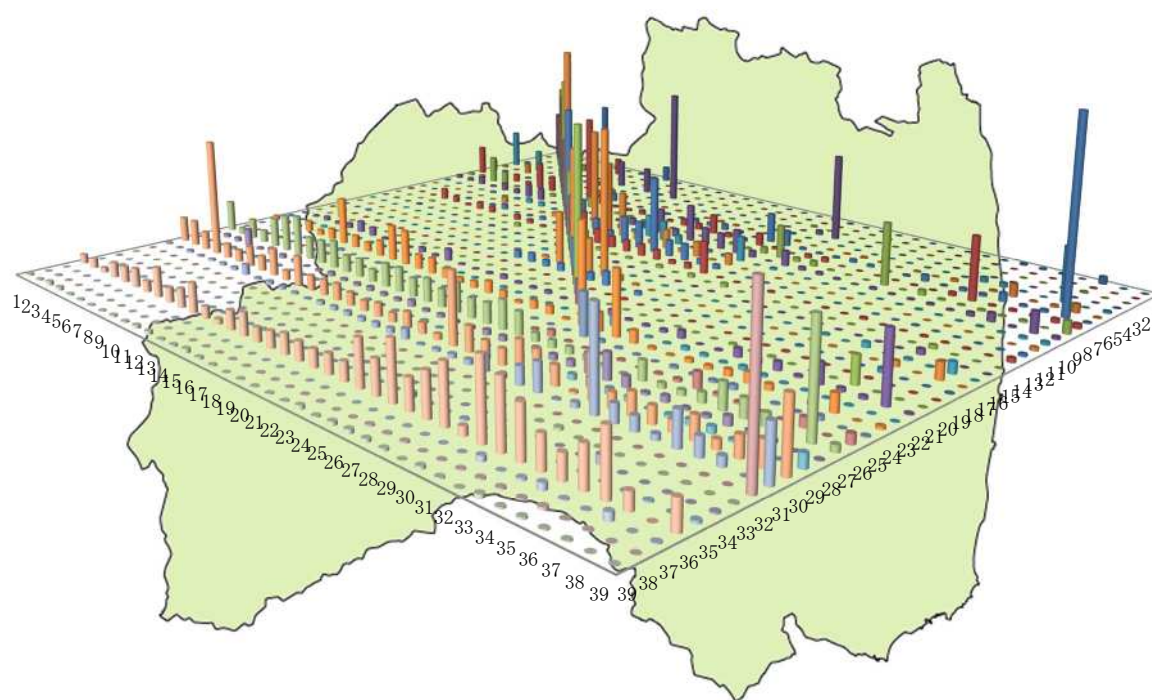


平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表

2015 Input-Output Tables of Fukushima Prefecture



— 平成 27 年福島県産業連関表

投入係数表（39 部門）3D グラフ —

令和 2 年 6 月

福島県 企画調整部 統計課

は し が き

本報告書は、平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表を取りまとめ、併せてそれを用いて本県経済の分析を行ったものです。

産業連関表は、一定の期間及び場所で行われた財・サービスの産業間取引及び産業と最終需要間の取引を一覧表にまとめることで経済構造を明らかにしたもので、基礎的な経済統計表としての利用にとどまらず、産業連関表から計算された各種計数表により、経済波及効果の測定など、分析ツールとして用いることもできます。本報告書には、分析に必要な計数表、付帯表及び分析事例等を掲載しておりますので、併せて御活用ください。

本県では、昭和 35 年表（1960 年表）以来、5 年ごとに産業連関表を作成してきましたが、今後ともより一層の研究を重ねて精度の向上を図り、皆様方の御期待に添えるよう努めてまいりたいと考えております。

おわりに、本報告書の作成にあたり、貴重な資料の提供や御指導、御協力を賜りました関係機関の皆様に、厚く御礼を申し上げます。

令和 2 年 6 月

福島県企画調整部長

御利用にあたって

- 本県の産業連関表は、総務省、内閣府、金融庁、財務省、文部科学省、厚生労働省、農林水産省、経済産業省、国土交通省及び環境省の10府省庁が共同で作成している産業連関表（全国表）に準じて作成されています。
- 産業連関表は、作成時点によって部門分類や定義等に相違があるため、単純に他の年次のものと比較はできません。
- 本報告書に記載されている平成17年及び平成23年の数値等については、当該年次の産業連関表を今回の部門分類との対応関係を勘案して簡易に組替集計している場合があるため、平成17年及び平成23年の報告書の内容とは異なる場合があります。
また、平成27年表で2008SNAへの対応（研究開発の固定資本としての計上）等により、概念・定義・範囲の変更が生じている部門がありますが、平成17年及び平成23年の組替集計にあたっては、この変更は反映していません。そのため、過去の計数との比較には注意が必要です。
- 統計表の記号の用法は、次のとおりです。
「-」、「△」：負数
「0」：皆無又は表章単位未満
- 統計表の数値は、単位未満を四捨五入しているため、総数と内訳の和が一致しない場合があります。
- 産業連関表に関するデータは、福島県ホームページ内にある「ふくしま統計情報BOX」に掲載されています。併せて御利用ください。
なお、紙面の都合上、本報告書に掲載されている統計表は、ひな型（13部門）及び統合大分類（39部門）の2種類となっておりますが、ふくしま統計情報BOXには統合中分類（105部門）も掲載しております。
(※ キーワード検索で、「ふくしま統計情報BOX」または「福島県産業連関表」で検索。)
- 本報告書に関するお問い合わせは、下記までお願いします。
〒960-8670 福島市杉妻町2-16（本庁舎5階）
福島県 企画調整部 統計課
TEL：024-521-7148（直通）
E-mail：fuku_io@pref.fukushima.lg.jp
- 本資料から抜粋、又は新たに資料を作成して利用する場合は、福島県統計課「平成27年（2015年）福島県産業連関表」から抜粋（又は作成）した旨を明記してください。

目次

はしがき

御利用にあたって

第1章 平成27年(2015年)福島県産業連関表の概要	1
1 産業連関表のしくみ	3
2 産業連関表の利用	4
3 平成27年(2015年)福島県産業連関表の概要	4
4 平成27年(2015年)福島県産業連関表からみた福島県経済	6
5 平成27年(2015年)福島県産業連関表(13部門)	8
第2章 平成27年(2015年)福島県産業連関表からみた県経済の構造	11
1 県内生産額	13
(1) 県内生産額の推移	13
(2) 産業別の県内生産額、構成比(13部門)	14
(3) 産業別の県内生産額、伸び率及び寄与度(39部門)	15
2 中間投入と粗付加価値	20
(1) 中間投入率と粗付加価値率の推移	20
(2) 産業別の中間投入率	21
(3) 産業別の県内生産額に占めるサービスの中間投入率	22
(4) 粗付加価値の構成と伸び	23
3 中間需要と最終需要	24
(1) 総需要の構成と伸び	24
(2) 最終需要の構成と伸び	25
(3) 輸移出の構成と伸び	26
(4) 産業別の県内生産額に占める輸移出割合	27
4 輸移入	28
(1) 輸移入の構成と伸び	28
(2) 産業別の県内需要に占める輸移入割合	29
5 波及効果	30
(1) 生産波及の大きさ	30
(2) 最終需要と生産誘発額	32
(3) 最終需要と粗付加価値誘発額	33
(4) 最終需要と輸移入誘発額	34
第3章 平成27年(2015年)福島県産業連関表各種計数表	35
1 13部門分類(ひな型)	37
2 39部門分類(統合大分類)	45

第4章 平成27年(2015年)福島県産業連関表作成概要	67
1 作成の目的	69
2 作成の概要	69
3 平成27年(2015年)福島県産業連関表の特徴	73
4 作成作業の経過と概略	74
5 県内生産額の部門別の推計方法及び資料	76
6 平成23年(2011年)ー平成27年(2015年)部門分類対照表	81
第5章 部門分類・コード・生産額表	85
1 内生部門	87
2 外生部門	111
第6章 平成27年(2015年)雇用表(生産活動部門別従業者内訳表)	115
1 雇用表(生産活動部門別従業者内訳表)	117
2 就業係数(雇用係数)表	118
3 雇用表(生産活動部門別従業者内訳表)について	119
第7章 平成27年(2015年)福島県産業連関表を用いた分析	121
1 産業連関分析のしくみ	123
2 産業連関モデル分析	129
3 平成27年(2015年)福島県産業連関表を用いた経済波及効果分析	134
4 これまでの産業連関分析事例	138
第8章 用語解説	141
1 産業連関表に関する用語解説	143
2 産業連関分析に関する用語解説	146

～ 第1章 ～

平成27年（2015年）福島県産業連関表の
概要

1 産業連関表のしくみ

産業連関表は、対象地域の経済活動を、企業、家計、公共部門などの経済主体間で取引される財・サービスの流れの面からとらえ、その経済関係を一枚の表としてまとめた加工統計である。

図1-1 産業連関表のしくみ

需要部門 (買い手)			内生部門					外生部門			県内生産額 (A + B - C)
			中間需要					最終需要			
			産 業 1	産 業 2	産 業 3	…	産 業 n	計 (A)	消 費 費	投 資 資	
内生部門	中間投入	産業 1	産出・生産物の販路構成								
		産業 2									
		産業 3	投入・生産物の費用構成								
		…									
		産業 n									
		計 (D)									
外生部門	粗付加価値	雇用者所得									
		営業余剰									
		…									
		(控除)経常補助金									
		計 (E)									
県内生産額 (D + E)											

経済を構成する各産業部門は、相互に結び付き合いながら、その地域独自の産業構造を形成している。ある産業部門は、他の産業部門から原材料や燃料等の財及びサービスを購入（投入）し、これを加工（労働・資本等の投入）することにより、別の財・サービスを生産している。さらにこれを別の産業部門へ原材料等として、又は家計などの最終需要部門へ完成品等として販売（産出）している。

産業連関表は、これら財・サービスの取引について、一定の地域（国や都道府県等）内で一定の期間（通常は1年間）行われたものを把握し、各部門の間でどのような取引がどれだけ行われたのかを明らかにしようとするものである。

表を縦方向に見ることで、生産活動に際して投入される財・サービスの内訳（費用構成）を読み取ることができ、また、横方向に見ることで、それら生産された財・サービスの産出先（販路構成）を読み取ることができる構造となっている。

2 産業連関表の利用

(1) 経済構造の分析

産業連関表には、各財・サービスの県内生産額、需要先別販売額（中間需要、消費、投資、輸移出等）及び費用構成（中間投入、雇用者所得、資本減耗引当等）が産業部門ごとに詳細に記述されている。これをそのまま読み取る、または係数化することによって、産業間の相互依存関係、産業別投入構造や雇用者所得比率、各最終需要項目の商品構成や商品別の輸移出比率など、表作成年次における当該地域の経済構造の特徴を掴むことができる。

(2) 経済波及効果の測定

産業連関表から計算される各種計数表により、消費や投資の増加など最終需要が変化することで各財・サービスの生産にどのような影響を及ぼすかを求めることができる。したがって、公共投資や経済政策等により発生する最終需要の変化を予め積算し、これを計数表に与えることによって、当該事業がもたらす経済波及効果を分析することができる。

3 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表の概要

(1) 表の形式等

ア 対象年次及び対象地域

- ・対象年次 平成 27 年（2015 年）
- ・対象地域 福島県

イ 部門数

- ・基本分類 … (行)510 部門、(列)391 部門
- ・統合小分類 … 188 部門
- ・統合中分類 … 105 部門
- ・統合大分類 … 39 部門
- ・ひな型 … 13 部門

ウ 公表資料

- ・県内生産額 … ひな型、統合大分類、統合中分類、統合小分類
- ・取引基本表及び各種計数表 … ひな型、統合大分類、統合中分類
- ・付帯表（雇用表） … ひな型、統合大分類、統合中分類

※ 産業連関表は、原則として 5 年毎（西暦の末尾が 0 または 5 の年次）に作成されてきたが、前回は産業連関表を作成するにあたって重要な基礎資料となる「経済センサス活動調査」の調査対象年次が平成 23 年（2011 年）となり、前回の産業連関表の作成も平成 23 年（2011 年）となったため、今回の産業連関表（2015 年表）は、前回から 4 年後の作成となっている。

なお、本県においては、東日本大震災及び福島第一原子力発電所事故の影響により、本県経済が甚大な被害を受けたことから、この 5 年の周期によらない平成 25 年（2013 年）産業連関表（延長表）を作成しております。

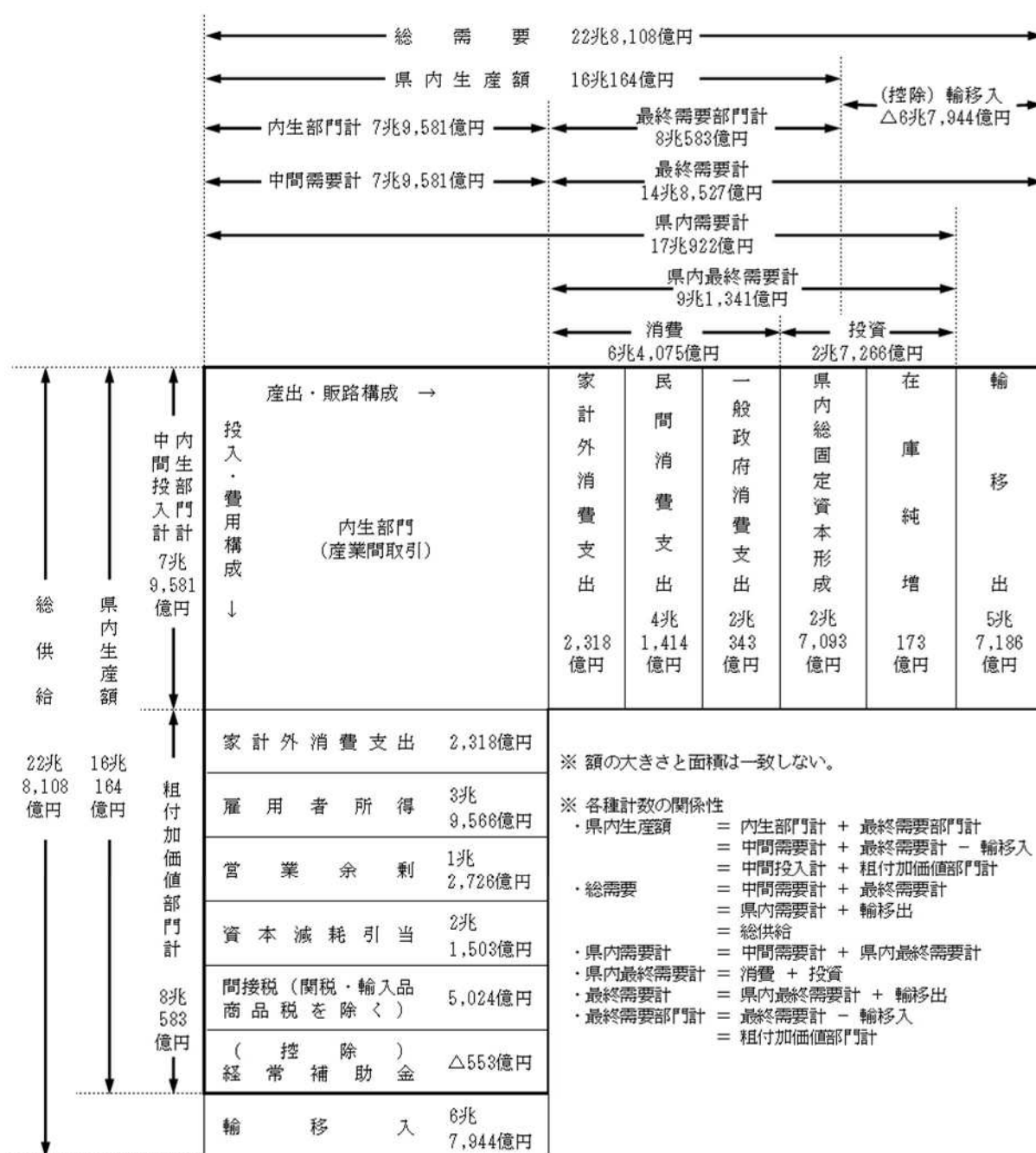
(2) 概要

平成 27 年（2015 年）の福島県産業連関表（以下、本文中で「平成 27 年表」という。）は、以下のとおりとなった（図 1－2）。

全産業で 16 兆 164 億円の生産があり、うち 7 兆 9,581 億円が中間投入（＝中間需要）、残りの 8 兆 583 億円が粗付加価値（＝最終需要）となった。

需要と供給についてみると、総需要（表の横方向）は 22 兆 8,108 億円で、うち 7 兆 9,581 億円が中間需要として産業間で取引されており、残りの 14 兆 8,527 億円が最終需要（消費、投資、輸移出）に向けられている。この需要を満たす総供給は、生産額 16 兆 164 億円と輸移入 6 兆 7,944 億円を合わせた 22 兆 8,108 億円となった。

図 1－2 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表の概要



4 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表からみた福島県経済

本県経済の財・サービスの流れについて、平成 23 年と平成 27 年の福島県産業連関表を比較してみると、以下のとおりである。

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 22 兆 8,108 億円で、このうち「県内生産額」は 16 兆 164 億円（総供給に占める割合 70.2%）、「輸移入」は 6 兆 7,944 億円（同 29.8%）となり、これを平成 23 年と比べると、「県内生産額」は 22.1%、「輸移入」は 28.7%、「総供給」は 24.0%の増加となった。

県内生産額の費用構成の内訳をみると、生産活動に用いられた原材料や燃料等の財・サービスの「中間投入」は 7 兆 9,581 億円であり、県内生産額に占める割合を示す「中間投入率」は 49.7%（平成 23 年比 0.1 ポイント低下）となった。

県内生産額のもう 1 つの構成要素である「粗付加価値」は、8 兆 583 億円であり、県内生産額に占める割合を示す「粗付加価値率」は 50.3%（同 0.1 ポイント上昇）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 49.1%、「営業余剰」が 15.8%、「資本減耗引当」が 26.7%であり、平成 23 年と比べると、「営業余剰」と「資本減耗引当」が上昇し、「雇用者所得」が低下した。

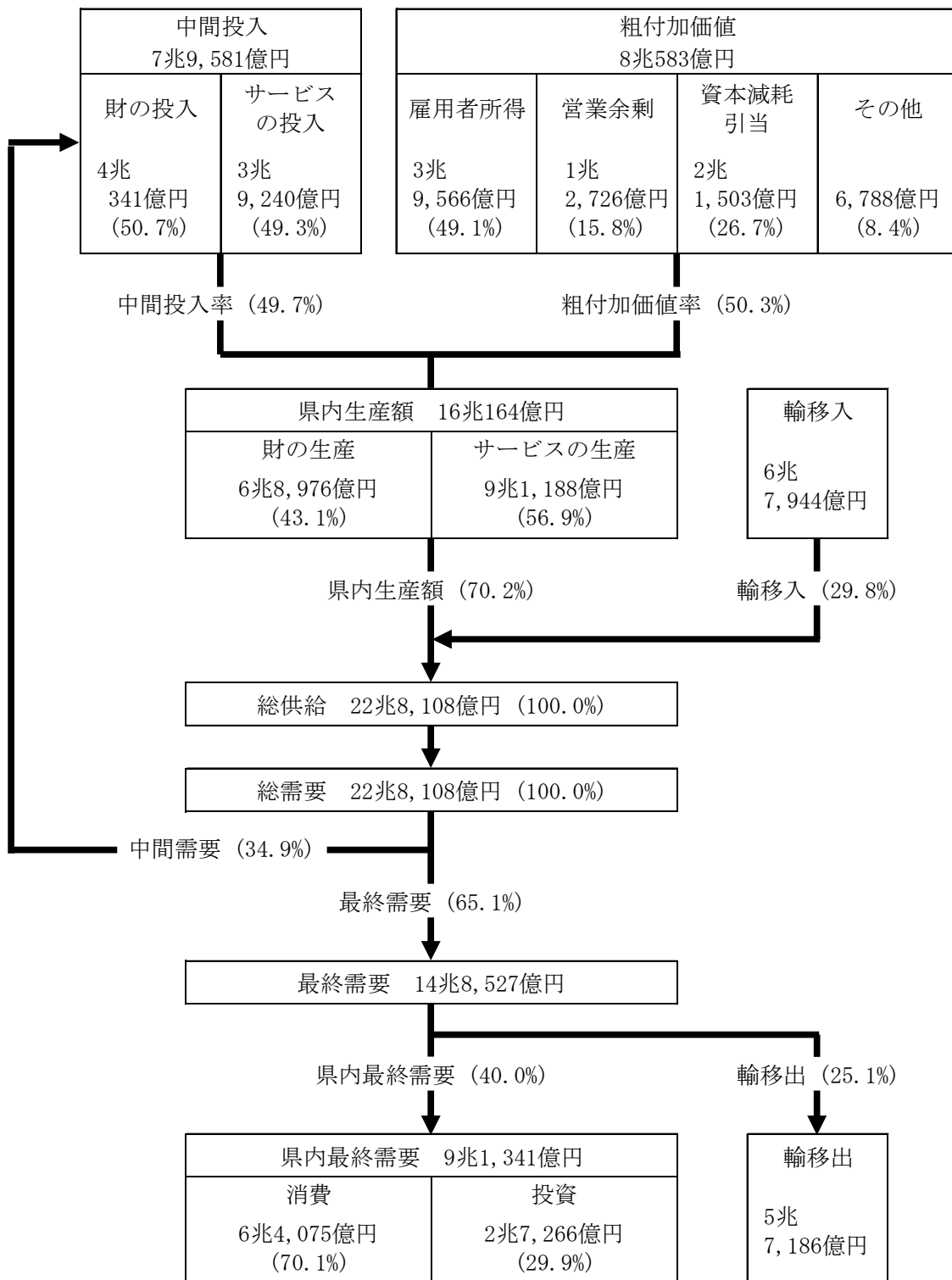
次に、需要側からみると、平成 27 年の財・サービスの「総需要」は 22 兆 8,108 億円であり、このうち、生産活動に用いられた原材料や燃料等の財・サービスに対する「中間需要」は 7 兆 9,581 億円（総需要に占める割合 34.9%）、「県内最終需要」が 9 兆 1,341 億円（同 40.0%）、「輸移出」が 5 兆 7,186 億円（同 25.1%）となった。さらに、「県内最終需要」の内訳をみると、「消費」が 6 兆 4,075 億円（「県内最終需要」に占める割合 70.1%）、「投資」が 2 兆 7,266 億円（同 29.9%）となった。

これを平成 23 年と比べると、中間需要は、21.7%の増加となった。国内最終需要のうち、消費は 14.2%、投資は 116.5%の増加となった。輸移出は 14.6%の増加となり、総需要に占める輸移出の割合は 25.1%と平成 23 年から 2.0 ポイント低下した。

産業全体の県内生産額は 22.1%の増加となり、3 期ぶりのプラスとなった。県内生産額の増加の要因としては、前回（平成 23 年表）において、平成 20 年に起きたリーマンショック後の急激な景気後退及び、平成 23 年 3 月 11 日に発生した東日本大震災及び福島第一原子力発電所の事故により大きく減少していた状況からの回復が挙げられる。県内生産額の構成要素である「中間投入」と「粗付加価値」についても、県内生産額の伸びに伴ってそれぞれ増加した。

（注） 中間投入率の低下、資本減耗引当及び投資の伸びには、2008 SNA 対応における研究開発等の資本化の影響が含まれている。

図1-3 平成27年(2015年)福島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、統合大分類の分類コード01～23及び38の合計、「サービス」は、同じく24～37及び39の合計である。
- 2 この図において、「消費」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」は、「県内総固定資本形成」及び「在庫純増」の合計である。
- 3 ()内の数字は、構成比を示す。

5 平成27年(2015年)福島県産業連関表(13部門)

表1-1 生産者価格評価表(13部門)

コード/部門名	中間需要											
	01 農林水産業	02 鉱業	03 製造業	04 建設	05 電力・ガス・水道	06 商業	07 金融・保険	08 不動産	09 運輸・郵便	10 情報通信	11 公務	12 サービス
01 農林水産業	29,902	0	126,458	2,587	0	164	0	2	1	0	43	21,144
02 鉱業	11	5	104,381	18,405	255,170	4	0	0	2	0	11	55
03 製造業	51,101	2,724	2,065,640	463,065	123,199	36,343	12,373	1,835	128,158	13,726	55,208	466,306
04 建設	535	95	8,897	720	11,451	2,192	732	6,373	4,313	781	7,798	6,371
05 電力・ガス・水道	2,332	724	150,943	7,173	288,626	32,045	2,650	2,594	10,421	3,459	18,754	93,988
06 商業	16,009	734	261,572	89,110	24,160	11,400	2,240	986	32,775	3,464	11,171	144,603
07 金融・保険	1,318	1,052	32,606	19,050	16,718	14,490	16,245	49,576	18,067	1,776	13,060	22,187
08 不動産	178	100	8,860	4,200	4,609	18,017	4,525	17,095	9,447	3,024	968	25,442
09 運輸・郵便	13,993	7,053	162,996	95,192	49,699	62,623	16,749	3,858	74,439	10,101	46,558	101,065
10 情報通信	887	100	48,818	15,686	16,391	41,128	24,059	2,352	8,654	66,740	37,976	78,688
11 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 サービス	5,492	1,016	210,965	181,953	119,602	100,346	51,289	17,572	132,815	52,266	138,397	296,019
13 分類不明	1,159	222	14,838	14,897	4,438	7,590	2,104	593	4,959	1,010	1,042	13,356
内生部門計	122,917	13,825	3,196,974	912,038	914,063	326,342	132,966	102,836	424,051	156,347	330,986	1,269,224
粗付加価値												
家計外消費支出	1,097	1,567	70,878	32,506	13,452	23,688	12,023	2,338	10,787	5,137	10,067	48,104
雇用者所得	30,675	5,933	773,959	607,743	70,683	429,962	123,729	34,603	223,851	43,517	299,998	1,311,646
営業余剰	59,600	2,122	178,645	64,103	17,297	149,940	97,941	402,419	43,070	61,402	0	187,265
資本減耗引当	40,111	1,999	512,350	85,508	277,690	96,731	30,653	316,189	55,377	44,901	356,387	331,054
間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	9,274	1,361	134,766	65,971	46,301	44,129	8,256	41,953	42,845	11,007	653	95,423
(控除)経常補助金	-11,796	-2	-1,049	-15,500	-4,064	-463	-5,307	-195	-2,625	-3	0	-14,194
粗付加価値部門計	128,961	12,980	1,669,549	840,331	421,359	743,987	267,295	797,307	373,305	165,961	667,105	1,959,298
県内生産額	251,878	26,805	4,866,523	1,752,369	1,335,422	1,070,329	400,261	900,143	797,356	322,308	998,091	3,228,522

(単位：百万円)

13 分類不明	内生部門 計	最 終 需 要								需要合計	(控除) 輸移入	県 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	県 内 総 固 定 資本形成	在 庫 純 増	県 内 最終需要 計	輸 移 出	最終需要 計			
0	180,301	1,046	64,346	0	1,749	6,275	73,416	117,696	191,112	371,413	-119,535	251,878
19	378,063	-83	-83	0	-121	239	-48	6,717	6,669	384,732	-357,927	26,805
5,837	3,425,515	25,232	863,212	95	479,261	8,210	1,376,010	4,009,530	5,385,540	8,811,055	-3,944,532	4,866,523
0	50,258	0	0	0	1,702,111	0	1,702,111	0	1,702,111	1,752,369	0	1,752,369
542	614,251	146	133,832	-4,738	0	0	129,240	702,811	832,051	1,446,302	-110,880	1,335,422
950	599,174	25,608	652,775	130	91,149	2,169	771,831	414,961	1,186,792	1,785,966	-715,637	1,070,329
123	206,268	4	229,471	0	0	0	229,475	18,676	248,151	454,419	-54,158	400,261
1,894	98,359	0	812,738	187	990	0	813,915	1,185	815,100	913,459	-13,316	900,143
9,468	653,794	6,407	183,445	566	9,774	845	201,037	242,558	443,595	1,097,389	-300,033	797,356
7,282	348,761	2,781	175,658	85	101,064	-458	279,130	39,751	318,881	667,642	-345,334	322,308
23,321	23,321	0	18,235	956,535	0	0	974,770	0	974,770	998,091	0	998,091
6,093	1,313,825	170,612	1,007,498	1,081,423	323,336	0	2,582,869	164,441	2,747,310	4,061,135	-832,613	3,228,522
0	66,208	0	300	0	0	0	300	304	604	66,812	-405	66,407
55,529	7,958,098	231,753	4,141,427	2,034,283	2,709,313	17,280	9,134,056	5,718,630	14,852,686	22,810,784	-6,794,370	16,016,414
109	231,753											
332	3,956,631											
8,813	1,272,617											
1,300	2,150,250											
457	502,396											
-133	-55,331											
10,878	8,058,316											
66,407	16,016,414											

～ 第2章 ～

平成27年（2015年）福島県産業連関表
からみた県経済の構造

1 県内生産額

(1) 県内生産額の推移

平成27年の県内生産額は、16兆164億円であり、平成23年に比べて22.1%の増加となった。これを平成23年から平成27年までの4年間の平均伸び率でみると年5.1%の増加となる。

年平均伸び率を時系列でみると、昭和55年以降徐々に低下（成長が鈍化）しており、平成12年から平成17年にかけてマイナスに転じた。平成17年から平成23年にかけては、リーマンショック後の景気後退や東日本大震災が影響して引き続きマイナスとなり、減少幅も拡大した。平成23年から平成27年にかけては、東日本大震災からの復旧・復興需要、景気の回復等により再びプラスに転じた。

図2-1 県内生産額の推移

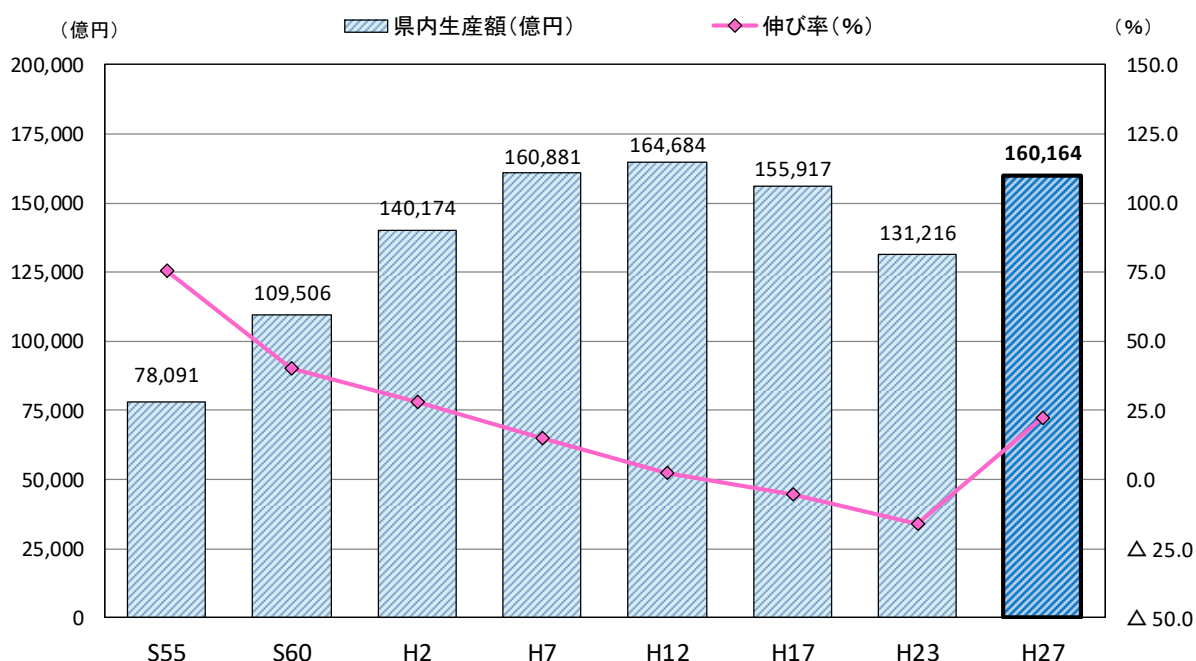


表2-1 県内生産額の推移

	昭和55年	昭和60年	平成2年	平成7年	平成12年	平成17年	平成23年	平成27年
県内生産額(億円)	78,091	109,506	140,174	160,881	164,684	155,917	131,216	160,164
伸び率(%)	75.5	40.2	28.0	14.8	2.4	△5.3	△15.8	22.1
年平均伸び率(%)	11.9	7.0	5.1	2.8	0.5	△1.1	△2.8	5.1

【用語の解説】

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、これらの生産活動の内容ごとにデータを分類し、作成している。

(2) 産業別の県内生産額、構成比（13部門）

県内生産額の産業別構成比を13部門別で見ると、「製造業」の占める割合が30.4%と最も高く、次いで「サービス」（20.2%）、「建設」（10.9%）、「電力・ガス・水道」（8.3%）の順となった。特に「建設」は、東日本大震災後の復旧・復興需要により、構成比を大きく伸ばした。

第1次、第2次、第3次産業別にみると、最も割合の高いのは第3次産業で56.9%、次いで第2次産業（41.5%）、第1次産業（1.6%）の順となった。平成23年と比べて、いずれも県内生産額は増加しているが、特に「建設」の県内生産額増加が大きかった第2次産業で構成比が増加した。

図2-2 県内生産額の産業別構成比（13部門）

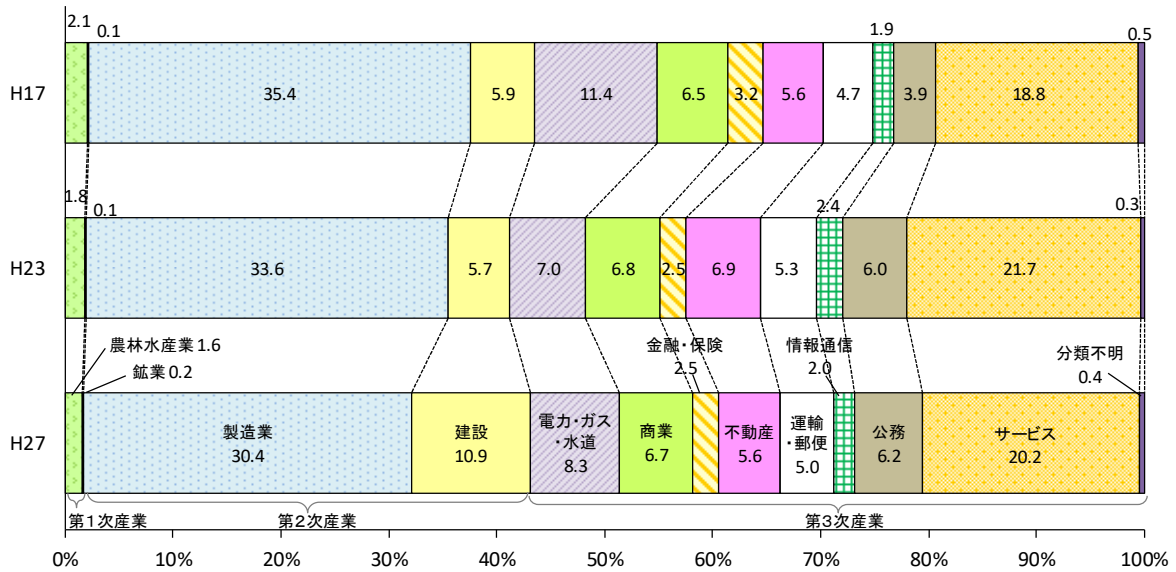


表2-2 産業別県内生産額、構成比（13部門）

産 業 計	県内生産額（百万円）			構成比（%）		
	平成17年	平成23年	平成27年	平成17年	平成23年	平成27年
産 業 計	15,591,698	13,121,599	16,016,414	100.0	100.0	100.0
01 農 林 水 産 業	322,320	235,944	251,878	2.1	1.8	1.6
02 鉱 業	20,709	12,403	26,805	0.1	0.1	0.2
03 製 造 業	5,513,338	4,411,872	4,866,523	35.4	33.6	30.4
04 建 設	923,010	750,717	1,752,369	5.9	5.7	10.9
05 電 力 ・ ガ ス ・ 水 道	1,779,697	921,818	1,335,422	11.4	7.0	8.3
06 商 業	1,019,024	891,771	1,070,329	6.5	6.8	6.7
07 金 融 ・ 保 険	502,458	324,128	400,261	3.2	2.5	2.5
08 不 動 産	867,184	899,663	900,143	5.6	6.9	5.6
09 運 輸 ・ 郵 便	725,270	691,982	797,356	4.7	5.3	5.0
10 情 報 通 信	293,463	309,037	322,308	1.9	2.4	2.0
11 公 務	612,885	783,517	998,091	3.9	6.0	6.2
12 サ ー ビ ス	2,926,974	2,847,503	3,228,522	18.8	21.7	20.2
13 分 類 不 明	85,366	41,244	66,407	0.5	0.3	0.4
（再掲）第1次産業	322,320	235,944	251,878	2.1	1.8	1.6
（再掲）第2次産業	6,457,057	5,174,992	6,645,697	41.4	39.4	41.5
（再掲）第3次産業	8,812,321	7,710,663	9,118,839	56.5	58.8	56.9

- (注) 1 13部門による。
 2 本表において、第1次産業は「01 農林水産業」を、第2次産業は「02 鉱業」～「04 建設」を、第3次産業はそれ以外の分類を指す。
 3 前回表（平成23年表）及び前々回表（平成17年表）の数値は、平成27年表の部門分類との対応関係を勘案して簡易に組替集計したものであり、既に公表されている値と一致しない場合がある。

(3) 産業別の県内生産額、伸び率及び寄与度 (39 部門)

県内生産額の平成 23 年に対する産業別伸び率を 39 部門別で見ると、35 部門で増加となり、4 部門で減少となった。前回とは対照的に、多くの部門で増加となった。特に増加の大きかった部門は、「建設」(対 23 年比 133.4%増)、「鉱業」(同 116.1%増)、「石油・石炭製品」(同 52.6%増)、「廃棄物処理」(同 48.3%増)、「電力・ガス・熱供給」(同 48.1%増) などであった。

一方、減少したのは 39 部門中 4 部門で、「情報通信機器」(対 23 年比 20.9%減)、「他に分類されない会員制団体」(同 11.7%減)、「教育・研究」(同 4.5%減)、「飲食料品」(同 1.8%減) であった。

また、産業全体の伸び率 (22.1%増) に対する部門ごとの寄与度をみると、「建設」(7.6%)、「電力・ガス・熱供給」(3.1%)、「公務」(1.6%)、「商業」(1.4%)、「対事業所サービス」(1.1%) などが増加に寄与した。

図 2-3 産業別県内生産額の伸び率 (39 部門)

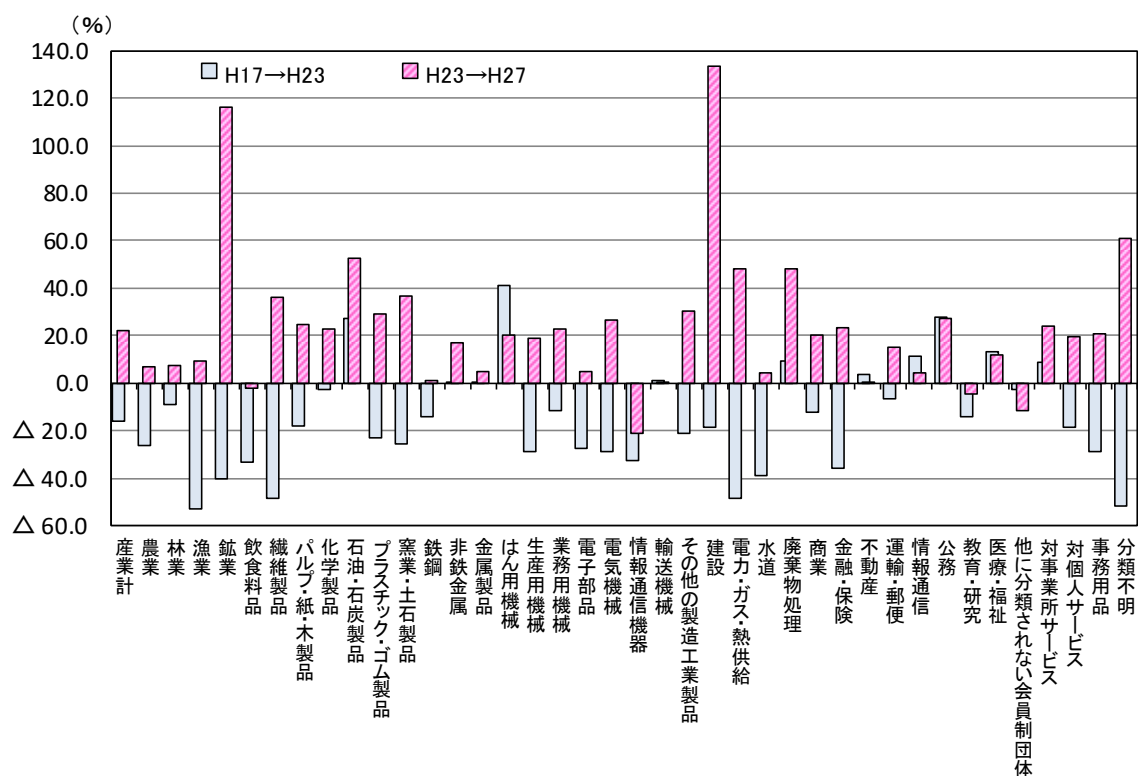


表2-3 産業別県内生産額、伸び率及び寄与度（39部門）

産 業 計	県内生産額(百万円)			伸び率(%)		寄与度(%)
	平成17年	平成23年	平成27年	17→23	23→27	23→27
計	15,591,698	13,121,599	16,016,414	△ 15.8	22.1	22.1
01 農 業	276,874	203,486	216,893	△ 26.5	6.6	0.1
02 林 業	25,108	22,849	24,497	△ 9.0	7.2	0.0
03 漁 業	20,338	9,609	10,488	△ 52.8	9.1	0.0
04 鉱 業	20,709	12,403	26,805	△ 40.1	116.1	0.1
05 飲 食 料 品	792,821	531,618	521,825	△ 32.9	△ 1.8	△ 0.1
06 織 維 製 品	89,340	45,836	62,244	△ 48.7	35.8	0.1
07 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	277,593	227,905	283,553	△ 17.9	24.4	0.4
08 化 学 製 品	402,750	390,881	479,078	△ 2.9	22.6	0.7
09 石 油 ・ 石 炭 製 品	7,194	9,157	13,972	27.3	52.6	0.0
10 プ ラ ス チ ッ ク ・ ゴ ム 製 品	385,853	296,523	382,238	△ 23.2	28.9	0.7
11 窯 業 ・ 土 石 製 品	188,755	139,921	191,062	△ 25.9	36.5	0.4
12 鉄 鋼	89,648	76,815	77,882	△ 14.3	1.4	0.0
13 非 鉄 金 属	262,479	264,478	309,377	0.8	17.0	0.3
14 金 属 製 品	230,424	232,178	243,446	0.8	4.9	0.1
15 は ん 用 機 械	95,837	135,283	162,467	41.2	20.1	0.2
16 生 産 用 機 械	183,685	130,541	155,134	△ 28.9	18.8	0.2
17 業 務 用 機 械	229,731	203,529	250,002	△ 11.4	22.8	0.4
18 電 子 部 品	512,820	372,245	391,376	△ 27.4	5.1	0.1
19 電 気 機 械	367,965	262,438	332,399	△ 28.7	26.7	0.5
20 情 報 通 信 機 器	836,589	563,402	445,642	△ 32.7	△ 20.9	△ 0.9
21 輸 送 機 械	405,692	409,766	410,852	1.0	0.3	0.0
22 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	127,055	100,081	130,681	△ 21.2	30.6	0.2
23 建 設	923,010	750,717	1,752,369	△ 18.7	133.4	7.6
24 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	1,668,867	853,938	1,264,648	△ 48.8	48.1	3.1
25 水 道	110,830	67,880	70,774	△ 38.8	4.3	0.0
26 廃 棄 物 処 理	79,801	87,437	129,627	9.6	48.3	0.3
27 商 業	1,019,024	891,771	1,070,329	△ 12.5	20.0	1.4
28 金 融 ・ 保 険	502,458	324,128	400,261	△ 35.5	23.5	0.6
29 不 動 産	867,184	899,663	900,143	3.7	0.1	0.0
30 運 輸 ・ 郵 便	741,404	691,982	797,356	△ 6.7	15.2	0.8
31 情 報 通 信	277,329	309,037	322,308	11.4	4.3	0.1
32 公 務	612,885	783,517	998,091	27.8	27.4	1.6
33 教 育 ・ 研 究	674,140	578,971	552,954	△ 14.1	△ 4.5	△ 0.2
34 医 療 ・ 福 祉	790,461	893,643	1,000,049	13.1	11.9	0.8
35 他に分類されない会員制団体	72,041	70,117	61,881	△ 2.7	△ 11.7	△ 0.1
36 対 事 業 所 サ ー ビ ス	559,874	608,717	754,612	8.7	24.0	1.1
37 対 個 人 サ ー ビ ス	750,657	608,618	729,399	△ 18.9	19.8	0.9
38 事 務 用 品	27,107	19,275	23,293	△ 28.9	20.8	0.0
39 分 類 不 明	85,366	41,244	66,407	△ 51.7	61.0	0.2

- (注) 1 39部門分類による。
 2 前回表（平成23年表）及び前々回表（平成17年表）の数値は、平成27年表の部門分類との対応関係を勘案して簡易に組替集計したものであり、既に公表されている値と一致しない場合がある。

【用語の解説】

寄与度：各部門の増減が、全体の伸び率を何ポイント（%）押し上げ（押し下げ）しているかを表し、寄与度の合計は伸び率の合計と等しくなる。寄与度をみることで、どの部門が全体の増減に大きく影響したかが分かる。

$$\text{寄与度}(\%) = (\text{H27生産額} - \text{H23生産額}) \div \text{H23生産額計} \times 100$$

(※参考) 国内生産額との比較

県内生産額の推移を、全国表の国内生産額の推移と比較すると、平成12年以降は、全国は概ね横ばいで推移している一方、本県は、東日本大震災の影響により、平成23年に大幅な減少となったが、その後の復旧・復興需要などにより、平成27年には大幅な増加転じるなど、全国の推移との差が明確となっている。

図2-4 国内生産額の推移と国内生産額及び県内生産額の伸び率

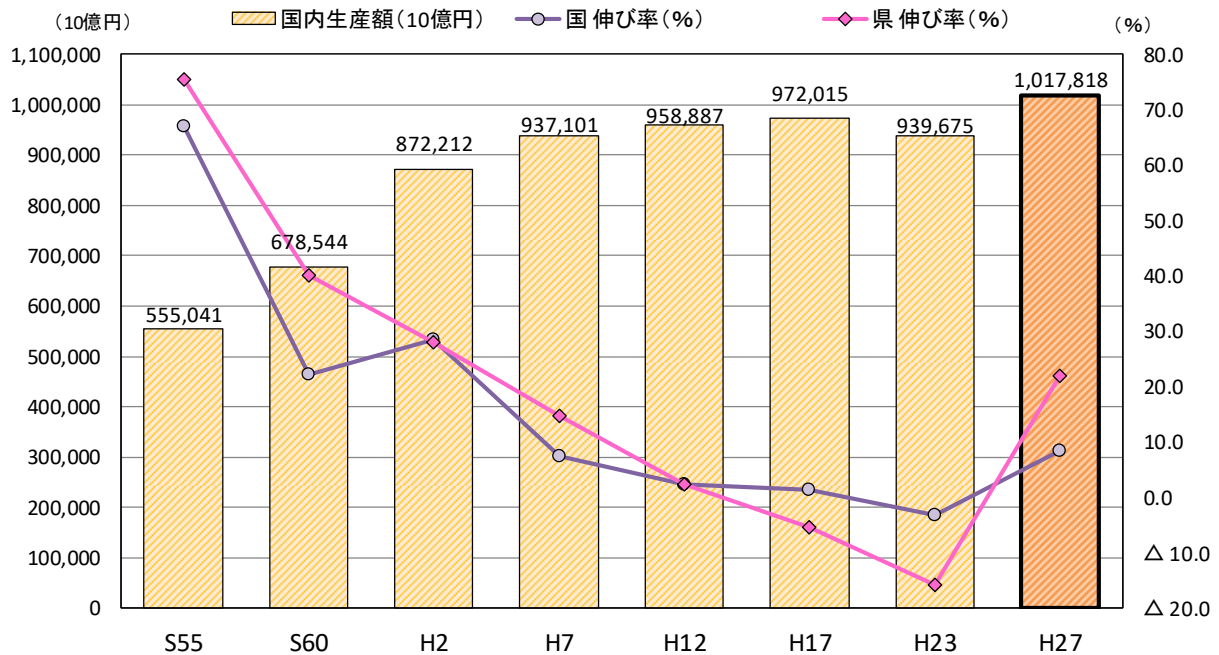


表2-4 国内生産額と県内生産額の推移と伸び率

全国	昭和55年	昭和60年	平成2年	平成7年	平成12年	平成17年	平成23年	平成27年
国内生産額 (10億円)	555,041	678,544	872,212	937,101	958,887	972,015	939,675	1,017,818
伸び率 (%)	67.1	22.3	28.5	7.4	2.3	1.4	△ 3.3	8.3
年平均伸び率 (%)	10.8	4.1	5.1	1.4	0.5	0.3	△ 0.6	2.0
福島県	昭和55年	昭和60年	平成2年	平成7年	平成12年	平成17年	平成23年	平成27年
県内生産額 (億円)	78,091	109,506	140,174	160,881	164,684	155,917	131,216	160,164
伸び率 (%)	75.5	40.2	28.0	14.8	2.4	△ 5.3	△ 15.8	22.1
年平均伸び率 (%)	11.9	7.0	5.1	2.8	0.5	△ 1.1	△ 2.8	5.1

表2-5は、本県の生産額構成比と全国生産額構成比を39部門で比較したものである。本県の産業が全国と比べてどの部門に特化しているかを示す特化係数をみると、「情報通信機器」（特化係数5.19）、「電力・ガス・熱供給」（同3.26）、「業務用機械」（同2.30）、「非鉄金属」（同2.23）などが大きく、「石油・石炭製品」（同0.05）、「鉄鋼」（同0.18）、「情報通信」（同0.41）、「漁業」（同0.42）などが小さかった。

表2-5 県及び全国の産業別生産額、構成比及び特化係数（39部門）

産 業 計	生産額（百万円）		構成比（%）		特化係数
	県	全国	県	全国	
計	16,016,414	1,017,818,388	100.0	100.0	-
01 農 業	216,893	10,489,890	1.4	1.0	1.31
02 林 業	24,497	800,154	0.2	0.1	1.95
03 漁 業	10,488	1,597,578	0.1	0.2	0.42
04 鉱 業	26,805	847,915	0.2	0.1	2.01
05 飲 食 料 品	521,825	38,340,649	3.3	3.8	0.86
06 織 維 製 品	62,244	3,586,000	0.4	0.4	1.10
07 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	283,553	11,953,629	1.8	1.2	1.51
08 化 学 製 品	479,078	28,006,932	3.0	2.8	1.09
09 石 油 ・ 石 炭 製 品	13,972	16,834,612	0.1	1.7	0.05
10 プ ラ ス チ ッ ク ・ ゴ ム 製 品	382,238	13,997,987	2.4	1.4	1.74
11 窯 業 ・ 土 石 製 品	191,062	6,310,618	1.2	0.6	1.92
12 鉄 鋼	77,882	27,342,722	0.5	2.7	0.18
13 非 鉄 金 属	309,377	8,806,635	1.9	0.9	2.23
14 金 属 製 品	243,446	11,736,949	1.5	1.2	1.32
15 は ん 用 機 械	162,467	10,458,558	1.0	1.0	0.99
16 生 産 用 機 械	155,134	16,704,923	1.0	1.6	0.59
17 業 務 用 機 械	250,002	6,903,300	1.6	0.7	2.30
18 電 子 部 品	391,376	13,536,084	2.4	1.3	1.84
19 電 気 機 械	332,399	16,062,710	2.1	1.6	1.32
20 情 報 通 信 機 器	445,642	5,456,460	2.8	0.5	5.19
21 輸 送 機 械	410,852	55,377,713	2.6	5.4	0.47
22 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	130,681	9,929,313	0.8	1.0	0.84
23 建 設	1,752,369	60,836,569	10.9	6.0	1.83
24 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	1,264,648	24,633,709	7.9	2.4	3.26
25 水 道	70,774	4,545,590	0.4	0.4	0.99
26 廃 棄 物 処 理	129,627	4,901,980	0.8	0.5	1.68
27 商 業	1,070,329	95,478,881	6.7	9.4	0.71
28 金 融 ・ 保 険	400,261	35,448,224	2.5	3.5	0.72
29 不 動 産	900,143	80,718,943	5.6	7.9	0.71
30 運 輸 ・ 郵 便	797,356	55,009,418	5.0	5.4	0.92
31 情 報 通 信	322,308	49,974,511	2.0	4.9	0.41
32 公 務	998,091	39,739,035	6.2	3.9	1.60
33 教 育 ・ 研 究	552,954	43,680,514	3.5	4.3	0.80
34 医 療 ・ 福 祉	1,000,049	67,586,805	6.2	6.6	0.94
35 他に分類されない会員制団体	61,881	4,431,793	0.4	0.4	0.89
36 対 事 業 所 サ ー ビ ス	754,612	74,788,605	4.7	7.3	0.64
37 対 個 人 サ ー ビ ス	729,399	54,806,089	4.6	5.4	0.85
38 事 務 用 品	23,293	1,463,403	0.1	0.1	1.01
39 分 類 不 明	66,407	4,692,988	0.4	0.5	0.90

（注）39部門分類による。

【用語の解説】

特化係数： 本県がどの産業に特化しているかを、全国を1とした場合の係数で表したもの。
 特化係数 = 県構成比 ÷ 全国構成比

平成23年から平成27年にかけての生産額の伸び率を本県と全国で比較すると、39部門中28部門で全国より大きい伸び率となった。全国の伸び率がマイナスで本県の伸び率がプラスになったのは、「石油・石炭製品」、「窯業・土石製品」、「鉄鋼」、「非鉄金属」、「その他の製造工業製品」、「水道」、であった。一方、全国の伸び率がプラスで本県の伸び率がマイナスとなったのは、「飲食料品」、「教育・研究」であった。

