

平成 23 年

別海町産業連関表

平成 29 年 3 月

別海町



## は　じ　め　に

平成 23 年別海町産業連関表を発刊いたします。

別海町は北海道の東部に位置し、総面積約 1,320 平方キロメートルと広大な面積を有し、ラムサール条約登録湿地である野付半島・野付湾・風蓮湖などの世界的にも貴重な自然に恵まれた土地であります。また、「生乳生産量日本一」を誇る酪農資源、北海シマエビ、ホタテ、西別鮭など豊かな水産資源にも恵まれ、こうした資源を活かした産業活動が行われています。

本書は、当町における平成 23 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。

平成 29 年 3 月

別海町長　　曾　根　興　三

## ご利用にあたって

1. 本書は、別海町における平成 23 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別海町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、別海町ホームページにも掲載しております。

別海町ホームページ（「産業/ビジネス/入札」）アドレス

<http://betsukai.jp/blog/0002-1/index.php?ID=5>

（「中小企業振興」欄に掲載していますので、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. 各種係数表 .....	4
(1) 投入係数表 .....	4
(2) 逆行列係数表 .....	4
第2章 平成23年別海町産業連関表作成の概要 .....	6
1. 作成目的 .....	6
2. 作成上の基本的事項 .....	6
3. 作成方法 .....	7
第3章 産業連関表からみた別海町経済の構造 .....	8
1. 取引基本表からみた経済構造 .....	8
(1) 総供給と総需要 .....	8
(2) 町内生産額 .....	10
(3) 中間投入と粗付加価値 .....	11
(4) 中間需要と最終需要 .....	13
(5) 中間需要と中間投入 .....	15
2. 各種係数表からみた経済構造 .....	17
(1) 最終需要と生産 .....	17
(2) 最終需要と粗付加価値 .....	19
(3) 最終需要と輸移入 .....	19
(4) 生産波及効果 .....	20
(5) 影響力係数と感応度係数 .....	21
第4章 産業連関表を用いた経済波及効果分析 .....	23
1. 経済波及効果とは .....	23
2. 経済波及効果の試算例 .....	24
計 数 編 .....	29
1. 取引基本表 .....	30
2. 投入係数表 .....	40

3. $(I-\Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表.....	47
4. 最終需要項目別生産誘発額.....	54
5. 最終需要項目別生産誘発依存度.....	56
6. 最終需要項目別生産誘発係数.....	58
7. 粗付加価値誘発額.....	60
8. 粗付加価値誘発依存度.....	62
9. 粗付加価値誘発係数.....	64
10. 輸移入誘発額.....	66
11. 輸移入誘発依存度.....	68
12. 輸移入誘発係数.....	70
13. 諸係数表（影響力係数、感応度係数、自給率）.....	72
付 表.....	73
1. 部門分類・コード表.....	74
2. 用語解説.....	84
3. 投入係数表、逆行列係数表を除く各種係数表の概要.....	90
4. 本産業連関表作成に係るアンケート調査の概要.....	98
5. 別海町産業連関検討会の概要.....	109

# 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)」といいます。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 のような構造となっており、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、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

需要部門		← 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)	(C)	(A+B-C)
		↑ 内生部門 ↓	中間投入	農 業	林 業	漁 業	計 (D)	産 出 (行) (販 路 構 成)			
粗付加価値	雇用者所得		営業余剰	補助金	計 (E)	投 入 (列) (費 用 構 成)				投 入 額 計	
↑ 外生部門 ↓		生産額 (D+E)									

## (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190万円は消費や輸移出<sup>※</sup>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。

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

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。

※輸移出、輸移入の定義は付表-2「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			最終需要			輸移入	生産額
		中間需要			消費	投資	輸移出		
供給部門		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. 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、生産誘発額（生産誘発係数）表等がありますが、ここでは投入係数表と逆行列係数表について説明します（その他の係数表と逆行列係数の詳細については、付表－3を参照して下さい）。

#### （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など投入額の割合（構成比）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－2になります。

表－2 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

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へ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。

この「逆行列係数」をあらかじめ計算しておくこと、町内の最終需要額が与えられれば、それによって町内の生産額がどれだけ誘発されるかを容易に求めることができます。この「逆行列係数」を産業部門ごとに一覧できるように表形式にしてまとめた「逆行列係数表」が表-3 になります。

表-3 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

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。

なお、本町の産業連関表における「逆行列係数」は、町外からの輸移入も考慮した  $(I-IA)^{-1}$  型を採用しています。

これらの詳細は付表-3の「参考」を参照して下さい。

## 第2章 平成23年別海町産業連関表作成の概要

### 1. 作成目的

別海町では、「別海町中小企業振興基本条例」（平成21年4月）や「別海町中小企業振興『行動指針』」（平成25年6月、27年4月改正）を施行・策定し、行政、事業所、経済団体及び町民が連携し、中小企業の振興を通じた町の活性化に努めています。

今後、さらなる活性化を図る基礎として、町の産業構造の把握、『行動指針』で示されている地域内再投資力の強化をはじめとする経済政策の効果の分析等に活用するため、今般、町としてはじめて「別海町産業連関表」を作成したものです。

### 2. 作成上の基本的事項

#### (1) 作成方法

本表は、別海町内の事業所に対して実施したアンケート調査・ヒアリング調査をベースとし、「平成24年経済センサスー活動調査」、「平成26年経済センサスー基礎調査」、「平成23年北海道産業連関表（北海道開発局）」及び別海町の既存統計資料等を参考にしつつ、推計を行っています。

#### (2) 対象年次

平成23年（暦年）

#### (3) 部門分類

生産額等の推計は、平成23年において別海町内で生産活動を行っている産業124部門について行い、それを33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. 作成方法

本表の作成方法は以下のとおりです。

① アンケート調査・ヒアリング調査の実施

北海道中小企業家同友会くしろ支部別海地区会、別海町商工会及び大地みらい信用金庫別海支店と連携し、別海町に事業所を有する企業等に対するアンケート調査（対象数 623 事業所、回収数 324 事業所、回収率 52.0%）とヒアリング調査（32 事業所）を実施。

※詳細は付表－4を参照して下さい。

② 基礎資料の収集

③ 生産額の推計

④ 粗付加価値額、最終需要額の推計

⑤ 輸移出入額の推計

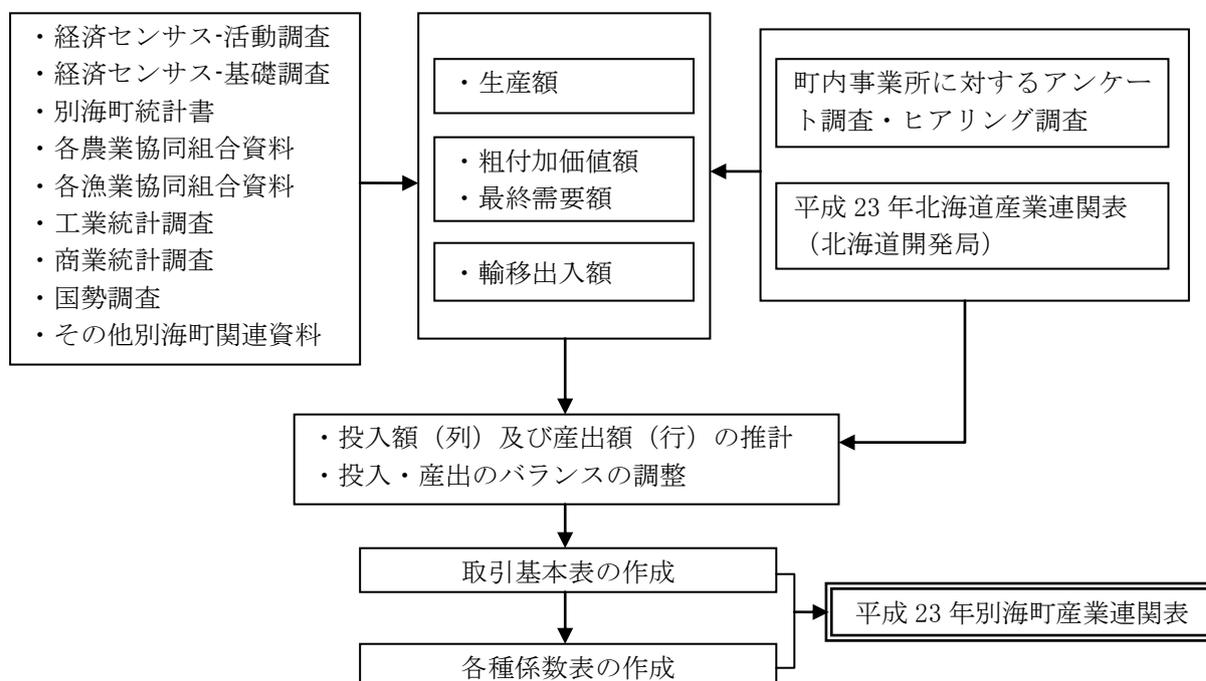
⑥ 投入額（列）の推計

⑦ 産出額（行）の推計

⑧ 投入・産出のバランス調整 ⇒ 取引基本表の作成

⑨ 各種係数表の作成

図－2 平成 23 年別海町産業連関表の作成フロー



### 第3章 産業連関表からみた別海町経済の構造

#### 1. 取引基本表からみた経済構造

##### (1) 総供給と総需要

平成23年の別海町における財・サービスの流れを産業連関表でみると、図-3のとおりです。

まず、供給側からみると、財・サービスの「総供給」は2,774億円で、その内訳は町内で生産された財・サービス（「町内生産」）が1,855億円（総供給の66.9%）、「輸移入」により供給された財・サービスが920億円（33.1%）になります。

町内で生産された財・サービスである「町内生産」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1,079億円（中間投入率：58.2%）、「粗付加価値」への投入が776億円（粗付加価値率：41.8%）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373億円（粗付加価値額全体の48.1%）、営業余剰が143億円（18.4%）、資本減耗引当が203億円（26.1%）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」2,774億円のうち、原材料や燃料など「中間需要」に向けられたのが1,079億円（総需要の38.9%）、「町内最終需要」に向けられたのが787億円（28.4%）、「輸移出」に向けられたのが908億円（32.7%）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 2,774 億円

$$= \text{町内生産 } 1,855 \text{ 億円} + \text{輸移入 } 920 \text{ 億円}$$

総需要 2,774 億円

$$= \text{中間需要 } 1,079 \text{ 億円} + \text{町内最終需要 } 787 \text{ 億円} + \text{輸移出 } 908 \text{ 億円}$$

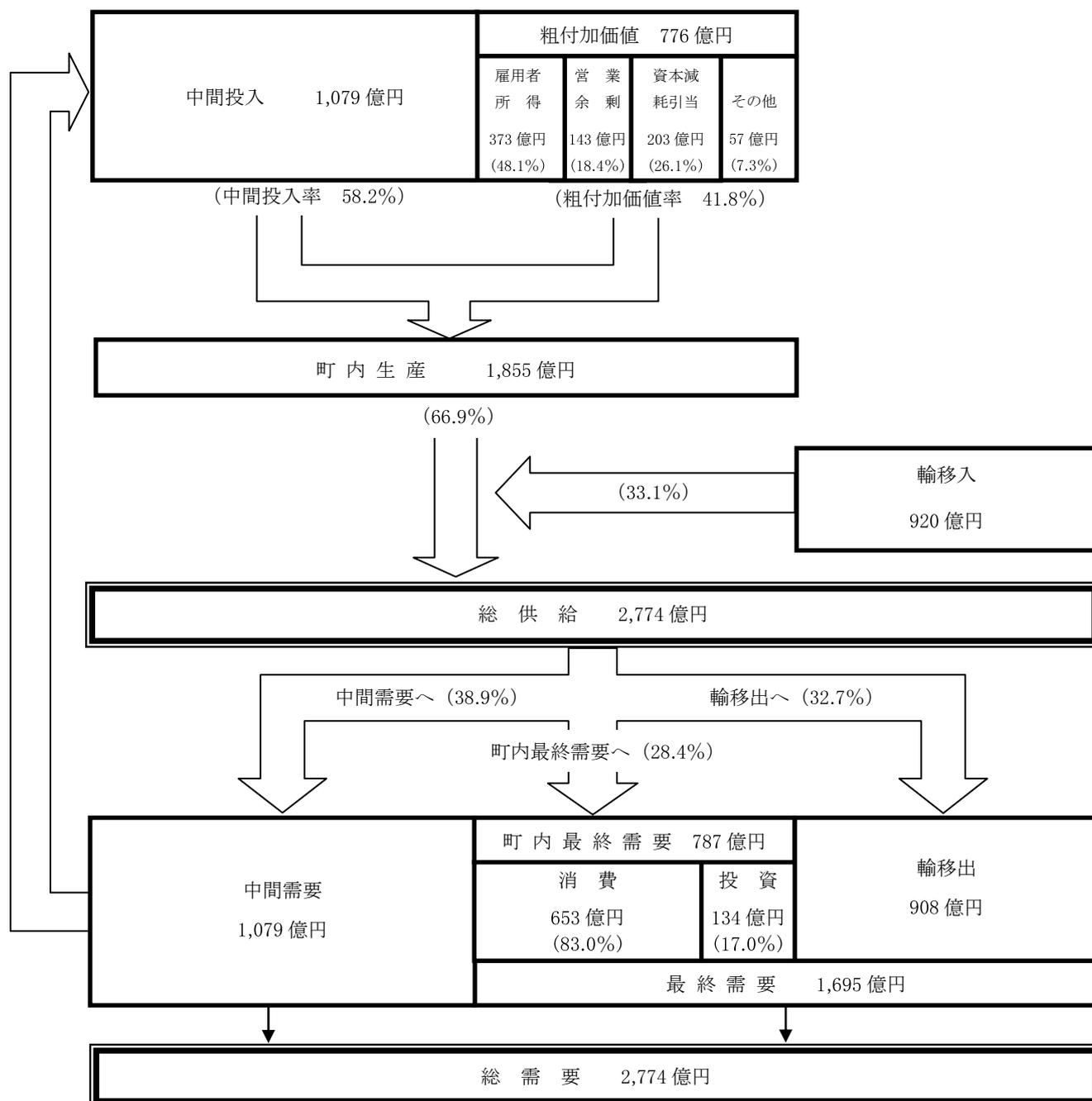
$$= \text{町内需要 } 1,867 \text{ 億円} + \text{輸移出 } 908 \text{ 億円}$$

町内生産 1,855 億円

$$= \text{中間投入 } 1,079 \text{ 億円} + \text{粗付加価値 } 776 \text{ 億円}$$

$$= \text{町内需要 } 1,867 \text{ 億円} + \text{輸移出 } 908 \text{ 億円} - \text{輸移入 } 920 \text{ 億円}$$

図-3 平成 23 年別海町産業連関表における財・サービスの流れ



(注) 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 : 総固定資本形成及び在庫純増

## (2) 町内生産額

平成23年の町内生産額は、表-4のとおり、1,855億円です。

町内生産は、第1次産業で579億円(31.2%)、第2次産業で775億円(41.8%)、第3次産業で501億円(27.0%)と、第2次産業の割合がやや大きくなっています。

町内生産を産業別に13部門に分けてみると、生産額の大きいものから順に、製造業683億円(36.8%)、農業486億円(26.2%)、サービス業161億円(8.7%)となっています。

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町の特徴をみていきます。特化係数とは、町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を超えると本町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。

本町では、農業(6.93)と漁業(5.71)が著しく高く、製造業(1.86)のウエイトも高くなっています。他方、運輸・通信業(0.13)、鉱業(0.14)、金融・保険業(0.30)、サービス業(0.35)、商業(0.39)と、主に第3次産業のウエイトが低いことがわかります(表-4)。

表-4 町内生産額の構成(13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. 別海町	b. 北海道	c. 別海町	d. 北海道		
第1次産業	57,878	1,640,554	31.2	4.9	3.5	6.36
農業	48,641	1,265,006	26.2	3.8	3.8	6.93
林業	283	92,762	0.2	0.3	0.3	0.55
漁業	8,954	282,786	4.8	0.8	3.2	5.71
第2次産業	77,526	9,069,803	41.8	27.1	0.9	1.54
鉱業	71	89,350	0.0	0.3	0.1	0.14
製造業	68,318	6,607,029	36.8	19.8	1.0	1.86
建設業	9,137	2,373,424	4.9	7.1	0.4	0.69
第3次産業	50,077	22,739,357	27.0	68.0	0.2	0.40
電力・ガス・水道・廃棄物処理業	2,840	1,212,943	1.5	3.6	0.2	0.42
商業	8,128	3,721,995	4.4	11.1	0.2	0.39
金融・保険業	1,581	963,165	0.9	2.9	0.2	0.30
不動産業	6,860	2,846,989	3.7	8.5	0.2	0.43
運輸・通信業	2,352	3,233,048	1.3	9.7	0.1	0.13
公務	12,201	2,547,318	6.6	7.6	0.5	0.86
サービス業	16,115	8,213,899	8.7	24.6	0.2	0.35
総額	185,481	33,449,714	100.0	100.0	0.6	1.00

### (3) 中間投入と粗付加価値

町内で生産された財・サービス（町内生産）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 23 年で 1,079 億円であり、町内生産額の 58.2%（＝中間投入率）を占めています（表－5）。

中間投入率を産業別に 33 部門に分けてみると、表－6 のとおり、最も高いのが飼料・肥料（80.2%）で、続いて水産食料品（78.0%）、畜産食料品（76.9%）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（16.8%）であり、教育・研究（21.2%）、社会保障（22.2%）、卸売業（30.0%）など第 3 次産業が下位に位置しています。

#### ② 粗付加価値

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、雇用者所得、営業余剰、資本減耗引当等によって構成されますが、平成 23 年で 776 億円あり、町内生産額の 41.8%（＝粗付加価値率）と、北海道より 14.0%ポイントも下回る水準となっています（表－5）。

粗付加価値額の項目別構成をみると、表－7 のとおり、雇用者所得が 373 億円（粗付加価値額全体の 48.1%）、資本減耗引当が 203 億円（26.1%）、営業余剰が 143 億円（18.4%）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 2.7%ポイント、営業余剰で 1.9%ポイント下回る一方、資本減耗引当は 4.9%ポイント上回っています。

表－5 中間投入額と粗付加価値額の構成（13 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	
	別海町	北海道	別海町	北海道	別海町	北海道	別海町	北海道
第 1 次産業	33,680	883,516	58.2	53.9	24,198	757,038	41.8	46.1
農業	29,593	718,067	60.8	56.8	19,048	546,939	39.2	43.2
林業	163	35,399	57.7	38.2	120	57,363	42.3	61.8
漁業	3,923	130,050	43.8	46.0	5,030	152,736	56.2	54.0
第 2 次産業	57,831	5,967,826	74.6	65.8	19,695	3,101,977	25.4	34.2
鉱業	40	43,164	55.9	48.3	31	46,186	44.1	51.7
製造業	52,601	4,635,801	77.0	70.2	15,717	1,971,228	23.0	29.8
建設業	5,190	1,288,861	56.8	54.3	3,947	1,084,563	43.2	45.7
第 3 次産業	16,409	7,922,080	32.8	34.8	33,668	14,817,277	67.2	65.2
電力・ガス・水道・廃棄物処理業	1,485	633,260	52.3	52.2	1,355	579,683	47.7	47.8
商業	2,718	1,132,563	33.4	30.4	5,410	2,589,432	66.6	69.6
金融・保険業	490	303,508	31.0	31.5	1,091	659,657	69.0	68.5
不動産業	1,153	556,881	16.8	19.6	5,707	2,290,108	83.2	80.4
運輸・通信業	923	1,371,879	39.2	42.4	1,429	1,861,169	60.8	57.6
公務	3,800	771,431	31.1	30.3	8,401	1,775,887	68.9	69.7
サービス業	5,841	3,152,558	36.2	38.4	10,275	5,061,341	63.8	61.6
総 額	107,919	14,773,422	58.2	44.2	77,562	18,676,292	41.8	55.8

表一6 中間投入率の上位・下位 10 部門

(単位:%)

上 位		下 位			
1	飼料・肥料	80.2	1 不動産	16.8	
2	水産食料品	78.0	2	教育・研究	21.2
3	畜産食料品	76.9	3	社会保障	22.2
4	その他の製造工業製品	69.4	4	卸売業	30.0
5	石油・石炭製品	65.4	5	金融・保険	31.0
6	その他の飲食料品	63.9	6	公務	31.1
7	自動車整備	62.8	7	対個人サービス	34.1
8	農業	60.8	8	その他の公共サービス	34.7
9	飲食	60.6	9	小売業	35.4
10	窯業・土石製品	60.0	10	医療・保健	36.0

表一7 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 別海町／道
	別海町	北海道	別海町	北海道	
家計外消費支出	2,833	470,250	3.7	2.5	0.6
雇用者所得	37,316	9,478,547	48.1	50.8	0.4
営業余剰	14,279	3,788,750	18.4	20.3	0.4
資本減耗引当	20,268	3,954,312	26.1	21.2	0.5
間接税(除関税)	6,102	1,379,167	7.9	7.4	0.4
(控除)経常補助金	-3,236	-394,734	-4.2	-2.1	0.8
粗付加価値計	77,562	18,676,292	100.0	100.0	0.4

#### (4) 中間需要と最終需要

次に、別海町における財・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等として供給された「中間需要」は、平成23年で1,079億円であり、総需要額の38.9%（＝中間需要率）を占めています。これは、北海道と比較して4.4%ポイント上回っています（表-8）。

中間需要率を産業別に33部門に分けてみると、表-9のとおり、最も高いのが印刷・製版・製本（98.3%）で、窯業・土石製品（96.5%）、飼料・肥料（92.6%）が続いています。他方、公務や宿泊は中間需要がなく、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、「町内最終需要」（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23年の「最終需要」額は1,695億円であり、町の総需要額の61.1%（＝最終需要率）を占め、北海道より4.4%ポイント下回っています（表-8）。

最終需要額の項目別構成をみると、表-10のとおり、輸移出908億円（全体の53.6%）が過半を占め、これに民間消費支出349億円（20.6%）、一般政府消費支出276億円（16.3%）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30.1%ポイントも上回る一方、民間消費支出では22.7%ポイント、一般政府消費支出では3.4%ポイント下回っています。

表-8 中間需要額と最終需要額の構成（13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	
	別海町	北海道	別海町	北海道	別海町	北海道	別海町	北海道
第1次産業	34,333	1,065,958	57.6	54.5	25,225	889,156	42.4	45.5
農業	28,816	770,678	57.7	50.6	21,093	753,871	42.3	49.4
林業	130	60,714	26.1	59.7	370	41,044	73.9	40.3
漁業	5,386	234,566	58.9	71.3	3,762	94,241	41.1	28.7
第2次産業	35,072	6,515,422	30.6	41.7	79,485	9,091,625	69.4	58.3
鉱業	240	961,945	90.4	99.0	25	10,194	9.6	1.0
製造業	34,375	5,281,473	32.7	43.1	70,780	6,980,011	67.3	56.9
建設業	458	272,004	5.0	11.5	8,679	2,101,420	95.0	88.5
第3次産業	38,515	7,192,042	37.3	28.4	64,811	18,129,320	62.7	71.6
電力・ガス・水道・廃棄物処理業	4,207	800,391	64.6	65.9	2,308	414,162	35.4	34.1
商業	10,700	1,148,120	51.6	24.5	10,028	3,528,960	48.4	75.5
金融・保険業	2,443	599,649	53.7	50.9	2,105	577,901	46.3	49.1
不動産業	660	461,441	8.3	15.9	7,284	2,431,834	91.7	84.1
運輸・通信業	8,528	1,734,738	67.2	42.5	4,169	2,351,277	32.8	57.5
公務	0	25,345	0.0	1.0	12,201	2,521,973	100.0	99.0
サービス業	11,976	2,422,358	31.0	27.8	26,715	6,303,213	69.0	72.2
総額	107,919	14,773,422	38.9	34.5	169,520	28,110,101	61.1	65.5

表－9 中間需要率の上位・下位 10 部門

(単位:%)

