一定期間（1年間）に行われた財・サービスの産業間の取引、産業と家計などの最終消費者との取引、他地域との取引の関係を1つの表にまとめたものであり、地域経済循環の見取図といえる。

なお、産業連関表は、基本となる取引基本表とこれから導き出される各種係数表の総称である。

(2) 産業連関表の利用

産業連関表は、計数をそのまま読み取ることによって、作成年次の経済構造や産業相互間の依存関係などを総合的に把握・分析することができる。さらに、産業連関表から算出される各種係数を用いて分析を行うことにより以下のような利用も可能となる。

【経済構造の分析】

産業連関表作成年次における生産の状況、産業別の生産物の費用構成や雇用者所得の比率、生産物の販路構成、輸移出入比率など経済構造の特徴を明らかにすることができることから、同地域における過去の産業連関表や同年次における他地域産業連関表との比較分析等に用いられる。

【経済の予測】

産業連関表から算出される投入係数、逆行列係数などの各種係数によって、投資や民間消費の増加などの最終需要の変化が、財・サービスの生産や輸移入にどのような影響を及ぼすかを計量的に明らかにすることができることから、経済に関する各種計画や将来予測の作成に用いられる。

【経済政策の効果測定】

逆行列係数を用いて最終需要や生産額の変化が各産業にどのような影響を与えるかを分析することができることから、公共投資やイベント開催の経済波及効果測定等に用いられる。

(3) 産業連関表の構造

各産業が財・サービスを生産するために原材料や燃料、労働力などの生産要素を購入し使用することを「投入 (input)」といい、一方、各産業で生産された財・サービスが他の産業の生産活動、家計消費、輸出などの用途に供給されることを「産出 (output)」という。

産業連関表の基本となる取引基本表は、図-1のような仕組みとなっており、表をタテ (列) 方向にみることで、ある産業が生産活動を行うために各産業から原材料などをどれだけ購入したか、生産によって得られた雇用者所得や営業余剰などの粗付加価値はどのくらいかといった投入の費用構成がわかる。一方、表をヨコ (行) 方向にみることで、ある産業の生産物が各産業にとれだけ販売されたか、家計消費、投資、輸移出などにどれだけ向けられたかなど、産出の販路構成がわかる。

このように産業連関表は、投入と産出の関係が同時に1つの表で読み取れるよう、行列 (マトリックス) 形式で表されていることから投入産出表 (input-output table: I-O表) とも呼ばれている。

また、中間需要と中間投入の枠に囲まれた部分は、財・サービスが原材料や燃料などの中間生産物として産業間で取引される部分で内生部門と呼ばれるのに対し、家計消費や輸移出などの最終生産物として用いられる最終需要部門と雇用者所得や営業余剰などの粗付加価値部門は、産業連関の理論モデルから外れるという意味で外生部門と呼ばれる。

なお、投入額計と産出額計は一致し、各産業部門の生産額と等しくなる。

図-1 産業連関表 (取引基本表) の構造

		← 内 生 部 門 →			← 外 生 部 門 →		
		中 間 需 要			最 終 需 要		
需要部門		農 林 漁 業	計	消 投	輸 計	輸 移 入 (C)	
供給部門		業 業 業	(A)	費 資	移 出 (B)		
↑ 内生部門 ↓	中間投入	投入 (列) (費用構成)			産出 (行) (販路構成)		生産額 (A+B-C)
	計 (D)						
↑ 外生部門 ↓	粗付加価値	投入 (列) (費用構成)			産出 (行) (販路構成)		産出額計
	補助金計 (E)						
生産額 (D+E)		投入額計					

(4) 産業連関表の見方

表-1 取引基本表の例

(単位：万円)

需要部門 供給部門		中間需要			最終需要	輸 移 入	生 産 額
		漁業	製造業	サービス業	消 投 費 ・ 資 移 出		
中間 投入	漁業	30	80	120	90	0	320
	製造業	60	280	70	190	0	600
	サービス業	120	150	100	290	0	660
粗付加価値		110	90	370			
生産額		320	600	660			

次に表-1の取引基本表の仮説例をもとに、表の具体的な見方について説明していくこととする。

表をタテ（列）方向にみると、製造業部門は、漁業部門から80万円、製造業部門から280万円、サービス業部門から150万円の財・サービスを購入し、これを加工することによって90万円の粗付加価値を加え、600万円分の生産を行っていることがわかる。

タテ（列）の関係を式に表すと、次のようになる。

$$\text{中間投入額} + \text{粗付加価値額} = \text{生産額}$$

一方、表をヨコ（行）方向に見ると、製造業部門で生産された600万円分の生産物は、原材料として漁業部門に60万円、製造業部門に280万円、サービス業部門に70万円販売され、残りの190万円は家計消費や輸移出などの最終需要部門に販売されていることが分かる。

ヨコ（行）の関係を式に表すと、次のようになる。

$$\text{中間需要額} + \text{最終需要額} - \text{輸移入} = \text{生産額}$$

産業部門別の生産額は、タテ（列）の合計値とヨコ（行）の合計値であり、これは等しくならなければならない。つまり、産業連関表においては、需要額合計と供給額合計が一致することになる。

生産額は、産業連関表を作成するにあたって最も基本的な数値であり、各行及び列の最も外側に位置し、行と列を統制する重要な数値であるため、コントロール・トータル（CT）とも呼ばれている。

(5) 産業連関表と市民経済計算の関係

産業連関表と市民経済計算は、どちらも一定期間における財・サービスの取引の流れをとらえ、経済活動の主体を企業、家計、政府等に大別する点で共通しており、市民経済計算の各項目を産業連関表のモデルにあてはめると図-2のような大まかな対応関係が成り立つ。しかし、産業連関表では中間生産物の取引過程を産業ごとに詳細にとらえ、生産物の費用構成と販路構成が全て表されているのに対し、市民経済計算は産出額から中間生産物の価値を差し引いた残りを新たに付加された価値として表したもので、中間生産物の流れは考慮していないなど、両者には基本的な性格の違いがある。また、表-2のとおり産業連関表と市民経済計算にはそれぞれ独自の概念規定があるため、産業連関表の外生部門の計数と市民経済計算の計数は、必ずしも一致しない。

図-2 産業連関表と市民経済計算の大まかな対応関係

	中間需要	最終需要	生産額 (産出額)
中間投入	中間生産物の取引 (市民経済計算では考慮していない)	(市内総支出)	
粗付加価値	(市内総生産) (市民所得)		
	生産額(産出額)		

(注1) … () 内が市民経済計算にほぼ対応する部分。

(注2) …市内総支出は、本市経済計算では推計していない。

表-2 産業連関表と市民経済計算の主な相違点

	産業連関表	市民経済計算
対象期間	暦年	会計年度
部門分類	アクティビティーベース (商品ベースに近い)	事業所ベース
対象地域	市内概念	市内概念と市民概念
家計外消費支出の取扱い	粗付加価値及び最終需要の一部として計上	中間取引の一部として計上

2. 各種係数表

(1) 投入係数表

投入係数とは、「ある産業が財・サービスを1単位生産するために必要な各産業からの原材料等の投入額の割合を示す係数」で、取引基本表をタテ方向に見て、各産業からの投入額を生産額で除すことによって求められる。

$$\text{各産業の個々の投入額} \div \text{その産業の生産額} = \text{投入係数}$$

投入係数を産業部門ごとに算出し、一覧表にまとめたものを投入係数表といい、これを見ることによって、各産業部門の生産技術構造が把握できる。

表－1の取引基本表の例をもとに投入係数表を作成すると次のようになる。

表－3 投入係数表の例

	漁業	製造業	サービス業
漁業	0.09	0.13	0.18
製造業	0.19	0.47	0.11
サービス業	0.38	0.25	0.15
粗付加価値	0.34	0.15	0.56
生産額	1.00	1.00	1.00

(2) 逆行列係数表

ア. 逆行列係数とは

すべての産業は需要を満たすために生産活動を行っているが、前述したように需要は生産活動に必要な中間需要と家計消費や企業の投資等に必要な最終需要に分けられる。中間需要に向けられた生産物は、原材料となって新たな生産物となり、さらにその生産物が次の段階の中間需要として原材料になる。これを繰り返していくと、最終的には最終需要に向けられる生産物となる。つまり、究極的にはすべての生産活動が最終需要を満たすために行われ、最終需要が生産活動を呼び起こしていると考えられることができる。

逆行列係数とは、「ある産業の最終需要が1単位増加したとき、それを生産するために、直接・間接的にどのくらいの生産が誘発されるのかを示す係数」であり、逆行列係数を産業部門ごとに一覧表にまとめたものが逆行列係数表である。

表－1の例で説明すると、漁業部門の最終需要が1単位増加した場合、直接的には漁業部門の生産を1単位増加させなければならないが、そのためには漁業部門の原材料投入も増加させる必要があるため、間接的に漁業部門へ原材料を供給している製造業部門、サービス業部門の

生産も増加させる必要がある。さらには、製造業部門、サービス業部門の生産を増加させるには・・・と生産の波及が続いていくことになり、その究極的な総和が逆行列係数となる。

イ. 逆行列係数表の例

次に、表－３の投入係数表を使って経済構造を以下のように表し、逆行列係数の算出方法を説明していくこととする。

	漁業	製造業	サービス業	最終需要	生産額
漁業	0.09X ₁	0.13X ₂	0.18X ₃	Y ₁	X ₁
製造業	0.19X ₁	0.47X ₂	0.11X ₃	Y ₂	X ₂
サービス業	0.38X ₁	0.25X ₂	0.15X ₃	Y ₃	X ₃
粗付加価値	0.34X ₁	0.15X ₂	0.56X ₃		
生産額	X ₁	X ₂	X ₃		

1－(4)で説明したように、この表から次の3つの式が成り立つことがわかる。

$$\left. \begin{aligned} 0.09 X_1 + 0.13 X_2 + 0.18 X_3 + Y_1 &= X_1 \\ 0.19 X_1 + 0.47 X_2 + 0.11 X_3 + Y_2 &= X_2 \\ 0.38 X_1 + 0.25 X_2 + 0.15 X_3 + Y_3 &= X_3 \end{aligned} \right\} \text{----- ①}$$

これらの式に最終需要 (Y₁～Y₃) が与えられれば、各産業の生産額を求めることができる。この例では部門数が少ないので、このような連立方程式を解くことも容易ではあるが、実際の産業連関表では数十から数百の部門数があり、その都度、このような連立方程式を解くことは実際的ではない。

そこで、①の式を行列表示すると次のようになる。

$$\begin{bmatrix} 0.09 & 0.13 & 0.18 \\ 0.19 & 0.47 & 0.11 \\ 0.38 & 0.25 & 0.15 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} X_1 \\ X_2 \\ X_3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} Y_1 \\ Y_2 \\ Y_3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} X_1 \\ X_2 \\ X_3 \end{bmatrix} \text{----- ②}$$

ここで

投入係数の行列

$$\begin{bmatrix} 0.09 & 0.13 & 0.18 \\ 0.19 & 0.47 & 0.11 \\ 0.38 & 0.25 & 0.15 \end{bmatrix} = A$$

最終需要の列ベクトル

$$\begin{bmatrix} Y_1 \\ Y_2 \\ Y_3 \end{bmatrix} = Y$$

生産額の列ベクトル

$$\begin{bmatrix} X_1 \\ X_2 \\ X_3 \end{bmatrix} = X$$

とおくと、

$$AX + Y = X \quad \text{-----} \quad \textcircled{3}$$

となる。これをXについて解くと、

$$\begin{aligned} X - AX &= Y \\ (I - A)X &= Y \\ \therefore X &= (I - A)^{-1}Y \end{aligned}$$

となる。なお、Iは単位行列、 $(I - A)^{-1}$ は $(I - A)$ の逆行列である。

したがって、この $(I - A)^{-1}$ をあらかじめ計算しておく、Y（最終需要）が与えられれば、容易にX（生産額）を求めることができる。

実際に $(I - A)^{-1}$ を計算してみると、次のようになる。

$$(I - A)^{-1} = \begin{bmatrix} 1.3484 & 0.4957 & 0.3497 \\ 0.6484 & 2.2477 & 0.4281 \\ 0.7934 & 0.8827 & 1.4587 \end{bmatrix}$$

この行列をもとに作成した表が逆行列係数表である。（表－4）

表－4 逆行列係数表の例

	漁業	製造業	サービス業	行和
漁業	1.3484	0.4957	0.3497	2.1938
製造業	0.6484	2.2477	0.4281	3.3242
サービス業	0.7934	0.8827	1.4587	3.1348
列和	2.7902	3.6261	2.2365	8.6528

この逆行列係数表を産業ごとにタテ（列）方向にみると、「どの産業にどれだけ生産波及効果を与えるか」がわかる。そして、タテの合計（列和）が「ある産業の最終需要が1単位増加したとき、それを生産するために、直接・間接的にどのくらいの生産が誘発されるのか」を示している。

ウ. 釧路市産業連関表の逆行列係数

ここまでは簡略化のため、「輸移入」が全くないモデルを用いて説明してきたが、実際の産業連関分析では「輸移入」を考慮しなければならない。

本市では、最終需要（Y）が外生部門として与えられ、輸移入（M）が市内総需要に比例していると仮定して逆行列係数を求めている。

次に逆行列係数の求め方を説明していくこととする。

最終需要（Y）を市内最終需要（F）と輸移出（E）とに分けると、需給バランス式は次のように表せる。

$$A X + (F + E) - M = X \quad \text{-----} \quad \textcircled{4}$$

ここで、輸移入は輸移出を除く市内総需要に比例していると仮定しているので、次の式が成り立つ。

$$M_i = m_i [(A X)_i + F_i] \quad (m_i \text{ は比例定数}) \quad \text{-----} \quad \textcircled{5}$$

$$\therefore m_i = \frac{M_i}{(A X)_i + F_i}$$

この m_i を輸移入係数と呼ぶこととする。

さらに、 m_i を対角成分とする対角行列を \hat{M} とおくと、⑤は

$$M = \hat{M} (A X + F)$$

となる。

これを④に代入すると、

$$A X + F + E - \hat{M} (A X + F) = X$$

$$X - A X + \hat{M} A X = F - \hat{M} F + E$$

$$[I - (I - \hat{M}) A] X = (I - \hat{M}) F + E$$

$$\therefore X = [I - (I - \hat{M}) A]^{-1} [(I - \hat{M}) F + E]$$

この $[I - (I - \hat{M}) A]^{-1}$ が逆行列係数であり、これをあらかじめ計算しておけば、市内最終需要 F が与えられることにより、生産額 X を求めることが出来るようになる。

なお、本報告書では $(I - \hat{M})$ を Γ に置き換えて $(I - \Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数と表している。

(3) 影響力係数と感応度係数

逆行列係数表の各列の数値はその列部門に対する最終需要（すなわち、市内生産品に対する需要）が1単位増加した場合に、各行部門において直接・間接に必要な生産量を示し、その合計（列和）はその列部門に対する最終需要1単位によって引き起こされる産業全体に対する生産波及の大きさを表している。

この部門別の列和を列和全体の平均値で除した比率を求めると、それほどの列部門に対する最終需要があったときに、産業全体に与える生産波及の影響が強いかという相対的な影響力を表す指標となる。これが「影響力係数」と言われるものであり、次の式によって計算される。

$$\begin{aligned} \text{部門別影響力係数} &= \frac{\text{部門別逆行列係数表の列和}}{\text{逆行列係数表の列和全体の平均値}} \\ &= \sum_i b_{ij} / \frac{1}{n} \sum_i \sum_j b_{ij} \end{aligned}$$

n	: 部門数
b_{ij}	: 逆行列係数表の要素

また、逆行列係数表の各行は表頭の列部門に対して最終需要がそれぞれ1単位増加したときに、その行部門において直接・間接に必要となる供給量を示しており、その部門別の行和を行和全体の平均値で除した比率は、各列部門に最終需要がそれぞれ1単位増加したときに、どの行部門が相対的に強い影響力を受けることになるかを表す指標となる。これが「感応度係数」と言われるものであり、次の式によって計算される。

$$\begin{aligned} \text{部門別感応度係数} &= \frac{\text{部門別逆行列係数表の行和}}{\text{逆行列係数表の行和全体の平均値}} \\ &= \sum_j b_{ij} \Big/ \frac{1}{n} \sum_i \sum_j b_{ij} \end{aligned}$$

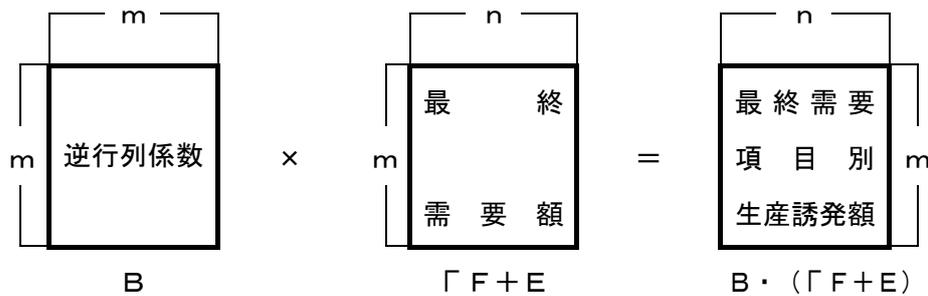
n	: 部門数
b _{ij}	: 逆行列係数表の要素

(4) 最終需要項目別生産誘発額、生産誘発係数

各産業は中間需要及び最終需要を満たすために生産を行うが、究極的には、最終需要によってその生産水準が決定される。したがって、各産業部門の生産がどの最終需要によって支えられているかをみれば、最終需要の変動に対する生産水準への影響を分析できる。

最終需要の生産誘発額は以上のような考え方に立って、最終需要のうちどの項目が各産業の生産額をどれだけ誘発したかをみるもので、逆行列係数に最終需要額(行列)を乗じて求める。

(2) のウで説明したように、釧路市の逆行列係数(B)は $(I - \Gamma A)^{-1}$ 型であり、市内生産品でまかなわれる市内最終需要を ΓF 、輸移出を E として図式化すれば次のようになる。

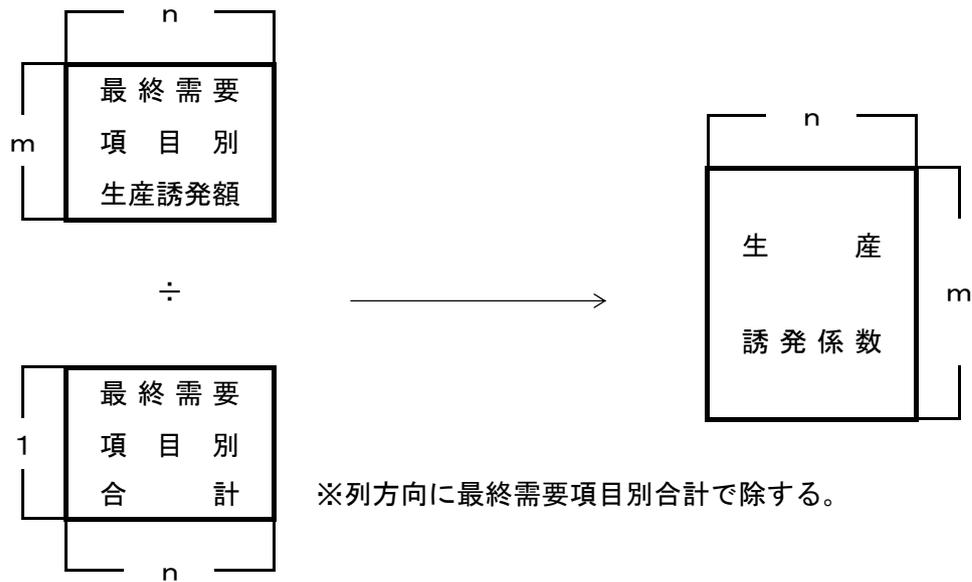


(ただし、mは内生部門数、nは最終需要の項目数)

なお、最終需要項目別生産誘発額を各産業部門別に合計したものは、当該産業部門の市内生産額と一致する。

また、生産誘発係数は最終需要項目別生産誘発額をそれぞれ対応する最終需要項目の合計額(産業連関表の列和)で除して求めた比率であり、最終需要項目の合計が1単位増加した場合における、各産業部門の生産額の増加割合を示すものである。

これを図式化すれば、

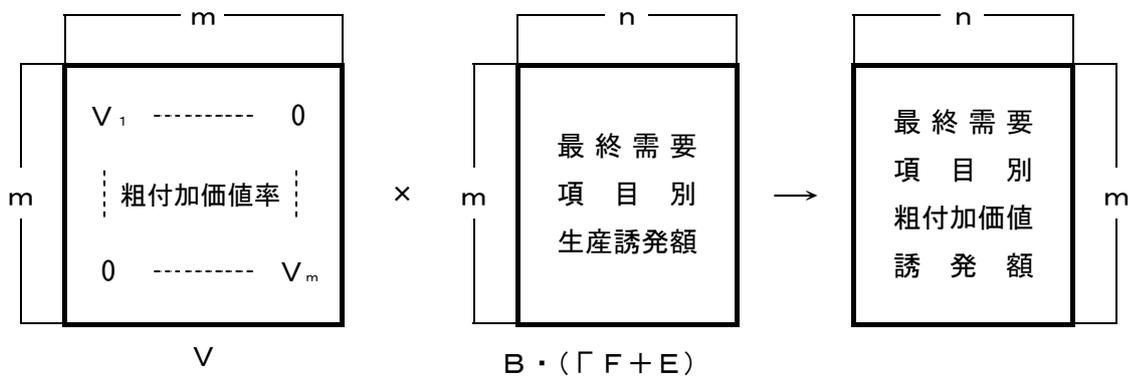


となる。

(5) 最終需要項目別粗付加価値誘発額、粗付加価値誘発係数

粗付加価値は生産活動に伴って産出されるが、産業連関表では生産は最終需要によって誘発されることを前提としているため、粗付加価値もまた、究極的には最終需要によって誘発されることとなる。粗付加価値誘発額はこの考え方に立って、最終需要のうちどの項目が各産業の粗付加価値額をどれだけ誘発したかをみるもので、各産業の最終需要項目別生産誘発額にそれぞれの産業の粗付加価値率（粗付加価値額／生産額）（V）を乗ずることによって求める。

このことを図によって示せば、

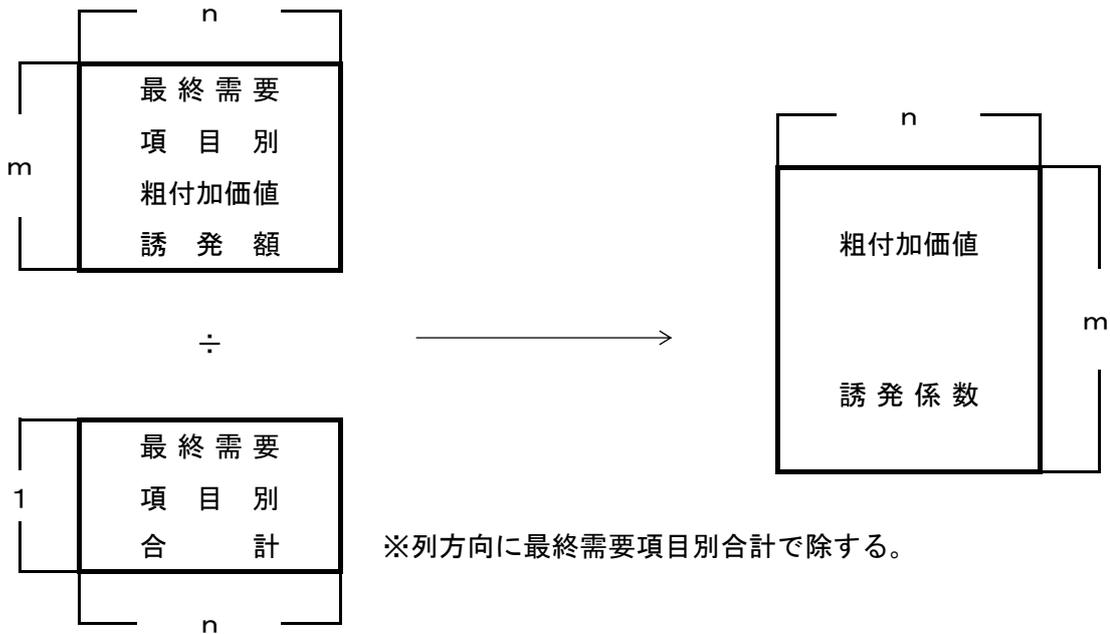


となる。

なお、最終需要項目別粗付加価値誘発額を各産業部門別に合計したものは、当該産業部門の粗付加価値額と一致する。

また、粗付加価値誘発係数は最終需要項目別粗付加価値誘発額をそれぞれ対応する最終需要部門の合計額（産業連関表の列和）で除して求めた比率であり、最終需要項目の合計が1単位増加した場合における、各産業部門の粗付加価値額の増加割合を示すものである。

これを図式化すれば、



となる。

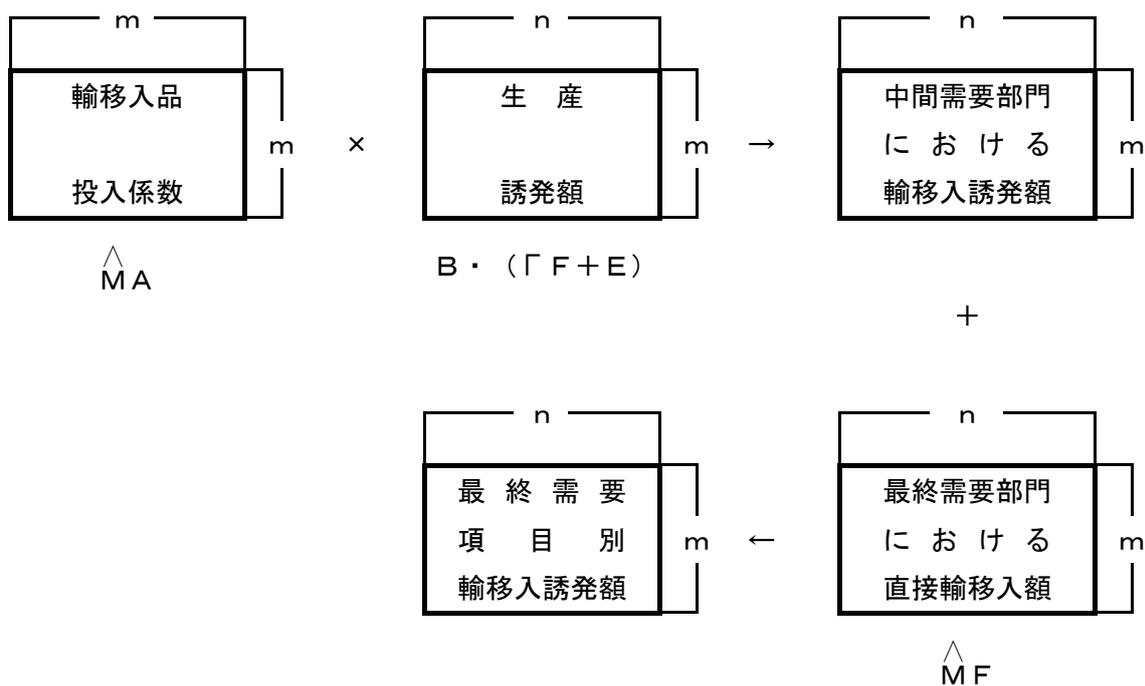
(6) 最終需要項目別輸移入誘発額、輸移入誘発係数

各産業は需要を満たすために生産を行うが、全ての需要が市内生産に依存しているわけではなく、その一部は輸移入に頼っている。

輸移入された財・サービスは生産のための原材料として消費されるか、直接最終需要にあてられるかのいずれかであるが、生産は究極的には最終需要を満たすために行われることから、輸移入も結局、最終需要が誘発したものと考えることができる。

輸移入誘発額は最終需要の生産誘発額に輸移入品投入係数（輸移入係数に投入係数を乗じたもの）を乗じたもの（これを中間需要部門における輸移入誘発額という）に、それぞれ対応する最終需要部門の直接輸移入額（輸移入係数に部門別最終需要額を乗じたもの）を加えて求める。

このことを図によって示せば、

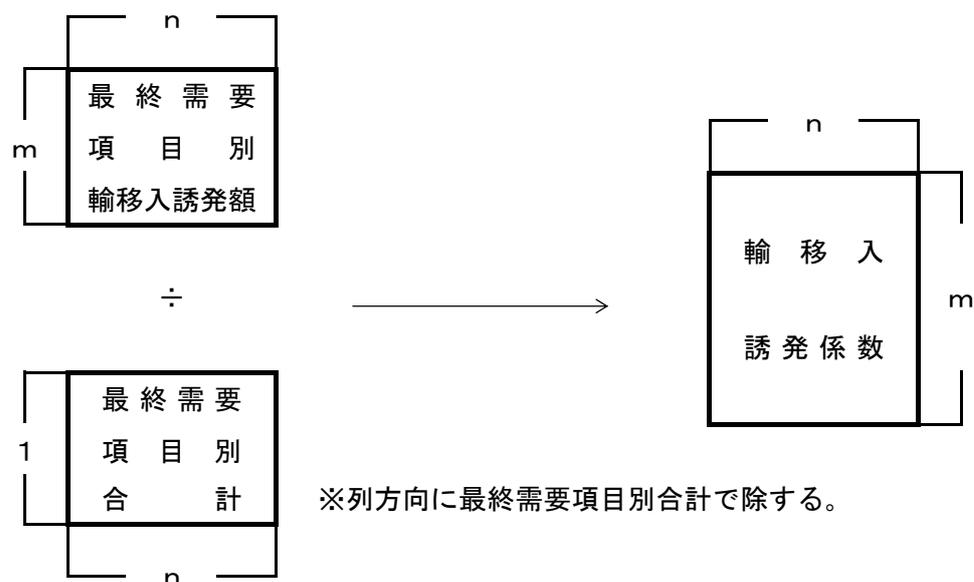


となる。

なお、最終需要項目別輸移入誘発額を各産業部門別に合計したものは、当該産業部門の輸移入額と一致する。

また、輸移入誘発係数は最終需要項目別輸移入誘発額をそれぞれ対応する最終需要部門の合計額（産業連関表の列和）で除して求めた比率であり、最終需要項目の合計が1単位増加した場合における、各産業部門の輸移入額の増加割合を示すものである。

これを図式化すれば、



※列方向に最終需要項目別合計で除する。

となる。

第2章 平成12年釧路市産業連関表（新市改訂版）作成の概要

1. 作成目的

旧釧路市では、市の経済構造及び特定産業の経済波及効果の分析を目的として、昭和45年表を作成して以来、ほぼ5年ごとに産業連関表を作成してきた。平成17年3月には「平成12年釧路市域産業連関表」を作成したが、平成17年10月11日に旧釧路市、旧阿寒町、旧音別町が合併し新たに釧路市が誕生したことに伴い、新市の枠組みでの産業連関表が必要となったことから、旧釧路市の平成12年表を新市域を対象としたものに改訂した。

2. 作成上の基本的事項

(1) 作成方法

旧釧路市の「平成12年釧路市域産業連関表」の生産額に旧阿寒町、旧音別町の実績を加え再推計した。

(2) 対象年次

平成12年（暦年）

(3) 部門分類

市内生産額の推計は232部門で行い、公表部門である50部門に統合した。

(4) 表のモデル

地域内競争輸移入型とした。

(5) 価格評価

生産者価格評価とした。

(6) 逆行列の型

逆行列係数は、 $(I - \Gamma A)^{-1}$ とした。

$$\Gamma = I - \hat{M} \quad (I : \text{単位行列} \quad A : \text{投入係数行列} \quad \hat{M} : \text{輸移入係数対角行列})$$

3. 作成手順

- (1) 基礎資料の収集
- (2) 生産額（CT）の推計
- (3) 最終需要額の推計
- (4) 輸移出額の推計
- (5) 投入額（列）の推計
- (6) 産出額（行）の推計
- (7) 投入産出のバランス調整 ⇒ 取引基本表の完成
- (8) 各種係数表の作成

第3章 産業連関表からみた釧路市経済の構造

1. 総供給と総需要

平成12年の釧路市における財・サービスの流れを産業連関表でみると図-3のようになる。まず、供給側からみると、財・サービスの総供給は1兆7,795億円で、その内訳は市内生産が1兆2,906億円で総供給の72.5%を占めている。残りの4,889億円は輸移入による供給である。

市内生産の費用構成をみると、原材料や燃料として投入された中間投入は5,622億円で市内生産額に占める割合を示す中間投入率は43.6%となっている。また、中間投入に占める財・サービスの投入をみると、財の投入は2,899億円で投入率は51.6%、サービスの投入は2,722億円(48.4%)となっている。一方、粗付加価値の投入は7,285億円で市内生産額に占める割合を示す粗付加価値率は56.4%となっている。また、粗付加価値の内訳をみると雇用者所得が4,134億円で粗付加価値額全体に占める割合は56.8%、営業余剰が1,392億円(19.1%)、資本減耗引当が1,102億円(15.1%)などとなっている。

市内生産の内訳は財の生産が4,675億円で市内生産に占める割合は36.2%、サービスの生産が8,231億円(63.8%)となっている。

次に、需要側からみると、財・サービスの総需要1兆7,795億円のうち原材料や燃料として中間需要に5,622億円産出され、総需要の31.6%を占めている。一方、最終需要のうち市内最終需要は7,324億円、輸移出は4,849億円で総需要に占める割合はそれぞれ41.2%、27.2%となっている。さらに、市内最終需要の内訳をみると、消費が5,833億円、投資が1,492億円となっており、市内最終需要に占める割合はそれぞれ79.6%、20.4%となっている。

以上のことを式に表すと次のようになる。

総供給 1兆7,795億円

= 中間投入 5,622億円 + 粗付加価値 7,285億円

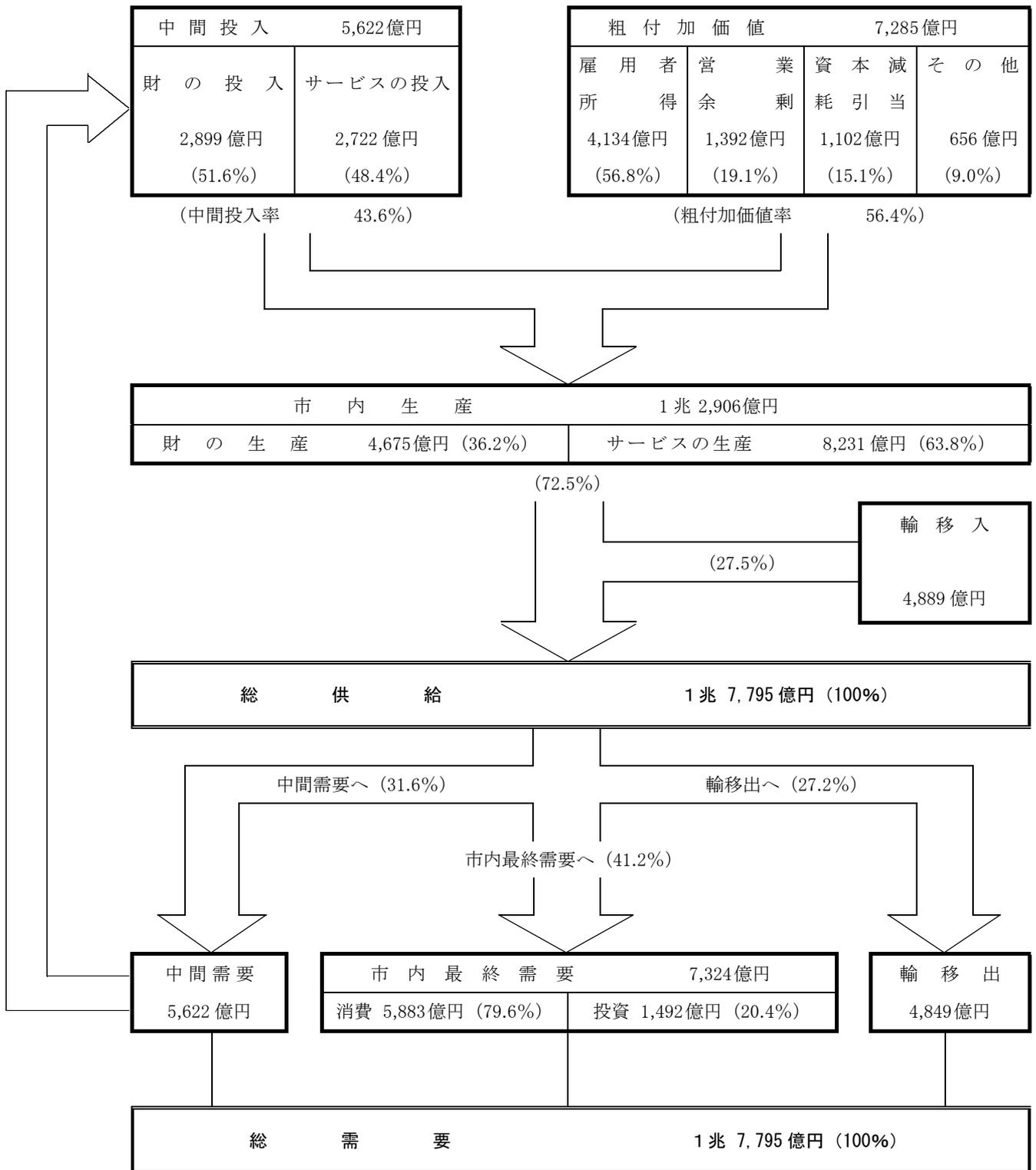
= 市内生産 1兆2,906億円 + 輸移入 4,889億円

総需要 1兆7,795億円

= 中間需要 5,622億円 + 市内最終需要 7,324億円

= 市内需要 1兆2,946億円 + 輸移出 4,849億円

図-3 平成12年釧路市産業連関表（新市改訂版）による財・サービスの流れ



(注) 財 : 50部門表の1~35及び49の産業部門
 サービス : 50部門表の36~48及び50の産業部門
 消費 : 家計外消費支出、民間及び一般政府消費支出
 投資 : 総固定資本形成と在庫純増

2. 市内生産額

平成12年1年間の市内生産額は、1兆2,906億円となった。

産業別にみると、全産業に占める比率は、第1次産業が243億円で1.9%、第2次産業が4,133億円で32.0%、第3次産業が8,530億円で66.1%と第1次、第2次産業と比べて第3次産業の比率が大きくなっている。

14部門別にみると、生産額の大きいものから順に、サービス業が3,334億円で25.8%、製造業が2,850億円で22.1%、商業が1,365億円で10.6%、運輸・通信が1,315億円で10.2%となっている。逆に小さいものは林業が5億円、農業が81億円で0.6%、漁業が157億円で1.2%と第1次産業が中心となっている。

次に、北海道における本市の生産額比をみてみると、総額では北海道の生産額34兆7,190億円に対し、本市の占める比率は3.7%となっている。

14部門別にみると、鉱業が15.0%とウェイトが高く、運輸・通信の5.4%、漁業の5.1%、電気・ガス・水道の4.6%と続いている。逆にウェイトが低い業種としては、林業の0.2%、農業の0.6%、建設業の2.6%などがあげられる。