表2-6 県及び全国の産業別生産額及び伸び率

産 業 計	全国 生産額(百万円)		全国 伸び率 (%)	県 生産額(百万円)		県 伸び率 (%)
	平成23年	平成27年		平成23年	平成27年	
産 業 計	939,674,856	1,017,818,388	8.3	13,121,599	16,016,414	22.1
01 農 業	9,825,714	10,489,890	6.8	203,486	216,893	6.6
02 林 業	775,746	800,154	3.1	22,849	24,497	7.2
03 漁 業	1,434,502	1,597,578	11.4	9,609	10,488	9.1
04 鉱 業	759,980	847,915	11.6	12,403	26,805	116.1
05 飲 食 料 品	34,877,657	38,340,649	9.9	531,618	521,825	△ 1.8
06 織 維 製 品	3,354,142	3,586,000	6.9	45,836	62,244	35.8
07 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	11,068,469	11,953,629	8.0	227,905	283,553	24.4
08 化 学 製 品	27,633,914	28,006,932	1.3	390,881	479,078	22.6
09 石 油 ・ 石 炭 製 品	19,857,207	16,834,612	△ 15.2	9,157	13,972	52.6
10 プ ラ ス チ ッ ク ・ ゴ ム 製 品	12,906,131	13,997,987	8.5	296,523	382,238	28.9
11 窯 業 ・ 土 石 製 品	6,439,483	6,310,618	△ 2.0	139,921	191,062	36.5
12 鉄 鋼	30,487,216	27,342,722	△ 10.3	76,815	77,882	1.4
13 非 鉄 金 属	9,061,891	8,806,635	△ 2.8	264,478	309,377	17.0
14 金 属 製 品	10,131,260	11,736,949	15.8	232,178	243,446	4.9
15 は ん 用 機 械	9,424,801	10,458,558	11.0	135,283	162,467	20.1
16 生 産 用 機 械	14,359,122	16,704,923	16.3	130,541	155,134	18.8
17 業 務 用 機 械	6,433,760	6,903,300	7.3	203,529	250,002	22.8
18 電 子 部 品	13,408,381	13,536,084	1.0	372,245	391,376	5.1
19 電 気 機 械	15,042,653	16,062,710	6.8	262,438	332,399	26.7
20 情 報 通 信 機 器	7,902,425	5,456,460	△ 31.0	563,402	445,642	△ 20.9
21 輸 送 機 械	45,571,502	55,377,713	21.5	409,766	410,852	0.3
22 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	9,956,203	9,929,313	△ 0.3	100,081	130,681	30.6
23 建 設	52,514,485	60,836,569	15.8	750,717	1,752,369	133.4
24 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	21,187,278	24,633,709	16.3	853,938	1,264,648	48.1
25 水 道	4,567,395	4,545,590	△ 0.5	67,880	70,774	4.3
26 廃 棄 物 処 理	3,765,124	4,901,980	30.2	87,437	129,627	48.3
27 商 業	93,655,813	95,478,881	1.9	891,771	1,070,329	20.0
28 金 融 ・ 保 険	32,093,913	35,448,224	10.5	324,128	400,261	23.5
29 不 動 産	71,187,533	80,718,943	13.4	899,663	900,143	0.1
30 運 輸 ・ 郵 便	48,234,034	55,009,418	14.0	691,982	797,356	15.2
31 情 報 通 信	46,160,257	49,974,511	8.3	309,037	322,308	4.3
32 公 務	39,405,194	39,739,035	0.8	783,517	998,091	27.4
33 教 育 ・ 研 究	35,500,357	43,680,514	23.0	578,971	552,954	△ 4.5
34 医 療 ・ 福 祉	60,275,091	67,586,805	12.1	893,643	1,000,049	11.9
35 他に分類されない会員制団体	5,165,598	4,431,793	△ 14.2	70,117	61,881	△ 11.7
36 対 事 業 所 サ ー ビ ス	66,161,192	74,788,605	13.0	608,717	754,612	24.0
37 対 個 人 サ ー ビ ス	52,754,122	54,806,089	3.9	608,618	729,399	19.8
38 事 務 用 品	1,325,036	1,463,403	10.4	19,275	23,293	20.8
39 分 類 不 明	5,010,275	4,692,988	△ 6.3	41,244	66,407	61.0

(注) 1 39部門分類による。

2 前回表(平成23年表)及び前々回表(平成17年表)の数値は、平成27年表の部門分類との対応関係を勘案して簡易に組替集計したものであり、既に公表されている値と一致しない場合がある。

2 中間投入と粗付加価値

(1) 中間投入率と粗付加価値率の推移

平成 27 年の県内生産額 16 兆 164 億円のうち、生産活動を行うために用いられた原材料・燃料等の財・サービスの中間投入は 7 兆 9,581 億円となり、県内生産額に占める中間投入の割合（中間投入率）は 49.7%（対 23 年比 0.1 ポイント低下）となった。

また、生産活動によって新たに付け加えられた粗付加価値は 8 兆 583 億円となり、県内生産額に占める粗付加価値の割合（粗付加価値率）は 50.3%（対 23 年比 0.1 ポイント上昇）となった。

図 2-5 県内生産額に占める中間投入及び粗付加価値の構成比



表 2-7 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	平成23年	平成27年	平成17年	平成23年	平成27年	17→23	23→27
県内生産額	155,917	131,216	160,164	100.0	100.0	100.0	△ 15.8	22.1
中間投入	75,345	65,391	79,581	48.3	49.8	49.7	△ 13.2	21.7
粗付加価値	80,572	65,825	80,583	51.7	50.2	50.3	△ 18.3	22.4

【用語の解説】

中間投入（率）：各産業部門の生産活動に必要な原材料・燃料等の財・サービスの購入費用をいう。ただし、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。

中間投入率 = 中間投入 ÷ 県内生産額

粗付加価値（率）：生産活動によって新たに付け加えられた価値をいい、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）経常補助金から構成される。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。

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にほぼ対応する。

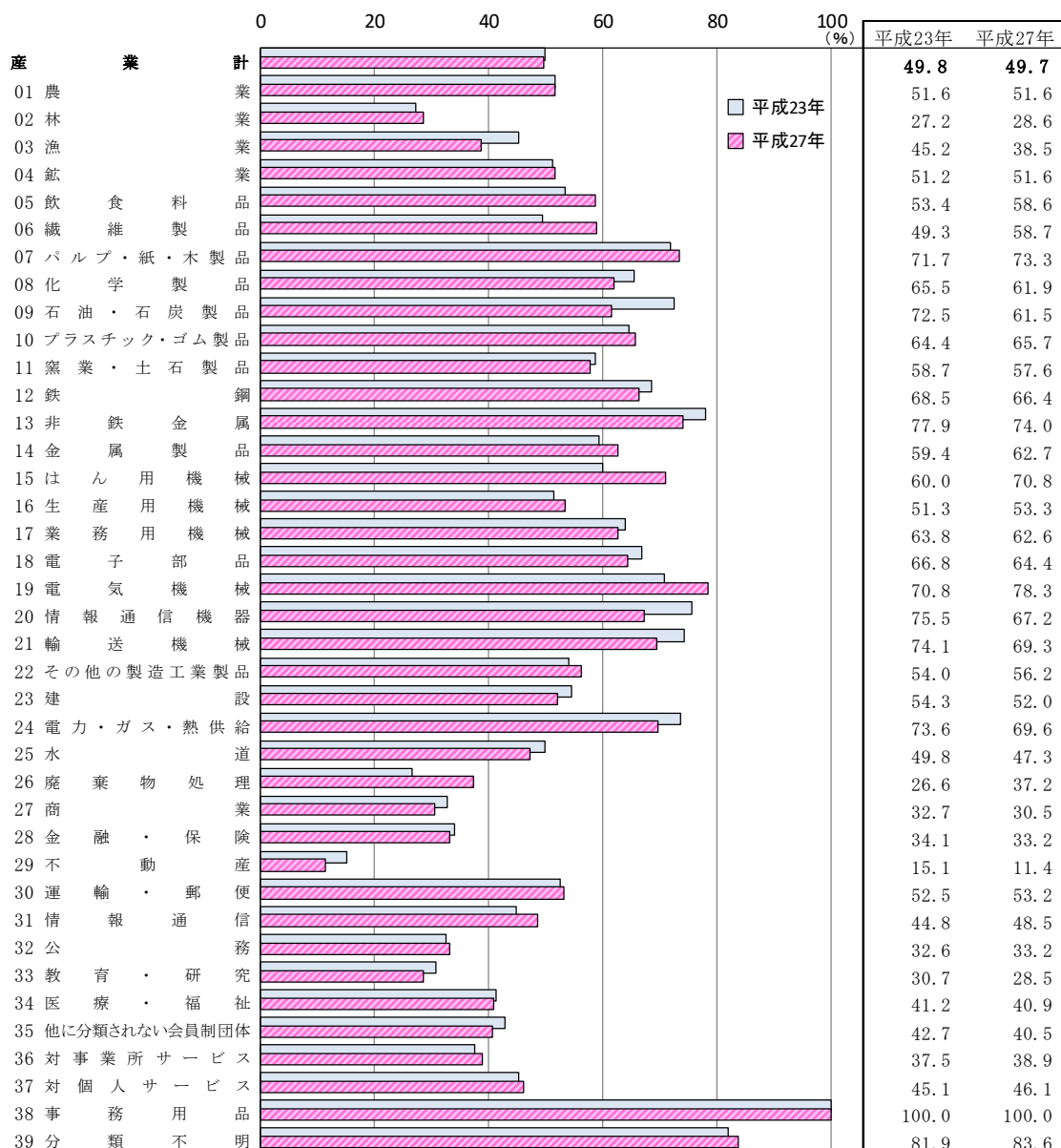
粗付加価値率 = 粗付加価値 ÷ 県内生産額

(2) 産業別の中間投入率

平成27年の産業別の中間投入率を39部門で見ると、「電気機械」(78.3%)、「非鉄金属」(74.0%)、「パルプ・紙・木製品」(73.3%)など主に製造業で高い傾向がみられた。製造業以外の部門では、「電力・ガス・熱供給」(69.6%)、「運輸・郵便」(53.2%)、「建設」(52.0%)などが高かった。一方、「不動産」(11.4%)、「教育・研究」(28.5%)、「林業」(28.6%)などは低かった。

平成23年から平成27年の中間投入率の変化をみると、「はん用機械」(10.8ポイント上昇)、「廃棄物処理」(10.6ポイント上昇)、「繊維製品」(9.4ポイント上昇)などで大きく上昇し、一方、「石油・石炭製品」(11.0ポイント低下)、「情報通信機器」(8.3ポイント低下)、「漁業」(6.7ポイント低下)などで大きく低下した。

図2-6 産業別の中間投入率



(注) 1 「事務用品」は仮設部門であり、中間投入のみで構成される。
 2 中間投入率の低下には、2008SNA対応における研究開発等の資本化に伴い、前回表までは中間投入率に計上していた金額の一部を最終需要に計上し、この資産から発生する資本減耗引当を粗付加価値に計上したことによる影響が含まれているため、過去の計数との比較には注意が必要である。

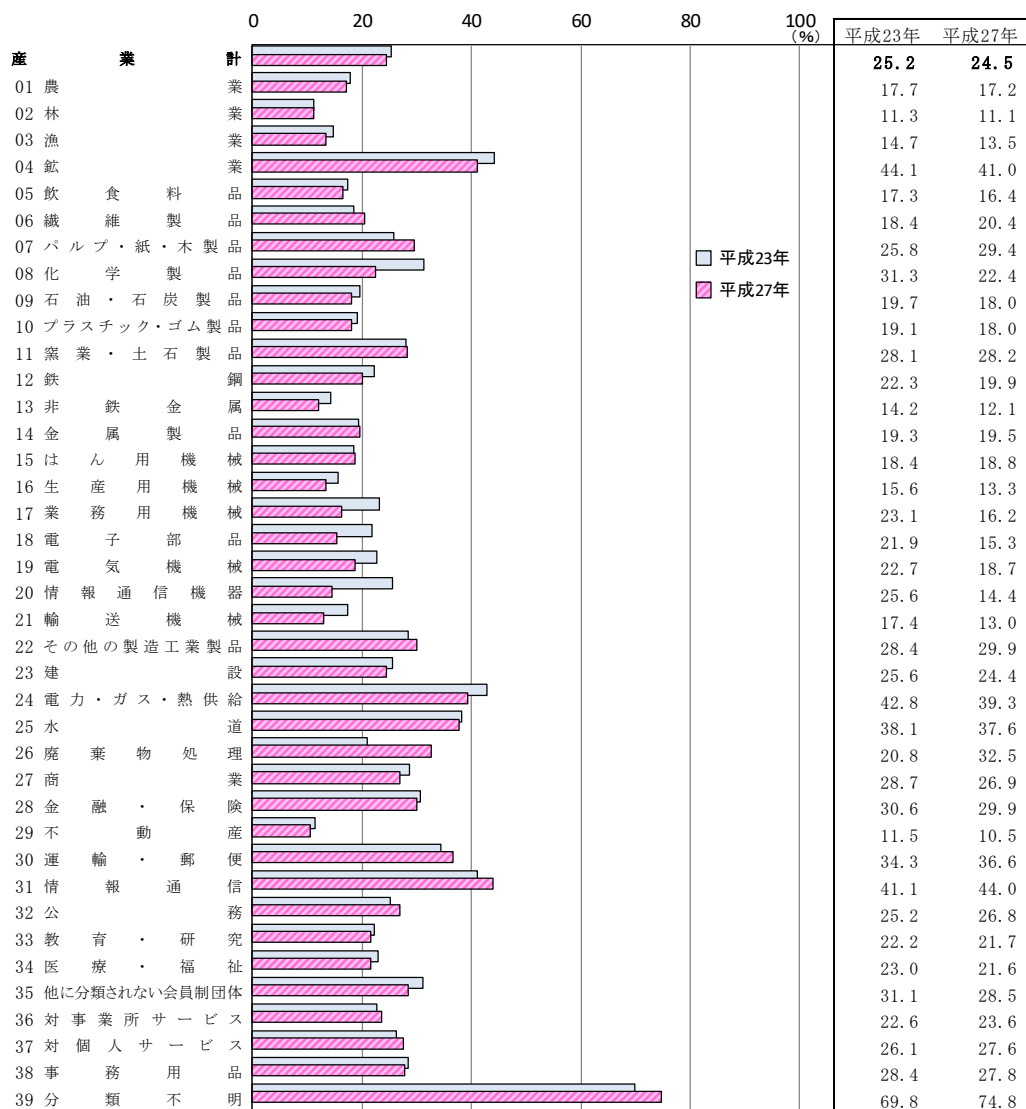
(3) 産業別の県内生産額に占めるサービスの中間投入率

中間投入を「財」と「サービス」に分けて、県内生産額に占める産業別のサービスの中間投入率をみると、平成27年は産業計で24.5%となっており、平成23年(25.2%)から0.7ポイント低下した。

39部門でみると、「情報通信」(44.0%)、「鉱業」(41.0%)、「電力・ガス・熱供給」(39.3%)、「水道」(37.6%)などで高く、「不動産」(10.5%)「林業」(11.1%)、「非鉄金属」(12.1%)などで低かった。

平成23年から平成27年の変化をみると、「廃棄物処理」(11.7ポイント上昇)、「情報通信機器」(11.2ポイント低下)、「化学製品」(8.9ポイント低下)などで変化が大きかった。

図2-7 産業別県内生産額に占めるサービスの中間投入率



(注) 中間投入率の変動には、2008SNA対応における研究開発等の資本化に伴い、前回表までは中間投入率に計上していた金額の一部を最終需要に計上し、この資産から発生する資本減耗引当を粗付加価値に計上したことによる影響が含まれているため、過去の計数との比較には注意が必要である。

【用語の解説】

サービスの中間投入： 生産活動の際に中間投入されるもののうち「財」ではないもの。
 ここでいう「財」とは、農林水産業、鉱業、製造業、建設及び事務用品を指し、それ以外の部門を投入したものについてを「サービスの中間投入」という。

(4) 粗付加価値の構成と伸び

平成27年の粗付加価値の合計は8兆583億円で、そのうち「雇用者所得」は3兆9,566億円（構成比49.1%）、「営業余剰」は1兆2,726億円（同15.8%）、「資本減耗引当」は2兆1,503億円（同26.7%）であった。平成23年の構成比と比較すると、「資本減耗引当」が4.3ポイント上昇、「雇用者所得」が3.5ポイント低下した。

平成23年からの伸び率をみると、粗付加価値全体では22.4%の増加となり、すべての項目で増加した。その中でも、「資本減耗引当」（伸び率46.1%）、「営業余剰」（同25.5%）の増加が大きかった。

図2-8 粗付加価値の部門別構成比

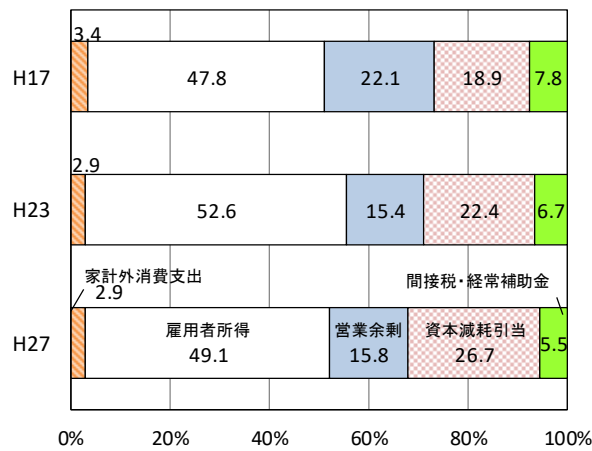


図2-9 粗付加価値の部門別伸び率

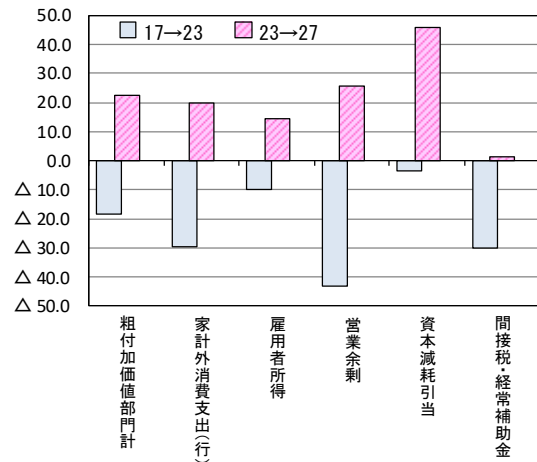


表2-8 粗付加価値の部門別金額、構成比及び伸び率

	金額(億円)			構成比(%)			伸び率(%)	
	平成17年	平成23年	平成27年	平成17年	平成23年	平成27年	17→23	23→27
粗付加価値部門計	80,572	65,825	80,583	100.0	100.0	100.0	△18.3	22.4
家計外消費支出	2,749	1,932	2,318	3.4	2.9	2.9	△29.7	19.9
雇用者所得	38,475	34,628	39,566	47.8	52.6	49.1	△10.0	14.3
営業余剰	17,784	10,142	12,726	22.1	15.4	15.8	△43.0	25.5
資本減耗引当	15,254	14,719	21,503	18.9	22.4	26.7	△3.5	46.1
間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	6,905	4,823	5,024	8.6	7.3	6.2	△30.2	4.2
(控除)経常補助金	△594	△420	△553	△0.7	△0.6	△0.7	△29.3	31.6

(注) 資本減耗引当の伸びには2008SNA対応における研究開発等の資本化の影響が含まれているため、過去の計数との比較には注意が必要である。

【用語の解説】

- 資本減耗引当 : 減価償却費と資本偶発損の合計。
- 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 : ①非市場生産者(一般政府)から市場生産者に対して交付され、②市場生産者の経常費用を賄うために交付されるものであり、③財・サービスの市場価格を低下させると考えられるものであること、という3つの条件を満たす経常交付金である。粗付加価値部門にマイナスで計上される控除項目である。

3 中間需要と最終需要

(1) 総需要の構成と伸び

平成27年の「総需要」は22兆8,108億円で、そのうち「中間需要」は7兆9,581億円（構成比34.9%）、「県内最終需要」は9兆1,341億円（同40.0%）、「輸移出」は5兆7,186億円（同25.1%）であった。平成23年の構成比と比較すると、「中間需要」が0.6ポイント低下し、「最終需要」が0.6ポイント上昇した。「最終需要」の内訳をみると「投資」が5.2ポイントと大きく上昇した。

平成23年からの伸び率をみると、すべての部門で増加に転じ、総需要合計では、24.0%の増加となった。

図2-10 総需要の部門別構成比

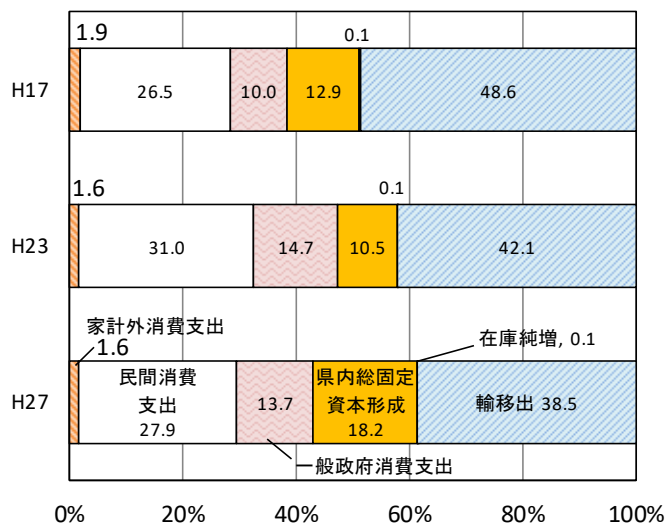


図2-11 総需要の部門別伸び率

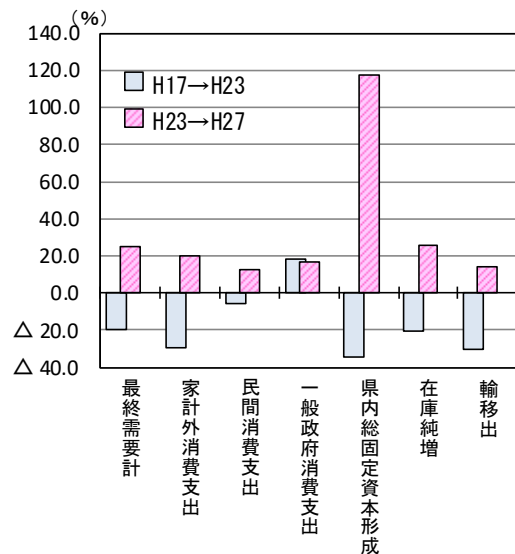


表2-9 総需要の部門別金額、構成比及び伸び率

	金額 (億円)			構成比 (%)			伸び率 (%)	
	平成17年	平成23年	平成27年	平成17年	平成23年	平成27年	17→23	23→27
総 需 要	222,411	183,992	228,108	100.0	100.0	100.0	△17.3	24.0
中 間 需 要	75,345	65,391	79,581	33.9	35.5	34.9	△13.2	21.7
最 終 需 要	147,066	118,601	148,527	66.1	64.5	65.1	△19.4	25.2
県内最終需要	75,563	68,688	91,341	34.0	37.3	40.0	△9.1	33.0
消 費	56,409	56,096	64,075	25.4	30.5	28.1	△0.6	14.2
投 資	19,155	12,592	27,266	8.6	6.8	12.0	△34.3	116.5
輸 移 出	71,503	49,913	57,186	32.1	27.1	25.1	△30.2	14.6
(再掲) 県内需要	150,908	134,207	170,922	67.9	72.9	74.9	△11.1	27.4

(注) 投資の伸びには2008SNA対応における研究開発等の資本化の影響が含まれているため、過去の計数との比較には注意が必要である。

【用語の解説】

総需要： 中間需要と最終需要からなる。
 なお、最終需要は県内最終需要（消費、投資）と輸移出からなる。
 輸出は、FOB価格（本船渡し価格）で評価している。

(2) 最終需要の構成と伸び

平成27年の「最終需要」は14兆8,527億円で、そのうち「輸移出」は5兆7,186億円（構成比38.5%）、「民間消費支出」は4兆1,414億円（同27.9%）、「一般政府消費支出」は2兆343億円（同13.7%）、「県内総固定資本形成」は2兆7,093億円（同18.2%）、「家計外消費支出」は2,318億円（同1.6%）であった。平成23年の構成比と比較すると、「県内総固定資本形成」が7.7ポイント上昇、「輸移出」が3.6ポイント低下、「民間消費支出」が3.1ポイント低下、「一般政府消費支出」が1.0ポイント低下となった。

平成23年からの伸び率をみると、全ての部門で増加し、最終需要合計では、25.2%の増加となった。内訳をみると、「県内総固定資本形成」が117.5%と大きく増加し、「在庫純増」が25.4%増、「家計外消費支出」が19.9%増となった。

図2-12 最終需要の部門別構成比

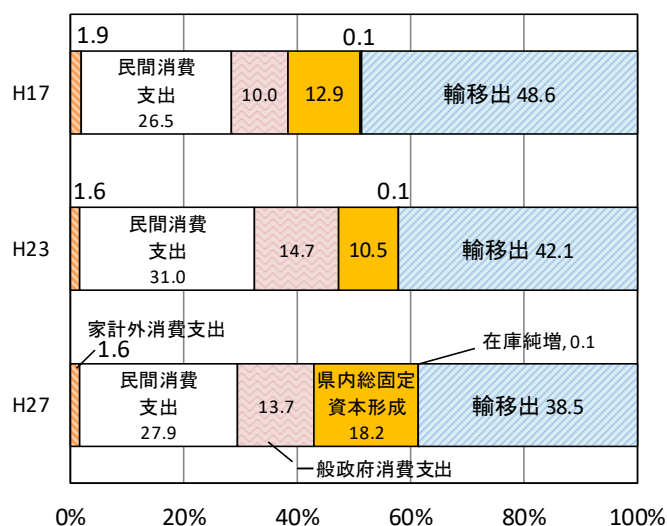


図2-13 最終需要の部門別伸び率

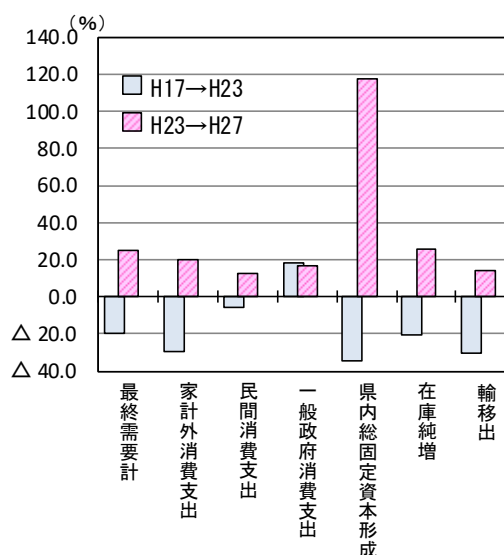


表2-10 最終需要の部門別金額、構成比及び伸び率

	金額 (億円)			構成比 (%)			伸び率 (%)	
	平成17年	平成23年	平成27年	平成17年	平成23年	平成27年	17→23	23→27
最終需要計	147,066	118,601	148,527	100.0	100.0	100.0	△19.4	25.2
家計外消費支出	2,749	1,932	2,318	1.9	1.6	1.6	△29.7	19.9
民間消費支出	38,909	36,736	41,414	26.5	31.0	27.9	△5.6	12.7
一般政府消費支出	14,750	17,427	20,343	10.0	14.7	13.7	18.1	16.7
県内総固定資本形成	18,981	12,454	27,093	12.9	10.5	18.2	△34.4	117.5
在庫純増	173	138	173	0.1	0.1	0.1	△20.5	25.4
輸移出	71,503	49,913	57,186	48.6	42.1	38.5	△30.2	14.6

(注) 県内総固定資本形成の伸びには2008SNA対応における研究開発等の資本化の影響が含まれているため、過去の計数との比較には注意が必要である。

【用語の解説】

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、輸移出からなる。また、次のような関係が成立している。最終需要 - 輸移入 = 粗付加価値
 なお、ここからさらに家計外消費支出をを控除したものは、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。

(3) 輸移出の構成と伸び

平成27年の「輸移出」は産業計で5兆7,186億円となった。この構成比を39部門別にみると、「電力・ガス・熱供給」で12.3%と最も高く、次いで「情報通信機器」(7.5%)、「化学製品」(7.1%)、「輸送機械」(6.6%)などの順となった。

平成23年からの伸び率は、「石油・石炭製品」(660.0%増)、「鉱業」(186.3%増)、「電力・ガス・熱供給」(40.8%増)などが大きく増加し、「情報通信機器」(18.4%減)、「飲食料品」(8.3%減)などが減少した。

図2-14 産業別輸移出額の構成比

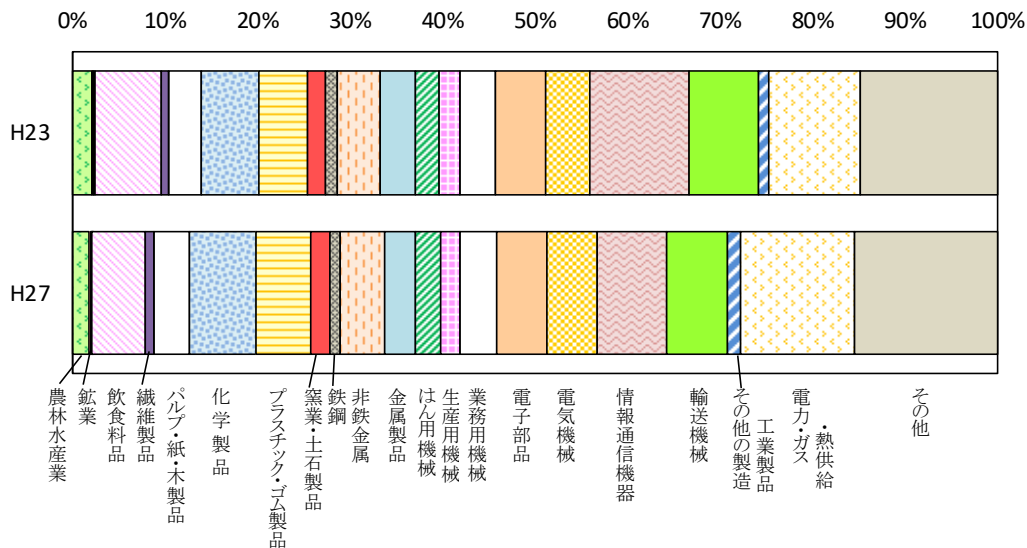


表2-11 産業別輸移出額、構成比、伸び率及び寄与度

産 業 計	金額(億円)		構成比(%)		伸び率(%)		寄与度(%)	
	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年	23→27	23→27	23→27	23→27
計	49,785	57,186	100.0	100.0	14.9	14.87		
01 農 業	1,051	1,068	2.1	1.9	1.7	0.04		
02 林 業	28	38	0.1	0.1	37.8	0.02		
03 漁 業	75	70	0.2	0.1	△ 5.8	△ 0.01		
04 鉱 業	23	67	0.0	0.1	186.3	0.09		
05 飲 食 料 品	3,596	3,297	7.2	5.8	△ 8.3	△ 0.60		
06 織 維 製 品	389	537	0.8	0.9	38.0	0.30		
07 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	1,740	2,154	3.5	3.8	23.8	0.83		
08 化 学 製 品	3,121	4,084	6.3	7.1	30.9	1.94		
09 石 油 ・ 石 炭 製 品	0	2	0.0	0.0	660.0	0.00		
10 プ ラ ス チ ッ ク ・ ゴ ム 製 品	2,622	3,384	5.3	5.9	29.1	1.53		
11 窯 業 ・ 土 石 製 品	991	1,244	2.0	2.2	25.6	0.51		
12 鉄 鋼	657	635	1.3	1.1	△ 3.4	△ 0.04		
13 非 鉄 金 属	2,288	2,751	4.6	4.8	20.2	0.93		
14 金 属 製 品	1,905	1,922	3.8	3.4	0.9	0.03		
15 は ん 用 機 械	1,247	1,485	2.5	2.6	19.1	0.48		
16 生 産 用 機 械	1,113	1,231	2.2	2.2	10.6	0.24		
17 業 務 用 機 械	1,896	2,241	3.8	3.9	18.2	0.69		
18 電 子 部 品	2,729	3,164	5.5	5.5	16.0	0.87		
19 電 気 機 械	2,421	3,108	4.9	5.4	28.4	1.38		
20 情 報 通 信 機 器	5,272	4,300	10.6	7.5	△ 18.4	△ 1.95		
21 輸 送 機 械	3,730	3,752	7.5	6.6	0.6	0.04		
22 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	581	802	1.2	1.4	38.2	0.44		
24 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	4,983	7,017	10.0	12.3	40.8	4.09		
そ の 他	7,328	8,829	14.7	15.4	20.5	3.01		

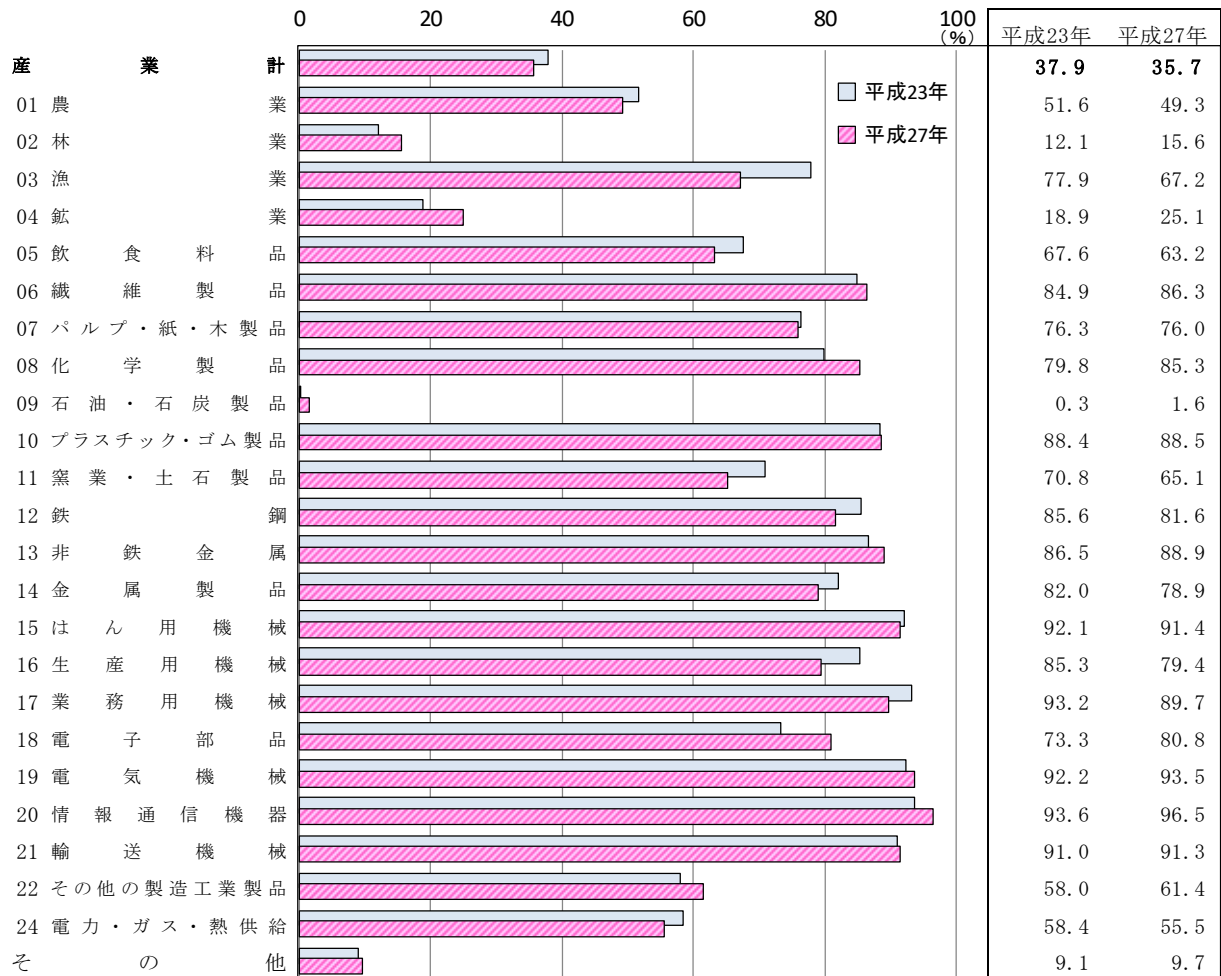
(注) 39部門表による。「その他」は「23 建設」及び「25 水道」～「39 分類不明」の合計である。

(4) 産業別の県内生産額に占める輸移出割合

平成 27 年の産業別の県内生産額に占める輸移出割合を 39 部門表で見ると、「情報通信機器」が 96.5%と最も高く、次いで「電気機械」(93.5%)、「はん用機械」(91.4%)、「輸送機械」(91.3%)、などの順となった。一方、「石油・石炭製品」(1.6%)、「林業」(15.6%)、「鉱業」(25.1%)などは低かった。

平成 23 年と比べると、「漁業」(10.7 ポイント低下)、「電子部品」(7.5 ポイント上昇)、「鉱業」(6.2 ポイント上昇)、「生産用機械」(5.9 ポイント低下)などで変化が大きかった。

図 2-15 産業別の県内生産額に占める輸移出割合



(注) 39部門表による。「その他」は「23 建設」及び「25 水道」～「39 分類不明」の合計である。

4 輸移入

(1) 輸移入の構成と伸び

平成27年の「輸移入」は産業計6兆7,944億円で、この構成比を39部門別にみると、最も割合の大きい部門は「飲食物品」で6.6%、次いで「化学製品」(6.3%)、「石油・石炭製品」(5.5%)、「鉱業」(5.3%)、「輸送機械」(4.9%)などの順となった。

平成23年からの伸び率では、「生産用機械」(101.6%増)、「金属製品」(62.7%増)、「窯業・土石製品」(59.2%増)、「はん用機械」(50.3%増)などで増加が大きかった。

図2-16 産業別輸移入額の構成比

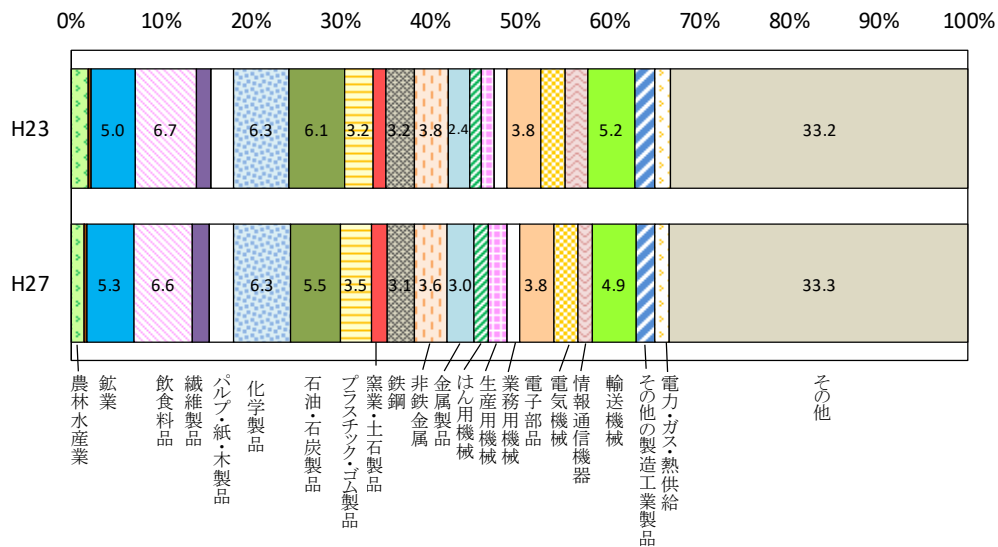


表2-12 産業別輸移入額、構成比、伸び率及び寄与度

産 業 計	金額(億円)		構成比(%)		伸び率(%)	寄与度(%)
	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年	23→27	23→27
計	52,776	67,944	100.0	100.0	28.7	28.74
01 農 業	1,013	988	1.9	1.5	△ 2.5	△ 0.05
02 林 業	56	68	0.1	0.1	21.0	0.02
03 漁 業	97	140	0.2	0.2	43.6	0.08
04 鉱 業	2,655	3,579	5.0	5.3	34.8	1.75
05 飲 食 料 品	3,549	4,451	6.7	6.6	25.4	1.71
06 織 維 製 品	826	1,259	1.6	1.9	52.4	0.82
07 パルプ・紙・木製品	1,351	1,876	2.6	2.8	38.8	0.99
08 化 学 製 品	3,325	4,312	6.3	6.3	29.7	1.87
09 石 油 ・ 石 炭 製 品	3,217	3,730	6.1	5.5	16.0	0.97
10 プラスチック・ゴム製品	1,687	2,368	3.2	3.5	40.4	1.29
11 窯 業 ・ 土 石 製 品	725	1,154	1.4	1.7	59.2	0.81
12 鉄 鋼	1,697	2,105	3.2	3.1	24.1	0.77
13 非 鉄 金 属	1,995	2,448	3.8	3.6	22.7	0.86
14 金 属 製 品	1,263	2,056	2.4	3.0	62.7	1.50
15 は ん 用 機 械	700	1,053	1.3	1.5	50.3	0.67
16 生 産 用 機 械	725	1,463	1.4	2.2	101.6	1.40
17 業 務 用 機 械	763	891	1.4	1.3	16.8	0.24
18 電 子 部 品	1,981	2,616	3.8	3.8	32.0	1.20
19 電 気 機 械	1,428	1,815	2.7	2.7	27.1	0.73
20 情 報 通 信 機 器	1,362	1,093	2.6	1.6	△ 19.7	△ 0.51
21 輸 送 機 械	2,751	3,351	5.2	4.9	21.8	1.14
22 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	1,167	1,404	2.2	2.1	20.3	0.45
24 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	939	1,074	1.8	1.6	14.5	0.26
そ の 他	17,505	22,649	33.2	33.3	29.4	9.75

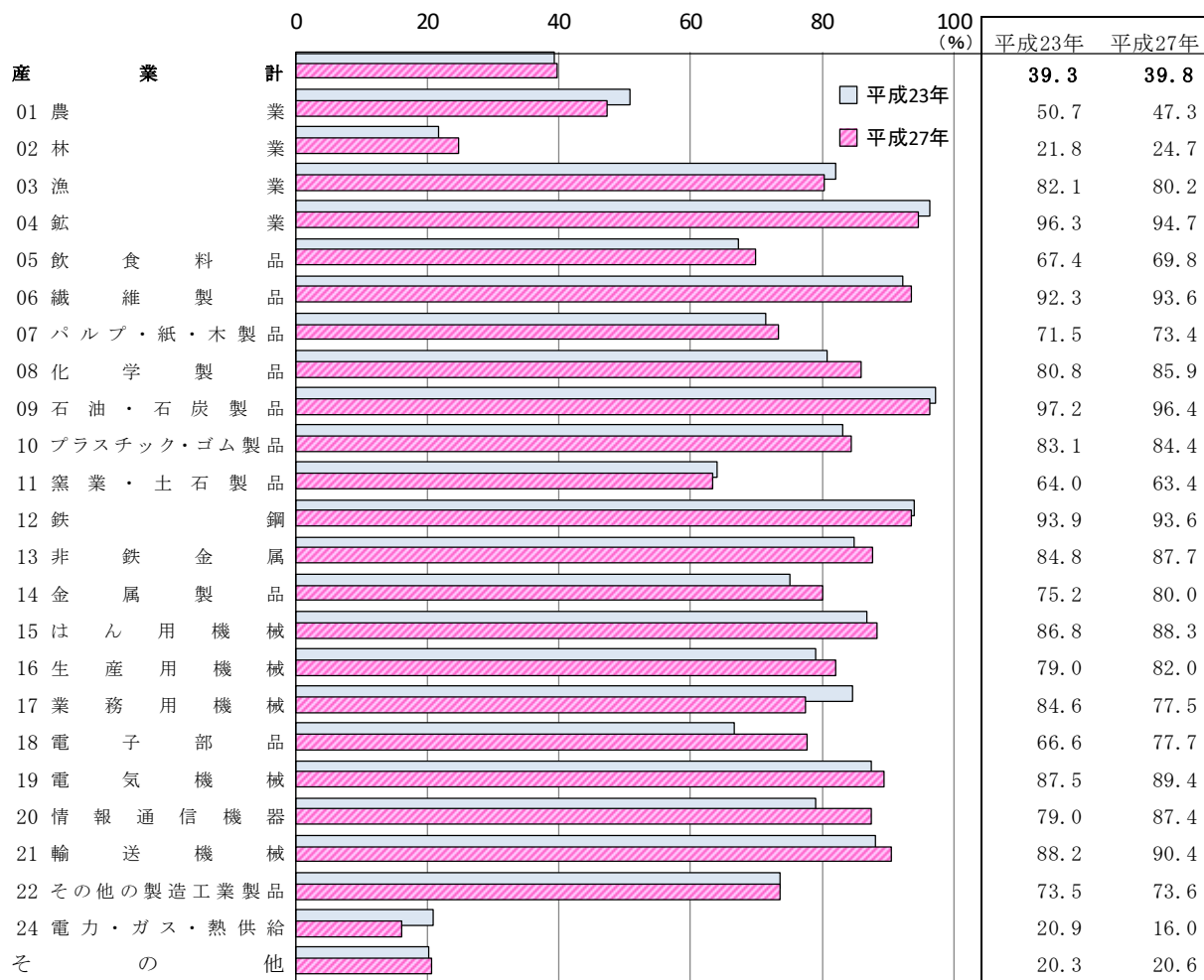
(注) 39部門表による。「その他」は「23 建設」及び「25 水道」～「39 分類不明」の合計である。

(2) 産業別の県内需要に占める輸移入割合

平成27年の産業別の県内需要に占める輸移入割合を39部門別でみると、「石油・石炭製品」が96.4%と最も高く、次いで「鉱業」(94.7%)、「鉄鋼」(93.6%)、「繊維製品」(93.6%)、「輸送機械」(90.4%)などの順となった。

平成23年から平成27年の変化をみると、「電子部品」(11.1ポイント上昇)、「情報通信機器」(8.4ポイント上昇)、「業務用機械」(7.1ポイント低下)などで変化が大きかった。

図2-17 産業別の県内需要に占める輸移入割合



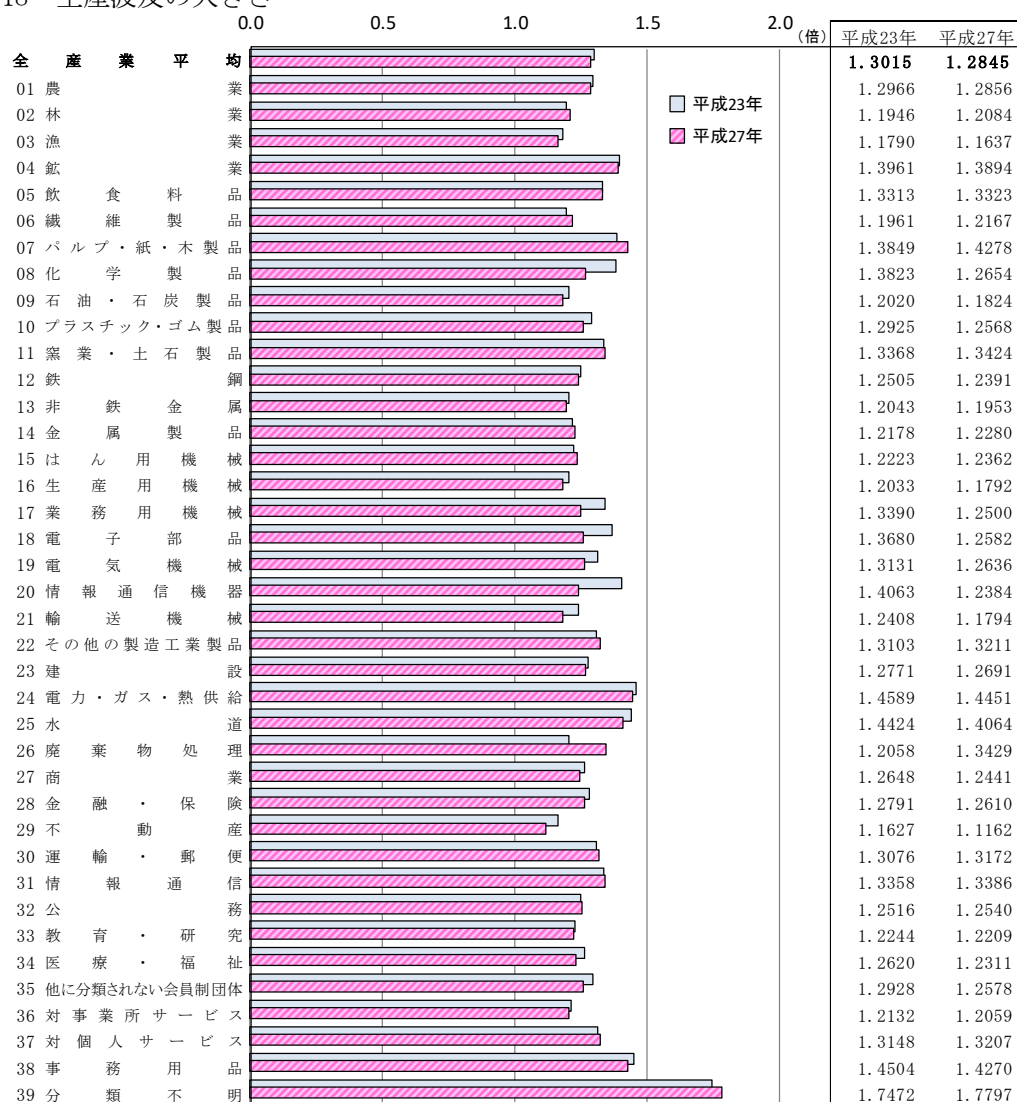
(注) 39部門表による。「その他」は「23 建設」及び「25 水道」～「39 分類不明」の合計である。

5 波及効果

(1) 生産波及の大きさ

逆行列係数表により、1単位あたりの最終需要に対する生産波及の大きさを39部門別でみると、平成27年は全産業平均で1.2845倍であった。産業別にみると、生産波及が大きい部門は、「電力・ガス・熱供給」(1.4451倍)、「パルプ・紙・木製品」(1.4278倍)、「水道」(1.4064倍)などであった。

図2-18 生産波及の大きさ



(注) 1 39部門表による。

2 2008SNA対応における研究開発等の資本化に伴い、前回表までは中間投入に計上していた金額の一部を最終需要に計上し、この資産から発生する資本減耗引当を粗付加価値に計上したことによって中間投入率が低下した影響が含まれているため、過去の計数との比較には注意が必要である。

【用語の解説】

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に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（縦計）を指している。これは、当該部門の最終需要が1単位発生したとき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直接・間接に、究極的にどのくらいになるかを示している。

(※参考) 影響力係数と感応度係数

影響力係数と感応度係数をみることで、各産業部門が県経済の中でどのような機能を持っているかを模式的に把握することができる。図2-19のように、横軸に影響力係数、縦軸に感応度係数を置いて、各産業部門の値をみる。

「I」に位置する部門は、産業全体に対する影響力が強く、かつ影響を受けやすい部門で、「運輸・郵便」と「電力・ガス・水道」が該当した。「II」に位置する部門は、産業全体に対する影響力は強くないが感応度は高い部門で、「サービス」、「製造業」、「公務」が該当し、「サービス」の感応度が最も高い。IIIに位置する部門は、影響力も感応度も共に高くない部門で、「農林水産業」、「建設」、「不動産」などが該当した。IVに位置する部門は、産業全体への影響力は強いが感応度は高くない部門で、「鉱業」、「情報通信」などが該当した。

図2-19 産業別の影響力係数と感応度係数

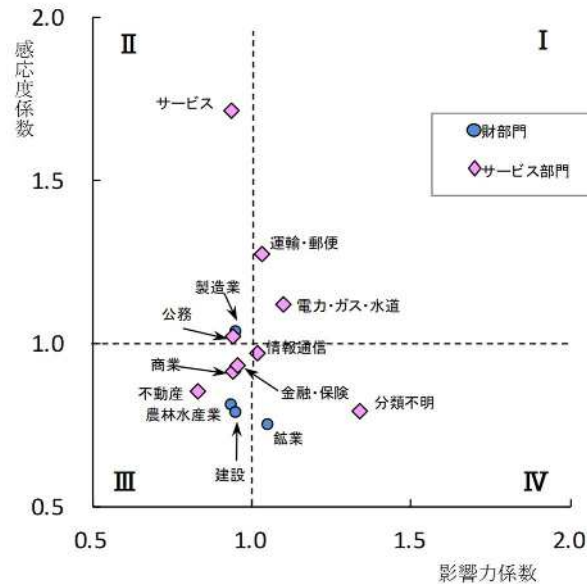


表2-13 産業別の影響力係数と感応度係数

	影響力係数	感応度係数
01 農林水産業	0.9382	0.8111
02 鉱業	1.0525	0.7545
03 製造業	0.9521	1.0394
04 建設	0.9539	0.7880
05 電力・ガス・水道	1.1007	1.1194
06 商業	0.9425	0.9169
07 金融・保険	0.9573	0.9357
08 不動産	0.8328	0.8545
09 運輸・郵便	1.0316	1.2761
10 情報通信	1.0175	0.9727
11 公務	0.9448	1.0210
12 サービス	0.9357	1.7150
13 分類不明	1.3404	0.7959

