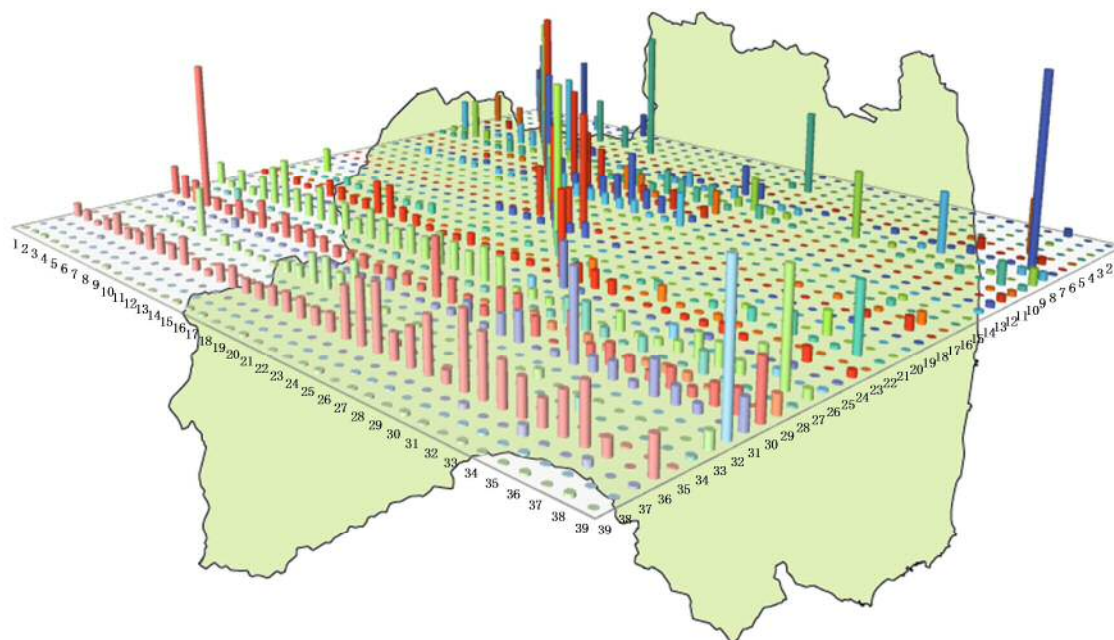


平成 23 年 (2011 年) 福島県産業連関表

2011 Input-Output Tables of Fukushima Prefecture



— 平成23年福島県産業連関表
投入係数表 (39部門) 3Dグラフ —

平成 28 年 3 月

福島県 企画調整部 統計課

は し が き

本報告書は、平成 23 年（2011 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、経済予測や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。

平成 28 年 3 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、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12年及び平成17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に合わせて組み直した上で再計算している場合があるため、平成12年及び平成17年の報告書の内容とは異なる場合があります。
- 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には統集中分類（107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。

〒960-8043 福島市中町8番2号（自治会館6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23年（2011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23年(2011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23年(2011年)福島県産業連関表の概要	4
4 平成23年(2011年)福島県産業連関表からみた福島県経済	6
5 平成23年(2011年)福島県産業連関表(13部門)	8
第2章 平成23年(2011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、伸び率及び寄与度(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)	16
2 中間投入と粗付加価値	21
(1) 中間投入率と粗付加価値率の推移	21
(2) 産業別の中間投入率	22
(3) 産業別のサービスの中間投入率	23
(4) 粗付加価値の構成と伸び	24
3 中間需要と最終需要	25
(1) 総需要の構成と伸び	25
(2) 最終需要の構成と伸び	26
(3) 輸移出の構成と伸び	27
(4) 産業別の県内生産額に占める輸移出割合	28
4 輸移入	29
(1) 輸移入の構成と伸び	29
(2) 産業別の県内需要に占める輸移入割合	30
5 波及効果	31
(1) 生産波及の大きさ	31
(2) 最終需要と生産誘発額	33
(3) 最終需要と粗付加価値誘発額	34
(4) 最終需要と輸移入誘発額	35
第3章 平成23年(2011年)福島県産業連関表各種計数表	37
1 13部門分類(ひな型)	39
2 39部門分類(統合大分類)	47

第4章 平成23年(2011年)福島県産業連関表作成概要	69
1 作成の目的	71
2 作成の概要	71
3 平成23年(2011年)福島県産業連関表の特徴	76
4 作成作業の経過と概略	77
5 県内生産額の部門別の推計方法及び資料	78
6 平成17年(2005年)－平成23年(2011年)部門分類対照表	83
第5章 部門分類・コード・生産額表	87
1 内生部門	89
2 外生部門	113
第6章 平成23年(2011年)雇用表(生産活動部門別従業者内訳表)	117
1 雇用表(生産活動部門別従業者内訳表)	119
2 就業係数(雇用係数)表	120
3 雇用表(生産活動部門別従業者内訳表)について	121
第7章 平成23年(2011年)福島県産業連関表を用いた分析	123
1 産業連関分析のしくみ	125
2 産業連関モデル分析	131
3 平成23年(2011年)福島県産業連関表を用いた経済波及効果分析	136
4 これまでの産業連関分析事例	140
第8章 用語解説	143
1 産業連関表に関する用語解説	145
2 産業連関分析に関する用語解説	148

～ 第1章 ～

平成23年（2011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。

【図表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									
		…									
外生部門	粗付加価値	雇用者所得	投入・生産物の費用構成								
		営業余剰									
		…									
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 23 年（2011 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 23 年（2011 年）
- ・対象地域 福島県

イ 部門数

- ・基本分類 … (行) 519 部門、(列) 397 部門
- ・統合小分類 … 193 部門
- ・統合中分類 … 107 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、今回の対象年次は 2011 年であり、前回の産業連関表(2005 年表) から 6 年が経過している。これは、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）であったため、この年次に合わせたことによるものである。

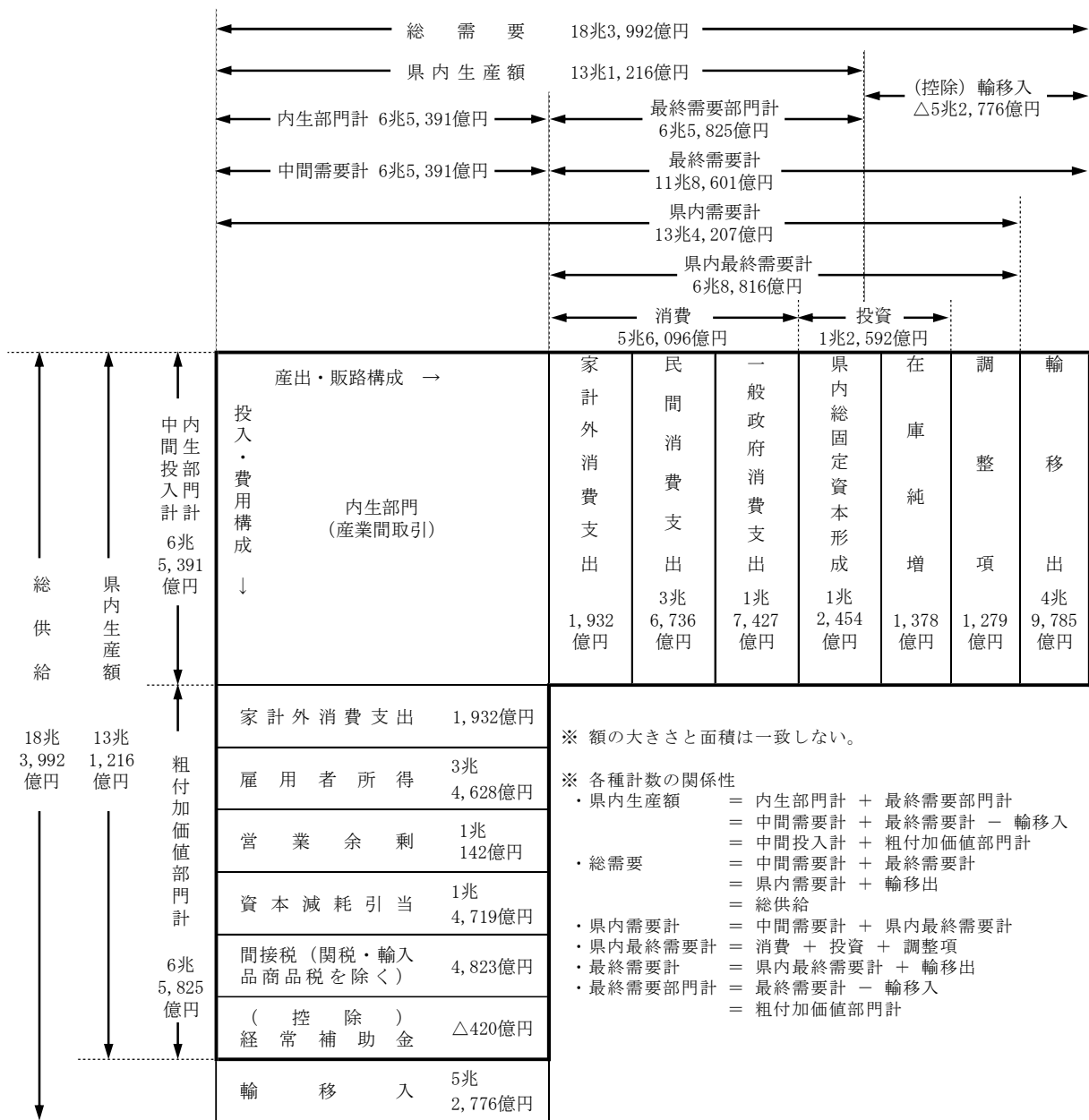
(2) 概要

平成23年(2011年)の福島県産業連関表(以下、本文中で「平成23年表」という。)は、以下のとおりとなった(図表2)。

全産業で13兆1,216億円の生産があり、うち6兆5,391億円が中間投入(=中間需要)、残りの6兆5,825億円が粗付加価値(=最終需要部門)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18兆3,992億円で、うち6兆5,391億円が中間需要として産業間で取引されており、残りの11兆8,601億円が最終需要(消費、投資、輸移出等)に向けられている。この需要を満たす総供給は、生産額13兆1,216億円と輸移入5兆2,776億円を合わせた18兆3,992億円となる。

【図表2：平成23年(2011年)福島県産業連関表の概要】



4 平成 23 年（2011 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 17 年と平成 23 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 23 年の財・サービスの「総供給」は 18 兆 3,992 億円で、このうち「県内生産額」は 13 兆 1,216 億円（総供給に占める割合 71.3%）、「輸移入」は 5 兆 2,776 億円（同 28.7%）となり、平成 17 年に比べ、「総供給」は 17.3%減、「県内生産額」は 15.8%減、「輸移入」は 20.6%減となった。

県内生産額は、「農林水産業」、「鉱業」、「製造業」、「建設」、「電気・ガス・水道」、「商業」、「金融・保険」と多くの部門で 10%を超える減少となっている。

この要因としては大きく 2 つ考えられる。1 つは、長引くデフレの影響に加え、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であり、製造業、建設、商業及び金融・保険についてはこの影響によるところが大きいとみられる。2 つ目は、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であり、農林水産業、電気・ガス・水道業（主に電気）に甚大な影響を及ぼした。一部の部門では震災後の特需によるものと思われる生産額増加もみられたものの、産業全体としては 15.8%の減少となり、平成 17 年表に引き続いて 2 期連続のマイナスとなった。

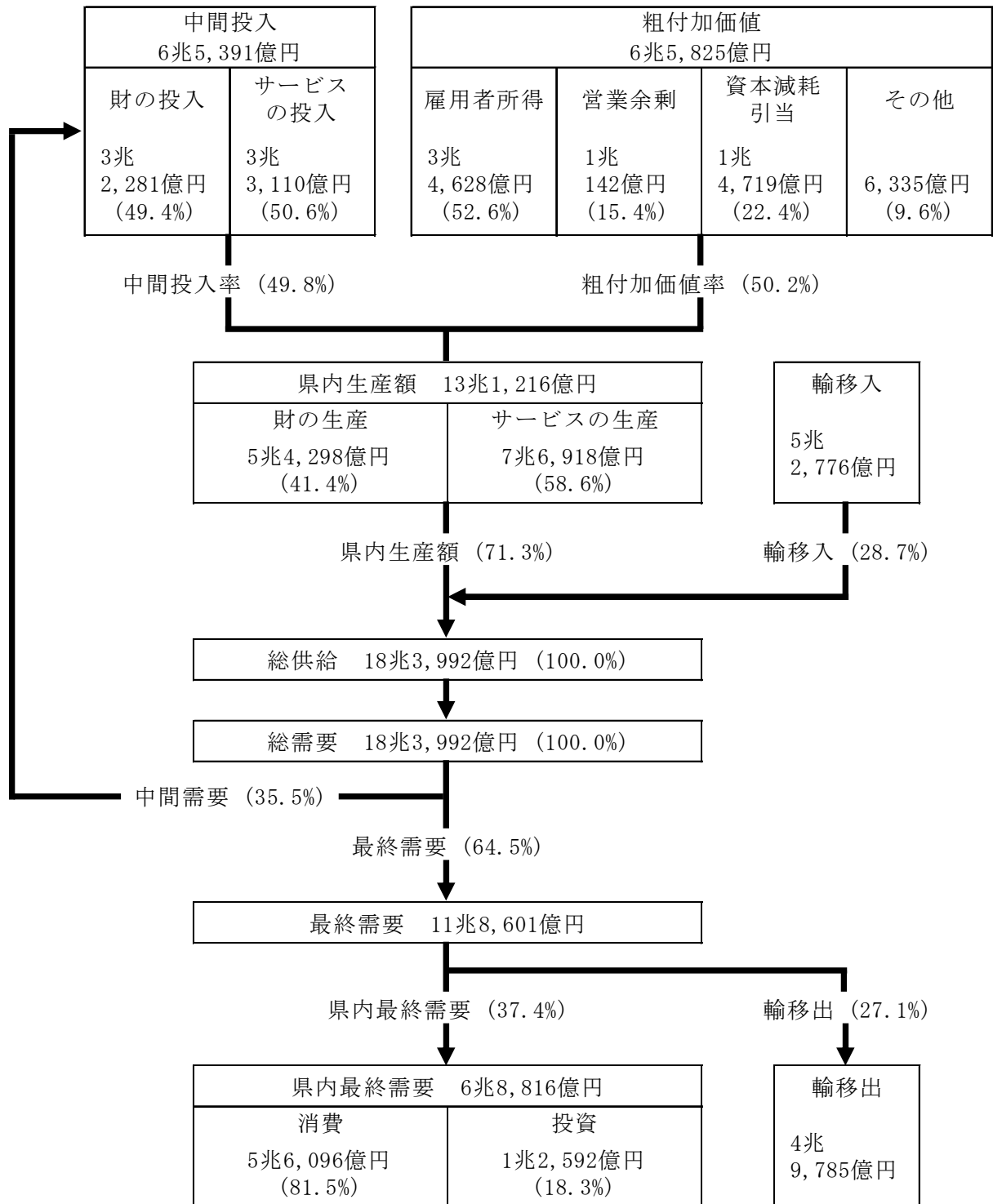
これに伴い、「消費」、「投資」、「輸移出」などの最終需要部門、「雇用者所得」、「営業余剰」などの粗付加価値部門の各項目においても総じて減少しており、県経済全体が縮小している様子がみてとれる内容となった。特に、輸移出については平成 17 年表から 30.4%と大きく減少しており、これは、東日本大震災により電力の生産が大きく減少したことが影響している。

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などの「中間投入」は 6 兆 5,391 億円で、県内生産額に占める割合を示す「中間投入率」は 49.8%（平成 17 年比 1.5 ポイント増）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、6 兆 5,825 億円で、県内生産額に占める割合を示す「粗付加価値率」は 50.2%（同 1.5 ポイント減）となった。これらは、粗付加価値部門のうち「雇用者所得」や「営業余剰」の減少が大きかったことが影響している。雇用者所得は、3 兆 4,628 億円で平成 17 年から 10.0%の減、営業余剰は 1 兆 142 億円で同 43.0%の減となっている。

次に、本県経済を需要側からみると、平成 23 年の財・サービスの「総需要」は 18 兆 3,992 億円で、このうち、生産活動に用いられた原材料や燃料等の「中間需要」は 6 兆 5,391 億円（総需要に占める割合 35.5%）、「県内最終需要」が 6 兆 8,816 億円（同 37.4%）、「輸移出」が 4 兆 9,785 億円（同 27.1%）となった。さらに、「県内最終需要」の内訳をみると、「消費」が 5 兆 6,096 億円（「県内最終需要」に占める割合 81.5%）、「投資」が 1 兆 2,592 億円（同 18.3%）となった。

これを平成 17 年と比べると、総需要は 17.3%減、中間需要は 13.2%減、県内最終需要は 8.9%減、輸移出は 30.4%の減となっており、いずれの項目も減少している。また、県内最終需要については、消費が 0.6%の減、投資は 34.3%の減となっており、景気後退による設備投資や公共投資の減少が表れているものとみられる。

【図表3：平成23年（2011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。なお、「県内最終需要」には、消費及び投資のほか、「調整項」の額を含む。
- 3 ()内の数字は、構成比を示す。

5 平成23年(2011年)福島県産業連関表(13部門)

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 電気・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	28,875	0	129,538	918	0	131	0	3	1	0	28	17,118
02 鉱業	13	12	96,519	9,741	170,698	0	0	0	1	0	6	34
03 製造業	45,768	833	1,725,616	204,979	87,259	31,829	10,128	2,717	120,715	10,165	48,492	392,485
04 建設	769	38	10,870	449	17,950	3,265	1,115	29,235	4,702	1,276	9,420	9,363
05 電気・ガス・水道	2,356	235	104,812	5,400	194,246	30,875	2,623	4,542	10,991	5,215	33,969	73,477
06 商業	11,971	243	271,466	47,830	12,097	14,795	2,236	1,519	26,789	3,155	10,687	125,998
07 金融・保険	1,187	292	23,490	8,276	12,864	11,945	17,252	52,190	13,728	1,540	23,254	16,032
08 不動産	264	45	9,953	2,568	6,041	20,679	4,915	13,140	12,454	3,502	1,022	34,352
09 運輸・郵便	16,043	4,225	129,202	38,228	32,031	62,328	12,508	3,098	51,749	8,147	33,898	73,930
10 情報通信	675	53	43,945	6,889	14,814	38,327	19,906	2,852	8,603	56,779	23,297	69,397
11 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 サービス	7,108	342	371,026	81,378	134,298	74,872	38,571	24,059	108,501	47,642	70,249	243,689
13 分類不明	503	32	12,688	1,286	3,532	2,485	1,172	2,082	4,829	1,121	826	10,524
内生部門計	115,532	6,350	2,929,125	407,942	685,830	291,531	110,426	135,437	363,063	138,542	255,148	1,066,399
粗付加価値												
家計外消費支出	931	677	70,111	13,092	16,362	18,339	10,003	2,346	10,164	4,159	7,033	39,843
雇用者所得	27,371	2,794	782,407	265,975	112,916	379,394	103,328	34,116	213,497	60,641	274,551	1,203,791
営業余剰	58,838	1,197	203,966	14,026	-96,052	107,145	68,732	400,258	30,613	54,449	0	169,427
資本減耗引当	28,143	858	249,017	27,320	234,208	63,337	35,071	279,268	42,431	45,523	246,105	217,563
間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	9,143	529	197,978	27,822	60,384	32,369	5,369	48,604	34,183	5,738	680	58,993
(控除)経常補助金	-4,014	-2	-1,915	-5,460	-4,393	-344	-8,801	-366	-1,969	-15	0	-14,767
粗付加価値部門計	120,412	6,053	1,501,564	342,775	323,425	600,240	213,702	764,226	328,919	170,495	528,369	1,674,850
県内生産額	235,944	12,403	4,430,689	750,717	1,009,255	891,771	324,128	899,663	691,982	309,037	783,517	2,741,249

(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) 輸出入計	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	調 整 項	県 内 最終需要 計	輸 移 出 計	最終需要 計			
0	176,612	910	49,008	0	1,087	9,659	21	60,685	115,299	175,984	352,596	-116,652	235,944
37	277,061	-77	-81	0	-81	-1,305	0	-1,544	2,346	802	277,863	-265,460	12,403
4,954	2,685,940	23,514	762,022	6,846	357,830	3,200	12,748	1,166,160	3,629,743	4,795,903	7,481,843	-3,051,154	4,430,689
0	88,452	0	0	0	662,265	0	0	662,265	0	662,265	750,717	0	750,717
940	469,681	114	117,463	10,132	0	0	0	127,709	508,301	636,010	1,105,691	-96,436	1,009,255
863	529,649	22,268	588,812	103	70,118	1,871	0	683,172	310,321	993,493	1,523,142	-631,371	891,771
174	182,224	2	168,962	0	0	0	0	168,964	5,581	174,545	356,769	-32,641	324,128
1,637	110,572	0	789,995	751	0	0	0	790,746	711	791,457	902,029	-2,366	899,663
4,901	470,288	5,728	170,266	472	6,670	544	0	183,680	272,870	456,550	926,838	-234,856	691,982
2,551	288,088	2,313	174,969	29	125,379	-187	0	302,503	22,624	325,127	613,215	-304,178	309,037
12,804	12,804	0	15,729	754,984	0	0	0	770,713	0	770,713	783,517	0	783,517
4,930	1,206,665	138,472	836,207	969,382	22,174	0	19	1,966,254	110,710	2,076,964	3,283,629	-542,380	2,741,249
0	41,080	0	275	0	0	0	0	275	6	281	41,361	-117	41,244
33,791	6,539,116	193,244	3,673,627	1,742,699	1,245,442	13,782	12,788	6,881,582	4,978,512	11,860,094	18,399,210	-5,277,611	13,121,599
184	193,244												
2,015	3,462,796												
1,631	1,014,230												
3,099	1,471,943												
524	482,316												
0	-42,046												
7,453	6,582,483												
41,244	13,121,599												

～ 第2章 ～

平成23年（2011年）福島県産業連関表
からみた県経済の構造

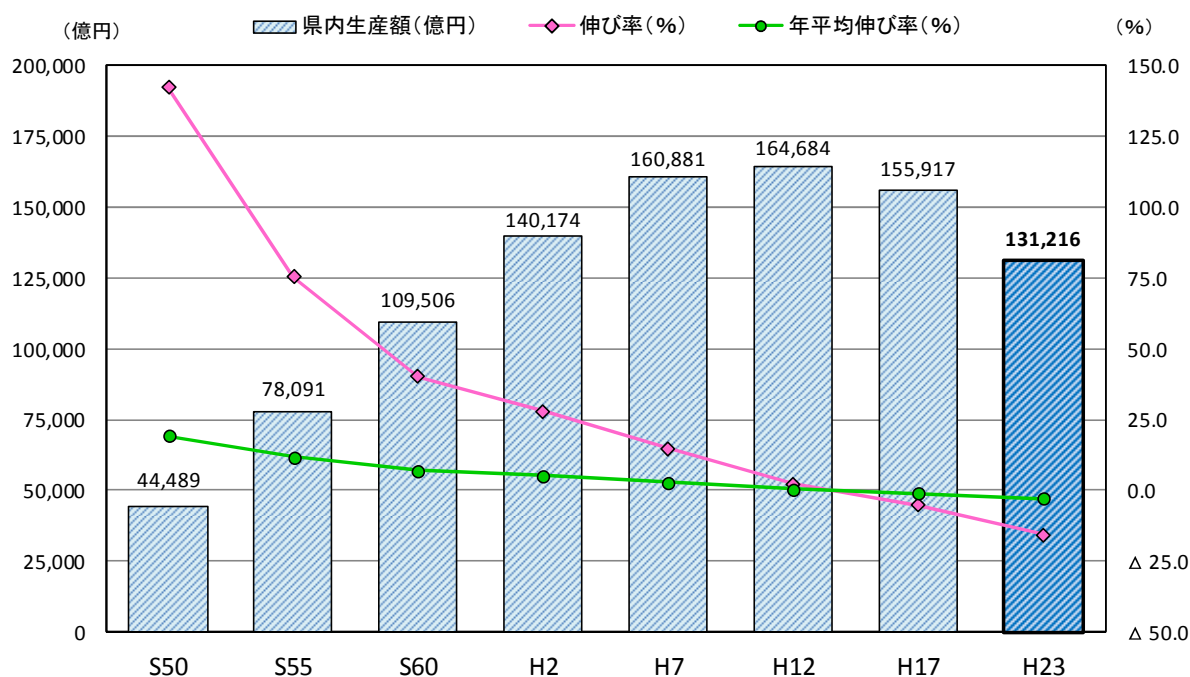
1 県内生産額

(1) 県内生産額の推移

平成23年の県内生産額は、13兆1,216億円であり、平成17年に比べて15.8%の減少となった。これを平成17年から平成23年までの6年間の年平均伸び率で見ると2.8%の減少となる。

年平均伸び率を時系列で見ると、昭和50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。

【図表1：県内生産額の推移】



	昭和50年	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
県内生産額(億円)	44,489	78,091	109,506	140,174	160,881	164,684	155,917	131,216
伸び率(%)	142.5	75.5	40.2	28.0	14.8	2.4	△ 5.3	△ 15.8
年平均伸び率(%)	19.4	11.9	7.0	5.1	2.8	0.5	△ 1.1	△ 2.8

【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。

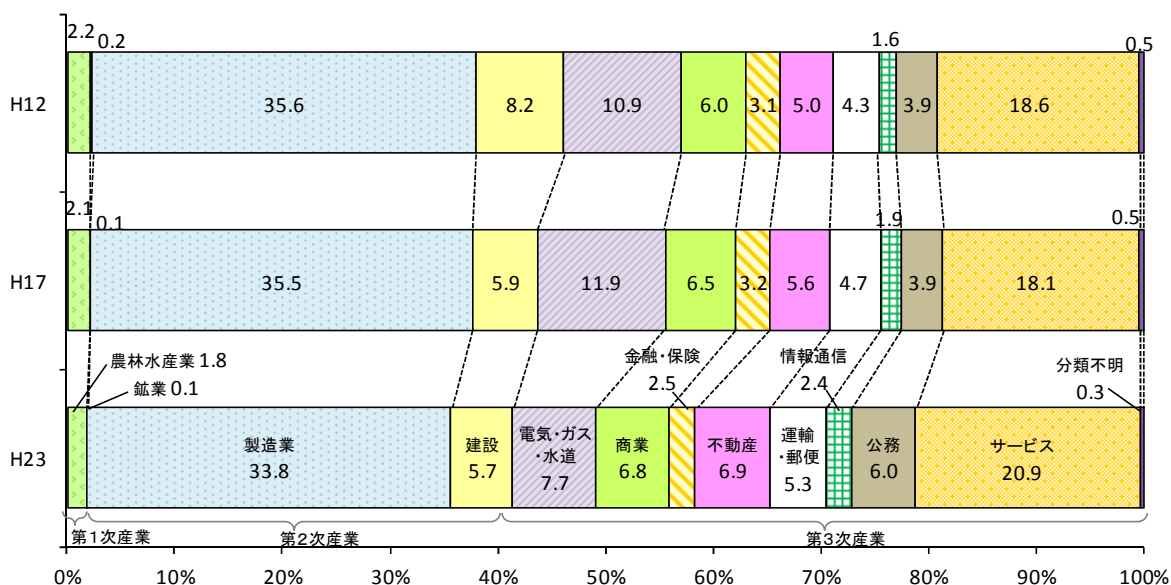
なお、産業連関表では、同一事業所で複数の生産活動が行われている場合には、これらの生産活動の内容ごとにデータを分類し、作成している。

(2) 産業別の県内生産額、構成比、伸び率及び寄与度（13部門）

県内生産額の産業別構成比を13部門表でみると、「製造業」の占める割合が33.8%と最も高く、次いで「サービス」（20.9%）、「電気・ガス・水道」（7.7%）の順となった。このうち、「製造業」と「電気・ガス・水道」は、平成17年から平成23年にかけて生産額が落ち込んだため、構成比が大きく減少している。「サービス」は、生産額は減少しているが、他の産業に比べて緩やかであったため、相対的に構成比は増加した。

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58.6%、次いで第2次産業（39.6%）、第1次産業（1.8%）の順となった。第3次産業については、上述のサービスと同様、生産額は減少したが構成比は増加している。

【図表2：産業別構成比（13部門）】



【図表3：産業別の県内生産額、構成比、伸び率及び寄与度（13部門）】

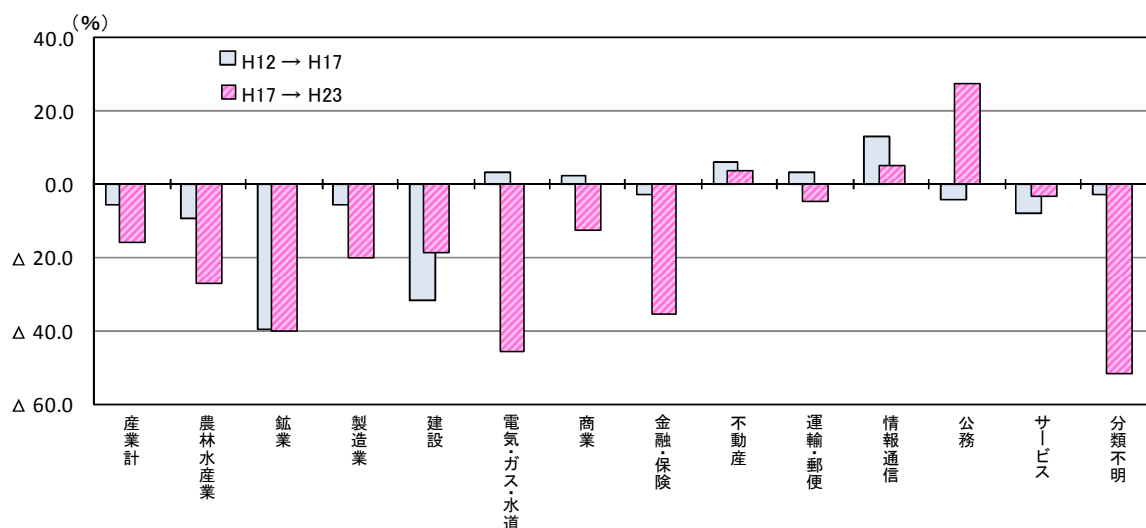
産 業 計	県内生産額(百万円)			構成比(%)			伸び率(%)		寄与度(%)
	平成12年	平成17年	平成23年	平成12年	平成17年	平成23年	12→17	17→23	17→23
産 業 計	16,468,448	15,591,698	13,121,599	100.0	100.0	100.0	△ 5.3	△ 15.8	△ 15.8
01 農 林 水 産 業	354,666	322,320	235,944	2.2	2.1	1.8	△ 9.1	△ 26.8	△ 0.6
02 鉱 業	34,263	20,709	12,403	0.2	0.1	0.1	△ 39.6	△ 40.1	△ 0.1
03 製 造 業	5,854,881	5,534,982	4,430,689	35.6	35.5	33.8	△ 5.5	△ 20.0	△ 7.1
04 建 設	1,348,229	923,010	750,717	8.2	5.9	5.7	△ 31.5	△ 18.7	△ 1.1
05 電 気 ・ ガ ス ・ 水 道	1,796,041	1,859,498	1,009,255	10.9	11.9	7.7	3.5	△ 45.7	△ 5.5
06 商 業	993,665	1,019,024	891,771	6.0	6.5	6.8	2.6	△ 12.5	△ 0.8
07 金 融 ・ 保 険	515,468	502,458	324,128	3.1	3.2	2.5	△ 2.5	△ 35.5	△ 1.1
08 不 動 産	816,276	867,184	899,663	5.0	5.6	6.9	6.2	3.7	0.2
09 運 輸 ・ 郵 便	700,462	725,270	691,982	4.3	4.7	5.3	3.5	△ 4.6	△ 0.2
10 情 報 通 信	259,731	293,463	309,037	1.6	1.9	2.4	13.0	5.3	0.1
11 公 務	640,810	612,885	783,517	3.9	3.9	6.0	△ 4.4	27.8	1.1
12 サ ー ビ ス	3,066,270	2,825,529	2,741,249	18.6	18.1	20.9	△ 7.9	△ 3.0	△ 0.5
13 分 類 不 明	87,686	85,366	41,244	0.5	0.5	0.3	△ 2.6	△ 51.7	△ 0.3
(再掲) 第1次産業	354,666	322,320	235,944	2.2	2.1	1.8	△ 9.1	△ 26.8	△ 0.6
第2次産業	7,237,373	6,478,701	5,193,809	43.9	41.6	39.6	△ 76.6	△ 78.7	△ 8.2
第3次産業	8,876,409	8,790,677	7,691,846	53.9	56.4	58.6	11.5	△ 116.1	△ 7.0

(注) 1 13部門分類による。
2 本表において、第1次産業は「01 農林水産業」、第2次産業は「02 鉱業」～「04 建設」、第3次産業はそれ以外の分類を指す。

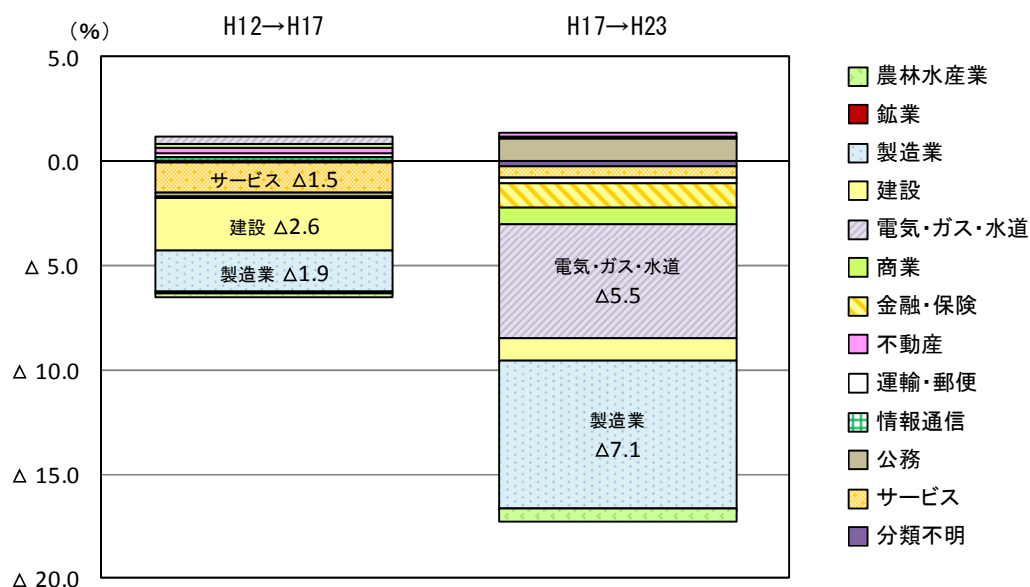
産業別の伸び率では、「農林水産業」、「鉱業」、「製造業」、「建設」、「電気・ガス・水道」、「商業」、「金融・保険」でいずれも10%を超える減少となった。「公務」は、東日本大震災に伴う歳出予算増などにより27.8%と大きく増加したが、産業全体では15.8%の減少となった。

産業別の寄与度をみると、「製造業」が△7.1%、「電気・ガス・水道」が△5.5%と、マイナス面への寄与が大きくなっており、生産額全体の減少に影響を与えていることがわかる。

【図表4：産業別伸び率（13部門）】



【図表5：産業別寄与度（13部門）】



【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）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。

$$\text{寄与度}(\%) = (\text{H23生産額} - \text{H17生産額}) \div \text{H17生産額計} \times 100$$

(3) 産業別の県内生産額、伸び率及び寄与度（39 部門）

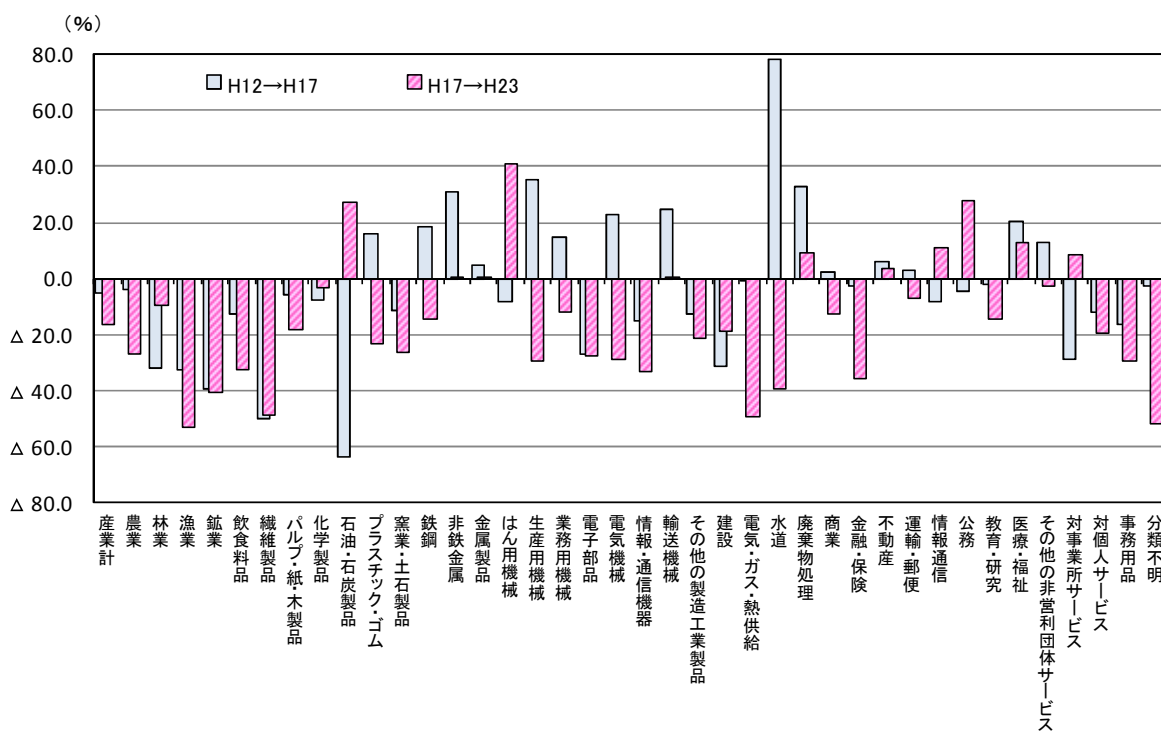
県内生産額の産業別伸び率を 39 部門表でみると、増加しているのは 39 部門中 11 部門で、このうち増加の大きかった部門は、「はん用機械」（対 17 年比 41.2%増）、「公務」（同 27.8%増）、「石油・石炭製品」（同 27.3%増）、「医療・福祉」（同 13.1%増）、「情報通信」（同 11.4%増）などであった。

また、「非鉄金属」、「金属製品」、「輸送機械」、「廃棄物処理」、「不動産」、「医療・福祉」については、前回に引き続き 2 期連続の増加となった。

一方、減少しているのは 39 部門中 28 部門で、このうち減少の大きかった部門は、「漁業」（対 17 年比 52.8%減）、「電気・ガス・熱供給」（同 48.8%減）、「繊維製品」（同 48.7%減）、「鉱業」（同 40.1%減）、「水道」（同 38.8%減）などであった。

産業全体の伸び率は対 17 年比 15.8%減であったが、これについての寄与度を 39 部門表でみると、「電気・ガス・熱供給」（ Δ 5.2%）、「情報・通信機器」（ Δ 1.8%）、「飲食料品」（ Δ 1.7%）、「建設」（ Δ 1.1%）、「金融・保険」（ Δ 1.1%）などの影響が大きかった。