最後に特化係数で本市生産構造の特徴を見ていくこととする。特化係数とは市内特定産業の生産額の産業別構成比を北海道の当該産業生産額の産業別構成比で除したもので、その値が北海道の水準である1より大きければその産業が本市に特化していることを示し、逆に1より小さければ相対的にその産業の特化性が低いことを示す係数である。本市の特化係数をみてみると鉱業の4.50や運輸・通信の1.44、漁業の1.33などが特化性の高い産業となっており、逆に低い産業では林業の0.00、農業の0.15、建設業の0.71などとなっている。(表-5)

表-5 市内生産額の構成(14部門)

(単位:百万円、%)

部門名	生産額		構成比		生産額比 市/道	特化係数
	釧路市	北海道	釧路市	北海道		
第1次産業	24,304	1,963,502	1.9	5.7	1.2	0.33
農業	8,087	1,394,326	0.6	4.0	0.6	0.15
林業	509	263,076	0.0	0.8	0.2	0.00
漁業	15,708	306,100	1.2	0.9	5.1	1.33
第2次産業	413,293	10,720,278	32.0	30.9	3.9	1.04
鉱業	22,759	152,176	1.8	0.4	15.0	4.50
製造業	285,016	6,582,451	22.1	19.0	4.3	1.16
建設	105,518	3,985,651	8.2	11.5	2.6	0.71
第3次産業	853,039	22,035,193	66.1	63.5	3.9	1.04
電気・ガス・水道	45,592	995,370	3.5	2.9	4.6	1.21
商業	136,470	3,655,577	10.6	10.5	3.7	1.01
金融・保険	52,523	1,284,992	4.1	3.7	4.1	1.11
不動産	91,957	2,644,368	7.1	7.6	3.5	0.93
運輸・通信	131,517	2,453,268	10.2	7.1	5.4	1.44
公務	52,926	1,931,438	4.1	5.6	2.7	0.73
サービス業	333,371	8,834,686	25.8	25.4	3.8	1.02
その他	8,683	235,494	0.7	0.7	3.7	1.00
総 額	1,290,636	34,718,973	100.0	100.0	3.7	-

3. 中間投入と粗付加価値

(1) 中間投入

各産業が生産活動を行うために投入する原材料や燃料等の財・サービスの購入額を中間投入額といい、これを市内生産額で除した値を中間投入率という。

平成12年1年間の市内生産額1兆2,906億円のうち、中間投入額は5,622億円、中間投入率は43.6%で北海道と比較して1.0ポイント下回っている。

産業別に中間投入率をみると、大きいものから順に、第2次産業が61.1%、第1次産業が42.3%、第3次産業が35.1%となっている。

これを50部門別にみると中間投入率が最も高いのは精穀・製粉で95.6%、続いてと畜・肉・酪農の83.3%、飼料・肥料の78.9%と第2次産業が上位を占めている。逆に中間投入率が最も低いのは教育・研究の16.0%、続いて不動産の17.0%、社会保障の28.8%と第3次産業が下位を占めている。

また、中間投入は財とサービスの投入に分けることができるが、中間投入全体に占めるサービスの投入率は産業全体で48.4%であった。

これを50部門別にみるとサービスの投入率が最も高いのは通信・放送の90.2%、続いて金融・保険の87.0%、不動産の83.1%と第3次産業が上位を占めている。逆にサービス投入率が最も低いのは精穀・製粉の16.7%、続いてと畜・肉・酪農の19.2%、パルプ・紙製品の23.4%と第2次産業が下位を占めており、製造業部門の財の投入率が高いことが分かる。

(表-6、7)

(2) 粗付加価値

生産活動によって新たに付加された価値を粗付加価値といい、粗付加価値額は生産額から中間投入額を控除したものである。粗付加価値は、家計外消費支出、雇用者所得、営業余剰、資本減耗引当、間接税、経常補助金によって構成されている。また、粗付加価値額を市内生産額で除した値を粗付加価値率という。

平成12年1年間の市内生産額1兆2,906億円のうち、粗付加価値額は7,285億円、粗付加価値率は56.4%で北海道と比較して1.0ポイント上回っている。

粗付加価値額の項目別構成をみると、雇用者所得が4,134億円で全体の56.8%を占め、営業余剰が1,392億円で19.1%、資本減耗引当が1,102億円で15.1%と続いている。構成比を北海道と比較すると雇用者所得が1.8ポイント、家計外消費支出と資本減耗引当が0.7ポイント上回っている。

また、北海道の粗付加価値額総額19兆9,340億円に占める本市の比率は3.7%となっている。

(表-6、8)

表－6 中間投入額と粗付加価値額の構成（14部門）

（単位：百万円、％）

部門名	中間投入額		中間投入率		粗付加価値額		粗付加価値率	
	釧路市	北海道	釧路市	北海道	釧路市	北海道	釧路市	北海道
第1次産業	10,279	857,719	42.3	43.7	14,025	1,105,783	57.7	56.3
農業	4,310	703,158	53.3	50.4	3,777	691,168	46.7	49.6
林業	252	54,648	49.6	20.8	257	208,428	50.4	79.2
漁業	5,717	99,913	36.4	32.6	9,992	206,187	63.6	67.4
第2次産業	252,707	6,483,371	61.1	60.5	160,587	4,236,907	38.9	39.5
鉱業	11,124	81,762	48.9	53.7	11,635	70,414	51.1	46.3
製造業	186,093	4,307,303	65.3	65.4	98,924	2,275,148	34.7	34.6
建設	55,490	2,094,306	52.6	52.5	50,028	1,891,345	47.4	47.5
第3次産業	299,180	7,443,886	35.1	33.8	553,860	14,591,307	64.9	66.2
電気・ガス・水道	19,826	501,446	43.5	50.4	25,765	493,924	56.5	49.6
商業	40,400	1,008,580	29.6	27.6	96,069	2,646,997	70.4	72.4
金融・保険	18,181	398,428	34.6	31.0	34,342	886,564	65.4	69.0
不動産	15,599	327,598	17.0	12.4	76,358	2,316,770	83.0	87.6
運輸・通信	47,868	930,705	36.4	37.9	83,649	1,522,563	63.6	62.1
公務	18,617	855,692	35.2	44.3	34,309	1,075,746	64.8	55.7
サービス業	133,074	3,269,308	39.9	37.0	200,297	5,565,378	60.1	63.0
その他	5,614	152,129	64.7	64.6	3,070	83,365	35.3	35.4
総 額	562,165	14,784,976	43.6	42.6	728,471	19,933,997	56.4	57.4

表－7 中間投入率、サービスの投入率の上位・下位10部門

（単位：％）

上 位				下 位			
中間投入率		サービスの投入率		中間投入率		サービスの投入率	
1	精穀・製粉 95.6	通信・放送 90.2	1	教育・研究 16.0	精穀・製粉 16.7		
2	と畜・肉・酪農 83.3	金融・保険 87.0	2	不動産 17.0	と畜・肉・酪農 19.2		
3	飼料・肥料 78.9	不動産 83.1	3	社会保障 28.8	パルプ・紙製品 23.4		
4	水産食料品 71.2	商業 79.8	4	商業 29.6	農業 24.3		
5	その他の製造工業製品 69.5	運輸 71.2	5	その他の公共サービス 33.8	プラスチック・ゴム製品 24.4		
6	石炭製品 67.1	その他の鉱物 67.1	6	金融・保険 34.6	水産食料品 24.9		
7	パルプ・紙製品 64.8	その他の公共サービス 61.6	7	通信・放送 34.9	製材・木製品 25.8		
8	プラスチック・ゴム製品 63.3	電力 60.5	8	公務 35.2	林業 28.1		
9	家具・装備品 62.0	水道・廃棄物処理 58.4	9	漁業 36.4	ガス・熱供給 28.1		
10	窯業・土石製品 60.0	石炭・亜炭 55.9	10	運輸 37.3	飼料・肥料 28.4		

(注)…事務用品、分類不明を除く

表－8 粗付加価値額の項目別構成

（単位：百万円、％）

	粗付加価値額		構成比		粗付加価値額比 市／道
	釧路市	北海道	釧路市	北海道	
家計外消費支出	29,381	665,716	4.0	3.3	4.4
雇用者所得	413,435	10,962,644	56.8	55.0	3.8
営業余剰	139,244	4,074,859	19.1	20.4	3.4
資本減耗引当	110,227	2,875,396	15.1	14.4	3.8
間接税（除関税）	47,167	1,638,025	6.5	8.2	2.9
（控除）経常補助金	-10,982	-282,643	-1.5	-1.4	3.9
粗付加価値計	728,471	19,933,997	100.0	100.0	3.7

4. 中間需要と最終需要

(1) 中間需要

各産業の生産活動に必要な原材料供給額を中間需要額といい、これを総需要額で除した値を中間需要率という。

平成12年1年間の総需要額1兆7,795億円のうち、中間需要額は5,622億円、中間需要率は31.6%で北海道と比較して0.9ポイント下回っている。

産業別に中間需要率をみると、大きいものから順に、第1次産業が68.6%、第2次産業が31.5%、第3次産業が29.5%となっている。

これを50部門別にみると中間需要率が最も高いのは石炭製品で99.5%、続いて繊維工業製品の98.0%、鉄鋼の97.7%となっている。逆に土木や社会保障は中間需要がなく、全てが最終需要となっている。(表-9、10)

(2) 最終需要

最終需要は、家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出、総固定資本形成(公的及び民間)、在庫純増、輸移出によって構成されており、最終需要額は総需要額から中間需要額を控除したものである。また、最終需要額を総需要額で除した値を最終需要率という。

平成12年1年間の総需要1兆7,795億円のうち、最終需要額は1兆2,174億円、最終需要率は68.4%で北海道と比較して0.9ポイント上回っている。

最終需要額の項目別構成をみると、輸移出が4,849億円で全体の39.8%を占め、民間消費支出が4,440億円で36.5%、一般政府消費支出が1,099億円で9.0%と続いている。構成比を北海道と比較すると輸移出が17.3ポイント上回っている。

また、北海道の最終需要額総額30兆6,977億円に占める本市の比率は4.0%となっている。(表-9、11)

表－9 中間需要額と最終需要額の構成（14部門）

（単位：百万円、％）

部門名	中間需要額		中間需要率		最終需要額		最終需要率	
	釧路市	北海道	釧路市	北海道	釧路市	北海道	釧路市	北海道
第1次産業	40,633	1,253,007	68.6	53.4	18,570	1,091,332	31.4	46.6
農業	16,150	833,160	58.3	50.4	11,531	820,449	41.7	49.6
林業	1,022	93,985	62.2	31.7	620	202,758	37.8	68.3
漁業	23,461	325,862	78.5	82.7	6,418	68,125	21.5	17.3
第2次産業	216,681	6,032,712	31.5	34.8	470,445	11,301,747	68.5	65.2
鉱業	3,506	408,923	14.1	85.9	21,348	67,223	85.9	14.1
製造業	208,183	5,318,248	37.4	41.4	348,571	7,540,834	62.6	58.6
建設	4,992	305,541	4.7	7.6	100,526	3,693,690	95.3	92.4
第3次産業	304,851	7,492,188	29.5	29.0	728,340	18,304,622	70.5	71.0
電気・ガス・水道	39,322	707,650	60.4	66.0	25,833	365,151	39.6	34.0
商業	53,899	1,367,150	28.0	26.3	138,432	3,829,151	72.0	73.7
金融・保険	39,140	922,177	71.3	67.0	15,782	453,514	28.7	33.0
不動産	16,247	355,325	17.0	13.1	79,361	2,358,668	83.0	86.9
運輸・通信	49,968	1,257,947	33.5	39.9	99,275	1,891,726	66.5	60.1
公務	1,091	29,538	2.1	1.5	51,835	1,901,900	97.9	98.5
サービス業	95,039	2,611,225	23.0	25.8	317,769	7,502,891	77.0	74.2
その他	10,147	241,176	99.5	99.3	54	1,621	0.5	0.7
総 額	562,165	14,777,907	31.6	32.5	1,217,355	30,697,701	68.4	67.5

表－10 中間需要率の上位・下位10部門

（単位：％）

上 位			下 位		
	中間需要率			中間需要率	
1	石炭製品	99.5	1	土木	0.0
2	繊維工業製品	98.0	2	社会保障	0.0
3	鉄鋼	97.7	3	公務	2.1
4	プラスチック・ゴム製品	81.8	4	医療・保健	2.1
5	電力	78.6	5	対個人サービス	5.1
6	漁業	78.5	6	石炭・亜炭	6.6
7	金属製品	77.6	7	飼料・肥料	9.1
8	石油製品	77.5	8	なめし革・毛皮・同製品	10.8
9	窯業・土石製品	77.0	9	建築	11.4
10	製材・木製品	72.5	10	水産食料品	13.0

(注)…事務用品、分類不明を除く

表－11 最終需要額の項目別構成

（単位：百万円、％）

	最終需要額		構成比		最終需要額比 市／道
	釧路市	北海道	釧路市	北海道	
家計外消費支出	29,381	630,795	2.4	2.1	4.7
民間消費支出	444,017	12,342,451	36.5	40.2	3.6
一般政府消費支出	109,876	4,714,403	9.0	15.4	2.3
総固定資本形成（公的）	80,055	2,586,098	6.6	8.4	3.1
総固定資本形成（民間）	66,374	3,310,884	5.5	10.8	2.0
在庫純増	2,722	201,697	0.2	0.7	1.3
輸移出	484,929	6,911,373	39.8	22.5	7.0
最終需要計	1,217,355	30,697,701	100.0	100.0	4.0

5. 中間需要と中間投入

各産業間には、需要と供給を通じて密接な相互依存関係が成立している。中間需要率と中間投入率を組み合わせることにより各産業部門を4つのグループに分類し、その特徴をみていくこととする。(図-4)

(1) 中間財的産業 (中間需要率 \geq 50%、中間投入率 \geq 50%)

他の産業から多くの原材料を購入して生産を行い、その生産物の多くを他の産業に販売している産業で、農業、製材・木製品、プラスチック・ゴム製品、窯業・土石製品、一般機械などが属している。

(2) 最終需要財的産業 (中間需要率 $<$ 50%、中間投入率 \geq 50%)

他の産業から多くの原材料を購入して生産を行い、その生産物の多くを消費や投資、輸移出などの最終需要に向けて販売している産業で、と畜・肉・酪農、水産食料品、飲料、飼料・肥料、パルプ・紙製品などが属している。

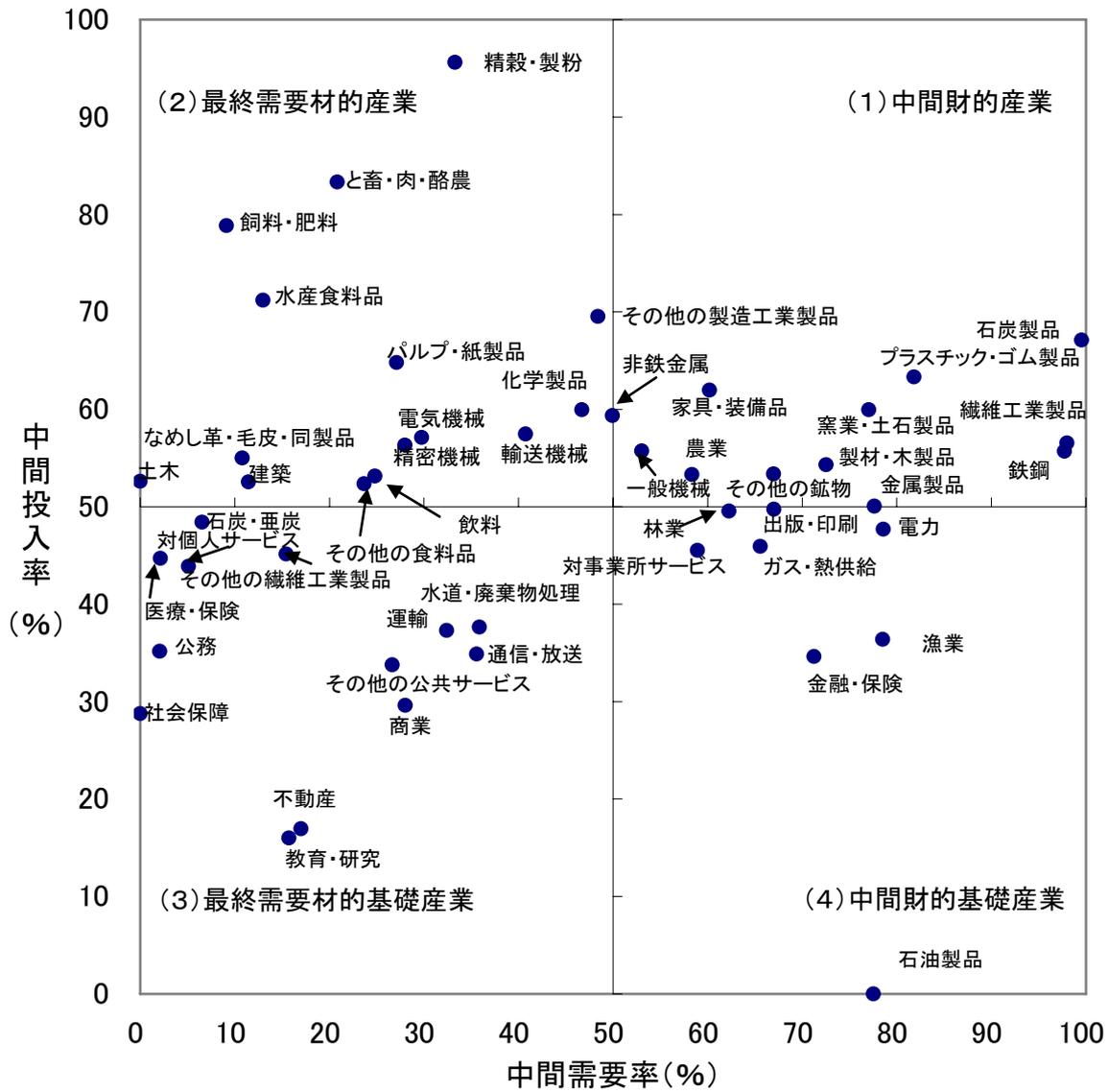
(3) 最終需要財的基礎産業 (中間需要率 $<$ 50%、中間投入率 $<$ 50%)

生産活動において原材料の投入が少なく、その生産物の多くを消費や投資、輸移出などの最終需要に向けて販売している産業で、石炭・亜炭、商業、運輸、公務、教育・研究などが属している。

(4) 中間財的基礎産業 (中間需要率 \geq 50%、中間投入率 $<$ 50%)

生産活動において原材料の投入が少なく、その生産物の多くを他の産業に販売している産業で、漁業、電力、ガス・熱供給、金融・保険、対事業所サービスなどが属している。

図-4 中間需要率と中間投入率



(注)…事務用品、分類不明を除く

第4章 産業連関表を用いた釧路市経済の構造分析

これまで本市の経済構造や産業相互間の依存関係などを総合的にみてきたが、ここでは取引基本表から算出される逆行列係数表をはじめとする各種係数表を用いることによって、より多様な経済分析を行っていくこととする。

1. 最終需要と生産

産業連関表では、生産は最終需要によって誘発されるもの考えられており、最終需要の各項目によって直接・間接に誘発された市内生産額を生産誘発額という。つまり、平成12年1年間の市内生産額1兆2,906億円は、最終需要1兆1,274億円を満たすために誘発された生産額の合計であるといえる。また、生産誘発額に占める最終需要項目別の構成比を生産誘発依存度といい、どの最終需要項目によってどれだけ生産が誘発されたかの割合を示している。

生産誘発額を最終需要項目別にみると、輸移出が6,340億円で最も大きく、生産誘発依存度は49.1%と生産誘発額のほぼ半数占めており、民間消費支出が3,528億円(27.3%)、一般消費支出が1,217億円(9.4%)と続いている。(表-12)

さらにこれを50部門別にみていき、各産業部門がどの最終需要への依存度が高いかによって表-13のとおり産業の型を分けることができる。

まず消費支出への依存度が高い産業部門は順に、公務の98.6%、なめし革・毛皮・同製品の94.9%、不動産の83.0%などとなっている。次に投資への依存度が高い産業部門は順に、土木の100.0%、建築の89.3%、石炭製品の79.8%などとなっている。また、輸移出への依存度が高い産業部門は順に、石炭・亜炭の99.3%、パルプ・紙製品の99.1%、化学製品の98.2%など本市の主要産業が中心となっている。(表-13)

最後に、生産誘発係数についてみていくこととする。生産誘発係数とは最終需要項目の合計が1単位増加した場合における、各産業部門の生産額の増加割合を示すものである。

生産誘発係数を最終需要項目別にみると、輸移出が1.307と最も高く、総固定資本形成(公的)の1.225、一般政府消費支出の1.108と続いている。(表-12)

これを50部門別にみると民間消費支出では、不動産の0.169が最も大きく、次いで商業の0.124、対個人サービスの0.123となっている。次に一般政府消費支出をみると公務の0.462、教育・研究の0.259、医療・保健の0.107といった公共性が高い部門が上位を占めている。また、輸移出ではパルプ・紙製品の0.217が最も大きく、次いで商業の0.123、水産食料品の0.110となっている。(表-14)

表－12 最終需要項目別生産誘発額、生産誘発依存度、生産誘発係数

最終需要項目	生産誘発額 (百万円)	生産誘発依存度 (%)	生産誘発係数
家計外消費支出	25,348	2.0	0.863
民間消費支出	352,751	27.3	0.794
一般政府消費支出	121,715	9.4	1.108
総固定資本形成(公)	98,042	7.6	1.225
総固定資本形成(民)	57,794	4.5	0.871
在庫純増	1,023	0.1	0.376
輸移出	633,964	49.1	1.307
最終需要計	1,290,636	100.0	1.060

表－13 最終需要依存度からみた産業類型 (単位：%)

13-1 消費支出依存型 (消費支出依存度 80%以上)

	部門名	依存度			合計
		家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	
1	公務	0.0	2.8	95.8	98.6
2	なめし革・毛皮・同製品	3.8	89.7	1.3	94.9
3	不動産	0.5	81.8	0.6	83.0
4	教育・研究	0.1	17.5	65.0	82.6
5	精穀・製粉	2.4	77.5	0.7	80.6

13-2 投資依存型 (投資依存度 40%以上)

	部門名	依存度		
		総固定資本形成	在庫純増	合計
1	土木	33.9	0.0	100.0
2	建築	41.0	0.0	89.3
3	石炭製品	79.8	0.0	79.8
4	金属製品	29.7	3.0	48.2
5	家具・装備品	26.4	0.2	41.2

13-3 輸移出依存型 (輸移出依存 90%以上)

	部門名	依存度
		輸移出
1	石炭・亜炭	99.3
2	パルプ・紙製品	99.1
3	化学製品	98.2
4	飼料・肥料	97.4
5	飲料	92.7

(注)…事務用品、分類不明を除く

表－14 最終需要項目別生産誘発係数の上位5部門

	民間消費支出	一般政府消費支出	輸移出	最終需要計
1	不動産 0.169	公務 0.462	パルプ・紙製品 0.217	商業 0.112
2	商業 0.124	教育・研究 0.259	商業 0.123	対個人サービス 0.087
3	対個人サービス 0.123	医療・保健 0.107	水産食料品 0.110	パルプ・紙製品 0.087
4	金融・保険 0.060	水道・廃棄物処理 0.088	運輸 0.109	不動産 0.076
5	通信・放送 0.054	対事業所サービス 0.037	医療・保健 0.107	運輸 0.068

(注)…事務用品、分類不明を除く

2. 最終需要と粗付加価値

最終需要によって市内生産が誘発されると、それに伴って粗付加価値も誘発されることになる。生産誘発額と同様に、最終需要の各項目によって誘発された粗付加価値額を粗付加価値誘発額といい、最終需要項目別の構成比を粗付加価値誘発依存度、最終需要項目の合計が1単位増加した場合における、各産業部門の粗付加価値額の増加割合を示すものを粗付加価値誘発係数とよんでいる。

粗付加価値誘発額を最終需要項目別にみると、輸移出が3,203億円で最も大きく、粗付加価値誘発依存度は44.0%、民間消費支出が2,298億円(31.5%)、一般政府消費支出が818億円(11.2%)と続いている。また、粗付加価値誘発係数は、一般政府消費支出の0.745が最も大きく、次いで輸移出の0.661、総固定資本形成(公的)の0.615となっている。(表-15)

表-15 最終需要項目別粗付加価値誘発額、粗付加価値誘発依存度、粗付加価値誘発係数

最終需要項目	粗付加価値 誘 発 額 (百万円)	粗付加価値 誘発依存度 (%)	粗付加価値 誘発係数
家計外消費支出	14,651	2.0	0.499
民間消費支出	229,779	31.5	0.518
一般政府消費支出	81,834	11.2	0.745
総固定資本形成(公)	49,205	6.8	0.615
総固定資本形成(民)	31,681	4.3	0.477
在庫純増	1,000	0.1	0.368
輸移出	320,320	44.0	0.661
最終需要計	728,471	100.0	0.598

3. 最終需要と輸移入

最終需要の一部は市外からの輸移入に依存しており、輸移入もまた最終需要によって市内生産が誘発されると、それに伴って誘発される。最終需要の各項目によって誘発された輸移入額を輸移入誘発額といい、最終需要項目別の構成比を輸移入誘発依存度、最終需要項目の合計が1単位増加した場合における、各産業部門の輸移入額の増加割合を示すものを輸移入誘発係数とよんでいる。

輸移入誘発額を最終需要項目別にみると、民間消費支出が2,142億円で最も大きく、輸移入誘発依存度は43.9%、輸移出が1,646億円(33.7%)、総固定資本形成(民間)が347億円(7.1%)と続いている。また、輸移入誘発係数は、在庫純増の0.632が最も大きく、次いで総固定資本形成(民間)の0.523、家計外消費支出の0.501となっている。(表-16)

表－16 最終需要項目別輸移入誘発額、輸移入誘発依存度、輸移入誘発係数

最終需要項目	輸移入誘発額 (百万円)	輸移入誘発依存度 (%)	輸移入誘発係数
家計外消費支出	14,729	3.0	0.501
民間消費支出	214,238	43.9	0.482
一般政府消費支出	28,042	5.7	0.255
総固定資本形成（公）	30,851	6.3	0.385
総固定資本形成（民）	34,693	7.1	0.523
在庫純増	1,272	0.3	0.632
輸移出	164,609	33.7	0.339
最終需要計	488,433	100.0	0.402

4. 影響力係数と感応度係数

影響力係数を産業部門別に大きいものから順にみると、水産食料品の1.159が最も大きく、次いで石炭・亜炭の1.086、飼料・肥料の1.079などが上位となっており、こうした部門が産業全体に与える生産波及の影響力が平均よりも大きい産業となっている。

一方、感応度係数を産業部門別に大きいほうから順にみると、商業の2.297が最も大きく、次いで金融・保険の2.201、対事業所サービスの2.111などが上位となっており、こうした部門が各産業から受ける生産波及の影響力が平均よりも大きい産業となっている。（表－17）

表－17 影響力係数・感応度係数上位10部門

	影響力係数		感応度係数
1	水産食料品 1.159	商業	2.297
2	石炭・亜炭 1.086	金融・保険	2.201
3	飼料・肥料 1.079	対事業所サービス	2.111
4	窯業・土石製品 1.075	運輸	1.768
5	電力 1.066	電力	1.316
6	パルプ・紙製品 1.065	教育・研究	1.310
7	その他の鉱物 1.062	通信・放送	1.295
8	繊維工業製品 1.049	不動産	1.200
9	通信・放送 1.039	パルプ・紙製品	1.108
10	金融・保険 1.039	農業	1.086

(注)…事務用品、分類不明を除く

また、影響力係数と感応度係数を組み合わせることにより各産業部門を4つのグループに分類し、その特徴をみていくこととする。(図-5)

(1) 領域1 (影響力係数 ≥ 1 、感応度係数 ≥ 1)

他の産業に与える影響が大きく、他の産業から受ける影響も大きい産業で、パルプ・紙製品、電力、通信・放送、金融・保険、対事業所サービスなどが属している。

(2) 領域2 (影響力係数 < 1 、感応度係数 ≥ 1)

他の産業に与える影響は小さいが、他の産業から受ける影響は大きい産業で、農業、商業、不動産、運輸、教育・研究が属している。

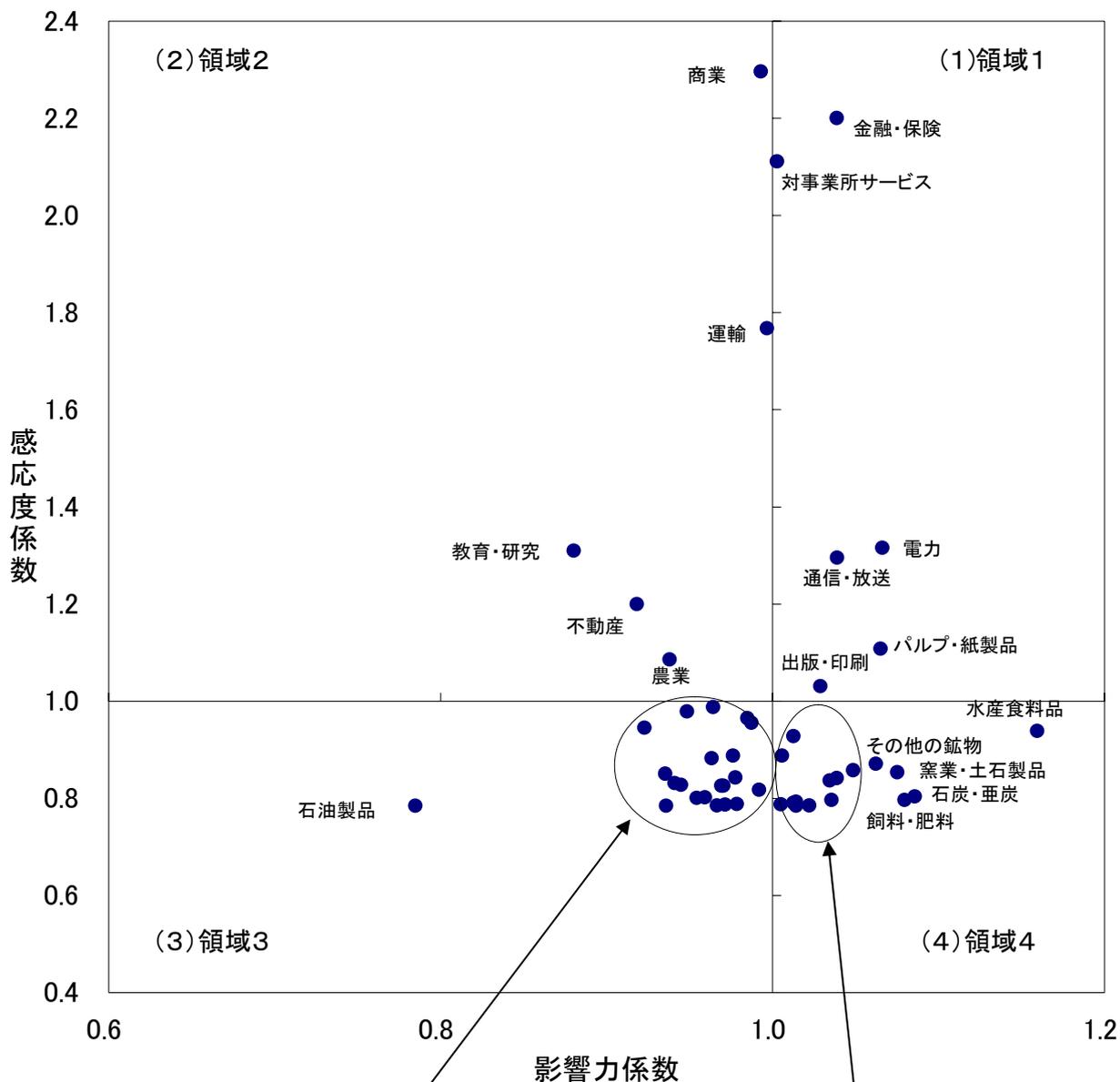
(3) 領域3 (影響力係数 < 1 、感応度係数 < 1)

他の産業に与える影響が小さく、他の産業から受ける影響も小さい産業で、飲料、化学製品、水道・廃棄物処理、公務、医療・保健などが属している。

(4) 領域4 (影響力係数 ≥ 1 、感応度係数 < 1)

他の産業に与える影響は大きいですが、他の産業から受ける影響は小さい産業で、石炭・亜炭、と畜・肉・酪農、水産食料品、飼料・肥料、窯業・土石製品などが属している。

図-5 影響力係数と感応度係数



林業、漁業、その他の食料品、飲料、化学製品、
プラスチック・ゴム製品、なめし革・毛皮・同製品、鉄鋼、
非鉄金属、金属製品、電気機械、輸送機械、建築、
ガス・熱供給、水道・廃棄物処理、公務、医療・保健、
社会保障、その他の公共サービス

と畜・肉・酪農、精穀・製粉、繊維工業製品、
衣服・その他の繊維製品、家具・装備品、
石炭製品、一般機械、精密機械、
その他の製造工業製品、土木、対個人サービス

(注)…事務用品、分類不明を除く

5. 生産波及効果

ある産業の最終需要が1単位増加したとき、それを満たすために直接・間接的にどのくらいの生産が誘発されるのかを示す係数である逆行列係数の列和は、その産業の最終需要が1単位増加した場合の生産波及効果の大きさを示している。つまり、逆行列係数の列和が大きい産業ほど生産波及効果が大きいということになる。

逆行列係数の列和を産業部門ごとに大きいものから順に並べると表-18のようになる。

表-18 生産波及の大きさ（逆行列係数の列和）

	部門名	列和		部門名	列和
1	水産食料品	1.477071	25	その他の食料品	1.263785
2	石炭・亜炭	1.383360	26	建築	1.257810
3	飼料・肥料	1.375350	27	水道・廃棄物処理	1.254688
4	窯業・土石製品	1.369863	28	電気機械	1.246713
5	電力	1.358327	29	その他の公共サービス	1.245611
6	パルプ・紙製品	1.357034	30	製材・木製品	1.243741
7	その他の鉱物	1.353423	31	飲料	1.237650
8	繊維工業製品	1.336097	32	輸送機械	1.236282
9	通信・放送	1.323514	33	化学製品	1.234801
10	金融・保険	1.323374	34	なめし革・毛皮・同製品	1.231426
11	と畜・肉・酪農	1.323371	35	金属製品	1.228401
12	精穀・製粉	1.319263	36	林業	1.227203
13	その他の製造工業製品	1.317987	37	医療・保健	1.222178
14	出版・印刷	1.310865	38	非鉄金属	1.215839
15	衣服・その他の繊維製品	1.302316	39	公務	1.208341
16	家具・装備品	1.292202	40	鉄鋼	1.203811
17	土木	1.292099	41	プラスチック・ゴム製品	1.199007
18	一般機械	1.290123	42	農業	1.195072
19	精密機械	1.290074	43	社会保障	1.192451
20	対個人サービス	1.281220	44	ガス・熱供給	1.191623
21	石炭製品	1.280441	45	漁業	1.175633
22	対事業所サービス	1.277582	46	不動産	1.169955
	平均	1.274099	47	教育・研究	1.121586
23	運輸	1.269865	48	石油製品	1.000000
24	商業	1.265166			

(注)…事務用品、分類不明を除く

最終需要が1単位増加した場合の生産波及効果の大きさは平均で1.274099となっている。

最も生産波及効果が大きい産業部門は、水産食料品で逆行列係数の列和は1.477071である。これは、水産食料品の最終需要が仮に10億円増加した場合、水産食料品の生産額が直接的に10億円増加するほかに、10億円分の生産を行うための原材料や燃料などの財・サービスの購入を通して水産食料品と他の産業部門の生産額を間接的に約4億77百万円増加させ、全体で生産を約14億77百万円増加させることを示している。

第5章 産業連関表を用いた経済波及効果分析

1. 経済波及効果とは

ある産業の最終需要が増加した場合、それを満たすためにその産業の生産が増加するほかに、原材料や燃料などの財・サービスの購入や雇用者所得の増加に伴い、市内では他の産業の生産も誘発される。

これら直接の効果とそれに伴う波及効果の総称を経済波及効果といい、産業連関表の各種係数を使って計算することができる。

具体的な波及の流れは以下のとおりである。

(1) 直接効果

経済波及の基になる効果のことで、新たな消費や投資によって発生した最終需要額をさす。

(2) 第1次波及効果

直接効果によって生産が増加した産業で新たに必要となる原材料や燃料などの中間需要を満たすために、市内で新たに発生する生産誘発の効果をさす。

(3) 第2次波及効果

直接効果、第1次波及効果によって誘発された雇用者所得のうち、消費支出にまわされた分が新たな最終需要となり、それを満たすために市内で新たに発生する生産誘発の効果をさす。

(4) 総合効果

直接効果、第1次波及効果、第2次波及効果の合計で、一般的にはこれを経済波及効果とよんでいる。

(5) 就業者誘発数

最終需要が増加することによって創出される就業者の増加効果をさす。

2. ケーススタディ

今回作成した産業連関表を用いて、建設投資が行われた場合の事例をモデル的に想定し、波及効果等の分析を行った。

(1) 前提条件

- ・ 建設工事に 100 億円の投資があったと仮定した。
- ・ 建設工事の内訳については産業連関表の市内生産額をもとに求め、建設部門 40 億円、土木部門 60 億円とした。
- ・ この推計では建設工事のみの波及効果を対象としており、工事完了後に施設等を運営したことによる収益、集客等の効果は考慮していない。
- ・ 就業者誘発数を推計する際に使用した部門別就業者数は、平成 12 年国勢調査結果の産業大分類別就業者数、平成 13 年事業所・企業統計調査結果の産業小分類別従業者数をもとに推計した。

(2) 波及の流れ（表-19、図-6）

ア. 直接効果

本来であれば、投資額 100 億円のうち輸移入額を除いた市内需要の増加額を求める必要があるが、建設、土木部門については自給率が 100%であるため、投資額 100 億円がそのまま直接効果額となる。直接効果額の内訳は対応する産業部門の投入係数を乗ずることによって求めることができ、原材料等となる中間投入額（原材料等誘発額）が 52.6 億円、粗付加価値誘発額が 47.4 億円でうち 33.8 億円が雇用者所得誘発額となる。

イ. 第 1 次波及効果

100 億円の市内需要を満たすためには原材料等を 52.6 億円投入する必要がある。これには市外から調達される分も含まれているため、中間投入額に自給率を乗じて市内で調達できる需要額を求める。これに逆行列係数を乗ずることによって原材料等の需要増加による第 1 次波及効果を求めることができる。推計によると市内の全産業で 46.1 億円の生産が誘発される結果となり、粗付加価値誘発額は 27.7 億円、うち雇用者所得誘発額は 16.5 億円となった。

第 1 次波及効果の内訳を産業別みると、第 1 次産業が 0.1 億円、第 2 次産業が 7.0 億円、第 3 次産業が 39.1 億円となっている。

ウ. 第 2 次波及効果

直接効果と第 1 次波及効果によって誘発された雇用者所得誘発額 50.3 億円に消費性向と民間消費支出係数（投入係数表の民間消費支出）を乗ずることによって産業部門ごとの消費支出額を求める。この消費支出額に自給率を乗じたものが新たな市内需要額となる。これに逆行列係数を乗ずることによって、誘発された雇用者所得が消費に転換することによる第 2 次波及効果を求めることができる。推計によると雇用者所得のうち 38.8 億円が消費に転換され、この

