

青森県経済の構造

—平成 27 年青森県産業連関表報告書—

令和 3 年 7 月

青森県企画政策部

は し が き

この報告書は、平成 27 年(2015 年)青森県産業連関表の結果を取りまとめたものです。

青森県産業連関表は、本県において 1 年間に産業、政府、家計などの経済主体が行った財・サービスに関する取引を行列形式で産業間の連関を示したもので、経済構造の分析、経済施策の波及効果分析、経済の将来予測等に利用されています。

本県においては、昭和 39 年に「昭和 35 年青森県産業連関表」を公表して以降、国に合わせてほぼ 5 年ごとに作成しており、今回の平成 27 年表で 12 回目となります。産業連関理論や分析技術、手法などにおいては、まだまだ研究すべき事項があるうえ、資料の制約など産業連関表作成上の課題も抱えていることから、今後一層の改善を重ね、精度向上に努めてまいりたいと考えております。

本報告書は 7 章から構成されており、第 1 章では、産業連関表から見た本県経済の概況を、第 2 章及び第 3 章では、産業連関表そのもの、あるいは産業連関表から導き出される諸係数から本県経済の分析を行っております。また、第 4 章では、平成 7 年表から作成している雇用表を掲載し、第 5 章では、一般的な産業連関表の概要を、第 6 章では、平成 27 年表の作成経過の概要を述べており、第 7 章には統計表を掲載しております。

本表の作成にあたり、貴重な資料を提供していただきました関係機関並びに御指導、御協力を賜りました関係者各位に厚くお礼を申し上げますとともに、本報告書が、各種経済分析、あるいは、関係機関の諸施策の基礎資料として、広くご活用いただければ幸いと存じます。

令和 3 年 7 月

青森県企画政策部長 東 直 樹

利 用 さ れ る 方 へ

1 基本的事項

平成 27 年（2015 年）青森県産業連関表の基本的事項については、以下のとおりです。

- (1) 平成 27 年暦年（平成 27 年 1 月～12 月）1 年間の青森県内における財・サービスの生産活動及び取引が対象です。
- (2) 表形式は、価格の扱いが生産者価格評価、移輸入の扱いが競争移輸入方式です。
- (3) 部門分類は原則として「アクティビティベース（財・サービスを生産する生産活動単位）」であり、同一事業所であっても二つ以上の活動が行われている場合は、各々異なった部門に分類しています。
- (4) 逆行列係数は、閉鎖型経済を想定したモデル $(I - A)^{-1}$ 型と、開放型経済を想定したモデル $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型の 2 種類とします。

2 部門表

下記のとおり、基本分類(509 部門×391 部門)から統合した部門表を公表しております。本書には 40 部門表及び 15 部門表、青森県のホームページ上では 107 部門表、40 部門表及び 15 部門表を掲載していますので、利用目的に応じてご利用ください。

- (1) 107 部門表(統合中分類)
- (2) 40 部門表(統合大分類)
- (3) 15 部門表(ひな型)

3 前回（平成 23 年表）との変更点

平成 27 年全国表において、日本標準産業分類の改定に対応した部門分類の設定や将来的な国民経済計算体系（SNA）との整合性を図ることを目的とした部門概念の変更等が行われたため、本県も国に準じて変更しました。詳細については国のホームページに掲載されている報告書を参照ください。主な変更点は次のとおりです。

(1) 部門分類の変更

(ア) 基本分類

- ・平成 23 年表における「社会福祉（国公立）★★」、「社会福祉（非営利）★」及び「社会福祉（産業）」部門から分割し「保育所」部門を新設しました。
- ・平成 23 年表における「飲食サービス」部門を、「飲食店」部門及び「持ち帰り・配達飲食サービス」部門に分割しました。
- ・平成 23 年表における「金属鉱物」部門と「その他の鉱物」部門を、「その他の鉱物」部門に統合しました。
- ・平成 23 年表における「調整項」部門を廃止し、調整項相当額を「輸出」部門に計上しました。

※基本分類の部門名欄の★印は、次の区分により、生産活動主体分類を表します。

★★……非市場生産者（一般政府） ★……非市場生産者（対家計民間非営利団体）

(イ) 統合分類

- ・平成 23 年表における「学校給食」部門について、属する分類を「製造業」から「サービス」へ移動しました。

(2) 部門内の取り扱いの変更

- ・平成 23 年表において、「研究開発」部門については、主に内生部門や一般政府最終支出、対家計民間非営利団体消費支出に計上していましたが、平成 27 年表において、県内総固定資本形成に計上しました。
- ・平成 23 年表において、「建設補修」部門については、建築に係る機能向上や耐用年数の向上を伴う改装・改修については中間消費としていましたが、平成 27 年表においては県内総固定資本形成に計上しました。

4 利用上の留意点

- (1) 平成 23 年表をはじめ過去に公表済みの計数と、平成 27 年表では部門の概念が変更されており、時系列では単純に比較できない場合があります。
- (2) この報告書における平成 23 年表の数値は、平成 27 年表の部門分類コードとの対応関係を勘案して簡易に組み替え集計したものであり、部門毎の概念、定義、範囲等を詳細に組み替えたものではないので、時系列比較には注意してください。
- (3) 各統計表の数値は、表章単位未満を四捨五入しているため、「合計」欄の数値と内訳の数値の和が一致しない場合があります。

5 その他

- (1) この報告書に掲載している統計表等については、下記のホームページよりダウンロードすることができますので、ご利用ください。

<https://opendata.pref.aomori.lg.jp/dataset/1597.html>（青い森オープンデータカタログ）

- (2) この報告書に関するお問い合わせ等は、下記にお願いします。

〒030-8570 青森市長島1丁目1-1
青森県企画政策部統計分析課統計情報分析グループ
電 話 017-734-9166（直通）
FAX 017-734-8038
メール tokei@pref.aomori.lg.jp

目 次

は し が き

利用される方へ

第1章 産業連関表からみた県経済の概況

- 1 青森県産業連関表の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
- 2 県 経 済 の 概 況・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

第2章 産業連関表からみた県経済の構造

- 1 県 内 生 産 額・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
- 2 中間投入・中間需要・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12
- 3 粗 付 加 価 値・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14
- 4 産業相互の依存関係・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
- 5 最 終 需 要・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17
- 6 移輸出と移輸入・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 18
- 7 県際関係からみた産業の類型・・・・・・・・・・・・・・・・ 23

第3章 産業連関表からみた県経済の機能

- 1 生産波及の大きさ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 27
- 2 最終需要と生産誘発額・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 28
- 3 最終需要と粗付加価値誘発額・・・・・・・・・・・・・・・・ 30
- 4 最終需要と移輸入誘発額・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 32
- 5 産業の影響力と感応度・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 34

第4章 雇 用 表

- 1 雇用表の内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 39
- 2 雇用表の見方・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 39
- 3 従 業 者 数・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 40
- 4 有給役員・雇用者数・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 40
- 5 従業者係数・雇用者係数・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 41
- 6 従業者1人当たり県内生産額・・・・・・・・・・・・・・・・ 42
- 7 従業者1人当たり粗付加価値・・・・・・・・・・・・・・・・ 42
- 8 有給役員・雇用者1人当たり雇用者所得・・・・・・・・ 43

第5章 産業連関表の概要

- 1 産業連関表の見方・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 47
- 2 各種係数の意味と算出方法・・・・・・・・・・・・・・・・ 48
- 3 産業連関表の利用・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 54

第6章 作成経過の概要

- 1 作成の基本原則・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 57
- 2 作成作業の経過・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 57
- 3 部門の概念と範囲・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 57
- 4 部 門 分 類 表・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 61

第7章 統計表

(15部門分類)

第1表	生産者価格評価表	72
第2表	投入係数表	73
第3表	逆行列係数表 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	74
第4表	逆行列係数表 $(I - A)^{-1}$	75
第5表	最終需要項目別生産誘発額 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	76
第6表	最終需要項目別生産誘発依存度 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	76
第7表	最終需要項目別生産誘発係数 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	76
第8表	最終需要項目別粗付加価値誘発額 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	77
第9表	最終需要項目別粗付加価値誘発依存度 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	77
第10表	最終需要項目別粗付加価値誘発係数 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	77
第11表	最終需要項目別移輸入誘発額 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	78
第12表	最終需要項目別移輸入誘発依存度 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	78
第13表	最終需要項目別移輸入誘発係数 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	78

(40部門分類)

第14表	生産者価格評価表	80
第15表	投入係数表	86
第16表	逆行列係数表 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	91
第17表	逆行列係数表 $(I - A)^{-1}$	96
第18表	最終需要項目別生産誘発額 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	101
第19表	最終需要項目別生産誘発依存度 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	102
第20表	最終需要項目別生産誘発係数 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	103
第21表	最終需要項目別粗付加価値誘発額 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	104
第22表	最終需要項目別粗付加価値誘発依存度 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	105
第23表	最終需要項目別粗付加価値誘発係数 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	106
第24表	最終需要項目別移輸入誘発額 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	107
第25表	最終需要項目別移輸入誘発依存度 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	108
第26表	最終需要項目別移輸入誘発係数 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$	109

(雇用表)

第27表	雇用表 (15 部門)	112
第28表	雇用表 (40 部門)	113

第1章

産業連関表からみた県経済の概況

1 青森県産業連関表の概要

青森県産業連関表は、本県において１年間に、産業、政府、家計などの経済主体が行った財・サービスに関する取引を行列形式で一覧表にしたものである。

産業連関表を部門ごとに縦方向に見ると、その部門の財・サービスの生産に当たって用いられた原材料、燃料などへの支払の内訳(費用構成)が示されており、これを投入(Input)という。一方、横方向に見ると、その部門の財・サービスの販売先の内訳(販路構成)が示されており、これを産出(Output)という。これらの頭文字を取って、産業連関表は I-O 表とも呼ばれる。

本県では昭和 39 年に「昭和 35 年青森県産業連関表」を公表して以降、国に合わせてほぼ 5 年ごとに作成しており、今回公表する平成 27 年表で 12 回目となる。

また、付帯表として雇用表を公表している(平成7年表から作成、今回で5回目)。

産業連関表は、経済に関する各種統計を加工して作成したものであり、経済構造の分析、経済施策の波及効果分析、経済の将来予測等に利用されている。

産業連関表の作成に当たっては、各部門を約3,600品目に細分化し、それぞれの品目ごとに県内生産額を推計している。それらを509行×391列に統合し、基本分類表として取りまとめ、その基本分類表で中間投入額や最終需要額を推計した上で、統合中分類(107部門)、統合大分類(40部門表)、15部門表に統合し、公表している。

なお、表1—1はこれを概略的に3部門に統合したものである。

表1-1 平成27年(2015年)青森県産業連関表(3部門)

		中 間 需 要				最 終 需 要				需要合計	移 輸 入	県 内 生 産 額
		第 1 次 産	第 2 次 産	第 3 次 産	内 部 門 計	消 費	投 資	移 輸 出	最 終 需 要 計			
中間投入	第 1 次 産	448	1,923	128	2,499	328	86	2,635	3,049	5,547	-1,279	4,268
	第 2 次 産	1,045	9,410	5,583	16,038	5,321	9,377	14,783	29,481	45,519	-18,736	26,783
	第 3 次 産	738	4,351	12,831	17,920	34,213	2,388	8,218	44,819	62,739	-11,242	51,496
	内生部門計	2,231	15,683	18,542	36,456	39,862	11,851	25,636	77,349	113,805	-31,257	82,548
粗付加価値	雇用者所得	443	5,081	17,057	22,581	(注) 40部門表による。 第1次産業：農業(農業・畜産)、林業・漁業 【4部門】 第2次産業：鉱業、製造業(18部門)、建設、電力・ガス・熱供給、 【22部門】 事務用品 第3次産業：水道、廃棄物処理、商業、金融・保険、不動産、 【14部門】 運輸・郵便、情報通信、公務、サービス(5部門)、 分類不明						
	営 業 余 剰	891	1,146	5,816	7,854							
	資 本 減 耗 引 当	626	3,947	7,986	12,560							
	そ の 他 粗 付 加 価 値	77	926	2,095	3,097							
	粗付加価値部門合計	2,038	11,100	32,954	46,092							
県 内 生 産 額		4,268	26,783	51,496	82,548	四捨五入の関係で内訳は必ずしも一致しない。						

(注) 40部門表による。

第1次産業：農業(農業・畜産)、林業、漁業

【4部門】

第2次産業：鉱業、製造業(18部門)、建設、電力・ガス・熱供給、
【22部門】 事務用品

【22部門】 事務用品

第3次産業：水道、廃棄物処理、商業、金融・保険、不動産、
【14部門】 運輸・郵便、情報通信、公務、サービス(5部門)
分類不明

四捨五入の関係で内訳は必ずしも一致しない。

2 県経済の概況

今回取りまとめた平成 27 年産業連関表から青森県経済を概観すると、以下のとおりである（図 1-1）。

まず、供給側からみると、平成 27 年の財・サービスの総供給は 11 兆 3,805 億円で、うち県内生産額は 8 兆 2,548 億円（総供給の 72.5%）、移輸入は 3 兆 1,257 億円（同 27.5%）であった。平成 23 年と比べると、総供給は 6.6%増、県内生産額は 8.5%増、移輸入は 1.9%増といずれも増加した。

県内生産額の費用構成をみると、生産に用いられた原材料・燃料等の財及びサービスの中間投入は 3 兆 6,456 億円で、平成 23 年と比べると 3,787 億円増加した。この結果、生産額に占める中間投入の割合（中間投入率）は 44.2%となり、平成 23 年と比べ 1.2 ポイント上昇した。また、中間投入に占める財とサービスの構成比は、財が 49.1%（平成 23 年：50.2%）、サービスが 50.9%（同 49.8%）となり、平成 23 年と比べてサービスの割合が上昇し、財の割合は低下した。

県内生産額のもう一つの構成要素である粗付加価値は 4 兆 6,092 億円で、生産額に占める粗付加価値の割合（粗付加価値率）は 55.8%となり、平成 23 年と比べ 1.2 ポイント低下した。また、粗付加価値に占める主な項目の構成比は、雇用者所得が 49.0%（平成 23 年：47.3%）、営業余剰が 17.0%（同 21.7%）、資本減耗引当が 27.2%（同 24.0%）となり、平成 23 年と比べて雇用者所得及び資本減耗引当の割合が上昇し、営業余剰の割合は低下した。

次に、需要側からみると、平成 27 年の財・サービスの総需要は 11 兆 3,805 億円で、うち中間需要が 3 兆 6,456 億円（総需要の 32.0%）、最終需要が 7 兆 7,349 億円（同 68.0%）であった。最終需要の内訳は、県内最終需要が 5 兆 1,713 億円（最終需要の 66.9%）、移輸出が 2 兆 5,636 億円（同 33.1%）であった。平成 23 年と比べると最終需要が 4.3%増、県内最終需要が 0.5%減、移輸出が 15.6%増となった。さらに県内最終需要の内訳をみると、消費が 3 兆 9,862 億円（県内最終需要の 77.1%）、投資が 1 兆 1,851 億円（同 22.9%）であった。

平成 23 年と比べると、総需要は 6.6%増、中間需要は 11.6%増、最終需要は 4.3%増といずれも増加した。また、最終需要のうち、県内最終需要は 0.5%減（うち消費 2.1%減、投資 5.3%増）、移輸出は 15.6%増といずれも増加した。

図1—1 平成27年青森県産業連関表による財・サービスの流れ

中間投入 3兆6,456億円 (中間投入率：44.2%)		粗付加価値 4兆6,092億円 (粗付加価値率：55.8%)				その他 3,097億円 (6.7%)
財の投入 1兆7,914億円 (49.1%)	サービスの投入 1兆8,542億円 (50.9%)	雇用者所得 2兆2,581億円 (49.0%)	営業余剰 7,854億円 (17.0%)	資本減耗引当 1兆2,560億円 (27.2%)		
県内生産額 8兆2,548億円 (72.5%)						移輸入 3兆1,257億円 (27.5%)
財の生産 3兆1,052億円 (37.6%)		サービスの生産 5兆1,496億円 (62.4%)				
総供給 11兆3,805億円						
総需要 11兆3,805億円						
中間需要 3兆6,456億円 (32.0%)		最終需要額 7兆7,349億円 (68.0%)				
		県内最終需要 5兆1,713億円 (66.9%)		移輸出 2兆5,636億円 (33.1%)		
		消費 3兆9,862億円 (77.1%)				
		投資 1兆1,851億円 (22.9%)				

移輸出率=31.1% (※移輸出率=移輸出/県内生産額)

移輸入率=35.5% (※移輸入率=移輸入/県内需要、県内需要=中間需要+最終需要-移輸出)

県内自給率=64.5% (※県内自給率=100-移輸入率)

図1-2 (参考) 平成23年青森県産業連関表による財・サービスの流れ

中間投入 3兆2,669億円 (中間投入率：42.9%)		粗付加価値額 4兆3,440億円 (粗付加価値率：57.1%)				その他 3,036億円 (7.0%)
財の投入 1兆6,412億円 (50.2%)	サービスの投入 1兆6,257億円 (49.8%)	雇用者所得 2兆538億円 (47.3%)	営業余剰 9,425億円 (21.7%)	資本減耗引当 1兆441億円 (24.0%)		
						移輸入 3兆689億円 (28.7%)
県内生産額 7兆6,110億円 (71.3%)						
財の生産 2兆7,560億円 (36.2%)		サービスの生産 4兆8,550億円 (63.8%)				
総供給 10兆6,799億円						
総需要 10兆6,799億円						
中間需要 3兆2,669億円 (30.6%)		最終需要額 7兆4,130億円 (69.4%)				
県内最終需要 5兆1,960億円 (70.1%)						移輸出 2兆2,170億円 (29.9%)
消費 4兆702億円 (78.3%)				投資 1兆1,257億円 (21.7%)		

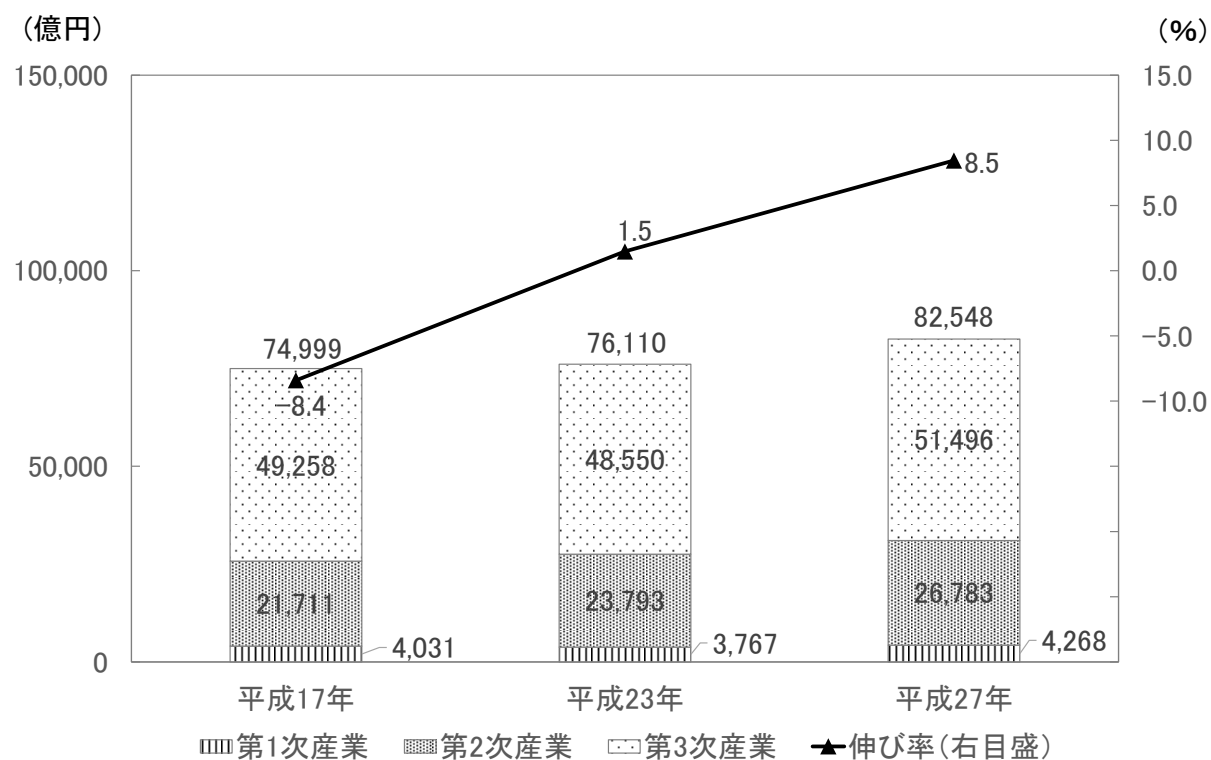
第2章

産業連関表からみた県経済の構造

1 県内生産額

平成27年に県内の各産業で生産された財・サービスの総額（県内生産額）は8兆2,548億円となり、平成23年に比べ8.5%増加した。内訳をみると第1次産業が4,268億円（平成23年比13.3%増）、第2次産業が2兆6,783億円（同12.6%増）、第3次産業が5兆1,496億円（同6.1%増）となった。

図2-1 県内生産額の推移



【用語の解説】

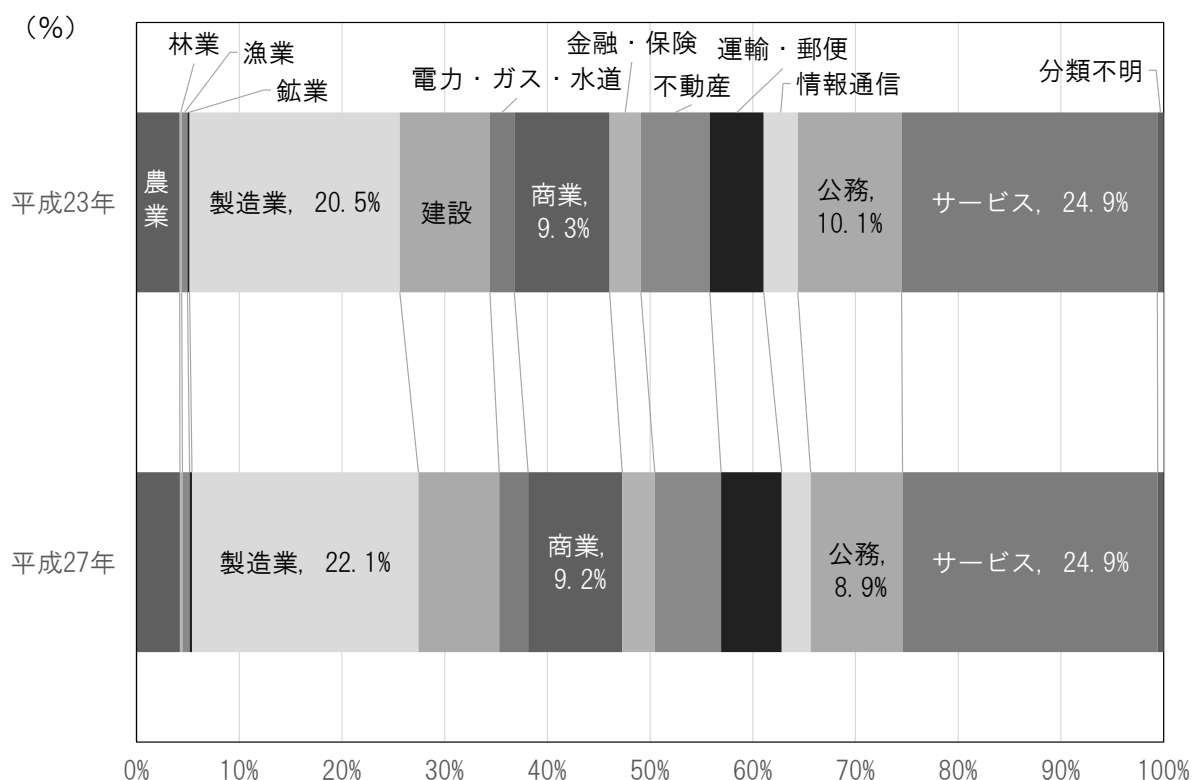
県内生産額

県内に所在する事業所の生産活動によって生み出された財・サービスの額をいう。

平成 27 年の県内生産額を産業別にみると、最も割合が高いのはサービスで 24.9%を占め、次いで製造業（22.1%）、商業（9.2%）となっている。製造業の内訳をみると、飲食料品が 5.7%で最も高く、次いで非鉄金属（4.4%）、電子部品（2.4%）などとなっている。

平成 23 年からの伸び率をみると、漁業（38.5%増）、林業（33.4%増）、電力・ガス・水道（28.6%増）などが増加したものの、情報通信（7.6%減）、公務（4.2%減）、建設（2.5%減）などは減少した。製造業の内訳では、電子部品（145.7%増）、はん用機械（92.8%増）などが増加したものの、情報・通信機器（21.7%減）、生産用機械（20.6%減）などは減少した。

図 2－2 産業別生産額の構成



【用語の解説】

産業

産業連関表という「産業」とは、約 3,600 に分類した財・サービスの個々の商品を意味しており、同一事業所で 2 つ以上の商品を生産している場合、産業連関表では、それぞれを区分けして該当する各産業部門に分類する。したがって、企業あるいは事業所をベースとして分類されている通常の「産業」とはその概念を異にする。

なお、以下の解説では便宜的に「産業」という語を用いている。

表2-1 産業別県内生産額

		実額(億円)		構成比(%)		伸び率(%)	寄与度(%)
		平成23年	平成27年	平成23年	平成27年	27年／23年	27年／23年
産業計		76,110	82,548	100.0	100.0	8.5	8.46
(再掲)	農業	3,199	3,489	4.2	4.2	9.1	0.38
	農業	2,329	2,455	3.1	3.0	5.4	0.17
	畜産	870	1,034	1.1	1.3	18.9	0.22
	林業	145	193	0.2	0.2	33.4	0.06
	漁業	424	587	0.6	0.7	38.5	0.21
	鉱業	166	186	0.2	0.2	12.1	0.03
	製造業	15,580	18,203	20.5	22.1	16.8	3.45
	飲食料品	3,918	4,699	5.1	5.7	19.9	1.03
	繊維製品	472	605	0.6	0.7	28.3	0.18
	パルプ・紙・木製品	1,099	1,542	1.4	1.9	40.3	0.58
	化学製品	253	303	0.3	0.4	19.9	0.07
	石油・石炭製品	59	59	0.1	0.1	0.1	0.00
	プラスチック・ゴム	136	136	0.2	0.2	0.1	0.00
	窯業・土石製品	307	387	0.4	0.5	26.0	0.10
	鉄鋼	1,092	1,493	1.4	1.8	36.7	0.53
	非鉄金属	4,337	3,626	5.7	4.4	-16.4	-0.93
	金属製品	305	346	0.4	0.4	13.7	0.05
	はん用機械	26	51	0.0	0.1	92.8	0.03
	生産用機械	385	306	0.5	0.4	-20.6	-0.10
	業務用機械	1,142	1,182	1.5	1.4	3.5	0.05
	電子部品	814	2,001	1.1	2.4	145.7	1.56
	電気機械	429	526	0.6	0.6	22.7	0.13
	情報・通信機器	63	49	0.1	0.1	-21.7	-0.02
	輸送機械	361	493	0.5	0.6	36.6	0.17
	その他の製造工業製品	259	276	0.3	0.3	6.7	0.02
	事務用品	123	123	0.2	0.1	0.0	0.00
	建設	6,665	6,496	8.8	7.9	-2.5	-0.22
	電力・ガス・水道	1,809	2,326	2.4	2.8	28.6	0.68
	電力・ガス・熱供給	1,382	1,899	1.8	2.3	37.5	0.68
	水道	427	427	0.6	0.5	0.0	0.00
	商業	7,068	7,554	9.3	9.2	6.9	0.64
	金融・保険	2,314	2,611	3.0	3.2	12.8	0.39
	不動産	5,107	5,336	6.7	6.5	4.5	0.30
	運輸・郵便	3,993	4,868	5.2	5.9	21.9	1.15
	情報通信	2,531	2,339	3.3	2.8	-7.6	-0.25
	公務	7,699	7,378	10.1	8.9	-4.2	-0.42
	サービス	18,942	20,515	24.9	24.9	8.3	2.07
	廃棄物処理	417	411	0.5	0.5	-1.5	-0.01
	教育・研究	2,979	3,629	3.9	4.4	21.8	0.85
	医療・福祉	6,845	7,347	9.0	8.9	7.3	0.66
	他に分類されない会員制団体	315	314	0.4	0.4	-0.1	0.00
	対事業所サービス	3,696	4,505	4.9	5.5	21.9	1.06
	対個人サービス	4,689	4,309	6.2	5.2	-8.1	-0.50
	分類不明	469	469	0.6	0.6	0.0	0.00
第1次産業	3,767	4,268	4.9	5.2	13.3	0.66	
第2次産業	23,793	26,783	31.3	32.4	12.6	3.93	
第3次産業	48,550	51,496	63.8	62.4	6.1	3.87	

2 中間投入・中間需要

(1) 中間投入

平成 27 年の県内生産額 8 兆 2,548 億円のうち、中間投入（生産活動に必要な原材料、燃料などへの支払い）は 3 兆 6,456 億円で、平成 23 年と比較して 3,787 億円（11.6%増）増加した。また、県内生産額に占める割合（中間投入率）は 44.2%となり、平成 23 年（42.9%）と比較すると 1.3 ポイント上昇した。

中間投入率を産業別（15 部門。ただし、事務用品、分類不明は除く。）にみると、製造業が 60.7%で最も高く、次いで鉱業（58.1%）、電力・ガス・水道（57.7%）などとなっている。一方、不動産（14.6%）、公務（31.8%）、林業（33.1%）などは中間投入率が低くなっている。製造業（事務用品を除く。）の内訳をみると、パルプ・紙・木製品が 83.9%で最も高く、次いで飲食料品（76.8%）、電子部品（74.2%）などとなっている。

また、中間投入率を産業別に平成 23 年と比べると、情報通信（+7.2 ポイント）、商業（+5.2 ポイント）、金融・保険（+4.5 ポイント）などが上昇し、不動産（△3.2 ポイント）、公務（△2.8 ポイント）、林業（△2.6 ポイント）などは低下している。製造業の内訳をみると、電子部品（+14.6 ポイント）、パルプ・紙・木製品（+12.9 ポイント）、業務用機械（+7.9 ポイント）などが上昇し、情報・通信機器（△35.8 ポイント）、はん用機械（△24.1 ポイント）、非鉄金属（△23.6 ポイント）などは低下した。

(2) 中間需要

平成 27 年の総需要 11 兆 3,805 億円のうち、県内の生産活動の原材料、燃料などとして消費された中間需要は 3 兆 6,456 億円で、平成 23 年と比べ 3,787 億円増加した。また、総需要に占める割合（中間需要率）は 32.0%となり、平成 23 年の 30.6%と比べて 1.4 ポイント上昇した。

中間需要率を産業別（15 部門。ただし、事務用品、分類不明は除く。）にみると、鉱業の 87.4%が最も高く、次いで電力・ガス・水道（70.2%）、運輸・郵便（54.3%）などとなっている。一方、公務（1.6%）、建設（5.1%）、不動産（14.7%）などは中間需要率が低くなっている。製造業の内訳をみると、プラスチック・ゴムが 82.6%で最も高く、次いで、窯業・土石製品（79.6%）、化学製品（78.3%）などとなっている。

また、中間需要率を産業別に平成 23 年と比べると、鉱業（+5.4 ポイント）、情報通信（+4.8 ポイント）、運輸・郵便（2.6 ポイント）などが上昇し、金融・保険（△8.8 ポイント）、建設（△3.5 ポイント）、林業（△2.7 ポイント）などは低下した。製造業の内訳では、石油・石炭（+14.4 ポイント）、はん用機械（+7.6 ポイント）、電気機械（+3.7 ポイント）などが上昇し、非鉄金属（△11.1 ポイント）、業務用機械（△6.1 ポイント）、鉄鋼（△4.8 ポイント）などは低下した。

【用語の解説】

中間投入（率）

各産業部門の生産活動に必要な原材料、燃料などの財及びサービスの購入費用をいう。中間投入をその産業部門の県内生産額で除した割合が中間投入率である。

$$\text{中間投入率} = \text{中間投入額} / \text{生産額} \times 100$$

中間需要（率）

各産業部門はその生産物を、他の部門の原材料、燃料として産出（販売）している。その額が中間需要。中間需要率はその産業の需要合計で除した割合で、産業連関表を横にみている。

$$\text{中間需要率} = \text{中間需要} / \text{需要合計} \times 100$$

表2-2 中間投入・中間需要

		中 間 投 入				中 間 需 要			
		実額(億円)		率(%)		実額(億円)		率(%)	
		平成23年	平成27年	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年
産業計		32,669	36,456	42.9	44.2	32,669	36,456	30.6	32.0
(再掲)	農業	1,649	1,908	51.6	54.7	1,717	1,928	42.7	44.1
	農業	950	1,063	40.8	43.3	983	991	33.7	33.2
	畜産	700	845	80.5	81.7	734	937	66.5	67.8
	林業	52	64	35.7	33.1	65	78	38.6	35.9
	漁業	189	259	44.6	44.1	413	493	53.5	51.3
	鉱業	97	108	58.5	58.1	417	810	82.0	87.4
	製造業	9,578	11,049	61.5	60.7	11,838	12,907	35.7	36.6
	飲食料品	3,013	3,608	76.9	76.8	1,426	1,824	21.0	23.4
	繊維製品	292	235	61.9	38.9	304	315	28.9	26.3
	パルプ・紙・木製品	780	1,294	71.0	83.9	983	1,443	55.3	58.1
	化学製品	112	115	44.4	38.0	1,442	1,704	75.3	78.3
	石油・石炭製品	37	37	62.8	63.5	1,264	1,200	54.5	68.9
	プラスチック・ゴム	89	85	65.2	62.6	491	613	82.1	82.6
	窯業・土石製品	173	220	56.2	56.7	497	616	83.6	79.6
	鉄鋼	651	998	59.6	66.9	666	724	39.4	34.6
	非鉄金属	1,997	814	46.0	22.5	1,605	684	26.8	15.8
	金属製品	189	197	62.0	56.8	720	840	76.6	73.9
	はん用機械	21	28	79.1	55.1	129	149	20.3	27.9
	生産用機械	240	169	62.3	55.3	82	88	8.2	10.1
	業務用機械	700	818	61.3	69.2	363	243	19.5	13.4
	電子部品	486	1,485	59.6	74.2	517	1,073	44.3	40.3
	電気機械	247	316	57.7	60.0	186	223	13.4	17.1
	情報・通信機器	44	17	69.4	33.6	57	47	6.8	6.3
	輸送機械	260	339	72.1	68.7	445	428	28.7	25.0
	その他の製造工業製品	124	152	47.9	55.2	537	568	57.7	55.1
	事務用品	123	123	100.0	100.0	123	123	100.0	100.0
	建設	3,426	3,391	51.4	52.2	572	330	8.6	5.1
	電力・ガス・水道	1,069	1,343	59.1	57.7	1,674	2,273	71.6	70.2
	電力・ガス・熱供給	882	1,135	63.8	59.7	1,390	1,990	72.8	70.9
	水道	187	209	43.7	48.8	284	283	66.5	66.1
	商業	1,984	2,514	28.1	33.3	2,783	2,751	23.0	23.2
	金融・保険	671	875	29.0	33.5	1,571	1,399	54.6	45.9
	不動産	910	780	17.8	14.6	801	810	15.3	14.7
	運輸・郵便	2,041	2,456	51.1	50.4	2,865	3,347	51.7	54.3
	情報通信	1,065	1,153	42.1	49.3	1,640	1,880	39.3	44.1
	公務	2,668	2,348	34.7	31.8	106	116	1.4	1.6
	サービス	6,992	7,928	36.9	38.6	5,738	6,865	27.2	29.1
	廃棄物処理	102	158	24.5	38.4	330	315	75.2	73.5
	教育・研究	729	846	24.5	23.3	491	30	16.3	0.8
	医療・福祉	2,746	2,884	40.1	39.3	142	121	2.1	1.6
	他に分類されない会員制団体	145	145	46.1	46.2	146	150	46.0	47.3
	対事業所サービス	1,327	1,834	35.9	40.7	4,342	6,016	85.2	88.9
	対個人サービス	1,943	2,061	41.4	47.8	288	233	5.4	4.6
	分類不明	280	280	59.7	59.6	469	469	99.8	99.7
(再掲)	第1次産業	1,890	2,231	50.2	52.3	2,195	2,499	44.2	45.0
	第2次産業	13,982	15,683	58.8	58.6	14,218	16,038	33.7	35.2
	第3次産業	16,797	18,542	34.6	36.0	16,257	17,920	27.3	28.6

(注) 40 部門表による。製造業計には事務用品を含む。

中間投入率＝中間投入計／生産額×100

中間需要率＝中間需要計／需要合計×100

3 粗付加価値

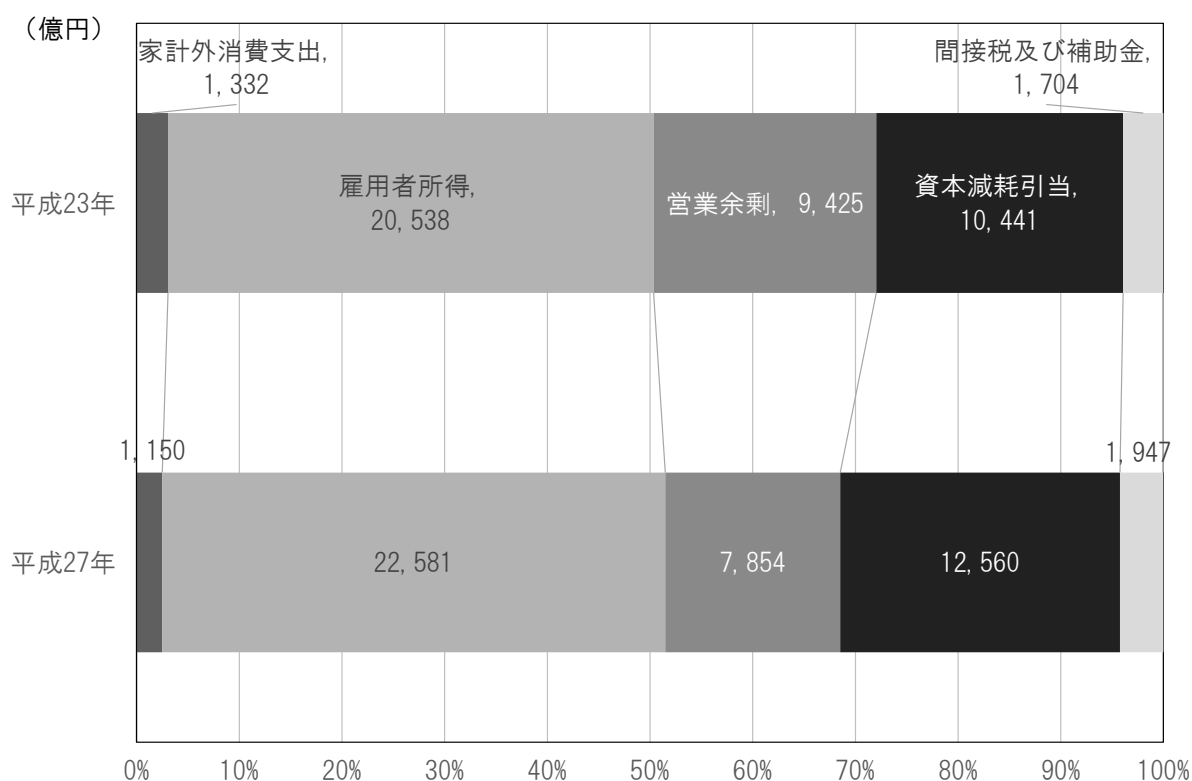
生産額から原材料・燃料等の財及びサービスの購入費用などの中間投入を除いた部分が粗付加価値であり、家計外消費支出、雇用者所得、営業余剰、資本減耗引当、間接税、控除項目の補助金によって構成される。なお、粗付加価値から家計外消費支出を除いた部分が、県民経済計算の県内総生産にほぼ対応する。

平成 27 年に県内産業の生産活動によって生み出された粗付加価値の総額は 4 兆 6, 092 億円で、平成 23 年と比べて 2, 651 億円増加した。また、生産額に占める割合（粗付加価値率）は 55. 8%で、平成 23 年の 57. 1%と比べて 1. 3 ポイント低下した。

粗付加価値の内訳をみると、最も大きいものが雇用者所得の 2 兆 2, 581 億円（粗付加価値総額の 49. 0%）で、次いで資本減耗引当 1 兆 2, 560 億円（同 27. 2%）、営業余剰 7, 854 億円（同 17. 0%）、間接税及び補助金 1, 947 億円（同 4. 2%）、家計外消費支出 1, 150 億円（同 2. 5%）の順となり、平成 23 年と比べると、資本減耗引当、雇用者所得、間接税及び補助金の構成比が上昇した一方、営業余剰及び家計外消費支出の構成比は低下した。

また、平成 23 年からの伸び率をみると、資本減耗引当（20. 3%増）、間接税及び補助金（14. 3%増）、雇用者所得（9. 9%増）が増加したものの、営業余剰（16. 7%減）、家計外消費支出（13. 7%減）は減少した。

図 2－3 項目別粗付加価値の構成



【用語の解説】

粗付加価値

生産活動を行う際には、原材料、燃料などの物的経費の他に、労働、資本などの生産要素が必要であり、これらの提供への対価、すなわち、生産活動によって新たに付加されたものが付加価値である。産業連関表においては、所得統計ベースで物的経費となる家計外消費支出が含まれているため、粗付加価値と言っている。

表2-3 粗付加価値

	実 額(億円)		構成比(%)		伸び率 (%)
	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年	
総付加価値計	43,440	46,092	100.0	100.0	6.1
家計外消費支出(行)	1,332	1,150	3.1	2.5	-13.7
雇用者所得	20,538	22,581	47.3	49.0	9.9
営業余剰	9,425	7,854	21.7	17.0	-16.7
資本減耗引当	10,441	12,560	24.0	27.2	20.3
間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	2,139	2,326	4.9	5.0	8.7
(控除)経常補助金	-434	-378	-1.0	-0.8	-12.9
(再掲)間接税及び補助金	1,704	1,947	3.9	4.2	14.3

4 産業相互の依存関係

各産業部門間には原材料などの需要と供給を通じて、密接な相互依存関係が成立している。中間需要率と中間投入率の大小により各産業を分類すると、4つのグループに分類される。

(Ⅰ) 中間財産業(中間投入率、中間需要率とも50%以上の産業)

このグループは、他の部門から多くの原材料などを購入して生産を行い、その生産物の多くを他の部門の原材料などとして販売している産業からなっている。パルプ・紙・木製品、畜産、プラスチック・ゴムなどがある。

(Ⅱ) 最終需要財産業(中間投入率が50%以上で、中間需要率が50%以下の産業)

このグループは、他の部門から多くの原材料などを購入して生産を行い、その生産物の多くを最終需要部門へ販売している産業からなっている。飲食料品、業務用機械、電子部品などがある。

(Ⅲ) 最終需要財的基礎産業(中間投入率、中間需要率とも50%以下の産業)

このグループは、生産において原材料依存の割合が低く、その生産物の多くを最終需要部門へ販売している産業からなっている。不動産、非鉄金属、商業などがある。

(Ⅳ) 中間財的基礎産業(中間投入率が50%以下で、中間需要率が50%以上の産業)

このグループは、生産において原材料依存の割合が低く、その生産物の多くを他の部門へ原材料などとして販売している産業からなっている。化学製品、廃棄物処理、対事業所サービスなどがある。

(Ⅰ)～(Ⅳ)のそれぞれに分類される産業の生産額の合計をみると、(Ⅰ)が1兆732億円(構成比13.1%)、(Ⅱ)が1兆7,246億円(同21.0%)、(Ⅲ)が4兆7,744億円(同58.3%)、(Ⅳ)が6,233億円(同7.6%)となり、構成比を平成23年と比較すると、(Ⅰ)が2.1ポイントの上昇、(Ⅱ)が0.7ポイントの上昇、(Ⅲ)が0.1ポイントの低下、(Ⅳ)が2.7ポイントの低下となった。

