

平成 1 2 年 ( 2000 年 )

# 山口県産業連関表

平成 1 7 年 3 月

山 口 県



## は し が き

このたび、平成12年山口県産業連関表を作成しましたので、その結果を公表します。

この産業連関表は、平成12年1年間の県経済に係る財貨、サービスの取引の状況を一覧表にまとめたもので、県経済の構造、流通過程の実態を総合的、体系的に把握するものです。本書を、県経済の構造分析や機能分析をはじめ、地域経済計画の策定などの基礎資料として広くご活用いただければ幸いです。

今回の平成12年表は、昭和30年、35年、40年、55年、60年、平成2年及び平成7年表に次ぐ8回目のものですが、作成技術、統計資料の制約から多くの課題を抱えており、今後とも一層の研究を重ね、体系の整備と精度の向上に努めていくつもりです。

おわりに、本書の作成にあたり、貴重な資料のご提供やご協力をいただいた関係各位に対し、厚くお礼申し上げます。

平成17年3月

山口県地域振興部長

伊 嶋 正 之

## 利用にあたって

- 1 平成12年表は100万円単位で作成しています。本文中等で100万円超の単位で表示している場合においては、単位未満を四捨五入しているため、内訳の計は必ずしも合計と一致しません。
- 2 平成12年表は、前回平成7年表とは部門の概念・定義が異なる部分もありますので、時系列で単純に比較できない場合があります。
- 3 報告書中「全国」と表記している内容は、平成16年3月に総務省から発行された「平成12年(2000年)産業連関表」に記載されている統計数値等を指します。
- 4 報告書の内容を含めた平成12年山口県産業連関表の統計データは、利用者の利便性を図るため、山口県のホームページ上で公開します。掲載内容は、報告書並びに13部門、32部門及び104部門の各種計数表となっており、これらは、前者においてはPDF形式で、後者についてはExcel形式で、それぞれダウンロードが可能となっています。

URL <http://www.pref.yamaguchi.lg.jp/gyosei/tokei/toukei/iotable.htm>

- 5 統計表中の記号等の用法は、次のとおりです。  
「0,0.0」----- 単位に満たないもの  
「-」----- マイナスであるもの

- 6 この報告書についてのお問い合わせは、下記あてにお願いします。

〒753-8501 山口市滝町1-1

山口県地域振興部統計課調査分析班

TEL (083)933-2663

FAX (083)933-2669

E-mail a12500@pref.yamaguchi.lg.jp

## 目 次

第1章 産業連関表の構造と見方 .....	1
1 産業連関表 .....	2
2 産業連関表の構造 .....	2
(1) 産業連関表の全体的な構成 .....	2
(2) 投入及び産出の構成 .....	2
(3) 投入と産出のバランス .....	3
3 産業連関表の見方 .....	4
第2章 平成12年山口県産業連関表からみた山口県経済の構造 .....	9
1 山口県経済の構造分析 .....	10
(1) 山口県経済の規模と循環 .....	10
(2) 生産構造 .....	12
ア 県内生産額 .....	12
イ 県内生産額の産業別成 .....	14
ウ 特化係数 .....	16
(3) 投入構造 .....	18
ア 中間投入 .....	18
イ 中間投入の構成 .....	20
ウ 粗付加価値 .....	22
(4) 需要構造 .....	24
ア 総需要 .....	24
イ 中間需要 .....	26
ウ 最終需要 .....	28
(5) 県際間取引 .....	30
2 山口県経済の機能分析 .....	32
(1) 生産波及の大きさ .....	32
(2) 影響力係数と感応度係数 .....	34
(3) 生産誘発 .....	36
(4) 粗付加価値誘発 .....	38
(5) 移輸入誘発 .....	40

第3章 産業連関分析のための各種係数	43
1 投入係数	44
(1) 投入係数の意味	44
(2) 投入係数の安定性	45
2 逆行列係数	46
(1) 逆行列係数の意味	46
(2) $[I-(I-\widehat{M})A]^{-1}$ 型逆行列係数	48
3 影響力係数と感応度係数	49
4 最終需要と生産	50
(1) 生産誘発額	50
(2) 生産誘発係数	51
(3) 生産誘発依存度	52
5 最終需要と粗付加価値	52
(1) 粗付加価値誘発額	52
(2) 粗付加価値誘発係数	52
(3) 粗付加価値誘発依存度	53
6 最終需要と移輸入	53
(1) 移輸入誘発額	53
(2) 移輸入誘発係数	54
(3) 移輸入誘発依存度	54
第4章 平成12年山口県産業連関表(計数表)	55
1 13部門表	57
(1) 取引基本表	58
(2) 投入係数表	60
(3) 逆行列係数表 $(I-A)^{-1}$ 型	62
(4) 逆行列係数表 $[I-(I-\widehat{M})A]^{-1}$ 型	62
(5) 最終需要項目別生産誘発額	64
(6) 最終需要項目別生産誘発係数	64
(7) 最終需要項目別生産誘発依存度	64
(8) 最終需要項目別粗付加価値誘発額	65
(9) 最終需要項目別粗付加価値誘発係数	65
(10) 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度	65
(11) 最終需要項目別移輸入誘発額	66
(12) 最終需要項目別移輸入誘発係数	66
(13) 最終需要項目別移輸入誘発依存度	66

2 3 2 部門表 .....	67
( 1 ) 取引基本表 .....	68
( 2 ) 投入係数表 .....	74
( 3 ) 逆行列係数表(I-A) <sup>-1</sup> 型 .....	78
( 4 ) 逆行列係数表[I-(I-M)A] <sup>-1</sup> 型 .....	82
( 5 ) 最終需要項目別生産誘発額 .....	86
( 6 ) 最終需要項目別生産誘発係数 .....	87
( 7 ) 最終需要項目別生産誘発依存度 .....	88
( 8 ) 最終需要項目別粗付加価値誘発額 .....	89
( 9 ) 最終需要項目別粗付加価値誘発係数 .....	90
( 10 ) 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度 .....	91
( 11 ) 最終需要項目別移輸入誘発額 .....	92
( 12 ) 最終需要項目別移輸入誘発係数 .....	93
( 13 ) 最終需要項目別移輸入誘発依存度 .....	94
第5章 雇用表 .....	95
1 概要 .....	96
( 1 ) 雇用表の内容 .....	96
( 2 ) 雇用表の見方 .....	96
( 3 ) 雇用表の使い方 .....	96
2 雇用表及び雇用係数表 .....	98
( 1 ) 雇用表( 1 3 部門) .....	98
( 2 ) 雇用表( 3 2 部門) .....	99
( 3 ) 就業係数、雇用係数( 1 3 部門) .....	100
( 4 ) 就業係数、雇用係数( 3 2 部門) .....	101
( 5 ) 就業誘発係数( 1 3 部門) .....	102
( 6 ) 雇用誘発係数( 1 3 部門) .....	102
( 7 ) 就業誘発係数( 3 2 部門) .....	104
( 8 ) 雇用誘発係数( 3 2 部門) .....	108
第6章 平成12年山口県産業連関表作成の概要 .....	113
1 基本事項 .....	114
2 部門分類表及び部門の概念・定義・範囲 .....	114
( 1 ) 部門分類 .....	114
( 2 ) 部門分類表 .....	115
( 3 ) 最終需要部門 .....	127

( 4 ) 粗付加価値部門 .....	128
( 5 ) 特殊な扱いをする部門 .....	129
3 産業連関表と県民経済計算の相違点 .....	134



# 第 1 章

## 産業連関表の構造と見方

## 1 産業連関表

県経済を構成する各産業は、相互に結びつきながら、生産活動を行い、県独自の産業構造を形成している。

産業連関表は、一定地域の各産業が一定期間内（1年間）にどれだけの原材料、労働力を投入して財・サービスをどれだけ生産し、また、生産された財・サービスが産業、家計等にどのように販売されたかという経済取引について数値化し、その結果を行列形式で一覧表にまとめたものである。

したがって、この産業連関表は、それ自体が地域経済の規模や構造を反映する精緻な統計データであり、産業間の取引構造や個別の産業が全体に占める比重などの経済構造を読みとることができる。

また、産業連関表の投入係数や逆行列係数など各種係数により、消費や投資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から、経済政策の効果測定などを行う際の基礎資料として利用できる。

## 2 産業連関表の構造

### （1）産業連関表の全体的な構成

産業連関表の構成は、表頭に原材料等としての各財・サービスの買い手である各産業部門（中間需要部門）と完成品としての消費財、資本財等の買い手である部門（最終需要部門）からなっており、表側には財・サービスの売り手側の各産業部門（中間投入部門）と各財・サービスの生産のために必要な労働・資本などの要素費用等（粗付加価値部門）が掲げられている。

また、中間需要部門及び中間投入部門を内生部門といい、最終需要部門と粗付加価値部門を外生部門という。

なお、産業連関表のサイズ（行×列）は、内生部門数によって13部門表や32部門表というように表す。

### （2）投入及び産出の構成

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

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

産業連関表の構造

需要部門 (買い手)		中間需要				最終需要			(控除) 移輸入 C	県内生産額 A + B - C
		01 農 林 水 産 業	02 鉱 業	03 製 造 業	・・・	計 A	消 費 費	固 定 資 本 形 成 庫		
供給部門 (売り手)	01 農林水産業		列							
	02 鉱業					生産物の販路構成(産出)				
	03 製造業	行								
	・									
	・									
	計 D									
粗付加価値	雇用者所得									
	営業余剰									
	・									
	(控除)補助金									
	計 E									
	県内生産額 D + E									

(3) 投入と産出のバランス

産業連関表では、列及び行の各部門の関係は、次のとおりである。

$$\begin{aligned}
 \text{総供給} &= \text{県内生産額} + \text{移輸入} \\
 &= \text{中間需要計} + \text{最終需要計} = \text{総需要} \\
 \text{県内生産額} &= \text{中間需要計} + \text{最終需要計} - \text{移輸入} \\
 &= \text{中間投入計} + \text{粗付加価値計} \\
 \text{中間投入合計} &= \text{中間需要合計} \\
 \text{粗付加価値合計} &= \text{最終需要合計} - \text{移輸入合計}
 \end{aligned}$$

なお、及びについては、各行・列の部門ごとに成立するが、及びについては、合計についてのみ成立する。

### 3 産業連関表の見方

実際の産業連関表を平成12年山口県産業連関表13部門表についてみると、例えば、取引基本表（生産者価格評価表）をタテ（列）方向にみていくと、列03製造業は県内生産額が4兆7949億39百万円であり、その生産のために、行01農林水産業から980億80百万円、行02鉱業から3557億98百万円、行03製造業から1兆7783億79百万円、行04建設から211億53百万円、……計3兆1859億70百万円（内生部門計）の原材料等（中間投入）を必要としたこと、また労働力や資本等に対して1兆6089億69百万円（粗付加価値計）が必要であったことを、各マス目の数字から読み取ることができる。

一方、ヨコ（行）方向にみると、行03製造業が生産した生産物は自部門を含めた各産業の原材料等（中間需要）として、列01農林水産業に240億7百万円、列02鉱業に30億13百万円、列03製造業に1兆7783億79百万円、……計2兆5048億12百万円（内生部門計）が販売されており、さらに、消費や投資といった最終需要部門に対して4兆6449億64百万円（最終需要計）が販売されていることを表している。

ところで、列方向は県内産業の生産活動を表しているものの、行方向については県内産業の販売を直接には表していないことに留意する必要がある。つまり、県内産業が必要とする原材料や最終需要品は、県産品に限らず県外品も多く使用されていることから、需要に対しての販売額は、県産品の販売だけではなく県外品も含めた販売額で表されている。

山口県産業連関表は、県内各産業の活動を主体に各産業相互間の取引を一覧表にまとめたものであり、県内経済に県外から移輸入されたものを控除する必要がある。したがって、03製造業の総需要7兆1497億76百万円（中間需要に最終需要を加えたもの）から移輸入2兆3548億37百万円を控除すると、行の県内生産額は4兆7949億39百万円となり、列03製造業の県内生産額と一致する。

---

取引基本表 …… 産業連関表は、通常、取引基本表（狭義的にはこれを単に産業連関表と呼ぶ場合もある。）投入係数表、逆行列係数表等で構成されている。

取引基本表は、各産業間で取引された財・サービスを金額（価格）で表示したもので、価格の評価方法の違いから、実際価格による生産者価格評価と実際価格による購入者価格評価の二つの方法があり、前者を生産者価格評価表、後者を購入者価格評価表という。平成12年山口県産業連関表においては、生産者価格評価を採用している。

平成12年山口県産業連関表13部門表 - 取引基本表

(単位：百万円)

		中間需要					最終需要計	(控除) 移輸入	県内生産額
		01農林 水産業	02鉱業	03製造業	...	内生部門計			
中間 投入	01農林水産業	13,955	4	98,080	...	127,079	93,860	-77,606	143,333
	02鉱業	2	275	355,798	...	404,813	17,028	-381,300	40,541
	03製造業	24,007	3,013	1,778,379	...	2,504,812	4,644,964	-2,354,837	4,794,939
	04建設	532	191	21,153	...	88,060	777,024	0	865,084
	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
	内生部門計	59,790	20,301	3,185,970	...	5,573,100	9,895,227	-4,077,942	11,390,385
粗付 加価値	家計外消費支出	1,677	2,343	78,315	...	207,888			
	雇用者所得	15,904	8,368	635,661	...	2,967,020			
	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮			
	粗付加価値部門計	83,543	20,240	1,608,969	...	5,817,285			
県内生産額		143,333	40,541	4,794,939	...	11,390,385			

## 平成12年山口県産業連関表

取引基本表（生産者価格評価表 13部門）

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
	農 林 水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガ ス・水道	商業	金融・ 保 険	不動産	運輸	通信・ 放 送	公務	サービ ス
01 農 林 水 産 業	13955	4	98080	1939	0	108	0	0	19	0	16	12958
02 鉱 業	2	275	355798	9014	39671	0	0	0	0	0	5	38
03 製 造 業	24007	3013	1778379	231702	30875	26960	11516	1385	76109	3734	29736	282647
04 建 設	532	191	21153	1788	18073	3451	1086	20344	3125	1066	6669	10582
05 電 力 ・ ガ ス ・ 水 道	825	1318	188527	5169	25369	11098	1685	1302	6172	2235	11306	46537
06 商 業	6451	798	203510	53547	6900	9630	1716	547	21667	758	5164	87100
07 金 融 ・ 保 険	4902	1698	70851	10115	16557	35296	20786	30442	28296	4020	1309	47973
08 不 動 産	60	271	13311	2963	4235	20902	5628	3159	16087	3018	534	22117
09 運 輸	6273	10604	147950	47238	12908	37791	7261	1363	89184	4363	14206	41270
10 通 信 ・ 放 送	189	204	16684	10947	2287	18275	7281	685	4677	21316	6260	34203
11 公 務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 サ ー ビ ス	1800	1430	263637	70242	45164	52813	44180	12833	63524	27442	34009	144073
13 分 類 不 明	794	495	28090	3798	2617	3812	2310	2284	2295	807	203	6074
33 内 生 部 門 計	59790	20301	3185970	448462	204656	220136	103449	74344	311155	68759	109417	735572
35 家 計 外 消 費 支 出	1677	2343	78315	13963	9926	16898	11357	1787	11620	10921	7829	40055
36 雇 用 者 所 得	15904	8368	635661	308887	76769	396206	115856	17005	182619	47997	231591	926884
37 営 業 余 剰	44471	3880	263733	15782	72301	69125	69405	278733	26061	12631	0	143216
38 資 本 減 耗 引 当	15542	3877	265490	45835	98615	39163	29666	192944	26835	30447	138405	178677
39 間 接 税 (除 関 税 ・ 輸 入 品 商 品 税)	7232	1793	370918	35500	34602	37044	11929	34896	16051	5803	518	55936
40 (控 除) 経 常 補 助 金	-1283	-21	-5148	-3345	-2537	-1422	-11503	-1739	-2024	-56	0	-18136
52 粗 付 加 価 値 部 門 計	83543	20240	1608969	416622	289676	557014	226710	523626	261162	107743	378343	1326632
55 県 内 生 産 額	143333	40541	4794939	865084	494332	777150	330159	597970	572317	176502	487760	2062204

単位:百万円

13	33	35	36	37	38	40	41	42	43	46	48	55
分類不明	内 生 部門計	家計外 消費支出	民 間 消費支出	一般政府 消費支出	県 内 総固定 資本形成	在 庫 純 増	県内最終 需要計	県 内 需要合計	移輸出	最 終 需要計	(控除) 移輸入	県 内 生産額
0	127079	1004	39197	0	1958	10579	52738	179817	41122	93860	-77606	143333
10	404813	-5	-65	0	-46	-201	-317	404496	17345	17028	-381300	40541
4749	2504812	36798	615393	16826	399822	-11570	1057269	3562081	3587695	4644964	-2354837	4794939
0	88060	0	0	0	777024	0	777024	865084	0	777024	0	865084
689	302232	52	75191	23800	0	0	99043	401275	98422	197465	-5365	494332
1065	398853	21232	462904	170	106281	5646	596233	995086	148070	744303	-366006	777150
13541	285786	3	105576	0	0	0	105579	391365	22509	128088	-83715	330159
631	92916	0	543402	649	0	0	544051	636967	2713	546764	-41710	597970
3608	424019	6012	148941	-66	7434	584	162905	586924	144039	306944	-158646	572317
1500	124508	2462	80237	0	0	0	82699	207207	3510	86209	-34215	176502
1560	1560	0	3048	483152	0	0	486200	487760	0	486200	0	487760
3736	764883	140330	646104	825953	104250	0	1716637	2481520	148685	1865322	-568001	2062204
0	53579	0	368	0	0	0	368	53947	688	1056	-6541	48094
31089	5573100	207888	2720296	1350484	1396723	5038	5680429	11253529	4214798	9895227	-4077942	11390385
1197	207888											
3273	2967020											
6078	1005416											
5781	1071277											
699	612921											
-23	-47237											
17005	5817285											
48094	11390385											





## 第 2 章

### 平成 1 2 年山口県産業連関表からみた 山口県経済の構造

## 1 山口県経済の構造分析

### (1) 山口県経済の規模と循環

平成12年の本県の財・サービスの総供給は、15兆4683億円である。うち、県内生産額は総供給の73.6%で11兆3904億円、移輸入は26.4%で4兆779億円である。一方、総需要は、15兆4683億円である。うち、中間需要は総需要の36.0%、5兆5731億円で、最終需要は64.0%、9兆8952億円である。

平成12年山口県産業連関表から本県経済の規模とその循環を単純図式化すると、右図のとおりとなる。

平成12年の本県の財・サービスの総供給は、15兆4683億円で、うち県内で生産された財貨・サービス(県内生産額)は、総供給の73.6%にあたる11兆3904億円であり、不足分は、移輸入で賄われている。

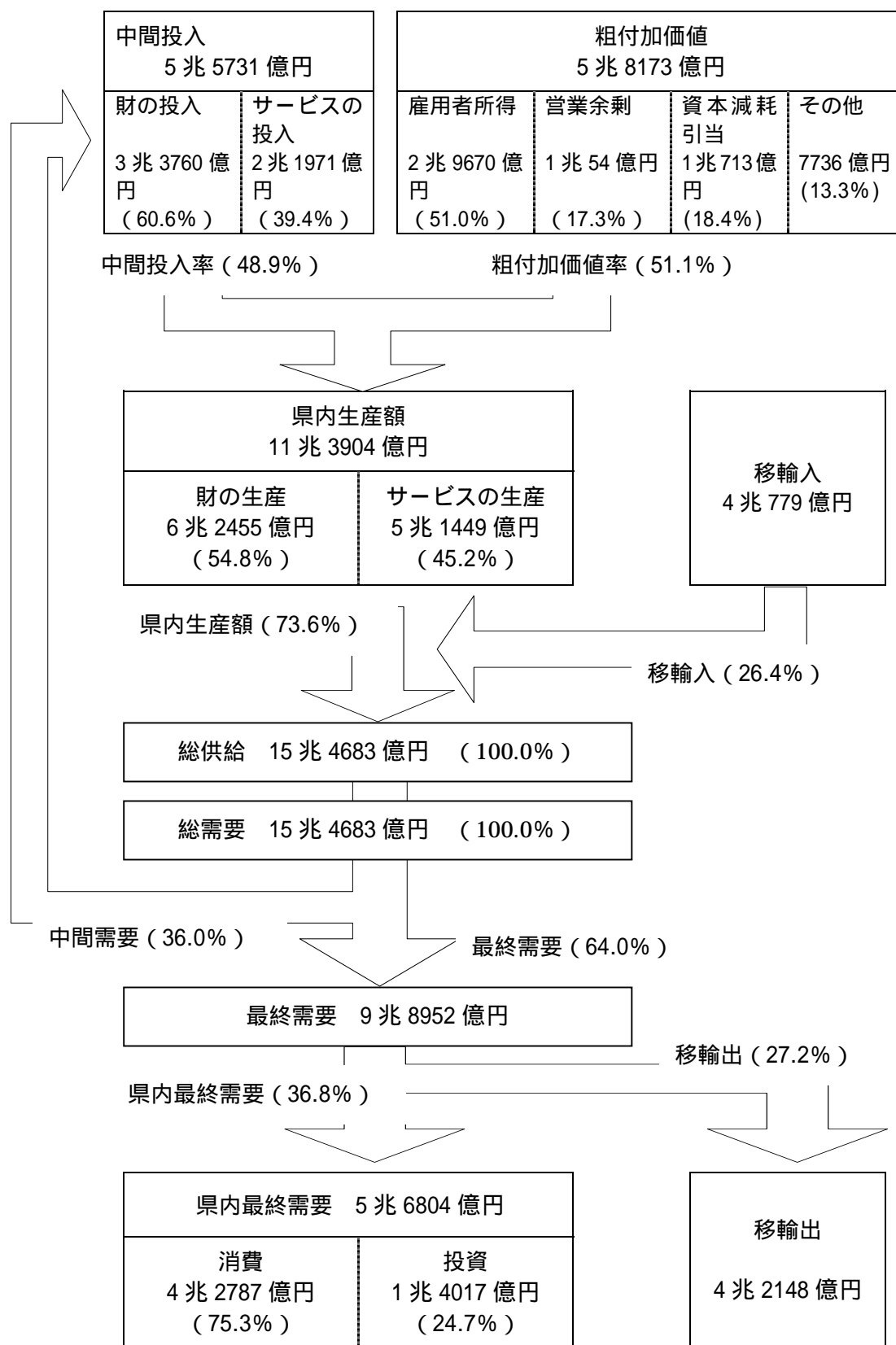
県内生産額の費用構成の内訳は、生産に用いられた原材料等の中間投入が5兆5731億円で県内生産額の48.9%を占める。また、粗付加価値は5兆8173億円で51.1%の割合となっている。

一方、総需要は、15兆4683億円となっており、そのうち、5兆5731億円(36.0%)は県内産業が生産のために購入した原材料等からなる中間需要であり、残りの9兆8952億円(64.0%)が、民間消費支出、県内総固定資本形成、移輸出等からなる最終需要である。

最終需要の内訳は、県内最終需要が5兆6804億円(総需要の36.8%)であり、移輸出は4兆2148億円(総需要の27.2%)となっている。

総供給	...	県内生産額に移輸入を加えたものをいい、総需要に等しい。
総需要	...	総供給に対応するもので後述する中間需要と最終需要からなる。
県内生産額	...	本県に所在する各産業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。
移輸入	...	県内需要(中間需要+県内最終需要)を県内生産額で賄いきれないときに県外あるいは国外から購入する財・サービスをいう。
移輸出	...	県外や国外の需要を賄うために県内で生産された財・サービスをいう。

平成12年山口県産業連関表からみた財・サービスの流れ



(注) 1 32部門による。財は32部門コード01から18及び31、サービスはそれ以外とした。  
 2 ここでいう「消費」とは、家計外消費支出、民間消費支出及び一般政府消費支出をいい、「投資」とは県内総資本固定形成及び在庫純増をいう。

## ( 2 ) 生産構造

### ア 県内生産額

平成 1 2 年の県内生産額は 11 兆 3904 億円で、平成 7 年に比べて 0.3% の減となり、5 年間の年平均伸び率は、-0.06% である。

平成 1 2 年の県内生産額は 11 兆 3904 億円で、平成 7 年に比べて 0.3% の減となり、5 年間の平均伸び率は、-0.06% である。

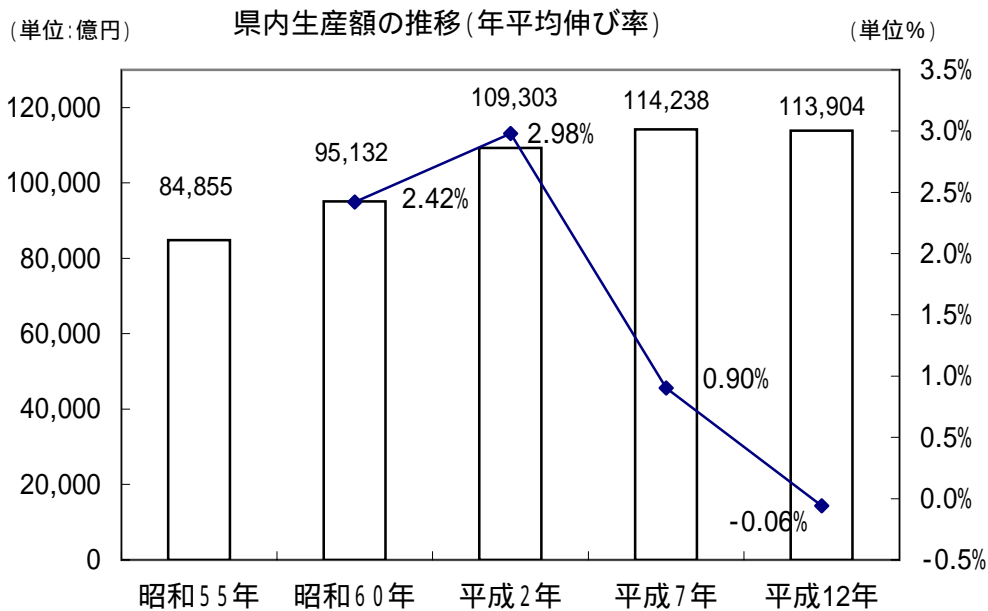
平成 7 年から平成 1 2 年の県内生産額の伸びを 3 2 部門で産業別にみると、最も伸びた産業が精密機械で 125.0% 増、次いで公務が 40.8% 増、医療・保健・社会保障・介護が 21.0% 増、石油・石炭製品が 19.7% 増などとなっており、特定の分野で伸びが大きくなっている。

一方、伸びが低い産業は、繊維製品が 27.4% 減、鉄鋼が 26.9% 減、窯業・土石製品が 20.6% 減などである。

---

産業 ... 産業連関表でいう「産業」とは、分類整理した商品（財・サービス）の品目ごとの生産活動を意味しており、同一事業所で複数の商品を生産している場合、産業連関表では、それぞれ区分して部門分類する。

なお、第 2 章において本文中で部門名及び部門数を例示する場合には、その分析の趣旨から、原則として仮設部門の「事務用品」及び「分類不明」を除いて例示する。



県内生産額の伸び (単位:百万円,%)

	県内生産額		伸び率
	平成7年	平成12年	7~12
01 農林水産業	177,339	143,333	-19.2
02 鉱業	43,947	40,541	-7.8
03 食料品	406,264	344,102	-15.3
04 繊維製品	69,676	50,581	-27.4
05 パルプ・紙・木製品	236,172	228,962	-3.1
06 化学製品	1,390,703	1,420,388	2.1
07 石油・石炭製品	589,478	705,513	19.7
08 窯業・土石製品	254,049	201,612	-20.6
09 鉄鋼	521,995	381,800	-26.9
10 非鉄金属	99,871	86,116	-13.8
11 金属製品	151,312	145,953	-3.5
12 一般機械	247,368	231,358	-6.5
13 電気機械	205,181	225,552	9.9
14 輸送機械	551,870	486,876	-11.8
15 精密機械	6,768	15,230	125.0
16 その他の製造工業製品	238,096	249,863	4.9
17 建設	942,205	865,084	-8.2
18 電力・ガス・熱供給	371,173	401,609	8.2
19 水道・廃棄物処理	90,515	92,723	2.4
20 商業	825,982	777,150	-5.9
21 金融・保険	322,200	330,159	2.5
22 不動産	534,309	597,970	11.9
23 運輸	638,978	572,317	-10.4
24 通信・放送	150,147	176,502	17.6
25 公務	346,316	487,760	40.8
26 教育・研究	357,609	380,675	6.5
27 医療・保健・社会保障・介護	537,095	649,916	21.0
28 その他の公共サービス	77,846	69,864	-10.3
29 対事業所サービス	435,976	442,427	1.5
30 対個人サービス	523,519	519,322	-0.8
31 事務用品	23,763	21,033	-11.5
32 分類不明	56,104	48,094	-14.3
産業計	11,423,826	11,390,385	-0.3

## イ 県内生産額の産業別構成

本県の生産構造は、全国と比べ、製造業の割合が高く、サービス、商業の割合が低くなっている。

平成12年の県内生産額の産業別構成を13部門で見ると、最も割合が高いのが製造業で42.1%を占め、次いでサービスが18.1%、建設が7.6%、商業が6.8%の順になっている。

平成7年と比べると、第3次産業では公務が3.0%から4.3%に1.3ポイント、サービスが16.9%から18.1%に1.2ポイントそれぞれ上昇し、一方、第1次産業及び第2次産業では、農林水産業は1.6%から1.3%に、製造業は43.7%から42.1%に低下している。平成7年に比べ、第1次産業、第2次産業の構成比が低下し、第3次産業の構成比が高くなっている。特に公務の割合は、平成7年の3.0%から平成12年には4.3%に高まっている。

これを全国の構成比と比較すると、製造業は42.1%で全国の32.1%を10.0ポイント上回る高い割合を示しているが、サービスは18.1%で全国の22.9%を4.8ポイント下回り、商業は6.8%で全国の10.1%を3.3ポイント下回る割合となっている。本県の生産構造は、全国と比べ、製造業の割合が高く、サービス、商業の割合が低くなっている。

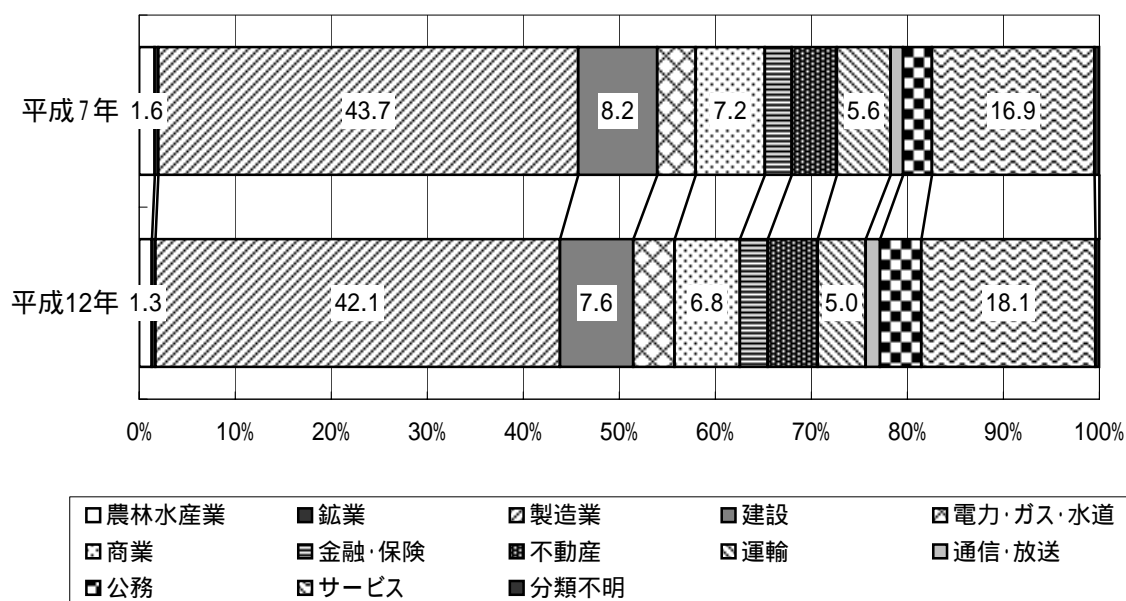
---

第1次産業 ... 農林水産業

第2次産業 ... 鉱業、製造業、建設、電力・ガス・水道（32部門分類ベースの「水道・廃棄物処理」を除く。）

第3次産業 ... 32部門分類ベースの水道・廃棄物処理、商業、金融・保険、不動産、運輸、通信・放送、公務、サービス、分類不明

### 県内生産額の産業別構成比



(単位: 百万円, %)

	県内生産額		構成比		平成12年 全国 構成比
	平成7年	平成12年	平成7年	平成12年	
01 農林水産業	177,339	143,333	1.6	1.3	1.5
02 鉱業	43,947	40,541	0.4	0.4	0.1
03 製造業	4,992,566	4,794,939	43.7	42.1	32.1
04 建設	942,205	865,084	8.2	7.6	8.1
05 電力・ガス・水道	461,688	494,332	4.0	4.3	2.8
06 商業	825,982	777,150	7.2	6.8	10.1
07 金融・保険	322,200	330,159	2.8	2.9	4.0
08 不動産	534,309	597,970	4.7	5.2	6.9
09 運輸	638,978	572,317	5.6	5.0	5.0
10 通信・放送	150,147	176,502	1.3	1.5	2.3
11 公務	346,316	487,760	3.0	4.3	3.8
12 サービス	1,932,045	2,062,204	16.9	18.1	22.9
13 分類不明	56,104	48,094	0.5	0.4	0.4
産業計	11,423,826	11,390,385	100.0	100.0	100.0
再掲					
第1次産業	177,339	143,333	1.6	1.3	1.5
第2次産業	6,349,891	6,102,173	55.6	53.6	42.4
第3次産業	4,896,596	5,144,879	42.9	45.2	56.1

- (注) 1 四捨五入の関係で内訳の計は、必ずしも合計と一致しない。  
 2 「電力・ガス・水道」については、32部門分類ベースの「電力・ガス・熱供給」は第2次産業に、「水道、廃棄物処理」は第3次産業に含まれる。  
 3 32部門分類ベースの「事務用品」は、13部門では「製造業」に含まれる。

## ウ 特化係数

産業別の特化係数は化学製品の 4.581 及び石油・石炭製品の 4.575 が突出しており、本県の生産構造は重化学工業分野の産業に特化している。

平成 12 年の特化係数を 32 部門の産業別にみると、化学製品が 4.581 で最も高く、次いで石油・石炭製品が 4.575、鉱業が 2.476、窯業・土石製品が 2.028、鉄鋼が 1.873 の順になっている。

特化係数が高い産業は製造業に多いものの、一方、精密機械(0.325)、電気機械(0.356)、繊維製品(0.600)などは全国水準を大きく下回っており、製造業の中でもばらつきがみられる。

また、第 3 次産業では、全国水準を上回っている産業が 5 部門と総じて低くなっている。

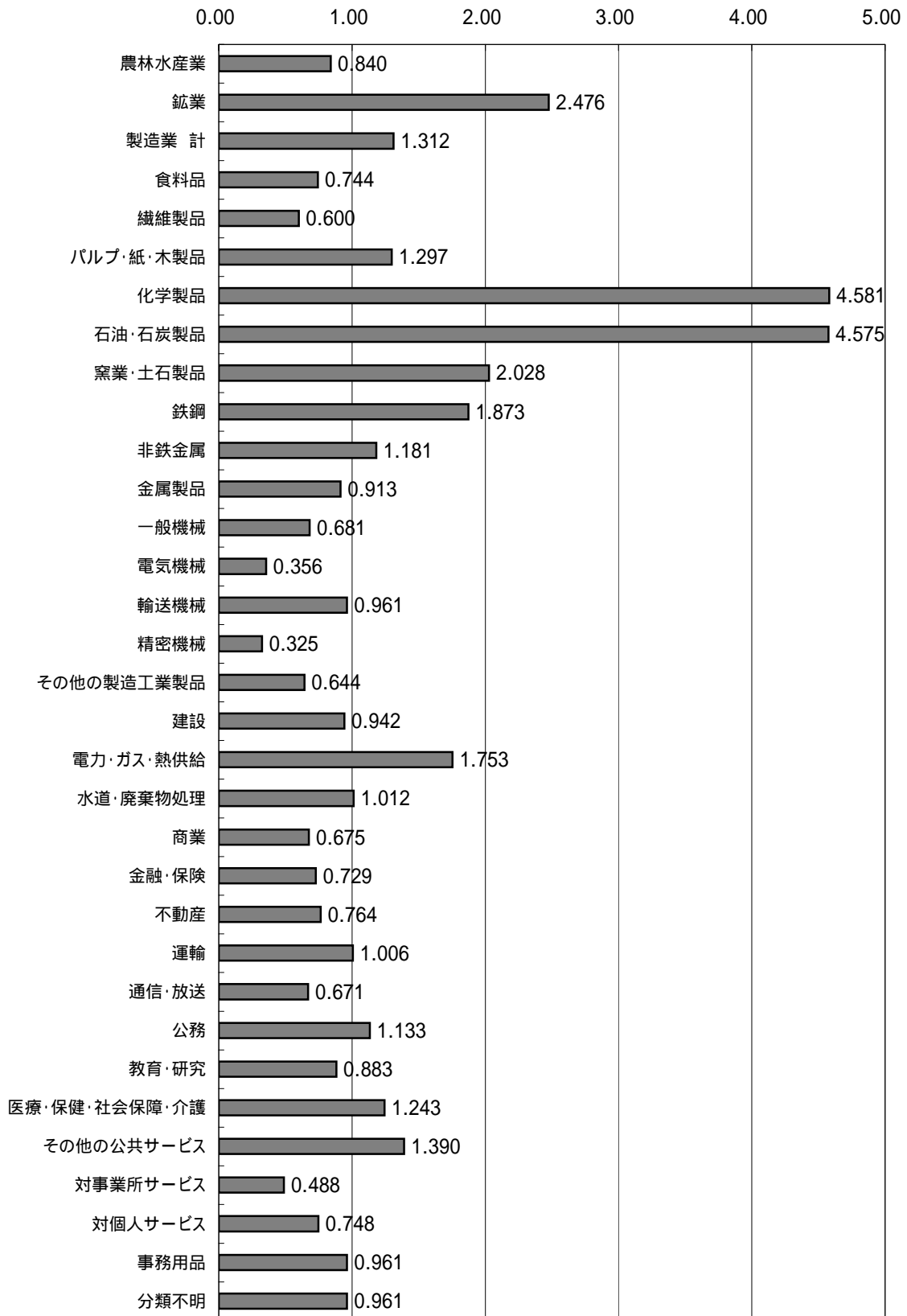
このことから、本県の生産構造は製造業の中でも化学製品、石油・石炭製品など重化学工業分野の産業に特化している。

---

特化係数 ... 本県の産業別県内生産額の構成比を全国の構成比で除したものであり、1 が全国水準となることから、1 を超える産業部門は本県の特化した産業部門といえる。



### 産業別特化係数



(注) 「製造業 計」は、「食料品」から「その他の製造工業製品」までの合計である。

### (3) 投入構造

#### ア 中間投入

県内生産額のうち、生産のために必要となった原材料等の中間投入率は、平成7年の49.6%から48.9%に0.7ポイント低下している。

平成12年の県内生産額11兆3904億円の費用構成をみると、5兆5731億円(48.9%)は生産のために必要となった原材料、燃料等の財・サービスの中間投入である。

平成12年の中間投入率を32部門の産業別にみると、輸送機械(78.5%)、鉄鋼(73.6%)、化学製品(70.1%)などの製造業や運輸(54.4%)、建設(51.8%)が高く、生産設備等を大規模に必要とする第2次産業等に分類される部門が高い比率となっている。

一方、不動産(12.4%)、教育・研究(19.3%)など労働集約型の第3次産業等に分類される部門では、低い比率となっている。

平成7年から平成12年の中間投入率の変化を産業別にみると、石油・石炭製品で47.3%から57.4%に10.1ポイント、通信・放送で30.8%から39.0%に8.2ポイントなど16部門で上昇しているものの、公務では29.0%から22.4%に6.6ポイント低下し、医療・保健・社会保障・介護(42.7%から37.8%に4.9ポイント低下)、非鉄金属(68.2%から65.3%に2.9ポイント低下)など14部門で低下している。

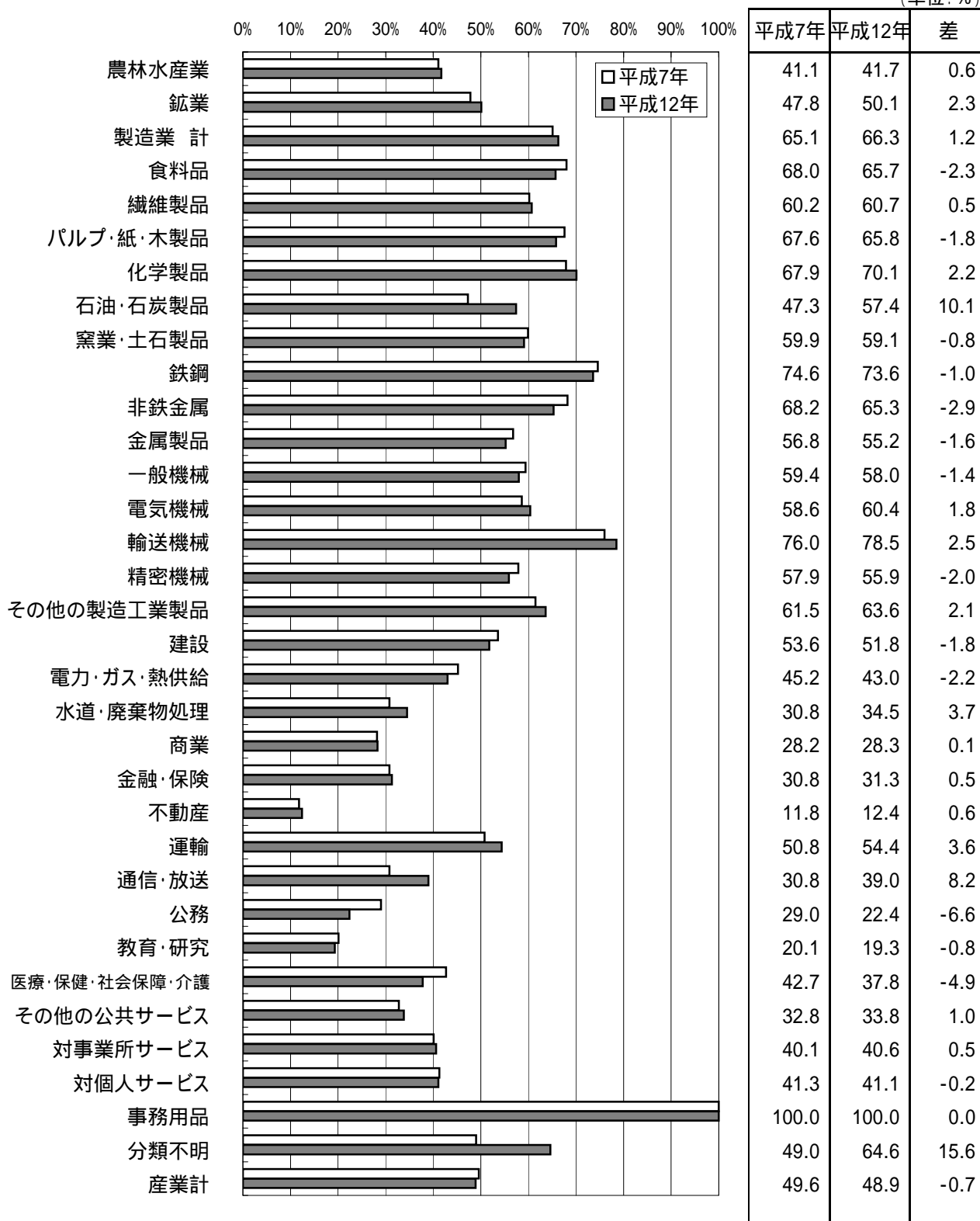
産業全体では、平成7年の49.6%から48.9%に0.7ポイント低下している。これは、中間投入率の高い製造業の生産額が減少し、中間投入率の低いサービス部門の生産額が増加していることによる。

---

中間投入率 ... 各産業部門の生産活動に必要な原材料・燃料等の財及びサービスの購入費用である中間投入の額をその産業部門の県内生産額で除した割合をいう。

### 産業別中間投入率

(単位: %)



