

平成15年（2003年）

# 大阪府産業連関表（延長表）

平成 19 年 9 月

大阪府総務部統計課



# ま え が き

大阪府産業連関表は、府内で行われた財やサービスの産業相互間の取引関係を一覧表にまとめたものです。昭和30年以来、5年に一度、大阪府産業連関表（基本表）を作成し、また中間年には、その間の経済状況を明らかにするために大阪府産業連関表（延長表）を作成しています。

本報告書は、「平成12年(2000年)大阪府産業連関表（基本表）」をベースに延長推計した「平成15年(2003年)大阪府産業連関表（延長表）」を掲載しています。

大阪府産業連関表は、産業構造をマクロ、ミクロの両面から把握することができ、経済構造の現状分析、行政施策の経済効果測定などにも利用することが可能ですので、研究機関や民間団体等、各方面で幅広くご活用いただければ幸いです。

今回の刊行に際し、種々のご指導をいただきました関西学院大学の伊藤正一教授、桃山学院大学の井田憲計准教授、近畿経済産業局、府立産業開発研究所の皆様、並びに貴重な資料を提供いただきました関係各位に厚くお礼申し上げます。

平成19年9月

大阪府総務部長 中西 正人

# 利用上の留意点等

## 1. 大阪府産業連関表の作成状況

- (1) 大阪府では、西暦末尾が「0」及び「5」の年を対象とする「基本表」を作成しています。それ以外に「地域間表」と中間年を対象とする「延長表」を作成しています。
- (2) 延長表は、産業連関表を作成する上での基礎的資料である商品流通調査が行われないなど、資料の制約があることから、基本表をベースにした延長推計などにより作成しています。
- (3) 今回公表した平成15年大阪府産業連関表(延長表)は、平成12年大阪府産業連関表(基本表)をベースに、経済産業省が平成17年1月19日に公表した平成15年簡易延長産業連関表などを用いて作成しました。
- (4) これらの表の近年における作成状況は次のとおりです。

大阪府の産業連関表作成状況

作成対象年次	種別			部門数		備考
	基本表	地域間表	延長表			
昭和60年				84部門、	29部門	
63年				84部門、	29部門	
平成2年				91部門、	32部門	
2年					8部門	
5年				91部門、	32部門	
7年				93部門、	32部門	
7年				31部門、	13部門	
10年				93部門、	32部門	
12年				104部門、	32部門	
12年				32部門、	13部門	
15年				<b>104部門、</b>	<b>32部門</b>	<b>今回公表</b>

## 2. 利用に当たっての留意点

- (1) 統計表及び解説中の数値は、表示している値以下の数値を四捨五入していますので、合計値と内訳が一致しないことがあります。
- (2) 平成15年全国表(簡易延長産業連関表)では、「自家用自動車輸送」(旅客、貨物)部門の特掲を行っておらず、「社会資本等減耗分」も取り扱っていないため、全国値(率)と比較する際に注意が必要です。なお、本文中のグラフ・表における平成15年全国値(率)は、経済産業省公表の簡易延長産業連関表を使っており、平成12年以前の数値(率)は総務省公表の全国産業連関表を使っていますので、留意してください。
- (3) 今回の表と以前の表を比較する場合には、部門数、部門コードが変更されている場合があります。今回の平成15年延長表における部門数・概念・定義・範囲等については、平成12年基本表と同じであるため、詳しくは「平成12年大阪府産業連関表」(基本表)をご参照ください。

### 3 . 大阪府産業連関表の入手方法、照会先等

- ( 1 ) 本書の内容については、全文を大阪府の WEB サイト「大阪府の統計情報」に掲載しています。また、統計表等については、マイクロソフト社の表計算ソフトであるエクセル形式でダウンロードできます。

<http://www.pref.osaka.jp/toukei/index.htm>

- ( 2 ) また、大阪府統計協会では昭和 60 年基本表から今回公表の平成 15 年延長表までを収録している「大阪府産業連関表 CD-ROM」を販売しています。(但し、平成 2 年地域間表は収録していません。)

大阪府統計協会 TEL06-6944-6475 (直通)

- ( 3 ) その他、本報告書の内容等については、下記までご照会下さい。

〒540 - 8570 大阪府中央区大手前 2 丁目

大阪府総務部統計課 情報・分析グループ TEL06-6941-0351 (内線 2350)

# 目 次

## 第1部 平成15年(2003年)大阪府産業連関表(延長表)の概要

第1章 産業連関表からみた大阪経済 .....	3
1. 平成15年大阪府産業連関表の概要 .....	3
2. 産業連関表からみた大阪経済の概要 .....	3
3. 産業連関表からみた大阪経済の流れ .....	3
4. 産業連関表からみた大阪経済の特徴 .....	6
「府内生産額及び対全国比は、平成12年に比べ共に減少。」	
「第3次産業の産業全体に占める構成比は上昇が続く。」	
「全国を上回る粗付加価値率」	
第2章 供給面からみた大阪経済 .....	11
1. 総供給の構成 .....	11
2. 粗付加価値の構成 .....	12
3. 産業別の状況 .....	14
(1) 府内生産額の推移	
(2) 生産額の構成比と対全国比の推移	
(3) 府内生産額の特化係数(立地係数)	
(4) 中間投入と粗付加価値	
4. サービス、製造業の状況 .....	21
(1) サービス	
(2) 製造業	
第3章 需要面からみた大阪経済 .....	24
1. 総需要の構成 .....	24
2. 最終需要の構成 .....	25
3. 産業別(32部門)の需要構成 .....	27
第4章 生産波及効果と誘発効果 .....	29
1. 産業別の生産波及効果 .....	29
(1) 自給率	
(2) $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型逆行列係数表の列和	
(3) 影響力と感応度	
(4) $(I - A)^{-1}$ 型逆行列係数表の列和	
2. 最終需要項目別の誘発効果 .....	33
(1) 生産誘発	
(2) 粗付加価値誘発	
(3) 輸移入誘発	
(4) 労働力誘発	

## 第2部 統計表

第1章	32部門	37
1	取引基本表（生産者価格表）	39
2	投入係数表	42
3	逆行列係数表	44
4 a	最終需要項目別 生産誘発額	46
4 b	最終需要項目別 生産誘発係数	46
4 c	最終需要項目別 生産誘発依存度	47
5 a	最終需要項目別 粗付加価値誘発額	48
5 b	最終需要項目別 粗付加価値誘発係数	48
5 c	最終需要項目別 粗付加価値誘発依存度	49
6 a	最終需要項目別 輸移入誘発額	50
6 b	最終需要項目別 輸移入誘発係数	50
6 c	最終需要項目別 輸移入誘発依存度	51
7 a	最終需要項目別 労働力誘発量	52
7 b	最終需要項目別 労働力誘発係数	52
7 c	最終需要項目別 労働力誘発依存度	53
8	自給率・輸移入率	54
9	労働力係数	54
第2章	104部門	55
1	取引基本表（生産者価格表）	56
2	投入係数表	68
3	逆行列係数表	76
4 a	最終需要項目別 生産誘発額	84
4 b	最終需要項目別 生産誘発係数	85
4 c	最終需要項目別 生産誘発依存度	86
5 a	最終需要項目別 粗付加価値誘発額	87
5 b	最終需要項目別 粗付加価値誘発係数	88
5 c	最終需要項目別 粗付加価値誘発依存度	89
6 a	最終需要項目別 輸移入誘発額	90
6 b	最終需要項目別 輸移入誘発係数	91
6 c	最終需要項目別 輸移入誘発依存度	92
7 a	最終需要項目別 労働力誘発量	93
7 b	最終需要項目別 労働力誘発係数	94
7 c	最終需要項目別 労働力誘発依存度	95
8	自給率・輸移入率	96
9	労働力係数	96

## 第3部 作成方法と利用例

第1章 産業連関表とは	99
1. 産業連関表取引基本表	99
2. 投入係数表	100
3. 逆行列係数表	101
4. その他の表(統計表4～9)	103
第2章 産業連関表の利用例	107
1. 経済波及効果分析の留意点	107
2. 利用例1	108
3. 利用例2	115
第3章 平成15年大阪府産業連関表の基本フレーム	116
1. 表の基本的構造	116
2. 対象期間	116
3. 部門分類	116
4. 産業連関表と府民経済計算の関係	116
5. 部門別概念・定義・範囲等	117
第4章 平成15年大阪府産業連関表の推計方法	118
1. 生産額の推計	118
2. 投入係数の推計	118
3. 中間投入額及び粗付加価値額の推計	118
4. 最終需要部門の推計	118
5. バランス調整	120
「平成15年大阪府産業連関表(延長表)作成の流れ」	121
第5章 部門分類及び部門対応表	122
(参考)32部門と13部門の部門分類対応	132

## **第 1 部**

### **平成15年(2003年)大阪府産業連関表(延長表)の概要**



# 第1章 産業連関表からみた大阪経済

## 1. 平成15年大阪府産業連関表の概要

平成15年大阪府産業連関表の概要は第1図のとおりであり、縦方向は供給、横方向は需要を示している。実際の産業連関表では、供給項目である輸移入を横方向の需要側に控除項目として表示している。この結果、縦方向の合計は府内生産額となり、中間投入及び粗付加価値で構成される。横方向の合計も府内生産額となり、中間需要、府内最終需要、輸移出及び(控除)輸移入で構成される。

## 2. 産業連関表からみた大阪経済の概要

平成15年大阪府産業連関表によると、総供給(=総需要)は80兆1606億円となり、平成12年の86兆7667億円に比べ7.6%の減少となった。

総供給は、府内生産額(64兆2072億円)と輸移入(15兆9534億円)からなっている。

府内生産額の64兆2072億円は、平成12年の69兆9012億円に比べ8.1%の減少となった。府内生産額の内訳は生産に用いられた投入費用構成を示しており、中間投入(26兆8446億円)と粗付加価値(37兆3626億円)からなっている。

粗付加価値の内訳をみると、雇用者所得(21兆3134億円)、資本減耗引当(6兆5496億円)、営業余剰(5兆5480億円)などからなっている。

総需要は、中間需要(26兆8446億円)と最終需要(53兆3160億円)からなっている。

最終需要は、生産された財・サービスのうち最終的に使用される需要項目であり、府内最終需要(32兆5948億円)と輸移出(20兆7212億円)からなっている。なお、中間需要と府内最終需要の合計は府内需要(59兆4394億円)である。

府内最終需要の内訳をみると、民間消費支出(19兆4628億円)、府内総固定資本形成(6兆9213億円)、一般政府消費支出(4兆8130億円)などからなっている。

## 3. 産業連関表からみた大阪経済の流れ

産業連関表をもとに財・サービスの流れを示したものが第2図である。

供給で始まる上からみていくと、中間投入と粗付加価値の合計が府内生産額となる。府内生産額に輸移入を加えたものが総供給となり、総供給は同額の総需要となる。

需要である総需要は、中間需要と最終需要からなり、中間需要は同額の供給項目である中間投入となる。最終需要は府内最終需要と輸移出からなる。

第1図 平成15年大阪府産業連関表の概要

(単位:億円)

← 総需要 = 中間需要 + 最終需要 801,606 →	
← 府内生産額 = 中間需要 + 府内最終需要 + 輸移出 - 輸移入 642,072 →   輸移入	
← 府内需要 = 中間需要 + 府内最終需要 594,394 →	

	↑	↑	中間生産物の取引 (中間需要 = 中間投入)	最終需要 533,160					輸 移 出
				府内最終需要 325,948					
総供給		府内生産額		家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	府内総固定資本形成	在庫純増	
801,606		642,072	268,446	14,272	194,628	48,130	69,213	-294	207,212
				粗付加価値	雇用者所得	営業余剰	資本減耗引当	間接税 - 補助金	
				373,626	213,134	55,480	65,496	24,969	
				輸移入					159,534

(参考) 平成12年大阪府産業連関表の概要

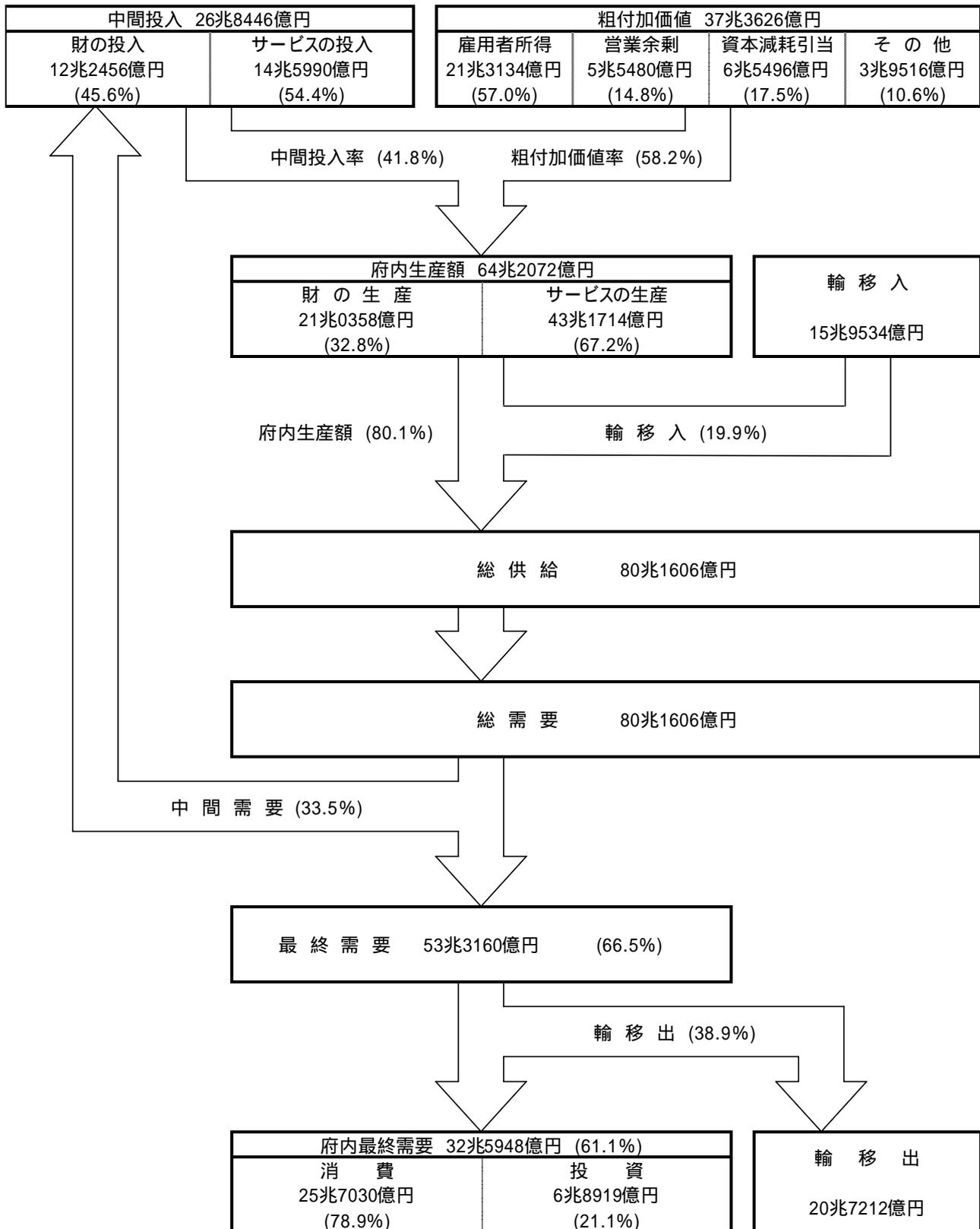
(単位:億円)

← 総需要 = 中間需要 + 最終需要 867,667 →	
← 府内生産額 = 中間需要 + 府内最終需要 + 輸移出 - 輸移入 699,012 →   輸移入	
← 府内需要 = 中間需要 + 府内最終需要 634,950 →	

	↑	↑	中間生産物の取引 (中間需要 = 中間投入)	最終需要 575,245					輸 移 出
				府内最終需要 342,528					
総供給		府内生産額		家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	府内総固定資本形成	在庫純増	
867,667		699,012	292,422	15,388	199,828	52,626	75,355	-669	232,717
				粗付加価値	雇用者所得	営業余剰	資本減耗引当	間接税 - 補助金	
				406,591	235,537	58,001	70,396	27,071	
				輸移入					168,655

第2図 平成15年大阪府産業連関表からみた財・サービスの流れ



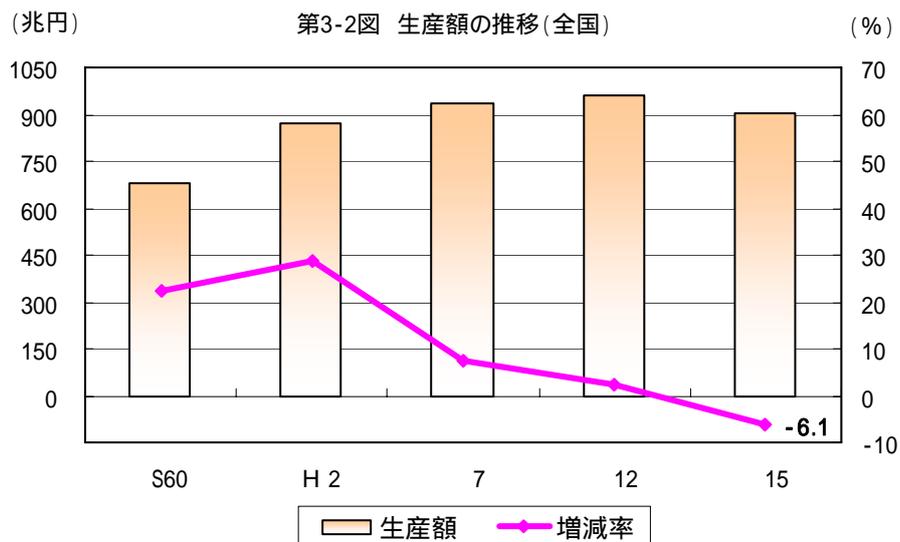
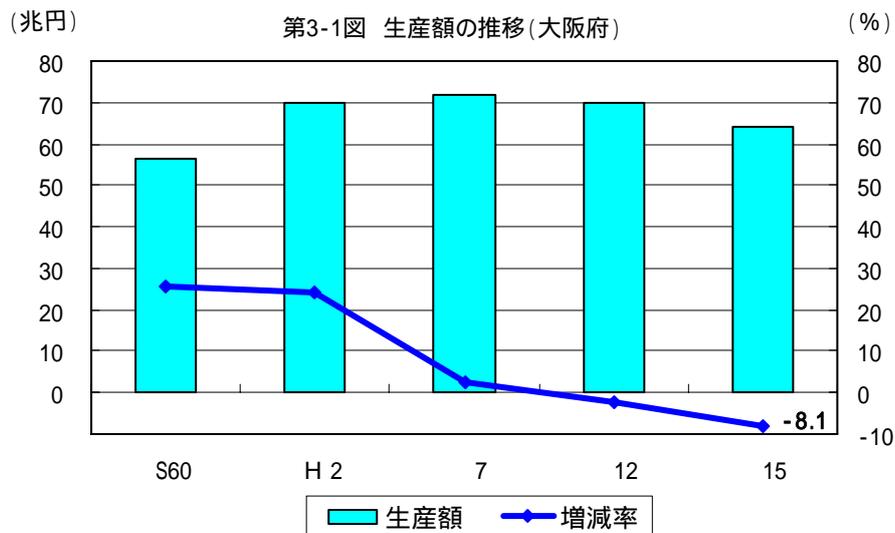
注意1 32部門表による。「財」は01から18と31の合計、「サービス」は19から30と32の合計である。  
 注意2 粗付加価値の「その他」は、家計外消費支出、間接税、経常補助金である。  
 注意3 ここで「消費」は家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出をいい、「投資」は府内総固定資本形成及び在庫純増をいう。

#### 4. 産業連関表からみた大阪経済の特徴

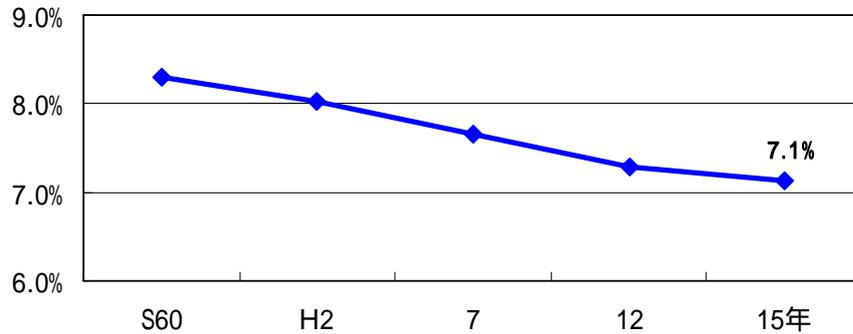
府内生産額及び対全国比は、平成12年に比べ共に減少。

府内生産額は64兆2072億円で平成12年に比べて8.1%の減少となった。

全国の生産額は平成12年に比べて6.1%の減少となった。この結果、府内生産額の対全国比は7.1%となり、平成12年の7.3%から0.2ポイント低下した。



第4図 府内生産額の対全国比



第1-1表 総供給、府内生産額、輸移入の推移(大阪府)

	総供給		府内生産額			輸移入	
	(億円)	増減率 (%)	(億円)	増減率 (%)	対全国比 (%)	(億円)	増減率 (%)
昭和60年	738368	27.0	563277	25.5	8.3	175091	31.9
平成 2年	903504	22.4	700186	24.3	8.0	203318	16.1
7年	920072	1.8	716985	2.4	7.7	203087	-0.1
12年	867667	-5.7	699012	-2.5	7.3	168655	-17.0
15年	801606	-7.6	642072	-8.1	7.1	159534	-5.4

第1-2表 総供給、国内生産額、輸入の推移(全国)

	総供給		国内生産額			輸 入	
	(億円)	増減率 (%)	(億円)	増減率 (%)	対全国比 (%)	(億円)	増減率 (%)
昭和60年	7161564	20.7	6785382	22.3	-	376182	-2.0
平成 2年	9180455	28.2	8722122	28.5	-	458333	21.8
7年	9808243	6.8	9371006	7.4	-	437236	-4.6
12年	10130476	3.3	9588865	2.3	-	541612	23.9
15年	9581403	-5.4	9004729	-6.1	-	576674	6.5

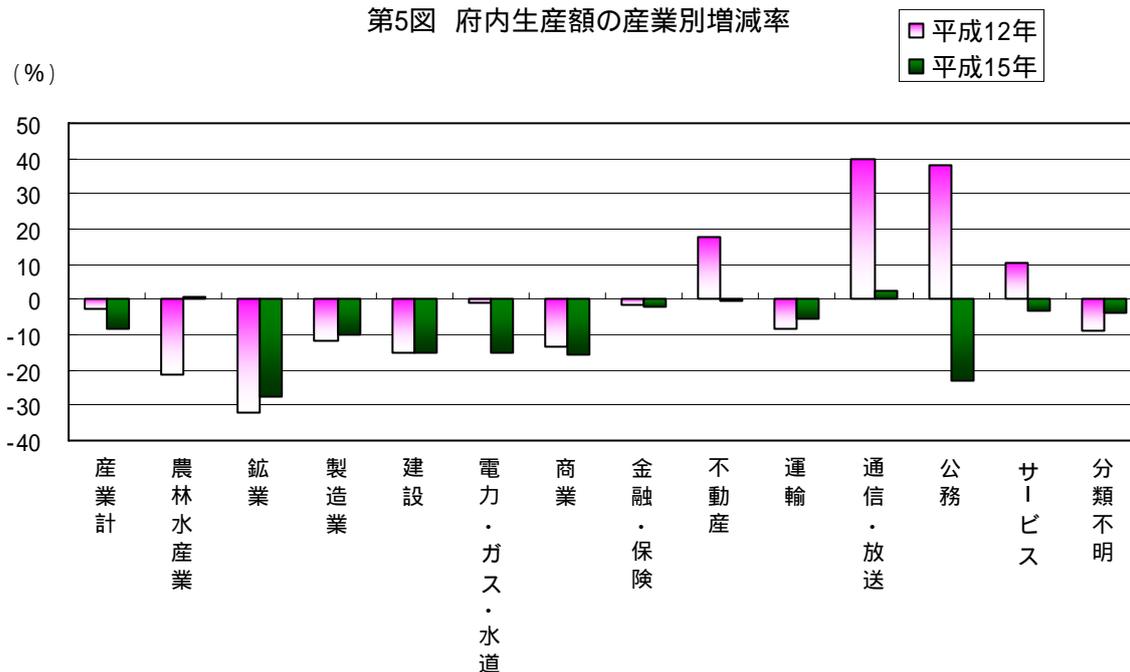
### 第3次産業の産業全体に占める構成比は上昇が続く。

産業別（13部門）に府内生産額の増減率をみると、平成12年に比べて、公務、不動産及びサービスなどがマイナスに転じ、増加となったのは、通信・放送（2.6%増）と農林水産業（0.5%増）の2部門である。

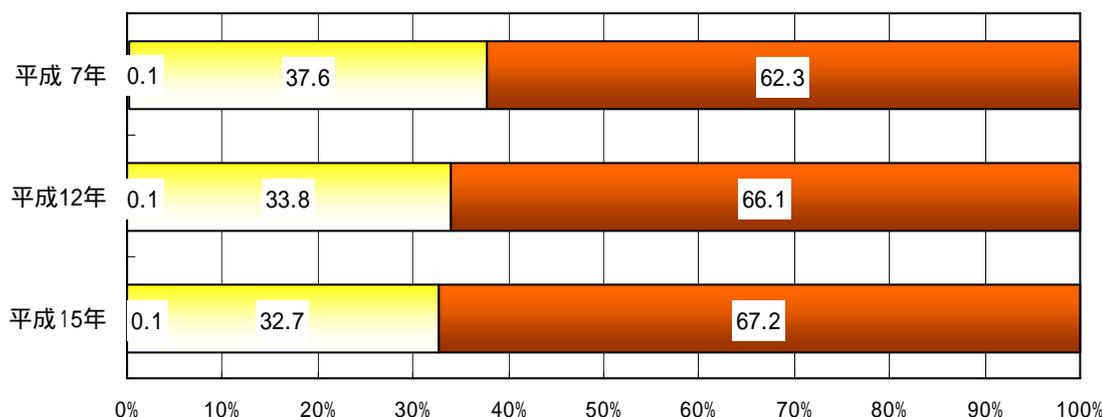
この結果、第1次産業の生産額は0.5%増加、第2次産業は製造業が9.9%減となったことに加え、建設が15.2%減となるなど全体で11.3%の減少となった。同じく第3次産業は公務が22.9%減、商業が15.8%減となるなど全体で6.5%の減少となった。

ただし、第3次産業の産業全体に占める構成比は、平成12年の66.1%から67.2%に上昇した。全国は同57.2%であり、大阪府は全国より第3次産業の比率が高い。

第5図 府内生産額の産業別増減率



第6図 府内生産額の産業別構成



- 第1次産業：01農林水産業
- 第2次産業：02鉱業、03製造業、04建設、05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：上記以外

第2 - 1表 産業別の府内生産額(大阪府、13部門)

	金額(億円)			構成比(%)			増減率(%)	
	平成7年	平成12年	平成15年	平成7年	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年
産業計	716985	699012	642072	100.0	100.0	100.0	-2.5	-8.1
01 農林水産業	806	632	636	0.1	0.1	0.1	-21.5	0.5
02 鉱業	280	190	138	0.0	0.0	0.0	-32.2	-27.3
03 製造業	211975	186705	168249	29.6	26.7	26.2	-11.9	-9.9
04 建設	44791	38092	32313	6.2	5.4	5.0	-15.0	-15.2
05 電力・ガス・水道	18684	18531	15692	2.6	2.7	2.4	-0.8	-15.3
(電力・ガス・熱供給)	12266	11484	9022	1.7	1.6	1.4	-6.4	-21.4
(水道・廃棄物処理)	6418	7048	6670	0.9	1.0	1.0	9.8	-5.4
06 商業	126564	109967	92597	17.7	15.7	14.4	-13.1	-15.8
07 金融・保険	35477	35007	34309	4.9	5.0	5.3	-1.3	-2.0
08 不動産	43793	51575	51402	6.1	7.4	8.0	17.8	-0.3
09 運輸	40686	37371	35379	5.7	5.3	5.5	-8.1	-5.3
10 通信・放送	14579	20372	20895	2.0	2.9	3.3	39.7	2.6
11 公務	13223	18271	14092	1.8	2.6	2.2	38.2	-22.9
12 サービス	161890	178444	172669	22.6	25.5	26.9	10.2	-3.2
13 分類不明	4237	3854	3701	0.6	0.6	0.6	-9.0	-4.0
再掲								
第1次産業	806	632	636	0.1	0.1	0.1	-21.5	0.5
第2次産業	269312	236470	209723	37.6	33.8	32.7	-12.2	-11.3
第3次産業	446867	461910	431714	62.3	66.1	67.2	3.4	-6.5

第2 - 2表 産業別の国内生産額(全国、13部門)

	金額(億円)			構成比(%)			増減率(%)	
	平成7年	平成12年	平成15年	平成7年	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年
産業計	9371008	9588865	9004729	100.0	100.0	100.0	2.3	-6.1
01 農林水産業	158178	143697	133021	1.7	1.5	1.5	-9.2	-7.4
02 鉱業	16595	13787	11163	0.2	0.1	0.1	-16.9	-19.0
03 製造業	3145585	3081612	2851400	33.6	32.1	31.7	-2.0	-7.5
04 建設	881493	773105	678071	9.4	8.1	7.5	-12.3	-12.3
05 電力・ガス・水道	264635	270044	257960	2.8	2.8	2.9	2.0	-4.5
(電力・ガス・熱供給)	188100	192882	181173	2.0	2.0	2.0	2.5	-6.1
(水道・廃棄物処理)	76535	77162	76788	0.8	0.8	0.9	0.8	-0.5
06 商業	1023216	969476	880068	10.9	10.1	9.8	-5.3	-9.2
07 金融・保険	363346	381495	391488	3.9	4.0	4.3	5.0	2.6
08 不動産	641852	658527	685669	6.8	6.9	7.6	2.6	4.1
09 運輸	501138	479069	366360	5.3	5.0	4.1	-4.4	-23.5
10 通信・放送	147628	221395	227212	1.6	2.3	2.5	50.0	2.6
11 公務	262170	362259	279441	2.8	3.8	3.1	38.2	-22.9
12 サービス	1909996	2192276	2202420	20.4	22.9	24.5	14.8	0.5
13 分類不明	55176	42123	40455	0.6	0.4	0.4	-23.7	-4.0
再掲								
第1次産業	158178	143697	133021	1.7	1.5	1.5	-9.2	-7.4
第2次産業	4231773	4061386	3721806	45.2	42.4	41.3	-4.0	-8.4
第3次産業	4981057	5383782	5149901	53.2	56.1	57.2	8.1	-4.3

第1次産業: 01農林水産業

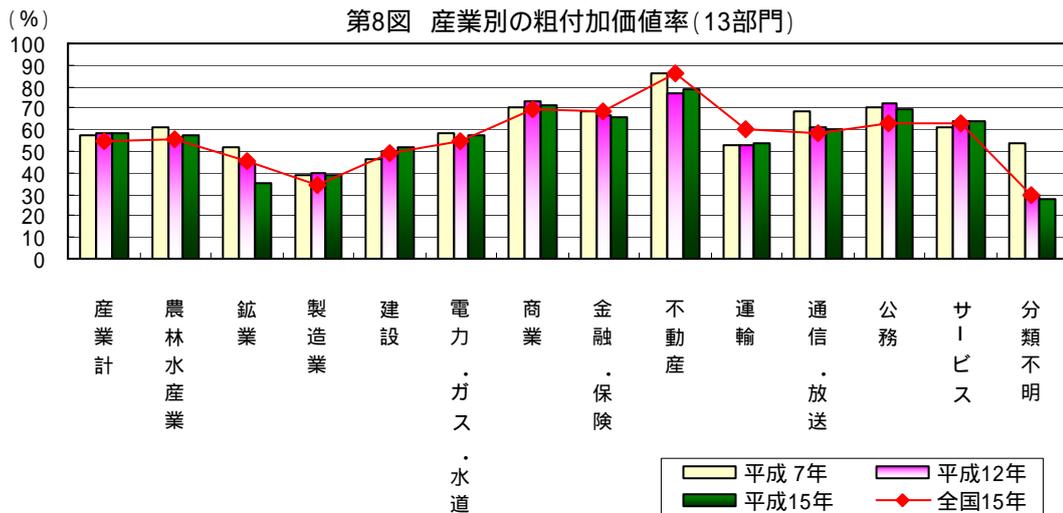
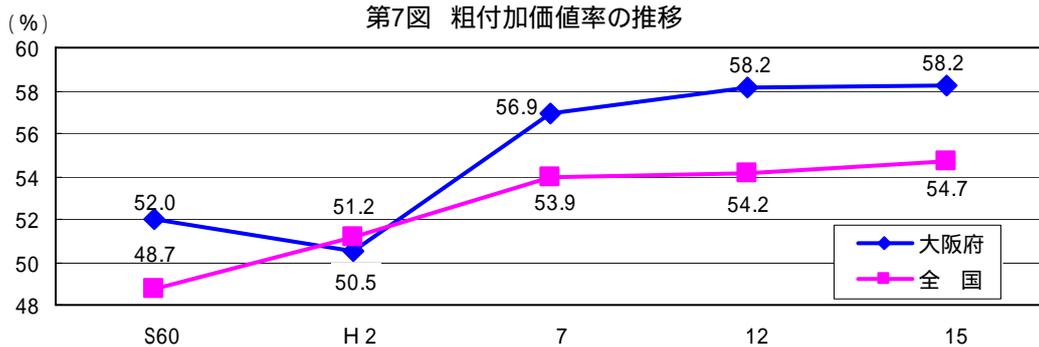
第2次産業: 02鉱業、03製造業、04建設、05電力・ガス・水道(32部門分類ベースの「水道・廃棄物処理」を除く)

第3次産業: 上記以外

## 全国を上回る粗付加価値率

粗付加価値額は37兆3626億円で平成12年に比べて8.1%減少したが、府内生産額も8.1%減少したため、粗付加価値率（府内生産額に占める粗付加価値額の構成比）は、平成12年と同じ58.2%に留まった。これは、全国の54.7%を上回っている。

産業別（13部門）の粗付加価値率をみると、生産額の大きいサービスが63.8%（平成12年63.5%）に上昇したが、製造業が39.3%（同39.5%）、商業が70.9%（同72.8%）といずれも下降した。



第3表 産業別の粗付加価値率（13部門） (単位：%)

	大阪府			全国
	平成7年	平成12年	平成15年	全国15年
産業計	56.9	58.2	58.2	54.7
01 農林水産業	61.0	56.8	57.3	55.3
02 鉱業	51.5	44.5	35.4	45.1
03 製造業	39.0	39.5	39.3	34.5
04 建設	45.9	50.4	52.0	49.5
05 電力・ガス・水道	58.5	55.9	57.0	54.7
06 商業	70.8	72.8	70.9	69.3
07 金融・保険	68.5	66.4	66.1	68.2
08 不動産	85.9	76.7	79.2	85.7
09 運輸	52.7	52.7	53.5	59.8
10 通信・放送	68.7	61.4	59.8	58.4
11 公務	70.1	72.3	69.2	62.9
12 サービス	61.1	63.5	63.8	62.6
13 分類不明	53.8	29.2	28.2	30.0

## 第2章 供給面からみた大阪経済

### 1. 総供給の構成

平成15年の財・サービスの総供給（＝総需要）は80兆1606億円となった。このうち、中間投入は26兆8446億円（総供給に占める構成比33.5%）、粗付加価値は37兆3626億円（同46.6%）、輸移入は15兆9534億円（同19.9%）となった。輸移入の内訳をみると、輸入は3兆2111億円（同4.0%）、移入は12兆7423億円（同15.9%）となった。

平成12年からの増減率をみると、総供給は7.6%の減少、中間投入は8.2%の減少、粗付加価値は8.1%の減少、輸入は3.9%の増加、移入は7.5%の減少となった。構成比の変化をみると、中間投入は0.2ポイント低下、粗付加価値は0.3ポイント低下、輸入は0.4ポイント上昇、移入は変化がなかった。

第4-1表 総供給の構成（大阪府）

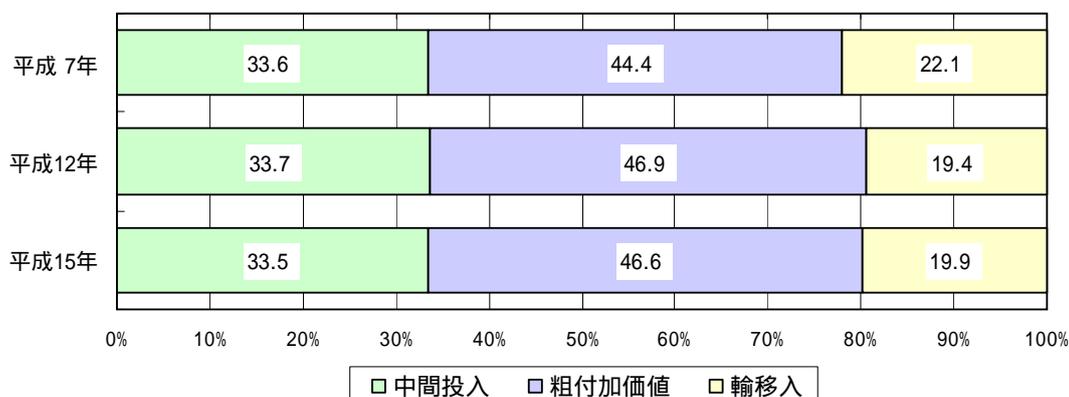
	金額(億円)			構成比(%)			増減率(%)	
	平成7年	平成12年	平成15年	平成7年	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年
総供給	920072	867667	801606	100.0	100.0	100.0	-5.7	-7.6
中間投入	308701	292422	268446	33.6	33.7	33.5	-5.3	-8.2
粗付加価値	408284	406591	373626	44.4	46.9	46.6	-0.4	-8.1
輸移入	203087	168655	159534	22.1	19.4	19.9	-17.0	-5.4
輸入	29027	30894	32111	3.2	3.6	4.0	6.4	3.9
移入	174060	137761	127423	18.9	15.9	15.9	-20.9	-7.5

第4-2表 総供給の構成（全国）

	金額(億円)			構成比(%)			増減率(%)	
	平成7年	平成12年	平成15年	平成7年	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年
総供給	9808243	10130476	9581403	100.0	100.0	100.0	3.3	-5.4
中間投入	4318547	4394046	4083296	44.0	43.4	42.6	1.7	-7.1
粗付加価値	5052460	5194819	4921433	51.5	51.3	51.4	2.8	-5.3
輸移入	437236	541612	576674	4.5	5.3	6.0	23.9	6.5

(注)全国表には、移入の項目がない点に留意が必要。

第9図 総供給の構成(大阪府)



## 2. 粗付加価値の構成

粗付加価値は37兆3626億円となった。内訳をみると、雇用者所得は21兆3134億円（粗付加価値に占める構成比57.0%）、資本減耗引当は6兆5496億円（同17.5%）、営業余剰は5兆5480億円（同14.8%）、間接税及び補助金は2兆4969億円（同6.7%）、家計外消費支出は1兆4547億円（同3.9%）の順となった。

平成12年からの増減率をみると、雇用者所得は9.5%の減少、間接税及び補助金は7.8%の減少、資本減耗引当は7.0%の減少、営業余剰は4.3%の減少などとなった。構成比の変化をみると、雇用者所得は0.9ポイント低下、資本減耗引当は0.2ポイント上昇、営業余剰は0.5ポイント上昇などとなった。

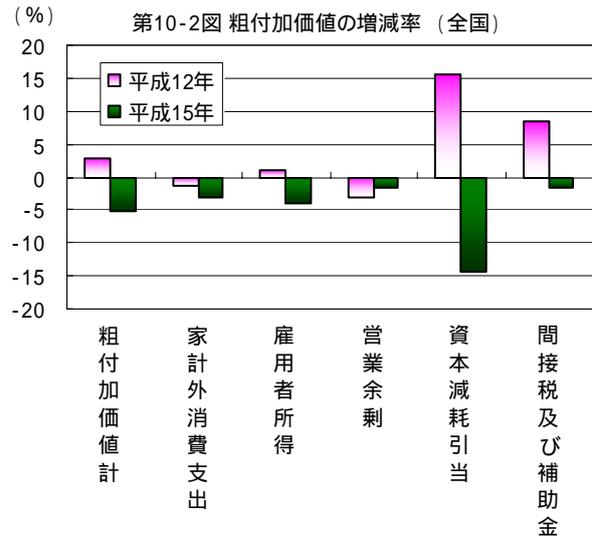
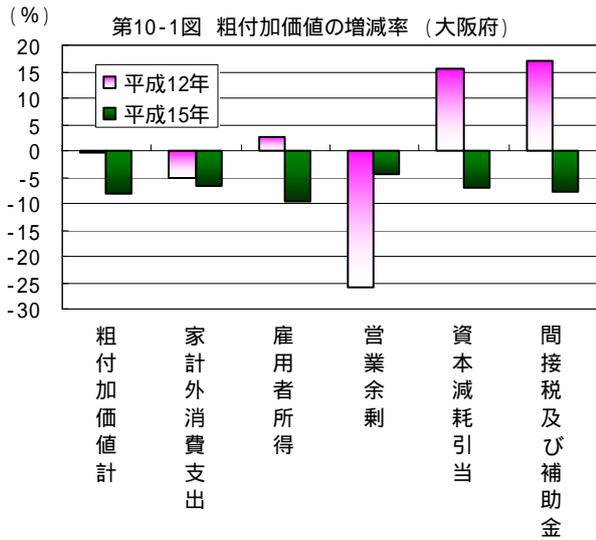
第5-1表 粗付加価値の構成（大阪府）

	金額(億円)			構成比(%)			増減率(%)	
	平成7年	平成12年	平成15年	平成7年	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年
粗付加価値計	408284	406591	373626	100.0	100.0	100.0	-0.4	-8.1
家計外消費支出	16455	15585	14547	4.0	3.8	3.9	-5.3	-6.7
雇用者所得	229415	235537	213134	56.2	57.9	57.0	2.7	-9.5
営業余剰	78365	58001	55480	19.2	14.3	14.8	-26.0	-4.3
資本減耗引当	60914	70396	65496	14.9	17.3	17.5	15.6	-7.0
間接税及び補助金	23135	27071	24969	5.7	6.7	6.7	17.0	-7.8
間接税	26612	30608	28357	6.5	7.5	7.6	15.0	-7.4
補助金(注)	-3477	-3537	-3388	-0.9	-0.9	-0.9	1.7	-4.2