産業全体では(Ⅲ)に分類する割合が最も高く、第1次、2次、3次産業別にみると、第1次産業及び第2次産業は(Ⅱ)に、第3次産業は(Ⅲ)に主に分類される。

図2-4 生産の依存関係からみた産業の類型

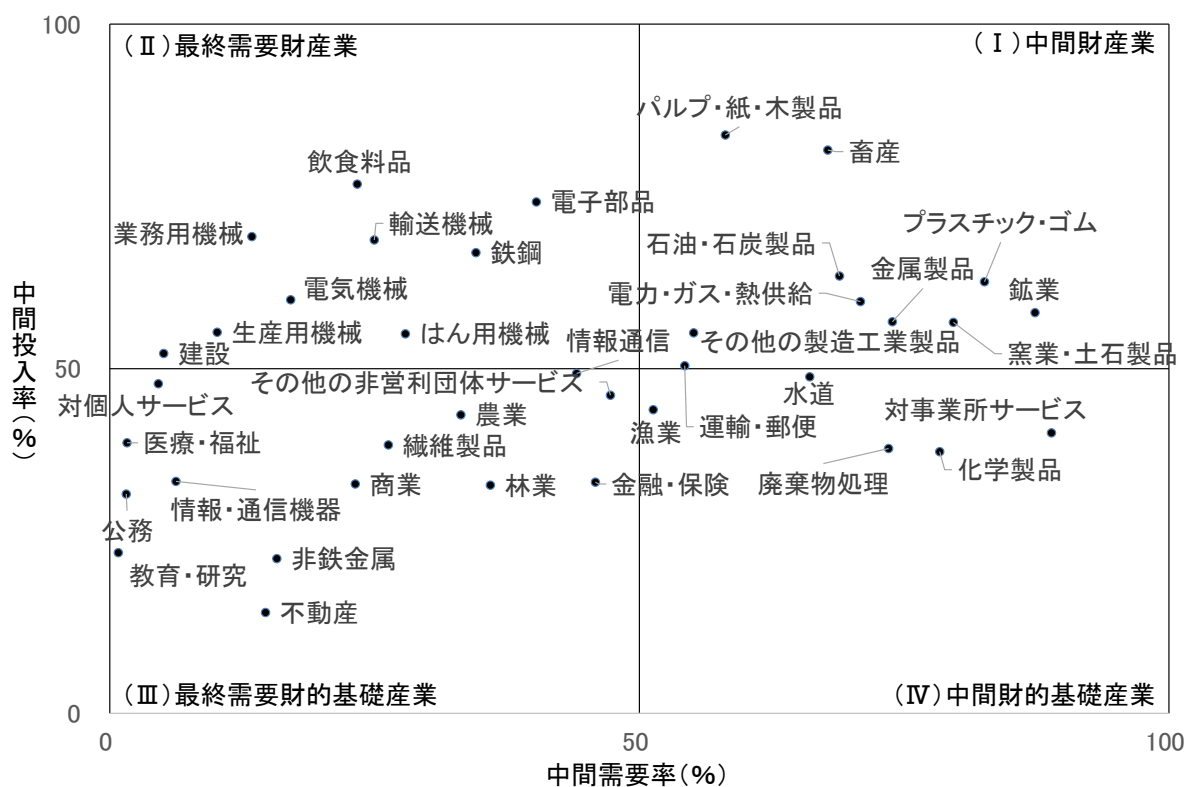
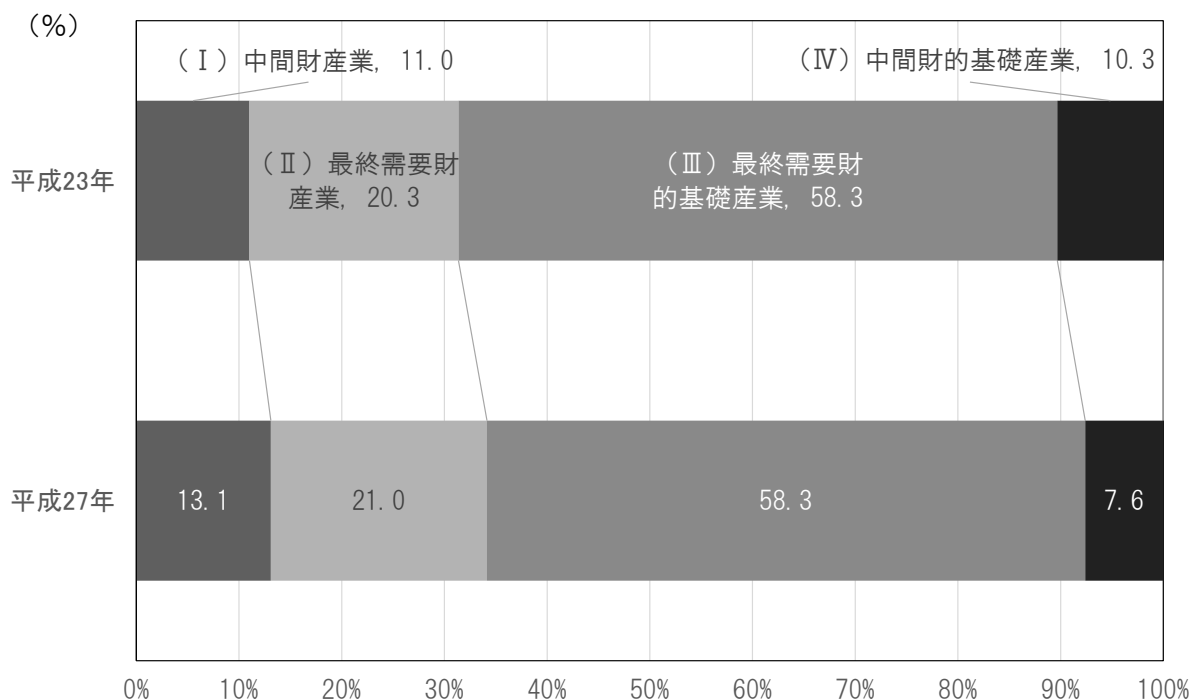


図2-5 生産の依存関係からみた産業の類型別生産額の構成



5 最終需要

最終需要は、家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出、県内総固定資本形成（公的）、県内総固定資本形成（民間）、在庫純増、移輸出で構成されており、全ての生産活動はこれらの需要を満たすために行われる。なお、最終需要から家計外消費支出及び移輸入を除いた部分が、県民経済計算の県内総生産（支出側）にほぼ対応する。

平成 27 年における本県の最終需要は 7 兆 7,349 億円で、平成 23 年と比べ 3,220 億円（4.3%）増加した。

最終需要の内訳をみると、最も大きいものが移輸出 2 兆 5,636 億円（最終需要総額の 33.1%）、次いで、民間消費支出の 2 兆 3,521 億円（同 30.4%）、一般政府消費支出 1 兆 5,192 億円（同 19.6%）、県内総固定資本形成（民間）7,771 億円（同 10.0%）、県内総固定資本形成（公的）3,955 億円（同 5.1%）、家計外消費支出 1,150 億円（同 1.5%）、在庫純増 125 億円（同 0.2%）の順となっている。構成比を平成 23 年と比べると、移輸出（+3.2 ポイント）が上昇した一方、民間消費支出（△3.0 ポイント）は低下し、他の項目については概ね横ばいとなった。

また、平成 23 年からの伸び率をみると、家計外消費支出（13.7%減）、民間消費支出（4.9%減）が減少したものの、在庫純増（122.3%増）、移輸出（15.6%増）、県内総固定資本形成（公的）（10.0%増）、一般政府消費支出（3.8%増）、県内総固定資本形成（民間）（2.9%増）が増加したことから、最終需要の総額は 4.3%増加した。

図 2－6 項目別最終需要額の構成

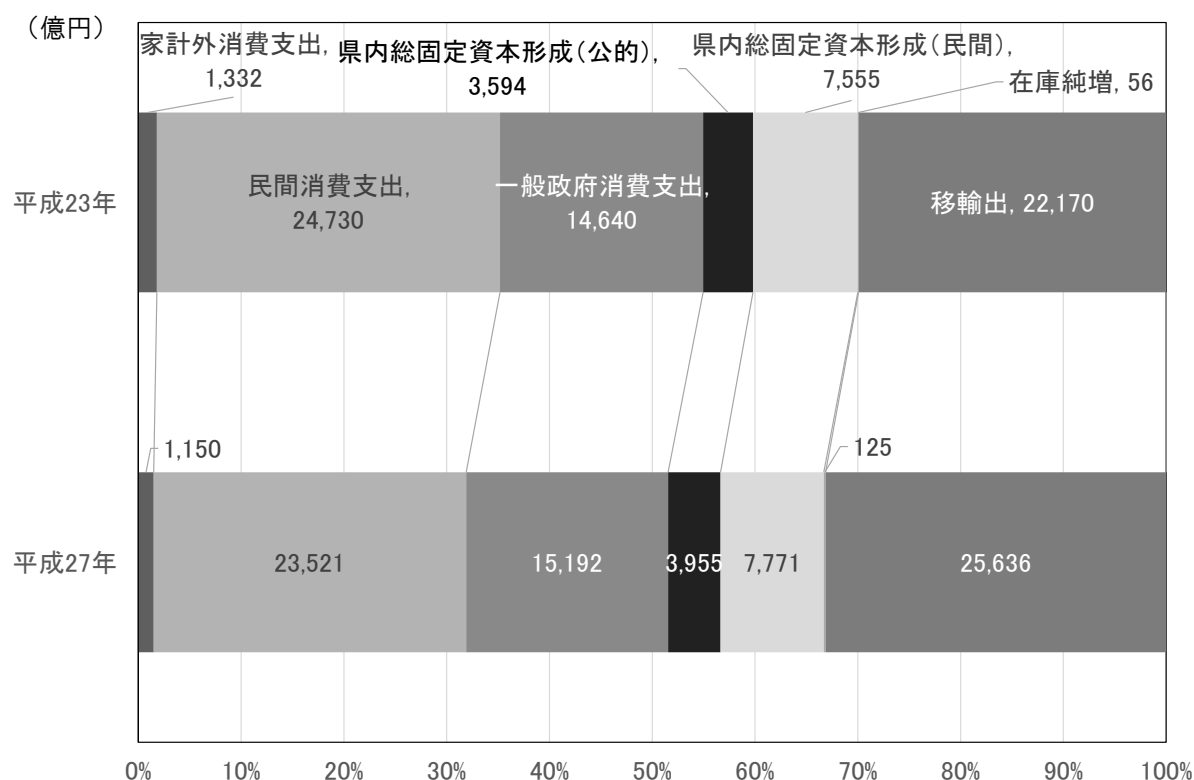


表2-4 最終需要

	実 額(億円)		構成比(%)		伸び率 (%)
	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年	
最終需要計	74,130	77,349	100.0	100.0	4.3
家計外消費支出	1,332	1,150	1.8	1.5	-13.7
民間消費支出	24,730	23,521	33.4	30.4	-4.9
一般政府消費支出	14,640	15,192	19.7	19.6	3.8
県内総固定資本形成(公的)	3,594	3,955	4.8	5.1	10.0
県内総固定資本形成(民間)	7,555	7,771	10.2	10.0	2.9
在庫純増	56	125	0.1	0.2	122.3
移輸出	22,170	25,636	29.9	33.1	15.6

6 移輸出と移輸入

(1) 移輸出

平成27年の移輸出は2兆5,636億円で、平成23年と比べて3,466億円増加した。これを産業別(15部門。ただし、分類不明は除く。)にみると、最も割合が高いのは製造業で57.2%を占め、次いで商業(18.7%)、農業(8.3%)などとなっている。製造業の内訳では、非鉄金属が14.1%と最も高く、次いで飲食料品(13.2%)、電子部品(6.2%)などとなっている。

産業別構成比を平成23年と比べると、各産業とも概ね横ばいとなっているが、サービス(+0.9ポイント)、製造業(+0.8ポイント)、金融・保険(+0.3ポイント)などが上昇し、商業(△1.1ポイント)、情報通信(△0.6ポイント)、農業(△0.5ポイント)などが低下した。製造業の内訳では、電子部品(+3.3ポイント)、飲食料品(+1.3ポイント)、鉄鋼(+0.8ポイント)などが上昇した一方、非鉄金属(△5.5ポイント)、業務用機械(△0.5ポイント)、生産用機械(△0.3ポイント)などは低下した。

産業別移輸出額の平成23年からの増減額をみると、製造業(2,161億円増)、商業(397億円増)、サービス(341億円増)などが増加し、減少したのは情報通信(62億円減)のみとなっている。製造業の内訳では、電子部品(943億円増)、飲食料品(756億円増)、鉄鋼(361億円増)などが増加し、非鉄金属(726億円減)、情報・通信機器(48億円減)、生産用機械(25億円減)の3部門は減少した。

また、移輸出の県内生産額に対する割合(移輸出率)は31.1%となり、平成23年の29.1%と比べて1.9ポイント上昇した。移輸出率を産業別にみると、製造業が80.5%で最も高く、次いで漁業(73.5%)、鉱業(63.7%)などとなっている。一方、建設業や第3次産業(商業、運輸・郵便、情報通信を除く。)は産業の特性から移輸出率は0又は5%未満にとどまっている。製造業の内訳では、非鉄金属が99.5%で最も高く、次いで繊維製品(97.3%)、業務用機械(93.6%)、鉄鋼(92.2%)などが高い傾向にある。

【用語の解説】

最終需要

原材料のように他の生産活動に利用されるのではなく、最終的に消費される財・サービスに対する需要で、投資も含まれる。また、生産活動によって生みだされた粗付加価値に対し、次の関係が成立している。

$$\text{最終需要} - \text{移輸入} = \text{粗付加価値}$$

移輸出率

県内生産額に対する移輸出(県外へ移出及び輸出された財・サービス)の割合

$$\text{移輸出率} = \text{移輸出} / \text{県内生産額}$$

移輸出率を産業別に平成 23 年と比べると、林業（+7.1 ポイント）、鉱業（+5.9 ポイント）、金融・保険（+3.5 ポイント）などが上昇し、運輸・郵便（△3.6 ポイント）、情報通信（△1.0 ポイント）、漁業（△0.7 ポイント）などが低下した。製造業の内訳では、金属製品（+16.8 ポイント）、その他の製造工業製品（+14.1 ポイント）、プラスチック・ゴム（+12.6 ポイント）などが上昇し、情報・通信機器（△70.0 ポイント）、輸送機械（△9.3 ポイント）、パルプ・紙・木製品（△2.3 ポイント）などは低下した。

（2）移輸入

平成 27 年の移輸入額は 3 兆 1,257 億円で、平成 23 年と比べて 568 億円増加した。産業別構成比をみると、最も割合が高いのは製造業で 54.7%を占め、次いで商業（13.8%）、サービス（9.9%）などとなっている。製造業の内訳では、飲食料品が 9.9%で最も高く、次いで化学（6.0%）、石油・石炭製品（5.4%）などとなっている。

産業別構成比を平成 23 年と比べると、サービス（+2.9 ポイント）、鉱業（+1.3 ポイント）、電力・ガス・水道（+1.2 ポイント）などが上昇し、製造業（△2.6 ポイント）、商業（△2.5 ポイント）、運輸・郵便（△0.9 ポイント）などが低下した。製造業の内訳では、電子部品（+1.0 ポイント）、パルプ・紙・木製品（+0.8 ポイント）、化学製品（+0.6 ポイント）などが上昇し、非鉄金属（△3.1 ポイント）、石油・石炭製品（△2.0 ポイント）、電気機械（△0.6 ポイント）などは低下した。

産業別移輸入額の平成 23 年からの増減額をみると、サービス（956 億円増）、鉱業（399 億円増）、電力・ガス・水道（381 億円増）などが増加し、商業（694 億円減）、製造業（495 億円減）、運輸・郵便（249 億円減）などは減少した。製造業の内訳では、電子部品（311 億円増）、パルプ・紙・木製品（264 億円増）、飲食料品（230 億円増）などが増加し、非鉄金属（936 億円減）、石油・石炭製品（578 億円減）、電気機械（178 億円減）などは減少した。

また、移輸入の県内需要に対する割合（移輸入率）は 35.5%となり、平成 23 年の 36.3%と比べて 0.8 ポイント低下した。移輸入率を産業別にみると、鉱業が 91.7%で最も高く、次いで製造業（82.8%）、漁業（70.6%）などとなっている。一方、建設業や公務は産業の特性から移輸入率は 0 となっている。製造業の内訳では、事務用品を除くすべての産業で移輸入率が 60%を超えており、9 産業では 90%を超えている。

移輸入率を産業別に平成 23 年と比べると、鉱業（+8.6 ポイント）、情報通信（+5.7 ポイント）、電力・ガス・水道（+5.5 ポイント）などが上昇し、運輸・郵便（△9.7 ポイント）、漁業（△5.4 ポイント）、金融・保険（△4.8 ポイント）などは減少した。製造業の内訳をみると、金属製品（+6.7 ポイント）、生産用機械（+6.4 ポイント）、窯業・土石（+5.7 ポイント）などが上昇し、電子部品（△5.2 ポイント）、鉄鋼（△4.9 ポイント）、情報・通信機器（△4.7 ポイント）などは減少した。

【用語の解説】

移輸入率

県内需要に対する移輸入（県外から移入及び輸入された財・サービス）の割合

移輸入率＝移輸入／県内需要 ※ 県内需要額＝中間需要額＋最終需要額－移輸出額

表2-5 産業別移輸出額・移輸出率

		実額(億円)		構成比(%)		伸び率(%)	移輸出率(%)	
		平成23年	平成27年	平成23年	平成27年	27年/23年	平成23年	平成27年
産業計		22,170	25,636	100.0	100.0	15.6	29.1	31.1
農林漁業	農業	1,949	2,122	8.8	8.3	8.9	60.9	60.8
	農業	1,629	1,730	7.3	6.7	6.2	69.9	70.5
	畜産	320	392	1.4	1.5	22.6	36.8	37.9
	林業	51	81	0.2	0.3	60.4	35.1	42.2
	漁業	314	431	1.4	1.7	37.3	74.2	73.5
	鉱業	96	118	0.4	0.5	23.5	57.8	63.7
	製造業	12,500	14,661	56.4	57.2	17.3	80.2	80.5
	飲食料品	2,639	3,395	11.9	13.2	28.6	67.4	72.3
	繊維製品	437	589	2.0	2.3	34.7	92.7	97.3
	パルプ・紙・木製品	728	986	3.3	3.8	35.4	66.2	64.0
	化学製品	219	277	1.0	1.1	26.3	86.7	91.3
	石油・石炭製品	2	7	0.0	0.0	218.2	3.8	12.2
	プラスチック・ゴム	44	61	0.2	0.2	39.1	32.3	44.9
	窯業・土石製品	85	151	0.4	0.6	78.7	27.5	39.0
	鉄鋼	1,015	1,377	4.6	5.4	35.6	93.0	92.2
	非鉄金属	4,334	3,608	19.6	14.1	-16.8	99.9	99.5
	金属製品	159	238	0.7	0.9	50.2	52.1	68.9
	はん用機械	22	41	0.1	0.2	87.6	82.6	80.4
	生産用機械	280	256	1.3	1.0	-8.8	72.8	83.7
	業務用機械	1,071	1,106	4.8	4.3	3.3	93.8	93.6
	電子部品	634	1,577	2.9	6.2	148.6	77.9	78.8
	電気機械	367	459	1.7	1.8	25.0	85.6	87.2
	情報・通信機器	63	15	0.3	0.1	-76.7	99.7	29.7
	輸送機械	330	405	1.5	1.6	22.7	91.5	82.2
	その他の製造工業製品	69	112	0.3	0.4	63.1	26.7	40.8
	事務用品	0	0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
	建設	0	0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
	電力・ガス・水道	2	6	0.0	0.0	272.1	0.1	0.3
	電力・ガス・熱供給	2	4	0.0	0.0	147.9	0.1	0.2
	水道	0	2	0.0	0.0	皆増	0.0	0.5
	商業	4,389	4,786	19.8	18.7	9.0	62.1	63.4
	金融・保険	109	214	0.5	0.8	96.6	4.7	8.2
	不動産	0	0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
	運輸・郵便	1,607	1,782	7.2	7.0	10.9	40.2	36.6
	情報通信	520	458	2.3	1.8	-11.9	20.5	19.6
	公務	0	0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
	サービス	635	976	2.9	3.8	53.8	3.3	4.8
	廃棄物処理	0	1	0.0	0.0	皆増	0.0	0.2
	教育・研究	32	96	0.1	0.4	205.5	1.1	2.7
	医療・福祉	0	0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
	他に分類されない会員制団体	0	5	0.0	0.0	皆増	0.0	1.5
	対事業所サービス	102	200	0.5	0.8	95.7	2.8	4.4
	対個人サービス	501	674	2.3	2.6	34.6	10.7	15.6
	分類不明	0	0	0.0	0.0	53.3	0.1	0.1
(再掲)	第1次産業	2,314	2,635	10.4	10.3	13.9	61.4	61.7
	第2次産業	12,597	14,783	56.8	57.7	17.4	52.9	55.2
	第3次産業	7,259	8,218	32.7	32.1	13.2	15.0	16.0

(注)40 部門表による。製造業計には事務用品を含む。

表2-6 産業別移輸入額・移輸入率

	実額(億円)		構成比(%)		伸び率(%)	移輸入率(%)	
	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年	27年/23年	平成23年	平成27年
産業計	30,689	31,257	100.0	100.0	1.9	36.3	35.5
農業	824	882	2.7	2.8	7.1	39.7	39.2
農業	590	533	1.9	1.7	-9.6	45.7	42.4
畜産	234	349	0.8	1.1	49.2	29.9	35.2
林業	23	23	0.1	0.1	2.9	19.5	17.3
漁業	347	374	1.1	1.2	7.6	76.0	70.6
鉱業	343	742	1.1	2.4	116.3	83.1	91.7
製造業	17,581	17,086	57.3	54.7	-2.8	85.1	82.8
飲食料品	2,878	3,108	9.4	9.9	8.0	69.2	70.4
繊維製品	580	593	1.9	1.9	2.1	94.4	97.3
パルプ・紙・木製品	677	941	2.2	3.0	39.0	64.6	62.9
化学製品	1,663	1,872	5.4	6.0	12.6	98.0	98.6
石油・石炭製品	2,260	1,682	7.4	5.4	-25.6	97.6	97.0
プラスチック・ゴム	462	606	1.5	1.9	31.3	83.4	89.0
窯業・土石製品	287	386	0.9	1.2	34.4	56.3	62.1
鉄鋼	598	602	1.9	1.9	0.7	88.6	83.8
非鉄金属	1,644	708	5.4	2.3	-56.9	99.8	97.5
金属製品	635	791	2.1	2.5	24.5	81.3	88.0
はん用機械	607	482	2.0	1.5	-20.6	99.2	98.0
生産用機械	617	567	2.0	1.8	-8.1	85.5	91.9
業務用機械	720	629	2.3	2.0	-12.7	91.0	89.3
電子部品	352	663	1.1	2.1	88.4	66.2	61.0
電気機械	958	780	3.1	2.5	-18.6	93.9	92.1
情報・通信機器	778	699	2.5	2.2	-10.2	100.0	95.3
輸送機械	1,191	1,222	3.9	3.9	2.6	97.5	93.3
その他の製造工業製品	673	755	2.2	2.4	12.1	78.0	82.2
事務用品	0	0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
建設	0	0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
電力・ガス・水道	528	909	1.7	2.9	72.1	22.6	28.2
電力・ガス・熱供給	528	908	1.7	2.9	71.9	27.7	32.4
水道	0	1	0.0	0.0	4,300.0	0.0	0.2
商業	5,009	4,315	16.3	13.8	-13.9	65.2	60.9
金融・保険	561	439	1.8	1.4	-21.8	20.3	15.5
不動産	145	166	0.5	0.5	14.2	2.8	3.0
運輸・郵便	1,547	1,298	5.0	4.2	-16.1	39.3	29.6
情報通信	1,642	1,928	5.3	6.2	17.4	44.9	50.6
公務	0	0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
サービス	2,139	3,095	7.0	9.9	44.7	10.5	13.7
廃棄物処理	22	17	0.1	0.1	-21.5	4.9	4.0
教育・研究	32	51	0.1	0.2	58.8	1.1	1.4
医療・福祉	0	1	0.0	0.0	1,162.5	0.0	0.0
他に分類されない会員制団体	2	3	0.0	0.0	25.0	0.8	1.0
対事業所サービス	1,403	2,262	4.6	7.2	61.3	28.1	34.4
対個人サービス	680	761	2.2	2.4	11.9	14.0	17.3
分類不明	1	1	0.0	0.0	65.2	0.2	0.3
(再掲) 第1次産業	1,194	1,279	3.9	4.1	7.2	45.1	43.9
第2次産業	18,452	18,736	60.1	59.9	1.5	62.2	61.0
第3次産業	11,044	11,242	36.0	36.0	1.8	21.1	20.6

(注)40 部門表による。製造業計には事務用品を含む。

(3) 県際収支

平成 27 年の移輸出額は 2 兆 5, 636 億円、移輸入額は 3 兆 1, 257 億円であり、5, 621 億円の移輸入超過となっている。

産業別に移輸出額と移輸入額の差（県際収支）をみると、農業（+1, 240 億円）、運輸・郵便（+484 億円）、商業（+471 億円）などでは移輸出超過となっている。一方、製造業（△2, 425 億円）、サービス（△2, 119 億円）、情報通信（△1, 471 億円）、電力・ガス・水道（△903 億円）などでは移輸入超過となっている。製造業の内訳をみると、非鉄金属（+2, 900 億円）、鉄鋼（+775 億円）、業務用機械（+478 億円）などでは移輸出超過となっている。一方、石油・石炭製品（△1, 675 億円）、化学製品（△1, 595 億円）、輸送機械（△816 億円）などでは移輸入超過となっている。

また、第 1 次、第 2 次、第 3 次産業別にみると、第 1 次産業が移輸出超過となっているものの、第 2 次産業及び第 3 次産業は移輸入超過となっている。

表 2－7 産業別県際収支

	移輸出 (A) (億円)	移輸入 (B) (億円)	県際収支 (A)－(B) (億円)
産業計	25,636	31,257	-5,621
農業	2,122	882	1,240
農業	1,730	533	1,197
畜産	392	349	43
林業	81	23	58
漁業	431	374	58
鉱業	118	742	-624
製造業	14,661	17,086	-2,425
飲食料品	3,395	3,108	287
繊維製品	589	593	-4
パルプ・紙・木製品	986	941	45
化学製品	277	1,872	-1,595
石油・石炭製品	7	1,682	-1,675
プラスチック・ゴム	61	606	-545
窯業・土石製品	151	386	-235
鉄鋼	1,377	602	775
非鉄金属	3,608	708	2,900
金属製品	238	791	-552
はん用機械	41	482	-441
生産用機械	256	567	-311
業務用機械	1,106	629	478
電子部品	1,577	663	914
電気機械	459	780	-321
情報・通信機器	15	699	-684
輸送機械	405	1,222	-816
その他の製造工業製品	112	755	-643
事務用品	0	0	0
建設	0	0	0
電力・ガス・水道	6	909	-903
電力・ガス・熱供給	4	908	-904
水道	2	1	1
商業	4,786	4,315	471
金融・保険	214	439	-225
不動産	0	166	-166
運輸・郵便	1,782	1,298	484
情報通信	458	1,928	-1,471
公務	0	0	0
サービス	976	3,095	-2,119
廃棄物処理	1	17	-16
教育・研究	96	51	45
医療・福祉	0	1	-1
他に分類されない会員制団体	5	3	2
対事業所サービス	200	2,262	-2,062
対個人サービス	674	761	-87
分類不明	0	1	-1
（再掲）第 1 次産業	2,635	1,279	1,356
第 2 次産業	14,783	18,736	-3,953
第 3 次産業	8,218	11,242	-3,025

（注）40 部門表による。製造業計には事務用品を含む。

7 県際関係からみた産業の類型

移輸出率（生産額に占める移輸出額の割合）と移輸入率（県内需要に占める移輸入の割合）の大小によって、各産業を4つのグループに分類したのが次頁の図である。

（Ⅰ）県際流通型財（移輸出率、移輸入率とも50%以上）

このグループは、生産したものの多くを県外へ移輸出し、県内で需要するものは、県外から移輸入するといったもので、例えば電気機械のように、本県では部品を製造、移出し、完成品を移入するというものや、同産業でも違った品目を移出入するというものである。

本県では飲食料品、パルプ・紙・木製品、電子部品、鉄鋼、非鉄金属などが属している。

（Ⅱ）高度移輸出型財（移輸出率が50%以上、移輸入率が50%以下）

県内需要をある程度満たしながら、移輸出のウェイトが高いものであり、本県では農業が属している。

（Ⅲ）県内自給型財（移輸出率、移輸入率とも50%以下）

移輸出、移輸入に適さないサービスや属地性の強いものが多く、本県では第3次産業、建設、畜産、林業が属している。

（Ⅳ）移輸入依存型財（移輸出率が50%以下、移輸入率が50%以上）

県内需要の多くを移輸入でまかなっているもので、本県では窯業・土石製品、石油・石炭製品、その他の製造工業製品が属している。

（Ⅰ）～（Ⅳ）のそれぞれに分類される産業の生産額の合計をみると、（Ⅰ）が2兆5,498億円（構成比31.1%）、（Ⅱ）が2,455億円（同3.0%）、（Ⅲ）が5兆756億円（同61.9%）、（Ⅳ）が3,246億円（同4.0%）となり、構成比を平成23年と比較すると、（Ⅰ）が1.5ポイントの上昇、（Ⅱ）が0.1ポイントの低下、（Ⅲ）が4.4ポイントの低下、（Ⅳ）が3.0ポイントの上昇となった。

図2-7 県際関係からみた産業の類型

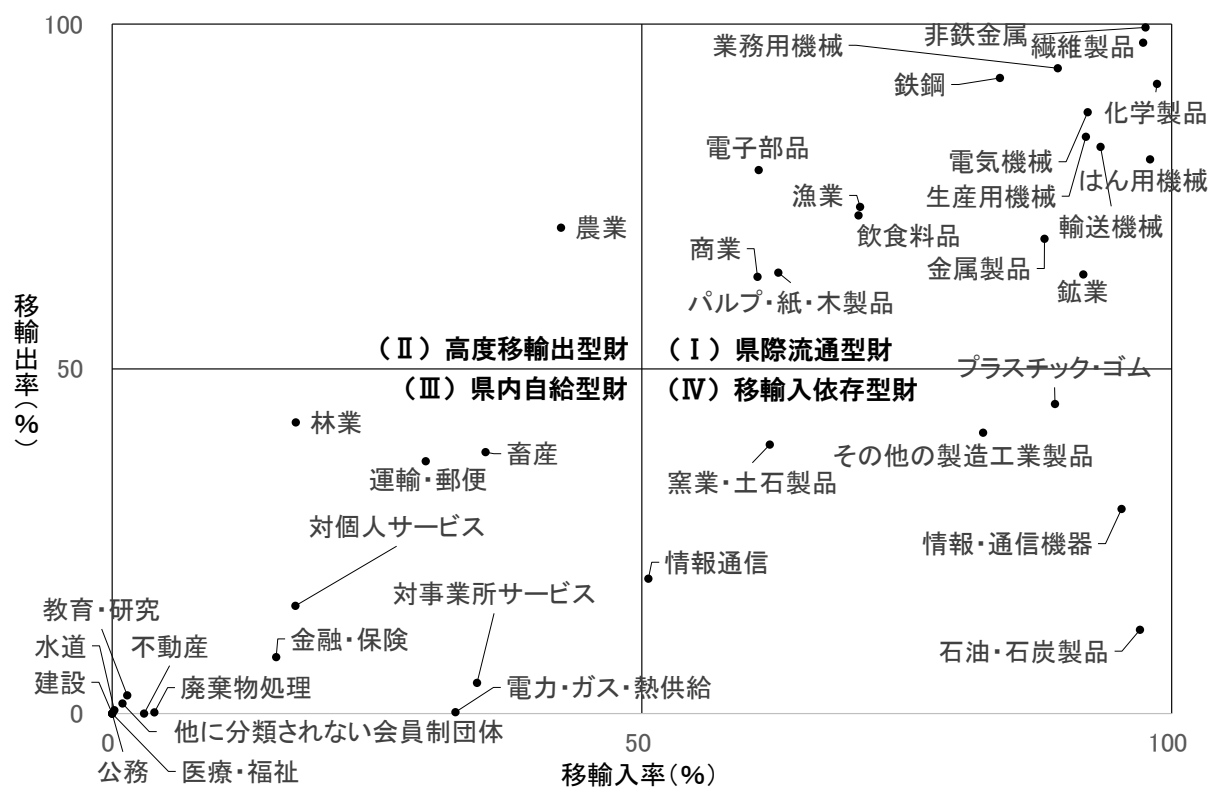
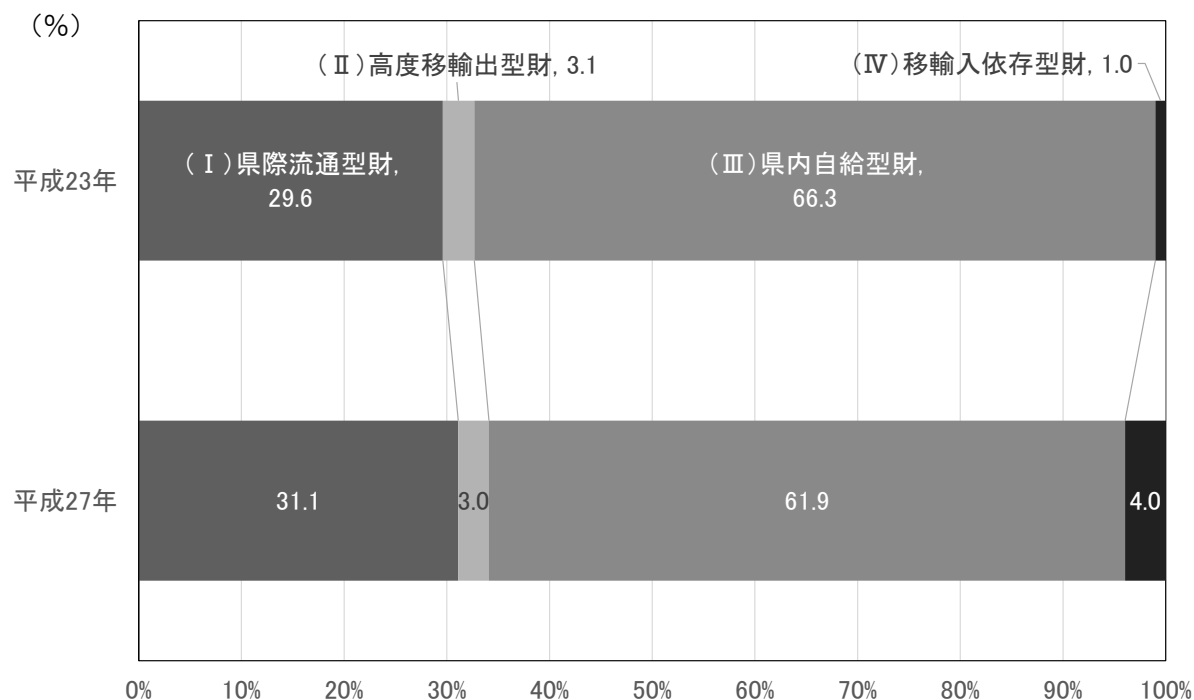


図2-8 県際関係からみた産業の類型別生産額構成比の推移



第3章

産業連関表からみた県経済の機能

1 生産波及の大きさ

ある産業に対して1単位の最終需要があった場合に、各部門に対してどのような生産波及が生じ、部門別の生産額が最終的にはどれだけになるかを表したものが逆行列係数であり、逆行列係数の列和をみることで生産波及の大きさを読み取ることができる。

40部門表により、生産波及の大きさをみると、全産業平均では1.2904倍であり、平成23年と比べて0.0009ポイント低下した。

部門別にみると、パルプ・紙・木製品（1.5206倍）、飲食料品（1.5053倍）、鉱業（1.4718倍）などが全産業平均を上回っている。

生産波及の大きさを平成23年と比べると、上昇した主な部門は、廃棄物処理（+0.1308ポイント）、パルプ・紙・木製品（+0.0925ポイント）、その他製造工業品（+0.0627ポイント）などとなっており、低下した主な業種は、情報・通信機器（△0.1953ポイント）、電力・ガス・熱供給（△0.1555ポイント）、化学製品（△0.1209ポイント）などとなっている。

表3-1 逆行列係数表（列和） $[I - (\hat{M})A]^{-1}$ 型

	平成23年	平成27年
農業	1.2166	1.2378
畜産	1.4892	1.4942
林業	1.3293	1.3195
漁業	1.1752	1.1980
鉱業	1.4319	1.4718
飲食料品	1.4970	1.5053
繊維製品	1.2181	1.1328
パルプ・紙・木製品	1.4281	1.5206
化学製品	1.2678	1.1470
石油・石炭製品	1.1946	1.1826
プラスチック・ゴム	1.2066	1.1700
窯業・土石製品	1.3570	1.3437
鉄鋼	1.3266	1.3647
非鉄金属	1.1262	1.1046
金属製品	1.2021	1.2089
はん用機械	1.2716	1.1765
生産用機械	1.2134	1.1715
業務用機械	1.2488	1.2884
電子部品	1.3065	1.3533
電気機械	1.2700	1.2488
情報・通信機器	1.3464	1.1511
輸送機械	1.1849	1.2174
その他の製造工業製品	1.2766	1.3393

	平成23年	平成27年
建設	1.2802	1.2810
電力・ガス・熱供給	1.4215	1.2661
水道	1.4224	1.4441
廃棄物処理	1.1879	1.3186
商業	1.2379	1.2758
金融・保険	1.2511	1.2817
不動産	1.1843	1.1502
運輸・郵便	1.3046	1.3269
情報通信	1.3432	1.3760
公務	1.2466	1.2411
教育・研究	1.2047	1.1922
医療・福祉	1.2168	1.1998
他に分類されない会員制団体	1.3130	1.3054
対事業所サービス	1.1975	1.2339
対個人サービス	1.2844	1.3305
事務用品	1.4265	1.4718
分類不明	1.5458	1.5727
全産業平均	1.2913	1.2904

※ 40部門表による。

【用語の解説】

逆行列係数

ある産業に対する需要が生じた場合、各産業がどれくらい生産を行う必要があるかを係数として表しているもの。

2 最終需要と生産誘発額

各産業の生産活動は、最終需要を満たすために行われていると考えられる。つまり、平成 27 年の県内生産額 8 兆 2,548 億円は、平成 27 年の最終需要 7 兆 7,349 億円をまかなうために、直接・間接に必要な生産額の合計である。

40 部門表により、生産がどの最終需要によって誘発されたかを最終需要の項目別にみると、最も大きいのは移輸出で 3 兆 3,346 億円（生産誘発依存度 40.4%）の生産が誘発され、次いで民間消費支出 1 兆 9,423 億円（同 23.5%）、一般政府消費支出 1 兆 8,461 億円（同 22.4%）などとなっている。

生産誘発依存度を平成 23 年と比べると、移輸出（+3.4 ポイント）と県内総固定資本形成（民間）（+0.3 ポイント）が上昇した一方、民間消費支出（△2.0 ポイント）、一般政府消費支出（△1.2 ポイント）、家計外消費支出（△0.3 ポイント）は低下した。

また、1 単位の最終需要によってどれだけの県内生産が誘発されたか（生産誘発係数）を最終需要項目別にみると、移輸出が 1.3007 倍で最も大きく、次いで一般政府消費支出（1.2152 倍）、県内総固定資本形成（公的）（1.0804 倍）と続いている。平成 23 年と比べると、県内総固定資本形成（民間）（+0.0669 ポイント）、民間消費支出（+0.0387 ポイント）、移輸出（+0.0307 ポイント）、家計外消費支出（+0.0186 ポイント）が上昇した一方、在庫純増（△0.3508 ポイント）、県内総固定資本形成（公的）（△0.0212 ポイント）、一般政府消費支出（△0.0109 ポイント）は低下した。

最終需要全体での生産誘発係数は 1.0672 倍で、平成 23 年の 1.0267 倍と比べて 0.0405 ポイント上昇した。

【用語の解説】

生産誘発額

県内生産活動は、最終需要を過不足なく満たすために行われているのであり、言い換えれば、最終需要が県内生産を誘発しているといえる。このように、最終需要をまかなうために直接・間接に必要な県内生産額を生産誘発額といい、これを最終需要の項目別にみたものが、最終需要項目別生産誘発額である。なお、最終需要項目別生産誘発額を合計したものは、県内生産額に一致する。

生産誘発依存度

生産誘発額の最終需要項目別構成比であり、生産が、どの最終需要項目によりどれだけ誘発されたかの割合を示している。

生産誘発係数

各項目別最終需要額に対する生産誘発額の比率であり、当該最終需要の何倍の県内生産が誘発されたかを示している。

図3－1 最終需要項目別生産誘発依存度

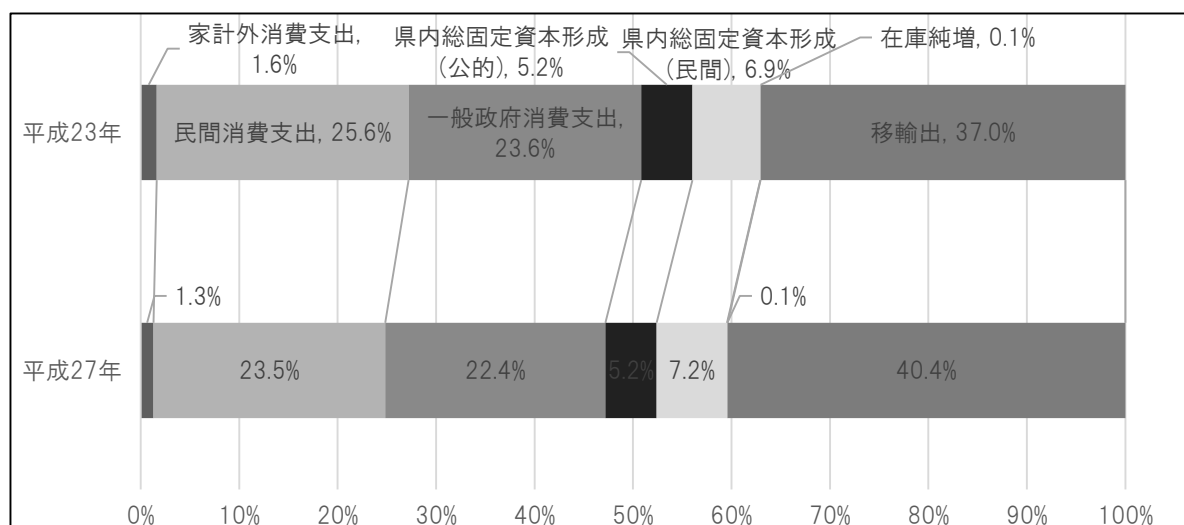


図3－2 最終需要項目別生産誘発係数

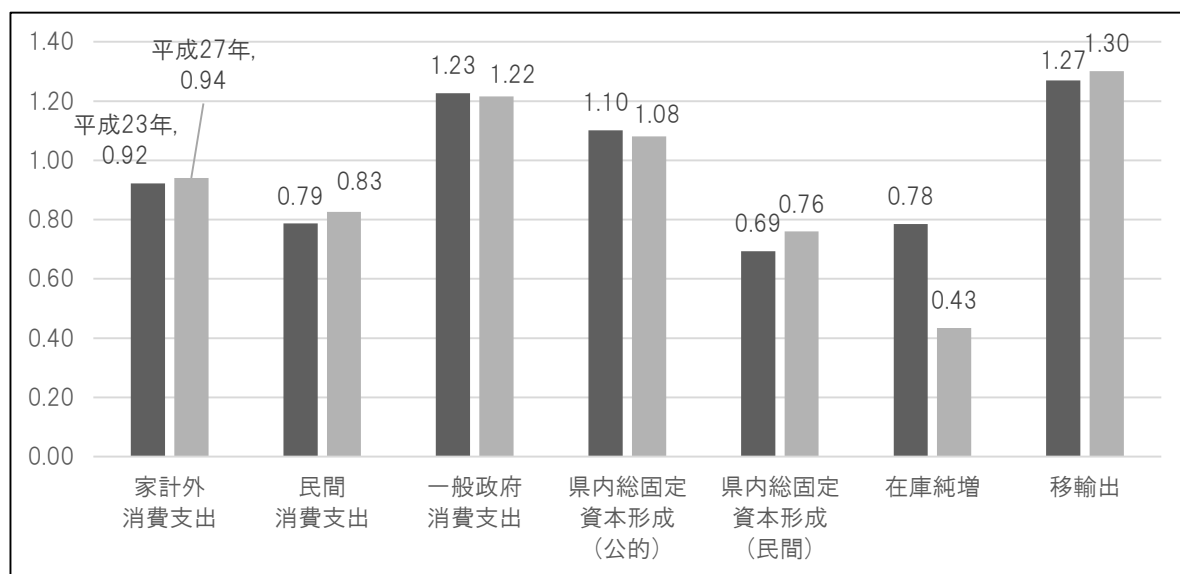


表3－2 最終需要項目別生産誘発額・生産誘発依存度・生産誘発係数

	生産誘発額(億円)		生産誘発依存度(%)		生産誘発係数(倍)	
	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年
最終需要計	76,110	82,548	100.0	100.0	1.0267	1.0672
家計外消費支出	1,227	1,081	1.6	1.3	0.9217	0.9403
民間消費支出	19,466	19,423	25.6	23.5	0.7871	0.8258
一般政府消費支出	17,950	18,461	23.6	22.4	1.2261	1.2152
県内総固定資本形成(公的)	3,959	4,273	5.2	5.2	1.1016	1.0804
県内総固定資本形成(民間)	5,240	5,910	6.9	7.2	0.6936	0.7605
在庫純増	44	54	0.1	0.1	0.7847	0.4339
移輸出	28,157	33,346	37.0	40.4	1.2700	1.3007

(注)40部門表による。平成23年最終需要計には調整項の数値も含む。

3 最終需要と粗付加価値誘発額

40 部門表により、平成 27 年の県内生産に伴い生じた粗付加価値 4 兆 6, 092 億円が、どの最終需要によって誘発されたかを最終需要の項目別にみると、最も大きいのは移輸出で、1 兆 6, 260 億円（粗付加価値誘発依存度 35. 3%）の粗付加価値が誘発され、次いで民間消費支出 1 兆 2, 054 億円（同 26. 2%）、一般政府消費支出 1 兆 1, 923 億円（同 25. 9%）などとなっている。

粗付加価値誘発依存度を平成 23 年と比べると、移輸出（+2. 6 ポイント）と県内総固定資本形成（民間）（+0. 5 ポイント）が上昇した一方、民間消費支出（△2. 2 ポイント）、一般政府消費支出（△0. 5 ポイント）、家計外消費支出（△0. 4 ポイント）は低下した。