(注) 1 「製造業 計」は、「食料品」から「その他の工業製品」までの合計である。  
 2 「事務用品」は、仮設部門であり、中間投入だけで構成される。

## イ 中間投入の構成

中間投入における財の投入割合は 60.6%で、サービスの投入割合は 39.4%となっている。サービスの投入割合に比べ財の投入割合が高くなっているものの、平成 7 年と比べると、各産業部門でサービスの投入割合が高くなっている。

中間投入 5 兆 5731 億円における財とサービスの投入割合をみると、財は 60.6%でサービスは 39.4%となっている。

平成 1 2 年のサービスの投入割合を 3 2 部門の産業別にみると、物の生産を目的とする製造業はサービスの投入割合が 23.8%と低く、中でも石油・石炭製品(10.3%)、輸送機械(15.2%)、鉄鋼(17.9%)などは特に低くなっている。

これに対して、サービスの提供を主とする通信・放送(90.7%)、金融・保険(86.8%)、商業(82.0%)などでは、サービスの投入割合が高くなっている。

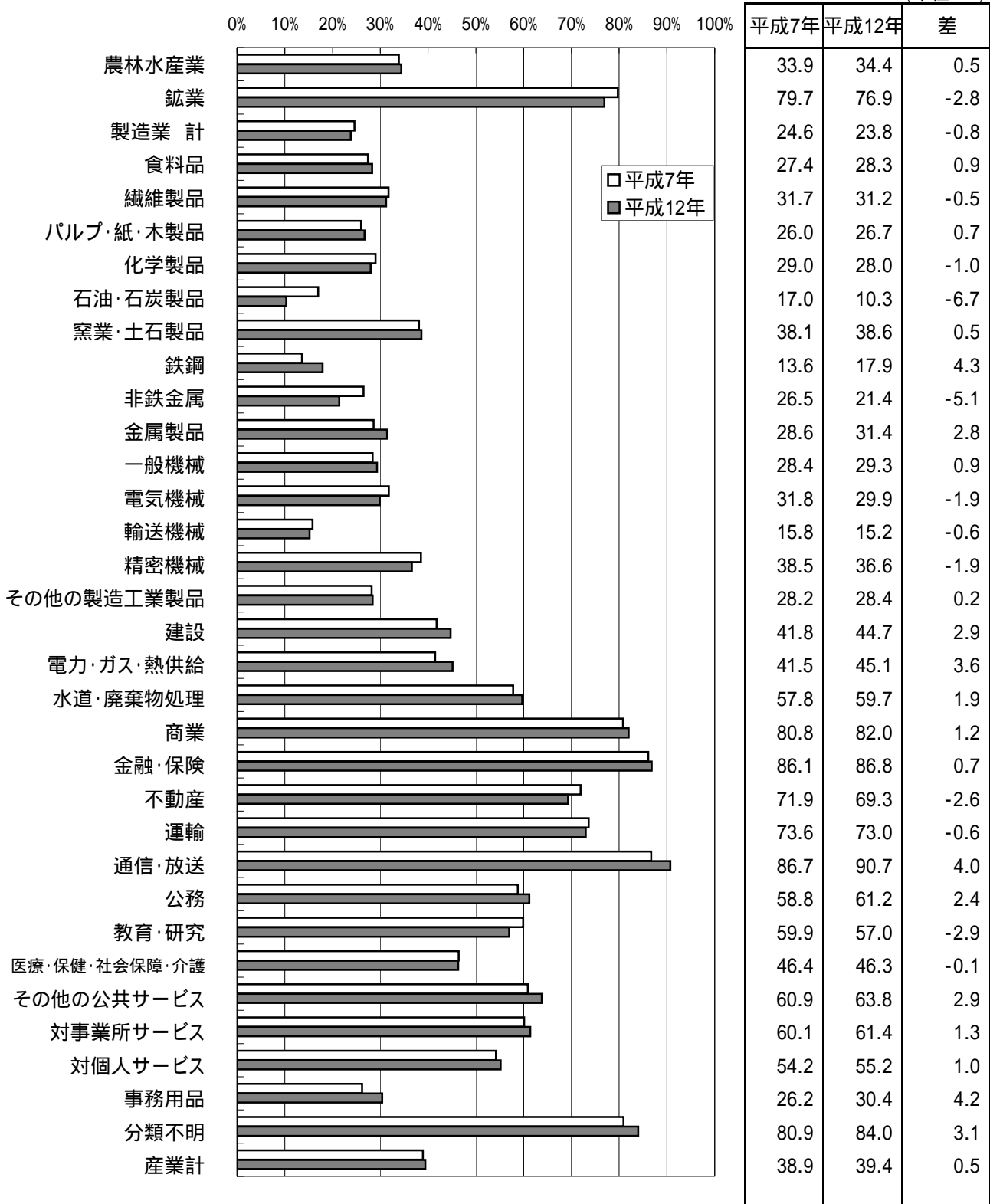
平成 7 年と比べると、鉄鋼(4.3 ポイント)、通信・放送(4.0 ポイント)、電力・ガス・熱供給(3.6 ポイント)など 18 部門でサービスの投入割合が高くなっている。

---

財の投入・サービスの投入 ... ここでは、農林水産業、鉱業、製造業、建設、電力・ガス・熱供給及び事務用品の投入を「財」の投入とした。また、それ以外を「サービス」の投入とした。

### 産業別サービス投入割合

(単位: %)



(注) 「製造業 計」は、「食料品」から「その他工業製品」までの合計である。

## ウ 粗付加価値

粗付加価値は 5 兆 8173 億円で、粗付加価値率は 51.1%となり、全国の 54.2%と比べて 3.1 ポイント低くなっている。

平成 12 年の粗付加価値は 5 兆 8173 億円で、内訳を項目別に構成比で見ると、雇用者所得が 51.0%、資本減耗引当が 18.4%、営業余剰が 17.3%、間接税が 10.5%、家計外消費支出が 3.6%、控除項目の経常補助金が 0.8%の順となっている。

平成 12 年の粗付加価値率を 32 部門の産業別にみると、不動産が帰属家賃を含むことなどから 87.6%と最も高く、教育・研究(80.7%)、公務(77.6%)、商業(71.7%)、金融・保険(68.7%)の順となっている。

本県でウエイトの高い化学製品(29.9%)や輸送機械(21.5%)などの粗付加価値率が低いことから、産業全体の粗付加価値率は全国と比べて 3.1ポイント低くなっている。

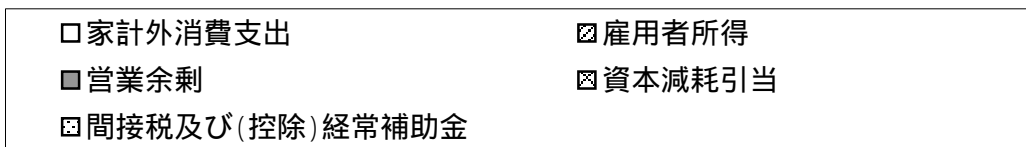
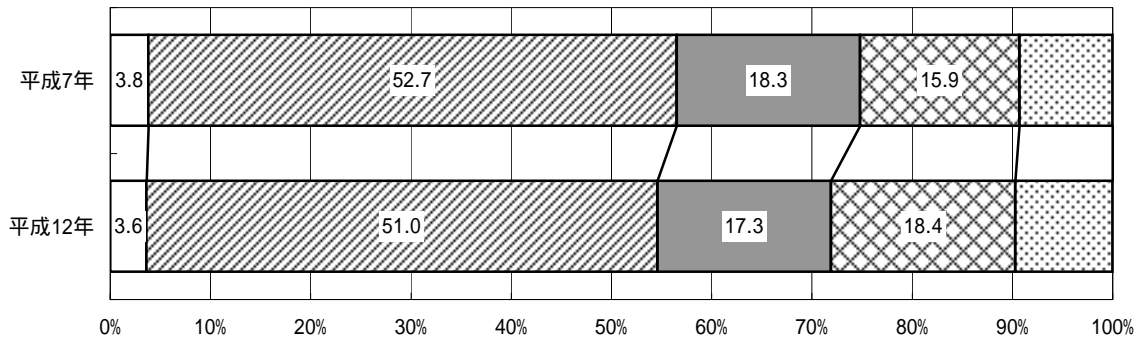
---

粗付加価値(率) ... 生産活動によって新たに付加された価値を粗付加価値といい、大別して家計外消費支出、雇用者所得、営業余剰、資本減耗引当、間接税(関税・輸入品商品税を除く)及び控除項目として経常補助金がある。また、中間投入に粗付加価値を加えたものが県内生産額となり、粗付加価値を県内生産額で除した割合が粗付加価値率である。

なお、粗付加価値部門の各項目の概念・定義・範囲については、第 6 章 2(4) 参照。

帰属家賃 ... 実際には家賃の支払いを伴わない持家住宅や給与住宅についても、その家賃を市中の粗賃貸料で評価し、住宅賃貸料部門の生産額として帰属計算して全額を家計に産出している。その内訳は、住宅の維持コスト以外が付加価値に計上される。

### 粗付加価値の構成



(単位: 百万円, %)

	金額		粗付加価値率		粗付加価値構成比	
	平成7年	平成12年	平成7年	平成12年	平成7年	平成12年
粗付加価値計	5,759,890	5,817,285	50.4	51.1	100.0	100.0
家計外消費支出	219,867	207,888	1.9	1.8	3.8	3.6
雇用者所得	3,035,806	2,967,020	26.6	26.0	52.7	51.0
営業余剰	1,056,513	1,005,416	9.2	8.8	18.3	17.3
資本減耗引当	913,314	1,071,277	8.0	9.4	15.9	18.4
間接税	577,658	612,921	5.1	5.4	10.0	10.5
(控除)経常補助金	-43,268	-47,237	-0.4	-0.4	-0.8	-0.8
県内生産額	11,423,826	11,390,385	100.0	100.0	-	-

(注) 32部門表による

### 粗付加価値率の順位

(単位: 百万円, %)

順位	山口県			全国		
	部門名	粗付加価値	粗付加価値率	部門名	粗付加価値	粗付加価値率
1	不動産	523,626	87.6	不動産	56,639,734	86.0
2	教育・研究	307,115	80.7	教育・研究	28,634,235	78.9
3	公務	378,343	77.6	公務	26,694,582	73.7
4	商業	557,014	71.7	商業	68,636,657	70.8
5	金融・保険	226,710	68.7	金融・保険	26,026,211	68.2
26	食料品	118,192	34.3	非鉄金属	2,044,415	33.3
27	パルプ・紙・木製品	78,378	34.2	電気機械	17,441,013	32.7
28	化学製品	424,901	29.9	化学製品	7,926,496	30.4
29	鉄鋼	100,801	26.4	鉄鋼	4,715,650	27.5
30	輸送機械	104,717	21.5	輸送機械	9,989,983	23.4
	産業計	5,817,285	51.1	産業計	519,481,892	54.2

#### (4) 需要構造

##### ア 総需要

平成12年の総需要は15兆4683億円で、そのうち、中間需要は5兆5731億円(36.0%)、最終需要は9兆8952億円(64.0%)であり、また最終需要のうち、県内最終需要は5兆6804億円(36.8%)、移輸出は4兆2148億円(27.2%)となっている。平成7年に比べ、中間需要の構成比は0.4ポイント低下し、県内最終需要の構成比は0.5ポイント上昇している。

平成12年の総需要は15兆4683億円で、そのうち、中間需要は5兆5731億円(36.0%)、最終需要は9兆8952億円(64.0%)であり、また最終需要のうち、県内最終需要は5兆6804億円(36.8%)、移輸出は4兆2148億円(27.2%)となっている。

平成7年と比べると、中間需要の構成比は36.4%から36.0%に0.4ポイント低下し、県内最終需要の構成比は36.2%から36.7%に0.5ポイント上昇している。

平成12年の需要構造を32部門の産業別にみると、製造業は、中間需要が34.8%、県内最終需要が14.8%、移輸出が50.3%となっており、移輸出の割合が最も大きく、主要な販路が県外であることを表している。特に、石油・石炭製品(70.4%)、窯業・土石製品(62.0%)、化学製品(61.4%)は移輸出の割合が大きくなっている。

これに対して、医療・保健・社会保障・介護(県内最終需要99.3% 移輸出0.0%)、不動産(県内最終需要85.1% 移輸出0.4%)、対個人サービス(県内最終需要83.5% 移輸出11.1%)などは、需要の大半が県内となっていることから、県内最終需要の割合が大きく、移輸出の割合が小さくなっている。



総需要の構成と伸び

(単位:百万円、%)

	金額		構成比		伸び率	
	平成7年	平成12年	平成7年	平成12年	2~7	7~12
総需要	15,563,633	15,468,327	100.0	100.0	7.3	-0.6
中間需要	5,663,936	5,573,100	36.4	36.0	1.2	-1.6
最終需要	9,899,697	9,895,227	63.6	64.0	11.2	0.0
県内最終需要	5,638,681	5,680,429	36.2	36.7	17.7	0.7
移輸出	4,261,016	4,214,798	27.4	27.2	3.6	-1.1
県内需要	11,302,617	11,253,529	72.6	72.8	8.8	-0.4

(注) 32部門表による

需要構造

(単位:百万円、%)

	総需要	中間需要		県内最終需要		移輸出	
			構成比		構成比		構成比
01 農林水産業	220,939	127,079	57.5	52,738	23.9	41,122	18.6
02 鉱業	421,841	404,813	96.0	-317	-0.1	17,345	4.1
製造業 計	7,128,743	2,483,779	34.8	1,057,269	14.8	3,587,695	50.3
03 食料品	609,430	129,966	21.3	316,034	51.9	163,430	26.8
04 繊維製品	114,871	37,072	32.3	56,312	49.0	21,487	18.7
05 パルプ・紙・木製品	337,946	168,534	49.9	14,213	4.2	155,199	45.9
06 化学製品	1,788,948	659,923	36.9	30,321	1.7	1,098,704	61.4
07 石油・石炭製品	837,037	205,844	24.6	42,261	5.0	588,932	70.4
08 窯業・土石製品	265,207	98,188	37.0	2,549	1.0	164,470	62.0
09 鉄鋼	575,055	274,532	47.7	-1,025	-0.2	301,548	52.4
10 非鉄金属	153,915	80,740	52.5	2,184	1.4	70,991	46.1
11 金属製品	242,461	126,357	52.1	7,536	3.1	108,568	44.8
12 一般機械	384,929	75,895	19.7	138,199	35.9	170,835	44.4
13 電気機械	506,486	114,314	22.6	240,100	47.4	152,072	30.0
14 輸送機械	787,268	260,431	33.1	110,427	14.0	416,410	52.9
15 精密機械	46,407	9,405	20.3	25,650	55.3	11,352	24.5
16 その他の製造工業製品	478,783	242,578	50.7	72,508	15.1	163,697	34.2
17 建設	865,084	88,060	10.2	777,024	89.8	0	0.0
18 電力・ガス・熱供給	406,107	251,196	61.9	56,632	13.9	98,279	24.2
19 水道・廃棄物処理	93,590	51,036	54.5	42,411	45.3	143	0.2
20 商業	1,143,156	398,853	34.9	596,233	52.2	148,070	13.0
21 金融・保険	413,874	285,786	69.1	105,579	25.5	22,509	5.4
22 不動産	639,680	92,916	14.5	544,051	85.1	2,713	0.4
23 運輸	730,963	424,019	58.0	162,905	22.3	144,039	19.7
24 通信・放送	210,717	124,508	59.1	82,699	39.2	3,510	1.7
25 公務	487,760	1,560	0.3	486,200	99.7	0	0.0
26 教育・研究	395,760	111,311	28.1	284,449	71.9	0	0.0
27 医療・保健・社会保障・介護	649,916	4,802	0.7	645,114	99.3	0	0.0
28 その他の公共サービス	75,738	11,604	15.3	46,097	60.9	18,037	23.8
29 対事業所サービス	816,210	599,732	73.5	162,937	20.0	53,541	6.6
30 対個人サービス	692,581	37,434	5.4	578,040	83.5	77,107	11.1
31 事務用品	21,033	21,033	100.0	0	0.0	0	0.0
32 分類不明	54,635	53,579	98.1	368	0.7	688	1.3
産業計	15,468,327	5,573,100	36.0	5,680,429	36.7	4,214,798	27.2

## イ 中間需要

中間需要率、中間投入率から本県の産業構造をみると、最終需要財的加工産業及び最終需要財的基礎産業が県内生産額の 75.9%を占め、本県経済は最終需要に依存した構造になっている。

平成12年の中間需要を32部門の産業別にみると、総需要に占める中間需要の割合(中間需要率)が最も高いのは鉱業で96.0%となっており、順に対事業所サービス(73.5%)、金融・保険(69.1%)、電力・ガス・熱供給(61.9%)、通信・放送(59.1%)となっている。

一方、公務(0.3%)、医療・保健・社会保障・介護(0.7%)、対個人サービス(5.4%)、建設(10.2%)などで低くなっている。

中間需要率及び中間投入率の大きさにより各産業を4つの類型に区分(右図)して、その特性をみると、次のようになっている。

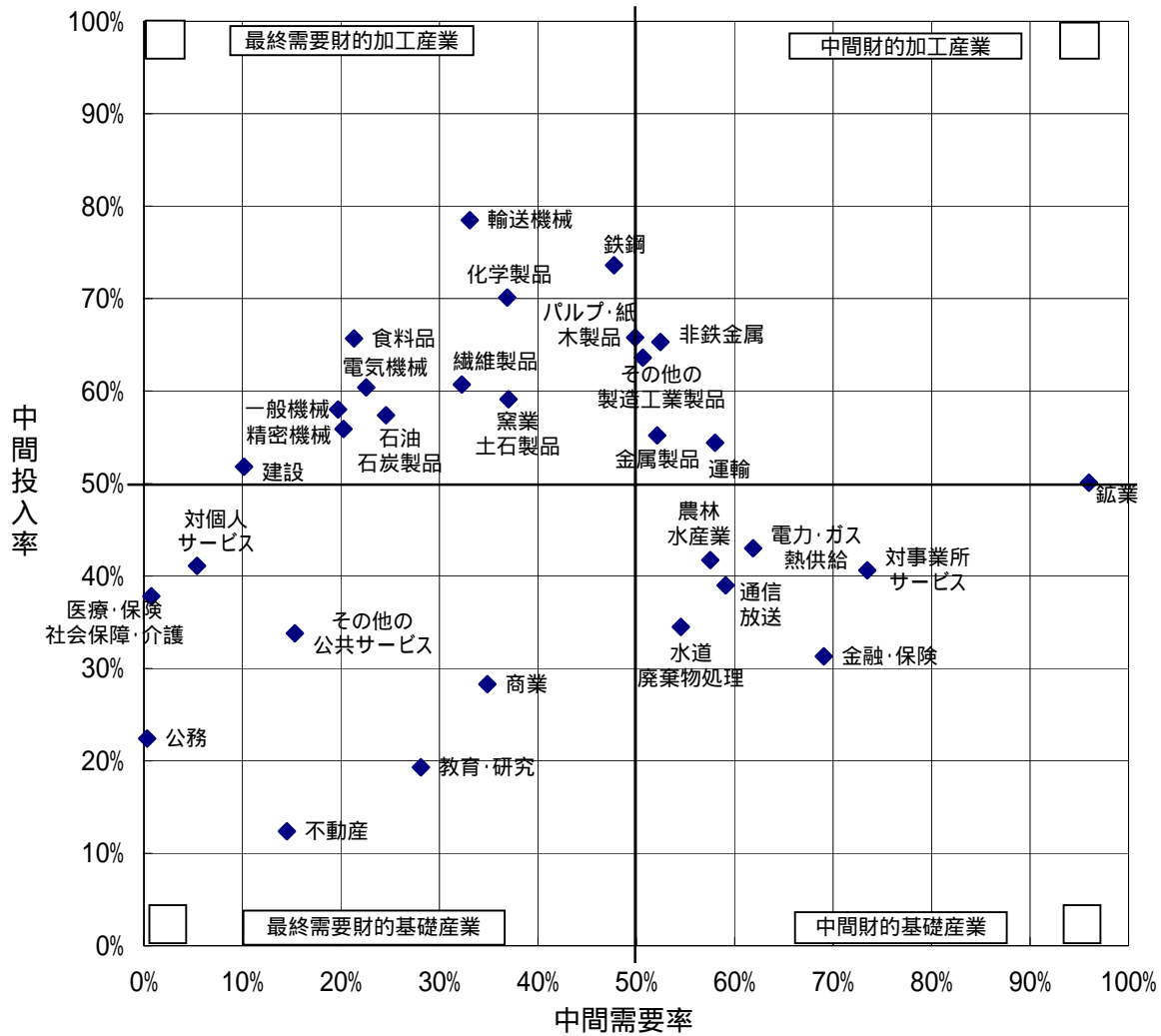
- ・ に位置する中間財的加工産業は、中間需要率、中間投入率ともに50%以上の産業で、他の産業からの原材料使用割合が大きく、その生産物の多くを再加工の原材料として販売している産業であり、本県では非鉄金属など5部門がここに属し、これらの産業の生産額は、県内生産額の10.2%を占めている。
- ・ に位置する最終需要財的加工産業は、中間需要率が50%未満で、中間投入率が50%を超える産業であり、この産業は、他の産業からの原材料使用割合が大きく、その生産物の多くを民間消費や移輸出等の最終需要として産出している。本県では製造業を中心に輸送機械など12部門となっており、このグループの生産額は、県内生産額の45.3%を占めている。
- ・ に位置する最終需要財的基礎産業は、中間需要率、中間投入率ともに50%未満の産業で、原材料割合が小さく、最終需要となるサービスを中心とした労働集約的部門である。公務など7部門が属し、このグループの生産額は、県内生産額の30.6%を占めている。
- ・ に位置する中間財的基礎産業は、中間需要率が50%以上で、中間投入率が50%未満の産業であり、生産において原材料割合が少なく、生産物は他の産業の原材料として産出されている。金融・保険など6部門が該当し、このグループの生産額は、県内生産額の13.9%を占めている。

これらから、最終需要財的加工産業及び最終需要財的基礎産業が県内生産額の75.9%を占め、本県経済は最終需要に依存した構造になっている。

---

中間需要率 ... 各産業の生産活動で原材料等として必要とされる財・サービスの需要を中間需要といい、総需要に占める中間需要の割合を中間需要率という。

## 中間需要と中間投入



## 中間需要率と中間投入率

(単位: %)

部門	中間需要率	中間投入率	部門	中間需要率	中間投入率
農林水産業	57.5	41.7	その他の製造工業製品	50.7	63.6
鉱業	96.0	50.1	建設	10.2	51.8
食料品	21.3	65.7	電力・ガス・熱供給	61.9	43.0
繊維製品	32.3	60.7	水道・廃棄物処理	54.5	34.5
パルプ・紙・木製品	49.9	65.8	商業	34.9	28.3
化学製品	36.9	70.1	金融・保険	69.1	31.3
石油・石炭製品	24.6	57.4	不動産	14.5	12.4
窯業・土石製品	37.0	59.1	運輸	58.0	54.4
鉄鋼	47.7	73.6	通信・放送	59.1	39.0
非鉄金属	52.5	65.3	公務	0.3	22.4
金属製品	52.1	55.2	教育・研究	28.1	19.3
一般機械	19.7	58.0	医療・保健・社会保障・介護	0.7	37.8
電気機械	22.6	60.4	その他の公共サービス	15.3	33.8
輸送機械	33.1	78.5	対事業所サービス	73.5	40.6
精密機械	20.3	55.9	対個人サービス	5.4	41.1

## ウ 最終需要

最終需要は 9 兆 8952 億円で、そのうち、移輸出が 4 兆 2148 億円 (42.6)%、次いで民間消費支出が 2 兆 7203 億円 (27.5)%、県内総固定資本形成が 1 兆 3967 億円 (14.1)% となっており、移輸出の構成比が高く、需要の多くを県外に依存している。

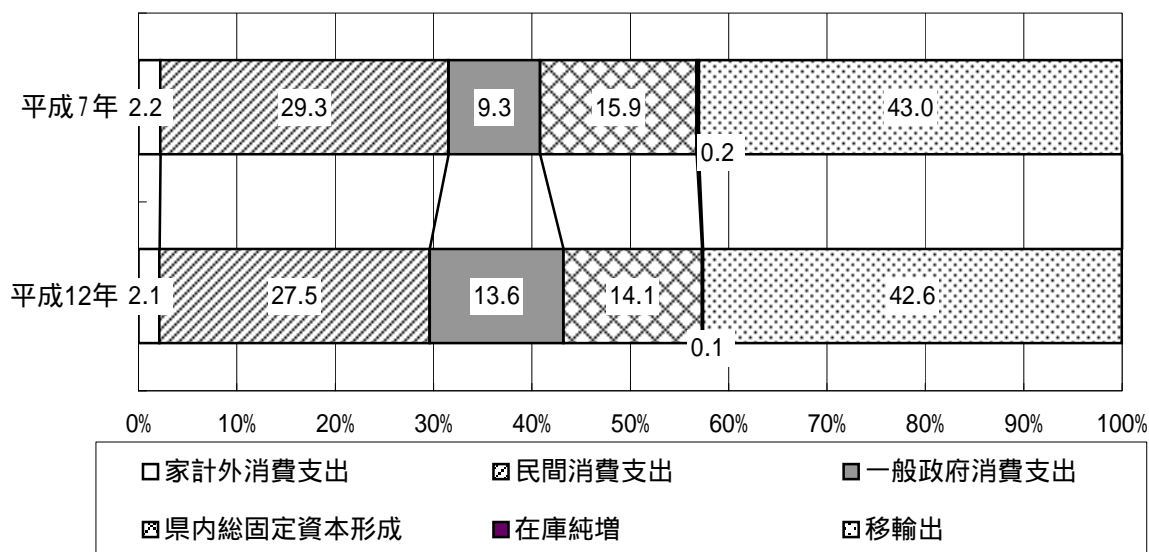
平成 12 年の最終需要は 9 兆 8952 億円で、その構成比は移輸出が 42.6%、次いで民間消費支出が 27.5%、県内総固定資本形成が 14.1%、一般政府消費支出が 13.6%、家計外消費支出が 2.1%、在庫純増が 0.1% となっており、移輸出の構成比が高く、需要の多くを県外に依存している。

平成 7 年と比べると、移輸出は 43.0% から 42.6% に 0.4 ポイント低下している。民間消費支出は、29.3% から 27.5% に 1.8 ポイント低下し、一般政府消費支出は 93SNA への対応に伴い社会資本等減耗が新たに追加されたことや、平成 12 年度に創設された介護保険給付費が計上されたことにより、逆に 9.3% から 13.6% に 4.3 ポイント上昇している。

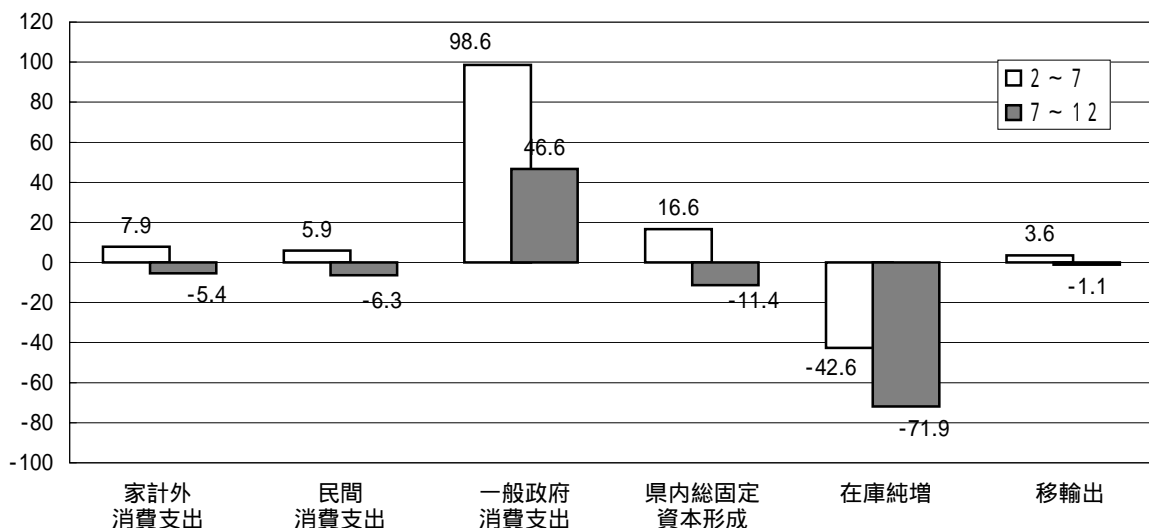
また、県内総固定資本形成は 15.9% から 14.1% に 1.8 ポイント低下、家計外消費支出は 2.2% から 2.1% に 0.1 ポイント低下、在庫純増は 0.2% から 0.1% に 0.1 ポイント低下している。

- 
- 最終需要 ... 家計、政府等最終需要者が購入・消費する需要を最終需要といい、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、在庫純増及び移輸出からなる。  
なお、最終需要部門の各項目の概念・定義・範囲については、第 6 章 2 (3) 参照。
- 93SNA ... 1968 年の第 15 回国際連合統計委員会で採択された国民経済計算体系 (System of National Accounts) は、10 年以上にわたる見直し作業を経た後、1993 年に開催された第 27 回国際連合統計委員会においてその改定案が採択され、経済社会理事会において各国がこれを実施するよう勧告された。この 1993 年に改定された国民経済計算体系を 93SNA という。

### 最終需要の構成



### 最終需要の伸び



### 最終需要の構成と伸び

(単位: 百万円, %)

	金額		構成比		伸び率	
	平成7年	平成12年	平成7年	平成12年	2~7	7~12
最終需要	9,899,697	9,895,227	100.0	100.0	11.2	0.0
家計外消費支出	219,867	207,888	2.2	2.1	7.9	-5.4
民間消費支出	2,903,158	2,720,296	29.3	27.5	5.9	-6.3
一般政府消費支出	921,436	1,350,484	9.3	13.6	98.6	46.6
県内総固定資本形成	1,576,284	1,396,723	15.9	14.1	16.6	-11.4
在庫純増	17,936	5,038	0.2	0.1	-42.6	-71.9
移輸出	4,261,016	4,214,798	43.0	42.6	3.6	-1.1

(注) 32部門表による

## (5) 県際間取引

山口県とその他の地域との県際間取引では、山口県への移輸入 4 兆 779 億円に対して移輸出は 4 兆 2148 億円となっており、1369 億円の移輸出超過となっている。

また、製造業は需要、供給とも県外に依存しており、第3次産業に属する産業は県内自給の傾向が見受けられる。

平成12年の県際間取引を32部門の産業別にみると、移輸出超過部門は製造業を中心に11部門あり、特に、化学製品、石油・石炭製品、輸送機械などにおいて移輸出超過が大きくなっている。一方、移輸入超過部門は16部門あり、鉱業、対事業所サービス、商業などにおいて移輸入超過が大きくなっている。

移輸出4兆2148億円を産業別にみると、製造業が3兆5877億円で構成比も85.1%と移輸出の大部分を占め、中でも化学製品、石油・石炭製品、輸送機械などが高くなっている。また、移輸出率も製造業が大きく、輸送機械で85.5%、石油・石炭製品で83.5%、非鉄金属で82.4%などとなっている。

同様に移輸入4兆779億円を産業別にみると、製造業が2兆3548億円で構成比も57.7%と高い割合を占め、中でも化学製品、輸送機械、電気機械などが高くなっている。一方、製造業以外でも、鉱業、対事業所サービス、商業などで構成比が高くなっている。移輸入率は鉱業が94.3%と最も高く、次いで精密機械が88.9%、非鉄金属が81.8%、輸送機械が81.0%の順となっている。

移輸出率及び移輸入率の大小により各産業を4つの類型に区分(右図)して、その特性をみると、次のようになっている。

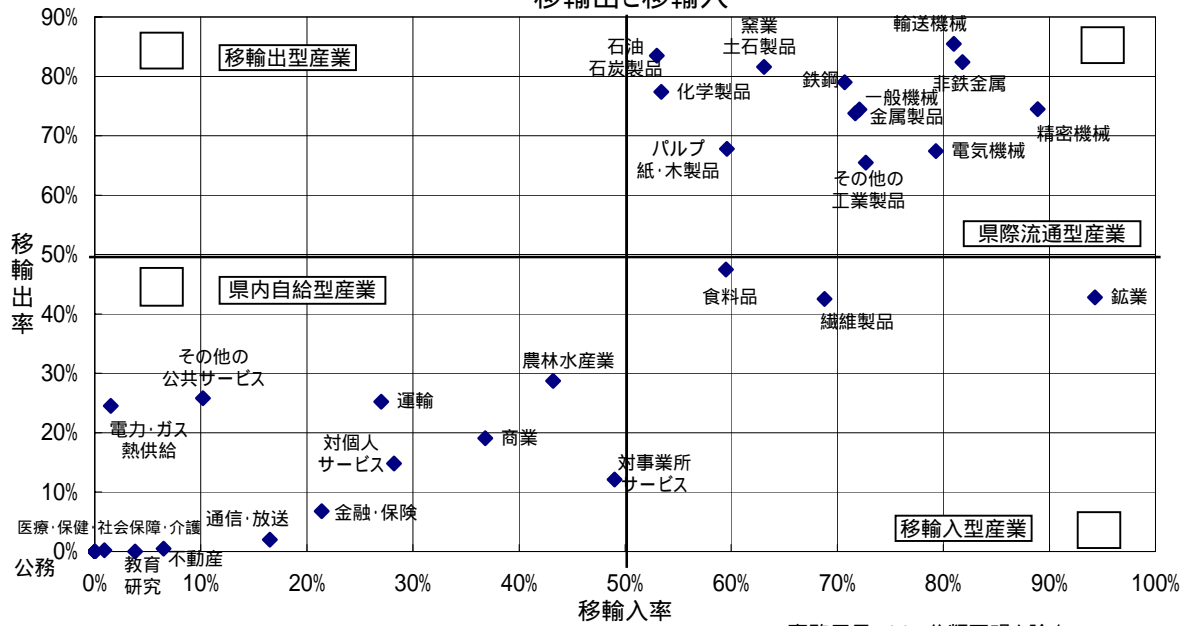
- ・ に位置する県際流通型産業は、移輸出率、移輸入率ともに50%以上の産業で、県内生産物の多くを県外に供給し、県内需要の多くを県外からの移輸入で賄っている産業であり、本県では輸送機械など12部門が該当し、すべて製造業である。
- ・ に位置する移輸出型産業は、移輸出率が50%以上で、移輸入率が50%未満の産業であり、移輸出に依存した産業で、本県では32部門のうち該当する産業はない。
- ・ に位置する県内自給型産業は、移輸出率、移輸入率ともに50%未満の産業で、県内生産物の大半が県内需要向けで、また県外からの移輸入への依存が小さい産業で、本県では建設など15部門が該当し、第3次産業に属する産業がすべて含まれる。これは、第3次産業の各産業が移動性の乏しいサービスの提供を生産の主体にしていることによる。
- ・ に位置する移輸入型産業は、移輸出率が50%未満で、移輸入率が50%以上の産業であり、県内需要の大部分を県外からの移輸入に依存している産業である。本県では鉱業など3部門が該当している。

これらから、本県の産業は、製造業は需要、供給とも県外に依存しており、第3次産業に属する産業は県内自給の傾向が見受けられる。

移輸出率 ... 県内生産額に対する移輸出の割合。移輸出率 = 移輸出 / 県内生産額

移輸入率 ... 県内需要に対する移輸入の割合。移輸入率 = 移輸入 / 県内需要合計

### 移輸出と移輸入



31 事務用品 32 分類不明を除く

### 県際構造

(単位: 百万円、%)

部門	金額		構成比		率		自給率
	移輸出	移輸入	移輸出	移輸入	移輸出	移輸入	
01 農林水産業	41,122	77,606	1.0	1.9	28.7	43.2	56.8
02 鉱業	17,345	381,300	0.4	9.4	42.8	94.3	5.7
製造業 計	3,587,695	2,354,837	85.1	57.7	75.2	66.5	33.5
03 食料品	163,430	265,328	3.9	6.5	47.5	59.5	40.5
04 繊維製品	21,487	64,290	0.5	1.6	42.5	68.8	31.2
05 パルプ・紙・木製品	155,199	108,984	3.7	2.7	67.8	59.6	40.4
06 化学製品	1,098,704	368,560	26.1	9.0	77.4	53.4	46.6
07 石油・石炭製品	588,932	131,524	14.0	3.2	83.5	53.0	47.0
08 窯業・土石製品	164,470	63,595	3.9	1.6	81.6	63.1	36.9
09 鉄鋼	301,548	193,255	7.2	4.7	79.0	70.7	29.3
10 非鉄金属	70,991	67,799	1.7	1.7	82.4	81.8	18.2
11 金属製品	108,568	96,508	2.6	2.4	74.4	72.1	27.9
12 一般機械	170,835	153,571	4.1	3.8	73.8	71.7	28.3
13 電気機械	152,072	280,934	3.6	6.9	67.4	79.3	20.7
14 輸送機械	416,410	300,392	9.9	7.4	85.5	81.0	19.0
15 精密機械	11,352	31,177	0.3	0.8	74.5	88.9	11.1
16 その他の製造工業製品	163,697	228,920	3.9	5.6	65.5	72.7	27.3
17 建設	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
18 電力・ガス・熱供給	98,279	4,498	2.3	0.1	24.5	1.5	98.5
19 水道・廃棄物処理	143	867	0.0	0.0	0.2	0.9	99.1
20 商業	148,070	366,006	3.5	9.0	19.1	36.8	63.2
21 金融・保険	22,509	83,715	0.5	2.1	6.8	21.4	78.6
22 不動産	2,713	41,710	0.1	1.0	0.5	6.5	93.5
23 運輸	144,039	158,646	3.4	3.9	25.2	27.0	73.0
24 通信・放送	3,510	34,215	0.1	0.8	2.0	16.5	83.5
25 公務	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
26 教育・研究	0	15,085	0.0	0.4	0.0	3.8	96.2
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
28 その他の公共サービス	18,037	5,874	0.4	0.1	25.8	10.2	89.8
29 対事業所サービス	53,541	373,783	1.3	9.2	12.1	49.0	51.0
30 対個人サービス	77,107	173,259	1.8	4.2	14.8	28.2	71.8
31 事務用品	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
32 分類不明	688	6,541	0.0	0.2	1.4	12.1	87.9
産業計	4,214,798	4,077,942	100.0	100.0	37.0	36.2	63.8

## 2 山口県経済の機能分析

### (1) 生産波及の大きさ

山口県における生産波及効果の大きい産業は、化学製品、パルプ・紙・木製品、食料品などである。

また、生産波及効果の県内歩留まり率をみると、輸送機械、鉄鋼、石油・石炭製品など製造業が低く、本県の製造業が移輸入に依存していることを示している。

逆行列係数表の列は、当該産業に1単位の最終需要があった場合に、各産業が直接・間接に生産しなければならない量を示し、その列和は、産業全体としての生産波及効果の大きさを示している。

32部門表の $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型逆行列係数表から各列和を求め、生産波及効果の大きさをみると、全産業平均で1.3523倍であり、産業別にみると、全産業平均より大きい産業部門は、化学製品(1.5766倍)、パルプ・紙・木製品(1.4985倍)、食料品(1.4799倍)、鉱業(1.4763倍)、運輸(1.4544倍)など10部門となっている。

$[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型の逆行列係数は、 $(I - A)^{-1}$ 型の係数より小さくなっている。これは、生産波及効果のすべてが県内に留まるわけではなく、移輸入を通じて波及効果が県外へ流出するためである。 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型と $(I - A)^{-1}$ 型の生産波及効果を比較することで、各産業の生産波及効果がどれだけ県内に留まるか(県内歩留まり率)がわかる。

産業別に県内歩留まり率をみると、不動産(92.5%)、教育・研究(85.0%)、商業(83.1%)などが高く、一方、輸送機械(41.3%)、鉄鋼(48.4%)、石油・石炭製品(53.0%)などにおいては、県外流出割合が大きくなっている。この県外流出割合の大きい産業は製造業に多く、本県の製造業が移輸入に依存していることを示している。

---

逆行列係数 ... ある産業部門に1単位の最終需要があった場合に、各産業部門の生産が究極的にどれだけ必要となるかという生産波及の大きさを示す係数である。

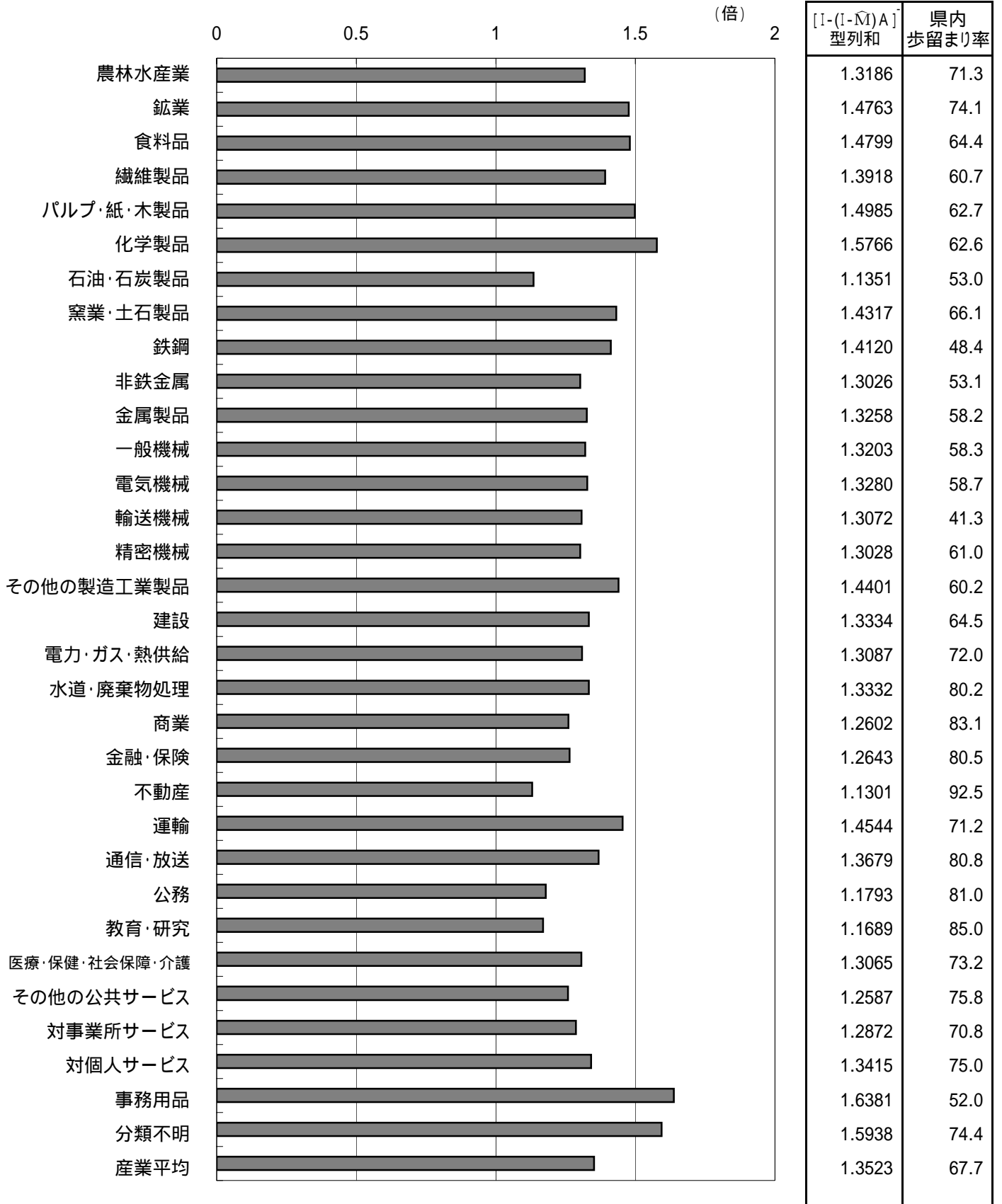
また、本県では移輸入を考慮しない封鎖経済を前提とした $(I - A)^{-1}$ 型逆行列係数と移輸入を考慮した開放型経済の $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型逆行列係数の両モデルを求めている。

県内歩留まり率 ...  $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型の生産波及効果を $(I - A)^{-1}$ 型の生産波及効果で除したものを県内歩留まり率という。



生産波及の大きさ

(倍)



(注) 32部門表による

## ( 2 ) 影響力係数と感応度係数

本県の産業の中で、化学製品、パルプ・紙・木製品、食料品などの産業は、他産業に対する影響力が強く、また運輸、対事業所サービス、金融・保険などの産業は、他産業からの影響を強く受ける産業である。