【図表 6：産業別伸び率（39 部門）】



【図表7：産業別の県内生産額、伸び率及び寄与度（13部門）】

産 業 計	県内生産額(百万円)			伸び率(%)		寄与度(%)
	平成12年	平成17年	平成23年	12→17	17→23	17→23
計	16,468,448	15,591,698	13,121,599	△ 5.3	△ 15.8	△ 15.8
01 農 業	287,859	276,874	203,486	△ 3.8	△ 26.5	△ 0.5
02 林 業	36,733	25,108	22,849	△ 31.6	△ 9.0	△ 0.0
03 漁 業	30,074	20,338	9,609	△ 32.4	△ 52.8	△ 0.1
04 鉱 業	34,263	20,709	12,403	△ 39.6	△ 40.1	△ 0.1
05 飲 食 料 品	931,427	814,465	550,435	△ 12.6	△ 32.4	△ 1.7
06 織 維 製 品	178,605	89,340	45,836	△ 50.0	△ 48.7	△ 0.3
07 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	294,681	277,593	227,905	△ 5.8	△ 17.9	△ 0.3
08 化 学 製 品	435,342	402,750	390,881	△ 7.5	△ 2.9	△ 0.1
09 石 油 ・ 石 炭 製 品	19,821	7,194	9,157	△ 63.7	27.3	0.0
10 プ ラ ス チ ッ ク ・ ゴ ム	332,270	385,853	296,523	16.1	△ 23.2	△ 0.6
11 窯 業 ・ 土 石 製 品	213,042	188,755	139,921	△ 11.4	△ 25.9	△ 0.3
12 鉄 鋼	75,801	89,648	76,815	18.3	△ 14.3	△ 0.1
13 非 鉄 金 属	200,220	262,479	264,478	31.1	0.8	0.0
14 金 属 製 品	220,225	230,424	232,178	4.6	0.8	0.0
15 は ん 用 機 械	104,818	95,837	135,283	△ 8.6	41.2	0.3
16 生 産 用 機 械	135,597	183,685	130,541	35.5	△ 28.9	△ 0.3
17 業 務 用 機 械	200,469	229,731	203,529	14.6	△ 11.4	△ 0.2
18 電 子 部 品	698,872	512,820	372,245	△ 26.6	△ 27.4	△ 0.9
19 電 気 機 械	300,244	367,965	262,438	22.6	△ 28.7	△ 0.7
20 情 報 ・ 通 信 機 器	988,211	836,589	563,402	△ 15.3	△ 32.7	△ 1.8
21 輸 送 機 械	325,051	405,692	409,766	24.8	1.0	0.0
22 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	145,658	127,055	100,081	△ 12.8	△ 21.2	△ 0.2
23 建 設	1,348,229	923,010	750,717	△ 31.5	△ 18.7	△ 1.1
24 電 気 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	1,673,760	1,668,867	853,938	△ 0.3	△ 48.8	△ 5.2
25 水 道	62,118	110,830	67,880	78.4	△ 38.8	△ 0.3
26 廃 棄 物 処 理	60,163	79,801	87,437	32.6	9.6	0.0
27 商 業	993,665	1,019,024	891,771	2.6	△ 12.5	△ 0.8
28 金 融 ・ 保 険	515,468	502,458	324,128	△ 2.5	△ 35.5	△ 1.1
29 不 動 産	816,275	867,184	899,663	6.2	3.7	0.2
30 運 輸 ・ 郵 便	721,643	741,404	691,982	2.7	△ 6.7	△ 0.3
31 情 報 通 信	302,909	277,329	309,037	△ 8.4	11.4	0.2
32 公 務	640,810	612,885	783,517	△ 4.4	27.8	1.1
33 教 育 ・ 研 究	666,777	652,496	560,154	△ 2.1	△ 14.2	△ 0.6
34 医 療 ・ 福 祉	656,746	790,461	893,643	20.4	13.1	0.7
35 その他の非営利団体サービス	63,778	72,041	70,117	13.0	△ 2.7	△ 0.0
36 対 事 業 所 サ ー ビ ス	786,110	559,874	608,717	△ 28.8	8.7	0.3
37 対 個 人 サ ー ビ ス	850,595	750,657	608,618	△ 11.7	△ 18.9	△ 0.9
38 事 務 用 品	32,433	27,107	19,275	△ 16.4	△ 28.9	△ 0.1
39 分 類 不 明	87,686	85,366	41,244	△ 2.6	△ 51.7	△ 0.3

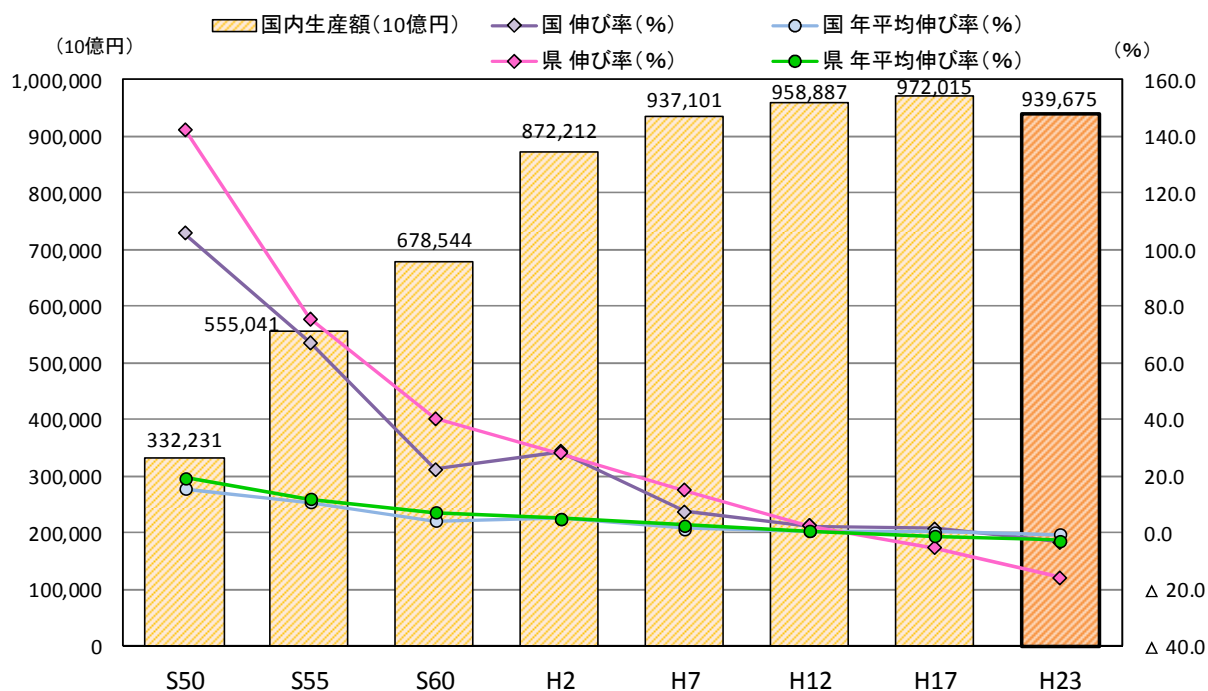
(注) 39部門分類による。

ただし、平成23年表において部門分類の一部が統合、分割、再編されており、それに伴って統合大分類は36部門から39部門となった。本表の平成12年及び平成17年の数値は、当該最新の部門分類に組み直した上で再計算した数値であるため、既に公表されている値と一致しない場合がある。

(※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べてみると、県、全国ともに、昭和50年以降に伸びが徐々に鈍化している点については共通している。しかし、平成12年以降は、全国は概ね横ばいであるのに対して県は減少が続いており、特に平成23年においては、本県は東日本大震災の影響を強く受けたことから、全国との差がより顕著になった。

【図表8：国内生産額の推移と伸び率の比較】



全国	昭和50年	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
国内生産額 (10億円)	332,231	555,041	678,544	872,212	937,101	958,887	972,015	939,675
伸び率 (%)	105.7	67.1	22.3	28.5	7.4	2.3	1.4	△ 3.3
年平均伸び率 (%)	15.5	10.8	4.1	5.1	1.4	0.5	0.3	△ 0.6

福島県	昭和50年	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
県内生産額 (億円)	44,489	78,091	109,506	140,174	160,881	164,684	155,917	131,216
伸び率 (%)	41992.7	75.5	40.2	28.0	14.8	2.4	△ 5.3	△ 15.8
年平均伸び率 (%)	234.8	11.9	7.0	5.1	2.8	0.5	△ 1.1	△ 2.8

右の図表9は、本県の生産額構成比と全国の生産額構成比を39部門分類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5.11)、「電気・ガス・熱供給」(同2.89)、「業務用機械」(同2.27)、「林業」(同2.11)「非鉄金属」(同2.09)などが大きく、「石油・石炭製品」(同0.03)、「鉄鋼」(同0.18)、「漁業」(同0.48)などが小さくなっている。

【図表9：県及び全国の産業別構成比と特化係数】

産 業 計	生産額(百万円)		構成比(%)		特化係数
	県	全国	県	全国	
	13,121,599	939,674,856	100.0	100.0	-
01 農 業	203,486	9,825,714	1.6	1.0	1.48
02 林 業	22,849	775,746	0.2	0.1	2.11
03 漁 業	9,609	1,434,502	0.1	0.2	0.48
04 鉱 業	12,403	759,980	0.1	0.1	1.17
05 飲 食 料 品	550,435	35,540,910	4.2	3.8	1.11
06 織 維 製 品	45,836	3,354,142	0.3	0.4	0.98
07 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	227,905	11,068,469	1.7	1.2	1.47
08 化 学 製 品	390,881	27,633,914	3.0	2.9	1.01
09 石 油 ・ 石 炭 製 品	9,157	19,857,207	0.1	2.1	0.03
10 プ ラ ス チ ッ ク ・ ゴ ム	296,523	12,906,131	2.3	1.4	1.65
11 窯 業 ・ 土 石 製 品	139,921	6,439,483	1.1	0.7	1.56
12 鉄 鋼	76,815	30,487,216	0.6	3.2	0.18
13 非 鉄 金 属	264,478	9,061,891	2.0	1.0	2.09
14 金 属 製 品	232,178	10,131,260	1.8	1.1	1.64
15 は ん 用 機 械	135,283	9,424,801	1.0	1.0	1.03
16 生 産 用 機 械	130,541	14,359,122	1.0	1.5	0.65
17 業 務 用 機 械	203,529	6,433,760	1.6	0.7	2.27
18 電 子 部 品	372,245	13,408,381	2.8	1.4	1.99
19 電 気 機 械	262,438	15,042,653	2.0	1.6	1.25
20 情 報 ・ 通 信 機 器	563,402	7,902,425	4.3	0.8	5.11
21 輸 送 機 械	409,766	45,571,502	3.1	4.8	0.64
22 その他の製造工業製品	100,081	9,956,203	0.8	1.1	0.72
23 建 設	750,717	52,514,485	5.7	5.6	1.02
24 電 気 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	853,938	21,187,278	6.5	2.3	2.89
25 水 道	67,880	4,567,395	0.5	0.5	1.06
26 廃 棄 物 処 理	87,437	3,765,124	0.7	0.4	1.66
27 商 業	891,771	93,655,813	6.8	10.0	0.68
28 金 融 ・ 保 険	324,128	32,093,913	2.5	3.4	0.72
29 不 動 産	899,663	71,187,533	6.9	7.6	0.91
30 運 輸 ・ 郵 便	691,982	48,234,034	5.3	5.1	1.03
31 情 報 通 信	309,037	46,160,257	2.4	4.9	0.48
32 公 務	783,517	39,405,194	6.0	4.2	1.42
33 教 育 ・ 研 究	560,154	34,837,104	4.3	3.7	1.15
34 医 療 ・ 福 祉	893,643	60,275,091	6.8	6.4	1.06
35 その他の非営利団体サービス	70,117	5,165,598	0.5	0.5	0.97
36 対 事 業 所 サ ー ビ ス	608,717	66,161,192	4.6	7.0	0.66
37 対 個 人 サ ー ビ ス	608,618	52,754,122	4.6	5.6	0.83
38 事 務 用 品	19,275	1,325,036	0.1	0.1	1.04
39 分 類 不 明	41,244	5,010,275	0.3	0.5	0.59

(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を。

特化係数 = 県構成比 ÷ 全国構成比

平成17年から平成23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、「石油・石炭製品」、「はん用機械」、「廃棄物処理」、「情報通信」、「公務」、「対事業所サービス」などで全国より大きく増加しており、一方、「農林水産業」、「飲食料品」、「プラスチック・ゴム」、「電気機械」、「電気・ガス・熱供給」、「水道」などは全国より大きく減少していた。

【図表10：県及び全国の産業別伸び率】

産 業 計	全国 生産額 (億円)		全国 伸び率 (%)	県 生産額 (億円)		県 伸び率 (%)
	平成17年	平成23年		平成17年	平成23年	
産 業 計	9,720,146	9,396,749	△ 3.3	155,917	131,216	△ 15.8
01 農 林 水 産 業	131,546	120,360	△ 8.5	3,223	2,359	△ 26.8
06 鉱 業	10,084	7,600	△ 24.6	207	124	△ 40.1
11 飲 食 料 品	358,894	355,409	△ 1.0	8,145	5,504	△ 32.4
15 織 維 製 品	43,748	33,541	△ 23.3	893	458	△ 48.7
16 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	128,296	110,685	△ 13.7	2,776	2,279	△ 17.9
20 化 学 製 品	274,870	276,339	0.5	4,028	3,909	△ 3.0
21 石 油 ・ 石 炭 製 品	169,202	198,572	17.4	72	92	27.8
22 プ ラ ス チ ッ ク ・ ゴ ム	136,361	129,061	△ 5.4	3,859	2,965	△ 23.2
25 窯 業 ・ 土 石 製 品	71,559	64,395	△ 10.0	1,888	1,399	△ 25.9
26 鉄 鋼	253,140	304,872	20.4	896	768	△ 14.3
27 非 鉄 金 属	73,300	90,619	23.6	2,625	2,645	0.8
28 金 属 製 品	124,844	101,313	△ 18.8	2,304	2,322	0.8
29 は ん 用 機 械	104,747	94,248	△ 10.0	958	1,353	41.2
30 生 産 用 機 械	159,054	143,591	△ 9.7	1,837	1,305	△ 29.0
31 業 務 用 機 械	78,436	64,338	△ 18.0	2,297	2,035	△ 11.4
32 電 子 部 品	167,015	134,084	△ 19.7	5,128	3,722	△ 27.4
33 電 気 機 械	152,724	150,427	△ 1.5	3,680	2,624	△ 28.7
34 情 報 ・ 通 信 機 器	110,816	79,024	△ 28.7	8,366	5,634	△ 32.7
35 輸 送 機 械	530,163	455,715	△ 14.0	4,057	4,098	1.0
39 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	118,362	99,562	△ 15.9	1,271	1,001	△ 21.2
41 建 設	632,373	525,145	△ 17.0	9,230	7,507	△ 18.7
46 電 気 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	186,772	211,873	13.4	16,689	8,539	△ 48.8
47 水 道	45,585	45,674	0.2	1,108	679	△ 38.7
48 廃 棄 物 処 理	37,480	37,651	0.5	798	874	9.5
51 商 業	1,062,745	936,558	△ 11.9	10,190	8,918	△ 12.5
53 金 融 ・ 保 険	415,868	320,939	△ 22.8	5,025	3,241	△ 35.5
55 不 動 産	662,059	711,875	7.5	8,672	8,997	3.7
57 運 輸 ・ 郵 便	526,482	482,340	△ 8.4	7,414	6,920	△ 6.7
59 情 報 通 信	439,534	461,603	5.0	2,773	3,090	11.4
61 公 務	385,379	394,052	2.3	6,129	7,835	27.8
63 教 育 ・ 研 究	362,932	348,371	△ 4.0	6,525	5,602	△ 14.1
64 医 療 ・ 福 祉	502,114	602,751	20.0	7,905	8,936	13.0
65 その他の非営利団体サービス	50,306	51,656	2.7	720	701	△ 2.6
66 対 事 業 所 サ ー ビ ス	638,279	661,612	3.7	5,599	6,087	8.7
67 対 個 人 サ ー ビ ス	520,220	527,541	1.4	7,507	6,086	△ 18.9

(注) 全国表の37部門分類による。

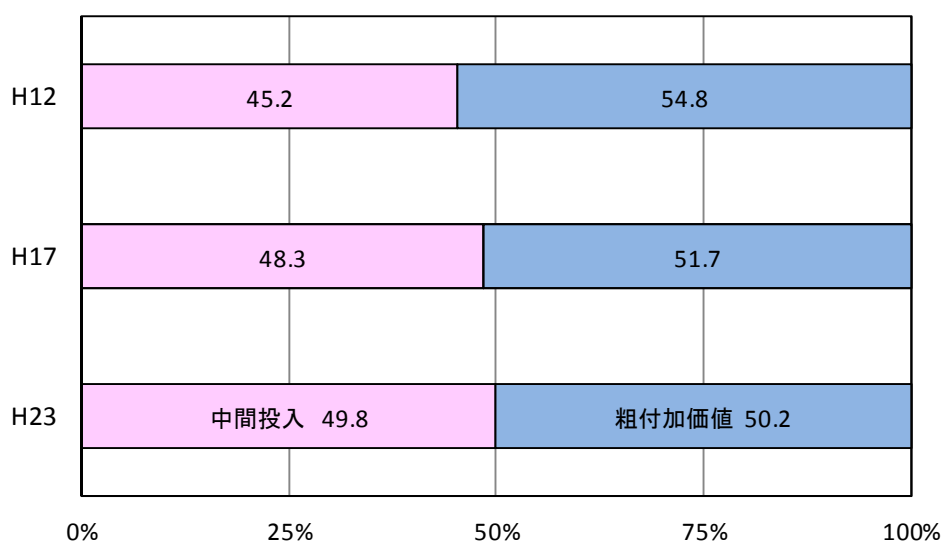
2 中間投入と粗付加価値

(1) 中間投入率と粗付加価値率の推移

平成23年の県内生産額13兆1,216億円のうち、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6兆5,391億円となり、県内生産額に占める中間投入の割合（中間投入率）は49.8%（対17年比1.5ポイント増）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6兆5,825億円となり、県内生産額に占める粗付加価値の割合（粗付加価値率）は50.2%（対17年比1.5ポイント減）となった。

【図表11：中間投入と粗付加価値の構成】



	金額 (億円)			構成比 (%)			伸び率 (%)	
	平成12年	平成17年	平成23年	平成12年	平成17年	平成23年	12→17	17→23
県内生産額	164,684	155,917	131,216	100.0	100.0	100.0	△ 5.3	△ 15.8
中間投入	74,453	75,345	65,391	45.2	48.3	49.8	1.2	△ 13.2
粗付加価値	90,232	80,572	65,825	54.8	51.7	50.2	△ 10.7	△ 18.3

【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。

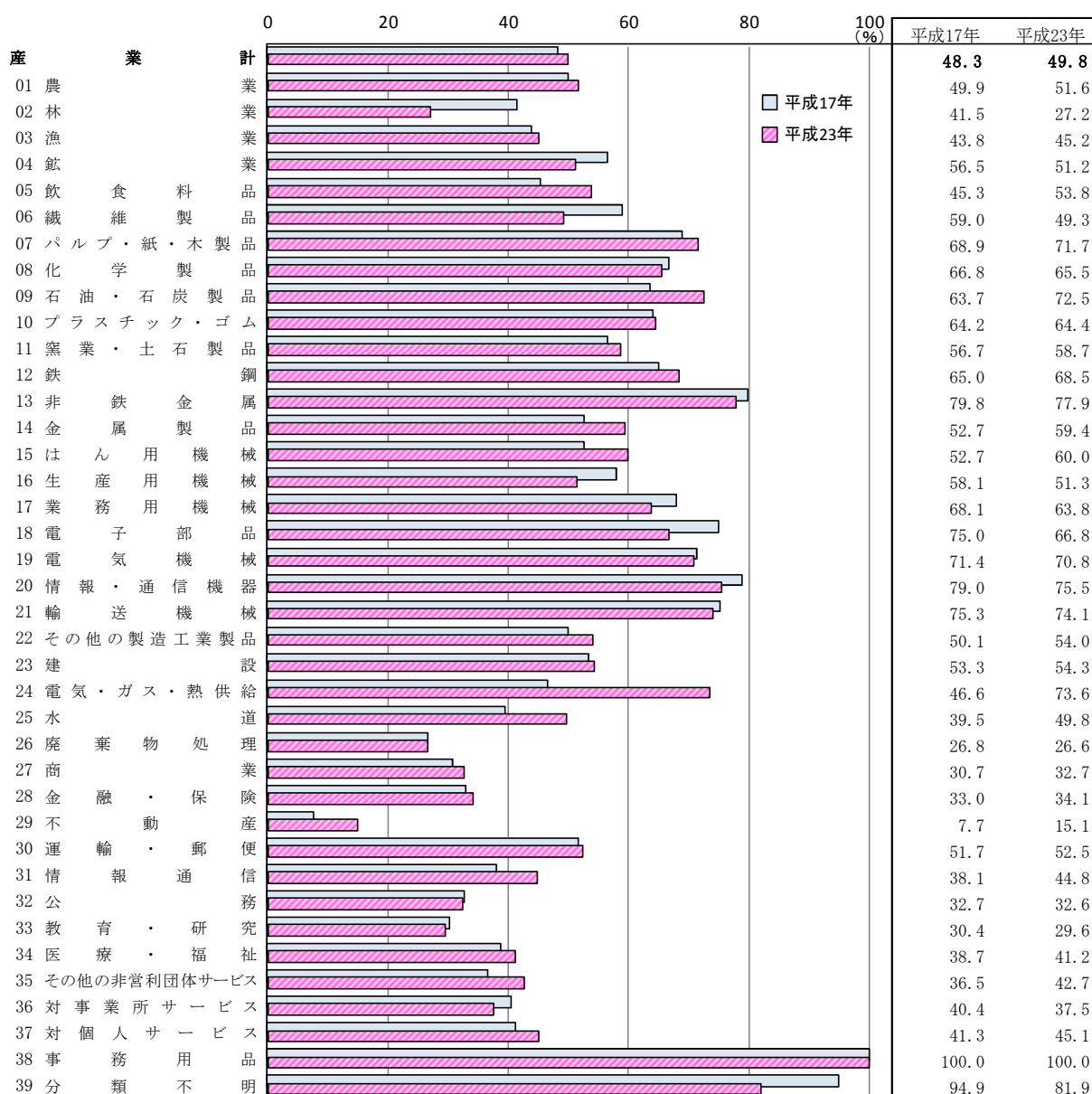
粗付加価値率 = 粗付加価値 ÷ 県内生産額

(2) 産業別の中間投入率

平成23年の産業別の中間投入率を39部門表でみると、「非鉄金属」(77.9%)、「情報・通信機器」(75.5%)、「輸送機械」(74.1%)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、「電気・ガス・熱供給」(73.6%)、「建設」(54.3%)、「運輸・郵便」(52.5%)などが高く、「不動産」(15.1%)、「林業」(27.2%)が低くなっている。

平成17年から平成23年の中間投入率の変化をみると、「電気・ガス・熱供給」(27.0ポイント上昇)、「水道」(10.3ポイント上昇)、「石油・石炭製品」(8.8ポイント上昇)、「飲食料品」(8.5ポイント上昇)などで大きく上昇しており、一方、「林業」(14.3ポイント低下)、「繊維製品」(9.7ポイント低下)、「電子部品」(8.2ポイント低下)などでは大きく低下した。

【図表12：産業別の中間投入率】



(注)「事務用品」は仮設部門であり、中間投入のみで構成される。

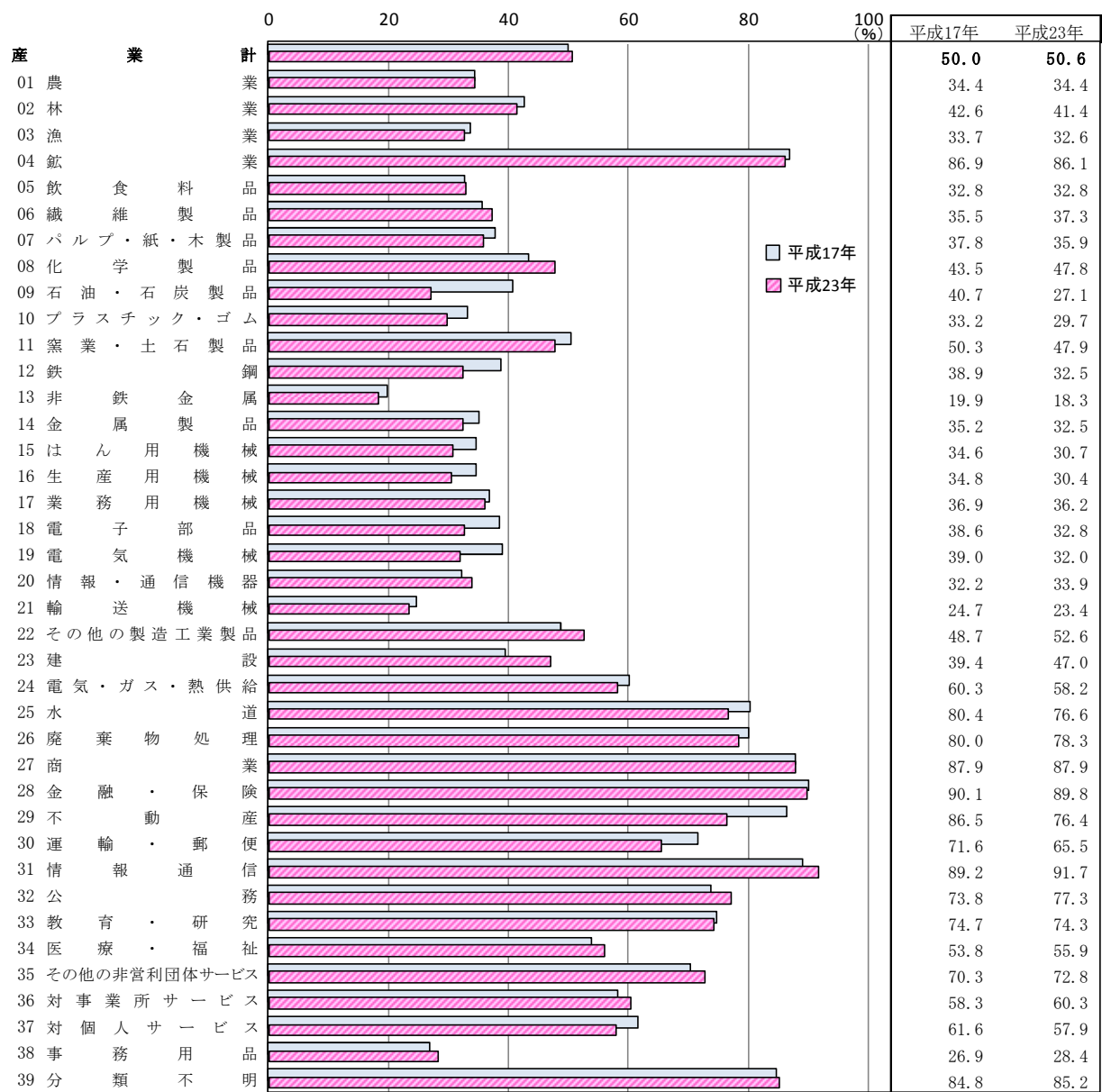
(3) 産業別のサービスの中間投入率

中間投入を「財」と「サービス」に分けて、平成23年の産業別のサービス中間投入率をみると、産業計で50.6%となっており、平成17年(50.0%)から0.6ポイント上昇した。

39部門でみると、「情報通信」(91.7%)、「金融・保険」(89.8%)、「商業」(87.9%)、「鉱業」(86.1%)などで高く、「非鉄金属」(18.3%)、「輸送機械」(23.4%)、「石油・石炭製品」(27.1%)などで低くなっている。

平成17年から平成23年の変化をみると、「石油・石炭製品」(13.6ポイント低下)、「不動産」(10.1ポイント低下)、「建設」(7.6ポイント上昇)などで変化が大きかった。

【図表13：産業別のサービスの中間投入率】



【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。

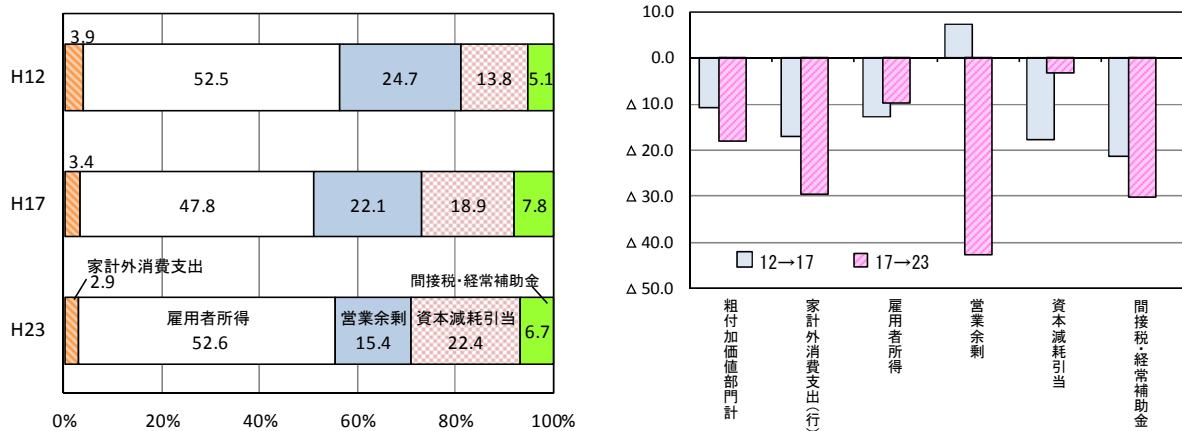
ここでいう「財」とは、農林水産業、鉱業、製造業、建設及び事務用品を指し、それ以外の部門を投入したものについてを「サービスの中間投入」という。

(4) 粗付加価値の構成と伸び

平成23年の粗付加価値の合計は6兆5,825億円で、そのうち「雇用者所得」は3兆4,628億円(構成比52.6%)、「営業余剰」は1兆142億円(同15.4%)、「資本減耗引当」は1兆4,719億円(同22.4%)であった。平成17年の構成比と比較すると、「営業余剰」が6.7ポイント低下して「資本減耗引当」を下回っている。

平成17年からの伸び率をみると、「営業余剰」が43.0%の減少と大きく落ち込んでいる。そのほか「家計外消費支出」が29.7%の減少、「雇用者所得」が10.0%の減少など、すべての項目で減少し、粗付加価値の合計では18.3%の減少となった。

【図表14：粗付加価値の構成と伸び】



	県内生産額(億円)			構成比(%)			伸び率(%)	
	平成12年	平成17年	平成23年	平成12年	平成17年	平成23年	12→17	17→23
粗付加価値部門計	90,232	80,572	65,825	100.0	100.0	100.0	△10.7	△18.3
家計外消費支出	3,311	2,749	1,932	3.9	3.4	2.9	△17.0	△29.7
雇用者所得	44,007	38,475	34,628	52.5	47.8	52.6	△12.6	△10.0
営業余剰	16,557	17,784	10,142	24.7	22.1	15.4	7.4	△43.0
資本減耗引当	18,522	15,254	14,719	13.8	18.9	22.4	△17.6	△3.5
間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	8,561	6,905	4,823	5.7	8.6	7.3	△19.3	△30.2
(控除)経常補助金	△542	△594	△420	△0.6	△0.7	△0.6	△18.2	△29.3

【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。ただし、東日本大震災のような稀な大災害に対する損失は、産業連関表の対象とはされていない。

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。

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

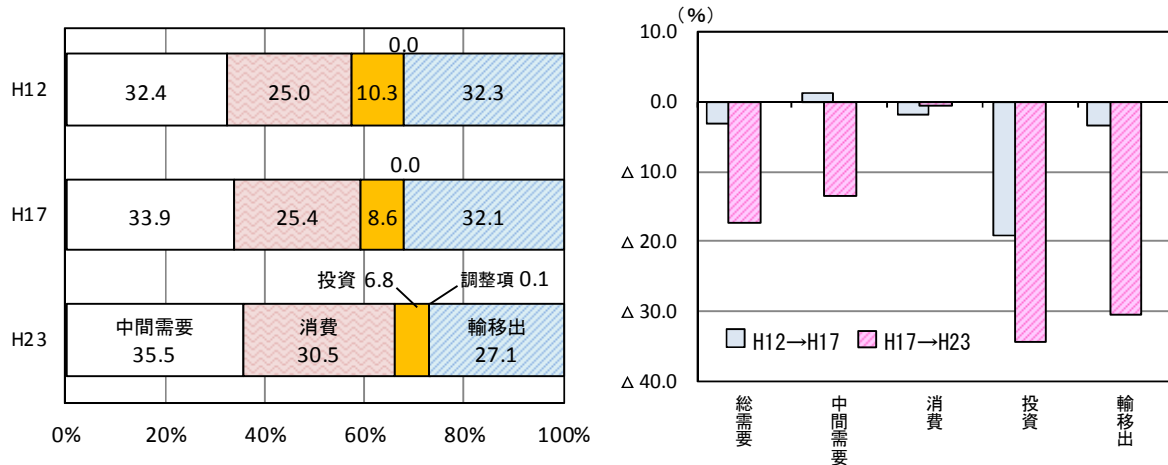
3 中間需要と最終需要

(1) 総需要の構成と伸び

平成23年の「総需要」は18兆3,992億円で、そのうち「中間需要」は6兆5,391億円（構成比35.5%）、「県内最終需要」は6兆8,816億円（同37.4%）、「輸移出」は4兆9,785億円（同27.1%）であった。平成17年の構成比と比較すると、「中間需要」が1.6ポイント上昇した分、「最終需要」が低下した。「最終需要」の内訳をみると「県内最終需要」が3.4ポイント上昇、「輸移出」が5.0ポイントの低下となった。

平成17年からの伸び率をみると、「投資」が34.3%の減少、「輸移出」が30.4%の減少と最終需要項目で大きな落ち込みがみられた。「中間需要」も13.2%減少しており、需要合計では17.3%の減少となった。

【図表15：総需要の構成と伸び】



	県内生産額（億円）			構成比（%）			伸び率（%）	
	平成12年	平成17年	平成23年	平成12年	平成17年	平成23年	12→17	17→23
総需要	229,636	222,411	183,992	100.0	100.0	100.0	△ 3.1	△ 17.3
中間需要	74,453	75,345	65,391	32.4	33.9	35.5	1.2	△ 13.2
最終需要	155,183	147,066	118,601	67.6	66.1	64.5	△ 5.2	△ 19.4
県内最終需要	81,118	75,563	68,816	35.3	34.0	37.4	△ 6.8	△ 8.9
消費	57,476	56,409	56,096	25.0	25.4	30.5	△ 1.9	△ 0.6
投資	23,641	19,155	12,592	10.3	8.6	6.8	△ 19.0	△ 34.3
調整項	0	0	128	0.0	0.0	0.1	-	-
輸移出	74,065	71,503	49,785	32.3	32.1	27.1	△ 3.5	△ 30.4
(再掲) 県内需要	155,571	150,908	134,207	67.7	67.9	72.9	△ 3.0	△ 11.1

【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、調整項）と輸移出からなる。

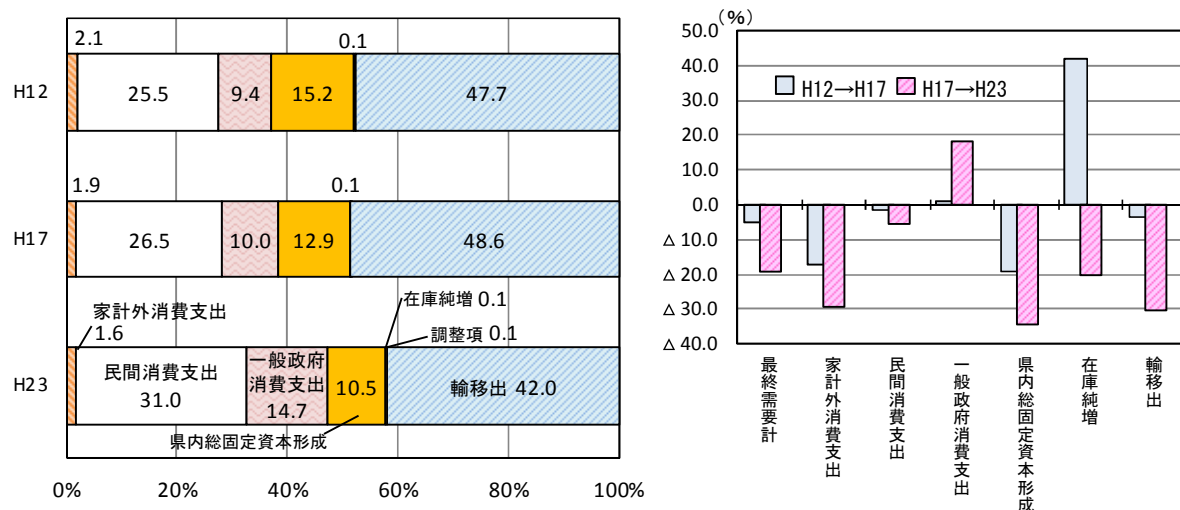
輸出は、FOB価格（本船渡し価格）で評価している。

(2) 最終需要の構成と伸び

平成23年の「最終需要」は11兆8,601億円で、そのうち「輸移出」は4兆9,785億円（構成比42.0%）、「民間消費支出」は3兆6,736億円（同31.0%）、「一般政府消費支出」は1兆7,427億円（同14.7%）、「県内総固定資本形成」は1兆2,454億円（同10.5%）、「家計外消費支出」は1,932億円（同1.6%）であった。平成17年の構成比と比較すると、「一般政府消費支出」が4.7ポイントの上昇、「民間消費支出」が4.5ポイントの上昇となり、「輸移出」は6.6ポイントの低下、「県内総固定資本形成」は2.4ポイントの低下となった。

平成17年からの伸び率をみると、「一般政府消費支出」が18.1%増加したが、それ以外の項目は、減少した。特に、「県内総固定資本形成」が34.4%の減少、「輸移出」が30.4%の減少、「家計外消費支出」が29.7%の減少と大きな落ち込みがみられ、最終需要合計では19.4%の減少となった。

【図表16：最終需要の構成と伸び】



	県内生産額 (億円)			構成比 (%)			伸び率 (%)	
	平成12年	平成17年	平成23年	平成12年	平成17年	平成23年	12→17	17→23
最終需要計	155,183	147,066	118,601	100.0	100.0	100.0	△5.2	△19.4
家計外消費支出	3,311	2,749	1,932	2.1	1.9	1.6	△17.0	△29.7
民間消費支出	39,576	38,909	36,736	25.5	26.5	31.0	△1.7	△5.6
一般政府消費支出	14,590	14,750	17,427	9.4	10.0	14.7	1.1	18.1
県内総固定資本形成	23,519	18,981	12,454	15.2	12.9	10.5	△19.3	△34.4
在庫純増	122	173	138	0.1	0.1	0.1	42.1	△20.5
調整項	0	0	128	0.0	0.0	0.1	-	-
輸移出	74,065	71,503	49,785	47.7	48.6	42.0	△3.5	△30.4

【用語の解説】

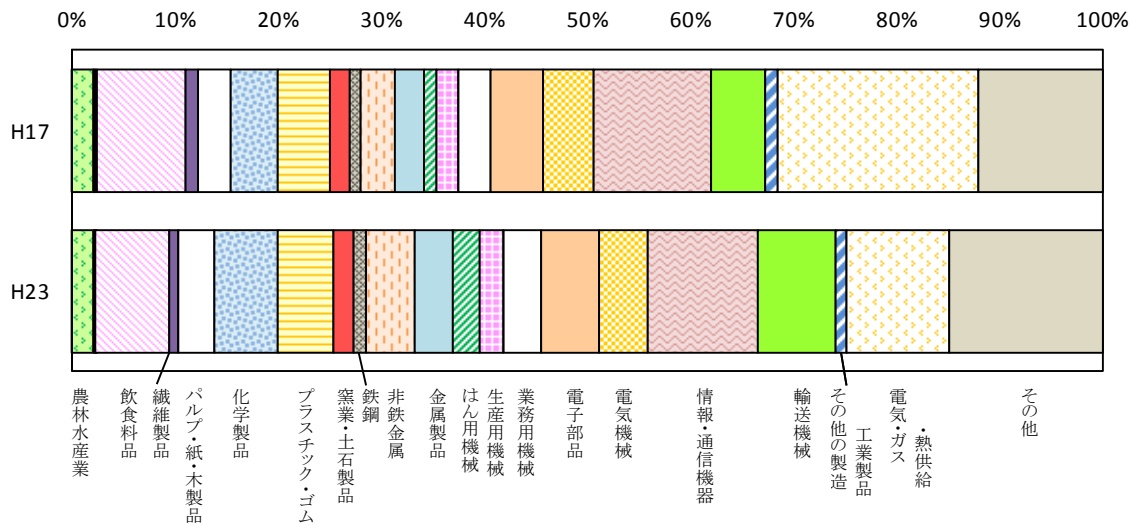
最終需要：家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出、県内総固定資本形成、在庫純増、調整項及び輸移出からなる。また、次のような関係が成立している。最終需要 - 輸移入 = 粗付加価値
 なお、ここからさらに家計外消費支出をを控除したものは、県民経済計算における県内総生産（支出側）にほぼ対応する。

(3) 輸移出の構成と伸び

平成23年の「輸移出」は合計で4兆9,785億円で、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「情報・通信機器」で10.6%、次いで「電気・ガス・熱供給」(10.0%)、「輸送機械」(7.5%)、「飲食料品」(7.2%)、「化学製品」(6.3%)などの順となった。