【用語の解説】

影響力係数： 当該産業部門が他の産業部門に与える波及効果の大きさを相対的に表した指標。

影響力係数 = 逆行列係数の列和 ÷ 列和の平均値

感応度係数： 当該産業部門が他の産業部門から受ける波及効果の大きさを相対的に表した指標。

感応度係数 = 逆行列係数の行和 ÷ 行和の平均値

(2) 最終需要と生産誘発額

平成27年の県内生産額がどの最終需要によって誘発されたか（最終需要項目別生産誘発依存度）をみると、「輸移出」（46.8%）、「民間消費支出」（20.4%）、「県内総固定資本形成」（17.2%）などの順となった。平成23年と比較すると、「県内総固定資本形成」が上昇し、他の項目は低下した。

また、1単位あたりの最終需要によってどれだけ県内生産が誘発されたか（最終需要項目別生産誘発係数）をみると、「輸移出」が1.3120倍、「一般政府消費支出」が1.1241倍などとなった。

図2-20 最終需要項目別生産誘発係数

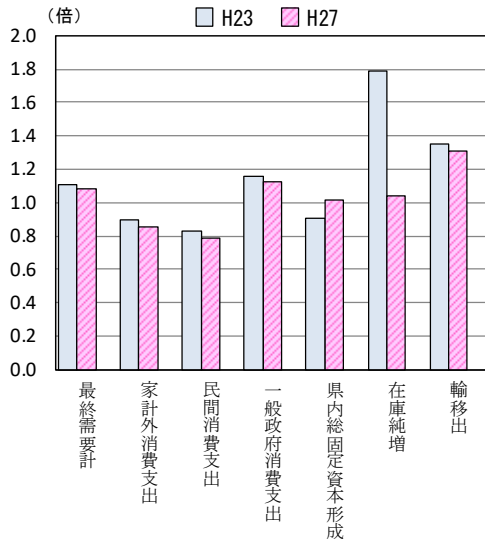


図2-21 最終需要項目別生産誘発依存度

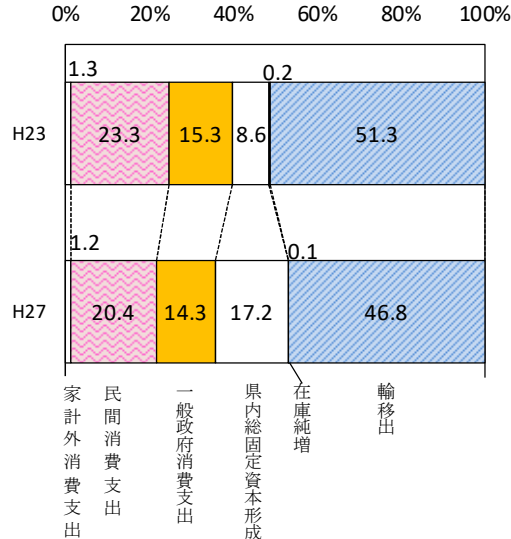


表2-14 最終需要項目別生産誘発額、生産誘発係数、生産誘発依存度

	生産誘発額 (億円)		生産誘発係数 (倍)		生産誘発依存度 (%)	
	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年
最終需要計	131,216	160,164	1.1064	1.0784	100.0	100.0
家計外消費支出	1,739	1,990	0.9002	0.8586	1.3	1.2
民間消費支出	30,565	32,609	0.8320	0.7874	23.3	20.4
一般政府消費支出	20,128	22,868	1.1550	1.1241	15.3	14.3
県内総固定資本形成	11,250	27,487	0.9033	1.0145	8.6	17.2
在庫純増	246	180	1.7841	1.0413	0.2	0.1
輸移出	67,253	75,030	1.3509	1.3120	51.3	46.8

(注) 1 13部門表による。

2 2008SNA対応における研究開発等の資本化に伴い、前回表までは中間投入に計上していた金額の一部を最終需要に計上し、この資産から発生する資本減耗引当を粗付加価値に計上したことによって中間投入率が低下した影響が含まれているため、過去の計数との比較には注意が必要である。

【用語の解説】

生産誘発額： 県内における生産活動は、最終需要を過不足なく満たすために行われている。つまり、県内生産は究極的には、全て最終需要によって誘発されたものといえる。このように、最終需要を賄うために直接・間接に必要な県内生産額を生産誘発額といい、これを最終需要項目別にみたものが、最終需要項目別生産誘発額である。なお、各産業における最終需要項目別生産誘発額の合計は、当該産業の県内生産額に一致する。

生産誘発係数： 最終需要項目の合計額に対する、各産業（又は産業計）に係る当該最終需要項目の生産誘発額の比率であり、1単位の最終需要に対して、何倍の県内生産が誘発されたかを示している。

最終需要項目別生産誘発係数 =

ある最終需要項目による各産業の生産誘発額 ÷ 当該最終需要項目の合計額

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

最終需要項目別生産誘発依存度 =

ある産業における最終需要項目別生産誘発額 ÷ 当該産業の県内生産額

(3) 最終需要と粗付加価値誘発額

平成27年の県内生産に伴い生じた粗付加価値額8兆583億円がどの最終需要によって誘発されたか、その割合（最終需要項目別粗付加価値誘発依存度）をみると、「輸移出」（37.8%）、「民間消費支出」（26.1%）、「一般政府消費支出」（17.5%）などの順となった。

1単位あたりの最終需要によってどれだけ粗付加価値が誘発されたか（最終需要項目別粗付加価値誘発係数）をみると、「一般政府消費支出」が0.6940倍、「輸移出」が0.5327倍などとなった。

図2-22 最終需要項目別粗付加価値誘発係数

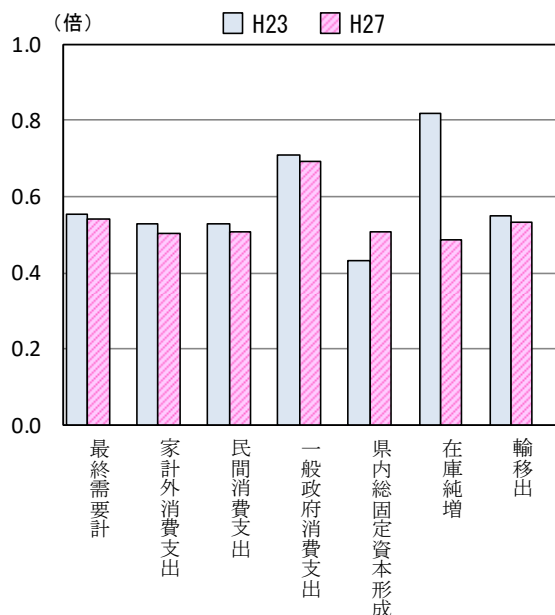


図2-23 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度

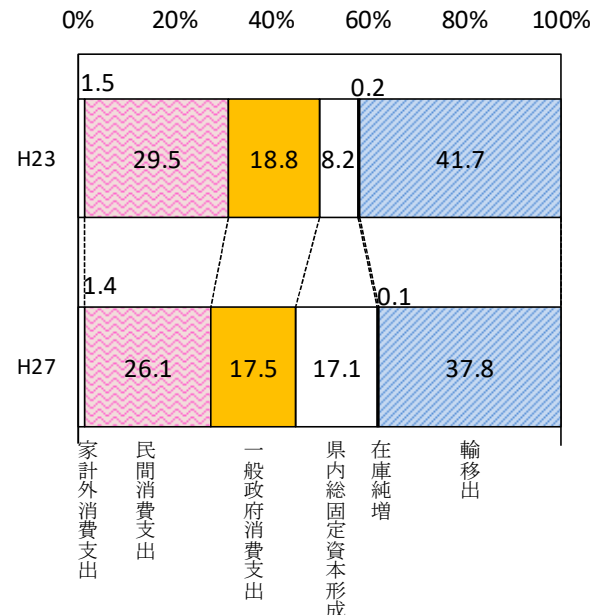


表2-15 最終需要項目別粗付加価値誘発額、粗付加価値誘発係数、粗付加価値誘発依存度

	粗付加価値誘発額 (億円)		粗付加価値誘発係数 (倍)		粗付加価値誘発依存度 (%)	
	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年
最終需要計	65,825	80,583	0.5550	0.5425	100.0	100.0
家計外消費支出	1,020	1,164	0.5279	0.5023	1.5	1.4
民間消費支出	19,439	20,999	0.5291	0.5070	29.5	26.1
一般政府消費支出	12,379	14,119	0.7104	0.6940	18.8	17.5
県内総固定資本形成	5,407	13,752	0.4341	0.5076	8.2	17.1
在庫純増	113	84	0.8199	0.4871	0.2	0.1
輸移出	27,453	30,465	0.5514	0.5327	41.7	37.8

(注) 1 13部門表による。

2 2008SNA対応における研究開発等の資本化に伴い、前回表までは中間投入に計上していた金額の一部を最終需要に計上し、この資産から発生する資本減耗引当を粗付加価値に計上したことによって中間投入率が低下した影響が含まれているため、過去の計数との比較には注意が必要である。

【用語の解説】

粗付加価値誘発額：各最終需要によって生産が誘発されることに伴い誘発される粗付加価値の額を最終需要項目別にみたものをいう。

最終需要項目別生産誘発額に産業別の粗付加価値率（＝粗付加価値額／県内生産額）を乗じたものが最終需要項目別粗付加価値誘発額である。

粗付加価値誘発係数：最終需要項目の合計額に対する、各産業（又は産業計）に係る当該最終需要項目の粗付加価値誘発額の比率であり、1単位の最終需要に対して、どの程度の粗付加価値が誘発されたかを示している。

最終需要項目別粗付加価値誘発係数＝

ある最終需要項目による各産業の粗付加価値誘発額 ÷ 当該最終需要項目の合計額

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

最終需要項目別粗付加価値誘発依存度＝

ある産業における最終需要項目別粗付加価値誘発額 ÷ 当該産業の粗付加価値額

(4) 最終需要と輸移入誘発額

平成27年の輸移入額6兆7,944億円がどの最終需要項目によって誘発されたか、その割合（最終需要項目別輸移入誘発依存度）をみると、「輸移出」（39.3%）、「民間消費支出」（30.0%）、「県内総固定資本形成」（19.6%）などの順となった。

1単位あたりの最終需要によってどれだけ輸移入が誘発されたか（最終需要項目別輸移入誘発係数）をみると、「在庫純増」が0.5129倍、「家計外消費支出」が0.4977倍、「民間消費支出」が0.4930倍などとなった。

図2-24 最終需要項目別輸移入誘発係数

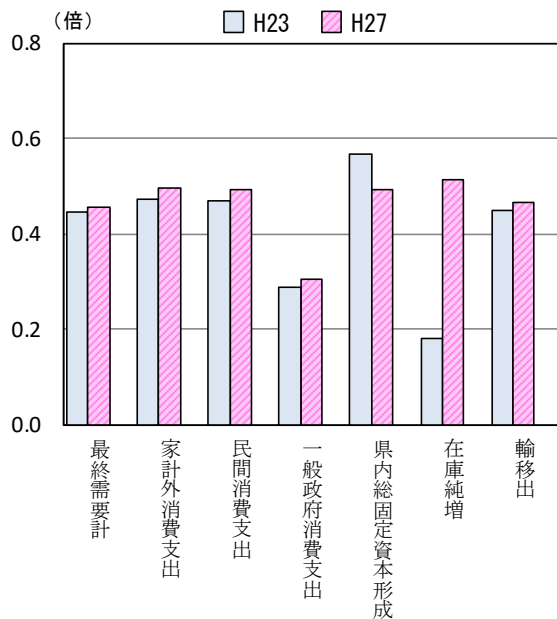


図2-25 最終需要項目別輸移入誘発依存度

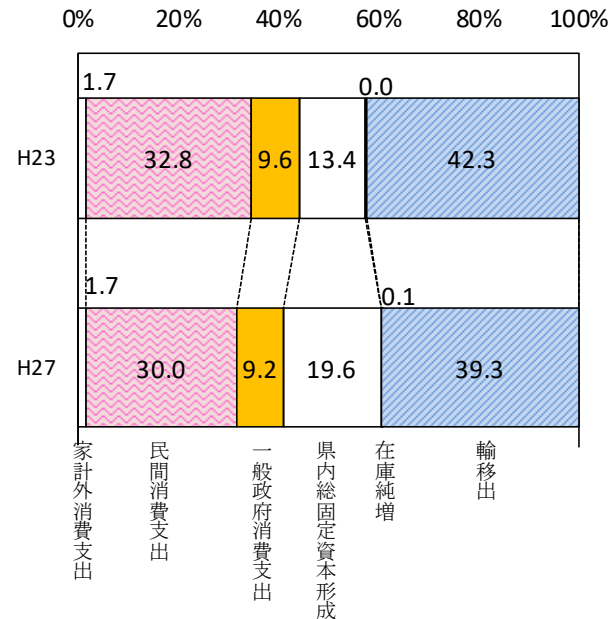


表2-16 最終需要項目別輸移入誘発額、輸移入誘発係数、輸移入誘発依存度

	輸移入誘発額 (億円)		輸移入誘発係数 (倍)		輸移入誘発依存度 (%)	
	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年	平成23年	平成27年
最終需要計	52,776	67,944	0.4450	0.4575	100.0	100.0
家計外消費支出	912	1,153	0.4721	0.4977	1.7	1.7
民間消費支出	17,297	20,416	0.4709	0.4930	32.8	30.0
一般政府消費支出	5,048	6,224	0.2896	0.3060	9.6	9.2
県内総固定資本形成	7,048	13,341	0.5659	0.4924	13.4	19.6
在庫純増	25	89	0.1801	0.5129	0.0	0.1
輸移出	22,332	26,721	0.4486	0.4673	42.3	39.3

(注) 1 13部門表による。

2 2008SNA対応における研究開発等の資本化に伴い、前回表までは中間投入に計上していた金額の一部を最終需要に計上し、この資産から発生する資本減耗引当を粗付加価値に計上したことによって中間投入率が低下した影響が含まれているため、過去の計数との比較には注意が必要である。

【用語の解説】

輸移入誘発額：最終需要が生じたとき、その全てが県内生産によって賄われるものではなく、需要の一部は輸移入によって賄われる。このように、最終需要によって直接・間接に誘発される輸移入額を輸移入誘発額といい、最終需要の項目別にみたものを最終需要項目別輸移入誘発額という。

輸移入誘発係数：最終需要項目の合計額に対する、各産業（又は産業計）に係る当該最終需要項目の輸移入誘発額の比率であり、1単位の最終需要に対して、どの程度の輸移入が誘発されたかを示している。

最終需要項目別輸移入誘発係数 =

ある最終需要項目による各産業の輸移入誘発額 ÷ 当該最終需要項目の合計額

輸移入誘発依存度：各産業（又は産業計）における輸移入誘発額の最終需要項目別構成比であり、各産業の輸移入が、どの最終需要項目によりどれだけ誘発されたかの割合を示している。

最終需要項目別輸移入誘発依存度 =

ある産業における最終需要項目別輸移入誘発額 ÷ 当該産業の輸移入額

～ 第3章 ～

平成27年（2015年）福島県産業連関表
各種計数表

1 13 部門分類（ひな型）

- 1 - 1 生産者価格評価表
- 1 - 2 投入係数表
- 1 - 3 逆行列係数表（開放経済型）
- 1 - 4 最終需要項目別生産誘発額等
- 1 - 5 最終需要項目別粗付加価値誘発額等
- 1 - 6 最終需要項目別輸移入誘発額等
- 1 - 7 輸移入係数、輸移入品投入係数、
総合輸移入係数及び総合粗付加価値係数

1-1 平成27年(2015年)福島県産業連関表 生産者価格評価表

単位：100万円

コード / 部門名称	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険	不動産	運輸・郵便	情報通信	公務	サービス	分類不明	内生部門計
01 農林水産業	29,902	0	126,458	2,587	0	164	0	2	1	0	43	21,144	0	180,301
02 鉱業	11	5	104,381	18,405	255,170	4	0	0	2	0	11	55	19	378,063
03 製造業	51,101	2,724	2,065,640	463,065	123,199	36,343	12,373	1,835	128,158	13,726	55,208	466,306	5,837	3,425,515
04 建設	535	95	8,897	720	11,451	2,192	732	6,373	4,313	781	7,798	6,371	0	50,258
05 電力・ガス・水道	2,332	724	150,943	7,173	288,626	32,045	2,650	2,594	10,421	3,459	18,754	93,988	542	614,251
06 商業	16,009	734	261,572	89,110	24,160	11,400	2,240	986	32,775	3,464	11,171	144,603	950	599,174
07 金融・保険	1,318	1,052	32,606	19,050	16,718	14,490	16,245	49,576	18,067	1,776	13,060	22,187	123	206,268
08 不動産	178	100	8,860	4,200	4,609	18,017	4,525	17,095	9,447	3,024	968	25,442	1,894	98,359
09 運輸・郵便	13,993	7,053	162,996	95,192	49,699	62,623	16,749	3,858	74,439	10,101	46,558	101,065	9,468	653,794
10 情報通信	887	100	48,818	15,686	16,391	41,128	24,059	2,352	8,654	66,740	37,976	78,688	7,282	348,761
11 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,321	23,321
12 サービス	5,492	1,016	210,965	181,953	119,602	100,346	51,289	17,572	132,815	52,266	138,397	296,019	6,093	1,313,825
13 分類不明	1,159	222	14,838	14,897	4,438	7,590	2,104	593	4,959	1,010	1,042	13,356	0	66,208
14 内生部門計	122,917	13,825	3,196,974	912,038	914,063	326,342	132,966	102,836	424,051	156,347	330,986	1,269,224	55,529	7,958,098
28 家計外消費支出(行)	1,097	1,567	70,878	32,506	13,452	23,688	12,023	2,338	10,787	5,137	10,067	48,104	109	231,753
29 雇業者所得	30,675	5,933	773,959	607,743	70,683	429,962	123,729	34,603	223,851	43,517	299,998	1,311,646	332	3,956,631
30 営業余剰	59,600	2,122	178,645	64,103	17,297	149,940	97,941	402,419	43,070	61,402	0	187,265	8,813	1,272,617
31 資本減耗引当	40,111	1,999	512,350	85,508	277,690	96,731	30,653	316,189	55,377	44,901	356,387	331,054	1,300	2,150,250
32 間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	9,274	1,361	134,766	65,971	46,301	44,129	8,256	41,953	42,845	11,007	653	95,423	457	502,396
33 (控除)経常補助金	-11,796	-2	-1,049	-15,500	-4,064	-463	-5,307	-195	-2,625	-3	0	-14,194	-133	-55,331
34 租付加価値部門計	128,961	12,980	1,669,549	840,331	421,359	743,987	267,295	797,307	373,305	165,961	667,105	1,959,298	10,878	8,058,316
35 県内生産額	251,878	26,805	4,866,523	1,752,369	1,335,422	1,070,329	400,261	900,143	797,356	322,308	998,091	3,228,522	66,407	16,016,414

コード / 部門名称	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	35
	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	生産者製品、半製品・仕掛品在庫純増	流通、原材料在庫純増	県内最終需要計	県内需要合計	輸移出	最終需要計	需要合計	(控除)輸出入	最終需要部門計	県内生産額
01 農林水産業	1,046	64,346	0	1,749	8,579	-2,304	73,416	253,717	117,696	191,112	371,413	-119,535	71,577	251,878
02 鉱業	-83	-83	0	-121	17	222	-48	378,015	6,717	6,669	384,732	-357,927	-351,258	26,805
03 製造業	25,232	863,212	95	479,261	4,661	3,549	1,376,010	4,801,525	4,009,530	5,385,540	8,811,055	-3,944,532	1,441,008	4,866,523
04 建設	0	0	0	1,702,111	0	0	1,702,111	1,752,369	0	1,702,111	1,752,369	0	1,702,111	1,752,369
05 電力・ガス・水道	146	133,832	-4,738	0	0	0	129,240	743,491	702,811	832,051	1,446,302	-110,880	721,171	1,335,422
06 商業	25,608	652,775	130	91,149	0	2,169	771,831	1,371,005	414,961	1,186,792	1,785,966	-715,637	471,155	1,070,329
07 金融・保険	4	229,471	0	0	0	0	229,475	435,743	18,676	248,151	454,419	-54,158	193,993	400,261
08 不動産	0	812,738	187	990	0	0	813,915	912,274	1,185	815,100	913,459	-13,316	801,784	900,143
09 運輸・郵便	6,407	183,445	566	9,774	0	845	201,037	854,831	242,558	443,595	1,097,389	-300,033	143,562	797,356
10 情報通信	2,781	175,658	85	101,064	0	-458	279,130	627,891	39,751	318,881	667,642	-345,334	-26,453	322,308
11 公務	0	18,235	956,535	0	0	0	974,770	998,091	0	974,770	998,091	0	974,770	998,091
12 サービス	170,612	1,007,498	1,081,423	323,336	0	0	2,582,869	3,896,694	164,441	2,747,310	4,061,135	-832,613	1,914,697	3,228,522
13 分類不明	0	300	0	0	0	0	300	66,508	304	604	66,812	-405	199	66,407
14 内生部門計	231,753	4,141,427	2,034,283	2,709,313	13,257	4,023	9,134,056	17,092,154	5,718,630	14,852,686	22,810,784	-6,794,370	8,058,316	16,016,414

1-2 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表 投入係数表

コード / 部門名称	01 農林水産業	02 鉱業	03 製造業	04 建設	05 電力・ガス・水道	06 商業	07 金融・保険	08 不動産	09 運輸・郵便	10 情報通信
01 農林水産業	0.118716	0.000000	0.025985	0.001476	0.000000	0.000153	0.000000	0.000002	0.000001	0.000000
02 鉱業	0.000044	0.000187	0.021449	0.010503	0.191078	0.000004	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000
03 製造業	0.202880	0.101623	0.424459	0.264251	0.092255	0.033955	0.030912	0.002039	0.160729	0.042587
04 建設	0.002124	0.003544	0.001828	0.000411	0.008575	0.002048	0.001829	0.007080	0.005409	0.002423
05 電力・ガス・水道	0.009258	0.027010	0.031017	0.004093	0.216131	0.029939	0.006621	0.002882	0.013069	0.010732
06 商業	0.063559	0.027383	0.053749	0.050851	0.018092	0.010651	0.005596	0.001095	0.041105	0.010747
07 金融・保険	0.005233	0.039246	0.006700	0.010871	0.012519	0.013538	0.040586	0.055076	0.022659	0.005510
08 不動産	0.000707	0.003731	0.001821	0.002397	0.003451	0.016833	0.011305	0.018991	0.011848	0.009382
09 運輸・郵便	0.055555	0.263123	0.033493	0.054322	0.037216	0.058508	0.041845	0.004286	0.093357	0.031340
10 情報通信	0.003522	0.003731	0.010031	0.008951	0.012274	0.038426	0.060108	0.002613	0.010853	0.207069
11 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 サービス	0.021804	0.037903	0.043350	0.103833	0.089561	0.093752	0.128139	0.019521	0.166569	0.162162
13 分類不明	0.004601	0.008282	0.003049	0.008501	0.003323	0.007091	0.005257	0.000659	0.006219	0.003134
14 内生部門計	0.488002	0.515762	0.656932	0.520460	0.684475	0.304899	0.332198	0.114244	0.531821	0.485086
28 家計外消費支出(行)	0.004355	0.058459	0.014564	0.018550	0.010073	0.022132	0.030038	0.002597	0.013528	0.015938
29 雇用者所得	0.121785	0.221339	0.159037	0.346812	0.052929	0.401710	0.309121	0.038442	0.280742	0.135017
30 営業余剰	0.236622	0.079164	0.036709	0.036581	0.012952	0.140088	0.244693	0.447061	0.054016	0.190507
31 資本減耗引当	0.159248	0.074576	0.105281	0.048796	0.207942	0.090375	0.076583	0.351265	0.069451	0.139311
32 間接税(関税・輸入品 商品税を除く。)	0.036819	0.050774	0.027692	0.037647	0.034671	0.041229	0.020627	0.046607	0.053734	0.034151
33 (控除)経常補助金	-0.046832	-0.000075	-0.000216	-0.008845	-0.003043	-0.000433	-0.013259	-0.000217	-0.003292	-0.000009
34 租付加価値部門計	0.511998	0.484238	0.343068	0.479540	0.315525	0.695101	0.667802	0.885756	0.468179	0.514914
35 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

コード / 部門名称	11 公務	12 サービス	13 分類不明	平均
01 農林水産業	0.000043	0.006549	0.000000	0.011257
02 鉱業	0.000011	0.000017	0.000286	0.023605
03 製造業	0.055314	0.144433	0.087897	0.213875
04 建設	0.007813	0.001973	0.000000	0.003138
05 電力・ガス・水道	0.018790	0.029112	0.008162	0.038351
06 商業	0.011192	0.044789	0.014306	0.037410
07 金融・保険	0.013085	0.006872	0.001852	0.012879
08 不動産	0.000970	0.007880	0.028521	0.006141
09 運輸・郵便	0.046647	0.031304	0.142575	0.040820
10 情報通信	0.038049	0.024373	0.109657	0.021775
11 公務	0.000000	0.000000	0.351183	0.001456
12 サービス	0.138662	0.091689	0.091752	0.082030
13 分類不明	0.001044	0.004137	0.000000	0.004134
14 内生部門計	0.331619	0.393128	0.836192	0.496871
28 家計外消費支出(行)	0.010086	0.014900	0.001641	0.014470
29 雇用者所得	0.300572	0.406268	0.004999	0.247036
30 営業余剰	0.000000	0.058003	0.132712	0.079457
31 資本減耗引当	0.357069	0.102540	0.019576	0.134253
32 間接税(関税・輸入品 商品税を除く。)	0.000654	0.029556	0.006882	0.031368
33 (控除)経常補助金	0.000000	-0.004396	-0.002003	-0.003455
34 租付加価値部門計	0.668381	0.606872	0.163808	0.503129
35 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

1-3 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表 逆行列係数表 $[I - (I - \hat{M} - \hat{N})A]^{-1}$

コード / 部門名称	01 農林水産業	02 鉱業	03 製造業	04 建設	05 電力・ガス・水道	06 商業	07 金融・保険	08 不動産	09 運輸・郵便	10 情報通信
01 農林水産業	1.065528	0.000670	0.015587	0.001971	0.000777	0.000600	0.000616	0.000127	0.001142	0.000794
02 鉱業	0.000204	1.000401	0.001629	0.000735	0.012529	0.000381	0.000143	0.000052	0.000273	0.000209
03 製造業	0.044741	0.028895	1.085840	0.055906	0.027237	0.011952	0.011596	0.002107	0.038994	0.015193
04 建設	0.002917	0.005278	0.002759	1.001223	0.011227	0.003080	0.002683	0.007457	0.006643	0.003487
05 電力・ガス・水道	0.014711	0.035025	0.038518	0.011116	1.231198	0.035996	0.012597	0.004470	0.022126	0.018674
06 商業	0.035623	0.019856	0.030777	0.029335	0.015084	1.009055	0.006927	0.001637	0.026277	0.010495
07 金融・保険	0.007311	0.041333	0.008785	0.012644	0.016782	0.015596	1.039595	0.051470	0.024835	0.008281
08 不動産	0.002601	0.007906	0.003735	0.004894	0.006397	0.019142	0.013906	1.020054	0.015263	0.012551
09 運輸・郵便	0.045579	0.188484	0.030391	0.044398	0.039235	0.046154	0.035265	0.005778	1.072734	0.029656
10 情報通信	0.004101	0.006363	0.007595	0.007821	0.010327	0.021934	0.033410	0.003367	0.009849	1.105813
11 公務	0.002041	0.003627	0.001482	0.003401	0.001849	0.002860	0.002259	0.000416	0.002779	0.001601
12 サービス	0.034068	0.071236	0.052693	0.103334	0.106559	0.096142	0.125637	0.025090	0.162480	0.160934
13 分類不明	0.005811	0.010328	0.004221	0.009684	0.005264	0.008145	0.006434	0.001183	0.007912	0.004559
列 和	1.265237	1.419403	1.284011	1.286463	1.484465	1.271038	1.291068	1.123207	1.391307	1.372246
影響力係数	0.938159	1.052471	0.952080	0.953898	1.100714	0.942460	0.957313	0.832846	1.031639	1.017505

コード / 部門名称	11 公務	12 サービス	13 分類不明	行 和	感応度係数
01 農林水産業	0.000740	0.004367	0.000977	1.093897	0.811112
02 鉱業	0.000282	0.000403	0.000296	1.017538	0.754493
03 製造業	0.016768	0.032574	0.029905	1.401707	1.039350
04 建設	0.008662	0.002873	0.004392	1.062683	0.787968
05 電力・ガス・水道	0.025406	0.035770	0.024016	1.509623	1.119369
06 商業	0.010031	0.025556	0.015859	1.236512	0.916860
07 金融・保険	0.014383	0.008972	0.011899	1.261883	0.935672
08 不動産	0.003214	0.009990	0.032806	1.152459	0.854536
09 運輸・郵便	0.038073	0.027848	0.117392	1.720987	1.276093
10 情報通信	0.021722	0.014841	0.064668	1.311811	0.972694
11 公務	1.000788	0.001829	0.351999	1.376931	1.020979
12 サービス	0.131873	1.091717	0.151183	2.312945	1.715023
13 分類不明	0.002245	0.005207	1.002323	1.073317	0.795853
列 和	1.274188	1.261947	1.807716		
影響力係数	0.944796	0.935719	1.340401		

1-4-ア 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表 最終需要項目別生産誘発額

単位：100 万円

コード / 部門名称	15 家計外消費支出 (列)	16 民間消費支出	17 一般政府消費 支出	18 県内総固定資本 形成	19 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	20 流通、原材料 在庫純増	23 輸移出	合 計
01 農林水産業	1,240	41,694	4,419	6,816	9,214	-1,247	189,742	251,878
02 鉱業	65	2,241	562	1,514	26	13	22,383	26,805
03 製造業	9,593	210,834	43,663	197,408	5,445	663	4,398,917	4,866,523
04 建設	470	12,772	10,687	1,705,503	38	4	22,893	1,752,369
05 電力・ガス・水道	5,688	196,855	49,768	33,871	306	53	1,048,881	1,335,422
06 商業	16,062	349,573	31,340	103,692	449	1,036	568,177	1,070,329
07 金融・保険	1,557	269,478	21,339	25,821	104	25	81,936	400,261
08 不動産	1,673	837,882	11,739	13,688	40	25	35,096	900,143
09 運輸・郵便	8,964	189,600	60,340	95,448	536	598	441,870	797,356
10 情報通信	3,722	119,489	33,404	69,050	71	-200	96,772	322,308
11 公務	302	22,445	958,838	6,597	24	3	9,882	998,091
12 サービス	148,783	996,080	1,054,134	470,534	539	149	558,301	3,228,522
13 分類不明	860	11,988	6,558	18,785	70	8	28,139	66,407
合 計	198,978	3,260,932	2,286,793	2,748,729	16,863	1,131	7,502,987	16,016,414

1-4-イ 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表 最終需要項目別生産誘発係数

コード / 部門名称	15 家計外消費支出 (列)	16 民間消費支出	17 一般政府消費 支出	18 県内総固定資本 形成	19 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	20 流通、原材料 在庫純増	23 輸移出	合 計
01 農林水産業	0.005350	0.010067	0.002172	0.002516	0.695016	-0.309956	0.033180	0.016958
02 鉱業	0.000279	0.000541	0.000276	0.000559	0.001988	0.003251	0.003914	0.001805
03 製造業	0.041393	0.050909	0.021463	0.072863	0.410758	0.164779	0.769226	0.327653
04 建設	0.002030	0.003084	0.005254	0.629497	0.002865	0.001113	0.004003	0.117983
05 電力・ガス・水道	0.024544	0.047533	0.024464	0.012502	0.023107	0.013160	0.183415	0.089911
06 商業	0.069306	0.084409	0.015406	0.038273	0.033899	0.257532	0.099355	0.072063
07 金融・保険	0.006718	0.065069	0.010490	0.009530	0.007873	0.006334	0.014328	0.026949
08 不動産	0.007218	0.202317	0.005771	0.005052	0.003006	0.006217	0.006137	0.060605
09 運輸・郵便	0.038677	0.045781	0.029662	0.035230	0.040423	0.148553	0.077269	0.053684
10 情報通信	0.016060	0.028852	0.016421	0.025486	0.005332	-0.049651	0.016922	0.021700
11 公務	0.001302	0.005420	0.471340	0.002435	0.001846	0.000678	0.001728	0.067199
12 サービス	0.641991	0.240516	0.518185	0.173673	0.040664	0.037154	0.097628	0.217370
13 分類不明	0.003709	0.002895	0.003224	0.006934	0.005258	0.001931	0.004921	0.004471
合 計	0.858579	0.787393	1.124127	1.014548	1.272035	0.281094	1.312025	1.078351

1-4-ウ 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表 最終需要項目別生産誘発依存度

コード / 部門名称	15 家計外消費支出 (列)	16 民間消費支出	17 一般政府消費 支出	18 県内総固定資本 形成	19 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	20 流通、原材料 在庫純増	23 輸移出	合 計
01 農林水産業	0.004923	0.165532	0.017545	0.027063	0.036581	-0.004951	0.753308	1.000000
02 鉱業	0.002412	0.083619	0.020976	0.056481	0.000983	0.000488	0.835041	1.000000
03 製造業	0.001971	0.043323	0.008972	0.040565	0.001119	0.000136	0.903914	1.000000
04 建設	0.000268	0.007289	0.006099	0.973256	0.000022	0.000003	0.013064	1.000000
05 電力・ガス・水道	0.004260	0.147411	0.037267	0.025363	0.000229	0.000040	0.785430	1.000000
06 商業	0.015006	0.326603	0.029281	0.096879	0.000420	0.000968	0.530843	1.000000
07 金融・保険	0.003890	0.673256	0.053313	0.064511	0.000261	0.000064	0.204705	1.000000
08 不動産	0.001858	0.930833	0.013042	0.015206	0.000044	0.000028	0.038989	1.000000
09 運輸・郵便	0.011242	0.237786	0.075675	0.119706	0.000672	0.000750	0.554170	1.000000
10 情報通信	0.011548	0.370728	0.103641	0.214237	0.000219	-0.000620	0.300246	1.000000
11 公務	0.000302	0.022488	0.960672	0.006610	0.000025	0.000003	0.009901	1.000000
12 サービス	0.046084	0.308525	0.326507	0.145743	0.000167	0.000046	0.172928	1.000000
13 分類不明	0.012943	0.180519	0.098757	0.282882	0.001050	0.000117	0.423732	1.000000
合 計	0.012423	0.203599	0.142778	0.171620	0.001053	0.000071	0.468456	1.000000

1-5-ア 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表 最終需要項目別粗付加価値誘発額

単位：100 万円

コード / 部門名称	15 家計外消費支出 (列)	16 民間消費支出	17 一般政府消費 支出	18 県内総固定資本 形成	19 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	20 流通、原材料 在庫純増	23 輸移出	合 計
01 農林水産業	635	21,347	2,263	3,490	4,717	-638	97,147	128,961
02 鉱業	31	1,085	272	733	13	6	10,839	12,980
03 製造業	3,291	72,330	14,979	67,725	1,868	227	1,509,128	1,669,549
04 建設	226	6,125	5,125	817,857	18	2	10,978	840,331
05 電力・ガス・水道	1,795	62,113	15,703	10,687	97	17	330,948	421,359
06 商業	11,165	242,988	21,784	72,077	312	720	394,940	743,987
07 金融・保険	1,040	179,958	14,250	17,243	70	17	54,717	267,295
08 不動産	1,482	742,159	10,398	12,124	35	22	31,086	797,307
09 運輸・郵便	4,197	88,767	28,250	44,687	251	280	206,874	373,305
10 情報通信	1,917	61,526	17,200	35,555	36	-103	49,829	165,961
11 公務	202	15,002	640,869	4,409	16	2	6,605	667,105
12 サービス	90,292	604,493	639,724	285,554	327	91	338,817	1,959,298
13 分類不明	141	1,964	1,074	3,077	11	1	4,609	10,878
合 計	116,412	2,099,858	1,411,893	1,375,218	7,773	644	3,046,519	8,058,316

1-5-イ 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表 最終需要項目別粗付加価値誘発係数

コード / 部門名称	15 家計外消費支出 (列)	16 民間消費支出	17 一般政府消費 支出	18 県内総固定資本 形成	19 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	20 流通、原材料 在庫純増	23 輸移出	合 計
01 農林水産業	0.002739	0.005155	0.001112	0.001288	0.355847	-0.158697	0.016988	0.008683
02 鉱業	0.000135	0.000262	0.000134	0.000271	0.000963	0.001574	0.001895	0.000874
03 製造業	0.014201	0.017465	0.007363	0.024997	0.140918	0.056530	0.263897	0.112407
04 建設	0.000973	0.001479	0.002519	0.301869	0.001374	0.000534	0.001920	0.056578
05 電力・ガス・水道	0.007744	0.014998	0.007719	0.003945	0.007291	0.004152	0.057872	0.028369
06 商業	0.048174	0.058673	0.010709	0.026603	0.023563	0.179011	0.069062	0.050091
07 金融・保険	0.004487	0.043453	0.007005	0.006364	0.005257	0.004230	0.009568	0.017996
08 不動産	0.006393	0.179204	0.005111	0.004475	0.002663	0.005506	0.005436	0.053681
09 運輸・郵便	0.018108	0.021434	0.013887	0.016494	0.018925	0.069549	0.036175	0.025134
10 情報通信	0.008270	0.014856	0.008455	0.013123	0.002746	-0.025566	0.008713	0.011174
11 公務	0.000871	0.003622	0.315034	0.001627	0.001234	0.000453	0.001155	0.044915
12 サービス	0.389606	0.145962	0.144472	0.105397	0.024678	0.022548	0.059248	0.131915
13 分類不明	0.000608	0.000474	0.000528	0.001136	0.000861	0.000316	0.000806	0.000732
合 計	0.502309	0.507037	0.694049	0.507589	0.586319	0.160141	0.532736	0.542549

1-5-ウ 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度

コード / 部門名称	15 家計外消費支出 (列)	16 民間消費支出	17 一般政府消費 支出	18 県内総固定資本 形成	19 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	20 流通、原材料 在庫純増	23 輸移出	合 計
01 農林水産業	0.004923	0.165532	0.017545	0.027063	0.036581	-0.004951	0.753308	1.000000
02 鉱業	0.002412	0.083619	0.020976	0.056481	0.000983	0.000488	0.835041	1.000000
03 製造業	0.001971	0.043323	0.008972	0.040565	0.001119	0.000136	0.903914	1.000000
04 建設	0.000268	0.007289	0.006099	0.973256	0.000022	0.000003	0.013064	1.000000
05 電力・ガス・水道	0.004260	0.147411	0.037267	0.025363	0.000229	0.000040	0.785430	1.000000
06 商業	0.015006	0.326603	0.029281	0.096879	0.000420	0.000968	0.530843	1.000000
07 金融・保険	0.003890	0.673256	0.053313	0.064511	0.000261	0.000064	0.204705	1.000000
08 不動産	0.001858	0.930833	0.013042	0.015206	0.000044	0.000028	0.038989	1.000000
09 運輸・郵便	0.011242	0.237786	0.075675	0.119706	0.000672	0.000750	0.554170	1.000000
10 情報通信	0.011548	0.370728	0.103641	0.214237	0.000219	-0.000620	0.300246	1.000000
11 公務	0.000302	0.022488	0.960672	0.006610	0.000025	0.000003	0.009901	1.000000
12 サービス	0.046084	0.308525	0.326507	0.145743	0.000167	0.000046	0.172928	1.000000
13 分類不明	0.012943	0.180519	0.098757	0.282882	0.001050	0.000117	0.423732	1.000000
合 計	0.014446	0.260583	0.175209	0.170658	0.000965	0.000080	0.378059	1.000000

1-6-ア 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表 最終需要項目別輸移入誘発額

単位：100 万円

コード / 部門名称	15 家計外消費支出 (列)	16 民間消費支出	17 一般政府消費 支出	18 県内総固定資本 形成	19 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	20 流通、原材料 在庫純増	23 輸移出	合 計
01 農林水産業	1,180	39,679	4,206	6,487	604	-1,187	68,565	119,535
02 鉱業	1,153	39,971	10,027	26,999	167	233	279,377	357,927
03 製造業	44,396	975,724	202,068	913,592	3,630	3,068	1,802,053	3,944,532
04 建設	0	0	0	0	0	0	0	0
05 電力・ガス・水道	997	34,504	8,723	5,937	54	9	60,657	110,880
06 商業	17,539	381,720	34,222	113,228	491	1,131	167,306	715,637
07 金融・保険	221	38,247	3,029	3,665	15	4	8,978	54,158
08 不動産	25	12,411	174	203	1	0	502	13,316
09 運輸・郵便	4,847	102,535	32,632	51,618	290	323	107,788	300,033
10 情報通信	4,549	146,036	40,826	84,391	86	-244	69,689	345,334
11 公務	0	0	0	0	0	0	0	0
12 サービス	40,429	270,668	286,443	127,860	146	41	107,025	832,613
13 分類不明	5	73	40	115	0	0	171	405
合 計	115,341	2,041,569	622,390	1,334,095	5,484	3,379	2,672,111	6,794,370

1-6-イ 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表 最終需要項目別輸移入誘発係数

コード / 部門名称	15 家計外消費支出 (列)	16 民間消費支出	17 一般政府消費 支出	18 県内総固定資本 形成	19 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	20 流通、原材料 在庫純増	23 輸移出	合 計
01 農林水産業	0.005092	0.009581	0.002067	0.002394	0.045573	-0.294981	0.011990	0.008048
02 鉱業	0.004975	0.009652	0.004929	0.009965	0.012583	0.057982	0.048854	0.024098
03 製造業	0.191565	0.235601	0.099332	0.337204	0.273837	0.762584	0.315120	0.265577
04 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 電力・ガス・水道	0.004302	0.008331	0.004288	0.002191	0.004050	0.002307	0.010607	0.007465
06 商業	0.075679	0.092171	0.016823	0.041792	0.037016	0.281215	0.029256	0.048182
07 金融・保険	0.000954	0.009235	0.001489	0.001353	0.001117	0.000899	0.001570	0.003646
08 不動産	0.000107	0.002997	0.000085	0.000075	0.000045	0.000092	0.000088	0.000897
09 運輸・郵便	0.020917	0.024758	0.016041	0.019052	0.021860	0.080337	0.018848	0.020201
10 情報通信	0.019629	0.035262	0.020069	0.031149	0.006517	-0.060682	0.012186	0.023251
11 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 サービス	0.174450	0.065356	0.140808	0.047193	0.011050	0.010096	0.018715	0.056058
13 分類不明	0.000023	0.000018	0.000020	0.000042	0.000032	0.000012	0.000030	0.000027
合 計	0.497691	0.492963	0.305951	0.492411	0.413681	0.839859	0.467264	0.457451

1-6-ウ 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表 最終需要項目別輸移入誘発依存度

コード / 部門名称	15 家計外消費支出 (列)	16 民間消費支出	17 一般政府消費 支出	18 県内総固定資本 形成	19 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	20 流通、原材料 在庫純増	23 輸移出	合 計
01 農林水産業	0.009872	0.331949	0.035184	0.054270	0.005054	-0.009928	0.573599	1.000000
02 鉱業	0.003221	0.111674	0.028014	0.075430	0.000466	0.000652	0.780542	1.000000
03 製造業	0.011255	0.247361	0.051227	0.231610	0.000920	0.000778	0.456848	1.000000
04 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 電力・ガス・水道	0.008992	0.311179	0.078670	0.053541	0.000484	0.000084	0.547050	1.000000
06 商業	0.024508	0.533399	0.047820	0.158220	0.000686	0.001581	0.233786	1.000000
07 金融・保険	0.004080	0.706208	0.055923	0.067668	0.000274	0.000067	0.165781	1.000000
08 不動産	0.001861	0.932060	0.013059	0.015226	0.000044	0.000028	0.037722	1.000000
09 運輸・郵便	0.016157	0.341746	0.108761	0.172041	0.000966	0.001077	0.359252	1.000000
10 情報通信	0.013173	0.422883	0.118222	0.244376	0.000250	-0.000707	0.201803	1.000000
11 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 サービス	0.048557	0.325083	0.344030	0.153565	0.000176	0.000049	0.128541	1.000000
13 分類不明	0.013003	0.181349	0.099211	0.284183	0.001054	0.000118	0.421082	1.000000
合 計	0.016976	0.300480	0.091604	0.196353	0.000807	0.000497	0.393283	1.000000

1-7 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表

輸移入係数、輸移入品投入係数、総合輸移入係数及び総合粗付加価値係数

コード / 部門名称	輸移入係数	1-輸移入計数 (自給率)	輸移入品 投入係数 (列和)	総合輸移入係数		総合粗付加価値係数	
				輸移出を除く最終 需要に係る係数	輸移出に係る 係数	輸移出を除く最終 需要に係る係数	輸移出に係る 係数
01 農林水産業	0.487623	0.512377	0.286102	0.669299	0.354574	0.330701	0.645426
02 鉱業	0.946902	0.053098	0.209550	0.963068	0.304455	0.036932	0.695545
03 製造業	0.822315	0.177685	0.442115	0.915221	0.522870	0.084779	0.477130
04 建設	0.000000	1.000000	0.302730	0.371268	0.371268	0.628732	0.628732
05 電力・ガス・水道	0.149134	0.850866	0.339047	0.551188	0.472523	0.448812	0.527477
06 商業	0.521980	0.478020	0.101697	0.598135	0.159313	0.401865	0.840687
07 金融・保険	0.124289	0.875711	0.109695	0.270075	0.166477	0.729925	0.833523
08 不動産	0.014596	0.985404	0.016918	0.049121	0.035036	0.950879	0.964964
09 運輸・郵便	0.350985	0.649015	0.232932	0.557572	0.318309	0.442428	0.681691
10 情報通信	0.549990	0.450010	0.202606	0.675997	0.280008	0.324003	0.719992
11 公務	0.000000	1.000000	0.122735	0.183822	0.183822	0.816178	0.816178
12 サービス	0.213672	0.786328	0.194677	0.414845	0.255839	0.585155	0.744161
13 分類不明	0.006089	0.993911	0.211838	0.355866	0.351920	0.644134	0.648080

2 39 部門分類（統合大分類）

- 2－1 生産者価格評価表
- 2－2 投入係数表
- 2－3 逆行列係数表（開放経済型）
- 2－4 最終需要項目別生産誘発額等
- 2－5 最終需要項目別粗付加価値誘発額等
- 2－6 最終需要項目別輸移入誘発額等
- 2－7 輸移入係数、輸移入品投入係数、
総合輸移入係数及び総合粗付加価値係数

2-1 平成27年(2015年)福島県産業連関表 生産者価格評価表

コード / 部門名称	01 農業	02 林業	03 漁業	04 鉱業	05 飲食料品	06 繊維製品	07 パルプ・紙・木製品	08 化学製品	09 石油・石炭製品	10 プラスチック・ゴム製品	11 窯業・土石製品	12 鉄鋼	13 非鉄金属	14 金属製品
01 農業	26,435	27	0	0	88,870	172	3	1,311	0	14,016	12	0	1	0
02 林業	36	3,174	0	0	288	0	11,800	152	0	0	0	0	0	0
03 漁業	0	0	230	0	8,856	0	0	44	0	0	0	0	0	0
04 鉱業	1	10	0	5	126	8	831	4,763	919	103	11,855	114	85,227	101
05 飲食料品	20,115	335	564	0	80,641	141	433	4,258	0	4	136	0	0	0
06 繊維製品	1,095	26	271	119	405	16,060	3,102	586	3	4,718	547	72	125	404
07 パルプ・紙・木製品	6,311	137	21	69	8,932	373	69,857	10,301	2	2,385	3,685	102	376	1,040
08 化学製品	15,525	20	38	517	3,636	4,138	10,809	127,508	506	82,467	6,586	287	1,286	2,548
09 石油・石炭製品	1,659	196	687	888	1,718	183	1,259	3,719	4,414	1,356	4,722	579	852	938
10 プラスチック・ゴム製品	1,671	181	199	97	9,705	679	8,813	14,375	10	67,483	1,341	141	741	842
11 窯業・土石製品	546	11	1	0	2,158	40	1,043	5,481	142	921	17,179	663	1,760	1,087
12 鉄鋼	6	0	1	20	0	8	3,917	95	0	931	1,992	33,011	108	58,531
13 非鉄金属	0	0	0	1	1,164	0	1,032	6,096	0	1,010	1,468	199	91,064	19,248
14 金属製品	317	18	11	698	7,322	257	4,475	6,881	1	4,622	1,816	291	388	18,067
15 はん用機械	0	1	0	67	0	0	353	6	0	108	1,681	45	0	255
16 生産用機械	0	5	0	78	0	0	36	0	1	697	132	49	23	166
17 業務用機械	49	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
18 電子部品	0	0	0	0	2	0	2	4	0	0	0	0	17	207
19 電気機械	5	0	23	0	0	0	49	3	0	5	8	0	1	120
20 情報通信機器	0	2	1	0	8	0	0	36	0	11	2	0	0	11
21 輸送機械	0	0	476	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 その他の製造工業製品	228	77	94	156	5,827	1,602	5,716	2,088	16	783	2,095	349	8,701	574
23 建設	510	23	2	95	274	138	693	1,122	50	669	749	260	635	772
24 電力・ガス・熱供給	2,077	95	55	664	6,362	1,552	30,488	13,297	294	13,587	15,474	6,120	10,430	8,719
25 水道	101	4	0	60	1,027	74	868	1,987	7	387	303	49	210	265
26 廃棄物処理	69	2	1	58	281	18	394	1,608	0	55	499	1	23	23
27 商業	15,191	348	470	734	34,366	5,077	25,633	24,204	745	23,596	7,483	3,208	8,569	12,649
28 金融・保険	1,047	180	91	1,052	2,210	856	2,477	3,057	23	1,517	1,710	390	1,915	2,258
29 不動産	165	9	4	100	815	174	417	1,145	12	773	537	100	133	630
30 運輸・郵便	12,159	1,407	427	7,053	16,643	1,720	13,044	16,539	854	8,265	12,490	2,511	10,614	8,907
31 情報通信	788	39	60	100	2,608	365	1,978	11,416	52	2,947	1,183	357	846	2,094
32 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 教育・研究	4	3	0	1	155	1	57	265	0	69	42	12	2	128
34 医療・福祉	53	0	0	0	0	0	2	19	0	0	0	0	0	0
35 他に分類されない 会員制団体	12	1	80	62	532	60	324	1,577	13	342	212	114	89	346
36 対事業所サービス	4,588	534	113	888	18,411	2,577	7,059	31,156	453	15,926	12,472	2,060	3,645	10,352
37 対個人サービス	19	3	10	7	91	12	21	77	1	40	13	1	25	29
38 事務用品	112	52	13	13	310	79	217	365	4	93	282	33	78	150
39 分類不明	970	89	100	222	1,974	202	714	993	64	1,288	1,395	591	981	1,092
40 内生部門計	111,864	7,010	4,043	13,825	305,717	36,566	207,916	296,534	8,586	251,174	110,101	51,709	228,865	152,556
63 家計外消費支出 (行)	481	234	382	1,567	5,337	797	3,569	6,839	136	4,809	2,973	374	6,499	3,158
64 雇用人所得	22,047	6,562	2,066	5,933	65,094	16,355	37,605	46,706	1,204	66,225	39,113	10,737	19,479	56,910
65 営業余剰	48,501	9,292	1,807	2,122	55,924	-17	15,953	39,011	2,103	7,211	14,334	9,919	40,760	6,143
66 資本減耗引当	36,533	1,955	1,623	1,999	26,402	5,822	12,812	80,776	1,433	43,411	19,936	2,967	11,432	19,098
67 間接税(関税・輸入 品商品税を除く。)	8,089	605	580	1,361	64,356	2,721	5,700	9,213	515	9,410	4,605	2,176	2,342	5,586
68 (控除)経常補助金	-10,622	-1,161	-13	-2	-1,005	0	-2	-1	-5	-2	0	0	0	-5
69 粗付加価値部門計	105,029	17,487	6,445	12,980	216,108	25,678	75,637	182,544	5,386	131,064	80,961	26,173	80,512	90,890
70 県内生産額	216,893	24,497	10,488	26,805	521,825	62,244	283,553	479,078	13,972	382,238	191,062	77,882	309,377	243,446