逆行列係数の列和は、前述のとおり、各産業の生産波及効果の大きさを示しているが、この産業別の逆行列係数の列和を列和全体の平均値で除して、全産業が平均的に及ぼす波及効果の度合いに対する各産業の度合いを相対的に表したものが、影響力係数である。

影響力係数をみると、平均を上回っているのは化学製品(1.1658)、パルプ・紙・木製品(1.1081)、食料品(1.0944)など10部門あり、これらは、県内産業の生産活動に与える影響が大きい産業である。

一方、逆行列係数の行和(横方向の合計値)は、各産業に最終需要が1単位生じたときに各産業の生産波及がどの程度の影響を受けるかを表しており、各行和を行和全体の平均値で除して、全産業が平均的に受ける影響の度合いに対する各産業の度合いを相対的に表したものが、感応度係数である。

感応度係数をみると、平均を上回っているのは運輸(1.7718)、対事業所サービス(1.6389)、金融・保険(1.5737)など9部門あり、これらは、他の産業の影響を強く受ける産業である。

また、影響力係数と感応度係数の関連を平均値の1を座標軸にして4つのグループに区分(右図)し、各産業の特性をみることができる。

- ・ 位置するグループは、他の産業に与える影響も他の産業から受ける影響も大きいグループで、運輸、化学製品など4部門がある。
- ・ 位置するグループは、他の産業に与える影響は大きい、他の産業から受ける影響は小さいグループで、鉱業、食料品など6部門がある。
- ・ 位置するグループは、他の産業に与える影響も他の産業から受ける影響も小さいグループで、公務、その他の公共サービスなど15部門がある。
- ・ 位置するグループは、他の産業に与える影響は小さい、他の産業から受ける影響は大きいグループで、商業、金融・保険など5部門がある。

---

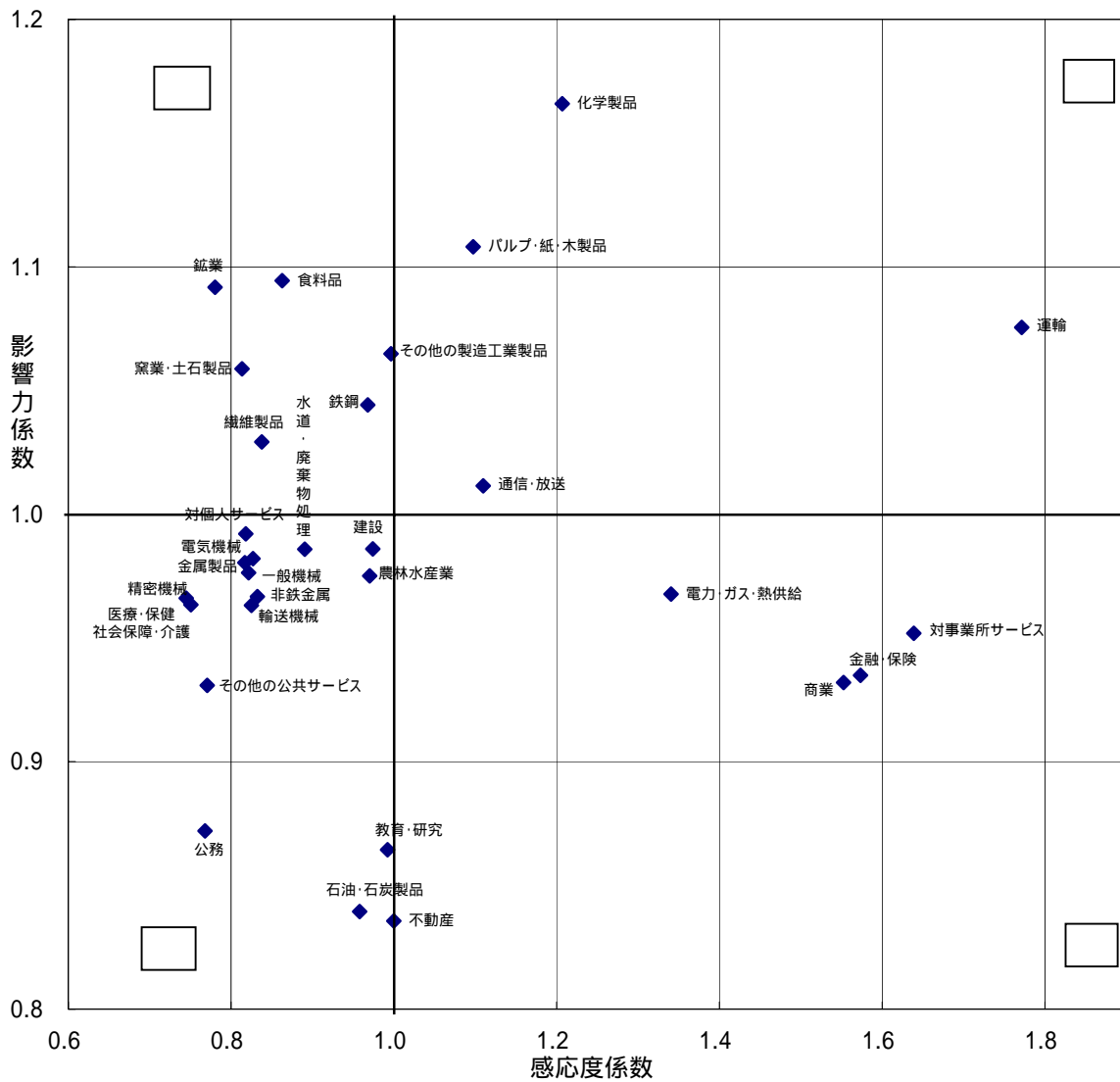
影響力係数 ... 特定の産業部門に1単位の最終需要があった場合、各産業部門にどの程度影響を及ぼすかを示す指標であり、次の式により求められる。

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

感応度係数 ... 各産業部門にそれぞれ1単位ずつの最終需要があった場合、それぞれの産業部門がどの程度の影響を受けるかを示す指標であり、次の式により求められる。

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

### 影響力係数と感応度係数



部門	影響力係数	感応度係数	部門	影響力係数	感応度係数
農林水産業	0.9751	0.9705	建設	0.9860	0.9744
鉱業	1.0917	0.7803	電力・ガス・熱供給	0.9678	1.3408
食料品	1.0944	0.8630	水道・廃棄物処理	0.9859	0.8906
繊維製品	1.0292	0.8377	商業	0.9319	1.5527
パルプ・紙・木製品	1.1081	1.0976	金融・保険	0.9349	1.5737
化学製品	1.1658	1.2069	不動産	0.8357	1.0000
石油・石炭製品	0.8394	0.9579	運輸	1.0755	1.7718
窯業・土石製品	1.0587	0.8134	通信・放送	1.0115	1.1101
鉄鋼	1.0441	0.9679	公務	0.8721	0.7681
非鉄金属	0.9632	0.8252	教育・研究	0.8644	0.9925
金属製品	0.9804	0.8169	医療・保健・社会保障・介護	0.9661	0.7451
一般機械	0.9763	0.8218	その他の公共サービス	0.9308	0.7708
電気機械	0.9821	0.8269	対事業所サービス	0.9518	1.6389
輸送機械	0.9667	0.8324	対個人サービス	0.9920	0.8182
精密機械	0.9634	0.7507	事務用品	1.2114	0.8049
その他の製造工業製品	1.0649	0.9966	分類不明	1.1786	0.8820

### (3) 生産誘発

県内生産額11兆3904億円のうち、51.5%は移輸出によって、20.8%は民間消費支出によって、また14.4%は一般政府消費支出によって誘発されたものであり、本県の経済は、県外の需要に依存している。

県内の生産活動や移輸入は、最終的には最終需要を賄うために行われているのであり、平成12年の県内生産額11兆3904億円は、平成12年の最終需要9兆8952億円によって誘発されたものと考えられる。県内生産額が最終需要の各項目によってそれぞれどれだけ誘発されたものであるか、その内訳をみたものが最終需要項目別生産誘発額である。

この最終需要項目別生産誘発額を各産業部門ごとに行方向にみた構成比を最終需要項目別生産誘発依存度といい、各産業部門の生産がどの最終需要に依存しているのか、その割合をみることができる。これによると、移輸出の生産誘発依存度が51.5%で最も高く、本県の経済は県外の需要に依存している。平成7年と比べると、一般政府消費支出の割合が増加している。これは、93SNAへの対応に伴い社会資本等減耗が新たに追加されたことや、平成12年度に創設された介護保険給付費が計上されたことによるものである。

また、1単位の最終需要によって、県内生産がどれだけ誘発されるかを最終需要項目別に表したのが、最終需要項目別生産誘発係数で、これをみると、生産誘発依存度が低い在庫純増を除き、移輸出が1.3909で最も高く、次いで一般政府消費支出(1.2181)、県内総固定資本形成(0.9475)、民間消費支出(0.8717)、家計外消費支出(0.8627)の順になっている。平成7年と比べると、在庫純増は増加しているものの、総じて低下している。

---

生産誘発額 ... 最終需要を賄うため直接・間接に必要な県内生産額をいい、最終需要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各産業部門別に合計したものは、当該産業部門の県内生産額に一致する。

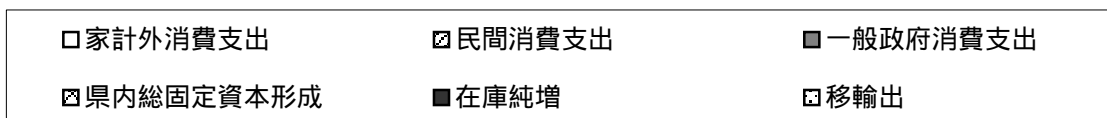
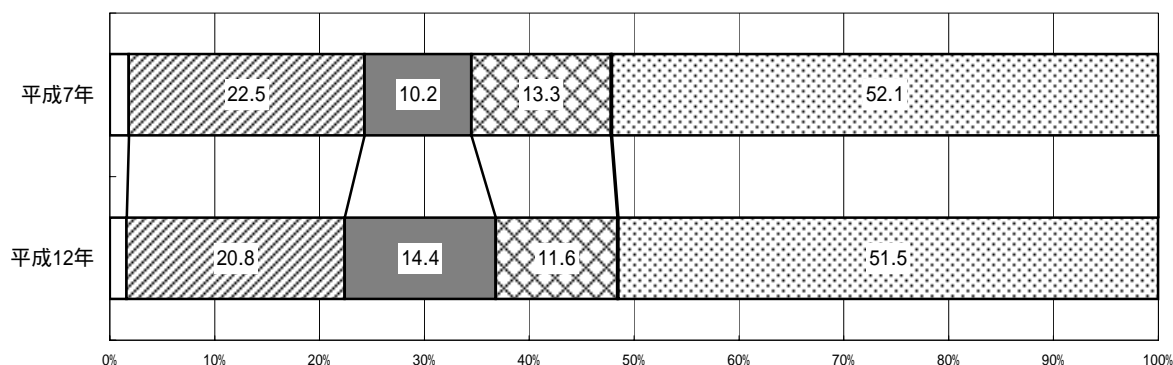
生産誘発依存度 ... 各産業部門における生産誘発額の最終需要項目別構成比であり、各産業部門の生産がどの最終需要項目によりどれだけ誘発されたかの割合を示している。

$$\text{生産誘発依存度} = \frac{\text{各産業の最終需要項目別生産誘発額}}{\text{各産業の生産誘発額}}$$

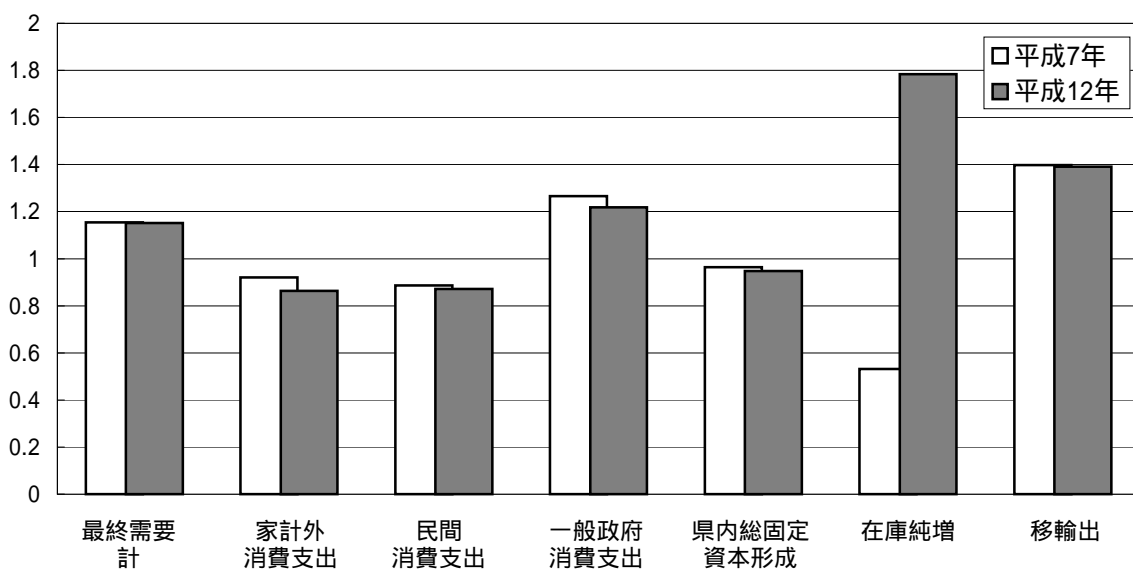
生産誘発係数 ... 各項目別最終需要の合計に対する、各産業部門の最終需要項目別生産誘発額の比率であり、当該最終需要の何倍の県内生産が誘発されたかを示している。

$$\text{生産誘発係数} = \frac{\text{各産業の最終需要項目別生産誘発額}}{\text{当該最終需要項目の最終需要の合計}}$$

### 最終需要項目別生産誘発依存度



### 最終需要項目別生産誘発係数



(単位：百万円，%，倍)

	生産誘発額		生産誘発依存度		生産誘発係数	
	平成7年	平成12年	平成7年	平成12年	平成7年	平成12年
最終需要計	11,423,833	11,390,388	100.0	100.0	1.1540	1.1511
家計外消費支出	202,454	179,342	1.8	1.6	0.9208	0.8627
民間消費支出	2,573,701	2,371,343	22.5	20.8	0.8865	0.8717
一般政府消費支出	1,166,661	1,644,989	10.2	14.4	1.2661	1.2181
県内総固定資本形成	1,518,717	1,323,460	13.3	11.6	0.9635	0.9475
在庫純増	9,537	8,986	0.1	0.1	0.5317	1.7836
移輸出	5,952,763	5,862,268	52.1	51.5	1.3970	1.3909

(注) 32部門表による。四捨五入の関係で内訳の計は必ずしも合計と一致しない。

#### (4) 粗付加価値誘発

粗付加価値 5 兆 8173 億円のうち、41.3%は移輸出によって、26.2%は民間消費支出によって、また19.1%は一般政府消費支出によって誘発されたものである。

県内生産額が最終需要によって誘発されるのであれば、県内生産額を構成する粗付加価値も同様に最終需要によって誘発されたものと考えられる。粗付加価値が最終需要の各項目によってそれぞれどれだけ誘発されたものであるか、その内訳をみたものが最終需要項目別粗付加価値誘発額である。

この最終需要項目別粗付加価値誘発額を各産業部門ごとに行方向にみた構成比を最終需要項目別粗付加価値誘発依存度といい、各産業部門の粗付加価値がどの最終需要に依存しているのか、その度合いをみることができる。これによると、移輸出の粗付加価値誘発依存度が41.3%で最も高く、次いで民間消費支出(26.2%)、一般政府消費支出(19.1%)、県内総固定資本形成(11.5%)、家計外消費支出(1.8%)、在庫純増(0.1%)となっている。平成7年と比べると、一般政府消費支出が増加しているが、これは、前項の生産誘発依存度と同様に社会資本等減耗や介護保険給付費が追加されたことによるものである。

また、1単位の最終需要によって、粗付加価値がどれだけ誘発されるかを最終需要項目別に表したのが、最終需要項目別粗付加価値誘発係数で、これをみると、粗付加価値誘発依存度が低い在庫純増を除き、一般政府消費支出が0.8235で最も高く、次いで民間消費支出(0.5604)、家計外消費支出(0.4951)、県内総固定資本形成(0.4775)の順になっている。平成7年と比べると、一般政府消費支出と在庫純増は増加しているものの、総じて減少している。

---

粗付加価値誘発額 ... 最終需要を賄うため直接・間接に必要な県内生産額のうち、粗付加価値部分が粗付加価値誘発額であり、最終需要項目別にみたものが最終需要項目別粗付加価値誘発額である。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。

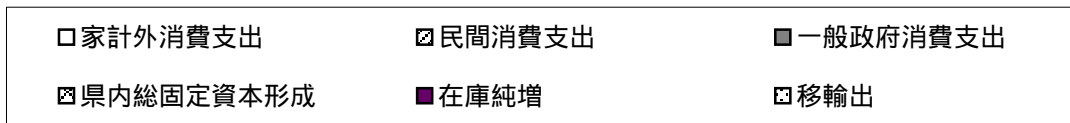
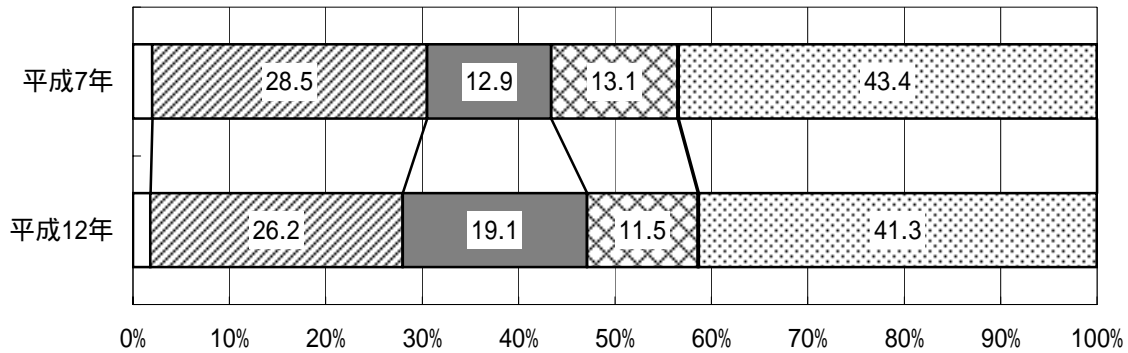
粗付加価値誘発依存度 ... 各産業部門における粗付加価値誘発額の最終需要項目別構成比であり、各産業部門の粗付加価値がどの最終需要項目によりどれだけ誘発されたかの割合を示している。

$$\text{粗付加価値誘発依存度} = \frac{\text{各産業の最終需要項目別粗付加価値誘発額}}{\text{各産業の粗付加価値誘発額}}$$

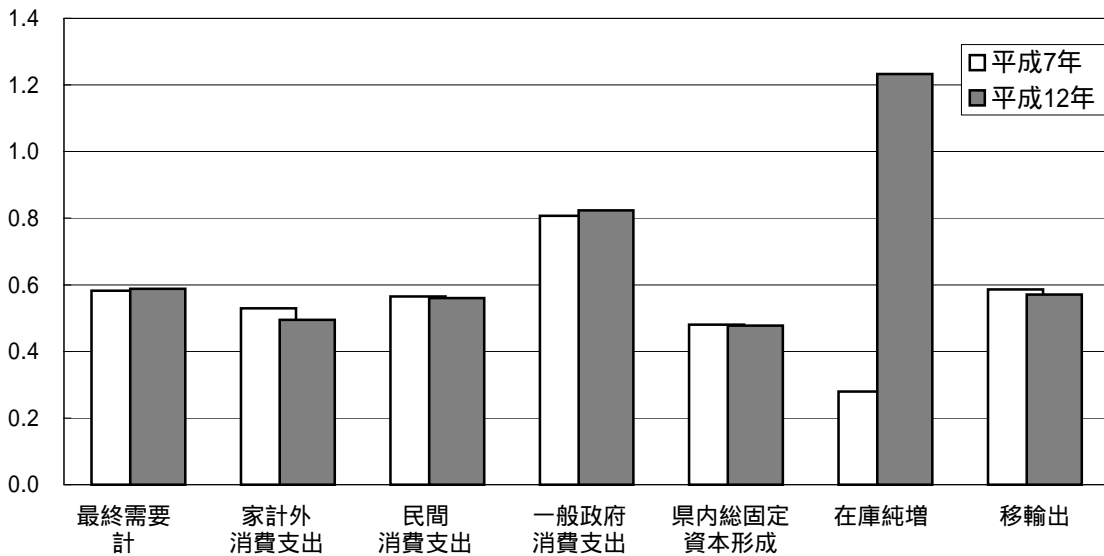
粗付加価値誘発係数 ... 各項目別最終需要の合計に対する、各産業部門の最終需要項目別粗付加価値誘発額の比率であり、当該最終需要の何倍の粗付加価値が誘発されたかを示している。

$$\text{粗付加価値誘発係数} = \frac{\text{各産業の最終需要項目別粗付加価値誘発額}}{\text{当該最終需要項目の最終需要の合計}}$$

最終需要項目別粗付加価値誘発依存度



最終需要項目別粗付加価値誘発係数



(単位：百万円，%，倍)

	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	
	平成7年	平成12年	平成7年	平成12年	平成7年	平成12年
最終需要計	5,759,893	5,817,287	100.0	100.0	0.5818	0.5879
家計外消費支出	116,354	102,929	2.0	1.8	0.5292	0.4951
民間消費支出	1,639,679	1,524,425	28.5	26.2	0.5648	0.5604
一般政府消費支出	743,508	1,112,083	12.9	19.1	0.8069	0.8235
県内総固定資本形成	757,095	666,948	13.1	11.5	0.4803	0.4775
在庫純増	5,015	6,211	0.1	0.1	0.2796	1.2328
移輸出	2,498,242	2,404,691	43.4	41.3	0.5863	0.5705

(注) 32部門表による。四捨五入の関係で内訳の計は必ずしも合計と一致しない。

( 5 ) 移輸入誘発

移輸入 4 兆 779 億円のうち、44.4%は移輸出によって、29.3%は民間消費支出によって、また17.9%は県内総固定資本形成によって誘発されたものである。

最終需要が生じた場合、通常そのすべてが県内生産物ですべて賄われるわけではなく、一部は移輸入によって賄われる。このことから、移輸入についても最終需要によって派生的に誘発されたものと考えられ、移輸入が最終需要の各項目によってそれぞれどれだけ誘発されたものであるか、その内訳をみたものが最終需要項目別移輸入誘発額である。

この最終需要項目別移輸入誘発額を各産業部門ごとに行方向にみた構成比を最終需要項目別移輸入誘発依存度といい、各産業部門の移輸入がどの最終需要に依存しているのか、その度合いを示したものである。これによると、移輸出の移輸入誘発依存度が44.4%で最も高く、次いで民間消費支出(29.3%)、県内総固定資本形成(17.9%)、一般政府消費支出(5.8%)、家計外消費支出(2.6%)、在庫純増(0.0%)となっている。平成7年と比べると、民間消費支出、県内総固定資本形成及び在庫純増が減少し、その他の項目は上昇している。

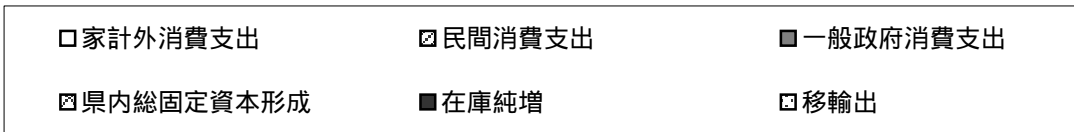
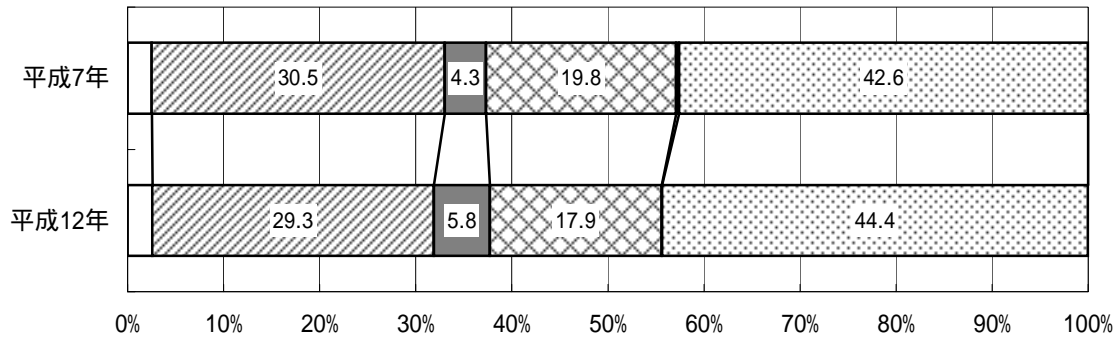
また、1単位の最終需要によって、移輸入がどれだけ誘発されるかを最終需要項目別に表したのが、最終需要項目別移輸入誘発係数であり、家計外消費支出(0.5049)、民間消費支出(0.4396)、一般政府消費支出(0.1765)、県内総固定資本形成(0.5225)、在庫純増(-0.2326)、移輸出(0.4295)となっている。平成7年と比べると、一般政府消費支出と在庫純増は減少しているものの、総じて増加している。

---

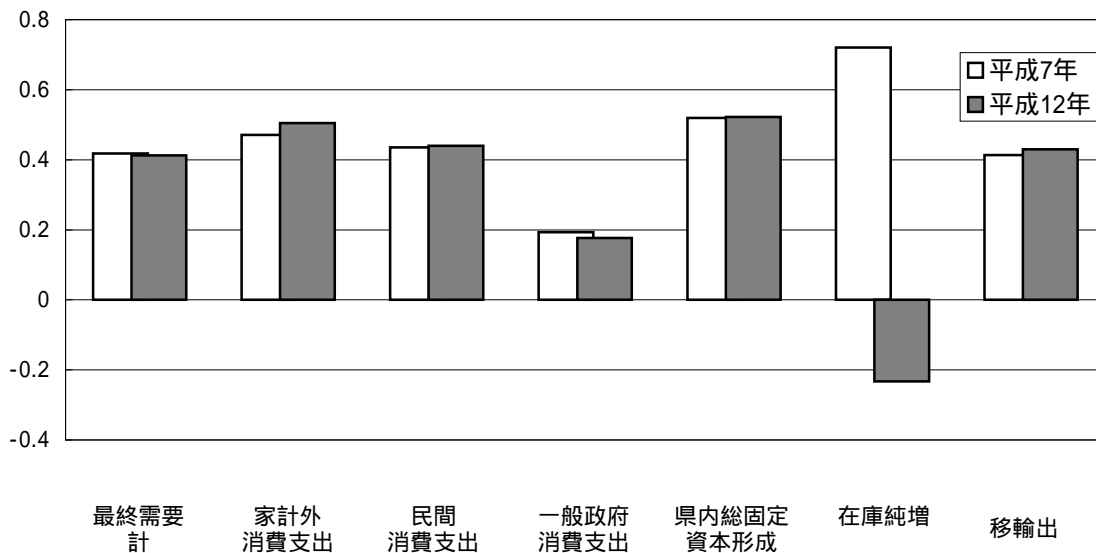
移輸入誘発額	...	最終需要を賄うため直接・間接に誘発された移輸入を移輸入誘発額といい、最終需要項目別にみたものが最終需要項目別移輸入誘発額である。
移輸入誘発依存度	...	各産業部門における移輸入誘発額の最終需要項目別構成比であり、各産業部門の移輸入がどの最終需要項目によりどれだけ誘発されたかの割合を示している。 移輸入誘発依存度 = $\frac{\text{各産業の最終需要項目別移輸入誘発額}}{\text{各産業の移輸入誘発額}}$
移輸入誘発係数	...	各項目別最終需要の合計に対する、各産業部門の最終需要項目別移輸入誘発額の比率であり、当該最終需要に対してどの程度の移輸入が誘発されたかを示している。 産業計においては、移輸入誘発係数と粗付加価値誘発係数の和は1となる。 移輸入誘発係数 = $\frac{\text{各産業の最終需要項目別移輸入誘発額}}{\text{当該最終需要項目の最終需要の合計}}$



### 最終需要項目別移輸入誘発依存度



### 最終需要項目別移輸入誘発係数



(単位：百万円，%，倍)

	移輸入誘発額		移輸入誘発依存度		移輸入誘発係数	
	平成7年	平成12年	平成7年	平成12年	平成7年	平成12年
最終需要計	4,139,796	4,077,939	100.0	100.0	0.4182	0.4121
家計外消費支出	103,513	104,960	2.5	2.6	0.4708	0.5049
民間消費支出	1,263,476	1,195,874	30.5	29.3	0.4352	0.4396
一般政府消費支出	177,924	238,403	4.3	5.8	0.1931	0.1765
県内総固定資本形成	819,189	729,773	19.8	17.9	0.5197	0.5225
在庫純増	12,920	-1,172	0.3	0.0	0.7203	-0.2326
移輸出	1,762,774	1,810,101	42.6	44.4	0.4137	0.4295

(注) 32部門表による。四捨五入の関係で内訳の計は必ずしも合計と一致しない。



## 第 3 章

### 産業連関分析のための各種係数

産業連関表は通常、取引基本表、投入係数表、逆行列係数表等からなっている。取引基本表の計数からは、第1章の3で述べたとおり、これをそのまま読み取ることによって、県経済を構成する各産業間の取引関係等の関わりを把握することができる。

一方、この取引基本表から算出された投入係数や逆行列係数からは、最終需要の変化による波及効果等を計数的に表すことができる。ここでは、これら産業連関分析のための各種係数の内容と計算方法を示す。

## 1 投入係数

### (1) 投入係数の意味

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使用した原材料、燃料等の投入額を、その産業の県内生産額で除したものであり、生産物1単位に対する投入原材料の割合を示すものである。投入係数を産業別に計算して一覧表にしたものが投入係数表である。

県経済を単純化し、産業1及び産業2からなる簡単なモデルで表すと、取引基本表は表1のように表すことができる。

表1 取引基本表

	産業1	産業2	最終需要	県内生産額
産業1	$x_{11}$	$x_{12}$	$F_1$	$X_1$
産業2	$x_{21}$	$x_{22}$	$F_2$	$X_2$
粗付加価値	$V_1$	$V_2$		
県内生産額	$X_1$	$X_2$		

ここで、産業1が産業1から投入した額  $x_{11}$  を産業1の県内生産額  $X_1$  で除した値を  $a_{11}$  とすれば、 $a_{11}$  は産業1の生産物を1単位生産するために必要な産業1からの投入割合を表す。

$$a_{11} = \frac{x_{11}}{X_1}$$

同様に、 $a_{21} = \frac{x_{21}}{X_1}$  は産業1がその生産物を1単位生産するために産業2から投入した原材料の割合を表している。

なお、粗付加価値についても中間投入と同様に、各産業の粗付加価値  $V_1$  をその産

業の県内生産額  $X_1$  で除して、粗付加価値の割合である  $v_1 = \frac{V_1}{X_1}$  (粗付加価値率)

を求めることができる。これを産業 2 についても計算し、一覧表に表すと表 2 の投入係数表となる。

表 2 投入係数表

	産業 1	産業 2
産業 1	$a_{11}$	$a_{12}$
産業 2	$a_{21}$	$a_{22}$
粗付加価値	$v_1$	$v_2$
県内生産額	$X_1$	$X_2$

また、表 1 及び表 2 から、投入係数を使ったヨコの需給バランス式は、

$$\left. \begin{aligned} a_{11}X_1 + a_{12}X_2 + F_1 &= X_1 \\ a_{21}X_1 + a_{22}X_2 + F_2 &= X_2 \end{aligned} \right\} \dots \text{式}$$

となる。

式 にみられるとおり、最終需要と県内生産額には一定の関係が存在しており、その関係を規定しているのが投入係数である。

式 の連立方程式の最終需要  $F_1$  及び  $F_2$  に具体的な数値を与えれば、これを解くことによって産業 1 及び産業 2 の  $X_1$  及び  $X_2$ 、つまり、県内生産額を計算することができる。

## (2) 投入係数の安定性

産業連関表は、作表の対象となった年次の経済構造を反映して作成されたものであり、投入係数は次のような要因により時間の経過とともに変動することが考えられるが、産業連関分析では、対象期間内においては投入係数に大きな変化がないという仮定が置かれている。

投入係数は、産業連関表作成年次において採用されていた生産技術を反映するものであり、生産技術が変化すれば、投入係数も変化すると考えられる。

各産業は、それぞれ異なる企業、事業所群で構成されているが、同一商品を生産している場合においても、生産規模等で投入係数が異なると考えられる。産業連関分析では、分析の対象となる期間において事業所等の生産規模が変化しないとしている。

取引基本表における各取引の大きさは、作表年次の価格で評価されているため、それぞれの財・サービスの相対価格が変化すると、投入構造が一定であっても投入係数は変化する。

同一産業に投入構造や単価の異なったいくつかの商品が格付けられている場合には、それぞれの投入構造や単価に変化がなくても、産業内の商品構成が変化すれば、その産業全体としての投入係数は変化する。

## 2 逆行列係数

### (1) 逆行列係数の意味

前述のとおり、最終需要が与えられれば、需給バランス式(式 )の連立方程式を解くことによって、産業1及び産業2の県内生産額を計算することができる。

$$\left. \begin{aligned} a_{11}X_1 + a_{12}X_2 + F_1 &= X_1 \\ a_{21}X_1 + a_{22}X_2 + F_2 &= X_2 \end{aligned} \right\} \dots \text{式}$$

しかし、この簡易モデルのように2部門だけの場合は計算も容易であるが、実際の32や104の部門数においては、その都度式のような連立方程式を解くことは実際的ではない。

そこで、ある産業の最終需要が1単位生じた場合に、産業別の県内生産額がどれだけになるかを簡単に読み取れるように、あらかじめ計算して求めた係数が逆行列係数である。

ここで、式 を行列式でおくと

$$\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} F_1 \\ F_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \end{pmatrix}$$

となり、この式において

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

最終需要の列ベクトル  $\begin{pmatrix} F_1 \\ F_2 \end{pmatrix}$  を  $F$

県内生産額の列ベクトル  $\begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \end{pmatrix}$  を  $X$

とおくと、

$$AX + F = X$$

となる。これを  $X$  について解くと、

$$X - AX = F$$

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

$$X = (I - A)^{-1}F$$

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

$$I = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

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

この行列の成分を逆行列係数と呼ぶ。これを一覧表にまとめたものが、逆行列係数表であり、各産業に対する 1 単位の需要増があった場合、究極的にみて、どの産業の生産がどれだけ誘発されるかを示す。

表 3 逆行列係数表

	産業 1	産業 2
産業 1	$b_{11}$	$b_{12}$
産業 2	$b_{21}$	$b_{22}$

$b_{ij}$  : 逆行列係数

逆行列係数表の表頭の産業は、最終需要が 1 単位発生した産業を表しており、表側の産業は、それによって生産の誘発を受ける産業を表している。この表を列に沿って読み取ることで、表頭の産業が表側の産業にどれだけの生産を誘発するかがわかり、その列和をみることで、表頭の産業が産業全体に及ぼす生産誘発の大きさがわかる。

(2)  $[I - (I - \widehat{M})A]^{-1}$  型逆行列係数

前述で求めた逆行列係数は、 $(I - A)^{-1}$  型と呼ばれるもので、移輸入を考慮しない封鎖経済を前提とした単純なモデルに基づくものである。しかし、実際の県経済においては、各種のものが移輸入により供給され、産業や家計において県産品と併せて消費されている。

最終需要を県内最終需要と移輸出に分割し、移輸入を明示した取引基本表のモデルが表4である。

表4 県際間取引を考慮した取引基本表

	産業1	産業2	県内最終需要	移輸出	移輸入	県内生産額
産業1	$x_{11}$	$x_{12}$	$Y_1$	$E_1$	$-M_1$	$X_1$
産業2	$x_{21}$	$x_{22}$	$Y_2$	$E_2$	$-M_2$	$X_2$
粗付加価値	$V_1$	$V_2$				
県内生産額	$X_1$	$X_2$				

また、ここで投入係数に移輸入分が含まれているということは、最終需要によってもたらされている波及効果のすべてが、県内生産を誘発するわけではないことを意味する。

つまり、県内生産誘発を求めるためには、移輸入誘発分を控除する必要があり、移輸入を考慮した逆行列係数が求められることとなる。これが開放型経済を前提とした  $[I - (I - \widehat{M})A]^{-1}$  型モデルと呼ばれる逆行列係数である。

表4の需給バランス式は次ぎのとおりである。

$$\left. \begin{aligned} a_{11}X_1 + a_{12}X_2 + Y_1 + E_1 - M_1 &= X_1 \\ a_{21}X_1 + a_{22}X_2 + Y_2 + E_2 - M_2 &= X_2 \end{aligned} \right\}$$

これを行列表示すると、

$$AX + Y + E - M = X \quad \dots \text{式}$$

ここで移輸入  $M$  は、移輸出を除く総需要（県内需要）に応じて決まると仮定する。移輸出については、単なる通過取引は計上しないこととして産業連関表が作成されていることから、移輸出に移輸入品は含まれない。そこで、行別移輸入係数  $m_i$  を次のように定義する。



$$m_i = \frac{M_i}{\sum_j a_{ij} X_j + Y_i} \quad \dots \text{式}$$

移輸入係数  $\{m_i\}$  を対角要素とし、非対角要素を 0 とする対角行列  $\widehat{M}$  は、

$$\widehat{M} = \begin{pmatrix} m_1 & & 0 \\ & \ddots & \\ 0 & & m_n \end{pmatrix}$$

で表され、式 から

$$\widehat{M} = \frac{M}{AX + Y}$$

$$M = \widehat{M}(AX + Y) \quad \dots \text{式}$$

この式 を式 にあてはめれば、

$$AX + Y + E - \widehat{M}(AX + Y) = X$$

が得られ、これを変形し、

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

$X$  について整理すると、 $X$  は次式のとおり、

$$X = [I - (I - \widehat{M})A]^{-1} [(I - \widehat{M})Y + E] \quad \dots \text{式}$$

で表される。これにより、県内最終需要  $Y$  と移輸出  $E$  を与えることにより、県内生産額  $X$  を求めることができる。

### 3 影響力係数と感応度係数

逆行列係数表の列についてみると、各係数はその列産業部門に対する最終需要が 1 単位生じた場合に、各行産業部門が直接間接に必要とする生産量を示し、その合計である列和は産業全体への生産波及の大きさを表す。この産業部門別の列和を列全体の平均値で除した比率を求めると、これは特定の列産業部門に対する最終需要があったときに、どの列産業部門が相対的に強い影響を与えることになるかを示す指標となる。

これが影響力係数で、次の式で示される。

$$\text{産業別影響力係数} = \frac{\text{逆行列係数表の各列和}}{\text{逆行列係数表の列和全体の平均値}}$$

$$= \frac{\sum_i b_{ij}}{\frac{1}{n} \sum_i \sum_j b_{ij}}$$

( $n$  : 産業部門数、 $b_{ij}$  : 逆行列係数)

一方、逆行列係数の各行は、表頭の列産業部門に対してそれぞれ1単位の最終需要が生じたときに、その各行において直接間接に必要となる供給量を表しており、その合計である行和を行和全体の平均値で除した比率は、各列産業部門にそれぞれ1単位の最終需要があったときに、どの行産業部門が相対的に強い影響を受けることになるかを示す指標となる。

$$\text{産業別感応度係数} = \frac{\text{逆行列係数表の各行和}}{\text{逆行列係数表の行和全体の平均値}}$$

$$= \frac{\sum_j b_{ij}}{\frac{1}{n} \sum_i \sum_j b_{ij}}$$

( $n$  : 産業部門数、 $b_{ij}$  : 逆行列係数)

#### 4 最終需要と生産

##### (1) 生産誘発額

内生部門の各産業は、各産業部門及び最終需要部門に財・サービスの供給を行っているが、全体としてみれば、内生部門の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、その生産水準は、各最終需要の大きさによって決定される。

前述のとおり県内生産額にかかる需給バランス式は、

$$X = [I - (I - \widehat{M})A]^{-1} [(I - \widehat{M})Y + E] \quad \dots \text{式}$$

であり、これは、そのまま最終需要と生産額の関係を表している。

また、最終需要の項目別に県内生産額がどれだけ誘発されたものであるか、その内訳をみたのが最終需要項目別生産誘発額であり、これは、県内生産額の変動が、最終需要のどの項目によってもたらされたものであるかを分析するための一つの指標となるものである。

最終需要ベクトル  $F$  は、県内最終需要ベクトル  $Y$  と移輸出ベクトル  $E$  に分解される。さらに県内最終需要ベクトル  $Y$  を民間消費支出等の最終需要項目別ベクトルに分解する。

$$Y = Y_1 + Y_2 + Y_3 + \dots + Y_N$$

各最終需要項目  $Y_k$  によって誘発される生産額ベクトルを  $X_k$  で表せば、県内最終需要については、

$$X_k = [I - (I - \widehat{M})A]^{-1} (I - \widehat{M})Y_k \quad (k = 1, 2, \dots, N)$$

移輸出  $E$  によって誘発される生産額ベクトル  $X_E$  は、

$$X_E = [I - (I - \widehat{M})A]^{-1} E$$

となり、各最終需要項目別生産誘発額の和が県内生産額であるから、

$$X = \sum_{k=1}^N X_k + X_E$$

が成立する。

## (2) 生産誘発係数

最終需要項目別生産誘発額を、それぞれ対応する項目の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う。

これは、最終需要項目が合計で1単位増加した場合、各産業部門の県内生産額がどれだけ増加するかを示すものとなっている。

$$\text{最終需要項目別生産誘発係数} = \frac{\text{各最終需要項目別生産誘発額}}{\text{対応する項目の最終需要の合計額}}$$

### (3) 生産誘発依存度

各産業部門ごとの生産誘発額を最終需要項目別に構成比でみたものを最終需要項目別生産誘発依存度という。各産業部門の県内生産額が、どの最終需要の項目によってどれだけ誘発されたのか、そのウエイトを示したものである。

$$\text{最終需要項目別生産誘発依存度} = \frac{\text{各最終需要項目別生産誘発額}}{\text{対応する行の生産誘発額合計額}}$$

## 5 最終需要と粗付加価値

### (1) 粗付加価値誘発額

各産業部門の県内生産額は、中間投入と粗付加価値とで構成されているが、県内生産額は最終需要によって誘発されるので、県内生産額を構成する粗付加価値も同様に最終需要によって誘発される。

各産業部門の粗付加価値率は、生産物1単位あたりの粗付加価値の割合であり、これを要素とする対角行列を  $\hat{v}$  とすると、需給バランス式は、

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

となる。この式を用いて生産誘発と同様に、粗付加価値誘発額、粗付加価値誘発係数、粗付加価値誘発依存度が定義される。

### (2) 粗付加価値誘発係数

最終需要項目別粗付加価値誘発額を、それぞれ対応する項目の最終需要の合計額で除した比率を最終需要項目別粗付加価値誘発係数という。

これは、最終需要項目が合計で1単位増加した場合、各産業部門の粗付加価値額がどれだけ増加するかを示すものとなっている。

$$\text{最終需要項目別粗付加価値誘発係数} = \frac{\text{各最終需要項目別粗付加価値誘発額}}{\text{対応する項目の最終需要の合計額}}$$

### (3) 粗付加価値誘発依存度

各産業部門ごとの粗付加価値誘発額を最終需要項目別の構成比でみたものを最終需要項目別粗付加価値誘発依存度という。各産業部門の粗付加価値額が、どの最終需要の項目によってどれだけ誘発されたのか、そのウエイトを示したものである。

$$\text{最終需要項目別粗付加価値誘発依存度} = \frac{\text{各最終需要項目別粗付加価値誘発額}}{\text{対応する行の粗付加価値誘発額合計額}}$$

## 6 最終需要と移輸入

### (1) 移輸入誘発額

各産業部門は需要に応じて生産を行うが、通常そのすべてが県内生産品によって賄われるものではなく、一部は移輸入によって賄われる。前述のとおり、生産は最終需要によって誘発されることから、生産で賄えない最終需要は移輸入を誘発することになると考えられる。

移輸入誘発額は、次式により求められる。

移輸入  $M$  は、式 で表される

$$M = \widehat{M}(AX + Y) \quad \dots \text{式}$$

一方、県内生産額  $X$  は、式 で表される

$$X = [I - (I - \widehat{M})A]^{-1}[(I - \widehat{M})Y + E] \quad \dots \text{式}$$

