



茨城県

平成27年（2015年）  
茨城県産業連関表  
【概要版】

令和2年3月

茨城県政策企画部統計課

## 利用上の注意

1 期間、対象及び記録の時点は、平成 27 年 1 年間の茨城県内における財・サービスの生産活動及び取引活動を対象としています。

なお、茨城県産業連関表は、茨城県統計条例（平成 20 年 12 月 24 日茨城県条例第 45 号）第 2 条に規定された県基幹統計として指定されており、今回、平成 27 年（2015 年）推計結果について同条例第 4 条に基づいて公表するものです。

2 茨城県産業連関表は昭和 55 年（1980 年）表以来、西暦の末尾が 0 又は 5 の年を対象に作成することを原則としてきましたが、前回作成した平成 23 年表は、重要な基礎資料となる経済センサス-活動調査の調査対象が平成 23 年（2011 年）であったことを受け、平成 23 年（2011 年）を作成対象年次としたため、今回作成した平成 27 年表との間が 4 年となっています。

3 統計表の数字は、四捨五入の関係で、内訳と合計が合わない場合があります。

4 部門分類、概念、定義が変更になったため、過去の茨城県産業連関表とは単純に比較できない場合があります。

5 産業連関表の県内生産額（総売上高や出荷額等）と、県民経済計算の県内総生産（GDP：原材料や燃料等の中間投入を控除した付加価値の合計）には概念の違いがあります。

用語の大まかな対応関係は以下のとおりです。

産業連関表： 県内生産額 - 中間投入 = 粗付加価値

県民経済計算： 産 出 額 - 中間投入 = 県内総生産

6 この報告書に関するお問い合わせは、下記にお願いします。

なお、本書に掲載しているデータは、茨城県ホームページ内の「いばらき統計情報ネットワーク」でも閲覧することができます。

茨城県政策企画部統計課 企画分析グループ

電 話 0 2 9 - 3 0 1 - 2 6 4 2

F A X 0 2 9 - 3 0 1 - 2 6 6 9

E mail tokei2@pref.ibaraki.lg.jp

H P <https://www.pref.ibaraki.jp/kikaku/tokei/fukyu/tokei>

## 目 次

### 利用上の注意

#### 第 1 章 平成 27 年（2015 年）茨城県産業連関表からみた本県の経済構造

1	概況	1
2	県内生産額の時系列推移	5
3	県内生産額の産業別構成	7
4	県内生産額の産業別の伸び	11
5	中間投入と粗付加価値	15
6	産業別中間投入率	17
7	粗付加価値の構成と伸び	19
8	最終需要の構成と伸び	21
9	輸移出の産業（商品）別の構成と伸び	23
10	輸移入の産業（商品）別の構成と伸び	25
11	県際収支	27
12	生産波及の大きさ	29
13	就業構造	31

#### 第 2 章 平成 27 年（2015 年）茨城県産業連関表（37 部門分類）

1	生産者価格評価表	35
2	投入係数表	37
3	逆行列係数表	39

#### 第 3 章 参考資料

1	産業連関表の概要	41
2	産業連関表として作成される主な統計表	44

#### 〔留意点〕

- 過去の表（平成 17 年表及び平成 23 年表）の計数について
  - 本章において、時系列比較のために参考計上している前回表（平成 23 年表）及び前々回表（平成 17 年表）の計数は、平成 27 年表の部門分類コードとの対応関係を勘案して簡易に組替集計した名目値であり、部門ごとの概念・定義・範囲の詳細な変更までは反映していない。
  - 平成 27 年表は、作成の際に基礎資料として利用したデータに変更が生じているほか、推計方法についても見直している部門がある。そのため、過去の計数との比較には注意を要する。
- 各種計数については、万円単位の計数に基づいて算出し、各統計表における表章単位で四捨五入していることから、内訳の合算値が合計と一致しない場合がある。
- 本章の説明中において、部門の名称（合計項目を除く。）に相当するものについては、「」を付して表記している。
- 本章において、全国値との比較のために参考掲載している全国表の計数の出典は、『平成 27 年（2015 年）産業連関表－総合解説編－』（総務省）による。

## 1 概況

産業連関表は、県内経済において一定期間（通常1年間）に行われた財・サービスの産業間取引等を一つの行列（マトリックス）に示した統計表である。表1は、平成27年(2015年)茨城県産業連関表（以下「平成27年表」という。）の全体像を示した表（13部門表）である。

産業連関表は、部門ごとにタテ方向（列部門）の計数を読むと、その部門の財・サービスの県内生産額とその生産に用いられた投入費用の内訳に関する情報が得られる。また、部門ごとにヨコ方向（行部門）の計数を読むと、その部門の財・サービスの県内生産額及び輸移入額についての産出（販売）先の内訳に関する情報が得られる。このため、産業連関表は「投入産出表」（Input-Output Tables, 略してI-O表）とも呼ばれている（産業連関表の概要については、第4章 参考資料を参照されたい）。

今回取りまとめた平成27年表から本県経済をみると、以下のとおりである（図1）。

本県経済を供給側からみると、平成27年の財・サービスの総供給は40兆6211億円となった。このうち、県内生産額は28兆2870億円（総供給額に占める割合69.6%）、輸移入は12兆3341億円（同30.4%）となった。これを平成23年(2011年)表と比べると、県内生産額は10.9%増加し、輸移入が20.3%増加したことから、総供給は13.6%の増加となった。

県内生産額の費用構成をみると、生産に用いられた原材料・燃料等の財・サービスの中間投入は14兆1026億円で、県内生産額に占める割合を示す中間投入率は、平成23年の54.0%から49.9%に減少した。

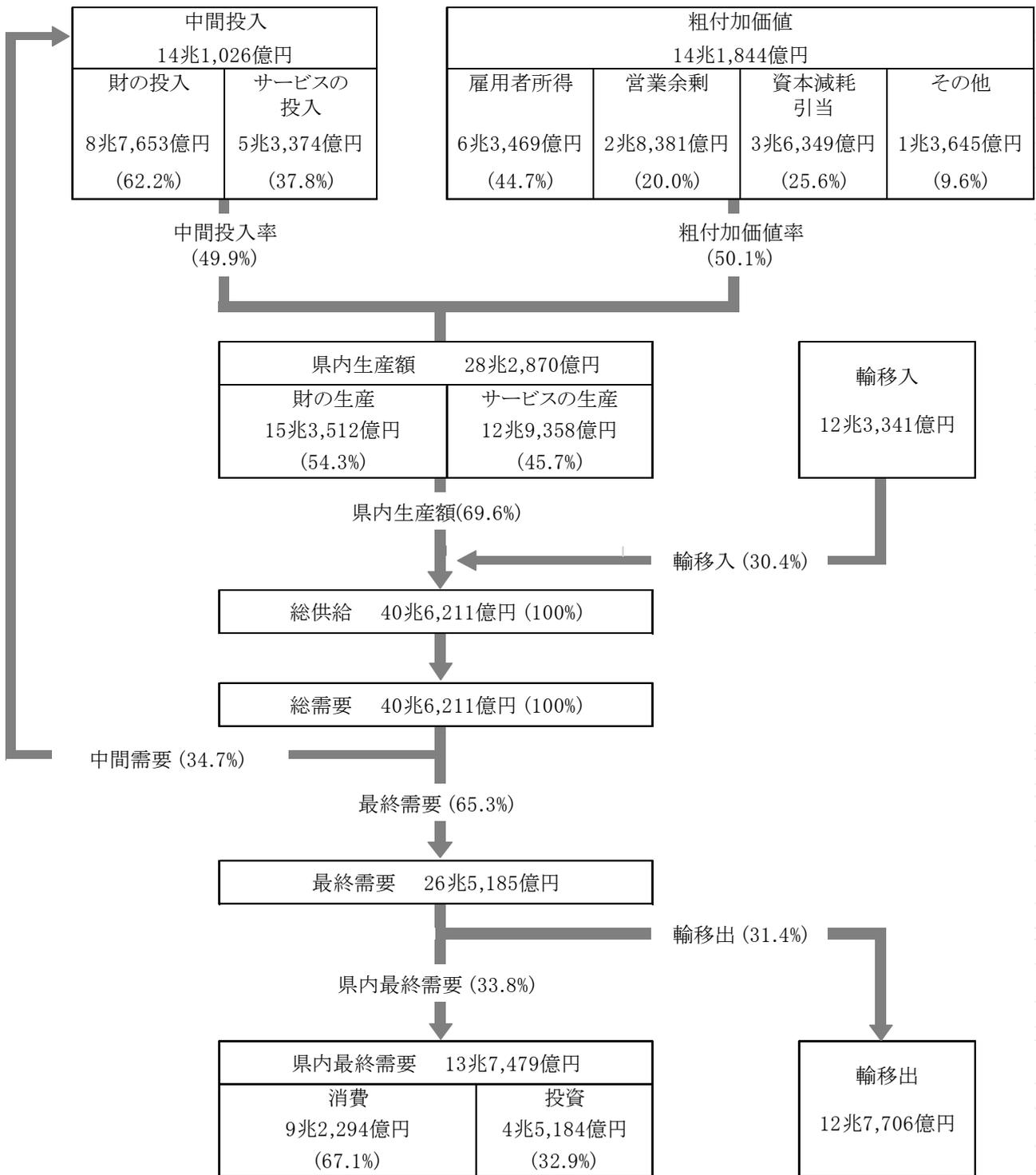
県内生産額のもう一つの構成要素である粗付加価値は、14兆1844億円で県内生産額に占める割合を示す粗付加価値率は50.1%となった。また、粗付加価値に占める主な項目の構成比は、「雇用者所得」が44.7%、「営業余剰」が20.0%、「資本減耗引当」が25.6%であり、構成比を平成23年と比べると、「雇用者所得」、「営業余剰」は上昇し、「資本減耗引当」は減少した。

次に、需要側からみると、平成27年の財・サービスの総需要は40兆6211億円で、このうち、生産活動用の原材料・燃料等の財・サービスに対する中間需要は14兆1026億円（総需要に占める割合34.7%）、県内最終需要が13兆7479億円（同33.8%）、輸移出が12兆7706億円（同31.4%）となった。さらに、県内最終需要の内訳をみると、消費が9兆2294億円（県内最終需要に占める割合67.1%）、投資が4兆5184億円（同32.9%）となった。

これを平成23年と比べると、中間需要は2.3%の増加となった。県内最終需要のうち、消費は4.4%、投資は82.8%増加となった。輸移出は20.3%増加し、総需要に占める輸移出の割合も31.4%と、平成23年から1.7ポイント上昇した。

以下、次項から各項目について説明する。

図1 平成27年(2015年)茨城県産業連関表からみた財・サービスの流れ



(注)1 この図において、「財」は、統合大分類の産業別コード01～41及び68、「サービス」は同じく46～67及び69の合計。  
 2 この図において、消費とは「家計外消費支出」、「民間消費支出」及び「一般政府消費支出」の合計、投資とは「県内総固定資本形成」及び「在庫純増」の合計。  
 3 四捨五入していることから、内訳は必ずしも合計と一致しない。  
 4 ( )内は、構成比を示す。

表 1 平成 27 年（2015 年）茨城県産業連関表

生産者価格評価表（13 部門）

		中 間 需 要										
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
		農林漁業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険	不動産	運輸・郵便	情報通信	公務
中 間 投 入	01 農 林 漁 業	473	0	4,020	17	0	3	0	0	0	0	0
	02 鉱 業	0	0	7,112	106	2,471	0	0	0	0	0	0
	03 製 造 業	1,221	23	56,940	4,370	428	584	152	28	1,286	186	190
	04 建 設	15	1	291	10	128	53	15	132	65	19	37
	05 電力・ガス・水道	43	6	2,580	52	525	454	34	43	116	53	60
	06 商 業	363	6	5,888	853	143	189	28	15	326	51	40
	07 金 融 ・ 保 險	26	12	855	197	158	294	208	1,074	210	34	85
	08 不 動 産	5	1	250	63	33	421	70	248	282	88	6
	09 運 輸 ・ 郵 便	311	65	3,553	677	309	907	187	29	1,249	141	140
	10 情 報 通 信	19	1	827	137	113	680	312	33	88	913	124
	11 公 務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12 サ ー ビ ス	96	9	4,198	1,500	614	1,635	641	285	1,313	941	508
	13 分 類 不 明	21	3	422	213	31	124	29	15	76	12	3
内 生 部 門 計		2,594	129	86,936	8,195	4,952	5,344	1,676	1,900	5,010	2,437	1,194
粗 付 加 価 値	家計外消費支出（行）	19	10	1,569	294	71	398	165	36	179	81	68
	雇 用 者 所 得	511	61	16,627	5,446	424	7,219	1,678	585	3,138	959	4,651
	営 業 余 剰	1,127	14	10,658	411	1,594	2,252	1,296	5,982	786	962	0
	資 本 減 耗 引 当	810	22	11,524	615	1,428	1,660	406	4,977	1,035	695	1,646
	間 接 税（関 税・輸 入 品 商 品 税 を 除 く。） （控 除）経 常 補 助 金	220	12	5,506	574	273	727	102	667	573	188	20
粗 付 加 価 値 部 門 計		2,467	118	45,814	7,259	3,731	12,247	3,554	12,245	5,693	2,884	6,385
県 内 生 産 額		5,061	247	132,750	15,455	8,683	17,591	5,230	14,145	10,704	5,321	7,579

(単位：億円)

		最 終 需 要										需 要 計 合 計	(控除) 輸 移 入 計	県 内 生 産 額
12 サービス	13 分類不明	内 生 部 門 計	家 計 外 消 費 支 出 (列)	民 間 消 費 支 出	一 般 政 府 消 費 支 出	県 内 総 固 定 資 本 形 成	在 庫 純 増	県 内 最 終 需 要 計	輸 移 出 計	最 終 需 要 計				
259	0	4,772	17	603	0	42	32	695	3,507	4,202	8,974	-3,912	5,061	
1	0	9,691	-1	-1	0	0	-3	-5	130	125	9,816	-9,569	247	
6,817	59	72,284	410	11,807	2	12,059	-782	23,496	106,301	129,796	202,080	-69,330	132,750	
141	0	906	0	0	0	14,549	0	14,549	0	14,549	15,455	0	15,455	
1,220	6	5,193	2	1,470	-36	0	0	1,437	2,053	3,490	8,683	0	8,683	
2,099	10	10,012	416	10,165	3	2,445	32	13,061	1,620	14,681	24,693	-7,101	17,591	
477	3	3,631	0	3,720	0	0	0	3,720	419	4,139	7,770	-2,540	5,230	
541	31	2,038	0	12,428	5	279	0	12,712	0	12,712	14,750	-605	14,145	
1,459	97	9,123	104	3,007	16	146	-15	3,258	2,797	6,056	15,179	-4,475	10,704	
1,371	78	4,697	45	2,691	9	3,487	-6	6,227	596	6,823	11,519	-6,198	5,321	
0	254	254	0	259	7,066	0	0	7,325	0	7,325	7,579	0	7,579	
5,378	73	17,191	2,769	12,490	22,827	12,918	0	51,004	10,283	61,287	78,478	-19,409	59,069	
285	0	1,235	0	2	0	0	0	2	0	2	1,236	-201	1,035	
20,047	611	141,026	3,762	58,640	29,892	45,926	-742	137,479	127,706	265,185	406,211	-123,341	282,870	
865	4	3,762												
22,158	13	63,469												
2,957	343	28,381												
11,481	50	36,349												
1,835	18	10,715												
-274	-5	-831												
39,022	424	141,844												
59,069	1,035	282,870												

(注) 1 四捨五入していることから、内訳は必ずしも合計と一致しない。  
2 各取引額は、消費税込みである。ただし、輸出は免税であるため消費税を含まない。

## 2 県内生産額の時系列推移

県内生産額は 28 兆 2870 億円で、平成 23 年と比べて 10.9%の増加

平成 27 年の県内生産額は 28 兆 2870 億円であり、平成 23 年に比べて 10.9%の増加となった。

年平均伸び率を時系列でみると、昭和 55 年から平成 7 年までは増加傾向、平成 7 年から 23 年まではおおむね変化がなく、平成 23 年から 27 年は 2.6%の増加となった。

また、平成 27 年の県内生産額を全国表における国内生産額と比較すると、県内生産額は国内生産額 1017 兆 8184 億円の 2.8%を占め、平成 23 年から 0.1ポイント上昇した。

図 2 県内生産額の時系列推移

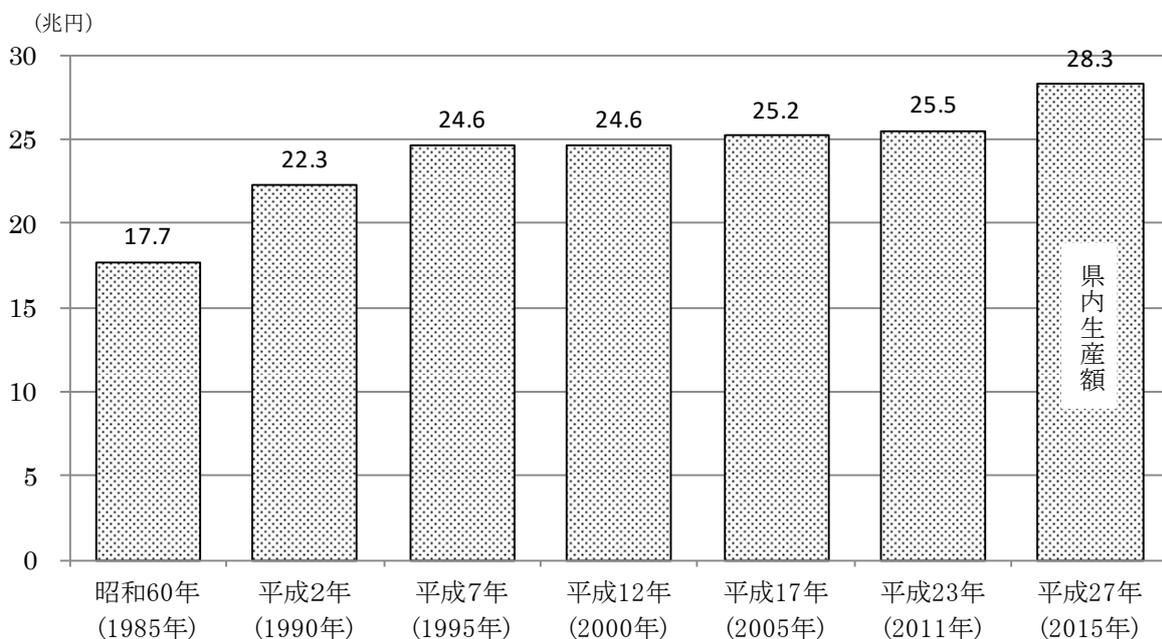


表 2 県内生産額の時系列推移及び対全国比

	昭和60年 (1985年)	平成2年 (1990年)	平成7年 (1995年)	平成12年 (2000年)	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)
県内生産額(億円)	177,230	222,647	246,306	246,461	251,884	255,176	282,870
対全国比 (%)	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.8

表 3 県内生産額の伸び率及び年平均伸び率

	55～60年	60～平成2年	2～7年	7～12年	12～17年	17～23年	23～27年
伸び率 (%)	26.8	25.6	10.6	0.1	2.2	1.3	10.9
年平均伸び率 (%)	4.9	4.7	2.0	0.0	0.4	0.2	2.6

参考表 1 国内生産額の時系列推移（全国）

	昭和60年 (1985年)	平成 2 年 (1990年)	平成 7 年 (1995年)	平成12年 (2000年)	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)
国内生産額(億円)	6,785,441	8,722,122	9,371,006	9,588,865	9,720,146	9,396,749	10,178,184

参考表 2 国内生産額の伸び率及び年平均伸び率（全国）

	55～60年	60～平成 2 年	2～7年	7～12年	12～17年	17～23年	23～27年
伸び率（%）	22.3	28.5	7.4	2.3	1.4	△ 3.3	8.3
年平均伸び率（%）	4.1	5.1	1.4	0.5	0.3	△ 0.6	2.0

【県内生産額】 県内に所在する各産業の事業所による生産活動や取引の総額をいう。いわゆる総売上高や出荷額等に近い概念である。

【年平均伸び率】 x年からy年にかけての年平均伸び率は、次の計算式により求めた。

$$\text{年平均伸び率（\%）} = \left\{ \left( \frac{y \text{ 年の実数}}{x \text{ 年の実数}} \right)^{\frac{1}{y-x}} - 1 \right\} \times 100$$

### 3 県内生産額の産業別構成

「製造業」の占める割合が46.9%（13兆2750億円）で最も高い

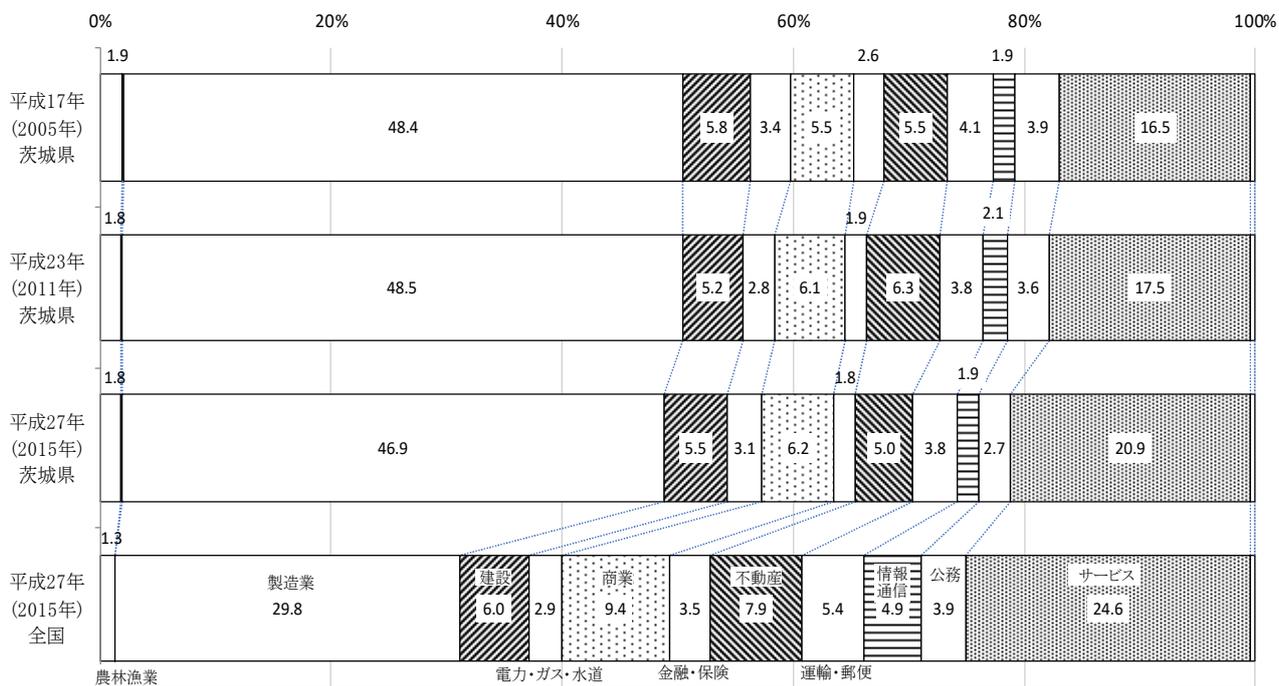
平成27年の県内生産額の産業別構成を13部門分類で見ると、「製造業」の占める割合が46.9%（13兆2750億円）と最も高く、次いで「サービス」（20.9%、5兆9069億円）、「商業」（6.2%、1兆7591億円）、「建設」（5.5%、1兆5455億円）などとなっている。

これを平成23年と比べると、「サービス」（3.4ポイント上昇）、「建設」（0.3ポイント上昇）、「商業」（0.1ポイント上昇）で上昇している一方で、「製造業」（1.6ポイント低下）、「不動産」（1.3ポイント低下）、「公務」（0.9ポイント低下）などが低下している。

また、第1次、第2次、第3次産業別にみると、第1次産業が1.8%（5061億円）、第2次産業が52.5%（14兆8451億円）、第3次産業が45.7%（12兆9358億円）であり、第3次産業の構成比率が0.7ポイント上昇している。

なお、特化係数を統合大分類（37部門分類）で見ると、はん用機械（2.62）、化学製品（2.56）、非鉄金属（2.38）、生産用機械（2.28）、鉄鋼（2.15）、飲食料品（1.97）など製造業の係数が高くなっている。

図3 県内生産額の産業別構成比



【県内生産額】 県内に所在する各産業の事業所による生産活動や取引の総額をいう。なお、産業連関表では、同一事業所で複数の生産活動が行われている場合には、これら生産活動の内容（いわゆるアクティビティ）ごとにデータを分類し、作成している。

【特化係数】 本県における各部門（産業）の構成比を国の各部門（産業）の構成比で除して求める。計数が1より大きければ全国水準より当該部門（産業）が活発であることを示し、1より小さければその逆である。