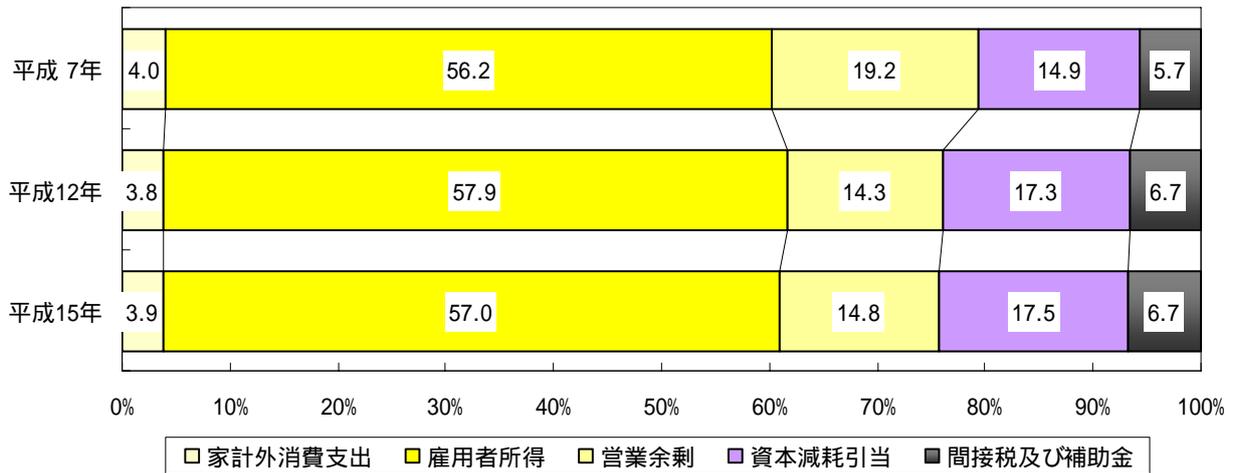
第5-2表 粗付加価値の構成（全国）

	金額(億円)			構成比(%)			増減率(%)	
	平成7年	平成12年	平成15年	平成7年	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年
粗付加価値計	5052460	5194819	4921433	100.0	100.0	100.0	2.8	-5.3
家計外消費支出	194194	191712	185896	3.8	3.7	3.8	-1.3	-3.0
雇用者所得	2731605	2755891	2645206	54.1	53.1	53.7	0.9	-4.0
営業余剰	997062	965237	949456	19.7	18.6	19.3	-3.2	-1.6
資本減耗引当	808007	933500	798095	16.0	18.0	16.2	15.5	-14.5
間接税及び補助金	321592	348478	342780	6.4	6.7	7.0	8.4	-1.6
間接税	364696	400393	393846	7.2	7.7	8.0	9.8	-1.6
補助金(注)	-43104	-51915	-51066	-0.9	-1.0	-1.0	20.4	-1.6

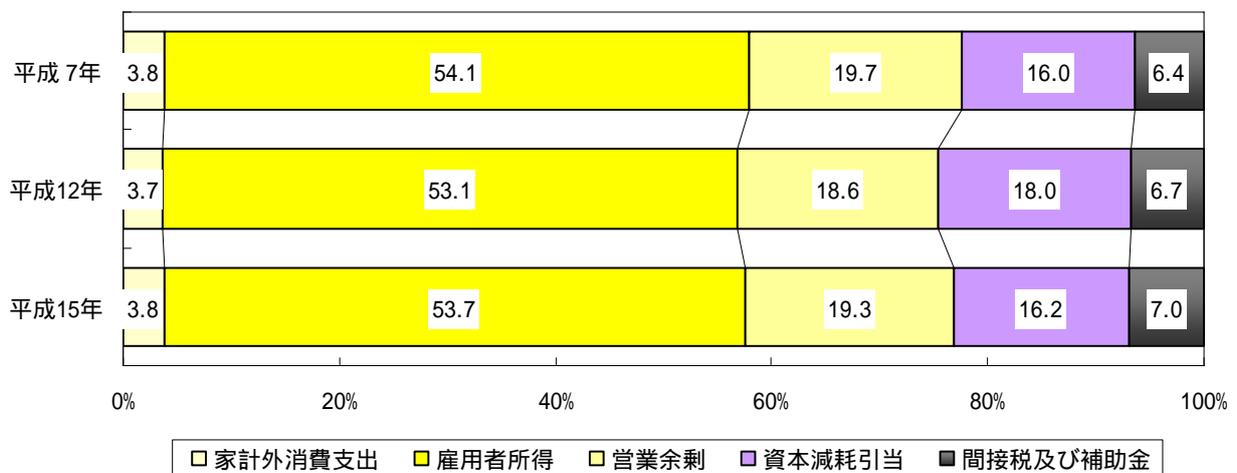
(注) 補助金は控除項目である。



第11-1図 粗付加価値の構成（大阪府）



第11-2図 粗付加価値の構成（全国）



### 3. 産業別の状況

#### (1) 府内生産額の推移

府内生産額は64兆2072億円となった。産業別に平成12年と比べると、医療・保健・社会保障・介護は5.8%の増加、石油・石炭製品は3.8%の増加など32部門中7部門が増加した。

増減率を全国と比較する。大阪府は増加し全国は減少した産業は、農林水産業の1部門である。また、全国は増加し大阪府は減少した産業は、鉄鋼、金融・保険、不動産、対個人サービスの4部門である。

製造業では、14部門中12部門が減少した。減少率の大きい部門は、非鉄金属(29.5%減)、鉄鋼(21.3%減)、金属製品(15.8%減)、電気機械(13.4%減)などである。なお、全国では14部門中11部門が減少した。

第6表 産業別の生産額(32部門)

(単位:億円 %)

	大 阪 府				全 国			
	生 産 額			増減率(*)	生 産 額			増減率(*)
	平成7年	平成12年	平成15年		平成7年	平成12年	平成15年	
産業計	716985	699012	642072	-8.1	9371006	9588865	9004729	-6.1
01 農 林 水 産 業	806	632	636	0.5	158178	143697	133021	-7.4
02 鉱 業	280	190	138	-27.3	16595	13787	11163	-19.0
製造業計	210155	185276	166783	-10.0	3125215	3063191	2832503	-7.5
03 食 料 品	16331	14274	13790	-3.4	388565	389246	373803	-4.0
04 織 維 製 品	9008	6161	5919	-3.9	111645	70936	49576	-30.1
05 パルプ・紙・木製品	10809	8568	7670	-10.5	178001	148619	134047	-9.8
06 化 学 製 品	23635	24750	23043	-6.9	257782	261025	248667	-4.7
07 石 油 ・ 石 炭 製 品	5515	7631	7922	3.8	104928	129834	149224	14.9
08 窯 業 ・ 土 石 製 品	3002	2665	2396	-10.1	96961	83691	68547	-18.1
09 鉄 鋼	17856	14128	11120	-21.3	200933	171595	181184	5.6
10 非 鉄 金 属	4250	4495	3168	-29.5	63431	61378	57586	-6.2
11 金 属 製 品	20775	16069	13531	-15.8	157077	134524	107882	-19.8
12 一 般 機 械	26273	22550	21338	-5.4	284750	285867	238860	-16.4
13 電 気 機 械	31553	29347	25404	-13.4	503855	534028	412283	-22.8
14 輸 送 機 械	9624	6955	7121	2.4	418558	426675	466730	9.4
15 精 密 機 械	1737	1432	1286	-10.2	38107	39389	34103	-13.4
16 その他の製造工業製品	29786	26251	23075	-12.1	320621	326384	310013	-5.0
17 建 設	44791	38092	32313	-15.2	881493	773105	678071	-12.3
18 電力・ガス・熱供給	12266	11484	9022	-21.4	188100	192882	181173	-6.1
19 水道・廃棄物処理	6418	7048	6670	-5.4	76535	77162	76788	-0.5
20 商 業	126564	109967	92597	-15.8	1023216	969476	880068	-9.2
21 金 融 ・ 保 険	35477	35007	34309	-2.0	363346	381495	391488	2.6
22 不 動 産	43793	51575	51402	-0.3	641852	658527	685669	4.1
23 運 輸	40686	37371	35379	-5.3	501138	479069	366360	-23.5
24 通 信 ・ 放 送	14579	20372	20895	2.6	147628	221395	227212	2.6
25 公 務	13223	18271	14092	-22.9	262170	362259	279441	-22.9
26 教 育 ・ 研 究	22570	23804	22371	-6.0	332470	362939	339236	-6.5
27 医療・保健・社会保障・介護	27704	32662	34572	5.8	362294	440060	469387	6.7
28 その他の公共サービス	3058	2687	2708	0.8	46587	42323	47229	11.6
29 対事業所サービス	66231	77187	70973	-8.0	626913	762460	759419	-0.4
30 対個人サービス	42327	42104	42045	-0.1	541733	584494	587149	0.5
31 事務用品	1820	1429	1466	2.6	20370	18422	18897	2.6
32 分類不明	4237	3854	3701	-4.0	55176	42123	40455	-4.0
第1次産業	806	632	636	0.5	158178	143697	133021	-7.4
第2次産業	269313	236470	209723	-11.3	4231773	4061386	3721806	-8.4
第3次産業	446866	461910	431714	-6.5	4981055	5383782	5149901	-4.3

1. 製造業計は03～16の合計である。

2. 第1次産業:01農林水産業

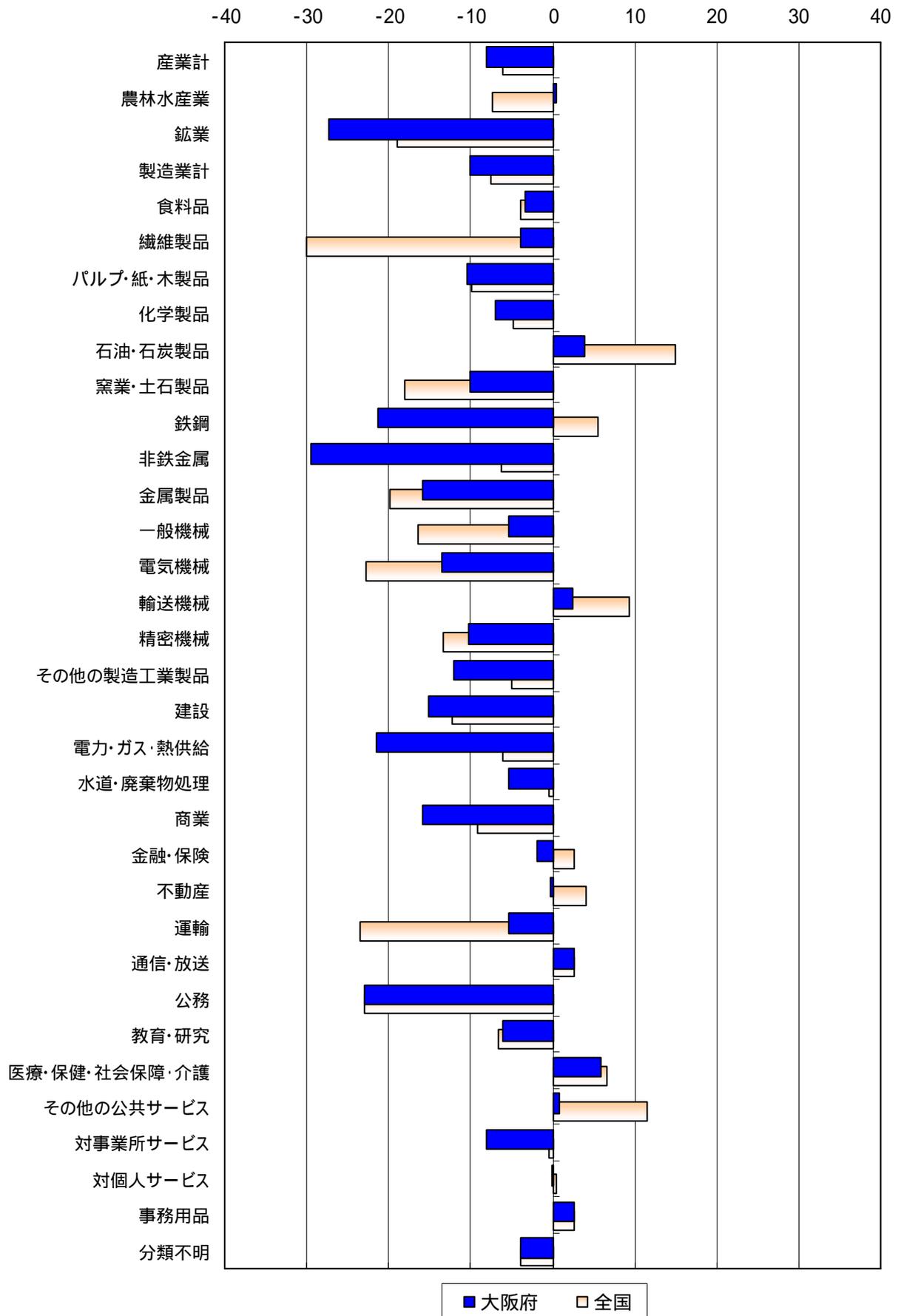
第2次産業:02鉱業～18電力・ガス・熱供給、31事務用品

第3次産業:19水道・廃棄物処理～30対個人サービス、32分類不明

\* 平成12年から15年の増減率である。

第12図 生産額の産業別増減率

(%)



## (2) 生産額の構成比と対全国比の推移

府内生産額に占める構成比を平成12年と比べる。上昇した産業は、医療・保健・社会保障・介護（構成比5.38%）が0.71ポイント上昇、不動産（同8.01%）が0.63ポイント上昇、対個人サービス（同6.55%）が0.53ポイント上昇などとなった。一方、低下した産業は、商業（同14.42%）は1.31ポイント低下、公務（同2.19%）は0.42ポイント低下、建設（同5.03%）は0.42ポイント低下などとなった。（第7表）

構成比の順位を大きく変えた産業は、医療・保健・社会保障・介護が8位から6位へ上がり、建設が5位から8位へと下がった。（第8表）

対全国比が1割を超える産業は、金属製品（対全国比12.54%）、繊維製品（同11.94%）、商業（同10.52%）である。平成12年からの変化をみると、繊維製品、運輸など11部門が上昇したものの、鉄鋼、非鉄金属、電力・ガス・熱供給など21部門が低下した。（第7表）

対全国比の順位を大きく変えた産業は、運輸が14位から4位へ、繊維製品が9位から2位へと上がり、鉄鋼が10位から19位へ、非鉄金属が17位から22位へと下がった。（第9表）

第7表 生産額の構成比と対全国比の推移(大阪府) (単位:%)

	構 成 比		対 全 国 比	
	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年
01 農 林 水 産 業	0.09	0.10	0.44	0.48
02 鉱 業	0.03	0.02	1.38	1.24
03 食 料 業	2.04	2.15	3.67	3.69
04 織 維 製 品	0.88	0.92	8.68	11.94
05 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	1.23	1.19	5.77	5.72
06 化 学 製 品	3.54	3.59	9.48	9.27
07 石 油 ・ 石 炭 製 品	1.09	1.23	5.88	5.31
08 窯 業 ・ 土 石 製 品	0.38	0.37	3.18	3.50
09 鉄 鋼	2.02	1.73	8.23	6.14
10 非 鉄 金 属 製 品	0.64	0.49	7.32	5.50
11 金 属 製 品	2.30	2.11	11.94	12.54
12 一 般 機 械	3.23	3.32	7.89	8.93
13 電 気 機 械	4.20	3.96	5.50	6.16
14 輸 送 機 械	1.00	1.11	1.63	1.53
15 精 密 機 械	0.20	0.20	3.64	3.77
16 その他の製造工業製品	3.76	3.59	8.04	7.44
17 建 設	5.45	5.03	4.93	4.77
18 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	1.64	1.41	5.95	4.98
19 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	1.01	1.04	9.13	8.69
20 商 業	15.73	14.42	11.34	10.52
21 金 融 ・ 保 険	5.01	5.34	9.18	8.76
22 不 動 産	7.38	8.01	7.83	7.50
23 運 輸	5.35	5.51	7.80	9.66
24 通 信 ・ 放 送	2.91	3.25	9.20	9.20
25 公 務	2.61	2.19	5.04	5.04
26 教 育 ・ 研 究	3.41	3.48	6.56	6.59
27 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	4.67	5.38	7.42	7.37
28 その他の公共サービス	0.38	0.42	6.35	5.73
29 対 事 業 所 サ ー ビ ス	11.04	11.05	10.12	9.35
30 対 個 人 サ ー ビ ス	6.02	6.55	7.20	7.16
31 事 務 用 品	0.20	0.23	7.76	7.76
32 分 類 不 明	0.55	0.58	9.15	9.15
全部門合計	100.00	100.00	7.29	7.13

第8表 生産額の構成比の推移(大阪府)

平成12年 (単位:%)				平成15年 (単位:%)			
順位	部門名	構成比		順位	部門名	構成比	
1	20 商 事 業 所 サ ー ビ 業	15.73		1	20 商 事 業 所 サ ー ビ 業	14.42	
2	29 対 事 業 所 動 入 産	11.04		2	29 対 事 業 所 動 入 産	11.05	
3	22 不 動 産	7.38		3	22 不 動 産	8.01	
4	30 対 個 人 サ ー ビ 入 産	6.02		4	30 対 個 人 サ ー ビ 入 産	6.55	
5	17 建 設	5.45		5	23 運 輸	5.51	
6	23 運 金 融 ・ 保 険	5.35		6	27 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護 設 施	5.38	
7	21 金 融 ・ 保 険	5.01		7	21 金 融 ・ 保 険	5.34	
8	27 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護 設 施	4.67		8	17 建 設	5.03	
9	13 電 気 機 械 品	4.20		9	13 電 気 機 械 品	3.96	
10	16 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	3.76		10	16 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	3.59	
11	06 化 学 製 品	3.54		11	06 化 学 製 品	3.59	
12	26 教 育 ・ 研 究 機 械 品	3.41		12	26 教 育 ・ 研 究 機 械 品	3.48	
13	12 一 般 機 械 品	3.23		13	12 一 般 機 械 品	3.32	
14	24 通 信 ・ 放 送 務	2.91		14	24 通 信 ・ 放 送 務	3.25	
15	25 公 務	2.61		15	25 公 務	2.19	
16	11 金 属 製 品	2.30		16	03 食 料 製 品	2.15	
17	03 食 料 製 品	2.04		17	11 金 属 製 品	2.11	
18	09 鉄 鋼 品	2.02		18	09 鉄 鋼 品	1.73	
19	18 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給 品	1.64		19	18 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給 品	1.41	
20	05 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	1.23		20	07 石 油 ・ 石 炭 製 品	1.23	
21	07 石 油 ・ 石 炭 製 品	1.09		21	05 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	1.19	
22	19 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理 機 械 品	1.01		22	14 輸 送 ・ 廃 棄 物 処 理 機 械 品	1.11	
23	14 輸 送 ・ 廃 棄 物 処 理 機 械 品	1.00		23	19 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理 機 械 品	1.04	
24	04 織 維 製 品	0.88		24	04 織 維 製 品	0.92	
25	10 非 鉄 金 属 品	0.64		25	32 分 類 不 明 品	0.58	
26	32 分 類 不 明 品	0.55		26	10 非 鉄 金 属 品	0.49	
27	28 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ 入 産	0.38		27	28 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ 入 産	0.42	
28	08 窯 業 ・ 土 石 製 品	0.38		28	08 窯 業 ・ 土 石 製 品	0.37	
29	15 精 密 機 械 品	0.20		29	31 事 務 用 機 械 品	0.23	
30	31 事 務 用 機 械 品	0.20		30	15 精 密 機 械 品	0.20	
31	01 農 林 水 産 業	0.09		31	01 農 林 水 産 業	0.10	
32	02 鉱 業	0.03		32	02 鉱 業	0.02	

第9表 生産額対全国比の推移(大阪府)

平成12年 (単位:%)				平成15年 (単位:%)			
順位	部門名	対全国比		順位	部門名	対全国比	
1	11 金 属 製 品	11.94		1	11 金 属 製 品	12.54	
2	20 商 事 業 所 サ ー ビ 業	11.34		2	04 織 維 製 品	11.94	
3	29 対 事 業 所 動 入 産	10.12		3	20 商 事 業 所 サ ー ビ 業	10.52	
4	06 化 学 製 品	9.48		4	23 運 輸	9.66	
5	24 通 信 ・ 放 送 務	9.20		5	29 対 事 業 所 サ ー ビ 業	9.35	
6	21 金 融 ・ 保 険	9.18		6	06 化 学 製 品	9.27	
7	32 分 類 不 明 品	9.15		7	24 通 信 ・ 放 送 務	9.20	
8	19 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理 機 械 品	9.13		8	32 分 類 不 明 品	9.15	
9	04 織 維 製 品	8.68		9	12 一 般 機 械 品	8.93	
10	09 鉄 鋼 品	8.23		10	21 金 融 ・ 保 険	8.76	
11	16 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	8.04		11	19 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理 機 械 品	8.69	
12	12 一 般 機 械 品	7.89		12	31 事 務 用 機 械 品	7.76	
13	22 不 動 産	7.83		13	22 不 動 産	7.50	
14	23 運 輸	7.80		14	16 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	7.44	
15	31 事 務 用 機 械 品	7.76		15	27 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護 設 施	7.37	
16	27 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護 設 施	7.42		16	30 対 個 人 サ ー ビ 業	7.16	
17	10 非 鉄 金 属 品	7.32		17	26 教 育 ・ 研 究 機 械 品	6.59	
18	30 対 個 人 サ ー ビ 業	7.20		18	13 電 気 機 械 品	6.16	
19	26 教 育 ・ 研 究 機 械 品	6.56		19	09 鉄 鋼 品	6.14	
20	28 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ 入 産	6.35		20	28 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ 入 産	5.73	
21	18 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給 品	5.95		21	05 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	5.72	
22	07 石 油 ・ 石 炭 製 品	5.88		22	10 非 鉄 金 属 品	5.50	
23	05 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	5.77		23	07 石 油 ・ 石 炭 製 品	5.31	
24	13 電 気 機 械 品	5.50		24	25 公 務	5.04	
25	25 公 務	5.04		25	18 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給 品	4.98	
26	17 建 設 設 備 機 械 品	4.93		26	17 建 設 設 備 機 械 品	4.77	
27	03 食 料 製 品	3.67		27	15 精 密 機 械 品	3.77	
28	15 精 密 機 械 品	3.64		28	03 食 料 製 品	3.69	
29	08 窯 業 ・ 土 石 製 品	3.18		29	08 窯 業 ・ 土 石 製 品	3.50	
30	14 輸 送 機 械 品	1.63		30	14 輸 送 機 械 品	1.53	
31	02 鉱 業	1.38		31	02 鉱 業	1.24	
32	01 農 林 水 産 業	0.44		32	01 農 林 水 産 業	0.48	

### (3) 府内生産額の特化係数(立地係数)

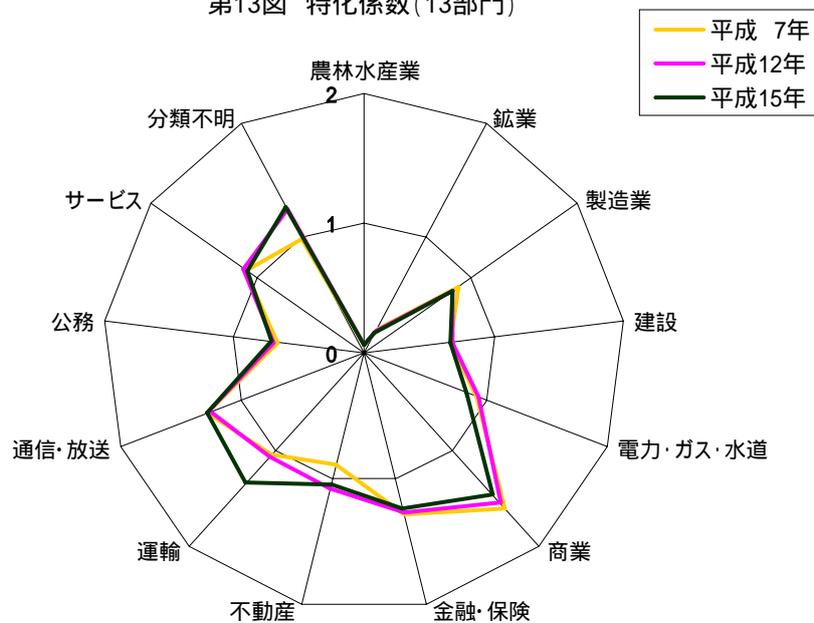
産業別の特化係数を13部門でみると、商業(特化係数1.48)、運輸(同1.35)、通信・放送(同1.29)、サービス(同1.10)の順になっており、農林水産業(同0.07)、鉱業(同0.17)などが特に低い部門である。平成12年からの変化をみると、運輸が0.28ポイント上昇など5部門で上昇し、電力・ガス・水道が0.09ポイント低下など8部門で低下した。

さらに32部門でみると、製造業では金属製品(同1.76)、繊維製品(同1.67)、商業(同1.48)の順であり、サービスでは対事業所サービス(同1.31)が大きい。

第10表 生産額の特化係数(13部門)

	平成7年	平成12年	平成15年
01 農林水産業	0.07	0.06	0.07
02 鉱業	0.22	0.19	0.17
03 製造業	0.88	0.83	0.83
04 建設	0.66	0.68	0.67
05 電力・ガス・水道	0.92	0.94	0.85
06 商業	1.62	1.56	1.48
07 金融・保険	1.28	1.26	1.23
08 不動産	0.89	1.07	1.05
09 運輸	1.06	1.07	1.35
10 通信・放送	1.29	1.26	1.29
11 公務	0.66	0.69	0.71
12 サービス	1.11	1.12	1.10
13 分類不明	1.00	1.26	1.28
全部門合計	1.00	1.00	1.00

第13図 特化係数(13部門)

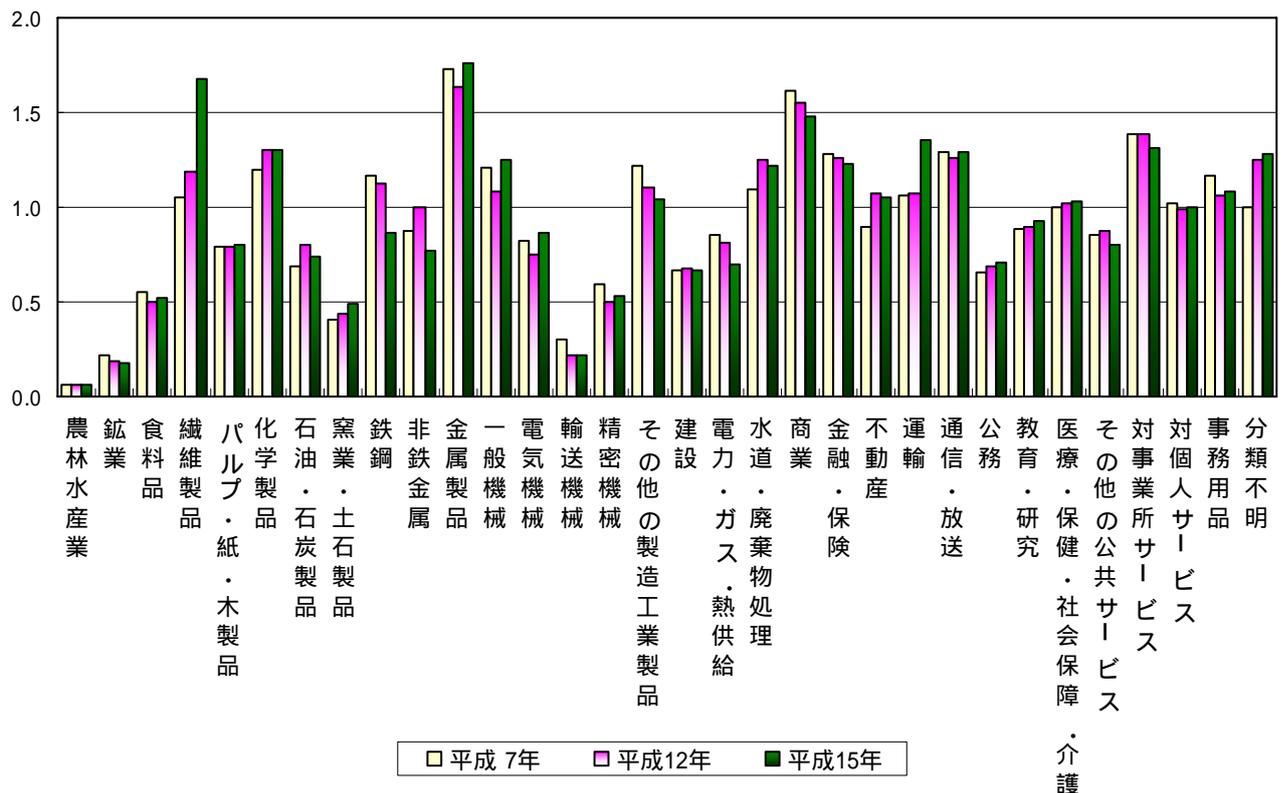


$$* \text{特化係数} = \frac{\text{府内生産額における各産業の構成比}}{\text{国内生産額における各産業の構成比}}$$

第11表 生産額の特化係数(32部門)

	平成7年	平成12年	平成15年
01 農 林 水 産 業	0.07	0.06	0.07
02 鉱 業	0.22	0.19	0.17
03 食 料 製 品	0.55	0.50	0.52
04 織 維 製 品	1.05	1.19	1.67
05 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	0.79	0.79	0.80
06 化 学 製 品	1.20	1.30	1.30
07 石 油 ・ 石 炭 製 品	0.69	0.81	0.74
08 窯 業 ・ 土 石 製 品	0.40	0.44	0.49
09 鉄 鋼	1.16	1.13	0.86
10 非 鉄 金 属	0.88	1.00	0.77
11 金 属 製 品	1.73	1.64	1.76
12 一 般 機 械	1.21	1.08	1.25
13 電 気 機 械	0.82	0.75	0.86
14 輸 送 機 械	0.30	0.22	0.21
15 精 密 機 械	0.60	0.50	0.53
16 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	1.21	1.10	1.04
17 建 設	0.66	0.68	0.67
18 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	0.85	0.82	0.70
19 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	1.10	1.25	1.22
20 商 業 ・ 保 険	1.62	1.56	1.48
21 金 融	1.28	1.26	1.23
22 不 動 産	0.89	1.07	1.05
23 運 輸	1.06	1.07	1.35
24 通 信 ・ 放 送	1.29	1.26	1.29
25 公 務	0.66	0.69	0.71
26 教 育 ・ 研 究	0.89	0.90	0.92
27 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	1.00	1.02	1.03
28 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	0.86	0.87	0.80
29 対 事 業 所 サ ー ビ ス	1.38	1.39	1.31
30 対 個 人 サ ー ビ ス	1.02	0.99	1.00
31 事 務 用 品	1.17	1.06	1.09
32 分 類 不 明	1.00	1.26	1.28
全部門合計	1.00	1.00	1.00

第14図 特化係数(32部門)



#### (4) 中間投入と粗付加価値

府内生産額 64 兆 2072 億円の費用構成をみると、生産活動に必要な原材料、燃料等の財及びサービスなどの中間投入が 26 兆 8446 億円（中間投入率 41.8%）、生産活動により新たに生み出された粗付加価値が 37 兆 3626 億円（粗付加価値率 58.2%）となった。

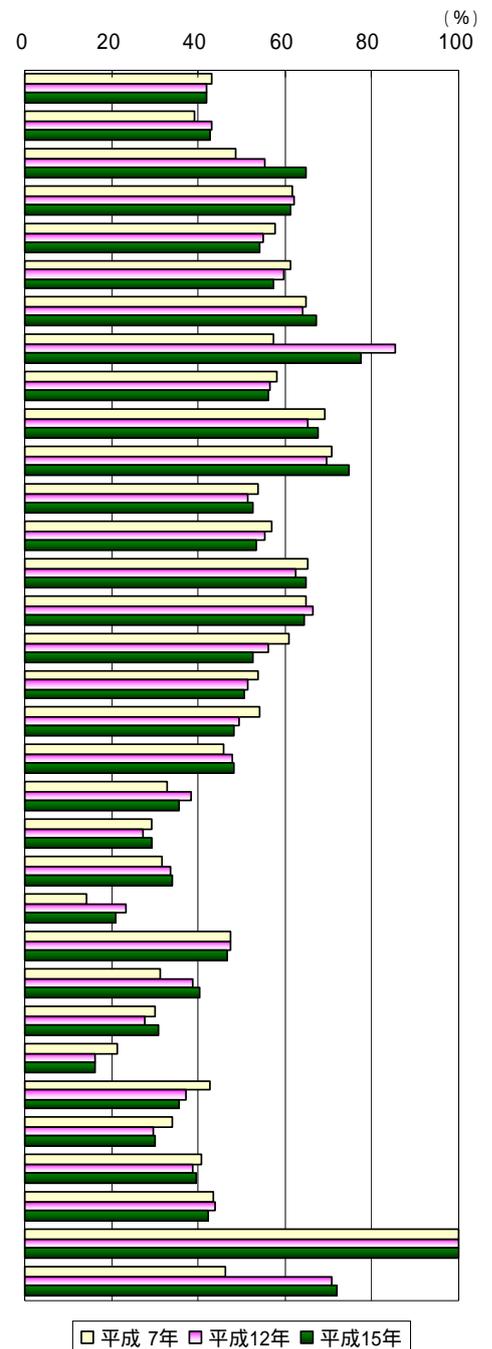
中間投入率を産業別にみると、石油・石炭製品（中間投入率 77.6%）、非鉄金属（同 74.6%）、鉄鋼（同 67.5%）など製造業が高く、教育・研究（同 16.1%）、不動産（同 20.8%）、商業（同 29.1%）などサービス部門が低い傾向である。

平成 12 年からの中間投入率の変化をみると、製造業では 14 部門中 9 部門で低下し、特に石油・石炭製品（同 85.4%から 77.6%）、精密機械（同 56.2%から 52.7%）などが大きく低下した。

第15図 中間投入率

(単位: %)

産業計	大阪府			全国
	平成 7年	平成12年	平成15年	平成15年
産業計	43.1	41.8	41.8	45.3
01 農 林 水 産 業	39.0	43.2	42.7	44.7
02 鉱 業	48.5	55.5	64.6	54.9
03 食 料 品	61.8	62.0	61.4	59.9
04 織 維 製 品	57.7	54.9	54.3	62.8
05 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	61.3	59.5	57.3	60.7
06 化 学 製 品	65.0	64.1	67.1	72.6
07 石 油 ・ 石 炭 製 品	57.3	85.4	77.6	53.4
08 窯 業 ・ 土 石 製 品	58.3	56.6	56.0	57.3
09 鉄 鋼	69.0	65.2	67.5	73.4
10 非 鉄 金 属	70.6	69.7	74.6	69.0
11 金 属 製 品	53.6	51.5	52.7	55.0
12 一 般 機 械	56.8	55.3	53.2	61.3
13 電 気 機 械	65.3	62.4	64.7	69.2
14 輸 送 機 械	65.0	66.2	64.4	75.1
15 精 密 機 械	60.9	56.2	52.7	56.0
16 その他の製造工業製品	53.6	51.5	50.5	57.9
17 建 設	54.1	49.6	48.0	50.5
18 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	46.0	47.8	48.3	49.6
19 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	33.0	38.2	35.7	35.4
20 商 業	29.2	27.2	29.1	30.7
21 金 融 ・ 保 険	31.5	33.6	33.9	31.8
22 不 動 産	14.1	23.3	20.8	14.3
23 運 輸	47.3	47.3	46.5	40.2
24 通 信 ・ 放 送	31.3	38.6	40.2	41.6
25 公 務	29.9	27.7	30.8	37.1
26 教 育 ・ 研 究	21.3	16.2	16.1	22.1
27 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	42.8	37.0	35.5	38.4
28 その他の公共サービス	34.1	29.8	30.0	35.0
29 対 事 業 所 サ ー ビ ス	40.7	38.7	39.4	40.4
30 対 個 人 サ ー ビ ス	43.3	43.8	42.4	41.6
31 事 務 用 品	100.0	100.0	100.0	100.0
32 分 類 不 明	46.2	70.8	71.8	70.0



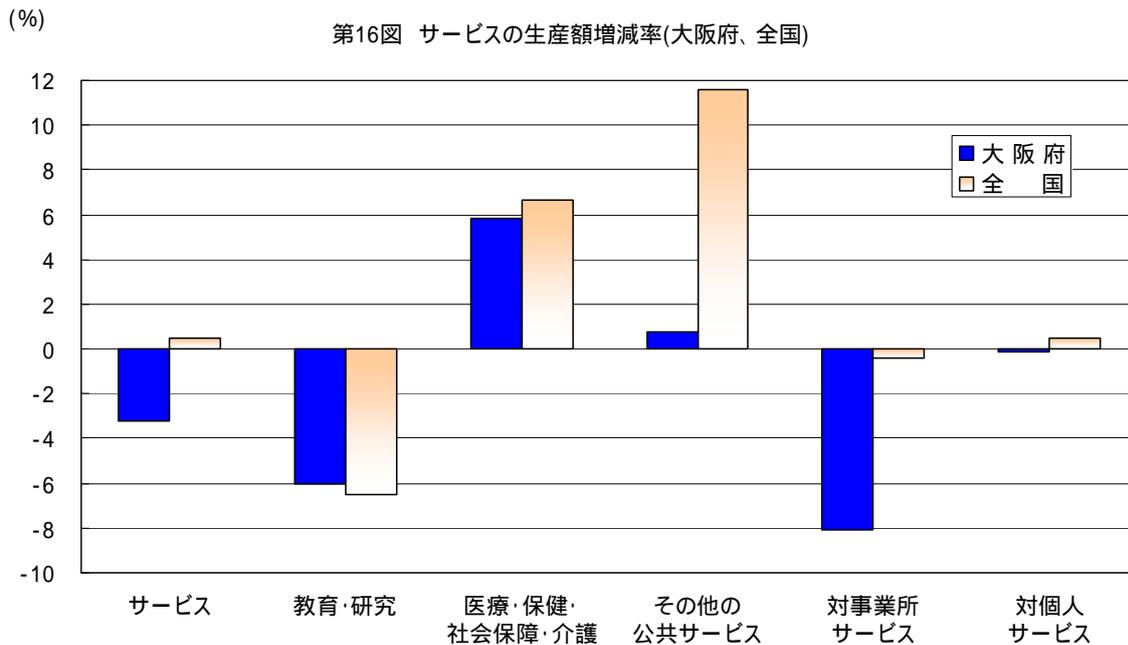
(中間投入率 = 内生部門計 / 府内生産額)

## 4. サービス、製造業の状況

### (1) サービス

サービスは、13部門分類では、府内生産額に占める構成比が第1位の部門(26.9%)であり、平成12年に比べて構成比は1.4ポイント上昇した。これを業種ごとにみると、最もウエイトの大きい対事業所サービスの生産額は8.0%の減少となった。一方、医療・保健・社会保障・介護は5.8%の増加となった。

サービスに占める業種別の構成比をみると、対事業所サービスが41.1%、対個人サービスが24.3%とこの2業種で6割以上を占めている。

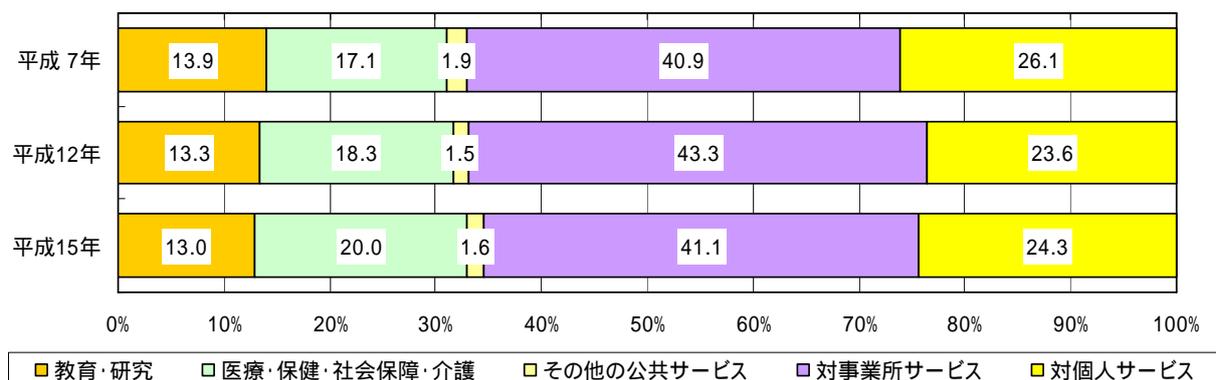


第12表 サービスの生産額の推移(大阪府、全国)

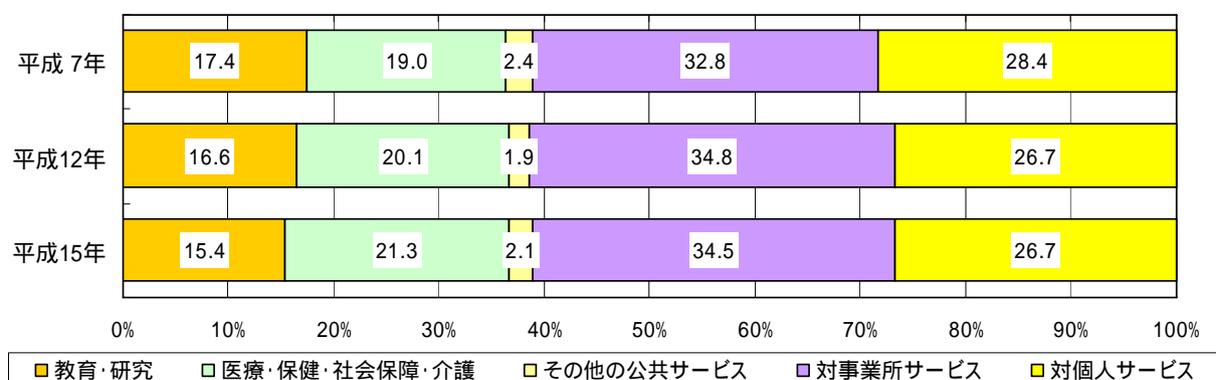
	大阪府				全国			
	生産額(億円)			増減率* (%)	生産額(億円)			増減率* (%)
	平成7年	平成12年	平成15年		平成7年	平成12年	平成15年	
サービス	161890	178444	172669	-3.2	1909996	2192276	2202420	0.5
教育・研究	22570	23804	22371	-6.0	332470	362939	339236	-6.5
医療・保健・社会保障・介護	27704	32662	34572	5.8	362294	440060	469387	6.7
その他の公共サービス	3058	2687	2708	0.8	46587	42323	47229	11.6
対事業所サービス	66231	77187	70973	-8.0	626913	762460	759419	-0.4
対個人サービス	42327	42104	42045	-0.1	541733	584494	587149	0.5