であるから、逆行列係数  $[I - (I - \widehat{M})A]^{-1}$  を  $B$ 、 $(I - \widehat{M})$  を とおくと

式 は  $X = B(Y + E)$  ...式 となり、

式を に代入し展開すると

$$M = \widehat{M}AB(Y + E) + \widehat{M}E = (\widehat{M}AB + \widehat{M})Y + \widehat{M}ABE + \widehat{M}E$$

となる。すなわち、移輸出以外の最終需要によって誘発される係数式  $[\widehat{M}AB + \widehat{M}]$  と、移輸出によって誘発される係数式  $\widehat{M}AB$  に分かれることとなり、対応する県内最終需要項目ベクトル及び移輸入ベクトルにそれぞれの係数を乗じて計算することで最終需要項目別移輸入誘発額が求まる。

( 2 ) 移輸入誘発係数

最終需要項目別移輸入誘発額を、それぞれ対応する項目の最終需要の合計額で除した比率を最終需要項目別移輸入誘発係数という。

これは、最終需要項目が合計で1単位増加した場合、各産業部門の移輸入がどれだけ増加するかを示すものとなっている。

$$\text{最終需要項目別移輸入誘発係数} = \frac{\text{各最終需要項目別移輸入誘発額}}{\text{対応する項目の最終需要の合計額}}$$

( 3 ) 移輸入誘発依存度

各産業部門ごとの移輸入誘発額を最終需要項目別の構成比でみたものを最終需要項目別移輸入誘発依存度という。各産業部門の移輸入が、どの最終需要の項目によってどれだけ誘発されたのか、そのウエイトを示したものである。

$$\text{最終需要項目別移輸入誘発依存度} = \frac{\text{各最終需要項目別移輸入誘発額}}{\text{対応する行の移輸入誘発額合計額}}$$

## 第 4 章

### 平成12年山口県産業連関表（計数表）





## 1 3 部門表

- ( 1 ) 取引基本表
- ( 2 ) 投入係数表
- ( 3 ) 逆行列係数表 $(I-A)^{-1}$ 型
- ( 4 ) 逆行列係数表 $[I-(I-\widehat{M})A]^{-1}$ 型
- ( 5 ) 最終需要項目別生産誘発額
- ( 6 ) 最終需要項目別生産誘発係数
- ( 7 ) 最終需要項目別生産誘発依存度
- ( 8 ) 最終需要項目別粗付加価値誘発額
- ( 9 ) 最終需要項目別粗付加価値誘発係数
- ( 10 ) 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度
- ( 11 ) 最終需要項目別移輸入誘発額
- ( 12 ) 最終需要項目別移輸入誘発係数
- ( 13 ) 最終需要項目別移輸入誘発依存度

## (1)取引基本表 (生産者価格評価表 13部門)

部門名	01	02	03	04	05	06
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス ・水道	商業
01 農林水産業	13955	4	98080	1939	0	108
02 鉱業	2	275	355798	9014	39671	0
03 製造業	24007	3013	1778379	231702	30875	26960
04 建設	532	191	21153	1788	18073	3451
05 電力・ガス・水道	825	1318	188527	5169	25369	11098
06 商業	6451	798	203510	53547	6900	9630
07 金融・保険	4902	1698	70851	10115	16557	35296
08 不動産	60	271	13311	2963	4235	20902
09 運輸	6273	10604	147950	47238	12908	37791
10 通信・放送	189	204	16684	10947	2287	18275
11 公務	0	0	0	0	0	0
12 サービス	1800	1430	263637	70242	45164	52813
13 分類不明	794	495	28090	3798	2617	3812
33 内生部門計	59790	20301	3185970	448462	204656	220136
35 家計外消費支出	1677	2343	78315	13963	9926	16898
36 雇用者所得	15904	8368	635661	308887	76769	396206
37 営業余剰	44471	3880	263733	15782	72301	69125
38 資本減耗引当	15542	3877	265490	45835	98615	39163
39 間接税(除関税・輸入品商品税)	7232	1793	370918	35500	34602	37044
40 (控除)経常補助金	-1283	-21	-5148	-3345	-2537	-1422
52 粗付加価値部門計	83543	20240	1608969	416622	289676	557014
55 県内生産額	143333	40541	4794939	865084	494332	777150

部門名	35	36	37	38	40	41
	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	在庫純増	県内最終需要 計
01 農林水産業	1004	39197	0	1958	10579	52738
02 鉱業	-5	-65	0	-46	-201	-317
03 製造業	36798	615393	16826	399822	-11570	1057269
04 建設	0	0	0	777024	0	777024
05 電力・ガス・水道	52	75191	23800	0	0	99043
06 商業	21232	462904	170	106281	5646	596233
07 金融・保険	3	105576	0	0	0	105579
08 不動産	0	543402	649	0	0	544051
09 運輸	6012	148941	-66	7434	584	162905
10 通信・放送	2462	80237	0	0	0	82699
11 公務	0	3048	483152	0	0	486200
12 サービス	140330	646104	825953	104250	0	1716637
13 分類不明	0	368	0	0	0	368
33 内生部門計	207888	2720296	1350484	1396723	5038	5680429

単位:百万円

07	08	09	10	11	12	13	33	
金融・保険	不動産	運輸	通信・放送	公務	サービス	分類不明	内生部門計	
0	0	19	0	16	12958	0	127079	01
0	0	0	0	5	38	10	404813	02
11516	1385	76109	3734	29736	282647	4749	2504812	03
1086	20344	3125	1066	6669	10582	0	88060	04
1685	1302	6172	2235	11306	46537	689	302232	05
1716	547	21667	758	5164	87100	1065	398853	06
20786	30442	28296	4020	1309	47973	13541	285786	07
5628	3159	16087	3018	534	22117	631	92916	08
7261	1363	89184	4363	14206	41270	3608	424019	09
7281	685	4677	21316	6260	34203	1500	124508	10
0	0	0	0	0	0	1560	1560	11
44180	12833	63524	27442	34009	144073	3736	764883	12
2310	2284	2295	807	203	6074	0	53579	13
103449	74344	311155	68759	109417	735572	31089	5573100	33
11357	1787	11620	10921	7829	40055	1197	207888	35
115856	17005	182619	47997	231591	926884	3273	2967020	36
69405	278733	26061	12631	0	143216	6078	1005416	37
29666	192944	26835	30447	138405	178677	5781	1071277	38
11929	34896	16051	5803	518	55936	699	612921	39
-11503	-1739	-2024	-56	0	-18136	-23	-47237	40
226710	523626	261162	107743	378343	1326632	17005	5817285	50
330159	597970	572317	176502	487760	2062204	48094	11390385	55

42	43	46	48	55	
県内需要合計	移輸出	最終需要計	(控除)移輸入	県内生産額	
179817	41122	93860	-77606	143333	01
404496	17345	17028	-381300	40541	02
3562081	3587695	4644964	-2354837	4794939	03
865084	0	777024	0	865084	04
401275	98422	197465	-5365	494332	05
995086	148070	744303	-366006	777150	06
391365	22509	128088	-83715	330159	07
636967	2713	546764	-41710	597970	08
586924	144039	306944	-158646	572317	09
207207	3510	86209	-34215	176502	10
487760	0	486200	0	487760	11
2481520	148685	1865322	-568001	2062204	12
53947	688	1056	-6541	48094	13
11253529	4214798	9895227	-4077942	11390385	33

## (2)投入係数表 (13部門)

部門名	01	02	03	04	05	06
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス ・水道	商業
01 農林水産業	0.097361	0.000099	0.020455	0.002241	0.000000	0.000139
02 鉱業	0.000014	0.006783	0.074203	0.010420	0.080252	0.000000
03 製造業	0.167491	0.074320	0.370887	0.267838	0.062458	0.034691
04 建設	0.003712	0.004711	0.004412	0.002067	0.036560	0.004441
05 電力・ガス・水道	0.005756	0.032510	0.039318	0.005975	0.051320	0.014280
06 商業	0.045007	0.019684	0.042443	0.061898	0.013958	0.012391
07 金融・保険	0.034200	0.041884	0.014776	0.011693	0.033494	0.045417
08 不動産	0.000419	0.006685	0.002776	0.003425	0.008567	0.026896
09 運輸	0.043765	0.261562	0.030855	0.054605	0.026112	0.048628
10 通信・放送	0.001319	0.005032	0.003480	0.012654	0.004626	0.023515
11 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 サービス	0.012558	0.035273	0.054982	0.081197	0.091364	0.067957
13 分類不明	0.005540	0.012210	0.005858	0.004390	0.005294	0.004905
33 内生部門計	0.417141	0.500752	0.664444	0.518403	0.414005	0.283261
35 家計外消費支出	0.011700	0.057793	0.016333	0.016141	0.020080	0.021744
36 雇用者所得	0.110958	0.206408	0.132569	0.357060	0.155298	0.509819
37 営業余剰	0.310264	0.095706	0.055002	0.018243	0.146260	0.088947
38 資本減耗引当	0.108433	0.095632	0.055369	0.052983	0.199491	0.050393
39 間接税(除関税・輸入品商品税)	0.050456	0.044227	0.077356	0.041036	0.069997	0.047666
40 (控除)経常補助金	-0.008951	-0.000518	-0.001074	-0.003867	-0.005132	-0.001830
52 粗付加価値部門計	0.582859	0.499248	0.335556	0.481597	0.585995	0.716739
55 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

07	08	09	10	11	12	13	33	
金融・保険	不動産	運輸	通信・放送	公務	サービス	分類不明	内生部門計	
0.000000	0.000000	0.000033	0.000000	0.000033	0.006284	0.000000	0.011157	01
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000010	0.000018	0.000208	0.035540	02
0.034880	0.002316	0.132984	0.021156	0.060964	0.137061	0.098744	0.219906	03
0.003289	0.034022	0.005460	0.006040	0.013673	0.005131	0.000000	0.007731	04
0.005104	0.002177	0.010784	0.012663	0.023179	0.022567	0.014326	0.026534	05
0.005197	0.000915	0.037858	0.004295	0.010587	0.042236	0.022144	0.035017	06
0.062958	0.050909	0.049441	0.022776	0.002684	0.023263	0.281553	0.025090	07
0.017046	0.005283	0.028109	0.017099	0.001095	0.010725	0.013120	0.008157	08
0.021992	0.002279	0.155830	0.024719	0.029125	0.020013	0.075020	0.037226	09
0.022053	0.001146	0.008172	0.120769	0.012834	0.016586	0.031189	0.010931	10
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.032436	0.000137	11
0.133814	0.021461	0.110994	0.155477	0.069725	0.069864	0.077681	0.067152	12
0.006997	0.003820	0.004010	0.004572	0.000416	0.002945	0.000000	0.004704	13
0.313331	0.124327	0.543676	0.389565	0.224325	0.356692	0.646422	0.489281	33
0.034399	0.002988	0.020303	0.061875	0.016051	0.019423	0.024889	0.018251	35
0.350910	0.028438	0.319087	0.271935	0.474805	0.449463	0.068054	0.260485	36
0.210217	0.466132	0.045536	0.071563	0.000000	0.069448	0.126378	0.088269	37
0.089854	0.322665	0.046888	0.172502	0.283756	0.086644	0.120202	0.094051	38
0.036131	0.058357	0.028046	0.032878	0.001062	0.027124	0.014534	0.053810	39
-0.034841	-0.002908	-0.003537	-0.000317	0.000000	-0.008794	-0.000478	-0.004147	40
0.686669	0.875673	0.456324	0.610435	0.775675	0.643308	0.353578	0.510719	52
1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	55

(3) 逆行列係数表  $(I - A)^{-1}$  (13部門)

部門名	01	02	03	04	05	06	07
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス ・水道	商業	金融・保険
01 農林水産業	1.116310	0.006509	0.039612	0.015222	0.005613	0.003454	0.003977
02 鉱業	0.028426	1.029469	0.133760	0.051804	0.101709	0.010361	0.010367
03 製造業	0.350139	0.242915	1.699206	0.511972	0.196108	0.110495	0.119380
04 建設	0.008543	0.011797	0.013966	1.008650	0.042907	0.008558	0.007049
05 電力・ガス・水道	0.026712	0.053982	0.082423	0.036727	1.071821	0.024906	0.016937
06 商業	0.074351	0.051906	0.091267	0.099132	0.038778	1.026774	0.021651
07 金融・保険	0.062376	0.082415	0.057365	0.044038	0.060918	0.064555	1.083175
08 不動産	0.008541	0.022368	0.015369	0.014493	0.017055	0.033432	0.023597
09 運輸	0.089598	0.340720	0.121149	0.114204	0.083616	0.073908	0.044362
10 通信・放送	0.009533	0.016864	0.016534	0.025216	0.014165	0.032910	0.032647
11 公務	0.000331	0.000554	0.000461	0.000332	0.000318	0.000238	0.000311
12 サービス	0.067981	0.120930	0.149083	0.156727	0.149731	0.110193	0.179316
13 分類不明	0.010198	0.017083	0.014213	0.010223	0.009807	0.007350	0.009599
列和	1.853039	1.997512	2.434408	2.088740	1.792546	1.507134	1.552368
影響力係数	1.026869	1.106929	1.349037	1.157484	0.993346	0.835184	0.860251

(4) 逆行列係数表  $[I - (I - M)A]^{-1}$  (13部門)

部門名	01	02	03	04	05	06	07
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス ・水道	商業	金融・保険
01 農林水産業	1.059612	0.000899	0.014457	0.003075	0.000867	0.000639	0.000770
02 鉱業	0.000374	1.000783	0.005146	0.001151	0.005057	0.000185	0.000152
03 製造業	0.074538	0.047194	1.153334	0.113331	0.037473	0.022045	0.023657
04 建設	0.005494	0.008812	0.008046	1.004478	0.040246	0.007199	0.005611
05 電力・ガス・水道	0.011404	0.040741	0.050224	0.014603	1.058445	0.018884	0.010419
06 商業	0.034708	0.022018	0.035251	0.046656	0.015548	1.012291	0.008585
07 金融・保険	0.036544	0.051368	0.022219	0.019043	0.036004	0.045071	1.059403
08 不動産	0.003744	0.014953	0.006520	0.007702	0.011672	0.028899	0.019702
09 運輸	0.043611	0.221900	0.035845	0.052983	0.029998	0.044782	0.023703
10 通信・放送	0.004082	0.009693	0.006791	0.015520	0.008082	0.024900	0.024398
11 公務	0.000203	0.000411	0.000226	0.000174	0.000196	0.000176	0.000237
12 サービス	0.026252	0.063721	0.065297	0.084609	0.092435	0.071929	0.124291
13 分類不明	0.006245	0.012656	0.006961	0.005366	0.006036	0.005415	0.007318
列和	1.306811	1.495149	1.410317	1.368691	1.342059	1.282415	1.308246
影響力係数	0.960928	1.099418	1.037039	1.006430	0.986847	0.942989	0.961984

08 不動産	09 運輸	10 通信・放送	11 公務	12 サービス	13 分類不明	行和	感応度係数	
0.001190	0.008816	0.004070	0.004138	0.014154	0.007227	1.230292	0.681771	01
0.003532	0.027302	0.010609	0.014008	0.024295	0.022794	1.468436	0.813740	02
0.035996	0.325604	0.111336	0.147125	0.278578	0.261489	4.390343	2.432926	03
0.035283	0.012724	0.010990	0.017011	0.010186	0.007274	1.194938	0.662180	04
0.005832	0.035110	0.026864	0.034964	0.041507	0.036732	1.494517	0.828192	05
0.007524	0.072066	0.022908	0.025691	0.064811	0.050499	1.647358	0.912890	06
0.059738	0.086314	0.044171	0.015523	0.044983	0.325589	2.031160	1.125575	07
1.007739	0.041916	0.025593	0.005867	0.017991	0.027903	1.261864	0.699267	08
0.011198	1.219875	0.051006	0.051756	0.053274	0.126428	2.381094	1.319493	09
0.004769	0.021293	1.144766	0.019296	0.026385	0.051799	1.416177	0.784780	10
0.000160	0.000299	0.000246	1.000084	0.000214	0.032631	1.036179	0.574203	11
0.040884	0.193530	0.217348	0.103035	1.120615	0.182045	2.791418	1.546875	12
0.004938	0.009208	0.007593	0.002588	0.006607	1.006002	1.115409	0.618108	13
1.218783	2.054057	1.677500	1.441086	1.703600	2.138412			
0.675393	1.138264	0.929593	0.798583	0.944057	1.185009			

08 不動産	09 運輸	10 通信・放送	11 公務	12 サービス	13 分類不明	行和	感応度係数	
0.000237	0.001321	0.000843	0.000683	0.004818	0.001083	1.089304	0.800990	01
0.000069	0.000385	0.000186	0.000272	0.000399	0.000351	1.014510	0.745993	02
0.007160	0.067915	0.020887	0.031413	0.061059	0.053698	1.713704	1.260126	03
0.034836	0.009395	0.009369	0.015637	0.007785	0.004340	1.161248	0.853893	04
0.003866	0.019472	0.019891	0.027786	0.028927	0.023477	1.328139	0.976611	05
0.003259	0.033319	0.009123	0.011051	0.031957	0.021845	1.285611	0.945340	06
0.044753	0.054405	0.028516	0.007092	0.026322	0.242435	1.673175	1.230324	07
1.006434	0.033531	0.021182	0.003439	0.013393	0.020789	1.191960	0.876476	08
0.005434	1.135927	0.027919	0.028202	0.022838	0.072759	1.745901	1.283801	09
0.003077	0.012894	1.115907	0.013996	0.018463	0.037451	1.295254	0.952430	10
0.000128	0.000176	0.000178	1.000037	0.000123	0.032526	1.034791	0.760906	11
0.026723	0.118251	0.151325	0.067200	1.071933	0.109138	2.073104	1.524401	12
0.003960	0.005439	0.005502	0.001156	0.003780	1.002767	1.072601	0.788708	13
1.139936	1.492430	1.410828	1.207964	1.291797	1.622659			
0.838221	1.097418	1.037414	0.888244	0.949888	1.193179			

## (5) 最終需要項目別生産誘発額 (13部門)

単位:百万円

部門名	35	36	37	38	40	43	46	
	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	在庫純増	移輸出	最終需要計	
01 農林水産業	1323	29662	3502	5965	6318	96565	143335	01
02 鉱業	112	1809	534	1636	-29	36481	40543	02
03 製造業	21672	296351	61527	251185	-3967	4168170	4794938	03
04 建設	1105	30625	13526	782760	31	37040	865087	04
05 電力・ガス・水道	4197	115558	56993	21865	-53	295771	494331	05
06 商業	17671	328080	26368	111833	3697	289499	777148	06
07 金融・保険	4052	152995	21193	23288	316	128311	330155	07
08 不動産	2112	535241	11115	10072	114	39317	597971	08
09 運輸	8587	165317	29034	57081	763	311536	572318	09
10 通信・放送	4769	98388	18754	16211	92	38285	176499	10
11 公務	20	3353	483254	189	1	944	487761	11
12 サービス	118623	623279	717742	166265	208	436088	2062205	12
13 分類不明	608	9412	3150	5817	32	29076	48095	13
33 内生部門計	184851	2390070	1446692	1454167	7523	5907083	11390386	

## (6) 最終需要項目別生産誘発係数 (13部門)

部門名	35	36	37	38	40	43	46	
	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	在庫純増	移輸出	最終需要計	
01 農林水産業	0.006364	0.010904	0.002593	0.004271	1.254069	0.022911	0.014485	01
02 鉱業	0.000539	0.000665	0.000395	0.001171	-0.005756	0.008655	0.004097	02
03 製造業	0.104248	0.108941	0.045559	0.179839	-0.787416	0.988937	0.484571	03
04 建設	0.005315	0.011258	0.010016	0.560426	0.006153	0.008788	0.087425	04
05 電力・ガス・水道	0.020189	0.042480	0.042202	0.015654	-0.010520	0.070174	0.049957	05
06 商業	0.085003	0.120605	0.019525	0.080068	0.733823	0.068686	0.078538	06
07 金融・保険	0.019491	0.056242	0.015693	0.016673	0.062723	0.030443	0.033365	07
08 不動産	0.010159	0.196758	0.008230	0.007211	0.022628	0.009328	0.060430	08
09 運輸	0.041306	0.060772	0.021499	0.040868	0.151449	0.073915	0.057838	09
10 通信・放送	0.022940	0.036168	0.013887	0.011606	0.018261	0.009083	0.017837	10
11 公務	0.000096	0.001233	0.357838	0.000135	0.000198	0.000224	0.049293	11
12 サービス	0.570610	0.229122	0.531470	0.119039	0.041286	0.103466	0.208404	12
13 分類不明	0.002925	0.003460	0.002332	0.004165	0.006352	0.006899	0.004860	13
33 内生部門計	0.889186	0.878607	1.071240	1.041128	1.493251	1.401510	1.151099	

## (7) 最終需要項目別生産誘発依存度 (13部門)

部門名	35	36	37	38	40	43	46	
	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	在庫純増	移輸出	最終需要計	
01 農林水産業	0.009230	0.206942	0.024432	0.041616	0.044079	0.673701	1.000000	01
02 鉱業	0.002762	0.044619	0.013171	0.040352	-0.000715	0.899810	1.000000	02
03 製造業	0.004520	0.061805	0.012832	0.052385	-0.000827	0.869285	1.000000	03
04 建設	0.001277	0.035401	0.015635	0.904834	0.000036	0.042817	1.000000	04
05 電力・ガス・水道	0.008490	0.233766	0.115293	0.044231	-0.000107	0.598326	1.000000	05
06 商業	0.022738	0.422159	0.033929	0.143902	0.004757	0.372515	1.000000	06
07 金融・保険	0.012273	0.463404	0.064191	0.070537	0.000957	0.388639	1.000000	07
08 不動産	0.003532	0.895095	0.018588	0.016844	0.000191	0.065751	1.000000	08
09 運輸	0.015004	0.288855	0.050731	0.099737	0.001333	0.544341	1.000000	09
10 通信・放送	0.027020	0.557442	0.106256	0.091848	0.000521	0.216913	1.000000	10
11 公務	0.000041	0.006874	0.990760	0.000387	0.000002	0.001935	1.000000	11
12 サービス	0.057522	0.302239	0.348046	0.080625	0.000101	0.211467	1.000000	12
13 分類不明	0.012642	0.195696	0.065495	0.120948	0.000665	0.604553	1.000000	13
33 内生部門計	0.016229	0.209832	0.127010	0.127666	0.000660	0.518603	1.000000	



## (8)最終需要項目別粗付加価値誘発額 (13部門)

単位:百万円

部門名	35 家計外 消費支出	36 民間 消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	43 移輸出	46 最終需要計	
01 農林水産業	771	17289	2041	3477	3683	56284	83545	01
02 鉱業	56	903	267	817	-14	18213	20242	02
03 製造業	7272	99442	20646	84287	-1331	1398653	1608969	03
04 建設	532	14749	6514	376975	15	17838	416623	04
05 電力・ガス・水道	2459	67716	33398	12813	-31	173320	289675	05
06 商業	12666	235148	18899	80155	2650	207495	557013	06
07 金融・保険	2782	105057	14553	15991	217	88107	226707	07
08 不動産	1849	468696	9733	8820	100	34429	523627	08
09 運輸	3918	75438	13249	26047	348	142161	261161	09
10 通信・放送	2911	60059	11448	9896	56	23371	107741	10
11 公務	16	2601	374848	147	1	732	378345	11
12 サービス	76311	400960	461729	106960	134	280539	1326633	12
13 分類不明	215	3328	1114	2057	11	10281	17006	13
33 内生部門計	111758	1551386	968439	728442	5839	2451423	5817287	

## (9)最終需要項目別粗付加価値誘発係数 (13部門)

部門名	35 家計外 消費支出	36 民間 消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	43 移輸出	46 最終需要計	
01 農林水産業	0.003709	0.006356	0.001511	0.002489	0.731044	0.013354	0.008443	01
02 鉱業	0.000269	0.000332	0.000198	0.000585	-0.002779	0.004321	0.002046	02
03 製造業	0.034980	0.036556	0.015288	0.060346	-0.264192	0.331843	0.162601	03
04 建設	0.002559	0.005422	0.004823	0.269900	0.002977	0.004232	0.042103	04
05 電力・ガス・水道	0.011828	0.024893	0.024730	0.009174	-0.006153	0.041122	0.029274	05
06 商業	0.060927	0.086442	0.013994	0.057388	0.526002	0.049230	0.056291	06
07 金融・保険	0.013382	0.038620	0.010776	0.011449	0.043073	0.020904	0.022911	07
08 不動産	0.008894	0.172296	0.007207	0.006315	0.019849	0.008169	0.052917	08
09 運輸	0.018847	0.027732	0.009811	0.018649	0.069075	0.033729	0.026393	09
10 通信・放送	0.014003	0.022078	0.008477	0.007085	0.011116	0.005545	0.010888	10
11 公務	0.000077	0.000956	0.277566	0.000105	0.000198	0.000174	0.038235	11
12 サービス	0.367077	0.147396	0.341899	0.076579	0.026598	0.066560	0.134068	12
13 分類不明	0.001034	0.001223	0.000825	0.001473	0.002183	0.002439	0.001719	13
33 内生部門計	0.537588	0.570300	0.717105	0.521536	1.158992	0.581623	0.587888	

## (10)最終需要項目別粗付加価値誘発依存度 (13部門)

部門名	35 家計外 消費支出	36 民間 消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	43 移輸出	46 最終需要計	
01 農林水産業	0.009229	0.206942	0.024430	0.041618	0.044084	0.673697	1.000000	01
02 鉱業	0.002767	0.044610	0.013190	0.040362	-0.000692	0.899763	1.000000	02
03 製造業	0.004520	0.061805	0.012832	0.052386	-0.000827	0.869285	1.000000	03
04 建設	0.001277	0.035401	0.015635	0.904835	0.000036	0.042816	1.000000	04
05 電力・ガス・水道	0.008489	0.233765	0.115295	0.044232	-0.000107	0.598326	1.000000	05
06 商業	0.022739	0.422159	0.033929	0.143901	0.004758	0.372514	1.000000	06
07 金融・保険	0.012271	0.463404	0.064193	0.070536	0.000957	0.388638	1.000000	07
08 不動産	0.003531	0.895095	0.018588	0.016844	0.000191	0.065751	1.000000	08
09 運輸	0.015002	0.288856	0.050731	0.099735	0.001333	0.544342	1.000000	09
10 通信・放送	0.027018	0.557439	0.106255	0.091850	0.000520	0.216918	1.000000	10
11 公務	0.000042	0.006875	0.990757	0.000389	0.000003	0.001935	1.000000	11
12 サービス	0.057522	0.302239	0.348046	0.080625	0.000101	0.211467	1.000000	12
13 分類不明	0.012643	0.195696	0.065506	0.120957	0.000647	0.604551	1.000000	13
33 内生部門計	0.019211	0.266685	0.166476	0.125220	0.001004	0.421403	1.000000	

## (11)最終需要項目別移輸入誘発額 (13部門)

単位:百万円

部門名	35 家計外 消費支出	36 民間 消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	43 移輸出	46 最終需要計	
01 農林水産業	1004	22521	2659	4529	4797	42096	77606	01
02 鉱業	1842	29735	8769	26884	-471	314541	381300	02
03 製造業	42274	578061	120012	489960	-7738	1132271	2354840	03
04 建設	0	0	0	0	0	0	0	04
05 電力・ガス・水道	57	1566	772	296	-1	2674	5364	05
06 商業	10281	190881	15341	65066	2151	82286	366006	06
07 金融・保険	1103	41632	5767	6337	86	28791	83716	07
08 不動産	148	37504	779	706	8	2565	41710	08
09 運輸	3181	61238	10755	21144	283	62045	158646	09
10 通信・放送	943	19460	3709	3206	18	6879	34215	10
11 公務	0	0	0	0	0	0	0	11
12 サービス	35211	185011	213051	49353	62	85311	567999	12
13 分類不明	84	1299	435	803	4	3917	6542	13
33 内生部門計	96128	1168908	382049	668284	-801	1763376	4077944	

## (12)最終需要項目別移輸入誘発係数 (13部門)

部門名	35 家計外 消費支出	36 民間 消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	43 移輸出	46 最終需要計	
01 農林水産業	0.004830	0.008279	0.001969	0.003243	0.952164	0.009988	0.007843	01
02 鉱業	0.008861	0.010931	0.006493	0.019248	-0.093489	0.074628	0.038534	02
03 製造業	0.203350	0.212499	0.088866	0.350793	-1.535927	0.268642	0.237977	03
04 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	04
05 電力・ガス・水道	0.000274	0.000576	0.000572	0.000212	-0.000198	0.000634	0.000542	05
06 商業	0.049455	0.070169	0.011360	0.046585	0.426955	0.019523	0.036988	06
07 金融・保険	0.005306	0.015304	0.004270	0.004537	0.017070	0.006831	0.008460	07
08 不動産	0.000712	0.013787	0.000577	0.000505	0.001588	0.000609	0.004215	08
09 運輸	0.015302	0.022512	0.007964	0.015138	0.056173	0.014721	0.016033	09
10 通信・放送	0.004536	0.007154	0.002746	0.002295	0.003573	0.001632	0.003458	10
11 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	11
12 サービス	0.169375	0.068011	0.157759	0.035335	0.012306	0.020241	0.057401	12
13 分類不明	0.000404	0.000478	0.000322	0.000575	0.000794	0.000929	0.000661	13
33 内生部門計	0.462403	0.429699	0.282898	0.478466	-0.158992	0.418377	0.412112	

## (13)最終需要項目別移輸入誘発依存度 (13部門)

部門名	35 家計外 消費支出	36 民間 消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	43 移輸出	46 最終需要計	
01 農林水産業	0.012937	0.290197	0.034263	0.058359	0.061812	0.542432	1.000000	01
02 鉱業	0.004831	0.077983	0.022998	0.070506	-0.001235	0.824917	1.000000	02
03 製造業	0.017952	0.245478	0.050964	0.208065	-0.003286	0.480827	1.000000	03
04 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	04
05 電力・ガス・水道	0.010626	0.291946	0.143922	0.055183	-0.000186	0.498509	1.000000	05
06 商業	0.028090	0.521524	0.041915	0.177773	0.005877	0.224821	1.000000	06
07 金融・保険	0.013175	0.497300	0.068888	0.075696	0.001027	0.343913	1.000000	07
08 不動産	0.003548	0.899161	0.018677	0.016926	0.000192	0.061496	1.000000	08
09 運輸	0.020051	0.386004	0.067792	0.133278	0.001784	0.391091	1.000000	09
10 通信・放送	0.027561	0.568756	0.108403	0.093702	0.000526	0.201052	1.000000	10
11 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	11
12 サービス	0.061991	0.325724	0.375090	0.086889	0.000109	0.150196	1.000000	12
13 分類不明	0.012840	0.198563	0.066493	0.122745	0.000611	0.598747	1.000000	13
33 内生部門計	0.023573	0.286642	0.093687	0.163878	-0.000196	0.432418	1.000000	

## 3 2 部門表

- ( 1 ) 取引基本表
- ( 2 ) 投入係数表
- ( 3 ) 逆行列係数表  $(I-A)^{-1}$  型
- ( 4 ) 逆行列係数表  $[I-(I-\widehat{M})A]^{-1}$  型
- ( 5 ) 最終需要項目別生産誘発額
- ( 6 ) 最終需要項目別生産誘発係数
- ( 7 ) 最終需要項目別生産誘発依存度
- ( 8 ) 最終需要項目別粗付加価値誘発額
- ( 9 ) 最終需要項目別粗付加価値誘発係数
- ( 10 ) 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度
- ( 11 ) 最終需要項目別移輸入誘発額
- ( 12 ) 最終需要項目別移輸入誘発係数
- ( 13 ) 最終需要項目別移輸入誘発依存度

## (1)取引基本表 (生産者価格評価表 32部門)

部門名	01	02	03	04	05	06	07	08
	農林水産業	鉱業	食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品
01 農林水産業	13955	4	77256	315	14959	1377	2	10
02 鉱業	2	275	0	0	455	5866	323092	19642
03 食料品	9843	0	54631	79	482	4342	4	84
04 繊維製品	889	246	447	13222	1103	1324	48	490
05 パルプ・紙・木製品	1628	90	5606	566	61965	10808	13	4392
06 化学製品	5797	545	3144	3595	8831	473479	1550	3315
07 石油・石炭製品	2482	686	1090	115	2743	62001	30474	1945
08 窯業・土石製品	150	2	917	20	589	8267	70	13338
09 鉄鋼	15	23	0	3	469	69	0	1364
10 非鉄金属	0	7	379	2	130	5032	8	633
11 金属製品	190	574	4265	132	1363	9284	607	1316
12 一般機械	3	165	0	0	119	9	2	556
13 電気機械	59	40	0	0	13	47	4	4
14 輸送機械	1390	1	0	0	0	0	0	0
15 精密機械	12	0	0	0	10	29	1	5
16 その他の製造工業製品	1451	567	9577	2251	3957	24851	862	7321
17 建設	532	191	429	178	1110	8843	588	3117
18 電力・ガス・熱供給	738	1208	3791	508	11784	99877	6059	15347
19 水道・廃棄物処理	87	110	1040	110	1012	10002	530	811
20 商業	6451	798	32274	3340	15511	51467	5847	7890
21 金融・保険	4902	1698	2275	1391	3957	25549	8166	5921
22 不動産	60	271	600	312	704	5541	493	762
23 運輸	6273	10604	12886	1380	10229	41483	18438	13938
24 通信・放送	189	204	539	294	411	7897	959	727
25 公務	0	0	0	0	0	0	0	0
26 教育・研究	64	21	1148	266	920	59476	1786	5170
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	0	6	0	0
28 その他の公共サービス	62	53	262	62	216	1867	217	231
29 対事業所サービス	1611	1345	10808	1897	5674	64075	4142	9832
30 対個人サービス	63	11	59	17	58	338	37	56
31 事務用品	98	67	552	151	325	1013	33	288
32 分類不明	794	495	1935	514	1485	11268	1171	696
33 内生部門計	59790	20301	225910	30720	150584	995487	405203	119201
35 家計外消費支出	1677	2343	5530	755	3943	31391	2406	4882
36 雇業者所得	15904	8368	51837	12970	37996	149016	12660	37604
37 営業余剰	44471	3880	42070	2685	15241	106731	6700	14050
38 資本減耗引当	15542	3877	9343	1977	14317	104134	14087	16612
39 間接税(除関税・輸入品商品税)	7232	1793	12731	1503	6974	33846	265388	9322
40 (控除)経常補助金	-1283	-21	-3319	-29	-93	-217	-931	-59
52 粗付加価値部門計	83543	20240	118192	19861	78378	424901	300310	82411
55 県内生産額	143333	40541	344102	50581	228962	1420388	705513	201612

単位:百万円

09	10	11	12	13	14	15	16	17	
鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械	輸送機械	精密機械	その他の製造工業製品	建設	
0	0	0	0	0	2	0	4159	1939	01
2692	2905	17	9	0	4	0	1116	9014	02
0	0	0	0	0	0	0	162	0	03
232	97	207	354	645	1433	19	2172	2019	04
253	301	747	362	1348	1032	137	7952	35611	05
2409	477	1338	923	2877	4252	154	45268	3734	06
4212	456	321	268	271	758	13	5946	9903	07
1031	365	547	1459	5184	5404	117	745	55622	08
193831	106	24881	16122	2238	18103	219	2081	14304	09
5513	30834	9850	4841	8448	5471	385	1972	5849	10
49	182	9577	7943	3487	4994	249	2355	72052	11
29	61	276	45479	1130	5631	151	387	5370	12
2	6	1501	6982	56797	21886	1343	1673	8656	13
0	0	0	0	0	231917	0	0	0	14
0	1	5	1336	84	340	1752	13	68	15
4359	5199	2357	5442	7562	17965	652	31279	18012	16
2681	303	1135	655	764	675	42	633	1788	17
13336	2892	2197	2292	4188	4008	130	5570	3742	18
994	150	207	389	425	565	44	269	1427	19
15589	3669	6871	11371	11640	16856	973	14881	53547	20
4899	1515	2953	3276	2089	4983	310	3567	10115	21
950	177	754	898	459	722	48	891	2963	22
14201	2446	4825	4753	4162	8334	289	9519	47238	23
466	386	997	1069	677	892	61	1309	10947	24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
2433	1043	991	4170	11244	9655	682	3080	1286	26
1	0	0	0	0	0	0	0	0	27
205	29	174	377	147	154	8	238	778	28
6657	2196	5978	10492	9009	14789	625	10127	67725	29
84	21	32	57	57	103	3	156	453	30
150	60	304	466	390	323	27	327	502	31
3741	386	1481	2458	857	908	74	1112	3798	32
280999	56263	80523	134243	136179	382159	8507	158959	448462	33
4621	1063	3656	5330	4625	5069	327	4717	13963	35
46666	15169	39900	60609	47861	66822	4428	52123	308887	36
15510	4884	9458	13769	10630	9200	746	12059	15782	37
22891	6101	7626	12843	22544	16904	846	15265	45835	38
11194	2656	4851	4645	3781	6825	382	6820	35500	39
-81	-20	-61	-81	-68	-103	-6	-80	-3345	40
100801	29853	65430	97115	89373	104717	6723	90904	416622	52
381800	86116	145953	231358	225552	486876	15230	249863	865084	55

部門名	18 電力・ガス・ 熱供給	19 水道・廃棄物 処理	20 商業	21 金融・保険	22 不動産	23 運輸	24 通信・放送	25 公務
01 農林水産業	0	0	108	0	0	19	0	16
02 鉱業	39670	1	0	0	0	0	0	5
03 食料品	0	0	108	0	0	79	0	76
04 繊維製品	94	122	2405	413	10	1368	120	1033
05 パルプ・紙・木製品	456	300	5931	1520	356	5605	382	952
06 化学製品	300	1272	7	6	11	281	130	355
07 石油・石炭製品	13675	780	1108	118	288	57196	157	2178
08 窯業・土石製品	24	230	310	5	26	46	0	115
09 鉄鋼	0	36	0	0	0	293	0	5
10 非鉄金属	238	11	7	0	0	11	0	48
11 金属製品	286	55	1829	23	156	1337	40	1551
12 一般機械	1	327	4	0	0	48	2	96
13 電気機械	13	10	269	39	11	149	214	2725
14 輸送機械	0	0	0	0	0	4757	0	6821
15 精密機械	0	8	849	19	2	16	5	252
16 その他の製造工業製品	8999	2898	10478	7733	331	3752	2231	12140
17 建設	16105	1968	3451	1086	20344	3125	1066	6669
18 電力・ガス・熱供給	14450	4615	9016	1043	1109	4777	1566	6046
19 水道・廃棄物処理	1387	4917	2082	642	193	1395	669	5260
20 商業	5412	1488	9630	1716	547	21667	758	5164
21 金融・保険	15496	1061	35296	20786	30442	28296	4020	1309
22 不動産	3974	261	20902	5628	3159	16087	3018	534
23 運輸	9617	3291	37791	7261	1363	89184	4363	14206
24 通信・放送	1531	756	18275	7281	685	4677	21316	6260
25 公務	0	0	0	0	0	0	0	0
26 教育・研究	4515	11	760	86	1	377	1102	30
27 医療・保健・社会保障・介護	0	1	6	4	2	11	4	2
28 その他の公共サービス	492	547	405	745	125	568	157	2
29 対事業所サービス	33244	6108	50371	43098	12344	62206	19816	33118
30 対個人サービス	186	60	1271	247	361	362	6363	857
31 事務用品	495	245	3655	1640	194	1171	453	1389
32 分類不明	2016	601	3812	2310	2284	2295	807	203
33 内生部門計	172676	31980	220136	103449	74344	311155	68759	109417
35 家計外消費支出	7832	2094	16898	11357	1787	11620	10921	7829
36 雇業者所得	42894	33875	396206	115856	17005	182619	47997	231591
37 営業余剰	63450	8851	69125	69405	278733	26061	12631	0
38 資本減耗引当	85199	13416	39163	29666	192944	26835	30447	138405
39 間接税(除開税・輸入品商品税)	29940	4662	37044	11929	34896	16051	5803	518
40 (控除)経常補助金	-382	-2155	-1422	-11503	-1739	-2024	-56	0
52 粗付加価値部門計	228933	60743	557014	226710	523626	261162	107743	378343
55 県内生産額	401609	92723	777150	330159	597970	572317	176502	487760

単位:百万円

26	27	28	29	30	31	32	33	
教育・研究	医療・保健・ 社会保障・介 護	その他の公 共サービス	対事業所 サービス	対個人 サービス	事務用品	分類不明	内生部門計	
257	2841	148	8	9704	0	0	127079	01
35	1	0	0	2	0	10	404813	02
153	8723	106	0	51083	0	11	129966	03
68	2115	1070	760	1821	359	367	37072	04
1629	3039	990	1524	3234	8941	864	168534	05
1526	86929	128	1603	3619	1204	864	659923	06
1705	2060	248	557	1693	0	397	205844	07
526	771	74	485	1339	61	349	98188	08
0	5	0	63	13	0	289	274532	09
0	649	9	74	168	11	160	80740	10
29	195	115	754	1091	4	273	126357	11
0	0	0	15063	121	865	0	75895	12
542	49	5	10522	393	212	148	114314	13
11	0	0	15518	16	0	0	260431	14
3	4044	1	388	162	0	0	9405	15
11436	6038	4886	17101	6901	2974	1016	242578	16
4025	2708	104	1016	2729	0	0	88060	17
7919	9881	234	2697	9974	0	202	251196	18
3123	4576	198	443	7492	0	487	51036	19
5132	34663	1995	14000	31310	5331	1065	398853	20
2529	8890	986	23189	12379	0	13541	285786	21
3483	4719	1742	3410	8763	0	631	92916	22
5850	10899	1929	7269	15323	1067	3608	424019	23
4136	3858	1867	16884	7458	0	1500	124508	24
0	0	0	0	0	0	1560	1560	25
0	45	0	433	77	0	439	111311	26
1	4751	1	2	10	0	0	4802	27
408	666	0	803	1593	0	13	11604	28
16451	29433	5495	39382	19042	0	2642	599732	29
419	9875	376	2573	12237	0	642	37434	30
1746	1910	427	1180	1441	0	11	21033	31
418	1229	457	1931	2039	4	0	53579	32
73560	245562	23591	179632	213227	21033	31089	5573100	33
3662	9818	2625	10820	13130	0	1197	207888	35
257835	324588	37795	144190	162476	0	3273	2967020	36
1073	36476	2086	36297	67284	0	6078	1005416	37
42719	37902	4125	56229	37702	0	5781	1071277	38
2653	9754	1949	15874	25706	0	699	612921	39
-827	-14184	-2307	-615	-203	0	-23	-47237	40
307115	404354	46273	262795	306095	0	17005	5817285	52
380675	649916	69864	442427	519322	21033	48094	11390385	55

	35 家計外 消費支出	36 民間消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	41 県内最終需要 計	42 県内需要合計
01 農林水産業	1004	39197	0	1958	10579	52738	179817
02 鉱業	-5	-65	0	-46	-201	-317	404496
03 食料品	11883	284459	15230	0	4462	316034	446000
04 繊維製品	1361	53365	0	3278	-1692	56312	93384
05 パルプ・紙・木製品	1909	7975	55	7074	-2800	14213	182747
06 化学製品	2205	28230	0	0	-114	30321	690244
07 石油・石炭製品	167	41363	0	0	731	42261	248105
08 窯業・土石製品	360	3289	0	0	-1100	2549	100737
09 鉄鋼	0	-110	0	-750	-165	-1025	273507
10 非鉄金属	12	786	0	1195	191	2184	82924
11 金属製品	374	4279	5	4215	-1337	7536	133893
12 一般機械	20	721	1	147121	-9664	138199	214094
13 電気機械	13697	75736	0	146961	3706	240100	354414
14 輸送機械	0	49990	0	62956	-2519	110427	370858
15 精密機械	186	9264	4	17050	-854	25650	35055
16 その他の製造工業製品	4624	56046	1531	10722	-415	72508	315086
17 建設	0	0	0	777024	0	777024	865084
18 電力・ガス・熱供給	20	56612	0	0	0	56632	307828
19 水道・廃棄物処理	32	18579	23800	0	0	42411	93447
20 商業	21232	462904	170	106281	5646	596233	995086
21 金融・保険	3	105576	0	0	0	105579	391365
22 不動産	0	543402	649	0	0	544051	636967
23 運輸	6012	148941	-66	7434	584	162905	586924
24 通信・放送	2462	80237	0	0	0	82699	207207
25 公務	0	3048	483152	0	0	486200	487760
26 教育・研究	0	32701	251748	0	0	284449	395760
27 医療・保健・社会保障・介護	2228	68681	574205	0	0	645114	649916
28 その他の公共サービス	0	46097	0	0	0	46097	57701
29 対事業所サービス	485	58202	0	104250	0	162937	762669
30 対個人サービス	137617	440423	0	0	0	578040	615474
31 事務用品	0	0	0	0	0	0	21033
32 分類不明	0	368	0	0	0	368	53947
33 内生部門計	207888	2720296	1350484	1396723	5038	5680429	11253529