上 位			下 位		
1	印刷・製版・製本	98.3	1	公務	0.0
2	窯業・土石製品	96.5	2	宿泊	0.0
3	飼料・肥料	92.6	3	社会保障	0.1
4	製材・家具	91.5	4	医療・保健	0.5
5	対事業所サービス	90.8	5	飲食	1.9
6	鉱業	90.4	6	畜産食料品	3.0
7	自動車整備	86.1	7	建築・土木	5.0
8	石油・石炭製品	82.3	8	対個人サービス	5.6
9	運輸	76.1	9	不動産	8.3
10	金属製品	69.7	10	水産食料品	9.6

表－10 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 別海町／道
	別海町	北海道	別海町	北海道	
町内最終需要額	78,736	21,506,698	46.4	76.5	0.4
家計外消費支出	2,833	470,250	1.7	1.7	0.6
民間消費支出	34,921	12,170,855	20.6	43.3	0.3
一般政府消費支出	27,565	5,530,085	16.3	19.7	0.5
総固定資本形成(公的)	7,044	1,335,348	4.2	4.8	0.5
総固定資本形成(民間)	6,118	1,933,022	3.6	6.9	0.3
在庫純増	256	67,138	0.2	0.2	0.4
輸移出	90,784	6,603,403	53.6	23.5	1.4
最終需要計	169,520	28,110,101	100.0	100.0	0.6

## (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-4)。

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

他の産業から多くの原材料を購入して生産を行い、その生産物の多くを他の産業に販売している産業であり、飼料・肥料、窯業・土石製品、製材・家具、自動車整備、石油・石炭製品、鉱業等が属しています。

### 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、畜産食料品、水産食料品、飲食、宿泊、建築・土木、林業が属しています。

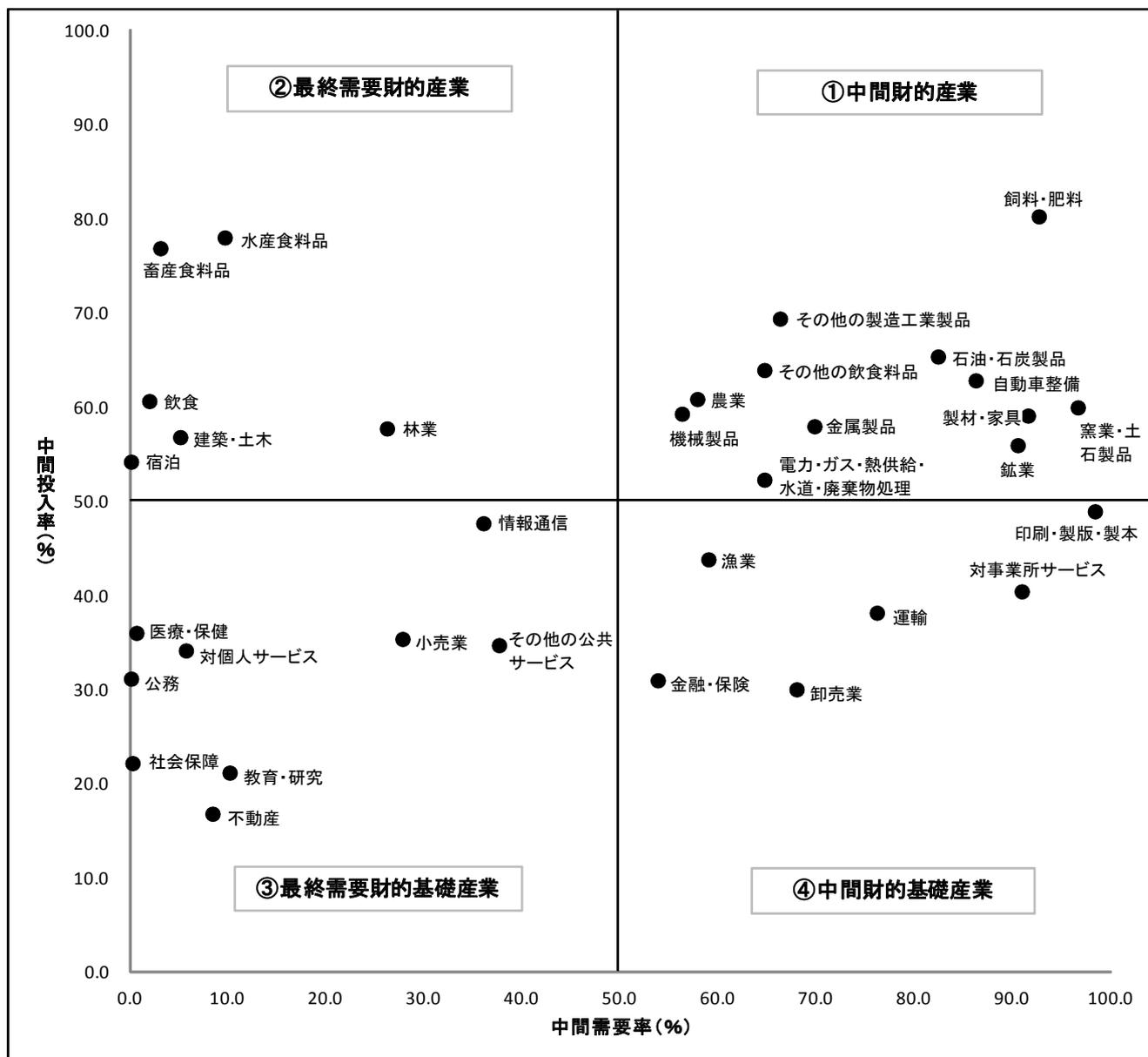
### ③ 最終需要財的基礎産業(中間需要率 $<$ 50%、中間投入率 $<$ 50%)

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、社会保障、不動産、公務、教育・研究、医療・保健、対個人サービス、小売業等が属しています。

### 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、対事業所サービス、印刷・製版・製本、運輸、卸売業、金融・保険、漁業が属しています。

図-4 中間需要率と中間投入率からみた産業の分類



## 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・間接に誘発された町内生産額を生産誘発額といたします。したがって、本町における平成23年の町内生産額1,855億円は、最終需要1,695億円を満たすために誘発された生産額とすることができます。

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。本町においては、表-11のとおり、輸移出が73.4%（生産誘発額：1,361億円）と最も大きく、一般政府消費支出が10.9%（202億円）、民間消費支出が8.4%（155億円）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33部門に分けて本町の状況をみると、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（100.0%）、対個人サービス（93.1%）、教育・研究（91.2%）、不動産（91.0%）等、投資により最も生産の誘発を受ける「投資依存型」の産業は建築・土木（95.2%）、窯業・土石製品（67.6%）、鉱業（57.1%）等、輸移出により最も生産誘発を受ける「輸移出依存型」の産業は畜産食料品（99.7%）、宿泊（99.3%）、水産食料品（99.3%）、漁業（98.0%）、農業（95.0%）等となります（表-12）。

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（1.499）、総固定資本形成（公的）（1.095）が各産業の生産を誘発していることがわかります（表-11）。

これを産業別に33部門に分けてみると、民間消費支出が増加すると不動産（0.176）、小売業（0.072）、対個人サービス（0.024）等が、一般政府消費支出が増加すると公務（0.439）、教育・研究（0.123）、医療・保健（0.061）等が、輸移出が増加すると畜産食料品（0.538）、農業（0.509）、水産食料品（0.141）等の生産が増えるものとなっています（表-13）。

表－11 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	743	0.4	0.262
民間消費支出	15,500	8.4	0.444
一般政府消費支出	20,164	10.9	0.732
総固定資本形成(公的)	7,713	4.2	1.095
総固定資本形成(民間)	5,193	2.8	0.849
在庫純増	93	0.0	0.362
輸移出	136,075	73.4	1.499
最終需要項目計	185,481	100.0	1.094

表－12 最終需要項目の生産誘発依存度からみた産業類型

12-1 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	0.8	99.2	100.0
2	対個人サービス	10.7	80.9	1.5	93.1
3	教育・研究	0.1	14.9	76.3	91.2
4	不動産	0.1	89.6	1.2	91.0
5	社会保障	0.0	21.3	66.8	88.1
6	医療・保健	1.0	9.4	75.5	85.9
7	飲食	38.8	41.3	0.7	80.9

12-2 投資依存型（投資依存度 40%以上）

(単位:%)

	部門名	依存度		
		総固定資本形成	在庫純増	合計
1	建築・土木	95.2	0.0	95.2
2	窯業・土石製品	67.7	-0.1	67.6
3	鉱業	56.7	0.5	57.1

12-3 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	畜産食料品	99.7
2	宿泊	99.3
3	水産食料品	99.3
4	漁業	98.0
5	農業	95.0

表－13 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	0.176	公務	0.439	畜産食料品	0.538	畜産食料品	0.289
2	小売業	0.072	教育・研究	0.123	農業	0.509	農業	0.287
3	対個人サービス	0.024	医療・保健	0.061	水産食料品	0.141	水産食料品	0.076
4	教育・研究	0.019	社会保障	0.057	漁業	0.097	公務	0.072
5	金融・保険	0.018	電力・ガス・熱供給・水道・ 廃棄物処理	0.009	飼料・肥料	0.050	建築・土木	0.054

## (2) 最終需要と粗付加価値

最終需要によって町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 466 億円（粗付加価値誘発依存度：60.1%）と最も大きく、一般政府消費支出が 141 億円（18.2%）、民間消費支出が 106 億円（13.7%）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、輸移出（0.513）、一般政府消費支出（0.511）、総固定資本形成（公的）（0.491）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（表－14）。

表－14 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	385	0.5	0.136
民間消費支出	10,635	13.7	0.305
一般政府消費支出	14,081	18.2	0.511
総固定資本形成(公的)	3,457	4.5	0.491
総固定資本形成(民間)	2,383	3.1	0.389
在庫純増	37	0.0	0.144
輸移出	46,583	60.1	0.513
最終需要項目計	77,562	100.0	0.458

## (3) 最終需要と輸移入

最終需要は町内の生産ですべて賄われるわけではなく、その一部は町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、輸移出が 442 億円（輸移入誘発依存度：48.1%）、民間消費支出が 243 億円（26.4%）と、この 2 つの最終需要項目で 4 分の 3 に達す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、家計外消費支出（0.864）が最も大きく、次いで民間消費支出（0.695）、総固定資本形成（民間）（0.611）となっています（在庫純増を除く）（表－15）。

表－15 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	2,448	2.7	0.864
民間消費支出	24,285	26.4	0.695
一般政府消費支出	13,484	14.7	0.489
総固定資本形成(公的)	3,587	3.9	0.509
総固定資本形成(民間)	3,735	4.1	0.611
在庫純増	219	0.2	0.856
輸移出	44,201	48.1	0.487
最終需要項目計	91,959	100.0	0.542

#### (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－16 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	畜産食料品	1.675800	18	その他の公共サービス	1.106545
2	水産食料品	1.493624	19	漁業	1.104629
3	飼料・肥料	1.380132	20	石油・石炭製品	1.103389
4	農業	1.273236	21	鉱業	1.100380
5	宿泊	1.214865	22	対事業所サービス	1.095138
6	飲食	1.213461	23	卸売業	1.091108
7	林業	1.202955	24	金融・保険	1.090773
8	その他の飲食料品	1.198725	25	金属製品	1.089511
9	その他の製造工業製品	1.190603	26	公務	1.074588
10	製材・家具	1.176244	27	不動産	1.073761
11	小売業	1.151623	28	社会保障	1.067569
12	情報通信	1.150745	29	運輸	1.067435
13	電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	1.132770	30	教育・研究	1.066732
14	窯業・土石製品	1.126045	31	医療・保健	1.065876
15	機械製品	1.121588	32	自動車整備	1.048250
16	建築・土木	1.118427	33	印刷・製版・製本	1.045317
17	対個人サービス	1.108944		全体平均	1.158206

本町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1.158206であり、生産波及効果（逆行列係数の列和）の大きな順に産業を並べると表-16のとおりです。最もこの値が大きな産業部門は畜産食料品(1.675800)で、水産食料品(1.493624)、飼料・肥料(1.380132)、農業(1.273236)、宿泊(1.214865)が続いています。畜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、畜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に必要な原材料や燃料などの財・サービスの購入を通して畜産食料品と農業などの他の産業部門の生産を間接的に6.8億円誘発し、全体で生産を16.8億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-17のとおり、畜産食料品(1.447)、水産食料品(1.290)、飼料・肥料(1.192)、農業(1.099)、宿泊(1.049)で大きな値となっており、こうした産業部門が町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、どの産業の生産が町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。本町では、農業(1.688)、漁業(1.284)、小売業(1.210)、飼料・肥料(1.155)、対事業所サービス(1.155)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-17)。

表-17 影響力係数・感応度係数上位10部門

影響力係数		感応度係数		
1	畜産食料品	1.447	農業	1.688
2	水産食料品	1.290	漁業	1.284
3	飼料・肥料	1.192	小売業	1.210
4	農業	1.099	飼料・肥料	1.155
5	宿泊	1.049	対事業所サービス	1.155
6	飲食	1.048	不動産	1.144
7	林業	1.039	電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	1.141
8	その他の飲食料品	1.035	自動車整備	1.130
9	その他の製造工業製品	1.028	卸売業	1.089
10	製材・家具	1.016	林業	1.085

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-5)。

#### 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、農業、飼料・肥料、林業が属しています。

#### 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が大きい産業であり、漁業、自



## 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、町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、町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町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、それによって町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水産食料品の消費需要が増加した場合を例に、その経済波及効果を試算してみます。

### (1) 前提条件

- ・ 町外客による水産食料品の需要が、新たに工場出荷時の価格（生産者価格※）で10億円増加した場合を仮定します。
- ・ 就業者誘発数は、平成22年国勢調査結果の産業大分類別就業者数等をもとに平成23年時の就業者数を算出し、これをベースに推計します。

※ 生産者価格の定義は、付表-2「用語解説」を参照して下さい。

### (2) 波及の流れ（表-18、図-6）

#### ① 直接効果

水産食料品の最終需要額10億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、輸移入額を除いた需要増加額を求める必要がありますが、産業連関表では、町外客の需要（輸移出）はすべて町内で生産されたもの（自給率100%）であると定義されていますので、需要額10億円がそのまま生産額（直接効果額）となります。

この直接効果10億円は、別海町の水産食料品製造業の生産額であり、このうち原材料などの中間投入額（原材料等誘発額）は7.8億円、粗付加価値誘発額は2.2億円（うち雇用者所得誘発額：1.3億円）と試算されます。

#### ② 第1次波及効果

上記のとおり、水産食料品10億円分を生産するためには原材料等を7.8億円投入する必要があります（中間投入額）。これには、輸移入により町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町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、町内の全産業で4.9億円の生産が誘発される結果となり、このうち粗付加価値誘発額は2.7億円（うち雇用者所得誘発額：1.6億円）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4.0億円、第2次産業が0.3億円、第3次産業が0.7億円となります。

#### 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2.9億円（直接効果分1.3億円＋第1次波及効果分1.6億円）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、それによって町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2.0億円が消費に転換され、この消費を満たすた

めに町内の全産業で1.0億円の生産が誘発される結果となり、このうち粗付加価値誘発額は0.7億円（うち雇用者所得誘発額：0.2億円）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0.0億円、第2次産業が0.0億円、第3次産業が0.9億円となります。

#### 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15.9億円となり最終需要額に対し1.59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4.0億円、第2次産業が10.3億円、第3次産業が1.5億円となっています。

#### ⑤ 就業者誘発数

部門別就業者数を当該部門の町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、町外客による水産食料品の需要が新たに10億円増加した場合、全体で40人（第1次産業：21人、第2次産業：9人、第3次産業：10人）の就業者が誘発される結果となります。

表-18 町外客による水産食料品の需要が10億円増加した場合の経済波及効果（13部門）

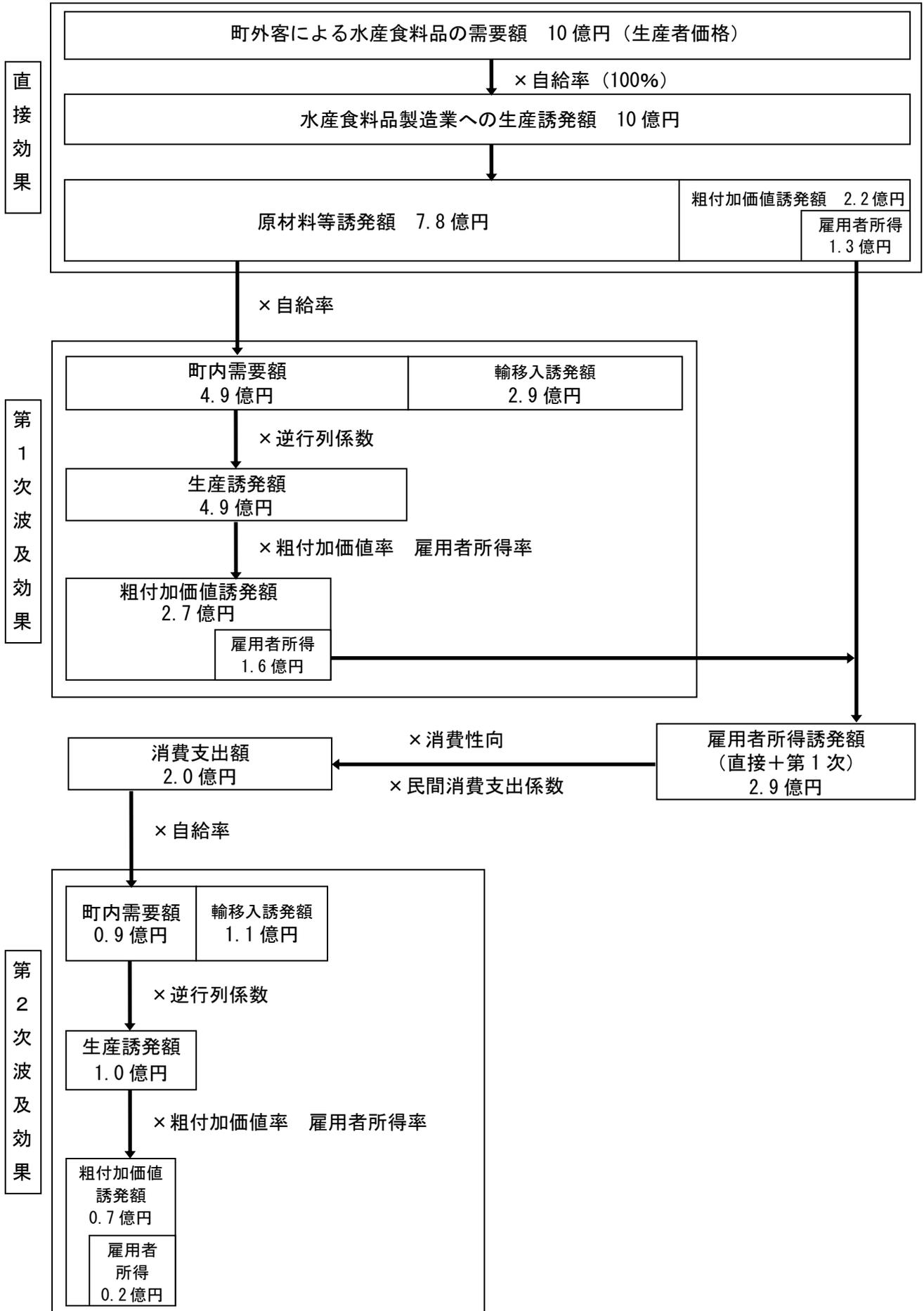
（単位：百万円、人）

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	400	4	404	21
農業	0	2	3	5	0
林業	0	0	0	0	0
漁業	0	398	1	399	21
第2次産業	1,000	29	5	1,034	9
鉱業	0	0	0	0	0
製造業	1,000	27	4	1,032	9
建設業	0	1	1	2	0
第3次産業	0	65	87	153	10
電力・ガス・水道・廃棄物処理業	0	5	3	8	0
商業	0	40	18	59	5
金融・保険業	0	2	4	6	0
不動産業	0	3	38	41	0
運輸・通信業	0	5	2	7	1
公務	0	0	1	1	0
サービス業	0	10	21	31	4
総 額	1,000	494	97	1,590	40

	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	1,000	494	97	1,590
うち粗付加価値誘発額	220	275	66	561
うち雇用者所得誘発額	133	161	24	318

効果倍率（総合効果／最終需要額）	1.59
------------------	------

図-6 町外客による水産食料品の需要が10億円増加した場合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 23 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 輸移出されるものは、すべて町内で生産されたものであり、輸移入したものはすべて町内需要に供されるものとしています。
- ⑥ 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。
- ⑦ 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。
- ⑧ 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。
- ⑨ 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。
- ⑩ 第 2 次波及効果の計算に使用した消費性向（可処分所得に対する消費支出の割合）については、平成 23 年家計調査（総務省）における北海道の平均消費性向 68.9%を採用しています。



# 計 数 編

# 1. 取引基本表 (1/10)

単位：千円

	1	2	3	4	5
	農業	林業	漁業	鉱業	畜産食料品
1 農業	3,297,393	0	0	0	24,742,048
2 林業	0	98,510	25	0	0
3 漁業	0	0	383,009	0	0
4 鉱業	0	0	0	0	0
5 畜産食料品	42,120	0	0	0	1,359,070
6 水産食料品	0	0	113,001	0	0
7 その他の飲食料品	1,454,044	0	141,469	0	1,465,788
8 飼料・肥料	10,178,883	0	1,869	0	0
9 製材・家具	126,161	-924	23,002	295	18,266
10 印刷・製版・製本	155	0	2,193	9	256,248
11 石油・石炭製品	1,538,360	10,780	1,287,461	14,604	958,559
12 窯業・土石製品	56,466	12	700	2	31,283
13 金属製品	25,312	243	12,137	444	158,200
14 機械製品	0	36	446,895	282	105
15 その他の製造工業製品	1,017,571	1,568	254,289	722	815,473
16 建築・土木	66,196	1,470	1,983	66	24,912
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	1,962,872	505	5,393	1,932	618,951
18 卸売業	1,675,682	2,443	385,553	717	1,811,476
19 小売業	648,577	9,601	315,020	666	155,890
20 金融・保険	390,907	1,799	64,746	1,342	160,089
21 不動産	28,188	207	4,045	198	104,977
22 運輸	2,364,630	20,040	171,730	4,242	3,190,788
23 情報通信	116,883	1,021	67,669	203	140,039
24 公務	0	0	0	0	0
25 教育・研究	3,446	12	10,081	11	257,497
26 医療・保健	2,647	0	0	0	0
27 社会保障	0	0	0	0	0
28 その他の公共サービス	936	36	66,360	135	95,319
29 自動車整備	2,565,576	3,500	56,504	3,570	587,117
30 対事業所サービス	2,027,526	12,100	95,232	10,094	696,784
31 飲食	0	0	0	0	0
32 宿泊	0	0	0	0	0
33 対個人サービス	2,517	280	13,063	9	9,868
34 内生部門計	29,593,047	163,239	3,923,429	39,543	37,658,747
35 家計外消費支出	493,889	4,134	284,250	778	84,862
36 雇用者所得	9,187,980	66,803	1,814,328	17,943	2,882,844
37 営業余剰	3,577,047	20,541	1,129,728	3,990	2,498,448
38 資本減耗引当	4,017,917	43,099	1,333,560	6,139	5,975,533
39 間接税(除関税)	4,017,917	232	470,377	2,287	370,420
40 (控除)経常補助金	-2,246,536	-15,216	-1,770	4	-474,942
41 粗付加価値部門計	19,048,214	119,592	5,030,474	31,141	11,337,165
42 町内生産額	48,641,261	282,831	8,953,903	70,685	48,995,912