表4 産業別県内生産額及び構成比

	金額（億円）			構成比（％）		
	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)
産業計	251,884	255,176	282,870	100.0	100.0	100.0
01 農林漁業	4,816	4,602	5,061	1.9	1.8	1.8
02 鉱業	258	215	247	0.1	0.1	0.1
03 製造業	122,024	123,763	132,750	48.4	48.5	46.9
04 建設	14,731	13,376	15,455	5.8	5.2	5.5
05 電力・ガス・水道	8,634	7,137	8,683	3.4	2.8	3.1
06 商業	13,762	15,505	17,591	5.5	6.1	6.2
07 金融・保険	6,589	4,776	5,230	2.6	1.9	1.8
08 不動産	13,766	16,057	14,145	5.5	6.3	5.0
09 運輸・郵便	10,282	9,683	10,704	4.1	3.8	3.8
10 情報通信	4,724	5,255	5,321	1.9	2.1	1.9
11 公務	9,713	9,223	7,579	3.9	3.6	2.7
12 サービス	41,552	44,564	59,069	16.5	17.5	20.9
13 分類不明	1,033	1,021	1,035	0.4	0.4	0.4
第1次産業	4,816	4,602	5,061	1.9	1.8	1.8
第2次産業	137,013	137,353	148,451	54.4	53.8	52.5
第3次産業	110,055	113,221	129,358	43.7	44.4	45.7

(注)1 図7及び表6は13部門分類による。

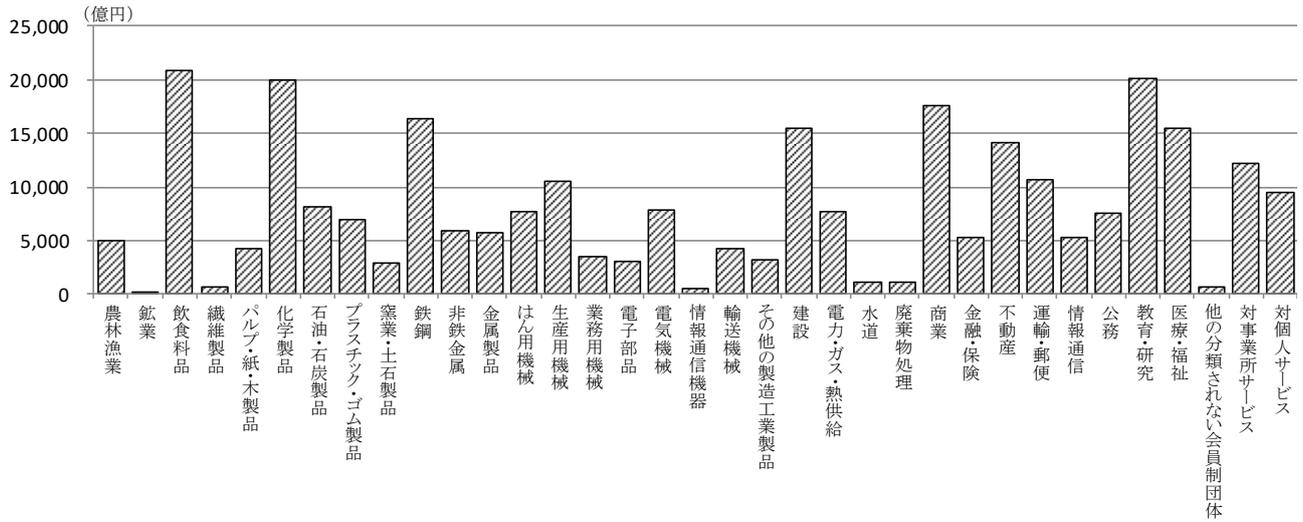
2 この項目における第1次、第2次及び第3次産業と13部門分類との対応関係は、次のとおり。(以下の図表においても同じ。)

第1次産業:「農林漁業」 第2次産業:「鉱業」、「製造業」、「建設」 第3次産業:左記4分類以外の分類

参考表3 産業別国内生産額及び構成比（全国）

	金額（億円）			構成比（％）		
	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)
産業計	9,720,146	9,396,749	10,178,184	100.0	100.0	100.0
01 農林漁業	131,546	120,360	128,876	1.4	1.3	1.3
02 鉱業	10,084	7,600	8,479	0.1	0.1	0.1
03 製造業	3,063,224	2,892,413	3,028,092	31.5	30.8	29.8
04 建設	632,373	525,145	608,366	6.5	5.6	6.0
05 電力・ガス・水道	232,357	257,547	291,793	2.4	2.7	2.9
06 商業	1,062,745	936,558	954,789	10.9	10.0	9.4
07 金融・保険	417,515	323,323	354,482	4.3	3.4	3.5
08 不動産	662,059	711,875	807,189	6.8	7.6	7.9
09 運輸・郵便	526,614	482,576	550,094	5.4	5.1	5.4
10 情報通信	439,402	461,367	499,745	4.5	4.9	4.9
11 公務	385,379	394,052	397,390	4.0	4.2	3.9
12 サービス	2,117,168	2,233,831	2,501,958	21.8	23.8	24.6
13 分類不明	39,680	50,103	46,930	0.4	0.5	0.5
第1次産業	131,546	120,360	128,876	1.4	1.3	1.3
第2次産業	3,705,681	3,425,157	3,644,937	38.1	36.5	35.8
第3次産業	5,882,919	5,851,232	6,404,371	60.5	62.3	62.9

図4 平成27年産業別県内生産額（統合大分類）



参考図1 平成27年産業別国内生産額（統合大分類）（全国）

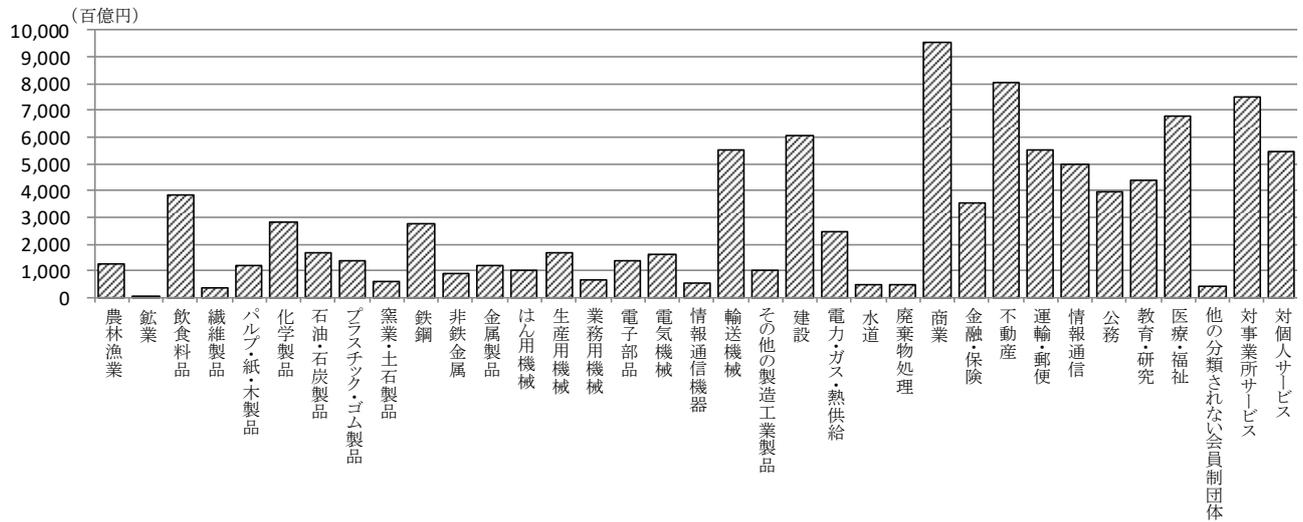


図5 平成27年県内生産額の産業別特化係数（統合大分類）

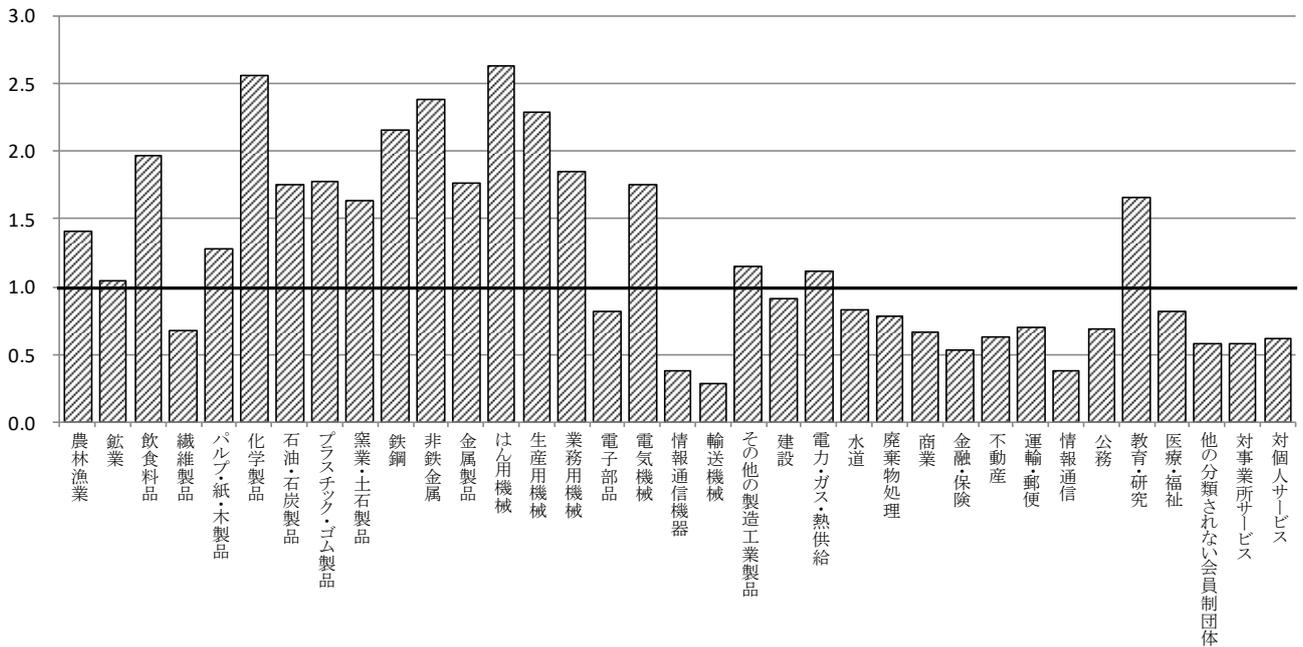


表5 平成27年県内生産額の産業別構成比及び特化係数（統合大分類）

	茨城県		全国		特化係数
	生産額(億円)	構成比(%)	生産額(億円)	構成比(%)	
産業計	282,870	100.0	10,178,184	100.0	1.00
01 農林漁業	5,061	1.8	128,876	1.3	1.41
06 鉱業	247	0.1	8,479	0.1	1.05
11 飲食料品	20,943	7.4	383,406	3.8	1.97
15 繊維製品	678	0.2	35,860	0.4	0.68
16 パルプ・紙・木製品	4,252	1.5	119,536	1.2	1.28
20 化学製品	19,918	7.0	280,069	2.8	2.56
21 石油・石炭製品	8,179	2.9	168,346	1.7	1.75
22 プラスチック・ゴム製品	6,891	2.4	139,980	1.4	1.77
25 窯業・土石製品	2,875	1.0	63,106	0.6	1.64
26 鉄鋼	16,359	5.8	273,427	2.7	2.15
27 非鉄金属	5,835	2.1	88,066	0.9	2.38
28 金属製品	5,763	2.0	117,369	1.2	1.77
29 はん用機械	7,624	2.7	104,586	1.0	2.62
30 生産用機械	10,594	3.7	167,049	1.6	2.28
31 業務用機械	3,543	1.3	69,033	0.7	1.85
32 電子部品	3,068	1.1	135,361	1.3	0.82
33 電気機械	7,812	2.8	160,627	1.6	1.75
34 情報通信機器	579	0.2	54,565	0.5	0.38
35 輸送機械	4,309	1.5	553,777	5.4	0.28
39 その他の製造工業製品	3,188	1.1	99,293	1.0	1.16
41 建設	15,455	5.5	608,366	6.0	0.91
46 電力・ガス・熱供給	7,637	2.7	246,337	2.4	1.12
47 水道	1,046	0.4	45,456	0.4	0.83
48 廃棄物処理	1,059	0.4	49,020	0.5	0.78
51 商業	17,591	6.2	954,789	9.4	0.66
53 金融・保険	5,230	1.8	354,482	3.5	0.53
55 不動産	14,145	5.0	807,189	7.9	0.63
57 運輸・郵便	10,704	3.8	550,094	5.4	0.70
59 情報通信	5,321	1.9	499,745	4.9	0.38
61 公務	7,579	2.7	397,390	3.9	0.69
63 教育・研究	20,187	7.1	436,805	4.3	1.66
64 医療・福祉	15,463	5.5	675,868	6.6	0.82
65 他の分類されない会員制団体	717	0.3	44,318	0.4	0.58
66 対事業所サービス	12,202	4.3	747,886	7.3	0.59
67 対個人サービス	9,441	3.3	548,061	5.4	0.62

(注)1 図8, 図9及び表7は統合大分類(37部門分類)による。(産業別のコード番号についても統合大分類のコードを標記している。以下の図表においても同じ。)

2 「産業計」には「事務用品」及び「分類不明」の金額を含む。

#### 4 県内生産額の産業別の伸び

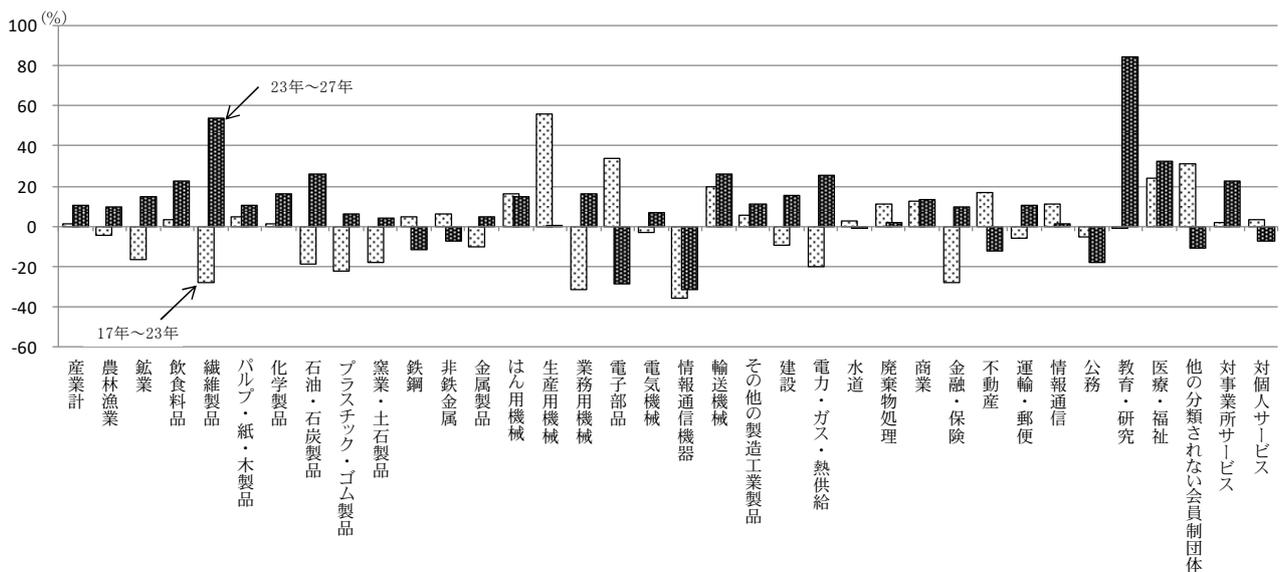
県内生産額は、「教育・研究」、「飲食料品」、「医療・福祉」などの部門で増加

平成 27 年の県内生産額を統合大分類別にみると、「飲食料品」が 2 兆 943 億円と最も多く、次いで「教育・研究」(2 兆 187 億円)、「化学製品」(1 兆 9918 億円)、「商業」(1 兆 7591 億円)、「鉄鋼」(1 兆 6359 億円) などとなっている。

平成 23 年に対する伸び率をみると、「教育・研究」(84.3%増)、「繊維製品」(54.0%増)、「医療・福祉」(32.8%増)、「輸送機械」(26.2%増) などの部門で増加している一方で、「情報・通信機器」(31.6%減)、「電子部品」(28.5%減)、「公務」(17.8%減) などの部門で減少がみられた。

また、県内生産額の伸び率(10.9%増)に対する産業ごとの影響の度合い(寄与度)をみると、「教育・研究」(3.62%)、「飲食料品」(1.51%)、「医療・福祉」(1.50%)、「化学製品」(1.09%) などが増加に寄与している。

図 6 産業別県内生産額の伸び率



【寄与度】あるデータ(統計値)の構成要素の増減が、全体の伸び率をどの程度押し上げ(押し下げ)ているかを示すもので、各構成要素の寄与度の合計が、全体の伸び率と一致する。

例えば、全体の変化が 5%である場合、各構成要素の寄与度をみることで、この 5%がどの構成要素の変化に影響を受けているかをみることができる。

$$\text{寄与度 (\%)} = \text{当該構成項目の増減} \div \text{前期の統計値 (全体)} \times 100$$

表6 産業別県内生産額及び伸び率

	金額（億円）			伸び率（％）		寄与度(%)
	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	17年～ 23年	23年～ 27年	23年～ 27年
産業計	251,884	255,176	282,870	1.3	10.9	
01 農林漁業	4,816	4,602	5,061	△ 4.4	10.0	0.18
06 鉱業	258	215	247	△ 16.6	14.9	0.01
11 飲食料品	16,551	17,078	20,943	3.2	22.6	1.51
15 繊維製品	609	441	678	△ 27.7	54.0	0.09
16 パルプ・紙・木製品	3,675	3,840	4,252	4.5	10.7	0.16
20 化学製品	16,876	17,138	19,918	1.6	16.2	1.09
21 石油・石炭製品	7,958	6,499	8,179	△ 18.3	25.8	0.66
22 プラスチック・ゴム製品	8,360	6,490	6,891	△ 22.4	6.2	0.16
25 窯業・土石製品	3,361	2,755	2,875	△ 18.0	4.4	0.05
26 鉄鋼	17,667	18,467	16,359	4.5	△ 11.4	△ 0.83
27 非鉄金属	5,927	6,285	5,835	6.0	△ 7.2	△ 0.18
28 金属製品	6,097	5,495	5,763	△ 9.9	4.9	0.10
29 はん用機械	5,731	6,648	7,624	16.0	14.7	0.38
30 生産用機械	6,772	10,562	10,594	56.0	0.3	0.01
31 業務用機械	4,428	3,052	3,543	△ 31.1	16.1	0.19
32 電子部品	3,197	4,291	3,068	34.2	△ 28.5	△ 0.48
33 電気機械	7,561	7,310	7,812	△ 3.3	6.9	0.20
34 情報通信機器	1,314	847	579	△ 35.6	△ 31.6	△ 0.10
35 輸送機械	2,851	3,413	4,309	19.7	26.2	0.35
39 その他の製造工業製品	2,713	2,857	3,188	5.3	11.6	0.13
41 建設	14,731	13,376	15,455	△ 9.2	15.5	0.81
46 電力・ガス・熱供給	7,612	6,088	7,637	△ 20.0	25.5	0.61
47 水道	1,022	1,050	1,046	2.7	△ 0.4	△ 0.00
48 廃棄物処理	937	1,041	1,059	11.1	1.7	0.01
51 商業	13,762	15,505	17,591	12.7	13.5	0.82
53 金融・保険	6,589	4,776	5,230	△ 27.5	9.5	0.18
55 不動産	13,766	16,057	14,145	16.6	△ 11.9	△ 0.75
57 運輸・郵便	10,282	9,683	10,704	△ 5.8	10.5	0.40
59 情報通信	4,724	5,255	5,321	11.2	1.3	0.03
61 公務	9,713	9,223	7,579	△ 5.0	△ 17.8	△ 0.64
63 教育・研究	11,004	10,953	20,187	△ 0.5	84.3	3.62
64 医療・福祉	9,371	11,648	15,463	24.3	32.8	1.50
65 他の分類されない会員制団体	612	803	717	31.2	△ 10.7	△ 0.03
66 対事業所サービス	9,794	9,978	12,202	1.9	22.3	0.87
67 対個人サービス	9,833	10,140	9,441	3.1	△ 6.9	△ 0.27

(注) 図10及び表8は統合大分類による。また、「産業計」には「事務用品」及び「分類不明」を含む。

参考表 4 産業別国内生産額及び伸び率（全国）

	金額（億円）			伸び率（％）		寄与度(%)
	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	17年～ 23年	23年～ 27年	23年～ 27年
産業計	9,720,146	9,396,749	10,178,184	△ 3.3	8.3	
01 農林漁業	131,546	120,360	128,876	△ 8.5	7.1	0.09
06 鉱業	10,084	7,600	8,479	△ 24.6	11.6	0.01
11 飲食料品	351,409	348,777	383,406	△ 0.7	9.9	0.37
15 繊維製品	43,748	33,541	35,860	△ 23.3	6.9	0.02
16 パルプ・紙・木製品	128,296	110,685	119,536	△ 13.7	8.0	0.09
20 化学製品	274,870	276,339	280,069	0.5	1.3	0.04
21 石油・石炭製品	169,202	198,572	168,346	17.4	△ 15.2	△ 0.32
22 プラスチック・ゴム製品	136,361	129,061	139,980	△ 5.4	8.5	0.12
25 窯業・土石製品	71,559	64,395	63,106	△ 10.0	△ 2.0	△ 0.01
26 鉄鋼	253,140	304,872	273,427	20.4	△ 10.3	△ 0.33
27 非鉄金属	73,300	90,619	88,066	23.6	△ 2.8	△ 0.03
28 金属製品	124,844	101,313	117,369	△ 18.8	15.8	0.17
29 はん用機械	104,747	94,248	104,586	△ 10.0	11.0	0.11
30 生産用機械	159,054	143,591	167,049	△ 9.7	16.3	0.25
31 業務用機械	78,436	64,338	69,033	△ 18.0	7.3	0.05
32 電子部品	167,015	134,084	135,361	△ 19.7	1.0	0.01
33 電気機械	152,724	150,427	160,627	△ 1.5	6.8	0.11
34 情報通信機器	110,816	79,024	54,565	△ 28.7	△ 31.0	△ 0.26
35 輸送機械	530,163	455,715	553,777	△ 14.0	21.5	1.04
39 その他の製造工業製品	118,362	99,562	99,293	△ 15.9	△ 0.3	△ 0.00
41 建設	632,373	525,145	608,366	△ 17.0	15.8	0.89
46 電力・ガス・熱供給	186,772	211,873	246,337	13.4	16.3	0.37
47 水道	45,585	45,674	45,456	0.2	△ 0.5	△ 0.00
48 廃棄物処理	37,480	37,651	49,020	0.5	30.2	0.12
51 商業	1,062,745	936,558	954,789	△ 11.9	1.9	0.19
53 金融・保険	417,515	323,323	354,482	△ 22.6	9.6	0.33
55 不動産	662,059	711,875	807,189	7.5	13.4	1.01
57 運輸・郵便	526,614	482,576	550,094	△ 8.4	14.0	0.72
59 情報通信	439,402	461,367	499,745	5.0	8.3	0.41
61 公務	385,379	394,052	397,390	2.3	0.8	0.04
63 教育・研究	370,416	355,004	436,805	△ 4.2	23.0	0.87
64 医療・福祉	500,466	600,367	675,868	20.0	12.6	0.80
65 他の分類されない会員制団体	50,306	51,656	44,318	2.7	△ 14.2	△ 0.08
66 対事業所サービス	638,279	661,612	747,886	3.7	13.0	0.92
67 対個人サービス	520,220	527,541	548,061	1.4	3.9	0.22

表7 産業別県内生産額及び伸び率（13部門分類）

	金額（億円）			伸び率（％）		寄与度(%)
	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	17年～ 23年	23年～ 27年	23年～ 27年
産業計	251,884	255,176	282,870	1.3	10.9	
01 農林漁業	4,816	4,602	5,061	△ 4.4	10.0	0.18
02 鉱業	258	215	247	△ 16.6	14.9	0.01
03 製造業	122,024	123,763	132,750	1.4	7.3	3.52
04 建設	14,731	13,376	15,455	△ 9.2	15.5	0.81
05 電力・ガス・水道	8,634	7,137	8,683	△ 17.3	21.7	0.61
06 商業	13,762	15,505	17,591	12.7	13.5	0.82
07 金融・保険	6,589	4,776	5,230	△ 27.5	9.5	0.18
08 不動産	13,766	16,057	14,145	16.6	△ 11.9	△ 0.75
09 運輸・郵便	10,282	9,683	10,704	△ 5.8	10.5	0.40
10 情報通信	4,724	5,255	5,321	11.2	1.3	0.03
11 公務	9,713	9,223	7,579	△ 5.0	△ 17.8	△ 0.64
12 サービス	41,552	44,564	59,069	7.2	32.6	5.68
13 分類不明	1,033	1,021	1,035	△ 1.2	1.4	0.01
第1次産業	4,816	4,602	5,061	△ 4.4	10.0	0.18
第2次産業	137,013	137,353	148,451	0.2	8.1	4.35
第3次産業	110,055	113,221	129,358	2.9	14.3	6.32

