

平成 27 年

釧路市産業連関表

令和 4 年 3 月

釧 路 市

は じ め に

平成 27 年釧路市産業連関表を発刊いたします。

釧路市は北海道の東部、太平洋岸に位置し、「釧路湿原」、「阿寒摩周」の二つの国立公園をはじめとする雄大な自然に恵まれた街であり、東北海道の中核・拠点都市として社会・経済・文化の中心的な機能を担っております。

本書は、当市における平成 27 年一年間に行われた財・サービスの取引状況を一覧表にまとめた「産業連関表」を作成し、経済構造の分析等を行った結果をまとめたものです。

「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いるものであり、行政機関、大学、研究機関等における経済分析をはじめとして、広くご活用いただければ幸いに存じます。

おわりに、本書の発刊にあたり、貴重な資料の提供ならびに格別なるご協力をいただきました釧路公立大学地域経済研究センターをはじめ関係各位に厚く御礼申し上げます。

令和 4 年 3 月

釧路市長 蝦名大也

ご利用にあたって

1. 本書は、平成 29 年 3 月発行の「平成 23 年釧路市産業連関表」（釧路市発行）に続き、釧路市における平成 27 年一年間に行われた財・サービスの取引状況を一覧表にまとめた「産業連関表」と、産業連関表を用いた釧路市の経済構造の分析結果等をまとめたものです。
2. 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。
3. 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：<https://www.city.kushiro.lg.jp/>
(画面右上の「市政情報」の中にある「統計」―「経済分析」よりご覧ください。)

目 次

第1章 産業連関表の概要	1
1. 産業連関表の意義	1
(1) 産業連関表とは	1
(2) 産業連関表の活用	1
2. 取引基本表	1
(1) 取引基本表の構造	2
(2) 取引基本表の見方	3
(3) 産業連関表（取引基本表）と市民経済計算の関係	4
3. 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27年釧路市産業連関表作成の概要	14
1. 作成目的	14
2. 作成上の基本的事項	14
3. 作成フロー	15
4. 平成23年釧路市産業連関表との作成方法等にかかる変更点	16
第3章 産業連関表からみた釧路市経済の構造	17
1. 取引基本表からみた経済構造	17
(1) 総供給と総需要	17
(2) 市内生産額	19
(3) 中間投入と粗付加価値	20
(4) 中間需要と最終需要	22
(5) 中間需要と中間投入	24
2. 各種係数表からみた経済構造	26
(1) 最終需要と生産	26
(2) 最終需要と粗付加価値	28
(3) 最終需要と輸移入	28
(4) 生産波及効果	29
(5) 影響力係数と感応度係数	30

第4章 産業連関表を用いた経済波及効果分析	32
1. 経済波及効果とは.....	32
2. 経済波及効果の試算例	33
計 数 編.....	37
1. 取引基本表.....	38
2. 投入係数表.....	51
3. $(I - \Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表	62
4. 最終需要項目別生産誘発額	73
5. 最終需要項目別生産誘発依存度.....	75
6. 最終需要項目別生産誘発係数.....	77
7. 粗付加価値誘発額.....	79
8. 粗付加価値誘発依存度	81
9. 粗付加価値誘発係数	83
10. 輸移入誘発額.....	85
11. 輸移入誘発依存度.....	87
12. 輸移入誘発係数	89
13. 諸係数表（影響力係数、感応度係数、自給率）	91
部門分類・コード表	92
用語解説	102
令和3年度釧路市産業連関研究会	108

第1章 産業連関表の概要

1. 産業連関表の意義

(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ます。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ます。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・サービスを購入すること等で様々な産業と結びついています。

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、他地域との取引等の関係を一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ます。

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す。

(2) 産業連関表の活用

取引基本表の計数をそのまま読み解くことによって、また取引基本表から算出される各種係数等を用いて分析を行うことによって、以下のとおり、対象年次の経済構造や産業相互間の依存関係の総合的な把握・分析、経済政策等の効果測定、経済の予測等に活用することが可能となります。

① 経済構造の分析

産業連関表対象年次における生産の状況、産業別の生産物の費用構成、生産物の販路構成、輸移出入の状況など、地域の経済構造の特徴を明らかにすることができます。

② 経済政策等の効果測定

取引基本表から算出される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で、公共投資、イベント開催、その他経済政策等の経済波及効果を測定することができます。

③ 経済の予測

取引基本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し、経済に関する各種計画や将来予測の作成に用いることができます。

2. 取引基本表

産業連関表は、前記のとおり、取引基本表と各種係数表により構成されています。このうち取引基本表は、産業連関表の基本となるものです。

(1) 取引基本表の構造

各産業が財・サービスを生産するために原材料、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、輸移出などの用途に供給されることを「産出 (output)」といいます。

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」の費用構成がわかります。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どれだけ販売されたか、家計消費、投資、輸移出などの最終需要にどれだけ向けられたかといった「産出」の販路構成がわかります。

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)」とも呼ばれています。

また、図-1の「中間需要」と「中間投入」の枠に囲まれる部分は、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を示し、「内生部門」と呼ばれます。一方、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」と雇用者所得や営業余剰などの「粗付加価値」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」と呼ばれます。

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ります。

図-1 取引基本表の構造

		← 内生部門 →				← 外生部門 →			輸移入 (C)	生産額 (A+B-C)
		中間需要				最終需要				
供給部門		農 業	林 業	漁 業	計 (A)	消 費	投 資	輸 移 出	計 (B)	
		↑ 内生部門 ↓	中間投入	農 業	林 業	漁 業	計 (D)	産 出 (行)		
	・		・	・	販 路 構 成					
↑ 外生部門 ↓	粗付加価値	投入 (費用構成) (列)								
		雇用者所得	営業余剰	・	補助金	計 (E)				
生産額 (D+E)		投入額計								

(2) 取引基本表の見方

次に、表-1の取引基本表の例をもとに、表の具体的な見方について説明していきます。

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・サービスを原材料として購入し、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ります。このタテ（列）の関係を式に表すと、次のようになります。

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

一方、表をヨコ（行）方向にみると、製造業部門で生産された600万円分の生産物は、原材料等として漁業部門に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わかります。このヨコ（行）の関係を式に表すと、次のようになります。

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

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、これらの値は等しくなります。これは、産業連関表（取引基本表）においては、需要額合計と供給額合計が一致することを示しています。

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）とも呼ばれています。

※輸移出、輸移入の定義は「用語解説」を参照して下さい。

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	消費 投資	輸 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				

(3) 産業連関表（取引基本表）と市民経済計算の関係

産業連関表（取引基本表）と似た統計に市民経済計算というものがあります。両者は、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います。市民経済計算の各項目を産業連関表（取引基本表）のモデルにあてはめると、およそ図-2のような対応関係になります。

一方、産業連関表（取引基本表）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をすべて表すのに対し、市民経済計算で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、中間生産物の流れを考慮しないなど、両者には基本的な性格に違いがあります。また、表-2のとおり、産業連関表（取引基本表）と市民経済計算では算出方法に違いがあるため、産業連関表（取引基本表）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ものとなっています。

図-2 産業連関表（取引基本表）と市民経済計算の対応関係

	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（投入額）			

- (注) 1 () 内が市民経済計算にほぼ対応する部分である。
2 市内総支出は、本市の市民経済計算では推計していない。

表-2 産業連関表（取引基本表）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

3. 各種係数表

産業連関表を構成する各種係数表には、投入係数表、逆行列係数表等があります。

(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す。取引基本表をタテ方向にみて、各産業等からの投入額を生産額で除すことによって求められます。

$$\text{その産業に対する各産業等からの投入額} \div \text{その産業の生産額} = \text{投入係数}$$

「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、各産業部門の生産構造を把握することができます。

表-1の取引基本表をもとに、投入係数表を作成すると表-3になります。

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

① 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ますが、前記のとおり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などの最終需要に分けられます。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ります。これを繰り返していくことで、最終的には最終需要に向けられる生産物となります。すなわち、最終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ます。

「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」です。

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りません。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り、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ります。さらに、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、その最終的な総和が「逆行列係数」となります。

② 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きます。

	漁業	製造業	サービス業	最終需要	生産額
漁業	$0.09 X_1$	$0.13 X_2$	$0.18 X_3$	Y_1	X_1
製造業	$0.19 X_1$	$0.47 X_2$	$0.11 X_3$	Y_2	X_2
サービス業	$0.38 X_1$	$0.25 X_2$	$0.15 X_3$	Y_3	X_3
粗付加価値	$0.34 X_1$	$0.15 X_2$	$0.56 X_3$		
生産額	X_1	X_2	X_3		

2 (2) で説明したとおり、この表から次の3つの式が成り立つことがわかります。

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

これらの式に最終需要 ($Y_1 \sim Y_3$) が与えられれば、各産業の生産額を求めることができます。この例では部門数が少ないため、このような連立方程式を解くことも容易ですが、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ありません。

そこで、①の式を行列表示すると次のようになります。

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

ここで
投入係数の行列を

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

最終需要の列ベクトルを

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

生産額の列ベクトルを

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

とおくと

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

となります。これを X について解くと、

$$X - AX = Y$$

$$(I - A)X = Y$$

$$\therefore X = (I - A)^{-1}Y$$

となります。なお、 I は単位行列、 $(I - A)^{-1}$ は $(I - A)$ の逆行列です。

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ます。

実際に $(I - A)^{-1}$ を計算してみると、次のとおりです。

$$(I - A)^{-1} = \begin{pmatrix} 1.3484 & 0.4957 & 0.3497 \\ 0.6481 & 2.2477 & 0.4281 \\ 0.7934 & 0.8827 & 1.4587 \end{pmatrix}$$

この行列をもとに作成した表が「逆行列係数表」です (表-4)。

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ります。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しています。

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	0.6481	2.2477	0.4281	3.3239
サービス業	0.7934	0.8827	1.4587	3.1348
列和	2.7899	3.6261	2.2365	8.6525

③ 釧路市産業連関表の逆行列係数

ここまでは説明を簡略化するため、「輸移入」が全くないモデルを用いてきましたが、実際の産業連関分析では「輸移入」を考慮しなければなりません。

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」を求めています。

次に「逆行列係数」の求め方を説明していきます。

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すことができます。

$$AX + (F + E) - M = X \text{ ----- ④}$$

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、次の式が成り立ちます。

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

$$m_i = \frac{M_i}{(AX)_i + F_i}$$

この m_i を輸移入係数と呼ぶことにします。

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

$$M = \hat{M}(AX + F)$$

となります。

これを④に代入すると、

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

となります。

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 を求めることができるようになります。

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ます。

(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ます。

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、それは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ります。これが「影響力係数」と言われるもので、次の式によって計算されます。

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

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・間接に必要な供給量を示しています。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ります。これが「感応度係数」と言われるもので、次の式によって計算されます。

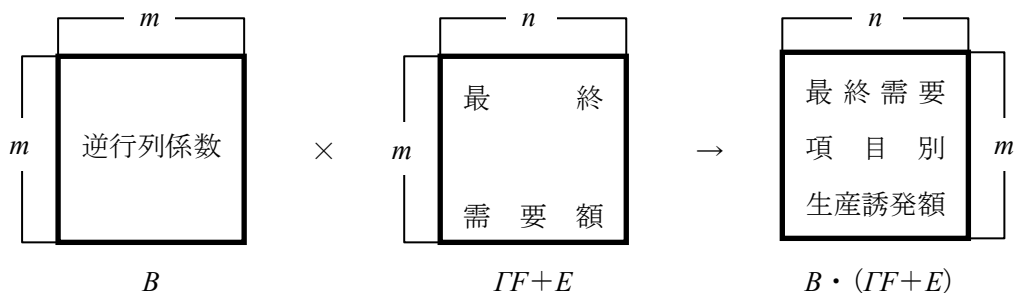
$$\begin{aligned} \text{部門別感応度係数} &= \frac{\text{部門別逆行列係数表の行和}}{\text{逆行列係数表の行和全体の平均値}} \\ &= \sum_j b_{ij} / \frac{1}{n} \sum_i \sum_j b_{ij} \end{aligned}$$

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います。最終的には最終需要によってその生産水準が決定されます。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することができます。

「最終需要項目別生産誘発額」は、以上のような考え方にたって、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）を乗じて求めます。(2)の③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ります。

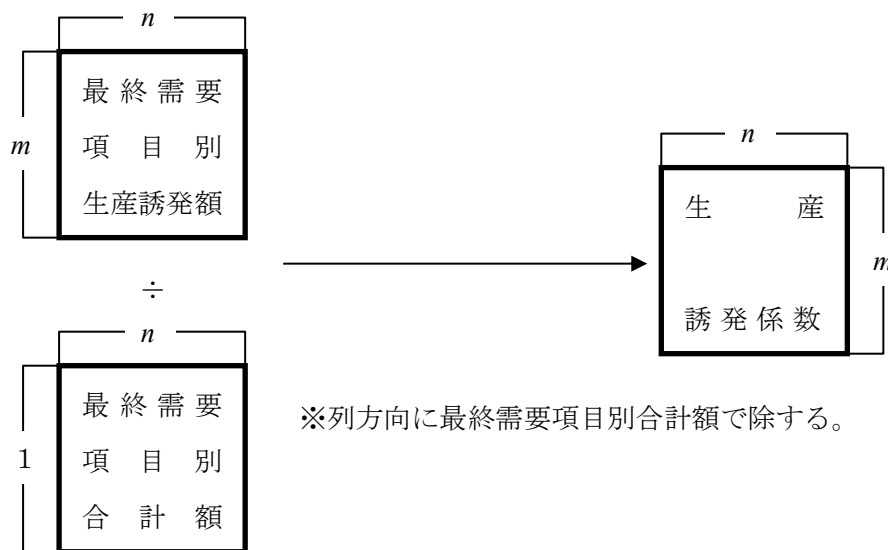


(ただし、 m は内生部門数、 n は最終需要の項目数)

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します。

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す。

これを図式化すれば、

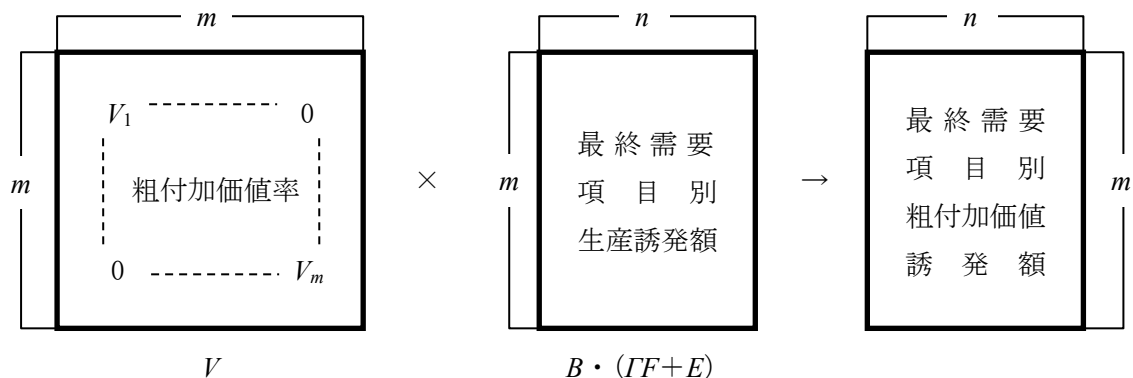


となります。

(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ますが、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、最終的には最終需要によって誘発されることになります。「最終需要項目別粗付加価値誘発額」は、こうした考え方にたって、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についてみるもので、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ます。

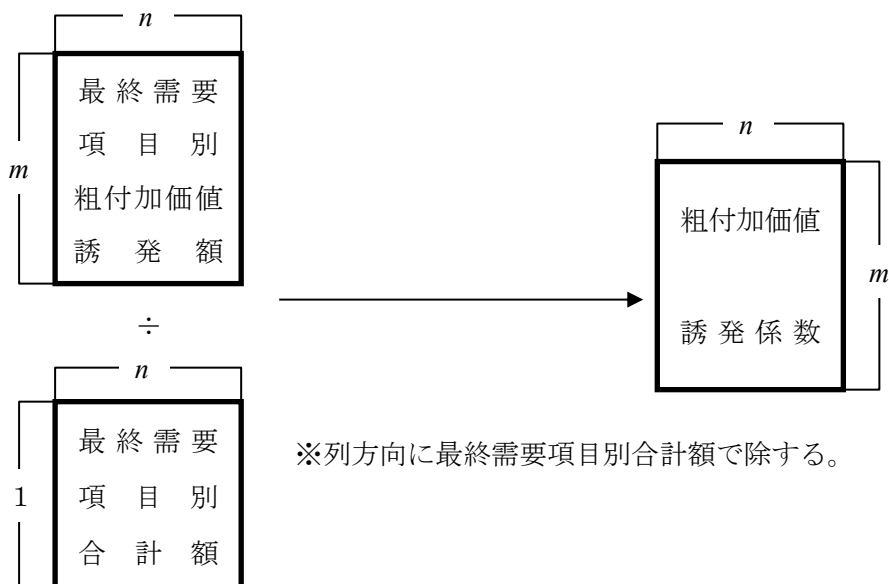
このことを図によって示せば次のようになります。



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します。

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す。

これを図式化すれば、



となります。

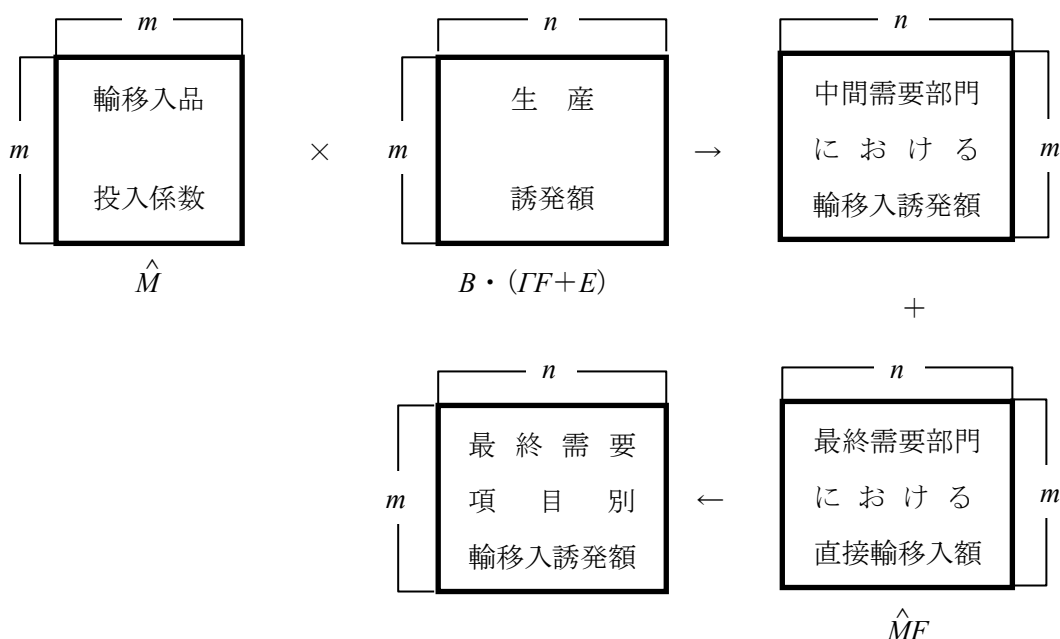
(6) 最終需要項目別輸移入誘発額、輸移入誘発係数

各産業は需要を満たすために生産を行います。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ます。

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すが、生産は最終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ます。

「最終需要項目別輸移入誘発額」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）を加えて求めます。

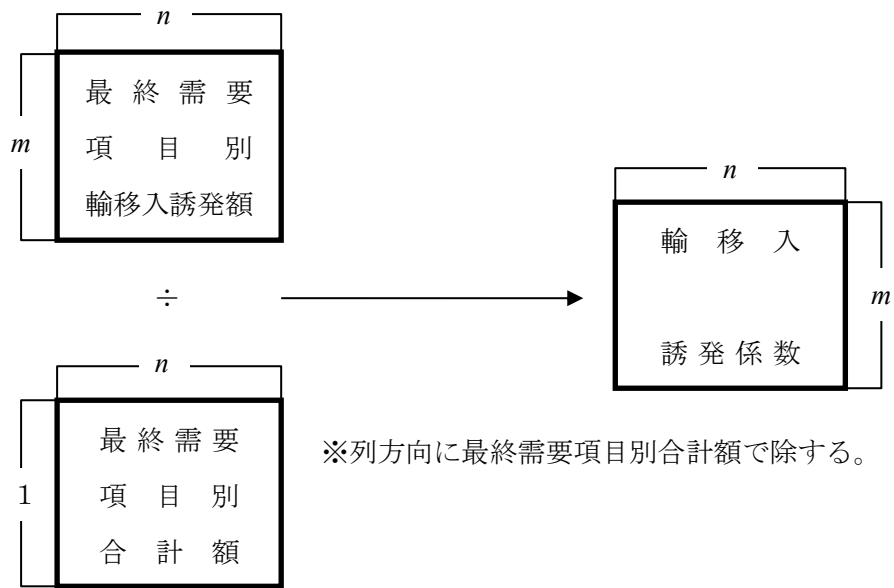
このことを図によって示せば次のようになります。



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します。

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す。

これを図式化すれば、



となります。

第2章 平成27年釧路市産業連関表作成の概要

1. 作成目的

釧路市では、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ました。平成19年3月に合併後の新市域を対象とした「平成12年釧路市産業連関表（新市改訂版）」を作成して以来、作成を中断していましたが、釧路市のプラス成長を目指す政策の実現を図るべく、釧路市の産業構造や域内循環の推進をはじめとする経済政策等の効果の分析に活用することを目的に、平成26年度に産業連関表の作成を再開し、平成27年3月に「平成17年釧路市産業連関表」、平成29年3月に「平成23年釧路市産業連関表」を作成してきました。今般、「平成27年北海道産業連関表（北海道開発局）」が作成されたことを受けて、更新版となる「平成27年釧路市産業連関表」を作成したものです。

2. 作成上の基本的事項

(1) 作成方法

平成27年を対象とする釧路市の既存統計資料、釧路市内の事業所に対するアンケート調査・ヒアリング調査をもとに、「平成27年北海道産業連関表（北海道開発局）」を参考にしつつ推計を行っています。

(2) 対象年次

平成27年（暦年）

(3) 部門分類

生産額等の推計は、平成27年において釧路市内で生産活動を行っている産業219部門について行い、それを公表部門である50部門に統合しています。

(4) 表のモデル

地域内競争輸移入型としています。

(5) 価格評価

生産者価格評価としています。

(6) 逆行列の型

逆行列係数は、 $(I-\Gamma A)^{-1}$ としています。

$$\Gamma = I - \hat{M}$$

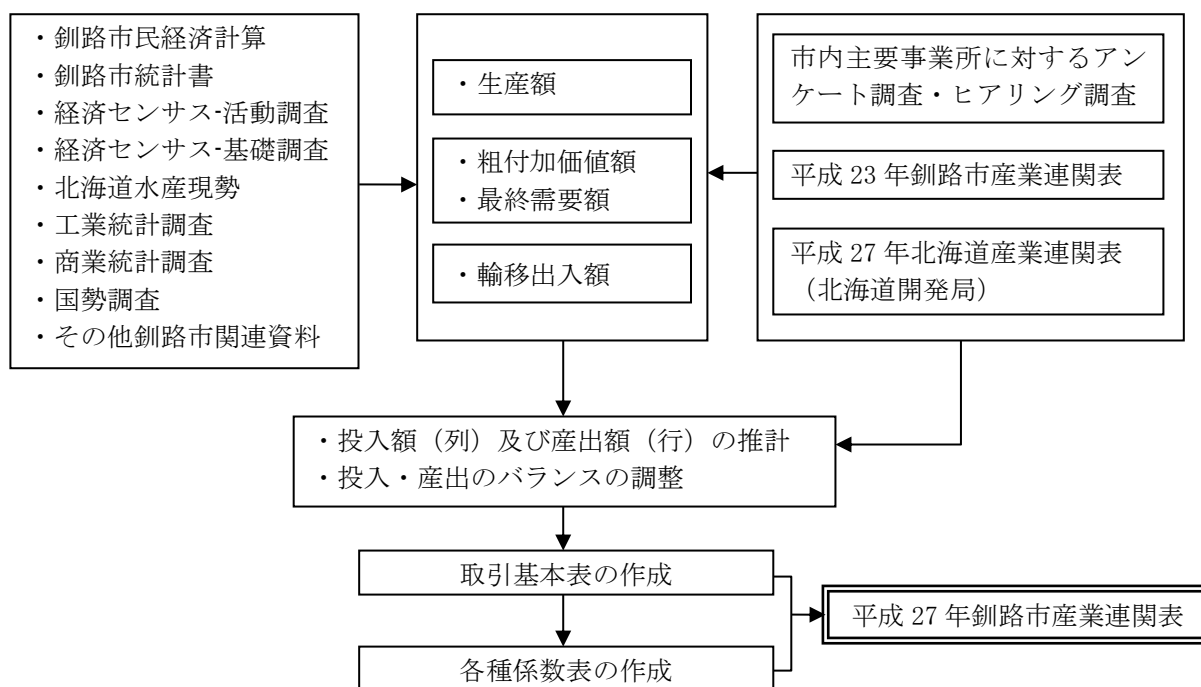
(I : 単位行列、 A : 投入係数行列、 \hat{M} : 輸移入係数対角行列)

3. 作成フロー

本表の作成フローは以下のとおりです。

- ① 基礎資料の収集
- ② 生産額の推計
- ③ 粗付加価値額、最終需要額の推計
- ④ 輸移出入額の推計
- 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 ⇒ 取引基本表の作成
- ⑧ 各種係数表の作成

図-3 平成 27 年釧路市産業連関表の作成フロー



4. 平成 23 年釧路市産業連関表との作成方法等にかかる変更点

本表の作成に当たっては、前回作成した「平成 23 年釧路市産業連関表」の手順に基づきましたが、以下の点について変更を行っています。

変更項目	平成 23 年表	平成 27 年表
公表部門数	47 部門	50 部門 「対個人サービス」を「宿泊業」「飲食サービス」「娯楽業」「その他の対個人サービス」に分割
生産額・投入構造の推計の基本となる北海道産業連関表	・「平成 23 年北海道産業連関表」 (北海道開発局)	・「平成 27 年北海道産業連関表」 (北海道開発局)
アンケート調査・ヒアリング調査	・アンケート調査については、186 社を対象に実施（平成 17 年表作成時に 23 年分も並行して調査） ・ヒアリング調査については、24 社への追加調査を実施	・アンケート調査については、対象を 510 社に拡大し実施 ・ヒアリング調査については、新型コロナウイルスの影響により、調査対象を 8 社に縮小して実施

第3章 産業連関表からみた釧路市経済の構造

1. 取引基本表からみた経済構造

(1) 総供給と総需要

平成27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-4のとおりです。

まず、供給側からみると、財・サービスの「総供給」は1兆6,060億円で、その内訳は市内で生産された財・サービス（「市内生産」）が1兆1,184億円（総供給の69.6%）、「輸移入」により供給された財・サービスが4,876億円（30.4%）になります。

市内で生産された財・サービスである「市内生産」に対する投入構造をみると、原材料や燃料等として投入された「中間投入」が4,998億円（中間投入率：44.7%）、「粗付加価値」への投入が6,186億円（粗付加価値率：55.3%）となっています。なお、「粗付加価値」の内訳をみると、雇用者所得が2,997億円（粗付加価値額全体の48.4%）、営業余剰が1,346億円（21.8%）、資本減耗引当が1,365億円（22.1%）等となっています。

次に、需要側からみると、財・サービスの「総需要」1兆6,060億円のうち、原材料や燃料など「中間需要」に向けられたのが4,998億円（総需要の31.1%）、「市内最終需要」に向けられたのが6,456億円（40.2%）、「輸移出」に向けられたのが4,606億円（28.7%）となっています。

以上のことを式に表すと次のとおりです。

総供給 1兆6,060億円

= 市内生産 1兆1,184億円 + 輸移入 4,876億円

総需要 1兆6,060億円

= 中間需要 4,998億円 + 市内最終需要 6,456億円 + 輸移出 4,606億円

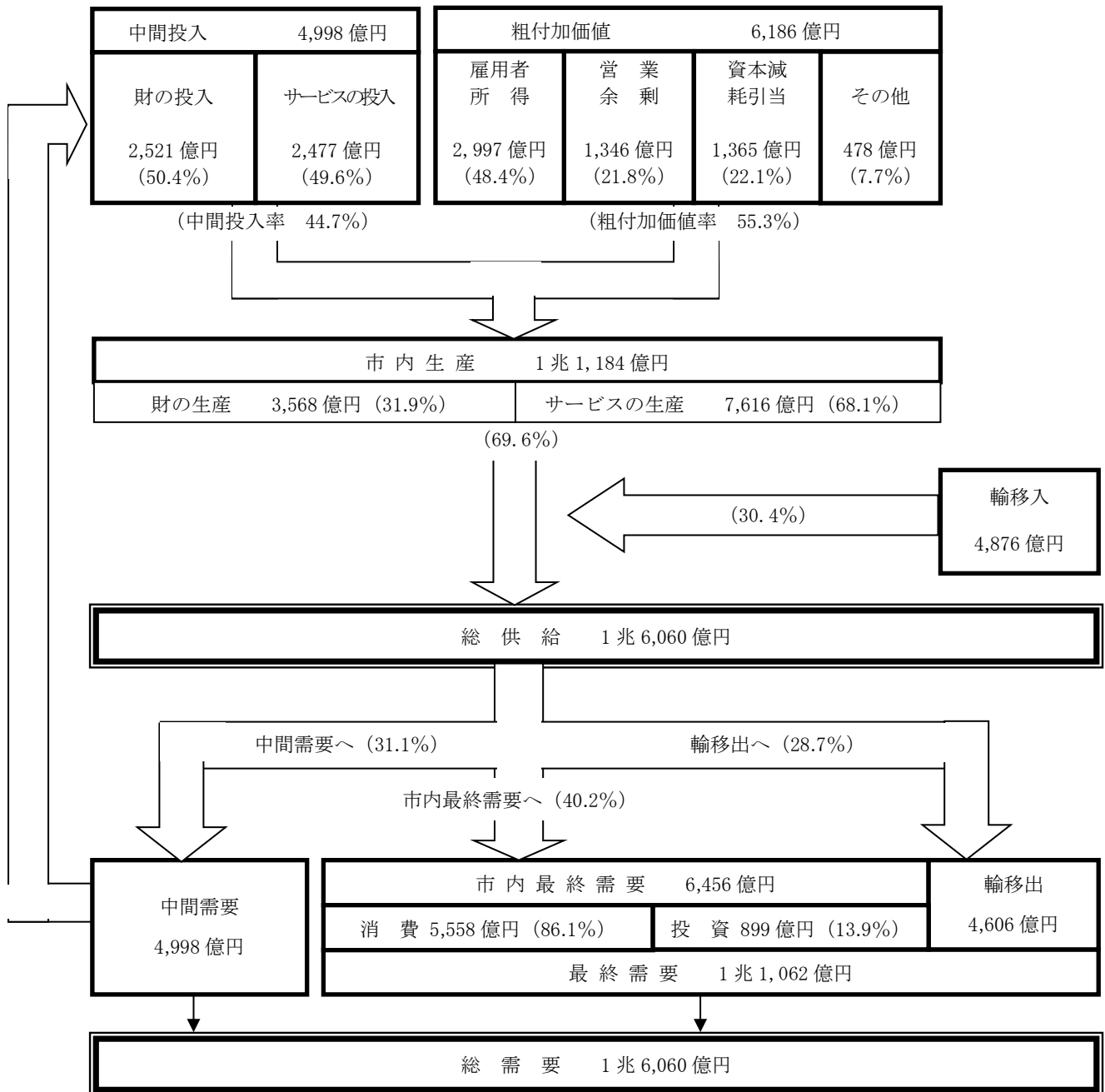
= 市内需要 1兆1,454億円 + 輸移出 4,606億円

市内生産 1兆1,184億円

= 中間投入 4,998億円 + 粗付加価値 6,186億円

= 市内需要 1兆1,454億円 + 輸移出 4,606億円 - 輸移入 4,876億円

図-4 平成 27 年釧路市産業連関表における財・サービスの流れ



(注) 財 : 50 部門表の 1~32 及び 49 の産業部門

サービス : 50 部門表の 33~45 及び 50 の産業部門

消費 : 家計外消費支出、民間消費支出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27年の市内生産額は、表-5のとおり、1兆1,184億円であり、北海道内の生産額35兆5,661億円の3.1%を占めています。

市内生産は、第1次産業で241億円(2.2%)、第2次産業で3,093億円(27.7%)、第3次産業で7,850億円(70.2%)と、第3次産業の割合が大きくなっています。

市内生産を産業別に14部門に分けてみると、生産額の大きいものから順に、サービス業2,988億円(26.7%)、製造業2,454億円(21.9%)、運輸・通信業1,225億円(10.9%)、商業1,135億円(10.1%)となっています。一方、生産額の小さな産業部門は、林業8億円(0.1%)、鉱業85億円(0.8%)、農業106億円(0.9%)、漁業127億円(1.1%)であり(その他を除く)、主に第1次産業のウエイトが小さくなっています。

次に、特化係数という指標を用いて、北海道内の生産構造と比較した本市の特徴をみていきます。特化係数とは、市内のある産業の生産額の構成比を北海道の当該産業の構成比で除すことによって求める係数で、その値が1を超えると本市における当該産業のウエイトが北海道より高いことを示し、1に満たなければその産業のウエイトが北海道より低いことを示します。

本市の特化係数をみると、鉱業が3.32と最も高く、金融・保険業(1.37)、運輸・通信業(1.33)、漁業(1.25)なども相対的にウエイトが高い産業となっています。他方、農業(0.24)、林業(0.25)は相対的にみて著しくウエイトが低いことがわかります(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		e. 生産額の 道内シェア e=a/b×100	f. 特化係数 f=c/d
	a. 釧路市	b. 北海道	c. 釧路市	d. 北海道		
第1次産業	24,060	1,852,363	2.2	5.2	1.3	0.41
農業	10,567	1,429,565	0.9	4.0	0.7	0.24
林業	787	100,579	0.1	0.3	0.8	0.25
漁業	12,706	322,219	1.1	0.9	3.9	1.25
第2次産業	309,279	9,677,450	27.7	27.2	3.2	1.02
鉱業	8,548	81,893	0.8	0.2	10.4	3.32
製造業	245,356	6,778,094	21.9	19.1	3.6	1.15
建設業	55,375	2,817,463	5.0	7.9	2.0	0.63
第3次産業	785,038	24,036,279	70.2	67.6	3.3	1.04
電気・ガス・水道業	41,117	1,334,388	3.7	3.8	3.1	0.98
商業	113,510	3,646,038	10.1	10.3	3.1	0.99
金融・保険業	41,680	965,055	3.7	2.7	4.3	1.37
不動産業	97,441	2,826,963	8.7	7.9	3.4	1.10
運輸・通信業	122,456	2,921,864	10.9	8.2	4.2	1.33
公務	62,703	2,661,603	5.6	7.5	2.4	0.75
サービス業	298,764	9,446,059	26.7	26.6	3.2	1.01
その他	7,368	234,309	0.7	0.7	3.1	1.00
総額	1,118,378	35,566,092	100.0	100.0	3.1	1.00

(3) 中間投入と粗付加価値

市内で生産された財・サービス（市内生産）に対する投入構造を、「中間投入」と「粗付加価値」からみていきます。

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「中間投入」額は、平成 27 年で 4,998 億円であり、市内生産額の 44.7%（＝中間投入率）を占めています。これは、北海道と比較して 2.9 ポイント上回っています（表－6）。

中間投入率を産業別に 50 部門別に分けてみると、表－7 のとおり、最も高いのが飼料・肥料（81.2%）で、続いてと畜・肉・酪農（75.5%）、鉄鋼（72.0%）、水産食料品（69.9%）と第 2 次産業が上位を占めています。一方、中間投入率が最も低いのは不動産（23.3%）であり、教育・研究（25.6%）、社会保障（29.4%）、公務（29.6%）など第 3 次産業が下位に位置しています。

また、中間投入は財の投入とサービスの投入に分けることができますが、中間投入全体に占めるサービスの投入率は全体で 54.8%になります。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不動産（89.7%）であり、次いで金融・保険（87.0%）情報通信（86.5%）、その他の製造工業製品（78.2%）、商業（75.9%）と主に第 3 次産業が上位を占めます。一方、サービスの投入率が低いのは非鉄金属（13.9%）、と畜・肉・酪農（15.2%）、鉄鋼（16.5%）、輸送機械（16.5%）などとなっています（表－7）。

② 粗付加価値

雇用者所得、営業余剰、資本減耗引当等によって構成され、生産活動によって新たに付加された価値である「粗付加価値」額は、平成 27 年で 6,186 億円であり、市内生産額の 55.3%（＝粗付加価値率）と、北海道より 2.9 ポイント下回るものとなっています（表－6）。

