

平成27年度  
ニセコ観光圏経済波及効果調査業務  
報告書

平成27年12月



株式会社ドーコン



---

---

# 目 次

---

---

<b>1 業務概要</b>	<b>1</b>
1.1 業務の目的	1
1.2 業務の概要	1
1.3 業務の内容	1
1.3.1 計画準備	1
1.3.2 ニセコ観光圏産業連関表の作成	2
1.3.3 産業連関分析	2
1.3.4 報告書取りまとめ	2
1.4 業務の実施フロー	3
<b>2 産業連関表の仕組み</b>	<b>4</b>
2.1 産業連関表の概要	4
2.1.1 産業連関表とは	4
2.1.2 産業連関表の作成状況	4
2.1.3 産業連関表の利用	7
2.2 産業連関表の構造と見方	8
2.2.1 産業連関表の基本構造	8
2.2.2 内生部門と外生部門	9
2.2.3 産業連関表の見方	9
2.2.4 投入と産出のバランス	10
2.3 産業連関表の構成	10
2.4 産業連関分析の留意点	11
<b>3 ニセコ観光圏産業連関表の作成方法</b>	<b>12</b>
3.1 基本方針	12
3.2 産業連関表の作成方法	15
3.2.1 産業部門別域内生産額の推計	15
3.2.2 産業部門別中間投入額の推計	18
3.2.3 産業部門別粗付加価値額の推計	18
3.2.4 産業部門別最終需要額の推計	18
3.2.5 バランス調整	21
3.2.6 投入係数表の作成	21
3.2.7 逆行列係数表の作成	21
3.2.8 付表の作成	22

<b>4 ニセコ観光圏の産業構造</b>	<b>27</b>
4.1 域内生産額	27
4.2 生産構造	29
4.3 投入構造	31
4.4 需要構造	32
4.5 移輸出入構造	35
4.6 生産誘発構造	37
<b>5 産業連関分析</b>	<b>39</b>
5.1 産業連関分析の手順	39
5.2 産業連関分析で推計される経済波及効果と推計方法	40
5.2.1 生産誘発効果	40
5.2.2 家計迂回効果	41
5.2.3 付加価値効果	42
5.2.4 就業者（雇用者）誘発数	42
5.3 ニセコ観光圏における観光の経済波及効果の推計（試算）	44
5.3.1 分析シナリオ	44
5.3.2 新規需要額の推計	44
5.3.3 分析に用いる各種係数	49
5.3.4 分析結果	50
<b>6 平成 21 年ニセコ観光圏産業連関表</b>	<b>56</b>
<b>7 用語解説</b>	<b>96</b>

# 1 業務概要

---

---

## 1.1 業務の目的

ニセコ観光圏（蘭越町、ニセコ町、倶知安町）において国内・海外からの観光投資を今後どのように誘導していくかの戦略を検討するため、現状での国内・海外投資の経済波及効果を検証することが必要である。そのため、経済波及効果の把握・検証を行うツールとしてニセコ観光圏を対象とする地域産業連関表を作成し、それに基づいた産業連関分析を行うことによって、投資や消費による経済波及効果を定量的に把握する。

## 1.2 業務の概要

- 1) 業務名 : ニセコ観光圏経済波及効果調査業務
- 2) 業務箇所 : 蘭越町、ニセコ町、倶知安町
- 3) 契約金額 : (平成 26 年度) 1,490,000 円 (税抜き)  
1,609,200 円 (税込み)  
(平成 27 年度) 5,000,000 円 (税抜き)  
5,400,000 円 (税込み)
- 4) 履行期間 : (平成 26 年度) 平成 27 年 2 月 9 日～平成 27 年 3 月 31 日  
(平成 27 年度) 平成 27 年 6 月 15 日～平成 27 年 12 月 30 日
- 5) 発注者 : 一般社団法人ニセコプロモーションボード  
(ニセコ観光圏プラットフォーム)
- 6) 受注者 : 株式会社ドーコン

## 1.3 業務の内容

### 1.3.1 計画準備

ニセコ観光圏産業連関表の作成方針及び経済波及効果の分析項目を検討する。

#### (1) 産業連関表の作成方法の検討

ニセコ観光圏産業連関表の作成方針について検討する。基本として、ベースとなる地域産業連関表から既存統計調査結果等により対象地域の取引額を推計して作成する「ノンサーベイ法」を採用する。

#### (2) ベースとする産業連関表の決定

既存の産業連関表から、ベースとする産業連関表を決定する。

- ・平成 17 年北海道産業連関表（国土交通省北海道開発局）
- ・平成 21 年延長北海道産業連関表（国土交通省北海道開発局）
- ・平成 17 年北海道内地域間産業連関表（国土交通省北海道開発局）等

### (3) 作成する部門数の決定

作成した産業連関表を用いて行う経済波及効果分析の内容に応じて、適切な部門数を設定する。

### (4) 経済波及効果分析の分析項目の検討

観光客の観光消費による経済波及効果（生産誘発額、付加価値効果額、雇用誘発数）の分析等について検討する。

## 1.3.2 ニセコ観光圏産業連関表の作成

### (1) 産業連関表（取引基本表）の作成に向けた基本方針の検討

産業連関表（取引基本表）の作成に向けたアンケート・ヒアリング調査の実施について、具体的な方針を検討する（調査項目、対象者等）。

### (2) 産業連関表（取引基本表）の作成に向けたアンケート・ヒアリング調査の実施

基本方針を踏まえ、アンケート・ヒアリング調査を実施する。

### (3) 産業連関表（取引基本表）の作成

ベースとする産業連関表の産業部門別生産額をもとに、既存統計調査結果等を用いてニセコ観光圏内の産業部門別生産額、中間投入額、粗付加価値額、最終需要額を推計する。

また、対象地域内の企業・事業所を対象に実施したアンケート・ヒアリング調査結果を用い、対象地域内外の出荷額を推定し、産業部門別移輸出率を推計する。

### (4) 関連表の作成

推計した取引基本表から、投入係数表、逆行列係数表（ $[I - (I - M)A]^{-1}$ 型、 $(I - A)^{-1}$ 型）、雇用表等を作成する。

## 1.3.3 産業連関分析

### (1) 新規需要額の推計

経済波及効果分析の内容に応じて、既存統計調査結果等をもとに対象地域内で発生する新規需要額（投資額、消費額等）を産業部門別に推計する。

### (2) ニセコ観光圏における観光の経済波及効果の推計（試算）

作成した産業連関表をもとに、対象地域内における新規需要の発生により誘発される生産誘発額や、それに伴い生じる付加価値効果額、雇用誘発数等の経済波及効果を産業部門別に推計する。

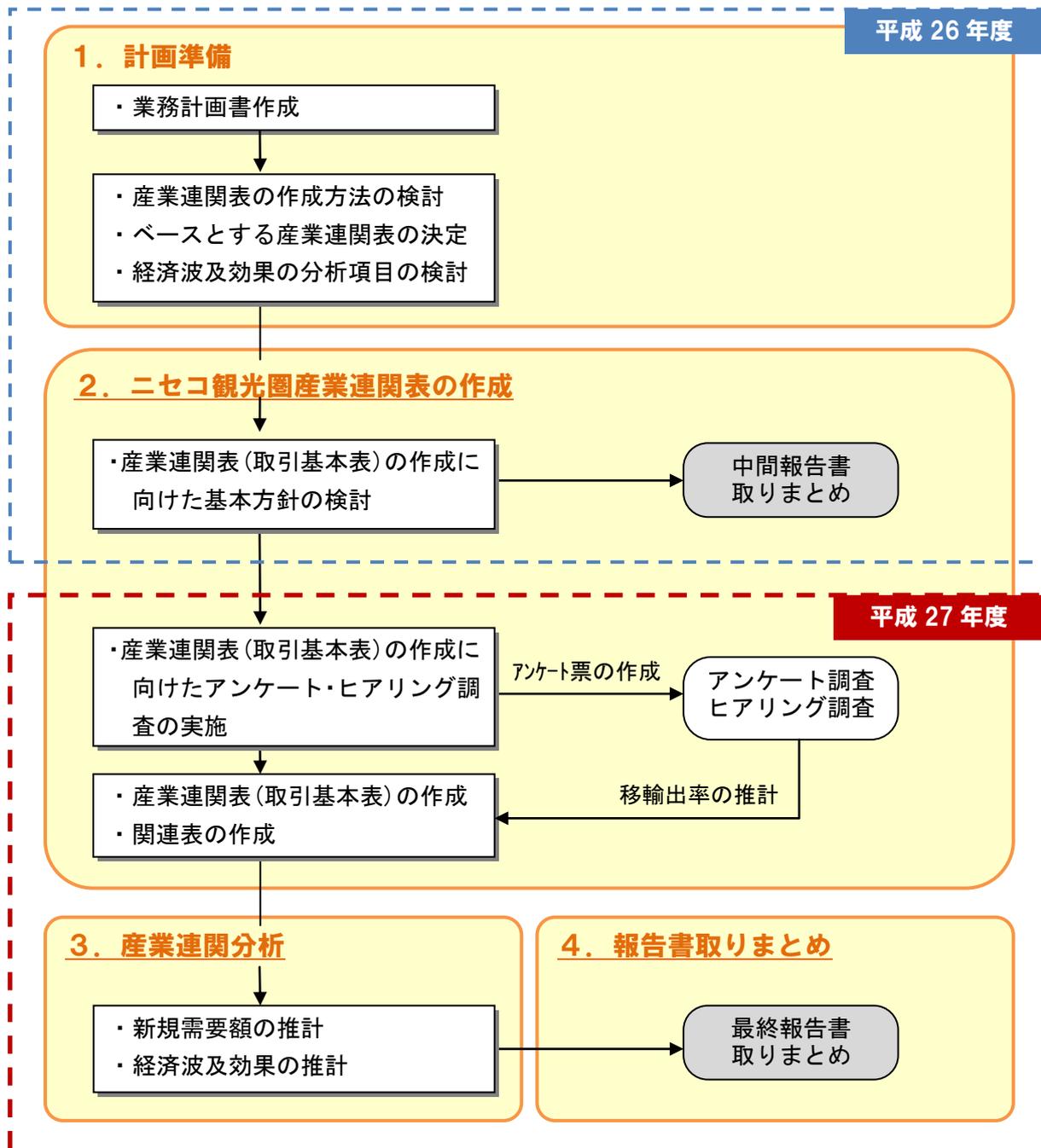
## 1.3.4 報告書取りまとめ

ニセコ観光圏産業連関表の作成方法、対象地域の経済構造、産業連関分析結果等の調査結果を報告書として取りまとめる。

## 1.4 業務の実施フロー

本業務は平成 26 年度～27 年度の 2 カ年度で実施するものであり、業務の実施フロー及び年度毎の業務内容は下図に示すとおりである。

図表 1.1 業務の実施フロー



## 2 産業連関表の仕組み

---

### 2.1 産業連関表の概要

#### 2.1.1 産業連関表とは

地域経済を構成する産業部門は、域内・域外の産業部門と相互に密接な取引関係を結びながら生産活動を行い、必要な財・サービスの供給を行っている。

ある一つの産業部門に需要が生じると、その需要に対応するため、当該産業部門は他の産業部門から原材料や燃料等の財・サービスを購入（投入）し、それを加工（労働・資本等の投入）して新たな財・サービスを生産する。そして、その財・サービスをさらに別の産業部門における生産の原材料等として、あるいは家計等の最終需要部門に対して販売（産出）する。

また、生産活動が行われた結果として生じる付加価値の一部は、雇用者所得として労働者に配分され、消費へと転換される。これにより新たな需要が発生し、各産業部門の生産増加のみならず、生産増に対応するための投資の拡大につながっていく。

産業連関表は、このような財・サービスの生産状況や、産業部門相互間及び産業部門と最終需要部門との間の取引状況を、一定期間（通常1年間）を対象として一つの行列（マトリックス）にまとめた統計表である。

#### 2.1.2 産業連関表の作成状況

##### (1) 産業連関表の沿革

産業連関表は、アメリカの経済学者W・レオンチェフ（Wassily Leontief、1906年～1999年）が開発したものである。レオンチェフによる最初の産業連関表は1936年に公表され、その後、アメリカ労働統計局の援助によって1919年、1929年、1939年のアメリカ経済を対象とした産業連関表が作成された。

産業連関表を用いた分析は第二次世界大戦後のアメリカ経済の構造分析と予測に用いられ、その予測結果はそれまでの他の分析方法と比較して非常に精度が高かったことから、広く世界で用いられるようになった。レオンチェフはこれらの功績により、1973年にノーベル経済学賞を受賞している。

##### (2) 我が国における産業連関表作成状況

国内における国レベルの産業連関表は、経済審議庁（現・内閣府）、通商産業省（現・経済産業省）がそれぞれ独自に試算表として作成した、昭和26年を対象年次とするものが最初である。その後、昭和30年を対象年次とするもの以降、5年ごとに、関係府省庁の共同事業として作成されるようになっている。

また、多様な分析に対応できるよう、基本表をベースとした様々な産業連関表が作成されている。現在、国が作成・公表している主な産業連関表を図表2.1に示す。

図表 2.1 国が作成している主な産業連関表

表名	作成機関	作成年	概要
産業連関表(全国表)	内閣府、経済産業省など 10 府省庁	昭和 30 年表以降、5 年毎	我が国において最も基本となる全国ベースの産業連関表で、現在 10 府省庁が共同で作成にあっている。
地域内産業連関表	経済産業省、各都道府県など	昭和 35 年表以降、5 年毎	地域別の産業構造を表した産業連関表で、全国 9 地域表が作成されている（北海道、東北、関東、中部、近畿、中国、四国、九州、沖縄）。
地域間産業連関表	経済産業省	昭和 35 年表以降、5 年毎	当該地域だけでなく地域相互間の財・サービスの取引関係を表したもの。
延長産業連関表	経済産業省	昭和 48 年表以降、毎年 (平成 12 年～15 年は休止)	刻々と変化する経済構造に即した分析に利用する産業連関表で、5 年毎の産業連関表（基本表）の中間年次を補う役割を果たしている。
簡易延長産業連関表	経済産業省	平成 12 年表以降、毎年	延長産業連関表の速報として位置づけられており、延長産業連関表よりも部門数が粗いものの、1 年早く公表される。
接続産業連関表	経済産業省	随時	時系列比較を行うため、過去の産業連関表について、最新年次の産業連関表の部門分類や概念・定義・範囲に合わせて改めて再推計を行ったもの。
建設部門分析用産業連関表	国土交通省	昭和 35 年表以降、5 年毎	建設投資や公共投資の経済効果分析、建設業の構造分析等のため、全国表をベースに、建設部門をさらに細分化して作成し、他の部門を組み替えたもの。
国際産業連関表	経済産業省	随時	日本及び相手国の産業連関表を利用し、日本及び相手国の産業部門分類の概念・定義をもとに作成した二国間もしくは多国間共通部門分類により非競争輸入型表にして取りまとめたもの。

### (3) 北海道における産業連関表作成状況

都道府県レベルにおいては、国の産業連関表をベースとして各都道府県が地域産業連関表を作成しており、平成2年からはすべての都道府県で作成されている。

北海道を対象とした産業連関表は、経済産業省北海道経済産業局が作成する「北海道地域産業連関表」（全国9地域表のうちの1つ）のほか、国土交通省北海道開発局、北海道など5機関が共同で作成する「北海道産業連関表」がある。これらの全道表をベースとして、分析対象や目的に応じた様々な産業連関表が作成され、産業構造分析や経済波及効果分析などに利用されている。

また市町村レベルでは、政令指定都市である札幌市において昭和55年以降、5年毎に産業連関表を作成しているほか、釧路市が昭和45年、旭川市が昭和55年から産業連関表を作成している。北海道を対象とした主な産業連関表は次のとおりである。

図表 2.2 北海道内の産業連関表作成状況

表名	作成機関	作成年
北海道産業連関表	国土交通省北海道開発局、北海道など5機関	昭和30年表以降、5年毎
北海道地域産業連関表	経済産業省北海道経済産業局	昭和35年表以降、5年毎
延長北海道産業連関表	国土交通省北海道開発局	昭和30年表以降、5年毎
北海道内地域間産業連関表	国土交通省北海道開発局	昭和30年表以降、5年毎
道内支庁別産業連関表	北海道	平成7年表、10年表
釧路・根室地域産業連関表	国土交通省北海道開発局	平成7年表
札幌市産業連関表	札幌市	昭和55年表以降、5年毎
旭川市産業連関表	旭川市	昭和55年表以降、5年毎※
釧路市産業連関表	釧路市	昭和45年表以降、5年毎※
小樽市産業連関表	小樽市	昭和60年表
十勝産業連関表	帯広畜産大学、帯広信用金庫	平成7年表、12年表

※途中、休止があるため必ずしも5年毎ではない。

### 2.1.3 産業連関表の利用

産業連関表は、各産業部門において一定期間（通常1年間）に行われたすべての財・サービスの生産及び販売の実態を表したものであり、市民経済計算等では対象とならない中間生産物についても、産業部門別にその生産及び取引実態が把握できることが大きな特徴である。

産業連関表は、これをこのまま読み取るだけでも、対象年次の産業構造や産業部門間の相互依存関係など地域経済の構造を総体的に把握・分析することができる。また、産業連関表の各種係数を用いて産業連関分析を行うことにより、行政施策による経済効果のシミュレーションや将来の経済構造の全体像を推定するといった予測分析等が可能となる。

主な利用方法を挙げると、次のとおりである。

#### (1) 経済構造の分析

産業連関表には、各財・サービスの域内生産額、需要先別販売額（中間需要、消費、投資、移輸出等）及び費用構成（中間投入、労働費用（雇用者所得）、減価償却費（資本減耗引当）等）が、産業部門別に詳細に掲載されている。

これらのデータを用いることにより、例えば産業別投入構造や雇用者所得比率、各最終需要項目の商品構成や商品別の移輸出入率など、経済構造の特徴を読み取ることができる。

#### (2) 経済機能の分析

産業連関表から得られる投入係数、逆行列係数などの係数を用いて、対象年次における最終需要と生産との関係、最終需要と粗付加価値との関係、最終需要と移輸入との関係等を最終需要項目別に明らかにすることができる。

#### (3) 経済の予測

産業連関表から得られる投入係数、逆行列係数などの係数を用いて、投資や移輸出の増加などによる最終需要の変化が各財・サービスの生産や移輸入にどのような影響を及ぼすかを明らかにすることができる。これは、経済に関する各種計画や見通しの作成の際に広く用いられる方法である。

#### (4) 経済政策の効果分析

経済の予測と同様に、最終需要と各財・サービスの生産水準等との関係を利用して、特定の経済政策が各産業部門にどのような影響をもたらすかを分析することができる。

例えば、財政支出や減税実施の波及効果の分析、公共投資や観光客誘致による経済効果などの分析などがそれである。

## 2.2 産業連関表の構造と見方

### 2.2.1 産業連関表の基本構造

産業連関表<sup>1</sup>の全体的な構成を図表 2.3 に示す。

産業連関表では、タテ方向の計数の並びを「列」(column) という。列にはその部門の財・サービスの生産にあたって用いられた原材料、燃料、労働力などへの支払いの内訳(費用構成)が示されており、この支払いを産業連関表では「投入」(input) と呼ぶ。

一方、ヨコ方向の計数の並びを「行」(row) という。行にはその部門の財・サービスがどの需要部門でどれだけ用いられたのかという販売先の内訳(販路構成)が示されており、この販売を「産出」(output) と呼ぶ。

このように、産業連関表は各産業部門における財・サービスの投入・産出の構成を示していることから、「投入産出表」(Input-Output Table (略して I-O 表)) とも呼ばれている。

図表 2.3 産業連関表(取引基本表)の構造

需要部門 (買い手側)		生産物の販売先構成(産出)											
		中間需要					最終需要					移輸入	域内 生産額
		1 農林水 産業	2 鉱業	3 製造業	4 サービス業	計	消費 支出	固定 資本 形成	在庫	移 輸出	計		
供給部門 (売り手側)					A					B	C	A+B -C	
原材料等の 費用構成 (投入)	中間投入	1 農林水産業	内生部門	最終需要部門	計 D								
	2 鉱業												
	3 製造業												
	4 サービス業												
	...												
粗付加価値	家計外消費支出	粗付加価値部門	外生部門	計 E									
雇用者所得													
営業余剰													
...													
(控除)補助金													
域内生産額	D+E												

<sup>1</sup> 「産業連関表」で総称される統計表の中にはさまざまなものが含まれるが、「取引基本表」がそれらの基礎となる最も重要な統計表であり、それ以外の統計表は、基本的に取引基本表の数値から派生的に求められる。そのため、単に「産業連関表」と呼ぶときは、通常、取引基本表のことを指す。

## 2.2.2 内生部門と外生部門

産業連関表では、最終需要部門及び粗付加価値部門を「外生部門」(Exogenous Sector) というのに対し、中間需要部門及び中間投入部門を「内生部門」(Endogenous Sector) という。

これは、外生部門の数値が他の部門とは関係なく独立的に決定されるのに対して、内生部門間の取引は、外生部門の大小によって受動的に決定されるというメカニズムの存在が前提にあるからである。

## 2.2.3 産業連関表の見方

産業連関表は、次の2つの側面から読み取ることができる。

### (1) ヨコ・行方向 (産出側)

産業連関表をヨコ方向にみると、各財・サービスの需要部門(買い手)が並び、「中間需要部門」と「最終需要部門」からなっている。このうち「中間需要部門」は、中間財として各産業部門に販売された各財・サービスの販売額であり、各産業部門は生産のために必要な原材料、燃料等の中間財を購入し、それらを加工(労働、資材等を投入)して生産活動を行う。また「最終需要部門」は、具体的には消費支出、投資及び移輸出であり、主として完成品としての消費財、資本財等の買い手である。

すなわち、ヨコ方向でみると、各産業部門が原材料や消費、投資等として財・サービスをどのくらい販売したかという販路構成が分かるようになっている。

$$\text{域内生産額} = \text{中間需要計 (A)} + \text{最終需要計 (B)} - \text{移輸入 (C)}$$

### (2) タテ・列方向 (投入側)

一方、産業連関表をタテ方向にみると、各財・サービスの供給部門(売り手)が並び、「中間投入部門」と「粗付加価値部門」からなっている。このうち「中間投入部門」は、中間財として使用した各財・サービスの費用であり、「粗付加価値部門」は、各財・サービスの生産のために必要とした労働、資本などの要素費用その他である。

すなわち、タテ方向でみると、各産業部門が財・サービスを生産するために、どの産業部門から原材料等を購入したか、またどのくらいの労働力を要したかなどの費用構成が分かるようになっている。

$$\text{域内生産額} = \text{中間投入計 (D)} + \text{粗付加価値部門計 (E)}$$

## 2.2.4 投入と産出のバランス

産業連関表では、タテ・列方向からみた投入額合計（域内生産額）と、ヨコ・行方向からみた産出額合計（域内生産額）とは、定義を同じくするすべての部門について完全に一致しており、この点が産業連関表の大きな特徴となっている。

タテ・ヨコの各部門の関係は、次のとおりである。

- ①総供給＝域内生産額＋移輸入  
＝中間需要計＋最終需要計＝総需要
- ②域内生産額  
＝中間投入計＋粗付加価値部門計  
＝中間需要計＋最終需要計－移輸入
- ③中間投入計＝中間需要計
- ④粗付加価値額＝最終需要計－移輸入  
＝域内最終需要計＋移輸出－移輸入

なお、①及び②については各行・列の部門ごとに成立するが、③及び④については産業部門計（部門の合計）についてのみ成立する。

## 2.3 産業連関表の構成

産業連関表は、主に次の3つの表により構成されている。

### (1) 取引基本表

取引基本表とは、産業部門間及び産業部門と最終需要部門間で取引された財・サービスを金額で表示したものであり、一般的に産業連関表というとき、この取引基本表を指している。

### (2) 投入係数表

投入係数とは、取引基本表の中間需要の各列（タテ）ごとに、中間投入額を当該産業部門の生産額で除した係数である。つまり、ある産業において1単位の生産を行う際に必要となる原材料等の費用構成比を示したものであり、それを産業部門別に一覧表にしたものが投入係数表である。

### (3) 逆行列係数表

逆行列係数とは、ある産業に対して1単位の最終需要が発生した場合、各産業部門の生産が最終的にどれだけ必要になるか、すなわち、直接的・間接的な波及効果の大きさを示す係数であり、数学上の逆行列を求める方法で算出することからこのように呼ばれる。

逆行列係数表のタテの合計を「列和」といい、当該産業部門に対して1単位の最終需要が発生した場合の、全産業部門への波及の大きさを示している。

同じく、ヨコの合計を「行和」といい、他の産業部門に1単位ずつ最終需要が発生した場合の、当該産業部門への波及の大きさを示している。

## 2.4 産業連関分析の留意点

産業連関分析は応用範囲が広く、多くの実用的利点があることから、経済分析を行う上で広く活用されているが、次のような仮定や前提条件があることに注意しなければならない。

### (1) 基本的仮定

- ①すべての生産は最終需要を満たすために行われ、生産を行う上での制約条件（ボトルネック）は一切ない。そのため、例えば生産能力の限界によって生産が停止するといった事態は発生しない。
- ②生産波及は途中段階で中断することなく最後まで波及する。つまり、追加需要の増加にはすべて生産増で対応し、在庫取り崩し等による波及の中断はない。
- ③各商品と各産業部門とは1対1の関係にあり、1つの生産物（商品）はただ1つの産業部門から供給される。したがって、複数の産業部門が1つの生産物を供給したり、1つの産業部門が複数の生産物を供給することはない。
- ④商品の生産に必要な投入構造は生産物（商品）ごとに固有であり、かつ、短期的には変化せず一定である。したがって、生産技術の変化や財・サービスの価格変化等に伴う投入構造の変化はない。
- ⑤各産業部門が使用する投入量はその部門の生産水準に比例する。そのため、大量生産によってコストが減少する規模の経済は成立せず、生産水準が2倍になれば原材料等の投入量も2倍になる。
- ⑥各産業部門が生産活動を個別に行った効果の和は、それらの産業部門が生産活動を同時に行ったときの総効果に等しい。すなわち、産業部門間の相互干渉はなく、ある産業の生産活動が他産業の生産活動に影響を及ぼす外部経済や外部不経済は存在しない。
- ⑦波及効果の達成される期間は不明である。

### (2) 分析上の前提条件

- ①分析結果は産業連関表の作成対象年の産業構造を前提としている。そのため、分析対象時点の産業構造と完全に一致するものではない。
- ②推計方法や分析に用いる各種係数の設定によって、分析結果は異なる。

## 3 ニセコ観光圏産業連関表の作成方法

### 3.1 基本方針

#### (1) 産業連関表の作成方法

「ニセコ観光圏産業連関表」(以下、「ニセコ表」という。)は、平成26年度業務における検討の結果、国土交通省北海道開発局「平成21年延長北海道産業連関表」(以下、「全道表」という。)における全道値から、蘭越町、ニセコ町、倶知安町の3町分を分割する「ノンサーベイ法(Non-Survey Approach)」により作成した。

ノンサーベイ法を用いた産業連関表の作成手順は次のとおりである。

- ① 既存統計資料をもとに、蘭越町、ニセコ町、倶知安町の3町計対全道比により、産業部門毎に按分比率を算出する。
- ② 全道表の産業部門別生産額や最終需要額に按分比率を乗じ、ニセコ表の産業部門別域内生産額や最終需要額を推計する。
- ③ 最終需要額のうち移輸出額については、3町の企業・事業所を対象としたアンケート調査・ヒアリング調査を実施し、得られた実測値を用いて推計する。
- ④ 投入係数など3町独自のデータが得られないものについては、全道表の係数を用いる(全道と3町の投入構造が同一であると仮定している)。
- ⑤ 表のバランス調整を行い、取引基本表を作成する。
- ⑥ 取引基本表をもとに、投入係数表、逆行列係数表、その他付表を作成する。

#### (2) 対象期間

平成21年(2009年)1月～12月の1年間を対象としている。

#### (3) 市内概念

産業連関表の記録の対象は、一定期間内(通常1年間)に一定地域内で生産された中間生産物を含むすべての財・サービスであり、その生産の範囲はいわゆる「市内概念」によって規定されている。したがって、居住者が域外から受け取った雇用者所得、企業所得及び財産所得は含まれず、域内の企業が非居住者に支払った賃金、配当などは含まれる。

また、域内の事業所による域外でのサービスに関する収入や域内での非居住者へのサービスに関する収入は、すべて「移出」として取扱う。

#### (4) 移輸入の取扱い

地域の経済を対象とする産業連関表においては、移輸入の取扱いには大別して競争移輸入型と非競争移輸入型の2つの方法がある。

「競争移輸入型」とは、同じ種類の財については域内産品と移輸入品とを区別せず、まったく同じ取扱いをする同一の部門として処理する方式であり、ニセコ表ではこの方式によっている。これに対して「非競争移輸入型」とは、まったく同じ種類の財であっても域内産品と移輸入品とを区別して取扱う方式である。

#### (5) 取引活動記録時点

産業連関表が対象とする生産活動及び取引の記録の時点は、原則として「発生主義」による。発生主義とは、当該取引が実際に発生した時点を記録時点として適用することをいう。

発生主義に対して「現金主義」があるが、これは所得や支払いが実際に行われた時点を記録時点として適用する方法である。生産活動に伴う所得の発生と分配、支払いまでの経済の流れは通常タイムラグを生ずるので、現金主義で記録すると産業連関表の二面等価（付加価値部門の合計＝最終需要部門合計）は成立しない。しかし、発生主義で記録すると二面等価は常に達成されることになる。

#### (6) 価格評価

産業連関表には、価格の概念として「生産者価格」と「購入者価格」の2つがある。「生産者価格」とは、生産者が出荷する段階での販売価格を指し、流通コスト（国内貨物運賃及び商業マージン）を含まない。これに対して「購入者価格」とは、消費者（需要者）が購入する段階での流通コスト（同）を含む。ニセコ表の価格評価は「生産者価格」である。

また、現実経済ではたとえ同一の財、量の生産物であっても、時期的要因・コスト・取引形態等の要因によって様々な価格で取引される。ニセコ表においては、実際に取引が行われたときの価格である「実際価格」で評価している。

さらに、価格は平成21年時の価格である。消費税の取扱いについては、各取引額に消費税を含むいわゆる「グロス（Gross）表示」である。

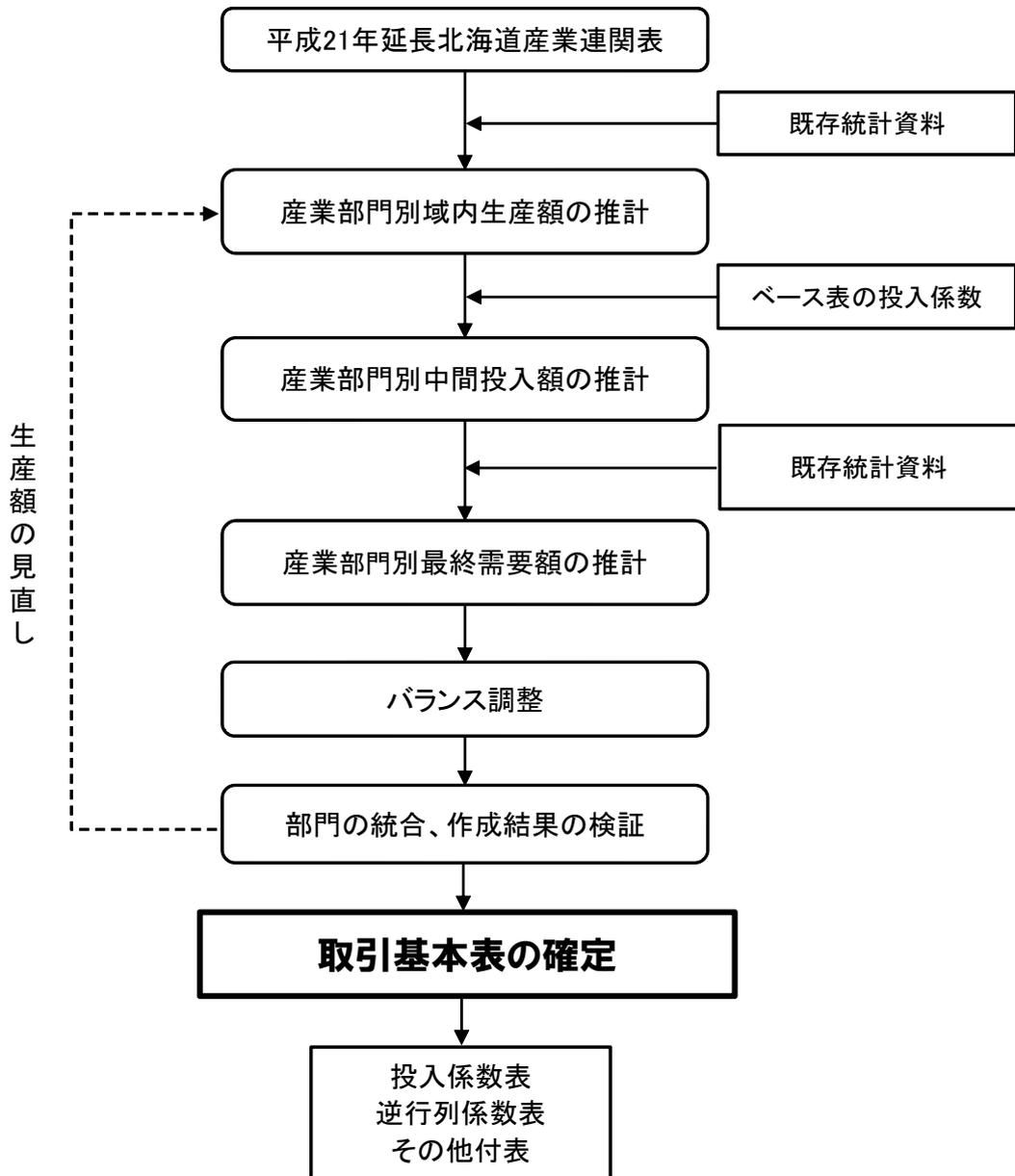
#### (7) 部門分類

全道表の65部門をベースに、35部門に組み替えて基本分類とした。ただし、「宿泊業」については全道表の109部門から按分推計している<sup>2</sup>。

---

<sup>2</sup> 「宿泊業」は全道表（65部門）では「その他の対個人サービス」に含まれる。

図表 3.1 ニセコ観光圏産業連関表の作成手順



## 3.2 産業連関表の作成方法

### 3.2.1 産業部門別域内生産額の推計

生産額は産業連関表の行と列を統制する極めて重要な数値であり、その内訳として投入額及び産出額の推計が行われる。このような意味において、生産額は「コントロール・トータルズ (Control-Totals)」、または略して「CT」ともいう。

産業部門別域内生産額の推計は、作成する産業部門別に既存統計調査結果から蘭越町、ニセコ町、倶知安町の3町合計対全道比を算出し、それを按分比率として全道表の対応する産業部門の道内生産額に乗じて求めた。

按分比率を算出するために使用する既存統計調査結果は、産業連関表の対象年次である平成21年値を用いた。統計調査の実施時期の関係で平成21年値が得られない場合は、直近年のデータを採用した。

例を挙げると次のとおりである。

「1. 農業」 使用データ：耕種農業生産額（生産農業所得統計）

$$\text{農業の域内生産額} = \text{農業の道内生産額（全道表）} \times \frac{\text{3町の耕種農業生産額計}}{\text{全道の耕種農業生産額}}$$

「24. 公務」 使用データ：公務就業者数（国勢調査）

$$\text{公務の域内生産額} = \text{公務の道内生産額（全道表）} \times \frac{\text{3町の公務就業者数計}}{\text{全道の公務就業者数}}$$

ただし、「34. 事務用品」「35. その他」の2部門については別途生産額を推計した。

事務用品部門は、各産業部門が一般的かつ平均的に事務用品を投入するものを範囲とし、その他（分類不明）部門は他のいずれの産業部門にも属さない財・サービスの生産活動を範囲としている。そのため、この2部門の生産額は次のように推計した。

まず、全道表の事務用品及び分類不明部門の道内生産額と、2部門を除く道内生産額計との比率をそれぞれ算出した。そしてこの比率をニセコ表の2部門を除く域内生産額計にそれぞれ乗じて、2部門の域内生産額を求めた。