\*平成12年から15年の増減率である。

第17 - 1図 サービスの生産額の業種別構成(大阪府)



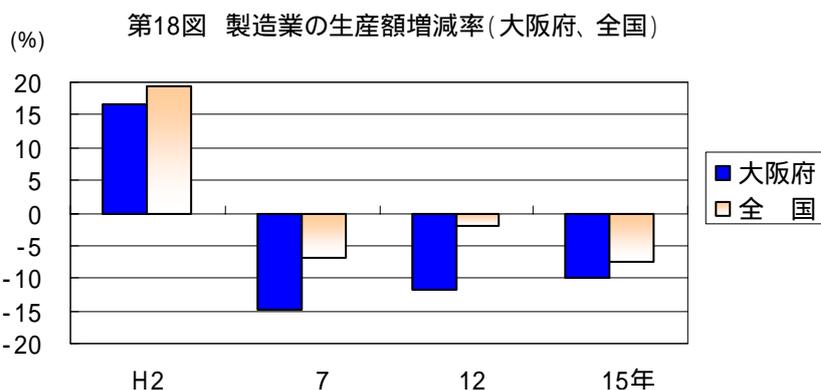
第17 - 2図 サービスの生産額の業種別構成(全国)



## (2) 製造業

製造業計は、32部門分類では、府内生産額に占める構成比が26.0%であり、平成12年に比べて0.5ポイント低下した。生産額の増減率をみると、平成12年に比べて10.0%減となっており、全国の7.5%減を上回る減少幅となった。

製造業の業種を「加工組立型」「素材型」「その他」に分類し製造業全体に占める構成比をみると、大阪府はそれぞれ33.1%、43.1%、23.9%であるのに対し、全国では40.7%、34.2%、25.1%であり、大阪府は素材型の比率が高い。



第13 - 1表 製造業の業種別生産額の推移 (大阪府)

	加工組立型業種			素材型業種			その他の業種			製造業計	
	生産額 (億円)	増減率 (%)	構成比 (%)	生産額 (億円)	増減率 (%)	構成比 (%)	生産額 (億円)	増減率 (%)	構成比 (%)	生産額 (億円)	増減率 (%)
平成 2年	79297	20.2	32.1	114336	12.4	46.3	53211	21.8	21.6	246844	16.7
平成 7年	69187	-12.7	32.9	89700	-21.5	42.7	51268	-3.7	24.4	210155	-14.9
平成12年	60285	-12.9	32.5	81087	-9.6	43.8	43904	-14.4	23.7	185276	-11.8
平成15年	55149	-8.5	33.1	71807	-11.4	43.1	39827	-9.3	23.9	166783	-10.0

第13 - 2表 製造業の業種別生産額の推移 (全国)

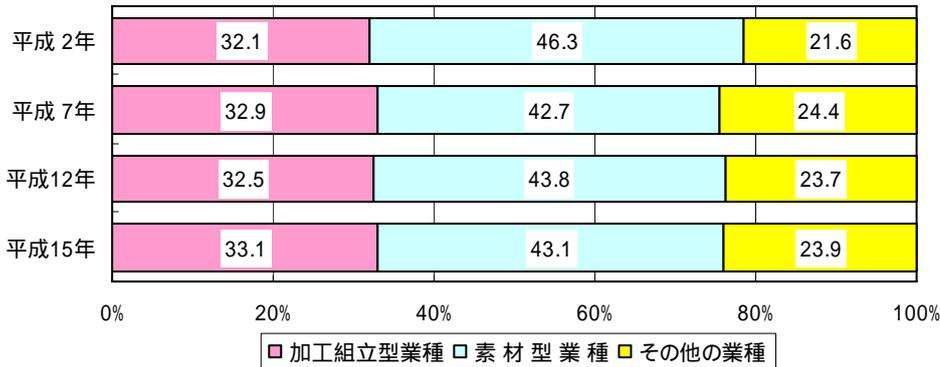
	加工組立型業種			素材型業種			その他の業種			製造業計	
	生産額 (億円)	増減率 (%)	構成比 (%)	生産額 (億円)	増減率 (%)	構成比 (%)	生産額 (億円)	増減率 (%)	構成比 (%)	生産額 (億円)	増減率 (%)
平成 2年	1325533	34.2	39.5	1252069	9.4	37.3	782398	14.2	23.3	3360001	19.3
平成 7年	1245270	-6.1	39.8	1099805	-12.2	35.2	780140	-0.3	25.0	3125215	-7.0
平成12年	1285959	3.3	42.0	1019219	-7.3	33.3	758013	-2.8	24.7	3063191	-2.0
平成15年	1151975	-10.4	40.7	969165	-4.9	34.2	711363	-6.2	25.1	2832503	-7.5

加工組立型業種：12一般機械、13電気機械、14輸送機械、15精密機械

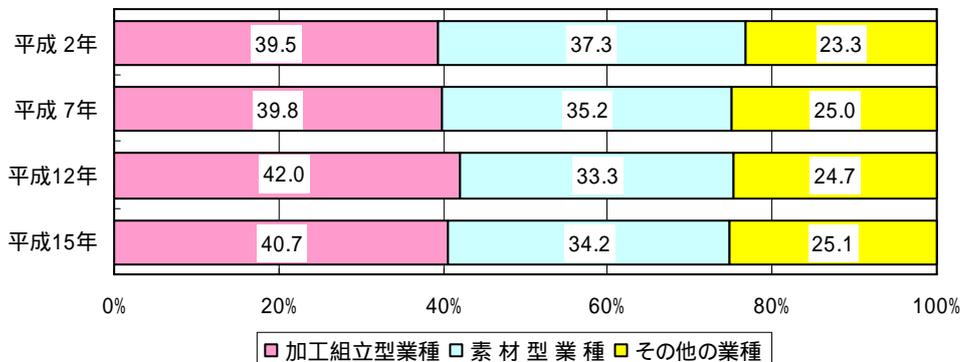
素材型業種：04繊維製品(紡績等)、05パルプ・紙・木製品～11金属製品

その他の業種：03食品、04繊維製品(衣服等)、16その他の製造工業製品

第19 - 1図 製造業生産額の業種別構成 (大阪府)



第19 - 2図 製造業生産額の業種別構成 (全国)



### 第3章 需要面からみた大阪経済

#### 1. 総需要の構成

総需要の80兆1606億円を中間需要と最終需要に分けると、中間需要は26兆8446億円（総需要に占める構成比33.5%）、最終需要は53兆3160億円（同66.5%）となった。最終需要の内訳をみると、府内最終需要は32兆5948億円（同40.7%）、輸移出は、20兆7212億円（同25.8%）となった。また、輸移出の内訳をみると、輸出は2兆7710億円（同3.5%）、移出は17兆9502億円（同22.4%）となった。

平成12年からの増減率をみると、中間需要は8.2%の減少、最終需要は7.3%の減少、府内最終需要は4.8%の減少、輸移出は11.0%の減少となった。また、輸移出の内訳をみると、輸出は11.6%の増加、移出は13.7%の減少となった。構成比の変化が大きいのは、府内最終需要が1.2ポイント上昇、移出が1.6ポイント低下であった。

第14-1表 総需要の構成(大阪府)

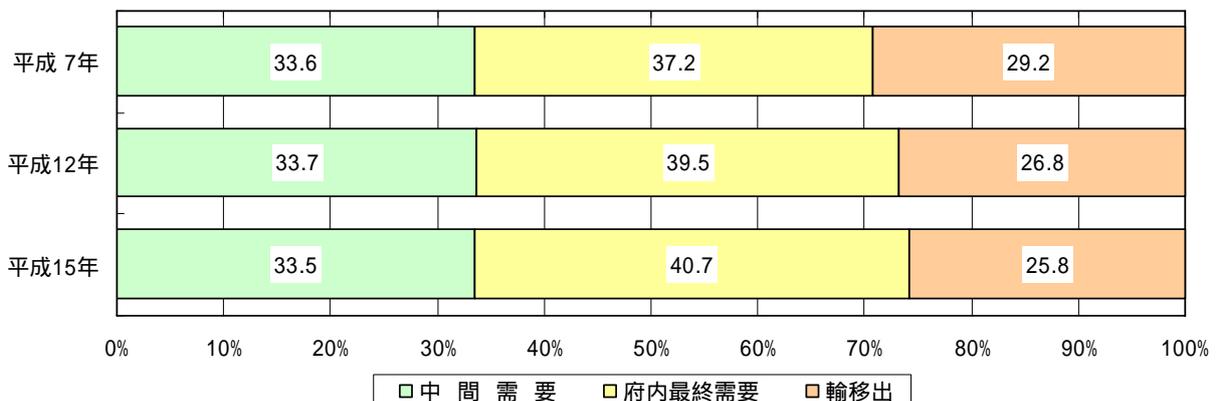
	金額(億円)			構成比(%)			増減率(%)	
	平成7年	平成12年	平成15年	平成7年	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年
総需要	920072	867667	801606	100.0	100.0	100.0	-5.7	-7.6
中間需要	308701	292422	268446	33.6	33.7	33.5	-5.3	-8.2
最終需要	611371	575245	533160	66.4	66.3	66.5	-5.9	-7.3
府内最終需要	342535	342528	325948	37.2	39.5	40.7	0.0	-4.8
輸移出	268836	232717	207212	29.2	26.8	25.8	-13.4	-11.0
輸 出	35461	24820	27710	3.9	2.9	3.5	-30.0	11.6
移 出	233374	207897	179502	25.4	24.0	22.4	-10.9	-13.7

第14-2表 総需要の構成(全国)

	金額(億円)			構成比(%)			増減率(%)	
	平成7年	平成12年	平成15年	平成7年	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年
総需要	9808243	10130476	9581403	100.0	100.0	100.0	3.3	-5.4
中間需要	4318547	4394046	4083296	44.0	43.4	42.6	1.7	-7.1
最終需要	5489696	5736431	5498106	56.0	56.6	57.4	4.5	-4.2
国内最終需要	5021605	5161564	4885959	51.2	51.0	51.0	2.8	-5.3
輸 出	468091	574867	612148	4.8	5.7	6.4	22.8	6.5

(注) 全国表には、移出の項目がない点に留意が必要。

第20図 総需要の構成(大阪府)



## 2. 最終需要の構成

最終需要額 53 兆 3160 億円の内訳をみると、輸移出は 20 兆 7212 億円（最終需要に占める構成比 38.9%）、次いで民間消費支出は 19 兆 4628 億円（同 36.5%）、府内総固定資本形成は 6 兆 9213 億円（同 13.0%）等となっている。また、在庫純増は -294 億円となり、在庫整理が進んだ。

平成 12 年からの増減率をみると、輸移出の輸出は 11.6% 増加したが、府内最終需要は 4.8% 減少となった。構成比の変化をみると、民間消費支出は 1.8 ポイント上昇、一般政府消費支出は 0.1 ポイント低下、府内総固定資本形成は 0.1 ポイント低下となった。

第15 - 1表 最終需要の構成（大阪府）

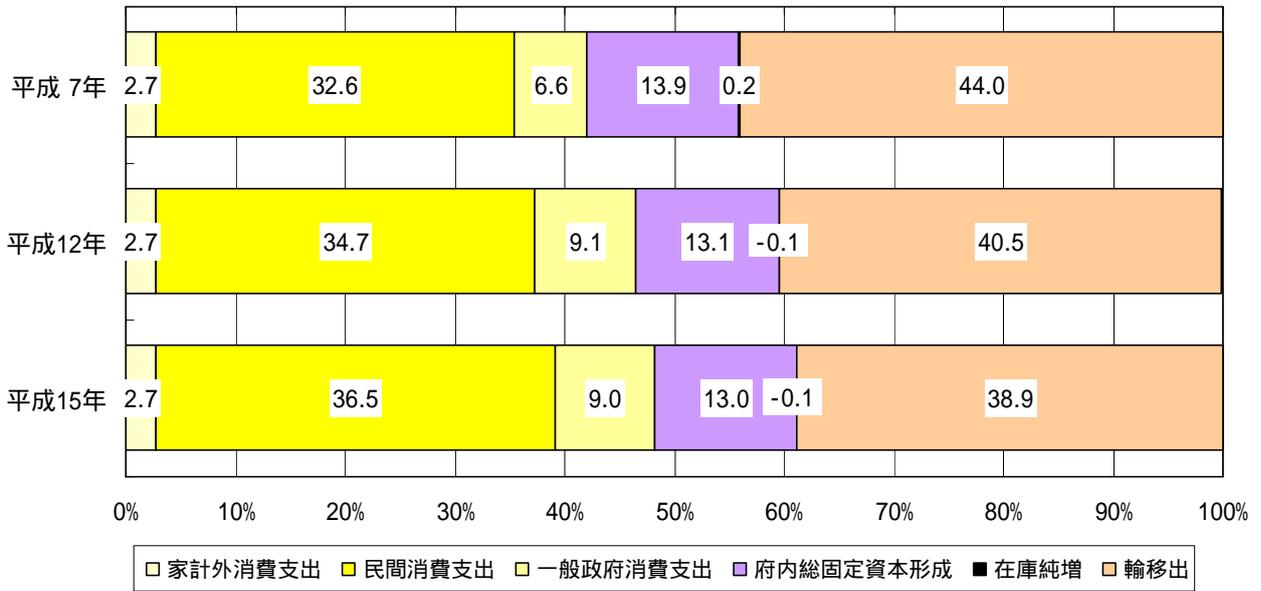
	金額（億円）			構成比（%）			増減率（%）	
	平成 7年	平成12年	平成15年	平成 7年	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年
最終需要	611371	575245	533160	100.0	100.0	100.0	-5.9	-7.3
府内最終需要	342535	342528	325948	56.0	59.5	61.1	0.0	-4.8
家計外消費支出	16554	15388	14272	2.7	2.7	2.7	-7.0	-7.3
民間消費支出	199453	199828	194628	32.6	34.7	36.5	0.2	-2.6
一般政府消費支出	40428	52626	48130	6.6	9.1	9.0	30.2	-8.5
府内総固定資本形成	85106	75355	69213	13.9	13.1	13.0	-11.5	-8.2
在庫純増	994	-669	-294	0.2	-0.1	-0.1	-167.3	-56.1
輸移出	268836	232717	207212	44.0	40.5	38.9	-13.4	-11.0
輸出	35461	24820	27710	5.8	4.3	5.2	-30.0	11.6
移出	233374	207897	179502	38.2	36.1	33.7	-10.9	-13.7

第15 - 2表 最終需要の構成（全国）

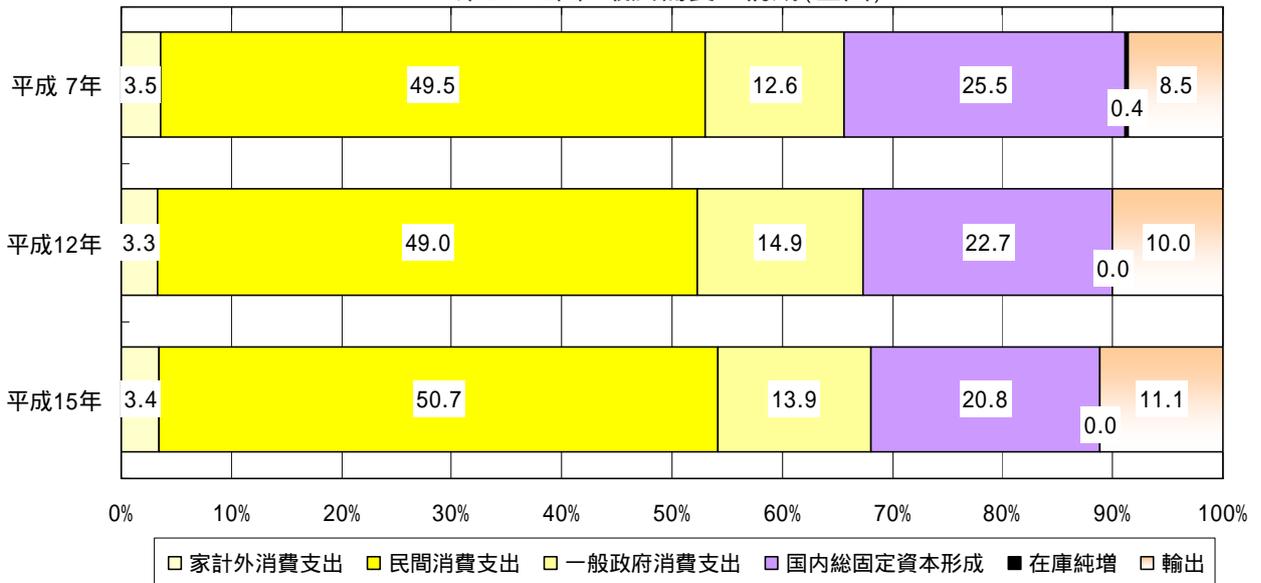
	金額（億円）			構成比（%）			増減率（%）	
	平成 7年	平成12年	平成15年	平成 7年	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年
最終需要	5489696	5736431	5498106	100.0	100.0	100.0	4.5	-4.2
国内最終需要	5021605	5161564	4885959	91.5	90.0	88.9	2.8	-5.3
家計外消費支出	194194	191712	185896	3.5	3.3	3.4	-1.3	-3.0
民間消費支出	2717958	2809902	2788727	49.5	49.0	50.7	3.4	-0.8
一般政府消費支出	691627	857062	763806	12.6	14.9	13.9	23.9	-10.9
国内総固定資本形成	1397217	1300121	1146090	25.5	22.7	20.8	-6.9	-11.8
在庫純増	20610	2767	1440	0.4	0.0	0.0	-86.6	-48.0
輸出	468091	574867	612148	8.5	10.0	11.1	22.8	6.5

（注）全国表には、移出の項目がない点に留意が必要。

第21 - 1図 最終需要の構成(大阪府)



第21 - 2図 最終需要の構成(全国)



### 3. 産業別（32部門）の需要構成

総需要に占める構成比からみると、「府内中間需要型」が一番多く農林水産業、鉱業、パルプ・紙・木製品など14部門、「府内最終需要型」が食料品、建設、不動産など8部門、「輸移出型」が化学製品など3部門、「中間型」が繊維製品、電気機械、精密機械など7部門となった。

平成12年の構成と比較すると、部門数では「府内中間需要型」、「府内最終需要型」、「輸移出型」、「中間型」ともに変化しなかった。部門別では、電力・ガス・熱供給が「府内中間需要型」から「中間型」へ、水道・廃棄物処理が「中間型」から「府内中間需要型」になった。また、構成比が大きく変化した部門は、通信・放送、建設、鉄鋼などである。

**府内中間需要型**：各部門の原材料などとして使用される中間需要の構成比が50%を超える部門

**府内最終需要型**：最終需要財として、消費財や投資財に使用される府内最終需要の構成比が50%を超える部門

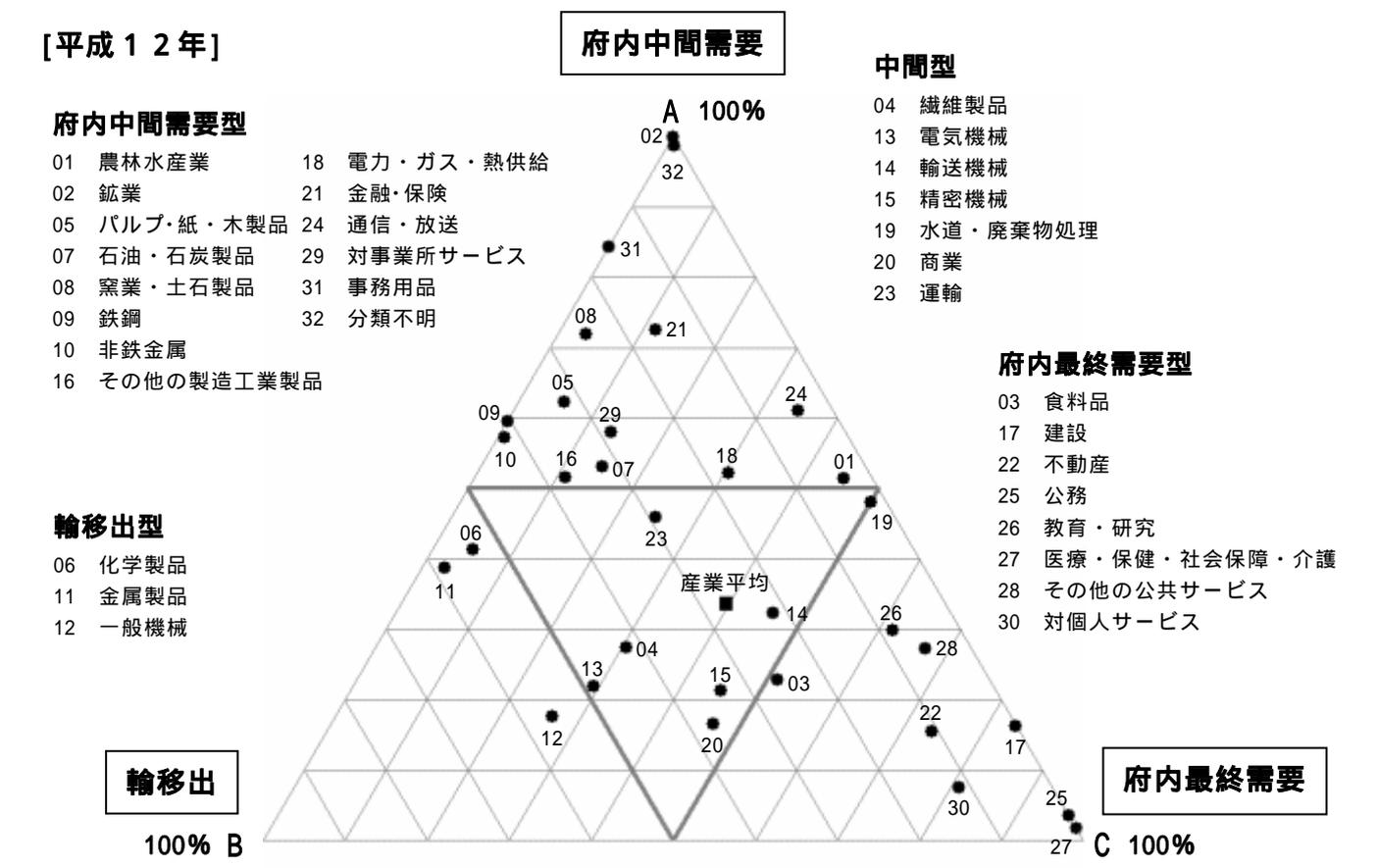
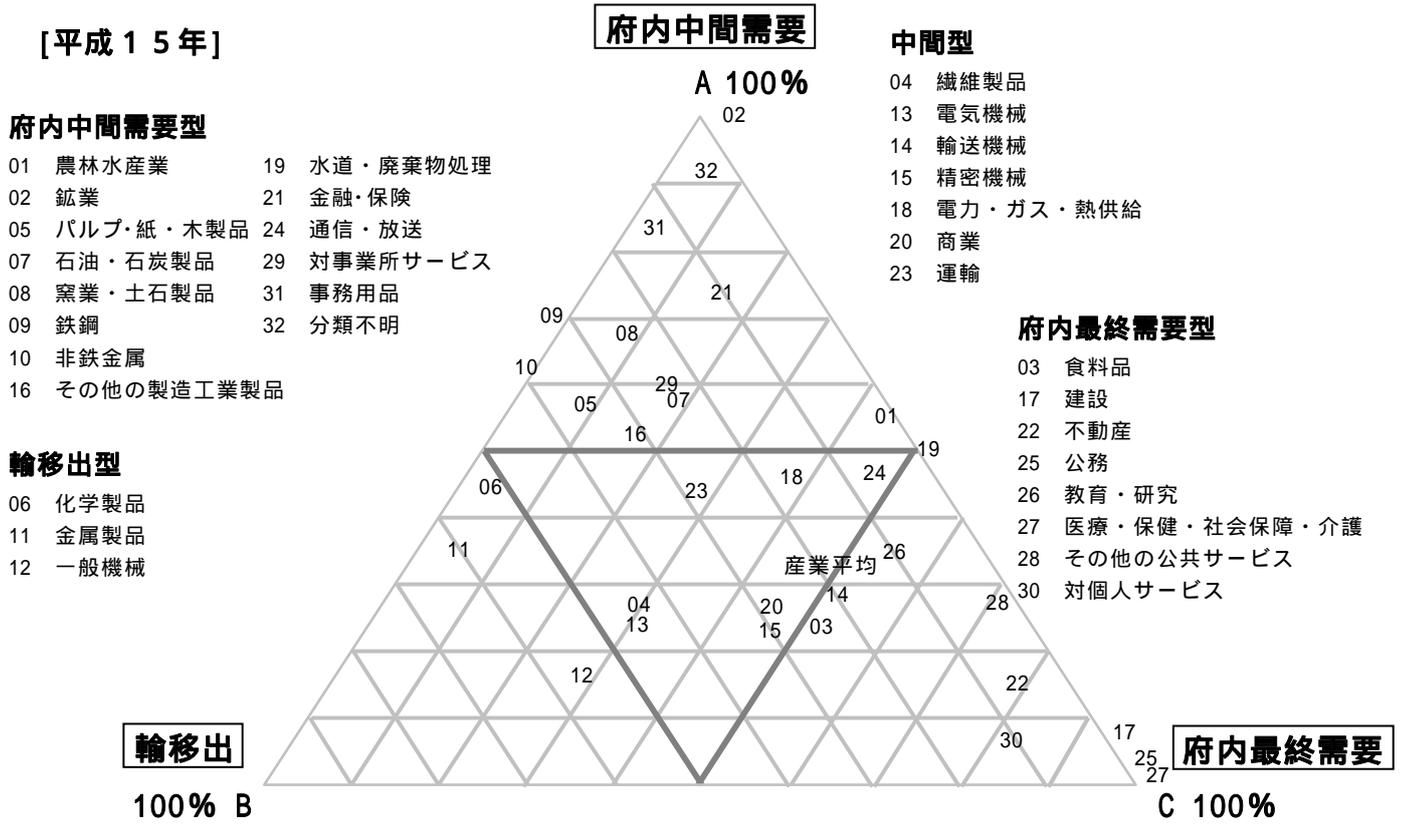
**輸移出型**：他地域の需要を満たすために供される輸移出の構成比が50%を超える部門

**中間型**：各需要の構成比がともに50%以下の部門

第16表 産業別の総需要の構成比

	平成12年			平成15年		
	府内 中間需要	府内 最終需要	輸移出	府内 中間需要	府内 最終需要	輸移出
産業計	33.7	39.5	26.8	33.5	40.7	25.8
01 農 林 水 産 業	51.4	45.0	3.6	51.6	44.6	3.8
02 鉱 業	100.2	-0.2	0.1	100.2	-0.3	0.0
03 食 料 品	22.9	51.2	25.9	23.2	50.3	26.5
04 繊 維 製 品	27.4	30.6	42.0	26.2	25.8	48.0
05 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	62.4	5.6	32.1	60.7	5.5	33.8
06 化 学 製 品	41.3	4.9	53.8	40.8	4.9	54.4
07 石 油 ・ 石 炭 製 品	53.1	14.8	32.1	56.8	15.2	27.9
08 窯 業 ・ 土 石 製 品	71.9	3.4	24.7	67.5	4.1	28.4
09 鉄 鋼	59.7	-0.4	40.6	66.7	-0.5	33.8
10 非 鉄 金 属	57.2	0.8	42.0	62.2	1.0	36.9
11 金 属 製 品	38.8	2.7	58.5	35.9	1.6	62.5
12 一 般 機 械	17.7	26.4	55.8	16.6	24.4	59.0
13 電 気 機 械	22.0	29.3	48.7	22.3	28.0	49.7
14 輸 送 機 械	32.4	46.0	21.6	29.2	49.1	21.7
15 精 密 機 械	21.3	45.1	33.6	21.1	44.4	34.5
16 その他の製造工業製品	51.6	11.0	37.4	51.5	12.7	35.8
17 建 設	16.3	83.5	0.2	8.6	91.3	0.1
18 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	52.2	30.6	17.2	50.0	35.3	14.8
19 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	48.1	49.9	1.9	50.1	47.9	2.0
20 商 業	16.6	46.5	36.9	17.2	49.1	33.8
21 金 融 ・ 保 険	72.5	11.6	15.9	74.0	12.2	13.8
22 不 動 産	15.5	73.8	10.7	14.5	76.1	9.3
23 運 輸	45.9	24.9	29.2	43.8	24.8	31.3
24 通 信 ・ 放 送	61.1	34.7	4.2	50.3	45.0	4.7
25 公 務	3.6	96.4	0.0	4.4	95.6	0.0
26 教 育 ・ 研 究	29.9	61.8	8.3	33.5	58.4	8.2
27 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	1.8	98.2	0.0	1.7	98.3	0.0
28 その他の公共サービス	27.3	67.0	5.7	26.9	68.4	4.7
29 対 事 業 所 サ ー ビ ス	58.1	13.3	28.6	60.0	12.3	27.6
30 対 個 人 サ ー ビ ス	7.5	81.0	11.5	7.2	79.8	13.0
31 事 務 用 品	84.4	0.0	15.6	82.1	0.0	17.9
32 分 類 不 明	98.9	0.7	0.5	96.3	2.5	1.1

第 22 図 大阪府経済の需要構造



各頂点の需要が総需要に占める構成比を、各頂点は 100%、対する辺は 0% としてグラフ化した。  
 例えば、府内中間需要の構成比をみると、点 A は 100%、辺 B C は 0%、になる。

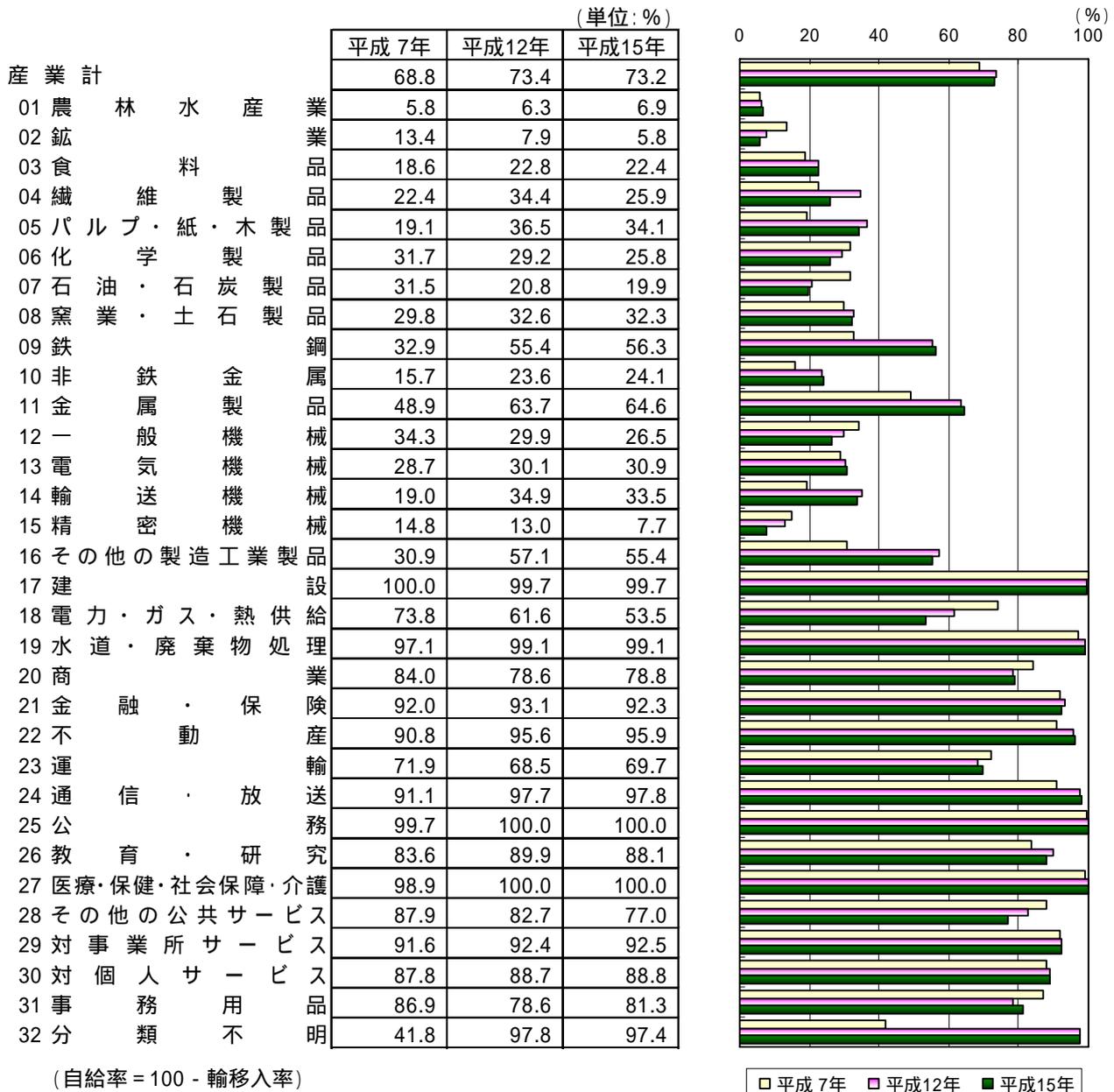
## 第4章 生産波及効果と誘発効果

### 1. 産業別の生産波及効果

#### (1) 自給率

府内需要が、どの程度、府内生産でまかなわれているかを示す「自給率」は73.2%となり、平成12年の73.4%から0.2ポイント低下した。

第23図 産業別の自給率

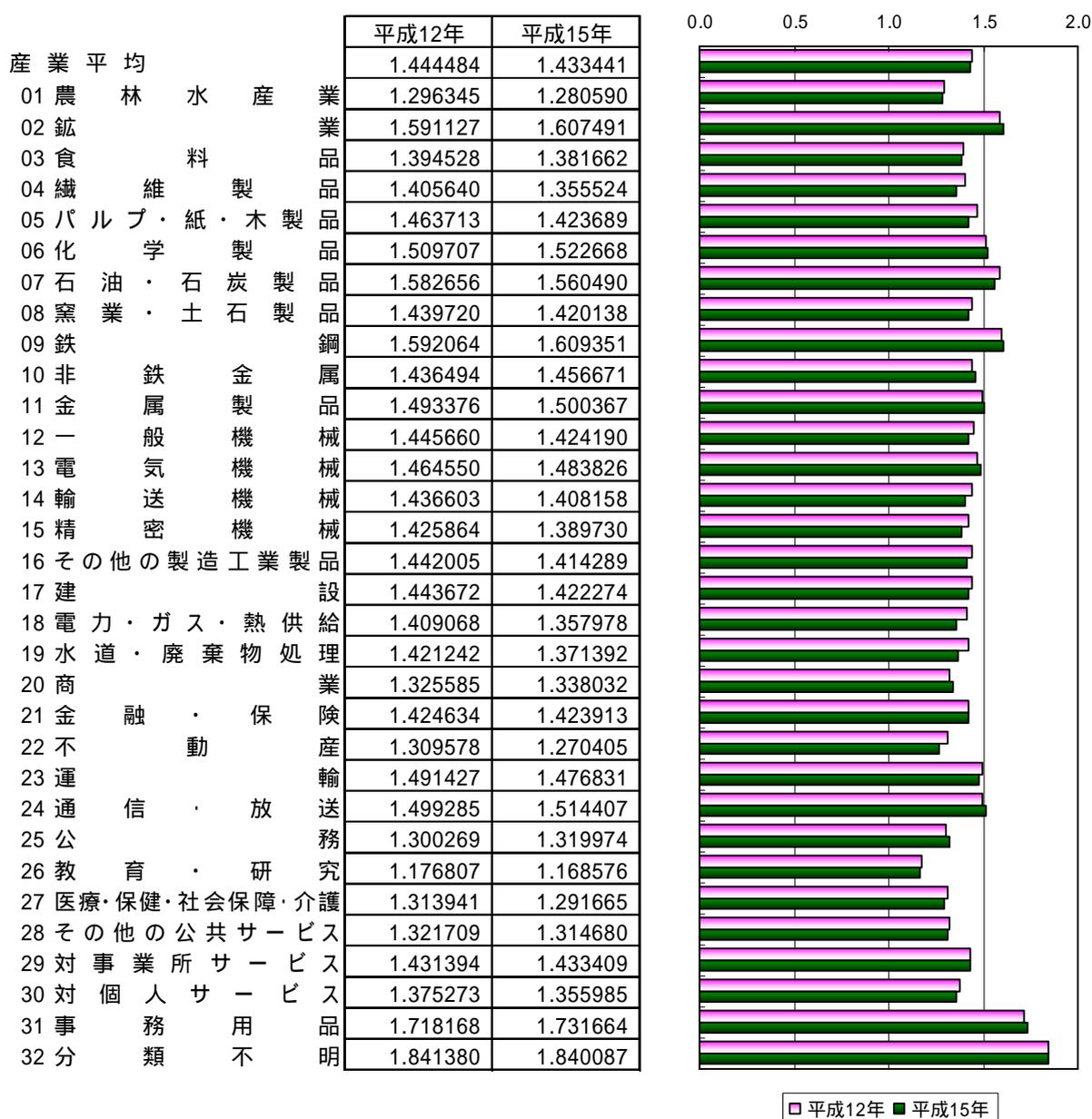


(2)  $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$  型逆行列係数表の列和

輸移入の影響を考慮した  $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$  型逆行列係数表の列和により、ある産業に最終需要1単位が生じた場合に誘発される府内生産（生産波及）の大きさをみる事ができる。全産業平均では1.433441となり、平成12年の1.444484より低下した。産業別にみると、非鉄金属、公務、電気機械などの11部門で上昇し、電力・ガス・熱供給、繊維製品、水道・廃棄物処理などの21部門で低下した。

一般に生産波及の低下は、自給率の低下、中間投入率の低下並びにサービス化の進行によって生じる。平成12年から15年にかけて、自給率は0.2ポイント低下、中間投入率は0.02ポイント低下、第3次産業の構成比は1.1ポイント上昇しており、今回の生産波及の低下もこれらの要因が作用したと考えられる。

第24図  $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$  型逆行列係数の列和



### (3) 影響力と感応度

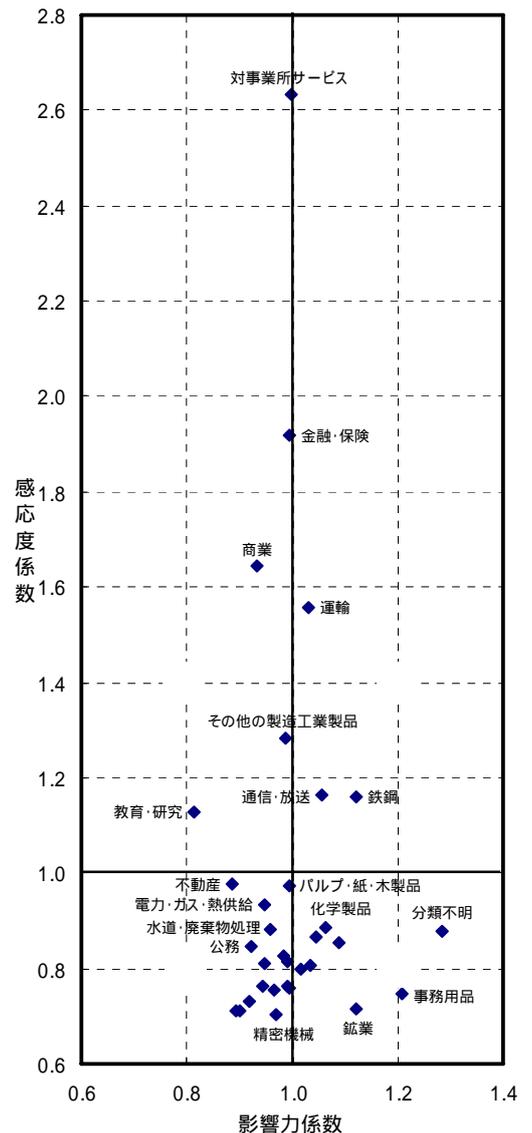
影響力係数は、逆行列係数表の各列和を列和の平均で割ったものであり、ある産業に需要が発生したときに産業全体に与える影響の大きさを示す。感応度係数は、逆行列係数表の各行和を行和の平均で割ったものであり、産業全体に均等に需要が発生したときにある産業が受ける影響の大きさを示す。これを図示し4つの象限に分けると次のとおりである。

- [第 象限] 他産業へ大きな影響を与えるとともに、他産業からの影響も受けやすい。  
鉄鋼、運輸、通信・放送の3部門が含まれる。
- [第 象限] 他産業へ与える影響は少ないが、他産業からの影響は受けやすい。  
商業、金融・保険、教育・研究、対事業所サービスなど5部門が含まれる。
- [第 象限] 他産業へ影響を与えることも他産業から影響を受けることも少ない。  
農林水産業、繊維製品や精密機械などの製造業、水道・廃棄物処理、公務、医療・保健・社会保障・介護、対個人サービスなど16部門が含まれる。
- [第 象限] 他産業へ大きな影響を与える反面、他産業から影響を受けることは少ない。  
鉱業、化学製品、石油・石炭製品、金属製品、電気機械など8部門が含まれる。

第 17 表 部門別の影響力係数と感応度係数

産業部門		影響力係数	感応度係数
09	鉄 鋼	1.122719	1.159568
23	運 輸	1.030270	1.558086
24	通 信 ・ 放 送	1.056484	1.162486
16	その他の製造工業製品	0.986639	1.283640
20	商 業	0.933441	1.643387
21	金 融 ・ 保 険	0.993353	1.919360
26	教 育 ・ 研 究	0.815224	1.127936
29	対事業所サービス	0.999978	2.633384
01	農 林 水 産 業	0.893368	0.711074
03	食 料 品	0.963878	0.755339
04	繊 維 製 品	0.945644	0.762494
05	パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	0.993197	0.972322
08	窯 業 ・ 土 石 製 品	0.990719	0.761289
12	一 般 機 械	0.993547	0.759093
14	輸 送 機 械	0.982362	0.827786
15	精 密 機 械	0.969506	0.704053
17	建 設	0.992210	0.814457
18	電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	0.947356	0.934593
19	水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	0.956713	0.881316
22	不 動 産	0.886263	0.976049
25	公 務	0.920843	0.846191
27	医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	0.901094	0.709648
28	その他の公共サービス	0.917150	0.732408
30	対個人サービス	0.945965	0.811219
02	鉱 業	1.121421	0.713511
06	化 学 製 品	1.062246	0.885756
07	石 油 ・ 石 炭 製 品	1.088632	0.854675
10	非 鉄 金 属 製 品	1.016206	0.800458
11	金 属 製 品	1.046689	0.864772
13	電 気 機 械	1.035150	0.806582
31	事 務 用 品	1.208047	0.748292
32	分 類 不 明	1.283685	0.878777