参考表5 産業別国内生産額及び伸び率（13部門分類）（全国）

	金額（億円）			伸び率（％）		寄与度(%)
	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	17年～ 23年	23年～ 27年	23年～ 27年
産業計	9,720,146	9,396,749	10,178,184	△ 3.3	8.3	
01 農林漁業	131,546	120,360	128,876	△ 8.5	7.1	0.09
02 鉱業	10,084	7,600	8,479	△ 24.6	11.6	0.01
03 製造業	3,063,224	2,892,413	3,028,092	△ 5.6	4.7	1.44
04 建設	632,373	525,145	608,366	△ 17.0	15.8	0.89
05 電力・ガス・水道	232,357	257,547	291,793	10.8	13.3	0.36
06 商業	1,062,745	936,558	954,789	△ 11.9	1.9	0.19
07 金融・保険	417,515	323,323	354,482	△ 22.6	9.6	0.33
08 不動産	662,059	711,875	807,189	7.5	13.4	1.01
09 運輸・郵便	526,614	482,576	550,094	△ 8.4	14.0	0.72
10 情報通信	439,402	461,367	499,745	5.0	8.3	0.41
11 公務	385,379	394,052	397,390	2.3	0.8	0.04
12 サービス	2,117,168	2,233,831	2,501,958	5.5	12.0	2.85
13 分類不明	39,680	50,103	46,930	26.3	△ 6.3	△ 0.03
第1次産業	131,546	120,360	128,876	△ 8.5	7.1	0.09
第2次産業	3,705,681	3,425,157	3,644,937	△ 7.6	6.4	2.34
第3次産業	5,882,919	5,851,232	6,404,371	△ 0.5	9.5	5.89

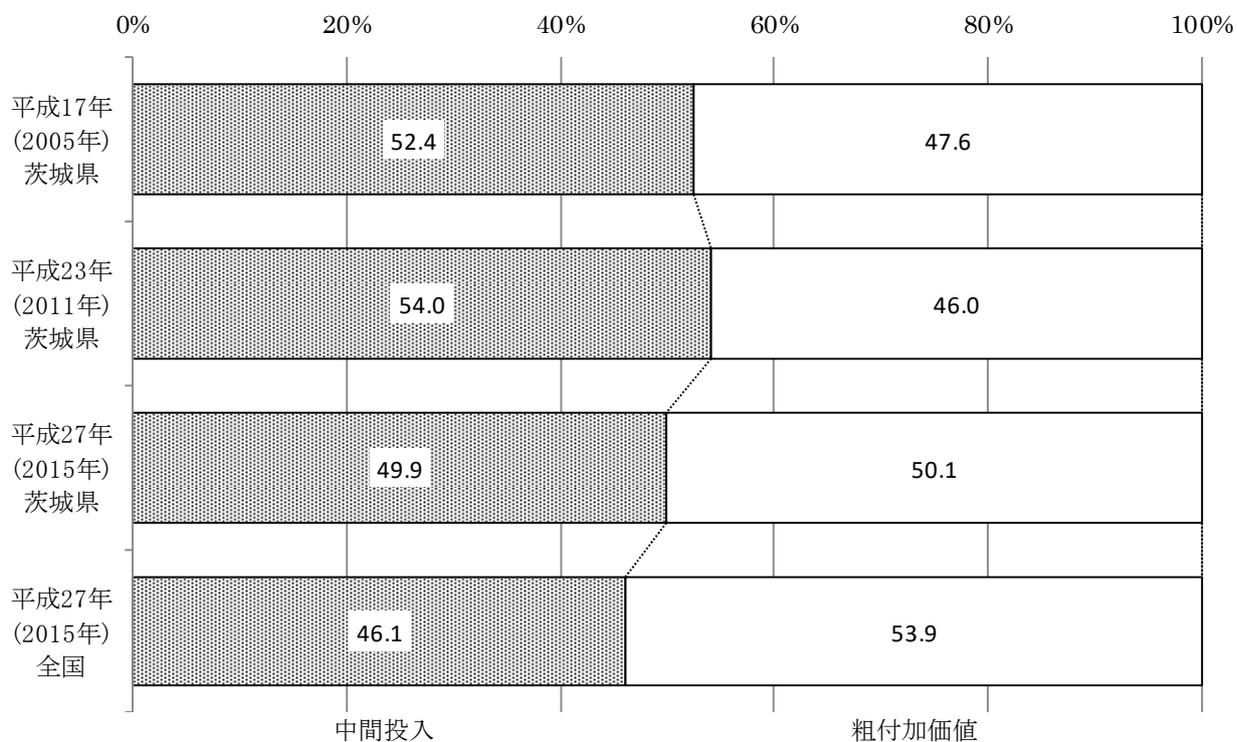
## 5 中間投入と粗付加価値

中間投入率は49.9%で、平成23年から減少している

平成27年の県内生産額28兆2870億円のうち、生産のために必要となった財及びサービスへの支出（中間投入）は14兆1026億円（中間投入率49.9%）、生産活動によって新たに付け加えられた粗付加価値は14兆1844億円（粗付加価値率50.1%）であった。

中間投入率の推移をみると、平成17年から23年まで（52.4%→54.0%）は上昇したのに対し、23年から27年まで（54.0%→49.9%）は減少している。

図7 県内生産額に占める中間投入及び粗付加価値の構成比



【中間投入】各産業部門の生産活動のために経常的に購入される原材料・燃料等の財及びサービスに要する費用をいう。生産設備等の購入費用は資本形成とされ、中間投入には含まれない。また、中間投入率は、次の計算式により求めた比率である。

$$\text{中間投入率 (\%)} = \text{中間投入} \div \text{県内生産額} \times 100$$

表 8 中間投入及び粗付加価値の金額，構成比及び伸び率

	金額（億円）			構成比（％）			伸び率（％）	
	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	17年～ 23年	23年～ 27年
県内生産額	251,884	255,176	282,870	100.0	100.0	100.0	1.3	10.9
中間投入	132,077	137,833	141,026	52.4	54.0	49.9	4.4	2.3
粗付加価値	119,807	117,343	141,844	47.6	46.0	50.1	△ 2.1	20.9

参考表 6 中間投入及び粗付加価値の金額，構成比及び伸び率（全国）

	金額（億円）			構成比（％）			伸び率（％）	
	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	17年～ 23年	23年～ 27年
国内生産額	9,720,146	9,396,749	10,178,184	100.0	100.0	100.0	△ 3.3	8.3
中間投入	4,661,406	4,627,696	4,695,797	48.0	49.2	46.1	△ 0.7	1.5
粗付加価値	5,058,741	4,769,053	5,482,387	52.0	50.8	53.9	△ 5.7	15.0

【粗付加価値】生産活動によって新たに付け加えられた価値をいい，中間投入に粗付加価値を加えたものが県内生産額となる。粗付加価値は，「家計外消費支出」，「雇用者所得」，「営業余剰」，「資本減耗引当」，「間接税」及び「(控除) 経常補助金」からなる。また，粗付加価値率は，次の計算式により求めた比率である。

$$\text{粗付加価値率（％）} = \text{粗付加価値} \div \text{県内生産額} \times 100$$

なお，粗付加価値から「家計外消費支出」を控除したものが，県民経済計算における県内総生産（生産側）にほぼ対応する。

## 6 産業別中間投入率

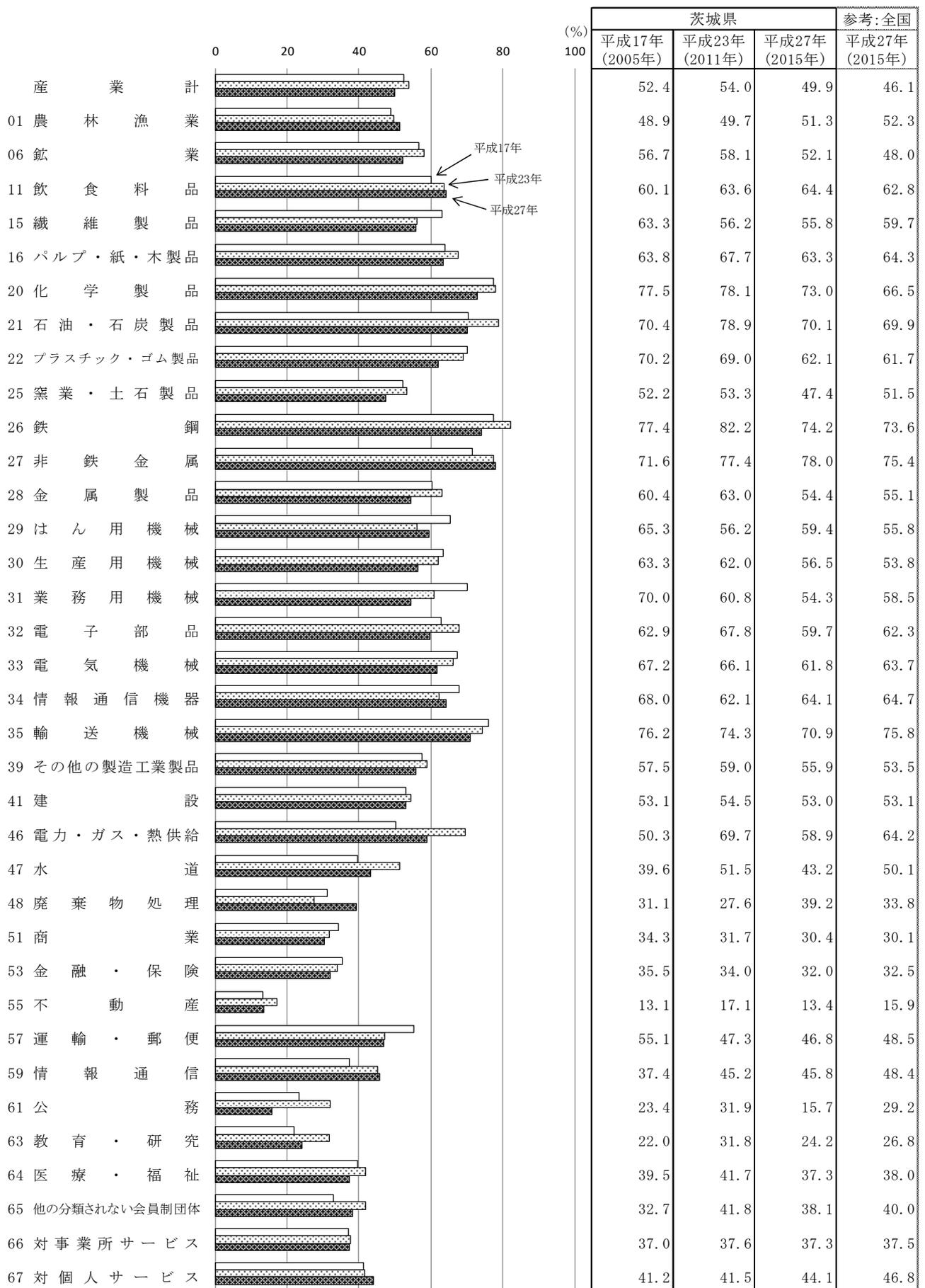
中間投入率は、「非鉄金属」や「鉄鋼」など製造業で高く、「不動産」や「公務」などサービス分野で低い

平成 27 年における産業別の中間投入率を統合大分類で見ると、「非鉄金属」(78.0%)、「鉄鋼」(74.2%)、「化学製品」(73.0%)など製造業で高く、製造業以外では、「電力・ガス・熱供給」(58.9%)、「建設」(53.0%)、「鉱業」(52.1%)などが高くなっている。

一方、「不動産」(13.4%)、「公務」(15.7%)、「教育・研究」(24.2%)などで低くなっている。

これを平成 27 年と比べると、「廃棄物処理」(11.6ポイント上昇)の上昇幅が最も大きく、次いで「はん用機械」(3.2ポイント上昇)「対個人サービス」(2.6ポイント上昇)などとなっている。

図8 産業別中間投入率



(注)この図は統合大分類による。また、「産業計」には「事務用品」及び「分類不明」を含む。

## 7 粗付加価値の構成と伸び

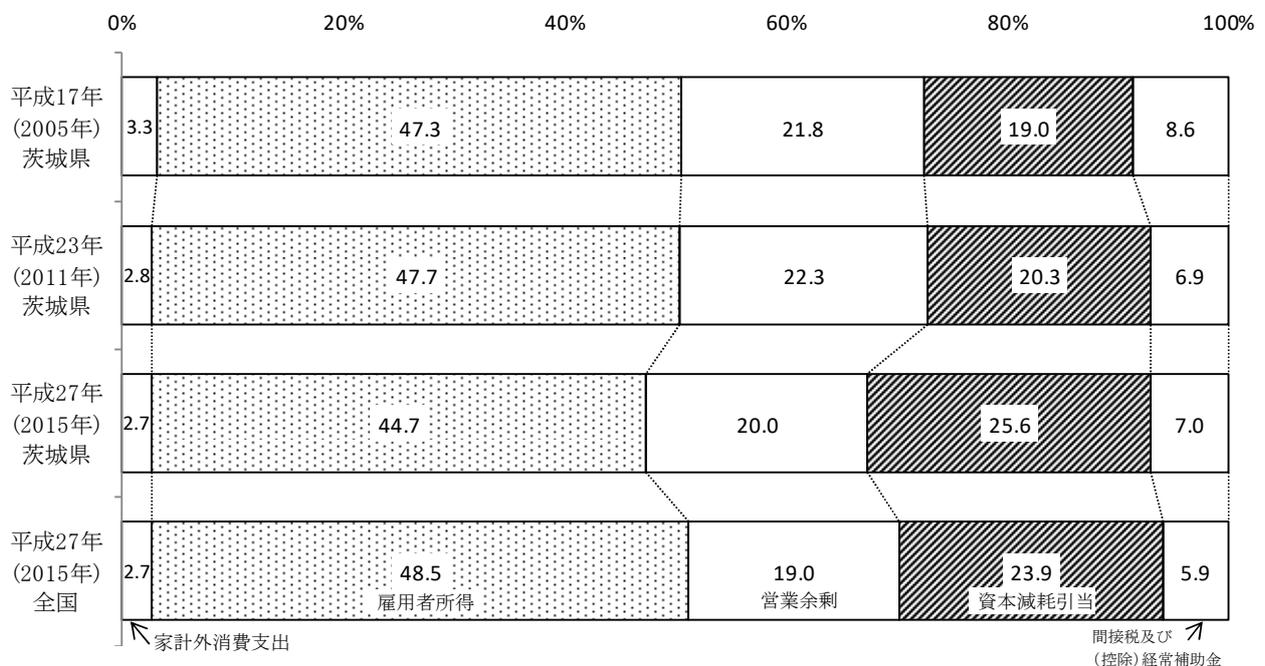
粗付加価値は 14 兆 1844 億円で、平成 23 年と比べて 20.9%の増加

粗付加価値は 14 兆 1844 億円で、その内訳は、「雇用者所得」が 6 兆 3469 億円（構成比 44.7%）、「営業余剰」が 2 兆 8381 億円（同 20.0%）、「資本減耗引当」が 3 兆 6349 億円（同 25.6%）、「間接税」が 1 兆 715 億円（同 7.6%）、「家計外消費支出」が 3762 億円（同 2.7%）、「(控除) 経常補助金」が△831 億円（同△0.6%）であった。

平成 23 年と比べると、粗付加価値全体では 20.9%の増加となった。

この伸び率（20.9%増）に対する寄与度をみると、「資本減耗引当」（10.70%）などが増加に寄与している。

図 9 粗付加価値の部門別構成比



【資本減耗引当】減価償却費と資本偶発損の合計である。

【間接税】財・サービスの生産、販売、購入又は使用に関して生産者に課せられる租税及び税外負担で、税法上損金算入が認められていて、所得とはならず、かつ、その負担が最終購入者へ転嫁されるもの。ただし、ここでいう間接税には関税及び輸入品商品税は含まれていない。

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

図 10 粗付加価値の部門別伸び率

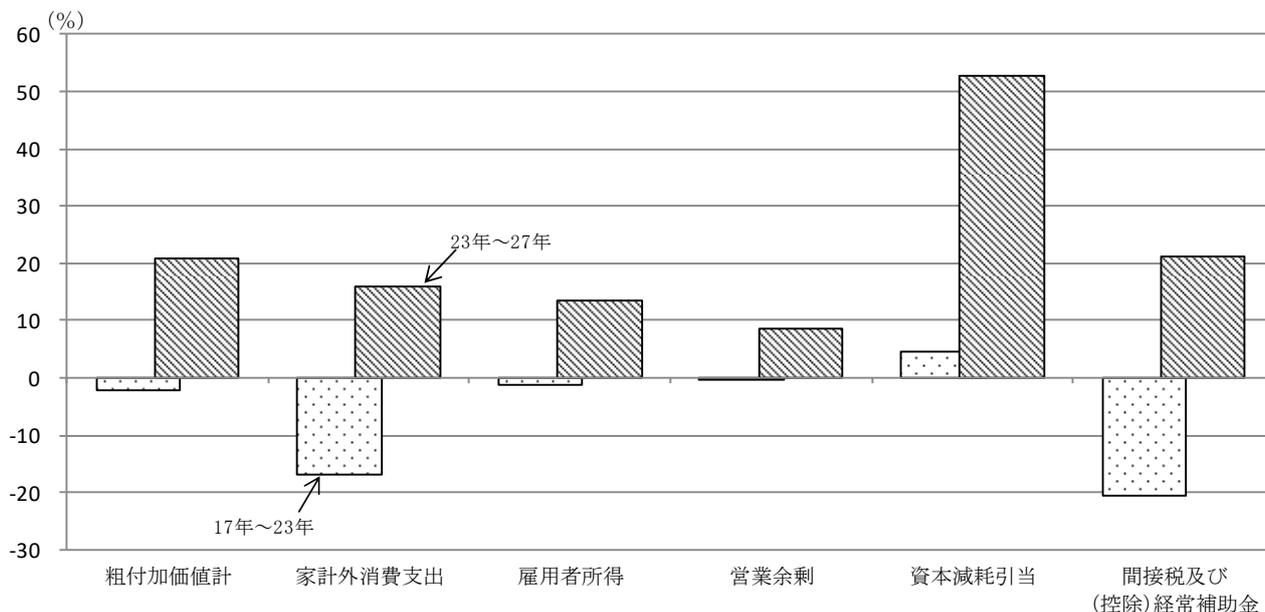


表 9 粗付加価値の部門別金額，構成比及び伸び率

	金額 (億円)			構成比 (%)			伸び率 (%)		寄与度 (%)
	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	17年～ 23年	23年～ 27年	23年～ 27年
粗付加価値計	119,807	117,343	141,844	100.0	100.0	100.0	△ 2.1	20.9	
家計外消費支出	3,911	3,249	3,762	3.3	2.8	2.7	△ 16.9	15.8	0.44
雇用者所得	56,699	55,990	63,469	47.3	47.7	44.7	△ 1.3	13.4	6.37
営業余剰	26,174	26,168	28,381	21.8	22.3	20.0	△ 0.0	8.5	1.89
資本減耗引当	22,748	23,788	36,349	19.0	20.3	25.6	4.6	52.8	10.70
間接税	10,913	8,927	10,715	9.1	7.6	7.6	△ 18.2	20.0	1.52
(控除)経常補助金	△ 638	△ 778	△ 831	△ 0.5	△ 0.7	△ 0.6	22.0	6.8	△ 0.05

参考表 7 粗付加価値の部門別金額，構成比及び伸び率 (全国)

	金額 (億円)			構成比 (%)			伸び率 (%)		寄与度 (%)
	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	17年～ 23年	23年～ 27年	23年～ 27年
粗付加価値計	5,058,741	4,769,053	5,482,387	100.0	100.0	100.0	△ 5.7	15.0	
家計外消費支出	165,438	134,021	150,555	3.3	2.8	2.7	△ 19.0	12.3	0.35
雇用者所得	2,590,764	2,486,522	2,657,992	51.2	52.1	48.5	△ 4.0	6.9	3.60
営業余剰	995,846	868,061	1,039,053	19.7	18.2	19.0	△ 12.8	19.7	3.59
資本減耗引当	966,448	997,080	1,310,711	19.1	20.9	23.9	3.2	31.5	6.58
間接税	375,311	319,341	356,680	7.4	6.7	6.5	△ 14.9	11.7	0.78
(控除)経常補助金	△ 35,067	△ 35,972	△ 32,604	△ 0.7	△ 0.8	△ 0.6	2.6	△ 9.4	0.07

## 8 最終需要の構成と伸び

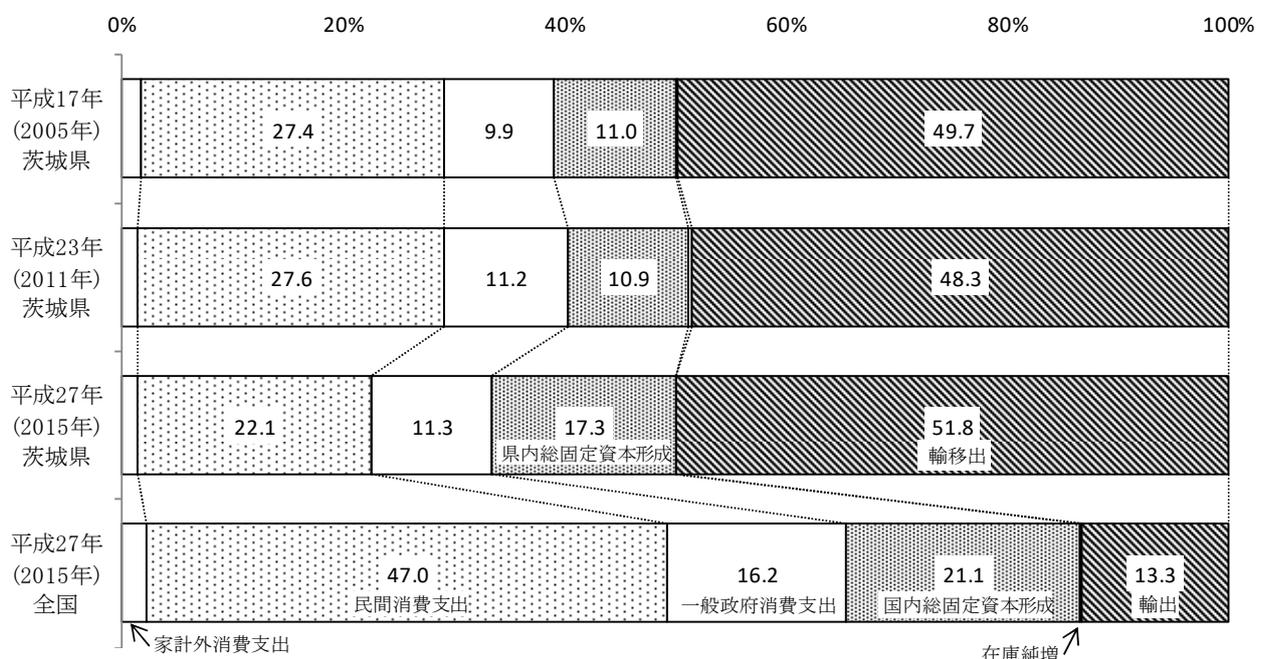
最終需要は 26 兆 5185 億円で、平成 23 年と比べて 20.6%の増加

最終需要は 26 兆 5185 億円で、そのうち「輸移出」が 13 兆 7479 億円（構成比 51.8%）と最も多く、次いで「民間消費支出」が 5 兆 8640 億円（同 22.1%）、「県内総固定資本形成」が 4 兆 5926 億円（同 17.3%）、「一般政府消費支出」が 2 兆 9892 億円（同 11.3%）などとなっている。