平成17年からの伸び率では、「はん用機械」が42.0%の増となったが、それ以外の部門はすべて減少となった。減少の最も大きかった部門は「石油・石炭製品」で86.9%の減少、次いで「電気・ガス・熱供給」(64.2%の減)、「繊維製品」(54.4%の減)、「漁業」(50.9%の減)などの順となった。

【図表17：輸移出の構成と伸び】



産 業 計	金額 (億円)		構成比 (%)		伸び率 (%)	寄与度 (%)
	平成17年	平成23年	平成17年	平成23年	17→23	17→23
計	71,503	49,785	100.0	100.0	△ 30.4	△ 30.37
01 農 業	1,545	1,051	2.2	2.1	△ 32.0	△ 0.69
02 林 業	53	28	0.1	0.1	△ 47.6	△ 0.04
03 漁 業	153	75	0.2	0.2	△ 50.9	△ 0.11
04 飲 食 料 品	24	23	0.0	0.0	△ 0.9	△ 0.00
05 飲 食 料 品	6,186	3,596	8.7	7.2	△ 41.9	△ 3.62
06 織 維 製 品	853	389	1.2	0.8	△ 54.4	△ 0.65
07 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	2,275	1,740	3.2	3.5	△ 23.5	△ 0.75
08 化 学 製 品	3,212	3,121	4.5	6.3	△ 2.9	△ 0.13
09 石 油 ・ 石 炭 製 品	2	0.3	0.0	0.0	△ 86.9	△ 0.00
10 プ ラ ス チ ッ ク ・ ゴ ム	3,642	2,622	5.1	5.3	△ 28.0	△ 1.43
11 窯 業 ・ 土 石 製 品	1,380	991	1.9	2.0	△ 28.2	△ 0.54
12 鉄 鋼	768	657	1.1	1.3	△ 14.4	△ 0.15
13 非 鉄 金 属	2,439	2,288	3.4	4.6	△ 6.2	△ 0.21
14 金 属 製 品	1,939	1,905	2.7	3.8	△ 1.8	△ 0.05
15 は ん 用 機 械	878	1,247	1.2	2.5	42.0	0.52
16 生 産 用 機 械	1,579	1,113	2.2	2.2	△ 29.5	△ 0.65
17 業 務 用 機 械	2,167	1,896	3.0	3.8	△ 12.5	△ 0.38
18 電 子 部 品	3,697	2,729	5.2	5.5	△ 26.2	△ 1.35
19 電 気 機 械	3,504	2,421	4.9	4.9	△ 30.9	△ 1.52
20 情 報 ・ 通 信 機 器	8,045	5,272	11.3	10.6	△ 34.5	△ 3.88
21 輸 送 機 械	3,847	3,730	5.4	7.5	△ 3.0	△ 0.16
22 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	808	581	1.1	1.2	△ 28.1	△ 0.32
24 電 気 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	13,902	4,983	19.4	10.0	△ 64.2	△ 12.47
そ の 他	8,607	7,328	12.0	14.7	△ 45.3	△ 14.26

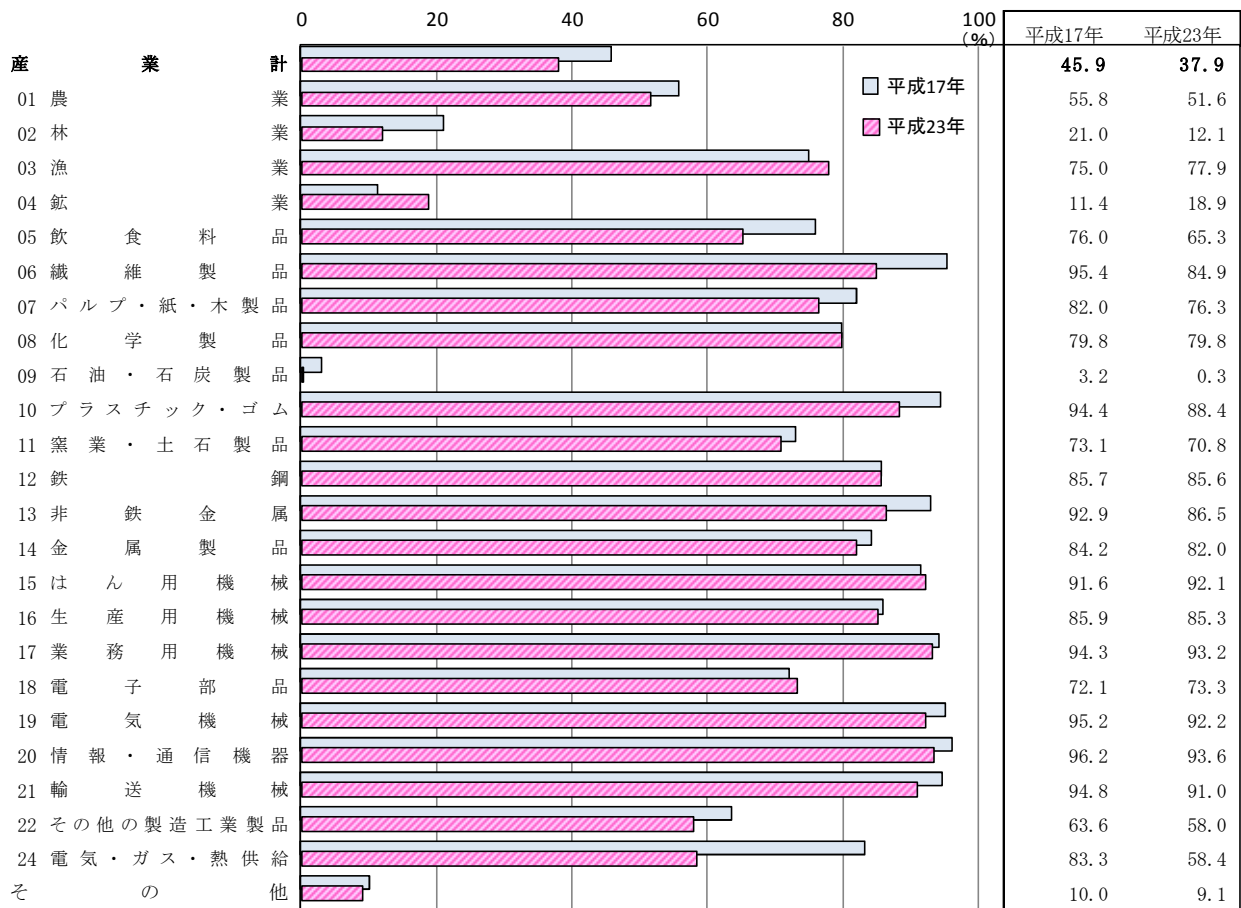
(注) 39部門表による。「その他」は「23 建設」及び「25 水道」～「39 分類不明」の合計である。

(4) 産業別の県内生産額に占める輸移出割合

平成23年の産業別の県内生産額に占める輸移出割合を39部門表でみると、「情報・通信機器」が93.6%と最も高く、次いで「業務用機械」(93.2%)、「電気機械」(92.2%)、「はん用機械」(92.1%)、「輸送機械」(91.0%)などの順となった。一方、「石油・石炭製品」(0.3%)、「鉱業」(18.9%)、「林業」(12.1%)などは低い割合となっている。

平成17年から平成23年の変化をみると、「電気・ガス・熱供給」(24.9ポイント低下)、「飲食料品」(10.7ポイント低下)、「繊維製品」(10.5ポイント低下)、「林業」(8.9ポイント低下)などで変化が大きかった。

【図表18：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。

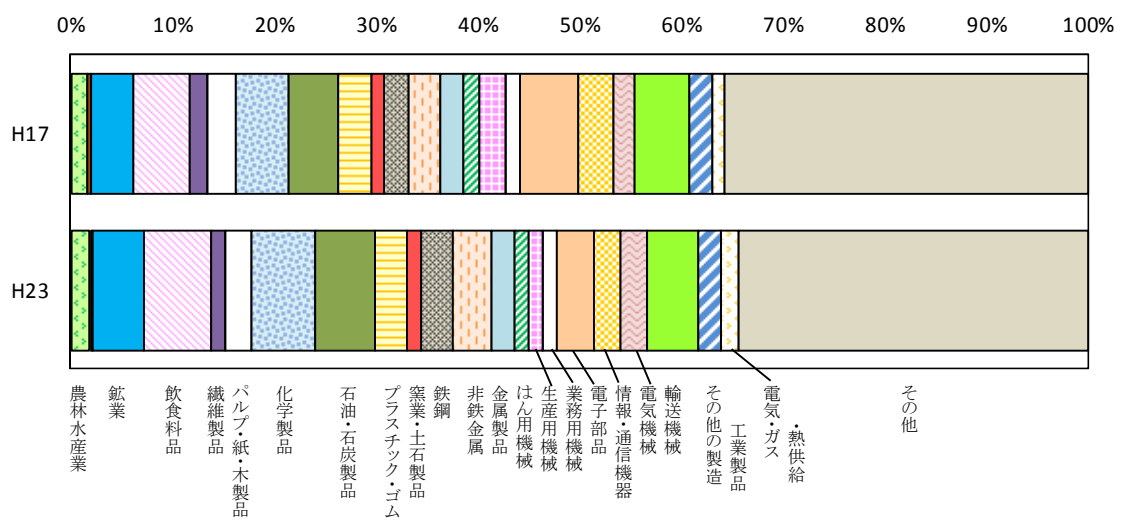
4 輸移入

(1) 輸移入の構成と伸び

平成23年の「輸移入」は合計で5兆2,776億円で、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「飲食料品」で6.7%、次いで「化学製品」(6.3%)、「石油・石炭製品」(6.1%)、「輸送機械」(5.2%)、「鉱業」(5.0%)などの順となった。

平成17年からの伸び率では、「生産用機械」(59.3%の減)、「電子部品」(49.1%の減)、「林業」(44.9%の減)などで減少が大きかった。一方、「電気・ガス・熱供給」は23.7%の増となった。

【図表19：輸移入の構成と伸び】



産 業 計	金額(億円)		構成比(%)		伸び率(%)	寄与度(%)
	平成17年	平成23年	平成17年	平成23年	17→23	17→23
01 農 業	105,293	101,319	1.6	1.9	△ 3.8	△ 0.06
02 林 業	10,184	5,608	0.2	0.1	△ 44.9	△ 0.07
03 漁 業	15,121	9,725	0.2	0.2	△ 35.7	△ 0.08
04 飲 食 料 品	280,527	265,460	4.2	5.0	△ 5.4	△ 0.23
05 織 維 製 品	380,660	354,928	5.7	6.7	△ 6.8	△ 0.39
06 パルプ・紙・木製品	109,983	82,628	1.7	1.6	△ 24.9	△ 0.41
07 化 学 製 品	191,263	135,123	2.9	2.6	△ 29.4	△ 0.84
08 石 油 ・ 石 炭 製 品	350,018	332,469	5.3	6.3	△ 5.0	△ 0.26
09 プラスチック・ゴム	322,696	321,654	4.9	6.1	△ 0.3	△ 0.02
10 窯 業 ・ 土 石 製 品	224,942	168,654	3.4	3.2	△ 25.0	△ 0.85
11 鉄 鋼	79,612	72,453	1.2	1.4	△ 9.0	△ 0.11
12 非 鉄 金 属 製 品	159,096	169,686	2.4	3.2	6.7	0.16
13 金 属 製 品	212,971	199,530	3.2	3.8	△ 6.3	△ 0.20
14 はん用機械	154,381	126,331	2.3	2.4	△ 18.2	△ 0.42
15 生産用機械	104,535	70,033	1.6	1.3	△ 33.0	△ 0.52
16 業務用機械	178,084	72,541	2.7	1.4	△ 59.3	△ 1.59
17 電子部品	87,249	76,274	1.3	1.4	△ 12.6	△ 0.17
18 電気機械	389,444	198,091	5.9	3.8	△ 49.1	△ 2.88
19 情報・通信機器	231,611	142,808	3.5	2.7	△ 38.3	△ 1.34
20 輸送機械	134,628	136,154	2.0	2.6	1.1	0.02
21 その他の製造工業製品	369,532	275,101	5.6	5.2	△ 25.6	△ 1.42
22 電気・ガス・熱供給	152,353	116,696	2.3	2.2	△ 23.4	△ 0.54
23 その他	75,896	93,856	1.1	1.8	23.7	0.27
そ の 他	2,329,317	1,750,489	35.0	33.2	△ 24.8	△ 7.18
計	6,649,396	5,277,611	100.0	100.0	△ 20.6	△ 20.63

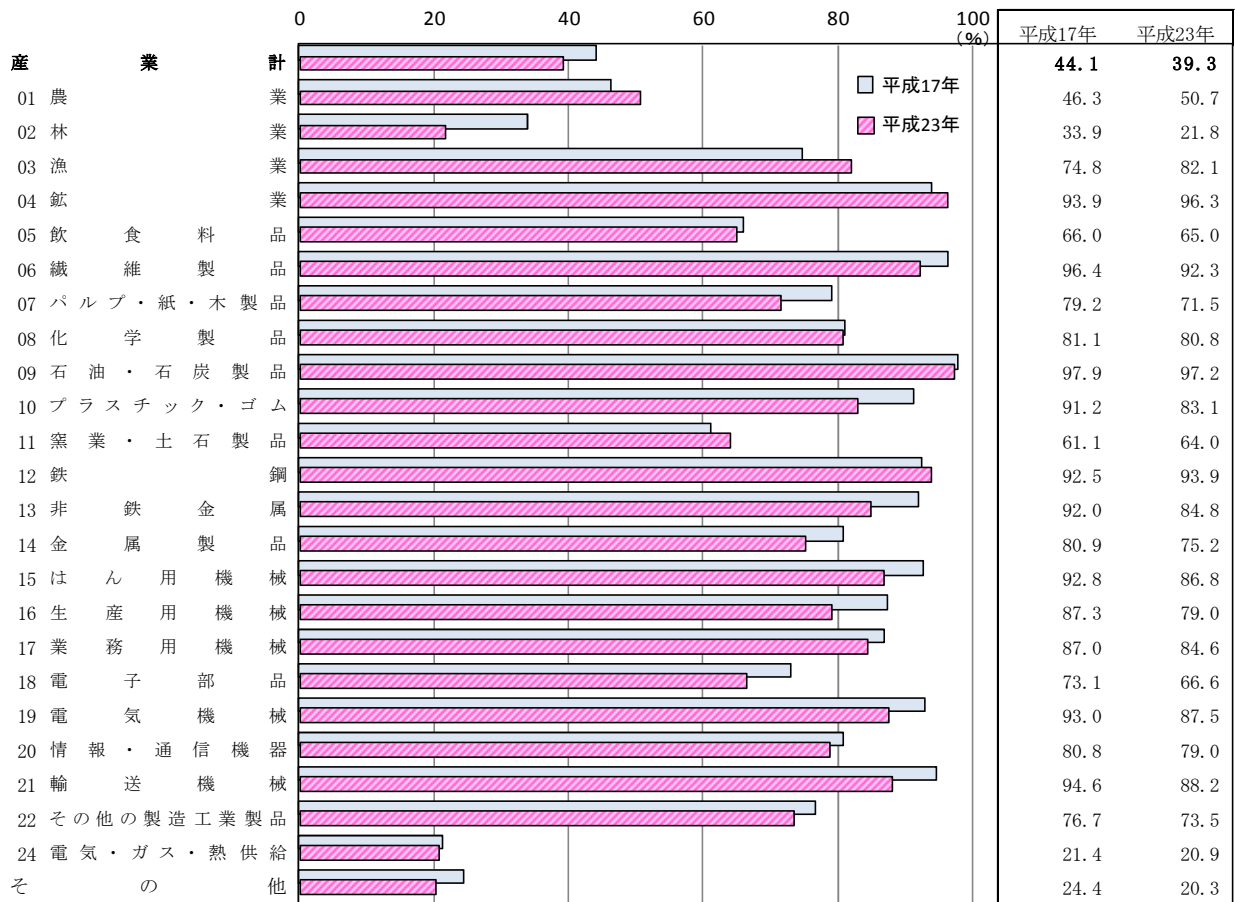
(注) 39部門表による。「その他」は「23 建設」及び「25 水道」～「39 分類不明」の合計である。

(2) 産業別の県内需要に占める輸移入割合

平成23年の産業別の県内需要に占める輸移入割合を39部門表でみると、「石油・石炭製品」が97.2%と最も高く、次いで「鉱業」(96.3%)、「鉄鋼」(93.9%)、「繊維製品」(92.3%)、「輸送機械」(88.2%)などの順となった。

平成17年から平成23年の変化をみると、「林業」(12.1ポイント低下)、「生産用機械」(8.3ポイント低下)、「プラスチック・ゴム」(8.1ポイント低下)などで変化が大きかった。

【図表20：産業別の県内生産額に占める輸移出割合】



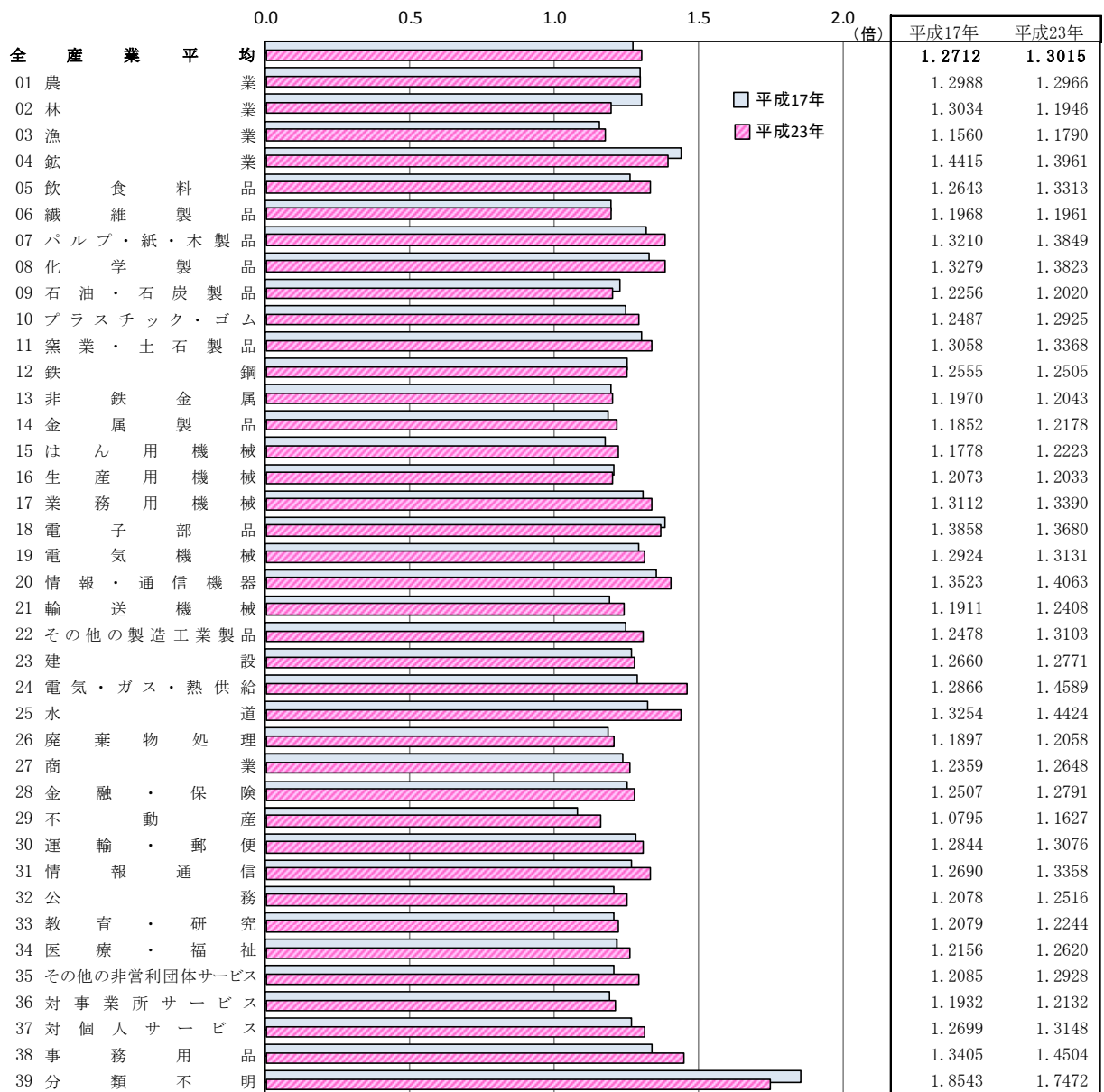
(注) 39部門表による。「その他」は「23 建設」及び「25 水道」～「39 分類不明」の合計である。

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部門表でみると、平成23年は全産業平均で1.3015倍であった。産業別にみると、全産業平均よりも大きい部門は、「電気・ガス・熱供給」(1.4589倍)、「水道」(1.4424倍)、「情報・通信機器」(1.4063倍)などであった。

【図表 21：生産波及の大きさ】



【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。

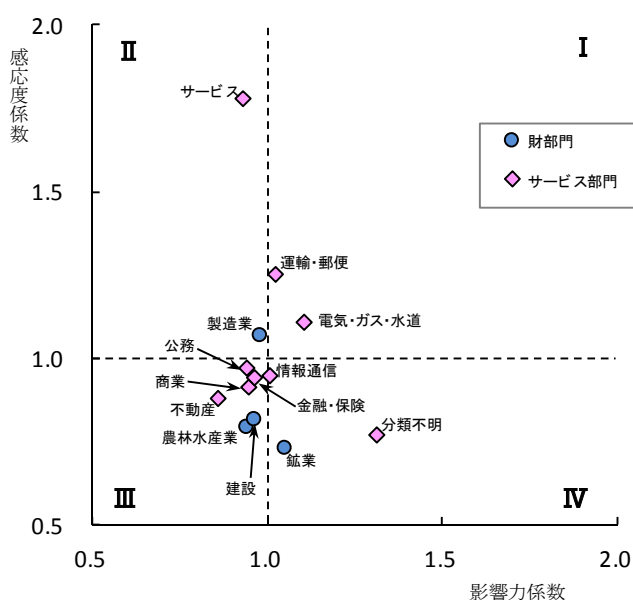
また、本文中の生産波及の大きさは、逆行列係数表の列和（縦計）を指している。これは、当該部門の最終需要が1単位発生したときに各産業の生産に及ぼす生産波及の大きさを示す係数を合計したものであり、産業全体としての生産波及の大きさが直接・間接に、究極的にどのくらいになるかを示している。

(※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。図表 22 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」と「電気・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」が該当した。特に「サービス」の感応度の高さが目立った。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」、「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。

【図表 22：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	0.9374	0.7988
02 鉱業	1.0464	0.7382
03 製造業	0.9732	1.0732
04 建設	0.9582	0.8232
05 電気・ガス・水道	1.1062	1.1106
06 商業	0.9471	0.9117
07 金融・保険	0.9613	0.9440
08 不動産	0.8578	0.8808
09 運輸・郵便	1.0216	1.2540
10 情報通信	1.0054	0.9489
11 公務	0.9407	0.9691
12 サービス	0.9300	1.7776
13 分類不明	1.3146	0.7699

【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。

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

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。

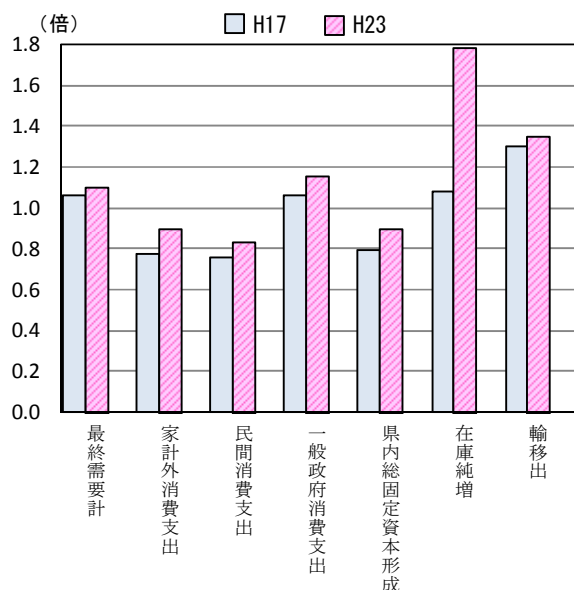
$$\text{感応度係数} = \frac{\text{逆行列係数の行和}}{\text{行和の平均値}}$$

(2) 最終需要と生産誘発額

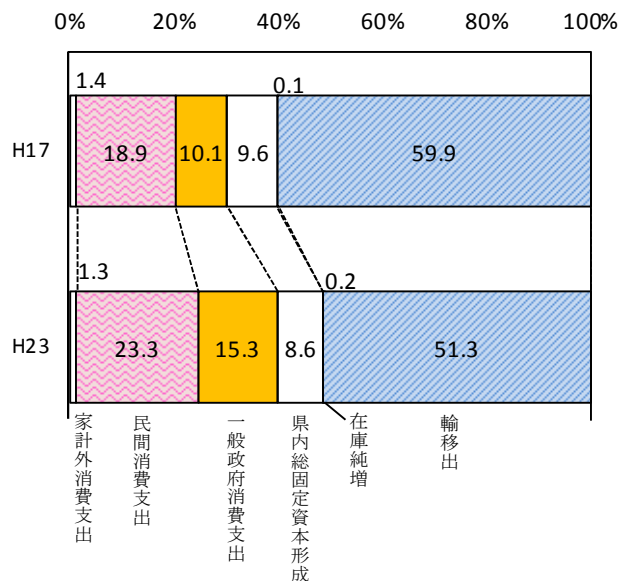
平成23年の県内生産額がどの最終需要によって誘発されたか（最終需要項目別生産誘発依存度）をみると、「輸移出」（51.3%）、「民間消費支出」（23.3%）、「一般政府消費支出」（15.3%）などの順となった。平成17年と比較すると、「民間消費支出」、「一般政府消費支出」などで上昇した。

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1.3509倍、「一般政府消費支出」が1.155倍などとなった。

【図表23：最終需要項目別生産誘発係数】



【図表24：最終需要項目別生産誘発依存度】



【図表25：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17年	平成23年	平成17年	平成23年	平成17年	平成23年
最終需要計	155,917	131,216	1.0602	1.1064	100.0	100.0
家計外消費支出	2,133	1,739	0.7761	0.9002	1.4	1.3
民間消費支出	29,517	30,565	0.7586	0.8320	18.9	23.3
一般政府消費支出	15,717	20,128	1.0655	1.1550	10.1	15.3
県内総固定資本形成	15,016	11,250	0.7911	0.9033	9.6	8.6
在庫純増	187	246	1.0783	1.7841	0.1	0.2
輸移出	93,347	67,253	1.3055	1.3509	59.9	51.3

(注) 13部門表による。

【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。

$$\text{最終需要項目別生産誘発係数} = \frac{\text{ある最終需要項目による各産業の生産誘発額}}{\text{当該最終需要項目の合計額}}$$

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。

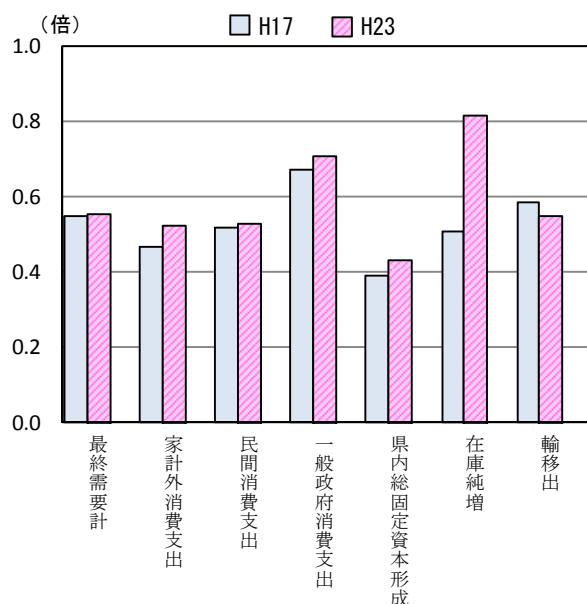
$$\text{最終需要項目別生産誘発依存度} = \frac{\text{ある産業における最終需要項目別生産誘発額}}{\text{当該産業の県内生産額}}$$

(3) 最終需要と粗付加価値誘発額

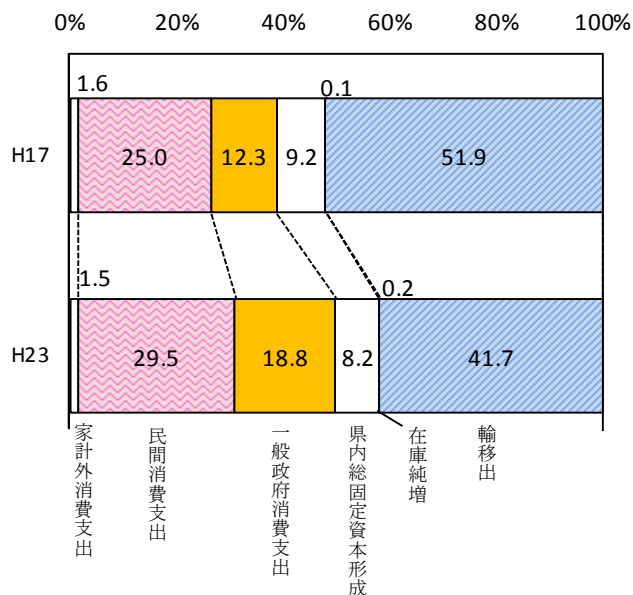
平成23年の県内生産に伴い生じた粗付加価値額6兆5,825億円がどの最終需要によって誘発されたか、その割合（最終需要項目別粗付加価値誘発依存度）をみると、「輸移出」（41.7%）、「民間消費支出」（29.5%）、「一般政府消費支出」（18.8%）などの順となった。

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0.7104倍、「輸移出」が0.5514倍などとなった。

【図表26：最終需要項目別粗付加価値誘発係数】



【図表27：最終需要項目別粗付加価値誘発依存度】



【図表28：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17年	平成23年	平成17年	平成23年	平成17年	平成23年
最終需要計	80,572	65,825	0.5479	0.5550	100.0	100.0
家計外消費支出	1,278	1,020	0.4648	0.5279	1.6	1.5
民間消費支出	20,145	19,439	0.5177	0.5291	25.0	29.5
一般政府消費支出	9,885	12,379	0.6702	0.7104	12.3	18.8
県内総固定資本形成	7,395	5,407	0.3896	0.4341	9.2	8.2
在庫純増	88	113	0.5069	0.8199	0.1	0.2
輸移出	41,782	27,453	0.5843	0.5514	51.9	41.7

(注) 13部門表による。

【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。

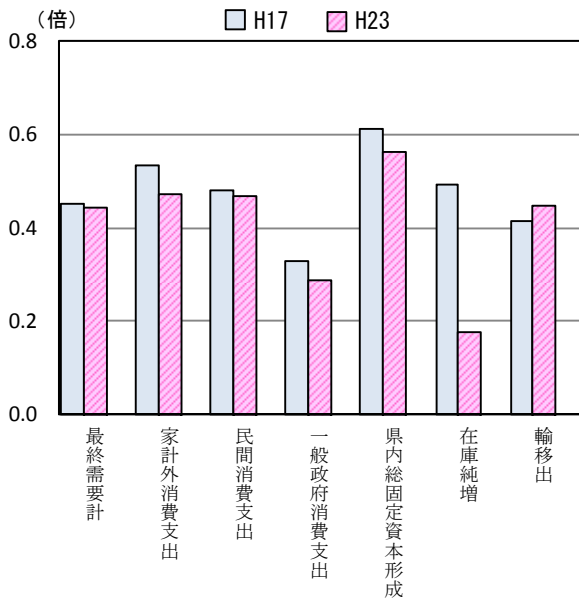
最終需要項目別粗付加価値誘発依存度 = ある産業における最終需要項目別粗付加価値誘発額 ÷ 当該産業の粗付加価値額

(4) 最終需要と輸移入誘発額

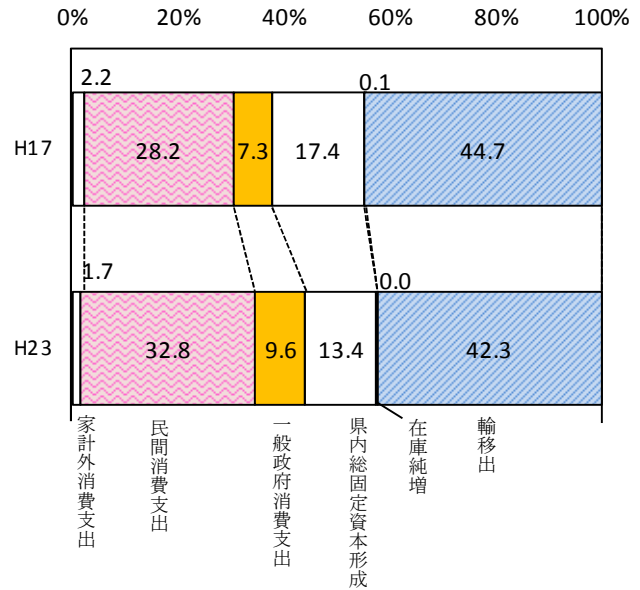
平成23年の輸移入額5兆2,776億円がどの最終需要項目によって誘発されたか、その割合（最終需要項目別輸移入誘発依存度）をみると、「輸移出」（42.3%）、「民間消費支出」（32.8%）、「県内総固定資本形成」（13.4%）などの順となった。

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、「県内総固定資本形成」が0.5659倍、「家計外消費支出」が0.4721倍、「民間消費支出」が0.4709倍などとなった。

【図表 29：最終需要項目別輸移入誘発係数】



【図表 30：最終需要項目別輸移入誘発依存度】



【図表 31：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17年	平成23年	平成17年	平成23年	平成17年	平成23年
最終需要計	66,494	52,776	0.4521	0.4450	100.0	100.0
家計外消費支出	1,471	912	0.5352	0.4721	2.2	1.7
民間消費支出	18,764	17,297	0.4823	0.4709	28.2	32.8
一般政府消費支出	4,865	5,048	0.3298	0.2896	7.3	9.6
県内総固定資本形成	11,587	7,048	0.6104	0.5659	17.4	13.4
在庫純増	85	25	0.4931	0.1801	0.1	0.0
輸移出	29,721	22,332	0.4157	0.4486	44.7	42.3

(注) 13部門表による。

【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。

$$\text{最終需要項目別輸移入誘発係数} = \frac{\text{ある最終需要項目による各産業の輸移入誘発額}}{\text{当該最終需要項目の合計額}}$$

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。

$$\text{最終需要項目別輸移入誘発依存度} = \frac{\text{ある産業における最終需要項目別輸移入誘発額}}{\text{当該産業の輸移入額}}$$

～ 第3章 ～

平成23年（2011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23年(2011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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電気・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	28,875	0	129,538	918	0	131	0	3	1	0	28	17,118	0	176,612
02 鉱業	13	12	96,519	9,741	170,698	0	0	0	1	0	6	34	37	277,061
03 製造業	45,768	833	1,725,616	204,979	87,259	31,829	10,128	2,717	120,715	10,165	48,492	392,485	4,954	2,685,940
04 建設	769	38	10,870	449	17,950	3,265	1,115	29,235	4,702	1,276	9,420	9,363	0	88,452
05 電気・ガス・水道	2,356	235	104,812	5,400	194,246	30,875	2,623	4,542	10,991	5,215	33,969	73,477	940	469,681
06 商業	11,971	243	271,466	47,830	12,097	14,795	2,236	1,519	26,789	3,155	10,687	125,998	863	529,649
07 金融・保険	1,187	292	23,490	8,276	12,864	11,945	17,252	52,190	13,728	1,540	23,254	16,032	174	182,224
08 不動産	264	45	9,953	2,568	6,041	20,679	4,915	13,140	12,454	3,502	1,022	34,352	1,637	110,572
09 運輸・郵便	16,043	4,225	129,202	38,228	32,031	62,328	12,508	3,098	51,749	8,147	33,898	73,930	4,901	470,288
10 情報通信	675	53	43,945	6,889	14,814	38,327	19,906	2,852	8,603	56,779	23,297	69,397	2,551	288,088
11 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,804	12,804
12 サービス	7,108	342	371,026	81,378	134,298	74,872	38,571	24,059	108,501	47,642	70,249	243,689	4,930	1,206,665
13 分類不明	503	32	12,688	1,286	3,532	2,485	1,172	2,082	4,829	1,121	826	10,524	0	41,080
14 内生部門計	115,532	6,350	2,929,125	407,942	685,830	291,531	110,426	135,437	363,063	138,542	255,148	1,066,399	33,791	6,539,116
29 家計外消費支出	931	677	70,111	13,092	16,362	18,339	10,003	2,346	10,164	4,159	7,033	39,843	184	193,244
30 雇業者所得	27,371	2,794	782,407	265,975	112,916	379,394	103,328	34,116	213,497	60,641	274,551	1,203,791	2,015	3,462,796
31 営業余剰	58,838	1,197	203,966	14,026	-96,052	107,145	68,732	400,258	30,613	54,449	0	169,427	1,631	1,014,230
32 資本減耗引当	28,143	858	249,017	27,320	234,208	63,337	35,071	279,268	42,431	45,523	246,105	217,563	3,099	1,471,943
33 間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	9,143	529	197,978	27,822	60,384	32,369	5,369	48,604	34,183	5,738	680	58,993	524	482,316
34 (控除)経常補助金	-4,014	-2	-1,915	-5,460	-4,393	-344	-8,801	-366	-1,969	-15	0	-14,767	0	-42,046
35 租付加価値部門計	120,412	6,053	1,501,564	342,775	323,425	600,240	213,702	764,226	328,919	170,495	528,369	1,674,850	7,453	6,582,483
36 県内生産額	235,944	12,403	4,430,689	750,717	1,009,255	891,771	324,128	899,663	691,982	309,037	783,517	2,741,249	41,244	13,121,599

コード / 部門名称	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	36
	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	生産者製品、半製品・仕掛品在庫純増	流通、原材料在庫純増	調整項	県内最終需要計	県内需要合計	輸移出計	最終需要計	需要合計	(控除)輸移入計	最終需要部門計	県内生産額
01 農林水産業	910	49,008	0	1,087	10,249	-590	21	60,685	237,297	115,299	175,984	352,596	-116,652	59,332	235,944
02 鉱業	-77	-81	0	-81	12	-1,317	0	-1,544	275,517	2,346	802	277,863	-265,460	-264,658	12,403
03 製造業	23,514	762,022	6,846	357,830	8,922	-5,722	12,748	1,166,160	3,852,100	3,629,743	4,795,903	7,481,843	-3,051,154	1,744,749	4,430,689
04 建設	0	0	0	662,265	0	0	0	662,265	750,717	0	662,265	750,717	0	662,265	750,717
05 電気・ガス・水道	114	117,463	10,132	0	0	0	0	127,709	597,390	508,301	636,010	1,105,691	-96,436	539,574	1,009,255
06 商業	22,268	588,812	103	70,118	0	1,871	0	683,172	1,212,821	310,321	993,493	1,523,142	-631,371	362,122	891,771
07 金融・保険	2	168,962	0	0	0	0	0	168,964	351,188	5,581	174,545	356,769	-32,641	141,904	324,128
08 不動産	0	789,995	751	0	0	0	0	790,746	901,318	711	791,457	902,029	-2,366	789,091	899,663
09 運輸・郵便	5,728	170,266	472	6,670	0	544	0	183,680	653,968	272,870	456,550	926,838	-234,856	221,694	691,982
10 情報通信	2,313	174,969	29	125,379	0	-187	0	302,503	590,591	22,624	325,127	613,215	-304,178	20,949	309,037
11 公務	0	15,729	754,984	0	0	0	0	770,713	783,517	0	770,713	783,517	0	770,713	783,517
12 サービス	138,472	836,207	969,382	22,174	0	0	19	1,966,254	3,172,919	110,710	2,076,964	3,283,629	-542,380	1,534,584	2,741,249
13 分類不明	0	275	0	0	0	0	0	275	41,355	6	281	41,361	-117	164	41,244
14 内生部門計	193,244	3,673,627	1,742,699	1,245,442	19,183	-5,401	12,788	6,881,582	13,420,698	4,978,512	11,860,094	18,399,210	-5,277,611	6,582,483	13,121,599