消費を満たすために市内の全産業で 43.1 億円の生産が誘発される結果となり、粗付加価値誘発額は 29.2 億円、うち雇用者所得誘発額は 9.6 億円となった。

第 2 次波及効果の内訳を産業別にみると、第 1 次産業が 0.2 億円、第 2 次産業が 1.6 億円、第 3 次産業が 41.3 億円となっている。

エ. 総合効果

直接効果、第 1 次波及効果、第 2 次波及効果の合計である総合効果は 189.2 億円となり直接効果に対し 1.89 倍の効果倍率となっている。

総合効果の内訳を産業別にみると、第 1 次産業が 0.3 億円、第 2 次産業が 108.5 億円、第 3 次産業が 80.4 億円となっている。

オ. 就業者誘発数

部門別就業者数を当該部門の市内生産額で除すことによって、生産 1 単位当たりの従業者数を求めることがき、これを就業係数という。これに効果額を乗ずることによって最終需要が増加することによる就業者誘発数を求めることができる。

就業者誘発数の内訳を産業別にみると、第 1 次産業で 2 人、第 2 次産業で 1,160 人、第 3 次産業で 719 人の就業者が誘発され、建設工事に 100 億円の投資を行った場合、産業全体で 1,881 人の就業者が誘発される結果となった。

表－19 建設投資 100 億円の経済波及効果（14 部門）

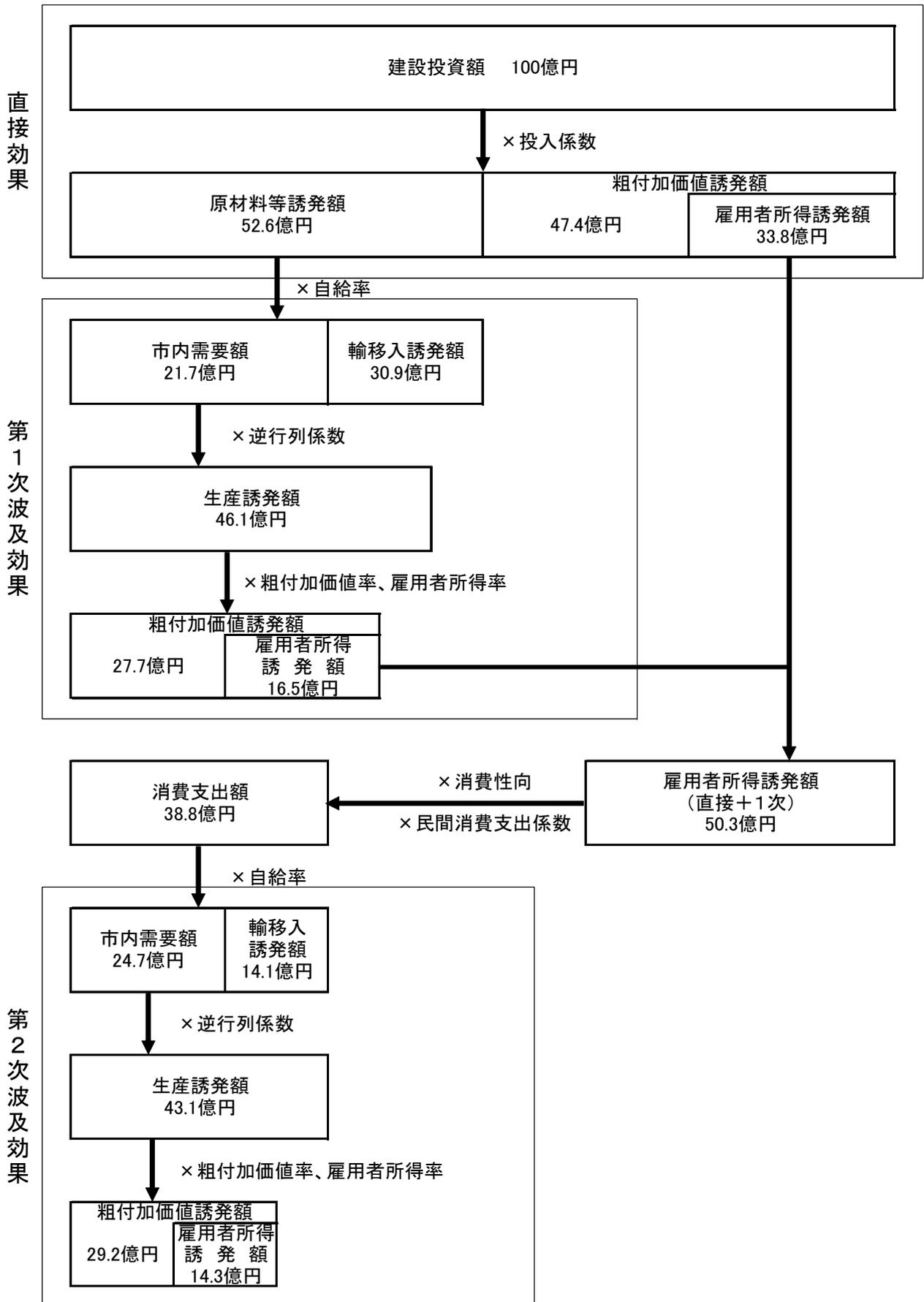
（単位：百万円、人）

部門名	直接効果	第1次波及効果	第2次波及効果	総合効果	就業者誘発数
第1次産業	0	6	19	26	2
農業	0	6	14	20	2
林業	0	0	1	1	0
漁業	0	0	5	5	0
第2次産業	10,000	695	155	10,850	1,160
鉱業	0	67	0	67	1
製造業	0	611	155	766	51
建設	10,000	16	0	10,016	1,108
第3次産業	0	3,910	4,134	8,044	719
電気・ガス・水道	0	75	107	182	3
商業	0	1,178	1,246	2,423	326
金融・保険	0	384	306	690	39
不動産	0	45	917	961	8
運輸・通信	0	762	597	1,359	88
公務	0	0	13	13	1
サービス業	0	1,400	949	2,349	253
その他	0	66	1	67	1
総 額	10,000	4,611	4,308	18,919	1,881

	直接効果	第1次波及効果	第2次波及効果	総合効果
生産誘発額	10,000	4,611	4,308	18,919
うち粗付加価値誘発額	4,741	2,770	2,915	10,426
うち雇用者所得誘発額	3,376	1,650	1,429	6,455

効果倍率(総合効果/直接効果)	1.89
-----------------	------

図-6 建設投資 100 億円の経済波及効果フローチャート



なお、産業連関表を用いて分析を行うにあたっては、以下のことを前提条件とし、分析結果には限界があることに十分留意する必要がある。

- ① 分析結果は産業連関表の作成年次である平成12年の経済構造を基にしたものである。
- ② 全ての生産は最終需要を満たすために行われる。
- ③ 最終需要を満たす生産を行う上で、生産能力の限界といった制約条件は一切存在しない。
- ④ 各生産物と各産業部門とは1対1の関係にあり、1つの生産物はただ1つの産業部門から供給される。すなわち、複数の産業部門から1つの生産物が供給されたり、1つの産業から複数の生産物が供給されることはない。
- ⑤ 各産業部門の生産額と生産にあたり使用する原材料などの投入額は比例関係にあり、生産額が2倍になれば投入額も2倍になる。また、分析対象期間において生産技術の進展や生産規模拡大によって投入構造が変化するなどの規模の経済は発生しない。
- ⑥ 各産業部門が生産活動を個別に行った効果の和は、それらの部門が生産活動を同時に行ったときの総効果に等しい。例えば、ある産業部門の生産活動による環境の変化が他の産業の生産活動に影響を及ぼすような外部経済、外部不経済は存在しない。
- ⑦ 在庫を過剰に抱えている産業部門で需要が発生した場合においても、在庫の取り崩しによる波及の中断はなく最後まで波及するものとする。
- ⑧ 基礎資料の設定方法によって分析結果は異なるため、推計結果は必ずしもひとつではない。
- ⑨ 第2次波及効果の計算に使用した消費性向（可処分所得に対する消費支出の割合）については、平成17年家計調査（総務省）における北海道の平均消費性向77.2%を採用した。

1.取引基本表

部門名	1 農業	2 林業	3 漁業	4 石炭・亜炭	5 その他の鉱物
1 農業	1,772,249	470	0	0	0
2 林業	119	135,150	0	122,579	67
3 漁業	0	0	150,074	0	0
4 石炭・亜炭	0	0	0	9,080	0
5 その他の鉱物	0	0	0	-12,071	0
6 と畜・肉・酪農	0	0	0	0	0
7 水産食料品	0	0	334,691	0	0
8 精穀・製粉	59,448	1,132	0	0	0
9 その他の食料品	7,993	7,646	0	0	0
10 飲料	8,494	0	170,477	0	0
11 飼料・肥料	1,015,264	0	0	0	0
12 繊維工業製品	1,068	2,874	149,400	0	0
13 衣服・その他の繊維製品	9,802	327	114,054	124,092	14,751
14 製材・木製品	22,222	3,426	38,462	77,179	2,680
15 家具・装備品	32	140	2,763	66,586	2,436
16 パルプ・紙製品	19,674	0	136	0	0
17 出版・印刷	2,310	0	15,011	151,332	4,428
18 化学製品	146,765	1,403	31,363	84,746	20,609
19 石油製品	59,435	14,983	1,614,734	281,477	156,760
20 石炭製品	0	0	0	-29,389	1,433
21 プラスチック・ゴム製品	24,455	7,798	179,002	197,488	16,700
22 なめし革・毛皮・同製品	25	0	1,199	3,783	6,368
23 窯業・土石製品	1,661	415	1,042	23,456	36
24 鉄鋼	139	0	1,511	281,477	2,387
25 非鉄金属	0	0	0	62,046	0
26 金属製品	1,427	1,115	17,569	783,898	52,896
27 一般機械	0	0	0	12,863	16,040
28 電気機械	972	0	43,767	3,783	441
29 輸送機械	24	0	655,469	0	174
30 精密機械	1,306	0	0	757	34
31 その他の製造工業製品	357	175	54,807	111,985	6,438
32 建築	6,340	307	6,361	88,271	3,526
33 土木	0	0	0	0	0
34 電力	96,231	3,873	2,725	1,969,581	44,158
35 ガス・熱供給	3	0	680	757	32
36 水道・廃棄物処理	18,977	184	832	62,803	4,572
37 商業	316,451	14,431	668,417	577,330	85,118
38 金融・保険	191,869	10,731	433,443	1,346,981	150,478
39 不動産	2,579	1,114	18,789	237,591	16,224
40 運輸	202,399	23,469	376,295	509,987	86,450
41 通信・放送	246	492	83,455	640,133	7,708
42 公務	0	0	0	0	0
43 教育・研究	1,062	2,264	44,968	307,960	0
44 医療・保健	0	0	0	0	0
45 社会保障	0	0	0	0	0
46 その他の公共サービス	0	273	27,233	80,962	3,302
47 対事業所サービス	214,141	16,878	374,456	1,588,983	322,594
48 対個人サービス	1,331	116	37,824	6,810	472
49 事務用品	3,258	320	27,610	12,863	2,652
50 分類不明	99,651	835	37,901	258,020	45,764
51 内生部門計	4,309,779	252,341	5,716,520	10,046,179	1,077,728
52 家計外消費支出	13,839	4,410	1,167,474	1,194,007	83,770
53 雇用者所得	655,707	230,908	5,171,674	8,302,783	419,045
54 営業余剰	1,750,268	13,513	1,940,193	374,546	255,031
55 資本減耗引当	1,072,517	22,022	1,133,224	3,273,303	87,505
56 間接税(除関税)	360,262	19,730	914,234	671,913	97,285
57 (控除) 経常補助金	-75,751	-33,851	-335,290	-3,122,729	-1,014
58 粗付加価値部門計	3,776,842	256,732	9,991,509	10,693,823	941,622
59 市内生産額	8,086,621	509,073	15,708,029	20,740,002	2,019,350

1.取引基本表

部門名	6	7	8	9	10
	と畜・肉・酪農	水産食料品	精穀・製粉	その他の食料品	飲料
1 農業	7,221,075	20,376	638,202	578,811	106,611
2 林業	0	0	0	20,773	0
3 漁業	0	22,426,028	0	58,774	0
4 石炭・亜炭	0	0	0	0	0
5 その他の鉱物	0	0	0	0	0
6 と畜・肉・酪農	1,494,273	32,321	0	437,338	0
7 水産食料品	872	5,161,581	0	246,299	0
8 精穀・製粉	0	0	0	858,646	6,391
9 その他の食料品	336,408	501,230	0	680,691	436,516
10 飲料	0	14,838	0	13,466	3,050
11 飼料・肥料	-1,748	0	0	0	0
12 繊維工業製品	0	0	0	0	0
13 衣服・その他の繊維製品	25,235	27,348	77	15,058	9,395
14 製材・木製品	4,861	68,856	0	5,529	691
15 家具・装備品	4,820	19,629	10	3,204	3,506
16 パルプ・紙製品	459,337	613,289	259	101,973	78,895
17 出版・印刷	171,579	477,060	7,036	121,754	37,317
18 化学製品	132,792	275,590	0	86,482	135,338
19 石油製品	111,863	274,319	1,813	57,534	33,430
20 石炭製品	0	0	0	0	0
21 プラスチック・ゴム製品	85,718	680,345	887	174,575	441,199
22 なめし革・毛皮・同製品	387	1,081	0	310	0
23 窯業・土石製品	23,082	51,294	0	1,292	610,714
24 鉄鋼	0	0	0	0	0
25 非鉄金属	9,653	13,372	0	21,331	13,940
26 金属製品	102,763	615,416	0	-39,696	633,610
27 一般機械	0	0	0	0	0
28 電気機械	141	508	0	0	0
29 輸送機械	70	194	0	0	0
30 精密機械	0	134	0	0	0
31 その他の製造工業製品	8,093	49,725	0	2,129	7,651
32 建築	23,219	18,822	199	9,354	3,372
33 土木	0	0	0	0	0
34 電力	112,827	607,662	3,871	104,350	103,383
35 ガス・熱供給	3,796	36,633	19	24,468	922
36 水道・廃棄物処理	47,031	113,510	254	29,630	165,037
37 商業	1,336,563	7,352,596	79,779	926,328	455,033
38 金融・保険	133,183	389,118	374	57,255	27,977
39 不動産	10,925	44,533	787	45,256	90,712
40 運輸	288,302	1,505,749	42,430	285,674	152,471
41 通信・放送	9,039	69,071	115	8,950	3,147
42 公務	0	0	0	0	0
43 教育・研究	199,580	140,668	163	77,191	54,988
44 医療・保健	0	0	0	0	0
45 社会保障	0	0	0	0	0
46 その他の公共サービス	22,160	63,501	839	10,417	8,653
47 対事業所サービス	399,710	847,686	6,341	318,105	200,968
48 対個人サービス	3,462	9,101	77	2,274	1,045
49 事務用品	8,645	55,506	173	16,856	5,517
50 分類不明	7,623	80,320	24	49,492	22,851
51 内生部門計	12,797,339	42,659,010	783,729	5,411,873	3,854,330
52 家計外消費支出	118,460	1,100,369	4,168	164,003	124,660
53 雇用者所得	1,061,979	7,142,820	48,641	3,209,285	969,641
54 営業余剰	1,160,241	6,992,615	62,412	1,063,424	1,955,361
55 資本減耗引当	312,302	939,033	5,919	249,606	231,013
56 間接税（除関税）	529,061	1,085,971	686	252,190	116,896
57 （控除）経常補助金	-625,162	-14,968	-86,025	-15,564	-1,711
58 粗付加価値部門計	2,556,881	17,245,840	35,801	4,922,944	3,395,860
59 市内生産額	15,354,220	59,904,850	819,530	10,334,817	7,250,190

1.取引基本表

部門名	11	12	13	14	15
	飼料・肥料	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
1 農業	3,666,122	5,821	0	0	0
2 林業	2,994	0	0	532,960	69
3 漁業	78,220	0	0	0	0
4 石炭・亜炭	0	0	0	0	0
5 その他の鉱物	0	0	0	0	0
6 と畜・肉・酪農	342,345	0	0	0	0
7 水産食料品	628,776	0	0	0	0
8 精穀・製粉	287,055	0	0	97	0
9 その他の食料品	1,476,891	0	0	0	0
10 飲料	0	0	0	0	0
11 飼料・肥料	1,009,583	0	0	0	0
12 繊維工業製品	0	11,748	94,276	472	2,586
13 衣服・その他の繊維製品	9,345	502	7,923	9,244	475
14 製材・木製品	24,163	0	74	758,206	47,267
15 家具・装備品	952	0	186	889	7,946
16 パルプ・紙製品	76,780	1,523	3,704	3,470	11,723
17 出版・印刷	5,712	10,154	5,852	4,866	2,330
18 化学製品	61,315	57,845	9,239	33,871	10,514
19 石油製品	185,163	5,475	4,014	27,901	1,674
20 石炭製品	0	0	0	0	0
21 プラスチック・ゴム製品	1,927	10,916	13,599	19,786	11,009
22 なめし革・毛皮・同製品	159	0	905	2,234	513
23 窯業・土石製品	45,853	0	4,288	1,136	14,320
24 鉄鋼	0	188	0	806	15,462
25 非鉄金属	0	1,220	0	2,127	4,472
26 金属製品	158,027	938	781	38,794	14,264
27 一般機械	0	0	0	296	2,652
28 電気機械	0	0	0	120	261
29 輸送機械	0	0	0	24	0
30 精密機械	0	0	0	0	3
31 その他の製造工業製品	170,150	0	6,486	3,738	3,064
32 建築	5,262	142	838	1,789	1,303
33 土木	0	0	0	0	0
34 電力	239,746	6,911	8,422	35,592	4,392
35 ガス・熱供給	12,534	11	2,182	141	168
36 水道・廃棄物処理	60,011	2,533	814	2,012	319
37 商業	1,398,293	20,844	26,082	245,722	29,695
38 金融・保険	272,582	23,597	33,724	30,737	6,824
39 不動産	2,697	3,482	10,913	5,082	4,848
40 運輸	848,310	8,454	8,236	127,991	12,044
41 通信・放送	10,025	3,847	3,852	1,861	1,440
42 公務	0	0	0	0	0
43 教育・研究	79,965	9,253	6,924	1,164	4,968
44 医療・保健	0	0	0	0	0
45 社会保障	0	0	0	0	0
46 その他の公共サービス	19,380	938	3,616	2,571	504
47 対事業所サービス	370,498	26,450	31,110	57,324	17,373
48 対個人サービス	3,086	0	103	632	111
49 事務用品	7,321	1,783	1,453	1,644	578
50 分類不明	307,743	14,011	13,450	40,090	1,352
51 内生部門計	11,868,985	228,586	303,046	1,995,389	236,523
52 家計外消費支出	133,289	10,909	7,773	33,140	5,015
53 雇用者所得	1,505,833	132,767	301,032	1,259,593	99,134
54 営業余剰	736,410	11,047	33,202	213,885	21,183
55 資本減耗引当	642,388	7,851	14,712	111,540	8,022
56 間接税（除関税）	331,444	13,455	11,672	63,391	12,005
57 （控除）経常補助金	-169,839	-375	-317	-3,036	-172
58 粗付加価値部門計	3,179,525	175,654	368,074	1,678,513	145,187
59 市内生産額	15,048,510	404,240	671,120	3,673,902	381,710

1.取引基本表

部 門 名	16	17	18	19	20
	パルプ・紙製品	出版・印刷	化学製品	石油製品	石炭製品
1 農業	2,585	0	30,947	0	0
2 林業	60,820	0	25,435	0	0
3 漁業	0	0	1,520	0	0
4 石炭・亜炭	339,012	0	57,819	0	0
5 その他の鉱物	275,785	0	36,588	0	6,600
6 と畜・肉・酪農	67,887	0	6,139	0	0
7 水産食料品	0	0	0	0	0
8 精穀・製粉	0	0	0	0	0
9 その他の食料品	410,501	0	53,481	0	0
10 飲料	0	0	4,001	0	0
11 飼料・肥料	0	0	2,127	0	0
12 繊維工業製品	321,779	1,428	14,889	0	0
13 衣服・その他の繊維製品	129,988	6,646	45,778	0	1,393
14 製材・木製品	1,912,682	252	1,410	0	0
15 家具・装備品	37,383	10,411	25,935	0	18
16 パルプ・紙製品	28,476,491	1,626,938	512,717	0	12
17 出版・印刷	89,379	865,940	174,217	0	238
18 化学製品	2,813,890	170,490	7,687,739	0	4,265
19 石油製品	4,453,995	20,565	250,235	0	22,409
20 石炭製品	32,503	0	24,980	0	0
21 プラスチック・ゴム製品	216,580	165,525	1,600,402	0	226
22 なめし革・毛皮・同製品	3,015	817	4,017	0	153
23 窯業・土石製品	144,443	423	124,542	0	2,182
24 鉄鋼	0	0	0	0	0
25 非鉄金属	867	10,204	23,989	0	0
26 金属製品	198,209	4,133	339,719	0	911
27 一般機械	0	0	985	0	31
28 電気機械	1,147	3,121	2,052	0	0
29 輸送機械	0	0	0	0	0
30 精密機械	8,368	74	513	0	0
31 その他の製造工業製品	1,474,131	183	700,097	0	0
32 建築	322,222	9,497	23,315	0	472
33 土木	0	0	0	0	0
34 電力	10,380,874	82,946	317,880	0	2,194
35 ガス・熱供給	383,044	17,076	23,067	0	0
36 水道・廃棄物処理	700,200	9,286	284,678	0	98
37 商業	6,158,942	513,214	1,061,170	0	7,828
38 金融・保険	1,034,499	236,408	290,095	0	416
39 不動産	275,751	51,171	92,773	0	452
40 運輸	2,742,938	357,451	634,069	0	5,665
41 通信・放送	115,134	66,287	221,759	0	208
42 公務	0	0	0	0	0
43 教育・研究	1,304,407	24,059	2,049,152	0	874
44 医療・保健	41	0	0	0	0
45 社会保障	0	0	0	0	0
46 その他の公共サービス	130,893	38,298	112,710	0	134
47 対事業所サービス	2,512,829	813,114	608,614	0	4,809
48 対個人サービス	28,041	30,194	4,780	0	30
49 事務用品	97,665	36,231	15,518	0	37
50 分類不明	1,039,698	87,082	178,379	0	917
51 内生部門計	68,698,618	5,259,464	17,670,232	0	62,572
52 家計外消費支出	1,713,344	489,616	737,354	0	2,444
53 雇用者所得	13,450,773	3,232,114	5,261,700	0	12,491
54 営業余剰	9,115,309	810,790	3,707,094	0	9,012
55 資本減耗引当	9,286,860	450,354	1,469,928	0	4,926
56 間接税（除関税）	3,759,029	338,299	639,421	0	1,833
57 （控除）経常補助金	-22,383	-5,567	-6,639	0	-18
58 粗付加価値部門計	37,302,932	5,315,606	11,808,858	0	30,688
59 市内生産額	106,001,550	10,575,070	29,479,090	0	93,260

1.取引基本表

部 門 名	21 プラスチック ・ゴム製品	22 なめし革・ 毛皮・同製品	23 窯業・土石製品	24 鉄鋼	25 非鉄金属
1 農業	0	0	26	0	0
2 林業	0	3	0	0	0
3 漁業	0	0	0	0	0
4 石炭・亜炭	0	0	1,605	9	0
5 その他の鉱物	0	0	427,027	34	516
6 と畜・肉・酪農	0	0	0	0	0
7 水産食料品	0	0	0	0	0
8 精穀・製粉	0	0	0	0	0
9 その他の食料品	179	0	1,277	0	0
10 飲料	0	0	0	0	0
11 飼料・肥料	0	0	0	0	0
12 繊維工業製品	582	106	370	0	129
13 衣服・その他の繊維製品	199	4	3,091	390	261
14 製材・木製品	1,018	3	1,996	67	326
15 家具・装備品	1,046	0	1,105	28	257
16 パルプ・紙製品	7,846	108	3,608	64	0
17 出版・印刷	1,333	15	12,546	96	388
18 化学製品	238,304	32	22,042	1,479	660
19 石油製品	6,887	10	79,751	2,571	1,595
20 石炭製品	0	0	7,276	1,724	386
21 プラスチック・ゴム製品	261,973	415	6,950	100	647
22 なめし革・毛皮・同製品	75	1,316	194	0	0
23 窯業・土石製品	12,242	0	595,659	2,942	718
24 鉄鋼	1,669	2	-4,632	145,415	523
25 非鉄金属	2,379	4	4,390	535	54,721
26 金属製品	2,130	27	1,443	2,741	600
27 一般機械	3,736	0	1,458	1,088	364
28 電気機械	12	0	116	0	0
29 輸送機械	0	0	40	0	0
30 精密機械	50	0	-3	0	0
31 その他の製造工業製品	834	124	2,060	984	2,737
32 建築	3,432	2	4,863	2,312	713
33 土木	0	0	0	0	0
34 電力	33,276	111	33,095	8,615	4,250
35 ガス・熱供給	2,027	0	638	396	394
36 水道・廃棄物処理	1,470	4	24,876	644	344
37 商業	63,787	583	202,350	23,335	8,507
38 金融・保険	9,240	214	104,917	7,053	2,553
39 不動産	2,989	9	28,229	1,775	718
40 運輸	20,661	81	395,431	9,266	4,039
41 通信・放送	1,768	5	4,790	949	1,672
42 公務	0	0	0	0	0
43 教育・研究	33,878	138	61,277	1,638	3,670
44 医療・保健	0	0	0	0	0
45 社会保障	0	0	0	0	0
46 その他の公共サービス	1,631	3	14,513	549	129
47 対事業所サービス	43,127	334	215,257	29,226	6,765
48 対個人サービス	261	0	1,021	120	0
49 事務用品	1,158	6	4,279	522	137
50 分類不明	9,201	70	14,858	6,542	564
51 内生部門計	770,400	3,729	2,279,789	253,209	99,283
52 家計外消費支出	27,173	165	57,190	6,197	2,173
53 雇用者所得	290,728	2,158	949,402	138,034	35,506
54 営業余剰	35,786	466	216,737	20,708	8,807
55 資本減耗引当	60,161	146	162,767	25,577	15,318
56 間接税（除関税）	32,821	117	137,264	11,012	6,213
57 （控除）経常補助金	-359	-1	-1,369	-127	0
58 粗付加価値部門計	446,310	3,051	1,521,991	201,401	68,017
59 市内生産額	1,216,710	6,780	3,801,780	454,610	167,300

1.取引基本表

部 門 名	26	27	28	29	30
	金属製品	一般機械	電気機械	輸送機械	精密機械
1 農業	0	0	0	0	0
2 林業	0	0	0	0	0
3 漁業	0	0	0	0	0
4 石炭・亜炭	400	0	0	0	0
5 その他の鉱物	9	36	0	0	44
6 と畜・肉・酪農	0	0	0	0	0
7 水産食料品	0	0	0	0	0
8 精穀・製粉	0	0	0	0	0
9 その他の食料品	0	0	0	0	0
10 飲料	0	0	0	0	0
11 飼料・肥料	0	0	0	0	0
12 繊維工業製品	128	323	0	8,188	88
13 衣服・その他の繊維製品	6,934	3,713	900	2,311	340
14 製材・木製品	2,220	756	96	9,944	11,980
15 家具・装備品	1,308	1,182	127	5,433	201
16 パルプ・紙製品	3,846	1,490	749	447	1,944
17 出版・印刷	9,005	9,829	1,466	5,893	585
18 化学製品	48,035	11,352	2,757	123,236	3,147
19 石油製品	18,413	17,286	494	8,699	899
20 石炭製品	673	176	0	79	0
21 プラスチック・ゴム製品	20,060	105,022	4,478	39,167	37,904
22 なめし革・毛皮・同製品	1,345	184	0	92	453
23 窯業・土石製品	12,272	17,113	1,896	9,258	5,940
24 鉄鋼	1,549,532	428,595	11,513	331,946	5,669
25 非鉄金属	54,400	50,950	11,377	21,864	11,706
26 金属製品	319,356	120,438	5,107	115,075	9,396
27 一般機械	12,375	1,049,438	3,291	79,285	2,632
28 電気機械	4,283	188,504	49,223	145,073	30,964
29 輸送機械	0	0	0	388,352	0
30 精密機械	741	10,574	1,187	3,373	28,105
31 その他の製造工業製品	1,044	294	0	1,416	280
32 建築	16,758	16,717	921	4,962	535
33 土木	0	0	0	0	0
34 電力	77,749	51,960	1,394	32,555	5,063
35 ガス・熱供給	5,096	1,734	223	2,032	340
36 水道・廃棄物処理	5,873	17,919	271	8,229	1,245
37 商業	221,393	240,658	14,357	158,198	46,541
38 金融・保険	240,072	97,557	4,422	132,791	10,163
39 不動産	65,184	27,267	1,211	4,212	1,056
40 運輸	163,174	76,686	4,111	46,312	5,761
41 通信・放送	65,269	24,906	876	4,186	1,344
42 公務	0	0	0	0	0
43 教育・研究	54,068	217,041	22,181	48,381	52,626
44 医療・保健	0	0	0	0	0
45 社会保障	0	0	0	0	0
46 その他の公共サービス	14,645	8,580	382	2,655	175
47 対事業所サービス	303,987	313,646	12,015	80,207	2,864
48 対個人サービス	2,823	1,404	120	653	0
49 事務用品	18,034	12,852	422	4,110	559
50 分類不明	89,527	75,515	1,953	59,578	1,640
51 内生部門計	3,410,031	3,201,697	159,520	1,888,192	282,189
52 家計外消費支出	264,267	121,904	6,031	69,112	11,287
53 雇用者所得	2,411,644	1,583,906	88,793	1,063,098	163,406
54 営業余剰	352,878	453,695	8,254	73,076	20,159
55 資本減耗引当	161,674	236,408	12,103	107,162	12,105
56 間接税（除関税）	214,752	148,817	4,685	87,609	12,178
57 （控除）経常補助金	-3,726	-1,987	-96	-2,029	-314
58 粗付加価値部門計	3,401,489	2,542,743	119,770	1,398,028	218,821
59 市内生産額	6,811,520	5,744,440	279,290	3,286,220	501,010

1.取引基本表

部門名	31 その他の製造 工業製品	32 建築	33 土木	34 電力	35 ガス・熱供給
1 農業	193,343	26,271	192,465	0	0
2 林業	2,567	3,291	9,903	0	0
3 漁業	2,454	0	1,644	0	0
4 石炭・亜炭	5	0	0	1,004,776	0
5 その他の鉱物	21,049	74,146	1,251,518	-184	0
6 と畜・肉・酪農	88	0	0	0	0
7 水産食料品	0	0	0	0	0
8 精穀・製粉	0	0	0	0	0
9 その他の食料品	0	0	0	0	0
10 飲料	0	0	0	0	0
11 飼料・肥料	416	0	0	0	0
12 繊維工業製品	7,131	107,367	4,289	0	0
13 衣服・その他の繊維製品	15,824	76,168	74,487	3,291	2,512
14 製材・木製品	146,744	2,816,641	130,562	541	0
15 家具・装備品	20,319	830,826	4,720	41,004	3,183
16 パルプ・紙製品	57,332	268,956	158	0	0
17 出版・印刷	25,952	52,107	187,951	84,065	27,735
18 化学製品	111,813	299,761	53,592	8,751	19,737
19 石油製品	9,370	422,174	1,169,545	1,256,335	1,153,670
20 石炭製品	45,243	14,869	1,045,969	117,173	29,389
21 プラスチック・ゴム製品	212,344	491,063	1,005,400	587	78
22 なめし革・毛皮・同製品	892	338	464	1,607	19,037
23 窯業・土石製品	18,292	2,003,560	5,272,416	1,333	0
24 鉄鋼	39,087	579,838	797,286	0	0
25 非鉄金属	80,667	193,047	268,272	25,510	0
26 金属製品	86,462	4,543,242	3,005,652	17,478	7,770
27 一般機械	474	351,818	97,115	0	233
28 電気機械	2,999	599,956	398,922	249	78
29 輸送機械	0	322	446	0	0
30 精密機械	879	5,940	4,994	0	0
31 その他の製造工業製品	100,159	161,573	258,445	213,544	69,816
32 建築	1,502	28,155	108,472	367,251	182,385
33 土木	0	0	0	0	0
34 電力	24,227	138,960	325,694	1,069,093	74,208
35 ガス・熱供給	1,539	30,786	35,471	2,452	8,797
36 水道・廃棄物処理	8,569	58,924	180,759	197,057	12,575
37 商業	250,905	3,038,167	3,680,143	455,544	77,110
38 金融・保険	55,643	460,617	1,044,120	1,798,420	41,093
39 不動産	10,916	144,646	177,840	261,285	60,471
40 運輸	125,188	1,238,714	2,090,626	308,428	92,884
41 通信・放送	27,621	289,022	1,333,360	140,376	35,819
42 公務	0	0	0	0	0
43 教育・研究	39,010	162,353	85,220	553,020	61,074
44 医療・保健	0	0	3	0	78
45 社会保障	0	0	0	0	0
46 その他の公共サービス	2,484	28,918	31,589	54,089	13,647
47 対事業所サービス	134,875	3,287,224	7,659,992	2,394,389	192,408
48 対個人サービス	284	16,770	40,477	8,686	622
49 事務用品	3,223	10,484	69,402	20,947	11,707
50 分類不明	26,884	87,960	445,930	310,619	41,588
51 内生部門計	1,914,775	22,944,974	32,545,313	10,717,716	2,239,704
52 家計外消費支出	76,007	858,743	995,094	360,129	94,894
53 雇用者所得	530,907	15,196,116	20,451,430	2,325,759	844,238
54 営業余剰	138,971	964,563	1,164,234	4,451,510	642,307
55 資本減耗引当	59,037	1,813,155	4,555,807	3,610,378	676,856
56 間接税（除開税）	36,123	1,915,883	2,310,383	1,008,452	379,173
57 （控除）経常補助金	-1,460	-32,081	-165,666	-4,764	-466
58 粗付加価値部門計	839,585	20,716,379	29,311,282	11,751,464	2,637,002
59 市内生産額	2,754,360	43,661,353	61,856,595	22,469,180	4,876,706

1.取引基本表

部 門 名	36	37	38	39	40
	水道・廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸
1 農業	0	23,432	0	281	13,784
2 林業	0	0	0	0	0
3 漁業	0	0	0	0	1,202
4 石炭・亜炭	509	0	0	0	169
5 その他の鉱物	0	0	0	0	0
6 と畜・肉・酪農	0	0	0	0	8,325
7 水産食料品	0	0	0	0	1,802
8 精穀・製粉	0	0	0	0	4,978
9 その他の食料品	0	0	0	0	12,531
10 飲料	0	24,394	0	0	33,387
11 飼料・肥料	0	3,480	0	0	0
12 繊維工業製品	1,550	30,968	352	87	43,096
13 衣服・その他の繊維製品	29,996	367,404	66,439	2,707	146,634
14 製材・木製品	375	64,073	2,423	164	153,914
15 家具・装備品	83,731	122,330	136,682	40,329	96,733
16 パルプ・紙製品	9,140	829,227	96,035	14,229	306,569
17 出版・印刷	76,868	1,288,151	1,239,963	24,750	311,705
18 化学製品	281,926	1,590	1,016	1,796	39,886
19 石油製品	499,223	1,492,565	97,746	278,025	4,732,230
20 石炭製品	1,984	0	0	16,882	407
21 プラスチック・ゴム製品	461,426	557,068	170,448	45,182	185,954
22 なめし革・毛皮・同製品	2,361	5,628	5,193	2,781	2,319
23 窯業・土石製品	40,749	32,513	860	1,244	4,765
24 鉄鋼	7,821	0	0	0	26,814
25 非鉄金属	1,827	311	0	0	762
26 金属製品	10,320	358,996	2,505	23,080	138,729
27 一般機械	96,504	932	0	0	13,753
28 電気機械	1,788	38,883	6,365	2,043	26,556
29 輸送機械	30	1,048	39	33	824,975
30 精密機械	1,909	144,497	3,070	536	4,564
31 その他の製造工業製品	31,002	121,202	4,174	187	44,086
32 建築	87,755	284,115	101,600	1,640,742	334,022
33 土木	0	0	0	0	0
34 電力	1,017,536	1,593,674	169,989	418,582	1,062,627
35 ガス・熱供給	57,956	232,964	35,005	67,284	73,164
36 水道・廃棄物処理	877,058	534,809	178,441	61,557	403,171
37 商業	467,025	2,195,052	347,140	129,509	1,553,047
38 金融・保険	205,665	8,281,558	6,198,296	5,004,337	3,038,817
39 不動産	85,278	4,903,333	879,254	2,313,203	1,756,790
40 運輸	671,664	2,515,369	839,467	88,325	7,397,471
41 通信・放送	111,269	3,255,328	979,085	291,590	685,859
42 公務	0	0	0	0	0
43 教育・研究	1,629	364,382	13,614	121	163,040
44 医療・保健	157	1,126	1,021	254	1,372
45 社会保障	0	0	0	0	0
46 その他の公共サービス	133,863	91,171	144,588	61,163	158,760
47 対事業所サービス	1,348,635	8,962,418	5,786,331	4,379,145	6,291,024
48 対個人サービス	17,806	215,737	34,864	146,408	79,021
49 事務用品	55,479	527,715	217,412	49,832	235,011
50 分類不明	89,193	932,938	421,271	493,017	441,468
51 内生部門計	6,869,007	40,400,381	18,180,688	15,599,405	30,855,293
52 家計外消費支出	442,757	2,794,031	1,787,317	361,776	2,031,766
53 雇用者所得	5,288,588	68,969,524	18,586,880	5,325,635	35,375,619
54 営業余剰	1,087,291	11,238,642	8,272,050	42,447,300	5,833,672
55 資本減耗引当	4,048,170	6,234,309	5,609,274	22,848,683	5,117,640
56 間接税(除関税)	877,363	7,126,183	2,120,023	5,672,259	3,813,749
57 (控除) 経常補助金	-367,200	-293,215	-2,033,272	-297,713	-310,315
58 粗付加価値部門計	11,376,969	96,069,474	34,342,272	76,357,940	51,862,131
59 市内生産額	18,245,976	136,469,855	52,522,960	91,957,345	82,717,424