平成 23 年と比べると、最終需要全体では 20.6%の増加となった。

この伸び率（20.6%増）に対する寄与度をみると、「輸移出」（14.25%）などが増加に寄与している。

図 11 最終需要の部門別構成比



【最終需要】「家計外消費支出」、「民間消費支出」、「一般政府消費支出」、「県内総固定資本形成」、「在庫純増」及び「輸移出」からなる。また、次のような関係が成立している。

$$\text{最終需要} - \text{輸移入} = \text{粗付加価値}$$

なお、ここから更に「家計外消費支出」を控除したものは、県民経済計算における県内総生産（支出側）にほぼ対応する。

図 12 最終需要の部門別伸び率

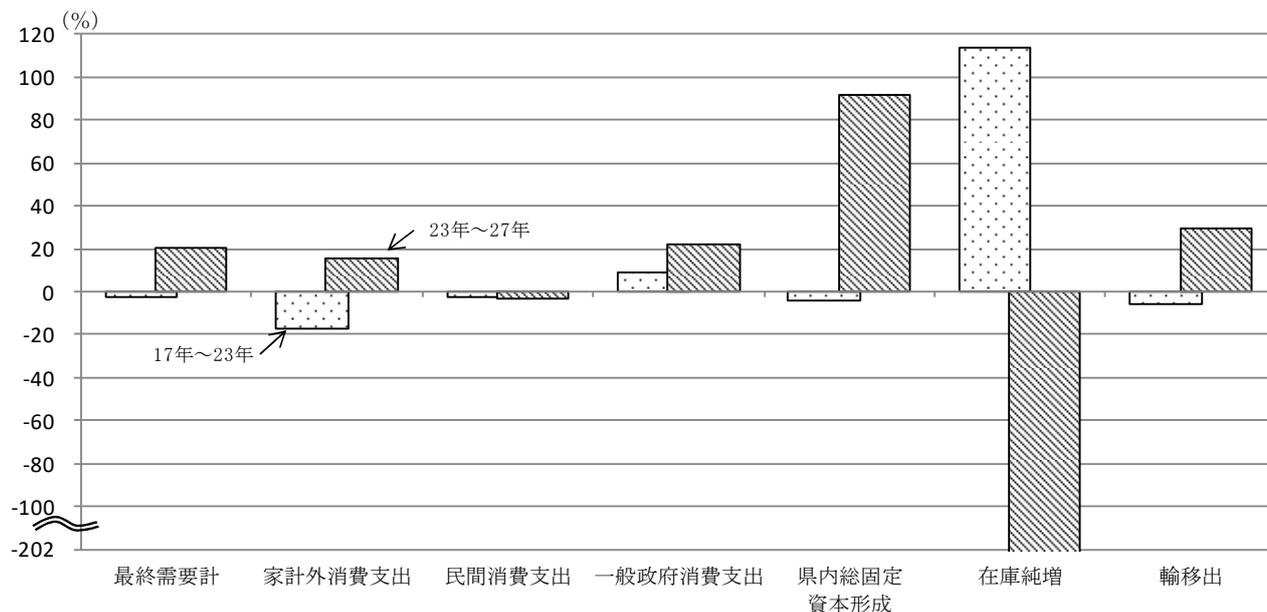


表 10 最終需要の項目別金額, 構成比及び伸び率

	金額 (億円)			構成比 (%)			伸び率 (%)		寄与度 (%)
	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	17年～ 23年	23年～ 27年	23年～ 27年
最終需要計	225,834	219,829	265,185	100.0	100.0	100.0	△ 2.7	20.6	
家計外消費支出	3,911	3,249	3,762	1.7	1.5	1.4	△ 16.9	15.8	0.23
民間消費支出	61,971	60,639	58,640	27.4	27.6	22.1	△ 2.1	△ 3.3	△ 0.91
一般政府消費支出	22,470	24,523	29,892	9.9	11.2	11.3	9.1	21.9	2.44
県内総固定資本形成	24,938	23,993	45,926	11.0	10.9	17.3	△ 3.8	91.4	9.98
在庫純増	340	725	△ 742	0.2	0.3	△ 0.3	113.5	△ 202.3	△ 0.67
輸移出	112,205	106,151	137,479	49.7	48.3	51.8	△ 5.4	29.5	14.25

参考表 8 最終需要の項目別金額, 構成比及び伸び率 (全国)

	金額 (億円)			構成比 (%)			伸び率 (%)		寄与度 (%)
	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	17年～ 23年	23年～ 27年	23年～ 27年
最終需要計	5,783,572	5,600,633	6,504,068	100.0	100.0	100.0	△ 3.2	16.1	
家計外消費支出	168,027	136,333	150,555	2.9	2.4	2.3	△ 18.9	10.4	0.25
民間消費支出	2,799,790	2,818,806	3,056,164	48.4	50.3	47.0	0.7	8.4	4.24
一般政府消費支出	881,463	959,076	1,055,293	15.2	17.1	16.2	8.8	10.0	1.72
国内総固定資本形成	1,175,911	951,542	1,369,329	20.3	17.0	21.1	△ 19.1	43.9	7.46
在庫純増	20,694	9,798	5,033	0.4	0.2	0.1	648.0	△ 48.6	△ 0.09
輸出	737,687	725,079	867,694	12.8	12.9	13.3	△ 1.7	19.7	2.55

## 9 輸移出の産業（商品）別の構成と伸び

輸移出が多いのは、「飲食料品」、「化学製品」、「鉄鋼」など

平成 27 年の輸移出額は 12 兆 7706 億円であり，輸移出の産業（商品）別の構成を統合大分類で見ると，「飲食料品」が 14.0%（1 兆 7882 億円）と最も高く，次いで「化学製品」（11.5%，1 兆 4649 億円），「鉄鋼」（7.7%，9803 億円），「生産用機械」（7.6%，9722 億円）などとなっている。

これを平成 23 年と比べると，「生産用機械」（1.5 ポイント上昇），「電子部品」（1.3 ポイント上昇），「金属製品」（0.9 ポイント上昇）などが上昇する一方で，「鉄鋼」（0.6 ポイント低下），「飲食料品」（0.5 ポイント低下）などが低下した。

平成 23 年に対する伸び率をみると，「繊維製品」（66.3%増），「鉱業」（44.6%増），「石油・石炭製品」（35.3%増）などが増加となる一方で，「情報通信機器」（35.6%減），「電子部品」（23.3%減）などが減少となった。

産業計の伸び率（20.3%増）に対する寄与度をみると，「飲食料品」（3.32%），「鉄鋼」（2.11%）などが増加に寄与している。

図 13 輸移出の産業（商品）別の伸び率

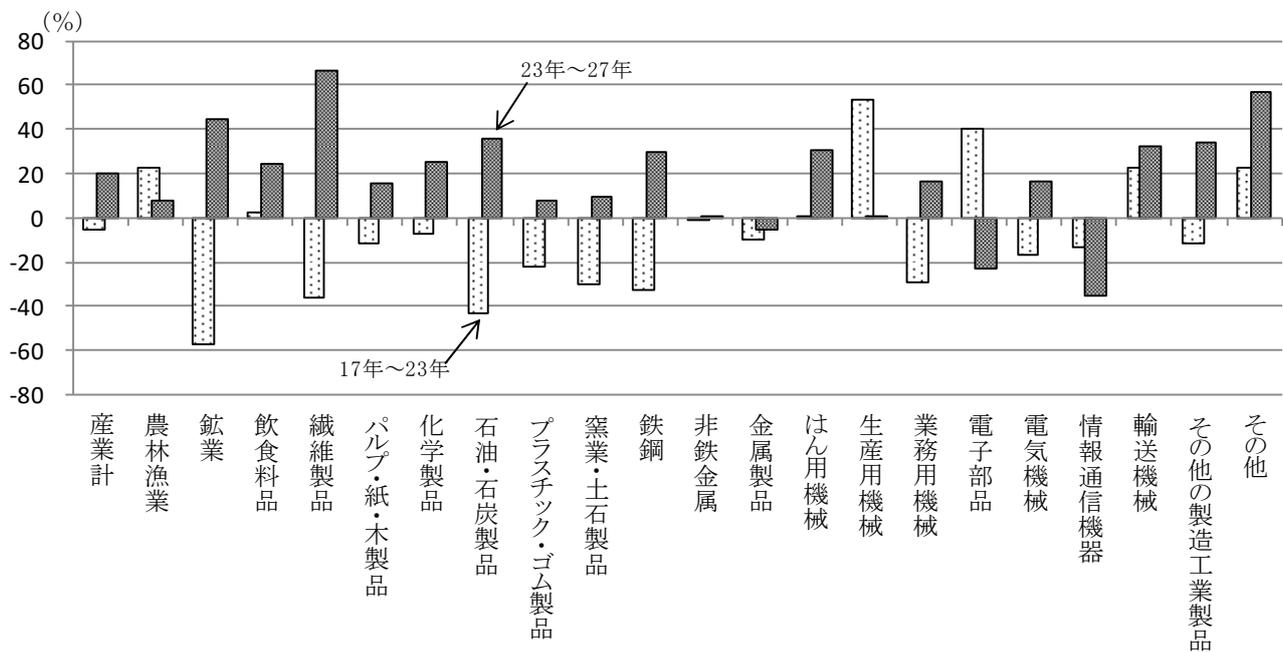


表 11 産業（商品）別輸移出額，構成比及び伸び率

	金額（億円）			構成比（％）			伸び率（％）		寄与度（％）
	平成17年 （2005年）	平成23年 （2011年）	平成27年 （2015年）	平成17年 （2005年）	平成23年 （2011年）	平成27年 （2015年）	17年～ 23年	23年～ 27年	
産業計	112,205	106,151	127,706	100.0	100.0	100.0	△ 5.4	20.3	
01 農林漁業	2,666	3,265	3,507	2.4	3.1	2.7	22.5	7.4	0.23
06 鉱業	210	90	130	0.2	0.1	0.1	△ 57.1	44.6	0.04
11 飲食料品	14,026	14,354	17,882	12.5	13.5	14.0	2.3	24.6	3.32
15 繊維製品	587	377	628	0.5	0.4	0.5	△ 35.7	66.3	0.24
16 パルプ・紙・木製品	3,090	2,725	3,157	2.8	2.6	2.5	△ 11.8	15.9	0.41
20 化学製品	12,594	11,688	14,649	11.2	11.0	11.5	△ 7.2	25.3	2.79
21 石油・石炭製品	7,074	4,002	5,417	6.3	3.8	4.2	△ 43.4	35.3	1.33
22 プラスチック・ゴム製品	7,472	5,853	6,309	6.7	5.5	4.9	△ 21.7	7.8	0.43
25 窯業・土石製品	2,913	2,051	2,242	2.6	1.9	1.8	△ 29.6	9.3	0.18
26 鉄鋼	11,219	7,564	9,803	10.0	7.1	7.7	△ 32.6	29.6	2.11
27 非鉄金属	4,779	4,727	4,728	4.3	4.5	3.7	△ 1.1	0.0	0.00
28 金属製品	5,266	4,726	4,474	4.7	4.5	3.5	△ 10.3	△ 5.3	△ 0.24
29 はん用機械	5,369	5,395	7,022	4.8	5.1	5.5	0.5	30.2	1.53
30 生産用機械	6,293	9,666	9,722	5.6	9.1	7.6	53.6	0.6	0.05
31 業務用機械	4,149	2,924	3,403	3.7	2.8	2.7	△ 29.5	16.4	0.45
32 電子部品	2,725	3,817	2,928	2.4	3.6	2.3	40.1	△ 23.3	△ 0.84
33 電気機械	7,037	5,863	6,810	6.3	5.5	5.3	△ 16.7	16.2	0.89
34 情報通信機器	891	776	500	0.8	0.7	0.4	△ 12.9	△ 35.6	△ 0.26
35 輸送機械	2,506	3,082	4,079	2.2	2.9	3.2	23.0	32.4	0.94
39 その他の製造工業製品	2,139	1,900	2,549	1.9	1.8	2.0	△ 11.2	34.2	0.61
その他	9,201	11,307	17,769	8.2	10.7	13.9	22.9	57.1	6.09

(注) 図15及び表12は統合大分類による。「その他」は、産業別コード41～69の部門を一つの部門としてまとめたものである。

参考表 9 産業（商品）別輸出額，構成比及び伸び率（全国）

	金額（億円）			構成比（％）			伸び率（％）		寄与度（％）
	平成17年 （2005年）	平成23年 （2011年）	平成27年 （2015年）	平成17年 （2005年）	平成23年 （2011年）	平成27年 （2015年）	17年～ 23年	23年～ 27年	
産業計	737,687	725,079	867,694	100.0	100.0	100.0	△ 1.7	19.7	
01 農林漁業	625	502	1,126	0.1	0.1	0.1	△ 13.8	△ 20.4	0.09
06 鉱業	311	373	451	0.0	0.1	0.1	183.2	19.4	0.01
11 飲食料品	2,651	3,423	6,909	0.4	0.5	0.8	29.1	101.8	0.48
15 繊維製品	5,457	5,003	6,478	0.7	0.7	0.7	△ 8.3	29.5	0.20
16 パルプ・紙・木製品	3,547	3,695	5,912	0.5	0.5	0.7	4.2	60.0	0.31
20 化学製品	48,503	49,333	63,495	6.6	6.8	7.3	1.7	28.7	1.95
21 石油・石炭製品	8,848	15,346	14,442	1.2	2.1	1.7	73.4	△ 5.9	△ 0.12
22 プラスチック・ゴム製品	18,128	20,906	24,627	2.5	2.9	2.8	15.3	17.8	0.51
25 窯業・土石製品	7,485	8,849	9,316	1.0	1.2	1.1	18.2	19.4	0.06
26 鉄鋼	27,727	34,038	35,846	3.8	4.7	4.1	22.8	5.3	0.25
27 非鉄金属	12,274	22,914	23,941	1.7	3.2	2.8	86.7	4.5	0.14
28 金属製品	6,421	6,412	8,636	0.9	0.9	1.0	△ 0.1	34.7	0.31
29 はん用機械	27,383	31,043	33,723	3.7	4.3	3.9	13.4	8.6	0.37
30 生産用機械	54,648	61,994	64,459	7.4	8.5	7.4	13.4	4.0	0.34
31 業務用機械	14,614	14,272	20,274	2.0	2.0	2.3	△ 2.3	42.1	0.83
32 電子部品	67,608	57,665	67,626	9.2	8.0	7.8	△ 14.7	17.3	1.37
33 電気機械	51,163	48,431	61,739	6.9	6.7	7.1	△ 5.3	27.5	1.84
34 情報通信機器	41,649	23,467	16,324	5.6	3.2	1.9	△ 43.7	△ 30.4	△ 0.99
35 輸送機械	153,592	147,779	184,719	20.8	20.4	21.3	△ 3.8	25.0	5.09
39 その他の製造工業製品	10,794	5,377	7,661	1.5	0.7	0.9	△ 50.2	42.5	0.32
その他	174,262	164,255	209,992	23.6	22.7	24.2	△ 5.7	27.8	6.31

## 10 輸移入の産業（商品）別の構成と伸び

輸移入が多いのは、「鉱業」、「化学製品」、「飲食料品」など

平成 27 年の輸移入額は 12 兆 3341 億円であり、輸移入の産業（商品）別の構成を統合大分類で見ると、「鉱業」が 7.8%（9569 億円）と最も高く、次いで「化学製品」（7.4%、9184 億円）、「飲食料品」（6.9%、8476 億円）、「鉄鋼」（5.0%、6207 億円）などとなっている。

これを平成 23 年と比べると、「石油・石炭製品」（2.1 ポイント上昇）、「鉱業」（0.7 ポイント上昇）などが上昇する一方で、「鉄鋼」（0.9 ポイント低下）、「輸送機械」（0.8 ポイント低下）などが低下した。

平成 23 年に対する伸び率をみると、「はん用機械」（54.2%増）、「輸送機械」（49.7%増）、「鉄鋼」（45.7%増）などが増加となる一方で、「石油・石炭製品」（28.3%減）、「情報通信機器」（14.9%減）などが減少となった。

産業計の伸び率（20.3%増）に対する寄与度をみると、「鉄鋼」（1.90%）、「化学製品」（1.90%）などが増加に寄与している。

図 14 輸移入の産業（商品）別の伸び率

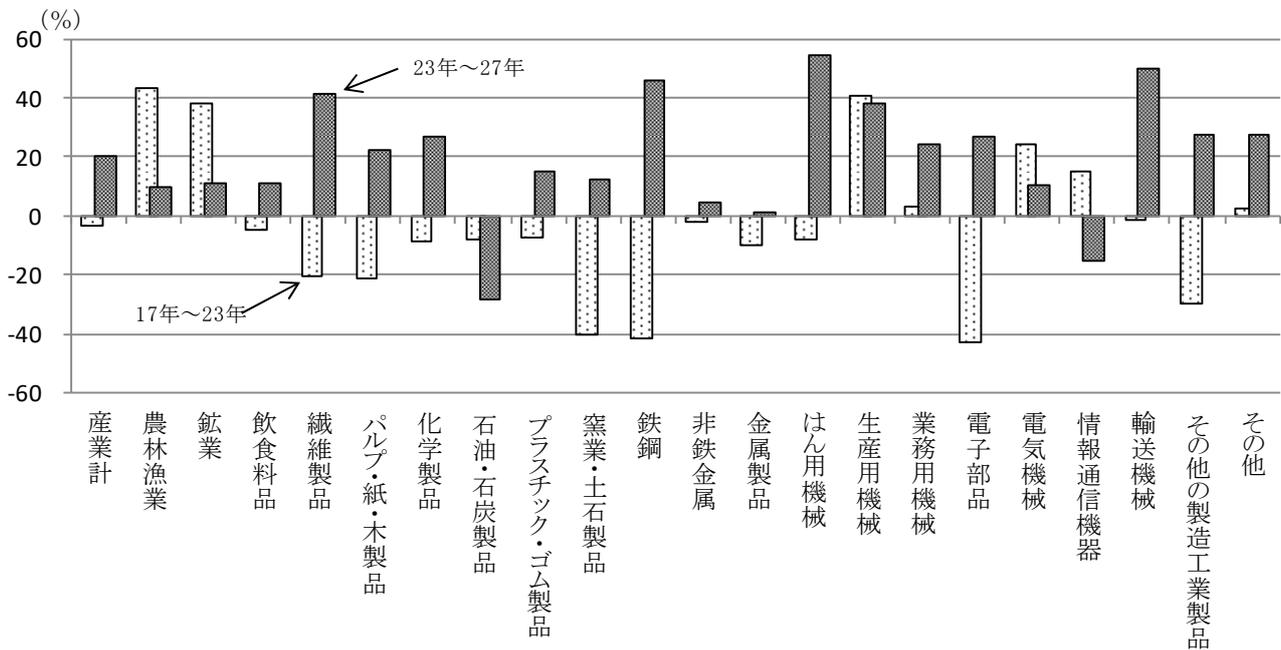


表 12 産業（商品）別輸移入額，構成比及び伸び率

	金額（億円）			構成比（％）			伸び率（％）		寄与度（％）
	平成17年 （2005年）	平成23年 （2011年）	平成27年 （2015年）	平成17年 （2005年）	平成23年 （2011年）	平成27年 （2015年）	17年～ 23年	23年～ 27年	
産業計	106,027	102,486	123,341	100.0	100.0	100.0	△ 3.3	20.3	
01 農林漁業	2,499	3,574	3,912	2.4	3.5	3.2	43.0	9.5	0.33
06 鉱業	6,268	8,631	9,569	5.9	8.4	7.8	37.7	10.9	0.92
11 飲食料品	8,008	7,627	8,476	7.6	7.4	6.9	△ 4.8	11.1	0.83
15 繊維製品	1,524	1,208	1,708	1.4	1.2	1.4	△ 20.7	41.3	0.49
16 パルプ・紙・木製品	2,992	2,353	2,869	2.8	2.3	2.3	△ 21.3	21.9	0.50
20 化学製品	7,955	7,241	9,184	7.5	7.1	7.4	△ 9.0	26.8	1.90
21 石油・石炭製品	5,771	5,298	3,798	5.4	5.2	3.1	△ 8.2	△ 28.3	△ 1.46
22 プラスチック・ゴム製品	3,895	3,600	4,151	3.7	3.5	3.4	△ 7.6	15.3	0.54
25 窯業・土石製品	1,632	979	1,103	1.5	1.0	0.9	△ 40.0	12.6	0.12
26 鉄鋼	7,312	4,260	6,207	6.9	4.2	5.0	△ 41.7	45.7	1.90
27 非鉄金属	3,275	3,198	3,333	3.1	3.1	2.7	△ 2.3	4.2	0.13
28 金属製品	2,888	2,591	2,616	2.7	2.5	2.1	△ 10.3	1.0	0.02
29 はん用機械	1,962	1,802	2,778	1.9	1.8	2.3	△ 8.2	54.2	0.95
30 生産用機械	2,968	4,165	5,751	2.8	4.1	4.7	40.4	38.1	1.55
31 業務用機械	1,672	1,724	2,142	1.6	1.7	1.7	3.1	24.3	0.41
32 電子部品	4,620	2,627	3,334	4.4	2.6	2.7	△ 43.1	26.9	0.69
33 電気機械	2,259	2,800	3,083	2.1	2.7	2.5	23.9	10.1	0.28
34 情報通信機器	1,786	2,056	1,749	1.7	2.0	1.4	15.1	△ 14.9	△ 0.30
35 輸送機械	3,312	3,253	4,869	3.1	3.2	3.9	△ 1.8	49.7	1.58
39 その他の製造工業製品	2,446	1,714	2,181	2.3	1.7	1.8	△ 29.9	27.2	0.46
その他	30,984	31,784	40,529	29.2	31.0	32.9	2.6	27.5	8.53

(注) 図17及び表13は統合大分類による。「その他」は、産業別コード41～69の部門を一つの部門としてまとめたものである。

参考表 10 産業（商品）別輸入額，構成比及び伸び率（全国）

	金額（億円）			構成比（％）			伸び率（％）		寄与度（％）
	平成17年 （2005年）	平成23年 （2011年）	平成27年 （2015年）	平成17年 （2005年）	平成23年 （2011年）	平成27年 （2015年）	17年～ 23年	23年～ 27年	
産業計	724,831	831,581	1,021,681	100.0	100.0	100.0	14.7	22.9	
01 農林漁業	22,418	25,628	28,079	3.1	3.1	2.7	14.3	9.6	0.29
06 鉱業	153,602	233,096	202,933	21.2	28.0	19.9	51.8	△ 12.9	△ 3.63
11 飲食料品	56,673	64,974	78,063	7.8	7.8	7.6	14.6	20.1	1.57
15 繊維製品	35,986	38,199	51,545	5.0	4.6	5.0	6.1	6.2	1.60
16 パルプ・紙・木製品	20,374	19,293	25,664	2.8	2.3	2.5	△ 5.3	33.0	0.77
20 化学製品	40,350	57,441	77,261	5.6	6.9	7.6	42.4	34.5	2.38
21 石油・石炭製品	27,386	37,757	33,517	3.8	4.5	3.3	37.9	△ 11.2	△ 0.51
22 プラスチック・ゴム製品	10,910	12,942	19,530	1.5	1.6	1.9	18.6	50.9	0.79
25 窯業・土石製品	5,326	5,569	7,402	0.7	0.7	0.7	4.6	32.9	0.22
26 鉄鋼	9,495	11,197	10,452	1.3	1.3	1.0	17.9	△ 6.7	△ 0.09
27 非鉄金属	26,070	35,880	36,537	3.6	4.3	3.6	37.6	1.8	0.08
28 金属製品	6,656	7,749	12,449	0.9	0.9	1.2	16.4	60.7	0.57
29 はん用機械	8,376	9,882	15,387	1.2	1.2	1.5	18.0	55.7	0.66
30 生産用機械	17,186	12,586	20,262	2.4	1.5	2.0	△ 26.8	61.0	0.92
31 業務用機械	13,873	14,456	21,091	1.9	1.7	2.1	4.2	45.9	0.80
32 電子部品	38,596	30,721	41,742	5.3	3.7	4.1	△ 20.4	35.9	1.33
33 電気機械	25,010	29,736	47,230	3.5	3.6	4.6	18.9	58.8	2.10
34 情報通信機器	43,267	46,163	64,124	6.0	5.6	6.3	6.7	38.9	2.16
35 輸送機械	28,047	24,372	45,885	3.9	2.9	4.5	△ 13.1	88.3	2.59
39 その他の製造工業製品	26,773	24,726	34,388	3.7	3.0	3.4	△ 7.6	39.1	1.16
その他	108,458	89,216	148,141	15.0	10.7	14.5	△ 17.7	66.0	7.09

## 11 県際収支

### 県際収支は、4366 億円の輸移出超過

平成 27 年の県際取引の状況を見ると、輸移出は 12 兆 7706 億円、輸移入は 12 兆 3341 億円で、4366 億円の輸移出超過となった。

これを統合大分類で産業別にみると、「飲食料品」（輸移出超過 9406 億円）、「化学製品」（同 5465 億円）、「はん用機械」（同 4244 億円）、「生産用機械」（同 3971 億円）、「電気機械」（同 3727 億円）などで輸移出超過となり、「鉱業」（輸移入超過 9439 億円）、「情報通信」（同 5602 億円）、「商業」（同 5481 億円）、「対事業所サービス」（同 4764 億円）などで輸移入超過となった。

図 15 輸移出入の時系列推移

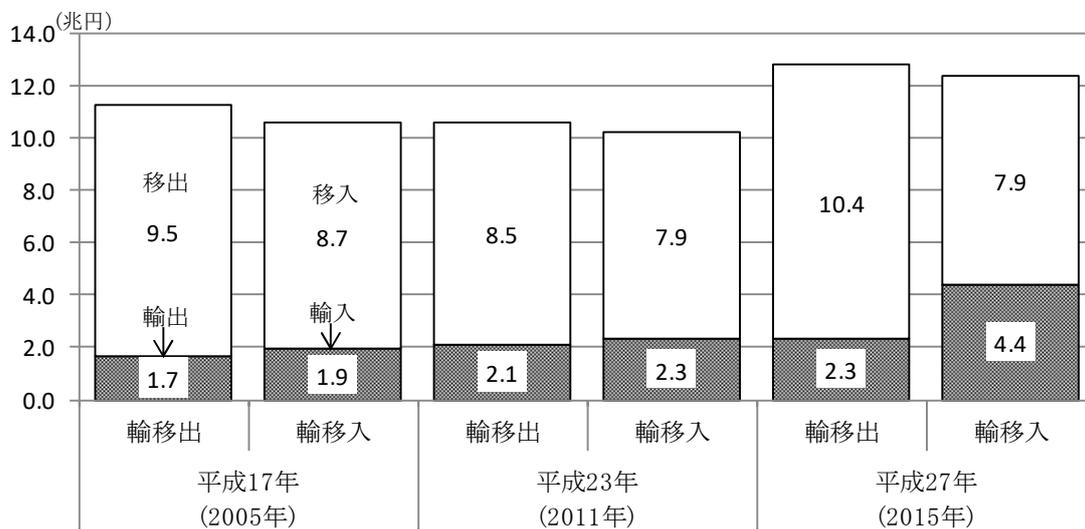


表 13 輸移出入の構成と伸び率

	金額 (億円)			構成比 (%)			伸び率 (%)	
	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	平成17年 (2005年)	平成23年 (2011年)	平成27年 (2015年)	17年～23年	23年～27年
県際収支	6,178	3,666	4,366				△ 40.7	19.1
輸移出	112,205	106,151	127,706	100.0	100.0	100.0	△ 5.4	20.3
輸出	16,887	21,380	23,496	15.1	20.1	18.4	26.6	9.9
移出	95,318	84,771	104,210	84.9	79.9	81.6	△ 11.1	22.9
輸移入	106,027	102,486	123,341	100.0	100.0	100.0	△ 3.3	20.3
輸入	19,388	23,293	44,244	18.3	22.7	35.9	20.1	89.9
移入	86,639	79,193	79,097	81.7	77.3	64.1	△ 8.6	△ 0.1