第 25 図 部門別の影響力係数と感応度係数

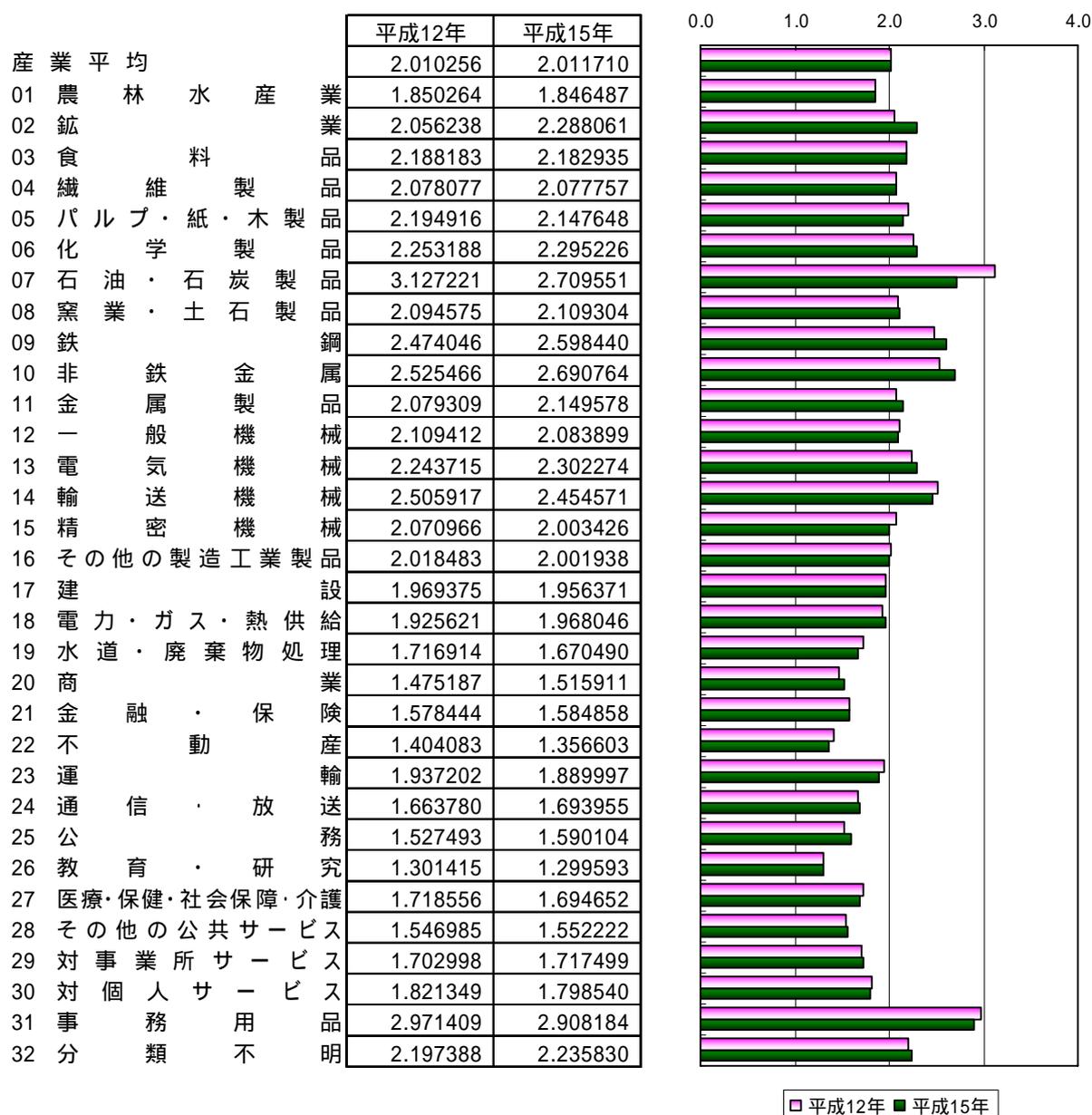


#### (4) $(I - A)^{-1}$ 型逆行列係数表の列和

輸移入の影響を考慮しない $(I - A)^{-1}$  型逆行列係数表の列和により、ある産業に最終需要1単位が生じた場合に全て府内生産を誘発する（輸移入には影響しない）と仮定した場合の大きさをみることができる。全産業平均では2.011710であり、平成12年の2.010256よりやや上昇した。産業別にみると、鉱業、非鉄金属、鉄鋼などの15部門で上昇し、石油・石炭製品、精密機械などの17部門で低下した。

なお、 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$  型逆行列係数表の列和（平成15年産業平均1.433441）と比べると、この $(I - A)^{-1}$  型逆行列係数表の列和（同2.011710）は大きくなり、生産波及が大きいことを示している。これは輸移入が生産波及に影響しないと仮定したためである。

第26図  $(I - A)^{-1}$  型逆行列係数の列和



## 2. 最終需要項目別の誘発効果

### (1) 生産誘発

最終需要計 53 兆 3160 億円によって誘発された府内生産額（生産誘発額）は 64 兆 2072 億円である。最終需要項目別に生産誘発額とその構成比（生産誘発依存度）をみると、移出は 25 兆 6077 億円（生産誘発依存度 39.9%）、民間消費支出は 19 兆 9381 億円（同 31.1%）と続いている。

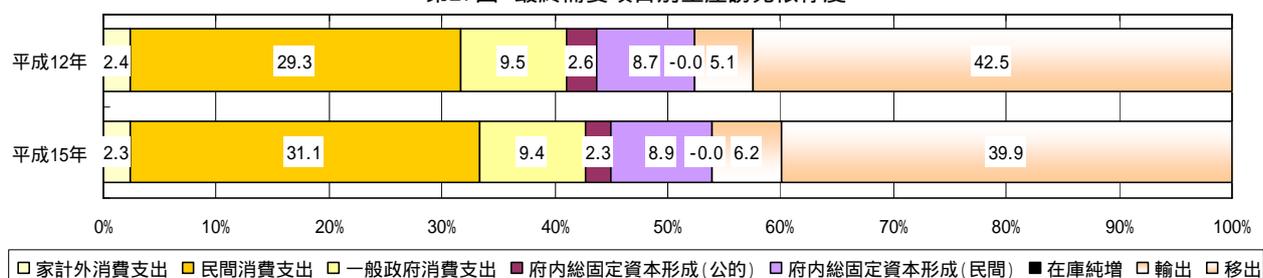
生産誘発依存度を平成 12 年と比べると、民間消費支出は 1.8 ポイント上昇、輸出は 1.1 ポイント上昇、府内総固定資本形成（民間）は 0.2 ポイント上昇となり、その他の項目は横ばい又は低下した。

最終需要額に対する生産誘発額の比率（生産誘発係数）は、1 単位の最終需要によって誘発される府内生産の大きさを表し、最終需要計では 1.204276 倍となった。最終需要項目別に生産誘発係数をみると、輸出は 1.434771 倍、移出は 1.426595 倍、府内総固定資本形成（公的）は 1.278491 倍と続いている。平成 12 年と比べると、最終需要計、在庫純増、府内総固定資本形成（民間）、家計外消費支出などで小さくなった。

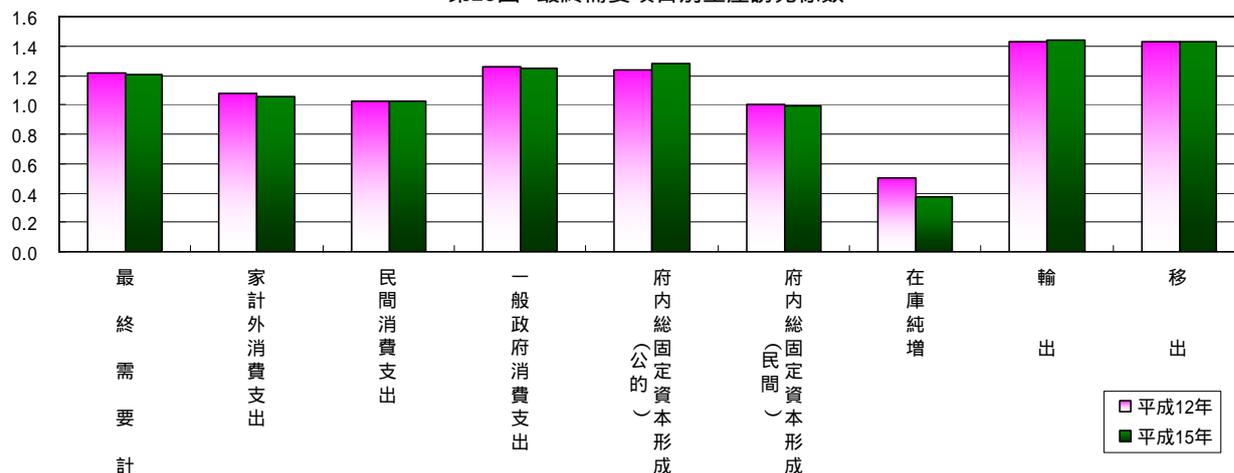
第18表 最終需要項目別の生産誘発

	生産誘発額(億円)		生産誘発依存度(%)		生産誘発係数	
	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年
最終需要計	699012	642072	100.0	100.0	1.215156	1.204276
家計外消費支出	16502	15075	2.4	2.3	1.072456	1.056271
民間消費支出	204744	199381	29.3	31.1	1.024599	1.024417
一般政府消費支出	66288	60171	9.5	9.4	1.259598	1.250179
府内総固定資本形成(公的)	18275	14544	2.6	2.3	1.237499	1.278491
府内総固定資本形成(民間)	60919	57178	8.7	8.9	1.005472	0.988615
在庫純増	-335	-110	-0.0	-0.0	0.500793	0.375117
輸出	35567	39757	5.1	6.2	1.432994	1.434771
移出	297052	256077	42.5	39.9	1.428845	1.426595

第27図 最終需要項目別生産誘発依存度



第28図 最終需要項目別生産誘発係数



## (2) 粗付加価値誘発

最終需要計 53 兆 3160 億円によって誘発された粗付加価値額（粗付加価値誘発額）は 37 兆 3626 億円である。最終需要項目別に粗付加価値誘発額とその構成比（粗付加価値誘発依存度）をみると、移出は 13 兆 4928 億円（粗付加価値誘発依存度 36.1%）、民間消費支出は 12 兆 8957 億円（同 34.5%）と続いている。

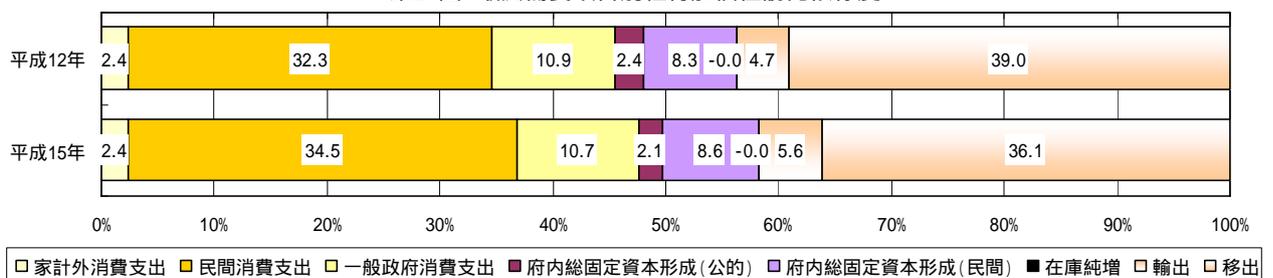
粗付加価値誘発依存度を平成 12 年と比べると、民間消費支出は 2.2 ポイント上昇、輸出は 0.9 ポイント上昇、府内総固定資本形成（民間）は 0.3 ポイント上昇し、その他の項目は横ばい又は低下した。

最終需要額に対する粗付加価値誘発額の比率（粗付加価値誘発係数）は、1 単位の最終需要によって誘発される粗付加価値の大きさを表し、最終需要計では 0.700777 倍となった。最終需要項目別に粗付加価値誘発係数をみると、一般政府消費支出は 0.831094 倍、輸出は 0.758356 倍、移出は 0.751679 倍と続いている。平成 12 年と比べると、最終需要計、在庫純増、一般政府消費支出、移出などで小さくなった。

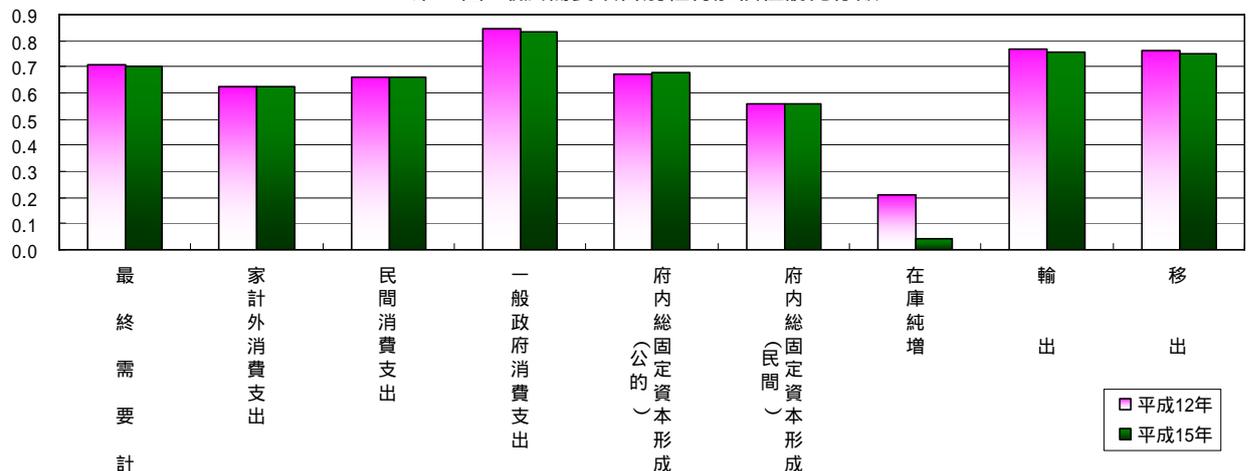
第19表 最終需要項目別の粗付加価値誘発

	粗付加価値誘発額(億円)		粗付加価値誘発依存度(%)		粗付加価値誘発係数	
	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年
最終需要計	406591	373626	100.0	100.0	0.706813	0.700777
家計外消費支出	9642	8865	2.4	2.4	0.626635	0.621183
民間消費支出	131310	128957	32.3	34.5	0.657117	0.662583
一般政府消費支出	44402	40000	10.9	10.7	0.843732	0.831094
府内総固定資本形成(公的)	9930	7710	2.4	2.1	0.672397	0.677703
府内総固定資本形成(民間)	33793	32164	8.3	8.6	0.557754	0.556124
在庫純増	-141	-13	-0.0	-0.0	0.211424	0.042748
輸出	19092	21014	4.7	5.6	0.769209	0.758356
移出	158562	134928	39.0	36.1	0.762697	0.751679

第29図 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度



第30図 最終需要項目別粗付加価値誘発係数



### (3) 輸移入誘発

最終需要計 53 兆 3160 億円によって誘発された輸移入額（輸移入誘発額）は 15 兆 9534 億円である。最終需要項目別に輸移入誘発額とその構成比（輸移入誘発依存度）をみると、民間消費支出は 6 兆 5671 億円（輸移入誘発依存度 41.2%）、移出は 4 兆 4574 億円（同 27.9%）、府内総固定資本形成（民間）は 2 兆 5672 億円（同 16.1%）と続いている。

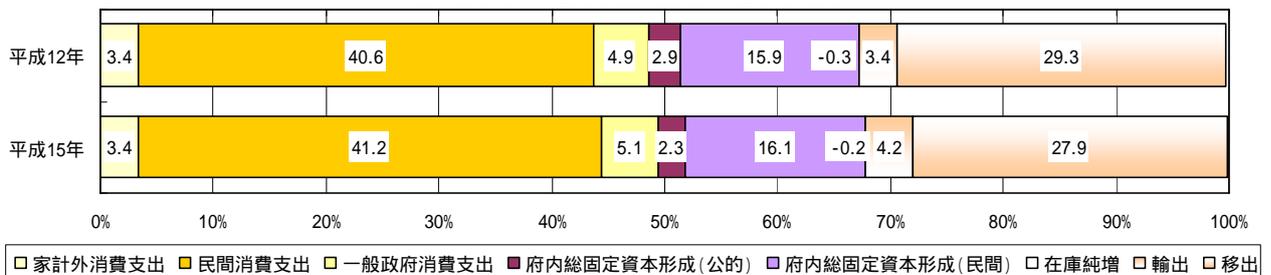
輸移入誘発依存度を平成 12 年と比べると、輸出は 0.8 ポイント上昇、民間消費支出は 0.6 ポイント上昇、府内総固定資本形成（民間）は 0.2 ポイント上昇、一般政府消費支出は 0.2 ポイント上昇、在庫純増は 0.1 ポイント上昇し、その他の項目は横ばい又は低下した。

最終需要額に対する輸移入誘発額の比率（輸移入誘発係数）は、1 単位の最終需要によって誘発される輸移入の大きさを表し、最終需要計では 0.299223 倍となった。最終需要項目別に輸移入誘発係数をみると、在庫純増は 0.957252 倍、府内総固定資本形成（民間）は 0.443876 倍、家計外消費支出は 0.378817 倍、民間消費支出は 0.337417 倍と続いている。平成 12 年と比べると、最終需要計、在庫純増、一般政府消費支出、移出などで大きくなった。

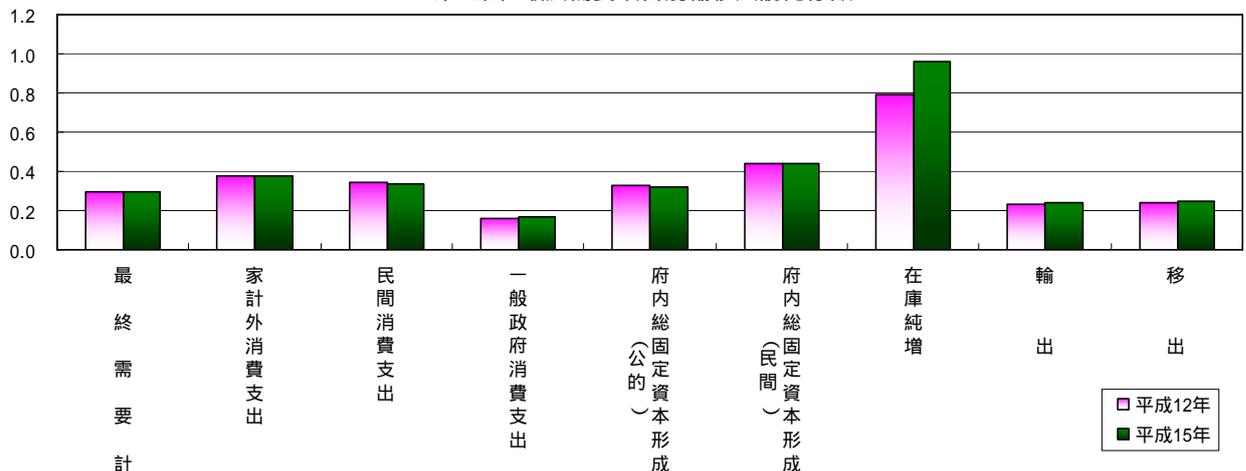
第20表 最終需要項目別の輸移入誘発

	輸移入誘発額(億円)		輸移入誘発依存度(%)		輸移入誘発係数	
	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年
最終需要計	168655	159534	100.0	100.0	0.293187	0.299223
家計外消費支出	5745	5406	3.4	3.4	0.373365	0.378817
民間消費支出	68518	65671	40.6	41.2	0.342883	0.337417
一般政府消費支出	8224	8129	4.9	5.1	0.156268	0.168906
府内総固定資本形成(公的)	4838	3667	2.9	2.3	0.327603	0.322297
府内総固定資本形成(民間)	26795	25672	15.9	16.1	0.442246	0.443876
在庫純増	-528	-281	-0.3	-0.2	0.788576	0.957252
輸出	5728	6696	3.4	4.2	0.230791	0.241644
移出	49335	44574	29.3	27.9	0.237303	0.248321

第31図 最終需要項目別輸移入誘発依存度



第32図 最終需要項目別輸移入誘発係数



#### (4) 労働力誘発

最終需要計 53 兆 3160 億円によって大阪府内の従業者が何人雇用誘発されたかを表す労働力誘発量は、466 万 2759 人である。最終需要項目別に労働力誘発量とその構成比（労働力誘発依存度）をみると、移出は 167 万 2145 人（労働力誘発依存度 35.9%）、民間消費支出は 146 万 9237 人（同 31.5%）と続いている。

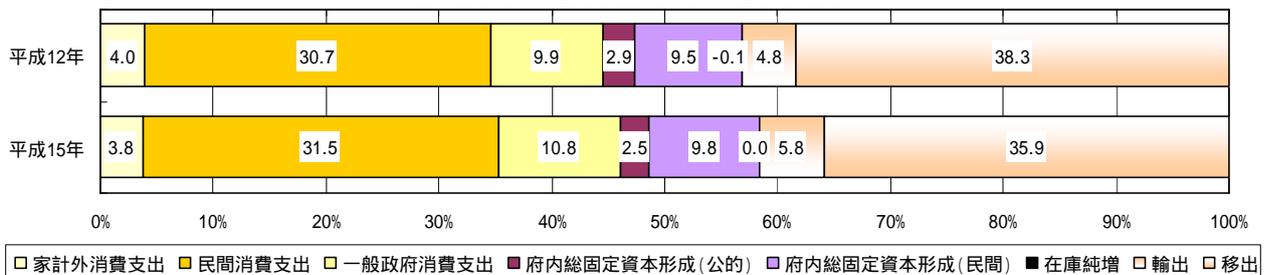
労働力誘発依存度を平成 12 年と比べると、輸出は 1.0 ポイント上昇、一般政府消費支出は 0.9 ポイント上昇、民間消費支出は 0.8 ポイント上昇、府内総固定資本形成（民間）は 0.3 ポイント上昇、在庫純増は 0.1 ポイント上昇し、その他の項目は低下した。

最終需要額（百万円）に対する雇用者数の比率（労働力誘発係数）は、1 単位（百万円）の最終需要によって誘発される雇用の大きさを表し、最終需要計では 0.087455 人となった。最終需要項目別では、家計外消費支出は 0.124621 人、一般政府消費支出は 0.104429 人、府内総固定資本形成（公的）は 0.100877 人、輸出は 0.096853 人と続いている。平成 12 年と比べると、最終需要計、一般政府消費支出、府内総固定資本形成（公的）、移出などで大きくなった。

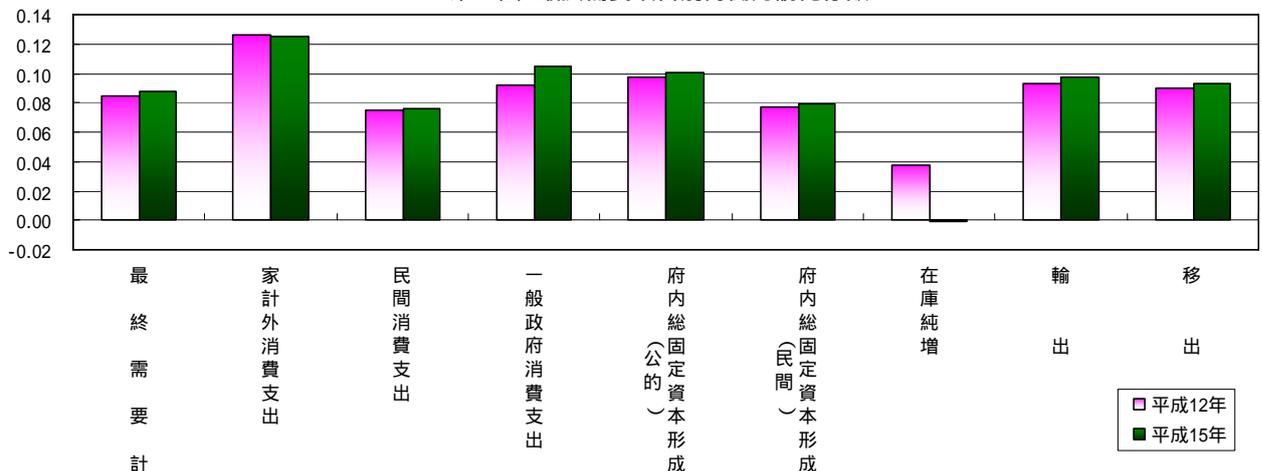
第21表 最終需要項目別の労働力誘発

	労働力誘発量(人)		労働力誘発依存度(%)		労働力誘発係数(人/百万円)	
	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年	平成12年	平成15年
最終需要計	4873961	4662759	100.0	100.0	0.084728	0.087455
家計外消費支出	193633	177856	4.0	3.8	0.125838	0.124621
民間消費支出	1494404	1469237	30.7	31.5	0.074784	0.075489
一般政府消費支出	481582	502612	9.9	10.8	0.091510	0.104429
府内総固定資本形成(公的)	143317	114760	2.9	2.5	0.097048	0.100877
府内総固定資本形成(民間)	464678	457742	9.5	9.8	0.076695	0.079144
在庫純増	-2481	29	-0.1	0.0	0.037086	-0.001003
輸出	232160	268378	4.8	5.8	0.093537	0.096853
移出	1866668	1672145	38.3	35.9	0.089788	0.093155

第33図 最終需要項目別労働力誘発依存度



第34図 最終需要項目別労働力誘発係数



## 第 2 部 統 計 表

### 第 1 章 3 2 部 門



# 1. 取引基本表（生産者価格表）

（単位：百万円）

	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	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	鉄鋼
01 農林水産業	4263	0	183856	5798	10319	5444	0	31	1
02 鉱業	0	0	0	3	346	3967	30779	15732	6302
03 食料品	2262	0	228451	1834	488	11755	57	127	1
04 繊維製品	540	82	2083	126055	4039	2056	338	867	864
05 パルプ・紙・木製品	1788	39	27200	5808	178474	38390	187	5849	1258
06 化学製品	4142	94	14074	50431	21958	555735	20684	6612	5872
07 石油・石炭製品	1640	1592	9709	5460	6149	66648	270905	7828	14661
08 窯業・土石製品	72	0	6844	376	5469	9993	320	20435	11627
09 鉄鋼	6	13	0	20	12299	43	0	1059	495332
10 非金属製品	0	0	2077	8	2146	6249	133	896	7408
11 金属製品	54	278	15653	746	13281	25619	8591	2075	723
12 一般機械	0	79	0	0	1048	67	25	406	476
13 電気機械	12	2	15	11	158	154	80	5	12
14 輸送機械	520	1	0	0	0	0	0	0	0
15 精密機械	45	0	1	4	21	43	8	3	0
16 その他の製造工業製品	950	157	44951	16612	29931	60472	8622	5796	40020
17 建設	131	33	1835	589	1500	4806	2610	952	2724
18 電力・ガス・熱供給	546	198	16086	8455	13941	42579	1229	7520	38410
19 水道・廃棄物処理	44	59	5824	2081	1853	16290	8765	1203	2971
20 商業	3311	572	98393	31678	46763	82227	14918	11054	38718
21 金融・保険	2538	963	15560	18105	15780	37785	73066	6397	12785
22 不動産	56	110	5073	3305	3812	10476	4471	950	2872
23 運輸	2793	3909	50816	13674	28361	55419	74717	17680	26294
24 通信・放送	41	54	3585	2306	2408	23614	8304	587	1083
25 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 教育・研究	33	0	13105	3825	4463	303909	26324	7732	10331
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	1	57	0	0	2
28 その他の公共サービス	17	17	1837	519	592	5009	2123	258	692
29 対事業所サービス	941	451	87979	16901	27586	160707	45820	10907	19572
30 对个人サービス	33	3	451	173	199	631	343	59	216
31 事務用品	51	19	3010	975	1157	1784	269	268	440
32 分類不明	329	193	8807	5538	4595	14818	10970	994	9414
33 内生部門計	27158	8918	847275	321290	439137	1546746	614658	134282	751081
35 家計外消費支出	449	575	21564	10048	16769	65624	1274	5244	15719
36 雇労働者所得	11520	1871	239471	186274	198783	293802	7019	56001	182902
37 営業剰余	13610	1043	98163	18028	42551	145534	2737	15829	40938
38 資本減耗引当	6952	743	48240	30005	42125	175340	7451	18477	79616
39 間接税（除関税・輸入品商品税）	4043	650	138776	26798	27956	77700	159442	9885	42042
40（控除）経常補助金	-175	-5	-14491	-514	-273	-480	-428	-83	-299
53 粗付加価値部門計	36399	4877	531723	270639	327911	757520	177495	105353	360918
55 府内生産額	63557	13795	1378998	591929	767048	2304266	792153	239635	1111999

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	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	電力・ガス・熱供給
01 農林水産業	28	0	0	0	2	0	6537	5497	0
02 鉱業	10077	137	85	6	7	4	6481	19503	143519
03 食料品	0	0	0	0	0	0	1176	0	0
04 繊維製品	957	1886	2445	6848	1069	155	8198	7384	360
05 パルプ・紙・木製品	5561	7628	4310	18840	1239	1006	111072	154437	968
06 化学製品	8531	11259	8963	25760	4873	1079	179224	14751	1639
07 石油・石炭製品	2584	7929	6665	3785	1143	377	37169	55418	33669
08 窯業・土石製品	2711	4748	10709	30236	5619	1931	6451	167255	67
09 鉄鋼	794	238624	144379	44692	22889	1361	15640	62371	0
10 非金属製品	111102	63716	42299	79827	10371	2881	16628	25432	354
11 金属製品	1034	64217	64356	45346	6095	2490	13520	242552	1101
12 一般機械	187	2619	312797	20470	7708	965	3076	20708	24
13 電気機械	228	3938	66315	624667	22045	7152	3930	31982	31
14 輸送機械	0	0	0	0	266797	0	0	0	0
15 精密機械	1	28	8779	4629	238	12588	192	249	0
16 その他の製造工業製品	23548	13266	44234	126600	20775	5960	284795	55190	18386
17 建設	890	5778	2378	3213	327	195	3505	2515	20628
18 電力・ガス・熱供給	11222	26150	20322	23919	5432	1336	29473	13308	27738
19 水道・廃棄物処理	673	2262	4931	4451	1103	304	3351	6622	5338
20 商業	15900	53516	92509	138285	19731	6440	93005	175267	14555
21 金融・保険	6462	31626	35506	25016	6134	2736	44548	37073	27042
22 不動産	901	9381	8824	6707	957	434	12006	10707	13188
23 運輸	7550	44512	43113	42035	8691	2200	84765	150214	25593
24 通信・放送	1300	10247	10338	8988	1066	486	13294	27352	4704
25 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 教育・研究	12539	17633	54482	216524	22109	9300	34401	9186	17197
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	0	0	5	0	6
28 その他の公共サービス	122	2135	4629	2404	211	83	2731	2157	2133
29 対事業所サービス	8652	68641	112658	125849	19310	5557	128698	242817	71329
30 对个人サービス	79	344	597	811	129	24	2364	1445	337
31 事務用品	242	3001	4037	4238	565	161	4029	1179	1605
32 分類不明	2617	18532	24338	8789	1827	557	15102	10001	4632
33 内生部門計	236492	713753	1134998	1642935	458462	67762	1165366	1552572	436143
35 家計外消費支出	2608	33609	47790	56820	10734	2395	67346	54196	19135
36 雇労働者所得	45676	418699	653392	560324	155376	44424	737867	1267555	125780
37 営業剰余	8436	58280	98397	82703	24068	4286	118382	41950	84756
38 資本減耗引当	16091	79643	143071	146619	47323	6643	141919	174748	174714
39 間接税（除関税・輸入品商品税）	7565	49741	56918	51672	16406	3133	77462	156419	67770
40（控除）経常補助金	-50	-589	-799	-642	-273	-49	-875	-16117	-6059
53 粗付加価値部門計	80326	639383	998769	897496	253634	60832	1142101	1678751	466096
55 府内生産額	316818	1353136	2133767	2540431	712096	128594	2307467	3231323	902239

# 1. 取引基本表（生産者価格表）

	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	水道・ 廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸	通信・放送	公務	教育・研究	医療・保健・ 社会保障・介護
01 農林水産業	0	554	0	13	192	0	78	1245	13098
02 鉱業	5	0	0	0	3	0	21	145	8
03 食料製品	0	1247	0	0	841	0	351	942	41155
04 繊維製品	797	24504	5194	251	7022	1387	3611	361	9034
05 パルプ・紙・木製品	2122	67326	14386	5582	21447	4786	3366	7651	14109
06 化学製品	8621	76	85	181	1258	1324	1254	8549	408080
07 石油・石炭製品	11857	103222	6573	13345	266287	6856	17774	14640	19536
08 窯業・土石製品	1985	2510	74	364	167	0	388	2352	3682
09 鉄鋼	383	0	0	0	873	0	29	0	22
10 非鉄金属	74	98	0	0	30	0	206	0	3239
11 金属製品	464	22205	181	2430	3921	526	2671	110	991
12 一般機械	3345	57	0	0	466	16	402	0	0
13 電気機械	111	3809	703	241	1061	3029	10974	1390	290
14 輸送機械	0	0	0	0	26585	0	37464	50	0
15 精密機械	54	14816	142	28	104	49	1087	15	20313
16 その他の製造工業製品	21703	98812	78121	5526	17968	26290	52407	59411	30109
17 建設	7046	16943	4265	131714	16839	5612	10206	7899	5682
18 電力・ガス・熱供給	36357	62791	11455	25553	57727	18158	19642	35331	52051
19 水道・廃棄物処理	33940	21170	7553	4713	21280	12200	30501	14913	30033
20 商業	11916	140007	17783	10577	82410	9881	20611	25778	146439
21 金融・保険	6888	517990	329764	499412	257178	58510	6293	15621	50092
22 不動産	1627	287149	52330	55732	47532	36591	2090	20024	23917
23 運輸	19475	418453	59955	20885	345969	41853	46655	23478	51333
24 通信・放送	4519	198678	68871	10475	22122	230460	22511	20949	18961
25 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 教育・研究	80	13378	1684	15	7926	30975	273	1	489
27 医療・保健・社会保障・介護	16	139	92	25	70	107	13	11	57099
28 その他の公共サービス	4750	4122	7911	2319	3487	1980	9	2783	4559
29 対事業所サービス	54176	552033	454329	236396	408145	257794	135519	85070	162435
30 対個人サービス	464	14264	2213	6535	2946	77880	3095	2188	46065
31 事務用品	1230	33568	14580	3183	6820	4520	4170	7881	7698
32 分類不明	4145	76359	23568	35495	14799	9361	761	1570	5905
33 内生部門計	238150	2696280	1161812	1070990	1643475	840145	434432	360358	1226424
35 家計外消費支出	14008	238031	112349	24055	81436	141100	26335	23240	54936
36 雇業者所得	254047	4573544	1134639	274281	1143926	579749	728925	1626596	1800352
37 営業剰余	46291	827634	688784	1697180	194966	101226	0	3939	154751
38 資本減耗引当	95507	481338	324275	1723371	315501	350050	216805	209469	214104
39 間接税（除関税・輸入品商品税）	34631	460530	153720	368951	175630	77890	2660	20875	62946
40（控除）経常補助金	-15638	-17684	-144652	-18625	-17027	-699	0	-7388	-56277
53 粗付加価値部門計	428846	6563393	2269115	4069213	1894432	1249316	974725	1876731	2230812
55 府内生産額	666996	9259673	3430927	5140203	3537907	2089461	1409157	2237089	3457236

	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	在庫純増	府内最終 需要計	府内需要 合計	輸 出	調整項	移出	最終需要計	需要合計	(控 除) 入
01 農林水産業	562	272667	588433	125	3	23120	295915	611681	-92124
02 鉱業	154	-620	236606	24	1	91	-504	236722	-185025
03 食料製品	-421	1613312	2357919	6316	276	844041	2463945	3208552	-256444
04 繊維製品	-4174	248165	500511	6693	299	455526	710683	963029	-215145
05 パルプ・紙・木製品	-1180	74212	900195	3480	108	456374	534174	1360157	-99614
06 化学製品	-3986	169239	1589511	159430	5536	1728419	2062624	3482896	-224127
07 石油・石炭製品	2440	285606	1350643	15590	115	507681	808992	1874029	-149279
08 窯業・土石製品	-151	19224	333040	7665	310	123975	151174	464990	-25226
09 鉄鋼	-3623	-8521	1035123	33584	1486	494613	521162	1564806	-34711
10 非鉄金属	-3169	6050	384351	8947	276	215081	230354	608655	-87890
11 金属製品	-12143	24840	585394	37759	1648	935704	999951	1560505	-26741
12 一般機械	-1907	744832	1251062	492090	15779	1294061	2546762	3052992	-123696
13 電気機械	-16190	1089255	1958476	564721	10874	1359947	3024797	3894018	-436021
14 輸送機械	-978	728751	1162483	21911	665	299715	1051042	1484774	-120268
15 精密機械	-736	144290	212959	17648	440	94193	256571	325240	-79531
16 その他の製造工業製品	540	410016	2076828	39109	1177	1117228	1567530	3234342	-207015
17 建設	0	2958654	3237081	0	0	3521	2962175	3240602	0
18 電力・ガス・熱供給	0	527693	1274546	1562	0	219006	748261	1495114	-121
19 水道・廃棄物処理	0	322758	659854	700	0	12604	336062	673158	-46
20 商業	13919	5285058	7135006	636936	0	2999304	8921298	10771246	-42990
21 金融・保険	0	447642	3168043	45724	0	460890	954256	3674657	-50892
22 不動産	0	4062566	4837459	467	0	498427	4561460	5336353	-60
23 運輸	1643	1109844	3068972	469464	0	930877	2510185	4469313	-185940
24 通信・放送	0	960400	2033789	5224	0	94354	1059978	2133367	-7515
25 公務	0	1346581	1409157	0	0	0	1346581	1409157	0
26 教育・研究	0	1465071	2305619	1262	0	203893	1670226	2510774	-3649
27 医療・保健・社会保障・介護	0	3399399	3457304	11	0	0	3399410	3457315	-79
28 その他の公共サービス	0	237182	330539	1461	0	14663	253306	346663	-5314
29 対事業所サービス	0	926597	5431097	101208	0	1974192	3001997	7506497	-136056
30 対個人サービス	0	3714489	4049828	48463	127	557641	4320720	4656059	-195675
31 事務用品	0	0	142034	0	0	31046	31046	173080	0
32 分類不明	0	9577	375551	4292	6	0	13875	379849	-9640
33 内生部門計	-29400	32594829	59439413	2731866	39126	17950187	53316008	80160592	-3000834

(単位：百万円)

28	29	30	31	32	33	35	36	37	38	39	
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	家計外 消費支出	民間消費 支出	一般政府 消費支出	府内総固定資 本形成(公的)	府内総固定資 本形成(民間)	
539	155	78116	0	0	315766	6706	249223	0	0	16176	01
0	7	4	0	85	237226	-31	-437	0	0	-306	02
403	0	453428	0	89	744607	67613	1535435	10685	0	0	03
3395	12366	13014	2417	2767	252346	6231	225857	0	101	20150	04
3547	24556	31937	54917	6197	825983	13357	38998	39	3369	19629	05
422	19558	23826	5367	5990	1420272	13040	160185	0	0	0	06
1716	29364	33406	0	7130	1065037	1312	281854	0	0	0	07
217	3645	10651	418	2500	313816	1664	17711	0	0	0	08
1	518	96	2	2198	1043644	0	-1514	0	-785	-2599	09
28	578	1295	75	1151	378301	71	4487	0	0	4661	10
388	7689	9219	26	2002	560554	1608	17761	9	478	17127	11
0	123514	1431	6344	0	506230	72	3674	1	32855	710137	12
19	80670	3610	1652	925	869221	96294	357198	0	74074	577879	13
0	102167	148	0	0	433732	0	277095	0	13473	439161	14
3	3891	1338	0	0	68669	998	38170	6	13452	92400	15
17366	372487	60269	18695	7383	1666812	26700	311071	1007	8967	61731	16
148	7292	10172	0	0	278427	0	0	0	946933	2011721	17
978	38313	99178	0	1455	746853	134	527559	0	0	0	18
741	5741	81576	0	4610	337096	226	240247	82285	0	0	19
6766	139632	244307	48877	8122	1849948	224477	3672385	114	34837	1339326	20
3547	391873	98596	0	85515	2720401	16	447626	0	0	0	21
5688	73849	69793	0	4341	774893	0	4061433	1133	0	0	22
6321	109216	107025	7773	18401	1959128	33222	1033788	-1065	3079	39177	23
6039	289314	51406	0	9327	1073389	18151	942249	0	0	0	24
0	0	0	0	62576	62576	0	52945	1293636	0	0	25
0	16207	1406	0	5021	840548	0	583324	881747	0	0	26
3	44	215	0	0	57905	33655	822382	2543362	0	0	27
0	14219	19118	0	431	93357	0	237182	0	0	0	28
18866	799860	162528	0	22974	4504500	2858	479678	0	6785	437276	29
1307	74810	90736	0	4598	335339	878801	2835688	0	0	0	30
1228	20974	9043	0	109	142034	0	0	0	0	0	31
1625	32854	17455	24	0	365974	0	9577	0	0	0	32
81301	2795363	1784342	146587	265897	26844584	1427175	19462831	4812959	1137618	5783646	33
10801	179449	108872	0	8187	1454698						
154709	2413926	1416785	0	25149	21313364						
4638	490674	410425	0	27843	5548042						
17492	922263	302257	0	37451	6549603						
8476	305945	183245	0	5778	2835655						
-6628	-10285	-1475	0	-171	-338750						
189488	4301972	2420109	0	104237	37362612						
270789	7097335	4204451	146587	370134	64207196						

49	50	51	52	53	55	
(控除) 関税	(控除) 輸入品商品税	(控除) 輸入計	(控除) 移入	最終需要 部門計	府内生産額	
-2549	-4729	-99402	-448722	-252209	63557	01
-196	-14846	-200067	-22860	-223431	13795	02
-22634	-41430	-320508	-1509046	634391	1378998	03
-15454	-11332	-241931	-129169	339583	591929	04
-1487	-4604	-105705	-487404	-58935	767048	05
-2322	-11132	-237581	-941049	883994	2304266	06
-680	-9436	-159395	-922481	-272884	792153	07
-175	-1245	-26646	-198709	-74181	239635	08
-334	-1747	-36792	-416015	68355	1111999	09
-353	-4400	-92643	-199194	-61483	316818	10
-149	-1338	-28228	-179141	792582	1353136	11
0	-6168	-129864	-789361	1627537	2133767	12
0	-25041	-461062	-892525	1671210	2540431	13
0	-5931	-126199	-646479	278364	712096	14
-57	-3855	-83443	-113203	59925	128594	15
-7413	-9132	-223560	-703315	640655	2307467	16
0	0	0	-9279	2952896	3231323	17
0	0	-121	-592754	155386	902239	18
0	0	-46	-6116	329900	666996	19
0	0	-42990	-1468583	7409725	9259673	20
0	0	-50892	-192838	710526	3430927	21
0	0	-60	-196090	4365310	5140203	22
0	0	-185940	-745466	1578779	3537907	23
0	0	-7515	-36391	1016072	2089461	24
0	0	0	0	1346581	1409157	25
0	0	-3649	-270036	1396541	2237089	26
0	0	-79	0	3399331	3457236	27
0	0	-5314	-70560	177432	270789	28
0	0	-136056	-273106	2592835	7097335	29
0	-7	-195682	-255926	3869112	4204451	30
0	0	0	-26493	4553	146587	31
-38	-37	-9715	0	4160	370134	32
-53841	-156410	-3211085	-12742311	37362612	64207196	33