1.取引基本表

部 門 名	41	42	43	44	45
	通信・放送	公務	教育・研究	医療・保健	社会保障
1 農業	0	2,478	14,819	172,909	111,155
2 林業	0	227	0	1,433	4,462
3 漁業	0	506	0	43,644	38,103
4 石炭・亜炭	0	17	7,752	95	64
5 その他の鉱物	0	942	0	0	0
6 と畜・肉・酪農	0	2,967	1,258	115,249	89,934
7 水産食料品	0	3,141	301	119,852	118,736
8 精穀・製粉	0	2,496	0	92,723	88,410
9 その他の食料品	0	4,939	0	341,082	180,568
10 飲料	0	698	4,831	76,593	35,323
11 飼料・肥料	0	0	9,666	1,545	349
12 繊維工業製品	170	6,294	314	132,315	11,632
13 衣服・その他の繊維製品	25,961	120,457	6,806	102,850	50,175
14 製材・木製品	4,991	3,766	333	185	140
15 家具・装備品	58,780	104,648	54,380	166,693	90,665
16 パルプ・紙製品	15,959	14,892	58,809	74,497	84,877
17 出版・印刷	381,348	1,115,526	840,293	499,180	178,758
18 化学製品	38,324	56,292	75,440	14,773,109	445,315
19 石油製品	144,640	642,791	273,870	426,835	64,173
20 石炭製品	0	0	0	308	350
21 プラスチック・ゴム製品	20,104	114,819	40,640	190,055	19,118
22 なめし革・毛皮・同製品	49,698	13,674	3,044	1,728	595
23 窯業・土石製品	0	11,344	68,911	75,019	16,614
24 鉄鋼	0	1,126	0	751	174
25 非鉄金属	0	7,470	0	83,732	3,259
26 金属製品	7,077	266,252	3,974	19,036	4,956
27 一般機械	849	18,782	81	0	0
28 電気機械	55,920	1,163,260	29,607	6,820	425
29 輸送機械	0	2,048,217	443	221	0
30 精密機械	3,343	40,347	436	547,762	26,867
31 その他の製造工業製品	57,860	1,480,199	163,931	19,549	24,901
32 建築	159,443	276,518	217,571	112,098	87,705
33 土木	0	0	0	0	0
34 電力	483,708	870,556	952,682	1,101,658	272,551
35 ガス・熱供給	16,539	53,058	197,095	421,335	68,976
36 水道・廃棄物処理	441,501	1,180,426	547,011	606,768	161,393
37 商業	260,114	1,214,621	454,136	5,344,099	557,045
38 金融・保険	750,224	252,254	124,276	1,168,128	162,691
39 不動産	927,082	96,475	191,171	543,607	33,570
40 運輸	1,055,402	1,587,393	528,609	1,008,745	127,915
41 通信・放送	4,297,920	808,429	200,654	379,790	201,566
42 公務	0	0	0	0	0
43 教育・研究	648,447	11,270	0	9,519	2,369
44 医療・保健	1,380	585	41	1,784,832	35,074
45 社会保障	0	0	0	0	0
46 その他の公共サービス	120,540	366	56,009	121,716	6,762
47 対事業所サービス	5,257,105	4,696,370	1,612,739	4,122,643	806,714
48 対個人サービス	1,273,424	89,624	32,388	1,542,606	275,765
49 事務用品	141,761	180,502	140,634	186,423	55,273
50 分類不明	312,718	50,223	80,479	265,630	22,361
51 内生部門計	17,012,332	18,617,237	6,995,434	36,805,367	4,567,828
52 家計外消費支出	4,007,701	1,089,124	325,150	1,069,114	373,770
53 雇用者所得	11,903,868	33,124,973	32,788,548	34,824,758	9,789,505
54 営業余剰	4,440,231	0	100,238	5,511,183	567,539
55 資本減耗引当	8,729,231	0	3,403,010	4,973,973	553,998
56 間接税（除関税）	2,720,007	94,513	173,413	1,581,367	118,019
57 （控除）経常補助金	-13,908	0	-36,819	-2,451,284	-85,601
58 粗付加価値部門計	31,787,130	34,308,610	36,753,540	45,509,111	11,317,230
59 市内生産額	48,799,462	52,925,847	43,748,974	82,314,478	15,885,058

1.取引基本表

部 門 名	46 その他の 公共サービス	47 対事業所サービス	48 対個人サービス	49 事務用品	50 分類不明
1 農業	13,117	832	1,341,761	0	0
2 林業	0	0	99,278	0	0
3 漁業	0	0	658,469	0	0
4 石炭・亜炭	0	0	3,075	0	0
5 その他の鉱物	0	0	-1,272	0	960
6 と畜・肉・酪農	0	0	1,920,086	0	0
7 水産食料品	0	0	1,343,607	0	0
8 精穀・製粉	0	0	1,093,149	0	0
9 その他の食料品	3,809	0	3,052,732	0	0
10 飲料	0	0	5,678,821	0	111
11 飼料・肥料	0	0	1,829	0	0
12 繊維工業製品	510	16,154	61,966	49,024	13,514
13 衣服・その他の繊維製品	95,484	93,232	311,399	4,255	39,805
14 製材・木製品	883	21,832	109,317	0	7,570
15 家具・装備品	63,254	77,495	322,757	0	5,354
16 パルプ・紙製品	13,226	168,573	175,532	1,231,489	67,904
17 出版・印刷	424,510	2,358,626	639,321	0	2,215
18 化学製品	11,112	304,733	720,497	123,985	130,122
19 石油製品	45,413	279,917	795,166	0	113,469
20 石炭製品	1,192	195	25,666	0	37
21 プラスチック・ゴム製品	21,164	1,370,951	361,774	75,923	125,359
22 なめし革・毛皮・同製品	2,242	2,754	28,711	0	4,209
23 窯業・土石製品	5,381	96,221	235,744	6,105	58,230
24 鉄鋼	33	12,569	16,910	74	30,869
25 非鉄金属	540	19,363	13,141	333	30,241
26 金属製品	7,397	162,682	206,438	407	25,847
27 一般機械	0	4,444,544	33,397	130,201	0
28 電気機械	417	3,394,662	25,989	19,499	4,948
29 輸送機械	0	3,967,588	80,320	0	37
30 精密機械	55	72,471	92,968	0	0
31 その他の製造工業製品	17,274	310,810	312,040	156,027	24,813
32 建築	4,263	159,479	262,736	0	11
33 土木	0	0	0	0	0
34 電力	14,862	708,915	1,980,680	0	26,445
35 ガス・熱供給	8,597	199,340	1,162,372	0	6,431
36 水道・廃棄物処理	15,449	133,216	2,229,756	0	49,664
37 商業	181,063	3,655,368	7,000,646	631,691	152,831
38 金融・保険	90,044	2,742,272	2,057,798	0	384,392
39 不動産	107,248	624,056	2,074,285	0	7,717
40 運輸	126,710	920,712	2,014,356	132,902	99,844
41 通信・放送	179,231	2,435,943	909,367	0	138,430
42 公務	0	0	0	0	1,090,679
43 教育・研究	0	147,808	16,442	0	80,422
44 医療・保健	66	110	2,009	0	0
45 社会保障	0	0	0	0	0
46 その他の公共サービス	0	236,733	472,849	0	14,511
47 対事業所サービス	490,711	6,010,323	3,939,334	0	249,321
48 対個人サービス	28,606	407,270	1,954,636	0	65,024
49 事務用品	28,087	205,353	273,016	0	78
50 分類不明	36,021	304,930	488,436	555	0
51 内生部門計	2,037,971	36,068,032	46,599,306	2,562,470	3,051,414
52 家計外消費支出	228,927	2,126,620	2,550,881	0	133,218
53 雇用者所得	3,262,010	21,786,459	33,272,004	0	593,699
54 営業余剰	169,064	6,765,361	12,745,775	0	1,287,623
55 資本減耗引当	370,782	9,452,011	7,088,665	0	966,030
56 間接税（除関税）	169,127	3,108,881	3,976,661	0	91,058
57 （控除）経常補助金	-203,507	-95,391	-57,036	0	-2,062
58 粗付加価値部門計	3,996,403	43,143,941	59,576,950	0	3,069,566
59 市内生産額	6,034,374	79,211,973	106,176,256	2,562,470	6,120,980

1.取引基本表

部 門 名	51	52	53	54	55
	内生部門計	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	総固定資本形成 (公的)
1 農業	16,149,942	102,625	6,068,153	0	0
2 林業	1,022,130	6,495	305,520	0	0
3 漁業	23,460,638	32,664	1,038,558	0	0
4 石炭・亜炭	1,424,387	0	10,456	0	0
5 その他の鉱物	2,081,727	-716	0	0	0
6 と畜・肉・酪農	4,518,210	85,720	5,294,253	0	0
7 水産食料品	7,959,658	129,463	6,697,056	0	0
8 精穀・製粉	2,494,525	8,826	4,987,103	0	0
9 その他の食料品	7,508,474	460,385	15,485,484	920,123	0
10 飲料	6,068,484	839,245	10,934,439	0	0
11 飼料・肥料	2,042,511	258,996	5,662,014	0	0
12 繊維工業製品	1,097,167	8,166	14,070	0	0
13 衣服・その他の繊維製品	2,205,462	184,954	11,113,881	0	0
14 製材・木製品	6,460,820	10,936	100,974	0	8,913
15 家具・装備品	2,521,416	61,694	633,491	798	104,744
16 パルプ・紙製品	35,494,427	185,704	447,924	0	0
17 出版・印刷	11,946,695	159,312	2,328,397	46,033	0
18 化学製品	29,714,097	411,171	5,475,984	0	0
19 石油製品	21,611,541	22,970	6,238,822	0	0
20 石炭製品	1,339,505	764	5,527	0	0
21 プラスチック・ゴム製品	9,794,310	57,955	1,558,528	1,678	0
22 なめし革・毛皮・同製品	175,900	56,433	1,397,504	0	0
23 窯業・土石製品	9,657,520	50,323	636,238	0	0
24 鉄鋼	4,285,554	0	-30,778	0	-18,381
25 非鉄金属	1,104,022	1,726	240,512	0	0
26 金属製品	12,399,387	51,256	964,938	330	12,913
27 一般機械	6,375,217	2,857	131,402	0	1,036,218
28 電気機械	6,253,874	1,057,651	12,062,384	0	139,645
29 輸送機械	7,968,066	0	8,901,610	0	421,208
30 精密機械	1,005,854	26,618	1,524,420	200	418,615
31 その他の製造工業製品	6,180,574	368,601	4,328,568	28	247,816
32 建築	4,991,649	0	0	0	12,098,743
33 土木	0	0	0	0	61,300,447
34 電力	26,682,333	2,101	7,266,953	0	0
35 ガス・熱供給	3,197,574	2,150	1,335,079	0	0
36 水道・廃棄物処理	9,441,760	5,632	3,230,699	12,169,512	0
37 商業	53,898,801	3,121,974	76,929,683	4,925	1,433,888
38 金融・保険	39,139,918	382	13,099,386	0	0
39 不動産	16,246,556	0	71,600,733	17,225	0
40 運輸	31,914,630	904,214	22,855,657	-184,023	97,914
41 通信・放送	18,053,193	344,933	19,679,330	0	0
42 公務	1,090,679	0	1,170,191	50,664,977	0
43 教育・研究	7,164,248	0	6,948,376	29,532,045	0
44 医療・保健	1,828,149	751,375	19,268,841	12,765,000	0
45 社会保障	0	0	6,275,266	3,937,365	0
46 その他の公共サービス	2,319,404	0	5,668,829	0	0
47 対事業所サービス	77,361,112	67,573	7,818,606	0	2,752,790
48 対個人サービス	6,365,909	19,537,434	66,258,540	0	0
49 事務用品	2,750,048	0	0	0	0
50 分類不明	7,396,872	0	53,521	0	0
51 内生部門計	562,164,929	29,380,562	444,017,122	109,876,216	80,055,473
52 家計外消費支出	29,380,562				
53 雇用者所得	413,435,115				
54 営業余剰	139,243,656				
55 資本減耗引当	110,227,455				
56 間接税(除関税)	47,166,882				
57 (控除) 経常補助金	-10,982,179				
58 粗付加価値部門計	728,471,491				
59 市内生産額	1,290,636,420				

1.取引基本表

部 門 名	56 総固定資本形成 (民間)	57 在庫純増	58 市内最終需要計	59 市内需要合計	60 輸移出計
1 農業	525,651	1,276,416	7,972,845	24,122,787	3,558,640
2 林業	0	199,092	511,107	1,533,237	108,745
3 漁業	0	68,169	1,139,391	24,600,029	5,278,870
4 石炭・亜炭	0	-1,271	9,185	1,433,572	20,311,534
5 その他の鉱物	-11,358	1,708	-10,366	2,071,361	1,037,440
6 と畜・肉・酪農	0	27,034	5,407,007	9,925,217	11,760,060
7 水産食料品	0	-1,080,940	5,745,579	13,705,237	47,638,647
8 精穀・製粉	0	0	4,995,929	7,490,454	0
9 その他の食料品	0	-6,890	16,859,102	24,367,576	7,329,315
10 飲料	0	-24,560	11,749,124	17,817,608	6,646,145
11 飼料・肥料	0	-113,090	5,807,920	7,850,431	14,540,773
12 繊維工業製品	0	0	22,236	1,119,403	0
13 衣服・その他の繊維製品	202,409	0	11,501,244	13,706,706	581,177
14 製材・木製品	10,370	142,630	273,823	6,734,643	2,172,929
15 家具・装備品	848,911	5,340	1,654,978	4,176,394	10,796
16 パルプ・紙製品	0	-669,310	-35,682	35,458,745	95,401,395
17 出版・印刷	0	-22,930	2,510,812	14,457,507	3,372,739
18 化学製品	0	-97,420	5,789,735	35,503,832	28,121,239
19 石油製品	0	0	6,261,792	27,873,333	0
20 石炭製品	0	0	6,291	1,345,796	0
21 プラスチック・ゴム製品	0	-6,910	1,611,251	11,405,561	565,903
22 なめし革・毛皮・同製品	0	0	1,453,937	1,629,837	0
23 窯業・土石製品	0	-10,380	676,181	10,333,701	2,200,473
24 鉄鋼	-73,210	140	-122,229	4,163,325	221,395
25 非鉄金属	783,669	0	1,025,907	2,129,929	81,475
26 金属製品	743,583	544,780	2,317,800	14,717,187	1,256,726
27 一般機械	2,071,985	117,960	3,360,422	9,735,639	2,286,757
28 電気機械	1,399,796	0	14,659,476	20,913,350	93,782
29 輸送機械	1,478,799	111,510	10,913,127	18,881,193	668,144
30 精密機械	450,909	190	2,420,952	3,426,806	165,332
31 その他の製造工業製品	1,232,334	-1,250	6,176,097	12,356,671	413,154
32 建築	26,570,961	0	38,669,704	43,661,353	0
33 土木	556,148	0	61,856,595	61,856,595	0
34 電力	0	0	7,269,054	33,951,387	0
35 ガス・熱供給	0	0	1,337,229	4,534,803	341,903
36 水道・廃棄物処理	0	0	15,405,843	24,847,603	1,479,092
37 商業	16,217,531	775,558	98,483,559	152,382,360	39,948,503
38 金融・保険	0	0	13,099,768	52,239,686	2,681,948
39 不動産	0	0	71,617,958	87,864,514	7,742,907
40 運輸	814,791	1,486,424	25,974,977	57,889,607	40,604,167
41 通信・放送	0	0	20,024,263	38,077,456	12,671,227
42 公務	0	0	51,835,168	52,925,847	0
43 教育・研究	0	0	36,480,421	43,644,669	1,879,439
44 医療・保健	0	0	32,785,216	34,613,365	51,090,666
45 社会保障	0	0	10,212,631	10,212,631	6,498,863
46 その他の公共サービス	0	0	5,668,829	7,988,233	716,889
47 対事業所サービス	12,550,863	0	23,189,832	100,550,944	30,733,803
48 対個人サービス	0	0	85,795,974	92,161,883	32,716,008
49 事務用品	0	0	0	2,750,048	0
50 分類不明	0	0	53,521	7,450,393	0
51 内生部門計	66,374,142	2,722,000	732,425,515	1,294,590,444	484,929,000
52 家計外消費支出					
53 雇用者所得					
54 営業余剰					
55 資本減耗引当					
56 間接税(除関税)					
57 (控除) 経常補助金					
58 粗付加価値部門計					
59 市内生産額					

1.取引基本表

部 門 名	61 最終需要計	62 需要合計	63 (控除) 輸移入計	64 最終需要部門計	65 市内生産額
1 農業	11,531,485	27,681,427	-19,594,806	-8,063,321	8,086,621
2 林業	619,852	1,641,982	-1,132,909	-513,057	509,073
3 漁業	6,418,261	29,878,899	-14,170,870	-7,752,609	15,708,029
4 石炭・亜炭	20,320,719	21,745,106	-1,005,104	19,315,615	20,740,002
5 その他の鉱物	1,027,074	3,108,801	-1,089,451	-62,377	2,019,350
6 と畜・肉・酪農	17,167,067	21,685,277	-6,331,057	10,836,010	15,354,220
7 水産食料品	53,384,226	61,343,884	-1,439,034	51,945,192	59,904,850
8 精穀・製粉	4,995,929	7,490,454	-6,670,924	-1,674,995	819,530
9 その他の食料品	24,188,417	31,696,891	-21,362,074	2,826,343	10,334,817
10 飲料	18,395,269	24,463,753	-17,213,563	1,181,706	7,250,190
11 飼料・肥料	20,348,693	22,391,204	-7,342,694	13,005,999	15,048,510
12 繊維工業製品	22,236	1,119,403	-715,163	-692,927	404,240
13 衣服・その他の繊維製品	12,082,421	14,287,883	-13,616,763	-1,534,342	671,120
14 製材・木製品	2,446,752	8,907,572	-5,233,670	-2,786,918	3,673,902
15 家具・装備品	1,665,774	4,187,190	-3,805,480	-2,139,706	381,710
16 パルプ・紙製品	95,365,713	130,860,140	-24,858,590	70,507,123	106,001,550
17 出版・印刷	5,883,551	17,830,246	-7,255,176	-1,371,625	10,575,070
18 化学製品	33,910,974	63,625,071	-34,145,981	-235,007	29,479,090
19 石油製品	6,261,792	27,873,333	-27,873,333	-21,611,541	0
20 石炭製品	6,291	1,345,796	-1,252,536	-1,246,245	93,260
21 プラスチック・ゴム製品	2,177,154	11,971,464	-10,754,754	-8,577,600	1,216,710
22 なめし革・毛皮・同製品	1,453,937	1,629,837	-1,623,057	-169,120	6,780
23 窯業・土石製品	2,876,654	12,534,174	-8,732,394	-5,855,740	3,801,780
24 鉄鋼	99,166	4,384,720	-3,930,110	-3,830,944	454,610
25 非鉄金属	1,107,382	2,211,404	-2,044,104	-936,722	167,300
26 金属製品	3,574,526	15,973,913	-9,162,393	-5,587,867	6,811,520
27 一般機械	5,647,179	12,022,396	-6,277,956	-630,777	5,744,440
28 電気機械	14,753,258	21,007,132	-20,727,842	-5,974,584	279,290
29 輸送機械	11,581,271	19,549,337	-16,263,117	-4,681,846	3,286,220
30 精密機械	2,586,284	3,592,138	-3,091,128	-504,844	501,010
31 その他の製造工業製品	6,589,251	12,769,825	-10,015,465	-3,426,214	2,754,360
32 建築	38,669,704	43,661,353	0	38,669,704	43,661,353
33 土木	61,856,595	61,856,595	0	61,856,595	61,856,595
34 電力	7,269,054	33,951,387	-11,482,207	-4,213,153	22,469,180
35 ガス・熱供給	1,679,132	4,876,706	0	1,679,132	4,876,706
36 水道・廃棄物処理	16,884,935	26,326,695	-8,080,719	8,804,216	18,245,976
37 商業	138,432,062	192,330,863	-55,861,008	82,571,054	136,469,855
38 金融・保険	15,781,716	54,921,634	-2,398,674	13,383,042	52,522,960
39 不動産	79,360,865	95,607,421	-3,650,076	75,710,789	91,957,345
40 運輸	66,579,144	98,493,774	-15,776,350	50,802,794	82,717,424
41 通信・放送	32,695,490	50,748,683	-1,949,221	30,746,269	48,799,462
42 公務	51,835,168	52,925,847	0	51,835,168	52,925,847
43 教育・研究	38,359,860	45,524,108	-1,775,134	36,584,726	43,748,974
44 医療・保健	83,875,882	85,704,031	-3,389,553	80,486,329	82,314,478
45 社会保障	16,711,494	16,711,494	-826,436	15,885,058	15,885,058
46 その他の公共サービス	6,385,718	8,705,122	-2,670,748	3,714,970	6,034,374
47 対事業所サービス	53,923,635	131,284,747	-52,072,774	1,850,861	79,211,973
48 対個人サービス	118,511,982	124,877,891	-18,701,635	99,810,347	106,176,256
49 事務用品	0	2,750,048	-187,578	-187,578	2,562,470
50 分類不明	53,521	7,450,393	-1,329,413	-1,275,892	6,120,980
51 内生部門計	1,217,354,515	1,779,519,444	-488,883,024	728,471,491	1,290,636,420
52 家計外消費支出					
53 雇用者所得					
54 営業余剰					
55 資本減耗引当					
56 間接税（除関税）					
57 （控除）経常補助金					
58 粗付加価値部門計					
59 市内生産額					

2.投入係数表

部門名	1	2	3	4	5
	農業	林業	漁業	石炭・亜炭	その他の鉱物
1 農業	0.219158	0.000923	0.000000	0.000000	0.000000
2 林業	0.000015	0.265483	0.000000	0.005910	0.000033
3 漁業	0.000000	0.000000	0.009554	0.000000	0.000000
4 石炭・亜炭	0.000000	0.000000	0.000000	0.000438	0.000000
5 その他の鉱物	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000582	0.000000
6 と畜・肉・酪農	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7 水産食料品	0.000000	0.000000	0.021307	0.000000	0.000000
8 精穀・製粉	0.007351	0.002224	0.000000	0.000000	0.000000
9 その他の食料品	0.000988	0.015019	0.000000	0.000000	0.000000
10 飲料	0.001050	0.000000	0.010853	0.000000	0.000000
11 飼料・肥料	0.125549	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 繊維工業製品	0.000132	0.005646	0.009511	0.000000	0.000000
13 衣服・その他の繊維製品	0.001212	0.000642	0.007261	0.005983	0.007305
14 製材・木製品	0.002748	0.006730	0.002449	0.003721	0.001327
15 家具・装備品	0.000004	0.000275	0.000176	0.003211	0.001206
16 パルプ・紙製品	0.002433	0.000000	0.000009	0.000000	0.000000
17 出版・印刷	0.000286	0.000000	0.000956	0.007297	0.002193
18 化学製品	0.018149	0.002756	0.001997	0.004086	0.010206
19 石油製品	0.007350	0.029432	0.102797	0.013572	0.077629
20 石炭製品	0.000000	0.000000	0.000000	-0.001417	0.000710
21 プラスチック・ゴム製品	0.003024	0.015318	0.011396	0.009522	0.008270
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000003	0.000000	0.000076	0.000182	0.003153
23 窯業・土石製品	0.000205	0.000815	0.000066	0.001131	0.000018
24 鉄鋼	0.000017	0.000000	0.000096	0.013572	0.001182
25 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.002992	0.000000
26 金属製品	0.000176	0.002190	0.001118	0.037796	0.026195
27 一般機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000620	0.007943
28 電気機械	0.000120	0.000000	0.002786	0.000182	0.000218
29 輸送機械	0.000003	0.000000	0.041728	0.000000	0.000086
30 精密機械	0.000162	0.000000	0.000000	0.000036	0.000017
31 その他の製造工業製品	0.000044	0.000344	0.003489	0.005399	0.003188
32 建築	0.000784	0.000603	0.000405	0.004256	0.001746
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.011900	0.007608	0.000173	0.094965	0.021867
35 ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000043	0.000036	0.000016
36 水道・廃棄物処理	0.002347	0.000361	0.000053	0.003028	0.002264
37 商業	0.039133	0.028348	0.042553	0.027837	0.042151
38 金融・保険	0.023727	0.021079	0.027594	0.064946	0.074518
39 不動産	0.000319	0.002188	0.001196	0.011456	0.008034
40 運輸	0.025029	0.046101	0.023956	0.024590	0.042811
41 通信・放送	0.000030	0.000966	0.005313	0.030865	0.003817
42 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 教育・研究	0.000131	0.004447	0.002863	0.014849	0.000000
44 医療・保健	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.000000	0.000536	0.001734	0.003904	0.001635
47 対事業所サービス	0.026481	0.033154	0.023839	0.076614	0.159751
48 対個人サービス	0.000165	0.000228	0.002408	0.000328	0.000234
49 事務用品	0.000403	0.000629	0.001758	0.000620	0.001313
50 分類不明	0.012323	0.001640	0.002413	0.012441	0.022663
51 内生部門計	0.532952	0.495687	0.363923	0.484387	0.533700
52 家計外消費支出	0.001711	0.008663	0.074323	0.057570	0.041484
53 雇用者所得	0.081085	0.453585	0.329238	0.400327	0.207515
54 営業余剰	0.216440	0.026544	0.123516	0.018059	0.126294
55 資本減耗引当	0.132629	0.043259	0.072143	0.157826	0.043333
56 間接税（除関税）	0.044550	0.038757	0.058202	0.032397	0.048176
57 （控除）経常補助金	-0.009367	-0.066495	-0.021345	-0.150566	-0.000502
58 粗付加価値部門計	0.467048	0.504313	0.636077	0.515613	0.466300
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2.投入係数表

部門名	6	7	8	9	10
	と畜・肉・酪農	水産食料品	精穀・製粉	その他の食料品	飲料
1 農業	0.470299	0.000340	0.778741	0.056006	0.014705
2 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.002010	0.000000
3 漁業	0.000000	0.374361	0.000000	0.005687	0.000000
4 石炭・亜炭	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 その他の鉱物	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
6 と畜・肉・酪農	0.097320	0.000540	0.000000	0.042317	0.000000
7 水産食料品	0.000057	0.086163	0.000000	0.023832	0.000000
8 精穀・製粉	0.000000	0.000000	0.000000	0.083083	0.000881
9 その他の食料品	0.021910	0.008367	0.000000	0.065864	0.060208
10 飲料	0.000000	0.000248	0.000000	0.001303	0.000421
11 飼料・肥料	-0.000114	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 繊維工業製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 衣服・その他の繊維製品	0.001644	0.000457	0.000094	0.001457	0.001296
14 製材・木製品	0.000317	0.001149	0.000000	0.000535	0.000095
15 家具・装備品	0.000314	0.000328	0.000012	0.000310	0.000484
16 パルプ・紙製品	0.029916	0.010238	0.000316	0.009867	0.010882
17 出版・印刷	0.011175	0.007964	0.008585	0.011781	0.005147
18 化学製品	0.008649	0.004600	0.000000	0.008368	0.018667
19 石油製品	0.007285	0.004579	0.002212	0.005567	0.004611
20 石炭製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
21 プラスチック・ゴム製品	0.005583	0.011357	0.001082	0.016892	0.060853
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000025	0.000018	0.000000	0.000030	0.000000
23 窯業・土石製品	0.001503	0.000856	0.000000	0.000125	0.084234
24 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 非鉄金属	0.000629	0.000223	0.000000	0.002064	0.001923
26 金属製品	0.006693	0.010273	0.000000	-0.003841	0.087392
27 一般機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 電気機械	0.000009	0.000008	0.000000	0.000000	0.000000
29 輸送機械	0.000005	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000
30 精密機械	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000
31 その他の製造工業製品	0.000527	0.000830	0.000000	0.000206	0.001055
32 建築	0.001512	0.000314	0.000243	0.000905	0.000465
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.007348	0.010144	0.004723	0.010097	0.014259
35 ガス・熱供給	0.000247	0.000612	0.000023	0.002368	0.000127
36 水道・廃棄物処理	0.003063	0.001895	0.000310	0.002867	0.022763
37 商業	0.087049	0.122738	0.097347	0.089632	0.062762
38 金融・保険	0.008674	0.006496	0.000456	0.005540	0.003859
39 不動産	0.000712	0.000743	0.000960	0.004379	0.012512
40 運輸	0.018777	0.025136	0.051774	0.027642	0.021030
41 通信・放送	0.000589	0.001153	0.000140	0.000866	0.000434
42 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 教育・研究	0.012998	0.002348	0.000199	0.007469	0.007584
44 医療・保健	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.001443	0.001060	0.001024	0.001008	0.001193
47 対事業所サービス	0.026033	0.014151	0.007737	0.030780	0.027719
48 対個人サービス	0.000225	0.000152	0.000094	0.000220	0.000144
49 事務用品	0.000563	0.000927	0.000211	0.001631	0.000761
50 分類不明	0.000496	0.001341	0.000029	0.004789	0.003152
51 内生部門計	0.833474	0.712113	0.956315	0.523654	0.531618
52 家計外消費支出	0.007715	0.018369	0.005086	0.015869	0.017194
53 雇用者所得	0.069165	0.119236	0.059352	0.310531	0.133740
54 営業余剰	0.075565	0.116729	0.076156	0.102897	0.269698
55 資本減耗引当	0.020340	0.015675	0.007222	0.024152	0.031863
56 間接税（除関税）	0.034457	0.018128	0.000837	0.024402	0.016123
57 （控除）経常補助金	-0.040716	-0.000250	-0.104969	-0.001506	-0.000236
58 粗付加価値部門計	0.166526	0.287887	0.043685	0.476346	0.468382
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2.投入係数表

部 門 名	11	12	13	14	15
	飼料・肥料	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
1 農業	0.243620	0.014400	0.000000	0.000000	0.000000
2 林業	0.000199	0.000000	0.000000	0.145066	0.000181
3 漁業	0.005198	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4 石炭・亜炭	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 その他の鉱物	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
6 と畜・肉・酪農	0.022749	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7 水産食料品	0.041783	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8 精穀・製粉	0.019075	0.000000	0.000000	0.000026	0.000000
9 その他の食料品	0.098142	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 飲料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 飼料・肥料	0.067089	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 繊維工業製品	0.000000	0.029062	0.140476	0.000128	0.006775
13 衣服・その他の繊維製品	0.000621	0.001242	0.011806	0.002516	0.001244
14 製材・木製品	0.001606	0.000000	0.000110	0.206376	0.123830
15 家具・装備品	0.000063	0.000000	0.000277	0.000242	0.020817
16 パルプ・紙製品	0.005102	0.003768	0.005519	0.000944	0.030712
17 出版・印刷	0.000380	0.025119	0.008720	0.001324	0.006104
18 化学製品	0.004074	0.143096	0.013767	0.009219	0.027544
19 石油製品	0.012304	0.013544	0.005981	0.007594	0.004386
20 石炭製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
21 プラスチック・ゴム製品	0.000128	0.027004	0.020263	0.005386	0.028841
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000011	0.000000	0.001348	0.000608	0.001344
23 窯業・土石製品	0.003047	0.000000	0.006389	0.000309	0.037515
24 鉄鋼	0.000000	0.000465	0.000000	0.000219	0.040507
25 非鉄金属	0.000000	0.003018	0.000000	0.000579	0.011716
26 金属製品	0.010501	0.002320	0.001164	0.010559	0.037369
27 一般機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000081	0.006948
28 電気機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000033	0.000684
29 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000007	0.000000
30 精密機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000008
31 その他の製造工業製品	0.011307	0.000000	0.009664	0.001017	0.008027
32 建築	0.000350	0.000351	0.001249	0.000487	0.003414
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.015932	0.017096	0.012549	0.009688	0.011506
35 ガス・熱供給	0.000833	0.000027	0.003251	0.000038	0.000440
36 水道・廃棄物処理	0.003988	0.006266	0.001213	0.000548	0.000836
37 商業	0.092919	0.051563	0.038863	0.066883	0.077795
38 金融・保険	0.018114	0.058374	0.050250	0.008366	0.017877
39 不動産	0.000179	0.008614	0.016261	0.001383	0.012701
40 運輸	0.056372	0.020913	0.012272	0.034838	0.031553
41 通信・放送	0.000666	0.009517	0.005740	0.000507	0.003772
42 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 教育・研究	0.005314	0.022890	0.010317	0.000317	0.013015
44 医療・保健	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.001288	0.002320	0.005388	0.000700	0.001320
47 対事業所サービス	0.024620	0.065431	0.046355	0.015603	0.045514
48 対個人サービス	0.000205	0.000000	0.000153	0.000172	0.000291
49 事務用品	0.000486	0.004411	0.002165	0.000447	0.001514
50 分類不明	0.020450	0.034660	0.020041	0.010912	0.003542
51 内生部門計	0.788715	0.565471	0.451553	0.543125	0.619641
52 家計外消費支出	0.008857	0.026986	0.011582	0.009020	0.013138
53 雇用者所得	0.100065	0.328436	0.448552	0.342849	0.259710
54 営業余剰	0.048936	0.027328	0.049473	0.058217	0.055495
55 資本減耗引当	0.042688	0.019422	0.021922	0.030360	0.021016
56 間接税（除関税）	0.022025	0.033285	0.017392	0.017254	0.031451
57 （控除）経常補助金	-0.011286	-0.000928	-0.000472	-0.000826	-0.000451
58 粗付加価値部門計	0.211285	0.434529	0.548447	0.456875	0.380359
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2.投入係数表

部 門 名	16	17	18	19	20
	パルプ・紙製品	出版・印刷	化学製品	石油製品	石炭製品
1 農業	0.000024	0.000000	0.001050	0.000000	0.000000
2 林業	0.000574	0.000000	0.000863	0.000000	0.000000
3 漁業	0.000000	0.000000	0.000052	0.000000	0.000000
4 石炭・亜炭	0.003198	0.000000	0.001961	0.000000	0.000000
5 その他の鉱物	0.002602	0.000000	0.001241	0.000000	0.070770
6 と畜・肉・酪農	0.000640	0.000000	0.000208	0.000000	0.000000
7 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8 精穀・製粉	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9 その他の食料品	0.003873	0.000000	0.001814	0.000000	0.000000
10 飲料	0.000000	0.000000	0.000136	0.000000	0.000000
11 飼料・肥料	0.000000	0.000000	0.000072	0.000000	0.000000
12 繊維工業製品	0.003036	0.000135	0.000505	0.000000	0.000000
13 衣服・その他の繊維製品	0.001226	0.000628	0.001553	0.000000	0.014937
14 製材・木製品	0.018044	0.000024	0.000048	0.000000	0.000000
15 家具・装備品	0.000353	0.000984	0.000880	0.000000	0.000193
16 パルプ・紙製品	0.268642	0.153847	0.017393	0.000000	0.000129
17 出版・印刷	0.000843	0.081885	0.005910	0.000000	0.002552
18 化学製品	0.026546	0.016122	0.260786	0.000000	0.045732
19 石油製品	0.042018	0.001945	0.008489	0.000000	0.240285
20 石炭製品	0.000307	0.000000	0.000847	0.000000	0.000000
21 プラスチック・ゴム製品	0.002043	0.015652	0.054289	0.000000	0.002423
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000028	0.000077	0.000136	0.000000	0.001641
23 窯業・土石製品	0.001363	0.000040	0.004225	0.000000	0.023397
24 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 非鉄金属	0.000008	0.000965	0.000814	0.000000	0.000000
26 金属製品	0.001870	0.000391	0.011524	0.000000	0.009768
27 一般機械	0.000000	0.000000	0.000033	0.000000	0.000332
28 電気機械	0.000011	0.000295	0.000070	0.000000	0.000000
29 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 精密機械	0.000079	0.000007	0.000017	0.000000	0.000000
31 その他の製造工業製品	0.013907	0.000017	0.023749	0.000000	0.000000
32 建築	0.003040	0.000898	0.000791	0.000000	0.005061
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.097931	0.007844	0.010783	0.000000	0.023526
35 ガス・熱供給	0.003614	0.001615	0.000782	0.000000	0.000000
36 水道・廃棄物処理	0.006606	0.000878	0.009657	0.000000	0.001051
37 商業	0.058102	0.048531	0.035997	0.000000	0.083937
38 金融・保険	0.009759	0.022355	0.009841	0.000000	0.004461
39 不動産	0.002601	0.004839	0.003147	0.000000	0.004847
40 運輸	0.025876	0.033801	0.021509	0.000000	0.060744
41 通信・放送	0.001086	0.006268	0.007523	0.000000	0.002230
42 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 教育・研究	0.012306	0.002275	0.069512	0.000000	0.009372
44 医療・保健	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.001235	0.003622	0.003823	0.000000	0.001437
47 対事業所サービス	0.023706	0.076890	0.020646	0.000000	0.051566
48 対個人サービス	0.000265	0.002855	0.000162	0.000000	0.000322
49 事務用品	0.000921	0.003426	0.000526	0.000000	0.000397
50 分類不明	0.009808	0.008235	0.006051	0.000000	0.009833
51 内生部門計	0.648091	0.497346	0.599416	0.000000	0.670941
52 家計外消費支出	0.016163	0.046299	0.025013	0.000000	0.026206
53 雇用者所得	0.126892	0.305635	0.178489	0.000000	0.133937
54 営業余剰	0.085992	0.076670	0.125753	0.000000	0.096633
55 資本減耗引当	0.087611	0.042586	0.049863	0.000000	0.052820
56 間接税（除関税）	0.035462	0.031990	0.021691	0.000000	0.019655
57 （控除）経常補助金	-0.000211	-0.000526	-0.000225	0.000000	-0.000193
58 粗付加価値部門計	0.351909	0.502654	0.400584	0.000000	0.329059
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	0.000000	1.000000

2.投入係数表

部 門 名	21 プラスチック ・ゴム製品	22 なめし革・ 毛皮・同製品	23 窯業・土石製品	24 鉄鋼	25 非鉄金属
1 農業	0.000000	0.000000	0.000007	0.000000	0.000000
2 林業	0.000000	0.000442	0.000000	0.000000	0.000000
3 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4 石炭・亜炭	0.000000	0.000000	0.000422	0.000020	0.000000
5 その他の鉱物	0.000000	0.000000	0.112323	0.000075	0.003084
6 と畜・肉・酪農	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8 精穀・製粉	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9 その他の食料品	0.000147	0.000000	0.000336	0.000000	0.000000
10 飲料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 飼料・肥料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 繊維工業製品	0.000478	0.015634	0.000097	0.000000	0.000771
13 衣服・その他の繊維製品	0.000164	0.000590	0.000813	0.000858	0.001560
14 製材・木製品	0.000837	0.000442	0.000525	0.000147	0.001949
15 家具・装備品	0.000860	0.000000	0.000291	0.000062	0.001536
16 パルプ・紙製品	0.006449	0.015929	0.000949	0.000141	0.000000
17 出版・印刷	0.001096	0.002212	0.003300	0.000211	0.002319
18 化学製品	0.195859	0.004720	0.005798	0.003253	0.003945
19 石油製品	0.005660	0.001475	0.020977	0.005655	0.009534
20 石炭製品	0.000000	0.000000	0.001914	0.003792	0.002307
21 プラスチック・ゴム製品	0.215313	0.061209	0.001828	0.000220	0.003867
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000062	0.194100	0.000051	0.000000	0.000000
23 窯業・土石製品	0.010062	0.000000	0.156679	0.006471	0.004292
24 鉄鋼	0.001372	0.000295	-0.001218	0.319868	0.003126
25 非鉄金属	0.001955	0.000590	0.001155	0.001177	0.327083
26 金属製品	0.001751	0.003982	0.000380	0.006029	0.003586
27 一般機械	0.003071	0.000000	0.000384	0.002393	0.002176
28 電気機械	0.000010	0.000000	0.000031	0.000000	0.000000
29 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000011	0.000000	0.000000
30 精密機械	0.000041	0.000000	-0.000001	0.000000	0.000000
31 その他の製造工業製品	0.000685	0.018289	0.000542	0.002164	0.016360
32 建築	0.002821	0.000295	0.001279	0.005086	0.004262
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.027349	0.016372	0.008705	0.018950	0.025403
35 ガス・熱供給	0.001666	0.000000	0.000168	0.000871	0.002355
36 水道・廃棄物処理	0.001208	0.000590	0.006543	0.001417	0.002056
37 商業	0.052426	0.085988	0.053225	0.051330	0.050849
38 金融・保険	0.007594	0.031563	0.027597	0.015514	0.015260
39 不動産	0.002457	0.001327	0.007425	0.003904	0.004292
40 運輸	0.016981	0.011947	0.104012	0.020382	0.024142
41 通信・放送	0.001453	0.000737	0.001260	0.002088	0.009994
42 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 教育・研究	0.027844	0.020354	0.016118	0.003603	0.021937
44 医療・保健	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.001341	0.000442	0.003817	0.001208	0.000771
47 対事業所サービス	0.035446	0.049263	0.056620	0.064288	0.040436
48 対個人サービス	0.000215	0.000000	0.000269	0.000264	0.000000
49 事務用品	0.000952	0.000885	0.001126	0.001148	0.000819
50 分類不明	0.007562	0.010324	0.003908	0.014390	0.003371
51 内生部門計	0.633183	0.550000	0.599664	0.556981	0.593443
52 家計外消費支出	0.022333	0.024336	0.015043	0.013631	0.012989
53 雇用者所得	0.238946	0.318289	0.249726	0.303632	0.212230
54 営業余剰	0.029412	0.068732	0.057009	0.045551	0.052642
55 資本減耗引当	0.049446	0.021534	0.042813	0.056261	0.091560
56 間接税（除関税）	0.026975	0.017257	0.036105	0.024223	0.037137
57 （控除）経常補助金	-0.000295	-0.000147	-0.000360	-0.000279	0.000000
58 粗付加価値部門計	0.366817	0.450000	0.400336	0.443019	0.406557
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2.投入係数表