図表 3.2 産業部門別域内生産額の推計データ

平成21年ニセコ観光圏産業連関表 (35部門)		統計資料名	年次	按分推計に用いたデータ	
1	農 業	生産農業所得統計	H18	農業産出額(耕種)	
2	畜 産	生産農業所得統計	H18	農業産出額(畜産)	
3	林 業	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(02林業)	
4	漁 業	国勢調査	H22	従業者数(B漁業)	
5	鉱 業	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(C鉱業, 採石業, 砂利採取業)	
6	水 産 食 料 品	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(09食料品製造業のうち、092水産食料品製造業)	
7	そ の 他 の 食 料 品	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(09食料品製造業のうち、091畜産食料品製造業、092水産食料品製造業以外)	
8	織 維	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(11繊維工業)	
9	製 材 ・ 家 具	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(12木材・木製品製造業(家具を除く)、13家具・装備品製造業)	
10	パ ル プ ・ 紙	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(14パルプ・紙・紙加工品製造業)	
11	印 刷 ・ 製 版 ・ 製 本	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(15印刷・同関連業)	
12	化 学 製 品	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(16化学工業)	
13	石 油 ・ 石 炭 製 品	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(17石油製品・石炭製品製造業)	
14	窯 業 ・ 土 石 製 品	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(20なめし革・同製品・毛皮製造業、21窯業・土石製品製造業)	
15	鉄	鋼	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(22鉄鋼業)
16	金 属 製 品	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(24金属製品製造業)	
17	そ の 他 の 製 造 品	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(18プラスチック製品製造業、32その他の製造業)	
18	建 築 ・ 土 木	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(D建設業)	
19	電 力 ・ ガ ス ・ 水 道	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(F電気・ガス・熱供給・水道業、88廃棄物処理業)	
20	商 業	商業統計調査	H19	年間商品販売額	
21	金 融 ・ 保 険 ・ 不 動 産	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(J金融業, 保険業, 68不動産取引業, 69不動産賃貸業・管理業)	
22	運 輸	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(H運輸業, 郵便業のうち49郵便業(信書便事業を含む)以外)	
23	情 報 通 信	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(G情報通信業、49郵便業(信書便事業を含む)、86郵便局)	
24	公 務	国勢調査	H21	従業者数(S公務)	
25	教 育 ・ 研 究	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(L学術研究, 専門・技術サービス業のうち71学術・開発研究機関、0教育, 学習支援業)	
26	医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(P医療, 福祉のうち854老人福祉・介護事業以外)	
27	介 護	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(854老人福祉・介護事業)	
28	そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(87協同組合(他に分類されないもの)、93政治・経済・文化団体、94宗教、95その他のサービス業)	
29	対 事 業 所 サ ー ビ ス	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(70物品賃貸業、72専門サービス業、73広告業、74技術サービス業、89自動車整備業、90機械等修理業(別掲を除く)、91職業紹介・労働者派遣業、92その他の事業サービス業)	
30	娛 楽 サ ー ビ ス	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(80娯楽業)	
31	飲 食 店	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(76飲食店)	
32	宿 泊 業	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(75宿泊業)	
33	そ の 他 の 対 個 人 サ ー ビ ス	経済センサス-基礎調査	H21	従業者数(78洗濯・理容・美容・浴場業、79その他の生活関連サービス業)	
34	事 務 用 品	※	—	—	
35	そ の 他	※	—	—	

※「34.事務用品」「35.その他」の2部門については次のように推計した。  
 全道表の事務用品及び分類不明部門の道内生産額と、2部門を除く道内生産額計との比率をそれぞれ算出した。  
 そしてこの比率をニセコ表の2部門を除く域内生産額計にそれぞれ乗じて、2部門の域内生産額を求めた。

図表 3.3 ニセコ表と全道表の部門対応

平成21年ニセコ観光産業連関表 (35部門)		平成21年延長北海道産業連関表 (65部門)	
1	農業	01	食用耕種農業
		02	非食用耕種農業
2	畜産	03	畜産
		04	農業サービス
3	林業	05	林業
4	漁業	06	漁業
5	鉱業	07	金属鉱物
		08	非金属鉱物
		09	石炭・原油・天然ガス
35	その他	10	と畜・肉・酪農品
6	水産食料品	11	水産食料品
7	その他の食料品	12	精穀・製粉
		13	その他の食料品
		14	飲料
		15	飼料・有機質肥料
		16	たばこ
8	繊維	17	繊維工業製品
		18	衣服・その他の繊維製品
9	製材・家具	19	製材・木製品
		20	家具・装備品
10	パルプ・紙	21	パルプ・紙
		22	紙加工品
11	印刷・製版・製本	23	印刷・製版・製本
12	化学製品	24	化学肥料
		25	化学工業製品
		26	化学繊維
		27	化学最終製品
13	石油・石炭製品	28	石油製品
		29	石炭製品
35	その他	30	ゴム製品
14	窯業・土石製品	31	皮革・皮革製品
35	その他	32	窯業・土石製品
15	鉄鋼	33	鉄鉄・粗鋼
35	その他	34	鉄鋼一次製品
16	金属製品	35	非鉄金属一次製品
		36	金属製品
35	その他	37	一般機械
		38	電気機械
		39	輸送機械
		40	精密機械
17	その他の製造品	41	その他の製造品
		42	再生資源回収・加工処理
18	建築・土木	43	建築
		44	建設補修
		45	土木
19	電力・ガス・水道	46	電力
		47	ガス・熱供給
		48	水道・廃棄物処理
20	商業	49	商業
21	金融・保険・不動産	50	金融・保険
		51	不動産
22	運輸	52	運輸
23	情報通信	53	通信・放送
		54	調査・情報サービス
24	公務	55	公務
25	教育・研究	56	教育・研究
26	医療・保健・社会保障	57	医療・保健・社会保障
27	介護	58	介護
28	その他の公共サービス	59	その他の公共サービス
29	対事業所サービス	60	対事業所サービス
30	娯楽サービス	61	娯楽サービス
31	飲食店	62	飲食店
32	その他の対個人サービス	63	その他の対個人サービス
33	宿泊業		
34	事務用品	64	事務用品
35	その他	65	分類不明

※ニセコ表「32その他の対個人サービス」「33宿泊業」は、全道表(108部門)を用いて細分化した。

### 3.2.2 産業部門別中間投入額の推計

全道表から投入係数を求め、それに域内生産額を乗じて産業部門別中間投入額を推計した。

### 3.2.3 産業部門別粗付加価値額の推計

全道表から粗付加価値係数を求め、それに域内生産額を乗じて産業部門別粗付加価値額を推計し、粗付加価値部門の以下の項目を推計した。

- ①家計外消費支出（行）
- ②雇用者所得
- ③営業余剰
- ④資本減耗引当
- ⑤資本減耗引当（社会資本等減耗分）
- ⑥間接税（除関税）
- ⑦（控除）経常補助金

### 3.2.4 産業部門別最終需要額の推計

全道表の最終需要額及び既存統計調査等をもとに、産業部門別最終需要額を以下の方法により推計した。

#### (1) 家計外消費支出（列）

家計外消費支出（列）の合計は、粗付加価値部門の家計外消費支出（行）の合計に等しいため、その合計を全道表の家計外消費支出（列）の産業部門別構成比により配分した。

#### (2) 民間消費支出

全道表の民間消費支出の合計を、3町の人口対全道比（平成22年国勢調査）により按分し、その合計を全道表の民間消費支出の産業部門別構成比により配分した。

#### (3) 一般政府消費支出

全道表の一般政府消費支出の合計を、3町の歳出決算額対全道市町村比（市町村決算状況調）で按分し、その合計を全道表の一般政府消費支出（社会資本等減耗）の産業部門別構成比により配分した。

歳出決算額対全道比は、3町の歳出決算額計と道内市町村の歳出決算額合計の比率である。なお、決算額については、平成20年度及び21年度の決算額を平成21年値に暦年変換したうえで算出した<sup>3</sup>。

#### (4) 一般政府消費支出（社会資本等減耗）

全道表の一般政府消費支出（社会資本等減耗）の合計を、3町の歳出決算額対全道比（市町村決算状況調）で按分した。その合計を全道表の一般政府消費支出（社会資本等減耗）の

<sup>3</sup> 年度ベースから暦年ベースの補正方法は以下のとおり。

平成20・21年度結果から平成21年値に補正： $(\text{平成20年度の値} \times 0.25) + (\text{平成21年度の値} \times 0.75)$

産業部門別構成比により配分した。

#### (5) 総固定資本形成（公的）

全道表の総固定資本形成（公的）の合計を、3町の公務就業者数対全道比（平成22年国勢調査）で按分し、その合計を全道表の総固定資本形成（公的）の産業部門別構成比により配分した。

#### (6) 総固定資本形成（民間）

全道表の総固定資本形成（民間）の合計を、3町の公務を除く就業者数対全道比（平成22年国勢調査）で按分し、その合計を全道表の総固定資本形成（民間）の産業部門別構成比により配分した。

#### (7) 在庫純増

全道表の産業部門別在庫純増の対道内生産額比を算出し、それに産業部門別域内生産額を乗じて求めた。

#### (8) 移輸出

移輸出及び移輸入は、バランス式から次のように定義できる。

$$\text{域内生産額} = \text{中間需要計} + \text{最終需要計} - \text{移輸入} \quad \dots (a)$$

$$\text{最終需要計} = \text{域内最終需要計} + \text{移輸出}$$

$$\text{域内需要計} = \text{中間需要計} + \text{域内最終需要計}$$

よって、(a)式は次のように組み替えることができる。

$$\text{域内生産額} = \text{域内需要計} + \text{移輸出} - \text{移輸入}$$

$$\text{域内生産額} - \text{域内需要計} = \text{移輸出} - \text{移輸入} \quad \dots (b)$$

上記の(b)式は、「純移輸出」ともいう。域内生産額及び域内需要額はこれまでの過程で推計されていることから、純移輸出が算出できる。したがって、移輸出か移輸入のどちらかを推計できれば、もう片方は純移輸出から差し引くことによって求めることができる。ニセコ表の作成においては、まず移輸出額を推計して確定させたのち、純移輸出から移輸出額を差し引くことで移輸入額を求めた。

各産業部門の移輸出額は、産業部門別域内生産額に各産業部門の移輸出率を乗じることにより求めた。移輸出率は3町で実施した企業・事業所アンケート調査及びヒアリング調査により得られた実測値を主に用いたが、データが得られなかった産業部門については、既存統計調査結果や全道表の移輸出率から最も適切と思われるものを個別に設定した<sup>4</sup>。

ただし、次の7部門は産業連関表の定義上移輸出入が発生しないため、純移輸出の値を域内最終需要部門に配分した。

「18. 建築・土木」「24. 公務」「25. 教育・研究」「26. 医療・保健・社会福祉」「27. 介護」「28. その他の公共サービス」「34. 事務用品」

<sup>4</sup> 「平成21年延長北海道産業連関表」の他、「平成17年北海道内地域間産業連関表（道央圏表）」も適宜用いた。

3町の企業・事業所を対象に実施したアンケート調査の概要は次のとおりである。

調査対象は蘭越町、ニセコ町、倶知安町の製造業、対事業所サービス業、対個人サービス業、運輸業、宿泊業とし、3町の商工会及び観光協会から提供を受けた事業所リストをもとに配布先を選定した。

図表 3.4 企業・事業所アンケート調査の概要

調査対象	蘭越町、ニセコ町、倶知安町の企業・事業所 製造業、対事業所サービス業、対個人サービス業、運輸業、宿泊業
調査項目	年間出荷額（販売額）及び出荷先（販売先）、原材料調達額（購入額）及び調達先（購入先）、データ実績年次 ※産業連関表の対象年である平成21年1月～12月の状況について回答を求めるが、不明な場合は他の年でも可とした。
調査方法	郵送による配布、郵送・FAXによる回収
調査時期	平成27年9月～10月
配布数	484事業所
回収数	88事業所（回収率18.2%）

対個人サービス業（宿泊業、運輸業、飲食店）については、個人客の属性（域内容、域外客）により移輸入額・移輸入率が決定されるため、アンケート調査だけでは実測データを得られにくい。そのため、アンケート調査と並行して、個別に訪問によるヒアリング調査を行い、個人客の属性について把握することにより移輸入率を推定した。

図表 3.5 企業・事業所ヒアリング調査の概要

調査対象	蘭越町、ニセコ町、倶知安町の企業・事業所 対個人サービス業、運輸業、宿泊業
調査項目	①対事業所の実績 年間出荷額（販売額）及び出荷先（販売先）、原材料調達額（購入額）及び調達先（購入先）、データ実績年次 ②対個人の実績 個人客の属性（域内容、域外客） ※産業連関表の対象年である平成21年1月～12月の状況について回答を求めるが、不明な場合は他の年でも可とする。
調査方法	訪問、電話による面接調査
調査時期	平成27年10月～11月
対象数	40事業所（アンケートで回答が得られなかった事業所への督促含む）

### (9) (控除) 移輸入

バランス式で求められる各産業部門の純移輸出から、移輸出額を差し引くことによって求めた。

## 3.2.5 バランス調整

### (1) 最終需要部門のバランス調整

産業連関表の定義上、移輸出入が発生しないため、バランス式で求められる純移輸出の値を域内最終需要部門に配分した7部門については、列・行のバランスが崩れ、数値上の不突合が生じることとなる。

このため、行バランス（域内最終需要部門内の構成比）を維持したまま、各最終需要部門の値をプラス・マイナス調整した。

### (2) 取引基本表全体のバランス調整

投入側（タテ）と産出側（ヨコ）の整合を取るため、機械的・人為的に調整を行った。基本的には投入側を固定し、産出側の数値で調整した。

バランス調整における留意事項は次のとおりである。

- ・最終需要部門計と粗付加価値部門計は等しい（二面等価）。
- ・家計外消費支出（行）の合計と家計外消費支出（列）の合計は等しい。
- ・移輸出額が域内生産額を超えてはならない。
- ・移輸入額が域内需要額を超えてはならない。

最後に、全体の数値をすべて百万円単位の整数にした。これによって生じる数値上の誤差は、投入側（タテ）は内生部門「35. その他」、産出側（ヨコ）は外生部門「在庫純増」を調整項としてプラス・マイナス調整した。

## 3.2.6 投入係数表の作成

ニセコ表の投入係数は、全道表の投入係数を用いているものの、バランス調整により若干の誤差が生じている。そのため、確定した取引基本表の中間投入額を域内生産額で除することにより産業部門別に投入係数を求め、投入係数表を作成した。

## 3.2.7 逆行列係数表の作成

作成した投入係数表、移輸入係数等をもとに逆行列係数を求め、逆行列係数表を作成した。なお、逆行列係数表は、移輸出を考慮した $[I - (I - M)A]^{-1}$ 型、移輸出を考慮しない $(I - A)^{-1}$ 型の2表を作成した。

### (1) 開放型の逆行列係数表

$[I - (I - M)A]^{-1}$ 型は、財・サービスの移輸入を考慮して、域内産業だけに対する波及効果を考える場合に使われる開放型の逆行列係数表である。つまり、移輸入が存在する現実の経済構造を表現したものである。モデル式で表すと次のとおりである。

$$[I - (I - \bar{M})A]^{-1}$$

I : 単位行列 M : 移輸入ベクトル A : 投入係数行列

具体的には、以下のように計算する。

①単位行列I : 作成部門数×作成部門数のマトリックス表に、1 を対角行列で表す。

②域内自給率の対角行列(I -  $\bar{M}$ ) : マトリックス表に域内自給率を対角行列で表す。

域内自給率は、 $1 - (\text{移輸入} \div \text{域内需要計})$  で求められる。このうち (移輸入 ÷ 域内需要計) の部分は「移輸入係数」という。

③(I -  $\bar{M}$ )A : ②の域内自給率対角行列と、投入係数表を行列計算で乗じる。

④[I - (I -  $\bar{M}$ )A] : ①表の値から③表の値を引く。

⑤[I - (I -  $\bar{M}$ )A]<sup>-1</sup> : ④表を逆行列計算する。

## (2) 閉鎖型の逆行列係数表

[I - (I - M)A]<sup>-1</sup>型に対して(I - A)<sup>-1</sup>型は、移輸入がないと仮定した場合の生産波及効果を考える場合に使われる閉鎖型の逆行列係数表である。

移輸入を考慮する[I - (I - M)A]<sup>-1</sup>型の逆行列係数は、移輸入を考慮しない(I - A)<sup>-1</sup>型の逆行列係数よりも数値が小さくなる傾向がある。これは移輸入によって生産波及効果が域外に流出するためであり、両係数の差はこの流出分の大きさを表している。

具体的には、以下のように計算する。

①単位行列I : 作成部門数×作成部門数のマトリックス表に1 を対角行列で表す。

②(I - A) : ①表の値から投入係数表の値を引く。

③(I - A)<sup>-1</sup> : ②表を逆行列計算する。

## (3) 影響力係数と感応度係数

逆行列係数表には、表の合計欄に「影響力係数」と「感応度係数」が掲載されている。

影響力係数は、逆行列係数表の各列の列和 (タテの合計) を列和の平均値で割ったものである。この係数が大きいほど、当該産業部門に需要が発生したときに産業全体に与える生産波及の影響が強いことを表す。

一方、感応度係数は、逆行列係数表の各行の行和 (ヨコの合計) を行和の平均値で割ったものである。この係数が大きいほど、すべての産業部門に均等に需要が発生したとき、当該産業部門の生産が他の産業部門に比べて強い影響を受けることを表している。

### 3.2.8 付表の作成

作成した産業連関表をもとに、関連付表を以下のとおり作成した。

#### (1) 最終需要項目別生産誘発額

各産業部門の域内生産額が、究極的にどの最終需要項目によって誘発されたのかを表したものであり、次のモデル式で表すことができる。

$$[I - (I - M)A]^{-1}[(I - M)Y + E]$$

I : 単位行列 Y : 域内最終需要ベクトル M : 移輸入ベクトル  
E : 移輸出ベクトル A : 投入係数行列

モデル式の左側の  $[I - (I - M)A]^{-1}$  は、移輸入を考慮した開放型の逆行列係数表である。また、 $(I - M)$  は域内自給率ベクトルを示している。

具体的には、以下のように計算する。

①  $[(I - M)Y + E]$  : 取引基本表の最終需要部門のうち、移輸出を除く項目（家計外消費支出から在庫純増まで）の産業部門別の値に各産業部門の域内自給率を乗じる。移輸出額には自給率を乗じない。

②  $[I - (I - M)A]^{-1}[(I - M)Y + E]$  : 開放型の逆行列係数表に、①表を行列計算で乗じる。

最終需要項目別生産誘発額は、言い換えれば、各産業部門の生産額を最終需要項目別に分解したものであることから、各産業部門の最終需要項目別生産誘発額の合計は、当該産業部門の域内生産額に一致する。

## (2) 最終需要項目別生産誘発係数

最終需要項目が1単位増加した場合、各産業部門の生産額がどれだけ増加するかを表す係数である。

最終需要項目別生産誘発額を、対応する最終需要項目の合計で除して求める。最終需要項目別生産誘発額の合計については最終需要計部門の合計で除する。

## (3) 最終需要項目別生産誘発依存度

各産業部門における最終需要項目別生産誘発額の構成比であり、各産業部門の生産が最終需要項目によってどれだけ誘発されるかを表す係数である。

最終需要項目別生産誘発額を、各産業部門の最終需要項目別生産誘発額の合計（ヨコの合計）で除して求める。

## (4) 最終需要項目別粗付加価値誘発額

各産業部門の粗付加価値額が、究極的にどの最終需要項目によって誘発されたのかを表したものであり、次のモデル式で表すことができる。

$$\hat{v}[I - (I - M)A]^{-1}[(I - M)Y + E]$$

$\hat{v}$  : 粗付加価値行列

つまり、最終需要項目別生産誘発額に、各産業部門の粗付加価値率（投入係数表における粗付加価値部門計の投入係数）を乗じて求める。

最終需要項目別生産誘発額と同様に、各産業部門の最終需要項目別粗付加価値誘発額の合計は、当該産業部門の粗付加価値部門計に一致する。

## (5) 最終需要項目別粗付加価値誘発係数

最終需要項目が1単位増加した場合、各産業部門の粗付加価値額がどれだけ増加するかを表す係数である。

最終需要項目別粗付加価値誘発額を、対応する最終需要項目の合計で除して求める。最終需要項目別付加価値誘発額の合計については最終需要計部門の合計で除する。

#### (6) 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度

各産業部門における最終需要項目別粗付加価値誘発額の構成比であり、各産業部門の粗付加価値が最終需要項目によってどれだけ誘発されるかを表す。

最終需要項目別粗付加価値誘発額を、各産業部門の最終需要項目別粗付加価値誘発額の合計（ヨコの合計）で除して求める。

#### (7) 最終需要項目別移輸入誘発額

各産業部門の最終需要項目によって誘発される移輸入額を表しており、次のモデル式で表すことができる。

$$MA[I - (I - M)A]^{-1}[(I - M)Y + E] + MY$$

ここで、MAは輸入品投入係数、MYは移輸出を除く域内最終需要の移輸入額である。

具体的には、以下のように計算する。

①移輸入品投入係数MA：投入係数表における内生部門の投入係数に、各産業部門の移輸入係数を乗じる。移輸入係数は（移輸入÷域内需要計）で求められる。

② $MA[I - (I - M)A]^{-1}[(I - M)Y + E]$ ：①表に、最終需要項目別生産誘発額を行列計算で乗じる。これは最終需要部門での移輸入誘発額を表している。

③MY：取引基本表の最終需要部門のうち移輸出を除く項目（家計外消費支出から在庫純増まで）の産業部門別の値に、それぞれ各産業部門の移輸入係数を乗じる。

④ $MA[I - (I - M)A]^{-1}[(I - M)Y + E] + MY$ ：②表と③表を合計する。

最終需要項目別生産誘発額、最終需要項目別粗付加価値誘発額と同様に、各産業部門の最終需要項目別移輸入誘発額の合計は、当該産業部門の移輸入額に一致する。

#### (8) 最終需要項目別移輸入誘発係数

最終需要項目が1単位増加した場合、各産業部門の移輸入額がどれだけ増加するかを表す係数である。

最終需要項目別移輸入誘発額を、対応する最終需要項目の合計で除して求める。最終需要項目別付加価値誘発額の合計については最終需要計部門の合計で除する。

#### (9) 最終需要項目別移輸入誘発依存度

各産業部門における最終需要項目別移輸入誘発額の構成比であり、各産業部門の移輸入がどの最終需要項目によってどれだけ誘発されるかを表す。

最終需要項目別移輸入誘発額を、各産業部門の最終需要項目別移輸入誘発額の合計（ヨコの合計）で除して求める。

## (10) 雇用表

雇用表は、産業連関表の対象となった1年間の生産活動のために各産業部門が投入した労働の量を、雇用者（常用雇用者、臨時・日雇雇用者）、有給役員、個人業主及び家族従業者に分けて表示したものである<sup>5</sup>。

雇用表からは、投入係数、逆行列係数等に対応する労働投入係数、労働誘発係数等を計算することができ、これらを用いることにより、最終需要の変化がもたらす雇用への波及効果分析を行うことが可能となる。

従業者数及び雇用者数については、平成22年国勢調査における対象地域内の15歳以上就業者数及び従業上の地位のデータを用い、それをニセコ表の35部門に対応させた。しかし、産業分類についてはニセコ表の作成時点で大分類しか公表されておらず、製造業などの産業部門についてはそのままニセコ表の産業部門に対応させることができない。そのため、これらの産業部門については、平成21年経済センサス（基礎調査）における産業別従業者数を用いて按分推計し、各産業部門に割り当てた。

また、これらの産業部門については従業者の地位（個人業主、家族従業者、有給役員・雇用者の別）を同一の割合として地位別従業者数を推計した（例えば、「6.水産食料品」から「17.その他の製造品」における地位別割合は、すべて国勢調査における「E.製造業」の地位別割合を用いた）。

他の指標の算出方法は以下のとおりである。

- ・ 従業者一人あたり域内生産額＝域内生産額÷従業者数
- ・ 従業者一人あたり粗付加価値額＝粗付加価値額÷従業者数
- ・ 有給役員・雇用者一人あたり雇用者所得＝雇用者所得÷有給役員・雇用者数

## (11) 就業係数、雇用係数

1単位の生産を行うために必要となる従業者数を就業係数、同じく雇用者数を雇用係数という。

- ・ 就業係数＝従業者数÷域内生産額
- ・ 雇用係数＝有給役員・雇用者数÷域内生産額

---

<sup>5</sup> 個人業主：個人経営の事業所の経営主で、実際にその事業所を経営している者をいう。

家族従業者：個人業主の家族で、賃金や給料を受けずにその仕事に従事している者をいう。家族であっても、雇用者並みの賃金・給与を受けて働いている者は「常用雇用者」または「臨時・日雇雇用者」に含める。

有給役員：法人団体の役員で常勤、非常勤を問わず有給の者をいう。役員や理事であっても、職員を兼ねて一定の職務に就き、職員と同じ給与規程によって給与を受けている者は雇用者に分類される。

常用雇用者：1か月以上の期間を定めて雇用されている者、及び18日以上雇用されている月が2か月以上継続している者をいう。この条件をみだす限り、見習い、パートタイマー、臨時・日雇など名称がどのようなものであっても常用雇用者に分類される。

臨時・日雇：1か月未満の期間を定めて雇用されている者及び日々雇入れられる者をいう。

## (12) 就業誘発係数、雇用誘発係数

就業（雇用）誘発係数は、ある産業に1単位の需要が生じた場合に、直接的・間接的に各産業にどれだけ就業者（雇用者）の増加を誘発するかを示す係数であり、次のモデル式で表すことができる。

$$\tilde{L}[I - (I - M)A]^{-1}$$

$\tilde{L}$ ：就業（雇用）係数ベクトル

具体的には、作成部門数×作成部門数のマトリックス表に、就業（雇用）係数を対角行列で表し、それを開放型の逆行列係数表に行列計算で乗じて求める。

## (13) その他係数

その他、産業連関分析に必要な係数を推計した。

- ・ 移輸入係数＝移輸入÷域内需要計
- ・ 自給率＝1－移輸入係数
- ・ 雇用者所得率<sup>6</sup>＝雇用者所得÷域内生産額
- ・ 雇用者所得率（営業余剰含む）＝（雇用者所得＋営業余剰）÷域内生産額
- ・ 粗付加価値率＝粗付加価値部門計÷域内生産額
- ・ 付加価値率＝（粗付加価値部門計－家計外消費支出）÷域内生産額
- ・ 民間消費支出構成比＝民間消費支出÷民間消費支出計

---

<sup>6</sup> 雇用者所得率は、一般には雇用者所得÷市内生産額で算出するが、（雇用者所得＋営業余剰）÷市内生産額として算出する事例もある。営業余剰は生産活動から生み出された報酬のことで、企業の利益に相当するものであるが、企業等に雇用されていない個人事業主や家族従業者の所得も含まれている。そのため、個人事業主や家族従業者の割合が多い産業部門（例えば農林水産業や飲食店など）では、雇用者所得率としてどちらを用いるかによって推計される雇用者所得額の変動が大きくなる。  
また、生産波及効果の労働面での波及を表す就業者誘発数・雇用者誘発数についても、上記の考え方からいえば、雇用者所得率の算出方法に合わせて推計すべきである（雇用者所得率＝雇用者所得÷市内生産額とした場合は雇用者誘発数、営業余剰も含めた場合は就業者誘発数を推計する）。

## 4 ニセコ観光圏の産業構造

### 4.1 域内生産額

平成 21 年の 1 年間にニセコ観光圏（蘭越町、ニセコ町、倶知安町）の全産業が生産した財・サービスの総額である域内生産額は、1,359 億円となっている。

図表 4.1 を投入側（タテ方向）からみると、生産を行うために必要な原材料・燃料等の購入費用である中間投入は 553 億円であり、生産のために投入された労働、資本などの要素費用である粗付加価値は 806 億円となっている。域内生産額に域外からの供給である移輸入 757 億円を加えた総供給は 2,116 億円となっている。

一方、産出側（ヨコ方向）からみると、生産を行うための原材料・燃料等の財・サービスとして各産業部門間で取引された中間需要は、中間投入と等しい 553 億円となった。また、域内における家計や政府の消費、企業の設備投資などの域内最終需要は 1,024 億円、さらに域外からの需要である移輸出 539 億円を加えた総需要は、総供給と等しい 2,116 億円である。

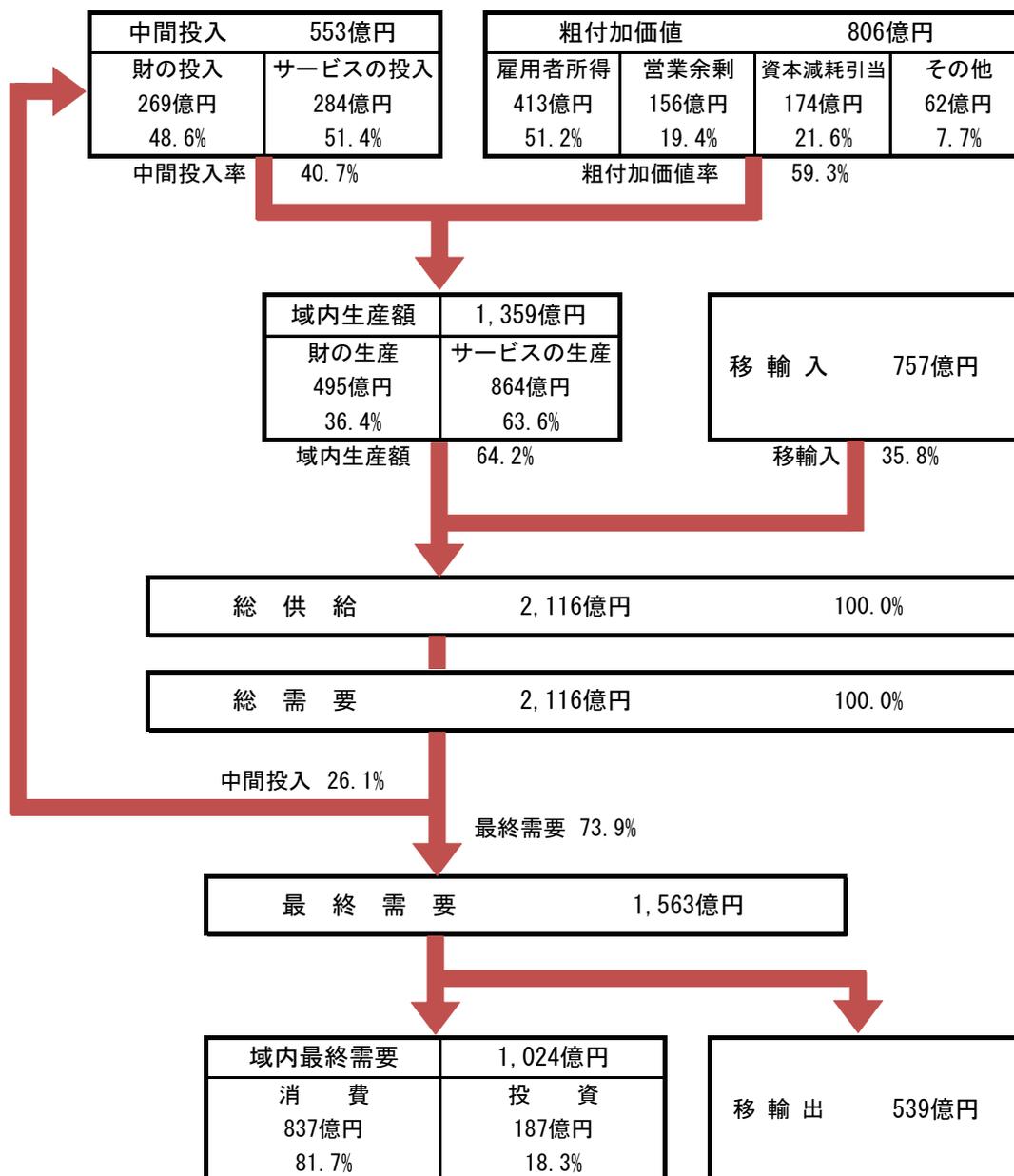
また、移輸出から移輸入を差し引いた域際収支<sup>7</sup>は 218 億円の移輸入超過となっている。

図表 4.1 平成 21 年ニセコ観光圏産業連関表の概要

総需要 211,647		(単位：百万円)			
①中間需要 55,317 ア 中間投入 55,317 総供給 211,647 イ 粗付加価値 80,614 家計外消費支出 2,298 雇用者所得 41,302 営業余剰 15,635 資本減耗引当 17,448 間接税(除関税) 5,746 (控除)経常補助金 ▲ 1,815 域内生産額(ア+イ) 135,931 移輸入 75,716	②域内最終需要 102,383 消費 83,655 家計外消費支出 2,298 民間消費支出 54,417 一般政府消費支出 26,940 投資 18,728 総固定資本形成(公的) 10,554 総固定資本形成(民間) 8,085 在庫純増 89	③移輸出 53,947	④移輸入 75,716	域内生産額 (①+②+③-④) 135,931	
	産出 投入				

<sup>7</sup> 域際収支：移輸出と移輸入の差額で、地域間取引の状況を示す指標の一つ。国家間取引でいえば貿易収支に相当する。

図表 4.2 平成 21 年ニセコ観光圏産業連関表からみた財・サービスの流れ



注 1) ここでいう「財」とは、農林水産業、鉱業、製造業、建設業及び電力・ガス・水道業とし、それ以外の産業部門を「サービス」とした。

注 2) 四捨五入の関係で、内訳と合計が一致しない場合がある。

注 3) ここでいう「消費」とは、家計外消費支出、民間消費支出及び一般政府消費支出であり、「投資」は総固定資本形成(公的)、総固定資本形成(民間)、在庫純増である。

## 4.2 生産構造

平成21年の域内生産額は1,359億円となっており、これを産業部門別にみると、「24.公務」が169億円(全体の12.4%)を占めて最も多く、次いで「18.建築・土木」の137億円(10.0%)、「21.金融・不動産」の128億円(9.4%)、「20.商業」の113億円(8.3%)となっている。

図表 4.3 域内生産額 (35部門)

産業部門	域内生産額		(参考)道内生産額	
	金額	構成比	金額	構成比
全産業	135,931	100.0%	30,876,426	100.0%
1 農畜業	10,593	7.8%	679,235	2.2%
2 林業	1,359	1.0%	697,886	2.3%
3 漁業	1,743	1.3%	79,427	0.3%
4 鉱業	84	0.1%	262,434	0.8%
5 水産	626	0.5%	92,549	0.3%
6 食料	217	0.2%	503,030	1.6%
7 その他食料	1,750	1.3%	1,215,694	3.9%
8 繊維	206	0.2%	24,778	0.1%
9 材・家具	227	0.2%	166,560	0.5%
10 パルプ・紙	5,940	4.4%	479,774	1.6%
11 印刷・製版・製紙	274	0.2%	120,757	0.4%
12 化学製本品	53	0.0%	206,948	0.7%
13 石油・石炭製本品	1,749	1.3%	864,069	2.8%
14 窯業・土石製	733	0.5%	158,520	0.5%
15 鉄鋼	97	0.1%	265,269	0.9%
16 金属製本品	129	0.1%	204,811	0.7%
17 その他製造品	17	0.0%	134,309	0.4%
18 建築・土木	13,650	10.0%	2,566,663	8.3%
19 電力・ガス・水道	10,075	7.4%	980,432	3.2%
20 商業	11,308	8.3%	3,899,346	12.6%
21 金融・保険・不動産	12,829	9.4%	3,586,502	11.6%
22 運輸	5,540	4.1%	1,520,780	4.9%
23 情報通	3,294	2.4%	1,174,346	3.8%
24 公務	16,858	12.4%	1,752,918	5.7%
25 教育・研究	3,011	2.2%	1,072,429	3.5%
26 医療・保健・社会保障	8,902	6.5%	2,202,930	7.1%
27 介護	1,562	1.1%	339,300	1.1%
28 その他の公共サービス	2,127	1.6%	212,006	0.7%
29 対事業所サービス	6,649	4.9%	1,986,675	6.4%
30 娯楽サービス	1,724	1.3%	357,643	1.2%
31 飲食店	2,929	2.2%	787,920	2.6%
32 宿泊業	6,531	4.8%	336,855	1.1%
33 その他の対個人サービス	2,075	1.5%	482,647	1.6%
34 事務用品	250	0.2%	46,454	0.2%
35 その他	820	0.6%	1,414,530	4.6%
(参考)				
財※	24,821	18.3%	5,393,141	17.5%
サービス※	111,110	81.7%	25,483,285	82.5%