3.逆行列係数表  $[I - \hat{M}]^{-1}A$  型

	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	1.004713	0.000012	0.009548	0.000737	0.001021	0.000207	0.000013	0.000032
02 鉱業	0.000079	1.000175	0.000098	0.000106	0.000177	0.000263	0.002455	0.004116
03 食料品	0.008385	0.000075	1.038693	0.000844	0.000229	0.001348	0.000106	0.000191
04 繊維製品	0.002497	0.001955	0.000660	1.058447	0.001760	0.000461	0.000382	0.001228
05 パルプ・紙・木製品	0.011521	0.002798	0.009121	0.005179	1.087703	0.007993	0.001492	0.010644
06 化学製品	0.018652	0.002724	0.003963	0.025569	0.009534	1.067509	0.008377	0.008668
07 石油・石炭製品	0.006633	0.028751	0.002752	0.003096	0.003108	0.007746	1.074985	0.008958
08 窯業・土石製品	0.000556	0.000220	0.001887	0.000390	0.002801	0.001773	0.000372	1.028597
09 鉄鋼	0.000635	0.003054	0.001506	0.000528	0.015155	0.001541	0.001448	0.004752
10 非金属製品	0.000098	0.000263	0.000603	0.000110	0.001082	0.000954	0.000228	0.001189
11 金製品	0.001346	0.014423	0.008514	0.001570	0.013195	0.008608	0.008479	0.006861
12 一般機械	0.000220	0.002072	0.000488	0.000298	0.000768	0.000558	0.000568	0.000907
13 電気機械	0.000291	0.000525	0.000425	0.000275	0.000404	0.000522	0.000540	0.000388
14 輸送機械	0.003475	0.001172	0.000631	0.000376	0.000464	0.000651	0.000833	0.000607
15 精密機械	0.000063	0.000011	0.000013	0.000010	0.000013	0.000011	0.000009	0.000011
16 その他の製造工業製品	0.012558	0.013384	0.025197	0.021753	0.029685	0.023949	0.014081	0.020222
17 建設	0.002877	0.004734	0.002477	0.002088	0.003348	0.003871	0.005054	0.005651
18 電力・ガス・熱供給	0.006099	0.011234	0.008366	0.009739	0.012682	0.013466	0.003559	0.019768
19 水道・廃棄物処理	0.001798	0.007225	0.005639	0.005014	0.003882	0.009780	0.014232	0.006907
20 商業	0.046431	0.042448	0.064958	0.049836	0.058427	0.036975	0.022815	0.044228
21 金融・保険	0.052286	0.104253	0.028336	0.046024	0.037638	0.034264	0.120858	0.045042
22 不動産	0.004530	0.015402	0.008273	0.009624	0.009604	0.009827	0.011738	0.008767
23 運輸	0.038296	0.220363	0.035262	0.023971	0.036521	0.026423	0.082751	0.064067
24 通信・放送	0.005659	0.014403	0.010201	0.010314	0.009989	0.020539	0.022154	0.009841
25 公務	0.001132	0.002880	0.001420	0.001913	0.001415	0.001463	0.002868	0.001064
26 教育・研究	0.003791	0.002989	0.010595	0.010161	0.008374	0.125870	0.033874	0.031977
27 医療・保健・社会保障・介護	0.000004	0.000010	0.000004	0.000004	0.000006	0.000032	0.000008	0.000005
28 その他の公共サービス	0.000521	0.001657	0.001440	0.001071	0.001013	0.002332	0.002871	0.001317
29 対事業所サービス	0.036260	0.086860	0.087836	0.051698	0.061828	0.101076	0.102375	0.074527
30 対個人サービス	0.001253	0.002065	0.001790	0.001430	0.001481	0.002292	0.002596	0.001571
31 事務用品	0.001235	0.002318	0.002565	0.002035	0.002013	0.001709	0.001403	0.001741
32 分類不明	0.006694	0.017035	0.008399	0.011315	0.008368	0.008654	0.016967	0.006294
列和	1.280590	1.607491	1.381662	1.355524	1.423689	1.522668	1.560490	1.420138
影響力係数	0.893368	1.121421	0.963878	0.945644	0.993197	1.062246	1.088632	0.990719

	19	20	21	22	23	24	25	26
	水道・廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸	通信・放送	公務	教育・研究
01 農林水産業	0.000015	0.000017	0.000014	0.000010	0.000017	0.000068	0.000020	0.000049
02 鉱業	0.000326	0.000059	0.000039	0.000048	0.000147	0.000077	0.000107	0.000102
03 食料品	0.000076	0.000127	0.000096	0.000061	0.000143	0.000101	0.000169	0.000153
04 繊維製品	0.000536	0.000901	0.000645	0.000155	0.000784	0.000419	0.000875	0.000144
05 パルプ・紙・木製品	0.002699	0.003964	0.003195	0.001498	0.003628	0.002306	0.002364	0.002331
06 化学製品	0.004590	0.000520	0.000770	0.000305	0.000759	0.000896	0.001194	0.001617
07 石油・石炭製品	0.005136	0.003369	0.001159	0.001013	0.017864	0.001660	0.003690	0.001886
08 窯業・土石製品	0.001356	0.000232	0.000150	0.000531	0.000230	0.000208	0.000376	0.000481
09 鉄鋼	0.001189	0.000538	0.000387	0.000746	0.000795	0.000413	0.000970	0.000295
10 非金属製品	0.000165	0.000084	0.000083	0.000106	0.000099	0.000085	0.000220	0.000065
11 金製品	0.001585	0.002098	0.000539	0.001812	0.001600	0.000824	0.002148	0.000484
12 一般機械	0.002036	0.000482	0.000865	0.000401	0.000842	0.000848	0.000775	0.000303
13 電気機械	0.000584	0.000553	0.000789	0.000408	0.000804	0.001247	0.003249	0.000452
14 輸送機械	0.000684	0.000603	0.000975	0.000417	0.003962	0.000968	0.010928	0.000314
15 精密機械	0.000015	0.000130	0.000013	0.000005	0.000013	0.000012	0.000068	0.000005
16 その他の製造工業製品	0.025789	0.011386	0.021513	0.005108	0.010761	0.015769	0.027829	0.018515
17 建設	0.012487	0.003404	0.002444	0.026336	0.006441	0.004448	0.008305	0.004326
18 電力・ガス・熱供給	0.032489	0.005108	0.003351	0.003546	0.010985	0.007341	0.009567	0.009463
19 水道・廃棄物処理	1.054171	0.003506	0.003401	0.001694	0.007861	0.008495	0.023456	0.007440
20 商業	0.020816	0.017053	0.010521	0.005578	0.025606	0.011679	0.017787	0.012591
21 金融・保険	0.025770	0.072889	1.114479	0.107465	0.096117	0.049383	0.017885	0.014278
22 不動産	0.006207	0.033968	0.019698	1.013562	0.018684	0.023358	0.004784	0.010517
23 運輸	0.028716	0.038605	0.019109	0.007443	1.080244	0.022458	0.030017	0.010849
24 通信・放送	0.014930	0.030364	0.032941	0.008562	0.017782	1.130999	0.024511	0.013613
25 公務	0.001357	0.001664	0.001508	0.001383	0.001130	0.001150	1.000365	0.000268
26 教育・研究	0.002511	0.002637	0.002014	0.000785	0.004028	0.015954	0.002273	1.001085
27 医療・保健・社会保障・介護	0.000029	0.000021	0.000034	0.000009	0.000027	0.000064	0.000014	0.000007
28 その他の公共サービス	0.006171	0.000754	0.002359	0.000722	0.001397	0.001441	0.000480	0.001182
29 対事業所サービス	0.106300	0.085986	0.163920	0.069069	0.151705	0.161263	0.116293	0.049072
30 対個人サービス	0.002425	0.003516	0.003523	0.002310	0.003096	0.039943	0.004074	0.001914
31 事務用品	0.002206	0.003656	0.004453	0.001136	0.002598	0.002814	0.003025	0.003189
32 分類不明	0.008026	0.009840	0.008921	0.008183	0.006682	0.006805	0.002157	0.001586
列和	1.371392	1.338032	1.423913	1.270405	1.476831	1.514407	1.319974	1.168576
影響力係数	0.956713	0.933441	0.993353	0.886263	1.030270	1.056484	0.920843	0.815224



## 4. 最終需要項目別生産誘発額等

### a 最終需要項目別生産誘発額

(単位: 百万円)

	34		35		36		37		38		39		43		合計
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	府内総固定資本形成(公的)	府内総固定資本形成(民間)	在庫純増	輸出計	移出	移出	移出	移出	移出	移出		
01 農林水産業	1843	24968	911	139	1460	36	363	33836	63557						
02 鉱業	152	4113	512	472	1135	5	487	6920	13795						
03 食料	35934	426998	10977	78	472	-99	8605	896033	1378998						
04 繊維製品	2816	71684	3516	918	8956	-1144	9590	495593	591929						
05 パルプ・紙・木製品	9816	64253	12023	19578	53265	-462	15399	593176	767048						
06 化学製品	7285	94164	88507	2453	8627	-1176	182546	192860	2304266						
07 石油・石炭製品	3763	106554	12005	5011	15911	525	31502	616882	792153						
08 窯業・土石製品	1659	15050	2334	16704	37366	-103	13107	153518	239635						
09 鉄鋼	1431	15821	2377	21179	62666	-3919	92711	919732	1111999						
10 非鉄金属	530	5333	1190	3012	10880	-992	19655	277211	316818						
11 金属製品	4008	43170	5573	49029	124269	-8169	64265	1070990	1353136						
12 一般機械	654	11747	2358	11420	204666	-546	531965	1371503	2133767						
13 電気機械	32865	130929	5482	28605	207435	-5430	630943	1509602	2540431						
14 輸送機械	641	119889	15497	5905	173393	-373	29546	367597	712096						
15 精密機械	150	3914	1288	1067	7429	-56	18594	96210	128594						
16 その他の製造工業製品	31396	378715	77667	22803	112771	-25	101549	1582591	2307467						
17 建設	4307	151056	22055	946427	2016158	-35	9993	81361	3231323						
18 電力・ガス・熱供給	14115	401947	47785	5406	22627	-196	25403	385151	902239						
19 水道・廃棄物処理	18777	359461	148421	3516	13663	-23	14738	108443	666996						
20 商業	227379	3244555	135050	78841	1212003	10335	732943	3618567	9259673						
21 金融・保険	49495	1424997	102867	31901	184640	307	198571	1438149	3430927						
22 不動産	23931	4182601	41978	8991	62786	225	46496	773195	5140203						
23 運輸	55099	1091776	90399	45257	176570	1175	570899	1506732	3537907						
24 通信・放送	42654	1306218	73349	17867	94923	123	60360	493967	2089461						
25 公務	1255	73148	1295820	1032	5034	-17	4925	27960	1409157						
26 教育・研究	6092	589295	793748	7980	42679	-716	93348	704662	2237089						
27 医療・保健・社会保障・介護	34271	836542	2586051	5	40	0	54	274	3457236						
28 その他の公共サービス	3478	207386	5680	1013	4415	-16	5569	43265	270789						
29 対事業所サービス	82017	1740971	364860	108113	798694	-177	367358	3635500	7097335						
30 対個人サービス	799303	2654561	41223	2339	14392	11	57700	634922	4204451						
31 事務用品	2945	36739	12641	1273	8694	3	7424	76868	146587						
32 分類不明	7423	119499	12918	6102	29778	-100	29131	165383	370134						
合計	1507484	19938053	6017062	1454435	5717799	-11028	3975739	25607653	64207196						

### b 最終需要項目別生産誘発係数

	34		35		36		37		38		39		43		平均
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	府内総固定資本形成(公的)	府内総固定資本形成(民間)	在庫純増	輸出計	移出	移出	移出	移出	移出	移出		
01 農林水産業	0.001291	0.001283	0.000189	0.000123	0.000252	-0.001238	0.000131	0.001885	0.001192						
02 鉱業	0.000107	0.000211	0.000106	0.000415	0.000196	-0.000156	0.000176	0.000386	0.000259						
03 食料	0.025179	0.021939	0.002281	0.000068	0.000082	0.003380	0.003105	0.049918	0.025865						
04 繊維製品	0.001973	0.003683	0.000731	0.000807	0.001549	0.038923	0.003461	0.027609	0.011102						
05 パルプ・紙・木製品	0.006878	0.003301	0.002498	0.017210	0.009210	0.015722	0.005557	0.033046	0.014387						
06 化学製品	0.005104	0.004838	0.018389	0.002156	0.001492	0.040012	0.065877	0.107066	0.043219						
07 石油・石炭製品	0.002636	0.005475	0.002494	0.004405	0.002751	-0.017865	0.011369	0.034366	0.014858						
08 窯業・土石製品	0.001163	0.000773	0.000485	0.014683	0.006461	0.003508	0.004730	0.008552	0.004495						
09 鉄鋼	0.001003	0.000813	0.000494	0.018617	0.010835	0.133287	0.033458	0.051238	0.020857						
10 非鉄金属	0.000371	0.000274	0.000247	0.002647	0.001881	0.033743	0.007093	0.015443	0.005942						
11 金属製品	0.002808	0.002218	0.001158	0.043098	0.021486	0.277863	0.023192	0.059665	0.025380						
12 一般機械	0.000459	0.000604	0.000490	0.010038	0.035387	0.018560	0.191976	0.076406	0.040021						
13 電気機械	0.023028	0.006727	0.001139	0.025144	0.035866	0.184681	0.227696	0.084100	0.047649						
14 輸送機械	0.000449	0.006160	0.003220	0.005191	0.029980	0.012677	0.010663	0.020479	0.013356						
15 精密機械	0.000105	0.000201	0.000268	0.000938	0.001284	0.001922	0.006710	0.005360	0.002412						
16 その他の製造工業製品	0.021998	0.019458	0.016137	0.020045	0.019498	0.000857	0.036647	0.088166	0.043279						
17 建設	0.003018	0.007761	0.004583	0.831937	0.348596	0.001182	0.003606	0.004533	0.060607						
18 電力・ガス・熱供給	0.009890	0.020652	0.009928	0.004752	0.003912	0.006653	0.009167	0.021457	0.016922						
19 水道・廃棄物処理	0.013156	0.018469	0.030838	0.003090	0.002362	0.000766	0.005319	0.006041	0.012510						
20 商業	0.159321	0.166705	0.028060	0.069303	0.209557	-0.351526	0.264506	0.201589	0.173675						
21 金融・保険	0.034681	0.073216	0.021373	0.028042	0.031925	-0.010452	0.071661	0.080119	0.064351						
22 不動産	0.016768	0.021490	0.008722	0.007904	0.010856	-0.007642	0.016780	0.043074	0.096410						
23 運輸	0.038607	0.056095	0.018782	0.039782	0.030529	-0.039971	0.206027	0.083940	0.066357						
24 通信・放送	0.029887	0.067113	0.015240	0.015706	0.016412	-0.004174	0.021783	0.027519	0.039190						
25 公務	0.000879	0.003758	0.269236	0.000907	0.000870	0.000574	0.001777	0.001558	0.026430						
26 教育・研究	0.004269	0.030278	0.164919	0.007015	0.007379	0.024369	0.033688	0.039257	0.041959						
27 医療・保健・社会保障・介護	0.024013	0.042982	0.537310	0.000005	0.000007	-0.000005	0.000020	0.000015	0.064844						
28 その他の公共サービス	0.002437	0.010655	0.001180	0.000890	0.000763	0.000530	0.002010	0.002410	0.005079						
29 対事業所サービス	0.057468	0.089451	0.075808	0.095034	0.138095	0.006013	0.132573	0.020533	0.133118						
30 対個人サービス	0.560060	0.136391	0.008565	0.002056	0.002488	-0.000378	0.020823	0.035371	0.078859						
31 事務用品	0.002063	0.001888	0.002626	0.001119	0.001503	-0.000092	0.002679	0.004282	0.002749						
32 分類不明	0.005201	0.006140	0.002684	0.005364	0.005149	0.003395	0.010513	0.009213	0.006942						
合計	1.056271	1.024417	1.250179	1.278491	0.988615	0.375117	1.434771	1.426595	1.204276						

c 最終需要項目別生産誘発依存度

	34	35	36	37	38	39	43		合計
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	府内総固定資本形成(公的)	府内総固定資本形成(民間)	在庫純増	輸出計	移出	
01 農林水産業	0.028996	0.392845	0.014332	0.002193	0.022976	0.000573	0.005712	0.532374	1.000000
02 鉱業	0.011019	0.298132	0.037146	0.034215	0.082243	0.000332	0.035283	0.501630	1.000000
03 食料	0.026058	0.309644	0.007960	0.000056	0.000342	-0.000072	0.006240	0.649771	1.000000
04 繊維製品	0.004757	0.121103	0.005940	0.001551	0.015130	-0.001933	0.016201	0.837251	1.000000
05 パルプ・紙・木製品	0.012798	0.083767	0.015674	0.025524	0.069441	-0.000603	0.020076	0.773323	1.000000
06 化学製品	0.003162	0.040865	0.038410	0.001065	0.003744	-0.000511	0.079221	0.834045	1.000000
07 石油・石炭製品	0.004750	0.134511	0.015155	0.006326	0.020086	0.000663	0.039768	0.778741	1.000000
08 窯業・土石製品	0.006925	0.062802	0.009742	0.069705	0.155929	-0.000430	0.054697	0.640631	1.000000
09 鉄鋼	0.001287	0.014228	0.002137	0.019046	0.056355	-0.003524	0.083373	0.827098	1.000000
10 非鉄金属	0.001673	0.016832	0.003755	0.009506	0.034342	-0.003131	0.062037	0.874986	1.000000
11 金属製品	0.002962	0.031904	0.004119	0.036234	0.091838	-0.000637	0.047494	0.791487	1.000000
12 一般機械	0.000307	0.005505	0.001105	0.005352	0.095918	-0.000256	0.249308	0.642761	1.000000
13 電気機械	0.012937	0.051538	0.002158	0.011260	0.081653	-0.002137	0.248361	0.594231	1.000000
14 輸送機械	0.000900	0.168360	0.021762	0.008293	0.243497	-0.000523	0.041492	0.516219	1.000000
15 精密機械	0.001163	0.030433	0.010018	0.008295	0.057769	-0.000439	0.144597	0.748165	1.000000
16 その他の製造工業製品	0.013606	0.164126	0.033659	0.009882	0.048872	-0.000011	0.044009	0.685856	1.000000
17 建設	0.001333	0.046747	0.006826	0.292891	0.623942	-0.000011	0.003093	0.025179	1.000000
18 電力・ガス・熱供給	0.015644	0.445500	0.052963	0.005992	0.025079	-0.000217	0.028155	0.426884	1.000000
19 水道・廃棄物処理	0.028151	0.538926	0.222522	0.005271	0.020484	-0.000034	0.022095	0.162585	1.000000
20 商業	0.024556	0.350396	0.014585	0.008514	0.130891	0.001116	0.079154	0.390788	1.000000
21 金融・保険	0.014426	0.415339	0.029982	0.009298	0.053816	0.000090	0.057877	0.419172	1.000000
22 不動産	0.004656	0.813704	0.008167	0.001749	0.012215	0.000044	0.009046	0.150421	1.000000
23 運輸	0.015574	0.308594	0.025552	0.012792	0.049908	0.000332	0.161366	0.425882	1.000000
24 通信・放送	0.020414	0.625146	0.035104	0.008551	0.045430	0.000059	0.028888	0.236409	1.000000
25 公務	0.000891	0.051909	0.919571	0.000732	0.003573	-0.000012	0.003495	0.019842	1.000000
26 教育・研究	0.002723	0.263421	0.354813	0.003567	0.019078	-0.000320	0.041728	0.314990	1.000000
27 医療・保健・社会保障・介護	0.009913	0.241968	0.748011	0.000001	0.000011	0.000000	0.000016	0.000079	1.000000
28 その他の公共サービス	0.012845	0.765857	0.020976	0.003740	0.016303	-0.000058	0.020565	0.159772	1.000000
29 対事業所サービス	0.011556	0.245299	0.051408	0.015233	0.112534	-0.000025	0.051760	0.512234	1.000000
30 対個人サービス	0.190109	0.631369	0.009804	0.000556	0.003423	0.000003	0.013724	0.151012	1.000000
31 事務用品	0.020089	0.250628	0.086237	0.008686	0.059312	0.000018	0.050647	0.524382	1.000000
32 分類不明	0.020054	0.322853	0.034900	0.016486	0.080452	-0.000270	0.078704	0.446820	1.000000
平均	0.023478	0.310527	0.093713	0.022652	0.089052	-0.000172	0.061920	0.398828	1.000000

## 5. 最終需要項目別粗付加価値誘発額等

### a 最終需要項目別粗付加価値誘発額

(単位: 百万円)

	34	35	36	37	38	39	43		合計
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	府内総固定資本形成(公的)	府内総固定資本形成(民間)	在庫純増	輸出計	移出	
01 農林水産業	1055	14299	522	80	836	21	208	19378	36399
02 鉱業	54	1454	181	167	401	2	172	2446	4877
03 食料	13856	164645	4233	30	182	-38	3318	345498	531723
04 繊維製品	1287	32775	1608	420	4095	-523	4385	226593	270639
05 パルプ・紙・木製品	4196	27468	5140	8370	22770	-198	6583	253581	327911
06 化学製品	2395	30956	29096	806	2836	-387	60011	631805	757520
07 石油・石炭製品	843	23875	2690	1123	3565	118	7059	138223	177495
08 窯業・土石製品	730	6616	1026	7344	16428	-45	5762	67492	105353
09 鉄鋼	465	5135	771	6874	20339	-1272	30091	298515	360918
10 非鉄金属	134	1352	302	764	2759	-252	4983	70284	80326
11 金属製品	1894	20399	2633	23167	58720	-3860	30367	506064	639383
12 一般機械	306	5498	1104	5345	95800	-255	249001	641970	998769
13 電気機械	11611	46255	1937	10106	73284	-1918	222903	533320	897496
14 輸送機械	228	42702	5520	2103	61759	-133	10524	130931	253634
15 精密機械	71	1851	609	505	3514	-27	8796	45512	60832
16 その他の製造工業製品	15539	187448	38442	11287	55817	-12	50263	783317	1142101
17 建設	2238	78477	11458	491692	1047443	-18	5192	42269	1678751
18 電力・ガス・熱供給	7292	207646	24686	2793	11689	-101	13123	198969	466096
19 水道・廃棄物処理	12072	231116	95428	2260	8784	-14	9476	69724	428846
20 商業	161170	2299788	95725	55884	859086	7326	519521	2564894	6563393
21 金融・保険	32735	942451	68033	21098	122116	203	131329	951150	2269115
22 不動産	18945	3311133	33231	7118	49704	178	36808	612095	4069213
23 運送	29504	584610	48406	24234	94547	629	305697	806805	1894432
24 通信・放送	25503	781005	43856	10683	56756	73	36090	295349	1249316
25 公務	868	50597	896329	714	3482	-12	3407	19340	974725
26 教育・研究	5111	494370	665888	6695	35804	-601	78312	591152	1876731
27 医療・保健・社会保障・介護	22113	539786	1668672	3	26	0	35	177	2230812
28 その他の公共サービス	2434	145121	3975	709	3089	-11	3897	30275	189488
29 対事業所サービス	49713	1055270	221156	65531	484120	-107	222670	2203618	4301972
30 対個人サービス	460084	1527982	23728	1346	8284	6	33213	365465	2420109
31 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 分類不明	2090	33653	3638	1718	8386	-28	8204	46575	104237
合計	886537	12895735	4000023	770967	3216422	-1257	2101397	13492787	37362612

### b 最終需要項目別粗付加価値誘発係数

	34	35	36	37	38	39	43		平均
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	府内総固定資本形成(公的)	府内総固定資本形成(民間)	在庫純増	輸出計	移出	
01 農林水産業	0.0000740	0.000735	0.000108	0.000070	0.000145	-0.000709	0.000075	0.001080	0.000683
02 鉱業	0.000038	0.000075	0.000038	0.000147	0.000069	-0.000055	0.000062	0.000136	0.000091
03 食料	0.009709	0.008459	0.000879	0.000026	0.000031	0.001303	0.001197	0.019248	0.009973
04 繊維製品	0.000902	0.001684	0.000334	0.000369	0.000708	0.017796	0.001582	0.012623	0.005076
05 パルプ・紙・木製品	0.002940	0.001411	0.001068	0.007357	0.003937	0.006721	0.002376	0.014127	0.006150
06 化学製品	0.001678	0.001591	0.006045	0.000709	0.000490	0.013154	0.021657	0.035198	0.014208
07 石油・石炭製品	0.000591	0.001227	0.000559	0.000987	0.000616	-0.004003	0.002547	0.007700	0.003329
08 窯業・土石製品	0.000511	0.000340	0.000213	0.006455	0.002840	0.001542	0.002080	0.003760	0.001976
09 鉄鋼	0.000326	0.000264	0.000160	0.006043	0.003517	0.043260	0.010859	0.016630	0.006769
10 非鉄金属	0.000094	0.000069	0.000063	0.000671	0.000477	0.008555	0.001798	0.003916	0.001507
11 金属製品	0.001327	0.001048	0.000547	0.020365	0.010153	0.131295	0.010959	0.028193	0.011992
12 一般機械	0.000215	0.000283	0.000229	0.004699	0.016564	0.008687	0.089860	0.035764	0.018733
13 電気機械	0.008136	0.002377	0.000402	0.008883	0.012671	0.065245	0.080441	0.029711	0.016834
14 輸送機械	0.000160	0.002194	0.001147	0.001849	0.010678	0.004515	0.003798	0.007294	0.004757
15 精密機械	0.000050	0.000095	0.000127	0.000444	0.000608	0.000909	0.003174	0.002535	0.001141
16 その他の製造工業製品	0.010888	0.009631	0.007987	0.009921	0.009651	0.000424	0.018139	0.043638	0.021421
17 建設	0.001568	0.004032	0.002381	0.432212	0.181104	0.000614	0.001874	0.002355	0.031487
18 電力・ガス・熱供給	0.005109	0.010669	0.005129	0.002455	0.002021	0.003437	0.004736	0.011084	0.008742
19 水道・廃棄物処理	0.008459	0.011875	0.019827	0.001987	0.001519	0.000492	0.003420	0.003884	0.008043
20 商業	0.112929	0.118163	0.019889	0.049123	0.148537	-0.249167	0.187486	0.142890	0.123104
21 金融・保険	0.022937	0.048423	0.014135	0.018546	0.021114	-0.006913	0.047394	0.052988	0.042560
22 不動産	0.013274	0.170126	0.006905	0.006257	0.008594	-0.006050	0.013283	0.034100	0.076323
23 運送	0.020673	0.030037	0.010057	0.021302	0.016347	-0.021403	0.110321	0.044947	0.035532
24 通信・放送	0.017870	0.040128	0.009112	0.009391	0.009813	-0.002496	0.013024	0.016454	0.023432
25 公務	0.000608	0.002600	0.186232	0.000627	0.000602	0.000397	0.001229	0.001077	0.018282
26 教育・研究	0.003581	0.025401	0.138353	0.005885	0.006191	0.020444	0.028261	0.032933	0.035200
27 医療・保健・社会保障・介護	0.015495	0.027734	0.346704	0.000003	0.000004	-0.000003	0.000013	0.000010	0.041841
28 その他の公共サービス	0.001706	0.007456	0.000826	0.000623	0.000534	0.000371	0.001406	0.001687	0.003554
29 対事業所サービス	0.034833	0.054220	0.045950	0.057604	0.083705	0.003645	0.080357	0.122763	0.080688
30 対個人サービス	0.322374	0.078508	0.004930	0.001183	0.001432	-0.000218	0.011986	0.020360	0.045392
31 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 分類不明	0.001465	0.001729	0.000756	0.001511	0.001450	0.000956	0.002961	0.002595	0.001955
合計	0.621183	0.662583	0.831094	0.677703	0.556124	0.042748	0.758356	0.751679	0.700777

c 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度

	34	35	36	37	38	39	43		合計
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	府内総固定資本形成(公的)	府内総固定資本形成(民間)	在庫純増	輸出計	移出	
01 農 林 水 産 業	0.028996	0.392845	0.014332	0.002193	0.022976	0.000573	0.005712	0.532374	1.000000
02 鉱 業	0.011019	0.298132	0.037146	0.034215	0.082243	0.000332	0.035283	0.501630	1.000000
03 食 料	0.026058	0.309644	0.007960	0.000056	0.000342	-0.000072	0.006240	0.649771	1.000000
04 織 維 製 品	0.004757	0.121103	0.005940	0.001551	0.015130	-0.001933	0.016201	0.837251	1.000000
05 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	0.012798	0.083767	0.015674	0.025524	0.069441	-0.000603	0.020076	0.773323	1.000000
06 化 学 製 品	0.003162	0.040865	0.038410	0.001065	0.003744	-0.000511	0.079221	0.834045	1.000000
07 石 油 ・ 石 炭 製 品	0.004750	0.134511	0.015155	0.006326	0.020086	0.000663	0.039768	0.778741	1.000000
08 窯 業 ・ 土 石 製 品	0.006925	0.062802	0.009742	0.069705	0.155929	-0.000430	0.054697	0.640631	1.000000
09 鉄 鋼	0.001287	0.014228	0.002137	0.019046	0.056355	-0.003524	0.083373	0.827098	1.000000
10 非 鉄 金 属	0.001673	0.016832	0.003755	0.009506	0.034342	-0.003131	0.062037	0.874986	1.000000
11 金 属 製 品	0.002962	0.031904	0.004119	0.036234	0.091838	-0.000637	0.047494	0.791487	1.000000
12 一 般 機 械	0.000307	0.005505	0.001105	0.005352	0.095918	-0.000256	0.249308	0.642761	1.000000
13 電 気 機 械	0.012937	0.051538	0.002158	0.011260	0.081653	-0.002137	0.248361	0.594231	1.000000
14 輸 送 機 械	0.000900	0.168360	0.021762	0.008293	0.243497	-0.000523	0.041492	0.516219	1.000000
15 精 密 機 械	0.001163	0.030433	0.010018	0.008295	0.057769	-0.000439	0.144597	0.748165	1.000000
16 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	0.013606	0.164126	0.033659	0.009882	0.048872	-0.000011	0.044009	0.685856	1.000000
17 建 設	0.001333	0.046747	0.006826	0.292891	0.623942	-0.000011	0.003093	0.025179	1.000000
18 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	0.015644	0.445500	0.052963	0.005992	0.025079	-0.000217	0.028155	0.426884	1.000000
19 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	0.028151	0.538926	0.222522	0.005271	0.020484	-0.000034	0.022095	0.162585	1.000000
20 商 業	0.024556	0.350396	0.014585	0.008514	0.130891	0.001116	0.079154	0.390788	1.000000
21 金 融 ・ 保 険	0.014426	0.415339	0.029982	0.009298	0.053816	0.000090	0.057877	0.419172	1.000000
22 不 動 産	0.004656	0.813704	0.008167	0.001749	0.012215	0.000044	0.009046	0.150421	1.000000
23 運 輸	0.015574	0.308594	0.025552	0.012792	0.049908	0.000332	0.161366	0.425882	1.000000
24 通 信 ・ 放 送	0.020414	0.625146	0.035104	0.008551	0.045430	0.000059	0.028888	0.236409	1.000000
25 公 務	0.000891	0.051909	0.919571	0.000732	0.003573	-0.000012	0.003495	0.019842	1.000000
26 教 育 ・ 研 究	0.002723	0.263421	0.354813	0.003567	0.019078	-0.000320	0.041728	0.314990	1.000000
27 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	0.009913	0.241968	0.748011	0.000001	0.000011	0.000000	0.000016	0.000079	1.000000
28 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	0.012845	0.765857	0.020976	0.003740	0.016303	-0.000058	0.020565	0.159772	1.000000
29 対 事 業 所 サ ー ビ ス	0.011556	0.245299	0.051408	0.015233	0.112534	-0.000025	0.051760	0.512234	1.000000
30 対 個 人 サ ー ビ ス	0.190109	0.631369	0.009804	0.000556	0.003423	0.000003	0.013724	0.151012	1.000000
31 事 務 用 品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 分 類 不 明	0.020054	0.322853	0.034900	0.016486	0.080452	-0.000270	0.078704	0.446820	1.000000
平均	0.023728	0.345151	0.107060	0.020635	0.086087	-0.000034	0.056243	0.361131	1.000000

## 6. 最終需要項目別輸移入誘発額等

### a 最終需要項目別輸移入誘発額

(単位: 百万円)

	34	35	36	37	38	39	43		合計
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	府内総固定資本形成(公的)	府内総固定資本形成(民間)	在庫純増	輸出計	移出	
01 農林水産業	25060	339517	12386	1895	19857	495	3196	145718	548124
02 鉱業	2477	67025	8351	7692	18490	75	7525	111292	222927
03 食料	124429	1478555	38009	269	1633	-344	6971	180033	1829554
04 繊維製品	8074	205562	10083	2633	25683	-3281	7450	114898	371100
05 パルプ・紙・木製品	18959	124100	23220	37813	102876	-893	22812	264221	593109
06 化学製品	20897	270114	253885	7037	24747	-3374	50429	554895	1178630
07 石油・石炭製品	15146	428913	48324	20172	64047	2114	63590	439569	1081876
08 窯業・土石製品	3473	31495	4885	34956	78197	-216	10740	61825	225355
09 鉄鋼	1113	12303	1848	16469	48729	-3047	44821	330571	452807
10 非鉄金属	1672	16822	3753	9500	34321	-3129	32906	195991	291837
11 金属製品	2198	23681	3057	26895	68169	-4481	13636	74212	207369
12 一般機械	1813	32540	6533	31633	566948	-1512	66748	214521	919225
13 電気機械	73544	292987	12266	64010	464186	-12150	123854	334890	1353587
14 輸送機械	1271	237646	30718	11705	343703	-739	13816	134558	772678
15 精密機械	1803	47176	15529	12858	89550	-681	6103	24309	196646
16 その他の製造工業製品	25305	305249	62601	18380	90895	-20	49379	375087	926875
17 建設	12	434	63	2721	5796	0	29	224	9279
18 電力・ガス・熱供給	12276	349589	41560	4702	19680	-170	20735	144503	592875
19 水道・廃棄物処理	177	3388	1399	33	129	0	132	903	6162
20 商業	61119	872133	36301	21192	325785	2778	25807	166457	1511573
21 金融・保険	4125	118768	8574	2659	15389	26	12739	81451	243730
22 不動産	1011	176764	1774	380	2653	9	1945	11612	196150
23 運送	24009	475722	39390	19720	76937	512	44198	250918	931406
24 通信・放送	941	28821	1618	394	2094	3	1217	8817	43906
25 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 教育・研究	821	79373	106911	1075	5749	-96	12403	67449	273685
27 医療・保健・社会保障・介護	1	19	59	0	0	0	0	0	79
28 その他の公共サービス	1036	61788	1692	302	1315	-5	1224	8521	75874
29 対事業所サービス	6682	141846	29727	8808	65074	-14	21685	135355	409162
30 对个人サービス	100320	333171	5174	294	1806	1	1143	9699	451608
31 事務用品	675	8424	2899	292	1994	1	1702	10507	26493
32 分類不明	197	3173	343	162	791	-3	659	4392	9715
合計	540638	6567096	812936	366651	2567224	-28143	669595	4457400	15953396

### b 最終需要項目別輸移入誘発係数

	34	35	36	37	38	39	43		平均
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	府内総固定資本形成(公的)	府内総固定資本形成(民間)	在庫純増	輸出計	移出	
01 農林水産業	0.017559	0.017444	0.002574	0.001666	0.003433	-0.016830	0.001153	0.008118	0.010281
02 鉱業	0.001736	0.003444	0.001735	0.006762	0.003197	-0.002541	0.002716	0.006200	0.004181
03 食料	0.087185	0.075968	0.007897	0.000237	0.000282	0.011705	0.002516	0.010030	0.034315
04 繊維製品	0.005657	0.010562	0.002095	0.002314	0.004441	0.011615	0.002688	0.006401	0.006960
05 パルプ・紙・木製品	0.013285	0.006376	0.004825	0.033239	0.017787	0.030366	0.008233	0.014720	0.011124
06 化学製品	0.014642	0.013878	0.052750	0.006185	0.004279	0.114777	0.018199	0.030913	0.022106
07 石油・石炭製品	0.010613	0.022038	0.010040	0.017731	0.011074	-0.071914	0.022948	0.024488	0.020292
08 窯業・土石製品	0.002433	0.001618	0.001015	0.030728	0.013520	0.007342	0.003876	0.003444	0.004227
09 鉄鋼	0.000780	0.000632	0.000384	0.014477	0.008425	0.103643	0.016175	0.018416	0.008493
10 非鉄金属	0.001172	0.000864	0.000780	0.008351	0.005934	0.106443	0.011875	0.010919	0.005474
11 金属製品	0.001540	0.001217	0.000635	0.023642	0.011787	0.152424	0.004921	0.004134	0.003889
12 一般機械	0.001270	0.001672	0.001357	0.027807	0.098026	0.051413	0.024088	0.011951	0.017241
13 電気機械	0.051531	0.015054	0.002549	0.056266	0.080258	0.413269	0.044697	0.018657	0.025388
14 輸送機械	0.000890	0.012210	0.006382	0.010289	0.059427	0.025129	0.004986	0.007496	0.014492
15 精密機械	0.001263	0.002424	0.003227	0.011303	0.015483	0.023164	0.002202	0.001354	0.003688
16 その他の製造工業製品	0.017731	0.015684	0.013007	0.016156	0.015716	0.000690	0.017820	0.020896	0.017385
17 建設	0.000009	0.000022	0.000013	0.002392	0.001002	0.000003	0.000010	0.000012	0.000174
18 電力・ガス・熱供給	0.008602	0.017962	0.008635	0.004133	0.003403	0.005787	0.007483	0.008050	0.011120
19 水道・廃棄物処理	0.000124	0.000174	0.000291	0.000029	0.000022	0.000007	0.000048	0.000050	0.000116
20 商業	0.042825	0.044810	0.007542	0.018629	0.056329	-0.094490	0.009313	0.009273	0.028351
21 金融・保険	0.002890	0.006102	0.001781	0.002337	0.002661	-0.000871	0.004597	0.004538	0.004571
22 不動産	0.000709	0.009082	0.000369	0.000334	0.000459	-0.000323	0.000702	0.000647	0.003679
23 運送	0.016822	0.024443	0.008184	0.017334	0.013303	-0.017417	0.015950	0.013979	0.017470
24 通信・放送	0.000659	0.001481	0.000336	0.000347	0.000362	-0.000092	0.000439	0.000491	0.000824
25 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 教育・研究	0.000575	0.004078	0.022213	0.000945	0.000994	0.003282	0.004476	0.003758	0.005133
27 医療・保健・社会保障・介護	0.000001	0.000001	0.000012	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001
28 その他の公共サービス	0.000726	0.003175	0.000352	0.000265	0.000227	0.000158	0.000442	0.000475	0.001423
29 対事業所サービス	0.004682	0.007288	0.006176	0.007743	0.011251	0.000490	0.007826	0.007541	0.007674
30 对个人サービス	0.070292	0.017118	0.001075	0.000258	0.000312	-0.000047	0.000413	0.000540	0.008470
31 事務用品	0.000473	0.000433	0.000602	0.000257	0.000345	-0.000021	0.000614	0.000585	0.000497
32 分類不明	0.000138	0.000163	0.000071	0.000142	0.000137	0.000090	0.000238	0.000245	0.000182
合計	0.378817	0.337417	0.168906	0.322297	0.443876	0.957252	0.241644	0.248321	0.299223

c 最終需要項目別輸入誘発依存度

	34		35		36		37		38		39		43		合計
	家計外 消費支出		民間消費 支出		一般政府 消費支出		府内総固定資 本形成(公的)		府内総固定資 本形成(民間)		在庫純増		輸出計	移出	
01 農 林 水 産 業	0.045720		0.619417		0.022597		0.003458		0.036227		0.000903		0.005830	0.265848	1.000000
02 鉱 業 採 掘 業	0.011112		0.300660		0.037461		0.034505		0.082940		0.000335		0.033755	0.499232	1.000000
03 食 料 品	0.068010		0.808150		0.020775		0.000147		0.000893		-0.000188		0.003810	0.098402	1.000000
04 織 維 製 品	0.021756		0.553926		0.027171		0.007094		0.069207		-0.008843		0.020075	0.309614	1.000000
05 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	0.031966		0.209236		0.039150		0.063754		0.173452		-0.001505		0.038462	0.445485	1.000000
06 化 学 製 品	0.017730		0.229176		0.215407		0.005970		0.020997		-0.002863		0.042786	0.470797	1.000000
07 石 油 ・ 石 炭 製 品	0.014000		0.396453		0.044667		0.018645		0.059200		0.001954		0.058777	0.406303	1.000000
08 窯 業 ・ 土 石 製 品	0.015411		0.139755		0.021678		0.155117		0.346993		-0.000958		0.047660	0.274343	1.000000
09 鉄 鋼 製 品	0.002458		0.027170		0.004082		0.036371		0.107615		-0.006729		0.098985	0.730049	1.000000
10 非 鉄 金 属 製 品	0.005730		0.057640		0.012860		0.032554		0.117605		-0.010723		0.112756	0.671578	1.000000
11 金 属 製 品	0.010601		0.114199		0.014743		0.129698		0.328733		-0.021610		0.065759	0.357876	1.000000
12 一 般 機 械	0.001972		0.035399		0.007107		0.034413		0.616768		-0.001644		0.072613	0.233372	1.000000
13 電 気 機 械	0.054333		0.216452		0.009062		0.047289		0.342930		-0.008976		0.091501	0.247409	1.000000
14 輸 送 機 械	0.001644		0.307561		0.039756		0.015149		0.444821		-0.000956		0.017881	0.174144	1.000000
15 精 密 機 械	0.009167		0.239903		0.078971		0.065387		0.455386		-0.003463		0.031033	0.123617	1.000000
16 その他の製造工業製品	0.027302		0.329331		0.067540		0.019830		0.098066		-0.000022		0.053274	0.404680	1.000000
17 建 設	0.001334		0.046798		0.006833		0.293211		0.624623		-0.000011		0.003096	0.024116	1.000000
18 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	0.020706		0.589650		0.070100		0.007931		0.033194		-0.000287		0.034974	0.243732	1.000000
19 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	0.028724		0.549894		0.227051		0.005378		0.020901		-0.000034		0.021474	0.146613	1.000000
20 商 業	0.040434		0.576970		0.024016		0.014020		0.215527		0.001838		0.017073	0.110122	1.000000
21 金 融 ・ 保 険	0.016925		0.487293		0.035176		0.010909		0.063140		0.000105		0.052268	0.334184	1.000000
22 不 動 産	0.005156		0.901168		0.009044		0.001937		0.013528		0.000048		0.009917	0.059201	1.000000
23 運 輸	0.025777		0.510757		0.042291		0.021172		0.082603		0.000550		0.047453	0.269397	1.000000
24 通 信 ・ 放 送	0.021435		0.656430		0.036861		0.008979		0.047703		0.000062		0.027708	0.200822	1.000000
25 公 務	0.000000		0.000000		0.000000		0.000000		0.000000		0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
26 教 育 ・ 研 究	0.002998		0.290017		0.390637		0.003927		0.021004		-0.000353		0.045320	0.246449	1.000000
27 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	0.009913		0.241969		0.748013		0.000001		0.000011		0.000000		0.000012	0.000079	1.000000
28 その他の公共サービス	0.013659		0.814347		0.022304		0.003977		0.017335		-0.000061		0.016130	0.112310	1.000000
29 対 事 業 所 サ ー ビ ス	0.016332		0.346673		0.072653		0.021528		0.159041		-0.000035		0.052997	0.330810	1.000000
30 対 個 人 サ ー ビ ス	0.222138		0.737743		0.011456		0.000650		0.004000		0.000003		0.002532	0.021478	1.000000
31 事 務 用 品	0.025487		0.317972		0.109409		0.011020		0.075249		0.000023		0.064257	0.396583	1.000000
32 分 類 不 明	0.020289		0.326646		0.035310		0.016680		0.081397		-0.000273		0.067881	0.452070	1.000000
平 均	0.033889		0.411642		0.050957		0.022983		0.160920		-0.001764		0.041972	0.279401	1.000000