# 1. 取引基本表 (2/10)

単位：千円

	6	7	8	9	10
	水産食料品	その他の飲食料品	飼料・肥料	製材・家具	印刷・製版・製本
1 農業	17,623	7,237	660,921	0	0
2 林業	2,687	392	0	21,927	0
3 漁業	4,977,822	231	5,727	0	0
4 鉱業	0	1	0	0	0
5 畜産食料品	4,639	13,182	30,210	0	0
6 水産食料品	1,155,444	2,698	24,103	0	0
7 その他の飲食料品	260,301	26,034	549,101	0	0
8 飼料・肥料	0	0	1,671,621	0	0
9 製材・家具	14,738	10	54	4,786	13
10 印刷・製版・製本	65,994	309	163	13	1,649
11 石油・石炭製品	12,603	631	19,457	4,127	188
12 窯業・土石製品	15,134	61	6,270	562	2
13 金属製品	121,636	117	5,401	536	38
14 機械製品	57	0	0	2	0
15 その他の製造工業製品	679,265	1,092	368,185	39	18,925
16 建築・土木	5,940	44	950	78	84
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	172,145	2,329	80,405	808	1,117
18 卸売業	2,043,991	7,068	247,351	2,814	2,703
19 小売業	57,254	451	3,529	680	168
20 金融・保険	40,734	72	9,337	353	259
21 不動産	27,241	121	2,606	204	262
22 運輸	261,331	2,102	199,390	1,694	161
23 情報通信	3,412	205	10,151	326	648
24 公務	0	0	0	0	0
25 教育・研究	27,863	143	6,921	110	411
26 医療・保健	0	0	0	0	1
27 社会保障	0	0	0	0	0
28 その他の公共サービス	22,573	48	8,513	79	45
29 自動車整備	10,869	159	123,784	434	72
30 対事業所サービス	34,629	932	51,814	2,696	941
31 飲食	0	7,469	0	0	0
32 宿泊	0	0	0	0	0
33 対個人サービス	1,980	7	461	4	8
34 内生部門計	10,037,904	73,143	4,086,426	42,273	27,696
35 家計外消費支出	99,846	168	43,199	851	2,502
36 雇用者所得	1,711,890	13,739	267,864	16,606	16,038
37 営業余剰	148,525	24,705	134,014	10,609	8,693
38 資本減耗引当	817,029	2,273	368,097	801	1,346
39 間接税(除関税)	52,386	389	199,024	434	340
40 (控除)経常補助金	-45	-7	-6,444	-29	-4
41 粗付加価値部門計	2,829,630	41,268	1,005,754	29,272	28,916
42 町内生産額	12,867,534	114,411	5,092,180	71,545	56,612

# 1. 取引基本表 (3/10)

単位：千円

	11	12	13	14	15
	石油・石炭製品	窯業・土石製品	金属製品	機械製品	その他の製造工業製品
1 農業	0	0	0	0	176
2 林業	0	0	0	0	35
3 漁業	0	0	0	0	12
4 鉱業	6,743	34,022	19	15	344
5 畜産食料品	0	0	0	0	268
6 水産食料品	0	0	0	0	0
7 その他の飲食料品	0	0	0	0	0
8 飼料・肥料	0	0	0	0	0
9 製材・家具	13	125	252	186	2,663
10 印刷・製版・製本	63	12	58	257	509
11 石油・石炭製品	28,759	6,512	2,290	1,116	831
12 窯業・土石製品	3,258	14,487	1,106	349	1,208
13 金属製品	25	3,015	130,156	13,325	3,317
14 機械製品	38	0	39	57,735	35
15 その他の製造工業製品	8,083	13,089	95,182	384	20,480
16 建築・土木	669	1,175	1,708	366	104
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	3,232	2,343	8,000	1,061	6,390
18 卸売業	9,424	5,836	17,798	15,517	5,580
19 小売業	3,509	620	1,533	2,480	862
20 金融・保険	338	1,763	1,533	1,851	1,771
21 不動産	451	729	835	2,257	7,805
22 運輸	16,855	8,204	6,483	1,199	1,890
23 情報通信	1,404	688	287	1,799	1,094
24 公務	0	0	0	0	0
25 教育・研究	363	2,343	2,116	10,418	1,433
26 医療・保健	0	0	0	0	0
27 社会保障	0	0	0	0	0
28 その他の公共サービス	501	499	524	161	104
29 自動車整備	672	1,329	25,122	633	1,083
30 対事業所サービス	5,426	4,102	18,291	1,128	605
31 飲食	0	0	0	0	0
32 宿泊	0	0	0	0	0
33 対個人サービス	50	12	0	18	9
34 内生部門計	89,876	100,903	313,332	112,255	58,609
35 家計外消費支出	162	1,707	15,556	4,613	4,092
36 雇用者所得	23,425	43,763	128,493	42,685	17,854
37 営業余剰	10,433	8,654	28,150	12,949	609
38 資本減耗引当	13,402	12,172	43,571	13,660	3,020
39 間接税(除関税)	202	1,080	11,666	3,215	282
40 (控除)経常補助金	0	-5	-79	-12	5
41 粗付加価値部門計	47,624	67,372	227,357	77,110	25,861
42 町内生産額	137,500	168,274	540,689	189,365	84,470

# 1. 取引基本表 (4/10)

単位：千円

	16 建築・土木	17 電力・ガス・熱供給・ 水道・廃棄物処理	18 卸売業	19 小売業	20 金融・保険
1 農業	27,474	0	0	4,619	0
2 林業	780	0	0	0	0
3 漁業	0	0	0	0	0
4 鉱業	198,421	0	0	0	0
5 畜産食料品	0	0	0	0	0
6 水産食料品	0	0	0	0	0
7 その他の飲食料品	0	0	57	1,208	0
8 飼料・肥料	616	17,274	54,115	1,491	0
9 製材・家具	245,443	5,859	9,348	72	5,690
10 印刷・製版・製本	6,231	2,312	111,424	28,127	41,379
11 石油・石炭製品	304,437	343,481	89,265	52,397	4,457
12 窯業・土石製品	634,409	4,600	636	6,042	7
13 金属製品	403,089	1,038	25,022	288	252
14 機械製品	69,290	5,642	1,400	271	1
15 その他の製造工業製品	383,840	98,226	508	24,527	12,237
16 建築・土木	4,949	78,447	40,279	20,981	11,390
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	38,182	185,726	6,487	206,587	17,536
18 卸売業	925,458	38,425	129,303	243,798	13,035
19 小売業	278,955	27,051	67,204	280,716	10,749
20 金融・保険	193,897	10,271	70,779	289,536	34,816
21 不動産	2,173	2,484	3,167	139,543	51,069
22 運輸	234,155	153,080	156,524	86,399	41,872
23 情報通信	7,677	5,533	3,525	9,845	90,344
24 公務	0	0	0	0	0
25 教育・研究	24,253	417	16,243	59,323	406
26 医療・保健	12	180	59	440	48
27 社会保障	0	0	0	0	0
28 その他の公共サービス	27,740	17,084	5,694	183	15,253
29 自動車整備	22,345	102,584	60,240	242,752	1,955
30 対事業所サービス	1,152,308	384,473	19,473	127,434	136,259
31 飲食	0	0	0	0	0
32 宿泊	0	0	0	0	0
33 対個人サービス	3,832	357	5,699	14,997	805
34 内生部門計	5,189,968	1,484,545	876,455	1,841,576	489,559
35 家計外消費支出	149,974	24,714	124,564	81,750	78,759
36 雇用者所得	2,798,855	712,701	1,168,493	2,140,377	760,251
37 営業余剰	930,626	196,417	485,586	864,168	212,867
38 資本減耗引当	128,864	439,740	197,275	208,418	160,221
39 間接税(除関税)	124,523	34,732	71,472	72,272	27,616
40 (控除)経常補助金	-185,842	-53,236	-3,094	-1,431	-148,621
41 粗付加価値部門計	3,947,001	1,355,069	2,044,296	3,365,555	1,091,093
42 町内生産額	9,136,969	2,839,614	2,920,751	5,207,131	1,580,652

1. 取引基本表 (5/10)

単位：千円

	21	22	23	24	25
	不動産	運輸	情報通信	公務	教育・研究
1 農業	29	0	0	1,307	2,499
2 林業	0	0	0	150	0
3 漁業	0	0	0	145	0
4 鉱業	0	0	0	209	0
5 畜産食料品	0	0	0	1,410	92
6 水産食料品	0	0	0	1,376	46
7 その他の飲食料品	0	0	0	3,775	0
8 飼料・肥料	0	0	0	0	1,969
9 製材・家具	2,333	957	549	10,359	3,797
10 印刷・製版・製本	88	229	2,023	69,087	42,453
11 石油・石炭製品	6,487	346,674	1,089	239,743	36,124
12 窯業・土石製品	935	23,951	0	1,501	9,446
13 金属製品	4,046	1,157	70	84,936	1,028
14 機械製品	0	38,794	24	55,793	76
15 その他の製造工業製品	6,877	30,358	1,134	483,940	43,817
16 建築・土木	51,186	3,450	1,849	64,021	29,660
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	9,456	3,872	2,450	298,380	255,732
18 卸売業	6,476	14,874	1,614	131,661	44,070
19 小売業	13,044	17,715	2,439	73,396	102,061
20 金融・保険	496,184	17,020	630	553,120	2,439
21 不動産	129,585	7,669	17,361	39,018	7,538
22 運輸	5,129	17,020	10,360	326,635	94,119
23 情報通信	14,090	9,243	46,726	346,896	76,995
24 公務	0	0	0	0	0
25 教育・研究	4	3,623	7,083	4,448	19
26 医療・保健	12	672	46	178	0
27 社会保障	0	0	0	0	0
28 その他の公共サービス	2,664	3,419	280	107	0
29 自動車整備	283,208	114,625	297	456,043	38,531
30 対事業所サービス	116,787	139,282	31,180	544,528	148,780
31 飲食	0	0	0	0	0
32 宿泊	0	0	0	0	0
33 対個人サービス	4,454	523	305	8,187	2,689
34 内生部門計	1,153,074	795,126	127,511	3,800,349	943,982
35 家計外消費支出	14,897	22,459	3,162	611,333	548,478
36 雇業者所得	253,279	841,037	102,764	4,841,402	2,253,080
37 営業余剰	3,190,264	217,045	18,920	0	0
38 資本減耗引当	1,905,563	147,740	10,831	2,944,376	709,064
39 間接税(除関税)	351,344	76,908	4,398	3,991	5,783
40 (控除)経常補助金	-7,990	-16,265	0	0	0
41 粗付加価値部門計	5,707,357	1,288,924	140,075	8,401,101	3,516,405
42 町内生産額	6,860,431	2,084,051	267,586	12,201,451	4,460,387

1. 取引基本表 (6/10)

単位：千円

	26	27	28	29	30
	医療・保健	社会保障	その他の公共サービス	自動車整備	対事業所サービス
1 農業	940	15,694	814	0	2
2 林業	12	491	0	0	0
3 漁業	156	2,591	0	0	0
4 鉱業	0	0	0	0	0
5 畜産食料品	633	9,963	0	0	0
6 水産食料品	567	9,023	7,623	0	0
7 その他の飲食料品	1,986	34,118	1,867	0	42
8 飼料・肥料	19	196	894	0	0
9 製材・家具	2,537	89	16	1,016	7,756
10 印刷・製版・製本	727	760	255	5,743	18,116
11 石油・石炭製品	9,945	16,273	2,884	41,019	87,927
12 窯業・土石製品	942	1,802	194	28,091	815
13 金属製品	18,545	661	1,172	3,972	18,531
14 機械製品	2	0	0	1,213,239	132,663
15 その他の製造工業製品	339,087	48,474	3,014	144,757	24,303
16 建築・土木	6,224	6,248	25	4,211	17,040
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	44,898	74,243	26,188	7,361	9,411
18 卸売業	86,021	43,235	16,580	123,583	186,966
19 小売業	7,460	26,233	11,028	37,628	74,324
20 金融・保険	9,050	5,935	24,230	20,560	20,454
21 不動産	34,480	7,314	1,779	2,988	7,258
22 運輸	20,816	19,313	4,599	2,474	18,122
23 情報通信	24,085	3,734	1,333	2,027	6,783
24 公務	0	0	0	0	0
25 教育・研究	8,433	205	0	3,732	6,390
26 医療・保健	47,602	6,428	1,139	0	69
27 社会保障	0	4,354	772	0	0
28 その他の公共サービス	2,918	459	3,102	8,389	19,212
29 自動車整備	373	14,455	3,110	16,408	13,224
30 対事業所サービス	109,192	129,808	46,367	33,206	19,874
31 飲食	11,114	23,432	0	0	0
32 宿泊	0	0	0	0	0
33 対個人サービス	18,299	17,448	1,249	438	6,886
34 内生部門計	807,063	522,980	160,232	1,700,843	696,169
35 家計外消費支出	25,808	35,024	6,668	14,672	26,767
36 雇用者所得	1,118,583	1,640,004	251,397	736,780	788,595
37 営業余剰	150,822	49,319	-6	117,427	20,008
38 資本減耗引当	194,593	93,865	51,321	88,761	135,194
39 間接税(除関税)	3,564	23,290	790	49,016	55,581
40 (控除)経常補助金	-59,059	-6,084	-8,769	-379	-19
41 粗付加価値部門計	1,434,310	1,835,418	301,401	1,006,278	1,026,127
42 町内生産額	2,241,373	2,358,398	461,633	2,707,121	1,722,296

1. 取引基本表 (7/10)

単位：千円

	31	32	33	34	35
	飲食	宿泊	対個人サービス	内生部門計	家計外消費支出
1 農業	14,000	15,446	7,876	28,816,098	10,019
2 林業	3,964	1,306	215	130,496	681
3 漁業	11,047	4,962	415	5,386,115	2,916
4 鉱業	-39	-20	39	239,754	-1,157
5 畜産食料品	16,887	14,368	9,580	1,502,421	11,224
6 水産食料品	21,096	15,749	6,866	1,357,592	12,037
7 その他の飲食料品	46,788	24,681	10,368	4,021,626	118,534
8 飼料・肥料	0	0	50	11,928,998	37,744
9 製材・家具	4,194	1,184	5,158	495,997	5,488
10 印刷・製版・製本	69	195	1,320	658,170	4,193
11 石油・石炭製品	8,422	5,166	29,528	5,511,597	5,452
12 窯業・土石製品	2,021	726	1,033	848,053	3,187
13 金属製品	3,500	303	4,482	1,045,995	6,567
14 機械製品	0	2	2,362	2,024,782	500
15 その他の製造工業製品	1,769	934	37,259	4,979,407	147,079
16 建築・土木	3,568	2,334	5,997	457,607	0
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	63,871	40,250	49,016	4,207,130	1,693
18 卸売業	92,275	19,084	30,036	8,380,449	97,918
19 小売業	48,947	11,162	29,096	2,320,049	235,447
20 金融・保険	5,773	4,941	6,705	2,443,238	36
21 不動産	8,887	3,757	13,611	659,806	0
22 運輸	30,301	12,447	33,756	7,517,864	83,423
23 情報通信	3,776	327	11,388	1,010,154	36,949
24 公務	0	0	0	0	0
25 教育・研究	461	116	825	459,149	0
26 医療・保健	73	2	17	59,626	126,258
27 社会保障	0	0	0	5,125	1,506
28 その他の公共サービス	2,623	1,008	15,403	321,372	0
29 自動車整備	3,599	3,075	2,090	4,759,335	0
30 対事業所サービス	33,489	16,108	31,370	6,182,216	15,068
31 飲食	6,790	3,953	0	52,758	1,288,240
32 宿泊	0	0	0	0	319,521
33 対個人サービス	4,893	4,540	12,461	136,346	262,546
34 内生部門計	443,044	208,103	358,323	107,919,325	2,833,068
35 家計外消費支出	5,385	3,979	14,066	2,833,068	
36 雇用者所得	193,752	111,356	350,732	37,315,695	
37 営業余剰	50,215	20,499	137,866	14,279,138	
38 資本減耗引当	20,600	23,032	156,683	20,267,762	
39 間接税(除関税)	17,737	17,129	31,674	6,102,071	
40 (控除)経常補助金	-19	-65	-32	-3,235,984	
41 粗付加価値部門計	287,671	175,930	690,990	77,561,749	
42 町内生産額	730,714	384,033	1,049,313	185,481,075	

# 1. 取引基本表 (8/10)

単位：千円

	36	37	38	39	40
	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)	在庫純増
1 農業	377,942	0	0	1,752,590	-17,960
2 林業	22,686	0	0	0	173,247
3 漁業	126,046	0	0	0	746
4 鉱業	-634	0	0	0	1,748
5 畜産食料品	421,748	0	0	0	81,301
6 水産食料品	371,985	0	0	0	-10,593
7 その他の飲食料品	2,040,497	44,007	0	0	131
8 飼料・肥料	661,618	0	0	0	4,104
9 製材・家具	25,263	289	0	0	-300
10 印刷・製版・製本	7,194	0	0	0	114
11 石油・石炭製品	1,145,369	0	0	0	1,067
12 窯業・土石製品	20,045	0	0	0	-1,253
13 金属製品	38,443	86	0	0	-676
14 機械製品	511,093	0	3,722	960,759	-433
15 その他の製造工業製品	2,343,384	193	23,131	29,032	-192
16 建築・土木	0	0	6,851,936	1,827,426	0
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	1,060,935	192,223	0	0	0
18 卸売業	2,461,302	942	60,993	140,837	19,349
19 小売業	3,917,869	1,446	39,831	1,386,424	947
20 金融・保険	1,631,164	0	0	0	0
21 不動産	6,931,122	9,397	0	0	0
22 運輸	1,569,107	-42,171	58,719	19,478	4,527
23 情報通信	1,612,792	3,609	0	0	0
24 公務	101,743	12,099,708	0	0	0
25 教育・研究	640,279	3,466,971	0	0	0
26 医療・保健	1,162,551	9,329,935	0	0	0
27 社会保障	782,498	2,458,138	0	0	0
28 その他の公共サービス	501,567	0	0	0	0
29 自動車整備	448,528	0	0	0	0
30 対事業所サービス	194,138	0	6,020	1,000	0
31 飲食	1,362,550	0	0	0	0
32 宿泊	438,030	0	0	0	0
33 対個人サービス	1,991,922	0	0	0	0
34 内生部門計	34,920,776	27,564,772	7,044,353	6,117,546	255,876
35 家計外消費支出					
36 雇用者所得					
37 営業余剰					
38 資本減耗引当					
39 間接税(除関税)					
40 (控除)経常補助金					
41 粗付加価値部門計					
42 町内生産額					

# 1. 取引基本表 (9/10)

単位：千円

	41	42	43	44	45
	町内最終需要計	町内需要合計	輸移出計	最終需要計	需要合計
1 農業	2,122,591	30,938,689	18,970,601	21,093,192	49,909,289
2 林業	196,613	327,109	172,974	369,588	500,084
3 漁業	129,708	5,515,823	3,632,311	3,762,019	9,148,134
4 鉱業	-43	239,711	25,467	25,424	265,178
5 畜産食料品	514,273	2,016,694	48,395,004	48,909,278	50,411,698
6 水産食料品	373,430	1,731,021	12,478,167	12,851,597	14,209,189
7 その他の飲食料品	2,203,169	6,224,795	2,848	2,206,017	6,227,643
8 飼料・肥料	703,467	12,632,465	254,609	958,076	12,887,074
9 製材・家具	30,741	526,739	15,597	46,338	542,335
10 印刷・製版・製本	11,501	669,671	0	11,501	669,671
11 石油・石炭製品	1,151,888	6,663,485	34,890	1,186,778	6,698,375
12 窯業・土石製品	21,979	870,032	8,414	30,393	878,445
13 金属製品	44,420	1,090,415	410,674	455,094	1,501,089
14 機械製品	1,475,641	3,500,423	104,126	1,579,767	3,604,549
15 その他の製造工業製品	2,542,627	7,522,035	2,605	2,545,232	7,524,639
16 建築・土木	8,679,362	9,136,969	0	8,679,362	9,136,969
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	1,254,850	5,461,981	1,053,048	2,307,898	6,515,028
18 卸売業	2,781,342	11,161,790	1,186,537	3,967,879	12,348,327
19 小売業	5,581,965	7,902,014	478,183	6,060,148	8,380,197
20 金融・保険	1,631,200	4,074,438	474,196	2,105,396	4,548,634
21 不動産	6,940,519	7,600,326	343,022	7,283,541	7,943,347
22 運輸	1,693,082	9,210,946	674,133	2,367,215	9,885,079
23 情報通信	1,653,349	2,663,504	148,510	1,801,860	2,812,014
24 公務	12,201,451	12,201,451	0	12,201,451	12,201,451
25 教育・研究	4,107,250	4,566,399	0	4,107,250	4,566,399
26 医療・保健	10,618,743	10,678,368	313,841	10,932,583	10,992,209
27 社会保障	3,242,142	3,247,267	280,286	3,522,428	3,527,553
28 その他の公共サービス	501,567	822,938	33,699	535,266	856,638
29 自動車整備	448,528	5,207,864	317,671	766,200	5,525,535
30 対事業所サービス	216,226	6,398,442	408,417	624,643	6,806,858
31 飲食	2,650,790	2,703,548	136,439	2,787,229	2,839,987
32 宿泊	757,551	757,551	381,356	1,138,907	1,138,907
33 对个人サービス	2,254,468	2,390,814	46,307	2,300,775	2,437,121
34 内生部門計	78,736,390	186,655,716	90,783,932	169,520,322	277,439,647
35 家計外消費支出					
36 雇用者所得					
37 営業余剰					
38 資本減耗引当					
39 間接税(除関税)					
40 (控除)経常補助金					
41 粗付加価値部門計					
42 町内生産額					

# 1. 取引基本表 (10/10)

単位：千円

	46 (控除)輸移入計	47 最終需要部門計	48 町内生産額
1 農業	-1,268,029	19,825,163	48,641,261
2 林業	-217,253	152,335	282,831
3 漁業	-194,231	3,567,788	8,953,903
4 鉱業	-194,494	-169,070	70,685
5 畜産食料品	-1,415,787	47,493,491	48,995,912
6 水産食料品	-1,341,655	11,509,943	12,867,534
7 その他の飲食料品	-6,113,232	-3,907,215	114,411
8 飼料・肥料	-7,794,894	-6,836,818	5,092,180
9 製材・家具	-470,790	-424,452	71,545
10 印刷・製版・製本	-613,059	-601,558	56,612
11 石油・石炭製品	-6,560,875	-5,374,097	137,500
12 窯業・土石製品	-710,171	-679,779	168,274
13 金属製品	-960,400	-505,306	540,689
14 機械製品	-3,415,184	-1,835,417	189,365
15 その他の製造工業製品	-7,440,169	-4,894,937	84,470
16 建築・土木	0	8,679,362	9,136,969
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	-3,675,414	-1,367,516	2,839,614
18 卸売業	-9,427,576	-5,459,697	2,920,751
19 小売業	-3,173,066	2,887,082	5,207,131
20 金融・保険	-2,967,981	-862,585	1,580,652
21 不動産	-1,082,916	6,200,625	6,860,431
22 運輸	-7,801,028	-5,433,813	2,084,051
23 情報通信	-2,544,428	-742,568	267,586
24 公務	0	12,201,451	12,201,451
25 教育・研究	-106,012	4,001,238	4,460,387
26 医療・保健	-8,750,836	2,181,747	2,241,373
27 社会保障	-1,169,155	2,353,273	2,358,398
28 その他の公共サービス	-395,005	140,261	461,633
29 自動車整備	-2,818,414	-2,052,215	2,707,121
30 対事業所サービス	-5,084,562	-4,459,920	1,722,296
31 飲食	-2,109,273	677,956	730,714
32 宿泊	-754,874	384,033	384,033
33 対個人サービス	-1,387,808	912,967	1,049,313
34 内生部門計	-91,958,572	77,561,749	185,481,075
35 家計外消費支出			
36 雇用者所得			
37 営業余剰			
38 資本減耗引当			
39 間接税(除関税)			
40 (控除)経常補助金			
41 粗付加価値部門計			
42 町内生産額			