粗付加価値額の項目別構成をみると、表－8 のとおり、雇用者所得が 2,997 億円（粗付加価値額全体の 48.4%）、営業余剰が 1,346 億円（21.8%）、資本減耗引当が 1,365 億円（22.1%）となっています。この構成比を北海道と比較すると、雇用者所得で 0.6 ポイント、資本減耗引当で 1.1 ポイント下回る一方、営業余剰は 1.6 ポイント上回っています。

表一6 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	12,233	991,964	50.8	53.6	11,828	860,399	49.2	46.4
農業	7,095	828,336	67.1	57.9	3,472	601,229	32.9	42.1
林業	251	36,751	31.8	36.5	537	63,828	68.2	63.5
漁業	4,887	126,877	38.5	39.4	7,820	195,342	61.5	60.6
第2次産業	196,899	5,927,523	63.7	61.3	112,380	3,749,927	36.3	38.7
鉱業	3,399	31,989	39.8	39.1	5,149	49,904	60.2	60.9
製造業	163,493	4,449,179	66.6	65.6	81,863	2,328,915	33.4	34.4
建設業	30,007	1,446,355	54.2	51.3	25,369	1,371,108	45.8	48.7
第3次産業	290,636	7,931,852	37.0	33.0	494,403	16,104,427	63.0	67.0
電気・ガス・水道業	18,156	566,536	44.2	42.5	22,961	767,852	55.8	57.5
商業	35,031	971,777	30.9	26.7	78,479	2,674,261	69.1	73.3
金融・保険業	12,854	263,785	30.8	27.3	28,827	701,270	69.2	72.7
不動産業	22,677	518,237	23.3	18.3	74,763	2,308,726	76.7	81.7
運輸・通信業	56,511	1,528,771	46.1	52.3	65,945	1,983,671	53.9	67.9
公務	18,563	700,834	29.6	26.3	44,140	1,960,769	70.4	73.7
サービス業	122,039	3,233,952	40.8	34.2	176,724	5,621,529	59.2	59.5
その他	4,805	147,960	65.2	63.1	2,563	86,349	34.8	36.9
総額	499,767	14,851,339	44.7	41.8	618,611	20,714,753	55.3	58.2

表一7 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	飼料・肥料	81.2	不動産	89.7	1	不動産	23.3	非鉄金属	13.9
2	と畜・肉・酪農	75.5	金融・保険	87.0	2	教育・研究	25.6	と畜・肉・酪農	15.2
3	鉄鋼	72.0	情報通信	86.5	3	社会保障	29.4	鉄鋼	16.5
4	非鉄金属	72.0	その他の製造工業製品	78.2	4	公務	29.6	輸送機械	16.5
5	水産食料品	69.9	商業	75.9	5	金融・保険	30.8	パルプ・紙製品	16.6
6	その他の食料品	69.5	運輸	75.9	6	商業	30.9	プラスチック・ゴム製品	17.9
7	パルプ・紙製品	69.2	公務	75.0	7	林業	31.8	水産食料品	18.5
8	農業	67.1	その他の公共サービス	68.3	8	娯楽業	34.3	電気機械	18.6
9	飲料	64.5	その他の対個人サービス	67.6	9	その他の対個人サービス	36.0	金属製品	18.9
10	その他の製造工業製品	64.5	社会保障	64.8	10	石炭	37.0	一般機械	19.6

（注）事務用品、分類不明を除く。

表一8 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		粗付加価値額の道内シェア 釧路市／道
	釧路市	北海道	釧路市	北海道	
家計外消費支出	16,518	471,907	2.7	2.3	3.5
雇用者所得	299,669	10,141,455	48.4	49.0	3.0
営業余剰	134,626	4,182,826	21.8	20.2	3.2
資本減耗引当	136,547	4,812,959	22.1	23.2	2.8
間接税（除関税）	34,612	1,504,461	5.6	7.3	2.3
（控除）経常補助金	-3,362	-398,855	-0.5	-1.9	0.8
粗付加価値計	618,611	20,714,753	100.0	100.0	3.0

(4) 中間需要と最終需要

次に、釧路市における財・サービスの需要動向を、「中間需要」と「最終需要」からみていきます。

① 中間需要

各産業の生産活動に必要な原材料として供給された「中間需要」は、平成27年で4,998億円であり、総需要額の31.1%（＝中間需要率）を占めています。これは、北海道と比較して2.0ポイント下回っています（表-9）。

中間需要率を産業別に50部門に分けてみると、表-10のとおり、最も高いのが鉄鋼(99.7%)で、印刷・製版・製本(90.6%)、家具・装備品(90.1%)が続いています。他方、土木や社会保障、宿泊業は中間需要がなく、全てが最終需要となっています。

② 最終需要

生産活動に再投入されず最終的に需要される「最終需要」は、「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）と「輸移出」によって構成されます。平成27年の「最終需要」額は1兆1,062億円であり、市の総需要額の68.9%（＝最終需要率）と、北海道より2.0ポイント上回っています（表-9）。

最終需要額の項目別構成をみると、表-11のとおり、輸移出4,606億円（全体の41.6%）と民間消費支出3,985億円(36.0%)が多くを占め、これに一般政府消費支出1,407億円(12.7%)が続いています。この構成比を北海道と比較すると、輸移出が17.7ポイントも上回る一方、民間消費支出では4.7ポイント、一般政府消費支出では6.6ポイント下回っています。

表-9 中間需要額と最終需要額の構成（14部門）

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	35,662	1,186,356	71.3	54.3	14,375	1,000,274	28.7	45.7
農業	18,545	898,081	65.1	52.3	9,960	820,143	34.9	47.7
林業	971	67,738	56.9	63.1	735	39,529	43.1	36.9
漁業	16,146	220,537	81.4	61.1	3,680	140,602	18.6	38.9
第2次産業	188,409	6,015,884	33.0	60.4	382,318	9,965,882	67.0	62.4
鉱業	4,960	752,705	34.8	96.7	9,297	25,591	65.2	3.3
製造業	179,814	5,172,045	35.9	41.8	321,280	7,213,962	64.1	58.2
建設業	3,634	91,134	6.6	3.2	51,741	2,726,329	93.4	96.8
第3次産業	275,696	7,649,099	38.9	40.2	709,493	19,019,296	72.0	71.3
電気・ガス・水道業	37,724	909,503	64.3	67.5	20,972	437,463	35.7	32.5
商業	37,254	1,069,364	22.6	23.6	127,580	3,459,528	77.4	76.4
金融・保険業	21,185	560,178	40.0	45.8	31,769	662,729	60.0	54.2
不動産業	20,604	479,634	19.4	16.7	85,598	2,389,357	80.6	83.3
運輸・通信業	65,118	1,828,688	38.3	41.3	104,950	2,594,940	61.7	58.7
公務	807	24,421	1.3	0.9	61,896	2,637,182	98.7	99.1
サービス業	85,011	2,543,463	23.5	27.1	276,656	6,834,844	76.5	72.9
その他	7,993	233,848	99.1	98.6	72	3,253	0.9	1.4
総額	499,767	14,851,339	31.1	33.1	1,106,186	29,985,452	68.9	66.9

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	鉄鋼	99.7	1	土木	0.0
2	印刷・製版・製本	90.6	1	社会保障	0.0
3	家具・装備品	90.1	1	宿泊業	0.0
4	非鉄金属	82.8	4	教育・研究	0.9
5	漁業	81.4	5	公務	1.3
6	プラスチック・ゴム製品	79.6	6	飲食サービス	2.1
7	金属製品	78.3	7	医療・保健	2.3
8	電力	78.3	8	娯楽業	4.3
9	窯業・土石製品	75.8	9	飼料・肥料	9.9
10	製材・木製品	67.8	10	建築	10.3

(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		最終需要額の 道内シェア
	釧路市	北海道	釧路市	北海道	釧路市/道
市内最終需要額	645,609	22,802,406	58.4	76.0	2.8
家計外消費支出	16,518	471,907	1.5	1.6	3.5
民間消費支出	398,517	12,206,104	36.0	40.7	3.3
一般政府消費支出	140,716	5,796,579	12.7	19.3	2.4
総固定資本形成(公的)	28,639	1,690,213	2.6	5.6	1.7
総固定資本形成(民間)	59,077	2,593,382	5.3	8.6	2.3
在庫純増	2,142	44,221	0.2	0.1	4.8
輸移出	460,577	7,183,046	41.6	24.0	6.4
最終需要計	1,106,186	29,985,452	100.0	100.0	3.7

(5) 中間需要と中間投入

各産業間では、需要と供給を通じて密接な相互依存関係が成立しています。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と以下のとおりです(図-5)。

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あり、農業、製材・木製品、プラスチック・ゴム製品、窯業・土石製品、鉄鋼等が属しています。

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あり、と畜・肉・酪農、水産食料品、飲料、飼料・肥料、パルプ・紙製品等が属しています。

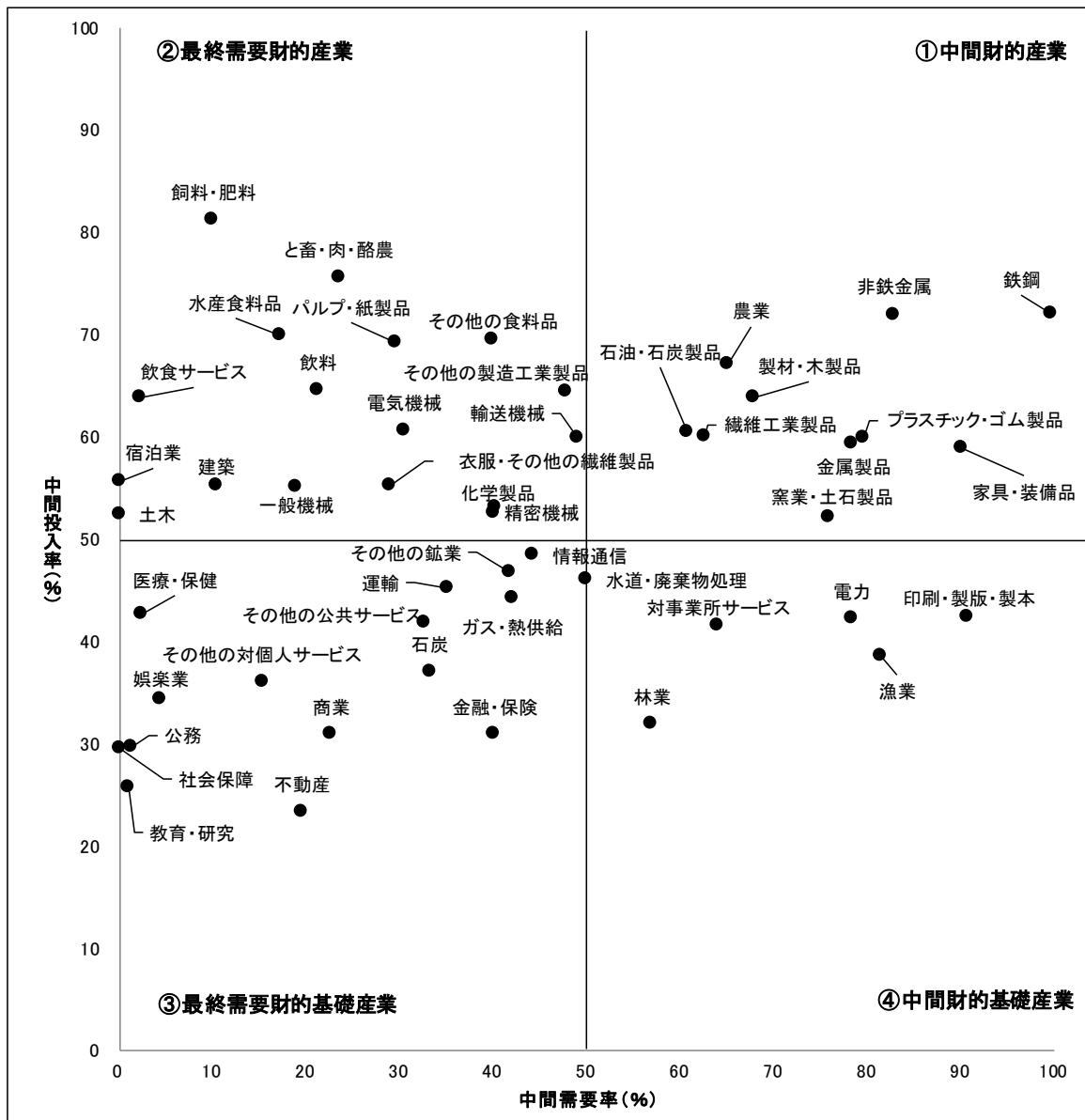
③ 最終需要財的基礎産業(中間需要率 $<$ 50%、中間投入率 $<$ 50%)

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あり、石炭、商業、運輸、公務、教育・研究、医療・保健、社会保障等が属しています。

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あり、漁業、林業、印刷・製版・製本、電力、対事業所サービスが属しています。

図一五 中間需要率と中間投入率からみた産業の分類



(注) 事務用品、分類不明を除く。

2. 各種係数表からみた経済構造

(1) 最終需要と生産

産業連関表では、すべての生産活動は最終需要を満たすために行われている、換言すればすべての生産は最終需要によって誘発されると考えられており、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います。したがって、本市における平成27年の市内生産額1兆1,184億円は、最終需要1兆1,062億円を満たすために誘発された生産額と言うことができます。

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ます。本市においては、表-12のとおり、輸移出が51.8%（生産誘発額：5,793億円）と最も大きく、民間消費支出が25.8%（2,881億円）、一般政府消費支出が14.3%（1,602億円）と続いています。

また、各産業部門がどの最終需要から最も生産の誘発を受けているかによって、各産業部門を「消費依存型」、「投資依存型」、「輸移出依存型」に分類することで、経済構造を把握することもできます。生産誘発依存度を産業別に50部門に分けて本市の状況をみると、消費により最も生産の誘発を受ける「消費依存型」の産業は公務（99.1%）、社会保障（95.0%）、娯楽業（90.6%）等、投資により最も生産の誘発を受ける「投資依存型」の産業は土木（100.0%）、建築（90.0%）、鉄鋼（39.4%）等、輸移出により最も生産誘発を受ける「輸移出依存型」の産業はパルプ・紙製品（99.7%）、化学製品（99.2%）、飲料（97.7%）等となります（表-13）。

次に、ある最終需要項目が1単位増加した場合に各産業部門の生産額がどの程度増加するかを示す生産誘発係数についてみると、最終需要項目別では、輸移出（1.258）、総固定資本形成（公的）（1.163）、一般政府消費支出（1.139）が各産業の生産を誘発していることがわかります（在庫純増を除く）（表-12）。

これを産業別に50部門に分けてみると、民間消費支出が増加すると不動産（0.195）、商業（0.119）、金融・保険（0.058）が、一般政府消費支出が増加すると公務（0.428）、医療・保健（0.261）、教育・研究（0.158）が、輸移出が増加するとパルプ・紙製品（0.147）、運輸（0.139）、商業（0.122）の生産が増えるものとなっています（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	11,480	1.0	0.695
民間消費支出	288,092	25.8	0.723
一般政府消費支出	160,248	14.3	1.139
総固定資本形成(公的)	33,301	3.0	1.163
総固定資本形成(民間)	45,486	4.1	0.770
在庫純増	459	0.0	0.215
輸移出	579,312	51.8	1.258
最終需要項目計	1,118,378	100.0	1.011

表－13 最終需要項目の生産誘発依存度からみた産業類型 (事務用品、分類不明を除く)

13-1 消費依存型 (消費依存度 70%以上)

(単位:%)

	部門名	依存度			
		家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	合計
1	公務	0.0	3.2	96.0	99.1
2	社会保障	0.7	41.5	52.8	95.0
3	娯楽業	6.6	83.8	0.2	90.6
4	教育・研究	0.0	20.3	61.6	81.9
5	不動産	0.2	79.7	1.5	81.4
6	その他の対個人サービス	0.9	68.0	4.1	73.0

13-2 投資依存型 (投資依存度 30%以上)

(単位:%)

	部門名	依存度		
		総固定資本形成	在庫純増	合計
1	土木	100.0	0.0	100.0
2	建築	90.0	0.0	90.0
3	鉄鋼	39.4	0.0	39.4

13-3 輸移出依存型 (輸移出依存度 90%以上)

(単位:%)

	部門名	依存度
		輸移出
1	パルプ・紙製品	99.7
2	化学製品	99.2
3	飲料	97.7
4	石炭	97.5
5	水産食料品	97.0
6	と畜・肉・酪農	95.4
7	宿泊業	95.0
8	漁業	94.7
9	飼料・肥料	93.3

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	0.195	公務	0.428	パルプ・紙製品	0.147	商業	0.115
2	商業	0.119	医療・保健	0.261	運輸	0.139	不動産	0.077
3	金融・保険	0.058	教育・研究	0.158	商業	0.122	医療・保健	0.076
4	対事業所サービス	0.046	社会保障	0.098	対事業所サービス	0.119	運輸	0.065
5	運輸	0.038	対事業所サービス	0.058	水産食料品	0.115	パルプ・紙製品	0.059

(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となります。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、粗付加価値誘発額に占める最終需要項目別の構成比、すなわち、どの最終需要項目によりどれだけの粗付加価値が誘発されたかを示す割合を粗付加価値誘発依存度といいます。

この粗付加価値誘発額を最終需要項目別にみると、輸移出が 2,816 億円（粗付加価値誘発依存度：45.5%）と最も大きく、民間消費支出が 1,858 億円（30.0%）、一般政府消費支出が 1,055 億円（17.1%）と続いています。

また、最終需要項目が 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粗付加価値誘発係数をみると、一般政府消費支出（0.750）、輸移出（0.611）、総固定資本形成（公的）（0.588）等で、各産業の粗付加価値を増やしていることがわかります（在庫純増を除く）（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	5,462	0.9	0.331
民間消費支出	185,787	30.0	0.466
一般政府消費支出	105,478	17.1	0.750
総固定資本形成(公的)	16,851	2.7	0.588
総固定資本形成(民間)	23,159	3.7	0.392
在庫純増	302	0.0	0.141
輸移出	281,571	45.5	0.611
最終需要項目計	618,611	100.0	0.559

(3) 最終需要と輸移入

最終需要は市内の生産ですべて賄われるわけではなく、その一部は市外からの輸移入に依存しています。したがって、輸移入もまた最終需要によって誘発されることとなります。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、輸移入誘発額に占める最終需要項目別の構成比を輸移入誘発依存度といいます。

この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 2,127 億円（輸移入誘発依存度：43.6%）、輸移出が 1,790 億円（36.7%）と、この 2 つの最終需要項目で 8 割を超える輸移入が誘発されています。

また、最終需要項目が 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誘発係数をみると、在庫純増（0.859）が最も大きく、次いで家計外消費支出（0.669）、総固定資本形成（民間）（0.608）、民間消費支出（0.534）となっています（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	11,056	2.3	0.669
民間消費支出	212,731	43.6	0.534
一般政府消費支出	35,237	7.2	0.250
総固定資本形成(公的)	11,788	2.4	0.412
総固定資本形成(民間)	35,918	7.4	0.608
在庫純増	1,840	0.4	0.859
輸移出	179,006	36.7	0.389
最終需要項目計	487,575	100.0	0.441

(4) 生産波及効果

逆行列係数は、ある産業の最終需要が1単位増加した場合、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り、それを産業部門毎にタテに合計した列和は、ある産業の最終需要が1単位増加した場合にその産業全体でどの程度生産を誘発したかという生産波及効果を表します。

表－17 生産波及効果(逆行列係数の列和)順の産業

	部門名	列和		部門名	列和
1	その他の製造工業製品	1.421105	25	繊維工業製品	1.224565
2	水産食料品	1.380695	26	その他の鉱業	1.223496
3	宿泊業	1.355756	27	不動産	1.215553
4	情報通信	1.346469	28	石油・石炭製品	1.207056
5	飼料・肥料	1.323533	29	公務	1.201791
6	水道・廃棄物処理	1.319961	30	プラスチック・ゴム製品	1.194847
7	製材・木製品	1.312824	31	社会保障	1.194557
8	運輸	1.305375	32	医療・保健	1.191543
9	飲食サービス	1.290418	33	非鉄金属	1.189387
10	土木	1.279265	34	家具・装備品	1.188556
11	農業	1.273934	35	飲料	1.185281
12	窯業・土石製品	1.263968	36	教育・研究	1.185151
13	その他の公共サービス	1.259179	37	林業	1.181172
14	と畜・肉・酪農	1.255916	38	印刷・製版・製本	1.174174
15	その他の対個人サービス	1.255134	39	電力	1.171070
16	その他の食料品	1.252933	40	鉄鋼	1.169638
17	建築	1.247997	41	化学製品	1.153786
18	石炭	1.244048	42	ガス・熱供給	1.150503
19	衣服・その他の繊維既製品	1.242720	43	金属製品	1.146270
20	金融・保険	1.238830	44	一般機械	1.136987
21	パルプ・紙製品	1.237566	45	漁業	1.136092
22	商業	1.233176	46	輸送機械	1.131006
23	娯楽業	1.227163	47	精密機械	1.129279
24	対事業所サービス	1.226327	48	電気機械	1.120548
(注)事務用品、分類不明を除く。			全体平均		1.229096

本市において最終需要が1単位増加した場合の生産波及効果の平均は1.229096であり、生産波及効果（逆行列係数の列和）の大きな産業は表-17のとおりです。最もこの値が大きな産業部門はその他の製造工業製品（1.421105）で、水産食料品（1.380695）、宿泊業（1.355756）が続いています。水産食料品についてみると、その最終需要が仮に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、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を間接的に3.8億円誘発し、全体で生産を13.8億円増加させていることになります。

（5）影響力係数と感応度係数

生産波及効果を表す産業部門別の逆行列係数の列和を列和全体の平均で除した比率である影響力係数をみると、表-18のとおり、その他の製造工業製品（1.151）、水産食料品（1.118）、宿泊業（1.098）で大きな値となっており、こうした産業部門が市内産業に対し大きな生産波及を与えていることがわかります。

一方、産業部門別の逆行列係数の行和を行和全体の平均で除した比率である感応度係数は、どの産業の生産が市内全産業の動きによって強い影響を受けるかを示す指標となります。本市では、対事業所サービス（2.609）、商業（2.007）、運輸（1.969）などが他産業から影響を受けやすい産業となっています（表-18）。

表-18 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	
	産業部門	係数	産業部門	係数
1	その他の製造工業製品	1.151	対事業所サービス	2.609
2	水産食料品	1.118	商業	2.007
3	宿泊業	1.098	運輸	1.969
4	情報通信	1.091	電力	1.378
5	飼料・肥料	1.072	情報通信	1.329
6	水道・廃棄物処理	1.069	不動産	1.328
7	製材・木製品	1.063	金融・保険	1.293
8	運輸	1.057	水道・廃棄物処理	1.166
9	飲食サービス	1.045	農業	1.088
10	土木	1.036	プラスチック・ゴム製品	1.035

（注）事務用品、分類不明を除く。

この影響力係数と感応度係数を組み合わせることにより、以下のとおり、各産業部門を4つのグループに分類することができます（図-6）。

① 領域1（影響力係数 \geq 1、感応度係数 \geq 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あり、運輸、情報通信、水道・廃棄物処理、農業が属しています。

② 領域2（影響力係数 $<$ 1、感応度係数 \geq 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あり、対事業所サービス、電力、不動産、プラスチック・ゴム製品等が属しています。

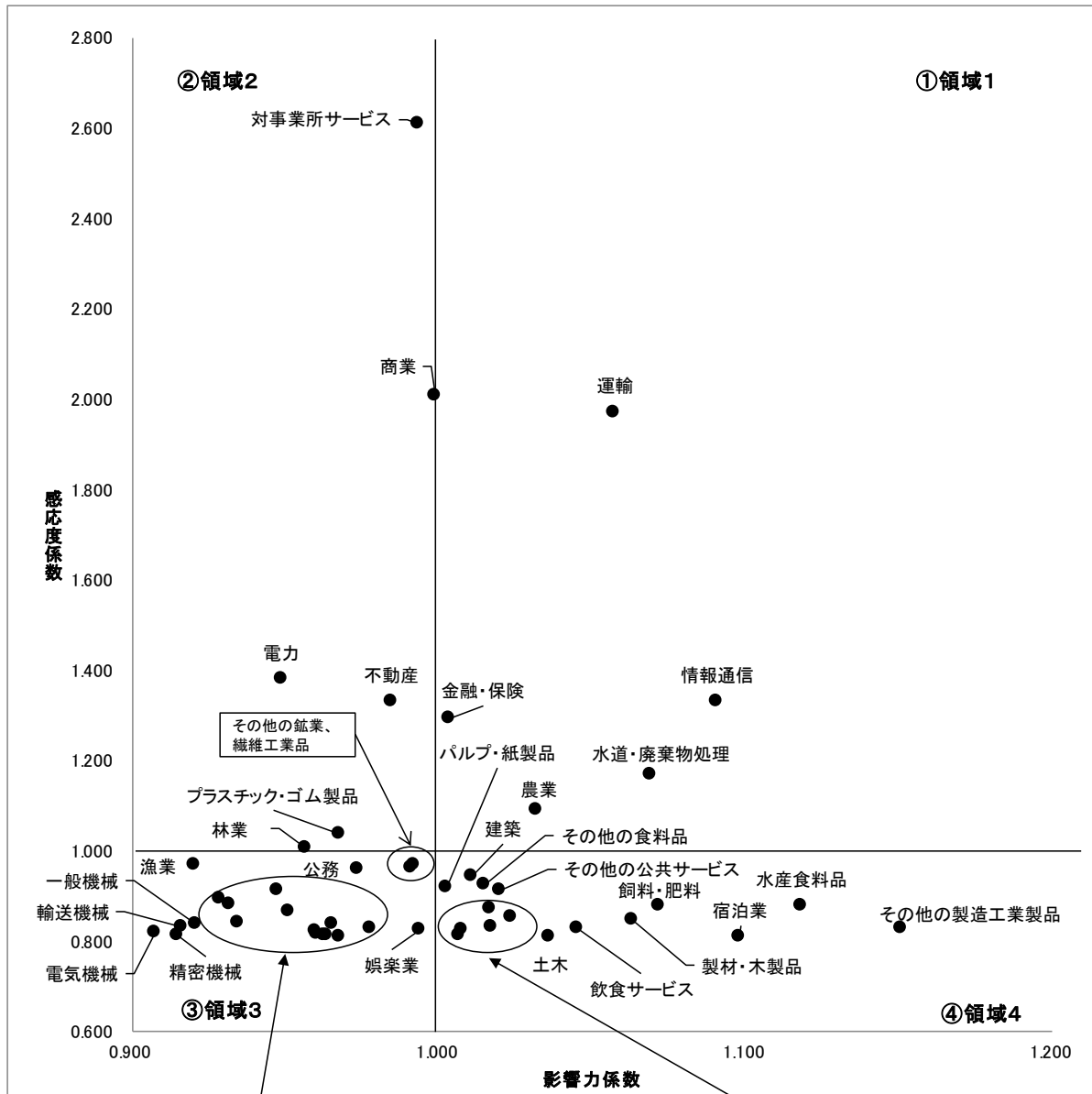
③ 領域3 (影響力係数<1、感応度係数<1)

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あり、漁業、飲料、化学製品、公務、教育・研究、医療・保健、社会保障、娯楽業等が属しています。

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、他の産業から受ける影響は小さい産業であり、その他の製造工業製品、水産食料品、宿泊業、と畜・肉・酪農、飼料・肥料、パルプ・紙製品、建築、土木等が属しています。

図一6 影響力係数と感応度係数からみた産業構造



(注) 事務用品、分類不明を除く。

飲料、家具・装備品、印刷・製版・製本、化学製品、石油・石炭製品、鉄鋼、非鉄金属、金属製品、ガス・熱供給、教育・研究、医療・保健、社会保障

石炭、と畜・肉・酪農、衣服・その他の繊維既製品、窯業・土石製品、その他の対個人サービス

第4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、市内ではそれを満たすためにその産業の生産が増加することに加え、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他の産業の生産も誘発されます。

このような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ます。

具体的には以下のとおりです。

(1) 直接効果

新たな消費や投資等の最終需要により、市内において直接的に生産が誘発される金額であり、経済波及のもとになる効果です。

(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誘発される生産額です。

(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、家計を経由して消費支出にまわった分が新たな最終需要となり、それによって市内で誘発される生産額です。

(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呼んでいます。

(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のことをさします。

2. 経済波及効果の試算例

経済波及効果について理解を深めるため、今回作成した産業連関表を用いて、公共事業を例に、その経済波及効果を試算してみます。

(1) 前提条件

- ・ 公共事業（土木工事）として 100 億円の投資があったと仮定します。
- ・ 就業者誘発数は、平成 27 年国勢調査結果の産業大分類別就業者数等をベースに推計します。

(2) 波及の流れ（表－19、図－7）

① 直接効果

最終需要である公共事業の投資 100 億円により市内で誘発された生産額（直接効果）を算出するためには、まず輸移入額を除いた市内需要の増加額を求める必要がありますが、土木部門では輸移入がない（自給率：100%）ため、投資額 100 億円がそのまま直接効果額となります。

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ます。その結果、原材料等などの中間投入額（原材料等誘発額）は 52.4 億円、粗付加価値誘発額は 47.6 億円、このうち雇用者所得誘発額は 36.1 億円と試算されます。

② 第 1 次波及効果

上記のとおり、100 億円の市内需要を満たすためには原材料等を 52.4 億円投入する必要があります（中間投入額）。これには、輸移入により市外から調達される分も含まれるため、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ます。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ます。

こうした推計を行うと、市内の全産業で 27.9 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 15.9 億円、このうち雇用者所得誘発額は 8.0 億円となります。なお、第 1 次波及効果の内訳をみると、第 1 次産業が 0.1 億円、第 2 次産業が 4.5 億円、第 3 次産業が 23.3 億円となります。

③ 第 2 次波及効果

直接効果と第 1 次波及効果によって、雇用者所得 44.1 億円（直接効果分 36.1 億円＋第 1 次波及効果分 8.0 億円）が誘発されますが、このうち家計を経由して消費支出にまわり、それによって市内で誘発された生産額が第 2 次波及効果になります。すなわち、第 2 次波及効果は雇用者所得誘発額に消費性向と民間消費支出係数（民間消費支出の支出内訳構成）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、この消費支出額に自給率を乗じ、さらに逆行列係数を乗ずることによって求めることができます。

こうした推計を行うと、雇用者所得のうち 27.6 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 22.2 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 14.3 億円、うち雇用者所得誘発額は 5.6 億円となります。なお、第 2 次波及効果の内訳をみると、第 1 次産業が 0.2 億円、第 2 次産業が 0.9 億円、第 3 次産業が 21.1 億円となります。

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ある総合効果は150.1億円となり直接効果に対し1.50倍の効果倍率となります。

総合効果の内訳をみると、第1次産業が0.3億円、第2次産業が105.4億円、第3次産業が44.4億円となっています。

⑤ 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単位当たりの就業者数を求め(就業係数)、効果額にこの係数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ます。

こうした推計を行うと、公共事業として100億円の投資を行った場合、全体で1,555人(第1次産業:5人、第2次産業:1,203人、第3次産業:347人)の就業者が誘発される結果となります。

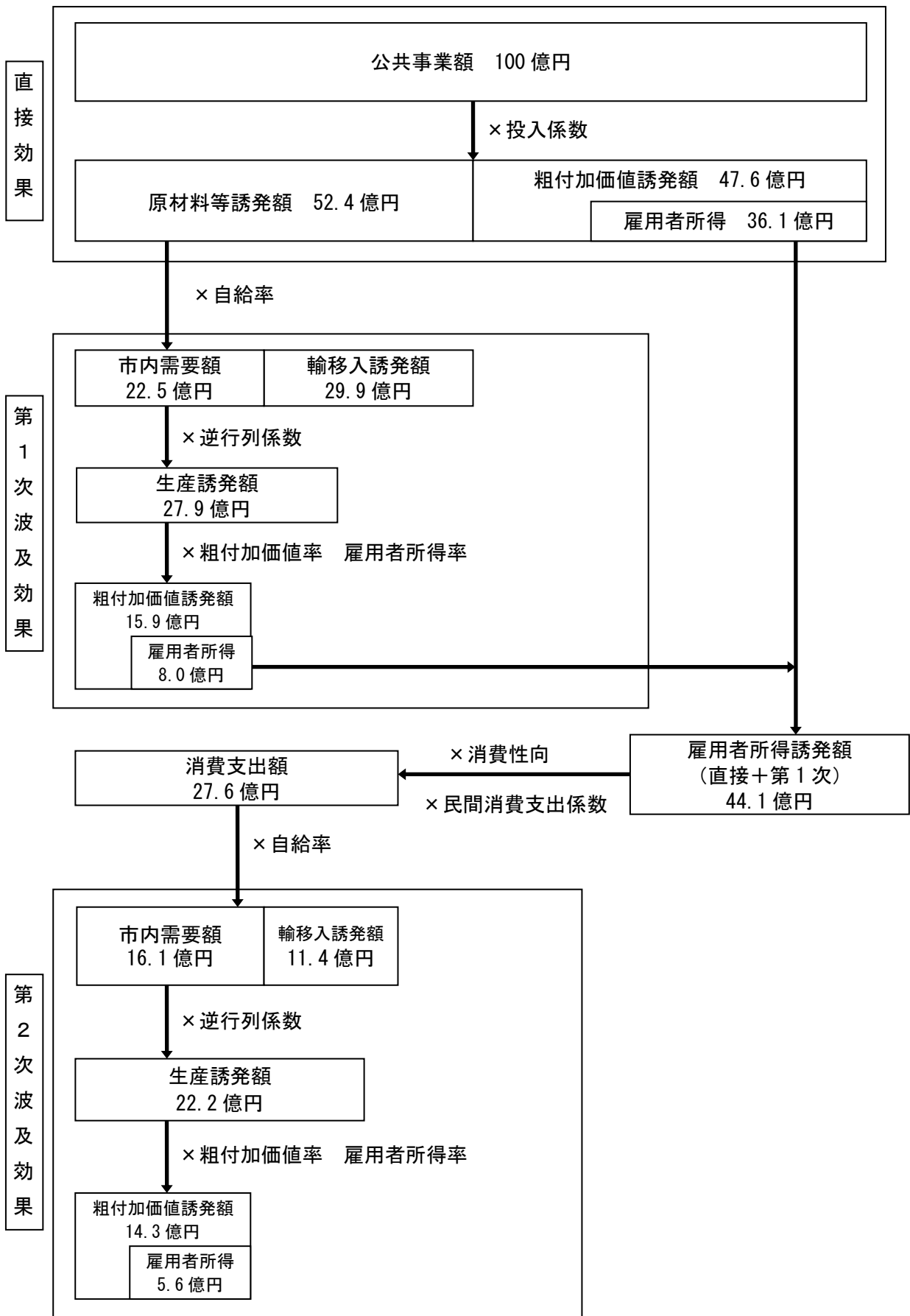
表-19 公共事業(土木工事)100億円の経済波及効果(14部門)

(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	10	18	28	5
農業	0	8	12	21	3
林業	0	1	1	2	1
漁業	0	0	5	5	1
第2次産業	10,000	451	91	10,542	1,203
鉱業	0	203	0	203	11
製造業	0	238	79	317	9
建設業	10,000	10	12	10,023	1,183
第3次産業	0	2,332	2,111	4,444	347
電気・ガス・水道業	0	95	109	203	2
商業	0	263	366	629	71
金融・保険業	0	149	177	326	15
不動産業	0	65	598	663	11
運輸・通信業	0	374	225	599	29
公務	0	13	15	28	3
サービス業	0	1,262	607	1,869	216
その他	0	112	13	126	0
総 額	10,000	2,793	2,221	15,014	1,555

	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	2,793	2,221	15,014
うち粗付加価値誘発額	4,763	1,591	1,432	7,786
うち雇用量所得誘発額	3,610	800	563	4,973

効果倍率(総合効果/直接効果)	1.50
-----------------	------

図一7 公共事業（土木工事）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ります。

- ① 分析結果は産業連関表の対象年次である平成27年の経済構造をもとにしたものです。
- ② 全ての生産は最終需要を満たすために行われることとしています。
- 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こととしています。
- 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こととしています。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ものとしています。
- ⑤ 各産業部門の生産額と生産に当たって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倍になるものとしています。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ことなどによる規模の経済は発生しないものとします。
- 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ものとしています。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ものとします。
- 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しています。
- 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一つではありません。
- 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、令和3年家計調査（総務省）における北海道の平均消費性向62.5%を採用しています。

計 数 編

1. 取引基本表 (1/13)