単位：100万円

コード / 部門名称	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	はん用機械	生産用機械	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
01 農業	0	0	0	0	0	0	0	414	2,484	0	0	0	164	0
02 林業	0	0	0	0	0	0	0	30	103	0	0	0	0	0
03 漁業	0	0	0	0	0	0	0	489	0	0	0	0	0	0
04 鉱業	26	12	42	89	4	23	69	69	18,405	255,170	0	0	4	0
05 飲食料品	0	0	0	0	0	0	0	382	65	0	0	0	152	0
06 繊維製品	247	170	354	1,373	972	637	325	467	4,986	207	64	255	4,854	602
07 パルプ・紙・木製品	487	199	2,120	3,073	4,473	2,764	373	8,864	63,322	6,010	185	483	8,596	1,984
08 化学製品	764	666	3,911	5,456	14,749	4,371	2,761	3,693	8,302	503	594	1,459	11	8
09 石油・石炭製品	373	145	435	509	673	167	1,977	326	25,695	95,611	711	1,561	1,856	195
10 プラスチック・ゴム製品	2,596	2,397	14,339	6,877	28,187	17,747	15,062	7,136	25,869	0	2,531	974	6,594	1,207
11 窯業・土石製品	1,214	857	12,577	17,816	7,054	1,002	2,322	610	100,806	53	292	64	238	4
12 鉄鋼	27,685	16,258	4,164	3,240	14,508	3,483	14,081	341	46,452	0	1	0	0	0
13 非鉄金属	6,720	3,312	16,270	24,234	58,429	16,557	15,755	1,638	17,237	498	19	0	14	0
14 金属製品	10,977	5,259	6,280	10,234	8,909	10,494	3,400	1,646	129,413	535	55	20	2,948	49
15 はん用機械	28,341	6,046	1,827	956	1,723	769	2,763	70	13,617	0	641	0	5	0
16 生産用機械	882	20,404	270	1,046	635	319	307	12	96	1	16	0	4	0
17 業務用機械	329	851	17,184	17	220	520	236	28	415	0	6	4	1,096	4
18 電子部品	236	997	29,719	107,207	25,798	147,927	5,275	498	409	9	1	0	29	17
19 電気機械	2,906	3,303	3,542	6,744	29,215	7,860	12,725	151	14,126	5	11	0	211	1
20 情報通信機器	36	31	11	19	34	16,545	39	4	4,486	23	1	3	318	57
21 輸送機械	0	61	0	0	0	0	152,311	0	0	0	0	0	0	0
22 その他の製造工業製品	286	589	2,237	1,736	1,451	3,047	915	7,172	6,062	14,265	243	507	7,154	6,779
23 建設	266	268	342	1,144	474	558	342	141	720	10,057	1,394	278	2,192	732
24 電力・ガス・熱供給	3,572	1,859	3,846	10,439	5,556	2,483	7,369	2,364	5,925	278,566	2,817	18,360	29,111	2,100
25 水道	159	108	210	625	405	144	145	159	1,248	602	6,641	785	2,934	550
26 廃棄物処理	52	2	89	272	60	92	64	31	5,676	16,303	147	0	1,490	1,309
27 商業	8,681	6,288	12,841	15,406	21,658	19,067	18,534	8,285	89,110	22,992	1,168	1,958	11,400	2,240
28 金融・保険	1,101	990	3,466	2,148	2,409	2,329	2,259	1,491	19,050	15,832	886	1,525	14,490	16,245
29 不動産	403	336	325	406	1,546	756	178	174	4,200	4,536	73	176	18,017	4,525
30 運輸・郵便	4,678	3,450	7,277	7,813	11,328	10,489	5,091	20,100	95,192	47,299	2,400	8,391	62,623	16,749
31 情報通信	1,485	1,539	2,343	4,109	3,721	9,745	1,215	815	15,686	13,890	2,501	1,301	41,128	24,059
32 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 教育・研究	150	68	109	708	658	711	114	6	655	1,221	8	20	351	198
34 医療・福祉	0	0	0	0	0	0	0	1	1	51	22	0	30	67
35 他に分類されない 会員制団体	571	360	248	290	577	571	81	110	2,035	1,320	678	258	691	1,388
36 対事業所サービス	8,152	4,805	9,073	17,257	13,591	17,202	17,589	5,290	172,984	90,986	8,726	8,275	96,924	48,239
37 対個人サービス	27	14	27	65	82	68	32	12	602	122	18	6	860	88
38 事務用品	151	221	323	339	501	448	209	126	1,707	49	59	441	2,263	1,466
39 分類不明	1,503	786	672	241	608	642	844	237	14,897	3,885	553	1,135	7,590	2,104
40 内生部門計	115,056	82,651	156,473	251,888	260,208	299,537	284,762	73,382	912,038	880,601	33,462	48,239	326,342	132,966
63 家計外消費支出 (行)	1,578	2,732	3,918	8,830	2,918	8,693	5,357	2,361	32,506	12,432	1,020	3,165	23,688	12,023
64 雇用人所得	26,484	40,925	45,031	88,497	39,205	73,033	64,119	37,237	607,743	60,106	10,577	62,506	429,962	123,729
65 営業余剰	8,785	12,293	11,426	-24,010	226	-27,491	2,451	3,624	64,103	6,784	10,513	3,851	149,940	97,941
66 資本減耗引当	9,821	15,393	30,728	60,252	29,005	86,087	46,712	10,263	85,508	261,762	15,928	9,324	96,731	30,653
67 間接税(関税・輸入 品商品税を除く。)	743	1,140	2,428	5,929	837	5,784	7,465	3,816	65,971	43,218	3,083	2,543	44,129	8,256
68 (控除)経常補助金	0	0	-2	-10	0	-1	-14	-2	-15,500	-255	-3,809	-1	-463	-5,307
69 粗付加価値部門計	47,411	72,483	93,529	139,488	72,191	146,105	126,090	57,299	840,331	384,047	37,312	81,388	743,987	267,295
70 県内生産額	162,467	155,134	250,002	391,376	332,399	445,642	410,852	130,681	1,752,369	1,264,648	70,774	129,627	1,070,329	400,261

2-1 平成27年(2015年)福島県産業連関表 生産者価格評価表 (続き)

コード / 部門名称	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40 内生部門計	41 家計外消費支出 (列)	42 民間消費支出
	不動産	運輸・郵便	情報通信	公務	教育・研究	医療・福祉	他に分類されない 会員制団体	対事業所 サービス	対個人 サービス	事務用品	分類不明			
01 農業	2	1	0	33	2,042	2,500	112	7	12,289	0	0	150,895	775	57,474
02 林業	0	0	0	4	63	63	0	0	746	0	0	16,459	48	2,635
03 漁業	0	0	0	6	68	589	0	0	2,665	0	0	12,947	223	4,237
04 鉱業	0	2	0	11	23	10	5	5	12	0	19	378,063	-83	-83
05 飲食品	0	1	0	379	6,303	9,470	78	2	90,254	0	314	214,027	13,432	409,710
06 繊維製品	16	1,538	252	5,939	213	3,197	1,816	1,527	3,641	455	130	61,770	1,703	65,552
07 パルプ・紙・木製品	400	2,731	4,706	2,121	3,746	5,941	1,191	3,165	4,361	10,060	174	245,120	1,111	5,271
08 化学製品	32	398	472	1,048	4,436	143,529	156	3,834	4,010	218	701	461,953	2,665	34,977
09 石油・石炭製品	247	112,711	257	11,836	1,732	2,430	220	1,837	3,637	0	1,873	290,184	245	95,456
10 プラスチック・ゴム製品	482	3,596	599	2,118	2,170	2,309	538	14,641	2,155	1,101	396	267,899	390	12,408
11 窯業・土石製品	73	24	3	216	940	889	32	1,216	1,014	116	464	180,928	180	2,072
12 鉄鋼	0	127	0	34	0	2	0	135	15	1	488	229,635	0	-468
13 非鉄金属	0	4	35	204	58	1,392	14	393	254	22	361	284,702	20	2,296
14 金属製品	306	1,111	147	4,428	117	340	162	1,010	1,569	9	629	245,211	464	4,043
15 はん用機械	0	41	2	336	0	0	0	6,107	3	0	0	65,763	0	180
16 生産用機械	0	26	1	17	0	0	0	8,903	4	0	0	34,130	0	65
17 業務用機械	0	6	46	3,445	0	11,707	0	3,141	650	576	0	40,534	36	1,382
18 電子部品	0	0	366	2,356	918	2	0	8,938	5	839	0	331,778	8	2,291
19 電気機械	7	107	70	1,962	263	77	0	6,588	118	0	119	90,325	1,019	47,696
20 情報通信機器	37	132	51	1,764	71	24	5	999	103	0	0	24,864	574	54,167
21 輸送機械	0	2,426	0	2,941	34	0	0	44,912	11	0	0	203,173	0	83,991
22 その他の製造工業製品	44	1,765	5,965	10,683	10,026	4,214	2,721	5,856	4,614	3,420	169	130,226	3,385	42,123
23 建設	6,373	4,313	781	7,798	2,399	1,739	87	716	1,152	0	0	50,258	0	0
24 電力・ガス・熱供給	2,358	6,420	2,531	13,915	12,437	12,710	272	4,125	27,619	0	412	566,380	104	103,856
25 水道	236	4,001	928	4,839	5,199	5,189	134	655	6,503	0	130	47,871	42	29,976
26 廃棄物処理	7	2,739	1,945	33,488	3,195	3,789	2	315	14,304	0	1,358	89,761	0	7,005
27 商業	986	32,775	3,464	11,171	11,504	54,943	2,431	20,032	53,735	5,282	950	599,174	25,608	652,775
28 金融・保険	49,576	18,067	1,776	13,060	2,745	6,342	1,172	5,484	4,919	0	123	206,268	4	229,471
29 不動産	17,095	9,447	3,024	968	3,044	11,278	835	3,558	6,551	0	1,894	98,359	0	812,738
30 運輸・郵便	3,858	74,439	10,101	46,558	19,546	24,187	2,968	14,764	31,209	1,183	9,468	653,794	6,407	183,445
31 情報通信	2,352	8,654	66,740	37,976	16,595	12,195	4,377	29,577	14,643	0	7,282	348,761	2,781	175,658
32 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,321	23,321	0	18,235
33 教育・研究	0	1,232	1,947	177	0	349	0	447	740	0	115	10,723	0	80,738
34 医療・福祉	4	387	295	29	14	17,356	1	24	50	0	231	18,637	12,328	221,628
35 他に分類されない 会員制団体	221	1,178	488	13	1,183	1,023	0	1,572	2,267	0	366	21,253	0	42,173
36 対事業所サービス	16,923	126,961	43,828	104,155	36,942	49,503	4,998	94,580	25,420	0	3,867	1,136,504	1,239	69,990
37 対個人サービス	417	318	3,763	535	2,918	13,841	158	819	11,650	0	156	36,947	157,045	585,964
38 事務用品	191	1,414	754	3,381	2,105	2,478	323	1,247	1,277	0	19	23,293	0	0
39 分類不明	593	4,959	1,010	1,042	4,543	3,409	260	2,099	1,910	11	0	66,208	0	300
40 内生部門計	102,836	424,051	156,347	330,986	157,592	409,016	25,068	293,230	336,079	23,293	55,529	7,958,098	231,753	4,141,427
63 家計外消費支出 (行)	2,338	10,787	5,137	10,067	3,956	10,496	2,281	11,953	16,253	0	109	231,753		
64 雇業者所得	34,603	223,851	43,517	299,998	290,778	477,441	31,383	259,496	190,042	0	332	3,956,631		
65 営業余剰	402,419	43,070	61,402	0	3,507	34,237	-561	71,693	74,538	0	8,813	1,272,617		
66 資本減耗引当	316,189	55,377	44,901	356,387	92,521	65,377	3,604	84,211	76,017	0	1,300	2,150,250		
67 間接税(関税・輸入 品商品税を除く。)	41,953	42,845	11,007	653	4,755	15,497	2,094	34,062	36,472	0	457	502,396		
68 (控除)経常補助金	-195	-2,625	-3	0	-155	-12,015	-1,988	-33	-2	0	-133	-55,331		
69 粗付加価値部門計	797,307	373,305	165,961	667,105	395,362	591,033	36,813	461,382	393,320	0	10,878	8,058,316		
70 県内生産額	900,143	797,356	322,308	998,091	552,954	1,000,049	61,881	754,612	729,399	23,293	66,407	16,016,414		

単位：100万円

コード / 部門名称	43 一般政府 消費支出	44 県内総固定 資本形成 (公的)	45 県内総固定 資本形成 (民間)	46 生産者製品、 半製品、仕掛品 在庫純増	47 流通、原材料 在庫純増	48 県内最終 需要計	49 県内需要 合計	53 輸移出計	54 最終需要計	55 需要合計	61 (控除) 輸移入計	62 最終需要 部門計	70 県内生産額
01 農業	0	0	1,749	-768	-1,286	57,944	208,839	106,838	164,782	315,677	-98,784	65,998	216,893
02 林業	0	0	0	9,347	-1,022	11,008	27,467	3,813	14,821	31,280	-6,783	8,038	24,497
03 漁業	0	0	0	0	4	4,464	17,411	7,045	11,509	24,456	-13,968	-2,459	10,488
04 鉱業	0	0	-121	17	222	-48	378,015	6,717	6,669	384,732	-357,927	-351,258	26,805
05 飲料食品	0	0	0	310	-236	423,216	637,243	329,686	752,902	966,929	-445,104	307,798	521,825
06 繊維製品	0	8	3,424	-120	2,138	72,705	134,475	53,687	126,392	188,162	-125,918	474	62,244
07 パルプ・紙・木製品	39	133	5,793	-547	-1,171	10,629	255,749	215,422	226,051	471,171	-187,618	38,433	283,553
08 化学製品	0	0	0	2,465	-263	39,844	501,797	408,447	448,291	910,244	-431,166	17,125	479,078
09 石油・石炭製品	0	0	0	7	888	96,596	386,780	228	96,824	387,008	-373,036	-276,212	13,972
10 プラスチック・ゴム 製品	40	0	-13	-23	-87	12,715	280,614	338,433	351,148	619,047	-236,809	114,339	382,238
11 窯業・土石製品	0	0	0	-384	-782	1,086	182,014	124,426	125,512	306,440	-115,378	10,134	191,062
12 鉄鋼	0	-263	-3,131	270	-1,154	-4,746	224,889	63,522	58,776	288,411	-210,529	-151,753	77,882
13 非鉄金属	0	0	-3,717	-2,641	-1,573	-5,615	279,087	275,077	269,462	554,164	-244,787	24,675	309,377
14 金属製品	4	173	6,488	558	-89	11,641	256,852	192,197	203,838	449,049	-205,603	-1,765	243,446
15 はん用機械	0	1,471	51,369	157	281	53,458	119,221	148,515	201,973	267,736	-105,269	96,704	162,467
16 生産用機械	0	935	141,580	1,146	415	144,141	178,271	123,123	267,264	301,394	-146,260	121,004	155,134
17 業務用機械	12	4,169	64,483	3,440	936	74,458	114,992	224,132	298,590	339,124	-89,122	209,468	250,002
18 電子部品	0	0	0	1,378	1,065	4,742	336,520	316,415	321,157	652,935	-261,559	59,598	391,376
19 電気機械	0	2,815	59,770	790	699	112,789	203,114	310,820	423,609	513,934	-181,535	242,074	332,399
20 情報通信機器	0	9,401	36,789	-1,280	478	100,129	124,993	429,952	530,081	554,945	-109,303	420,778	445,642
21 輸送機械	0	8,042	75,032	-792	1,281	167,554	370,727	375,235	542,789	745,962	-335,110	207,679	410,852
22 その他の製造工業 製品	0	1,044	13,466	-73	723	60,668	190,894	80,213	140,881	271,107	-140,426	455	130,681
23 建設	0	727,408	974,703	0	0	1,702,111	1,752,369	0	1,702,111	1,752,369	0	1,702,111	1,752,369
24 電力・ガス・熱供給	0	0	0	0	0	103,960	670,340	701,748	805,708	1,372,088	-107,440	698,268	1,264,648
25 水道	-4,738	0	0	0	0	25,280	73,151	1,063	26,343	74,214	-3,440	22,903	70,774
26 廃棄物処理	17,135	0	0	0	0	24,140	113,901	17,649	41,789	131,550	-1,923	39,866	129,627
27 商業	130	4,655	86,494	0	2,169	771,831	1,371,005	414,961	1,186,792	1,785,966	-715,637	471,155	1,070,329
28 金融・保険	0	0	0	0	0	229,475	435,743	18,676	248,151	454,419	-54,158	193,993	400,261
29 不動産	187	0	990	0	0	813,915	912,274	1,185	815,100	913,459	-13,316	801,784	900,143
30 運輸・郵便	566	558	9,216	0	845	201,037	854,831	242,558	443,595	1,097,389	-300,033	143,562	797,356
31 情報通信	85	9,892	91,172	0	-458	279,130	627,891	39,751	318,881	667,642	-345,334	-26,453	322,308
32 公務	956,535	0	0	0	0	974,770	998,091	0	974,770	998,091	0	974,770	998,091
33 教育・研究	314,513	26,082	272,003	0	0	693,336	704,059	32,348	725,684	736,407	-183,453	542,231	552,954
34 医療・福祉	749,775	0	0	0	0	983,731	1,002,368	5,123	988,854	1,007,491	-7,442	981,412	1,000,049
35 他に分類されない 会員制団体	0	0	0	0	0	42,173	63,426	1,085	43,258	64,511	-2,630	40,628	61,881
36 対事業所サービス	0	1,648	23,603	0	0	96,480	1,232,984	30,047	126,527	1,263,031	-508,419	-381,892	754,612
37 对个人サービス	0	0	0	0	0	743,009	779,956	78,189	821,198	858,145	-128,746	692,452	729,399
38 事務用品	0	0	0	0	0	0	23,293	0	0	23,293	0	0	23,293
39 分類不明	0	0	0	0	0	300	66,508	304	604	66,812	-405	199	66,407
40 内生部門計	2,034,283	798,171	1,911,142	13,257	4,023	9,134,056	17,092,154	5,718,630	14,852,686	22,810,784	-6,794,370	8,058,316	16,016,414

2-2 平成27年(2015年)福島県産業連関表 投入係数表

コード / 部門名称	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
	農業	林業	漁業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	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
01 農業	0.121880	0.001102	0.000000	0.000000	0.170306	0.002763	0.000011	0.002737	0.000000	0.036668	0.000063	0.000000	0.000003	0.000000
02 林業	0.000166	0.129567	0.000000	0.000000	0.000552	0.000000	0.041615	0.000317	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.021930	0.000000	0.016971	0.000000	0.000000	0.000092	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000005	0.000408	0.000000	0.000187	0.000241	0.000129	0.002931	0.009942	0.065774	0.000269	0.062048	0.001464	0.275479	0.000415
05 飲食料品	0.092742	0.013675	0.053776	0.000000	0.154536	0.002265	0.001527	0.008888	0.000000	0.000010	0.000712	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.005049	0.001061	0.025839	0.004439	0.000776	0.258017	0.010940	0.001223	0.000215	0.012343	0.002863	0.000924	0.000404	0.001660
07 パルプ・紙・木製品	0.029097	0.005593	0.002002	0.002574	0.017117	0.005993	0.246363	0.021502	0.000143	0.006240	0.019287	0.001310	0.001215	0.004272
08 化学製品	0.071579	0.000816	0.003823	0.019287	0.006968	0.066480	0.038120	0.266153	0.036215	0.215748	0.034470	0.003685	0.004157	0.010466
09 石油・石炭製品	0.007649	0.008001	0.065503	0.033128	0.003292	0.002940	0.004440	0.007763	0.315918	0.003548	0.024714	0.007434	0.002754	0.003853
10 プラスチック・ゴム製品	0.007704	0.007389	0.018974	0.003619	0.018598	0.010909	0.031081	0.030006	0.000716	0.176547	0.007019	0.001810	0.002395	0.003459
11 窯業・土石製品	0.002517	0.000449	0.000095	0.000000	0.004135	0.000643	0.003678	0.011441	0.010163	0.002409	0.089913	0.008513	0.005689	0.004465
12 鉄鋼	0.000028	0.000000	0.000095	0.000746	0.000000	0.000129	0.013814	0.000198	0.000000	0.002436	0.010426	0.423859	0.000349	0.240427
13 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000037	0.002231	0.000000	0.003640	0.012724	0.000000	0.002642	0.007683	0.002555	0.294346	0.079065
14 金属製品	0.001462	0.000735	0.001049	0.026040	0.014032	0.004129	0.015782	0.014363	0.000072	0.012092	0.009505	0.003736	0.001254	0.074214
15 はん用機械	0.000000	0.000041	0.000000	0.002500	0.000000	0.000000	0.001245	0.000013	0.000000	0.000283	0.008798	0.000578	0.000000	0.001047
16 生産用機械	0.000000	0.000204	0.000000	0.002910	0.000000	0.000000	0.000127	0.000000	0.000072	0.001823	0.000691	0.000629	0.000074	0.000682
17 業務用機械	0.000226	0.000041	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000012
18 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000007	0.000008	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000055	0.000850
19 電気機械	0.000023	0.000000	0.002193	0.000000	0.000000	0.000000	0.000173	0.000006	0.000000	0.000013	0.000042	0.000000	0.000003	0.000493
20 情報通信機器	0.000000	0.000082	0.000095	0.000000	0.000015	0.000000	0.000000	0.000075	0.000000	0.000029	0.000010	0.000000	0.000000	0.000045
21 輸送機械	0.000000	0.000000	0.045385	0.000037	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 その他の製造工業製品	0.001051	0.003143	0.008963	0.005820	0.011167	0.025737	0.020158	0.004358	0.001145	0.002048	0.010965	0.004481	0.028124	0.002358
23 建設	0.002351	0.000939	0.000191	0.003544	0.000525	0.002217	0.002444	0.002342	0.003579	0.001750	0.003920	0.003338	0.002053	0.003171
24 電力・ガス・熱供給	0.009576	0.003878	0.005244	0.024771	0.012192	0.024934	0.107521	0.027755	0.021042	0.035546	0.080989	0.078580	0.033713	0.035815
25 水道	0.000466	0.000163	0.000000	0.002238	0.001968	0.001189	0.003061	0.004148	0.000501	0.001012	0.001586	0.000629	0.000679	0.001089
26 廃棄物処理	0.000318	0.000082	0.000095	0.002164	0.000538	0.000289	0.001390	0.003356	0.000000	0.000144	0.002612	0.000013	0.000074	0.000094
27 商業	0.070039	0.014206	0.044813	0.027383	0.065857	0.081566	0.090399	0.050522	0.053321	0.061731	0.039165	0.041191	0.027698	0.051958
28 金融・保険	0.004827	0.007348	0.008677	0.039246	0.004235	0.013752	0.008736	0.006381	0.001646	0.003969	0.008950	0.005008	0.006190	0.009275
29 不動産	0.000761	0.000367	0.000381	0.003731	0.001562	0.002795	0.001471	0.002390	0.000859	0.002022	0.002811	0.001284	0.000430	0.002588
30 運輸・郵便	0.056060	0.057436	0.040713	0.263123	0.031894	0.027633	0.046002	0.034523	0.061122	0.021623	0.065371	0.032241	0.034308	0.036587
31 情報通信	0.003633	0.001592	0.005721	0.003731	0.004998	0.005864	0.006976	0.023829	0.003722	0.007710	0.006192	0.004584	0.002735	0.008601
32 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
33 教育・研究	0.000018	0.000122	0.000000	0.000037	0.000297	0.000016	0.000201	0.000553	0.000000	0.000181	0.000220	0.000154	0.000006	0.000526
34 医療・福祉	0.000244	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000007	0.000040	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 他に分類されない 会員制団体	0.000055	0.000041	0.007628	0.002313	0.001019	0.000964	0.001143	0.003292	0.000930	0.000895	0.001110	0.001464	0.000288	0.001421
36 対事業所サービス	0.021153	0.021799	0.010774	0.033128	0.035282	0.041402	0.024895	0.065033	0.032422	0.041665	0.065277	0.026450	0.011782	0.042523
37 対個人サービス	0.000088	0.000122	0.000953	0.000261	0.000174	0.000193	0.000074	0.000161	0.000072	0.000105	0.000068	0.000013	0.000081	0.000119
38 事務用品	0.000516	0.002123	0.001240	0.000485	0.000594	0.001269	0.000765	0.000762	0.000286	0.000243	0.001476	0.000424	0.000252	0.000616
39 分類不明	0.004472	0.003633	0.009535	0.008282	0.003783	0.003245	0.002518	0.002073	0.004581	0.003370	0.007301	0.007588	0.003171	0.004486
40 内生部門計	0.515757	0.286157	0.385488	0.515762	0.585861	0.587462	0.733253	0.618968	0.614515	0.657114	0.576258	0.663940	0.739761	0.626652
63 家計外消費支出(行)	0.002218	0.009552	0.036423	0.058459	0.010228	0.012804	0.012587	0.014275	0.009734	0.012581	0.015560	0.004802	0.021007	0.012972
64 雇業者所得	0.101649	0.267870	0.196987	0.221339	0.124743	0.262756	0.132621	0.097491	0.086172	0.173256	0.204714	0.137862	0.062962	0.233768
65 営業余剰	0.223617	0.379312	0.172292	0.079164	0.107170	-0.000273	0.056261	0.081429	0.150515	0.018865	0.075023	0.127359	0.131749	0.025234
66 資本減耗引当	0.168438	0.079806	0.154748	0.074576	0.050596	0.093535	0.045184	0.168607	0.102562	0.113571	0.104343	0.038096	0.036952	0.078449
67 間接税(間税・輸入品 商品税を除く。)	0.037295	0.024697	0.055301	0.050774	0.123329	0.043715	0.020102	0.019231	0.036859	0.024618	0.024102	0.027940	0.007570	0.022946
68 (控除)経常補助金	-0.048973	-0.047394	-0.001240	-0.000075	-0.001926	0.000000	-0.000007	-0.000002	-0.000358	-0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000021
69 粗付加価値部門計	0.484243	0.713843	0.614512	0.484238	0.414139	0.412538	0.266747	0.381032	0.385485	0.342886	0.423742	0.336060	0.260239	0.373348
70 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

コード / 部門名称	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	はん用機械	生産用機械	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
01 農業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.003168	0.001418	0.000000	0.000000	0.000000	0.000153	0.000000
02 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000230	0.000059	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.003742	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000160	0.000077	0.000168	0.000227	0.000012	0.000052	0.000168	0.000528	0.010503	0.201772	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000
05 飲食品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002923	0.000037	0.000000	0.000000	0.000000	0.000142	0.000000
06 繊維製品	0.001520	0.001096	0.001416	0.003508	0.002924	0.001429	0.000791	0.003574	0.002845	0.000164	0.000904	0.001967	0.004535	0.001504
07 パルプ・紙・木製品	0.002998	0.001283	0.008480	0.007852	0.013457	0.006202	0.000908	0.067829	0.036135	0.004752	0.002614	0.003726	0.008031	0.004957
08 化学製品	0.004702	0.004293	0.015644	0.013941	0.044371	0.009808	0.006720	0.028260	0.004738	0.000398	0.008393	0.011255	0.000010	0.000020
09 石油・石炭製品	0.002296	0.000935	0.001740	0.001301	0.002025	0.000375	0.004812	0.002495	0.014663	0.075603	0.010046	0.012042	0.001734	0.000487
10 プラスチック・ゴム製品	0.015979	0.015451	0.057356	0.017571	0.084799	0.039823	0.036660	0.054606	0.014762	0.000000	0.035762	0.007514	0.006161	0.003016
11 窯業・土石製品	0.007472	0.005524	0.050308	0.045521	0.021221	0.002248	0.005652	0.004668	0.057526	0.000042	0.004126	0.000494	0.000222	0.000010
12 鉄鋼	0.170404	0.104800	0.016656	0.008278	0.043646	0.007816	0.034273	0.002609	0.026508	0.000000	0.000014	0.000000	0.000000	0.000000
13 非鉄金属	0.041362	0.021349	0.065079	0.061920	0.175780	0.037153	0.038347	0.012534	0.009836	0.000394	0.000268	0.000000	0.000013	0.000000
14 金属製品	0.067564	0.033900	0.025120	0.026149	0.026802	0.023548	0.008275	0.012596	0.073850	0.000423	0.000777	0.000154	0.002754	0.000122
15 はん用機械	0.174442	0.038973	0.007308	0.002443	0.005184	0.001726	0.006725	0.000536	0.007771	0.000000	0.009057	0.000000	0.000005	0.000000
16 生産用機械	0.005429	0.131525	0.001080	0.002673	0.001910	0.000716	0.000747	0.000092	0.000055	0.000001	0.000226	0.000000	0.000004	0.000000
17 業務用機械	0.002025	0.005486	0.068735	0.000043	0.000662	0.001167	0.000574	0.000214	0.000237	0.000000	0.000085	0.000031	0.001024	0.000010
18 電子部品	0.001453	0.006427	0.118875	0.273923	0.077612	0.331941	0.012839	0.003811	0.000233	0.000007	0.000014	0.000000	0.000027	0.000042
19 電気機械	0.017887	0.021291	0.014168	0.017232	0.087891	0.017637	0.030972	0.001155	0.008061	0.000004	0.000155	0.000000	0.000197	0.000002
20 情報通信機器	0.000222	0.000200	0.000044	0.000049	0.000102	0.037126	0.000095	0.000031	0.002560	0.000018	0.000014	0.000023	0.000297	0.000142
21 輸送機械	0.000000	0.000393	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.370720	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 その他の製造工業製品	0.001760	0.003797	0.008948	0.004436	0.004365	0.006837	0.002227	0.054882	0.003459	0.011280	0.003433	0.003911	0.006684	0.016936
23 建設	0.001637	0.001728	0.001368	0.002923	0.001426	0.001252	0.000832	0.001079	0.000411	0.007952	0.019696	0.002145	0.002048	0.001829
24 電力・ガス・熱供給	0.021986	0.011983	0.015384	0.026673	0.016715	0.005572	0.017936	0.018090	0.003381	0.220272	0.039803	0.141637	0.027198	0.005247
25 水道	0.000979	0.000696	0.000840	0.001597	0.001218	0.000323	0.000353	0.001217	0.000712	0.000476	0.093834	0.000656	0.002741	0.001374
26 廃棄物処理	0.000320	0.000013	0.000356	0.000695	0.000181	0.000206	0.000156	0.000237	0.003239	0.012891	0.002077	0.000000	0.001392	0.003270
27 商業	0.053432	0.040533	0.051364	0.039364	0.065157	0.042785	0.045111	0.063399	0.050851	0.018181	0.016503	0.015105	0.010651	0.005596
28 金融・保険	0.006777	0.006382	0.013864	0.005488	0.007247	0.005226	0.005498	0.011409	0.010871	0.012519	0.012519	0.011765	0.013538	0.040586
29 不動産	0.002481	0.002166	0.001300	0.001037	0.004651	0.001696	0.000433	0.001331	0.002397	0.003587	0.001031	0.001358	0.016833	0.011305
30 運輸・郵便	0.028794	0.022239	0.029108	0.019963	0.034080	0.023537	0.012391	0.153810	0.054322	0.037401	0.033911	0.064732	0.058508	0.041845
31 情報通信	0.009140	0.009920	0.009372	0.010499	0.011194	0.021867	0.002957	0.006237	0.008951	0.010983	0.035338	0.010036	0.038426	0.060108
32 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
33 教育・研究	0.000923	0.000438	0.000436	0.001809	0.001980	0.001595	0.000277	0.000046	0.000374	0.000965	0.000113	0.000154	0.000328	0.000495
34 医療・福祉	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000008	0.000001	0.000040	0.000311	0.000000	0.000028	0.000167
35 他に分類されない 会員制団体	0.003515	0.002321	0.000992	0.000741	0.001736	0.001281	0.000197	0.000842	0.001161	0.001044	0.009580	0.001990	0.000646	0.003468
36 対事業所サービス	0.050176	0.030973	0.036292	0.044093	0.040888	0.038600	0.042811	0.040480	0.098714	0.071946	0.123294	0.063837	0.090555	0.120519
37 対個人サービス	0.000166	0.000090	0.000108	0.000166	0.000247	0.000153	0.000078	0.000092	0.000344	0.000096	0.000254	0.000046	0.000803	0.000220
38 事務用品	0.000929	0.001425	0.001292	0.000866	0.001507	0.001005	0.000509	0.000964	0.000974	0.000039	0.000834	0.003402	0.002114	0.003663
39 分類不明	0.009251	0.005067	0.002688	0.000616	0.001829	0.001441	0.002054	0.001814	0.008501	0.003072	0.007814	0.008756	0.007091	0.005257
40 内生部門計	0.708181	0.532772	0.625887	0.643596	0.782818	0.672147	0.693101	0.561535	0.520460	0.696321	0.472801	0.372137	0.304899	0.332198
63 家計外消費支出(行)	0.009713	0.017611	0.015672	0.022561	0.008779	0.019507	0.013039	0.018067	0.018550	0.009830	0.014412	0.024416	0.022132	0.030038
64 雇用者所得	0.163012	0.263804	0.180123	0.226118	0.117946	0.163883	0.156063	0.284946	0.346812	0.047528	0.149448	0.482199	0.401710	0.309121
65 営業余剰	0.054073	0.079241	0.045704	-0.061348	0.000680	-0.061689	0.005966	0.027732	0.036581	0.005364	0.148543	0.029708	0.140088	0.244693
66 資本減耗引当	0.060449	0.099224	0.122911	0.153949	0.087260	0.193175	0.113695	0.078535	0.048796	0.206984	0.225054	0.071929	0.090375	0.076583
67 間接税(間税・輸入品 商品税を除く。)	0.004573	0.007348	0.009712	0.015149	0.002518	0.012979	0.018170	0.029201	0.037647	0.034174	0.043561	0.019618	0.041229	0.020627
68 (控除)経常補助金	0.000000	0.000000	-0.000008	-0.000026	0.000000	-0.000002	-0.000034	-0.000015	-0.008845	-0.000202	-0.053819	-0.000008	-0.000433	-0.013259
69 粗付加価値部門計	0.291819	0.467228	0.374113	0.356404	0.217182	0.327853	0.306899	0.438465	0.479540	0.303679	0.527199	0.627863	0.695101	0.667802
70 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

2-2 平成27年(2015年)福島県産業連関表 投入係数表 (続き)

コード / 部門名称	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	平均
	不動産	運輸・郵便	情報通信	公務	教育・研究	医療・福祉	他に分類されない会員制団体	対事業所サービス	対個人サービス	事務用品	分類不明	
01 農業	0.000002	0.000001	0.000000	0.000033	0.003693	0.002500	0.001810	0.000009	0.016848	0.000000	0.000000	0.009421
02 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000114	0.000063	0.000000	0.000000	0.001023	0.000000	0.000000	0.001028
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000006	0.000123	0.000589	0.000000	0.000000	0.003654	0.000000	0.000000	0.000808
04 鉱業	0.000000	0.000003	0.000000	0.000011	0.000042	0.000010	0.000081	0.000007	0.000016	0.000000	0.000286	0.023605
05 飲食品	0.000000	0.000001	0.000000	0.000380	0.011399	0.009470	0.001260	0.000003	0.123737	0.000000	0.004728	0.013363
06 繊維製品	0.000018	0.001929	0.000782	0.005950	0.000385	0.003197	0.029347	0.002024	0.004992	0.019534	0.001958	0.003857
07 パルプ・紙・木製品	0.000444	0.003425	0.014601	0.002125	0.006775	0.005941	0.019247	0.004194	0.005979	0.431889	0.002620	0.015304
08 化学製品	0.000036	0.000499	0.001464	0.001050	0.008022	0.143522	0.002521	0.005081	0.005498	0.009359	0.010556	0.028842
09 石油・石炭製品	0.000274	0.141356	0.000797	0.011859	0.003132	0.002430	0.003555	0.002434	0.004986	0.000000	0.028205	0.018118
10 プラスチック・ゴム製品	0.000535	0.004510	0.001858	0.002122	0.003924	0.002309	0.008694	0.019402	0.002954	0.047267	0.005963	0.016727
11 窯業・土石製品	0.000081	0.000030	0.000009	0.000216	0.001700	0.000889	0.000517	0.001611	0.001390	0.004980	0.006987	0.011296
12 鉄鋼	0.000000	0.000159	0.000000	0.000034	0.000000	0.000002	0.000000	0.000179	0.000021	0.000043	0.007349	0.014337
13 非鉄金属	0.000000	0.000005	0.000109	0.000204	0.000105	0.001392	0.000226	0.000521	0.000348	0.000944	0.005436	0.017776
14 金属製品	0.000340	0.001393	0.000456	0.004436	0.000212	0.000340	0.002618	0.001338	0.002151	0.000386	0.009472	0.015310
15 はん用機械	0.000000	0.000051	0.000006	0.000337	0.000000	0.000000	0.000000	0.008093	0.000004	0.000000	0.000000	0.004106
16 生産用機械	0.000000	0.000033	0.000003	0.000017	0.000000	0.000000	0.000000	0.011798	0.000005	0.000000	0.000000	0.002131
17 業務用機械	0.000000	0.000008	0.000143	0.003452	0.000000	0.011706	0.000000	0.004162	0.000891	0.024728	0.000000	0.002531
18 電子部品	0.000000	0.000000	0.001136	0.002361	0.001660	0.000002	0.000000	0.011844	0.000007	0.036019	0.000000	0.020715
19 電気機械	0.000008	0.000134	0.000217	0.001966	0.000476	0.000077	0.000000	0.008730	0.000162	0.000000	0.001792	0.005640
20 情報通信機器	0.000041	0.000166	0.000158	0.001767	0.000128	0.000024	0.000081	0.001324	0.000141	0.000000	0.000000	0.001552
21 輸送機械	0.000000	0.003043	0.000000	0.002947	0.000061	0.000000	0.000000	0.059517	0.000015	0.000000	0.000000	0.012685
22 その他の製造工業製品	0.000049	0.002214	0.018507	0.010703	0.018132	0.004214	0.043971	0.007760	0.006326	0.146825	0.002545	0.008131
23 建設	0.007080	0.005409	0.002423	0.007813	0.004339	0.001739	0.001406	0.000949	0.001579	0.000000	0.000000	0.003138
24 電力・ガス・熱供給	0.002620	0.008052	0.007853	0.013942	0.022492	0.012709	0.004396	0.005466	0.037865	0.000000	0.006204	0.035362
25 水道	0.000262	0.005018	0.002879	0.004848	0.009402	0.005189	0.002165	0.000868	0.008916	0.000000	0.001958	0.002989
26 廃棄物処理	0.000008	0.003435	0.006035	0.033552	0.005778	0.003789	0.000032	0.000417	0.019611	0.000000	0.020450	0.005604
27 商業	0.001095	0.041105	0.010747	0.011192	0.020805	0.054940	0.039285	0.026546	0.073670	0.226763	0.014306	0.037410
28 金融・保険	0.055076	0.022659	0.005510	0.013085	0.004964	0.006342	0.018940	0.007267	0.006744	0.000000	0.001852	0.012879
29 不動産	0.018991	0.011848	0.009382	0.000970	0.005505	0.011277	0.013494	0.004715	0.008981	0.000000	0.028521	0.006141
30 運輸・郵便	0.004286	0.093357	0.031340	0.046647	0.035348	0.024186	0.047963	0.019565	0.042787	0.050788	0.142575	0.040820
31 情報通信	0.002613	0.010853	0.207069	0.038049	0.030012	0.012194	0.070733	0.039195	0.020075	0.000000	0.109657	0.021775
32 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.351183	0.001456
33 教育・研究	0.000000	0.001545	0.006041	0.000177	0.000000	0.000349	0.000000	0.000592	0.001015	0.000000	0.001732	0.000670
34 医療・福祉	0.000004	0.000485	0.000915	0.000029	0.000025	0.017355	0.000016	0.000032	0.000069	0.000000	0.003479	0.001164
35 他に分類されない会員制団体	0.000246	0.001477	0.001514	0.000013	0.002139	0.001023	0.000000	0.002083	0.003108	0.000000	0.005511	0.001327
36 対事業所サービス	0.018800	0.159227	0.135982	0.104354	0.066808	0.049501	0.080768	0.125336	0.034851	0.000000	0.058232	0.070959
37 対個人サービス	0.000463	0.000399	0.011675	0.000536	0.005277	0.013840	0.002553	0.001085	0.015972	0.000000	0.002349	0.002307
38 事務用品	0.000212	0.001773	0.002339	0.003387	0.003807	0.002478	0.005220	0.001653	0.001751	0.000000	0.000286	0.001454
39 分類不明	0.000659	0.006219	0.003134	0.001044	0.008216	0.003409	0.004202	0.002782	0.002619	0.000472	0.000000	0.004134
40 内生部門計	0.114244	0.531821	0.485086	0.331619	0.285000	0.408996	0.405100	0.388584	0.460762	1.000000	0.836192	0.496871
63 家計外消費支出(行)	0.002597	0.013528	0.015938	0.010086	0.007154	0.010495	0.036861	0.015840	0.022283	0.000000	0.001641	0.014470
64 雇業者所得	0.038442	0.280742	0.135017	0.300572	0.525863	0.477418	0.507151	0.343880	0.260546	0.000000	0.004999	0.247036
65 営業余剰	0.447061	0.054016	0.190507	0.000000	0.006342	0.034235	-0.009066	0.095006	0.102191	0.000000	0.132712	0.079457
66 資本減耗引当	0.351265	0.069451	0.139311	0.357069	0.167321	0.065374	0.058241	0.111595	0.104219	0.000000	0.019576	0.134253
67 間接税(間税・輸入品商品税を除く。)	0.046607	0.053734	0.034151	0.000654	0.008599	0.015496	0.033839	0.045138	0.050003	0.000000	0.006882	0.031368
68 (控除)経常補助金	-0.000217	-0.003292	-0.000009	0.000000	-0.000280	-0.012014	-0.032126	-0.000044	-0.000003	0.000000	-0.002003	-0.003455
69 粗附加価値部門計	0.885756	0.468179	0.514914	0.668381	0.715000	0.591004	0.594900	0.611416	0.539238	0.000000	0.163808	0.503129
70 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

2-3 平成27年(2015年)福島県産業連関表 逆行列係数表 $[I - (I - \hat{M} - \hat{N})A]^{-1}$

コード / 部門名称	01 農業	02 林業	03 漁業	04 鉱業	05 飲食料品	06 繊維製品	07 パルプ・紙・木製品	08 化学製品	09 石油・石炭製品	10 プラスチック・ゴム製品	11 窯業・土石製品	12 鉄鋼	13 非鉄金属	14 金属製品
01 農業	1.071972	0.001174	0.001751	0.000050	0.101334	0.001752	0.000247	0.002024	0.000030	0.021452	0.000124	0.000027	0.000039	0.000036
02 林業	0.000407	1.088283	0.000041	0.000043	0.000592	0.000074	0.030364	0.000425	0.000014	0.000084	0.000187	0.000025	0.000025	0.000050
03 漁業	0.000107	0.000017	1.004416	0.000002	0.003548	0.000009	0.000008	0.000031	0.000001	0.000004	0.000004	0.000002	0.000006	0.000001
04 鉱業	0.000174	0.000091	0.000094	1.000343	0.000218	0.000329	0.001505	0.000958	0.003813	0.000487	0.004403	0.001016	0.015636	0.000638
05 飲食料品	0.031465	0.004755	0.017177	0.000050	1.051883	0.000837	0.000701	0.003008	0.000036	0.000744	0.000286	0.000027	0.000026	0.000031
06 繊維製品	0.000393	0.000098	0.001742	0.000347	0.000130	1.016951	0.000814	0.000128	0.000042	0.000869	0.000237	0.000088	0.000051	0.000141
07 パルプ・紙・木製品	0.009566	0.002266	0.001149	0.001460	0.006487	0.002475	1.071567	0.007000	0.000442	0.002597	0.006507	0.000858	0.000811	0.001715
08 化学製品	0.011069	0.000245	0.000747	0.002895	0.002291	0.009758	0.006086	1.038043	0.005281	0.031748	0.005264	0.000641	0.000756	0.001627
09 石油・石炭製品	0.000595	0.000571	0.002572	0.002251	0.000389	0.000333	0.000760	0.000561	1.011677	0.000383	0.001473	0.000674	0.000397	0.000433
10 プラスチック・ゴム製品	0.001719	0.001481	0.003324	0.001023	0.003567	0.002135	0.005735	0.005361	0.000347	1.028763	0.001580	0.000500	0.000609	0.000816
11 窯業・土石製品	0.001255	0.000272	0.000163	0.000230	0.001867	0.000428	0.001708	0.004682	0.004069	0.001219	1.034421	0.003485	0.002360	0.001954
12 鉄鋼	0.000031	0.000013	0.000032	0.000160	0.000064	0.000038	0.001027	0.000083	0.000019	0.000219	0.000766	1.027347	0.000043	0.015745
13 非鉄金属	0.000058	0.000019	0.000060	0.000103	0.000384	0.000059	0.000621	0.001869	0.000034	0.000477	0.001164	0.000400	1.040181	0.010982
14 金属製品	0.000581	0.000249	0.000359	0.005445	0.003121	0.001009	0.003602	0.003161	0.000180	0.002708	0.002221	0.000919	0.000453	1.015052
15 はん用機械	0.000032	0.000030	0.000021	0.000356	0.000041	0.000042	0.000203	0.000069	0.000040	0.000078	0.001144	0.000108	0.000027	0.000172
16 生産用機械	0.000055	0.000087	0.000034	0.000624	0.000073	0.000078	0.000101	0.000116	0.000080	0.000413	0.000254	0.000175	0.000056	0.000205
17 業務用機械	0.000086	0.000044	0.000029	0.000056	0.000048	0.000050	0.000048	0.000059	0.000036	0.000044	0.000067	0.000035	0.000021	0.000047
18 電子部品	0.000085	0.000089	0.000082	0.000157	0.000112	0.000127	0.000121	0.000171	0.000095	0.000115	0.000189	0.000091	0.000072	0.000322
19 電気機械	0.000032	0.000024	0.000262	0.000058	0.000037	0.000040	0.000059	0.000056	0.000035	0.000042	0.000070	0.000034	0.000021	0.000094
20 情報通信機器	0.000009	0.000019	0.000019	0.000017	0.000012	0.000011	0.000012	0.000024	0.000010	0.000014	0.000017	0.000009	0.000006	0.000017
21 輸送機械	0.000168	0.000148	0.004738	0.000355	0.000230	0.000227	0.000219	0.000330	0.000198	0.000230	0.000366	0.000177	0.000106	0.000234
22 その他の製造工業製品	0.000775	0.001221	0.002853	0.002253	0.003581	0.007504	0.006602	0.001802	0.000642	0.001027	0.003789	0.001759	0.008178	0.001194
23 建設	0.003161	0.001434	0.000634	0.005187	0.001390	0.002921	0.004236	0.003253	0.004274	0.002605	0.005404	0.004465	0.002808	0.004028
24 電力・ガス・熱供給	0.014608	0.005822	0.007667	0.029701	0.017546	0.029072	0.122691	0.033826	0.024269	0.041149	0.090160	0.085257	0.038161	0.041314
25 水道	0.001123	0.000545	0.000417	0.003636	0.002646	0.001706	0.004054	0.004983	0.000993	0.001585	0.002351	0.001059	0.001089	0.001572
26 廃棄物処理	0.001062	0.000540	0.000764	0.003727	0.001245	0.001089	0.003529	0.004291	0.000782	0.001136	0.004463	0.001593	0.000925	0.001065
27 商業	0.039589	0.009482	0.024161	0.018858	0.038986	0.042259	0.050362	0.028188	0.028058	0.033866	0.023474	0.022625	0.015825	0.027882
28 金融・保険	0.007037	0.008744	0.009594	0.041178	0.006554	0.014869	0.012512	0.008455	0.003776	0.005979	0.012056	0.007128	0.008087	0.010840
29 不動産	0.002626	0.001511	0.001904	0.007563	0.003337	0.004568	0.004010	0.004162	0.002448	0.003643	0.005126	0.002927	0.001640	0.004234
30 運輸・郵便	0.046556	0.045463	0.032631	0.187764	0.031796	0.025054	0.043939	0.030236	0.047081	0.021438	0.054621	0.028650	0.031361	0.030862
31 情報通信	0.004393	0.002354	0.005128	0.006488	0.005195	0.005732	0.007215	0.015001	0.003999	0.006635	0.006719	0.004820	0.003024	0.006855
32 公務	0.002017	0.001574	0.003583	0.003576	0.001840	0.001457	0.001473	0.001097	0.001905	0.001532	0.003079	0.003021	0.001410	0.001926
33 教育・研究	0.000144	0.000189	0.000103	0.000354	0.000343	0.000131	0.000377	0.000595	0.000123	0.000270	0.000380	0.000267	0.000104	0.000530
34 医療・福祉	0.000316	0.000043	0.000061	0.000146	0.000069	0.000040	0.000062	0.000089	0.000050	0.000044	0.000073	0.000055	0.000037	0.000047
35 他に分類されない 会員制団体	0.000373	0.000240	0.007578	0.002899	0.001329	0.001251	0.001629	0.003633	0.001166	0.001237	0.001581	0.001746	0.000528	0.001697
36 対事業所サービス	0.025182	0.022076	0.015107	0.048263	0.033507	0.036177	0.033856	0.052961	0.030240	0.036808	0.057455	0.027695	0.015796	0.036952
37 対個人サービス	0.000218	0.000194	0.000950	0.000454	0.000308	0.000317	0.000256	0.000397	0.000186	0.000249	0.000255	0.000145	0.000158	0.000262
38 事務用品	0.000858	0.002506	0.001510	0.001172	0.000956	0.001597	0.001250	0.001132	0.000543	0.000528	0.001899	0.000665	0.000453	0.000905
39 分類不明	0.005743	0.004482	0.010203	0.010182	0.005240	0.004149	0.004195	0.003123	0.005424	0.004361	0.008766	0.008603	0.004014	0.005484
列和	1.285639	1.208396	1.163660	1.389427	1.332299	1.216656	1.427757	1.265381	1.182437	1.256782	1.342395	1.239120	1.195301	1.227958
影響力係数	1.000858	0.940724	0.905898	1.081655	1.037182	0.947155	1.111495	0.985087	0.920516	0.978392	1.045041	0.964643	0.930530	0.955954

2-3 平成27年(2015年)福島県産業連関表 逆行列係数表 $[I - (I - \hat{M} - \hat{N})A]^{-1}$ (続き)

コード / 部門名称	15 はん用 機械	16 生産用 機械	17 業務用 機械	18 電子部品	19 電気機械	20 情報通信 機器	21 輸送機械	22 その他の 製造工業 製品	23 建設	24 電力・ガス ・熱供給	25 水道	26 廃棄物 処理	27 商業	28 金融・保険
01 農業	0.000082	0.000074	0.000226	0.000093	0.000328	0.000166	0.000144	0.002132	0.000886	0.000036	0.000191	0.000054	0.000146	0.000050
02 林業	0.000040	0.000026	0.000092	0.000086	0.000133	0.000071	0.000018	0.000739	0.000354	0.000063	0.000052	0.000060	0.000087	0.000072
03 漁業	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000758	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000005
04 鉱業	0.000403	0.000229	0.000450	0.000572	0.000642	0.000215	0.000333	0.000337	0.000769	0.013216	0.000543	0.001601	0.000332	0.000092
05 飲食料品	0.000042	0.000028	0.000043	0.000039	0.000064	0.000038	0.000023	0.001058	0.000093	0.000032	0.000062	0.000038	0.000109	0.000049
06 繊維製品	0.000141	0.000103	0.000142	0.000276	0.000245	0.000144	0.000080	0.000303	0.000238	0.000049	0.000128	0.000168	0.000331	0.000142
07 パルプ・紙・木製品	0.001400	0.000881	0.003210	0.002983	0.004620	0.002463	0.000622	0.020396	0.011042	0.002185	0.001751	0.002074	0.003026	0.002476
08 化学製品	0.000908	0.000814	0.002803	0.002397	0.006968	0.001867	0.001278	0.004569	0.001069	0.000267	0.001688	0.001772	0.000170	0.000180
09 石油・石炭製品	0.000321	0.000197	0.000293	0.000273	0.000317	0.000169	0.000316	0.000758	0.000829	0.003585	0.000737	0.001132	0.000398	0.000238
10 プラスチック・ゴム 製品	0.002920	0.002793	0.009728	0.003303	0.014116	0.006909	0.006355	0.009352	0.002843	0.000382	0.006813	0.001583	0.001366	0.000955
11 窯業・土石製品	0.003136	0.002376	0.020044	0.018602	0.008682	0.002356	0.002419	0.001994	0.022051	0.000341	0.002349	0.000387	0.000252	0.000171
12 鉄鋼	0.011453	0.007095	0.001230	0.000695	0.002967	0.000651	0.002351	0.000246	0.001991	0.000034	0.000078	0.000021	0.000028	0.000018
13 非鉄金属	0.005997	0.003187	0.009390	0.009142	0.024462	0.005885	0.005582	0.001817	0.001590	0.000109	0.000126	0.000043	0.000043	0.000039
14 金属製品	0.014000	0.007160	0.005456	0.005770	0.005725	0.005288	0.001861	0.002797	0.015037	0.000402	0.000646	0.000200	0.000687	0.000153
15 はん用機械	1.020685	0.004754	0.000945	0.000375	0.000677	0.000269	0.000867	0.000119	0.001021	0.000080	0.001298	0.000069	0.000075	0.000092
16 生産用機械	0.001082	1.023523	0.000288	0.000593	0.000438	0.000241	0.000216	0.000115	0.000173	0.000146	0.000257	0.000123	0.000147	0.000187
17 業務用機械	0.000474	0.001185	1.014060	0.000055	0.000186	0.000282	0.000161	0.000099	0.000128	0.000064	0.000119	0.000080	0.000285	0.000103
18 電子部品	0.000535	0.001711	0.028306	1.064151	0.018430	0.078091	0.003283	0.001050	0.000330	0.000202	0.000311	0.000203	0.000243	0.000314
19 電気機械	0.001942	0.002303	0.001578	0.001944	1.009187	0.002014	0.003375	0.000171	0.000914	0.000074	0.000136	0.000061	0.000092	0.000089
20 情報通信機器	0.000042	0.000036	0.000016	0.000017	0.000024	1.005024	0.000022	0.000018	0.000363	0.000021	0.000031	0.000018	0.000056	0.000039
21 輸送機械	0.000261	0.000211	0.000211	0.000236	0.000231	0.000211	1.037909	0.000306	0.000461	0.000409	0.000609	0.000363	0.000430	0.000545
22 その他の製造工業 製品	0.001011	0.001443	0.003036	0.001804	0.001893	0.002358	0.000968	1.015375	0.001547	0.004153	0.001847	0.002011	0.002412	0.005386
23 建設	0.002391	0.002262	0.002147	0.003816	0.002257	0.001938	0.001310	0.002265	1.001195	0.010348	0.022538	0.003967	0.002954	0.002519
24 電力・ガス・熱供給	0.027237	0.015544	0.021724	0.033529	0.023121	0.010674	0.021598	0.024807	0.010120	1.231562	0.048186	0.148494	0.030515	0.008164
25 水道	0.001474	0.001061	0.001366	0.002147	0.001809	0.000817	0.000640	0.002225	0.001359	0.001164	1.098765	0.006917	0.003386	0.001975
26 廃棄物処理	0.001249	0.000601	0.001087	0.001477	0.000904	0.000721	0.000676	0.001262	0.004025	0.016129	0.003628	1.002564	0.002427	0.004039
27 商業	0.028996	0.022092	0.028463	0.022751	0.035253	0.024246	0.024266	0.035940	0.028423	0.013531	0.012806	0.011477	1.008178	0.005935
28 金融・保険	0.008504	0.007539	0.014957	0.007258	0.009212	0.006746	0.006532	0.014528	0.012659	0.016649	0.015451	0.014576	0.015427	1.039443
29 不動産	0.004260	0.003460	0.002886	0.002372	0.006369	0.003016	0.001504	0.004046	0.004482	0.006001	0.003324	0.003613	0.018689	0.013350
30 運輸・郵便	0.025964	0.019725	0.026336	0.019712	0.029751	0.021117	0.012409	0.113212	0.044267	0.038854	0.033029	0.052901	0.045307	0.034511
31 情報通信	0.007517	0.007028	0.007296	0.007613	0.008235	0.013165	0.003346	0.006381	0.008029	0.009536	0.023522	0.008754	0.022115	0.033714
32 公務	0.003622	0.002055	0.001293	0.000535	0.001011	0.000757	0.000952	0.001158	0.003387	0.001686	0.003427	0.003512	0.002792	0.002176
33 教育・研究	0.000835	0.000440	0.000488	0.001543	0.001632	0.001416	0.000298	0.000259	0.000443	0.001018	0.000346	0.000370	0.000467	0.000628
34 医療・福祉	0.000061	0.000041	0.000039	0.000027	0.000038	0.000034	0.000023	0.000088	0.000070	0.000101	0.000426	0.000082	0.000107	0.000250
35 他に分類されない 会員制団体	0.003775	0.002523	0.001291	0.001036	0.002011	0.001516	0.000402	0.001279	0.001556	0.001620	0.010588	0.002459	0.001039	0.003820
36 対事業所サービス	0.041579	0.026960	0.033509	0.037915	0.036547	0.033734	0.033708	0.044150	0.073787	0.065465	0.098746	0.057144	0.068567	0.088101
37 対個人サービス	0.000329	0.000223	0.000252	0.000305	0.000393	0.000347	0.000169	0.000269	0.000510	0.000310	0.000646	0.000253	0.001020	0.000659
38 事務用品	0.001251	0.001685	0.001642	0.001184	0.001849	0.001322	0.000722	0.001454	0.001403	0.000439	0.001400	0.003751	0.002482	0.004169
39 分類不明	0.010314	0.005853	0.003683	0.001524	0.002877	0.002156	0.002711	0.003298	0.009643	0.004801	0.009760	0.010001	0.007950	0.006196
列 和	1.236235	1.179223	1.250009	1.258151	1.263611	1.238438	1.179448	1.321130	1.269088	1.445066	1.406362	1.342897	1.244138	1.261038
影響力係数	0.962397	0.918013	0.973120	0.979458	0.983709	0.964112	0.918189	1.028487	0.987973	1.124970	1.094839	1.045432	0.968549	0.981706