1-2 平成23年(2011年)福島県産業連関表 投入係数表

コード / 部門名称	1 農林水産業	2 鉱業	3 製造業	4 建設	5 電気・ガス・水道	6 商業	7 金融・保険	8 不動産	9 運輸・郵便	10 情報通信
01 農林水産業	0.122381	0.000000	0.029237	0.001223	0.000000	0.000147	0.000000	0.000003	0.000001	0.000000
02 鉱業	0.000055	0.000968	0.021784	0.012976	0.169133	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000
03 製造業	0.193978	0.067161	0.389469	0.273044	0.086459	0.035692	0.031247	0.003020	0.174448	0.032893
04 建設	0.003259	0.003064	0.002453	0.000598	0.017785	0.003661	0.003440	0.032496	0.006795	0.004129
05 電気・ガス・水道	0.009985	0.018947	0.023656	0.007193	0.192465	0.034622	0.008092	0.005049	0.015883	0.016875
06 商業	0.050737	0.019592	0.061269	0.063712	0.011986	0.016591	0.006899	0.001688	0.038713	0.010209
07 金融・保険	0.005031	0.023543	0.005302	0.011024	0.012746	0.013395	0.053226	0.058011	0.019839	0.004983
08 不動産	0.001119	0.003628	0.002246	0.003421	0.005986	0.023189	0.015164	0.014605	0.017998	0.011332
09 運輸・郵便	0.067995	0.340643	0.029161	0.050922	0.031737	0.069892	0.038590	0.003444	0.074784	0.026363
10 情報通信	0.002861	0.004273	0.009918	0.009177	0.014678	0.042979	0.061414	0.003170	0.012432	0.183729
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	0.030126	0.027574	0.083740	0.108400	0.133066	0.083959	0.118999	0.026742	0.156797	0.154163
13 分類不明	0.002132	0.002580	0.002864	0.001713	0.003500	0.002787	0.003616	0.002314	0.006979	0.003627
14 内生部門計	0.489659	0.511973	0.661099	0.543403	0.679541	0.326912	0.340686	0.150542	0.524671	0.448302
29 家計外消費支出	0.003946	0.054584	0.015824	0.017439	0.016212	0.020565	0.030861	0.002608	0.014688	0.013458
30 雇用者所得	0.116006	0.225268	0.176588	0.354295	0.111881	0.425439	0.318788	0.037921	0.308530	0.196226
31 営業余剰	0.249373	0.096509	0.046035	0.018683	-0.095171	0.120149	0.212052	0.444898	0.044240	0.176189
32 資本減耗引当	0.119278	0.069177	0.056203	0.036392	0.232060	0.071024	0.108201	0.310414	0.061318	0.147306
33 間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	0.038751	0.042651	0.044683	0.037061	0.059830	0.036297	0.016564	0.054025	0.049399	0.018567
34 (控除)経常補助金	-0.017013	-0.000161	-0.000432	-0.007273	-0.004353	-0.000386	-0.027153	-0.000407	-0.002845	-0.000049
35 租付加価値部門計	0.510341	0.488027	0.338901	0.456597	0.320459	0.673088	0.659314	0.849458	0.475329	0.551698
36 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	14 平均
01 農林水産業	0.000036	0.006245	0.000000	0.013460
02 鉱業	0.000008	0.000012	0.000897	0.021115
03 製造業	0.061890	0.143177	0.120114	0.204696
04 建設	0.012023	0.003416	0.000000	0.006741
05 電気・ガス・水道	0.043355	0.026804	0.022791	0.035794
06 商業	0.013640	0.045964	0.020924	0.040365
07 金融・保険	0.029679	0.005848	0.004219	0.013887
08 不動産	0.001304	0.012532	0.039691	0.008427
09 運輸・郵便	0.043264	0.026969	0.118829	0.035841
10 情報通信	0.029734	0.025316	0.061851	0.021955
11 公務	0.000000	0.000000	0.310445	0.000976
12 サービス	0.089659	0.088897	0.119533	0.091960
13 分類不明	0.001054	0.003839	0.000000	0.003131
14 内生部門計	0.325644	0.389019	0.819295	0.498347
29 家計外消費支出	0.008976	0.014535	0.004461	0.014727
30 雇用者所得	0.350408	0.439140	0.048856	0.263900
31 営業余剰	0.000000	0.061806	0.039545	0.077295
32 資本減耗引当	0.314103	0.079366	0.075138	0.112177
33 間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	0.000868	0.021520	0.012705	0.036757
34 (控除)経常補助金	0.000000	-0.005387	0.000000	-0.003204
35 租付加価値部門計	0.674356	0.610981	0.180705	0.501653
36 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

1-3 平成 23 年（2011 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	1 農林水産業	2 鉱業	3 製造業	4 建設	5 電気・ガス ・水道	6 商業	7 金融・保険	8 不動産	9 運輸・郵便	10 情報通信
01 農林水産業	1.064192	0.000651	0.016844	0.002031	0.001004	0.000617	0.000622	0.000217	0.001269	0.000765
02 鉱業	0.000139	1.000223	0.001060	0.000616	0.007432	0.000260	0.000100	0.000065	0.000192	0.000166
03 製造業	0.050821	0.027877	1.093550	0.067537	0.031655	0.014855	0.013822	0.004887	0.048431	0.015516
04 建設	0.004679	0.005972	0.004197	1.002159	0.022755	0.006194	0.005390	0.033609	0.009308	0.006354
05 電気・ガス・水道	0.015249	0.026391	0.030718	0.014244	1.199348	0.039717	0.013974	0.007344	0.024108	0.024453
06 商業	0.029940	0.016766	0.035873	0.036456	0.013011	1.012266	0.007856	0.003249	0.025577	0.010432
07 金融・保険	0.007520	0.028653	0.007963	0.013425	0.017558	0.016740	1.053745	0.057107	0.023327	0.008134
08 不動産	0.003976	0.010169	0.005652	0.007202	0.011000	0.026942	0.019302	1.016663	0.023071	0.015927
09 運輸・郵便	0.053031	0.234064	0.027439	0.040806	0.033444	0.052124	0.031978	0.006431	1.058016	0.024801
10 情報通信	0.004064	0.006666	0.008778	0.008592	0.013112	0.025969	0.036978	0.004556	0.011408	1.101203
11 公務	0.000978	0.001506	0.001244	0.000896	0.001660	0.001228	0.001493	0.000889	0.002633	0.001558
12 サービス	0.046341	0.069477	0.095776	0.115693	0.157949	0.096382	0.126750	0.037078	0.163574	0.162834
13 分類不明	0.003151	0.004850	0.004008	0.002886	0.005347	0.003956	0.004808	0.002863	0.008483	0.005018
列 和	1.284081	1.433266	1.333102	1.312542	1.515275	1.297250	1.316816	1.174958	1.399397	1.377162
影響力係数	0.937438	1.046350	0.973226	0.958216	1.106221	0.947052	0.961336	0.857774	1.021624	1.005391

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	0.000669	0.004117	0.001188	1.094184	0.798805
02 鉱業	0.000321	0.000232	0.000349	1.011156	0.738190
03 製造業	0.020808	0.037801	0.042430	1.469991	1.073161
04 建設	0.013912	0.005318	0.007698	1.127544	0.823159
05 電気・ガス・水道	0.048279	0.032269	0.045181	1.521275	1.110601
06 商業	0.011059	0.026558	0.019776	1.248819	0.911696
07 金融・保険	0.030875	0.008581	0.019450	1.293078	0.944007
08 不動産	0.004669	0.015788	0.046189	1.206551	0.880838
09 運輸・郵便	0.034845	0.023990	0.096738	1.717708	1.254006
10 情報通信	0.019331	0.016518	0.042589	1.299764	0.948887
11 公務	1.000670	0.001492	0.311164	1.327410	0.969071
12 サービス	0.101005	1.096441	0.165666	2.434967	1.777638
13 分類不明	0.002158	0.004806	1.002316	1.054648	0.769942
列 和	1.288601	1.273911	1.800735		
影響力係数	0.940738	0.930014	1.314619		

1-4-ア 平成23年(2011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	21 調整項	24 輸移出計	合計
01 農林水産業	1,037	31,611	3,846	3,298	11,057	-324	55	185,364	235,944
02 鉱業	33	1,240	494	507	23	-49	3	10,152	12,403
03 製造業	10,018	219,371	47,921	127,741	10,278	-1,277	2,874	4,013,763	4,430,689
04 建設	743	37,530	15,005	664,739	85	2	11	32,602	750,717
05 電気・ガス・水道	4,515	170,312	72,632	15,225	431	0	81	746,059	1,009,255
06 商業	14,149	319,410	29,915	62,065	627	864	95	464,645	891,771
07 金融・保険	1,304	224,051	30,417	10,797	148	9	21	57,380	324,128
08 不動産	2,233	828,581	17,085	7,452	91	22	15	44,184	899,663
09 運輸・郵便	7,381	168,309	46,239	37,299	791	355	73	431,535	691,982
10 情報通信	3,496	125,807	28,017	74,523	120	-84	23	77,135	309,037
11 公務	202	18,937	756,706	860	21	0	3	6,787	783,517
12 サービス	128,185	900,976	959,001	117,703	1,330	-1	269	633,785	2,741,249
13 分類不明	652	10,332	5,548	2,771	68	0	11	21,862	41,244
合計	173,949	3,056,467	2,012,827	1,124,979	25,072	-483	3,535	6,725,253	13,121,599

1-4-イ 平成23年(2011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	21 調整項	24 輸移出計	合計
01 農林水産業	0.005368	0.008605	0.002207	0.002648	0.576406	0.060036	0.004315	0.037233	0.019894
02 鉱業	0.000173	0.000338	0.000283	0.000407	0.001193	0.000979	0.000218	0.002039	0.001046
03 製造業	0.051842	0.059715	0.027498	0.102567	0.535779	0.236374	0.224747	0.806217	0.373580
04 建設	0.003842	0.010216	0.008610	0.533737	0.004456	-0.000305	0.000873	0.006549	0.063298
05 電気・ガス・水道	0.023362	0.046361	0.041678	0.012224	0.022450	0.000010	0.006363	0.149856	0.085097
06 商業	0.073221	0.086947	0.017166	0.049833	0.032691	-0.160020	0.007426	0.093330	0.075191
07 金融・保険	0.006748	0.060989	0.017454	0.008669	0.007739	-0.001757	0.001653	0.011526	0.027329
08 不動産	0.011555	0.225548	0.009804	0.005983	0.004759	-0.004161	0.001184	0.008875	0.075856
09 運輸・郵便	0.038197	0.045816	0.026533	0.029948	0.041241	-0.065647	0.005709	0.086680	0.058345
10 情報通信	0.018093	0.034246	0.016077	0.059836	0.006258	0.015632	0.001827	0.015494	0.026057
11 公務	0.001048	0.005155	0.434215	0.000691	0.001102	-0.000011	0.000258	0.001363	0.066603
12 サービス	0.663332	0.245255	0.550297	0.094507	0.069348	0.000159	0.021064	0.127304	0.231132
13 分類不明	0.003374	0.002813	0.003183	0.002225	0.003550	-0.000035	0.000832	0.004391	0.003478
合計	0.900154	0.832002	1.155005	0.903277	1.306974	0.089353	0.276468	1.350856	1.106366

1-4-ウ 平成23年(2011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	21 調整項	24 輸移出計	合計
01 農林水産業	0.004396	0.133976	0.016301	0.013977	0.046864	-0.001374	0.000234	0.785627	1.000000
02 鉱業	0.002695	0.099989	0.039822	0.040881	0.001845	-0.003953	0.000225	0.818497	1.000000
03 製造業	0.002261	0.049512	0.010816	0.028831	0.002320	-0.000288	0.000649	0.905900	1.000000
04 建設	0.000989	0.049992	0.019987	0.885472	0.000114	0.000002	0.000015	0.043428	1.000000
05 電気・ガス・水道	0.004473	0.168751	0.071966	0.015085	0.000427	0.000000	0.000081	0.739218	1.000000
06 商業	0.015867	0.358175	0.033546	0.069597	0.000703	0.000969	0.000106	0.521037	1.000000
07 金融・保険	0.004023	0.691241	0.093844	0.033310	0.000458	0.000029	0.000065	0.177028	1.000000
08 不動産	0.002482	0.920990	0.018990	0.008283	0.000101	0.000025	0.000017	0.049112	1.000000
09 運輸・郵便	0.010667	0.243228	0.066821	0.053902	0.001143	0.000512	0.000106	0.623622	1.000000
10 情報通信	0.011313	0.407093	0.090660	0.241145	0.000388	-0.000273	0.000076	0.249598	1.000000
11 公務	0.000258	0.024169	0.965781	0.001098	0.000027	0.000000	0.000004	0.008662	1.000000
12 サービス	0.046762	0.328673	0.349841	0.042938	0.000485	0.000000	0.000098	0.231203	1.000000
13 分類不明	0.015809	0.250517	0.134505	0.067183	0.001651	0.000005	0.000258	0.530072	1.000000
合計	0.013257	0.232934	0.153398	0.085735	0.001911	-0.000037	0.000269	0.512533	1.000000

1-5-ア 平成23年(2011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	21 調整項	24 輸移出計	合計
01 農林水産業	529	16,132	1,963	1,683	5,643	-165	28	94,599	120,412
02 鉱業	16	605	241	247	11	-24	1	4,954	6,053
03 製造業	3,395	74,345	16,240	43,292	3,483	-433	974	1,360,267	1,501,564
04 建設	339	17,136	6,851	303,518	39	1	5	14,886	342,775
05 電気・ガス・水道	1,447	54,578	23,276	4,879	138	0	26	239,082	323,425
06 商業	9,524	214,991	20,135	41,775	422	582	64	312,747	600,240
07 金融・保険	860	147,720	20,055	7,119	98	6	14	37,831	213,702
08 不動産	1,897	703,845	14,513	6,330	78	19	13	37,532	764,226
09 運輸・郵便	3,509	80,002	21,979	17,729	376	169	35	205,121	328,919
10 情報通信	1,929	69,407	15,457	41,114	66	-47	13	42,555	170,495
11 公務	137	12,770	510,289	580	14	0	2	4,577	528,369
12 サービス	78,319	550,479	585,931	71,914	813	-1	165	387,230	1,674,850
13 分類不明	118	1,867	1,002	501	12	0	2	3,951	7,453
合計	102,017	1,943,878	1,237,933	540,680	11,193	107	1,342	2,745,333	6,582,483

1-5-イ 平成23年(2011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	21 調整項	24 輸移出計	合計
01 農林水産業	0.002739	0.004391	0.001126	0.001351	0.294164	0.030639	0.002202	0.019001	0.010153
02 鉱業	0.000084	0.000165	0.000138	0.000199	0.000582	0.004431	0.000106	0.000995	0.000510
03 製造業	0.017569	0.020237	0.009319	0.034760	0.181576	0.080107	0.076167	0.273228	0.126606
04 建設	0.001754	0.004665	0.003931	0.243703	0.002035	-0.000139	0.000398	0.002990	0.028902
05 電気・ガス・水道	0.007487	0.014857	0.013356	0.003917	0.007194	0.000003	0.002039	0.048023	0.027270
06 商業	0.049284	0.058523	0.011554	0.033542	0.022004	-0.107708	0.004999	0.062819	0.050610
07 金融・保険	0.004449	0.040211	0.011508	0.005716	0.005103	-0.001158	0.001090	0.007599	0.018019
08 不動産	0.009815	0.191594	0.008328	0.005082	0.004043	-0.003534	0.001006	0.007539	0.064437
09 運輸・郵便	0.018156	0.021777	0.012612	0.014235	0.019603	-0.031204	0.002714	0.041201	0.027733
10 情報通信	0.009982	0.018893	0.008870	0.033012	0.003453	0.008624	0.001008	0.008548	0.014376
11 公務	0.000706	0.003476	0.292815	0.000466	0.000743	-0.000007	0.000174	0.000919	0.044550
12 サービス	0.405283	0.149846	0.336221	0.057742	0.042370	0.000097	0.012870	0.077780	0.141217
13 分類不明	0.000610	0.000508	0.000575	0.000402	0.000642	-0.000006	0.000150	0.000794	0.000628
合計	0.527919	0.529144	0.710354	0.434127	0.583511	-0.019856	0.104922	0.551436	0.555011

1-5-ウ 平成23年(2011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	21 調整項	24 輸移出計	合計
01 農林水産業	0.004396	0.133976	0.016301	0.013977	0.046864	-0.001374	0.000234	0.785627	1.000000
02 鉱業	0.002695	0.099989	0.039822	0.040881	0.001845	-0.003953	0.000225	0.818497	1.000000
03 製造業	0.002261	0.049512	0.010816	0.028831	0.002320	-0.000288	0.000649	0.905900	1.000000
04 建設	0.000989	0.049992	0.019987	0.885472	0.000114	0.000002	0.000015	0.043428	1.000000
05 電気・ガス・水道	0.004473	0.168751	0.071966	0.015085	0.000427	0.000000	0.000081	0.739218	1.000000
06 商業	0.015867	0.358175	0.033546	0.069597	0.000703	0.000969	0.000106	0.521037	1.000000
07 金融・保険	0.004023	0.691241	0.093844	0.033310	0.000458	0.000029	0.000065	0.177028	1.000000
08 不動産	0.002482	0.920990	0.018990	0.008283	0.000101	0.000025	0.000017	0.049112	1.000000
09 運輸・郵便	0.010667	0.243228	0.066821	0.053902	0.001143	0.000512	0.000106	0.623622	1.000000
10 情報通信	0.011313	0.407093	0.090660	0.241145	0.000388	-0.000273	0.000076	0.249598	1.000000
11 公務	0.000258	0.024169	0.965781	0.001098	0.000027	0.000000	0.000004	0.008662	1.000000
12 サービス	0.046762	0.328673	0.349841	0.042938	0.000485	0.000000	0.000098	0.231203	1.000000
13 分類不明	0.015809	0.250517	0.134505	0.067183	0.001651	0.000005	0.000258	0.530072	1.000000
合計	0.015498	0.295311	0.188065	0.082139	0.001700	0.000016	0.000204	0.417066	1.000000

1-6-ア 平成23年(2011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	21 調整項	24 輸移出計	合計
01 農林水産業	1,096	33,402	4,064	3,485	854	-343	58	74,035	116,652
02 鉱業	883	32,774	13,053	13,400	288	-1,296	74	206,285	265,460
03 製造業	38,593	845,092	184,609	492,105	5,223	-4,918	11,072	1,479,378	3,051,154
04 建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 電気・ガス・水道	869	32,786	13,982	2,931	83	0	16	45,770	96,436
06 商業	15,364	346,834	32,483	67,393	681	938	103	167,574	631,371
07 金融・保険	134	22,958	3,117	1,106	15	1	2	5,308	32,641
08 不動産	6	2,181	45	20	0	0	0	114	2,366
09 運輸・郵便	4,136	94,315	25,911	20,901	443	199	41	88,910	234,856
10 情報通信	3,713	133,610	29,755	79,145	127	-90	25	57,892	304,178
11 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 サービス	26,430	185,768	197,733	24,269	274	0	56	107,851	542,380
13 分類不明	2	29	16	8	0	0	0	62	117
合計	91,227	1,729,749	504,766	704,762	7,990	-5,508	11,446	2,233,179	5,277,611

1-6-イ 平成23年(2011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	21 調整項	24 輸移出計	合計
01 農林水産業	0.005672	0.009092	0.002332	0.002798	0.044518	0.063438	0.004560	0.014871	0.009836
02 鉱業	0.004571	0.008921	0.007490	0.010759	0.014996	0.239924	0.005767	0.041435	0.022383
03 製造業	0.199713	0.230043	0.105933	0.395125	0.272284	0.910594	0.865805	0.297153	0.257262
04 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 電気・ガス・水道	0.004497	0.008925	0.008023	0.002353	0.004322	0.000002	0.001225	0.009193	0.008131
06 商業	0.079507	0.094412	0.018640	0.054112	0.035498	-0.173759	0.008064	0.033659	0.053235
07 金融・保険	0.000691	0.006249	0.001789	0.000888	0.000793	-0.000180	0.000169	0.001066	0.002752
08 不動産	0.000030	0.000594	0.000026	0.000016	0.000013	-0.000011	0.000003	0.000023	0.000199
09 運輸・郵便	0.021404	0.025673	0.014868	0.016782	0.023110	-0.036786	0.003199	0.017859	0.019802
10 情報通信	0.019215	0.036370	0.017074	0.063548	0.006646	0.016602	0.001940	0.011628	0.025647
11 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 サービス	0.136770	0.050568	0.113463	0.019486	0.014299	0.000033	0.004343	0.021663	0.045732
13 分類不明	0.000010	0.000008	0.000009	0.000006	0.000010	0.000000	0.000002	0.000012	0.000010
合計	0.472081	0.470856	0.289646	0.565873	0.416489	1.019856	0.895078	0.448564	0.444989

1-6-ウ 平成23年(2011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	21 調整項	24 輸移出計	合計
01 農林水産業	0.009396	0.286340	0.034839	0.029872	0.007321	-0.002937	0.000500	0.634669	1.000000
02 鉱業	0.003327	0.123460	0.049170	0.050477	0.001084	-0.004881	0.000278	0.777085	1.000000
03 製造業	0.012649	0.276975	0.060505	0.161285	0.001712	-0.001612	0.003629	0.484859	1.000000
04 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 電気・ガス・水道	0.009012	0.339976	0.144988	0.030391	0.000860	0.000000	0.000162	0.474611	1.000000
06 商業	0.024335	0.549334	0.051449	0.106741	0.001079	0.001486	0.000163	0.265413	1.000000
07 金融・保険	0.004094	0.703352	0.095488	0.033894	0.000466	0.000030	0.000066	0.162610	1.000000
08 不動産	0.002484	0.921719	0.019005	0.008289	0.000102	0.000025	0.000017	0.048359	1.000000
09 運輸・郵便	0.017612	0.401586	0.110326	0.088995	0.001888	0.000846	0.000174	0.378574	1.000000
10 情報通信	0.012207	0.439250	0.097821	0.260193	0.000419	-0.000295	0.000082	0.190323	1.000000
11 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 サービス	0.048730	0.342506	0.364565	0.044745	0.000506	0.000000	0.000102	0.198847	1.000000
13 分類不明	0.015812	0.250553	0.134524	0.067193	0.001652	0.000005	0.000258	0.530004	1.000000
合計	0.017286	0.327752	0.095643	0.133538	0.001514	-0.001044	0.002169	0.423142	1.000000

1-7 平成23年(2011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	0.513777	0.486223	0.276474	0.682547	0.347105	0.317453	0.652895
02 鉱業	0.963540	0.036460	0.198963	0.974216	0.292809	0.025784	0.707191
03 製造業	0.793914	0.206086	0.411332	0.896207	0.496358	0.103793	0.503642
04 建設	0.000000	1.000000	0.306815	0.378172	0.378172	0.621828	0.621828
05 電気・ガス・水道	0.161429	0.838571	0.311830	0.529564	0.439003	0.470436	0.560997
06 商業	0.520581	0.479419	0.105539	0.599285	0.164167	0.400715	0.835833
07 金融・保険	0.092945	0.907055	0.100533	0.235044	0.156661	0.764956	0.843339
08 不動産	0.002625	0.997375	0.016971	0.050209	0.047710	0.949791	0.952290
09 運輸・郵便	0.359125	0.640875	0.223190	0.555379	0.306228	0.444621	0.693772
10 情報通信	0.515040	0.484960	0.165104	0.629904	0.236853	0.370096	0.763147
11 公務	0.000000	1.000000	0.112203	0.174723	0.174723	0.825277	0.825277
12 サービス	0.170940	0.829060	0.183653	0.372374	0.242966	0.627626	0.757034
13 分類不明	0.002829	0.997171	0.206257	0.341691	0.339823	0.658309	0.660177

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23年(2011年)福島県産業連関表 生産者価格評価表

コード / 部門名称	1	2	3	4	5	6	7	8	9	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	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品
01 農業	26,010	34	0	0	96,933	178	3	583	0	18,224	71	0	8	0
02 林業	23	2,577	0	0	337	0	9,038	70	0	0	0	0	0	0
03 漁業	0	0	231	0	3,619	0	0	22	0	0	0	0	0	0
04 鉱業	0	13	0	12	48	0	444	3,015	1,050	69	8,129	65	83,436	54
05 飲食料品	15,636	172	527	0	64,102	79	219	2,391	0	2	97	0	0	0
06 繊維製品	746	40	213	40	368	9,424	1,820	338	3	1,999	442	74	113	317
07 パルプ・紙・木製品	4,799	118	23	19	9,165	265	62,822	7,091	1	1,583	2,921	73	309	889
08 化学製品	15,866	22	38	105	7,658	2,520	9,505	91,898	345	61,621	6,107	274	1,063	1,980
09 石油・石炭製品	2,514	326	981	331	1,799	116	1,411	3,643	3,268	946	4,665	1,019	1,220	916
10 プラスチック・ゴム	1,404	230	197	32	5,968	482	7,186	9,467	7	40,362	940	105	618	640
11 窯業・土石製品	533	9	1	0	709	27	1,515	3,522	107	773	11,425	743	978	903
12 鉄鋼	8	0	1	8	0	5	2,309	43	0	662	1,356	30,983	106	54,286
13 非鉄金属	0	0	0	1	1,051	0	775	3,939	0	661	1,241	101	72,914	15,996
14 金属製品	307	13	15	200	2,553	139	3,321	4,457	0	3,780	1,461	404	281	14,933
15 はん用機械	0	0	0	29	0	0	522	5	0	62	1,090	71	0	172
16 生産用機械	0	2	0	14	0	0	21	0	1	428	68	60	12	147
17 業務用機械	35	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2
18 電子部品	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	15	170
19 電気機械	3	0	17	2	4	0	41	3	0	5	8	0	1	92
20 情報・通信機器	0	1	1	0	4	0	1	29	0	15	3	0	0	12
21 輸送機械	0	0	578	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 その他の製造工業製品	166	22	87	42	4,090	799	2,793	1,678	11	2,381	1,769	1,166	6,347	299
23 建設	738	28	3	38	245	83	823	1,190	43	712	846	360	771	1,058
24 電気・ガス・熱供給	2,005	97	40	202	5,526	675	8,842	12,110	189	6,583	10,643	5,859	8,723	5,833
25 水道	165	7	1	22	1,503	26	649	1,671	7	361	244	54	286	270
26 廃棄物処理	41	0	0	11	213	5	150	734	0	33	276	1	13	13
27 商業	11,131	344	496	243	30,078	4,077	26,293	20,978	465	23,317	6,917	4,734	9,410	15,844
28 金融・保険	1,015	100	72	292	2,333	478	1,833	2,183	16	727	1,036	342	1,394	1,563
29 不動産	247	11	6	45	818	115	632	1,183	15	662	453	160	158	711
30 運輸・郵便	14,300	1,243	500	4,225	16,093	996	10,149	10,241	580	5,329	7,508	2,853	10,283	7,872
31 情報通信	556	43	76	53	2,368	250	1,400	7,811	43	2,091	963	345	780	1,715
32 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 教育・研究	21	54	22	13	6,800	526	1,708	43,001	13	7,019	2,427	786	2,494	2,063
34 医療・福祉	50	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
35 その他の非営利団体サービス	7	1	41	19	1,284	55	176	1,271	10	252	130	78	89	282
36 対事業所サービス	6,219	571	86	309	26,242	1,141	6,382	20,378	409	9,895	8,480	1,749	3,425	8,308
37 対個人サービス	19	6	11	1	2,617	8	22	47	1	27	7	4	19	25
38 事務用品	66	37	13	9	223	43	155	299	3	65	169	24	64	119
39 分類不明	342	98	63	32	1,268	78	459	719	53	436	229	155	601	335
40 内生部門計	104,972	6,220	4,340	6,350	296,021	22,590	163,421	256,028	6,640	191,082	82,121	52,642	205,931	137,819
66 家計外消費支出	344	219	368	677	5,328	1,096	3,091	6,186	72	4,334	2,556	847	7,803	4,559
67 雇用人所得	20,015	5,473	1,883	2,794	61,152	16,421	38,255	44,288	824	61,565	30,382	11,176	21,164	61,361
68 営業余剰	47,659	10,010	1,169	1,197	42,192	1,258	8,527	37,600	953	11,170	9,860	5,761	11,734	7,937
69 資本減耗引当	24,963	1,807	1,373	858	25,813	2,505	8,441	38,035	532	22,105	11,444	4,757	8,396	12,798
70 間接税(関税・輸入品商品税を除く)	8,032	632	479	529	121,367	1,973	6,175	8,746	137	6,290	3,560	1,638	9,452	7,729
71 (控除)経常補助金	-2,499	-1,512	-3	-2	-1,438	-7	-5	-2	-1	-23	-2	-5	-2	-25
72 粗付加価値部門計	98,514	16,629	5,269	6,053	254,414	23,246	64,484	134,853	2,517	105,441	57,800	24,173	58,547	94,359
73 県内生産額	203,486	22,849	9,609	12,403	550,435	45,836	227,905	390,881	9,157	296,523	139,921	76,815	264,478	232,178

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	200	880	0	0	0	131	0
02 林業	0	0	0	0	0	0	0	11	38	0	0	0	0	0
03 漁業	0	0	0	0	0	0	0	241	0	0	0	0	0	0
04 鉱業	14	9	16	34	1	18	46	71	9,741	170,698	0	0	0	0
05 飲食料品	0	0	0	0	0	0	0	90	31	0	0	0	120	0
06 繊維製品	154	127	270	1,297	529	892	295	360	1,722	152	47	167	3,603	486
07 パルプ・紙・木製品	213	156	1,128	3,106	2,545	3,696	367	7,415	27,735	1,869	121	299	6,824	1,391
08 化学製品	483	514	2,255	5,060	9,735	6,016	3,215	3,023	3,590	306	892	1,389	10	8
09 石油・石炭製品	231	156	353	605	448	318	2,113	281	16,028	66,944	1,056	1,263	2,492	189
10 プラスチック・ゴム	1,606	1,921	8,634	6,239	15,551	25,774	14,258	5,116	9,646	0	2,179	854	5,912	969
11 窯業・土石製品	1,183	632	12,492	18,499	3,646	1,758	2,423	465	42,224	39	263	44	203	4
12 鉄鋼	18,374	13,457	3,285	3,053	10,120	6,106	18,782	270	20,023	0	24	0	0	0
13 非鉄金属	5,520	2,297	10,379	24,583	33,437	25,966	16,039	1,168	10,063	962	22	0	12	0
14 金属製品	6,645	4,074	5,726	10,417	6,661	17,264	4,040	1,090	58,895	541	74	13	2,518	33
15 はん用機械	17,878	4,060	1,477	786	1,381	1,239	3,024	24	4,368	0	326	0	4	0
16 生産用機械	458	14,926	212	864	446	429	295	4	46	0	9	0	3	0
17 業務用機械	278	559	7,160	25	146	466	187	15	112	0	5	3	817	4
18 電子部品	227	570	24,433	84,020	22,860	151,674	2,788	150	156	6	1	0	25	10
19 電気機械	2,350	2,322	2,774	4,925	16,799	11,969	14,018	71	5,312	4	6	0	205	1
20 情報・通信機器	46	37	16	19	33	20,833	56	7	1,585	20	1	3	402	67
21 輸送機械	0	61	0	0	0	0	149,095	0	0	0	0	0	0	0
22 その他の製造工業製品	182	360	1,685	1,623	1,021	5,405	820	5,369	2,710	6,401	190	378	6,576	5,790
23 建設	241	272	438	1,778	510	887	491	122	449	14,961	2,651	338	3,265	1,115
24 電気・ガス・熱供給	1,693	1,192	2,740	9,893	3,685	3,761	6,904	1,306	3,249	160,254	2,727	3,401	26,675	1,368
25 水道	126	92	177	609	288	197	152	114	558	558	6,743	881	2,996	526
26 廃棄物処理	24	1	48	163	31	71	35	18	1,593	19,581	101	0	1,204	729
27 商業	7,552	5,830	12,618	18,211	18,155	34,088	21,132	7,349	47,830	9,428	1,407	1,262	14,795	2,236
28 金融・保険	604	622	2,166	1,538	1,200	2,715	1,825	915	8,276	12,039	202	623	11,945	17,252
29 不動産	421	358	459	519	1,276	1,508	282	223	2,568	5,796	97	148	20,679	4,915
30 運輸・郵便	3,344	2,763	5,876	6,318	6,850	12,958	5,683	12,582	38,228	24,687	1,315	6,029	62,328	12,508
31 情報通信	1,040	1,183	1,767	3,609	3,636	13,033	1,321	590	6,889	11,181	2,776	857	38,327	19,906
32 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 教育・研究	3,099	3,386	13,111	25,165	12,400	48,134	17,965	1,205	1,423	5,660	11	20	2,853	233
34 医療・福祉	0	0	0	0	0	0	0	1	1	120	25	0	30	54
35 その他の非営利団体サービス	349	243	194	241	320	637	82	82	1,012	1,193	763	184	599	987
36 対事業所サービス	5,897	4,030	6,781	14,822	10,868	23,780	14,406	3,849	78,722	112,205	9,249	4,758	70,600	37,219
37 対個人サービス	17	14	19	68	52	91	40	13	220	86	19	5	790	78
38 事務用品	90	132	174	268	350	496	186	89	733	44	50	292	2,103	1,176
39 分類不明	769	650	987	369	766	3,202	1,299	175	1,286	3,040	448	44	2,485	1,172
40 内生部門計	81,108	67,006	129,850	248,726	185,746	425,381	303,664	54,074	407,942	628,775	33,800	23,255	291,531	110,426
66 家計外消費支出	1,955	2,492	3,381	6,594	3,977	9,607	4,302	1,931	13,092	13,414	897	2,051	18,339	10,003
67 雇用人所得	34,170	42,190	41,296	88,592	53,573	81,420	63,624	30,954	265,975	61,758	8,706	42,452	379,394	103,328
68 営業余剰	9,182	8,721	11,695	-504	2,694	17,962	14,475	2,750	14,026	-109,831	8,876	4,903	107,145	68,732
69 資本減耗引当	7,634	8,729	14,341	22,918	14,162	23,120	16,022	7,265	27,320	208,352	16,791	9,065	63,337	35,071
70 間接税(関税・輸入品商品税を除く)	1,236	1,405	2,971	5,933	2,295	5,936	8,024	3,111	27,822	52,044	2,627	5,713	32,369	5,369
71 (控除)経常補助金	-2	-2	-5	-14	-9	-24	-345	-4	-5,460	-574	-3,817	-2	-344	-8,801
72 租付加価値部門計	54,175	63,535	73,679	123,519	76,692	138,021	106,102	46,007	342,775	225,163	34,080	64,182	600,240	213,702
73 県内生産額	135,283	130,541	203,529	372,245	262,438	563,402	409,766	100,081	750,717	853,938	67,880	87,437	891,771	324,128

2-1 平成23年(2011年)福島県産業連関表 生産者価格評価表

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	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	その他の 非営利団体 サービス	対事業所 サービス	対個人 サービス	事務用品	分類不明			
01 農業	3	1	0	21	592	1,708	122	5	10,417	0	0	156,124	670	42,859
02 林業	0	0	0	3	0	54	0	0	706	0	0	12,857	45	2,131
03 漁業	0	0	0	4	0	402	0	0	3,112	0	0	7,631	195	4,018
04 鉱業	0	1	0	6	43	0	0	0	-9	0	37	277,061	-77	-81
05 飲食料品	0	3	0	255	1,136	6,325	91	2	75,540	0	70	166,888	11,995	357,198
06 繊維製品	23	993	194	3,445	202	2,729	1,798	1,315	2,449	309	37	39,532	1,484	48,700
07 パルプ・紙・木製品	432	2,945	3,730	1,225	3,728	4,759	1,179	2,269	3,509	8,233	122	179,074	979	5,995
08 化学製品	37	386	376	882	5,574	122,662	163	3,023	3,560	305	739	373,205	2,385	34,333
09 石油・石炭製品	527	106,469	308	8,096	3,384	3,072	378	1,849	4,513	0	1,523	245,751	364	83,794
10 プラスチック・ゴム	690	2,913	430	1,528	3,437	1,721	537	9,878	1,604	969	454	190,458	345	10,018
11 窯業・土石製品	117	19	0	184	1,096	639	29	1,196	774	104	469	109,747	213	2,122
12 鉄鋼	0	142	0	15	0	3	0	122	15	1	618	184,177	0	-589
13 非鉄金属	0	3	19	135	63	1,301	16	435	238	18	470	229,825	20	2,466
14 金属製品	531	1,270	133	3,447	99	291	172	911	1,448	7	265	158,429	439	3,925
15 はん用機械	0	24	0	207	0	0	0	5,423	3	0	0	42,175	0	178
16 生産用機械	0	17	1	10	0	0	0	8,143	6	0	0	26,622	0	128
17 業務用機械	0	11	9	6,287	0	7,916	0	4,212	584	487	0	29,324	36	2,865
18 電子部品	0	0	147	1,339	1,002	3	0	7,941	4	553	0	298,098	14	1,847
19 電気機械	10	72	35	1,242	267	117	1	5,595	97	0	78	68,446	761	39,025
20 情報・通信機器	52	181	46	2,334	108	34	8	849	122	0	0	26,925	1,248	65,023
21 輸送機械	0	2,429	0	6,545	29	0	0	30,450	15	0	0	189,203	0	70,542
22 その他の製造工業製品	30	1,663	4,143	8,692	14,922	3,840	3,156	4,868	4,404	2,809	99	108,786	3,231	34,452
23 建設	29,235	4,702	1,276	9,420	3,941	2,538	165	1,075	1,644	0	0	88,452	0	0
24 電気・ガス・熱供給	4,140	6,055	2,882	8,948	10,878	9,714	273	3,872	18,479	0	584	362,000	74	87,442
25 水道	392	3,265	1,032	3,236	5,359	4,900	175	635	6,188	0	152	44,617	40	27,068
26 廃棄物処理	10	1,671	1,301	21,785	2,209	2,379	2	175	8,239	0	204	63,064	0	2,953
27 商業	1,519	26,789	3,155	10,687	12,874	48,235	3,386	17,020	44,483	4,418	863	529,649	22,268	588,812
28 金融・保険	52,190	13,728	1,540	23,254	1,289	4,076	3,131	4,107	3,429	0	174	182,224	2	168,962
29 不動産	13,140	12,454	3,502	1,022	6,175	14,255	1,166	3,712	9,044	0	1,637	110,572	0	789,995
30 運輸・郵便	3,098	51,749	8,147	33,898	17,397	16,777	2,796	11,454	25,506	924	4,901	470,288	5,728	170,266
31 情報通信	2,852	8,603	56,779	23,297	19,725	11,931	4,775	21,543	11,423	0	2,551	288,088	2,313	174,969
32 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,804	12,804	0	15,729
33 教育・研究	1	1,361	5,406	124	692	2,778	0	1,366	313	0	1,375	215,028	0	61,387
34 医療・福祉	5	430	307	23	21	21,784	1	7	32	0	251	23,157	8,933	190,551
35 その他の非営利団体 サービス	231	1,128	443	3	1,163	1,003	0	1,174	2,257	0	115	18,098	0	50,039
36 対事業所サービス	23,274	105,272	38,566	69,667	41,544	46,565	5,764	69,159	20,492	0	3,014	914,097	1,005	53,946
37 対個人サービス	548	310	2,920	432	815	17,977	189	668	7,925	0	175	36,285	128,534	480,284
38 事務用品	268	1,175	594	2,624	2,897	1,946	332	955	1,002	0	10	19,275	0	0
39 分類不明	2,082	4,829	1,121	826	3,094	3,311	170	2,772	1,177	138	0	41,080	0	275
40 内生部門計	135,437	363,063	138,542	255,148	165,755	367,745	29,975	228,180	274,744	19,275	33,791	6,539,116	193,244	3,673,627
66 家計外消費支出	2,346	10,164	4,159	7,033	4,279	9,197	2,199	11,677	12,491	0	184	193,244		
67 雇用人所得	34,116	213,497	60,641	274,551	332,247	419,218	35,111	241,338	175,877	0	2,015	3,462,796		
68 営業余剰	400,258	30,613	54,449	0	1,276	29,767	-642	67,081	71,945	0	1,631	1,014,230		
69 資本減耗引当	279,268	42,431	45,523	246,105	51,845	65,842	3,847	45,450	50,579	0	3,099	1,471,943		
70 間接税(関税・輸入品 商品税を除く)	48,604	34,183	5,738	680	4,879	13,826	1,653	15,627	23,008	0	524	482,316		
71 (控除)経常補助金	-366	-1,969	-15	0	-127	-11,952	-2,026	-636	-26	0	0	-42,046		
72 粗付加価値部門計	764,226	328,919	170,495	528,369	394,399	525,898	40,142	380,537	333,874	0	7,453	6,582,483		
73 県内生産額	899,663	691,982	309,037	783,517	560,154	893,643	70,117	608,717	608,618	19,275	41,244	13,121,599		