単位：千円

	1 農業	2 林業	3 漁業	4 石炭	5 その他の鉱物
1 農業	2,913,254	296	0	0	0
2 林業	271	137,198	0	1,517	62
3 漁業	0	0	34,482	0	0
4 石炭	0	0	0	2,655	0
5 その他の鉱物	0	338	0	0	0
6 と畜・肉・酪農	5,772	0	0	0	0
7 水産食料品	0	0	206,145	0	0
8 その他の食料品	169,540	1,452	0	0	0
9 飲料	9,762	0	122,158	0	0
10 飼料・肥料	1,934,916	44	0	0	0
11 繊維工業製品	467	257	346,113	0	0
12 衣服・その他の繊維製品	23,008	62	157,144	28,442	17,895
13 製材・木製品	43,472	3,066	26,196	3,792	2,444
14 家具・装備品	124	116	6,255	24,081	5,172
15 パルプ・紙製品	52,235	395	160	0	0
16 印刷・製版・製本	268	15	3,208	4,551	817
17 化学製品	250,870	1,126	29,197	13,273	91,705
18 石油・石炭製品	38,233	8,927	1,201,912	64,847	259,012
19 プラスチック・ゴム製品	38,562	2,169	286,869	48,351	10,127
20 窯業・土石製品	10,214	204	909	14,031	65
21 鉄鋼	30	0	962	94,237	2,473
22 非鉄金属	0	0	0	14,790	65
23 金属製品	2,179	1,059	15,504	168,564	104,872
24 一般機械	0	159	0	22,943	19,979
25 電気機械	725	63	26,624	190	192
26 輸送機械	0	0	650,189	0	65
27 精密機械	7,281	73	0	0	0
28 その他の製造工業製品	32,707	801	156,150	9,101	19,620
29 建築	5,847	641	1,084	14,031	8,103
30 土木	0	0	0	0	0
31 電力	107,616	997	3,688	427,953	98,289
32 ガス・熱供給	2,103	0	107	1,896	62
33 水道・廃棄物処理	27,447	68	153	58,211	14,555
34 商業	559,166	7,419	769,886	98,598	104,924
35 金融・保険	63,418	15,489	96,138	178,424	130,930
36 不動産	62,949	425	5,186	134,245	18,672
37 運輸	491,171	40,949	247,201	153,585	63,890
38 情報通信	34,524	1,876	73,195	102,580	13,731
39 公務	0	0	0	0	0
40 教育・研究	1,110	68	0	190	189
41 医療・保健	10,629	0	0	0	0
42 社会保障	0	0	0	0	0
43 その他の公共サービス	4,263	44	125,014	46,644	10,829
44 対事業所サービス	169,447	19,737	125,236	447,483	75,411
45 宿泊業	0	0	0	0	0
46 飲食サービス	0	0	0	0	0
47 娯楽業	0	0	0	0	0
48 その他の対個人サービス	3,971	68	18,894	758	757
49 事務用品	13,168	2,482	22,767	3,792	1,589
50 分類不明	4,625	2,442	127,916	77,361	61,376
51 内生部門計	7,095,343	250,525	4,886,640	2,261,115	1,137,874
52 家計外消費支出	31,598	7,163	380,674	200,248	125,659
53 雇用者所得	836,535	206,548	2,415,805	636,331	679,020
54 営業余剰	912,701	317,410	2,179,092	962,821	175,006
55 資本減耗引当	1,591,613	32,486	2,052,473	1,032,806	179,129
56 間接税(除関税)	261,048	19,909	799,651	1,030,543	139,961
57 (控除)経常補助金	-161,940	-46,998	-7,932	-12,445	0
58 粗付加価値部門計	3,471,555	536,520	7,819,763	3,850,304	1,298,776
59 市内生産額	10,566,898	787,044	12,706,403	6,111,419	2,436,650

1. 取引基本表 (2/13)

単位：千円

	6 と畜・肉・酪農	7 水産食料品	8 その他の食料品	9 飲料	10 飼料・肥料
1 農業	4,930,915	20,717	1,046,539	139,813	7,579,048
2 林業	0	9,074	19,796	0	2,155
3 漁業	0	15,725,324	43,378	0	46,632
4 石炭	0	0	106	0	0
5 その他の鉱物	0	0	0	0	0
6 と畜・肉・酪農	1,144,444	460	717,964	418,588	226,184
7 水産食料品	1,083	9,509,725	182,906	0	193,909
8 その他の食料品	307,544	1,184,895	1,818,119	671,563	5,447,565
9 飲料	54,435	27,272	4,334	1,265,827	0
10 飼料・肥料	-32	0	0	0	1,090,167
11 繊維工業製品	21	0	0	53	0
12 衣服・その他の繊維製品	6,392	42,069	13,750	12,133	712
13 製材・木製品	2,946	97,459	1,186	572	67,814
14 家具・装備品	2,995	12,802	5,099	11,670	356
15 パルプ・紙製品	225,543	703,890	63,208	298,079	22,507
16 印刷・製版・製本	68,899	232,337	52,971	19,864	2,848
17 化学製品	93,782	266,556	84,138	241,701	60,515
18 石油・石炭製品	57,885	235,094	92,808	86,454	332,080
19 プラスチック・ゴム製品	42,991	1,480,723	131,830	812,324	688
20 窯業・土石製品	9,097	80,210	2,127	72,909	38,801
21 鉄鋼	0	0	0	0	0
22 非鉄金属	5,247	17,547	19,694	17,996	0
23 金属製品	42,016	686,235	20,117	625,927	33,283
24 一般機械	0	0	0	0	0
25 電気機械	343	1,033	68	3	0
26 輸送機械	0	0	0	0	0
27 精密機械	0	0	0	0	0
28 その他の製造工業製品	2,156	23,887	1,971	15,205	44,023
29 建築	5,717	7,067	2,827	2,000	3,487
30 土木	0	0	0	0	0
31 電力	82,545	624,624	118,063	107,752	258,176
32 ガス・熱供給	2,682	14,192	23,473	18,469	20,839
33 水道・廃棄物処理	37,723	125,893	35,064	23,386	36,855
34 商業	534,566	3,876,062	783,798	639,003	2,044,724
35 金融・保険	42,507	164,673	34,301	27,719	78,070
36 不動産	24,110	73,317	36,920	11,086	22,960
37 運輸	263,881	1,918,460	258,971	262,801	1,565,349
38 情報通信	39,647	176,783	31,067	35,603	68,859
39 公務	0	0	0	0	0
40 教育・研究	599	16,611	2,002	188	3,026
41 医療・保健	0	0	0	0	0
42 社会保障	0	0	0	0	0
43 その他の公共サービス	19,123	31,377	8,396	41,097	132,871
44 対事業所サービス	234,194	515,587	197,500	280,426	192,384
45 宿泊業	0	0	0	0	0
46 飲食サービス	0	0	0	0	0
47 娯楽業	0	0	0	0	0
48 その他の対個人サービス	4,020	4,890	970	1,686	3,560
49 事務用品	7,881	18,014	8,747	1,745	866
50 分類不明	67,292	118,976	5,585	6,419	499,608
51 内生部門計	8,365,188	38,043,834	5,869,790	6,170,059	20,120,922
52 家計外消費支出	110,843	300,173	84,158	119,161	87,787
53 雇用者所得	1,206,359	5,943,053	1,495,912	1,188,085	1,354,644
54 営業余剰	655,405	8,398,616	456,054	1,440,211	2,260,344
55 資本減耗引当	811,843	1,200,147	346,327	392,491	565,764
56 間接税(除関税)	86,974	541,177	197,541	256,567	435,991
57 (控除)経常補助金	-161,182	-856	-484	-362	-39,452
58 粗付加価値部門計	2,710,242	16,382,309	2,579,508	3,396,151	4,665,078
59 市内生産額	11,075,430	54,426,143	8,449,298	9,566,210	24,786,000

1. 取引基本表 (3/13)

単位：千円

	11 繊維工業製品	12 衣服・その他の繊維製品	13 製材・木製品	14 家具・装備品	15 パルプ・紙製品
1 農業	10,553	1,312	54	0	3,767
2 林業	0	0	669,371	0	9,911
3 漁業	0	0	0	0	0
4 石炭	0	0	0	0	1,707,831
5 その他の鉱物	0	0	0	0	184,324
6 と畜・肉・酪農	0	0	0	0	35,520
7 水産食料品	0	0	0	0	0
8 その他の食料品	0	0	54	0	156,462
9 飲料	0	0	0	0	0
10 飼料・肥料	0	0	0	0	0
11 繊維工業製品	138,506	45,618	1,003	120	129,148
12 衣服・その他の繊維製品	733	2,367	3,104	19	98,439
13 製材・木製品	0	34	137,286	695	694,705
14 家具・装備品	0	116	264	208	78,589
15 パルプ・紙製品	1,759	2,646	7,689	177	20,947,677
16 印刷・製版・製本	0	319	1,264	28	18,159
17 化学製品	114,469	20,208	20,235	359	2,315,433
18 石油・石炭製品	14,803	969	17,662	47	717,890
19 プラスチック・ゴム製品	3,664	5,651	13,674	411	140,556
20 窯業・土石製品	586	399	239	155	58,218
21 鉄鋼	0	153	769	1,040	0
22 非鉄金属	0	0	1,412	174	370
23 金属製品	0	381	12,647	789	156,765
24 一般機械	0	0	76	86	0
25 電気機械	0	0	55	9	309
26 輸送機械	0	0	0	0	0
27 精密機械	0	0	0	0	0
28 その他の製造工業製品	293	2,629	5,468	142	2,538,775
29 建築	2,052	294	1,431	17	181,986
30 土木	0	0	0	0	0
31 電力	16,855	3,548	27,010	115	8,826,993
32 ガス・熱供給	1,612	125	209	5	289,717
33 水道・廃棄物処理	293	311	2,614	17	485,506
34 商業	35,469	17,507	101,597	701	2,793,017
35 金融・保険	7,768	2,943	13,421	129	414,387
36 不動産	1,612	785	3,680	57	142,789
37 運輸	12,312	4,420	79,332	304	2,276,587
38 情報通信	2,785	1,588	7,037	85	338,631
39 公務	0	0	0	0	0
40 教育・研究	0	0	177	0	8,237
41 医療・保健	0	0	0	0	0
42 社会保障	0	0	0	0	0
43 その他の公共サービス	293	130	2,508	14	163,609
44 対事業所サービス	14,217	7,416	38,019	265	944,984
45 宿泊業	0	0	0	0	0
46 飲食サービス	0	0	0	0	0
47 娯楽業	0	0	0	0	0
48 その他の対個人サービス	0	18	125	0	9,001
49 事務用品	293	324	1,195	15	28,755
50 分類不明	1,466	428	11,199	17	270,294
51 内生部門計	382,394	122,642	1,181,879	6,198	47,167,342
52 家計外消費支出	8,314	2,958	13,248	91	1,201,738
53 雇用者所得	135,081	62,408	268,561	2,424	7,462,691
54 営業余剰	-10,503	2,637	205,122	1,120	4,574,421
55 資本減耗引当	110,086	18,124	122,252	403	6,407,101
56 間接税(除関税)	12,099	13,113	59,497	292	1,327,679
57 (控除)経常補助金	0	0	-87	0	-131
58 粗付加価値部門計	255,076	99,241	668,593	4,330	20,973,498
59 市内生産額	637,470	221,883	1,850,472	10,528	68,140,840

1. 取引基本表 (4/13)

単位：千円

	16 印刷・製版・製本	17 化学製品	18 石油・石炭製品	19 プラスチック・ゴム製品	20 窯業・土石製品
1 農業	0	219,747	0	0	14
2 林業	0	1,657	0	0	0
3 漁業	0	5,043	0	0	0
4 石炭	0	197,444	0	0	4,189
5 その他の鉱物	0	145,231	29,557	0	104,089
6 と畜・肉・酪農	0	39,065	0	0	0
7 水産食料品	0	1,275	0	0	0
8 その他の食料品	0	534,610	0	165	681
9 飲料	0	2,550	0	0	0
10 飼料・肥料	0	3,479	0	0	0
11 繊維工業製品	884	8,311	0	2,087	289
12 衣服・その他の繊維製品	643	72,576	175	879	870
13 製材・木製品	96	2,701	0	933	762
14 家具・装備品	691	65,243	25	4,118	723
15 パルプ・紙製品	184,394	859,317	50	31,244	1,966
16 印刷・製版・製本	66,669	88,956	125	1,153	110
17 化学製品	56,169	10,183,017	20,197	801,245	15,755
18 石油・石炭製品	5,290	472,628	140,778	19,054	33,454
19 プラスチック・ゴム製品	77,604	2,484,912	551	1,291,865	2,476
20 窯業・土石製品	96	388,515	6,657	27,675	308,230
21 鉄鋼	0	0	0	7,138	4,449
22 非鉄金属	3,875	59,795	0	15,924	4,473
23 金属製品	1,399	632,277	50	7,358	2,572
24 一般機械	0	809	100	11,861	802
25 電気機械	1,093	3,826	0	110	72
26 輸送機械	0	0	0	0	0
27 精密機械	0	0	0	0	0
28 その他の製造工業製品	756	225,453	726	7,578	1,070
29 建築	1,688	36,144	1,201	11,311	1,630
30 土木	0	0	0	0	0
31 電力	34,846	563,917	10,787	155,944	65,762
32 ガス・熱供給	884	80,422	75	22,788	346
33 水道・廃棄物処理	1,978	220,949	350	5,546	15,492
34 商業	99,489	1,600,011	24,301	230,841	53,837
35 金融・保険	13,684	243,967	776	13,837	14,841
36 不動産	7,960	126,994	926	11,311	9,216
37 運輸	37,516	1,276,394	38,467	86,428	134,858
38 情報通信	11,980	727,642	2,878	18,395	5,864
39 公務	0	0	0	0	0
40 教育・研究	32	3,868	0	879	136
41 医療・保健	32	1,275	0	0	0
42 社会保障	0	0	0	0	0
43 その他の公共サービス	1,946	300,413	1,051	7,028	9,524
44 対事業所サービス	43,433	1,163,849	10,637	139,087	63,401
45 宿泊業	0	0	0	0	0
46 飲食サービス	0	0	0	0	0
47 娯楽業	0	0	0	0	0
48 その他の対個人サービス	338	8,034	100	439	87
49 事務用品	1,399	18,992	100	384	917
50 分類不明	5,789	89,357	2,303	14,661	12,932
51 内生部門計	662,657	23,160,667	292,944	2,949,266	875,892
52 家計外消費支出	29,231	940,485	5,032	91,945	21,263
53 雇用者所得	431,023	4,611,129	46,135	1,281,339	377,627
54 営業余剰	225,234	5,715,819	82,184	-1,296	189,617
55 資本減耗引当	156,120	8,077,972	50,224	394,308	134,145
56 間接税(除関税)	58,769	1,175,929	7,882	209,337	83,766
57 (控除)経常補助金	-14	0	0	-50	0
58 粗付加価値部門計	900,363	20,521,333	191,456	1,975,584	806,418
59 市内生産額	1,563,020	43,682,000	484,400	4,924,850	1,682,310

1. 取引基本表 (5/13)

単位：千円

	21 鉄鋼	22 非鉄金属	23 金属製品	24 一般機械	25 電気機械
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	0	2	50	0	23
5 その他の鉱物	69	1,433	135	0	0
6 と畜・肉・酪農	0	0	0	0	0
7 水産食料品	0	0	0	0	0
8 その他の食料品	0	0	0	0	0
9 飲料	0	0	0	0	0
10 飼料・肥料	0	0	0	0	0
11 繊維工業製品	0	4	379	333	0
12 衣服・その他の繊維製品	176	18	2,765	5,647	1,279
13 製材・木製品	0	0	3,265	827	23
14 家具・装備品	48	11	970	1,677	270
15 パルプ・紙製品	140	2	4,948	2,653	1,232
16 印刷・製版・製本	118	29	2,115	7,044	340
17 化学製品	583	33	43,728	26,079	3,684
18 石油・石炭製品	1,977	61	15,676	12,142	469
19 プラスチック・ゴム製品	35	22	12,862	145,996	8,437
20 窯業・土石製品	789	85	12,677	48,472	4,248
21 鉄鋼	202,216	28	1,104,296	620,427	23,034
22 非鉄金属	158	6,270	146,868	150,325	14,867
23 金属製品	1,111	39	190,254	164,477	8,214
24 一般機械	345	9	3,332	1,092,700	4,236
25 電気機械	0	0	3,980	160,983	103,013
26 輸送機械	0	0	0	5,878	0
27 精密機械	0	0	90	25,242	1,197
28 その他の製造工業製品	630	226	1,080	443	329
29 建築	671	22	7,282	10,997	387
30 土木	0	0	0	0	0
31 電力	10,706	341	43,357	51,799	2,276
32 ガス・熱供給	495	31	5,791	4,770	141
33 水道・廃棄物処理	107	13	3,530	6,525	422
34 商業	19,641	512	129,545	207,341	13,635
35 金融・保険	1,860	68	34,076	33,479	2,053
36 不動産	532	24	19,836	15,788	997
37 運輸	12,669	420	77,612	87,713	6,829
38 情報通信	1,194	57	19,307	51,701	3,004
39 公務	0	0	0	0	0
40 教育・研究	14	2	1,596	3,675	317
41 医療・保健	0	0	0	0	0
42 社会保障	0	0	0	0	0
43 その他の公共サービス	348	9	3,382	21,164	411
44 対事業所サービス	4,231	289	75,109	161,430	12,978
45 宿泊業	0	0	0	0	0
46 飲食サービス	0	0	0	0	0
47 娯楽業	0	0	0	0	0
48 その他の対個人サービス	35	0	378	501	47
49 事務用品	247	7	1,307	3,937	458
50 分類不明	2,792	6	9,389	31,906	141
51 内生部門計	263,937	10,073	1,980,968	3,164,073	218,993
52 家計外消費支出	1,095	130	59,963	75,889	3,770
53 雇業者所得	39,968	2,937	943,642	1,391,095	92,689
54 営業余剰	45,764	380	61,002	524,867	-8,500
55 資本減耗引当	8,142	387	202,068	532,147	53,918
56 間接税(除関税)	7,764	92	92,617	54,309	810
57 (控除)経常補助金	0	0	-30	0	0
58 粗付加価値部門計	102,733	3,927	1,359,262	2,578,307	142,687
59 市内生産額	366,670	14,000	3,340,230	5,742,380	361,680

1. 取引基本表 (6/13)

単位：千円

	26 輸送機械	27 精密機械	28 その他の製造工業製品	29 建築	30 土木
1 農業	0	0	8,267	14,850	64,393
2 林業	0	0	265	1,330	2,693
3 漁業	0	0	101	0	0
4 石炭	9	0	247	0	0
5 その他の鉱物	0	0	1,414	106,436	581,510
6 と畜・肉・酪農	0	0	2,121	0	0
7 水産食料品	0	0	0	0	0
8 その他の食料品	0	0	0	0	0
9 飲料	0	0	0	0	0
10 飼料・肥料	0	0	0	0	3,881
11 繊維工業製品	2,762	186	1,032	35,830	1,350
12 衣服・その他の繊維製品	1,192	124	3,257	95,430	19,572
13 製材・木製品	628	248	20,064	1,546,796	44,579
14 家具・装備品	957	0	2,596	472,893	1,424
15 パルプ・紙製品	465	2,539	10,161	142,066	0
16 印刷・製版・製本	1,780	310	7,076	19,531	6,440
17 化学製品	56,497	4,645	25,079	237,675	66,870
18 石油・石炭製品	8,442	991	19,991	305,005	704,314
19 プラスチック・ゴム製品	47,587	15,669	48,540	444,592	274,715
20 窯業・土石製品	3,772	743	7,152	1,694,710	898,729
21 鉄鋼	277,117	7,122	3,219	728,223	655,451
22 非鉄金属	26,836	17,217	15,590	231,478	186,134
23 金属製品	60,979	3,406	17,705	3,934,235	1,009,377
24 一般機械	62,085	1,053	215	234,413	86,892
25 電気機械	53,268	25,268	1,538	386,338	132,347
26 輸送機械	345,945	0	0	0	0
27 精密機械	322	7,370	390	10,224	735
28 その他の製造工業製品	744	495	12,991	71,421	64,256
29 建築	976	248	829	17,966	6,535
30 土木	0	0	0	0	0
31 電力	14,882	1,796	49,955	83,756	49,197
32 ガス・熱供給	1,522	310	3,244	14,134	4,478
33 水道・廃棄物処理	3,586	124	8,679	59,673	102,540
34 商業	78,420	8,423	42,499	2,647,315	765,132
35 金融・保険	21,885	2,849	16,702	376,524	316,106
36 不動産	1,126	310	1,338	196,609	39,140
37 運輸	32,567	3,902	687,223	1,305,204	790,380
38 情報通信	11,130	1,424	7,678	256,856	155,126
39 公務	0	0	0	0	0
40 教育・研究	464	62	137	4,481	2,121
41 医療・保健	0	0	0	0	30
42 社会保障	0	0	0	0	0
43 その他の公共サービス	1,177	186	4,732	80,663	39,152
44 対事業所サービス	22,139	5,078	163,354	3,024,409	3,263,508
45 宿泊業	0	0	0	0	0
46 飲食サービス	0	0	0	0	0
47 娯楽業	0	0	0	0	0
48 その他の対個人サービス	737	0	174	6,801	7,611
49 事務用品	1,129	495	837	15,907	37,403
50 分類不明	18,641	681	12,135	656,482	162,354
51 内生部門計	1,161,766	113,272	1,208,530	19,460,259	10,546,475
52 家計外消費支出	27,149	3,875	21,039	667,683	300,172
53 雇業者所得	431,394	63,871	472,379	11,442,069	7,270,487
54 営業余剰	58,979	222	-1,966	1,486,016	387,969
55 資本減耗引当	235,937	31,021	80,830	954,494	1,162,769
56 間接税(除関税)	24,516	3,379	93,868	1,227,663	740,949
57 (控除)経常補助金	-1	0	0	-869	-270,779
58 粗付加価値部門計	777,974	102,368	666,150	15,777,055	9,591,567
59 市内生産額	1,939,740	215,640	1,874,680	35,237,314	20,138,042

1. 取引基本表 (7/13)

単位：千円

	31 電力	32 ガス・熱供給	33 水道・廃棄物処理	34 商業	35 金融・保険
1 農業	0	0	0	17,879	0
2 林業	0	0	0	0	0
3 漁業	0	0	0	0	0
4 石炭	1,399,764	489,715	0	0	0
5 その他の鉱物	-137	0	0	0	0
6 と畜・肉・酪農	0	0	0	0	0
7 水産食料品	0	0	0	0	0
8 その他の食料品	0	0	0	0	0
9 飲料	0	0	0	5,519	0
10 飼料・肥料	0	0	0	5,519	0
11 繊維工業製品	0	0	1,452	42,176	238
12 衣服・その他の繊維製品	3,077	1,470	27,640	526,890	64,905
13 製材・木製品	107,934	52	58	91,274	2,499
14 家具・装備品	10,364	1,553	72,525	153,261	110,549
15 パルプ・紙製品	0	0	6,104	871,779	86,109
16 印刷・製版・製本	27,759	10,555	57,634	722,010	689,980
17 化学製品	4,408	15,984	245,067	1,907	714
18 石油・石炭製品	2,080,710	606,979	460,601	840,317	65,509
19 プラスチック・ゴム製品	0	0	683,785	725,520	179,138
20 窯業・土石製品	596	309	74,391	28,374	278
21 鉄鋼	0	0	397	0	0
22 非鉄金属	11,928	0	2,398	2,103	0
23 金属製品	6,975	5,775	10,915	430,012	6,397
24 一般機械	0	155	195,346	1,032	0
25 電気機械	459	78	4,076	75,741	7,733
26 輸送機械	0	0	0	0	0
27 精密機械	0	0	1,901	129,403	357
28 その他の製造工業製品	193,300	89,459	21,722	63,594	17,162
29 建築	120,401	63,249	359,426	352,568	73,095
30 土木	0	0	0	0	0
31 電力	1,001,853	93,657	1,110,273	2,882,154	164,514
32 ガス・熱供給	22,662	18,098	20,196	382,736	41,439
33 水道・廃棄物処理	243,773	16,346	894,251	1,049,614	230,454
34 商業	239,918	89,194	456,981	1,832,324	265,643
35 金融・保険	287,666	26,700	118,568	1,977,918	1,107,842
36 不動産	94,958	32,482	35,989	4,385,327	793,439
37 運輸	301,655	172,614	561,946	2,604,252	1,531,327
38 情報通信	130,253	19,892	614,259	4,151,644	1,936,885
39 公務	0	0	0	0	0
40 教育・研究	9,111	1,186	1,998	32,182	12,055
41 医療・保健	0	52	2,084	2,689	4,788
42 社会保障	0	0	0	0	0
43 その他の公共サービス	24,706	22,201	142,267	147,079	230,959
44 対事業所サービス	920,498	163,891	2,349,141	9,244,285	4,770,322
45 宿泊業	0	0	0	0	0
46 飲食サービス	0	0	0	0	0
47 娯楽業	0	0	0	3,062	0
48 その他の対個人サービス	1,703	337	4,508	110,098	10,792
49 事務用品	541	415	42,549	86,392	165,992
50 分類不明	69,506	16,231	300,215	1,052,203	282,612
51 内生部門計	7,316,341	1,958,628	8,880,661	35,030,834	12,853,726
52 家計外消費支出	186,328	44,314	298,484	2,435,016	1,093,006
53 雇業者所得	979,492	265,264	5,926,448	45,102,180	14,084,822
54 営業余剰	4,649,336	1,355,429	1,429,357	16,656,596	10,722,940
55 資本減耗引当	3,589,632	737,279	2,491,520	9,567,734	2,756,024
56 間接税(除関税)	642,780	87,755	610,580	4,777,957	681,446
57 (控除)経常補助金	-1,188	-9,586	-322,185	-60,418	-511,551
58 粗付加価値部門計	10,046,380	2,480,455	10,434,204	78,479,064	28,826,687
59 市内生産額	17,362,721	4,439,083	19,314,865	113,509,898	41,680,413

1. 取引基本表 (8/13)

単位：千円

	36 不動産	37 運輸	38 情報通信	39 公務	40 教育・研究
1 農業	503	11,206	0	5,441	122,333
2 林業	0	0	0	610	4,112
3 漁業	0	1,212	0	632	3,289
4 石炭	0	167	0	0	168
5 その他の鉱物	0	0	0	1,806	0
6 と畜・肉・酪農	0	8,324	0	4,955	119,607
7 水産食料品	0	2,424	0	5,798	29,498
8 その他の食料品	0	16,997	0	17,915	104,811
9 飲料	0	31,139	0	2,263	1,371
10 飼料・肥料	0	0	0	0	25,222
11 繊維工業製品	91	91,703	920	5,747	142
12 衣服・その他の繊維製品	3,736	140,424	31,316	166,901	16,825
13 製材・木製品	365	14,801	2,327	3,502	1,165
14 家具・装備品	45,776	87,765	92,822	58,917	61,729
15 パルプ・紙製品	13,039	120,518	845,129	20,876	175,281
16 印刷・製版・製本	4,023	176,372	474,471	340,154	331,882
17 化学製品	7,535	34,619	94,805	51,551	68,384
18 石油・石炭製品	117,936	4,750,321	61,722	1,151,038	220,471
19 プラスチック・ゴム製品	107,907	182,239	48,658	131,127	44,577
20 窯業・土石製品	16,554	4,432	459	8,889	105,400
21 鉄鋼	0	49	0	2,990	0
22 非鉄金属	0	1,375	8,894	16,314	448
23 金属製品	70,866	135,431	18,010	328,969	9,048
24 一般機械	0	12,877	455	29,046	0
25 電気機械	8,969	32,287	62,623	497,094	43,167
26 輸送機械	0	1,964,841	0	378,672	2,280
27 精密機械	0	3,847	6,532	43,432	0
28 その他の製造工業製品	1,329	28,045	168,825	365,116	187,393
29 建築	1,219,057	241,310	114,982	180,571	158,783
30 土木	0	0	0	0	0
31 電力	628,028	880,340	332,225	683,128	1,359,264
32 ガス・熱供給	49,329	31,414	23,841	51,791	140,098
33 水道・廃棄物処理	84,323	466,511	458,904	1,661,812	1,076,382
34 商業	237,360	815,100	519,220	732,937	581,120
35 金融・保険	9,849,482	1,405,379	220,397	1,805,652	18,795
36 不動産	5,175,777	4,193,895	494,224	184,103	110,029
37 運輸	118,303	11,967,346	1,043,819	1,856,129	982,244
38 情報通信	363,473	1,039,975	7,209,339	1,598,525	415,716
39 公務	0	0	0	0	0
40 教育・研究	133	32,432	129,839	9,061	166
41 医療・保健	487	124,717	22,328	1,157	518
42 社会保障	0	0	0	0	0
43 その他の公共サービス	71,690	232,074	134,260	384	43,460
44 対事業所サービス	4,279,022	7,795,060	5,040,429	5,977,869	2,047,331
45 宿泊業	0	0	0	0	0
46 飲食サービス	0	0	0	0	72,535
47 娯楽業	0	0	417,654	0	2,250
48 その他の対個人サービス	93,481	36,919	77,639	37,110	31,954
49 事務用品	32,188	186,171	100,219	89,557	120,802
50 分類不明	76,554	816,173	135,436	53,649	432,357
51 内生部門計	22,677,317	38,118,231	18,392,723	18,563,191	9,272,406
52 家計外消費支出	366,611	1,908,843	664,236	623,373	199,950
53 雇業者所得	4,220,375	26,630,260	4,750,056	23,669,334	22,222,119
54 営業余剰	34,913,249	4,900,205	7,975,636	0	73,374
55 資本減耗引当	30,685,111	9,259,738	4,804,437	19,706,925	4,151,273
56 間接税(除関税)	4,628,903	3,868,412	1,419,823	139,927	343,853
57 (控除)経常補助金	-50,933	-236,040	-484	0	-48,783
58 粗付加価値部門計	74,763,317	46,331,418	19,613,705	44,139,560	26,941,786
59 市内生産額	97,440,634	84,449,649	38,006,427	62,702,751	36,214,192

1. 取引基本表 (9/13)

単位：千円

	41 医療・保健	42 社会保障	43 その他の公共サービス	44 対事業所サービス	45 宿泊業
1 農業	148,582	178,817	15,811	777	243,125
2 林業	1,753	6,705	0	0	24,917
3 漁業	26,216	35,332	0	0	47,886
4 石炭	0	0	0	0	0
5 その他の鉱物	0	0	0	0	-568
6 と畜・肉・酪農	107,046	99,672	0	0	252,743
7 水産食料品	92,903	123,866	0	0	155,185
8 その他の食料品	263,670	266,022	12,781	0	383,376
9 飲料	41,564	40,256	0	839	399,243
10 飼料・肥料	3,546	605	0	0	0
11 繊維工業製品	9,428	2,797	1,316	48,967	6,087
12 衣服・その他の繊維製品	259,809	124,518	186,275	164,617	135,543
13 製材・木製品	1,170	935	800	16,531	2,232
14 家具・装備品	146,453	141,706	98,008	126,264	34,819
15 パルプ・紙製品	83,574	237,902	38,893	241,988	15,665
16 印刷・製版・製本	176,422	134,407	238,420	267,493	5,316
17 化学製品	14,491,912	295,911	20,862	502,906	38,106
18 石油・石炭製品	296,308	162,521	52,837	424,739	60,670
19 プラスチック・ゴム製品	198,945	50,547	81,335	1,238,307	38,958
20 窯業・土石製品	56,782	30,681	3,604	90,234	20,616
21 鉄鋼	41	280	37	16,141	203
22 非鉄金属	144,549	8,657	1,625	51,462	6,452
23 金属製品	20,205	15,282	19,973	155,489	10,714
24 一般機械	0	0	0	3,055,684	0
25 電気機械	10,824	564	669	2,392,430	1,136
26 輸送機械	0	0	0	3,628,246	0
27 精密機械	1,165,107	51,609	0	143,325	365
28 その他の製造工業製品	21,771	73,227	53,071	602,170	26,865
29 建築	160,069	42,681	11,023	108,772	12,621
30 土木	0	0	0	0	0
31 電力	692,124	373,443	23,162	495,636	516,037
32 ガス・熱供給	104,181	69,088	4,997	76,557	97,640
33 水道・廃棄物処理	770,157	434,820	29,640	235,536	750,235
34 商業	4,610,027	739,104	342,767	2,736,955	680,109
35 金融・保険	529,752	108,346	137,029	770,808	164,397
36 不動産	1,615,512	215,475	171,135	966,498	161,596
37 運輸	1,131,221	257,395	267,327	1,507,451	491,932
38 情報通信	821,467	361,241	476,420	3,450,866	222,023
39 公務	0	0	0	0	0
40 教育・研究	8,918	805	0	34,770	2,151
41 医療・保健	1,730,377	87,923	71	3,540	81
42 社会保障	0	0	0	0	0
43 その他の公共サービス	148,876	8,145	0	370,127	35,468
44 対事業所サービス	3,724,254	2,198,820	490,873	12,173,777	961,260
45 宿泊業	0	0	0	0	0
46 飲食サービス	166,907	99,743	0	0	171,661
47 娯楽業	0	0	0	10,112	15,827
48 その他の対個人サービス	950,062	311,509	19,742	114,004	152,750
49 事務用品	136,006	132,762	43,270	191,076	27,474
50 分類不明	162,310	139,450	26,255	344,283	15,218
51 内生部門計	35,230,798	7,663,569	2,870,029	36,759,376	6,388,133
52 家計外消費支出	549,574	408,776	232,701	1,320,519	241,673
53 雇用者所得	37,414,665	15,978,179	3,369,029	27,884,877	2,717,323
54 営業余剰	3,855,012	632,432	-220	9,318,426	453,978
55 資本減耗引当	5,355,469	1,164,577	427,310	9,345,259	1,362,846
56 間接税(除関税)	1,276,553	271,448	247,542	4,035,443	322,510
57 (控除)経常補助金	-1,042,265	-73,843	-270,764	-2,657	-183
58 粗付加価値部門計	47,409,009	18,381,568	4,005,597	51,901,867	5,098,148
59 市内生産額	82,639,806	26,045,137	6,875,626	88,661,243	11,486,281

1. 取引基本表 (10/13)

単位：千円

	46 飲食サービス	47 娯楽業	48 その他の対個人サービス	49 事務用品	50 分類不明
1 農業	792,699	12,798	41,860	0	0
2 林業	75,919	0	1,377	0	0
3 漁業	173,542	164	2,945	0	0
4 石炭	0	0	0	0	0
5 その他の鉱物	-759	213	771	0	2,114
6 と畜・肉・酪農	1,729,808	197	16,678	0	0
7 水産食料品	799,820	112	9,831	0	0
8 その他の食料品	2,511,827	0	23,525	0	0
9 飲料	2,364,705	0	11,858	0	24,150
10 飼料・肥料	0	4,721	0	0	0
11 繊維工業製品	0	21,737	5,064	28,143	826
12 衣服・その他の繊維製品	17,583	46,924	75,451	4,811	2,247
13 製材・木製品	23,062	4,420	7,685	0	99
14 家具・装備品	64,838	49,018	30,757	0	1,949
15 ハルブ・紙製品	76,268	11,913	21,903	713,111	5,220
16 印刷・製版・製本	11,162	67,209	49,629	0	297
17 化学製品	62,810	33,087	283,556	15,817	42,057
18 石油・石炭製品	133,490	168,053	161,430	0	128,384
19 プラスチック・ゴム製品	31,702	73,008	44,406	80,091	21,540
20 窯業・土石製品	43,746	10,390	7,019	8,396	28,313
21 鉄鋼	650	28	887	31	36,837
22 非鉄金属	8,665	0	7,690	1,635	22,895
23 金属製品	68,315	1,447	60,423	597	35,020
24 一般機械	0	42,882	2,088	58,393	0
25 電気機械	5,472	9,525	2,806	54,903	6,971
26 輸送機械	0	77	1,495	0	0
27 精密機械	0	59	3,939	0	0
28 その他の製造工業製品	56,283	67,729	109,748	252,975	9,680
29 建築	30,658	24,627	25,857	0	0
30 土木	0	0	0	0	0
31 電力	507,738	324,655	425,788	0	30,890
32 ガス・熱供給	284,993	10,085	66,119	0	1,090
33 水道・廃棄物処理	802,025	245,691	494,873	0	121,479
34 商業	2,906,117	255,557	513,420	342,531	69,874
35 金融・保険	135,154	80,182	55,320	0	23,027
36 不動産	306,394	86,172	410,037	0	200,471
37 運輸	701,577	144,363	313,521	89,084	584,962
38 情報通信	386,888	186,906	271,294	0	413,035
39 公務	0	0	0	0	806,808
40 教育・研究	11,030	1,956	8,715	0	958
41 医療・保健	2,062	933	432	0	11,431
42 社会保障	0	0	0	0	0
43 その他の公共サービス	55,817	144,875	55,330	0	49,953
44 対事業所サービス	822,112	421,844	783,153	0	458,990
45 宿泊業	0	0	0	0	0
46 飲食サービス	184,047	0	0	0	0
47 娯楽業	7,342	77,181	13,250	0	2,841
48 その他の対個人サービス	84,038	35,019	244,743	0	7,268
49 事務用品	25,645	21,984	51,684	0	1,520
50 分類不明	46,034	20,075	77,514	880	0
51 内生部門計	16,351,278	2,707,813	4,795,874	1,651,400	3,153,197
52 家計外消費支出	369,272	193,686	436,478	0	22,923
53 雇用者所得	6,528,137	1,752,834	3,313,188	0	69,428
54 営業余剰	391,691	1,862,135	2,001,175	0	2,138,668
55 資本減耗引当	1,160,400	1,013,995	1,773,229	0	256,556
56 間接税(除関税)	832,214	356,466	1,001,868	0	102,836
57 (控除)経常補助金	-70	-75	-128	0	-27,148
58 粗付加価値部門計	9,281,645	5,179,041	8,525,811	0	2,563,263
59 市内生産額	25,632,922	7,886,854	13,321,685	1,651,400	5,716,459