また、1 単位の最終需要によってどれだけの粗付加価値が誘発されたか（粗付加価値誘発係数）を最終需要の項目別にみると、一般政府消費支出が 0. 7848 倍で最も大きく、次いで移輸出（0. 6343 倍）、県内総固定資本形成（公的）（0. 5415 倍）などとなっている。平成 23 年と比べると、県内総固定資本形成（民間）（+0. 0420 ポイント）、民間消費支出（+0. 0144 ポイント）、一般政府消費支出（+0. 0026 ポイント）が上昇した一方、在庫純増（△0. 2106 ポイント）、家計外消費支出（△0. 0335 ポイント）、県内総固定資本形成（公的）（△0. 0176 ポイント）、移輸出（△0. 0062 ポイント）は低下した。

最終需要全体での粗付加価値誘発係数は 0. 5959 倍で、平成 23 年の 0. 5860 倍と比べて 0. 0099 ポイント上昇した。

【用語の解説】

粗付加価値誘発額

各最終需要によって生産が誘発されれば、それに伴い粗付加価値も誘発される。この誘発額を粗付加価値誘発額といい、誘発された各産業部門の生産額（生産誘発額）に当該産業部門の粗付加価値率を乗じて求める。

粗付加価値誘発依存度

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、どの最終需要項目によりどれだけ誘発されたかの割合を示している。

粗付加価値誘発係数

その項目の最終需要が 1 単位増加したときに、各産業部門の粗付加価値がどれだけ増加しているかを示す係数である。

図3-3 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度

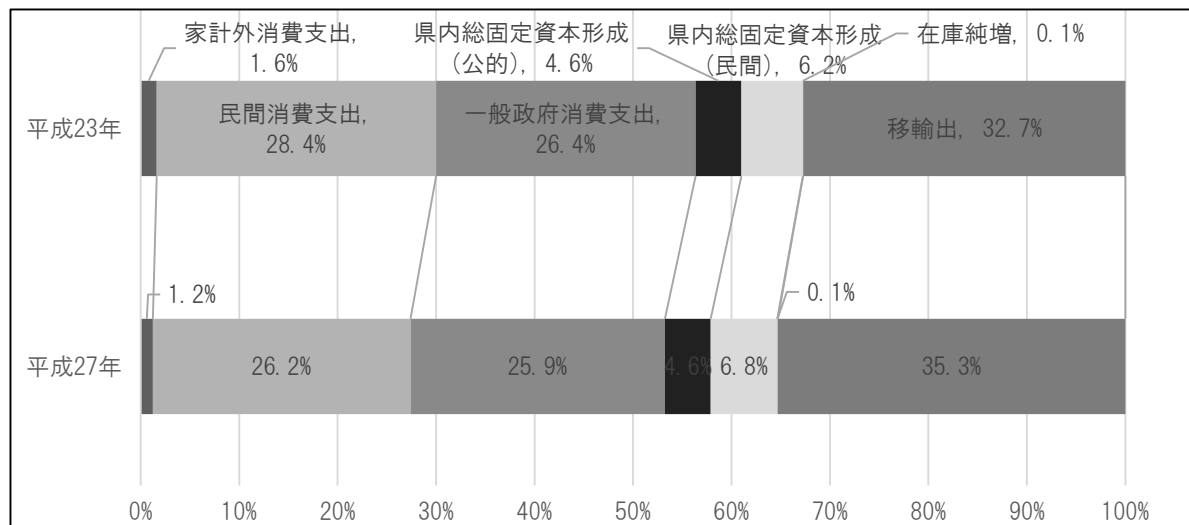


図3-4 最終需要項目別粗付加価値誘発係数

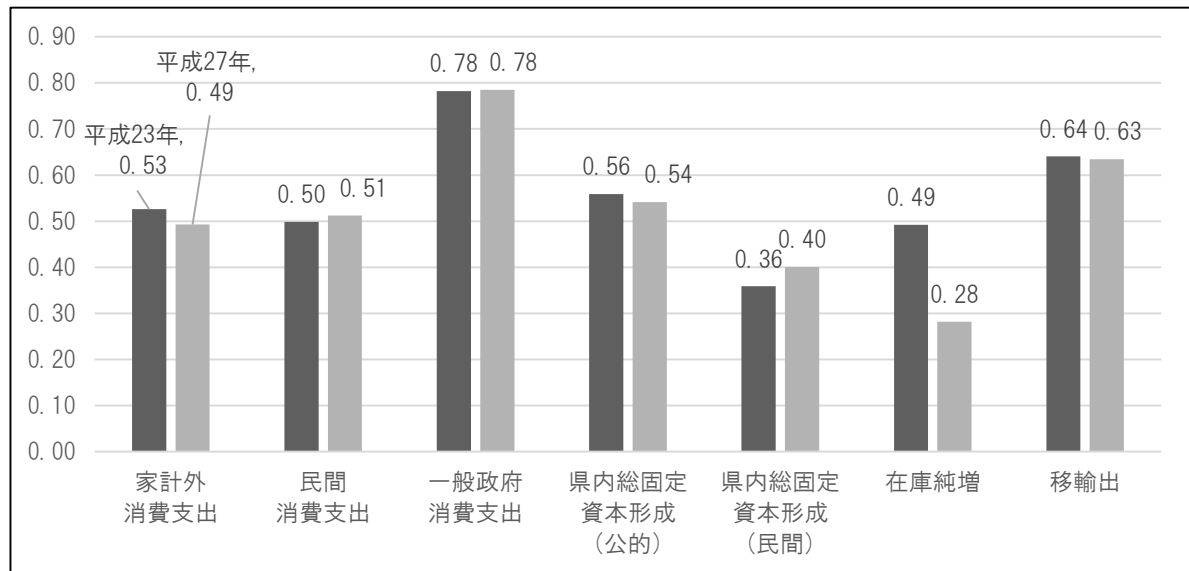


表3-3 最終需要項目別粗付加価値誘発額・粗付加価値誘発依存度・粗付加価値誘発係数

	粗付加価値誘発額(億円)		粗付加価値誘発依存度(%)		粗付加価値誘発係数(倍)	
	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年
最終需要計	43,440	46,092	100.0	100.0	0.5860	0.5959
家計外消費支出	701	566	1.6	1.2	0.5262	0.4927
民間消費支出	12,317	12,054	28.4	26.2	0.4980	0.5125
一般政府消費支出	11,452	11,923	26.4	25.9	0.7822	0.7848
県内総固定資本形成(公的)	2,009	2,141	4.6	4.6	0.5591	0.5415
県内総固定資本形成(民間)	2,709	3,112	6.2	6.8	0.3585	0.4005
在庫純増	28	35	0.1	0.1	0.4922	0.2815
移輸出	14,198	16,260	32.7	35.3	0.6404	0.6343

(注)40部門表による。平成23年最終需要計には調整項の数値も含む。

4 最終需要と移輸入誘発額

40 部門表により、平成 27 年の移輸入額 3 兆 1, 257 億円が、どの最終需要によって誘発されたかを最終需要の項目別にみると、最も大きいのは民間消費支出で 1 兆 1, 466 億円（移輸入誘発依存度 36. 7%）の移輸入が誘発され、次いで移輸出 9, 376 億円（同 30. 0%）、県内総固定資本形成（民間）4, 659 億円（同 14. 9%）と続いている。

移輸入誘発依存度を平成 23 年と比べると、移輸出（+4. 0 ポイント）、県内総固定資本形成（公的）（+0. 6 ポイント）、在庫純増（+0. 2 ポイント）、一般政府消費支出（+0. 1 ポイント）が上昇した一方、民間消費支出（△3. 8 ポイント）、県内総固定資本形成（民間）（△0. 9 ポイント）、家計外消費支出（△0. 2 ポイント）は低下した。

また、1 単位の最終需要によってどれだけの移輸入が誘発されたか（移輸入誘発係数）を最終需要の項目別にみると、在庫純増が 0. 7185 倍で最も大きく、次いで県内総固定資本形成（民間）（0. 5995 倍）、家計外消費支出（0. 5073 倍）などとなっている。平成 23 年と比べると、在庫純増（+0. 2106 ポイント）、家計外消費支出（+0. 0335 ポイント）、県内総固定資本形成（公的）（+0. 0176 ポイント）、移輸出（+0. 0062 ポイント）が上昇した一方、県内総固定資本形成（民間）（△0. 0420 ポイント）、民間消費支出（△0. 0144 ポイント）、一般政府消費支出（△0. 0026 ポイント）は低下した。

最終需要全体での移輸入誘発係数は 0. 4041 倍で、平成 23 年の 0. 4140 倍と比べて 0. 0099 ポイント低下した。

【用語の解説】

移輸入誘発額

最終需要は県内生産のみではなく、移輸入も誘発する。最終需要によって直接、間接に誘発された移輸入額を移輸入誘発額といい、最終需要の項目別にみたものを最終需要項目別移輸入誘発額という。

移輸入誘発依存度

移輸入誘発額の最終需要項目別構成比であり、移輸入がどの最終需要項目によりどれだけ誘発されたかの割合を示している。

移輸入誘発係数

ある項目の最終需要が 1 単位増加したときに、各産業部門の移輸入がどれだけ増加しているかを示す係数である。

図3－5 最終需要項目別移輸入誘発依存度

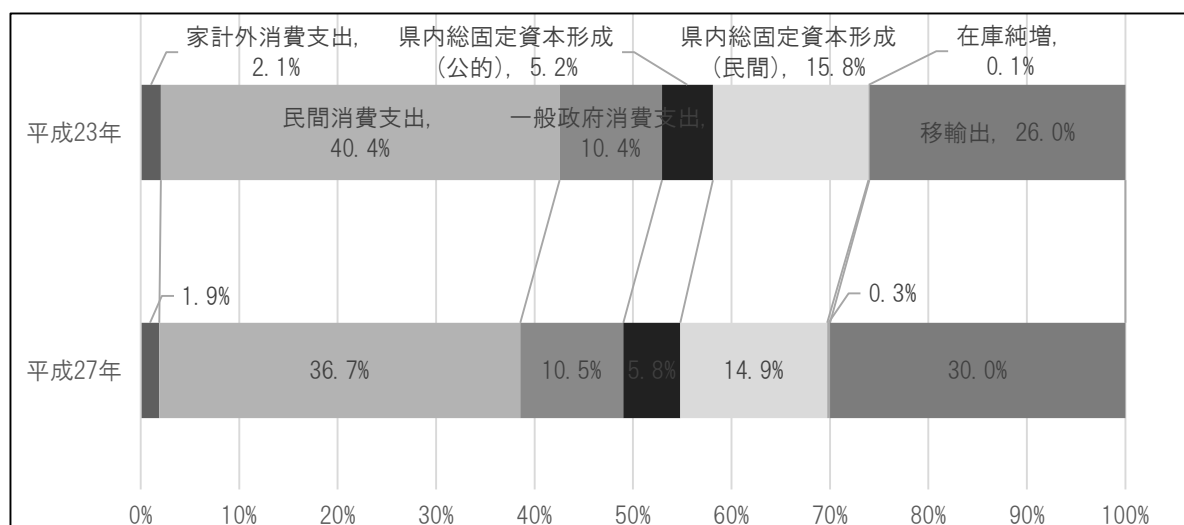


図3－6 最終需要項目別移輸入誘発係数

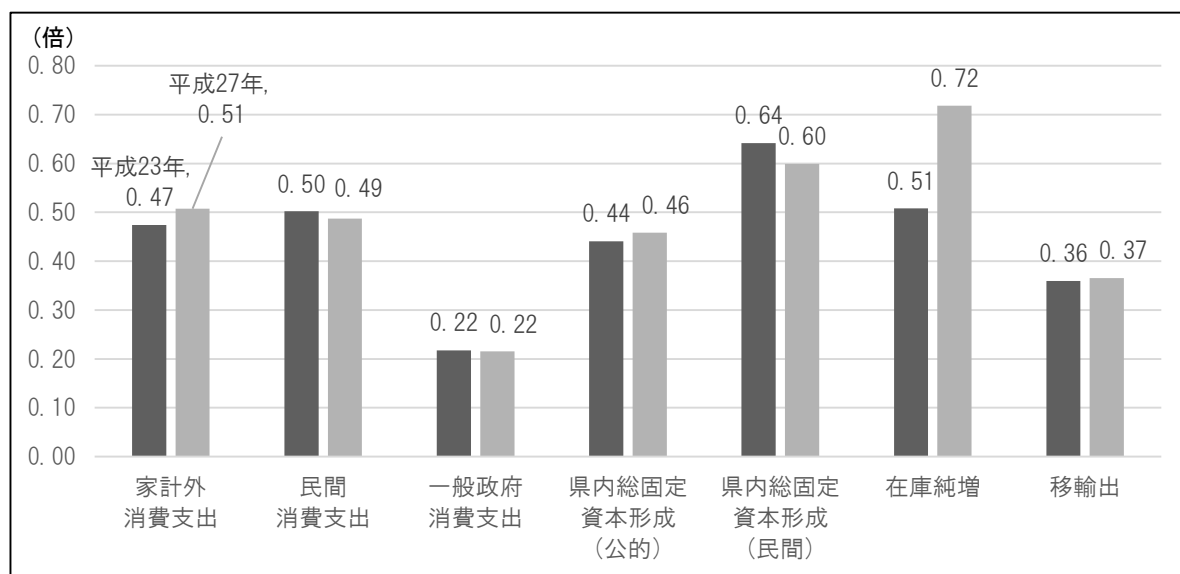


表3－4 最終需要項目別移輸入誘発額・移輸入誘発依存度・移輸入誘発係数

	移輸入誘発額(億円)		移輸入誘発依存度(%)		移輸入誘発係数(倍)	
	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年
最終需要計	30,689	31,257	100.0	100.0	0.4140	0.4041
家計外消費支出	631	583	2.1	1.9	0.4738	0.5073
民間消費支出	12,413	11,466	40.4	36.7	0.5020	0.4875
一般政府消費支出	3,188	3,269	10.4	10.5	0.2178	0.2152
県内総固定資本形成(公的)	1,585	1,813	5.2	5.8	0.4409	0.4585
県内総固定資本形成(民間)	4,846	4,659	15.8	14.9	0.6415	0.5995
在庫純増	29	90	0.1	0.3	0.5078	0.7185
移輸出	7,972	9,376	26.0	30.0	0.3596	0.3657

(注)40部門表による。平成23年最終需要計には調整項の数値も含む。

5 産業の影響力と感応度

ある産業の生産活動に起因する他産業への生産誘発は、その産業の他産業への影響力を示し、影響力係数によってその大きさをみることができる。また、ある産業が、他産業の生産活動にどの程度影響されるかは、感応度係数の大きさによってみることができる。この影響力係数、感応度係数には、自部門の取り扱いにより次の3種類がある。

- 第1種 自部門への直接、間接効果分を含めたもの
- 第2種 自部門への直接効果分を除いたもの
- 第3種 自部門への直接、間接効果分を除いたもの

ここでは、第1種係数（40部門）により説明する（事務用品、分類不明は除く。）。

影響力係数の大きい部門は、パルプ・紙・木製品（1.1784）、飲食料品（1.1665）、畜産（1.1579）など15部門で、中間投入率が高く、県内の他産業から原材料を調達できる産業となっている。一方、影響力係数の小さい部門は、非鉄金属（0.8560）、繊維製品（0.8779）、化学製品（0.8888）など23部門となっている。

また、感応度係数の大きい部門は、対事業所サービス（2.4484）、運輸・郵便（2.1933）、電力・ガス・熱供給（1.6031）など10部門で、小さい部門は情報・通信機器（0.7759）、はん用機械（0.7801）、繊維製品（0.7823）など28部門である。

影響力係数と感応度係数により産業を4つのグループに分けてみると、第1象限（Ⅰ）に属する産業は他の部門に与える影響も大きく、他の部門から受ける影響も大きい部門であり、運輸・郵便、パルプ・紙・木製品、情報通信などが該当する。第2象限（Ⅱ）は他の部門へ与える影響は大きい、他の部門から受ける影響は小さい部門であり、飲食料品、畜産、鉱業などが該当する。第3象限（Ⅲ）は他の部門へ与える影響、他の部門から受ける影響ともに小さい部門であり、非鉄金属、繊維製品、化学製品などが該当する。第4象限（Ⅳ）は他の部門へ与える影響は小さく、他の部門から受ける影響は大きい部門で、対事業所サービス、電力・ガス・熱供給、商業などが該当する。これら4つのグループに分けられた産業の生産額の合計をみると、（Ⅰ）に属する産業の生産額の合計は1兆749億円（構成比13.0%）、（Ⅱ）が1兆4,321億円（同17.3%）、（Ⅲ）が2兆8,196億円（同34.2%）、（Ⅳ）が2兆9,283億円（同35.5%）となった。平成23年と比較すると、（Ⅱ）、（Ⅲ）の生産額に占める割合が上昇し、（Ⅰ）、（Ⅳ）の割合は低下した。

【用語の解説】

影響力係数

逆行列係数表の列和は、ある産業に1単位の需要があったときの全産業に及ぼす総効果を示すが、これを全部門の平均で除したものが影響力係数である。この係数が1より大きい部門は影響力が平均より大きく、一般に各部門からの直接・間接の原材料投入率（中間投入率）の高い部門で大となる。

感応度係数

各部門に最終需要が1単位ずつあった場合に、各産業から受ける総影響が、どの部門で大きいかを表す。逆行列係数表の行和を全部門の平均値で除して求められ、この係数が1より大きい部門は感応度が高く、需要部門が多岐にわたり、他産業の影響を受けやすい産業で大となる。

図3-7 影響力係数と感応度係数（第1種係数）

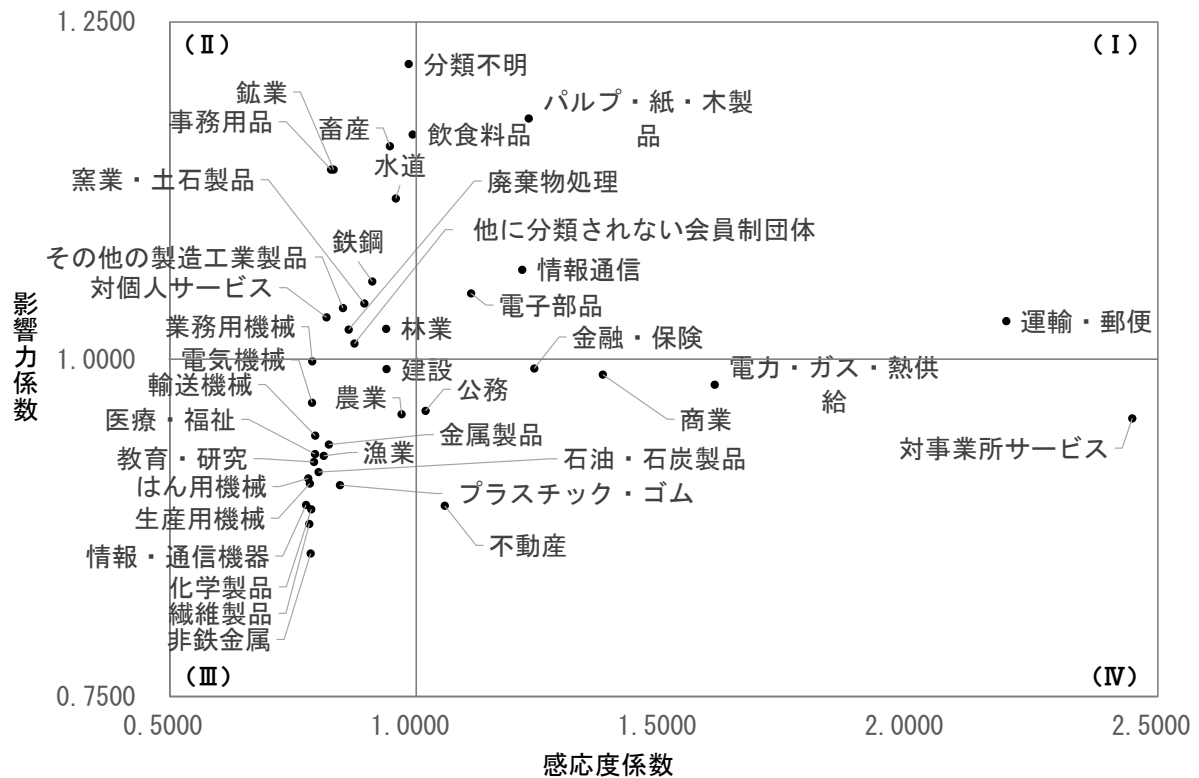


図3-8 影響力係数・感応度係数による分類別生産額構成比の推移

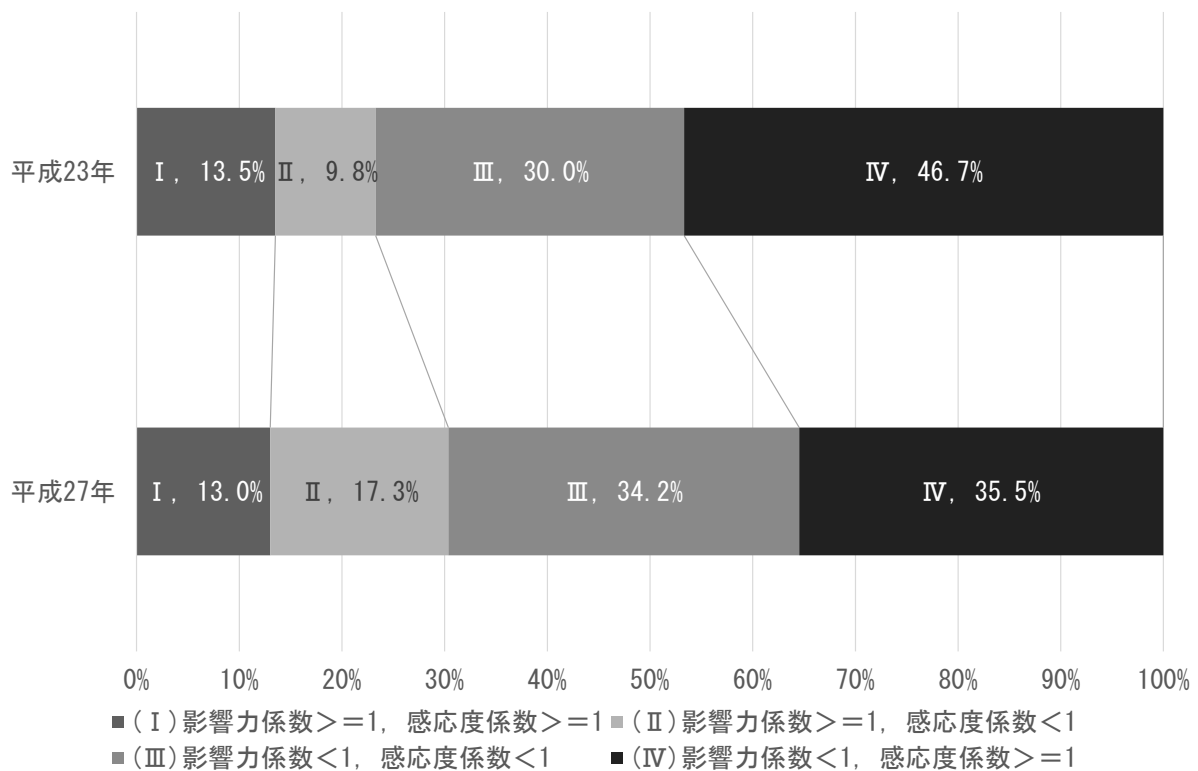


表3-5 影響力係数と感応度係数

	第1種		第2種		第3種	
	影響力	感応度	影響力	感応度	影響力	感応度
農業	0.9593	0.9690	0.8190	0.8621	0.7740	0.8233
畜産	1.1579	0.9455	1.7018	0.7577	1.6480	0.5690
林業	1.0225	0.9379	1.1002	0.7239	0.5792	0.1490
漁業	0.9284	0.8117	0.6820	0.1631	0.7409	0.1478
鉱業	1.1406	0.8315	1.6248	0.2511	1.8531	0.2831
飲食料品	1.1665	0.9916	1.7401	0.9627	1.7393	0.8508
繊維製品	0.8779	0.7823	0.4573	0.0326	0.5041	0.0187
パルプ・紙・木製品	1.1784	1.2267	1.7929	2.0076	1.3046	1.5500
化学製品	0.8888	0.7861	0.5061	0.0495	0.5702	0.0484
石油・石炭製品	0.9164	0.8013	0.6287	0.1170	0.6787	0.0938
プラスチック・ゴム	0.9067	0.8444	0.5854	0.3086	0.5641	0.2477
窯業・土石製品	1.0413	0.8937	1.1837	0.5278	1.1965	0.4468
鉄鋼	1.0576	0.9099	1.2561	0.5994	1.3419	0.5913
非鉄金属	0.8560	0.7851	0.3601	0.0452	0.4045	0.0445
金属製品	0.9368	0.8218	0.7194	0.2083	0.7912	0.2070
はん用機械	0.9118	0.7801	0.6079	0.0228	0.6824	0.0136
生産用機械	0.9079	0.7836	0.5907	0.0386	0.6530	0.0219
業務用機械	0.9985	0.7881	0.9932	0.0584	1.0983	0.0299
電子部品	1.0488	1.1098	1.2166	1.4881	0.8165	1.1268
電気機械	0.9677	0.7880	0.8567	0.0578	0.9618	0.0486
情報・通信機器	0.8921	0.7759	0.5203	0.0043	0.5939	0.0042
輸送機械	0.9434	0.7944	0.7485	0.0865	0.8251	0.0684
その他の製造工業製品	1.0379	0.8503	1.1684	0.3347	1.3028	0.3499
建設	0.9928	0.9385	0.9678	0.7267	1.0998	0.8242
電力・ガス・熱供給	0.9811	1.6031	0.9162	3.6798	0.7456	3.9043
水道	1.1191	0.9575	1.5294	0.8113	1.2690	0.4482
廃棄物処理	1.0219	0.8621	1.0972	0.3871	1.2490	0.4373
商業	0.9887	1.3764	0.9497	2.6727	1.0591	3.0283
金融・保険	0.9932	1.2379	0.9699	2.0570	0.9449	2.1874
不動産	0.8914	1.0565	0.5174	1.2510	0.4948	1.3332
運輸・郵便	1.0283	2.1933	1.1258	6.3025	1.0068	6.9236
情報通信	1.0663	1.2135	1.2947	1.9487	1.0349	1.7824
公務	0.9618	1.0175	0.8304	1.0778	0.9469	1.2296
教育・研究	0.9239	0.7920	0.6617	0.0758	0.7559	0.0862
医療・福祉	0.9298	0.7940	0.6881	0.0846	0.7268	0.0370
他に分類されない会員制団体	1.0116	0.8738	1.0516	0.4394	1.1989	0.4990
対事業所サービス	0.9562	2.4484	0.8054	7.4361	0.4937	8.0725
対個人サービス	1.0311	0.8172	1.1381	0.1878	1.2488	0.1627
事務用品	1.1406	0.8262	1.6247	0.2275	1.8549	0.2580
分類不明	1.2188	0.9835	1.9721	0.9269	2.2463	1.0516
内生部門計	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

(注)40部門表による。

第4章

雇 用 表

1 雇用表の内容

雇用表は、平成 27 年において各部門の生産活動に投入された従業者数を示したものである。

この雇用表からは、投入係数、生産誘発係数等に対応する労働投入係数、労働誘発係数等が計算され、これらを用いることにより、各部門の最終需要の変化がもたらす雇用への波及分析等を行うことが可能となる。

2 雇用表の見方

雇用表の表側は、平成 27 年青森県産業連関表の部門分類（107 部門、40 部門、15 部門）に一致させており、表頭は従業者の従業上の地位別内訳を表している。

なお、従業上の地位別従業者の範囲は次のとおりである。

- ①個人業主：個人経営の事業所の事業主で、実際にその事業所を経営している者。
- ②家族従業者：個人業主の家族で、賃金や給料を受けずに仕事に従事している者。
（賃金や給料を受けている者は雇用者に分類される。）
- ③有給役員：常勤及び非常勤の法人団体の役員であって有給の者。役員や理事であっても、職員を兼ねて一定の職務に就き、一般の職員と同じ給与規則に基づいて給与の支給を受けている者は雇用者に分類される。
- ④常用雇用者：1 箇月を超える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 箇月以上継続している者。この条件を満たす限り、見習、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。休職者も含まれる。
- ⑤臨時雇用者：1 箇月以内の期間を定めて雇用されている者及び日々雇い入れられている者のうち、1 箇月のうち 18 日以上雇用される月が継続しない者。

雇用表の表側の部門は、取引基本表の列部門と一致しており、事業所を単位とする分類ではなく、産業連関表の概念・定義に基づく、いわゆるアクティビティベースによる分類である。

複数の部門に従事している者については、原則としてそれぞれの部門で 1 人として計上しているので、本書における部門別従業者数を他の報告書と比較する場合は注意を要する。

なお、特殊な扱いをする部門である「住宅賃貸料（帰属家賃）」、「自家輸送」、「事務用品」については従業者がいないものとしている。

表の中で参考として掲げてある「従業者 1 人当たり県内生産額」、「従業者 1 人当たり粗付加価値」、「有給役員・雇用者 1 人当たり雇用者所得」は次の算式により求めた。

従業者 1 人当たり県内生産額＝県内生産額／従業者総数

従業者 1 人当たり粗付加価値額＝粗付加価値／従業者総数

有給役員・雇用者 1 人当たり雇用者所得

＝雇用者所得／（有給役員数＋常用雇用者数＋臨時雇用者数）

3 従業者数

平成 27 年の青森県の従業者総数は 66 万 2,570 人であった。

産業別構成比をみると、最も割合が高いのはサービスで 36.2%を占め、次いで商業(16.4%)、農業(11.8%)、建設(10.7%)、製造業(8.7%)と続いている。また、就業上の地位別構成比でみると、個人業主 11.9%、家族従業者 7.5%、有給役員 4.8%、常用雇用者 73.6%、臨時雇用者 2.2%となっており、有給役員、常用雇用者、臨時雇用者の 3 者を合わせた有給役員・雇用者は 80.6%となっている。

図 4－1 産業別従業者の構成比

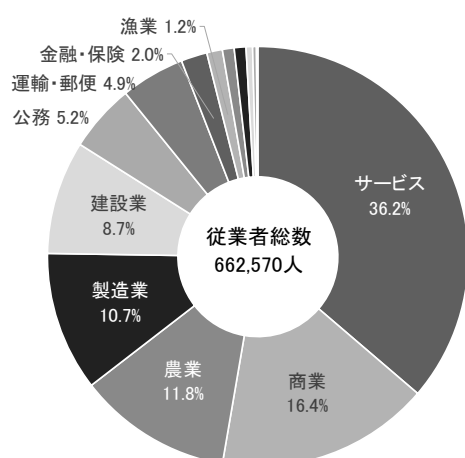
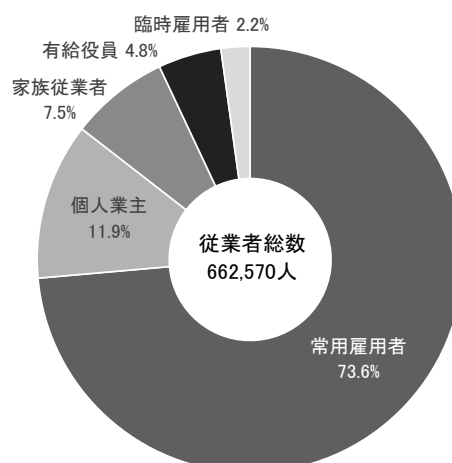


図 4－2 従業者の従業上の地位別構成比

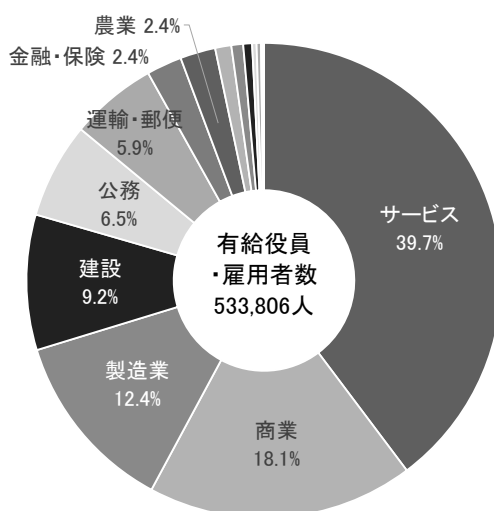


4 有給役員・雇用者数

平成 27 年の青森県の有給役員・雇用者数は 53 万 3,806 人であった。

産業別構成比をみると、最も割合が高いのはサービスで 39.7%を占め、次いで商業(18.1%)、建設(12.4%)、製造業(9.2%)、公務(6.5%)と続いている。

図 4－3 産業別有給役員・雇用者の構成比

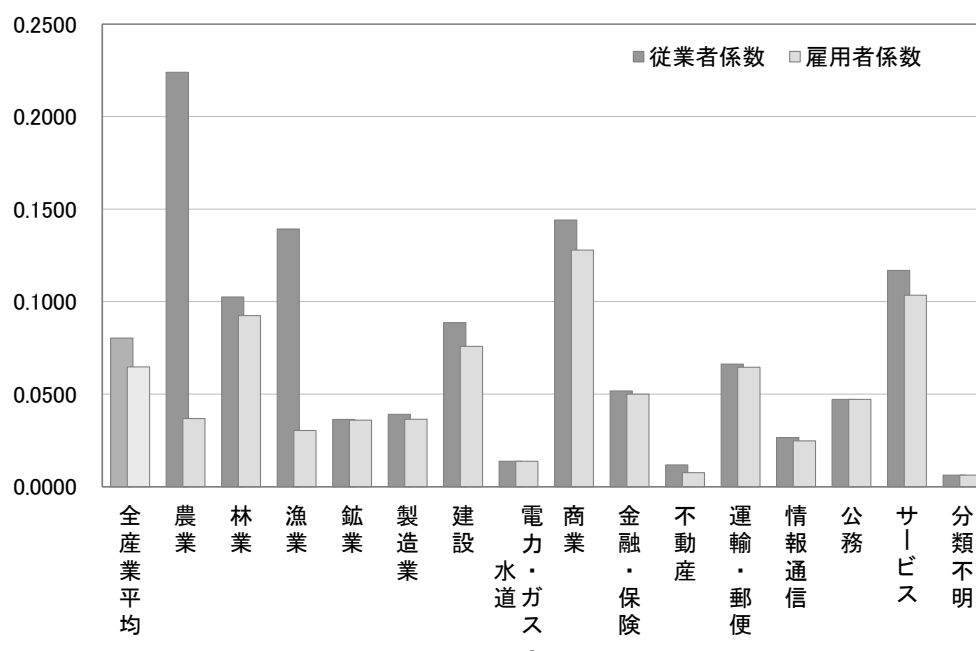


5 従業者係数・雇用者係数

従業者（雇用者）係数は、従業者（雇用者）数を当該部門の生産額（単位：百万円）で除して求められ、生産額（百万円）に対して必要となる従業者（雇用者）数を示している。この係数を用いることにより、産業部門に生じた生産増に伴い、労働需要がどれだけ生じるかを計測することができる。なお、現実の生産活動においては、生産の増加は所定外労働時間（残業）等でまかなわれる場合があり、生産の増加がすべて雇用の増加に結びつくわけではない点に注意を要する。

平成 27 年の従業者係数は、全産業平均で 0.0803 であった。産業別では、農業が 0.2240 で最も高く、次いで商業（0.1441）、漁業（0.1392）、サービス（0.1168）、林業（0.1025）と続いている。また、平成 27 年の雇用者係数は、全産業平均で 0.0647 であった。産業別では、商業が 0.1279 で最も高く、次いでサービス（0.1034）、林業（0.0924）、建設（0.0758）、運輸・郵便（0.0645）と続いている。

図 4－4 従業者係数・雇用者係数

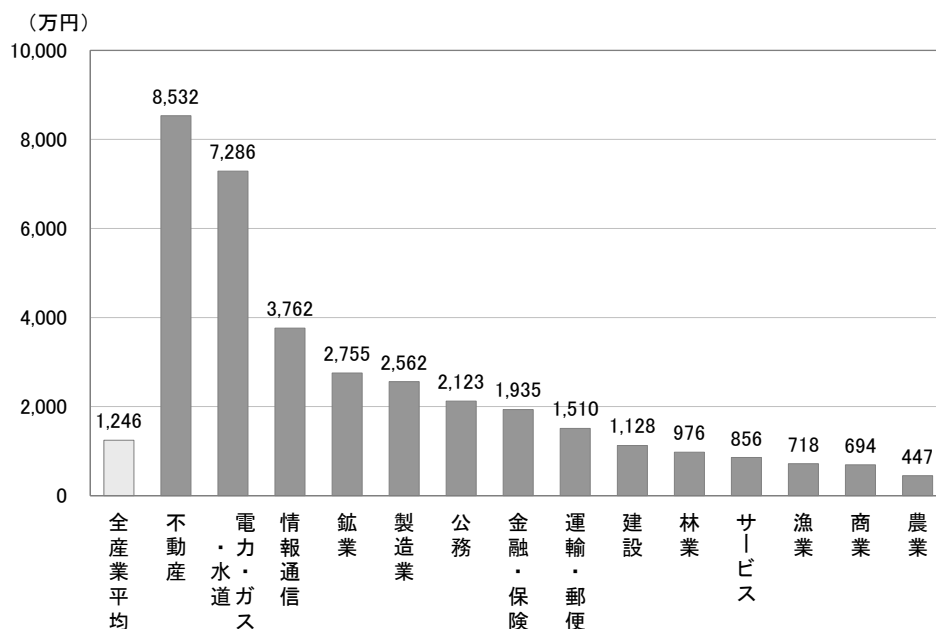


6 従業者1人当たり県内生産額

平成27年の従業者1人当たり県内生産額は全産業平均で1,246万円であった。

産業別では不動産が8,532万円で最も高く、次いで電力・ガス・水道（7,286万円）、情報通信（3,762万円）、鉱業（2,755万円）、製造業（2,562万円）と続いている。

図4-5 従業者1人当たり県内生産額

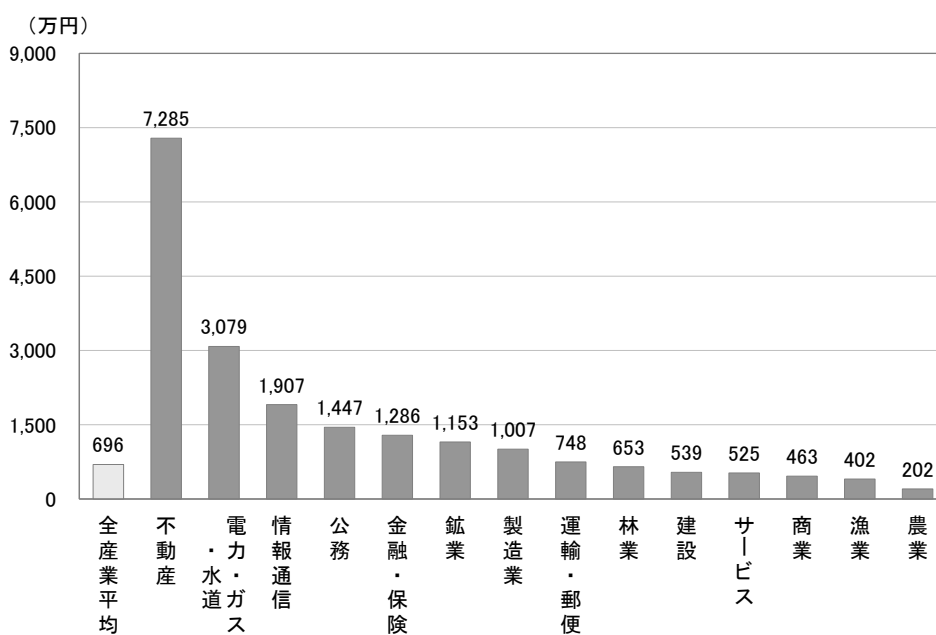


7 従業者1人当たり粗付加価値

平成27年の従業者1人当たり粗付加価値は全産業平均で696万円であった。

産業別では不動産が7,285万円で最も高く、次いで電力・ガス・水道（3,079万円）、情報通信（1,907万円）、公務（1,447万円）、金融・保険（1,286万円）と続いている。

図4-6 従業者1人当たり粗付加価値



8 有給役員・雇用者1人当たり雇用者所得

平成27年の有給役員・雇用者1人当たり雇用者所得は、全産業平均で423万円であった。
産業別では、公務が738万円で最も高く、次いで電力・ガス・水道（721万円）、金融・保険（620万円）、漁業（570万円）、不動産（518万円）と続いている。

図4-7 有給役員・雇用者1人当たり雇用者所得

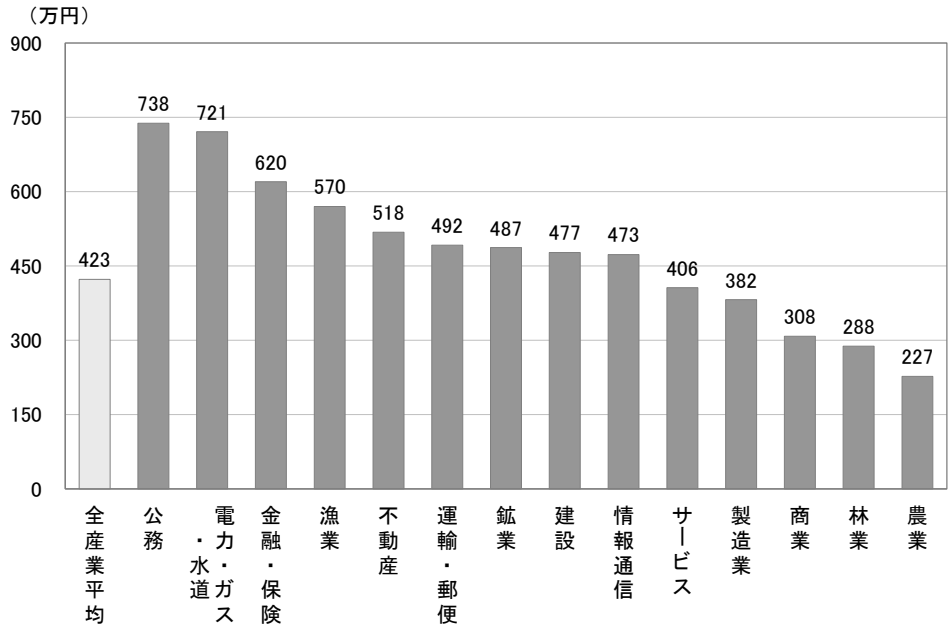


表4-1 従業者数、有給役員・雇用者数、従業者・雇用者係数、従業者1人当たり県内生産額・粗付加価値、有給役員・雇用者1人当たり雇用者所得

	従業者数 (人)	個人業主 (人)	家族従業者 (人)	有給役員・ 雇用者数 (人)	従業者 係数	雇用者 係数	従業者 1人当たり 県内生産額 (万円)	従業者 1人当たり 粗付加価値 (万円)	有給役員・ 雇用者 1人当たり 雇用者所得 (万円)
全産業	662,570	78,786	49,978	533,806	0.0803	0.0647	1,246	696	423
農業	78,140	31,841	33,468	12,831	0.2240	0.0368	447	202	227
林業	1,976	133	62	1,781	0.1025	0.0924	976	653	288
漁業	8,172	3,468	2,923	1,781	0.1392	0.0303	718	402	570
鉱業	674	6	0	668	0.0363	0.0360	2,755	1,153	487
製造業	71,050	3,265	1,528	66,257	0.0390	0.0364	2,562	1,007	382
建設	57,598	6,378	1,973	49,247	0.0887	0.0758	1,128	539	477
電力・ガス・水道	3,193	0	0	3,193	0.0137	0.0137	7,286	3,079	721
商業	108,867	8,469	3,818	96,580	0.1441	0.1279	694	463	308
金融・保険	13,497	376	71	13,050	0.0517	0.0500	1,935	1,286	620
不動産	6,254	1,787	442	4,025	0.0117	0.0075	8,532	7,285	518
運輸・郵便	32,246	639	208	31,399	0.0662	0.0645	1,510	748	492
情報通信	6,217	374	59	5,784	0.0266	0.0247	3,762	1,907	473
公務	34,762	0	0	34,762	0.0471	0.0471	2,123	1,447	738
サービス	239,630	22,050	5,426	212,154	0.1168	0.1034	856	525	406
分類不明	294	0	0	294	0.0063	0.0063	15,963	6,449	197

第5章

産業連関表の概要

1 産業連関表の見方

県民経済を構成する各産業部門は、相互に網の目のように結び付き合いながら、その県独自の産業構造を形成している。

ある1つの産業部門は、他の産業部門から原材料や燃料等の財・サービスを購入し、これを加工（労働、資本等を投入）して別の財・サービスを生産する。次に、これを別の産業部門に対して原材料等として販売（産出）する。このような購入－（生産）－販売の関係が各産業部門間で連鎖的につながり、最終的には、各産業部門から家計、政府などの最終需要部門に対して必要な財・サービスが供給される。

産業連関表は、財・サービスが最終需要部門に至るまでに、各産業部門間でどのような投入・産出が行われて生産・販売されたものであるのかを一定期間（通常1年間）記録し、一覧表の形に取りまとめたものである。

図5－1 産業連関表の模型

需要部門 (買い手)		中 間 需 要				最 終 需 要				移 輸 入	県 内 生 産 額
		産 業 1	産 業 2	産 業 3	計 A	消 費 費	投 資 資	移 輸 出	計 B		
供給部門 (売り手)		1	2	3	A	費	資	出	B	C	A+B-C
中 間 投 入	産 業 1										
	産 業 2	* 1					* 3				
	産 業 3										
	・										
	・										
	計 D										
粗 付 加 価 値	雇用者所得										
	営 業 余 剰	* 2									
	・										
	・										
	計 E										
県内生産額 D+E											

図5－1により、表の見方の大要を説明すると次のようになる。

産業連関表をタテ（列）方向にみると、各財・サービスの生産にあたって用いられた費用構成（投入構造、Input）が示されており、また、ヨコ（行）方向にみると、生産された各財・サービスの販売先構成（産出構造、Output）の内訳が示されている。そのため「投入・産出表」（Input-Output Table）とも言われている。