部 門 名	26	27	28	29	30
	金属製品	一般機械	電気機械	輸送機械	精密機械
1 農業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4 石炭・亜炭	0.000059	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 その他の鉱物	0.000001	0.000006	0.000000	0.000000	0.000088
6 と畜・肉・酪農	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8 精穀・製粉	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9 その他の食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 飲料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 飼料・肥料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 繊維工業製品	0.000019	0.000056	0.000000	0.002492	0.000176
13 衣服・その他の繊維製品	0.001018	0.000646	0.003222	0.000703	0.000679
14 製材・木製品	0.000326	0.000132	0.000344	0.003026	0.023912
15 家具・装備品	0.000192	0.000206	0.000455	0.001653	0.000401
16 パルプ・紙製品	0.000565	0.000259	0.002682	0.000136	0.003880
17 出版・印刷	0.001322	0.001711	0.005249	0.001793	0.001168
18 化学製品	0.007052	0.001976	0.009871	0.037501	0.006281
19 石油製品	0.002703	0.003009	0.001769	0.002647	0.001794
20 石炭製品	0.000099	0.000031	0.000000	0.000024	0.000000
21 プラスチック・ゴム製品	0.002945	0.018282	0.016034	0.011919	0.075655
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000197	0.000032	0.000000	0.000028	0.000904
23 窯業・土石製品	0.001802	0.002979	0.006789	0.002817	0.011856
24 鉄鋼	0.227487	0.074610	0.041222	0.101011	0.011315
25 非鉄金属	0.007986	0.008869	0.040735	0.006653	0.023365
26 金属製品	0.046885	0.020966	0.018286	0.035017	0.018754
27 一般機械	0.001817	0.182688	0.011783	0.024127	0.005253
28 電気機械	0.000629	0.032815	0.176243	0.044146	0.061803
29 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.118176	0.000000
30 精密機械	0.000109	0.001841	0.004250	0.001026	0.056097
31 その他の製造工業製品	0.000153	0.000051	0.000000	0.000431	0.000559
32 建築	0.002460	0.002910	0.003298	0.001510	0.001068
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.011414	0.009045	0.004991	0.009907	0.010106
35 ガス・熱供給	0.000748	0.000302	0.000798	0.000618	0.000679
36 水道・廃棄物処理	0.000862	0.003119	0.000970	0.002504	0.002485
37 商業	0.032503	0.041894	0.051405	0.048140	0.092894
38 金融・保険	0.035245	0.016983	0.015833	0.040408	0.020285
39 不動産	0.009570	0.004747	0.004336	0.001282	0.002108
40 運輸	0.023956	0.013350	0.014719	0.014093	0.011499
41 通信・放送	0.009582	0.004336	0.003137	0.001274	0.002683
42 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 教育・研究	0.007938	0.037783	0.079419	0.014722	0.105040
44 医療・保健	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.002150	0.001494	0.001368	0.000808	0.000349
47 対事業所サービス	0.044628	0.054600	0.043020	0.024407	0.005716
48 対個人サービス	0.000414	0.000244	0.000430	0.000199	0.000000
49 事務用品	0.002648	0.002237	0.001511	0.001251	0.001116
50 分類不明	0.013143	0.013146	0.006993	0.018130	0.003273
51 内生部門計	0.500627	0.557356	0.571163	0.574579	0.563240
52 家計外消費支出	0.038797	0.021221	0.021594	0.021031	0.022528
53 雇用者所得	0.354054	0.275729	0.317924	0.323502	0.326153
54 営業余剰	0.051806	0.078980	0.029554	0.022237	0.040237
55 資本減耗引当	0.023735	0.041154	0.043335	0.032610	0.024161
56 間接税(除開税)	0.031528	0.025906	0.016775	0.026660	0.024307
57 (控除) 経常補助金	-0.000547	-0.000346	-0.000344	-0.000617	-0.000627
58 粗付加価値部門計	0.499373	0.442644	0.428837	0.425421	0.436760
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2.投入係数表

部 門 名	31 その他の製造 工業製品	32 建築	33 土木	34 電力	35 ガス・熱供給
1 農業	0.070195	0.000602	0.003111	0.000000	0.000000
2 林業	0.000932	0.000075	0.000160	0.000000	0.000000
3 漁業	0.000891	0.000000	0.000027	0.000000	0.000000
4 石炭・亜炭	0.000002	0.000000	0.000000	0.044718	0.000000
5 その他の鉱物	0.007642	0.001698	0.020233	-0.000008	0.000000
6 と畜・肉・酪農	0.000032	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8 精穀・製粉	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9 その他の食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 飲料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 飼料・肥料	0.000151	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 繊維工業製品	0.002589	0.002459	0.000069	0.000000	0.000000
13 衣服・その他の繊維製品	0.005745	0.001745	0.001204	0.000146	0.000515
14 製材・木製品	0.053277	0.064511	0.002111	0.000024	0.000000
15 家具・装備品	0.007377	0.019029	0.000076	0.001825	0.000653
16 パルプ・紙製品	0.020815	0.006160	0.000003	0.000000	0.000000
17 出版・印刷	0.009422	0.001193	0.003038	0.003741	0.005687
18 化学製品	0.040595	0.006866	0.000866	0.000389	0.004047
19 石油製品	0.003402	0.009669	0.018907	0.055914	0.236567
20 石炭製品	0.016426	0.000341	0.016910	0.005215	0.006026
21 プラスチック・ゴム製品	0.077094	0.011247	0.016254	0.000026	0.000016
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000324	0.000008	0.000008	0.000072	0.003904
23 窯業・土石製品	0.006641	0.045889	0.085236	0.000059	0.000000
24 鉄鋼	0.014191	0.013280	0.012889	0.000000	0.000000
25 非鉄金属	0.029287	0.004421	0.004337	0.001135	0.000000
26 金属製品	0.031391	0.104056	0.048591	0.000778	0.001593
27 一般機械	0.000172	0.008058	0.001570	0.000000	0.000048
28 電気機械	0.001089	0.013741	0.006449	0.000011	0.000016
29 輸送機械	0.000000	0.000007	0.000007	0.000000	0.000000
30 精密機械	0.000319	0.000136	0.000081	0.000000	0.000000
31 その他の製造工業製品	0.036364	0.003701	0.004178	0.009504	0.014316
32 建築	0.000545	0.000645	0.001754	0.016345	0.037399
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.008796	0.003183	0.005265	0.047580	0.015217
35 ガス・熱供給	0.000559	0.000705	0.000573	0.000109	0.001804
36 水道・廃棄物処理	0.003111	0.001350	0.002922	0.008770	0.002579
37 商業	0.091094	0.069585	0.059495	0.020274	0.015812
38 金融・保険	0.020202	0.010550	0.016880	0.080039	0.008426
39 不動産	0.003963	0.003313	0.002875	0.011629	0.012400
40 運輸	0.045451	0.028371	0.033798	0.013727	0.019046
41 通信・放送	0.010028	0.006620	0.021556	0.006247	0.007345
42 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 教育・研究	0.014163	0.003718	0.001378	0.024612	0.012524
44 医療・保健	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000016
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.000902	0.000662	0.000511	0.002407	0.002798
47 対事業所サービス	0.048968	0.075289	0.123835	0.106563	0.039455
48 対個人サービス	0.000103	0.000384	0.000654	0.000387	0.000128
49 事務用品	0.001170	0.000240	0.001122	0.000932	0.002401
50 分類不明	0.009761	0.002015	0.007209	0.013824	0.008528
51 内生部門計	0.695180	0.525521	0.526141	0.476996	0.459266
52 家計外消費支出	0.027595	0.019668	0.016087	0.016028	0.019459
53 雇用者所得	0.192751	0.348045	0.330627	0.103509	0.173116
54 営業余剰	0.050455	0.022092	0.018822	0.198116	0.131709
55 資本減耗引当	0.021434	0.041528	0.073651	0.160681	0.138794
56 間接税（除関税）	0.013115	0.043881	0.037351	0.044882	0.077752
57 （控除）経常補助金	-0.000530	-0.000735	-0.002678	-0.000212	-0.000096
58 粗付加価値部門計	0.304820	0.474479	0.473859	0.523004	0.540734
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2.投入係数表

部 門 名	36	37	38	39	40
	水道・廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸
1 農業	0.000000	0.000172	0.000000	0.000003	0.000167
2 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000015
4 石炭・亜炭	0.000028	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002
5 その他の鉱物	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
6 と畜・肉・酪農	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000101
7 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000022
8 精穀・製粉	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000060
9 その他の食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000151
10 飲料	0.000000	0.000179	0.000000	0.000000	0.000404
11 飼料・肥料	0.000000	0.000026	0.000000	0.000000	0.000000
12 繊維工業製品	0.000085	0.000227	0.000007	0.000001	0.000521
13 衣服・その他の繊維製品	0.001644	0.002692	0.001265	0.000029	0.001773
14 製材・木製品	0.000021	0.000470	0.000046	0.000002	0.001861
15 家具・装備品	0.004589	0.000896	0.002602	0.000439	0.001169
16 パルプ・紙製品	0.000501	0.006076	0.001828	0.000155	0.003706
17 出版・印刷	0.004213	0.009439	0.023608	0.000269	0.003768
18 化学製品	0.015451	0.000012	0.000019	0.000020	0.000482
19 石油製品	0.027361	0.010937	0.001861	0.003023	0.057210
20 石炭製品	0.000109	0.000000	0.000000	0.000184	0.000005
21 プラスチック・ゴム製品	0.025289	0.004082	0.003245	0.000491	0.002248
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000129	0.000041	0.000099	0.000030	0.000028
23 窯業・土石製品	0.002233	0.000238	0.000016	0.000014	0.000058
24 鉄鋼	0.000429	0.000000	0.000000	0.000000	0.000324
25 非鉄金属	0.000100	0.000002	0.000000	0.000000	0.000009
26 金属製品	0.000566	0.002631	0.000048	0.000251	0.001677
27 一般機械	0.005289	0.000007	0.000000	0.000000	0.000166
28 電気機械	0.000098	0.000285	0.000121	0.000022	0.000321
29 輸送機械	0.000002	0.000008	0.000001	0.000000	0.000973
30 精密機械	0.000105	0.001059	0.000058	0.000006	0.000055
31 その他の製造工業製品	0.001699	0.000888	0.000079	0.000002	0.000533
32 建築	0.004810	0.002082	0.001934	0.017842	0.004038
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.055768	0.011678	0.003236	0.004552	0.012846
35 ガス・熱供給	0.003176	0.001707	0.000666	0.000732	0.000885
36 水道・廃棄物処理	0.048069	0.003919	0.003397	0.000669	0.004874
37 商業	0.025596	0.016085	0.006609	0.001408	0.018775
38 金融・保険	0.011272	0.060684	0.118011	0.054420	0.036737
39 不動産	0.004674	0.035930	0.016740	0.025155	0.021238
40 運輸	0.036812	0.018432	0.015983	0.000960	0.089431
41 通信・放送	0.006098	0.023854	0.018641	0.003171	0.008292
42 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 教育・研究	0.000089	0.002670	0.000259	0.000001	0.001971
44 医療・保健	0.000009	0.000008	0.000019	0.000003	0.000017
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.007337	0.000668	0.002753	0.000665	0.001919
47 対事業所サービス	0.073914	0.065673	0.110168	0.047621	0.076054
48 対個人サービス	0.000976	0.001581	0.000664	0.001592	0.000955
49 事務用品	0.003041	0.003867	0.004139	0.000542	0.002841
50 分類不明	0.004888	0.006836	0.008021	0.005361	0.005337
51 内生部門計	0.376467	0.296039	0.346147	0.169637	0.373020
52 家計外消費支出	0.024266	0.020474	0.034029	0.003934	0.024563
53 雇用者所得	0.289850	0.505383	0.353881	0.057914	0.427668
54 営業余剰	0.059591	0.082353	0.157494	0.461598	0.070525
55 資本減耗引当	0.221866	0.045683	0.106797	0.248470	0.061869
56 間接税（除関税）	0.048085	0.052218	0.040364	0.061684	0.046106
57 （控除）経常補助金	-0.020125	-0.002149	-0.038712	-0.003238	-0.003752
58 粗付加価値部門計	0.623533	0.703961	0.653853	0.830363	0.626980
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2.投入係数表

部 門 名	41	42	43	44	45
	通信・放送	公務	教育・研究	医療・保健	社会保障
1 農業	0.000000	0.000047	0.000339	0.002101	0.006997
2 林業	0.000000	0.000004	0.000000	0.000017	0.000281
3 漁業	0.000000	0.000010	0.000000	0.000530	0.002399
4 石炭・亜炭	0.000000	0.000000	0.000177	0.000001	0.000004
5 その他の鉱物	0.000000	0.000018	0.000000	0.000000	0.000000
6 と畜・肉・酪農	0.000000	0.000056	0.000029	0.001400	0.005662
7 水産食料品	0.000000	0.000059	0.000007	0.001456	0.007475
8 精穀・製粉	0.000000	0.000047	0.000000	0.001126	0.005566
9 その他の食料品	0.000000	0.000093	0.000000	0.004144	0.011367
10 飲料	0.000000	0.000013	0.000110	0.000930	0.002224
11 飼料・肥料	0.000000	0.000000	0.000221	0.000019	0.000022
12 繊維工業製品	0.000003	0.000119	0.000007	0.001607	0.000732
13 衣服・その他の繊維製品	0.000532	0.002276	0.000156	0.001249	0.003159
14 製材・木製品	0.000102	0.000071	0.000008	0.000002	0.000009
15 家具・装備品	0.001205	0.001977	0.001243	0.002025	0.005708
16 パルプ・紙製品	0.000327	0.000281	0.001344	0.000905	0.005343
17 出版・印刷	0.007815	0.021077	0.019207	0.006064	0.011253
18 化学製品	0.000785	0.001064	0.001724	0.179472	0.028034
19 石油製品	0.002964	0.012145	0.006260	0.005185	0.004040
20 石炭製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000022
21 プラスチック・ゴム製品	0.000412	0.002169	0.000929	0.002309	0.001204
22 なめし革・毛皮・同製品	0.001018	0.000258	0.000070	0.000021	0.000037
23 窯業・土石製品	0.000000	0.000214	0.001575	0.000911	0.001046
24 鉄鋼	0.000000	0.000021	0.000000	0.000009	0.000011
25 非鉄金属	0.000000	0.000141	0.000000	0.001017	0.000205
26 金属製品	0.000145	0.005031	0.000091	0.000231	0.000312
27 一般機械	0.000017	0.000355	0.000002	0.000000	0.000000
28 電気機械	0.001146	0.021979	0.000677	0.000083	0.000027
29 輸送機械	0.000000	0.038700	0.000010	0.000003	0.000000
30 精密機械	0.000069	0.000762	0.000010	0.006655	0.001691
31 その他の製造工業製品	0.001186	0.027967	0.003747	0.000237	0.001568
32 建築	0.003267	0.005225	0.004973	0.001362	0.005521
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.009912	0.016449	0.021776	0.013384	0.017158
35 ガス・熱供給	0.000339	0.001002	0.004505	0.005119	0.004342
36 水道・廃棄物処理	0.009047	0.022303	0.012503	0.007371	0.010160
37 商業	0.005330	0.022949	0.010380	0.064923	0.035067
38 金融・保険	0.015374	0.004766	0.002841	0.014191	0.010242
39 不動産	0.018998	0.001823	0.004370	0.006604	0.002113
40 運輸	0.021627	0.029993	0.012083	0.012255	0.008053
41 通信・放送	0.088073	0.015275	0.004586	0.004614	0.012689
42 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 教育・研究	0.013288	0.000213	0.000000	0.000116	0.000149
44 医療・保健	0.000028	0.000011	0.000001	0.021683	0.002208
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.002470	0.000007	0.001280	0.001479	0.000426
47 対事業所サービス	0.107729	0.088735	0.036863	0.050084	0.050784
48 対個人サービス	0.026095	0.001693	0.000740	0.018740	0.017360
49 事務用品	0.002905	0.003410	0.003215	0.002265	0.003480
50 分類不明	0.006408	0.000949	0.001840	0.003227	0.001408
51 内生部門計	0.348617	0.351761	0.159899	0.447131	0.287555
52 家計外消費支出	0.082126	0.020578	0.007432	0.012988	0.023530
53 雇用者所得	0.243934	0.625875	0.749470	0.423070	0.616271
54 営業余剰	0.090989	0.000000	0.002291	0.066953	0.035728
55 資本減耗引当	0.178880	0.000000	0.077785	0.060426	0.034875
56 間接税(除関税)	0.055738	0.001786	0.003964	0.019211	0.007430
57 (控除) 経常補助金	-0.000285	0.000000	-0.000842	-0.029780	-0.005389
58 粗付加価値部門計	0.651383	0.648239	0.840101	0.552869	0.712445
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2.投入係数表

部 門 名	46 その他の 公共サービス	47 対事業所サービス	48 対個人サービス	49 事務用品	50 分類不明
1 農業	0.002174	0.000011	0.012637	0.000000	0.000000
2 林業	0.000000	0.000000	0.000935	0.000000	0.000000
3 漁業	0.000000	0.000000	0.006202	0.000000	0.000000
4 石炭・亜炭	0.000000	0.000000	0.000029	0.000000	0.000000
5 その他の鉱物	0.000000	0.000000	-0.000012	0.000000	0.000157
6 と畜・肉・酪農	0.000000	0.000000	0.018084	0.000000	0.000000
7 水産食料品	0.000000	0.000000	0.012654	0.000000	0.000000
8 精穀・製粉	0.000000	0.000000	0.010296	0.000000	0.000000
9 その他の食料品	0.000631	0.000000	0.028752	0.000000	0.000000
10 飲料	0.000000	0.000000	0.053485	0.000000	0.000018
11 飼料・肥料	0.000000	0.000000	0.000017	0.000000	0.000000
12 繊維工業製品	0.000085	0.000204	0.000584	0.019132	0.002208
13 衣服・その他の繊維製品	0.015823	0.001177	0.002933	0.001661	0.006503
14 製材・木製品	0.000146	0.000276	0.001030	0.000000	0.001237
15 家具・装備品	0.010482	0.000978	0.003040	0.000000	0.000875
16 パルプ・紙製品	0.002192	0.002128	0.001653	0.480587	0.011094
17 出版・印刷	0.070349	0.029776	0.006021	0.000000	0.000362
18 化学製品	0.001841	0.003847	0.006786	0.048385	0.021258
19 石油製品	0.007526	0.003534	0.007489	0.000000	0.018538
20 石炭製品	0.000198	0.000002	0.000242	0.000000	0.000006
21 プラスチック・ゴム製品	0.003507	0.017307	0.003407	0.029629	0.020480
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000372	0.000035	0.000270	0.000000	0.000688
23 窯業・土石製品	0.000892	0.001215	0.002220	0.002382	0.009513
24 鉄鋼	0.000005	0.000159	0.000159	0.000029	0.005043
25 非鉄金属	0.000089	0.000244	0.000124	0.000130	0.004941
26 金属製品	0.001226	0.002054	0.001944	0.000159	0.004223
27 一般機械	0.000000	0.056109	0.000315	0.050811	0.000000
28 電気機械	0.000069	0.042855	0.000245	0.007609	0.000808
29 輸送機械	0.000000	0.050088	0.000756	0.000000	0.000006
30 精密機械	0.000009	0.000915	0.000876	0.000000	0.000000
31 その他の製造工業製品	0.002863	0.003924	0.002939	0.060889	0.004054
32 建築	0.000706	0.002013	0.002475	0.000000	0.000002
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.002463	0.008950	0.018655	0.000000	0.004320
35 ガス・熱供給	0.001425	0.002517	0.010948	0.000000	0.001051
36 水道・廃棄物処理	0.002560	0.001682	0.021001	0.000000	0.008114
37 商業	0.030005	0.046147	0.065934	0.246516	0.024968
38 金融・保険	0.014922	0.034619	0.019381	0.000000	0.062799
39 不動産	0.017773	0.007878	0.019536	0.000000	0.001261
40 運輸	0.020998	0.011623	0.018972	0.051865	0.016312
41 通信・放送	0.029702	0.030752	0.008565	0.000000	0.022616
42 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.178187
43 教育・研究	0.000000	0.001866	0.000155	0.000000	0.013139
44 医療・保健	0.000011	0.000001	0.000019	0.000000	0.000000
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.000000	0.002989	0.004453	0.000000	0.002371
47 対事業所サービス	0.081319	0.075876	0.037102	0.000000	0.040732
48 対個人サービス	0.004741	0.005142	0.018409	0.000000	0.010623
49 事務用品	0.004655	0.002592	0.002571	0.000000	0.000013
50 分類不明	0.005969	0.003850	0.004600	0.000217	0.000000
51 内生部門計	0.337727	0.455336	0.438886	1.000000	0.498517
52 家計外消費支出	0.037937	0.026847	0.024025	0.000000	0.021764
53 雇用者所得	0.540571	0.275040	0.313366	0.000000	0.096994
54 営業余剰	0.028017	0.085408	0.120044	0.000000	0.210362
55 資本減耗引当	0.061445	0.119326	0.066763	0.000000	0.157823
56 間接税（除関税）	0.028027	0.039248	0.037453	0.000000	0.014876
57 （控除）経常補助金	-0.033725	-0.001204	-0.000537	0.000000	-0.000337
58 粗付加価値部門計	0.662273	0.544664	0.561114	0.000000	0.501483
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2.投入係数表

		51
部 門 名		内生部門計
1	農業	0.012513
2	林業	0.000792
3	漁業	0.018178
4	石炭・亜炭	0.001104
5	その他の鉱物	0.001613
6	と畜・肉・酪農	0.003501
7	水産食料品	0.006167
8	精穀・製粉	0.001933
9	その他の食料品	0.005818
10	飲料	0.004702
11	飼料・肥料	0.001583
12	繊維工業製品	0.000850
13	衣服・その他の繊維製品	0.001709
14	製材・木製品	0.005006
15	家具・装備品	0.001954
16	バルブ・紙製品	0.027501
17	出版・印刷	0.009256
18	化学製品	0.023023
19	石油製品	0.016745
20	石炭製品	0.001038
21	プラスチック・ゴム製品	0.007589
22	なめし革・毛皮・同製品	0.000136
23	窯業・土石製品	0.007483
24	鉄鋼	0.003320
25	非鉄金属	0.000855
26	金属製品	0.009607
27	一般機械	0.004940
28	電気機械	0.004846
29	輸送機械	0.006174
30	精密機械	0.000779
31	その他の製造工業製品	0.004789
32	建築	0.003868
33	土木	0.000000
34	電力	0.020674
35	ガス・熱供給	0.002478
36	水道・廃棄物処理	0.007316
37	商業	0.041761
38	金融・保険	0.030326
39	不動産	0.012588
40	運輸	0.024728
41	通信・放送	0.013988
42	公務	0.000845
43	教育・研究	0.005551
44	医療・保健	0.001416
45	社会保障	0.000000
46	その他の公共サービス	0.001797
47	対事業所サービス	0.059940
48	対個人サービス	0.004932
49	事務用品	0.002131
50	分類不明	0.005731
51	内生部門計	0.435572
52	家計外消費支出	0.022764
53	雇用者所得	0.320334
54	営業余剰	0.107888
55	資本減耗引当	0.085406
56	間接税（除関税）	0.036545
57	（控除）経常補助金	-0.008509
58	粗付加価値部門計	0.564428
59	市内生産額	1.000000

3. $(I-\Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表

部 門 名	1	2	3	4	5
	農業	林業	漁業	石炭・亜炭	その他の鉱物
1 農業	1.043454	0.000275	0.000034	0.000028	0.000019
2 林業	0.000035	1.074552	0.000027	0.001703	0.000027
3 漁業	0.000078	0.000015	1.007395	0.000008	0.000006
4 石炭・亜炭	0.000129	0.000089	0.000017	1.001028	0.000227
5 その他の鉱物	0.000008	0.000011	0.000007	-0.000252	1.000015
6 と畜・肉・酪農	0.000081	0.000037	0.000022	0.000012	0.000010
7 水産食料品	0.000358	0.000054	0.020846	0.000020	0.000015
8 精穀・製粉	0.000860	0.000281	0.000003	0.000002	0.000002
9 その他の食料品	0.000236	0.002010	0.000034	0.000010	0.000006
10 飲料	0.000039	0.000002	0.000376	0.000003	0.000003
11 飼料・肥料	0.008510	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000
12 繊維工業製品	0.000077	0.002237	0.003533	0.000047	0.000058
13 衣服・その他の繊維製品	0.000010	0.000006	0.000050	0.000043	0.000052
14 製材・木製品	0.000719	0.001736	0.000628	0.001023	0.000408
15 家具・装備品	0.000021	0.000047	0.000038	0.000350	0.000159
16 パルプ・紙製品	0.001186	0.000370	0.000634	0.000808	0.000867
17 出版・印刷	0.001117	0.001059	0.001667	0.006428	0.004129
18 化学製品	0.000754	0.000147	0.000130	0.000205	0.000448
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	0.000004	0.000003	0.000002	-0.000072	0.000057
21 プラスチック・ゴム製品	0.000242	0.001006	0.000738	0.000677	0.000651
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000013
23 窯業・土石製品	0.000074	0.000163	0.000042	0.000276	0.000087
24 鉄鋼	0.000013	0.000020	0.000055	0.000989	0.000239
25 非鉄金属	0.000004	0.000003	0.000005	0.000137	0.000013
26 金属製品	0.000263	0.001047	0.000734	0.014973	0.010436
27 一般機械	0.000428	0.000520	0.000469	0.001430	0.005026
28 電気機械	0.000009	0.000010	0.000035	0.000024	0.000040
29 輸送機械	0.000176	0.000220	0.006079	0.000417	0.000726
30 精密機械	0.000022	0.000005	0.000006	0.000013	0.000016
31 その他の製造工業製品	0.000106	0.000133	0.000737	0.001274	0.000793
32 建築	0.001327	0.001219	0.000839	0.006379	0.002978
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.009502	0.006608	0.001238	0.066923	0.016890
35 ガス・熱供給	0.000188	0.000202	0.000261	0.000475	0.000488
36 水道・廃棄物処理	0.002188	0.000724	0.000517	0.003488	0.002535
37 商業	0.028470	0.021658	0.031134	0.022920	0.032412
38 金融・保険	0.032193	0.029612	0.034893	0.083607	0.091670
39 不動産	0.002704	0.004823	0.003768	0.016233	0.012688
40 運輸	0.022323	0.040006	0.020901	0.023777	0.037204
41 通信・放送	0.002591	0.003485	0.007995	0.037344	0.010704
42 公務	0.002037	0.000406	0.000519	0.002238	0.003641
43 教育・研究	0.000848	0.005146	0.003391	0.016993	0.001514
44 医療・保健	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.000206	0.000589	0.001368	0.003179	0.001636
47 対事業所サービス	0.018816	0.022862	0.017137	0.052572	0.090788
48 対個人サービス	0.000459	0.000480	0.002324	0.001567	0.001139
49 事務用品	0.000771	0.001046	0.002094	0.001496	0.002151
50 分類不明	0.011434	0.002277	0.002911	0.012558	0.020435
列和	1.195072	1.227203	1.175633	1.383360	1.353423

3. $(I-\Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表

部 門 名	6	7	8	9	10
	と畜・肉・酪農	水産食料品	精穀・製粉	その他の食料品	飲料
1 農業	0.095527	0.000124	0.152532	0.013944	0.003008
2 林業	0.000014	0.000021	0.000007	0.000579	0.000009
3 漁業	0.000036	0.173253	0.000013	0.006179	0.000049
4 石炭・亜炭	0.000119	0.000130	0.000077	0.000125	0.000169
5 その他の鉱物	0.000032	0.000018	0.000004	0.000012	0.000724
6 と畜・肉・酪農	1.036588	0.000246	0.000016	0.016027	0.000124
7 水産食料品	0.000162	1.087178	0.000057	0.023444	0.000181
8 精穀・製粉	0.000105	0.000012	1.000126	0.009178	0.000168
9 その他の食料品	0.002853	0.001138	0.000037	1.008268	0.007493
10 飲料	0.000005	0.000075	0.000007	0.000049	1.000016
11 飼料・肥料	0.000772	0.000001	0.001244	0.000114	0.000025
12 繊維工業製品	0.000041	0.000640	0.000032	0.000062	0.000031
13 衣服・その他の繊維製品	0.000014	0.000014	0.000004	0.000013	0.000011
14 製材・木製品	0.000242	0.000461	0.000147	0.000217	0.000093
15 家具・装備品	0.000054	0.000060	0.000020	0.000052	0.000071
16 パルプ・紙製品	0.010900	0.004470	0.000825	0.004394	0.004136
17 出版・印刷	0.007193	0.005796	0.005307	0.007476	0.003734
18 化学製品	0.000447	0.000241	0.000120	0.000379	0.000794
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	0.000004	0.000005	0.000002	0.000005	0.000008
21 プラスチック・ゴム製品	0.000419	0.000898	0.000138	0.001081	0.003610
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 窯業・土石製品	0.000289	0.000179	0.000024	0.000064	0.013429
24 鉄鋼	0.000044	0.000072	0.000007	-0.000007	0.000445
25 非鉄金属	0.000030	0.000014	0.000002	0.000088	0.000094
26 金属製品	0.002892	0.004586	0.000178	-0.001142	0.033756
27 一般機械	0.000479	0.000421	0.000270	0.000523	0.000539
28 電気機械	0.000009	0.000012	0.000005	0.000010	0.000009
29 輸送機械	0.000176	0.001180	0.000147	0.000232	0.000179
30 精密機械	0.000011	0.000012	0.000011	0.000009	0.000008
31 その他の製造工業製品	0.000214	0.000385	0.000059	0.000160	0.000305
32 建築	0.002316	0.001179	0.000954	0.001758	0.001484
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.008061	0.009351	0.005720	0.008959	0.012126
35 ガス・熱供給	0.000598	0.000995	0.000250	0.002707	0.000474
36 水道・廃棄物処理	0.002979	0.002076	0.000952	0.002677	0.016481
37 商業	0.062702	0.092395	0.067723	0.063969	0.044171
38 金融・保険	0.019529	0.022505	0.012242	0.014892	0.013252
39 不動産	0.004252	0.005737	0.004805	0.007937	0.015519
40 運輸	0.019504	0.027199	0.044990	0.025378	0.020538
41 通信・放送	0.003764	0.006093	0.003022	0.004159	0.003481
42 公務	0.000430	0.000493	0.000438	0.000909	0.000710
43 教育・研究	0.013727	0.003811	0.000762	0.008271	0.008625
44 医療・保健	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.001217	0.001198	0.000858	0.000938	0.001143
47 対事業所サービス	0.020556	0.016893	0.011547	0.021929	0.020710
48 対個人サービス	0.000539	0.000882	0.000384	0.000576	0.000465
49 事務用品	0.001108	0.001854	0.000740	0.002085	0.001267
50 分類不明	0.002414	0.002766	0.002456	0.005104	0.003985
列和	1.323371	1.477071	1.319263	1.263785	1.237650

3. $(I-\Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表

部 門 名	11	12	13	14	15
	飼料・肥料	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
1 農業	0.049247	0.002863	0.000180	0.000020	0.000039
2 林業	0.000086	0.000005	0.000007	0.042665	0.001240
3 漁業	0.008820	0.000005	0.000005	0.000003	0.000004
4 石炭・亜炭	0.000185	0.000195	0.000148	0.000111	0.000153
5 その他の鉱物	0.000044	0.000017	0.000073	0.000009	0.000347
6 と畜・肉・酪農	0.008792	0.000009	0.000007	0.000006	0.000009
7 水産食料品	0.041192	0.000014	0.000011	0.000009	0.000010
8 精穀・製粉	0.002250	0.000004	0.000001	0.000015	0.000002
9 その他の食料品	0.012340	0.000008	0.000005	0.000083	0.000011
10 飲料	0.000008	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
11 飼料・肥料	1.004760	0.000024	0.000002	0.000000	0.000001
12 繊維工業製品	0.000081	1.010685	0.051323	0.000166	0.002532
13 衣服・その他の繊維製品	0.000009	0.000012	1.000081	0.000020	0.000011
14 製材・木製品	0.000526	0.000069	0.000120	1.048329	0.029146
15 家具・装備品	0.000041	0.000046	0.000065	0.000043	1.001887
16 パルプ・紙製品	0.002577	0.003133	0.002905	0.000735	0.010817
17 出版・印刷	0.001917	0.015499	0.007097	0.001547	0.004693
18 化学製品	0.000245	0.005664	0.000868	0.000400	0.001144
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	0.000008	0.000006	0.000008	0.000004	0.000008
21 プラスチック・ゴム製品	0.000162	0.001738	0.001360	0.000419	0.001777
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000000	0.000000	0.000006	0.000003	0.000006
23 窯業・土石製品	0.000551	0.000087	0.001082	0.000090	0.006041
24 鉄鋼	0.000072	0.000060	0.000026	0.000078	0.002531
25 非鉄金属	0.000011	0.000134	0.000015	0.000030	0.000492
26 金属製品	0.004492	0.001171	0.000751	0.004451	0.014883
27 一般機械	0.000515	0.001049	0.000782	0.000360	0.003381
28 電気機械	0.000010	0.000019	0.000015	0.000007	0.000020
29 輸送機械	0.000295	0.000366	0.000272	0.000154	0.000263
30 精密機械	0.000011	0.000009	0.000007	0.000007	0.000011
31 その他の製造工業製品	0.002307	0.000239	0.002000	0.000279	0.001684
32 建築	0.001352	0.001495	0.002394	0.001099	0.004509
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.013624	0.014034	0.010729	0.008212	0.010502
35 ガス・熱供給	0.001234	0.000509	0.003596	0.000240	0.000830
36 水道・廃棄物処理	0.003808	0.005562	0.001866	0.000898	0.001375
37 商業	0.068614	0.038151	0.029967	0.047313	0.055048
38 金融・保険	0.032093	0.073508	0.065116	0.017294	0.029257
39 不動産	0.004901	0.012683	0.019698	0.004506	0.016507
40 運輸	0.049270	0.020611	0.013499	0.031590	0.028950
41 通信・放送	0.005058	0.015224	0.010597	0.003263	0.007770
42 公務	0.003342	0.005403	0.003415	0.001826	0.000832
43 教育・研究	0.006564	0.023909	0.012117	0.001196	0.013912
44 医療・保健	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.001225	0.002039	0.004015	0.000683	0.001213
47 対事業所サービス	0.022012	0.043573	0.033237	0.013971	0.030856
48 対個人サービス	0.000737	0.000961	0.000812	0.000484	0.000744
49 事務用品	0.001207	0.004976	0.002867	0.000871	0.002078
50 分類不明	0.018754	0.030320	0.019166	0.010250	0.004669
列和	1.375350	1.336097	1.302316	1.243741	1.292202

3. $(I-\Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表

部 門 名	16	17	18	19	20
	パルプ・紙製品	出版・印刷	化学製品	石油製品	石炭製品
1 農業	0.000090	0.000021	0.000294	0.000000	0.000011
2 林業	0.000373	0.000022	0.000254	0.000000	0.000008
3 漁業	0.000008	0.000015	0.000029	0.000000	0.000004
4 石炭・亜炭	0.002037	0.000191	0.000737	0.000000	0.000247
5 その他の鉱物	0.001376	0.000073	0.000663	0.000000	0.033758
6 と畜・肉・酪農	0.000276	0.000035	0.000090	0.000000	0.000008
7 水産食料品	0.000021	0.000039	0.000015	0.000000	0.000011
8 精穀・製粉	0.000006	0.000004	0.000003	0.000000	0.000001
9 その他の食料品	0.000529	0.000038	0.000235	0.000000	0.000005
10 飲料	0.000002	0.000006	0.000006	0.000000	0.000003
11 飼料・肥料	0.000001	0.000000	0.000008	0.000000	0.000000
12 繊維工業製品	0.001245	0.000162	0.000222	0.000000	0.000046
13 衣服・その他の繊維製品	0.000011	0.000007	0.000012	0.000000	0.000103
14 製材・木製品	0.004731	0.000292	0.000145	0.000000	0.000145
15 家具・装備品	0.000080	0.000124	0.000113	0.000000	0.000058
16 パルプ・紙製品	1.087893	0.053049	0.006313	0.000000	0.000625
17 出版・印刷	0.001869	1.044194	0.004660	0.000000	0.002794
18 化学製品	0.001158	0.000741	1.010140	0.000000	0.001808
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000
20 石炭製品	0.000056	0.000006	0.000069	0.000000	1.000010
21 プラスチック・ゴム製品	0.000225	0.001045	0.003253	0.000000	0.000250
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000007
23 窯業・土石製品	0.000310	0.000065	0.000740	0.000000	0.003794
24 鉄鋼	0.000032	0.000018	0.000073	0.000000	0.000076
25 非鉄金属	0.000012	0.000046	0.000044	0.000000	0.000007
26 金属製品	0.001237	0.000425	0.004711	0.000000	0.004518
27 一般機械	0.000552	0.001099	0.000427	0.000000	0.001051
28 電気機械	0.000011	0.000022	0.000009	0.000000	0.000016
29 輸送機械	0.000206	0.000385	0.000153	0.000000	0.000337
30 精密機械	0.000016	0.000010	0.000007	0.000000	0.000010
31 その他の製造工業製品	0.003124	0.000290	0.004717	0.000000	0.000152
32 建築	0.005253	0.001958	0.001793	0.000000	0.006157
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.074466	0.010469	0.010083	0.000000	0.018280
35 ガス・熱供給	0.004248	0.002201	0.001313	0.000000	0.000352
36 水道・廃棄物処理	0.006075	0.001535	0.007854	0.000000	0.001596
37 商業	0.044197	0.037774	0.026279	0.000000	0.057885
38 金融・保険	0.024592	0.033550	0.016654	0.000000	0.018154
39 不動産	0.006698	0.008512	0.005734	0.000000	0.009277
40 運輸	0.025207	0.030856	0.019745	0.000000	0.051155
41 通信・放送	0.004891	0.010705	0.010446	0.000000	0.006472
42 公務	0.001881	0.001519	0.001071	0.000000	0.001771
43 教育・研究	0.015313	0.003822	0.068295	0.000000	0.010259
44 医療・保健	0.000002	0.000002	0.000001	0.000000	0.000002
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.001263	0.002855	0.002854	0.000000	0.001302
47 対事業所サービス	0.022728	0.047178	0.016827	0.000000	0.036138
48 対個人サービス	0.000673	0.003041	0.000619	0.000000	0.000806
49 事務用品	0.001504	0.003935	0.001080	0.000000	0.001030
50 分類不明	0.010554	0.008527	0.006013	0.000000	0.009940
列和	1.357034	1.310865	1.234801	1.000000	1.280441