1. 取引基本表 (11/13)

単位：千円

	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	18,545,370	55,305	4,651,219	0	0
2 林業	970,694	3,395	240,112	0	0
3 漁業	16,146,180	15,926	492,075	0	0
4 石炭	3,802,370	0	32	0	0
5 その他の鉱物	1,157,976	-5,846	-9,059	0	0
6 と畜・肉・酪農	4,929,146	66,156	5,685,079	0	0
7 水産食料品	11,314,479	66,821	4,578,227	0	0
8 その他の食料品	13,893,574	327,386	17,835,446	0	0
9 飲料	4,409,245	310,164	6,807,094	0	0
10 飼料・肥料	3,072,068	187,128	5,146,118	0	0
11 繊維工業製品	981,589	1,435	119,553	0	6,341
12 衣服・その他の繊維製品	2,611,832	119,991	6,088,025	0	0
13 製材・木製品	2,983,499	5,846	70,296	898	932
14 家具・装備品	2,088,566	22,927	203,648	1	291
15 パルプ・紙製品	27,152,411	50,195	237,644	0	0
16 印刷・製版・製本	4,392,540	18,517	63,803	0	0
17 化学製品	31,456,824	189,998	3,741,002	0	0
18 石油・石炭製品	16,812,930	17,397	10,750,803	0	0
19 プラスチック・ゴム製品	11,836,242	27,793	1,261,828	1,637	0
20 窯業・土石製品	4,230,179	12,846	201,116	0	0
21 鉄鋼	3,790,957	0	-51,399	0	0
22 非鉄金属	1,254,198	1,435	250,827	0	0
23 金属製品	9,313,653	33,078	397,718	231	604
24 一般機械	4,940,051	2,345	56,367	0	707,578
25 電気機械	4,118,978	114,216	8,809,356	0	17,825
26 輸送機械	6,977,688	0	5,195,699	0	254,409
27 精密機械	1,602,798	210	125,072	0	395,291
28 その他の製造工業製品	5,650,591	222,586	4,205,478	0	83,504
29 建築	3,634,222	0	0	0	8,405,342
30 土木	0	0	0	0	15,319,749
31 電力	24,368,456	5,846	6,764,721	0	0
32 ガス・熱供給	2,011,274	1,505	1,577,269	0	0
33 水道・廃棄物処理	11,344,433	2,940	4,475,819	2,138,950	0
34 商業	37,253,639	1,825,352	75,946,277	13,168	878,554
35 金融・保険	21,185,440	315	20,977,873	0	0
36 不動産	20,604,414	0	76,697,523	29,045	0
37 運輸	38,845,862	456,478	19,269,844	131,993	213,634
38 情報通信	26,272,328	198,189	18,556,105	1,209	65,698
39 公務	806,808	0	1,802,445	60,093,497	0
40 教育・研究	347,646	0	8,134,024	24,998,032	1,825,056
41 医療・保健	2,007,636	685,540	13,095,033	38,499,032	0
42 社会保障	0	193,323	11,641,041	14,808,287	0
43 その他の公共サービス	2,975,070	0	4,567,273	0	0
44 対事業所サービス	76,038,169	88,313	7,469,374	0	463,849
45 宿泊業	0	2,012,409	5,095,498	0	0
46 飲食サービス	694,892	8,221,294	14,050,934	0	0
47 娯楽業	549,518	853,660	10,771,843	0	0
48 その他の対個人サービス	2,397,677	105,885	10,456,272	0	0
49 事務用品	1,651,400	0	0	0	0
50 分類不明	6,341,525	0	14,903	0	0
51 内生部門計	499,767,041	16,518,299	398,517,252	140,715,981	28,638,657
52 家計外消費支出	16,518,299				
53 雇用者所得	299,669,249				
54 営業余剰	134,626,167				
55 資本減耗引当	136,546,840				
56 間接税(除関税)	34,612,008				
57 (控除)経常補助金	-3,361,913				
58 粗付加価値部門計	618,610,651				
59 市内生産額	1,118,377,691				

1. 取引基本表 (12/13)

単位：千円

	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	379,302	-6,893	5,078,933	23,624,304	4,881,359
2 林業	0	317,891	561,398	1,532,092	173,618
3 漁業	0	60	508,061	16,654,241	3,171,788
4 石炭	0	1,868,123	1,868,156	5,670,526	5,805,848
5 その他の鉱物	0	-27,104	-42,009	1,115,968	1,664,795
6 と畜・肉・酪農	0	4,616	5,755,851	10,684,997	10,345,179
7 水産食料品	0	-17,860	4,627,188	15,941,667	49,895,918
8 その他の食料品	0	-8,900	18,153,931	32,047,506	2,777,169
9 飲料	0	-12,529	7,104,729	11,513,974	9,271,897
10 飼料・肥料	0	110,034	5,443,280	8,515,348	22,378,760
11 繊維工業製品	351,426	-15,500	463,254	1,444,844	122,731
12 衣服・その他の繊維製品	35,490	22,868	6,266,375	8,878,208	148,701
13 製材・木製品	2,016	-5,354	74,633	3,058,132	1,345,464
14 家具・装備品	2,528	-7	229,387	2,317,953	1,053
15 パルプ・紙製品	0	-529,518	-241,679	26,910,732	65,243,577
16 印刷・製版・製本	0	-2,163	80,156	4,472,696	375,125
17 化学製品	0	51,071	3,982,071	35,438,895	42,787,426
18 石油・石炭製品	0	-1,517	10,766,683	27,579,613	96,880
19 プラスチック・ゴム製品	0	-12,200	1,279,059	13,115,301	1,752,518
20 窯業・土石製品	0	-3,531	210,432	4,440,611	1,136,676
21 鉄鋼	0	-1,290	-52,690	3,738,267	64,723
22 非鉄金属	0	-260	252,002	1,506,200	8,820
23 金属製品	266,114	15,298	713,042	10,026,695	1,870,819
24 一般機械	16,303,194	36,622	17,106,106	22,046,157	4,170,663
25 電気機械	338,944	282	9,280,623	13,399,601	144,672
26 輸送機械	627,319	3,717	6,081,144	13,058,833	1,177,824
27 精密機械	1,705,570	470	2,226,613	3,829,411	172,512
28 その他の製造工業製品	270,768	6,815	4,789,150	10,439,741	1,399,630
29 建築	23,197,750	0	31,603,092	35,237,314	0
30 土木	4,818,292	0	20,138,042	20,138,042	0
31 電力	0	0	6,770,567	31,139,022	0
32 ガス・熱供給	0	0	1,578,774	3,590,049	1,194,410
33 水道・廃棄物処理	0	0	6,617,709	17,962,142	4,810,862
34 商業	5,076,231	183,444	83,923,026	121,176,666	43,656,616
35 金融・保険	0	0	20,978,188	42,163,628	10,790,873
36 不動産	0	0	76,726,568	97,330,982	8,871,772
37 運輸	1,036,893	163,870	21,272,712	60,118,574	50,488,481
38 情報通信	465,212	1,191	19,287,604	45,559,933	13,900,946
39 公務	0	0	61,895,942	62,702,751	0
40 教育・研究	2,314,420	0	37,271,533	37,619,178	2,691,857
41 医療・保健	0	0	52,279,605	54,287,241	32,003,373
42 社会保障	0	0	26,642,651	26,642,651	1,314,939
43 その他の公共サービス	0	0	4,567,273	7,542,344	1,602,599
44 対事業所サービス	1,885,776	0	9,907,312	85,945,481	32,961,283
45 宿泊業	0	0	7,107,908	7,107,908	10,911,967
46 飲食サービス	0	0	22,272,228	22,967,120	9,547,376
47 娯楽業	0	0	11,625,503	12,175,021	574,985
48 その他の対個人サービス	0	0	10,562,157	12,959,834	2,811,171
49 事務用品	0	0	0	1,651,400	0
50 分類不明	0	0	14,903	6,356,429	57,165
51 内生部門計	59,077,244	2,141,748	645,609,181	1,145,376,221	460,576,816

1. 取引基本表 (13/13)

単位：千円

	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	9,960,292	28,505,663	-17,938,765	-7,978,472	10,566,898
2 林業	735,015	1,705,709	-918,665	-183,650	787,044
3 漁業	3,679,849	19,826,029	-7,119,626	-3,439,777	12,706,403
4 石炭	7,674,004	11,476,374	-5,364,955	2,309,049	6,111,419
5 その他の鉱物	1,622,786	2,780,762	-344,112	1,278,674	2,436,650
6 と畜・肉・酪農	16,101,030	21,030,176	-9,954,746	6,146,284	11,075,430
7 水産食料品	54,523,106	65,837,585	-11,411,441	43,111,664	54,426,143
8 その他の食料品	20,931,100	34,824,674	-26,375,376	-5,444,276	8,449,298
9 飲料	16,376,626	20,785,871	-11,219,661	5,156,965	9,566,210
10 飼料・肥料	27,822,040	30,894,108	-6,108,108	21,713,932	24,786,000
11 繊維工業製品	585,986	1,567,575	-930,105	-344,119	637,470
12 衣服・その他の繊維製品	6,415,076	9,026,908	-8,805,025	-2,389,949	221,883
13 製材・木製品	1,420,097	4,403,597	-2,553,125	-1,133,027	1,850,472
14 家具・装備品	230,440	2,319,006	-2,308,478	-2,078,037	10,528
15 パルプ・紙製品	65,001,898	92,154,309	-24,013,469	40,988,429	68,140,840
16 印刷・製版・製本	455,281	4,847,821	-3,284,801	-2,829,520	1,563,020
17 化学製品	46,769,497	78,226,321	-34,544,321	12,225,176	43,682,000
18 石油・石炭製品	10,863,563	27,676,493	-27,192,093	-16,328,530	484,400
19 プラスチック・ゴム製品	3,031,577	14,867,819	-9,942,969	-6,911,392	4,924,850
20 窯業・土石製品	1,347,107	5,577,286	-3,894,976	-2,547,869	1,682,310
21 鉄鋼	12,033	3,802,990	-3,436,320	-3,424,287	366,670
22 非鉄金属	260,822	1,515,020	-1,501,020	-1,240,198	14,000
23 金属製品	2,583,861	11,897,514	-8,557,284	-5,973,423	3,340,230
24 一般機械	21,276,769	26,216,820	-20,474,440	802,329	5,742,380
25 電気機械	9,425,295	13,544,273	-13,182,593	-3,757,298	361,680
26 輸送機械	7,258,968	14,236,656	-12,296,916	-5,037,948	1,939,740
27 精密機械	2,399,125	4,001,923	-3,786,283	-1,387,158	215,640
28 その他の製造工業製品	6,188,780	11,839,371	-9,964,691	-3,775,911	1,874,680
29 建築	31,603,092	35,237,314	0	31,603,092	35,237,314
30 土木	20,138,042	20,138,042	0	20,138,042	20,138,042
31 電力	6,770,567	31,139,022	-13,776,301	-7,005,734	17,362,721
32 ガス・熱供給	2,773,184	4,784,459	-345,376	2,427,809	4,439,083
33 水道・廃棄物処理	11,428,571	22,773,004	-3,458,139	7,970,432	19,314,865
34 商業	127,579,642	164,833,282	-51,323,384	76,256,259	113,509,898
35 金融・保険	31,769,061	52,954,501	-11,274,088	20,494,973	41,680,413
36 不動産	85,598,340	106,202,754	-8,762,120	76,836,220	97,440,634
37 運輸	71,761,194	110,607,055	-26,157,407	45,603,787	84,449,649
38 情報通信	33,188,551	59,460,879	-21,454,452	11,734,099	38,006,427
39 公務	61,895,942	62,702,751	0	61,895,942	62,702,751
40 教育・研究	39,963,390	40,311,035	-4,096,843	35,866,546	36,214,192
41 医療・保健	84,282,978	86,290,614	-3,650,807	80,632,171	82,639,806
42 社会保障	27,957,589	27,957,589	-1,912,452	26,045,137	26,045,137
43 その他の公共サービス	6,169,872	9,144,942	-2,269,316	3,900,556	6,875,626
44 対事業所サービス	42,868,596	118,906,765	-30,245,521	12,623,074	88,661,243
45 宿泊業	18,019,875	18,019,875	-6,533,594	11,486,281	11,486,281
46 飲食サービス	31,819,604	32,514,496	-6,881,574	24,938,030	25,632,922
47 娯楽業	12,200,488	12,750,006	-4,863,152	7,337,336	7,886,854
48 その他の対個人サービス	13,373,328	15,771,005	-2,449,320	10,924,008	13,321,685
49 事務用品	0	1,651,400	0	0	1,651,400
50 分類不明	72,068	6,413,593	-697,134	-625,066	5,716,459
51 内生部門計	1,106,185,997	1,605,953,038	-487,575,346	618,610,651	1,118,377,691

2. 投入係数表 (1/11)

	1 農業	2 林業	3 漁業	4 石炭	5 その他の鉱物
1 農業	0.275696	0.000376	0.000000	0.000000	0.000000
2 林業	0.000026	0.174321	0.000000	0.000248	0.000026
3 漁業	0.000000	0.000000	0.002714	0.000000	0.000000
4 石炭	0.000000	0.000000	0.000000	0.000434	0.000000
5 その他の鉱物	0.000000	0.000429	0.000000	0.000000	0.000000
6 と畜・肉・酪農	0.000546	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7 水産食料品	0.000000	0.000000	0.016224	0.000000	0.000000
8 その他の食料品	0.016044	0.001844	0.000000	0.000000	0.000000
9 飲料	0.000924	0.000000	0.009614	0.000000	0.000000
10 飼料・肥料	0.183111	0.000056	0.000000	0.000000	0.000000
11 繊維工業製品	0.000044	0.000326	0.027239	0.000000	0.000000
12 衣服・その他の繊維製品	0.002177	0.000079	0.012367	0.004654	0.007344
13 製材・木製品	0.004114	0.003896	0.002062	0.000621	0.001003
14 家具・装備品	0.000012	0.000147	0.000492	0.003940	0.002123
15 パルプ・紙製品	0.004943	0.000502	0.000013	0.000000	0.000000
16 印刷・製版・製本	0.000025	0.000019	0.000252	0.000745	0.000335
17 化学製品	0.023741	0.001431	0.002298	0.002172	0.037636
18 石油・石炭製品	0.003618	0.011342	0.094591	0.010611	0.106299
19 プラスチック・ゴム製品	0.003649	0.002756	0.022577	0.007912	0.004156
20 窯業・土石製品	0.000967	0.000259	0.000072	0.002296	0.000027
21 鉄鋼	0.000003	0.000000	0.000076	0.015420	0.001015
22 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.002420	0.000027
23 金属製品	0.000206	0.001346	0.001220	0.027582	0.043039
24 一般機械	0.000000	0.000202	0.000000	0.003754	0.008200
25 電気機械	0.000069	0.000080	0.002095	0.000031	0.000079
26 輸送機械	0.000000	0.000000	0.051170	0.000000	0.000027
27 精密機械	0.000689	0.000093	0.000000	0.000000	0.000000
28 その他の製造工業製品	0.003095	0.001018	0.012289	0.001489	0.008052
29 建築	0.000553	0.000815	0.000085	0.002296	0.003326
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.010184	0.001267	0.000290	0.070025	0.040338
32 ガス・熱供給	0.000199	0.000000	0.000008	0.000310	0.000026
33 水道・廃棄物処理	0.002597	0.000087	0.000012	0.009525	0.005973
34 商業	0.052917	0.009426	0.060590	0.016133	0.043061
35 金融・保険	0.006002	0.019680	0.007566	0.029195	0.053733
36 不動産	0.005957	0.000541	0.000408	0.021966	0.007663
37 運輸	0.046482	0.052029	0.019455	0.025131	0.026221
38 情報通信	0.003267	0.002384	0.005761	0.016785	0.005635
39 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 教育・研究	0.000105	0.000087	0.000000	0.000031	0.000078
41 医療・保健	0.001006	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.000403	0.000057	0.009839	0.007632	0.004444
44 対事業所サービス	0.016036	0.025077	0.009856	0.073221	0.030949
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 娯楽業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他の対個人サービス	0.000376	0.000087	0.001487	0.000124	0.000311
49 事務用品	0.001246	0.003153	0.001792	0.000621	0.000652
50 分類不明	0.000438	0.003102	0.010067	0.012659	0.025189
51 内生部門計	0.671469	0.318311	0.384581	0.369982	0.466983
52 家計外消費支出	0.002990	0.009101	0.029959	0.032766	0.051570
53 雇業者所得	0.079166	0.262436	0.190125	0.104122	0.278670
54 営業余剰	0.086374	0.403294	0.171496	0.157545	0.071823
55 資本減耗引当	0.150623	0.041276	0.161531	0.168996	0.073515
56 間接税(除関税)	0.024704	0.025296	0.062933	0.168626	0.057440
57 (控除)経常補助金	-0.015325	-0.059714	-0.000624	-0.002036	0.000000
58 粗付加価値部門計	0.328531	0.681689	0.615419	0.630018	0.533017
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2. 投入係数表 (2/11)

	6 と畜・肉・酪農	7 水産食料品	8 その他の食料品	9 飲料	10 飼料・肥料
1 農業	0.445212	0.000381	0.123861	0.014615	0.305779
2 林業	0.000000	0.000167	0.002343	0.000000	0.000087
3 漁業	0.000000	0.288930	0.005134	0.000000	0.001881
4 石炭	0.000000	0.000000	0.000013	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	0.103332	0.000008	0.084973	0.043757	0.009125
7 水産食料品	0.000098	0.174727	0.021647	0.000000	0.007823
8 その他の食料品	0.027768	0.021771	0.215180	0.070202	0.219784
9 飲料	0.004915	0.000501	0.000513	0.132323	0.000000
10 飼料・肥料	-0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.043983
11 繊維工業製品	0.000002	0.000000	0.000000	0.000006	0.000000
12 衣服・その他の繊維製品	0.000577	0.000773	0.001627	0.001268	0.000029
13 製材・木製品	0.000266	0.001791	0.000140	0.000060	0.002736
14 家具・装備品	0.000270	0.000235	0.000603	0.001220	0.000014
15 パルプ・紙製品	0.020364	0.012933	0.007481	0.031160	0.000908
16 印刷・製版・製本	0.006221	0.004269	0.006269	0.002076	0.000115
17 化学製品	0.008468	0.004898	0.009958	0.025266	0.002442
18 石油・石炭製品	0.005226	0.004320	0.010984	0.009037	0.013398
19 プラスチック・ゴム製品	0.003882	0.027206	0.015602	0.084916	0.000028
20 窯業・土石製品	0.000821	0.001474	0.000252	0.007621	0.001565
21 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 非鉄金属	0.000474	0.000322	0.002331	0.001881	0.000000
23 金属製品	0.003794	0.012609	0.002381	0.065431	0.001343
24 一般機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 電気機械	0.000031	0.000019	0.000008	0.000000	0.000000
26 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 精密機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 その他の製造工業製品	0.000195	0.000439	0.000233	0.001589	0.001776
29 建築	0.000516	0.000130	0.000335	0.000209	0.000141
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.007453	0.011477	0.013973	0.011264	0.010416
32 ガス・熱供給	0.000242	0.000261	0.002778	0.001931	0.000841
33 水道・廃棄物処理	0.003406	0.002313	0.004150	0.002445	0.001487
34 商業	0.048266	0.071217	0.092765	0.066798	0.082495
35 金融・保険	0.003838	0.003026	0.004060	0.002898	0.003150
36 不動産	0.002177	0.001347	0.004370	0.001159	0.000926
37 運輸	0.023826	0.035249	0.030650	0.027472	0.063155
38 情報通信	0.003580	0.003248	0.003677	0.003722	0.002778
39 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 教育・研究	0.000054	0.000305	0.000237	0.000020	0.000122
41 医療・保健	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.001727	0.000577	0.000994	0.004296	0.005361
44 対事業所サービス	0.021145	0.009473	0.023375	0.029314	0.007762
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 娯楽業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他の対個人サービス	0.000363	0.000090	0.000115	0.000176	0.000144
49 事務用品	0.000712	0.000331	0.001035	0.000182	0.000035
50 分類不明	0.006076	0.002186	0.000661	0.000671	0.020157
51 内生部門計	0.755292	0.698999	0.694707	0.644985	0.811786
52 家計外消費支出	0.010008	0.005515	0.009960	0.012456	0.003542
53 雇用者所得	0.108922	0.109195	0.177046	0.124196	0.054654
54 営業余剰	0.059176	0.154312	0.053975	0.150552	0.091194
55 資本減耗引当	0.073301	0.022051	0.040989	0.041029	0.022826
56 間接税(除関税)	0.007853	0.009943	0.023380	0.026820	0.017590
57 (控除)経常補助金	-0.014553	-0.000016	-0.000057	-0.000038	-0.001592
58 粗付加価値部門計	0.244708	0.301001	0.305293	0.355015	0.188214
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2. 投入係数表 (3/11)

	11 繊維工業製品	12 衣服・その他の繊維製品	13 製材・木製品	14 家具・装備品	15 パルプ・紙製品
1 農業	0.016554	0.005914	0.000029	0.000000	0.000055
2 林業	0.000000	0.000000	0.361730	0.000000	0.000145
3 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4 石炭	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.025063
5 その他の鉱物	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002705
6 と畜・肉・酪農	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000521
7 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8 その他の食料品	0.000000	0.000000	0.000029	0.000000	0.002296
9 飲料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 飼料・肥料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 繊維工業製品	0.217275	0.205597	0.000542	0.011442	0.001895
12 衣服・その他の繊維製品	0.001150	0.010666	0.001677	0.001779	0.001445
13 製材・木製品	0.000000	0.000154	0.074190	0.065982	0.010195
14 家具・装備品	0.000000	0.000523	0.000143	0.019730	0.001153
15 パルプ・紙製品	0.002759	0.011926	0.004155	0.016821	0.307417
16 印刷・製版・製本	0.000000	0.001440	0.000683	0.002613	0.000266
17 化学製品	0.179568	0.091077	0.010935	0.034087	0.033980
18 石油・石炭製品	0.023222	0.004368	0.009545	0.004477	0.010535
19 プラスチック・ゴム製品	0.005748	0.025470	0.007390	0.039021	0.002063
20 窯業・土石製品	0.000920	0.001796	0.000129	0.014690	0.000854
21 鉄鋼	0.000000	0.000688	0.000415	0.098808	0.000000
22 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000763	0.016480	0.000005
23 金属製品	0.000000	0.001716	0.006834	0.074963	0.002301
24 一般機械	0.000000	0.000000	0.000041	0.008150	0.000000
25 電気機械	0.000000	0.000000	0.000030	0.000822	0.000005
26 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 精密機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 その他の製造工業製品	0.000460	0.011850	0.002955	0.013453	0.037258
29 建築	0.003219	0.001325	0.000773	0.001630	0.002671
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.026441	0.015989	0.014596	0.010959	0.129540
32 ガス・熱供給	0.002529	0.000564	0.000113	0.000478	0.004252
33 水道・廃棄物処理	0.000460	0.001401	0.001413	0.001619	0.007125
34 商業	0.055641	0.078903	0.054903	0.066578	0.040989
35 金融・保険	0.012186	0.013265	0.007253	0.012290	0.006081
36 不動産	0.002529	0.003540	0.001989	0.005388	0.002095
37 運輸	0.019313	0.019922	0.042871	0.028878	0.033410
38 情報通信	0.004368	0.007155	0.003803	0.008077	0.004970
39 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 教育・研究	0.000000	0.000000	0.000095	0.000000	0.000121
41 医療・保健	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.000460	0.000588	0.001355	0.001304	0.002401
44 対事業所サービス	0.022302	0.033423	0.020545	0.025176	0.013868
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 娯楽業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他の対個人サービス	0.000000	0.000081	0.000067	0.000005	0.000132
49 事務用品	0.000460	0.001462	0.000646	0.001411	0.000422
50 分類不明	0.002299	0.001929	0.006052	0.001580	0.003967
51 内生部門計	0.599862	0.552733	0.638690	0.588690	0.692204
52 家計外消費支出	0.013042	0.013333	0.007159	0.008632	0.017636
53 雇用者所得	0.211902	0.281264	0.145131	0.230282	0.109519
54 営業余剰	-0.016477	0.011884	0.110849	0.106383	0.067132
55 資本減耗引当	0.172692	0.081685	0.066065	0.038263	0.094027
56 間接税(除関税)	0.018979	0.059100	0.032152	0.027750	0.019484
57 (控除)経常補助金	0.000000	0.000000	-0.000047	0.000000	-0.000002
58 粗付加価値部門計	0.400138	0.447267	0.361310	0.411310	0.307796
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2. 投入係数表 (4/11)

	16 印刷・製版・製本	17 化学製品	18 石油・石炭製品	19 プラスチック・ゴム製品	20 窯業・土石製品
1 農業	0.000000	0.005031	0.000000	0.000000	0.000009
2 林業	0.000000	0.000038	0.000000	0.000000	0.000000
3 漁業	0.000000	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
4 石炭	0.000000	0.004520	0.000000	0.000000	0.002490
5 その他の鉱物	0.000000	0.003325	0.061018	0.000000	0.061873
6 と畜・肉・酪農	0.000000	0.000894	0.000000	0.000000	0.000000
7 水産食料品	0.000000	0.000029	0.000000	0.000000	0.000000
8 その他の食料品	0.000000	0.012239	0.000000	0.000033	0.000405
9 飲料	0.000000	0.000058	0.000000	0.000000	0.000000
10 飼料・肥料	0.000000	0.000080	0.000000	0.000000	0.000000
11 繊維工業製品	0.000566	0.000190	0.000000	0.000424	0.000171
12 衣服・その他の繊維製品	0.000412	0.001661	0.000362	0.000178	0.000517
13 製材・木製品	0.000062	0.000062	0.000000	0.000190	0.000453
14 家具・装備品	0.000442	0.001494	0.000052	0.000836	0.000430
15 パルプ・紙製品	0.117973	0.019672	0.000103	0.006344	0.001169
16 印刷・製版・製本	0.042654	0.002036	0.000258	0.000234	0.000066
17 化学製品	0.035936	0.233117	0.041695	0.162694	0.009365
18 石油・石炭製品	0.003385	0.010820	0.290624	0.003869	0.019886
19 プラスチック・ゴム製品	0.049650	0.056886	0.001137	0.262316	0.001472
20 窯業・土石製品	0.000062	0.008894	0.013743	0.005619	0.183218
21 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.001449	0.002645
22 非鉄金属	0.002479	0.001369	0.000000	0.003233	0.002659
23 金属製品	0.000895	0.014475	0.000103	0.001494	0.001529
24 一般機械	0.000000	0.000019	0.000207	0.002408	0.000476
25 電気機械	0.000700	0.000088	0.000000	0.000022	0.000043
26 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 精密機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 その他の製造工業製品	0.000484	0.005161	0.001498	0.001539	0.000636
29 建築	0.001080	0.000827	0.002480	0.002297	0.000969
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.022294	0.012910	0.022268	0.031665	0.039090
32 ガス・熱供給	0.000566	0.001841	0.000155	0.004627	0.000206
33 水道・廃棄物処理	0.001265	0.005058	0.000723	0.001126	0.009209
34 商業	0.063652	0.036629	0.050168	0.046873	0.032002
35 金融・保険	0.008755	0.005585	0.001602	0.002810	0.008822
36 不動産	0.005093	0.002907	0.001912	0.002297	0.005478
37 運輸	0.024002	0.029220	0.079411	0.017549	0.080162
38 情報通信	0.007665	0.016658	0.005942	0.003735	0.003485
39 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 教育・研究	0.000021	0.000089	0.000000	0.000178	0.000081
41 医療・保健	0.000021	0.000029	0.000000	0.000000	0.000000
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.001245	0.006877	0.002170	0.001427	0.005661
44 対事業所サービス	0.027788	0.026644	0.021958	0.028242	0.037687
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 娯楽業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他の対個人サービス	0.000216	0.000184	0.000207	0.000089	0.000052
49 事務用品	0.000895	0.000435	0.000207	0.000078	0.000545
50 分類不明	0.003704	0.002046	0.004753	0.002977	0.007687
51 内生部門計	0.423959	0.530211	0.604756	0.598854	0.520649
52 家計外消費支出	0.018702	0.021530	0.010387	0.018670	0.012639
53 雇用者所得	0.275763	0.105561	0.095241	0.260178	0.224469
54 営業余剰	0.144102	0.130851	0.169661	-0.000263	0.112712
55 資本減耗引当	0.099884	0.184927	0.103682	0.080065	0.079739
56 間接税(除関税)	0.037600	0.026920	0.016272	0.042506	0.049792
57 (控除)経常補助金	-0.000009	0.000000	0.000000	-0.000010	0.000000
58 粗付加価値部門計	0.576041	0.469789	0.395244	0.401146	0.479351
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2. 投入係数表 (5/11)

	21 鉄鋼	22 非鉄金属	23 金属製品	24 一般機械	25 電気機械
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	0.000000	0.000132	0.000015	0.000000	0.000065
5 その他の鉱物	0.000189	0.102355	0.000040	0.000000	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	0.000000	0.000000	0.000000
8 その他の食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9 飲料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 飼料・肥料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 繊維工業製品	0.000000	0.000263	0.000113	0.000058	0.000000
12 衣服・その他の繊維製品	0.000479	0.001316	0.000828	0.000983	0.003536
13 製材・木製品	0.000000	0.000000	0.000977	0.000144	0.000065
14 家具・装備品	0.000132	0.000789	0.000290	0.000292	0.000746
15 パルプ・紙製品	0.000381	0.000132	0.001481	0.000462	0.003407
16 印刷・製版・製本	0.000321	0.002105	0.000633	0.001227	0.000941
17 化学製品	0.001590	0.002368	0.013091	0.004542	0.010187
18 石油・石炭製品	0.005391	0.004342	0.004693	0.002114	0.001298
19 プラスチック・ゴム製品	0.000097	0.001579	0.003851	0.025424	0.023327
20 窯業・土石製品	0.002152	0.006053	0.003795	0.008441	0.011744
21 鉄鋼	0.551494	0.001974	0.330605	0.108043	0.063686
22 非鉄金属	0.000430	0.447853	0.043970	0.026178	0.041106
23 金属製品	0.003031	0.002763	0.056958	0.028643	0.022710
24 一般機械	0.000940	0.000658	0.000998	0.190287	0.011712
25 電気機械	0.000000	0.000000	0.001192	0.028034	0.284819
26 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.001024	0.000000
27 精密機械	0.000000	0.000000	0.000027	0.004396	0.003309
28 その他の製造工業製品	0.001717	0.016153	0.000323	0.000077	0.000908
29 建築	0.001830	0.001579	0.002180	0.001915	0.001071
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.029198	0.024370	0.012980	0.009021	0.006294
32 ガス・熱供給	0.001350	0.002237	0.001734	0.000831	0.000389
33 水道・廃棄物処理	0.000293	0.000921	0.001057	0.001136	0.001168
34 商業	0.053565	0.036579	0.038783	0.036107	0.037699
35 金融・保険	0.005073	0.004868	0.010202	0.005830	0.005678
36 不動産	0.001452	0.001711	0.005938	0.002749	0.002758
37 運輸	0.034550	0.029975	0.023236	0.015275	0.018882
38 情報通信	0.003256	0.004079	0.005780	0.009003	0.008305
39 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 教育・研究	0.000038	0.000132	0.000478	0.000640	0.000876
41 医療・保健	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.000949	0.000658	0.001012	0.003686	0.001136
44 対事業所サービス	0.011538	0.020658	0.022486	0.028112	0.035882
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 娯楽業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他の対個人サービス	0.000097	0.000000	0.000113	0.000087	0.000130
49 事務用品	0.000674	0.000526	0.000391	0.000686	0.001265
50 分類不明	0.007614	0.000395	0.002811	0.005556	0.000389
51 内生部門計	0.719822	0.719523	0.593063	0.551004	0.605488
52 家計外消費支出	0.002986	0.009303	0.017952	0.013216	0.010425
53 雇用者所得	0.109003	0.209782	0.282508	0.242251	0.256274
54 営業余剰	0.124811	0.027152	0.018263	0.091402	-0.023501
55 資本減耗引当	0.022204	0.027656	0.060495	0.092670	0.149076
56 間接税(除関税)	0.021174	0.006584	0.027728	0.009457	0.002238
57 (控除)経常補助金	0.000000	0.000000	-0.000009	0.000000	0.000000
58 粗付加価値部門計	0.280178	0.280477	0.406937	0.448996	0.394512
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2. 投入係数表 (6/11)

	26 輸送機械	27 精密機械	28 その他の製造工業製品	29 建築	30 土木
1 農業	0.000000	0.000000	0.004410	0.000421	0.003198
2 林業	0.000000	0.000000	0.000141	0.000038	0.000134
3 漁業	0.000000	0.000000	0.000054	0.000000	0.000000
4 石炭	0.000004	0.000000	0.000132	0.000000	0.000000
5 その他の鉱物	0.000000	0.000000	0.000754	0.003021	0.028876
6 と畜・肉・酪農	0.000000	0.000000	0.001131	0.000000	0.000000
7 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8 その他の食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9 飲料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 飼料・肥料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000193
11 繊維工業製品	0.001424	0.000862	0.000551	0.001017	0.000067
12 衣服・その他の繊維製品	0.000614	0.000574	0.001738	0.002708	0.000972
13 製材・木製品	0.000324	0.001149	0.010702	0.043897	0.002214
14 家具・装備品	0.000494	0.000000	0.001385	0.013420	0.000071
15 パルプ・紙製品	0.000240	0.011775	0.005420	0.004032	0.000000
16 印刷・製版・製本	0.000918	0.001436	0.003775	0.000554	0.000320
17 化学製品	0.029126	0.021540	0.013378	0.006745	0.003321
18 石油・石炭製品	0.004352	0.004595	0.010664	0.008656	0.034974
19 プラスチック・ゴム製品	0.024533	0.072661	0.025893	0.012617	0.013642
20 窯業・土石製品	0.001945	0.003446	0.003815	0.048094	0.044628
21 鉄鋼	0.142863	0.033028	0.001717	0.020666	0.032548
22 非鉄金属	0.013835	0.079841	0.008316	0.006569	0.009243
23 金属製品	0.031437	0.015796	0.009444	0.111650	0.050123
24 一般機械	0.032007	0.004882	0.000114	0.006652	0.004315
25 電気機械	0.027461	0.117177	0.000820	0.010964	0.006572
26 輸送機械	0.178346	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 精密機械	0.000166	0.034177	0.000208	0.000290	0.000037
28 その他の製造工業製品	0.000384	0.002298	0.006930	0.002027	0.003191
29 建築	0.000503	0.001149	0.000442	0.000510	0.000325
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.007672	0.008329	0.026647	0.002377	0.002443
32 ガス・熱供給	0.000784	0.001436	0.001730	0.000401	0.000222
33 水道・廃棄物処理	0.001849	0.000574	0.004630	0.001693	0.005092
34 商業	0.040428	0.039059	0.022670	0.075128	0.037994
35 金融・保険	0.011282	0.013211	0.008909	0.010685	0.015697
36 不動産	0.000580	0.001436	0.000714	0.005580	0.001944
37 運輸	0.016789	0.018093	0.366581	0.037040	0.039248
38 情報通信	0.005738	0.006606	0.004096	0.007289	0.007703
39 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 教育・研究	0.000239	0.000287	0.000073	0.000127	0.000105
41 医療・保健	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.000607	0.000862	0.002524	0.002289	0.001944
44 対事業所サービス	0.011413	0.023550	0.087137	0.085830	0.162057
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 娯楽業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 その他の対個人サービス	0.000380	0.000000	0.000093	0.000193	0.000378
49 事務用品	0.000582	0.002298	0.000447	0.000451	0.001857
50 分類不明	0.009610	0.003159	0.006473	0.018630	0.008062
51 内生部門計	0.598929	0.525285	0.644659	0.552263	0.523709
52 家計外消費支出	0.013996	0.017969	0.011223	0.018948	0.014906
53 雇業者所得	0.222398	0.296191	0.251978	0.324715	0.361032
54 営業余剰	0.030406	0.001028	-0.001049	0.042172	0.019265
55 資本減耗引当	0.121633	0.143857	0.043117	0.027088	0.057740
56 間接税(除関税)	0.012639	0.015670	0.050072	0.034840	0.036794
57 (控除)経常補助金	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000025	-0.013446
58 粗付加価値部門計	0.401071	0.474715	0.355341	0.447737	0.476291
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2. 投入係数表 (7/11)