タテにみた生産物の費用構成は、「中間投入と粗付加価値」に分けられる。中間投入部門（* 1）は、各産業が生産物を生産するためにどの産業からどれだけの中間生産物（原材料）を購入したのかを示している。粗付加価値部門（* 2）は、中間原材料以外のコストすなわち雇用者所得、営業余剰、資本減耗引当等の数値を示している。

ヨコにみた生産物の販路構成は、「中間需要と最終需要」に分けられる。中間需要部門（* 1）は、産業の原材料等の需要で各産業の生産物がどの産業にどれだけ販売されたのかを示している。最終需要部門（* 3）は、各産業の生産物が最終生産物としてどれだけ消費、投資、移輸出に配分されたのかを示している。

2 各種係数の意味と算出方法

表5－1は、取引基本表の仮説例であるが、これを列（タテ）方向にみると、農業部門は、農業部門から30単位、工業部門から60単位の原材料を購入し、これを加工することによって、210単位の価値を付け加え、300単位の生産をあげている。また、行（ヨコ）方向にみると、農業部門の生産物300単位は、原材料として、農業部門と工業部門へそれぞれ30単位と150単位が販売され、その他の120単位は、家計の消費等の最終需要部門へ販売されている。

表5－1 取引基本表

		中間需要		最終需要	生産額
		農業	工業		
	中間投入	30	150	120	300
	粗付加価値	210	100		
	生産額	300	500		

表5－2 投入係数表

	農業	工業
農業	0.1 (30/300)	0.3 (150/500)
工業	0.2 (60/300)	0.5 (250/500)
粗付加価値	0.7 (210/300)	0.2 (100/500)
計	1.0 (300/300)	1.0 (500/500)

(1) 投入係数

投入係数とは、各産業がそれぞれの生産物を生産するために各産業から購入した原材料、燃料等の投入額をその産業の生産額で除して求めたものであり、産業連関分析の基本となるものである。すなわち、各産業において1単位の生産を行うときに必要となる原材料の単位を示し、生産技術を表す係数である。表5－1の事例から算出される投入係数表は、表5－2のとおりである。

なお、ある産業の粗付加価値額をその産業の生産額で除したものを粗付加価値係数といい、ここでは便宜上、投入係数表に加えて表示した。

(2) 移輸入係数

移輸入の取り扱い方により種々あるが、一般的にはある産業の県内需要額（調整項を除く）に対する同産業の移輸入額の割合を移輸入係数といい、下の式により求められる。

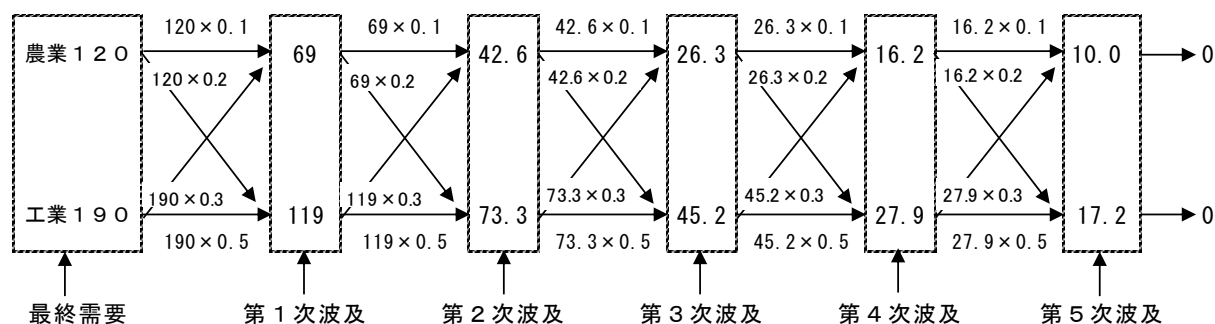
i産業の移輸入係数： $m_i = i$ 産業の移輸入額 / i産業の県内需要額（＝需要合計額－移輸出額）

(3) 逆行列係数

産業連関分析では、各産業の生産活動は最終需要を満たすために行われているとしている。表5－1では、農業120単位、工業190単位の最終需要を満たすためには農業300単位、工業500単位の生産が必要であることを示している。この過程を説明すると、最初に、農業120単位及び工業190単位の生産が必要となる。

次に、これだけの生産に必要な原材料が中間需要として購入されるが、その額は、産業ごとに技術的に決まっている投入係数に、与えられた最終需要を乗ずることによって求められる。この中間需要は、さらに第2回目の原材料の中間需要を必要とし、以降次々と中間需要を誘発することになるが次第にその額は小さくなり、0に収束するまで続けられ、その結果としての最終需要に始まる需要の累計額は、それぞれの産業の生産額に等しくなる（図5－2参照）。これを生産の波及と呼んでいる。

図5-2 最終需要と波及効果



農業の生産額=120+ 69+42.6+26.3+16.2+10.0 ………=300

工業の生産額=190+119+73.3+45.2+27.9+17.2 ………=500

逆行列係数表とは、上述の生産メカニズムを数学的な操作によって、ある産業部門に対する最終需要が1単位生じた場合、各部門に対してどのような生産波及が生じ、部門別の生産額が最終的にはどれだけになるのかを、あらかじめ計算して直接読み取れるように係数として求めたものである。

すなわち、表5-3では、農業に対して1単位の最終需要が生じた場合、直接・間接に農業部門自身に1.2821単位、工業部門に0.5128単位の生産が必要であることを示している。

表5-3 逆行列係数表

	農 業	工 業
農 業	1.2821	0.7692
工 業	0.5128	2.3077
計	1.7949	3.0769

表5-4 産業連関表の仮説例（記号表示）

		中 間 需 要		最 終 需 要	生 産 額
中 間 投 入	産 業 1	x_{11}	x_{12}	Y_1	X_1
	産 業 2	x_{21}	x_{22}	Y_2	X_2
粗 付 加 価 値		V_1	V_2		
生 産 額		X_1	X_2		

今、産業1及び産業2からだけなるものと仮定し、記号により表5-1の産業連関表の仮説例を表せば、表5-4のようになり、投入係数は次のように表される。

投入係数の行列

$$A = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{pmatrix} \quad a_{ij} = x_{ij} / X_j$$

また、表5-4について、数式を用いて横のバランスを求めると、

$$x_{11} + x_{12} + Y_1 = X_1$$

$$x_{21} + x_{22} + Y_2 = X_2$$

となり、投入係数を用いると、

$$a_{11} \cdot X_1 + a_{12} \cdot X_2 + Y_1 = X_1$$

$$a_{21} \cdot X_1 + a_{22} \cdot X_2 + Y_2 = X_2$$

となる。

そこで、行列を用いて変形すると、次のようになる。

$$\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} Y_1 \\ Y_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \end{pmatrix}$$

ここで、

投入係数の行列 $A = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{pmatrix}$

最終需要の列ベクトル $Y = \begin{pmatrix} Y_1 \\ Y_2 \end{pmatrix}$ 生産額の列ベクトル $X = \begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \end{pmatrix}$

とすれば、

$$A X + Y = X$$

となり、これをXについて解くと、

$$X - A X = Y$$

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

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

となる。ここでIは単位行列であり、

$$(I - A)^{-1} = \begin{pmatrix} 1 - a_{11} & -a_{12} \\ -a_{21} & 1 - a_{22} \end{pmatrix}^{-1}$$

と表現することができる。これが、「逆行列係数」といわれるものであり、これを計算しておけば、ある部門に対する最終需要が与えられれば、ただちにその最終需要に対応する各部門の生産額を計算することが可能となる。

【逆行列係数の種類】

この逆行列係数は、移輸入の取り扱い方により種々の型があるが、地域表では一般的に2つの型が利用されている。

① $(I - A)^{-1}$ 型

この型は最終需要（Y）と移輸入（M）が外生的に与えられると仮定して求められる。需給バランス式は次のようになる。

$$A X + Y - M = X$$

$$X - A X = Y - M$$

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

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

本来、移輸入は県内での生産活動状況に大きく依存しており、これによって決定されるべき性格のものであるにもかかわらず、このモデルでは事前に移輸入が決定されなければならないという不合理な面がある。

② $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型

この型は最終需要（Y）が外生的に与えられ、移輸入（M）が県内総需要に比例していると仮定して求められる。最終需要（Y）を県内最終需要（F）と移輸出（E）とに分離し、需給バランス式を次のように表す。

$$AX + (F + E) - M = X$$

また、移輸入は、移輸出を除く県内需要によってのみ誘発されるものと仮定し、移輸入係数 m_i を次のように定義する。

$$m_i = M_i / ((AX)_i + F_i)$$

\hat{M} を移輸入係数 m_i が対角成分である対角行列とすれば、

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

であり、これを需給バランス式に代入すると、

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

となる。

このモデルの逆行列はやや複雑であるが移輸入による波及漏れを捉えており、①の型より現実の姿を反映するものとなっている。

(4) 最終需要と生産誘発額

①最終需要項目別生産誘発額

産業連関表では、各産業の生産は最終需要を満たすために行われていることから、生産活動の規模はその部門に対する最終需要の大きさにより決定され、次のような関係が存在している。

$$\text{県内生産額} = \text{逆行列係数} \times \text{最終需要}$$

最終需要は、家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出、県内総固定資本形成(公的)、県内総固定資本形成(民間)、在庫純増、移輸出からなっているが、最終需要によって誘発された各産業部門の県内生産額が、これらの項目によってそれぞれどれだけ誘発されたものであるのか、その内訳をみたのが「最終需要項目別生産誘発額」であり、 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型では次のように求められる。

$$\text{最終需要項目別生産誘発額} = \text{逆行列係数} \times (\text{最終需要の各項目} \times \text{自給率})$$

※最終需要項目のうち、「移輸出」については、自給率を乗じない。

なお、最終需要項目別生産誘発額は、言い換えれば県内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、各産業における最終需要項目別生産額の合計は、当該産業の県内生産額に一致する。

②最終需要項目別生産誘発依存度

生産誘発額を生産誘発額の産業別合計額（＝県内生産額）で除した比率を「最終需要項目別生産依存度」といい、各産業部門の県内生産額が、どの最終需要項目によってどれだけ誘発されたのかのウェイトを示している。

$$\text{生産誘発依存度} = \text{生産誘発額} / \text{生産誘発額の産業別合計（＝県内生産額）}$$

③ 最終需要項目別生産誘発係数

生産誘発額を最終需要の合計額で除した比率を「最終需要項目別生産誘発係数」といい、ある項目の最終需要が1単位だけ発生した場合、各産業部門の県内生産額がどれだけ増加するのかを示している。

$$\text{生産誘発係数} = \text{生産誘発額} / \text{最終需要の項目別合計}$$

なお、最終需要項目別の「粗付加価値誘発額」と「移輸入誘発額」については、基本的に「生産誘発額」と同様の考え方、手法で算出していることから、割愛する。

(5) 影響力係数と感応度係数

①影響力係数

逆行列係数の各列は、その列部門に対する最終需要が1単位だけ発生した場合において、各行部門が直接・間接的に必要となる生産量を表し、その合計（列和）は、ある列部門に最終需要1単位によって引き起こされる産業全体に対する生産波及の大きさを表している。

この部門の列和を全部門の列和の平均値で除したものを「影響力係数」といい、ある産業部門が全産業部門にどの程度の影響を与えているかみることができる。

$$\text{影響力係数} = \text{逆行列係数の列和} / \text{逆行列係数の列和全体の平均値}$$

影響力係数が1より大きい部門は、県内産業部門に与える影響が全部門平均より高く、1より小さい部門は、平均より低いといえる。

②感応度係数

逆行列係数の行和は、各列部門に対してそれぞれ1単位の最終需要が1単位だけ発生した場合において、その行部門に対して、直接・間接的に必要とされる供給量を表している。

この部門の行和を全部門の行和の平均で除したものを「感応度係数」といい、ある産業部門が他の産業部門からどの程度の影響を受けるかみることができる。

$$\text{感応度係数} = \text{逆行列係数の行和} / \text{逆行列係数の行和全体の平均値}$$

感応度係数が1より大きい部門は、県内産業部門から受ける影響が全部門平均より高く、1より小さい部門は、平均より低いといえる。

また、影響力係数と感応度係数には、それぞれ第1、2、3種の係数があり、上記で示したものを第1種係数、自部門への直接効果を除き間接効果だけを対象とするものを第2種係数、自部門への影響を完全に除去し、他部門への影響度合だけを対象とするものを第3種係数という。

3 産業連関表の利用

産業連関表は、各産業部門において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記録したものであり、県民経済計算では対象とならない中間生産物についても、各産業部門別にその取引の実態が詳細に記録されていることが大きな特徴となっている。

産業連関表は、これをそのまま読み取ることによって、表作成年次の産業構造や産業部門間の相互依存関係など県民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、経済の将来予測や経済政策の効果の測定・分析等が可能となり、経済政策等を行ううえで重要な基礎資料として利用されている。

主な利用方法は、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・サービスの県内生産額、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、減価償却費等）が産業部門ごとに詳細に記述されている。これらの計数により、例えば産業別投入構造や雇用者所得比率、各最終需要項目の品目構成や品目別の移輸出入比率など経済構造の特徴を読み取ることができる。

②経済の予測

産業連関表から投入係数、逆行列係数などの各種係数が計算されるが、これらの係数により、投資や移輸出の増加などの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計数的に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。

③経済政策の効果測定

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、建設投資が行われた場合の経済波及効果や、イベント開催に伴う開催経費や観光消費による経済波及効果などの測定に用いられる。

④他の経済統計の基準値

我が国の産業連関表は、5年ごとにあらゆる統計資料を用いて精密に作成されており、その結果は各種の経済統計に対する基準値として利用されている。

例えば、国民経済計算では、5年ごとの基準改訂に当たり産業連関表が重要な基礎統計として利用されている。また、毎年作成されている産業連関表の延長表についても、5年ごとの産業連関表を基にしてこれにその後の計数の変化を加味して推計されている。

第6章

作成経過の概要

1 作成の基本原則

- (1)対 象 年 次 平成 27 年
- (2)部 門 分 類 分類は原則として生産活動単位とし、公表部門は 107、40、15 部門とした。
- (3)表 の 形 式 地域内競争移輸入型とした。
- (4)価 格 評 価 生産者価格評価とした。
- (5)逆行列係数の型 $(I - A)^{-1}$ 封鎖経済型と $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 開放経済型とした。
- (6)屑・副産物の取り扱い 再生資源回収・加工処理部門には屑・副産物の回収及び加工に係る経費のみを計上することとした。

2 作成作業の経過

- (1)平成 28 年度 表作成のための特別調査「青森県商品流通調査」の準備
- (2)平成 29 年度 表作成のための特別調査「青森県商品流通調査」の実施
- (3)平成 30 年度 部門別品目別生産額の推計
- (4)令和元年度 部門別品目別生産額の推計
- (5)令和 2 年度 部門別品目別生産額の推計、粗付加価値部門、最終需要部門の推計、バランス調整、雇用表の推計
- (6)令和 3 年度 結果分析、公表、報告書作成

3 部門の概念と範囲

部門分類表による。なお、以下に主な留意点を示す。

- (1) 中間需要部門及び中間投入部門(内生部門)

中間需要部門及び中間投入部門とは、各産業間の原材料や燃料等の中間取引を表している。県民経済計算における中間投入額の概念とほぼ一致する。

- 1) 農業部門

生産額には、収穫物・漁獲物のほか、きゅう肥等の副産物及び動植物の成長肥大分を含み、農家の自家消費分についても計上する。なお、農産加工品は製造業部門に含める。農業サービスは、ライスセンター、青果物共同選果場等を含める。

- 2) 林業部門

育林は山行き苗木（造林用）の生産活動と造林及び林木の保育・保護の活動を範囲とする。

- 3) 漁業部門

水産加工品は製造業に含める。

- 4) 鉱業部門

金属鉱物、非金属鉱物は、掘採及び選鉱活動を範囲とし、製錬、精製は製造業部門に含める。

- 5) 製造業部門

農産加工品、水産加工品、精錬、金属及び非鉄金属の精錬、精製を含める。また、製造小売のうち製造活動分と事務用品も含める。

※事務用品：各産業部門が一般的かつ平均的に事務用品として投入するものを範囲とする
仮設部門

- 6) 建設部門

建築については、新築、増築、改築の工事額の合計を生産額とする。建設補修のうち、本来

の耐用年数を著しく増加させるような大改修については本部門の活動とせず建築等それぞれの部門に含める。公共事業については、維持補修工事を含める。その他の土木建設は、設備の取替補修工事も含める。

7) 電力・ガス・水道部門

下水道については、汚水、雨水などの排水、終末処理を行う地方公共団体の活動範囲とし、汚物などの処理を行う活動(廃棄物処理)は、サービスに含める。

8) 商業部門

売上額から仕入額を差し引いた商業マージンを生産額とする。ただし、製造小売のうちの製造活動部分はそれぞれの製造業部門に含める。

9) 金融・保険部門

生命保険については、社会保障基金に該当しない活動(国民年金基金、厚生年金基金など)を含める。

10) 不動産部門

住宅賃貸料については、住宅の使用によって生じるサービスであり、所有形態の如何を問わず、家計の使用するすべての住宅及び併用住宅の住居部分の賃貸料である。なお、持ち家、給与住宅については、帰属家賃も含める。

11) 運輸・郵便部門

自家輸送については、係る人件費は粗付加価値部門に含める。倉庫については、自家用の倉庫は各産業の活動に含める。

12) 情報通信

民間放送、有線放送、インターネット付随サービス、新聞、出版の生産額には広告料収入を含める。

13) 公務部門

準公務に格付けされる部門(教育、研究、保健衛生、社会福祉、下水道等)はそれぞれの部門に含める。

14) サービス部門

廃棄物処理及び準公務に格付けされる教育・研究、保健・衛生、社会・福祉を含める。

15) 分類不明部門

他のいずれの部門にも属さない財・サービスの生産活動を範囲とし、他の列及び行部門の推計上の誤差の集積部分としての役割も担う。

(2) 最終需要部門(外生部門)

この部門は、家計外消費支出(列)部門、民間消費支出部門、一般政府消費支出部門、一般政府消費支出(社会資本等減耗分)部門、県内総固定資本形成(公的・民間)部門、在庫純増部門、移輸出部門及び控除項目である移輸入部門からなる。これらの最終需要部門の合計から家計外消費支出(列)部門及び移輸入を除くと県民経済計算における県内総生産(支出側)の概念とほぼ一致する。

1) 家計外消費支出(列)部門

この部門は、いわゆる「企業消費」に該当し、交際費や接待費など企業その他の機関が支払う家計消費支出に類似する支出であり、福利厚生費(他の粗付加価値部門に計上されるものを除く。)、交際費及び接待費並びに出張費から実際に支払った運賃を除いた分(主として、宿

泊と日当)である。

2) 民間消費支出部門

この部門は、家計消費支出と対家計民間非営利団体消費支出からなる。

家計消費支出とは、家計の財・サービスに対する消費額から、同種の販売額（中古品と屑）を控除し、県外から受け取った現物贈与の純増を加算し、さらに県内居住者の県外消費を加算したものである。ここでいう消費支出は、土地、建物・構築物以外のものに対する全ての支出をさし、使用せずに残ったものを含めた財の購入額の全てを消費支出として計上する。医療及び介護については家計の負担分のみ計上する。

対家計民間非営利団体消費支出とは、対家計民間非営利サービス団体が経済的に意味のない価格で提供する財・サービスに関する支出のうち、対家計民間非営利団体自身が負担した費用である。すなわち、非市場生産者(対家計民間非営利団体)★により供給されるサービスの生産額（生産活動に要するコストで評価）から、経済的に意味のない価格でのサービスの販売額を差し引いたものである。

3) 一般政府消費支出部門

この部門は、一般政府消費支出と一般政府消費支出(社会資本等減耗分)からなる。

一般政府消費支出部門は、中央政府消費支出と地方政府消費支出からなり、中央政府及び地方政府に分類される非市場生産者(一般政府)★★の生産額から、他の部門に対する財・サービスの販売額等を差し引いたもの、つまり、中央政府及び地方政府の自己消費額に等しい。

一般政府消費支出(社会資本等減耗分)は、非市場生産者(一般政府)★★の保有する道路、ダム及び防波堤等の建物、構築物等の資産(社会資本)に係る固定資本減耗分を範囲とする。

4) 県内総固定資本形成部門

この部門は、資本形成を行う主体が、非市場生産者(一般政府)★★又は公的企業からなる「公的」と、市場生産者(公的企業を除く。)及び非市場生産者(対家計民間非営利団体)★からなる「民間」とに分かれる。県内における建設物、機械、装置など固定資産の取得(購入、固定資産の振替等)からなり、資産の取得に要した資本の本体費用、据付工事費、中古資産の取引マージン等直接費用が含まれる。

5) 在庫純増部門

この部門は、生産者製品在庫純増、半製品・仕掛品在庫純増、流通在庫純増、原材料在庫純増からなっており、これらの在庫品を産業連関表の品目分類にしたがって分類し、その物量的増減を年間平均の市中価格で評価したものを計上している。

6) 移輸出部門

この部門は、県内に所在する事業所又は個人が県外(国外)に対して行った財及びサービスの移輸出である。この場合、県外産品が本県を通過して県外に出ていった、いわゆる再移出は含まれない。ただし、再移出にかかる県内商業・運輸業者の商業マージン・運賃分はそれぞれの生産額に含まれ、マージンの移輸出と考えられる。また、県外人による県内消費は移輸出として取り扱うが、要素所得の取引や金融的な取引は移輸出に含めない。

7) 移輸入部門(控除項目)

この部門は、県内事業所並びに個人が他地域で行った産業連関表上の財及びサービスの移輸入をいうが、その取り扱い方法には競争移輸入型と非競争移輸入型の2つがあり、本県では競争移輸入型を採用している。この競争移輸入型によると、総需要から移輸入分を差し引いた残りが県内生産額と一致する。つまり、県内産品と移輸入品を区別せず、すべての移輸入品を県産品と競争的に取り扱い、最後にマイナスの需要としてバランスを保たせている。

(3) 粗付加価値部門(外生部門)

この部門は、家計外消費支出(行)部門、雇用者所得部門、営業余剰部門、資本減耗引当部門、資本減耗引当(社会資本等減耗分)部門、間接税(関税・輸入品商品税を除く。)部門及び控除項目である経常補助金部門からなる。これらの粗付加価値部門の合計から家計外消費支出(行)部門を除くと県民経済計算における県内総生産概念とほぼ一致する。

1) 家計外消費支出(行)部門

省略(前述最終需要部門の家計外消費支出と同概念)

2) 雇用者所得部門

雇用者所得とは、県内の民間企業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、現物の一切の所得である。ここでいう所得とは、雇用主の支払ベースであり、雇用者の受け取りベースではない。

雇用者所得は、従業員のうち有給役員、常用労働者、臨時・日雇労働者に対応する所得(賃金・俸給、社会保険料(雇用主負担)及びその他の給与及び手当)を範囲とし、自営業主の所得は営業余剰に含める。

3) 営業余剰

営業余剰とは、粗付加価値から、家計外消費支出、雇用者所得、資本減耗引当、純間接税(間接税一補助金)を控除したものである。個人事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、営業余剰に含める。

なお、非市場生産者(一般政府)★★及び非市場生産者(対家計民間非営利団体)★の生産額は生産コスト(経費総額)に等しいと定義されているため、その営業余剰は、発生しない。

4) 資本減耗引当

固定資本の価値は生産過程において消耗されていくが、この価値の減耗分を補填するために引き当てられた費用を資本減耗引当といい、減価償却費と資本偶発損を範囲とする。減価償却費は、固定資本の通常の磨耗と損傷に対するものであり、資本偶発損は、火災、風水害、事故などによる不慮の損失に対するものである。

5) 資本減耗引当(社会資本等減耗分)

一般政府の保有する社会資本に係る資本減耗引当である。(前述最終需要部門の一般政府消費支出(社会資本等減耗分)を参照)

6) 間接税(関税・輸入品商品税を除く。)

間接税は、財サービスの生産、販売、購入、又は使用に関して課せられる租税及び税外負担で、税法上損金算入が認められていて、所得とはならず、しかもその負担が最終購入者へ転嫁されることが予定されているものである。

また、財政収入を目的とするもので政府の事業所得に分類されない税外収入も間接税に含める。ただし、「関税」と「輸入品商品税」は粗付加価値部門の間接税に含めず、最終需要の控除項目として計上する。

7) (控除) 経常補助金

経常補助金は、産業振興を図る、あるいは製品の市場価格を低める等の政府の政策目的によって、非市場生産者(一般政府)★★から市場生産者に対して交付され、市場生産者の経常費用を賄うために交付されるものである。なお、非市場生産者(一般政府)★★内の支払や非市場生産者(対家計民間非営利団体)★に対する支払は補助金には記録されない。

4 部門分類表

内生部門

15部門		40部門		107部門		品目範囲
符号	名称	符号	名称	符号	名称	
01	農業	01	農業(1/2)	001	耕種農業	米、稲わら、小麦、大麦、かんしょ、ばれいしょ、大豆、その他の豆類、野菜、果実、砂糖原料作物、コーヒー豆・カカオ豆(輸入)、その他の飲料用作物、雑穀、他に分類されない食用耕種作物、飼料作物、種苗、花き・花木類、葉たばこ、生ゴム(輸入)、綿花(輸入)、他に分類されない非食用耕種作物
		02	畜産	002	畜産	生乳、その他の酪農生産物、肉用牛、豚、鶏卵、肉鶏、その他の畜産
		01	農業(2/2)	003	農業サービス	獣医業、農業サービス(獣医業を除く。)
02	林業	03	林業	004	林業	育林、素材、特用林産物(狩猟業を含む。)
03	漁業	04	漁業	005	漁業	海面漁業、海面養殖業、内水面漁業・養殖業
04	鉱業	05	鉱業	006	石炭・原油・天然ガス	石炭、原油、天然ガス
				007	その他の鉱業	鉄鉱石、非鉄金属鉱物、砂利・採石、砕石、石灰石、窯業原料鉱物(石灰石を除く。)、他に分類されない鉱物
05	製造業(1/2)	06	飲食料品	008	食料品	牛肉、豚肉、鶏肉、その他の食肉、と畜副産物(肉鶏処理副産物を含む。)、飲用牛乳、乳製品、その他の畜産食料品、冷凍魚介類、塩・干・くん製品、水産びん・かん詰、ねり製品、その他の水産食品、精米、その他の精穀、小麦粉、その他の製粉、めん類、パン類、菓子類、農産保存食料品、精製糖、その他の砂糖・副産物、でん粉、ぶどう糖・水あめ・異性化糖、植物油、動物油脂、加工油脂、植物原油かず、調味料、冷凍調理食品、レトルト食品、そう菜・すし・弁当、その他の食料品
				009	飲料	清酒、ビール類、ウイスキー類、その他の酒類、茶・コーヒー、清涼飲料、製水
				010	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)	飼料、有機質肥料(別掲を除く。)
				011	たばこ	たばこ
		07	繊維製品	012	繊維工業製品	紡績糸、綿・スフ織物(合繊短繊維織物を含む。)、絹・人絹織物(合繊長繊維織物を含む。)、その他の織物、ニット生地、染色整理、網・網、他に分類されない繊維工業製品
				013	衣服・その他の繊維既製品	織物製衣服、ニット製衣服、その他の衣服・身の回り品、寝具、じゅうたん・床敷物、繊維製衛生材料、他に分類されない繊維既製品
		08	パルプ・紙・木製品	014	木材・木製品	製材、合板・集成材、木材チップ、建設用木製品、他に分類されない木製品
				015	家具・装備品	木製家具、金属製家具、木製建具、その他の家具・装備品
				016	パルプ・紙・板紙・加工紙	パルプ、古紙、洋紙・和紙、板紙、段ボール、塗工紙・建設用加工紙

15部門		40部門		107部門		品目範囲
符号	名称	符号	名称	符号	名称	
05	製造業(1/2) (続き)	08	パルプ・紙・木製品 (続き)	017	紙加工品	段ボール箱、その他の紙製容器、紙製衛生材料・用品、その他のパルプ・紙・紙加工品
		23	その他の製造工業製品(1/3)	018	印刷・製版・製本	印刷・製版・製本
		09	化学製品	019	化学肥料	化学肥料
				020	無機化学工業製品	ソーダ灰、か性ソーダ、液体塩素、その他のソーダ工業製品、酸化チタン、カーボンブラック、その他の無機顔料、圧縮ガス・液化ガス、原塩、塩、その他の無機化学工業製品
				021	石油化学系基礎製品	エチレン、プロピレン、その他の石油化学基礎製品、純ベンゼン、純トルエン、キシレン、その他の石油化学系芳香族製品
				022	有機化学工業製品 (石油化学系基礎製品・合成樹脂を除く。)	合成オクタノール、ブタノール、酢酸、二塩化エチレン、アクリロニトリル、エチレングリコール、酢酸ビニルモノマー、その他の脂肪族中間物、合成染料・有機顔料、スチレンモノマー、合成石炭酸、テレフタル酸・ジメチルテレフタレート、カプロラクタム、その他の環式中間物、合成ゴム、メタン誘導品、可塑剤、その他の有機化学工業製品
				023	合成樹脂	熱硬化性樹脂、ポリエチレン(低密度)、ポリエチレン(高密度)、ポリスチレン、ポリプロピレン、塩化ビニル樹脂、高機能性樹脂、その他の合成樹脂
				024	化学繊維	レーヨン・アセテート、合成繊維
				025	医薬品	医薬品
				026	化学最終製品(医薬品を除く。)	油脂加工製品、石けん・合成洗剤、界面活性剤(石けん・合成洗剤を除く。)、化粧品・歯磨、塗料、印刷インキ、農薬、ゼラチン・接着剤、写真感光材料、触媒、他に分類されない化学最終製品
		10	石油・石炭製品	027	石油製品	ガソリン、ジェット燃料油、灯油、軽油、A重油、B重油・C重油、ナフサ、液化石油ガス、その他の石油製品
				028	石炭製品	コークス、その他の石炭製品、舗装材料
		11	プラスチック・ゴム製品	029	プラスチック製品	プラスチックフィルム・シート、プラスチック板・管・棒、プラスチック発泡製品、工業用プラスチック製品、強化プラスチック製品、プラスチック製容器、プラスチック製日用雑貨・食卓用品、その他のプラスチック製品
				030	ゴム製品	タイヤ・チューブ、ゴム製・プラスチック製履物、他に分類されないゴム製品
		23	その他の製造工業製品(2/3)	031	なめし革・皮製品・毛皮	革製履物、製革・毛皮、かばん・袋物・その他の革製品
		12	窯業・土石製品	032	ガラス・ガラス製品	板ガラス、安全ガラス・複層ガラス、ガラス繊維・同製品、ガラス製加工素材、他に分類されないガラス製品
				033	セメント・セメント製品	セメント、生コンクリート、セメント製品
				034	陶磁器	建設用陶磁器、工業用陶磁器、日用陶磁器

15部門		40部門		107部門		品目範囲
符号	名称	符号	名称	符号	名称	
05	製造業(1/2) (続き)	12	窯業・土石製品 (続き)	035	その他の窯業・土石製品	耐火物、その他の建設用土石製品、炭素・黒鉛製品、研磨材、その他の窯業・土石製品
		13	鉄鋼	036	銑鉄・粗鋼	銑鉄、フェロアロイ、粗鋼(転炉)、粗鋼(電気炉)、鉄屑
				037	鋼材	普通鋼形鋼、普通鋼鋼板、普通鋼鋼帯、普通鋼小棒、その他の普通鋼熱間圧延鋼材、特殊鋼熱間圧延鋼材、普通鋼鋼管、特殊鋼鋼管、普通鋼冷間仕上鋼材、特殊鋼冷間仕上鋼材、めっき鋼材
				038	鑄鍛造品(鉄)	鍛鋼、鑄鋼、鑄鉄管、鑄鉄品、鍛工品(鉄)
				039	その他の鉄鋼製品	鉄鋼シャースリット業、その他の鉄鋼製品
		14	非鉄金属	040	非鉄金属製錬・精製	銅、鉛・亜鉛(再生を含む。)、アルミニウム(再生を含む。)、その他の非鉄金属地金、非鉄金属屑
				041	非鉄金属加工製品	電線・ケーブル、光ファイバケーブル、伸銅品、アルミ圧延製品、非鉄金属素形材、核燃料、その他の非鉄金属製品
		15	金属製品	042	建設・建築用金属製品	建設用金属製品、建築用金属製品
				043	その他の金属製品	ガス・石油機器・暖房・調理装置、ボルト・ナット・リベット・スプリング、金属製容器・製缶板金製品、配管工事附属品、粉末や金製品、刃物・道具類、金属プレス製品、金属線製品、他に分類されない金属製品
		16	はん用機械	044	はん用機械	ボイラ、タービン、原動機、ポンプ・圧縮機、運搬機械、冷凍機・温湿調整装置、ベアリング、動力伝導装置、他に分類されないはん用機械
		17	生産用機械	045	生産用機械	農業用機械、建設・鉱山機械、繊維機械、食品機械・同装置、木材加工機械、パルプ装置・製紙機械、印刷・製本・紙工機械、包装・荷造機械、化学機械、鑄造装置、プラスチック加工機械、金属工作機械、金属加工機械、機械工具、半導体製造装置、金型、真空装置・真空機器、ロボット、その他の生産用機械
		18	業務用機械	046	業務用機械	複写機、その他の事務用機械、自動販売機、娯楽用機器、その他のサービス用機器、計測機器、医療用機械器具、光学機械・レンズ、武器
		19	電子部品	047	電子デバイス	半導体素子、集積回路、液晶パネル、フラットパネル・電子管
				048	その他の電子部品	記録メディア、電子回路、その他の電子部品
		20	電気機械	049	産業用電気機器	発電機器、電動機、変圧器・変成器、開閉制御装置・配電盤、配線器具、内燃機関電装品、その他の産業用電気機器
				050	民生用電気機器	民生用エアコンディショナ、民生用電気機器(エアコンを除く。)
				051	電子応用装置・電気計測器	電子応用装置、電気計測器
				052	その他の電気機械	電球類、電気照明器具、電池、その他の電気機械器具

15部門		40部門		107部門		品目範囲
符号	名称	符号	名称	符号	名称	
05	製造業(1/2) (続き)	21	情報通信機器	053	通信・映像・音響機器	有線電気通信機器、携帯電話機、無線電気通信機器(携帯電話機を除く。)、ラジオ・テレビ受信機、その他の電気通信機器、ビデオ機器・デジタルカメラ、電気音響機器
				054	電子計算機・同附属装置	パーソナルコンピュータ、電子計算機本体(パソコンを除く。)、電子計算機附属装置
		22	輸送機械	055	乗用車	乗用車
				056	その他の自動車	トラック・バス・その他の自動車、二輪自動車
				057	自動車部品・同附属品	自動車用内燃機関、自動車部品
				058	船舶・同修理	鋼船、その他の船舶、船用内燃機関、船舶修理
				059	その他の輸送機械・同修理	鉄道車両、鉄道車両修理、航空機、航空機修理、自転車、産業用運搬車両、他に分類されない輸送機械
		23	その他の製造工業製品(3/3)	060	その他の製造工業製品	がん具、運動用品、身近細貨品、時計、楽器、筆記具・文具、量・わら加工品、情報記録物、その他の製造工業製品
				061	再生資源回収・加工処理	再生資源回収・加工処理
06	建設	24	建設	062	建築	住宅建築(木造)、住宅建築(非木造)、非住宅建築(木造)、非住宅建築(非木造)
				063	建設補修	建設補修
				064	公共事業	道路関係公共事業、河川・下水道・その他の公共事業、農林関係公共事業
				065	その他の土木建設	鉄道軌道建設、電力施設建設、電気通信施設建設、その他の土木建設
07	電力・ガス・水道	25	電力・ガス・熱供給	066	電力	事業用電力、自家発電
				067	ガス・熱供給	都市ガス、熱供給業
		26	水道	068	水道	上水道・簡易水道、工業用水、下水道★★
14	サービス(1/2)	27	廃棄物処理	069	廃棄物処理	廃棄物処理(公営)★★、廃棄物処理
08	商業	28	商業	070	商業	卸売、小売
09	金融・保険	29	金融・保険	071	金融・保険	公的金融(F I S I M)、民間金融(F I S I M)、公的金融(手数料)、民間金融(手数料)、生命保険、損害保険
10	不動産	30	不動産	072	不動産仲介及び賃貸	不動産仲介・管理業、不動産賃貸業
				073	住宅賃貸料	住宅賃貸料
				074	住宅賃貸料(帰属家賃)	住宅賃貸料(帰属家賃)
11	運輸・郵便	31	運輸・郵便	075	鉄道輸送	鉄道旅客輸送、鉄道貨物輸送
				076	道路輸送(自家輸送を除く。)	バス、ハイヤー・タクシー、道路貨物輸送(自家輸送を除く。)
				077	自家輸送	自家輸送(旅客自動車)、自家輸送(貨物自動車)
				078	水運	外洋輸送、沿海・内水面旅客輸送、沿海・内水面貨物輸送、港湾運送
				079	航空輸送	国際航空輸送、国内航空旅客輸送、国内航空貨物輸送、航空機使用事業
				080	貨物利用運送	貨物利用運送

15部門		40部門		107部門		品目範囲
符号	名称	符号	名称	符号	名称	
11	運輸・郵便 (続き)	31	運輸・郵便 (続き)	081	倉庫	倉庫
				082	運輸附帯サービス	こん包、道路輸送施設提供、水運施設管理(国 公営)★★、水運施設管理、水運附帯サー ビス、航空施設管理(国公営)★★、航空施設管 理、航空附帯サービス、旅行・その他の運輸附 帯サービス
				083	郵便・信書便	郵便・信書便
12	情報通信	32	情報通信	084	通信	固定電気通信、移動電気通信、電気通信に附 帯するサービス
				085	放送	公共放送、民間放送、有線放送
				086	情報サービス	ソフトウェア業、情報処理・提供サービス
				087	インターネット附随 サービス	インターネット附随サービス
				088	映像・音声・文字情 報制作	映像・音声・文字情報制作業(新聞・出版を除 く。)、新聞、出版
13	公務	33	公務	089	公務	公務(中央)★★、公務(地方)★★
14	サービス(2/2)	34	教育・研究	090	教育	学校教育(国公立)★★、学校教育(私立)★、 学校給食(国公立)★★、学校給食(私立)★、 社会教育(国公立)★★、社会教育(非営利) ★、その他の教育訓練機関(国公立)★★、そ の他の教育訓練機関
				091	研究	自然科学研究機関(国公立)★★、人文・社会 科学研究機関(国公立)★★、自然科学研究機 関(非営利)★、人文・社会科学研究機関(非営 利)★、自然科学研究機関、人文・社会科学研 究機関、企業内研究開発
		35	医療・福祉	092	医療	医療(入院診療)、医療(入院外診療)、医療(歯 科診療)、医療(調剤)、医療(その他の医療サー ビス)
				093	保健衛生	保健衛生(国公立)★★、保健衛生
				094	社会保険・社会福祉	社会保険事業★★、社会福祉(国公立)★★、 社会福祉(非営利)★、社会福祉、保育所
				095	介護	介護(施設サービス)、介護(施設サービスを除 く。)
		36	他に分類されない会 員制団体	096	他に分類されない会 員制団体	会員制企業団体、対家計民間非営利団体(別 掲を除く。)★
		37	対事業所サービス	097	物品賃貸サービス	産業用機械器具(建設機械器具を除く。)賃貸 業、建設機械器具賃貸業、電子計算機・同関 連機器賃貸業、事務用機械器具(電算機等を 除く。)賃貸業、スポーツ・娯楽用品・その他の 物品賃貸業、貸自動車業
				098	広告	テレビ・ラジオ広告、新聞・雑誌・その他の広告
				099	自動車整備・機械修 理	自動車整備、機械修理
				100	その他の対事業所 サービス	法務・財務・会計サービス、土木建築サービス、 労働者派遣サービス、建物サービス、警備業、 その他の対事業所サービス
		38	対個人サービス	101	宿泊業	宿泊業
				102	飲食サービス	飲食店、持ち帰り・配達飲食サービス
				103	洗濯・理容・美容・浴 場業	洗濯業、理容業、美容業、浴場業、その他の 洗濯・理容・美容・浴場業

15部門		40部門		107部門		品目範囲
符号	名称	符号	名称	符号	名称	
14	サービス(2/2) (続き)	38	対個人サービス (続き)	104	娯楽サービス	映画館、興行場(映画館を除く。)・興行団、競輪・競馬等の競走場・競技団、スポーツ施設提供業・公園・遊園地、遊戯場、その他の娯楽
				105	その他の対個人サービス	写真業、冠婚葬祭業、個人教授業、各種修理業(別掲を除く。)、その他の対個人サービス
05	製造業(2/2)	39	事務用品	106	事務用品	事務用品
15	分類不明	40	分類不明	107	分類不明	分類不明
	内生部門計		内生部門計		内生部門計	内生部門計

(注)部門各欄の★印は、次の区分により、生産活動主体分類を示す。

★★…非市場生産者(一般政府)

★ …非市場生産者(対家計民間非営利団体)

最終需要部門

15部門 名称	40部門 名称	107部門 名称	摘 要
家計外消費支出(列)	家計外消費支出(列)	家計外消費支出(列)	家計外消費支出(列)
民間消費支出	民間消費支出	民間消費支出	家計消費支出、対家計民間非営利団体消費支出
一般政府消費支出	一般政府消費支出	一般政府消費支出	中央政府集合の消費支出、地方政府集合の消費支出、中央政府個別の消費支出、地方政府個別の消費支出
		一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	中央政府集合の消費支出(社会資本等減耗分)、地方政府集合の消費支出(社会資本等減耗分)、中央政府個別の消費支出(社会資本等減耗分)、地方政府個別の消費支出(社会資本等減耗分)
県内総固定資本形成	県内総固定資本形成(公的)	県内総固定資本形成(公的)	県内総固定資本形成(公的)
	県内総固定資本形成(民間)	県内総固定資本形成(民間)	県内総固定資本形成(民間)
在庫純増	在庫純増	在庫純増	生産者製品在庫純増、半製品・仕掛品在庫純増、流通在庫純増、原材料在庫純増
県内最終需要計	県内最終需要計	県内最終需要計	県内最終需要計
県内需要合計	県内需要合計	県内需要合計	県内需要合計
移輸出計	輸出	輸出	移出、輸出(普通貿易)、輸出(特殊貿易)、輸出(直接購入)
	移出	移出	
	移輸出計	移輸出計	
最終需要計	最終需要計	最終需要計	最終需要計
需要合計	需要合計	需要合計	需要合計
(控除)移輸入計	(控除)輸入	(控除)輸入	(控除)輸入(普通貿易)、(控除)輸入(特殊貿易)、(控除)輸入(直接購入)、(控除)関税、(控除)輸入品商品税、(控除)移入
	(控除)移入	(控除)移入	
	(控除)移輸入計	(控除)移輸入計	
最終需要部門計	最終需要部門計	最終需要部門計	最終需要部門計
県内生産額	県内生産額	県内生産額	県内生産額

粗付加価値部門

15部門	40部門	107部門	摘 要
名称	名称	名称	
家計外消費支出(行)	家計外消費支出(行)	家計外消費支出(行)	宿泊・日当、交際費、福利厚生費
雇用者所得	雇用者所得	雇用者所得	賃金・俸給、社会保険料(雇用主負担)、 その他の給与及び手当
営業余剰	営業余剰	営業余剰	営業余剰
資本減耗引当	資本減耗引当	資本減耗引当	資本減耗引当
		資本減耗引当(社会資本等減耗分)	資本減耗引当(社会資本等減耗分)
間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	間接税(関税・輸入品商品税を除く。)
(控除)経常補助金	(控除)経常補助金	(控除)経常補助金	(控除)経常補助金
粗付加価値部門計	粗付加価値部門計	粗付加価値部門計	粗付加価値部門計
県内生産額	県内生産額	県内生産額	県内生産額

第7章

統計表

平成 27 年（2015 年）産業連関表

1 5 部門分類

第1表 生産者価格評価表

第2表 投入係数表

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

第4表 逆行列係数表 $(I - A)^{-1}$

第5表 最終需要項目別生産誘発額 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第6表 最終需要項目別生産誘発依存度 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第7表 最終需要項目別生産誘発係数 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第8表 最終需要項目別粗付加価値誘発額 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第9表 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第10表 最終需要項目別粗付加価値誘発係数 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第11表 最終需要項目別移輸入誘発額 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第12表 最終需要項目別移輸入誘発依存度 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第13表 最終需要項目別移輸入誘発係数 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第 1 表 生産者価格評価表（15部門）