コード / 部門名称	29 不動産	30 運輸・郵便	31 情報通信	32 公務	33 教育・研究	34 医療・福祉	35 他に分類され ない会員 制団体	36 対事業所 サービス	37 対個人 サービス	38 事務用品	39 分類不明	行 和	感応度 係数
01 農業	0.000020	0.000055	0.000200	0.000076	0.002549	0.001964	0.001174	0.000111	0.013547	0.000294	0.000261	1.226870	0.955106
02 林業	0.000012	0.000051	0.000163	0.000050	0.000168	0.000132	0.000200	0.000054	0.000802	0.003557	0.000063	1.127757	0.877948
03 漁業	0.000001	0.000002	0.000014	0.000005	0.000045	0.000142	0.000013	0.000003	0.000873	0.000031	0.000011	1.010083	0.786340
04 鉱業	0.000043	0.000154	0.000143	0.000240	0.000298	0.000207	0.000097	0.000095	0.000504	0.000251	0.000264	1.051736	0.818766
05 飲食品	0.000022	0.000050	0.000480	0.000164	0.003889	0.003649	0.000566	0.000070	0.040060	0.000148	0.001695	1.163536	0.905801
06 繊維製品	0.000014	0.000175	0.000099	0.000427	0.000064	0.000251	0.001969	0.000169	0.000382	0.001438	0.000327	1.029834	0.801716
07 パルプ・紙・木製品	0.000403	0.001761	0.005427	0.001601	0.002965	0.002578	0.006903	0.001849	0.002779	0.125276	0.002049	1.327615	1.033535
08 化学製品	0.000041	0.000299	0.000461	0.000358	0.001345	0.020843	0.000624	0.000967	0.001131	0.002527	0.001893	1.173693	0.913709
09 石油・石炭製品	0.000056	0.005498	0.000240	0.000712	0.000369	0.000277	0.000371	0.000219	0.000538	0.000353	0.001852	1.043116	0.812056
10 プラスチック・ゴム 製品	0.000208	0.001292	0.000856	0.000823	0.001056	0.000809	0.001902	0.003579	0.000976	0.008900	0.001646	1.148426	0.894038
11 窯業・土石製品	0.000214	0.000304	0.000216	0.000400	0.000891	0.000622	0.000366	0.000835	0.000761	0.002469	0.002919	1.153273	0.897812
12 鉄鋼	0.000018	0.000043	0.000024	0.000045	0.000025	0.000019	0.000030	0.000074	0.000025	0.000152	0.000532	1.075435	0.837216
13 非鉄金属	0.000018	0.000049	0.000065	0.000097	0.000064	0.000277	0.000086	0.000204	0.000096	0.000406	0.000828	1.126014	0.876591
14 金属製品	0.000197	0.000485	0.000258	0.001102	0.000230	0.000264	0.000687	0.000435	0.000687	0.000797	0.002409	1.111791	0.865518
15 はん用機械	0.000025	0.000132	0.000110	0.000132	0.000069	0.000052	0.000070	0.001062	0.000051	0.000051	0.000111	1.035553	0.806168
16 生産用機械	0.000038	0.000250	0.000217	0.000168	0.000112	0.000088	0.000135	0.002292	0.000079	0.000050	0.000181	1.033488	0.804561
17 業務用機械	0.000019	0.000121	0.000142	0.000794	0.000073	0.002488	0.000091	0.000942	0.000238	0.005088	0.000346	1.028291	0.800514
18 電子部品	0.000058	0.000357	0.000622	0.000858	0.000587	0.000215	0.000253	0.003116	0.000139	0.008651	0.000493	1.214338	0.945350
19 電気機械	0.000024	0.000132	0.000127	0.000290	0.000108	0.000055	0.000066	0.001023	0.000057	0.000052	0.000346	1.027026	0.799530
20 情報通信機器	0.000013	0.000049	0.000045	0.000258	0.000031	0.000015	0.000027	0.000197	0.000031	0.000010	0.000106	1.006705	0.783710
21 輸送機械	0.000110	0.001028	0.000628	0.000780	0.000333	0.000256	0.000396	0.006582	0.000238	0.000124	0.000650	1.061243	0.826168
22 その他の製造工業 製品	0.000357	0.001285	0.006064	0.003547	0.005495	0.001673	0.012617	0.002631	0.002467	0.040582	0.002668	1.167814	0.909132
23 建設	0.007422	0.006410	0.003333	0.008602	0.005189	0.002499	0.002158	0.001428	0.002763	0.001190	0.004312	1.153015	0.897611
24 電力・ガス・熱供給	0.003468	0.011990	0.012812	0.021342	0.026732	0.017365	0.007977	0.008073	0.046122	0.019805	0.020179	2.432383	1.893586
25 水道	0.000436	0.005973	0.003887	0.005728	0.010332	0.006100	0.002853	0.001286	0.010165	0.001170	0.005132	1.205925	0.938801
26 廃棄物処理	0.000337	0.004283	0.007317	0.033738	0.006721	0.004694	0.000861	0.000948	0.020638	0.000918	0.033016	1.180471	0.918986
27 商業	0.001391	0.023858	0.009308	0.008807	0.013249	0.029993	0.022592	0.015489	0.040337	0.118010	0.014272	2.003279	1.559533
28 金融・保険	0.051425	0.024319	0.008108	0.014410	0.006897	0.008361	0.020130	0.008512	0.009648	0.004721	0.011926	1.514747	1.179216
29 不動産	1.019940	0.014407	0.011885	0.002564	0.007104	0.013077	0.015553	0.006148	0.011159	0.003218	0.032162	1.264285	0.984234
30 運輸・郵便	0.005531	1.070438	0.028914	0.038110	0.030117	0.022211	0.039409	0.017689	0.037852	0.050356	0.117236	2.632410	2.049306
31 情報通信	0.003420	0.010019	1.106112	0.021831	0.017685	0.008881	0.038161	0.022281	0.013185	0.004026	0.064878	1.560291	1.214672
32 公務	0.000397	0.002641	0.001514	1.000779	0.003176	0.001508	0.001809	0.001227	0.001427	0.000802	0.351983	1.425113	1.109437
33 教育・研究	0.000055	0.001357	0.005052	0.000343	1.000183	0.000396	0.000275	0.000625	0.000945	0.000168	0.001826	1.025318	0.798200
34 医療・福祉	0.000024	0.000572	0.001060	0.000084	0.000097	1.017571	0.000097	0.000079	0.000128	0.000044	0.003657	1.025931	0.798678
35 他に分類され ない会員 制団体	0.000486	0.001999	0.002036	0.000483	0.002479	0.001398	1.000423	0.002341	0.003491	0.000453	0.005960	1.083354	0.843381
36 対事業所サービス	0.017855	0.114937	0.102261	0.077412	0.052225	0.040915	0.063358	1.086509	0.036317	0.017856	0.083950	2.905582	2.261968
37 対個人サービス	0.000469	0.000631	0.011097	0.000779	0.004746	0.012100	0.002653	0.001259	1.013764	0.000180	0.003005	1.060719	0.825759
38 事務用品	0.000471	0.002317	0.002964	0.003854	0.004132	0.002835	0.005656	0.001993	0.002210	1.000576	0.002249	1.069985	0.832973
39 分類不明	0.001131	0.007521	0.004310	0.002217	0.009045	0.004293	0.005150	0.003493	0.004062	0.002283	1.002277	1.210517	0.942376
列 和	1.116170	1.317244	1.338573	1.254009	1.220879	1.231073	1.257758	1.205888	1.320674	1.426981	1.779671		
影響力係数	0.868927	1.025462	1.042066	0.976234	0.950443	0.958378	0.979153	0.938772	1.028132	1.110891	1.385457		

2-4-ア 平成27年(2015年)福島県産業連関表 最終需要項目別生産誘発額

単位:100万円

コード / 部門名称	41 家計外消費 支出(列)	42 民間 消費支出	43 一般政府 消費支出	44 県内総固定 資本形成 (公的)	45 県内総固定 資本形成 (民間)	46 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	47 流通、原材料 在庫純増	53 輸移出計	合 計
01 農業	2,656	52,537	2,127	696	2,401	-776	-736	157,987	216,893
02 林業	153	2,455	186	263	444	10,157	-706	11,545	24,497
03 漁業	176	1,757	121	3	15	1	1	8,416	10,488
04 鉱業	73	1,757	477	568	843	-20	7	23,100	26,805
05 飲食品	9,571	151,582	3,777	145	934	353	-99	355,561	521,825
06 繊維製品	171	4,859	613	177	501	-121	140	55,904	62,244
07 パルプ・紙・木製品	821	8,088	4,178	8,174	13,607	-542	-338	249,565	283,553
08 化学製品	810	11,392	16,190	817	1,516	2,561	-45	445,837	479,078
09 石油・石炭製品	115	5,136	990	615	965	13	34	6,104	13,972
10 プラスチック・ゴム製品	256	5,021	1,638	2,129	3,555	36	-10	369,611	382,238
11 窯業・土石製品	195	2,276	1,049	16,086	22,137	-289	-289	149,898	191,062
12 鉄鋼	7	99	64	1,440	2,068	300	-73	73,977	77,882
13 非鉄金属	28	805	314	1,188	1,541	-2,680	-208	308,389	309,377
14 金属製品	217	2,375	1,306	10,999	16,475	606	-15	211,482	243,446
15 はん用機械	10	264	177	923	7,250	169	34	153,640	162,467
16 生産用機械	17	381	253	300	25,508	1,176	74	127,425	155,134
17 業務用機械	74	1,182	2,631	948	13,355	3,490	191	228,131	250,002
18 電子部品	40	1,869	1,120	389	1,461	1,479	261	384,757	391,376
19 電気機械	117	5,198	344	968	7,259	803	74	317,636	332,399
20 情報通信機器	83	7,401	265	1,535	5,338	-1,286	65	432,242	445,642
21 輸送機械	51	9,644	1,018	1,171	8,303	-819	131	391,352	410,852
22 その他の製造工業製品	1,318	17,655	5,943	1,555	6,746	-72	192	97,345	130,681
23 建設	476	12,884	11,263	728,410	977,388	24	2	21,922	1,752,369
24 電力・ガス・熱供給	6,983	159,239	41,848	8,088	18,712	101	-31	1,029,711	1,264,648
25 水道	1,541	42,019	7,579	1,221	3,846	21	4	14,544	70,774
26 廃棄物処理	2,832	23,828	54,203	3,101	5,777	16	1	39,869	129,627
27 商業	18,371	358,546	34,035	23,344	74,670	212	1,025	560,125	1,070,329
28 金融・保険	1,735	270,335	21,805	9,465	15,668	137	19	81,097	400,261
29 不動産	1,955	839,031	14,077	3,515	8,466	35	22	33,042	900,143
30 運輸・郵便	10,586	195,892	61,128	33,523	60,816	494	571	434,347	797,356
31 情報通信	3,593	120,111	31,694	11,212	58,550	78	-202	97,272	322,308
32 公務	265	22,380	959,186	2,544	4,266	20	1	9,430	998,091
33 教育・研究	149	61,360	233,233	19,640	201,885	7	0	36,680	552,954
34 医療・福祉	12,474	224,223	757,388	58	144	0	0	5,762	1,000,049
35 他に分類されない会員制 団体	510	45,308	2,074	1,199	2,320	18	1	10,449	61,881
36 対事業所サービス	7,745	169,540	117,214	56,516	107,492	430	86	295,589	754,612
37 対個人サービス	133,107	500,979	10,856	516	1,989	4	-1	81,950	729,399
38 事務用品	377	5,147	6,816	1,126	2,567	32	1	7,227	23,293
39 分類不明	754	11,803	7,548	7,245	12,148	56	3	26,851	66,407
合 計	220,411	3,356,357	2,416,725	961,811	1,698,925	16,225	189	7,345,769	16,016,414

2-4-イ 平成27年(2015年)福島県産業連関表 最終需要項目別生産誘発係数

コード / 部門名称	41 家計外消費 支出(列)	42 民間 消費支出	43 一般政府 消費支出	44 県内総固定 資本形成 (公的)	45 県内総固定 資本形成 (民間)	46 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	47 流通、原材料 在庫純増	53 輸移出計	平均
01 農業	0.011462	0.012686	0.001046	0.000872	0.001257	-0.058541	-0.183045	0.027627	0.014603
02 林業	0.000662	0.000593	0.000091	0.000330	0.000232	0.766146	-0.175369	0.002019	0.001649
03 漁業	0.000758	0.000424	0.000059	0.000003	0.000008	0.000090	0.000149	0.001472	0.000706
04 鉱業	0.000315	0.000424	0.000235	0.000711	0.000441	-0.001542	0.001862	0.004039	0.001805
05 飲食料品	0.041298	0.036601	0.001857	0.000182	0.000489	0.026648	-0.024664	0.062176	0.035133
06 繊維製品	0.000739	0.001173	0.000301	0.000222	0.000262	-0.009106	0.034823	0.009776	0.004191
07 パルプ・紙・木製品	0.003541	0.001953	0.002054	0.010241	0.007120	-0.040879	-0.083975	0.043641	0.019091
08 化学製品	0.003495	0.002751	0.007959	0.001023	0.000793	0.193180	-0.011080	0.077962	0.032255
09 石油・石炭製品	0.000494	0.001240	0.000487	0.000771	0.000505	0.000998	0.008476	0.001067	0.000941
10 プラスチック・ゴム製品	0.001107	0.001212	0.000805	0.002667	0.001860	0.002750	-0.002425	0.064633	0.025735
11 窯業・土石製品	0.000841	0.000549	0.000515	0.020153	0.011583	-0.021809	-0.071949	0.026212	0.012864
12 鉄鋼	0.000030	0.000024	0.000031	0.001805	0.001082	0.022650	-0.018221	0.012936	0.005244
13 非鉄金属	0.000121	0.000194	0.000154	0.001488	0.000806	-0.202164	-0.051669	0.053927	0.020830
14 金属製品	0.000935	0.000573	0.000642	0.013781	0.008621	0.045740	-0.003659	0.036981	0.016391
15 はん用機械	0.000045	0.000064	0.000087	0.001156	0.003793	0.012740	0.008382	0.026867	0.010939
16 生産用機械	0.000073	0.000092	0.000124	0.000376	0.013347	0.088687	0.018485	0.022282	0.010445
17 業務用機械	0.000320	0.000285	0.001293	0.001187	0.006988	0.263254	0.047537	0.039893	0.016832
18 電子部品	0.000173	0.000451	0.000551	0.000487	0.000764	0.111550	0.064962	0.067281	0.026351
19 電気機械	0.000505	0.001255	0.000169	0.001213	0.003798	0.060598	0.018421	0.055544	0.022380
20 情報通信機器	0.000358	0.001787	0.000130	0.001923	0.002793	-0.097012	0.016065	0.075585	0.030004
21 輸送機械	0.000221	0.002329	0.000500	0.001467	0.004345	-0.061782	0.032557	0.068435	0.027662
22 その他の製造工業製品	0.005686	0.004263	0.002921	0.001948	0.003530	-0.005409	0.047783	0.017022	0.008798
23 建設	0.002053	0.003111	0.005537	0.912599	0.511416	0.001847	0.000433	0.003834	0.117983
24 電力・ガス・熱供給	0.030129	0.038450	0.020571	0.010133	0.009791	0.007583	-0.007806	0.180063	0.085146
25 水道	0.006648	0.010146	0.003726	0.001529	0.002012	0.001595	0.001017	0.002543	0.004765
26 廃棄物処理	0.012222	0.005754	0.026645	0.003885	0.003023	0.001197	0.000151	0.006972	0.008728
27 商業	0.079269	0.086576	0.016731	0.029246	0.039071	0.015982	0.254906	0.097947	0.072063
28 金融・保険	0.007484	0.065276	0.010719	0.011858	0.008198	0.010333	0.004812	0.014181	0.026949
29 不動産	0.008437	0.202595	0.006920	0.004404	0.004430	0.002647	0.005514	0.005778	0.060605
30 運輸・郵便	0.045677	0.047301	0.030049	0.042000	0.031822	0.037228	0.141900	0.075953	0.053684
31 情報通信	0.015502	0.029002	0.015580	0.014047	0.030636	0.005921	-0.050298	0.017010	0.021700
32 公務	0.001143	0.005404	0.471510	0.003188	0.002232	0.001477	0.000243	0.001649	0.067199
33 教育・研究	0.000645	0.014816	0.114651	0.024606	0.105636	0.000499	0.000118	0.006414	0.037229
34 医療・福祉	0.053824	0.054141	0.372312	0.000073	0.000075	0.000036	-0.000012	0.001008	0.067331
35 他に分類されない会員制 団体	0.002202	0.010940	0.001019	0.001503	0.001214	0.001382	0.000361	0.001827	0.004166
36 対事業所サービス	0.033420	0.040937	0.057619	0.070807	0.056245	0.032458	0.021489	0.051689	0.050806
37 対個人サービス	0.574347	0.120968	0.005337	0.000647	0.001041	0.000266	-0.000267	0.014330	0.049109
38 事務用品	0.001626	0.001243	0.003350	0.001411	0.001343	0.002432	0.000354	0.001264	0.001568
39 分類不明	0.003255	0.002850	0.003710	0.009077	0.006357	0.004206	0.000691	0.004695	0.004471
合計	0.951062	0.810435	1.187999	1.205019	0.888958	1.223875	0.047052	1.284533	1.078351

2-4-ウ 平成27年(2015年)福島県産業連関表 最終需要項目別生産誘発依存度

コード / 部門名称	41 家計外消費 支出(列)	42 民間 消費支出	43 一般政府 消費支出	44 県内総固定 資本形成 (公的)	45 県内総固定 資本形成 (民間)	46 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	47 流通、原材料 在庫純増	53 輸移出計	合 計
01 農業	0.012247	0.242227	0.009807	0.003210	0.011072	-0.003578	-0.003395	0.728410	1.000000
02 林業	0.006265	0.100222	0.007580	0.010744	0.018113	0.414614	-0.028800	0.471262	1.000000
03 漁業	0.016743	0.167531	0.011514	0.000241	0.001391	0.000113	0.000057	0.802411	1.000000
04 鉱業	0.002723	0.065561	0.017808	0.021181	0.031441	-0.000763	0.000279	0.861769	1.000000
05 飲食料品	0.018341	0.290484	0.007239	0.000278	0.001791	0.000677	-0.000190	0.681380	1.000000
06 繊維製品	0.002752	0.078056	0.009841	0.002843	0.008057	-0.001939	0.002251	0.898141	1.000000
07 パルプ・紙・木製品	0.002894	0.028524	0.014736	0.028828	0.047987	-0.001911	-0.001191	0.880134	1.000000
08 化学製品	0.001691	0.023778	0.033794	0.001704	0.003165	0.005346	-0.000093	0.930615	1.000000
09 石油・石炭製品	0.008200	0.367627	0.070873	0.044024	0.069033	0.000947	0.002441	0.436855	1.000000
10 プラスチック・ゴム製品	0.000671	0.013136	0.004286	0.005569	0.009301	0.000095	-0.000026	0.966967	1.000000
11 窯業・土石製品	0.001020	0.011910	0.005488	0.084191	0.115864	-0.001513	-0.001515	0.784554	1.000000
12 鉄鋼	0.000088	0.001275	0.000817	0.018495	0.026552	0.003855	-0.000941	0.949859	1.000000
13 非鉄金属	0.000090	0.002602	0.001016	0.003839	0.004982	-0.008663	-0.000672	0.996806	1.000000
14 金属製品	0.000890	0.009755	0.005364	0.045182	0.067676	0.002491	-0.000060	0.868703	1.000000
15 はん用機械	0.000064	0.001627	0.001087	0.005680	0.044624	0.001040	0.000208	0.945671	1.000000
16 生産用機械	0.000109	0.002458	0.001632	0.001932	0.164424	0.007579	0.000479	0.821388	1.000000
17 業務用機械	0.000297	0.004726	0.010525	0.003791	0.053421	0.013960	0.000765	0.912516	1.000000
18 電子部品	0.000102	0.004777	0.002861	0.000993	0.003732	0.003779	0.000668	0.983088	1.000000
19 電気機械	0.000352	0.015637	0.001035	0.002912	0.021838	0.002417	0.000223	0.955586	1.000000
20 情報通信機器	0.000186	0.016607	0.000595	0.003445	0.011978	-0.002886	0.000145	0.969931	1.000000
21 輸送機械	0.000125	0.023474	0.002477	0.002851	0.020210	-0.001994	0.000319	0.952538	1.000000
22 その他の製造工業製品	0.010084	0.135097	0.045474	0.011896	0.051620	-0.000549	0.001471	0.744907	1.000000
23 建設	0.000272	0.007352	0.006428	0.415672	0.557752	0.000014	0.000001	0.012510	1.000000
24 電力・ガス・熱供給	0.005521	0.125915	0.033090	0.006395	0.014796	0.000079	-0.000025	0.814227	1.000000
25 水道	0.021769	0.593705	0.107093	0.017246	0.054338	0.000299	0.000058	0.205493	1.000000
26 廃棄物処理	0.021851	0.183823	0.418144	0.023925	0.044565	0.000122	0.000005	0.307565	1.000000
27 商業	0.017164	0.334987	0.031799	0.021810	0.069764	0.000198	0.000958	0.523321	1.000000
28 金融・保険	0.004334	0.675397	0.054478	0.023647	0.039144	0.000342	0.000048	0.202611	1.000000
29 不動産	0.002172	0.932108	0.015639	0.003905	0.009405	0.000039	0.000025	0.036707	1.000000
30 運輸・郵便	0.013276	0.245677	0.076664	0.042043	0.076272	0.000619	0.000716	0.544734	1.000000
31 情報通信	0.011147	0.372659	0.098335	0.034788	0.181659	0.000244	-0.000628	0.301797	1.000000
32 公務	0.000265	0.022423	0.961020	0.002549	0.004274	0.000020	0.000001	0.009448	1.000000
33 教育・研究	0.000270	0.110968	0.421794	0.035518	0.365102	0.000012	0.000001	0.066335	1.000000
34 医療・福祉	0.012473	0.224212	0.757350	0.000058	0.000144	0.000000	0.000000	0.005762	1.000000
35 他に分類されない会員制 団体	0.008247	0.732182	0.033511	0.019383	0.037496	0.000296	0.000023	0.168861	1.000000
36 対事業所サービス	0.010264	0.224671	0.155330	0.074894	0.142446	0.000570	0.000115	0.391710	1.000000
37 対個人サービス	0.182488	0.686838	0.014884	0.000708	0.002726	0.000005	-0.000001	0.112352	1.000000
38 事務用品	0.016180	0.220964	0.292605	0.048362	0.110197	0.001384	0.000061	0.310247	1.000000
39 分類不明	0.011359	0.177730	0.113658	0.109095	0.182938	0.000840	0.000042	0.404339	1.000000
合 計	0.013762	0.209557	0.150891	0.060052	0.106074	0.001013	0.000012	0.458640	1.000000

2-5-ア 平成27年(2015年)福島県産業連関表 最終需要項目別粗付加価値誘発額

単位: 100万円

コード / 部門名称	41 家計外消費 支出(列)	42 民間 消費支出	43 一般政府 消費支出	44 県内総固定 資本形成 (公的)	45 県内総固定 資本形成 (民間)	46 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	47 流通、原材料 在庫純増	53 輸移出計	合 計
01 農業	1,286	25,441	1,030	337	1,163	-376	-357	76,504	105,029
02 林業	110	1,753	133	188	317	7,250	-504	8,241	17,487
03 漁業	108	1,080	74	2	9	1	0	5,172	6,445
04 鉱業	35	851	231	275	408	-10	4	11,186	12,980
05 飲食品	3,964	62,776	1,564	60	387	146	-41	147,252	216,108
06 繊維製品	71	2,004	253	73	207	-50	58	23,062	25,678
07 パルプ・紙・木製品	219	2,157	1,115	2,180	3,630	-145	-90	66,571	75,637
08 化学製品	309	4,341	6,169	311	578	976	-17	169,878	182,544
09 石油・石炭製品	44	1,980	382	237	372	5	13	2,353	5,386
10 プラスチック・ゴム製品	88	1,722	562	730	1,219	12	-3	126,735	131,064
11 窯業・土石製品	83	964	444	6,816	9,381	-123	-123	63,518	80,961
12 鉄鋼	2	33	21	484	695	101	-25	24,861	26,173
13 非鉄金属	7	210	82	309	401	-697	-54	80,255	80,512
14 金属製品	81	887	488	4,107	6,151	226	-5	78,956	90,890
15 はん用機械	3	77	52	269	2,116	49	10	44,835	47,411
16 生産用機械	8	178	118	140	11,918	549	35	59,537	72,483
17 業務用機械	28	442	984	355	4,996	1,306	72	85,347	93,529
18 電子部品	14	666	399	138	521	527	93	137,129	139,488
19 電気機械	25	1,129	75	210	1,577	174	16	68,985	72,191
20 情報通信機器	27	2,426	87	503	1,750	-422	21	141,712	146,105
21 輸送機械	16	2,960	312	359	2,548	-251	40	120,106	126,090
22 その他の製造工業製品	578	7,741	2,606	682	2,958	-31	84	42,682	57,299
23 建設	228	6,178	5,401	349,302	468,696	12	1	10,513	840,331
24 電力・ガス・熱供給	2,120	48,357	12,708	2,456	5,682	31	-10	312,702	384,047
25 水道	812	22,152	3,996	643	2,027	11	2	7,667	37,312
26 廃棄物処理	1,778	14,961	34,032	1,947	3,627	10	0	25,032	81,388
27 商業	12,770	249,226	23,658	16,226	51,904	147	713	389,344	743,987
28 金融・保険	1,158	180,530	14,562	6,321	10,463	91	13	54,157	267,295
29 不動産	1,732	743,176	12,469	3,113	7,499	31	20	29,267	797,307
30 運輸・郵便	4,956	91,712	28,619	15,695	28,473	231	267	203,352	373,305
31 情報通信	1,850	61,847	16,320	5,773	30,148	40	-104	50,086	165,961
32 公務	177	14,958	641,101	1,701	2,852	13	1	6,303	667,105
33 教育・研究	107	43,873	166,761	14,042	144,347	5	0	26,226	395,362
34 医療・福祉	7,372	132,517	447,619	35	85	0	0	3,405	591,033
35 他に分類されない会員制 団体	304	26,954	1,234	714	1,380	11	1	6,216	36,813
36 対事業所サービス	4,736	103,659	71,666	34,555	65,722	263	53	180,728	461,382
37 対個人サービス	71,776	270,147	5,854	278	1,072	2	-1	44,190	393,320
38 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 分類不明	124	1,933	1,236	1,187	1,990	9	0	4,398	10,878
合 計	119,105	2,133,999	1,504,416	472,754	879,268	10,127	184	2,938,462	8,058,316

2-5-イ 平成27年(2015年)福島県産業連関表 最終需要項目別粗付加価値誘発係数

コード / 部門名称	41 家計外消費 支出(列)	42 民間 消費支出	43 一般政府 消費支出	44 県内総固定 資本形成 (公的)	45 県内総固定 資本形成 (民間)	46 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	47 流通、原材料 在庫純増	53 輸移出計	平均
01 農業	0.005550	0.006143	0.000506	0.000422	0.000608	-0.028348	-0.088638	0.013378	0.007071
02 林業	0.000473	0.000423	0.000065	0.000235	0.000166	0.546907	-0.125185	0.001441	0.001177
03 漁業	0.000466	0.000261	0.000036	0.000002	0.000005	0.000055	0.000092	0.000904	0.000434
04 鉱業	0.000153	0.000205	0.000114	0.000344	0.000214	-0.000747	0.000902	0.001956	0.000874
05 飲食料品	0.017103	0.015158	0.000769	0.000075	0.000202	0.011036	-0.010214	0.025749	0.014550
06 繊維製品	0.000305	0.000484	0.000124	0.000091	0.000108	-0.003757	0.014366	0.004033	0.001729
07 パルプ・紙・木製品	0.000944	0.000521	0.000548	0.002732	0.001899	-0.010904	-0.022400	0.011641	0.005092
08 化学製品	0.001332	0.001048	0.003032	0.000390	0.000302	0.073608	-0.004222	0.029706	0.012290
09 石油・石炭製品	0.000191	0.000478	0.000188	0.000297	0.000195	0.000385	0.003267	0.000411	0.000363
10 プラスチック・ゴム製品	0.000379	0.000416	0.000276	0.000914	0.000638	0.000943	-0.000832	0.022162	0.008824
11 窯業・土石製品	0.000356	0.000233	0.000218	0.008540	0.004908	-0.009241	-0.030488	0.011107	0.005451
12 鉄鋼	0.000010	0.000008	0.000011	0.000606	0.000364	0.007612	-0.006123	0.004347	0.001762
13 非鉄金属	0.000031	0.000051	0.000040	0.000387	0.000210	-0.052611	-0.013446	0.014034	0.005421
14 金属製品	0.000349	0.000214	0.000240	0.005145	0.003219	0.017077	-0.001366	0.013807	0.006119
15 はん用機械	0.000013	0.000019	0.000025	0.000337	0.001107	0.003718	0.002446	0.007840	0.003192
16 生産用機械	0.000034	0.000043	0.000058	0.000175	0.006236	0.041437	0.008637	0.010411	0.004880
17 業務用機械	0.000120	0.000107	0.000484	0.000444	0.002614	0.098487	0.017784	0.014924	0.006297
18 電子部品	0.000062	0.000161	0.000196	0.000174	0.000272	0.039757	0.023153	0.023979	0.009391
19 電気機械	0.000110	0.000273	0.000037	0.000263	0.000825	0.013161	0.004001	0.012063	0.004860
20 情報通信機器	0.000117	0.000586	0.000043	0.000631	0.000916	-0.031806	0.005267	0.024781	0.009837
21 輸送機械	0.000068	0.000715	0.000154	0.000450	0.001333	-0.018961	0.009992	0.021002	0.008489
22 その他の製造工業製品	0.002493	0.001869	0.001281	0.000854	0.001548	-0.002371	0.020951	0.007464	0.003858
23 建設	0.000985	0.001492	0.002655	0.437628	0.245244	0.000886	0.000207	0.001838	0.056578
24 電力・ガス・熱供給	0.009150	0.011677	0.006247	0.003077	0.002973	0.002303	-0.002371	0.054681	0.025857
25 水道	0.003505	0.005349	0.001964	0.000806	0.001061	0.000841	0.000536	0.001341	0.002512
26 廃棄物処理	0.007674	0.003613	0.016729	0.002440	0.001898	0.000752	0.000095	0.004377	0.005480
27 商業	0.055100	0.060179	0.011630	0.020329	0.027158	0.011109	0.177186	0.068083	0.050091
28 金融・保険	0.004998	0.043591	0.007158	0.007919	0.005475	0.006900	0.003214	0.009470	0.017996
29 不動産	0.007473	0.179449	0.006129	0.003901	0.003924	0.002344	0.004884	0.005118	0.053681
30 運輸・郵便	0.021385	0.022145	0.014068	0.019664	0.014898	0.017430	0.066434	0.035560	0.025134
31 情報通信	0.007982	0.014934	0.008022	0.007233	0.015775	0.003049	-0.025899	0.008758	0.011174
32 公務	0.000764	0.003612	0.315149	0.002131	0.001492	0.000987	0.000162	0.001102	0.044915
33 教育・研究	0.000461	0.010594	0.081975	0.017593	0.075529	0.000357	0.000084	0.004586	0.026619
34 医療・福祉	0.031810	0.031998	0.220038	0.000043	0.000044	0.000021	-0.000007	0.000595	0.039793
35 他に分類されない会員制 団体	0.001310	0.006508	0.000606	0.000894	0.000722	0.000822	0.000215	0.001087	0.002479
36 対事業所サービス	0.020434	0.025030	0.035229	0.043292	0.034389	0.019846	0.013139	0.031603	0.031064
37 対個人サービス	0.309710	0.065230	0.002878	0.000349	0.000561	0.000143	-0.000144	0.007727	0.026481
38 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 分類不明	0.000533	0.000467	0.000608	0.001487	0.001041	0.000689	0.000113	0.000769	0.000732
合計	0.513932	0.515281	0.739531	0.592297	0.460075	0.763914	0.045791	0.513840	0.542549

2-5-ウ 平成27年(2015年)福島県産業連関表 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度

コード / 部門名称	41 家計外消費 支出(列)	42 民間 消費支出	43 一般政府 消費支出	44 県内総固定 資本形成 (公的)	45 県内総固定 資本形成 (民間)	46 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	47 流通、原材料 在庫純増	53 輸移出計	合計
01 農業	0.012247	0.242227	0.009807	0.003210	0.011072	-0.003578	-0.003395	0.728410	1.000000
02 林業	0.006265	0.100222	0.007580	0.010744	0.018113	0.414614	-0.028800	0.471262	1.000000
03 漁業	0.016743	0.167531	0.011514	0.000241	0.001391	0.000113	0.000057	0.802411	1.000000
04 鉱業	0.002723	0.065561	0.017808	0.021181	0.031441	-0.000763	0.000279	0.861769	1.000000
05 飲食物品	0.018341	0.290484	0.007239	0.000278	0.001791	0.000677	-0.000190	0.681380	1.000000
06 繊維製品	0.002752	0.078056	0.009841	0.002843	0.008057	-0.001939	0.002251	0.898141	1.000000
07 パルプ・紙・木製品	0.002894	0.028524	0.014736	0.028828	0.047987	-0.001911	-0.001191	0.880134	1.000000
08 化学製品	0.001691	0.023778	0.033794	0.001704	0.003165	0.005346	-0.000093	0.930615	1.000000
09 石油・石炭製品	0.008200	0.367627	0.070873	0.044024	0.069033	0.000947	0.002441	0.436855	1.000000
10 プラスチック・ゴム製品	0.000671	0.013136	0.004286	0.005569	0.009301	0.000095	-0.000026	0.966967	1.000000
11 窯業・土石製品	0.001020	0.011910	0.005488	0.084191	0.115864	-0.001513	-0.001515	0.784554	1.000000
12 鉄鋼	0.000088	0.001275	0.000817	0.018495	0.026552	0.003855	-0.000941	0.949859	1.000000
13 非鉄金属	0.000090	0.002602	0.001016	0.003839	0.004982	-0.008663	-0.000672	0.996806	1.000000
14 金属製品	0.000890	0.009755	0.005364	0.045182	0.067676	0.002491	-0.000060	0.868703	1.000000
15 はん用機械	0.000064	0.001627	0.001087	0.005680	0.044624	0.001040	0.000208	0.945671	1.000000
16 生産用機械	0.000109	0.002458	0.001632	0.001932	0.164424	0.007579	0.000479	0.821388	1.000000
17 業務用機械	0.000297	0.004726	0.010525	0.003791	0.053421	0.013960	0.000765	0.912516	1.000000
18 電子部品	0.000102	0.004777	0.002861	0.000993	0.003732	0.003779	0.000668	0.983088	1.000000
19 電気機械	0.000352	0.015637	0.001035	0.002912	0.021838	0.002417	0.000223	0.955586	1.000000
20 情報通信機器	0.000186	0.016607	0.000595	0.003445	0.011978	-0.002886	0.000145	0.969931	1.000000
21 輸送機械	0.000125	0.023474	0.002477	0.002851	0.020210	-0.001994	0.000319	0.952538	1.000000
22 その他の製造工業製品	0.010084	0.135097	0.045474	0.011896	0.051620	-0.000549	0.001471	0.744907	1.000000
23 建設	0.000272	0.007352	0.006428	0.415672	0.557752	0.000014	0.000001	0.012510	1.000000
24 電力・ガス・熱供給	0.005521	0.125915	0.033090	0.006395	0.014796	0.000079	-0.000025	0.814227	1.000000
25 水道	0.021769	0.593705	0.107093	0.017246	0.054338	0.000299	0.000058	0.205493	1.000000
26 廃棄物処理	0.021851	0.183823	0.418144	0.023925	0.044565	0.000122	0.000005	0.307565	1.000000
27 商業	0.017164	0.334987	0.031799	0.021810	0.069764	0.000198	0.000958	0.523321	1.000000
28 金融・保険	0.004334	0.675397	0.054478	0.023647	0.039144	0.000342	0.000048	0.202611	1.000000
29 不動産	0.002172	0.932108	0.015639	0.003905	0.009405	0.000039	0.000025	0.036707	1.000000
30 運輸・郵便	0.013276	0.245677	0.076664	0.042043	0.076272	0.000619	0.000716	0.544734	1.000000
31 情報通信	0.011147	0.372659	0.098335	0.034788	0.181659	0.000244	-0.000628	0.301797	1.000000
32 公務	0.000265	0.022423	0.961020	0.002549	0.004274	0.000020	0.000001	0.009448	1.000000
33 教育・研究	0.000270	0.110968	0.421794	0.035518	0.365102	0.000012	0.000001	0.066335	1.000000
34 医療・福祉	0.012473	0.224212	0.757350	0.000058	0.000144	0.000000	0.000000	0.005762	1.000000
35 他に分類されない会員制 団体	0.008247	0.732182	0.033511	0.019383	0.037496	0.000296	0.000023	0.168861	1.000000
36 対事業所サービス	0.010264	0.224671	0.155330	0.074894	0.142446	0.000570	0.000115	0.391710	1.000000
37 対個人サービス	0.182488	0.686838	0.014884	0.000708	0.002726	0.000005	-0.000001	0.112352	1.000000
38 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 分類不明	0.011359	0.177730	0.113658	0.109095	0.182938	0.000840	0.000042	0.404339	1.000000
合計	0.014780	0.264820	0.186691	0.058667	0.109113	0.001257	0.000023	0.364650	1.000000

2-6-ア 平成27年(2015年)福島県産業連関表 最終需要項目別輸移入誘発額

単位: 100万円

コード / 部門名称	41 家計外消費 支出(列)	42 民間 消費支出	43 一般政府 消費支出	44 県内総固定 資本形成 (公的)	45 県内総固定 資本形成 (民間)	46 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	47 流通、原材料 在庫純増	53 輸移出計	合 計
01 農業	2,368	46,830	1,896	621	2,140	-7	-656	45,593	98,784
02 林業	92	1,469	111	157	265	485	-422	4,626	6,783
03 漁業	712	7,128	490	10	59	5	2	5,561	13,968
04 鉱業	1,302	31,339	8,512	10,125	15,029	-668	134	292,154	357,927
05 飲食品	22,208	351,718	8,765	337	2,168	100	-230	60,038	445,104
06 繊維製品	2,485	70,505	8,889	2,568	7,277	-10	2,033	32,171	125,918
07 パルプ・紙・木製品	2,242	22,095	11,415	22,331	37,172	14	-923	93,273	187,618
08 化学製品	5,123	72,055	102,405	5,165	9,592	607	-282	236,501	431,166
09 石油・石炭製品	3,111	139,484	26,891	16,703	26,193	169	926	159,559	373,036
10 プラスチック・ゴム製品	1,386	27,130	8,851	11,502	19,210	321	-53	168,462	236,809
11 窯業・土石製品	336	3,918	1,805	27,692	38,110	163	-498	43,852	115,378
12 鉄鋼	103	1,483	951	21,522	30,899	452	-1,095	156,215	210,529
13 非鉄金属	185	5,335	2,082	7,870	10,213	-259	-1,377	220,738	244,787
14 金属製品	879	9,632	5,297	44,614	66,824	196	-60	78,221	205,603
15 はん用機械	79	2,017	1,347	7,043	55,324	91	257	39,111	105,269
16 生産用機械	80	1,807	1,200	1,420	120,873	141	352	20,387	146,260
17 業務用機械	295	4,695	10,455	3,765	53,065	198	760	15,889	89,122
18 電子部品	142	6,645	3,981	1,381	5,192	358	929	242,930	261,559
19 電気機械	1,022	45,388	3,004	8,452	63,387	117	647	59,518	181,535
20 情報通信機器	534	47,667	1,707	9,887	34,382	-39	416	14,749	109,303
21 輸送機械	472	88,766	9,368	10,780	76,425	-249	1,206	148,343	335,110
22 その他の製造工業製品	3,661	49,052	16,511	4,319	18,743	4	534	47,601	140,426
23 建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 電力・ガス・熱供給	1,333	30,394	7,987	1,544	3,571	19	-6	62,598	107,440
25 水道	76	2,073	374	60	190	1	0	665	3,440
26 廃棄物処理	49	409	931	53	99	0	0	382	1,923
27 商業	20,060	391,519	37,165	25,490	81,537	231	1,120	158,514	715,637
28 金融・保険	246	38,368	3,095	1,343	2,224	19	3	8,859	54,158
29 不動産	29	12,428	209	52	125	1	0	472	13,316
30 運輸・郵便	5,725	105,938	33,058	18,129	32,889	267	309	103,719	300,033
31 情報通信	4,391	146,796	38,736	13,703	71,559	96	-247	70,300	345,334
32 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 教育・研究	53	21,622	82,187	6,921	71,141	2	0	1,527	183,453
34 医療・福祉	93	1,677	5,665	0	1	0	0	5	7,442
35 他に分類されない会員制 団体	22	1,960	90	52	100	1	0	405	2,630
36 対事業所サービス	5,435	118,964	82,247	39,657	75,426	302	61	186,328	508,419
37 対個人サービス	26,316	99,045	2,146	102	393	1	0	744	128,746
38 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 分類不明	5	72	46	44	74	0	0	163	405
合 計	112,648	2,007,428	529,867	325,417	1,031,874	3,130	3,839	2,780,168	6,794,370

2-6-イ 平成27年(2015年)福島県産業連関表 最終需要項目別輸移入誘発係数

コード / 部門名称	41 家計消費 支出(列)	42 民間 消費支出	43 一般政府 消費支出	44 県内総固定 資本形成 (公的)	45 県内総固定 資本形成 (民間)	46 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	47 流通、原材料 在庫純増	53 輸移出計	平均
01 農業	0.010217	0.011308	0.000932	0.000778	0.001120	-0.000544	-0.163161	0.007973	0.006651
02 林業	0.000396	0.000355	0.000055	0.000197	0.000139	0.036547	-0.104924	0.000809	0.000457
03 漁業	0.003074	0.001721	0.000241	0.000013	0.000031	0.000363	0.000606	0.000972	0.000940
04 鉱業	0.005617	0.007567	0.004184	0.012685	0.007864	-0.050372	0.033210	0.051088	0.024098
05 飲食品	0.095825	0.084927	0.004308	0.000422	0.001135	0.007573	-0.057227	0.010499	0.029968
06 繊維製品	0.010725	0.017024	0.004369	0.003217	0.003808	-0.000787	0.505342	0.005626	0.008478
07 パルプ・紙・木製品	0.009673	0.005335	0.005611	0.027977	0.019450	0.001045	-0.229408	0.016310	0.012632
08 化学製品	0.022104	0.017399	0.050340	0.006471	0.005019	0.045799	-0.070086	0.041356	0.029029
09 石油・石炭製品	0.013425	0.033680	0.013219	0.020927	0.013705	0.012765	0.230175	0.027902	0.025116
10 プラスチック・ゴム製品	0.005980	0.006551	0.004351	0.014410	0.010052	0.024231	-0.013103	0.029458	0.015944
11 窯業・土石製品	0.001448	0.000946	0.000887	0.034695	0.019941	0.012321	-0.123864	0.007668	0.007768
12 鉄鋼	0.000443	0.000358	0.000467	0.026964	0.016168	0.034113	-0.272259	0.027317	0.014174
13 非鉄金属	0.000800	0.001288	0.001023	0.009860	0.005344	-0.019539	-0.342383	0.038600	0.016481
14 金属製品	0.003792	0.002326	0.002604	0.055895	0.034966	0.014800	-0.014841	0.013678	0.013843
15 はん用機械	0.000342	0.000487	0.000662	0.008823	0.028948	0.006849	0.063962	0.006839	0.007088
16 生産用機械	0.000345	0.000436	0.000590	0.001779	0.063247	0.010625	0.087596	0.003565	0.009847
17 業務用機械	0.001273	0.001134	0.005139	0.004717	0.027766	0.014972	0.188879	0.002778	0.006000
18 電子部品	0.000614	0.001605	0.001957	0.001731	0.002717	0.027034	0.230916	0.042480	0.017610
19 電気機械	0.004409	0.010960	0.001477	0.010590	0.033167	0.008789	0.160860	0.010408	0.012222
20 情報通信機器	0.002304	0.011510	0.000839	0.012387	0.017990	-0.002961	0.103471	0.002579	0.007359
21 輸送機械	0.002035	0.021434	0.004605	0.013505	0.039989	-0.018776	0.299657	0.025940	0.022562
22 その他の製造工業製品	0.015798	0.011844	0.008116	0.005411	0.009807	0.000272	0.132763	0.008324	0.009455
23 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 電力・ガス・熱供給	0.005751	0.007339	0.003926	0.001934	0.001869	0.001447	-0.001490	0.010946	0.007234
25 水道	0.000328	0.000501	0.000184	0.000075	0.000099	0.000079	0.000050	0.000116	0.000232
26 廃棄物処理	0.000210	0.000099	0.000458	0.000067	0.000052	0.000021	0.000003	0.000067	0.000129
27 商業	0.086558	0.094537	0.018269	0.031936	0.042664	0.017452	0.278348	0.027719	0.048182
28 金融・保険	0.001062	0.009265	0.001521	0.001683	0.001164	0.001467	0.000683	0.001549	0.003646
29 不動産	0.000125	0.003001	0.000103	0.000065	0.000066	0.000039	0.000082	0.000083	0.000897
30 運輸・郵便	0.024702	0.025580	0.016250	0.022714	0.017209	0.020133	0.076739	0.018137	0.020201
31 情報通信	0.018947	0.035446	0.019042	0.017168	0.037443	0.007237	-0.061473	0.012293	0.023251
32 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 教育・研究	0.000227	0.005221	0.040401	0.008671	0.037224	0.000176	0.000042	0.000267	0.012352
34 医療・福祉	0.000403	0.000405	0.002785	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000501
35 他に分類されない会員制 団体	0.000095	0.000473	0.000044	0.000065	0.000053	0.000060	0.000016	0.000071	0.000177
36 対事業所サービス	0.023451	0.028725	0.040431	0.049684	0.039466	0.022776	0.015079	0.032583	0.034231
37 対個人サービス	0.113550	0.023916	0.001055	0.000128	0.000206	0.000053	-0.000053	0.000130	0.008668
38 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 分類不明	0.000020	0.000017	0.000023	0.000056	0.000039	0.000026	0.000004	0.000028	0.000027
合計	0.486068	0.484719	0.260469	0.407703	0.539925	0.236086	0.954209	0.486160	0.457451

2-6-ウ 平成27年(2015年)福島県産業連関表 最終需要項目別輸移入誘発依存度

コード / 部門名称	41 家計外消費 支出(列)	42 民間 消費支出	43 一般政府 消費支出	44 県内総固定 資本形成 (公的)	45 県内総固定 資本形成 (民間)	46 生産者製品、 半製品・仕掛品 在庫純増	47 流通、原材料 在庫純増	53 輸移出計	合 計
01 農業	0.023969	0.474066	0.019194	0.006283	0.021668	-0.000073	-0.006645	0.461537	1.000000
02 林業	0.013537	0.216561	0.016378	0.023216	0.039139	0.071429	-0.062231	0.681971	1.000000
03 漁業	0.051001	0.510329	0.035074	0.000733	0.004237	0.000345	0.000175	0.398107	1.000000
04 鉱業	0.003637	0.087558	0.023782	0.028288	0.041990	-0.001866	0.000373	0.816238	1.000000
05 飲食品	0.049894	0.790192	0.019691	0.000758	0.004871	0.000226	-0.000517	0.134886	1.000000
06 繊維製品	0.019739	0.559930	0.070592	0.020394	0.057794	-0.000083	0.016145	0.255489	1.000000
07 パルプ・紙・木製品	0.011948	0.117768	0.060841	0.119021	0.198126	0.000074	-0.004919	0.497141	1.000000
08 化学製品	0.011881	0.167117	0.237508	0.011979	0.022247	0.001408	-0.000654	0.548514	1.000000
09 石油・石炭製品	0.008340	0.373916	0.072086	0.044777	0.070214	0.000454	0.002482	0.427731	1.000000
10 プラスチック・ゴム製品	0.005852	0.114565	0.037375	0.048570	0.081121	0.001356	-0.000223	0.711382	1.000000
11 窯業・土石製品	0.002908	0.033954	0.015646	0.240014	0.330309	0.001416	-0.004319	0.380073	1.000000
12 鉄鋼	0.000487	0.007045	0.004515	0.102230	0.146768	0.002148	-0.005203	0.742010	1.000000
13 非鉄金属	0.000757	0.021795	0.008505	0.032150	0.041722	-0.001058	-0.005627	0.901755	1.000000
14 金属製品	0.004274	0.046849	0.025761	0.216990	0.325016	0.000954	-0.000290	0.380446	1.000000
15 はん用機械	0.000754	0.019164	0.012798	0.066900	0.525545	0.000863	0.002444	0.371532	1.000000
16 生産用機械	0.000547	0.012354	0.008202	0.009710	0.826428	0.000963	0.002409	0.139386	1.000000
17 業務用機械	0.003309	0.052681	0.117306	0.042249	0.595419	0.002227	0.008526	0.178283	1.000000
18 電子部品	0.000544	0.025406	0.015220	0.005281	0.019849	0.001370	0.003552	0.928778	1.000000
19 電気機械	0.005629	0.250026	0.016546	0.046560	0.349172	0.000642	0.003565	0.327860	1.000000
20 情報通信機器	0.004885	0.436099	0.015617	0.090455	0.314560	-0.000359	0.003808	0.134935	1.000000
21 輸送機械	0.001408	0.264885	0.027955	0.032167	0.228060	-0.000743	0.003597	0.442670	1.000000
22 その他の製造工業製品	0.026073	0.349312	0.117580	0.030758	0.133471	0.000026	0.003803	0.338977	1.000000
23 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 電力・ガス・熱供給	0.012405	0.282890	0.074343	0.014368	0.033242	0.000179	-0.000056	0.582631	1.000000
25 水道	0.022101	0.602758	0.108726	0.017509	0.055166	0.000303	0.000059	0.193378	1.000000
26 廃棄物処理	0.025295	0.212796	0.484048	0.027695	0.051589	0.000142	0.000005	0.198429	1.000000
27 商業	0.028031	0.547092	0.051933	0.035619	0.113937	0.000323	0.001565	0.221500	1.000000
28 金融・保険	0.004546	0.708453	0.057144	0.024804	0.041059	0.000359	0.000051	0.163585	1.000000
29 不動産	0.002175	0.933337	0.015659	0.003910	0.009417	0.000039	0.000025	0.035438	1.000000
30 運輸・郵便	0.019081	0.353087	0.110181	0.060424	0.109618	0.000890	0.001029	0.345691	1.000000
31 情報通信	0.012715	0.425085	0.112169	0.039682	0.207216	0.000278	-0.000716	0.203571	1.000000
32 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 教育・研究	0.000287	0.117863	0.448002	0.037725	0.387788	0.000013	0.000001	0.008321	1.000000
34 医療・福祉	0.012538	0.225366	0.761250	0.000059	0.000144	0.000000	0.000000	0.000642	1.000000
35 他に分類されない会員制 団体	0.008394	0.745249	0.034109	0.019729	0.038165	0.000301	0.000024	0.154028	1.000000
36 対事業所サービス	0.010690	0.233988	0.161771	0.078000	0.148353	0.000594	0.000119	0.366485	1.000000
37 対個人サービス	0.204399	0.769305	0.016671	0.000793	0.003054	0.000005	-0.000002	0.005775	1.000000
38 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 分類不明	0.011411	0.178547	0.114180	0.109597	0.183779	0.000844	0.000042	0.401599	1.000000
合 計	0.016580	0.295455	0.077986	0.047895	0.151872	0.000461	0.000565	0.409187	1.000000