	31 電力	32 ガス・熱供給	33 水道・廃棄物処理	34 商業	35 金融・保険
1 農業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000158	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	0.080619	0.110319	0.000000	0.000000	0.000000
5 その他の鉱物	-0.000008	0.000000	0.000000	0.000000	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	0.000000	0.000000	0.000000
8 その他の食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9 飲料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000049	0.000000
10 飼料・肥料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000049	0.000000
11 繊維工業製品	0.000000	0.000000	0.000075	0.000372	0.000006
12 衣服・その他の繊維製品	0.000177	0.000331	0.001431	0.004642	0.001557
13 製材・木製品	0.006216	0.000012	0.000003	0.000804	0.000060
14 家具・装備品	0.000597	0.000350	0.003755	0.001350	0.002652
15 パルプ・紙製品	0.000000	0.000000	0.000316	0.007680	0.002066
16 印刷・製版・製本	0.001599	0.002378	0.002984	0.006361	0.016554
17 化学製品	0.000254	0.003601	0.012688	0.000017	0.000017
18 石油・石炭製品	0.119838	0.136735	0.023847	0.007403	0.001572
19 プラスチック・ゴム製品	0.000000	0.000000	0.035402	0.006392	0.004298
20 窯業・土石製品	0.000034	0.000070	0.003851	0.000250	0.000007
21 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000021	0.000000	0.000000
22 非鉄金属	0.000687	0.000000	0.000124	0.000019	0.000000
23 金属製品	0.000402	0.001301	0.000565	0.003788	0.000153
24 一般機械	0.000000	0.000035	0.010114	0.000009	0.000000
25 電気機械	0.000026	0.000018	0.000211	0.000667	0.000186
26 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 精密機械	0.000000	0.000000	0.000098	0.001140	0.000009
28 その他の製造工業製品	0.011133	0.020153	0.001125	0.000560	0.000412
29 建築	0.006934	0.014248	0.018609	0.003106	0.001754
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.057701	0.021098	0.057483	0.025391	0.003947
32 ガス・熱供給	0.001305	0.004077	0.001046	0.003372	0.000994
33 水道・廃棄物処理	0.014040	0.003682	0.046299	0.009247	0.005529
34 商業	0.013818	0.020093	0.023660	0.016142	0.006373
35 金融・保険	0.016568	0.006015	0.006139	0.017425	0.026579
36 不動産	0.005469	0.007317	0.001863	0.038634	0.019036
37 運輸	0.017374	0.038885	0.029094	0.022943	0.036740
38 情報通信	0.007502	0.004481	0.031802	0.036575	0.046470
39 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 教育・研究	0.000525	0.000267	0.000103	0.000284	0.000289
41 医療・保健	0.000000	0.000012	0.000108	0.000024	0.000115
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.001423	0.005001	0.007366	0.001296	0.005541
44 対事業所サービス	0.053016	0.036920	0.121623	0.081440	0.114450
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 娯楽業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000027	0.000000
48 その他の対個人サービス	0.000098	0.000076	0.000233	0.000970	0.000259
49 事務用品	0.000031	0.000094	0.002203	0.000761	0.003983
50 分類不明	0.004003	0.003656	0.015543	0.009270	0.006780
51 内生部門計	0.421382	0.441224	0.459784	0.308615	0.308388
52 家計外消費支出	0.010731	0.009983	0.015454	0.021452	0.026223
53 雇用者所得	0.056414	0.059757	0.306834	0.397341	0.337924
54 営業余剰	0.267777	0.305340	0.074003	0.146741	0.257266
55 資本減耗引当	0.206744	0.166088	0.128995	0.084290	0.066123
56 間接税(除関税)	0.037021	0.019769	0.031612	0.042093	0.016349
57 (控除)経常補助金	-0.000068	-0.002160	-0.016681	-0.000532	-0.012273
58 粗付加価値部門計	0.578618	0.558776	0.540216	0.691385	0.691612
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2. 投入係数表 (8/11)

	36 不動産	37 運輸	38 情報通信	39 公務	40 教育・研究
1 農業	0.000005	0.000133	0.000000	0.000087	0.003378
2 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000010	0.000114
3 漁業	0.000000	0.000014	0.000000	0.000010	0.000091
4 石炭	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000005
5 その他の鉱物	0.000000	0.000000	0.000000	0.000029	0.000000
6 と畜・肉・酪農	0.000000	0.000099	0.000000	0.000079	0.003303
7 水産食料品	0.000000	0.000029	0.000000	0.000092	0.000815
8 その他の食料品	0.000000	0.000201	0.000000	0.000286	0.002894
9 飲料	0.000000	0.000369	0.000000	0.000036	0.000038
10 飼料・肥料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000696
11 繊維工業製品	0.000001	0.001086	0.000024	0.000092	0.000004
12 衣服・その他の繊維製品	0.000038	0.001663	0.000824	0.002662	0.000465
13 製材・木製品	0.000004	0.000175	0.000061	0.000056	0.000032
14 家具・装備品	0.000470	0.001039	0.002442	0.000940	0.001705
15 パルプ・紙製品	0.000134	0.001427	0.022236	0.000333	0.004840
16 印刷・製版・製本	0.000041	0.002088	0.012484	0.005425	0.009164
17 化学製品	0.000077	0.000410	0.002494	0.000822	0.001888
18 石油・石炭製品	0.001210	0.056250	0.001624	0.018357	0.006088
19 プラスチック・ゴム製品	0.001107	0.002158	0.001280	0.002091	0.001231
20 窯業・土石製品	0.000170	0.000052	0.000012	0.000142	0.002910
21 鉄鋼	0.000000	0.000001	0.000000	0.000048	0.000000
22 非鉄金属	0.000000	0.000016	0.000234	0.000260	0.000012
23 金属製品	0.000727	0.001604	0.000474	0.005246	0.000250
24 一般機械	0.000000	0.000152	0.000012	0.000463	0.000000
25 電気機械	0.000092	0.000382	0.001648	0.007928	0.001192
26 輸送機械	0.000000	0.023266	0.000000	0.006039	0.000063
27 精密機械	0.000000	0.000046	0.000172	0.000693	0.000000
28 その他の製造工業製品	0.000014	0.000332	0.004442	0.005823	0.005175
29 建築	0.012511	0.002857	0.003025	0.002880	0.004385
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.006445	0.010424	0.008741	0.010895	0.037534
32 ガス・熱供給	0.000506	0.000372	0.000627	0.000826	0.003869
33 水道・廃棄物処理	0.000865	0.005524	0.012074	0.026503	0.029723
34 商業	0.002436	0.009652	0.013661	0.011689	0.016047
35 金融・保険	0.101082	0.016642	0.005799	0.028797	0.000519
36 不動産	0.053117	0.049661	0.013004	0.002936	0.003038
37 運輸	0.001214	0.141710	0.027464	0.029602	0.027123
38 情報通信	0.003730	0.012315	0.189687	0.025494	0.011479
39 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 教育・研究	0.000001	0.000384	0.003416	0.000145	0.000005
41 医療・保健	0.000005	0.001477	0.000587	0.000018	0.000014
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.000736	0.002748	0.003533	0.000006	0.001200
44 対事業所サービス	0.043914	0.092304	0.132620	0.095337	0.056534
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002003
47 娯楽業	0.000000	0.000000	0.010989	0.000000	0.000062
48 その他の対個人サービス	0.000959	0.000437	0.002043	0.000592	0.000882
49 事務用品	0.000330	0.002205	0.002637	0.001428	0.003336
50 分類不明	0.000786	0.009665	0.003564	0.000856	0.011939
51 内生部門計	0.232730	0.451372	0.483937	0.296051	0.256043
52 家計外消費支出	0.003762	0.022603	0.017477	0.009942	0.005521
53 雇業者所得	0.043312	0.315339	0.124980	0.377485	0.613630
54 営業余剰	0.358303	0.058025	0.209850	0.000000	0.002026
55 資本減耗引当	0.314911	0.109648	0.126411	0.314291	0.114631
56 間接税(除関税)	0.047505	0.045807	0.037357	0.002232	0.009495
57 (控除)経常補助金	-0.000523	-0.002795	-0.000013	0.000000	-0.001347
58 粗付加価値部門計	0.767270	0.548628	0.516063	0.703949	0.743957
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2. 投入係数表 (9/11)

	41	42	43	44	45
	医療・保健	社会保障	その他の公共サービス	対事業所サービス	宿泊業
1 農業	0.001798	0.006866	0.002300	0.000009	0.021167
2 林業	0.000021	0.000257	0.000000	0.000000	0.002169
3 漁業	0.000317	0.001357	0.000000	0.000000	0.004169
4 石炭	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	-0.000049
6 と畜・肉・酪農	0.001295	0.003827	0.000000	0.000000	0.022004
7 水産食料品	0.001124	0.004756	0.000000	0.000000	0.013510
8 その他の食料品	0.003191	0.010214	0.001859	0.000000	0.033377
9 飲料	0.000503	0.001546	0.000000	0.000009	0.034758
10 飼料・肥料	0.000043	0.000023	0.000000	0.000000	0.000000
11 繊維工業製品	0.000114	0.000107	0.000191	0.000552	0.000530
12 衣服・その他の繊維製品	0.003144	0.004781	0.027092	0.001857	0.011800
13 製材・木製品	0.000014	0.000036	0.000116	0.000186	0.000194
14 家具・装備品	0.001772	0.005441	0.014254	0.001424	0.003031
15 パルプ・紙製品	0.001011	0.009134	0.005657	0.002729	0.001364
16 印刷・製版・製本	0.002135	0.005161	0.034676	0.003017	0.000463
17 化学製品	0.175362	0.011361	0.003034	0.005672	0.003318
18 石油・石炭製品	0.003586	0.006240	0.007685	0.004791	0.005282
19 プラスチック・ゴム製品	0.002407	0.001941	0.011830	0.013967	0.003392
20 窯業・土石製品	0.000687	0.001178	0.000524	0.001018	0.001795
21 鉄鋼	0.000000	0.000011	0.000005	0.000182	0.000018
22 非鉄金属	0.001749	0.000332	0.000236	0.000580	0.000562
23 金属製品	0.000244	0.000587	0.002905	0.001754	0.000933
24 一般機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.034465	0.000000
25 電気機械	0.000131	0.000022	0.000097	0.026984	0.000099
26 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.040923	0.000000
27 精密機械	0.014099	0.001982	0.000000	0.001617	0.000032
28 その他の製造工業製品	0.000263	0.002812	0.007719	0.006792	0.002339
29 建築	0.001937	0.001639	0.001603	0.001227	0.001099
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.008375	0.014338	0.003369	0.005590	0.044926
32 ガス・熱供給	0.001261	0.002653	0.000727	0.000863	0.008501
33 水道・廃棄物処理	0.009319	0.016695	0.004311	0.002657	0.065316
34 商業	0.055785	0.028378	0.049853	0.030870	0.059211
35 金融・保険	0.006410	0.004160	0.019930	0.008694	0.014312
36 不動産	0.019549	0.008273	0.024890	0.010901	0.014069
37 運輸	0.013689	0.009883	0.038880	0.017002	0.042828
38 情報通信	0.009940	0.013870	0.069291	0.038922	0.019329
39 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 教育・研究	0.000108	0.000031	0.000000	0.000392	0.000187
41 医療・保健	0.020939	0.003376	0.000010	0.000040	0.000007
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.001802	0.000313	0.000000	0.004175	0.003088
44 対事業所サービス	0.045066	0.084423	0.071393	0.137307	0.083688
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.002020	0.003830	0.000000	0.000000	0.014945
47 娯楽業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000114	0.001378
48 その他の対個人サービス	0.011496	0.011960	0.002871	0.001286	0.013298
49 事務用品	0.001646	0.005097	0.006293	0.002155	0.002392
50 分類不明	0.001964	0.005354	0.003819	0.003883	0.001325
51 内生部門計	0.426318	0.294242	0.417421	0.414605	0.556153
52 家計外消費支出	0.006650	0.015695	0.033844	0.014894	0.021040
53 雇業者所得	0.452744	0.613480	0.489996	0.314510	0.236571
54 営業余剰	0.046648	0.024282	-0.000032	0.105101	0.039523
55 資本減耗引当	0.064805	0.044714	0.062148	0.105404	0.118650
56 間接税(除関税)	0.015447	0.010422	0.036003	0.045515	0.028078
57 (控除)経常補助金	-0.012612	-0.002835	-0.039380	-0.000030	-0.000016
58 粗付加価値部門計	0.573682	0.705758	0.582579	0.585395	0.443847
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2. 投入係数表 (10/11)

	46 飲食サービス	47 娯楽業	48 その他の対個人サービス	49 事務用品	50 分類不明
1 農業	0.030925	0.001623	0.003142	0.000000	0.000000
2 林業	0.002962	0.000000	0.000103	0.000000	0.000000
3 漁業	0.006770	0.000021	0.000221	0.000000	0.000000
4 石炭	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 その他の鉱物	-0.000030	0.000027	0.000058	0.000000	0.000370
6 と畜・肉・酪農	0.067484	0.000025	0.001252	0.000000	0.000000
7 水産食料品	0.031203	0.000014	0.000738	0.000000	0.000000
8 その他の食料品	0.097992	0.000000	0.001766	0.000000	0.000000
9 飲料	0.092253	0.000000	0.000890	0.000000	0.004225
10 飼料・肥料	0.000000	0.000599	0.000000	0.000000	0.000000
11 繊維工業製品	0.000000	0.002756	0.000380	0.017042	0.000144
12 衣服・その他の繊維製品	0.000686	0.005950	0.005664	0.002913	0.000393
13 製材・木製品	0.000900	0.000560	0.000577	0.000000	0.000017
14 家具・装備品	0.002529	0.006215	0.002309	0.000000	0.000341
15 パルプ・紙製品	0.002975	0.001510	0.001644	0.431822	0.000913
16 印刷・製版・製本	0.000435	0.008522	0.003725	0.000000	0.000052
17 化学製品	0.002450	0.004195	0.021285	0.009578	0.007357
18 石油・石炭製品	0.005208	0.021308	0.012118	0.000000	0.022459
19 プラスチック・ゴム製品	0.001237	0.009257	0.003333	0.048499	0.003768
20 窯業・土石製品	0.001707	0.001317	0.000527	0.005084	0.004953
21 鉄鋼	0.000025	0.000004	0.000067	0.000019	0.006444
22 非鉄金属	0.000338	0.000000	0.000577	0.000990	0.004005
23 金属製品	0.002665	0.000183	0.004536	0.000362	0.006126
24 一般機械	0.000000	0.005437	0.000157	0.035360	0.000000
25 電気機械	0.000213	0.001208	0.000211	0.033246	0.001219
26 輸送機械	0.000000	0.000010	0.000112	0.000000	0.000000
27 精密機械	0.000000	0.000007	0.000296	0.000000	0.000000
28 その他の製造工業製品	0.002196	0.008588	0.008238	0.153188	0.001693
29 建築	0.001196	0.003123	0.001941	0.000000	0.000000
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.019808	0.041164	0.031962	0.000000	0.005404
32 ガス・熱供給	0.011118	0.001279	0.004963	0.000000	0.000191
33 水道・廃棄物処理	0.031289	0.031152	0.037148	0.000000	0.021251
34 商業	0.113374	0.032403	0.038540	0.207419	0.012223
35 金融・保険	0.005273	0.010167	0.004153	0.000000	0.004028
36 不動産	0.011953	0.010926	0.030780	0.000000	0.035069
37 運輸	0.027370	0.018304	0.023535	0.053944	0.102329
38 情報通信	0.015093	0.023698	0.020365	0.000000	0.072254
39 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.141138
40 教育・研究	0.000430	0.000248	0.000654	0.000000	0.000168
41 医療・保健	0.000080	0.000118	0.000032	0.000000	0.002000
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.002178	0.018369	0.004153	0.000000	0.008738
44 対事業所サービス	0.032072	0.053487	0.058788	0.000000	0.080293
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.007180	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 娯楽業	0.000286	0.009786	0.000995	0.000000	0.000497
48 その他の対個人サービス	0.003279	0.004440	0.018372	0.000000	0.001271
49 事務用品	0.001000	0.002787	0.003880	0.000000	0.000266
50 分類不明	0.001796	0.002545	0.005819	0.000533	0.000000
51 内生部門計	0.637901	0.343333	0.360005	1.000000	0.551600
52 家計外消費支出	0.014406	0.024558	0.032765	0.000000	0.004010
53 雇業者所得	0.254678	0.222248	0.248706	0.000000	0.012145
54 営業余剰	0.015281	0.236106	0.150219	0.000000	0.374125
55 資本減耗引当	0.045270	0.128568	0.133108	0.000000	0.044880
56 間接税(除関税)	0.032467	0.045197	0.075206	0.000000	0.017989
57 (控除)経常補助金	-0.000003	-0.000009	-0.000010	0.000000	-0.004749
58 粗付加価値部門計	0.362099	0.656667	0.639995	0.000000	0.448400
59 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

2. 投入係数表 (11/11)

	51
	内生部門計
1 農業	0.016582
2 林業	0.000868
3 漁業	0.014437
4 石炭	0.003400
5 その他の鉱物	0.001035
6 と畜・肉・酪農	0.004407
7 水産食料品	0.010117
8 その他の食料品	0.012423
9 飲料	0.003943
10 飼料・肥料	0.002747
11 繊維工業製品	0.000878
12 衣服・その他の繊維製品	0.002335
13 製材・木製品	0.002668
14 家具・装備品	0.001867
15 パルプ・紙製品	0.024278
16 印刷・製版・製本	0.003928
17 化学製品	0.028127
18 石油・石炭製品	0.015033
19 プラスチック・ゴム製品	0.010583
20 窯業・土石製品	0.003782
21 鉄鋼	0.003390
22 非鉄金属	0.001121
23 金属製品	0.008328
24 一般機械	0.004417
25 電気機械	0.003683
26 輸送機械	0.006239
27 精密機械	0.001433
28 その他の製造工業製品	0.005052
29 建築	0.003250
30 土木	0.000000
31 電力	0.021789
32 ガス・熱供給	0.001798
33 水道・廃棄物処理	0.010144
34 商業	0.033310
35 金融・保険	0.018943
36 不動産	0.018423
37 運輸	0.034734
38 情報通信	0.023491
39 公務	0.000721
40 教育・研究	0.000311
41 医療・保健	0.001795
42 社会保障	0.000000
43 その他の公共サービス	0.002660
44 対事業所サービス	0.067990
45 宿泊業	0.000000
46 飲食サービス	0.000621
47 娯楽業	0.000491
48 その他の対個人サービス	0.002144
49 事務用品	0.001477
50 分類不明	0.005670
51 内生部門計	0.446868
52 家計外消費支出	0.014770
53 雇用者所得	0.267950
54 営業余剰	0.120376
55 資本減耗引当	0.122094
56 間接税(除関税)	0.030948
57 (控除)経常補助金	-0.003006
58 粗付加価値部門計	0.553132
59 市内生産額	1.000000

3. $(I - \Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表 (1/11)

	1 農業	2 林業	3 漁業	4 石炭	5 その他の鉱物
1 農業	1.075703	0.000121	0.000056	0.000006	0.000007
2 林業	0.000143	1.075144	0.000057	0.000135	0.000047
3 漁業	0.000105	0.000002	1.002362	0.000000	0.000000
4 石炭	0.000038	0.000007	0.000008	1.000207	0.000109
5 その他の鉱業	0.000018	0.000334	0.000064	0.000037	1.000087
6 と畜・肉・酪農	0.000108	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000
7 水産食料品	0.000169	0.000003	0.004863	0.000000	0.000000
8 その他の食料品	0.005462	0.000368	0.000027	0.000003	0.000005
9 飲料	0.000026	0.000001	0.000248	0.000002	0.000003
10 飼料・肥料	0.056385	0.000024	0.000003	0.000001	0.000001
11 繊維工業製品	0.000058	0.000182	0.010584	0.000037	0.000036
12 衣服・その他の繊維製品	0.000022	0.000002	0.000106	0.000042	0.000064
13 製材・木製品	0.000791	0.000714	0.000360	0.000178	0.000232
14 家具・装備品	0.000001	0.000001	0.000003	0.000018	0.000010
15 パルプ・紙製品	0.000740	0.000270	0.000177	0.000138	0.000133
16 印刷・製版・製本	0.000179	0.000150	0.000280	0.000527	0.000449
17 化学製品	0.000671	0.000052	0.000144	0.000086	0.000981
18 石油・石炭製品	0.000116	0.000208	0.001366	0.000252	0.001577
19 プラスチック・ゴム製品	0.001277	0.000973	0.006126	0.002498	0.001462
20 窯業・土石製品	0.000159	0.000052	0.000034	0.000337	0.000062
21 鉄鋼	0.000009	0.000014	0.000059	0.001441	0.000296
22 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000010	0.000002
23 金属製品	0.000109	0.000261	0.000260	0.004188	0.006495
24 一般機械	0.000056	0.000087	0.000047	0.000439	0.000686
25 電気機械	0.000012	0.000015	0.000044	0.000031	0.000019
26 輸送機械	0.000094	0.000108	0.003076	0.000176	0.000111
27 精密機械	0.000009	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001
28 その他の製造工業製品	0.000183	0.000086	0.000588	0.000125	0.000406
29 建築	0.001125	0.001142	0.000433	0.003366	0.004093
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.007830	0.001362	0.001382	0.041592	0.024528
32 ガス・熱供給	0.000433	0.000084	0.000220	0.000505	0.000256
33 水道・廃棄物処理	0.003193	0.000578	0.000808	0.009390	0.006511
34 商業	0.037308	0.007296	0.037222	0.012144	0.027230
35 金融・保険	0.006950	0.016852	0.007055	0.025336	0.042529
36 不動産	0.009795	0.003279	0.003391	0.024501	0.011635
37 運輸	0.034505	0.035656	0.014391	0.018970	0.020409
38 情報通信	0.004143	0.003154	0.005635	0.013644	0.007503
39 公務	0.000323	0.000507	0.001365	0.001745	0.003322
40 教育・研究	0.000156	0.000122	0.000044	0.000133	0.000149
41 医療・保健	0.001087	0.000062	0.000044	0.000064	0.000085
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.000771	0.000298	0.007127	0.005896	0.003686
44 対事業所サービス	0.019360	0.024230	0.013004	0.062092	0.033243
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 娯楽業	0.000030	0.000024	0.000043	0.000099	0.000060
48 その他の対個人サービス	0.000436	0.000139	0.001320	0.000268	0.000392
49 事務用品	0.001557	0.003612	0.001996	0.001024	0.001041
50 分類不明	0.002289	0.003592	0.009671	0.012364	0.023540
列和	1.273934	1.181172	1.136092	1.244048	1.223496

3. $(I - FA)^{-1}$ 型逆行列係数表 (2/11)

	6 と畜・肉・酪農	7 水産食料品	8 その他の食料品	9 飲料	10 飼料・肥料
1 農業	0.116251	0.000256	0.034044	0.004576	0.081580
2 林業	0.000031	0.000143	0.001063	0.000020	0.000166
3 漁業	0.000037	0.174484	0.004182	0.000053	0.001659
4 石炭	0.000033	0.000043	0.000064	0.000054	0.000044
5 その他の鉱業	0.000020	0.000030	0.000018	0.000061	0.000029
6 と畜・肉・酪農	1.007155	0.000026	0.006084	0.003099	0.000884
7 水産食料品	0.000081	1.053122	0.006756	0.000085	0.002655
8 その他の食料品	0.005741	0.004224	1.039827	0.013006	0.041382
9 飲料	0.000131	0.000057	0.000017	1.003395	0.000006
10 飼料・肥料	0.006093	0.000014	0.001785	0.000240	1.016867
11 繊維工業製品	0.000033	0.001870	0.000082	0.000035	0.000056
12 衣服・その他の繊維製品	0.000010	0.000028	0.000019	0.000014	0.000007
13 製材・木製品	0.000152	0.000402	0.000083	0.000044	0.000549
14 家具・装備品	0.000002	0.000002	0.000004	0.000006	0.000001
15 パルプ・紙製品	0.002483	0.001657	0.001081	0.003613	0.000294
16 印刷・製版・製本	0.001841	0.001409	0.001967	0.000767	0.000332
17 化学製品	0.000307	0.000197	0.000316	0.000757	0.000137
18 石油・石炭製品	0.000120	0.000346	0.000222	0.000176	0.000274
19 プラスチック・ゴム製品	0.001397	0.008685	0.004614	0.022334	0.000545
20 窯業・土石製品	0.000139	0.000219	0.000060	0.000997	0.000237
21 鉄鋼	0.000025	0.000072	0.000019	0.000281	0.000023
22 非鉄金属	0.000002	0.000002	0.000009	0.000009	0.000001
23 金属製品	0.000631	0.002061	0.000455	0.009772	0.000310
24 一般機械	0.000062	0.000047	0.000072	0.000077	0.000047
25 電気機械	0.000012	0.000015	0.000013	0.000014	0.000010
26 輸送機械	0.000081	0.000601	0.000105	0.000093	0.000109
27 精密機械	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002
28 その他の製造工業製品	0.000052	0.000143	0.000050	0.000103	0.000117
29 建築	0.001013	0.000666	0.001004	0.000749	0.000786
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.006257	0.008557	0.010225	0.008469	0.008398
32 ガス・熱供給	0.000433	0.000521	0.002898	0.002099	0.001131
33 水道・廃棄物処理	0.003888	0.002950	0.004632	0.002891	0.002902
34 商業	0.033645	0.051371	0.059223	0.041940	0.054966
35 金融・保険	0.004930	0.005172	0.005498	0.003914	0.005168
36 不動産	0.005699	0.005256	0.008470	0.004413	0.006911
37 運輸	0.020100	0.026898	0.022863	0.019381	0.045471
38 情報通信	0.004373	0.004856	0.004845	0.004443	0.005127
39 公務	0.000891	0.000639	0.000245	0.000211	0.002739
40 教育・研究	0.000105	0.000339	0.000281	0.000076	0.000188
41 医療・保健	0.000157	0.000052	0.000074	0.000040	0.000185
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.001523	0.001881	0.001056	0.003300	0.004252
44 対事業所サービス	0.022164	0.015568	0.025267	0.027491	0.016813
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001
47 娯楽業	0.000033	0.000036	0.000036	0.000033	0.000042
48 その他の対個人サービス	0.000423	0.000386	0.000223	0.000245	0.000281
49 事務用品	0.001046	0.000863	0.001348	0.000406	0.000446
50 分類不明	0.006311	0.004530	0.001736	0.001497	0.019407
列和	1.255916	1.380695	1.252933	1.185281	1.323533

3. $(I - FA)^{-1}$ 型逆行列係数表 (3/11)

	11 繊維工業製品	12 衣服・その他の繊維製品	13 製材・木製品	14 家具・装備品	15 パルプ・紙製品
1 農業	0.004655	0.001880	0.000031	0.000025	0.000044
2 林業	0.000009	0.000011	0.157650	0.001724	0.000359
3 漁業	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002
4 石炭	0.000094	0.000060	0.000045	0.000043	0.001763
5 その他の鉱業	0.000046	0.000032	0.000065	0.000103	0.001967
6 と畜・肉・酪農	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000040
7 水産食料品	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000003
8 その他の食料品	0.000036	0.000017	0.000062	0.000005	0.000442
9 飲料	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
10 飼料・肥料	0.000245	0.000099	0.000005	0.000002	0.000003
11 繊維工業製品	1.083926	0.079435	0.000269	0.004459	0.000784
12 衣服・その他の繊維製品	0.000013	1.000092	0.000017	0.000018	0.000015
13 製材・木製品	0.000058	0.000067	1.012535	0.011072	0.001882
14 家具・装備品	0.000001	0.000003	0.000002	1.000082	0.000006
15 パルプ・紙製品	0.000442	0.001534	0.000610	0.002052	1.034321
16 印刷・製版・製本	0.000178	0.000605	0.000364	0.000904	0.000267
17 化学製品	0.004961	0.002716	0.000307	0.000947	0.000913
18 石油・石炭製品	0.000411	0.000133	0.000215	0.000110	0.000328
19 プラスチック・ゴム製品	0.001899	0.007032	0.002288	0.010399	0.000836
20 窯業・土石製品	0.000165	0.000267	0.000044	0.001887	0.000150
21 鉄鋼	0.000014	0.000077	0.000076	0.008681	0.000028
22 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000003	0.000059	0.000001
23 金属製品	0.000115	0.000345	0.001123	0.011182	0.000481
24 一般機械	0.000064	0.000089	0.000073	0.000663	0.000060
25 電気機械	0.000012	0.000017	0.000014	0.000027	0.000011
26 輸送機械	0.000077	0.000099	0.000105	0.000089	0.000080
27 精密機械	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
28 その他の製造工業製品	0.000052	0.000578	0.000171	0.000648	0.001814
29 建築	0.003980	0.002119	0.001376	0.002209	0.003812
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.017532	0.011855	0.009712	0.008136	0.078413
32 ガス・熱供給	0.002683	0.000958	0.000288	0.000715	0.004225
33 水道・廃棄物処理	0.001260	0.002127	0.002070	0.002198	0.007739
34 商業	0.036538	0.050161	0.034511	0.041371	0.026653
35 金融・保険	0.011471	0.012520	0.009515	0.011296	0.007187
36 不動産	0.005497	0.007067	0.005712	0.008552	0.005370
37 運輸	0.014873	0.015509	0.033561	0.020586	0.024217
38 情報通信	0.004895	0.007020	0.004767	0.007092	0.005297
39 公務	0.000424	0.000395	0.000951	0.000344	0.000675
40 教育・研究	0.000052	0.000063	0.000151	0.000064	0.000192
41 医療・保健	0.000037	0.000037	0.000066	0.000041	0.000049
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.000628	0.000750	0.001258	0.001226	0.002105
44 対事業所サービス	0.023403	0.032191	0.024496	0.025294	0.019368
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 娯楽業	0.000036	0.000051	0.000036	0.000050	0.000038
48 その他の対個人サービス	0.000085	0.000176	0.000161	0.000104	0.000199
49 事務用品	0.000690	0.001730	0.001376	0.001655	0.000643
50 分類不明	0.003006	0.002801	0.006741	0.002439	0.004784
列和	1.224565	1.242720	1.312824	1.188556	1.237566

3. $(I - \Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表 (4/11)

	16 印刷・製版・製本	17 化学製品	18 石油・石炭製品	19 プラスチック・ゴム製品	20 窯業・土石製品
1 農業	0.000007	0.001400	0.000007	0.000011	0.000012
2 林業	0.000012	0.000025	0.000009	0.000013	0.000021
3 漁業	0.000000	0.000078	0.000001	0.000001	0.000001
4 石炭	0.000089	0.000299	0.000068	0.000119	0.000250
5 その他の鉱業	0.000039	0.002380	0.042469	0.000058	0.043808
6 と畜・肉・酪農	0.000001	0.000076	0.000001	0.000001	0.000001
7 水産食料品	0.000000	0.000024	0.000001	0.000000	0.000001
8 その他の食料品	0.000009	0.002278	0.000006	0.000018	0.000081
9 飲料	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002
10 飼料・肥料	0.000001	0.000097	0.000001	0.000001	0.000001
11 繊維工業製品	0.000261	0.000104	0.000038	0.000195	0.000111
12 衣服・その他の繊維製品	0.000006	0.000017	0.000009	0.000004	0.000011
13 製材・木製品	0.000069	0.000042	0.000053	0.000084	0.000132
14 家具・装備品	0.000003	0.000007	0.000002	0.000004	0.000004
15 パルプ・紙製品	0.013420	0.002326	0.000104	0.000829	0.000242
16 印刷・製版・製本	1.011642	0.000752	0.000248	0.000209	0.000252
17 化学製品	0.000998	1.005998	0.001115	0.004422	0.000303
18 石油・石炭製品	0.000101	0.000202	1.004240	0.000121	0.000452
19 プラスチック・ゴム製品	0.013228	0.015043	0.000589	1.068018	0.000795
20 窯業・土石製品	0.000040	0.001155	0.001766	0.000786	1.023063
21 鉄鋼	0.000015	0.000071	0.000027	0.000151	0.000262
22 非鉄金属	0.000009	0.000005	0.000000	0.000012	0.000010
23 金属製品	0.000213	0.002230	0.000388	0.000332	0.000596
24 一般機械	0.000074	0.000076	0.000107	0.000256	0.000167
25 電気機械	0.000025	0.000014	0.000013	0.000014	0.000020
26 輸送機械	0.000088	0.000089	0.000130	0.000083	0.000165
27 精密機械	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
28 その他の製造工業製品	0.000075	0.000267	0.000108	0.000105	0.000084
29 建築	0.001663	0.001362	0.003173	0.002956	0.001943
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.015213	0.008949	0.014974	0.020423	0.025350
32 ガス・熱供給	0.000816	0.001898	0.000318	0.004652	0.000379
33 水道・廃棄物処理	0.002020	0.005019	0.001802	0.001811	0.009266
34 商業	0.039315	0.023445	0.031755	0.030388	0.022075
35 金融・保険	0.008516	0.005828	0.004958	0.003749	0.011021
36 不動産	0.008051	0.005535	0.006573	0.004839	0.010298
37 運輸	0.017129	0.020086	0.051478	0.013268	0.053441
38 情報通信	0.006827	0.011810	0.005916	0.004237	0.005202
39 公務	0.000591	0.000373	0.000876	0.000497	0.001289
40 教育・研究	0.000079	0.000149	0.000066	0.000218	0.000148
41 医療・保健	0.000059	0.000072	0.000090	0.000030	0.000100
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.001181	0.005126	0.001977	0.001325	0.004620
44 対事業所サービス	0.026661	0.025427	0.024574	0.026646	0.037716
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 娯楽業	0.000049	0.000081	0.000044	0.000032	0.000040
48 その他の対個人サービス	0.000278	0.000252	0.000283	0.000159	0.000178
49 事務用品	0.001110	0.000669	0.000488	0.000243	0.000922
50 分類不明	0.004189	0.002644	0.006209	0.003523	0.009135
列和	1.174174	1.153786	1.207056	1.194847	1.263968

3. $(I - FA)^{-1}$ 型逆行列係数表 (5/11)

	21 鉄鋼	22 非鉄金属	23 金属製品	24 一般機械	25 電気機械
1 農業	0.000004	0.000005	0.000004	0.000005	0.000004
2 林業	0.000007	0.000009	0.000031	0.000008	0.000005
3 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4 石炭	0.000089	0.000092	0.000050	0.000033	0.000028
5 その他の鉱業	0.000163	0.070952	0.000077	0.000065	0.000082
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 その他の食料品	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
9 飲料	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000
10 飼料・肥料	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
11 繊維工業製品	0.000026	0.000127	0.000066	0.000046	0.000030
12 衣服・その他の繊維製品	0.000006	0.000017	0.000009	0.000011	0.000031
13 製材・木製品	0.000043	0.000052	0.000199	0.000054	0.000033
14 家具・装備品	0.000001	0.000005	0.000002	0.000002	0.000004
15 パルプ・紙製品	0.000140	0.000107	0.000250	0.000160	0.000513
16 印刷・製版・製本	0.000232	0.000714	0.000320	0.000487	0.000391
17 化学製品	0.000050	0.000139	0.000349	0.000156	0.000296
18 石油・石炭製品	0.000142	0.000224	0.000107	0.000061	0.000046
19 プラスチック・ゴム製品	0.000204	0.000685	0.001194	0.000689	0.000628
20 窯業・土石製品	0.000308	0.000785	0.000514	0.001110	0.001509
21 鉄鋼	1.046648	0.000208	0.028196	0.009395	0.005519
22 非鉄金属	0.000002	1.001543	0.000153	0.000092	0.000143
23 金属製品	0.000550	0.000931	1.008507	0.004370	0.003433
24 一般機械	0.000113	0.000149	0.000133	1.013823	0.000933
25 電気機械	0.000008	0.000011	0.000031	0.000475	1.004649
26 輸送機械	0.000069	0.000082	0.000074	0.000138	0.000091
27 精密機械	0.000001	0.000001	0.000001	0.000051	0.000038
28 その他の製造工業製品	0.000107	0.000788	0.000038	0.000028	0.000069
29 建築	0.002365	0.002258	0.002662	0.002314	0.001426
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.018477	0.016509	0.008798	0.006305	0.004641
32 ガス・熱供給	0.001445	0.002176	0.001758	0.000935	0.000521
33 水道・廃棄物処理	0.001138	0.001832	0.001532	0.001613	0.001530
34 商業	0.033619	0.024221	0.024658	0.022981	0.023599
35 金融・保険	0.005502	0.007889	0.009296	0.005712	0.005507
36 不動産	0.004561	0.004734	0.008144	0.004899	0.004802
37 運輸	0.023970	0.021209	0.016440	0.011427	0.013172
38 情報通信	0.003913	0.004330	0.005184	0.007192	0.006560
39 公務	0.001104	0.000370	0.000471	0.000799	0.000138
40 教育・研究	0.000082	0.000168	0.000474	0.000628	0.000833
41 医療・保健	0.000053	0.000040	0.000035	0.000033	0.000027
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.000933	0.000913	0.000958	0.002852	0.001020
44 対事業所サービス	0.014682	0.021620	0.021418	0.025106	0.029981
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001
47 娯楽業	0.000030	0.000031	0.000037	0.000052	0.000046
48 その他の対個人サービス	0.000160	0.000089	0.000170	0.000156	0.000186
49 事務用品	0.000865	0.000746	0.000585	0.000874	0.001447
50 分類不明	0.007823	0.002622	0.003340	0.005663	0.000980
列和	1.169638	1.189387	1.146270	1.136987	1.120548

3. $(I - FA)^{-1}$ 型逆行列係数表 (6/11)