（単位：100万円）

部門名	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
	農業	林業	漁業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険	不動産	運輸・郵便
01 農業	39,465	9	0	0	142,393	742	0	125	0	1	6
02 林業	71	3,427	8	1	3,716	29	0	0	0	0	0
03 漁業	0	0	1,792	0	45,378	0	0	0	0	0	0
04 鉱業	4	6	0	66	24,844	5,495	50,569	2	0	0	1
05 製造業	85,900	476	14,553	1,544	550,920	171,417	17,387	25,201	7,493	1,082	68,858
06 建設	821	16	40	50	7,256	345	3,103	2,341	679	4,863	2,556
07 電力・ガス・水道	2,658	33	237	767	92,709	2,369	25,688	24,925	1,733	1,968	5,051
08 商業	23,927	145	3,205	390	84,499	31,818	3,228	8,001	1,394	582	17,197
09 金融・保険	1,619	145	522	717	13,623	9,158	3,340	12,217	11,352	39,836	10,569
10 不動産	297	9	37	86	3,097	2,199	897	18,980	4,022	12,369	9,312
11 運輸・郵便	27,563	1,458	3,195	5,961	54,381	32,971	6,287	47,719	10,214	1,504	42,291
12 情報通信	1,395	34	316	133	9,625	5,647	3,311	29,746	15,266	1,297	4,606
13 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 サービス	5,795	521	1,518	832	59,085	69,368	19,767	76,682	34,067	14,028	81,563
15 分類不明	1,307	103	439	247	13,384	7,552	753	5,507	1,325	447	3,542
内生部門計	190,822	6,382	25,862	10,794	1,104,910	339,110	134,330	251,446	87,545	77,977	245,552
家計外消費支出(行)	677	224	1,663	838	23,121	12,196	2,908	15,711	7,884	1,495	6,837
雇用者所得	29,064	5,130	10,143	3,250	253,209	234,679	23,025	297,286	80,958	20,829	154,570
営業余剰	72,973	6,506	9,663	1,357	91,933	16,134	11,204	95,156	64,356	221,457	20,463
資本減耗引当	52,600	1,736	8,309	1,600	319,047	28,989	54,589	66,046	19,211	186,678	35,003
間接税(※)	14,069	406	3,119	728	31,058	23,203	8,862	30,070	5,237	25,252	25,235
(控除)経常補助金	-11,344	-1,108	-55	0	-3,007	-4,744	-2,277	-347	-4,075	-113	-893
粗付加価値部門計	158,039	12,894	32,842	7,773	715,361	310,457	98,311	503,922	173,571	455,598	241,215
県内生産額	348,861	19,276	58,704	18,567	1,820,271	649,567	232,641	755,368	261,116	533,575	486,767

部門名	12	13	14	15	内生部門計	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	県内最終需要計
	情報通信	公務	サービス	分類不明							
01 農業	0	35	10,011	0	192,787	385	27,331	0	5,089	-761	32,044
02 林業	0	4	509	0	7,765	24	1,443	0	0	4,234	5,701
03 漁業	0	8	2,121	0	49,299	111	3,511	0	0	3	3,625
04 鉱業	0	12	32	10	81,041	-41	-58	0	0	2	-97
05 製造業	10,467	43,666	289,040	2,700	1,290,704	12,516	438,347	12	313,947	7,240	772,062
06 建設	972	4,747	5,256	0	33,045	0	0	0	616,522	0	616,522
07 電力・ガス・水道	2,876	11,738	54,246	281	227,279	73	100,003	-4,416	0	0	95,660
08 商業	2,589	7,567	90,123	472	275,137	12,704	355,969	96	62,748	1,578	433,095
09 金融・保険	1,449	16,856	18,329	134	139,866	2	143,746	0	0	0	143,748
10 不動産	2,938	1,529	23,715	1,478	80,965	0	460,010	110	9,052	0	469,172
11 運輸	7,322	31,220	57,946	4,690	334,722	3,179	92,327	1,072	6,596	444	103,618
12 情報通信	46,577	23,468	43,053	3,544	188,018	1,379	124,050	51	67,640	-213	192,907
13 公務	0	0	0	11,573	11,573	0	2,978	723,281	0	0	726,259
14 サービス	39,437	93,238	187,471	3,089	686,461	84,643	602,314	798,991	90,960	0	1,576,908
15 分類不明	703	714	10,913	0	46,936	0	96	0	0	0	96
内生部門計	115,330	234,802	792,765	27,971	3,645,598	114,975	2,352,067	1,519,197	1,172,554	12,527	5,171,320
家計外消費支出(行)	3,485	8,895	28,850	191	114,975	(※)間接税は関税・輸入品商品税を除く。					
雇用者所得	27,384	256,689	861,302	580	2,258,098						
営業余剰	46,424	0	112,392	15,385	785,403						
資本減耗引当	32,953	235,499	211,477	2,233	1,255,971						
間接税(※)	8,292	1,947	54,296	802	232,576						
(控除)経常補助金	-2	0	-9,633	-231	-37,829						
粗付加価値部門計	118,536	503,030	1,258,685	18,960	4,609,194						
県内生産額	233,866	737,832	2,051,450	46,931	8,254,792						

部門名	県内需要合計	移輸出計	最終需要計	需要合計	(控除)移輸入計	最終需要部門計	県内生産額
01 農業	224,831	212,238	244,282	437,069	-88,208	156,074	348,861
02 林業	13,466	8,144	13,845	21,610	-2,334	11,511	19,276
03 漁業	52,924	43,142	46,767	96,066	-37,362	9,405	58,704
04 鉱業	80,944	11,827	11,730	92,771	-74,204	-62,474	18,567
05 製造業	2,062,766	1,466,064	2,238,126	3,528,830	-1,708,559	529,567	1,820,271
06 建設	649,567	0	616,522	649,567	0	616,522	649,567
07 電力・ガス・水道	322,939	614	96,274	323,553	-90,912	5,362	232,641
08 商業	708,232	478,604	911,699	1,186,836	-431,468	480,231	755,368
09 金融・保険	283,614	21,401	165,149	305,015	-43,899	121,250	261,116
10 不動産	550,137	0	469,172	550,137	-16,562	452,610	533,575
11 運輸・郵便	438,340	178,180	281,798	616,520	-129,753	152,045	486,767
12 情報通信	380,925	45,759	238,666	426,684	-192,818	45,848	233,866
13 公務	737,832	0	726,259	737,832	0	726,259	737,832
14 サービス	2,263,369	97,592	1,674,500	2,360,961	-309,511	1,364,989	2,051,450
15 分類不明	47,032	46	142	47,078	-147	-5	46,931
内生部門計	8,816,918	2,563,611	7,734,931	11,380,529	-3,125,737	4,609,194	8,254,792

第2表 投入係数表（15部門）

部門名	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	農業	林業	漁業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険
01 農業	0.113125	0.000467	0.000000	0.000000	0.078226	0.001142	0.000000	0.000165	0.000000
02 林業	0.000204	0.177786	0.000136	0.000054	0.002041	0.000045	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.030526	0.000000	0.024929	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000011	0.000311	0.000000	0.003555	0.013649	0.008459	0.217369	0.000003	0.000000
05 製造業	0.246230	0.024694	0.247905	0.083158	0.302658	0.263894	0.074737	0.033363	0.028696
06 建設	0.002353	0.000830	0.000681	0.002693	0.003986	0.000531	0.013338	0.003099	0.002600
07 電力・ガス・水道	0.007619	0.001712	0.004037	0.041310	0.050931	0.003647	0.110419	0.032997	0.006637
08 商業	0.068586	0.007522	0.054596	0.021005	0.046421	0.048983	0.013875	0.010592	0.005339
09 金融・保険	0.004641	0.007522	0.008892	0.038617	0.007484	0.014099	0.014357	0.016174	0.043475
10 不動産	0.000851	0.000467	0.000630	0.004632	0.001701	0.003385	0.003856	0.025127	0.015403
11 運輸・郵便	0.079008	0.075638	0.054426	0.321053	0.029875	0.050758	0.027024	0.063173	0.039117
12 情報通信	0.003999	0.001764	0.005383	0.007163	0.005288	0.008693	0.014232	0.039379	0.058464
13 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14 サービス	0.016611	0.027028	0.025859	0.044811	0.032459	0.106791	0.084968	0.101516	0.130467
15 分類不明	0.003746	0.005343	0.007478	0.013303	0.007353	0.011626	0.003237	0.007290	0.005074
内生部門計	0.546985	0.331085	0.440549	0.581354	0.607003	0.522055	0.577413	0.332879	0.335272
家計外消費支出(行)	0.001941	0.011621	0.028329	0.045134	0.012702	0.018776	0.012500	0.020799	0.030193
雇用者所得	0.083311	0.266134	0.172782	0.175042	0.139105	0.361285	0.098972	0.393564	0.310046
営業余剰	0.209175	0.337518	0.164605	0.073087	0.050505	0.024838	0.048160	0.125973	0.246465
資本減耗引当	0.150777	0.090060	0.141541	0.086174	0.175274	0.044628	0.234650	0.087436	0.073573
間接税(※)	0.040328	0.021062	0.053131	0.039209	0.017062	0.035721	0.038093	0.039808	0.020056
(控除)経常補助金	-0.032517	-0.057481	-0.000937	0.000000	-0.001652	-0.007303	-0.009788	-0.000459	-0.015606
粗付加価値部門計	0.453015	0.668915	0.559451	0.418646	0.392997	0.477945	0.422587	0.667121	0.664728
県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

部門名	10	11	12	13	14	15	
	不動産	運輸・郵便	情報通信	公務	サービス	分類不明	内生部門計
01 農業	0.000002	0.000012	0.000000	0.000047	0.004880	0.000000	0.023355
02 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000005	0.000248	0.000000	0.000941
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000011	0.001034	0.000000	0.005972
04 鉱業	0.000000	0.000002	0.000000	0.000016	0.000016	0.000213	0.009817
05 製造業	0.002028	0.141460	0.044756	0.059181	0.140895	0.057531	0.156358
06 建設	0.009114	0.005251	0.004156	0.006434	0.002562	0.000000	0.004003
07 電力・ガス・水道	0.003688	0.010377	0.012298	0.015909	0.026443	0.005988	0.027533
08 商業	0.001091	0.035329	0.011070	0.010256	0.043931	0.010057	0.033331
09 金融・保険	0.074659	0.021713	0.006196	0.022845	0.008935	0.002855	0.016944
10 不動産	0.023181	0.019130	0.012563	0.002072	0.011560	0.031493	0.009808
11 運輸・郵便	0.002819	0.086881	0.031309	0.042313	0.028246	0.099934	0.040549
12 情報通信	0.002431	0.009462	0.199161	0.031807	0.020987	0.075515	0.022777
13 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.246596	0.001402
14 サービス	0.026291	0.167561	0.168631	0.126368	0.091385	0.065820	0.083159
15 分類不明	0.000838	0.007277	0.003006	0.000968	0.005320	0.000000	0.005686
内生部門計	0.146141	0.504455	0.493146	0.318232	0.386441	0.596003	0.441634
家計外消費支出(行)	0.002802	0.014046	0.014902	0.012056	0.014063	0.004070	0.013928
雇用者所得	0.039037	0.317544	0.117093	0.347896	0.419850	0.012359	0.273550
営業余剰	0.415044	0.042039	0.198507	0.000000	0.054787	0.327822	0.095145
資本減耗引当	0.349863	0.071909	0.140905	0.319177	0.103087	0.047580	0.152151
間接税(※)	0.047326	0.051842	0.035456	0.002639	0.026467	0.017089	0.028175
(控除)経常補助金	-0.000212	-0.001835	-0.000009	0.000000	-0.004696	-0.004922	-0.004583
粗付加価値部門計	0.853859	0.495545	0.506854	0.681768	0.613559	0.403997	0.558366
県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

(※)間接税は関税・輸入品商品税を除く。

第3表 逆行列係数表（15部門） $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

部門名	01 農業	02 林業	03 漁業	04 鉱業	05 製造業	06 建設	07 電力・ガス・ 水道	08 商業	09 金融・保険
01 農業	1.076558	0.000935	0.002586	0.001601	0.054313	0.003816	0.001328	0.001066	0.001003
02 林業	0.000323	1.172321	0.000239	0.000126	0.002122	0.000177	0.000065	0.000051	0.000056
03 漁業	0.000391	0.000077	1.009425	0.000216	0.007862	0.000426	0.000175	0.000120	0.000123
04 鉱業	0.000256	0.000108	0.000184	1.001019	0.002018	0.000923	0.019776	0.000555	0.000190
05 製造業	0.051347	0.008517	0.048138	0.025298	1.060895	0.052796	0.019524	0.011499	0.010737
06 建設	0.003514	0.001628	0.001487	0.005185	0.005431	1.001638	0.015298	0.004572	0.003788
07 電力・ガス・水道	0.010699	0.003673	0.007094	0.038103	0.044614	0.008654	1.090443	0.029733	0.009658
08 商業	0.031671	0.005483	0.024038	0.014356	0.022687	0.023156	0.009065	1.007578	0.005674
09 金融・保険	0.007264	0.009870	0.010138	0.041286	0.009649	0.015607	0.016797	0.018814	1.041770
10 不動産	0.003886	0.002947	0.003160	0.012227	0.004269	0.007031	0.006878	0.028478	0.019097
11 運輸・郵便	0.068408	0.069055	0.045798	0.248128	0.032275	0.045287	0.031700	0.053323	0.035949
12 情報通信	0.004541	0.002828	0.005116	0.009097	0.005529	0.008192	0.010998	0.024663	0.035751
13 公務	0.001344	0.001771	0.002150	0.004022	0.002221	0.003275	0.001248	0.002160	0.001630
14 サービス	0.035506	0.044176	0.039092	0.094995	0.047748	0.116553	0.100076	0.115149	0.141788
15 分類不明	0.005450	0.007181	0.008717	0.016310	0.009006	0.013282	0.005059	0.008761	0.006610
列和	1.301157	1.330568	1.207363	1.511969	1.310638	1.300813	1.328431	1.306522	1.313823
影響力係数	0.975218	0.997261	0.904919	1.133221	0.982324	0.974960	0.995659	0.979239	0.984711

部門名	10 不動産	11 運輸・郵便	12 情報通信	13 公務	14 サービス	15 分類不明		
01 農業	0.000249	0.002279	0.001381	0.001287	0.005035	0.001372	1.154810	0.865531
02 林業	0.000014	0.000110	0.000076	0.000070	0.000325	0.000068	1.176141	0.881518
03 漁業	0.000029	0.000300	0.000171	0.000164	0.000559	0.000180	1.020217	0.764653
04 鉱業	0.000088	0.000307	0.000308	0.000328	0.000490	0.000270	1.026820	0.769602
05 製造業	0.002419	0.033163	0.015334	0.016116	0.029929	0.019290	1.405001	1.053049
06 建設	0.009739	0.006825	0.005767	0.007488	0.003722	0.003197	1.079279	0.808920
07 電力・ガス・水道	0.004329	0.014598	0.015794	0.016707	0.024976	0.012560	1.331635	0.998061
08 商業	0.001584	0.019000	0.009060	0.007574	0.020367	0.008985	1.210278	0.907104
09 金融・保険	0.067784	0.024311	0.009806	0.022820	0.011100	0.013161	1.320177	0.989473
10 不動産	1.024765	0.023826	0.017253	0.005292	0.014364	0.035972	1.209447	0.906481
11 運輸・郵便	0.005791	1.073137	0.032268	0.037438	0.027277	0.088416	1.894251	1.419742
12 情報通信	0.004183	0.009521	1.112340	0.020384	0.014215	0.048397	1.315755	0.986159
13 公務	0.000396	0.002326	0.001215	1.000605	0.001644	0.247099	1.273105	0.954193
14 サービス	0.036806	0.179162	0.186135	0.134004	1.099821	0.117904	2.488917	1.865444
15 分類不明	0.001607	0.009431	0.004927	0.002453	0.006665	1.002041	1.107499	0.830071
列和	1.159785	1.398295	1.411835	1.272731	1.260490	1.598913		
影響力係数	0.869259	1.048023	1.058171	0.953913	0.944737	1.198386		

第4表 逆行列係数表（15部門） $(I - A)^{-1}$

部門名	01 農業	02 林業	03 漁業	04 鉱業	05 製造業	06 建設	07 電力・ガス・ 水道	08 商業	09 金融・保険
01 農業	1.170742	0.008968	0.039120	0.024384	0.139046	0.044189	0.022818	0.011811	0.011027
02 林業	0.001522	1.216476	0.001297	0.000784	0.003974	0.001303	0.000692	0.000355	0.000342
03 漁業	0.012531	0.002388	1.042837	0.007012	0.040466	0.012402	0.006545	0.003298	0.003109
04 鉱業	0.017139	0.004332	0.014447	1.023832	0.043861	0.024568	0.256700	0.013304	0.006719
05 製造業	0.483496	0.089966	0.437762	0.265905	1.569033	0.474732	0.247038	0.121612	0.112971
06 建設	0.006955	0.002545	0.004362	0.008028	0.009495	1.004807	0.019030	0.005987	0.005034
07 電力・ガス・水道	0.047852	0.012352	0.038546	0.075846	0.102134	0.043674	1.160461	0.053079	0.023489
08 商業	0.115495	0.022023	0.089817	0.059877	0.097482	0.089381	0.050346	1.030169	0.024537
09 金融・保険	0.018101	0.014844	0.020010	0.058088	0.022871	0.027381	0.037560	0.026497	1.053180
10 不動産	0.009895	0.005065	0.008025	0.018763	0.010504	0.012524	0.014153	0.032287	0.022505
11 運輸・郵便	0.139567	0.112387	0.098628	0.389273	0.099075	0.102275	0.149634	0.092673	0.064963
12 情報通信	0.022445	0.009868	0.021736	0.030803	0.025872	0.029687	0.037925	0.061120	0.086163
13 公務	0.002719	0.002170	0.003342	0.005083	0.003857	0.004566	0.002979	0.002656	0.002074
14 サービス	0.092085	0.069535	0.087710	0.163974	0.111915	0.182178	0.180215	0.160407	0.190942
15 分類不明	0.011024	0.008800	0.013554	0.020612	0.015639	0.018514	0.012081	0.010769	0.008412
列和	2.151567	1.581718	1.921193	2.152265	2.295223	2.072180	2.198177	1.626024	1.615468
影響力係数	1.144142	0.841112	1.021635	1.144513	1.220533	1.101926	1.168927	0.864673	0.859060

部門名	10 不動産	11 運輸・郵便	12 情報通信	13 公務	14 サービス	15 分類不明	行和	感応度係数
01 農業	0.002613	0.028806	0.016315	0.014956	0.030777	0.018198	1.583769	0.842203
02 林業	0.000082	0.000856	0.000504	0.000458	0.001045	0.000545	1.230235	0.654203
03 漁業	0.000730	0.008253	0.004607	0.004253	0.008348	0.005205	1.161983	0.617909
04 鉱業	0.002322	0.013697	0.010723	0.010095	0.015941	0.010222	1.467900	0.780587
05 製造業	0.026327	0.310681	0.168111	0.157438	0.276964	0.194975	4.937012	2.625361
06 建設	0.010067	0.009228	0.007933	0.008917	0.005870	0.005160	1.113419	0.592084
07 電力・ガス・水道	0.008593	0.042875	0.038263	0.035949	0.055357	0.033394	1.771864	0.942227
08 商業	0.006498	0.070515	0.039075	0.031530	0.071018	0.039005	1.836768	0.976740
09 金融・保険	0.081649	0.035770	0.017304	0.031135	0.019154	0.021218	1.484763	0.789554
10 不動産	1.026358	0.029136	0.022813	0.008256	0.018655	0.041303	1.280242	0.680796
11 運輸・郵便	0.012075	1.131770	0.068576	0.069653	0.063812	0.147834	2.742194	1.458220
12 情報通信	0.011537	0.030638	1.262644	0.051583	0.040096	0.116716	1.838835	0.977840
13 公務	0.000517	0.003268	0.001924	1.001132	0.002469	0.247799	1.286554	0.684152
14 サービス	0.049852	0.247327	0.266814	0.181158	1.149457	0.176476	3.310043	1.760186
15 分類不明	0.002095	0.013253	0.007801	0.004591	0.010012	1.004879	1.162037	0.617938
列和	1.241315	1.976072	1.933407	1.611104	1.768974	2.062930		
影響力係数	0.660095	1.050818	1.028130	0.856739	0.940690	1.097007		

第5表 最終需要項目別生産誘発額（15部門）

$$[I - (I - \hat{M})A]^{-1} \quad (\text{単位: 100万円})$$

部門名	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出計	合計
01 農業	748	25,303	4,402	9,090	-426	309,744	348,861
02 林業	52	1,770	275	254	4,106	12,819	19,276
03 漁業	92	2,019	503	742	11	55,337	58,704
04 鉱業	42	2,007	513	743	3	15,259	18,567
05 製造業	4,623	104,859	32,266	93,221	1,341	1,583,961	1,820,271
06 建設	327	9,766	7,941	618,550	15	12,968	649,567
07 電力・ガス・水道	2,172	104,091	25,864	11,097	85	89,333	232,641
08 商業	6,596	156,876	19,550	42,308	659	529,379	755,368
09 金融・保険	991	169,528	24,134	12,533	61	53,868	261,116
10 不動産	1,267	474,473	13,842	16,087	37	27,870	533,575
11 運輸・郵便	4,771	106,371	46,605	39,433	615	288,972	486,767
12 情報通信	1,954	87,146	24,550	44,319	-84	75,982	233,866
13 公務	142	5,042	724,850	2,380	10	5,407	737,832
14 サービス	81,580	656,442	855,334	171,097	305	286,693	2,051,450
15 分類不明	576	8,372	6,363	9,651	42	21,927	46,931
合計	105,933	1,914,063	1,786,992	1,071,504	6,780	3,369,519	8,254,792

第6表 最終需要項目別生産誘発依存度（15部門）

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

部門名	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出計	合計
01 農業	0.002144	0.072531	0.012617	0.026056	-0.001221	0.887872	1.000000
02 林業	0.002708	0.091800	0.014247	0.013191	0.213004	0.665050	1.000000
03 漁業	0.001570	0.034388	0.008575	0.012640	0.000186	0.942641	1.000000
04 鉱業	0.002236	0.108093	0.027618	0.040025	0.000180	0.821848	1.000000
05 製造業	0.002540	0.057606	0.017726	0.051212	0.000737	0.870179	1.000000
06 建設	0.000504	0.015034	0.012226	0.952249	0.000023	0.019964	1.000000
07 電力・ガス・水道	0.009335	0.447431	0.111176	0.047701	0.000364	0.383993	1.000000
08 商業	0.008733	0.207682	0.025881	0.056009	0.000873	0.700823	1.000000
09 金融・保険	0.003795	0.649244	0.092428	0.047999	0.000235	0.206298	1.000000
10 不動産	0.002374	0.889233	0.025943	0.030149	0.000069	0.052232	1.000000
11 運輸・郵便	0.009800	0.218525	0.095744	0.081010	0.001264	0.593657	1.000000
12 情報通信	0.008354	0.372632	0.104973	0.189504	-0.000360	0.324896	1.000000
13 公務	0.000193	0.006834	0.982405	0.003226	0.000014	0.007328	1.000000
14 サービス	0.039767	0.319989	0.416941	0.083403	0.000149	0.139751	1.000000
15 分類不明	0.012278	0.178381	0.135580	0.205652	0.000888	0.467221	1.000000
平均	0.012833	0.231873	0.216479	0.129804	0.000821	0.408189	1.000000

第7表 最終需要項目別生産誘発係数（15部門）

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

部門名	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出計	平均
01 農業	0.006506	0.010758	0.002897	0.007752	-0.033992	0.120823	0.045102
02 林業	0.000454	0.000752	0.000181	0.000217	0.327759	0.005001	0.002492
03 漁業	0.000802	0.000858	0.000331	0.000633	0.000870	0.021585	0.007589
04 鉱業	0.000361	0.000853	0.000338	0.000634	0.000267	0.005952	0.002400
05 製造業	0.040212	0.044582	0.021239	0.079502	0.107039	0.617863	0.235331
06 建設	0.002846	0.004152	0.005227	0.527523	0.001211	0.005059	0.083978
07 電力・ガス・水道	0.018889	0.044255	0.017025	0.009464	0.006755	0.034846	0.030077
08 商業	0.057373	0.066697	0.012868	0.036082	0.052613	0.206498	0.097657
09 金融・保険	0.008619	0.072076	0.015886	0.010689	0.004899	0.021012	0.033758
10 不動産	0.011017	0.201726	0.009112	0.013719	0.002955	0.010871	0.068983
11 運輸・郵便	0.041492	0.045224	0.030677	0.033630	0.049109	0.112721	0.062931
12 情報通信	0.016992	0.037051	0.016160	0.037797	-0.006716	0.029639	0.030235
13 公務	0.001236	0.002144	0.477127	0.002030	0.000820	0.002109	0.095390
14 サービス	0.709542	0.279091	0.563017	0.145918	0.024351	0.111832	0.265219
15 分類不明	0.005012	0.003559	0.004188	0.008231	0.003325	0.008553	0.006067
合計	0.921353	0.813779	1.176274	0.913821	0.541265	1.314365	1.067210

第8表 最終需要項目別粗付加価値誘発額（15部門） $[I-(I-\hat{M})A]^{-1}$ （単位：100万円）

部門名	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出計	合計
01 農業	339	11,463	1,994	4,118	-193	140,318	158,039
02 林業	35	1,184	184	170	2,746	8,575	12,894
03 漁業	52	1,129	282	415	6	30,958	32,842
04 鉱業	17	840	215	311	1	6,388	7,773
05 製造業	1,817	41,209	12,680	36,635	527	622,492	715,361
06 建設	156	4,667	3,796	295,632	7	6,198	310,457
07 電力・ガス・水道	918	43,987	10,930	4,689	36	37,751	98,311
08 商業	4,401	104,655	13,042	28,224	440	353,160	503,922
09 金融・保険	659	112,690	16,043	8,331	41	35,807	173,571
10 不動産	1,082	405,133	11,820	13,736	32	23,797	455,598
11 運輸・郵便	2,364	52,711	23,095	19,541	305	143,199	241,215
12 情報通信	990	44,170	12,443	22,463	-43	38,512	118,536
13 公務	97	3,438	494,179	1,623	7	3,686	503,030
14 サービス	50,054	402,765	524,798	104,978	187	175,903	1,258,685
15 分類不明	233	3,382	2,571	3,899	17	8,859	18,960
合計	63,213	1,233,425	1,128,070	544,767	4,116	1,635,603	4,609,194

第9表 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度（15部門） $[I-(I-\hat{M})A]^{-1}$

部門名	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出計	合計
01 農業	0.002144	0.072531	0.012617	0.026056	-0.001221	0.887872	1.000000
02 林業	0.002708	0.091800	0.014247	0.013191	0.213004	0.665050	1.000000
03 漁業	0.001570	0.034388	0.008575	0.012640	0.000186	0.942641	1.000000
04 鉱業	0.002236	0.108093	0.027618	0.040025	0.000180	0.821848	1.000000
05 製造業	0.002540	0.057606	0.017726	0.051212	0.000737	0.870179	1.000000
06 建設	0.000504	0.015034	0.012226	0.952249	0.000023	0.019964	1.000000
07 電力・ガス・水道	0.009335	0.447431	0.111176	0.047701	0.000364	0.383993	1.000000
08 商業	0.008733	0.207682	0.025881	0.056009	0.000873	0.700823	1.000000
09 金融・保険	0.003795	0.649244	0.092428	0.047999	0.000235	0.206298	1.000000
10 不動産	0.002374	0.889233	0.025943	0.030149	0.000069	0.052232	1.000000
11 運輸・郵便	0.009800	0.218525	0.095744	0.081010	0.001264	0.593657	1.000000
12 情報通信	0.008354	0.372632	0.104973	0.189504	-0.000360	0.324896	1.000000
13 公務	0.000193	0.006834	0.982405	0.003226	0.000014	0.007328	1.000000
14 サービス	0.039767	0.319989	0.416941	0.083403	0.000149	0.139751	1.000000
15 分類不明	0.012278	0.178381	0.135580	0.205652	0.000888	0.467221	1.000000
平均	0.013714	0.267601	0.244743	0.118191	0.000893	0.354857	1.000000

第10表 最終需要項目別粗付加価値誘発係数（15部門） $[I-(I-\hat{M})A]^{-1}$

部門名	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出計	平均
01 農業	0.002947	0.004873	0.001313	0.003512	-0.015399	0.054735	0.020432
02 林業	0.000304	0.000503	0.000121	0.000145	0.219243	0.003345	0.001667
03 漁業	0.000448	0.000480	0.000185	0.000354	0.000487	0.012076	0.004246
04 鉱業	0.000151	0.000357	0.000141	0.000265	0.000112	0.002492	0.001005
05 製造業	0.015803	0.017520	0.008347	0.031244	0.042066	0.242818	0.092484
06 建設	0.001360	0.001984	0.002498	0.252127	0.000579	0.002418	0.040137
07 電力・ガス・水道	0.007982	0.018702	0.007195	0.003999	0.002855	0.014726	0.012710
08 商業	0.038275	0.044495	0.008585	0.024071	0.035099	0.137759	0.065149
09 金融・保険	0.005729	0.047911	0.010560	0.007105	0.003256	0.013968	0.022440
10 不動産	0.009407	0.172245	0.007780	0.011714	0.002523	0.009282	0.058901
11 運輸・郵便	0.020561	0.022411	0.015202	0.016665	0.024336	0.055858	0.031185
12 情報通信	0.008612	0.018779	0.008191	0.019157	-0.003404	0.015023	0.015325
13 公務	0.000843	0.001462	0.325290	0.001384	0.000559	0.001438	0.065034
14 サービス	0.435346	0.171239	0.345444	0.089529	0.014941	0.068615	0.162727
15 分類不明	0.002025	0.001438	0.001692	0.003325	0.001343	0.003455	0.002451
合計	0.549794	0.524401	0.742543	0.464598	0.328596	0.638008	0.595893

第11表 最終需要項目別移輸入誘発額（15部門）

$$[I - (I - \hat{M})A]^{-1} \quad (\text{単位: 100万円})$$

部門名	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出計	合計
01 農業	483	16,337	2,842	5,869	-275	62,953	88,208
02 林業	11	371	58	53	861	980	2,334
03 漁業	221	4,847	1,209	1,781	26	29,278	37,362
04 鉱業	457	22,096	5,645	8,182	37	37,787	74,204
05 製造業	22,301	505,800	155,639	449,660	6,468	568,690	1,708,559
06 建設	0	0	0	0	0	0	0
07 電力・ガス・水道	851	40,784	10,134	4,348	33	34,761	90,912
08 商業	10,284	244,566	30,477	65,956	1,027	79,157	431,468
09 金融・保険	181	31,046	4,420	2,295	11	5,946	43,899
10 不動産	39	14,727	430	499	1	865	16,562
11 運輸・郵便	2,006	44,726	19,596	16,581	259	46,585	129,753
12 情報通信	2,003	89,328	25,165	45,429	-86	30,980	192,818
13 公務	0	0	0	0	0	0	0
14 サービス	12,923	103,987	135,494	27,103	48	29,956	309,511
15 分類不明	2	26	20	30	0	69	147
合計	51,762	1,118,642	391,127	627,787	8,411	928,007	3,125,737

第12表 最終需要項目別移輸入誘発依存度（15部門）

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

部門名	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出計	合計
01 農業	0.005475	0.185206	0.032217	0.066534	-0.003117	0.713685	1.000000
02 林業	0.004689	0.158959	0.024669	0.022841	0.368833	0.420009	1.000000
03 漁業	0.005922	0.129723	0.032347	0.047681	0.000701	0.783627	1.000000
04 鉱業	0.006159	0.297769	0.076080	0.110260	0.000496	0.509236	1.000000
05 製造業	0.013053	0.296039	0.091094	0.263181	0.003786	0.332848	1.000000
06 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
07 電力・ガス・水道	0.009360	0.448615	0.111471	0.047827	0.000365	0.382363	1.000000
08 商業	0.023834	0.566822	0.070637	0.152865	0.002381	0.183460	1.000000
09 金融・保険	0.004134	0.707207	0.100680	0.052285	0.000256	0.135439	1.000000
10 不動産	0.002374	0.889233	0.025943	0.030149	0.000069	0.052232	1.000000
11 運輸・郵便	0.015459	0.344702	0.151027	0.127786	0.001994	0.359032	1.000000
12 情報通信	0.010386	0.463279	0.130509	0.235603	-0.000447	0.160670	1.000000
13 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14 サービス	0.041753	0.335972	0.437767	0.087569	0.000156	0.096783	1.000000
15 分類不明	0.012290	0.178556	0.135713	0.205854	0.000888	0.466698	1.000000
平均	0.016560	0.357881	0.125131	0.200845	0.002691	0.296892	1.000000

第13表 最終需要項目別移輸入誘発係数（15部門）

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

部門名	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出計	平均
01 農業	0.004200	0.006946	0.001871	0.005005	-0.021946	0.024556	0.011404
02 林業	0.000095	0.000158	0.000038	0.000045	0.068720	0.000382	0.000302
03 漁業	0.001924	0.002061	0.000796	0.001519	0.002089	0.011421	0.004830
04 鉱業	0.003975	0.009394	0.003716	0.006978	0.002936	0.014740	0.009593
05 製造業	0.193968	0.215045	0.102448	0.383488	0.516314	0.221832	0.220889
06 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
07 電力・ガス・水道	0.007401	0.017340	0.006671	0.003708	0.002647	0.013560	0.011753
08 商業	0.089443	0.103979	0.020062	0.056250	0.082023	0.030877	0.055782
09 金融・保険	0.001578	0.013199	0.002909	0.001957	0.000897	0.002319	0.005675
10 不動産	0.000342	0.006262	0.000283	0.000426	0.000092	0.000337	0.002141
11 運輸・郵便	0.017446	0.019016	0.012899	0.014141	0.020649	0.018172	0.016775
12 情報通信	0.017417	0.037979	0.016564	0.038743	-0.006885	0.012085	0.024928
13 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14 サービス	0.112399	0.044211	0.089188	0.023115	0.003857	0.011685	0.040015
15 分類不明	0.000016	0.000011	0.000013	0.000026	0.000010	0.000027	0.000019
合計	0.450206	0.475599	0.257457	0.535402	0.671404	0.361992	0.404107

平成 27 年（2015 年）産業連関表

4 0 部門分類

第14表 生産者価格評価表

第15表 投入係数表

第16表 逆行列係数表 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第17表 逆行列係数表 $(I - A)^{-1}$

第18表 最終需要項目別生産誘発額 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第19表 最終需要項目別生産誘発依存度 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第20表 最終需要項目別生産誘発係数 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第21表 最終需要項目別粗付加価値誘発額 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第22表 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第23表 最終需要項目別粗付加価値誘発係数 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第24表 最終需要項目別移輸入誘発額 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第25表 最終需要項目別移輸入誘発依存度 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第26表 最終需要項目別移輸入誘発係数 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

第14表 生産者価格評価表（40部門）

部門名	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
	農業	畜産	林業	漁業	鉱業	飲食品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品
01 農業	16,579	12,212	9	0	0	60,457	4	217	55	0
02 畜産	1,755	8,919	0	0	0	81,310	0	0	2	0
03 林業	71	0	3,427	8	1	129	0	3,583	1	0
04 漁業	0	0	0	1,792	0	45,357	0	0	2	0
05 鉱業	0	4	6	0	66	120	3	2,028	296	358
06 飲食品	1,978	41,381	82	4,842	0	70,895	7	434	182	0
07 繊維製品	1,691	88	9	1,251	67	423	10,569	476	29	1
08 パルプ・紙・木製品	10,635	1,072	34	183	34	4,905	233	65,750	339	0
09 化学製品	21,629	1,289	13	530	397	2,527	1,421	5,606	4,525	221
10 石油・石炭製品	1,894	156	177	3,079	451	1,371	84	964	264	1,931
11 プラスチック・ゴム製品	1,796	321	63	1,047	80	4,980	310	764	529	5
12 窯業・土石製品	704	187	4	3	2	653	14	214	192	62
13 鉄鋼	9	1	0	13	21	0	0	188	0	0
14 非鉄金属	0	0	0	0	9	276	0	48	73	0
15 金属製品	295	160	14	88	296	4,201	224	433	242	0
16 はん用機械	0	0	1	0	30	0	0	35	0	0
17 生産用機械	0	0	4	0	35	0	0	1	0	1
18 業務用機械	60	0	1	1	0	0	0	0	0	0
19 電子部品	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
20 電気機械	0	10	0	93	14	0	0	3	0	0
21 情報通信機器	0	0	3	3	0	3	0	0	2	0
22 輸送機械	0	0	0	2,857	0	0	0	0	0	0
23 その他の製造工業製品	133	232	22	494	85	2,682	1,452	2,054	124	7
24 建設	660	161	16	40	50	236	98	739	53	22
25 電力・ガス・熱供給	1,477	985	32	224	720	5,394	1,055	22,349	888	129
26 水道	51	145	1	13	47	798	59	537	75	3
27 廃棄物処理	39	56	1	0	30	432	13	61	58	0
28 商業	17,733	6,194	145	3,205	390	34,312	3,409	10,538	873	326
29 金融・保険	1,222	397	145	522	717	1,624	786	1,325	141	11
30 不動産	297	0	9	37	86	855	193	276	67	9
31 運輸・郵便	18,731	8,832	1,458	3,195	5,961	19,260	1,187	6,671	604	385
32 情報通信	1,016	379	34	316	133	1,677	232	953	497	23
33 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34 教育・研究	5	0	4	0	13	150	1	30	4	0
35 医療・福祉	66	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36 他に分類されない会員制団体	27	0	2	741	76	764	77	222	99	10
37 対事業所サービス	4,378	1,200	511	709	711	9,612	1,915	2,488	1,253	206
38 対個人サービス	24	0	3	68	2	85	7	11	2	0
39 事務用品	89	90	49	69	22	276	55	105	11	2
40 分類不明	1,296	11	103	439	247	5,008	141	259	32	26
内生部門計	106,340	84,482	6,382	25,862	10,794	360,773	23,549	129,362	11,515	3,738
家計外消費支出(行)	562	115	224	1,663	838	3,965	1,198	1,250	684	59
雇用者所得	23,131	5,933	5,130	10,143	3,250	53,048	23,744	10,514	3,454	520
営業余剰	67,545	5,428	6,506	9,663	1,357	32,809	-318	5,425	4,678	893
資本減耗引当	45,411	7,189	1,736	8,309	1,600	14,928	8,680	5,937	8,990	597
間接税(※)	12,668	1,401	406	3,119	728	7,348	3,641	1,684	1,002	84
(控除)経常補助金	-10,148	-1,196	-1,108	-55	0	-3,002	-1	0	0	0
粗付加価値部門計	139,169	18,870	12,894	32,842	7,773	109,096	36,944	24,810	18,808	2,153
県内生産額	245,509	103,352	19,276	58,704	18,567	469,869	60,493	154,172	30,323	5,891

(※)間接税は関税・輸入品商品税を除く。投入係数表も同様。

第14表 生産者価格評価表（40部門）（続き）

部門名	11 プラスチック・ゴム製品	12 窯業・土石製品	13 鉄鋼	14 非鉄金属	15 金属製品	16 はん用機械	17 生産用機械	18 業務用機械	19 電子部品	20 電気機械
01 農業	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0
02 畜産	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 林業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 漁業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 鉱業	0	3,607	11,093	7,261	7	0	3	12	49	1
06 飲食料品	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
07 繊維製品	42	48	79	322	38	6	25	135	791	57
08 パルプ・紙・木製品	97	458	23	77	79	7	31	785	1,736	280
09 化学製品	2,609	415	630	5,966	444	25	112	3,133	2,546	271
10 石油・石炭製品	20	569	6,656	582	83	4	35	151	277	43
11 プラスチック・ゴム製品	3,199	150	142	221	111	57	558	7,706	3,403	914
12 窯業・土石製品	44	3,878	1,913	51	134	79	145	4,335	10,159	407
13 鉄鋼	28	398	21,326	2,896	9,022	540	4,467	1,932	2,386	2,930
14 非鉄金属	32	77	3,185	26,588	1,615	237	1,019	4,531	15,436	3,225
15 金属製品	74	284	395	36	2,234	133	1,411	2,859	5,804	1,384
16 はん用機械	5	27	20	0	42	788	1,667	483	625	941
17 生産用機械	39	47	18	1	8	43	2,108	51	590	211
18 業務用機械	0	0	0	0	1	12	138	10,192	2	31
19 電子部品	0	0	0	5	9	38	214	22,272	65,158	9,836
20 電気機械	0	1	0	1	14	38	757	1,919	4,599	2,793
21 情報通信機器	0	0	0	3	2	5	2	2	10	3
22 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 その他の製造工業製品	29	209	644	1,617	47	4	45	1,176	815	222
24 建設	44	223	2,753	1,618	109	10	34	123	1,039	78
25 電力・ガス・熱供給	447	3,399	33,902	11,988	705	68	304	1,998	5,533	662
26 水道	16	55	178	83	23	5	18	87	324	22
27 廃棄物処理	0	89	0	6	2	1	0	10	112	3
28 商業	770	1,177	1,822	3,420	1,586	216	1,370	6,274	8,447	2,313
29 金融・保険	50	384	488	3,936	396	36	230	1,561	1,445	253
30 不動産	45	138	292	44	212	20	83	223	363	104
31 運輸・郵便	279	3,609	2,683	3,054	1,282	123	760	3,423	4,089	968
32 情報通信	82	190	277	969	236	27	167	682	2,293	920
33 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34 教育・研究	2	13	5	0	26	4	10	37	335	43
35 医療・福祉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 他に分類されない会員制団体	10	87	38	225	56	19	131	200	260	91
37 対事業所サービス	522	2,077	10,694	4,654	1,042	222	804	5,038	9,510	2,425
38 対個人サービス	0	0	14	26	1	0	3	15	39	4
39 事務用品	2	34	21	491	15	3	36	128	143	34
40 分類不明	24	314	527	5,263	96	37	213	293	139	85
内生部門計	8,523	21,972	99,818	81,405	19,677	2,807	16,900	81,766	148,457	31,554
家計外消費支出(行)	252	531	4,123	3,918	706	71	628	1,230	2,150	792
雇用者所得	3,142	7,209	5,974	41,382	9,684	1,452	7,751	20,745	35,680	12,044
営業余剰	-36	4,236	16,461	30,769	890	256	1,599	2,451	-10,900	505
資本減耗引当	1,213	3,390	16,010	203,156	2,667	468	3,441	11,036	23,137	7,522
間接税(※)	519	1,388	6,923	1,948	1,001	44	253	968	1,530	174
(控除)経常補助金	0	0	-1	-1	0	0	0	0	-1	0
粗付加価値部門計	5,090	16,754	49,490	281,172	14,948	2,291	13,672	36,430	51,596	21,037
県内生産額	13,613	38,726	149,308	362,577	34,625	5,098	30,572	118,196	200,053	52,591

第14表 生産者価格評価表（40部門）（続き）

部門名	21 情報通信 機器	22 輸送機械	23 その他の 製造工業 製品	24 建設	25 電力・ガ ス・熱供給	26 水道	27 廃棄物処 理	28 商業	29 金融・保険	30 不動産
01 農業	0	0	335	742	0	0	0	125	0	1
02 畜産	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 林業	0	0	3	29	0	0	0	0	0	0
04 漁業	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
05 鉱業	0	0	6	5,495	50,569	0	0	2	0	0
06 飲食料品	0	0	14	25	0	0	0	107	0	0
07 繊維製品	7	220	76	1,659	28	34	78	3,327	371	11
08 パルプ・紙・木製品	11	549	2,493	24,090	755	99	144	5,901	1,153	191
09 化学製品	26	1,015	766	2,892	74	354	584	8	6	19
10 石油・石炭製品	1	61	70	10,185	11,511	392	471	1,356	123	186
11 プラスチック・ゴム製品	119	693	1,194	8,429	0	1,502	567	4,966	738	287
12 窯業・土石製品	10	120	75	34,968	5	170	20	175	2	41
13 鉄鋼	24	10,485	48	15,344	0	1	0	0	0	0
14 非鉄金属	131	976	191	8,942	62	12	0	9	0	0
15 金属製品	68	2,303	166	51,491	70	35	7	1,910	29	173
16 はん用機械	15	1,695	6	4,099	0	356	0	3	0	0
17 生産用機械	7	207	1	45	0	8	0	2	0	0
18 業務用機械	4	143	3	100	0	4	1	613	3	0
19 電子部品	781	102	50	129	0	1	0	22	10	0
20 電気機械	45	971	18	4,794	0	6	0	153	1	5
21 情報通信機器	20	456	0	1,296	2	1	1	220	37	25
22 輸送機械	0	5,561	0	0	0	0	0	0	0	0
23 その他の製造工業製品	24	72	1,209	2,209	1,725	140	161	5,197	4,207	18
24 建設	4	40	33	345	1,862	1,241	117	2,341	679	4,863
25 電力・ガス・熱供給	13	927	595	1,898	19,371	1,603	4,363	22,693	1,397	1,769
26 水道	0	38	32	471	89	4,625	389	2,232	336	199
27 廃棄物処理	0	53	8	1,596	1,678	75	0	900	648	5
28 商業	117	3,092	1,639	31,818	2,550	678	611	8,001	1,394	582
29 金融・保険	20	635	302	9,158	2,467	873	1,186	12,217	11,352	39,836
30 不動産	7	84	82	2,199	832	65	77	18,980	4,022	12,369
31 運輸・郵便	48	1,066	4,264	32,971	5,419	868	2,887	47,719	10,214	1,504
32 情報通信	48	183	169	5,647	1,810	1,501	400	29,746	15,266	1,297
33 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34 教育・研究	4	19	0	101	108	5	6	170	55	0
35 医療・福祉	0	0	0	0	9	14	0	21	40	2
36 他に分類されない会員制団体	2	49	42	1,116	290	709	130	792	1,340	203
37 対事業所サービス	100	1,172	1,221	66,354	11,753	5,103	2,652	74,193	31,927	13,575
38 対個人サービス	0	7	2	201	14	9	2	606	57	243
39 事務用品	1	29	26	720	7	33	134	1,232	813	126
40 分類不明	2	852	68	7,552	411	342	799	5,507	1,325	447
内生部門計	1,659	33,875	15,226	339,110	113,471	20,859	15,787	251,446	87,545	77,977
家計外消費支出(行)	28	1,049	487	12,196	2,276	632	946	15,711	7,884	1,495
雇用者所得	1,937	7,899	7,030	234,679	16,937	6,088	18,326	297,286	80,958	20,829
営業余剰	-643	1,320	1,538	16,134	5,210	5,994	2,162	95,156	64,356	221,457
資本減耗引当	1,683	3,927	2,265	28,989	45,087	9,502	3,158	66,046	19,211	186,678
間接税(※)	267	1,245	1,039	23,203	6,953	1,909	714	30,070	5,237	25,252
(控除)経常補助金	0	-1	0	-4,744	-22	-2,255	0	-347	-4,075	-113
粗付加価値部門計	3,272	15,439	12,359	310,457	76,441	21,870	25,306	503,922	173,571	455,598
県内生産額	4,931	49,314	27,585	649,567	189,912	42,729	41,093	755,368	261,116	533,575