## 2. 投入係数表 (1/7)

	1	2	3	4	5
	農業	林業	漁業	鉱業	畜産食料品
1 農業	0.067790	0.000000	0.000000	0.000000	0.504982
2 林業	0.000000	0.348302	0.000003	0.000000	0.000000
3 漁業	0.000000	0.000000	0.042776	0.000000	0.000000
4 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 畜産食料品	0.000866	0.000000	0.000000	0.000000	0.027738
6 水産食料品	0.000000	0.000000	0.012620	0.000000	0.000000
7 その他の飲食料品	0.029893	0.000000	0.015800	0.000000	0.029917
8 飼料・肥料	0.209264	0.000000	0.000209	0.000000	0.000000
9 製材・家具	0.002594	-0.003266	0.002569	0.004178	0.000373
10 印刷・製版・製本	0.000003	0.000000	0.000245	0.000125	0.005230
11 石油・石炭製品	0.031627	0.038113	0.143788	0.206606	0.019564
12 窯業・土石製品	0.001161	0.000043	0.000078	0.000031	0.000638
13 金属製品	0.000520	0.000859	0.001356	0.006275	0.003229
14 機械製品	0.000000	0.000129	0.049911	0.003996	0.000002
15 その他の製造工業製品	0.020920	0.005543	0.028400	0.010209	0.016644
16 建築・土木	0.001361	0.005199	0.000221	0.000935	0.000508
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.040354	0.001786	0.000602	0.027336	0.012633
18 卸売業	0.034450	0.008637	0.043060	0.010146	0.036972
19 小売業	0.013334	0.033945	0.035182	0.009428	0.003182
20 金融・保険	0.008037	0.006359	0.007231	0.018981	0.003267
21 不動産	0.000580	0.000730	0.000452	0.002807	0.002143
22 運輸	0.048614	0.070855	0.019179	0.060015	0.065124
23 情報通信	0.002403	0.003609	0.007557	0.002872	0.002858
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.000071	0.000043	0.001126	0.000156	0.005255
26 医療・保健	0.000054	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 その他の公共サービス	0.000019	0.000129	0.007411	0.001904	0.001945
29 自動車整備	0.052745	0.012375	0.006310	0.050506	0.011983
30 対事業所サービス	0.041683	0.042781	0.010636	0.142799	0.014221
31 飲食	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.000052	0.000988	0.001459	0.000125	0.000201
34 内生部門計	0.608394	0.577159	0.438181	0.559431	0.768610
35 家計外消費支出	0.010154	0.014616	0.031746	0.011013	0.001732
36 雇用者所得	0.188893	0.236193	0.202630	0.253853	0.058838
37 営業余剰	0.073539	0.072627	0.126172	0.056442	0.050993
38 資本減耗引当	0.082603	0.152384	0.148936	0.086854	0.121960
39 間接税(除関税)	0.082603	0.000819	0.052533	0.032352	0.007560
40 (控除)経常補助金	-0.046186	-0.053798	-0.000198	0.000056	-0.009694
41 粗付加価値部門計	0.391606	0.422841	0.561819	0.440569	0.231390
42 町内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

## 2. 投入係数表 (2/7)

	6	7	8	9	10
	水産食料品	その他の飲食料品	飼料・肥料	製材・家具	印刷・製版・製本
1 農業	0.001370	0.063252	0.129791	0.000000	0.000000
2 林業	0.000209	0.003430	0.000000	0.306483	0.000000
3 漁業	0.386851	0.002020	0.001125	0.000000	0.000000
4 鉱業	0.000000	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000
5 畜産食料品	0.000361	0.115214	0.005933	0.000000	0.000000
6 水産食料品	0.089795	0.023580	0.004733	0.000000	0.000000
7 その他の飲食料品	0.020229	0.227548	0.107832	0.000000	0.000000
8 飼料・肥料	0.000000	0.000000	0.328272	0.000000	0.000000
9 製材・家具	0.001145	0.000085	0.000011	0.066888	0.000233
10 印刷・製版・製本	0.005129	0.002702	0.000032	0.000186	0.029121
11 石油・石炭製品	0.000979	0.005519	0.003821	0.057683	0.003327
12 窯業・土石製品	0.001176	0.000530	0.001231	0.007860	0.000042
13 金属製品	0.009453	0.001024	0.001061	0.007493	0.000676
14 機械製品	0.000004	0.000000	0.000000	0.000023	0.000000
15 その他の製造工業製品	0.052789	0.009541	0.072304	0.000547	0.334298
16 建築・土木	0.000462	0.000385	0.000187	0.001091	0.001478
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.013378	0.020352	0.015790	0.011299	0.019736
18 卸売業	0.158849	0.061774	0.048575	0.039337	0.047753
19 小売業	0.004449	0.003942	0.000693	0.009501	0.002974
20 金融・保険	0.003166	0.000628	0.001834	0.004938	0.004577
21 不動産	0.002117	0.001057	0.000512	0.002851	0.004636
22 運輸	0.020309	0.018376	0.039156	0.023681	0.002841
23 情報通信	0.000265	0.001788	0.001994	0.004561	0.011442
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.002165	0.001251	0.001359	0.001535	0.007264
26 医療・保健	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000012
27 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 その他の公共サービス	0.001754	0.000420	0.001672	0.001098	0.000796
29 自動車整備	0.000845	0.001388	0.024309	0.006063	0.001274
30 対事業所サービス	0.002691	0.008146	0.010175	0.037687	0.016616
31 飲食	0.000000	0.065285	0.000000	0.000000	0.000000
32 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.000154	0.000059	0.000091	0.000056	0.000138
34 内生部門計	0.780095	0.639303	0.802490	0.590862	0.489233
35 家計外消費支出	0.007760	0.001464	0.008483	0.011901	0.044201
36 雇業者所得	0.133039	0.120087	0.052603	0.232099	0.283299
37 営業余剰	0.011543	0.215936	0.026318	0.148280	0.153559
38 資本減耗引当	0.063495	0.019869	0.072287	0.011195	0.023774
39 間接税(除関税)	0.004071	0.003404	0.039084	0.006070	0.006011
40 (控除)経常補助金	-0.000004	-0.000064	-0.001265	-0.000408	-0.000077
41 粗付加価値部門計	0.219905	0.360697	0.197510	0.409138	0.510767
42 町内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

## 2. 投入係数表 (3/7)

	11	12	13	14	15
	石油・石炭製品	窯業・土石製品	金属製品	機械製品	その他の製造工業製品
1 農業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002081
2 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000418
3 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000139
4 鉱業	0.049041	0.202180	0.000036	0.000080	0.004073
5 畜産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.003168
6 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7 その他の飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8 飼料・肥料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9 製材・家具	0.000091	0.000741	0.000467	0.000983	0.031527
10 印刷・製版・製本	0.000456	0.000072	0.000108	0.001359	0.006022
11 石油・石炭製品	0.209157	0.038697	0.004236	0.005891	0.009837
12 窯業・土石製品	0.023696	0.086090	0.002046	0.001843	0.014306
13 金属製品	0.000182	0.017915	0.240722	0.070367	0.039270
14 機械製品	0.000273	0.000000	0.000072	0.304886	0.000418
15 その他の製造工業製品	0.058785	0.077784	0.176038	0.002027	0.242450
16 建築・土木	0.004868	0.006980	0.003159	0.001932	0.001236
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.023503	0.013925	0.014795	0.005602	0.075651
18 卸売業	0.068537	0.034682	0.032917	0.081944	0.066061
19 小売業	0.025519	0.003684	0.002836	0.013099	0.010209
20 金融・保険	0.002461	0.010476	0.002836	0.009777	0.020966
21 不動産	0.003281	0.004329	0.001544	0.011919	0.092400
22 運輸	0.122583	0.048754	0.011990	0.006332	0.022380
23 情報通信	0.010208	0.004090	0.000531	0.009499	0.012947
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.002643	0.013921	0.003913	0.055014	0.016961
26 医療・保健	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 その他の公共サービス	0.003646	0.002966	0.000969	0.000850	0.001228
29 自動車整備	0.004884	0.007898	0.046463	0.003342	0.012823
30 対事業所サービス	0.039464	0.024377	0.033829	0.005956	0.007164
31 飲食	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.000365	0.000072	0.000000	0.000094	0.000104
34 内生部門計	0.653644	0.599633	0.579505	0.592797	0.693838
35 家計外消費支出	0.001178	0.010146	0.028770	0.024359	0.048442
36 雇用者所得	0.170365	0.260071	0.237646	0.225412	0.211365
37 営業余剰	0.075876	0.051428	0.052063	0.068384	0.007205
38 資本減耗引当	0.097468	0.072337	0.080585	0.072136	0.035754
39 間接税(除関税)	0.001469	0.006415	0.021577	0.016978	0.003334
40 (控除)経常補助金	0.000000	-0.000030	-0.000146	-0.000065	0.000062
41 粗付加価値部門計	0.346356	0.400367	0.420495	0.407203	0.306162
42 町内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

## 2. 投入係数表 (4/7)

	16	17	18	19	20
	建築・土木	電力・ガス・熱供給・ 水道・廃棄物処理	卸売業	小売業	金融・保険
1 農業	0.003007	0.000000	0.000000	0.000887	0.000000
2 林業	0.000085	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4 鉱業	0.021716	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 畜産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
6 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7 その他の飲食料品	0.000000	0.000000	0.000020	0.000232	0.000000
8 飼料・肥料	0.000067	0.006083	0.018528	0.000286	0.000000
9 製材・家具	0.026863	0.002063	0.003201	0.000014	0.003600
10 印刷・製版・製本	0.000682	0.000814	0.038149	0.005402	0.026178
11 石油・石炭製品	0.033319	0.120961	0.030563	0.010062	0.002819
12 窯業・土石製品	0.069433	0.001620	0.000218	0.001160	0.000005
13 金属製品	0.044116	0.000365	0.008567	0.000055	0.000159
14 機械製品	0.007583	0.001987	0.000479	0.000052	0.000000
15 その他の製造工業製品	0.042010	0.034591	0.000174	0.004710	0.007742
16 建築・土木	0.000542	0.027626	0.013791	0.004029	0.007206
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.004179	0.065405	0.002221	0.039674	0.011094
18 卸売業	0.101287	0.013532	0.044271	0.046820	0.008246
19 小売業	0.030530	0.009526	0.023009	0.053910	0.006800
20 金融・保険	0.021221	0.003617	0.024233	0.055604	0.022027
21 不動産	0.000238	0.000875	0.001084	0.026798	0.032309
22 運輸	0.025627	0.053909	0.053590	0.016592	0.026490
23 情報通信	0.000840	0.001948	0.001207	0.001891	0.057156
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.002654	0.000147	0.005561	0.011393	0.000257
26 医療・保健	0.000001	0.000063	0.000020	0.000085	0.000030
27 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 その他の公共サービス	0.003036	0.006016	0.001950	0.000035	0.009650
29 自動車整備	0.002446	0.036126	0.020625	0.046619	0.001237
30 対事業所サービス	0.126115	0.135396	0.006667	0.024473	0.086204
31 飲食	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.000419	0.000126	0.001951	0.002880	0.000509
34 内生部門計	0.568019	0.522798	0.300079	0.353664	0.309720
35 家計外消費支出	0.016414	0.008703	0.042648	0.015700	0.049827
36 雇用者所得	0.306322	0.250985	0.400066	0.411047	0.480973
37 営業余剰	0.101853	0.069170	0.166254	0.165959	0.134670
38 資本減耗引当	0.014104	0.154859	0.067542	0.040026	0.101364
39 間接税(除関税)	0.013628	0.012231	0.024471	0.013879	0.017471
40 (控除)経常補助金	-0.020340	-0.018748	-0.001059	-0.000275	-0.094025
41 粗付加価値部門計	0.431981	0.477202	0.699921	0.646336	0.690280
42 町内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

## 2. 投入係数表 (5/7)

	21	22	23	24	25
	不動産	運輸	情報通信	公務	教育・研究
1 農業	0.000004	0.000000	0.000000	0.000107	0.000560
2 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000012	0.000000
3 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000012	0.000000
4 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000017	0.000000
5 畜産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000116	0.000021
6 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000113	0.000010
7 その他の飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000309	0.000000
8 飼料・肥料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000441
9 製材・家具	0.000340	0.000459	0.002052	0.000849	0.000851
10 印刷・製版・製本	0.000013	0.000110	0.007562	0.005662	0.009518
11 石油・石炭製品	0.000946	0.166346	0.004071	0.019649	0.008099
12 窯業・土石製品	0.000136	0.011493	0.000000	0.000123	0.002118
13 金属製品	0.000590	0.000555	0.000263	0.006961	0.000230
14 機械製品	0.000000	0.018615	0.000092	0.004573	0.000017
15 その他の製造工業製品	0.001002	0.014567	0.004238	0.039663	0.009824
16 建築・土木	0.007461	0.001655	0.006911	0.005247	0.006650
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.001378	0.001858	0.009155	0.024455	0.057334
18 卸売業	0.000944	0.007137	0.006030	0.010791	0.009880
19 小売業	0.001901	0.008500	0.009115	0.006015	0.022882
20 金融・保険	0.072326	0.008167	0.002353	0.045332	0.000547
21 不動産	0.018889	0.003680	0.064881	0.003198	0.001690
22 運輸	0.000748	0.008167	0.038718	0.026770	0.021101
23 情報通信	0.002054	0.004435	0.174621	0.028431	0.017262
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.000001	0.001738	0.026472	0.000365	0.000004
26 医療・保健	0.000002	0.000322	0.000171	0.000015	0.000000
27 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 その他の公共サービス	0.000388	0.001641	0.001048	0.000009	0.000000
29 自動車整備	0.041281	0.055001	0.001110	0.037376	0.008639
30 対事業所サービス	0.017023	0.066832	0.116525	0.044628	0.033356
31 飲食	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.000649	0.000251	0.001140	0.000671	0.000603
34 内生部門計	0.168076	0.381529	0.476525	0.311467	0.211637
35 家計外消費支出	0.002171	0.010777	0.011815	0.050103	0.122966
36 雇用者所得	0.036919	0.403559	0.384041	0.396789	0.505131
37 営業余剰	0.465024	0.104146	0.070706	0.000000	0.000000
38 資本減耗引当	0.277761	0.070891	0.040476	0.241314	0.158969
39 間接税(除関税)	0.051213	0.036903	0.016437	0.000327	0.001297
40 (控除)経常補助金	-0.001165	-0.007804	0.000000	0.000000	0.000000
41 粗付加価値部門計	0.831924	0.618471	0.523475	0.688533	0.788363
42 町内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

## 2. 投入係数表 (6/7)

	26	27	28	29	30
	医療・保健	社会保障	その他の公共サービス	自動車整備	対事業所サービス
1 農業	0.000419	0.006655	0.001764	0.000000	0.000001
2 林業	0.000005	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
3 漁業	0.000069	0.001099	0.000000	0.000000	0.000000
4 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 畜産食料品	0.000282	0.004224	0.000000	0.000000	0.000000
6 水産食料品	0.000253	0.003826	0.016514	0.000000	0.000000
7 その他の飲食料品	0.000886	0.014466	0.004044	0.000000	0.000024
8 飼料・肥料	0.000009	0.000083	0.001936	0.000000	0.000000
9 製材・家具	0.001132	0.000038	0.000034	0.000375	0.004503
10 印刷・製版・製本	0.000324	0.000322	0.000552	0.002122	0.010518
11 石油・石炭製品	0.004437	0.006900	0.006247	0.015152	0.051052
12 窯業・土石製品	0.000420	0.000764	0.000420	0.010377	0.000473
13 金属製品	0.008274	0.000280	0.002539	0.001467	0.010760
14 機械製品	0.000001	0.000000	0.000000	0.448166	0.077027
15 その他の製造工業製品	0.151285	0.020554	0.006528	0.053473	0.014111
16 建築・土木	0.002777	0.002649	0.000053	0.001556	0.009894
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.020032	0.031480	0.056729	0.002719	0.005464
18 卸売業	0.038379	0.018333	0.035916	0.045651	0.108556
19 小売業	0.003328	0.011123	0.023889	0.013900	0.043154
20 金融・保険	0.004038	0.002517	0.052488	0.007595	0.011876
21 不動産	0.015383	0.003101	0.003854	0.001104	0.004214
22 運輸	0.009287	0.008189	0.009962	0.000914	0.010522
23 情報通信	0.010745	0.001583	0.002887	0.000749	0.003939
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.003762	0.000087	0.000000	0.001379	0.003710
26 医療・保健	0.021238	0.002725	0.002468	0.000000	0.000040
27 社会保障	0.000000	0.001846	0.001671	0.000000	0.000000
28 その他の公共サービス	0.001302	0.000195	0.006719	0.003099	0.011155
29 自動車整備	0.000167	0.006129	0.006737	0.006061	0.007678
30 対事業所サービス	0.048717	0.055041	0.100442	0.012266	0.011539
31 飲食	0.004959	0.009936	0.000000	0.000000	0.000000
32 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.008164	0.007398	0.002705	0.000162	0.003998
34 内生部門計	0.360075	0.221752	0.347099	0.628285	0.404210
35 家計外消費支出	0.011514	0.014851	0.014445	0.005420	0.015542
36 雇用者所得	0.499062	0.695389	0.544582	0.272164	0.457874
37 営業余剰	0.067290	0.020912	-0.000013	0.043377	0.011617
38 資本減耗引当	0.086819	0.039800	0.111172	0.032788	0.078497
39 間接税(除関税)	0.001590	0.009875	0.001711	0.018106	0.032271
40 (控除)経常補助金	-0.026350	-0.002580	-0.018996	-0.000140	-0.000011
41 粗付加価値部門計	0.639925	0.778248	0.652901	0.371715	0.595790
42 町内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

## 2. 投入係数表 (7/7)

	31	32	33	34
	飲食	宿泊	対個人サービス	内生部門計
1 農業	0.019159	0.040220	0.007506	0.155359
2 林業	0.005425	0.003402	0.000205	0.000704
3 漁業	0.015118	0.012920	0.000396	0.029039
4 鉱業	-0.000054	-0.000052	0.000037	0.001293
5 畜産食料品	0.023111	0.037414	0.009129	0.008100
6 水産食料品	0.028870	0.041010	0.006543	0.007319
7 その他の飲食料品	0.064030	0.064268	0.009881	0.021682
8 飼料・肥料	0.000000	0.000000	0.000048	0.064314
9 製材・家具	0.005740	0.003084	0.004915	0.002674
10 印刷・製版・製本	0.000094	0.000508	0.001258	0.003548
11 石油・石炭製品	0.011526	0.013452	0.028141	0.029715
12 窯業・土石製品	0.002766	0.001889	0.000984	0.004572
13 金属製品	0.004790	0.000790	0.004272	0.005639
14 機械製品	0.000000	0.000004	0.002251	0.010916
15 その他の製造工業製品	0.002422	0.002431	0.035508	0.026846
16 建築・土木	0.004883	0.006079	0.005715	0.002467
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.087408	0.104809	0.046712	0.022682
18 卸売業	0.126280	0.049693	0.028625	0.045182
19 小売業	0.066986	0.029064	0.027729	0.012508
20 金融・保険	0.007901	0.012865	0.006390	0.013172
21 不動産	0.012162	0.009782	0.012971	0.003557
22 運輸	0.041468	0.032410	0.032170	0.040532
23 情報通信	0.005167	0.000851	0.010853	0.005446
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.000630	0.000302	0.000787	0.002475
26 医療・保健	0.000100	0.000004	0.000016	0.000321
27 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000028
28 その他の公共サービス	0.003590	0.002624	0.014679	0.001733
29 自動車整備	0.004925	0.008006	0.001991	0.025659
30 対事業所サービス	0.045830	0.041944	0.029896	0.033331
31 飲食	0.009292	0.010293	0.000000	0.000284
32 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.006696	0.011821	0.011875	0.000735
34 内生部門計	0.606316	0.541887	0.341484	0.581835
35 家計外消費支出	0.007370	0.010361	0.013405	0.015274
36 雇用者所得	0.265154	0.289965	0.334249	0.201183
37 営業余剰	0.068721	0.053379	0.131387	0.076984
38 資本減耗引当	0.028191	0.059974	0.149320	0.109271
39 間接税(除関税)	0.024274	0.044603	0.030186	0.032899
40 (控除)経常補助金	-0.000026	-0.000169	-0.000030	-0.017446
41 粗付加価値部門計	0.393684	0.458113	0.658516	0.418165
42 町内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

### 3. $(I - \Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表 (1/7)

	1	2	3	4	5
	農業	林業	漁業	鉱業	畜産食料品
1 農業	1.083082	0.000051	0.000091	0.000022	0.528958
2 林業	0.000039	1.132426	0.000036	0.000055	0.000026
3 漁業	0.000159	0.000001	1.044232	0.000002	0.000082
4 鉱業	0.000029	0.000038	0.000026	1.000042	0.000028
5 畜産食料品	0.000486	0.000002	0.000013	0.000001	1.008591
6 水産食料品	0.000114	0.000002	0.003044	0.000005	0.000063
7 その他の飲食料品	0.000776	0.000000	0.000299	0.000000	0.000922
8 飼料・肥料	0.099376	0.000028	0.000173	0.000049	0.048596
9 製材・家具	0.000322	-0.000369	0.000296	0.000474	0.000207
10 印刷・製版・製本	0.000051	0.000035	0.000069	0.000067	0.000504
11 石油・石炭製品	0.000609	0.000719	0.002342	0.003268	0.000646
12 窯業・土石製品	0.000373	0.000141	0.000057	0.000118	0.000354
13 金属製品	0.000128	0.000174	0.000208	0.000833	0.000483
14 機械製品	0.000335	0.000112	0.001327	0.000424	0.000242
15 その他の製造工業製品	0.000354	0.000083	0.000334	0.000141	0.000368
16 建築・土木	0.002259	0.006226	0.000547	0.001698	0.001958
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.015376	0.001084	0.000714	0.009414	0.011971
18 卸売業	0.007161	0.002074	0.007453	0.002447	0.009519
19 小売業	0.009826	0.024379	0.023133	0.007130	0.007219
20 金融・保険	0.002796	0.002501	0.002586	0.005582	0.002459
21 不動産	0.001062	0.001479	0.001156	0.002988	0.002591
22 運輸	0.008947	0.012458	0.003291	0.009468	0.014573
23 情報通信	0.000142	0.000199	0.000370	0.000156	0.000211
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.000494	0.000434	0.001572	0.000454	0.005538
26 医療・保健	0.000012	0.000001	0.000002	0.000002	0.000007
27 社会保障	0.000000	0.000000	0.000004	0.000001	0.000001
28 その他の公共サービス	0.000289	0.000195	0.004102	0.001288	0.001233
29 自動車整備	0.028233	0.007408	0.003768	0.024015	0.019880
30 対事業所サービス	0.010324	0.010551	0.002690	0.030112	0.008417
31 飲食	0.000011	0.000000	0.000004	0.000000	0.000013
32 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.000069	0.000525	0.000689	0.000122	0.000138
列和	1.273236	1.202955	1.104629	1.100380	1.675800

### 3. $(I - FA)^{-1}$ 型逆行列係数表 (2/7)

	6	7	8	9	10
	水産食料品	その他の飲食料品	飼料・肥料	製材・家具	印刷・製版・製本
1 農業	0.001618	0.084574	0.155477	0.000027	0.000035
2 林業	0.000112	0.001347	0.000010	0.117396	0.000007
3 漁業	0.397776	0.004433	0.001815	0.000001	0.000001
4 鉱業	0.000025	0.000014	0.000021	0.000077	0.000013
5 畜産食料品	0.000130	0.034898	0.002187	0.000000	0.000004
6 水産食料品	1.021780	0.005555	0.001281	0.000003	0.000002
7 その他の飲食料品	0.000487	1.004194	0.002333	0.000000	0.000000
8 飼料・肥料	0.000432	0.007867	1.158143	0.000070	0.000086
9 製材・家具	0.000255	0.000056	0.000060	1.007130	0.000051
10 印刷・製版・製本	0.000560	0.000293	0.000051	0.000057	1.002509
11 石油・石炭製品	0.000941	0.000189	0.000200	0.001003	0.000076
12 窯業・土石製品	0.000276	0.000169	0.000373	0.001535	0.000053
13 金属製品	0.001303	0.000187	0.000197	0.000976	0.000126
14 機械製品	0.000521	0.000053	0.000205	0.000066	0.000019
15 その他の製造工業製品	0.000725	0.000151	0.000968	0.000025	0.003663
16 建築・土木	0.001245	0.001087	0.000928	0.002127	0.001932
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.005030	0.008740	0.008402	0.004103	0.006915
18 卸売業	0.028328	0.011043	0.010005	0.006693	0.007683
19 小売業	0.012166	0.004361	0.002411	0.008922	0.002296
20 金融・保険	0.002177	0.000657	0.001155	0.001884	0.001493
21 不動産	0.002543	0.001395	0.000866	0.002936	0.004516
22 運輸	0.004734	0.004190	0.008341	0.005116	0.000627
23 情報通信	0.000163	0.000107	0.000132	0.000238	0.000531
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.002973	0.001598	0.001743	0.001743	0.007280
26 医療・保健	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000003
27 社会保障	0.000003	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001
28 その他の公共サービス	0.002559	0.000386	0.001129	0.000689	0.000485
29 自動車整備	0.002447	0.003533	0.017300	0.004064	0.001001
30 対事業所サービス	0.001949	0.003109	0.004288	0.009253	0.003829
31 飲食	0.000007	0.014440	0.000034	0.000000	0.000000
32 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.000359	0.000097	0.000073	0.000109	0.000079
列和	1.493624	1.198725	1.380132	1.176244	1.045317