	26 輸送機械	27 精密機械	28 その他の製造工業製品	29 建築	30 土木
1 農業	0.000006	0.000005	0.001165	0.000117	0.000838
2 林業	0.000011	0.000034	0.000347	0.001163	0.000120
3 漁業	0.000000	0.000000	0.000033	0.000000	0.000001
4 石炭	0.000030	0.000038	0.000097	0.000020	0.000019
5 その他の鉱業	0.000027	0.000053	0.000571	0.002369	0.020247
6 と畜・肉・酪農	0.000000	0.000000	0.000080	0.000000	0.000000
7 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000003	0.000001	0.000001
8 その他の食料品	0.000003	0.000003	0.000018	0.000004	0.000010
9 飲料	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001
10 飼料・肥料	0.000001	0.000001	0.000061	0.000007	0.000099
11 繊維工業製品	0.000576	0.000369	0.000343	0.000440	0.000088
12 衣服・その他の繊維製品	0.000007	0.000007	0.000021	0.000027	0.000014
13 製材・木製品	0.000073	0.000218	0.001837	0.007367	0.000397
14 家具・装備品	0.000003	0.000001	0.000008	0.000056	0.000002
15 パルプ・紙製品	0.000121	0.001502	0.000792	0.000598	0.000218
16 印刷・製版・製本	0.000389	0.000539	0.001360	0.000412	0.000377
17 化学製品	0.000786	0.000637	0.000398	0.000218	0.000151
18 石油・石炭製品	0.000094	0.000097	0.000381	0.000176	0.000573
19 プラスチック・ゴム製品	0.006600	0.019005	0.007293	0.003741	0.004197
20 窯業・土石製品	0.000277	0.000471	0.000521	0.006090	0.005653
21 鉄鋼	0.012370	0.002883	0.000207	0.002237	0.002988
22 非鉄金属	0.000049	0.000276	0.000029	0.000026	0.000034
23 金属製品	0.004762	0.002406	0.001538	0.016624	0.007629
24 一般機械	0.002378	0.000421	0.000228	0.000665	0.000644
25 電気機械	0.000460	0.001919	0.000053	0.000212	0.000164
26 輸送機械	1.010565	0.000071	0.000512	0.000207	0.000336
27 精密機械	0.000003	1.000386	0.000004	0.000005	0.000003
28 その他の製造工業製品	0.000036	0.000141	1.000371	0.000133	0.000217
29 建築	0.000867	0.001526	0.001768	1.001162	0.001026
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000
31 電力	0.005572	0.006032	0.017926	0.003290	0.003538
32 ガス・熱供給	0.000895	0.001524	0.001860	0.000657	0.000465
33 水道・廃棄物処理	0.002261	0.001099	0.005856	0.002743	0.005474
34 商業	0.025287	0.024625	0.017213	0.046737	0.026313
35 金融・保険	0.009619	0.011040	0.011801	0.010755	0.014868
36 不動産	0.002933	0.003672	0.013868	0.010252	0.006489
37 運輸	0.012512	0.012983	0.228060	0.026887	0.028112
38 情報通信	0.005226	0.005657	0.007421	0.008492	0.009290
39 公務	0.001312	0.000489	0.001203	0.002519	0.001252
40 教育・研究	0.000260	0.000305	0.000216	0.000203	0.000196
41 医療・保健	0.000041	0.000031	0.000347	0.000082	0.000071
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.000678	0.000848	0.002664	0.002160	0.002075
44 対事業所サービス	0.013444	0.021913	0.082475	0.070070	0.123263
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000
47 娯楽業	0.000039	0.000041	0.000058	0.000068	0.000074
48 その他の対個人サービス	0.000384	0.000072	0.000310	0.000336	0.000521
49 事務用品	0.000748	0.002475	0.001258	0.000821	0.002349
50 分類不明	0.009296	0.003463	0.008526	0.017847	0.008868
列和	1.131006	1.129279	1.421105	1.247997	1.279265

3. $(I - FA)^{-1}$ 型逆行列係数表 (7/11)

	31 電力	32 ガス・熱供給	33 水道・廃棄物処理	34 商業	35 金融・保険
1 農業	0.000004	0.000007	0.000010	0.000047	0.000006
2 林業	0.000178	0.000021	0.000031	0.000030	0.000006
3 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4 石炭	0.004502	0.006025	0.000163	0.000090	0.000023
5 その他の鉱業	0.000090	0.000122	0.000095	0.000024	0.000013
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	0.000001	0.000001	0.000001
8 その他の食料品	0.000002	0.000003	0.000005	0.000003	0.000003
9 飲料	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001
10 飼料・肥料	0.000000	0.000001	0.000001	0.000017	0.000001
11 繊維工業製品	0.000024	0.000030	0.000095	0.000183	0.000069
12 衣服・その他の繊維製品	0.000004	0.000006	0.000017	0.000041	0.000017
13 製材・木製品	0.001137	0.000131	0.000194	0.000189	0.000039
14 家具・装備品	0.000004	0.000003	0.000019	0.000007	0.000013
15 パルプ・紙製品	0.000074	0.000076	0.000317	0.001042	0.000635
16 印刷・製版・製本	0.000622	0.000802	0.001154	0.001989	0.004806
17 化学製品	0.000026	0.000108	0.000405	0.000032	0.000035
18 石油・石炭製品	0.001775	0.001990	0.000451	0.000167	0.000065
19 プラスチック・ゴム製品	0.000388	0.000305	0.010103	0.002119	0.001711
20 窯業・土石製品	0.000072	0.000115	0.000661	0.000081	0.000041
21 鉄鋼	0.000032	0.000053	0.000076	0.000037	0.000019
22 非鉄金属	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001
23 金属製品	0.000240	0.000497	0.000495	0.000681	0.000118
24 一般機械	0.000128	0.000098	0.001029	0.000181	0.000244
25 電気機械	0.000022	0.000018	0.000055	0.000043	0.000047
26 輸送機械	0.000127	0.000115	0.000273	0.000187	0.000255
27 精密機械	0.000001	0.000001	0.000003	0.000014	0.000002
28 その他の製造工業製品	0.000547	0.000946	0.000136	0.000076	0.000093
29 建築	0.007725	0.014813	0.020096	0.004231	0.002542
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	1.034449	0.013241	0.035757	0.016012	0.003530
32 ガス・熱供給	0.001341	1.003825	0.001262	0.003257	0.001084
33 水道・廃棄物処理	0.012745	0.003837	1.040446	0.008903	0.005708
34 商業	0.010162	0.013747	0.018725	1.011987	0.007093
35 金融・保険	0.014300	0.006534	0.007373	0.017368	1.022903
36 不動産	0.007604	0.009829	0.006147	0.040076	0.021884
37 運輸	0.013224	0.026119	0.022873	0.017135	0.025763
38 情報通信	0.006917	0.004704	0.023784	0.024774	0.031097
39 公務	0.000642	0.000598	0.002225	0.001305	0.000998
40 教育・研究	0.000535	0.000289	0.000243	0.000378	0.000406
41 医療・保健	0.000036	0.000061	0.000187	0.000084	0.000183
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.001414	0.003834	0.005995	0.001446	0.004469
44 対事業所サービス	0.044893	0.032843	0.099968	0.067366	0.090719
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001
47 娯楽業	0.000051	0.000035	0.000170	0.000189	0.000215
48 その他の対個人サービス	0.000179	0.000155	0.000417	0.000983	0.000423
49 事務用品	0.000295	0.000324	0.002729	0.001146	0.004475
50 分類不明	0.004551	0.004238	0.015767	0.009247	0.007074
列和	1.171070	1.150503	1.319961	1.233176	1.238830

3. $(I - FA)^{-1}$ 型逆行列係数表 (8/11)

	36 不動産	37 運輸	38 情報通信	39 公務	40 教育・研究
1 農業	0.000005	0.000046	0.000014	0.000029	0.000952
2 林業	0.000017	0.000012	0.000010	0.000012	0.000063
3 漁業	0.000000	0.000011	0.000001	0.000011	0.000103
4 石炭	0.000023	0.000037	0.000042	0.000040	0.000125
5 その他の鉱業	0.000035	0.000053	0.000022	0.000045	0.000042
6 と畜・肉・酪農	0.000000	0.000008	0.000001	0.000006	0.000238
7 水産食料品	0.000000	0.000011	0.000002	0.000028	0.000262
8 その他の食料品	0.000001	0.000043	0.000007	0.000054	0.000575
9 飲料	0.000000	0.000011	0.000001	0.000001	0.000006
10 飼料・肥料	0.000000	0.000003	0.000003	0.000002	0.000249
11 繊維工業製品	0.000023	0.000499	0.000083	0.000080	0.000053
12 衣服・その他の繊維製品	0.000003	0.000018	0.000012	0.000025	0.000006
13 製材・木製品	0.000108	0.000076	0.000063	0.000051	0.000076
14 家具・装備品	0.000004	0.000006	0.000013	0.000006	0.000008
15 パルプ・紙製品	0.000117	0.000388	0.003037	0.000240	0.000809
16 印刷・製版・製本	0.000447	0.000850	0.003975	0.001744	0.002627
17 化学製品	0.000016	0.000047	0.000111	0.000051	0.000078
18 石油・石炭製品	0.000038	0.000894	0.000077	0.000307	0.000168
19 プラスチック・ゴム製品	0.000633	0.001094	0.001084	0.001162	0.000894
20 窯業・土石製品	0.000113	0.000059	0.000058	0.000067	0.000430
21 鉄鋼	0.000038	0.000048	0.000025	0.000048	0.000025
22 非鉄金属	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
23 金属製品	0.000357	0.000383	0.000206	0.000881	0.000174
24 一般機械	0.000114	0.000225	0.000302	0.000249	0.000152
25 電気機械	0.000023	0.000045	0.000082	0.000166	0.000045
26 輸送機械	0.000106	0.001685	0.000299	0.000569	0.000148
27 精密機械	0.000001	0.000002	0.000005	0.000009	0.000001
28 その他の製造工業製品	0.000027	0.000071	0.000302	0.000314	0.000299
29 建築	0.013492	0.004178	0.004205	0.003745	0.005363
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.004472	0.007609	0.007430	0.007853	0.023301
32 ガス・熱供給	0.000626	0.000541	0.000859	0.000927	0.003689
33 水道・廃棄物処理	0.001482	0.005906	0.012377	0.023053	0.025970
34 商業	0.003488	0.008836	0.012539	0.009539	0.012186
35 金融・保険	0.080154	0.018603	0.007674	0.023214	0.002187
36 不動産	1.053289	0.053924	0.017186	0.005833	0.005678
37 運輸	0.003796	1.089887	0.021655	0.020931	0.019658
38 情報通信	0.005807	0.011269	1.115605	0.018374	0.009580
39 公務	0.000244	0.001431	0.000657	1.000273	0.001652
40 教育・研究	0.000062	0.000450	0.003458	0.000235	1.000079
41 医療・保健	0.000028	0.001563	0.000671	0.000069	0.000075
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.001052	0.002579	0.003399	0.000573	0.001331
44 対事業所サービス	0.041821	0.078415	0.111379	0.076422	0.048109
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.000003	0.000006	0.000000	0.001410
47 娯楽業	0.000043	0.000084	0.007417	0.000128	0.000109
48 その他の対個人サービス	0.000915	0.000584	0.002081	0.000635	0.000846
49 事務用品	0.000806	0.002746	0.003376	0.001854	0.003614
50 分類不明	0.001726	0.010142	0.004658	0.001933	0.011705
列和	1.215553	1.305375	1.346469	1.201791	1.185151

3. $(I - \Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表 (9/11)

	41 医療・保健	42 社会保障	43 その他の公共サービス	44 対事業所サービス	45 宿泊業
1 農業	0.000538	0.001909	0.000614	0.000010	0.005974
2 林業	0.000018	0.000124	0.000009	0.000009	0.000971
3 漁業	0.000255	0.001039	0.000002	0.000000	0.003148
4 石炭	0.000038	0.000061	0.000023	0.000027	0.000178
5 その他の鉱業	0.000027	0.000024	0.000021	0.000019	-0.000003
6 と畜・肉・酪農	0.000103	0.000289	0.000003	0.000000	0.001605
7 水産食料品	0.000364	0.001469	0.000003	0.000001	0.004198
8 その他の食料品	0.000645	0.001953	0.000348	0.000003	0.006405
9 飲料	0.000017	0.000047	0.000001	0.000001	0.000919
10 飼料・肥料	0.000041	0.000107	0.000033	0.000001	0.000314
11 繊維工業製品	0.000085	0.000118	0.000173	0.000268	0.000308
12 衣服・その他の繊維製品	0.000030	0.000043	0.000227	0.000019	0.000103
13 製材・木製品	0.000038	0.000046	0.000054	0.000059	0.000107
14 家具・装備品	0.000009	0.000024	0.000060	0.000007	0.000015
15 パルプ・紙製品	0.000304	0.001380	0.001254	0.000571	0.000444
16 印刷・製版・製本	0.000789	0.001585	0.009686	0.001113	0.000520
17 化学製品	0.004565	0.000337	0.000123	0.000188	0.000143
18 石油・石炭製品	0.000089	0.000136	0.000153	0.000103	0.000206
19 プラスチック・ゴム製品	0.001083	0.001086	0.003678	0.004196	0.001971
20 窯業・土石製品	0.000127	0.000191	0.000105	0.000169	0.000297
21 鉄鋼	0.000014	0.000019	0.000029	0.000094	0.000024
22 非鉄金属	0.000007	0.000002	0.000001	0.000003	0.000003
23 金属製品	0.000143	0.000185	0.000533	0.000372	0.000293
24 一般機械	0.000113	0.000193	0.000180	0.002770	0.000240
25 電気機械	0.000023	0.000034	0.000035	0.000491	0.000039
26 輸送機械	0.000112	0.000177	0.000189	0.002685	0.000234
27 精密機械	0.000163	0.000024	0.000002	0.000021	0.000002
28 その他の製造工業製品	0.000053	0.000207	0.000436	0.000373	0.000193
29 建築	0.002750	0.002422	0.002547	0.001871	0.003160
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.006419	0.009931	0.003726	0.004527	0.029683
32 ガス・熱供給	0.001426	0.002663	0.000925	0.001012	0.008219
33 水道・廃棄物処理	0.009048	0.015190	0.004959	0.003254	0.056839
34 商業	0.035215	0.019983	0.032488	0.021191	0.039947
35 金融・保険	0.007711	0.005158	0.018619	0.009019	0.014539
36 不動産	0.022079	0.010752	0.028206	0.013785	0.018734
37 運輸	0.010781	0.008939	0.027329	0.013406	0.031242
38 情報通信	0.008558	0.011175	0.044105	0.026622	0.016428
39 公務	0.000378	0.000807	0.000649	0.000627	0.000471
40 教育・研究	0.000165	0.000111	0.000185	0.000487	0.000305
41 医療・保健	1.019950	0.003249	0.000088	0.000086	0.000085
42 社会保障	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.001654	0.000696	1.000555	0.003458	0.003062
44 対事業所サービス	0.039689	0.066719	0.062589	1.104862	0.075201
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000
46 飲食サービス	0.001450	0.002700	0.000000	0.000001	0.010520
47 娯楽業	0.000067	0.000087	0.000301	0.000255	0.000957
48 その他の対個人サービス	0.009777	0.010019	0.002579	0.001267	0.011183
49 事務用品	0.001954	0.005430	0.006754	0.002583	0.002995
50 分類不明	0.002679	0.005716	0.004598	0.004441	0.003335
列和	1.191543	1.194557	1.259179	1.226327	1.355756

3. $(I - FA)^{-1}$ 型逆行列係数表 (10/11)

	46 飲食サービス	47 娯楽業	48 その他の対個人サービス	49 事務用品	50 分類不明
1 農業	0.009201	0.000456	0.000855	0.000046	0.000015
2 林業	0.001334	0.000025	0.000070	0.000023	0.000006
3 漁業	0.005535	0.000014	0.000168	0.000001	0.000003
4 石炭	0.000126	0.000121	0.000120	0.000097	0.000031
5 その他の鉱業	0.000006	0.000056	0.000068	0.000129	0.000313
6 と畜・肉・酪農	0.004784	0.000003	0.000090	0.000003	0.000002
7 水産食料品	0.009525	0.000006	0.000228	0.000001	0.000006
8 その他の食料品	0.018265	0.000017	0.000340	0.000023	0.000017
9 飲料	0.002381	0.000001	0.000024	0.000001	0.000109
10 飼料・肥料	0.000483	0.000197	0.000045	0.000004	0.000001
11 繊維工業製品	0.000099	0.001122	0.000211	0.006661	0.000121
12 衣服・その他の繊維製品	0.000012	0.000055	0.000051	0.000031	0.000012
13 製材・木製品	0.000211	0.000161	0.000154	0.000127	0.000033
14 家具・装備品	0.000012	0.000028	0.000011	0.000001	0.000004
15 パルプ・紙製品	0.000573	0.000457	0.000502	0.048242	0.000347
16 印刷・製版・製本	0.000466	0.002659	0.001277	0.000291	0.000648
17 化学製品	0.000104	0.000153	0.000583	0.000377	0.000234
18 石油・石炭製品	0.000170	0.000381	0.000255	0.000070	0.000439
19 プラスチック・ゴム製品	0.001139	0.003048	0.001563	0.012943	0.001714
20 窯業・土石製品	0.000264	0.000223	0.000124	0.000676	0.000666
21 鉄鋼	0.000028	0.000023	0.000043	0.000041	0.000589
22 非鉄金属	0.000002	0.000001	0.000003	0.000004	0.000015
23 金属製品	0.000561	0.000153	0.000795	0.000199	0.001114
24 一般機械	0.000114	0.000547	0.000182	0.002593	0.000231
25 電気機械	0.000022	0.000045	0.000031	0.000550	0.000077
26 輸送機械	0.000131	0.000138	0.000160	0.000083	0.000341
27 精密機械	0.000002	0.000001	0.000005	0.000002	0.000003
28 その他の製造工業製品	0.000153	0.000459	0.000452	0.007071	0.000168
29 建築	0.002588	0.004317	0.003492	0.000891	0.001904
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.014423	0.025815	0.020912	0.006303	0.006211
32 ガス・熱供給	0.010535	0.001410	0.004807	0.000690	0.000515
33 水道・廃棄物処理	0.027800	0.027454	0.032725	0.001697	0.022365
34 商業	0.070501	0.022117	0.025785	0.123306	0.011502
35 金融・保険	0.007311	0.010315	0.007226	0.003205	0.011162
36 不動産	0.016391	0.013736	0.033132	0.006914	0.039688
37 運輸	0.021129	0.014551	0.017965	0.038331	0.068580
38 情報通信	0.012658	0.017461	0.015542	0.003734	0.048491
39 公務	0.000461	0.000500	0.000929	0.000318	0.141387
40 教育・研究	0.000486	0.000325	0.000689	0.000075	0.000381
41 医療・保健	0.000136	0.000157	0.000086	0.000064	0.002039
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.002115	0.013424	0.003518	0.000402	0.006837
44 対事業所サービス	0.035313	0.048393	0.053022	0.012524	0.081648
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	1.005055	0.000001	0.000001	0.000000	0.000003
47 娯楽業	0.000264	1.006035	0.000719	0.000028	0.000629
48 その他の対個人サービス	0.002883	0.003841	1.015292	0.000150	0.001397
49 事務用品	0.001396	0.003220	0.004303	1.000271	0.001098
50 分類不明	0.003270	0.003540	0.006580	0.002253	1.001764
列和	1.290418	1.227163	1.255134	1.281446	1.454861

3. $(I - \Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表 (11/11)

	行和
1 農業	1.343562
2 林業	1.241489
3 漁業	1.193302
4 石炭	1.015824
5 その他の鉱業	1.187471
6 と畜・肉・酪農	1.024701
7 水産食料品	1.083880
8 その他の食料品	1.141761
9 飲料	1.007435
10 飼料・肥料	1.083543
11 繊維工業製品	1.194967
12 衣服・その他の繊維製品	1.001397
13 製材・木製品	1.042825
14 家具・装備品	1.000500
15 パルプ・紙製品	1.131677
16 印刷・製版・製本	1.066594
17 化学製品	1.037223
18 石油・石炭製品	1.020807
19 プラスチック・ゴム製品	1.278020
20 窯業・土石製品	1.053396
21 鉄鋼	1.123596
22 非鉄金属	1.002532
23 金属製品	1.100678
24 一般機械	1.032618
25 電気機械	1.010229
26 輸送機械	1.025718
27 精密機械	1.000791
28 その他の製造工業製品	1.020060
29 建築	1.162676
30 土木	1.000000
31 電力	1.701846
32 ガス・熱供給	1.087357
33 水道・廃棄物処理	1.439891
34 商業	2.478144
35 金融・保険	1.596026
36 不動産	1.640064
37 運輸	2.430858
38 情報通信	1.640738
39 公務	1.184615
40 教育・研究	1.015480
41 医療・保健	1.032087
42 社会保障	1.000000
43 その他の公共サービス	1.126901
44 対事業所サービス	3.220878
45 宿泊業	1.000000
46 飲食サービス	1.021169
47 娯楽業	1.019152
48 その他の対個人サービス	1.073979
49 事務用品	1.086399
50 分類不明	1.308051

-

4. 最終需要項目別生産誘発額 (1/2)

単位：千円

	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	76,204	1,619,797	68,479	15,411	107,689
2 林業	9,622	129,288	4,600	11,761	27,886
3 漁業	45,540	597,737	26,408	183	245
4 石炭	1,018	38,882	7,663	727	1,199
5 その他の鉱業	-3,796	9,455	5,118	330,182	152,816
6 と畜・肉・酪農	32,915	467,305	13,325	399	519
7 水産食料品	76,627	1,516,832	40,816	444	581
8 その他の食料品	169,767	3,579,616	66,115	1,128	1,883
9 飲料	21,850	199,965	1,495	52	90
10 飼料・肥料	57,681	1,561,486	8,617	1,997	6,384
11 繊維工業製品	2,421	88,604	10,874	7,824	147,725
12 衣服・その他の繊維製品	1,186	55,711	3,330	475	1,170
13 製材・木製品	2,662	44,517	7,282	68,413	174,164
14 家具・装備品	203	2,993	1,187	526	1,381
15 パルプ・紙製品	11,488	179,948	62,915	10,559	21,677
16 印刷・製版・製本	13,008	393,687	215,511	15,137	26,113
17 化学製品	8,717	174,564	174,104	4,397	7,256
18 石油・石炭製品	2,040	198,385	28,124	10,769	8,505
19 プラスチック・ゴム製品	20,492	701,791	161,535	100,267	130,206
20 窯業・土石製品	3,596	56,933	21,948	138,657	171,272
21 鉄鋼	412	10,055	4,352	65,345	79,164
22 非鉄金属	24	1,234	361	741	890
23 金属製品	9,483	157,815	65,443	257,793	470,168
24 一般機械	1,726	60,295	26,863	67,849	1,201,437
25 電気機械	2,136	154,034	12,325	4,880	12,705
26 輸送機械	1,859	373,834	44,538	23,259	48,789
27 精密機械	141	4,704	6,798	4,564	19,486
28 その他の製造工業製品	11,579	224,079	30,531	8,893	17,921
29 建築	26,519	1,592,585	512,001	8,443,061	23,262,355
30 土木	0	0	0	15,319,749	4,818,292
31 電力	134,416	6,262,875	1,420,552	130,938	211,242
32 ガス・熱供給	69,972	1,912,535	227,930	20,771	38,008
33 水道・廃棄物処理	210,326	5,901,572	4,295,120	155,927	182,680
34 商業	1,531,531	47,477,356	2,424,678	1,337,969	4,269,005
35 金融・保険	82,038	23,015,844	1,807,896	336,300	410,080
36 不動産	183,570	77,624,936	1,460,396	226,732	458,698
37 運輸	454,506	14,984,830	2,326,763	835,354	1,532,505
38 情報通信	241,959	14,183,056	1,821,443	290,472	657,733
39 公務	5,523	1,981,756	60,175,325	44,146	74,558
40 教育・研究	4,152	7,339,672	22,299,478	1,631,688	2,071,786
41 医療・保健	654,263	12,532,601	36,677,305	2,188	3,981
42 社会保障	179,446	10,805,428	13,745,324	0	0
43 その他の公共サービス	24,318	3,706,528	143,633	54,485	77,242
44 対事業所サービス	453,655	18,379,416	8,186,658	2,937,101	3,976,207
45 宿泊業	162,601	411,713	0	0	0
46 飲食サービス	5,790,203	9,952,255	120,637	2,304	2,927
47 娯楽業	518,590	6,611,780	14,056	2,316	4,957
48 その他の対個人サービス	117,167	9,062,587	546,591	13,223	17,583
49 事務用品	15,395	478,368	341,668	50,635	48,124
50 分類不明	39,131	1,270,470	579,770	312,787	528,263
合計	11,479,880	288,091,707	160,247,880	33,300,778	45,485,549

4. 最終需要項目別生産誘発額 (2/2)

単位：千円

	57 在庫純増	60 輸移出	最終需要計
1 農業	733	8,678,586	10,566,898
2 林業	136,703	467,184	787,044
3 漁業	-805	12,037,095	12,706,403
4 石炭	100,601	5,961,328	6,111,419
5 その他の鉱業	-18,823	1,961,697	2,436,650
6 と畜・肉・酪農	333	10,560,634	11,075,430
7 水産食料品	-5,272	52,796,116	54,426,143
8 その他の食料品	-355	4,631,143	8,449,298
9 飲料	-320	9,343,079	9,566,210
10 飼料・肥料	31,540	23,118,294	24,786,000
11 繊維工業製品	-5,931	385,953	637,470
12 衣服・その他の繊維製品	197	159,813	221,883
13 製材・木製品	-857	1,554,291	1,850,472
14 家具・装備品	3	4,236	10,528
15 パルプ・紙製品	-58,783	67,913,037	68,140,840
16 印刷・製版・製本	-240	899,804	1,563,020
17 化学製品	1,212	43,311,751	43,682,000
18 石油・石炭製品	87	236,491	484,400
19 プラスチック・ゴム製品	-2,544	3,813,103	4,924,850
20 窯業・土石製品	-391	1,290,295	1,682,310
21 鉄鋼	129	207,213	366,670
22 非鉄金属	1	10,748	14,000
23 金属製品	2,682	2,376,846	3,340,230
24 一般機械	2,727	4,381,484	5,742,380
25 電気機械	19	175,581	361,680
26 輸送機械	420	1,447,042	1,939,740
27 精密機械	7	179,940	215,640
28 その他の製造工業製品	240	1,581,438	1,874,680
29 建築	1,026	1,399,768	35,237,314
30 土木	0	0	20,138,042
31 電力	1,890	9,200,807	17,362,721
32 ガス・熱供給	218	2,169,649	4,439,083
33 水道・廃棄物処理	2,012	8,567,228	19,314,865
34 商業	109,063	56,360,297	113,509,898
35 金融・保険	7,125	16,021,129	41,680,413
36 不動産	11,744	17,474,558	97,440,634
37 運輸	108,569	64,207,122	84,449,649
38 情報通信	5,819	20,805,945	38,006,427
39 公務	490	420,953	62,702,751
40 教育・研究	104	2,867,312	36,214,192
41 医療・保健	168	32,769,301	82,639,806
42 社会保障	0	1,314,939	26,045,137
43 その他の公共サービス	962	2,868,459	6,875,626
44 対事業所サービス	22,349	54,705,857	88,661,243
45 宿泊業	0	10,911,967	11,486,281
46 飲食サービス	0	9,764,597	25,632,922
47 娯楽業	43	735,112	7,886,854
48 その他の対個人サービス	191	3,564,344	13,321,685
49 事務用品	888	716,322	1,651,400
50 分類不明	3,474	2,982,565	5,716,459
合計	459,448	579,312,448	1,118,377,691

5. 最終需要項目別生産誘発依存度 (1/2)

	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	0.007212	0.153290	0.006481	0.001458	0.010191
2 林業	0.012226	0.164271	0.005844	0.014943	0.035432
3 漁業	0.003584	0.047042	0.002078	0.000014	0.000019
4 石炭	0.000167	0.006362	0.001254	0.000119	0.000196
5 その他の鉱業	-0.001558	0.003880	0.002101	0.135507	0.062716
6 と畜・肉・酪農	0.002972	0.042193	0.001203	0.000036	0.000047
7 水産食料品	0.001408	0.027870	0.000750	0.000008	0.000011
8 その他の食料品	0.020092	0.423658	0.007825	0.000134	0.000223
9 飲料	0.002284	0.020903	0.000156	0.000005	0.000009
10 飼料・肥料	0.002327	0.062999	0.000348	0.000081	0.000258
11 繊維工業製品	0.003798	0.138993	0.017058	0.012274	0.231737
12 衣服・その他の繊維製品	0.005347	0.251084	0.015008	0.002141	0.005272
13 製材・木製品	0.001439	0.024057	0.003935	0.036971	0.094119
14 家具・装備品	0.019280	0.284262	0.112699	0.049973	0.131219
15 パルプ・紙製品	0.000169	0.002641	0.000923	0.000155	0.000318
16 印刷・製版・製本	0.008322	0.251876	0.137881	0.009685	0.016706
17 化学製品	0.000200	0.003996	0.003986	0.000101	0.000166
18 石油・石炭製品	0.004212	0.409547	0.058059	0.022231	0.017558
19 プラスチック・ゴム製品	0.004161	0.142500	0.032800	0.020359	0.026438
20 窯業・土石製品	0.002138	0.033842	0.013046	0.082421	0.101808
21 鉄鋼	0.001124	0.027421	0.011870	0.178212	0.215901
22 非鉄金属	0.001691	0.088160	0.025812	0.052959	0.063600
23 金属製品	0.002839	0.047247	0.019592	0.077178	0.140759
24 一般機械	0.000301	0.010500	0.004678	0.011815	0.209223
25 電気機械	0.005906	0.425884	0.034078	0.013493	0.035128
26 輸送機械	0.000958	0.192724	0.022961	0.011991	0.025152
27 精密機械	0.000652	0.021813	0.031526	0.021165	0.090364
28 その他の製造工業製品	0.006177	0.119529	0.016286	0.004744	0.009559
29 建築	0.000753	0.045196	0.014530	0.239606	0.660163
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.760737	0.239263
31 電力	0.007742	0.360708	0.081816	0.007541	0.012166
32 ガス・熱供給	0.015763	0.430840	0.051346	0.004679	0.008562
33 水道・廃棄物処理	0.010889	0.305546	0.222374	0.008073	0.009458
34 商業	0.013492	0.418266	0.021361	0.011787	0.037609
35 金融・保険	0.001968	0.552198	0.043375	0.008069	0.009839
36 不動産	0.001884	0.796638	0.014988	0.002327	0.004707
37 運輸	0.005382	0.177441	0.027552	0.009892	0.018147
38 情報通信	0.006366	0.373175	0.047925	0.007643	0.017306
39 公務	0.000088	0.031606	0.959692	0.000704	0.001189
40 教育・研究	0.000115	0.202674	0.615766	0.045057	0.057209
41 医療・保健	0.007917	0.151653	0.443821	0.000026	0.000048
42 社会保障	0.006890	0.414873	0.527750	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.003537	0.539082	0.020890	0.007924	0.011234
44 対事業所サービス	0.005117	0.207299	0.092336	0.033127	0.044847
45 宿泊業	0.014156	0.035844	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.225889	0.388261	0.004706	0.000090	0.000114
47 娯楽業	0.065754	0.838329	0.001782	0.000294	0.000629
48 その他の対個人サービス	0.008795	0.680288	0.041030	0.000993	0.001320
49 事務用品	0.009322	0.289674	0.206896	0.030662	0.029141
50 分類不明	0.006845	0.222248	0.101421	0.054717	0.092411
合計	0.010265	0.257598	0.143286	0.029776	0.040671

5. 最終需要項目別生産誘発依存度 (2/2)

	57	60	
	在庫純増	輸移出	最終需要計
1 農業	0.000069	0.821299	1.000000
2 林業	0.173691	0.593593	1.000000
3 漁業	-0.000063	0.947325	1.000000
4 石炭	0.016461	0.975441	1.000000
5 その他の鉱業	-0.007725	0.805079	1.000000
6 と畜・肉・酪農	0.000030	0.953519	1.000000
7 水産食料品	-0.000097	0.970051	1.000000
8 その他の食料品	-0.000042	0.548110	1.000000
9 飲料	-0.000033	0.976675	1.000000
10 飼料・肥料	0.001272	0.932716	1.000000
11 繊維工業製品	-0.009305	0.605445	1.000000
12 衣服・その他の繊維製品	0.000888	0.720260	1.000000
13 製材・木製品	-0.000463	0.839943	1.000000
14 家具・装備品	0.000260	0.402307	1.000000
15 パルプ・紙製品	-0.000863	0.996657	1.000000
16 印刷・製版・製本	-0.000153	0.575683	1.000000
17 化学製品	0.000028	0.991524	1.000000
18 石油・石炭製品	0.000179	0.488214	1.000000
19 プラスチック・ゴム製品	-0.000516	0.774258	1.000000
20 窯業・土石製品	-0.000232	0.766978	1.000000
21 鉄鋼	0.000352	0.565120	1.000000
22 非鉄金属	0.000052	0.767726	1.000000
23 金属製品	0.000803	0.711581	1.000000
24 一般機械	0.000475	0.763008	1.000000
25 電気機械	0.000052	0.485459	1.000000
26 輸送機械	0.000216	0.745998	1.000000
27 精密機械	0.000035	0.834445	1.000000
28 その他の製造工業製品	0.000128	0.843577	1.000000
29 建築	0.000029	0.039724	1.000000
30 土木	0.000000	0.000000	1.000000
31 電力	0.000109	0.529917	1.000000
32 ガス・熱供給	0.000049	0.488761	1.000000
33 水道・廃棄物処理	0.000104	0.443556	1.000000
34 商業	0.000961	0.496523	1.000000
35 金融・保険	0.000171	0.384380	1.000000
36 不動産	0.000121	0.179335	1.000000
37 運輸	0.001286	0.760301	1.000000
38 情報通信	0.000153	0.547432	1.000000
39 公務	0.000008	0.006713	1.000000
40 教育・研究	0.000003	0.079176	1.000000
41 医療・保健	0.000002	0.396532	1.000000
42 社会保障	0.000000	0.050487	1.000000
43 その他の公共サービス	0.000140	0.417192	1.000000
44 対事業所サービス	0.000252	0.617021	1.000000
45 宿泊業	0.000000	0.950000	1.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.380940	1.000000
47 娯楽業	0.000005	0.093207	1.000000
48 その他の対個人サービス	0.000014	0.267560	1.000000
49 事務用品	0.000538	0.433767	1.000000
50 分類不明	0.000608	0.521750	1.000000
合計	0.000411	0.517994	1.000000

6. 最終需要項目別生産誘発係数 (1/2)

	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	0.004613	0.004065	0.000487	0.000538	0.001823
2 林業	0.000583	0.000324	0.000033	0.000411	0.000472
3 漁業	0.002757	0.001500	0.000188	0.000006	0.000004
4 石炭	0.000062	0.000098	0.000054	0.000025	0.000020
5 その他の鉱業	-0.000230	0.000024	0.000036	0.011529	0.002587
6 と畜・肉・酪農	0.001993	0.001173	0.000095	0.000014	0.000009
7 水産食料品	0.004639	0.003806	0.000290	0.000015	0.000010
8 その他の食料品	0.010278	0.008982	0.000470	0.000039	0.000032
9 飲料	0.001323	0.000502	0.000011	0.000002	0.000002
10 飼料・肥料	0.003492	0.003918	0.000061	0.000070	0.000108
11 繊維工業製品	0.000147	0.000222	0.000077	0.000273	0.002501
12 衣服・その他の繊維製品	0.000072	0.000140	0.000024	0.000017	0.000020
13 製材・木製品	0.000161	0.000112	0.000052	0.002389	0.002948
14 家具・装備品	0.000012	0.000008	0.000008	0.000018	0.000023
15 パルプ・紙製品	0.000695	0.000452	0.000447	0.000369	0.000367
16 印刷・製版・製本	0.000787	0.000988	0.001532	0.000529	0.000442
17 化学製品	0.000528	0.000438	0.001237	0.000154	0.000123
18 石油・石炭製品	0.000124	0.000498	0.000200	0.000376	0.000144
19 プラスチック・ゴム製品	0.001241	0.001761	0.001148	0.003501	0.002204
20 窯業・土石製品	0.000218	0.000143	0.000156	0.004842	0.002899
21 鉄鋼	0.000025	0.000025	0.000031	0.002282	0.001340
22 非鉄金属	0.000001	0.000003	0.000003	0.000026	0.000015
23 金属製品	0.000574	0.000396	0.000465	0.009002	0.007959
24 一般機械	0.000104	0.000151	0.000191	0.002369	0.020337
25 電気機械	0.000129	0.000387	0.000088	0.000170	0.000215
26 輸送機械	0.000113	0.000938	0.000317	0.000812	0.000826
27 精密機械	0.000009	0.000012	0.000048	0.000159	0.000330
28 その他の製造工業製品	0.000701	0.000562	0.000217	0.000311	0.000303
29 建築	0.001605	0.003996	0.003639	0.294813	0.393762
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.534933	0.081559
31 電力	0.008137	0.015715	0.010095	0.004572	0.003576
32 ガス・熱供給	0.004236	0.004799	0.001620	0.000725	0.000643
33 水道・廃棄物処理	0.012733	0.014809	0.030523	0.005445	0.003092
34 商業	0.092717	0.119135	0.017231	0.046719	0.072261
35 金融・保険	0.004966	0.057754	0.012848	0.011743	0.006941
36 不動産	0.011113	0.194784	0.010378	0.007917	0.007764
37 運輸	0.027515	0.037601	0.016535	0.029169	0.025941
38 情報通信	0.014648	0.035590	0.012944	0.010143	0.011133
39 公務	0.000334	0.004973	0.427637	0.001541	0.001262
40 教育・研究	0.000251	0.018417	0.158472	0.056975	0.035069
41 医療・保健	0.039608	0.031448	0.260648	0.000076	0.000067
42 社会保障	0.010863	0.027114	0.097681	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.001472	0.009301	0.001021	0.001902	0.001307
44 対事業所サービス	0.027464	0.046119	0.058179	0.102557	0.067305
45 宿泊業	0.009844	0.001033	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.350533	0.024973	0.000857	0.000080	0.000050
47 娯楽業	0.031395	0.016591	0.000100	0.000081	0.000084
48 その他の対個人サービス	0.007093	0.022741	0.003884	0.000462	0.000298
49 事務用品	0.000932	0.001200	0.002428	0.001768	0.000815
50 分類不明	0.002369	0.003188	0.004120	0.010922	0.008942
合計	0.694980	0.722909	1.138804	1.162791	0.769934