第14表 生産者価格評価表（40部門）（続き）

部門名	31 運輸・郵便	32 情報通信	33 公務	34 教育・研究	35 医療・福祉	36 他に分類されない 会員制団体	37 対事業所 サービス	38 対個人 サービス	39 事務用品	40 分類不明
01 農業	5	0	32	786	1,553	45	4	5,901	0	0
02 畜産	1	0	3	174	245	0	0	1,303	0	0
03 林業	0	0	4	20	51	0	0	438	0	0
04 漁業	0	0	8	24	451	0	0	1,646	0	0
05 鉱業	1	0	12	8	7	4	3	10	0	10
06 飲食料品	22	0	296	2,079	6,764	31	2	53,119	0	143
07 繊維製品	735	171	2,017	107	2,115	1,244	967	1,923	241	22
08 パルプ・紙・木製品	796	3,989	855	2,311	3,931	610	1,789	2,513	5,327	57
09 化学製品	170	391	690	1,559	101,954	93	2,476	2,597	115	341
10 石油・石炭製品	59,759	168	9,870	892	1,629	123	1,141	2,336	0	909
11 プラスチック・ゴム製品	1,695	350	1,536	772	1,515	349	8,203	1,293	583	183
12 窯業・土石製品	16	2	105	566	611	24	671	583	62	219
13 鉄鋼	12	0	35	0	1	0	82	7	0	230
14 非鉄金属	5	32	211	18	837	8	236	150	12	179
15 金属製品	527	108	4,231	53	246	102	617	1,008	5	274
16 はん用機械	14	0	340	0	0	0	3,684	2	0	0
17 生産用機械	17	1	15	0	0	0	5,382	2	0	0
18 業務用機械	11	23	3,333	0	7,043	0	1,883	402	305	0
19 電子部品	1	201	2,316	294	1	0	5,402	4	444	0
20 電気機械	71	39	1,759	180	50	0	3,854	68	0	54
21 情報通信機器	60	31	1,801	28	14	3	585	63	0	0
22 輸送機械	3,047	0	5,638	16	0	0	25,704	9	0	0
23 その他の製造工業製品	989	4,438	6,705	4,716	2,847	1,258	4,022	2,918	1,811	79
24 建設	2,556	972	4,747	1,731	1,625	88	787	908	0	0
25 電力・ガス・熱供給	3,326	2,201	8,807	8,410	8,873	140	2,460	17,668	0	213
26 水道	1,725	675	2,931	3,090	3,706	70	579	4,498	0	68
27 廃棄物処理	921	1,136	12,517	1,677	2,067	2	186	6,514	0	573
28 商業	17,197	2,589	7,567	5,039	38,632	1,383	12,135	32,323	2,798	472
29 金融・保険	10,569	1,449	16,856	3,264	5,719	620	4,210	3,330	0	134
30 不動産	9,312	2,938	1,529	1,639	11,496	678	3,262	6,563	0	1,478
31 運輸・郵便	42,291	7,322	31,220	10,672	12,866	1,446	9,701	20,374	626	4,690
32 情報通信	4,606	46,577	23,468	6,946	8,104	2,567	16,393	8,643	0	3,544
33 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,573
34 教育・研究	205	1,108	138	0	58	0	171	179	0	7
35 医療・福祉	576	223	24	9	10,938	0	11	30	0	114
36 他に分類されない会員制団体	931	559	5	769	1,118	0	1,455	1,999	0	365
37 対事業所サービス	78,771	34,210	80,126	20,965	36,165	3,136	62,266	15,988	0	1,945
38 対個人サービス	159	2,201	428	1,039	10,660	85	518	6,676	0	85
39 事務用品	911	523	1,913	919	1,443	188	862	769	0	10
40 分類不明	3,542	703	714	3,806	3,113	218	1,661	1,316	5	0
内生部門計	245,552	115,330	234,802	84,578	288,448	14,515	183,364	206,073	12,334	27,971
家計外消費支出(行)	6,837	3,485	8,895	2,582	7,629	1,132	7,147	9,414	0	191
雇用者所得	154,570	27,384	256,689	200,832	363,599	14,807	154,096	109,642	0	580
営業余剰	20,463	46,424	0	3,692	26,045	-388	36,686	44,195	0	15,385
資本減耗引当	35,003	32,953	235,499	67,983	46,230	1,739	49,167	43,200	0	2,233
間接税(※)	25,235	8,292	1,947	3,583	10,676	945	20,006	18,372	0	802
(控除)経常補助金	-893	-2	0	-399	-7,912	-1,303	-17	-2	0	-231
粗付加価値部門計	241,215	118,536	503,030	278,273	446,267	16,932	267,086	224,821	0	18,960
県内生産額	486,767	233,866	737,832	362,851	734,715	31,447	450,450	430,894	12,334	46,931

第14表 生産者価格評価表（40部門）（続き）

部門名	内生部門計	家計外消費支出 (列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成 (公的)	県内総固定資本形成 (民間)	在庫純増	県内最終需要計	県内需要合計	輸出
01 農業	99,075	385	25,633	0	0	1,247	-563	26,702	125,777	5,270
02 畜産	93,712	0	1,698	0	0	3,842	-198	5,342	99,054	82
03 林業	7,765	24	1,443	0	0	0	4,234	5,701	13,466	349
04 漁業	49,299	111	3,511	0	0	0	3	3,625	52,924	6,635
05 鉱業	81,041	-41	-58	0	0	0	2	-97	80,944	628
06 飲食料品	182,418	6,666	251,696	0	0	0	347	258,709	441,127	10,999
07 繊維製品	31,500	844	26,063	0	8	2,443	52	29,410	60,910	487
08 パルプ・紙・木製品	144,322	550	2,205	6	157	3,038	-582	5,374	149,696	843
09 化学製品	170,439	1,322	18,081	0	0	0	9	19,412	189,851	18,740
10 石油・石炭製品	119,974	121	52,926	0	0	0	399	53,446	173,420	2
11 プラスチック・ゴム製品	61,330	193	6,731	2	0	0	-110	6,816	68,146	364
12 窯業・土石製品	61,625	89	1,038	0	0	0	-495	632	62,257	119
13 鉄鋼	72,426	0	-331	0	0	0	-259	-590	71,836	30,519
14 非鉄金属	68,362	10	1,634	0	0	2,981	-420	4,205	72,567	1,620
15 金属製品	83,990	230	1,768	1	235	3,152	457	5,843	89,833	56
16 はん用機械	14,878	0	127	0	1,928	32,022	238	34,315	49,193	1,353
17 生産用機械	8,844	0	63	0	848	51,466	434	52,811	61,655	9,337
18 業務用機械	24,309	18	603	3	9,180	35,680	628	46,112	70,421	73,837
19 電子部品	107,292	4	1,231	0	0	0	125	1,360	108,652	16,668
20 電気機械	22,310	505	25,504	0	3,584	32,444	360	62,397	84,707	14,589
21 情報通信機器	4,681	285	15,552	0	16,263	36,343	256	68,699	73,380	198
22 輸送機械	42,832	0	9,368	0	16,466	56,827	5,440	88,101	130,933	39,087
23 その他の製造工業製品	56,838	1,679	24,088	0	1,754	7,128	361	35,010	91,848	309
24 建設	33,045	0	0	0	299,212	317,310	0	616,522	649,567	0
25 電力・ガス・熱供給	198,986	52	81,289	0	0	0	0	81,341	280,327	409
26 水道	28,293	21	18,714	-4,416	0	0	0	14,319	42,612	205
27 廃棄物処理	31,469	0	3,682	7,577	0	0	0	11,259	42,728	69
28 商業	275,137	12,704	355,969	96	7,576	55,172	1,578	433,095	708,232	25,130
29 金融・保険	139,866	2	143,746	0	0	0	0	143,748	283,614	12,636
30 不動産	80,965	0	460,010	110	0	9,052	0	469,172	550,137	0
31 運輸・郵便	334,722	3,179	92,327	1,072	1,036	5,560	444	103,618	438,340	36,750
32 情報通信	188,018	1,379	124,050	51	16,518	51,122	-213	192,907	380,925	2,595
33 公務	11,573	0	2,978	723,281	0	0	0	726,259	737,832	0
34 教育・研究	3,016	0	57,554	221,831	18,381	57,560	0	355,326	358,342	3,223
35 医療・福祉	12,078	6,117	147,038	569,583	0	0	0	722,738	734,816	0
36 他に分類されない会員制団体	15,009	0	16,278	0	0	0	0	16,278	31,287	465
37 対事業所サービス	601,593	614	39,384	0	2,314	12,705	0	55,017	656,610	13,110
38 対個人サービス	23,296	77,912	338,378	0	0	0	0	416,290	439,586	6,912
39 事務用品	12,334	0	0	0	0	0	0	0	12,334	0
40 分類不明	46,936	0	96	0	0	0	0	96	47,032	46
内生部門計	3,645,598	114,975	2,352,067	1,519,197	395,460	777,094	12,527	5,171,320	8,816,918	333,637
家計外消費支出(行)	114,975									
雇用者所得	2,258,098									
営業余剰	785,403									
資本減耗引当	1,255,971									
間接税(※)	232,576									
(控除)経常補助金	-37,829									
粗付加価値部門計	4,609,194									
県内生産額	8,254,792									

(続き)

(単位:100万円)

部門名	移出	移輸出計	最終需要計	需要合計	(控除) 輸入	(控除) 移入	(控除) 移輸入計	最終需要部門計	県内生産額
01 農業	167,762	173,032	199,734	298,809	-26,968	-26,332	-53,300	146,434	245,509
02 畜産	39,124	39,206	44,548	138,260	-769	-34,139	-34,908	9,640	103,352
03 林業	7,795	8,144	13,845	21,610	-1,271	-1,063	-2,334	11,511	19,276
04 漁業	36,507	43,142	46,767	96,066	-6,308	-31,054	-37,362	9,405	58,704
05 鉱業	11,199	11,827	11,730	92,771	-64,488	-9,716	-74,204	-62,474	18,567
06 飲食料品	328,520	339,515	598,224	780,642	-61,580	-249,193	-310,773	287,451	469,865
07 繊維製品	58,370	58,857	88,267	119,767	-33,147	-26,127	-59,274	28,993	60,493
08 パルプ・紙・木製品	97,765	98,608	103,982	248,304	-30,426	-63,706	-94,132	9,850	154,172
09 化学製品	8,955	27,695	47,107	217,546	-49,181	-138,042	-187,223	-140,116	30,323
10 石油・石炭製品	714	716	54,162	174,136	-11,126	-157,119	-168,245	-114,083	5,891
11 プラスチック・ゴム製品	5,750	6,114	12,930	74,260	-11,131	-49,516	-60,647	-47,717	13,613
12 窯業・土石製品	14,994	15,113	15,745	77,370	-5,770	-32,874	-38,644	-22,899	38,726
13 鉄鋼	107,154	137,673	137,083	209,509	-3,782	-56,419	-60,201	76,882	149,308
14 非鉄金属	359,170	360,790	364,995	433,357	-29,307	-41,473	-70,780	294,215	362,577
15 金属製品	23,786	23,842	29,685	113,675	-8,975	-70,075	-79,050	-49,365	34,625
16 はん用機械	2,745	4,098	38,413	53,291	-7,946	-40,247	-48,193	-9,780	5,098
17 生産用機械	16,244	25,581	78,392	87,236	-7,939	-48,725	-56,664	21,728	30,572
18 業務用機械	36,791	110,628	156,740	181,049	-18,230	-44,623	-62,853	93,887	118,196
19 電子部品	141,042	157,710	159,070	266,362	-30,521	-35,788	-66,309	92,761	200,053
20 電気機械	31,288	45,877	108,274	130,584	-30,005	-47,988	-77,993	30,281	52,591
21 情報通信機器	1,266	1,464	70,163	74,844	-37,420	-32,493	-69,913	250	4,931
22 輸送機械	1,454	40,541	128,642	171,474	-15,310	-106,850	-122,160	6,482	49,314
23 その他の製造工業製品	10,933	11,242	46,252	103,090	-19,767	-55,738	-75,505	-29,253	27,585
24 建設	0	0	616,522	649,567	0	0	0	616,522	649,567
25 電力・ガス・熱供給	0	409	81,750	280,736	-3	-90,821	-90,824	-9,074	189,912
26 水道	0	205	14,524	42,817	-3	-85	-88	14,436	42,729
27 廃棄物処理	0	69	11,328	42,797	-1	-1,703	-1,704	9,624	41,093
28 商業	453,474	478,604	911,699	1,186,836	-439	-431,029	-431,468	480,231	755,368
29 金融・保険	8,765	21,401	165,149	305,015	-3,241	-40,658	-43,899	121,250	261,116
30 不動産	0	0	469,172	550,137	-4	-16,558	-16,562	452,610	533,575
31 運輸・郵便	141,430	178,180	281,798	616,520	-8,240	-121,513	-129,753	152,045	486,767
32 情報通信	43,164	45,759	238,666	426,684	-5,687	-187,131	-192,818	45,848	233,866
33 公務	0	0	726,259	737,832	0	0	0	726,259	737,832
34 教育・研究	6,418	9,641	364,967	367,983	-964	-4,168	-5,132	359,835	362,851
35 医療・福祉	0	0	722,738	734,816	-7	-94	-101	722,637	734,715
36 他に分類されない会員制団体	0	465	16,743	31,752	-298	-7	-305	16,438	31,447
37 対事業所サービス	6,927	20,037	75,054	676,647	-8,759	-217,438	-226,197	-151,143	450,450
38 対個人サービス	60,468	67,380	483,670	506,966	-2,972	-73,100	-76,072	407,598	430,894
39 事務用品	0	0	0	12,334	0	0	0	0	12,334
40 分類不明	0	46	142	47,078	-117	-30	-147	-5	46,931
内生部門計	2,229,974	2,563,611	7,734,931	11,380,529	-542,102	-2,583,635	-3,125,737	4,609,194	8,254,792
家計外消費支出(行)									
雇用者所得									
営業余剰									
資本減耗引当									
間接税(※)									
(控除)経常補助金									
粗付加価値部門計									
県内生産額									

第15表 投入係數表 (40部門)

部門名	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	農業	畜産	林業	漁業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品
01 農業	0.067529	0.118159	0.000467	0.000000	0.000000	0.128668	0.000066	0.001408	0.001814
02 畜産	0.007148	0.086297	0.000000	0.000000	0.000000	0.173048	0.000000	0.000000	0.000066
03 林業	0.000289	0.000000	0.177786	0.000136	0.000054	0.000275	0.000000	0.023240	0.000033
04 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.030526	0.000000	0.096531	0.000000	0.000000	0.000066
05 鉱業	0.000000	0.000039	0.000311	0.000000	0.003555	0.000255	0.000050	0.013154	0.009762
06 飲食料品	0.008057	0.400389	0.004254	0.082482	0.000000	0.150882	0.000116	0.002815	0.006002
07 繊維製品	0.006888	0.000851	0.000467	0.021310	0.003609	0.000900	0.174714	0.003087	0.000956
08 パルプ・紙・木製品	0.043318	0.010372	0.001764	0.003117	0.001831	0.010439	0.003852	0.426472	0.011180
09 化学製品	0.088099	0.012472	0.000674	0.009028	0.021382	0.005378	0.023490	0.036362	0.149227
10 石油・石炭製品	0.007715	0.001509	0.009182	0.052450	0.024290	0.002918	0.001389	0.006253	0.008706
11 プラスチック・ゴム製品	0.007315	0.003106	0.003268	0.017835	0.004309	0.010599	0.005125	0.004956	0.017446
12 窯業・土石製品	0.002868	0.001809	0.000208	0.000051	0.000108	0.001390	0.000231	0.001388	0.006332
13 鉄鋼	0.000037	0.000010	0.000000	0.000221	0.001131	0.000000	0.000000	0.001219	0.000000
14 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000485	0.000587	0.000000	0.000311	0.002407
15 金属製品	0.001202	0.001548	0.000726	0.001499	0.015942	0.008941	0.003703	0.002809	0.007981
16 はん用機械	0.000000	0.000000	0.000052	0.000000	0.001616	0.000000	0.000000	0.000227	0.000000
17 生産用機械	0.000000	0.000000	0.000208	0.000000	0.001885	0.000000	0.000000	0.000006	0.000000
18 業務用機械	0.000244	0.000000	0.000052	0.000017	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
19 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000054	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000
20 電気機械	0.000000	0.000097	0.000000	0.001584	0.000754	0.000000	0.000000	0.000019	0.000000
21 情報通信機器	0.000000	0.000000	0.000156	0.000051	0.000000	0.000006	0.000000	0.000000	0.000066
22 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.048668	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 その他の製造工業製品	0.000542	0.002245	0.001141	0.008415	0.004578	0.005708	0.024003	0.013323	0.004089
24 建設	0.002688	0.001558	0.000830	0.000681	0.002693	0.000502	0.001620	0.004793	0.001748
25 電力・ガス・熱供給	0.006016	0.009531	0.001660	0.003816	0.038778	0.011480	0.017440	0.144961	0.029285
26 水道	0.000208	0.001403	0.000052	0.000221	0.002531	0.001698	0.000975	0.003483	0.002473
27 廃棄物処理	0.000159	0.000542	0.000052	0.000000	0.001616	0.000919	0.000215	0.000396	0.001913
28 商業	0.072229	0.059931	0.007522	0.054596	0.021005	0.073025	0.056354	0.068352	0.028790
29 金融・保険	0.004977	0.003841	0.007522	0.008892	0.038617	0.003456	0.012993	0.008594	0.004650
30 不動産	0.001210	0.000000	0.000467	0.000630	0.004632	0.001820	0.003190	0.001790	0.0

第15表 投入係数表(40部門) (続き)

部門名	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	石油・石炭製品	プラスチック・ゴム製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	はん用機械	生産用機械	業務用機械
01 農業	0.000000	0.000882	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
02 畜産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 鉱業	0.060771	0.000000	0.093142	0.074296	0.020026	0.000202	0.000000	0.000098	0.000102
06 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000387	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
07 繊維製品	0.000170	0.003085	0.001239	0.000529	0.000888	0.001097	0.001177	0.000818	0.001142
08 パルプ・紙・木製品	0.000000	0.007126	0.011827	0.000154	0.000212	0.002282	0.001373	0.001014	0.006642
09 化学製品	0.037515	0.191655	0.010716	0.004219	0.016454	0.012823	0.004904	0.003663	0.026507
10 石油・石炭製品	0.327788	0.001469	0.014693	0.044579	0.001605	0.002397	0.000785	0.001145	0.001278
11 プラスチック・ゴム製品	0.000849	0.234996	0.003873	0.000951	0.000610	0.003206	0.011181	0.018252	0.065197
12 窯業・土石製品	0.010525	0.003232	0.100139	0.012812	0.000141	0.003870	0.015496	0.004743	0.036676
13 鉄鋼	0.000000	0.002057	0.010277	0.142832	0.007987	0.260563	0.105924	0.146114	0.016346
14 非鉄金属	0.000000	0.002351	0.001988	0.021332	0.073331	0.046643	0.046489	0.033331	0.038335
15 金属製品	0.000000	0.005436	0.007334	0.002646	0.000099	0.064520	0.026089	0.046153	0.024189
16 はん用機械	0.000000	0.000367	0.000697	0.000134	0.000000	0.001213	0.154570	0.054527	0.004086
17 生産用機械	0.000170	0.002865	0.001214	0.000121	0.000003	0.000231	0.008435	0.068952	0.000431
18 業務用機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000029	0.002354	0.004514	0.086230
19 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000014	0.000260	0.007454	0.007000	0.188433
20 電気機械	0.000000	0.000000	0.000026	0.000000	0.000003	0.000404	0.007454	0.024761	0.016236
21 情報通信機器	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000008	0.000058	0.000981	0.000065	0.000017
22 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 その他の製造工業製品	0.001188	0.002130	0.005397	0.004313	0.004460	0.001357	0.000785	0.001472	0.009950
24 建設	0.003735	0.003232	0.005758	0.018438	0.004463	0.003148	0.001962	0.001112	0.001041
25 電力・ガス・熱供給	0.021898	0.032836	0.087770	0.227061	0.033063	0.020361	0.013339	0.009944	0.016904
26 水道	0.000509	0.001175	0.001420	0.001192	0.000229	0.000664	0.000981	0.000589	0.000736
27 廃棄物処理	0.000000	0.000000	0.002298	0.000000	0.000017	0.000058	0.000196	0.000000	0.000085
28 商業	0.055339	0.056564	0.030393	0.012203	0.009432	0.045805	0.042370	0.044812	0.053081
29 金融・保険	0.001867	0.003673	0.009916	0.003268	0.010856	0.011437	0.007062	0.007523	0.013207
30 不動産	0.001528	0.003306	0.003563	0.001956	0.000121	0.006123	0.003923	0.002715	0.001887
31 運輸・郵便	0.065354	0.020495	0.093193	0.017970	0.008423	0.037025	0.024127	0.024859	0.028960
32 情報通信	0.003904	0.006024	0.004906	0.001855	0.002673	0.006816	0.005296	0.005463	0.005770
33 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 教育・研究	0.000000	0.000147	0.000336	0.000033	0.000000	0.000751	0.000785	0.000327	0.000313
35 医療・福祉	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 他に分類されない会員制団体	0.001698	0.000735	0.002247	0.000255	0.000621	0.001617	0.003727	0.004285	0.001692
37 対事業所サービス	0.034969	0.038346	0.053633	0.071624	0.012836	0.030094	0.043546	0.026299	0.042624
38 対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000094	0.000072	0.000029	0.000000	0.000098	0.000127
39 事務用品	0.000340	0.000147	0.000878	0.000141	0.001354	0.000433	0.000588	0.001178	0.001083
40 分類不明	0.004414	0.001763	0.008108	0.003530	0.014516	0.002773	0.007258	0.006967	0.002479
内生部門計	0.634527	0.626093	0.567371	0.668538	0.224518	0.568289	0.550608	0.552793	0.691783
家計外消費支出(行)	0.010015	0.018512	0.013712	0.027614	0.010806	0.020390	0.013927	0.020542	0.010406
雇用者所得	0.088270	0.230809	0.186154	0.040011	0.114133	0.279682	0.284818	0.253533	0.175514
営業余剰	0.151587	-0.002645	0.109384	0.110249	0.084862	0.025704	0.050216	0.052303	0.020737
資本減耗引当	0.101341	0.089106	0.087538	0.107228	0.560311	0.077025	0.091801	0.112554	0.093370
間接税(※)	0.014259	0.038125	0.035842	0.046367	0.005373	0.028910	0.008631	0.008276	0.008190
(控除)経常補助金	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000007	-0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
粗付加価値部門計	0.365473	0.373907	0.432629	0.331462	0.775482	0.431711	0.449392	0.447207	0.308217
県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

第15表 投入係數表 (40部門)

(続き)

部門名		19	20	21	22	23	24	25	26	27
		電子部品	電気機械	情報通信機器	輸送機械	その他の製造工業製品	建設	電力・ガス・熱供給	水道	廃棄物処理
01	農業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.012144	0.001142	0.000000	0.000000	0.000000
02	畜産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03	林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000109	0.000045	0.000000	0.000000	0.000000
04	漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000689	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05	鉱業	0.000245	0.000019	0.000000	0.000000	0.000218	0.008459	0.266276	0.000000	0.000000
06	飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000508	0.000038	0.000000	0.000000	0.000000
07	繊維製品	0.003954	0.001084	0.001420	0.004461	0.002755	0.002554	0.000147	0.000796	0.001898
08	パルプ・紙・木製品	0.008678	0.005324	0.002231	0.011133	0.090375	0.037086	0.003976	0.002317	0.003504
09	化学製品	0.012727	0.005153	0.005273	0.020582	0.027769	0.004452	0.000390	0.008285	0.014212
10	石油・石炭製品	0.001385	0.000818	0.000203	0.001237	0.002538	0.015680	0.060612	0.009174	0.011462
11	プラスチック・ゴム製品	0.017010	0.017379	0.024133	0.014053	0.043284	0.012976	0.000000	0.035152	0.013798
12	窯業・土石製品	0.050782	0.007739	0.002028	0.002433	0.002719	0.053833	0.000026	0.003979	0.000487
13	鉄鋼	0.011927	0.055713	0.004867	0.212617	0.001740	0.023622	0.000000	0.000023	0.000000
14	非鉄金属	0.077160	0.061322	0.026567	0.019792	0.006924	0.013766	0.000326	0.000281	0.000000
15	金属製品	0.029012	0.026316	0.013790	0.046701	0.006018	0.079270	0.000369	0.000819	0.000170
16	はん用機械	0.003124	0.017893	0.003042	0.034372	0.000218	0.006310	0.000000	0.008332	0.000000
17	生産用機械	0.002949	0.004012	0.001420	0.004198	0.000036	0.000069	0.000000	0.000187	0.000000
18	業務用機械	0.000010	0.000589	0.000811	0.002900	0.000109	0.000154	0.000000	0.000094	0.000024
19	電子部品	0.325704	0.187028	0.158386	0.002068	0.001813	0.000199	0.000000	0.000023	0.000000
20	電気機械	0.022989	0.053108	0.009126	0.019690	0.000653	0.007380	0.000000	0.000140	0.000000
21	情報通信機器	0.000050	0.000057	0.004056	0.009247	0.000000	0.001995	0.000011	0.000023	0.000024
22	輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.112767	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23	その他の製造工業製品	0.004074	0.004221	0.004867	0.001460	0.043828	0.003401	0.009083	0.003276	0.003918
24	建設	0.005194	0.001483	0.000811	0.000811	0.001196	0.000531	0.009805	0.029044	0.002847
25	電力・ガス・熱供給	0.027658	0.012588	0.002636	0.018798	0.021570	0.002922	0.102000	0.037516	0.106174
26	水道	0.001620	0.000418	0.000000	0.000771	0.001160	0.000725	0.000469	0.108240	0.009466
27	廃棄物処理	0.000560	0.000057	0.000000	0.001075	0.000290	0.002457	0.008836	0.001755	0.000000
28	商業	0.042224	0.043981	0.023727	0.062700	0.059416	0.048983	0.013427	0.015867	0.014869
29	金融・保険	0.007223	0.004811	0.004056	0.012877	0.010948	0.014099	0.012990	0.020431	0.028861

第15表 投入係数表(40部門) (続き)

部門名	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	商業	金融・保険	不動産	運輸・郵便	情報通信	公務	教育・研究	医療・福祉	他に分類されない会員制団体
01 農業	0.000165	0.000000	0.000002	0.000010	0.000000	0.000043	0.002166	0.002114	0.001431
02 畜産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000004	0.000480	0.000333	0.000000
03 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000005	0.000055	0.000069	0.000000
04 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000011	0.000066	0.000614	0.000000
05 鉱業	0.000003	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000016	0.000022	0.000010	0.000127
06 飲食料品	0.000142	0.000000	0.000000	0.000045	0.000000	0.000401	0.005730	0.009206	0.000986
07 繊維製品	0.004404	0.001421	0.000021	0.001510	0.000731	0.002734	0.000295	0.002879	0.039559
08 パルプ・紙・木製品	0.007812	0.004416	0.000358	0.001635	0.017057	0.001159	0.006369	0.005350	0.019398
09 化学製品	0.000011	0.000023	0.000036	0.000349	0.001672	0.000935	0.004297	0.138767	0.002957
10 石油・石炭製品	0.001795	0.000471	0.000349	0.122767	0.000718	0.013377	0.002458	0.002217	0.003911
11 プラスチック・ゴム製品	0.006574	0.002826	0.000538	0.003482	0.001497	0.002082	0.002128	0.002062	0.011098
12 窯業・土石製品	0.000232	0.000008	0.000077	0.000033	0.000009	0.000142	0.001560	0.000832	0.000763
13 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000025	0.000000	0.000047	0.000000	0.000001	0.000000
14 非鉄金属	0.000012	0.000000	0.000000	0.000010	0.000137	0.000286	0.000050	0.001139	0.000254
15 金属製品	0.002529	0.000111	0.000324	0.001083	0.000462	0.005734	0.000146	0.000335	0.003244
16 はん用機械	0.000004	0.000000	0.000000	0.000029	0.000000	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
17 生産用機械	0.000003	0.000000	0.000000	0.000035	0.000004	0.000020	0.000000	0.000000	0.000000
18 業務用機械	0.000812	0.000011	0.000000	0.000023	0.000098	0.004517	0.000000	0.009586	0.000000
19 電子部品	0.000029	0.000038	0.000000	0.000002	0.000859	0.003139	0.000810	0.000001	0.000000
20 電気機械	0.000203	0.000004	0.000009	0.000146	0.000167	0.002384	0.000496	0.000068	0.000000
21 情報通信機器	0.000291	0.000142	0.000047	0.000123	0.000133	0.002441	0.000077	0.000019	0.000095
22 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.006260	0.000000	0.007641	0.000044	0.000000	0.000000
23 その他の製造工業製品	0.006880	0.016112	0.000034	0.002032	0.018977	0.009087	0.012997	0.003875	0.040004
24 建設	0.003099	0.002600	0.009114	0.005251	0.004156	0.006434	0.004771	0.002212	0.002798
25 電力・ガス・熱供給	0.030042	0.005350	0.003315	0.006833	0.009411	0.011936	0.023178	0.012077	0.004452
26 水道	0.002955	0.001287	0.000373	0.003544	0.002886	0.003972	0.008516	0.005044	0.002226
27 廃棄物処理	0.001191	0.002482	0.000009	0.001892	0.004857	0.016965	0.004622	0.002813	0.000064
28 商業	0.010592	0.005339	0.001091	0.035329	0.011070	0.010256	0.013887	0.052581	0.043979
29 金融・保険	0.016174	0.043475	0.074659	0.021713	0.006196	0.022845	0.008995	0.007784	0.019716
30 不動産	0.025127	0.015403	0.023181	0.019130	0.012563	0.002072	0.004517	0.015647	0.02

第15表 投入係数表（40部門）

（続き）

部門名	37	38	39	40	内生部門計
	対事業所サービス	対個人サービス	事務用品	分類不明	
01 農業	0.000009	0.013695	0.000000	0.000000	0.012002
02 畜産	0.000000	0.003024	0.000000	0.000000	0.011352
03 林業	0.000000	0.001016	0.000000	0.000000	0.000941
04 漁業	0.000000	0.003820	0.000000	0.000000	0.005972
05 鉱業	0.000007	0.000023	0.000000	0.000213	0.009817
06 飲食料品	0.000004	0.123276	0.000000	0.003047	0.022098
07 繊維製品	0.002147	0.004463	0.019539	0.000469	0.003816
08 パルプ・紙・木製品	0.003972	0.005832	0.431896	0.001215	0.017483
09 化学製品	0.005497	0.006027	0.009324	0.007266	0.020647
10 石油・石炭製品	0.002533	0.005421	0.000000	0.019369	0.014534
11 プラスチック・ゴム製品	0.018211	0.003001	0.047268	0.003899	0.007430
12 窯業・土石製品	0.001490	0.001353	0.005027	0.004666	0.007465
13 鉄鋼	0.000182	0.000016	0.000000	0.004901	0.008774
14 非鉄金属	0.000524	0.000348	0.000973	0.003814	0.008281
15 金属製品	0.001370	0.002339	0.000405	0.005838	0.010175
16 はん用機械	0.008178	0.000005	0.000000	0.000000	0.001802
17 生産用機械	0.011948	0.000005	0.000000	0.000000	0.001071
18 業務用機械	0.004180	0.000933	0.024728	0.000000	0.002945
19 電子部品	0.011992	0.000009	0.035998	0.000000	0.012998
20 電気機械	0.008556	0.000158	0.000000	0.001151	0.002703
21 情報通信機器	0.001299	0.000146	0.000000	0.000000	0.000567
22 輸送機械	0.057063	0.000021	0.000000	0.000000	0.005189
23 その他の製造工業製品	0.008929	0.006772	0.146830	0.001683	0.006885
24 建設	0.001747	0.002107	0.000000	0.000000	0.004003
25 電力・ガス・熱供給	0.005461	0.041003	0.000000	0.004539	0.024106
26 水道	0.001285	0.010439	0.000000	0.001449	0.003427
27 廃棄物処理	0.000413	0.015117	0.000000	0.012209	0.003812
28 商業	0.026940	0.075014	0.226853	0.010057	0.033331
29 金融・保険	0.009346	0.007728	0.000000	0.002855	0.016944
30 不動産	0.007242	0.015231	0.000000	0.031493	0.009808
31 運輸・郵便	0.021536	0.047283	0.050754	0.099934	0.040549
32 情報通信	0.036393	0.020058	0.000000	0.075515	0.022777
33 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.246596	0.001402
34 教育・研究	0.000380	0.000415	0.000000	0.000149	0.000365
35 医療・福祉	0.000024	0.000070	0.000000	0.002429	0.001463
36 他に分類されない会員制団体	0.003230	0.004639	0.000000	0.007777	0.001818
37 対事業所サービス	0.138231	0.037104	0.000000	0.041444	0.072878
38 対個人サービス	0.001150	0.015493	0.000000	0.001811	0.002822
39 事務用品	0.001914	0.001785	0.000000	0.000213	0.001494
40 分類不明	0.003687	0.003054	0.000405	0.000000	0.005686
内生部門計	0.407069	0.478245	1.000000	0.596003	0.441634
家計外消費支出(行)	0.015866	0.021848	0.000000	0.004070	0.013928
雇用者所得	0.342094	0.254452	0.000000	0.012359	0.273550
営業余剰	0.081443	0.102566	0.000000	0.327822	0.095145
資本減耗引当	0.109152	0.100257	0.000000	0.047580	0.152151
間接税(※)	0.044413	0.042637	0.000000	0.017089	0.028175
(控除)経常補助金	-0.000038	-0.000005	0.000000	-0.004922	-0.004583
粗付加価値部門計	0.592931	0.521755	0.000000	0.403997	0.558366
県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

第16表 逆行列係数表（40部門） $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

		01	02	03	04	05	06	07	08	09
部門名		農業	畜産	林業	漁業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品
01	農業	1.041164	0.086512	0.000475	0.002285	0.000032	0.091039	0.000087	0.001145	0.001279
02	畜産	0.005500	1.075466	0.000192	0.003125	0.000007	0.126669	0.000007	0.000138	0.000280
03	林業	0.000753	0.000238	1.172334	0.000195	0.000097	0.000491	0.000055	0.026784	0.000157
04	漁業	0.000095	0.003824	0.000046	1.009810	0.000002	0.030458	0.000003	0.000033	0.000075
05	鉱業	0.000222	0.000281	0.000092	0.000118	1.001005	0.000328	0.000322	0.004141	0.001359
06	飲食料品	0.003317	0.133516	0.001589	0.026214	0.000041	1.063396	0.000053	0.001109	0.001918
07	繊維製品	0.000206	0.000058	0.000024	0.000605	0.000123	0.000077	1.004724	0.000114	0.000037
08	パルプ・紙・木製品	0.020428	0.007852	0.001778	0.002321	0.001956	0.007909	0.002391	1.189163	0.005485
09	化学製品	0.001292	0.000313	0.000019	0.000146	0.000313	0.000231	0.000336	0.000613	1.002087
10	石油・石炭製品	0.000511	0.000422	0.000593	0.001792	0.001728	0.000404	0.000145	0.000659	0.000387
11	プラスチック・ゴム製品	0.001007	0.000769	0.000569	0.002203	0.000811	0.001616	0.000717	0.000861	0.002114
12	窯業・土石製品	0.001317	0.001046	0.000183	0.000129	0.000261	0.000887	0.000182	0.000877	0.002606
13	鉄鋼	0.000050	0.000046	0.000028	0.000187	0.000334	0.000089	0.000042	0.000308	0.000070
14	非鉄金属	0.000004	0.000005	0.000003	0.000005	0.000021	0.000020	0.000004	0.000016	0.000064
15	金属製品	0.000233	0.000424	0.000147	0.000281	0.002053	0.001257	0.000497	0.000529	0.001022
16	はん用機械	0.000005	0.000006	0.000007	0.000006	0.000046	0.000006	0.000006	0.000013	0.000007
17	生産用機械	0.000026	0.000027	0.000052	0.000021	0.000219	0.000031	0.000029	0.000033	0.000037
18	業務用機械	0.000046	0.000022	0.000032	0.000020	0.000040	0.000025	0.000019	0.000022	0.000020
19	電子部品	0.000161	0.000175	0.000238	0.000156	0.000437	0.000196	0.000189	0.000204	0.000218
20	電気機械	0.000023	0.000031	0.000026	0.000150	0.000115	0.000031	0.000024	0.000031	0.000028
21	情報通信機器	0.000003	0.000003	0.000012	0.000006	0.000007	0.000004	0.000003	0.000004	0.000006
22	輸送機械	0.000128	0.000150	0.000157	0.003416	0.000361	0.000241	0.000123	0.000144	0.000151
23	その他の製造工業製品	0.000344	0.000824	0.000470	0.001840	0.001356	0.001453	0.004536	0.003296	0.000977
24	建設	0.003603	0.002880	0.001544	0.001303	0.004924	0.001833	0.002160	0.007708	0.002452
25	電力・ガス・熱供給	0.008247	0.011414	0.002429	0.004612	0.031087	0.012829	0.014032	0.127112	0.023136
26	水道	0.000808	0.002536	0.000477	0.000730	0.004186	0.002771	0.001372	0.005169	0.003083
27	廃棄物処理	0.000567	0.001096	0.000384	0.000399	0.002733	0.001549	0.000510	0.001835	0.002220
28	商業	0.031815	0.033695	0.005352	0.024224	0.013394	0.038467	0.023330	0.034328	0.012761
29	金融・保険	0.007177	0.007316	0.009756	0.010099	0.041028	0.006962	0.013081	0.013152	0.005869
30	不動産	0.003953	0.003320	0.002677	0.003162	0.011674	0.004979	0.004806	0.005217	0.003664
31	運輸・郵便	0.064198	0.081848	0.068805	0.046243	0.247244	0.052299	0.018388	0.048067	0.018711
32	情報通信	0.004649	0.004901	0.002976	0.005606	0.009436	0.005474	0.004085	0.007237	0.010803
33	公務	0.001605	0.000777	0.001737	0.002145	0.003934	0.003210	0.000727	0.000864	0.000432
34	教育・研究	0.000101	0.000131	0.000303	0.000077	0.000899	0.000420	0.000073	0.000388	0.000226
35	医療・福祉	0.000385	0.000139	0.000106	0.000086	0.000357	0.000130	0.000038	0.000085	0.000076
36	他に分類されない会員制団体	0.000533	0.000710	0.000500	0.013019	0.005261	0.002588	0.001587	0.002370	0.003605
37	対事業所サービス	0.025948	0.026717	0.032843	0.019972	0.065955	0.030458	0.029839	0.031923	0.036994
38	対個人サービス	0.000209	0.000154	0.000249	0.001126	0.000366	0.000346	0.000195	0.000228	0.000209
39	事務用品	0.000675	0.001370	0.003236	0.001514	0.002022	0.001107	0.001120	0.001197	0.000583
40	分類不明	0.006509	0.003153	0.007043	0.008696	0.015953	0.013018	0.002948	0.003505	0.001750
列和		1.237817	1.494170	1.319483	1.198044	1.471818	1.505297	1.132785	1.520624	1.146958
影響力係数		0.959260	1.157924	1.022548	0.928438	1.140602	1.166547	0.877865	1.178425	0.888849

第16表 逆行列係数表（40部門） $[I-(I-\hat{M})A]^{-1}$ （続き）

部門名		10	11	12	13	14	15	16	17	18
		石油・石炭製品	プラスチック・ゴム製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	はん用機械	生産用機械	業務用機械
01	農業	0.000015	0.000563	0.000042	0.000031	0.000018	0.000017	0.000016	0.000018	0.000035
02	畜産	0.000002	0.000006	0.000019	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004
03	林業	0.000012	0.000084	0.000144	0.000027	0.000015	0.000035	0.000027	0.000025	0.000093
04	漁業	0.000001	0.000001	0.000005	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
05	鉱業	0.005543	0.000602	0.009628	0.010189	0.002238	0.000830	0.000485	0.000466	0.000555
06	飲食品	0.000015	0.000020	0.000154	0.000018	0.000022	0.000015	0.000019	0.000021	0.000024
07	繊維製品	0.000016	0.000094	0.000051	0.000026	0.000029	0.000040	0.000044	0.000035	0.000053
08	パルプ・紙・木製品	0.000521	0.003686	0.006323	0.001118	0.000659	0.001546	0.001168	0.001079	0.004118
09	化学製品	0.000534	0.002737	0.000172	0.000076	0.000234	0.000189	0.000082	0.000066	0.000419
10	石油・石炭製品	1.010128	0.000177	0.000914	0.001806	0.000149	0.000305	0.000173	0.000188	0.000203
11	プラスチック・ゴム製品	0.000242	1.026679	0.000683	0.000331	0.000144	0.000498	0.001422	0.002208	0.007772
12	窯業・土石製品	0.004334	0.001445	1.039736	0.005696	0.000214	0.001903	0.006418	0.002195	0.016437
13	鉄鋼	0.000044	0.000417	0.001876	1.023822	0.001367	0.043579	0.017829	0.024681	0.003120
14	非鉄金属	0.000004	0.000064	0.000060	0.000551	1.001814	0.001186	0.001176	0.000860	0.001129
15	金属製品	0.000089	0.000744	0.001061	0.000590	0.000087	1.007893	0.003254	0.005696	0.003332
16	はん用機械	0.000007	0.000015	0.000027	0.000018	0.000003	0.000032	1.003161	0.001125	0.000099
17	生産用機械	0.000051	0.000275	0.000161	0.000079	0.000015	0.000052	0.000730	1.005644	0.000103
18	業務用機械	0.000021	0.000020	0.000033	0.000034	0.000013	0.000023	0.000280	0.000512	1.009381
19	電子部品	0.000215	0.000206	0.000349	0.000385	0.000119	0.000319	0.003654	0.003536	0.085290
20	電気機械	0.000030	0.000029	0.000051	0.000062	0.000016	0.000060	0.000635	0.002012	0.001494
21	情報通信機器	0.000004	0.000003	0.000006	0.000007	0.000002	0.000006	0.000050	0.000006	0.000005
22	輸送機械	0.000164	0.000145	0.000259	0.000272	0.000062	0.000142	0.000165	0.000118	0.000181
23	その他の製造工業製品	0.000428	0.000598	0.001420	0.001288	0.000981	0.000512	0.000393	0.000516	0.002162
24	建設	0.004527	0.004000	0.007576	0.021056	0.004943	0.004710	0.002938	0.002143	0.002349
25	電力・ガス・熱供給	0.017684	0.026076	0.069086	0.170541	0.024881	0.023413	0.014329	0.012726	0.017524
26	水道	0.001011	0.001647	0.002328	0.001802	0.000440	0.001149	0.001450	0.000998	0.001392
27	廃棄物処理	0.000440	0.000400	0.003330	0.001729	0.000551	0.000491	0.000593	0.000369	0.000548
28	商業	0.023560	0.023980	0.015336	0.007689	0.004582	0.019646	0.018198	0.019181	0.024362
29	金融・保険	0.004209	0.005189	0.013333	0.007141	0.010621	0.012478	0.008240	0.008478	0.014441
30	不動産	0.003891	0.004999	0.007087	0.004365	0.001374	0.008119	0.005789	0.004547	0.004193
31	運輸・郵便	0.054310	0.019359	0.080680	0.023791	0.009983	0.032200	0.022481	0.022761	0.028608
32	情報通信	0.004340	0.005294	0.006271	0.004303	0.003160	0.005934	0.005265	0.005152	0.006273
33	公務	0.001337	0.000610	0.002447	0.001237	0.003674	0.000919	0.001987	0.001905	0.000867
34	教育・研究	0.000080	0.000220	0.000487	0.000203	0.000048	0.000825	0.000854	0.000399	0.000541
35	医療・福祉	0.000086	0.000039	0.000136	0.000057	0.000055	0.000059	0.000056	0.000055	0.000055
36	他に分類されない会員制団体	0.002106	0.001082	0.003054	0.001008	0.000933	0.002002	0.004105	0.004618	0.002261
37	対事業所サービス	0.036403	0.035559	0.057974	0.067725	0.014602	0.033204	0.040037	0.027858	0.043780
38	対個人サービス	0.000120	0.000111	0.000177	0.000224	0.000138	0.000151	0.000132	0.000202	0.000257
39	事務用品	0.000614	0.000348	0.001329	0.000433	0.001483	0.000685	0.000836	0.001407	0.001442
40	分類不明	0.005421	0.002475	0.009923	0.005014	0.014900	0.003727	0.008057	0.007725	0.003517
列和		1.182563	1.169997	1.343727	1.364745	1.104577	1.208897	1.176531	1.171536	1.288417
影響力係数		0.916440	0.906703	1.041337	1.057625	0.856004	0.936849	0.911766	0.907895	0.998474