※ 「財」は、農林水産業、鉱業、製造業、建設業及び電力・ガス・水道業の合計であり、それ以外の産業部門を「サービス」としている。

35部門を集約した12部門の域内生産額を道内生産額の傾向と比較すると、「農林水産業」の全体構成比は北海道の5.6%に対してニセコ観光圏は10.1%となっており、北海道を4.6ポイント上回っている。同様に「公務」では北海道が5.7%、ニセコ観光圏が12.4%であり、北海道を6.7ポイント上回っている。

一方、「製造業」では北海道が14.1%、ニセコ観光圏が8.4%となっており、北海道より5.7ポイント下回っている。また、「商業」では北海道の12.6%に対してニセコ観光圏が8.3%と、北海道より4.3ポイント下回っている。

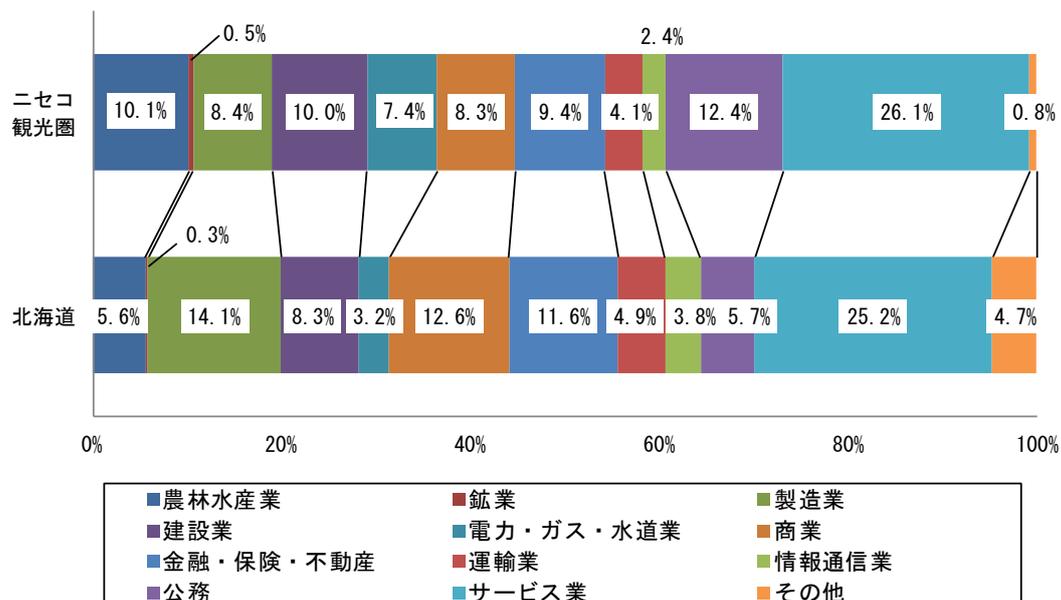
図表 4.4 域内生産額（12部門別）

(単位：百万円)

産業部門	域内生産額		(参考)道内生産額	
	金額	構成比	金額	構成比
全産業	135,931	100.0%	30,876,426	100.0%
1 農林水産業	13,779	10.1%	1,718,982	5.6%
2 鉱業	626	0.5%	92,549	0.3%
3 製造業	11,392	8.4%	4,344,519	14.1%
4 建設業	13,650	10.0%	2,566,663	8.3%
5 電力・ガス・水道業	10,075	7.4%	980,432	3.2%
6 商業	11,308	8.3%	3,899,346	12.6%
7 金融・保険・不動産業	12,829	9.4%	3,586,502	11.6%
8 運輸業	5,540	4.1%	1,520,780	4.9%
9 情報通信業	3,294	2.4%	1,174,346	3.8%
10 公務	16,858	12.4%	1,752,918	5.7%
11 サービス業	35,510	26.1%	7,778,405	25.2%
12 その他	1,070	0.8%	1,460,984	4.7%
(参考)				
財※	49,522	36.4%	9,703,145	31.4%
サービス※	86,409	63.6%	21,173,281	68.6%

※「財」は、農林水産業、鉱業、製造業、建設業及び電力・ガス・水道業の合計であり、それ以外の産業部門を「サービス」としている。

図表 4.5 ニセコ観光圏及び北海道の生産額構成比の比較



### 4.3 投入構造<sup>8</sup>

平成21年の中間投入は553億円、粗付加価値は806億円となり、全産業の中間投入率は40.7%である。

中間投入率を35部門別にみると、すべて中間投入とみなされる「34.事務用品」や「35.その他」を除くと、「6.水産食料品」が77.0%で最も高く、次に「15.鉄鋼」(75.3%)、「12.化学製品」(69.8%)、「9.製材・家具」(65.6%)、「7.その他の食料品」(65.4%)、「13.石油・石炭製品」(64.8%)、「17.その他の製造品」(64.7%)と製造業部門が上位を占めている。

一方、中間投入率が低い産業部門は、「25.教育・研究」(20.7%)、「21.金融・保険・不動産」(22.2%)、「27.介護」(24.1%)、「33.その他の対個人サービス」(26.2%)とサービス部門が中心である。

また中間投入を財・サービス別にみると、中間投入に占めるサービスの割合は全体で51.4%となっている。

図表 4.6 中間投入率

産業部門	中間投入率	サービスの割合
全 産 業	40.7%	51.4%
1 農 業	43.6%	26.5%
2 畜 産	64.4%	15.5%
3 林 業	48.5%	31.4%
4 漁 業	39.3%	42.4%
5 水産食料品	51.9%	64.6%
6 水産食料品	77.0%	21.0%
7 その他の食料品	65.4%	27.1%
8 繊維製品	58.7%	34.7%
9 製材・家具	65.6%	26.8%
10 パルプ・紙	64.0%	20.0%
11 印刷・製版・製本	41.6%	36.8%
12 化学製品	69.8%	29.7%
13 石油・石炭製品	64.8%	11.4%
14 窯業・土石製品	54.6%	39.5%
15 鉄鋼	75.3%	80.8%
16 金属製品	61.2%	36.7%
17 その他の製造品	64.7%	54.5%
18 建築・土木	53.0%	51.6%
19 電力・ガス・水道	47.2%	43.7%
20 商業	30.3%	74.7%
21 金融・保険・不動産	22.2%	75.4%
22 運輸	42.6%	72.5%
23 情報通信	37.8%	83.0%
24 公務	28.6%	65.4%
25 教育・研究	20.7%	59.1%
26 医療・保健・社会保障	41.0%	47.8%
27 介護	24.1%	56.1%
28 その他の公共サービス	34.6%	71.1%
29 対事業所サービス	38.7%	88.9%
30 娯楽サービス	33.4%	65.8%
31 飲食店	52.0%	48.1%
32 宿泊業	49.0%	47.7%
33 その他の対個人サービス	26.2%	61.4%
34 事務用品	100.0%	33.5%
35 その他	76.4%	56.5%

※ 中間投入率＝中間投入÷域内生産額

サービスの割合＝「サービス」の中間投入÷中間投入計

<sup>8</sup> ニセコ表の投入係数は全道表の投入係数を用いているため、北海道と投入構造が等しいと仮定している。

平成21年の粗付加価値は806億円であり、その内訳は、雇用者所得が413億円と全体の51.2%を占めて最も多い。次いで資本減耗引当が174億円(21.6%)、営業余剰が156億円(19.4%)、間接税(除関税)が57億円(7.1%)、家計外消費支出が23億円(2.9%)となっている。また、控除項目である「(控除)経常補助金」は18億円(-1.4%)である。

図表 4.7 粗付加価値

(単位：百万円)

項 目	金額	構成比
粗付加価値部門計	80,614	100.0%
家計外消費支出	2,298	2.9%
雇用者所得	41,302	51.2%
営業余剰	15,635	19.4%
資本減耗引当	17,448	21.6%
純間接税※	3,931	4.9%
間接税(除関税)	5,746	7.1%
(控除)経常補助金	△ 1,815	△1.4%

※ 純間接税＝間接税(除関税)＋(控除)経常補助金

#### 4.4 需要構造

平成21年の総需要は2,116億円であり、項目別にみると、中間需要が553億円(26.1%)、域内最終需要が1,024億円(48.4%)、移輸出が539億円(25.5%)となっている。最終需要は1,563億円(73.9%)である。

図表 4.8 総需要

(単位：百万円)

項 目	金額	構成比
総 需 要	211,647	100.0%
中 間 需 要	55,317	26.1%
域 内 最 終 需 要	102,383	48.4%
家計外消費支出	2,298	1.1%
民間消費支出	54,417	25.7%
一般政府消費支出	26,940	12.7%
総固定資本形成	18,639	8.8%
在庫純増	89	0.0%
移 輸 出	53,947	25.5%
最 終 需 要	156,330	73.9%

※ 最終需要＝域内最終需要＋移輸出

中間需要率を 36 部門別にみると、「34. 事務用品」や「35. その他」を除くと、「5. 鉱業」が 98.9%で最も高くなっており、次いで「14. 窯業・土石製品」(92.5%)、「16. 金属製品」(90.7%)、「15. 鉄鋼」(85.6%)、「9. 製材・家具」(85.4%)となっている。

図表 4.9 中間需要率

産 業 部 門		中間需要率
全	業	26.1%
1	農 業	11.1%
2	畜 産	57.1%
3	林 業	29.8%
4	漁 業	65.2%
5	鉱 業	98.9%
6	水 産 食 料	25.6%
7	そ の 他 の 食 料	27.1%
8	織 維	34.9%
9	製 材 ・ 家 具	85.4%
10	パ ル プ ・ 紙	33.7%
11	印 刷 ・ 製 版 ・ 製 本	83.9%
12	化 学 製 品	83.6%
13	石 油 ・ 石 炭 製 品	66.7%
14	窯 業 ・ 土 石 製 品	92.5%
15	鉄 鋼	85.6%
16	金 属 製 品	90.7%
17	そ の 他 の 製 造 品	73.6%
18	建 築 ・ 土 木	8.7%
19	電 力 ・ ガ ス ・ 水	35.4%
20	商 業	21.9%
21	金 融 ・ 保 険 ・ 不 動 産	14.6%
22	運 輸	32.8%
23	情 報 通 信	42.9%
24	公 務	0.0%
25	教 育 ・ 研 究	17.4%
26	医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障	2.1%
27	介 護	0.0%
28	そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	10.3%
29	対 事 業 所 サ ー ビ ス	77.1%
30	娛 楽 サ ー ビ ス	1.7%
31	飲 食 店	0.0%
32	宿 泊 業	0.0%
33	そ の 他 の 対 個 人 サ ー ビ ス	9.1%
34	事 務 用 品	78.4%
35	そ の 他	34.9%

※ 中間需要率=中間需要÷総需要(需要合計)

中間投入と中間需要の相互依存関係をみると、各産業部門は以下のように分類される。

①最終需要財供給型：中間投入率 50%以上、中間需要率 50%以下

多くの財・サービスを投入し、生産物の多くを最終需要部門に供給している。

「6. 水産食料品」「7. その他の食料品」「8. 繊維」「10. パルプ・紙」など

②最終需要サービス供給型：中間投入率、中間需要率ともに 50%以下

財・サービスの投入が少なく、生産物の多くを最終需要部門に供給している。

「1. 農業」「20. 商業」「23. 情報通信」「25. 運輸」「26. 3 医療・保健・社会保障」「33. その他の対個人サービス」など

③中間需要財供給型：中間投入率、中間需要率ともに 50%以上

多くの財・サービスを投入し、生産物の多くを他の産業部門に供給している。

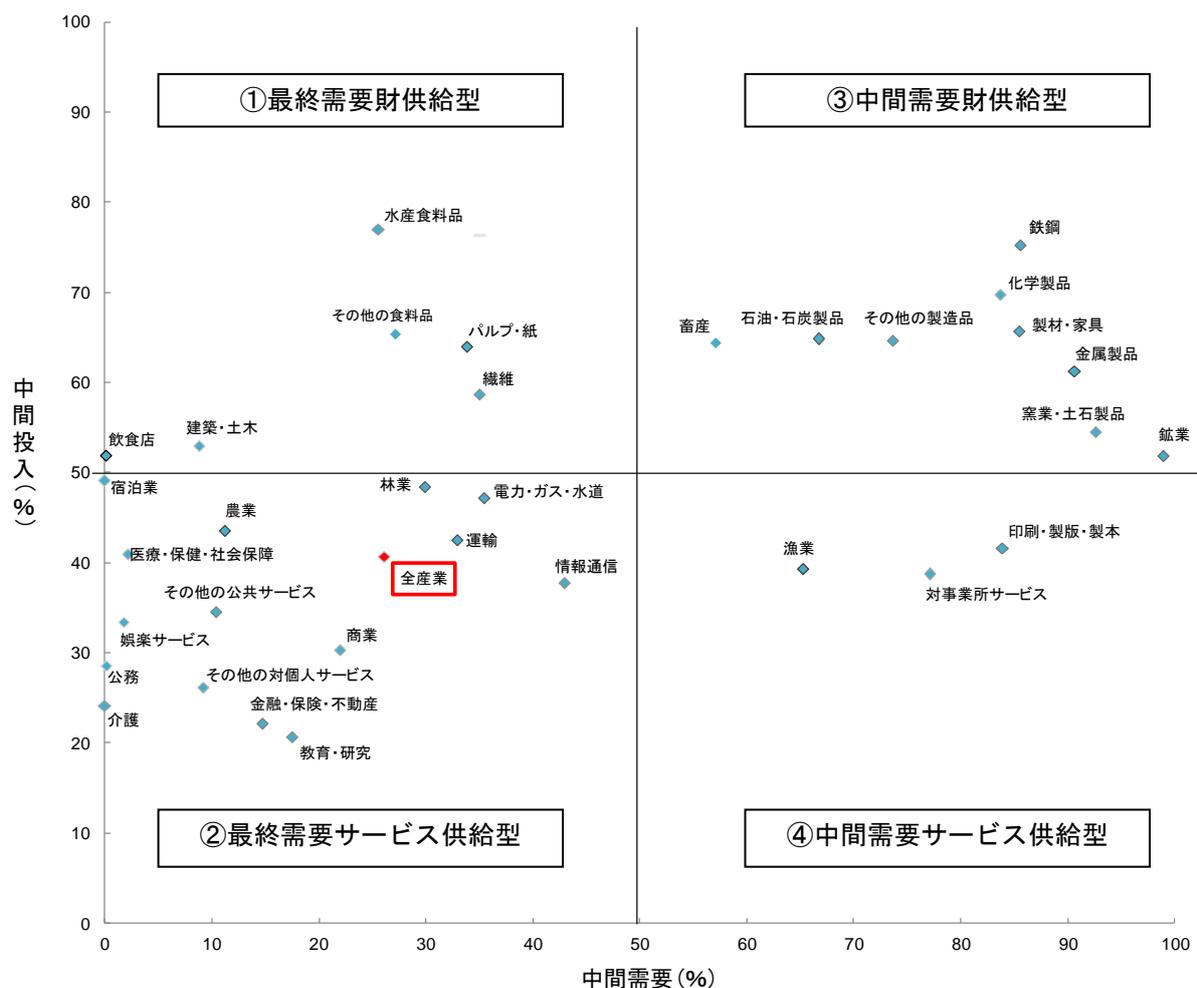
「9. 製材・家具」「12. 化学製品」「13. 石油・石炭製品」「15. 鉄鋼」「16. 金属製品」など

④中間需要サービス供給型：中間投入率 50%以下、中間需要率 50%以上

財・サービスの投入が少なく、生産物の多くを他の産業部門に供給している。

「4. 漁業」「11. 印刷・製版・製本」「29. 対事業所サービス」

図表 4.10 中間投入率及び中間需要率からみたニセコ観光圏の産業類型



#### 4.5 移輸出入構造

移輸出率と移輸入率の相互依存関係をみると、各産業部門は以下のように分類される。

①移輸出型：移輸出率 50%以上、移輸入率 50%以下

生産した財の多くを移輸出している。

「1. 農業」「3. 林業」「10. パルプ・紙」など

②域内自給型：移輸出率、移輸入率ともに 50%以下

域内需要の多くを域内で賅っている。

「14. 窯業・土石製品」「30. 娯楽サービス」「31. 飲食店」「29. 対事業所サービス」など

③通過型：移輸出率、移輸入率ともに 50%以上

域内で生産された製品の多くが移輸出されているとともに、その製品の多くが移輸入で賅われている。

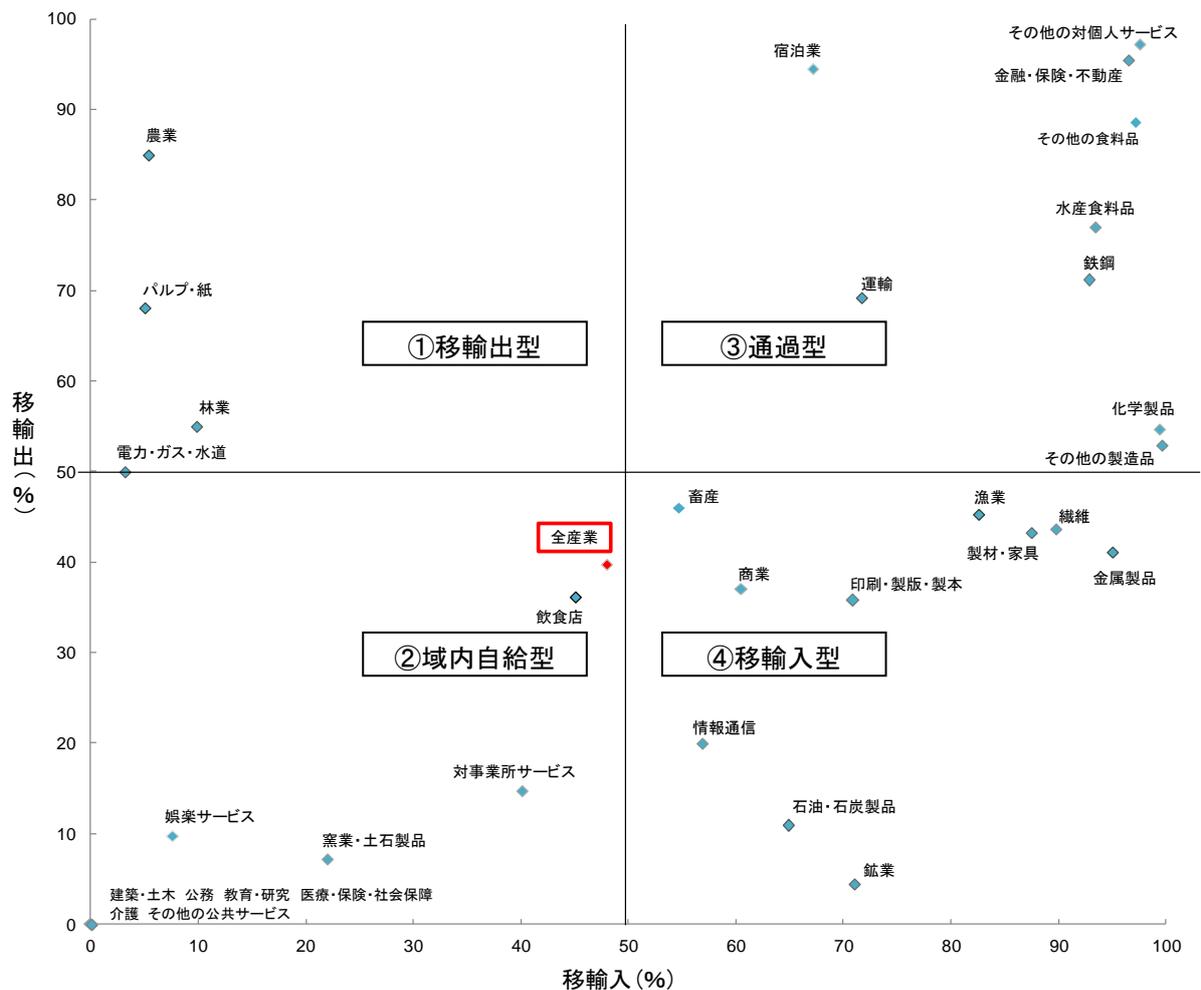
「6. 水産食料品」「7. その他の食料品」「15. 鉄鋼」「22. 運輸」「32. 宿泊業」など

④移輸入型：移輸出率 50%以下、移輸入率 50%以上

域内需要の多くを移輸入に依存している。

「8. 繊維」「9. 製材・家具」「13. 石油・石炭製品」「16. 金属製品」「20. 商業」など

図表 4.11 移輸出率と移輸入率からみたニセコ観光圏の産業類型



図表 4.12 移輸出率、移輸入率及び自給率

(単位：百万円)

産業部門	移輸出		移輸入		域内自給率
	金額	移輸出率	金額	移輸入率	
全産業	53,947	39.7%	75,716	48.0%	52.0%
1 農業	9,004	85.0%	89	5.3%	94.7%
2 畜産	625	46.0%	888	54.7%	45.3%
3 林業	959	55.0%	85	9.8%	90.2%
4 漁業	38	45.2%	218	82.6%	17.4%
5 鉱業	28	4.5%	1,461	71.0%	29.0%
6 水産	167	77.0%	710	93.4%	6.6%
7 その他	1,550	88.6%	6,847	97.2%	2.8%
8 繊維	90	43.7%	1,011	89.7%	10.3%
9 製材	98	43.2%	905	87.5%	12.5%
10 パルプ	4,046	68.1%	99	5.0%	95.0%
11 印刷	98	35.8%	429	70.9%	29.1%
12 化学	29	54.7%	3,596	99.3%	0.7%
13 石油	190	10.9%	2,884	64.9%	35.1%
14 窯業	53	7.2%	191	21.9%	78.1%
15 鉄業	69	71.1%	367	92.9%	7.1%
16 金属	53	41.1%	1,466	95.1%	4.9%
17 その他	9	52.9%	1,844	99.6%	0.4%
18 建築	0	0.0%	0	0.0%	100.0%
19 電力	5,038	50.0%	162	3.1%	96.9%
20 商工業	4,182	37.0%	10,919	60.5%	39.5%
21 金融	12,251	95.5%	15,760	96.5%	3.5%
22 運輸	3,836	69.2%	4,303	71.6%	28.4%
23 情報	659	20.0%	3,466	56.8%	43.2%
24 公務	0	0.0%	0	0.0%	100.0%
25 教育	0	0.0%	0	0.0%	100.0%
26 医療	0	0.0%	0	0.0%	100.0%
27 介護	0	0.0%	0	0.0%	100.0%
28 その他	0	0.0%	0	0.0%	100.0%
29 対事業	980	14.7%	3,799	40.1%	59.9%
30 娯楽	168	9.7%	129	7.7%	92.3%
31 飲食	1,060	36.2%	1,530	45.0%	55.0%
32 宿泊	6,167	94.4%	746	67.2%	32.8%
33 その他	2,018	97.3%	2,226	97.5%	2.5%
34 事務	0	0.0%	0	0.0%	100.0%
35 その他	482	58.8%	9,586	96.6%	3.4%

※ 移輸出率 = 移輸出 ÷ 市内生産額  
 移輸入率 (移輸入係数) = 移輸入 ÷ 域内需要  
 域内自給率 = 1 - 移輸入率

#### 4.6 生産誘発構造

影響力係数とは、逆行列係数表の各列の列和（タテの合計）を列和の平均値で割ったものである。この係数が大きいほど、当該産業部門に需要が発生したときに産業全体に与える生産波及の影響が強いことを表す。

影響力係数を35部門別（「34. 事務用品」及び「35. その他」を除く）にみると、「10. パルプ・紙」が1.2759で最も高くなっており、「9. 製材・家具」（1.2759）、「3. 林業」（1.1449）、「7. その他の食料品」（1.0964）と続いている。

一方、感応度係数は、逆行列係数表の各行の行和（ヨコの合計）を行和の平均値で割ったものである。この係数が大きいほど、すべての産業部門に均等に需要が発生したとき、当該産業部門の生産が他の産業部門に比べて強い影響を受けることを表す。

感応度係数では、「29. 対事業所サービス」が1.8579で最も高く、「10. パルプ・紙」（1.8128）、「19. 電力・ガス・水道」（1.6850）、「20. 商業」（1.4063）の順となっている。

図表 4.13 影響力係数及び感応度係数

産業部門	影響力係数	感応度係数
1 農業	0.9468	1.1787
2 畜産	1.0417	0.9806
3 林業	1.1449	1.2734
4 漁業	0.8881	0.8734
5 鉱業	1.0255	1.0697
6 産食料品	0.9640	0.8187
7 その他の食料品	1.0964	0.8272
8 繊維	0.9219	0.8403
9 製材・家具	1.1522	0.8456
10 パルプ・紙	1.2759	1.8128
11 印刷・製版・製本	1.0109	0.8555
12 化学製品	1.0316	0.8131
13 石油・石炭製品	1.0140	1.1049
14 窯業・土石製品	1.0689	0.9594
15 鉄鋼	0.9089	0.8340
16 金属製品	0.9244	0.8186
17 その他の製造品	0.8992	0.8097
18 建築・土木	0.9897	0.9936
19 電力・ガス・水道	1.0450	1.6850
20 商業	0.9327	1.4063
21 金融・保険・不動産	0.8973	0.8393
22 運輸	0.9662	1.0870
23 情報通信	0.9905	1.0785
24 公務	0.9095	0.8154
25 教育・研究	0.9237	1.0809
26 医療・保健・社会保障	0.9175	0.8248
27 介護	0.9041	0.8070
28 その他の公共サービス	0.9371	0.8623
29 対事業所サービス	0.9267	1.8579
30 娯楽サービス	0.9729	0.8178
31 飲食店	0.9584	0.8070
32 宿泊業	0.9970	0.8070
33 その他の対個人サービス	0.9183	0.8087
34 事務用品	1.4673	0.8458
35 その他	1.0309	0.8603

※ 影響力係数＝各産業部門の列和÷列和の平均値  
感応度係数＝各産業部門の行和÷行和の平均値

影響力係数と感応度係数から、各産業部門は次のように分類される。

① 影響力係数 1.0 以下、感応度係数 1.0 以上

他の産業部門に与える影響は小さいが、他の産業部門から受ける影響は大きい。

「1. 農業」「20. 商業」「25. 教育・研究」「29. 対事業所サービス」など

② 影響力係数、感応度係数ともに 1.0 以下

他の産業部門に与える影響、他の産業部門から受ける影響のどちらも小さい。

「6. 水産食料品」「8. 繊維」「24. 公務」「31. 飲食店」「33. その他の対個人サービス」など

③ 影響力係数、感応度係数ともに 1.0 以上

他の産業部門に与える影響が大きく、かつ、他の産業部門から受ける影響も大きい。

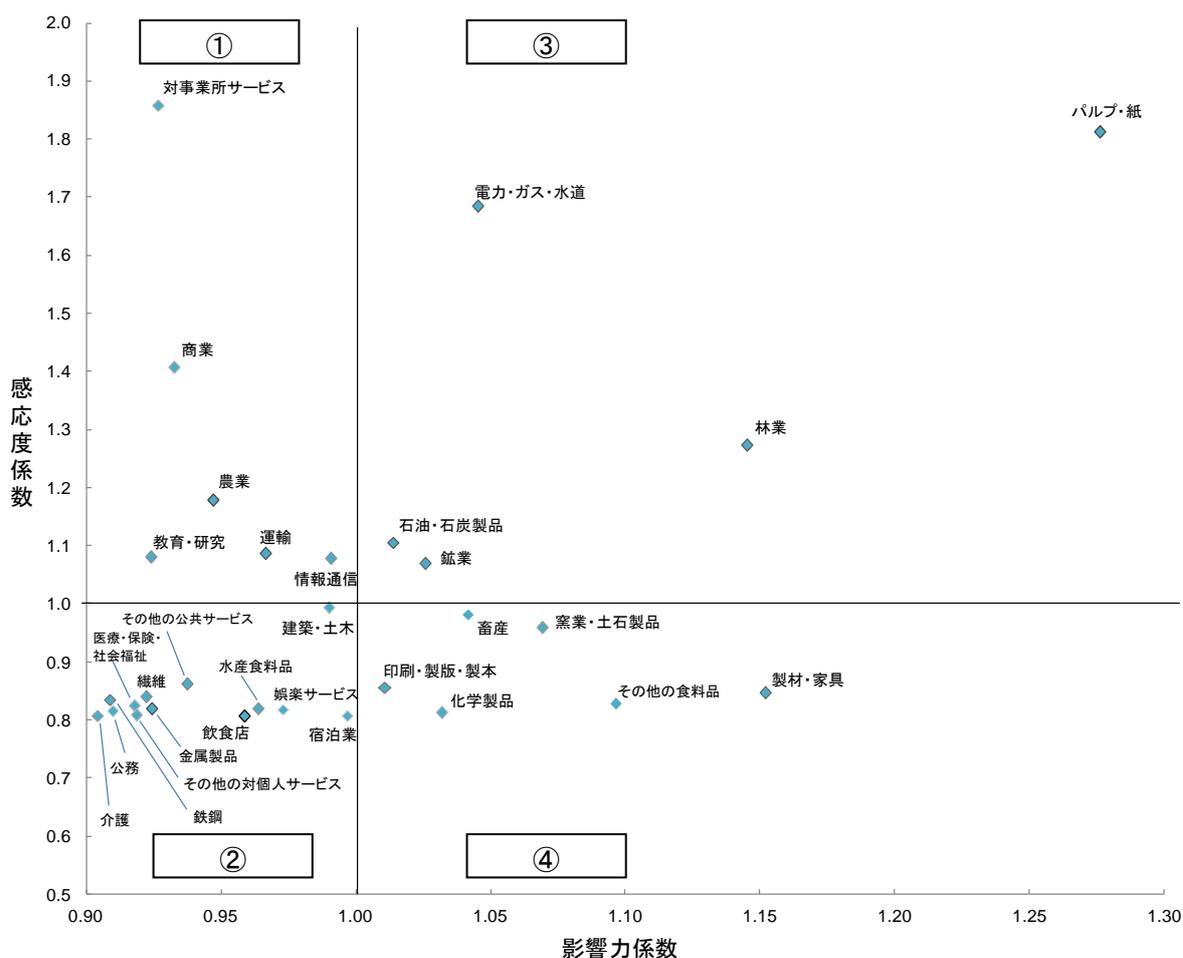
「3. 林業」「5. 鉱業」「13. 石油・石炭製品」「19. 電力・ガス・水道」など

④ 影響力係数 1.0 以上、感応度係数 1.0 以下

他の産業部門に与える影響は大きいですが、他の産業部門から受ける影響は小さい。

「7. その他の食料品」「9. 製材・家具」「11. 印刷・製版・製本」「12. 化学製品」など

図表 4.14 影響力係数と感応度係数からみた産業類型



## 5 産業連関分析

---

### 5.1 産業連関分析の手順

産業連関分析の基本的な手順は以下のとおりである。

①新規需要の推定

- ・与件データとなる新規需要額を推定する。

②各産業部門への新規需要額の割り当て

- ・使用する産業連関表の部門分類に合わせて新規需要額を産業部門別に割り当てる。
- ・この際、分析内容や目的に応じて、部門の統合などを行う。

③購入者価格から生産者価格への変換

- ・分析する新規需要額が購入者価格である場合（例えば観光客の消費など）は、生産者価格に変換する必要がある。
- ・具体的には、商業マージン及び国内貨物運賃を商業部門及び運輸部門に振り分ける処理を行う。

④直接効果の推計

- ・新規需要額に域内自給率を乗じて直接効果を推計する。

⑤生産誘発効果の推計

- ・直接効果に投入係数、域内自給率及び逆行列係数等に乗じることにより、域内において誘発される生産誘発効果を推計する。

⑥その他効果の推計

- ・域内の生産が誘発されることによる各種効果（付加価値効果、就業者・雇用者誘発数、税収効果など）を推計する。

## 5.2 産業連関分析で推計される経済波及効果と推計方法

### 5.2.1 生産誘発効果

ある産業部門の最終需要が増加した場合、それを満たすために当該産業部門の生産が増加するとともに、原材料等の購入や雇用者所得の増加によって他の産業部門の生産も連鎖的に誘発されていく。これらの効果を「生産誘発効果」という。

生産誘発効果は、さらに次のように分けることができる。

#### ①直接効果（最終需要額）

- ・新規需要の発生により誘発される生産増加で、新規需要額に域内自給率を乗じることでより求められる。

#### ②原材料波及効果（第一次波及効果）

- ・新規需要（直接効果）の生産に投入される中間需要（原材料、サービスなど）を生産するために誘発される生産増加。
- ・直接効果に投入係数、域内自給率及び逆行列係数を乗じることでより求められる。

産業連関分析においては、一般的に「均衡産出高モデル」が用いられている。均衡産出高モデルとは、ある最終需要が発生したとき、それに対応して増加する域内生産額を計測するものである。

一般に、地域内の総需要と総供給のバランスは次のように表すことができる。

$$U + F + E = X + M \quad \dots \dots \dots (1)$$

このとき、

U：中間需要 F：域内最終需要ベクトル E：移輸出ベクトル

X：均衡産出額ベクトル M：移輸入ベクトル

ここで、Aを投入係数行列とおくと、 $U = AX$ になるので、(1)式は次のように書き換えることができる。

$$AX + F + E = X + M \quad \dots \dots \dots (2)$$

中間需要 $U = AX$ と域内最終需要Fに対する移輸入Mの比率、すなわち移輸入係数ベクトルを $\tilde{M} = M/(AX + F)$ とすると、

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

となるので、これを(2)式に代入すると、

$$AX + F + E = X + \tilde{M}(AX + F)$$

となる。これをXについて解くと次のようになり、(3)式が均衡産出高モデルといわれる。

$$[I - (I - \tilde{M})A]X = (I - \tilde{M})F + E$$
$$X = [I - (I - \tilde{M})A]^{-1}[(I - \tilde{M})F + E] \quad \dots \dots \dots (3)$$

(3)式の右辺の $[I - (I - \tilde{M})A]^{-1}$ は開放型の逆行列係数、 $(I - \tilde{M})$  は域内自給率であり産業連関表から読み取ることができるため、(3)式に域内最終需要 $F$ と移輸出 $E$ を与えることにより、均衡産出額（域内生産額） $X$ を求めることができる。

## 5.2.2 家計迂回効果

家計迂回効果（第二次波及効果）とは、生産誘発効果によって増加した生産によって各産業部門における雇用者所得が増加し、それが消費に転換することによってさらなる生産誘発を生み出す効果である。

直接効果及び原材料波及効果の生産誘発額と雇用者所得率から全産業部門の雇用者所得額を算出し、消費転換率や民間消費パターン、域内自給率及び逆行列係数を乗じることにより求められる。

このように家計消費を波及効果に組み入れたモデルを「家計消費内生モデル」という。

いま、最終需要を次のように定義する。

$F_c$  : 地域内家計消費（雇用者所得の増加により誘発される消費）

$F'$  : 家計消費以外の最終需要

このとき、 $F_c = cvX$ とおく。

$c$  : 消費転換率を民間消費パターンで配分したベクトル

$v$  : 雇用者所得率ベクトル

移輸入は地域内家計消費 $F_c$ に対して依存すると考えると、 $\tilde{M} = M/(AX + F_c + F)$ となるので、

$$M = \tilde{M}(AX + F_c + F)$$

となる。

また、総需要と総供給のバランス式である(1)式についても、上記の定義から、

$$U + F_c + F' + E = X + M$$

$$AX + cvX + F' + E = X + \tilde{M}(AX + cvX + F') \cdots \cdots (4)$$

と書き換えることができる。

この(4)を $X$ について解くと次のようになり、これが家計消費内生モデルである。

$$X = [I - (I - \tilde{M})(A + cv)]^{-1}[(I - \tilde{M})F' + E] \cdots \cdots (5)$$