3. $(I-\Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表

部 門 名	21 プラスチック ・ゴム製品	22 なめし革・ 毛皮・同製品	23 窯業・土石製品	24 鉄鋼	25 非鉄金属
1 農業	0.000013	0.000072	0.000016	0.000013	0.000053
2 林業	0.000015	0.000135	0.000011	0.000007	0.000026
3 漁業	0.000003	0.000004	0.000005	0.000004	0.000004
4 石炭・亜炭	0.000282	0.000182	0.000253	0.000199	0.000256
5 その他の鉱物	0.000102	0.000025	0.054583	0.000114	0.001545
6 と畜・肉・酪農	0.000006	0.000005	0.000010	0.000006	0.000005
7 水産食料品	0.000008	0.000006	0.000013	0.000009	0.000008
8 精穀・製粉	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001
9 その他の食料品	0.000024	0.000005	0.000048	0.000003	0.000003
10 飲料	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002
11 飼料・肥料	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001
12 繊維工業製品	0.000209	0.005751	0.000084	0.000038	0.000317
13 衣服・その他の繊維製品	0.000003	0.000007	0.000011	0.000008	0.000012
14 製材・木製品	0.000289	0.000210	0.000240	0.000155	0.000608
15 家具・装備品	0.000105	0.000031	0.000074	0.000037	0.000173
16 パルプ・紙製品	0.002634	0.005821	0.001090	0.000562	0.000523
17 出版・印刷	0.001785	0.002873	0.003760	0.001405	0.002551
18 化学製品	0.007685	0.000275	0.000281	0.000157	0.000184
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	0.000010	0.000009	0.000143	0.000274	0.000174
21 プラスチック・ゴム製品	1.012524	0.003643	0.000237	0.000100	0.000306
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000000	1.000808	0.000001	0.000000	0.000000
23 窯業・土石製品	0.001679	0.000051	1.024932	0.001125	0.000757
24 鉄鋼	0.000107	0.000052	-0.000040	1.018299	0.000221
25 非鉄金属	0.000086	0.000034	0.000052	0.000056	1.013364
26 金属製品	0.000988	0.001765	0.000982	0.002742	0.001782
27 一般機械	0.001726	0.000723	0.001294	0.001800	0.001472
28 電気機械	0.000011	0.000014	0.000019	0.000017	0.000012
29 輸送機械	0.000195	0.000252	0.000433	0.000309	0.000226
30 精密機械	0.000011	0.000010	0.000009	0.000008	0.000007
31 その他の製造工業製品	0.000297	0.003622	0.000262	0.000540	0.003284
32 建築	0.003776	0.001110	0.002571	0.005937	0.005322
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.020436	0.013121	0.009103	0.014326	0.019041
35 ガス・熱供給	0.002017	0.000378	0.000597	0.001151	0.002702
36 水道・廃棄物処理	0.001631	0.001206	0.005656	0.001583	0.002191
37 商業	0.036515	0.058109	0.040154	0.036274	0.035723
38 金融・保険	0.015295	0.042430	0.044901	0.024519	0.024021
39 不動産	0.005091	0.005056	0.012666	0.006707	0.007320
40 運輸	0.015671	0.012211	0.087317	0.018381	0.021506
41 通信・放送	0.004276	0.004790	0.006069	0.005584	0.013432
42 公務	0.001287	0.001749	0.001014	0.002308	0.000692
43 教育・研究	0.028546	0.020702	0.016707	0.004479	0.022410
44 医療・保健	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.001142	0.000581	0.003062	0.001068	0.000781
47 対事業所サービス	0.023415	0.031856	0.042819	0.038293	0.027100
48 対個人サービス	0.000538	0.000463	0.000789	0.000711	0.000549
49 事務用品	0.001346	0.001462	0.001931	0.001541	0.001286
50 分類不明	0.007222	0.009813	0.005693	0.012955	0.003885
列和	1.199007	1.231426	1.369863	1.203811	1.215839

3. $(I-\Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表

部 門 名	26	27	28	29	30
	金属製品	一般機械	電気機械	輸送機械	精密機械
1 農業	0.000009	0.000010	0.000013	0.000011	0.000016
2 林業	0.000007	0.000006	0.000008	0.000033	0.000232
3 漁業	0.000005	0.000004	0.000004	0.000003	0.000002
4 石炭・亜炭	0.000144	0.000116	0.000083	0.000115	0.000139
5 その他の鉱物	0.000027	0.000041	0.000071	0.000034	0.000154
6 と畜・肉・酪農	0.000008	0.000006	0.000007	0.000005	0.000005
7 水産食料品	0.000013	0.000010	0.000011	0.000008	0.000006
8 精穀・製粉	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
9 その他の食料品	0.000005	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003
10 飲料	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
11 飼料・肥料	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002
12 繊維工業製品	0.000052	0.000066	0.000037	0.000962	0.000097
13 衣服・その他の繊維製品	0.000009	0.000007	0.000023	0.000007	0.000007
14 製材・木製品	0.000156	0.000119	0.000176	0.000783	0.005683
15 家具・装備品	0.000049	0.000051	0.000075	0.000180	0.000071
16 パルプ・紙製品	0.000952	0.000855	0.001625	0.000660	0.001935
17 出版・印刷	0.002144	0.002555	0.004558	0.002385	0.002606
18 化学製品	0.000309	0.000125	0.000421	0.001517	0.000306
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	0.000015	0.000008	0.000004	0.000007	0.000005
21 プラスチック・ゴム製品	0.000252	0.001217	0.001009	0.000792	0.004460
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004
23 窯業・土石製品	0.000362	0.000587	0.001162	0.000527	0.001962
24 鉄鋼	0.013228	0.004680	0.002480	0.006091	0.000762
25 非鉄金属	0.000338	0.000396	0.001674	0.000291	0.000966
26 金属製品	1.018299	0.008909	0.007365	0.013987	0.007499
27 一般機械	0.001425	1.070228	0.005152	0.009804	0.002306
28 電気機械	0.000019	0.000327	1.001580	0.000411	0.000559
29 輸送機械	0.000252	0.000281	0.000225	1.016834	0.000099
30 精密機械	0.000017	0.000201	0.000427	0.000111	1.005534
31 その他の製造工業製品	0.000159	0.000157	0.000154	0.000202	0.000268
32 建築	0.003393	0.003978	0.004306	0.002282	0.002267
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.009292	0.008398	0.005735	0.008363	0.009831
35 ガス・熱供給	0.001038	0.000746	0.001376	0.000928	0.001370
36 水道・廃棄物処理	0.001268	0.003166	0.001787	0.002494	0.003121
37 商業	0.024352	0.031972	0.036182	0.034353	0.062717
38 金融・保険	0.045206	0.026472	0.023521	0.051031	0.029544
39 不動産	0.012420	0.007758	0.007203	0.004351	0.006005
40 運輸	0.021436	0.013800	0.014387	0.013961	0.012570
41 通信・放送	0.013332	0.008178	0.006481	0.004811	0.006248
42 公務	0.002157	0.002237	0.001209	0.002922	0.000704
43 教育・研究	0.008655	0.039668	0.077262	0.015713	0.102341
44 医療・保健	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.001740	0.001347	0.001197	0.000842	0.000532
47 対事業所サービス	0.029750	0.035323	0.028050	0.019689	0.010933
48 対個人サービス	0.000967	0.000764	0.000812	0.000612	0.000407
49 事務用品	0.003030	0.002789	0.002067	0.001761	0.001844
50 分類不明	0.012104	0.012554	0.006783	0.016397	0.003949
列和	1.228401	1.290123	1.246713	1.236282	1.290074

3. $(I-\Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表

部 門 名	31 その他の製造 工業製品	32 建築	33 土木	34 電力	35 ガス・熱供給
1 農業	0.013859	0.000138	0.000631	0.000038	0.000049
2 林業	0.000781	0.000641	0.000070	0.000038	0.000028
3 漁業	0.000389	0.000005	0.000019	0.000006	0.000004
4 石炭・亜炭	0.000128	0.000060	0.000079	0.013842	0.000156
5 その他の鉱物	0.003761	0.001205	0.010362	0.000039	0.000074
6 と畜・肉・酪農	0.000023	0.000008	0.000012	0.000009	0.000005
7 水産食料品	0.000024	0.000012	0.000021	0.000015	0.000008
8 精穀・製粉	0.000013	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001
9 その他の食料品	0.000013	0.000007	0.000008	0.000005	0.000003
10 飲料	0.000003	0.000002	0.000004	0.000002	0.000001
11 飼料・肥料	0.000123	0.000001	0.000005	0.000001	0.000001
12 繊維工業製品	0.001009	0.000932	0.000066	0.000054	0.000071
13 衣服・その他の繊維製品	0.000042	0.000014	0.000011	0.000005	0.000006
14 製材・木製品	0.012657	0.015191	0.000583	0.000343	0.000634
15 家具・装備品	0.000695	0.001718	0.000041	0.000247	0.000143
16 パルプ・紙製品	0.007745	0.002475	0.000703	0.000790	0.000819
17 出版・印刷	0.006603	0.002082	0.003569	0.004851	0.003985
18 化学製品	0.001677	0.000317	0.000087	0.000065	0.000197
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	0.001151	0.000028	0.001178	0.000376	0.000427
21 プラスチック・ゴム製品	0.004596	0.000752	0.001070	0.000160	0.000098
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000016
23 窯業・土石製品	0.001130	0.007346	0.013602	0.000194	0.000309
24 鉄鋼	0.000991	0.001308	0.001002	0.000059	0.000069
25 非鉄金属	0.001214	0.000200	0.000190	0.000060	0.000014
26 金属製品	0.012496	0.040311	0.019075	0.001396	0.002268
27 一般機械	0.000871	0.004078	0.002207	0.001513	0.000744
28 電気機械	0.000024	0.000141	0.000087	0.000029	0.000016
29 輸送機械	0.000308	0.000355	0.000551	0.000498	0.000214
30 精密機械	0.000043	0.000024	0.000020	0.000010	0.000005
31 その他の製造工業製品	1.007093	0.000803	0.000932	0.002033	0.002870
32 建築	0.001583	1.001446	0.002664	0.017954	0.038263
33 土木	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.008836	0.004139	0.005686	1.035357	0.011553
35 ガス・熱供給	0.000992	0.001042	0.000969	0.000601	1.002063
36 水道・廃棄物処理	0.003108	0.001549	0.002847	0.007248	0.002354
37 商業	0.063513	0.049043	0.043125	0.018426	0.014303
38 金融・保険	0.032944	0.020803	0.029016	0.097068	0.015053
39 不動産	0.008603	0.007086	0.007097	0.015635	0.014158
40 運輸	0.039809	0.026029	0.030954	0.015131	0.017448
41 通信・放送	0.014834	0.010817	0.027115	0.012536	0.010059
42 公務	0.001761	0.000580	0.001345	0.002366	0.001394
43 教育・研究	0.015109	0.004854	0.002759	0.025405	0.012933
44 医療・保健	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000016
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.000971	0.000775	0.000775	0.002168	0.002088
47 対事業所サービス	0.033909	0.044481	0.070636	0.065597	0.025688
48 対個人サービス	0.000813	0.000890	0.001597	0.001137	0.000594
49 事務用品	0.001853	0.000865	0.001774	0.001737	0.002598
50 分類不明	0.009884	0.003254	0.007548	0.013278	0.007822
列和	1.317987	1.257810	1.292099	1.358327	1.191623

3. $(I - \Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表

部 門 名	36	37	38	39	40
	水道・廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸
1 農業	0.000017	0.000048	0.000010	0.000010	0.000051
2 林業	0.000008	0.000010	0.000005	0.000013	0.000024
3 漁業	0.000007	0.000011	0.000008	0.000008	0.000017
4 石炭・亜炭	0.000553	0.000131	0.000054	0.000051	0.000144
5 その他の鉱物	0.000033	0.000013	0.000010	0.000025	0.000012
6 と畜・肉・酪農	0.000011	0.000017	0.000012	0.000012	0.000051
7 水産食料品	0.000018	0.000029	0.000020	0.000021	0.000041
8 精穀・製粉	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000009
9 その他の食料品	0.000007	0.000010	0.000007	0.000006	0.000027
10 飲料	0.000003	0.000011	0.000003	0.000003	0.000017
11 飼料・肥料	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000
12 繊維工業製品	0.000082	0.000136	0.000060	0.000032	0.000248
13 衣服・その他の繊維製品	0.000014	0.000020	0.000011	0.000002	0.000014
14 製材・木製品	0.000148	0.000200	0.000095	0.000294	0.000572
15 家具・装備品	0.000463	0.000120	0.000287	0.000093	0.000147
16 パルプ・紙製品	0.001071	0.003148	0.002317	0.000396	0.002131
17 出版・印刷	0.003777	0.006801	0.015261	0.001492	0.003705
18 化学製品	0.000658	0.000039	0.000048	0.000021	0.000055
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	0.000025	0.000005	0.000003	0.000015	0.000006
21 プラスチック・ゴム製品	0.001601	0.000333	0.000328	0.000097	0.000231
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000
23 窯業・土石製品	0.000443	0.000091	0.000059	0.000155	0.000075
24 鉄鋼	0.000059	0.000029	0.000020	0.000032	0.000056
25 非鉄金属	0.000012	0.000005	0.000005	0.000006	0.000005
26 金属製品	0.000643	0.001263	0.000271	0.000904	0.001027
27 一般機械	0.003139	0.001004	0.001539	0.000714	0.001173
28 電気機械	0.000021	0.000021	0.000029	0.000015	0.000023
29 輸送機械	0.000371	0.000329	0.000503	0.000219	0.001844
30 精密機械	0.000018	0.000111	0.000014	0.000005	0.000013
31 その他の製造工業製品	0.000528	0.000314	0.000169	0.000071	0.000237
32 建築	0.006303	0.003493	0.003029	0.018667	0.005319
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.040612	0.009542	0.003854	0.003802	0.010585
35 ガス・熱供給	0.003555	0.002032	0.001063	0.000929	0.001223
36 水道・廃棄物処理	1.034239	0.003466	0.003174	0.000843	0.004140
37 商業	0.020889	1.013938	0.009020	0.003498	0.016116
38 金融・保険	0.021866	0.072915	1.133747	0.062681	0.048574
39 不動産	0.007780	0.038508	0.020550	1.026457	0.024624
40 運輸	0.032048	0.017337	0.016393	0.002729	1.071989
41 通信・放送	0.009955	0.028506	0.024940	0.006004	0.012533
42 公務	0.000968	0.001244	0.001474	0.000932	0.001019
43 教育・研究	0.001775	0.003578	0.001144	0.000451	0.002819
44 医療・保健	0.000010	0.000010	0.000021	0.000004	0.000018
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.005361	0.000836	0.002371	0.000684	0.001664
47 対事業所サービス	0.045359	0.042000	0.066795	0.029756	0.046807
48 対個人サービス	0.001384	0.002267	0.001588	0.001674	0.001444
49 事務用品	0.003421	0.004258	0.004782	0.000901	0.003313
50 分類不明	0.005430	0.006981	0.008275	0.005228	0.005721
列和	1.254688	1.265166	1.323374	1.169955	1.269865

3. $(I - \Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表

部 門 名	41	42	43	44	45
	通信・放送	公務	教育・研究	医療・保健	社会保障
1 農業	0.000088	0.000097	0.000085	0.000558	0.001739
2 林業	0.000012	0.000013	0.000006	0.000015	0.000091
3 漁業	0.000110	0.000025	0.000006	0.000539	0.002261
4 石炭・亜炭	0.000125	0.000177	0.000267	0.000152	0.000183
5 その他の鉱物	0.000011	0.000041	0.000026	0.000019	0.000024
6 と畜・肉・酪農	0.000163	0.000037	0.000018	0.000655	0.002252
7 水産食料品	0.000294	0.000085	0.000019	0.001661	0.007514
8 精穀・製粉	0.000028	0.000008	0.000001	0.000150	0.000641
9 その他の食料品	0.000087	0.000021	0.000005	0.000589	0.001484
10 飲料	0.000043	0.000005	0.000006	0.000062	0.000103
11 飼料・肥料	0.000001	0.000001	0.000015	0.000006	0.000016
12 繊維工業製品	0.000054	0.000102	0.000041	0.000641	0.000326
13 衣服・その他の繊維製品	0.000006	0.000017	0.000002	0.000011	0.000023
14 製材・木製品	0.000134	0.000212	0.000118	0.000073	0.000151
15 家具・装備品	0.000157	0.000216	0.000137	0.000214	0.000543
16 パルプ・紙製品	0.001139	0.001458	0.001562	0.001172	0.002860
17 出版・印刷	0.006203	0.012244	0.010636	0.004486	0.006972
18 化学製品	0.000078	0.000101	0.000098	0.007106	0.001139
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	0.000005	0.000012	0.000009	0.000008	0.000010
21 プラスチック・ゴム製品	0.000146	0.000266	0.000122	0.000243	0.000164
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000005	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000
23 窯業・土石製品	0.000077	0.000113	0.000308	0.000198	0.000242
24 鉄鋼	0.000022	0.000085	0.000015	0.000015	0.000020
25 非鉄金属	0.000005	0.000019	0.000004	0.000047	0.000013
26 金属製品	0.000394	0.002435	0.000342	0.000359	0.000532
27 一般機械	0.001486	0.001389	0.000576	0.000747	0.000772
28 電気機械	0.000038	0.000219	0.000016	0.000014	0.000014
29 輸送機械	0.000494	0.005850	0.000176	0.000248	0.000248
30 精密機械	0.000017	0.000084	0.000005	0.000678	0.000175
31 その他の製造工業製品	0.000406	0.005475	0.000833	0.000205	0.000449
32 建築	0.004651	0.006036	0.005731	0.002340	0.006363
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.009209	0.013087	0.015907	0.010890	0.013332
35 ガス・熱供給	0.000982	0.001329	0.004683	0.005655	0.004746
36 水道・廃棄物処理	0.007764	0.016097	0.009042	0.005988	0.007774
37 商業	0.008688	0.019139	0.009277	0.045913	0.027010
38 金融・保険	0.025474	0.012285	0.007501	0.023001	0.017191
39 不動産	0.022874	0.004401	0.005680	0.009910	0.004702
40 運輸	0.020946	0.026237	0.011172	0.012379	0.009099
41 通信・放送	1.094930	0.018877	0.006377	0.008158	0.015755
42 公務	0.001201	1.000336	0.000387	0.000667	0.000376
43 教育・研究	0.014597	0.001329	1.000751	0.001455	0.001188
44 医療・保健	0.000030	0.000012	0.000002	1.019952	0.002033
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000
46 その他の公共サービス	0.002186	0.000362	0.001060	0.001312	0.000587
47 対事業所サービス	0.064367	0.050340	0.022204	0.031361	0.030885
48 対個人サービス	0.023555	0.002104	0.000921	0.015921	0.014650
49 事務用品	0.003490	0.003676	0.003262	0.002662	0.003688
50 分類不明	0.006742	0.001888	0.002174	0.003744	0.002108
列和	1.323514	1.208341	1.121586	1.222178	1.192451

3. $(I-\Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表

部 門 名	46 その他の 公共サービス	47 対事業所サービス	48 対個人サービス	49 事務用品	50 分類不明
1 農業	0.000456	0.000036	0.003396	0.000203	0.000066
2 林業	0.000008	0.000009	0.000284	0.000066	0.000020
3 漁業	0.000024	0.000025	0.004705	0.000008	0.000049
4 石炭・亜炭	0.000049	0.000108	0.000212	0.000325	0.000100
5 その他の鉱物	0.000019	0.000023	0.000027	0.000266	0.000173
6 と畜・肉・酪農	0.000037	0.000037	0.006955	0.000045	0.000073
7 水産食料品	0.000065	0.000067	0.012647	0.000010	0.000133
8 精穀・製粉	0.000007	0.000006	0.001181	0.000002	0.000012
9 その他の食料品	0.000099	0.000021	0.003679	0.000079	0.000040
10 飲料	0.000010	0.000010	0.001844	0.000003	0.000019
11 飼料・肥料	0.000004	0.000000	0.000029	0.000002	0.000001
12 繊維工業製品	0.000097	0.000126	0.000278	0.007206	0.000848
13 衣服・その他の繊維製品	0.000106	0.000010	0.000023	0.000017	0.000048
14 製材・木製品	0.000130	0.000158	0.000359	0.000882	0.000385
15 家具・装備品	0.000962	0.000126	0.000314	0.000046	0.000154
16 パルプ・紙製品	0.003555	0.002240	0.001586	0.157011	0.004231
17 出版・印刷	0.037958	0.017309	0.004677	0.001714	0.004224
18 化学製品	0.000132	0.000208	0.000315	0.002118	0.000877
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	0.000017	0.000006	0.000029	0.000023	0.000007
21 プラスチック・ゴム製品	0.000329	0.001135	0.000321	0.001898	0.001308
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000	0.000003
23 窯業・土石製品	0.000188	0.000258	0.000444	0.000469	0.001561
24 鉄鋼	0.000023	0.000171	0.000037	0.000110	0.000332
25 非鉄金属	0.000010	0.000026	0.000011	0.000031	0.000209
26 金属製品	0.000684	0.001320	0.001194	0.000799	0.002192
27 一般機械	0.001142	0.022458	0.000802	0.019616	0.000893
28 電気機械	0.000021	0.000410	0.000014	0.000080	0.000058
29 輸送機械	0.000375	0.007415	0.000356	0.000163	0.001269
30 精密機械	0.000009	0.000104	0.000096	0.000024	0.000021
31 その他の製造工業製品	0.000693	0.000885	0.000729	0.012140	0.001839
32 建築	0.001674	0.003039	0.004062	0.001613	0.001834
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.003405	0.007920	0.015037	0.012997	0.007065
35 ガス・熱供給	0.001804	0.002906	0.011451	0.001009	0.001682
36 水道・廃棄物処理	0.002466	0.002007	0.015534	0.001723	0.009352
37 商業	0.023914	0.034213	0.047803	0.166988	0.022217
38 金融・保険	0.023923	0.045518	0.030318	0.018209	0.074536
39 不動産	0.020532	0.011532	0.023089	0.008258	0.005373
40 運輸	0.019760	0.012686	0.018629	0.047727	0.020279
41 通信・放送	0.034138	0.035832	0.012536	0.006086	0.030097
42 公務	0.001092	0.000854	0.000919	0.000637	0.178460
43 教育・研究	0.001040	0.003851	0.001411	0.004110	0.013726
44 医療・保健	0.000012	0.000004	0.000020	0.000003	0.000005
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	1.000388	0.002393	0.003373	0.000433	0.002012
47 対事業所サービス	0.048181	1.046875	0.026795	0.013017	0.037540
48 対個人サービス	0.004991	0.005310	1.015495	0.000539	0.009773
49 事務用品	0.004954	0.003141	0.003043	1.001118	0.001321
50 分類不明	0.006128	0.004791	0.005159	0.003577	1.001532
列和	1.245611	1.277582	1.281220	1.493399	1.437951

3. $(I-\Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表

部 門 名	行和
1 農業	1.383515
2 林業	1.124254
3 漁業	1.204189
4 石炭・亜炭	1.024782
5 その他の鉱物	1.109798
6 と畜・肉・酪農	1.072892
7 水産食料品	1.196434
8 精穀・製粉	1.015105
9 その他の食料品	1.041638
10 飲料	1.002782
11 飼料・肥料	1.015681
12 繊維工業製品	1.093243
13 衣服・その他の繊維製品	1.000978
14 製材・木製品	1.130915
15 家具・装備品	1.010996
16 パルプ・紙製品	1.411701
17 出版・印刷	1.313350
18 化学製品	1.052429
19 石油製品	1.000000
20 石炭製品	1.004182
21 プラスチック・ゴム製品	1.059427
22 なめし革・毛皮・同製品	1.000891
23 窯業・土石製品	1.087798
24 鉄鋼	1.055177
25 非鉄金属	1.020523
26 金属製品	1.258587
27 一般機械	1.182114
28 電気機械	1.004549
29 輸送機械	1.052858
30 精密機械	1.008016
31 その他の製造工業製品	1.066606
32 建築	1.217450
33 土木	1.000000
34 電力	1.676243
35 ガス・熱供給	1.084182
36 水道・廃棄物処理	1.230004
37 商業	2.926167
38 金融・保険	2.804176
39 不動産	1.528410
40 運輸	2.252727
41 通信・放送	1.650351
42 公務	1.247173
43 教育・研究	1.669236
44 医療・保健	1.022209
45 社会保障	1.000000
46 その他の公共サービス	1.073872
47 対事業所サービス	2.690151
48 対個人サービス	1.130951
49 事務用品	1.109078
50 分類不明	1.387154
列和	63.704946

4.生産誘発額

部 門 名	52 家計外消費支出	53 民間消費支出	54 一般政府消費支出	55 総固定資本形成 (公的)	56 総固定資本形成 (民間)
1 農業	79,336	1,720,528	21,775	41,132	110,980
2 林業	6,527	107,150	1,435	12,193	17,626
3 漁業	108,269	1,772,291	16,600	1,316	514
4 石炭・亜炭	4,015	106,525	23,480	5,902	3,936
5 その他の鉱物	948	15,072	3,431	650,030	33,686
6 と畜・肉・酪農	142,172	2,420,832	19,991	930	670
7 水産食料品	326,558	7,336,599	53,968	1,563	1,105
8 精穀・製粉	20,059	635,100	5,536	192	204
9 その他の食料品	115,705	2,162,787	127,814	592	459
10 飲料	57,276	472,547	1,515	275	249
11 飼料・肥料	17,495	382,111	613	347	931
12 繊維工業製品	8,566	61,672	15,533	15,767	27,878
13 衣服・その他の繊維製品	1,632	76,798	1,236	907	2,008
14 製材・木製品	10,481	112,921	16,655	223,243	415,511
15 家具・装備品	11,003	110,370	23,081	33,000	123,553
16 パルプ・紙製品	100,246	706,683	152,202	79,896	117,192
17 出版・印刷	179,619	2,791,847	1,053,935	274,922	239,321
18 化学製品	26,163	378,406	99,281	9,749	11,221
19 石油製品	0	0	0	0	0
20 石炭製品	612	7,293	1,193	72,644	1,789
21 プラスチック・ゴム製品	10,228	175,096	33,710	77,421	33,591
22 なめし革・毛皮・同製品	261	6,085	85	28	15
23 窯業・土石製品	15,909	164,211	21,234	923,565	206,787
24 鉄鋼	1,096	21,927	5,422	78,687	41,394
25 非鉄金属	418	14,982	1,779	14,344	38,456
26 金属製品	44,751	697,086	144,317	1,670,120	1,402,976
27 一般機械	18,516	405,710	123,838	610,043	1,047,151
28 電気機械	9,720	114,706	11,916	8,986	19,307
29 輸送機械	8,323	1,409,832	307,977	107,866	267,986
30 精密機械	4,825	175,516	12,977	43,102	47,044
31 その他の製造工業製品	83,195	944,140	309,288	115,690	266,166
32 建築	78,189	2,199,822	569,745	12,288,955	26,673,777
33 土木	0	0	0	61,300,447	556,148
34 電力	281,183	7,595,586	1,620,813	423,116	280,646
35 ガス・熱供給	190,458	2,364,367	311,720	78,266	68,911
36 水道・廃棄物処理	264,099	3,884,764	9,661,629	200,995	97,400
37 商業	2,827,402	55,237,020	2,039,662	4,224,471	12,022,660
38 金融・保険	689,164	26,724,085	1,338,803	2,176,523	1,679,731
39 不動産	470,816	75,214,133	593,808	576,831	686,319
40 運輸	1,061,401	21,553,596	1,944,626	2,330,042	1,633,049
41 通信・放送	629,209	24,191,601	1,368,988	1,871,775	835,343
42 公務	19,039	1,467,211	50,710,006	92,926	38,276
43 教育・研究	43,499	7,641,675	28,455,797	257,074	237,904
44 医療・保健	691,668	17,743,551	11,752,788	174	184
45 社会保障	0	5,767,453	3,618,742	0	0
46 その他の公共サービス	57,800	4,227,835	109,572	61,541	47,127
47 対事業所サービス	622,639	14,204,656	4,022,819	6,315,688	8,066,718
48 対個人サービス	15,838,886	54,774,570	380,388	118,252	82,089
49 事務用品	62,214	785,094	350,655	128,814	92,756
50 分類不明	106,849	1,666,898	252,706	521,506	214,809
合計	25,348,437	352,750,740	121,715,086	98,041,849	57,793,556

4.生産誘発額

部 門 名	57	60	61
	在庫純増	輸移出計	最終需要計
1 農業	250,517	5,862,352	8,086,621
2 林業	57,160	306,982	509,073
3 漁業	-138,525	13,947,563	15,708,029
4 石炭・亜炭	-623	20,596,766	20,740,002
5 その他の鉱物	455	1,315,727	2,019,350
6 と畜・肉・酪農	9,863	12,759,762	15,354,220
7 水産食料品	-1,051,353	53,236,410	59,904,850
8 精穀・製粉	197	158,242	819,530
9 その他の食料品	-1,934	7,929,394	10,334,817
10 飲料	-861	6,719,189	7,250,190
11 飼料・肥料	-5,302	14,652,315	15,048,510
12 繊維工業製品	-265	275,089	404,240
13 衣服・その他の繊維製品	16	588,522	671,120
14 製材・木製品	32,984	2,862,109	3,673,902
15 家具・装備品	642	80,060	381,710
16 パルプ・紙製品	-218,107	105,063,437	106,001,550
17 出版・印刷	-9,534	6,044,960	10,575,070
18 化学製品	-3,863	28,958,133	29,479,090
19 石油製品	0	0	0
20 石炭製品	-3	9,733	93,260
21 プラスチック・ゴム製品	-665	887,329	1,216,710
22 なめし革・毛皮・同製品	1	305	6,780
23 窯業・土石製品	-1,634	2,471,707	3,801,780
24 鉄鋼	3,024	303,059	454,610
25 非鉄金属	84	97,237	167,300
26 金属製品	207,249	2,645,021	6,811,520
27 一般機械	46,667	3,492,515	5,744,440
28 電気機械	49	114,605	279,290
29 輸送機械	16,986	1,167,249	3,286,220
30 精密機械	92	217,454	501,010
31 その他の製造工業製品	-757	1,036,639	2,754,360
32 建築	6,593	1,844,272	43,661,353
33 土木	0	0	61,856,595
34 電力	-2,731	12,270,568	22,469,180
35 ガス・熱供給	801	1,862,182	4,876,706
36 水道・廃棄物処理	3,922	4,133,167	18,245,976
37 商業	433,966	59,684,674	136,469,855
38 金融・保険	83,115	19,831,539	52,522,960
39 不動産	42,606	14,372,832	91,957,345
40 運輸	1,149,825	53,044,886	82,717,424
41 通信・放送	24,793	19,877,754	48,799,462
42 公務	1,982	596,408	52,925,847
43 教育・研究	2,082	7,110,942	43,748,974
44 医療・保健	23	52,126,089	82,314,478
45 社会保障	0	6,498,863	15,885,058
46 その他の公共サービス	1,320	1,529,178	6,034,374
47 対事業所サービス	64,279	45,915,174	79,211,973
48 対個人サービス	2,105	34,979,966	106,176,256
49 事務用品	4,623	1,138,315	2,562,470
50 分類不明	11,122	3,347,089	6,120,980
合計	1,022,986	633,963,766	1,290,636,420

5.生産誘発依存度

部 門 名	52 家計外消費支出	53 民間消費支出	54 一般政府消費支出	55 総固定資本形成 (公的)	56 総固定資本形成 (民間)
1 農業	0.009811	0.212762	0.002693	0.005086	0.013724
2 林業	0.012821	0.210480	0.002819	0.023952	0.034624
3 漁業	0.006893	0.112827	0.001057	0.000084	0.000033
4 石炭・亜炭	0.000194	0.005136	0.001132	0.000285	0.000190
5 その他の鉱物	0.000470	0.007464	0.001699	0.321901	0.016682
6 と畜・肉・酪農	0.009259	0.157666	0.001302	0.000061	0.000044
7 水産食料品	0.005451	0.122471	0.000901	0.000026	0.000018
8 精穀・製粉	0.024476	0.774957	0.006755	0.000234	0.000249
9 その他の食料品	0.011196	0.209272	0.012367	0.000057	0.000044
10 飲料	0.007900	0.065177	0.000209	0.000038	0.000034
11 飼料・肥料	0.001163	0.025392	0.000041	0.000023	0.000062
12 繊維工業製品	0.021191	0.152562	0.038426	0.039004	0.068964
13 衣服・その他の繊維製品	0.002432	0.114433	0.001842	0.001351	0.002993
14 製材・木製品	0.002853	0.030736	0.004533	0.060764	0.113098
15 家具・装備品	0.028826	0.289147	0.060469	0.086453	0.323684
16 パルプ・紙製品	0.000946	0.006667	0.001436	0.000754	0.001106
17 出版・印刷	0.016985	0.264003	0.099662	0.025997	0.022631
18 化学製品	0.000888	0.012836	0.003368	0.000331	0.000381
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	0.006558	0.078198	0.012791	0.778943	0.019183
21 プラスチック・ゴム製品	0.008406	0.143909	0.027706	0.063632	0.027608
22 なめし革・毛皮・同製品	0.038462	0.897451	0.012596	0.004192	0.002211
23 窯業・土石製品	0.004185	0.043193	0.005585	0.242930	0.054392
24 鉄鋼	0.002411	0.048232	0.011926	0.173088	0.091055
25 非鉄金属	0.002498	0.089553	0.010634	0.085740	0.229863
26 金属製品	0.006570	0.102339	0.021187	0.245190	0.205971
27 一般機械	0.003223	0.070626	0.021558	0.106197	0.182290
28 電気機械	0.034804	0.410707	0.042666	0.032175	0.069127
29 輸送機械	0.002533	0.429013	0.093718	0.032824	0.081548
30 精密機械	0.009631	0.350324	0.025902	0.086030	0.093898
31 その他の製造工業製品	0.030205	0.342780	0.112290	0.042003	0.096634
32 建築	0.001791	0.050384	0.013049	0.281461	0.610924
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.991009	0.008991
34 電力	0.012514	0.338045	0.072135	0.018831	0.012490
35 ガス・熱供給	0.039055	0.484829	0.063920	0.016049	0.014131
36 水道・廃棄物処理	0.014474	0.212911	0.529521	0.011016	0.005338
37 商業	0.020718	0.404756	0.014946	0.030955	0.088098
38 金融・保険	0.013121	0.508808	0.025490	0.041439	0.031981
39 不動産	0.005120	0.817924	0.006457	0.006273	0.007463
40 運輸	0.012832	0.260569	0.023509	0.028169	0.019743
41 通信・放送	0.012894	0.495735	0.028053	0.038356	0.017118
42 公務	0.000360	0.027722	0.958133	0.001756	0.000723
43 教育・研究	0.000994	0.174671	0.650433	0.005876	0.005438
44 医療・保健	0.008403	0.215558	0.142779	0.000002	0.000002
45 社会保障	0.000000	0.363074	0.227808	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.009578	0.700625	0.018158	0.010198	0.007810
47 対事業所サービス	0.007860	0.179325	0.050785	0.079731	0.101837
48 対個人サービス	0.149175	0.515883	0.003583	0.001114	0.000773
49 事務用品	0.024279	0.306382	0.136842	0.050269	0.036198
50 分類不明	0.017456	0.272325	0.041285	0.085200	0.035094
合計	0.019640	0.273315	0.094306	0.075964	0.044779

5.生産誘発依存度

部 門 名	57	60	61
	在庫純増	輸移出計	最終需要計
1 農業	0.030979	0.724945	1.000000
2 林業	0.112283	0.603022	1.000000
3 漁業	-0.008819	0.887926	1.000000
4 石炭・亜炭	-0.000030	0.993094	1.000000
5 その他の鉱物	0.000226	0.651560	1.000000
6 と畜・肉・酪農	0.000642	0.831026	1.000000
7 水産食料品	-0.017550	0.888683	1.000000
8 精穀・製粉	0.000240	0.193088	1.000000
9 その他の食料品	-0.000187	0.767251	1.000000
10 飲料	-0.000119	0.926760	1.000000
11 飼料・肥料	-0.000352	0.973672	1.000000
12 繊維工業製品	-0.000657	0.680509	1.000000
13 衣服・その他の繊維製品	0.000024	0.876926	1.000000
14 製材・木製品	0.008978	0.779038	1.000000
15 家具・装備品	0.001682	0.209740	1.000000
16 パルプ・紙製品	-0.002058	0.991150	1.000000
17 出版・印刷	-0.000902	0.571624	1.000000
18 化学製品	-0.000131	0.982328	1.000000
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	-0.000032	0.104360	1.000000
21 プラスチック・ゴム製品	-0.000546	0.729285	1.000000
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000079	0.045009	1.000000
23 窯業・土石製品	-0.000430	0.650145	1.000000
24 鉄鋼	0.006653	0.666636	1.000000
25 非鉄金属	0.000500	0.581211	1.000000
26 金属製品	0.030426	0.388316	1.000000
27 一般機械	0.008124	0.607982	1.000000
28 電気機械	0.000175	0.410345	1.000000
29 輸送機械	0.005169	0.355195	1.000000
30 精密機械	0.000183	0.434032	1.000000
31 その他の製造工業製品	-0.000275	0.376363	1.000000
32 建築	0.000151	0.042240	1.000000
33 土木	0.000000	0.000000	1.000000
34 電力	-0.000122	0.546107	1.000000
35 ガス・熱供給	0.000164	0.381852	1.000000
36 水道・廃棄物処理	0.000215	0.226525	1.000000
37 商業	0.003180	0.437347	1.000000
38 金融・保険	0.001582	0.377578	1.000000
39 不動産	0.000463	0.156299	1.000000
40 運輸	0.013901	0.641278	1.000000
41 通信・放送	0.000508	0.407336	1.000000
42 公務	0.000037	0.011269	1.000000
43 教育・研究	0.000048	0.162540	1.000000
44 医療・保健	0.000000	0.633255	1.000000
45 社会保障	0.000000	0.409118	1.000000
46 その他の公共サービス	0.000219	0.253411	1.000000
47 対事業所サービス	0.000811	0.579649	1.000000
48 対個人サービス	0.000020	0.329452	1.000000
49 事務用品	0.001804	0.444226	1.000000
50 分類不明	0.001817	0.546822	1.000000
合計	0.000793	0.491202	1.000000