2-7 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表

輸移入係数、輸移入品投入係数、総合輸移入係数及び総合粗付加価値係数

コード / 部門名称	輸移入係数	1-輸移入計数 (自給率)	輸移入品 投入係数 (列和)	総合輸移入係数		総合粗付加価値係数	
				輸移出を除く最終 需要に係る係数	輸移出に係る係数	輸移出を除く最終 需要に係る係数	輸移出に係る係数
01 農業	0.471282	0.528718	0.296970	0.669172	0.374283	0.330828	0.625717
02 林業	0.374338	0.625662	0.121264	0.476403	0.163132	0.523597	0.836868
03 漁業	0.802251	0.197749	0.261426	0.862301	0.303668	0.137699	0.696332
04 鉱業	0.946902	0.053098	0.220022	0.963823	0.318673	0.036177	0.681327
05 飲食品	0.698824	0.301176	0.330130	0.825543	0.420747	0.174457	0.579253
06 繊維製品	0.935533	0.064467	0.419462	0.966161	0.475097	0.033839	0.524903
07 パルプ・紙・木製品	0.732036	0.267964	0.416788	0.877294	0.542079	0.122706	0.457921
08 化学製品	0.863486	0.136514	0.414170	0.930146	0.488300	0.069854	0.511700
09 石油・石炭製品	0.964483	0.035517	0.474941	0.983070	0.523314	0.016930	0.476686
10 プラスチック・ゴム製品	0.843827	0.156173	0.459077	0.927471	0.535589	0.072529	0.464411
11 窯業・土石製品	0.632562	0.367438	0.321131	0.786364	0.418579	0.213636	0.581421
12 鉄鋼	0.937272	0.062728	0.486948	0.972405	0.560087	0.027595	0.439913
13 非鉄金属	0.868877	0.131123	0.590978	0.954891	0.655981	0.045109	0.344019
14 金属製品	0.802215	0.197785	0.450980	0.904774	0.518539	0.095226	0.481461
15 はん用機械	0.884138	0.115862	0.525745	0.953303	0.596960	0.046697	0.403040
16 生産用機械	0.825745	0.174255	0.392259	0.903395	0.445611	0.096605	0.554389
17 業務用機械	0.798928	0.201072	0.431369	0.901168	0.508476	0.098832	0.491524
18 電子部品	0.780442	0.219558	0.442746	0.896205	0.527252	0.103795	0.472748
19 電気機械	0.897249	0.102751	0.575740	0.965061	0.659968	0.034939	0.340032
20 情報通信機器	0.865609	0.134391	0.484008	0.941223	0.562642	0.058777	0.437358
21 輸送機械	0.902000	0.098000	0.550404	0.961900	0.611226	0.038100	0.388774
22 その他の製造工業製品	0.735342	0.264658	0.316186	0.842181	0.403687	0.157819	0.596313
23 建設	0.000000	1.000000	0.312276	0.382452	0.382452	0.617548	0.617548
24 電力・ガス・熱供給	0.160277	0.839723	0.372786	0.585440	0.506314	0.414560	0.493686
25 水道	0.047026	0.952974	0.168011	0.299254	0.264674	0.700746	0.735326
26 廃棄物処理	0.016883	0.983117	0.122698	0.237371	0.224274	0.762629	0.775726
27 商業	0.521980	0.478020	0.117031	0.605751	0.175245	0.394249	0.824755
28 金融・保険	0.124289	0.875711	0.127668	0.286512	0.185247	0.713488	0.814753
29 不動産	0.014596	0.985404	0.020404	0.053232	0.039208	0.946768	0.960792
30 運輸・郵便	0.350985	0.649015	0.281886	0.581042	0.354471	0.418958	0.645529
31 情報通信	0.549990	0.450010	0.222912	0.685279	0.300634	0.314721	0.699366
32 公務	0.000000	1.000000	0.135176	0.195656	0.195656	0.804344	0.804344
33 教育・研究	0.260565	0.739435	0.118197	0.388738	0.173339	0.611262	0.826661
34 医療・福祉	0.007424	0.992576	0.228601	0.289742	0.284430	0.710258	0.715570
35 他に分類されない会員制団体	0.041466	0.958534	0.204676	0.295317	0.264832	0.704683	0.735168
36 対事業所サービス	0.412348	0.587652	0.224928	0.574753	0.276363	0.425247	0.723637
37 対個人サービス	0.165068	0.834932	0.217140	0.412048	0.295808	0.587952	0.704192
38 事務用品	0.000000	1.000000	0.678750	0.800786	0.800786	0.199214	0.199214
39 分類不明	0.006089	0.993911	0.220786	0.370040	0.366180	0.629960	0.633820

～ 第4章 ～
平成27年（2015年）福島県産業連関表
作成概要

1 作成の目的

福島県産業連関表は、県内における全ての財・サービスの生産活動及び取引状況を一覧表に記録することで、産業間の相互依存関係や、産業構造に基づいた所得形成への波及を把握し、県経済の構造分析や各種施策による経済波及効果を測定する際の基礎資料等として利用する。

2 作成の概要

本県では、昭和35年、38年（延長表）、40年、43年（延長表）、45年、50年、55年、60年、平成2年、7年、10年（延長表）、12年、17年、23年、25年（延長表）を対象年次としたものをこれまで作成しており、過去4回の延長表も含めると、今回の平成27年表で16回目の作成となる。

平成27年表の作表作業は平成28年度から開始し、令和2年度に終了した。

ここでは、平成27年表の部門分類、概念及び定義等について、その概要を記載する。（これらは、総務省が公表している平成27年産業連関表（以下「平成27年全国表」という。）に準じており、詳細は「平成27年（2015年）産業連関表－総合解説編－（総務省、令和元年6月）」を参考にして

(1) 対象年次

平成27年（2015年）1月から12月までの1年間。

(2) 対象地域

福島県全域とし、県内全ての財・サービスの生産活動及び取引を対象とする。

また、地域内取引について表していることから県内概念による地域内表となる。

(3) 記録の時点

原則として、生産及び取引が実際に行われた時点を記録時点として取り扱う「発生主義」を採用している。

「発生主義」に対して「現金主義」（所得の受取や支払いが実際に行われた時点を記録時点とするもの）があるが、「現金主義」では生産活動や取引が行われた時点から実際に現金の受渡しが行われるまでに、通常タイムラグが生じ、産業連関表の基本である二面等価（粗付加価値部門の合計と最終需要部門の合計（輸移入を控除）との一致）が成立しないため採用しない。

(4) 金額による評価

取引活動の大きさは「金額」で評価している。

財については、それぞれに固有の数量単位があり、これによって生産活動や取引の大きさを測ることにすれば、価格に係るその時々の変化や地域差による影響が排除され、純粹に生産技術を媒介とした物量的な産業連関分析が可能となる。一方で、サービスの多くは、固有の数量単位を持たない。また、財であっても、複数の細品目分類から構成される部門では、同一の行部門に含まれる各品目が、同一の単位を持つとは限らず、列部門については、投入される原材料等の種類が多様であることから、同一の数量単位で計測することは不可能である。このため、共通の尺度として「金額」を採用している。

(5) 部門分類と表形式

部門分類は生産活動単位（アクティビティベース）とする。これは、同一事業所でも複数の種類の財・サービスの生産が行われていれば、該当する複数の部門に分類される。また、このことから、表形式は（行）商品×（列）生産活動単位（アクティビティ）になる。

なお、本県では、まず基本分類（行 510×列 391 部門表）を作成し、それを部門統合した統合小分類（188 部門）、統合中分類（105 部門）、統合大分類（39 部門）を作成した。また、産業連関表ひな型として 13 部門も設定し、このうち統合中分類、統合大分類及びひな型を公表する。基本分類及び統合小分類は調整用として作成しており公表していない。

(6) 価格評価

「実際価格による生産者価格評価」により評価する。

「実際価格による生産者価格評価」では、個々の取引について実際の価格をそのまま用い、商品が流通する際に発生した商業マージン及び国内貨物運賃は、それぞれ商業部門及び運輸部門（いずれも行部門）に一括計上している。

(7) 輸移入

輸移入については、「競争輸移入型」により取り扱う。

「競争輸移入型」とは、県内生産品と輸移入品との区別を行わず、同じ取扱いをするもの。

なお、平成 23 年表までは、一部の部門において輸入品を区別する「競争・非競争混合輸移入型」による表章を行っていた。

(8) 消費税

消費税は実際の取引額に基づき、税額をそのまま含めている。

(9) 県内生産額について

ア 産業連関表では、まず初めに県内生産額を確定した上でその内訳として投入額及び産出額の推計を行う。このため、県内生産額に誤りがあると自部門の投入額及び産出額の推計のみならず、他部門の投入額及び産出額にまで影響を及ぼす。このように、県内生産額は産業連関表の行部門及び列部門両面のいわば「制御値」として、極めて重要なものであり、このような位置付けから、「コントロール・トータルズ (Control Totals)」略して CT (シーティー) と呼ばれることが多い。

部門別県内生産額の推計は、財については原則として、細品目分類ごとに「生産数量×単価」で生産額を推計し、サービスについては、数量単価を持たないものが多いため、細品目分類ごとの売上高を直接推計している。なお、一般政府や対家計民間非営利団体による非市場生産者の活動に係る生産額については、費用の積上げにより推計している。

イ 県内生産額の推計に当たっては、アクティビティ（生産活動単位）別に詳細に作成された細品目分類（約 3,400 分類）ごとに行い、それを基本分類部門ごとに積み上げて各部門の県内生産額としている。

このため、同一基本分類内で、ある品目が他の品目の原材料として使用されているような場合には、その原材料の部分の県内生産額は、重複して計上されている。

ウ その他、投入・産出額における価格評価の概要は以下のとおり。

(7) 製造業の製品については工場出荷価格を単価としている。

(イ) 製造小売業の生産活動は、製造活動と小売活動を分離し、それぞれを該当部門の県内生産額に計上している。

(ク) 土地取引に関しては、土地取得の費用は計上せず、仲介手数料や造成・改良費のみを当該部門の県内生産額に計上している。

(エ) 屑・副産物の取扱いは、原則として「マイナス投入方式」による。このため、屑・副産物の発生額は県内生産額として計上しない。

屑・副産物とは、ある一つの財を生産するにあたって、生産技術上、目的とした財のほか必然的に生産される別の財をいう。当該財を主産物としている部門が他に存在する場合は「副産物」といい、存在しない場合は「屑」という。

(オ) 再生資源回収・加工処理は、屑・副産物のリサイクル活動に係る経費のみを計上することとし、経費は屑・副産物に附随して産出されることとする。

(カ) サービスは、サービスの提供を受ける者が負担する価格で評価している。

(キ) 金融仲介サービス、保険及び住宅賃貸料の部門の生産額は帰属計算による。

帰属計算とは、具体的な取引は行われていないものの、実質的な効用が発生し、受益者が存在している場合、または、生産活動や取引の大きさを直接計測できない場合に、類似の商品に係る市場価格で評価する等の方法により記録することをいう。その効用を発生させている部門の生産額として計上し、産出先は、その効用を受けている部門として処理している。

a 金融仲介サービス

生産額 = 借り手側F I S I M + 貸し手側F I S I M

借り手側F I S I M = 貸出残高総額 × (運用利率 - 参照利率)

貸し手側F I S I M = 預金残高総額 × (参照利率 - 調達利率)

(F I S I M…Financial Intermediation Services Indirectly Measured : 間接的に計測される金融仲介サービス)

b 生命保険及び損害保険

生産額 = (受取保険料 + 資産運用益) - (支払保険金 + 準備金純増)

生命保険は全額を家計消費支出に産出、損害保険は家計消費支出のほか内生部門にも産出している。

c 持家及び給与住宅に係る住宅賃貸料

実際に家賃の支払いを伴わない持家住宅や給与住宅については、賃貸住宅の市場価格に沿った家賃を払って住んでいるものとみなして金額(帰属家賃)を計上している。

(ク) 在庫については、産業連関表において在庫純増として取り扱う。在庫純増とは、対象年次末の在庫から対象年次の前年末の在庫を差し引いた在庫変動分をいう。

なお、輸移入された商品が在庫になるのは流通在庫純増及び原材料在庫純増のみとなる。

a 生産者製品在庫純増には、対象年次に生産された製品のうち、販売または出荷待ちの商品、つまり、どの部門にも販売されず、かつ自家消費もされなかったものについての増減を計上する。

b 半製品・仕掛品在庫純増には、対象年次の生産活動としては、生産途中のものであり、かつ、更に手を加えることなしには、販売または出荷がされないものについての増減を計上する。

c 流通在庫純増には、対象年次の活動において、商業部門が仕入れた商品のうち、販売されなかったものについての増減を計上する。

d 原材料在庫純増には、対象年次に購入された原材料のうち、その年に使用されなかつ

たものについての増減を計上する。

(10) その他特殊な扱いをする部門について

産業連関表（取引基本表）の各部門の中には、上述のほか、産業連関分析や表作成の都合上、特殊な扱いをしている部門がある。

ア 商業部門及び運輸部門

取引基本表は部門間の取引実態を記録するものであるが、現実の取引活動（特に財の取引活動）にあつては、生産者と需要者が直接取引をすることは少なく、一般的には、商業部門及び運輸部門を介して行われる。しかし、商業部門及び運輸部門を経由する取引について、その流れに従って忠実に記録しようとする、取引基本表上、部門間の取引関係が非常に分かりにくいものとなる。このため、産業連関表では商業部門及び運輸部門を経由することなく、部門間で直接取引が行われたかのように記述し、その上で、商業マージン及び国内貨物運賃を需要者の経費として一括計上している。

イ コスト商業とコスト運賃

前述のアのような通常の流通経費とは別に、中古品の取引や生産段階における輸送活動など、生産活動を行う上での直接的な経費として扱われる商業活動及び運輸活動もある。これらの経費についてはコスト商業及びコスト運賃とよばれ、各列部門の生産活動に要したコストとして、それぞれ行部門の商業及び運賃との交点に計上している。

ウ 仮設部門

産業連関表の内生部門は、アクティビティ（又は商品）に基づき設定したが、その中には、次に掲げるとおり、独立した一つの産業部門とは考えられないものが含まれている。これらは、産業連関表の作成・利用上の便宜等を考慮して「仮設部門」として設けられたものである。

なお、仮設部門には粗付加価値額は計上されない。

(7) 事務用品

各部門で共通的に使用されている筆記用具等の事務用品は、企業会計上、消耗品として一括処理されることが多い。そこで、取引基本表上は、これら事務用品を生産する各行部門から、仮設部門として設けた（列）事務用品へ産出し、その上で、該当する金額を、（行）事務用品から実際に事務用品を購入した各列部門へ一括して産出する。

なお、事務用品を仮設部門として特掲することは、その限りにおいて独立した生産活動としての地位を認めたこととなる。したがって、表全体の生産額は、事務用品の分だけ大きくなるが、仮設部門には粗付加価値額は計上しないことから、粗付加価値額には変化はない。

(i) 自家輸送部門（旅客自動車、貨物自動車）

企業が生産活動を行う上で、ある産業分野の活動を自社内で賄っている場合がある（輸送活動、こん包活動、社員教育、研究開発、広告活動、情報処理サービスなど）。

産業連関表は、アクティビティでの分類を原則とすることから、こうした活動は、厳密にはそれぞれの属する部門に格付けされるべき生産活動である。しかし、これらの活動については、通常、各部門における本来の生産活動の一部としてその中に埋没した形で行われているため、これらだけを切り離して投入構造を推計することは難しい。このような事情もあり、現在では、自家輸送のみを仮設部門として設けている。

(ii) 古紙、鉄屑及び非鉄金属屑

屑・副産物については、原則としてマイナス投入方式によって処理しているが、「副産物」については、それを主産物とする行部門が存在するので、当該行部門に計上することができ

る。しかし、「古紙」、「鉄屑」及び「非鉄金属屑」といった「屑」については、そもそもこれらを主産物とするような部門がないため、何らかの部門を設けなければ、発生及び投入の計上ができない。そこで、行部門についてのみ、仮設部門として「古紙」、「鉄屑」及び「非鉄金属屑」を設けている。

エ 物品賃貸業

使用者主義と所有者主義の二つの考え方が存在する物品賃貸業については、所有者主義により推計した。また、不動産賃貸業及び労働者派遣サービスについても、所有者主義で推計した。

(※ 所有者主義：物品を所有する部門（所有者）に、その経費等を計上する考え方であり、物品賃貸収入の総額が物品賃貸部門の生産額となり、各生産部門は物品賃貸料（支払）を物品賃貸部門からの中間投入として計上する。)

オ 分類不明

(7) 分類不明の意味

産業連関表において分類不明は、いずれの部門にも属さない財・サービスの生産活動を計上している。また、他の列及び行部門の推計上の誤差の集積部分としての役割もある。

(4) 産業連関表における二面等価調整と分類不明

行及び列部門の推計上の残差には、内生部門の残差と外生部門の残差の両方が含まれるが、本表では分類不明を内生部門として位置づけ、分類不明の行計と列計の不一致、つまり最終的な全体の誤差を営業余剰（行）と分類不明（列）の交点で調整している。

(11) 付帯表の作成

平成 27 年表の付帯表として、雇用表（生産活動部門別従業者内訳表）を作成、公表している。

なお、公表部門数は平成 27 年表と同様（統合中分類（105 部門）、統合大分類（39 部門）及びひな型（13 部門））とする。

3 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表の特徴

(1) 部門分類の変更等

平成 27 年全国表において、平成 25 年 10 月改訂の日本標準産業分類などを踏まえた見直しが行われたため、本県もそれに準じているが、一部、県独自で分類を変更している場合もある。平成 27 年表における主な変更は以下のとおり。

なお、部門の概念、定義等については、「平成 27 年（2015 年）産業連関表 ー総合解説編ー（総務省、令和元年 6 月）」に準じている。

ア 基本分類

(7) 平成 23 年表における「社会福祉（国公立）★★」、「社会福祉（非営利）★」及び「社会福祉（産業）」部門から分割し「保育所」部門を新設。

(4) 平成 23 年表における「飲食サービス」部門について、「飲食店」部門及び「持ち帰り・配達飲食サービス」部門に分割。

(9) 平成 23 年表まで設けていた「調整項」部門について、部門自体を削除。

イ 統合分類

(7) 平成 23 年表における「学校給食」部門について、13 部門分類を「製造業」部門から「サービス」部門へ、統合小分類を「その他の食料品・たばこ」部門から「学校教育」部門へ移

動。

- (イ) 平成 23 年表における統合小分類の「砂利・碎石」部門と「その他の鉱物」部門を「その他の鉱物」部門に統合。
- (ウ) 平成 23 年表における統合小分類及び統合中分類の「合成樹脂」部門と「化学繊維」部門を「合成樹脂・化学繊維」部門に統合。
- (エ) 平成 23 年表における統合小分類の「熱間圧延鋼材」部門と「鋼管」部門及び「冷延・めっき鋼材」部門を「鋼材」部門に統合。
- (オ) 平成 23 年表における「廃棄物処理」部門について、分野が属する 13 部門分類を「電力・ガス・水道」部門から「サービス」部門へ移動。

(2) 2008 SNA への対応

平成 27 年全国表において、2008 SNA を踏まえ、次に掲げる事項について対応したため、本県もそれに準じている。なお、詳細については、「平成 27 年（2015 年）産業連関表 ―総合解説編―（総務省、令和元年 6 月）」を参照されたい。

ア 研究開発の固定資本としての計上

イ 所有権移転費用の扱いの精緻化

ウ 防衛装備品支出の国内総固定資本形成及び原材料在庫純増への計上

エ 建設補修の一部（建築物リフォーム・リニューアル工事）の国内総固定資本形成への計上

更に、生産活動主体分類の区分について、2008 SNA に合わせて従来の政府サービス生産者を「非市場生産者（一般政府）」、対家計民間非営利サービス生産者を「非市場生産者（対家計民間非営利団体）」、産業を「市場生産者」に名称変更した。

(3) 利用上の留意点

産業連関表は、作成の都度、部門設定、部門の概念・定義及び範囲等の変更が行われているため、単純に他の年次のもものと比較はできません。

4 作成作業の経過と概略

(1) 特別調査

産業連関表の作成に必要な特別調査（商品流通調査）を平成 28 年度に実施した。「製造業」に該当する県内事業所を対象とし、調査品目を 322 品目に分類し、対象品目の出荷額が大きい 1,488 事業所を抽出し調査した。なお、公表結果については 46 品目に統合している。

また、調査結果については「ふくしま統計情報 BOX」にて別途公表している。

(2) 県内生産額推計

基本分類、またはより細かい細品目分類（約 3,400 分類）について、生産活動ごとに生産額を推計し、基本分類の部門ごとに積み上げて集計した（推計に利用した資料等については、次項「5 部門別推計方法」のとおり）。

(3) 雇用表の作成

平成 27 年国勢調査、平成 28 年経済センサス活動調査、毎月勤労統計調査地方調査年報（平成

27年版)及び平成27年全国表などをもとに、産業連関表の付帯表である雇用表を作成した。

(4) 投入額推計

平成28年経済センサス活動調査、平成27年全国表の投入係数、平成23年福島県産業連関表の投入係数及び上記(3)で作成した雇用表などをもとに、まず粗付加価値部門について推計した。その後、平成27年全国表の投入パターンを利用して中間投入額を求め、併せて「再生資源回収・加工処理」、「事務用品」及び「分類不明」の県内生産額を推計した。

(5) 最終需要額推計

平成28年経済センサス活動調査、平成27年全国表、平成27年家計調査及び上記(1)で実施した商品流通調査結果をもとに、最終需要額を推計した。

(6) バランス調整

表の行列(タテヨコ)の計を一致させ、また各種計数の関係性が正しく成立するよう調整し、表全体の体裁を整え、取引基本表を完成させた。

(7) 各種計数表作成

取引基本表をもとに、投入係数表、逆行列係数表及び生産誘発額等の各種計数表を作成した。

5 県内生産額の部門別の推計方法及び資料

コード	部門名称	基本的な推計方法	主に利用した推計資料
01 農業			
0001	米	資料値 生産量×単価 対全国比による全国値按分	「福島農林水産統計年報」 「生産農業所得統計」 「農林業センサス」 「作物統計」 「農産物生産費統計」 「畜産物生産費統計」 「農業物価統計」 「経済センサス活動調査組替集計」 関係機関業務資料
0002	麦類		
0003	いも・豆類		
0004	野菜		
0005	果実		
0006	その他の食用作物		
0007	非食用作物		
0008	畜産		
0009	農業サービス		
02 林業			
0010	育林	資料値 生産量×単価 対全国比による全国値按分	「生産農業所得統計」、「農林水産省統計表」 「森林資源の現況」、「福島県特用林産関係統計書」
0011	素材		
0012	特用林産物		
03 漁業			
0013	海面漁業	資料値 生産量×単価	「漁業・養殖業生産統計」 「福島県県民経済計算」
0014	内水面漁業		
04 鉱業			
0015	石炭・原油・天然ガス	資料値 生産量×単価	「経済センサス活動調査組替集計」、「砕石等統計年報」 「採石業者の業務の状況に関する報告書の集計結果」
0016	その他の鉱業		
05 飲食料品			
0017	食肉	資料値 生産量×単価 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」 「畜産物流通統計」 「水産物流通統計年報」 関係機関業務資料
0018	畜産食料品		
0019	水産食料品		
0020	精穀・製粉		
0021	めん・パン・菓子類		
0022	農産保存食料品		
0023	砂糖・油脂・調味料類		
0024	その他の食料品・たばこ		
0025	酒類		
0026	その他の飲料		
0027	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)		
06 繊維製品			
0028	紡績糸	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0029	織物		
0030	ニット生地		
0031	染色整理		
0032	その他の繊維工業製品		
0033	織物製・ニット製衣服		
0034	その他の衣服・身の回り品		
0035	その他の繊維既製品		
07 パルプ・紙・木製品			
0036	木材	資料値 生産量×単価 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」 「生産動態統計調査」
0037	その他の木製品		
0038	家具・装備品		
0039	パルプ		
0040	紙・板紙		
0041	加工紙		
0042	紙製容器		
0043	その他の紙加工品		
08 化学製品			
0045	化学肥料	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0046	ソーダ工業製品		
0047	その他の無機化学工業製品		
0048	石油化学系基礎製品		
0049	脂肪族中間物・環式中間物 ・合成染料・有機顔料		
0050	合成ゴム		

コード	部門名称	基本的な推計方法	主に利用した推計資料
0051	その他の有機化学工業製品	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0052	合成樹脂・化学繊維		
0053	医薬品		
0054	油脂加工製品・界面活性剤		
0055	化粧品・歯磨		
0056	塗料・印刷インキ		
0057	農薬		
0058	その他の化学最終製品		
09 石油・石炭製品			
0059	石油製品	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0060	石炭製品		
10 プラスチック・ゴム製品			
0061	プラスチック製品	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0062	ゴム製品		
11 窯業・土石製品			
0065	板ガラス・安全ガラス	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0066	ガラス繊維・同製品		
0067	その他のガラス製品		
0068	セメント・生コンクリート		
0069	セメント製品		
0070	陶磁器		
0071	建設用土石製品		
0072	その他の窯業・土石製品		
12 鉄鋼			
0073	銑鉄・粗鋼	資料値 生産量×単価 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」 「生産動態統計調査」
0074	鉄屑		
0075	鋼材		
0076	鋳鍛造品(鉄)		
0077	その他の鉄鋼製品		
13 非鉄金属			
0078	非鉄金属精錬・精製	資料値 生産量×単価 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」 「生産動態統計調査」
0079	非鉄金属屑		
0080	電線・ケーブル		
0081	その他の非鉄金属製品		
14 金属製品			
0082	建設用金属製品	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0083	建築用金属製品		
0084	ガス・石油機器・暖房・調理装置		
0085	その他の金属製品		
15 はん用機械			
0086	ボイラ・原動機	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0087	ポンプ・圧縮機		
0088	運搬機械		
0089	冷凍機・温湿調整装置		
0090	その他のはん用機械		
16 生産用機械			
0091	農業用機械	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0092	建設・鉱山機械		
0093	繊維機械		
0094	生活関連産業用機械		
0095	基礎素材産業用機械		
0096	金属加工機械		
0097	半導体製造装置		
0098	その他の生産用機械		
17 業務用機械			
0099	事務用機械	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0100	サービス用・娯楽用機器		
0101	計測機器		

コード	部門名称	基本的な推計方法	主に利用した推計資料
0102	医療用機械器具	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0103	光学機械・レンズ		
0104	武器		
18 電子部品			
0105	電子デバイス	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0106	その他の電子部品		
19 電気機器			
0107	産業用電気機器	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0108	民生用電気機器		
0109	電子応用装置		
0110	電気計測器		
0111	その他の電気機械		
20 情報通信機器			
0112	通信機械	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0113	映像・音響機器		
0114	電子計算機・同附属装置		
21 輸送機械			
0115	乗用車	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0116	トラック・バス・その他の自動車		
0117	二輪自動車		
0118	自動車部品・同附属品		
0119	船舶・同修理		
0120	鉄道車両・同修理		
0121	航空機・同修理		
0122	その他の輸送機械		
22 その他の製造工業製品			
0044	印刷・製版・製本	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0063	革製履物		
0064	なめし革・革製品・毛皮(革製履物を除く。)		
0123	がん具・運動用品		
0124	その他の製造工業製品		
0125	再生資源回収・加工処理		
23 建設			
0126	住宅建築(木造)	資料値 対全国比による全国値按分	「建築着工統計調査」 「建設工事受注動態統計調査」 「建設総合統計」 「建設工事施工統計調査」 「道路統計年報」 「行政投資実績」
0127	住宅建築(非木造)		
0128	非住宅建築(木造)		
0129	非住宅建築(非木造)		
0130	建設補修		
0131	公共事業		
0132	その他の土木建設		
24 電力・ガス・熱供給			
0133	電力	発電量×単価、営業収益×県内発電比率	「電気事業便覧」、「福島県県民経済計算」、「県勢要覧」
0134	ガス・熱供給	対全国比による全国値按分	「ガス事業年報」、「ガス事業生産動態統計調査」、「熱供給事業便覧」
25 水道			
0135	水道	資料値を暦年変換	「市町村公営企業年報」、関係機関業務資料
26 廃棄物処理			
0136	廃棄物処理	対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
27 商業			
0137	卸売	対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」
0138	小売		
28 金融・保険			
0139	金融	対全国比による全国値按分	「福島県県民経済計算」 関係機関業務資料
0140	保険		
29 不動産			
0141	不動産仲介及び賃貸	対全国比による全国値按分 県民経済計算値を住宅・土地統計調査で分割	「経済センサス活動調査組替集計」 「福島県県民経済計算」、「住宅・土地統計調査」
0142	住宅賃貸料		
0143	住宅賃貸料(帰属家賃)		

コード	部門名称	基本的な推計方法	主に利用した推計資料
30 運輸・郵便			
0144	鉄道旅客輸送	対全国比による全国値按分 資料値を暦年換算	「運輸要覧」、「貨物地域流動調査」 「自動車輸送統計調査」、「交通関係統計資料集」 「港湾統計年報」、「経済センサス活動調査」 「航空輸送統計年報」、「空港管理状況調書」 「倉庫統計季報」、「総合農協統計表」 「福島県水産要覧」、「福島県県民経済計算」 関係機関業務資料
0145	鉄道貨物輸送		
0146	道路旅客輸送		
0147	道路貨物輸送(自家輸送を除く。)		
0148	自家輸送(旅客自動車)		
0149	自家輸送(貨物自動車)		
0150	外洋輸送		
0151	沿海・内水面輸送		
0152	港湾運送		
0153	航空輸送		
0154	貨物利用運送		
0155	倉庫		
0156	こん包		
0157	その他の運輸附帯サービス		
0158	郵便・信書便		
31 情報通信			
0159	電気通信	資料値 資料値を暦年換算 対全国比による全国値按分	「福島県統計年鑑」 「経済センサス活動調査組替集計」、「経済センサス活動調査」 「福島県県民経済計算」 関係機関業務資料
0160	電気通信に附帯するサービス		
0161	放送		
0162	情報サービス		
0163	インターネット附随サービス		
0164	映像・音声・文字情報制作		
32 公務			
0165	公務(中央)	対全国比による全国値按分	「経済センサス基礎調査」 「地方財政統計年報」
0166	公務(地方)		
33 教育・研究			
0167	学校教育	資料値 対全国比による全国値按分	「学校基本調査」、「地方教育費調査」、「今日の私学財政」 「学校給食実施状況調査」、「経済センサス活動調査組替集計」 「地方財政統計年報」、「経済センサス活動調査」 「経済センサス基礎調査」、「国勢調査」、関係機関業務資料
0168	社会教育・その他の教育		
0169	学術研究機関		
0170	企業内研究開発		
34 医療・福祉			
0171	医療	対全国比による全国値按分	「制度別診療種類別都道府県別医療費」 「社会福祉施設等調査」 「介護保険事業報告」 「経済センサス活動調査」、「経済センサス基礎調査」
0172	保健衛生		
0173	社会保険・社会福祉		
0174	介護		
35 他に分類されない会員制団体			
0175	他に分類されない会員制団体	対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査」
36 対事業所サービス			
0176	物品賃貸業(貸自動車業を除く。)	資料値 対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」 「労働者派遣事業報告書」
0177	貸自動車業		
0178	広告		
0179	自動車整備		
0180	機械修理		
0181	その他の対事業所サービス		
37 対個人サービス			
0182	宿泊業	対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査組替集計」 「経済センサス活動調査」
0183	飲食サービス		
0184	洗濯・理容・美容・浴場業		
0185	娯楽サービス		
0186	その他の対個人サービス		
38 事務用品			
0187	事務用品	産出側生産額による直接推計	
39 分類不明			
0188	分類不明	産出側生産額による直接推計	

資料一覧

作成機関	資料名	作成機関	資料名		
総務省	「国勢調査」	資源・エネルギー庁	「電気事業便覧」		
	「地方財政統計年報」		「ガス事業年報」		
	「都道府県決算状況調」		「ガス事業生産動態統計調査」		
	「平成27年産業連関表」		「採石業者の業務の状況に関する 報告書の集計結果」		
	「住宅・土地統計調査」		国土交通省	「建設総合統計」	
	「行政投資実績」			「建築着工統計調査」	
	「経済センサスー活動調査組替集計」			「建設工事施工統計調査」	
	「経済センサスー基礎調査」			「建設工事受注動態統計調査」	
	総務省・経済産業省			「経済センサスー活動調査」	「道路統計年報」
	文部科学省			「学校基本調査」	「運輸要覧」
厚生労働省	「地方教育費調査」	「貨物地域流動調査」			
	「学校給食実施状況調査」	「航空輸送統計年報」			
	「制度別診療種別都道府県別医療費」	「空港管理状況調書」			
	「社会福祉施設等調査」	「港湾統計年報」			
農林水産省	「介護保険事業報告」	「自動車輸送統計調査」			
	「労働者派遣事業報告書」	「倉庫統計季報」			
	農林水産省	「農林業センサス」	「交通関連統計資料集」		
	「畜産物流通統計」	東北農政局	「福島農林水産統計年報」		
	「農産物生産費統計」	福島県総務部	「市町村公営企業年報」		
	「畜産物生産費統計」	福島県企画調整部	「予算執行説明資料」		
	「農作物価統計」		「福島県県民経済計算」		
	「農林水産省統計表」		「県勢要覧」		
	「漁業・養殖業生産統計」		「福島県統計年鑑」		
	林野庁	「水産物流通統計年報」	福島県農林水産部	「農業協同組合要覧」	
「生産農業所得統計」		「福島県特用林産関係統計書」			
「総合農協統計表」		「福島県森林・林業統計書」			
「作物統計」		「福島県水産要覧」			
「森林資源の現況」		日本熱供給事業協会		「熱供給事業便覧」	
「生産動態統計調査」				日本私立学校振興 ・共済事業団	「今日の私学財政」
経済産業省	「砕石等統計年報」				

6 平成23年(2011年)－平成27年(2015年)部門分類対照表

(1) ひな型 (13部門)

平成23年(2011年)表		対応関係	平成27年(2015年)表		変更内容
コード	部門名称		コード	部門名称	
01	農林水産業		01	農林水産業	
02	鉱業		02	鉱業	
03	製造業	→	03	製造業	分割
04	建設	→	04	建設	
05	電気・ガス・水道	→	05	電力・ガス・水道	分割、名称変更
06	商業	→	06	商業	
07	金融・保険	→	07	金融・保険	統合
08	不動産	→	08	不動産	
09	運輸・郵便	→	09	運輸・郵便	統合
10	情報通信	→	10	情報通信	分割
11	公務	→	11	公務	
12	サービス	→	12	サービス	分割、統合
13	分類不明		13	分類不明	

(2) 統合大分類 (39部門)

平成23年(2011年)表		対応関係	平成27年(2015年)表		変更内容
コード	部門名称		コード	部門名称	
01	農業		01	農業	
02	林業		02	林業	
03	漁業		03	漁業	
04	鉱業		04	鉱業	
05	飲食料品	→	05	飲食料品	分割
06	繊維製品		06	繊維製品	
07	パルプ・紙・木製品		07	パルプ・紙・木製品	
08	化学製品		08	化学製品	
09	石油・石炭製品		09	石油・石炭製品	
10	プラスチック・ゴム		10	プラスチック・ゴム製品	名称変更
11	窯業・土石製品		11	窯業・土石製品	
12	鉄鋼		12	鉄鋼	
13	非鉄金属		13	非鉄金属	
14	金属製品		14	金属製品	
15	はん用機械		15	はん用機械	
16	生産用機械		16	生産用機械	
17	業務用機械		17	業務用機械	
18	電子部品		18	電子部品	
19	電気機械		19	電気機械	
20	情報・通信機器		20	情報通信機器	名称変更
21	輸送機械		21	輸送機械	
22	その他の製造工業製品		22	その他の製造工業製品	
23	建設		23	建設	
24	電気・ガス・熱供給		24	電力・ガス・熱供給	名称変更
25	水道		25	水道	
26	廃棄物処理		26	廃棄物処理	
27	商業		27	商業	
28	金融・保険	→	28	金融・保険	統合
29	不動産	→	29	不動産	
30	運輸・郵便	→	30	運輸・郵便	統合
31	情報通信	→	31	情報通信	分割
32	公務	→	32	公務	
33	教育・研究	→	33	教育・研究	統合
34	医療・福祉	→	34	医療・福祉	分割
35	その他の非営利団体サービス	→	35	他に分類されない会員制団体	名称変更
36	対事業所サービス		36	対事業所サービス	
37	対個人サービス		37	対個人サービス	
38	事務用品		38	事務用品	
39	分類不明		39	分類不明	

実線 → : 平成23年(2011年)表における分類の内容の大部分を引き継いでいる場合。

点線 ----> : 平成23年(2011年)表における分類の内容の一部が移動した場合。

(3) 統合中分類 (105 部門)

平成23年(2011年)表		対応関係	平成27年(2015年)表		変更内容
コード	部門名称		コード	部門名称	
001	耕種農業		001	耕種農業	
002	畜産		002	畜産	
003	農業サービス		003	農業サービス	
004	林業		004	林業	
005	漁業		005	漁業	
006	金属鉱物		006	石炭・原油・天然ガス	統合、名称変更 分割 統合
007	石炭・原油・天然ガス		007	その他の鉱業	
008	非金属鉱物		008	食料品・たばこ	
009	食料品・たばこ		009	飲料	
010	飲料		010	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)	
011	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)		011	繊維工業製品	
012	繊維工業製品		012	衣服・その他の繊維既製品	
013	衣服・その他の繊維既製品		013	木材・木製品	
014	木材・木製品		014	家具・装備品	
015	家具・装備品		015	パルプ・紙・板紙・加工紙	
016	パルプ・紙・板紙・加工紙	016	紙加工品	名称変更 名称変更 統合、名称変更	
017	紙加工品	017	印刷・製版・製本		
018	印刷・製版・製本	018	化学肥料		
019	化学肥料	019	無機化学工業製品		
020	無機化学工業製品	020	石油化学系基礎製品		
021	石油化学基礎製品	021	有機化学工業製品(石油化学系基礎製品・合成樹脂を除く。)		
022	有機化学工業製品(石油化学基礎製品を除く。)	022	合成樹脂・化学繊維		
023	合成樹脂				
024	化学繊維				
025	医薬品	023	医薬品		
026	化学最終製品(医薬品を除く。)	024	化学最終製品(医薬品を除く。)	名称変更	
027	石油製品	025	石油製品		
028	石炭製品	026	石炭製品		
029	プラスチック製品	027	プラスチック製品		
030	ゴム製品	028	ゴム製品		
031	なめし革・毛皮・同製品	029	なめし革・革製品・毛皮		
032	ガラス・ガラス製品	030	ガラス・ガラス製品		
033	セメント・セメント製品	031	セメント・セメント製品		
034	陶磁器	032	陶磁器		
035	その他の窯業・土石製品	033	その他の窯業・土石製品		
036	鉄鉄・粗鋼	034	鉄鉄・粗鋼	名称変更	
037	鋼材	035	鋼材		
038	鋳鍛造品	036	鋳鍛造品(鉄)		
039	その他の鉄鋼製品	037	その他の鉄鋼製品		
040	非鉄金属製錬・精製	038	非鉄金属製錬・精製		
041	非鉄金属加工製品	039	非鉄金属加工製品		
042	建設・建築用金属製品	040	建設用・建築用金属製品		
043	その他の金属製品	041	その他の金属製品		
044	はん用機械	042	はん用機械		
045	生産用機械	043	生産用機械		
046	業務用機械	044	業務用機械	統合 分割	
047	電子デバイス	045	電子デバイス		
048	その他の電子部品	046	その他の電子部品		
049	産業用電気機器	047	産業用電気機器		
050	民生用電気機器	048	民生用電気機器		
051	電子応用装置・電気計測器	049	電子応用装置・電気計測器		
052	その他の電気機械	050	その他の電気機械		
053	通信機器・同関連機器	051	通信・映像・音響機器		
054	電子計算機・同附属装置	052	電子計算機・同附属装置		
055	乗用車	053	乗用車		名称変更

平成23年(2011年)表		対応関係	平成27年(2015年)表		変更内容
コード	部門名称		コード	部門名称	
056	その他の自動車		054	その他の自動車	
057	自動車部品・同附属品		055	自動車部品・同附属品	
058	船舶・同修理		056	船舶・同修理	
059	その他の輸送機械・同修理		057	その他の輸送機械・同修理	
060	その他の製造工業製品		058	その他の製造工業製品	
061	再生資源回収・加工処理		059	再生資源回収・加工処理	
062	建築		060	建築	
063	建設補修		061	建設補修	
064	公共事業		062	公共事業	
065	その他の土木建設		063	その他の土木建設	
066	電力		064	電力	
067	ガス・熱供給		065	ガス・熱供給	
068	水道		066	水道	
069	廃棄物処理		067	廃棄物処理	
070	商業		068	商業	
071	金融・保険		069	金融・保険	統合
072	不動産仲介及び賃貸		070	不動産仲介及び賃貸	
073	住宅賃貸料	一部旧094から	071	住宅賃貸料	
074	住宅賃貸料(帰属家賃)		072	住宅賃貸料(帰属家賃)	
075	鉄道輸送		073	鉄道輸送	
076	道路輸送(自家輸送を除く。)		074	道路輸送(自家輸送を除く。)	
077	自家輸送		075	自家輸送	
078	水運		076	水運	
079	航空輸送		077	航空輸送	
080	貨物利用運送		078	貨物利用運送	
081	倉庫		079	倉庫	
082	運輸附帯サービス		080	運輸附帯サービス	
083	郵便・信書便		081	郵便・信書便	統合
084	通信		082	通信	分割
085	放送		083	放送	
086	情報サービス		084	情報サービス	
087	インターネット附随サービス		085	インターネット附随サービス	統合
088	映像・音声・文字情報制作		086	映像・音声・文字情報制作	
089	公務		087	公務	
090	教育		088	教育	統合
091	研究	一部旧009から	089	研究	
092	医療		090	医療	
093	保健衛生		091	保健衛生	
094	社会保険・社会福祉	一部新069へ	092	社会保険・社会福祉	分割
095	介護		093	介護	
096	その他の非営利団体サービス		094	他に分類されない会員制団体	名称変更
097	物品賃貸サービス		095	物品賃貸サービス	
098	広告		096	広告	
099	自動車整備・機械修理		097	自動車整備・機械修理	
100	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	
101	宿泊業		099	宿泊業	
102	飲食サービス		100	飲食サービス	
103	洗濯・理容・美容・浴場業		101	洗濯・理容・美容・浴場業	
104	娯楽サービス		102	娯楽サービス	
105	その他の対個人サービス		103	その他の対個人サービス	
106	事務用品		104	事務用品	
107	分類不明		105	分類不明	

実線 → : 平成23年(2011年)表における分類の内容の大部分を引き継いでいる場合。

点線 ----> : 平成23年(2011年)表における分類の内容の一部が移動した場合。

～ 第5章 ～
部門分類・コード・生産額表

1 内生部門

内生部門

基本分類 (行510×列391)			統合小分類 (188部門)		
列コード	行コード	部門名称	コード	部門名称	県内生産額
0111-01	0111-011 0111-012	米 米 稲わら	0001	米	58,375
0111-02	0111-021 0111-022	麦類 小麦 大麦	0002	麦類	12
0112-01	0112-011 0112-012	いも類 かんしょ ばれいしょ	0003	いも・豆類	2,827
0112-02	0112-021 0112-029	豆類 大豆 その他の豆類			
0113-01 0113-02	0113-001	野菜 野菜(露地) 野菜(施設)	0004	野菜	47,969
0114-01	0114-011	果実	0005	果実	27,019
0115-01	0115-011	砂糖原料作物	0006	その他の食用作物	385
0115-02	0115-021 0115-029	飲料用作物 コーヒー豆・カカオ豆(輸入) その他の飲料用作物			
0115-09	0115-091 0115-099	その他の食用耕種作物 雑穀 他に分類されない食用耕種作物			
0116-01 0116-02 0116-03 0116-09	0116-011 0116-021 0116-031 0116-091 0116-092 0116-093 0116-099	飼料作物 種苗 花き・花木類 その他の非食用耕種作物 葉たばこ 生ゴム(輸入) 綿花(輸入) 他に分類されない非食用耕種作物			
0121-01	0121-011 0121-019	酪農 生乳 その他の酪農生産物	0008	畜産	50,261
0121-02	0121-021	肉用牛			
0121-03	0121-031	豚			
0121-04	0121-041	鶏卵			
0121-05	0121-051	肉鶏			
0121-09	0121-099	その他の畜産			
0131-01 0131-02	0131-011 0131-021	獣医業 農業サービス(獣医業を除く。)	0009	農業サービス	18,047
0151-01	0151-011	育林	0010	育林	12,518
0152-01	0152-011	素材	0011	素材	8,688
0153-01	0153-011	特用林産物(狩猟業を含む。)	0012	特用林産物	3,291
0171-01 0171-02	0171-011 0171-021	海面漁業 海面養殖業	0013	海面漁業	9,530
0172-01 0172-02	0172-001 内水面漁業 内水面養殖業	内水面漁業・養殖業 内水面漁業 内水面養殖業	0014	内水面漁業	958
0611-01	0611-011 0611-012 0611-013	石炭・原油・天然ガス 石炭 原油 天然ガス	0015	石炭・原油・天然ガス	0
0621-01 0621-02	0621-011 0621-021	砂利・採石 砕石	0016	その他の鉱業	26,805

単位：100万円

統合中分類（105部門）			統合大分類（39部門）			ひな型（13部門）		
コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額
001	耕種農業	148,585	01	農業	216,893	01	農林水産業	251,878
002	畜産	50,261						
003	農業サービス	18,047						
004	林業	24,497	02	林業	24,497			
005	漁業	10,488	03	漁業	10,488			
006	石炭・原油・天然ガス	0	04	鉱業	26,805	02	鉱業	26,805
007	その他の鉱業	26,805						

内生部門

基本分類 (行510×列391)			統合小分類 (188部門)		
列コード	行コード	部門名称	コード	部門名称	県内生産額
0629-09		その他の鉱物			
	0629-091	鉄鉱石			
	0629-092	非鉄金属鉱物			
	0629-093	石灰石			
	0629-094	窯業原料鉱物(石灰石を除く。)			
	0629-099	他に分類されない鉱物			
1111-01		食肉	0017	食肉	15,225
	1111-011	牛肉			
	1111-012	豚肉			
	1111-013	鶏肉			
	1111-014	その他の食肉			
	1111-015	と畜副産物(肉鶏処理副産物を含む。)			
1111-02		酪農品	0018	畜産食料品	47,867
	1111-021	飲用牛乳			
	1111-022	乳製品			
1111-09	1111-099	その他の畜産食料品			
1112-01	1112-011	冷凍魚介類	0019	水産食料品	29,852
1112-02	1112-021	塩・干・くん製品			
1112-03	1112-031	水産びん・かん詰			
1112-04	1112-041	ねり製品			
1112-09	1112-099	その他の水産食料品			
1113-01		精穀	0020	精穀・製粉	94,515
	1113-011	精米			
	1113-019	その他の精穀			
1113-02		製粉			
	1113-021	小麦粉			
	1113-029	その他の製粉			
1114-01	1114-011	めん類	0021	めん・パン・菓子類	65,567
1114-02	1114-021	パン類			
1114-03	1114-031	菓子類			
1115-01	1115-011	農産保存食料品	0022	農産保存食料品	22,332
1116-01		砂糖	0023	砂糖・油脂・調味料類	10,272
	1116-011	精製糖			
	1116-019	その他の砂糖・副産物			
1116-02	1116-021	でん粉			
1116-03	1116-031	ぶどう糖・水あめ・異性化糖			
1116-04		動植物油脂			
	1116-041	植物油脂			
	1116-042	動物油脂			
	1116-043	加工油脂			
	1116-044	植物原油かす			
1116-05	1116-051	調味料			
1119-01	1119-011	冷凍調理食品	0024	その他の食料品・たばこ(1/2)	101,162
1119-02	1119-021	レトルト食品			
1119-03	1119-031	そう菜・すし・弁当			
1119-09	1119-099	その他の食料品			
1121-01	1121-011	清酒	0025	酒類	112,778
1121-02	1121-021	ビール類			
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	0026	その他の飲料	20,344
1129-02	1129-021	清涼飲料			
1129-03	1129-031	製水			
1131-01	1131-011	飼料	0027	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)	1,911
1131-02	1131-021	有機質肥料(別掲を除く。)			

単位：100 万円

統合中分類（105部門）			統合大分類（39部門）			ひな型（13部門）		
コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額
008	食料品・たばこ(1/2)	386,792	05	飲食料品	521,825	03	製造業(1/2)	4,866,523
009	飲料	133,122						
010	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)	1,911						

内生部門

基本分類 (行510×列391)			統合小分類 (188部門)		
列コード	行コード	部門名称	コード	部門名称	県内生産額
1141-01	1141-011	たばこ	0024	その他の食料品・たばこ(2/2)	
1511-01	1511-011	紡績糸	0028	紡績糸	190
1512-01	1512-011	綿・スフ織物(合繊短繊維織物を含む。)	0029	織物	1,726
1512-02	1512-021	絹・人絹織物(合繊長繊維織物を含む。)			
1512-09	1512-099	その他の織物			
1513-01	1513-011	ニット生地	0030	ニット生地	92
1514-01	1514-011	染色整理	0031	染色整理	693
1519-09		その他の繊維工業製品	0032	その他の繊維工業製品	5,522
	1519-091	綱・網			
	1519-099	他に分類されない繊維工業製品			
1521-01	1521-011	織物製衣服	0033	織物製・ニット製衣服	41,368
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	0034	その他の衣服・身の回り品	2,759
1529-01	1529-011	寝具	0035	その他の繊維既製品	9,894
1529-02	1529-021	じゅうたん・床敷物			
1529-09		その他の繊維既製品			
	1529-091	繊維製衛生材料			
	1529-099	他に分類されない繊維既製品			
1611-01	1611-011	製材	0036	木材	33,498
1611-02	1611-021	合板・集成材			
1611-03	1611-031	木材チップ			
1619-09		その他の木製品	0037	その他の木製品	21,763
	1619-091	建設用木製品			
	1619-099	他に分類されない木製品			
1621-01	1621-011	木製家具	0038	家具・装備品	47,581
1621-02	1621-021	金属製家具			
1621-03	1621-031	木製建具			
1621-09	1621-099	その他の家具・装備品			
1631-01	1631-011	パルプ	0039	パルプ	0
	1631-021P	古紙			
1632-01	1632-011	洋紙・和紙	0040	紙・板紙	73,602
1632-02	1632-021	板紙			
1633-01	1633-011	段ボール	0041	加工紙	22,374
1633-02	1633-021	塗工紙・建設用加工紙			
1641-01	1641-011	段ボール箱	0042	紙製容器	37,200
1641-09	1641-099	その他の紙製容器			
1649-01	1649-011	紙製衛生材料・用品	0043	その他の紙加工品	47,535
1649-09	1649-099	その他のパルプ・紙・紙加工品			
1911-01	1911-011	印刷・製版・製本	0044	印刷・製版・製本	46,117
2011-01	2011-011	化学肥料	0045	化学肥料	10,850
2021-01		ソーダ工業製品	0046	ソーダ工業製品	6,905
	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		無機顔料	0047	その他の無機化学工業製品	68,800
	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	0048	石油化学系基礎製品	0
2029-03		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		石油化学基礎製品	0048	石油化学系基礎製品	0

単位：100万円

統合中分類（105部門）			統合大分類（39部門）			ひな型（13部門）		
コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額
008	食料品・たばこ(2/2)							
011	繊維工業製品	8,223	06	繊維製品	62,244			
012	衣服・その他の繊維既製品	54,021						
013	木材・木製品	55,261	07	パルプ・紙・木製品	283,553			
014	家具・装備品	47,581						
015	パルプ・紙・板紙・加工紙	95,976						
016	紙加工品	84,735						
017	印刷・製版・製本	46,117	22	その他の製造工業製品(1/3)	130,681			
018	化学肥料	10,850	08	化学製品	479,078			
019	無機化学工業製品	75,705						
020	石油化学系基礎製品	0						

内生部門

基本分類 (行510×列391)			統合小分類 (188部門)		
列コード	行コード	部門名称	コード	部門名称	県内生産額
	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		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			
2041-01		脂肪族中間物	0049	脂肪族中間物・環式中間物・合成染料・有機顔料	14,730
	2041-011	合成オクタノール・ブタノール			
	2041-012	酢酸			
	2041-013	二塩化エチレン			
	2041-014	アクリロニトリル			
	2041-015	エチレングリコール			
	2041-016	酢酸ビニルモノマー			
	2041-019	その他の脂肪族中間物			
2041-02		環式中間物・合成染料・有機顔料			
	2041-021	合成染料・有機顔料			
	2041-022	スチレンモノマー			
	2041-023	合成石炭酸			
	2041-024	テレフタル酸(高純度)			
	2041-025	カプロラクタム			
	2041-029	その他の環式中間物			
2042-01	2042-011	合成ゴム	0050	合成ゴム	0
2049-01	2049-011	メタン誘導品	0051	その他の有機化学工業製品	25,835
2049-02	2049-021	可塑剤			
2049-09	2049-099	その他の有機化学工業製品			
2051-01	2051-011	熱硬化性樹脂	0052	合成樹脂・化学繊維	35,334
2051-02		熱可塑性樹脂			
	2051-021	ポリエチレン(低密度)			
	2051-022	ポリエチレン(高密度)			
	2051-023	ポリスチレン			
	2051-024	ポリプロピレン			
	2051-025	塩化ビニル樹脂			
2051-03	2051-031	高機能性樹脂			
2051-09	2051-099	その他の合成樹脂			
2061-01		化学繊維			
	2061-011	レーヨン・アセテート			
	2061-012	合成繊維			
2071-01	2071-011	医薬品	0053	医薬品	238,875
2081-01		油脂加工製品・界面活性剤	0054	油脂加工製品・界面活性剤	493
	2081-011	油脂加工製品			
	2081-012	石けん・合成洗剤			
	2081-013	界面活性剤(石けん・合成洗剤を除く。)			
2082-01	2082-011	化粧品・歯磨	0055	化粧品・歯磨	6,619
2083-01	2083-011	塗料	0056	塗料・印刷インキ	7,622
2083-02	2083-021	印刷インキ			
2084-01	2084-011	農薬	0057	農薬	11,261
2089-01	2089-011	ゼラチン・接着剤	0058	その他の化学最終製品	51,754
2089-02	2089-021	写真感光材料			
2089-09		その他の化学最終製品			
	2089-091	触媒			
	2089-099	他に分類されない化学最終製品			
2111-01		石油製品	0059	石油製品	538
	2111-011	ガソリン			