### 3. $(I - FA)^{-1}$ 型逆行列係数表 (3/7)

	11	12	13	14	15
	石油・石炭製品	窯業・土石製品	金属製品	機械製品	その他の製造工業製品
1 農業	0.000058	0.000051	0.000031	0.000068	0.002719
2 林業	0.000006	0.000016	0.000009	0.000015	0.000557
3 漁業	0.000004	0.000003	0.000001	0.000001	0.000143
4 鉱業	0.009479	0.038795	0.000043	0.000044	0.000891
5 畜産食料品	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000956
6 水産食料品	0.000008	0.000007	0.000003	0.000002	0.000004
7 その他の飲食料品	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003
8 飼料・肥料	0.000124	0.000073	0.000065	0.000134	0.000411
9 製材・家具	0.000045	0.000133	0.000077	0.000128	0.003411
10 印刷・製版・製本	0.000099	0.000055	0.000047	0.000217	0.000588
11 石油・石炭製品	1.003349	0.000779	0.000100	0.000121	0.000237
12 窯業・土石製品	0.004570	1.016215	0.000499	0.000420	0.002770
13 金属製品	0.000102	0.002330	1.029604	0.008739	0.004887
14 機械製品	0.000077	0.000080	0.000264	1.007514	0.000114
15 その他の製造工業製品	0.000663	0.000885	0.001998	0.000052	1.002682
16 建築・土木	0.005574	0.007637	0.003659	0.002784	0.003016
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.008388	0.005526	0.005322	0.003154	0.025995
18 卸売業	0.011264	0.005968	0.005722	0.013237	0.010788
19 小売業	0.016691	0.003347	0.002487	0.009333	0.007341
20 金融・保険	0.001292	0.003422	0.001033	0.003196	0.007658
21 不動産	0.003550	0.004290	0.001716	0.010935	0.081306
22 運輸	0.019240	0.008183	0.002052	0.001369	0.003974
23 情報通信	0.000479	0.000218	0.000036	0.000486	0.000633
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.003017	0.013998	0.004121	0.054393	0.016890
26 医療・保健	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
27 社会保障	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001
28 その他の公共サービス	0.002059	0.001725	0.000640	0.000517	0.000844
29 自動車整備	0.003718	0.005259	0.022358	0.002594	0.008566
30 対事業所サービス	0.009318	0.006981	0.007594	0.002045	0.003116
31 飲食	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.000208	0.000064	0.000026	0.000085	0.000100
列和	1.103389	1.126045	1.089511	1.121588	1.190603

### 3. $(I - \Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表 (4/7)

	16 建築・土木	17 電力・ガス・熱供給・ 水道・廃棄物処理	18 卸売業	19 小売業	20 金融・保険
1 農業	0.003179	0.000480	0.001184	0.001021	0.000046
2 林業	0.000371	0.000039	0.000046	0.000004	0.000050
3 漁業	0.000004	0.000010	0.000016	0.000002	0.000008
4 鉱業	0.004604	0.000165	0.000073	0.000037	0.000038
5 畜産食料品	0.000003	0.000006	0.000018	0.000005	0.000001
6 水産食料品	0.000008	0.000017	0.000015	0.000003	0.000020
7 その他の飲食料品	0.000003	0.000006	0.000017	0.000006	0.000001
8 飼料・肥料	0.000467	0.002800	0.008293	0.000329	0.000035
9 製材・家具	0.002906	0.000327	0.000392	0.000036	0.000423
10 印刷・製版・製本	0.000163	0.000121	0.003290	0.000557	0.002262
11 石油・石炭製品	0.000592	0.001980	0.000517	0.000216	0.000085
12 窯業・土石製品	0.013016	0.000751	0.000275	0.000355	0.000122
13 金属製品	0.005518	0.000256	0.001147	0.000064	0.000095
14 機械製品	0.000266	0.000309	0.000137	0.000271	0.000056
15 その他の製造工業製品	0.000493	0.000421	0.000041	0.000082	0.000105
16 建築・土木	1.001391	0.028712	0.014174	0.005170	0.007853
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.002063	1.022223	0.001255	0.014111	0.004008
18 卸売業	0.016683	0.003400	1.007526	0.008036	0.001863
19 小売業	0.020152	0.007717	0.014986	1.034324	0.005113
20 金融・保険	0.006457	0.001554	0.007094	0.016387	1.006880
21 不動産	0.001132	0.001236	0.001606	0.024752	0.028753
22 運輸	0.004427	0.008740	0.008516	0.002979	0.004247
23 情報通信	0.000071	0.000106	0.000086	0.000147	0.002604
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.003252	0.000520	0.005771	0.011664	0.000509
26 医療・保健	0.000002	0.000014	0.000005	0.000016	0.000009
27 社会保障	0.000002	0.000004	0.000001	0.000000	0.000006
28 その他の公共サービス	0.001840	0.003484	0.001143	0.000256	0.005223
29 自動車整備	0.002372	0.017648	0.010358	0.023162	0.001523
30 対事業所サービス	0.026725	0.029594	0.002265	0.006340	0.018563
31 飲食	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.000267	0.000129	0.000861	0.001291	0.000273
列和	1.118427	1.132770	1.091108	1.151623	1.090773

### 3. $(I - \Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表 (5/7)

	21	22	23	24	25
	不動産	運輸	情報通信	公務	教育・研究
1 農業	0.000035	0.000019	0.000058	0.000163	0.000661
2 林業	0.000009	0.000008	0.000031	0.000019	0.000015
3 漁業	0.000001	0.000002	0.000002	0.000023	0.000002
4 鉱業	0.000039	0.000118	0.000039	0.000036	0.000052
5 畜産食料品	0.000001	0.000001	0.000002	0.000036	0.000008
6 水産食料品	0.000002	0.000004	0.000004	0.000027	0.000004
7 その他の飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000006	0.000001
8 飼料・肥料	0.000010	0.000020	0.000036	0.000056	0.000324
9 製材・家具	0.000071	0.000066	0.000264	0.000123	0.000123
10 印刷・製版・製本	0.000057	0.000043	0.000704	0.000532	0.000832
11 石油・石炭製品	0.000031	0.002597	0.000118	0.000349	0.000186
12 窯業・土石製品	0.000167	0.002241	0.000140	0.000150	0.000520
13 金属製品	0.000129	0.000118	0.000119	0.000912	0.000086
14 機械製品	0.000223	0.000767	0.000078	0.000329	0.000072
15 その他の製造工業製品	0.000030	0.000183	0.000065	0.000457	0.000128
16 建築・土木	0.007849	0.002001	0.008014	0.005803	0.007403
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.000622	0.000866	0.003814	0.008379	0.019434
18 卸売業	0.000536	0.001686	0.001657	0.002178	0.002008
19 小売業	0.001739	0.006044	0.007076	0.004450	0.014735
20 金融・保険	0.020236	0.002547	0.002069	0.012666	0.000539
21 不動産	1.017132	0.003564	0.057402	0.003451	0.001962
22 運輸	0.000260	1.001412	0.006227	0.004321	0.003517
23 情報通信	0.000149	0.000215	1.007907	0.001320	0.000786
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000
25 教育・研究	0.000110	0.001957	0.026290	0.000575	1.000283
26 医療・保健	0.000001	0.000059	0.000032	0.000003	0.000001
27 社会保障	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000
28 その他の公共サービス	0.000382	0.001012	0.000760	0.000203	0.000139
29 自動車整備	0.019421	0.025656	0.002207	0.017710	0.004824
30 対事業所サービス	0.004225	0.014087	0.025065	0.009995	0.007796
31 飲食	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.000296	0.000145	0.000563	0.000315	0.000291
列和	1.073761	1.067435	1.150745	1.074588	1.066732

### 3. $(I - \Gamma A)^{-1}$ 型逆行列係数表 (6/7)

	26	27	28	29	30
	医療・保健	社会保障	その他の公共サービス	自動車整備	対事業所サービス
1 農業	0.000573	0.007723	0.002019	0.000030	0.000111
2 林業	0.000022	0.000088	0.000004	0.000007	0.000062
3 漁業	0.000118	0.001496	0.001488	0.000003	0.000011
4 鉱業	0.000021	0.000023	0.000011	0.000086	0.000060
5 畜産食料品	0.000105	0.001308	0.000011	0.000001	0.000005
6 水産食料品	0.000074	0.000906	0.003814	0.000007	0.000025
7 その他の飲食料品	0.000019	0.000271	0.000079	0.000000	0.000002
8 飼料・肥料	0.000129	0.000803	0.001142	0.000070	0.000169
9 製材・家具	0.000150	0.000030	0.000033	0.000054	0.000524
10 印刷・製版・製本	0.000068	0.000058	0.000132	0.000220	0.000979
11 石油・石炭製品	0.000104	0.000156	0.000168	0.000249	0.000823
12 窯業・土石製品	0.000140	0.000207	0.000120	0.001979	0.000254
13 金属製品	0.001072	0.000081	0.000365	0.000306	0.001424
14 機械製品	0.000030	0.000066	0.000091	0.011036	0.001949
15 その他の製造工業製品	0.001669	0.000241	0.000095	0.000592	0.000174
16 建築・土木	0.003369	0.003239	0.001131	0.001844	0.010484
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.007038	0.010932	0.019451	0.001180	0.002503
18 卸売業	0.006389	0.003395	0.006382	0.007492	0.017557
19 小売業	0.002781	0.007691	0.015852	0.009020	0.027526
20 金融・保険	0.001566	0.001008	0.014889	0.002383	0.004057
21 不動産	0.013853	0.003082	0.004326	0.001447	0.004576
22 運輸	0.001644	0.001554	0.001941	0.000301	0.001972
23 情報通信	0.000501	0.000083	0.000179	0.000050	0.000200
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.003861	0.000281	0.000338	0.002143	0.004209
26 医療・保健	1.003849	0.000495	0.000450	0.000001	0.000011
27 社会保障	0.000001	1.001183	0.001075	0.000002	0.000006
28 その他の公共サービス	0.000823	0.000266	1.003808	0.001676	0.005931
29 自動車整備	0.000736	0.003570	0.004137	1.003174	0.004576
30 対事業所サービス	0.010580	0.011970	0.021791	0.002805	1.003205
31 飲食	0.001097	0.002195	0.000004	0.000000	0.000000
32 宿泊	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.003493	0.003168	0.001218	0.000095	0.001752
列和	1.065876	1.067569	1.106545	1.048250	1.095138

### 3. $(I - FA)^{-1}$ 型逆行列係数表 (7/7)

	31	32	33	
	飲食	宿泊	対個人サービス	行和
1 農業	0.023826	0.047954	0.009369	1.955315
2 林業	0.002148	0.001348	0.000145	1.256473
3 漁業	0.017865	0.016746	0.001003	1.487450
4 鉱業	0.000045	0.000045	0.000051	1.055108
5 畜産食料品	0.007018	0.011334	0.002768	1.069906
6 水産食料品	0.006715	0.009504	0.001544	1.054567
7 その他の飲食料品	0.001184	0.001209	0.000189	1.012010
8 飼料・肥料	0.002445	0.004573	0.000974	1.338302
9 製材・家具	0.000670	0.000395	0.000563	1.019427
10 印刷・製版・製本	0.000126	0.000117	0.000150	1.015612
11 石油・石炭製品	0.000343	0.000382	0.000506	1.023982
12 窯業・土石製品	0.000661	0.000515	0.000304	1.049841
13 金属製品	0.000687	0.000196	0.000591	1.063443
14 機械製品	0.000106	0.000119	0.000101	1.027361
15 その他の製造工業製品	0.000072	0.000083	0.000411	1.018432
16 建築・土木	0.006543	0.007663	0.006571	1.171894
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.030461	0.036343	0.016325	1.321142
18 卸売業	0.021061	0.009177	0.005113	1.261520
19 小売業	0.043311	0.019940	0.018062	1.401562
20 金融・保険	0.003475	0.004411	0.002541	1.150650
21 不動産	0.011967	0.009399	0.012032	1.325001
22 運輸	0.007366	0.006115	0.005377	1.177477
23 情報通信	0.000269	0.000077	0.000510	1.019363
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000
25 教育・研究	0.001403	0.000784	0.001116	1.181310
26 医療・保健	0.000021	0.000003	0.000007	1.005021
27 社会保障	0.000002	0.000002	0.000008	1.002315
28 その他の公共サービス	0.002216	0.001743	0.007844	1.056888
29 自動車整備	0.005117	0.006551	0.002335	1.309221
30 対事業所サービス	0.011329	0.010788	0.007370	1.338067
31 飲食	1.002064	0.002284	0.000003	1.022158
32 宿泊	0.000000	1.000000	0.000000	1.000000
33 対個人サービス	0.002943	0.005064	1.005063	1.029968
列和	1.213461	1.214865	1.108944	

#### 4. 最終需要項目別生産誘発額 (1/2)

単位：千円

	35	36	37	38	39
	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	22,628	524,988	17,419	21,819	1,827,086
2 林業	960	9,990	467	2,545	749
3 漁業	9,245	168,368	2,838	26	276
4 鉱業	-165	821	697	31,552	8,497
5 畜産食料品	5,795	133,938	2,729	21	828
6 水産食料品	4,893	91,271	1,900	55	209
7 その他の飲食料品	2,539	38,489	1,325	20	1,315
8 飼料・肥料	18,860	343,426	3,438	3,284	168,337
9 製材・家具	869	4,847	2,257	19,917	5,894
10 印刷・製版・製本	549	5,695	9,465	1,164	924
11 石油・石炭製品	337	21,587	5,376	4,089	2,306
12 窯業・土石製品	922	8,387	4,173	89,215	24,731
13 金属製品	1,143	8,116	13,284	37,825	10,584
14 機械製品	123	17,900	4,401	1,929	24,851
15 その他の製造工業製品	1,750	27,868	9,180	3,631	1,883
16 建築・土木	3,761	96,618	107,921	6,861,758	1,838,439
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	13,630	453,403	260,540	14,504	41,434
18 卸売業	23,626	439,598	49,630	124,089	71,558
19 小売業	160,781	2,507,281	121,891	162,967	912,094
20 金融・保険	3,864	621,318	159,568	44,729	30,337
21 不動産	8,893	6,147,131	84,859	8,421	24,718
22 運輸	16,387	277,531	63,497	39,492	28,806
23 情報通信	1,841	76,729	19,782	493	505
24 公務	0	101,743	12,099,708	0	0
25 教育・研究	2,530	664,690	3,401,376	22,647	17,861
26 医療・保健	22,889	211,113	1,691,434	15	37
27 社会保障	967	501,656	1,574,969	14	4
28 その他の公共サービス	1,646	278,506	4,946	12,639	4,101
29 自動車整備	6,157	423,191	238,607	17,140	71,372
30 対事業所サービス	8,781	141,376	185,800	184,660	71,797
31 飲食	283,818	302,005	5,313	0	19
32 宿泊	1,129	1,548	0	0	0
33 対個人サービス	111,833	849,266	15,673	1,871	1,695
合計	742,980	15,500,391	20,164,463	7,712,529	5,193,250

#### 4. 最終需要項目別生産誘発額 (2/2)

単位：千円

	40 在庫純増	43 輸移出	44 最終需要計
1 農業	-5,593	46,232,914	48,641,261
2 林業	65,884	202,235	282,831
3 漁業	-194	8,773,344	8,953,903
4 鉱業	324	28,959	70,685
5 畜産食料品	24,428	48,828,173	48,995,912
6 水産食料品	-2,431	12,771,638	12,867,534
7 その他の飲食料品	14	70,709	114,411
8 飼料・肥料	1,312	4,553,523	5,092,180
9 製材・家具	-53	37,813	71,545
10 印刷・製版・製本	32	38,784	56,612
11 石油・石炭製品	68	103,738	137,500
12 窯業・土石製品	-221	41,068	168,274
13 金属製品	-63	469,800	540,689
14 機械製品	-3	140,164	189,365
15 その他の製造工業製品	6	40,152	84,470
16 建築・土木	415	228,056	9,136,969
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	104	2,055,999	2,839,614
18 卸売業	3,215	2,209,035	2,920,751
19 小売業	2,052	1,340,065	5,207,131
20 金融・保険	189	720,648	1,580,652
21 不動産	148	586,262	6,860,431
22 運輸	1,650	1,656,689	2,084,051
23 情報通信	15	168,221	267,586
24 公務	0	0	12,201,451
25 教育・研究	169	351,113	4,460,387
26 医療・保健	0	315,884	2,241,373
27 社会保障	0	280,788	2,358,398
28 その他の公共サービス	39	159,755	461,633
29 自動車整備	517	1,950,137	2,707,121
30 対事業所サービス	672	1,129,210	1,722,296
31 飲食	0	139,559	730,714
32 宿泊	0	381,356	384,033
33 対個人サービス	36	68,940	1,049,313
合計	92,731	136,074,731	185,481,075

## 5. 最終需要項目別生産誘発依存度 (1/2)

	35	36	37	38	39
	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	0.000465	0.010793	0.000358	0.000449	0.037562
2 林業	0.003395	0.035322	0.001650	0.008999	0.002648
3 漁業	0.001033	0.018804	0.000317	0.000003	0.000031
4 鉱業	-0.002338	0.011610	0.009865	0.446377	0.120216
5 畜産食料品	0.000118	0.002734	0.000056	0.000000	0.000017
6 水産食料品	0.000380	0.007093	0.000148	0.000004	0.000016
7 その他の飲食料品	0.022192	0.336406	0.011583	0.000177	0.011490
8 飼料・肥料	0.003704	0.067442	0.000675	0.000645	0.033058
9 製材・家具	0.012140	0.067752	0.031547	0.278390	0.082389
10 印刷・製版・製本	0.009694	0.100591	0.167197	0.020558	0.016314
11 石油・石炭製品	0.002449	0.156994	0.039101	0.029735	0.016773
12 窯業・土石製品	0.005477	0.049839	0.024801	0.530175	0.146966
13 金属製品	0.002114	0.015010	0.024568	0.069957	0.019575
14 機械製品	0.000652	0.094524	0.023238	0.010187	0.131236
15 その他の製造工業製品	0.020714	0.329919	0.108673	0.042991	0.022297
16 建築・土木	0.000412	0.010574	0.011811	0.750988	0.201209
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.004800	0.159671	0.091752	0.005108	0.014592
18 卸売業	0.008089	0.150508	0.016992	0.042485	0.024500
19 小売業	0.030877	0.481509	0.023408	0.031297	0.175163
20 金融・保険	0.002445	0.393077	0.100950	0.028298	0.019192
21 不動産	0.001296	0.896027	0.012369	0.001228	0.003603
22 運輸	0.007863	0.133169	0.030468	0.018949	0.013822
23 情報通信	0.006882	0.286746	0.073927	0.001843	0.001888
24 公務	0.000000	0.008339	0.991661	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.000567	0.149021	0.762574	0.005077	0.004004
26 医療・保健	0.010212	0.094189	0.754642	0.000006	0.000017
27 社会保障	0.000410	0.212710	0.667813	0.000006	0.000002
28 その他の公共サービス	0.003567	0.603307	0.010713	0.027378	0.008885
29 自動車整備	0.002274	0.156325	0.088141	0.006331	0.026365
30 対事業所サービス	0.005099	0.082086	0.107879	0.107217	0.041687
31 飲食	0.388412	0.413301	0.007271	0.000000	0.000026
32 宿泊	0.002940	0.004031	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.106577	0.809354	0.014937	0.001783	0.001616
合計	0.004006	0.083569	0.108714	0.041581	0.027999

## 5. 最終需要項目別生産誘発依存度 (2/2)

	40	43	44
	在庫純増	輸移出	最終需要計
1 農業	-0.000115	0.950488	1.000000
2 林業	0.232946	0.715040	1.000000
3 漁業	-0.000022	0.979835	1.000000
4 鉱業	0.004578	0.409692	1.000000
5 畜産食料品	0.000499	0.996576	1.000000
6 水産食料品	-0.000189	0.992547	1.000000
7 その他の飲食料品	0.000124	0.618029	1.000000
8 飼料・肥料	0.000258	0.894219	1.000000
9 製材・家具	-0.000741	0.528523	1.000000
10 印刷・製版・製本	0.000567	0.685079	1.000000
11 石油・石炭製品	0.000491	0.754457	1.000000
12 窯業・土石製品	-0.001313	0.244056	1.000000
13 金属製品	-0.000116	0.868892	1.000000
14 機械製品	-0.000015	0.740178	1.000000
15 その他の製造工業製品	0.000066	0.475339	1.000000
16 建築・土木	0.000045	0.024960	1.000000
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.000037	0.724042	1.000000
18 卸売業	0.001101	0.756324	1.000000
19 小売業	0.000394	0.257352	1.000000
20 金融・保険	0.000119	0.455918	1.000000
21 不動産	0.000022	0.085455	1.000000
22 運輸	0.000792	0.794937	1.000000
23 情報通信	0.000055	0.628660	1.000000
24 公務	0.000000	0.000000	1.000000
25 教育・研究	0.000038	0.078718	1.000000
26 医療・保健	0.000000	0.140933	1.000000
27 社会保障	0.000000	0.119059	1.000000
28 その他の公共サービス	0.000085	0.346066	1.000000
29 自動車整備	0.000191	0.720373	1.000000
30 対事業所サービス	0.000390	0.655642	1.000000
31 飲食	0.000000	0.190990	1.000000
32 宿泊	0.000000	0.993029	1.000000
33 対個人サービス	0.000034	0.065700	1.000000
合計	0.000500	0.733631	1.000000

## 6. 最終需要項目別生産誘発係数 (1/2)

	35	36	37	38	39
	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	0.007987	0.015034	0.000632	0.003097	0.298663
2 林業	0.000339	0.000286	0.000017	0.000361	0.000122
3 漁業	0.003263	0.004821	0.000103	0.000004	0.000045
4 鉱業	-0.000058	0.000024	0.000025	0.004479	0.001389
5 畜産食料品	0.002046	0.003835	0.000099	0.000003	0.000135
6 水産食料品	0.001727	0.002614	0.000069	0.000008	0.000034
7 その他の飲食料品	0.000896	0.001102	0.000048	0.000003	0.000215
8 飼料・肥料	0.006657	0.009834	0.000125	0.000466	0.027517
9 製材・家具	0.000307	0.000139	0.000082	0.002827	0.000964
10 印刷・製版・製本	0.000194	0.000163	0.000343	0.000165	0.000151
11 石油・石炭製品	0.000119	0.000618	0.000195	0.000580	0.000377
12 窯業・土石製品	0.000325	0.000240	0.000151	0.012665	0.004043
13 金属製品	0.000404	0.000232	0.000482	0.005370	0.001730
14 機械製品	0.000044	0.000513	0.000160	0.000274	0.004062
15 その他の製造工業製品	0.000618	0.000798	0.000333	0.000516	0.000308
16 建築・土木	0.001328	0.002767	0.003915	0.974079	0.300519
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.004811	0.012984	0.009452	0.002059	0.006773
18 卸売業	0.008340	0.012588	0.001801	0.017615	0.011697
19 小売業	0.056751	0.071799	0.004422	0.023134	0.149095
20 金融・保険	0.001364	0.017792	0.005789	0.006350	0.004959
21 不動産	0.003139	0.176031	0.003079	0.001195	0.004041
22 運輸	0.005784	0.007947	0.002304	0.005606	0.004709
23 情報通信	0.000650	0.002197	0.000718	0.000070	0.000083
24 公務	0.000000	0.002914	0.438955	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.000893	0.019034	0.123396	0.003215	0.002920
26 医療・保健	0.008079	0.006045	0.061362	0.000002	0.000006
27 社会保障	0.000341	0.014366	0.057137	0.000002	0.000001
28 その他の公共サービス	0.000581	0.007975	0.000179	0.001794	0.000670
29 自動車整備	0.002173	0.012119	0.008656	0.002433	0.011667
30 対事業所サービス	0.003100	0.004048	0.006740	0.026214	0.011736
31 飲食	0.100180	0.008648	0.000193	0.000000	0.000003
32 宿泊	0.000399	0.000044	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.039474	0.024320	0.000569	0.000266	0.000277
合計	0.262253	0.443873	0.731530	1.094853	0.848911