ただし、このとき $X = X_1 + X_2 + X_3 + \cdots + X_n$  である。

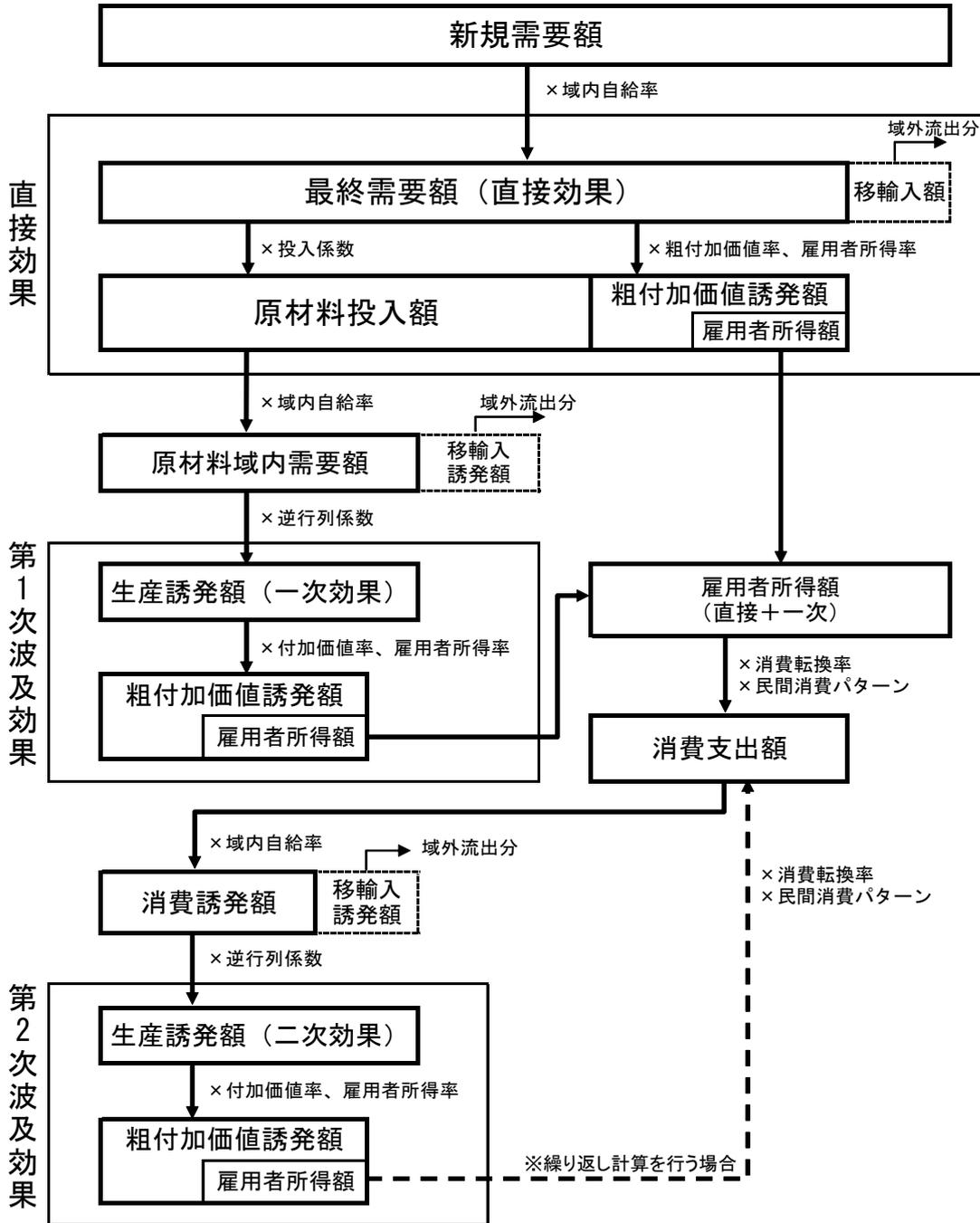
家計消費内生モデルとは、家計消費部門を一つの産業部門と考え、労働力という生産物で産業間取引を行うとみなすモデルである。このモデルを用いると、家計迂回効果の波及効果は生産増→所得増→消費増→生産増・・・というように逐次的に進行していき、理論上は生産誘発額がゼロになるまで続いていくことになる。

このため、家計迂回効果を繰り返し推計する分析事例もあるが、産業連関分析が基本的には短期（通常1年間を想定）の経済活動を対象としていることや、現実経済では在庫の取崩し等による波及の中断やタイムラグの問題が生じることから、家計迂回効果の推計を1回で打ち切る方法が一般的である。

その場合のモデル式は次のようになる。



図表 5.1 波及効果の推計フロー



### 5.3 ニセコ観光圏における観光の経済波及効果の推計（試算）

作成したニセコ観光圏産業連関表を用い、ニセコ観光圏内における新規需要の発生により誘発される生産誘発額や、それに伴い生じる付加価値効果額、雇用誘発数等の経済波及効果を産業部門別に推計する。

#### 5.3.1 分析シナリオ

ケーススタディとして、ニセコ観光圏における観光の経済波及効果を推計する。新規需要額となる観光消費額は、観光客の旅行単価に年間観光客数を乗じて求める。

#### 5.3.2 新規需要額の推計

##### (1) 旅行単価の設定

「平成 27 年度 ニセコ観光圏顧客満足度調査」におけるアンケート回答結果を基に、ニセコ観光圏を訪れる観光客の旅行単価を設定した。

アンケートにおいて「ニセコ観光圏内で支出した金額」に関する回答があったサンプル数は夏季 404 サンプル、冬季 377 サンプルの合計 781 サンプルである。

なお、旅行者の属性は、母集団となる観光客数との整合を図るため、道内客（日帰り）、道内客（宿泊）、道外客、外国人客の 4 区分として集計した。

図表 5.2 属性別サンプル数

属性	夏季	冬季	合計
道内客	214	148	362
日帰り	33	47	80
宿泊	181	101	282
道外客	188	93	281
外国人客	2	136	138
合計	404	377	781

上記の回答サンプルについて、支出金額÷サンプル数により旅行単価を算出した。アンケートでは支出総額その他、交通費、宿泊費、飲食費、買い物代、その他の 5 項目についても把握しているため、その回答結果を基に費目別旅行単価を算出した。

その結果、属性別の旅行単価（全体平均）は、道内客（日帰り）8,345 円、道内客（宿泊）25,729 円、道外客 76,898 円、外国人客 110,889 円と推計された。

ただし、この金額は「ニセコ観光圏内で支出した観光客」の平均支出額（購入者単価）であるため、支出が無かった観光客も含めた観光客全体の平均支出額（全体単価）ではない。そのため、観光消費額を推計する際には購入率（観光客全体のうち、支出した観光客の割合）を 60%と仮定して全体単価を求め、推計に用いることとした。

- ・ 観光消費額 = 全体単価 × 観光客数
- ・ 全体単価 = 購入者単価 × 購入率

図表 5.3 属性別旅行単価（単位：円）

属性	夏季	冬季	全体平均
道内客(日帰り)	5,473	10,362	8,345
道内客(宿泊)	25,525	26,095	25,729
道外客	74,775	81,189	76,898
外国人客	65,000	111,564	110,889
全体平均	46,897	68,557	57,339

図表 5.4 費目別旅行単価（夏季）（単位：円/人）

属性	交通費	宿泊費	飲食費	買い物代	その他	合計
道内客(日帰り)	1,160	0	2,371	1,094	848	5,473
道内客(宿泊)	2,176	15,729	3,334	2,680	1,605	25,525
道外客	19,540	36,377	9,318	6,144	3,395	74,775
外国人客	20,000	25,000	10,000	10,000	0	65,000

図表 5.5 費目別旅行単価（冬季）（単位：円/人）

属性	交通費	宿泊費	飲食費	買い物代	その他	合計
道内客(日帰り)	2,019	0	2,202	1,638	4,503	10,362
道内客(宿泊)	3,774	14,131	3,625	2,285	2,280	26,095
道外客	24,396	33,398	10,401	4,305	8,688	81,189
外国人客	16,313	45,269	23,155	9,385	17,442	111,564

## (2) 観光客数の設定

母集団となる観光客数については、「平成 26 年度 北海道観光入込客数」（蘭越町、ニセコ町、倶知安町の 3 町合計）を基に、次のように属性別に設定した。

属性	「観光客数」の算出方法
道内客	<ul style="list-style-type: none"> <li>道内客数に日帰客率と立寄係数<sup>9</sup>0.5 を乗じて道内客数(日帰り)を算出。</li> <li>道内客数に宿泊客率を乗じて道内客数(宿泊)を算出。</li> </ul>
道外客	<ul style="list-style-type: none"> <li>道外客数から外国人宿泊者数を差し引いて道外客数(国内)とし、日帰客率と立寄係数 0.5 を乗じて道外客数(国内・日帰り)を算出。</li> <li>道外客数(国内)に宿泊客率を乗じて道外客数(国内・宿泊)を算出。</li> </ul>
外国人客	<ul style="list-style-type: none"> <li>外国人宿泊客数をそのまま使用。</li> </ul>
共通	<ul style="list-style-type: none"> <li>夏季(5～11月)、冬季(12～4月)として季節別に算出する。</li> </ul>

<sup>9</sup> 「北海道観光入込客数」の日帰客数については、市町村単位での集計値であるため、例えば 1 人の観光客が 1 回の旅行で蘭越町・ニセコ町・倶知安町の 3 町に立ち寄っていた場合、各町ではそれぞれ 1 人とカウントされるが、3 町で合計すると 3 人と重複カウントされてしまう。そのため過大計上を防ぐため、立寄係数（平均訪問市町村数）として 0.5 を乗じることとした。

図表 5.6 属性別観光客数（単位：千人）

属性	夏季	冬季	合計
道内客(日帰り)	491.6	359.6	851.2
道内客(宿泊)	375.5	230.2	605.8
道外客(日帰り)	425.7	578.9	1,004.7
外国人客	34.6	112.9	147.5
合計	1,327.5	1,281.7	2,609.2

(3) 観光消費額の推計

上記の観光消費額単価及び観光客数から観光消費額を推計すると、年間 505 億円と推計された。

図表 5.7 観光消費額（単位：百万円）

属性	夏季	冬季	合計
道内客(日帰り)	1,614	2,236	3,850
道内客(宿泊)	5,751	3,605	9,356
道外客	11,784	16,585	28,369
外国人客	1,349	7,557	8,907
合計	20,499	29,982	50,481

#### (4) 産業部門別観光消費額

得られた観光消費額に、北海道経済部観光局「第5回北海道観光産業経済効果調査」における旅行者属性別の旅行中消費の構成比を乗じ、産業部門別観光消費額（新規需要額）をニセコ表35部門に割り当てた。

図表 5.8 産業別観光消費額（35部門別）

	産業部門	道内日帰客	道内宿泊客	道外客	外国人客	合計
1	農 業	59	47	73	34	213
2	畜 産	0	0	0	0	0
3	林 業	0	0	0	0	0
4	漁 業	26	50	398	182	656
5	鉱 業	0	0	0	0	0
6	水 産 食 料 品	20	44	197	90	351
7	そ の 他 の 食 料 品	234	365	861	393	1,852
8	織 維	189	151	92	42	473
9	製 材 ・ 家 具	26	47	35	16	124
10	パ ル プ ・ 紙	0	0	0	0	0
11	印 刷 ・ 製 版 ・ 製 本	10	12	16	7	46
12	化 学 製 品	10	25	18	8	61
13	石 油 ・ 石 炭 製 品	402	406	335	63	1,206
14	窯 業 ・ 土 石 製 品	15	13	74	34	136
15	鉄 鋼	0	0	0	0	0
16	金 属 製 品	0	0	0	0	0
17	そ の 他 の 製 造 品	71	121	82	38	312
18	建 築 ・ 土 木	0	0	0	0	0
19	電 力 ・ ガ ス ・ 水 道	0	0	0	0	0
20	商 業	0	0	0	0	0
21	金 融 ・ 保 険 ・ 不 動 産	0	0	0	0	0
22	運 輸	438	645	8,094	1,645	10,822
23	情 報 通 信	5	9	15	8	38
24	公 務	0	0	0	0	0
25	教 育 ・ 研 究	68	47	260	133	508
26	医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障	3	46	144	74	266
27	介 護	0	0	0	0	0
28	そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	53	28	63	32	177
29	対 事 業 所 サ ー ビ ス	0	0	0	0	0
30	娛 楽 サ ー ビ ス	549	166	575	294	1,584
31	飲 食 店	1,175	1,252	3,593	1,776	7,796
32	宿 泊 業	0	5,496	12,555	3,586	21,637
33	そ の 他 の 対 個 人 サ ー ビ ス	468	337	866	444	2,114
34	事 務 用 品	0	0	0	0	0
35	そ の 他	30	48	22	10	110
	合 計	3,850	9,356	28,369	8,907	50,481

(5) 購入者価格から生産者価格への変換

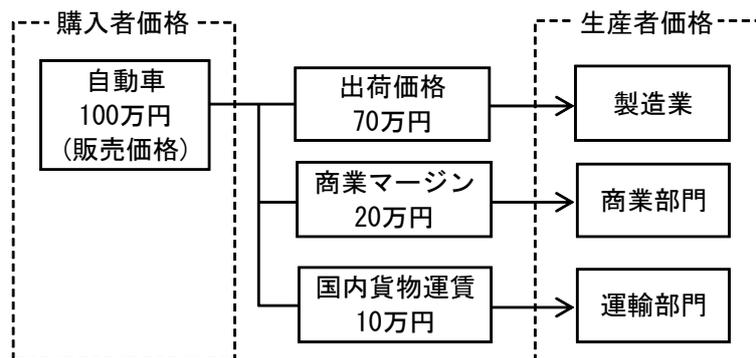
観光消費は購入者価格であるため、商業マージン及び国内貨物運賃を商業部門及び運輸部門に振り分けることにより、生産者価格に変換する必要がある。

購入者価格は、出荷価格に商業マージンや国内貨物運賃等の流通経費が上乗せされたものである。産業連関表においては、商業マージンや国内貨物運賃等はそれぞれ商業部門及び運輸部門から一括して投入されるという取り扱いをしている。そのため、購入者価格のうち商業マージン及び国内貨物運賃を商業部門及び運輸部門に振り分けることにより、生産者価格に変換する。

- ・ 購入者価格 = 出荷価格 + 商業マージン + 国内貨物運賃
- ・ 購入者価格 = 生産者価格

本推計で用いる商業マージン率及び国内貨物運賃率は、国の「平成17年産業連関表」の「商業マージン表」「国内貨物運賃表」「生産者価格評価表」「購入者価格評価表」の各需要合計から算出したものである<sup>10</sup>。各産業部門の商業マージンは「20. 商業」に、国内貨物運賃は「22. 運輸」にそれぞれ配分している。

図表 5.9 購入者価格と生産者価格



(6) 最終需要額（直接効果）の推計

観光消費を分析する際に注意しなければならないのが、自給率の取扱いである。ここで、再び均衡産出高モデル（生産誘発効果）を示す。

$$X = [I - (I - M)A]^{-1}[(I - M)F + E] \dots \dots \dots (7)$$

X: 均衡産出額ベクトル I: 単位行列 F: 域内最終需要ベクトル  
M: 移輸入ベクトル E: 移輸出ベクトル A: 投入係数行列

いま、域内客による観光消費をΔF、域外客による観光消費をΔEとすると、

$$X = [I - (I - \tilde{M})A]^{-1}[(I - \tilde{M})\Delta F + \Delta E] \dots \dots \dots (8)$$

(8)式の右辺のうち $[I - (I - \tilde{M})A]^{-1}$ は移輸入を考慮した開放型の逆行列係数表であり、残る $[(I - \tilde{M})F + E]$ は最終需要額（直接効果）である。ここで $(I - M)$ は域内自給率ベクトルであるが、逆行列係数表の中の $(I - \tilde{M})$ と、直接効果の中の $(I - \hat{M})$ が異なることに留意する。

<sup>10</sup> 「需要合計」ではなく、「国内需要合計」で算出することもできる。

観光消費の特殊性から、消費額すべてが域内産業への直接的な消費であると考えられる場合には、直接効果を推計する際の自給率、すなわち(8)式における $(I - \hat{M})$ を100%とみなすことができる。例を挙げると、域外客が域内の飲食店で支払う飲食費は、食事や飲酒等の飲食サービスへの対価であり、そのサービスは確実に域内で提供されているため域内自給率は100%と考えることができる。飲食サービスを提供するため、飲食店が食料品や飲料などを域外から購入することはあるが、その際の自給率は中間投入を考慮する際に適用され、それが(8)式における $(I - \hat{M})$ である。

すなわち、直接効果の推計に用いる自給率については、分析対象地域や観光消費を行う主体に応じて、分析者が適宜設定することになる。本試算においては、次の産業部門について域内自給率を100%としている。

「21. 金融・保険・不動産」「22. 運輸」「30. 娯楽サービス」「31. 飲食店」「32. 宿泊業」「33. その他の対個人サービス」

### 5.3.3 分析に用いる各種係数

推計に用いる各種係数は以下のとおりである。係数の設定によって分析結果は異なる。

図表 5.10 各種係数の算出方法

係数・データ	算出方法
域内自給率	$1 - \text{移輸入係数}$
移輸入係数	$\text{移輸入} \div \text{域内需要計}$
消費転換率※	$\text{消費支出} \div \text{実収入}$ 総務省「家計調査報告」における北海道の平成24年勤労者世帯平均値
民間消費パターン	$\text{産業部門別民間消費支出} \div \text{民間消費支出計}$
雇用者所得率 ※2	$\text{雇用者所得} \div \text{域内生産額}$
粗付加価値率	$\text{粗付加価値部門計} \div \text{域内生産額}$
付加価値率	$(\text{粗付加価値部門計} - \text{家計外消費支出}) \div \text{域内生産額}$
就業係数	$\text{従業者数} \div \text{域内生産額}$
雇用係数	$\text{雇用者数} \div \text{域内生産額}$

※ 消費転換率には、平均消費性向（消費支出÷可処分所得）を用いる事例もある。  
可処分所得は、給与やボーナスなどの実収入から税金や社会保険料などを差し引いた金額で、いわゆる「手取り収入」である。生産波及効果の一部は、企業等からの給与・ボーナスという「実収入」のかたちで雇用者に分配されるため、消費転換率としては実収入を用いるのが適している。

### 5.3.4 分析結果

ニセコ観光圏における観光消費額 505 億円が、域内にもたらす生産波及効果は 604.1 億円と推計され、直接効果と生産波及効果の比率で示される乗数効果は 1.3 である。生産波及効果の内訳は、生産誘発効果が 561.9 億円、家計迂回効果が 42.2 億円となっている。

生産波及効果によって誘発される粗付加価値誘発額は 330.9 億円、雇用者所得誘発額は 193.1 億円である。また、域内総生産（GDP）に相当する付加価値効果は 317.9 億円となっている。さらに、生産波及効果により誘発される就業者数は 8,205 人、雇用者数は 6,378 人と推計された。

図表 5.11 観光消費による生産波及効果

	直接効果	生産波及効果		
		計	生産誘発効果 (直接+一次)	家計迂回効果 (二次)
生産誘発額 (百万円)	46,438	60,412	56,188	4,224
粗付加価値誘発額	25,134	33,087	30,521	2,565
雇用者所得誘発額	15,215	19,311	17,804	1,506
付加価値効果 (百万円)	24,125	31,790	29,318	2,472
就業者誘発数 (人)	6,921	8,205	7,698	507
雇用者誘発数 (人)	5,363	6,378	5,955	424
乗数効果 (倍)	—	1.3	(1.2)	(0.1)

※ 四捨五入の関係で内訳と合計が一致しないことがある。

生産波及効果を 12 部門別にみると、全体の 62.4% である 377.1 億円が「サービス業」に波及し、次いで「運輸業」に 118.3 億円 (19.6%)、「電気・ガス・水道業」に 31.0 億円 (5.1%)、「商業」に 32.7 億円 (4.8%) となっている。

図表 5.12 生産波及効果 (12 部門別)

(単位：百万円、%)

	産業部門	直接効果	生産波及効果			構成比
			計	生産誘発効果 (直接+一次)	家計迂回効果 (二次)	
1	農 林 水 産 業	212	1,338	1,194	144	2.2%
2	鉱 業	0	215	188	27	0.4%
3	製 造 業	497	1,830	1,579	251	3.0%
4	建 設 業	0	338	308	30	0.6%
5	電 力 ・ ガ ス ・ 水 道 業	0	3,097	2,703	394	5.1%
6	商 業	634	2,891	1,937	954	4.8%
7	金 融 ・ 保 険 ・ 不 動 産	0	161	71	90	0.3%
8	運 輸 業	10,997	11,828	11,657	171	19.6%
9	情 報 通 信 業	15	770	499	270	1.3%
10	公 務	0	50	1	50	0.1%
11	サ ー ビ ス 業	34,081	37,708	35,897	1,811	62.4%
12	そ の 他	3	185	153	32	0.3%
合 計		46,438	60,412	56,188	4,224	100.0%

※ 四捨五入の関係で内訳と合計が一致しないことがある。

図表 5.13 生産波及効果 (35 部門別)

(単位：百万円、%)

No	産 業 部 門	直接効果	生産波及効果			構成比
			計	生産誘発効果 (直接+一次)	家計迂回効果 (二次)	
1	農 業	138	966	854	113	1.6%
2	畜 産	0	131	115	17	0.2%
3	林 業	0	111	100	11	0.2%
4	漁 業	74	129	126	3	0.2%
5	鉱 業	0	215	188	27	0.4%
6	水 産 食 料 品	15	57	49	7	0.1%
7	そ の 他 の 食 料 品	34	148	121	27	0.2%
8	織 維	28	79	62	17	0.1%
9	製 材 ・ 家 具	11	31	28	3	0.1%
10	パ ル プ ・ 紙	0	268	225	43	0.4%
11	印 刷 ・ 製 版 ・ 製 本	12	58	48	11	0.1%
12	化 学 製 品	0	4	2	1	0.0%
13	石 油 ・ 石 炭 製 品	315	1,001	873	129	1.7%
14	窯 業 ・ 土 石 製 品	80	173	163	10	0.3%
15	鉄 鋼	0	1	1	0	0.0%
16	金 属 製 品	0	6	5	1	0.0%
17	そ の 他 の 製 造 品	1	2	2	0	0.0%
18	建 築 ・ 土 木	0	338	308	30	0.6%
19	電 力 ・ ガ ス ・ 水 道	0	3,097	2,703	394	5.1%
20	商 業	634	2,891	1,937	954	4.8%
21	金 融 ・ 保 険 ・ 不 動 産	0	161	71	90	0.3%
22	運 輸	10,997	11,828	11,657	171	19.6%
23	情 報 通 信	15	770	499	270	1.3%
24	公 務	0	50	1	50	0.1%
25	教 育 ・ 研 究	508	747	641	105	1.2%
26	医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障	266	654	272	382	1.1%
27	介 護	0	39	0	39	0.1%
28	そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	177	689	300	389	1.1%
29	対 事 業 所 サ ー ビ ス	0	1,814	1,515	299	3.0%
30	娛 楽 サ ー ビ ス	1,584	1,890	1,611	279	3.1%
31	飲 食 店	7,796	8,051	7,796	255	13.3%
32	宿 泊 業	21,637	21,689	21,637	53	35.9%
33	そ の 他 の 対 個 人 サ ー ビ ス	2,114	2,135	2,125	10	3.5%
34	事 務 用 品	0	103	95	9	0.2%
35	そ の 他	3	81	58	23	0.1%
合 計		46,438	60,412	56,188	4,224	100.0%

※ 四捨五入の関係で内訳と合計が一致しないことがある。

図表 5.14 付加価値効果 (35 部門別)

(単位：百万円、%)

No	産 業 部 門	付加価値効果			構成比	
		計	直接効果	原材料波及 効果(一次)		家計迂回効果 (二次)
1	農 業	545	78	404	64	1.7%
2	畜 産	47	0	41	6	0.1%
3	林 業	56	0	50	5	0.2%
4	漁 業	75	43	30	2	0.2%
5	鉱 業	96	0	84	12	0.3%
6	水 産 食 料 品	12	3	7	2	0.0%
7	そ の 他 の 食 料 品	49	11	29	9	0.2%
8	織 維	31	11	14	7	0.1%
9	製 材 ・ 家 具	10	3	6	1	0.0%
10	パ ル プ ・ 紙	92	0	77	15	0.3%
11	印 刷 ・ 製 版 ・ 製 本	32	7	20	6	0.1%
12	化 学 製 品	1	0	1	0	0.0%
13	石 油 ・ 石 炭 製 品	350	110	195	45	1.1%
14	窯 業 ・ 土 石 製 品	75	35	36	5	0.2%
15	鉄 鋼	0	0	0	0	0.0%
16	金 属 製 品	2	0	2	0	0.0%
17	そ の 他 の 製 造 品	1	0	0	0	0.0%
18	建 築 ・ 土 木	154	0	140	14	0.5%
19	電 力 ・ ガ ス ・ 水 道	1,570	0	1,370	200	4.9%
20	商 業	1,955	428	881	645	6.1%
21	金 融 ・ 保 険 ・ 不 動 産	124	0	54	69	0.4%
22	運 輸	6,548	6,088	366	95	20.6%
23	情 報 通 信	431	8	271	151	1.4%
24	公 務	35	0	0	35	0.1%
25	教 育 ・ 研 究	586	399	105	83	1.8%
26	医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障	378	154	3	221	1.2%
27	介 護	29	0	0	29	0.1%
28	そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	429	110	77	242	1.3%
29	対 事 業 所 サ ー ビ ス	1,069	0	892	176	3.4%
30	娛 楽 サ ー ビ ス	1,217	1,020	18	179	3.8%
31	飲 食 店	3,692	3,575	0	117	11.6%
32	宿 泊 業	10,571	10,545	0	26	33.3%
33	そ の 他 の 対 個 人 サ ー ビ ス	1,510	1,496	8	7	4.8%
34	事 務 用 品	0	0	0	0	0.0%
35	そ の 他	18	1	12	5	0.1%
合 計		31,790	24,125	5,193	2,472	100.0%

※ 四捨五入の関係で内訳と合計が一致しないことがある。

図表 5.15 就業者誘発数 (35 部門別)

(単位：人、%)

No	産 業 部 門	就業者誘発数			構成比	
		計	直接効果	原材料波及 効果(一次)		家計迂回効果 (二次)
1	農 業	101	14	75	12	1.2%
2	畜 産	72	0	63	9	0.9%
3	林 業	9	0	8	1	0.1%
4	漁 業	17	10	7	0	0.2%
5	鉱 業	2	0	2	0	0.0%
6	水 産 食 料 品	7	2	4	1	0.1%
7	そ の 他 の 食 料 品	9	2	5	2	0.1%
8	織 維	25	9	11	5	0.3%
9	製 材 ・ 家 具	4	1	2	0	0.1%
10	パ ル プ ・ 紙	6	0	5	1	0.1%
11	印 刷 ・ 製 版 ・ 製 本	8	2	5	2	0.1%
12	化 学 製 品	0	0	0	0	0.0%
13	石 油 ・ 石 炭 製 品	2	1	1	0	0.0%
14	窯 業 ・ 土 石 製 品	15	7	7	1	0.2%
15	鉄 鋼	0	0	0	0	0.0%
16	金 属 製 品	1	0	1	0	0.0%
17	そ の 他 の 製 造 品	0	0	0	0	0.0%
18	建 築 ・ 土 木	27	0	24	2	0.3%
19	電 力 ・ ガ ス ・ 水 道	30	0	27	4	0.4%
20	商 業	418	91	188	138	5.1%
21	金 融 ・ 保 険 ・ 不 動 産	5	0	2	3	0.1%
22	運 輸	1,268	1,179	71	18	15.5%
23	情 報 通 信	47	1	30	17	0.6%
24	公 務	4	0	0	4	0.0%
25	教 育 ・ 研 究	50	34	9	7	0.6%
26	医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障	69	28	1	40	0.8%
27	介 護	10	0	0	10	0.1%
28	そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	150	39	27	85	1.8%
29	対 事 業 所 サ ー ビ ス	233	0	195	38	2.8%
30	娛 楽 サ ー ビ ス	270	226	4	40	3.3%
31	飲 食 店	1,781	1,725	0	56	21.7%
32	宿 泊 業	3,092	3,084	0	8	37.7%
33	そ の 他 の 対 個 人 サ ー ビ ス	471	467	2	2	5.7%
34	事 務 用 品	0	0	0	0	0.0%
35	そ の 他	2	0	2	1	0.0%
合 計		8,205	6,921	777	507	100.0%

※ 四捨五入の関係で内訳と合計が一致しないことがある。

図表 5.16 雇用者誘発数 (35 部門別)

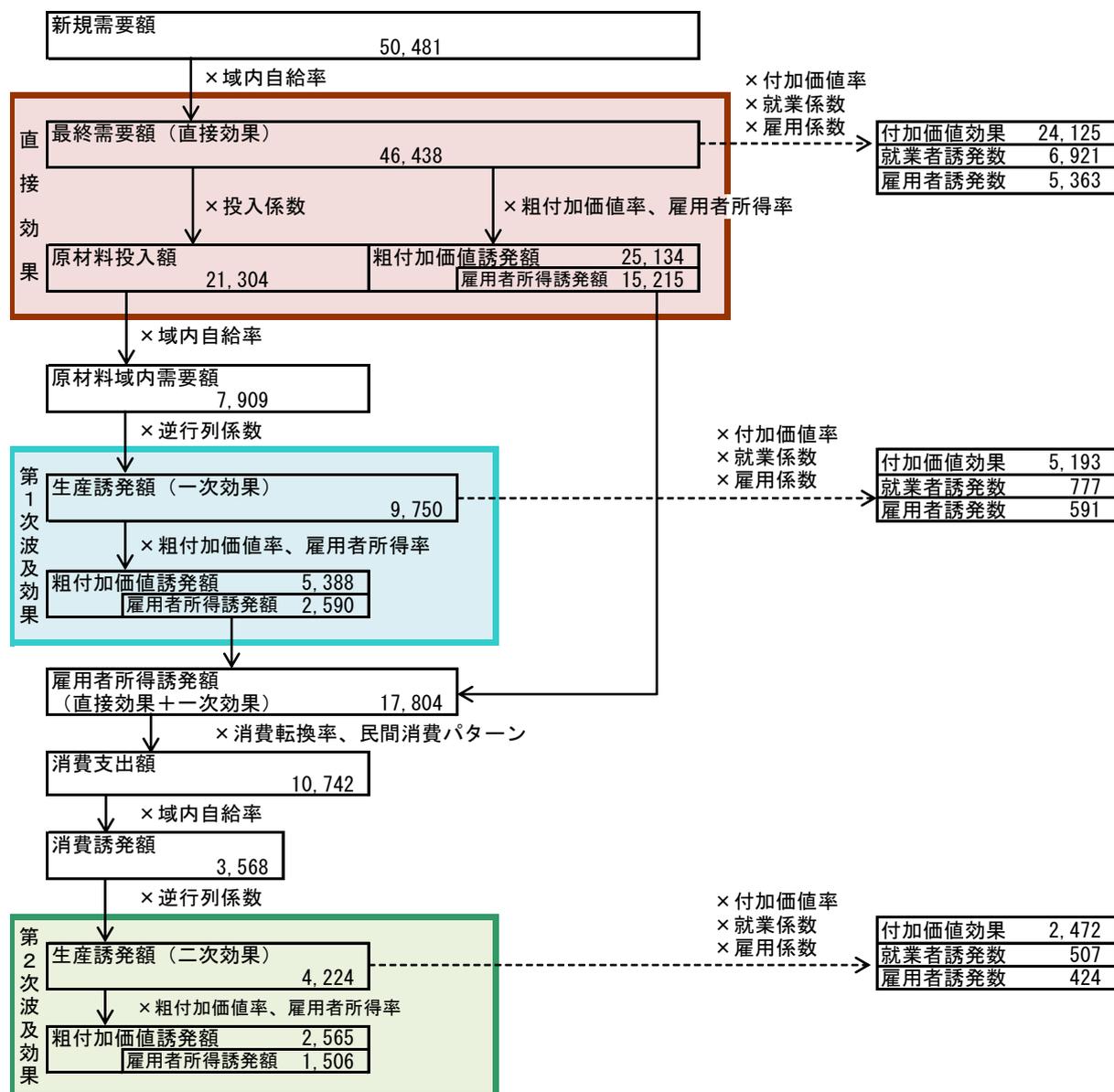
(単位：人、%)

No	産業部門	雇用者誘発数			構成比	
		計	直接効果	生産誘発効果 (直接+一次)		家計迂回効果 (二次)
1	農業	19	3	17	2	0.3%
2	畜産	18	0	15	2	0.3%
3	林業	2	0	2	0	0.0%
4	漁業	6	4	6	0	0.1%
5	鉱業	2	0	2	0	0.0%
6	水産食料品	5	1	5	1	0.1%
7	その他の食料品	7	2	6	1	0.1%
8	繊維	21	7	17	5	0.3%
9	製材・家具	4	1	3	0	0.1%
10	パルプ・紙	5	0	4	1	0.1%
11	印刷・製版・製本	7	1	6	1	0.1%
12	化学製品	0	0	0	0	0.0%
13	石油・石炭製品	2	1	1	0	0.0%
14	窯業・土石製品	13	6	12	1	0.2%
15	鉄鋼	0	0	0	0	0.0%
16	金属製品	1	0	0	0	0.0%
17	その他の製造品	0	0	0	0	0.0%
18	建築・土木	24	0	22	2	0.4%
19	電力・ガス・水道	30	0	27	4	0.5%
20	商業	354	78	237	117	5.5%
21	金融・保険・不動産	5	0	2	3	0.1%
22	運輸	1,240	1,153	1,223	18	19.4%
23	情報通信	37	1	24	13	0.6%
24	公務	4	0	0	4	0.1%
25	教育・研究	38	26	33	5	0.6%
26	医療・保健・社会保障	67	27	28	39	1.0%
27	介護	10	0	0	10	0.2%
28	その他の公共サービス	138	35	60	78	2.2%
29	対事業所サービス	214	0	179	35	3.4%
30	娯楽サービス	219	184	187	32	3.4%
31	飲食店	1,278	1,238	1,238	41	20.0%
32	宿泊業	2,222	2,216	2,216	5	34.8%
33	その他の対個人サービス	383	379	381	2	6.0%
34	事務用品	0	0	0	0	0.0%
35	その他	1	0	1	0	0.0%
合計		6,378	5,363	5,955	424	100.0%

※ 四捨五入の関係で内訳と合計が一致しないことがある。

図表 5.17 観光消費による経済波及フロー

(単位：百万円)



## 6 平成 21 年二セコ観光圏産業連関表

---

第 1 - 1 表	取引基本表
第 1 - 2 表	投入係数表
第 1 - 3 表	逆行列係数表（開放型） $[I - (I - M)A]^{-1}$
第 1 - 4 表	逆行列係数表（閉鎖型） $(I - A)^{-1}$
第 2 - 1 表	最終需要項目別生産誘発額
第 2 - 2 表	最終需要項目別生産誘発係数
第 2 - 3 表	最終需要項目別生産誘発依存度
第 2 - 4 表	最終需要項目別粗付加価値誘発額
第 2 - 5 表	最終需要項目別粗付加価値誘発係数
第 2 - 6 表	最終需要項目別粗付加価値誘発依存度
第 2 - 7 表	最終需要項目別移輸入誘発額
第 2 - 8 表	最終需要項目別移輸入誘発係数
第 2 - 9 表	最終需要項目別移輸入誘発依存度
第 3 - 1 表	雇用表
第 3 - 2 表	就業係数、雇用係数
第 3 - 3 表	就業誘発係数
第 3 - 4 表	雇用誘発係数
第 4 - 1 表	その他係数表