単位:百万円

43 移輸出	46 最終需要計	48 (控除)移輸入	55 県内生産額	
41122	93860	-77606	143333	01
17345	17028	-381300	40541	02
163430	479464	-265328	344102	03
21487	77799	-64290	50581	04
155199	169412	-108984	228962	05
1098704	1129025	-368560	1420388	06
588932	631193	-131524	705513	07
164470	167019	-63595	201612	08
301548	300523	-193255	381800	09
70991	73175	-67799	86116	10
108568	116104	-96508	145953	11
170835	309034	-153571	231358	12
152072	392172	-280934	225552	13
416410	526837	-300392	486876	14
11352	37002	-31177	15230	15
163697	236205	-228920	249863	16
0	777024	0	865084	17
98279	154911	-4498	401609	18
143	42554	-867	92723	19
148070	744303	-366006	777150	20
22509	128088	-83715	330159	21
2713	546764	-41710	597970	22
144039	306944	-158646	572317	23
3510	86209	-34215	176502	24
0	486200	0	487760	25
0	284449	-15085	380675	26
0	645114	0	649916	27
18037	64134	-5874	69864	28
53541	216478	-373783	442427	29
77107	655147	-173259	519322	30
0	0	0	21033	31
688	1056	-6541	48094	32
4214798	9895227	-4077942	11390385	33

## (2)投入係数表 (32部門)

部門名	01	02	03	04	05	06	07	08
	農林水産業	鉱業	食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品
01 農林水産業	0.097361	0.000099	0.224515	0.006228	0.065334	0.000969	0.000003	0.000050
02 鉱業	0.000014	0.006783	0.000000	0.000000	0.001987	0.004130	0.457953	0.097425
03 食料品	0.068672	0.000000	0.158764	0.001562	0.002105	0.003057	0.000006	0.000417
04 繊維製品	0.006202	0.006068	0.001299	0.261403	0.004817	0.000932	0.000068	0.002430
05 パルプ・紙・木製品	0.011358	0.002220	0.016292	0.011190	0.270634	0.007609	0.000018	0.021784
06 化学製品	0.040444	0.013443	0.009137	0.071074	0.038570	0.333345	0.002197	0.016442
07 石油・石炭製品	0.017316	0.016921	0.003168	0.002274	0.011980	0.043651	0.043194	0.009647
08 窯業・土石製品	0.001047	0.000049	0.002665	0.000395	0.002572	0.005820	0.000099	0.066157
09 鉄鋼	0.000105	0.000567	0.000000	0.000059	0.002048	0.000049	0.000000	0.006765
10 非鉄金属	0.000000	0.000173	0.001101	0.000040	0.000568	0.003543	0.000011	0.003140
11 金属製品	0.001326	0.014159	0.012395	0.002610	0.005953	0.006536	0.000860	0.006527
12 一般機械	0.000021	0.004070	0.000000	0.000000	0.000520	0.000006	0.000003	0.002758
13 電気機械	0.000412	0.000987	0.000000	0.000000	0.000057	0.000033	0.000006	0.000020
14 輸送機械	0.009698	0.000025	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
15 精密機械	0.000084	0.000000	0.000000	0.000000	0.000044	0.000020	0.000001	0.000025
16 その他の製造工業製品	0.010123	0.013986	0.027832	0.044503	0.017282	0.017496	0.001222	0.036312
17 建設	0.003712	0.004711	0.001247	0.003519	0.004848	0.006226	0.000833	0.015460
18 電力・ガス・熱供給	0.005149	0.029797	0.011017	0.010043	0.051467	0.070317	0.008588	0.076121
19 水道・廃棄物処理	0.000607	0.002713	0.003022	0.002175	0.004420	0.007042	0.000751	0.004023
20 商業	0.045007	0.019684	0.093792	0.066033	0.067745	0.036234	0.008288	0.039135
21 金融・保険	0.034200	0.041884	0.006611	0.027500	0.017282	0.017987	0.011575	0.029368
22 不動産	0.000419	0.006685	0.001744	0.006168	0.003075	0.003901	0.000699	0.003780
23 運輸	0.043765	0.261562	0.037448	0.027283	0.044676	0.029205	0.026134	0.069133
24 通信・放送	0.001319	0.005032	0.001566	0.005812	0.001795	0.005560	0.001359	0.003606
25 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 教育・研究	0.000447	0.000518	0.003336	0.005259	0.004018	0.041873	0.002531	0.025643
27 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000000
28 その他の公共サービス	0.000433	0.001307	0.000761	0.001226	0.000943	0.001314	0.000308	0.001146
29 対事業所サービス	0.011240	0.033176	0.031409	0.037504	0.024781	0.045111	0.005871	0.048767
30 対個人サービス	0.000440	0.000271	0.000171	0.000336	0.000253	0.000238	0.000052	0.000278
31 事務用品	0.000684	0.001653	0.001604	0.002985	0.001419	0.000713	0.000047	0.001428
32 分類不明	0.005540	0.012210	0.005623	0.010162	0.006486	0.007933	0.001660	0.003452
33 内生部門計	0.417141	0.500752	0.656520	0.607343	0.657681	0.700856	0.574338	0.591240
35 家計外消費支出	0.011700	0.057793	0.016071	0.014927	0.017221	0.022100	0.003410	0.024215
36 雇用者所得	0.110958	0.206408	0.150644	0.256420	0.165949	0.104912	0.017944	0.186517
37 営業余剰	0.310264	0.095706	0.122260	0.053083	0.066566	0.075142	0.009497	0.069688
38 資本減耗引当	0.108433	0.095632	0.027152	0.039086	0.062530	0.073314	0.019967	0.082396
39 間接税(除開税・輸入品商品税)	0.050456	0.044227	0.036998	0.029715	0.030459	0.023829	0.376163	0.046237
40 (控除)経常補助金	-0.008951	-0.000518	-0.009645	-0.000573	-0.000406	-0.000153	-0.001320	-0.000293
52 粗付加価値部門計	0.582859	0.499248	0.343480	0.392657	0.342319	0.299144	0.425662	0.408760
55 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

09	10	11	12	13	14	15	16	17	
鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械	輸送機械	精密機械	その他の製造工業製品	建設	
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.016645	0.002241	01
0.007051	0.033734	0.000116	0.000039	0.000000	0.000008	0.000000	0.004466	0.010420	02
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000648	0.000000	03
0.000608	0.001126	0.001418	0.001530	0.002860	0.002943	0.001248	0.008693	0.002334	04
0.000663	0.003495	0.005118	0.001565	0.005976	0.002120	0.008995	0.031825	0.041165	05
0.006310	0.005539	0.009167	0.003989	0.012755	0.008733	0.010112	0.181171	0.004316	06
0.011032	0.005295	0.002199	0.001158	0.001201	0.001557	0.000854	0.023797	0.011447	07
0.002700	0.004238	0.003748	0.006306	0.022984	0.011099	0.007682	0.002982	0.064297	08
0.507677	0.001231	0.170473	0.069684	0.009922	0.037182	0.014380	0.008329	0.016535	09
0.014439	0.358052	0.067487	0.020924	0.037455	0.011237	0.025279	0.007892	0.006761	10
0.000128	0.002113	0.065617	0.034332	0.015460	0.010257	0.016349	0.009425	0.083289	11
0.000076	0.000708	0.001891	0.196574	0.005010	0.011566	0.009915	0.001549	0.006207	12
0.000005	0.000070	0.010284	0.030178	0.251813	0.044952	0.088181	0.006696	0.010006	13
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.476337	0.000000	0.000000	0.000000	14
0.000000	0.000012	0.000034	0.005775	0.000372	0.000698	0.115036	0.000052	0.000079	15
0.011417	0.060372	0.016149	0.023522	0.033527	0.036899	0.042810	0.125185	0.020821	16
0.007022	0.003519	0.007776	0.002831	0.003387	0.001386	0.002758	0.002533	0.002067	17
0.034929	0.033583	0.015053	0.009907	0.018568	0.008232	0.008536	0.022292	0.004326	18
0.002603	0.001742	0.001418	0.001681	0.001884	0.001160	0.002889	0.001077	0.001650	19
0.040830	0.042605	0.047077	0.049149	0.051607	0.034621	0.063887	0.059557	0.061898	20
0.012831	0.017593	0.020233	0.014160	0.009262	0.010235	0.020355	0.014276	0.011693	21
0.002488	0.002055	0.005166	0.003881	0.002035	0.001483	0.003152	0.003566	0.003425	22
0.037195	0.028404	0.033059	0.020544	0.018453	0.017117	0.018976	0.038097	0.054605	23
0.001221	0.004482	0.006831	0.004621	0.003002	0.001832	0.004005	0.005239	0.012654	24
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	25
0.006372	0.012112	0.006790	0.018024	0.049851	0.019831	0.044780	0.012327	0.001487	26
0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	27
0.000537	0.000337	0.001192	0.001630	0.000652	0.000316	0.000525	0.000953	0.000899	28
0.017436	0.025500	0.040958	0.045350	0.039942	0.030375	0.041037	0.040530	0.078287	29
0.000220	0.000244	0.000219	0.000246	0.000253	0.000212	0.000197	0.000624	0.000524	30
0.000393	0.000697	0.002083	0.002014	0.001729	0.000663	0.001773	0.001309	0.000580	31
0.009798	0.004482	0.010147	0.010624	0.003800	0.001865	0.004859	0.004450	0.004390	32
0.735985	0.653340	0.551705	0.580239	0.603759	0.784921	0.558569	0.636185	0.518403	33
0.012103	0.012344	0.025049	0.023038	0.020505	0.010411	0.021471	0.018878	0.016141	35
0.122226	0.176146	0.273376	0.261971	0.212195	0.137246	0.290742	0.208606	0.357060	36
0.040623	0.056714	0.064802	0.059514	0.047129	0.018896	0.048982	0.048262	0.018243	37
0.059955	0.070846	0.052250	0.055511	0.099950	0.034719	0.055548	0.061093	0.052983	38
0.029319	0.030842	0.033237	0.020077	0.016763	0.014018	0.025082	0.027295	0.041036	39
-0.000212	-0.000232	-0.000418	-0.000350	-0.000301	-0.000212	-0.000394	-0.000320	-0.003867	40
0.264015	0.346660	0.448295	0.419761	0.396241	0.215079	0.441431	0.363815	0.481597	52
1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	55

部門名	18	19	20	21	22	23	24	25
	電力・ガス・ 熱供給	水道・廃棄物 処理	商業	金融・保険	不動産	運輸	通信・放送	公務
01 農林水産業	0.000000	0.000000	0.000139	0.000000	0.000000	0.000033	0.000000	0.000033
02 鉱業	0.098778	0.000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000010
03 食料品	0.000000	0.000000	0.000139	0.000000	0.000000	0.000138	0.000000	0.000156
04 繊維製品	0.000234	0.001316	0.003095	0.001251	0.000017	0.002390	0.000680	0.002118
05 パルプ・紙・木製品	0.001135	0.003235	0.007632	0.004604	0.000595	0.009794	0.002164	0.001952
06 化学製品	0.000747	0.013718	0.000009	0.000018	0.000018	0.000491	0.000737	0.000728
07 石油・石炭製品	0.034051	0.008412	0.001426	0.000357	0.000482	0.099938	0.000890	0.004465
08 窯業・土石製品	0.000060	0.002481	0.000399	0.000015	0.000043	0.000080	0.000000	0.000236
09 鉄鋼	0.000000	0.000388	0.000000	0.000000	0.000000	0.000512	0.000000	0.000010
10 非鉄金属	0.000593	0.000119	0.000009	0.000000	0.000000	0.000019	0.000000	0.000098
11 金属製品	0.000712	0.000593	0.002353	0.000070	0.000261	0.002336	0.000227	0.003180
12 一般機械	0.000002	0.003527	0.000005	0.000000	0.000000	0.000084	0.000011	0.000197
13 電気機械	0.000032	0.000108	0.000346	0.000118	0.000018	0.000260	0.001212	0.005587
14 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.008312	0.000000	0.013984
15 精密機械	0.000000	0.000086	0.001092	0.000058	0.000003	0.000028	0.000028	0.000517
16 その他の製造工業製品	0.022407	0.031254	0.013483	0.023422	0.000554	0.006556	0.012640	0.024889
17 建設	0.040101	0.021225	0.004441	0.003289	0.034022	0.005460	0.006040	0.013673
18 電力・ガス・熱供給	0.035980	0.049772	0.011601	0.003159	0.001855	0.008347	0.008872	0.012395
19 水道・廃棄物処理	0.003454	0.053029	0.002679	0.001945	0.000323	0.002437	0.003790	0.010784
20 商業	0.013476	0.016048	0.012391	0.005197	0.000915	0.037858	0.004295	0.010587
21 金融・保険	0.038585	0.011443	0.045417	0.062958	0.050909	0.049441	0.022776	0.002684
22 不動産	0.009895	0.002815	0.026896	0.017046	0.005283	0.028109	0.017099	0.001095
23 運輸	0.023946	0.035493	0.048628	0.021992	0.002279	0.155830	0.024719	0.029125
24 通信・放送	0.003812	0.008153	0.023515	0.022053	0.001146	0.008172	0.120769	0.012834
25 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 教育・研究	0.011242	0.000119	0.000978	0.000260	0.000002	0.000659	0.006244	0.000062
27 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000011	0.000008	0.000012	0.000003	0.000019	0.000023	0.000004
28 その他の公共サービス	0.001225	0.005899	0.000521	0.002256	0.000209	0.000992	0.000890	0.000004
29 対事業所サービス	0.082777	0.065874	0.064815	0.130537	0.020643	0.108692	0.112271	0.067898
30 対個人サービス	0.000463	0.000647	0.001635	0.000748	0.000604	0.000633	0.036051	0.001757
31 事務用品	0.001233	0.002642	0.004703	0.004967	0.000324	0.002046	0.002567	0.002848
32 分類不明	0.005020	0.006482	0.004905	0.006997	0.003820	0.004010	0.004572	0.000416
33 内生部門計	0.429960	0.344898	0.283261	0.313331	0.124327	0.543676	0.389565	0.224325
35 家計外消費支出	0.019502	0.022583	0.021744	0.034399	0.002988	0.020303	0.061875	0.016051
36 雇用者所得	0.106805	0.365335	0.509819	0.350910	0.028438	0.319087	0.271935	0.474805
37 営業余剰	0.157989	0.095456	0.088947	0.210217	0.466132	0.045536	0.071563	0.000000
38 資本減耗引当	0.212144	0.144689	0.050393	0.089854	0.322665	0.046888	0.172502	0.283756
39 間接税(除開税・輸入品商品税)	0.074550	0.050279	0.047666	0.036131	0.058357	0.028046	0.032878	0.001062
40 (控除)経常補助金	-0.000951	-0.023241	-0.001830	-0.034841	-0.002908	-0.003537	-0.000317	0.000000
52 粗付加価値部門計	0.570040	0.655102	0.716739	0.686669	0.875673	0.456324	0.610435	0.775675
55 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

26	27	28	29	30	31	32	33	
教育・研究	医療・保健・ 社会保障・介 護	その他の公 共サービス	対事業所 サービス	対個人 サービス	事務用品	分類不明	内生部門計	
0.000675	0.004371	0.002118	0.000018	0.018686	0.000000	0.000000	0.011157	01
0.000092	0.000002	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000208	0.035540	02
0.000402	0.013422	0.001517	0.000000	0.098365	0.000000	0.000229	0.011410	03
0.000179	0.003254	0.015315	0.001718	0.003506	0.017068	0.007631	0.003255	04
0.004279	0.004676	0.014170	0.003445	0.006227	0.425094	0.017965	0.014796	05
0.004009	0.133754	0.001832	0.003623	0.006969	0.057243	0.017965	0.057937	06
0.004479	0.003170	0.003550	0.001259	0.003260	0.000000	0.008255	0.018072	07
0.001382	0.001186	0.001059	0.001096	0.002578	0.002900	0.007257	0.008620	08
0.000000	0.000008	0.000000	0.000142	0.000025	0.000000	0.006009	0.024102	09
0.000000	0.000999	0.000129	0.000167	0.000323	0.000523	0.003327	0.007088	10
0.000076	0.000300	0.001646	0.001704	0.002101	0.000190	0.005676	0.011093	11
0.000000	0.000000	0.000000	0.034046	0.000233	0.041126	0.000000	0.006663	12
0.001424	0.000075	0.000072	0.023782	0.000757	0.010079	0.003077	0.010036	13
0.000029	0.000000	0.000000	0.035075	0.000031	0.000000	0.000000	0.022864	14
0.000008	0.006222	0.000014	0.000877	0.000312	0.000000	0.000000	0.000826	15
0.030041	0.009290	0.069936	0.038653	0.013288	0.141397	0.021125	0.021297	16
0.010573	0.004167	0.001489	0.002296	0.005255	0.000000	0.000000	0.007731	17
0.020803	0.015204	0.003349	0.006096	0.019206	0.000000	0.004200	0.022053	18
0.008204	0.007041	0.002834	0.001001	0.014427	0.000000	0.010126	0.004481	19
0.013481	0.053335	0.028555	0.031644	0.060290	0.253459	0.022144	0.035017	20
0.006643	0.013679	0.014113	0.052413	0.023837	0.000000	0.281553	0.025090	21
0.009150	0.007261	0.024934	0.007707	0.016874	0.000000	0.013120	0.008157	22
0.015367	0.016770	0.027611	0.016430	0.029506	0.050730	0.075020	0.037226	23
0.010865	0.005936	0.026723	0.038162	0.014361	0.000000	0.031189	0.010931	24
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.032436	0.000137	25
0.000000	0.000069	0.000000	0.000979	0.000148	0.000000	0.009128	0.009772	26
0.000003	0.007310	0.000014	0.000005	0.000019	0.000000	0.000000	0.000422	27
0.001072	0.001025	0.000000	0.001815	0.003067	0.000000	0.000270	0.001019	28
0.043215	0.045287	0.078653	0.089014	0.036667	0.000000	0.054934	0.052652	29
0.001101	0.015194	0.005382	0.005816	0.023563	0.000000	0.013349	0.003286	30
0.004587	0.002939	0.006112	0.002667	0.002775	0.000000	0.000229	0.001847	31
0.001098	0.001891	0.006541	0.004365	0.003926	0.000190	0.000000	0.004704	32
0.193236	0.377837	0.337670	0.406015	0.410587	1.000000	0.646422	0.489281	33
0.009620	0.015107	0.037573	0.024456	0.025283	0.000000	0.024889	0.018251	35
0.677310	0.499431	0.540980	0.325907	0.312862	0.000000	0.068054	0.260485	36
0.002819	0.056124	0.029858	0.082041	0.129561	0.000000	0.126378	0.088269	37
0.112219	0.058318	0.059043	0.127092	0.072599	0.000000	0.120202	0.094051	38
0.006969	0.015008	0.027897	0.035879	0.049499	0.000000	0.014534	0.053810	39
-0.002172	-0.021824	-0.033021	-0.001390	-0.000391	0.000000	-0.000478	-0.004147	40
0.806764	0.622163	0.662330	0.593985	0.589413	0.000000	0.353578	0.510719	52
1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	55

(3) 逆行列係数表  $(I - A)^{-1}$  (32部門)

部門名	01	02	03	04	05	06	07	08
	農林水産業	鉱業	食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品
01 農林水産業	1.133816	0.002273	0.306454	0.015115	0.104602	0.006417	0.001351	0.005270
02 鉱業	0.020034	1.039477	0.017042	0.017194	0.033105	0.061832	0.500979	0.135420
03 食料品	0.093213	0.000760	1.214424	0.004924	0.012770	0.006581	0.000481	0.001686
04 繊維製品	0.011739	0.011410	0.007651	1.357443	0.012689	0.005066	0.005983	0.007661
05 パルプ・紙・木製品	0.027301	0.015344	0.042707	0.035503	1.384520	0.026840	0.008983	0.044959
06 化学製品	0.083141	0.035558	0.057312	0.175015	0.104482	1.522158	0.022305	0.054436
07 石油・石炭製品	0.036656	0.059389	0.027122	0.025241	0.042391	0.088824	1.078401	0.039648
08 窯業・土石製品	0.003512	0.002123	0.005800	0.003601	0.006580	0.012059	0.001436	1.074232
09 鉄鋼	0.006111	0.012304	0.010708	0.007280	0.014051	0.009778	0.006934	0.025098
10 非鉄金属	0.002847	0.004565	0.006482	0.004273	0.005261	0.012297	0.002639	0.010004
11 金属製品	0.006118	0.019589	0.020187	0.008797	0.013702	0.015704	0.010922	0.014913
12 一般機械	0.003279	0.010714	0.004803	0.005641	0.005900	0.006797	0.005996	0.010520
13 電気機械	0.004863	0.007232	0.005386	0.005786	0.005304	0.006692	0.004326	0.006763
14 輸送機械	0.026243	0.013029	0.013543	0.009037	0.010308	0.010700	0.008020	0.010980
15 精密機械	0.000320	0.000280	0.000370	0.000328	0.000395	0.000343	0.000179	0.000350
16 その他の製造工業製品	0.029245	0.034308	0.058424	0.088798	0.047909	0.053074	0.020806	0.067528
17 建設	0.007928	0.011218	0.007494	0.010772	0.014789	0.018866	0.007344	0.025623
18 電力・ガス・熱供給	0.020245	0.043803	0.030126	0.037076	0.091028	0.124425	0.032009	0.104101
19 水道・廃棄物処理	0.002984	0.005422	0.006322	0.006350	0.009320	0.014137	0.003816	0.007714
20 商業	0.078344	0.049999	0.151695	0.119581	0.124287	0.081510	0.036383	0.074714
21 金融・保険	0.063535	0.085974	0.049329	0.073117	0.063020	0.065643	0.059673	0.073128
22 不動産	0.008335	0.022211	0.012693	0.018794	0.015610	0.016937	0.013559	0.016623
23 運輸	0.088005	0.342510	0.101091	0.080756	0.116450	0.100422	0.200742	0.157828
24 通信・放送	0.010794	0.019645	0.015174	0.023074	0.016255	0.023998	0.013295	0.018976
25 公務	0.000329	0.000558	0.000408	0.000612	0.000467	0.000548	0.000346	0.000328
26 教育・研究	0.006583	0.005068	0.009550	0.017683	0.013407	0.068146	0.005732	0.033939
27 医療・保健・社会保障・介護	0.000004	0.000009	0.000005	0.000005	0.000006	0.000011	0.000006	0.000006
28 その他の公共サービス	0.001261	0.002445	0.001900	0.002748	0.002387	0.003156	0.001666	0.002521
29 対事業所サービス	0.057300	0.111752	0.093321	0.111324	0.097150	0.133850	0.071287	0.124808
30 対個人サービス	0.001748	0.002410	0.002136	0.002757	0.002298	0.002808	0.001574	0.002435
31 事務用品	0.002317	0.003789	0.004056	0.006082	0.004038	0.003310	0.002214	0.003838
32 分類不明	0.010139	0.017191	0.012583	0.018873	0.014402	0.016910	0.010664	0.010125
列和	1.848289	1.992359	2.296298	2.293580	2.388883	2.519839	2.140051	2.166175
影響力係数	0.892463	0.962028	1.108788	1.107476	1.153494	1.216727	1.033343	1.045957

09	10	11	12	13	14	15	16	17	
鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械	輸送機械	精密機械	その他の製造工業製品	建設	
0.002197	0.004297	0.002678	0.002517	0.003644	0.004156	0.003956	0.028031	0.008949	01
0.047275	0.075934	0.023766	0.016523	0.020231	0.022144	0.014960	0.043136	0.037073	02
0.000742	0.001039	0.000785	0.000761	0.000980	0.001126	0.000972	0.004991	0.001512	03
0.004657	0.006240	0.005165	0.005669	0.008219	0.011789	0.005446	0.016996	0.006790	04
0.012725	0.020740	0.018900	0.014436	0.023714	0.020909	0.027066	0.063258	0.068777	05
0.037540	0.053127	0.037782	0.032100	0.053989	0.066283	0.048845	0.329806	0.032207	06
0.045529	0.030135	0.023342	0.017325	0.017784	0.023996	0.015849	0.061002	0.031878	07
0.008747	0.009431	0.008584	0.012612	0.035696	0.028901	0.015169	0.008044	0.071877	08
2.036882	0.011824	0.376670	0.198586	0.041662	0.165505	0.050832	0.029557	0.072503	09
0.048327	1.561891	0.124294	0.055604	0.084415	0.050877	0.058965	0.020589	0.025469	10
0.005370	0.008940	1.074928	0.050300	0.026690	0.028697	0.026345	0.018127	0.094279	11
0.005210	0.006687	0.007965	1.250785	0.013941	0.034681	0.020094	0.008214	0.015142	12
0.005003	0.005861	0.019957	0.057236	1.342755	0.122907	0.139430	0.016043	0.021432	13
0.008580	0.008312	0.008495	0.008698	0.008354	1.919592	0.008046	0.010144	0.011518	14
0.000290	0.000309	0.000343	0.008441	0.000910	0.002077	1.130440	0.000414	0.000494	15
0.046972	0.125019	0.049173	0.058564	0.076492	0.111162	0.082495	1.170806	0.048887	16
0.021612	0.012263	0.016465	0.010192	0.011262	0.010700	0.009294	0.011683	1.009163	17
0.087431	0.070612	0.045708	0.034231	0.046457	0.044091	0.030793	0.064531	0.028670	18
0.008113	0.005406	0.004908	0.005038	0.005574	0.005881	0.006381	0.006202	0.004611	19
0.107529	0.093927	0.092068	0.096451	0.099144	0.110733	0.107482	0.108125	0.098964	20
0.064247	0.061319	0.059277	0.051628	0.042703	0.056610	0.053703	0.057197	0.048967	21
0.016303	0.013517	0.015786	0.014243	0.011979	0.013945	0.012994	0.015907	0.014374	22
0.130478	0.102602	0.091829	0.070506	0.066796	0.087072	0.062436	0.104889	0.113284	23
0.016003	0.020464	0.021255	0.019549	0.017383	0.019066	0.018311	0.022082	0.028828	24
0.000790	0.000386	0.000604	0.000626	0.000319	0.000346	0.000345	0.000405	0.000343	25
0.018362	0.025211	0.016223	0.031725	0.074178	0.052922	0.063787	0.032028	0.009642	26
0.000012	0.000005	0.000006	0.000005	0.000004	0.000005	0.000004	0.000006	0.000006	27
0.002061	0.001555	0.002338	0.003018	0.001852	0.001872	0.001626	0.002502	0.002064	28
0.096209	0.098369	0.104047	0.112161	0.107683	0.126818	0.104026	0.118621	0.142463	29
0.002453	0.002393	0.002419	0.002453	0.002273	0.002629	0.002204	0.002993	0.003076	30
0.002734	0.003056	0.004153	0.004493	0.004364	0.003773	0.004257	0.003799	0.002798	31
0.024342	0.011899	0.018628	0.019292	0.009830	0.010652	0.010623	0.012494	0.010579	32
2.914725	2.452770	2.278541	2.265768	2.261277	3.161917	2.137176	2.392622	2.066619	
1.407401	1.184342	1.100214	1.094046	1.091878	1.526760	1.031955	1.155299	0.997885	

部門名	18 電力・ガス・ 熱供給	19 水道・廃棄 物処理	20 商業	21 金融・保険	22 不動産	23 運輸	24 通信・放送	25 公務
01 農林水産業	0.002084	0.002422	0.002434	0.002245	0.000652	0.002756	0.003761	0.001903
02 鉱業	0.129935	0.018575	0.007962	0.005333	0.002513	0.064124	0.006804	0.009085
03 食料品	0.000630	0.000760	0.000971	0.000756	0.000236	0.000980	0.005554	0.000880
04 繊維製品	0.003454	0.004115	0.005875	0.003684	0.000679	0.006447	0.002949	0.004537
05 パルプ・紙・木製品	0.012015	0.014442	0.018722	0.015472	0.004805	0.024297	0.011219	0.010083
06 化学製品	0.019599	0.040069	0.011667	0.015728	0.003209	0.015412	0.014053	0.015938
07 石油・石炭製品	0.052374	0.023324	0.012082	0.008063	0.002899	0.132841	0.009607	0.013491
08 窯業・土石製品	0.004267	0.005805	0.001775	0.001513	0.002759	0.002265	0.001854	0.002718
09 鉄鋼	0.007832	0.007192	0.004236	0.004417	0.003353	0.008906	0.004473	0.007538
10 非鉄金属	0.004197	0.003130	0.001911	0.002134	0.001265	0.003135	0.002166	0.003515
11 金属製品	0.008764	0.005565	0.004841	0.002574	0.003914	0.007234	0.003155	0.006907
12 一般機械	0.007366	0.010234	0.005126	0.008213	0.002101	0.009096	0.007806	0.005560
13 電気機械	0.006890	0.005826	0.005326	0.007624	0.002194	0.009311	0.008932	0.013811
14 輸送機械	0.010686	0.008662	0.008223	0.012512	0.002837	0.031713	0.012094	0.034158
15 精密機械	0.000260	0.000350	0.001428	0.000349	0.000078	0.000403	0.000322	0.000795
16 その他の製造工業製品	0.043756	0.052226	0.027800	0.042681	0.006468	0.028286	0.031446	0.040349
17 建設	0.045640	0.027342	0.008138	0.006374	0.035178	0.011331	0.010393	0.016429
18 電力・ガス・熱供給	1.049577	0.063968	0.018325	0.010101	0.004188	0.021308	0.017619	0.019827
19 水道・廃棄物処理	0.005665	1.057653	0.004078	0.003345	0.000850	0.004831	0.006331	0.012432
20 商業	0.036754	0.036656	1.027813	0.022542	0.007512	0.066201	0.023791	0.026443
21 金融・保険	0.071299	0.035682	0.067784	1.088539	0.060982	0.091924	0.049212	0.018151
22 不動産	0.018415	0.009555	0.033299	0.023346	1.007683	0.041416	0.025561	0.005637
23 運輸	0.088800	0.068368	0.073500	0.043203	0.011010	1.227586	0.050416	0.050404
24 通信・放送	0.016965	0.019499	0.035615	0.037276	0.005791	0.025402	1.148990	0.021885
25 公務	0.000318	0.000323	0.000242	0.000319	0.000162	0.000294	0.000255	1.000085
26 教育・研究	0.014910	0.004705	0.003373	0.003147	0.000840	0.004551	0.009749	0.003613
27 医療・保健・社会保障・介護	0.000004	0.000015	0.000012	0.000016	0.000004	0.000027	0.000030	0.000007
28 その他の公共サービス	0.002234	0.006944	0.001170	0.003044	0.000524	0.002156	0.001832	0.000574
29 対事業所サービス	0.137679	0.112297	0.104573	0.175808	0.039502	0.181627	0.167423	0.098761
30 対個人サービス	0.002410	0.002521	0.003947	0.003552	0.001245	0.003257	0.043735	0.003415
31 事務用品	0.002936	0.004032	0.005925	0.006406	0.000896	0.004232	0.004239	0.003777
32 分類不明	0.009808	0.009956	0.007475	0.009840	0.005003	0.009050	0.007853	0.002616
列和	1.817523	1.662213	1.515648	1.570156	1.221332	2.042399	1.693624	1.455324
影響力係数	0.877607	0.802614	0.731844	0.758164	0.589731	0.986191	0.817781	0.702716



26 教育・研究	27 医療・保健・ 社会保障・ 介護	28 その他の公 共サービス	29 対事業所 サービス	30 対個人 サービス	31 事務用品	32 分類不明	行和	感応度係数	
0.002954	0.012307	0.007759	0.003031	0.054529	0.049970	0.004925	1.789455	0.864054	01
0.009288	0.015831	0.009794	0.008475	0.011778	0.030600	0.017300	2.473522	1.194362	02
0.001165	0.019997	0.003746	0.001578	0.124676	0.006938	0.003088	1.519702	0.733802	03
0.001736	0.006689	0.023515	0.005231	0.007569	0.033417	0.013623	1.614133	0.779399	04
0.013637	0.017041	0.032149	0.015114	0.020940	0.606600	0.036613	2.709831	1.308466	05
0.020851	0.215318	0.036108	0.029688	0.029342	0.186974	0.048501	3.448543	1.665160	06
0.012090	0.022132	0.015625	0.011369	0.016458	0.042995	0.028312	2.068174	0.998636	07
0.003151	0.004176	0.002833	0.004886	0.004906	0.009253	0.009844	1.370409	0.661714	08
0.003381	0.004369	0.005634	0.018578	0.005108	0.021103	0.019563	3.201968	1.546099	09
0.001784	0.004874	0.003168	0.008334	0.003018	0.010577	0.008975	2.140982	1.033792	10
0.002780	0.004789	0.005029	0.007712	0.006903	0.013622	0.009818	1.537215	0.742258	11
0.003595	0.004700	0.006059	0.050417	0.004575	0.057533	0.007288	1.606038	0.775490	12
0.005330	0.005251	0.006080	0.044314	0.005234	0.022744	0.011346	1.937189	0.935389	13
0.005219	0.007248	0.009186	0.077418	0.007747	0.010758	0.013113	2.345173	1.132388	14
0.000150	0.007333	0.000269	0.001634	0.000616	0.000992	0.000337	1.161599	0.560888	15
0.043284	0.028722	0.094916	0.066081	0.033533	0.202409	0.051507	2.963126	1.430772	16
0.013552	0.009696	0.005543	0.006446	0.010298	0.012458	0.006715	1.442201	0.696380	17
0.027908	0.038753	0.014695	0.018235	0.031560	0.063528	0.020563	2.355492	1.137370	18
0.009604	0.010657	0.004720	0.003085	0.017575	0.007327	0.014037	1.270369	0.613409	19
0.026437	0.079711	0.052289	0.058278	0.092574	0.343955	0.050636	3.582528	1.729856	20
0.019958	0.039368	0.039000	0.080696	0.050877	0.064598	0.329971	3.137111	1.514782	21
0.012955	0.014937	0.031814	0.015751	0.025202	0.021486	0.027700	1.568567	0.757397	22
0.032789	0.050295	0.056425	0.045883	0.066301	0.156490	0.125535	4.164701	2.010963	23
0.018094	0.017524	0.040627	0.055995	0.026741	0.023175	0.055653	1.873384	0.904580	24
0.000097	0.000207	0.000321	0.000277	0.000261	0.000410	0.032638	1.043969	0.504090	25
1.002690	0.011559	0.004520	0.009181	0.004014	0.017686	0.014649	1.593373	0.769374	26
0.000005	1.007368	0.000018	0.000010	0.000024	0.000009	0.000010	1.007664	0.486560	27
0.001543	0.002001	1.000769	0.002778	0.003985	0.002154	0.001941	1.070621	0.516959	28
0.068450	0.092769	0.121489	1.143991	0.083851	0.109512	0.151617	4.600538	2.221411	29
0.002419	0.017325	0.008171	0.009348	1.026137	0.002910	0.017346	1.188797	0.574021	30
0.005357	0.004489	0.007533	0.004523	0.004533	1.004507	0.003532	1.129988	0.545625	31
0.002985	0.006388	0.009909	0.008550	0.008044	0.012655	1.006222	1.355580	0.654554	32
1.375238	1.783824	1.659713	1.816887	1.788909	3.149345	2.142918			
0.664046	0.861335	0.801407	0.877300	0.863791	1.520689	1.034727			

(4) 逆行列係数表  $[I - (I - \widehat{M})A]^{-1}$  (32部門)

部門名	01	02	03	04	05	06	07	08
	農林水産業	鉱業	食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品
01 農林水産業	1.063219	0.000303	0.145505	0.004716	0.044661	0.001273	0.000039	0.000734
02 鉱業	0.000383	1.001118	0.000263	0.000234	0.000805	0.001566	0.026927	0.006501
03 食料品	0.031688	0.000085	1.073125	0.000995	0.002432	0.001669	0.000018	0.000285
04 繊維製品	0.002421	0.002410	0.001018	1.088930	0.002154	0.000594	0.000138	0.001118
05 パルプ・紙・木製品	0.006737	0.003223	0.010077	0.007408	1.124408	0.005517	0.000383	0.011952
06 化学製品	0.024795	0.008685	0.010267	0.044919	0.026160	1.185530	0.001628	0.011419
07 石油・石炭製品	0.011886	0.019775	0.005812	0.004377	0.011139	0.028540	1.022595	0.010181
08 窯業・土石製品	0.000700	0.000346	0.001342	0.000510	0.001481	0.003039	0.000105	1.025644
09 鉄鋼	0.000194	0.000648	0.000350	0.000224	0.001061	0.000333	0.000059	0.002779
10 非鉄金属	0.000064	0.000149	0.000328	0.000104	0.000222	0.000912	0.000018	0.000752
11 金属製品	0.000803	0.004513	0.004114	0.001201	0.002357	0.002679	0.000445	0.002642
12 一般機械	0.000208	0.001686	0.000342	0.000402	0.000518	0.000496	0.000122	0.001367
13 電気機械	0.000237	0.000509	0.000222	0.000240	0.000229	0.000314	0.000061	0.000334
14 輸送機械	0.002346	0.000677	0.000578	0.000300	0.000379	0.000373	0.000106	0.000424
15 精密機械	0.000017	0.000009	0.000014	0.000010	0.000017	0.000012	0.000002	0.000013
16 その他の製造工業製品	0.004414	0.005964	0.010226	0.015401	0.007414	0.008213	0.000888	0.012835
17 建設	0.005398	0.008537	0.003830	0.006090	0.009635	0.012792	0.001829	0.021029
18 電力・ガス・熱供給	0.009682	0.034803	0.016534	0.017050	0.063749	0.089160	0.010563	0.084422
19 水道・廃棄物処理	0.001484	0.004092	0.004245	0.003527	0.006264	0.010047	0.001130	0.005576
20 商業	0.035893	0.021311	0.072307	0.050980	0.054666	0.032630	0.007064	0.032279
21 金融・保険	0.036950	0.051875	0.019030	0.034464	0.027972	0.029082	0.013595	0.036436
22 不動産	0.003711	0.014656	0.005900	0.010078	0.007728	0.008687	0.002285	0.008667
23 運輸	0.044171	0.221540	0.044711	0.031778	0.050379	0.036950	0.029119	0.067653
24 通信・放送	0.004323	0.010138	0.005636	0.010038	0.006015	0.010707	0.002530	0.008156
25 公務	0.000205	0.000409	0.000231	0.000359	0.000261	0.000314	0.000069	0.000156
26 教育・研究	0.002042	0.001874	0.004602	0.008051	0.006569	0.049318	0.002782	0.027240
27 医療・保健・社会保障・介護	0.000002	0.000006	0.000002	0.000002	0.000002	0.000007	0.000001	0.000003
28 その他の公共サービス	0.000672	0.001671	0.001045	0.001517	0.001320	0.001829	0.000413	0.001503
29 対事業所サービス	0.015548	0.038957	0.027927	0.031918	0.027325	0.041561	0.007564	0.041581
30 対個人サービス	0.000693	0.000951	0.000665	0.000915	0.000733	0.000931	0.000204	0.000822
31 事務用品	0.001358	0.002727	0.002554	0.004000	0.002409	0.001787	0.000319	0.002408
32 分類不明	0.006329	0.012619	0.007111	0.011076	0.008047	0.009695	0.002135	0.004820
列和	1.318573	1.476266	1.479913	1.391814	1.498511	1.576557	1.135136	1.431731
影響力係数	0.975065	1.091677	1.094374	1.029226	1.108127	1.165841	0.839416	1.058744

09	10	11	12	13	14	15	16	17	
鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械	輸送機械	精密機械	その他の製造工業製品	建設	
0.000147	0.000347	0.000261	0.000213	0.000350	0.000248	0.000418	0.011264	0.002272	01
0.000995	0.002456	0.000299	0.000194	0.000292	0.000186	0.000180	0.000954	0.001043	02
0.000048	0.000061	0.000064	0.000059	0.000075	0.000053	0.000075	0.000839	0.000158	03
0.000412	0.000601	0.000703	0.000756	0.001214	0.001255	0.000654	0.003313	0.001063	04
0.001398	0.002841	0.003802	0.002114	0.004289	0.002013	0.005598	0.016550	0.020067	05
0.004989	0.005602	0.006554	0.003886	0.009284	0.007087	0.007830	0.104864	0.004371	06
0.009308	0.005366	0.003889	0.002548	0.002766	0.002554	0.002372	0.017019	0.008865	07
0.001551	0.001955	0.001891	0.002851	0.009452	0.004890	0.003371	0.001655	0.024573	08
1.175187	0.000643	0.060053	0.026199	0.004066	0.014520	0.005575	0.003280	0.007333	09
0.003361	1.069942	0.013653	0.004631	0.007846	0.002633	0.005282	0.001761	0.001732	10
0.000436	0.000957	1.019071	0.010626	0.004962	0.003490	0.005100	0.003285	0.024057	11
0.000274	0.000508	0.000969	1.059255	0.001962	0.004106	0.003414	0.000887	0.002466	12
0.000162	0.000205	0.002523	0.007258	1.055334	0.011018	0.019799	0.001756	0.002577	13
0.000219	0.000223	0.000293	0.000288	0.000265	1.099726	0.000267	0.000349	0.000478	14
0.000007	0.000008	0.000013	0.000694	0.000053	0.000095	1.012902	0.000017	0.000022	15
0.005086	0.019524	0.006455	0.008675	0.011857	0.012754	0.014180	1.037641	0.007800	16
0.011063	0.006387	0.010383	0.005019	0.006199	0.003184	0.005008	0.006086	1.004437	17
0.044343	0.039468	0.020890	0.014639	0.024770	0.012858	0.013513	0.034609	0.010599	18
0.003941	0.002660	0.002410	0.002687	0.003130	0.002002	0.004078	0.002811	0.002625	19
0.033966	0.032617	0.036233	0.037753	0.039098	0.027998	0.046101	0.046524	0.045762	20
0.021228	0.022632	0.026300	0.020865	0.015292	0.014552	0.024428	0.022997	0.019950	21
0.006016	0.005075	0.008326	0.006884	0.005145	0.003826	0.006341	0.007658	0.007350	22
0.041411	0.030626	0.035190	0.024198	0.022314	0.020186	0.022321	0.041858	0.053190	23
0.004382	0.007393	0.010059	0.008102	0.006477	0.004437	0.007603	0.009371	0.016142	24
0.000358	0.000168	0.000343	0.000358	0.000148	0.000088	0.000177	0.000194	0.000174	25
0.008294	0.013636	0.008229	0.019779	0.052012	0.022561	0.045710	0.017468	0.003206	26
0.000005	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	27
0.000810	0.000571	0.001367	0.001801	0.000895	0.000520	0.000772	0.001300	0.001147	28
0.019886	0.022941	0.031409	0.033350	0.030661	0.023937	0.030971	0.034498	0.051990	29
0.000607	0.000644	0.000785	0.000770	0.000680	0.000509	0.000679	0.001080	0.001209	30
0.001020	0.001332	0.002762	0.002785	0.002588	0.001261	0.002630	0.002178	0.001383	31
0.011048	0.005169	0.010587	0.011043	0.004548	0.002699	0.005455	0.005996	0.005360	32
1.411958	1.302560	1.325768	1.320282	1.328026	1.307247	1.302806	1.440064	1.333403	
1.044122	0.963224	0.980386	0.976329	0.982056	0.966690	0.963406	1.064906	0.986032	