単位：100 万円

統合中分類（105部門）			統合大分類（39部門）			ひな型（13部門）		
コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額
021	有機化学工業製品(石油化学系基礎製品・合成樹脂を除く。)	40,565						
022	合成樹脂・化学繊維	35,334						
023	医薬品	238,875						
024	化学最終製品(医薬品を除く。)	77,749						
025	石油製品	538	09	石油・石炭製品	13,972			

内生部門

基本分類 (行510×列391)			統合小分類 (188部門)		
列コード	行コード	部門名称	コード	部門名称	県内生産額
	2111-012	ジェット燃料油			
	2111-013	灯油			
	2111-014	軽油			
	2111-015	A重油			
	2111-016	B重油・C重油			
	2111-017	ナフサ			
	2111-018	液化石油ガス			
	2111-019	その他の石油製品			
2121-01		石炭製品	0060	石炭製品	13,434
	2121-011	コークス			
	2121-019	その他の石炭製品			
2121-02	2121-021	舗装材料			
2211-01		プラスチック製品	0061	プラスチック製品	193,075
	2211-011	プラスチックフィルム・シート			
	2211-012	プラスチック板・管・棒			
	2211-013	プラスチック発泡製品			
	2211-014	工業用プラスチック製品			
	2211-015	強化プラスチック製品			
	2211-016	プラスチック製容器			
	2211-017	プラスチック製日用雑貨・食卓用品			
	2211-019	その他のプラスチック製品			
2221-01	2221-011	タイヤ・チューブ	0062	ゴム製品	189,163
2229-09		その他のゴム製品			
	2229-091	ゴム製・プラスチック製履物			
	2229-099	他に分類されないゴム製品			
2311-01	2311-011	革製履物	0063	革製履物	7,232
2312-01		なめし革・革製品・毛皮(革製履物を除く。)	0064	なめし革・革製品・毛皮(革製履物を除く。)	2,986
	2312-011	製革・毛皮			
	2312-012	かばん・袋物・その他の革製品			
2511-01		板ガラス・安全ガラス	0065	板ガラス・安全ガラス	2,054
	2511-011	板ガラス			
	2511-012	安全ガラス・複層ガラス			
2511-02	2511-021	ガラス繊維・同製品	0066	ガラス繊維・同製品	55,593
2511-09		その他のガラス製品	0067	その他のガラス製品	21,046
	2511-091	ガラス製加工素材			
	2511-099	他に分類されないガラス製品			
2521-01	2521-011	セメント	0068	セメント・生コンクリート	25,956
2521-02	2521-021	生コンクリート			
2521-03	2521-031	セメント製品	0069	セメント製品	38,783
2531-01		陶磁器	0070	陶磁器	6,215
	2531-011	建設用陶磁器			
	2531-012	工業用陶磁器			
	2531-013	日用陶磁器			
2591-01	2591-011	耐火物	0071	建設用土石製品	10,413
2591-09	2591-099	その他の建設用土石製品			
2599-01	2599-011	炭素・黒鉛製品	0072	その他の窯業・土石製品	31,002
2599-02	2599-021	研磨材			
2599-09	2599-099	その他の窯業・土石製品			
2611-01	2611-011	銑鉄	0073	銑鉄・粗鋼	1,481
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	0074	鉄屑	0
2621-01		熱間圧延鋼材	0075	鋼材	14,270
	2621-011	普通鋼形鋼			

単位：100万円

統合中分類（105部門）			統合大分類（39部門）			ひな型（13部門）		
コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額
026	石炭製品	13,434						
027	プラスチック製品	193,075	10	プラスチック・ゴム製品	382,238			
028	ゴム製品	189,163						
029	なめし革・革製品・毛皮	10,218	22	その他の製造工業製品(2/3)				
030	ガラス・ガラス製品	78,693	11	窯業・土石製品	191,062			
031	セメント・セメント製品	64,739						
032	陶磁器	6,215						
033	その他の窯業・土石製品	41,415						
034	鉄鉄・粗鋼	1,481	12	鉄鋼	77,882			
035	鋼材	14,270						

内生部門

基本分類 (行510×列391)			統合小分類 (188部門)		
列コード	行コード	部門名称	コード	部門名称	県内生産額
	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		鋼管			
	2622-011	普通鋼鋼管			
	2622-012	特殊鋼鋼管			
2623-01		冷間仕上鋼材			
	2623-011	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		鋳鍛鋼	0076	鋳鍛造品(鉄)	39,140
	2631-011	鍛鋼			
	2631-012	鋳鋼			
2631-02	2631-021	鋳鉄管			
2631-03		鋳鉄品・鍛工品(鉄)			
	2631-031	鋳鉄品			
	2631-032	鍛工品(鉄)			
2699-01	2699-011	鉄鋼シャースリット業	0077	その他の鉄鋼製品	22,991
2699-09	2699-099	その他の鉄鋼製品			
2711-01	2711-011	銅	0078	非鉄金属製錬・精製	194,695
2711-02	2711-021	鉛・亜鉛(再生を含む。)			
2711-03	2711-031	アルミニウム(再生を含む。)			
2711-09	2711-099	その他の非鉄金属地金			
	2712-011P	非鉄金属屑	0079	非鉄金属屑	0
2721-01	2721-011	電線・ケーブル	0080	電線・ケーブル	17,037
2721-02	2721-021	光ファイバケーブル			
2729-01	2729-011	伸銅品	0081	その他の非鉄金属製品	97,645
2729-02	2729-021	アルミ圧延製品			
2729-03	2729-031	非鉄金属素形材			
2729-04	2729-041	核燃料			
2729-09	2729-099	その他の非鉄金属製品			
2811-01	2811-011	建設用金属製品	0082	建設用金属製品	33,173
2812-01	2812-011	建築用金属製品	0083	建築用金属製品	12,711
2891-01	2891-011	ガス・石油機器・暖房・調理装置	0084	ガス・石油機器・暖房・調理装置	4,215
2899-01	2899-011	ボルト・ナット・リベット・スプリング	0085	その他の金属製品	193,347
2899-02	2899-021	金属製容器・製缶板金製品			
2899-03		配管工事附属品・粉末や金製品・道具類			
	2899-031	配管工事附属品			
	2899-032	粉末や金製品			
	2899-033	刃物・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	他に分類されない金属製品			
2911-01	2911-011	ボイラ	0086	ボイラ・原動機	2,480
2911-02	2911-021	タービン			
2911-03	2911-031	原動機			
2912-01	2912-011	ポンプ・圧縮機	0087	ポンプ・圧縮機	84,665
2913-01	2913-011	運搬機械	0088	運搬機械	8,121
2914-01	2914-011	冷凍機・温湿調整装置	0089	冷凍機・温湿調整装置	361
2919-01	2919-011	ベアリング	0090	その他のはん用機械	66,840
2919-09		その他のはん用機械			
	2919-091	動力伝導装置			

単位：100万円

統合中分類（105部門）			統合大分類（39部門）			ひな型（13部門）		
コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額
036	鑄鍛造品(鉄)	39,140						
037	その他の鉄鋼製品	22,991						
038	非鉄金属製錬・精製	194,695	13	非鉄金属	309,377			
039	非鉄金属加工製品	114,682						
040	建設用・建築用金属製品	45,884	14	金属製品	243,446			
041	その他の金属製品	197,562						
042	はん用機械	162,467	15	はん用機械	162,467			

内生部門

基本分類 (行510×列391)			統合小分類 (188部門)		
列コード	行コード	部門名称	コード	部門名称	県内生産額
	2919-099	他に分類されないほん用機械			
3011-01	3011-011	農業用機械	0091	農業用機械	696
3012-01	3012-011	建設・鉱山機械	0092	建設・鉱山機械	17,617
3013-01	3013-011	繊維機械	0093	繊維機械	5,702
3014-01		生活関連産業用機械	0094	生活関連産業用機械	6,800
	3014-011	食品機械・同装置			
	3014-012	木材加工機械			
	3014-013	パルプ装置・製紙機械			
	3014-014	印刷・製本・紙工機械			
	3014-015	包装・荷造機械			
3015-01	3015-011	化学機械	0095	基礎素材産業用機械	6,364
3015-02		鋳造装置・プラスチック加工機械			
	3015-021	鋳造装置			
	3015-022	プラスチック加工機械			
3016-01	3016-011	金属工作機械	0096	金属加工機械	33,738
3016-02	3016-021	金属加工機械			
3016-03	3016-031	機械工具			
3017-01	3017-011	半導体製造装置	0097	半導体製造装置	11,817
3019-01	3019-011	金型	0098	その他の生産用機械	72,400
3019-02	3019-021	真空装置・真空機器			
3019-03	3019-031	ロボット			
3019-09	3019-099	その他の生産用機械			
3111-01	3111-011	複写機	0099	事務用機械	4,758
3111-09	3111-099	その他の事務用機械			
3112-01		サービス用・娯楽用機器	0100	サービス用・娯楽用機器	8,456
	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			
3113-01	3113-011	計測機器	0101	計測機器	46,079
3114-01	3114-011	医療用機械器具	0102	医療用機械器具	104,707
3115-01	3115-011	光学機械・レンズ	0103	光学機械・レンズ	73,876
3116-01	3116-011	武器	0104	武器	12,126
3211-01	3211-011	半導体素子	0105	電子デバイス	103,364
3211-02		集積回路			
	3211-021	集積回路前工程			
	3211-022	集積回路後工程(一貫生産を含む。)			
3211-03	3211-031	液晶パネル			
3211-04	3211-041	フラットパネル・電子管			
3299-01	3299-011	記録メディア	0106	その他の電子部品	288,012
3299-02	3299-021	電子回路			
3299-09	3299-099	その他の電子部品			
3311-01		回転電気機械	0107	産業用電気機器	72,445
	3311-011	発電機器			
	3311-012	電動機			
3311-02	3311-021	変圧器・変成器			
3311-03	3311-031	開閉制御装置・配電盤			
3311-04	3311-041	配線器具			
3311-05	3311-051	内燃機関電装品			
3311-09	3311-099	その他の産業用電気機器			
3321-01	3321-011	民生用エアコンディショナ	0108	民生用電気機器	22,656
3321-02	3321-021	民生用電気機器(エアコンを除く。)			
3331-01	3331-011	電子応用装置	0109	電子応用装置	3,290
3332-01	3332-011	電気計測器	0110	電気計測器	30,513
3399-01	3399-011	電球類	0111	その他の電気機械	203,495
3399-02	3399-021	電気照明器具			

単位：100万円

統合中分類（105部門）			統合大分類（39部門）			ひな型（13部門）		
コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額
043	生産用機械	155,134	16	生産用機械	155,134			
044	業務用機械	250,002	17	業務用機械	250,002			
045	電子デバイス	103,364	18	電子部品	391,376			
046	その他の電子部品	288,012						
047	産業用電気機器	72,445	19	電気機械	332,399			
048	民生用電気機器	22,656						
049	電子応用装置・電気計測器	33,803						
050	その他の電気機械	203,495						

内生部門

基本分類 (行510×列391)			統合小分類 (188部門)		
列コード	行コード	部門名称	コード	部門名称	県内生産額
3399-03	3399-031	電池			
3399-09	3399-099	その他の電気機械器具			
3411-01	3411-011	有線電気通信機器	0112	通信機器	181,149
3411-02	3411-021	携帯電話機			
3411-03	3411-031	無線電気通信機器(携帯電話機を除く。)			
3411-04	3411-041	ラジオ・テレビ受信機			
3411-09	3411-099	その他の電気通信機器			
3412-01	3412-011	ビデオ機器・デジタルカメラ	0113	映像・音響機器	43,923
3412-02	3412-021	電気音響機器			
3421-01	3421-011	パーソナルコンピュータ	0114	電子計算機・同附属装置	220,570
3421-02	3421-021	電子計算機本体(パソコンを除く。)			
3421-03	3421-031	電子計算機附属装置			
3511-01	3511-011	乗用車	0115	乗用車	0
3521-01	3521-011	トラック・バス・その他の自動車	0116	トラック・バス・その他の自動車	3,072
3522-01	3522-011	二輪自動車	0117	二輪自動車	0
3531-01	3531-011	自動車用内燃機関	0118	自動車部品・同附属品	263,571
3531-02	3531-021	自動車部品			
3541-01	3541-011	鋼船	0119	船舶・同修理	964
3541-02	3541-021	その他の船舶			
3541-03	3541-031	船用内燃機関			
3541-10	3541-101	船舶修理			
3591-01	3591-011	鉄道車両	0120	鉄道車両・同修理	4,606
3591-10	3591-101	鉄道車両修理			
3592-01	3592-011	航空機	0121	航空機・同修理	136,013
3592-10	3592-101	航空機修理			
3599-01	3599-011	自転車	0122	その他の輸送機械	2,626
3599-09		その他の輸送機械			
	3599-091	産業用運搬車両			
3599-099	3599-099	他に分類されない輸送機械			
3911-01	3911-011	がん具	0123	がん具・運動用品	1,726
3911-02	3911-021	運動用品			
3919-01	3919-011	身辺細貨品	0124	その他の製造工業製品	43,295
3919-02	3919-021	時計			
3919-03	3919-031	楽器			
3919-04	3919-041	筆記具・文具			
3919-05	3919-051	畳・わら加工品			
3919-06	3919-061	情報記録物			
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			
4111-01	4111-011	住宅建築(木造)	0126	住宅建築(木造)	222,621
4111-02	4111-021	住宅建築(非木造)	0127	住宅建築(非木造)	117,822
4112-01	4112-011	非住宅建築(木造)	0128	非住宅建築(木造)	20,580
4112-02	4112-021	非住宅建築(非木造)	0129	非住宅建築(非木造)	310,736
4121-01	4121-011	建設補修	0130	建設補修	111,790
4131-01	4131-011	道路関係公共事業	0131	公共事業	427,147
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			
4191-01	4191-011	鉄道軌道建設	0132	その他の土木建設	541,673
4191-02	4191-021	電力施設建設			
4191-03	4191-031	電気通信施設建設			
4191-09	4191-099	その他の土木建設			
	4611-001	事業用電力	0133	電力	1,248,933
4611-01		事業用火力発電			
4611-02		事業用発電(火力発電を除く。)			
4611-03	4611-031	自家発電			

単位：100万円

統合中分類（105部門）			統合大分類（39部門）			ひな型（13部門）		
コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額
051	通信・映像・音響機器	225,072	20	情報通信機器	445,642			
052	電子計算機・同附属装置	220,570						
053	乗用車	0	21	輸送機械	410,852			
054	その他の自動車	3,072						
055	自動車部品・同附属品	263,571						
056	船舶・同修理	964						
057	その他の輸送機械・同修理	143,245						
058	その他の製造工業製品	45,021	22	その他の製造工業製品(3/3)				
059	再生資源回収・加工処理	29,325						
060	建築	671,759	23	建設	1,752,369	04	建設	1,752,369
061	建設補修	111,790						
062	公共事業	427,147						
063	その他の土木建設	541,673						
064	電力	1,248,933	24	電力・ガス・熱供給	1,264,648	05	電力・ガス・水道	1,335,422

内生部門

基本分類 (行510×列391)			統合小分類 (188部門)					
列コード	行コード	部門名称	コード	部門名称	県内生産額			
4621-01	4621-011	都市ガス	0134	ガス・熱供給	15,715			
4622-01	4622-011	熱供給業						
4711-01	4711-011	上水道・簡易水道	0135	水道	70,774			
4711-02	4711-021	工業用水						
4711-03	4711-031	下水道★★						
4811-01	4811-011	廃棄物処理(公営)★★	0136	廃棄物処理	129,627			
4811-02	4811-021	廃棄物処理						
5111-01	5111-011	卸売	0137	卸売	423,638			
5112-01	5112-011	小売	0138	小売	646,691			
5311-01		金融	0139	金融	214,179			
	5311-011	公的金融(FISIM)						
	5311-012	民間金融(FISIM)						
	5311-013	公的金融(手数料)						
5311-014	民間金融(手数料)							
5312-01	5312-011	生命保険	0140	保険	186,082			
5312-02	5312-021	損害保険						
5511-01	5511-011	不動産仲介・管理業	0141	不動産仲介及び賃貸	102,658			
5511-02	5511-021	不動産賃貸業						
5521-01	5521-011	住宅賃貸料	0142	住宅賃貸料	119,519			
5531-01	5531-011	住宅賃貸料(帰属家賃)	0143	住宅賃貸料(帰属家賃)	677,966			
5711-01	5711-011	鉄道旅客輸送	0144	鉄道旅客輸送	28,050			
5712-01	5712-011	鉄道貨物輸送	0145	鉄道貨物輸送	3,517			
5721-01	5721-011	バス	0146	道路旅客輸送	39,444			
5721-02	5721-021	ハイヤー・タクシー						
5722-01	5722-011	道路貨物輸送(自家輸送を除く。)	0147	道路貨物輸送(自家輸送を除く。)	334,932			
5731-01P	5731-011P	自家輸送(旅客自動車)	0148	自家輸送(旅客自動車)	120,850			
5732-01P	5732-011P	自家輸送(貨物自動車)	0149	自家輸送(貨物自動車)	112,706			
5741-01	5741-011	外洋輸送	0150	外洋輸送	15,343			
5742-01		沿海・内水面輸送	0151	沿海・内水面輸送	4,621			
	5742-011	沿海・内水面旅客輸送						
	5742-012	沿海・内水面貨物輸送						
5743-01	5743-011	港湾運送	0152	港湾運送	11,757			
5751-01		航空輸送	0153	航空輸送	1,539			
	5751-011	国際航空輸送						
	5751-012	国内航空旅客輸送						
	5751-013	国内航空貨物輸送						
	5751-014	航空機使用事業						
5761-01	5761-011	貨物利用運送	0154	貨物利用運送	8,394			
5771-01	5771-011	倉庫	0155	倉庫	14,182			
5781-01	5781-011	こん包	0156	こん包	9,938			
5789-01	5789-011	道路輸送施設提供	0157	その他の運輸附帯サービス	70,165			
5789-02	5789-021	水運施設管理(国公営)★★						
5789-03	5789-031	水運施設管理						
5789-04	5789-041	水運附帯サービス						
5789-05	5789-051	航空施設管理(公営)★★						
5789-06	5789-061	航空施設管理						
5789-07	5789-071	航空附帯サービス						
5789-09	5789-099	旅行・その他の運輸附帯サービス						
5791-01	5791-011	郵便・信書便				0158	郵便・信書便	21,918
5911-01	5911-011	固定電気通信				0159	電気通信	190,275
5911-02	5911-021	移動電気通信						
5911-03	5911-031	電気通信に附帯するサービス	0160	電気通信に附帯するサービス	9,125			
5921-01	5921-011	公共放送	0161	放送	38,519			
5921-02	5921-021	民間放送						
5921-03	5921-031	有線放送						

単位：100万円

統合中分類（105部門）			統合大分類（39部門）			ひな型（13部門）		
コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額
065	ガス・熱供給	15,715						
066	水道	70,774	25	水道	70,774			
067	廃棄物処理	129,627	26	廃棄物処理	129,627	12	サービス(1/2)	3,228,522
068	商業	1,070,329	27	商業	1,070,329	06	商業	1,070,329
069	金融・保険	400,261	28	金融・保険	400,261	07	金融・保険	400,261
070	不動産仲介及び賃貸	102,658	29	不動産	900,143	08	不動産	900,143
071	住宅賃貸料	119,519						
072	住宅賃貸料(帰属家賃)	677,966						
073	鉄道輸送	31,567	30	運輸・郵便	797,356	09	運輸・郵便	797,356
074	道路輸送(自家輸送を除く。)	374,376						
075	自家輸送	233,556						
076	水運	31,721						
077	航空輸送	1,539						
078	貨物利用運送	8,394						
079	倉庫	14,182						
080	運輸附带サービス	80,103						
081	郵便・信書便	21,918	31	情報通信	322,308	10	情報通信	322,308
082	通信	199,400						
083	放送	38,519						

内生部門

基本分類 (行510×列391)			統合小分類 (188部門)		
列コード	行コード	部門名称	コード	部門名称	県内生産額
5931-01		情報サービス	0162	情報サービス	40,746
	5931-011	ソフトウェア業			
	5931-012	情報処理・提供サービス			
5941-01	5941-011	インターネット附随サービス	0163	インターネット附随サービス	2,024
5951-01	5951-011	映像・音声・文字情報制作(新聞・出版を除く。)	0164	映像・音声・文字情報制作	41,619
5951-02	5951-021	新聞			
5951-03	5951-031	出版			
6111-01	6111-011	公務(中央)★★	0165	公務(中央)	263,797
6112-01	6112-011	公務(地方)★★	0166	公務(地方)	734,294
6311-01	6311-011	学校教育(国公立)★★	0167	学校教育	349,998
6311-02	6311-021	学校教育(私立)★			
6311-03	6311-031	学校給食(国公立)★★			
6311-04	6311-041	学校給食(私立)★			
6312-01	6312-011	社会教育(国公立)★★	0168	社会教育・その他の教育	44,254
6312-02	6312-021	社会教育(非営利)★			
6312-03	6312-031	その他の教育訓練機関(国公立)★★			
6312-04	6312-041	その他の教育訓練機関			
6321-01	6321-011	自然科学研究機関(国公立)★★	0169	学術研究機関	35,459
6321-02	6321-021	人文・社会科学研究機関(国公立)★★			
6321-03	6321-031	自然科学研究機関(非営利)★			
6321-04	6321-041	人文・社会科学研究機関(非営利)★			
6321-05	6321-051	自然科学研究機関			
6321-06	6321-061	人文・社会科学研究機関			
6322-01	6322-011	企業内研究開発	0170	企業内研究開発	123,243
6411-01	6411-011	医療(入院診療)	0171	医療	672,683
6411-02	6411-021	医療(入院外診療)			
6411-03	6411-031	医療(歯科診療)			
6411-04	6411-041	医療(調剤)			
6411-05	6411-051	医療(その他の医療サービス)			
6421-01	6421-011	保健衛生(国公立)★★	0172	保健衛生	31,367
6421-02	6421-021	保健衛生			
6431-01	6431-011	社会保険事業★★	0173	社会保険・社会福祉	126,240
6431-02	6431-021	社会福祉(国公立)★★			
6431-03	6431-031	社会福祉(非営利)★			
6431-04	6431-041	社会福祉			
6431-05	6431-051	保育所			
6441-01	6441-011	介護(施設サービス)	0174	介護	169,759
6441-02	6441-021	介護(施設サービスを除く。)			
6599-01	6599-011	会員制企業団体	0175	他に分類されない会員制団体	61,881
6599-02	6599-021	対家計民間非営利団体(別掲を除く。)			
6611-01		物品賃貸業(貸自動車を除く。)	0176	物品賃貸業(貸自動車業を除く。)	72,731
	6611-011	産業用機械器具(建設機械器具を除く。)賃貸業			
	6611-012	建設機械器具賃貸業			
	6611-013	電子計算機・同関連機器賃貸業			
	6611-014	事務用機械器具(電算機等を除く。)賃貸業			
	6611-015	スポーツ・娯楽用品・その他の物品賃貸業			
6612-01	6612-011	貸自動車業	0177	貸自動車業	19,888
6621-01		広告	0178	広告	32,254
	6621-011	テレビ・ラジオ広告			
	6621-012	新聞・雑誌・その他の広告			
6631-10	6631-101	自動車整備	0179	自動車整備	136,615
6632-10	6632-101	機械修理	0180	機械修理	68,045
6699-01	6699-011	法務・財務・会計サービス	0181	その他の対事業所サービス	425,079
6699-02	6699-021	土木建築サービス			
6699-03	6699-031	労働者派遣サービス			

単位：100万円

統集中分類（105部門）			統合大分類（39部門）			ひな型（13部門）		
コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額
084	情報サービス	40,746						
085	インターネット附随サービス	2,024						
086	映像・音声・文字情報制作	41,619						
087	公務	998,091	32	公務	998,091	11	公務	998,091
088	教育	394,252	33	教育・研究	552,954	12	サービス(2/2)	
089	研究	158,702						
090	医療	672,683	34	医療・福祉	1,000,049			
091	保健衛生	31,367						
092	社会保険・社会福祉	126,240						
093	介護	169,759						
094	他に分類されない会員制団体	61,881	35	他に分類されない会員制団体	61,881			
095	物品賃貸サービス	92,619	36	対事業所サービス	754,612			
096	広告	32,254						
097	自動車整備・機械修理	204,660						
098	その他の対事業所サービス	425,079						

内生部門

基本分類 (行510×列391)			統合小分類 (188部門)		
列コード	行コード	部門名称	コード	部門名称	県内生産額
6699-04	6699-041	建物サービス			
6699-05	6699-051	警備業			
6699-09	6699-099	その他の対事業所サービス			
6711-01	6711-011	宿泊業	0182	宿泊業	124,123
6721-01	6721-011	飲食店	0183	飲食サービス	323,319
6721-02	6721-021	持ち帰り・配達飲食サービス			
6731-01	6731-011	洗濯業	0184	洗濯・理容・美容・浴場業	67,594
6731-02	6731-021	理容業			
6731-03	6731-031	美容業			
6731-04	6731-041	浴場業			
6731-09	6731-099	その他の洗濯・理容・美容・浴場業			
6741-01	6741-011	映画館	0185	娯楽サービス	127,468
6741-02	6741-021	興行場(映画館を除く。)・興行団			
6741-03	6741-031	競輪・競馬等の競走場・競技団			
6741-04	6741-041	スポーツ施設提供業・公園・遊園地			
6741-05	6741-051	遊戯場			
6741-09	6741-099	その他の娯楽			
6799-01	6799-011	写真業	0186	その他の対個人サービス	86,895
6799-02	6799-021	冠婚葬祭業			
6799-03	6799-031	個人教授業			
6799-04	6799-041	各種修理業(別掲を除く。)			
6799-09	6799-099	その他の対個人サービス			
6811-00P	6811-000P	事務用品	0187	事務用品	23,293
6911-00	6911-000	分類不明	0188	分類不明	66,407
7000-00	7000-000	内生部門計	0189	内生部門計	16,016,414
9700-00	9700-000	県内生産額	0226	県内生産額	16,016,414

(注) 1 県内生産額は、統合小分類(188部門)から掲載している。

2 統合分類の生産額について、空欄になっているもの(例:部門名に(2/2)などと表示されているもの)は、統合部門名を最初に表示しているもの(例:部門名に(1/2)などと表示されているもの)に合計額を記載している。

単位：100 万円

統合中分類（105部門）			統合大分類（39部門）			ひな型（13部門）		
コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額	コード	部門名称	県内生産額
099	宿泊業	124,123	37	対個人サービス	729,399			
100	飲食サービス	323,319						
101	洗濯・理容・美容・浴場業	67,594						
102	娯楽サービス	127,468						
103	その他の対個人サービス	86,895						
104	事務用品	23,293	38	事務用品	23,293	03	製造業(2/2)	
105	分類不明	66,407	39	分類不明	66,407	13	分類不明	66,407
106	内生部門計	16,016,414	40	内生部門計	16,016,414	14	内生部門計	16,016,414
140	県内生産額	16,016,414	70	県内生産額	16,016,414	35	県内生産額	16,016,414

2 外生部門

外生部門

最終需要部門

基本分類 (行510×列391)			統合小分類 (188部門)		
列コード	行コード	部門名称	コード	部門名称	金額
7111-00		家計外消費支出(列)	0190	家計外消費支出(列)	231,753
7211-00		家計消費支出	0191	家計消費支出	4,055,010
7212-00		対家計民間非営利団体消費支出	0192	対家計民間非営利団体消費支出	86,417
7311-01		中央政府集合の消費支出	0193	一般政府消費支出	1,605,104
7311-02		地方政府集合の消費支出			
7311-03		中央政府個別の消費支出			
7311-04		地方政府個別の消費支出			
7321-01		中央政府集合の消費支出(社会資本等減耗分)	0194	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	429,179
7321-02		地方政府集合の消費支出(社会資本等減耗分)			
7321-03		中央政府個別の消費支出(社会資本等減耗分)			
7321-04		地方政府個別の消費支出(社会資本等減耗分)			
7411-00		県内総固定資本形成(公的)	0195	県内総固定資本形成(公的)	798,171
7511-00		県内総固定資本形成(民間)	0196	県内総固定資本形成(民間)	1,911,142
7611-01		生産者製品在庫純増	0197	生産者製品、 半製品・仕掛品在庫純増	13,257
7611-02		半製品・仕掛品在庫純増			
7611-03		流通在庫純増	0198	流通、原材料在庫純増	4,023
7611-04		原材料在庫純増			
7800-00		県内最終需要計	0199	県内最終需要計	9,134,056
7900-00		県内需要合計	0200	県内需要合計	17,092,154
8011-01		輸出(普通貿易)	0201	輸出	611,591
8011-02		輸出(特殊貿易)			
8012-00		輸出(直接購入)	0202	輸出(直接購入)	1,916
8100-00		輸出計	0203	輸出計	613,507
8110-00		移出	0204	移出	5,105,123
8120-00		輸移出計	0205	輸移出計	5,718,630
8200-00		最終需要計	0206	最終需要計	14,852,686
8300-00		需要合計	0207	需要合計	22,810,784
8411-01		(控除)輸入(普通貿易)	0208	(控除)輸入	-1,292,092
8411-02		(控除)輸入(特殊貿易)			
8412-00		(控除)輸入(直接購入)	0209	(控除)輸入(直接購入)	-10,005
8511-00		(控除)関税	0210	(控除)関税	-14,952
8611-00		(控除)輸入品商品税	0211	(控除)輸入品商品税	-123,720
8700-00		(控除)輸入計	0212	(控除)輸入計	-1,440,769
8710-00		(控除)移入	0213	(控除)移入	-5,353,601
8720-00		(控除)輸移入計	0214	(控除)輸移入計	-6,794,370
8800-00		最終需要部門計	0215	最終需要部門計	8,058,316
9700-00		県内生産額	0226	県内生産額	16,016,414

粗付加価値部門

基本分類 (行510×列391)			統合小分類 (188部門)		
列コード	行コード	部門名称	コード	部門名称	金額
	7111-001	宿泊・日当	0216	家計外消費支出(行)	231,753
	7111-002	交際費			
	7111-003	福利厚生費			
	9111-000	賃金・俸給	0217	賃金・俸給	3,315,447
	9112-000	社会保険料(雇用主負担)	0218	社会保険料(雇用主負担)	430,440
	9113-000	その他の給与及び手当	0219	その他の給与及び手当	210,744
	9211-000	営業余剰	0220	営業余剰	1,272,617
	9311-000	資本減耗引当	0221	資本減耗引当	1,721,071
	9321-000	資本減耗引当(社会資本等減耗分)	0222	資本減耗引当(社会資本等減耗分)	429,179
	9411-000	間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	0223	間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	502,396
	9511-000	(控除)経常補助金	0224	(控除)経常補助金	-55,331
	9600-000	粗付加価値部門計	0225	粗付加価値部門計	8,058,316
	9700-000	県内生産額	0226	県内生産額	16,016,414

単位：100万円

統合中分類（105部門）			統合大分類（39部門）			ひな型（13部門）		
コード	部門名称	金額	コード	部門名称	金額	コード	部門名称	金額
107	家計外消費支出(列)	231,753	41	家計外消費支出(列)	231,753	15	家計外消費支出(列)	231,753
108	民間消費支出	4,141,427	42	民間消費支出	4,141,427	16	民間消費支出	4,141,427
109	一般政府消費支出	1,605,104	43	一般政府消費支出	2,034,283	17	一般政府消費支出	2,034,283
110	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	429,179						
111	県内総固定資本形成(公的)	798,171	44	県内総固定資本形成(公的)	798,171	18	県内総固定資本形成	2,709,313
112	県内総固定資本形成(民間)	1,911,142	45	県内総固定資本形成(民間)	1,911,142			
113	生産者製品、半製品・仕掛品在庫純増	13,257	46	生産者製品、半製品・仕掛品在庫純増	13,257	19	生産者製品、半製品・仕掛品在庫純増	13,257
114	流通、原材料在庫純増	4,023	47	流通、原材料在庫純増	4,023	20	流通、原材料在庫純増	4,023
115	県内最終需要計	9,134,056	48	県内最終需要計	9,134,056	21	県内最終需要計	9,134,056
116	県内需要合計	17,092,154	49	県内需要合計	17,092,154	22	県内需要合計	17,092,154
117	輸出	613,507	50	輸出	613,507	23	輸移出	5,718,630
118	輸出計	613,507						
119	移出	5,105,123	52	移出	5,105,123			
120	輸移出計	5,718,630	53	輸移出計	5,718,630			
121	最終需要計	14,852,686	54	最終需要計	14,852,686	24	最終需要計	14,852,686
122	需要合計	22,810,784	55	需要合計	22,810,784			
123	(控除)輸入	-1,302,097	56	(控除)輸入	-1,302,097	26	(控除)輸移入	-6,794,370
124	(控除)関税	-14,952						
125	(控除)輸入品商品税	-123,720	58	(控除)輸入品商品税	-123,720			
126	(控除)輸入計	-1,440,769	59	(控除)輸入計	-1,440,769			
127	(控除)移入	-5,353,601	60	(控除)移入	-5,353,601			
128	(控除)輸移入計	-6,794,370	61	(控除)輸移入計	-6,794,370			
129	最終需要部門計	8,058,316	62	最終需要部門計	8,058,316	27	最終需要部門計	8,058,316
140	県内生産額	16,016,414	70	県内生産額	16,016,414	35	県内生産額	16,016,414

単位：100万円

統合中分類（105部門）			統合大分類（39部門）			ひな型（13部門）		
コード	部門名称	金額	コード	部門名称	金額	コード	部門名称	金額
130	家計外消費支出(行)	231,753	63	家計外消費支出(行)	231,753	28	家計外消費支出(行)	231,753
131	賃金・俸給	3,315,447	64	雇用者所得	3,956,631	29	雇用者所得	3,956,631
132	社会保険料(雇用主負担)	430,440						
133	その他の給与及び手当	210,744						
134	営業余剰	1,272,617	65	営業余剰	1,272,617	30	営業余剰	1,272,617
135	資本減耗引当	1,721,071	66	資本減耗引当	2,150,250	31	資本減耗引当	2,150,250
136	資本減耗引当(社会資本等減耗分)	429,179						
137	間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	502,396	67	間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	502,396	32	間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	502,396
138	(控除)経常補助金	-55,331	68	(控除)経常補助金	-55,331	33	(控除)経常補助金	-55,331
139	粗付加価値部門計	8,058,316	69	粗付加価値部門計	8,058,316	34	粗付加価値部門計	8,058,316
140	県内生産額	16,016,414	70	県内生産額	16,016,414	35	県内生産額	16,016,414

～ 第 6 章 ～

平成27年（2015年）雇用表

（生産活動部門別従業者内訳表）

1 雇用表（生産活動部門別従業者内訳表）

ひな型（13部門）

(人)

コード／部門名称	従業者総数 A=B+C+D	個人業主 B	家族従業者 C	有給役員・ 雇用者 D=E+F	有給役員 E	雇用者 F=G+J	雇用者			
							常用雇用者 G=H+I	正社員・ 正職員 H	正社員・ 正職員以外 I	臨時雇用者 J
01 農林水産業	74,914	31,937	30,387	12,590	1,130	11,460	9,565	6,141	3,424	1,895
02 鉱業	1,149	33	22	1,094	103	991	959	834	125	32
03 製造業	181,957	5,163	2,281	174,513	7,965	166,548	164,724	131,883	32,841	1,824
04 建設	123,904	11,394	3,242	109,268	14,425	94,843	90,052	78,945	11,107	4,791
05 電力・ガス・水道	20,510	211	68	20,231	1,190	19,041	18,770	16,806	1,964	271
06 商業	156,965	10,856	5,610	140,499	12,573	127,926	124,154	64,230	59,924	3,772
07 金融・保険	20,821	743	125	19,953	902	19,051	19,013	14,552	4,461	38
08 不動産	9,961	3,115	805	6,041	2,613	3,428	3,249	2,403	846	179
09 運輸・郵便	47,460	970	195	46,295	2,313	43,982	43,271	33,619	9,652	711
10 情報通信	8,855	121	16	8,718	423	8,295	8,200	6,082	2,118	95
11 公務	35,514	0	0	35,514	0	35,514	34,037	29,360	4,677	1,477
12 サービス	368,424	19,288	7,202	341,934	16,646	325,288	311,986	190,955	121,031	13,302
13 分類不明	132	0	0	132	15	117	116	107	9	1
合計	1,050,566	83,831	49,953	916,782	60,298	856,484	828,096	575,917	252,179	28,388

統合大分類（39部門）

(人)

コード／部門名称	従業者総数 A=B+C+D	個人業主 B	家族従業者 C	有給役員・ 雇用者 D=E+F	有給役員 E	雇用者 F=G+J	雇用者			
							常用雇用者 G=H+I	正社員・ 正職員 H	正社員・ 正職員以外 I	臨時雇用者 J
01 農業	69,878	30,876	29,943	9,059	803	8,256	6,695	3,847	2,848	1,561
02 林業	3,659	487	231	2,941	275	2,666	2,356	1,916	440	310
03 漁業	1,377	574	213	590	52	538	514	378	136	24
04 鉱業	1,149	33	22	1,094	103	991	959	834	125	32
05 飲食品	21,137	692	356	20,089	1,346	18,743	17,984	9,295	8,689	759
06 繊維製品	8,906	663	362	7,881	487	7,394	7,291	5,414	1,877	103
07 ハルブ・紙・木製品	10,243	889	182	9,172	635	8,537	8,453	7,131	1,322	84
08 化学製品	9,918	54	4	9,860	105	9,755	9,732	8,425	1,307	23
09 石油・石炭製品	196	0	0	196	15	181	177	145	32	4
10 プラスチック・ゴム製品	14,638	132	65	14,441	465	13,976	13,916	10,556	3,360	60
11 窯業・土石製品	8,793	169	141	8,483	405	8,078	7,987	7,111	876	91
12 鉄鋼	2,663	51	11	2,601	113	2,488	2,472	2,230	242	16
13 非鉄金属	3,647	44	6	3,597	93	3,504	3,503	3,050	453	1
14 金属製品	14,985	434	213	14,338	978	13,360	13,274	11,492	1,782	86
15 はん用機械	5,986	86	8	5,892	230	5,662	5,598	4,688	910	64
16 生産用機械	11,229	543	129	10,557	738	9,819	9,749	8,711	1,038	70
17 業務用機械	10,616	201	73	10,342	283	10,059	10,035	7,752	2,283	24
18 電子部品	17,501	146	62	17,293	352	16,941	16,850	14,476	2,374	91
19 電気機械	8,641	51	27	8,563	289	8,274	8,225	7,085	1,140	49
20 情報通信機器	11,315	35	23	11,257	163	11,094	11,083	9,257	1,826	11
21 輸送機械	11,462	154	68	11,240	262	10,978	10,906	8,850	2,056	72
22 その他の製造工業製品	10,081	819	551	8,711	1,006	7,705	7,489	6,215	1,274	216
23 建設	123,904	11,394	3,242	109,268	14,425	94,843	90,052	78,945	11,107	4,791
24 電力・ガス・熱供給	6,768	0	0	6,768	82	6,686	6,683	6,291	392	3
25 水道	1,543	0	0	1,543	2	1,541	1,528	1,441	87	13
26 廃棄物処理	12,199	211	68	11,920	1,106	10,814	10,559	9,074	1,485	255
27 商業	156,965	10,856	5,610	140,499	12,573	127,926	124,154	64,230	59,924	3,772
28 金融・保険	20,821	743	125	19,953	902	19,051	19,013	14,552	4,461	38
29 不動産	9,961	3,115	805	6,041	2,613	3,428	3,249	2,403	846	179
30 運輸・郵便	47,460	970	195	46,295	2,313	43,982	43,271	33,619	9,652	711
31 情報通信	8,855	121	16	8,718	423	8,295	8,200	6,082	2,118	95
32 公務	35,514	0	0	35,514	0	35,514	34,037	29,360	4,677	1,477
33 教育・研究	56,230	440	47	55,743	564	55,179	53,644	39,211	14,433	1,535
34 医療・福祉	111,852	3,123	1,199	107,530	3,253	104,277	101,323	74,360	26,963	2,954
35 他に分類されない会員制団体	11,504	191	100	11,213	1,817	9,396	8,948	7,032	1,916	448
36 対事業所サービス	88,297	8,881	1,724	77,692	6,051	71,641	68,451	43,240	25,211	3,190
37 対個人サービス	100,541	6,653	4,132	89,756	4,961	84,795	79,620	27,112	52,508	5,175
38 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 分類不明	132	0	0	132	15	117	116	107	9	1
合計	1,050,566	83,831	49,953	916,782	60,298	856,484	828,096	575,917	252,179	28,388

2 就業係数（雇用係数）表

ひな型（13部門）			(人)	(人/百万円)	(百万円)	
	コード／部門名称	従業者総数	雇用者数	就業係数	雇用係数	県内生産額
		A	F	A / 県内生産額	F / 県内生産額	
01 農林水産業	74,914	11,460	0.297422	0.045498	251,878	
02 鉱業	1,149	991	0.042865	0.036971	26,805	
03 製造業	181,957	166,548	0.037390	0.034223	4,866,523	
04 建設	123,904	94,843	0.070707	0.054123	1,752,369	
05 電力・ガス・水道	20,510	19,041	0.015358	0.014258	1,335,422	
06 商業	156,965	127,926	0.146651	0.119520	1,070,329	
07 金融・保険	20,821	19,051	0.052019	0.047596	400,261	
08 不動産	9,961	3,428	0.011066	0.003808	900,143	
09 運輸・郵便	47,460	43,982	0.059522	0.055160	797,356	
10 情報通信	8,855	8,295	0.027474	0.025736	322,308	
11 公務	35,514	35,514	0.035582	0.035582	998,091	
12 サービス	368,424	325,288	0.114115	0.100754	3,228,522	
13 分類不明	132	117	0.001988	0.001762	66,407	
合計	1,050,566	856,484	0.065593	0.053475	16,016,414	

統合大分類（39部門）			(人)	(人/百万円)	(百万円)	
	コード／部門名称	従業者数	雇用者数	就業係数	雇用係数	県内生産額
		A	F	A / 県内生産額	F / 県内生産額	
01 農業	69,878	8,256	0.322177	0.038065	216,893	
02 林業	3,659	2,666	0.149365	0.108830	24,497	
03 漁業	1,377	538	0.131293	0.051297	10,488	
04 鉱業	1,149	991	0.042865	0.036971	26,805	
05 飲食物品	21,137	18,743	0.040506	0.035918	521,825	
06 繊維製品	8,906	7,394	0.143082	0.118791	62,244	
07 パルプ・紙・木製品	10,243	8,537	0.036124	0.030107	283,553	
08 化学製品	9,918	9,755	0.020702	0.020362	479,078	
09 石油・石炭製品	196	181	0.014028	0.012954	13,972	
10 プラスチック・ゴム製品	14,638	13,976	0.038296	0.036564	382,238	
11 窯業・土石製品	8,793	8,078	0.046022	0.042279	191,062	
12 鉄鋼	2,663	2,488	0.034193	0.031946	77,882	
13 非鉄金属	3,647	3,504	0.011788	0.011326	309,377	
14 金属製品	14,985	13,360	0.061554	0.054879	243,446	
15 はん用機械	5,986	5,662	0.036844	0.034850	162,467	
16 生産用機械	11,229	9,819	0.072383	0.063294	155,134	
17 業務用機械	10,616	10,059	0.042464	0.040236	250,002	
18 電子部品	17,501	16,941	0.044717	0.043286	391,376	
19 電気機械	8,641	8,274	0.025996	0.024892	332,399	
20 情報通信機器	11,315	11,094	0.025390	0.024894	445,642	
21 輸送機械	11,462	10,978	0.027898	0.026720	410,852	
22 その他の製造工業製品	10,081	7,705	0.077142	0.058960	130,681	
23 建設	123,904	94,843	0.070707	0.054123	1,752,369	
24 電力・ガス・熱供給	6,768	6,686	0.005352	0.005287	1,264,648	
25 水道	1,543	1,541	0.021802	0.021774	70,774	
26 廃棄物処理	12,199	10,814	0.094108	0.083424	129,627	
27 商業	156,965	127,926	0.146651	0.119520	1,070,329	
28 金融・保険	20,821	19,051	0.052019	0.047596	400,261	
29 不動産	9,961	3,428	0.011066	0.003808	900,143	
30 運輸・郵便	47,460	43,982	0.059522	0.055160	797,356	
31 情報通信	8,855	8,295	0.027474	0.025736	322,308	
32 公務	35,514	35,514	0.035582	0.035582	998,091	
33 教育・研究	56,230	55,179	0.101690	0.099789	552,954	
34 医療・福祉	111,852	104,277	0.111847	0.104272	1,000,049	
35 他に分類されない会員制団体	11,504	9,396	0.185905	0.151840	61,881	
36 対事業所サービス	88,297	71,641	0.117010	0.094938	754,612	
37 対個人サービス	100,541	84,795	0.137841	0.116253	729,399	
38 事務用品	0	0	0.000000	0.000000	23,293	
39 分類不明	132	117	0.001988	0.001762	66,407	
合計	1,050,566	856,484	0.065593	0.053475	16,016,414	

3 雇用表（生産活動部門別従業者内訳表）について

雇用表（生産活動部門別従業者内訳表）は、平成27年の生産活動部門ごとの従業者数を、従業上の地位別に年平均で表したものであり、これにより本県の就業構造を知ることができるだけでなく、産業連関表と併せて利用することで、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になる。

(1) 雇用表の見方

ア 雇用表における従業上の地位別業者の範囲について

雇用表の表側は、産業連関表の生産活動部門と一致しており、表頭は、従業者の従業上の地位別内訳となっている。

従業上の地位別従業者の範囲は次のとおりとなっており、このうち、「個人業主」と「家族従業者」は、産業連関表の粗付加価値部門「営業余剰」と対応し、「有給役員」と「常用雇用者」が同じく「雇用者所得」と対応している。

なお、役員であっても無給の者や無償のボランティア労働などは推計対象に含めていない。

(ア) 個人業主：

個人経営の事業所の事業主で、実際にその事業所を経営している者。

(イ) 家族従業者：

個人業主の家族で、賃金や給料を受けずに、仕事に従事している者。（賃金や給料を受けている者は雇用者に分類される。）

(ウ) 有給役員：

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

(エ) 常用雇用者：

期間を定めずに雇用されている者、若しくは1か月を超える期間を定めて雇用されている者、又は日々雇用されている者で調査日前2か月において各月それぞれ18日以上雇用された者。この条件を満たす限り、見習い、パートタイマー、臨時・日雇などの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。

(オ) 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。

(カ) 正社員・正職員以外：

常用雇用者のうち、「契約社員」、「嘱託」、「パートタイマー」、「アルバイト」など正社員・正職員以外の者。

(キ) 臨時雇用者：

1か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で常用雇用者以外の者。

イ 雇用表における労働投入量の表章について

産業連関表の枠組みの中で労働力の投入量を表章する方法は、人数や労働時間、延べ人日による方法等、必ずしも一意的には定められない。そのため、産業連関表（取引基本表）との整合性に配慮し、以下の規則に基づいて表章している。

- ・労働投入量を年平均従業者数で表す。

・ 1人が複数の事業所で就労している場合は、それぞれの事業所が属するアクティビティ上に重複計上する。

・ 1人が同一事業所内で複数のアクティビティに従事している場合は、それぞれのアクティビティに配分して計上する。

このような規則に基づくことにより、既存の統計資料（例：国勢調査、経済センサスなど）とは人数が一致しない。

(2) 雇用表作成方法の概要

ア 基礎資料

- ・「国勢調査」
- ・「経済センサス」
- ・「就業構造基本調査」
- ・「労働力調査」
- ・「科学技術研究調査」
- ・「産業連関表」（国及び県）

イ 作成手順の概要

- ① 平成27年表における中分類（105部門）を最も詳細なものとして設定。
- ② 国勢調査により、国勢調査の産業分類ごとの人数を推計。
- ③ ②の人数を「就業構造基本調査」により、産業別の本業・副業従業者割合を求めて拡大。
- ④ ③の人数を「経済センサス」により、従業上の地位別に分割。
- ⑤ ④までで求めた個人ベースの従業者数と、「経済センサス」から得られる事業所ベースの従業者数に平成27年平均化（労働力調査による季節調整）の処理をし、比較検討。
- ⑥ 「国勢調査」の産業分類にはないが、産業連関表で表章されている「企業内研究開発」部門について「科学技術研究調査」を参考に従業者数推計。
- ⑦ ⑥までの結果を産業連関表の部門分類（アクティビティベース）の表に組替える。
- ⑧ ⑦までの作業と同様の作業を全国ベースでも行い、その結果を平成27年全国表の雇用表と比較して得た補正率により、⑦の結果を補正する。
- ⑨ 雇用者所得の推計結果と比較検討して完成。

(3) 雇用表の使い方

各産業部門の従業者数（雇用者数）を、対応する部門の県内生産額で除すことにより、就業係数（雇用係数）が得られる。これらの係数は、1単位の生産を行うために投入される労働量を表している。

この係数を利用すると、ある産業の新たな生産に伴ってどれだけ労働力の需要が発生するか計測することができる。

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

～ 第7章 ～
平成27年（2015年）福島県産業連関表
を用いた分析

1 産業連関分析のしくみ

産業連関表（取引基本表）は、需要部門（買い手）の費用構成と供給部門（売り手）の販路構成が一枚の表の中でタテヨコにバランスのとれた形で表現された構造になっており、対象年次における当該地域の経済構造や循環の様子を記述したものである。産業連関表によって明らかになった経済構造や循環のバランスに基づいて、ある経済的刺激が地域経済にどのような影響をもたらすかを分析することを「産業連関分析」といい、地域事業や政策効果のシミュレーション等に利用されている。

産業連関分析では、経済的刺激によって一時的に失われた経済構造のバランスが、その影響を各部門へ波及させながら究極的には元のバランス状態に収斂していくという仮定のもとに、波及が収束するまでの間に生じる各部門への経済効果（生産誘発額等）を定量的に計測する。

(1) 取引基本表

各産業部門同士の取引状況をタテヨコに網羅し、産業連関表の最も基本となる表。すべての計数表のもとになる表で、単に「産業連関表」という場合はこの取引基本表を指していることが多い。取引量を金額（生産者価格）で表示している場合は、生産者価格評価表とも呼ばれる。

取引基本表を縦方向（列方向）にみると、各産業が生産に要した費用構成がわかる。費用構成は、各産業から原材料などを購入した「中間投入」と、雇用者所得などの「粗付加価値」の2つの部分に大別できる。

取引基本表を横方向（行方向）にみると、各産業の生産物の販路構成がわかる。費用構成と同様、2つの部分に大別でき、原材料などの中間生産物として各産業部門へ販売された「中間需要」と、消費や投資といった最終生産物として販売された「最終需要」で構成されている。

図7-1 産業連関表（取引基本表）の構造

需要部門 (買い手)		内生部門					外生部門			県内 生産額	
		中間需要					最終需要				
		産 業 1	産 業 2	産 業 3	…	産 業 n	計 (A)	消 費 費	投 資		輸 移 出 (B)
供給部門 (売り手)	内生部門 中間投入	産業 1	投入・生産物の費用構成					産出・生産物の販路構成			(A + B - C)
		産業 2									
産業 3	：	産業 n	計 (D)								
外生部門 粗付加価値	雇用者所得 営業余剰 ： (控除)経常補助金										
		計 (E)									
県内生産額 (D + E)											

本章では、産業連関分析を概略化して解説するため、経済構造として表7-1のような簡易な取引基本表（2部門表）を定義し、この表に基づいて分析における計算の流れを記述していく。

表7-1 産業連関表（2部門表）

供給		産出 →				生産額
		需要		最終需要	生産額	
		部門 1	部門 2			
投入 ↓	部門 1	40 (x_{11})	120 (x_{12})	40 (F_1)	200 (X_1)	
	部門 2	20 (x_{21})	200 (x_{22})	180 (F_2)	400 (X_2)	
粗付加価値		140 (V_1)	80 (V_2)			
生産額		200 (X_1)	400 (X_2)			

ここで、表中 x_{11} は 1 行 1 列目、 x_{12} は 1 行 2 列目、 x_{21} は 2 行 1 列目、 x_{22} は 2 行 2 列目の中間需要（中間投入）を表し、 F_1 及び F_2 は 1 行目、2 行目の最終需要を、 V_1 及び V_2 は 1 列目、2 列目の粗付加価値を、 X_1 及び X_2 は 1 行（列）目、2 行（列）目の生産額をそれぞれ表す。

また、表中の各項目間の関係は以下の均衡式で表される。

需給均衡式

$$\begin{cases} x_{11} + x_{12} + F_1 = X_1 \\ x_{21} + x_{22} + F_2 = X_2 \end{cases} \dots \dots \dots \textcircled{1}$$

収支均衡式

$$\begin{cases} x_{11} + x_{21} + V_1 = X_1 \\ x_{12} + x_{22} + V_2 = X_2 \end{cases}$$

(2) 投入係数表

投入係数とは、各産業部門において 1 単位の生産を行うために必要な原材料、燃料等の大きさを示したものである。これは、各産業部門における原材料、燃料等の投入額を、その部門の生産額で除したもので、生産原単位に相当する。このようにして求められた投入係数を各産業部門別に計算し、一覧表にしたものを「投入係数表」という。

ここで、部門 1 が部門 1 から投入した額 x_{11} を部門 1 の生産額 X_1 で除した値（投入係数）を a_{11} とすれば、 a_{11} は部門 1 の生産物を 1 単位生産するために必要な部門 1 からの中間投入額を表すことになる。

$$a_{11} = \frac{x_{11}}{X_1} \dots \dots \dots \textcircled{2}$$

同様に、部門2からの中間投入額についても $a_{21} = x_{21} / X_1$ で表せる。

また、中間投入と同様に、部門1の粗付加価値 V_1 は部門1の労働や資本など本源的生産要素の投入を意味するので $v_1 = V_1 / X_1$ と定義でき、この場合 v_1 はそれら生産要素の投入原単位を示していると考えることができる。言い換えれば、投入係数は作表年次の生産技術を反映しているということになる。