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 調整項	49 県内 最終需要計	50 県内 需要合計	55 輸移出計	56 最終需要計	57 需要合計	64 (控除) 輸移入計	65 最終需要 部門計	73 県内生産額
01 農業	0	0	1,087	-302	-695	12	43,631	199,755	105,050	148,681	304,805	-101,319	47,362	203,486
02 林業	0	0	0	10,550	104	3	12,833	25,690	2,767	15,600	28,457	-5,608	9,992	22,849
03 漁業	0	0	0	1	1	6	4,221	11,852	7,482	11,703	19,334	-9,725	1,978	9,609
04 鉱業	0	0	-81	12	-1,317	0	-1,544	275,517	2,346	802	277,863	-265,460	-264,658	12,403
05 飲料品	6,727	0	0	67	2,821	48	378,856	545,744	359,619	738,475	905,363	-354,928	383,547	550,435
06 繊維製品	0	21	1,820	105	-2,180	76	50,026	89,558	38,906	88,932	128,464	-82,628	6,304	45,836
07 パルプ・紙・木製品	66	400	4,173	-1,000	-842	179	9,950	189,024	174,004	183,954	363,028	-135,123	48,831	227,905
08 化学製品	0	0	0	275	270	832	38,095	411,300	312,050	350,145	723,350	-332,469	17,676	390,881
09 石油・石炭製品	0	0	0	-185	1,057	0	85,030	330,781	30	85,060	330,811	-321,654	-236,594	9,157
10 プラスチック・ゴム	42	0	-8	719	401	991	12,508	202,966	262,211	274,719	465,177	-168,654	106,065	296,523
11 窯業・土石製品	0	0	0	1,360	-267	112	3,540	113,287	99,087	102,627	212,374	-72,453	30,174	139,921
12 鉄鋼	0	-1,095	-2,459	612	120	3	-3,408	180,769	65,732	62,324	246,501	-169,686	-107,362	76,815
13 非鉄金属	0	0	-1,887	4,542	-1,398	1,604	5,347	235,172	228,836	234,183	464,008	-199,530	34,653	264,478
14 金属製品	4	87	3,245	1,845	-385	447	9,607	168,036	190,473	200,080	358,509	-126,331	73,749	232,178
15 はん用機械	0	3,790	32,625	765	13	1,108	38,479	80,654	124,662	163,141	205,316	-70,033	93,108	135,283
16 生産用機械	0	2,476	61,512	636	36	368	65,156	91,778	111,304	176,460	203,082	-72,541	103,919	130,541
17 業務用機械	7	6,268	48,448	836	370	2,040	60,870	90,194	189,609	250,479	279,803	-76,274	174,205	203,529
18 電子部品	0	0	0	-5,305	291	2,503	-650	297,448	272,888	272,238	570,336	-198,091	74,147	372,245
19 電気機械	0	10,318	43,375	385	266	605	94,735	163,181	242,065	336,800	405,246	-142,808	193,992	262,438
20 情報・通信機器	0	30,653	48,131	1,712	-2,884	1,554	145,437	172,362	527,194	672,631	699,556	-136,154	536,477	563,402
21 輸送機械	0	6,953	46,719	1,051	-2,878	264	122,651	311,854	373,013	495,664	684,867	-275,101	220,563	409,766
22 その他の製造工業製品	0	2,959	9,306	502	-533	14	49,931	158,717	58,060	107,991	216,777	-116,696	-8,705	100,081
23 建設	0	297,316	364,949	0	0	0	662,265	750,717	0	662,265	750,717	0	662,265	750,717
24 電気・ガス・熱供給	0	0	0	0	0	0	87,516	449,516	498,278	585,794	947,794	-93,856	491,938	853,938
25 水道	-3,948	0	0	0	0	0	23,160	67,777	1,181	24,341	68,958	-1,078	23,263	67,880
26 廃棄物処理	14,080	0	0	0	0	0	17,033	80,097	8,842	25,875	88,939	-1,502	24,373	87,437
27 商業	103	13,740	56,378	0	1,871	0	683,172	1,212,821	310,321	993,493	1,523,142	-631,371	362,122	891,771
28 金融・保険	0	0	0	0	0	0	168,964	351,188	5,581	174,545	356,769	-32,641	141,904	324,128
29 不動産	751	0	0	0	0	0	790,746	901,318	711	791,457	902,029	-2,366	789,091	899,663
30 運輸・郵便	472	1,068	5,602	0	544	0	183,680	653,968	272,870	456,550	926,838	-234,856	221,694	691,982
31 情報通信	29	36,994	88,385	0	-187	0	302,503	590,591	22,624	325,127	613,215	-304,178	20,949	309,037
32 公務	754,984	0	0	0	0	0	770,713	783,517	0	770,713	783,517	0	770,713	783,517
33 教育・研究	295,800	0	0	0	0	0	357,187	572,215	49,635	406,822	621,850	-61,696	345,126	560,154
34 医療・福祉	673,582	0	0	0	0	0	873,066	896,223	2,305	875,371	898,528	-4,885	870,486	893,643
35 その他の非営利団体 サービス	0	0	0	0	0	0	50,039	68,137	2,654	52,693	70,791	-674	52,019	70,117
36 対事業所サービス	0	6,008	16,166	0	0	0	77,125	991,222	12,856	89,981	1,004,078	-395,361	-305,380	608,717
37 対個人サービス	0	0	0	0	0	19	608,837	645,122	43,260	652,097	688,382	-79,764	572,333	608,618
38 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	19,275	0	0	19,275	0	0	19,275
39 分類不明	0	0	0	0	0	0	275	41,355	6	281	41,361	-117	164	41,244
40 内生部門計	1,742,699	417,956	827,486	19,183	-5,401	12,788	6,881,582	13,420,698	4,978,512	11,860,094	18,399,210	-5,277,611	6,582,483	13,121,599

2-2 平成23年(2011年)福島県産業連関表 投入係数表

コード / 部門名称	1	2	3	4	5	6	7	8	9	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	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品
01 農業	0.127822	0.001488	0.000000	0.000000	0.176103	0.003883	0.000013	0.001492	0.000000	0.061459	0.000507	0.000000	0.000030	0.000000
02 林業	0.000113	0.112784	0.000000	0.000000	0.000612	0.000000	0.039657	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.024040	0.000000	0.006575	0.000000	0.000000	0.000056	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000000	0.000569	0.000000	0.000968	0.000087	0.000000	0.001948	0.007713	0.114666	0.000233	0.058097	0.000846	0.315474	0.000233
05 飲食料品	0.076841	0.007528	0.054844	0.000000	0.116457	0.001724	0.000961	0.006117	0.000000	0.000007	0.000693	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.003666	0.001751	0.022167	0.003225	0.000669	0.205603	0.007986	0.000865	0.000328	0.006741	0.003159	0.000963	0.000427	0.001365
07 パルプ・紙・木製品	0.023584	0.005164	0.002394	0.001532	0.016650	0.005781	0.275650	0.018141	0.000109	0.005339	0.020876	0.000950	0.001168	0.003829
08 化学製品	0.077971	0.000963	0.003955	0.008466	0.013913	0.054979	0.041706	0.235105	0.037676	0.207812	0.043646	0.003567	0.004019	0.008528
09 石油・石炭製品	0.012355	0.014268	0.102092	0.026687	0.003268	0.002531	0.006191	0.009320	0.356885	0.003190	0.033340	0.013266	0.004613	0.003945
10 プラスチック・ゴム	0.006900	0.010066	0.020502	0.002580	0.010842	0.010516	0.031531	0.024220	0.000764	0.136118	0.006718	0.001367	0.002337	0.002757
11 窯業・土石製品	0.002619	0.000394	0.000104	0.000000	0.001288	0.000589	0.006648	0.009010	0.011685	0.002607	0.081653	0.009673	0.003698	0.003889
12 鉄鋼	0.000039	0.000000	0.000104	0.000645	0.000000	0.000109	0.010131	0.000110	0.000000	0.002233	0.009691	0.403346	0.000401	0.233812
13 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000081	0.001909	0.000000	0.003401	0.010077	0.000000	0.002229	0.008869	0.001315	0.275690	0.068895
14 金属製品	0.001509	0.000569	0.001561	0.016125	0.004638	0.003033	0.014572	0.011402	0.000000	0.012748	0.010442	0.005259	0.001062	0.064317
15 はん用機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.002338	0.000000	0.000000	0.002290	0.000013	0.000000	0.000209	0.007790	0.000924	0.000000	0.000741
16 生産用機械	0.000000	0.000088	0.000000	0.001129	0.000000	0.000000	0.000092	0.000000	0.000109	0.001443	0.000486	0.000781	0.000045	0.000633
17 業務用機械	0.000172	0.000044	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000009
18 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000009	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000057	0.000732
19 電気機械	0.000015	0.000000	0.001769	0.000161	0.000007	0.000000	0.000180	0.000008	0.000000	0.000017	0.000057	0.000000	0.000004	0.000396
20 情報・通信機器	0.000000	0.000044	0.000104	0.000000	0.000007	0.000000	0.000004	0.000074	0.000000	0.000051	0.000021	0.000000	0.000000	0.000052
21 輸送機械	0.000000	0.000000	0.060152	0.000081	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	0.000816	0.000963	0.009054	0.003386	0.007430	0.017432	0.012255	0.004293	0.001201	0.008030	0.012643	0.015179	0.023998	0.001288
23 建設	0.003627	0.001225	0.000312	0.003064	0.000445	0.001811	0.003611	0.003044	0.004696	0.002401	0.006046	0.004687	0.002915	0.004557
24 電気・ガス・熱供給	0.009853	0.004245	0.004163	0.016286	0.010039	0.014726	0.038797	0.030981	0.020640	0.022201	0.076064	0.076274	0.032982	0.025123
25 水道	0.000811	0.000306	0.000104	0.001774	0.002731	0.000567	0.002848	0.004275	0.000764	0.001217	0.001744	0.000703	0.001081	0.001163
26 廃棄物処理	0.000201	0.000000	0.000000	0.000887	0.000387	0.000109	0.000658	0.001878	0.000000	0.000111	0.001973	0.000013	0.000049	0.000056
27 商業	0.054702	0.015055	0.051618	0.019592	0.054644	0.088948	0.115368	0.053669	0.050781	0.078635	0.049435	0.061629	0.035580	0.068241
28 金融・保険	0.004988	0.004377	0.007493	0.023543	0.004238	0.010428	0.008043	0.005585	0.001747	0.002452	0.007404	0.004452	0.005271	0.006732
29 不動産	0.001214	0.000481	0.000624	0.003628	0.001486	0.002509	0.002773	0.003026	0.001638	0.002233	0.003238	0.002083	0.000597	0.003062
30 運輸・郵便	0.070275	0.054401	0.052035	0.340643	0.029237	0.021730	0.044532	0.026200	0.063340	0.017972	0.053659	0.037141	0.038880	0.033905
31 情報通信	0.002732	0.001882	0.007909	0.004273	0.004302	0.005454	0.006143	0.019983	0.004696	0.007052	0.006882	0.004491	0.002949	0.007387
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	0.000103	0.002363	0.002290	0.001048	0.012354	0.011476	0.007494	0.110010	0.001420	0.023671	0.017346	0.010232	0.009430	0.008885
34 医療・福祉	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000038	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 その他の非営利団体サービス	0.000034	0.000044	0.004267	0.001532	0.002333	0.001200	0.000772	0.003252	0.001092	0.000850	0.000929	0.001015	0.000337	0.001215
36 対事業所サービス	0.030562	0.024990	0.008950	0.024913	0.047675	0.024893	0.028003	0.052134	0.044665	0.033370	0.060606	0.022769	0.012950	0.035783
37 対個人サービス	0.000093	0.000263	0.001145	0.000081	0.004754	0.000175	0.000097	0.000120	0.000109	0.000091	0.000050	0.000052	0.000072	0.000108
38 事務用品	0.000324	0.001619	0.001353	0.000726	0.000405	0.000938	0.000680	0.000765	0.000328	0.000219	0.001208	0.000312	0.000242	0.000513
39 分類不明	0.001681	0.004289	0.006556	0.002580	0.002304	0.001702	0.002014	0.001839	0.005788	0.001470	0.001637	0.002018	0.002272	0.001443
40 内生部門計	0.515868	0.272222	0.451660	0.511973	0.537795	0.492844	0.717058	0.655002	0.725128	0.644409	0.586910	0.685309	0.778632	0.593592
66 家計外消費支出	0.001691	0.009585	0.038297	0.054584	0.009680	0.023911	0.013563	0.015826	0.007863	0.014616	0.018267	0.011026	0.029503	0.019636
67 雇用人所得	0.098361	0.239529	0.195962	0.225268	0.111098	0.358256	0.167855	0.113303	0.089986	0.207623	0.217137	0.145486	0.080022	0.264284
68 営業余剰	0.234213	0.438094	0.121657	0.096509	0.076652	0.027446	0.037415	0.096192	0.104073	0.037670	0.070468	0.074992	0.044367	0.034185
69 資本減耗引当	0.122677	0.079084	0.142887	0.069177	0.046896	0.054651	0.037037	0.097306	0.058098	0.074547	0.081789	0.061928	0.031746	0.055122
70 間接税(関税・輸入品商品税を除く)	0.039472	0.027660	0.049849	0.042651	0.220493	0.043045	0.027095	0.022375	0.014961	0.021213	0.025443	0.021324	0.035738	0.033289
71 (控除)経常補助金	-0.012281	-0.066174	-0.000312	-0.000161	-0.002612	-0.000153	-0.000022	-0.000005	-0.000109	-0.000078	-0.000014	-0.000065	-0.000008	-0.000108
72 粗付加価値部門計	0.484132	0.727778	0.548340	0.488027	0.462205	0.507156	0.282942	0.344998	0.274872	0.355591	0.413090	0.314691	0.221368	0.406408
73 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	0.001998	0.001172	0.000000	0.000000	0.000000	0.000147	0.000000
02 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000110	0.000051	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	0.002408	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000103	0.000069	0.000079	0.000091	0.000004	0.000032	0.000112	0.000709	0.012976	0.199895	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000899	0.000041	0.000000	0.000000	0.000000	0.000135	0.000000
06 繊維製品	0.001138	0.000973	0.001327	0.003484	0.002016	0.001583	0.000720	0.003597	0.002294	0.000178	0.000692	0.001910	0.004040	0.001499
07 パルプ・紙・木製品	0.001574	0.001195	0.005542	0.008344	0.009698	0.006560	0.000896	0.074090	0.036945	0.002189	0.001783	0.003420	0.007652	0.004292
08 化学製品	0.003570	0.003937	0.011080	0.013593	0.037094	0.010678	0.007846	0.030206	0.004782	0.000358	0.013141	0.015886	0.000011	0.000025
09 石油・石炭製品	0.001708	0.001195	0.001734	0.001625	0.001707	0.000564	0.005157	0.002808	0.021350	0.078394	0.015557	0.014445	0.002794	0.000583
10 プラスチック・ゴム	0.011871	0.014716	0.042421	0.016760	0.059256	0.045747	0.034795	0.051119	0.012849	0.000000	0.032101	0.009767	0.006630	0.002990
11 窯業・土石製品	0.008745	0.004841	0.061377	0.049696	0.013893	0.003120	0.005913	0.004646	0.056245	0.000046	0.003874	0.000503	0.000228	0.000012
12 鉄鋼	0.135819	0.103086	0.016140	0.008202	0.038561	0.010838	0.045836	0.002698	0.026672	0.000000	0.000354	0.000000	0.000000	0.000000
13 非鉄金属	0.040803	0.017596	0.050995	0.066040	0.127409	0.046088	0.039142	0.011671	0.013405	0.001127	0.000324	0.000000	0.000013	0.000000
14 金属製品	0.049119	0.031209	0.028134	0.027984	0.025381	0.030642	0.009859	0.010891	0.078452	0.000634	0.001090	0.000149	0.002824	0.000102
15 はん用機械	0.132153	0.031101	0.007257	0.002112	0.005262	0.002199	0.007380	0.000240	0.005818	0.000000	0.004803	0.000000	0.000004	0.000000
16 生産用機械	0.003385	0.114340	0.001042	0.002321	0.001699	0.000761	0.000720	0.000040	0.000061	0.000000	0.000133	0.000000	0.000003	0.000000
17 業務用機械	0.002055	0.004282	0.035179	0.000067	0.000556	0.000827	0.000456	0.000150	0.000149	0.000000	0.000074	0.000034	0.000916	0.000012
18 電子部品	0.001678	0.004366	0.120047	0.225712	0.087106	0.269211	0.006804	0.001499	0.000208	0.000007	0.000015	0.000000	0.000028	0.000031
19 電気機械	0.017371	0.017788	0.013630	0.013231	0.064011	0.021244	0.034210	0.000709	0.007076	0.000005	0.000088	0.000000	0.000230	0.000003
20 情報・通信機器	0.000340	0.000283	0.000079	0.000051	0.000126	0.036977	0.000137	0.000070	0.002111	0.000023	0.000015	0.000034	0.000451	0.000207
21 輸送機械	0.000000	0.000467	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.363854	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	0.001345	0.002758	0.008279	0.004360	0.003890	0.009594	0.002001	0.053647	0.003610	0.007496	0.002799	0.004323	0.007374	0.017863
23 建設	0.001781	0.002084	0.002152	0.004776	0.001943	0.001574	0.001198	0.001219	0.000598	0.017520	0.039054	0.003866	0.003661	0.003440
24 電気・ガス・熱供給	0.012515	0.009131	0.013462	0.026577	0.014041	0.006676	0.016849	0.013049	0.004328	0.187665	0.040174	0.038897	0.029912	0.004221
25 水道	0.000931	0.000705	0.000870	0.001636	0.001097	0.000350	0.000371	0.001139	0.000743	0.000653	0.099337	0.010076	0.003360	0.001623
26 廃棄物処理	0.000177	0.000008	0.000236	0.000438	0.000118	0.000126	0.000085	0.000180	0.002122	0.022930	0.001488	0.000000	0.001350	0.002249
27 商業	0.055824	0.044660	0.061996	0.048922	0.069178	0.060504	0.051571	0.073431	0.063712	0.011041	0.020728	0.014433	0.016591	0.006899
28 金融・保険	0.004465	0.004765	0.010642	0.004132	0.004573	0.004819	0.004454	0.009143	0.011024	0.014098	0.002976	0.007125	0.013395	0.053226
29 不動産	0.003112	0.002742	0.002255	0.001394	0.004862	0.002677	0.000688	0.002228	0.003421	0.006787	0.001429	0.001693	0.023189	0.015164
30 運輸・郵便	0.024719	0.021166	0.028871	0.016973	0.026101	0.023000	0.013869	0.125718	0.050922	0.028910	0.019372	0.068953	0.069892	0.038590
31 情報通信	0.007688	0.009062	0.008682	0.009695	0.013855	0.023133	0.003224	0.005895	0.009177	0.013093	0.040896	0.009801	0.042979	0.061414
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	0.022908	0.025938	0.064418	0.067603	0.047249	0.085435	0.043842	0.012040	0.001896	0.006628	0.000162	0.000229	0.003199	0.000719
34 医療・福祉	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000010	0.000001	0.000141	0.000368	0.000000	0.000034	0.000167
35 その他の非営利団体サービス	0.002580	0.001861	0.000953	0.000647	0.001219	0.001131	0.000200	0.000819	0.001348	0.001397	0.011240	0.002104	0.000672	0.003045
36 対事業所サービス	0.043590	0.030872	0.033317	0.039818	0.041412	0.042208	0.035157	0.038459	0.104862	0.131397	0.136255	0.054416	0.079168	0.114828
37 対個人サービス	0.000126	0.000107	0.000093	0.000183	0.000198	0.000162	0.000098	0.000130	0.000293	0.000101	0.000280	0.000057	0.000886	0.000241
38 事務用品	0.000665	0.001011	0.000855	0.000720	0.001334	0.000880	0.000454	0.000889	0.000976	0.000052	0.000737	0.003340	0.002358	0.003628
39 分類不明	0.005684	0.004979	0.004849	0.000991	0.002919	0.005683	0.003170	0.001749	0.001713	0.003560	0.006600	0.000503	0.002787	0.003616
40 内生部門計	0.599543	0.513295	0.637993	0.668178	0.707771	0.755022	0.741067	0.540302	0.543403	0.736324	0.497938	0.265963	0.326912	0.340686
66 家計外消費支出	0.014451	0.019090	0.016612	0.017714	0.015154	0.017052	0.010499	0.019294	0.017439	0.015708	0.013214	0.023457	0.020565	0.030861
67 雇業者所得	0.252582	0.323193	0.202900	0.237994	0.204136	0.144515	0.155269	0.309289	0.354295	0.072321	0.128256	0.485515	0.425439	0.318788
68 営業余剰	0.067873	0.066807	0.057461	-0.001354	0.010265	0.031881	0.035325	0.027478	0.018683	-0.128617	0.130760	0.056075	0.120149	0.212052
69 資本減耗引当	0.056430	0.066868	0.070462	0.061567	0.053963	0.041036	0.039100	0.072591	0.036392	0.243990	0.247363	0.103675	0.071024	0.108201
70 間接税(関税・輸入品商品税を除く)	0.009136	0.010763	0.014597	0.015938	0.008745	0.010536	0.019582	0.031085	0.037061	0.060946	0.038701	0.065338	0.036297	0.016564
71 (控除)経常補助金	-0.000015	-0.000015	-0.000025	-0.000038	-0.000034	-0.000043	-0.000842	-0.000040	-0.002723	-0.000672	-0.056232	-0.000023	-0.000386	-0.027153
72 粗付加価値部門計	0.400457	0.486705	0.362007	0.331822	0.292229	0.244978	0.258933	0.459698	0.456597	0.263676	0.502062	0.734037	0.673088	0.659314
73 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23年(2011年)福島県産業連関表 投入係数表

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	その他の 非営利団体 サービス	対事業所 サービス	対個人 サービス	事務用品	分類不明	
01 農業	0.000003	0.000001	0.000000	0.000027	0.001057	0.001911	0.001740	0.000008	0.017116	0.000000	0.000000	0.011898
02 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000060	0.000000	0.000000	0.001160	0.000000	0.000000	0.000980
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000005	0.000000	0.000450	0.000000	0.000000	0.005113	0.000000	0.000000	0.000582
04 鉱業	0.000000	0.000001	0.000000	0.000008	0.000077	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000015	0.000000	0.000897	0.021115
05 飲食品	0.000000	0.000004	0.000000	0.000325	0.002028	0.007078	0.001298	0.000003	0.124117	0.000000	0.001697	0.012719
06 繊維製品	0.000026	0.001435	0.000628	0.004397	0.000361	0.003054	0.025643	0.002160	0.004024	0.016031	0.000897	0.003013
07 パルプ・紙・木製品	0.000480	0.004256	0.012070	0.001563	0.006655	0.005325	0.016815	0.003728	0.005766	0.427134	0.002958	0.013647
08 化学製品	0.000041	0.000558	0.001217	0.001126	0.009951	0.137261	0.002325	0.004966	0.005849	0.015824	0.017918	0.028442
09 石油・石炭製品	0.000586	0.153861	0.000997	0.010333	0.006041	0.003438	0.005391	0.003038	0.007415	0.000000	0.036927	0.018729
10 プラスチック・ゴム	0.000767	0.004210	0.001391	0.001950	0.006136	0.001926	0.007659	0.016228	0.002635	0.050272	0.011008	0.014515
11 窯業・土石製品	0.000130	0.000027	0.000000	0.000235	0.001957	0.000715	0.000414	0.001965	0.001272	0.005396	0.011371	0.008364
12 鉄鋼	0.000000	0.000205	0.000000	0.000019	0.000000	0.000003	0.000000	0.000200	0.000025	0.000052	0.014984	0.014036
13 非鉄金属	0.000000	0.000004	0.000061	0.000172	0.000112	0.001456	0.000228	0.000715	0.000391	0.000934	0.011396	0.017515
14 金属製品	0.000590	0.001835	0.000430	0.004399	0.000177	0.000326	0.002453	0.001497	0.002379	0.000363	0.006425	0.012074
15 はん用機械	0.000000	0.000035	0.000000	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000	0.008909	0.000005	0.000000	0.000000	0.003214
16 生産用機械	0.000000	0.000025	0.000003	0.000013	0.000000	0.000000	0.000000	0.013377	0.000010	0.000000	0.000000	0.002029
17 業務用機械	0.000000	0.000016	0.000029	0.008024	0.000000	0.008858	0.000000	0.006919	0.000960	0.025266	0.000000	0.002235
18 電子部品	0.000000	0.000000	0.000476	0.001709	0.001789	0.000003	0.000000	0.013045	0.000007	0.028690	0.000000	0.022718
19 電気機械	0.000011	0.000104	0.000113	0.001585	0.000477	0.000131	0.000014	0.009191	0.000159	0.000000	0.001891	0.005216
20 情報・通信機器	0.000058	0.000262	0.000149	0.002979	0.000193	0.000038	0.000114	0.001395	0.000200	0.000000	0.000000	0.002052
21 輸送機械	0.000000	0.003510	0.000000	0.008353	0.000052	0.000000	0.000000	0.050023	0.000025	0.000000	0.000000	0.014419
22 その他の製造工業製品	0.000033	0.002403	0.013406	0.011094	0.026639	0.004297	0.045010	0.007997	0.007236	0.145733	0.002400	0.008291
23 建設	0.032496	0.006795	0.004129	0.012023	0.007036	0.002840	0.002353	0.001766	0.002701	0.000000	0.000000	0.006741
24 電気・ガス・熱供給	0.004602	0.008750	0.009326	0.011420	0.019420	0.010870	0.003893	0.006361	0.030362	0.000000	0.014160	0.027588
25 水道	0.000436	0.004718	0.003339	0.004130	0.009567	0.005483	0.002496	0.001043	0.010167	0.000000	0.003685	0.003400
26 廃棄物処理	0.000011	0.002415	0.004210	0.027804	0.003944	0.002662	0.000029	0.000287	0.013537	0.000000	0.004946	0.004806
27 商業	0.001688	0.038713	0.010209	0.013640	0.022983	0.053976	0.048291	0.027960	0.073089	0.229209	0.020924	0.040365
28 金融・保険	0.058011	0.019839	0.004983	0.029679	0.002301	0.004561	0.044654	0.006747	0.005634	0.000000	0.004219	0.013887
29 不動産	0.014605	0.017998	0.011332	0.001304	0.011024	0.015952	0.016629	0.006098	0.014860	0.000000	0.039691	0.008427
30 運輸・郵便	0.003444	0.074784	0.026363	0.043264	0.031058	0.018774	0.039876	0.018817	0.041908	0.047938	0.118829	0.035841
31 情報通信	0.003170	0.012432	0.183729	0.029734	0.035214	0.013351	0.068100	0.035391	0.018769	0.000000	0.061851	0.021955
32 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.310445	0.000976
33 教育・研究	0.000001	0.001967	0.017493	0.000158	0.001235	0.003109	0.000000	0.002244	0.000514	0.000000	0.033338	0.016387
34 医療・福祉	0.000006	0.000621	0.000993	0.000029	0.000037	0.024377	0.000014	0.000011	0.000053	0.000000	0.006086	0.001765
35 その他の非営利団体 サービス	0.000257	0.001630	0.001433	0.000004	0.002076	0.001122	0.000000	0.001929	0.003708	0.000000	0.002788	0.001379
36 対事業所サービス	0.025870	0.152131	0.124794	0.088916	0.074165	0.052107	0.082205	0.113614	0.033670	0.000000	0.073077	0.069664
37 対個人サービス	0.000609	0.000448	0.009449	0.000551	0.001455	0.020117	0.002695	0.001097	0.013021	0.000000	0.004243	0.002765
38 事務用品	0.000298	0.001698	0.001922	0.003349	0.005172	0.002178	0.004735	0.001569	0.001646	0.000000	0.000242	0.001469
39 分類不明	0.002314	0.006979	0.003627	0.001054	0.005523	0.003705	0.002425	0.004554	0.001934	0.007160	0.000000	0.003131
40 内生部門計	0.150542	0.524671	0.448302	0.325644	0.295910	0.411512	0.427500	0.374854	0.451423	1.000000	0.819295	0.498347
66 家計外消費支出	0.002608	0.014688	0.013458	0.008976	0.007639	0.010292	0.031362	0.019183	0.020524	0.000000	0.004461	0.014727
67 雇用人所得	0.037921	0.308530	0.196226	0.350408	0.593135	0.469111	0.500749	0.396470	0.288978	0.000000	0.048856	0.263900
68 営業余剰	0.444898	0.044240	0.176189	0.000000	0.002278	0.033310	-0.009156	0.110201	0.118210	0.000000	0.039545	0.077295
69 資本減耗引当	0.310414	0.061318	0.147306	0.314103	0.092555	0.073678	0.054865	0.074665	0.083105	0.000000	0.075138	0.112177
70 間接税(関税・輸入品 商品税を除く)	0.054025	0.049399	0.018567	0.000868	0.008710	0.015472	0.023575	0.025672	0.037804	0.000000	0.012705	0.036757
71 (控除)経常補助金	-0.000407	-0.002845	-0.000049	0.000000	-0.000227	-0.013374	-0.028895	-0.001045	-0.000043	0.000000	0.000000	-0.003204
72 粗付加価値部門計	0.849458	0.475329	0.551698	0.674356	0.704090	0.588488	0.572500	0.625146	0.548577	0.000000	0.180705	0.501653
73 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23年(2011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	1 農業	2 林業	3 漁業	4 鉱業	5 飲食品	6 繊維製品	7 パルプ・紙・木製品	8 化学製品	9 石油・石炭製品	10 プラスチック・ゴム	11 窯業・土石製品	12 鉄鋼	13 非鉄金属	14 金属製品
01 農業	1.070200	0.001197	0.002025	0.000046	0.097120	0.002248	0.000313	0.001285	0.000036	0.033303	0.000392	0.000041	0.000060	0.000045
02 林業	0.000328	1.076497	0.000048	0.000036	0.000625	0.000070	0.029226	0.000314	0.000015	0.000082	0.000206	0.000025	0.000024	0.000047
03 漁業	0.000036	0.000004	1.004358	0.000001	0.001244	0.000004	0.000003	0.000015	0.000001	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001
04 鉱業	0.000108	0.000067	0.000060	1.000184	0.000110	0.000128	0.000413	0.000581	0.004399	0.000217	0.002765	0.000595	0.012200	0.000329
05 飲食品	0.030033	0.003011	0.020203	0.000029	1.045419	0.000758	0.000521	0.002483	0.000041	0.001072	0.000327	0.000028	0.000026	0.000030
06 繊維製品	0.000340	0.000166	0.001762	0.000304	0.000122	1.015972	0.000723	0.000119	0.000057	0.000579	0.000296	0.000107	0.000059	0.000139
07 パルプ・紙・木製品	0.008594	0.002217	0.001416	0.001300	0.006678	0.002519	1.087361	0.006893	0.000521	0.002718	0.007590	0.000884	0.000876	0.001709
08 化学製品	0.017029	0.000419	0.001199	0.001909	0.004724	0.011441	0.009524	1.047719	0.007789	0.043278	0.009340	0.000924	0.001023	0.001909
09 石油・石炭製品	0.000669	0.000643	0.003120	0.001840	0.000315	0.000216	0.000504	0.000514	1.010430	0.000279	0.001368	0.000710	0.000382	0.000321
10 プラスチック・ゴム	0.001647	0.002020	0.003780	0.000866	0.002370	0.002117	0.006238	0.004783	0.000407	1.023622	0.001616	0.000490	0.000635	0.000723
11 窯業・土石製品	0.001269	0.000261	0.000175	0.000221	0.000737	0.000387	0.002875	0.003732	0.004509	0.001313	1.029993	0.003811	0.001545	0.001694
12 鉄鋼	0.000032	0.000015	0.000046	0.000122	0.000034	0.000031	0.000735	0.000074	0.000026	0.000201	0.000671	1.024049	0.000046	0.014155
13 非鉄金属	0.000070	0.000026	0.000083	0.000095	0.000331	0.000055	0.000619	0.001561	0.000056	0.000448	0.001386	0.000256	1.038655	0.009845
14 金属製品	0.000684	0.000258	0.000540	0.004217	0.001380	0.000934	0.004146	0.003162	0.000248	0.003482	0.002970	0.001549	0.000481	1.015895
15 はん用機械	0.000046	0.000031	0.000026	0.000355	0.000056	0.000033	0.000363	0.000075	0.000057	0.000074	0.001083	0.000163	0.000031	0.000143
16 生産用機械	0.000093	0.000088	0.000045	0.000367	0.000122	0.000072	0.000123	0.000147	0.000136	0.000404	0.000267	0.000250	0.000065	0.000231
17 業務用機械	0.000069	0.000042	0.000029	0.000057	0.000056	0.000038	0.000051	0.000065	0.000049	0.000045	0.000070	0.000038	0.000025	0.000045
18 電子部品	0.000180	0.000148	0.000131	0.000256	0.000238	0.000157	0.000209	0.000360	0.000213	0.000203	0.000327	0.000167	0.000134	0.000470
19 電気機械	0.000049	0.000033	0.000274	0.000086	0.000058	0.000036	0.000076	0.000077	0.000056	0.000051	0.000089	0.000045	0.000030	0.000099
20 情報・通信機器	0.000019	0.000022	0.000033	0.000032	0.000021	0.000016	0.000024	0.000043	0.000021	0.000030	0.000032	0.000018	0.000012	0.000029
21 輸送機械	0.000222	0.000163	0.007352	0.000384	0.000280	0.000161	0.000228	0.000322	0.000260	0.000212	0.000361	0.000188	0.000126	0.000213
22 その他の製造工業製品	0.000659	0.000552	0.002838	0.001505	0.002557	0.005175	0.004142	0.002488	0.000685	0.002778	0.004191	0.004637	0.006978	0.000893
23 建設	0.005048	0.001976	0.001131	0.005784	0.001963	0.002926	0.005924	0.005621	0.005974	0.004051	0.008723	0.006897	0.004296	0.006002
24 電気・ガス・熱供給	0.012902	0.005479	0.006096	0.018637	0.013334	0.016585	0.043126	0.034947	0.021786	0.025371	0.075994	0.074880	0.033667	0.027198
25 水道	0.001692	0.000754	0.000677	0.003449	0.003840	0.001220	0.004175	0.006513	0.001422	0.002280	0.002814	0.001370	0.001723	0.001838
26 廃棄物処理	0.000835	0.000360	0.000462	0.002066	0.001058	0.000764	0.002048	0.003410	0.000826	0.001079	0.004078	0.001970	0.001058	0.000931
27 商業	0.032138	0.009792	0.027912	0.015677	0.032849	0.045849	0.063900	0.031442	0.027270	0.043007	0.028647	0.032879	0.019878	0.036049
28 金融・保険	0.007595	0.005924	0.009160	0.028481	0.006752	0.012060	0.011618	0.008442	0.004150	0.004864	0.010774	0.007148	0.007344	0.008775
29 不動産	0.003844	0.002101	0.002863	0.009541	0.003983	0.004881	0.006456	0.006770	0.004118	0.004869	0.006460	0.004689	0.002542	0.005414
30 運輸・郵便	0.055033	0.041518	0.039272	0.233254	0.029467	0.019744	0.040322	0.025915	0.047883	0.019554	0.044092	0.030956	0.033528	0.027883
31 情報通信	0.004162	0.002591	0.006418	0.006601	0.005328	0.005714	0.007325	0.016049	0.005050	0.007209	0.007498	0.005206	0.003591	0.006603
32 公務	0.000835	0.001599	0.002246	0.001478	0.001033	0.000740	0.001032	0.001043	0.002057	0.000744	0.000903	0.000913	0.000939	0.000691
33 教育・研究	0.002755	0.002826	0.003398	0.002199	0.012702	0.012189	0.009407	0.104111	0.002838	0.026626	0.018081	0.010460	0.009514	0.009147
34 医療・福祉	0.000330	0.000064	0.000081	0.000194	0.000076	0.000041	0.000067	0.000110	0.000083	0.000053	0.000070	0.000058	0.000052	0.000046
35 その他の非営利団体サービス	0.000436	0.000243	0.004507	0.002203	0.002750	0.001487	0.001255	0.003973	0.001404	0.001298	0.001450	0.001366	0.000610	0.001516
36 対事業所サービス	0.032889	0.024064	0.015095	0.045816	0.042856	0.025327	0.034998	0.051565	0.039621	0.033795	0.056986	0.028977	0.018413	0.033419
37 対個人サービス	0.000360	0.000362	0.001262	0.000323	0.004585	0.000316	0.000308	0.000515	0.000262	0.000286	0.000264	0.000201	0.000179	0.000261
38 事務用品	0.000671	0.001934	0.001637	0.001403	0.000802	0.001290	0.001217	0.001668	0.000622	0.000657	0.001687	0.000628	0.000505	0.000835
39 分類不明	0.002689	0.005150	0.007236	0.004761	0.003327	0.002382	0.003325	0.003360	0.006626	0.002397	0.002907	0.002940	0.003024	0.002227
列和	1.296589	1.194622	1.178995	1.396082	1.331299	1.196084	1.384921	1.382265	1.202003	1.292534	1.336771	1.250512	1.204280	1.217801
影響力係数	0.996225	0.917880	0.905873	1.072670	1.022895	0.919003	1.064094	1.062054	0.923551	0.993109	1.027099	0.960823	0.925300	0.935689