部門名	18 電力・ガス・ 熱供給	19 水道・廃棄 物処理	20 商業	21 金融・保険	22 不動産	23 運輸	24 通信・放送	25 公務
01 農林水産業	0.000261	0.000323	0.000410	0.000286	0.000121	0.000368	0.000690	0.000262
02 鉱業	0.006421	0.000550	0.000175	0.000081	0.000063	0.001522	0.000142	0.000206
03 食料品	0.000061	0.000088	0.000179	0.000094	0.000036	0.000150	0.001304	0.000166
04 繊維製品	0.000288	0.000698	0.001237	0.000635	0.000095	0.001105	0.000457	0.000862
05 パルプ・紙・木製品	0.002298	0.003374	0.005223	0.003910	0.001272	0.006302	0.002539	0.002237
06 化学製品	0.001818	0.009641	0.001125	0.001465	0.000350	0.001361	0.001657	0.001712
07 石油・石炭製品	0.018877	0.007556	0.003312	0.001668	0.000796	0.054928	0.002335	0.004048
08 窯業・土石製品	0.001152	0.001715	0.000390	0.000221	0.000889	0.000339	0.000331	0.000544
09 鉄鋼	0.000399	0.000453	0.000157	0.000126	0.000277	0.000400	0.000145	0.000270
10 非鉄金属	0.000224	0.000122	0.000048	0.000043	0.000068	0.000059	0.000048	0.000098
11 金属製品	0.001372	0.000954	0.000948	0.000265	0.000931	0.001096	0.000416	0.001375
12 一般機械	0.000682	0.001692	0.000542	0.000891	0.000247	0.000854	0.000827	0.000587
13 電気機械	0.000429	0.000379	0.000370	0.000499	0.000181	0.000526	0.000740	0.001541
14 輸送機械	0.000449	0.000408	0.000403	0.000616	0.000132	0.002513	0.000588	0.003277
15 精密機械	0.000008	0.000019	0.000130	0.000016	0.000003	0.000016	0.000014	0.000064
16 その他の製造工業製品	0.008226	0.011105	0.005347	0.008536	0.000993	0.003941	0.005698	0.008242
17 建設	0.043066	0.025644	0.006868	0.004999	0.034724	0.008631	0.008836	0.015156
18 電力・ガス・熱供給	1.039395	0.056320	0.013989	0.005297	0.002719	0.012338	0.012620	0.014787
19 水道・廃棄物処理	0.004373	1.056224	0.003420	0.002620	0.000628	0.003492	0.005343	0.011673
20 商業	0.013942	0.016083	1.012211	0.007790	0.002998	0.031236	0.008276	0.010526
21 金融・保険	0.040388	0.018954	0.045574	1.060234	0.044947	0.055049	0.029205	0.007307
22 不動産	0.012395	0.005984	0.028553	0.019061	1.006298	0.032778	0.020702	0.003019
23 運輸	0.027745	0.036965	0.044476	0.022912	0.005270	1.135216	0.027292	0.027685
24 通信・放送	0.007967	0.011715	0.025413	0.025327	0.003269	0.013605	1.116657	0.014471
25 公務	0.000184	0.000232	0.000175	0.000236	0.000128	0.000170	0.000177	1.000035
26 教育・研究	0.011805	0.001651	0.001597	0.000885	0.000248	0.001481	0.007241	0.000773
27 医療・保健・社会保障・介護	0.000002	0.000013	0.000011	0.000014	0.000004	0.000024	0.000028	0.000005
28 その他の公共サービス	0.001456	0.005884	0.000767	0.002371	0.000359	0.001353	0.001257	0.000244
29 対事業所サービス	0.054494	0.046743	0.044264	0.078516	0.016698	0.073850	0.073496	0.041884
30 対個人サービス	0.000948	0.001189	0.002197	0.001701	0.000688	0.001354	0.029861	0.001909
31 事務用品	0.001914	0.003365	0.005345	0.005697	0.000667	0.003067	0.003491	0.003238
32 分類不明	0.005675	0.007157	0.005387	0.007272	0.003951	0.005242	0.005472	0.001090
列和	1.308714	1.333200	1.260243	1.264284	1.130050	1.454366	1.367885	1.179293
影響力係数	0.967775	0.985882	0.931931	0.934919	0.835655	1.075482	1.011531	0.872070

26 教育・研究	27 医療・保健・ 社会保障・ 介護	28 その他の公 共サービス	29 対事業所 サービス	30 対個人 サービス	31 事務用品	32 分類不明	行和	感応度係数	
0.000716	0.003930	0.002044	0.000376	0.017652	0.008241	0.000738	1.312388	0.970491	01
0.000250	0.000288	0.000147	0.000118	0.000261	0.000313	0.000318	1.055251	0.780342	02
0.000266	0.006580	0.000960	0.000271	0.043899	0.000535	0.000643	1.166961	0.862950	03
0.000207	0.001319	0.005440	0.000809	0.001471	0.006557	0.002944	1.132878	0.837747	04
0.003540	0.003803	0.008597	0.003043	0.004794	0.194875	0.010050	1.484234	1.097569	05
0.003651	0.075433	0.004071	0.003858	0.005694	0.040720	0.011721	1.632147	1.206949	06
0.003688	0.004795	0.003701	0.002098	0.004184	0.005966	0.008362	1.295306	0.957860	07
0.000892	0.000864	0.000598	0.000706	0.001332	0.001627	0.002978	1.099934	0.813385	08
0.000151	0.000122	0.000176	0.000562	0.000180	0.000678	0.002301	1.308901	0.967913	09
0.000052	0.000289	0.000092	0.000185	0.000127	0.000314	0.000732	1.115891	0.825185	10
0.000413	0.000523	0.000731	0.000863	0.001100	0.000993	0.001943	1.104661	0.816880	11
0.000392	0.000415	0.000614	0.010875	0.000465	0.012578	0.000652	1.111295	0.821786	12
0.000525	0.000254	0.000356	0.005711	0.000387	0.002486	0.001084	1.118246	0.826926	13
0.000245	0.000289	0.000417	0.007785	0.000321	0.000252	0.000644	1.125630	0.832387	14
0.000006	0.000711	0.000011	0.000116	0.000046	0.000033	0.000013	1.015111	0.750660	15
0.009618	0.004407	0.021333	0.012811	0.005745	0.042842	0.009498	1.347669	0.996581	16
0.012500	0.006824	0.003546	0.004048	0.008241	0.003778	0.003896	1.317663	0.974392	17
0.023257	0.023455	0.006399	0.009038	0.023774	0.017763	0.010312	1.813115	1.340772	18
0.008977	0.008657	0.003624	0.001807	0.016146	0.002194	0.012433	1.204320	0.890577	19
0.012063	0.039966	0.023376	0.024787	0.045955	0.176230	0.021046	2.099667	1.552673	20
0.010224	0.019200	0.020159	0.051034	0.028886	0.016346	0.242937	2.128092	1.573693	21
0.010322	0.010016	0.026302	0.010713	0.019706	0.007800	0.020347	1.352329	1.000027	22
0.016411	0.020972	0.028071	0.019328	0.032543	0.060985	0.072469	2.395935	1.771758	23
0.012194	0.009173	0.028299	0.039792	0.017230	0.006433	0.038114	1.501168	1.110092	24
0.000054	0.000101	0.000220	0.000165	0.000160	0.000107	0.032526	1.038682	0.768090	25
1.000759	0.003733	0.000945	0.002407	0.001221	0.003843	0.010182	1.342144	0.992496	26
0.000004	1.007366	0.000016	0.000008	0.000022	0.000003	0.000006	1.007571	0.745084	27
0.001170	0.001289	1.000273	0.001976	0.003161	0.000531	0.001105	1.042349	0.770802	28
0.028452	0.033279	0.049631	1.057629	0.030262	0.017637	0.057476	2.216335	1.638947	29
0.001324	0.011715	0.005042	0.005693	1.017996	0.000612	0.011309	1.106415	0.818178	30
0.004940	0.003605	0.006702	0.003462	0.003598	1.001578	0.002226	1.088396	0.804853	31
0.001657	0.003124	0.006797	0.005100	0.004939	0.003299	1.002765	1.192664	0.881957	32
1.168920	1.306497	1.258690	1.287174	1.341498	1.638149	1.593770			
0.864399	0.966135	0.930783	0.951846	0.992018	1.211387	1.178569			

## (5) 最終需要項目別生産誘発額 (32部門)

単位:百万円

部門名	35 家計外 消費支出	36 民間 消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	43 移輸出	46 最終需要計	
01 農林水産業	3123	47164	3468	3187	6603	79788	143333	01
02 鉱業	45	1369	340	860	-3	37929	40540	02
03 食料品	9551	139015	10547	201	2128	182661	344103	03
04 繊維製品	649	19836	1248	2174	-558	27231	50580	04
05 パルプ・紙・木製品	1550	11390	4296	19671	-1207	193262	228962	05
06 化学製品	2240	28602	45361	4692	30	1339462	1420387	06
07 石油・石炭製品	901	32473	5822	7849	437	658031	705513	07
08 窯業・土石製品	318	2992	1025	19643	-414	178047	201611	08
09 鉄鋼	48	734	252	6964	-155	373958	381801	09
10 非鉄金属	45	554	232	2087	24	83174	86116	10
11 金属製品	279	3424	1116	20671	-396	120861	145955	11
12 一般機械	79	1481	659	46711	-2892	185322	231360	12
13 電気機械	3051	17493	1029	34969	785	168225	225552	13
14 輸送機械	58	11557	1822	14007	-511	459942	486875	14
15 精密機械	30	1155	441	1974	-97	11727	15230	15
16 その他の製造工業製品	2104	25901	9603	11119	-97	201236	249866	16
17 建設	1055	29410	14920	781709	29	37961	865084	17
18 電力・ガス・熱供給	3058	82745	27693	11601	-14	276530	401613	18
19 水道・廃棄物処理	1774	29071	37717	2657	11	21494	92724	19
20 商業	19026	335272	31910	108665	3761	278516	777150	20
21 金融・保険	4089	153090	17635	23384	313	131646	330157	21
22 不動産	2620	536754	10503	8946	110	39040	597973	22
23 運輸	9367	168342	30512	53860	813	309420	572314	23
24 通信・放送	4512	98457	15531	17113	93	40796	176502	24
25 公務	22	3363	483247	180	1	946	487759	25
26 教育・研究	431	37067	244928	5589	-32	92693	380676	26
27 医療・保健・社会保障・介護	2247	69207	578438	3	0	21	649916	27
28 その他の公共サービス	348	43866	1287	1176	1	23183	69861	28
29 対事業所サービス	4761	97388	47536	102925	171	189643	442424	29
30 対個人サービス	100790	326887	8003	1465	10	82168	519323	30
31 事務用品	486	5568	4928	1871	20	8160	21033	31
32 分類不明	685	9716	2940	5537	22	29195	48095	32
33 内生部門計	179342	2371343	1644989	1323460	8986	5862268	11390388	

## (6) 最終需要項目別生産誘発係数 (32部門)

部門名	35 家計外 消費支出	36 民間 消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	43 移輸出	46 最終需要計	
01 農林水産業	0.015023	0.017338	0.002568	0.002282	1.310639	0.018930	0.014485	01
02 鉱業	0.000216	0.000503	0.000252	0.000616	-0.000595	0.008999	0.004097	02
03 食料品	0.045943	0.051103	0.007810	0.000144	0.422390	0.043338	0.034775	03
04 繊維製品	0.003122	0.007292	0.000924	0.001557	-0.110758	0.006461	0.005112	04
05 パルプ・紙・木製品	0.007456	0.004187	0.003181	0.014084	-0.239579	0.045853	0.023139	05
06 化学製品	0.010775	0.010514	0.033589	0.003359	0.005955	0.317800	0.143543	06
07 石油・石炭製品	0.004334	0.011937	0.004311	0.005620	0.086741	0.156124	0.071298	07
08 窯業・土石製品	0.001530	0.001100	0.000759	0.014064	-0.082175	0.042243	0.020375	08
09 鉄鋼	0.000231	0.000270	0.000187	0.004986	-0.030766	0.088725	0.038584	09
10 非鉄金属	0.000216	0.000204	0.000172	0.001494	0.004764	0.019734	0.008703	10
11 金属製品	0.001342	0.001259	0.000826	0.014800	-0.078603	0.028675	0.014750	11
12 一般機械	0.000380	0.000544	0.000488	0.033443	-0.574037	0.043969	0.023381	12
13 電気機械	0.014676	0.006431	0.000762	0.025036	0.155816	0.039913	0.022794	13
14 輸送機械	0.000279	0.004248	0.001349	0.010028	-0.101429	0.109126	0.049203	14
15 精密機械	0.000144	0.000425	0.000327	0.001413	-0.019254	0.002782	0.001539	15
16 その他の製造工業製品	0.010121	0.009521	0.007111	0.007961	-0.019254	0.047745	0.025251	16
17 建設	0.005075	0.010811	0.011048	0.559674	0.005756	0.009007	0.087424	17
18 電力・ガス・熱供給	0.014710	0.030418	0.020506	0.008306	-0.002779	0.065609	0.040587	18
19 水道・廃棄物処理	0.008533	0.010687	0.027929	0.001902	0.002183	0.005100	0.009371	19
20 商業	0.091520	0.123248	0.023629	0.077800	0.746526	0.066081	0.078538	20
21 金融・保険	0.019669	0.056277	0.013058	0.016742	0.062128	0.031234	0.033365	21
22 不動産	0.012603	0.197315	0.007777	0.006405	0.021834	0.009263	0.060430	22
23 運輸	0.045058	0.061884	0.022593	0.038562	0.161374	0.073413	0.057837	23
24 通信・放送	0.021704	0.036193	0.011500	0.012252	0.018460	0.009679	0.017837	24
25 公務	0.000106	0.001236	0.357832	0.000129	0.000198	0.000224	0.049292	25
26 教育・研究	0.002073	0.013626	0.181363	0.004002	-0.006352	0.021992	0.038471	26
27 医療・保健・社会保障・介護	0.010809	0.025441	0.428319	0.000002	0.000000	0.000005	0.065680	27
28 その他の公共サービス	0.001674	0.016125	0.000953	0.000842	0.000198	0.005500	0.007060	28
29 対事業所サービス	0.022902	0.035801	0.035199	0.073690	0.033942	0.044995	0.044711	29
30 対個人サービス	0.484828	0.120166	0.005926	0.001049	0.001985	0.019495	0.052482	30
31 事務用品	0.002338	0.002047	0.003649	0.001340	0.003970	0.001936	0.002126	31
32 分類不明	0.003295	0.003572	0.002177	0.003964	0.004367	0.006927	0.004860	32
33 内生部門計	0.862686	0.871722	1.218074	0.947547	1.783644	1.390878	1.151099	

## (7)最終需要項目別生産誘発依存度 (32部門)

部門名	35 家計外 消費支出	36 民間 消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	43 移輸出	46 最終需要計	
01 農林水産業	0.021788	0.329052	0.024195	0.022235	0.046068	0.556662	1.000000	01
02 鉱業	0.001110	0.033769	0.008387	0.021214	-0.000074	0.935594	1.000000	02
03 食料品	0.027756	0.403992	0.030651	0.000584	0.006184	0.530832	1.000000	03
04 繊維製品	0.012831	0.392171	0.024674	0.042981	-0.011032	0.538375	1.000000	04
05 パルプ・紙・木製品	0.006770	0.049746	0.018763	0.085914	-0.005272	0.844079	1.000000	05
06 化学製品	0.001577	0.020137	0.031936	0.003303	0.000021	0.943026	1.000000	06
07 石油・石炭製品	0.001277	0.046028	0.008252	0.011125	0.000619	0.932699	1.000000	07
08 窯業・土石製品	0.001577	0.014840	0.005084	0.097430	-0.002053	0.883121	1.000000	08
09 鉄鋼	0.000126	0.001922	0.000660	0.018240	-0.000406	0.979458	1.000000	09
10 非鉄金属	0.000523	0.006433	0.002694	0.024235	0.000279	0.965837	1.000000	10
11 金属製品	0.001912	0.023459	0.007646	0.141626	-0.002713	0.828070	1.000000	11
12 一般機械	0.000341	0.006401	0.002848	0.201897	-0.012500	0.801011	1.000000	12
13 電気機械	0.013527	0.077556	0.004562	0.155037	0.003480	0.745837	1.000000	13
14 輸送機械	0.000119	0.023737	0.003742	0.028769	-0.001050	0.944682	1.000000	14
15 精密機械	0.001970	0.075837	0.028956	0.129613	-0.006369	0.769993	1.000000	15
16 その他の製造工業製品	0.008421	0.103660	0.038433	0.044500	-0.000388	0.805376	1.000000	16
17 建設	0.001220	0.033997	0.017247	0.903622	0.000034	0.043881	1.000000	17
18 電力・ガス・熱供給	0.007614	0.206032	0.068954	0.028886	-0.000035	0.688548	1.000000	18
19 水道・廃棄物処理	0.019132	0.313522	0.406766	0.028655	0.000119	0.231806	1.000000	19
20 商業	0.024482	0.431412	0.041060	0.139825	0.004839	0.358381	1.000000	20
21 金融・保険	0.012385	0.463688	0.053414	0.070827	0.000948	0.398738	1.000000	21
22 不動産	0.004381	0.897622	0.017564	0.014961	0.000184	0.065287	1.000000	22
23 運輸	0.016367	0.294143	0.053313	0.094109	0.001421	0.540647	1.000000	23
24 通信・放送	0.025563	0.557824	0.087993	0.096956	0.000527	0.231136	1.000000	24
25 公務	0.000045	0.006895	0.990750	0.000369	0.000002	0.001939	1.000000	25
26 教育・研究	0.001132	0.097372	0.643403	0.014682	-0.000084	0.243496	1.000000	26
27 医療・保健・社会保障・介護	0.003457	0.106486	0.890020	0.000005	0.000000	0.000032	1.000000	27
28 その他の公共サービス	0.004981	0.627904	0.018422	0.016833	0.000014	0.331845	1.000000	28
29 対事業所サービス	0.010761	0.220124	0.107444	0.232639	0.000387	0.428645	1.000000	29
30 対個人サービス	0.194080	0.629448	0.015410	0.002821	0.000019	0.158221	1.000000	30
31 事務用品	0.023107	0.264727	0.234298	0.088955	0.000951	0.387962	1.000000	31
32 分類不明	0.014243	0.202017	0.061129	0.115126	0.000457	0.607028	1.000000	32
33 内生部門計	0.015745	0.208188	0.144419	0.116191	0.000789	0.514668	1.000000	



## (8)最終需要項目別粗付加価値誘発額 (32部門)

単位:百万円

部門名	35 家計外 消費支出	36 民間 消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	43 移輸出	46 最終需要計	
01 農林水産業	1820	27490	2021	1858	3849	46505	83543	01
02 鉱業	22	683	170	429	-1	18936	20239	02
03 食料品	3281	47749	3623	69	731	62740	118193	03
04 繊維製品	255	7789	490	854	-219	10692	19861	04
05 パルプ・紙・木製品	531	3899	1471	6734	-413	66157	78379	05
06 化学製品	670	8556	13569	1404	9	400692	424900	06
07 石油・石炭製品	384	13823	2478	3341	186	280099	300311	07
08 窯業・土石製品	130	1223	419	8029	-169	72779	82411	08
09 鉄鋼	13	194	67	1839	-41	98731	100803	09
10 非鉄金属	16	192	80	723	8	28833	29852	10
11 金属製品	125	1535	500	9267	-178	54181	65430	11
12 一般機械	33	622	277	19607	-1214	77791	97116	12
13 電気機械	1209	6931	408	13856	311	66658	89373	13
14 輸送機械	12	2486	392	3013	-110	98924	104717	14
15 精密機械	13	510	195	871	-43	5177	6723	15
16 その他の製造工業製品	765	9423	3494	4045	-35	73213	90905	16
17 建設	508	14164	7185	376469	14	18282	416622	17
18 電力・ガス・熱供給	1743	47168	15786	6613	-8	157633	228935	18
19 水道・廃棄物処理	1162	19044	24708	1741	7	14081	60743	19
20 商業	13637	240303	22871	77884	2696	199623	557014	20
21 金融・保険	2808	105122	12109	16057	215	90397	226708	21
22 不動産	2294	470021	9197	7834	96	34186	523628	22
23 運輸	4274	76818	13923	24578	371	141196	261160	23
24 通信・放送	2754	60102	9481	10446	57	24903	107743	24
25 公務	17	2609	374842	140	1	734	378343	25
26 教育・研究	348	29904	197599	4509	-26	74781	307115	26
27 医療・保健・社会保障・介護	1398	43058	359883	2	0	13	404354	27
28 その他の公共サービス	230	29054	852	779	1	15355	46271	28
29 対事業所サービス	2828	57847	28236	61136	102	112645	262794	29
30 対個人サービス	59407	192671	4717	863	6	48431	306095	30
31 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	31
32 分類不明	242	3435	1040	1958	8	10323	17006	32
33 内生部門計	102929	1524425	1112083	666948	6211	2404691	5817287	

## (9)最終需要項目別粗付加価値誘発係数 (32部門)

部門名	35 家計外 消費支出	36 民間 消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	43 移輸出	46 最終需要計	
01 農林水産業	0.008755	0.010106	0.001497	0.001330	0.763994	0.011034	0.008443	01
02 鉱業	0.000106	0.000251	0.000126	0.000307	-0.000198	0.004493	0.002045	02
03 食料品	0.015783	0.017553	0.002683	0.000049	0.145097	0.014886	0.011944	03
04 繊維製品	0.001227	0.002863	0.000363	0.000611	-0.043470	0.002537	0.002007	04
05 パルプ・紙・木製品	0.002554	0.001433	0.001089	0.004821	-0.081977	0.015696	0.007921	05
06 化学製品	0.003223	0.003145	0.010048	0.001005	0.001786	0.095068	0.042940	06
07 石油・石炭製品	0.001847	0.005081	0.001835	0.002392	0.036919	0.066456	0.030349	07
08 窯業・土石製品	0.000625	0.000450	0.000310	0.005748	-0.033545	0.017267	0.008328	08
09 鉄鋼	0.000063	0.000071	0.000050	0.001317	-0.008138	0.023425	0.010187	09
10 非鉄金属	0.000077	0.000071	0.000059	0.000518	0.001588	0.006841	0.003017	10
11 金属製品	0.000601	0.000564	0.000370	0.006635	-0.035331	0.012855	0.006612	11
12 一般機械	0.000159	0.000229	0.000205	0.014038	-0.240969	0.018457	0.009814	12
13 電気機械	0.005816	0.002548	0.000302	0.009920	0.061731	0.015815	0.009032	13
14 輸送機械	0.000058	0.000914	0.000290	0.002157	-0.021834	0.023471	0.010583	14
15 精密機械	0.000063	0.000187	0.000144	0.000624	-0.008535	0.001228	0.000679	15
16 その他の製造工業製品	0.003680	0.003464	0.002587	0.002896	-0.006947	0.017370	0.009187	16
17 建設	0.002444	0.005207	0.005320	0.269537	0.002779	0.004338	0.042103	17
18 電力・ガス・熱供給	0.008384	0.017339	0.011689	0.004735	-0.001588	0.037400	0.023136	18
19 水道・廃棄物処理	0.005590	0.007001	0.018296	0.001246	0.001389	0.003341	0.006139	19
20 商業	0.065598	0.088337	0.016935	0.055762	0.535133	0.047362	0.056291	20
21 金融・保険	0.013507	0.038644	0.008966	0.011496	0.042676	0.021448	0.022911	21
22 不動産	0.011035	0.172783	0.006810	0.005609	0.019055	0.008111	0.052917	22
23 運輸	0.020559	0.028239	0.010310	0.017597	0.073640	0.033500	0.026393	23
24 通信・放送	0.013248	0.022094	0.007020	0.007479	0.011314	0.005908	0.010888	24
25 公務	0.000082	0.000959	0.277561	0.000100	0.000198	0.000174	0.038235	25
26 教育・研究	0.001674	0.010993	0.146317	0.003228	-0.005161	0.017742	0.031037	26
27 医療・保健・社会保障・介護	0.006725	0.015828	0.266484	0.000001	0.000000	0.000003	0.040864	27
28 その他の公共サービス	0.001106	0.010680	0.000631	0.000558	0.000198	0.003643	0.004676	28
29 対事業所サービス	0.013603	0.021265	0.020908	0.043771	0.020246	0.026726	0.026558	29
30 対個人サービス	0.285764	0.070827	0.003493	0.000618	0.001191	0.011491	0.030934	30
31 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	31
32 分類不明	0.001164	0.001263	0.000770	0.001402	0.001588	0.002449	0.001719	32
33 内生部門計	0.495118	0.560389	0.823470	0.477509	1.232830	0.570535	0.587888	

## (10)最終需要項目別粗付加価値誘発依存度 (32部門)

部門名	35 家計外 消費支出	36 民間 消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	43 移輸出	46 最終需要計	
01 農林水産業	0.021785	0.329052	0.024191	0.022240	0.046072	0.556659	1.000000	01
02 鉱業	0.001087	0.033747	0.008400	0.021197	-0.000049	0.935619	1.000000	02
03 食料品	0.027760	0.403992	0.030653	0.000584	0.006185	0.530827	1.000000	03
04 繊維製品	0.012839	0.392176	0.024671	0.042999	-0.011027	0.538341	1.000000	04
05 パルプ・紙・木製品	0.006775	0.049745	0.018768	0.085916	-0.005269	0.844065	1.000000	05
06 化学製品	0.001577	0.020137	0.031935	0.003304	0.000021	0.943027	1.000000	06
07 石油・石炭製品	0.001279	0.046029	0.008251	0.011125	0.000619	0.932696	1.000000	07
08 窯業・土石製品	0.001577	0.014840	0.005084	0.097426	-0.002051	0.883122	1.000000	08
09 鉄鋼	0.000129	0.001925	0.000665	0.018244	-0.000407	0.979445	1.000000	09
10 非鉄金属	0.000536	0.006432	0.002680	0.024219	0.000268	0.965865	1.000000	10
11 金属製品	0.001910	0.023460	0.007642	0.141632	-0.002720	0.828076	1.000000	11
12 一般機械	0.000340	0.006405	0.002852	0.201893	-0.012501	0.801011	1.000000	12
13 電気機械	0.013528	0.077551	0.004565	0.155036	0.003480	0.745840	1.000000	13
14 輸送機械	0.000115	0.023740	0.003743	0.028773	-0.001050	0.944679	1.000000	14
15 精密機械	0.001934	0.075859	0.029005	0.129555	-0.006396	0.770043	1.000000	15
16 その他の製造工業製品	0.008415	0.103658	0.038436	0.044497	-0.000385	0.805379	1.000000	16
17 建設	0.001219	0.033997	0.017246	0.903622	0.000034	0.043882	1.000000	17
18 電力・ガス・熱供給	0.007614	0.206032	0.068954	0.028886	-0.000035	0.688549	1.000000	18
19 水道・廃棄物処理	0.019130	0.313518	0.406763	0.028662	0.000115	0.231813	1.000000	19
20 商業	0.024482	0.431413	0.041060	0.139824	0.004840	0.358381	1.000000	20
21 金融・保険	0.012386	0.463689	0.053412	0.070827	0.000948	0.398738	1.000000	21
22 不動産	0.004381	0.897624	0.017564	0.014961	0.000183	0.065287	1.000000	22
23 運輸	0.016365	0.294142	0.053312	0.094111	0.001421	0.540649	1.000000	23
24 通信・放送	0.025561	0.557827	0.087996	0.096953	0.000529	0.231133	1.000000	24
25 公務	0.000045	0.006896	0.990746	0.000370	0.000003	0.001940	1.000000	25
26 教育・研究	0.001133	0.097371	0.643404	0.014682	-0.000085	0.243495	1.000000	26
27 医療・保健・社会保障・介護	0.003457	0.106486	0.890020	0.000005	0.000000	0.000032	1.000000	27
28 その他の公共サービス	0.004971	0.627909	0.018413	0.016836	0.000022	0.331849	1.000000	28
29 対事業所サービス	0.010761	0.220123	0.107445	0.232638	0.000388	0.428644	1.000000	29
30 対個人サービス	0.194080	0.629448	0.015410	0.002819	0.000020	0.158222	1.000000	30
31 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	31
32 分類不明	0.014230	0.201988	0.061155	0.115136	0.000470	0.607021	1.000000	32
33 内生部門計	0.017694	0.262051	0.191169	0.114649	0.001068	0.413370	1.000000	

## (11)最終需要項目別移輸入誘発額 (32部門)

単位:百万円

部門名	35 家計外 消費支出	36 民間 消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	43 移輸出	46 最終需要計	
01 農林水産業	2371	35811	2632	2420	5013	29358	77605	01
02 鉱業	732	22506	5597	14133	-42	338375	381301	02
03 食料品	14025	204152	15488	296	3124	28243	265328	03
04 繊維製品	1435	43833	2758	4805	-1233	12693	64291	04
05 パルプ・紙・木製品	2289	16829	6348	29064	-1783	56237	108984	05
06 化学製品	2566	32771	51971	5376	34	275841	368559	06
07 石油・石炭製品	1017	36635	6568	8855	494	77956	131525	07
08 窯業・土石製品	544	5122	1755	33635	-709	23247	63594	08
09 鉄鋼	116	1768	606	16768	-374	174371	193255	09
10 非鉄金属	204	2483	1039	9355	107	54610	67798	10
11 金属製品	721	8839	2880	53359	-1023	31732	96508	11
12 一般機械	199	3756	1673	118524	-7339	36758	153571	12
13 電気機械	11664	66882	3932	133694	3004	61758	280934	13
14 輸送機械	248	49269	7766	59712	-2175	185573	300393	14
15 精密機械	234	9282	3557	15873	-780	3011	31177	15
16 その他の製造工業製品	5588	68811	25510	29539	-260	99731	228919	16
17 建設	0	0	0	0	0	0	0	17
18 電力・ガス・熱供給	45	1227	411	172	0	2643	4498	18
19 水道・廃棄物処理	17	272	353	25	0	200	867	19
20 商業	11070	195065	18566	63222	2188	75894	366005	20
21 金融・保険	1113	41657	4799	6363	85	29698	83715	21
22 不動産	184	37611	736	627	8	2545	41711	22
23 運輸	3470	62359	11303	19951	301	61262	158646	23
24 通信・放送	893	19473	3072	3385	18	7375	34216	24
25 公務	0	0	0	0	0	0	0	25
26 教育・研究	17	1469	9706	221	-1	3673	15085	26
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	0	0	0	27
28 その他の公共サービス	39	4972	146	133	0	583	5873	28
29 対事業所サービス	4576	93606	45690	98928	164	130818	373782	29
30 対個人サービス	39489	128073	3135	574	4	1983	173258	30
31 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	31
32 分類不明	94	1341	406	764	3	3933	6541	32
33 内生部門計	104960	1195874	238403	729773	-1172	1810101	4077939	

## (12)最終需要項目別移輸入誘発係数 (32部門)

部門名	35 家計外 消費支出	36 民間 消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	43 移輸出	46 最終需要計	
01 農林水産業	0.011405	0.013164	0.001949	0.001733	0.995038	0.006965	0.007843	01
02 鉱業	0.003521	0.008273	0.004144	0.010119	-0.008337	0.080283	0.038534	02
03 食料品	0.067464	0.075048	0.011468	0.000212	0.620087	0.006701	0.026814	03
04 繊維製品	0.006903	0.016113	0.002042	0.003440	-0.244740	0.003012	0.006497	04
05 パルプ・紙・木製品	0.011011	0.006186	0.004701	0.020809	-0.353910	0.013343	0.011014	05
06 化学製品	0.012343	0.012047	0.038483	0.003849	0.006749	0.065446	0.037246	06
07 石油・石炭製品	0.004892	0.013467	0.004863	0.006340	0.098055	0.018496	0.013292	07
08 窯業・土石製品	0.002617	0.001883	0.001300	0.024081	-0.140730	0.005516	0.006427	08
09 鉄鋼	0.000558	0.000650	0.000449	0.012005	-0.074236	0.041371	0.019530	09
10 非鉄金属	0.000981	0.000913	0.000769	0.006698	0.021239	0.012957	0.006852	10
11 金属製品	0.003468	0.003249	0.002133	0.038203	-0.203057	0.007529	0.009753	11
12 一般機械	0.000957	0.001381	0.001239	0.084859	-1.456729	0.008721	0.015520	12
13 電気機械	0.056107	0.024586	0.002912	0.095720	0.596268	0.014653	0.028391	13
14 輸送機械	0.001193	0.018112	0.005751	0.042751	-0.431719	0.044029	0.030357	14
15 精密機械	0.001126	0.003412	0.002634	0.011364	-0.154823	0.000714	0.003151	15
16 その他の製造工業製品	0.026880	0.025295	0.018890	0.021149	-0.051608	0.023662	0.023134	16
17 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	17
18 電力・ガス・熱供給	0.000216	0.000451	0.000304	0.000123	0.000000	0.000627	0.000455	18
19 水道・廃棄物処理	0.000082	0.000100	0.000261	0.000018	0.000000	0.000047	0.000088	19
20 商業	0.053250	0.071707	0.013748	0.045265	0.434299	0.018007	0.036988	20
21 金融・保険	0.005354	0.015313	0.003554	0.004556	0.016872	0.007046	0.008460	21
22 不動産	0.000885	0.013826	0.000545	0.000449	0.001588	0.000604	0.004215	22
23 運輸	0.016692	0.022924	0.008370	0.014284	0.059746	0.014535	0.016033	23
24 通信・放送	0.004296	0.007158	0.002275	0.002424	0.003573	0.001750	0.003458	24
25 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	25
26 教育・研究	0.000082	0.000540	0.007187	0.000158	-0.000198	0.000871	0.001524	26
27 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	27
28 その他の公共サービス	0.000188	0.001828	0.000108	0.000095	0.000000	0.000138	0.000594	28
29 対事業所サービス	0.022012	0.034410	0.033832	0.070829	0.032553	0.031038	0.037774	29
30 対個人サービス	0.189953	0.047081	0.002321	0.000411	0.000794	0.000470	0.017509	30
31 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	31
32 分類不明	0.000452	0.000493	0.000301	0.000547	0.000595	0.000933	0.000661	32
33 内生部門計	0.504887	0.439612	0.176532	0.522489	-0.232632	0.429463	0.412112	

## (13)最終需要項目別移輸入誘発依存度(32部門)

部門名	35 家計外 消費支出	36 民間 消費支出	37 一般政府 消費支出	38 県内総固定 資本形成	40 在庫純増	43 移輸出	46 最終需要計	
01 農林水産業	0.030552	0.461452	0.033915	0.031184	0.064596	0.378300	1.000000	01
02 鉱業	0.001920	0.059024	0.014679	0.037065	-0.000110	0.887422	1.000000	02
03 食料品	0.052859	0.769433	0.058373	0.001116	0.011774	0.106446	1.000000	03
04 繊維製品	0.022320	0.681791	0.042899	0.074738	-0.019178	0.197430	1.000000	04
05 パルプ・紙・木製品	0.021003	0.154417	0.058247	0.266681	-0.016360	0.516012	1.000000	05
06 化学製品	0.006962	0.088917	0.141011	0.014587	0.000092	0.748431	1.000000	06
07 石油・石炭製品	0.007732	0.278540	0.049937	0.067326	0.003756	0.592709	1.000000	07
08 窯業・土石製品	0.008554	0.080542	0.027597	0.528902	-0.011149	0.365553	1.000000	08
09 鉄鋼	0.000600	0.009149	0.003136	0.086766	-0.001935	0.902285	1.000000	09
10 非鉄金属	0.003009	0.036623	0.015325	0.137983	0.001578	0.805481	1.000000	10
11 金属製品	0.007471	0.091588	0.029842	0.552897	-0.010600	0.328802	1.000000	11
12 一般機械	0.001296	0.024458	0.010894	0.771786	-0.047789	0.239355	1.000000	12
13 電気機械	0.041519	0.238070	0.013996	0.475891	0.010693	0.219831	1.000000	13
14 輸送機械	0.000826	0.164015	0.025853	0.198780	-0.007241	0.617767	1.000000	14
15 精密機械	0.007506	0.297719	0.114091	0.509125	-0.025018	0.096578	1.000000	15
16 その他の製造工業製品	0.024410	0.300591	0.111437	0.129037	-0.001136	0.435661	1.000000	16
17 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	17
18 電力・ガス・熱供給	0.010004	0.272788	0.091374	0.038239	0.000000	0.587594	1.000000	18
19 水道・廃棄物処理	0.019608	0.313725	0.407151	0.028835	0.000000	0.230681	1.000000	19
20 商業	0.030245	0.532957	0.050726	0.172735	0.005978	0.207358	1.000000	20
21 金融・保険	0.013295	0.497605	0.057325	0.076008	0.001015	0.354751	1.000000	21
22 不動産	0.004411	0.901705	0.017645	0.015032	0.000192	0.061015	1.000000	22
23 運輸	0.021873	0.393070	0.071247	0.125758	0.001897	0.386155	1.000000	23
24 通信・放送	0.026099	0.569120	0.089783	0.098930	0.000526	0.215542	1.000000	24
25 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	25
26 教育・研究	0.001127	0.097382	0.643421	0.014650	-0.000066	0.243487	1.000000	26
27 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	27
28 その他の公共サービス	0.006641	0.846586	0.024860	0.022646	0.000000	0.099268	1.000000	28
29 対事業所サービス	0.012242	0.250429	0.122237	0.264668	0.000439	0.349985	1.000000	29
30 対個人サービス	0.227920	0.739204	0.018094	0.003313	0.000023	0.011445	1.000000	30
31 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	31
32 分類不明	0.014371	0.205015	0.062070	0.116802	0.000459	0.601284	1.000000	32
33 内生部門計	0.025738	0.293255	0.058462	0.178956	-0.000287	0.443876	1.000000	

## 第 5 章

### 雇用表

## 1 概要

### (1) 雇用表の内容

雇用表とは、産業連関表の対象となった1年間の生産活動のために各産業部門が投入した労働量を、従業者の「従業上の地位別」(個人業主、家族従業者、有給役員、常用雇用者、臨時・日雇)に分けて示したものである。

雇用表は、本県の就業構造を知る上で有用であるばかりか、産業連関表と連結することで、様々な雇用分析に利用することができる。

### (2) 雇用表の見方

雇用表の表側は、取引基本表の列産業部門と一致しており、本県では、104部門、32部門、13部門の3種類を推計している。

また、表頭は次のような、従業者の「従業上の地位別」内訳となっている。

従業上の地位	定 義
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。
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。)
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定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。
常用雇用者	1ヶ月以上の期間を定めて雇用されている者及び調査日の前2ヶ月において各月それぞれ18日以上雇用されている者。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。
臨時・日雇	1ヶ月未満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。

従業者とは、個人業主、家族従業者、有給役員、常用雇用者、臨時・日雇の5区分の合計である。

雇用者とは、常用雇用者、臨時・日雇の2区分の合計である。

雇用表では、有給役員と雇用者の合計を「有給役員・雇用者」として表章している。

### (3) 雇用表の使い方

雇用表は本県での就業構造の把握に有用なものであるが、これを取引基本表、逆行列係数表と連結することで、各産業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。



#### 就業係数、雇用係数

就業係数（雇用係数）とは、各産業部門の従業者数（雇用係数の場合は、有給役員＋雇用者数）を対応する産業連関表の産業部門の生産額で除したものであり、1単位の生産を行うために投入される労働量を示すものといえる。

この計算式は、次式によって表すことができる。

$$\text{就業係数（雇用係数）} = \frac{\text{従業者数（有給役員＋雇用者数）}}{\text{県内生産額}}$$

この係数を利用することにより、ある産業の生産の増加に伴ってどれだけの労働力の需要が発生するかを、次式により計算することができる。

$$\text{労働力の需要増加} = \text{就業係数（雇用係数）} \times \text{県内生産額の増加分}$$

ただし、生産額の増加は、労働力の需要増をもたらすとみることではできても、ただちに従業者数（有給役員＋雇用者数）の増加に結びつくと考えることには問題がある。

なぜなら、現実には、企業はまず余剰人員の活用や所定外労働時間の増加等により対応するものと考えられるからである。

#### 就業誘発係数、雇用誘発係数

就業誘発係数（雇用誘発係数）は、産業連関表の逆行列係数の各列ごとに、各要素に対応する産業部門の就業係数（雇用係数）を乗じたものである。

$$\text{就業誘発係数（雇用誘発係数）} = \text{就業係数（雇用係数）} \times \text{逆行列係数}$$

逆行列係数は、最終需要が1単位増加したときの各産業部門の生産の増加量を表しており、就業係数（雇用係数）は、各産業部門の生産量が1単位増加したときの従業者数（雇用者数）の増加量を表している。

これらを乗ずることによって、最終需要が1単位増加したときに、各産業部門で最終的にどれだけの労働力需要が生じるかを計算することができる。

ただし、上記と同じことに留意する必要がある。

## 2 雇用表及び雇用係数表

### (1) 雇用表(13部門)

単位:人

	従業者総数	自営業主	家族従業者	有給役員 ・雇用者	有給役員		
					有給役員	常用雇用者	臨時・日雇
01 農林水産業	69927	40174	25623	4130	475	2860	795
02 鉱業	925	19	8	898	97	786	15
03 製造業	131140	6386	1561	123193	5566	115609	2018
04 建設	89366	12624	4314	72428	9910	59442	3076
05 電力・ガス・水道	8335	90	71	8174	391	7639	144
06 商業	157806	13036	7881	136889	13343	120144	3402
07 金融・保険	19779	1040	113	18626	806	17678	142
08 不動産	6271	1638	416	4217	1494	2562	161
09 運輸	40630	1263	198	39169	1871	36285	1013
10 通信・放送	8074	50	0	8024	138	7434	452
11 公務	24512	0	0	24512	0	23876	636
12 サービス	238268	25593	7640	205035	11317	181937	11781
13 分類不明	581	55	30	496	45	446	5
計	795614	101968	47855	645791	45453	576698	23640

## (2)雇用表(32部門)

単位:人

	従業者総数	自営業主	家族従業者	有給役員 ・雇用者	有給役員 ・雇用者		
					有給役員	常用雇用者	臨時・日雇
01 農林水産業	69927	40174	25623	4130	475	2860	795
02 鉱業	925	19	8	898	97	786	15
03 食料品	22983	1968	346	20669	1386	18945	338
04 繊維製品	7054	1163	95	5796	251	5450	95
05 パルプ・紙・木製品	8685	791	336	7558	519	6916	123
06 化学製品	17396	16	9	17371	144	16943	284
07 石油・石炭製品	1853	0	0	1853	23	1800	30
08 窯業・土石製品	6380	190	73	6117	350	5666	101
09 鉄鋼	7690	15	2	7673	113	7434	126
10 非鉄金属	1549	8	0	1541	17	1498	26
11 金属製品	8683	579	179	7925	542	7253	130
12 一般機械	12452	92	77	12283	844	11238	201
13 電気機械	10347	270	28	10049	203	9682	164
14 輸送機械	11675	294	114	11267	317	10765	185
15 精密機械	926	17	0	909	49	845	15
16 その他の製造工業製品	13467	983	302	12182	808	11174	200
17 建設	89366	12624	4314	72428	9910	59442	3076
18 電力・ガス・熱供給	2974	0	0	2974	9	2946	19
19 水道・廃棄物処理	5361	90	71	5200	382	4693	125
20 商業	157806	13036	7881	136889	13343	120144	3402
21 金融・保険	19779	1040	113	18626	806	17678	142
22 不動産	6271	1638	416	4217	1494	2562	161
23 運輸	40630	1263	198	39169	1871	36285	1013
24 通信・放送	8074	50	0	8024	138	7434	452
25 公務	24512	0	0	24512	0	23876	636
26 教育・研究	30121	28	14	30079	364	28101	1614
27 医療・保健・社会保障・介護	62856	2404	1034	59418	1986	55494	1938
28 その他の公共サービス	10843	423	299	10121	2740	6587	794
29 対事業所サービス	43462	6910	1446	35106	2469	31148	1489
30 対個人サービス	90986	15828	4847	70311	3758	60607	5946
31 事務用品	0	0	0	0	0	0	0
32 分類不明	581	55	30	496	45	446	5
計	795614	101968	47855	645791	45453	576698	23640

## (3) 就業係数、雇用係数(13部門)

単位:人/百万円

	就業係数	雇用係数
01 農林水産業	0.487864	0.028814
02 鉱業	0.022816	0.022150
03 製造業	0.027350	0.025692
04 建設	0.103303	0.083724
05 電力・ガス・水道	0.016861	0.016535
06 商業	0.203057	0.176142
07 金融・保険	0.059907	0.056415
08 不動産	0.010487	0.007052
09 運輸	0.070992	0.068439
10 通信・放送	0.045745	0.045461
11 公務	0.050254	0.050254
12 サービス	0.115540	0.099425
13 分類不明	0.012081	0.010313
33 内生部門計	0.069850	0.056696