## 6. 最終需要項目別生産誘発係数 (2/2)

	40	43	44
	在庫純増	輸移出	最終需要計
1 農業	-0.021858	0.509263	0.286935
2 林業	0.257485	0.002228	0.001668
3 漁業	-0.000758	0.096640	0.052819
4 鉱業	0.001265	0.000319	0.000417
5 畜産食料品	0.095469	0.537850	0.289027
6 水産食料品	-0.009500	0.140682	0.075906
7 その他の飲食料品	0.000055	0.000779	0.000675
8 飼料・肥料	0.005126	0.050158	0.030039
9 製材・家具	-0.000207	0.000417	0.000422
10 印刷・製版・製本	0.000125	0.000427	0.000334
11 石油・石炭製品	0.000264	0.001143	0.000811
12 窯業・土石製品	-0.000864	0.000452	0.000993
13 金属製品	-0.000246	0.005175	0.003190
14 機械製品	-0.000011	0.001544	0.001117
15 その他の製造工業製品	0.000022	0.000442	0.000498
16 建築・土木	0.001622	0.002512	0.053899
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.000405	0.022647	0.016751
18 卸売業	0.012565	0.024333	0.017230
19 小売業	0.008021	0.014761	0.030717
20 金融・保険	0.000737	0.007938	0.009324
21 不動産	0.000577	0.006458	0.040470
22 運輸	0.006450	0.018249	0.012294
23 情報通信	0.000058	0.001853	0.001578
24 公務	0.000000	0.000000	0.071976
25 教育・研究	0.000661	0.003868	0.026312
26 医療・保健	0.000000	0.003480	0.013222
27 社会保障	0.000000	0.003093	0.013912
28 その他の公共サービス	0.000153	0.001760	0.002723
29 自動車整備	0.002022	0.021481	0.015969
30 対事業所サービス	0.002625	0.012438	0.010160
31 飲食	0.000001	0.001537	0.004310
32 宿泊	0.000000	0.004201	0.002265
33 対個人サービス	0.000140	0.000759	0.006190
合計	0.362406	1.498886	1.094152

## 7. 粗付加価値誘発額 (1/2)

単位：千円

	35	36	37	38	39
	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	8,861	205,588	6,822	8,544	715,498
2 林業	406	4,224	197	1,076	317
3 漁業	5,194	94,592	1,594	15	155
4 鉱業	-73	362	307	13,901	3,744
5 畜産食料品	1,341	30,992	631	5	192
6 水産食料品	1,076	20,071	418	12	46
7 その他の飲食料品	916	13,883	478	7	474
8 飼料・肥料	3,725	67,830	679	649	33,248
9 製材・家具	355	1,983	923	8,149	2,412
10 印刷・製版・製本	280	2,909	4,835	594	472
11 石油・石炭製品	117	7,477	1,862	1,416	799
12 窯業・土石製品	369	3,358	1,671	35,719	9,901
13 金属製品	481	3,413	5,586	15,905	4,451
14 機械製品	50	7,289	1,792	786	10,120
15 その他の製造工業製品	536	8,532	2,810	1,112	577
16 建築・土木	1,625	41,737	46,620	2,964,152	794,172
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	6,504	216,365	124,330	6,921	19,773
18 卸売業	16,537	307,684	34,737	86,853	50,085
19 小売業	103,918	1,620,545	78,782	105,331	589,519
20 金融・保険	2,667	428,883	110,146	30,876	20,941
21 不動産	7,398	5,113,946	70,596	7,006	20,564
22 運輸	10,135	171,645	39,271	24,424	17,815
23 情報通信	964	40,166	10,355	258	264
24 公務	0	70,053	8,331,048	0	0
25 教育・研究	1,994	524,017	2,681,520	17,854	14,081
26 医療・保健	14,647	135,097	1,082,390	9	24
27 社会保障	752	390,413	1,225,716	11	3
28 その他の公共サービス	1,075	181,837	3,229	8,252	2,678
29 自動車整備	2,288	157,306	88,694	6,371	26,530
30 対事業所サービス	5,232	84,231	110,698	110,018	42,776
31 飲食	111,735	118,895	2,092	0	7
32 宿泊	517	709	0	0	0
33 対個人サービス	73,644	559,255	10,321	1,232	1,116
合計	385,267	10,635,285	14,081,153	3,457,458	2,382,752

## 7. 粗付加価値誘発額 (2/2)

単位：千円

	40 在庫純増	43 輸移出	44 最終需要計
1 農業	-2,190	18,105,091	19,048,214
2 林業	27,859	85,513	119,592
3 漁業	-109	4,929,032	5,030,474
4 鉱業	143	12,758	31,141
5 畜産食料品	5,652	11,298,352	11,337,165
6 水産食料品	-535	2,808,542	2,829,630
7 その他の飲食料品	5	25,505	41,268
8 飼料・肥料	259	899,364	1,005,754
9 製材・家具	-22	15,471	29,272
10 印刷・製版・製本	16	19,809	28,916
11 石油・石炭製品	23	35,930	47,624
12 窯業・土石製品	-88	16,442	67,372
13 金属製品	-26	197,549	227,357
14 機械製品	-1	57,075	77,110
15 その他の製造工業製品	2	12,293	25,861
16 建築・土木	179	98,516	3,947,001
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	49	981,127	1,355,069
18 卸売業	2,250	1,546,150	2,044,296
19 小売業	1,327	866,132	3,365,555
20 金融・保険	130	497,449	1,091,093
21 不動産	123	487,725	5,707,357
22 運輸	1,021	1,024,614	1,288,924
23 情報通信	8	88,059	140,075
24 公務	0	0	8,401,101
25 教育・研究	133	276,805	3,516,405
26 医療・保健	0	202,142	1,434,310
27 社会保障	0	218,523	1,835,418
28 その他の公共サービス	26	104,304	301,401
29 自動車整備	192	724,896	1,006,278
30 対事業所サービス	400	672,772	1,026,127
31 飲食	0	54,942	287,671
32 宿泊	0	174,704	175,930
33 対個人サービス	24	45,398	690,990
合計	36,850	46,582,985	77,561,749

## 8. 粗付加価値誘発依存度 (1/2)

	35	36	37	38	39
	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	0.000465	0.010793	0.000358	0.000449	0.037562
2 林業	0.003395	0.035322	0.001650	0.008999	0.002648
3 漁業	0.001033	0.018804	0.000317	0.000003	0.000031
4 鉱業	-0.002338	0.011610	0.009865	0.446377	0.120216
5 畜産食料品	0.000118	0.002734	0.000056	0.000000	0.000017
6 水産食料品	0.000380	0.007093	0.000148	0.000004	0.000016
7 その他の飲食料品	0.022192	0.336406	0.011583	0.000177	0.011490
8 飼料・肥料	0.003704	0.067442	0.000675	0.000645	0.033058
9 製材・家具	0.012140	0.067752	0.031547	0.278390	0.082389
10 印刷・製版・製本	0.009694	0.100591	0.167197	0.020558	0.016314
11 石油・石炭製品	0.002449	0.156994	0.039101	0.029735	0.016773
12 窯業・土石製品	0.005477	0.049839	0.024801	0.530175	0.146966
13 金属製品	0.002114	0.015010	0.024568	0.069957	0.019575
14 機械製品	0.000652	0.094524	0.023238	0.010187	0.131236
15 その他の製造工業製品	0.020714	0.329919	0.108673	0.042991	0.022297
16 建築・土木	0.000412	0.010574	0.011811	0.750988	0.201209
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.004800	0.159671	0.091752	0.005108	0.014592
18 卸売業	0.008089	0.150508	0.016992	0.042485	0.024500
19 小売業	0.030877	0.481509	0.023408	0.031297	0.175163
20 金融・保険	0.002445	0.393077	0.100950	0.028298	0.019192
21 不動産	0.001296	0.896027	0.012369	0.001228	0.003603
22 運輸	0.007863	0.133169	0.030468	0.018949	0.013822
23 情報通信	0.006882	0.286746	0.073927	0.001843	0.001888
24 公務	0.000000	0.008339	0.991661	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.000567	0.149021	0.762574	0.005077	0.004004
26 医療・保健	0.010212	0.094189	0.754642	0.000006	0.000017
27 社会保障	0.000410	0.212710	0.667813	0.000006	0.000002
28 その他の公共サービス	0.003567	0.603307	0.010713	0.027378	0.008885
29 自動車整備	0.002274	0.156325	0.088141	0.006331	0.026365
30 対事業所サービス	0.005099	0.082086	0.107879	0.107217	0.041687
31 飲食	0.388412	0.413301	0.007271	0.000000	0.000026
32 宿泊	0.002940	0.004031	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.106577	0.809354	0.014937	0.001783	0.001616
合計	0.004967	0.137120	0.181548	0.044577	0.030721

## 8. 粗付加価値誘発依存度 (2/2)

	40	43	44
	在庫純増	輸移出	最終需要計
1 農業	-0.000115	0.950488	1.000000
2 林業	0.232946	0.715040	1.000000
3 漁業	-0.000022	0.979835	1.000000
4 鉱業	0.004578	0.409692	1.000000
5 畜産食料品	0.000499	0.996576	1.000000
6 水産食料品	-0.000189	0.992547	1.000000
7 その他の飲食料品	0.000124	0.618029	1.000000
8 飼料・肥料	0.000258	0.894219	1.000000
9 製材・家具	-0.000741	0.528523	1.000000
10 印刷・製版・製本	0.000567	0.685079	1.000000
11 石油・石炭製品	0.000491	0.754457	1.000000
12 窯業・土石製品	-0.001313	0.244056	1.000000
13 金属製品	-0.000116	0.868892	1.000000
14 機械製品	-0.000015	0.740178	1.000000
15 その他の製造工業製品	0.000066	0.475339	1.000000
16 建築・土木	0.000045	0.024960	1.000000
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.000037	0.724042	1.000000
18 卸売業	0.001101	0.756324	1.000000
19 小売業	0.000394	0.257352	1.000000
20 金融・保険	0.000119	0.455918	1.000000
21 不動産	0.000022	0.085455	1.000000
22 運輸	0.000792	0.794937	1.000000
23 情報通信	0.000055	0.628660	1.000000
24 公務	0.000000	0.000000	1.000000
25 教育・研究	0.000038	0.078718	1.000000
26 医療・保健	0.000000	0.140933	1.000000
27 社会保障	0.000000	0.119059	1.000000
28 その他の公共サービス	0.000085	0.346066	1.000000
29 自動車整備	0.000191	0.720373	1.000000
30 対事業所サービス	0.000390	0.655642	1.000000
31 飲食	0.000000	0.190990	1.000000
32 宿泊	0.000000	0.993029	1.000000
33 対個人サービス	0.000034	0.065700	1.000000
合計	0.000475	0.600592	1.000000

## 9. 粗付加価値誘発係数 (1/2)

	35	36	37	38	39
	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	0.003128	0.005887	0.000247	0.001213	0.116958
2 林業	0.000143	0.000121	0.000007	0.000153	0.000052
3 漁業	0.001833	0.002709	0.000058	0.000002	0.000025
4 鉱業	-0.000026	0.000010	0.000011	0.001973	0.000612
5 畜産食料品	0.000473	0.000887	0.000023	0.000001	0.000031
6 水産食料品	0.000380	0.000575	0.000015	0.000002	0.000008
7 その他の飲食料品	0.000323	0.000398	0.000017	0.000001	0.000078
8 飼料・肥料	0.001315	0.001942	0.000025	0.000092	0.005435
9 製材・家具	0.000125	0.000057	0.000034	0.001157	0.000394
10 印刷・製版・製本	0.000099	0.000083	0.000175	0.000084	0.000077
11 石油・石炭製品	0.000041	0.000214	0.000068	0.000201	0.000131
12 窯業・土石製品	0.000130	0.000096	0.000061	0.005071	0.001619
13 金属製品	0.000170	0.000098	0.000203	0.002258	0.000728
14 機械製品	0.000018	0.000209	0.000065	0.000112	0.001654
15 その他の製造工業製品	0.000189	0.000244	0.000102	0.000158	0.000094
16 建築・土木	0.000573	0.001195	0.001691	0.420784	0.129819
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.002296	0.006196	0.004510	0.000983	0.003232
18 卸売業	0.005837	0.008811	0.001260	0.012329	0.008187
19 小売業	0.036681	0.046406	0.002858	0.014953	0.096365
20 金融・保険	0.000942	0.012282	0.003996	0.004383	0.003423
21 不動産	0.002611	0.146444	0.002561	0.000995	0.003361
22 運輸	0.003577	0.004915	0.001425	0.003467	0.002912
23 情報通信	0.000340	0.001150	0.000376	0.000037	0.000043
24 公務	0.000000	0.002006	0.302235	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.000704	0.015006	0.097281	0.002534	0.002302
26 医療・保健	0.005170	0.003869	0.039267	0.000001	0.000004
27 社会保障	0.000266	0.011180	0.044467	0.000001	0.000001
28 その他の公共サービス	0.000379	0.005207	0.000117	0.001171	0.000438
29 自動車整備	0.000808	0.004505	0.003218	0.000904	0.004337
30 対事業所サービス	0.001847	0.002412	0.004016	0.015618	0.006992
31 飲食	0.039439	0.003405	0.000076	0.000000	0.000001
32 宿泊	0.000183	0.000020	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.025994	0.016015	0.000374	0.000175	0.000182
合計	0.135989	0.304555	0.510839	0.490813	0.389495

## 9. 粗付加価値誘発係数 (2/2)

	40	43	44
	在庫純増	輸移出	最終需要計
1 農業	-0.008560	0.199431	0.112365
2 林業	0.108875	0.000942	0.000705
3 漁業	-0.000426	0.054294	0.029675
4 鉱業	0.000557	0.000141	0.000184
5 畜産食料品	0.022090	0.124453	0.066878
6 水産食料品	-0.002089	0.030937	0.016692
7 その他の飲食料品	0.000020	0.000281	0.000243
8 飼料・肥料	0.001012	0.009907	0.005933
9 製材・家具	-0.000085	0.000170	0.000173
10 印刷・製版・製本	0.000064	0.000218	0.000171
11 石油・石炭製品	0.000091	0.000396	0.000281
12 窯業・土石製品	-0.000346	0.000181	0.000397
13 金属製品	-0.000103	0.002176	0.001341
14 機械製品	-0.000004	0.000629	0.000455
15 その他の製造工業製品	0.000007	0.000135	0.000153
16 建築・土木	0.000701	0.001085	0.023283
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.000193	0.010807	0.007994
18 卸売業	0.008794	0.017031	0.012059
19 小売業	0.005184	0.009541	0.019853
20 金融・保険	0.000509	0.005479	0.006436
21 不動産	0.000480	0.005372	0.033668
22 運輸	0.003989	0.011286	0.007603
23 情報通信	0.000030	0.000970	0.000826
24 公務	0.000000	0.000000	0.049558
25 教育・研究	0.000521	0.003049	0.020743
26 医療・保健	0.000000	0.002227	0.008461
27 社会保障	0.000000	0.002407	0.010827
28 その他の公共サービス	0.000100	0.001149	0.001778
29 自動車整備	0.000751	0.007985	0.005936
30 対事業所サービス	0.001564	0.007411	0.006053
31 飲食	0.000000	0.000605	0.001697
32 宿泊	0.000000	0.001924	0.001038
33 対個人サービス	0.000092	0.000500	0.004076
合計	0.144015	0.513119	0.457537

## 10. 輸移入誘発額 (1/2)

単位：千円

	35	36	37	38	39
	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	967	22,436	744	932	78,084
2 林業	1,899	19,757	923	5,033	1,481
3 漁業	337	6,145	104	1	10
4 鉱業	-711	3,530	2,999	135,715	36,550
5 畜産食料品	13,654	315,568	6,430	49	1,950
6 水産食料品	16,858	314,497	6,545	188	721
7 その他の飲食料品	139,131	2,109,030	72,615	1,107	72,037
8 飼料・肥料	30,389	553,370	5,540	5,292	271,246
9 製材・家具	7,309	40,789	18,992	167,600	49,601
10 印刷・製版・製本	5,943	61,668	102,502	12,603	10,001
11 石油・石炭製品	21,529	1,380,253	343,765	261,425	147,461
12 窯業・土石製品	4,094	37,257	18,540	396,332	109,864
13 金属製品	8,445	59,949	98,124	279,408	78,183
14 機械製品	4,944	717,163	176,311	77,292	995,698
15 その他の製造工業製品	159,021	2,532,755	834,274	330,035	171,173
16 建築・土木	0	0	0	0	0
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	28,041	932,763	535,996	29,838	85,241
18 卸売業	128,439	2,389,753	269,802	674,576	389,004
19 小売業	107,882	1,682,355	81,787	109,349	612,004
20 金融・保険	10,366	1,666,635	428,027	119,983	81,375
21 不動産	1,478	1,021,391	14,100	1,399	4,107
22 運輸	90,667	1,535,567	351,326	218,506	159,380
23 情報通信	39,348	1,639,560	422,698	10,537	10,795
24 公務	0	0	0	0	0
25 教育・研究	60	15,798	80,842	538	425
26 医療・保健	103,914	958,437	7,678,971	66	170
27 社会保障	544	282,234	886,084	8	2
28 その他の公共サービス	1,520	257,076	4,565	11,666	3,786
29 自動車整備	7,262	499,164	281,443	20,217	84,185
30 対事業所サービス	33,982	547,110	719,024	714,611	277,846
31 飲食	1,007,360	1,071,911	18,858	1	67
32 宿泊	318,392	436,482	0	0	0
33 対個人サービス	154,737	1,175,086	21,686	2,588	2,346
合計	2,447,800	24,285,491	13,483,619	3,586,895	3,734,794

## 10. 輸移入誘発額 (2/2)

単位：千円

	40 在庫純増	43 輸移出	44 最終需要計
1 農業	-239	1,165,104	1,268,029
2 林業	130,293	57,867	217,253
3 漁業	-7	187,641	194,231
4 鉱業	1,392	15,019	194,494
5 畜産食料品	57,555	1,020,581	1,415,787
6 水産食料品	-8,376	1,011,221	1,341,655
7 その他の飲食料品	774	3,718,538	6,113,232
8 飼料・肥料	2,114	6,926,942	7,794,894
9 製材・家具	-446	186,945	470,790
10 印刷・製版・製本	348	419,994	613,059
11 石油・石炭製品	4,321	4,402,121	6,560,875
12 窯業・土石製品	-982	145,066	710,171
13 金属製品	-464	436,755	960,400
14 機械製品	-111	1,443,887	3,415,184
15 その他の製造工業製品	507	3,412,404	7,440,169
16 建築・土木	0	0	0
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	213	2,063,322	3,675,414
18 卸売業	17,477	5,558,525	9,427,576
19 小売業	1,377	578,312	3,173,066
20 金融・保険	506	661,089	2,967,981
21 不動産	25	40,416	1,082,916
22 運輸	9,132	5,436,451	7,801,028
23 情報通信	317	421,172	2,544,428
24 公務	0	0	0
25 教育・研究	4	8,345	106,012
26 医療・保健	0	9,278	8,750,836
27 社会保障	0	283	1,169,155
28 その他の公共サービス	36	116,356	395,005
29 自動車整備	610	1,925,533	2,818,414
30 対事業所サービス	2,600	2,789,389	5,084,562
31 飲食	1	11,074	2,109,273
32 宿泊	0	0	754,874
33 対個人サービス	50	31,315	1,387,808
合計	219,026	44,200,947	91,958,572

## 11. 輸移入誘発依存度 (1/2)

	35	36	37	38	39
	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	0.000763	0.017694	0.000587	0.000735	0.061579
2 林業	0.008741	0.090939	0.004249	0.023167	0.006818
3 漁業	0.001737	0.031639	0.000533	0.000005	0.000052
4 鉱業	-0.003655	0.018150	0.015421	0.697783	0.187924
5 畜産食料品	0.009644	0.222893	0.004541	0.000035	0.001377
6 水産食料品	0.012565	0.234410	0.004879	0.000140	0.000537
7 その他の飲食料品	0.022759	0.344994	0.011878	0.000181	0.011784
8 飼料・肥料	0.003899	0.070991	0.000711	0.000679	0.034798
9 製材・家具	0.015525	0.086639	0.040341	0.355997	0.105356
10 印刷・製版・製本	0.009694	0.100591	0.167197	0.020558	0.016314
11 石油・石炭製品	0.003281	0.210376	0.052396	0.039846	0.022476
12 窯業・土石製品	0.005765	0.052462	0.026106	0.558079	0.154701
13 金属製品	0.008793	0.062420	0.102170	0.290928	0.081407
14 機械製品	0.001448	0.209993	0.051626	0.022632	0.291550
15 その他の製造工業製品	0.021373	0.340416	0.112131	0.044359	0.023007
16 建築・土木	0	0	0	0	0
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.007629	0.253784	0.145833	0.008118	0.023192
18 卸売業	0.013624	0.253485	0.028618	0.071554	0.041262
19 小売業	0.033999	0.530198	0.025775	0.034462	0.192875
20 金融・保険	0.003493	0.561538	0.144215	0.040426	0.027418
21 不動産	0.001364	0.943186	0.013020	0.001292	0.003793
22 運輸	0.011622	0.196842	0.045036	0.028010	0.020431
23 情報通信	0.015465	0.644373	0.166127	0.004141	0.004243
24 公務	0	0	0	0	0
25 教育・研究	0.000567	0.149021	0.762574	0.005077	0.004004
26 医療・保健	0.011875	0.109525	0.877513	0.000008	0.000019
27 社会保障	0.000465	0.241400	0.757885	0.000007	0.000002
28 その他の公共サービス	0.003847	0.650817	0.011557	0.029534	0.009584
29 自動車整備	0	0	0	0	0
30 対事業所サービス	0	0	0	0	0
31 飲食	0	0	0	0	0
32 宿泊	0	0	0	0	0
33 対個人サービス	0.111498	0.846720	0.015626	0.001865	0.001690
合計	0.026619	0.264092	0.146627	0.039006	0.040614

## 11. 輸移入誘発依存度 (2/2)

	40 在庫純増	43 輸移出	44 最終需要計
1 農業	-0.000188	0.918831	1.000000
2 林業	0.599730	0.266356	1.000000
3 漁業	-0.000036	0.966070	1.000000
4 鉱業	0.007156	0.077221	1.000000
5 畜産食料品	0.040652	0.720858	1.000000
6 水産食料品	-0.006243	0.753712	1.000000
7 その他の飲食料品	0.000127	0.608277	1.000000
8 飼料・肥料	0.000271	0.888651	1.000000
9 製材・家具	-0.000947	0.397088	1.000000
10 印刷・製版・製本	0.000567	0.685079	1.000000
11 石油・石炭製品	0.000659	0.670965	1.000000
12 窯業・土石製品	-0.001382	0.204269	1.000000
13 金属製品	-0.000483	0.454764	1.000000
14 機械製品	-0.000033	0.422784	1.000000
15 その他の製造工業製品	0.000068	0.458646	1.000000
16 建築・土木	0	0	0
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.000058	0.561385	1.000000
18 卸売業	0.001854	0.589603	1.000000
19 小売業	0.000434	0.182257	1.000000
20 金融・保険	0.000171	0.222740	1.000000
21 不動産	0.000023	0.037322	1.000000
22 運輸	0.001171	0.696889	1.000000
23 情報通信	0.000124	0.165527	1.000000
24 公務	0	0	0
25 教育・研究	0.000038	0.078718	1.000000
26 医療・保健	0.000000	0.001060	1.000000
27 社会保障	0.000000	0.000242	1.000000
28 その他の公共サービス	0.000091	0.294569	1.000000
29 自動車整備	0	0	0
30 対事業所サービス	0	0	0
31 飲食	0	0	0
32 宿泊	0	0	0
33 対個人サービス	0.000036	0.022565	1.000000
合計	0.002382	0.480662	1.000000