図 16 平成 27 年の産業別県際収支

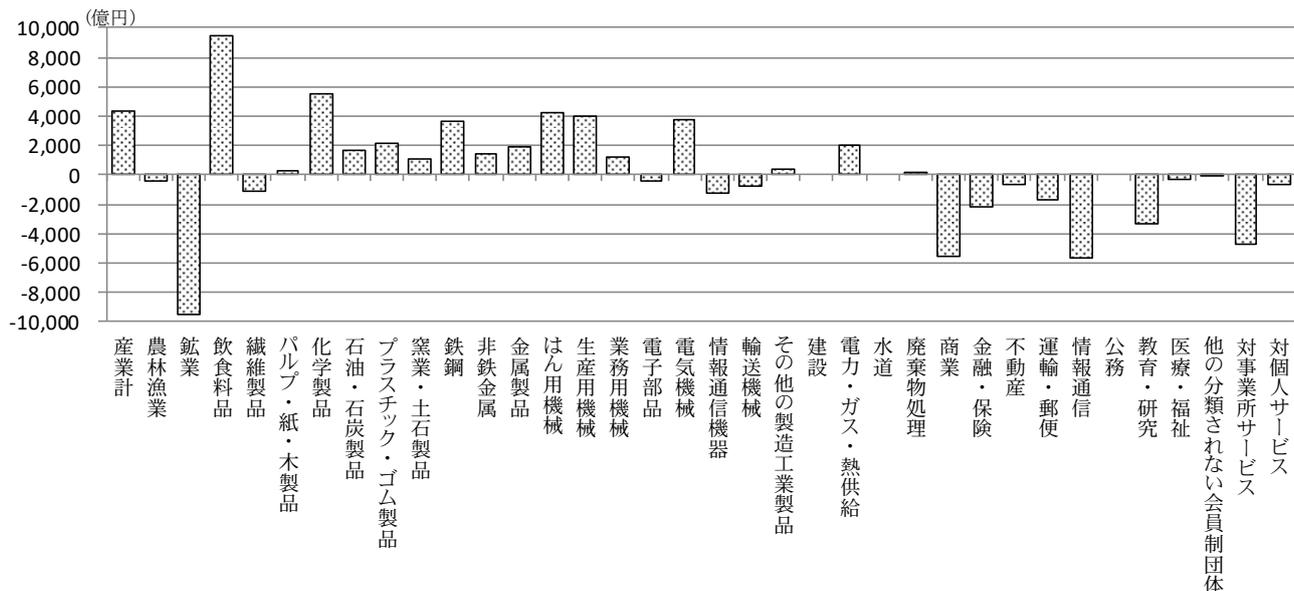


表 14 平成 27 年の産業別県際取引

産業	輸出		移出		輸移出 (a)		輸入		移入		輸移入 (b)		県際収支 (a)-(b)
	金額 (億円)	構成比 (%)											
産業計	23,496	100.0	104,210	100.0	127,706	100.0	44,244	100.0	79,097	100.0	123,341	100.0	4,366
01 農林漁業	0	0.0	3,507	3.4	3,507	2.7	1,591	3.6	2,322	2.9	3,912	3.2	△ 405
06 鉱業	0	0.0	130	0.1	130	0.1	9,438	21.3	131	0.2	9,569	7.8	△ 9,439
11 飲食料品	216	0.9	17,666	17.0	17,882	14.0	3,601	8.1	4,874	6.2	8,476	6.9	9,406
15 繊維製品	25	0.1	603	0.6	628	0.5	1,322	3.0	386	0.5	1,708	1.4	△ 1,080
16 パルプ・紙・木製品	36	0.2	3,121	3.0	3,157	2.5	623	1.4	2,246	2.8	2,869	2.3	288
20 化学製品	2,600	11.1	12,049	11.6	14,649	11.5	5,575	12.6	3,609	4.6	9,184	7.4	5,465
21 石油・石炭製品	82	0.3	5,335	5.1	5,417	4.2	1,610	3.6	2,188	2.8	3,798	3.1	1,619
22 プラスチック・ゴム製品	931	4.0	5,378	5.2	6,309	4.9	1,597	3.6	2,554	3.2	4,151	3.4	2,158
25 窯業・土石製品	160	0.7	2,082	2.0	2,242	1.8	324	0.7	778	1.0	1,103	0.9	1,140
26 鉄鋼	3,685	15.7	6,118	5.9	9,803	7.7	3,628	8.2	2,579	3.3	6,207	5.0	3,596
27 非鉄金属	1,323	5.6	3,405	3.3	4,728	3.7	2,386	5.4	947	1.2	3,333	2.7	1,395
28 金属製品	58	0.2	4,415	4.2	4,474	3.5	793	1.8	1,824	2.3	2,616	2.1	1,857
29 はん用機械	1,967	8.4	5,055	4.9	7,022	5.5	770	1.7	2,008	2.5	2,778	2.3	4,244
30 生産用機械	5,615	23.9	4,107	3.9	9,722	7.6	2,424	5.5	3,327	4.2	5,751	4.7	3,971
31 業務用機械	1,375	5.9	2,027	1.9	3,403	2.7	1,261	2.9	882	1.1	2,142	1.7	1,260
32 電子部品	940	4.0	1,988	1.9	2,928	2.3	1,079	2.4	2,254	2.9	3,334	2.7	△ 406
33 電気機械	2,189	9.3	4,621	4.4	6,810	5.3	1,533	3.5	1,550	2.0	3,083	2.5	3,727
34 情報通信機器	48	0.2	452	0.4	500	0.4	1,309	3.0	440	0.6	1,749	1.4	△ 1,249
35 輸送機械	1,202	5.1	2,877	2.8	4,079	3.2	2,131	4.8	2,738	3.5	4,869	3.9	△ 790
39 その他の製造工業製品	132	0.6	2,417	2.3	2,549	2.0	1,103	2.5	1,078	1.4	2,181	1.8	368
41 建設	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
46 電力・ガス・熱供給	2	0.0	2,052	2.0	2,053	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2,053
47 水道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
48 廃棄物処理	0	0.0	196	0.2	196	0.2	0	0.0	189	0.2	189	0.2	7
51 商業	6	0.0	1,615	1.5	1,620	1.3	0	0.0	7,101	9.0	7,101	5.8	△ 5,481
53 金融・保険	0	0.0	419	0.4	419	0.3	0	0.0	2,540	3.2	2,540	2.1	△ 2,121
55 不動産	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	605	0.8	605	0.5	△ 605
57 運輸・郵便	855	3.6	1,943	1.9	2,797	2.2	146	0.3	4,329	5.5	4,475	3.6	△ 1,678
59 情報通信	0	0.0	596	0.6	596	0.5	0	0.0	6,198	7.8	6,198	5.0	△ 5,602
61 公務	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
63 教育・研究	10	0.0	4,332	4.2	4,342	3.4	0	0.0	7,716	9.8	7,716	6.3	△ 3,374
64 医療・福祉	0	0.0	470	0.5	470	0.4	0	0.0	746	0.9	746	0.6	△ 276
65 他の分類されない会員制団体	0	0.0	100	0.1	100	0.1	0	0.0	116	0.1	116	0.1	△ 16
66 対事業所サービス	0	0.0	2,517	2.4	2,517	2.0	0	0.0	7,281	9.2	7,281	5.9	△ 4,764
67 対個人サービス	41	0.2	2,617	2.5	2,658	2.1	0	0.0	3,360	4.2	3,360	2.7	△ 702

(注) 図23及び表16は統合大分類による。また、「産業計」には「事務用品」及び「分類不明」を含む。

## 12 生産波及の大きさ

生産波及の大きさは、全産業平均で 1.2863 倍であり、産業別にみると、「鉄鋼」が 1.5251 倍と最も高く、次いで「化学製品」、「鉱業」、「金属製品」

1 単位当たりの最終需要に対する生産波及の大きさを逆行列係数により統合大分類別で見ると、平成 27 年は全産業平均で 1.2863 倍であった。

生産波及の大きい産業は、「鉄鋼」(1.5251 倍)、「化学製品」(1.4166 倍)、「鉱業」(1.4150 倍)、「金属製品」(1.3740 倍)、「水道」(1.3672 倍) などとなった。

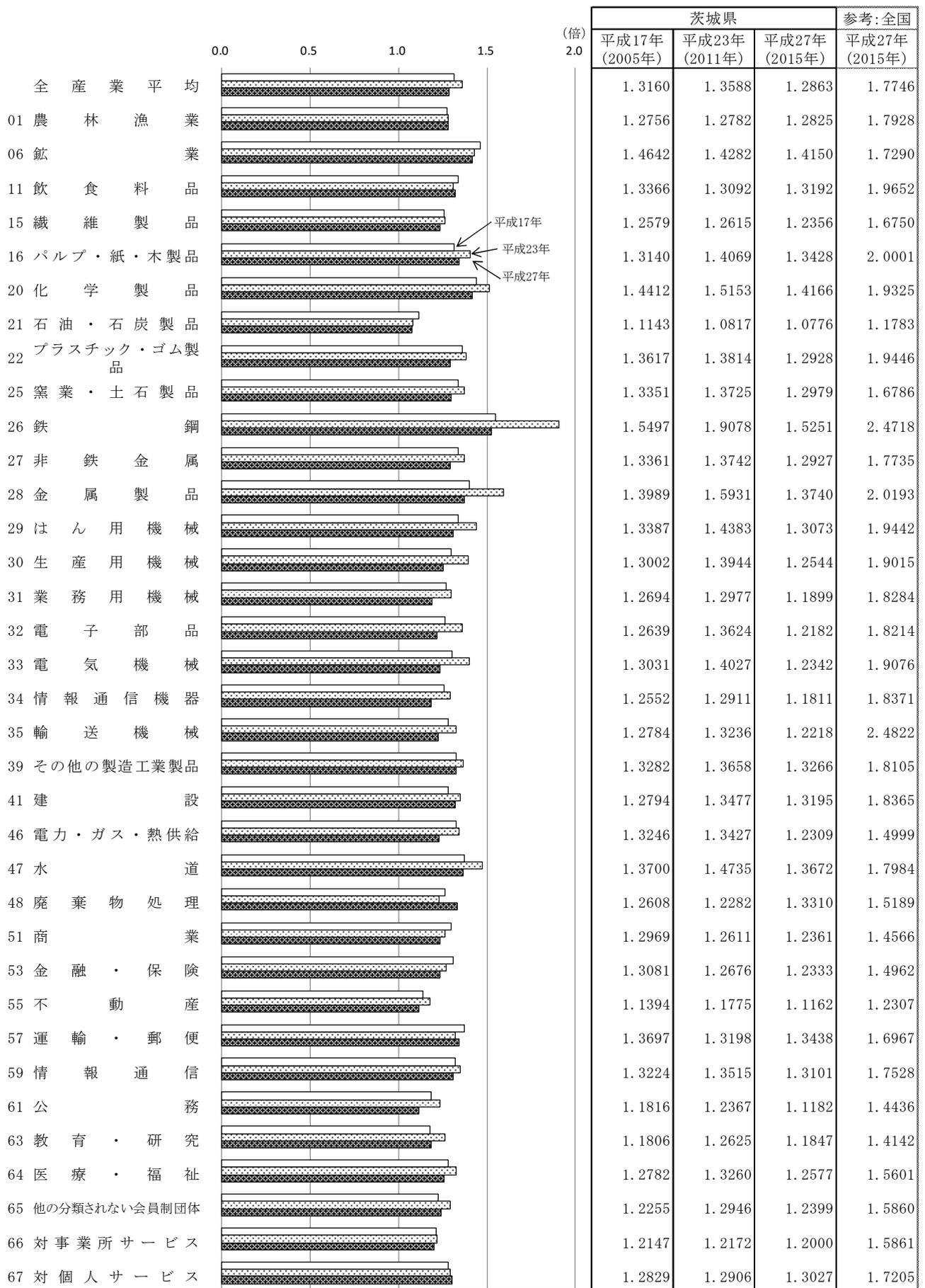
産業別に平成 27 年における生産波及の大きさを 23 年と比べると、「廃棄物処理」、「運輸・郵便」、「対個人サービス」など 5 部門で上昇した一方で、「鉄鋼」、「金属製品」、「電気機械」、「電子部品」など 30 部門で低下となった。

---

【逆行列係数】ある産業に対して 1 単位の最終需要が発生した場合、各産業の生産が究極的にどれだけ必要となるかという生産波及の大きさを示す係数である。

また、本文中の「生産波及の大きさ」は、逆行列係数表の列和（タテ方向の合計）を指している。これは、当該部門の最終需要（県産品）が 1 単位発生した時に各産業の生産に及ぼす生産波及の大きさを示す係数を合計したものであり、産業全体としての生産波及の大きさがどのくらいになるかを示している（第 4 章参考資料の 2（3）を参照）。

図 17 産業別の生産波及の大きさ



(注)この図は統合大分類による。また、「全産業平均」には「事務用品」及び「分類不明」を含む。

## 13 就業構造

### (参考) 雇用表の概要

雇用表(生産活動部門別従業者内訳表)は、産業連関表の付帯表として作成するもので、産業連関表の対象となった1年間の生産活動のために各部門が投入した労働の量を、雇用者数(常用雇用者(「正社員・正職員」及び「正社員・正職員以外」)数、臨時雇用者数)、有給役員数、個人業主数及び家族従業者数に分けて、年平均人数で表示したものである。

したがって、雇用表の部門分類も取引基本表と同様に、事業所を単位とする分類ではなく、アクティビティに基づく分類となっている。

これにより本県の実業構造が把握できるほか、各種係数を用いることにより、各部門の最終需要の変化がもたらす雇用への波及分析等を行うことが可能となる。

なお、従業上の地位別従業者の範囲は、次のとおりである。

個人業主 : 個人経営の事業所の事業主で、実際にその事業所を営んでいる者。

家族従業者 : 個人業主の家族で、賃金や給料を受けずに仕事に従事している者。一般の従業者と同等の賃金や給料を受けている者は雇用者に分類する。

有給役員 : 常勤及び非常勤の法人団体の役員であって有給の者。役員や理事であっても、職員を兼ねて一定の職務に就き、一般の従業者と同じ給与規則に基づいて給与の支給を受けている者は、雇用者に分類する。

常用雇用者 : 1箇月を超える期間を定めて雇用されている者、及び18日以上雇用されている月が2箇月以上継続している者。この条件をみだす限り、見習、パートタイマー、臨時・日雇など名称がどのようなものであっても常用雇用者に分類される。休職者も含まれる。

正社員・正職員 : 常用雇用者のうち、一般に「正社員」、「正職員」などと呼ばれている者。

正社員・正職員以外 : 常用雇用者のうち、「パートタイマー」、「アルバイト」、「契約社員」、「嘱託」又はそれに近い名称で呼ばれている者。

臨時雇用者 : 1箇月以内の期間を定めて雇用されている者及び日々雇い入れられている者のうち、1箇月のうち18日以上雇用される月が継続しない者。

---

(注1) 雇用者及び有給役員の所得は、取引基本表の「雇用者所得」に対応し、個人業主及び家族従業者の所得は「営業余剰」に含まれている。

(注2) 従業者数をアクティビティ・ベースで表示するという事は機械的にできない側面もあり、現実の人数・単価と対応するとは限らない。そのため雇用表は、労働投入量を表す参考指標の1つとして捉えるべきものであり、絶対的な指標となるものではない。

従業者総数は 167.7 万人で、対全国比は 2.4%

平成 27 年の茨城県の従業者総数は、1,676,947 人で、全国に従業者総数 68,565,034 人の 2.4%を占めている。

本県の従業者数の構成に従業上の地位別にみると、正社員・正職員が 50.5%と最も高く、正社員・正職員以外 (25.5%)、個人業主 (9.6%)、家族従業者 (6.6%)、有給役員 (4.8%)、臨時雇用者 (3.1%) の順となった。

図 18 従業上の地位別従業者の構成比

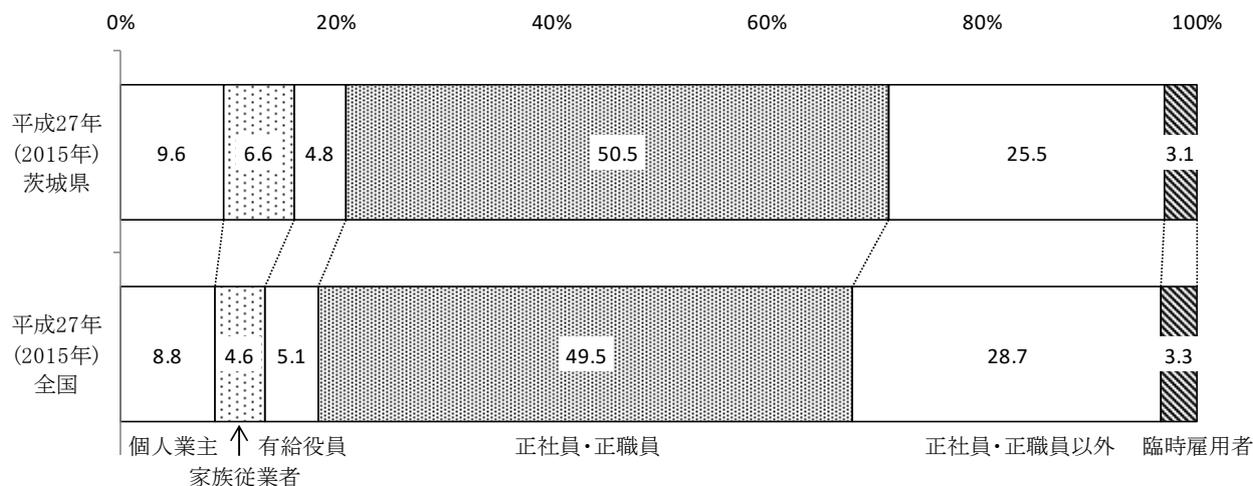


表 15 従業上の地位別従業者数

	従業者総数	個人業主	家族従業者	有給役員	正社員・正職員	正社員・正職員以外	臨時雇用者	
茨城県	人数 (人)	1,676,947	160,204	110,760	79,663	847,460	427,536	51,323
	構成比 (%)	100.0	9.6	6.6	4.8	50.5	25.5	3.1
全国	人数 (人)	68,565,034	6,019,505	3,173,885	3,463,113	33,972,745	19,664,351	2,271,435
	構成比 (%)	100.0	8.8	4.6	5.1	49.5	28.7	3.3

## 産業別では、サービス部門の従業者が 34.6%で最も多い

平成 27 年の従業者数の産業別構成を 13 部門分類で見ると、「サービス」の占める割合が 34.6% (580,878 人) と最も高く、次いで「製造業」(20.8%, 348,475 人), 「商業」(14.1%, 236,496 人), 農林水産業 (9.2%, 155,030 人), 「建設」(8.5%, 141,806 人) などとなっている。

特化係数を 13 部門分類で見ると、鉱業 (1.63), 農林水産業 (1.62), 製造業 (1.43), 公務 (1.34) など係数が高くなっている。

図 19 従業者の産業別構成比

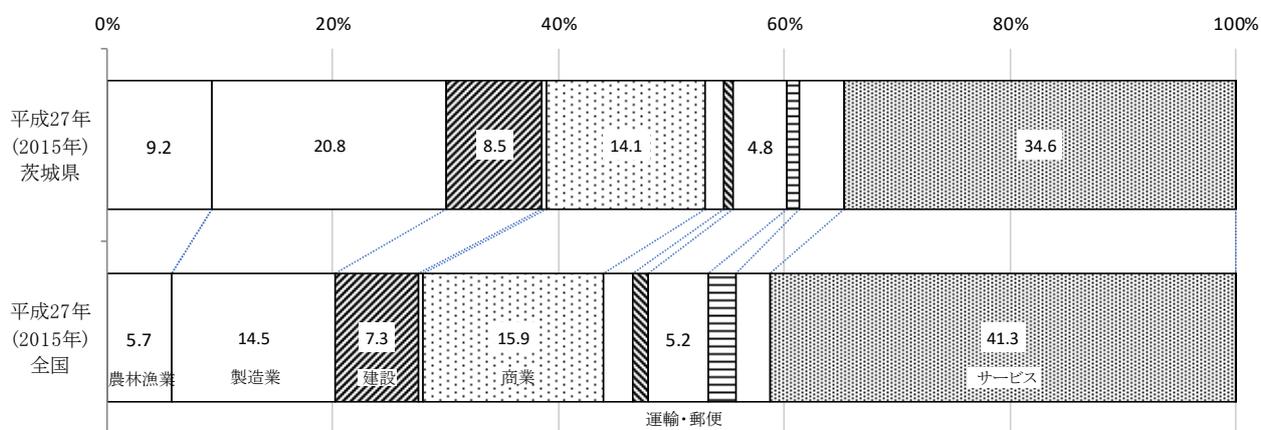


表 16 産業別従業者数, 構成比及び特化係数

	茨城県		全国		特化係数
	人数 (人)	構成比 (%)	人数 (人)	構成比 (%)	
産業計	1,676,947	100.0	68,565,034	100.0	1.00
01 農林漁業	155,030	9.2	3,902,096	5.7	1.62
02 鉱業	1,518	0.1	38,002	0.1	1.63
03 製造業	348,475	20.8	9,940,202	14.5	1.43
04 建設	141,806	8.5	5,000,003	7.3	1.16
05 電力・ガス・水道	5,677	0.3	328,919	0.5	0.71
06 商業	236,496	14.1	10,936,087	15.9	0.88
07 金融・保険	27,853	1.7	1,814,342	2.6	0.63
08 不動産	13,683	0.8	960,969	1.4	0.58
09 運輸・郵便	80,575	4.8	3,569,214	5.2	0.92
10 情報通信	18,135	1.1	1,744,870	2.5	0.42
11 公務	66,577	4.0	2,028,588	3.0	1.34
12 サービス	580,878	34.6	28,290,926	41.3	0.84
13 分類不明	244	0.0	10,816	0.0	0.92