## (4) 就業係数、雇用係数(32部門)

単位:人/百万円

	就業係数	雇用係数
01 農林水産業	0.487864	0.028814
02 鉱業	0.022816	0.022150
03 食料品	0.066791	0.060066
04 繊維製品	0.139459	0.114588
05 パルプ・紙・木製品	0.037932	0.033010
06 化学製品	0.012247	0.012230
07 石油・石炭製品	0.002626	0.002626
08 窯業・土石製品	0.031645	0.030340
09 鉄鋼	0.020141	0.020097
10 非鉄金属	0.017987	0.017894
11 金属製品	0.059492	0.054298
12 一般機械	0.053821	0.053091
13 電気機械	0.045874	0.044553
14 輸送機械	0.023979	0.023141
15 精密機械	0.060801	0.059685
16 その他の製造工業製品	0.053898	0.048755
17 建設	0.103303	0.083724
18 電力・ガス・熱供給	0.007405	0.007405
19 水道・廃棄物処理	0.057817	0.056081
20 商業	0.203057	0.176142
21 金融・保険	0.059907	0.056415
22 不動産	0.010487	0.007052
23 運輸	0.070992	0.068439
24 通信・放送	0.045745	0.045461
25 公務	0.050254	0.050254
26 教育・研究	0.079125	0.079015
27 医療・保健・社会保障・介護	0.096714	0.091424
28 その他の公共サービス	0.155202	0.144867
29 対事業所サービス	0.098235	0.079349
30 対個人サービス	0.175202	0.135390
31 事務用品	0.000000	0.000000
32 分類不明	0.012081	0.010313
33 内生部門計	0.069850	0.056696

## (5) 就業誘発係数(13部門)

	01 農林水産業	02 鉱業	03 製造業	04 建設	05 電力・ガス 水道	06 商業	07 金融・保険
01 農林水産業	0.516947	0.000439	0.007053	0.001500	0.000423	0.000312	0.000376
02 鉱業	0.000009	0.022834	0.000117	0.000026	0.000115	0.000004	0.000003
03 製造業	0.002039	0.001291	0.031544	0.003100	0.001025	0.000603	0.000647
04 建設	0.000568	0.000910	0.000831	0.103766	0.004158	0.000744	0.000580
05 電力・ガス・水道	0.000192	0.000687	0.000847	0.000246	0.017846	0.000318	0.000176
06 商業	0.007048	0.004471	0.007158	0.009474	0.003157	0.205553	0.001743
07 金融・保険	0.002189	0.003077	0.001331	0.001141	0.002157	0.002700	0.063466
08 不動産	0.000039	0.000157	0.000068	0.000081	0.000122	0.000303	0.000207
09 運輸	0.003096	0.015753	0.002545	0.003761	0.002130	0.003179	0.001683
10 通信・放送	0.000187	0.000443	0.000311	0.000710	0.000370	0.001139	0.001116
11 公務	0.000010	0.000021	0.000011	0.000009	0.000010	0.000009	0.000012
12 サービス	0.003033	0.007362	0.007544	0.009776	0.010680	0.008311	0.014361
13 分類不明	0.000075	0.000153	0.000084	0.000065	0.000073	0.000065	0.000088
列和	0.535431	0.057598	0.059445	0.133654	0.042266	0.223240	0.084457

## (6) 雇用誘発係数(13部門)

	01 農林水産業	02 鉱業	03 製造業	04 建設	05 電力・ガス 水道	06 商業	07 金融・保険
01 農林水産業	0.030532	0.000026	0.000417	0.000089	0.000025	0.000018	0.000022
02 鉱業	0.000008	0.022167	0.000114	0.000025	0.000112	0.000004	0.000003
03 製造業	0.001915	0.001213	0.029631	0.002912	0.000963	0.000566	0.000608
04 建設	0.000460	0.000738	0.000674	0.084099	0.003370	0.000603	0.000470
05 電力・ガス・水道	0.000189	0.000674	0.000830	0.000241	0.017501	0.000312	0.000172
06 商業	0.006114	0.003878	0.006209	0.008218	0.002739	0.178307	0.001512
07 金融・保険	0.002062	0.002898	0.001253	0.001074	0.002031	0.002543	0.059766
08 不動産	0.000026	0.000105	0.000046	0.000054	0.000082	0.000204	0.000139
09 運輸	0.002985	0.015187	0.002453	0.003626	0.002053	0.003065	0.001622
10 通信・放送	0.000186	0.000441	0.000309	0.000706	0.000367	0.001132	0.001109
11 公務	0.000010	0.000021	0.000011	0.000009	0.000010	0.000009	0.000012
12 サービス	0.002610	0.006335	0.006492	0.008412	0.009190	0.007152	0.012358
13 分類不明	0.000064	0.000131	0.000072	0.000055	0.000062	0.000056	0.000075
列和	0.047160	0.053813	0.048512	0.109521	0.038506	0.193970	0.077869

単位:人/百万円

08	09	10	11	12	13		
不動産	運輸	通信・放送	公務	サービス	分類不明	行和	
0.000116	0.000644	0.000411	0.000333	0.002351	0.000528	0.531432	01
0.000002	0.000009	0.000004	0.000006	0.000009	0.000008	0.023147	02
0.000196	0.001857	0.000571	0.000859	0.001670	0.001469	0.046870	03
0.003599	0.000971	0.000968	0.001615	0.000804	0.000448	0.119960	04
0.000065	0.000328	0.000335	0.000468	0.000488	0.000396	0.022394	05
0.000662	0.006766	0.001852	0.002244	0.006489	0.004436	0.261052	06
0.002681	0.003259	0.001708	0.000425	0.001577	0.014524	0.100235	07
0.010554	0.000352	0.000222	0.000036	0.000140	0.000218	0.012500	08
0.000386	0.080642	0.001982	0.002002	0.001621	0.005165	0.123945	09
0.000141	0.000590	0.051047	0.000640	0.000845	0.001713	0.059251	10
0.000006	0.000009	0.000009	0.050256	0.000006	0.001635	0.052002	11
0.003088	0.013663	0.017484	0.007764	0.123851	0.012610	0.239526	12
0.000048	0.000066	0.000066	0.000014	0.000046	0.012114	0.012958	13
0.021543	0.109155	0.076662	0.066664	0.139897	0.055264		

単位:人/百万円

08	09	10	11	12	13		
不動産	運輸	通信・放送	公務	サービス	分類不明	行和	
0.000007	0.000038	0.000024	0.000020	0.000139	0.000031	0.031387	01
0.000002	0.000009	0.000004	0.000006	0.000009	0.000008	0.022471	02
0.000184	0.001745	0.000537	0.000807	0.001569	0.001380	0.044028	03
0.002917	0.000787	0.000784	0.001309	0.000652	0.000363	0.097224	04
0.000064	0.000322	0.000329	0.000459	0.000478	0.000388	0.021961	05
0.000574	0.005869	0.001607	0.001947	0.005629	0.003848	0.226450	06
0.002525	0.003069	0.001609	0.000400	0.001485	0.013677	0.094392	07
0.007097	0.000236	0.000149	0.000024	0.000094	0.000147	0.008406	08
0.000372	0.077742	0.001911	0.001930	0.001563	0.004980	0.119488	09
0.000140	0.000586	0.050730	0.000636	0.000839	0.001703	0.058884	10
0.000006	0.000009	0.000009	0.050256	0.000006	0.001635	0.052002	11
0.002657	0.011757	0.015045	0.006681	0.106577	0.010851	0.206118	12
0.000041	0.000056	0.000057	0.000012	0.000039	0.010342	0.011062	13
0.016585	0.102225	0.072796	0.064488	0.119079	0.049351		

## (7) 就業誘発係数(32部門)

	01	02	03	04	05	06	07	08
	農林水産業	鉱業	食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品
01 農林水産業	0.518706	0.000148	0.070987	0.002301	0.021788	0.000621	0.000019	0.000358
02 鉱業	0.000009	0.022842	0.000006	0.000005	0.000018	0.000036	0.000614	0.000148
03 食料品	0.002116	0.000006	0.071675	0.000066	0.000162	0.000111	0.000001	0.000019
04 繊維製品	0.000338	0.000336	0.000142	0.151861	0.000300	0.000083	0.000019	0.000156
05 パルプ・紙・木製品	0.000256	0.000122	0.000382	0.000281	0.042651	0.000209	0.000015	0.000453
06 化学製品	0.000304	0.000106	0.000126	0.000550	0.000320	0.014519	0.000020	0.000140
07 石油・石炭製品	0.000031	0.000052	0.000015	0.000011	0.000029	0.000075	0.002685	0.000027
08 窯業・土石製品	0.000022	0.000011	0.000042	0.000016	0.000047	0.000096	0.000003	0.032457
09 鉄鋼	0.000004	0.000013	0.000007	0.000005	0.000021	0.000007	0.000001	0.000056
10 非鉄金属	0.000001	0.000003	0.000006	0.000002	0.000004	0.000016	0.000000	0.000014
11 金属製品	0.000048	0.000268	0.000245	0.000071	0.000140	0.000159	0.000026	0.000157
12 一般機械	0.000011	0.000091	0.000018	0.000022	0.000028	0.000027	0.000007	0.000074
13 電気機械	0.000011	0.000023	0.000010	0.000011	0.000011	0.000014	0.000003	0.000015
14 輸送機械	0.000056	0.000016	0.000014	0.000007	0.000009	0.000009	0.000003	0.000010
15 精密機械	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001
16 その他の製造工業製品	0.000238	0.000321	0.000551	0.000830	0.000400	0.000443	0.000048	0.000692
17 建設	0.000558	0.000882	0.000396	0.000629	0.000995	0.001321	0.000189	0.002172
18 電力・ガス・熱供給	0.000072	0.000258	0.000122	0.000126	0.000472	0.000660	0.000078	0.000625
19 水道・廃棄物処理	0.000086	0.000237	0.000245	0.000204	0.000362	0.000581	0.000065	0.000322
20 商業	0.007288	0.004327	0.014682	0.010352	0.011100	0.006626	0.001434	0.006554
21 金融・保険	0.002214	0.003108	0.001140	0.002065	0.001676	0.001742	0.000814	0.002183
22 不動産	0.000039	0.000154	0.000062	0.000106	0.000081	0.000091	0.000024	0.000091
23 運輸	0.003136	0.015728	0.003174	0.002256	0.003577	0.002623	0.002067	0.004803
24 通信・放送	0.000198	0.000464	0.000258	0.000459	0.000275	0.000490	0.000116	0.000373
25 公務	0.000010	0.000021	0.000012	0.000018	0.000013	0.000016	0.000003	0.000008
26 教育・研究	0.000162	0.000148	0.000364	0.000637	0.000520	0.003902	0.000220	0.002155
27 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000
28 その他の公共サービス	0.000104	0.000259	0.000162	0.000235	0.000205	0.000284	0.000064	0.000233
29 対事業所サービス	0.001527	0.003827	0.002743	0.003135	0.002684	0.004083	0.000743	0.004085
30 対個人サービス	0.000121	0.000167	0.000117	0.000160	0.000128	0.000163	0.000036	0.000144
31 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 分類不明	0.000076	0.000152	0.000086	0.000134	0.000097	0.000117	0.000026	0.000058
列和	0.537743	0.054090	0.167791	0.176558	0.088117	0.039127	0.009345	0.058584



単位:人/百万円

09	10	11	12	13	14	15	16	17	
鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械	輸送機械	精密機械	その他の製造工業製品	建設	
0.000072	0.000169	0.000127	0.000104	0.000171	0.000121	0.000204	0.005495	0.001108	01
0.000023	0.000056	0.000007	0.000004	0.000007	0.000004	0.000004	0.000022	0.000024	02
0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000005	0.000004	0.000005	0.000056	0.000011	03
0.000057	0.000084	0.000098	0.000105	0.000169	0.000175	0.000091	0.000462	0.000148	04
0.000053	0.000108	0.000144	0.000080	0.000163	0.000076	0.000212	0.000628	0.000761	05
0.000061	0.000069	0.000080	0.000048	0.000114	0.000087	0.000096	0.001284	0.000054	06
0.000024	0.000014	0.000010	0.000007	0.000007	0.000007	0.000006	0.000045	0.000023	07
0.000049	0.000062	0.000060	0.000090	0.000299	0.000155	0.000107	0.000052	0.000778	08
0.023669	0.000013	0.001210	0.000528	0.000082	0.000292	0.000112	0.000066	0.000148	09
0.000060	0.019245	0.000246	0.000083	0.000141	0.000047	0.000095	0.000032	0.000031	10
0.000026	0.000057	0.060627	0.000632	0.000295	0.000208	0.000303	0.000195	0.001431	11
0.000015	0.000027	0.000052	0.057010	0.000106	0.000221	0.000184	0.000048	0.000133	12
0.000007	0.000009	0.000116	0.000333	0.048412	0.000505	0.000908	0.000081	0.000118	13
0.000005	0.000005	0.000007	0.000007	0.000006	0.026370	0.000006	0.000008	0.000011	14
0.000000	0.000000	0.000001	0.000042	0.000003	0.000006	0.061585	0.000001	0.000001	15
0.000274	0.001052	0.000348	0.000468	0.000639	0.000687	0.000764	0.055927	0.000420	16
0.001143	0.000660	0.001073	0.000518	0.000640	0.000329	0.000517	0.000629	0.103761	17
0.000328	0.000292	0.000155	0.000108	0.000183	0.000095	0.000100	0.000256	0.000078	18
0.000228	0.000154	0.000139	0.000155	0.000181	0.000116	0.000236	0.000163	0.000152	19
0.006897	0.006623	0.007357	0.007666	0.007939	0.005685	0.009361	0.009447	0.009292	20
0.001272	0.001356	0.001576	0.001250	0.000916	0.000872	0.001463	0.001378	0.001195	21
0.000063	0.000053	0.000087	0.000072	0.000054	0.000040	0.000066	0.000080	0.000077	22
0.002940	0.002174	0.002498	0.001718	0.001584	0.001433	0.001585	0.002972	0.003776	23
0.000200	0.000338	0.000460	0.000371	0.000296	0.000203	0.000348	0.000429	0.000738	24
0.000018	0.000008	0.000017	0.000018	0.000007	0.000004	0.000009	0.000010	0.000009	25
0.000656	0.001079	0.000651	0.001565	0.004115	0.001785	0.003617	0.001382	0.000254	26
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	27
0.000126	0.000089	0.000212	0.000280	0.000139	0.000081	0.000120	0.000202	0.000178	28
0.001954	0.002254	0.003085	0.003276	0.003012	0.002351	0.003042	0.003389	0.005107	29
0.000106	0.000113	0.000138	0.000135	0.000119	0.000089	0.000119	0.000189	0.000212	30
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	31
0.000133	0.000062	0.000128	0.000133	0.000055	0.000033	0.000066	0.000072	0.000065	32
0.040466	0.036231	0.080713	0.076811	0.069862	0.042082	0.085334	0.084999	0.130096	

	18	19	20	21	22	23	24	25
	電力・ガス・ 熱供給	水道・廃棄物 処理	商業	金融・保険	不動産	運輸	通信・放送	公務
01 農林水産業	0.000127	0.000158	0.000200	0.000140	0.000059	0.000180	0.000337	0.000128
02 鉱業	0.000147	0.000013	0.000004	0.000002	0.000001	0.000035	0.000003	0.000005
03 食料品	0.000004	0.000006	0.000012	0.000006	0.000002	0.000010	0.000087	0.000011
04 繊維製品	0.000040	0.000097	0.000173	0.000089	0.000013	0.000154	0.000064	0.000120
05 パルプ・紙・木製品	0.000087	0.000128	0.000198	0.000148	0.000048	0.000239	0.000096	0.000085
06 化学製品	0.000022	0.000118	0.000014	0.000018	0.000004	0.000017	0.000020	0.000021
07 石油・石炭製品	0.000050	0.000020	0.000009	0.000004	0.000002	0.000144	0.000006	0.000011
08 窯業・土石製品	0.000036	0.000054	0.000012	0.000007	0.000028	0.000011	0.000010	0.000017
09 鉄鋼	0.000008	0.000009	0.000003	0.000003	0.000006	0.000008	0.000003	0.000005
10 非鉄金属	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002
11 金属製品	0.000082	0.000057	0.000056	0.000016	0.000055	0.000065	0.000025	0.000082
12 一般機械	0.000037	0.000091	0.000029	0.000048	0.000013	0.000046	0.000045	0.000032
13 電気機械	0.000020	0.000017	0.000017	0.000023	0.000008	0.000024	0.000034	0.000071
14 輸送機械	0.000011	0.000010	0.000010	0.000015	0.000003	0.000060	0.000014	0.000079
15 精密機械	0.000000	0.000001	0.000008	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000004
16 その他の製造工業製品	0.000443	0.000599	0.000288	0.000460	0.000054	0.000212	0.000307	0.000444
17 建設	0.004449	0.002649	0.000709	0.000516	0.003587	0.000892	0.000913	0.001566
18 電力・ガス・熱供給	0.007697	0.000417	0.000104	0.000039	0.000020	0.000091	0.000093	0.000109
19 水道・廃棄物処理	0.000253	0.061068	0.000198	0.000151	0.000036	0.000202	0.000309	0.000675
20 商業	0.002831	0.003266	0.205537	0.001582	0.000609	0.006343	0.001680	0.002137
21 金融・保険	0.002420	0.001135	0.002730	0.063515	0.002693	0.003298	0.001750	0.000438
22 不動産	0.000130	0.000063	0.000299	0.000200	0.010553	0.000344	0.000217	0.000032
23 運輸	0.001970	0.002624	0.003157	0.001627	0.000374	0.080591	0.001938	0.001965
24 通信・放送	0.000364	0.000536	0.001163	0.001159	0.000150	0.000622	0.051081	0.000662
25 公務	0.000009	0.000012	0.000009	0.000012	0.000006	0.000009	0.000009	0.050256
26 教育・研究	0.000934	0.000131	0.000126	0.000070	0.000020	0.000117	0.000573	0.000061
27 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002	0.000003	0.000000
28 その他の公共サービス	0.000226	0.000913	0.000119	0.000368	0.000056	0.000210	0.000195	0.000038
29 対事業所サービス	0.005353	0.004592	0.004348	0.007713	0.001640	0.007255	0.007220	0.004114
30 対個人サービス	0.000166	0.000208	0.000385	0.000298	0.000121	0.000237	0.005232	0.000334
31 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 分類不明	0.000069	0.000086	0.000065	0.000088	0.000048	0.000063	0.000066	0.000013
列和	0.027989	0.079081	0.219984	0.078319	0.020212	0.101483	0.072332	0.063517

単位:人/百万円

26	27	28	29	30	31	32	行和	
教育・研究	医療・保健・ 社会保障・介 護	その他の公 共サービス	対事業所 サービス	対個人 サービス	事務用品	分類不明		
0.000349	0.001917	0.000997	0.000183	0.008612	0.004020	0.000360	0.640267	01
0.000006	0.000007	0.000003	0.000003	0.000006	0.000007	0.000007	0.024077	02
0.000018	0.000439	0.000064	0.000018	0.002932	0.000036	0.000043	0.077942	03
0.000029	0.000184	0.000759	0.000113	0.000205	0.000914	0.000411	0.157990	04
0.000134	0.000144	0.000326	0.000115	0.000182	0.007392	0.000381	0.056300	05
0.000045	0.000924	0.000050	0.000047	0.000070	0.000499	0.000144	0.019989	06
0.000010	0.000013	0.000010	0.000006	0.000011	0.000016	0.000022	0.003401	07
0.000028	0.000027	0.000019	0.000022	0.000042	0.000051	0.000094	0.034807	08
0.000003	0.000002	0.000004	0.000011	0.000004	0.000014	0.000046	0.026363	09
0.000001	0.000005	0.000002	0.000003	0.000002	0.000006	0.000013	0.020072	10
0.000025	0.000031	0.000043	0.000051	0.000065	0.000059	0.000116	0.065718	11
0.000021	0.000022	0.000033	0.000585	0.000025	0.000677	0.000035	0.059811	12
0.000024	0.000012	0.000016	0.000262	0.000018	0.000114	0.000050	0.051298	13
0.000006	0.000007	0.000010	0.000187	0.000008	0.000006	0.000015	0.026991	14
0.000000	0.000043	0.000001	0.000007	0.000003	0.000002	0.000001	0.061720	15
0.000518	0.000238	0.001150	0.000690	0.000310	0.002309	0.000512	0.072637	16
0.001291	0.000705	0.000366	0.000418	0.000851	0.000390	0.000402	0.136119	17
0.000172	0.000174	0.000047	0.000067	0.000176	0.000132	0.000076	0.013426	18
0.000519	0.000501	0.000210	0.000104	0.000934	0.000127	0.000719	0.069630	19
0.002449	0.008115	0.004747	0.005033	0.009331	0.035785	0.004274	0.426352	20
0.000612	0.001150	0.001208	0.003057	0.001730	0.000979	0.014554	0.127488	21
0.000108	0.000105	0.000276	0.000112	0.000207	0.000082	0.000213	0.014182	22
0.001165	0.001489	0.001993	0.001372	0.002310	0.004329	0.005145	0.170092	23
0.000558	0.000420	0.001295	0.001820	0.000788	0.000294	0.001744	0.068671	24
0.000003	0.000005	0.000011	0.000008	0.000008	0.000005	0.001635	0.052198	25
0.079185	0.000295	0.000075	0.000190	0.000097	0.000304	0.000806	0.106197	26
0.000000	0.097426	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001	0.097446	27
0.000182	0.000200	0.155244	0.000307	0.000491	0.000082	0.000171	0.161775	28
0.002795	0.003269	0.004876	0.103896	0.002973	0.001733	0.005646	0.217722	29
0.000232	0.002052	0.000883	0.000997	0.178355	0.000107	0.001981	0.193846	30
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	31
0.000020	0.000038	0.000082	0.000062	0.000060	0.000040	0.012114	0.014409	32
0.090509	0.119960	0.174800	0.119751	0.210807	0.060512	0.051731		

## (8)雇用誘発係数(32部門)

	01	02	03	04	05	06	07	08
	農林水産業	鉱業	食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品
01 農林水産業	0.030636	0.000009	0.004193	0.000136	0.001287	0.000037	0.000001	0.000021
02 鉱業	0.000008	0.022175	0.000006	0.000005	0.000018	0.000035	0.000596	0.000144
03 食料品	0.001903	0.000005	0.064458	0.000060	0.000146	0.000100	0.000001	0.000017
04 繊維製品	0.000277	0.000276	0.000117	0.124778	0.000247	0.000068	0.000016	0.000128
05 パルプ・紙・木製品	0.000222	0.000106	0.000333	0.000245	0.037117	0.000182	0.000013	0.000395
06 化学製品	0.000303	0.000106	0.000126	0.000549	0.000320	0.014499	0.000020	0.000140
07 石油・石炭製品	0.000031	0.000052	0.000015	0.000011	0.000029	0.000075	0.002685	0.000027
08 窯業・土石製品	0.000021	0.000010	0.000041	0.000015	0.000045	0.000092	0.000003	0.031118
09 鉄鋼	0.000004	0.000013	0.000007	0.000005	0.000021	0.000007	0.000001	0.000056
10 非鉄金属	0.000001	0.000003	0.000006	0.000002	0.000004	0.000016	0.000000	0.000013
11 金属製品	0.000044	0.000245	0.000223	0.000065	0.000128	0.000145	0.000024	0.000143
12 一般機械	0.000011	0.000090	0.000018	0.000021	0.000028	0.000026	0.000006	0.000073
13 電気機械	0.000011	0.000023	0.000010	0.000011	0.000010	0.000014	0.000003	0.000015
14 輸送機械	0.000054	0.000016	0.000013	0.000007	0.000009	0.000009	0.000002	0.000010
15 精密機械	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001
16 その他の製造工業製品	0.000215	0.000291	0.000499	0.000751	0.000361	0.000400	0.000043	0.000626
17 建設	0.000452	0.000715	0.000321	0.000510	0.000807	0.001071	0.000153	0.001761
18 電力・ガス・熱供給	0.000072	0.000258	0.000122	0.000126	0.000472	0.000660	0.000078	0.000625
19 水道・廃棄物処理	0.000083	0.000229	0.000238	0.000198	0.000351	0.000563	0.000063	0.000313
20 商業	0.006322	0.003754	0.012736	0.008980	0.009629	0.005748	0.001244	0.005686
21 金融・保険	0.002085	0.002927	0.001074	0.001944	0.001578	0.001641	0.000767	0.002056
22 不動産	0.000026	0.000103	0.000042	0.000071	0.000054	0.000061	0.000016	0.000061
23 運輸	0.003023	0.015162	0.003060	0.002175	0.003448	0.002529	0.001993	0.004630
24 通信・放送	0.000197	0.000461	0.000256	0.000456	0.000273	0.000487	0.000115	0.000371
25 公務	0.000010	0.000021	0.000012	0.000018	0.000013	0.000016	0.000003	0.000008
26 教育・研究	0.000161	0.000148	0.000364	0.000636	0.000519	0.003897	0.000220	0.002152
27 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000
28 その他の公共サービス	0.000097	0.000242	0.000151	0.000220	0.000191	0.000265	0.000060	0.000218
29 対事業所サービス	0.001234	0.003091	0.002216	0.002533	0.002168	0.003298	0.000600	0.003299
30 対個人サービス	0.000094	0.000129	0.000090	0.000124	0.000099	0.000126	0.000028	0.000111
31 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 分類不明	0.000065	0.000130	0.000073	0.000114	0.000083	0.000100	0.000022	0.000050
列和	0.047665	0.050789	0.090820	0.144767	0.059458	0.036168	0.008779	0.054266

単位:人/百万円

09	10	11	12	13	14	15	16	17	
鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械	輸送機械	精密機械	その他の製造工業製品	建設	
0.000004	0.000010	0.000008	0.000006	0.000010	0.000007	0.000012	0.000325	0.000065	01
0.000022	0.000054	0.000007	0.000004	0.000006	0.000004	0.000004	0.000021	0.000023	02
0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000005	0.000003	0.000005	0.000050	0.000009	03
0.000047	0.000069	0.000081	0.000087	0.000139	0.000144	0.000075	0.000380	0.000122	04
0.000046	0.000094	0.000126	0.000070	0.000142	0.000066	0.000185	0.000546	0.000662	05
0.000061	0.000069	0.000080	0.000048	0.000114	0.000087	0.000096	0.001282	0.000053	06
0.000024	0.000014	0.000010	0.000007	0.000007	0.000007	0.000006	0.000045	0.000023	07
0.000047	0.000059	0.000057	0.000086	0.000287	0.000148	0.000102	0.000050	0.000746	08
0.023618	0.000013	0.001207	0.000527	0.000082	0.000292	0.000112	0.000066	0.000147	09
0.000060	0.019146	0.000244	0.000083	0.000140	0.000047	0.000095	0.000032	0.000031	10
0.000024	0.000052	0.055334	0.000577	0.000269	0.000190	0.000277	0.000178	0.001306	11
0.000015	0.000027	0.000051	0.056237	0.000104	0.000218	0.000181	0.000047	0.000131	12
0.000007	0.000009	0.000112	0.000323	0.047018	0.000491	0.000882	0.000078	0.000115	13
0.000005	0.000005	0.000007	0.000007	0.000006	0.025449	0.000006	0.000008	0.000011	14
0.000000	0.000000	0.000001	0.000041	0.000003	0.000006	0.060455	0.000001	0.000001	15
0.000248	0.000952	0.000315	0.000423	0.000578	0.000622	0.000691	0.050590	0.000380	16
0.000926	0.000535	0.000869	0.000420	0.000519	0.000267	0.000419	0.000510	0.084095	17
0.000328	0.000292	0.000155	0.000108	0.000183	0.000095	0.000100	0.000256	0.000078	18
0.000221	0.000149	0.000135	0.000151	0.000176	0.000112	0.000229	0.000158	0.000147	19
0.005983	0.005745	0.006382	0.006650	0.006887	0.004932	0.008120	0.008195	0.008061	20
0.001198	0.001277	0.001484	0.001177	0.000863	0.000821	0.001378	0.001297	0.001125	21
0.000042	0.000036	0.000059	0.000049	0.000036	0.000027	0.000045	0.000054	0.000052	22
0.002834	0.002096	0.002408	0.001656	0.001527	0.001382	0.001528	0.002865	0.003640	23
0.000199	0.000336	0.000457	0.000368	0.000294	0.000202	0.000346	0.000426	0.000734	24
0.000018	0.000008	0.000017	0.000018	0.000007	0.000004	0.000009	0.000010	0.000009	25
0.000655	0.001077	0.000650	0.001563	0.004110	0.001783	0.003612	0.001380	0.000253	26
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	27
0.000117	0.000083	0.000198	0.000261	0.000130	0.000075	0.000112	0.000188	0.000166	28
0.001578	0.001820	0.002492	0.002646	0.002433	0.001899	0.002458	0.002737	0.004125	29
0.000082	0.000087	0.000106	0.000104	0.000092	0.000069	0.000092	0.000146	0.000164	30
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	31
0.000114	0.000053	0.000109	0.000114	0.000047	0.000028	0.000056	0.000062	0.000055	32
0.038529	0.034172	0.073165	0.073814	0.066215	0.039475	0.081687	0.071984	0.106534	

	18 電力・ガス・ 熱供給	19 水道・廃棄物 処理	20 商業	21 金融・保険	22 不動産	23 運輸	24 通信・放送	25 公務
01 農林水産業	0.000008	0.000009	0.000012	0.000008	0.000003	0.000011	0.000020	0.000008
02 鉱業	0.000142	0.000012	0.000004	0.000002	0.000001	0.000034	0.000003	0.000005
03 食料品	0.000004	0.000005	0.000011	0.000006	0.000002	0.000009	0.000078	0.000010
04 繊維製品	0.000033	0.000080	0.000142	0.000073	0.000011	0.000127	0.000052	0.000099
05 パルプ・紙・木製品	0.000076	0.000111	0.000172	0.000129	0.000042	0.000208	0.000084	0.000074
06 化学製品	0.000022	0.000118	0.000014	0.000018	0.000004	0.000017	0.000020	0.000021
07 石油・石炭製品	0.000050	0.000020	0.000009	0.000004	0.000002	0.000144	0.000006	0.000011
08 窯業・土石製品	0.000035	0.000052	0.000012	0.000007	0.000027	0.000010	0.000010	0.000017
09 鉄鋼	0.000008	0.000009	0.000003	0.000003	0.000006	0.000008	0.000003	0.000005
10 非鉄金属	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002
11 金属製品	0.000074	0.000052	0.000051	0.000014	0.000051	0.000060	0.000023	0.000075
12 一般機械	0.000036	0.000090	0.000029	0.000047	0.000013	0.000045	0.000044	0.000031
13 電気機械	0.000019	0.000017	0.000016	0.000022	0.000008	0.000023	0.000033	0.000069
14 輸送機械	0.000010	0.000009	0.000009	0.000014	0.000003	0.000058	0.000014	0.000076
15 精密機械	0.000000	0.000001	0.000008	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000004
16 その他の製造工業製品	0.000401	0.000541	0.000261	0.000416	0.000048	0.000192	0.000278	0.000402
17 建設	0.003606	0.002147	0.000575	0.000419	0.002907	0.000723	0.000740	0.001269
18 電力・ガス・熱供給	0.007697	0.000417	0.000104	0.000039	0.000020	0.000091	0.000093	0.000109
19 水道・廃棄物処理	0.000245	0.059234	0.000192	0.000147	0.000035	0.000196	0.000300	0.000655
20 商業	0.002456	0.002833	0.178293	0.001372	0.000528	0.005502	0.001458	0.001854
21 金融・保険	0.002278	0.001069	0.002571	0.059813	0.002536	0.003106	0.001648	0.000412
22 不動産	0.000087	0.000042	0.000201	0.000134	0.007096	0.000231	0.000146	0.000021
23 運輸	0.001899	0.002530	0.003044	0.001568	0.000361	0.077693	0.001868	0.001895
24 通信・放送	0.000362	0.000533	0.001155	0.001151	0.000149	0.000618	0.050764	0.000658
25 公務	0.000009	0.000012	0.000009	0.000012	0.000006	0.000009	0.000009	0.050256
26 教育・研究	0.000933	0.000130	0.000126	0.000070	0.000020	0.000117	0.000572	0.000061
27 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002	0.000003	0.000000
28 その他の公共サービス	0.000211	0.000852	0.000111	0.000343	0.000052	0.000196	0.000182	0.000035
29 対事業所サービス	0.004324	0.003709	0.003512	0.006230	0.001325	0.005860	0.005832	0.003323
30 対個人サービス	0.000128	0.000161	0.000297	0.000230	0.000093	0.000183	0.004043	0.000258
31 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 分類不明	0.000059	0.000074	0.000056	0.000075	0.000041	0.000054	0.000056	0.000011
列和	0.025217	0.074874	0.191001	0.072371	0.015393	0.095529	0.068383	0.061725

単位:人/百万円

26	27	28	29	30	31	32	行和	
教育・研究	医療・保健・ 社会保障・介 護	その他の公 共サービス	対事業所 サービス	対個人 サービス	事務用品	分類不明		
0.000021	0.000113	0.000059	0.000011	0.000509	0.000237	0.000021	0.037815	01
0.000006	0.000006	0.000003	0.000003	0.000006	0.000007	0.000007	0.023374	02
0.000016	0.000395	0.000058	0.000016	0.002637	0.000032	0.000039	0.070095	03
0.000024	0.000151	0.000623	0.000093	0.000169	0.000751	0.000337	0.129814	04
0.000117	0.000126	0.000284	0.000100	0.000158	0.006433	0.000332	0.048995	05
0.000045	0.000923	0.000050	0.000047	0.000070	0.000498	0.000143	0.019961	06
0.000010	0.000013	0.000010	0.000006	0.000011	0.000016	0.000022	0.003401	07
0.000027	0.000026	0.000018	0.000021	0.000040	0.000049	0.000090	0.033372	08
0.000003	0.000002	0.000004	0.000011	0.000004	0.000014	0.000046	0.026305	09
0.000001	0.000005	0.000002	0.000003	0.000002	0.000006	0.000013	0.019968	10
0.000022	0.000028	0.000040	0.000047	0.000060	0.000054	0.000106	0.059981	11
0.000021	0.000022	0.000033	0.000577	0.000025	0.000668	0.000035	0.059000	12
0.000023	0.000011	0.000016	0.000254	0.000017	0.000111	0.000048	0.049821	13
0.000006	0.000007	0.000010	0.000180	0.000007	0.000006	0.000015	0.026048	14
0.000000	0.000042	0.000001	0.000007	0.000003	0.000002	0.000001	0.060587	15
0.000469	0.000215	0.001040	0.000625	0.000280	0.002089	0.000463	0.065706	16
0.001047	0.000571	0.000297	0.000339	0.000690	0.000316	0.000326	0.110320	17
0.000172	0.000174	0.000047	0.000067	0.000176	0.000132	0.000076	0.013426	18
0.000503	0.000485	0.000203	0.000101	0.000905	0.000123	0.000697	0.067539	19
0.002125	0.007040	0.004117	0.004366	0.008095	0.031042	0.003707	0.369840	20
0.000577	0.001083	0.001137	0.002879	0.001630	0.000922	0.013705	0.120056	21
0.000073	0.000071	0.000185	0.000076	0.000139	0.000055	0.000143	0.009537	22
0.001123	0.001435	0.001921	0.001323	0.002227	0.004174	0.004960	0.163975	23
0.000554	0.000417	0.001287	0.001809	0.000783	0.000292	0.001733	0.068245	24
0.000003	0.000005	0.000011	0.000008	0.000008	0.000005	0.001635	0.052198	25
0.079075	0.000295	0.000075	0.000190	0.000096	0.000304	0.000805	0.106050	26
0.000000	0.092097	0.000001	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001	0.092116	27
0.000169	0.000187	0.144907	0.000286	0.000458	0.000077	0.000160	0.151002	28
0.002258	0.002641	0.003938	0.083922	0.002401	0.001399	0.004561	0.175864	29
0.000179	0.001586	0.000683	0.000771	0.137826	0.000083	0.001531	0.149798	30
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	31
0.000017	0.000032	0.000070	0.000053	0.000051	0.000034	0.010342	0.012300	32
0.088685	0.110206	0.161128	0.098192	0.159485	0.049930	0.046099		





## 第 6 章

### 平成 1 2 年山口県産業連関表 作成の概要

## 1 基本事項

### 対象年次

平成12年(暦年)とする。

本県においては、作成技術、統計資料の制約等から、西暦年の末尾に0と5のつく年を作成年次としている国に準じて、5年間隔で産業連関表を作成しており、今回は平成7年(1995年)の産業連関表に次ぐ8回目の作成となる。

### 対象地域

対象地域は山口県全域とし、県内全ての経済活動を対象とする。

### 価格評価

実際価格による生産者価格評価とする。

### 部門分類

部門分類は原則として生産活動単位とし、公表部門数は次のとおりとする。

#### 公表部門数

行	104	×	列	104
行	32	×	列	32
行	13	×	列	13

## 2 部門分類表及び部門の概念・定義・範囲

### (1) 部門分類

産業連関表の中間需要及び中間投入を構成する内生部門の分類を「部門分類」という。

なお、最終需要及び粗付加価値を構成する項目を含めて「部門」と呼ぶ場合がある。

また、部門分類は、原則として財・サービスを生産する「生産活動単位」によって行われる。すなわち、事業所・企業統計調査、工業統計調査等では、事業所を単位として分類され、同一事業所内で二つ以上の活動が行われている場合には、その主たる活動によって格付けされるが、産業連関表の部門分類では、同一事業所内で二つ以上の活動が行われている場合には、原則として、それぞれの生産活動ごとに分類する。

(2)部門分類表  
内生部門

基本分類(行517×列405)			統合分類					
			188部門分類		104部門分類		32部門分類	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
0111-01	0111-011	米	0111	穀類	001	耕種農業	01	農林水産業
-02	-012	米 稲わら						
	-021	麦類						
	-022	小麦(国産)						
	-023	小麦(輸入)						
	-024	大麦(国産)						
	-024	大麦(輸入)						
0112-01	0112-011	いも類	0112	いも・豆類				
-02	-012	かんしょ						
	-012	ばれいしょ						
	-021	豆類						
	-022	大豆(国産)						
	-022	大豆(輸入)						
	-029	その他の豆類						
0113-01	0113-001	野菜	0113	野菜				
-02		野菜(路地)						
		野菜(施設)						
0114-01	0114-011	果実	0114	果実				
	-012	かんきつ						
	-012	りんご						
	-019	その他の果実						
0115-01	0115-011	砂糖原料作物	0115	その他の食用作物				
-02		飲料用作物						
	-021	コーヒー豆・カカオ豆(輸入)						
	-029	その他の飲料用作物						
-09		その他の食用耕種作物						
	-091	雑穀						
	-092	油糧作物						
	-093	食用工芸作物(除別掲)						
0116-01	0116-011	飼料作物	0116	非食用作物				
-02	-021	種苗						
-03	-031	花き・花木類						
-09		その他の非食用耕種作物						
	-091	葉たばこ						
	-092	生ゴム(輸入)						
	-093	綿花(輸入)						
	-099	その他の非食用耕種作物(除別掲)						
0121-01	0121-011	酪農	0121	畜産	002	畜産・養蚕		
-02	-019	生乳						
	-019	その他の酪農生産物						
-03	-021	鶏卵						
-04	-031	肉鶏						
-05	-041	豚						
-09	-051	肉用牛						
	-091	その他の畜産						
	-091	羊毛						
	-099	その他の畜産						
0131-01	0131-011	獣医業	0131	農業サービス	003	農業サービス		
-02	-021	農業サービス(除獣医業)						
0211-01	0211-011	育林	0211	育林	004	林業		
0212-01		素材	0212	素材				
	0212-011	素材(国産)						
	-012	素材(輸入)						
0213-01	0213-011	特用林産物(含狩猟業)	0213	特用林産物				
0311-01	0311-001	海面漁業(国産)	0311	海面漁業	005	漁業		
-02		沿岸漁業						
-03		沖合漁業						
		遠洋漁業						
	-002	海面漁業(輸入)						
-04	-041	海面養殖業						

基本分類(行517×列405)			統合分類					
			188部門分類		104部門分類		32部門分類	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
0312-01 -02	0312-001	内水面漁業 内水面養殖業 内水面漁業・養殖業	0312	内水面漁業				
0611-01	0611-011 -012	金属鉱物 鉄鉱石 非鉄金属鉱物	0611	金属鉱物	006	金属鉱物	02	鉱業
0621-01	0621-011 -019	窯業原料鉱物 石灰石 その他の窯業原料鉱物	0621	窯業原料鉱物	007	非金属鉱物		
0622-01 -02	0622-011 -021	砂利・採石 砕石	0622	砂利・砕石				
0629-09	0629-099	その他の非金属鉱物	0629	その他の非金属鉱物				
0711-01	0711-011	石炭	0711	石炭	008	石炭		
0721-01	0721-011 -012	原油・天然ガス 原油 天然ガス	0721	原油・天然ガス	009	原油・天然ガス		
1111-01	1111-011 -012 -013 -014 -015	と畜(含肉鶏処理) 牛肉(枝肉) 豚肉(枝肉) 鶏肉 その他の肉(枝肉) と畜副産物(含肉鶏処理副産物)	1111	と畜	010	食料品	03	食料品
1112-01 -02 -03	1112-011 -021 -031 -032	肉加工品 畜産びん・かん詰 酪農品 飲用牛乳 乳製品	1112	畜産食料品				
1113-01 -02 -03 -04 -09	1113-011 -021 -031 -041 -099	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	1113	水産食料品				
1114-01 -02	1114-011 -019 -021 -029	精穀 精米 その他の精穀 製粉 小麦粉 その他の製粉	1114	精穀・製粉				
1115-01 -02 -03	1115-011 -021 -031	めん類 パン類 菓子類	1115	めん・パン・菓子類				
1116-01 -02	1116-011 -021	農産びん・かん詰 農産保存食料品(除びん・かん詰)	1116	農産保存食料品				
1117-01 -02 -03 -04 -05 -06	1117-011 -019 -021 -031 -041 -042 -043 -051 -061	砂糖 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 植物油脂 植物油脂 加工油脂 植物原油かす 動物油脂 調味料	1117	砂糖・油脂・調味料類				
1119-01 -02 -03 -04 -05 -09	1119-011 -021 -031 -041 -051 -099	冷凍調理食品 レトルト食品 そう菜・すし・弁当 学校給食(国公立) 学校給食(私立) その他の食料品	1119	その他の食料品				

基本分類(行517×列405)			統合分類					
			188部門分類		104部門分類		32部門分類	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
1121-01	1121-011	清酒	1121	酒類	011	飲料		
-02	-021	ビール						
-03	-031	ウイスキー類						
-09	-099	その他の酒類						
1129-01	1129-011	茶・コーヒー	1129	その他の飲料				
-02	-021	清涼飲料						
-03	-031	製氷						
1131-01	1131-011	飼料	1131	飼料・有機質飼料	012	飼料・有機質肥料		
-02	-021	有機質肥料(除別掲)		(除別掲)		(除別掲)		
1141-01	1141-011	たばこ	1141	たばこ	013	たばこ		
1511-01	1511-011	紡績糸	1511	製糸・紡績	014	繊維工業製品	04	繊維製品
1512-01	1512-011	綿・スフ織物(含合繊短繊維織物)	1512	織物				
-02	-021	絹・人絹織物(含合繊長繊維織物)						
-03	-031	毛織物・麻織物・その他の織物						
1513-01	1513-011	ニット生地	1513	ニット生地				
1514-01	1514-011	染色整理	1514	染色整理				
1519-01	1519-011	綱・網	1519	その他の繊維工業製品				
-02	-021	じゅうたん・床敷物						
-03	-031	繊維製衛生材料						
-09	-099	その他の繊維工業製品						
1521-01	1521-011	織物製衣服	1521	衣服	015	衣服・その他の繊維製品		
-02	-021	ニット製衣服						
1522-09	1522-099	その他の衣服・身の回り品	1522	その他の衣服・身の回り品				
1529-01	1529-011	寝具	1529	その他の繊維既製品				
-09	-099	その他の繊維既製品						
1611-01	1611-011	製材	1611	製材・合板・チップ	016	製材・木製品	05	パルプ・紙・木製品
-02	-021	合板						
-03	-031	木材チップ						
1619-09	1619-091	その他の木製品	1619	その他の木製品				
	-099	建設用木製品						
		その他の木製品(除別掲)						
1711-01	1711-011	木製家具・装備品	1711	家具・装備品	017	家具・装備品		
-02	-021	木製建具						
-03	-031	金属製家具・装備品						
1811-01	1811-011	パルプ	1811	パルプ	018	パルプ・紙・板紙・加工紙		
	-012P	古紙						
1812-01	1812-011	洋紙・和紙	1812	紙・板紙				
-02	-021	板紙						
1813-01	1813-011	段ボール	1813	加工紙				
-02	-021	塗工紙・建設用加工紙						
1821-01	1821-011	段ボール箱	1821	紙製容器	019	紙加工品		
-09	-099	その他の紙製容器						
1829-01	1829-011	紙製衛生材料・用品	1829	その他の紙加工品				
-09	-099	その他のパルプ・紙・紙加工品						
1911-01	1911-011	新聞	1911	出版・印刷	020	出版・印刷	16	その他の製造工業製品(1/3)
-02	-021	印刷・製版・製本						
-03	-031	出版						
2011-01	2011-011	化学肥料	2011	化学肥料	021	化学肥料	06	化学製品
2021-01	2021-011	ソーダ工業製品	2021	ソーダ工業製品	022	無機化学基礎製品		
	-012	ソーダ灰						
	-013	か性ソーダ						
	-019	液体塩素						
		その他のソーダ工業製品						