## 7. 最終需要項目別労働力誘発量等

### a 最終需要項目別労働力誘発量

(単位:人)

	34	35	36	37	38	39	43		合計
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	府内総固定資本形成(公的)	府内総固定資本形成(民間)	在庫純増	輸出計	移出	
01 農林水産業	458	6204	226	35	363	9	90	8407	15792
02 鉱業	3	89	11	10	25	0	11	149	298
03 食料	1958	23270	598	4	26	-5	469	48831	75151
04 繊維製品	274	6986	343	89	873	-112	935	48301	57690
05 パルプ・紙・木製品	632	4134	773	1260	3427	-30	991	38162	49348
06 化学製品	196	2536	2384	66	232	-32	4916	51757	62056
07 石油・石炭製品	37	1057	119	50	158	5	312	6117	7855
08 窯業・土石製品	86	783	121	869	1945	-5	682	7989	12471
09 鉄鋼	34	379	57	508	1503	-94	2223	22052	26662
10 非鉄金属	40	400	89	226	816	-74	1473	20781	23750
11 金属製品	282	3034	392	3446	8734	-574	4517	75276	95107
12 一般機械	35	629	126	611	10958	-29	28483	73434	114247
13 電気機械	1418	5649	236	1234	8950	-234	27221	65130	109604
14 輸送機械	34	6272	811	309	9071	-19	1546	19231	37254
15 精密機械	16	417	137	114	791	-6	1979	10241	13688
16 その他の製造工業製品	2235	26958	5529	1623	8027	-2	7229	112655	164254
17 建設	367	12869	1879	80627	171759	-3	851	6931	275281
18 電力・ガス・熱供給	250	7133	848	96	402	-3	451	6835	16012
19 水道・廃棄物処理	824	15779	6515	154	600	-1	647	4760	29279
20 商業	26594	379485	15796	9221	141757	1209	85726	423230	1083018
21 金融・保険	1801	51848	3743	1161	6718	11	7225	52327	124833
22 不動産	469	81938	822	176	1230	4	911	15147	100698
23 運送	4191	83048	6876	3443	13431	89	43427	114613	269119
24 通信・放送	1302	39885	2240	546	2898	4	1843	15083	63801
25 公務	86	5035	89193	71	347	-1	339	1925	96994
26 教育・研究	541	52319	70471	708	3789	-64	8288	62562	198614
27 医療・保健・社会保障・介護	3438	83911	259400	1	4	0	5	27	346786
28 その他の公共サービス	563	33576	920	164	715	-3	902	7005	43841
29 対事業所サービス	5747	121987	25565	7575	55963	-12	25740	254733	497297
30 対個人サービス	123943	411627	6392	363	2232	2	8947	98454	651959
31 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 分類不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	177856	1469237	502612	114760	457742	29	268378	1672145	4662759

### b 最終需要項目別労働力誘発係数

	34	35	36	37	38	39	43		平均
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	府内総固定資本形成(公的)	府内総固定資本形成(民間)	在庫純増	輸出計	移出	
01 農林水産業	0.000321	0.000319	0.000047	0.000030	0.000063	-0.000308	0.000033	0.000468	0.000296
02 鉱業	0.000002	0.000005	0.000002	0.000009	0.000004	-0.000003	0.000004	0.000008	0.000006
03 食料	0.001372	0.001196	0.000124	0.000004	0.000004	0.000184	0.000169	0.002720	0.001410
04 繊維製品	0.000192	0.000359	0.000071	0.000079	0.000151	0.003793	0.000337	0.002691	0.001082
05 パルプ・紙・木製品	0.000443	0.000212	0.000161	0.001107	0.000592	0.001011	0.000358	0.002126	0.000926
06 化学製品	0.000137	0.000130	0.000495	0.000058	0.000040	0.001078	0.001774	0.002883	0.001164
07 石油・石炭製品	0.000026	0.000054	0.000025	0.000044	0.000027	-0.000177	0.000113	0.000341	0.000147
08 窯業・土石製品	0.000061	0.000040	0.000025	0.000764	0.000336	0.000183	0.000246	0.000445	0.000234
09 鉄鋼	0.000024	0.000019	0.000012	0.000446	0.000260	0.003196	0.000802	0.001229	0.000500
10 非鉄金属	0.000028	0.000021	0.000019	0.000198	0.000141	0.002530	0.000532	0.001158	0.000445
11 金属製品	0.000197	0.000156	0.000081	0.003029	0.001510	0.019530	0.001630	0.004194	0.001784
12 一般機械	0.000025	0.000032	0.000026	0.000537	0.001895	0.000994	0.010279	0.004091	0.002143
13 電気機械	0.000994	0.000290	0.000049	0.001085	0.001547	0.007968	0.009824	0.003628	0.002056
14 輸送機械	0.000023	0.000322	0.000168	0.000272	0.001568	0.000663	0.000558	0.001071	0.000699
15 精密機械	0.000011	0.000021	0.000028	0.000100	0.000137	0.000205	0.000714	0.000571	0.000257
16 その他の製造工業製品	0.001566	0.001385	0.001149	0.001427	0.001388	0.000061	0.002609	0.006276	0.003081
17 建設	0.000257	0.000661	0.000390	0.070874	0.029697	0.000101	0.000307	0.000386	0.005163
18 電力・ガス・熱供給	0.000176	0.000367	0.000176	0.000084	0.000069	0.000118	0.000163	0.000381	0.000300
19 水道・廃棄物処理	0.000578	0.000811	0.001354	0.000136	0.000104	0.000034	0.000233	0.000265	0.000549
20 商業	0.018634	0.019498	0.003282	0.008106	0.024510	-0.041115	0.030937	0.023578	0.020313
21 金融・保険	0.001262	0.002664	0.000778	0.001020	0.001162	-0.000380	0.002607	0.002915	0.002341
22 不動産	0.000328	0.004210	0.000171	0.000155	0.000213	-0.000150	0.000329	0.000844	0.001889
23 運送	0.002937	0.004267	0.001429	0.003026	0.002322	-0.003040	0.015672	0.006385	0.005048
24 通信・放送	0.000913	0.002049	0.000465	0.000480	0.000501	-0.000127	0.000665	0.000840	0.001197
25 公務	0.000061	0.000259	0.018532	0.000062	0.000060	0.000040	0.000122	0.000107	0.001819
26 教育・研究	0.000379	0.002688	0.014642	0.000623	0.000655	0.002164	0.002991	0.003485	0.003725
27 医療・保健・社会保障・介護	0.002409	0.004311	0.053896	0.000000	0.000001	-0.000001	0.000002	0.000002	0.006504
28 その他の公共サービス	0.000395	0.001725	0.000191	0.000144	0.000124	0.000086	0.000325	0.000390	0.000822
29 対事業所サービス	0.004027	0.006268	0.005312	0.006659	0.009676	0.000421	0.009289	0.014191	0.009327
30 対個人サービス	0.086845	0.021149	0.001328	0.000319	0.000386	-0.000059	0.003229	0.005485	0.012228
31 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 分類不明	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
合計	0.124621	0.075489	0.104429	0.100877	0.079144	-0.001003	0.096853	0.093155	0.087455

c 最終需要項目別労働力誘発依存度

	34	35	36	37	38	39	43		合計
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	府内総固定資本形成(公的)	府内総固定資本形成(民間)	在庫純増	輸出計	移出	
01 農林水産業	0.028996	0.392845	0.014332	0.002193	0.022976	0.000573	0.005712	0.532374	1.000000
02 鉱業	0.011019	0.298132	0.037146	0.034215	0.082243	0.000332	0.035283	0.501630	1.000000
03 食料	0.026058	0.309644	0.007960	0.000056	0.000342	-0.000072	0.006240	0.649771	1.000000
04 繊維製品	0.004757	0.121103	0.005940	0.001551	0.015130	-0.001933	0.016201	0.837251	1.000000
05 パルプ・紙・木製品	0.012798	0.083767	0.015674	0.025524	0.069441	-0.000603	0.020076	0.773323	1.000000
06 化学	0.003162	0.040865	0.038410	0.001065	0.003744	-0.000511	0.079221	0.834045	1.000000
07 石油・石炭製品	0.004750	0.134511	0.015155	0.006326	0.020086	0.000663	0.039768	0.778741	1.000000
08 窯業・土石製品	0.006925	0.062802	0.009742	0.069705	0.155929	-0.000430	0.054697	0.640631	1.000000
09 鉄鋼	0.001287	0.014228	0.002137	0.019046	0.056355	-0.003524	0.083373	0.827098	1.000000
10 非鉄金属	0.001673	0.016832	0.003755	0.009506	0.034342	-0.003131	0.062037	0.874986	1.000000
11 金属製品	0.002962	0.031904	0.004119	0.036234	0.091838	-0.000637	0.047494	0.791487	1.000000
12 一般機械	0.000307	0.005505	0.001105	0.005352	0.095918	-0.000256	0.249308	0.642761	1.000000
13 電気機械	0.012937	0.051538	0.002158	0.011260	0.081653	-0.002137	0.248361	0.594231	1.000000
14 輸送機械	0.000900	0.168360	0.021762	0.008293	0.243497	-0.000523	0.041492	0.516219	1.000000
15 精密機械	0.001163	0.030433	0.010018	0.008295	0.057769	-0.000439	0.144597	0.748165	1.000000
16 その他の製造工業製品	0.013606	0.164126	0.033659	0.009882	0.048872	-0.000011	0.044009	0.685856	1.000000
17 建設	0.001333	0.046747	0.006826	0.292891	0.623942	-0.000011	0.003093	0.025179	1.000000
18 電力・ガス・熱供給	0.015644	0.445500	0.052963	0.005992	0.025079	-0.000217	0.028155	0.426884	1.000000
19 水道・廃棄物処理	0.028151	0.538926	0.222522	0.005271	0.020484	-0.000034	0.022095	0.162585	1.000000
20 商業	0.024556	0.350396	0.014585	0.008514	0.130891	0.001116	0.079154	0.390788	1.000000
21 金融・保険	0.014426	0.415339	0.029982	0.009298	0.053816	0.000090	0.057877	0.419172	1.000000
22 不動産	0.004656	0.813704	0.008167	0.001749	0.012215	0.000044	0.009046	0.150421	1.000000
23 運輸	0.015574	0.308594	0.025552	0.012792	0.049908	0.000332	0.161366	0.425882	1.000000
24 通信・放送	0.020414	0.625146	0.035104	0.008551	0.045430	0.000059	0.028888	0.236409	1.000000
25 公務	0.000891	0.051909	0.919571	0.000732	0.003573	-0.000012	0.003495	0.019842	1.000000
26 教育・研究	0.002723	0.263421	0.354813	0.003567	0.019078	-0.000320	0.041728	0.314990	1.000000
27 医療・保健・社会保障・介護	0.009913	0.241968	0.748011	0.000001	0.000011	0.000000	0.000016	0.000079	1.000000
28 その他の公共サービス	0.012845	0.765857	0.020976	0.003740	0.016303	-0.000058	0.020565	0.159772	1.000000
29 対事業所サービス	0.011556	0.245299	0.051408	0.015233	0.112534	-0.000025	0.051760	0.512234	1.000000
30 対個人サービス	0.190109	0.631369	0.009804	0.000556	0.003423	0.000003	0.013724	0.151012	1.000000
31 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 分類不明	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
平均	0.038144	0.315100	0.107793	0.024612	0.098170	0.000006	0.057558	0.358617	1.000000

## 8. 自給率・輸移入率

	自給率	輸移入率
01 農 林 水 産 業	0.068502	0.931498
02 鉱 業	0.057813	0.942187
03 食 料 品	0.224081	0.775919
04 織 維 製 品	0.258558	0.741442
05 パルプ・紙・木製品	0.341133	0.658867
06 化 学 製 品	0.258495	0.741505
07 石 油 ・ 石 炭 製 品	0.198992	0.801008
08 窯 業 ・ 土 石 製 品	0.323340	0.676660
09 鉄 鋼	0.562557	0.437443
10 非 鉄 金 属	0.240702	0.759298
11 金 属 製 品	0.645762	0.354238
12 一 般 機 械	0.265244	0.734756
13 電 気 機 械	0.308857	0.691143
14 輸 送 機 械	0.335321	0.664679
15 精 密 機 械	0.076602	0.923398
16 その他の製造工業製品	0.553706	0.446294
17 建 設	0.997134	0.002866
18 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	0.534834	0.465166
19 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	0.990662	0.009338
20 商 業	0.788147	0.211853
21 金 融 ・ 保 険	0.923066	0.076934
22 不 動 産	0.959452	0.040548
23 運 輸	0.696509	0.303491
24 通 信 ・ 放 送	0.978412	0.021588
25 公 務	1.000000	0.000000
26 教 育 ・ 研 究	0.881297	0.118703
27 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	0.999977	0.000023
28 その他の公共サービス	0.770454	0.229546
29 対 事 業 所 サ ー ビ ス	0.924663	0.075337
30 対 個 人 サ ー ビ ス	0.888487	0.111513
31 事 務 用 品	0.813474	0.186526
32 分 類 不 明	0.974131	0.025869
合 計	0.731602	0.268398

## 9. 労働力係数

	従業者数(A) (人)	府内生産額(B) (百万円)	労働力係数 (A/B)
01 農 林 水 産 業	15792	63557	0.248470
02 鉱 業	298	13795	0.021602
03 食 料 品	75151	1378998	0.054497
04 織 維 製 品	57690	591929	0.097461
05 パルプ・紙・木製品	49348	767048	0.064335
06 化 学 製 品	62056	2304266	0.026931
07 石 油 ・ 石 炭 製 品	7855	792153	0.009916
08 窯 業 ・ 土 石 製 品	12471	239635	0.052042
09 鉄 鋼	26662	1111999	0.023977
10 非 鉄 金 属	23750	316818	0.074964
11 金 属 製 品	95107	1353136	0.070286
12 一 般 機 械	114247	2133767	0.053542
13 電 気 機 械	109604	2540431	0.043144
14 輸 送 機 械	37254	712096	0.052316
15 精 密 機 械	13688	128594	0.106444
16 その他の製造工業製品	164254	2307467	0.071184
17 建 設	275281	3231323	0.085191
18 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	16012	902239	0.017747
19 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	29279	666996	0.043897
20 商 業	1083018	9259673	0.116961
21 金 融 ・ 保 険	124833	3430927	0.036385
22 不 動 産	100698	5140203	0.019590
23 運 輸	269119	3537907	0.076067
24 通 信 ・ 放 送	63801	2089461	0.030535
25 公 務	96994	1409157	0.068831
26 教 育 ・ 研 究	198614	2237089	0.088782
27 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	346786	3457236	0.100307
28 その他の公共サービス	43841	270789	0.161901
29 対 事 業 所 サ ー ビ ス	497297	7097335	0.070068
30 対 個 人 サ ー ビ ス	651959	4204451	0.155064
31 事 務 用 品	0	146587	0.000000
32 分 類 不 明	0	370134	0.000000
合 計	4662759	64207196	0.072621

## 第 2 章 1 0 4 部 門

# 1. 取引基本表（生産者価格表）

	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
	耕種農業	畜産	農業サービス	林業	漁業	金属鉱物	非金属鉱物	石炭	原油・天然ガス	食料品
001 耕種 農 業	680	508	76	2	0	0	0	0	0	102943
002 畜産	204	114	106	4	0	0	0	0	0	50788
003 農業サービス	2201	147	0	0	0	0	0	0	0	0
004 林業	17	0	0	115	0	0	0	0	0	699
005 漁業	0	0	0	0	89	0	0	0	0	21188
006 金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007 非金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008 石炭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
009 原油	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010 天然ガス	0	66	0	27	103	0	0	0	0	208627
011 飲料	0	3	0	0	59	0	0	0	0	2507
012 飼料	795	840	315	1	53	0	0	0	0	-58
013 たばこ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014 繊維	4	0	28	7	122	0	0	0	0	0
015 衣服	119	2	189	0	69	0	82	0	0	1873
016 製材	4	9	9	11	22	0	18	0	0	879
017 家具	0	0	1	0	3	0	21	0	0	461
018 パルプ	2	0	31	0	0	0	0	0	0	348
019 紙	1202	6	482	5	1	0	0	0	0	17870
020 出版	0	0	55	1	2	0	22	0	0	15481
021 化学	1049	1	2	2	0	0	0	0	0	2
022 有機	4	1	0	0	2	0	1	0	0	4848
023 無機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
024 有機	0	0	30	0	0	0	1	0	0	3277
025 無機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
026 化学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
027 医薬	0	31	1382	0	11	0	0	0	0	376
028 化学	1465	10	137	9	7	0	92	0	0	2893
029 石油	650	21	378	35	556	0	1589	0	0	8056
030 石油	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
031 プラスチック	347	2	131	15	62	0	1	0	0	15446
032 プラスチック	23	1	165	1	7	0	52	0	0	137
033 繊維	0	0	0	0	2	0	35	0	0	36
034 繊維	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1255
035 セメント	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
036 陶器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
037 その他	67	2	1	0	0	0	0	0	0	205
038 鉄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
039 銅	5	0	0	0	1	0	13	0	0	0
040 鋅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
041 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
042 鉄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
043 鉄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
044 建設	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1598
045 その他	37	2	5	2	6	0	278	0	0	5793
046 一般	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
047 特殊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
048 その他	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0
049 事務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
050 民生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
051 電子	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
052 通電	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
053 電子	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
054 半導	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
055 電子	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
056 電子	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
057 その他	1	1	0	0	10	0	2	0	0	0
058 乗車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
059 船舶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
060 船舶	0	0	0	0	520	0	1	0	0	0
061 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
062 精密	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0
063 その他	5	0	5	1	80	0	47	0	0	338
064 再生	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
065 建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
066 建設	107	17	6	1	0	0	33	0	0	1467
067 公共	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
068 その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
069 電力	110	32	370	10	24	0	197	0	0	10483
070 電力	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2720
071 水道	4	9	22	0	1	0	39	0	0	3766
072 商業	0	1	7	0	0	0	20	0	0	466
073 商業	1784	187	948	39	353	0	572	0	0	87339
074 金融	1519	173	657	23	166	0	963	0	0	11461
075 不動産	12	0	41	2	1	0	110	0	0	3475
076 住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
077 住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
078 鉄道	4	0	17	2	9	0	29	0	0	2616
079 道路	309	109	157	20	45	0	115	0	0	20382
080 白線	954	51	558	41	125	0	3711	0	0	11277
081 水陸	110	18	16	0	14	0	32	0	0	1698
082 航空	0	0	129	2	3	0	15	0	0	1230
083 貨物	14	5	5	0	2	0	3	0	0	749
084 倉庫	36	13	14	1	6	0	4	0	0	4746
085 運輸	1	0	2	0	1	0	0	0	0	903
086 通信	4	0	14	1	22	0	54	0	0	2526
087 放送	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
088 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
089 教育	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275
090 研究	21	1	0	4	7	0	0	0	0	10196
091 医療	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
092 社会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
093 介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
094 その他	0	0	0	0	17	0	17	0	0	1463
095 広告	86	6	89	1	19	0	60	0	0	35509
096 物品	81	6	36	4	0	0	106	0	0	9521
097 自動車	244	52	223	9	3	0	118	0	0	9303
098 その他	12	4	40	0	26	0	167	0	0	13900
099 娯楽	0	0	0	0	0	0	1	0	0	116
100 飲食	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101 旅館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102 その他	1	0	24	0	8	0	2	0	0	224
103 事務	1	1	36	0	13	0	19	0	0	2724
104 不明	208	44	32	4	41	0	193	0	0	7740
105 内生	14548	2496	7015	404	2695	0	8918	0	0	726148
106 計外	5	0	321	5	118	0	575	0	0	17896
107 雇者	1772	65	8586	184	913	0	1871	0	0	218522
108 雇者	10648	412	922	203	1425	0	1043	0	0	85106
109 資本	4139	371	1725	51	666	0	743	0	0	35284
110 間接	2135	126	1370	29	383	0	650	0	0	32027
111 間接	-86	-27	-32	-26	-4	0	-5	0	0	-14404
112 (控除)	18613	947	12892	446	3501	0	4877	0	0	374431
125 府内	33161	3443	19907	850	6196	0	13795	0	0	1100579





















(單位：百万円)

123 (控除) 輸入計	124 (控除) 移入	125 最終需要 部門計	128 府内生産額	
-70735	-292113	-152032	33161	001
-1800	-82711	-58862	3443	002
0	0	17338	19907	003
-11045	-17817	-16258	850	004
-15822	-56081	-42395	6196	005
-16586	-218	-16804	0	006
-2481	-21644	-24633	13795	007
-15801	-938	-16735	0	008
-165199	-60	-165259	0	009
-243734	-921212	532895	1100579	010
-31355	-417521	96838	269678	011
-2885	-19494	4658	8741	012
-42534	-150819	0	0	013
-33383	-69138	143402	295645	014
-208548	-60031	196181	296284	015
-43990	-114804	-74863	124576	016
-29039	-85156	75686	206156	017
-26604	-183195	-176556	106049	018
-6072	-104249	116798	330267	019
-7202	-188921	165626	954707	020
-2183	-5581	6265	16974	021
-16584	-75628	-26813	96641	022
-1539	-12408	30033	124069	023
-86218	-151295	-101819	215069	024
-18747	-106251	71658	223317	025
-4758	-28963	-23143	43102	026
-53262	-357860	540134	974474	027
-54290	-203063	387679	640620	028
-158447	-891648	-242562	776677	029
-948	-30833	-30322	15476	030
-31030	-243851	286576	795326	031
-25680	-76613	24185	133592	032
-54584	-9841	38486	57531	033
-10086	-52780	7215	83809	034
-667	-59989	-47108	85473	035
-5894	-20361	-21059	8315	036
-9999	-65579	-13229	62038	037
-13948	-73964	-33953	193722	038
-14089	-289000	-31677	562920	039
-671	-35396	52411	134232	040
-8084	-17655	81574	221125	041
-67168	-41680	-86934	57412	042
-25475	-157514	25451	259406	043
-3562	-85279	232624	421847	044
-24666	-93862	559958	931289	045
-37016	-341845	492705	707505	046
-64010	-288451	655717	806968	047
-15301	-83126	433749	530546	048
-13537	-75939	45366	88748	049
-82442	-99160	828698	911413	050
-138786	-114788	81980	83718	051
-19599	-98219	283310	302776	052
-34651	-88122	50188	64650	053
-57954	-65960	-121286	36602	054
-56537	-234886	200040	581222	055
-45909	-145945	142878	215073	056
-25184	-45444	205602	334977	057
-60405	-207549	189931	189931	058
-14119	-341121	-16477	283562	059
-1121	-22303	4695	23617	060
-50554	-75506	100215	214986	061
-83443	-113203	59925	128594	062
-97544	-181210	117691	270388	063
-7520	-2879	8091	95923	064
0	0	1834842	1834842	065
0	-9279	-5758	272669	066
0	0	665814	665814	067
0	0	457998	457998	068
-24	-590827	-167672	483403	069
-97	-1927	323058	418836	070
-46	-3543	202005	407368	071
0	-2573	127895	259628	072
-42990	-1468583	7409725	9259673	073
-50892	-192838	710526	3430927	074
0	-196090	340205	1115098	075
-60	0	1169561	1169561	076
0	0	2855544	2855544	077
-9419	-95421	556469	741277	078
-5893	-239371	414035	873457	079
0	-241661	-155014	466638	080
-68924	-36536	70856	232437	081
-75204	-86615	306344	425227	082
0	-14967	38399	53514	083
0	-30480	-15358	73632	084
-26500	-415	363048	671725	085
-7515	-36391	945774	1796307	086
0	0	70298	293154	087
0	0	1346581	1409157	088
-69	0	1431510	1458540	089
-3580	-270036	-34969	778549	090
-79	0	2661515	2719420	091
0	0	402869	402869	092
0	0	334947	334947	093
-5314	-70560	177432	270789	094
-60025	-247509	798897	2154216	095
-5630	-5096	603536	1381498	096
-21	-5733	334347	953266	097
-70380	-14768	856055	2608355	098
-18679	-35285	698113	898892	099
-57526	-31710	2064349	2064349	100
-119043	-180590	337000	337000	101
-434	-8341	769650	904210	102
0	-26493	4553	146587	103
-9715	0	4160	370134	104
-3211085	-12742311	37362612	64207196	105















101	102	103	104	105	
旅館・その他 の宿泊所	その他の対 個人サービス	事務用品	分類不明	内生部門計	
0.014424	0.001701	0.000000	0.000000	0.002884	001
0.001935	0.000000	0.000000	0.000000	0.000970	002
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000040	003
0.001074	0.000000	0.000000	0.000000	0.000266	004
0.006659	0.000000	0.000000	0.000000	0.000757	005
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000262	006
-0.000021	0.000000	0.000000	0.000192	0.000598	007
0.000047	0.000013	0.000000	0.000038	0.000261	008
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002574	009
0.069344	0.000000	0.000000	0.000000	0.008841	010
0.030139	0.000000	0.000000	0.000240	0.002692	011
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000064	012
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	013
0.000617	0.000319	0.014265	0.002469	0.002371	014
0.007163	0.003679	0.002224	0.005006	0.001559	015
0.000893	0.001368	0.000000	0.002015	0.003106	016
0.003964	0.002197	0.000000	0.001124	0.002032	017
0.000923	0.000340	0.089994	0.007751	0.004401	018
0.000822	0.000901	0.284643	0.005852	0.003325	019
0.003113	0.005686	0.000000	0.003110	0.012290	020
0.000000	0.000219	0.000000	0.000440	0.000167	021
0.000125	0.000975	0.000000	0.001664	0.001923	022
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001465	023
0.000000	0.000344	0.000000	0.002151	0.004935	024
0.000000	0.000000	0.000000	0.002507	0.002362	025
0.000000	0.000000	0.000000	0.000767	0.000565	026
0.000018	0.000003	0.000000	0.001597	0.006765	027
0.002472	0.014434	0.036613	0.007057	0.003939	028
0.007528	0.012064	0.000000	0.019244	0.015874	029
0.000012	0.000012	0.000000	0.000019	0.000713	030
0.002157	0.001138	0.018863	0.010188	0.007924	031
0.000825	0.000623	0.010260	0.002215	0.001704	032
0.000374	0.000755	0.000000	0.000548	0.000297	033
0.001700	0.000133	0.000000	0.001905	0.001193	034
0.000000	0.000000	0.000000	0.001564	0.002065	035
0.002148	0.000166	0.000000	0.000786	0.000457	036
0.000039	0.000300	0.002852	0.002499	0.001172	037
0.000000	0.000000	0.000000	0.000057	0.003546	038
0.000000	0.000024	0.000000	0.002969	0.009261	039
0.000024	0.000018	0.000014	0.001124	0.001274	040
0.000000	0.000000	0.000000	0.001799	0.002173	041
0.000000	0.000001	0.000000	0.000478	0.002248	042
0.000623	0.000416	0.000512	0.002631	0.003644	043
0.000000	0.000000	0.000000	0.001005	0.002947	044
0.000819	0.003407	0.000177	0.004404	0.005783	045
0.000000	0.000025	0.000000	0.000000	0.003345	046
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002396	047
0.000000	0.000018	0.000000	0.000000	0.001508	048
0.000000	0.000062	0.043278	0.000000	0.000676	049
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001288	050
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000183	051
0.000030	0.000031	0.000000	0.000000	0.000303	052
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000225	053
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002459	054
0.000000	0.000002	0.011270	0.000000	0.005937	055
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001128	056
0.000205	0.000084	0.000000	0.002499	0.002015	057
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	058
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.004673	059
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000295	060
0.000000	0.000145	0.000000	0.000000	0.001788	061
0.000065	0.000472	0.000000	0.000000	0.001069	062
0.001955	0.005584	0.098413	0.003885	0.002378	063
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001368	064
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	065
0.001478	0.002728	0.000000	0.000000	0.004336	066
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	067
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	068
0.017608	0.011904	0.000000	0.003542	0.010140	069
0.011083	0.005080	0.000000	0.000389	0.001492	070
0.012484	0.012526	0.000000	0.008184	0.003198	071
0.023092	0.006961	0.000000	0.004271	0.002052	072
0.057596	0.020846	0.333433	0.021943	0.028812	073
0.063374	0.013261	0.000000	0.231038	0.042369	074
0.017436	0.022959	0.000000	0.011728	0.012069	075
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	076
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	077
0.001095	0.001817	0.000682	0.007570	0.002878	078
0.006733	0.005898	0.044642	0.008289	0.007155	079
0.014454	0.016405	0.000000	0.027555	0.009682	080
0.000466	0.000450	0.002968	0.001551	0.002517	081
0.000718	0.001170	0.000116	0.003169	0.001852	082
0.000258	0.000094	0.001521	0.000146	0.000235	083
0.000736	0.000161	0.003097	0.000365	0.001386	084
0.018858	0.000000	0.000000	0.001070	0.004808	085
0.008593	0.008452	0.000000	0.023972	0.013247	086
0.000496	0.003399	0.000000	0.001227	0.003471	087
0.000000	0.000000	0.000000	0.169063	0.000975	088
0.000228	0.000505	0.000000	0.000000	0.000421	089
0.000000	0.000000	0.000000	0.013565	0.012670	090
0.000006	0.000017	0.000000	0.000000	0.000902	091
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	092
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	093
0.001154	0.001920	0.000000	0.001164	0.001454	094
0.012991	0.014051	0.000000	0.011825	0.021109	095
0.001905	0.003122	0.000000	0.011474	0.012116	096
0.001335	0.010807	0.000000	0.019266	0.009639	097
0.007763	0.016565	0.000000	0.019504	0.027291	098
0.003745	0.004264	0.000000	0.006057	0.003127	099
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	100
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	101
0.014062	0.026961	0.000000	0.006365	0.002096	102
0.002828	0.004616	0.000000	0.000294	0.002212	103
0.003706	0.002743	0.000164	0.000000	0.005700	104
0.468499	0.277342	1.000000	0.718380	0.418093	105
0.019958	0.032895	0.000000	0.022119	0.022656	107
0.318104	0.406069	0.000000	0.067946	0.331947	108
0.054080	0.153923	0.000000	0.075224	0.086408	109
0.095519	0.081661	0.000000	0.101182	0.102007	110
0.044421	0.048752	0.000000	0.015611	0.044164	111
-0.000582	-0.000643	0.000000	-0.000462	-0.005276	112
0.531501	0.722658	0.000000	0.281620	0.581907	125
1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	128

































6.最終需要項目別輪移入誘発額等

c 最終需要項目別輪移入誘発依存度

Table with columns for various categories (e.g., 001 耕種業, 002 畜産), 107 家計外消費支出, 108 民間消費支出, 109 一般政府消費支出, 110 府内総固定資本形成(公的), 111 府内総固定資本形成(民間), 112 在庫純増, 輸出計, 移出, and 合計. Each row represents a specific economic activity and its contribution to the total.

7.最終需要項目別労働力誘発量等

a 最終需要項目別労働力誘発量

(単位:人)

	107	108	109	110	111	112	117		合計
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	府内総固定資本形成(公的)	府内総固定資本形成(民間)	在庫純増	輸出計	移出	
001 耕種農業	487	6028	176	71	141	1	67	4406	11376
002 畜産業	25	222	9	0	83	0	3	838	1181
003 農林業	12	904	12	2	4	0	2	1319	2255
004 林業	7	90	1	2	13	2	3	75	193
005 漁業	38	215	13	0	1	1	10	510	787
006 金属鉱物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007 非金属鉱物	0	10	1	126	83	1	7	70	298
008 石油	0	0	0	0	0	0	0	0	0
009 天然ガス	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010 食品	2031	21572	672	1	3	1	410	42442	67130
011 飲料	315	1834	17	0	1	-2	51	5407	7622
012 飼料・有機質肥料(除別掲)	1	145	1	0	1	0	1	251	399
013 たばこ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014 繊維工業製品	33	690	106	17	319	-21	555	19495	21194
015 衣服・その他の繊維製品	210	6142	228	48	554	-89	256	29147	36496
016 木材製品	35	252	19	142	1228	11	120	4879	6685
017 家具・装備品	128	1109	262	149	1162	-21	270	11765	14823
018 パルプ・紙・板紙・加工紙	66	594	119	26	229	-4	141	3194	4365
019 紙加工品	587	2740	382	53	464	-34	497	18786	23475
020 出版・印刷	1179	16534	4096	435	3786	59	2622	43159	71868
021 化学肥料	0	2	0	0	0	0	2	62	66
022 無機化学基礎製品	6	76	18	5	15	-6	178	1854	2146
023 有機化学基礎製品	1	12	2	1	2	-2	128	595	739
024 有機化学製品	6	79	22	3	15	-43	949	3779	4810
025 合成樹脂	4	48	6	5	18	10	1073	4129	5293
026 化学繊維	2	38	3	1	8	-2	1615	787	2452
027 医薬品	36	376	1011	0	0	9	955	20016	22404
028 化学最終製品(除医薬品)	132	2104	173	40	260	0	1057	20380	24146
029 石油製品	7	222	26	13	36	1	72	1388	1766
030 石炭製品	60	839	41	1171	426	-8	261	3299	6089
031 プラスチック製品	318	3336	321	440	1384	-14	2545	42793	51124
032 ゴム製品	23	630	111	69	160	16	531	8748	10288
033 なめし革・毛皮・同製品	41	949	10	2	6	2	6	4575	5591
034 ガラス・ガラス製品	27	146	28	12	106	2	298	3749	4368
035 セメント・セメント製品	2	118	13	1202	1375	9	58	553	3330
036 陶磁器	34	142	28	20	183	-2	55	233	682
037 その他の窯業・土石製品	6	169	10	59	198	-6	227	3419	4081
038 鉄・粗鋼	1	15	1	10	31	-1	67	888	1013
039 鋼材	17	228	25	276	901	-51	1421	11219	14037
040 銅・銅造	2	49	7	58	221	-35	441	4341	5084
041 その他の鉄鋼製品	14	160	19	54	280	-6	347	5660	6528
042 非鉄金属製錬・精製	3	66	5	10	4	-2	131	1585	1802
043 非鉄金属加工製品	44	285	79	183	916	-84	1241	19284	21948
044 建設・建築用金属製品	6	368	37	714	2705	-283	92	14217	17857
045 その他の金属製品	368	3846	430	766	4267	35	5328	62209	77250
046 一般産業機械	6	249	26	246	2600	53	9277	27899	40357
047 特殊産業機械	4	212	20	119	2979	-47	13311	22966	39563
048 その他の一般機器	12	368	35	44	2488	-97	5310	21174	29334
049 事務用・サービス用機器	14	373	43	168	3009	31	36	1318	4993
050 民生用電子・電気機器	151	4477	27	42	724	-192	9612	18789	33630
051 電子計算機・同付属装置	0	2	0	1	6	0	947	1685	2640
052 通信機械	1822	1044	72	390	2711	-17	6	4160	10187
053 電子応用装置・電気計測器	0	3	4	42	238	-1	4435	5133	9854
054 半導体素子・集積回路	12	28	1	3	30	5	73	165	317
055 電子部品	83	334	51	27	199	-6	6870	9678	17236
056 重電機械	4	58	5	84	1171	-36	2534	10544	14364
057 その他の電気機器	80	1628	62	272	1169	-39	1467	16735	21376
058 乗用車	0	1801	0	26	1753	0	0	0	3580
059 その他の自動車	23	3143	127	155	4354	42	792	12611	21247
060 船舶・同修理	1	58	186	11	283	6	94	1847	2487
061 その他の輸送機械・同修理	3	330	461	105	1108	-53	757	7227	9940
062 精密機械	15	419	142	113	788	-6	1983	10234	13688
063 その他の製造工業製品	335	2555	478	230	1287	-28	979	16693	22530
064 再生资源回収・加工処理	16	722	21	42	76	-3	137	1842	2853
065 建築	0	0	0	13633	143131	0	0	0	156764
066 建設補修業	256	14258	1650	188	656	-5	699	5594	23296
067 公共事業	0	0	0	56843	42	0	0	0	56885
068 その他の土木建設	0	0	0	10215	28121	0	0	0	38336
069 電力	164	5270	631	78	324	-3	419	4027	10911
070 ガス・熱供給	99	2317	137	11	54	0	47	2437	5101
071 水	294	7940	109	47	196	-1	246	2012	10844
072 廃棄物処理	572	4757	9855	183	343	-1	356	2370	18435
073 商業	28149	380813	15347	9164	141524	1214	84988	421819	1083018
074 金融・保険	1671	54119	3511	1352	6054	5	6618	51503	124833
075 不動産仲介及び賃貸	1165	15530	1843	459	3261	11	2796	48397	73463
076 住宅賃貸料	0	7911	0	0	0	0	3	0	7914
077 住宅賃貸料(帰属家賃)	0	19313	8	0	0	0	0	0	19321
078 鉄道輸送	169	14824	554	84	469	0	656	9066	25822
079 道路輸送	5073	46732	4621	3105	11062	117	9759	69451	149921
080 自家輸送	0	0	0	0	0	0	0	0	0
081 水運	36	627	75	78	231	3	9654	2511	13216
082 航空輸送	12	699	31	6	37	0	1710	1300	3795
083 貨物運送取扱	37	387	50	39	147	5	829	9034	10528
084 倉庫	353	4133	1293	328	1080	32	1119	8651	16988
085 運輸付帯サービス	426	13009	491	249	1143	5	10858	22669	48849
086 通信	1244	38522	1784	630	2101	-3	1617	13146	59047
087 放送	95	1910	105	25	424	0	155	2040	4754
088 公務	96	4995	89182	95	309	-1	343	1976	96994
089 教育	63	59247	85054	35	173	-2	193	1091	145854
090 研究	534	3491	2218	321	2135	-27	4365	39725	52760
091 医療・保健	2669	42520	165614	0	3	0	4	22	210833
092 社会保険	0	46439	29186	0	0	0	0	0	75625
093 介護	0	6902	53426	0	0	0	0	0	60328
094 その他の公共サービス	411	33344	768	159	692	-3	877	7592	43841
095 広告・調査・情報サービス	1297	19918	3325	814	14055	-1	4998	66613	111018
096 物品賃貸サービス	209	3590	1239	504	1398	-2	1273	13775	21987
097 自動車・機械修理	433	20105	1939	1030	2396	-11	1658	13049	40599
098 その他の対事業所サービス	3625	69365	20795	7472	46416	11	17506	158504	323693
099 娯楽サービス	6363	34823	484	92	1121	0	907	27785	71574
100 飲食	111557	253022	0	0	0	0	2667	12819	380064
101 旅館・その他の宿泊所	7182	17182	0	0	0	0	2480	6515	33360
102 その他の対個人サービス	1951	121199	7047	180	920	2	1373	34288	166961
103 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104 分類不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	185103	1460399	512672	115725	458584	407	253886	1675983	4662759





8. 自給率・輸移入率

Table with 4 columns: Item, Self-sufficiency Rate, Import/Export Rate, and Total. Rows include agricultural products like rice and wheat, raw materials like oil and coal, and various manufactured goods such as clothing, machinery, and electronics.

9. 労働力係数

Table with 4 columns: Item, Number of Employees (A), Value of Production (B), and Labor Coefficient (A/B). Rows include agricultural products like rice and wheat, raw materials like oil and coal, and various manufactured goods such as clothing, machinery, and electronics.