第1-1表 取引基本表

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	農	業畜	産林	業漁	業鉱	業水産食料品	その他の食料	織食品	維製材・家具
1 農業	348	181	3	0	0	0	357	0	0
2 畜産	913	149	0	0	0	0	7	0	0
3 林業	2	0	444	0	1	0	2	0	48
4 漁業	0	0	0	2	0	90	4	0	0
5 鉱業	0	0	1	0	1	0	0	0	0
6 水産食料品	0	0	0	2	0	30	17	0	0
7 その他の食料品	567	336	15	2	0	1	290	0	0
8 織	18	1	7	2	2	0	2	49	1
9 製材・家具	0	7	5	0	2	0	2	0	30
10 パルプ・紙	108	5	6	0	0	2	18	1	3
11 印刷・製版・製本	0	0	0	0	0	1	8	1	0
12 化学製品	1,066	21	2	0	4	1	13	16	10
13 石油・石炭製品	235	11	59	9	43	1	16	1	3
14 窯業・土石製品	31	1	0	0	0	0	5	0	2
15 鉄鋼	1	0	0	0	4	0	0	0	2
16 金属製品	6	1	1	0	15	1	26	1	3
17 その他の製造品	39	2	21	2	1	2	37	6	3
18 建築・土木	18	3	2	0	3	0	2	1	0
19 電力・ガス・水道	44	21	13	0	39	3	28	3	4
20 商業	533	33	37	5	15	25	124	13	14
21 金融・保険・不動産	120	26	46	1	46	1	18	9	3
22 運輸	170	41	66	1	23	6	53	4	11
23 情報通信	13	2	7	0	10	0	5	3	1
24 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 教育・研究	1	1	4	0	4	0	12	1	1
26 医療・保健・社会保障	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27 介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 その他の公共サービス	0	0	1	0	2	0	2	0	0
29 対事業所サービス	268	24	65	1	92	2	45	8	7
30 娯楽サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31 飲食店	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 その他の対個人サービス	0	0	1	0	0	0	0	0	0
34 事務用品	0	0	2	0	1	0	1	0	0
35 その他	119	9	36	6	17	1	50	4	3
内 生 産 部 門 計	4,620	875	845	33	325	167	1,144	121	149
家計外消費支出	1	2	24	2	22	3	25	4	3
雇用者所得	672	118	297	16	135	20	259	60	46
営業余剰	3,809	214	706	21	37	21	203	5	13
資本減耗引当	1,217	136	91	8	59	3	57	9	10
資本減耗引当(社会資本等減耗)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
間接税(除関税)	753	40	38	4	55	3	133	7	6
(控除) 経常補助金	-479	-26	-258	0	-7	0	-71	0	0
粗付加価値部門計	5,973	484	898	51	301	50	606	85	78
域内生産額	10,593	1,359	1,743	84	626	217	1,750	206	227

(単位：百万円)

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
パルプ・紙	印刷・製本	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品	鉄	銅金属製品	その他の製品	建築・土木	電力・水道	ガ	商
											業
1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	2	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
206	0	1	885	88	1	0	0	224	639	0	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7
25	0	0	0	1	0	0	0	26	5	40	8
398	0	0	0	1	0	0	0	352	13	26	9
1,453	28	1	0	4	0	0	0	25	1	78	10
8	13	0	0	0	0	0	0	7	29	65	11
168	10	16	5	6	0	2	2	48	40	0	12
59	1	4	84	18	1	1	0	395	957	175	13
8	0	0	1	74	1	0	0	662	5	4	14
0	0	0	0	13	9	36	0	310	0	0	15
10	0	0	2	5	0	8	0	1,152	7	38	16
126	16	2	2	3	0	0	3	165	65	80	17
25	1	0	2	6	0	1	0	26	287	58	18
516	3	2	23	23	2	2	0	83	634	299	19
241	11	1	19	21	2	5	1	784	155	311	20
66	6	1	18	21	1	3	0	272	391	747	21
126	6	1	63	39	1	3	2	459	138	216	22
26	2	1	6	6	0	2	0	128	150	351	23
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
83	0	5	8	19	2	2	0	18	221	36	25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
8	0	0	2	1	0	0	0	18	48	15	28
132	12	2	10	39	2	6	1	1,634	881	740	29
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
1	0	0	0	0	0	0	0	5	2	7	33
3	0	0	0	0	0	0	0	5	8	42	34
74	5	0	3	12	51	8	2	410	84	94	35
3,804	114	37	1,133	400	73	79	11	7,237	4,760	3,426	
105	8	1	5	15	1	4	0	197	208	235	
636	100	6	28	164	10	34	4	4,903	1,952	5,013	
417	25	4	12	47	6	3	0	123	913	1,519	
774	17	4	26	74	6	5	1	816	1,601	693	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	
204	10	1	555	33	1	4	1	459	693	430	
0	0	0	-10	0	0	0	0	-85	-135	-12	
2,136	160	16	616	333	24	50	6	6,413	5,315	7,878	
5,940	274	53	1,749	733	97	129	17	13,650	10,075	11,304	

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
	金融・保険・不動産	運輸	情報通信	公務	教育・研究	医療・保健・社会保障	介護	その他の公共サービス	対事業所サービス	事業所サービス
1 農業	0	1	0	2	0	24	15	4	0	
2 畜産	0	0	0	0	2	4	3	0	0	
3 林業	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
4 漁業	0	0	0	0	0	7	6	0	0	
5 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6 水産食料品	0	0	0	1	0	11	12	0	0	
7 その他の食料品	0	4	0	3	2	58	39	2	0	
8 繊維	9	12	3	29	2	26	6	43	15	
9 製材・家具	15	7	6	15	7	14	3	19	10	
10 パルプ・紙	10	16	68	5	9	13	12	6	26	
11 印刷・製版・製本	75	11	49	124	27	23	2	77	35	
12 化学製	0	2	7	12	6	1,454	16	5	34	
13 石油・石炭製品	31	415	11	273	29	42	8	21	32	
14 窯業・土石製品	1	0	0	2	6	6	1	1	13	
15 鉄鋼	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
16 金属製品	4	7	1	117	0	2	1	4	9	
17 その他の製造品	17	6	11	558	15	14	3	11	46	
18 建築・土木	467	46	16	93	32	27	5	5	16	
19 電力・ガス・水道	71	122	40	435	118	183	32	15	49	
20 商業	51	80	49	293	51	540	62	98	216	
21 金融・保険・不動産	1,073	249	104	65	17	134	20	63	207	
22 運輸	76	654	67	419	46	116	11	44	78	
23 情報通信	224	79	367	529	62	112	6	132	392	
24 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25 教育・研究	3	15	45	5	0	1	0	0	11	
26 医療・保健・社会保障	0	0	0	0	0	181	2	0	0	
27 介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28 その他の公共サービス	19	10	5	0	2	13	1	0	19	
29 対事業所サービス	650	444	329	920	164	354	58	160	569	
30 娯楽サービス	0	0	11	0	0	0	0	0	2	
31 飲食店	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32 宿泊業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33 その他の対個人サービス	10	4	4	12	2	147	21	6	5	
34 事務用品	16	9	6	29	8	15	7	8	10	
35 その他	29	166	47	882	17	132	23	12	779	
内 生 産 部 門 計	2,851	2,359	1,246	4,824	624	3,653	376	736	2,574	
家計外消費支出	135	114	202	282	22	110	24	66	159	
雇用者所得	1,522	2,107	906	6,976	2,159	4,349	956	1,218	2,544	
営業余剰	4,501	224	315	0	10	422	107	27	534	
資本減耗引当	3,369	467	504	0	86	541	88	120	636	
資本減耗引当(社会資本等減耗)	0	1	0	4,708	99	23	0	0	0	
間接税(除関税)	665	308	122	68	14	137	31	67	209	
(控除)経常補助金	-214	-40	-1	0	-3	-329	-20	-107	-7	
粗付加価値部門計	9,978	3,181	2,048	12,034	2,387	5,253	1,186	1,391	4,075	
域内生産額	12,829	5,540	3,294	16,858	3,011	8,906	1,562	2,127	6,649	

(単位：百万円)

30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
娯楽サービス	飲食	宿泊	その他の個人サービス	対人サービス	事務用品	その他	内生部門計	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	一般政府消費支出(社会資本等減耗)
3	55	160	4	0	0	1,187	8	500	0	0	1
3	19	31	0	0	151	1,282	0	91	0	0	2
0	7	18	0	0	0	545	1	39	0	0	3
0	29	59	0	0	0	197	3	64	0	0	4
0	0	0	0	0	17	2,063	-1	-2	0	0	5
0	53	111	0	0	0	237	8	515	0	0	6
2	456	524	0	0	7	2,331	119	4,522	86	0	7
10	2	73	9	5	2	425	17	730	0	0	8
8	6	16	4	0	1	967	4	39	0	0	9
2	6	10	2	113	7	2,038	13	55	0	0	10
21	1	4	7	0	2	590	3	13	0	0	11
6	6	21	39	5	8	3,051	31	539	0	0	12
36	12	61	30	0	17	3,091	4	1,371	0	0	13
2	4	15	1	1	7	855	3	38	0	0	14
0	0	0	0	0	20	397	0	0	0	0	15
0	5	5	7	0	8	1,446	4	62	0	0	16
20	6	24	11	41	11	1,369	19	319	0	0	17
12	5	20	9	0	2	1,190	0	0	0	0	18
72	118	522	87	0	13	3,619	1	1,489	41	49	19
56	342	531	69	57	32	4,877	202	11,440	2	0	20
49	55	257	55	0	38	4,182	0	12,148	8	0	21
20	48	168	28	14	15	3,233	75	2,588	-38	2	22
59	60	123	35	0	5	2,898	37	2,469	4	0	23
0	0	0	0	0	8	8	0	251	11,836	4,763	24
0	1	2	1	0	22	524	0	436	1,954	97	25
0	0	0	0	0	0	183	48	1,897	6,749	25	26
0	0	0	0	0	0	0	0	200	1,362	0	27
34	6	8	4	0	1	219	0	1,908	0	0	28
125	63	148	82	0	23	8,060	13	1,185	0	0	29
14	0	4	1	0	0	32	141	1,512	0	0	30
0	0	0	0	0	0	0	1,048	2,351	0	0	31
0	0	0	0	0	0	0	296	814	0	0	32
4	11	104	45	0	0	391	15	1,877	0	0	33
3	1	14	7	0	1	196	0	0	0	0	34
15	145	170	7	12	210	3,634	186	2,957	0	0	35
576	1,522	3,203	544	248	628	55,317	2,298	54,417	22,004	4,936	
38	64	145	63	0	9	2,298					
378	895	1,998	722	0	99	41,302					
362	215	369	411	0	40	15,635					
183	160	571	162	0	40	12,534					
0	0	0	0	0	0	4,914					
187	73	246	173	0	16	5,746					
0	0	-1	0	0	-10	-1,815					
1,148	1,407	3,328	1,531	0	194	80,614					
1,724	2,929	6,531	2,075	248	822	135,931					

	41	42	43	44	45	46	47	48	49
	総固定資本 形成(公的)	総固定資本 形成(民間)	在庫純増	域内最終需 要	域内需要計	移 輸 出	最終需要計	需 要 合 計	(控 除 ) 移 輸 入
1 農 業	0	5	-22	491	1,678	9,004	9,495	10,682	-89
2 畜 産	0	204	45	340	1,622	625	965	2,247	-888
3 林 業	0	0	284	324	869	959	1,283	1,828	-85
4 漁 業	0	0	0	67	264	38	105	302	-218
5 鉱 業	0	-1	0	-4	2,059	28	24	2,087	-1,461
6 水産食料品	0	0	0	523	760	167	690	927	-710
7 その他の食料品	0	0	-11	4,716	7,047	1,550	6,266	8,597	-6,847
8 織 維	0	27	-72	702	1,127	90	792	1,217	-1,011
9 製 材 ・ 家 具	9	25	-10	67	1,034	98	165	1,132	-905
10 パ ル プ ・ 紙	0	0	-113	-45	1,993	4,046	4,001	6,039	-99
11 印 刷 ・ 製 版 ・ 製 本	0	0	-1	15	605	98	113	703	-429
12 化 学 製 品	0	0	-1	569	3,620	29	598	3,649	-3,596
13 石 油 ・ 石 炭 製 品	0	0	-23	1,352	4,443	190	1,542	4,633	-2,884
14 窯 業 ・ 土 石 製 品	0	0	-25	16	871	53	69	924	-191
15 鉄 鋼	0	0	-2	-2	395	69	67	464	-367
16 金 属 製 品	1	33	-4	96	1,542	53	149	1,595	-1,466
17 その他の製造品	51	95	-1	483	1,852	9	492	1,861	-1,844
18 建 築 ・ 土 木	9,533	2,927	0	12,460	13,650	0	12,460	13,650	0
19 電 力 ・ ガ ス ・ 水 道	0	0	0	1,580	5,199	5,038	6,618	10,237	-162
20 商 業	194	1,327	3	13,168	18,045	4,182	17,350	22,227	-10,919
21 金 融 ・ 保 険 ・ 不 動 産	0	0	0	12,156	16,338	12,251	24,407	28,589	-15,760
22 運 輸	19	127	1	2,774	6,007	3,836	6,610	9,843	-4,303
23 情 報 通 信	173	520	0	3,203	6,101	659	3,862	6,760	-3,466
24 公 務	0	0	0	16,850	16,858	0	16,850	16,858	0
25 教 育 ・ 研 究	0	0	0	2,487	3,011	0	2,487	3,011	0
26 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障	0	0	0	8,719	8,902	0	8,719	8,902	0
27 介 護	0	0	0	1,562	1,562	0	1,562	1,562	0
28 その他の公共サービス	0	0	0	1,908	2,127	0	1,908	2,127	0
29 対 事 業 所 サ ー ビ ス	65	145	0	1,408	9,468	980	2,388	10,448	-3,799
30 娛 楽 サ ー ビ ス	0	0	0	1,653	1,685	168	1,821	1,853	-129
31 飲 食 店	0	0	0	3,399	3,399	1,060	4,459	4,459	-1,530
32 宿 泊 業	0	0	0	1,110	1,110	6,167	7,277	7,277	-746
33 その他の対個人サービス	0	0	0	1,892	2,283	2,018	3,910	4,301	-2,226
34 事 務 用 品	0	0	54	54	250	0	54	250	0
35 そ の 他	509	2,651	-13	6,290	9,924	482	6,772	10,406	-9,586
内 生 部 門 計	10,554	8,085	89	102,383	157,700	53,947	156,330	211,647	-75,716
家 計 外 消 費 支 出									
雇 用 者 所 得									
営 業 余 剰									
資 本 減 耗 引 当									
資 本 減 耗 引 当 ( 社 会 資 本 等									
減 耗 分 )									
間 接 税 ( 除 関 税 )									
( 控 除 ) 経 常 補 助 金									
粗 付 加 価 値 部 門 計									
域 内 生 産 額									

(単位：百万円)

50 最終需要部 門	51 域内生産額	
9,406	10,593	1
77	1,359	2
1,198	1,743	3
-113	84	4
-1,437	626	5
-20	217	6
-581	1,750	7
-219	206	8
-740	227	9
3,902	5,940	10
-316	274	11
-2,998	53	12
-1,342	1,749	13
-122	733	14
-300	97	15
-1,317	129	16
-1,352	17	17
12,460	13,650	18
6,456	10,075	19
6,431	11,308	20
8,647	12,829	21
2,307	5,540	22
396	3,294	23
16,850	16,858	24
2,487	3,011	25
8,719	8,902	26
1,562	1,562	27
1,908	2,127	28
-1,411	6,649	29
1,692	1,724	30
2,929	2,929	31
6,531	6,531	32
1,684	2,075	33
54	250	34
-2,814	820	35
80,614	135,931	

第1-2表 投入係数表

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	農	業畜	産林	業漁	業鉱	業水産食料品	その他の食品	織	維製材・家具
1 農業	0.03285	0.13319	0.00172	0.00000	0.00000	0.00000	0.20400	0.00000	0.00000
2 畜産	0.08619	0.10964	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00400	0.00000	0.00000
3 林業	0.00019	0.00000	0.25473	0.00000	0.00160	0.00000	0.00114	0.00000	0.21145
4 漁業	0.00000	0.00000	0.00000	0.02381	0.00000	0.41475	0.00229	0.00000	0.00000
5 鉱業	0.00000	0.00000	0.00057	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6 水産食料品	0.00000	0.00000	0.00000	0.02381	0.00000	0.13825	0.00971	0.00000	0.00000
7 その他の食料品	0.05353	0.24724	0.00861	0.02381	0.00000	0.00461	0.16571	0.00000	0.00000
8 織	0.00170	0.00074	0.00402	0.02381	0.00319	0.00000	0.00114	0.23786	0.00441
9 製材・家具	0.00000	0.00515	0.00287	0.00000	0.00319	0.00000	0.00114	0.00000	0.13216
10 パルプ・紙	0.01020	0.00368	0.00344	0.00000	0.00000	0.00922	0.01029	0.00485	0.01322
11 印刷・製版・製本	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00461	0.00457	0.00485	0.00000
12 化学製品	0.10063	0.01545	0.00115	0.00000	0.00639	0.00461	0.00743	0.07767	0.04405
13 石油・石炭製品	0.02218	0.00809	0.03385	0.10714	0.06869	0.00461	0.00914	0.00485	0.01322
14 窯業・土石製品	0.00293	0.00074	0.00057	0.00000	0.00000	0.00000	0.00286	0.00000	0.00881
15 鉄鋼	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00639	0.00000	0.00000	0.00000	0.00881
16 金属製品	0.00057	0.00074	0.00057	0.00000	0.02396	0.00461	0.01486	0.00485	0.01322
17 その他の製造品	0.00368	0.00147	0.01205	0.02381	0.00160	0.00922	0.02114	0.02913	0.01322
18 建築・土木	0.00170	0.00221	0.00115	0.00000	0.00479	0.00000	0.00114	0.00485	0.00000
19 電力・ガス・水道	0.00415	0.01545	0.00746	0.00000	0.06230	0.01382	0.01600	0.01456	0.01762
20 商業	0.05032	0.02428	0.02123	0.05952	0.02396	0.11521	0.07086	0.06311	0.06167
21 金融・保険・不動産	0.01133	0.01913	0.02639	0.01190	0.07348	0.00461	0.01029	0.04369	0.01322
22 運輸	0.01605	0.03017	0.03787	0.01190	0.03674	0.02765	0.03029	0.01942	0.04846
23 情報通信	0.00123	0.00147	0.00402	0.00000	0.01597	0.00000	0.00286	0.01456	0.00441
24 公務	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25 教育・研究	0.00009	0.00074	0.00229	0.00000	0.00639	0.00000	0.00686	0.00485	0.00441
26 医療・保健・社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27 介護	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28 その他の公共サービス	0.00000	0.00000	0.00057	0.00000	0.00319	0.00000	0.00114	0.00000	0.00000
29 対事業所サービス	0.02530	0.01766	0.03729	0.01190	0.14696	0.00922	0.02571	0.03883	0.03084
30 娯楽サービス	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
31 飲食店	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32 宿泊業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33 その他の対個人サービス	0.00000	0.00000	0.00057	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34 事務用品	0.00000	0.00000	0.00115	0.00000	0.00160	0.00000	0.00057	0.00000	0.00000
35 その他	0.01123	0.00662	0.02065	0.07143	0.02716	0.00461	0.02857	0.01942	0.01322
内 生 産 部 門 計	0.43614	0.64386	0.48480	0.39286	0.51917	0.76959	0.65371	0.58738	0.65639
家計外消費支出	0.00009	0.00147	0.01377	0.02381	0.03514	0.01382	0.01429	0.01942	0.01322
雇用者所得	0.06344	0.08683	0.17040	0.19048	0.21565	0.09217	0.14800	0.29126	0.20264
営業余剰	0.35958	0.15747	0.40505	0.25000	0.05911	0.09677	0.11600	0.02427	0.05727
資本減耗引当	0.11489	0.10007	0.05221	0.09524	0.09425	0.01382	0.03257	0.04369	0.04405
資本減耗引当(社会資本等減耗)	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
間接税(除関税)	0.07108	0.02943	0.02180	0.04762	0.08786	0.01382	0.07600	0.03398	0.02643
(控除) 経常補助金	-0.04522	-0.01913	-0.14802	0.00000	-0.01118	0.00000	-0.04057	0.00000	0.00000
粗付加価値部門計	0.56386	0.35614	0.51520	0.60714	0.48083	0.23041	0.34629	0.41262	0.34361
域内生産額	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
パルプ・紙	印刷・製本	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品	鉄	銅金属製品	その他の製品	建築・土木	電力・ガス	水道	商業
0.00017	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00198	0.00000	0.00018	1
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2
0.00337	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00015	0.00000	0.00000	3
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4
0.03468	0.00000	0.01887	0.50600	0.12005	0.01031	0.00000	0.00000	0.01641	0.06342	0.00000	5
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	6
0.00354	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00018	7
0.00421	0.00000	0.00000	0.00000	0.00136	0.00000	0.00000	0.00000	0.00190	0.00050	0.00354	8
0.06700	0.00000	0.00000	0.00000	0.00136	0.00000	0.00000	0.00000	0.02579	0.00129	0.00230	9
0.24461	0.10219	0.01887	0.00000	0.00546	0.00000	0.00000	0.00000	0.00183	0.00010	0.00690	10
0.00135	0.04745	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00051	0.00288	0.00575	11
0.02828	0.03650	0.30189	0.00286	0.00819	0.00000	0.01550	0.11765	0.00352	0.00397	0.00000	12
0.00993	0.00365	0.07547	0.04803	0.02456	0.01031	0.00775	0.00000	0.02894	0.09499	0.01548	13
0.00135	0.00000	0.00000	0.00057	0.10095	0.01031	0.00000	0.00000	0.04850	0.00050	0.00035	14
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01774	0.09278	0.27907	0.00000	0.02271	0.00000	0.00000	15
0.00168	0.00000	0.00000	0.00114	0.00682	0.00000	0.06202	0.00000	0.08440	0.00069	0.00336	16
0.02121	0.05839	0.03774	0.00114	0.00409	0.00000	0.00000	0.17647	0.01209	0.00645	0.00708	17
0.00421	0.00365	0.00000	0.00114	0.00819	0.00000	0.00775	0.00000	0.00190	0.02849	0.00513	18
0.08687	0.01095	0.03774	0.01315	0.03138	0.02062	0.01550	0.00000	0.00608	0.06293	0.02645	19
0.04057	0.04015	0.01887	0.01086	0.02865	0.02062	0.03876	0.05882	0.05744	0.01538	0.02751	20
0.01111	0.02190	0.01887	0.01029	0.02865	0.01031	0.02326	0.00000	0.01993	0.03881	0.06608	21
0.02121	0.02190	0.01887	0.03602	0.05321	0.01031	0.02326	0.11765	0.03363	0.01370	0.01911	22
0.00438	0.00730	0.01887	0.00343	0.00819	0.00000	0.01550	0.00000	0.00938	0.01489	0.03105	23
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	24
0.01397	0.00000	0.09434	0.00457	0.02592	0.02062	0.01550	0.00000	0.00132	0.02194	0.00318	25
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	26
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	27
0.00135	0.00000	0.00000	0.00114	0.00136	0.00000	0.00000	0.00000	0.00132	0.00476	0.00133	28
0.02222	0.04380	0.03774	0.00572	0.05321	0.02062	0.04651	0.05882	0.11971	0.08744	0.06546	29
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	30
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	31
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	32
0.00017	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00037	0.00020	0.00062	33
0.00051	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00037	0.00079	0.00372	34
0.01246	0.01825	0.00000	0.00172	0.01637	0.52577	0.06202	0.11765	0.03004	0.00834	0.00832	35
0.64040	0.41606	0.69811	0.64780	0.54570	0.75258	0.61240	0.64706	0.53018	0.47246	0.30308	
0.01768	0.02920	0.01887	0.00286	0.02046	0.01031	0.03101	0.00000	0.01443	0.02065	0.02079	
0.10707	0.36496	0.11321	0.01601	0.22374	0.10309	0.26357	0.23529	0.35919	0.19375	0.44347	
0.07020	0.09124	0.07547	0.00686	0.06412	0.06186	0.02326	0.00000	0.00901	0.09062	0.13438	
0.13030	0.06204	0.07547	0.01487	0.10095	0.06186	0.03876	0.05882	0.05978	0.15891	0.06131	
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00824	0.00000	
0.03434	0.03650	0.01887	0.31732	0.04502	0.01031	0.03101	0.05882	0.03363	0.06878	0.03804	
0.00000	0.00000	0.00000	-0.00572	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00623	-0.01340	-0.00106	
0.35960	0.58394	0.30189	0.35220	0.45430	0.24742	0.38760	0.35294	0.46982	0.52754	0.69692	
1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	

	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	金融・保 険・不動産	運	輸情報通信公	務教育・研究	医療・保 健・社会保 障	介	護	その他の公 共サービス	対事業所 サービス
1 農 業	0.00000	0.00018	0.00000	0.00012	0.00000	0.00269	0.00960	0.00188	0.00000
2 畜 産	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00066	0.00045	0.00192	0.00000	0.00000
3 林 業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00064	0.00000	0.00000
4 漁 業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00079	0.00384	0.00000	0.00000
5 鉱 業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6 水産食料品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00000	0.00124	0.00768	0.00000	0.00000
7 その他の食料品	0.00000	0.00072	0.00000	0.00018	0.00066	0.00651	0.02497	0.00094	0.00000
8 織 維	0.00070	0.00217	0.00091	0.00172	0.00066	0.00292	0.00384	0.02022	0.00226
9 製材・家具	0.00117	0.00126	0.00182	0.00089	0.00232	0.00157	0.00192	0.00893	0.00150
10 パルプ・紙	0.00078	0.00289	0.02064	0.00030	0.00299	0.00146	0.00768	0.00282	0.00391
11 印刷・製版・製本	0.00585	0.00199	0.01488	0.00736	0.00897	0.00258	0.00128	0.03620	0.00526
12 化学製品	0.00000	0.00036	0.00213	0.00071	0.00199	0.16326	0.01024	0.00235	0.00511
13 石油・石炭製品	0.00242	0.07491	0.00334	0.01619	0.00963	0.00472	0.00512	0.00987	0.00481
14 窯業・土石製品	0.00008	0.00000	0.00000	0.00012	0.00199	0.00067	0.00064	0.00047	0.00196
15 鉄 鋼	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00015
16 金 属 製 品	0.00031	0.00126	0.00030	0.00694	0.00000	0.00022	0.00064	0.00188	0.00135
17 その他の製造品	0.00133	0.00108	0.00334	0.03310	0.00498	0.00157	0.00192	0.00517	0.00692
18 建築・土木	0.03640	0.00830	0.00486	0.00552	0.01063	0.00303	0.00320	0.00235	0.00241
19 電力・ガス・水道	0.00553	0.02202	0.01214	0.02580	0.03919	0.02055	0.02049	0.00705	0.00737
20 商 業	0.00398	0.01444	0.01488	0.01738	0.01694	0.06063	0.03969	0.04607	0.03249
21 金融・保険・不動産	0.08364	0.04495	0.03157	0.00386	0.00565	0.01505	0.01280	0.02962	0.03113
22 運 輸	0.00592	0.11805	0.02034	0.02485	0.01528	0.01302	0.00704	0.02069	0.01173
23 情 報 通 信	0.01746	0.01426	0.11141	0.03138	0.02059	0.01258	0.00384	0.06206	0.05896
24 公 務	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25 教 育 ・ 研 究	0.00023	0.00271	0.01366	0.00030	0.00000	0.00011	0.00000	0.00000	0.00165
26 医療・保健・社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.02032	0.00128	0.00000	0.00000
27 介 護	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28 その他の公共サービス	0.00148	0.00181	0.00152	0.00000	0.00066	0.00146	0.00064	0.00000	0.00286
29 対事業所サービス	0.05067	0.08014	0.09988	0.05457	0.05447	0.03975	0.03713	0.07522	0.08558
30 娯楽サービス	0.00000	0.00000	0.00334	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030
31 飲 食 店	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32 宿 泊 業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33 その他の対個人サービス	0.00078	0.00072	0.00121	0.00071	0.00066	0.01651	0.01344	0.00282	0.00075
34 事 務 用 品	0.00125	0.00162	0.00182	0.00172	0.00266	0.00168	0.00448	0.00376	0.00150
35 そ の 他	0.00226	0.02996	0.01427	0.05232	0.00565	0.01482	0.01472	0.00564	0.11716
内 生 部 門 計	0.22223	0.42581	0.37826	0.28615	0.20724	0.41017	0.24072	0.34603	0.38713
家計外消費支出	0.01052	0.02058	0.06132	0.01673	0.00731	0.01235	0.01536	0.03103	0.02391
雇 用 者 所 得	0.11864	0.38032	0.27505	0.41381	0.71704	0.48832	0.61204	0.57264	0.38261
営 業 余 剰	0.35085	0.04043	0.09563	0.00000	0.00332	0.04738	0.06850	0.01269	0.08031
資 本 減 耗 引 当	0.26261	0.08430	0.15301	0.00000	0.02856	0.06075	0.05634	0.05642	0.09565
資本減耗引当(社会資本等 減 耗 )	0.00000	0.00018	0.00000	0.27927	0.03288	0.00258	0.00000	0.00000	0.00000
間 接 税 ( 除 関 税 )	0.05184	0.05560	0.03704	0.00403	0.00465	0.01538	0.01985	0.03150	0.03143
( 控 除 ) 経 常 補 助 金	-0.01668	-0.00722	-0.00030	0.00000	-0.00100	-0.03694	-0.01280	-0.05031	-0.00105
粗付加価値部門計	0.77777	0.57419	0.62174	0.71385	0.79276	0.58983	0.75928	0.65397	0.61287
域 内 生 産 額	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

30	31	32	33	34	35	36	
娯楽サービ ス	飲 食	店 宿 泊	その他の対 個人サービ ス	事務用品そ の 他	その 他	内生部門計	
0.00174	0.01878	0.02450	0.00193	0.00000	0.00000	0.00873	1
0.00174	0.00649	0.00475	0.00000	0.00000	0.18370	0.00943	2
0.00000	0.00239	0.00276	0.00000	0.00000	0.00000	0.00401	3
0.00000	0.00990	0.00903	0.00000	0.00000	0.00000	0.00145	4
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.02068	0.01518	5
0.00000	0.01809	0.01700	0.00000	0.00000	0.00000	0.00174	6
0.00116	0.15568	0.08023	0.00000	0.00000	0.00852	0.01715	7
0.00580	0.00068	0.01118	0.00434	0.02016	0.00243	0.00313	8
0.00464	0.00205	0.00245	0.00193	0.00000	0.00122	0.00711	9
0.00116	0.00205	0.00153	0.00096	0.45565	0.00852	0.01499	10
0.01218	0.00034	0.00061	0.00337	0.00000	0.00243	0.00434	11
0.00348	0.00205	0.00322	0.01880	0.02016	0.00973	0.02245	12
0.02088	0.00410	0.00934	0.01446	0.00000	0.02068	0.02274	13
0.00116	0.00137	0.00230	0.00048	0.00403	0.00852	0.00629	14
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.02433	0.00292	15
0.00000	0.00171	0.00077	0.00337	0.00000	0.00973	0.01064	16
0.01160	0.00205	0.00367	0.00530	0.16532	0.01338	0.01007	17
0.00696	0.00171	0.00306	0.00434	0.00000	0.00243	0.00875	18
0.04176	0.04029	0.07993	0.04193	0.00000	0.01582	0.02662	19
0.03248	0.11676	0.08130	0.03325	0.22984	0.03893	0.03588	20
0.02842	0.01878	0.03935	0.02651	0.00000	0.04623	0.03077	21
0.01160	0.01639	0.02572	0.01349	0.05645	0.01825	0.02378	22
0.03422	0.02048	0.01883	0.01687	0.00000	0.00608	0.02132	23
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00973	0.00006	24
0.00000	0.00034	0.00031	0.00048	0.00000	0.02676	0.00385	25
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00135	26
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	27
0.01972	0.00205	0.00122	0.00193	0.00000	0.00122	0.00161	28
0.07251	0.02151	0.02266	0.03952	0.00000	0.02798	0.05929	29
0.00812	0.00000	0.00061	0.00048	0.00000	0.00000	0.00024	30
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	31
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	32
0.00232	0.00376	0.01592	0.02169	0.00000	0.00000	0.00288	33
0.00174	0.00034	0.00214	0.00337	0.00000	0.00122	0.00144	34
0.00870	0.04950	0.02603	0.00337	0.04839	0.25547	0.02673	35
0.33411	0.51963	0.49043	0.26217	1.00000	0.76399	0.40695	
0.02204	0.02185	0.02220	0.03036	0.00000	0.01095	0.01691	
0.21926	0.30557	0.30593	0.34795	0.00000	0.12044	0.30385	
0.20998	0.07340	0.05650	0.19807	0.00000	0.04866	0.11502	
0.10615	0.05463	0.08743	0.07807	0.00000	0.04866	0.09221	
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.03615	
0.10847	0.02492	0.03767	0.08337	0.00000	0.01946	0.04227	
0.00000	0.00000	-0.00015	0.00000	0.00000	-0.01217	-0.01335	
0.66589	0.48037	0.50957	0.73783	0.00000	0.23601	0.59305	
1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	

第1-3表 逆行列係数表（開放型） $[I - (I - M)A]^{-1}$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	農	業畜	産林	業漁	業鉱	業水産食料品	その他の食品	織	維製材・家具
1 農	1.03805	0.13926	0.00229	0.00017	0.00005	0.00006	0.20176	0.00003	0.00046
2 畜	0.04265	1.05797	0.00019	0.00023	0.00013	0.00004	0.01030	0.00008	0.00009
3 林	0.00033	0.00026	1.29857	0.00002	0.00202	0.00008	0.00154	0.00006	0.25200
4 漁	0.00000	0.00000	0.00000	1.00428	0.00000	0.07324	0.00045	0.00000	0.00000
5 鉱	0.00173	0.00128	0.00303	0.00578	1.00586	0.00129	0.00163	0.00088	0.00239
6 水産食料品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00159	0.00000	1.00929	0.00065	0.00000	0.00000
7 その他の食料品	0.00189	0.00767	0.00032	0.00068	0.00000	0.00018	1.00511	0.00000	0.00007
8 織	0.00021	0.00013	0.00058	0.00254	0.00039	0.00022	0.00020	1.02512	0.00062
9 製材・家具	0.00017	0.00078	0.00056	0.00002	0.00050	0.00013	0.00033	0.00010	1.01705
10 パルプ・紙	0.01382	0.00710	0.00699	0.00045	0.00217	0.01240	0.01667	0.00716	0.01872
11 印刷・製版・製本	0.00010	0.00010	0.00014	0.00008	0.00036	0.00151	0.00153	0.00164	0.00018
12 化学製品	0.00070	0.00021	0.00002	0.00000	0.00005	0.00003	0.00019	0.00053	0.00031
13 石油・石炭製品	0.00910	0.00536	0.01682	0.03892	0.02770	0.00568	0.00639	0.00292	0.00963
14 窯業・土石製品	0.00278	0.00123	0.00084	0.00008	0.00056	0.00010	0.00316	0.00034	0.00791
15 鉄	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00050	0.00001	0.00003	0.00002	0.00067
16 金属製品	0.00005	0.00007	0.00006	0.00002	0.00124	0.00025	0.00077	0.00028	0.00070
17 その他の製造品	0.00002	0.00001	0.00007	0.00011	0.00002	0.00005	0.00010	0.00013	0.00008
18 建築・土木	0.00243	0.00345	0.00230	0.00036	0.00748	0.00095	0.00270	0.00597	0.00166
19 電力・ガス・水道	0.00773	0.01932	0.01229	0.00194	0.06729	0.01739	0.02124	0.01770	0.02447
20 商業	0.02208	0.01399	0.01221	0.02450	0.01221	0.04881	0.03380	0.02680	0.02852
21 金融・保険・不動産	0.00056	0.00089	0.00135	0.00054	0.00292	0.00038	0.00064	0.00174	0.00091
22 運輸	0.00581	0.01052	0.01507	0.00424	0.01214	0.00903	0.01073	0.00642	0.01810
23 情報通信	0.00164	0.00173	0.00378	0.00079	0.01100	0.00122	0.00298	0.00823	0.00420
24 公務	0.00001	0.00000	0.00001	0.00002	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001
25 教育・研究	0.00086	0.00160	0.00370	0.00047	0.00855	0.00083	0.00803	0.00584	0.00645
26 医療・保健・社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27 介護	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28 その他の公共サービス	0.00018	0.00022	0.00100	0.00015	0.00393	0.00023	0.00144	0.00026	0.00049
29 対事業所サービス	0.01958	0.01710	0.03370	0.00982	0.10026	0.01044	0.02418	0.02907	0.03070
30 娯楽サービス	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00006	0.00001	0.00002	0.00003	0.00002
31 飲食店	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32 宿泊業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33 その他の対個人サービス	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001
34 事務用品	0.00015	0.00013	0.00165	0.00013	0.00195	0.00024	0.00082	0.00021	0.00053
35 その他	0.00052	0.00040	0.00110	0.00253	0.00141	0.00042	0.00122	0.00084	0.00083
列和	1.17318	1.29081	1.41868	1.10048	1.27076	1.19451	1.35863	1.14241	1.42777
影響度係数	0.94675	1.04168	1.14487	0.88808	1.02550	0.96396	1.09641	0.92192	1.15220