6.生産誘発係数

部 門 名	52	53	54	55	56
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	総固定資本形成 (公的)	総固定資本形成 (民間)
1 農業	0.002700	0.003875	0.000198	0.000514	0.001672
2 林業	0.000222	0.000241	0.000013	0.000152	0.000266
3 漁業	0.003685	0.003991	0.000151	0.000016	0.000008
4 石炭・亜炭	0.000137	0.000240	0.000214	0.000074	0.000059
5 その他の鉱物	0.000032	0.000034	0.000031	0.008120	0.000508
6 と畜・肉・酪農	0.004839	0.005452	0.000182	0.000012	0.000010
7 水産食料品	0.011115	0.016523	0.000491	0.000020	0.000017
8 精穀・製粉	0.000683	0.001430	0.000050	0.000002	0.000003
9 その他の食料品	0.003938	0.004871	0.001163	0.000007	0.000007
10 飲料	0.001949	0.001064	0.000014	0.000003	0.000004
11 飼料・肥料	0.000595	0.000861	0.000006	0.000004	0.000014
12 繊維工業製品	0.000292	0.000139	0.000141	0.000197	0.000420
13 衣服・その他の繊維製品	0.000056	0.000173	0.000011	0.000011	0.000030
14 製材・木製品	0.000357	0.000254	0.000152	0.002789	0.006260
15 家具・装備品	0.000375	0.000249	0.000210	0.000412	0.001861
16 パルプ・紙製品	0.003412	0.001592	0.001385	0.000998	0.001766
17 出版・印刷	0.006114	0.006288	0.009592	0.003434	0.003606
18 化学製品	0.000890	0.000852	0.000904	0.000122	0.000169
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	0.000021	0.000016	0.000011	0.000907	0.000027
21 プラスチック・ゴム製品	0.000348	0.000394	0.000307	0.000967	0.000506
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000009	0.000014	0.000001	0.000000	0.000000
23 窯業・土石製品	0.000541	0.000370	0.000193	0.011537	0.003115
24 鉄鋼	0.000037	0.000049	0.000049	0.000983	0.000624
25 非鉄金属	0.000014	0.000034	0.000016	0.000179	0.000579
26 金属製品	0.001523	0.001570	0.001313	0.020862	0.021137
27 一般機械	0.000630	0.000914	0.001127	0.007620	0.015776
28 電気機械	0.000331	0.000258	0.000108	0.000112	0.000291
29 輸送機械	0.000283	0.003175	0.002803	0.001347	0.004038
30 精密機械	0.000164	0.000395	0.000118	0.000538	0.000709
31 その他の製造工業製品	0.002832	0.002126	0.002815	0.001445	0.004010
32 建築	0.002661	0.004954	0.005185	0.153505	0.401870
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.765725	0.008379
34 電力	0.009570	0.017107	0.014751	0.005285	0.004228
35 ガス・熱供給	0.006482	0.005325	0.002837	0.000978	0.001038
36 水道・廃棄物処理	0.008989	0.008749	0.087932	0.002511	0.001467
37 商業	0.096234	0.124403	0.018563	0.052769	0.181135
38 金融・保険	0.023456	0.060187	0.012185	0.027188	0.025307
39 不動産	0.016025	0.169395	0.005404	0.007205	0.010340
40 運輸	0.036126	0.048542	0.017698	0.029105	0.024604
41 通信・放送	0.021416	0.054483	0.012459	0.023381	0.012585
42 公務	0.000648	0.003304	0.461519	0.001161	0.000577
43 教育・研究	0.001481	0.017210	0.258981	0.003211	0.003584
44 医療・保健	0.023542	0.039961	0.106964	0.000002	0.000003
45 社会保障	0.000000	0.012989	0.032935	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.001967	0.009522	0.000997	0.000769	0.000710
47 対事業所サービス	0.021192	0.031991	0.036612	0.078891	0.121534
48 対個人サービス	0.539094	0.123361	0.003462	0.001477	0.001237
49 事務用品	0.002118	0.001768	0.003191	0.001609	0.001397
50 分類不明	0.003637	0.003754	0.002300	0.006514	0.003236
合計	0.862762	0.794453	1.107747	1.224674	0.870724

6.生産誘発係数

部 門 名	57	60	61
	在庫純増	輸移出計	最終需要計
1 農業	0.092034	0.012089	0.006643
2 林業	0.020999	0.000633	0.000418
3 漁業	-0.050891	0.028762	0.012903
4 石炭・亜炭	-0.000229	0.042474	0.017037
5 その他の鉱物	0.000167	0.002713	0.001659
6 と畜・肉・酪農	0.003624	0.026313	0.012613
7 水産食料品	-0.386243	0.109782	0.049209
8 精穀・製粉	0.000072	0.000326	0.000673
9 その他の食料品	-0.000711	0.016352	0.008490
10 飲料	-0.000316	0.013856	0.005956
11 飼料・肥料	-0.001948	0.030215	0.012362
12 繊維工業製品	-0.000098	0.000567	0.000332
13 衣服・その他の繊維製品	0.000006	0.001214	0.000551
14 製材・木製品	0.012117	0.005902	0.003018
15 家具・装備品	0.000236	0.000165	0.000314
16 パルプ・紙製品	-0.080127	0.216657	0.087075
17 出版・印刷	-0.003503	0.012466	0.008687
18 化学製品	-0.001419	0.059716	0.024216
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	-0.000001	0.000020	0.000077
21 プラスチック・ゴム製品	-0.000244	0.001830	0.000999
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000000	0.000001	0.000006
23 窯業・土石製品	-0.000600	0.005097	0.003123
24 鉄鋼	0.001111	0.000625	0.000373
25 非鉄金属	0.000031	0.000201	0.000137
26 金属製品	0.076138	0.005454	0.005595
27 一般機械	0.017145	0.007202	0.004719
28 電気機械	0.000018	0.000236	0.000229
29 輸送機械	0.006240	0.002407	0.002699
30 精密機械	0.000034	0.000448	0.000412
31 その他の製造工業製品	-0.000278	0.002138	0.002263
32 建築	0.002422	0.003803	0.035866
33 土木	0.000000	0.000000	0.050812
34 電力	-0.001003	0.025304	0.018457
35 ガス・熱供給	0.000294	0.003840	0.004006
36 水道・廃棄物処理	0.001441	0.008523	0.014988
37 商業	0.159429	0.123079	0.112104
38 金融・保険	0.030534	0.040896	0.043145
39 不動産	0.015653	0.029639	0.075539
40 運輸	0.422419	0.109387	0.067949
41 通信・放送	0.009108	0.040991	0.040086
42 公務	0.000728	0.001230	0.043476
43 教育・研究	0.000765	0.014664	0.035938
44 医療・保健	0.000009	0.107492	0.067618
45 社会保障	0.000000	0.013402	0.013049
46 その他の公共サービス	0.000485	0.003153	0.004957
47 対事業所サービス	0.023615	0.094684	0.065069
48 対個人サービス	0.000774	0.072134	0.087219
49 事務用品	0.001698	0.002347	0.002105
50 分類不明	0.004086	0.006902	0.005028
合計	0.375821	1.307333	1.060198

7.粗付加価値誘発額

部 門 名	52 家計外消費支出	53 民間消費支出	54 一般政府消費支出	55 総固定資本形成 (公的)	56 総固定資本形成 (民間)
1 農業	37,054	803,570	10,170	19,211	51,833
2 林業	3,291	54,037	724	6,149	8,889
3 漁業	68,868	1,127,313	10,559	837	327
4 石炭・亜炭	2,070	54,926	12,107	3,043	2,030
5 その他の鉱物	442	7,028	1,600	303,109	15,708
6 と畜・肉・酪農	23,675	403,132	3,329	155	112
7 水産食料品	94,012	2,112,113	15,537	450	318
8 精穀・製粉	876	27,744	242	8	9
9 その他の食料品	55,115	1,030,234	60,884	282	219
10 飲料	26,827	221,332	710	129	117
11 飼料・肥料	3,696	80,734	129	73	197
12 繊維工業製品	3,722	26,798	6,750	6,851	12,114
13 衣服・その他の繊維製品	895	42,120	678	497	1,101
14 製材・木製品	4,788	51,591	7,609	101,994	189,836
15 家具・装備品	4,185	41,980	8,779	12,552	46,995
16 パルプ・紙製品	35,277	248,688	53,561	28,116	41,241
17 出版・印刷	90,286	1,403,334	529,765	138,191	120,296
18 化学製品	10,481	151,583	39,770	3,905	4,495
19 石油製品	0	0	0	0	0
20 石炭製品	201	2,400	393	23,904	589
21 プラスチック・ゴム製品	3,752	64,228	12,365	28,399	12,322
22 なめし革・毛皮・同製品	117	2,738	38	13	7
23 窯業・土石製品	6,369	65,740	8,501	369,737	82,785
24 鉄鋼	486	9,714	2,402	34,860	18,339
25 非鉄金属	170	6,091	723	5,832	15,635
26 金属製品	22,347	348,106	72,068	834,013	700,608
27 一般機械	8,196	179,585	54,816	270,032	463,515
28 電気機械	4,168	49,190	5,110	3,854	8,279
29 輸送機械	3,541	599,773	131,020	45,889	114,007
30 精密機械	2,108	76,658	5,668	18,825	20,547
31 その他の製造工業製品	25,359	287,793	94,277	35,265	81,133
32 建築	37,099	1,043,768	270,332	5,830,847	12,656,137
33 土木	0	0	0	29,047,746	263,536
34 電力	147,060	3,972,520	847,691	221,291	146,779
35 ガス・熱供給	102,987	1,278,494	168,558	42,321	37,263
36 水道・廃棄物処理	164,675	2,422,279	6,024,345	125,327	60,732
37 商業	1,990,381	38,884,715	1,435,843	2,973,863	8,463,486
38 金融・保険	450,612	17,473,611	875,380	1,423,125	1,098,297
39 不動産	390,948	62,455,003	493,076	478,979	569,894
40 運輸	665,477	13,513,663	1,219,241	1,460,888	1,023,888
41 通信・放送	409,856	15,757,992	891,735	1,219,242	544,128
42 公務	12,342	951,103	32,872,215	60,238	24,812
43 教育・研究	36,544	6,419,776	23,905,733	215,968	199,864
44 医療・保健	382,401	9,809,857	6,497,750	96	102
45 社会保障	0	4,108,993	2,578,155	0	0
46 その他の公共サービス	38,279	2,799,981	72,567	40,757	31,211
47 対事業所サービス	339,129	7,736,770	2,191,086	3,439,931	4,393,654
48 対個人サービス	8,887,415	30,734,761	213,441	66,353	46,061
49 事務用品	0	0	0	0	0
50 分類不明	53,583	835,921	126,728	261,526	107,723
合計	14,651,164	229,779,483	81,834,159	49,204,673	31,681,165

7.粗付加価値誘発額

部 門 名	57	60	61
	在庫純増	輸移出計	最終需要計
1 農業	117,004	2,738,001	3,776,842
2 林業	28,827	154,815	256,732
3 漁業	-88,113	8,871,718	9,991,509
4 石炭・亜炭	-321	10,619,968	10,693,823
5 その他の鉱物	212	613,523	941,622
6 と畜・肉・酪農	1,643	2,124,836	2,556,881
7 水産食料品	-302,671	15,326,082	17,245,840
8 精穀・製粉	9	6,913	35,801
9 その他の食料品	-921	3,777,131	4,922,944
10 飲料	-403	3,147,149	3,395,860
11 飼料・肥料	-1,120	3,095,815	3,179,525
12 繊維工業製品	-115	119,534	175,654
13 衣服・その他の繊維製品	9	322,774	368,074
14 製材・木製品	15,069	1,307,625	1,678,513
15 家具・装備品	244	30,452	145,187
16 パルプ・紙製品	-76,754	36,972,801	37,302,932
17 出版・印刷	-4,792	3,038,526	5,315,606
18 化学製品	-1,547	11,600,171	11,808,858
19 石油製品	0	0	0
20 石炭製品	-1	3,203	30,688
21 プラスチック・ゴム製品	-244	325,487	446,310
22 なめし革・毛皮・同製品	0	137	3,051
23 窯業・土石製品	-654	989,514	1,521,991
24 鉄鋼	1,340	134,261	201,401
25 非鉄金属	34	39,532	68,017
26 金属製品	103,495	1,320,852	3,401,489
27 一般機械	20,657	1,545,941	2,542,743
28 電気機械	21	49,147	119,770
29 輸送機械	7,226	496,573	1,398,028
30 精密機械	40	94,975	218,821
31 その他の製造工業製品	-231	315,989	839,585
32 建築	3,128	875,068	20,716,379
33 土木	0	0	29,311,282
34 電力	-1,428	6,417,552	11,751,464
35 ガス・熱供給	433	1,006,946	2,637,002
36 水道・廃棄物処理	2,446	2,577,166	11,376,969
37 商業	305,495	42,015,691	96,069,474
38 金融・保険	54,345	12,966,903	34,342,272
39 不動産	35,379	11,934,662	76,357,940
40 運輸	720,917	33,258,057	51,862,131
41 通信・放送	16,150	12,948,027	31,787,130
42 公務	1,285	386,615	34,308,610
43 教育・研究	1,749	5,973,907	36,753,540
44 医療・保健	13	28,818,891	45,509,111
45 社会保障	0	4,630,082	11,317,230
46 その他の公共サービス	874	1,012,733	3,996,403
47 対事業所サービス	35,010	25,008,360	43,143,941
48 対個人サービス	1,181	19,627,738	59,576,950
49 事務用品	0	0	0
50 分類不明	5,578	1,678,508	3,069,566
合計	1,000,494	320,320,351	728,471,491

8.粗付加価値誘発依存度

部 門 名	52 家計外消費支出	53 民間消費支出	54 一般政府消費支出	55 総固定資本形成 (公的)	56 総固定資本形成 (民間)
1 農業	0.009811	0.212762	0.002693	0.005086	0.013724
2 林業	0.012821	0.210480	0.002819	0.023952	0.034624
3 漁業	0.006893	0.112827	0.001057	0.000084	0.000033
4 石炭・亜炭	0.000194	0.005136	0.001132	0.000285	0.000190
5 その他の鉱物	0.000470	0.007464	0.001699	0.321901	0.016682
6 と畜・肉・酪農	0.009259	0.157666	0.001302	0.000061	0.000044
7 水産食料品	0.005451	0.122471	0.000901	0.000026	0.000018
8 精穀・製粉	0.024476	0.774957	0.006755	0.000234	0.000249
9 その他の食料品	0.011196	0.209272	0.012367	0.000057	0.000044
10 飲料	0.007900	0.065177	0.000209	0.000038	0.000034
11 飼料・肥料	0.001163	0.025392	0.000041	0.000023	0.000062
12 繊維工業製品	0.021191	0.152562	0.038426	0.039004	0.068964
13 衣服・その他の繊維製品	0.002432	0.114433	0.001842	0.001351	0.002993
14 製材・木製品	0.002853	0.030736	0.004533	0.060764	0.113098
15 家具・装備品	0.028826	0.289147	0.060469	0.086453	0.323684
16 パルプ・紙製品	0.000946	0.006667	0.001436	0.000754	0.001106
17 出版・印刷	0.016985	0.264003	0.099662	0.025997	0.022631
18 化学製品	0.000888	0.012836	0.003368	0.000331	0.000381
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	0.006558	0.078198	0.012791	0.778943	0.019183
21 プラスチック・ゴム製品	0.008406	0.143909	0.027706	0.063632	0.027608
22 なめし革・毛皮・同製品	0.038462	0.897451	0.012596	0.004192	0.002211
23 窯業・土石製品	0.004185	0.043193	0.005585	0.242930	0.054392
24 鉄鋼	0.002411	0.048232	0.011926	0.173088	0.091055
25 非鉄金属	0.002498	0.089553	0.010634	0.085740	0.229863
26 金属製品	0.006570	0.102339	0.021187	0.245190	0.205971
27 一般機械	0.003223	0.070626	0.021558	0.106197	0.182290
28 電気機械	0.034804	0.410707	0.042666	0.032175	0.069127
29 輸送機械	0.002533	0.429013	0.093718	0.032824	0.081548
30 精密機械	0.009631	0.350324	0.025902	0.086030	0.093898
31 その他の製造工業製品	0.030205	0.342780	0.112290	0.042003	0.096634
32 建築	0.001791	0.050384	0.013049	0.281461	0.610924
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.991009	0.008991
34 電力	0.012514	0.338045	0.072135	0.018831	0.012490
35 ガス・熱供給	0.039055	0.484829	0.063920	0.016049	0.014131
36 水道・廃棄物処理	0.014474	0.212911	0.529521	0.011016	0.005338
37 商業	0.020718	0.404756	0.014946	0.030955	0.088098
38 金融・保険	0.013121	0.508808	0.025490	0.041439	0.031981
39 不動産	0.005120	0.817924	0.006457	0.006273	0.007463
40 運輸	0.012832	0.260569	0.023509	0.028169	0.019743
41 通信・放送	0.012894	0.495735	0.028053	0.038356	0.017118
42 公務	0.000360	0.027722	0.958133	0.001756	0.000723
43 教育・研究	0.000994	0.174671	0.650433	0.005876	0.005438
44 医療・保健	0.008403	0.215558	0.142779	0.000002	0.000002
45 社会保障	0.000000	0.363074	0.227808	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.009578	0.700625	0.018158	0.010198	0.007810
47 対事業所サービス	0.007860	0.179325	0.050785	0.079731	0.101837
48 対個人サービス	0.149175	0.515883	0.003583	0.001114	0.000773
49 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 分類不明	0.017456	0.272325	0.041285	0.085200	0.035094
合計	0.020112	0.315427	0.112337	0.067545	0.043490

8.粗付加価値誘発依存度

部 門 名	57	60	61
	在庫純増	輸移出計	最終需要計
1 農業	0.030979	0.724945	1.000000
2 林業	0.112283	0.603022	1.000000
3 漁業	-0.008819	0.887926	1.000000
4 石炭・亜炭	-0.000030	0.993094	1.000000
5 その他の鉱物	0.000226	0.651560	1.000000
6 と畜・肉・酪農	0.000642	0.831026	1.000000
7 水産食料品	-0.017550	0.888683	1.000000
8 精穀・製粉	0.000240	0.193088	1.000000
9 その他の食料品	-0.000187	0.767251	1.000000
10 飲料	-0.000119	0.926760	1.000000
11 飼料・肥料	-0.000352	0.973672	1.000000
12 繊維工業製品	-0.000657	0.680509	1.000000
13 衣服・その他の繊維製品	0.000024	0.876926	1.000000
14 製材・木製品	0.008978	0.779038	1.000000
15 家具・装備品	0.001682	0.209740	1.000000
16 パルプ・紙製品	-0.002058	0.991150	1.000000
17 出版・印刷	-0.000902	0.571624	1.000000
18 化学製品	-0.000131	0.982328	1.000000
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	-0.000032	0.104360	1.000000
21 プラスチック・ゴム製品	-0.000546	0.729285	1.000000
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000079	0.045009	1.000000
23 窯業・土石製品	-0.000430	0.650145	1.000000
24 鉄鋼	0.006653	0.666636	1.000000
25 非鉄金属	0.000500	0.581211	1.000000
26 金属製品	0.030426	0.388316	1.000000
27 一般機械	0.008124	0.607982	1.000000
28 電気機械	0.000175	0.410345	1.000000
29 輸送機械	0.005169	0.355195	1.000000
30 精密機械	0.000183	0.434032	1.000000
31 その他の製造工業製品	-0.000275	0.376363	1.000000
32 建築	0.000151	0.042240	1.000000
33 土木	0.000000	0.000000	1.000000
34 電力	-0.000122	0.546107	1.000000
35 ガス・熱供給	0.000164	0.381852	1.000000
36 水道・廃棄物処理	0.000215	0.226525	1.000000
37 商業	0.003180	0.437347	1.000000
38 金融・保険	0.001582	0.377578	1.000000
39 不動産	0.000463	0.156299	1.000000
40 運輸	0.013901	0.641278	1.000000
41 通信・放送	0.000508	0.407336	1.000000
42 公務	0.000037	0.011269	1.000000
43 教育・研究	0.000048	0.162540	1.000000
44 医療・保健	0.000000	0.633255	1.000000
45 社会保障	0.000000	0.409118	1.000000
46 その他の公共サービス	0.000219	0.253411	1.000000
47 対事業所サービス	0.000811	0.579649	1.000000
48 対個人サービス	0.000020	0.329452	1.000000
49 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000
50 分類不明	0.001817	0.546822	1.000000
合計	0.001373	0.439716	1.000000

9.粗付加価値誘発係数

部 門 名	52 家計外消費支出	53 民間消費支出	54 一般政府消費支出	55 総固定資本形成 (公的)	56 総固定資本形成 (民間)
1 農業	0.001261	0.001810	0.000093	0.000240	0.000781
2 林業	0.000112	0.000122	0.000007	0.000077	0.000134
3 漁業	0.002344	0.002539	0.000096	0.000010	0.000005
4 石炭・亜炭	0.000070	0.000124	0.000110	0.000038	0.000031
5 その他の鉱物	0.000015	0.000016	0.000015	0.003786	0.000237
6 と畜・肉・酪農	0.000806	0.000908	0.000030	0.000002	0.000002
7 水産食料品	0.003200	0.004757	0.000141	0.000006	0.000005
8 精穀・製粉	0.000030	0.000062	0.000002	0.000000	0.000000
9 その他の食料品	0.001876	0.002320	0.000554	0.000004	0.000003
10 飲料	0.000913	0.000498	0.000006	0.000002	0.000002
11 飼料・肥料	0.000126	0.000182	0.000001	0.000001	0.000003
12 繊維工業製品	0.000127	0.000060	0.000061	0.000086	0.000183
13 衣服・その他の繊維製品	0.000030	0.000095	0.000006	0.000006	0.000017
14 製材・木製品	0.000163	0.000116	0.000069	0.001274	0.002860
15 家具・装備品	0.000142	0.000095	0.000080	0.000157	0.000708
16 パルプ・紙製品	0.001201	0.000560	0.000487	0.000351	0.000621
17 出版・印刷	0.003073	0.003161	0.004821	0.001726	0.001812
18 化学製品	0.000357	0.000341	0.000362	0.000049	0.000068
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	0.000007	0.000005	0.000004	0.000299	0.000009
21 プラスチック・ゴム製品	0.000128	0.000145	0.000113	0.000355	0.000186
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000004	0.000006	0.000000	0.000000	0.000000
23 窯業・土石製品	0.000217	0.000148	0.000077	0.004619	0.001247
24 鉄鋼	0.000017	0.000022	0.000022	0.000435	0.000276
25 非鉄金属	0.000006	0.000014	0.000007	0.000073	0.000236
26 金属製品	0.000761	0.000784	0.000656	0.010418	0.010555
27 一般機械	0.000279	0.000404	0.000499	0.003373	0.006983
28 電気機械	0.000142	0.000111	0.000047	0.000048	0.000125
29 輸送機械	0.000121	0.001351	0.001192	0.000573	0.001718
30 精密機械	0.000072	0.000173	0.000052	0.000235	0.000310
31 その他の製造工業製品	0.000863	0.000648	0.000858	0.000441	0.001222
32 建築	0.001263	0.002351	0.002460	0.072835	0.190679
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.362845	0.003970
34 電力	0.005005	0.008947	0.007715	0.002764	0.002211
35 ガス・熱供給	0.003505	0.002879	0.001534	0.000529	0.000561
36 水道・廃棄物処理	0.005605	0.005455	0.054828	0.001566	0.000915
37 商業	0.067745	0.087575	0.013068	0.037148	0.127512
38 金融・保険	0.015337	0.039353	0.007967	0.017777	0.016547
39 不動産	0.013306	0.140659	0.004488	0.005983	0.008586
40 運輸	0.022650	0.030435	0.011096	0.018248	0.015426
41 通信・放送	0.013950	0.035490	0.008116	0.015230	0.008198
42 公務	0.000420	0.002142	0.299175	0.000752	0.000374
43 教育・研究	0.001244	0.014458	0.217570	0.002698	0.003011
44 医療・保健	0.013015	0.022093	0.059137	0.000001	0.000002
45 社会保障	0.000000	0.009254	0.023464	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.001303	0.006306	0.000660	0.000509	0.000470
47 対事業所サービス	0.011543	0.017424	0.019941	0.042969	0.066195
48 対個人サービス	0.302493	0.069220	0.001943	0.000829	0.000694
49 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 分類不明	0.001824	0.001883	0.001153	0.003267	0.001623
合計	0.498669	0.517501	0.744785	0.614632	0.477312

9.粗付加価値誘発係数

部 門 名	57	60	61
	在庫純増	輸移出計	最終需要計
1 農業	0.042984	0.005646	0.003102
2 林業	0.010590	0.000319	0.000211
3 漁業	-0.032371	0.018295	0.008208
4 石炭・亜炭	-0.000118	0.021900	0.008784
5 その他の鉱物	0.000078	0.001265	0.000773
6 と畜・肉・酪農	0.000603	0.004382	0.002100
7 水産食料品	-0.111194	0.031605	0.014167
8 精穀・製粉	0.000003	0.000014	0.000029
9 その他の食料品	-0.000338	0.007789	0.004044
10 飲料	-0.000148	0.006490	0.002790
11 飼料・肥料	-0.000412	0.006384	0.002612
12 繊維工業製品	-0.000042	0.000246	0.000144
13 衣服・その他の繊維製品	0.000003	0.000666	0.000302
14 製材・木製品	0.005536	0.002697	0.001379
15 家具・装備品	0.000090	0.000063	0.000119
16 パルプ・紙製品	-0.028198	0.076244	0.030643
17 出版・印刷	-0.001761	0.006266	0.004367
18 化学製品	-0.000569	0.023921	0.009700
19 石油製品	0.000000	0.000000	0.000000
20 石炭製品	0.000000	0.000007	0.000025
21 プラスチック・ゴム製品	-0.000090	0.000671	0.000367
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000000	0.000000	0.000003
23 窯業・土石製品	-0.000240	0.002041	0.001250
24 鉄鋼	0.000492	0.000277	0.000165
25 非鉄金属	0.000013	0.000082	0.000056
26 金属製品	0.038021	0.002724	0.002794
27 一般機械	0.007589	0.003188	0.002089
28 電気機械	0.000008	0.000101	0.000098
29 輸送機械	0.002655	0.001024	0.001148
30 精密機械	0.000015	0.000196	0.000180
31 その他の製造工業製品	-0.000085	0.000652	0.000690
32 建築	0.001149	0.001805	0.017018
33 土木	0.000000	0.000000	0.024078
34 電力	-0.000525	0.013234	0.009653
35 ガス・熱供給	0.000159	0.002076	0.002166
36 水道・廃棄物処理	0.000898	0.005315	0.009346
37 商業	0.112232	0.086643	0.078917
38 金融・保険	0.019965	0.026740	0.028211
39 不動産	0.012997	0.024611	0.062724
40 運輸	0.264848	0.068583	0.042602
41 通信・放送	0.005933	0.026701	0.026112
42 公務	0.000472	0.000797	0.028183
43 教育・研究	0.000643	0.012319	0.030191
44 医療・保健	0.000005	0.059429	0.037384
45 社会保障	0.000000	0.009548	0.009297
46 その他の公共サービス	0.000321	0.002088	0.003283
47 対事業所サービス	0.012862	0.051571	0.035441
48 対個人サービス	0.000434	0.040475	0.048940
49 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000
50 分類不明	0.002049	0.003461	0.002522
合計	0.367559	0.660551	0.598405

10.輸移入誘発額

部 門 名	52	53	54	55	56
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	総固定資本形成 (公的)	総固定資本形成 (民間)
1 農業	343,324	7,445,574	94,231	177,999	480,267
2 林業	18,470	303,228	4,061	34,506	49,881
3 漁業	147,114	2,408,143	22,556	1,788	698
4 石炭・亜炭	9,419	249,888	55,080	13,845	9,234
5 その他の鉱物	1,052	16,722	3,807	721,223	37,375
6 と畜・肉・酪農	250,434	4,264,259	35,213	1,637	1,180
7 水産食料品	38,311	860,708	6,331	183	130
8 精穀・製粉	163,277	5,169,678	45,064	1,562	1,663
9 その他の食料品	822,390	15,372,346	908,460	4,205	3,266
10 飲料	1,632,211	13,466,231	43,175	7,844	7,105
11 飼料・肥料	253,001	5,525,943	8,860	5,025	13,466
12 繊維工業製品	15,155	109,107	27,481	27,895	49,320
13 衣服・その他の繊維製品	247,062	11,626,730	187,166	137,268	304,052
14 製材・木製品	36,544	393,740	58,072	778,414	1,448,824
15 家具・装備品	112,889	1,132,369	236,810	338,570	1,267,626
16 パルプ・紙製品	235,088	1,657,254	356,932	187,366	274,830
17 出版・印刷	180,937	2,812,332	1,061,668	276,939	241,077
18 化学製品	657,927	9,515,802	2,496,631	245,157	282,174
19 石油製品	337,098	10,570,702	1,485,283	1,654,813	598,986
20 石炭製品	8,214	97,945	16,021	975,654	24,027
21 プラスチック・ゴム製品	169,023	2,893,501	557,061	1,279,406	555,102
22 なめし革・毛皮・同製品	62,425	1,456,614	20,445	6,804	3,588
23 窯業・土石製品	86,757	895,492	115,793	5,036,471	1,127,672
24 鉄鋼	18,473	369,508	91,363	1,326,029	697,574
25 非鉄金属	9,954	356,835	42,372	341,641	915,913
26 金属製品	73,815	1,149,813	238,045	2,754,791	2,314,148
27 一般機械	33,618	736,628	224,847	1,107,627	1,901,264
28 電気機械	1,086,113	12,816,786	1,331,472	1,004,067	2,157,226
29 輸送機械	51,699	8,757,678	1,913,113	670,050	1,664,689
30 精密機械	44,435	1,616,255	119,503	396,909	433,207
31 その他の製造工業製品	355,899	4,038,944	1,323,106	494,912	1,138,633
32 建築	0	0	0	0	0
33 土木	0	0	0	0	0
34 電力	143,690	3,881,499	828,268	216,221	143,416
35 ガス・熱供給	0	0	0	0	0
36 水道・廃棄物処理	127,281	1,872,243	4,656,376	96,868	46,941
37 商業	1,636,338	31,968,011	1,180,439	2,444,881	6,958,024
38 金融・保険	33,167	1,286,137	64,432	104,748	80,840
39 不動産	20,406	3,259,979	25,737	25,001	29,747
40 運輸	397,619	8,074,347	728,490	872,874	611,768
41 通信・放送	33,948	1,305,206	73,861	100,988	45,069
42 公務	0	0	0	0	0
43 教育・研究	1,844	323,983	1,206,435	10,899	10,086
44 医療・保健	75,085	1,926,181	1,275,844	19	20
45 社会保障	0	507,813	318,623	0	0
46 その他の公共サービス	29,030	2,123,463	55,034	30,909	23,670
47 対事業所サービス	668,807	15,257,916	4,321,106	6,783,990	8,664,856
48 対個人サービス	4,032,290	13,944,603	96,840	30,105	20,898
49 事務用品	4,554	57,470	25,669	9,429	6,790
50 分類不明	23,206	362,033	54,885	113,266	46,654
合計	14,729,398	214,237,639	28,042,057	30,850,800	34,692,977

10.輸移入誘発額

部 門 名	57	60	61
	在庫純増	輸移出計	最終需要計
1 農業	1,084,111	9,969,299	19,594,806
2 林業	161,760	561,002	1,132,909
3 漁業	-188,224	11,778,795	14,170,870
4 石炭・亜炭	-1,461	669,099	1,005,104
5 その他の鉱物	505	308,766	1,089,451
6 と畜・肉・酪農	17,374	1,760,959	6,331,057
7 水産食料品	-123,342	656,713	1,439,034
8 精穀・製粉	1,601	1,288,078	6,670,924
9 その他の食料品	-13,747	4,265,154	21,362,074
10 飲料	-24,548	2,081,545	17,213,563
11 飼料・肥料	-76,681	1,613,081	7,342,694
12 繊維工業製品	-470	486,675	715,163
13 衣服・その他の繊維製品	2,433	1,112,052	13,616,763
14 製材・木製品	115,009	2,403,067	5,233,670
15 家具・装備品	6,586	710,630	3,805,480
16 パルプ・紙製品	-511,486	22,658,607	24,858,590
17 出版・印刷	-9,604	2,691,828	7,255,176
18 化学製品	-97,145	21,045,435	34,145,981
19 石油製品	47,833	13,178,617	27,873,333
20 石炭製品	-40	130,715	1,252,536
21 プラスチック・ゴム製品	-10,983	5,311,644	10,754,754
22 なめし革・毛皮・同製品	128	73,052	1,623,057
23 窯業・土石製品	-8,911	1,479,119	8,732,394
24 鉄鋼	50,966	1,376,198	3,930,110
25 非鉄金属	1,994	375,395	2,044,104
26 金属製品	341,848	2,289,932	9,162,393
27 一般機械	84,732	2,189,239	6,277,956
28 電気機械	5,475	2,326,703	20,727,842
29 輸送機械	105,517	3,100,371	16,263,117
30 精密機械	844	479,975	3,091,128
31 その他の製造工業製品	-3,239	2,667,211	10,015,465
32 建築	0	0	0
33 土木	0	0	0
34 電力	-1,396	6,270,509	11,482,207
35 ガス・熱供給	0	0	0
36 水道・廃棄物処理	1,890	1,279,119	8,080,719
37 商業	251,154	11,422,161	55,861,008
38 金融・保険	4,000	825,350	2,398,674
39 不動産	1,847	287,358	3,650,076
40 運輸	430,744	4,660,507	15,776,350
41 通信・放送	1,338	388,813	1,949,221
42 公務	0	0	0
43 教育・研究	88	221,799	1,775,134
44 医療・保健	3	112,402	3,389,553
45 社会保障	0	0	826,436
46 その他の公共サービス	663	407,979	2,670,748
47 対事業所サービス	69,045	16,307,053	52,072,774
48 対個人サービス	536	576,362	18,701,635
49 事務用品	338	83,327	187,578
50 分類不明	2,416	726,953	1,329,413
合計	1,721,506	164,608,649	488,883,024

11.輸移入誘発依存度

部 門 名	52 家計外消費支出	53 民間消費支出	54 一般政府消費支出	55 総固定資本形成 (公的)	56 総固定資本形成 (民間)
1 農業	0.017521	0.379977	0.004809	0.009084	0.024510
2 林業	0.016303	0.267654	0.003584	0.030458	0.044029
3 漁業	0.010381	0.169936	0.001592	0.000126	0.000049
4 石炭・亜炭	0.009371	0.248619	0.054800	0.013775	0.009187
5 その他の鉱物	0.000966	0.015349	0.003495	0.662006	0.034307
6 と畜・肉・酪農	0.039556	0.673546	0.005562	0.000259	0.000186
7 水産食料品	0.026623	0.598115	0.004400	0.000127	0.000090
8 精穀・製粉	0.024476	0.774957	0.006755	0.000234	0.000249
9 その他の食料品	0.038498	0.719609	0.042527	0.000197	0.000153
10 飲料	0.094821	0.782304	0.002508	0.000456	0.000413
11 飼料・肥料	0.034456	0.752577	0.001207	0.000684	0.001834
12 繊維工業製品	0.021191	0.152562	0.038426	0.039004	0.068964
13 衣服・その他の繊維製品	0.018144	0.853854	0.013745	0.010081	0.022329
14 製材・木製品	0.006983	0.075232	0.011096	0.148732	0.276828
15 家具・装備品	0.029665	0.297563	0.062229	0.088969	0.333105
16 パルプ・紙製品	0.009457	0.066667	0.014358	0.007537	0.011056
17 出版・印刷	0.024939	0.387631	0.146332	0.038171	0.033228
18 化学製品	0.019268	0.278680	0.073116	0.007180	0.008264
19 石油製品	0.012094	0.379241	0.053287	0.059369	0.021490
20 石炭製品	0.006558	0.078198	0.012791	0.778943	0.019183
21 プラスチック・ゴム製品	0.015716	0.269044	0.051797	0.118962	0.051615
22 なめし革・毛皮・同製品	0.038462	0.897451	0.012596	0.004192	0.002211
23 窯業・土石製品	0.009935	0.102548	0.013260	0.576757	0.129137
24 鉄鋼	0.004700	0.094020	0.023247	0.337402	0.177495
25 非鉄金属	0.004870	0.174568	0.020729	0.167135	0.448075
26 金属製品	0.008056	0.125493	0.025981	0.300663	0.252570
27 一般機械	0.005355	0.117336	0.035815	0.176431	0.302848
28 電気機械	0.052399	0.618337	0.064236	0.048441	0.104074
29 輸送機械	0.003179	0.538499	0.117635	0.041201	0.102360
30 精密機械	0.014375	0.522869	0.038660	0.128403	0.140145
31 その他の製造工業製品	0.035535	0.403271	0.132106	0.049415	0.113687
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.012514	0.338045	0.072135	0.018831	0.012490
35 ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 水道・廃棄物処理	0.015751	0.231693	0.576233	0.011988	0.005809
37 商業	0.029293	0.572278	0.021132	0.043767	0.124560
38 金融・保険	0.013827	0.536187	0.026861	0.043669	0.033702
39 不動産	0.005591	0.893126	0.007051	0.006850	0.008150
40 運輸	0.025203	0.511801	0.046176	0.055328	0.038778
41 通信・放送	0.017416	0.669604	0.037892	0.051809	0.023122
42 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 教育・研究	0.001039	0.182512	0.679630	0.006140	0.005682
44 医療・保健	0.022152	0.568270	0.376405	0.000006	0.000006
45 社会保障	0.000000	0.614461	0.385539	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.010870	0.795082	0.020606	0.011573	0.008863
47 対事業所サービス	0.012844	0.293011	0.082982	0.130279	0.166399
48 対個人サービス	0.215612	0.745636	0.005178	0.001610	0.001117
49 事務用品	0.024279	0.306382	0.136842	0.050269	0.036198
50 分類不明	0.017456	0.272325	0.041285	0.085200	0.035094
合計	0.030129	0.438219	0.057359	0.063105	0.070964

11.輸移入誘発依存度

部 門 名	57	60	61
	在庫純増	輸移出計	最終需要計
1 農業	0.055326	0.508773	1.000000
2 林業	0.142783	0.495188	1.000000
3 漁業	-0.013282	0.831198	1.000000
4 石炭・亜炭	-0.001454	0.665702	1.000000
5 その他の鉱物	0.000464	0.283414	1.000000
6 と畜・肉・酪農	0.002744	0.278146	1.000000
7 水産食料品	-0.085711	0.456357	1.000000
8 精穀・製粉	0.000240	0.193088	1.000000
9 その他の食料品	-0.000644	0.199660	1.000000
10 飲料	-0.001426	0.120925	1.000000
11 飼料・肥料	-0.010443	0.219685	1.000000
12 繊維工業製品	-0.000657	0.680509	1.000000
13 衣服・その他の繊維製品	0.000179	0.081668	1.000000
14 製材・木製品	0.021975	0.459155	1.000000
15 家具・装備品	0.001731	0.186739	1.000000
16 パルプ・紙製品	-0.020576	0.911500	1.000000
17 出版・印刷	-0.001324	0.371022	1.000000
18 化学製品	-0.002845	0.616337	1.000000
19 石油製品	0.001716	0.472804	1.000000
20 石炭製品	-0.000032	0.104360	1.000000
21 プラスチック・ゴム製品	-0.001021	0.493888	1.000000
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000079	0.045009	1.000000
23 窯業・土石製品	-0.001020	0.169383	1.000000
24 鉄鋼	0.012968	0.350168	1.000000
25 非鉄金属	0.000975	0.183648	1.000000
26 金属製品	0.037310	0.249927	1.000000
27 一般機械	0.013497	0.348718	1.000000
28 電気機械	0.000264	0.112250	1.000000
29 輸送機械	0.006488	0.190638	1.000000
30 精密機械	0.000273	0.155275	1.000000
31 その他の製造工業製品	-0.000323	0.266309	1.000000
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	-0.000122	0.546107	1.000000
35 ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000000
36 水道・廃棄物処理	0.000234	0.158293	1.000000
37 商業	0.004496	0.204475	1.000000
38 金融・保険	0.001668	0.344086	1.000000
39 不動産	0.000506	0.078727	1.000000
40 運輸	0.027303	0.295411	1.000000
41 通信・放送	0.000686	0.199471	1.000000
42 公務	0.000000	0.000000	0.000000
43 教育・研究	0.000050	0.124948	1.000000
44 医療・保健	0.000001	0.033161	1.000000
45 社会保障	0.000000	0.000000	1.000000
46 その他の公共サービス	0.000248	0.152758	1.000000
47 対事業所サービス	0.001326	0.313159	1.000000
48 対個人サービス	0.000029	0.030819	1.000000
49 事務用品	0.001804	0.444226	1.000000
50 分類不明	0.001817	0.546822	1.000000
合計	0.003521	0.336704	1.000000