図 20 従業者数の産業別特化計数（統合大分類）

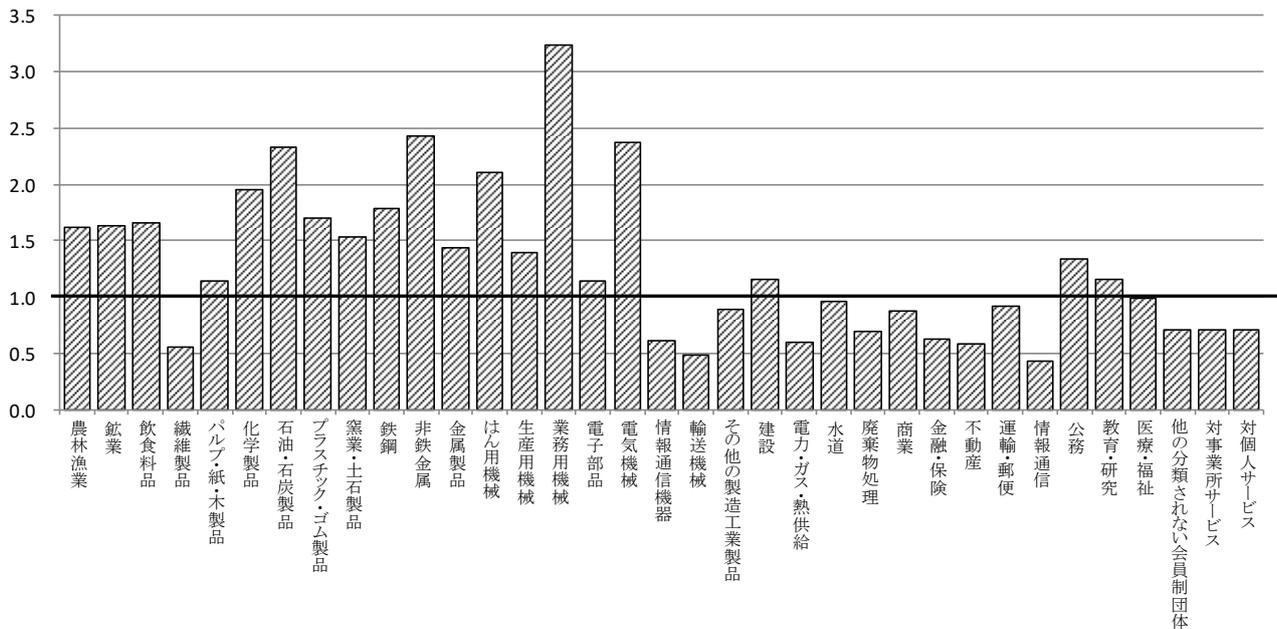


表 17 産業別従業者数、構成比及び特化係数（統合大分類）

産業計	茨城県		全国		特化係数
	人数（人）	構成比（%）	人数（人）	構成比（%）	
産業計	1,676,947	100.0	68,565,034	100.0	1.00
01 農林漁業	155,030	9.2	3,902,096	5.7	1.62
06 鉱業	1,518	0.1	38,002	0.1	1.63
11 飲食料品	63,496	3.8	1,565,274	2.3	1.66
15 繊維製品	6,406	0.4	466,577	0.7	0.56
16 パルプ・紙・木製品	16,261	1.0	582,777	0.8	1.14
20 化学製品	18,616	1.1	389,792	0.6	1.95
21 石油・石炭製品	1,338	0.1	23,469	0.0	2.33
22 プラスチック・ゴム製品	30,506	1.8	730,397	1.1	1.71
25 窯業・土石製品	12,573	0.7	335,289	0.5	1.53
26 鉄鋼	11,652	0.7	265,658	0.4	1.79
27 非鉄金属	8,935	0.5	150,358	0.2	2.43
28 金属製品	31,632	1.9	903,182	1.3	1.43
29 はん用機械	21,672	1.3	420,762	0.6	2.11
30 生産用機械	27,018	1.6	790,156	1.2	1.40
31 業務用機械	20,547	1.2	259,015	0.4	3.24
32 電子部品	13,372	0.8	476,495	0.7	1.15
33 電気機械	31,943	1.9	550,935	0.8	2.37
34 情報通信機器	2,411	0.1	159,594	0.2	0.62
35 輸送機械	12,896	0.8	1,083,371	1.6	0.49
39 その他の製造工業製品	17,202	1.0	787,101	1.1	0.89
41 建設	141,806	8.5	5,000,003	7.3	1.16
46 電力・ガス・熱供給	3,355	0.2	230,407	0.3	0.60
47 水道	2,322	0.1	98,512	0.1	0.96
48 廃棄物処理	8,524	0.5	495,444	0.7	0.70
51 商業	236,496	14.1	10,936,087	15.9	0.88
53 金融・保険	27,853	1.7	1,814,342	2.6	0.63
55 不動産	13,683	0.8	960,969	1.4	0.58
57 運輸・郵便	80,575	4.8	3,569,214	5.2	0.92
59 情報通信	18,135	1.1	1,744,870	2.5	0.42
61 公務	66,577	4.0	2,028,588	3.0	1.34
63 教育・研究	98,918	5.9	3,480,442	5.1	1.16
64 医療・福祉	185,247	11.0	7,694,143	11.2	0.98
65 他の分類されない会員制団体	9,932	0.6	575,575	0.8	0.71
66 対事業所サービス	128,905	7.7	7,411,804	10.8	0.71
67 対個人サービス	149,352	8.9	8,633,518	12.6	0.71

第2章 平成27年(2015年)茨城県産業連関表(37部門分類)

1 生産者価格評価表

	01	06	11	15	16	20	21	22	25	26	27	28	29	30
	農林漁業	鉱業	飲食品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	プラスチック・ゴム製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	はん用機械	生産用機械
01 農林漁業	47,314	0	372,214	449	26,578	1,660	0	565	39	0	19	0	0	0
06 鉱業	9	11	684	11	657	6,921	486,616	41	15,513	114,591	85,465	163	57	88
11 飲食品	57,565	0	430,892	149	614	10,251	3	13	127	1	0	0	0	0
15 繊維製品	2,485	104	1,785	14,579	1,815	1,240	22	2,090	988	432	647	765	636	1,092
16 パルプ・紙・木製品	15,798	56	37,054	673	114,608	13,549	13	4,815	3,107	371	2,622	1,954	632	1,240
20 化学製品	32,548	405	20,446	6,609	12,192	891,032	1,030	132,319	7,610	5,258	8,139	4,655	1,968	3,382
21 石油・石炭製品	4,875	772	7,639	206	1,283	198,901	47,487	927	4,572	47,197	1,203	1,862	936	1,047
22 プラスチック・ゴム製品	4,521	94	39,422	1,562	6,620	19,848	101	162,301	2,583	1,083	7,495	2,589	9,558	38,175
25 窯業・土石製品	1,079	1	7,200	94	1,005	5,999	135	2,328	20,266	6,315	1,811	1,923	2,536	3,213
26 鉄鋼	27	28	0	38	4,321	18	0	1,376	5,065	874,759	606	123,681	88,408	97,987
27 非鉄金属	0	2	3,397	0	1,091	6,195	9	1,604	1,451	10,239	253,896	43,666	29,699	14,141
28 金属製品	703	568	30,248	98	5,547	10,589	412	3,592	4,112	880	1,263	38,311	30,655	35,523
29 はん用機械	0	78	0	0	338	52	0	300	869	121	3	453	137,828	39,505
30 生産用機械	2	59	0	0	42	0	10	1,997	184	132	27	228	2,783	198,098
31 業務用機械	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2,267	5,280
32 電子部品	0	0	6	0	4	6	0	0	0	2	202	699	4,445	5,282
33 電気機械	63	3	0	0	51	2	0	17	14	0	19	543	26,880	14,622
34 情報通信機器	4	0	45	0	3	33	2	1	3	1	3	31	648	143
35 輸送機械	1,236	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,661
39 その他の製造工業製品	800	131	21,696	769	6,670	4,316	1,317	1,493	2,437	13,539	12,738	1,125	888	3,091
41 建設	1,455	86	1,038	120	1,273	6,875	258	2,215	2,089	5,646	1,419	2,409	1,060	1,650
46 電力・ガス・熱供給	4,114	603	24,179	1,278	8,549	50,692	3,633	19,889	12,135	41,052	16,756	13,408	7,604	8,749
47 水道	202	42	4,077	69	1,222	7,466	747	971	464	2,426	475	518	388	509
48 廃棄物処理	130	50	1,888	11	506	3,942	14	46	825	311	269	69	240	44
51 商業	36,334	621	154,973	5,179	36,333	65,780	8,259	38,971	9,401	27,202	22,412	25,495	37,168	40,721
53 金融・保険	2,605	1,229	12,935	963	3,987	12,494	2,817	2,554	3,127	6,577	4,368	6,317	3,985	6,336
55 不動産	520	148	4,930	219	884	3,935	284	2,050	939	1,740	485	2,050	1,869	1,499
57 運輸・郵便	31,102	6,469	71,295	1,539	18,831	46,733	15,916	13,533	14,854	29,554	17,931	16,048	15,882	17,727
59 情報通信	1,875	103	10,499	442	2,419	16,203	550	4,096	1,685	3,714	1,970	3,729	5,863	11,501
61 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63 教育・研究	11	2	506	0	42	612	6	94	83	76	1	193	357	568
64 医療・福祉	86	0	0	0	1	13	0	1	0	3	0	0	0	0
65 他に分類されない会員制団体	131	56	2,097	20	393	2,022	121	306	261	1,217	204	486	1,272	1,163
66 対事業所サービス	9,205	824	75,590	2,552	9,654	64,394	3,695	26,021	19,229	14,666	8,333	17,690	30,538	36,770
67 対個人サービス	62	5	360	9	39	155	13	59	20	92	55	51	83	98
68 事務用品	319	16	1,258	74	308	775	16	104	324	192	212	263	525	566
69 分類不明	2,130	297	9,666	120	1,376	1,577	233	961	1,850	4,062	4,162	1,981	5,327	6,997
70 内生部門計	259,404	12,865	1,348,020	37,834	269,260	1,454,276	573,720	427,649	136,225	1,213,450	455,209	313,361	452,984	598,470
71 家計外消費支出(行)	1,877	1,034	18,309	916	6,778	21,337	2,713	12,790	5,209	14,310	7,272	8,152	13,842	11,635
91 雇業者所得	51,064	6,071	218,641	13,387	60,517	128,448	10,155	138,021	54,703	79,860	58,199	128,041	138,857	151,582
92 営業余剰	112,675	1,363	188,227	3,831	51,423	92,752	28,006	23,154	52,482	193,355	37,227	62,719	96,386	201,433
93 資本減耗引当	80,962	2,178	125,419	8,529	25,439	257,156	26,102	61,005	29,257	111,480	21,364	46,099	54,820	85,938
94 間接税(関税・輸入品商品税を除く)	21,951	1,163	199,813	3,340	11,817	37,880	180,248	26,444	9,652	23,425	4,183	17,930	5,512	10,344
95 (控除)経常補助金	-21,790	0	-4,082	-1	-4	-4	-3,039	-3	-2	-4	-2	-4	-3	-5
96 粗付加価値部門計	246,739	11,809	746,328	30,002	155,971	537,569	244,183	261,410	151,302	422,425	128,243	262,938	309,414	460,928
97 県内生産額	506,143	24,674	2,094,347	67,836	425,230	1,991,845	817,903	689,059	287,527	1,635,875	583,452	576,299	762,398	1,059,398

	61	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
	公務	教育・研究	医療・福祉	他に分類されない会員制団体	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(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総定資本形成(公的)	県内総定資本形成(民間)
01 農林漁業	14	3,025	4,149	139	10	18,560	0	0	477,212	1,699	60,331	0	41	4,151
06 鉱業	4	48	14	5	8	17	0	23	969,126	-134	-109	0	0	0
11 飲食品	121	7,259	12,370	94	4	108,913	0	314	629,932	21,803	507,735	0	0	0
15 繊維製品	1,490	1,587	4,266	1,792	2,309	3,737	661	52	65,835	2,764	87,307	0	1,546	7,300
16 パルプ・紙・木製品	542	10,663	7,892	1,246	4,004	5,786	14,642	125	377,470	1,800	5,682	54	2,760	11,005
20 化学製品	374	11,177	205,460	164	5,210	5,896	317	752	1,404,342	4,327	46,253	0	0	0
21 石油・石炭製品	3,990	8,487	3,471	240	2,900	5,457	0	1,993	510,904	397	148,161	0	0	0
22 プラスチック・ゴム製品	760	5,717	3,142	548	17,432	3,339	1,603	405	459,030	634	18,395	102	0	0
25 窯業・土石製品	81	5,048	1,203	33	1,347	1,276	169	484	174,579	294	2,808	0	0	0
26 鉄鋼	11	0	4	0	211	30	1	506	1,300,242	0	-617	0	0	0
27 非鉄金属	70	113	1,866	15	646	290	32	392	461,202	33	3,051	0	0	28
28 金属製品	1,598	274	504	170	1,727	2,194	13	599	370,332	754	5,328	17	361	12,328
29 はん用機械	115	0	0	0	11,888	13	0	0	217,999	0	237	0	3,329	156,136
30 生産用機械	6	0	0	0	17,462	9	0	0	225,612	0	110	0	6,888	422,542
31 業務用機械	1,090	0	15,653	0	6,123	1,224	838	0	62,042	58	1,769	5	5,311	154,477
32 電子部品	750	1,837	5	0	17,638	16	1,220	0	339,382	13	2,598	0	0	0
33 電気機械	667	1,347	110	0	10,624	243	0	119	170,287	1,655	48,973	0	3,680	182,438
34 情報通信機器	559	156	38	5	1,798	174	0	0	11,369	932	88,808	0	13,971	67,368
35 輸送機械	1,854	197	0	0	51,607	48	0	0	218,390	0	158,546	0	8,900	118,778
39 その他の製造工業製品	3,661	29,788	5,988	3,191	7,206	7,242	4,978	171	195,506	5,493	55,583	0	1,856	24,897
41 建設	3,749	6,754	3,273	118	1,284	2,318	0	0	90,560	0	0	0	513,399	941,505
46 電力・ガス・熱供給	4,366	30,569	15,840	255	5,669	28,846	0	454	443,483	169	114,759	0	0	0
47 水道	1,584	17,722	6,674	143	783	7,387	0	135	75,854	67	32,243	-3,573	0	0
48 廃棄物処理	12,866	8,882	5,692	3	514	15,784	0	2,305	78,463	0	6,192	20,541	0	0
51 商業	4,048	31,950	77,568	2,633	28,312	67,443	7,689	1,036	1,001,156	41,564	1,016,505	268	6,712	237,795
53 金融・保険	8,467	9,565	13,894	1,729	10,404	6,857	0	294	363,139	7	371,964	0	0	0
55 不動産	578	9,275	22,886	1,109	8,958	11,599	0	3,069	203,784	0	1,242,818	451	0	27,945
57 運輸・郵便	13,978	58,761	23,419	2,619	19,266	34,160								

(単位:100万円)

31	32	33	34	35	39	41	46	47	48	51	53	55	57	59
業務用機械	電子部品	電気機械	情報通信機器	輸送機械	その他の製造工業製品	建設	電力・ガス・熱供給	水道	廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸・郵便	情報通信
0	0	0	0	0	506	1,704	0	0	0	255	0	4	7	0
9	57	42	5	56	248	10,639	247,114	0	0	5	1	1	6	0
0	0	0	0	0	932	30	0	0	0	251	0	0	28	0
306	1,324	2,499	97	349	1,213	4,746	55	90	253	7,623	675	28	1,559	445
1,427	1,383	4,916	282	823	22,623	75,464	1,083	251	468	13,981	2,349	510	5,248	5,271
7,024	4,056	7,711	500	2,755	13,197	8,180	338	814	1,869	17	10	53	450	426
264	484	520	29	985	580	20,313	28,394	1,026	1,425	2,995	260	420	107,379	380
15,927	6,996	24,263	1,974	13,846	23,003	21,017	0	3,354	1,910	10,400	1,467	746	3,540	1,690
5,191	11,805	4,814	124	1,814	2,731	83,545	28	390	65	384	4	114	23	2
5,518	884	33,890	339	26,172	1,469	34,590	0	4	0	0	0	0	297	0
6,900	14,227	35,269	1,367	16,379	6,162	11,856	146	23	1	22	0	0	12	23
7,963	6,223	20,602	1,500	5,788	7,001	144,341	225	72	20	4,783	58	475	1,453	248
1,863	563	8,467	125	4,156	80	10,217	0	893	0	8	0	0	66	1
285	992	2,587	53	453	24	108	1	21	0	6	0	0	42	1
26,183	0	973	73	69	129	300	0	9	4	1,666	5	0	17	39
57,783	77,655	148,980	17,596	3,484	838	427	4	2	0	48	20	0	2	430
5,847	6,300	71,669	787	17,019	355	12,403	2	16	0	371	1	13	123	57
8	26	37	3,202	962	16	2,599	11	1	2	531	66	63	97	98
0	0	0	0	156,491	0	0	0	0	0	0	0	0	5,294	0
2,945	1,430	4,355	330	754	10,946	5,421	5,069	348	554	11,552	8,578	60	1,579	8,346
274	768	1,102	76	354	454	950	10,046	2,752	350	5,318	1,505	13,160	6,496	1,865
4,109	9,240	5,625	312	5,258	4,389	4,160	40,943	4,093	6,963	40,946	2,794	3,874	8,147	3,991
167	488	527	35	208	380	1,076	284	7,220	1,177	4,490	604	386	3,458	1,350
31	231	155	16	1,021	108	4,384	6,298	182	0	3,555	1,620	37	3,234	3,203
15,423	12,061	37,481	2,160	21,747	20,305	85,277	12,669	1,589	1,991	18,922	2,802	1,514	32,610	5,080
3,262	1,689	4,405	503	2,428	6,704	19,654	13,578	2,193	5,228	29,401	20,804	107,374	20,964	3,448
598	439	1,888	172	341	686	6,287	3,158	130	241	42,104	6,984	24,793	28,183	8,754
7,711	5,515	15,231	1,323	6,715	37,273	67,714	29,053	1,845	7,630	90,738	18,669	2,861	124,889	14,120
1,577	2,963	10,387	1,550	1,231	2,341	13,730	7,777	3,506	1,213	67,997	31,245	3,253	8,812	91,319
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	355	903	40	128	18	245	328	10	18	386	99	1	516	2,645
0	0	0	0	0	1	2	2	21	0	38	59	5	1,302	365
334	216	468	88	114	305	1,721	825	822	248	1,090	1,851	312	1,282	654
12,352	14,338	31,239	2,328	11,845	12,094	143,235	40,390	12,425	7,340	156,956	60,372	27,514	124,600	84,486
40	60	88	11	54	318	413	50	27	7	1,439	114	635	348	2,721
265	299	611	66	337	315	1,446	18	83	404	3,734	1,708	313	1,389	1,104
764	95	923	92	1,584	403	21,349	2,103	951	2,178	12,418	2,886	1,495	7,582	1,188
192,438	183,163	482,627	37,155	305,720	178,147	819,544	449,994	45,162	41,558	534,432	167,809	190,014	501,034	243,750
4,784	5,729	12,076	1,343	3,575	6,135	29,446	5,681	1,464	2,647	39,820	16,539	3,645	17,930	8,107
97,752	72,918	172,663	13,681	68,363	56,954	544,589	27,773	14,629	39,879	721,857	167,769	58,503	313,821	95,853
6,446	-5,653	-13,929	-4,077	10,716	41,294	41,088	151,692	7,717	7,412	225,163	129,571	598,239	78,575	96,185
48,743	47,316	124,355	9,158	41,297	28,972	61,536	105,743	37,065	12,539	165,961	40,650	497,727	103,476	69,472
4,134	3,367	3,373	675	1,249	7,256	57,411	22,900	4,359	1,887	72,726	10,249	66,693	57,280	18,779
-2	-2	-3	0	-2	-2	-8,151	-78	-5,807	0	-850	-9,370	-274	-1,740	-6
161,857	123,675	298,534	20,780	125,199	140,608	725,919	313,712	59,428	64,364	1,224,677	355,407	1,224,533	569,342	288,391
354,295	306,838	781,161	57,935	430,919	318,755	1,545,463	763,705	104,590	105,922	1,759,109	523,016	1,414,548	1,070,376	532,140

76	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	97
在庫純増	県内最終需要計	県内需要合計	輸出	移出	輸移出入計	最終需要計	需要合計	(控除)輸入	(控除)移入	(控除)輸移入計	最終需要部門計	県内生産額
3,245	69,466	546,679	0	350,697	350,697	420,164	897,376	-159,078	-232,155	-391,233	28,931	506,143
-303	-547	968,580	0	13,029	13,029	12,482	981,609	-943,827	-13,107	-956,935	-944,452	24,674
-5,732	523,806	1,153,739	21,607	1,766,575	1,788,182	2,311,989	2,941,921	-360,135	-487,438	-847,574	1,464,415	2,094,347
11,083	110,001	175,836	2,453	60,306	62,759	172,760	238,595	-132,176	-38,584	-170,759	2,001	67,836
-2,332	18,969	396,440	3,581	312,130	315,711	334,681	712,151	-62,297	-224,624	-286,921	47,760	425,230
-9,609	40,970	1,445,313	259,998	1,204,924	1,464,922	1,505,892	2,910,235	-557,479	-360,911	-918,390	587,500	1,991,845
-3,451	145,108	656,011	8,163	533,497	541,660	686,767	1,197,671	-160,992	-218,776	-379,768	306,999	817,903
-4,921	14,210	473,240	93,139	537,766	630,905	645,115	1,104,145	-159,729	-255,357	-415,086	230,029	689,059
-4,133	-1,031	173,548	16,008	208,223	224,231	223,200	397,779	-32,439	-77,814	-110,253	112,948	287,527
-23,395	-24,012	1,276,230	368,503	611,808	980,311	956,299	2,256,541	-362,762	-257,904	-620,666	335,633	1,635,875
-20,338	-17,226	443,977	132,279	340,472	472,751	455,525	916,727	-238,567	-94,708	-333,275	122,550	583,452
1,452	20,240	390,572	5,824	441,546	447,371	467,610	837,942	-79,264	-182,380	-261,643	205,967	576,299
-39,661	120,041	338,040	196,677	505,513	702,190	822,232	1,040,231	-77,049	-200,784	-277,833	544,399	762,398
7,157	436,697	662,309	561,488	410,695	972,183	1,408,880	1,634,492	-242,422	-332,671	-575,093	833,786	1,059,398
4,604	166,225	228,267	137,546	202,731	340,276	506,501	568,544	-126,097	-88,152	-214,249	292,253	354,295
5,414	8,025	347,408	94,033	198,756	292,789	300,814	640,196	-107,922	-225,436	-333,358	-32,544	306,838
1,428	238,174	408,461	218,896	462,129	681,025	919,199	1,089,486	-153,346	-154,978	-308,324	610,875	781,161
360	171,440	182,809	4,766	45,217	49,983	221,423	232,793	-130,868	-43,990	-174,858	46,565	57,935
5,290	291,514	509,904	120,193	287,731	407,924	699,438	917,829	-213,064	-273,846	-486,910	212,529	430,919
-1,415	86,412	281,918	13,187	241,709	254,896	341,309	536,815	-110,301	-107,758	-218,060	123,249	318,755
0	1,454,903	1,545,463	0	0	0	1,454,903	1,545,463	0	0	0	1,454,903	1,545,463
0	114,927	558,410	152	205,168	205,320	320,248	763,731	-26	0	-26	320,222	763,705
0	28,737	104,590	0	0	0	28,737	104,590	0	0	0	28,737	104,590
0	26,733	105,196	0	19,604	19,604	46,337	124,799	0	-18,877	-18,877	27,460	105,922
3,209	1,306,053	2,307,209	576	161,473	162,049	1,468,102	2,469,258	0	-710,149	-710,149	757,953	1,759,109
0	371,971	735,110	0	41,895	41,895	413,866	777,005	0	-253,989	-253,989	159,877	523,016
0	1,271,214	1,474,998	0	0	0	1,271,214	1,474,998	0	-60,451	-60,451	1,210,764	1,414,548
-1,498	325,831	1,238,158	85,468	194,260	279,728	605,559	1,517,886	-14,562	-432,948	-447,511	158,048	1,070,376
-648	622,658	1,092,314	0	59,599	59,599	682,257	1,151,913	0	-619,773	-619,773	62,484	532,140
0	732,490	757,879	0	0	0	732,490	757,879	0	0	0	732,490	757,879
0	2,346,620	2,356,160	1,016	433,157	434,173	2,780,793	2,790,333	0	-771,598	-771,598	2,009,195	2,018,736
0	1,549,908	1,573,945	0	47,014	47,014	1,596,922	1,620,959	0	-74,641	-74,641	1,522,280	1,546,317
0	43,150	73,292	0	10,039	10,039	53,189	83,331	0	-11,637	-11,637	41,552	71,694
0	163,928	1,696,634	0	251,662	251,662	415,590	1,948,296	0	-728,108	-728,108	-312,519	1,220,188
0	970,067	1,014,296	4,082	261,687	265,770	1,235,837	1,280,065	0	-336,003	-336,003	899,834	944,062
0	0	33,898	0	0								