## 第 3 部 作成方法と利用例



# 第1章 産業連関表とは

産業連関表の取引基本表は下図の形をしている。産業連関表は狭義にはこの一表のみを指し、投入係数表、逆行列係数表などの諸表（統計表2～9）は、これを基に数学的に変形して作成したものである。

ここでは、産業連関表の見方と諸表の算出の方法を概観する。

## 1. 産業連関表取引基本表（統計表1）

現代社会においては単独で経済活動を行うことは困難であり、個人間、産業間、都道府県・国家間等で経済取引が活発に行われている。たとえば、生産過程では、部品・原材料の購入、エネルギーの使用、労働者の雇用等が行われ、また、販売に当たっては運輸や商業を通じることが多い。

産業連関表は、このような財やサービスの取引関係を一つの表にまとめたものである。

なお、産業連関表は通常、多くの部門が設定されているが、以下では説明の単純化のために少ない部門で説明する。

産業連関表の構成		生産物の販路構成(産出)											
		中間需要			最終需要				(控除) 輸入・移入 C	府内生産額 A+B-C			
供給部門	需要部門		1 農	2 鉱	32 分	内 生	家 計	消 費			府 内	在 庫	輸 出
			業 業	業 業	業 業	業 業	業 業	外 消	支 出	総 固	純 移	需 要	計 B
原材料等の中間投入及び粗付加価値の構成(投入)	中間投入	1 農	林	水	産	業	内 生 部 門	最 終 需 要 部 門					
		2 鉱											
		32 分	類	不	明								
		内 生 部 門 計 D											
	粗付加価値	家 計	外 消	費 支	出	粗付加価値部門							
		雇 用	者 所	得 剩									
		資 本	減 耗	引 当	税								
		(控除)	補 助	金									
		粗付加価値部門計 E											
		府 内 生 産 額 D+E											

(注)「中間投入」「中間需要」の部門番号は32部門表のもの。

表1 産業連関表 (単位：億円)

	農 業	工 業	最終需要	生産額
農 業	20	40	40	100
工 業	30	50	120	200
賃 金	40	50		
利 潤	10	60		
生産額	100	200		

産業連関表は縦と横との2方向からみることができる。

縦方向は、各産業がそれぞれの財・サービスを生産するのに要した原材料(中間投入)、賃金・利潤(付加価値)などをどこから入手したかを示している(どこからの関係=投入)。表1で、農業の縦方向の数字は、100億円の生産をするために原材料として同じ農業部門から20億円、工業部門から30億円分購入するとともに、賃金が40億円、利潤が10億円であったことを示している。

横方向は、各産業がそれぞれの財・サービスをどこに販売したかを示している(どこへの関係=産出)。なお、表の性質上、縦(投入)の合計と横(産出)の合計は一致する。

## 2. 投入係数表(統計表2)

### (1) 投入係数表とは

投入係数とは「ある産業で一単位の生産物を生産するのに必要な諸部門からの投入量」をあらわしたものである。投入係数表は、基本表のそれぞれの部門を縦方向にみて、各々の投入額をその列合計(生産額)で割ることにより求められる。(表2)

表2 投入係数表

	農 業	工 業
農 業	0.20	0.20
工 業	0.30	0.25
賃 金	0.40	0.25
利 潤	0.10	0.30
生産額	1.00	1.00

### (2) 産業連関表を投入係数であらわす

投入係数表は、係数そのものをみて投入構造の分析を行うという用途の他に、「産業連関表を投入係数であらわす」ために用いられることが多い。投入係数を用いることで、行列を利用して数学的な処理を行うことが容易になるからである。これについて以下で説明する。

まず、内生部門、賃金、利潤の投入係数をそれぞれ  $a$ 、 $w$ 、 $z$  として記号化する。(表3)

次に、生産額を  $X$ 、最終需要を  $F$  とし、表3の投入係数を用いると、産業連関表は表4のよう  
にあらわされる。

表3 投入係数表(記号化)

	農 業	工 業
農 業	$a_{11}$	$a_{12}$
工 業	$a_{21}$	$a_{22}$
賃 金	$w_1$	$w_2$
利 潤	$z_1$	$z_2$
生産額	1.00	1.00

表4 投入係数を用いてあらわした産業連関表(記号化)

	農 業	工 業	最終需要	生産額
農 業	$a_{11}X_1$	$a_{12}X_2$	$F_1$	$X_1$
工 業	$a_{21}X_1$	$a_{22}X_2$	$F_2$	$X_2$
賃 金	$w_1 X_1$	$w_2 X_2$		
利 潤	$z_1 X_1$	$z_2 X_2$		
生産額	$X_1$	$X_2$		

### 3. 逆行列係数表（統計表3）

#### (1) 逆行列係数表とは

水面に小石を投げたとき、その小石を中心として波紋が広がるように、経済活動においても、あるところで発生した新たな需要は次々と他の部門での需要をよび起こす。逆行列係数表とは、このようにある部門に最終需要が1単位生じた場合に各部門の生産額が何単位誘発されるかを示す係数であり、逆行列係数に最終需要額を乗じると生産誘発額を求めることができる。

逆行列係数は、表4を次のように数学的に処理することにより求めることができる。

まず、表4の            部分を数式であらわすと次のようになる。

$$a_{11}X_1 + a_{12}X_2 + F_1 = X_1$$

$$a_{21}X_1 + a_{22}X_2 + F_2 = X_2$$

さらに、これを数学的概念である「行列」を用いて表すと次のようになる。

$$\begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} X_1 \\ X_2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} F_1 \\ F_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} X_1 \\ X_2 \end{bmatrix}$$
$$\begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{bmatrix} = A, \quad \begin{bmatrix} X_1 \\ X_2 \end{bmatrix} = X, \quad \begin{bmatrix} F_1 \\ F_2 \end{bmatrix} = F$$

と置き換える。

$$AX + F = X \quad \dots\dots\dots$$

$$X - AX = F$$

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

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

X：生産額、I：単位行列、A：投入係数、F：最終需要

の  $(I - A)^{-1}$  が逆行列係数である。

#### (2) 生産波及効果の計算

逆行列係数を用いて最終需要が農業部門で50億円、工業部門で80億円増えたときの生産波及効果を計算してみる。

逆行列係数は、電子計算機で算出できる（部門数が少ない場合はパソコンの表計算ソフトでも可能）が、一般的には、計算結果が産業連関表に附属して公表されている場合が多い。ここでは、表2の投入係数から逆行列係数を計算すると

$$(I - A)^{-1} = \left( \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 0.20 & 0.20 \\ 0.30 & 0.25 \end{bmatrix} \right)^{-1} = \begin{bmatrix} 0.80 & -0.20 \\ -0.30 & 0.75 \end{bmatrix}^{-1} = \begin{bmatrix} 1.39 & 0.37 \\ 0.56 & 1.48 \end{bmatrix}$$

である。

この逆行列係数と増加した最終需要額50億円、80億円を  に代入すると、

$$\begin{bmatrix} X_1 \\ X_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1.39 & 0.37 \\ 0.56 & 1.48 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 50 \\ 80 \end{bmatrix}$$
$$= \begin{bmatrix} 1.39 \times 50 + 0.37 \times 80 \\ 0.56 \times 50 + 1.48 \times 80 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 99.1 \\ 146.4 \end{bmatrix}$$

よって、最終需要額が農業部門で50億円、工業部門で80億円増えれば、農業部門で99.1億円、工業部門で146.4億円生産額が増加することになる。

(注) これは輸移入を考慮に入らず、一次波及効果（直接効果を含む）のみの考え方である。輸移入、二次波及効果を含めた考え方については、次項及び「第3部第2章 産業連関表の利用例」を参照のこと。

### (3) $(I - A)^{-1}$ 型と $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型

これまで説明してきた $(I - A)^{-1}$ 型の逆行列係数は、輸移入を考へない単純なモデルに基づいているが、現実の経済ではこれを考慮する必要がある。

輸入を産業連関表でどう取り扱うかについては、基本的には、

非競争輸入型表:国産品と輸入品を込みにして取り扱った表

競争輸入型表:国産品と輸入品を区分して取り扱った表

の2種類の方式がある。実際の利用では、投入係数が安定し、将来推計等が容易な競争輸入型表がよく利用され、大阪府表もこの型である。

表5 競争輸入型の産業連関表

	農 業	工 業	府内最終 需 要	輸 出	輸 入 (控 除)	生産額
農 業	$a_{11}X_1$	$a_{12}X_2$	$F_1$	$E_1$	$-M_1$	$X_1$
工 業	$a_{21}X_1$	$a_{22}X_2$	$F_2$	$E_2$	$-M_2$	$X_2$
賃 金	$w_1 X_1$	$w_2 X_2$				
利 潤	$_1 X_1$	$_2 X_2$				
生産額	$X_1$	$X_2$				

以下では、競争輸入型表をベースに、最も一般的であり大阪府産業連関表でも使用している $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型の逆行列係数の算出方法を紹介する。

式  $AX + F = X$  を輸移出・入を考慮した式に直すと、

$$AX + F + E - M = X \dots\dots\dots$$

ただし、E:輸移出、M:輸移入。

次に、輸移入について2つの前提を置く。

- ・輸移入は、府内需要(輸移出を含まない)によって発生する。すなわち、輸移出をするために輸移入を行うという、中継貿易のような輸移入は想定しない。
- ・各部門において、府内需要が一時的に増加したとしても、府内需要と輸移入の割合は変わらない。

これを数式であらわすと、

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

ただし、 $\hat{M}$ :輸移入率の対角行列。従って後出の $(I - \hat{M})$ は府内自給率の対角行列。

を に代入し整理する。

$$AX + F + E - \hat{M} (AX + F) = X \dots\dots\dots$$

$$X - AX + \hat{M} AX = F - \hat{M} F + E$$

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

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

この $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ が逆行列係数である。大阪府産業連関表の逆行列係数は、 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型であるので、府の逆行列係数表を用いた波及効果計算に当たっては、式 を用いることになる。

### (4) 影響力係数と感応度係数

逆行列係数表には、影響力係数と感応度係数が掲載されている。

影響力係数は、逆行列係数表の各列の列和を列和の平均値で割ったものである。この係数が大き

いほど、その産業部門に需要が発生したときに産業全体に与える生産波及の影響が強いことをあらわす。

感応度係数は、逆行列係数表の各行の行和を行和の平均値で割ったものである。この係数が大きいほど、全部門に均等に需要が発生したときに、その部門の生産が他の部門に比べて強い影響を受けることをあらわす。

(注)「列和」は縦方向の合計。「行和」は横方向の合計。

#### 4. その他の表(統計表4～9)

ここでは、統計表4～9の諸表の説明及び算出方法、利用例を示す。なお、文中の分類コードは32部門でのコードである。

##### (1) 最終需要項目別生産誘発額(統計表4-a)

どの最終需要項目が、どの産業の生産を、どれだけ誘発したかを示したもので、最終需要をまかなうために、直接・間接に必要なとなった生産額の合計である。

算出方法

〔使う表〕取引基本表(統計表1)、自給率・輸移入率(統計表8)、逆行列係数表(統計表3)

〔方法〕取引基本表の「35家計外消費支出」～「40在庫純増」の数値に自給率表の「自給率」を乗じる。「43輸出」に「44調整項」を加え「輸出計」とし、「45移出」はそのままの数値とする。

逆行列係数表に の数値を行列計算で乗じる。

利用例

府内生産額が、どの需要項目によって誘発されているかを分析する。

(第1部第4章2の(1)参照)

##### (2) 最終需要項目別生産誘発係数(統計表4-b)

各項目別の最終需要が1単位増加したときに、どの産業の生産をどれだけ誘発したかを示したもので、これによって各項目別の最終需要の生産誘発度の大小をみることができる。

算出方法

〔使う表〕取引基本表(統計表1)、最終需要項目別生産誘発額(統計表4-a)

〔方法〕最終需要項目別生産誘発額を、それを誘発した当該最終需要項目の総額(取引基本表の第33行)で割る。

利用例

例えば「100億円の民間消費支出発生によって生じる生産への波及効果はどの程度か」のように、最終需要項目別の需要発生額がわかっている場合、その生産波及効果を求める。

(第3部第2章参照)

##### (3) 最終需要項目別生産誘発依存度(統計表4-c)

最終需要項目別の生産誘発額を、項目ごとに生産誘発額合計で除したもの(生産誘発額の構成比のこと)で、各産業の生産が直接・間接にどの最終需要項目に依存しているかをみることができる。

算出方法

〔使う表〕最終需要項目別生産誘発額(統計表4-a)

〔方法〕最終需要項目別生産誘発額を各行の行和(右端の「合計」欄)で割る。

利用例

内生部門の各部門の生産額が、どの需要項目によって誘発されているかの依存割合をみる。

#### (4) 最終需要項目別粗付加価値誘発額 (統計表5-a)

どの最終需要項目が、どの産業の粗付加価値を、どれだけ誘発したかを示したもので、最終需要をまかなうために、直接・間接に必要な粗付加価値額の合計である。

算出方法

〔使う表〕投入係数表(統計表2)、最終需要項目別生産誘発額(統計表4-a)

〔方法〕最終需要項目別生産誘発額に投入係数表の「53粗付加価値部門計」の係数を乗じる。

利用例

粗付加価値が、どの需要項目によって誘発されているかを分析する。

(第1部第4章2の(2)参照)

#### (5) 最終需要項目別粗付加価値誘発係数 (統計表5-b)

各項目別の最終需要が1単位増加したときに、どの産業の粗付加価値をどれだけ誘発したかを示したもので、これによって各項目別の最終需要の粗付加価値誘発度の大小をみることができる。

算出方法

〔使う表〕取引基本表(統計表1)、最終需要項目別粗付加価値誘発額(統計表5-a)

〔方法〕最終需要項目別粗付加価値誘発額を、それを誘発した当該最終需要項目の総額(取引基本表の第33行)で割る。

利用例

最終需要項目別の需要発生額がわかっている場合、その粗付加価値波及効果を求める。

#### (6) 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度 (統計表5-c)

最終需要項目別の粗付加価値誘発額を、項目ごとに粗付加価値誘発額合計で除したものの(粗付加価値誘発額の構成比のこと)で、各産業の粗付加価値が直接・間接にどの最終需要項目に依存しているかをみることができる。

算出方法

〔使う表〕最終需要項目別粗付加価値誘発額(統計表5-a)

〔方法〕最終需要項目別粗付加価値誘発額を各行の行和(右端の「合計」欄)で割る。

利用例

内生部門の各部門の粗付加価値額が、どの需要項目によって誘発されているかの依存割合をみる。

#### (7) 最終需要項目別輸移入誘発額 (統計表6-a)

どの最終需要項目が、どの産業の輸移入を、どれだけ誘発したかを示したもので、最終需要をまかなうために、直接・間接に必要な輸移入額の合計である。

算出方法

〔使う表〕取引基本表(統計表1)、投入係数表(統計表2)、最終需要項目別生産誘発額(統計表4-a)、自給率・輸移入率(統計表8)

〔方法〕下記の と の額を求め合計する。

最終需要部門での輸移入誘発額

- ・内生部門の投入係数(行列ともに「01農林水産業」～「32分類不明」)に輸移入率を乗じて輸移入品投入係数を求める。
- ・輸移入品投入係数に最終需要項目別生産誘発額(「35家計外消費支出」～「45移出」)を行列で乗じる。

最終需要部門で需要される輸移入品の額

輸移出を除く最終需要項目別の需要額(「35家計外消費支出」～「40在庫純増」)に輸移入率を乗じる。

## 利用例

輸移入がどの需要項目によって誘発されているかを分析する。(第1部第4章2の(3)参照)

### (8) 最終需要項目別輸移入誘発係数(統計表6-b)

各項目別の最終需要が1単位増加したときに、どの産業の輸移入をどれだけ誘発したかを示したもので、これによって各項目別の最終需要の輸移入誘発度の大小をみることができる。

#### 算出方法

〔使う表〕取引基本表(統計表1)、最終需要項目別輸移入誘発額(統計表6-a)

〔方法〕最終需要項目別輸移入誘発額を、それを誘発した当該最終需要項目の総額(取引基本表の第33行)で割る。

## 利用例

最終需要項目別の需要発生額がわかっている場合、その輸移入波及効果を求める。

### (9) 最終需要項目別輸移入誘発依存度(統計表6-c)

最終需要項目別の輸移入誘発額を、項目ごとに輸移入誘発額合計で除したものの(輸移入誘発額の構成比のこと)で、各産業の輸移入が直接・間接にどの最終需要項目に依存しているかをみることができる。

#### 算出方法

〔使う表〕最終需要項目別輸移入誘発額(統計表6-a)

〔方法〕最終需要項目別輸移入誘発額を各行の行和(右端の「合計」欄)で割る。

## 利用例

内生部門の各部門の輸移入額が、どの需要項目によって誘発されているかの依存割合をみる。

### (10) 最終需要項目別労働力誘発量(統計表7-a)

どの最終需要項目が、どの産業の労働力を、どれだけ誘発したかを示したもので、最終需要をまかなうために、直接・間接に必要な労働力量の合計である。

#### 算出方法

〔使う表〕最終需要項目別生産誘発額(統計表4-a)、労働力係数(統計表9)

〔方法〕最終需要項目別生産誘発額に労働力係数を乗じる。

## 利用例

労働力がどの需要項目によって誘発されているかを分析する。(第1部第4章2の(4)参照)

### (11) 最終需要項目別労働力誘発係数(統計表7-b)

各項目別の最終需要が100万円増加したときに、どの産業の労働力をどれだけ誘発したかを示したもので、これによって各項目別の最終需要の労働力誘発度の大小をみることができる。

#### 算出方法

〔使う表〕取引基本表(統計表1)、最終需要項目別労働力誘発量(統計表7-a)

〔方法〕最終需要項目別労働力誘発量を、それを誘発した当該最終需要項目の総額(取引基本表の第33行)で割る。

## 利用例

最終需要項目別の需要発生額がわかっている場合、その労働力波及効果を求める。

### (12) 最終需要項目別労働力誘発依存度(統計表7-c)

最終需要項目別の労働力誘発量を、項目ごとに労働力誘発量合計で除したものの(労働力誘発量の構成比のこと)で、各産業の労働力が直接・間接にどの最終需要項目に依存しているかをみること

ができる。

算出方法

〔使う表〕最終需要項目別労働力誘発量（統計表7 - a）

〔方法〕最終需要項目別労働力誘発量を各行の行和（右端の「合計」欄）で割る。

利用例

内生部門の各部門の労働力量が、どの需要項目によって誘発されているかの依存割合をみる。

### （13）自給率・輸移入率（統計表8）

自給率とは、府内需要を満たすための府内生産の財・サービスの割合である。

つまり府内で発生した需要に対して府内でまかなわれた割合をいい、自給率が高くなれば府内での生産誘発額が増加し、経済波及効果は大きくなるといえる。

また、輸移入率とは、府内需要額に占める輸移入額の割合である。

算出方法

〔使う表〕取引基本表（統計表1）

〔方法〕輸移入率は、「51輸入計」と「52移入」を合計したものを、「42府内需要合計」で割る。

自給率は、「1 - 輸移入率」。

利用例

輸移入率や自給率そのものをみる他、経済波及効果の分析等において、府内での需要発生分を算出するために使用する。（第3部第2章参照）

### （14）労働力係数（統計表9）

従業者数を、項目ごとに生産額合計で除したもので、各産業において、生産額100万円でまかなう従業者数を示す。

算出方法

〔使う表〕取引基本表（統計表1）、平成8年・13年事業所・企業統計調査、平成12年国勢調査、平成12年工業統計調査

〔方法〕事業所・企業統計調査等により推計した従業者数を取引基本表の「55府内生産額」で割る。

利用例

府内での生産によって、どの程度の労働力（雇用者）が発生するかをみる。（第3部第2章参照）

## 第2章 産業連関表の利用例

### 1. 経済波及効果分析の留意点

産業連関表による経済波及効果分析は、あくまでも経済モデルの一つであり、いくつかの基本的仮定・前提条件などの留意点がある。また、紹介する利用例は、経済波及効果分析の一例でありさらに精緻な方法もある。

#### (1) 分析上の仮定

投入係数は安定的

平成15年大阪府産業連関表は平成15年の経済構造を表したものである。大きな技術的变化がない限り投入・産出構造は安定的といわれているが、分析時点の経済構造とは完全には一致しない。物価変動は未考慮

分析結果は、平成15年の価格で表示される。厳密には、分析時点の価格を一旦15年にデフレートし、算出された経済効果を分析時点の価格にインフレートすることが必要である。

規模の経済性は未考慮

「生産が2倍になれば原材料等の投入量も2倍になる」という線形的な比例関係を仮定している。

時間的問題は不明確

経済波及効果が起こるまでの所要時間は明確でない。

生産能力の限界は無視

需要が生じた産業部門には需要に応えるだけの生産余力があると仮定している。生産余力が無い場合は、輸移入に依存するなど府内の生産には結びつかない。

在庫による調整は無視

需要が生じた産業部門は在庫削減で対応しないと仮定している。過剰な在庫があり生産増ではなく在庫削減で対応した場合は、需要が生産に結びつかない。

時間外勤務対応による影響は無視

生産額と労働力の間には比例関係が存在すると仮定している。残業で対応するなどの場合は、実際の雇用者数は必ずしも増加するとは限らない。

#### (2) 分析上の前提条件等

経済波及効果分析の前提条件や仮定の置き方はさまざまであり、それによって分析結果は大きく異なる。

産業連関表による経済波及効果分析は、生産波及効果にまつわる経済効果を対象としており、それ以外の経済効果等は対象としていない。例えば、公共事業の波及効果の場合は、建設に伴う経済効果は対象としているが、施設完成後の利便性などの経済効果等は分析の対象としていない。

## 2. 利用例 1

大阪府内で企業の設備投資等により新たに一般機械に500億円、電気機械に300億円、精密機械に200億円の需要が発生したとすれば、府内で誘発される生産額、粗付加価値額、労働力はどの程度か。

この例の一般機械、電気機械、精密機械は、32部門表の分類で対応可能であるので、以下では32部門表を使用する。

一般的に、波及効果の計算に当たり、まず、どの部門数の産業連関表を使用するかの検討が必要である。平成15年大阪府産業連関表（延長表）では104部門表と32部門表が公表されている。詳細な分析には104部門表の使用が適当であり、使用する部門表が違えば経済波及効果の計算結果も異なる。

### (1) 一次波及効果（直接効果を含む）

#### 府内で発生する需要額

発生した需要は、その全額が府内の生産でまかなわれるわけではなく、一部は府外の生産でまかなわれる。このため需要発生額に自給率を乗じることにより府内分を計算する。

	需要発生額 (億円)		自給率 (統計表8)	府内需要発生額 (億円)
01 農林水産業	0.0		0.068502	0.0
02 鉱業	0.0		0.057813	0.0
03 食料品	0.0		0.224081	0.0
04 繊維製品	0.0		0.258558	0.0
05 パルプ・紙・木製品	0.0		0.341133	0.0
06 化学製品	0.0		0.258495	0.0
07 石油・石炭製品	0.0		0.198992	0.0
08 窯業・土石製品	0.0		0.323340	0.0
09 鉄鋼	0.0		0.562557	0.0
10 非鉄金属	0.0		0.240702	0.0
11 金属製品	0.0		0.645762	0.0
12 一般機械	500.0		0.265244	132.6
13 電気機械	300.0		0.308857	92.7
14 輸送機械	0.0		0.335321	0.0
15 精密機械	200.0		0.076602	15.3
16 その他の製造工業製品	0.0	×	0.553706	= 0.0
17 建設	0.0		0.997134	0.0
18 電力・ガス・熱供給	0.0		0.534834	0.0
19 水道・廃棄物処理	0.0		0.990662	0.0
20 商業	0.0		0.788147	0.0
21 金融・保険	0.0		0.923066	0.0
22 不動産	0.0		0.959452	0.0
23 運輸	0.0		0.696509	0.0
24 通信・放送	0.0		0.978412	0.0
25 公務	0.0		1.000000	0.0
26 教育・研究	0.0		0.881297	0.0
27 医療・保健・社会保障	0.0		0.999977	0.0
28 その他の公共サービス	0.0		0.770454	0.0
29 対事業所サービス	0.0		0.924663	0.0
30 対個人サービス	0.0		0.888487	0.0
31 事務用品	0.0		0.813474	0.0
32 分類不明	0.0		0.974131	0.0
全部門合計	1000.0			240.6

府内で発生する需要額は、一般機械133億円、電気機械93億円、精密機械15億円、合計241億円となる。

一次波及効果（直接効果を含む）

府内で発生する需要額（一般機械133億円、電気機械93億円、精密機械15億円）に、それぞれの部門ごとの逆行列係数を乗じ、その合計額を算出する。これが、一次波及効果（直接効果を含む）による生産誘発額となる。

平成15年大阪府産業連関表は生産者価格で表示されており、投資による需要発生額のうちマージン額に相当する部分は商業や運輸の需要とすべきであるが、この例では省略する。

	府内需要発生額 (一般機械) 132.6億円 × 逆行列係数	府内需要発生額 (電気機械) 92.7億円 × 逆行列係数	府内需要発生額 (精密機械) 15.3億円 × 逆行列係数	生産誘発額 (億円)
01 農林水産業	0.0	0.0	0.0	0.0
02 鉱業	0.0	0.0	0.0	0.0
03 食料品	0.0	0.0	0.0	0.0
04 繊維製品	0.1	0.1	0.0	0.2
05 パルプ・紙・木製品	0.3	0.4	0.1	0.8
06 化学製品	0.3	0.4	0.1	0.7
07 石油・石炭製品	0.2	0.1	0.0	0.4
08 窯業・土石製品	0.3	0.4	0.1	0.8
09 鉄鋼	7.4	1.5	0.2	9.1
10 非鉄金属	0.8	0.9	0.1	1.7
11 金属製品	2.9	1.3	0.2	4.3
12 一般機械	138.0	0.3	0.0	138.4
13 電気機械	1.5	100.3	0.3	102.1
14 輸送機械	0.1	0.0	0.0	0.1
15 精密機械	0.0	0.0	15.4	15.5
16 その他の製造工業製品	2.6	3.5	0.5	6.6
17 建設	0.3	0.2	0.0	0.6
18 電力・ガス・熱供給	1.1	0.8	0.1	2.0
19 水道・廃棄物処理	0.5	0.3	0.1	0.9
20 商業	5.7	5.0	0.7	11.4
21 金融・保険	4.4	2.3	0.5	7.2
22 不動産	1.1	0.7	0.1	1.9
23 運輸	3.0	1.9	0.3	5.2
24 通信・放送	1.6	1.0	0.2	2.8
25 公務	0.3	0.1	0.0	0.4
26 教育・研究	3.5	7.8	1.0	12.3
27 医療・保健・社会保障	0.0	0.0	0.0	0.0
28 その他の公共サービス	0.3	0.1	0.0	0.4
29 対事業所サービス	10.2	7.0	1.0	18.2
30 対個人サービス	0.2	0.2	0.0	0.4
31 事務用品	0.3	0.2	0.0	0.6
32 分類不明	1.8	0.5	0.1	2.5
全部門合計	188.9	137.5	21.3	347.7

（注）逆行列係数は、統計表3参照。

一次波及効果（直接効果を含む）による生産誘発額は、合計348億円となる。

## 粗付加価値誘発額および労働力誘発量

一次波及効果（直接効果を含む）による生産誘発額（合計348億円）にそれぞれ粗付加価値率、労働力係数を乗じ、誘発される粗付加価値額と労働力量を計算する。

	生産誘発額 (億円)	粗付加価値率 (粗付加価値 の投入係数) (統計表2)	労働力係数 (統計表9)	粗付加価値 誘発額 (億円)	労働力誘発量 (人)
01 農林水産業	0.0	0.572699	0.248470	0.0	0.1
02 鉱業	0.0	0.353534	0.021602	0.0	0.1
03 食料品	0.0	0.385586	0.054497	0.0	0.1
04 繊維製品	0.2	0.457215	0.097461	0.1	1.7
05 パルプ・紙・木製品	0.8	0.427497	0.064335	0.3	5.1
06 化学製品	0.7	0.328747	0.026931	0.2	2.0
07 石油・石炭製品	0.4	0.224067	0.009916	0.1	0.4
08 窯業・土石製品	0.8	0.439639	0.052042	0.3	4.1
09 鉄鋼	9.1	0.324567	0.023977	3.0	21.9
10 非鉄金属	1.7	0.253540	0.074964	0.4	13.1
11 金属製品	4.3	0.472519	0.070286	2.0	30.4
12 一般機械	138.4	0.468078	0.053542	64.8	740.8
13 電気機械	102.1	0.353285	0.043144	36.1	440.5
14 輸送機械	0.1	0.356180	0.052316	0.0	0.6
15 精密機械	15.5	0.473055	0.106444	7.3	165.0
16 その他の製造工業製品	6.6	0.494959	0.071184	3.3	47.1
17 建設	0.6	0.519524	0.085191	0.3	5.1
18 電力・ガス・熱供給	2.0	0.516599	0.017747	1.0	3.5
19 水道・廃棄物処理	0.9	0.642951	0.043897	0.6	3.9
20 商業	11.4	0.708815	0.116961	8.1	133.8
21 金融・保険	7.2	0.661371	0.036385	4.8	26.3
22 不動産	1.9	0.791644	0.019590	1.5	3.7
23 運輸	5.2	0.535467	0.076067	2.8	39.6
24 通信・放送	2.8	0.597913	0.030535	1.7	8.6
25 公務	0.4	0.691708	0.068831	0.3	2.9
26 教育・研究	12.3	0.838917	0.088782	10.3	109.5
27 医療・保健・社会保障	0.0	0.645259	0.100307	0.0	0.0
28 その他の公共サービス	0.4	0.699763	0.161901	0.3	6.6
29 対事業所サービス	18.2	0.606139	0.070068	11.0	127.5
30 対個人サービス	0.4	0.575606	0.155064	0.2	6.4
31 事務用品	0.6	0.000000	0.000000	0.0	0.0
32 分類不明	2.5	0.281620	0.000000	0.7	0.0
全部門合計	347.7			161.7	1950.3

(注) 労働力係数は百万円当たりの係数

誘発される粗付加価値額は162億円、労働力量は1950人となる。

一次波及効果（直接効果を含む）をまとめると次のとおりである。

一次波及効果（直接効果を含む）	
生産誘発額	348億円
粗付加価値誘発額	162億円
労働力誘発量	1950人

## (2) 二次波及効果

一次波及効果（直接効果を含む）により生じた雇用者所得の一部は、消費に転換すると考えられ、その消費がさらに府内生産を誘発（二次波及効果）することが予想される。

二次波及の計算を繰り返すことにより、三次波及、さらに四次波及と新たに発生する生産額が0に収束するまで計算が可能であるが、二次波及までの計算で終わるのが一般的である。

### 雇用者所得の算出

一次波及効果（直接効果を含む）により生じた雇用者所得を算出するために、各部門の生産誘発額に雇用者所得の投入係数を乗じる。

自営業者の所得は「営業余剰」に含まれているなど、新たに発生する消費額を計算するためには雇用者所得のみの計算では十分ではないが、ここでは省略する。

	生産誘発額 (一次波及効果(直接効果を含む)) (億円)		雇用者所得の 投入係数 (統計表2)	発生する 雇用者所得 (億円)
01 農林水産業	0.0		0.181255	0.0
02 鉱業	0.0		0.135629	0.0
03 食料品	0.0		0.173656	0.0
04 繊維製品	0.2		0.314690	0.1
05 パルプ・紙・木製品	0.8		0.259153	0.2
06 化学製品	0.7		0.127504	0.1
07 石油・石炭製品	0.4		0.008861	0.0
08 窯業・土石製品	0.8		0.233693	0.2
09 鉄鋼	9.1		0.164480	1.5
10 非鉄金属	1.7		0.144171	0.3
11 金属製品	4.3		0.309429	1.3
12 一般機械	138.4		0.306215	42.4
13 電気機械	102.1		0.220563	22.5
14 輸送機械	0.1		0.218195	0.0
15 精密機械	15.5		0.345459	5.4
16 その他の製造工業製品	6.6	×	0.319774	2.1
17 建設	0.6		0.392271	0.2
18 電力・ガス・熱供給	2.0		0.139409	0.3
19 水道・廃棄物処理	0.9		0.380882	0.3
20 商業	11.4		0.493921	5.7
21 金融・保険	7.2		0.330709	2.4
22 不動産	1.9		0.053360	0.1
23 運輸	5.2		0.323334	1.7
24 通信・放送	2.8		0.277463	0.8
25 公務	0.4		0.517277	0.2
26 教育・研究	12.3		0.727104	9.0
27 医療・保健・社会保障	0.0		0.520749	0.0
28 その他の公共サービス	0.4		0.571327	0.2
29 対事業所サービス	18.2		0.340117	6.2
30 対個人サービス	0.4		0.336973	0.1
31 事務用品	0.6		0.000000	0.0
32 分類不明	2.5		0.067946	0.2
全部門合計	347.7			103.4

一次波及効果（直接効果を含む）により生ずる雇用者所得は、合計103億円となる。

## 新たに発生する民間消費支出

で計算した雇業者所得の全額が消費にまわるわけではなく、一部分は消費にまわり一部分は貯蓄されると考えられる。所得のうち消費にまわる割合を家計調査の「平均消費性向」と同じと仮定し、この率を乗じて新たに発生する民間消費支出を計算する。

雇業者所得	平均消費性向	新たに発生する
	(大阪市、平成15年平均)	民間消費支出額
103億円	× 0.824	= 85億円

## 二次波及効果

民間消費支出額85億円がどの部門の消費に向かうかによって、発生する生産額は変わってくる。この例では簡便な方法を取り、消費支出額に最終需要項目別生産誘発係数の民間消費支出欄を乗じる。

消費構造がわかっている場合は民間消費支出額を部門ごとに割り振って波及効果を計算するのが望ましいが、消費構造が明らかでない場合や簡便な計算を行う場合には、平成15年の民間消費支出の構造と同じであると仮定して計算する。

	最終需要項目別 生産誘発係数 (民間消費支出欄) (統計表4-b)		生産誘発額 (億円)
01 農林水産業	0.001283		0.1
02 鉱業	0.000211		0.0
03 食料品	0.021939		1.9
04 繊維製品	0.003683		0.3
05 パルプ・紙・木製品	0.003301		0.3
06 化学製品	0.004838		0.4
07 石油・石炭製品	0.005475		0.5
08 窯業・土石製品	0.000773		0.1
09 鉄鋼	0.000813		0.1
10 非鉄金属	0.000274		0.0
11 金属製品	0.002218		0.2
12 一般機械	0.000604		0.1
13 電気機械	0.006727		0.6
14 輸送機械	0.006160		0.5
15 精密機械	0.000201		0.0
16 その他の製造工業製品	0.019458	×	新たに発生する 民間消費支出 = 85億円
17 建設	0.007761		0.7
18 電力・ガス・熱供給	0.020652		1.8
19 水道・廃棄物処理	0.018469		1.6
20 商業	0.166705		14.2
21 金融・保険	0.073216		6.2
22 不動産	0.214902		18.3
23 運輸	0.056095		4.8
24 通信・放送	0.067113		5.7
25 公務	0.003758		0.3
26 教育・研究	0.030278		2.6
27 医療・保健・社会保障	0.042982		3.7
28 その他の公共サービス	0.010655		0.9
29 対事業所サービス	0.089451		7.6
30 対個人サービス	0.136391		11.6
31 事務用品	0.001888		0.2
32 分類不明	0.006140		0.5
全部門合計			87.3

二次波及効果による生産誘発額は、合計87億円となる。

### 粗付加価値誘発額および労働力誘発量

一次波及効果と同様の方法で、二次波及効果によって生じる生産誘発額87億円をもとに誘発される粗付加価値額と労働力量を計算する。

	生産誘発額 (億円)	粗付加価値率 (粗付加価値 の投入係数) (統計表2)	労働力係数 (統計表9)	粗付加価値 誘発額 (億円)	労働力誘発量 (人)
01 農林水産業	0.1	0.572699	0.248470	0.1	2.7
02 鉱業	0.0	0.353534	0.021602	0.0	0.0
03 食料品	1.9	0.385586	0.054497	0.7	10.2
04 繊維製品	0.3	0.457215	0.097461	0.1	3.1
05 パルプ・紙・木製品	0.3	0.427497	0.064335	0.1	1.8
06 化学製品	0.4	0.328747	0.026931	0.1	1.1
07 石油・石炭製品	0.5	0.224067	0.009916	0.1	0.5
08 窯業・土石製品	0.1	0.439639	0.052042	0.0	0.3
09 鉄鋼	0.1	0.324567	0.023977	0.0	0.2
10 非鉄金属	0.0	0.253540	0.074964	0.0	0.2
11 金属製品	0.2	0.472519	0.070286	0.1	1.3
12 一般機械	0.1	0.468078	0.053542	0.0	0.3
13 電気機械	0.6	0.353285	0.043144	0.2	2.5
14 輸送機械	0.5	0.356180	0.052316	0.2	2.7
15 精密機械	0.0	0.473055	0.106444	0.0	0.2
16 その他の製造工業製品	1.7	0.494959	0.071184	0.8	11.8
17 建設	0.7 ×	0.519524	0.085191 =	0.3	5.6
18 電力・ガス・熱供給	1.8	0.516599	0.017747	0.9	3.1
19 水道・廃棄物処理	1.6	0.642951	0.043897	1.0	6.9
20 商業	14.2	0.708815	0.116961	10.1	166.1
21 金融・保険	6.2	0.661371	0.036385	4.1	22.7
22 不動産	18.3	0.791644	0.019590	14.5	35.9
23 運輸	4.8	0.535467	0.076067	2.6	36.4
24 通信・放送	5.7	0.597913	0.030535	3.4	17.5
25 公務	0.3	0.691708	0.068831	0.2	2.2
26 教育・研究	2.6	0.838917	0.088782	2.2	22.9
27 医療・保健・社会保障	3.7	0.645259	0.100307	2.4	36.7
28 その他の公共サービス	0.9	0.699763	0.161901	0.6	14.7
29 対事業所サービス	7.6	0.606139	0.070068	4.6	53.4
30 対個人サービス	11.6	0.575606	0.155064	6.7	180.2
31 事務用品	0.2	0.000000	0.000000	0.0	0.0
32 分類不明	0.5	0.281620	0.000000	0.1	0.0
全部門合計	87.3			56.4	643.1

誘発される粗付加価値額は56億円、労働力量は643人となる。

二次波及効果をまとめると次のとおりである。

二次波及効果	
生産誘発額	87億円
粗付加価値誘発額	56億円
労働力誘発量	643人

### (3) 経済波及効果のまとめ

一次波及効果（直接効果を含む）と二次波及効果の合計は次表のとおり。

	生産誘発額 (億円)	粗付加価値 誘発額 (億円)	労働力誘発量 (人)
01 農林水産業	0.1	0.1	2.8
02 鉱業	0.0	0.0	0.1
03 食料品	1.9	0.7	10.3
04 繊維製品	0.5	0.2	4.7
05 パルプ・紙・木製品	1.1	0.5	6.9
06 化学製品	1.1	0.4	3.1
07 石油・石炭製品	0.9	0.2	0.8
08 窯業・土石製品	0.9	0.4	4.5
09 鉄鋼	9.2	3.0	22.1
10 非鉄金属	1.8	0.4	13.3
11 金属製品	4.5	2.1	31.8
12 一般機械	138.4	64.8	741.0
13 電気機械	102.7	36.3	442.9
14 輸送機械	0.6	0.2	3.4
15 精密機械	15.5	7.3	165.1
16 その他の製造工業製品	8.3	4.1	58.9
17 建設	1.3	0.7	10.8
18 電力・ガス・熱供給	3.7	1.9	6.6
19 水道・廃棄物処理	2.5	1.6	10.8
20 商業	25.6	18.2	299.9
21 金融・保険	13.5	8.9	49.0
22 不動産	20.2	16.0	39.6
23 運輸	10.0	5.3	75.9
24 通信・放送	8.6	5.1	26.1
25 公務	0.7	0.5	5.1
26 教育・研究	14.9	12.5	132.4
27 医療・保健・社会保障	3.7	2.4	36.7
28 その他の公共サービス	1.3	0.9	21.3
29 対事業所サービス	25.8	15.7	180.9
30 対個人サービス	12.0	6.9	186.6
31 事務用品	0.7	0.0	0.0
32 分類不明	3.0	0.8	0.0
全 部 門 合 計	434.9	218.1	2593.4

経済波及効果（一次波及効果（直接効果を含む）+ 二次波及効果）

生産誘発額 4 3 5 億円

粗付加価値誘発額 2 1 8 億円

労働力誘発量 2 5 9 3 人

今までの結果をまとめると次表の通りとなる。

需要の発生分（設備投資等）	1000 億円
直接効果（府内需要の発生分）	241 億円

波及効果	生産誘発額 (億円)	粗付加価値 誘発額(億円)		労働力誘発量 (人)
		雇用者所得 (億円)		
一次波及効果 (直接効果を含む)	348	162	103	1950
二次波及効果	87	56	27	643
経済波及効果	435	218	130	2593

### 3. 利用例2

大阪府内に新たに工場を誘致し工場建設に必要な、建設費として4,000億円、設備投資として一般機械に1,000億円、合計5,000億円の需要が発生したとすれば、府内で誘発される生産額、粗付加価値額、労働力はどの程度か。

利用例1と同様の方法により、経済波及効果分析を行う。府内で新たに発生する需要額（直接効果）は、建設部門3,989億円、一般機械部門265億円の合計4,254億円となる。これに逆行列係数を乗じて、一次波及効果（直接効果を含む）及び二次波及効果をもとめる。

#### (1) 部門別の生産誘発額、粗付加価値誘発額、労働力誘発量

	生産誘発額 (億円)	粗付加価値 誘発額 (億円)	労働力誘発量 (人)
01 農林水産業	2.9	1.7	72.6
02 鉱業	2.4	0.8	5.1
03 食料品	40.4	15.6	220.2
04 繊維製品	10.3	4.7	100.8
05 パルプ・紙・木製品	82.4	35.2	530.3
06 化学製品	18.5	6.1	49.9
07 石油・石炭製品	30.7	6.9	30.4
08 窯業・土石製品	71.9	31.6	374.0
09 鉄鋼	103.6	33.6	248.3
10 非鉄金属	13.5	3.4	101.1
11 金属製品	212.8	100.5	1495.5
12 一般機械	286.5	134.1	1534.1
13 電気機械	30.5	10.8	131.7
14 輸送機械	14.1	5.0	74.0
15 精密機械	0.5	0.3	5.7
16 その他の製造工業製品	106.8	52.9	760.3
17 建設	4011.7	2084.2	34176.1
18 電力・ガス・熱供給	60.5	31.2	107.3
19 水道・廃棄物処理	48.5	31.2	212.7
20 商業	521.7	369.8	6101.6
21 金融・保険	261.0	172.6	949.6
22 不動産	427.0	338.1	836.6
23 運輸	280.9	150.4	2136.4
24 通信・放送	194.2	116.1	593.0
25 公務	11.4	7.9	78.3
26 教育・研究	85.2	71.5	756.2
27 医療・保健・社会保障	78.6	50.7	788.1
28 その他の公共サービス	23.9	16.7	387.2
29 対事業所サービス	585.5	354.9	4102.3
30 対個人サービス	258.5	148.8	4008.5
31 事務用品	8.5	0.0	0.0
32 分類不明	37.9	10.7	0.0
全部門合計	7922.7	4397.9	60968.0

#### (2) 経済波及効果のまとめ

工場建設にともなう生産誘発額は合計7,923億円となり、需要増加分5,000億円に比べて1.6倍の経済波及効果となる。なお、この経済波及効果分析には工場稼動後に発生する需要等は含めていない。

需要の発生分（設備投資等）	5000 億円
直接効果（府内需要の発生分）	4254 億円

波及効果	生産誘発額 (億円)	粗付加価値 誘発額(億円)		労働力誘発量 (人)
		粗付加価値 誘発額(億円)	雇用者所得 (億円)	
一次波及効果 (直接効果を含む)	6051	3187	2218	47172
二次波及効果	1872	1211	574	13796
経済波及効果	7923	4398	2792	60968