12.輸移入誘発係数

部 門 名	52	53	54	55	56
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	総固定資本形成 (公的)	総固定資本形成 (民間)
1 農業	0.011685	0.016769	0.000858	0.002223	0.007236
2 林業	0.000629	0.000683	0.000037	0.000431	0.000752
3 漁業	0.005007	0.005424	0.000205	0.000022	0.000011
4 石炭・亜炭	0.000321	0.000563	0.000501	0.000173	0.000139
5 その他の鉱物	0.000036	0.000038	0.000035	0.009009	0.000563
6 と畜・肉・酪農	0.008524	0.009604	0.000320	0.000020	0.000018
7 水産食料品	0.001304	0.001938	0.000058	0.000002	0.000002
8 精穀・製粉	0.005557	0.011643	0.000410	0.000020	0.000025
9 その他の食料品	0.027991	0.034621	0.008268	0.000053	0.000049
10 飲料	0.055554	0.030328	0.000393	0.000098	0.000107
11 飼料・肥料	0.008611	0.012445	0.000081	0.000063	0.000203
12 繊維工業製品	0.000516	0.000246	0.000250	0.000348	0.000743
13 衣服・その他の繊維製品	0.008409	0.026185	0.001703	0.001715	0.004581
14 製材・木製品	0.001244	0.000887	0.000529	0.009723	0.021828
15 家具・装備品	0.003842	0.002550	0.002155	0.004229	0.019098
16 パルプ・紙製品	0.008001	0.003732	0.003248	0.002340	0.004141
17 出版・印刷	0.006158	0.006334	0.009662	0.003459	0.003632
18 化学製品	0.022393	0.021431	0.022722	0.003062	0.004251
19 石油製品	0.011473	0.023807	0.013518	0.020671	0.009024
20 石炭製品	0.000280	0.000221	0.000146	0.012187	0.000362
21 プラスチック・ゴム製品	0.005753	0.006517	0.005070	0.015981	0.008363
22 なめし革・毛皮・同製品	0.002125	0.003281	0.000186	0.000085	0.000054
23 窯業・土石製品	0.002953	0.002017	0.001054	0.062912	0.016990
24 鉄鋼	0.000629	0.000832	0.000832	0.016564	0.010510
25 非鉄金属	0.000339	0.000804	0.000386	0.004268	0.013799
26 金属製品	0.002512	0.002590	0.002166	0.034411	0.034865
27 一般機械	0.001144	0.001659	0.002046	0.013836	0.028645
28 電気機械	0.036967	0.028866	0.012118	0.012542	0.032501
29 輸送機械	0.001760	0.019724	0.017412	0.008370	0.025080
30 精密機械	0.001512	0.003640	0.001088	0.004958	0.006527
31 その他の製造工業製品	0.012113	0.009096	0.012042	0.006182	0.017155
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	0.004891	0.008742	0.007538	0.002701	0.002161
35 ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 水道・廃棄物処理	0.004332	0.004217	0.042378	0.001210	0.000707
37 商業	0.055695	0.071997	0.010743	0.030540	0.104830
38 金融・保険	0.001129	0.002897	0.000586	0.001308	0.001218
39 不動産	0.000695	0.007342	0.000234	0.000312	0.000448
40 運輸	0.013533	0.018185	0.006630	0.010903	0.009217
41 通信・放送	0.001155	0.002940	0.000672	0.001261	0.000679
42 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 教育・研究	0.000063	0.000730	0.010980	0.000136	0.000152
44 医療・保健	0.002556	0.004338	0.011612	0.000000	0.000000
45 社会保障	0.000000	0.001144	0.002900	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.000988	0.004782	0.000501	0.000386	0.000357
47 対事業所サービス	0.022764	0.034363	0.039327	0.084741	0.130546
48 対個人サービス	0.137243	0.031406	0.000881	0.000376	0.000315
49 事務用品	0.000155	0.000129	0.000234	0.000118	0.000102
50 分類不明	0.000790	0.000815	0.000500	0.001415	0.000703
合計	0.501331	0.482499	0.255215	0.385368	0.522688

12.輸移入誘発係数

部 門 名	57	60	61
	在庫純増	輸移出計	最終需要計
1 農業	0.398277	0.020558	0.016096
2 林業	0.059427	0.001157	0.000931
3 漁業	-0.069149	0.024290	0.011641
4 石炭・亜炭	-0.000537	0.001380	0.000826
5 その他の鉱物	0.000186	0.000637	0.000895
6 と畜・肉・酪農	0.006383	0.003631	0.005201
7 水産食料品	-0.045313	0.001354	0.001182
8 精穀・製粉	0.000588	0.002656	0.005480
9 その他の食料品	-0.005050	0.008795	0.017548
10 飲料	-0.009018	0.004292	0.014140
11 飼料・肥料	-0.028171	0.003326	0.006032
12 繊維工業製品	-0.000172	0.001004	0.000587
13 衣服・その他の繊維製品	0.000894	0.002293	0.011186
14 製材・木製品	0.042252	0.004956	0.004299
15 家具・装備品	0.002420	0.001465	0.003126
16 パルプ・紙製品	-0.187908	0.046726	0.020420
17 出版・印刷	-0.003528	0.005551	0.005960
18 化学製品	-0.035689	0.043399	0.028049
19 石油製品	0.017573	0.027176	0.022897
20 石炭製品	-0.000015	0.000270	0.001029
21 プラスチック・ゴム製品	-0.004035	0.010953	0.008835
22 なめし革・毛皮・同製品	0.000047	0.000151	0.001333
23 窯業・土石製品	-0.003274	0.003050	0.007173
24 鉄鋼	0.018724	0.002838	0.003228
25 非鉄金属	0.000732	0.000774	0.001679
26 金属製品	0.125587	0.004722	0.007526
27 一般機械	0.031129	0.004515	0.005157
28 電気機械	0.002011	0.004798	0.017027
29 輸送機械	0.038765	0.006393	0.013359
30 精密機械	0.000310	0.000990	0.002539
31 その他の製造工業製品	-0.001190	0.005500	0.008227
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000
33 土木	0.000000	0.000000	0.000000
34 電力	-0.000513	0.012931	0.009432
35 ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000000
36 水道・廃棄物処理	0.000694	0.002638	0.006638
37 商業	0.092268	0.023554	0.045887
38 金融・保険	0.001470	0.001702	0.001970
39 不動産	0.000678	0.000593	0.002998
40 運輸	0.158245	0.009611	0.012960
41 通信・放送	0.000491	0.000802	0.001601
42 公務	0.000000	0.000000	0.000000
43 教育・研究	0.000032	0.000457	0.001458
44 医療・保健	0.000001	0.000232	0.002784
45 社会保障	0.000000	0.000000	0.000679
46 その他の公共サービス	0.000244	0.000841	0.002194
47 対事業所サービス	0.025366	0.033628	0.042775
48 対個人サービス	0.000197	0.001189	0.015363
49 事務用品	0.000124	0.000172	0.000154
50 分類不明	0.000887	0.001499	0.001092
合計	0.632441	0.339449	0.401595

13.諸係数表(影響力係数、感応度係数、自給率)

部 門 名	影響力係数	感応度係数	自給率
1 農業	0.937974	1.085877	0.187706
2 林業	0.963193	0.882392	0.261100
3 漁業	0.922717	0.945130	0.423949
4 石炭・亜炭	1.085756	0.804319	0.298881
5 その他の鉱物	1.062259	0.871045	0.474041
6 と畜・肉・酪農	1.038672	0.842079	0.362124
7 水産食料品	1.159307	0.939043	0.895001
8 精穀・製粉	1.035448	0.796724	0.109410
9 その他の食料品	0.991905	0.817549	0.123340
10 飲料	0.971392	0.787052	0.033902
11 飼料・肥料	1.079469	0.797176	0.064676
12 繊維工業製品	1.048660	0.858052	0.361121
13 衣服・その他の繊維製品	1.022147	0.785636	0.006562
14 製材・木製品	0.976173	0.887619	0.222873
15 家具・装備品	1.014209	0.793499	0.088812
16 パルプ・紙製品	1.065093	1.108000	0.298943
17 出版・印刷	1.028857	1.030807	0.498172
18 化学製品	0.969157	0.826018	0.038245
19 石油製品	0.784868	0.784868	0.000000
20 石炭製品	1.004977	0.788151	0.069297
21 プラスチック・ゴム製品	0.941063	0.831511	0.057060
22 なめし革・毛皮・同製品	0.966507	0.785568	0.004160
23 窯業・土石製品	1.075162	0.853778	0.154960
24 鉄鋼	0.944833	0.828175	0.056017
25 非鉄金属	0.954274	0.800976	0.040295
26 金属製品	0.964133	0.987825	0.377436
27 一般機械	1.012577	0.927804	0.355157
28 電気機械	0.978506	0.788439	0.008870
29 輸送機械	0.970319	0.826355	0.138661
30 精密機械	1.012538	0.791160	0.097957
31 その他の製造工業製品	1.034447	0.837146	0.189469
32 建築	0.987215	0.955538	1.000000
33 土木	1.014128	0.784868	1.000000
34 電力	1.066108	1.315630	0.661804
35 ガス・熱供給	0.935267	0.850941	1.000000
36 水道・廃棄物処理	0.984765	0.965392	0.674789
37 商業	0.992989	2.296656	0.633416
38 金融・保険	1.038674	2.200909	0.954083
39 不動産	0.918261	1.199601	0.958458
40 運輸	0.996677	1.768094	0.727475
41 通信・放送	1.038784	1.295308	0.948809
42 公務	0.948389	0.978867	1.000000
43 教育・研究	0.880298	1.310131	0.959328
44 医療・保健	0.959249	0.802300	0.902074
45 社会保障	0.935917	0.784868	0.919077
46 その他の公共サービス	0.977641	0.842848	0.665665
47 対事業所サービス	1.002734	2.111415	0.482125
48 対個人サービス	1.005589	0.887648	0.797078
49 事務用品	1.172121	0.870480	0.931791
50 分類不明	1.128603	1.088733	0.821565

部門分類・コード表

内生部門

14部門		50部門		基本分類 (列404部門)	
コード	部門名	コード	部門名	列コード	部門名
1	農業	1	農業	0111-01	米
				0111-02	麦類
				0112-01	いも類
				0112-02	豆類
				0113-01	野菜(露地)
				0113-02	野菜(施設)
				0114-01	果実
				0115-01	砂糖原料作物
				0115-02	飲料用作物
				0115-09	その他の食用耕種作物
				0116-01	飼料作物
				0116-02	種苗
				0116-03	花き・花木類
				0116-09	その他の非食用耕種作物
				0121-01	酪農
				0121-02	鶏卵
				0121-03	肉鶏
				0121-04	豚
				0121-05	肉用牛
				0121-09	その他の畜産
0131-01	獣医学				
0131-02	農業サービス(除獣医学)				
2	林業	2	林業	0211-01	育林
				0212-01	素材
				0213-01	特用林産物(含狩猟業)
3	漁業	3	漁業	0311-01	沿岸漁業
				0311-02	沖合漁業
				0311-03	遠洋漁業
				0311-04	海面養殖業
				0312-01	内水面漁業
0312-02	内水面養殖業				
4	鉱業	4	石炭・亜炭	0711-01	石炭
				0721-01	原油・天然ガス
		5	その他の鉱物	0611-01	金属鉱物
				0621-01	窯業原料鉱物
				0622-01	砂利・採石
				0622-02	砕石
				0629-09	その他の非金属鉱物
5	製造業	6	と畜・肉・酪農	1111-01	と畜(含肉鶏処理)
				1112-01	肉加工品
				1112-02	畜産びん・かん詰
				1112-03	酪農品
		7	水産食料品	1113-01	冷凍魚介類
				1113-02	塩・干・くん製品
				1113-03	水産びん・かん詰
				1113-04	ねり製品
				1113-09	その他の水産食品
		8	精穀・製粉	1114-01	精穀
				1114-02	製粉
		9	その他の食料品	1115-01	めん類
				1115-02	パン類
				1115-03	菓子類
				1116-01	農産びん・かん詰
				1116-02	農産保存食料品(除びん・かん詰)
				1117-01	砂糖
				1117-02	でん粉
				1117-03	ぶどう糖・水あめ・異性化糖
				1117-04	植物油脂
				1117-05	動物油脂
				1117-06	調味料
				1119-01	冷凍調理食品
				1119-02	レトルト食品
				1119-03	そう菜・すし・弁当
				1119-04	学校給食(国公立)★★
		1119-05	学校給食(私立)★		
1119-09	その他の食料品				

14部門		50部門		基本分類 (列404部門)	
コード	部門名	コード	部門名	列コード	部門名
		10	飲料	1121-01	清酒
				1121-02	ビール
				1121-03	ウイスキー類
				1121-09	その他の酒類
				1129-01	茶・コーヒー
				1129-02	清涼飲料
				1129-03	製氷
		11	飼料・肥料	1131-01	飼料
				1131-02	有機質肥料(除別掲)
				1141-01	たばこ
		12	繊維工業製品	1511-01	紡績糸
				1512-01	綿・スフ織物(含合繊短繊維織物)
				1512-02	絹・人絹織物(含合繊長繊維織物)
				1512-03	毛織物・麻織物・その他の織物
				1513-01	ニット生地
				1514-01	染色整理
				1519-01	綱・網
				1519-02	じゅうたん・床敷物
1519-03	繊維製衛生材料				
		1519-09	その他の繊維工業製品		
13	衣服・その他の繊維既製品	1521-01	織物製衣服		
		1521-02	ニット製衣服		
		1522-09	その他の衣服・身の回り品		
		1529-01	寝具		
		1529-09	その他の繊維既製品		
14	製材・木製品	1611-01	製材		
		1611-02	合板		
		1611-03	木材チップ		
		1619-09	その他の木製品		
15	家具・装備品	1711-01	木製家具・装備品		
		1711-02	木製建具		
		1711-03	金属製家具・装備品		
16	パルプ・紙製品	1811-01	パルプ		
		1812-01	洋紙・和紙		
		1812-02	板紙		
		1813-01	段ボール		
		1813-02	塗工紙・建設用加工紙		
		1821-01	段ボール箱		
		1821-09	その他の紙製容器		
		1829-01	紙製衛生材料・用品		
		1829-09	その他のパルプ・紙・紙加工品		
17	出版・印刷	1911-01	新聞		
		1911-02	印刷・製版・製本		
		1911-03	出版		
18	化学製品	2011-01	化学肥料		
		2021-01	ソーダ工業製品		
		2029-01	無機顔料		
		2029-02	圧縮ガス・液化ガス		
		2029-03	塩		
		2029-09	その他の無機化学工業製品		
		2031-01	石油化学基礎製品		
		2031-02	石油化学系芳香族製品		
		2032-01	脂肪族中間物		
		2032-02	環式中間物		
		2033-01	合成ゴム		
		2039-01	メタン誘導品		
		2039-02	油脂加工製品		
		2039-03	可塑剤		
		2039-04	合成染料		
		2039-09	その他の有機化学工業製品		
		2041-01	熱硬化性樹脂		
		2041-02	熱可塑性樹脂		
		2041-03	高機能性樹脂		
		2041-09	その他の合成樹脂		
		2051-01	レーヨン・アセテート		
		2051-02	合成繊維		
		2061-01	医薬品		
		2071-01	石けん・合成洗剤・界面活性剤		
		2071-02	化粧品・歯磨		
		2072-01	塗料		
		2072-02	印刷インキ		

14部門		50部門		基本分類 (列404部門)	
コード	部門名	コード	部門名	列コード	部門名
				2073-01	写真感光材料
				2074-01	農薬
				2079-01	ゼラチン・接着剤
				2079-09	その他の化学最終製品
		19	石油製品	2111-01	石油製品
		20	石炭製品	2121-01	石炭製品
				2121-02	舗装材料
		21	プラスチック・ゴム製品	2211-01	プラスチック製品
				2311-01	タイヤ・チューブ
				2319-01	ゴム製履物
				2319-02	プラスチック製履物
				2319-09	その他のゴム製品
		22	なめし革・毛皮・同製品	2411-01	革製履物
				2412-01	製革・毛皮
				2412-02	かばん・袋物・その他の革製品
		23	窯業・土石製品	2511-01	板ガラス・安全ガラス
				2512-01	ガラス繊維・同製品
				2519-09	その他のガラス製品
				2521-01	セメント
				2522-01	生コンクリート
				2523-01	セメント製品
				2531-01	陶磁器
				2599-01	耐火物
				2599-02	その他の建設用土石製品
				2599-03	炭素・黒鉛製品
				2599-04	研磨材
				2599-09	その他の窯業・土石製品
		24	鉄鋼	2611-01	銑鉄
				2611-02	フェオアロイ
				2611-03	粗鋼(転炉)
				2611-04	粗鋼(電気炉)
				2621-01	熱間圧延鋼材
				2621-02	熱間圧延鋼半製品
				2622-01	鋼管
				2623-01	冷間仕上鋼材
				2623-02	めっき鋼材
				2631-01	鍛鋼
				2631-02	鍛鉄管
				2631-03	鍛鉄品及び鍛工品(鉄)
				2649-01	鉄鋼シャースリット業
				2649-09	その他の鉄鋼製品
		25	非鉄金属	2711-01	銅
				2711-02	鉛・亜鉛(含再生)
				2711-03	アルミニウム(含再生)
				2711-09	その他の非鉄金属地金
				2721-01	電線・ケーブル
				2721-02	光ファイバケーブル
				2722-01	伸銅品
				2722-02	アルミ圧延製品
				2722-03	非鉄金属素形材
				2722-04	核燃料
				2722-09	その他の非鉄金属製品
		26	金属製品	2811-01	建設用金属製品
				2812-01	建築用金属製品
				2891-01	ガス・石油機器及び暖厨房機器
				2899-01	ボルト・ナット・リベット及びスプリング
				2899-02	金属製容器及び製缶板金製品
				2899-03	配管工事付属品・粉末や金製品・道具類
				2899-09	その他の金属製品
		27	一般機械	3011-01	ボイラ
				3011-02	タービン
				3011-03	原動機
				3012-01	運搬機械
				3013-01	冷凍機・温湿調整装置
				3019-01	ポンプ及び圧縮機
				3019-02	機械工具
				3019-09	その他の一般産業機械及び装置
				3021-01	建設・鉱山機械
				3022-01	化学機械
				3023-01	産業用ロボット
				3024-01	金属工作機械

14部門		50部門		基本分類 (列404部門)	
コード	部門名	コード	部門名	列コード	部門名
				3024-02	金属加工機械
				3029-01	農業用機械
				3029-02	繊維機械
				3029-03	食料品加工機械
				3029-04	半導体製造装置
				3029-09	その他の特殊産業用機械
				3031-01	金型
				3031-02	ベアリング
				3031-09	その他の一般機械器具及び部品
				3111-01	複写機
				3111-09	その他の事務用機械
				3112-01	サービス用機器
		28	電気機械	3211-01	電気音響機器
				3211-02	ラジオ・テレビ受信器
				3211-03	ビデオ機器
				3212-01	民生用エアコンデショナ
				3312-02	民生用電気機器(除エアコン)
				3311-01	パーソナルコンピュータ
				3311-02	電子計算機本体(除パソコン)
				3311-03	電子計算機付属装置
				3321-01	有線電気通信機器
				3321-02	携帯電話機
				3321-01	無線電気通信機器(除携帯電話機)
				3321-09	その他の電気通信機器
				3331-01	電子応用装置
				3332-01	電気計測器
				3341-01	半導体素子
				3341-02	集積回路
				3359-01	電子管
				3359-02	液晶素子
				3359-03	磁気テープ・磁気ディスク
				3359-09	その他の電子部品
				3411-01	回転電気機械
				3411-02	開閉制御装置及び配電盤
				3411-03	変圧器・変成器
				3411-09	その他の産業用重電機器
				3421-01	電気照明機器
				3421-02	電池
				3421-03	電球類
				3421-04	配線器具
				3421-05	内燃機関電装品
				3421-09	その他の電気機械器具
		29	輸送機械	3511-01	乗用車
				3521-01	トラック・バス・その他の自動車
				3531-01	二輪自動車
				3541-01	自動車車体
				3541-02	自動車用内燃機関・同部分品
				3541-03	自動車部品
				3611-01	鋼船
				3611-02	その他の船舶
				3611-03	船舶用内燃機関
				3611-10	船舶修理
				3621-01	鉄道車両
				3621-10	鉄道車両修理
				3622-01	航空機
				3622-10	航空機修理
				3629-01	自転車
				3629-09	その他の輸送機械
		30	精密機械	3711-01	カメラ
				3711-09	その他の光学機械
				3712-01	時計
				3719-01	理化学機械器具
				3719-02	分析器・試験機・計量器・測定器
				3719-03	医療用機械器具
		31	その他の製造工業製品	3911-01	玩具
				3911-02	運動用品
				3919-01	楽器
				3919-02	情報記録物
				3919-03	筆記具・文具
				3919-04	身辺細貨品
				3919-05	畳・わら加工品

14部門		50部門		基本分類 (列404部門)					
コード	部門名	コード	部門名	列コード	部門名				
				3919-06	武器				
				3919-09	その他の製造工業製品				
				3921-01	再生資源回収・加工処理				
6	建設	32	建築	4111-01	住宅建築(木造)				
				4111-02	住宅建築(非木造)				
				4112-01	非住宅建築(木造)				
				4112-02	非住宅建築(非木造)				
				4121-01	建設補修				
				4131-01	道路関係公共事業				
		33	土木	4131-02	河川・下水道・その他の公共事業				
				4131-03	農林関係公共事業				
				4132-01	鉄道軌道建設				
				4132-02	電力施設建設				
				4132-03	電気通信施設建設				
				4132-09	その他の土木建設				
				7	電気・ガス・水道	34	電力	5111-01	事業用原子力発電
								5111-02	事業用火力発電
5111-03	水力・その他の事業用発電								
5111-04	自家発電								
35	ガス・熱供給	5121-01	都市ガス						
		5122-01	熱供給業						
36	水道・廃棄物処理	5211-01	上水道・簡易水道						
		5211-02	工業用水						
		5211-03	下水道★★						
		5212-01	廃棄物処理(公営)★★						
				5212-02	廃棄物処理(産業)				
8	商業	37	商業	6111-01	卸売				
				6112-01	小売				
9	金融・保険	38	金融・保険	6211-01	金融				
				6212-01	生命保険				
				6212-02	損害保険				
10	不動産	39	不動産	6411-01	不動産仲介・管理業				
				6411-02	不動産賃貸業				
				6421-01	住宅賃貸料				
				6422-01	住宅賃貸料(帰属家賃)				
11	運輸・通信	40	運輸	7111-01	鉄道旅客輸送				
				7112-01	鉄道貨物輸送				
				7121-01	バス				
				7121-02	ハイヤー・タクシー				
				7122-01	道路貨物輸送(除自家輸送)				
				7141-01	外洋輸送				
				7142-01	沿海・内水面輸送				
				7143-01	港湾運送				
				7151-01	航空輸送				
				7161-01	貨物運送取扱				
				7171-01	倉庫				
				7181-01	こん包				
				7189-01	道路輸送施設提供				
				7189-02	水運施設管理★★				
				7189-03	その他の水運付帯サービス				
				7189-04	航空施設管理(国公営)★★				
				7189-05	航空施設管理(産業)				
				7189-06	その他の航空付帯サービス				
				7189-09	旅行・その他の運輸付帯サービス				
		41	通信・放送	7311-01	郵便				
				7312-01	固定電気通信				
				7312-02	移動電気通信				
				7312-03	その他の電気通信				
				7319-09	その他の通信サービス				
				7321-01	公共放送				
				7321-02	民間放送				
				7321-03	有線放送				
12	公務	42	公務	8111-01	公務(中央)★★				
				8112-01	公務(地方)★★				
13	サービス業	43	教育・研究	8211-01	学校教育(国公立)★★				
				8211-02	学校教育(私立)★				
				8213-01	社会教育(国公立)★★				
				8213-02	社会教育(非営利)★				
				8213-03	その他の教育訓練機関(国公立)★★				
				8213-04	その他の教育訓練機関(産業)				
				8221-01	自然科学研究機関(国公立)★★				

14部門		50部門		基本分類 (列404部門)							
コード	部門名	コード	部門名	列コード	部門名						
				8221-02	人文科学研究機関(国公立)★★						
				8221-03	自然科学研究機関(非営利)★						
				8221-04	人文科学研究機関(非営利)★						
				8221-05	自然科学研究機関(産業)						
				8221-06	人文科学研究機関(産業)						
				8222-01	企業内研究開発						
		44	医療・保健			8311-01	医療(国公立)				
						8311-02	医療(公益法人等)				
						8311-03	医療(医療法人等)				
						8312-01	保健衛生(国公立)★★				
						8312-02	保健衛生(産業)				
						8313-01	社会保険事業(国公立)★★				
		45	社会保障			8313-02	社会保険事業(非営利)★				
						8313-03	社会福祉(国公立)★★				
						8313-04	社会福祉(非営利)★				
						8314-01	介護(居宅)				
						8314-02	介護(施設)				
						8411-01	対企業民間非営利団体				
		46	その他の公共サービス			8411-02	対家計民間非営利団体(除別掲)★				
						8511-01	広告				
		47	対事業所サービス			8512-01	情報サービス				
						8512-02	ニュース供給・興信所				
						8513-01	物品賃貸業(除貸自動車)				
						8514-01	貸自動車業				
						8515-10	自動車修理				
						8516-10	機械修理				
						8519-01	建物サービス				
						8519-02	法務・財務・会計サービス				
						8519-03	土木建築サービス				
						8519-04	労働者派遣サービス				
						8519-09	その他の対事業所サービス				
						48	対個人サービス			8611-01	映画、ビデオ制作・配給業
										8611-02	映画館
										8611-03	劇場・興行場
		8611-04	遊技場								
		8611-05	競輪・競馬等の競走場・競技団								
		8611-06	スポーツ施設提供業・公園・遊園地								
		8611-07	興行団								
		8611-09	その他の娯楽								
		8612-01	一般飲食店(除喫茶店)								
		8612-02	喫茶店								
		8612-03	遊興飲食店								
		8613-01	旅館・その他の宿泊所								
		8619-01	洗濯・洗張・染物業								
		8619-02	理容業								
		8619-03	美容業								
		8619-04	浴場業								
8619-05	写真業										
8619-06	冠婚葬祭業										
8619-07	各種修理業(除別掲)										
8619-08	個人教授所										
8619-09	その他の対個人サービス										
14	その他	49	事務用品	8900-00	事務用品						
		50	分類不明	9000-00	分類不明						
15	内生部門計	51	内生部門計	9099-00	内生部門計						

(注1)…基本分類は本来、行と列で部門数が異なるが、行部門については省略した。

(注2)…表中の★★は政府サービス生産者、★は対家計民間非営利サービス生産者を表している。

粗付加価値部門

14部門		50部門		基本分類 (行部門)	
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名
16	家計外消費支出	52	家計外消費支出	9110-010	宿泊・日当
				9110-020	交際費
				9110-030	福利厚生費
17	雇用者所得	53	雇用者所得	9310-000	雇用者所得
18	営業余剰	54	営業余剰	9401-000	営業余剰
19	資本減耗引当	55	資本減耗引当	9402-000	資本減耗引当
20	間接税(除関税)	56	間接税(除関税)	9404-000	間接税(除関税)
21	(控除)経常補助金	57	(控除)経常補助金	9405-000	(控除)経常補助金
22	粗付加価値部門計	58	粗付加価値部門計	9500-000	粗付加価値部門計
23	市内生産額	59	市内生産額	9700-000	市内生産額

最終需要部門

14部門		50部門		基本分類 (列部門)	
コード	部門名	コード	部門名	列コード	部門名
16	家計外消費支出	52	家計外消費支出	9110-00	家計外消費支出(列)
17	民間消費支出	53	民間消費支出	9121-00	家計消費支出
				9122-00	対家計民間非営利団体消費支出
18	一般政府消費支出	54	一般政府消費支出	9131-10	中央政府集合の消費支出
				9131-20	地方政府集合の消費支出
				9131-30	中央政府個別の消費支出
				9131-40	地方政府個別の消費支出
19	総固定資本形成(公的)	55	総固定資本形成(公的)	9141-00	国内総固定資本形成(公的)
20	総固定資本形成(民間)	56	総固定資本形成(民間)	9142-00	国内総固定資本形成(民間)
21	在庫純増	57	在庫純増	9150-10	生産者製品在庫純増
				9150-20	半製品・仕掛品在庫純増
				9150-30	流通在庫純増
				9150-40	原材料在庫純増
22	市内最終需要計	58	市内最終需要計	9200-00	市内最終需要計
23	市内需要合計	59	市内需要合計	9210-00	市内需要合計
24	輸移出計	60	輸移出計	9220-00	輸出計
				9230-00	移出計
25	最終需要計	61	最終需要計	9300-00	最終需要計
26	需要合計	62	需要合計	9350-00	需要合計
27	(控除)輸移入計	63	(控除)輸移入計	9420-00	(控除)輸入計
				9440-00	(控除)移入計
28	最終需要部門計	64	最終需要部門計	9500-00	最終需要部門計
29	市内生産額	65	市内生産額	9700-00	市内生産額

(注)…資料の都合上、輸出・移出、輸入・移入については基本分類段階からそれぞれ輸移出、輸移入として推計した。

用語解説

ア行

○一般政府消費支出

国、都道府県、市町村が行政を行うのに要した経費から、医療費や授業料など他部門に対するサービスの販売額を差し引いた一般政府の自己消費をいう。

○影響力係数

ある産業の最終需要が1単位増加した場合に産業全体に与える生産波及の影響の大きさを表した係数で、係数が1より大きい産業は影響力が平均以上であることを示し、1より小さい産業は影響力が平均以下であることを示す。

○営業余剰

粗付加価値から家計外消費支出、雇用者所得、資本減耗引当、純間接税（間接税－補助金）を控除したものであり、営業利潤、支払利子等の他に個人業主や無給家族従業者の評価所得を含む。受取利子や受取配当は除く。

カ行

○外生部門

最終需要部門と粗付加価値部門のこと。

○家計外消費支出

いわゆる「企業消費」であり、宿泊・日当、交際費、福利厚生費で構成されている。

○感応度係数

各産業の最終需要が1単位増加した場合に各産業から受ける生産波及の影響の大きさを表した係数で、係数が1より大きい産業は感応度が平均以上であることを示し、1より小さい産業は感応度が平均以下であることを示す。

○間接税

財・サービスの生産、販売、購入または使用に関して課せられる租税及び税外負担で、税法上損金算入が認められていて所得とはならず、しかもその負担が最終購入者へ転嫁されるもので、消費税、酒税、たばこ税、揮発油税、自動車重量税などがこれに当たる。関税及び輸入品商品税は除く。

○逆行列係数

ある産業の最終需要が1単位増加したとき、それを生産するために、直接・間接的にどのくらいの生産が誘発されるのかを示す係数。

○経常補助金

産業の振興や製品の市場価格を低める等の政策目的で政府サービス生産者から産業に対して一方的に給付され、受給者側において収入として処理される経常交付金。粗付加価値部門にはマイナスで計上される控除項目である。

○固定資本減耗引当

生産過程において消耗していく固定資本の減耗分を補填する費用。減価償却費と資本偶発損の合計である。

○雇用者所得

市内で私的、公的に雇用されている者が労働の報酬として受け取る現金、現物のいっさいの所得であり、賃金・俸給、社会保険料（雇用者負担）、その他の給与及び手当で構成されている。

サ行

○在庫純増

製品在庫、半製品・仕掛品在庫、流通在庫、原材料在庫などで、年末の在庫から年初の在庫を差し引いたもの。

○最終需要額（率）

家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出、総固定資本形成（公的及び民間）、在庫純増、輸移出によって構成されており、最終需要額は総需要額から中間需要額を控除したものである。また、最終需要額を総需要額で除した値を最終需要率という。

○最終需要計

市内最終需要と輸移出の計。

○最終需要部門計

最終需要計と輸移入の計。

○サービスの投入

各産業の中間投入は原材料や燃料等の財の投入とサービスの投入に分けられ、サービスの投入額を中間投入額で除した値をサービスの投入率という。

○産業

産業連関表でいう「産業」とは、財・サービスの品目ごとの生産活動を意味しており、同一事業所で2つ以上の商品を生産している場合、それぞれを区分して該当する各産業に分類する。したがって、企業あるいは事業所をベースとして分類される通常の「産業」とは概念が異なる。

○自給率

市内需要を満たすために、市内生産で調達できる割合。「1 - 輸移入率」で定義される。

○市内最終需要

家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出、総固定資本形成（公的及び民間）、在庫純増の計。

○市内需要合計

中間需要と市内最終需要の計。

○市内生産額

最終需要を満たすために、市内の各産業によって生み出された財・サービスの生産額。

○事務用品

実際には存在しない産業部門であるが、各産業で使用されている事務用品は、企業会計上では一般的に消耗品として一括処理されることが多いため、便宜上「仮設部門」として設置している。

○就業係数

生産1単位当たりの就業者数で、部門別就業者数を当該部門の市内生産額で除すことで求められる。

○就業者誘発数

最終需要が増加することによって創出される就業者の増加効果。

○需要合計

中間需要と最終需要の計。または、市内需要合計と輸移出の計。

○生産誘発依存度

生産誘発額に占める最終需要項目別の構成比であり、各産業の生産がどの最終需要に依存しているかを表す。

○生産誘発額

各産業の生産は最終需要を満たすために行われており、言い換えれば、最終需要が市内生産を誘発しているといえる。生産誘発額は最終需要のうちどの項目が各産業の生産額をどれだけ誘発したかをみるもので、逆行列係数に最終需要額（行列）を乗じて求める。また、最終需要項目別の生産誘発額を各産業部門別に合計したものは、当該産業部門の市内生産額と一致する。

○生産誘発係数

最終需要項目別生産誘発額をそれぞれ対応する最終需要項目の合計額（産業連関表の列和）で除して求めた比率であり、最終需要項目の合計が1単位増加した場合における、各産業部門の生産額の増加割合を示す。

○総供給

市内生産に輸移入を加えたもので総需要に等しい。

○総固定資本形成（公的）

政府サービス生産者及び公的企業による建築物、機械、装置など有形固定資産の取得をいう。

○総固定資本形成（民間）

家計、民間企業などによる建築物、機械、装置など有形固定資産の取得をいう。

○総需要

総供給（市内生産＋輸移入）に対応するもので、市内需要と輸移出の計である。

○粗付加価値額（率）

生産活動によって新たに付加された価値で、生産額から中間投入額を控除したものである。粗付加価値は、家計外消費支出、雇用者所得、営業余剰、資本減耗引当、間接税、経常補助金によって構成されている。また、粗付加価値額を市内生産額で除した値を粗付加価値率という。

○粗付加価値誘発依存度

粗付加価値誘発額に占める最終需要項目別の構成比であり、各産業の粗付加価値がどの最終需要に依存しているかを表す。

○粗付加価値誘発額

最終需要によって生産が誘発されると、それに伴い粗付加価値も誘発される。粗付加価値誘発額は最終需要のうちどの部門が各産業の粗付加価値額をどれだけ誘発したかをみるものであり、各産業の最終需要項目別生産誘発額にそれぞれの産業の粗付加価値率（粗付加価値額／生産額）を乗じて求める。また、最終需要項目別の粗付加価値誘発額を各産業部門別に合計したものは、当該産業部門の粗付加価値額と一致する。

○粗付加価値誘発係数

最終需要項目別粗付加価値誘発額をそれぞれ対応する最終需要部門の合計額（産業連関表の列和）で除して求めた比率であり、最終需要項目の合計が1単位増加した場合における、各産業部門の粗付加価値額の増加割合を示す。

タ行

○中間需要額（率）

各産業の生産活動に必要な原材料供給額を中間需要額といい、これを総需要額で除した値を中間需要率という。

○中間投入額（率）

各産業が生産活動を行うために投入する原材料や燃料等の財・サービスの購入額を中間投入額といい、これを市内生産額で除した値を中間投入率という。

○投入係数

ある産業が財・サービスを1単位生産するために必要な各産業からの原材料等の投入額の割合を示す係数。

○特化係数

市内特定産業の生産額の産業別構成比を北海道の当該産業生産額の産業別構成比で除したもので、その値が北海道の水準である1より大きければその産業が本市に特化していることを示し、逆に1より小さければ相対的にその産業の特化性が低いことを示す。

ナ行

○内生部門

財・サービスが原材料や燃料などの中間生産物として産業間で取引される部門。（中間需要、中間投入）

マ行

○民間消費支出

家計消費支出と私立学校、宗教団体、労働組合などの対家計民間非営利サービス生産者の消費支出である。

ヤ行

○輸移出

財・サービスを国外へ販売することを輸出といい、国内で市外へ販売することを移出という。輸移出は輸出と移出の合計である。

○輸移入

財・サービスを国外から購入することを輸入といい、国内で市外から購入することを移入という。輸移入は輸入と移入の合計である。最終需要部門にはマイナスで計上される控除項目である。

○輸移入誘発依存度

輸移入誘発額に占める最終需要項目別の構成比であり、各産業の輸移入がどの最終需要に依存しているかを表す。

○輸移入誘発額

最終需要は市内生産によつてのみ満たされるのではなく、一部は輸移入に頼っている。最終需要によつて生産が誘発されると、それに伴い輸移入も誘発される。輸移入誘発額は最終需要のうちどの部門が各産業の輸移入額をどれだけ誘発したかをみるものであり生産誘発額に、輸移入品投入係数を乗じたものに、それぞれ対応する最終需要部門の直接輸移入額を加えて求める。また、最終需要項目別の輸移入誘発額を各産業部門別に合計したものは、当該産業部門の輸移入額と一致する。

○輸移入誘発係数

最終需要項目別輸移入誘発額をそれぞれ対応する最終需要部門の合計額（産業連関表の列和）で除して求めた比率であり、最終需要項目の合計が1単位増加した場合における、各産業部門の輸移入額の増加割合を示す。

○輸移入率

市内需要に占める輸移入額。