なお、産業連関表での「単位」とは、個数等の物量単位ではなく、物量単位の異なる様々な商品を統一的に記述するため金額により表示される。そのため、そこから計算される投入係数も、対象年次の価格で評価された金額ベースの投入係数となる。

ここまでの内容を表7-1と組み合わせると、次のようになる。

表7-2 投入係数表

		産出 →	
		中間需要	
供給		部門1	部門2
投入 ↓	中間投入	0.2 ($a_{11} = 40/200$)	0.3 ($a_{12} = 120/400$)
		0.1 ($a_{21} = 20/200$)	0.5 ($a_{22} = 200/400$)
粗付加価値		0.7 ($v_1 = 140/200$)	0.2 ($v_2 = 80/400$)
生産額		1.0	1.0

また、 $a_{21} = x_{21} / X_1$ を変形すると $x_{21} = a_{21} X_1$ となるので、これを需給均衡式（上記①式）に代入すると以下の式になる。

$$\begin{cases} a_{11} X_1 + a_{12} X_2 + F_1 = X_1 \\ a_{21} X_1 + a_{22} X_2 + F_2 = X_2 \end{cases} \quad \dots \dots \dots \textcircled{3}$$

上記③式に表7-1の最終需要及び実際に求めた表7-2の投入係数を代入すると以下のような連立方程式となる。

$$\begin{cases} 0.2 X_1 + 0.3 X_2 + 40 = X_1 \\ 0.1 X_1 + 0.5 X_2 + 180 = X_2 \end{cases} \quad \dots \dots \dots \textcircled{4}$$

④式を解くと、 $X_1 = 200$ 億円、 $X_2 = 400$ 億円となる。

このことは、投入係数が分かれば、最終需要を決定することで各産業の生産額を求めることができることを示している。

(3) 逆行列係数表

産業連関表では、このような考え方により最終需要がもたらす経済波及の大きさを求めることが可能となる。しかし、現実の産業連関表は表 7-1 のように 2 部門だけで構成されているわけではないため（例：平成 27 年福島県産業連関表の統合中分類での部門数は 105）、実際の分析にあたって④式のような連立方程式を 1 つ 1 つ解いて分析していくことは現実的でない。

したがって、新たな最終需要が 1 単位生じた場合に各部門にどのような生産波及が生じ、部門別の生産額が最終的にどれだけになるのか、あらかじめ計算しておくが必要になる。

生産波及は、例えば水面に落とした石から広がる波紋のように、効果の範囲は石が落ちた点から次第に広がるが、その波は範囲が広がるにつれ弱くなり、最終的に波及はゼロに収束していく。この収束するまでの究極的な効果をあらかじめ求め、前述のような問題を解決したものが、投入係数を媒介して求められた「逆行列係数」である。

ここで、前記③式を行列表示した

$$\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} F_1 \\ F_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \end{pmatrix} \dots\dots\dots \textcircled{3}$$

において、

投入係数行列を

$$\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{pmatrix} = A$$

最終需要ベクトルを

$$\begin{pmatrix} F_1 \\ F_2 \end{pmatrix} = F$$

生産額の列ベクトルを

$$\begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \end{pmatrix} = X$$

とおくと、

$$AX + F = X \dots\dots\dots \textcircled{3}$$

となる。この式を X について解くと、

$$\begin{aligned} X - AX &= F \\ (I - A)X &= F \\ \therefore X &= (I - A)^{-1} F \dots\dots\dots \textcircled{4} \end{aligned}$$

となる。

I は、対角要素が全て 1 で構成される対角行列で、「単位行列」と呼ばれる。行列計算において「1」に相当する。

また、 $(I - A)^{-1}$ は、 $(I - A)$ の逆行列で

$$(I - A)^{-1} = \begin{bmatrix} 1 - a_{11} & -a_{12} \\ -a_{21} & 1 - a_{22} \end{bmatrix}^{-1} \cdot \dots \cdot \dots \quad \textcircled{5}$$

となる。逆行列とは、元の行列に乗じると 1 (単位行列) になる行列をいう。

なお、逆行列とは、行列 A について $AA^{-1} = A^{-1}A = I$ を満たす (元の行列に乗じることで単位行列となる) 行列 A^{-1} があるときに、この行列 A^{-1} のことをいう。

また、⑤式の右項にある行列の成分 $(1 - a_{11}, -a_{12}, -a_{21}, 1 - a_{22})$ が「逆行列係数」であり、この逆行列係数を一覧表にまとめたものが「逆行列係数表」である。

これは、各産業部門に対して 1 単位需要が増加した場合に、究極的にどの産業部門の生産がどれだけ誘発されるかを示している。この逆行列係数を一度計算しておけば、分析の度に連立方程式を解く必要はなく、ある部門に対する最終需要が与えられれば、直ちにその最終需要に対応する生産額を求めることが可能になる。

ここで、表 7-1 の 2 部門表から実際に逆行列係数を求めてみる。

まず、表 7-2 で求めた投入係数は以下の行列で表される。

$$\begin{bmatrix} 0.2 & 0.3 \\ 0.1 & 0.5 \end{bmatrix}$$

これをもとに⑤式により逆行列を求めると、

$$(I - A)^{-1} = \begin{bmatrix} 1 - 0.2 & -0.3 \\ -0.1 & 1 - 0.5 \end{bmatrix}^{-1} = \begin{bmatrix} 0.8 & -0.3 \\ -0.1 & 0.5 \end{bmatrix}^{-1} \cdot \dots \cdot \dots \quad \textcircled{6}$$

となる。 $AA^{-1} = A^{-1}A = I$ のとき

$$A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$$

とおくと、 A の逆行列 A^{-1} は、

$$A^{-1} = \begin{bmatrix} \frac{d}{ad - bc} & \frac{-b}{ad - bc} \\ \frac{-c}{ad - bc} & \frac{a}{ad - bc} \end{bmatrix} \cdot \dots \cdot \dots \quad \textcircled{7}$$

となる。

(※参考 行列の積の計算方法)

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} e & f \\ g & h \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} ae+bg & af+bh \\ ce+dg & cf+dh \end{pmatrix}$$

⑥の逆行列について、⑦式より逆行列係数を求めると、

$$\begin{pmatrix} 0.8 & -0.3 \\ -0.1 & 0.5 \end{pmatrix}^{-1} = \begin{pmatrix} 0.5/(0.8 \times 0.5) - (0.3 \times 0.1) & -(-0.3)/(0.8 \times 0.5) - (0.3 \times 0.1) \\ -(-0.1)/(0.8 \times 0.5) - (0.3 \times 0.1) & 0.8/(0.8 \times 0.5) - (0.3 \times 0.1) \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} 1.351351 & 0.810811 \\ 0.270270 & 2.162162 \end{pmatrix} \dots \dots \dots \textcircled{8}$$

となる。この⑧の逆行列係数を④式に代入すると、

$$\begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1.351351 & 0.810811 \\ 0.270270 & 2.162162 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} F_1 \\ F_2 \end{pmatrix} \dots \dots \dots \textcircled{9}$$

となり、⑨式の F_1 及び F_2 にそれぞれ 2 部門表から $F_1=40$ 億円、 $F_2=180$ 億円を与えると

$$\begin{pmatrix} 1.351351 & 0.810811 \\ 0.270270 & 2.162162 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 40 \\ 180 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 200 \\ 400 \end{pmatrix}$$

となる。

このことは、今回設定した 2 部門表の生産額 $X_1=200$ 及び $X_2=400$ が最終需要を満たしていることを表している。また、⑧の逆行列係数は逆行列係数表にすると以下のようになり、1 単位の最終需要を満たすための各部門の必要生産単位を表している。

表 7-3 逆行列係数表

\	部門 1	部門 2
部門 1	1.351351	1.810811
部門 2	0.270270	2.162162

なお、本章では単純化した逆行列を使っているが、実際に産業連関表を用いて波及効果を分析する際には、考え方によって逆行列の求め方が多少異なる。

次項では、平成 27 年表を用いたモデル分析を行うとともに、この違いについて記載する。

2 産業連関モデル分析

前項のとおり、各産業部門は相互依存関係にあり、ある産業部門に生じた最終需要はその需要を満たすための各産業の生産を誘発する。これは、需要を満たすための直接的な生産（最終需要財の生産）だけでなく、間接的な生産（中間財の生産）にも拡大していく。

産業連関表は、このような経済の連鎖関係を需要と供給が均衡する連立方程式モデル（均衡産出高モデル）として表現したものである。

ここでは、産業連関表を用いた主な分析手法を、以下の3つについて紹介する。

(1) モデル1

「封鎖経済型逆行列による生産波及」

(2) モデル2

「開放経済型逆行列による生産波及」

(3) モデル3

「雇用者所得誘発による生産波及」

(注) 「封鎖経済型逆行列」：輸移入を考慮しないもの。

「開放経済型逆行列」：輸移入を考慮したもの。県内自給率を考慮している。

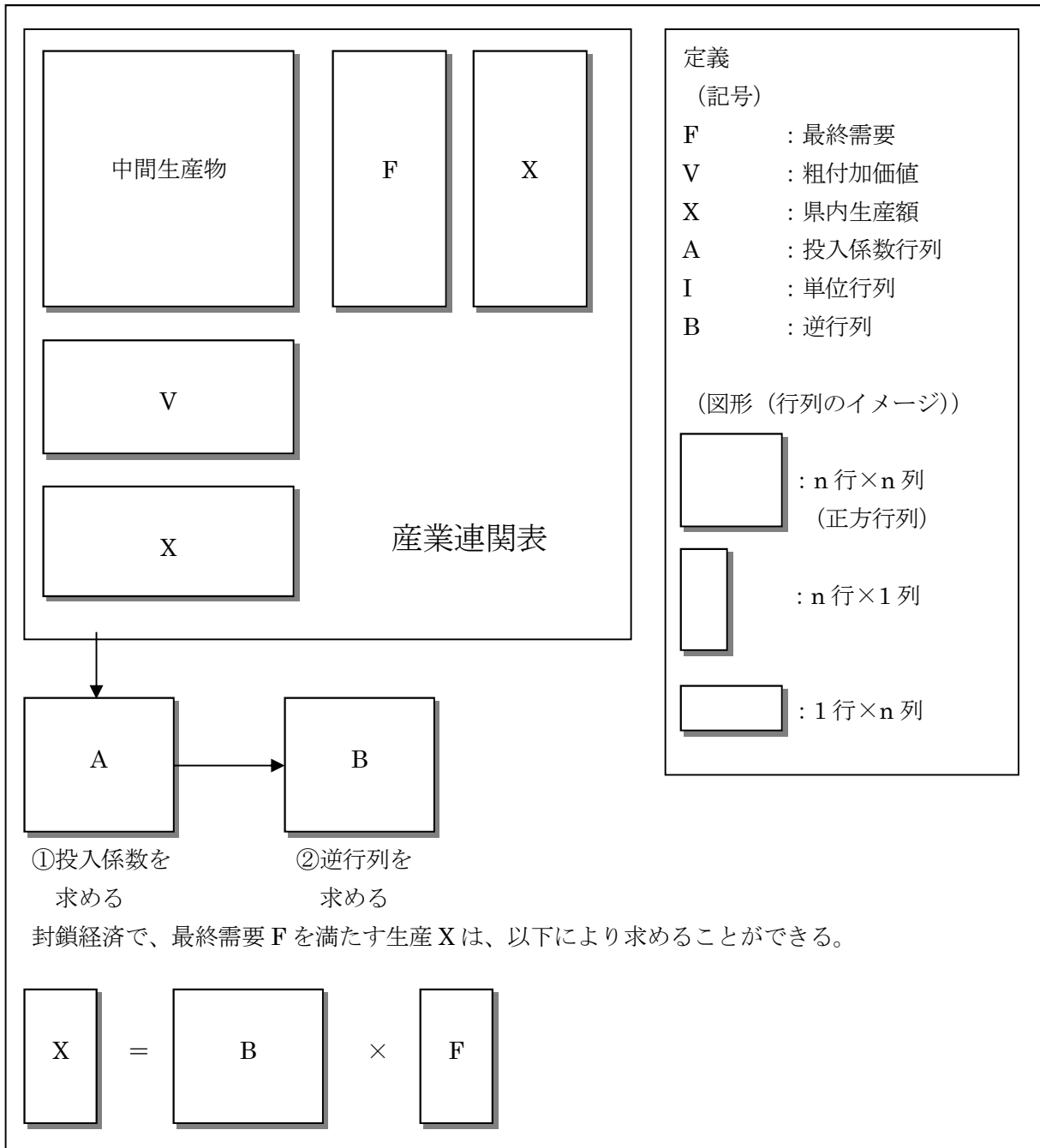
通常、波及効果分析に用いるのは輸移入を考慮する「開放経済型逆行列」である。

本県の産業連関分析で「経済波及効果」という場合、新たに生じた最終需要を満たすために行われる生産（直接効果）、最終需要を満たすために行われる生産によって誘発される原材料等の中間物の生産（一次波及効果）、これらの生産増から生じる雇用者所得増によって生じる消費を満たすために行われる生産（二次波及効果）を指している。

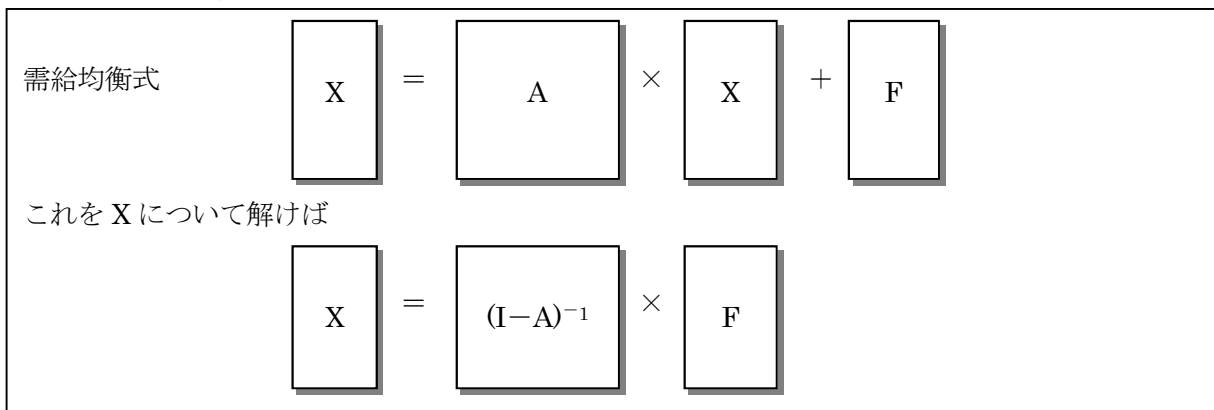
ここでは「生産波及」という言葉を使っているが、これは「1 産業連関分析のしくみ」で述べたとおり、基本的な産業連関分析では新たな最終需要を満たすために行われる「生産」が究極的にどれだけの大きさになるかをみていることによる。

(1) モデル1

「封鎖経済型逆行列による生産波及」

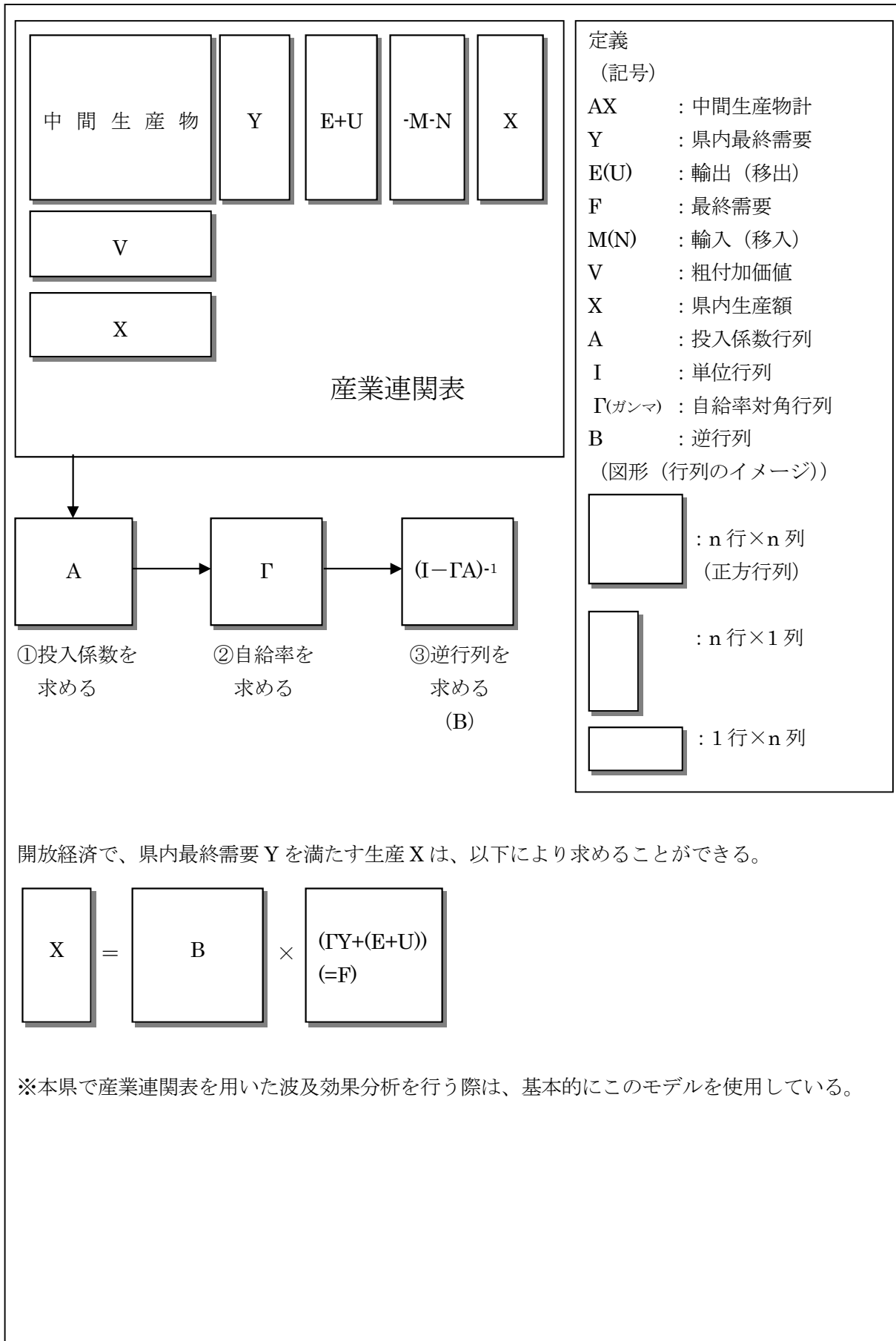


モデル式導出の解説



(2) モデル2

「開放経済型逆行列による生産波及」



モデル式導出の解説

需給均衡式 $X = AX + Y + E+U - M+N \dots \textcircled{1}$

輸移入率は、各行部門の輸移入額を当該部門の中間需要と県内最終需要の和（県内需要計）で除したものであるため、以下のように表される。

$$M+N = \begin{matrix} \hat{M}+\hat{N} \\ \text{(輸移入} \\ \text{対角行列)} \end{matrix} \times \left(AX + Y \right) \dots \textcircled{2}$$

②式の右边を①式に代入すると

$$X = AX + Y + E+U - \begin{matrix} \hat{M}+\hat{N} \\ \text{(輸移入} \\ \text{対角行列)} \end{matrix} \times \left(AX + Y \right)$$

となり、これを整理すると

$$I - (I - \hat{M} - \hat{N})A \times X = (I - \hat{M} - \hat{N}) \times Y + E+U \dots \textcircled{3}$$

(自給率=Γ)

となります。また、③式の県内自給率をΓとおくと

$$(I - \Gamma A) \times X = \Gamma \times Y + E+U$$

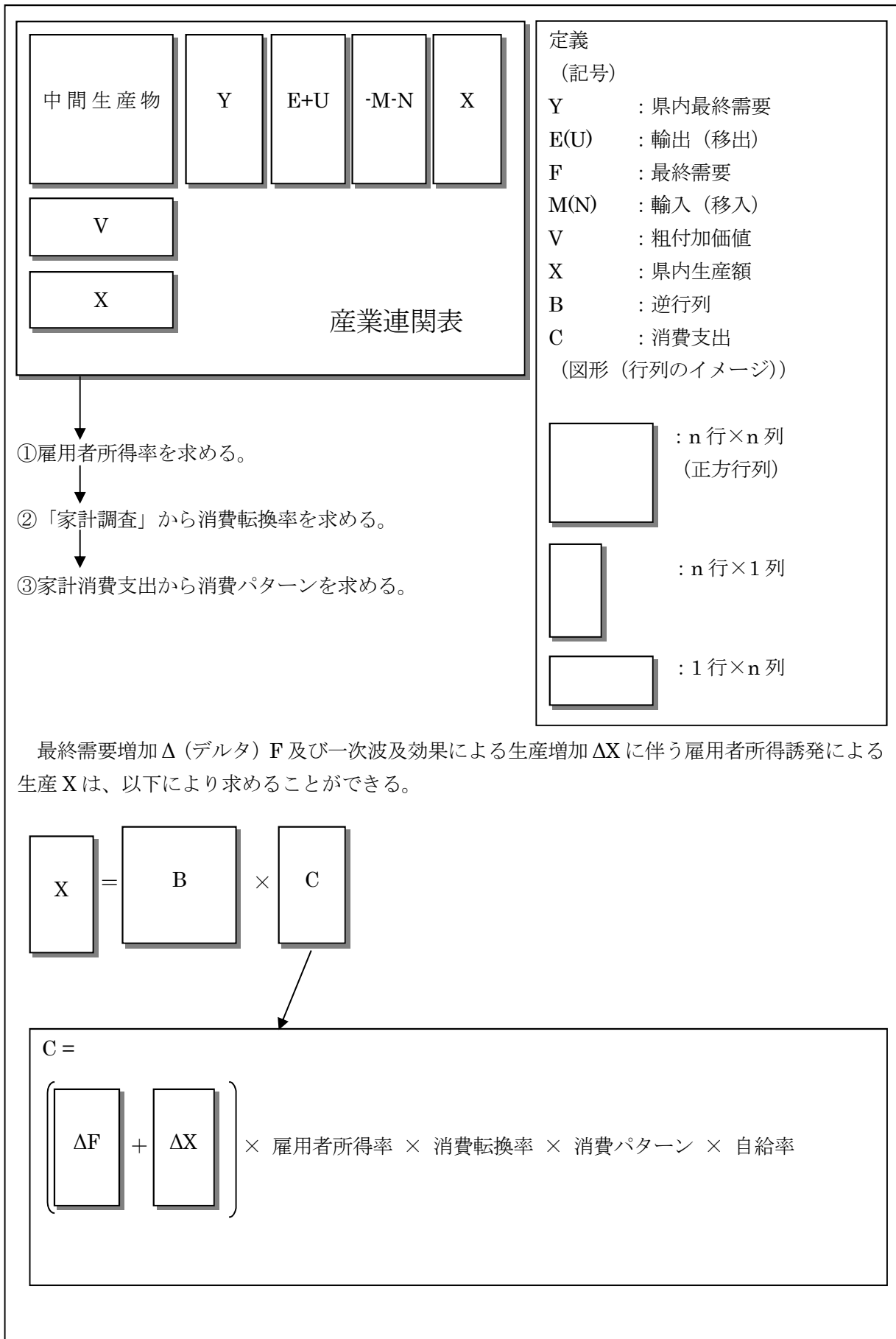
となり、Xについて整理すると

$$X = \underbrace{(I - \Gamma A)^{-1}}_B \times \underbrace{\left(\Gamma \times Y + E+U \right)}_F$$

となり、X=BFが得られる。

(3) モデル3

「雇用者所得誘発による生産波及」



3 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表を用いた経済波及効果分析

ここでは、平成 27 年福島県産業連関表を用いて、実際に波及効果を計算する。

(1) 設定

100 億円の公共事業が県内経済に与える波及効果を分析する。

(2) 前提条件

ア 100 億円には事務費や用地補償費は含まれず、全て公共事業部門に支出されることとする。

イ 統合中分類（105 部門）表を用いる。

ウ 粗付加価値について、雇用者所得のうち一定の割合が消費支出に回るものとし、その割合は平成 31 年（令和元年）家計調査（福島市）の消費転換率（ $0.5384 = \text{消費支出} \div \text{実収入}$ ）を用いる。

(3) 計測結果

ア 直接効果

波及の基になるものを直接効果という。

消費や投資など最終需要に変化が生じる最初の効果を指し、今回はその投下を受ける公共事業部門に 100 億円の最終需要が生じる。これに、平成 27 年表の投入係数を乗じると、約 51 億円の中間投入と約 49 億円分の粗付加価値（うち雇用者所得が約 28 億円）が発生することがわかる。

イ 一次波及効果

直接効果により新たに生じる原材料等の中間需要を満たすための生産波及を一次波及効果という。新たな需要を満たすために誘発される生産、その生産を支えるために誘発される生産…、というように、連鎖的に生じる生産誘発のトータルを、逆行列係数表によって計算したもの。

今回の場合は、約 33 億円の生産が誘発され、このうち約 17 億円が粗付加価値（うち雇用者所得が約 7 億円）となる。

ウ 二次波及効果

上記ア及びイにより生じた雇用者所得が消費に回ることで生み出される新たな需要を満たすための生産波及を二次波及効果という。

今回の場合は、上記ア及びイから約 35 億円の雇用者所得が生じ、これが消費に回ることで新たに生じる需要から誘発される生産額は約 16 億円となり、このうち約 9 億円が粗付加価値（うち雇用者所得が約 3 億円）となる。

エ 総合効果

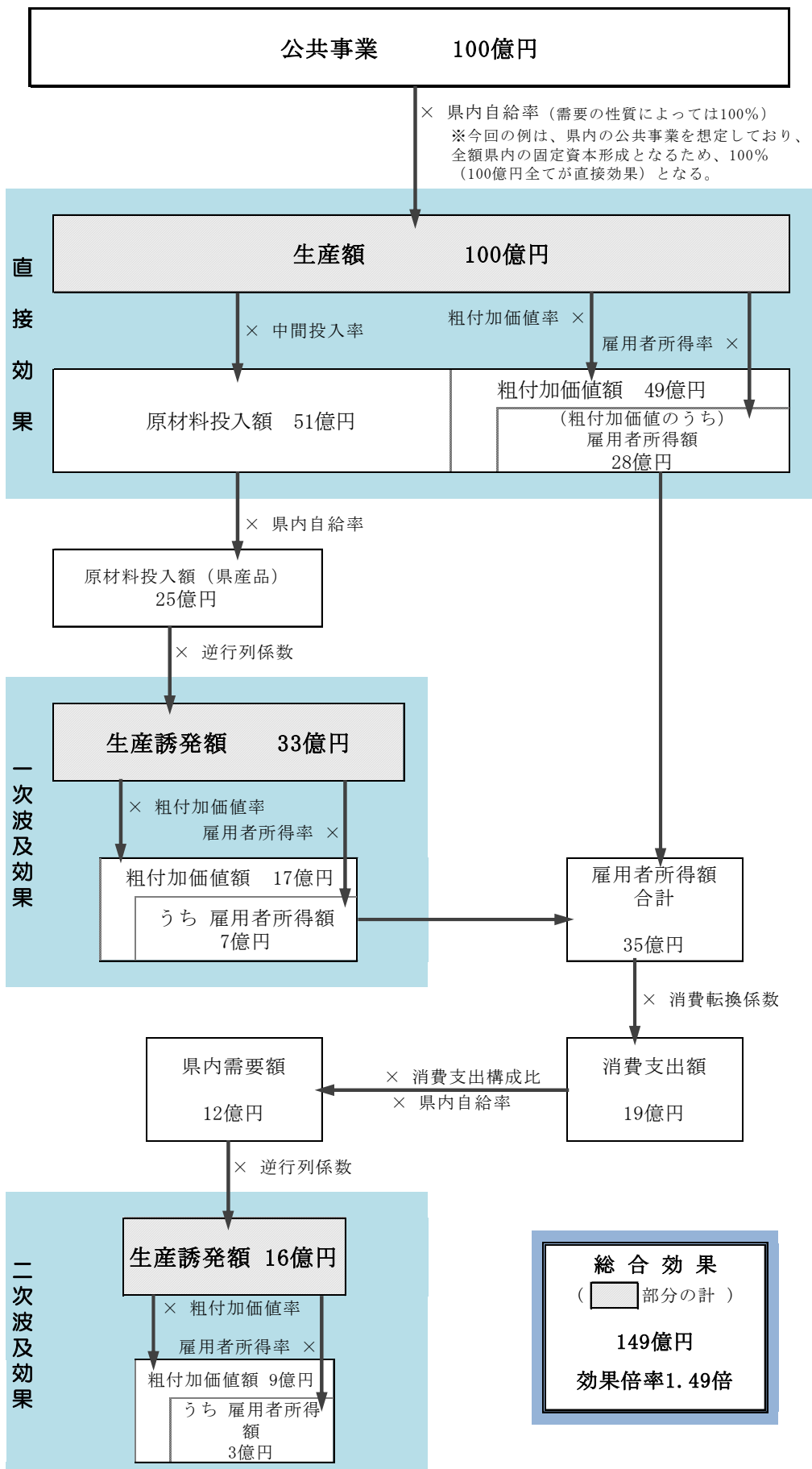
上記ア～ウから得られた効果の合計を総合効果という。今回 100 億円の公共事業による総合効果は約 149 億円となり、このうち約 74 億円が粗付加価値（うち雇用者所得が 39 億円）、効果倍率は 1.49 倍となる。

オ 就業誘発者数及び雇用誘発者数

雇用表により求めた就業係数及び雇用係数を用いることで、直接効果、一次波及効果、二次波及効果による生産誘発がもたらす雇用効果を計測することができる。

今回の場合は、合計（総合効果）で就業誘発者数が 1,102 人（うち雇用誘発者数が 847 人）となる。

公共事業による波及効果分析の流れ



公共事業による波及効果分析の結果

(単位：100万円)

	直接効果 a	一次波及効果 b	二次波及効果 c	総合効果 d=a+b+c	効果倍率 d/a
経済波及効果額	10,000	3,340	1,563	14,904	1.49倍
うち粗付加価値額	4,872	1,663	851	7,385	
うち雇業者所得額	2,807	724	340	3,871	
就業誘発者数	717	250	135	1,102	
うち雇用誘発者数	538	208	101	847	

(単位：100万円)

コード／部門名	a 直接効果			b 一次波及効果			c 二次波及効果			総合効果 (a+b+c)		
	生産額	うち粗付加価値額	うち雇業者所得額	生産額	うち粗付加価値額	うち雇業者所得額	生産額	うち粗付加価値額	うち雇業者所得額	生産額	うち粗付加価値額	うち雇業者所得額
01 農業	0	0	0	13	7	1	42	21	4	55	29	5
02 林業	0	0	0	2	2	1	1	1	0	3	2	1
03 漁業	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	1	0
04 鉱業	0	0	0	34	16	6	0	0	0	34	17	6
05 飲食品	0	0	0	0	0	0	166	65	19	167	65	19
06 繊維製品	0	0	0	2	1	0	25	10	6	26	11	6
07 パルプ・紙・木製品	0	0	0	15	5	2	7	2	1	22	7	3
08 化学製品	0	0	0	7	2	1	17	6	2	23	8	2
09 石油・石炭製品	0	0	0	48	18	3	35	27	1	83	45	4
10 プラスチック・ゴム製品	0	0	0	29	10	4	7	2	1	36	12	5
11 窯業・土石製品	0	0	0	426	171	63	1	1	0	427	172	64
12 鉄鋼	0	0	0	8	2	1	0	0	0	8	2	1
13 非鉄金属	0	0	0	8	1	1	2	0	0	10	2	1
14 金属製品	0	0	0	64	25	13	3	1	1	67	26	13
15 はん用機械	0	0	0	8	2	1	0	0	0	9	3	1
16 生産用機械	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0
17 業務用機械	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	1	0
18 電子部品	0	0	0	4	1	1	3	1	1	7	2	1
19 電気機械	0	0	0	5	1	1	18	5	2	22	6	3
20 情報通信機器	0	0	0	7	3	1	20	7	3	27	10	4
21 輸送機械	0	0	0	7	2	1	32	2	1	39	4	2
22 その他の製造工業製品	0	0	0	13	6	3	20	8	5	33	15	8
23 建設	10,000	4,872	2,807	16	7	5	4	2	1	10,020	4,881	2,813
24 電力・ガス・熱供給	0	0	0	80	25	3	72	24	5	152	49	8
25 水道	0	0	0	15	8	2	17	9	2	32	17	4
26 廃棄物処理	0	0	0	59	37	25	10	6	4	69	43	29
27 商業	0	0	0	255	177	88	265	184	92	520	362	180
28 金融・保険	0	0	0	163	109	38	102	68	24	265	177	62
29 不動産	0	0	0	35	26	5	64	50	9	99	76	14
30 運輸・郵便	0	0	0	650	161	80	113	56	27	763	217	107
31 情報通信	0	0	0	89	47	9	88	45	9	177	92	19
32 公務	0	0	0	23	15	5	9	6	2	32	21	7
33 教育・研究	0	0	0	5	4	2	22	18	10	26	21	12
34 医療・福祉	0	0	0	1	0	0	66	38	27	66	38	27
35 他に分類されない会員制団体	0	0	0	17	10	8	12	7	5	29	17	13
36 対事業所サービス	0	0	0	1,129	744	348	89	51	26	1,218	795	374
37 対個人サービス	0	0	0	6	4	1	218	122	51	224	126	53
38 事務用品	0	0	0	30	0	0	3	0	0	33	0	0
39 分類不明	0	0	0	66	11	0	7	1	0	72	12	0
計	10,000	4,872	2,807	3,340	1,663	724	1,563	851	340	14,904	7,385	3,871

- (注) 1 この分析では105部門表を用いており、分析結果を39部門に統合している。
 2 四捨五入の関係で、内訳は必ずしも合計と一致しない。
 3 二次波及効果を計測する際の民間消費支出パターンは、平成27年表の家計消費支出構成比を使用している。
 4 今回の例は簡易な分析手法のため、詳細に行うものとは結果が異なる場合がある。

(4) 分析に当たっての留意点

産業連関表を用いた分析は、各種行政施策の適切な立案等のため活用が図られているところであるが、以下のような仮定や前提条件の上で成り立っていることと、モデル分析の限界もあることに留意する必要がある。

ア 基本的仮定

- (ア) 一つの生産物はただ一つの生産部門（産業）から供給され、代替技術も結合技術もないこと。
- (イ) 投入係数によって表される各財・サービスの生産に必要な原材料、燃料等の投入比率は、分析の対象となる年次と、作表年次との間において大きな変化はなく安定していること。
- (ウ) 生産規模が異なっても、同一部門内では生産技術水準の相違や、規模の大小による経済性はなく、投入係数は安定していること。
- (エ) 各部門が生産活動を個別に行った効果の和は、それらの部門が生産活動を行ったときの総効果に等しい。つまり、各生産活動間の相互干渉はなく、外部経済も外部不経済も存在しないこと。

イ 前提条件

- (ア) 産業構造（相互依存関係等）は、作成対象年（今回は平成 27 年）当時のものであること。
- (イ) 生産物の価格は、作成対象年のものであること。

ウ モデルの限界

- (ア) 発生した需要に応える生産余力がない場合や、需要が在庫で賄われる場合等、生産波及は実際上は中断する可能性があること。
- (イ) 計測された経済波及効果の達成時期は、明らかにならないこと。
- (ウ) 県全体の産業構造をモデル化したものであるため、平成 27 年表から県内各地域への経済波及効果のみを取り出すことはできないこと。また、県外からの波及効果や県外への波及効果は計測できないこと。

4 これまでの産業連関分析事例

統計課では、下記のとおり産業連関表を用いた分析を行っている。

平成 29 年度

『アナリーゼふくしま No. 24』

- ・新生 J ヴィレッジ復興プロジェクトがもたらす経済波及効果
- ・観光客（ビジネス目的を含む）入込数 2020 年目標値（6,300 万人）達成による経済波及効果
- ・スカイラインチャートを利用した福島県の産業構造分析

平成 28 年度

『アナリーゼふくしま No. 23』

- ・保健医療従事者の新たな養成施設（福島県立医科大学新医療系学部（仮称））の開設による経済波及効果
- ・いわき四倉中核工業団地第 2 期区域がもたらす経済波及効果

平成 27 年度

『アナリーゼふくしま No. 22』

- ・福島県の企業立地の動向とふくしま産業復興企業立地補助金を活用した企業立地がもたらす経済波及効果
- ・平成 26 年の福島県観光客入込数の現状と経済波及効果

平成 26 年度

『アナリーゼふくしま No. 21』

- ・旅行・観光消費がもたらす経済波及効果
- ・B-1 グランプリ in 郡山開催による県内への経済波及効果

平成 24 年度

『アナリーゼふくしま No. 20』

- ・ふくしま産業復興企業立地補助金がもたらす県内経済波及効果
- ・旅行・観光消費がもたらす県内経済波及効果

平成 23 年度

『アナリーゼふくしま No. 19』

- ・平成 17 年福島県生活圏別産業連関表

平成 21 年度

『アナリーゼふくしま No. 18』

- ・県内での旅行・観光消費がもたらす経済波及効果

平成 19 年度

『アナリーゼふくしま No. 17』

- ・ 会津鉄道会津線・野岩鉄道会津鬼怒川線の誘客効果 ～会津地域と首都圏を結ぶ懸け橋～

平成 18 年度

『アナリーゼふくしま No. 14』

- ・ 地産地消による経済波及効果分析

『アナリーゼふくしま No. 15』

- ・ 平成 12 年福島県生活圏別産業連関表

『アナリーゼふくしま No. 16』

- ・ 福島空港—その環境と利用者による経済波及効果—

平成 17 年度

『アナリーゼふくしま No. 13』

- ・ 県内の旅行・観光消費による経済波及効果分析

平成 14 年度

『アナリーゼふくしま No. 12』

- ・ ふくしま海洋科学館（アクアマリンふくしま）建設・開館に伴う経済波及効果
- ・ 産業連関表からみた平成 7 年と平成 10 年の県経済構造の比較

平成 13 年度

『アナリーゼふくしま No. 11』

- ・ 介護保険制度創設に伴う福島県経済への経済波及効果

平成 12 年度

『アナリーゼふくしま No. 10』

- ・ いわき四倉中核工業団地の経済波及効果
- ・ 観光消費がもたらす経済波及効果

～ 第8章 ～
用語解説

1 産業連関表に関する用語解説

部門	<p>産業連関表における経済活動の目的（生産、消費、投資）、手段（生産するための設備、技術）、あるいは対象（商品）が似ているものの集まりです。</p> <p>なお、部門数は内生部門（中間財の取引を通じて生産活動を行う部門）の数で表します。</p>
アクティビティ	<p>生産活動に必要な技術のことで、産業連関表から計算される投入係数で表されます。</p> <p>産業連関表の部門分類はこのアクティビティが基準になっており、商品分類に近い概念です。例えば、単一の事業所であっても、複数の技術により生産が行われている場合には、原則としてその技術に応じた部門にそれぞれ分類されます。</p>
県内生産額	<p>対象となる期間に、県内で生産された財・サービスの額のことです。</p>
投入	<p>産業連関表の列（縦）方向です。各部門が生産活動のために必要とした原材料、燃料、サービス等の中間投入額及び支払った賃金、減価償却費等の粗付加価値額が示してあります。産業連関分析の基本になる投入係数は、各部門の費用構成を表したものです。</p>
産出	<p>産業連関表の行（横）方向です。各部門の需要先別販売額です。</p>
中間投入	<p>中間取引部分の各列によって表されます。生産活動のために原材料、燃料、サービス等がどの様に投入されたかを表します。</p>
中間需要	<p>中間取引部分の各行によって表されます。各産業の生産物が他の産業の生産活動のためにどのような販路構成で取り引きされたかを表します。</p> <p>なお、産業連関表において、中間投入計＝中間需要計の関係です。</p>
財	<p>産業連関表（13 部門分類）において、農林水産業、鉱業、製造業及び建設の各部門の生産活動を指します。</p>
サービス	<p>産業連関表（13 部門分類）において、財の部門である農林水産業、鉱業、製造業及び建設以外の各部門の生産活動を指します。</p>
粗付加価値部門	<p>付加価値部門（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）に家計外消費支出を含めた項目のことをいいます。</p>
家計外消費支出	<p>「企業消費」のことで、交際費や福利厚生費など企業やその他の機関が支払う家計消費に類似する支出を示します。</p>

雇用者所得	<p>企業や政府などに雇用されている者に対して、労働の報酬として支払われる現金、現物の一切の所得のことです。</p>
営業余剰	<p>粗付加価値部門の他の項目に該当しないものを範囲とし、営業利潤、支払利子（内生部門の金融部門に計上されている分を除く。）、個人業主及び無給の家族従業者等の所得などを含みます。</p> <p>なお、営業外収入（受取利子等）は含みません。</p>
資本減耗引当	<p>生産過程で消耗した固定資本の価値の減耗分を補填するために引き当てられた費用で、減価償却費と偶発損を範囲とします。</p>
間接税	<p>財やサービスの生産、販売、購入、使用に関して課せられる租税及び税外負担で、税法上損金算入が認められていて、所得とはならず、しかもその負担が最終消費者へ転嫁されることが予定されているものを指します。（国税：消費税、酒税、たばこ税、揮発油税、自動車重量税等 地方税：事業税、地方たばこ税、固定資産税等 他各種手数料等）</p> <p>ただし、関税と輸入品商品税は粗付加価値部門の間接税には含めず、最終需要の控除項目としています。</p>
(控除) 経常補助金	<p>産業振興を図る、あるいは製品の市場価格を抑えるなどの政府の政策目的によって、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を指します。控除項目のためにマイナスで表示されています。</p>
最終需要部門	<p>県内最終需要部門（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及び在庫純増計）に輸移出を含めた項目のことをいいます。</p> <p>なお、輸移入部門を含めることがあります。</p>
家計外消費支出	<p>粗付加価値部門の家計外消費支出と同一内容です。</p>
民間消費支出	<p>家計及び対家計民間非営利団体（労働団体、宗教団体、政党など）が消費した財やサービスのことです。</p>
一般政府消費支出	<p>中央政府と地方政府があります。支出額は、生産額（経費）から診療費や授業料等、家計あるいは企業等が負担した額を差し引いた額（中央、地方政府の自己消費額）に等しくなっています。</p> <p>なお、支出はさらに個別的消費支出と集散的消費支出に分割されており、前者はその便益が個別家計向けとして識別できるもの（例：医療費のうち医療機関給付分、教科用図書調達費及び保健衛生等のサービス）で、後者はその便益が社会全体向けとして識別できるもの（例：外交、防衛及び警察等のサービス）となっています。</p>

県内総固定資本形成	政府サービス生産者、産業、家計等による県内における建設物、機械、装置などの有形固定資産の取得をいいます。生産過程から産出された資産に限定されるため、特許権、のれん代などの非生産物は含みません。土地は非生産物であるため、固定資本形成には含まれませんが、土地の造成や改良費は計上されます。
在庫純増	対象年次末の在庫から対象年次の前年末の在庫を差し引いた在庫変動分のことです。生産者製品在庫純増、半製品・仕掛品在庫純増、流通在庫純増及び原材料在庫純増があり、各種係数を計算する際に必要なことから生産者製品＋半製品・仕掛品在庫純増と、流通＋原材料在庫純増の2つに分割して表章しています。
輸移出	<p>国外（輸出）や県外（移出）の需要を満たすため、県内で生産された財・サービスが自地域外にどれだけ販売されたか示しています。また、県外居住者が旅行等により県内で消費した額を含みます。</p> <p>なお、産業連関表においては再輸移出（いったん自地域へ輸移入したものを、再び自地域から輸移出すること）の計上は認められていません。</p>
輸移入	国外（輸入）や県外（移入）で生産された財を、県内でどれだけ購入したか示しています。また、県内居住者が県外で消費した額を含みます。
雇用表	<p>産業連関表各部門の生産活動に従事する従業員について、個人業主、家族従業者、有給役員及び雇用者（常用雇用者、臨時雇用者）といった従業上の地位別に分けた表です。</p> <p>この表を用いることで、生産活動に伴う雇用者誘発数等を計測することができます。</p>

（参考）県民経済計算との関係

※ 基本的性質の相違

県民経済計算 … 県内あるいは県民の経済循環と構造を生産・分配・支出にわたりマクロ的に把握することで、県経済を体系的に明らかにしようとするもの。

産業連関表 … 県民経済計算と異なり、商品別中間生産物の取引を詳細に捉えることで、県経済の構造を明らかにしようとするもの。

※ その他にも対象期間、部門分類及び家計外消費支出等の取扱いにおいて相違点があります。また、定義や推計方法も両者間では異なります。これらのことから、例えば部門名が同じであっても両者間で完全には一致していません。

2 産業連関分析に関する用語解説

投入係数 産業連関表で列（縦）方向に示されている各部門の投入額を、その部門の県内生産額で除すことで求められます。これは、各部門の生産技術構造で、1単位の生産に必要な原材料の投入割合を表しています。

輸移出率 県内生産に占める輸移出品の割合のことで、行部門ごとに（輸移出額÷県内生産額）で求められます。

輸移入率 県内需要に占める輸移入品の割合のことで、行部門ごとに（輸移入額÷県内需要額（除生産者製品、半製品・仕掛品在庫純増））で求められます。

自給率 県内需要に占める県内生産物の割合のことです。上記輸移入率を1から減じることで求められます。

逆行列係数 ある産業に1単位の最終需要が発生した場合に、その生産に必要な中間財の需要を通じ、他産業に直接・間接に誘発される生産額の大きさが、究極的にどれだけになるか示しています。輸移入の取扱いにより $[I-A]^{-1}$ 型（封鎖経済型）と $[I-(I-\hat{M}-\hat{N})A]^{-1}$ 型（開放経済型）があります。

影響力係数 各産業の生産活動が他産業にもたらす生産波及の大きさを、その産業が経済全体に対して持つ影響力であるとして示した相対的指標です。

$$\begin{aligned} \text{部門別影響力係数} &= \frac{\text{逆行列係数表の各列和}}{\text{逆行列係数表の列和全体の平均値}} \\ &= \frac{b^*_{.j}}{\bar{B}} \end{aligned}$$

ただし、

$$\begin{aligned} b^*_{.j} &= \sum_i b_{ij} \\ \bar{B} &= \frac{1}{n} \sum_j b^*_{.j} = \frac{1}{n} \sum_j \sum_i b_{ij} \end{aligned}$$

（図8-1参照）

感応度係数 各産業部門が、他産業の生産活動から受ける生産波及の大きさを、その産業の感応度であるとして示した相対的指標です。

$$\begin{aligned} \text{部門別感応度係数} &= \frac{\text{逆行列係数表の各行和}}{\text{逆行列係数表の行和全体の平均値}} \\ &= \frac{b_{i^*}}{\bar{B}} \end{aligned}$$

ただし、

$$\begin{aligned} b_{i^*} &= \sum_j b_{ij} \\ \bar{B} &= \frac{1}{n} \sum_i b_{i^*} = \frac{1}{n} \sum_i \sum_j b_{ij} \end{aligned}$$

（図8-1参照）

図8-1 逆行列計数表（ひな型）

	1	2	3	...	n	行和	感応度 係数
1	b_{11}	b_{12}	b_{13}	...	b_{1n}	b_{1*}	b_{1*}/\bar{B}
2	b_{21}	b_{22}	b_{23}	...	b_{2n}	b_{2*}	b_{2*}/\bar{B}
3	b_{31}	b_{32}	b_{33}	...	b_{3n}	b_{3*}	b_{3*}/\bar{B}
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
n	b_{n1}	b_{n2}	b_{n3}	...	b_{nn}	b_{n*}	b_{n*}/\bar{B}
列和	b_{*1}	b_{*2}	b_{*3}	...	b_{*n}	$\sum b_{i*}$ $=\sum b_{*j}$	
影響力 係数	$\frac{b_{*1}}{\bar{B}}$	$\frac{b_{*2}}{\bar{B}}$	$\frac{b_{*3}}{\bar{B}}$...	$\frac{b_{*n}}{\bar{B}}$		

生産誘発額

生産は最終需要により誘発されていると考えることができるため、誘発される生産額 = 逆行列係数 × 最終需要額で表されます。

ここで、最終需要を消費や投資といった項目別に分けて生産誘発額を求めたものを最終需要項目別生産誘発額といい、どの最終需要項目がどの部門の生産をどれだけ誘発したかを示しており、これを部門ごとに合計したものは各部門の県内生産額に一致します。

$$[I - (I - \hat{M} - \hat{N})A]^{-1}[(I - \hat{M} - \hat{N})Y + ((ps + sf) + (E + U))]$$

生産誘発係数

どの最終需要項目が、どの産業部門の生産をどれだけ誘発しているかを表す係数です。

$$\frac{\text{(ある最終需要項目による生産誘発額)}}{\text{(対応する最終需要項目の合計)}}$$

生産誘発依存度

各産業部門における最終需要項目別生産誘発額の構成比で、各産業部門の生産が、どの最終需要項目によりどれだけ誘発されたかの割合を示しています。

$$\frac{\text{(ある最終需要項目による生産誘発額)}}{\text{(最終需要項目全体によって誘発された県内生産額)}}$$

粗付加価値誘発額

最終需要によって生産が誘発されると、それに伴い粗付加価値も誘発されます。各列部門の生産誘発額に、それぞれの粗付加価値率を乗じたものを粗付加価値誘発額といい、その合計は粗付加価値額と一致します。

$$\underbrace{\hat{V}[I - (I - \hat{M} - \hat{N})A]^{-1}[(I - \hat{M} - \hat{N})Y + ((ps + sf) + (E + U))]}_{\text{(粗付加価値率)} \times \text{(生産誘発額)}}$$

粗付加価値誘発係数	<p>どの最終需要項目が、どの産業部門の粗付加価値をどれだけ誘発しているかを表す係数です。</p> $\frac{\text{(ある最終需要項目による粗付加価値誘発額)}}{\text{(対応する最終需要項目の合計)}}$
粗付加価値誘発依存度	<p>各産業部門における最終需要項目別粗付加価値誘発額の構成比で、各産業部門の粗付加価値が、どの最終需要項目によりどれだけ誘発されたかの割合を示しています。</p> $\frac{\text{(ある最終需要項目による粗付加価値誘発額)}}{\text{(最終需要項目全体によって誘発された粗付加価値額)}}$
輸移入誘発額	<p>ある最終需要によって誘発されるのは県内生産だけでなく、その一部は輸移入により賄われると考えることができます。このように、最終需要によって直接・間接に誘発された輸移入額を輸移入誘発額といい、最終需要項目別にみたものを最終需要項目別輸移入誘発額といいます。</p> $(\hat{M} + \hat{N})A \times$ <p>(輸移入品投入係×</p> $[I - (I - \hat{M} - \hat{N})A]^{-1} [(I - \hat{M} - \hat{N})Y + ((ps + sf) + (E + U))] +$ <p>(生産誘発額) +</p> $(\hat{M} + \hat{N})Y$ <p>(輸移出、生産者製品、半製品・仕掛品在庫純増を除く最終需要の直接輸移入額)</p>
輸移入誘発係数	<p>どの最終需要項目が、どの産業部門の輸移入をどれだけ誘発しているかを表す係数です。</p> $\frac{\text{(ある最終需要項目による輸移入誘発額)}}{\text{(対応する最終需要項目の合計)}}$
輸移入誘発依存度	<p>各産業部門における最終需要項目別輸移入誘発額の構成比で、各産業部門の輸移入が、どの最終需要項目によりどれだけ誘発されたかの割合を示しています。</p> $\frac{\text{(ある最終需要項目による輸移入誘発額)}}{\text{(最終需要項目全体によって誘発された輸移入額)}}$
輸移入係数	<p>各行部門の輸移入額を県内需要額(生産者製品、半製品・仕掛品在庫純増を除く)で除したものです。</p>
輸移入品投入係数	<p>輸移入係数の対角行列に投入係数を乗じたものです。本表の係数は列和で示しており、$(\hat{M} + \hat{N})A$ で表されます。</p>

総合輸移入係数

1 単位当たりの最終需要によって誘発される各産業の直接・間接の輸移入額を表しています。

県内最終需要 1 単位によって誘発される係数

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

輸移出 1 単位によって誘発される係数

$[(\hat{M} + \hat{N})A [I - (I - \hat{M} - \hat{N})A]^{-1}]$ とに分けて算出し、それぞれの列和で示しています。

総合粗付加価値係数

1 単位当たりの最終需要によって誘発される各産業の直接・間接の粗付加価値額を表しています。県内最終需要1単位によって誘発される係数 $\hat{V} [I - (I - \hat{M} - \hat{N})A]^{-1}(I - \hat{M} - \hat{N})$ と、輸移出 1 単位によって誘発される係数 $\hat{V} [I - (I - \hat{M} - \hat{N})A]^{-1}$ とに分けて算出し、それぞれの列和で示しています。

I : 単位行列

A : 投入係数行列

Y : 県内最終需要ベクトル (生産者製品 (ps)、半製品・仕掛品 (sf) 在庫純増を除く)

$E(U)$: 輸 (移) 出ベクトル \hat{M} (\hat{N}): 輸 (移) 入係数を対角成分とする行列

\hat{V} : 粗付加価値率を対角成分とする行列

－ お願い －

本報告書から抜粋又は新たに資料を作成して利用する場合は、
「福島県統計課『平成27年（2015年）福島県産業連関表』から抜粋（又は作成）」
と明記してください。

平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表

令和 2 年 6 月 発行

統計課資料 統経第 246 号

編集・発行

福島県 企画調整部 統計課

〒960-8670 福島市杉妻庁 2-16 本庁舎 5 階

電話 024-521-7148（直通）

Eメール fuku_io@pref.fukushima.lg.jp



ふくしまから
はじめよう。