## 第3章 平成15年大阪府産業連関表の基本フレーム

### 1. 表の基本的構造

表頭に中間需要部門、最終需要部門及び総産出額、表側に中間投入部門、粗付加価値部門及び総投入額を配したマトリックス形式となっている。府内需要に対する輸移入による供給については、最終需要部門に控除項目としての輸移入部門を設けて、一括控除の形で処理する競争輸移入型の地域内表とした。したがって、表の上では総産出額 = 総投入額 = 総生産額となる。

表は、原則として財・サービスを生産する生産活動単位（アクティビティベース）の部門分類により作成されることから、商品(行)×商品(列)の表といわれている。

取引基本表の表形式は「生産者価格評価表」である。

### 2. 対象期間

平成15年（2003年）暦年（1月から12月までの1年間）の各取引を、原則として発生主義により記録する。

### 3. 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。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、同一事業所内で二つ以上の生産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。

基本分類

517行×405列

統合分類

32行×32列及び104行×104列（全国表統合大分類、統合中分類に同じ）

生産額推計及び統計諸表の推計作業は基本分類で行ったが、バランス調整は188行×188列の全国表統合小分類で行い、公表は32行×32列及び104行×104列で行っている。

### 4. 産業連関表と府民経済計算の関係

産業連関表と府民経済計算は、双方とも大阪府という行政区域を単位として一定期間における経済活動の成果を計測しようとするものである。両者はその対象を同じくしているが、統計としての基本的な性格に違いがある。もともと産業連関表の外生部門（粗付加価値及び最終需要）の計数と府民経済計算の計数とは、同じ府民経済の循環を捉えたものであり、本来一致すべきものであるが、産業連関表と府民経済計算には、それぞれ独自の概念規定があり、そのままの形では完全には一致しない。

主な相違点は次のとおりである。

対象期間は、産業連関表は暦年であるが、府民経済計算は会計年度である。

部門分類は、産業連関表は生産活動単位（アクティビティベース）で分類しているが、府民経済計算では事業所ベースで分類している。

対象地域は、産業連関表は府内概念（属地主義）でとらえているが、府民経済計算では生産及び支出を府内概念（属地主義）、分配を府民概念（属人主義）でとらえている。

家計外消費支出は、産業連関表は粗付加価値及び最終需要の一部として計上しているが、府民経済計算では中間取引の一部としており、粗付加価値及び最終需要には計上しない。

産 業 連 関 表	調 整 項 目	府 民 経 済 計 算
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">最終需要計</div> = $\left[ \begin{array}{l} \text{家計外消費} \\ + \text{民間消費} \\ + \text{政府消費} \\ + \text{民間固定資本形成} \\ + \text{公的固定資本形成} \\ + \text{在庫純増} \\ + \text{輸移出} \end{array} \right]$	- 輸移入 - 家計外消費	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">府内総生産 (支出側)</div>
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">粗付加価値計</div> = $\left[ \begin{array}{l} \text{家計外消費} \\ + \text{雇業者所得} \\ + \text{営業余剰} \\ + \text{資本減耗引当} \\ + \text{間接税} \\ - \text{経常補助金} \end{array} \right]$	- 家計外消費	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">府内総生産 (生産側)</div>
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">府内生産額</div> = $\left[ \begin{array}{l} \text{中間投入計} \\ + \text{粗付加価値計} \end{array} \right]$ = $\left[ \begin{array}{l} \text{中間需要計} \\ + \text{最終需要計} \\ - \text{輸移入} \end{array} \right]$		<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">生産者価格 表示の産出額</div>

## 5 . 部門別概念・定義・範囲等

部門別概念・定義・範囲等については、「平成 12 年大阪府産業連関表」のとおりとした。

## 第4章 平成15年大阪府産業連関表の推計方法

### 1. 生産額の推計

生産額の推計にあたっては、基本分類について、ベースとなる平成12年大阪府産業連関表と極力同じ方法で推計することに留意した。ただし、資料の制約から、全ての部門で同じ方法で推計することは不可能であり、関連指標で全国値を按分する等、推計方法を変更した部門がある。

#### [利用した主な資料]

農 林 水 産 業	生産農業所得関係資料、生産林業所得統計報告書、事業所・企業統計ほか
鉱 業	砕石統計年報、資源統計、エネルギー統計ほか
製 造 業	工業統計ほか
建 設	建設統計月報、建築統計年報、建設工事受注動態統計調査報告、建設総合統計年度報ほか
電力・ガス・水道	電気事業便覧、電力需給の概要、ガス事業年報、大阪府の一般廃棄物、大阪府統計年鑑、事業所・企業統計、府民経済計算基礎資料ほか
商業・金融・保険	商業統計、日本銀行統計、金融経済統計月報、府民経済計算基礎資料ほか
不 動 産	住宅・土地統計、建設統計月報、事業所・企業統計、府民経済計算基礎資料ほか
運 輸	陸運統計要覧、港湾統計年報、近畿運輸局業務要覧、旅客地域流動調査、貨物地域流動調査、倉庫統計季報、事業所・企業統計ほか
通 信 ・ 放 送	郵政行政統計データ年報、事業所・企業統計、府民経済計算基礎資料ほか
公務・サービス他	特定サービス産業実態調査、介護保険事業状況報告、事業所・企業統計ほか

### 2. 投入係数の推計

平成12年全国基本表と平成15年全国簡易延長表を用いて投入係数の各要素の変化率を算出し、これを平成12年大阪府基本表の投入係数に乗じて求めた。しかし、これだけでは列和が1とはならないので、各列の値を列の合計値で再度割り戻すこと等により調整し、平成15年大阪府延長表の投入係数を求めた。

なお、RAS法とRECRAS法、上記方法の3つの方法を用いて、平成7年の投入係数から平成12年の予測値を求め、平成12年の実数値と比較した。その結果、上記方法が最も実数値に近い結果となった。

### 3. 中間投入額及び粗付加価値額の推計

1. の生産額に2. で求めた投入係数に乗じることにより、中間投入額、粗付加価値額を求めた。

### 4. 最終需要部門の推計

#### (1) 家計外消費支出

総額は、本来、粗付加価値部門の家計外消費支出の行和と同額であるが、本社・営業所等経費について財貨・サービス別に移入して投入する方法を採用しているため同額にならない。

そこで、平成15年最終需要部門総額に当たっては、平成12年の最終需要部門総額と粗付加価値部門総額の比率を算出し、これを平成15年粗付加価値部門総額に乗じて求めた。

内訳額は、各部門について、平成12年全国基本表から平成15年全国簡易延長表への増減率を、平成

12年大阪府基本表の構成比に乗じて平成15年の構成比を求め、平成15年大阪府家計外消費支出総額に乘じることにより求めた。

## (2) 民間消費支出

総額は、下式により求めた。

内訳額の推計方法は、家計外消費支出と同様である。

$$\text{全国表の家計消費支出額} \times \frac{\text{府民経済計算の家計最終消費支出額}}{\text{国民経済計算の家計最終消費支出額}}$$

## (3) 対家計民間非営利団体消費支出

総額は、下式により求めた。

内訳額の推計方法は、家計外消費支出と同様である。

$$\text{全国表の対家計民間非営利団体消費支出額} \times \frac{\text{府民経済計算の対家計民間非営利団体消費支出額}}{\text{国民経済計算の対家計民間非営利団体消費支出額}}$$

## (4) 一般政府消費支出

総額は、下式により求めた額から(5)の社会資本減耗分を引いた額である。

内訳額の推計方法は、家計外消費支出と同様である。

$$\text{全国表の一般政府消費支出額} \times \frac{\text{府民経済計算の政府最終消費支出額}}{\text{国民経済計算の政府最終消費支出額}}$$

## (5) 一般政府消費支出(社会資本減耗分)

総額は、資本減耗引当(社会資本減耗分)と同額である。

内訳額の推計方法は、家計外消費支出と同様である。

## (6) 府内総固定資本形成(公的、民間)

総額は、下式により求めた。

内訳額の推計方法は、家計外消費支出と同様である。

$$\text{全国表の国内総固定資本形成額} \times \frac{\text{府民経済計算の府内総固定資本形成額}}{\text{国民経済計算の国内総固定資本形成額}}$$

## (7) 在庫純増

製造業は、平成15年工業統計調査のデータに、推計した流通在庫を加えることにより求めた。非製造業は、平成15年全国表の在庫純増の対生産額比を求め、平成15年大阪府延長表の生産額に乘じることにより求めた。

## (8) 輸出

各部門について、平成12年全国基本表から平成15年全国簡易延長表への輸出率(輸出額/生産額)の増減率を、平成12年大阪府基本表の輸出率に乗じて平成15年輸出率を求め、平成15年大阪府延長表の生産額に乘じることにより求めた。

## (9) 移出

各部門について、平成12年大阪府基本表の移出率(移出額/生産額)を算出し、平成15年大阪府延長表の生産額に乘じることにより求めた。

#### (10) 輸入

各部門について、平成 12 年全国基本表から平成 15 年全国簡易延長表への輸入率（輸入額 / 国内需要合計）の増減率を、平成 12 年大阪府基本表の輸入率（輸入額 / 府内需要合計）に乗じて平成 15 年輸入率を求め、平成 15 年大阪府延長表の府内需要合計に乗じることにより求めた。

#### (11) 関税

各部門について、平成 12 年全国基本表から平成 15 年全国簡易延長表への関税率（関税額 / 輸入額）の増減率を、平成 12 年大阪府基本表の関税率に乗じて平成 15 年関税率を求め、平成 15 年大阪府延長表の輸入額に乗じることにより求めた。

#### (12) 輸入品商品税

各部門について、平成 12 年全国基本表から平成 15 年全国簡易延長表への輸入品商品税率（輸入品商品税額 / 輸入額）の増減率を、平成 12 年大阪府基本表の輸入品商品税率に乗じて平成 15 年輸入品商品税率を求め、平成 15 年大阪府延長表の輸入品商品税額に乗じることにより求めた。

#### (13) 移入

各部門について、平成 12 年大阪府基本表の移入率（移入額 / 府内需要合計）を算出し、平成 15 年大阪府延長表の府内需要合計に乗じることにより求めた。

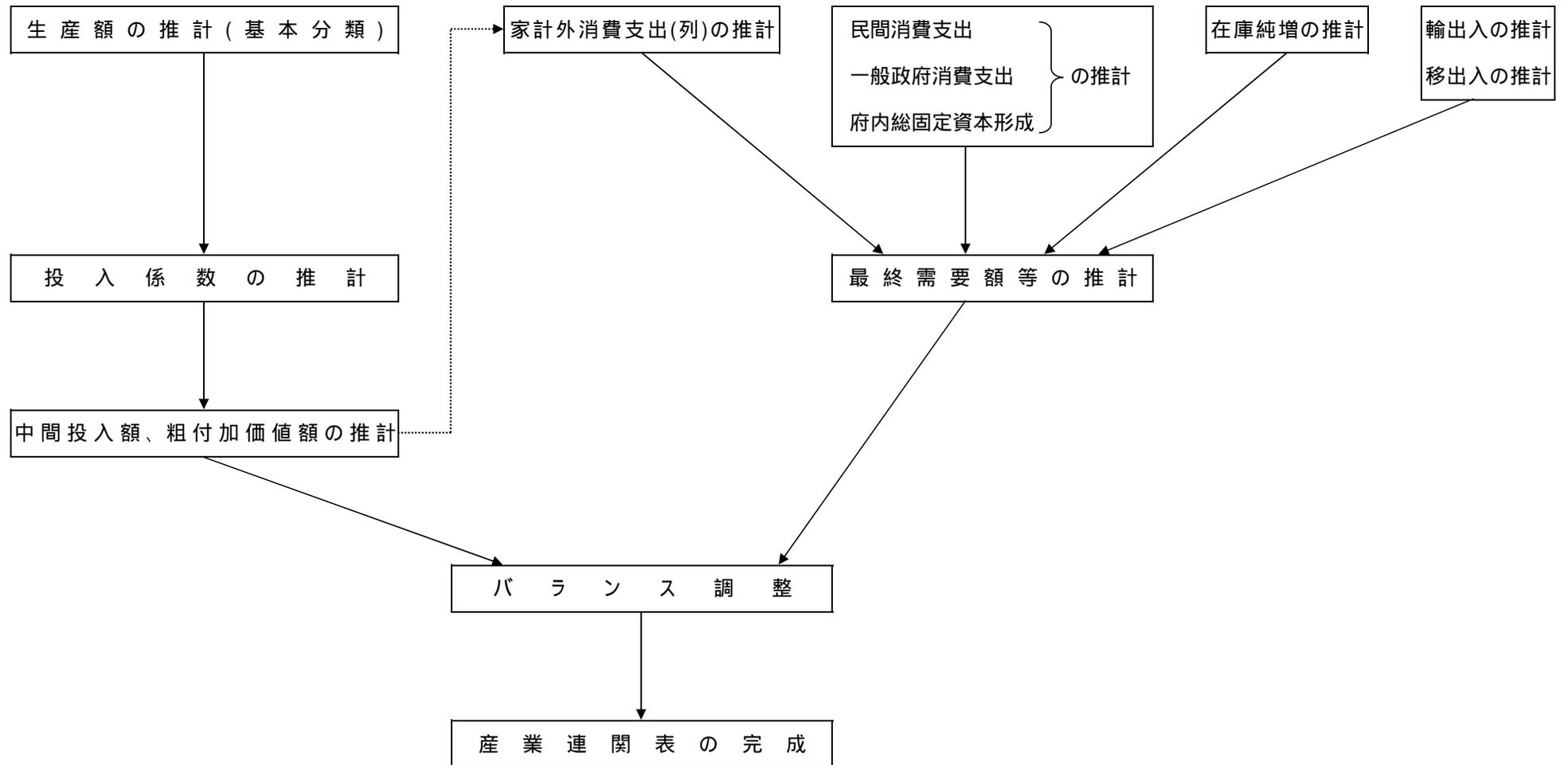
### 5 . バランス調整

個々に推計された結果を集めた一次表においては、必ずしも投入と産出とのバランスが成立していない。そこで、人的調整作業及び機械的バランス調整により、投入と産出のバランスを調整した。機械的バランス調整においては、人的調整作業後の移出・移入額と機械的バランス調整後の移出・移入額との乖離率の和が最小値になるように、未定乗数法に基づいた「ラグランジェ法」を用いた。

## 平成15年大阪府産業連関表(延長表)作成の流れ

### 中間投入、粗付加価値の推計

### 最終需要等の推計



## 第5章 部門分類及び部門対応表

内 生 部 門			2 統合分類					
1 基本分類 (行 517×列 405)			統合小分類 (188部門)		統合中分類 (104部門)		統合大分類 (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							
0111-01		米	0111	穀類	001	耕種農業	01	農林水産業
	0111-011	米						
	0111-012	稲わら						
0111-02		麦類						
	0111-021	小麦(国産)						
	0111-022	小麦(輸入)						
	0111-023	大麦(国産)						
	0111-024	大麦(輸入)						
0112-01		いも類	0112	いも・豆類				
	0112-011	かんしょ						
	0112-012	ばれいしょ						
0112-02		豆類						
	0112-021	大豆(国産)						
	0112-022	大豆(輸入)						
	0112-029	その他の豆類						
0113-01		野菜	0113	野菜				
	0113-001	野菜(露地)						
0113-02		野菜(施設)						
0114-01		果実	0114	果実				
	0114-011	かんきつ						
	0114-012	りんご						
	0114-019	その他の果実						
0115-01		砂糖原料作物	0115	その他の食用作物				
0115-02		飲料用作物						
	0115-021	コーヒー豆・カカオ豆(輸入)						
	0115-029	その他の飲料用作物						
0115-09		その他の食用耕種作物						
	0115-091	雑穀						
	0115-092	油糧作物						
	0115-093	食用工芸作物(除別掲)						
0116-01		飼料作物	0116	非食用作物				
0116-02		種苗						
0116-03		花き・花木類						
0116-09		その他の非食用耕種作物						
	0116-091	葉たばこ						
	0116-092	生ゴム(輸入)						
	0116-093	綿花(輸入)						
	0116-099	その他の非食用耕種作物(除別掲)						
0121-01		酪農	0121	畜産	002	畜産		
	0121-011	生乳						
	0121-019	その他の酪農生産物						
0121-02		鶏卵						
0121-03		肉鶏						
0121-04		豚						
0121-05		肉用牛						
0121-09		その他の畜産						
	0121-091	羊毛						
	0121-099	その他の畜産						
0131-01		獣医薬	0131	農業サービス	003	農業サービス		
0131-02		農業サービス(除獣医薬)						
0211-01		育林	0211	育林	004	林業		
0212-01		素材						
	0212-011	素材(国産)	0212	素材				
	0212-012	素材(輸入)						
0213-01		特用林産物(含狩猟業)	0213	特用林産物				
	0311-001	海面漁業(国産)	0311	海面漁業	005	漁業		
0311-01		沿岸漁業						
0311-02		沖合漁業						
0311-03		遠洋漁業						
	0311-002	海面漁業(輸入)						

0311-04	0311-041	海面養殖業							
0312-01	0312-001	内水面漁業・養殖業	0312	内水面漁業					
0312-02		内水面漁業							
		内水面養殖業							
0611-01	0611-011	金属鉱物	0611	金属鉱物	006	金属鉱物	02	鉱業	
	0611-012	鉄鉱石							
		非鉄金属鉱物							
0621-01	0621-011	窯業原料鉱物	0621	窯業原料鉱物	007	非金属鉱物			
	0621-019	石灰石							
		その他の窯業原料鉱物							
0622-01	0622-011	砂利・採石	0622	砂利・砕石					
0622-02	0622-021	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	原油・天然ガス	0721	原油・天然ガス	009	原油・天然ガス			
	0721-012	原油							
		天然ガス							
1111-01		と畜(含肉鶏処理)	1111	と畜	010	食料品	03	食料品	
	1111-011	牛肉(枝肉)							
	1111-012	豚肉(枝肉)							
	1111-013	鶏肉							
	1111-014	その他の肉(枝肉)							
	1111-015	と畜副産物(含肉鶏処理副産物)							
1112-01	1112-011	肉加工品	1112	畜産食料品					
1112-02	1112-021	畜産びん・かん詰							
1112-03		酪農品							
	1112-031	飲用牛乳							
	1112-032	乳製品							
1113-01	1113-011	冷凍魚介類	1113	水産食料品					
1113-02	1113-021	塩・干・くん製品							
1113-03	1113-031	水産びん・かん詰							
1113-04	1113-041	ねり製品							
1113-09	1113-099	その他の水産食品							
1114-01		精穀	1114	精穀・製粉					
	1114-011	精米							
	1114-019	その他の精穀							
1114-02		製粉							
	1114-021	小麦粉							
	1114-029	その他の製粉							
1115-01	1115-011	めん類	1115	めん・パン・菓子類					
1115-02	1115-021	パン類							
1115-03	1115-031	菓子類							
1116-01	1116-011	農産びん・かん詰	1116	農産保存食料品					
1116-02	1116-021	農産保存食料品(除びん・かん詰)							
1117-01		砂糖	1117	砂糖・油脂・調味料類					
	1117-011	精製糖							
	1117-019	その他の砂糖・副産物							
1117-02	1117-021	でん粉							
1117-03	1117-031	ぶどう糖・水あめ・異性化糖							
1117-04		植物油脂							
	1117-041	植物油脂							
	1117-042	加工油脂							
	1117-043	植物原油かす							
1117-05	1117-051	動物油脂							
1117-06	1117-061	調味料							
1119-01	1119-011	冷凍調理食品	1119	その他の食料品					
1119-02	1119-021	レトルト食品							
1119-03	1119-031	そう菜・すし・弁当							
1119-04	1119-041	学校給食(国公立)							
1119-05	1119-051	学校給食(私立)							
1119-09	1119-099	その他の食料品							
1121-01	1121-011	清酒	1121	酒類	011	飲料			
1121-02	1121-021	ビール							
1121-03	1121-031	ウイスキー類							
1121-09	1121-099	その他の酒類							
1129-01	1129-011	茶・コーヒー	1129	その他の飲料					
1129-02	1129-021	清涼飲料							
1129-03	1129-031	製氷							

1131-01	1131-011	飼料	1131	飼料・有機質肥料(除別掲)	012	飼料・有機質肥料(除別掲)		
1131-02	1131-021	有機質肥料(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	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				
1512-02	1512-021	絹・人絹織物(含合繊長繊維織物)						
1512-03	1512-031	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	網・網	1519	その他の繊維工業製品				
1519-02	1519-021	じゅうたん・床敷物						
1519-03	1519-031	繊維製衛生材料						
1519-09	1519-099	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・その他の繊維既製品		
1521-02	1521-021	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				
1529-09	1529-099	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
1611-02	1611-021	合板						
1611-03	1611-031	木材チップ						
1619-09	1619-091	その他の木製品	1619	その他の木製品				
	1619-099	建設用木製品						
	1619-099	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		
1711-02	1711-021	木製建具						
1711-03	1711-031	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		
	1811-012P	古紙						
1812-01	1812-011	洋紙・和紙	1812	紙・板紙				
1812-02	1812-021	板紙						
1813-01	1813-011	段ボール	1813	加工紙				
1813-02	1813-021	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		
1821-09	1821-099	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				
1829-09	1829-099	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)
1911-02	1911-021	印刷・製版・製本						
1911-03	1911-031	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		
	2021-011	ソーダ灰						
	2021-012	か性ソーダ						
	2021-013	液体塩素						
	2021-019	その他のソーダ工業製品						
2029-01	2029-011	無機顔料	2029	その他の無機化学基礎製品				
	2029-011	酸化チタン						
	2029-012	カーボンブラック						
	2029-019	その他の無機顔料						
2029-02	2029-021	圧縮ガス・液化ガス						
2029-03	2029-031	塩						
	2029-031	原塩						
	2029-032	塩						
2029-09	2029-099	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		
	2031-011	エチレン						
	2031-012	プロピレン						
	2031-019	その他の石油化学基礎製品						
2031-02	2031-021	石油化学系芳香族製品						
	2031-021	純ベンゼン						
	2031-022	純トルエン						
	2031-023	キシレン						
	2031-029	その他の石油化学系芳香族製品						
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		
	2032-011	合成アルコール類						
	2032-012	酢酸						

2032-02	2032-013 2032-014 2032-015 2032-016 2032-019 2032-021 2032-022 2032-023 2032-024 2032-029	二塩化エチレン アクリロニトリル エチレングリコール 酢酸ビニルモノマー その他の脂肪族中間物 環式中間物 スチレンモノマー 合成石炭酸 テレフタル酸(高純度) カプロラクタム 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				
2039-02	2039-021	油脂加工製品						
2039-03	2039-031	可塑剤						
2039-04	2039-041	合成染料						
2039-09	2039-099	その他の有機化学工業製品						
2041-01 2041-02	2041-011 2041-021 2041-022 2041-023 2041-024 2041-025	熱硬化性樹脂 熱可塑性樹脂 ポリエチレン(低密度) ポリエチレン(高密度) ポリスチレン ポリプロピレン 塩化ビニル樹脂	2041	合成樹脂	025	合成樹脂		
2041-03 2041-09	2041-031 2041-099	高機能性樹脂 その他の合成樹脂						
2051-01 2051-02	2051-011 2051-021	レーヨン・アセテート 合成繊維	2051	化学繊維	026	化学繊維		
2061-01	2061-011	医薬品	2061	医薬品	027	医薬品		
2071-01 2071-011 2071-012 2071-02 2071-021	石けん・合成洗剤・界面活性剤 石けん・合成洗剤 界面活性剤 化粧品・歯磨 化粧品・歯磨	2071	石けん・界面活性剤・化粧品	028	化学最終製品(除医薬品)			
2072-01 2072-02	2072-011 2072-021	塗料 印刷インキ	2072	塗料・印刷インキ				
2073-01 2074-01	2073-011 2074-011	写真感光材料 農薬	2073 2074	写真感光材料 農薬				
2079-01 2079-09 2079-091 2079-099	2079-011 その他の化学最終製品 触媒 その他の化学最終製品(除別掲)	2079	その他の化学最終製品					
2111-01	2111-011 2111-012 2111-013 2111-014 2111-015 2111-016 2111-017 2111-018 2111-019	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 2121-019 2121-021	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 2211-012 2211-013 2211-014 2211-015 2211-016 2211-017 2211-019	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 2319-01 2319-02 2319-09	2311-011 2319-011 2319-021 2319-099	タイヤ・チューブ ゴム製履物 プラスチック製履物 その他のゴム製品	2311 2319	タイヤ・チューブ その他のゴム製品	032	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	製革・毛皮	2412	なめし革・毛皮・その他の革製品				
2412-02	2412-021	かばん・袋物・その他の革製品						
2511-01	2511-011	板ガラス・安全ガラス	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
	2511-012	板ガラス						
	2511-012	安全ガラス・複層ガラス						
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	その他のガラス製品	2519	その他のガラス製品				
	2519-091	ガラス製加工素材						
	2519-099	その他のガラス製品(除別掲)						
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	陶磁器	2531	陶磁器	036	陶磁器		
	2531-012	建設用陶磁器						
	2531-012	工業用陶磁器						
	2531-013	日用陶磁器						
2599-01	2599-011	耐火物	2599	その他の窯業・土石製品	037	その他の窯業・土石製品		
2599-02	2599-021	その他の建設用土石製品						
2599-03	2599-031	炭素・黒鉛製品						
2599-04	2599-041	研磨材						
2599-09	2599-099	その他の窯業・土石製品						
2611-01	2611-011	銑鉄	2611	銑鉄・粗鋼	038	銑鉄・粗鋼	09	鉄鋼
2611-02	2611-021	フェロアロイ						
2611-03	2611-031	粗鋼(転炉)						
2611-04	2611-041	粗鋼(電気炉)						
	2612-011P	鉄屑	2612	鉄屑				
2621-01	2621-011	熱間圧延鋼材	2621	熱間圧延鋼材	039	鋼材		
	2621-012	普通鋼形鋼						
	2621-012	普通鋼鋼板						
	2621-013	普通鋼鋼帯						
	2621-014	普通鋼小棒						
	2621-015	その他の普通鋼熱間圧延鋼材						
	2621-016	特殊鋼熱間圧延鋼材						
2622-01	2622-011	鋼管	2622	鋼管				
	2622-012	普通鋼鋼管						
	2622-012	特殊鋼鋼管						
2623-01	2623-011	冷間仕上鋼材	2623	冷延・めっき鋼材				
	2623-012	普通鋼冷間仕上鋼材						
	2623-012	特殊鋼冷間仕上鋼材						
2623-02	2623-021	めっき鋼材						
2631-01	2631-011	鍛鋼	2631	鍛造品	040	鍛造品		
	2631-012	鍛鋼						
2631-02	2631-021	鍛鋼						
2631-03	2631-031	鍛鋼						
	2631-032	鍛鋼						
2649-01	2649-011	鉄鋼シャーシスリット業	2649	その他の鉄鋼製品	041	その他の鉄鋼製品		
2649-09	2649-099	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
2711-02	2711-021	鉛・亜鉛(含再生)						
2711-03	2711-031	アルミニウム(含再生)						
2711-09	2711-099	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		
2721-02	2721-021	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				
2722-02	2722-021	アルミ圧延製品						
2722-03	2722-031	非鉄金属素形材						
2722-04	2722-041	核燃料						
2722-09	2722-099	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・石油機器及び暖房機器	2891	ガス・石油機器及び暖房機器	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				
2899-02	2899-021	金属製容器及び製缶板金製品						

2899-03		配管工事付属品・粉末冶金製品・道具類							
	2899-031	配管工事付属品							
	2899-032	粉末や金製品							
	2899-033	刃物及び道具類							
2899-09		その他の金属製品							
	2899-091	金属プレス製品							
	2899-092	金属線製品							
	2899-099	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	
3011-02	3011-021	タービン							
3011-03	3011-031	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					
3019-02	3019-021	機械工具							
3019-09	3019-099	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					
3024-02	3024-021	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					
3029-02	3029-021	繊維機械							
3029-03	3029-031	食料品加工機械							
3029-04	3029-041	半導体製造装置							
3029-09		その他の特殊産業用機械							
	3029-091	製材・木工・合板機械							
	3029-092	バルブ装置・製紙機械							
	3029-093	印刷・製本・紙工機械							
	3029-094	鑄造装置							
	3029-095	プラスチック加工機械							
	3029-099	その他の特殊産業用機械(除別掲)							
3031-01	3031-011	金型	3031	その他の一般機械器具及び部品	048	その他の一般機器			
3031-02	3031-021	ベアリング							
3031-09	3031-099	その他の一般機械器具及び部品							
3111-01	3111-011	複写機	3111	事務用機械	049	事務用・サービス用機器			
3111-09	3111-099	その他の事務用機械							
3112-01		サービス用機器	3112	サービス用機器					
	3112-011	自動販売機							
	3112-012	娯楽用機器							
	3112-019	その他のサービス用機器							
3211-01	3211-011	電気音響機器	3211	民生用電子機器	050	民生用電子・電気機器	13	電気機械	
3211-02	3211-021	ラジオ・テレビ受信機							
3211-03	3211-031	ビデオ機器							
3212-01	3212-011	民生用エアコンディショナ	3212	民生用電気機器					
3212-02	3212-021	民生用電気機器(除エアコン)							
3311-01	3311-011	パーソナルコンピュータ	3311	電子計算機・同付属装置	051	電子計算機・同付属装置			
3311-02	3311-021	電子計算機本体(除パソコン)							
3311-03	3311-031	電子計算機付属装置							
3321-01	3321-011	有線電気通信機器	3321	通信機械	052	通信機械			
3321-02	3321-021	携帯電話機							
3321-03	3321-031	無線電気通信機器(除携帯電話機)							
3321-09	3321-099	その他の電気通信機器							
3331-01	3331-011	電子応用装置	3331	電子応用装置	053	電子応用装置・電気計測器			
3332-01	3332-011	電気計測器	3332	電気計測器					
3341-01	3341-011	半導体素子	3341	半導体素子・集積回路	054	半導体素子・集積回路			
3341-02	3341-021	集積回路							
3359-01	3359-011	電子管	3359	電子部品	055	電子部品			
3359-02	3359-021	液晶素子							
3359-03	3359-031	磁気テープ・磁気ディスク							
3359-09	3359-099	その他の電子部品							
3411-01		回転電気機械	3411	重電機器	056	重電機器			
	3411-011	発電機器							
	3411-012	電動機							
3411-02	3411-021	開閉制御装置及び配電盤							
3411-03	3411-031	変圧器・変成器							
3411-09	3411-099	その他の産業用重電機器							

3421-01	3421-011	電気照明器具	3421	その他の電気機器	057	その他の電気機器		
3421-02	3421-021	電池						
3421-03	3421-031	電球類						
3421-04	3421-041	配線器具						
3421-05	3421-051	内燃機関電装品						
3421-09	3421-099	その他の電気機械器具						
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	3541-011	自動車車体	3541	自動車部品・同付属品				
3541-02	3541-021	自動車用内燃機関・同部分品						
3541-03	3541-031	自動車部品						
3611-01	3611-011	鋼船	3611	船舶・同修理	060	船舶・同修理		
3611-02	3611-021	その他の船舶						
3611-03	3611-031	船用内燃機関						
3611-10	3611-101	船舶修理						
3621-01	3621-011	鉄道車両	3621	鉄道車両・同修理	061	その他の輸送機械・同修理		
3621-10	3621-101	鉄道車両修理						
3622-01	3622-011	航空機	3622	航空機・同修理				
3622-10	3622-101	航空機修理						
3629-01	3629-011	自転車	3629	その他の輸送機械				
3629-09	3629-091	その他の輸送機械						
	3629-099	産業用運搬車両 その他の輸送機械(除別掲)						
3711-01	3711-011	カメラ	3711	光学機械	062	精密機械	15	精密機械
3711-09	3711-099	その他の光学機械						
3712-01	3712-011	時計	3712	時計				
3719-01	3719-011	理化学機械器具	3719	その他の精密機械				
3719-02	3719-021	分析器・試験機・計量器・測定器						
3719-03	3719-031	医療用機械器具						
3911-01	3911-011	玩具	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)
3911-02	3911-021	運動用品						
3919-01	3919-011	楽器	3919	その他の製造工業製品				
3919-02	3919-021	情報記録物						
3919-03	3919-031	筆記具・文具						
3919-04	3919-041	身近細貨品						
3919-05	3919-051	畳・わら加工品						
3919-06	3919-061	武器						
3919-09	3919-099	その他の製造工業製品						
3921-01	3921-011	再生資源回収・加工処理	3921	再生資源回収・加工処理	064	再生資源回収・加工処理		
4111-01	4111-011	住宅建築(木造)	4111	住宅建築	065	建築	17	建設
4111-02	4111-021	住宅建築(非木造)						
4112-01	4112-011	非住宅建築(木造)	4112	非住宅建築				
4112-02	4112-021	非住宅建築(非木造)						
4121-01	4121-011	建設補修	4121	建設補修	066	建設補修		
4131-01	4131-011	道路関係公共事業	4131	公共事業	067	公共事業		
4131-02	4131-021	河川・下水道・その他の公共事業						
4131-03	4131-031	農林関係公共事業						
4132-01	4132-011	鉄道軌道建設	4132	その他の土木建設	068	その他の土木建設		
4132-02	4132-021	電力施設建設						
4132-03	4132-031	電気通信施設建設						
4132-09	4132-099	その他の土木建設						
5111-01	5111-001	事業用電力	5111	電力	069	電力	18	電力・ガス・熱供給
5111-02		事業用原子力発電						
5111-03		事業用火力発電						
5111-04	5111-041	水力・その他の事業用発電						
5111-04	5111-041	自家発電						
5121-01	5121-011	都市ガス	5121	都市ガス	070	ガス・熱供給		
5122-01	5122-011	熱供給業	5122	熱供給業				
5211-01	5211-011	上水道・簡易水道	5211	水道	071	水道	19	水道・廃棄物処理
5211-02	5211-021	工業用水						
5211-03	5211-031	下水道						
5212-01	5212-011	廃棄物処理(公営)	5212	廃棄物処理	072	廃棄物処理		
5212-02	5212-021	廃棄物処理(産業)						
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		金融	6211	金融	074	金融・保険	21	金融・保険
	6211-011	公的金融(帰属利子)						
	6211-012	民間金融(帰属利子)						
	6211-013	公的金融(手数料)						
	6211-014	民間金融(手数料)						
6212-01	6212-011	生命保険	6212	保険				
6212-02	6212-021	損害保険						
6411-01	6411-011	不動産仲介・管理業	6411	不動産仲介及び賃貸	075	不動産仲介及び賃貸	22	不動産
6411-02	6411-021	不動産賃貸業						
6421-01	6421-011	住宅賃貸料	6421	住宅賃貸料	076	住宅賃貸料		
6422-01	6422-011	住宅賃貸料(帰属家賃)	6422	住宅賃貸料(帰属家賃)	077	住宅賃貸料(帰属家賃)		
7111-01	7111-011	鉄道旅客輸送	7111	鉄道旅客輸送	078	鉄道輸送	23	運輸
7112-01	7112-011	鉄道貨物輸送	7112	鉄道貨物輸送				
7121-01	7121-011	バス	7121	道路旅客輸送	079	道路輸送		
7121-02	7121-021	ハイヤー・タクシー						
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)				
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				
	7142-012	沿海・内水面旅客輸送						
	7142-012	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		
	7151-012	国際航空輸送						
	7151-013	国内航空旅客輸送						
	7151-014	国内航空貨物輸送						
	7151-014	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				
7189-02	7189-021	水運施設管理						
7189-03	7189-031	その他の水運付帯サービス						
7189-04	7189-041	航空施設管理(国営)						
7189-05	7189-051	航空施設管理(産業)						
7189-06	7189-061	その他の航空付帯サービス						
7189-09	7189-099	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				
7312-02	7312-021	移動電気通信						
7312-03	7312-031	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		
7321-02	7321-021	民間放送						
7321-03	7321-031	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
8211-02	8211-021	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				
8213-02	8213-021	社会教育(非営利)						
8213-03	8213-031	その他の教育訓練機関(国公立)						
8213-04	8213-041	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		
8221-02	8221-021	人文科学研究機関(国公立)						
8221-03	8221-031	自然科学研究機関(非営利)						
8221-04	8221-041	人文科学研究機関(非営利)						
8221-05	8221-051	自然科学研究機関(産業)						
8221-06	8221-061	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
8311-02	8311-021	医療(公益法人等)						
8311-03	8311-031	医療(医療法人等)						
8312-01	8312-011	保健衛生(国公立)	8312	保健				

8312-02	8312-021	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		
8313-02	8313-021	社会保険事業(非営利)						
8313-03	8313-031	社会福祉(国公立)						
8313-04	8313-041	社会福祉(非営利)						
8314-01	8314-011	介護(居宅)	8314	介護	093	介護		
8314-02	8314-021	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
8411-02	8411-021	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
	8511-012	テレビ・ラジオ広告						
	8511-012	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				
	8512-011	ソフトウェア業						
	8512-012	情報処理・提供サービス						
8512-02	8512-021	ニュース供給・興信所						
8513-01	8513-011	物品賃貸業(除貸自動車)	8513	物品賃貸業(除貸自動車業)	096	物品賃貸サービス		
	8513-012	産業用機械器具(除建設機械器具)賃貸業						
	8513-012	建設機械器具賃貸業						
	8513-013	電子計算機・同関連機器賃貸業						
	8513-014	事務用機械器具(除電算機等)賃貸業						
	8513-015	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		
8519-02	8519-021	法務・財務・会計サービス						
8519-03	8519-031	土木建築サービス						
8519-04	8519-041	労働者派遣サービス						
8519-09	8519-099	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
8611-02	8611-021	映画館						
8611-03	8611-031	劇場・興行場						
8611-04	8611-041	遊戯場						
8611-05	8611-051	競輪・競馬等の競走場・競技団						
8611-06	8611-061	スポーツ施設提供業・公園・遊園地						
8611-07	8611-071	興行団						
8611-09	8611-099	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		
8612-02	8612-021	喫茶店						
8612-03	8612-031	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		
8619-02	8619-021	理容業						
8619-03	8619-031	美容業						
8619-04	8619-041	浴場業						
8619-05	8619-051	写真業						
8619-06	8619-061	冠婚葬祭業						
8619-07	8619-071	各種修理業(除別掲)						
8619-08	8619-081	個人教授所						
8619-09	8619-099	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								
1 基本分類 (行 517×列 405)				2 統合分類				
分類コード		部門名	統合小分類 (188部門)		統合中分類 (104部門)		統合大分類 (32部門)	
列コード	行コード		コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
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
9131-20		地方政府集合の消費支出						
9131-30		中央政府個別の消費支出						
9131-40		地方政府個別の消費支出						
9132-10		中央政府集合の消費支出(社会資本等減耗分)	9132	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)				
9132-20		地方政府集合の消費支出(社会資本等減耗分)						
9132-30		中央政府個別の消費支出(社会資本等減耗分)						
9132-40		地方政府個別の消費支出(社会資本等減耗分)						
9141-00		府内総固定資本形成(公的)	9141	府内総固定資本形成(公的)	110	府内総固定資本形成(公的)	38	府内総固定資本形成(公的)
9142-00		府内総固定資本形成(民間)	9142	府内総固定資本形成(民間)	111	府内総固定資本形成(民間)	39	府内総固定資本形成(民間)
9150-10		生産者製品在庫純増	9150	在庫純増	112	在庫純増	40	在庫純増
9150-20		半製品・仕掛品在庫純増						
9150-30		流通在庫純増						
9150-40		原材料在庫純増						
9200-00		府内最終需要計	9200	府内最終需要計	113	府内最終需要計	41	府内最終需要計
9210-00		府内需要合計	9210	府内需要合計	114	府内需要合計	42	府内需要合計
9211-10		輸出(普通貿易)	9211	輸出	115	輸出	43	輸出
9211-20		輸出(特殊貿易)						
9212-00		輸出(直接購入)	9212	輸出(直接購入)				
9213-00		調整項	9213	調整項	116	調整項	44	調整項
9220-00		移出	9220	移出	117	移出	45	移出
9300-00		最終需要計	9300	最終需要計	118	最終需要計	46	最終需要計
9350-00		需要合計	9350	需要合計	119	需要合計	47	需要合計
9411-10		(控除)輸入(普通貿易)	9411	(控除)輸入	120	(控除)輸入	48	(控除)輸入
9411-20		(控除)輸入(特殊貿易)						
9412-00		(控除)輸入(直接購入)	9412	(控除)輸入(直接購入)				
9413-00		(控除)関税	9413	(控除)関税	121	(控除)関税	49	(控除)関税
9414-00		(控除)輸入品商品税	9414	(控除)輸入品商品税	122	(控除)輸入品商品税	50	(控除)輸入品商品税
9420-00		(控除)輸入計	9420	(控除)輸入計	123	(控除)輸入計	51	(控除)輸入計
9440-00		(控除)移入	9440	(控除)移入	124	(控除)移入	52	(控除)移入
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	53	最終需要部門計
9700-00		府内生産額	9700	府内生産額	128	府内生産額	55	府内生産額

粗付加価値部門								
1 基本分類 (行 517×列 405)				2 統合分類				
分類コード		部門名	統合小分類 (188部門)		統合中分類 (104部門)		統合大分類 (32部門)	
列コード	行コード		コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
	9110-010	宿泊・日当	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)
	9110-020	交際費						
	9110-030	福利厚生費						
	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				
	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)	110	資本減耗引当	38	資本減耗引当
	9404-000	間接税(除関税・輸入品商品税)	9404	間接税(除関税・輸入品商品税)	111	間接税(除関税・輸入品商品税)	39	間接税(除関税・輸入品商品税)
	9405-000	(控除)経常補助金	9405	(控除)経常補助金	112	(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	53	粗付加価値部門計
	9700-000	府内生産額	9700	府内生産額	128	府内生産額	55	府内生産額

(参考) 32部門と13部門の部門分類対応

32部門表	対応関係	13部門表
01 農林水産業		01 農林水産業
02 鉱業		02 鉱業
03 食料品		03 製造業
04 繊維製品		
05 パルプ・紙・木製品		
06 化学製品		
07 石油・石炭製品		
08 窯業・土石製品		
09 鉄鋼		
10 非鉄金属		
11 金属製品		
12 一般機械		
13 電気機械		
14 輸送機械		
15 精密機械		
16 その他の製造工業製品		
17 建設		04 建設
18 電力・ガス・熱供給		05 電力・ガス・水道
19 水道・廃棄物処理		
20 商業		06 商業
21 金融・保険		07 金融・保険
22 不動産		08 不動産
23 運輸		09 運輸
24 通信・放送		10 通信・放送
25 公務		11 公務
26 教育・研究		12 サービス
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		13 分類不明





大阪府

総務部統計課

平成19年9月発行

〒540-8570 大阪市中央区大手前2丁目 /

06-6941-0351

<http://www.pref.osaka.jp/toukei/index.htm>