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
パルプ・紙	印刷・製本	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品	鉄	鋼金属製品	その他の製品	建築・土木	電力・ガス	水道	商業
0.00030	0.00005	0.00002	0.00002	0.00005	0.00022	0.00005	0.00006	0.00198	0.00008	0.00020	1
0.00009	0.00008	0.00005	0.00003	0.00009	0.00162	0.00024	0.00037	0.00021	0.00007	0.00006	2
0.00795	0.00080	0.00019	0.00031	0.00020	0.00002	0.00002	0.00001	0.00104	0.00014	0.00016	3
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4
0.01696	0.00226	0.01100	0.15079	0.04069	0.00465	0.00109	0.00027	0.00824	0.02549	0.00177	5
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	6
0.00014	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	7
0.00063	0.00008	0.00004	0.00007	0.00021	0.00002	0.00002	0.00003	0.00025	0.00011	0.00041	8
0.01117	0.00114	0.00027	0.00009	0.00035	0.00003	0.00006	0.00003	0.00336	0.00034	0.00044	9
1.30444	0.12902	0.02465	0.00058	0.00833	0.00068	0.00082	0.00079	0.00394	0.00182	0.01183	10
0.00083	1.01419	0.00043	0.00013	0.00028	0.00015	0.00019	0.00014	0.00040	0.00121	0.00193	11
0.00026	0.00027	1.00202	0.00003	0.00007	0.00000	0.00011	0.00078	0.00003	0.00003	0.00001	12
0.00995	0.00314	0.02963	1.02217	0.01285	0.00512	0.00405	0.00128	0.01199	0.03768	0.00708	13
0.00213	0.00046	0.00041	0.00068	1.08621	0.00906	0.00066	0.00013	0.04146	0.00193	0.00071	14
0.00004	0.00001	0.00001	0.00008	0.00142	1.00667	0.02000	0.00001	0.00177	0.00007	0.00002	15
0.00019	0.00004	0.00004	0.00025	0.00047	0.00003	1.00311	0.00001	0.00422	0.00021	0.00020	16
0.00013	0.00027	0.00017	0.00001	0.00003	0.00000	0.00000	1.00077	0.00006	0.00004	0.00004	17
0.00964	0.00531	0.00284	0.00292	0.01109	0.00122	0.00883	0.00061	1.00320	0.03136	0.00653	18
0.12063	0.02445	0.04710	0.02462	0.04133	0.02386	0.01848	0.00204	0.01072	1.06958	0.02993	19
0.02349	0.01928	0.00980	0.00661	0.01460	0.00937	0.01678	0.02440	0.02527	0.00913	1.01279	20
0.00087	0.00099	0.00089	0.00087	0.00142	0.00051	0.00098	0.00017	0.00098	0.00171	0.00252	21
0.00969	0.00785	0.00705	0.01276	0.01833	0.00374	0.00750	0.03492	0.01145	0.00585	0.00643	22
0.00513	0.00510	0.01108	0.00372	0.00663	0.00113	0.00861	0.00171	0.00732	0.00996	0.01595	23
0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00018	0.00003	0.00004	0.00001	0.00001	0.00001	24
0.02144	0.00265	0.09639	0.00637	0.02985	0.02215	0.01677	0.00052	0.00330	0.02423	0.00445	25
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	26
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	27
0.00258	0.00046	0.00053	0.00188	0.00207	0.00026	0.00027	0.00023	0.00178	0.00552	0.00170	28
0.03051	0.03357	0.03303	0.02080	0.04672	0.01707	0.03384	0.04038	0.08127	0.06651	0.04611	29
0.00002	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003	0.00001	0.00004	0.00002	0.00005	0.00005	0.00006	30
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	31
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	32
0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	33
0.00102	0.00025	0.00045	0.00037	0.00036	0.00018	0.00021	0.00022	0.00066	0.00115	0.00393	34
0.00078	0.00086	0.00021	0.00032	0.00093	0.01828	0.00267	0.00425	0.00147	0.00066	0.00052	35
1.58102	1.25264	1.27836	1.25650	1.32460	1.12626	1.14544	1.11422	1.22646	1.29495	1.15583	
1.27587	1.01087	1.03163	1.01398	1.06894	0.90888	0.92436	0.89916	0.98975	1.04501	0.93274	

	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	金融・保 険・不動産	運	輸情報通信公	務教育・研究	医療・保 健・社会保 障	介	護	その他の公 共サービス	対事業所 サービス
1 農 業	0.00008	0.00023	0.00004	0.00016	0.00008	0.00280	0.00973	0.00187	0.00007
2 畜 産	0.00003	0.00013	0.00008	0.00018	0.00036	0.00039	0.00137	0.00012	0.00038
3 林 業	0.00009	0.00010	0.00025	0.00006	0.00013	0.00009	0.00090	0.00034	0.00010
4 漁 業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00015	0.00071	0.00000	0.00000
5 鉱 業	0.00064	0.00487	0.00104	0.00167	0.00177	0.00097	0.00107	0.00096	0.00074
6 水産食料品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00051	0.00000	0.00000
7 その他の食料品	0.00000	0.00002	0.00000	0.00001	0.00002	0.00020	0.00074	0.00003	0.00000
8 織 維	0.00010	0.00027	0.00015	0.00021	0.00010	0.00035	0.00044	0.00217	0.00028
9 製材・家具	0.00031	0.00027	0.00054	0.00018	0.00041	0.00027	0.00038	0.00124	0.00029
10 パルプ・紙	0.00254	0.00550	0.02930	0.00248	0.00629	0.00372	0.01275	0.00844	0.00732
11 印刷・製版・製本	0.00187	0.00081	0.00485	0.00235	0.00283	0.00095	0.00051	0.01095	0.00186
12 化学製品	0.00000	0.00001	0.00003	0.00001	0.00002	0.00111	0.00008	0.00003	0.00004
13 石油・石炭製品	0.00170	0.02900	0.00252	0.00723	0.00537	0.00300	0.00311	0.00443	0.00254
14 窯業・土石製品	0.00167	0.00056	0.00047	0.00049	0.00230	0.00085	0.00084	0.00067	0.00195
15 鉄 鋼	0.00007	0.00002	0.00001	0.00003	0.00003	0.00001	0.00001	0.00001	0.00003
16 金 属 製 品	0.00018	0.00012	0.00005	0.00038	0.00006	0.00004	0.00006	0.00012	0.00009
17 その他の製造品	0.00001	0.00001	0.00002	0.00015	0.00003	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004
18 建 築 ・ 土 木	0.03700	0.00978	0.00630	0.00668	0.01219	0.00413	0.00420	0.00324	0.00325
19 電力・ガス・水道	0.00693	0.02579	0.01778	0.02815	0.04225	0.02343	0.02344	0.00994	0.00999
20 商 業	0.00331	0.00771	0.00846	0.00828	0.00844	0.02584	0.01751	0.02030	0.01458
21 金融・保険・不動産	1.00308	0.00182	0.00135	0.00029	0.00037	0.00070	0.00059	0.00124	0.00128
22 運 輸	0.00246	1.03563	0.00712	0.00795	0.00527	0.00450	0.00274	0.00693	0.00419
23 情 報 通 信	0.00927	0.00875	1.05310	0.01573	0.01099	0.00729	0.00301	0.03008	0.02880
24 公 務	0.00000	0.00001	0.00001	1.00002	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00004
25 教 育 ・ 研 究	0.00074	0.00392	0.01542	0.00140	1.00140	0.00110	0.00093	0.00100	0.00272
26 医療・保健・社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.02074	0.00131	0.00000	0.00000
27 介 護	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000
28 その他の公共サービス	0.00171	0.00225	0.00204	0.00033	0.00106	0.00176	0.00090	1.00031	0.00318
29 対事業所サービス	0.03644	0.05644	0.07007	0.03868	0.03950	0.02944	0.02681	0.05213	1.05814
30 娯楽サービス	0.00004	0.00004	0.00329	0.00006	0.00005	0.00003	0.00002	0.00011	0.00039
31 飲 食 店	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32 宿 泊 業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33 その他の対個人サービス	0.00002	0.00002	0.00003	0.00002	0.00002	0.00042	0.00034	0.00007	0.00002
34 事 務 用 品	0.00137	0.00187	0.00216	0.00189	0.00283	0.00192	0.00464	0.00400	0.00175
35 そ の 他	0.00028	0.00133	0.00085	0.00200	0.00041	0.00067	0.00066	0.00046	0.00430
列 和	1.11194	1.19728	1.22734	1.12704	1.14459	1.13698	1.12035	1.16125	1.14836
影 響 度 係 数	0.89732	0.96620	0.99046	0.90951	0.92367	0.91754	0.90411	0.93712	0.92672

30	31	32	33	34	35			
娯楽サービス	飲食	宿泊	その他の対 個人サービス	事務用品	その他	行	和	感応度係数
0.00191	0.01981	0.02488	0.00192	0.00017	0.01175	1.46066	1.17874	1
0.00096	0.00407	0.00338	0.00010	0.00019	0.08875	1.21509	0.98057	2
0.00020	0.00292	0.00336	0.00010	0.00346	0.00016	1.57797	1.27341	3
0.00000	0.00182	0.00166	0.00000	0.00000	0.00000	1.08232	0.87342	4
0.00240	0.00151	0.00280	0.00197	0.00773	0.00829	1.32552	1.06968	5
0.00000	0.00121	0.00113	0.00000	0.00000	0.00000	1.01448	0.81868	6
0.00004	0.00450	0.00235	0.00000	0.00006	0.00089	1.02502	0.82718	7
0.00069	0.00012	0.00123	0.00049	0.00244	0.00031	1.04125	0.84028	8
0.00071	0.00034	0.00041	0.00032	0.00488	0.00037	1.04786	0.84561	9
0.00416	0.00418	0.00451	0.00395	0.56607	0.01278	2.24637	1.81281	10
0.00408	0.00035	0.00044	0.00119	0.00055	0.00096	1.06006	0.85546	11
0.00003	0.00003	0.00004	0.00013	0.00025	0.00009	1.00755	0.81309	12
0.00967	0.00386	0.00723	0.00713	0.00548	0.00944	1.36917	1.10491	13
0.00151	0.00146	0.00239	0.00076	0.00443	0.00769	1.18886	0.95941	14
0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00178	1.03347	0.83401	15
0.00005	0.00012	0.00008	0.00020	0.00011	0.00053	1.01441	0.81862	16
0.00006	0.00001	0.00002	0.00003	0.00077	0.00007	1.00339	0.80972	17
0.00885	0.00353	0.00609	0.00598	0.00498	0.00416	1.23126	0.99362	18
0.04566	0.04432	0.08519	0.04494	0.05558	0.02244	2.08795	1.68496	19
0.01526	0.04831	0.03478	0.01477	0.10237	0.01833	1.74269	1.40634	20
0.00125	0.00092	0.00169	0.00111	0.00065	0.00189	1.04005	0.83931	21
0.00449	0.00581	0.00878	0.00469	0.02147	0.00725	1.34692	1.08695	22
0.01832	0.01103	0.01051	0.00917	0.00386	0.00459	1.33643	1.07849	23
0.00001	0.00002	0.00001	0.00000	0.00002	0.00982	1.01038	0.81537	24
0.00160	0.00190	0.00275	0.00186	0.00992	0.02829	1.33938	1.08087	25
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.02205	0.82479	26
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.80699	27
0.02034	0.00244	0.00183	0.00231	0.00132	0.00154	1.06850	0.86227	28
0.05294	0.02033	0.02335	0.02993	0.01858	0.02475	2.30221	1.85786	29
1.00763	0.00004	0.00061	0.00049	0.00002	0.00002	1.01337	0.81778	30
0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.80699	31
0.00000	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.80699	32
0.00006	0.00010	0.00040	1.00054	0.00001	0.00000	1.00217	0.80875	33
0.00206	0.00065	0.00244	0.00356	1.00083	0.00149	1.04806	0.84578	34
0.00057	0.00185	0.00108	0.00028	0.00208	1.00901	1.06605	0.86030	35
1.20554	1.18756	1.23546	1.13798	1.81829	1.27743	1.23917		

第1-4表 逆行列係数表（閉鎖型） $(I - A)^{-1}$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	農	業畜	産林	業漁	業鉱	業水産食料品	その他の食品	織	維製材・家具
1 農業	1.07133	0.23545	0.00854	0.01236	0.00450	0.00856	0.26684	0.00339	0.00491
2 畜産	0.11327	1.15882	0.01445	0.02786	0.02061	0.01883	0.05003	0.01542	0.01632
3 林業	0.00164	0.00359	1.34378	0.00076	0.00409	0.00114	0.00369	0.00101	0.32852
4 漁業	0.00074	0.00259	0.00014	1.03685	0.00005	0.49908	0.00889	0.00004	0.00007
5 鉱業	0.03386	0.02709	0.03680	0.07289	1.05976	0.04759	0.02938	0.02621	0.03726
6 水産食料品	0.00118	0.00412	0.00022	0.02910	0.00009	1.17453	0.01413	0.00007	0.00011
7 その他の食料品	0.10297	0.35939	0.01950	0.04021	0.00755	0.02795	1.23210	0.00572	0.00957
8 繊維	0.00399	0.00375	0.00852	0.03410	0.00640	0.01773	0.00469	1.31384	0.01032
9 製材・家具	0.00362	0.00999	0.00641	0.00179	0.00623	0.00317	0.00544	0.00303	1.15704
10 パルプ・紙	0.02387	0.01961	0.01125	0.00591	0.00742	0.02144	0.02853	0.01866	0.02914
11 印刷・製版・製本	0.00245	0.00392	0.00211	0.00241	0.00389	0.00858	0.00872	0.00991	0.00284
12 化学製品	0.16522	0.07134	0.01275	0.01750	0.01906	0.02235	0.06588	0.16159	0.08632
13 石油・石炭製品	0.05241	0.04069	0.06351	0.13460	0.09759	0.08285	0.04268	0.03535	0.05543
14 窯業・土石製品	0.00505	0.00431	0.00233	0.00201	0.00269	0.00170	0.00665	0.00196	0.01334
15 鉄鋼	0.00336	0.00505	0.00353	0.00575	0.01995	0.00596	0.01016	0.00574	0.02014
16 金属製品	0.00496	0.00963	0.00402	0.00528	0.03046	0.01005	0.02314	0.01034	0.01999
17 その他の製造品	0.01921	0.02025	0.02510	0.03812	0.00999	0.03597	0.04266	0.05972	0.03334
18 建築・土木	0.00616	0.00849	0.00621	0.00433	0.01402	0.00548	0.00748	0.01321	0.00658
19 電力・ガス・水道	0.02668	0.04090	0.02255	0.01737	0.08334	0.03594	0.04118	0.04045	0.04454
20 商業	0.08032	0.08220	0.04546	0.08907	0.04892	0.18903	0.12582	0.10647	0.10114
21 金融・保険・不動産	0.03897	0.05388	0.05914	0.04263	0.11310	0.04596	0.04731	0.09100	0.05660
22 運輸	0.04339	0.07138	0.07319	0.03946	0.06311	0.06624	0.07015	0.05353	0.09885
23 情報通信	0.01695	0.01767	0.01860	0.01284	0.04257	0.01690	0.02158	0.04138	0.02559
24 公務	0.00043	0.00053	0.00064	0.00125	0.00095	0.00084	0.00088	0.00071	0.00074
25 教育・研究	0.02008	0.01434	0.00839	0.00803	0.01595	0.00797	0.02068	0.02671	0.02024
26 医療・保健・社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27 介護	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28 その他の公共サービス	0.00100	0.00142	0.00176	0.00112	0.00508	0.00125	0.00258	0.00121	0.00149
29 対事業所サービス	0.06984	0.07486	0.08638	0.05426	0.21047	0.06489	0.08648	0.10460	0.09941
30 娯楽サービス	0.00008	0.00008	0.00009	0.00006	0.00021	0.00008	0.00010	0.00017	0.00012
31 飲食店	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32 宿泊業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33 その他の対個人サービス	0.00022	0.00026	0.00103	0.00019	0.00043	0.00030	0.00030	0.00035	0.00052
34 事務用品	0.00082	0.00104	0.00228	0.00090	0.00278	0.00126	0.00179	0.00109	0.00145
35 その他	0.04403	0.05457	0.06557	0.12835	0.09757	0.08662	0.09038	0.07294	0.07650
列和	1.95810	2.40120	1.95424	1.86735	1.99885	2.51026	2.36032	2.22584	2.35844
影響度係数	0.95113	1.16636	0.94925	0.90704	0.97092	1.21933	1.14650	1.08118	1.14559

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
パルプ・紙	印刷・製本	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品	鉄	鋼金属製品	その他の製品	建築・土木	電力・ガス	水道	商業
0.00462	0.00317	0.00225	0.00286	0.00393	0.03762	0.01632	0.01082	0.00830	0.00260	0.00204	1
0.01382	0.01377	0.00992	0.01299	0.01786	0.17587	0.07602	0.05006	0.02862	0.01159	0.00811	2
0.03600	0.00431	0.00190	0.00233	0.00189	0.00178	0.00111	0.00105	0.00958	0.00163	0.00156	3
0.00008	0.00004	0.00003	0.00003	0.00005	0.00046	0.00020	0.00013	0.00008	0.00003	0.00002	4
0.08615	0.02399	0.10743	0.56860	0.17274	0.06473	0.03665	0.03586	0.05725	0.13645	0.01854	5
0.00013	0.00007	0.00005	0.00006	0.00008	0.00073	0.00031	0.00021	0.00012	0.00005	0.00004	6
0.01118	0.00569	0.00394	0.00480	0.00661	0.06326	0.02742	0.01823	0.01063	0.00428	0.00327	7
0.01003	0.00218	0.00209	0.00383	0.00439	0.00468	0.00275	0.00277	0.00506	0.00276	0.00596	8
0.10494	0.01263	0.00519	0.00379	0.00510	0.00511	0.00329	0.00309	0.03242	0.00458	0.00508	9
1.33310	0.14812	0.04188	0.00518	0.01379	0.01717	0.01041	0.01353	0.01055	0.00601	0.01636	10
0.00498	1.05221	0.00420	0.00280	0.00317	0.00541	0.00399	0.00367	0.00393	0.00623	0.00866	11
0.07499	0.07982	1.45226	0.01578	0.02285	0.03002	0.03858	0.21744	0.02144	0.01488	0.00732	12
0.05326	0.02596	0.14172	1.10948	0.06208	0.05518	0.04007	0.04718	0.05481	0.12761	0.02808	13
0.00501	0.00183	0.00185	0.00246	1.11495	0.02240	0.00885	0.00335	0.05734	0.00375	0.00181	14
0.00662	0.00330	0.00386	0.01162	0.03064	1.12995	0.34076	0.00854	0.06013	0.00623	0.00341	15
0.00907	0.00321	0.00498	0.01819	0.01584	0.01340	1.07353	0.00536	0.09556	0.00894	0.00610	16
0.04613	0.08608	0.07325	0.00804	0.01267	0.02205	0.01271	1.23305	0.02355	0.01457	0.01411	17
0.01427	0.00901	0.00860	0.01055	0.01689	0.01001	0.01560	0.00652	1.00877	0.03630	0.01095	18
0.14442	0.03828	0.08403	0.06233	0.06223	0.06005	0.04650	0.02925	0.02861	1.08670	0.03743	19
0.08470	0.06812	0.05297	0.04122	0.05578	0.08354	0.08175	0.10438	0.08992	0.03774	1.04184	20
0.05279	0.04843	0.06136	0.07840	0.07328	0.08414	0.07278	0.04604	0.05993	0.07503	0.08902	21
0.06384	0.05301	0.06304	0.07941	0.09010	0.05755	0.05736	0.18760	0.06681	0.03940	0.03369	22
0.02663	0.02366	0.05128	0.03050	0.03110	0.02408	0.03820	0.02582	0.03461	0.03740	0.04781	23
0.00063	0.00063	0.00045	0.00060	0.00082	0.00811	0.00350	0.00231	0.00131	0.00053	0.00037	24
0.03348	0.01360	0.14356	0.01496	0.03835	0.05301	0.04020	0.03012	0.01410	0.02974	0.00757	25
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	26
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	27
0.00361	0.00116	0.00184	0.00423	0.00339	0.00242	0.00164	0.00166	0.00291	0.00664	0.00231	28
0.09743	0.09098	0.12283	0.13004	0.13057	0.10295	0.11412	0.13985	0.18423	0.15342	0.10106	29
0.00012	0.00011	0.00021	0.00014	0.00014	0.00011	0.00016	0.00013	0.00017	0.00017	0.00019	30
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	31
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	32
0.00057	0.00027	0.00042	0.00033	0.00036	0.00034	0.00034	0.00042	0.00075	0.00055	0.00092	33
0.00184	0.00086	0.00137	0.00173	0.00126	0.00209	0.00141	0.00149	0.00158	0.00187	0.00443	34
0.06443	0.06506	0.04642	0.06144	0.08442	0.83320	0.36006	0.23706	0.13454	0.05473	0.03827	35
2.38887	1.87955	2.49516	2.28870	2.07731	2.97140	2.52657	2.46696	2.10761	1.91243	1.54635	
1.16037	0.91297	1.21200	1.11171	1.00903	1.44333	1.22725	1.19830	1.02375	0.92894	0.75112	

	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	金融・保険・不動産	運輸	情報通信	公務	教育・研究	医療・保健・社会保障	介護	その他の公共サービス	対事業所サービス
1 農業	0.00116	0.00404	0.00257	0.00491	0.00170	0.00701	0.01923	0.00410	0.00881
2 畜産	0.00490	0.01660	0.01154	0.02193	0.00688	0.01081	0.01241	0.00845	0.04093
3 林業	0.00105	0.00131	0.00204	0.00089	0.00135	0.00133	0.00228	0.00374	0.00142
4 漁業	0.00001	0.00005	0.00003	0.00009	0.00002	0.00155	0.00807	0.00003	0.00011
5 鉱業	0.00693	0.05782	0.01267	0.02168	0.01580	0.02900	0.01335	0.01439	0.01751
6 水産食料品	0.00002	0.00008	0.00005	0.00016	0.00004	0.00164	0.00954	0.00005	0.00017
7 その他の食料品	0.00182	0.00705	0.00439	0.00819	0.00333	0.01229	0.03567	0.00446	0.01481
8 繊維	0.00178	0.00479	0.00287	0.00359	0.00184	0.00552	0.00657	0.02803	0.00499
9 製材・家具	0.00351	0.00397	0.00646	0.00279	0.00446	0.00417	0.00443	0.01275	0.00453
10 パルプ・紙	0.00526	0.01019	0.03815	0.00746	0.00987	0.01392	0.01717	0.01726	0.01504
11 印刷・製版・製本	0.00800	0.00497	0.01992	0.00999	0.01109	0.00540	0.00311	0.04122	0.00931
12 化学製品	0.00382	0.00805	0.01196	0.01477	0.00848	0.24782	0.02400	0.01602	0.01921
13 石油・石炭製品	0.00878	0.10386	0.01565	0.03184	0.02157	0.03876	0.01797	0.02194	0.02052
14 窯業・土石製品	0.00283	0.00215	0.00167	0.00207	0.00360	0.00215	0.00196	0.00183	0.00507
15 鉄鋼	0.00329	0.00483	0.00281	0.00655	0.00212	0.00271	0.00241	0.00285	0.00756
16 金属製品	0.00484	0.00597	0.00288	0.01052	0.00247	0.00317	0.00323	0.00440	0.00557
17 その他の製造品	0.00524	0.00737	0.01168	0.04639	0.01069	0.01863	0.00916	0.01574	0.01738
18 建築・土木	0.04125	0.01510	0.00998	0.00926	0.01387	0.00789	0.00642	0.00691	0.00765
19 電力・ガス・水道	0.01084	0.03933	0.02614	0.03761	0.04849	0.04433	0.03154	0.01881	0.02194
20 商業	0.01409	0.03398	0.03312	0.03569	0.02829	0.08321	0.05686	0.06498	0.05629
21 金融・保険・不動産	1.10080	0.07802	0.05614	0.02487	0.01999	0.04289	0.02936	0.05383	0.06233
22 運輸	0.01446	1.15070	0.03766	0.04586	0.02681	0.03471	0.01947	0.03818	0.03170
23 情報通信	0.02899	0.03386	1.14087	0.04686	0.03264	0.03315	0.01407	0.08419	0.08255
24 公務	0.00023	0.00076	0.00053	1.00101	0.00028	0.00045	0.00039	0.00038	0.00189
25 教育・研究	0.00255	0.00900	0.02014	0.00719	1.00397	0.02755	0.00545	0.00549	0.01174
26 医療・保健・社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.02074	0.00131	0.00000	0.00000
27 介護	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000
28 その他の公共サービス	0.00213	0.00331	0.00276	0.00096	0.00145	0.00253	0.00137	1.00096	0.00408
29 対事業所サービス	0.07705	0.13315	0.14712	0.09118	0.08179	0.08718	0.06298	0.11601	1.13143
30 娯楽サービス	0.00012	0.00015	0.00389	0.00019	0.00014	0.00015	0.00007	0.00032	0.00062
31 飲食店	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32 宿泊業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33 その他の対個人サービス	0.00102	0.00111	0.00167	0.00095	0.00086	0.01748	0.01393	0.00321	0.00111
34 事務用品	0.00170	0.00263	0.00277	0.00241	0.00314	0.00263	0.00508	0.00459	0.00255
35 その他	0.02316	0.07838	0.05450	0.10380	0.02882	0.04623	0.03985	0.03891	0.19386
列和	1.38164	1.82258	1.68464	1.60166	1.39585	1.85702	1.47871	1.63403	1.80263
影響度係数	0.67112	0.88530	0.81829	0.77799	0.67802	0.90203	0.71827	0.79371	0.87561

30	31	32	33	34	35			
娯楽サービス	飲食	宿泊	その他の対 個人サービス	事務用品	その他	行	和	感応度係数
0.00460	0.06746	0.05175	0.00332	0.00782	0.06400	1.96287	0.95344	1
0.01110	0.03631	0.02499	0.00559	0.03244	0.29939	2.39848	1.16504	2
0.00226	0.00516	0.00556	0.00117	0.01720	0.00262	1.80075	0.87469	3
0.00004	0.02076	0.01863	0.00002	0.00011	0.00078	1.59990	0.77714	4
0.02421	0.02322	0.02886	0.02043	0.05938	0.06772	3.09220	1.50200	5
0.00006	0.02387	0.02146	0.00003	0.00017	0.00124	1.28397	0.62367	6
0.00554	0.20368	0.10843	0.00222	0.01468	0.10760	2.49841	1.21358	7
0.00953	0.00402	0.01740	0.00690	0.03356	0.00705	1.58831	0.77150	8
0.00758	0.00534	0.00551	0.00382	0.05027	0.00765	1.50916	0.73306	9
0.00939	0.01367	0.01165	0.00768	0.61657	0.02696	2.60219	1.26399	10
0.01628	0.00463	0.00439	0.00557	0.00581	0.00751	1.30127	0.63208	11
0.01495	0.02343	0.02305	0.03378	0.10723	0.04847	3.20240	1.55553	12
0.03685	0.03053	0.03814	0.02995	0.05113	0.06035	2.87837	1.39814	13
0.00288	0.00431	0.00480	0.00163	0.00872	0.01602	1.32530	0.64375	14
0.00267	0.00600	0.00439	0.00292	0.00801	0.04563	1.78945	0.86921	15
0.00300	0.00868	0.00618	0.00583	0.00813	0.02073	1.46762	0.71288	16
0.02081	0.01620	0.01580	0.01229	0.23295	0.03497	2.30587	1.12005	17
0.01214	0.00821	0.01110	0.00887	0.01207	0.01266	1.40282	0.68141	18
0.05484	0.06204	0.10181	0.05419	0.08673	0.05171	2.72312	1.32273	19
0.04997	0.15837	0.11464	0.04632	0.30524	0.09469	3.78613	1.83907	20
0.05184	0.05449	0.07389	0.04531	0.06508	0.10722	3.15585	1.53292	21
0.02835	0.04517	0.05179	0.02654	0.13874	0.06674	3.12798	1.51938	22
0.05401	0.04001	0.03775	0.03016	0.03277	0.03041	2.30747	1.12083	23
0.00041	0.00102	0.00067	0.00025	0.00149	0.01381	1.04979	0.50992	24
0.00569	0.01037	0.00946	0.00696	0.02842	0.04859	1.76364	0.85667	25
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.02205	0.49645	26
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.48574	27
0.02097	0.00351	0.00277	0.00283	0.00287	0.00325	1.10446	0.53648	28
0.11383	0.07425	0.07525	0.07076	0.10853	0.10672	4.69592	2.28099	29
1.00840	0.00016	0.00078	0.00062	0.00014	0.00013	1.01853	0.49474	30
0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.48574	31
0.00000	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.48574	32
0.00272	0.00416	0.01660	1.02238	0.00064	0.00039	1.09711	0.53291	33
0.00257	0.00166	0.00331	0.00403	1.00245	0.00293	1.07781	0.52353	34
0.04194	0.10454	0.06859	0.02547	0.15316	1.41853	5.11590	2.48500	35
1.61943	2.06522	1.95939	1.48783	3.19252	2.77646	2.05872		
0.78662	1.00316	0.95175	0.72270	1.55073	1.34864			

第2-1表 最終需要項目別生産誘発額

(単位：百万円)

	37	38	39	40	41	42	43	46	
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	総固定資本形成(公的)	総固定資本形成(民間)	在庫純増移	輸出	合計
1 農業	23	572	35	1	19	25	-18	9,937	10,593
2 畜産業	4	84	7	1	4	107	21	1,132	1,359
3 林業	3	55	3	0	10	4	332	1,335	1,743
4 漁業	2	17	2	0	0	0	-0	63	84
5 鉱業	2	138	32	9	79	26	-3	342	626
6 水産食品	1	36	1	0	0	0	-0	178	217
7 その他の食料品	6	137	5	0	0	1	-0	1,601	1,750
8 繊維	2	86	6	1	2	4	-7	112	206
9 製材・家具	1	14	5	1	33	13	-2	161	227
10 パルプ・紙	22	220	84	13	41	27	-108	5,642	5,940
11 印刷・製版・製本	2	54	41	12	4	4	-0	158	274
12 化学製品	0	6	8	0	0	0	-0	38	53
13 石油・石炭製品	7	653	122	37	115	42	-5	777	1,749
14 窯業・土石製品	4	53	17	3	396	123	-21	159	733
15 鉄鋼	0	1	0	0	17	5	-0	73	97
16 金属製品	0	6	5	2	40	14	-0	62	129
17 その他の製造品	0	2	2	1	1	1	0	11	17
18 建築・土木	5	152	138	35	9,565	2,943	-0	813	13,650
19 電力・ガス・水道	47	1,997	648	190	107	57	-8	7,037	10,075
20 商業	117	4,833	314	41	320	611	7	5,066	11,308
21 金融・保険・不動産	1	457	10	2	10	5	0	12,344	12,829
22 運輸	28	866	128	39	116	78	4	4,281	5,540
23 情報通信	29	1,369	263	77	151	270	0	1,136	3,294
24 公務	0	252	11,836	4,763	0	1	-0	5	16,858
25 教育・研究	3	534	1,983	105	34	19	-2	336	3,011
26 医療・保健・社会保障	49	1,937	6,891	26	0	0	0	0	8,902
27 介護	0	200	1,362	0	0	0	0	0	1,562
28 その他の公共サービス	5	1,969	19	2	17	7	-0	108	2,127
29 対事業所サービス	38	1,515	772	192	825	376	5	2,926	6,649
30 娯楽サービス	131	1,412	1	0	1	1	0	178	1,724
31 飲食店	576	1,293	0	0	0	0	0	1,060	2,929
32 宿泊業	97	267	0	0	0	0	0	6,167	6,531
33 その他の対個人サービス	0	48	4	0	0	0	0	2,022	2,075
34 事務用品	1	44	47	9	7	5	54	82	250
35 その他	8	117	30	10	32	96	-0	527	820
合計	1,216	21,397	24,821	5,570	11,947	4,864	247	65,870	135,931

第2-2表 最終需要項目別生産誘発係数

	37	38	39	40	41	42	43	46	
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	総固定資本形成(公的)	総固定資本形成(民間)	在庫純増移	輸出	平均
1 農業	0.00995	0.01051	0.00157	0.00017	0.00181	0.00306	-0.20558	0.18421	0.06776
2 畜産	0.00163	0.00154	0.00034	0.00018	0.00034	0.01318	0.23214	0.02099	0.00869
3 林業	0.00151	0.00102	0.00013	0.00006	0.00097	0.00050	3.72730	0.02475	0.01115
4 漁業	0.00078	0.00031	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000	0.00117	0.00054
5 鉱業	0.00091	0.00253	0.00146	0.00189	0.00749	0.00323	-0.02988	0.00634	0.00400
6 水産食料品	0.00058	0.00067	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000	0.00330	0.00139
7 その他の食料品	0.00272	0.00253	0.00022	0.00001	0.00001	0.00010	-0.00141	0.02967	0.01119
8 繊維	0.00093	0.00159	0.00025	0.00020	0.00023	0.00048	-0.08305	0.00207	0.00132
9 製材・家具	0.00046	0.00026	0.00024	0.00018	0.00315	0.00167	-0.02312	0.00298	0.00145
10 パルプ・紙	0.00944	0.00405	0.00383	0.00255	0.00390	0.00335	-1.21507	0.10459	0.03800
11 印刷・製版・製本	0.00087	0.00099	0.00184	0.00234	0.00042	0.00044	-0.00378	0.00294	0.00175
12 化学製品	0.00013	0.00012	0.00035	0.00002	0.00003	0.00002	-0.00037	0.00070	0.00034
13 石油・石炭製品	0.00322	0.01200	0.00553	0.00746	0.01094	0.00520	-0.05696	0.01441	0.01119
14 窯業・土石製品	0.00177	0.00098	0.00078	0.00054	0.03748	0.01520	-0.23630	0.00294	0.00469
15 鉄鋼	0.00002	0.00001	0.00002	0.00003	0.00160	0.00067	-0.00199	0.00136	0.00062
16 金属製品	0.00014	0.00010	0.00023	0.00037	0.00382	0.00175	-0.00237	0.00115	0.00083
17 その他の製造品	0.00005	0.00004	0.00009	0.00014	0.00007	0.00008	0.00045	0.00020	0.00011
18 建築・土木	0.00221	0.00280	0.00626	0.00701	0.90627	0.36396	-0.00493	0.01507	0.08732
19 電力・ガス・水道	0.02054	0.03670	0.02945	0.03840	0.01011	0.00703	-0.08683	0.13045	0.06445
20 商業	0.05071	0.08881	0.01427	0.00838	0.03033	0.07562	0.07370	0.09390	0.07233
21 金融・保険・不動産	0.00052	0.00841	0.00045	0.00031	0.00092	0.00061	0.00278	0.22882	0.08206
22 運輸	0.01221	0.01592	0.00580	0.00797	0.01100	0.00964	0.04305	0.07935	0.03544
23 情報通信	0.01253	0.02515	0.01196	0.01553	0.01430	0.03336	0.00468	0.02105	0.02107
24 公務	0.00003	0.00463	0.53792	0.96497	0.00003	0.00012	-0.00002	0.00010	0.10784
25 教育・研究	0.00128	0.00981	0.09012	0.02127	0.00319	0.00230	-0.01693	0.00622	0.01926
26 医療・保健・社会保障	0.02132	0.03559	0.31316	0.00517	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.05694
27 介護	0.00000	0.00368	0.06190	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00999
28 その他の公共サービス	0.00201	0.03618	0.00087	0.00040	0.00165	0.00088	-0.00007	0.00200	0.01361
29 対事業所サービス	0.01637	0.02784	0.03510	0.03889	0.07821	0.04648	0.05620	0.05423	0.04253
30 娯楽サービス	0.05716	0.02594	0.00005	0.00006	0.00007	0.00012	0.00003	0.00330	0.01103
31 飲食店	0.25079	0.02376	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01965	0.01874
32 宿泊業	0.04224	0.00491	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.11432	0.04178
33 その他の対個人サービス	0.00022	0.00089	0.00016	0.00002	0.00001	0.00001	0.00005	0.03749	0.01327
34 事務用品	0.00061	0.00081	0.00214	0.00190	0.00065	0.00060	0.61068	0.00152	0.00160
35 その他	0.00340	0.00215	0.00136	0.00194	0.00301	0.01192	-0.00192	0.00978	0.00525
合計	0.52926	0.39321	1.12801	1.12838	1.13202	0.60157	2.78048	1.22101	0.86951