2-3 平成23年(2011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	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	0.000105	0.000121	0.000318	0.000182	0.000401	0.000355	0.000250	0.001434	0.000733	0.000049	0.000276	0.000082	0.000159	0.000057
02 林業	0.000028	0.000026	0.000076	0.000101	0.000109	0.000088	0.000022	0.000730	0.000367	0.000043	0.000052	0.000053	0.000089	0.000069
03 漁業	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000441	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003
04 鉱業	0.000196	0.000126	0.000287	0.000402	0.000367	0.000199	0.000223	0.000179	0.000613	0.008610	0.000356	0.000286	0.000225	0.000049
05 飲食料品	0.000045	0.000045	0.000094	0.000094	0.000094	0.000115	0.000061	0.000438	0.000079	0.000034	0.000067	0.000025	0.000116	0.000044
06 繊維製品	0.000125	0.000108	0.000161	0.000333	0.000211	0.000195	0.000088	0.000344	0.000233	0.000063	0.000133	0.000182	0.000349	0.000163
07 パルプ・紙・木製品	0.001029	0.000927	0.002783	0.003709	0.003978	0.003236	0.000805	0.024282	0.012346	0.001557	0.001846	0.001932	0.003255	0.002516
08 化学製品	0.001054	0.001131	0.003180	0.003578	0.008329	0.003186	0.002154	0.006895	0.001554	0.000457	0.003498	0.003423	0.000265	0.000275
09 石油・石炭製品	0.000209	0.000169	0.000269	0.000256	0.000237	0.000197	0.000286	0.000546	0.000848	0.002810	0.000742	0.000732	0.000393	0.000191
10 プラスチック・ゴム	0.002341	0.002828	0.007775	0.003489	0.010618	0.008559	0.006472	0.009282	0.002663	0.000529	0.006610	0.002004	0.001501	0.000969
11 窯業・土石製品	0.003473	0.002061	0.023488	0.019892	0.005953	0.003274	0.002493	0.001957	0.020649	0.000623	0.002655	0.000398	0.000318	0.000239
12 鉄鋼	0.008416	0.006448	0.001137	0.000678	0.002451	0.000849	0.002918	0.000234	0.001897	0.000059	0.000138	0.000020	0.000034	0.000024
13 非鉄金属	0.006018	0.002720	0.007783	0.010212	0.018417	0.007633	0.005893	0.001746	0.002155	0.000276	0.000214	0.000044	0.000059	0.000054
14 金属製品	0.012356	0.008015	0.007493	0.007710	0.006715	0.008462	0.002715	0.003000	0.019378	0.000740	0.001322	0.000242	0.000913	0.000232
15 はん用機械	1.016631	0.004036	0.001000	0.000366	0.000733	0.000367	0.001013	0.000092	0.000849	0.000146	0.000832	0.000066	0.000083	0.000105
16 生産用機械	0.000830	1.023981	0.000350	0.000647	0.000491	0.000337	0.000255	0.000130	0.000240	0.000310	0.000349	0.000134	0.000183	0.000244
17 業務用機械	0.000357	0.000687	1.005229	0.000064	0.000138	0.000183	0.000113	0.000077	0.000114	0.000119	0.000139	0.000069	0.000215	0.000110
18 電子部品	0.000957	0.001971	0.045557	1.084968	0.033189	0.102107	0.003021	0.000815	0.000575	0.000577	0.000604	0.000283	0.000394	0.000512
19 電気機械	0.002241	0.002308	0.001827	0.001839	1.008035	0.002881	0.004471	0.000147	0.000978	0.000153	0.000190	0.000063	0.000114	0.000111
20 情報・通信機器	0.000089	0.000075	0.000038	0.000034	0.000048	1.007557	0.000046	0.000039	0.000461	0.000052	0.000061	0.000028	0.000120	0.000076
21 輸送機械	0.000237	0.000238	0.000232	0.000255	0.000250	0.000273	1.043821	0.000293	0.000489	0.000673	0.000685	0.000304	0.000411	0.000535
22 その他の製造工業製品	0.000956	0.001296	0.003269	0.002272	0.002005	0.003803	0.001215	1.014928	0.001597	0.002944	0.001654	0.001666	0.002576	0.005623
23 建設	0.003056	0.003206	0.004173	0.007104	0.003797	0.003832	0.002467	0.003018	1.001997	0.021858	0.044973	0.005692	0.005970	0.005046
24 電気・ガス・熱供給	0.015327	0.011615	0.019258	0.031950	0.018673	0.013441	0.019477	0.016617	0.009001	1.177557	0.044151	0.038082	0.030036	0.006095
25 水道	0.001693	0.001414	0.002233	0.003106	0.002295	0.001981	0.001214	0.002298	0.001518	0.001712	1.109027	0.011488	0.004334	0.002417
26 廃棄物処理	0.000865	0.000596	0.001267	0.001699	0.001017	0.001132	0.000881	0.001030	0.002630	0.026870	0.003091	1.001119	0.002406	0.002822
27 商業	0.030327	0.024704	0.035287	0.029604	0.038384	0.035906	0.028615	0.041161	0.035405	0.010112	0.016181	0.010024	1.011379	0.006811
28 金融・保険	0.006438	0.006416	0.012882	0.006656	0.007074	0.007469	0.006091	0.012438	0.013351	0.018733	0.006746	0.009225	0.016553	1.053617
29 不動産	0.005510	0.004865	0.005494	0.004299	0.007829	0.006218	0.002889	0.006005	0.006276	0.010519	0.004629	0.003827	0.026131	0.018244
30 運輸・郵便	0.021821	0.018825	0.027144	0.019090	0.024442	0.023762	0.014405	0.091305	0.040399	0.030731	0.021738	0.049777	0.051374	0.031288
31 情報通信	0.007008	0.007422	0.008883	0.009338	0.011174	0.017247	0.004651	0.006752	0.008504	0.012118	0.028490	0.007761	0.025949	0.037009
32 公務	0.002024	0.001791	0.001868	0.000677	0.001240	0.002178	0.001263	0.000950	0.000853	0.001624	0.002633	0.000449	0.001209	0.001469
33 教育・研究	0.022066	0.024974	0.062409	0.067187	0.046659	0.084760	0.042278	0.012784	0.003287	0.007893	0.002193	0.001286	0.004030	0.001901
34 医療・福祉	0.000068	0.000061	0.000074	0.000046	0.000060	0.000085	0.000047	0.000102	0.000059	0.000239	0.000522	0.000061	0.000128	0.000269
35 その他の非営利団体サービス	0.002907	0.002168	0.001436	0.001153	0.001652	0.001677	0.000517	0.001278	0.001751	0.002133	0.012853	0.002517	0.001110	0.003533
36 対事業所サービス	0.037599	0.028491	0.036321	0.041005	0.039647	0.043474	0.032468	0.041708	0.078605	0.109767	0.112175	0.047149	0.064669	0.086826
37 対個人サービス	0.000314	0.000285	0.000362	0.000437	0.000450	0.000540	0.000271	0.000332	0.000485	0.000393	0.000742	0.000217	0.001145	0.000685
38 事務用品	0.001050	0.001384	0.001541	0.001407	0.001908	0.001708	0.000904	0.001398	0.001413	0.000589	0.001304	0.003620	0.002751	0.004165
39 分類不明	0.006521	0.005768	0.006016	0.002180	0.003994	0.007017	0.004068	0.003062	0.002748	0.005232	0.008483	0.001447	0.003896	0.004731
列和	1.222290	1.203302	1.338993	1.368021	1.313062	1.406288	1.240842	1.310266	1.277102	1.458904	1.442354	1.205776	1.264843	1.279128
影響力係数	0.939138	0.924549	1.028806	1.051110	1.008883	1.080512	0.953393	1.006734	0.981253	1.120940	1.108223	0.926450	0.971834	0.982810

コード / 部門名称	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	行 和	感応度 係数
	不動産	運輸・郵便	情報通信	公務	教育・研究	医療・福祉	その他の 非営利団体 サービス	対事業所 サービス	対個人 サービス	事務用品	分類不明		
01 農業	0.000045	0.000066	0.000175	0.000078	0.000720	0.001594	0.001087	0.000139	0.013456	0.000403	0.000256	1.230854	0.945719
02 林業	0.000023	0.000059	0.000142	0.000047	0.000095	0.000133	0.000186	0.000051	0.000895	0.003650	0.000065	1.114741	0.856504
03 漁業	0.000001	0.000001	0.000011	0.000003	0.000006	0.000105	0.000009	0.000002	0.000988	0.000018	0.000007	1.007292	0.773946
04 鉱業	0.000058	0.000107	0.000094	0.000110	0.000163	0.000119	0.000055	0.000068	0.000244	0.000103	0.000230	1.035626	0.795716
05 飲料料品	0.000035	0.000050	0.000457	0.000163	0.000850	0.003603	0.000649	0.000078	0.046183	0.000121	0.000929	1.158447	0.890085
06 繊維製品	0.000025	0.000161	0.000095	0.000381	0.000070	0.000284	0.002038	0.000206	0.000368	0.001400	0.000234	1.028693	0.790389
07 パルプ・紙・木製品	0.000796	0.002155	0.004970	0.001580	0.003425	0.002636	0.006788	0.001855	0.002919	0.135663	0.002187	1.360450	1.045293
08 化学製品	0.000122	0.000457	0.000623	0.000542	0.002333	0.028413	0.000863	0.001352	0.001777	0.005122	0.004312	1.243120	0.955143
09 石油・石炭製品	0.000085	0.004675	0.000194	0.000510	0.000362	0.000246	0.000337	0.000201	0.000482	0.000292	0.001650	1.038230	0.797717
10 プラスチック・ゴム	0.000344	0.001242	0.000744	0.000797	0.001508	0.000786	0.001826	0.003201	0.000926	0.009977	0.002550	1.140857	0.876570
11 窯業・土石製品	0.000776	0.000373	0.000288	0.000511	0.001048	0.000592	0.000377	0.001036	0.000707	0.002775	0.004498	1.152975	0.885880
12 鉄鋼	0.000070	0.000055	0.000030	0.000057	0.000033	0.000024	0.000033	0.000087	0.000030	0.000130	0.000951	1.067038	0.819852
13 非鉄金属	0.000086	0.000074	0.000072	0.000123	0.000092	0.000300	0.000099	0.000273	0.000117	0.000437	0.001701	1.120081	0.860607
14 金属製品	0.000821	0.000754	0.000354	0.001438	0.000341	0.000362	0.000832	0.000624	0.000854	0.001004	0.002222	1.128843	0.867339
15 はん用機械	0.000055	0.000143	0.000119	0.000129	0.000082	0.000061	0.000084	0.001234	0.000056	0.000073	0.000126	1.031016	0.792174
16 生産用機械	0.000072	0.000318	0.000271	0.000199	0.000165	0.000125	0.000189	0.003028	0.000106	0.000064	0.000248	1.035678	0.795756
17 業務用機械	0.000031	0.000132	0.000119	0.001269	0.000085	0.001400	0.000094	0.001115	0.000196	0.003761	0.000476	1.016973	0.781384
18 電子部品	0.000144	0.000599	0.000730	0.001165	0.001043	0.000324	0.000415	0.005463	0.000230	0.011057	0.000741	1.300635	0.999334
19 電気機械	0.000062	0.000159	0.000139	0.000301	0.000141	0.000079	0.000089	0.001283	0.000072	0.000061	0.000413	1.029219	0.790794
20 情報・通信機器	0.000037	0.000097	0.000068	0.000638	0.000065	0.000030	0.000053	0.000314	0.000062	0.000023	0.000228	1.010692	0.776558
21 輸送機械	0.000156	0.001113	0.000589	0.001432	0.000368	0.000275	0.000416	0.006490	0.000247	0.000132	0.000875	1.071260	0.823095
22 その他の製造工業製品	0.000452	0.001307	0.004545	0.003620	0.007722	0.001720	0.012854	0.002661	0.002583	0.039748	0.002576	1.165669	0.895634
23 建設	0.033515	0.008827	0.006058	0.013341	0.008820	0.004679	0.004128	0.002819	0.005098	0.001984	0.007381	1.279155	0.982830
24 電気・ガス・熱供給	0.005280	0.011060	0.012082	0.013534	0.020550	0.014037	0.006587	0.008171	0.032372	0.010628	0.021387	2.016971	1.549726
25 水道	0.000744	0.005897	0.004731	0.005309	0.010982	0.006961	0.003444	0.001625	0.012081	0.001395	0.006967	1.240631	0.953231
26 廃棄物処理	0.000422	0.003073	0.005225	0.027932	0.004690	0.003558	0.000694	0.000782	0.014499	0.000805	0.014575	1.144623	0.879463
27 商業	0.002863	0.022739	0.009089	0.010108	0.014590	0.030414	0.027337	0.016536	0.040009	0.122418	0.017803	2.115093	1.625117
28 金融・保険	0.057051	0.022766	0.007858	0.030489	0.004851	0.007334	0.045718	0.008522	0.009102	0.004781	0.019036	1.534281	1.178854
29 不動産	1.016351	0.021507	0.014748	0.003651	0.013249	0.018908	0.020008	0.008199	0.017948	0.005023	0.045017	1.365875	1.049461
30 運輸・郵便	0.006119	1.055845	0.024060	0.034630	0.025837	0.018252	0.033395	0.016803	0.035646	0.047882	0.095872	2.548866	1.958404
31 情報通信	0.004544	0.011154	1.101276	0.019208	0.021459	0.010382	0.040347	0.021755	0.013366	0.004917	0.042664	1.572723	1.208391
32 公務	0.000880	0.002568	0.001533	1.000626	0.001982	0.001426	0.001102	0.001667	0.000935	0.002623	0.311128	1.362953	1.047216
33 教育・研究	0.000427	0.002895	0.017979	0.001275	1.002473	0.006482	0.001495	0.003894	0.002051	0.003895	0.031917	1.684741	1.294460
34 医療・福祉	0.000043	0.000742	0.001169	0.000094	0.000126	1.024907	0.000111	0.000083	0.000125	0.000096	0.006342	1.036984	0.796760
35 その他の非営利団体 サービス	0.000574	0.002167	0.002008	0.000498	0.002491	0.001627	1.000505	0.002253	0.004276	0.000462	0.003503	1.081545	0.830998
36 対事業所サービス	0.025457	0.111085	0.096229	0.069248	0.058133	0.044145	0.066908	1.080796	0.036760	0.018180	0.087206	2.977874	2.288030
37 対個人サービス	0.000652	0.000716	0.009420	0.000769	0.001605	0.018504	0.002875	0.001298	1.011981	0.000242	0.004619	1.068823	0.821223
38 事務用品	0.000623	0.002201	0.002528	0.003824	0.005488	0.002587	0.005261	0.001907	0.002076	1.000624	0.002075	1.069893	0.822045
39 分類不明	0.002834	0.008273	0.004939	0.002018	0.006385	0.004594	0.003551	0.005369	0.003013	0.008448	1.002200	1.169139	0.898300
列 和	1.162675	1.307613	1.335762	1.251646	1.224427	1.262008	1.292840	1.213239	1.314835	1.450416	1.747171		
影響係数	0.893334	1.004696	1.026324	0.961694	0.940780	0.969655	0.993345	0.932184	1.010245	1.114417	1.342427		

2-4-ア 平成23年(2011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	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	48 調整項	55 輸移出計	合計
01 農業	2,298	41,050	1,545	227	870	-278	-270	14	158,029	203,486
02 林業	146	2,087	152	117	183	11,329	64	4	8,769	22,849
03 漁業	153	1,324	78	1	2	1	1	1	8,047	9,609
04 鉱業	31	926	209	188	240	71	-50	4	10,785	12,403
05 飲食品	9,632	151,538	5,219	34	74	95	1,021	19	382,803	550,435
06 繊維製品	165	4,313	498	78	251	108	-169	7	40,585	45,836
07 パルプ・紙・木製品	766	8,351	3,920	3,963	6,301	-1,040	-263	64	205,842	227,905
08 化学製品	977	14,957	20,105	523	784	330	48	181	352,976	390,881
09 石油・石炭製品	91	3,708	655	265	359	-176	31	1	4,223	9,157
10 プラスチック・ゴム	220	4,487	1,542	917	1,385	781	63	180	286,950	296,523
11 窯業・土石製品	178	2,514	1,057	6,206	7,861	1,344	-97	69	120,789	139,921
12 鉄鋼	7	146	67	519	721	667	4	5	74,678	76,815
13 非鉄金属	28	932	319	732	860	4,724	-201	242	256,842	264,478
14 金属製品	234	3,056	1,422	5,880	8,260	1,885	-98	125	211,414	232,178
15 はん用機械	10	278	158	742	4,493	783	1	140	128,679	135,283
16 生産用機械	19	480	278	610	13,004	652	8	78	115,412	130,541
17 業務用機械	44	988	1,920	966	7,208	842	55	301	191,206	203,529
18 電子部品	76	3,203	1,374	928	1,848	-5,521	53	988	369,298	372,245
19 電気機械	107	5,164	318	1,601	5,851	394	30	79	248,894	262,438
20 情報・通信機器	263	13,403	519	6,384	9,983	1,725	-587	317	531,396	563,402
21 輸送機械	45	9,504	1,365	1,019	5,895	1,100	-344	32	391,150	409,766
22 その他の製造工業製品	1,222	14,982	5,947	1,403	3,458	557	-143	11	72,644	100,081
23 建設	744	37,663	15,471	298,114	366,331	46	2	14	32,333	750,717
24 電気・ガス・熱供給	4,342	119,885	25,441	3,295	5,516	314	2	69	695,074	853,938
25 水道	1,565	40,886	7,431	597	1,002	17	6	7	16,370	67,880
26 廃棄物処理	1,718	14,827	38,533	908	1,314	13	2	4	30,117	87,437
27 商業	15,923	325,462	32,070	17,818	42,498	326	878	84	456,712	891,771
28 金融・保険	1,423	225,744	29,380	4,355	6,216	137	12	20	56,841	324,128
29 不動産	2,602	829,516	19,733	2,413	4,054	62	24	13	41,245	899,663
30 運輸・郵便	8,905	173,722	46,192	13,873	22,385	744	365	62	425,735	691,982
31 情報通信	3,213	125,974	27,153	22,689	51,729	80	-83	25	78,256	309,037
32 公務	151	18,783	756,936	317	518	30	0	3	6,779	783,517
33 教育・研究	512	65,777	269,905	2,051	4,322	103	-40	139	217,385	560,154
34 医療・福祉	9,126	194,646	686,700	41	82	1	0	0	3,046	893,643
35 その他の非営利団体 サービス	536	54,552	2,116	591	868	15	2	4	11,432	70,117
36 対事業所サービス	6,692	157,382	97,571	29,949	47,219	491	66	98	269,250	608,717
37 対個人サービス	114,202	432,206	13,412	331	645	6	4	18	47,793	608,618
38 事務用品	305	4,688	6,116	510	795	27	2	3	6,828	19,275
39 分類不明	485	9,839	6,286	1,022	1,668	97	2	10	21,835	41,244
合計	189,156	3,118,943	2,129,111	432,178	637,051	22,884	400	3,433	6,588,443	13,121,599

2-4-イ 平成23年(2011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	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	48 調整項	55 輸移出計	平均
01 農業	0.011889	0.011174	0.000887	0.000543	0.001052	-0.014478	0.049945	0.001124	0.031742	0.017157
02 林業	0.000754	0.000568	0.000087	0.000280	0.000221	0.590551	-0.011814	0.000298	0.001761	0.001927
03 漁業	0.000792	0.000360	0.000045	0.000002	0.000003	0.000071	-0.000247	0.000088	0.001616	0.000810
04 鉱業	0.000159	0.000252	0.000120	0.000451	0.000290	0.003705	0.009331	0.000274	0.002166	0.001046
05 飲食品	0.049845	0.041250	0.002995	0.000082	0.000089	0.004929	-0.188977	0.001510	0.076891	0.046411
06 繊維製品	0.000853	0.001174	0.000286	0.000187	0.000303	0.005644	0.031280	0.000511	0.008152	0.003865
07 パルプ・紙・木製品	0.003966	0.002273	0.002249	0.009482	0.007615	-0.054213	0.048762	0.005033	0.041346	0.019216
08 化学製品	0.005054	0.004071	0.011537	0.001250	0.000947	0.017209	-0.008904	0.014175	0.070900	0.032958
09 石油・石炭製品	0.000473	0.001009	0.000376	0.000633	0.000434	-0.009158	-0.005828	0.000061	0.000848	0.000772
10 プラスチック・ゴム	0.001137	0.001221	0.000885	0.002193	0.001674	0.040697	-0.011576	0.014038	0.057638	0.025002
11 窯業・土石製品	0.000920	0.000684	0.000606	0.014849	0.009500	0.070040	0.017884	0.005365	0.024262	0.011798
12 鉄鋼	0.000036	0.000040	0.000039	0.001243	0.000872	0.034771	-0.000822	0.000384	0.015000	0.006477
13 非鉄金属	0.000147	0.000254	0.000183	0.001750	0.001039	0.246264	0.037230	0.018945	0.051590	0.022300
14 金属製品	0.001213	0.000832	0.000816	0.014069	0.009982	0.098253	0.018091	0.009769	0.042465	0.019576
15 はん用機械	0.000051	0.000076	0.000090	0.001775	0.005430	0.040828	-0.000212	0.010963	0.025847	0.011407
16 生産用機械	0.000100	0.000131	0.000160	0.001459	0.015715	0.033998	-0.001406	0.006098	0.023182	0.011007
17 業務用機械	0.000227	0.000269	0.001102	0.002312	0.008711	0.043893	-0.010101	0.023501	0.038406	0.017161
18 電子部品	0.000392	0.000872	0.000788	0.002220	0.002233	-0.287804	-0.009740	0.077224	0.074178	0.031386
19 電気機械	0.000554	0.001406	0.000183	0.003831	0.007071	0.020515	-0.005590	0.006145	0.049994	0.022128
20 情報・通信機器	0.001363	0.003648	0.000298	0.015273	0.012064	0.089944	0.108733	0.024757	0.106738	0.047504
21 輸送機械	0.000235	0.002587	0.000783	0.002439	0.007123	0.057352	0.063777	0.002524	0.078568	0.034550
22 その他の製造工業製品	0.006322	0.004078	0.003412	0.003358	0.004179	0.029033	0.026435	0.000879	0.014591	0.008438
23 建設	0.003848	0.010252	0.008878	0.713267	0.442704	0.002411	-0.000413	0.001062	0.006495	0.063298
24 電気・ガス・熱供給	0.022469	0.032634	0.014599	0.007883	0.006666	0.016394	-0.000309	0.005377	0.139615	0.072001
25 水道	0.008098	0.011130	0.004264	0.001427	0.001211	0.000888	-0.001076	0.000557	0.003288	0.005723
26 廃棄物処理	0.008893	0.004036	0.022111	0.002173	0.001588	0.000697	-0.000298	0.000317	0.006049	0.007372
27 商業	0.082397	0.088594	0.018402	0.042632	0.051359	0.016978	-0.162631	0.006546	0.091737	0.075191
28 金融・保険	0.007363	0.061450	0.016859	0.010419	0.007512	0.007136	-0.002145	0.001577	0.011417	0.027329
29 不動産	0.013467	0.225803	0.011323	0.005774	0.004899	0.003234	-0.004510	0.001028	0.008285	0.075856
30 運輸・郵便	0.046080	0.047289	0.026506	0.033193	0.027051	0.038788	-0.067548	0.004859	0.085515	0.058345
31 情報通信	0.016627	0.034291	0.015581	0.054286	0.062514	0.004192	0.015357	0.001951	0.015719	0.026057
32 公務	0.000779	0.005113	0.434347	0.000759	0.000626	0.001574	-0.000090	0.000240	0.001362	0.066063
33 教育・研究	0.002651	0.017905	0.154878	0.004908	0.005222	0.005343	0.007405	0.010839	0.043665	0.047230
34 医療・福祉	0.047224	0.052985	0.394044	0.000098	0.000099	0.000063	-0.000023	0.000013	0.000612	0.075349
35 その他の非営利団体 サービス	0.002776	0.014850	0.001214	0.001415	0.001049	0.000786	-0.000441	0.000317	0.002296	0.005912
36 対事業所サービス	0.034627	0.042841	0.055988	0.071655	0.057063	0.025605	-0.012174	0.007701	0.054083	0.051325
37 対個人サービス	0.590975	0.117651	0.007696	0.000792	0.000780	0.000301	-0.000797	0.001401	0.009600	0.051316
38 事務用品	0.001580	0.001276	0.003510	0.001219	0.000961	0.001425	-0.000323	0.000266	0.001371	0.001625
39 分類不明	0.002510	0.002678	0.003607	0.002446	0.002016	0.005069	-0.000289	0.000775	0.004386	0.003478
合計	0.978847	0.849009	1.221732	1.034027	0.769863	1.192929	-0.074054	0.268494	1.323376	1.106366

2-4-ウ 平成23年(2011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	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	48 調整項	55 輸移出計	合計
01 農業	0.011291	0.201732	0.007594	0.001116	0.004277	-0.001365	-0.001326	0.000071	0.776610	1.000000
02 林業	0.006375	0.091326	0.006638	0.005130	0.008004	0.495801	0.002792	0.000167	0.383768	1.000000
03 漁業	0.015926	0.137793	0.008084	0.000100	0.000229	0.000142	0.000139	0.000117	0.837470	1.000000
04 鉱業	0.002470	0.074686	0.016828	0.015184	0.019322	0.005731	-0.004063	0.000283	0.869560	1.000000
05 飲食品	0.017499	0.275306	0.009482	0.000062	0.000134	0.000172	0.001854	0.000035	0.695455	1.000000
06 繊維製品	0.003598	0.094105	0.010873	0.001702	0.005471	0.002362	-0.003686	0.000143	0.885433	1.000000
07 パルプ・紙・木製品	0.003363	0.036644	0.017200	0.017390	0.027648	-0.004563	-0.001156	0.000282	0.903191	1.000000
08 化学製品	0.002499	0.038265	0.051434	0.001337	0.002005	0.000845	0.000123	0.000464	0.903028	1.000000
09 石油・石炭製品	0.009989	0.404903	0.071526	0.028896	0.039198	-0.019185	0.003437	0.000085	0.461151	1.000000
10 プラスチック・ゴム	0.000741	0.015133	0.005200	0.003091	0.004671	0.002633	0.000211	0.000605	0.967715	1.000000
11 窯業・土石製品	0.001271	0.017970	0.007552	0.044355	0.056181	0.009602	-0.000690	0.000490	0.863269	1.000000
12 鉄鋼	0.000090	0.001894	0.000878	0.006761	0.009392	0.008683	0.000058	0.000064	0.972179	1.000000
13 非鉄金属	0.000108	0.003523	0.001206	0.002766	0.003251	0.017862	-0.000760	0.000916	0.971128	1.000000
14 金属製品	0.001009	0.013163	0.006124	0.025326	0.035575	0.008118	-0.000421	0.000538	0.910568	1.000000
15 はん用機械	0.000073	0.002052	0.001164	0.005485	0.033211	0.005789	0.000008	0.001036	0.951180	1.000000
16 生産用機械	0.000148	0.003681	0.002130	0.004672	0.099613	0.004996	0.000058	0.000597	0.884105	1.000000
17 業務用機械	0.000215	0.004852	0.009434	0.004747	0.035417	0.004137	0.000268	0.001477	0.939454	1.000000
18 電子部品	0.000204	0.008604	0.003691	0.002492	0.004964	-0.014831	0.000141	0.002653	0.992083	1.000000
19 電気機械	0.000408	0.019678	0.001212	0.006101	0.022294	0.001500	0.000115	0.000299	0.948393	1.000000
20 情報・通信機器	0.000468	0.023789	0.000921	0.011330	0.017719	0.003062	-0.001042	0.000562	0.943191	1.000000
21 輸送機械	0.000111	0.023193	0.003331	0.002488	0.014385	0.002685	-0.000841	0.000079	0.954570	1.000000
22 その他の製造工業製品	0.012208	0.149699	0.059418	0.014023	0.034555	0.005565	-0.001427	0.000112	0.725848	1.000000
23 建設	0.000990	0.050169	0.020608	0.397106	0.487975	0.000062	0.000003	0.000018	0.043069	1.000000
24 電気・ガス・熱供給	0.005085	0.140391	0.029793	0.003858	0.006460	0.000368	0.000002	0.000081	0.813963	1.000000
25 水道	0.023053	0.602323	0.109473	0.008788	0.014757	0.000251	0.000086	0.000105	0.241164	1.000000
26 廃棄物処理	0.019654	0.169570	0.440696	0.010389	0.015032	0.000153	0.000018	0.000046	0.344441	1.000000
27 商業	0.017855	0.364962	0.035962	0.019981	0.047656	0.000365	0.000985	0.000094	0.512140	1.000000
28 金融・保険	0.004390	0.696467	0.090644	0.013435	0.019177	0.000422	0.000036	0.000062	0.175367	1.000000
29 不動産	0.002893	0.922029	0.021934	0.002682	0.004506	0.000069	0.000027	0.000015	0.045845	1.000000
30 運輸・郵便	0.012868	0.251050	0.066752	0.020048	0.032349	0.001075	0.000527	0.000090	0.615240	1.000000
31 情報通信	0.010397	0.407635	0.087864	0.073418	0.167388	0.000260	-0.000268	0.000081	0.253226	1.000000
32 公務	0.000192	0.023973	0.966074	0.000405	0.000661	0.000039	0.000001	0.000004	0.008651	1.000000
33 教育・研究	0.000915	0.117426	0.481841	0.003662	0.007715	0.000183	-0.000071	0.000247	0.388081	1.000000
34 医療・福祉	0.010212	0.217812	0.768427	0.000046	0.000092	0.000001	0.000000	0.000000	0.003409	1.000000
35 その他の非営利団体 サービス	0.007650	0.778008	0.030181	0.008434	0.012376	0.000215	0.000034	0.000058	0.163044	1.000000
36 対事業所サービス	0.010993	0.258547	0.160289	0.049199	0.077571	0.000807	0.000108	0.000162	0.442324	1.000000
37 対個人サービス	0.187642	0.710144	0.022037	0.000544	0.001060	0.000009	0.000007	0.000029	0.078527	1.000000
38 事務用品	0.015843	0.243238	0.317319	0.026436	0.041240	0.001418	0.000091	0.000177	0.354238	1.000000
39 分類不明	0.011758	0.238550	0.152418	0.024784	0.040447	0.002358	0.000038	0.000240	0.529408	1.000000
合計	0.014416	0.237695	0.162260	0.032936	0.048550	0.001744	0.000030	0.000262	0.502107	1.000000

2-5-ア 平成23年(2011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	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	48 調整項	55 輸移出計	合 計
01 農業	1,112	19,873	748	110	421	-134	-131	7	76,507	98,514
02 林業	106	1,519	110	85	133	8,245	46	3	6,382	16,629
03 漁業	84	726	43	1	1	1	1	1	4,413	5,269
04 鉱業	15	452	102	92	117	35	-25	2	5,263	6,053
05 飲食品	4,452	70,042	2,412	16	34	44	472	9	176,934	254,414
06 繊維製品	84	2,188	253	40	127	55	-86	3	20,583	23,246
07 パルプ・紙・木製品	217	2,363	1,109	1,121	1,783	-294	-75	18	58,241	64,484
08 化学製品	337	5,160	6,936	180	270	114	17	63	121,776	134,853
09 石油・石炭製品	25	1,019	180	73	99	-48	9	0	1,161	2,517
10 プラスチック・ゴム	78	1,596	548	326	492	278	22	64	102,037	105,441
11 窯業・土石製品	73	1,039	437	2,564	3,247	555	-40	28	49,897	57,800
12 鉄鋼	2	46	21	163	227	210	1	2	23,500	24,173
13 非鉄金属	6	206	71	162	190	1,046	-45	54	56,857	58,547
14 金属製品	95	1,242	578	2,390	3,357	766	-40	51	85,920	94,359
15 はん用機械	4	111	63	297	1,799	314	0	56	51,530	54,175
16 生産用機械	9	234	135	297	6,329	317	4	38	56,172	63,535
17 業務用機械	16	357	695	350	2,609	305	20	109	69,218	73,679
18 電子部品	25	1,063	456	308	613	-1,832	17	328	122,541	123,519
19 電気機械	31	1,509	93	468	1,710	115	9	23	72,734	76,692
20 情報・通信機器	65	3,283	127	1,564	2,446	423	-144	78	130,180	138,021
21 輸送機械	12	2,461	353	264	1,526	285	-89	8	101,282	106,102
22 その他の製造工業製品	562	6,887	2,734	645	1,590	256	-66	5	33,394	46,007
23 建設	340	17,197	7,064	136,118	167,266	21	1	6	14,763	342,775
24 電気・ガス・熱供給	1,145	31,611	6,708	869	1,454	83	0	18	183,274	225,163
25 水道	786	20,527	3,731	299	503	9	3	4	8,219	34,080
26 廃棄物処理	1,261	10,883	28,285	667	965	10	1	3	22,107	64,182
27 商業	10,717	219,065	21,586	11,993	28,605	219	591	56	307,407	600,240
28 金融・保険	938	148,836	19,371	2,871	4,098	90	8	13	37,476	213,702
29 不動産	2,211	704,639	16,763	2,050	3,444	53	21	11	35,036	764,226
30 運輸・郵便	4,233	82,575	21,956	6,594	10,640	354	173	30	202,364	328,919
31 情報通信	1,773	69,500	14,980	12,517	28,539	44	-46	14	43,174	170,495
32 公務	102	12,667	510,444	214	349	20	0	2	4,571	528,369
33 教育・研究	361	46,313	190,038	1,444	3,043	72	-28	98	153,059	394,399
34 医療・福祉	5,370	114,547	404,114	24	48	1	0	0	1,793	525,898
35 その他の非営利団体 サービス	307	31,231	1,212	339	497	9	1	2	6,545	40,142
36 対事業所サービス	4,183	98,387	60,996	18,722	29,518	307	41	62	168,321	380,537
37 対個人サービス	62,649	237,099	7,358	182	354	3	2	10	26,218	333,874
38 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 分類不明	88	1,778	1,136	185	301	18	0	2	3,946	7,453
合 計	103,873	1,970,229	1,333,944	206,603	308,747	12,365	650	1,278	2,644,794	6,582,483

2-5-イ 平成23年(2011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	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	48 調整項	55 輸移出計	平均
01 農業	0.005756	0.005410	0.000429	0.000263	0.000509	-0.007009	0.024180	0.000544	0.015367	0.008306
02 林業	0.000549	0.000413	0.000063	0.000204	0.000161	0.429790	-0.008598	0.000217	0.001282	0.001402
03 漁業	0.000434	0.000198	0.000024	0.000001	0.000001	0.000039	-0.000135	0.000048	0.000886	0.000444
04 鉱業	0.000077	0.000123	0.000058	0.000220	0.000141	0.001808	0.004554	0.000134	0.001057	0.000510
05 飲食品	0.023039	0.019066	0.001384	0.000038	0.000041	0.002278	-0.087346	0.000698	0.035539	0.021451
06 繊維製品	0.000433	0.000595	0.000145	0.000095	0.000154	0.002862	0.015864	0.000259	0.004134	0.001960
07 パルプ・紙・木製品	0.001122	0.000643	0.000636	0.002683	0.002155	-0.015339	0.013797	0.001424	0.011699	0.005437
08 化学製品	0.001744	0.001405	0.003980	0.000431	0.000327	0.005937	-0.003072	0.004890	0.024460	0.011370
09 石油・石炭製品	0.000130	0.000277	0.000103	0.000174	0.000119	-0.002517	-0.001602	0.000017	0.000233	0.000212
10 プラスチック・ゴム	0.000404	0.000434	0.000315	0.000780	0.000595	0.014472	-0.004116	0.004992	0.020495	0.008890
11 窯業・土石製品	0.000380	0.000283	0.000250	0.006134	0.003924	0.028933	0.007388	0.002216	0.010022	0.004873
12 鉄鋼	0.000011	0.000012	0.000012	0.000391	0.000274	0.010942	-0.000259	0.000121	0.004720	0.002038
13 非鉄金属	0.000033	0.000056	0.000041	0.000387	0.000230	0.054515	0.008242	0.004194	0.011420	0.004936
14 金属製品	0.000493	0.000338	0.000332	0.005718	0.004057	0.039931	0.007352	0.003970	0.017258	0.007956
15 はん用機械	0.000020	0.000030	0.000036	0.000711	0.002174	0.016350	-0.000085	0.004390	0.010351	0.004568
16 生産用機械	0.000049	0.000064	0.000078	0.000710	0.007648	0.016547	-0.000684	0.002968	0.011283	0.005357
17 業務用機械	0.000082	0.000097	0.000399	0.000837	0.003153	0.015890	-0.003657	0.008507	0.013903	0.006212
18 電子部品	0.000130	0.000289	0.000262	0.000737	0.000741	-0.095500	-0.003232	0.025625	0.024614	0.010415
19 電気機械	0.000162	0.000411	0.000053	0.001120	0.002066	0.005995	-0.001634	0.001796	0.014610	0.006466
20 情報・通信機器	0.000334	0.000894	0.000073	0.003742	0.002955	0.022034	0.026637	0.006065	0.026148	0.011637
21 輸送機械	0.000061	0.000670	0.000203	0.000632	0.001845	0.014850	0.016514	0.000654	0.020344	0.008946
22 その他の製造工業製品	0.002906	0.001875	0.001569	0.001544	0.001921	0.013346	0.012152	0.000404	0.006708	0.003879
23 建設	0.001757	0.004681	0.004053	0.325675	0.202137	0.001101	-0.000189	0.000485	0.002965	0.028902
24 電気・ガス・熱供給	0.005924	0.008605	0.003849	0.002079	0.001758	0.004323	-0.000081	0.001418	0.036813	0.018985
25 水道	0.004066	0.005588	0.002141	0.000717	0.000608	0.000446	-0.000540	0.000280	0.001651	0.002874
26 廃棄物処理	0.006528	0.002963	0.016230	0.001595	0.001166	0.000512	-0.000219	0.000233	0.004440	0.005412
27 商業	0.055460	0.059632	0.012386	0.028695	0.034569	0.011427	-0.109465	0.004406	0.061747	0.050610
28 金融・保険	0.004855	0.040515	0.011115	0.006869	0.004953	0.004705	-0.001415	0.001040	0.007528	0.018019
29 不動産	0.011439	0.191810	0.009619	0.004905	0.004161	0.002747	-0.003831	0.000873	0.007037	0.064437
30 運輸・郵便	0.021903	0.022478	0.012599	0.015778	0.012858	0.018437	-0.032108	0.002310	0.040648	0.027733
31 情報通信	0.009173	0.018919	0.008596	0.029949	0.034489	0.002313	0.008472	0.001076	0.008672	0.014376
32 公務	0.000525	0.003448	0.292904	0.000512	0.000422	0.001061	-0.000060	0.000162	0.000918	0.044550
33 教育・研究	0.001867	0.012607	0.109048	0.003456	0.003677	0.003762	0.005214	0.007632	0.030744	0.033254
34 医療・福祉	0.027791	0.031181	0.231890	0.000058	0.000058	0.000037	-0.000013	0.000008	0.000360	0.044342
35 その他の非営利団体 サービス	0.001589	0.008501	0.000695	0.000810	0.000600	0.000450	-0.000252	0.000181	0.001315	0.003385
36 対事業所サービス	0.021647	0.026782	0.035001	0.044795	0.035673	0.016007	-0.007611	0.004814	0.033809	0.032085
37 対個人サービス	0.324195	0.064541	0.004222	0.000435	0.000428	0.000165	-0.000437	0.000769	0.005266	0.028151
38 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 分類不明	0.000453	0.000484	0.000652	0.000442	0.000364	0.000916	-0.000052	0.000140	0.000793	0.000628
合計	0.537523	0.536317	0.765447	0.494318	0.373114	0.644564	-0.120328	0.099959	0.531242	0.555011

2-5-ウ 平成23年(2011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	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	48 調整項	55 輸移出計	合計
01 農業	0.011291	0.201732	0.007594	0.001116	0.004277	-0.001365	-0.001326	0.000071	0.776610	1.000000
02 林業	0.006375	0.091326	0.006638	0.005130	0.008004	0.495801	0.002792	0.000167	0.383768	1.000000
03 漁業	0.015926	0.137793	0.008084	0.000100	0.000229	0.000142	0.000139	0.000117	0.837470	1.000000
04 鉱業	0.002470	0.074686	0.016828	0.015184	0.019322	0.005731	-0.004063	0.000283	0.869560	1.000000
05 飲食品	0.017499	0.275306	0.009482	0.000062	0.000134	0.000172	0.001854	0.000035	0.695455	1.000000
06 繊維製品	0.003598	0.094105	0.010873	0.001702	0.005471	0.002362	-0.003686	0.000143	0.885433	1.000000
07 パルプ・紙・木製品	0.003363	0.036644	0.017200	0.017390	0.027648	-0.004563	-0.001156	0.000282	0.903191	1.000000
08 化学製品	0.002499	0.038265	0.051434	0.001337	0.002005	0.000845	0.000123	0.000464	0.903028	1.000000
09 石油・石炭製品	0.009989	0.404903	0.071526	0.028896	0.039198	-0.019185	0.003437	0.000085	0.461151	1.000000
10 プラスチック・ゴム	0.000741	0.015133	0.005200	0.003091	0.004671	0.002633	0.000211	0.000605	0.967715	1.000000
11 窯業・土石製品	0.001271	0.017970	0.007552	0.044355	0.056181	0.009602	-0.000690	0.000490	0.863269	1.000000
12 鉄鋼	0.000090	0.001894	0.000878	0.006761	0.009392	0.008683	0.000058	0.000064	0.972179	1.000000
13 非鉄金属	0.000108	0.003523	0.001206	0.002766	0.003251	0.017862	-0.000760	0.000916	0.971128	1.000000
14 金属製品	0.001009	0.013163	0.006124	0.025326	0.035575	0.008118	-0.000421	0.000538	0.910568	1.000000
15 はん用機械	0.000073	0.002052	0.001164	0.005485	0.033211	0.005789	0.000008	0.001036	0.951180	1.000000
16 生産用機械	0.000148	0.003681	0.002130	0.004672	0.099613	0.004996	0.000058	0.000597	0.884105	1.000000
17 業務用機械	0.000215	0.004852	0.009434	0.004747	0.035417	0.004137	0.000268	0.001477	0.939454	1.000000
18 電子部品	0.000204	0.008604	0.003691	0.002492	0.004964	-0.014831	0.000141	0.002653	0.992083	1.000000
19 電気機械	0.000408	0.019678	0.001212	0.006101	0.022294	0.001500	0.000115	0.000299	0.948393	1.000000
20 情報・通信機器	0.000468	0.023789	0.000921	0.011330	0.017719	0.003062	-0.001042	0.000562	0.943191	1.000000
21 輸送機械	0.000111	0.023193	0.003331	0.002488	0.014385	0.002685	-0.000841	0.000079	0.954570	1.000000
22 その他の製造工業製品	0.012208	0.149699	0.059418	0.014023	0.034555	0.005565	-0.001427	0.000112	0.725848	1.000000
23 建設	0.000990	0.050169	0.020608	0.397106	0.487975	0.000062	0.000003	0.000018	0.043069	1.000000
24 電気・ガス・熱供給	0.005085	0.140391	0.029793	0.003858	0.006460	0.000368	0.000002	0.000081	0.813963	1.000000
25 水道	0.023053	0.602323	0.109473	0.008788	0.014757	0.000251	0.000086	0.000105	0.241164	1.000000
26 廃棄物処理	0.019654	0.169570	0.440696	0.010389	0.015032	0.000153	0.000018	0.000046	0.344441	1.000000
27 商業	0.017855	0.364962	0.035962	0.019981	0.047656	0.000365	0.000985	0.000094	0.512140	1.000000
28 金融・保険	0.004390	0.696467	0.090644	0.013435	0.019177	0.000422	0.000036	0.000062	0.175367	1.000000
29 不動産	0.002893	0.922029	0.021934	0.002682	0.004506	0.000069	0.000027	0.000015	0.045845	1.000000
30 運輸・郵便	0.012868	0.251050	0.066752	0.020048	0.032349	0.001075	0.000527	0.000090	0.615240	1.000000
31 情報通信	0.010397	0.407635	0.087864	0.073418	0.167388	0.000260	-0.000268	0.000081	0.253226	1.000000
32 公務	0.000192	0.023973	0.966074	0.000405	0.000661	0.000039	0.000001	0.000004	0.008651	1.000000
33 教育・研究	0.000915	0.117426	0.481841	0.003662	0.007715	0.000183	-0.000071	0.000247	0.388081	1.000000
34 医療・福祉	0.010212	0.217812	0.768427	0.000046	0.000092	0.000001	0.000000	0.000000	0.003409	1.000000
35 その他の非営利団体 サービス	0.007650	0.778008	0.030181	0.008434	0.012376	0.000215	0.000034	0.000058	0.163044	1.000000
36 対事業所サービス	0.010993	0.258547	0.160289	0.049199	0.077571	0.000807	0.000108	0.000162	0.442324	1.000000
37 対個人サービス	0.187642	0.710144	0.022037	0.000544	0.001060	0.000009	0.000007	0.000029	0.078527	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	0.000000
39 分類不明	0.011758	0.238550	0.152418	0.024784	0.040447	0.002358	0.000038	0.000240	0.529408	1.000000
合計	0.015780	0.299314	0.202651	0.031387	0.046904	0.001878	0.000099	0.000194	0.401793	1.000000