基本分類(行517×列405)			統合分類					
			188部門分類		104部門分類		32部門分類	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
2029-01	2029-011	無機顔料	2029	その他の無機化学基礎製品				
	-012	酸化チタン						
	-019	カーボンブラック						
	-021	その他の無機顔料						
-02	-021	圧縮ガス・液化ガス						
	-031	塩						
	-032	原塩						
	-032	塩						
	-099	その他の無機化学工業製品						
2031-01	2031-011	石油化学基礎製品	2031	石油化学基礎製品	023	有機化学基礎製品		
	-012	エチレン						
	-019	プロピレン						
	-021	その他の石油化学基礎製品						
-02	-021	石油化学系芳香族製品						
	-022	純ベンゼン						
	-023	純トルエン						
	-023	キシレン						
	-029	その他の石油化学系芳香族製品						
2032-01	2032-011	脂肪族中間物	2032	有機化学中間製品	024	有機化学製品		
	-012	合成アルコール類						
	-013	酢酸						
	-014	二塩化エチレン						
	-015	アクリロニトリル						
	-016	エチレングリコール						
	-019	酢酸ビニルモノマー						
	-021	その他の脂肪族中間物						
-02	-021	環式中間物						
	-022	スチレンモノマー						
	-022	合成石炭酸						
	-023	テレフタル酸(高純度)						
	-024	カプロラクタム						
	-029	その他の環式中間物						
2033-01	2033-011	合成ゴム	2033	合成ゴム				
2039-01	2039-011	メタン誘導品	2039	その他の有機化学基礎製品				
	-021	油脂加工製品						
-02	-021	可塑剤						
	-031	合成染料						
-03	-031	合成染料						
	-041	その他の有機化学工業製品						
-04	-041	その他の有機化学工業製品						
-09	-099	その他の有機化学工業製品						
2041-01	2041-011	熱硬化性樹脂	2041	合成樹脂	025	合成樹脂		
	-021	熱可塑性樹脂						
-02	-021	ポリエチレン(低密度)						
	-022	ポリエチレン(高密度)						
	-023	ポリスチレン						
	-024	ポリプロピレン						
	-025	塩化ビニル樹脂						
	-031	高機能性樹脂						
-03	-031	高機能性樹脂						
-09	-099	その他の合成樹脂						
2051-01	2051-011	レーヨン・アセテート	2051	化学繊維	026	化学繊維		
	-021	合成繊維						
-02	-021	合成繊維						
2061-01	2061-011	医薬品	2061	医薬品	027	医薬品		
2071-01	2071-011	石けん・合成洗剤・界面活性剤	2071	石けん・界面活性剤・化粧品	028	化学最終製品(除医薬品)		
	-012	石けん・合成洗剤						
	-021	界面活性剤						
-02	-021	化粧品・歯磨						
2072-01	2072-011	塗料	2072	塗料・印刷インキ				
	-021	印刷インキ						
-02	-021	印刷インキ						
2073-01	2073-011	写真感光材料	2073	写真感光材料				
2074-01	2074-011	農薬	2074	農薬				
2079-01	2079-011	ゼラチン・接着剤	2079	その他の化学最終製品				
	-091	その他の化学最終製品						
-09	-091	触媒						
	-099	その他の化学最終製品(除別掲)						

基本分類(行517×列405)			統合分類					
			188部門分類		104部門分類		32部門分類	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
2111-01	2111-011 -012 -013 -014 -015 -016 -017 -018 -019	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	2111	石油製品	029	石油製品	07	石油・石炭製品
2121-01	2121-011 -019 -02 -021	石炭製品 コークス その他の石炭製品 舗装材料	2121	石炭製品	030	石炭製品		
2211-01	2211-011 -012 -013 -014 -015 -016 -017 -019	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	2211	プラスチック製品	031	プラスチック製品	16	その他の製造工業製品(2/3)
2311-01	2311-011	タイヤ・チューブ	2311	タイヤ・チューブ	032	ゴム製品		
2319-01	2319-011 -02 -021 -09	ゴム製履物 プラスチック製履物 その他のゴム製品	2319	その他のゴム製品				
2411-01	2411-011	革製履物	2411	革製履物	033	なめし革・毛皮・同製品		
2412-01	2412-011 -02 -021	製革・毛皮 かばん・袋物・その他の革製品	2412	なめし革・毛皮・その他の革製品				
2511-01	2511-011 -012	板ガラス・安全ガラス 板ガラス 安全ガラス・複層ガラス	2511	板ガラス・安全ガラス	034	ガラス・ガラス製品	08	窯業・土石製品
2512-01	2512-011	ガラス繊維・同製品	2512	ガラス繊維・同製品				
2519-09	2519-091 -099	その他のガラス製品 ガラス製加工素材 その他のガラス製品(除別掲)	2519	その他のガラス製品				
2521-01	2521-011	セメント	2521	セメント	035	セメント・セメント製品		
2522-01	2522-011	生コンクリート	2522	生コンクリート				
2523-01	2523-011	セメント製品	2523	セメント製品				
2531-01	2531-011 -012 -013	陶磁器 建設用陶磁器 工業用陶磁器 日用陶磁器	2531	陶磁器	036	陶磁器		
2599-01	2599-011 -02 -03 -04 -09	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	2599	その他の窯業・土石製品	037	その他の窯業・土石製品		
2611-01	2611-011 -02 -03 -04	銑鉄 フェロアロイ 粗鋼(転炉) 粗鋼(電気炉)	2611	銑鉄・粗鋼	038	銑鉄・粗鋼	09	鉄鋼
	2612-011P	鉄屑	2612	鉄屑				
2621-01	2621-011 -012 -013 -014 -015 -016	熱間圧延鋼材 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	2621	熱間圧延鋼材	039	鋼材		
2622-01	2622-011 -012	鋼管 普通鋼鋼管 特殊鋼鋼管	2622	鋼管				

基本分類(行517×列405)			統合分類					
			188部門分類		104部門分類		32部門分類	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
2623-01	2623-011	冷間仕上鋼材	2623	冷延・めっき鋼材				
	-012	普通鋼冷間仕上鋼材						
	-021	特殊鋼冷間仕上鋼材						
-02		めっき鋼材						
2631-01	2631-011	鋳鍛鋼	2631	鋳鍛造品	040	鋳鍛造品		
	-012	鍛鋼						
	-021	鋳鋼						
-02		鋳鉄管						
-03		鋳鉄品及び鍛工品(鉄)						
	-031	鋳鉄品						
	-032	鍛工品(鉄)						
2649-01	2649-011	鉄鋼シャースリット業	2649	その他の鉄鋼製品	041	その他の鉄鋼製品		
-09	-099	その他の鉄鋼製品						
2711-01	2711-011	銅	2711	非鉄金属製錬・精製	042	非鉄金属製錬・精製	10	非鉄金属
-02	-021	鉛・亜鉛(含再生)						
-03	-031	アルミニウム(含再生)						
-09	-099	その他の非鉄金属地金						
	2712-011P	非鉄金属屑	2712	非鉄金属屑				
2721-01	2721-011	電線・ケーブル	2721	電線・ケーブル	043	非鉄金属加工製品		
-02	-021	光ファイバケーブル						
2722-01	2722-011	伸銅品	2722	その他の非鉄金属製品				
-02	-021	アルミ圧延製品						
-03	-031	非鉄金属素形材						
-04	-041	核燃料						
-09	-099	その他の非鉄金属製品						
2811-01	2811-011	建設用金属製品	2811	建設用金属製品	044	建設・建築用金属製品	11	金属製品
2812-01	2812-011	建築用金属製品	2812	建築用金属製品				
2891-01	2891-011	ガス・石油機器及び暖厨房機器	2891	ガス・石油機器及び暖厨房機器	045	その他の金属製品		
2899-01	2899-011	ボルト・ナット・リベット及びスプリング	2899	その他の金属製品				
-02	-021	金属製容器及び製缶板金製品						
-03		配管工事付属品・粉末冶金製品・道具類						
	-031	配管工事付属品						
	-032	粉末や金製品						
	-033	刃物及び道具類						
-09		その他の金属製品						
	-091	金属プレス製品						
	-092	金属線製品						
	-099	その他の金属製品(除別掲)						
3011-01	3011-011	ボイラ	3011	原動機・ボイラ	046	一般産業機械	12	一般機械
-02	-021	タービン						
-03	-031	原動機						
3012-01	3012-011	運搬機械	3012	運搬機械				
3013-01	3013-011	冷凍機・温湿調整装置	3013	冷凍機・温湿調整装置				
3019-01	3019-011	ポンプ及び圧縮機	3019	その他の一般産業機械				
-02	-021	機械工具						
-09	-099	その他の一般産業機械及び装置						
3021-01	3021-011	建設・鉱山機械	3021	建設・鉱山機械	047	特殊産業機械		
3022-01	3022-011	化学機械	3022	化学機械				
3023-01	3023-011	産業用ロボット	3023	産業用ロボット				
3024-01	3024-011	金属工作機械	3024	金属加工・工作機械				
-02	-021	金属加工機械						
3029-01	3029-011	農業用機械	3029	その他の特殊産業用機械				
-02	-021	繊維機械						
-03	-031	食料品加工機械						
-04	-041	半導体製造装置						
-09		その他の特殊産業機械						
	-091	製材・木工・合板機械						
	-092	パルプ装置・製紙機械						
	-093	印刷・製本・紙加工機械						
	-094	鋳造装置						
	-095	プラスチック加工機械						
	-099	その他の特殊産業機械(除別掲)						



基本分類(行517×列405)			統合分類					
			188部門分類		104部門分類		32部門分類	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
3031-01 -02 -09	3031-011 -021 -099	金型 ベアリング その他の一般機械器具及び部品	3031	その他の一般機械器具及び部品	048	その他の一般機器		
3111-01 -09	3111-011 -099	複写機 その他の事務用機械	3111	事務用機械	049	事務用・サービス用機器		
3112-01	3112-011 -012 -019	サービス用機器 自動販売機 娯楽用機器 その他のサービス用機器	3112	サービス用機器				
3211-01 -02 -03	3211-011 -021 -031	電気音響機器 ラジオ・テレビ受信機 ビデオ機器	3211	民生用電子機器			050	民生用電気機械
3212-01 -02	3212-011 -021	民生用エアコンディショナ 民生用電気機器(除エアコン)	3212	民生用電気機器				
3311-01 -02 -03	3311-011 -021 -031	パーソナルコンピュータ 電子計算機本体(除パソコン) 電子計算機付属装置	3311	電子計算機・同付属装置	051	電子計算機・同付属装置		
3321-01 -02 -03 -09	3321-011 -021 -031 -099	有線電気通信機器 携帯電話機 無線電機通信機器(除携帯電話機) その他の電気通信機器	3321	通信機械	052	通信機械		
3331-01	3331-011	電子応用装置	3331	電子応用装置	053	電子応用装置・電気計算機		
3332-01	3332-011	電気計測器	3332	電気計測器				
3341-01 -02	3341-011 -012	半導体素子 集積回路	3341	半導体素子・集積回路	054	半導体素子・集積回路		
3359-01 -02 -03 -09	3359-011 -021 -031 -099	電子管 液晶素子 磁気テープ・磁気ディスク その他の電子部品	3359	電子部品	055	電子部品		
3411-01 -02 -03 -09	3411-011 -012 -021 -031 -099	回転電気機械 発電機器 電動機 開閉制御装置及び配電盤 変圧器・変成器 その他の産業用重電機器	3411	重電機器	056	重電機器		
3421-01 -02 -03 -04 -05 -09	3421-011 -021 -031 -041 -051 -099	電気照明器具 電池 電球類 配線器具 内燃機関電装品 その他の電気機械器具	3421	その他の電気機器	057	その他の電気機器		
3511-01	3511-011	乗用車	3511	乗用車	058	乗用車	14	輸送機械
3521-01	3521-011	トラック・バス・その他の自動車	3521	トラック・バス・その他の自動車	059	その他の自動車		
3531-01	3531-011	二輪自動車	3531	二輪自動車				
3541-01 -02 -03	3541-011 -021 -031	自動車車体 自動車用内燃機関・同部分品 自動車部品	3541	自動車部品・同付属品				
3611-01 -02 -03 -10	3611-011 -021 -031 -101	鋼船 その他の船舶 船用内燃機関 船舶修理	3611	船舶・同修理	060	船舶・同修理		
3621-01 -10	3621-011 -101	鉄道車両 鉄道車両修理	3621	鉄道車両・同修理	061	その他の輸送機械・同修理		
3622-01 -10	3622-011 -101	航空機 航空機修理	3622	航空機・同修理				
3629-01 -09	3629-011 -091 -099	自転車 その他の輸送機械 産業用運搬車両 その他の輸送機械(除別掲)	3629	その他の輸送機械				

基本分類(行517×列405)			統合分類					
			188部門分類		104部門分類		32部門分類	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
3711-01 -09	3711-011 -099	カメラ その他の光学機械	3711	光学機械	062	精密機械	15	精密機械
3712-01	3712-011	時計	3712	時計				
3719-01 -02 -03	3719-011 -021 -031	理化学機械器具 分析器・試験機・計量器・測定器 医療用機械器具	3719	その他の精密機械				
3911-01 -02	3911-011 -021	玩具 運動用品	3911	玩具・運動用品	063	その他の製造工業製品	16	その他の製造工業製品(3/3)
3919-01 -02 -03 -04 -05 -06 -09	3919-011 -021 -031 -041 -051 -061 -099	楽器 情報記録物 筆記具・文具 身辺細貨品 畳・わら加工品 武器 その他の製造工業製品	3919	その他の製造工業製品				
3921-01	3921-011	再資源回収・加工処理	3921	再資源回収・加工処理	064			
4111-01 -02	4111-011 -021	住宅建築(木造) 住宅建築(非木造)	4111	住宅建築	065			
4112-01 -02	4112-011 -021	非住宅建築(木造) 非住宅建築(非木造)	4112	非住宅建築				
4121-01	4121-011	建設補修	4121	建設補修	066	建設	17	
4131-01 -02 -03	4131-011 -021 -031	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	4131	公共事業	067			
4132-01 -02 -03 -09	4132-011 -021 -031 -099	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	4132	その他の土木建設	068			
5111-01 -02 -03 -04	5111-001 -041	事業用電力 事業用原子力発電 事業用火力発電 水力・その他の事業用発電 自家発電	5111	電力	069			
5121-01	5121-011	都市ガス	5121	都市ガス	070	ガス・熱供給	18	電力・ガス・熱供給
5122-01	5122-011	熱供給業	5122	熱供給業				
5211-01 -02 -03	5211-011 -021 -031	上水道・簡易水道 工業用水 下水道	5211	水道	071	水道	19	水道・廃棄物処理
5212-01 -02	5212-011 -021	廃棄物処理(公営) 廃棄物処理(産業)	5212	廃棄物処理	072			
6111-01	6111-011	卸売	6111	卸売	073	商業	20	商業
6112-01	6112-011	小売	6112	小売				
6211-01	6211-011 -012 -013 -014	金融	6211	金融	074	金融・保険	21	金融・保険
6212-01 -02		6212-011 -021						
6411-01 -02	6411-011 -021	不動産仲介・管理業 不動産賃貸業	6411	不動産仲介及び賃貸	075	不動産仲介及び賃貸	22	不動産
6421-01	6421-011	住宅賃貸料	6421	住宅賃貸料	076			
6422-01	6422-011	住宅賃貸料(帰属家賃)	6422	住宅賃貸料(帰属家賃)	077			
7111-01	7111-011	鉄道旅客輸送	7111	鉄道旅客輸送	078			
7112-01	7112-011	鉄道貨物輸送	7112	鉄道貨物輸送				
7121-01 -02	7121-011 -021	バス ハイヤー・タクシー	7121	道路旅客輸送	079	道路輸送		
7122-01	7122-011	道路貨物輸送	7122	道路貨物輸送				
7131-01P	7131-011P	自家輸送(旅客自動車)	7131	自家輸送(旅客自動車)	080	自家輸送		
7132-01P	7132-011P	自家輸送(貨物自動車)	7132	自家輸送(貨物自動車)				

基本分類(行517×列405)			統合分類					
			188部門分類		104部門分類		32部門分類	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
7141-01	7141-011	外洋輸送	7141	外洋輸送	081	水運		
7142-01	7142-011	沿海・内水面輸送	7142	沿海・内水面輸送				
	-012	沿海・内水面旅客輸送						
	-012	沿海・内水面貨物輸送						
7143-01	7143-011	港湾運送	7143	港湾運送				
7151-01	7151-011	航空輸送	7151	航空輸送	082	航空輸送		
	-012	国際航空輸送						
	-013	国内航空旅客輸送						
	-014	国内航空貨物輸送						
	-014	航空機使用事業						
7161-01	7161-011	貨物運送取扱	7161	貨物運送取扱	083	貨物運送取扱		
7171-01	7171-011	倉庫	7171	倉庫	084	倉庫		
7181-01	7181-011	こん包	7181	こん包	085	運輸付帯サービス		
7189-01	7189-011	道路輸送施設提供	7189	その他の運輸付帯サービス				
	-02	水運施設管理						
	-03	その他の水運付帯サービス						
	-04	航空施設管理(国営)						
	-05	航空施設管理(産業)						
	-06	その他の航空付帯サービス						
	-09	旅行・その他の運輸付帯サービス						
7311-01	7311-011	郵便	7311	郵便	086	通信	24	通信・放送
7312-01	7312-011	固定電気通信	7312	電気通信				
	-02	移動電気通信						
	-03	その他の電気通信						
7319-09	7319-099	その他の通信サービス	7319	その他の通信サービス				
7321-01	7321-011	公共放送	7321	放送	087	放送		
	-02	民間放送						
	-03	有線放送						
8111-01	8111-011	公務(中央)	8111	公務(中央)	088	公務	25	公務
8112-01	8112-011	公務(地方)	8112	公務(地方)				
8211-01	8211-011	学校教育(国公立)	8211	学校教育	089	教育	26	教育・研究
	-02	学校教育(私立)						
8213-01	8213-011	社会教育(国公立)	8213	社会教育・その他の教育				
	-02	社会教育(非営利)						
	-03	その他の教育訓練機関(国公立)						
	-04	その他の教育訓練機関(産業)						
8221-01	8221-011	自然科学研究機関(国公立)	8221	学術研究機関	090	研究		
	-02	人文科学研究機関(国公立)						
	-03	自然科学研究機関(非営利)						
	-04	人文科学研究機関(非営利)						
	-05	自然科学研究機関(産業)						
	-06	人文科学研究機関(産業)						
8222-01	8222-011	企業内研究開発	8222	企業内研究開発				
8311-01	8311-011	医療(国公立)	8311	医療	091	医療・保健	27	医療・保健・社会保障・介護
	-02	医療(公益法人等)						
	-03	医療(医療法人等)						
8312-01	8312-011	保健衛生(国公立)	8312	保健				
	-02	保健衛生(産業)						
8313-01	8313-011	社会保険事業(国公立)	8313	社会保障	092	社会保障		
	-02	社会保険事業(非営利)						
	-03	社会福祉(国公立)						
	-04	社会福祉(非営利)						
8314-01	8314-011	介護(居宅)	8314	介護	093	介護		
	-02	介護(施設)						
8411-01	8411-011	対企業民間非営利団体	8411	その他の公共サービス	094	その他の公共サービス	28	その他の公共サービス
	-02	対家計民間非営利団体(除別掲)						
8511-01	8511-011	広告	8511	広告	095	広告・調査・情報サービス	29	対事業所サービス
	-012	テレビ・ラジオ広告						
	-012	新聞・雑誌・その他の広告						
8512-01	8512-011	情報サービス	8512	調査・情報サービス				
	-012	ソフトウェア業						
	-012	情報処理・提供サービス						
	-02	ニュース供給・興信所						

基本分類(行517×列405)			統合分類					
			188部門分類		104部門分類		32部門分類	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
8513-01	8513-011	物品賃貸業(除貸自動車) 産業用機械器具(除建設機械器具) 賃貸業	8513	物品賃貸業(除貸自動車業)	096	物品賃貸サービス		
	-012	建設機械器具賃貸業						
	-013	電子計算機・同関連機器賃貸業						
	-014	事務用機械器具(除電算機等)賃貸業						
	-015	スポーツ・娯楽用品・その他の物品賃貸業						
8514-01	8514-011	貸自動車業	8514	貸自動車業				
8515-10	8515-101	自動車修理	8515	自動車修理	097	自動車・機械修理		
8516-10	8516-101	機械修理	8516	機械修理				
8519-01	8519-011	建物サービス	8519	その他の対事業所サービス	098	その他の対事業所サービス		
	-021	法務・財務・会計サービス						
	-031	土木建築サービス						
	-041	労働者派遣サービス						
	-099	その他の対事業所サービス						
8611-01	8611-011	映画、ビデオ制作・配給業	8611	娯楽サービス	099	娯楽サービス	30	対個人サービス
	-021	映画館						
	-031	劇場・興行場						
	-041	遊戯場						
	-051	競輪・競馬等の競走場・競技団						
	-061	スポーツ施設提供業・公園・遊園地						
	-071	興行団						
	-099	その他の娯楽						
8612-01	8612-011	一般飲食店(除喫茶店)	8612	飲食店	100	飲食店		
	-021	喫茶店						
	-031	遊興飲食店						
8613-01	8613-011	旅館・その他の宿泊所	8613	旅館・その他の宿泊所	101	旅館・その他の宿泊所		
8619-01	8619-011	洗濯・洗張・染物業	8619	その他の対個人サービス	102	その他の対個人サービス		
	-021	理容業						
	-031	美容業						
	-041	浴場業						
	-051	写真業						
	-061	冠婚葬祭業						
	-071	各種修理業(除別掲)						
	-081	個人教授所						
	-099	その他の対個人サービス						
8900-00P	8900-000P	事務用品	8900	事務用品	103	事務用品	31	事務用品
9000-00	9000-000	分類不明	9000	分類不明	104	分類不明	32	分類不明
9099-00	9099-000	内生部門計	9099	内生部門計	105	内生部門計	33	内生部門計

(注) 1 基本分類の部門名欄の印は、生産活動主体を次のように示す。

政府サービス生産者  
対家計民間非営利サービス生産者

無印 産業

2 P は仮設部門を示す。

最終需要部門

基本分類(行517×列405)			統合分類					
			188部門		104部門		32部門	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
9110-00		家計外消費支出(列)	9110	家計外消費支出(列)	107	家計外消費支出(列)	35	家計外消費支出(列)
9121-00		家計消費支出	9121	家計消費支出	108	民間消費支出	36	民間消費支出
9122-00		対家計民間非営利団体消費支出	9122	対家計民間非営利団体消費支出				
9131-10		中央政府集合の消費支出	9131	一般政府消費支出	109	一般政府消費支出	37	一般政府消費支出
-20		地方政府集合の消費支出						
-30		中央政府個別の消費支出						
-40		地方政府個別の消費支出						
9132-10		中央政府集合の消費支出(社会資本等減耗分)	9132	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	110	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)		
-20		地方政府集合の消費支出(社会資本等減耗分)						
-30		中央政府個別の消費支出(社会資本等減耗分)						
-40		地方政府個別の消費支出(社会資本等減耗分)						
9141-00		県内総固定資本形成(公的)	9141	県内総固定資本形成(公的)	111	県内総固定資本形成(公的)	38	県内総固定資本形成
9142-00		県内総固定資本形成(民間)	9142	県内総固定資本形成(民間)	112	県内総固定資本形成(民間)		
9150-10		生産者製品在庫純増	9150	在庫純増	113	在庫純増	40	在庫純増
-20		半製品・仕掛品在庫純増						
-30		流通在庫純増						
-40		原材料在庫純増						
9200-00		県内最終需要計	9200	県内最終需要計	114	県内最終需要計	41	県内最終需要計
9210-00		県内需要合計	9210	県内需要合計	115	県内需要合計	42	県内需要合計
9250-10		輸出	9250	移輸出	116	移輸出	43	移輸出
-20		移出						
9300-00		最終需要計	9300	最終需要計	119	最終需要計	46	最終需要計
9350-00		需要合計	9350	需要合計	120	需要合計	47	需要合計
9450-10		(控除)輸入	9450	移輸入	121	移輸入	48	移輸入
-20		(控除)移入						
-30		(控除)関税						
-40		(控除)輸入商品税						
9500-00		最終需要部門計	9500	最終需要部門計	125	最終需要部門計	52	最終需要部門計
9700-00		県内生産額	9700	県内生産額	128	県内生産額	55	県内生産額

粗付加価値部門

基本分類(行517×列405)			統合分類					
			188部門		104部門		32部門	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
	9110-010	家計外消費支出(行)	9110	家計外消費支出(行)	107	家計外消費支出(行)	35	家計外消費支出(行)
	9311-000	賃金・俸給	9311	賃金・俸給	108	雇用者所得	36	雇用者所得
	9312-000	社会保険料(雇用主負担)	9312	社会保険料(雇用主負担)				
	9313-000	その他の給与及び手当	9313	その他の給与及び手当				
	9401-000	営業余剰	9401	営業余剰	109	営業余剰	37	営業余剰
	9402-000	資本減耗引当	9402	資本減耗引当	110	資本減耗引当	38	資本減耗引当
	9403-000	資本減耗引当(社会資本等減耗分)	9403	資本減耗引当(社会資本等減耗分)	111	資本減耗引当(社会資本等減耗分)		
	9404-000	間接税(除関税・輸入品消費税)	9404	間接税(除関税・輸入品消費税)	112	間接税(除関税・輸入品消費税)	39	間接税(除関税・輸入品消費税)
	9405-000	(控除)経常補助金	9405	(控除)経常補助金	113	(控除)経常補助金	40	(控除)経常補助金
	9500-000	粗付加価値部門計	9500	粗付加価値部門計	125	粗付加価値部門計	52	粗付加価値部門計
	9700-000	県内生産額	9700	県内生産額	128	県内生産額	55	県内生産額

13部門分類32部門分類の対応

コード	部門名	32部門コード
01	農林水産業	01
02	鉱業	02
03	製造業	03~16,31
04	建設	17
05	電力・ガス・水道	18,19
06	商業	20
07	金融・保険	21
08	不動産	22
09	運輸	23
10	通信・放送	24
11	公務	25
12	サービス	26~30
13	分類不明	32

3分類32部門分類の対応

コード	部門名	32部門コード
01	第一次産業	01
02	第二次産業	02,03~16,17,18,31
03	第三次産業	19,20~30,32

### (3) 最終需要部門

#### 家計外消費支出

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る。

#### 民間消費支出

民間消費支出は、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。

家計消費支出は、家計の財及びサービスに対する消費支出額から、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及び県外消費を加算したものである。なお、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は、対家計民間非営利サービス生産者による消費支出である。これは、供給されるサービスの生産額（生産活動に要するコスト）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に等しい。

#### 一般政府消費支出

一般政府消費支出は、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。

一般政府消費支出は、中央政府（国の出先機関）と地方政府（地方公共団体）からなる政府サービス生産者による消費支出である。これは、政府サービス生産者により供給されるサービスの生産額（サービスの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に、家計への教科用図書の現物給付、医療及び介護の保険給付等を加えたものに等しい。

一般政府消費支出（社会資本等減耗分）は、道路・ダム等の社会資本に係る固定資本減耗分である。

#### 県内総固定資本形成

県内における建設物、機械、装置などの固定資産の取得である。土地は、非生産資産であるため、固定資本形成には含まないが、造成、改良費は計上される。

なお、固定資産として規定する資本財の範囲は、耐用年数が1年以上で購入者価格の単価が10万円以上のもので、ソフトウェア・プロダクトも含む。

#### 在庫純増

生産者製品在庫、半製品・仕掛品在庫（産業が一部加工、組立、育成途中のもの）、流通在庫及び原材料在庫の物量的増減を年間平均の市中価格で評価したものである。

#### 移輸出

県内事業所及び個人が県外の事業所等へ財・サービスを販売した額とする。県外居住者が県内で消費した分も含む。

ただし、移輸入したものをそのまま移輸出（県内通過）するものについては計上しない。

#### 移輸入

県内事業所及び個人が県外の事業所等から財・サービスを購入した額とする。県内居住者が県外で消費した分も含む。

ただし、移輸出同様、県内通過するだけのものについては計上しない。

### （４）粗付加価値部門

#### 家計外消費支出

最終需要の家計外消費支出と同じ概念であるが、粗付加価値部門では、その支出額が産業別に計上される。福利厚生費、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ものを範囲とする。

#### 雇用者所得

県内の民間及び地方公共団体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、現物のいっさいの所得である。ここでいう所得は、雇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、従業者のうち有給役員、常用労働者、臨時・日雇労働者に対応する所得（賃金・俸給、社会保険料の雇用主負担分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。

#### 営業余剰

粗付加価値から、家計外消費支出、雇用者所得、資本減耗引当及び純間接税（間接税 - 経常補助金）を控除したものを範囲とする。営業余剰の内容は、各産業部門の営業利潤、支払利子等からなる。

個人業主や無給の家族従業者等の所得は雇用者所得ではなく、営業余剰に含まれる。

政府サービス生産者及び対家計民間非営利サービス生産者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。営業余剰は産業のみに発生する。



#### 資本減耗引当

資本減耗引当と資本減耗引当（社会資本等減耗分）からなる。

資本減耗引当は、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引き当てられた費用で、減価償却費と資本偶発損を範囲とする。

資本減耗引当（社会資本等減耗分）は、一般政府の保有する道路、ダム及び防波堤のような建物、構造物等の資産（社会資本）について、その固定資本の価値の減少分を補填するために引き当てられた費用である。

#### 間接税

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。

ただし、関税と輸入商品税は粗付加価値部門の間接税には含めず、最終需要の控除項目として計上する。

#### 経常補助金

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、政府サービス生産者から産業に対して一方的に給付され、受給者の側において収入と処理される経常的交付金である。粗付加価値部門にマイナスで計上される控除項目である。

### （５）特殊な扱いをする部門

#### 商業部門及び運輸部門

通常、実際の産業間取引では、財貨（商品）の大部分が商業部門で購入され、あらためて各需要部分に販売される形となる。したがって、このままの形で表示すると表が複雑となり産業間取引の実態がわかりにくくなる。そこで、財貨（商品）の取引は供給部門と需要部門との間で直接行われたように表示し、商業部門から各産業部門への産出額については、取り引きされた財貨（商品）の商業マージン額のみを計上する。

同様に、運輸部門についても、商業部門のような財貨（商品）の買い取りは行わないものの、財貨（商品）の移動に伴うサービスを提供する事情は変わらないので、商業部門と同じ扱いをし、運賃収入をもって生産額とする。

## コスト商業及びコスト運賃

商業、運輸の両部門とも前述した財貨の取引に伴う流通コスト以外に、直接的な費用としてサービスを提供すると考えられる次のような場合があり、これらの経費は、それぞれ商業または運輸部門に含めて計上する。

コスト商業には家計における中古品の取引、コスト運賃には、工場内において原材料や半製品を移動させるために要した費用等が該当する。

## 屑・副産物

ある財の生産にあたって、生産技術上必然的に、目的とした財のほかに別の財が一定量だけ生産される場合がある。その財を主生産物として生産する部門が他にある場合にはこれを副産物といい、ない場合には屑という。

産業連関表では、生産活動単位の分類により作成されることから、原則として一つの生産物を対応させる必要がある。このため、屑・副産物については、特殊な扱いが必要となり、その扱い方式として4つの方式があるが、都道府県の産業連関表では、全国表に準じてマイナス投入方式（ストーン方式）によって処理される場合が多い。

この方式は、屑・副産物の発生額を発生部門の列と、競合部門の行との交点にマイナスで計上し、かつ、その産出内訳を需要部門ごとにプラスで計上する方式である。これにより、屑・副産物の発生額は、発生部門の生産額にも競合部門にも計上されないことになる。

なお、屑・副産物のうち古紙、鉄屑及び非鉄金属屑などのリサイクル品は、再資源回収・加工処理部門の新設により、屑・副産物発生分（マイナス表示）は全額を再資源回収・加工処理部門へ産出することとし、投入者（利用者）は再資源回収・加工処理部門から各投入部門へ産出することになる。このため、屑・副産物の投入に回収及び加工に関する経費を加えたものを生産額として計上した。

## 帰属計算部門

帰属計算とは、見かけ上の取引活動は行われていないが、実質的な効用が発生し、その効用を受けている者が現に存在している場合について、その効用を市場価格で評価し、その効用を発生させている部門の生産額に計上して計算することをいう。産出先は、この効用を享受している部門である。

## ア 狭義の金融部門

金融部門の活動は、次の二つに大別される。

預貯金の管理、受付及び融資業務

..... 金融（帰属利子）部門

金融証券の発行・引受け、信託及び信用保証等の業務

..... 金融（手数料）部門

このうち前者の金融（帰属利子）部門について、帰属計算を行う。金融部門の県内生産額は

$$\begin{aligned} \text{帰属利子} &= \text{貸付金に対する受取利子} \\ &- \text{預貯金に対する支払利子} \end{aligned}$$

として計算される。

帰属利子の産出先については、産業連関表の中間需要部門である各産業部門であり、貸出残高に応じて配分される。

#### イ 生命保険及び損害保険

生命保険及び損害保険の部門は、

$$\begin{aligned} &(\text{受取保険料} + \text{資産運用益}) \\ &- (\text{支払保険料} + \text{準備金純増}) \end{aligned}$$

で計算される帰属保険サービスを生産しているものとして扱う。その産出先は、生命保険については、全額が家計消費支出であり、損害保険については、家計消費支出のほか、内生部門に対しても産出される。

#### ウ 政府の建設物に係る資本減耗引当

公務・教育等の部門における減価償却を行っていない政府の建物、道路・ダム等の社会資本についても、減価償却分を帰属計算し、「資本減耗引当」に計上している。

ただし、これらの社会資本減耗の一部は、平成7年以前でも既に計上済みであることから、7年表以前と12年表とで新たに計上された「社会資本減耗」のみを除外して「資本減耗引当」の計数の比較はできず、この点には注意を要する。

#### エ 持ち家及び給与住宅に係る住宅賃貸料

持ち家住宅及び給与住宅について、その家賃を市中の粗賃貸料で評価し、住宅賃貸料部門の生産額として帰属計算し、全額を家計に産出している。その投入内訳は、住宅の維持コスト以外が付加価値に計上される。

#### 仮設部門

産業連関表の内生部門の各部門は、生産活動単位に基づき設定されるが、その中には、独立した一つの産業部門とは考えられないものが含まれている。これらは、取引基本表を作成する上での便宜や利用目的を考慮して設けられたものであり、仮設部門として表章されている。平成12年山口県産業連関表では全国表に準じて、

以下の仮設部門を設定している。

#### ア 事務用品

各部門で共通に使用されている鉛筆、消しゴム、罫紙等の事務用品は、企業会計上では、一般的に消耗品として一括処理されることが多いため、これらを産出する各部門は、当該品目をいったん事務用品部門に産出し、各需要部門は、これらを事務用品部門から一括して投入する。

#### イ 自家活動部門

企業が生産活動を行う上で、ある産業分野の活動を自社内で賄ってしまう場合がある。例えば、輸送活動、梱包活動、自社内教育、自社内研究開発、広報活動、情報処理サービス等である。産業連関表は、生産活動単位での分類を原則とすることから、こうした自家活動は、厳密に言えば、それぞれ運輸や教育、研究、情報処理の各部門に格付けされるべき生産活動である。しかし、これらの活動については、通常、各部門における活動の一部としてその中に埋没した形で行われているため、これらだけを切り離してその全体的な投入構造を把握することはほとんど不可能である。このため、本来の部門との対比及び生産波及分析を可能にするため、自家活動を仮設部門として独立させてきた経緯がある。

平成12年表での自家活動部門は、自家用旅客自動車輸送、自家用貨物自動車輸送となっている。

#### ウ 鉄屑及び非鉄金属及び古紙

屑・副産物は原則としてマイナス投入方式によって処理される。この場合、副産物については、それを主成分とする部門が存在するので処理できるが、鉄屑及び非鉄金属屑については、これらを主産物とするような部門がないため、発生及び投入の処理ができないこととなる。このため、行部門についてのみ、仮設部門として鉄屑及び非鉄金属を設けて処理する。

#### 使用者主義と所有者主義

使用者主義は、所有者が誰であるか、経費を直接負担したのが誰かを問わず、その生産設備等を使用した部門にその経費等を計上する考え方である。このため賃貸部門は、部門として成り立たない。一方、所有者主義は、実態に則しその生産設備を所有する部門にその経費を計上するという考え方である。

産業連関表では使用者主義を原則としているものの、物品賃貸業のウエイトの高まりに伴い、物品賃貸業は所有者主義で扱うこととする。

#### 政府及び対家計民間非営利団体の活動

政府活動等は、一般の産業と比べてその活動の基本原理が異なるため、特殊な扱いが行われる。県内生産額は、経費総額をもって計測し、営業余剰は計上されない。産出先は、当該部門のサービス活動に対して支払われた料金相当額をその負担部門に計上し、残った額を当該部門の一般政府消費支出または対家計民間非営利団体消費支出に計上する。

#### 分類不明

分類不明は、一般的に、いずれの部門にも属さない取引活動をひとまとめにして計上するためのものであるが、産業連関表では、このような意味合いのほか、行及び列部門の推計上の残差の集積部門としての役割をも持たせている。

#### 通常の家計と表彰が異なる部門（携帯電話機）

通常、生産された財は、生産者から直接消費者へ販売されるか、流通業者を経由して消費者へ販売される。この時、販売金額は、生産者の生産単価、需要等によって決まってくる。しかし、携帯電話に関しては、店頭価格を低く抑えるために端末価格の一部を移動電気通信事業者が負担するという普及促進策がとられている。このように、生産者価格と購入者段階での価格に大きな差が生じ、通常の家計のように表彰することができなくなっている。

そこで、携帯電話機部門の価格と購入者の購入する価格（商業マージン・貨物マージンを除く）の差額（移動電気通信事業者の負担分であり、手数料に相当）を移動電気通信部門の直接経費とみなし、これを移動電気通信部門の家計外消費支出と（行）として計上し、家計外消費支出（列）においては、携帯電話部門から産出している。

### 3 産業連関表と県民経済計算の相違点

産業連関表と県民経済計算は、双方とも一定期間における財貨・サービスの流れをとらえる点や、経済活動別の主体を企業、家計、政府などに大別する点で共通している。

しかし、県民経済計算は、生産額（産出額）から原材料などのいわゆる中間生産物を差し引いた、新たに生む出された価値（＝粗付加価値）を生産額としてとらえるのに対し、産業連関表では逆に、その中間生産物の取引を産業別に詳細をとらえ、それに粗付加価値を加えたものを生産額としている。

（生産額概念）

県民経済計算・・・県内生産額＝（産出額）（中間投入額）

産業連関表・・・県内生産額＝（中間投入額）＋（粗付加価値額）

従って、県民経済計算の県内総生産（＝県内総支出）と産業連関表の外生部門（粗付加価値及び最終需要）の額は、本来一致すべきであるが、実際には一致しない。その違いは下表のとおりである。

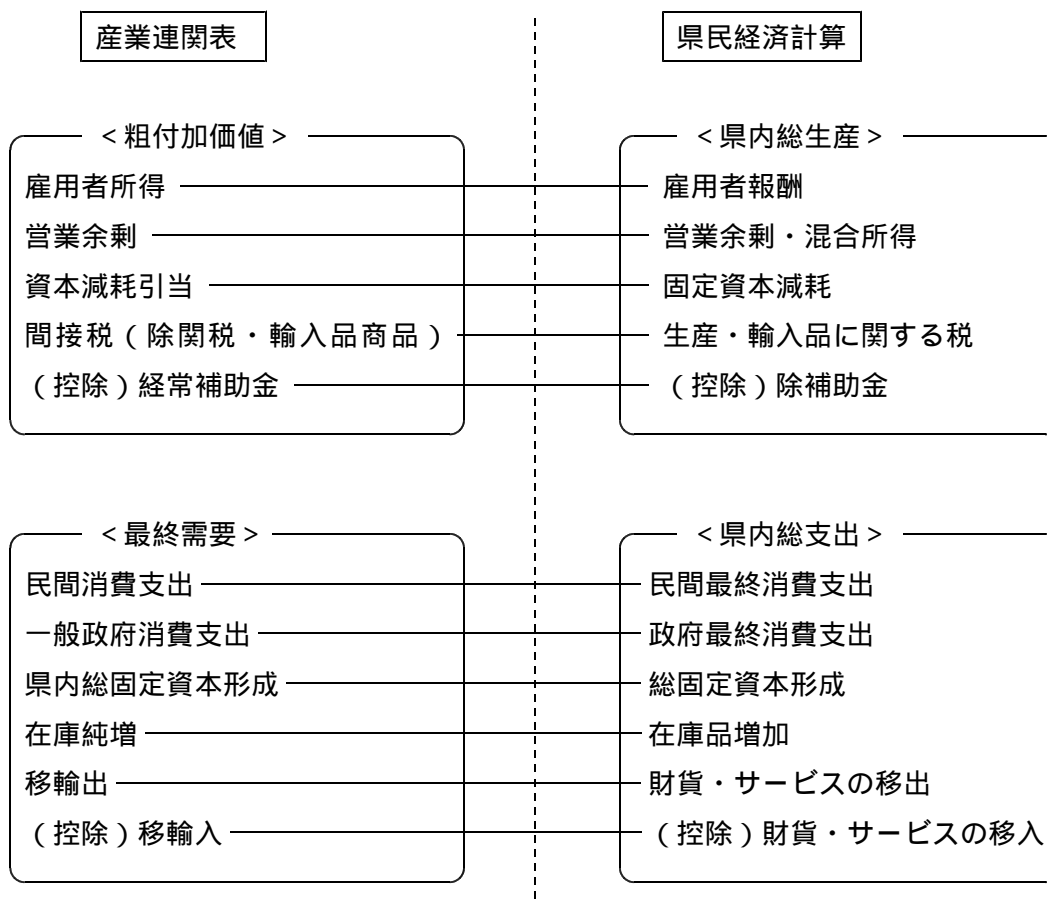
#### 産業連関表と県民経済計算の比較

	産業連関表	県民経済計算
対象期間	暦年（1月1日～12月31日）	年度（4月1日～翌年3月31日）
対象部門	アクティビティベース（生産活動ベース）	事業所ベース
対象地域	生産・・・属地主義（県内ベース） 分配・・・" 支出・・・"	生産・・・属地主義 分配・・・属人主義（県民ベース） 支出・・・属地主義
家計外消費支出	粗付加価値及び最終需要にそれぞれ計上	各産業の生産活動に直接必要とする経費として内生部門に計上
金融（帰属利子）	各産業が帰属利子を中間投入するものとして取り扱う	仮の産業を設けて一括処理する。仮の産業が全ての帰属利子を中間投入するものとして取り扱い、各産業の中間投入としてはいない
仮設部門及び自家部門	設定している	設定していない
公表	5年ごと	毎年

#### 産業連関表と県民経済計算の大まかな対応関係

中間生産物の取引 （県民経済計算では捨象）	最終需要 - 移輸入 （県内総支出）	県内生産額 （産出額）
粗付加価値 （県内総生産）	注（ ）が県民経済計算にほぼ対応する部分	
県内生産額 （産出額）		

部門名称（表彰名称）の相違



産業連関表と県民経済計算の項目の対応関係

産業連関表（県民経済計算）		産業連関表	県民経済計算
最終需要部門計 =	家計外消費支出 民間消費支出（民間最終消費支出） 一般政府消費支出（政府最終消費支出） 県内総固定資本形成（総固定資本形成） 在庫純増（在庫品増加） 移輸出（財貨・サービスの移出） （控除）移輸入（（控除）財貨・サービスの移入）	- 家計外消費支出	県内総支出
粗付加価値部門計 =	家計外消費支出 雇用者所得（雇用者報酬） 営業余剰（営業余剰・混合所得） 資本減耗引当（固定資本減耗） 間接税（生産・輸入品に課せられる税） （控除）経常補助金（（控除）補助金）	- 家計外消費支出	県内総生産

平成17年3月 印刷

平成17年3月 発行

平成12年(2000年)山口県産業連関表

編集・発行 山口県地域振興部統計課

山口市滝町1番1号

TEL 083-933-2663