6. 最終需要項目別生産誘発係数 (2/2)

	57 在庫純増	60 輸移出	最終需要計
1 農業	0.000342	0.018843	0.009553
2 林業	0.063828	0.001014	0.000711
3 漁業	-0.000376	0.026135	0.011487
4 石炭	0.046972	0.012943	0.005525
5 その他の鉱業	-0.008789	0.004259	0.002203
6 と畜・肉・酪農	0.000156	0.022929	0.010012
7 水産食料品	-0.002462	0.114630	0.049202
8 その他の食料品	-0.000166	0.010055	0.007638
9 飲料	-0.000149	0.020286	0.008648
10 飼料・肥料	0.014726	0.050194	0.022407
11 繊維工業製品	-0.002769	0.000838	0.000576
12 衣服・その他の繊維製品	0.000092	0.000347	0.000201
13 製材・木製品	-0.000400	0.003375	0.001673
14 家具・装備品	0.000001	0.000009	0.000010
15 パルプ・紙製品	-0.027446	0.147452	0.061600
16 印刷・製版・製本	-0.000112	0.001954	0.001413
17 化学製品	0.000566	0.094038	0.039489
18 石油・石炭製品	0.000040	0.000513	0.000438
19 プラスチック・ゴム製品	-0.001188	0.008279	0.004452
20 窯業・土石製品	-0.000182	0.002801	0.001521
21 鉄鋼	0.000060	0.000450	0.000331
22 非鉄金属	0.000000	0.000023	0.000013
23 金属製品	0.001252	0.005161	0.003020
24 一般機械	0.001273	0.009513	0.005191
25 電気機械	0.000009	0.000381	0.000327
26 輸送機械	0.000196	0.003142	0.001754
27 精密機械	0.000003	0.000391	0.000195
28 その他の製造工業製品	0.000112	0.003434	0.001695
29 建築	0.000479	0.003039	0.031855
30 土木	0.000000	0.000000	0.018205
31 電力	0.000882	0.019977	0.015696
32 ガス・熱供給	0.000102	0.004711	0.004013
33 水道・廃棄物処理	0.000939	0.018601	0.017461
34 商業	0.050922	0.122369	0.102614
35 金融・保険	0.003327	0.034785	0.037679
36 不動産	0.005484	0.037941	0.088087
37 運輸	0.050692	0.139406	0.076343
38 情報通信	0.002717	0.045174	0.034358
39 公務	0.000229	0.000914	0.056684
40 教育・研究	0.000049	0.006225	0.032738
41 医療・保健	0.000078	0.071148	0.074707
42 社会保障	0.000000	0.002855	0.023545
43 その他の公共サービス	0.000449	0.006228	0.006216
44 対事業所サービス	0.010435	0.118777	0.080150
45 宿泊業	0.000000	0.023692	0.010384
46 飲食サービス	0.000000	0.021201	0.023172
47 娯楽業	0.000020	0.001596	0.007130
48 その他の対個人サービス	0.000089	0.007739	0.012043
49 事務用品	0.000414	0.001555	0.001493
50 分類不明	0.001622	0.006476	0.005168
合計	0.214520	1.257798	1.011021

7. 粗付加価値誘発額 (1/2)

単位：千円

	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	25,035	532,154	22,498	5,063	35,379
2 林業	6,559	88,134	3,136	8,017	19,010
3 漁業	28,026	367,859	16,252	112	151
4 石炭	642	24,496	4,828	458	755
5 その他の鉱業	-2,023	5,040	2,728	175,993	81,454
6 と畜・肉・酪農	8,055	114,353	3,261	98	127
7 水産食料品	23,065	456,568	12,286	134	175
8 その他の食料品	51,829	1,092,830	20,185	344	575
9 飲料	7,757	70,991	531	18	32
10 飼料・肥料	10,856	293,894	1,622	376	1,202
11 繊維工業製品	969	35,454	4,351	3,131	59,111
12 衣服・その他の繊維製品	531	24,918	1,489	212	523
13 製材・木製品	962	16,084	2,631	24,718	62,927
14 家具・装備品	83	1,231	488	216	568
15 パルプ・紙製品	3,536	55,387	19,365	3,250	6,672
16 印刷・製版・製本	7,493	226,780	124,143	8,720	15,042
17 化学製品	4,095	82,008	81,792	2,066	3,409
18 石油・石炭製品	806	78,410	11,116	4,256	3,362
19 プラスチック・ゴム製品	8,220	281,521	64,799	40,222	52,231
20 窯業・土石製品	1,724	27,291	10,521	66,466	82,099
21 鉄鋼	115	2,817	1,219	18,308	22,180
22 非鉄金属	7	346	101	208	250
23 金属製品	3,859	64,221	26,631	104,906	191,329
24 一般機械	775	27,072	12,061	30,464	539,441
25 電気機械	843	60,768	4,862	1,925	5,012
26 輸送機械	745	149,934	17,863	9,328	19,568
27 精密機械	67	2,233	3,227	2,167	9,250
28 その他の製造工業製品	4,115	79,624	10,849	3,160	6,368
29 建築	11,874	713,059	229,242	3,780,272	10,415,421
30 土木	0	0	0	7,296,658	2,294,909
31 電力	77,776	3,623,811	821,957	75,763	122,229
32 ガス・熱供給	39,099	1,068,679	127,362	11,606	21,238
33 水道・廃棄物処理	113,622	3,188,125	2,320,294	84,234	98,687
34 商業	1,058,878	32,825,142	1,676,387	925,052	2,951,527
35 金融・保険	56,738	15,918,041	1,250,363	232,589	283,617
36 不動産	140,848	59,559,318	1,120,518	173,965	351,945
37 運輸	249,354	8,221,093	1,276,527	458,298	840,775
38 情報通信	124,866	7,319,348	939,979	149,902	339,432
39 公務	3,888	1,395,056	42,360,380	31,077	52,485
40 教育・研究	3,089	5,460,397	16,589,843	1,213,905	1,541,319
41 医療・保健	375,339	7,189,734	21,041,127	1,255	2,284
42 社会保障	126,646	7,626,019	9,700,875	0	0
43 その他の公共サービス	14,167	2,159,347	83,677	31,742	45,000
44 対事業所サービス	265,568	10,759,222	4,792,430	1,719,365	2,327,653
45 宿泊業	72,170	182,737	0	0	0
46 飲食サービス	2,096,624	3,603,697	43,683	834	1,060
47 娯楽業	340,541	4,341,741	9,230	1,521	3,255
48 その他の対個人サービス	74,986	5,800,010	349,815	8,463	11,253
49 事務用品	0	0	0	0	0
50 分類不明	17,546	569,679	259,969	140,254	236,873
合計	5,462,363	185,786,674	105,478,493	16,851,090	23,159,161

7. 粗付加価値誘発額 (2/2)

単位：千円

	57 在庫純増	60 輸移出	最終需要計
1 農業	241	2,851,186	3,471,555
2 林業	93,189	318,474	536,520
3 漁業	-495	7,407,859	7,819,763
4 石炭	63,381	3,755,744	3,850,304
5 その他の鉱業	-10,033	1,045,617	1,298,776
6 と畜・肉・酪農	82	2,584,267	2,710,242
7 水産食料品	-1,587	15,891,670	16,382,309
8 その他の食料品	-108	1,413,854	2,579,508
9 飲料	-114	3,316,936	3,396,151
10 飼料・肥料	5,936	4,351,192	4,665,078
11 繊維工業製品	-2,373	154,435	255,076
12 衣服・その他の繊維製品	88	71,479	99,241
13 製材・木製品	-310	561,580	668,593
14 家具・装備品	1	1,742	4,330
15 パルプ・紙製品	-18,093	20,903,381	20,973,498
16 印刷・製版・製本	-138	518,324	900,363
17 化学製品	569	20,347,394	20,521,333
18 石油・石炭製品	34	93,472	191,456
19 プラスチック・ゴム製品	-1,020	1,529,611	1,975,584
20 窯業・土石製品	-187	618,505	806,418
21 鉄鋼	36	58,056	102,733
22 非鉄金属	0	3,015	3,927
23 金属製品	1,092	967,226	1,359,262
24 一般機械	1,224	1,967,270	2,578,307
25 電気機械	7	69,269	142,687
26 輸送機械	168	580,367	777,974
27 精密機械	4	85,420	102,368
28 その他の製造工業製品	85	561,949	666,150
29 建築	459	626,728	15,777,055
30 土木	0	0	9,591,567
31 電力	1,093	5,323,751	10,046,380
32 ガス・熱供給	122	1,212,349	2,480,455
33 水道・廃棄物処理	1,087	4,628,156	10,434,204
34 商業	75,404	38,966,676	78,479,064
35 金融・保険	4,928	11,080,410	28,826,687
36 不動産	9,011	13,407,712	74,763,317
37 運輸	59,564	35,225,806	46,331,418
38 情報通信	3,003	10,737,175	19,613,705
39 公務	345	296,329	44,139,560
40 教育・研究	77	2,133,156	26,941,786
41 医療・保健	96	18,799,174	47,409,009
42 社会保障	0	928,029	18,381,568
43 その他の公共サービス	560	1,671,105	4,005,597
44 対事業所サービス	13,083	32,024,547	51,901,867
45 宿泊業	0	4,843,241	5,098,148
46 飲食サービス	0	3,535,747	9,281,645
47 娯楽業	28	482,724	5,179,041
48 その他の対個人サービス	122	2,281,162	8,525,811
49 事務用品	0	0	0
50 分類不明	1,558	1,337,383	2,563,263
合計	302,221	281,570,649	618,610,651

8. 粗付加価値誘発依存度 (1/2)

	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	0.007212	0.153290	0.006481	0.001458	0.010191
2 林業	0.012226	0.164271	0.005844	0.014943	0.035432
3 漁業	0.003584	0.047042	0.002078	0.000014	0.000019
4 石炭	0.000167	0.006362	0.001254	0.000119	0.000196
5 その他の鉱業	-0.001558	0.003880	0.002101	0.135507	0.062716
6 と畜・肉・酪農	0.002972	0.042193	0.001203	0.000036	0.000047
7 水産食料品	0.001408	0.027870	0.000750	0.000008	0.000011
8 その他の食料品	0.020092	0.423658	0.007825	0.000134	0.000223
9 飲料	0.002284	0.020903	0.000156	0.000005	0.000009
10 飼料・肥料	0.002327	0.062999	0.000348	0.000081	0.000258
11 繊維工業製品	0.003798	0.138993	0.017058	0.012274	0.231737
12 衣服・その他の繊維製品	0.005347	0.251084	0.015008	0.002141	0.005272
13 製材・木製品	0.001439	0.024057	0.003935	0.036971	0.094119
14 家具・装備品	0.019280	0.284262	0.112699	0.049973	0.131219
15 パルプ・紙製品	0.000169	0.002641	0.000923	0.000155	0.000318
16 印刷・製版・製本	0.008322	0.251876	0.137881	0.009685	0.016706
17 化学製品	0.000200	0.003996	0.003986	0.000101	0.000166
18 石油・石炭製品	0.004212	0.409547	0.058059	0.022231	0.017558
19 プラスチック・ゴム製品	0.004161	0.142500	0.032800	0.020359	0.026438
20 窯業・土石製品	0.002138	0.033842	0.013046	0.082421	0.101808
21 鉄鋼	0.001124	0.027421	0.011870	0.178212	0.215901
22 非鉄金属	0.001691	0.088160	0.025812	0.052959	0.063600
23 金属製品	0.002839	0.047247	0.019592	0.077178	0.140759
24 一般機械	0.000301	0.010500	0.004678	0.011815	0.209223
25 電気機械	0.005906	0.425884	0.034078	0.013493	0.035128
26 輸送機械	0.000958	0.192724	0.022961	0.011991	0.025152
27 精密機械	0.000652	0.021813	0.031526	0.021165	0.090364
28 その他の製造工業製品	0.006177	0.119529	0.016286	0.004744	0.009559
29 建築	0.000753	0.045196	0.014530	0.239606	0.660163
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.760737	0.239263
31 電力	0.007742	0.360708	0.081816	0.007541	0.012166
32 ガス・熱供給	0.015763	0.430840	0.051346	0.004679	0.008562
33 水道・廃棄物処理	0.010889	0.305546	0.222374	0.008073	0.009458
34 商業	0.013492	0.418266	0.021361	0.011787	0.037609
35 金融・保険	0.001968	0.552198	0.043375	0.008069	0.009839
36 不動産	0.001884	0.796638	0.014988	0.002327	0.004707
37 運輸	0.005382	0.177441	0.027552	0.009892	0.018147
38 情報通信	0.006366	0.373175	0.047925	0.007643	0.017306
39 公務	0.000088	0.031606	0.959692	0.000704	0.001189
40 教育・研究	0.000115	0.202674	0.615766	0.045057	0.057209
41 医療・保健	0.007917	0.151653	0.443821	0.000026	0.000048
42 社会保障	0.006890	0.414873	0.527750	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.003537	0.539082	0.020890	0.007924	0.011234
44 対事業所サービス	0.005117	0.207299	0.092336	0.033127	0.044847
45 宿泊業	0.014156	0.035844	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.225889	0.388261	0.004706	0.000090	0.000114
47 娯楽業	0.065754	0.838329	0.001782	0.000294	0.000629
48 その他の対個人サービス	0.008795	0.680288	0.041030	0.000993	0.001320
49 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 分類不明	0.006845	0.222248	0.101421	0.054717	0.092411
合計	0.008830	0.300329	0.170509	0.027240	0.037437

8. 粗付加価値誘発依存度 (2/2)

	57	60	
	在庫純増	輸移出	最終需要計
1 農業	0.000069	0.821299	1.000000
2 林業	0.173691	0.593593	1.000000
3 漁業	-0.000063	0.947325	1.000000
4 石炭	0.016461	0.975441	1.000000
5 その他の鉱業	-0.007725	0.805079	1.000000
6 と畜・肉・酪農	0.000030	0.953519	1.000000
7 水産食料品	-0.000097	0.970051	1.000000
8 その他の食料品	-0.000042	0.548110	1.000000
9 飲料	-0.000033	0.976675	1.000000
10 飼料・肥料	0.001272	0.932716	1.000000
11 繊維工業製品	-0.009305	0.605445	1.000000
12 衣服・その他の繊維製品	0.000888	0.720260	1.000000
13 製材・木製品	-0.000463	0.839943	1.000000
14 家具・装備品	0.000260	0.402307	1.000000
15 パルプ・紙製品	-0.000863	0.996657	1.000000
16 印刷・製版・製本	-0.000153	0.575683	1.000000
17 化学製品	0.000028	0.991524	1.000000
18 石油・石炭製品	0.000179	0.488214	1.000000
19 プラスチック・ゴム製品	-0.000516	0.774258	1.000000
20 窯業・土石製品	-0.000232	0.766978	1.000000
21 鉄鋼	0.000352	0.565120	1.000000
22 非鉄金属	0.000052	0.767726	1.000000
23 金属製品	0.000803	0.711581	1.000000
24 一般機械	0.000475	0.763008	1.000000
25 電気機械	0.000052	0.485459	1.000000
26 輸送機械	0.000216	0.745998	1.000000
27 精密機械	0.000035	0.834445	1.000000
28 その他の製造工業製品	0.000128	0.843577	1.000000
29 建築	0.000029	0.039724	1.000000
30 土木	0.000000	0.000000	1.000000
31 電力	0.000109	0.529917	1.000000
32 ガス・熱供給	0.000049	0.488761	1.000000
33 水道・廃棄物処理	0.000104	0.443556	1.000000
34 商業	0.000961	0.496523	1.000000
35 金融・保険	0.000171	0.384380	1.000000
36 不動産	0.000121	0.179335	1.000000
37 運輸	0.001286	0.760301	1.000000
38 情報通信	0.000153	0.547432	1.000000
39 公務	0.000008	0.006713	1.000000
40 教育・研究	0.000003	0.079176	1.000000
41 医療・保健	0.000002	0.396532	1.000000
42 社会保障	0.000000	0.050487	1.000000
43 その他の公共サービス	0.000140	0.417192	1.000000
44 対事業所サービス	0.000252	0.617021	1.000000
45 宿泊業	0.000000	0.950000	1.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.380940	1.000000
47 娯楽業	0.000005	0.093207	1.000000
48 その他の対個人サービス	0.000014	0.267560	1.000000
49 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000
50 分類不明	0.000608	0.521750	1.000000
合計	0.000489	0.455166	1.000000

9. 粗付加価値誘発係数 (1/2)

	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	0.001516	0.001335	0.000160	0.000177	0.000599
2 林業	0.000397	0.000221	0.000022	0.000280	0.000322
3 漁業	0.001697	0.000923	0.000115	0.000004	0.000003
4 石炭	0.000039	0.000061	0.000034	0.000016	0.000013
5 その他の鉱業	-0.000122	0.000013	0.000019	0.006145	0.001379
6 と畜・肉・酪農	0.000488	0.000287	0.000023	0.000003	0.000002
7 水産食料品	0.001396	0.001146	0.000087	0.000005	0.000003
8 その他の食料品	0.003138	0.002742	0.000143	0.000012	0.000010
9 飲料	0.000470	0.000178	0.000004	0.000001	0.000001
10 飼料・肥料	0.000657	0.000737	0.000012	0.000013	0.000020
11 繊維工業製品	0.000059	0.000089	0.000031	0.000109	0.001001
12 衣服・その他の繊維製品	0.000032	0.000063	0.000011	0.000007	0.000009
13 製材・木製品	0.000058	0.000040	0.000019	0.000863	0.001065
14 家具・装備品	0.000005	0.000003	0.000003	0.000008	0.000010
15 パルプ・紙製品	0.000214	0.000139	0.000138	0.000113	0.000113
16 印刷・製版・製本	0.000454	0.000569	0.000882	0.000304	0.000255
17 化学製品	0.000248	0.000206	0.000581	0.000072	0.000058
18 石油・石炭製品	0.000049	0.000197	0.000079	0.000149	0.000057
19 プラスチック・ゴム製品	0.000498	0.000706	0.000460	0.001404	0.000884
20 窯業・土石製品	0.000104	0.000068	0.000075	0.002321	0.001390
21 鉄鋼	0.000007	0.000007	0.000009	0.000639	0.000375
22 非鉄金属	0.000000	0.000001	0.000001	0.000007	0.000004
23 金属製品	0.000234	0.000161	0.000189	0.003663	0.003239
24 一般機械	0.000047	0.000068	0.000086	0.001064	0.009131
25 電気機械	0.000051	0.000152	0.000035	0.000067	0.000085
26 輸送機械	0.000045	0.000376	0.000127	0.000326	0.000331
27 精密機械	0.000004	0.000006	0.000023	0.000076	0.000157
28 その他の製造工業製品	0.000249	0.000200	0.000077	0.000110	0.000108
29 建築	0.000719	0.001789	0.001629	0.131999	0.176302
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.254784	0.038846
31 電力	0.004708	0.009093	0.005841	0.002645	0.002069
32 ガス・熱供給	0.002367	0.002682	0.000905	0.000405	0.000359
33 水道・廃棄物処理	0.006879	0.008000	0.016489	0.002941	0.001670
34 商業	0.064103	0.082368	0.011913	0.032301	0.049960
35 金融・保険	0.003435	0.039943	0.008886	0.008122	0.004801
36 不動産	0.008527	0.149452	0.007963	0.006074	0.005957
37 運輸	0.015096	0.020629	0.009072	0.016003	0.014232
38 情報通信	0.007559	0.018366	0.006680	0.005234	0.005746
39 公務	0.000235	0.003501	0.301035	0.001085	0.000888
40 教育・研究	0.000187	0.013702	0.117896	0.042387	0.026090
41 医療・保健	0.022723	0.018041	0.149529	0.000044	0.000039
42 社会保障	0.007667	0.019136	0.068939	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.000858	0.005418	0.000595	0.001108	0.000762
44 対事業所サービス	0.016077	0.026998	0.034057	0.060036	0.039400
45 宿泊業	0.004369	0.000459	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.126927	0.009043	0.000310	0.000029	0.000018
47 娯楽業	0.020616	0.010895	0.000066	0.000053	0.000055
48 その他の対個人サービス	0.004540	0.014554	0.002486	0.000295	0.000190
49 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 分類不明	0.001062	0.001429	0.001847	0.004897	0.004010
合計	0.330686	0.466195	0.749584	0.588404	0.392015

9. 粗付加価値誘発係数 (2/2)

	57	60	
	在庫純増	輸移出	最終需要計
1 農業	0.000112	0.006190	0.003138
2 林業	0.043511	0.000691	0.000485
3 漁業	-0.000231	0.016084	0.007069
4 石炭	0.029593	0.008154	0.003481
5 その他の鉱業	-0.004684	0.002270	0.001174
6 と畜・肉・酪農	0.000038	0.005611	0.002450
7 水産食料品	-0.000741	0.034504	0.014810
8 その他の食料品	-0.000051	0.003070	0.002332
9 飲料	-0.000053	0.007202	0.003070
10 飼料・肥料	0.002772	0.009447	0.004217
11 繊維工業製品	-0.001108	0.000335	0.000231
12 衣服・その他の繊維製品	0.000041	0.000155	0.000090
13 製材・木製品	-0.000145	0.001219	0.000604
14 家具・装備品	0.000001	0.000004	0.000004
15 パルプ・紙製品	-0.008448	0.045385	0.018960
16 印刷・製版・製本	-0.000064	0.001125	0.000814
17 化学製品	0.000266	0.044178	0.018551
18 石油・石炭製品	0.000016	0.000203	0.000173
19 プラスチック・ゴム製品	-0.000476	0.003321	0.001786
20 窯業・土石製品	-0.000087	0.001343	0.000729
21 鉄鋼	0.000017	0.000126	0.000093
22 非鉄金属	0.000000	0.000007	0.000004
23 金属製品	0.000510	0.002100	0.001229
24 一般機械	0.000572	0.004271	0.002331
25 電気機械	0.000003	0.000150	0.000129
26 輸送機械	0.000079	0.001260	0.000703
27 精密機械	0.000002	0.000185	0.000093
28 その他の製造工業製品	0.000040	0.001220	0.000602
29 建築	0.000214	0.001361	0.014263
30 土木	0.000000	0.000000	0.008671
31 電力	0.000511	0.011559	0.009082
32 ガス・熱供給	0.000057	0.002632	0.002242
33 水道・廃棄物処理	0.000507	0.010049	0.009433
34 商業	0.035207	0.084604	0.070946
35 金融・保険	0.002301	0.024058	0.026060
36 不動産	0.004207	0.029111	0.067587
37 運輸	0.027811	0.076482	0.041884
38 情報通信	0.001402	0.023312	0.017731
39 公務	0.000161	0.000643	0.039902
40 教育・研究	0.000036	0.004631	0.024356
41 医療・保健	0.000045	0.040817	0.042858
42 社会保障	0.000000	0.002015	0.016617
43 その他の公共サービス	0.000262	0.003628	0.003621
44 対事業所サービス	0.006109	0.069531	0.046920
45 宿泊業	0.000000	0.010516	0.004609
46 飲食サービス	0.000000	0.007677	0.008391
47 娯楽業	0.000013	0.001048	0.004682
48 その他の対個人サービス	0.000057	0.004953	0.007707
49 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000
50 分類不明	0.000727	0.002904	0.002317
合計	0.141109	0.611344	0.559228

10. 輸移入誘発額 (1/2)

単位：千円

	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	240,435	5,110,713	216,062	48,623	339,775
2 林業	14,410	193,622	6,888	17,613	41,762
3 漁業	34,005	446,338	19,719	136	183
4 石炭	17,879	682,656	134,542	12,765	21,050
5 その他の鉱業	-1,692	4,215	2,282	147,203	68,129
6 と畜・肉・酪農	448,695	6,370,279	181,646	5,437	7,078
7 水産食料品	193,019	3,820,833	102,814	1,118	1,463
8 その他の食料品	789,417	16,645,197	307,436	5,247	8,755
9 飲料	832,938	7,622,963	56,976	1,985	3,439
10 飼料・肥料	146,359	3,962,100	21,866	5,068	16,200
11 繊維工業製品	4,375	160,102	19,649	14,138	266,932
12 衣服・その他の繊維製品	142,748	6,702,971	400,650	57,159	140,749
13 製材・木製品	13,460	225,059	36,813	345,872	880,508
14 家具・装備品	49,452	729,126	289,069	128,181	336,573
15 パルプ・紙製品	95,215	1,491,469	521,460	87,513	179,664
16 印刷・製版・製本	35,969	1,088,633	595,937	41,858	72,207
17 化学製品	336,621	6,740,848	6,723,077	169,800	280,187
18 石油・石炭製品	143,154	13,920,561	1,973,440	755,627	596,809
19 プラスチック・ゴム製品	64,228	2,199,607	506,296	314,266	408,100
20 窯業・土石製品	25,669	406,414	156,671	989,797	1,222,613
21 鉄鋼	4,689	114,427	49,532	743,662	900,932
22 非鉄金属	6,858	357,647	104,716	214,845	258,015
23 金属製品	55,225	919,052	381,115	1,501,289	2,738,076
24 一般機械	22,484	785,447	349,937	883,855	15,650,879
25 電気機械	129,752	9,357,091	748,721	296,462	771,805
26 輸送機械	29,996	6,033,473	718,813	375,386	787,433
27 精密機械	12,343	412,959	596,839	400,676	1,710,711
28 その他の製造工業製品	242,883	4,700,300	640,423	186,531	375,907
29 建築	0	0	0	0	0
30 土木	0	0	0	0	0
31 電力	106,652	4,969,224	1,127,125	103,892	167,608
32 ガス・熱供給	7,448	203,578	24,262	2,211	4,046
33 水道・廃棄物処理	50,147	1,407,091	1,024,071	37,177	43,556
34 商業	1,125,263	34,883,094	1,781,487	983,047	3,136,571
35 金融・保険	29,942	8,400,341	659,847	122,743	149,671
36 不動産	18,161	7,679,437	144,477	22,431	45,379
37 運輸	350,067	11,541,544	1,792,108	643,402	1,180,359
38 情報通信	215,349	12,623,258	1,621,128	258,527	585,398
39 公務	0	0	0	0	0
40 教育・研究	507	896,999	2,725,272	199,412	253,198
41 医療・保健	47,171	903,581	2,644,376	158	287
42 社会保障	13,877	835,613	1,062,963	0	0
43 その他の公共サービス	10,466	1,595,153	61,814	23,448	33,242
44 対事業所サービス	246,338	9,980,169	4,445,420	1,594,869	2,159,112
45 宿泊業	1,849,808	4,683,786	0	0	0
46 飲食サービス	2,477,112	4,257,684	51,610	986	1,252
47 娯楽業	344,916	4,397,520	9,349	1,540	3,297
48 その他の対個人サービス	27,304	2,111,902	127,375	3,081	4,097
49 事務用品	0	0	0	0	0
50 分類不明	4,820	156,501	71,418	38,530	65,074
合計	11,055,937	212,730,578	35,237,488	11,787,567	35,918,083

10. 輸移入誘発額 (2/2)

単位：千円

	57 在庫純増	60 輸移出	最終需要計
1 農業	2,312	11,980,844	17,938,765
2 林業	204,725	439,644	918,665
3 漁業	-601	6,619,845	7,119,626
4 石炭	1,766,274	2,729,789	5,364,955
5 その他の鉱業	-8,392	132,366	344,112
6 と畜・肉・酪農	4,543	2,937,069	9,954,746
7 水産食料品	-13,280	7,305,474	11,411,441
8 その他の食料品	-1,649	8,620,972	26,375,376
9 飲料	-12,199	2,713,559	11,219,661
10 飼料・肥料	80,029	1,876,486	6,108,108
11 繊維工業製品	-10,718	475,627	930,105
12 衣服・その他の繊維製品	23,700	1,337,049	8,805,025
13 製材・木製品	-4,331	1,055,745	2,553,125
14 家具・装備品	668	775,410	2,308,478
15 パルプ・紙製品	-487,213	22,125,362	24,013,469
16 印刷・製版・製本	-662	1,450,858	3,284,801
17 化学製品	46,786	20,247,002	34,544,321
18 石油・石炭製品	6,082	9,796,420	27,192,093
19 プラスチック・ゴム製品	-7,972	6,458,444	9,942,969
20 窯業・土石製品	-2,790	1,096,602	3,894,976
21 鉄鋼	1,470	1,621,608	3,436,320
22 非鉄金属	211	558,729	1,501,020
23 金属製品	15,621	2,946,905	8,557,284
24 一般機械	35,522	2,746,316	20,474,440
25 電気機械	1,150	1,877,611	13,182,593
26 輸送機械	6,777	4,345,038	12,296,916
27 精密機械	658	652,097	3,786,283
28 その他の製造工業製品	5,033	3,813,613	9,964,691
29 建築	0	0	0
30 土木	0	0	0
31 電力	1,499	7,300,301	13,776,301
32 ガス・熱供給	23	103,808	345,376
33 水道・廃棄物処理	480	895,617	3,458,139
34 商業	80,132	9,333,790	51,323,384
35 金融・保険	2,601	1,908,943	11,274,088
36 不動産	1,162	851,074	8,762,120
37 運輸	83,621	10,566,305	26,157,407
38 情報通信	5,179	6,145,613	21,454,452
39 公務	0	0	0
40 教育・研究	13	21,443	4,096,843
41 医療・保健	12	55,222	3,650,807
42 社会保障	0	0	1,912,452
43 その他の公共サービス	414	544,779	2,269,316
44 対事業所サービス	12,136	11,807,477	30,245,521
45 宿泊業	0	0	6,533,594
46 飲食サービス	0	92,930	6,881,574
47 娯楽業	29	106,501	4,863,152
48 その他の対個人サービス	45	175,516	2,449,320
49 事務用品	0	0	0
50 分類不明	428	360,362	697,134
合計	1,839,527	179,006,167	487,575,346

11. 輸移入誘発依存度 (1/2)

	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	0.013403	0.284898	0.012044	0.002711	0.018941
2 林業	0.015686	0.210764	0.007498	0.019172	0.045460
3 漁業	0.004776	0.062691	0.002770	0.000019	0.000026
4 石炭	0.003333	0.127244	0.025078	0.002379	0.003924
5 その他の鉱業	-0.004918	0.012250	0.006631	0.427777	0.197985
6 と畜・肉・酪農	0.045074	0.639924	0.018247	0.000546	0.000711
7 水産食料品	0.016915	0.334825	0.009010	0.000098	0.000128
8 その他の食料品	0.029930	0.631089	0.011656	0.000199	0.000332
9 飲料	0.074239	0.679429	0.005078	0.000177	0.000306
10 飼料・肥料	0.023961	0.648662	0.003580	0.000830	0.002652
11 繊維工業製品	0.004704	0.172133	0.021125	0.015200	0.286991
12 衣服・その他の繊維製品	0.016212	0.761266	0.045502	0.006492	0.015985
13 製材・木製品	0.005272	0.088150	0.014419	0.135470	0.344875
14 家具・装備品	0.021422	0.315847	0.125221	0.055526	0.145799
15 パルプ・紙製品	0.003965	0.062110	0.021715	0.003644	0.007482
16 印刷・製版・製本	0.010950	0.331415	0.181423	0.012743	0.021982
17 化学製品	0.009745	0.195136	0.194622	0.004915	0.008111
18 石油・石炭製品	0.005265	0.511934	0.072574	0.027788	0.021948
19 プラスチック・ゴム製品	0.006460	0.221222	0.050920	0.031607	0.041044
20 窯業・土石製品	0.006590	0.104343	0.040224	0.254121	0.313895
21 鉄鋼	0.001365	0.033299	0.014414	0.216412	0.262179
22 非鉄金属	0.004569	0.238269	0.069763	0.143132	0.171893
23 金属製品	0.006454	0.107400	0.044537	0.175440	0.319970
24 一般機械	0.001098	0.038362	0.017091	0.043169	0.764411
25 電気機械	0.009843	0.709807	0.056796	0.022489	0.058547
26 輸送機械	0.002439	0.490649	0.058455	0.030527	0.064035
27 精密機械	0.003260	0.109067	0.157632	0.105823	0.451818
28 その他の製造工業製品	0.024374	0.471696	0.064269	0.018719	0.037724
29 建築	0	0	0	0	0
30 土木	0	0	0	0	0
31 電力	0	0	0	0	0
32 ガス・熱供給	0	1	0	0	0
33 水道・廃棄物処理	0.014501	0.406893	0.296133	0.010751	0.012595
34 商業	0.021925	0.679673	0.034711	0.019154	0.061114
35 金融・保険	0.002656	0.745102	0.058528	0.010887	0.013276
36 不動産	0.002073	0.876436	0.016489	0.002560	0.005179
37 運輸	0.013383	0.441234	0.068512	0.024597	0.045125
38 情報通信	0.010037	0.588375	0.075561	0.012050	0.027286
39 公務	0	0	0	0	0
40 教育・研究	0.000124	0.218949	0.665213	0.048675	0.061803
41 医療・保健	0.012921	0.247502	0.724326	0.000043	0.000079
42 社会保障	0.007256	0.436933	0.555811	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.004612	0.702922	0.027239	0.010333	0.014649
44 対事業所サービス	0.008145	0.329972	0.146978	0.052731	0.071386
45 宿泊業	0.283123	0.716877	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.359963	0.618708	0.007500	0.000143	0.000182
47 娯楽業	0.070924	0.904253	0.001922	0.000317	0.000678
48 その他の対個人サービス	0.011148	0.862240	0.052004	0.001258	0.001673
49 事務用品	0.009322	0.289674	0.206896	0.030662	0.029141
50 分類不明	0.006914	0.224493	0.102446	0.055270	0.093344
合計	0.022675	0.436303	0.072271	0.024176	0.073667

11. 輸移入誘発依存度 (2/2)

	57	60	
	在庫純増	輸移出	最終需要計
1 農業	0.000129	0.667875	1.000000
2 林業	0.222851	0.478568	1.000000
3 漁業	-0.000084	0.929802	1.000000
4 石炭	0.329224	0.508819	1.000000
5 その他の鉱業	-0.024386	0.384660	1.000000
6 と畜・肉・酪農	0.000456	0.295042	1.000000
7 水産食料品	-0.001164	0.640189	1.000000
8 その他の食料品	-0.000063	0.326857	1.000000
9 飲料	-0.001087	0.241858	1.000000
10 飼料・肥料	0.013102	0.307212	1.000000
11 繊維工業製品	-0.011523	0.511369	1.000000
12 衣服・その他の繊維製品	0.002692	0.151851	1.000000
13 製材・木製品	-0.001696	0.413511	1.000000
14 家具・装備品	0.000289	0.335897	1.000000
15 パルプ・紙製品	-0.020289	0.921373	1.000000
16 印刷・製版・製本	-0.000202	0.441688	1.000000
17 化学製品	0.001354	0.586117	1.000000
18 石油・石炭製品	0.000224	0.360267	1.000000
19 プラスチック・ゴム製品	-0.000802	0.649549	1.000000
20 窯業・土石製品	-0.000716	0.281543	1.000000
21 鉄鋼	0.000428	0.471903	1.000000
22 非鉄金属	0.000141	0.372233	1.000000
23 金属製品	0.001826	0.344374	1.000000
24 一般機械	0.001735	0.134134	1.000000
25 電気機械	0.000087	0.142431	1.000000
26 輸送機械	0.000551	0.353344	1.000000
27 精密機械	0.000174	0.172226	1.000000
28 その他の製造工業製品	0.000505	0.382713	1.000000
29 建築	0.000000	0.000000	0.000000
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.000109	0.529917	1.000000
32 ガス・熱供給	0.000067	0.300566	1.000000
33 水道・廃棄物処理	0.000139	0.258988	1.000000
34 商業	0.001561	0.181862	1.000000
35 金融・保険	0.000231	0.169321	1.000000
36 不動産	0.000133	0.097131	1.000000
37 運輸	0.003197	0.403951	1.000000
38 情報通信	0.000241	0.286449	1.000000
39 公務	0.000000	0.000000	0.000000
40 教育・研究	0.000003	0.005234	1.000000
41 医療・保健	0.000003	0.015126	1.000000
42 社会保障	0.000000	0.000000	1.000000
43 その他の公共サービス	0.000182	0.240063	1.000000
44 対事業所サービス	0.000401	0.390388	1.000000
45 宿泊業	0.000000	0.000000	1.000000
46 飲食サービス	0.000000	0.013504	1.000000
47 娯楽業	0.000006	0.021900	1.000000
48 その他の対個人サービス	0.000018	0.071659	1.000000
49 事務用品	0.000538	0.433767	1.000000
50 分類不明	0.000614	0.516920	1.000000
合計	0.003773	0.367135	1.000000