2-6-ア 平成23年(2011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	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	48 調整項	55 輸移出計	合 計
01 農業	2,358	42,123	1,586	233	893	25	-277	15	54,364	101,319
02 林業	86	1,228	89	69	108	458	38	2	3,531	5,608
03 漁業	700	6,057	355	4	10	2	6	5	2,586	9,725
04 鉱業	810	24,480	5,516	4,977	6,333	1,561	-1,332	93	223,022	265,460
05 飲食品	17,923	281,968	9,711	64	138	51	1,899	36	43,138	354,928
06 繊維製品	1,996	52,221	6,034	944	3,036	40	-2,045	79	20,323	82,628
07 パルプ・紙・木製品	1,886	20,554	9,648	9,754	15,509	-98	-648	158	78,360	135,123
08 化学製品	4,134	63,303	85,088	2,212	3,317	233	204	767	173,211	332,469
09 石油・石炭製品	3,159	128,071	22,624	9,140	12,398	322	1,087	27	144,826	321,654
10 プラスチック・ゴム	1,103	22,528	7,741	4,602	6,953	310	314	901	124,201	168,654
11 窯業・土石製品	326	4,615	1,940	11,391	14,428	-30	-177	126	39,834	72,453
12 鉄鋼	112	2,358	1,093	8,417	11,691	892	72	80	144,972	169,686
13 非鉄金属	183	5,977	2,047	4,694	5,516	1,168	-1,290	1,554	179,680	199,530
14 金属製品	743	9,686	4,506	18,636	26,178	126	-310	396	66,369	126,331
15 はん用機械	70	1,973	1,119	5,272	31,925	129	8	996	28,540	70,033
16 生産用機械	75	1,874	1,084	2,378	50,712	63	30	304	16,020	72,541
17 業務用機械	256	5,757	11,193	5,632	42,021	35	318	1,752	9,310	76,274
18 電子部品	143	6,062	2,600	1,756	3,497	-409	100	1,869	182,472	198,091
19 電気機械	764	36,897	2,273	11,440	41,802	61	216	561	48,793	142,808
20 情報・通信機器	1,040	52,900	2,048	25,196	39,402	53	-2,318	1,250	16,584	136,154
21 輸送機械	350	73,230	10,517	7,854	45,421	379	-2,654	249	139,756	275,101
22 その他の製造工業製品	3,434	42,109	16,714	3,944	9,720	154	-401	32	40,990	116,696
23 建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 電気・ガス・熱供給	1,146	31,637	6,714	869	1,456	83	0	18	51,933	93,856
25 水道	25	661	120	10	16	0	0	0	245	1,078
26 廃棄物処理	33	283	736	17	25	0	0	0	407	1,502
27 商業	17,290	353,405	34,823	19,348	46,147	354	954	91	158,959	631,371
28 金融・保険	146	23,132	3,011	446	637	14	1	2	5,253	32,641
29 不動産	7	2,183	52	6	11	0	0	0	107	2,366
30 運輸・郵便	4,990	97,348	25,884	7,774	12,544	417	204	35	85,660	234,856
31 情報通信	3,412	133,788	28,837	24,096	54,938	85	-88	26	59,083	304,178
32 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 教育・研究	62	7,949	32,618	248	522	12	-5	17	20,273	61,696
34 医療・福祉	50	1,067	3,763	0	0	0	0	0	4	4,885
35 その他の非営利団体 サービス	5	545	21	6	9	0	0	0	88	674
36 対事業所サービス	4,440	104,425	64,739	19,871	31,330	326	44	65	170,121	395,361
37 対個人サービス	16,112	60,978	1,892	47	91	1	1	3	640	79,764
38 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 分類不明	1	28	18	3	5	0	0	0	62	117
合 計	89,371	1,703,398	408,755	211,353	518,739	6,818	-6,051	11,510	2,333,718	5,277,611

2-6-イ 平成23年(2011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 家計外 消費支出	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	48 調整項	55 輸移出計	平均
01 農業	0.012200	0.011466	0.000910	0.000557	0.001079	0.001298	0.051251	0.001154	0.010920	0.008543
02 林業	0.000443	0.000334	0.000051	0.000165	0.000130	0.023878	-0.006950	0.000175	0.000709	0.000473
03 漁業	0.003622	0.001649	0.000204	0.000011	0.000012	0.000087	-0.001128	0.000403	0.000519	0.000820
04 鉱業	0.004189	0.006664	0.003165	0.011908	0.007654	0.081385	0.246602	0.007249	0.044797	0.022383
05 飲食品	0.092746	0.076755	0.005572	0.000153	0.000166	0.002673	-0.351631	0.002809	0.008665	0.029926
06 繊維製品	0.010331	0.014215	0.003462	0.002260	0.003669	0.002061	0.378698	0.006188	0.004082	0.006967
07 パルプ・紙・木製品	0.009761	0.005595	0.005536	0.023338	0.018742	-0.005127	0.120014	0.012387	0.015740	0.011393
08 化学製品	0.021392	0.017232	0.048825	0.005292	0.004009	0.012160	-0.037685	0.059994	0.034792	0.028033
09 石油・石炭製品	0.016349	0.034862	0.012982	0.021868	0.014983	0.016792	-0.201295	0.002110	0.029090	0.027121
10 プラスチック・ゴム	0.005710	0.006132	0.004442	0.011011	0.008403	0.016147	-0.058119	0.070479	0.024947	0.014220
11 窯業・土石製品	0.001689	0.001256	0.001113	0.027254	0.017436	-0.001572	0.032825	0.009847	0.008001	0.006109
12 鉄鋼	0.000578	0.000642	0.000627	0.020138	0.014129	0.046478	-0.013322	0.006229	0.029120	0.014307
13 非鉄金属	0.000946	0.001627	0.001175	0.011230	0.006666	0.060896	0.238861	0.121546	0.036091	0.016824
14 金属製品	0.003843	0.002637	0.002586	0.044589	0.031636	0.006572	0.057336	0.030961	0.013331	0.010652
15 はん用機械	0.000363	0.000537	0.000642	0.012614	0.038581	0.006743	-0.001510	0.077901	0.005733	0.005905
16 生産用機械	0.000390	0.000510	0.000622	0.005691	0.061284	0.003292	-0.005482	0.023782	0.003218	0.006116
17 業務用機械	0.001322	0.001567	0.006423	0.013475	0.050782	0.001825	-0.058884	0.137000	0.001870	0.006431
18 電子部品	0.000742	0.001650	0.001492	0.004201	0.004226	-0.021307	-0.018434	0.146159	0.036652	0.016702
19 電気機械	0.003955	0.010044	0.001304	0.027371	0.050517	0.003177	-0.039940	0.043906	0.009801	0.012041
20 情報・通信機器	0.005382	0.014400	0.001175	0.060283	0.047617	0.002755	0.429163	0.097715	0.003331	0.011480
21 輸送機械	0.001813	0.019934	0.006035	0.018793	0.054890	0.019755	0.491432	0.019452	0.028072	0.023196
22 その他の製造工業製品	0.017770	0.011463	0.009591	0.009437	0.011747	0.008050	0.074300	0.002471	0.008233	0.009839
23 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 電気・ガス・熱供給	0.005929	0.008612	0.003852	0.002080	0.001759	0.004326	-0.000081	0.001419	0.010431	0.007914
25 水道	0.000131	0.000180	0.000069	0.000023	0.000020	0.000014	-0.000017	0.000009	0.000049	0.000091
26 廃棄物処理	0.000170	0.000077	0.000423	0.000042	0.000030	0.000013	-0.000006	0.000006	0.000082	0.000127
27 商業	0.089471	0.096201	0.019982	0.046292	0.055768	0.018435	-0.176594	0.007108	0.031929	0.053235
28 金融・保険	0.000755	0.006297	0.001728	0.001068	0.000770	0.000731	-0.000220	0.000162	0.001055	0.002752
29 不動産	0.000035	0.000594	0.000030	0.000015	0.000013	0.000009	-0.000012	0.000003	0.000021	0.000199
30 運輸・郵便	0.025821	0.026499	0.014853	0.018600	0.015159	0.021736	-0.037852	0.002723	0.017206	0.019802
31 情報通信	0.017658	0.036418	0.016547	0.057653	0.066391	0.004452	0.016310	0.002071	0.011868	0.025647
32 公務	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	0.000320	0.002164	0.018717	0.000593	0.000631	0.000646	0.000895	0.001310	0.004072	0.005202
34 医療・福祉	0.000259	0.000290	0.002160	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000412
35 その他の非営利団体 サービス	0.000028	0.000148	0.000012	0.000014	0.000010	0.000008	-0.000004	0.000003	0.000018	0.000057
36 対事業所サービス	0.022976	0.028426	0.037149	0.047544	0.037862	0.016989	-0.008078	0.005110	0.034171	0.033335
37 対個人サービス	0.083378	0.016599	0.001086	0.000112	0.000110	0.000043	-0.000112	0.000198	0.000128	0.006725
38 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 分類不明	0.000007	0.000008	0.000010	0.000007	0.000006	0.000014	-0.000001	0.000002	0.000012	0.000010
合計	0.462477	0.463683	0.234553	0.505682	0.626886	0.355436	1.120328	0.900041	0.468758	0.444989

2-6-ウ 平成23年(2011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	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	48 調整項	55 輸移出計	合計
01 農業	0.023269	0.415743	0.015651	0.002299	0.008813	0.000246	-0.002732	0.000146	0.536565	1.000000
02 林業	0.015281	0.218915	0.015913	0.012296	0.019186	0.081677	0.006694	0.000400	0.629639	1.000000
03 漁業	0.071982	0.622792	0.036536	0.000453	0.001034	0.000173	0.000626	0.000530	0.265875	1.000000
04 鉱業	0.003050	0.092218	0.020778	0.018748	0.023858	0.005881	-0.005017	0.000349	0.840135	1.000000
05 飲食品	0.050497	0.794437	0.027361	0.000180	0.000388	0.000144	0.005351	0.000101	0.121542	1.000000
06 繊維製品	0.024161	0.631997	0.073023	0.011430	0.036746	0.000478	-0.024754	0.000958	0.245961	1.000000
07 パルプ・紙・木製品	0.013960	0.152115	0.071401	0.072189	0.114774	-0.000728	-0.004797	0.001172	0.579914	1.000000
08 化学製品	0.012434	0.190401	0.255928	0.006653	0.009978	0.000702	0.000612	0.002308	0.520985	1.000000
09 石油・石炭製品	0.009822	0.398163	0.070335	0.028415	0.038546	0.001001	0.003380	0.000084	0.450254	1.000000
10 プラスチック・ゴム	0.006542	0.133575	0.045900	0.027288	0.041226	0.001837	0.001861	0.005344	0.736427	1.000000
11 窯業・土石製品	0.004504	0.063698	0.026770	0.157221	0.199140	-0.000416	-0.002447	0.001738	0.549792	1.000000
12 鉄鋼	0.000658	0.013896	0.006441	0.049602	0.068899	0.005254	0.000424	0.000469	0.854356	1.000000
13 非鉄金属	0.000916	0.029957	0.010259	0.023524	0.027647	0.005855	-0.006466	0.007790	0.900518	1.000000
14 金属製品	0.005878	0.076671	0.035672	0.147519	0.207219	0.000998	-0.002451	0.003134	0.525361	1.000000
15 はん用機械	0.001002	0.028171	0.015981	0.075281	0.455855	0.001847	0.000116	0.014225	0.407522	1.000000
16 生産用機械	0.001040	0.025831	0.014948	0.032788	0.699079	0.000871	0.000408	0.004192	0.220844	1.000000
17 業務用機械	0.003350	0.075478	0.146749	0.073841	0.550925	0.000459	0.004170	0.022969	0.122060	1.000000
18 電子部品	0.000724	0.030602	0.013127	0.008864	0.017654	-0.002063	0.000503	0.009435	0.921154	1.000000
19 電気機械	0.005352	0.258371	0.015917	0.080106	0.292717	0.000427	0.001511	0.003932	0.341668	1.000000
20 情報・通信機器	0.007638	0.388528	0.015039	0.185054	0.289393	0.000388	-0.017024	0.009178	0.121807	1.000000
21 輸送機械	0.001274	0.266192	0.038229	0.028551	0.165105	0.001378	-0.009648	0.000904	0.508015	1.000000
22 その他の製造工業製品	0.029427	0.360847	0.143225	0.033801	0.083294	0.001323	-0.003439	0.000271	0.351251	1.000000
23 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 電気・ガス・熱供給	0.012208	0.337078	0.071532	0.009264	0.015510	0.000884	0.000005	0.000193	0.553326	1.000000
25 水道	0.023461	0.612988	0.111412	0.008943	0.015019	0.000255	0.000087	0.000107	0.227728	1.000000
26 廃棄物処理	0.021865	0.188647	0.490274	0.011558	0.016724	0.000170	0.000021	0.000052	0.270690	1.000000
27 商業	0.027385	0.559743	0.055155	0.030644	0.073090	0.000560	0.001511	0.000144	0.251769	1.000000
28 金融・保険	0.004467	0.708669	0.092232	0.013670	0.019513	0.000430	0.000036	0.000063	0.160919	1.000000
29 不動産	0.002895	0.922759	0.021951	0.002684	0.004509	0.000069	0.000027	0.000015	0.045091	1.000000
30 運輸・郵便	0.021246	0.414500	0.110213	0.033101	0.053410	0.001775	0.000870	0.000148	0.364736	1.000000
31 情報通信	0.011218	0.439834	0.094804	0.079218	0.180610	0.000281	-0.000290	0.000087	0.194237	1.000000
32 公務	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	0.001004	0.128843	0.528688	0.004018	0.008465	0.000201	-0.000078	0.000272	0.328588	1.000000
34 医療・福祉	0.010238	0.218375	0.770414	0.000046	0.000092	0.000001	0.000000	0.000000	0.000832	1.000000
35 その他の非営利団体 サービス	0.007951	0.808615	0.031368	0.008766	0.012863	0.000223	0.000035	0.000060	0.130118	1.000000
36 対事業所サービス	0.011230	0.264125	0.163747	0.050261	0.079244	0.000824	0.000110	0.000165	0.430292	1.000000
37 対個人サービス	0.202000	0.764482	0.023723	0.000586	0.001141	0.000010	0.000008	0.000032	0.008018	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	0.000000
39 分類不明	0.011760	0.238585	0.152440	0.024787	0.040452	0.002358	0.000038	0.000240	0.529340	1.000000
合計	0.016934	0.322759	0.077451	0.040047	0.098291	0.001292	-0.001147	0.002181	0.442192	1.000000

2-7 平成23年(2011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	0.506451	0.493549	0.289266	0.687765	0.367367	0.312235	0.632633
02 林業	0.370410	0.629590	0.117753	0.468804	0.156284	0.531196	0.843716
03 漁業	0.820606	0.179394	0.315219	0.885373	0.361030	0.114627	0.638970
04 鉱業	0.963540	0.036460	0.208988	0.974855	0.310358	0.025145	0.689642
05 飲食品	0.650436	0.349564	0.282749	0.778554	0.366508	0.221446	0.633492
06 繊維製品	0.923703	0.076297	0.340644	0.953141	0.385835	0.046859	0.614165
07 パルプ・紙・木製品	0.711084	0.288916	0.425913	0.864549	0.531176	0.135451	0.468824
08 化学製品	0.808878	0.191122	0.359421	0.894313	0.447019	0.105687	0.552981
09 石油・石炭製品	0.971864	0.028136	0.571458	0.989427	0.624218	0.010573	0.375782
10 プラスチック・ゴム	0.833901	0.166099	0.420599	0.916550	0.497591	0.083450	0.502409
11 窯業・土石製品	0.647324	0.352676	0.333217	0.797504	0.425832	0.202496	0.574168
12 鉄鋼	0.941878	0.058122	0.497523	0.975048	0.570700	0.024952	0.429300
13 非鉄金属	0.865152	0.134848	0.622366	0.957962	0.688254	0.042038	0.311746
14 金属製品	0.760155	0.239845	0.424117	0.876447	0.484864	0.123553	0.515136
15 はん用機械	0.876629	0.123371	0.425705	0.936422	0.484662	0.063578	0.515338
16 生産用機械	0.795912	0.204088	0.353708	0.878835	0.406309	0.121165	0.593691
17 業務用機械	0.853578	0.146422	0.376800	0.921587	0.464473	0.078413	0.535527
18 電子部品	0.654299	0.345701	0.386123	0.823163	0.488469	0.176837	0.511531
19 電気機械	0.877221	0.122779	0.464798	0.944803	0.550439	0.055197	0.449561
20 情報・通信機器	0.797855	0.202145	0.443106	0.909176	0.550700	0.090824	0.449300
21 輸送機械	0.885130	0.114870	0.551880	0.956747	0.623459	0.043253	0.376541
22 その他の製造工業製品	0.737579	0.262421	0.302295	0.838021	0.382751	0.161979	0.617249
23 建設	0.000000	1.000000	0.325848	0.396023	0.396023	0.603977	0.603977
24 電気・ガス・熱供給	0.208793	0.791207	0.394834	0.622777	0.523231	0.377223	0.476769
25 水道	0.015905	0.984095	0.168534	0.283744	0.272167	0.716256	0.727833
26 廃棄物処理	0.018752	0.981248	0.110944	0.181491	0.165848	0.818509	0.834152
27 商業	0.520581	0.479419	0.122250	0.608002	0.182349	0.391998	0.817651
28 金融・保険	0.092945	0.907055	0.121941	0.254383	0.177981	0.745617	0.822019
29 不動産	0.002625	0.997375	0.022772	0.057171	0.054689	0.942829	0.945311
30 運輸・郵便	0.359125	0.640875	0.282941	0.583307	0.349807	0.416693	0.650193
31 情報通信	0.515040	0.484960	0.187943	0.640046	0.257765	0.359954	0.742235
32 公務	0.000000	1.000000	0.128445	0.184447	0.184447	0.815553	0.815553
33 教育・研究	0.107820	0.892180	0.124675	0.266653	0.178028	0.733347	0.821972
34 医療・福祉	0.005451	0.994549	0.209746	0.272345	0.268357	0.727655	0.731643
35 その他の非営利団体 サービス	0.009892	0.990108	0.199217	0.267226	0.259905	0.732774	0.740095
36 対事業所サービス	0.398862	0.601138	0.207881	0.554047	0.258151	0.445953	0.741849
37 対個人サービス	0.123642	0.876358	0.210670	0.371844	0.283220	0.628156	0.716780
38 事務用品	0.000000	1.000000	0.662268	0.789285	0.789285	0.210715	0.210715
39 分類不明	0.002829	0.997171	0.226462	0.360635	0.358821	0.639365	0.641179

～ 第4章 ～

平成23年（2011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年を対象年次としたものをこれまで作成しており、過去3回の延長表も含めると、今回の平成23年表で14回目の作成となる。

平成23年表の作表作業は平成23年度から開始し、平成27年度に終了した。

ここでは、平成23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23年産業連関表（以下「平成23年全国表」という。）に準じており、詳細は「平成23年（2011年）産業連関表－総合解説編－（総務省、平成27年6月）」を参考にしていく。

(1) 対象年次

平成23年（2011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発生し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」では所得の発生と分配までに時間差があり、産業連関表の基本である二面等価（粗付加価値部門合計と最終需要部門合計（除輸移入）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

個々の取引活動の大きさは「金額」で表示している。

各財にはそれぞれ固有の物量単位があり、これにより取引活動の大きさを計測することとすれば、価格の変化や地域差が排除されるため、純粋に生産技術を媒介とした物量による産業連関分析が可能になる。

しかし、サービスの多くは固有の数量単位が無いことや、投入原材料等を同一の数量単位で計測することができないため、それら共通の尺度として「金額」を採用している。

(5) 部門分類と表形式

部門分類はアクティビティベース（生産技術のことで、商品分類に近い概念）とする。これは、同一事業所でも複数の生産技術による生産が行われていれば、異なる部門に分類される。また、このことから、表形式は「商品（行）×商品（列）表」になる。

なお、当県では、まず基本分類（行519×列397部門表）を作成し、それを部門統合した統合小分類（193部門）、統合中分類（107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」とは、個々の取引について実際の価格をそのまま用い、流通経費（商業マージン及び国内貨物運賃）が含まれていない価格で評価するもの。

(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、正確には一部の部門において輸入品を区別しているため、「競争・非競争混合輸移入型」になる。

(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 部門別県内生産額は、産業連関表（取引基本表）の計数を推計する際、最初に推計されるもので、基本的には当該産業の生産高（商品の生産高やサービスの売上高）により計測している。政府サービス生産者及び対家計民間非営利サービス生産者の行う活動については、その経費の積み上げにより計測している。

産業連関表では、まず先に県内生産額を確定した上でその内訳（投入額等）の推計を行う。そのため、この県内生産額が表の行及び列の両面を統制する重要な数値となっており、県内生産額に誤りがあると表全体の精度に影響を及ぼすこととなる。このような意味から、県内生産額は「コントロール・トータルズ (Control Totals)」略してCT（シーティー）とも呼ばれている。

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（約3,400品目）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、あるいは基本分類を統合した統合分類内において、ある品目が他品目の原材料として使用されている場合には、その原材料の生産額分について重複することとなる。

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) 製造工業製品等は生産者出荷価格で評価している。生産者出荷価格とは、本社や営業所の経費や利潤配当分を含むいわゆる企業の工場出荷価格に相当する。これには、販売価格を高めることとなる間接税も含まれる。

また、逆に販売価格を下げる役割を果たしている政府からの経常補助金はマイナス項目として計上している。

(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。

(ロ) 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

に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生産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。

○マイナス投入方式について

例として「石油化学部門が主産物として合成樹脂原料を100単位、副産物としてLPGを10単位生産し、合成樹脂原料を合成樹脂部門に、LPGを家計にそれぞれ販売している」場合について見てみる。(図表1)

マイナス投入方式では、副産物として発生したLPG(10)を、LPG部門からマイナス投入(=販売)したとみなす。LPG部門(行)からみれば、副産物の発生部門(列)である石油化学部門にマイナスを計上、消費部門(列)である家計消費部門にプラスを計上し、副産物であるLPGの生産は相殺されてゼロ(0)となる。この方式によると石油化学部門で発生したLPGは行・列いずれにも県内生産額としては計上されないこととなる。

これを分析上の観点からみると、合成樹脂原料に対する需要は、副産物としてのLPGの供給を増加させ、結果として主産物としてのLPG部門の生産を抑制することとなる。一方で、副産物としてのLPGの生産額は、LPG部門の県内生産額には含まれないことから、LPGに対する需要についての波及計算をするにあたっては、主産物としてのLPGのみを計算の対象として純化でき、石油化学部門の生産に対しては直接の影響を及ぼさない。

ただし、この方式によると、副産物としてのLPGが主産物としてのLPGよりも競争力が強い場合には、より経済の実態に近い形となるが、合成樹脂原料に対する需要が大きく、LPGに対する需要が小さい場合には、LPG部門の生産をマイナスにしなければ需要のバランスがとれなくなるといった不都合も生じる。

【図表1：マイナス投入方式】

	…	石油化学	合成樹脂	LPG	…	家計消費	…	県内生産額
∴								
石油化学			100					100
∴								
LPG		-10				10		0
∴								
∴								
∴								
県内生産額		100		0				

(オ) 再生資源回収・加工処理は、屑・副産物のリサイクル活動で生じた経費を計上し、屑・副産物の需要先へ附随して産出する。

なお、ここで取り扱うものは、屑・副産物のうち有価財に限るものとしているが、リサイクルに関する統計は未整備なものが多いため、統計上把握可能なものに限定して計上している。

(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) 帰属計算を行う金融、保険、住宅賃貸料等の部門の生産額評価は帰属計算による額とする。

帰属計算とは、見かけ上の取引活動は行われていないものの、実質的な効用が発生し、現にその効用を受けている者が存在している場合について、その効用を市場価格で評価し、その効用を発生させている部門の生産額として計算することをいう。

また、産出先は、その効用を受けている部門となる。

a 金融（F I S I M）

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)

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される。

c 政府の所有する資産に係る資本減耗引当

生産額 = 費用額合計 + 社会資本減耗等引当（帰属計算分）

減価償却を行っていない道路・ダム等の社会資本や政府の建設物等についても、減価償却分を帰属計算し、「社会資本減耗等引当」に計上される。

d 持家及び給与住宅に係る住宅賃貸料

生産額 = 市中価格評価による賃貸料

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、通常の借家と同様、家賃を支払って住んでいるものとみなして取り扱う。

e 政府サービス生産者及び対家計民間非営利サービス生産者

生産額 = 経費総額

(7) 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原材料在庫純増及び流通在庫純増のみとなる。

a 生産者製品在庫純増には、対象年次に生産事業者で生産された製品のうち、どの部門にも販売されず、かつ自家消費もされなかった製品を計上する。

b 半製品・仕掛品在庫純増には、生産事業者において対象年次の生産活動で生産された半製品・仕掛品にかかるものを計上する。価格評価は原則として年初と年末の平均価格による。

c 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ったものを計上する。この場合、その原材料を購入した産業（行）部門との交点に計上するのではなく、その商品の属する行部門との交点に計上する。

d 流通在庫純増には、卸売・小売業が仕入れた商品のうち、販売されなかったものを計上する。

(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 商業及び運輸部門の活動の推計方法

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、現実の取引活動は、通常、商業及び運輸部門を経由して行われるものが大部分である。仮にこれをその流れに従って忠実に記録しようとする、部門間の取引関係は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及び運輸部門を経由せずに部門間で直接取引が行われたように記述し、商業マージン及び貨物運賃を需要先別に一括計上している。

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、直接的な費用として処理される特別な商業活動

及び運輸活動（中古品の取引、家計が送る荷物の運賃など）がある。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に基づいて設定されているが、その中には、独立した一つの部門とは考えられないものも含まれている。これらは、取引基本表を作成する上での便宜や利用目的を考慮して設けられたもので、仮設部門として表章される。仮設部門には粗付加価値は計上されない。

(7) 事務用品

各部門で共通的に使用されている鉛筆、消しゴム、罫紙等の事務用品は、企業会計上消耗品として一括処理されることが多いことから、これらを生産する各部門は、当該品目について事務用品部門へ産出し、各需要部門は当該部門について事務用品から一括して投入する。

なお、事務用品を仮設部門として特掲することにより、独立した生産活動としての地位を認めたことになり、表全体の生産額は事務用品の分だけ大きくなるため注意が必要になるが、粗付加価値は変化しない。

(イ) 自家活動部門

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

産業連関表は、アクティビティ分類を原則にしているため、これらの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活動である。しかし、これらの活動は、通常、各部門における活動の一部として埋没した形で行われているため、切り離して把握することはほぼ不可能である。

現在の表形式ではこのうち自家用自動車輸送部門のみが表章されている。

(ウ) 鉄屑、非鉄金属屑及び古紙

屑及び副産物は、原則としてマイナス投入方式により処理される。このとき、副産物についてはそれを主産物とする部門（行）が存在するので処理できるが、鉄屑、非鉄金属屑及び古紙については、これらを主産物とする部門が存在しないため、発生及び投入の処理ができない。このことから、行部門についてのみ、仮設部門として鉄屑、非鉄金属屑及び古紙部門を設けている。

(エ) 物品賃貸業

物品賃貸業については所有者主義により推計しており、ファイナンス・リースについても物品賃貸業の扱いとし、金融取引とは考えない。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ている。

○ 所有者主義：実態に即し、その賃貸対象物品等を所有する部門に経費等を計上するという考え方。

○ 使用者主義：所有者が誰か、経費を直接負担したのが誰かを問わず、その賃貸対象物品等を使用した部門に経費等を計上するという考え方。産業連関表はこちらが原則であるが、物品賃貸業を使用者主義で捉えることが統計上非常に困難であるため、所有者主義となっている。

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取引活動を計上するもので、

中には住宅ローン以外のローンなど他に産出されないものも含んでいる。

また、行及び列部門の推計上の残差集積部門としての役割も持っている。

(イ) 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、分類不明を内生部門としており、分類不明の行計と列計の不一致、つまり最終的な全体誤差を営業余剰（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 23 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 23 年表と同様（統合中分類（107 部門）、統合大分類（39 部門）及びひな型（13 部門））とする。

3 平成 23 年（2011 年）福島県産業連関表の特徴

(1) 部門分類の変更等

平成 23 年全国表において、平成 19 年 11 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。平成 23 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、上記「2 作成の概要」と同様「平成 23 年（2011 年）産業連関表 ー総合解説編ー（総務省、平成 27 年 6 月）」に準じている。

ア 基本分類

(ア) 平成 17 年表における「理化学機械器具」及び「分析器・試験器・計量器・測定器」を統合し、「計測機器」を新設。

(イ) 平成 17 年表における「映像情報制作・配給業」及び「その他の対事業所サービス」の一部などを統合して、「映像・音声・文字情報制作業」を新設。

(ロ) 平成 17 年表における「一般飲食店（除喫茶店）」、「喫茶店」及び「遊興飲食店」並びに「小売」に含まれていた「持ち帰り・配達飲食サービス」を統合し、「飲食サービス」を新設。

(ハ) 平成 17 年表における「沿岸漁業」、「沖合漁業」及び「遠洋漁業」を統合して、「海面漁業」を新設。

(ニ) 平成 17 年表における「公的金融（帰属利子）」及び「民間金融（帰属利子）」について、推計方法の変更に伴い、それぞれ「公的金融（FISIM）」及び「民間金融（FISIM）」に名称変更。

(ホ) 平成 17 年表において設立主体別に部門を設定していた医療について、活動内容別の投入・産出構造を明らかにするため、診療等の内容別に再編。

(ヘ) 平成 17 年表において「その他の対事業所サービス」に含まれていた「警備業」について、国内生産額が 1 兆円を上回っているため分割特掲。

イ 統合分類

(ア) 平成 17 年表における「一般機械」等について、日本標準産業分類の改定を踏まえ、「はん用機械」、「生産用機械」及び「業務用機械」に再編。

(イ) 平成 17 年表において統合大分類「情報通信」に含まれていた「郵便・信書便」について、日本標準産業分類の改定を踏まえ、統合大分類「運輸」に移し、統合大分類の名称を「運輸・郵便」に変更。

(2) 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、そのまま比較することは困難であることに留意されたい。なお、本県の産業連関表はこれまでも全国表等の概念・定義等に準じて作成している。

(3) 東日本大震災に伴う事案のうち産業連関表上に反映されていないものについて

ア 義援金、賠償金及び各種補償等

「移転」として扱われ、生産活動を伴わないため計上されない。

イ 財・サービスの提供等

提供された財・サービスの内容や量などについて把握可能なデータがないため推計対象外としている。

ウ 財の滅失等

失われた財の内容や量などについて把握可能なデータがないため推計対象外としている。

エ 建築物や社会基盤施設などの被害等

粗付加価値部門である「資本減耗引当」には、減価償却のほか資本偶発損に関する費用も計上される部門であるが、震災のような稀な大災害に伴う損失は産業連関表の対象となっていないため含まれない。

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）は平成 24 年度に実施し、調査対象とした 987 事業所のうち 538 事業所から回答を得た。

なお、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

約 3,400 の細品目をもとに各生産活動ごとに生産額を推計し、基本分類の各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 22 年国勢調査、平成 24 年経済センサス活動調査、平成 23 年版毎月勤労統計調査地方調査及び平成 23 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 24 年経済センサス活動調査、平成 23 年全国表の投入係数、平成 17 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 23 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、「企業内研究開発」、「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 24 年経済センサス活動調査、平成 23 年全国表及び上記(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			
001	米	資料値 生産量×単価	「福島農林水産統計年報」 「生産農業所得統計」 「農業センサス」 「野菜生産出荷統計」 「果樹生産出荷統計」 「園芸用施設及び農業用廃プラスチックに関する調査」 「農産物生産費統計」 「経済センサス活動調査組替集計」
002	麦類		
003	いも・豆類		
004	野菜		
005	果実		
006	その他の食用作物		
007	非食用作物		
008	畜産		
009	農業サービス		
02 林業			
010	育林	資料値	「生産農業所得統計」、「農林水産省統計表」 「森林資源の現況」、「特用林産関係統計書」
011	素材	生産量×単価	
012	特用林産物(狩猟業を含む)	対全国比による全国値按分	
03 漁業			
013	海面漁業	資料値	「漁業・養殖業生産統計」
014	内水面漁業	生産量×単価	「福島県県民経済計算」
04 鉱業			
015	金属鉱物	資料値 生産量×単価	「経済センサス活動調査組替集計」 「生産動態統計組替集計」 「砕石等統計年報」
016	石炭・原油・天然ガス		
017	砂利・砕石		
018	その他の鉱物		
05 食料品			
019	食肉	資料値 生産量×単価	「畜産物流通統計」 「経済センサス活動調査組替集計」 「水産物流通統計年報」
020	畜産食料品		
021	水産食料品		
022	精穀・製粉	資料値	「経済センサス活動調査組替集計」 「学校基本調査」、「学校給食実施状況調査」
023	めん・パン・菓子類		
024	農産保存食料品		
025	砂糖・油脂・調味料類		
026	その他の食料品・たばこ	資料値	「経済センサス活動調査組替集計」
027	酒類		
028	その他の飲料		
029	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)		
06 繊維製品			
030	紡績	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」
031	織物		
032	ニット生地		
033	染色整理		
034	その他の繊維工業製品		
035	衣服		
036	その他の衣服・身の回り品		
037	その他の繊維既製品		
07 パルプ・紙・木製品			
038	木材	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」
039	その他の木製品		
040	家具・装備品		
041	パルプ		
042	紙・板紙		
043	加工紙		
044	紙製容器		
045	その他の紙加工品		
08 化学製品			
047	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」 「生産動態統計組替集計」
048	ソーダ工業製品		
049	その他の無機化学工業製品		
050	石油化学基礎製品		
051	脂肪族中間物・環式中間物		

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
052	合成ゴム	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」
053	その他の有機化学工業製品		
054	合成樹脂		
055	化学繊維		
056	医薬品		
057	油脂加工製品・石けん・界面活性剤・化粧品		
058	塗料・印刷インキ		
059	写真感光材料		
060	農薬		
061	その他の化学最終製品		
09 石油・石炭製品			
062	石油製品	資料値	「経済センサス活動調査組替集計」
063	石炭製品	対全国比による全国値按分	
10 プラスチック			
064	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」
065	タイヤ・チューブ		
066	その他のゴム製品		
11 窯業・土石製品			
069	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」
070	ガラス繊維・同製品		
071	その他のガラス製品		
072	セメント・生コンクリート		
073	セメント製品		
074	陶磁器		
075	建設用土石製品		
076	その他の窯業・土石製品		
12 鉄鋼			
077	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」 「生産動態統計組替集計」
078	鉄屑		
079	熱間圧延鋼材		
080	鋼管		
081	冷延・めっき鋼材		
082	鑄鍛造品		
083	その他の鉄鋼製品		
13 非鉄金属			
084	非鉄金属精錬・精製	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」 「生産動態統計組替集計」
085	非鉄金属屑		
086	電線・ケーブル		
087	その他の非鉄金属製品		
14 金属製品			
088	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」
089	建築用金属製品		
090	ガス・石油機器・暖房機器		
091	その他の金属製品		
15 はん用機械			
092	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」
093	ポンプ・圧縮機		
094	運搬機械		
095	冷凍機・温湿調整装置		
096	その他のはん用機械		
16 生産用機械			
097	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」 「工業統計調査」
098	建設・鉱山機械		
099	繊維機械		
100	生活関連産業用機械		
101	基礎素材産業用機械		
102	金属加工機械		
103	半導体製造装置		

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
104	その他の生産用機械	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」
17 業務用機械			
105	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」
106	サービス用機械		
107	計測機器		
108	医療用機械器具		
109	光学機械・レンズ		
110	武器		
18 電子部品			
111	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」
112	その他の電子部品		
19 電気機器			
113	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」
114	民生用電気機器		
115	電子応用装置		
116	電気計測器		
117	その他の電気機械		
117	その他の電気機械		
20 情報・通信機器			
118	民生用電子機器	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」
119	通信機械		
120	電子計算機・同附属装置		
21 輸送機械			
121	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」 「工業統計調査」
122	トラック・バス・その他の自動車		
123	二輪自動車		
124	自動車部品・同附属品		
125	船舶・同修理		
126	鉄道車両・同修理		
127	航空機・同修理		
128	その他の輸送機械		
128	その他の輸送機械		
22 その他の製造工業製品			
046	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」
067	革製履物		
068	なめし革・毛皮・その他の革製品		
129	がん具・運動用品		
130	その他の製造工業製品		
131	再生資源回収・加工処理		
131	再生資源回収・加工処理		
23 建設			
132	住宅建築	資料値 対全国比による全国値按分	「建設工事施工統計調査報告」 「行財政投資実績」 国土交通省提供の業務資料
133	非住宅建設		
134	建設補修		
135	公共事業		
136	その他の土木建設		
136	その他の土木建設		
24 電気・ガス・熱供給			
137	電力	発電量×単価、営業収益×県内発電比率 対全国比による全国値按分	「電気事業便覧」、福島県県民経済計算業務資料 「ガス事業年報」、「簡易ガス事業の生産動態統計集計表」、業務資料
138	都市ガス		
139	熱供給業		
25 水道			
140	水道	資料値を暦年変換	「市町村公営企業年報」
26 廃棄物処理			
141	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			
142	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」
143	小売		
28 金融・保険			
144	金融	対全国比による全国値按分	福島県県民経済計算業務資料 関係機関業務資料
145	保険		
29 不動産			