第2-3表 最終需要項目別生産誘発依存度

	37	38	39	40	41	42	43	46	
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	総固定資本形成(公的)	総固定資本形成(民間)	在庫純増移	輸出	合計
1 農業	0.00216	0.05397	0.00327	0.00008	0.00180	0.00234	-0.00173	0.93811	1.00000
2 畜産	0.00276	0.06169	0.00544	0.00067	0.00263	0.07843	0.01520	0.83304	1.00000
3 林業	0.00199	0.03172	0.00158	0.00017	0.00585	0.00230	0.19032	0.76608	1.00000
4 漁業	0.02123	0.20189	0.02334	0.00006	0.00000	0.00000	-0.00000	0.75347	1.00000
5 鉱業	0.00336	0.22012	0.05141	0.01494	0.12622	0.04174	-0.00425	0.54647	1.00000
6 水産食料品	0.00619	0.16785	0.00605	0.00010	0.00000	0.00000	-0.00000	0.81980	1.00000
7 その他の食料品	0.00358	0.07857	0.00282	0.00002	0.00004	0.00047	-0.00007	0.91458	1.00000
8 繊維	0.01043	0.41949	0.02717	0.00491	0.01201	0.01901	-0.03588	0.54288	1.00000
9 製材・家具	0.00462	0.06237	0.02322	0.00399	0.14645	0.05945	-0.00906	0.70901	1.00000
10 パルプ・紙	0.00365	0.03707	0.01417	0.00212	0.00694	0.00456	-0.01821	0.94989	1.00000
11 印刷・製版・製本	0.00729	0.19624	0.14790	0.04220	0.01617	0.01302	-0.00123	0.57841	1.00000
12 化学製品	0.00563	0.12196	0.14658	0.00143	0.00614	0.00272	-0.00063	0.71609	1.00000
13 石油・石炭製品	0.00423	0.37339	0.06963	0.02106	0.06603	0.02405	-0.00290	0.44450	1.00000
14 窯業・土石製品	0.00554	0.07252	0.02348	0.00361	0.53959	0.16761	-0.02869	0.21633	1.00000
15 鉄鋼	0.00036	0.00745	0.00487	0.00144	0.17449	0.05565	-0.00183	0.75752	1.00000
16 金属製品	0.00244	0.04367	0.03859	0.01418	0.31284	0.10997	-0.00164	0.47995	1.00000
17 その他の製造品	0.00638	0.11614	0.11269	0.04184	0.04615	0.03639	0.00237	0.63812	1.00000
18 建築・土木	0.00037	0.01117	0.01009	0.00254	0.70071	0.21557	-0.00003	0.05958	1.00000
19 電力・ガス・水道	0.00469	0.19824	0.06433	0.01881	0.01059	0.00564	-0.00077	0.69848	1.00000
20 商業	0.01030	0.42736	0.02776	0.00366	0.02831	0.05407	0.00058	0.44797	1.00000
21 金融・保険・不動産	0.00009	0.03565	0.00078	0.00012	0.00076	0.00038	0.00002	0.96219	1.00000
22 運輸	0.00506	0.15639	0.02302	0.00710	0.02096	0.01406	0.00069	0.77272	1.00000
23 情報通信	0.00874	0.41553	0.07989	0.02327	0.04583	0.08189	0.00013	0.34473	1.00000
24 公務	0.00000	0.01496	0.70212	0.28254	0.00002	0.00006	-0.00000	0.00030	1.00000
25 教育・研究	0.00098	0.17726	0.65859	0.03487	0.01117	0.00618	-0.00050	0.11144	1.00000
26 医療・保健・社会保障	0.00550	0.21755	0.77407	0.00287	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000
27 介護	0.00000	0.12804	0.87196	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000
28 その他の公共サービス	0.00217	0.92566	0.00904	0.00092	0.00819	0.00333	-0.00000	0.05068	1.00000
29 対事業所サービス	0.00566	0.22788	0.11617	0.02887	0.12415	0.05652	0.00075	0.44001	1.00000
30 娯楽サービス	0.07619	0.81882	0.00060	0.00017	0.00041	0.00055	0.00000	0.10327	1.00000
31 飲食店	0.19676	0.44139	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.36185	1.00000
32 宿泊業	0.01486	0.04087	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.94427	1.00000
33 その他の対個人サービス	0.00024	0.02332	0.00172	0.00005	0.00006	0.00003	0.00000	0.97457	1.00000
34 事務用品	0.00561	0.17605	0.18862	0.03747	0.02740	0.01936	0.21740	0.32812	1.00000
35 その他	0.00953	0.14299	0.03646	0.01171	0.03874	0.11748	-0.00021	0.64327	1.00000
合計	0.00895	0.15741	0.18260	0.04097	0.08789	0.03578	0.00182	0.48458	1.00000

第2-4表 最終需要項目別粗付加価値誘発額

	37	38	39	40	41	42	43	46		
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	総固定資本形成(公的)	総固定資本形成(民間)	在庫純増移	輸 出	合	計
1 農 業	13	322	20	0	11	14	-10	5,603		5,973
2 畜 産 業	1	30	3	0	1	38	7	403		484
3 林 業	2	28	1	0	5	2	171	688		898
4 漁 業	1	10	1	0	0	0	-0	38		51
5 鉱 業	1	66	15	4	38	13	-1	164		301
6 水 産 食 料 品	0	8	0	0	0	0	-0	41		50
7 そ の 他 の 食 料 品	2	48	2	0	0	0	-0	554		606
8 織 維	1	36	2	0	1	2	-3	46		85
9 製 材 ・ 家 具	0	5	2	0	11	5	-1	55		78
10 パ ル プ ・ 紙	8	79	30	5	15	10	-39	2,029		2,136
11 印 刷 ・ 製 版 ・ 製 本	1	31	24	7	3	2	-0	93		160
12 化 学 製 品	0	2	2	0	0	0	-0	11		16
13 石 油 ・ 石 炭 製 品	3	230	43	13	41	15	-2	274		616
14 窯 業 ・ 土 石 製 品	2	24	8	1	180	56	-10	72		333
15 鉄 鋼	0	0	0	0	4	1	-0	18		24
16 金 属 製 品	0	2	2	1	16	5	-0	24		50
17 そ の 他 の 製 造 品	0	1	1	0	0	0	0	4		6
18 建 築 ・ 土 木	2	72	65	16	4,494	1,382	-0	382		6,413
19 電 力 ・ ガ ス ・ 水 道 業	25	1,054	342	100	56	30	-4	3,712		5,315
20 商 業	81	3,368	219	29	223	426	5	3,530		7,878
21 金 融 ・ 保 険 ・ 不 動 産	1	356	8	1	8	4	0	9,601		9,978
22 運 輸	16	497	73	23	67	45	2	2,458		3,181
23 情 報 通 信	18	851	164	48	94	168	0	706		2,048
24 公 務	0	180	8,449	3,400	0	1	-0	4		12,034
25 教 育 ・ 研 究	2	423	1,572	83	27	15	-1	266		2,387
26 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障	29	1,142	4,064	15	0	0	0	0		5,253
27 介 護	0	152	1,034	0	0	0	0	0		1,186
28 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	3	1,288	13	1	11	5	-0	71		1,391
29 対 事 業 所 サ ー ビ ス	23	929	473	118	506	230	3	1,793		4,075
30 娯 楽 サ ー ビ ス	87	940	1	0	0	1	0	119		1,148
31 飲 食 店	277	621	0	0	0	0	0	509		1,407
32 宿 泊 業	49	136	0	0	0	0	0	3,143		3,328
33 そ の 他 の 対 個 人 サ ー ビ ス	0	36	3	0	0	0	0	1,492		1,531
34 事 務 用 品	0	0	0	0	0	0	0	0		0
35 そ の 他	2	28	7	2	7	23	-0	124		194
合 計	652	12,995	16,642	3,869	5,819	2,491	117	38,028		80,614

第2-5表 最終需要項目別粗付加価値誘発係数

	37	38	39	40	41	42	43	46	平均
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	総固定資本形成(公的)	総固定資本形成(民間)	在庫純増移	輸出	
1 農業	0.00561	0.00592	0.00089	0.00010	0.00102	0.00173	-0.11592	0.10387	0.03821
2 畜産	0.00058	0.00055	0.00012	0.00007	0.00012	0.00470	0.08267	0.00747	0.00310
3 林業	0.00078	0.00052	0.00006	0.00003	0.00050	0.00026	1.92032	0.01275	0.00574
4 漁業	0.00047	0.00019	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000	0.00071	0.00033
5 鉱業	0.00044	0.00122	0.00070	0.00091	0.00360	0.00155	-0.01437	0.00305	0.00193
6 水産食料品	0.00013	0.00015	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000	0.00076	0.00032
7 その他の食料品	0.00094	0.00087	0.00008	0.00000	0.00000	0.00004	-0.00049	0.01027	0.00388
8 繊維	0.00039	0.00066	0.00010	0.00008	0.00010	0.00020	-0.03427	0.00086	0.00054
9 製材・家具	0.00016	0.00009	0.00008	0.00006	0.00108	0.00057	-0.00794	0.00103	0.00050
10 パルプ・紙	0.00339	0.00146	0.00138	0.00092	0.00140	0.00121	-0.43693	0.03761	0.01366
11 印刷・製版・製本	0.00051	0.00058	0.00108	0.00137	0.00025	0.00026	-0.00221	0.00172	0.00102
12 化学製品	0.00004	0.00004	0.00011	0.00000	0.00001	0.00001	-0.00011	0.00021	0.00010
13 石油・石炭製品	0.00113	0.00423	0.00195	0.00263	0.00385	0.00183	-0.02006	0.00508	0.00394
14 窯業・土石製品	0.00080	0.00044	0.00036	0.00024	0.01703	0.00690	-0.10735	0.00134	0.00213
15 鉄鋼	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00040	0.00017	-0.00049	0.00034	0.00015
16 金属製品	0.00005	0.00004	0.00009	0.00014	0.00148	0.00068	-0.00092	0.00044	0.00032
17 その他の製造品	0.00002	0.00001	0.00003	0.00005	0.00003	0.00003	0.00016	0.00007	0.00004
18 建築・土木	0.00104	0.00132	0.00294	0.00330	0.42578	0.17099	-0.00231	0.00708	0.04102
19 電力・ガス・水道	0.01084	0.01936	0.01554	0.02026	0.00533	0.00371	-0.04580	0.06882	0.03400
20 商業	0.03534	0.06189	0.00994	0.00584	0.02114	0.05270	0.05136	0.06544	0.05039
21 金融・保険・不動産	0.00041	0.00654	0.00035	0.00024	0.00072	0.00048	0.00216	0.17797	0.06383
22 運輸	0.00701	0.00914	0.00333	0.00458	0.00632	0.00553	0.02472	0.04556	0.02035
23 情報通信	0.00779	0.01564	0.00744	0.00966	0.00889	0.02074	0.00291	0.01309	0.01310
24 公務	0.00002	0.00331	0.38399	0.68884	0.00002	0.00008	-0.00001	0.00007	0.07698
25 教育・研究	0.00102	0.00778	0.07144	0.01686	0.00253	0.00183	-0.01342	0.00493	0.01527
26 医療・保健・社会保障	0.01258	0.02099	0.18471	0.00305	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.03360
27 介護	0.00000	0.00279	0.04700	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00759
28 その他の公共サービス	0.00132	0.02366	0.00057	0.00026	0.00108	0.00057	-0.00004	0.00131	0.00890
29 対事業所サービス	0.01003	0.01706	0.02151	0.02384	0.04793	0.02849	0.03444	0.03324	0.02607
30 娯楽サービス	0.03806	0.01727	0.00003	0.00004	0.00004	0.00008	0.00002	0.00220	0.00734
31 飲食店	0.12047	0.01141	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00944	0.00900
32 宿泊業	0.02152	0.00250	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.05825	0.02129
33 その他の対個人サービス	0.00016	0.00066	0.00012	0.00002	0.00001	0.00000	0.00004	0.02766	0.00979
34 事務用品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
35 その他	0.00080	0.00051	0.00032	0.00046	0.00071	0.00281	-0.00045	0.00231	0.00124
合計	0.28386	0.23880	0.75633	0.78384	0.55137	0.30813	1.31569	0.70492	0.51567

第2-6表 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度

	37	38	39	40	41	42	43	46	合計
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	総固定資本形成(公的)	総固定資本形成(民間)	在庫純増移	輸出	
1 農業	0.00216	0.05397	0.00327	0.00008	0.00180	0.00234	-0.00173	0.93811	1.00000
2 畜産	0.00276	0.06169	0.00544	0.00067	0.00263	0.07843	0.01520	0.83304	1.00000
3 林業	0.00199	0.03172	0.00158	0.00017	0.00585	0.00230	0.19032	0.76608	1.00000
4 漁業	0.02123	0.20189	0.02334	0.00006	0.00000	0.00000	-0.00000	0.75347	1.00000
5 鉱業	0.00336	0.22012	0.05141	0.01494	0.12622	0.04174	-0.00425	0.54647	1.00000
6 水産食料品	0.00619	0.16785	0.00605	0.00010	0.00000	0.00000	-0.00000	0.81980	1.00000
7 その他の食料品	0.00358	0.07857	0.00282	0.00002	0.00004	0.00047	-0.00007	0.91458	1.00000
8 繊維	0.01043	0.41949	0.02717	0.00491	0.01201	0.01901	-0.03588	0.54288	1.00000
9 製材・家具	0.00462	0.06237	0.02322	0.00399	0.14645	0.05945	-0.00906	0.70901	1.00000
10 パルプ・紙	0.00365	0.03707	0.01417	0.00212	0.00694	0.00456	-0.01821	0.94989	1.00000
11 印刷・製版・製本	0.00729	0.19624	0.14790	0.04220	0.01617	0.01302	-0.00123	0.57841	1.00000
12 化学製品	0.00563	0.12196	0.14658	0.00143	0.00614	0.00272	-0.00063	0.71609	1.00000
13 石油・石炭製品	0.00423	0.37339	0.06963	0.02106	0.06603	0.02405	-0.00290	0.44450	1.00000
14 窯業・土石製品	0.00554	0.07252	0.02348	0.00361	0.53959	0.16761	-0.02869	0.21633	1.00000
15 鉄鋼	0.00036	0.00745	0.00487	0.00144	0.17449	0.05565	-0.00183	0.75752	1.00000
16 金属製品	0.00244	0.04367	0.03859	0.01418	0.31284	0.10997	-0.00164	0.47995	1.00000
17 その他の製造品	0.00638	0.11614	0.11269	0.04184	0.04615	0.03639	0.00237	0.63812	1.00000
18 建築・土木	0.00037	0.01117	0.01009	0.00254	0.70071	0.21557	-0.00003	0.05958	1.00000
19 電力・ガス・水道	0.00469	0.19824	0.06433	0.01881	0.01059	0.00564	-0.00077	0.69848	1.00000
20 商業	0.01031	0.42751	0.02777	0.00366	0.02832	0.05409	0.00058	0.44813	1.00000
21 金融・保険・不動産	0.00009	0.03565	0.00078	0.00012	0.00076	0.00038	0.00002	0.96219	1.00000
22 運輸	0.00506	0.15639	0.02302	0.00710	0.02096	0.01406	0.00069	0.77272	1.00000
23 情報通信	0.00874	0.41553	0.07989	0.02327	0.04583	0.08189	0.00013	0.34473	1.00000
24 公務	0.00000	0.01496	0.70212	0.28254	0.00002	0.00006	-0.00000	0.00030	1.00000
25 教育・研究	0.00098	0.17726	0.65859	0.03487	0.01117	0.00618	-0.00050	0.11144	1.00000
26 医療・保健・社会保障	0.00550	0.21745	0.77372	0.00287	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000
27 介護	0.00000	0.12804	0.87196	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000
28 その他の公共サービス	0.00217	0.92566	0.00904	0.00092	0.00819	0.00333	-0.00000	0.05068	1.00000
29 対事業所サービス	0.00566	0.22788	0.11617	0.02887	0.12415	0.05652	0.00075	0.44001	1.00000
30 娯楽サービス	0.07619	0.81882	0.00060	0.00017	0.00041	0.00055	0.00000	0.10327	1.00000
31 飲食店	0.19676	0.44139	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.36185	1.00000
32 宿泊業	0.01486	0.04087	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.94427	1.00000
33 その他の対個人サービス	0.00024	0.02332	0.00172	0.00005	0.00006	0.00003	0.00000	0.97457	1.00000
34 事務用品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
35 その他	0.00951	0.14264	0.03637	0.01168	0.03865	0.11720	-0.00021	0.64171	1.00000
合計	0.00809	0.16120	0.20644	0.04799	0.07218	0.03090	0.00145	0.47174	1.00000

第2-7表 最終需要項目別移輸入誘発額

(単位：百万円)

	37	38	39	40	41	42	43	46	
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	総固定資本形成(公的)	総固定資本形成(民間)	在庫純増移	輸出	合計
1 農業	1	32	2	0	1	1	-1	52	89
2 畜産業	5	101	9	1	4	129	25	613	888
3 林業	0	6	0	0	1	0	36	41	85
4 漁業	8	80	9	0	0	0	-0	120	218
5 鉱業	5	337	79	23	193	64	-6	767	1,392
6 水産食料品	19	517	19	0	0	0	-0	155	710
7 その他の食料品	214	4,707	169	1	3	28	-4	1,729	6,847
8 繊維	19	753	49	9	22	34	-64	190	1,011
9 製材・家具	7	99	37	6	233	95	-14	442	905
10 パルプ・紙	1	12	4	1	2	1	-6	83	99
11 印刷・製版・製本	5	131	99	28	11	9	-1	147	429
12 化学製品	45	968	1,164	11	49	22	-5	1,341	3,596
13 石油・石炭製品	14	1,208	225	68	214	78	-9	1,087	2,884
14 窯業・土石製品	1	15	5	1	111	35	-6	30	191
15 鉄鋼	0	9	6	2	222	71	-2	59	367
16 金属製品	6	109	96	35	778	274	-4	172	1,466
17 その他の製造品	25	455	442	164	181	143	9	426	1,844
18 建築・土木	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 電力・ガス・水道	2	64	21	6	3	2	-0	64	162
20 商業	179	7,405	481	63	490	937	10	1,354	10,919
21 金融・保険・不動産	33	12,471	273	41	266	135	7	2,535	15,760
22 運輸	71	2,188	322	99	293	197	10	1,123	4,303
23 情報通信	38	1,800	346	101	199	355	1	627	3,466
24 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 教育・研究	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 医療・保健・社会保障	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27 介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 その他の公共サービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29 対事業所サービス	25	1,015	518	129	553	252	3	1,304	3,799
30 娯楽サービス	11	117	0	0	0	0	0	1	129
31 飲食店	472	1,058	0	0	0	0	0	0	1,530
32 宿泊業	199	547	0	0	0	0	0	0	746
33 その他の対個人サービス	20	1,890	140	4	5	2	0	166	2,226
34 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35 その他	222	3,325	848	272	901	2,732	-5	1,290	9,567
合計	1,646	41,422	5,362	1,067	4,735	5,594	-28	15,918	75,628

第2-8表 最終需要項目別移輸入誘発係数

	37	38	39	40	41	42	43	46	
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	総固定資本形成(公的)	総固定資本形成(民間)	在庫純増	移輸出	平均
1 農業	0.00056	0.00059	0.00009	0.00001	0.00010	0.00017	-0.01151	0.00097	0.00057
2 畜産	0.00198	0.00186	0.00041	0.00022	0.00041	0.01595	0.28084	0.01137	0.00568
3 林業	0.00016	0.00011	0.00001	0.00001	0.00010	0.00005	0.40411	0.00076	0.00054
4 漁業	0.00368	0.00148	0.00042	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000	0.00222	0.00139
5 鉱業	0.00223	0.00619	0.00357	0.00463	0.01829	0.00790	-0.07301	0.01422	0.00890
6 水産食料品	0.00830	0.00950	0.00085	0.00006	0.00000	0.00000	-0.00001	0.00287	0.00454
7 その他の食料品	0.09320	0.08650	0.00767	0.00030	0.00024	0.00348	-0.04823	0.03205	0.04380
8 繊維	0.00815	0.01384	0.00222	0.00179	0.00204	0.00422	-0.72381	0.00353	0.00647
9 製材・家具	0.00320	0.00183	0.00168	0.00129	0.02210	0.01171	-0.16220	0.00819	0.00579
10 パルプ・紙	0.00049	0.00021	0.00020	0.00013	0.00020	0.00018	-0.06351	0.00155	0.00063
11 印刷・製版・製本	0.00212	0.00241	0.00449	0.00571	0.00102	0.00108	-0.00920	0.00273	0.00274
12 化学製品	0.01947	0.01780	0.05290	0.00230	0.00462	0.00267	-0.05584	0.02487	0.02300
13 石油・石炭製品	0.00596	0.02220	0.01024	0.01381	0.02024	0.00963	-0.10537	0.02014	0.01845
14 窯業・土石製品	0.00050	0.00027	0.00022	0.00015	0.01053	0.00427	-0.06637	0.00055	0.00122
15 鉄鋼	0.00020	0.00017	0.00028	0.00037	0.02102	0.00875	-0.02608	0.00109	0.00235
16 金属製品	0.00264	0.00200	0.00436	0.00715	0.07376	0.03385	-0.04581	0.00319	0.00938
17 その他の製造品	0.01089	0.00836	0.02007	0.03322	0.01714	0.01764	0.10425	0.00790	0.01180
18 建築・土木	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19 電力・ガス・水道	0.00066	0.00118	0.00095	0.00123	0.00033	0.00023	-0.00279	0.00119	0.00104
20 商	0.07770	0.13608	0.02186	0.01284	0.04647	0.11587	0.11292	0.02510	0.06985
21 金融・保険・不動産	0.01426	0.22918	0.01240	0.00832	0.02520	0.01666	0.07582	0.04699	0.10081
22 運輸	0.03083	0.04020	0.01464	0.02012	0.02778	0.02434	0.10872	0.02082	0.02753
23 情報通信	0.01648	0.03309	0.01573	0.02043	0.01881	0.04389	0.00615	0.01162	0.02217
24 公務	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25 教育・研究	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26 医療・保健・社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27 介護	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28 その他の公共サービス	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
29 対事業所サービス	0.01097	0.01866	0.02352	0.02606	0.05241	0.03115	0.03766	0.02417	0.02430
30 娯楽サービス	0.00474	0.00215	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00002	0.00083
31 飲食店	0.20526	0.01945	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00979
32 宿泊業	0.08657	0.01005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00477
33 その他の対個人サービス	0.00850	0.03473	0.00635	0.00084	0.00043	0.00026	0.00198	0.00307	0.01424
34 事務用品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
35 その他	0.09644	0.06111	0.03854	0.05516	0.08537	0.33794	-0.05437	0.02391	0.06120
合計	0.71614	0.76120	0.24367	0.21616	0.44863	0.69187	-0.31569	0.29508	0.48377

第2-9表 最終需要項目別移輸入誘発依存度

	37	38	39	40	41	42	43	46		
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	総固定資本形成(公的)	総固定資本形成(民間)	在庫純増移	輸出	合計	
1 農業	0.01439	0.35976	0.02181	0.00053	0.01202	0.01558	-0.01151	0.58741	1.00000	
2 畜産	0.00511	0.11422	0.01007	0.00124	0.00487	0.14521	0.02815	0.69087	1.00000	
3 林業	0.00442	0.07052	0.00352	0.00038	0.01300	0.00511	0.42312	0.47994	1.00000	
4 漁業	0.03877	0.36866	0.04261	0.00011	0.00000	0.00001	-0.00000	0.54982	1.00000	
5 鉱業	0.00369	0.24185	0.05648	0.01641	0.13867	0.04586	-0.00467	0.55128	1.00000	
6 水産食料品	0.02688	0.72849	0.02625	0.00042	0.00000	0.00001	-0.00000	0.21795	1.00000	
7 その他の食料品	0.03128	0.68747	0.02463	0.00022	0.00037	0.00411	-0.00063	0.25253	1.00000	
8 繊維	0.01852	0.74496	0.04826	0.00872	0.02133	0.03376	-0.06372	0.18822	1.00000	
9 製材・家具	0.00813	0.10975	0.04086	0.00703	0.25771	0.10461	-0.01595	0.48794	1.00000	
10 パルプ・紙	0.01145	0.11625	0.04445	0.00664	0.02175	0.01431	-0.05710	0.84283	1.00000	
11 印刷・製版・製本	0.01135	0.30551	0.23025	0.06570	0.02517	0.02028	-0.00191	0.34367	1.00000	
12 化学製品	0.01244	0.26932	0.32370	0.00315	0.01355	0.00601	-0.00138	0.37303	1.00000	
13 石油・石炭製品	0.00475	0.41890	0.07812	0.02363	0.07408	0.02698	-0.00325	0.37680	1.00000	
14 窯業・土石製品	0.00597	0.07817	0.02531	0.00390	0.58164	0.18067	-0.03093	0.15525	1.00000	
15 鉄鋼	0.00126	0.02582	0.01688	0.00499	0.60447	0.19280	-0.00633	0.15998	1.00000	
16 金属製品	0.00414	0.07413	0.06550	0.02408	0.53100	0.18666	-0.00278	0.11728	1.00000	
17 その他の製造品	0.01357	0.24680	0.23946	0.08891	0.09807	0.07733	0.00503	0.23101	1.00000	
18 建築・土木	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
19 電力・ガス・水道	0.00937	0.39652	0.12867	0.03763	0.02119	0.01128	-0.00153	0.39690	1.00000	
20 商業	0.01635	0.67816	0.04406	0.00580	0.04492	0.08580	0.00092	0.12401	1.00000	
21 金融・保険・不動産	0.00208	0.79132	0.01731	0.00261	0.01687	0.00854	0.00043	0.16084	1.00000	
22 運輸	0.01647	0.50844	0.07485	0.02308	0.06814	0.04573	0.00225	0.26106	1.00000	
23 情報通信	0.01093	0.51945	0.09987	0.02909	0.05729	0.10237	0.00016	0.18085	1.00000	
24 公務	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
25 教育・研究	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
26 医療・保健・社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
27 介護	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
28 その他の公共サービス	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
29 対事業所サービス	0.00664	0.26727	0.13625	0.03386	0.14561	0.06629	0.00088	0.34320	1.00000	
30 娯楽サービス	0.08441	0.90723	0.00067	0.00019	0.00045	0.00061	0.00000	0.00645	1.00000	
31 飲食店	0.30833	0.69167	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	
32 宿泊業	0.26667	0.73333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	
33 その他の対個人サービス	0.00877	0.84909	0.06277	0.00186	0.00206	0.00096	0.00008	0.07439	1.00000	
34 事務用品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
35 その他	0.02316	0.34759	0.08863	0.02846	0.09418	0.28559	-0.00051	0.13484	1.00000	
合計	0.02176	0.54771	0.07090	0.01411	0.06261	0.07396	-0.00037	0.21048	1.00000	

第3-1表 雇用表

(単位：人)

	従業者総数	個人業主	家族従業者	有給役員 ・雇用者					
					有給役員	雇用者	常用雇用者	臨時・日雇	
1 農 業	1,103	369	527	207	23	184	56	128	
2 畜 産 業	745	232	330	183	19	164	69	95	
3 林 業	144	45	64	35	4	31	13	18	
4 漁 業	11	5	2	4	0	4	0	4	
5 鉱 業	6	0	0	6	1	5	2	3	
6 水 産 食 料 品	25	3	1	21	2	19	13	6	
7 そ の 他 の 食 料 品	104	11	5	88	9	79	55	24	
8 織 維	65	7	3	55	5	50	35	15	
9 製 材 ・ 家 具	31	3	1	27	3	24	17	7	
10 パ ル プ ・ 紙	131	14	6	111	11	100	69	31	
11 印 刷 ・ 製 版 ・ 製 本	40	4	2	34	3	31	22	9	
12 化 学 製 品	2	0	0	2	0	2	2	0	
13 石 油 ・ 石 炭 製 品	3	0	0	3	0	3	2	1	
14 窯 業 ・ 土 石 製 品	63	7	3	53	5	48	33	15	
15 鉄 鋼	3	0	0	3	0	3	2	1	
16 金 属 製 品	14	2	1	11	1	10	7	3	
17 そ の 他 の 製 造 品	2	0	0	2	0	2	2	0	
18 建 築 ・ 土 木	1,082	77	26	979	148	831	684	147	
19 電 力 ・ ガ ス ・ 水 道	99	0	0	99	0	99	93	6	
20 商 業	1,633	156	93	1,384	178	1,206	624	582	
21 金 融 ・ 保 険 ・ 不 動 産	413	14	0	399	20	379	304	75	
22 運 輸	594	9	4	581	21	560	394	166	
23 情 報 通 信	203	37	8	158	28	130	106	24	
24 公 務	1,266	0	0	1,266	0	1,266	1,091	175	
25 教 育 ・ 研 究	203	39	9	155	13	142	118	24	
26 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障	936	20	6	910	11	899	639	260	
27 介 護	395	9	2	384	4	380	270	110	
28 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	464	33	4	427	46	381	204	177	
29 対 事 業 所 サ ー ビ ス	854	60	8	786	85	701	375	326	
30 娛 楽 サ ー ビ ス	246	33	13	200	13	187	91	96	
31 飲 食 店	648	112	71	465	22	443	184	259	
32 宿 泊 業	931	160	102	669	31	638	267	371	
33 そ の 他 の 対 個 人 サ ー ビ ス	458	61	25	372	23	349	171	178	
34 事 務 用 品	0	0	0	0	0	0	0	0	
35 そ の 他	23	6	2	15	2	13	5	8	
合 計	12,940	1,528	1,318	10,094	731	9,363	6,019	3,344	

(単位：百万円)

		従業者 一人あたり 域内生産額	従業者 一人あたり 粗付加価値額	有給役員・ 雇用者一人あたり 雇用者所得	参 考		
					域内生産額	粗付加価値額	雇用者所得
1	農	10	5	3	10,593	5,973	672
2	畜	2	1	1	1,359	484	118
3	林	12	6	8	1,743	898	297
4	漁	8	5	4	84	51	16
5	鉱	104	50	23	626	301	135
6	水産食料品	9	2	1	217	50	20
7	その他の食料品	17	6	3	1,750	606	259
8	織	3	1	1	206	85	60
9	製材・家具	7	3	2	227	78	46
10	パルプ・紙	45	16	6	5,940	2,136	636
11	印刷・製版・製本	7	4	3	274	160	100
12	化学製品	27	8	3	53	16	6
13	石油・石炭製品	583	205	9	1,749	616	28
14	窯業・土石製品	12	5	3	733	333	164
15	鉄	32	8	3	97	24	10
16	金属製品	9	4	3	129	50	34
17	その他の製造品	9	3	2	17	6	4
18	建築・土木	13	6	5	13,650	6,413	4,903
19	電力・ガス・水道	102	54	20	10,075	5,315	1,952
20	商業	7	5	4	11,308	7,878	5,013
21	金融・保険・不動産	31	24	4	12,829	9,978	1,522
22	運輸	9	5	4	5,540	3,181	2,107
23	情報通信	16	10	6	3,294	2,048	906
24	公務	13	10	6	16,858	12,034	6,976
25	教育・研究	15	12	14	3,011	2,387	2,159
26	医療・保健・社会保障	10	6	5	8,902	5,253	4,349
27	介護	4	3	2	1,562	1,186	956
28	その他の公共サービス	5	3	3	2,127	1,391	1,218
29	対事業所サービス	8	5	3	6,649	4,075	2,544
30	娯楽サービス	7	5	2	1,724	1,148	378
31	飲食店	5	2	2	2,929	1,407	895
32	宿泊業	7	4	3	6,531	3,328	1,998
33	その他の対個人サービス	5	3	2	2,075	1,531	722
34	事務用品	0	0	0	250	0	0
35	その他	36	8	7	820	194	99
	合計				135,931	80,614	41,302

第3-2表 就業係数、雇用係数

(単位：百万円、人)

	就業係数	雇用係数	参 考		
			域内生産額	就業者数	雇用者数
1 農 業	0.10413	0.01954	10,593	1,103	207
2 畜 産	0.54820	0.13466	1,359	745	183
3 林 業	0.08262	0.02008	1,743	144	35
4 漁 業	0.13095	0.04762	84	11	4
5 鉱 業	0.00958	0.00958	626	6	6
6 水産食料品	0.11521	0.09677	217	25	21
7 その他の食料品	0.05943	0.05029	1,750	104	88
8 織 維	0.31553	0.26699	206	65	55
9 製材・家具	0.13656	0.11894	227	31	27
10 パルプ・紙	0.02205	0.01869	5,940	131	111
11 印刷・製版・製本	0.14599	0.12409	274	40	34
12 化学製品	0.03774	0.03774	53	2	2
13 石油・石炭製品	0.00172	0.00172	1,749	3	3
14 窯業・土石製品	0.08595	0.07231	733	63	53
15 鉄 鋼	0.03093	0.03093	97	3	3
16 金属製品	0.10853	0.08527	129	14	11
17 その他の製造品	0.11765	0.11765	17	2	2
18 建築・土木	0.07927	0.07172	13,650	1,082	979
19 電力・ガス・水道	0.00983	0.00983	10,075	99	99
20 商 業	0.14441	0.12239	11,308	1,633	1,384
21 金融・保険・不動産	0.03219	0.03110	12,829	413	399
22 運 輸	0.10722	0.10487	5,540	594	581
23 情 報 通 信	0.06163	0.04797	3,294	203	158
24 公 務	0.07510	0.07510	16,858	1,266	1,266
25 教 育 ・ 研 究	0.06742	0.05148	3,011	203	155
26 医療・保健・社会保障	0.10514	0.10222	8,902	936	910
27 介 護	0.25288	0.24584	1,562	395	384
28 その他の公共サービス	0.21815	0.20075	2,127	464	427
29 対事業所サービス	0.12844	0.11821	6,649	854	786
30 娯楽サービス	0.14269	0.11601	1,724	246	200
31 飲食店	0.22124	0.15876	2,929	648	465
32 宿泊業	0.14255	0.10243	6,531	931	669
33 その他の対個人サービス	0.22072	0.17928	2,075	458	372
34 事務用品	0.00000	0.00000	250	0	0
35 そ の 他	0.02805	0.01829	820	23	15
合 計			135,931	12,940	10,094