## 12. 輸移入誘発係数 (1/2)

	35	36	37	38	39
	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	0.000341	0.000642	0.000027	0.000132	0.012764
2 林業	0.000670	0.000566	0.000033	0.000715	0.000242
3 漁業	0.000119	0.000176	0.000004	0.000000	0.000002
4 鉱業	-0.000251	0.000101	0.000109	0.019266	0.005975
5 畜産食料品	0.004819	0.009037	0.000233	0.000007	0.000319
6 水産食料品	0.005951	0.009006	0.000237	0.000027	0.000118
7 その他の飲食料品	0.049110	0.060395	0.002634	0.000157	0.011775
8 飼料・肥料	0.010727	0.015846	0.000201	0.000751	0.044339
9 製材・家具	0.002580	0.001168	0.000689	0.023792	0.008108
10 印刷・製版・製本	0.002098	0.001766	0.003719	0.001789	0.001635
11 石油・石炭製品	0.007599	0.039525	0.012471	0.037111	0.024105
12 窯業・土石製品	0.001445	0.001067	0.000673	0.056262	0.017959
13 金属製品	0.002981	0.001717	0.003560	0.039664	0.012780
14 機械製品	0.001745	0.020537	0.006396	0.010972	0.162761
15 その他の製造工業製品	0.056130	0.072529	0.030266	0.046851	0.027981
16 建築・土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.009898	0.026711	0.019445	0.004236	0.013934
18 卸売業	0.045336	0.068434	0.009788	0.095761	0.063588
19 小売業	0.038080	0.048176	0.002967	0.015523	0.100041
20 金融・保険	0.003659	0.047726	0.015528	0.017032	0.013302
21 不動産	0.000522	0.029249	0.000512	0.000199	0.000671
22 運輸	0.032003	0.043973	0.012745	0.031019	0.026053
23 情報通信	0.013889	0.046951	0.015335	0.001496	0.001765
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.000021	0.000452	0.002933	0.000076	0.000069
26 医療・保健	0.036679	0.027446	0.278579	0.000009	0.000028
27 社会保障	0.000192	0.008082	0.032146	0.000001	0.000000
28 その他の公共サービス	0.000536	0.007362	0.000166	0.001656	0.000619
29 自動車整備	0.002563	0.014294	0.010210	0.002870	0.013761
30 対事業所サービス	0.011995	0.015667	0.026085	0.101445	0.045418
31 飲食	0.355572	0.030696	0.000684	0.000000	0.000011
32 宿泊	0.112384	0.012499	0.000000	0.000000	0.000000
33 対個人サービス	0.054618	0.033650	0.000787	0.000367	0.000383
合計	0.864011	0.695445	0.489161	0.509187	0.610505

## 12. 輸移入誘発係数 (2/2)

	40	43	44
	在庫純増	輸移出	最終需要計
1 農業	-0.000934	0.012834	0.007480
2 林業	0.509204	0.000637	0.001282
3 漁業	-0.000028	0.002067	0.001146
4 鉱業	0.005440	0.000165	0.001147
5 畜産食料品	0.224932	0.011242	0.008352
6 水産食料品	-0.032733	0.011139	0.007914
7 その他の飲食料品	0.003026	0.040960	0.036062
8 飼料・肥料	0.008260	0.076301	0.045982
9 製材・家具	-0.001743	0.002059	0.002777
10 印刷・製版・製本	0.001359	0.004626	0.003616
11 石油・石炭製品	0.016886	0.048490	0.038703
12 窯業・土石製品	-0.003837	0.001598	0.004189
13 金属製品	-0.001814	0.004811	0.005665
14 機械製品	-0.000434	0.015905	0.020146
15 その他の製造工業製品	0.001981	0.037588	0.043890
16 建築・土木	0.000000	0.000000	0.000000
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.000834	0.022728	0.021681
18 卸売業	0.068304	0.061228	0.055613
19 小売業	0.005382	0.006370	0.018718
20 金融・保険	0.001978	0.007282	0.017508
21 不動産	0.000096	0.000445	0.006388
22 運輸	0.035689	0.059883	0.046018
23 情報通信	0.001237	0.004639	0.015010
24 公務	0.000000	0.000000	0.000000
25 教育・研究	0.000016	0.000092	0.000625
26 医療・保健	0.000002	0.000102	0.051621
27 社会保障	0.000000	0.000003	0.006897
28 その他の公共サービス	0.000141	0.001282	0.002330
29 自動車整備	0.002385	0.021210	0.016626
30 対事業所サービス	0.010159	0.030726	0.029994
31 飲食	0.000003	0.000122	0.012443
32 宿泊	0.000000	0.000000	0.004453
33 対個人サービス	0.000194	0.000345	0.008187
合計	0.855985	0.486881	0.542463

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	1.099318	1.688228	0.959015
2 林業	1.038637	1.084844	0.335840
3 漁業	0.953742	1.284271	0.964786
4 鉱業	0.950073	0.910985	0.188633
5 畜産食料品	1.446893	0.923762	0.297967
6 水産食料品	1.289602	0.910518	0.224935
7 その他の飲食料品	1.034984	0.873774	0.017922
8 飼料・肥料	1.191612	1.155496	0.382948
9 製材・家具	1.015574	0.880178	0.106216
10 印刷・製版・製本	0.902532	0.876884	0.084537
11 石油・石炭製品	0.952671	0.884111	0.015399
12 窯業・土石製品	0.972232	0.906437	0.183741
13 金属製品	0.940689	0.918181	0.119234
14 機械製品	0.968384	0.887028	0.024351
15 その他の製造工業製品	1.027972	0.879319	0.010883
16 建築・土木	0.965655	1.011819	1.000000
17 電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	0.978039	1.140680	0.327091
18 卸売業	0.942068	1.089202	0.155371
19 小売業	0.994317	1.210115	0.598448
20 金融・保険	0.941779	0.993476	0.271561
21 不動産	0.927090	1.144012	0.857517
22 運輸	0.921628	1.016639	0.153070
23 情報通信	0.993558	0.880122	0.044706
24 公務	0.927804	0.863405	1.000000
25 教育・研究	0.921021	1.019948	0.976784
26 医療・保健	0.920282	0.867740	0.180508
27 社会保障	0.921744	0.865403	0.639957
28 その他の公共サービス	0.955396	0.912521	0.520007
29 自動車整備	0.905064	1.130388	0.458816
30 対事業所サービス	0.945547	1.155293	0.205344
31 飲食	1.047707	0.882535	0.219813
32 宿泊	1.048920	0.863405	0.003534
33 対個人サービス	0.957468	0.889279	0.419525
全産業平均	-	-	0.507336

# 付 表

1. 部門分類・コード表 (1/10)

内生部門

13部門表		33部門表		基本分類表(行516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(国産)				
				0111 -022	小麦(輸入)				
				0111 -023	大麦(国産)				
				0111 -024	大麦(輸入)				
				0112 -011	かんしょ				
				0112 -012	ばれいしょ				
				0112 -021	大豆(国産)				
				0112 -022	大豆(輸入)				
				0112 -029	その他の豆類				
				0113 -001	野菜				
				0114 -011	かんきつ				
				0114 -012	りんご				
				0114 -019	その他の果実				
				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 -092	油糧作物				
				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 -091	羊毛				
				0121 -099	他に分類されない畜産				
				0131 -011	獣医学				
				0131 -021	農業サービス(獣医学を除く。)				
				2	林業	2	林業	0151 -011	育林
								0152 -011	素材(国産)
								0152 -012	素材(輸入)
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(国産)				
				0171 -012	海面漁業(輸入)				
				0171 -021	海面養殖業				
				0172 -001	内水面漁業・養殖業				
4	鉱業	4	鉱業	0611 -011	鉄鉱石				
				0611 -012	非鉄金属鉱物				
				0621 -011	石炭				
				0621 -012	原油				
				0621 -013	天然ガス				
				0631 -011	砂利・採石				
				0631 -021	碎石				
				0639 -091	石灰石				
				0639 -092	窯業原料鉱物(石灰石を除く。)				
				0639 -099	他に分類されない鉱物				
5	製造業	5	畜産食料品	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。)				
				1112 -011	肉加工品				
				1112 -021	畜産びん・かん詰				

部門分類・コード表 (2/10)

13部門表		33部門表		基本分類表(行516部門)			
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名		
		6	水産食料品	1112 -031	飲用牛乳		
				1112 -032	乳製品		
				1113 -011	冷凍魚介類		
				1113 -021	塩・干・くん製品		
				1113 -031	水産びん・かん詰		
				1113 -041	ねり製品		
		1113 -099	その他の水産食品				
		7	その他の飲食物品	1114 -011	精米		
				1114 -019	その他の精穀		
				1114 -021	小麦粉		
				1114 -029	その他の製粉		
				1115 -011	めん類		
				1115 -021	パン類		
				1115 -031	菓子類		
				1116 -011	農産びん・かん詰		
				1116 -021	農産保存食料品(びん・かん詰を除く。)		
				1117 -011	精製糖		
				1117 -019	その他の砂糖・副産物		
				1117 -021	でん粉		
				1117 -031	ぶどう糖・水あめ・異性化糖		
				1117 -041	植物油脂		
				1117 -042	動物油脂		
				1117 -043	加工油脂		
				1117 -044	植物原油かす		
				1117 -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 -041	学校給食(国公立)★★		
				1119 -051	学校給食(私立)★		
				1119 -099	その他の食料品		
				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	製水		
				8	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				
		15	その他の製造工業製品(1/6)	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	網・網		
				1519 -099	他に分類されない繊維工業製品		
				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		
				9	製材・家具	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						

部門分類・コード表 (3/10)

13部門表		33部門表		基本分類表(行516部門)	
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名
		15	その他の製造工業製品(2/6)	1621 -011	木製家具
				1621 -021	金属製家具
				<b>1621 -031</b>	<b>木製建具</b>
				1621 -099	その他の家具・装備品
				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
				10	印刷・製版・製本
		15	その他の製造工業製品(3/6)	2011 -011	化学肥料
				2021 -011	ソーダ灰
				2021 -012	苛性ソーダ
				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	合成アルコール類
				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	スチレンモノマー
				2041 -022	合成石炭酸
				2041 -023	テレフタル酸(高純度)
				2041 -024	カプロラクタム
2041 -029	その他の環式中間物				
2041 -031	合成染料・有機顔料				
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 -021	合成繊維				
2071 -011	医薬品				

部門分類・コード表 (4/10)

13部門表		33部門表		基本分類表(行516部門)			
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名		
				2081 -011	油脂加工製品		
				2081 -012	石けん・合成洗剤		
				2081 -013	界面活性剤		
				2081 -021	化粧品・歯磨		
				2082 -011	塗料		
				2082 -021	印刷インキ		
				2083 -011	写真感光材料		
				2084 -011	農薬		
				2089 -011	ゼラチン・接着剤		
				2089 -091	触媒		
				2089 -099	他に分類されない化学最終製品		
				11	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
				15	その他の製造工業製品(4/6)	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 -011	ゴム製・プラスチック製履物
						2229 -099	その他のゴム製品
						2311 -011	革製履物
						2312 -011	製革・毛皮
						2312 -021	かばん・袋物・その他の革製品
				12	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
				15	その他の製造工業製品(5/6)	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

部門分類・コード表 (5/10)

13部門表		33部門表		基本分類表(行516部門)	
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名
				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	鋳鉄品
				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
				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
		13	金属製品	2811 -011	<b>建設用金属製品</b>
				2812 -011	建築用金属製品
				2891 -011	ガス・石油機器・暖房機器
				2899 -011	<b>ボルト・ナット・リベット・スプリング</b>
				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	<b>刃物・道具類</b>
				2899 -091	金属プレス製品
				2899 -092	<b>金属線製品</b>
				2899 -099	他に分類されない金属製品
		14	機械製品	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	<b>他に分類されないはん用機械</b>
				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	鋳造装置
				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

部門分類・コード表 (6/10)

13部門表		33部門表		基本分類表(行516部門)	
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名
				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
				3113 -011	計測機器
				3114 -011	医療用機械器具
				3115 -011	光学機械・レンズ
				3116 -011	武器
				3211 -011	電子管
				3211 -021	半導体素子
				3211 -031	集積回路
				3211 -041	液晶パネル
				3299 -011	磁気テープ・磁気ディスク
				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	民生用エアコンデション
				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	ビデオ機器・デジタルカメラ
				3411 -021	電気音響機器
				3411 -031	ラジオ・テレビ受信機
				3412 -011	有線電気通信機器
				3412 -021	携帯電話機
				3412 -031	無線電気通信機器(携帯電話機を除く。)
				3412 -099	その他の電気通信機器
				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
				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
		15	その他の製造工業製品(6/6)	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

部門分類・コード表 (7/10)

13部門表		33部門表		基本分類表(行516部門)	
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名
				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	16	建築・土木	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
				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・廃棄物処理業	17	電力・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理	4611 -001	事業用電力
				4611 -041	自家発電
				4621 -011	都市ガス
				4622 -011	熱供給業
				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(産業)
8	商業	18	卸売業	5111 -011	卸売
		19	小売業	5112 -011	小売
9	金融・保険業	20	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	21	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	22	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。)
				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★★
				5789 -031	水運附帯サービス
				5789 -041	航空施設管理(国公営)★★
				5789 -051	航空施設管理(産業)
				5789 -061	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)

13部門表		33部門表		基本分類表(行516部門)			
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名		
		23	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 -099	その他の電気通信		
				5919 -099	その他の通信サービス		
				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・文字情報制作業		
				5951 -021	新聞		
				5951 -031	出版		
12	公務	24	公務	6111 -011	公務(中央)★★		
				6112 -011	公務(地方)★★		
13	サービス業	25	教育・研究	6311 -011	学校教育(国公立)★★		
				6311 -021	学校教育(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(産業)		
				6321 -011	自然科学研究機関(国公立)★★		
				6321 -021	人文科学研究機関(国公立)★★		
				6321 -031	自然科学研究機関(非営利)★		
				6321 -041	人文科学研究機関(非営利)★		
				6321 -051	自然科学研究機関(産業)		
				6321 -061	人文科学研究機関(産業)		
				6322 -011	企業内研究開発		
				26	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(産業)				
		27	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(産業)		
				6441 -011	介護(施設サービス)		
		6441 -021	介護(施設サービスを除く。)				
		28	その他の公共サービス	6599 -011	対企業民間非営利団体		
				6599 -021	対家計民間非営利団体(別掲を除く。)		
		30	対事業所サービス(1/2)	6611 -011	産業用機械器具(建設機械器具を除く。)		
				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。)		
				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		
		30	対事業所サービス(2/2)	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		
				6711 -011	宿泊業		
		32	宿泊	6711 -011	宿泊業		
		31	飲食	6721 -011	飲食サービス		

部門分類・コード表 (9/10)

13部門表		33部門表		基本分類表(行516部門)	
コード	部門名	コード	部門名	行コード	部門名
		33	対個人サービス	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
				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
				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	内生部門計	34	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、別海町で生産のある124部門である。

部門分類・コード表 (10/10)

粗付加価値部門

13部門表		33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
15	家計外消費支出	35	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
16	雇用者所得	36	雇用者所得	9310 -000	雇用者所得
17	営業余剰	37	営業余剰	9401 -000	営業余剰
18	資本減耗引当	38	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)
19	間接税(除関税)	39	間接税(除関税)	9404 -000	間接税(除関税・輸入品商品税)
20	(控除)経常補助金	40	(控除)経常補助金	9405 -000	(控除)経常補助金
21	粗付加価値部門計	41	粗付加価値部門計	9500 -000	粗付加価値部門計
22	町内生産額	42	町内生産額	9700 -000	町内生産額

最終需要部門

13部門表		33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
15	家計外消費支出	35	家計外消費支出	9110 -00	家計外消費支出(列)
16	民間消費支出	36	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
17	一般政府消費支出	37	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)
18	総固定資本形成(公的)	38	総固定資本形成(公的)	9141 -00	総固定資本形成(公的)
19	総固定資本形成(民間)	39	総固定資本形成(民間)	9142 -00	総固定資本形成(民間)
20	在庫純増	40	在庫純増	9150 -00	在庫純増
21	町内最終需要計	41	町内最終需要計	9200 -00	最終需要計
22	町内需要合計	42	町内需要合計	9210 -00	需要合計
23	輸移出計	43	輸移出計	9220 -00	輸移出計
24	最終需要計	44	最終需要計	9300 -00	最終需要計
25	需要合計	45	需要合計	9350 -00	需要合計
26	(控除)輸移入計	46	(控除)輸移入計	9450 -00	(控除)輸移入計
27	最終需要部門計	47	最終需要部門計	9500 -00	最終需要部門計
28	町内生産額	48	町内生産額	9700 -00	町内生産額

## 2. 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事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。

#### ○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。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）。

#### ○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。

#### ○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の低下等の政策目的で、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

町内で私的、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

町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（控除項目）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

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

### ○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町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、町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、最終需要が町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、当該産業部門の町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

町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（町内生産＋輸移入）に対応するもので、町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、間接税及び経常補助金によって構成されている。また、粗付加価値額を町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、これを町内生産額で除した値を中間投入率という。

### ○町内最終需要

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）及び在庫純増の計。

### ○町内需要合計

中間需要と町内最終需要の計。

### ○町内生産額

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

### ○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

町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町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

町内で生産された財・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、国内で町外へ販売すること（または、町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

町内産業や町民が財・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、国内で町外から購入すること（または、町外で購入すること）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（※）

最終需要は町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

町内需要に占める輸移入額の割合。

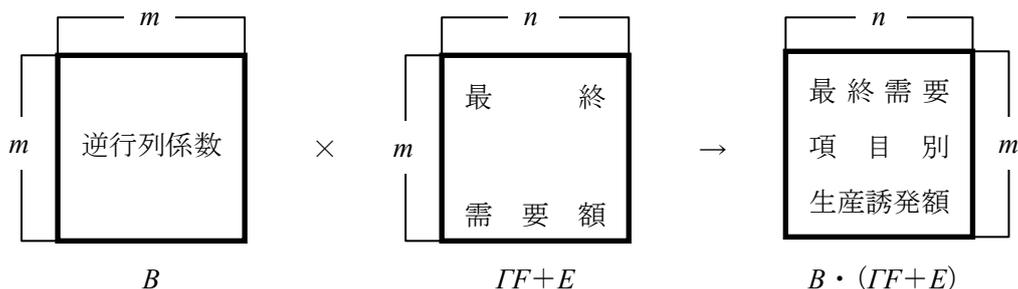
※（※）印を付した用語の詳しい説明は、次ページ以下の「3. 投入係数表、逆行列係数表を除く各種係数表の概要」を参照して下さい。

### 3. 投入係数表、逆行列係数表を除く各種係数表の概要

#### (1) 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。別海町の逆行列係数（ $B$ ）は  $(I - \Gamma A)^{-1}$  型であり、町内生産品でまかなわれる町内最終需要を  $\Gamma F$ 、輸移出を  $E$  として図式化すれば次のようになります。

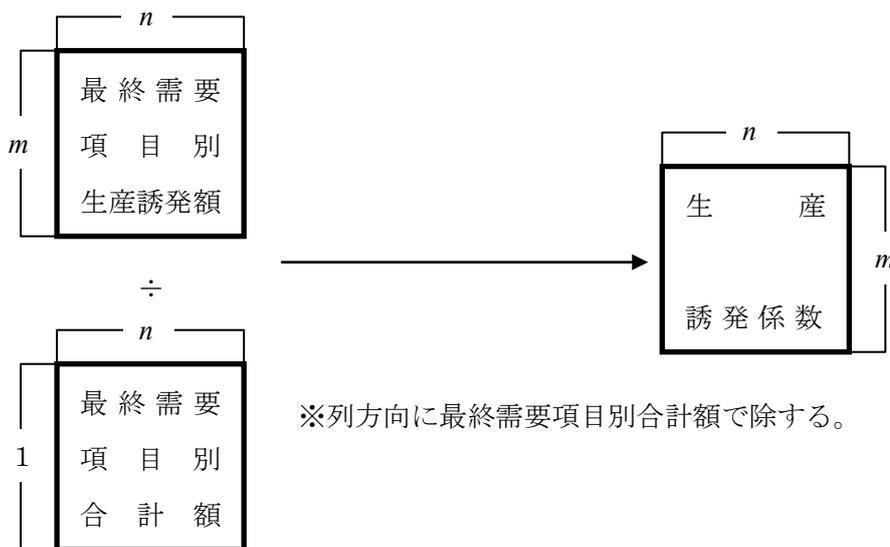


（ただし、 $m$  は内生部門数、 $n$  は最終需要の項目数）

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、当該産業部門の町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、

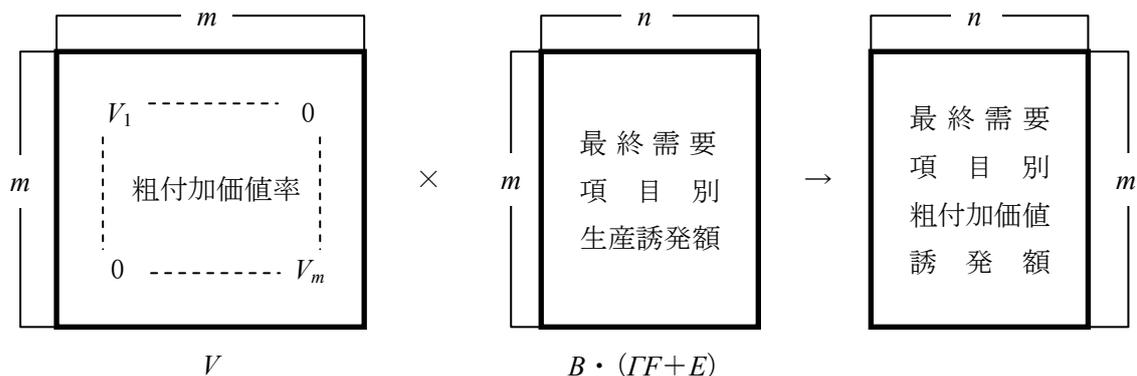


となります。

## (2) 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。

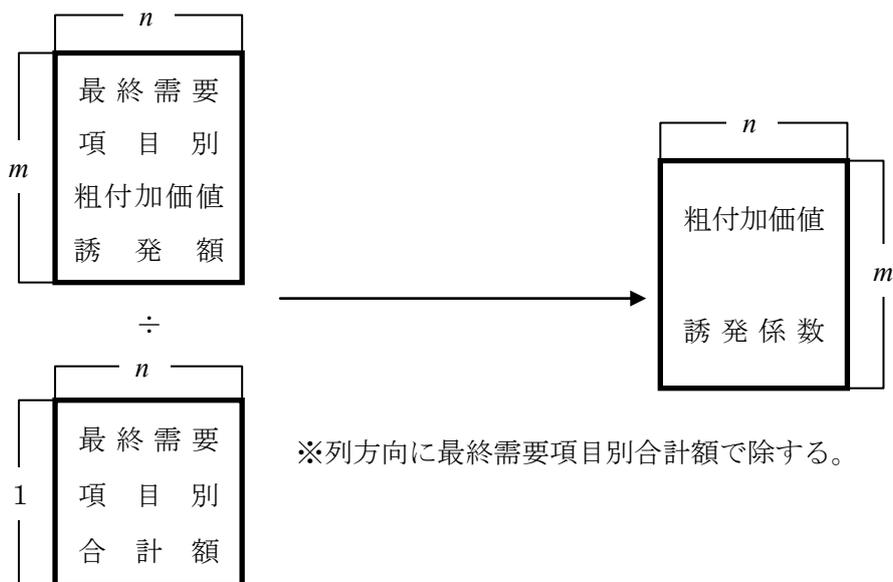
このことを図によって示せば次のようになります。



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。

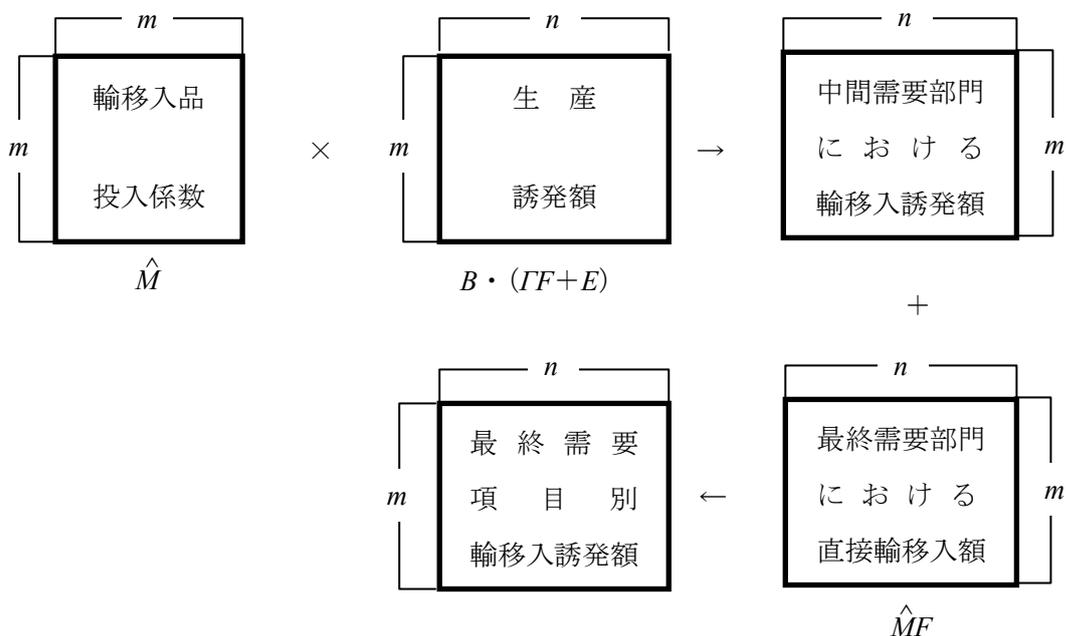
### (3) 最終需要項目別輸移入誘発額、輸移入誘発係数

各産業は需要を満たすために生産を行います、全ての需要が町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。