2 投入係数表

	01	06	11	15	16	20	21	22	25	26	27	28	29	30
	農林漁業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	プラスチック・ゴム製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	はん用機械	生産用機械
01 農林漁業	0.093479	0.000013	0.177723	0.006614	0.062503	0.000834	0.000000	0.000820	0.000135	0.000000	0.000033	0.000000	0.000000	0.000000
06 鉱業	0.000017	0.000445	0.000326	0.000161	0.001544	0.003475	0.594955	0.000059	0.053952	0.070049	0.146482	0.000283	0.000075	0.000083
11 飲食料品	0.113733	0.000000	0.205741	0.002201	0.001444	0.005146	0.000004	0.000018	0.000443	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
15 繊維製品	0.004910	0.000497	0.000852	0.214912	0.004269	0.000623	0.000026	0.000303	0.000347	0.000264	0.001109	0.001327	0.000834	0.001031
16 パルプ・紙・木製品	0.031212	0.002270	0.017692	0.009927	0.269519	0.006802	0.000016	0.006988	0.010805	0.000227	0.004494	0.003390	0.000829	0.001170
20 化学製品	0.064306	0.016415	0.009762	0.097424	0.028672	0.447340	0.001259	0.192028	0.026468	0.003214	0.013949	0.008078	0.002581	0.003192
21 石油・石炭製品	0.009633	0.031305	0.003647	0.003036	0.003018	0.099858	0.058060	0.001345	0.001345	0.015900	0.028852	0.002602	0.003231	0.001228
22 プラスチック・ゴム製品	0.008933	0.003821	0.018823	0.023019	0.015568	0.009964	0.000124	0.235541	0.008983	0.000662	0.012846	0.004492	0.012537	0.036034
25 窯業・土石製品	0.002132	0.000039	0.003438	0.001387	0.002364	0.003012	0.000165	0.003379	0.070484	0.003860	0.003103	0.003336	0.003327	0.003033
26 鉄鋼	0.000054	0.001148	0.000000	0.000565	0.010162	0.000009	0.000000	0.001996	0.017616	0.534735	0.001039	0.214613	0.115961	0.092493
27 非鉄金属	0.000000	0.000076	0.001622	0.000007	0.002567	0.003110	0.000012	0.002328	0.005047	0.006259	0.435162	0.075770	0.038955	0.033348
28 金属製品	0.001389	0.023007	0.014443	0.001445	0.013045	0.005316	0.000504	0.005213	0.014300	0.000538	0.002165	0.066477	0.040209	0.013542
29 はん用機械	0.000001	0.003144	0.000000	0.000000	0.000795	0.000026	0.000000	0.000435	0.003021	0.000074	0.000004	0.000786	0.180782	0.037290
30 生産用機械	0.000004	0.002388	0.000000	0.000000	0.000099	0.000000	0.000013	0.002897	0.000640	0.000080	0.000046	0.000395	0.003650	0.186991
31 業務用機械	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000013	0.002973	0.004984
32 電子部品	0.000000	0.000011	0.000003	0.000000	0.000009	0.000003	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000346	0.001214	0.005830	0.004986
33 電気機械	0.000124	0.000131	0.000000	0.000000	0.000120	0.000001	0.000000	0.000025	0.000047	0.000000	0.000033	0.000943	0.035257	0.013802
34 情報通信機器	0.000008	0.000019	0.000021	0.000004	0.000008	0.000016	0.000003	0.000001	0.000011	0.000001	0.000005	0.000054	0.000850	0.000135
35 輸送機械	0.002443	0.000064	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001568
39 その他の製造工業製品	0.001581	0.005317	0.010359	0.011329	0.015686	0.002167	0.001611	0.002167	0.008474	0.008277	0.021833	0.001953	0.001165	0.002918
41 建設	0.002875	0.003494	0.000496	0.001775	0.002994	0.003451	0.000315	0.003214	0.007264	0.003451	0.002432	0.004180	0.001390	0.001558
46 電力・ガス・熱供給	0.008127	0.024440	0.011545	0.018844	0.020104	0.025450	0.004442	0.028864	0.042205	0.025095	0.028720	0.023266	0.009974	0.008258
47 水道	0.000398	0.001718	0.001946	0.001010	0.002874	0.003748	0.000913	0.001409	0.001615	0.001483	0.000815	0.000898	0.000509	0.000481
48 廃棄物処理	0.000256	0.002008	0.000902	0.000166	0.001189	0.001979	0.000017	0.000067	0.002870	0.000190	0.000461	0.000120	0.000315	0.000041
51 商業	0.071787	0.025179	0.073996	0.076346	0.085444	0.030225	0.010098	0.056557	0.032697	0.016628	0.038412	0.044239	0.048751	0.038438
53 金融・保険	0.005146	0.049812	0.006176	0.014203	0.009375	0.006272	0.003445	0.003706	0.010874	0.004021	0.007486	0.010961	0.005227	0.005981
55 不動産	0.001028	0.005997	0.002354	0.003222	0.002079	0.001975	0.000347	0.002976	0.003266	0.001064	0.000831	0.003557	0.002451	0.001415
57 運輸・郵便	0.061450	0.262171	0.034042	0.022694	0.044285	0.032462	0.019459	0.019640	0.051661	0.018066	0.030733	0.027847	0.020832	0.016733
59 情報通信	0.003705	0.004164	0.005013	0.006523	0.005688	0.008134	0.000672	0.005944	0.005860	0.002270	0.003376	0.006470	0.007690	0.010857
61 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
63 教育・研究	0.000021	0.000097	0.000242	0.000002	0.000100	0.000307	0.000007	0.000136	0.000290	0.000047	0.000001	0.000335	0.000468	0.000536
64 医療・福祉	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003	0.000006	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
65 他に分類されない会員制団体	0.000259	0.002264	0.001001	0.000289	0.000925	0.001015	0.000148	0.000444	0.000907	0.000744	0.000349	0.000844	0.001668	0.001098
66 対事業所サービス	0.018186	0.033384	0.036092	0.037625	0.027204	0.032329	0.004518	0.037763	0.066879	0.008965	0.014283	0.030696	0.040055	0.034708
67 対個人サービス	0.000122	0.000189	0.000172	0.000134	0.000091	0.000078	0.000016	0.000086	0.000069	0.000056	0.000094	0.000088	0.000109	0.000093
68 事務用品	0.000631	0.000630	0.000601	0.001098	0.000723	0.000389	0.000020	0.000151	0.001126	0.000117	0.000363	0.000456	0.000688	0.000535
69 分類不明	0.004209	0.012052	0.004615	0.001768	0.003236	0.000792	0.000285	0.001395	0.006433	0.002483	0.007133	0.003437	0.006987	0.006605
70 内生部門計	0.521512	0.521411	0.643647	0.557728	0.633208	0.730115	0.701453	0.620628	0.473782	0.741774	0.780200	0.543748	0.594157	0.564915
71 家計外消費支出(行)	0.003709	0.041898	0.008742	0.013508	0.015940	0.010712	0.003317	0.018561	0.018116	0.008747	0.012464	0.014146	0.018156	0.010982
91 雇業者所得	0.100888	0.246050	0.104396	0.197337	0.142317	0.064487	0.012415	0.200303	0.190252	0.048818	0.099749	0.222179	0.182132	0.143084
92 営業余剰	0.222616	0.055250	0.089874	0.056472	0.120931	0.046566	0.034241	0.033602	0.182531	0.118196	0.063805	0.108832	0.126425	0.190139
93 資本減耗引当	0.159958	0.088288	0.059884	0.125730	0.059825	0.129105	0.031913	0.088533	0.101755	0.068147	0.036617	0.079991	0.071904	0.081120
94 間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	0.043369	0.047115	0.095406	0.049234	0.027790	0.019018	0.220378	0.038377	0.033570	0.014319	0.007169	0.031112	0.007230	0.009764
95 (控除)経常補助金	-0.043051	-0.000011	-0.001949	-0.000009	-0.000010	-0.000002	-0.003716	-0.000004	-0.000006	-0.000002	-0.000003	-0.000007	-0.000004	-0.000004
96 粗付加価値部門計	0.487488	0.478589	0.356353	0.442272	0.366792	0.269885	0.298547	0.379372	0.526218	0.258226	0.219800	0.456252	0.405843	0.435085
97 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

	61	63	64	65	66	67	68	69	
	公務	教育・研究	医療・福祉	他に分類されない会員制団体	対事業所サービス	対個人サービス	事務用品	分類不明	平均
01 農林漁業	0.000019	0.001499	0.002683	0.001934	0.000008	0.019660	0.000000	0.000000	0.016870
06 鉱業	0.000005	0.000024	0.000009	0.000064	0.000006	0.000018	0.000000	0.000219	0.034260
11 飲食料品	0.000159	0.003596	0.008000	0.001310	0.000003	0.115366	0.000000	0.003037	0.022269
15 繊維製品	0.001966	0.000786	0.002759	0.024997	0.001892	0.003958	0.019504	0.000506	0.002327
16 パルプ・紙・木製品	0.000715	0.005282	0.005104	0.017386	0.003282	0.006129	0.431947	0.001206	0.013344
20 化学製品	0.000493	0.005536	0.132871	0.002291	0.004270	0.006246	0.009338	0.007269	0.496466
21 石油・石炭製品	0.005264	0.004204	0.002245	0.003353	0.002377	0.005780	0.000000	0.019261	0.018061
22 プラスチック・ゴム製品	0.001003	0.002832	0.002032	0.007648	0.014286	0.003536	0.047291	0.003909	0.016228
25 窯業・土石製品	0.000106	0.002500	0.000778	0.000456	0.001104	0.001352	0.004986	0.004679	0.006172
26 鉄鋼	0.000015	0.000000	0.000003	0.000004	0.000173	0.000032	0.000023	0.004889	0.045966
27 非鉄金属	0.000092	0.000056	0.001207	0.000213	0.000529	0.000307	0.000942	0.003787	0.016304
28 金属製品	0.002109	0.000136	0.000326	0.002368	0.001415	0.002324	0.000371	0.005786	0.013092
29 はん用機械	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000	0.009742	0.000013	0.000000	0.000000	0.007707

31	32	33	34	35	39	41	46	47	48	51	53	55	57	59	
業務用機械	電子部品	電気機械	情報通信機器	輸送機械	その他の製造工業製品	建設	電力・ガス・熱供給	水道	廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸・郵便	情報通信	
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001588	0.001102	0.000000	0.000000	0.000000	0.000145	0.000000	0.000003	0.000007	0.000000	01
0.000026	0.000185	0.000053	0.000092	0.000130	0.000778	0.006884	0.323573	0.000000	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000005	0.000000	06
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002925	0.000019	0.000000	0.000000	0.000000	0.000143	0.000000	0.000000	0.000026	0.000000	11
0.000865	0.004316	0.003199	0.001677	0.000809	0.003806	0.003071	0.000072	0.000861	0.002385	0.004334	0.001290	0.000020	0.001456	0.000836	15
0.004027	0.004508	0.006293	0.004871	0.001910	0.070973	0.048829	0.001419	0.002403	0.004419	0.007948	0.004491	0.000360	0.004903	0.009905	16
0.019826	0.013220	0.009872	0.008633	0.006394	0.041402	0.005293	0.000442	0.007780	0.017644	0.000010	0.000019	0.000037	0.000420	0.000801	20
0.000746	0.001579	0.000666	0.000493	0.002287	0.001818	0.013144	0.037180	0.009814	0.013452	0.001702	0.000498	0.000297	0.100319	0.000713	21
0.044954	0.022800	0.031061	0.034064	0.032130	0.072166	0.013599	0.000000	0.032072	0.018033	0.005912	0.002805	0.000527	0.003307	0.003176	22
0.014653	0.038472	0.006162	0.002141	0.004209	0.008567	0.054058	0.000036	0.003733	0.000612	0.000218	0.000008	0.000081	0.000022	0.000004	25
0.015575	0.002882	0.043384	0.005849	0.060736	0.004608	0.022382	0.000000	0.000035	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000277	0.000000	26
0.019475	0.046366	0.045149	0.023598	0.038010	0.019331	0.007671	0.000192	0.000220	0.000008	0.000013	0.000000	0.000000	0.000012	0.000044	27
0.022475	0.020281	0.026374	0.025897	0.013431	0.021963	0.093397	0.000294	0.000686	0.000193	0.002719	0.000112	0.000336	0.001357	0.000466	28
0.005258	0.001834	0.010839	0.002153	0.009645	0.000251	0.006611	0.000000	0.008534	0.000000	0.000004	0.000000	0.000000	0.000062	0.000002	29
0.000804	0.003234	0.003312	0.000910	0.001052	0.000075	0.000070	0.000002	0.000205	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	0.000039	0.000003	30
0.073902	0.000000	0.001246	0.001257	0.000161	0.000404	0.000194	0.000000	0.000081	0.000036	0.000947	0.000010	0.000000	0.000016	0.000072	31
0.163092	0.253083	0.190715	0.303724	0.008085	0.002630	0.000276	0.000005	0.000017	0.000000	0.000027	0.000039	0.000000	0.000002	0.000808	32
0.016502	0.020531	0.091747	0.013585	0.039495	0.001115	0.008025	0.000003	0.000152	0.000000	0.000021	0.000002	0.000009	0.000115	0.000107	33
0.000022	0.000086	0.000048	0.055271	0.002231	0.000050	0.001682	0.000015	0.000013	0.000020	0.000302	0.000126	0.000045	0.000091	0.000185	34
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.363156	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.004945	0.000000	35
0.008313	0.004661	0.005575	0.005702	0.001749	0.034339	0.003508	0.006637	0.003324	0.005228	0.006567	0.016401	0.000043	0.001475	0.015684	39
0.000774	0.002504	0.001410	0.001307	0.000822	0.001423	0.000615	0.013154	0.026309	0.003301	0.003023	0.002877	0.009304	0.006069	0.003506	41
0.011599	0.003113	0.007200	0.005392	0.012202	0.013769	0.002692	0.053612	0.039134	0.065741	0.023276	0.005342	0.002738	0.007611	0.007499	46
0.000472	0.001589	0.000675	0.000610	0.000482	0.001191	0.000696	0.000372	0.069029	0.011116	0.002552	0.001155	0.000273	0.003230	0.002537	47
0.000088	0.000754	0.000198	0.000273	0.002369	0.000340	0.002837	0.008247	0.001740	0.000000	0.002021	0.003097	0.000026	0.003021	0.006019	48
0.043532	0.039306	0.047981	0.037282	0.050467	0.063700	0.055179	0.016588	0.015190	0.018792	0.010756	0.005357	0.001071	0.030466	0.009546	51
0.009206	0.005504	0.005639	0.008676	0.005635	0.021033	0.012717	0.017779	0.020965	0.049356	0.016714	0.039777	0.075907	0.019586	0.006479	53
0.001687	0.001431	0.002417	0.002969	0.000791	0.002153	0.004068	0.004135	0.001247	0.002277	0.023935	0.013353	0.017527	0.026330	0.016450	55
0.021765	0.017974	0.019497	0.022828	0.015583	0.116934	0.043815	0.038042	0.017639	0.072037	0.051582	0.035694	0.002023	0.116678	0.026534	57
0.004451	0.009657	0.013297	0.026760	0.002856	0.007345	0.008884	0.010183	0.033522	0.011450	0.038654	0.059740	0.002300	0.008232	0.171606	59
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	61
0.000245	0.001156	0.001155	0.000695	0.000298	0.000057	0.000158	0.000430	0.000091	0.000170	0.000219	0.000190	0.000001	0.000482	0.004971	63
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000001	0.000002	0.000000	0.000002	0.000013	0.000004	0.000121	0.000685	0.000685	64
0.000943	0.000702	0.000599	0.001527	0.000265	0.000957	0.001114	0.001081	0.007859	0.002339	0.000620	0.003539	0.000220	0.001198	0.001229	65
0.034865	0.046729	0.039991	0.040189	0.027488	0.037941	0.092681	0.052887	0.118797	0.069298	0.089225	0.115431	0.019451	0.116407	0.158767	66
0.000113	0.000194	0.000113	0.000191	0.000126	0.000997	0.000267	0.000066	0.000254	0.000063	0.000818	0.000217	0.000449	0.000326	0.005113	67
0.000748	0.000975	0.000782	0.001142	0.000782	0.000987	0.000936	0.000624	0.000794	0.003815	0.002123	0.003267	0.000221	0.001298	0.002075	68
0.002157	0.000310	0.001182	0.001582	0.003676	0.001264	0.013814	0.002753	0.009097	0.020562	0.007059	0.005517	0.001057	0.007084	0.002233	69
0.543158	0.596937	0.617833	0.641330	0.709461	0.558885	0.530290	0.589224	0.431802	0.392349	0.303808	0.320466	0.134329	0.468091	0.458055	70
0.013504	0.018672	0.015459	0.023178	0.008296	0.019246	0.019053	0.007439	0.013999	0.024987	0.022637	0.031623	0.002577	0.016751	0.015235	71
0.275905	0.237643	0.221034	0.236153	0.158644	0.178678	0.352379	0.036366	0.139873	0.376493	0.410354	0.320772	0.041358	0.293188	0.180127	91
0.018194	-0.018425	-0.017832	-0.070370	0.024869	0.129547	0.026586	0.198627	0.073782	0.069978	0.127998	0.247738	0.422919	0.073409	0.180752	92
0.137577	0.154204	0.159193	0.158069	0.095835	0.090890	0.039817	0.138461	0.354386	0.118383	0.094344	0.077722	0.351863	0.096673	0.130552	93
0.011669	0.010975	0.004317	0.011647	0.002899	0.022762	0.037148	0.029986	0.041678	0.017815	0.041343	0.019596	0.047148	0.053514	0.035290	94
-0.000005	-0.000006	-0.000004	-0.000006	-0.000004	-0.000007	-0.005274	-0.000102	-0.055520	-0.000483	-0.000004	-0.017916	-0.000194	-0.001626	-0.000011	95
0.456842	0.403063	0.382167	0.358670	0.290539	0.441115	0.469710	0.410776	0.568198	0.607651	0.696192	0.679534	0.865671	0.531909	0.541945	96
1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	97

(参考) 最終需要項目の商品別構成

	71	72	73	74	75	76	80	81	83
	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総定資本形成(公約)	県内総定資本形成(民間)	在庫純増	輸出	移出	最終需要計
01 農林漁業	0.004516	0.010288	0.000000	0.000053	0.001084	-0.043741	0.000000	0.033653	0.015844
06 鉱業	-0.000356	-0.000019	0.000000	0.000000	0.000000	0.004090	0.000000	0.001250	0.000471
11 飲食料品	0.057963	0.086584	0.000000	0.000000	0.000000	0.077256	0.009196	0.169521	0.087184
15 繊維製品	0.007349	0.014889	0.000000	0.002023	0.001907	-0.149376	0.001044	0.005787	0.006515
16 ハルプ・紙・木製品	0.004786	0.000969	0.000018	0.003611	0.002875	0.031427	0.001524	0.029952	0.012621
20 化学製品	0.011503	0.007888	0.000000	0.000000	0.129519	0.110655	0.115624	0.056786	
21 石油・石炭製品	0.001055	0.025266	0.000000	0.000000	0.000000	0.046512	0.003474	0.051194	0.025898
22 プラスチック・ゴム製品	0.001685	0.003137	0.000034	0.000000	0.000000	0.066324	0.039640	0.051604	0.024327
25 窯業・土石製品	0.000782	0.000479	0.000000	0.000000	0.000000	0.055702	0.006813	0.019981	0.008417
26 鉄鋼	0.000000	-0.000105	0.000000	0.000000	0.000000	0.315319	0.156834	0.058709	0.036062
27 非鉄金属	0.000087	0.000520	0.000000	0.000000	0.000007	0.274119	0.056298	0.032672	0.017178
28 金属製品	0.002004	0.000909	0.000006	0.000473	0.003220	-0.019569	0.002479	0.042371	0.017633
29 はん用機械	0.000000	0.000040	0.000000	0.004355	0.040785	0.534555	0.083705	0.048509	0.031006
30 生産用機械	0.000000	0.000019	0.000000	0.009011	0.110375	-0.096462	0.238968	0.039410	0.053128
31 業務用機械	0.000155	0.000302	0.000002	0.006948	0.040352	-0.062060	0.058539	0.019454	0.019100
32 電子部品	0.000036	0.000443	0.000000	0.000000	0.000000	-0.072965	0.040020	0.019073	0.011344
33 電気機械	0.004400	0.008351	0.000000	0.004815	0.047656	-0.019246	0.093162	0.044346	0.034663

3 逆行列係数表 ( [ I - ( I - M ) A ] ^ -1 )

	01	06	11	15	16	20	21	22	25	26	27	28	29	30
	農林漁業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	プラスチック・ゴム製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	はん用機械	生産用機械
01 農林漁業	1.029216	0.000042	0.055136	0.002068	0.019812	0.000439	0.000003	0.000330	0.000132	0.000014	0.000057	0.000036	0.000020	0.000021
06 鉱業	0.000110	1.000286	0.000100	0.000130	0.000167	0.000569	0.007360	0.000190	0.000047	0.001450	0.002142	0.000337	0.000180	0.000137
11 飲食料品	0.032917	0.000037	1.059540	0.000765	0.001108	0.001751	0.000005	0.000151	0.000166	0.000014	0.000031	0.000020	0.000019	0.000018
15 繊維製品	0.000162	0.000141	0.000049	1.006258	0.000153	0.000032	0.000004	0.000103	0.000116	0.000017	0.000046	0.000052	0.000038	0.000042
16 パルプ・紙・木製品	0.010285	0.001451	0.006612	0.003630	1.081280	0.002830	0.000100	0.002684	0.003961	0.000417	0.001966	0.001496	0.000699	0.000736
20 化学製品	0.029369	0.007547	0.006586	0.043249	0.014523	1.195280	0.000656	0.086375	0.012321	0.002148	0.007252	0.004194	0.001768	0.002176
21 石油・石炭製品	0.008083	0.022667	0.004024	0.004625	0.004549	0.053275	1.025992	0.005904	0.010597	0.018913	0.003318	0.005354	0.003034	0.002484
22 プラスチック・ゴム製品	0.001437	0.000753	0.002789	0.003165	0.002378	0.001668	0.000056	1.030065	0.001407	0.000228	0.001987	0.000773	0.001851	0.004844
25 窯業・土石製品	0.001019	0.000211	0.001510	0.000678	0.001151	0.001499	0.000084	0.001532	1.026666	0.002142	0.001440	0.001685	0.001564	0.001400
26 鉄鋼	0.000387	0.002337	0.000975	0.000649	0.008714	0.000533	0.000070	0.001973	0.013927	1.378938	0.001150	0.155656	0.087478	0.069786
27 非鉄金属	0.000098	0.000282	0.000646	0.000098	0.000964	0.001126	0.000016	0.000830	0.001665	0.002468	1.121800	0.021992	0.011869	0.004364
28 金属製品	0.000980	0.008161	0.005421	0.000799	0.005101	0.002427	0.000276	0.002225	0.005412	0.000529	0.001103	1.022780	0.014325	0.011930
29 はん用機械	0.000049	0.000672	0.000069	0.000066	0.000219	0.000079	0.000017	0.000156	0.000683	0.000056	0.000042	0.000212	1.033360	0.007103
30 生産用機械	0.000044	0.000405	0.000065	0.000063	0.000066	0.000061	0.000015	0.000467	0.000191	0.000041	0.000042	0.000111	0.000579	1.025309
31 業務用機械	0.000024	0.000017	0.000016	0.000016	0.000014	0.000013	0.000002	0.000014	0.000020	0.000006	0.000009	0.000013	0.000205	0.000329
32 電子部品	0.000016	0.000029	0.000023	0.000022	0.000019	0.000021	0.000004	0.000021	0.000035	0.000009	0.000028	0.000072	0.000342	0.000261
33 電気機械	0.000097	0.000157	0.000086	0.000083	0.000110	0.000084	0.000015	0.000095	0.000158	0.000045	0.000062	0.000322	0.009228	0.003690
34 情報通信機器	0.000003	0.000005	0.000004	0.000003	0.000004	0.000004	0.000001	0.000003	0.000005	0.000002	0.000002	0.000005	0.000041	0.000009
35 輸送機械	0.000168	0.000126	0.000077	0.000067	0.000061	0.000065	0.000014	0.000068	0.000110	0.000030	0.000039	0.000059	0.000068	0.000132
39 その他の製造工業製品	0.000740	0.001688	0.002832	0.002939	0.004225	0.000883	0.000442	0.000814	0.002385	0.002802	0.005825	0.001123	0.000762	0.001062
41 建設	0.003897	0.005573	0.001577	0.002779	0.004463	0.005142	0.000606	0.004557	0.008829	0.005627	0.003677	0.005775	0.002477	0.002455
46 電力・ガス・熱供給	0.012553	0.029531	0.016357	0.023535	0.026713	0.034344	0.005487	0.035726	0.048703	0.037914	0.035998	0.031754	0.015766	0.012912
47 水道	0.001064	0.002810	0.002669	0.001605	0.003860	0.005159	0.001117	0.002199	0.002260	0.002421	0.001306	0.001563	0.001018	0.000908
48 廃棄物処理	0.000759	0.002786	0.001284	0.000649	0.001648	0.002408	0.000146	0.000676	0.003166	0.000689	0.001029	0.000654	0.000733	0.000447
51 商業	0.056718	0.024241	0.060290	0.056992	0.068583	0.030377	0.007978	0.044781	0.027712	0.017982	0.032517	0.036198	0.039082	0.030897
53 金融・保険	0.005831	0.037930	0.006686	0.011681	0.009349	0.006974	0.003120	0.004797	0.010099	0.005199	0.007436	0.009887	0.005587	0.005696
55 不動産	0.004293	0.012689	0.005430	0.005802	0.005568	0.004325	0.001124	0.005338	0.006123	0.002917	0.003117	0.005965	0.004798	0.003385
57 運輸・郵便	0.048821	0.186193	0.031818	0.020840	0.039253	0.023663	0.015830	0.019261	0.041946	0.020588	0.028243	0.025813	0.019972	0.016139
59 情報通信	0.004058	0.005721	0.004997	0.005524	0.005526	0.006352	0.000801	0.005132	0.005376	0.002688	0.003548	0.005236	0.005886	0.007043
61 公務	0.001137	0.002921	0.001257	0.000559	0.000983	0.000374	0.000129	0.000482	0.001599	0.000834	0.001804	0.001003	0.001701	0.001573
63 教育・研究	0.000078	0.000183	0.000230	0.000065	0.000139	0.000305	0.000018	0.000166	0.000276	0.000080	0.000048	0.000289	0.000389	0.000429
64 医療・福祉	0.000241	0.000251	0.000063	0.000037	0.000067	0.000046	0.000021	0.000034	0.000069	0.000036	0.000052	0.000045	0.000043	0.000038
65 他に分類されない会員制団体	0.000468	0.002418	0.001124	0.000480	0.001099	0.001236	0.000197	0.000643	0.001092	0.001016	0.000525	0.001027	0.001698	0.001169
66 対事業所サービス	0.021632	0.001448	0.032584	0.031851	0.025669	0.030907	0.005281	0.032503	0.051681	0.013051	0.016951	0.027590	0.032617	0.028143
67 対個人サービス	0.000174	0.000265	0.000223	0.000182	0.000169	0.000140	0.000029	0.000143	0.000147	0.000099	0.000138	0.000145	0.000166	0.000147
68 事務用品	0.000950	0.001177	0.000959	0.001390	0.001113	0.000682	0.000087	0.000409	0.001446	0.000297	0.000602	0.000715	0.000956	0.000757
69 分類不明	0.004633	0.011908	0.005124	0.002277	0.004006	0.015523	0.000525	0.001964	0.006520	0.003400	0.007355	0.004088	0.006934	0.006411
列和	1.282511	1.415043	1.319232	1.235619	1.342826	1.416594	1.077627	1.292813	1.297947	1.525104	1.292691	1.374037	1.307255	1.254380
影響力係数	0.997074	1.100110	1.025622	0.960618	1.043965	1.101316	0.837790	1.005083	1.009075	1.185676	1.004988	1.068230	1.016311	0.975204