第16表 逆行列係数表（40部門） $[I - (\hat{M})A]^{-1}$ （続き）

部門名		19 電子部品	20 電気機械	21 情報通信機器	22 輸送機械	23 その他の製造工業製品	24 建設	25 電力・ガス・熱供給	26 水道	27 廃棄物処理
01	農業	0.000032	0.000023	0.000017	0.000022	0.007414	0.000725	0.000032	0.000066	0.000027
02	畜産	0.000005	0.000003	0.000002	0.000005	0.000066	0.000013	0.000003	0.000007	0.000005
03	林業	0.000119	0.000075	0.000036	0.000124	0.001035	0.000433	0.000059	0.000065	0.000066
04	漁業	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000213	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002
05	鉱業	0.000830	0.000427	0.000130	0.000725	0.000574	0.001098	0.023903	0.000778	0.001768
06	飲食品	0.000030	0.000020	0.000010	0.000037	0.000246	0.000068	0.000019	0.000047	0.000038
07	繊維製品	0.000135	0.000049	0.000051	0.000132	0.000096	0.000087	0.000017	0.000060	0.000069
08	パルプ・紙・木製品	0.005241	0.003305	0.001584	0.005488	0.041107	0.017275	0.002530	0.002797	0.002911
09	化学製品	0.000223	0.000102	0.000098	0.000305	0.000440	0.000092	0.000025	0.000160	0.000216
10	石油・石炭製品	0.000211	0.000150	0.000063	0.000229	0.000596	0.000697	0.002122	0.000503	0.000741
11	プラスチック・ゴム製品	0.002392	0.002284	0.002940	0.001743	0.005178	0.001749	0.000210	0.004818	0.001833
12	窯業・土石製品	0.023168	0.004910	0.002288	0.001310	0.001259	0.021415	0.000317	0.002601	0.000416
13	鉄鋼	0.002556	0.009647	0.001062	0.035844	0.000370	0.004421	0.000076	0.000202	0.000058
14	非鉄金属	0.002196	0.001692	0.000796	0.000528	0.000179	0.000360	0.000016	0.000026	0.000007
15	金属製品	0.004148	0.003556	0.001953	0.005782	0.000828	0.009684	0.000228	0.000495	0.000123
16	はん用機械	0.000084	0.000381	0.000071	0.000713	0.000015	0.000145	0.000012	0.000214	0.000014
17	生産用機械	0.000327	0.000393	0.000155	0.000374	0.000057	0.000093	0.000060	0.000128	0.000064
18	業務用機械	0.000029	0.000090	0.000100	0.000337	0.000044	0.000064	0.000029	0.000070	0.000046
19	電子部品	1.145856	0.084122	0.070918	0.001303	0.001142	0.000654	0.000328	0.000669	0.000426
20	電気機械	0.002137	1.004415	0.000873	0.001608	0.000096	0.000653	0.000049	0.000113	0.000052
21	情報通信機器	0.000007	0.000007	1.000194	0.000444	0.000005	0.000101	0.000006	0.000013	0.000007
22	輸送機械	0.000200	0.000178	0.000086	1.007734	0.000259	0.000353	0.000235	0.000442	0.000276
23	その他の製造工業製品	0.001155	0.001080	0.001051	0.000541	1.008292	0.001024	0.002010	0.001294	0.001249
24	建設	0.006934	0.002708	0.001495	0.002188	0.002726	1.001625	0.011157	0.033637	0.004658
25	電力・ガス・熱供給	0.026822	0.014252	0.004485	0.021744	0.022224	0.007876	1.076628	0.032758	0.079072
26	水道	0.002495	0.000962	0.000307	0.001300	0.002234	0.001454	0.001069	1.121706	0.011183
27	廃棄物処理	0.001118	0.000438	0.000190	0.001670	0.000914	0.002922	0.009430	0.002718	1.001299
28	商業	0.021017	0.020181	0.011241	0.026417	0.027759	0.022267	0.007565	0.010369	0.008763
29	金融・保険	0.009637	0.006583	0.004938	0.013504	0.014213	0.015596	0.015278	0.023525	0.029070
30	不動産	0.004060	0.003844	0.002440	0.004119	0.007102	0.006464	0.006587	0.004996	0.005411
31	運輸・郵便	0.023516	0.019087	0.010383	0.022111	0.123026	0.045762	0.032549	0.025224	0.060144
32	情報通信	0.009629	0.012179	0.006819	0.004922	0.006818	0.008694	0.008108	0.026674	0.009884
33	公務	0.000462	0.000602	0.000207	0.004496	0.001026	0.003188	0.000893	0.002600	0.005111
34	教育・研究	0.002003	0.001051	0.000971	0.000463	0.000139	0.000282	0.000703	0.000344	0.000301
35	医療・福祉	0.000048	0.000045	0.000023	0.000082	0.000173	0.000102	0.000112	0.000464	0.000147
36	他に分類されない会員制団体	0.001970	0.002191	0.000677	0.001484	0.002233	0.002441	0.002186	0.019256	0.004131
37	対事業所サービス	0.049164	0.044089	0.021112	0.028197	0.053325	0.086211	0.057265	0.111649	0.064342
38	対個人サービス	0.000352	0.000253	0.000105	0.000255	0.000245	0.000476	0.000225	0.000615	0.000265
39	事務用品	0.001111	0.000950	0.000381	0.000840	0.001454	0.001547	0.000386	0.001461	0.003697
40	分類不明	0.001874	0.002439	0.000841	0.018233	0.004161	0.012930	0.003622	0.010543	0.020728
列和		1.353295	1.248762	1.151093	1.217351	1.339283	1.281042	1.266053	1.444110	1.318618
影響力係数		1.048752	0.967742	0.892053	0.943400	1.037893	0.992758	0.981142	1.119130	1.021878

第16表 逆行列係数表（40部門） $[I - (\hat{M})A]^{-1}$ （続き）

部門名		28	29	30	31	32	33	34	35	36
		商業	金融・保険	不動産	運輸・郵便	情報通信	公務	教育・研究	医療・福祉	他に分類されない会員制団体
01	農業	0.000140	0.000047	0.000018	0.000036	0.000164	0.000071	0.001544	0.001725	0.000994
02	畜産	0.000015	0.000006	0.000004	0.000010	0.000066	0.000024	0.000575	0.000680	0.000064
03	林業	0.000103	0.000080	0.000016	0.000043	0.000226	0.000047	0.000146	0.000157	0.000250
04	漁業	0.000004	0.000003	0.000001	0.000003	0.000022	0.000009	0.000079	0.000299	0.000018
05	鉱業	0.000541	0.000140	0.000080	0.000190	0.000254	0.000269	0.000438	0.000262	0.000174
06	飲食品	0.000100	0.000039	0.000021	0.000055	0.000379	0.000163	0.001966	0.003477	0.000444
07	繊維製品	0.000133	0.000058	0.000007	0.000060	0.000041	0.000087	0.000021	0.000092	0.001086
08	パルプ・紙・木製品	0.004502	0.003506	0.000677	0.001865	0.009603	0.001786	0.003945	0.003333	0.010903
09	化学製品	0.000017	0.000018	0.000005	0.000027	0.000051	0.000031	0.000076	0.001968	0.000067
10	石油・石炭製品	0.000312	0.000175	0.000047	0.004001	0.000185	0.000583	0.000231	0.000173	0.000306
11	プラスチック・ゴム製品	0.001012	0.000638	0.000168	0.000780	0.000561	0.000549	0.000471	0.000440	0.001592
12	窯業・土石製品	0.000285	0.000189	0.000264	0.000301	0.000268	0.000348	0.000840	0.000497	0.000510
13	鉄鋼	0.000063	0.000048	0.000052	0.000094	0.000065	0.000120	0.000053	0.000037	0.000069
14	非鉄金属	0.000006	0.000006	0.000005	0.000008	0.000012	0.000018	0.000008	0.000034	0.000014
15	金属製品	0.000393	0.000093	0.000144	0.000254	0.000169	0.000811	0.000114	0.000114	0.000488
16	はん用機械	0.000016	0.000018	0.000006	0.000025	0.000023	0.000027	0.000011	0.000009	0.000016
17	生産用機械	0.000084	0.000100	0.000027	0.000132	0.000123	0.000091	0.000051	0.000044	0.000086
18	業務用機械	0.000135	0.000060	0.000014	0.000074	0.000081	0.000541	0.000034	0.001086	0.000061
19	電子部品	0.000535	0.000657	0.000162	0.000774	0.001172	0.002022	0.000704	0.000377	0.000615
20	電気機械	0.000081	0.000076	0.000026	0.000111	0.000109	0.000263	0.000082	0.000042	0.000067
21	情報通信機器	0.000021	0.000015	0.000005	0.000016	0.000016	0.000123	0.000008	0.000005	0.000012
22	輸送機械	0.000350	0.000410	0.000107	0.000962	0.000498	0.000879	0.000213	0.000180	0.000356
23	その他の製造工業製品	0.001670	0.003486	0.000300	0.000847	0.004220	0.002068	0.002670	0.001007	0.007817
24	建設	0.004364	0.003594	0.009682	0.006501	0.005585	0.007348	0.005732	0.003093	0.003981
25	電力・ガス・熱供給	0.023813	0.005884	0.003125	0.007215	0.010648	0.011450	0.018893	0.011181	0.006407
26	水道	0.003882	0.002031	0.000634	0.004670	0.004249	0.005073	0.009960	0.006231	0.003182
27	廃棄物処理	0.001815	0.002938	0.000296	0.002363	0.005677	0.016727	0.005018	0.003269	0.000721
28	商業	1.006715	0.004762	0.001301	0.017142	0.007949	0.006510	0.007519	0.022905	0.020504
29	金融・保険	0.018577	1.041586	0.067710	0.023773	0.009622	0.022851	0.010280	0.009797	0.021486
30	不動産	0.027779	0.018307	1.024549	0.022655	0.016238	0.004422	0.006489	0.017751	0.024686
31	運輸・郵便	0.052537	0.035286	0.005520	1.071125	0.031686	0.037040	0.026981	0.017990	0.041635
32	情報通信	0.025053	0.036400	0.004326	0.010095	1.113023	0.020761	0.013206	0.008674	0.048477
33	公務	0.002079	0.001546	0.000372	0.002172	0.001120	1.000573	0.002804	0.001268	0.002010
34	教育・研究	0.000417	0.000449	0.000052	0.000561	0.005279	0.000353	1.000116	0.000168	0.000297
35	医療・福祉	0.000144	0.000259	0.000030	0.001328	0.001134	0.000112	0.000106	1.015160	0.000125
36	他に分類されない会員制団体	0.001780	0.005910	0.000889	0.002818	0.003388	0.000743	0.002745	0.002067	1.000797
37	対事業所サービス	0.084808	0.102276	0.027076	0.132022	0.125612	0.090101	0.051228	0.044316	0.087637
38	対個人サービス	0.001009	0.000626	0.000474	0.000566	0.008964	0.000770	0.002601	0.012496	0.002790
39	事務用品	0.002066	0.003665	0.000548	0.002441	0.002933	0.003047	0.002829	0.002273	0.006485
40	分類不明	0.008429	0.006269	0.001508	0.008809	0.004543	0.002324	0.011372	0.005143	0.008151
列和		1.275784	1.281656	1.150248	1.326925	1.375960	1.241135	1.192160	1.199820	1.305382
影響力係数		0.988683	0.993234	0.891398	1.028316	1.066316	0.961832	0.923878	0.929814	1.011621

第16表 逆行列係数表（40部門） $[I - (\hat{M})A]^{-1}$ （続き）

部門名		37	38	39	40	行和	感応度係数
		対事業所サービス	対個人サービス	事務用品	分類不明		
01	農業	0.000048	0.011888	0.000395	0.000144	1.250342	0.968967
02	畜産	0.000011	0.006859	0.000026	0.000136	1.220015	0.945465
03	林業	0.000067	0.001106	0.004334	0.000045	1.210200	0.937858
04	漁業	0.000004	0.002283	0.000011	0.000035	1.047356	0.811661
05	鉱業	0.000147	0.000775	0.000769	0.000246	1.072918	0.831470
06	飲食料品	0.000064	0.039585	0.000197	0.001092	1.279561	0.991610
07	繊維製品	0.000075	0.000145	0.000565	0.000053	1.009476	0.782305
08	パルプ・紙・木製品	0.002882	0.004122	0.192294	0.001812	1.582970	1.226740
09	化学製品	0.000099	0.000119	0.000261	0.000126	1.014385	0.786109
10	石油・石炭製品	0.000183	0.000426	0.000299	0.001048	1.033967	0.801284
11	プラスチック・ゴム製品	0.002378	0.000661	0.005788	0.000778	1.089608	0.844404
12	窯業・土石製品	0.000874	0.000743	0.002569	0.002018	1.153256	0.893729
13	鉄鋼	0.000264	0.000053	0.000120	0.000898	1.174062	0.909853
14	非鉄金属	0.000033	0.000014	0.000066	0.000103	1.013111	0.785122
15	金属製品	0.000285	0.000411	0.000273	0.000957	1.060493	0.821841
16	はん用機械	0.000191	0.000010	0.000006	0.000016	1.006614	0.780087
17	生産用機械	0.001082	0.000043	0.000026	0.000070	1.011195	0.783637
18	業務用機械	0.000513	0.000133	0.002702	0.000161	1.016966	0.788110
19	電子部品	0.006105	0.000296	0.016442	0.000798	1.432124	1.109841
20	電気機械	0.000779	0.000048	0.000053	0.000193	1.016773	0.787960
21	情報通信機器	0.000071	0.000011	0.000003	0.000034	1.001259	0.775937
22	輸送機械	0.004280	0.000194	0.000100	0.000434	1.025104	0.794416
23	その他の製造工業製品	0.002035	0.001680	0.027080	0.001210	1.097181	0.850273
24	建設	0.002516	0.003678	0.002068	0.003095	1.211015	0.938490
25	電力・ガス・熱供給	0.005926	0.034089	0.024033	0.008883	2.068565	1.603058
26	水道	0.001909	0.012585	0.001452	0.003659	1.235578	0.957525
27	廃棄物処理	0.000795	0.015385	0.000596	0.016367	1.112408	0.862073
28	商業	0.013033	0.033636	0.096618	0.008030	1.776104	1.376412
29	金融・保険	0.010866	0.011328	0.005216	0.013309	1.597313	1.237856
30	不動産	0.009490	0.018263	0.004419	0.035385	1.363274	1.056484
31	運輸・郵便	0.021071	0.044616	0.054559	0.088331	2.830157	2.193262
32	情報通信	0.023424	0.014490	0.004135	0.048925	1.565876	1.213493
33	公務	0.001155	0.001241	0.000544	0.247085	1.312970	1.017501
34	教育・研究	0.000558	0.000567	0.000155	0.000502	1.022005	0.792015
35	医療・福祉	0.000090	0.000165	0.000081	0.002638	1.024565	0.793998
36	他に分類されない会員制団体	0.003836	0.005473	0.000747	0.008479	1.127582	0.873833
37	対事業所サービス	1.108426	0.042861	0.019898	0.069945	3.159351	2.448375
38	対個人サービス	0.001295	1.013218	0.000160	0.002195	1.054545	0.817232
39	事務用品	0.002323	0.002251	1.000525	0.001454	1.066071	0.826164
40	分類不明	0.004683	0.005031	0.002207	1.001983	1.269160	0.983550
列和		1.233865	1.330479	1.471792	1.572672		
影響力係数		0.956198	1.031070	1.140582	1.218760		

第17表 逆行列係数表（40部門） $(I - A)^{-1}$

部門名		01	02	03	04	05	06	07	08	09
		農業	畜産	林業	漁業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品
01	農業	1.076809	0.232885	0.001858	0.018601	0.000431	0.213095	0.000812	0.004693	0.004137
02	畜産	0.011706	1.205588	0.001346	0.021408	0.000138	0.249997	0.000155	0.001536	0.001962
03	林業	0.002962	0.002055	1.216510	0.000801	0.000488	0.002158	0.000557	0.049868	0.000922
04	漁業	0.001735	0.057486	0.000704	1.042682	0.000082	0.130572	0.000105	0.000818	0.001058
05	鉱業	0.015908	0.019976	0.005956	0.016853	1.030139	0.019602	0.012134	0.114014	0.030330
06	飲食料品	0.017267	0.577162	0.007017	0.112223	0.000673	1.311151	0.000758	0.007860	0.009720
07	繊維製品	0.011011	0.007909	0.001625	0.029797	0.006951	0.009443	1.213134	0.009768	0.002955
08	パルプ・紙・木製品	0.090890	0.062388	0.009795	0.020438	0.014708	0.057180	0.019406	1.763477	0.030611
09	化学製品	0.124145	0.060387	0.006796	0.031940	0.038734	0.051363	0.041156	0.091948	1.188824
10	石油・石炭製品	0.043448	0.058635	0.039945	0.108555	0.118840	0.055590	0.017978	0.085783	0.034084
11	プラスチック・ゴム製品	0.018953	0.025924	0.009073	0.033769	0.015758	0.033352	0.014968	0.024227	0.032340
12	窯業・土石製品	0.005987	0.006661	0.001465	0.003354	0.003569	0.005756	0.001739	0.006530	0.009864
13	鉄鋼	0.004196	0.008043	0.002767	0.019944	0.013230	0.010590	0.004360	0.010670	0.006561
14	非鉄金属	0.001581	0.002656	0.000884	0.003631	0.003793	0.003551	0.001530	0.003538	0.004840
15	金属製品	0.005127	0.011825	0.002385	0.008500	0.021210	0.017360	0.007064	0.011967	0.012610
16	はん用機械	0.001323	0.002046	0.001166	0.003638	0.004625	0.002133	0.001247	0.003005	0.001524
17	生産用機械	0.001230	0.001792	0.001296	0.001510	0.004395	0.001769	0.001187	0.002328	0.001479
18	業務用機械	0.000851	0.000923	0.000563	0.000773	0.000997	0.000903	0.000542	0.000971	0.000566
19	電子部品	0.002264	0.003358	0.002062	0.003373	0.004599	0.003298	0.002229	0.003961	0.002484
20	電気機械	0.001127	0.001908	0.000940	0.004049	0.003040	0.001957	0.001073	0.002099	0.001238
21	情報通信機器	0.000247	0.000389	0.000372	0.000812	0.000452	0.000417	0.000213	0.000426	0.000310
22	輸送機械	0.006312	0.012346	0.005490	0.062946	0.013253	0.015700	0.005671	0.010634	0.006646
23	その他の製造工業製品	0.006339	0.013575	0.004174	0.015460	0.011803	0.016123	0.034125	0.034342	0.009393
24	建設	0.005832	0.006692	0.002447	0.003791	0.007705	0.005311	0.003815	0.015237	0.004423
25	電力・ガス・熱供給	0.036954	0.050315	0.009564	0.028816	0.064636	0.049199	0.036503	0.310455	0.054801
26	水道	0.002298	0.005471	0.000968	0.002092	0.005646	0.005153	0.002419	0.009602	0.004433
27	廃棄物処理	0.001574	0.002973	0.000717	0.001343	0.003914	0.003113	0.001202	0.004980	0.003382
28	商業	0.105142	0.163677	0.022523	0.095638	0.057636	0.160883	0.082859	0.156571	0.051624
29	金融・保険	0.015575	0.022291	0.014802	0.020028	0.057880	0.020585	0.023082	0.037287	0.013267
30	不動産	0.009026	0.012791	0.004928	0.008494	0.018466	0.013333	0.009215	0.016193	0.007638
31	運輸・郵便	0.124581	0.202760	0.114643	0.107169	0.394522	0.149623	0.052307	0.175688	0.056856
32	情報通信	0.023132	0.032838	0.011472	0.024781	0.034548	0.031917	0.019134	0.043163	0.036214
33	公務	0.002280	0.003158	0.002102	0.003343	0.004833	0.005082	0.001263	0.002530	0.001006
34	教育・研究	0.000336	0.000615	0.000420	0.000346	0.001231	0.000824	0.000245	0.001039	0.000495
35	医療・福祉	0.000503	0.000388	0.000176	0.000202	0.000577	0.000336	0.000106	0.000315	0.000164
36	他に分類されない会員制団体	0.001868	0.003723	0.001007	0.014868	0.006820	0.005739	0.002660	0.005676	0.005094
37	対事業所サービス	0.082687	0.120260	0.071899	0.077216	0.162066	0.115646	0.082171	0.145036	0.096065
38	対個人サービス	0.000623	0.000930	0.000480	0.001797	0.000921	0.001136	0.000551	0.001023	0.000651
39	事務用品	0.001301	0.002792	0.003631	0.002249	0.002844	0.002369	0.001745	0.002790	0.001116
40	分類不明	0.009248	0.012807	0.008523	0.013558	0.019597	0.020611	0.005124	0.010260	0.004078
列和		1.874378	3.020398	1.594487	1.970788	2.155750	2.803919	1.706540	3.182311	1.735766
影響力係数		0.891379	1.436381	0.758275	0.937228	1.025189	1.333432	0.811563	1.513380	0.825461

第17表 逆行列係数表（40部門） $(I - A)^{-1}$ （続き）

部門名		10	11	12	13	14	15	16	17	18
		石油・石炭製品	プラスチック・ゴム製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	はん用機械	生産用機械	業務用機械
01	農業	0.000465	0.002497	0.000540	0.000403	0.000243	0.000332	0.000296	0.000326	0.000784
02	畜産	0.000175	0.000559	0.000230	0.000098	0.000074	0.000098	0.000088	0.000091	0.000206
03	林業	0.000304	0.000871	0.000981	0.000394	0.000170	0.000390	0.000345	0.000349	0.000946
04	漁業	0.000099	0.000301	0.000131	0.000062	0.000045	0.000059	0.000052	0.000055	0.000123
05	鉱業	0.112128	0.027264	0.148689	0.185501	0.037281	0.064955	0.039674	0.044725	0.034907
06	飲食料品	0.000859	0.002720	0.001164	0.000473	0.000365	0.000477	0.000429	0.000445	0.001004
07	繊維製品	0.002751	0.006985	0.004339	0.003374	0.001951	0.003534	0.003845	0.003469	0.005840
08	パルプ・紙・木製品	0.010279	0.030162	0.034163	0.013316	0.005808	0.013507	0.012010	0.012128	0.033117
09	化学製品	0.075694	0.303474	0.029381	0.023799	0.024898	0.028766	0.021175	0.022198	0.073853
10	石油・石炭製品	1.531962	0.030023	0.082382	0.140605	0.017028	0.060001	0.037560	0.042782	0.036320
11	プラスチック・ゴム製品	0.010794	1.320438	0.015070	0.011429	0.004132	0.012013	0.025426	0.035097	0.111157
12	窯業・土石製品	0.019864	0.008610	1.114501	0.021286	0.001452	0.011803	0.026029	0.013851	0.066175
13	鉄鋼	0.005761	0.011268	0.022819	1.176227	0.012121	0.331040	0.165106	0.216420	0.047222
14	非鉄金属	0.001947	0.006354	0.005452	0.029866	1.080176	0.063228	0.069093	0.055437	0.078842
15	金属製品	0.005355	0.013264	0.014788	0.011400	0.002233	1.074159	0.038385	0.060670	0.044164
16	はん用機械	0.002265	0.002689	0.003661	0.003429	0.000723	0.003629	1.185863	0.071923	0.009533
17	生産用機械	0.002384	0.005771	0.003924	0.003115	0.000656	0.002196	0.012752	1.076644	0.004190
18	業務用機械	0.000834	0.000753	0.000930	0.001027	0.000297	0.000781	0.003870	0.006212	1.095334
19	電子部品	0.003477	0.003157	0.004075	0.004716	0.001227	0.003787	0.020380	0.024556	0.317154
20	電気機械	0.001846	0.001670	0.002216	0.002621	0.000625	0.002170	0.011741	0.030775	0.028400
21	情報通信機器	0.000361	0.000324	0.000401	0.000472	0.000131	0.000387	0.001484	0.000432	0.000416
22	輸送機械	0.009883	0.008272	0.011374	0.012825	0.002936	0.008699	0.008661	0.007667	0.010184
23	その他の製造工業製品	0.007580	0.009241	0.013519	0.014040	0.007612	0.008850	0.007230	0.008336	0.020311
24	建設	0.008981	0.007583	0.011326	0.027984	0.006321	0.013086	0.008563	0.008625	0.007826
25	電力・ガス・熱供給	0.057666	0.075645	0.137816	0.321739	0.049068	0.125147	0.077804	0.086023	0.074713
26	水道	0.003006	0.003901	0.004147	0.003777	0.000955	0.002789	0.002950	0.002545	0.003610
27	廃棄物処理	0.001828	0.001975	0.005144	0.004120	0.001086	0.002108	0.001846	0.001683	0.002131
28	商業	0.106742	0.100548	0.065050	0.049329	0.019023	0.074400	0.074382	0.078078	0.106022
29	金融・保険	0.018075	0.015789	0.029959	0.025105	0.017109	0.026464	0.020324	0.021033	0.031086
30	不動産	0.011925	0.011796	0.014173	0.011783	0.003266	0.014630	0.011973	0.010854	0.011792
31	運輸・郵便	0.172453	0.069496	0.197059	0.129505	0.034959	0.099221	0.075622	0.078928	0.095519
32	情報通信	0.028058	0.031902	0.029050	0.026607	0.011957	0.027719	0.026069	0.026403	0.035597
33	公務	0.002932	0.001468	0.003789	0.002872	0.004277	0.002240	0.003390	0.003245	0.002201
34	教育・研究	0.000439	0.000586	0.000906	0.000670	0.000166	0.001210	0.001337	0.000855	0.001367
35	医療・福祉	0.000279	0.000153	0.000322	0.000238	0.000104	0.000186	0.000164	0.000167	0.000190
36	他に分類されない会員制団体	0.004737	0.003337	0.005137	0.003370	0.001561	0.003658	0.006192	0.006659	0.004567
37	対事業所サービス	0.134264	0.120532	0.154608	0.184763	0.041197	0.124017	0.125861	0.110071	0.147467
38	対個人サービス	0.000651	0.000626	0.000686	0.000779	0.000329	0.000646	0.000589	0.000691	0.000922
39	事務用品	0.001675	0.001125	0.002293	0.001464	0.001839	0.001509	0.001694	0.002292	0.002661
40	分類不明	0.011891	0.005955	0.015364	0.011646	0.017345	0.009084	0.013747	0.013160	0.008927
列和		2.372670	2.249087	2.191559	2.466228	1.412750	2.222974	2.144004	2.185903	2.556780
影響力係数		1.128347	1.069576	1.042218	1.172840	0.671848	1.057158	1.019603	1.039529	1.215903

第17表 逆行列係数表（40部門） $(I - A)^{-1}$ （続き）

部門名		19	20	21	22	23	24	25	26	27
		電子部品	電気機械	情報通信機器	輸送機械	その他の製造工業製品	建設	電力・ガス・熱供給	水道	廃棄物処理
01	農業	0.000578	0.000444	0.000327	0.000498	0.014647	0.001755	0.000442	0.000513	0.000370
02	畜産	0.000170	0.000120	0.000080	0.000165	0.000577	0.000187	0.000101	0.000138	0.000112
03	林業	0.001059	0.000724	0.000412	0.000963	0.005160	0.002225	0.000561	0.000524	0.000489
04	漁業	0.000101	0.000073	0.000049	0.000095	0.000996	0.000102	0.000066	0.000083	0.000067
05	鉱業	0.042973	0.033766	0.013604	0.064062	0.027895	0.038639	0.316821	0.022236	0.040118
06	飲食品	0.000829	0.000581	0.000386	0.000814	0.002400	0.000884	0.000485	0.000669	0.000548
07	繊維製品	0.009823	0.005008	0.004120	0.008843	0.006665	0.005720	0.003428	0.003956	0.004129
08	パルプ・紙・木製品	0.037120	0.025358	0.014438	0.033709	0.177186	0.076543	0.018910	0.018245	0.017075
09	化学製品	0.044352	0.028949	0.024094	0.046843	0.064985	0.024244	0.021406	0.031406	0.029215
10	石油・石炭製品	0.038146	0.032317	0.014417	0.057686	0.057974	0.058766	0.150316	0.037604	0.054807
11	プラスチック・ゴム製品	0.044056	0.039137	0.042068	0.032000	0.069544	0.027409	0.010434	0.061460	0.025738
12	窯業・土石製品	0.088238	0.029826	0.017670	0.012424	0.006350	0.063853	0.003943	0.009404	0.002807
13	鉄鋼	0.047588	0.095524	0.021402	0.312247	0.010152	0.062273	0.007986	0.010021	0.004829
14	非鉄金属	0.132949	0.102329	0.052851	0.041929	0.010595	0.023896	0.002903	0.003965	0.001735
15	金属製品	0.053059	0.043985	0.025136	0.064727	0.011346	0.089786	0.009374	0.007594	0.003556
16	はん用機械	0.009235	0.026168	0.006131	0.049060	0.002575	0.010667	0.003109	0.014397	0.002178
17	生産用機械	0.007450	0.007846	0.003554	0.007746	0.002282	0.003033	0.002921	0.003457	0.002017
18	業務用機械	0.001040	0.001609	0.001361	0.004586	0.001017	0.001305	0.000928	0.001329	0.000887
19	電子部品	1.497430	0.299145	0.242381	0.017788	0.006756	0.007947	0.004257	0.005715	0.003658
20	電気機械	0.038538	1.065403	0.016561	0.026273	0.002662	0.010379	0.002397	0.003126	0.001779
21	情報通信機器	0.000485	0.000440	1.004269	0.010869	0.000381	0.002461	0.000425	0.000572	0.000362
22	輸送機械	0.010868	0.009371	0.004847	1.136206	0.010822	0.013029	0.011784	0.014208	0.009648
23	その他の製造工業製品	0.014599	0.012630	0.009703	0.010357	1.054318	0.011157	0.017442	0.011293	0.010411
24	建設	0.013228	0.008306	0.004316	0.010951	0.006119	1.005552	0.015024	0.035596	0.006572
25	電力・ガス・熱供給	0.092631	0.071209	0.029496	0.128098	0.073073	0.052942	1.145218	0.065008	0.132993
26	水道	0.004805	0.002760	0.001382	0.003406	0.004231	0.002987	0.003297	1.123000	0.012137
27	廃棄物処理	0.002895	0.001808	0.000927	0.003682	0.002223	0.004186	0.011683	0.003713	1.002335
28	商業	0.096361	0.085124	0.049258	0.106690	0.104043	0.083682	0.049777	0.043648	0.037204
29	金融・保険	0.026147	0.019406	0.012297	0.030900	0.027288	0.028438	0.038410	0.033875	0.040909
30	不動産	0.011659	0.010195	0.006014	0.012128	0.014051	0.012683	0.014812	0.009202	0.009357
31	運輸・郵便	0.091322	0.072080	0.038816	0.093491	0.224930	0.110811	0.178017	0.062209	0.116968
32	情報通信	0.044113	0.045721	0.025970	0.030130	0.031091	0.034095	0.035332	0.071316	0.031664
33	公務	0.002003	0.001868	0.000850	0.006456	0.001944	0.004207	0.002696	0.003203	0.005707
34	教育・研究	0.003068	0.001851	0.001488	0.001010	0.000478	0.000676	0.001238	0.000713	0.000555
35	医療・福祉	0.000191	0.000164	0.000088	0.000226	0.000342	0.000225	0.000344	0.000566	0.000251
36	他に分類されない会員制団体	0.004340	0.004108	0.001740	0.003718	0.003936	0.004067	0.004930	0.020608	0.005233
37	対事業所サービス	0.158605	0.137487	0.070944	0.130377	0.142476	0.189770	0.163269	0.213583	0.136364
38	対個人サービス	0.001110	0.000914	0.000474	0.000873	0.000785	0.001065	0.000823	0.001361	0.000687
39	事務用品	0.002431	0.001995	0.000976	0.001890	0.002348	0.002372	0.001573	0.002060	0.004214
40	分類不明	0.008122	0.007575	0.003447	0.026181	0.007884	0.017060	0.010932	0.012989	0.023145
列和		2.683717	2.333325	1.768344	2.530100	2.194524	2.091076	2.267811	1.964565	1.782829
影響力係数		1.276269	1.109636	0.840954	1.203215	1.043628	0.994433	1.078481	0.934269	0.847843

第17表 逆行列係数表（40部門） $(I - A)^{-1}$ （続き）

部門名		28	29	30	31	32	33	34	35	36
		商業	金融・保険	不動産	運輸・郵便	情報通信	公務	教育・研究	医療・福祉	他に分類されない会員制団体
01	農業	0.000576	0.000488	0.000102	0.000345	0.001159	0.000489	0.004164	0.005818	0.002860
02	畜産	0.000147	0.000098	0.000034	0.000119	0.000531	0.000193	0.002210	0.003629	0.000517
03	林業	0.000665	0.000602	0.000116	0.000389	0.001450	0.000379	0.000671	0.000740	0.001609
04	漁業	0.000088	0.000069	0.000021	0.000070	0.000323	0.000122	0.000958	0.002378	0.000306
05	鉱業	0.015218	0.006916	0.002592	0.022271	0.011791	0.011374	0.012237	0.012933	0.011373
06	飲食品	0.000717	0.000464	0.000162	0.000568	0.002508	0.000945	0.008660	0.016624	0.002524
07	繊維製品	0.006832	0.003480	0.000561	0.004079	0.003199	0.004844	0.001651	0.005391	0.050193
08	パルプ・紙・木製品	0.023299	0.021056	0.004037	0.013562	0.050475	0.012969	0.020897	0.021860	0.056371
09	化学製品	0.009006	0.007888	0.001939	0.018325	0.013359	0.009942	0.011922	0.174071	0.019242
10	石油・石炭製品	0.027096	0.017285	0.004392	0.215011	0.021424	0.038841	0.019853	0.020411	0.028836
11	プラスチック・ゴム製品	0.015951	0.012194	0.003077	0.015332	0.013579	0.011462	0.008987	0.013580	0.026093
12	窯業・土石製品	0.002047	0.001658	0.001040	0.004671	0.002403	0.002976	0.003321	0.004108	0.003091
13	鉄鋼	0.005777	0.005390	0.001993	0.009795	0.007396	0.010006	0.003597	0.004403	0.006882
14	非鉄金属	0.001922	0.001883	0.000672	0.002757	0.002853	0.003847	0.001502	0.003721	0.002750
15	金属製品	0.005432	0.002726	0.001769	0.005479	0.004297	0.009881	0.002533	0.004490	0.007120
16	はん用機械	0.002410	0.002707	0.000787	0.004038	0.003618	0.003544	0.001623	0.001674	0.002698
17	生産用機械	0.002289	0.002616	0.000698	0.003643	0.003460	0.002481	0.001438	0.001502	0.002590
18	業務用機械	0.001814	0.001111	0.000281	0.001491	0.001549	0.005959	0.000643	0.011341	0.001208
19	電子部品	0.004593	0.005048	0.001311	0.006515	0.008041	0.011904	0.004121	0.005845	0.005175
20	電気機械	0.002269	0.002334	0.000692	0.003450	0.003321	0.005120	0.001877	0.001664	0.002329
21	情報通信機器	0.000666	0.000564	0.000185	0.000765	0.000704	0.002917	0.000324	0.000290	0.000531
22	輸送機械	0.011180	0.012740	0.003344	0.024479	0.016701	0.020117	0.007045	0.007204	0.012492
23	その他の製造工業製品	0.012730	0.023454	0.002629	0.008673	0.030778	0.014893	0.017634	0.009405	0.051284
24	建設	0.005774	0.004837	0.010024	0.008990	0.007774	0.008777	0.006764	0.004715	0.006056
25	電力・ガス・熱供給	0.046580	0.018184	0.007130	0.028018	0.032826	0.028185	0.037169	0.033094	0.028528
26	水道	0.004664	0.002785	0.000817	0.005836	0.005668	0.005819	0.010574	0.007493	0.004481
27	廃棄物処理	0.002563	0.003687	0.000476	0.003241	0.007258	0.018015	0.005726	0.004356	0.001722
28	商業	1.029067	0.023284	0.005991	0.069168	0.037896	0.029556	0.028791	0.075552	0.073433
29	金融・保険	0.026732	1.053545	0.081711	0.035387	0.017960	0.031659	0.015660	0.017129	0.032659
30	不動産	0.031858	0.021996	1.026211	0.028515	0.022143	0.007635	0.009007	0.022123	0.030595
31	運輸・郵便	0.094773	0.067558	0.012332	1.140782	0.073030	0.072251	0.054996	0.048981	0.090414
32	情報通信	0.064616	0.090633	0.012652	0.036054	1.268390	0.055139	0.035689	0.031290	0.121781
33	公務	0.002520	0.001948	0.000486	0.003048	0.001752	1.001051	0.003149	0.001778	0.002642
34	教育・研究	0.000718	0.000805	0.000120	0.000850	0.006231	0.000641	1.000304	0.000407	0.000783
35	医療・福祉	0.000243	0.000360	0.000051	0.001454	0.001348	0.000198	0.000170	1.015239	0.000269
36	他に分類されない会員制団体	0.002619	0.006786	0.001152	0.004291	0.004783	0.001589	0.003387	0.003398	1.002030
37	対事業所サービス	0.163021	0.190355	0.050563	0.255002	0.251138	0.170710	0.101487	0.104360	0.183697
38	対個人サービス	0.001748	0.001429	0.000696	0.001178	0.012575	0.001412	0.003474	0.015533	0.004296
39	事務用品	0.002547	0.004175	0.000698	0.003175	0.003826	0.003529	0.003171	0.002790	0.007251
40	分類不明	0.010220	0.007901	0.001973	0.012360	0.007104	0.004261	0.012771	0.007212	0.010713
列和		1.642988	1.633040	1.245517	2.003174	1.966620	1.625635	1.470158	1.728530	1.899425
影響力係数		0.781340	0.776609	0.592318	0.952630	0.935246	0.773087	0.699148	0.822020	0.903291

第17表 逆行列係数表（40部門） $(I - A)^{-1}$ （続き）

部門名		37 対事業所 サービス	38 対個人サー ビス	39 事務用品	40 分類不明	行和	感応度係数
01	農業	0.000501	0.042790	0.004542	0.001133	1.643749	0.781702
02	畜産	0.000147	0.035334	0.000848	0.000975	1.541889	0.733261
03	林業	0.000581	0.002142	0.022593	0.000413	1.325538	0.630373
04	漁業	0.000092	0.020648	0.000557	0.000527	1.263956	0.601087
05	鉱業	0.012779	0.022451	0.062955	0.013973	2.779014	1.321588
06	飲食料品	0.000704	0.167019	0.004236	0.005016	2.269507	1.079287
07	繊維製品	0.005037	0.008730	0.031540	0.003441	1.509352	0.717788
08	パルプ・紙・木製品	0.020291	0.028536	0.798062	0.014185	3.737566	1.777438
09	化学製品	0.022477	0.023292	0.082074	0.019773	2.967336	1.411147
10	石油・石炭製品	0.021608	0.040193	0.067463	0.067776	3.633741	1.728063
11	プラスチック・ゴム製品	0.035739	0.015400	0.092504	0.014002	2.383665	1.133576
12	窯業・土石製品	0.006052	0.003956	0.015412	0.007743	1.621489	0.771116
13	鉄鋼	0.029526	0.005654	0.011733	0.013782	2.756306	1.310789
14	非鉄金属	0.009022	0.002292	0.011877	0.006848	1.841499	0.875743
15	金属製品	0.010122	0.007278	0.012746	0.010823	1.755725	0.834953
16	はん用機械	0.016534	0.001887	0.003183	0.002553	1.475199	0.701546
17	生産用機械	0.016357	0.001636	0.002748	0.002189	1.212572	0.576651
18	業務用機械	0.006078	0.001816	0.028237	0.002127	1.194839	0.568218
19	電子部品	0.028589	0.003449	0.066064	0.006167	2.652060	1.261214
20	電気機械	0.014059	0.001731	0.004202	0.003885	1.313550	0.624672
21	情報通信機器	0.002378	0.000463	0.000483	0.000995	1.039577	0.494381
22	輸送機械	0.078287	0.009110	0.011236	0.013039	1.667253	0.792879
23	その他の製造工業製品	0.015803	0.014482	0.175268	0.010869	1.781865	0.847384
24	建設	0.004784	0.005819	0.010460	0.005092	1.351077	0.642519
25	電力・ガス・熱供給	0.029779	0.068965	0.167586	0.027303	3.990880	1.897904
26	水道	0.002981	0.014061	0.006683	0.004725	1.300353	0.618396
27	廃棄物処理	0.001683	0.017127	0.003563	0.017939	1.165926	0.554468
28	商業	0.054366	0.115329	0.333190	0.036594	4.138134	1.967932
29	金融・保険	0.019632	0.021155	0.031189	0.021619	2.093450	0.995562
30	不動産	0.014039	0.024348	0.019348	0.040882	1.601075	0.761408
31	運輸・郵便	0.055164	0.104293	0.199917	0.152074	5.486119	2.608980
32	情報通信	0.064689	0.045389	0.044601	0.120417	2.841333	1.351225
33	公務	0.002024	0.002272	0.002459	0.247695	1.353773	0.643800
34	教育・研究	0.000970	0.000902	0.000912	0.000975	1.038784	0.494005
35	医療・福祉	0.000187	0.000294	0.000340	0.002797	1.029921	0.489789
36	他に分類されない会員制団体	0.005095	0.007017	0.004400	0.009655	1.195553	0.568557
37	対事業所サービス	1.210829	0.111911	0.151968	0.152426	6.536169	3.108342
38	対個人サービス	0.002177	1.016573	0.001128	0.003516	1.087858	0.517342
39	事務用品	0.002986	0.003004	1.002555	0.002101	1.099053	0.522666
40	分類不明	0.008209	0.009212	0.009972	1.004458	1.434624	0.682250
列和		1.832360	2.027958	3.500837	2.072503		
影響力係数		0.871397	0.964416	1.664859	0.985600		

第18表 最終需要項目別生産誘発額(40部門)

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

(単位: 100万円)

部門名	家計外消費支出 (列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成 (公的)	県内総固定資本形成 (民間)	在庫純増	輸出	移出	合計
01 農業	1,190	26,015	1,371	249	1,300	-338	6,637	209,083	245,509
02 畜産	697	12,752	530	15	2,719	-126	1,587	85,178	103,352
03 林業	103	1,873	156	137	188	4,097	477	12,245	19,276
04 漁業	242	4,005	194	3	16	4	7,054	47,186	58,704
05 鉱業	54	1,822	449	342	409	-2	1,116	14,376	18,567
06 飲食料品	4,669	91,085	2,529	60	482	96	12,224	358,724	469,869
07 繊維製品	34	826	121	28	101	2	518	58,863	60,493
08 パルプ・紙・木製品	596	6,464	4,066	5,432	7,563	-251	2,372	127,929	154,172
09 化学製品	39	641	1,160	31	43	0	18,847	9,562	30,323
10 石油・石炭製品	44	2,295	577	219	269	15	283	2,189	5,891
11 プラスチック・ゴム製品	81	1,785	744	558	710	-8	1,306	8,438	13,613
12 窯業・土石製品	92	1,180	710	6,449	6,971	-192	2,160	21,355	38,726
13 鉄鋼	6	97	119	1,375	1,719	-26	33,335	112,683	149,308
14 非鉄金属	2	65	34	111	206	-10	1,818	360,351	362,577
15 金属製品	61	668	675	2,944	3,554	59	793	25,871	34,625
16 はん用機械	1	30	27	85	711	5	1,415	2,825	5,098
17 生産用機械	4	119	102	102	4,241	36	9,452	16,518	30,572
18 業務用機械	18	329	1,018	1,018	3,907	68	74,567	37,272	118,196
19 電子部品	36	1,534	1,832	394	1,033	67	26,886	168,270	200,053
20 電気機械	45	2,134	232	489	2,829	30	14,904	31,929	52,591
21 情報通信機器	14	752	93	800	1,753	12	219	1,287	4,931
22 輸送機械	20	1,132	786	1,234	4,025	368	39,557	2,192	49,314
23 その他の製造工業製品	434	6,647	2,657	717	1,945	67	808	14,311	27,585
24 建設	306	9,587	8,221	299,878	318,579	6	1,697	11,294	649,567
25 電力・ガス・熱供給	2,512	80,585	19,218	2,936	4,932	-12	10,788	68,953	189,912
26 水道	914	28,044	4,537	673	1,292	4	1,066	6,199	42,729
27 廃棄物処理	1,034	10,642	22,332	1,023	1,431	2	649	3,979	41,093
28 商業	7,457	161,042	19,467	9,957	30,132	639	31,441	495,233	755,368
29 金融・保険	973	169,534	24,489	5,061	7,189	52	17,329	36,489	261,116
30 不動産	1,504	475,398	14,872	2,312	12,689	31	3,059	23,709	533,575
31 運輸・郵便	5,846	111,938	44,073	15,519	23,245	575	48,427	237,143	486,767
32 情報通信	1,919	87,769	22,835	12,060	32,564	-88	6,365	70,443	233,866
33 公務	112	5,008	725,059	1,030	1,303	9	592	4,719	737,832
34 教育・研究	46	57,521	219,032	18,252	56,993	1	3,415	7,591	362,851
35 医療・福祉	6,224	149,557	578,243	43	78	1	79	490	734,715
36 他に分類されない会員制団体	392	20,714	2,262	827	1,157	4	1,364	4,728	31,447
37 対事業所サービス	4,382	113,039	101,693	29,903	46,019	189	33,327	121,897	450,450
38 対個人サービス	65,371	286,656	8,242	269	569	1	7,172	62,615	430,894
39 事務用品	181	2,788	4,140	553	829	13	498	3,333	12,334
40 分類不明	453	8,233	7,208	4,178	5,284	36	2,403	19,137	46,931
合計	108,109	1,942,304	1,846,103	427,263	590,979	5,435	428,006	2,906,592	8,254,792

第19表 最終需要項目別生産誘発依存度(40部門) $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$