第3-3表 就業誘発係数

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	農	業畜	産林	業漁	業鉱	業水産食料品	その他の食料	織	維製材・家具
1 農	0.10809	0.01450	0.00024	0.00002	0.00000	0.00001	0.02101	0.00000	0.00005
2 畜	0.02338	0.57998	0.00011	0.00013	0.00007	0.00002	0.00565	0.00004	0.00005
3 林	0.00003	0.00002	0.10728	0.00000	0.00017	0.00001	0.00013	0.00000	0.02082
4 漁	0.00000	0.00000	0.00000	0.13151	0.00000	0.00959	0.00006	0.00000	0.00000
5 鉱	0.00002	0.00001	0.00003	0.00006	0.00964	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002
6 水産食料品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00018	0.00000	0.11628	0.00007	0.00000	0.00000
7 その他の食料品	0.00011	0.00046	0.00002	0.00004	0.00000	0.00001	0.05973	0.00000	0.00000
8 織	0.00007	0.00004	0.00018	0.00080	0.00012	0.00007	0.00006	0.32346	0.00019
9 製材・家具	0.00002	0.00011	0.00008	0.00000	0.00007	0.00002	0.00004	0.00001	0.13889
10 パルプ・紙	0.00030	0.00016	0.00015	0.00001	0.00005	0.00027	0.00037	0.00016	0.00041
11 印刷・製版・製本	0.00001	0.00002	0.00002	0.00001	0.00005	0.00022	0.00022	0.00024	0.00003
12 化学製品	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00001
13 石油・石炭製品	0.00002	0.00001	0.00003	0.00007	0.00005	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002
14 窯業・土石製品	0.00024	0.00011	0.00007	0.00001	0.00005	0.00001	0.00027	0.00003	0.00068
15 鉄鋼	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002
16 金属製品	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00013	0.00003	0.00008	0.00003	0.00008
17 その他の製造品	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001
18 建築・土木	0.00019	0.00027	0.00018	0.00003	0.00059	0.00008	0.00021	0.00047	0.00013
19 電力・ガス・水道	0.00008	0.00019	0.00012	0.00002	0.00066	0.00017	0.00021	0.00017	0.00024
20 商	0.00319	0.00202	0.00176	0.00354	0.00176	0.00705	0.00488	0.00387	0.00412
21 金融・保険・不動産	0.00002	0.00003	0.00004	0.00002	0.00009	0.00001	0.00002	0.00006	0.00003
22 運	0.00062	0.00113	0.00162	0.00045	0.00130	0.00097	0.00115	0.00069	0.00194
23 情報通信	0.00010	0.00011	0.00023	0.00005	0.00068	0.00008	0.00018	0.00051	0.00026
24 公	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25 教育・研究	0.00006	0.00011	0.00025	0.00003	0.00058	0.00006	0.00054	0.00039	0.00043
26 医療・保健・社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27 介	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28 その他の公共サービス	0.00004	0.00005	0.00022	0.00003	0.00086	0.00005	0.00031	0.00006	0.00011
29 対事業所サービス	0.00252	0.00220	0.00433	0.00126	0.01288	0.00134	0.00311	0.00373	0.00394
30 娯楽サービス	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
31 飲食店	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32 宿泊業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33 その他の対個人サービス	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34 事務用品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
35 その他	0.00001	0.00001	0.00003	0.00007	0.00004	0.00001	0.00003	0.00002	0.00002
行和	0.13915	0.60153	0.11702	0.13836	0.02988	0.13637	0.09841	0.33401	0.17252

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
パルプ・紙	印刷・製本	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品	鉄	鋼金属製品	その他の製品	建築・土木	電力・ガス	水道	商業
0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001	0.00021	0.00001	0.00002	1
0.00005	0.00004	0.00003	0.00002	0.00005	0.00089	0.00013	0.00021	0.00012	0.00004	0.00003	2
0.00066	0.00007	0.00002	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00001	0.00001	3
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4
0.00016	0.00002	0.00011	0.00145	0.00039	0.00004	0.00001	0.00000	0.00008	0.00024	0.00002	5
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	6
0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	7
0.00020	0.00003	0.00001	0.00002	0.00007	0.00001	0.00001	0.00001	0.00008	0.00003	0.00013	8
0.00153	0.00016	0.00004	0.00001	0.00005	0.00000	0.00001	0.00000	0.00046	0.00005	0.00006	9
0.02877	0.00285	0.00054	0.00001	0.00018	0.00001	0.00002	0.00002	0.00009	0.00004	0.00026	10
0.00012	0.14806	0.00006	0.00002	0.00004	0.00002	0.00003	0.00002	0.00006	0.00018	0.00028	11
0.00001	0.00001	0.03781	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	12
0.00002	0.00001	0.00005	0.00175	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00002	0.00006	0.00001	13
0.00018	0.00004	0.00003	0.00006	0.09336	0.00078	0.00006	0.00001	0.00356	0.00017	0.00006	14
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.03113	0.00062	0.00000	0.00005	0.00000	0.00000	15
0.00002	0.00000	0.00000	0.00003	0.00005	0.00000	0.10886	0.00000	0.00046	0.00002	0.00002	16
0.00002	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.11774	0.00001	0.00000	0.00000	17
0.00076	0.00042	0.00023	0.00023	0.00088	0.00010	0.00070	0.00005	0.07952	0.00249	0.00052	18
0.00119	0.00024	0.00046	0.00024	0.00041	0.00023	0.00018	0.00002	0.00011	0.01051	0.00029	19
0.00339	0.00278	0.00142	0.00095	0.00211	0.00135	0.00242	0.00352	0.00365	0.00132	0.14626	20
0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00005	0.00002	0.00003	0.00001	0.00003	0.00005	0.00008	21
0.00104	0.00084	0.00076	0.00137	0.00196	0.00040	0.00080	0.00374	0.00123	0.00063	0.00069	22
0.00032	0.00031	0.00068	0.00023	0.00041	0.00007	0.00053	0.00011	0.00045	0.00061	0.00098	23
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	24
0.00145	0.00018	0.00650	0.00043	0.00201	0.00149	0.00113	0.00003	0.00022	0.00163	0.00030	25
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	26
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	27
0.00056	0.00010	0.00012	0.00041	0.00045	0.00006	0.00006	0.00005	0.00039	0.00120	0.00037	28
0.00392	0.00431	0.00424	0.00267	0.00600	0.00219	0.00435	0.00519	0.01044	0.00854	0.00592	29
0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	30
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	31
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	32
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	33
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	34
0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00003	0.00051	0.00007	0.00012	0.00004	0.00002	0.00001	35
0.04445	0.16056	0.05317	0.00998	0.10859	0.03937	0.12005	0.13089	0.10136	0.02788	0.15636	

		21	22	23	24	25	26	27	28	29	
		金融・保険 ・不動産	運	輸情報通信公	務教育・研究	医療・保健 ・社会保	障	介	護	その他の公対事業所 共サービスサー	ビス
1	農	0.00001	0.00002	0.00000	0.00002	0.00001	0.00029	0.00101	0.00020	0.00001	
2	畜	0.00002	0.00007	0.00005	0.00010	0.00019	0.00022	0.00075	0.00006	0.00021	
3	林	0.00001	0.00001	0.00002	0.00000	0.00001	0.00001	0.00007	0.00003	0.00001	
4	漁	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00009	0.00000	0.00000	
5	鉱	0.00001	0.00005	0.00001	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	
6	水産食料品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00006	0.00000	0.00000	
7	その他の食料品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00004	0.00000	0.00000	
8	織	0.00003	0.00009	0.00005	0.00007	0.00003	0.00011	0.00014	0.00069	0.00009	
9	製材・家具	0.00004	0.00004	0.00007	0.00002	0.00006	0.00004	0.00005	0.00017	0.00004	
10	パルプ・紙	0.00006	0.00012	0.00065	0.00005	0.00014	0.00008	0.00028	0.00019	0.00016	
11	印刷・製版・製本	0.00027	0.00012	0.00071	0.00034	0.00041	0.00014	0.00007	0.00160	0.00027	
12	化学製品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	
13	石油・石炭製品	0.00000	0.00005	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	
14	窯業・土石製品	0.00014	0.00005	0.00004	0.00004	0.00020	0.00007	0.00007	0.00006	0.00017	
15	鉄鋼	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
16	金属製品	0.00002	0.00001	0.00001	0.00004	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	
17	その他の製造品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
18	建築・土木	0.00293	0.00078	0.00050	0.00053	0.00097	0.00033	0.00033	0.00026	0.00026	
19	電力・ガス・水道	0.00007	0.00025	0.00017	0.00028	0.00042	0.00023	0.00023	0.00010	0.00010	
20	商	0.00048	0.00111	0.00122	0.00120	0.00122	0.00373	0.00253	0.00293	0.00211	
21	金融・保険・不動産	0.03229	0.00006	0.00004	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00004	0.00004	
22	運	0.00026	0.11104	0.00076	0.00085	0.00056	0.00048	0.00029	0.00074	0.00045	
23	情報通信	0.00057	0.00054	0.06490	0.00097	0.00068	0.00045	0.00019	0.00185	0.00178	
24	公務	0.00000	0.00000	0.00000	0.07510	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
25	教育・研究	0.00005	0.00026	0.00104	0.00009	0.06751	0.00007	0.00006	0.00007	0.00018	
26	医療・保健・社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.10733	0.00014	0.00000	0.00000	
27	介	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.25288	0.00000	0.00000	
28	その他の公共サービス	0.00037	0.00049	0.00045	0.00007	0.00023	0.00038	0.00020	0.21822	0.00069	
29	対事業所サービス	0.00468	0.00725	0.00900	0.00497	0.00507	0.00378	0.00344	0.00670	0.13591	
30	娯楽サービス	0.00001	0.00001	0.00047	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002	0.00006	
31	飲食店	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
32	宿泊業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
33	その他の対個人サービス	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00009	0.00007	0.00002	0.00000	
34	事務用品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
35	その他	0.00001	0.00004	0.00002	0.00006	0.00001	0.00002	0.00002	0.00001	0.00012	
	行和	0.04234	0.12246	0.08020	0.08487	0.07779	0.11798	0.26309	0.23397	0.14268	

30	31	32	33	34	35		
娯楽サービス	飲食	宿泊	その他の対 個人サービス	事務用品	その他	列	和
0.00020	0.00206	0.00259	0.00020	0.00002	0.00122	0.15209	1
0.00053	0.00223	0.00185	0.00006	0.00011	0.04865	0.66611	2
0.00002	0.00024	0.00028	0.00001	0.00029	0.00001	0.13037	3
0.00000	0.00024	0.00022	0.00000	0.00000	0.00000	0.14173	4
0.00002	0.00001	0.00003	0.00002	0.00007	0.00008	0.01270	5
0.00000	0.00014	0.00013	0.00000	0.00000	0.00000	0.11688	6
0.00000	0.00027	0.00014	0.00000	0.00000	0.00005	0.06092	7
0.00022	0.00004	0.00039	0.00016	0.00077	0.00010	0.32855	8
0.00010	0.00005	0.00006	0.00004	0.00067	0.00005	0.14310	9
0.00009	0.00009	0.00010	0.00009	0.01248	0.00028	0.04954	10
0.00060	0.00005	0.00006	0.00017	0.00008	0.00014	0.15475	11
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.03802	12
0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00235	13
0.00013	0.00013	0.00021	0.00007	0.00038	0.00066	0.10218	14
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.03196	15
0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00006	0.11009	16
0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00001	0.11805	17
0.00070	0.00028	0.00048	0.00047	0.00039	0.00033	0.09760	18
0.00045	0.00044	0.00084	0.00044	0.00055	0.00022	0.02052	19
0.00220	0.00698	0.00502	0.00213	0.01478	0.00265	0.25166	20
0.00004	0.00003	0.00005	0.00004	0.00002	0.00006	0.03348	21
0.00048	0.00062	0.00094	0.00050	0.00230	0.00078	0.14442	22
0.00113	0.00068	0.00065	0.00057	0.00024	0.00028	0.08236	23
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00074	0.07588	24
0.00011	0.00013	0.00019	0.00013	0.00067	0.00191	0.09030	25
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.10746	26
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.25288	27
0.00444	0.00053	0.00040	0.00050	0.00029	0.00034	0.23309	28
0.00680	0.00261	0.00300	0.00384	0.00239	0.00318	0.29570	29
0.14378	0.00001	0.00009	0.00007	0.00000	0.00000	0.14460	30
0.00000	0.22124	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.22124	31
0.00000	0.00000	0.14255	0.00000	0.00000	0.00000	0.14255	32
0.00001	0.00002	0.00009	0.22084	0.00000	0.00000	0.22120	33
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	34
0.00002	0.00005	0.00003	0.00001	0.00006	0.02830	0.02990	35
0.16209	0.23918	0.16040	0.23040	0.03668	0.09017	0.13726	

第3-4表 雇用誘発係数

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	農	業畜	産林	業漁	業鉱	業水産食料品	その他の食品	織	維製材・家具
1 農業	0.02028	0.00272	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00394	0.00000	0.00001
2 畜産	0.00574	0.14246	0.00003	0.00003	0.00002	0.00001	0.00139	0.00001	0.00001
3 林業	0.00001	0.00001	0.02608	0.00000	0.00004	0.00000	0.00003	0.00000	0.00506
4 漁業	0.00000	0.00000	0.00000	0.04782	0.00000	0.00349	0.00002	0.00000	0.00000
5 鉱業	0.00002	0.00001	0.00003	0.00006	0.00964	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002
6 水産食料品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00015	0.00000	0.09767	0.00006	0.00000	0.00000
7 その他の食料品	0.00009	0.00039	0.00002	0.00003	0.00000	0.00001	0.05054	0.00000	0.00000
8 織維	0.00006	0.00003	0.00015	0.00068	0.00010	0.00006	0.00005	0.27370	0.00016
9 製材・家具	0.00002	0.00009	0.00007	0.00000	0.00006	0.00002	0.00004	0.00001	0.12097
10 パルプ・紙	0.00026	0.00013	0.00013	0.00001	0.00004	0.00023	0.00031	0.00013	0.00035
11 印刷・製版・製本	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00004	0.00019	0.00019	0.00020	0.00002
12 化学製品	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00001
13 石油・石炭製品	0.00002	0.00001	0.00003	0.00007	0.00005	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002
14 窯業・土石製品	0.00020	0.00009	0.00006	0.00001	0.00004	0.00001	0.00023	0.00002	0.00057
15 鉄鋼	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002
16 金属製品	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00011	0.00002	0.00007	0.00002	0.00006
17 その他の製造品	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001
18 建築・土木	0.00017	0.00025	0.00017	0.00003	0.00054	0.00007	0.00019	0.00043	0.00012
19 電力・ガス・水道	0.00008	0.00019	0.00012	0.00002	0.00066	0.00017	0.00021	0.00017	0.00024
20 商業	0.00270	0.00171	0.00149	0.00300	0.00149	0.00597	0.00414	0.00328	0.00349
21 金融・保険・不動産	0.00002	0.00003	0.00004	0.00002	0.00009	0.00001	0.00002	0.00005	0.00003
22 運輸	0.00061	0.00110	0.00158	0.00044	0.00127	0.00095	0.00113	0.00067	0.00190
23 情報通信	0.00008	0.00008	0.00018	0.00004	0.00053	0.00006	0.00014	0.00039	0.00020
24 公務	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25 教育・研究	0.00004	0.00008	0.00019	0.00002	0.00044	0.00004	0.00041	0.00030	0.00033
26 医療・保健・社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27 介護	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28 その他の公共サービス	0.00004	0.00004	0.00020	0.00003	0.00079	0.00005	0.00029	0.00005	0.00010
29 対事業所サービス	0.00232	0.00202	0.00398	0.00116	0.01185	0.00123	0.00286	0.00344	0.00363
30 娯楽サービス	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
31 飲食店	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32 宿泊業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33 その他の対個人サービス	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34 事務用品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
35 その他	0.00001	0.00001	0.00002	0.00005	0.00003	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002
行和	0.03281	0.15150	0.03465	0.05369	0.02786	0.11029	0.06634	0.28297	0.13736

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
パルプ・紙	印刷・製本	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品	鉄	鋼金属製品	その他の製品	建築・土木	電力・ガス	水道	商業
0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00000	1
0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00022	0.00003	0.00005	0.00003	0.00001	0.00001	2
0.00016	0.00002	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	3
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4
0.00016	0.00002	0.00011	0.00145	0.00039	0.00004	0.00001	0.00000	0.00008	0.00024	0.00002	5
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	6
0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	7
0.00017	0.00002	0.00001	0.00002	0.00006	0.00001	0.00001	0.00001	0.00007	0.00003	0.00011	8
0.00133	0.00014	0.00003	0.00001	0.00004	0.00000	0.00001	0.00000	0.00040	0.00004	0.00005	9
0.02438	0.00241	0.00046	0.00001	0.00016	0.00001	0.00002	0.00001	0.00007	0.00003	0.00022	10
0.00010	0.12585	0.00005	0.00002	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00015	0.00024	11
0.00001	0.00001	0.03781	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	12
0.00002	0.00001	0.00005	0.00175	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00002	0.00006	0.00001	13
0.00015	0.00003	0.00003	0.00005	0.07854	0.00066	0.00005	0.00001	0.00300	0.00014	0.00005	14
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.03113	0.00062	0.00000	0.00005	0.00000	0.00000	15
0.00002	0.00000	0.00000	0.00002	0.00004	0.00000	0.08554	0.00000	0.00036	0.00002	0.00002	16
0.00002	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.11774	0.00001	0.00000	0.00000	17
0.00069	0.00038	0.00020	0.00021	0.00080	0.00009	0.00063	0.00004	0.07195	0.00225	0.00047	18
0.00119	0.00024	0.00046	0.00024	0.00041	0.00023	0.00018	0.00002	0.00011	0.01051	0.00029	19
0.00288	0.00236	0.00120	0.00081	0.00179	0.00115	0.00205	0.00299	0.00309	0.00112	0.12396	20
0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003	0.00001	0.00003	0.00005	0.00008	21
0.00102	0.00082	0.00074	0.00134	0.00192	0.00039	0.00079	0.00366	0.00120	0.00061	0.00067	22
0.00025	0.00024	0.00053	0.00018	0.00032	0.00005	0.00041	0.00008	0.00035	0.00048	0.00076	23
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	24
0.00110	0.00014	0.00496	0.00033	0.00154	0.00114	0.00086	0.00003	0.00017	0.00125	0.00023	25
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	26
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	27
0.00052	0.00009	0.00011	0.00038	0.00042	0.00005	0.00005	0.00005	0.00036	0.00111	0.00034	28
0.00361	0.00397	0.00390	0.00246	0.00552	0.00202	0.00400	0.00477	0.00961	0.00786	0.00545	29
0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	30
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	31
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	32
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	33
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	34
0.00001	0.00002	0.00000	0.00001	0.00002	0.00033	0.00005	0.00008	0.00003	0.00001	0.00001	35
0.03782	0.13685	0.05074	0.00932	0.09211	0.03760	0.09538	0.12961	0.09110	0.02600	0.13302	

	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	金融・保険 ・不動産	運	輸情報通信公	務教育・研究	医療・保健 ・社会保	障	介	護	その他の公対事業所 共サービスサービス
1 農	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00019	0.00004	0.00000
2 畜	0.00000	0.00002	0.00001	0.00002	0.00005	0.00005	0.00018	0.00002	0.00005
3 林	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000
4 漁	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00003	0.00000	0.00000
5 鉱	0.00001	0.00005	0.00001	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
6 水産食料品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00005	0.00000	0.00000
7 その他の食料品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00004	0.00000	0.00000
8 織	0.00003	0.00007	0.00004	0.00006	0.00003	0.00009	0.00012	0.00058	0.00007
9 製材・家具	0.00004	0.00003	0.00006	0.00002	0.00005	0.00003	0.00005	0.00015	0.00004
10 パルプ・紙	0.00005	0.00010	0.00055	0.00005	0.00012	0.00007	0.00024	0.00016	0.00014
11 印刷・製版・製本	0.00023	0.00010	0.00060	0.00029	0.00035	0.00012	0.00006	0.00136	0.00023
12 化学製品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000
13 石油・石炭製品	0.00000	0.00005	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000
14 窯業・土石製品	0.00012	0.00004	0.00003	0.00004	0.00017	0.00006	0.00006	0.00005	0.00014
15 鉄	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
16 金属製品	0.00001	0.00001	0.00000	0.00003	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001
17 その他の製造品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
18 建築・土木	0.00265	0.00070	0.00045	0.00048	0.00087	0.00030	0.00030	0.00023	0.00023
19 電力・ガス・水道	0.00007	0.00025	0.00017	0.00028	0.00042	0.00023	0.00023	0.00010	0.00010
20 商	0.00041	0.00094	0.00104	0.00101	0.00103	0.00316	0.00214	0.00248	0.00178
21 金融・保険・不動産	0.03120	0.00006	0.00004	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00004	0.00004
22 運	0.00026	0.10861	0.00075	0.00083	0.00055	0.00047	0.00029	0.00073	0.00044
23 情報通信	0.00044	0.00042	0.05051	0.00075	0.00053	0.00035	0.00014	0.00144	0.00138
24 公	0.00000	0.00000	0.00000	0.07510	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25 教育・研究	0.00004	0.00020	0.00079	0.00007	0.05155	0.00006	0.00005	0.00005	0.00014
26 医療・保健・社会保障	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.10434	0.00013	0.00000	0.00000
27 介	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.24584	0.00000	0.00000
28 その他の公共サービス	0.00034	0.00045	0.00041	0.00007	0.00021	0.00035	0.00018	0.20081	0.00064
29 対事業所サービス	0.00431	0.00667	0.00828	0.00457	0.00467	0.00348	0.00317	0.00616	0.12509
30 娯楽サービス	0.00000	0.00000	0.00038	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00004
31 飲食店	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32 宿泊業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33 その他の対個人サービス	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00008	0.00006	0.00001	0.00000
34 事務用品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
35 その他	0.00001	0.00002	0.00002	0.00004	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00008
行和	0.04023	0.11883	0.06418	0.08378	0.06066	0.11343	0.25364	0.21447	0.13067

30	31	32	33	34	35		
娯楽サービス	飲食	宿泊	その他の対 個人サービス	事務用品	その他	列	和
0.00004	0.00039	0.00049	0.00004	0.00000	0.00023	0.02854	1
0.00013	0.00055	0.00046	0.00001	0.00003	0.01195	0.16362	2
0.00000	0.00006	0.00007	0.00000	0.00007	0.00000	0.03169	3
0.00000	0.00009	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.05154	4
0.00002	0.00001	0.00003	0.00002	0.00007	0.00008	0.01270	5
0.00000	0.00012	0.00011	0.00000	0.00000	0.00000	0.09818	6
0.00000	0.00023	0.00012	0.00000	0.00000	0.00004	0.05154	7
0.00019	0.00003	0.00033	0.00013	0.00065	0.00008	0.27800	8
0.00008	0.00004	0.00005	0.00004	0.00058	0.00004	0.12463	9
0.00008	0.00008	0.00008	0.00007	0.01058	0.00024	0.04198	10
0.00051	0.00004	0.00005	0.00015	0.00007	0.00012	0.13154	11
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.03802	12
0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00235	13
0.00011	0.00011	0.00017	0.00006	0.00032	0.00056	0.08596	14
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.03196	15
0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00005	0.08650	16
0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00001	0.11805	17
0.00063	0.00025	0.00044	0.00043	0.00036	0.00030	0.08831	18
0.00045	0.00044	0.00084	0.00044	0.00055	0.00022	0.02052	19
0.00187	0.00591	0.00426	0.00181	0.01253	0.00224	0.21329	20
0.00004	0.00003	0.00005	0.00003	0.00002	0.00006	0.03235	21
0.00047	0.00061	0.00092	0.00049	0.00225	0.00076	0.14126	22
0.00088	0.00053	0.00050	0.00044	0.00019	0.00022	0.06410	23
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00074	0.07588	24
0.00008	0.00010	0.00014	0.00010	0.00051	0.00146	0.06895	25
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.10448	26
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.24584	27
0.00408	0.00049	0.00037	0.00046	0.00026	0.00031	0.21450	28
0.00626	0.00240	0.00276	0.00354	0.00220	0.00293	0.27215	29
0.11689	0.00000	0.00007	0.00006	0.00000	0.00000	0.11756	30
0.00000	0.15876	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.15876	31
0.00000	0.00000	0.10243	0.00000	0.00000	0.00000	0.10243	32
0.00001	0.00002	0.00007	0.17937	0.00000	0.00000	0.17967	33
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	34
0.00001	0.00003	0.00002	0.00001	0.00004	0.01846	0.01950	35
0.13287	0.17133	0.11493	0.18774	0.03140	0.04117	0.09990	

第4-1表 その他係数表

		移輸入係数	自給率	雇用者所得率	雇用者所得率(営業余利含む)	粗付加価値率	付加価値率	民間消費支出構成比	移輸入品投入係数
1	農業	0.05304	0.94696	0.06344	0.42302	0.56386	0.56377	0.00919	0.02310
2	畜産	0.54747	0.45253	0.08683	0.24430	0.35614	0.35467	0.00167	0.21873
3	林業	0.09781	0.90219	0.17040	0.57544	0.51520	0.50143	0.00072	0.04680
4	漁業	0.82576	0.17424	0.19048	0.44048	0.60714	0.58333	0.00118	0.38348
5	鉱業	0.70957	0.29043	0.21565	0.27476	0.48083	0.44569	-0.00004	0.56241
6	水産食料品	0.93421	0.06579	0.09217	0.18894	0.23041	0.21659	0.00946	0.20164
7	その他の食料品	0.97162	0.02838	0.14800	0.26400	0.34629	0.33200	0.08310	0.76446
8	繊維	0.89707	0.10293	0.29126	0.31553	0.41262	0.39320	0.01341	0.33045
9	製材・家具	0.87524	0.12476	0.20264	0.25991	0.34361	0.33040	0.00072	0.24152
10	パルプ・紙	0.04967	0.95033	0.10707	0.17727	0.35960	0.34192	0.00101	0.04710
11	印刷・製版・製本	0.70909	0.29091	0.36496	0.45620	0.58394	0.55474	0.00024	0.12428
12	化学製品	0.99337	0.00663	0.11321	0.18868	0.30189	0.28302	0.00990	1.01256
13	石油・石炭製品	0.64911	0.35089	0.01601	0.02287	0.35220	0.34934	0.02519	0.51368
14	窯業・土石製品	0.21929	0.78071	0.22374	0.28786	0.45430	0.43383	0.00070	0.04434
15	鉄鋼	0.92911	0.07089	0.10309	0.16495	0.24742	0.23711	0.00000	0.42008
16	金属製品	0.95071	0.04929	0.26357	0.28682	0.38760	0.35659	0.00114	0.23957
17	その他の製造品	0.99568	0.00432	0.23529	0.23529	0.35294	0.35294	0.00586	0.69769
18	建築・土木	0.00000	1.00000	0.35919	0.36821	0.46982	0.45538	0.00000	0.00000
19	電力・ガス・水道	0.03116	0.96884	0.19375	0.28437	0.52754	0.50690	0.02736	0.02626
20	商業	0.60510	0.39490	0.44347	0.57785	0.69692	0.67613	0.21023	0.98441
21	金融・保険・不動産	0.96462	0.03538	0.11864	0.46948	0.77777	0.76725	0.22324	0.84962
22	運輸	0.71633	0.28367	0.38032	0.42076	0.57419	0.55361	0.04756	0.72079
23	情報通信	0.56810	0.43190	0.27505	0.37067	0.62174	0.56041	0.04537	0.33321
24	公務	0.00000	1.00000	0.41381	0.41381	0.71385	0.69712	0.00461	0.00000
25	教育・研究	0.00000	1.00000	0.71704	0.72036	0.79276	0.78545	0.00801	0.00000
26	医療・保健・社会保障	0.00000	1.00000	0.48832	0.53571	0.58983	0.57748	0.03486	0.00000
27	介護	0.00000	1.00000	0.61204	0.68054	0.75928	0.74392	0.00368	0.00000
28	その他の公共サービス	0.00000	1.00000	0.57264	0.58533	0.65397	0.62294	0.03506	0.00000
29	対事業所サービス	0.40125	0.59875	0.38261	0.46293	0.61287	0.58896	0.02178	0.66870
30	娯楽サービス	0.07656	0.92344	0.21926	0.42923	0.66589	0.64385	0.02779	0.00098
31	飲食店	0.45009	0.54991	0.30557	0.37897	0.48037	0.45852	0.04320	0.00000
32	宿泊業	0.67207	0.32793	0.30593	0.36243	0.50957	0.48737	0.01496	0.00000
33	その他の対個人サービス	0.97503	0.02497	0.34795	0.54602	0.73783	0.70747	0.03449	0.08115
34	事務用品	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
35	その他	0.96594	0.03406	0.12044	0.16910	0.23601	0.22506	0.05434	1.59583

※移輸入品投入係数：列和表示

## 7 用語解説

### (1) 用語

用語	説明
投入	表のタテ（列）方向への流れで、表頭の産業部門が生産を行うために必要な原材料や労働をどのように使用したかの内訳（費用構成）を示す。大きく中間投入と粗付加価値に区分される。
産出	表のヨコ（行）方向への流れで、表側の産業部門が生産物をどの部門に供給したかの内訳（販路構成または需要内訳）を示す。大きく中間需要と最終需要に区分される。
産業連関表 （取引基本表）	財・サービスの生産状況や、産業部門相互間及び産業部門と最終需要部門との間の取引状況を、一定期間（通常1年間）を対象として一つの行列（マトリックス）にまとめた統計表。狭義には、取引基本表のことを指す。
投入係数 （投入係数表）	取引基本表の中間需要の各列（タテ）ごとに、中間投入額を当該産業部門の生産額で除した係数（投入係数）を産業部門別に一覧表にしたもの。
逆行列係数 （逆行列係数表）	ある産業に対して1単位の最終需要が発生した場合、各産業部門の生産が最終的にどれだけ必要になるか、すなわち、直接的・間接的な波及効果の大きさを示す係数（逆行列係数）を産業部門別に一覧表にしたもの。移輸出を考慮した「開放型」、移輸出を考慮しない「閉鎖型」がある。
域内生産額	一定期間（通常1年間）において域内で生産された財・サービスの総額である。なお、表のタテ・ヨコで次のような関係となる。 （タテ・列方向）域内生産額＝中間投入計＋粗付加価値部門計 （ヨコ・行方向）域内生産額＝中間需要計＋最終需要計－移輸入
内生部門	中間需要部門及び中間投入部門のこと。
中間投入・中間需要	各産業部門で生産された財やサービスの産業部門間の取引関係を表す部門で、タテ（列）方向にみれば原材料等として各産業部門が購入した財やサービスの中間投入であり、ヨコ（行）方向にみれば各産業部門に原材料等として販売した中間需要となっている。
外生部門	最終需要部門及び粗付加価値部門のことをいう。
最終需要	消費支出、投資及び移輸出であり、主として完成品としての消費財、企業による資本財の需要である。
粗付加価値	表をタテ・列方向にみた場合の中間投入を除いた部分で、財・サービスの生産のために必要とした労働、資本などの要素費用その他を表わす。
家計外消費支出	いわゆる「企業消費」に該当するもので、宿泊・日当、交際費、福利厚生費等からなる。
雇用者所得	域内の民間及び政府等において雇用されている者に対して、労働の報酬として支払われる現金・現物給与の総額をいい、法人企業の役員俸給や議員歳費及び退職金、社会保険料負担金などを含む。
営業余剰	各産業部門の営業利潤、支払利子、使用動産や不動産の純賃貸料等からなる。また、個人業主や無給の家族従業者等の所得は雇用者所得ではなく、営業余剰に含まれる。

用語	説明
資本減耗引当	固定資本の価値の消耗分を補填するために引当てられた費用で、減価償却費と資本偶発損をいう。
間接税	財・サービスの生産、販売、購入又は使用に関して生産者に課せられる租税及び税外負担であり、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。
経常補助金	産業振興あるいは製品の市場価格を抑えるなどの政府の政策目的で、政府から産業に対して一方的に給付される経常補助金である。公的企業の営業損失補てんのための政府からの繰入れも含まれる。
民間消費支出	家計消費支出と対家計民間非営利団体消費支出の合計。
家計消費支出	家計の財やサービスに対する経常支出額から、同種の販売額(中古品と屑)を控除し、域外から受け取った現物贈与の純額を加算し、さらに域民の域外における消費を加算したもの。
対家計民間非営利団体消費支出	宗教団体、労働団体等の対家計民間非営利サービス生産者の生産額(=生産活動に要する経常コスト)から他の産業部門に対するサービスの販売額を差引いたもの。つまり、対家計民間非営利団体の自己消費額に等しい。
一般政府消費支出	中央政府(国の出先機関)と地方政府(地方公共団体)からなる政府サービス生産者の生産額(=生産活動に要する経常コスト)から、他の産業部門に対するサービスの販売額を差引いたものに、医療の保険給付、教科書用図書の現物給付等を加えたもの。つまり、政府の自己消費額に等しい。
総固定資本形成(政府・民間)	一般政府、公的企業及び民間企業が行った土地造成、建設物、機械、装置など有形固定資産の域内における購入及び固定資産の振替え。土地は購入費全額でなく、仲介手数料、造成費、改良費のみが計上される。
在庫純増	それぞれの在庫の物量的増減を年間平均の市中価格で評価し、その増減額を計上したもの。なお、家計や一般政府消費支出部門の在庫はすべて消費として扱うため計上されない。
移輸出	域内の事業所及び個人が域外に対して行った財・サービスの移輸出。域外居住者が域内で消費した分も含む。財の単なる通貨取引は計上されない。
移輸入	域内の事業所及び個人が域外に対して行った財・サービスの移輸入。域内居住者が域外で消費した分も含む。財の単なる通貨取引は計上されない。
純移輸出	移輸出から移輸入を差し引いたもの。
生産者価格	生産者が出荷する段階での販売価格を指し、流通コスト(国内貨物運賃及び商業マージン)を含まない。
購入者価格	消費者(需要者)が購入する段階での流通コストを含んだ価格。

(2) 係数・算出方法

用語	説明	算出方法
投入係数	タテ（列）部門の生産額に対する各産業部門の投入額の割合で、1単位の生産を行うために必要な各産業部門からの投入比率を表す。	各産業部門の投入額÷域内生産額
中間投入率	域内生産額に占める原材料費等の中間投入の割合。	各産業部門の中間投入額計÷域内生産額
粗付加価値率	域内生産額に対する粗付加価値の割合。	各産業部門の粗付加価値部門計÷域内生産額
移輸出率	域内生産額に対する移輸出の割合。	移輸出÷域内生産額
移輸入係数	域内需要に対する移輸入の割合。	移輸入÷域内需要
自給率	域内需要に対する域内生産額の割合。	1－移輸入係数
影響力係数	ある産業部門の需要に対して他の産業部門へ与える影響の度合いを表すもので、その割合が大きいほど影響力が強い。	各産業部門の逆行列係数の列和÷全産業部門の逆行列係数の列和平均
感応度係数	各産業部門に1単位ずつの需要があった場合に、ある産業部門が受ける影響の度合いを表すもので、その割合が大きいほど他の産業部門からの影響を受けやすい。	各産業部門の逆行列係数の行和÷全産業部門の逆行列係数の行和平均
生産誘発額	最終需要によって誘発される域内生産額。	産業部門別最終需要額×産業部門別自給率×産業部門別逆行列係数
生産誘発係数	各最終需要部門における産業部門別生産誘発額の割合で、どの最終需要項目がどの産業部門の生産誘発をどれだけ誘発しているかを表す。	産業部門別生産誘発額÷最終需要部門計
生産誘発依存度	各産業部門の最終需要部門別生産誘発額の構成比で、各産業部門の生産誘発が最終需要項目によってどれだけ誘発されているかを表す。	最終需要部門別生産誘発額÷最終需要部門別生産誘発額計
粗付加価値誘発額	最終需要によって誘発される粗付加価値額。	産業部門別生産誘発額×産業部門別粗付加価値率
粗付加価値誘発係数	各最終需要部門における産業部門別生産誘発額の割合で、どの最終需要項目がどの産業部門の粗付加価値をどれだけ誘発しているかを表す。	産業部門別粗付加価値誘発額÷最終需要部門計
粗付加価値誘発依存度	各産業部門の最終需要部門別粗付加価値誘発額の構成比で、各産業部門の粗付加価値が、最終需要項目によってどれだけ誘発されているかを表す。	産業部門別粗付加価値誘発額÷産業部門別粗付加価値誘発額計

用語	説明	算出方法
移輸入誘発額	最終需要によって直接・間接に誘発される移輸入額。	(各産業部門別生産誘発額＋各産業部門別域内需要額)×産業部門別移輸入係数
移輸入誘発係数	各最終需要部門における産業部門別移輸入誘発額の割合でどの最終需要項目がどの産業部門の輸入をどれだけ誘発しているかを示す係数。	産業部門別移輸入誘発額÷最終需要部門計
移輸入誘発依存度	各産業部門の最終需要部門別移輸入誘発額の構成比で、各産業部門の輸入がどの最終需要項目により誘発されたかの割合を表す。	産業部門別移輸入誘発額÷産業部門別移輸入誘発額計
就業係数	1単位の生産を行うのに必要な従業者数。	従業者数÷域内生産額
雇用係数	1単位の生産を行うのに必要な雇用者数。	有給役員・雇用者数÷域内生産額
就業誘発係数	ある産業に1単位の需要が生じた場合に、直接的・間接的に各産業にどれだけ就業者増加を誘発するかを示す係数。	産業部門別就業係数×産業部門別逆行列係数
雇用誘発係数	ある産業に1単位の需要が生じた場合に、直接的・間接的に各産業にどれだけ雇用者の増加を誘発するかを示す係数。	産業部門別雇用係数×産業部門別逆行列係数