	61	63	64	65	66	67	68	69		
	公務	教育・研究	医療・福祉	他に分類されない会員制団体	対事業所サービス	対個人サービス	事務用品	分類不明	行和	感応度係数
01 農林漁業	0.000026	0.000553	0.001042	0.000728	0.000042	0.007565	0.002419	0.000083	1.122006	0.872292
06 鉱業	0.000055	0.000097	0.000096	0.000048	0.000043	0.000181	0.000063	0.000139	1.021271	0.793976
11 飲食料品	0.000057	0.001088	0.002673	0.000042	0.000040	0.032934	0.000184	0.000927	1.136403	0.883484
15 繊維製品	0.000064	0.000035	0.000095	0.000742	0.000068	0.000135	0.000614	0.000044	1.010070	0.785268
16 パルプ・紙・木製品	0.000699	0.002487	0.002324	0.006455	0.001539	0.002839	0.130349	0.001005	1.328737	1.033012
20 化学製品	0.000505	0.002837	0.059011	0.001637	0.002346	0.003537	0.007113	0.003810	1.562198	1.214514
21 石油・石炭製品	0.003267	0.003500	0.004653	0.003124	0.002040	0.005021	0.003018	0.012643	1.325677	1.030633
22 プラスチック・ゴム製品	0.000291	0.000621	0.000533	0.001297	0.002083	0.000799	0.006786	0.000774	1.110889	0.863648
25 窯業・土石製品	0.000188	0.001105	0.000488	0.000321	0.000537	0.000707	0.002208	0.001874	1.103861	0.858185
26 鉄鋼	0.000295	0.000226	0.000197	0.000353	0.000783	0.000358	0.001374	0.003957	1.860035	1.446064
27 非鉄金属	0.000083	0.000085	0.000441	0.000176	0.000295	0.000174	0.000626	0.001161	1.231556	0.957460
28 金属製品	0.000942	0.000318	0.000449	0.001093	0.000732	0.001233	0.001263	0.002342	1.173889	0.912627
29 はん用機械	0.000104	0.000120	0.000081	0.000112	0.001981	0.000088	0.000061	0.000100	1.055705	0.820746
30 生産用機械	0.000070	0.000104	0.000072	0.000110	0.002108	0.000071	0.000040	0.000089	1.033063	0.803143
31 業務用機械	0.000103	0.000025	0.000652	0.000028	0.000343	0.000099	0.001542	0.000040	1.008682	0.784189
32 電子部品	0.000068	0.000079	0.000032	0.000045	0.000671	0.000028	0.001497	0.000044	1.042056	0.810135
33 電気機械	0.000315	0.000301	0.000115	0.000140	0.002436	0.000161	0.000082	0.000455	1.068844	0.830961
34 情報通信機器	0.000035	0.000008	0.000005	0.000008	0.000071	0.000012	0.000004	0.000012	1.002944	0.779728
35 輸送機械	0.000184	0.000114	0.000075	0.000116	0.002115	0.000080	0.000046	0.000131	1.022485	0.794920
39 その他の製造工業製品	0.001337	0.003760	0.001272	0.010715	0.001720	0.002286	0.034389	0.001084	1.118933	0.869902
41 建設	0.005408	0.004273	0.003216	0.002547	0.001642	0.003955	0.001599	0.002560	1.177121	0.915140
46 電力・ガス・熱供給	0.007899	0.018065	0.01							

31	32	33	34	35	39	41	46	47	48	51	53	55	57	59	
業務用機械	電子部品	電気機械	情報通信機器	輸送機械	その他の製造工業製品	建設	電力・ガス・熱供給	水道	廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸・郵便	情報通信	
0.000040	0.000044	0.000052	0.000045	0.000025	0.000934	0.000611	0.000026	0.000053	0.000054	0.000110	0.000051	0.000015	0.000052	0.000109	01
0.000101	0.000195	0.000114	0.000064	0.000146	0.000145	0.000210	0.004254	0.000235	0.000355	0.000126	0.000043	0.000018	0.000384	0.000056	06
0.000027	0.000025	0.000022	0.000022	0.000018	0.000927	0.000064	0.000012	0.000035	0.000040	0.000077	0.000025	0.000014	0.000035	0.000144	11
0.000037	0.000139	0.000108	0.000061	0.000035	0.000132	0.000109	0.000012	0.000046	0.000085	0.000137	0.000052	0.000006	0.000059	0.000040	15
0.001658	0.001890	0.002385	0.001960	0.000984	0.022030	0.015208	0.000922	0.001723	0.002323	0.003048	0.002259	0.000430	0.002156	0.003917	16
0.009528	0.006564	0.005159	0.004492	0.003537	0.019541	0.003348	0.000510	0.004456	0.008268	0.000398	0.000430	0.000116	0.000666	0.000946	20
0.002122	0.002567	0.002051	0.001589	0.002797	0.005978	0.008283	0.018667	0.006750	0.010122	0.003097	0.001810	0.000461	0.047475	0.001822	21
0.005914	0.003135	0.004228	0.004532	0.004321	0.009479	0.002038	0.000181	0.004665	0.002573	0.000976	0.000637	0.000150	0.000707	0.000767	22
0.005735	0.014713	0.002643	0.001103	0.001789	0.003406	0.020440	0.000346	0.002182	0.000446	0.000232	0.000153	0.000243	0.000234	0.000188	25
0.012672	0.003689	0.033214	0.005810	0.045048	0.004813	0.021363	0.000397	0.000984	0.000289	0.000349	0.000206	0.000247	0.000570	0.000269	26
0.005861	0.013393	0.013342	0.007060	0.011173	0.005697	0.002986	0.000129	0.000234	0.000084	0.000078	0.000068	0.000040	0.000079	0.000094	27
0.007918	0.007272	0.009404	0.009060	0.004899	0.007866	0.031936	0.000680	0.001358	0.000413	0.001175	0.000288	0.000449	0.000859	0.000470	28
0.001043	0.000438	0.002113	0.000474	0.001875	0.000130	0.001367	0.000097	0.001888	0.000130	0.000128	0.000154	0.000045	0.000181	0.000215	29
0.000172	0.000517	0.000527	0.000194	0.000198	0.000088	0.000146	0.000082	0.000205	0.000111	0.000125	0.000156	0.000034	0.000169	0.000216	30
1.004572	0.000016	0.000093	0.000092	0.000022	0.000042	0.000038	0.000015	0.000037	0.000028	0.000083	0.000032	0.000006	0.000032	0.000045	31
0.006747	1.010407	0.007996	0.012490	0.000433	0.000137	0.000074	0.000027	0.000060	0.000042	0.000046	0.000058	0.000012	0.000055	0.000109	32
0.004273	0.005301	1.023153	0.003564	0.010150	0.000381	0.002195	0.000126	0.000320	0.000147	0.000210	0.000193	0.000062	0.000240	0.000292	33
0.000004	0.000007	0.000005	1.002413	0.000101	0.000006	0.000079	0.000005	0.000009	0.000006	0.000018	0.000012	0.000004	0.000011	0.000017	34
0.000058	0.000074	0.000066	0.000066	1.016698	0.000092	0.000139	0.000087	0.000177	0.000122	0.000133	0.000163	0.000035	0.000409	0.000221	35
0.002210	0.001459	0.001687	0.001640	0.000773	1.008325	0.001298	0.001836	0.001350	0.001809	0.001903	0.004284	0.000283	0.000746	0.004251	39
0.001544	0.003600	0.002247	0.001972	0.001646	0.002863	1.001780	0.014427	0.029425	0.005320	0.004196	0.003683	0.009756	0.007424	0.004602	41
0.015350	0.035270	0.011514	0.008434	0.016725	0.019165	0.008004	1.058564	0.046599	0.072165	0.026400	0.007442	0.003570	0.010900	0.010703	46
0.000846	0.002060	0.001118	0.000986	0.000892	0.002030	0.001332	0.000790	1.074556	0.012449	0.003119	0.001626	0.000425	0.000483	0.003337	47
0.000430	0.001112	0.000502	0.000557	0.002346	0.000939	0.003001	0.007471	0.002393	1.001266	0.002289	0.003068	0.000272	0.003111	0.005709	48
0.033589	0.031192	0.037594	0.029129	0.038840	0.050870	0.044164	0.014877	0.016334	0.018137	1.011035	0.007408	0.001954	0.026102	0.011249	51
0.007764	0.005602	0.005557	0.007361	0.005426	0.017281	0.011258	0.014461	0.017554	0.036148	0.014246	1.028998	0.052290	0.017187	0.007359	53
0.003576	0.003356	0.004443	0.004860	0.002702	0.006484	0.007398	0.006256	0.004124	0.006064	0.025960	0.015670	1.018200	0.029791	0.019418	55
0.018878	0.017046	0.017858	0.019186	0.015099	0.086794	0.036899	0.031590	0.019140	0.056392	0.039381	0.028631	0.003634	1.085172	0.023455	57
0.003886	0.006446	0.008186	0.014259	0.003140	0.006340	0.007450	0.006860	0.020250	0.009279	0.020467	0.030819	0.003046	0.007138	1.083070	59
0.000604	0.000260	0.000434	0.000476	0.000949	0.000581	0.003120	0.000802	0.002283	0.004507	0.001642	0.001323	0.000334	0.001755	0.000692	61
0.000220	0.000852	0.000861	0.000558	0.000252	0.000126	0.000194	0.000361	0.000195	0.000217	0.000264	0.000276	0.000027	0.000416	0.003675	63
0.000032	0.000029	0.000032	0.000038	0.000029	0.000120	0.000078	0.000054	0.000268	0.000115	0.000098	0.000180	0.000019	0.001299	0.000755	64
0.000978	0.000805	0.000710	0.001467	0.000414	0.001144	0.001295	0.001180	0.007475	0.002485	0.000825	0.003314	0.000404	0.001395	0.001433	65
0.027914	0.036215	0.031834	0.031583	0.023256	0.037148	0.067200	0.041134	0.088963	0.056216	0.063862	0.080389	0.017485	0.083692	0.111198	66
0.000145	0.000213	0.000166	0.000234	0.000151	0.000789	0.000313	0.000130	0.000367	0.000178	0.000705	0.000345	0.000345	0.000371	0.003852	67
0.000968	0.001216	0.001034	0.001381	0.001002	0.001399	0.001323	0.000283	0.001242	0.004206	0.002423	0.003650	0.000454	0.001714	0.002572	68
0.002462	0.001060	0.001768	0.001939	0.003867	0.002368	0.012719	0.003269	0.009306	0.018370	0.006695	0.005394	0.001362	0.007155	0.002820	69
1.189881	1.218179	1.234220	1.181149	1.221758	1.326587	1.319462	1.230917	1.367241	1.330962	1.236057	1.233290	1.116248	1.343824	1.310086	
0.925060	0.947060	0.959531	0.918272	0.949842	1.031341	1.025801	0.956963	1.062946	1.034741	0.960959	0.958807	0.867815	1.044741	1.018512	

### 第3章 参考資料

#### 1 産業連関表の概要

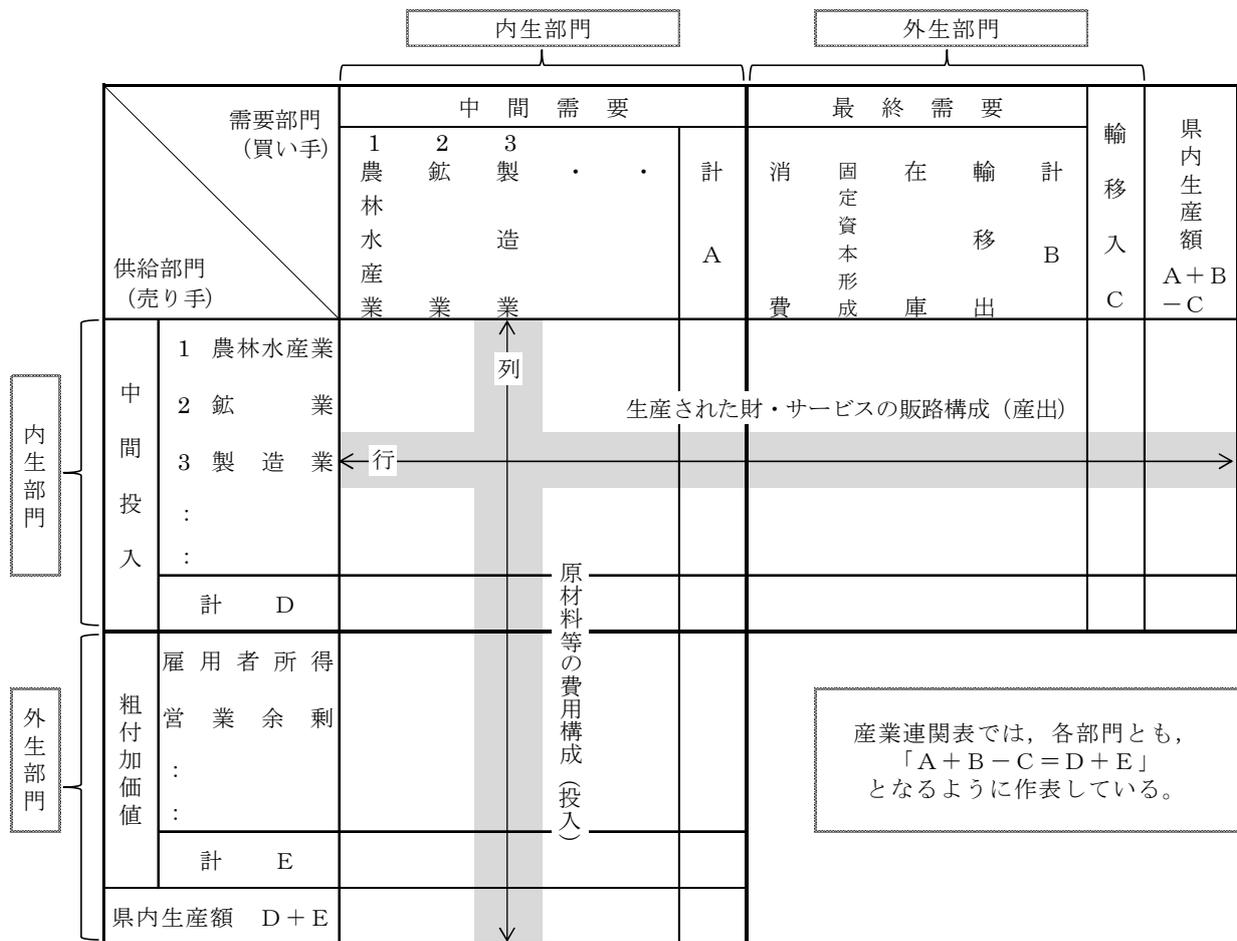
##### (1) 産業連関表の構造

経済を構成する各産業は、相互に密接な取引関係を結びながら生産活動を行っている。そのため、ある財・サービスに需要が生じると、その需要に対応するためにこれら財・サービスの生産が必要となり、これら生産活動を行うための原材料などの購入が行われる。そして、原材料などに対する需要が発生することによって、また新たな生産活動が必要となり、あたかも水面に投じた石が波紋を広げていくように、直接又は間接に、他の産業に影響が及んでいく。

また、生産活動が行われた結果として生じる付加価値の一部は、雇用者所得として労働者に配分され、それが消費に回ることによっても、新たな需要を発生させる。

産業連関表は、このような財・サービスの生産状況や、産業相互間及び産業と最終需要（家計など）との間の取引の状況などを、一定の地域（国全体、都道府県など）における一定期間（通常は1年間）を対象として、参考図1のような行列形式でまとめた加工統計である。

参考図1 産業連関表の概念図



産業連関表では、タテ方向の計数の並びを「列」という。各列では、その部門の財・サービスの生産に当たって用いられた原材料、燃料、労働力などへの支払の内訳（費用構成）が示されており、産業連関表では、これを「投入」(input) という。

一方、ヨコ方向の計数の並びを「行」という。各行では、その部門で生産された財・サービスの販売先の内訳（販路構成）が示されており、産業連関表では、これを「産出」(output) という。

このため、産業連関表は、「投入産出表」(Input-Output Tables, 略してI-O表) とも呼ばれている。

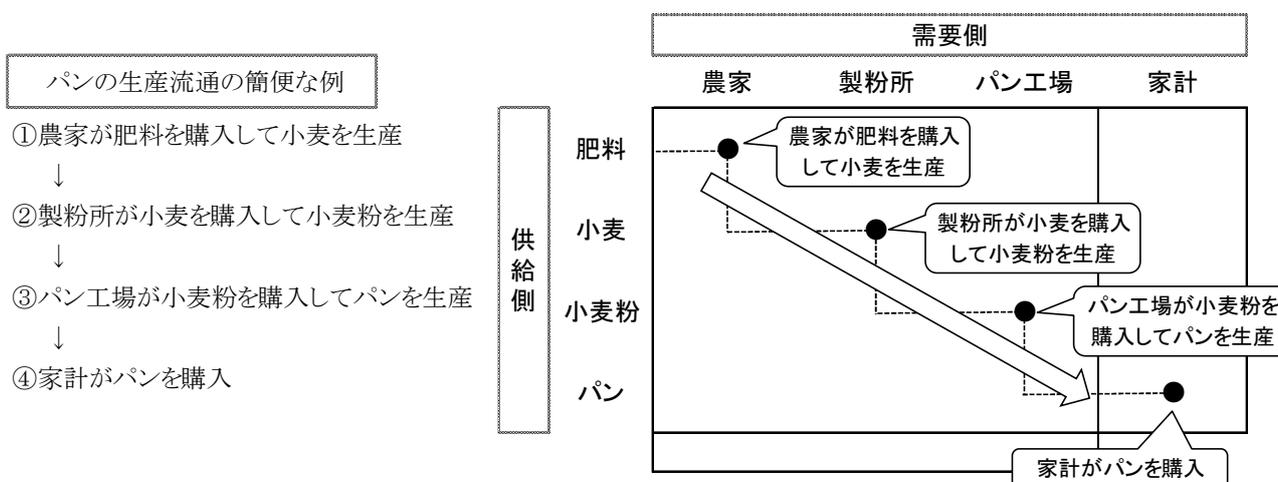
簡略化したパンの生産・流通を例に産業連関表の構造と見方を取り上げてみると参考図2のとおりである。

農家が肥料を購入して小麦を生産し、製粉所へ販売する。製粉所は購入した小麦を加工して小麦粉を生産し、パン工場に販売する。パン工場は小麦粉を加工してパンを生産する。そして家計がパンを購入し消費する。

このようにある1つの産業部門は、他の産業部門から原材料や燃料などを購入し、これを加工して別の財・サービスを生産し、さらにそれを別の産業部門に対して販売する。購入した産業部門は、それらを原材料等として、また、別の財・サービスを生産する。産業連関表はこのような財・サービスの「購入→生産→販売」という連鎖的なつながりを表している。

言い換えれば、産業連関表は、各産業が相互に支え合って社会が成り立っているという実態を、具体的な数値でみることができるようにしたものといえる。

参考図2 パンの生産流通の簡便な例と産業連関表に当てはめたイメージ図



注1 ●の部分に取引額(需要側からみると購入額, 供給側からみると販売額)が計上される。

注2 産業連関表では、財の販路構成を分かりやすく表すため、商業(卸売・小売)部門を経由して財を購入した場合であっても、供給側と需要側が直接取引をしたかのように記述する。

## （２）産業連関表の利活用

産業連関表は、多種多様な統計資料を用いて様々な産業部門を網羅する形で作成されており、取引額の数値をそのまま読み取ることによって、対象年次の産業構造や産業部門間の相互関係など経済の構造を総合的に把握することができるほか、取引額から求められる各種係数を用いて経済波及効果等の分析ができるなど、経済政策等における重要な基礎資料として用いられている。

また、「茨城県県民経済計算」（茨城県統計条例に基づく「県基幹統計」）の基準改定時における不可欠な資料などとしても利用されている。

茨城県産業連関表は、このような利活用の重要性を踏まえて、県民経済計算と同様、「県基幹統計」として指定されている。

## （３）産業連関表の作成周期

本県では、初めて作成した昭和 55 年（1980 年）茨城県産業連関表以降、西暦の末尾が 0 又は 5 の年を対象に作成してきた。

ただし、前回表のみ、重要な基礎資料となる経済センサス-活動調査が平成 23 年（2011 年）を対象年次として実施されたことを受け、平成 23 年（2011 年）を対象とする表として作成している。

なお、国においては、総務省をはじめ 10 府省庁による共同事業として、国全体を対象とした産業連関表（全国表）を作成している。

## 2 産業連関表として作成される主な統計表

「産業連関表」として作成される統計表には様々なものがあるが、その中核となるのが「取引基本表」であり、他の統計表は、取引基本表に基づいて作成される。そのため、取引基本表を指して「産業連関表」と呼称することも多い（前記1（1）の参考図1は、取引基本表の概念図を示したものである。）。

そこで、ここでは、取引基本表と主要係数表である投入係数表及び逆行列係数表について、具体的な数値例を用いて示す。

### （1）取引基本表

「取引基本表」は、産業相互間や産業と最終需要（家計など）との間で取引された財・サービスの金額を行列形式で表示したものである。

例えば、参考表1の場合、A産業をタテ（列）にみると、原材料等の中間投入としてA産業から30億円、B産業から60億円購入し、210億円の粗付加価値が加わることで300億円の生産が行われたことを示している。一方、A産業をヨコ（行）にみると、生産額300億円のうち、中間需要としてA産業に30億円、B産業に150億円販売（産出）され、残る120億円が最終需要として販売されたことを示している。

なお、取引基本表は、各部門とも、タテの合計（投入額合計）とヨコの合計（産出額合計）が一致するように作成している。参考表1では、A産業については300億円、B産業については500億円で、タテ・ヨコともに一致している。

参考表1 取引基本表

（単位：億円）

		中間需要		最終需要	生産額
		A産業	B産業		
中間投入	A産業	30	150	120	300
	B産業	60	250	190	500
粗付加価値		210	100		
生産額		300	500		

### （2）投入係数表

「投入係数」とは、ある産業において、1単位の生産を行う際に必要とされる原材料等の単位を示したもので、取引基本表の中間需要の列部門ごとに、原材料等の投入額を当該部門の生産額で除して得た係数である。例えば、参考表1のA産業について投入係数を求めると、各投入額をA産業の生産額300億円で除したものとなり、参考表2のとおり、A産業が0.1、B産業が0.2、粗付加価値が0.7となる。これを使用することにより、取引基本表では金額で表されている産業間の取引関係を比率としてみる事が可能になる。この投入係数を列部門別に一覧表にしたものが「投入係数表」であり、参考表1から算出される投入係数表は、参考表2のとおりである。

参考表2 投入係数表

	A産業	B産業
A産業	0.1 $\left( = \frac{30}{300} \right)$	0.3 $\left( = \frac{150}{500} \right)$
B産業	0.2 $\left( = \frac{60}{300} \right)$	0.5 $\left( = \frac{250}{500} \right)$
粗付加価値	0.7 $\left( = \frac{210}{300} \right)$	0.2 $\left( = \frac{100}{500} \right)$
計	1.0 $\left( = \frac{300}{300} \right)$	1.0 $\left( = \frac{500}{500} \right)$

### (3) 逆行列係数表

「逆行列係数」とは、ある部門に対して新たな最終需要（以下「新規需要」という。）が1単位発生した場合に、当該部門の生産のために必要とされる（中間投入される）財・サービスの需要を通して、各部門の生産がどれだけ発生するか、つまり、直接・間接の生産波及の大きさを示す係数であり、その算出方法を踏まえ、数学上の用語を用いて、このように呼称される。

例えば、参考図3のとおり、A産業で生産する財・サービスに新規需要が1単位発生した場合、A産業の生産そのものを1単位増加させる必要があることは言うまでもないが（直接効果）、そのためにはA産業における生産活動で用いられる原材料の投入を増加させる必要があり、A産業には0.1、B産業には0.2の生産増が発生する（間接効果（第1次））。そして、このA産業0.1及びB産業0.2の生産増のために用いられる原材料について、更なる生産の増加が必要となり（間接効果（第2次））、このような投入係数を介した波及が続いていく。そして、この究極的な大きさの総和が逆行列係数に相当し、これを産業別に一覧表にしたものが「逆行列係数表」（参考表3）である。

このように、逆行列係数表は、特定部門の生産を1単位行うために、直接・間接に必要なとされる各部門の生産増加の水準が、最終的にどのくらいになるかを算出した表であることから、この表の列和は、当該部門に新規需要が1単位発生したときの産業全体への波及効果の合計に相当する。参考表3の例でいえば、A産業に新規需要が1単位発生した場合、産業全体で1.795の波及効果を生じさせることを表している。