部門名		家計外消費支出 (列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成 (公的)	県内総固定資本形成 (民間)	在庫純増	輸出	移出	合計
01	農業	0.004848	0.105964	0.005585	0.001015	0.005295	-0.001375	0.027035	0.851633	1.000000
02	畜産	0.006745	0.123381	0.005132	0.000144	0.026307	-0.001220	0.015358	0.824152	1.000000
03	林業	0.005353	0.097160	0.008087	0.007094	0.009777	0.212571	0.024729	0.635230	1.000000
04	漁業	0.004122	0.068227	0.003309	0.000043	0.000272	0.000062	0.120161	0.803802	1.000000
05	鉱業	0.002932	0.098117	0.024177	0.018443	0.022032	-0.000100	0.060095	0.774303	1.000000
06	飲食料品	0.009937	0.193853	0.005381	0.000127	0.001026	0.000205	0.026015	0.763455	1.000000
07	繊維製品	0.000559	0.013661	0.001994	0.000457	0.001670	0.000026	0.008571	0.973062	1.000000
08	パルプ・紙・木製品	0.003868	0.041930	0.026371	0.035235	0.049057	-0.001628	0.015385	0.829782	1.000000
09	化学製品	0.001298	0.021144	0.038264	0.001013	0.001413	-0.000008	0.621549	0.315327	1.000000
10	石油・石炭製品	0.007515	0.389569	0.097952	0.037185	0.045707	0.002569	0.047955	0.371548	1.000000
11	プラスチック・ゴム製品	0.005931	0.131131	0.054647	0.040996	0.052157	-0.000616	0.095941	0.619813	1.000000
12	窯業・土石製品	0.002370	0.030478	0.018330	0.166529	0.180012	-0.004958	0.055788	0.551451	1.000000
13	鉄鋼	0.000043	0.000651	0.000795	0.009208	0.011513	-0.000175	0.223263	0.754702	1.000000
14	非鉄金属	0.000005	0.000180	0.000093	0.000307	0.000569	-0.000027	0.005013	0.993861	1.000000
15	金属製品	0.001760	0.019279	0.019502	0.085035	0.102648	0.001695	0.022890	0.747191	1.000000
16	はん用機械	0.000194	0.005813	0.005230	0.016586	0.139513	0.001022	0.277575	0.554067	1.000000
17	生産用機械	0.000144	0.003877	0.003322	0.003324	0.138710	0.001169	0.309156	0.540299	1.000000
18	業務用機械	0.000155	0.002780	0.008610	0.008613	0.033051	0.000579	0.630874	0.315337	1.000000
19	電子部品	0.000181	0.007670	0.009155	0.001970	0.005166	0.000333	0.134396	0.841129	1.000000
20	電気機械	0.000850	0.040572	0.004408	0.009290	0.053787	0.000564	0.283401	0.607128	1.000000
21	情報通信機器	0.002923	0.152508	0.018921	0.162184	0.355573	0.002497	0.044391	0.261002	1.000000
22	輸送機械	0.000412	0.022946	0.015934	0.025024	0.081612	0.007468	0.802144	0.044460	1.000000
23	その他の製造工業製品	0.015716	0.240956	0.096330	0.025978	0.070494	0.002416	0.029307	0.518803	1.000000
24	建設	0.000470	0.014759	0.012656	0.461658	0.490449	0.000009	0.002612	0.017387	1.000000
25	電力・ガス・熱供給	0.013228	0.424327	0.101196	0.015458	0.025972	-0.000065	0.056808	0.363078	1.000000
26	水道	0.021380	0.656331	0.106187	0.015739	0.030231	0.000096	0.024949	0.145087	1.000000
27	廃棄物処理	0.025166	0.258979	0.543445	0.024895	0.034831	0.000053	0.015801	0.096831	1.000000
28	商業	0.009872	0.213197	0.025771	0.013182	0.039890	0.000846	0.041623	0.655618	1.000000
29	金融・保険	0.003727	0.649267	0.093785	0.019384	0.027531	0.000200	0.066365	0.139742	1.000000
30	不動産	0.002819	0.890968	0.027872	0.004333	0.023781	0.000059	0.005734	0.044435	1.000000
31	運輸・郵便	0.012010	0.229962	0.090543	0.031882	0.047754	0.001181	0.099487	0.487180	1.000000
32	情報通信	0.008205	0.375296	0.097642	0.051568	0.139244	-0.000378	0.027214	0.301209	1.000000
33	公務	0.000151	0.006788	0.982688	0.001396	0.001766	0.000012	0.000803	0.006396	1.000000
34	教育・研究	0.000126	0.158524	0.603642	0.050302	0.157070	0.000003	0.009411	0.020921	1.000000
35	医療・福祉	0.008472	0.203557	0.787030	0.000059	0.000106	0.000001	0.000107	0.000668	1.000000
36	他に分類されない会員制団体	0.012464	0.658689	0.071933	0.026307	0.036780	0.000113	0.043359	0.150354	1.000000
37	対事業所サービス	0.009728	0.250947	0.225759	0.066384	0.102162	0.000421	0.073987	0.270613	1.000000
38	対個人サービス	0.151710	0.665259	0.019127	0.000624	0.001320	0.000002	0.016645	0.145314	1.000000
39	事務用品	0.014666	0.226041	0.335638	0.044831	0.067239	0.001047	0.040348	0.270190	1.000000
40	分類不明	0.009645	0.175429	0.153591	0.089018	0.112582	0.000764	0.051193	0.407778	1.000000
平均		0.013097	0.235294	0.223640	0.051759	0.071592	0.000658	0.051849	0.352110	1.000000

第20表 最終需要項目別生産誘発係数(40部門)

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

部門名	家計外消費支出 (列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成 (公的)	県内総固定資本形成 (民間)	在庫純増	輸出	移出	平均
01 農業	0.010352	0.011061	0.000903	0.000630	0.001673	-0.026947	0.019894	0.093761	0.031740
02 畜産	0.006063	0.005421	0.000349	0.000038	0.003499	-0.010062	0.004757	0.038197	0.013362
03 林業	0.000897	0.000796	0.000103	0.000346	0.000243	0.327092	0.001429	0.005491	0.002492
04 漁業	0.002105	0.001703	0.000128	0.000006	0.000021	0.000292	0.021143	0.021160	0.007589
05 鉱業	0.000474	0.000775	0.000295	0.000866	0.000526	-0.000148	0.003344	0.006447	0.002400
06 飲食料品	0.040611	0.038726	0.001664	0.000151	0.000621	0.007682	0.036638	0.160865	0.060746
07 繊維製品	0.000294	0.000351	0.000079	0.000070	0.000130	0.000124	0.001554	0.026396	0.007821
08 パルプ・紙・木製品	0.005186	0.002748	0.002676	0.013737	0.009733	-0.020037	0.007109	0.057368	0.019932
09 化学製品	0.000342	0.000273	0.000764	0.000078	0.000055	-0.000018	0.056490	0.004288	0.003920
10 石油・石炭製品	0.000385	0.000976	0.000380	0.000554	0.000346	0.001208	0.000847	0.000982	0.000762
11 プラスチック・ゴム製品	0.000702	0.000759	0.000490	0.001411	0.000914	-0.000670	0.003915	0.003784	0.001760
12 窯業・土石製品	0.000798	0.000502	0.000467	0.016308	0.008971	-0.015328	0.006475	0.009577	0.005007
13 鉄鋼	0.000055	0.000041	0.000078	0.003477	0.002212	-0.002090	0.099914	0.050531	0.019303
14 非鉄金属	0.000014	0.000028	0.000022	0.000281	0.000265	-0.000785	0.005448	0.161594	0.046875
15 金属製品	0.000530	0.000284	0.000444	0.007445	0.004574	0.004685	0.002376	0.011602	0.004476
16 はん用機械	0.000009	0.000013	0.000018	0.000214	0.000915	0.000416	0.004241	0.001267	0.000659
17 生産用機械	0.000038	0.000050	0.000067	0.000257	0.005457	0.002852	0.028329	0.007407	0.003952
18 業務用機械	0.000159	0.000140	0.000670	0.002574	0.005027	0.005465	0.223497	0.016714	0.015281
19 電子部品	0.000315	0.000652	0.001206	0.000997	0.001330	0.005320	0.080585	0.075458	0.025864
20 電気機械	0.000389	0.000907	0.000153	0.001236	0.003640	0.002369	0.044672	0.014318	0.006799
21 情報通信機器	0.000125	0.000320	0.000061	0.002022	0.002256	0.000983	0.000656	0.000577	0.000637
22 輸送機械	0.000177	0.000481	0.000517	0.003121	0.005179	0.029398	0.118563	0.000983	0.006375
23 その他の製造工業製品	0.003771	0.002826	0.001749	0.001812	0.002502	0.005320	0.002423	0.006418	0.003566
24 建設	0.002658	0.004076	0.005411	0.758301	0.409962	0.000486	0.005085	0.005065	0.083978
25 電力・ガス・熱供給	0.021849	0.034261	0.012650	0.007423	0.006347	-0.000983	0.032336	0.030921	0.024553
26 水道	0.007945	0.011923	0.002987	0.001701	0.001662	0.000328	0.003195	0.002780	0.005524
27 廃棄物処理	0.008995	0.004525	0.014700	0.002587	0.001842	0.000172	0.001946	0.001784	0.005313
28 商業	0.064858	0.068468	0.012814	0.025179	0.038775	0.051039	0.094237	0.222080	0.097657
29 金融・保険	0.008465	0.072079	0.016119	0.012799	0.009251	0.004174	0.051939	0.016363	0.033758
30 不動産	0.013081	0.202119	0.009789	0.005847	0.016328	0.002493	0.009169	0.010632	0.068983
31 運輸・郵便	0.050848	0.047591	0.029011	0.039243	0.029913	0.045901	0.145149	0.106343	0.062931
32 情報通信	0.016689	0.037316	0.015031	0.030496	0.041905	-0.007064	0.019076	0.031589	0.030235
33 公務	0.000971	0.002129	0.477264	0.002605	0.001677	0.000706	0.001776	0.002116	0.095390
34 教育・研究	0.000398	0.024455	0.144176	0.046154	0.073341	0.000093	0.010235	0.003404	0.046911
35 医療・福祉	0.054137	0.063585	0.380624	0.000110	0.000101	0.000051	0.000236	0.000220	0.094987
36 他に分類されない会員制団体	0.003409	0.008807	0.001489	0.002092	0.001488	0.000284	0.004087	0.002120	0.004066
37 対事業所サービス	0.038111	0.048059	0.066939	0.075615	0.059219	0.015123	0.099891	0.054663	0.058236
38 対個人サービス	0.568566	0.121874	0.005425	0.000680	0.000732	0.000060	0.021498	0.028079	0.055708
39 事務用品	0.001573	0.001185	0.002725	0.001398	0.001067	0.001031	0.001492	0.001494	0.001595
40 分類不明	0.003937	0.003500	0.004745	0.010564	0.006799	0.002862	0.007201	0.008582	0.006067
合計	0.940283	0.825786	1.215183	1.080421	0.760499	0.433876	1.282849	1.303420	1.067210

第21表 最終需要項目別粗付加価値誘発額（40部門）

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

（単位：100万円）

部門名	家計外消費支出 (列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成 (公的)	県内総固定資本形成 (民間)	在庫純増	輸出	移出	合計
01 農業	675	14,747	777	141	737	-191	3,762	118,521	139,169
02 畜産	127	2,328	97	3	496	-23	290	15,552	18,870
03 林業	69	1,253	104	91	126	2,741	319	8,191	12,894
04 漁業	135	2,241	109	1	9	2	3,946	26,398	32,842
05 鉱業	23	763	188	143	171	-1	467	6,019	7,773
06 飲食料品	1,084	21,149	587	14	112	22	2,838	83,290	109,096
07 繊維製品	21	505	74	17	62	1	317	35,949	36,944
08 パルプ・紙・木製品	96	1,040	654	874	1,217	-40	382	20,587	24,810
09 化学製品	24	398	720	19	27	0	11,690	5,931	18,808
10 石油・石炭製品	16	839	211	80	98	6	103	800	2,153
11 プラスチック・ゴム製品	30	667	278	209	265	-3	488	3,155	5,090
12 窯業・土石製品	40	511	307	2,790	3,016	-83	935	9,239	16,754
13 鉄鋼	2	32	39	456	570	-9	11,049	37,350	49,490
14 非鉄金属	1	51	26	86	160	-8	1,410	279,446	281,172
15 金属製品	26	288	292	1,271	1,534	25	342	11,169	14,948
16 はん用機械	0	13	12	38	320	2	636	1,269	2,291
17 生産用機械	2	53	45	45	1,896	16	4,227	7,387	13,672
18 業務用機械	6	101	314	314	1,204	21	22,983	11,488	36,430
19 電子部品	9	396	472	102	267	17	6,934	43,399	51,596
20 電気機械	18	854	93	195	1,132	12	5,962	12,772	21,037
21 情報通信機器	10	499	62	531	1,163	8	145	854	3,272
22 輸送機械	6	354	246	386	1,260	115	12,384	686	15,439
23 その他の製造工業製品	194	2,978	1,191	321	871	30	362	6,412	12,359
24 建設	146	4,582	3,929	143,325	152,263	3	811	5,398	310,457
25 電力・ガス・熱供給	1,011	32,436	7,736	1,182	1,985	-5	4,342	27,754	76,441
26 水道	468	14,354	2,322	344	661	2	546	3,173	21,870
27 廃棄物処理	637	6,554	13,752	630	881	1	400	2,450	25,306
28 商業	4,975	107,435	12,987	6,643	20,101	427	20,975	330,380	503,922
29 金融・保険	647	112,694	16,278	3,364	4,779	35	11,519	24,255	173,571
30 不動産	1,284	405,923	12,699	1,974	10,834	27	2,612	20,244	455,598
31 運輸・郵便	2,897	55,470	21,840	7,690	11,519	285	23,998	117,515	241,215
32 情報通信	973	44,486	11,574	6,113	16,505	-45	3,226	35,704	118,536
33 公務	76	3,414	494,321	702	888	6	404	3,217	503,030
34 教育・研究	35	44,113	167,977	13,998	43,708	1	2,619	5,822	278,273
35 医療・福祉	3,781	90,841	351,225	26	47	0	48	298	446,267
36 他に分類されない会員制団体	211	11,153	1,218	445	623	2	734	2,546	16,932
37 対事業所サービス	2,598	67,024	60,297	17,730	27,286	112	19,761	72,277	267,086
38 対個人サービス	34,108	149,564	4,300	140	297	0	3,742	32,670	224,821
39 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40 分類不明	183	3,326	2,912	1,688	2,135	14	971	7,731	18,960
合計	56,644	1,205,428	1,192,267	214,123	311,228	3,527	188,679	1,437,298	4,609,194

第22表 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度(40部門)

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

部門名		家計外消費支出 (列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成 (公的)	県内総固定資本形成 (民間)	在庫純増	輸出	移出	合計
01	農業	0.004848	0.105964	0.005585	0.001015	0.005295	-0.001375	0.027035	0.851633	1.000000
02	畜産	0.006745	0.123381	0.005132	0.000144	0.026307	-0.001220	0.015358	0.824152	1.000000
03	林業	0.005353	0.097160	0.008087	0.007094	0.009777	0.212571	0.024729	0.635230	1.000000
04	漁業	0.004122	0.068227	0.003309	0.000043	0.000272	0.000062	0.120161	0.803802	1.000000
05	鉱業	0.002932	0.098117	0.024177	0.018443	0.022032	-0.000100	0.060095	0.774303	1.000000
06	飲食料品	0.009937	0.193853	0.005381	0.000127	0.001026	0.000205	0.026015	0.763455	1.000000
07	繊維製品	0.000559	0.013661	0.001994	0.000457	0.001670	0.000026	0.008571	0.973062	1.000000
08	パルプ・紙・木製品	0.003868	0.041930	0.026371	0.035235	0.049057	-0.001628	0.015385	0.829782	1.000000
09	化学製品	0.001298	0.021144	0.038264	0.001013	0.001413	-0.000008	0.621549	0.315327	1.000000
10	石油・石炭製品	0.007515	0.389569	0.097952	0.037185	0.045707	0.002569	0.047955	0.371548	1.000000
11	プラスチック・ゴム製品	0.005931	0.131131	0.054647	0.040996	0.052157	-0.000616	0.095941	0.619813	1.000000
12	窯業・土石製品	0.002370	0.030478	0.018330	0.166529	0.180012	-0.004958	0.055788	0.551451	1.000000
13	鉄鋼	0.000043	0.000651	0.000795	0.009208	0.011513	-0.000175	0.223263	0.754702	1.000000
14	非鉄金属	0.000005	0.000180	0.000093	0.000307	0.000569	-0.000027	0.005013	0.993861	1.000000
15	金属製品	0.001760	0.019279	0.019502	0.085035	0.102648	0.001695	0.022890	0.747191	1.000000
16	はん用機械	0.000194	0.005813	0.005230	0.016586	0.139513	0.001022	0.277575	0.554067	1.000000
17	生産用機械	0.000144	0.003877	0.003322	0.003324	0.138710	0.001169	0.309156	0.540299	1.000000
18	業務用機械	0.000155	0.002780	0.008610	0.008613	0.033051	0.000579	0.630874	0.315337	1.000000
19	電子部品	0.000181	0.007670	0.009155	0.001970	0.005166	0.000333	0.134396	0.841129	1.000000
20	電気機械	0.000850	0.040572	0.004408	0.009290	0.053787	0.000564	0.283401	0.607128	1.000000
21	情報通信機器	0.002923	0.152508	0.018921	0.162184	0.355573	0.002497	0.044391	0.261002	1.000000
22	輸送機械	0.000412	0.022946	0.015934	0.025024	0.081612	0.007468	0.802144	0.044460	1.000000
23	その他の製造工業製品	0.015716	0.240956	0.096330	0.025978	0.070494	0.002416	0.029307	0.518803	1.000000
24	建設	0.000470	0.014759	0.012656	0.461658	0.490449	0.000009	0.002612	0.017387	1.000000
25	電力・ガス・熱供給	0.013228	0.424327	0.101196	0.015458	0.025972	-0.000065	0.056808	0.363078	1.000000
26	水道	0.021380	0.656331	0.106187	0.015739	0.030231	0.000096	0.024949	0.145087	1.000000
27	廃棄物処理	0.025166	0.258979	0.543445	0.024895	0.034831	0.000053	0.015801	0.096831	1.000000
28	商業	0.009872	0.213197	0.025771	0.013182	0.039890	0.000846	0.041623	0.655618	1.000000
29	金融・保険	0.003727	0.649267	0.093785	0.019384	0.027531	0.000200	0.066365	0.139742	1.000000
30	不動産	0.002819	0.890968	0.027872	0.004333	0.023781	0.000059	0.005734	0.044435	1.000000
31	運輸・郵便	0.012010	0.229962	0.090543	0.031882	0.047754	0.001181	0.099487	0.487180	1.000000
32	情報通信	0.008205	0.375296	0.097642	0.051568	0.139244	-0.000378	0.027214	0.301209	1.000000
33	公務	0.000151	0.006788	0.982688	0.001396	0.001766	0.000012	0.000803	0.006396	1.000000
34	教育・研究	0.000126	0.158524	0.603642	0.050302	0.157070	0.000003	0.009411	0.020921	1.000000
35	医療・福祉	0.008472	0.203557	0.787030	0.000059	0.000106	0.000001	0.000107	0.000668	1.000000
36	他に分類されない会員制団体	0.012464	0.658689	0.071933	0.026307	0.036780	0.000113	0.043359	0.150354	1.000000
37	対事業所サービス	0.009728	0.250947	0.225759	0.066384	0.102162	0.000421	0.073987	0.270613	1.000000
38	対個人サービス	0.151710	0.665259	0.019127	0.000624	0.001320	0.000002	0.016645	0.145314	1.000000
39	事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40	分類不明	0.009645	0.175429	0.153591	0.089018	0.112582	0.000764	0.051193	0.407778	1.000000
平均		0.012289	0.261527	0.258671	0.046456	0.067523	0.000765	0.040935	0.311833	1.000000

第23表 最終需要項目別粗付加価値誘発係数(40部門)

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

部門名	家計外消費支出 (列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成 (公的)	県内総固定資本形成 (民間)	在庫純増	輸出	移出	平均
01 農業	0.005868	0.006270	0.000512	0.000357	0.000948	-0.015275	0.011277	0.053149	0.017992
02 畜産	0.001107	0.000990	0.000064	0.000007	0.000639	-0.001837	0.000869	0.006974	0.002440
03 林業	0.000600	0.000533	0.000069	0.000231	0.000162	0.218796	0.000956	0.003673	0.001667
04 漁業	0.001177	0.000953	0.000072	0.000004	0.000012	0.000163	0.011828	0.011838	0.004246
05 鉱業	0.000198	0.000324	0.000124	0.000363	0.000220	-0.000062	0.001400	0.002699	0.001005
06 飲食料品	0.009429	0.008991	0.000386	0.000035	0.000144	0.001784	0.008507	0.037350	0.014104
07 繊維製品	0.000180	0.000215	0.000048	0.000043	0.000079	0.000076	0.000949	0.016121	0.004776
08 パルプ・紙・木製品	0.000835	0.000442	0.000431	0.002211	0.001566	-0.003224	0.001144	0.009232	0.003208
09 化学製品	0.000212	0.000169	0.000474	0.000048	0.000034	-0.000011	0.035038	0.002660	0.002432
10 石油・石炭製品	0.000141	0.000357	0.000139	0.000202	0.000127	0.000441	0.000309	0.000359	0.000278
11 プラスチック・ゴム製品	0.000263	0.000284	0.000183	0.000528	0.000342	-0.000250	0.001464	0.001415	0.000658
12 窯業・土石製品	0.000345	0.000217	0.000202	0.007055	0.003881	-0.006631	0.002801	0.004143	0.002166
13 鉄鋼	0.000018	0.000014	0.000026	0.001152	0.000733	-0.000693	0.033118	0.016749	0.006398
14 非鉄金属	0.000011	0.000021	0.000017	0.000218	0.000206	-0.000609	0.004225	0.125314	0.036351
15 金属製品	0.000229	0.000123	0.000192	0.003214	0.001975	0.002023	0.001026	0.005009	0.001933
16 はん用機械	0.000004	0.000006	0.000008	0.000096	0.000411	0.000187	0.001906	0.000569	0.000296
17 生産用機械	0.000017	0.000023	0.000030	0.000115	0.002440	0.001275	0.012669	0.003313	0.001768
18 業務用機械	0.000049	0.000043	0.000206	0.000793	0.001549	0.001684	0.068886	0.005152	0.004710
19 電子部品	0.000081	0.000168	0.000311	0.000257	0.000343	0.001372	0.020784	0.019462	0.006671
20 電気機械	0.000156	0.000363	0.000061	0.000494	0.001456	0.000948	0.017869	0.005727	0.002720
21 情報通信機器	0.000083	0.000212	0.000041	0.001342	0.001497	0.000652	0.000435	0.000383	0.000423
22 輸送機械	0.000055	0.000151	0.000162	0.000977	0.001621	0.009204	0.037119	0.000308	0.001996
23 その他の製造工業製品	0.001689	0.001266	0.000784	0.000812	0.001121	0.002384	0.001086	0.002875	0.001598
24 建設	0.001270	0.001948	0.002586	0.362426	0.195939	0.000232	0.002431	0.002421	0.040137
25 電力・ガス・熱供給	0.008794	0.013790	0.005092	0.002988	0.002555	-0.000396	0.013016	0.012446	0.009883
26 水道	0.004067	0.006103	0.001529	0.000870	0.000851	0.000168	0.001635	0.001423	0.002827
27 廃棄物処理	0.005539	0.002786	0.009052	0.001593	0.001134	0.000106	0.001199	0.001099	0.003272
28 商業	0.043268	0.045677	0.008548	0.016797	0.025868	0.034049	0.062868	0.148154	0.065149
29 金融・保険	0.005627	0.047913	0.010715	0.008508	0.006149	0.002775	0.034525	0.010877	0.022440
30 不動産	0.011170	0.172582	0.008359	0.004992	0.013942	0.002129	0.007829	0.009078	0.058901
31 運輸・郵便	0.025197	0.023584	0.014376	0.019447	0.014823	0.022746	0.071928	0.052698	0.031185
32 情報通信	0.008459	0.018914	0.007619	0.015457	0.021240	-0.003580	0.009669	0.016011	0.015325
33 公務	0.000662	0.001452	0.325383	0.001776	0.001143	0.000481	0.001211	0.001443	0.065034
34 教育・研究	0.000306	0.018755	0.110570	0.035396	0.056246	0.000071	0.007850	0.002611	0.035976
35 医療・福祉	0.032883	0.038622	0.231192	0.000067	0.000061	0.000031	0.000143	0.000134	0.057695
36 他に分類されない会員制団体	0.001835	0.004742	0.000802	0.001126	0.000801	0.000153	0.002200	0.001142	0.002189
37 対事業所サービス	0.022597	0.028496	0.039690	0.044835	0.035113	0.008967	0.059229	0.032412	0.034530
38 対個人サービス	0.296652	0.063588	0.002831	0.000355	0.000382	0.000031	0.011216	0.014650	0.029066
39 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 分類不明	0.001591	0.001414	0.001917	0.004268	0.002747	0.001156	0.002909	0.003467	0.002451
合計	0.492665	0.512497	0.784801	0.541454	0.400502	0.281515	0.565522	0.644536	0.595893

第24表 最終需要項目別移輸入誘発額(40部門)

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

(単位: 100万円)

部門名	家計外消費支出 (列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成 (公的)	県内総固定資本形成 (民間)	在庫純増	輸出	移出	合計
01 農業	875	19,132	1,008	183	956	-248	1,006	30,388	53,300
02 畜産	379	6,939	289	8	1,480	-69	819	25,062	34,908
03 林業	22	393	33	29	40	859	27	933	2,334
04 漁業	581	9,616	466	6	38	9	1,006	25,640	37,362
05 鉱業	599	20,056	4,942	3,770	4,504	-20	5,370	34,982	74,204
06 飲食料品	11,132	217,154	6,028	142	1,150	229	2,930	72,008	310,773
07 繊維製品	1,225	29,941	4,370	1,002	3,661	56	1,140	17,878	59,274
08 パルプ・紙・木製品	1,010	10,951	6,888	9,203	12,813	-425	2,590	51,102	94,132
09 化学製品	2,804	45,677	82,660	2,188	3,052	-16	7,638	43,219	187,223
10 石油・石炭製品	1,439	74,611	18,760	7,122	8,754	492	9,120	47,947	168,245
11 プラスチック・ゴム製品	653	14,437	6,016	4,513	5,742	-68	7,619	21,735	60,647
12 窯業・土石製品	150	1,932	1,162	10,554	11,409	-314	3,341	10,411	38,644
13 鉄鋼	33	503	615	7,114	8,894	-135	14,570	28,608	60,201
14 非鉄金属	65	2,581	1,337	4,402	8,169	-390	7,826	46,789	70,780
15 金属製品	447	4,894	4,950	21,585	26,056	430	5,400	15,289	79,050
16 はん用機械	48	1,428	1,285	4,075	34,277	251	2,992	3,838	48,193
17 生産用機械	50	1,346	1,153	1,154	48,145	406	1,300	3,111	56,664
18 業務用機械	152	2,729	8,452	8,455	32,444	569	6,061	3,991	62,853
19 電子部品	57	2,403	2,868	617	1,618	104	16,002	42,640	66,309
20 電気機械	519	24,786	2,693	5,676	32,860	345	3,663	7,452	77,993
21 情報通信機器	291	15,165	1,881	16,127	35,356	248	421	424	69,913
22 輸送機械	283	15,757	10,941	17,183	56,041	5,128	6,544	10,283	122,160
23 その他の製造工業製品	2,003	30,708	12,277	3,311	8,984	308	2,307	15,607	75,505
24 建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 電力・ガス・熱供給	1,204	38,622	9,211	1,407	2,364	-6	4,975	33,047	90,824
26 水道	2	58	9	1	3	0	2	13	88
27 廃棄物処理	43	442	928	42	59	0	24	165	1,704
28 商業	11,625	251,061	30,348	15,523	46,975	997	9,839	65,101	431,468
29 金融・保険	178	31,047	4,485	927	1,317	10	859	5,077	43,899
30 不動産	47	14,756	462	72	394	1	95	736	16,562
31 運輸・郵便	2,458	47,067	18,532	6,525	9,774	242	4,910	40,245	129,753
32 情報通信	1,967	89,967	23,407	12,362	33,380	-91	3,864	27,962	192,818
33 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34 教育・研究	1	836	3,182	265	828	0	3	17	5,132
35 医療・福祉	1	21	79	0	0	0	0	0	101
36 他に分類されない会員制団体	4	204	22	8	11	0	9	47	305
37 対事業所サービス	2,303	59,406	53,443	15,715	24,184	100	10,625	60,421	226,197
38 対個人サービス	13,680	59,988	1,725	56	119	0	54	449	76,072
39 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40 分類不明	1	26	23	13	17	0	7	60	147
合計	58,331	1,146,639	326,930	181,337	465,866	9,000	144,958	792,676	3,125,737

第25表 最終需要項目別移輸入誘発依存度(40部門)

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

部門名	家計外消費支出 (列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成 (公的)	県内総固定資本形成 (民間)	在庫純増	輸出	移出	合計
01 農業	0.016423	0.358942	0.018920	0.003438	0.017935	-0.004657	0.018867	0.570132	1.000000
02 畜産	0.010868	0.198792	0.008268	0.000232	0.042386	-0.001965	0.023466	0.717952	1.000000
03 林業	0.009269	0.168239	0.014002	0.012284	0.016930	0.368082	0.011469	0.399725	1.000000
04 漁業	0.015550	0.257372	0.012484	0.000163	0.001028	0.000235	0.026921	0.686247	1.000000
05 鉱業	0.008077	0.270288	0.066601	0.050807	0.060694	-0.000275	0.072372	0.471436	1.000000
06 飲食料品	0.035820	0.698754	0.019397	0.000458	0.003700	0.000738	0.009427	0.231705	1.000000
07 繊維製品	0.020672	0.505127	0.073725	0.016910	0.061760	0.000948	0.019235	0.301624	1.000000
08 パルプ・紙・木製品	0.010731	0.116341	0.073171	0.097766	0.136119	-0.004517	0.027517	0.542872	1.000000
09 化学製品	0.014977	0.243972	0.441507	0.011687	0.016302	-0.000088	0.040798	0.230844	1.000000
10 石油・石炭製品	0.008555	0.443469	0.111504	0.042330	0.052031	0.002924	0.054204	0.284984	1.000000
11 プラスチック・ゴム製品	0.010766	0.238044	0.099201	0.074420	0.094681	-0.001119	0.125624	0.358383	1.000000
12 窯業・土石製品	0.003886	0.049985	0.030062	0.273112	0.295225	-0.008132	0.086455	0.269406	1.000000
13 鉄鋼	0.000548	0.008349	0.010208	0.118170	0.147737	-0.002250	0.242027	0.475211	1.000000
14 非鉄金属	0.000918	0.036467	0.018890	0.062193	0.115418	-0.005506	0.110573	0.661046	1.000000
15 金属製品	0.005652	0.061906	0.062621	0.273052	0.329610	0.005443	0.068309	0.193406	1.000000
16 はん用機械	0.000987	0.029637	0.026664	0.084554	0.711239	0.005208	0.062076	0.079635	1.000000
17 生産用機械	0.000881	0.023750	0.020349	0.020363	0.849656	0.007158	0.022942	0.054901	1.000000
18 業務用機械	0.002422	0.043421	0.134470	0.134521	0.516190	0.009046	0.096438	0.063494	1.000000
19 電子部品	0.000854	0.036238	0.043255	0.009307	0.024406	0.001574	0.241322	0.643044	1.000000
20 電気機械	0.006659	0.317799	0.034528	0.072772	0.421315	0.004421	0.046965	0.095541	1.000000
21 情報通信機器	0.004157	0.216907	0.026911	0.230669	0.505719	0.003552	0.006027	0.006058	1.000000
22 輸送機械	0.002314	0.128985	0.089566	0.140663	0.458750	0.041977	0.053568	0.084178	1.000000
23 その他の製造工業製品	0.026527	0.406704	0.162594	0.043847	0.118985	0.004078	0.030560	0.206705	1.000000
24 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 電力・ガス・熱供給	0.013256	0.425242	0.101414	0.015491	0.026028	-0.000065	0.054772	0.363861	1.000000
26 水道	0.021483	0.659495	0.106699	0.015815	0.030377	0.000097	0.020249	0.145786	1.000000
27 廃棄物処理	0.025209	0.259414	0.544359	0.024937	0.034889	0.000053	0.014146	0.096993	1.000000
28 商業	0.026944	0.581876	0.070337	0.035977	0.108871	0.002310	0.022803	0.150882	1.000000
29 金融・保険	0.004060	0.707232	0.102157	0.021114	0.029989	0.000218	0.019577	0.115653	1.000000
30 不動産	0.002819	0.890968	0.027872	0.004333	0.023781	0.000059	0.005734	0.044435	1.000000
31 運輸・郵便	0.018945	0.362743	0.142823	0.050291	0.075328	0.001863	0.037840	0.310167	1.000000
32 情報通信	0.010200	0.466591	0.121395	0.064112	0.173117	-0.000470	0.020039	0.145017	1.000000
33 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 教育・研究	0.000130	0.162851	0.620119	0.051675	0.161357	0.000003	0.000543	0.003322	1.000000
35 医療・福祉	0.008472	0.203557	0.787030	0.000059	0.000106	0.000001	0.000107	0.000668	1.000000
36 他に分類されない会員制団体	0.012651	0.668575	0.073013	0.026702	0.037332	0.000115	0.029001	0.152611	1.000000
37 対事業所サービス	0.010181	0.262629	0.236269	0.069475	0.106918	0.000440	0.046972	0.267117	1.000000
38 対個人サービス	0.179831	0.788570	0.022672	0.000739	0.001564	0.000002	0.000716	0.005906	1.000000
39 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 分類不明	0.009655	0.175601	0.153742	0.089105	0.112693	0.000765	0.050262	0.408178	1.000000
平均	0.018661	0.366838	0.104593	0.058014	0.149042	0.002879	0.046376	0.253596	1.000000

第26表 最終需要項目別移輸入誘発係数(40部門)

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

部門名		家計外消費支出 (列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成 (公的)	県内総固定資本形成 (民間)	在庫純増	輸出	移出	平均
01	農業	0.007613	0.008134	0.000664	0.000463	0.001230	-0.019817	0.003014	0.013627	0.006891
02	畜産	0.003300	0.002950	0.000190	0.000021	0.001904	-0.005475	0.002455	0.011239	0.004513
03	林業	0.000188	0.000167	0.000022	0.000073	0.000051	0.068580	0.000080	0.000418	0.000302
04	漁業	0.005053	0.004088	0.000307	0.000015	0.000049	0.000702	0.003015	0.011498	0.004830
05	鉱業	0.005213	0.008527	0.003253	0.009533	0.005796	-0.001631	0.016096	0.015687	0.009593
06	飲食料品	0.096820	0.092325	0.003968	0.000360	0.001480	0.018314	0.008781	0.032291	0.040178
07	繊維製品	0.010657	0.012730	0.002876	0.002535	0.004711	0.004485	0.003417	0.008017	0.007663
08	パルプ・紙・木製品	0.008786	0.004656	0.004534	0.023271	0.016488	-0.033944	0.007764	0.022916	0.012170
09	化学製品	0.024388	0.019420	0.054410	0.005533	0.003928	-0.001309	0.022894	0.019381	0.024205
10	石油・石炭製品	0.012518	0.031722	0.012349	0.018009	0.011265	0.039272	0.027334	0.021501	0.021751
11	プラスチック・ゴム製品	0.005679	0.006138	0.003960	0.011413	0.007389	-0.005416	0.022835	0.009747	0.007841
12	窯業・土石製品	0.001306	0.000821	0.000765	0.026688	0.014681	-0.025085	0.010014	0.004669	0.004996
13	鉄鋼	0.000287	0.000214	0.000405	0.017989	0.011445	-0.010814	0.043671	0.012829	0.007783
14	非鉄金属	0.000565	0.001097	0.000880	0.011131	0.010513	-0.031109	0.023458	0.020982	0.009151
15	金属製品	0.003886	0.002081	0.003258	0.054581	0.033530	0.034345	0.016185	0.006856	0.010220
16	はん用機械	0.000414	0.000607	0.000846	0.010304	0.044109	0.020037	0.008967	0.001721	0.006231
17	生産用機械	0.000434	0.000572	0.000759	0.002918	0.061955	0.032377	0.003896	0.001395	0.007326
18	業務用機械	0.001324	0.001160	0.005563	0.021380	0.041751	0.045385	0.018168	0.001790	0.008126
19	電子部品	0.000493	0.001022	0.001888	0.001561	0.002083	0.008331	0.047962	0.019121	0.008573
20	電気機械	0.004517	0.010538	0.001773	0.014352	0.042285	0.027525	0.010979	0.003342	0.010083
21	情報通信機器	0.002528	0.006447	0.001238	0.040780	0.045498	0.019824	0.001263	0.000190	0.009039
22	輸送機械	0.002458	0.006699	0.007202	0.043452	0.072116	0.409349	0.019614	0.004611	0.015793
23	その他の製造工業製品	0.017420	0.013056	0.008081	0.008372	0.011561	0.024581	0.006916	0.006999	0.009762
24	建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	電力・ガス・熱供給	0.010472	0.016421	0.006063	0.003558	0.003042	-0.000471	0.014910	0.014820	0.011742
26	水道	0.000016	0.000025	0.000006	0.000004	0.000003	0.000001	0.000005	0.000006	0.000011
27	廃棄物処理	0.000374	0.000188	0.000611	0.000107	0.000077	0.000007	0.000072	0.000074	0.000220
28	商業	0.101111	0.106741	0.019976	0.039253	0.060449	0.079568	0.029489	0.029194	0.055782
29	金融・保険	0.001550	0.013200	0.002952	0.002344	0.001694	0.000764	0.002576	0.002277	0.005675
30	不動産	0.000406	0.006274	0.000304	0.000181	0.000507	0.000077	0.000285	0.000330	0.002141
31	運輸・郵便	0.021380	0.020011	0.012198	0.016501	0.012578	0.019300	0.014716	0.018047	0.016775
32	情報通信	0.017107	0.038250	0.015408	0.031260	0.042955	-0.007241	0.011581	0.012539	0.024928
33	公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34	教育・研究	0.000006	0.000355	0.002095	0.000671	0.001066	0.000001	0.000008	0.000008	0.000663
35	医療・福祉	0.000007	0.000009	0.000052	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000013
36	他に分類されない会員制団体	0.000034	0.000087	0.000015	0.000021	0.000015	0.000003	0.000027	0.000021	0.000039
37	対事業所サービス	0.020029	0.025257	0.035179	0.039739	0.031122	0.007948	0.031846	0.027095	0.029244
38	対個人サービス	0.118983	0.025504	0.001135	0.000142	0.000153	0.000013	0.000163	0.000201	0.009835
39	事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40	分類不明	0.000012	0.000011	0.000015	0.000033	0.000021	0.000009	0.000022	0.000027	0.000019
合計		0.507335	0.487503	0.215199	0.458546	0.599498	0.718485	0.434478	0.355464	0.404107

平成 27 年（2015 年）産業連関表

雇 用 表

第27表 雇用表（15 部門）

第28表 雇用表（40 部門）

第 27 表 雇用表 (15 部門)

部門名		従業者総数(人)								労働投入係数 (人/100万円)		
		個 業	人 主	家 従 業 者	族 ・ 雇 用 者	有給 ・ 雇 用 者	有 役	給 員	雇 用 者			常 雇 用 者
01	農業	78,140	31,841	33,468	12,831	2,159	10,672	9,411	1,261	0.223986	0.036780	
02	林業	1,976	133	62	1,781	272	1,509	1,424	85	0.102516	0.092399	
03	漁業	8,172	3,468	2,923	1,781	304	1,477	1,332	145	0.139207	0.030339	
04	鉱業	674	6	0	668	67	601	585	16	0.036301	0.035978	
05	製造業	71,050	3,265	1,528	66,257	2,993	63,264	62,063	1,201	0.039033	0.036400	
06	建設	57,598	6,378	1,973	49,247	6,453	42,794	41,157	1,637	0.088671	0.075815	
07	電力・ガス・水道	3,193	0	0	3,193	24	3,169	3,160	9	0.013725	0.013725	
08	商業	108,867	8,469	3,818	96,580	7,287	89,293	87,156	2,137	0.144124	0.127858	
09	金融・保険	13,497	376	71	13,050	601	12,449	12,417	32	0.051690	0.049978	
10	不動産	6,254	1,787	442	4,025	1,383	2,642	2,576	66	0.011721	0.007543	
11	運輸・郵便	32,246	639	208	31,399	1,238	30,161	29,709	452	0.066245	0.064505	
12	情報通信	6,217	374	59	5,784	335	5,449	5,396	53	0.026584	0.024732	
13	公務	34,762	0	0	34,762	0	34,762	34,514	248	0.047114	0.047114	
14	サービス	239,630	22,050	5,426	212,154	8,540	203,614	196,673	6,941	0.116810	0.103417	
15	分類不明	294	0	0	294	6	288	288	0	0.006265	0.006265	
	合計	662,570	78,786	49,978	533,806	31,662	502,144	487,861	14,283	0.080265	0.064700	

第 28 表 雇用表（40 部門）

部門名		従業者総数(人)								労働投入係数 (人/100万円)			
		個 業	人 主	家 従 業 者	族 ・ 雇 用 者	有 給 役 員 ・ 雇 用 者	有 役 給 員	雇 用 者	常 雇 用 者	臨 雇 用 者	時 者	従 業 者 係 数	雇 用 者 係 数
1	農業	70,410	29,900	32,143	8,367	1,695	6,672	5,554	1,118	0.286792	0.034080		
2	畜産	7,730	1,941	1,325	4,464	464	4,000	3,857	143	0.074793	0.043192		
3	林業	1,976	133	62	1,781	272	1,509	1,424	85	0.102511	0.092395		
4	漁業	8,172	3,468	2,923	1,781	304	1,477	1,332	145	0.139207	0.030339		
5	鉱業	674	6	0	668	67	601	585	16	0.036301	0.035978		
6	飲食料品	25,220	1,085	631	23,504	1,006	22,498	21,815	683	0.053675	0.050022		
7	繊維製品	6,102	319	119	5,664	164	5,500	5,471	29	0.100871	0.093631		
8	パルプ・紙・木製品	3,812	392	155	3,265	300	2,965	2,914	51	0.024726	0.021178		
9	化学製品	601	14	6	581	9	572	565	7	0.019820	0.019160		
10	石油・石炭製品	162	0	0	162	21	141	140	1	0.027500	0.027500		
11	プラスチック・ゴム製品	1,300	62	37	1,201	55	1,146	1,140	6	0.095497	0.088224		
12	窯業・土石製品	2,058	63	36	1,959	158	1,801	1,762	39	0.053143	0.050586		
13	鉄鋼	1,596	52	27	1,517	54	1,463	1,462	1	0.010689	0.010160		
14	非鉄金属	3,464	0	0	3,464	44	3,420	3,416	4	0.009554	0.009554		
15	金属製品	3,090	240	79	2,771	270	2,501	2,458	43	0.089242	0.080029		
16	はん用機械	341	22	8	311	46	265	264	1	0.066889	0.061004		
17	生産用機械	1,678	22	6	1,650	115	1,535	1,524	11	0.054887	0.053971		
18	業務用機械	4,852	69	31	4,752	65	4,687	4,685	2	0.041050	0.040204		
19	電子部品	7,492	179	60	7,253	87	7,166	7,118	48	0.037450	0.036255		
20	電気機械	2,703	72	18	2,613	55	2,558	2,551	7	0.051397	0.049685		
21	情報通信機器	558	6	3	549	14	535	529	6	0.113162	0.111336		
22	輸送機械	1,453	66	24	1,363	76	1,287	1,270	17	0.029464	0.027639		
23	その他の製造工業製品	4,568	602	288	3,678	454	3,224	2,979	245	0.165597	0.133333		
24	建設	57,598	6,378	1,973	49,247	6,453	42,794	41,157	1,637	0.088671	0.075815		
25	電力・ガス・熱供給	1,968	0	0	1,968	22	1,946	1,938	8	0.010363	0.010363		
26	水道	1,225	0	0	1,225	2	1,223	1,222	1	0.028669	0.028669		
27	廃棄物処理	3,900	71	30	3,799	402	3,397	3,335	62	0.094907	0.092449		
28	商業	108,867	8,469	3,818	96,580	7,287	89,293	87,156	2,137	0.144124	0.127858		
29	金融・保険	13,497	376	71	13,050	601	12,449	12,417	32	0.051690	0.049978		
30	不動産	6,254	1,787	442	4,025	1,383	2,642	2,576	66	0.011721	0.007543		
31	運輸・郵便	32,246	639	208	31,399	1,238	30,161	29,709	452	0.066245	0.064505		
32	情報通信	6,217	374	59	5,784	335	5,449	5,396	53	0.026584	0.024732		
33	公務	34,762	0	0	34,762	0	34,762	34,514	248	0.047114	0.047114		
34	教育・研究	26,940	70	33	26,837	235	26,602	25,536	1,066	0.074245	0.073961		
35	医療・福祉	86,117	2,772	498	82,847	2,085	80,762	79,552	1,210	0.117211	0.112761		
36	他に分類されない会員制団体	8,391	247	124	8,020	905	7,115	6,942	173	0.266830	0.255032		
37	対事業所サービス	45,686	5,182	1,296	39,208	2,565	36,643	35,552	1,091	0.101423	0.087042		
38	対個人サービス	68,596	13,708	3,445	51,443	2,348	49,095	45,756	3,339	0.159195	0.119387		
39	事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000000	0.000000		
40	分類不明	294	0	0	294	6	288	288	0	0.006265	0.006265		
	合計	662,570	78,786	49,978	533,806	31,662	502,144	487,861	14,283	0.080265	0.064666		