12. 輸移入誘発係数 (1/2)

	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	0.014556	0.012824	0.001535	0.001698	0.005751
2 林業	0.000872	0.000486	0.000049	0.000615	0.000707
3 漁業	0.002059	0.001120	0.000140	0.000005	0.000003
4 石炭	0.001082	0.001713	0.000956	0.000446	0.000356
5 その他の鉱業	-0.000102	0.000011	0.000016	0.005140	0.001153
6 と畜・肉・酪農	0.027164	0.015985	0.001291	0.000190	0.000120
7 水産食料品	0.011685	0.009588	0.000731	0.000039	0.000025
8 その他の食料品	0.047790	0.041768	0.002185	0.000183	0.000148
9 飲料	0.050425	0.019128	0.000405	0.000069	0.000058
10 飼料・肥料	0.008860	0.009942	0.000155	0.000177	0.000274
11 繊維工業製品	0.000265	0.000402	0.000140	0.000494	0.004518
12 衣服・その他の繊維製品	0.008642	0.016820	0.002847	0.001996	0.002382
13 製材・木製品	0.000815	0.000565	0.000262	0.012077	0.014904
14 家具・装備品	0.002994	0.001830	0.002054	0.004476	0.005697
15 パルプ・紙製品	0.005764	0.003743	0.003706	0.003056	0.003041
16 印刷・製版・製本	0.002178	0.002732	0.004235	0.001462	0.001222
17 化学製品	0.020379	0.016915	0.047778	0.005929	0.004743
18 石油・石炭製品	0.008666	0.034931	0.014024	0.026385	0.010102
19 プラスチック・ゴム製品	0.003888	0.005519	0.003598	0.010973	0.006908
20 窯業・土石製品	0.001554	0.001020	0.001113	0.034562	0.020695
21 鉄鋼	0.000284	0.000287	0.000352	0.025967	0.015250
22 非鉄金属	0.000415	0.000897	0.000744	0.007502	0.004367
23 金属製品	0.003343	0.002306	0.002708	0.052422	0.046347
24 一般機械	0.001361	0.001971	0.002487	0.030862	0.264922
25 電気機械	0.007855	0.023480	0.005321	0.010352	0.013064
26 輸送機械	0.001816	0.015140	0.005108	0.013108	0.013329
27 精密機械	0.000747	0.001036	0.004241	0.013991	0.028957
28 その他の製造工業製品	0.014704	0.011794	0.004551	0.006513	0.006363
29 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.006457	0.012469	0.008010	0.003628	0.002837
32 ガス・熱供給	0.000451	0.000511	0.000172	0.000077	0.000068
33 水道・廃棄物処理	0.003036	0.003531	0.007278	0.001298	0.000737
34 商業	0.068122	0.087532	0.012660	0.034326	0.053093
35 金融・保険	0.001813	0.021079	0.004689	0.004286	0.002533
36 不動産	0.001099	0.019270	0.001027	0.000783	0.000768
37 運輸	0.021193	0.028961	0.012736	0.022466	0.019980
38 情報通信	0.013037	0.031676	0.011521	0.009027	0.009909
39 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 教育・研究	0.000031	0.002251	0.019367	0.006963	0.004286
41 医療・保健	0.002856	0.002267	0.018792	0.000006	0.000005
42 社会保障	0.000840	0.002097	0.007554	0.000000	0.000000
43 その他の公共サービス	0.000634	0.004003	0.000439	0.000819	0.000563
44 対事業所サービス	0.014913	0.025043	0.031591	0.055689	0.036547
45 宿泊業	0.111985	0.011753	0.000000	0.000000	0.000000
46 飲食サービス	0.149962	0.010684	0.000367	0.000034	0.000021
47 娯楽業	0.020881	0.011035	0.000066	0.000054	0.000056
48 その他の対個人サービス	0.001653	0.005299	0.000905	0.000108	0.000069
49 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 分類不明	0.000292	0.000393	0.000508	0.001345	0.001101
合計	0.669314	0.533805	0.250416	0.411596	0.607985

12. 輸移入誘発係数 (2/2)

	57 在庫純増	60 輸移出	最終需要計
1 農業	0.001080	0.026013	0.016217
2 林業	0.095588	0.000955	0.000830
3 漁業	-0.000281	0.014373	0.006436
4 石炭	0.824688	0.005927	0.004850
5 その他の鉱業	-0.003918	0.000287	0.000311
6 と畜・肉・酪農	0.002121	0.006377	0.008999
7 水産食料品	-0.006200	0.015862	0.010316
8 その他の食料品	-0.000770	0.018718	0.023844
9 飲料	-0.005696	0.005892	0.010143
10 飼料・肥料	0.037366	0.004074	0.005522
11 繊維工業製品	-0.005004	0.001033	0.000841
12 衣服・その他の繊維製品	0.011066	0.002903	0.007960
13 製材・木製品	-0.002022	0.002292	0.002308
14 家具・装備品	0.000312	0.001684	0.002087
15 パルプ・紙製品	-0.227484	0.048038	0.021708
16 印刷・製版・製本	-0.000309	0.003150	0.002969
17 化学製品	0.021845	0.043960	0.031228
18 石油・石炭製品	0.002840	0.021270	0.024582
19 プラスチック・ゴム製品	-0.003722	0.014023	0.008989
20 窯業・土石製品	-0.001303	0.002381	0.003521
21 鉄鋼	0.000686	0.003521	0.003106
22 非鉄金属	0.000099	0.001213	0.001357
23 金属製品	0.007294	0.006398	0.007736
24 一般機械	0.016585	0.005963	0.018509
25 電気機械	0.000537	0.004077	0.011917
26 輸送機械	0.003164	0.009434	0.011116
27 精密機械	0.000307	0.001416	0.003423
28 その他の製造工業製品	0.002350	0.008280	0.009008
29 建築	0.000000	0.000000	0.000000
30 土木	0.000000	0.000000	0.000000
31 電力	0.000700	0.015850	0.012454
32 ガス・熱供給	0.000011	0.000225	0.000312
33 水道・廃棄物処理	0.000224	0.001945	0.003126
34 商業	0.037414	0.020265	0.046397
35 金融・保険	0.001214	0.004145	0.010192
36 不動産	0.000542	0.001848	0.007921
37 運輸	0.039044	0.022941	0.023646
38 情報通信	0.002418	0.013343	0.019395
39 公務	0.000000	0.000000	0.000000
40 教育・研究	0.000006	0.000047	0.003704
41 医療・保健	0.000006	0.000120	0.003300
42 社会保障	0.000000	0.000000	0.001729
43 その他の公共サービス	0.000193	0.001183	0.002051
44 対事業所サービス	0.005666	0.025636	0.027342
45 宿泊業	0.000000	0.000000	0.005906
46 飲食サービス	0.000000	0.000202	0.006221
47 娯楽業	0.000013	0.000231	0.004396
48 その他の対個人サービス	0.000021	0.000381	0.002214
49 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000
50 分類不明	0.000200	0.000782	0.000630
合計	0.858891	0.388656	0.440772

13. 諸係数表（影響力係数、感応度係数、自給率）

	影響力係数	感応度係数	自給率
1 農業	1.031811	1.088205	0.240665
2 林業	0.956679	1.005533	0.400385
3 漁業	0.920168	0.966504	0.572504
4 石炭	1.007605	0.822757	0.053888
5 その他の鉱業	0.990959	0.961781	0.691647
6 と畜・肉・酪農	1.017218	0.829947	0.068344
7 水産食料品	1.118281	0.877879	0.284175
8 その他の食料品	1.014802	0.924759	0.176991
9 飲料	0.960008	0.815963	0.025561
10 飼料・肥料	1.071983	0.877606	0.282694
11 繊維工業製品	0.991825	0.967852	0.356259
12 衣服・その他の繊維製品	1.006530	0.811072	0.008243
13 製材・木製品	1.063310	0.844626	0.165136
14 家具・装備品	0.962660	0.810346	0.004088
15 パルプ・紙製品	1.002355	0.916591	0.107662
16 印刷・製版・製本	0.951011	0.863878	0.265588
17 化学製品	0.934499	0.840089	0.025243
18 石油・石炭製品	0.977644	0.826793	0.014051
19 プラスチック・ゴム製品	0.967755	1.035120	0.241880
20 窯業・土石製品	1.023739	0.853188	0.122874
21 鉄鋼	0.947338	0.910047	0.080772
22 非鉄金属	0.963333	0.811992	0.003439
23 金属製品	0.928410	0.891484	0.146550
24 一般機械	0.920892	0.836359	0.071292
25 電気機械	0.907577	0.818226	0.016195
26 輸送機械	0.916048	0.830771	0.058345
27 精密機械	0.914649	0.810581	0.011262
28 その他の製造工業製品	1.151011	0.826188	0.045504
29 建築	1.010804	0.941699	1.000000
30 土木	1.036129	0.809941	1.000000
31 電力	0.948497	1.378394	0.557587
32 ガス・熱供給	0.931840	0.880695	0.903796
33 水道・廃棄物処理	1.069090	1.166226	0.807476
34 商業	0.998799	2.007150	0.576458
35 金融・保険	1.003379	1.292687	0.732611
36 不動産	0.984526	1.328355	0.909976
37 運輸	1.057277	1.968851	0.564903
38 情報通信	1.090560	1.328900	0.529094
39 公務	0.973380	0.959468	1.000000
40 教育・研究	0.959902	0.822478	0.891097
41 医療・保健	0.965079	0.835930	0.932750
42 社会保障	0.967520	0.809941	0.928218
43 その他の公共サービス	1.019860	0.912723	0.699123
44 対事業所サービス	0.993253	2.608721	0.648085
45 宿泊業	1.098082	0.809941	0.080799
46 飲食サービス	1.045162	0.827086	0.700373
47 娯楽業	0.993930	0.825453	0.600563
48 その他の対個人サービス	1.016584	0.869860	0.811007
49 事務用品	1.037895	0.879919	1.000000
50 分類不明	1.178352	1.059444	0.890326
全産業平均	-	-	0.574310

部門分類・コード表 (1/10)

内生部門

14部門表		50部門表		基本分類表(行509部門)	
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名
1	農業	1	農業	0111 -011	米
				0111 -012	稲わら
				0111 -021	小麦
				0111 -022	大麦
				0112 -011	かんしょ
				0112 -012	ばれいしょ
				0112 -021	大豆
				0112 -029	その他の豆類
				0113 -001	野菜
				0114 -011	果実
				0115 -011	砂糖原料作物
				0115 -021	コーヒー豆・カカオ豆(輸入)
				0115 -029	その他の飲料用作物
				0115 -091	雑穀
				0115 -099	他に分類されない食用耕種作物
				0116 -011	飼料作物
				0116 -021	種苗
				0116 -031	花き・花木類
				0116 -091	葉たばこ
				0116 -092	生ゴム(輸入)
				0116 -093	綿花(輸入)
				0116 -099	他に分類されない非食用耕種作物
				0121 -011	生乳
				0121 -019	その他の酪農生産物
				0121 -021	肉用牛
				0121 -031	豚
				0121 -041	鶏卵
				0121 -051	肉鶏
				0121 -099	その他の畜産
				0131 -011	獣医業
0131 -021	農業サービス(獣医業を除く。)				
2	林業	2	林業	0151 -011	育林
				0152 -011	素材
				0153 -011	特用林産物(狩猟業を含む。)
3	漁業	3	漁業	0171 -011	海面漁業
				0171 -021	海面養殖業
				0172 -001	内水面漁業・養殖業
4	鉱業	4	石炭	0611 -011	石炭
			5	その他の鉱業	0611 -012
		0611 -013		天然ガス	
		0621 -011		砂利・採石	
		0621 -021		碎石	
		0629 -091		鉄鉱石	
		0629 -092		非鉄金属鉱物	
		0629 -093		石灰石	
		0629 -094		窯業原料鉱物(石灰石を除く。)	
		0629 -099	他に分類されない鉱物		
5	製造業	6	と畜・肉・酪農	1111 -011	牛肉
				1111 -012	豚肉
				1111 -013	鶏肉
				1111 -014	その他の食肉
				1111 -015	と畜副産物(肉鶏処理副産物を含む。)
				1111 -021	飲用牛乳
				1111 -022	乳製品
5	製造業	7	水産食料品	1111 -099	その他の畜産食料品
				1112 -011	冷凍魚介類
				1112 -021	塩・干・くん製品
				1112 -031	水産びん・かん詰
				1112 -041	ねり製品
				1112 -099	その他の水産食料品

部門分類・コード表 (2/10)

14部門表		50部門表		基本分類表(行509部門)			
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名		
		8	その他の食料品	1113 -011	精米		
				1113 -019	その他の精穀		
				1113 -021	小麦粉		
				1113 -029	その他の製粉		
				1114 -011	めん類		
				1114 -021	パン類		
				1114 -031	菓子類		
				1115 -011	農産保存食料品		
				1116 -011	精製糖		
				1116 -019	その他の砂糖・副産物		
				1116 -021	でん粉		
				1116 -031	ぶどう糖・水あめ・異性化糖		
				1116 -041	植物油脂		
				1116 -042	動物油脂		
				1116 -043	加工油脂		
				1116 -044	植物油かす		
				1116 -051	調味料		
				1119 -011	冷凍調理食品		
				1119 -021	レトルト食品		
				1119 -031	そう菜・すし・弁当		
				1119 -099	その他の食料品		
				9	飲料	1121 -011	清酒
						1121 -021	ビール類
		1121 -031	ウイスキー類				
		1121 -099	その他の酒類				
		1129 -011	茶・コーヒー				
		1129 -021	清涼飲料				
		1129 -031	製氷				
		10	飼料・肥料	1131 -011	飼料		
				1131 -021	有機質肥料(別掲を除く。)		
				1141 -011	たばこ		
		11	繊維工業製品	1511 -011	紡績糸		
				1512 -011	綿・スフ織物(合繊短繊維織物を含む。)		
				1512 -021	絹・人絹織物(合繊長繊維織物を含む。)		
				1512 -099	その他の織物		
				1513 -011	ニット生地		
				1514 -011	染色整理		
				1519 -091	綱・網		
				1519 -099	他に分類されない繊維工業製品		
		12	衣服・その他の繊維製品	1521 -011	織物製衣服		
				1521 -021	ニット製衣服		
				1522 -099	その他の衣服・身の回り品		
				1529 -011	寝具		
				1529 -021	じゅうたん・床敷物		
				1529 -091	繊維製衛生材料		
				1529 -099	他に分類されない繊維既製品		
		13	製材・木製品	1611 -011	製材		
				1611 -021	合板・集成材		
				1611 -031	木材チップ		
				1619 -091	建設用木製品		
1619 -099	他に分類されない木製品						
14	家具・装備品	1621 -011	木製家具				
		1621 -021	金属製家具				
		1621 -031	木製建具				
		1621 -099	その他の家具・装備品				
15	パルプ・紙製品	1631 -011	パルプ				
		1631 -021P	古紙				
		1632 -011	洋紙・和紙				
		1632 -021	板紙				
		1633 -011	段ボール				
		1633 -021	塗工紙・建設用加工紙				
		1641 -011	段ボール箱				
		1641 -099	その他の紙製容器				
		1649 -011	紙製衛生材料・用品				
		1649 -099	その他のパルプ・紙・紙加工品				

部門分類・コード表 (3/10)

14部門表		50部門表		基本分類表(行509部門)	
コード*	部門名	コード*	部門名	行コード	部門名
		16	印刷・製版・製本	1911 -011	印刷・製版・製本
		17	化学製品	2011 -011	化学肥料
				2021 -011	ソーダ灰
				2021 -012	か性ソーダ
				2021 -013	液体塩素
				2021 -019	その他のソーダ工業製品
				2029 -011	酸化チタン
				2029 -012	カーボンブラック
				2029 -019	その他の無機顔料
				2029 -021	圧縮ガス・液化ガス
				2029 -031	原塩
				2029 -032	塩
				2029 -099	その他の無機化学工業製品
				2031 -011	エチレン
				2031 -012	プロピレン
				2031 -019	その他の石油化学基礎製品
				2031 -021	純ベンゼン
				2031 -022	純トルエン
				2031 -023	キシレン
				2031 -029	その他の石油化学系芳香族製品
				2041 -011	合成オクタノール・ブタノール
				2041 -012	酢酸
				2041 -013	二塩化エチレン
				2041 -014	アクリロニトリル
				2041 -015	エチレングリコール
				2041 -016	酢酸ビニルモノマー
				2041 -019	その他の脂肪族中間物
				2041 -021	合成染料・有機顔料
				2041 -022	スチレンモノマー
				2041 -023	合成石炭酸
				2041 -024	テレフタル酸・ジメチルテレフタレート
				2041 -025	カプロラクタム
				2041 -029	その他の環式中間物
				2042 -011	合成ゴム
				2049 -011	メタン誘導品
				2049 -021	可塑剤
				2049 -099	その他の有機化学工業製品
				2051 -011	熱硬化性樹脂
				2051 -021	ポリエチレン (低密度)
				2051 -022	ポリエチレン (高密度)
				2051 -023	ポリスチレン
				2051 -024	ポリプロピレン
				2051 -025	塩化ビニル樹脂
				2051 -031	高機能性樹脂
				2051 -099	その他の合成樹脂
				2061 -011	レーヨン・アセテート
				2061 -012	合成繊維
				2071 -011	医薬品
				2081 -011	油脂加工製品
				2081 -012	石けん・合成洗剤
				2081 -013	界面活性剤 (石けん・合成洗剤を除く。)
				2082 -011	化粧品・菌磨
				2083 -011	塗料
				2083 -021	印刷インキ
				2084 -011	農薬
				2089 -011	ゼラチン・接着剤
				2089 -021	写真感光材料
				2089 -091	触媒
				2089 -099	他に分類されない化学最終製品

部門分類・コード表 (4/10)

14部門表		50部門表		基本分類表(行509部門)			
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名		
		18	石油・石炭製品	2111 -011	ガソリン		
				2111 -012	ジェット燃料油		
				2111 -013	灯油		
				2111 -014	軽油		
				2111 -015	A重油		
				2111 -016	B重油・C重油		
				2111 -017	ナフサ		
				2111 -018	液化石油ガス		
				2111 -019	その他の石油製品		
				2121 -011	コークス		
				2121 -019	その他の石炭製品		
				2121 -021	舗装材料		
				19	プラスチック・ゴム製品	2211 -011	プラスチックフィルム・シート
		2211 -012	プラスチック板・管・棒				
		2211 -013	プラスチック発泡製品				
		2211 -014	工業用プラスチック製品				
		2211 -015	強化プラスチック製品				
		2211 -016	プラスチック製容器				
		2211 -017	プラスチック製日用雑貨・食卓用品				
		2211 -019	その他のプラスチック製品				
		2221 -011	タイヤ・チューブ				
		2229 -091	ゴム製・プラスチック製履物				
		2229 -099	他に分類されないゴム製品				
		28	その他の製造工業製品 (1/3)			2311 -011	革製履物
						2312 -011	製革・毛皮
				2312 -012	かばん・袋物・その他の革製品		
		20	窯業・土石製品	2511 -011	板ガラス		
				2511 -012	安全ガラス・複層ガラス		
				2511 -021	ガラス繊維・同製品		
				2511 -091	ガラス製加工素材		
				2511 -099	他に分類されないガラス製品		
				2521 -011	セメント		
				2521 -021	生コンクリート		
				2521 -031	セメント製品		
				2531 -011	建設用陶磁器		
				2531 -012	工業用陶磁器		
				2531 -013	日用陶磁器		
				2591 -011	耐火物		
				2591 -099	その他の建設用土石製品		
				2599 -011	炭素・黒鉛製品		
				2599 -021	研磨材		
				2599 -099	その他の窯業・土石製品		
				21	鉄鋼	2611 -011	銑鉄
						2611 -021	フェロアロイ
						2611 -031	粗鋼(転炉)
		2611 -041	粗鋼(電気炉)				
		2612 -011P	鉄屑				
		2621 -011	普通鋼形鋼				
		2621 -012	普通鋼鋼板				
		2621 -013	普通鋼鋼帯				
		2621 -014	普通鋼小棒				
		2621 -015	その他の普通鋼熱間圧延鋼材				
		2621 -016	特殊鋼熱間圧延鋼材				
2622 -011	普通鋼鋼管						
2622 -012	特殊鋼鋼管						
2623 -011	普通鋼冷間仕上鋼材						
2623 -012	特殊鋼冷間仕上鋼材						
2623 -021	めっき鋼材						
2631 -011	鍛鋼						
2631 -012	鋳鋼						
2631 -021	鋳鉄管						
2631 -031	鑄鉄品						
2631 -032	鍛工品(鉄)						
2699 -011	鉄鋼シャースリット業						
2699 -099	その他の鉄鋼製品						

部門分類・コード表 (5/10)

14部門表		50部門表		基本分類表(行509部門)			
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名		
		22	非鉄金属	2711 -011	銅		
				2711 -021	鉛・亜鉛(再生を含む。)		
				2711 -031	アルミニウム(再生を含む。)		
				2711 -099	その他の非鉄金属地金		
				2712 -011P	非鉄金属屑		
				2721 -011	電線・ケーブル		
				2721 -021	光ファイバケーブル		
				2729 -011	伸銅品		
				2729 -021	アルミ圧延製品		
				2729 -031	非鉄金属素形材		
				2729 -041	核燃料		
				2729 -099	その他の非鉄金属製品		
				23	金属製品	2811 -011	建設用金属製品
						2812 -011	建築用金属製品
		2891 -011	ガス・石油機器・暖房・調理装置				
		2899 -011	ボルト・ナット・リベット・スプリング				
		2899 -021	金属製容器・製缶板金製品				
		2899 -031	配管工事附属品				
		2899 -032	粉末や金製品				
		2899 -033	刃物・道具類				
		2899 -091	金属プレス製品				
		2899 -092	金属線製品				
		2899 -099	他に分類されない金属製品				
		24	一般機械	2911 -011	ボイラ		
				2911 -021	タービン		
				2911 -031	原動機		
				2912 -011	ポンプ・圧縮機		
				2913 -011	運搬機械		
				2914 -011	冷凍機・温湿調整装置		
				2919 -011	ベアリング		
				2919 -091	動力伝導装置		
				2919 -099	他に分類されないはん用機械		
				3011 -011	農業用機械		
				3012 -011	建設・鉱山機械		
				3013 -011	繊維機械		
				3014 -011	食品機械・同装置		
				3014 -012	木材加工機械		
				3014 -013	パルプ装置・製紙機械		
				3014 -014	印刷・製本・紙工機械		
				3014 -015	包装・荷造機械		
				3015 -011	化学機械		
				3015 -021	鑄造装置		
				3015 -022	プラスチック加工機械		
				3016 -011	金属工作機械		
				3016 -021	金属加工機械		
				3016 -031	機械工具		
				3017 -011	半導体製造装置		
3019 -011	金型						
3019 -021	真空装置・真空機器						
3019 -031	ロボット						
3019 -099	その他の生産用機械						
3111 -011	複写機						
3111 -099	その他の事務用機械						
3112 -011	自動販売機						
3112 -012	娯楽用機器						
3112 -019	その他のサービス用機器						
27	精密機械			3113 -011	計測機器		
		3114 -011	医療用機械器具				
		3115 -011	光学機械・レンズ				
28	その他の製造工業製品 (2/3)	3116 -011	武器				

部門分類・コード表 (6/10)

14部門表		50部門表		基本分類表(行509部門)			
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名		
		25	電気機械	3211 -011	半導体素子		
				3211 -021	集積回路		
				3211 -031	液晶パネル		
				3211 -041	フラットパネル・電子管		
				3299 -011	記録メディア		
				3299 -021	電子回路		
				3299 -099	その他の電子部品		
				3311 -011	発電機器		
				3311 -012	電動機		
				3311 -021	変圧器・変成器		
				3311 -031	開閉制御装置・配電盤		
				3311 -041	配線器具		
				3311 -051	内燃機関電装品		
				3311 -099	その他の産業用電気機器		
				3321 -011	民生用エアコンディショナ		
				3321 -021	民生用電気機器 (エアコンを除く。)		
				3331 -011	電子応用装置		
				3332 -011	電気計測器		
				3399 -011	電球類		
				3399 -021	電気照明器具		
				3399 -031	電池		
				3399 -099	その他の電気機械器具		
				3411 -011	有線電気通信機器		
				3411 -021	携帯電話機		
				3411 -031	無線電気通信機器 (携帯電話機を除く。)		
				3411 -041	ラジオ・テレビ受信機		
				3411 -099	その他の電気通信機器		
				3412 -011	ビデオ機器・デジタルカメラ		
				3412 -021	電気音響機器		
				3421 -011	パーソナルコンピュータ		
				3421 -021	電子計算機本体 (パソコンを除く。)		
				3421 -031	電子計算機附属装置		
				26	輸送機械	3511 -011	乗用車
						3521 -011	トラック・バス・その他の自動車
						3522 -011	二輪自動車
						3531 -011	自動車用内燃機関
						3531 -021	自動車部品
						3541 -011	鋼船
						3541 -021	その他の船舶
						3541 -031	船用内燃機関
						3541 -101	船舶修理
						3591 -011	鉄道車両
						3591 -101	鉄道車両修理
						3592 -011	航空機
						3592 -101	航空機修理
						3599 -011	自転車
						3599 -091	産業用運搬車両
3599 -099	他に分類されない輸送機械						
28	その他の製造工業製品 (3/3)	3911 -011	がん具				
		3911 -021	運動用品				
		3919 -011	身辺細貨品				
		3919 -021	時計				
		3919 -031	楽器				
		3919 -041	筆記具・文具				
		3919 -051	畳・わら加工品				
		3919 -061	情報記録物				
		3919 -099	その他の製造工業製品				
		3921 -011	再生資源回収・加工処理				
		6	建設業	29	建築	4111 -011	住宅建築(木造)
						4111 -021	住宅建築(非木造)
4112 -011	非住宅建築(木造)						
4112 -021	非住宅建築(非木造)						
4121 -011	建設補修						

部門分類・コード表 (7/10)

14部門表		50部門表		基本分類表(行509部門)	
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名
		30	土木	4131 -011	道路関係公共事業
				4131 -021	河川・下水道・その他の公共事業
				4131 -031	農林関係公共事業
				4191 -011	鉄道軌道建設
				4191 -021	電力施設建設
				4191 -031	電気通信施設建設
				4191 -099	その他の土木建設
7	電力・ガス・水道業	31	電力	4611 -001	事業用電力
				4611 -031	自家発電
		32	ガス・熱供給	4621 -011	都市ガス
				4622 -011	熱供給業
		33	水道・廃棄物処理	4711 -011	上水道・簡易水道
				4711 -021	工業用水
				4711 -031	下水道★★
				4811 -011	廃棄物処理(公営)★★
				4811 -021	廃棄物処理
8	商業	34	商業	5111 -011	卸売
				5112 -011	小売
9	金融・保険業	35	金融・保険	5311 -011	公的金融(FISIM)
				5311 -012	民間金融(FISIM)
				5311 -013	公的金融(手数料)
				5311 -014	民間金融(手数料)
				5312 -011	生命保険
				5312 -021	損害保険
10	不動産業	36	不動産	5511 -011	不動産仲介・管理業
				5511 -021	不動産賃貸業
				5521 -011	住宅賃貸料
				5531 -011	住宅賃貸料(帰属家賃)
11	運輸・通信業	37	運輸	5711 -011	鉄道旅客輸送
				5712 -011	鉄道貨物輸送
				5721 -011	バス
				5721 -021	ハイヤー・タクシー
				5722 -011	道路貨物輸送(自家輸送を除く。)
				5731 -011P	自家輸送(旅客自動車)
				5732 -011P	自家輸送(貨物自動車)
				5741 -011	外洋輸送
				5742 -011	沿海・内水面旅客輸送
				5742 -012	沿海・内水面貨物輸送
				5743 -011	港湾運送
				5751 -011	国際航空輸送
				5751 -012	国内航空旅客輸送
				5751 -013	国内航空貨物輸送
				5751 -014	航空機使用事業
				5761 -011	貨物利用運送
				5771 -011	倉庫
				5781 -011	こん包
				5789 -011	道路輸送施設提供
				5789 -021	水運施設管理(国公営)★★
				5789 -031	水運施設管理
				5789 -041	水運附帯サービス
				5789 -051	航空施設管理(公営)★★
				5789 -061	航空施設管理
				5789 -071	航空附帯サービス
				5789 -099	旅行・その他の運輸附帯サービス

部門分類・コード表 (8/10)

14部門表		50部門表		基本分類表(行509部門)			
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名		
		38	情報通信	5791 -011	郵便・信書便		
				5911 -011	固定電気通信		
				5911 -021	移動電気通信		
				5911 -031	電気通信に附帯するサービス		
				5921 -011	公共放送		
				5921 -021	民間放送		
				5921 -031	有線放送		
				5931 -011	ソフトウェア業		
				5931 -012	情報処理・提供サービス		
				5941 -011	インターネット附随サービス		
				5951 -011	映像・音声・文字情報制作(新聞・出版を除く。)		
				5951 -021	新聞		
				5951 -031	出版		
				12	公務	39	公務
				6112 -011	公務(地方)★★		
13	サービス業	40	教育・研究	6311 -011	学校教育(国公立)★★		
				6311 -021	学校教育(私立)★		
				6311 -031	学校給食(国公立)★★		
				6311 -041	学校給食(私立)★		
				6312 -011	社会教育(国公立)★★		
				6312 -021	社会教育(非営利)★		
				6312 -031	その他の教育訓練機関(国公立)★★		
				6312 -041	その他の教育訓練機関		
				6321 -011	自然科学研究機関(国公立)★★		
				6321 -021	人文・社会科学研究機関(国公立)★★		
				6321 -031	自然科学研究機関(非営利)★		
				6321 -041	人文・社会科学研究機関(非営利)★		
				6321 -051	自然科学研究機関		
				6321 -061	人文・社会科学研究機関		
				6322 -011	企業内研究開発		
				41	医療・保健	6411 -011	医療(入院診療)
						6411 -021	医療(入院外診療)
						6411 -031	医療(歯科診療)
						6411 -041	医療(調剤)
						6411 -051	医療(その他の医療サービス)
		6421 -011	保健衛生(国公立)★★				
		6421 -021	保健衛生				
		42	社会保障			6431 -011	社会保険事業★★
				6431 -021	社会福祉(国公立)★★		
				6431 -031	社会福祉(非営利)★		
				6431 -041	社会福祉		
				6431 -051	保育所		
				6441 -011	介護(施設サービス)		
				6441 -021	介護(施設サービスを除く。)		
		43	その他の公共サービス	6599 -011	会員制企業団体		
				6599 -021	対家計民間非営利団体(別掲を除く。)		
		44	対事業所サービス	6611 -011	産業用機械器具(建設機械器具を除く。)賃貸業		
				6611 -012	建設機械器具賃貸業		
				6611 -013	電子計算機・同関連機器賃貸業		
				6611 -014	事務用機械器具(電算機等を除く。)賃貸業		
				6611 -015	スポーツ・娯楽用品・その他の物品賃貸業		
				6612 -011	貸自動車業		
				6621 -011	テレビ・ラジオ広告		
				6621 -012	新聞・雑誌・その他の広告		
				6631 -101	自動車整備		
				6632 -101	機械修理		
				6699 -011	法務・財務・会計サービス		
				6699 -021	土木建築サービス		
				6699 -031	労働者派遣サービス		
				6699 -041	建物サービス		
				6699 -051	警備業		
				6699 -099	その他の対事業所サービス		

部門分類・コード表 (9/10)

14部門表		50部門表		基本分類表(行509部門)	
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名
		45	宿泊業	6711 -011	宿泊業
		46	飲食店サービス	6721 -011	飲食店
		48	その他の対個人サービス (1/2)	6721 -021	持ち帰り・配達飲食サービス
				6731 -011	洗濯業
				6731 -021	理容業
				6731 -031	美容業
				6731 -041	浴場業
		6731 -099	その他の洗濯・理容・美容・浴場業		
		47	娯楽業	6741 -011	映画館
				6741 -021	興行場(映画館を除く。)・興行団
				6741 -031	競輪・競馬等の競走場・競技団
				6741 -041	スポーツ施設提供業・公園・遊園地
				6741 -051	遊戯場
		6741 -099	その他の娯楽		
		48	その他の対個人サービス (2/2)	6799 -011	写真業
				6799 -021	冠婚葬祭業
				6799 -031	個人教授業
				6799 -041	各種修理業(別掲を除く。)
		6799 -099	その他の対個人サービス		
		14	その他	49	事務用品
50	分類不明			6911 -000	分類不明
15	内生部門計	51	内生部門計	7000 -000	内生部門計

- (注) 1 基本分類表は本来、行と列で部門数が異なるが、本表では行部門を採用した。
 2 基本分類表の部門名欄の★印は、次の生産活動主体であることを示している。
 ★★・・・政府サービス生産者
 ★・・・対家計民間非営利サービス生産者
 3 基本分類表のゴシック体文字の部門は、釧路市で生産のある部門。

部門分類・コード表 (10/10)

粗付加価値部門

14部門表		50部門表		基本分類表	
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
				9403-000	資本減耗引当(社会資本等減耗分)
20	間接税(除関税)	56	間接税(除関税)	9404-000	間接税(除関税・輸入品商品税)
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部門表		50部門表		基本分類表	
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
				9132-10	中央政府集合の消費支出(社会資本等減耗分)
				9132-20	地方政府集合の消費支出(社会資本等減耗分)
				9132-30	中央政府個別の消費支出(社会資本等減耗分)
				9132-40	地方政府個別の消費支出(社会資本等減耗分)
19	総固定資本形成(公的)	55	総固定資本形成(公的)	9141-00	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	総固定資本形成(民間)
21	在庫純増	57	在庫純増	9150-00	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	9450-00	(控除)輸移入計
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

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。

○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、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。

○サービスの投入率

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。

○生産者価格

生産者価格とは、工場出荷価格のことである。

「もの」の価格には、購入者価格と生産者価格の2種があり、両者には以下の関係がある。

$$\text{生産者価格} = \text{購入者価格} - \text{商業マージン} - \text{運輸マージン}$$

購入者価格とは、消費者が店頭で購入する際の価格であり、工場出荷時の価格に運輸マージンと商業マージンが付与された価格となっているため、購入者価格から各マージンを除いた額が生産者価格となる。

なお、商業マージンと運輸マージンは、それぞれ商業と運輸の生産額に計上される。

○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等として供給する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など他地域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。

ヤ行

○輸移出

市内で生産された財・サービスを国外へ販売すること（または、外国人に販売すること）を

輸出といい、国内で市外へ販売すること（または、市外客に販売すること）を移出という。輸移出は輸出と移出の合計である。

○輸移入

市内産業や市民が財・サービスを国外から購入すること（または、国外で購入すること）を輸入といい、国内で市外から購入すること（または、市外で購入すること）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っ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。最終需要によっ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。

令和3年度釧路市産業連関研究会

本産業連関表は、釧路市から釧路公立大学地域経済研究センターに委託し、新たに設置した有識者による「令和3年度釧路市産業連関研究会」における議論を経て作成しています。

研究会のメンバーは以下のとおりです。

氏名	所 属	釧路公立大学地域経済研究センターにおける位置付け
中村 研二	釧路公立大学 地域経済研究センター長・教授	センター長
中西 麻美	国土交通省北海道開発局開発監理部開発計画課 開発計画専門官	客員研究員
富田 学	株式会社北海道二十一世紀総合研究所調査研究部 主任研究員	客員研究員
川島 啓	釧路公立大学経済学部 准教授	学内研究員
小崎 誠	釧路市総合政策部都市経営課 統計主幹	派遣研究員

令和4年3月

平成27年釧路市産業連関表

■発行

釧路市総合政策部都市経営課

〒085-8505 北海道釧路市黒金町7丁目5番地

TEL:0154-23-5151

■作成受託

釧路公立大学地域経済研究センター

〒085-8585 北海道釧路市芦野4丁目1番1号

TEL:0154-37-5325 FAX:0154-37-5376 E-mail:r-center@kushiro-pu.ac.jp

■協力

株式会社北海道二十一世紀総合研究所