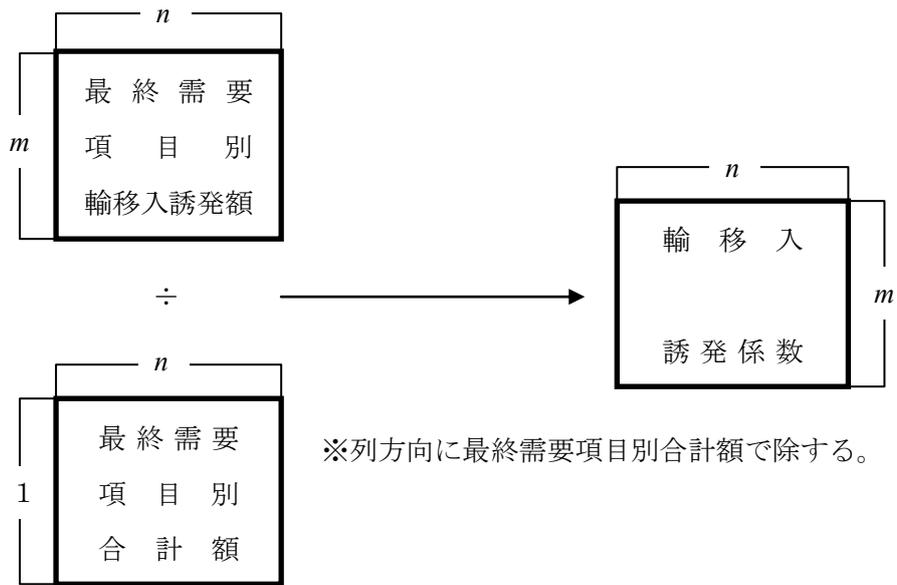
このことを図によって示せば次のようになります。



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。

#### (4) 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、町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。

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

$n$ : 部門数 $b_{ij}$ : 逆行列係数表の要素
-----------------------------------

また、「逆行列係数表」の各行は表頭の列部門に対して最終需要がそれぞれ1単位増加したときに、その行部門において直接・間接に必要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
-----------------------------------

(参考) 逆行列係数の考え方

本文 4 ページの表-2 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すると次のとおりです。

	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	$X_1$	$X_2$	$X_3$		

本文 3 ページの 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と、 $Y$  (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次の「逆行列係数表」です。

	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

### <別海町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。

本町では、最終需要（ $Y$ ）が外生部門として与えられ、輸移入（ $M$ ）が町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、その「逆行列係数」の求め方を説明していきます。

最終需要（ $Y$ ）を町内最終需要（ $F$ ）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町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、町内最終需要  $F$  が与えられることにより、生産額  $X$  を求めることができますようになります。

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

#### 4. 本産業関連表作成に係るアンケート調査の概要

##### (1) アンケート調査の対象・回収状況

###### ○調査対象

別海町に事業所を有する企業・団体 623 事業所（うち民間 526 事業所、公営 97 事業所）

###### ○調査方法

郵送によるアンケート調査

※アンケート調査の精度を高めるため、一部ヒアリング調査を実施

###### ○調査基準年

平成 23 年

###### ○回収状況

	対象数	回答数	回答率
全 体	623	324	52.0%
民間	526	230	43.7%
公営	97	94	96.9%

<業種別回収状況>

部門	対象数			回答数			回答率			ヒアリング件数
	全体	民間	公営	全体	民間	公営	全体	民間	公営	
耕種農業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
畜産	6	4	2	5	3	2	83.3%	75.0%	100.0%	3
林業	2	2	-	2	2	-	100.0%	100.0%	-	1
漁業(水産養殖業を除く)	2	2	-	2	2	-	100.0%	100.0%	-	2
水産養殖業	2	-	2	2	-	2	100.0%	-	100.0%	-
鉱業	3	3	-	2	2	-	66.7%	66.7%	-	-
畜産食料品製造業	6	6	-	3	3	-	50.0%	50.0%	-	3
水産食料品製造業	14	14	-	7	7	-	50.0%	50.0%	-	2
その他の飲食料品製造業	5	5	-	2	2	-	40.0%	40.0%	-	-
飼料・肥料製造業	6	6	-	3	3	-	50.0%	50.0%	-	-
製材・家具製造業	4	4	-	2	2	-	50.0%	50.0%	-	-
印刷業	2	2	-	1	1	-	50.0%	50.0%	-	-
石油・石炭製品製造業	3	3	-	3	3	-	100.0%	100.0%	-	-
窯業・土石製品製造業	1	1	-	1	1	-	100.0%	100.0%	-	-
金属製品製造業	4	4	-	3	3	-	75.0%	75.0%	-	-
一般機械器具製造業	4	4	-	2	2	-	50.0%	50.0%	-	-
輸送用機械器具製造業	3	3	-	0	0	-	0.0%	0.0%	-	-
その他の製造業	3	3	-	1	1	-	33.3%	33.3%	-	-
建築・土木	70	70	-	26	26	-	37.1%	37.1%	-	1
電力・ガス・熱供給業	1	1	-	0	0	-	0.0%	0.0%	-	-
水道・廃棄物処理業	14	6	8	12	5	7	85.7%	83.3%	87.5%	1
卸売業	36	36	-	14	14	-	38.9%	38.9%	-	3
小売業	113	113	-	51	51	-	45.1%	45.1%	-	13
金融・保険業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不動産業	1	-	1	1	-	1	100.0%	-	100.0%	-
運輸業	24	22	2	15	13	2	62.5%	59.1%	100.0%	1
情報・通信業	1	1	-	1	1	-	100.0%	100.0%	-	1
公務	9	-	9	9	-	9	100.0%	-	100.0%	-
教育・研究	23	2	21	22	1	21	95.7%	50.0%	100.0%	-
医療・保健	15	10	5	9	4	5	60.0%	40.0%	100.0%	-
社会保障	27	9	18	23	7	16	85.2%	77.8%	88.9%	-
その他の公共サービス	31	23	8	13	5	8	41.9%	21.7%	100.0%	-
自動車整備業	17	17	-	9	9	-	52.9%	52.9%	-	-
その他の対事業所サービス	24	24	-	14	14	-	58.3%	58.3%	-	-
飲食業	67	66	1	23	22	1	34.3%	33.3%	100.0%	-
宿泊業	14	12	2	10	8	2	71.4%	66.7%	100.0%	1
その他の対個人サービス業	66	48	18	31	13	18	47.0%	27.1%	100.0%	-
合計	623	526	97	324	230	94	52.0%	43.7%	96.9%	32

(注)対象数・回答数はアンケート調査票を送付した事業所数であり、複数の業種を営んでいる事業者に対しては主要業種にのみ調査票を送付している。

## (2) アンケート調査票

アンケート調査は、業種特性等を考慮し、業種別に以下の 12 種類の調査票（「別海町内産業の経済活動に関するアンケート調査」）により実施。

アンケート票の種類

	対象業種	主たる対象
1	農業A	調査対象：農業協同組合
2	農業B	調査対象：公営牧場等
3	漁業	調査対象：漁業協同組合
4	製造業A	農産加工業
5	製造業B	水産加工業
6	製造業C	その他製造業
7	建設業	土木、建築業
8	商業	卸売業、小売業
9	運輸業	道路旅客輸送業、道路貨物輸送業
10	医療業	
11	サービス業	宿泊、飲食、対事業所サービス等
12	その他	上記以外もしくは、業種が不明な事業所 (上記各業種の共通項目で構成)

各業種の共通項目で構成する「その他業種」向けの調査票は次のとおり。



問 1. 貴事業所における平成 23 年（平成 23 年 1 月 1 日～平成 23 年 12 月 31 日）の売上額及び「事業種類」別の売上額を記入してください。なお、貴事業所決算の会計期間が 1 月～12 月ではない場合には、平成 23 年を最も多く含む会計期間を記入してください。

平成 23 年の会計期間	平成 年 月 日～平成 年 月 日
--------------	-------------------

平成 23 年売上額（事業所全体）	千円
-------------------	----

（事業種類別の売上額）

事業種類 NO	事業種類の内容	売上額
事業種類 1		千円
事業種類 2		千円
事業種類 3		千円
事業種類 4		千円
その他の事業		千円

問 2. 問 1 で回答いただいた各事業の販売先についてお伺いします。

（1）各事業の販売先について、下記の定義に基づき、「事業所」と「消費者」に分けてそれぞれの売上額の割合をお答えください。

- ・事業所：貴事業所の生産物、サービスが、直接あるいは卸・小売を経由して、他の事業所に販売され他の生産物の部品や原材料、エネルギー源等になっている場合。
- ・消費者：貴事業所の生産物、サービスが、直接あるいは小売を経由して、直接消費者に販売される場合。

事業種類 NO	貴事業所の生産物やサービスの販売先の内訳 (事業所・消費者の割合)		
	事業所	消費者	合計
事業種類 1	%	%	100.0%
事業種類 2	%	%	100.0%
事業種類 3	%	%	100.0%
事業種類 4	%	%	100.0%

(2) 事業種類別の生産物やサービスの販売先の地域割合についてお答えください。卸・小売を經由して消費者に販売されており詳細が不明な場合でも、おおよその割合でお答えください。

事業種類NO	出荷・販売先地域					合計
	町内	町外				
		釧路根室管内	その他道内	その他国内	海外	
事業種類 1	%	%	%	%	%	100.0%
事業種類 2	%	%	%	%	%	100.0%
事業種類 3	%	%	%	%	%	100.0%
事業種類 4	%	%	%	%	%	100.0%

注：貴事業所の生産物やサービスの販売先が消費者の場合は消費者の居住地でお答えください。なお、それが不明の場合には、感覚的な割合でかまいません。

(3) (2) において販売先地域が「町内」の事業所の場合についてお伺いします。

「事業種類」ごとに売上額の大きい上位 4 業種とその割合を記入してください。なお、卸売業者等を経由した場合であっても最終的な出荷・販売先の業種をお答えください。なお、「業種名」については末尾の業種コード表を参考にして記入してください。

	事業種類 1		事業種類 2	
	業種名	構成比	業種名	構成比
売上額 1 位		%		%
売上額 2 位		%		%
売上額 3 位		%		%
売上額 4 位		%		%
その他の業種		%	その他の業種	%
合 計		100.0%	合 計	100.0%

	事業種類 3		事業種類 4	
	業種名	構成比	業種名	構成比
売上額 1 位		%		%
売上額 2 位		%		%
売上額 3 位		%		%
売上額 4 位		%		%
その他の業種		%	その他の業種	%
合 計		100.0%	合 計	100.0%

問3. 貴事業所の平成23年の支出についてお伺いします。

(1) 平成23年会計期間(問1で回答いただいた期間)における貴事業所の支出額とその内訳をご記入ください。

平成23年支出額(事業所全体)	千円
-----------------	----

(支出額の内訳)

NO	支出項目	支出額	備考
①	生産活動にかかる資材・製品、燃料等の仕入額	千円	(2)、(3)で詳細をお伺いします。
②	他の生産者等の生産物を卸販売している場合の仕入額	千円	
③	電気・ガス料金	千円	
④	上下水道料金、廃棄物処理費用	千円	
⑤	事務用品費	千円	文具、コピー用紙、伝票用紙、封筒、電卓、のり、クリップ等の消耗品費
⑥	サービス等への支払額	千円	委託費、外注費、リース料、輸送費、機械修理、自動車修理等。(4)で詳細をお伺いします。
⑦	出張旅費、会議費、福利厚生費	千円	
⑧	給与・賃金・報酬などの人件費	千円	社会保険、雇用保険、各種手当等を含む支給額ベースの額
⑨	減価償却費	千円	
⑩	租税公課	千円	各種税金
⑪	その他経費	千円	

損益	千円	売上額(問1) - 支出額(上記問3)
----	----	---------------------

- 注：1. サービス業に対する委託費、外注費に加え、サービス業以外に対する委託費、外注費についても「⑥サービス等への支払額」に計上してください。
2. 建物の補修、設備機器の点検・補修、駐車場舗装の修繕等は①の仕入額に含めてください。新築・増築の場合には問4の設備投資に記入してください。
3. 自動車や機械設備などの10万円以上の資本財の購入は、問4の設備投資に記入してください。

(2) (1) で回答いただいた①「生産活動にかかる資材・製品、燃料等の仕入額」、②「他の生産者等の生産物を卸販売している場合の仕入額」について、問1の「事業種類」別に区分して記入してください。

また、その内訳として「事業種類」別に金額の大きい品目上位5位までについて、仕入品等の名称・業種コード・仕入総額に対する割合を記入してください。他の生産者等の生産物を卸販売している場合には、その仕入品の名称・業種コード・仕入総額に占める割合をご記入ください。

なお、「業種コード」は、末尾の業種コード表を参照の上、該当するコード番号をご記入ください。

(仕入額等)

事業種類 NO	生産活動にかかる資材・製品、燃料等の仕入額 及び卸販売を行っている場合の製品仕入額
事業種類 1	千円
事業種類 2	千円
事業種類 3	千円
事業種類 4	千円

(仕入額等の内訳)

	事業種類 1			事業種類 2		
	仕入品等の名称	業種 コード	仕入額に 占める割合	仕入品等の名称	業種 コード	仕入額に 占める割合
仕入品 1			%			%
仕入品 2			%			%
仕入品 3			%			%
仕入品 4			%			%
仕入品 5			%			%
その他			%			%
合計			100.0%			100.0%

	事業種類 3			事業種類 4		
	仕入品等の名称	業種 コード	仕入額に 占める割合	仕入品等の名称	業種 コード	仕入額に 占める割合
仕入品 1			%			%
仕入品 2			%			%
仕入品 3			%			%
仕入品 4			%			%
仕入品 5			%			%
その他			%			%
合計			100.0%			100.0%

(3)(2)で回答いただいた「事業種類」ごとの仕入品等それぞれについて、町内から仕入れている割合をご記入ください。

事業種類 1		事業種類 2		事業種類 3		事業種類 4	
仕入品等	町内仕入割合	仕入品等	町内仕入割合	仕入品等	町内仕入割合	仕入品等	町内仕入割合
仕入品 1	%						
仕入品 2	%						
仕入品 3	%						
仕入品 4	%						
仕入品 5	%						

(4) 貴事業所が提供を受けた「サービス等への支払額」((1)の⑥)について、金額の大きいサービス上位3位までの内容、サービス支払額全体に対する割合、町内事業所に対する発注割合をご記入ください。なお、「サービスコード」については下記の表から該当する番号を選んで記入してください。

平成 23 年のサービスへの支払額 ((1) の⑥の金額)	千円
-------------------------------	----

	サービス支払額の内容	サービスコード	サービス支払額全体に占める割合	町内発注割合
サービス 1			%	%
サービス 2			%	%
サービス 3			%	%
上記以外			%	%
合計			100.0%	

サービス支払額の内訳とコード	
サービスコード	内訳
1	家賃、不動産賃借料
2	輸送費
3	郵便、通信費
4	自動車修理費
5	機械修理費
6	リース料、会計士・税理士等専門サービス料、清掃費、警備費等
7	その他（上記以外の外注費またはコード番号が判断できない場合、回答欄の「サービス支払額の内容」に具体的に記入してください）

問4. 平成23年（会計期間）における貴事業所の別海町内での機械・設備・装置類・社有車・ソフトウェア等の購入、建物等の整備などの設備投資額について伺います。金額の大きい設備投資上位5つまでについてお答えください。また、それぞれの購入先・発注先の町内割合についても記入してください。なお、機械や建物の修理、補修は含まれません。

平成23年の設備投資額（事業所全体）	千円
--------------------	----

設備投資 NO	設備投資の種類	設備投資額	町内購入・発注割合
1		千円	%
2		千円	%
3		千円	%
4		千円	%
5		千円	%
その他		千円	%

注：設備投資とは、建物の整備のほか、耐用年数が1年以上の資本財であって単価が10万円以上の機械、設備、装置類の購入をいいます。なお、単価が10万円以下であっても、一括購入した結果、10万円以上になる場合のものも含まれます。

また、例えば、パソコン複数台を町内の電気屋さんで購入した場合の購入先は町内となります。

## 業種コード表

業種コード	業種名	主な生産品目、活動内容の例
1	耕種農業	米類、麦類、豆類、野菜、穀類、果物、花卉類等
2	畜産	生乳、と畜用家畜（肉牛、豚、肉鶏、羊）、鶏卵、羊毛、獣医業等
3	林業	育林、伐採、素材（丸太生産等）、狩猟、きのこ栽培等
4	漁業（水産養殖業を除く）	さけ・ます、かれい、貝類、えび類、その他漁業（内水面漁業含む）
5	水産養殖業	うに、コンブ、ホタテ等養殖業
6	鉱業	砂利、採石等
7	畜産食料品製造業	乳製品、肉加工品等
8	水産食料品製造業	冷凍魚介、塩蔵魚介、燻製、瓶詰め、缶詰、練り製品等
9	その他の飲食料品製造業	精米、製粉、菓子類、麺類、パン類、調味料、レトルト食品、惣菜、弁当、酒類、清涼飲料、製氷等
10	飼料・肥料製造業	飼料、有機質肥料（化学肥料は「その他の製造品」）
11	製材・家具製造業	製材、合板、木材チップ、家具類、建具類
12	印刷業	ちらし、広告、パンフレット、ポスター等印刷
13	石油・石炭製品製造業	石油、ガソリン、軽油、重油等、舗装材料（アスファルト舗装混合材等）
14	窯業・土石製品製造業	ガラス・陶磁器類、セメント製品、生コンクリート
15	金属製品製造業	建設用金属製品、金属製容器、配管工事付属品、道具類等
16	一般機械器具製造業	農業用機械・部品、産業用機械・部品、その他汎用機械等（機械修理・整備は「対事業所サービス」）
17	輸送用機械器具製造業	乗用車、トラック類、船舶製造、修理等（自動車の修理・整備は「対事業所サービス」）
18	その他の製造業	繊維製品、紙製品、段ボール類、化学肥料、塗料、化学製品、石油・軽油等石油製品、石炭製品、プラスチック製品、ゴム製品、革製品、鉄鋼製品、アルミニウム等非鉄金属製品、電線・ケーブル等、配電盤・電球・パソコン・テレビ・携帯電話等の電気製品・部品、各種分析器、カメラ等映像機器等
19	建築・土木業	建築、土木、建築補修
20	電力・ガス・熱供給業	電力、都市ガス供給（プロパンガス供給は「商業」）
21	水道、廃棄物処理業	上水道、下水道、廃棄物処理業
22	卸売業	卸売業（卸売、市場、仲買、問屋、商社等）
23	小売業	スーパー、食料品・電化製品・衣類等の専門店等
24	金融・保険業	銀行、信用金庫、郵便貯金、組合の金融事業、生命保険、損害保険、簡易生命保険（国民健康保険、厚生年金保険、介護保険等は「社会保険」）
25	不動産業	建物・土地売買業、住宅・事務所賃貸、不動産仲介、不動産管理、駐車場業
26	運輸業	バス、タクシー、自動車貨物、鉄道貨物、船舶輸送、航空機輸送、航空施設管理、倉庫、旅行代理業等
27	情報・通信業	郵便業、インターネット付随サービス、公共・民間放送、新聞、出版等
28	公務	国の出先機関（自衛隊含む）、道の出先機関、別海町
29	教育・研究	幼稚園、小学校、中学校、高等学校、大学、郷土資料館、技能訓練、公的試験研究機関
30	医療・保健	病院、診療所、保健所、保健センター
31	社会保障	保育所、児童・高齢者、障害者福祉施設、国民健康保険、厚生年金保険、介護保険等
32	その他の公共サービス業	組合・商工会等の経済団体、政治団体、宗教団体、公民館等集会場
33	自動車整備業	トラック等大型車、自家用車、社用車等の点検・整備・修理
34	その他の対事業所サービス業	機械修理、電気機械修理、自動車賃貸（レンタカー）、物品賃貸、重機賃貸、計量証明、清掃業、税理士・会計事務所、警備等
35	飲食業	食堂、レストラン、喫茶店、居酒屋、スナック等（ホテル等のレストランを含む）
36	宿泊業	ホテル、旅館（ホテル等のレストラン部門は「飲食業」、土産等の物販は「商業」）
37	その他の対個人サービス業	娯楽施設、スポーツ施設、洗濯、理美容、冠婚葬祭、造園、写真等
38	事務用品	文具、コピー用紙、伝票用紙、封筒、電卓、のり、クリップ等

## 5. 別海町産業連関検討会の概要

本産業連関表は、別海町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と関係者による「別海町産業連関検討会」における議論を経て作成しています。

検討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
石森 裕章	大地みらい信用金庫 別海支店長	客員研究員
遠藤 洋寿	別海町商工会 経営指導員	客員研究員
佐野 修久	釧路公立大学 地域経済研究センター長・教授	センター長
下山 朗	釧路公立大学 経済学部准教授	学内研究員
山口 寿	北海道中小企業家同友会 くしろ支部別海地区会長	客員研究員
<事務局>		
川畑 智明	別海町産業振興部商工観光課 課長	
堀込 美穂	別海町産業振興部商工観光課 主査	
中河 恵太	別海町産業振興部商工観光課 主事	
松田 伊佐央	釧路公立大学地域経済研究センター 主査	
照井 秋子	釧路公立大学地域経済研究センター	
富田 学	(株)北海道二十一世紀総合研究所調査研究部 主任研究員	
三上 知也	(株)北海道二十一世紀総合研究所 専任研究員	

(注) 事務局を除くメンバーは五十音順。

平成 29 年 3 月

平成 23 年別海町産業連関表

■発行

別海町産業振興部商工観光課

〒086-0205 北海道野付郡別海町別海常盤町 280 番地

TEL:0153-75-2111

■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