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
146	不動産仲介及び賃貸	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」 「福島県県民経済計算」、「住宅土地統計」
147	住宅賃貸料		
148	住宅賃貸料(帰属賃貸)		
30 運輸・郵便			
149	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	「福島県県民経済計算」、「運輸要覧」、「貨物地域流動調査」
150	鉄道貨物輸送		
151	道路旅客輸送	資料値を暦年換算	「運輸要覧」 「自動車輸送統計」、「交通関係統計資料」
152	道路貨物輸送(自家輸送を除く。)		
153	自家輸送(旅客自動車)	資料値	「交通関係統計資料」
154	自家輸送(貨物自動車)		
155	外洋輸送	対全国比による全国値按分	「港湾統計年報」
156	沿海・内水面輸送		
157	港湾運送	対全国比による全国値按分	「航空輸送統計年報」、「航空管理状況調書」、「経済センサス活動調査」
158	航空輸送		
159	貨物利用運送	資料値	「経済センサス活動調査」 「倉庫統計季報」、「総合農協統計表」、「福島県水産要覧」
160	倉庫		
161	こん包	対全国比による全国値按分	「経済センサス活動調査」 「経済センサス活動調査」、「港湾統計」、「航空輸送統計南方」
162	その他の運輸附帯サービス		
163	郵便・信書便	産出側生産額による直接推計	「経済センサス活動調査」
31 情報通信			
164	電気通信	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」、関係機関業務資料
165	その他の通信サービス		
166	放送	資料値を暦年換算	福島県県民経済計算業務資料
167	情報サービス	資料値	「経済センサス活動調査組替集計」
168	インターネット附随サービス	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」
169	映像・音声・文字情報制作		
32 公務			
170	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」
171	公務(地方)★★		
33 教育・研究			
172	学校教育	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」 「経済センサス活動調査組替集計」
173	社会教育・その他の教育		
174	学術研究機関	産出側生産額による直接推計	「経済センサス活動調査」
175	企業内研究開発		
34 医療・福祉			
176	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」 「経済センサス活動調査」 「経済センサス活動調査」、「社会福祉施設等調査」 「介護保険事業報告」
177	保健衛生		
178	社会保険・社会福祉		
179	介護		
35 その他の非営利団体サービス			
180	その他の非営利団体サービス	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			
181	物品賃貸業(貸自動車業を除く。)	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」
182	貸自動車業		
183	広告		
184	自動車整備		
185	機械修理		
186	その他の対事業所サービス		
37 対個人サービス			
187	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」
188	飲食サービス		
189	洗濯・理容・美容・浴場業		
190	娯楽サービス		
191	その他の対個人サービス		
38 事務用品			
192	事務用品	産出側生産額による直接推計	
39 分類不明			
193	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	「ガス事業年報」
	「地方財政統計年報」		「簡易ガス事業の生産動態統計調査」
	「都道府県決算状況調」	国土交通省	「建築統計年報」
	「平成23年産業連関表」		「建設工事施工統計調査報告」
	「住宅・土地統計調査」		「運輸要覧」
	「行政投資実績報告書」		「貨物地域流動調査」
	「科学技術研究調査」		「航空輸送統計年報」
	「経済センサスー活動調査組替集計」		「空港管理状況調査書」
	「経済センサスー基礎調査」		「港湾統計」
総務省・経済産業省	「経済センサスー活動調査」		「自動車輸送統計調査」
財務省	「国税庁統計年報書」		「倉庫統計季報」
文部科学省	「学校基本調査」		「交通関連統計資料集」
	「地方教育費調査」		「旅客地域流動調査」
	「学校給食実施状況調査」	東北農政局	「福島農林水産統計年報」
厚生労働省	「制度別診療種別都道府県別医療費」	福島県総務部	「市町村公営企業年報」
	「社会福祉施設等調査」		「予算執行説明資料」
	「介護保険事業報告」	福島県企画調整部	「福島県県民経済計算」
	「薬事工業生産動態統計調査」	福島県農林水産部	「農業協同組合要覧」
農林水産省	「農業センサス」		「漁業協同組合要覧」
	「畜産物流通統計」		「特用林産関係統計書」
	「漁業・養殖業生産統計」		「福島県森林・林業統計書」
	「生産農業所得統計」		「福島県水産要覧」
	「生産林業所得統計」	日本電気協会	「電気事業便覧」
	「総合農協統計表」	日本私立学校振興	「今日の私学財政」
	「木材需給報告書」	・共済事業団	
	「野菜生産出荷統計」		
	「果樹生産出荷統計」		
	「作物統計」		
	「食糧統計年報」		
	「園芸用施設及び農業用廃プラスチック に関する調査」		
林野庁	「森林資源の現況」		
経済産業省	「工業統計調査」		
	「生産動態統計調査」		
	「砕石統計年報」		

6 平成17年(2005年)－平成23年(2011年)部門分類対照表

(1) ひな型 (13部門)

平成17年(2005年)表		対応関係	平成23年(2011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	分割 統合 分割、統合 分割、統合
02	鉱業		02	鉱業	
03	製造業		03	製造業	
04	建設		04	建設	
05	電気・ガス・水道		05	電気・ガス・水道	
06	商業		06	商業	
07	金融・保険		07	金融・保険	
08	不動産		08	不動産	
09	運輸・郵便		09	運輸・郵便	
10	情報通信		10	情報通信	
11	公務		11	公務	
12	サービス		12	サービス	
13	分類不明		13	分類不明	

(2) 統合大分類 (39部門)

平成17年(2005年)表		対応関係	平成23年(2011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	分割特掲 再編 再編 再編 統合 分割 統合 分割、統合 分割特掲 分割特掲 分割 統合、名称変更 分割、統合 名称変更 名称変更 分割、統合 統合
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	
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	窯業・土石製品		11	窯業・土石製品	
11	鉄鋼		12	鉄鋼	
12	非鉄金属		13	非鉄金属	
13	金属製品		14	金属製品	
14	一般機械		15	はん用機械	
15	電気機械		16	生産用機械	
16	情報・通信機器		17	業務用機械	
17	電子部品		18	電子部品	
			19	電気機械	
			20	情報・通信機器	
18	輸送機械		21	輸送機械	
19	精密機械		22	その他の製造工業製品	
20	その他の製造工業製品		23	建設	
21	建設		24	電気・ガス・熱供給	
22	電気・ガス・熱供給		25	水道	
23	水道・廃棄物処理		26	廃棄物処理	
			27	商業	
24	商業		28	金融・保険	
25	金融・保険		29	不動産	
26	不動産		30	運輸・郵便	
27	運輸		31	情報通信	
28	情報通信		32	公務	
29	公務		33	教育・研究	
30	教育・研究		34	医療・福祉	
31	医療・保健・社会保障・介護		35	その他の非営利団体サービス	
32	その他の公共サービス		36	対事業所サービス	
33	対事業所サービス		37	対個人サービス	
34	対個人サービス		38	事務用品	
35	事務用品		39	分類不明	
36	分類不明				

実線 → : 平成17年(2005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17年(2005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 (107 部門)

平成17年(2005年)表		対応関係	平成23年(2011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	金属鉱物	
007	非金属鉱物		007	石炭・原油・天然ガス	
008	石炭・原油・天然ガス		008	非金属鉱物	
009	食料品・たばこ		009	食料品・たばこ	
010	飲料		010	飲料	
011	飼料・有機質肥料(除別掲)		011	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)	名称変更
012	繊維工業製品		012	繊維工業製品	分割
013	衣服・その他の繊維既製品		013	衣服・その他の繊維既製品	統合
014	製材・木製品		014	木材・木製品	統合、名称変更
015	家具・装備品		015	家具・装備品	
016	パルプ・紙・板紙・加工紙		016	パルプ・紙・板紙・加工紙	
017	紙加工品		017	紙加工品	分割
018	印刷・製版・製本		018	印刷・製版・製本	
019	化学肥料		019	化学肥料	
020	無機化学工業製品		020	無機化学工業製品	
021	石油化学基礎製品		021	石油化学基礎製品	
022	有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)		022	有機化学工業製品(石油化学基礎製品を除く。)	分割、名称変更
023	合成樹脂		023	合成樹脂	
024	化学繊維		024	化学繊維	
025	医薬品		025	医薬品	
026	化学最終製品(除医薬品)		026	化学最終製品(医薬品を除く。)	統合、名称変更
027	石油製品		027	石油製品	
028	石炭製品		028	石炭製品	
029	プラスチック製品		029	プラスチック製品	
030	ゴム製品		030	ゴム製品	
031	なめし革・毛皮・同製品		031	なめし革・毛皮・同製品	
032	ガラス・ガラス製品		032	ガラス・ガラス製品	
033	セメント・セメント製品		033	セメント・セメント製品	
034	陶磁器		034	陶磁器	
035	その他の窯業・土石製品		035	その他の窯業・土石製品	
036	銑鉄・粗鋼		036	銑鉄・粗鋼	
037	鋼材		037	鋼材	
038	鋳鍛造品		038	鋳鍛造品	
039	その他の鉄鋼製品		039	その他の鉄鋼製品	
040	非鉄金属製錬・精製		040	非鉄金属製錬・精製	
041	非鉄金属加工製品		041	非鉄金属加工製品	
042	建設・建築用金属製品		042	建設・建築用金属製品	
043	その他の金属製品		043	その他の金属製品	
044	一般産業機械		044	はん用機械	再編
045	特殊産業機械		045	生産用機械	再編
046	その他の一般機械器具及び部品		046	業務用機械	再編
047	事務用・サービス用機器		047	電子デバイス	再編
048	産業用電気機器		048	その他の電子部品	再編
049	電子応用装置・電気計測器		049	産業用電気機器	
050	その他の電気機器		050	民生用電気機器	
051	民生用電気機器		051	電子応用装置・電気計測器	
052	通信機械・同関連機器		052	その他の電気機械	
053	電子計算機・同附属装置		053	通信機器・同関連機器	
054	半導体素子・集積回路		054	電子計算機・同附属装置	
055	その他の電子部品				

平成17年(2005年)表		対応関係	平成23年(2011年)表		変更内容	
コード	部門名称		コード	部門名称		
056	乗用車		055	乗用車	統合	
057	その他の自動車		056	その他の自動車		分割、名称変更
058	自動車部品・同附属品		057	自動車部品・同附属品		
059	船舶・同修理		058	船舶・同修理		
060	その他の輸送機械・同修理		059	その他の輸送機械・同修理		
061	精密機械					
062	その他の製造工業製品		060	その他の製造工業製品		統合、分割
063	再生資源回収・加工処理		061	再生資源回収・加工処理		
064	建築		062	建築		
065	建設補修		063	建設補修		
066	公共事業	064	公共事業			
067	その他の土木建設	065	その他の土木建設			
068	電力	066	電力			
069	ガス・熱供給	067	ガス・熱供給			
070	水道	068	水道			
071	廃棄物処理	069	廃棄物処理	分割		
072	商業	070	商業			
073	金融・保険	071	金融・保険			
074	不動産仲介及び賃貸	072	不動産仲介及び賃貸			
075	住宅賃貸料	073	住宅賃貸料			
076	住宅賃貸料(帰属家賃)	074	住宅賃貸料(帰属家賃)			
077	鉄道輸送	075	鉄道輸送			
078	道路輸送(除自家輸送)	076	道路輸送(自家輸送を除く。)		統合、名称変更	
079	自家輸送	077	自家輸送			
080	水運	078	水運		分割特掲 分割	
081	航空輸送	079	航空輸送			
082	貨物利用運送	080	貨物利用運送			
083	倉庫	081	倉庫			
084	運輸附帯サービス	082	運輸附帯サービス			
		083	郵便・信書便			
085	通信	084	通信			
086	放送	085	放送			
087	情報サービス	086	情報サービス			
088	インターネット附随サービス	087	インターネット附随サービス	分割 統合、分割、名称変更		
089	映像・文字情報制作	088	映像・音声・文字情報制作			
090	公務	089	公務	分割 分割		
091	教育	090	教育			
092	研究	091	研究			
093	医療・保健	092	医療			
		093	保健衛生	統合、分割		
094	社会保障	094	社会保険・社会福祉			
095	介護	095	介護			
096	その他の公共サービス	096	その他の非営利団体サービス			
097	広告	097	物品賃貸サービス			
098	物品賃貸サービス	098	広告			
099	自動車・機械修理	099	自動車整備・機械修理			
100	その他の対事業所サービス	100	その他の対事業所サービス			
101	娯楽サービス	101	宿泊業		統合、名称変更	
102	飲食店	102	飲食サービス			
103	宿泊業	103	洗濯・理容・美容・浴場業	統合 分割		
104	洗濯・理容・美容・浴場業	104	娯楽サービス			
105	その他の対個人サービス	105	その他の対個人サービス			
106	事務用品	106	事務用品	統合		
107	分類不明	107	分類不明			

～ 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519×列397)			統合小分類 (193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	78,155
0111 - 02	0111 - 021 0111 - 022 0111 - 023 0111 - 024	麦類 小麦(国産) 小麦(輸入) 大麦(国産) 大麦(輸入)	0002	麦類	23
0112 - 01	0112 - 011 0112 - 012	いも類 かんしょ ばれいしょ	0003	いも・豆類	2,328
0112 - 02	0112 - 021 0112 - 022 0112 - 029	豆類 大豆(国産) 大豆(輸入) その他の豆類			
0113 - 01 0113 - 02	0113 - 001	野菜 野菜(露地) 野菜(施設)			
0114 - 01	0114 - 011 0114 - 012 0114 - 019	果実 かんきつ りんご その他の果実	0005	果実	20,607
0115 - 01 0115 - 02	0115 - 011 0115 - 021 0115 - 029	砂糖原料作物 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	0006	その他の食用作物	714
0115 - 09	0115 - 091 0115 - 092 0115 - 099	その他の食用耕種作物 雑穀 油糧作物 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 - 02 0121 - 03 0121 - 04 0121 - 05 0121 - 09	0121 - 011 0121 - 019 0121 - 021 0121 - 031 0121 - 041 0121 - 051 0121 - 091 0121 - 099	酪農 生乳 その他の酪農生産物 肉用牛 豚 鶏卵 肉鶏 その他の畜産 羊毛 他に分類されない畜産	0008	畜産	41,493
0131 - 01 0131 - 02	0131 - 011 0131 - 021	獣医学 農業サービス(獣医学を除く。)	0009	農業サービス	14,795
0151 - 01	0151 - 011	育林	0010	育林	13,025
0152 - 01	0152 - 011 0152 - 012	素材 素材(国産) 素材(輸入)	0011	素材	6,886
0153 - 01	0153 - 011	特用林産物(狩猟業を含む。)	0012	特用林産物	2,938

単位：100 万円

統合中分類 (107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	147,198	01	農業	203,486	01	農林水産業	235,944
002	畜産	41,493						
003	農業サービス	14,795						
004	林業	22,849						
			02	林業	22,849			

内生部門

基本分類 (行519×列397)			統合小分類 (193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
0171 - 01	0171 - 011 0171 - 012	海面漁業 海面漁業(国産) 海面漁業(輸入)	0013	海面漁業	8,718
0171 - 02	0171 - 021	海面養殖業			
0172 - 01 0172 - 02	0172 - 011	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	891
0611 - 01	0611 - 011 0611 - 012	金属鉱物 鉄鉱石 非鉄金属鉱物	0015	金属鉱物	0
0621 - 01	0621 - 011 0621 - 012 0621 - 013	石炭・原油・天然ガス 石炭 原油 天然ガス	0016	石炭・原油・天然ガス	0
0631 - 01 0631 - 02	0631 - 011 0631 - 021	砂利・採石 砕石	0017	砂利・砕石	11,019
0639 - 09	0639 - 091 0639 - 092 0639 - 099	その他の鉱物 石灰石 窯業原料鉱物(石灰石を除く。) 他に分類されない鉱物	0018	その他の鉱物	1,384
1111 - 01	1111 - 011 1111 - 012 1111 - 013 1111 - 014 1111 - 015	食肉 牛肉 豚肉 鶏肉 その他の食肉 と畜副産物(肉鶏処理副産物を含む。)	0019	食肉	13,492
1112 - 01 1112 - 02 1112 - 03	1112 - 011 1112 - 021 1112 - 031 1112 - 032	肉加工品 畜産びん・かん詰 酪農品 飲用牛乳 乳製品	0020	畜産食料品	35,162
1113 - 01 1113 - 02 1113 - 03 1113 - 04 1113 - 09	1113 - 011 1113 - 021 1113 - 031 1113 - 041 1113 - 099	冷凍魚介類 塩・干・くん製品 水産びん・かん詰 ねり製品 その他の水産食品			
1114 - 01 1114 - 02	1114 - 011 1114 - 019 1114 - 021 1114 - 029	精穀 精米 その他の精穀 製粉 小麦粉 その他の製粉			
1115 - 01 1115 - 02 1115 - 03	1115 - 011 1115 - 021 1115 - 031	めん類 パン類 菓子類	0023	めん・パン・菓子類	56,164
1116 - 01 1116 - 02	1116 - 011 1116 - 021	農産びん・かん詰 農産保存食料品(びん・かん詰を除く。)	0024	農産保存食料品	19,202
1117 - 01 1117 - 02 1117 - 03	1117 - 011 1117 - 019 1117 - 021 1117 - 031	砂糖 精製糖 その他の砂糖・副産物 でん粉 ぶどう糖・水あめ・異性化糖	0025	砂糖・油脂・調味料類	8,730

単位：100 万円

統合中分類 (107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
005	漁業	9,609	03	漁業	9,609			
006	金属鉱物	0	04	鉱業	12,403	02	鉱業	12,403
007	石炭・原油・天然ガス	0						
008	非金属鉱物	12,403						
009	食料品・たばこ(1/2)	505,836	05	飲食品	550,435	03	製造業(1/2)	4,430,689

内生部門

基本分類 (行519×列397)			統合小分類 (193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
1117 - 04		動植物油脂			
	1117 - 041	植物油脂			
	1117 - 042	動物油脂			
	1117 - 043	加工油脂			
	1117 - 044	植物原油かす			
1117 - 05	1117 - 051	調味料			
1119 - 01	1119 - 011	冷凍調理食品	0026	その他の食料品・たばこ(1/2)	288,278
1119 - 02	1119 - 021	レトルト食品			
1119 - 03	1119 - 031	そう菜・すし・弁当			
1119 - 04	1119 - 041	学校給食(国公立)★★			
1119 - 05	1119 - 051	学校給食(私立)★			
1119 - 09	1119 - 099	その他の食料品			
1121 - 01	1121 - 011	清酒	0027	酒類	38,473
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	0028	その他の飲料	4,307
1129 - 02	1129 - 021	清涼飲料			
1129 - 03	1129 - 031	製氷			
1131 - 01	1131 - 011	飼料	0029	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)	1,819
1131 - 02	1131 - 021	有機質肥料(別掲を除く。)			
1141 - 01	1141 - 011	たばこ	0026	その他の食料品・たばこ(2/2)	
1511 - 01	1511 - 011	紡績糸	0030	紡績	538
1512 - 01	1512 - 011	綿・スフ織物(合繊短繊維織物を含む。)	0031	織物	1,693
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	0032	ニット生地	92
1514 - 01	1514 - 011	染色整理	0033	染色整理	502
1519 - 09		その他の繊維工業製品	0034	その他の繊維工業製品	594
	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	0035	衣服	33,494
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	0036	その他の衣服・身の回り品	1,507
1529 - 01	1529 - 011	寝具	0037	その他の繊維既製品	7,416
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	0038	木材	23,771
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	0039	その他の木製品	21,005
	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	0040	家具・装備品	50,572
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	0041	パルプ	573
	1631 - 021P	古紙			
1632 - 01	1632 - 011	洋紙・和紙	0042	紙・板紙	35,971
1632 - 02	1632 - 021	板紙			
1633 - 01	1633 - 011	段ボール	0043	加工紙	41,739
1633 - 02	1633 - 021	塗工紙・建設用加工紙			

単位：100 万円

統合中分類 (107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
010	飲料	42,780						
011	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)	1,819						
009	食料品・たばこ(2/2)							
012	繊維工業製品	3,419	06	繊維製品	45,836			
013	衣服・その他の繊維既製品	42,417						
014	木材・木製品	44,776	07	パルプ・紙・木製品	227,905			
015	家具・装備品	50,572						
016	パルプ・紙・板紙・加工紙	78,283						

内生部門

基本分類 (行519×列397)			統合小分類 (193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
1641 - 01	1641 - 011	段ボール箱	0044	紙製容器	22,070
1641 - 09	1641 - 099	その他の紙製容器			
1649 - 01	1649 - 011	紙製衛生材料・用品	0045	その他の紙加工品	32,204
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	0046	印刷・製版・製本	42,661
2011 - 01	2011 - 011	化学肥料	0047	化学肥料	6,956
2021 - 01		ソーダ工業製品	0048	ソーダ工業製品	7,382
	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	0049	その他の無機化学工業製品	54,083
	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	0050	石油化学基礎製品	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	0050	石油化学基礎製品	0
	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	0051	脂肪族中間物・環式中間物	10,825
	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	0051	脂肪族中間物・環式中間物	10,825
	2041 - 011	合成アルコール類			
	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	0052	合成ゴム	0
	2041 - 021	スチレンモノマー			
	2041 - 022	合成石炭酸			
	2041 - 023	テレフタル酸(高純度)			
	2041 - 024	カプロラクタム			
	2041 - 029	その他の環式中間物			
2041 - 03	2041 - 031	合成染料・有機顔料			
2042 - 01	2042 - 011	合成ゴム	0052	合成ゴム	0
2049 - 01	2049 - 011	メタン誘導品	0053	その他の有機化学工業製品	19,543
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	0054	合成樹脂	25,892
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				

単位：100 万円

統合中分類 (107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
017	紙加工品	54,274						
018	印刷・製版・製本	42,661	22	その他の製造工業製品 (1/3)	100,081			
019	化学肥料	6,956	08	化学製品	390,881			
020	無機化学工業製品	61,465						
021	石油化学基礎製品	0						
022	有機化学工業製品 (石油化学基礎製品を除く。)	30,368						
023	合成樹脂	25,892						

内生部門

基本分類 (行519×列397)			統合小分類 (193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
2051 - 03	2051 - 031	高機能性樹脂			
2051 - 09	2051 - 099	その他の合成樹脂			
2061 - 01	2061 - 011	レーヨン・アセテート	0055	化学繊維	2,783
2061 - 02	2061 - 021	合成繊維			
2071 - 01	2071 - 011	医薬品	0056	医薬品	195,917
2081 - 01		油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤	0057	油脂加工製品・石けん・界面活性剤 ・化粧品	4,514
	2081 - 011	油脂加工製品			
	2081 - 012	石けん・合成洗剤			
	2081 - 013	界面活性剤			
2081 - 02	2081 - 021	化粧品・歯磨			
2082 - 01	2082 - 011	塗料	0058	塗料・印刷インキ	5,280
2082 - 02	2082 - 021	印刷インキ			
2083 - 01	2083 - 011	写真感光材料	0059	写真感光材料	22,756
2084 - 01	2084 - 011	農薬	0060	農薬	13,489
2089 - 01	2089 - 011	ゼラチン・接着剤	0061	その他の化学最終製品	21,461
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	0062	石油製品	200
	2111 - 011	ガソリン			
	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	0063	石炭製品	8,957
	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	0064	プラスチック製品	136,682
	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	0065	タイヤ・チューブ	104,910
2229 - 01	2229 - 011	ゴム製・プラスチック製履物	0066	その他のゴム製品	54,931
2229 - 09	2229 - 099	その他のゴム製品			
2311 - 01	2311 - 011	革製履物	0067	革製履物	5,696
2312 - 01	2312 - 011	製革・毛皮	0068	なめし革・毛皮・その他の革製品	1,668
2312 - 02	2312 - 021	かばん・袋物・その他の革製品			
2511 - 01		板ガラス・安全ガラス	0069	板ガラス・安全ガラス	1,565
	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	0070	ガラス繊維・同製品	33,365
2511 - 09		その他のガラス製品	0071	その他のガラス製品	16,522
	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			

単位：100 万円

統合中分類 (107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
024	化学繊維	2,783						
025	医薬品	195,917						
026	化学最終製品(医薬品を除く。)	67,500						
027	石油製品	200	09	石油・石炭製品	9,157			
028	石炭製品	8,957						
029	プラスチック製品	136,682	10	プラスチック・ゴム	296,523			
030	ゴム製品	159,841						
031	なめし革・毛皮・同製品	7,364	22	その他の製造工業製品(2/3)				
032	ガラス・ガラス製品	51,452	11	窯業・土石製品	139,921			

内生部門

基本分類 (行519×列397)			統合小分類 (193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
2521 - 01	2521 - 011	セメント	0072	セメント・生コンクリート	12,168
2521 - 02	2521 - 021	生コンクリート			
2521 - 03	2521 - 031	セメント製品	0073	セメント製品	26,783
2531 - 01		陶磁器	0074	陶磁器	3,334
	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	0075	建設用土石製品	9,879
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	0076	その他の窯業・土石製品	36,305
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	0077	銑鉄・粗鋼	2,541
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	0078	鉄屑	0
2621 - 01		熱間圧延鋼材	0079	熱間圧延鋼材	189
	2621 - 011	普通鋼形鋼			
	2621 - 012	普通鋼鋼板			
	2621 - 013	普通鋼鋼帯			
	2621 - 014	普通鋼小棒			
	2621 - 015	その他の普通鋼熱間圧延鋼材			
2621 - 016	特殊鋼熱間圧延鋼材				
2622 - 01		鋼管	0080	鋼管	9,091
	2622 - 011	普通鋼鋼管			
	2622 - 012	特殊鋼鋼管			
2623 - 01		冷間仕上鋼材	0081	冷延・めっき鋼材	138
	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		鑄鍛鋼	0082	鑄鍛造品	46,163
	2631 - 011	鍛鋼			
	2631 - 012	鑄鋼			
2631 - 02	2631 - 021	鑄鉄管			
2631 - 03		鑄鉄品及び鍛工品(鉄)			
	2631 - 031	鑄鉄品			
	2631 - 032	鍛工品(鉄)			
2699 - 01	2699 - 011	鉄鋼シャースリット業	0083	その他の鉄鋼製品	18,693
2699 - 09	2699 - 099	その他の鉄鋼製品			
2711 - 01	2711 - 011	銅	0084	非鉄金属製錬・精製	159,783
	2711 - 02	鉛・亜鉛(再生を含む。)			
	2711 - 03	アルミニウム(再生を含む。)			
	2711 - 09	その他の非鉄金属地金			
	2712 - 011P	非鉄金属屑	0085	非鉄金属屑	0
2721 - 01	2721 - 011	電線・ケーブル	0086	電線・ケーブル	16,586
2721 - 02	2721 - 021	光ファイバケーブル			
2729 - 01	2729 - 011	伸銅品	0087	その他の非鉄金属製品	88,109
	2729 - 02	アルミ圧延製品			
	2729 - 03	非鉄金属素形材			
	2729 - 04	核燃料			
	2729 - 09	その他の非鉄金属製品			

単位：100 万円

統合中分類 (107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
033	セメント・セメント製品	38,951						
034	陶磁器	3,334						
035	その他の窯業・土石製品	46,184						
036	銑鉄・粗鋼	2,541	12	鉄鋼	76,815			
037	鋼材	9,418						
038	鑄鍛造品	46,163						
039	その他の鉄鋼製品	18,693						
040	非鉄金属製錬・精製	159,783	13	非鉄金属	264,478			
041	非鉄金属加工製品	104,695						

内生部門

基本分類 (行519×列397)			統合小分類 (193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
2811-01	2811-011	建設用金属製品	0088	建設用金属製品	27,482
2812-01	2812-011	建築用金属製品	0089	建築用金属製品	10,661
2891-01	2891-011	ガス・石油機器・暖房機器	0090	ガス・石油機器・暖房機器	3,689
2899-01	2899-011	ボルト・ナット・リベット・スプリング	0091	その他の金属製品	190,346
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	0092	ボイラ・原動機	2,702
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	0093	ポンプ・圧縮機	78,649
2913-01	2913-011	運搬機械	0094	運搬機械	6,424
2914-01	2914-011	冷凍機・温湿調整装置	0095	冷凍機・温湿調整装置	204
2919-01	2919-011	ベアリング	0096	その他のはん用機械	47,304
2919-09		その他のはん用機械			
	2919-091	動力伝導装置			
	2919-099	他に分類されないはん用機械			
3011-01	3011-011	農業用機械	0097	農業用機械	1,403
3012-01	3012-011	建設・鉱山機械	0098	建設・鉱山機械	18,040
3013-01	3013-011	繊維機械	0099	繊維機械	4,950
3014-01		生活関連産業用機械	0100	生活関連産業用機械	7,383
	3014-011	食品機械・同装置			
	3014-012	木材加工機械			
	3014-013	バルブ装置・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	0101	基礎素材産業用機械	8,009
3015-02		鑄造装置・プラスチック加工機械			
	3015-021	鑄造装置			
	3015-022	プラスチック加工機械			
3016-01	3016-011	金属工作機械	0102	金属加工機械	38,070
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	0103	半導体製造装置	10,158
3019-01	3019-011	金型	0104	その他の生産用機械	42,528
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	0105	事務用機械	4,285
3111-09	3111-099	その他の事務用機械			
3112-01		サービス用機器	0106	サービス用機器	5,899
	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	0107	計測機器	59,275
3114-01	3114-011	医療用機械器具	0108	医療用機械器具	55,930
3115-01	3115-011	光学機械・レンズ	0109	光学機械・レンズ	69,023
3116-01	3116-011	武器	0110	武器	9,117

単位：100 万円

統合中分類（107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
042	建設・建築用金属製品	38,143	14	金属製品	232,178			
043	その他の金属製品	194,035						
044	はん用機械	135,283	15	はん用機械	135,283			
045	生産用機械	130,541	16	生産用機械	130,541			
046	業務用機械	203,529	17	業務用機械	203,529			

内生部門

基本分類 (行519×列397)			統合小分類 (193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			
3211 - 01	3211 - 011	電子管	0111	電子デバイス	71,405			
3211 - 02	3211 - 021	半導体素子						
3211 - 03	3211 - 031	集積回路						
	3211 - 032	集積回路前工程 集積回路後工程(一貫生産を含む。)						
3211 - 04	3211 - 041	液晶パネル	0112	その他の電子部品	300,840			
3299 - 01	3299 - 011	磁気テープ・磁気ディスク						
3299 - 02	3299 - 021	電子回路						
3299 - 09	3299 - 099	その他の電子部品						
3311 - 01	3311 - 011	回転電気機械	0113	産業用電気機器	62,893			
	3311 - 012	発電機器 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				0114	民生用電気機器	10,043
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				0115	電子応用装置	17,792
3332 - 01	3332 - 011	電気計測器	0116	電気計測器	50,423			
3399 - 01	3399 - 011	電球類	0117	その他の電気機械	121,287			
	3399 - 02	3399 - 021				電気照明器具		
	3399 - 03	3399 - 031				電池		
	3399 - 09	3399 - 099				その他の電気機械器具		
3411 - 01	3411 - 011	ビデオ機器・デジタルカメラ	0118	民生用電子機器	105,194			
3411 - 02	3411 - 021	電気音響機器						
3411 - 03	3411 - 031	ラジオ・テレビ受信機						
3412 - 01	3412 - 011	有線電気通信機器	0119	通信機械	208,476			
3412 - 02	3412 - 021	携帯電話機						
3412 - 03	3412 - 031	無線電気通信機器(携帯電話機を除く。)						
3412 - 09	3412 - 099	その他の電気通信機器						
3421 - 01	3421 - 011	パーソナルコンピュータ	0120	電子計算機・同附属装置	249,732			
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	0121	乗用車	0			
3521 - 01	3521 - 011	トラック・バス・その他の自動車	0122	トラック・バス・その他の自動車	4,012			
3522 - 01	3522 - 011	二輪自動車	0123	二輪自動車	0			
3531 - 01	3531 - 011	自動車用内燃機関	0124	自動車部品・同附属品	314,382			
3531 - 02	3531 - 021	自動車部品						
3541 - 01	3541 - 011	鋼船	0125	船舶・同修理	2,228			
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	0126	鉄道車両・同修理	3,594			
3591 - 10	3591 - 101	鉄道車両修理						
3592 - 01	3592 - 011	航空機	0127	航空機・同修理	82,946			
3592 - 10	3592 - 101	航空機修理						
3599 - 01	3599 - 011	自転車	0128	その他の輸送機械	2,604			
3599 - 09	3599 - 091	その他の輸送機械 産業用運搬車両						
	3599 - 099	他に分類されない輸送機械						
3911 - 01	3911 - 011	がん具	0129	がん具・運動用品	2,002			
3911 - 02	3911 - 021	運動用品						

単位：100 万円

統合中分類 (107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
047	電子デバイス	71,405	18	電子部品	372,245			
048	その他の電子部品	300,840						
049	産業用電気機器	62,893	19	電気機械	262,438			
050	民生用電気機器	10,043						
051	電子応用装置・電気計測器	68,215						
052	その他の電気機械	121,287						
053	通信機器・同関連機器	313,670						
054	電子計算機・同附属装置	249,732	20	情報・通信機器	563,402			
055	乗用車	0						
056	その他の自動車	4,012	21	輸送機械	409,766			
057	自動車部品・同附属品	314,382						
058	船舶・同修理	2,228						
059	その他の輸送機械・同修理	89,144						
060	その他の製造工業製品	33,169	22	その他の製造工業製品(3/3)				

内生部門

基本分類 (行519×列397)			統合小分類 (193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
3919 - 01	3919 - 011	身辺細貨品	0130	その他の製造工業製品	31,167
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	0131	再生資源回収・加工処理	16,887
4111 - 01	4111 - 011	住宅建築(木造)	0132	住宅建築	147,474
4111 - 02	4111 - 021	住宅建築(非木造)			
4112 - 01	4112 - 011	非住宅建築(木造)	0133	非住宅建設	128,928
4112 - 02	4112 - 021	非住宅建築(非木造)			
4121 - 01	4121 - 011	建設補修	0134	建設補修	88,452
4131 - 01	4131 - 011	道路関係公共事業	0135	公共事業	228,182
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	0136	その他の土木建設	157,681
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 - 011	事業用電力	0137	電力	839,575
4611 - 01		事業用原子力発電			
4611 - 02		事業用火力発電			
4611 - 03		水力・その他の事業用発電			
4611 - 04	4611 - 041	自家発電			
4621 - 01	4621 - 011	都市ガス	0138	ガス・熱供給	14,363
4622 - 01	4622 - 011	熱供給業			
4711 - 01	4711 - 011	上水道・簡易水道	0140	水道	67,880
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)★★	0141	廃棄物処理	87,437
4811 - 02	4811 - 021	廃棄物処理(産業)			
5111 - 01	5111 - 011	卸売	0142	卸売	320,403
5112 - 01	5112 - 011	小売	0143	小売	571,368
5311 - 01		金融	0144	金融	195,920
	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	0145	保険	128,208
5312 - 02	5312 - 021	損害保険			
5511 - 01	5511 - 011	不動産仲介・管理業	0146	不動産仲介及び賃貸	113,324
5511 - 02	5511 - 021	不動産賃貸業			
5521 - 01	5521 - 011	住宅賃貸料	0147	住宅賃貸料	110,029
5531 - 01	5531 - 011	住宅賃貸料(帰属家賃)	0148	住宅賃貸料(帰属家賃)	676,310
5711 - 01	5711 - 011	鉄道旅客輸送	0149	鉄道旅客輸送	22,929
5712 - 01	5712 - 011	鉄道貨物輸送	0150	鉄道貨物輸送	2,764
5721 - 01	5721 - 011	バス	0151	道路旅客輸送	32,416
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。)	0152	道路貨物輸送(自家輸送を除く。)	344,957
5731 - 01P	5731 - 011P	自家輸送(旅客自動車)	0153	自家輸送(旅客自動車)	107,710
5732 - 01P	5732 - 011P	自家輸送(貨物自動車)	0154	自家輸送(貨物自動車)	68,941
5741 - 01	5741 - 011	外洋輸送	0155	外洋輸送	5,780

単位：100 万円

統合中分類 (107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
061	再生資源回収・加工処理	16,887						
062	建築	276,402	23	建設	750,717	04	建設	750,717
063	建設補修	88,452						
064	公共事業	228,182						
065	その他の土木建設	157,681						
066	電力	839,575	24	電気・ガス・熱供給	853,938	05	電気・ガス・水道	1,009,255
067	ガス・熱供給	14,363						
068	水道	67,880	25	水道	67,880			
069	廃棄物処理	87,437	26	廃棄物処理	87,437			
070	商業	891,771	27	商業	891,771	06	商業	891,771
071	金融・保険	324,128	28	金融・保険	324,128	07	金融・保険	324,128
072	不動産仲介及び賃貸	113,324	29	不動産	899,663	08	不動産	899,663
073	住宅賃貸料	110,029						
074	住宅賃貸料(帰属家賃)	676,310						
075	鉄道輸送	25,693	30	運輸・郵便	691,982	09	運輸・郵便	691,982
076	道路輸送(自家輸送を除く。)	377,373						
077	自家輸送	176,651						
078	水運	14,684						

内生部門

基本分類 (行519×列397)			統合小分類 (193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
5742 - 01		沿海・内水面輸送	0156	沿海・内水面輸送	2,745
	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	0157	港湾運送	6,159
5751 - 01		航空輸送	0158	航空輸送	1,658
	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	0159	貨物利用運送	4,830
5771 - 01	5771 - 011	倉庫	0160	倉庫	16,856
5781 - 01	5781 - 011	こん包	0161	こん包	9,915
5789 - 01	5789 - 011	道路輸送施設提供	0162	その他の運輸附帯サービス	44,909
5789 - 02	5789 - 021	水運施設管理★★			
5789 - 03	5789 - 031	水運附帯サービス			
5789 - 04	5789 - 041	航空施設管理(国営)★★			
5789 - 05	5789 - 051	航空施設管理(産業)			
5789 - 06	5789 - 061	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	0163	郵便・信書便	19,413
5911 - 01		固定電気通信	0164	電気通信	215,426
	5911 - 02	移動電気通信			
	5911 - 09	その他の電気通信			
5919 - 09	5919 - 099	その他の通信サービス	0165	その他の通信サービス	900
5921 - 01		公共放送	0166	放送	34,084
	5921 - 02	民間放送			
	5921 - 03	有線放送			
5931 - 01		情報サービス	0167	情報サービス	36,509
	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	0168	インターネット附随サービス	2,244
5951 - 01		映像・音声・文字情報制作業	0169	映像・音声・文字情報制作	19,874
	5951 - 02	新聞			
	5951 - 03	出版			
6111 - 01	6111 - 011	公務(中央)★★	0170	公務(中央)	140,194
6112 - 01	6112 - 011	公務(地方)★★	0171	公務(地方)	643,323
6311 - 01		学校教育(国公立)★★	0172	学校教育	306,809
	6311 - 02	学校教育(私立)★			
6312 - 01		社会教育(国公立)★★	0173	社会教育・その他の教育	46,386
	6312 - 02	社会教育(非営利)★			
	6312 - 03	その他の教育訓練機関(国公立)★★			
	6312 - 04	その他の教育訓練機関(産業)			
6321 - 01		自然科学研究機関(国公立)★★	0174	学術研究機関	14,198
	6321 - 02	人文科学研究機関(国公立)★★			
	6321 - 03	自然科学研究機関(非営利)★			
	6321 - 04	人文科学研究機関(非営利)★			
	6321 - 05	自然科学研究機関(産業)			
	6321 - 06	人文科学研究機関(産業)			
6322 - 01	6322 - 011	企業内研究開発	0175	企業内研究開発	192,761
6411 - 01		医療(入院診療)	0176	医療	622,835
	6411 - 02	医療(入院外診療)			
	6411 - 03	医療(歯科診療)			
	6411 - 04	医療(調剤)			
	6411 - 05	医療(その他の医療サービス)			

単位：100 万円

統合中分類（107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
079	航空輸送	1,658						
080	貨物利用運送	4,830						
081	倉庫	16,856						
082	運輸附帯サービス	54,824						
083	郵便・信書便	19,413						
084	通信	216,326	31	情報通信	309,037	10	情報通信	309,037
085	放送	34,084						
086	情報サービス	36,509						
087	インターネット附随サービス	2,244						
088	映像・音声・文字情報制作	19,874						
089	公務	783,517	32	公務	783,517	11	公務	783,517
090	教育	353,195	33	教育・研究	560,154	12	サービス	2,741,249
091	研究	206,959						
092	医療	622,835	34	医療・福祉	893,643			

内生部門

基本分類 (行519×列397)			統合小分類 (193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
6421-01	6421-011	保健衛生(国公立)★★	0177	保健衛生	24,939
6421-02	6421-021	保健衛生(産業)			
6431-01	6431-011	社会保険事業★★	0178	社会保険・社会福祉	108,261
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(産業)			
6441-01	6441-011	介護(施設サービス)	0179	介護	137,608
6441-02	6441-021	介護(施設サービスを除く。)			
6599-01	6599-011	対企業民間非営利団体	0180	その他の非営利団体サービス	70,117
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。)	0181	物品賃貸業(貸自動車業を除く。)	59,075
	6611-011	産業用機械器具(建設機械器具を除く。)			
	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。)			
	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	0182	貸自動車業	7,132
6621-01		広告	0183	広告	22,164
	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	0184	自動車整備	98,291
6632-10	6632-101	機械修理	0185	機械修理	66,033
6699-01	6699-011	法務・財務・会計サービス	0186	その他の対事業所サービス	356,022
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			
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	0187	宿泊業	92,388
6721-01	6721-011	飲食サービス	0188	飲食サービス	266,867
6731-01	6731-011	洗濯業	0189	洗濯・理容・美容・浴場業	63,332
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			
6741-02	6741-021	興行場(映画館を除く。)			
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	0191	その他の対個人サービス	88,990
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	0192	事務用品	19,275
6911-00	6911-000	分類不明	0193	分類不明	41,244
9700-00	9700-000	県内生産額	0234	県内生産額	13,121,599

(注) 1 県内生産額は、統合小分類 (193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

統集中分類（107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
093	保健衛生	24,939						
094	社会保険・社会福祉	108,261						
095	介護	137,608						
096	その他の非営利団体サービス	70,117	35	その他の非営利団体サービス	70,117			
097	物品賃貸サービス	66,207	36	対事業所サービス	608,717			
098	広告	22,164						
099	自動車整備・機械修理	164,324						
100	その他の対事業所サービス	356,022						
101	宿泊業	92,388	37	対個人サービス	608,618			
102	飲食サービス	266,867						
103	洗濯・理容・美容・浴場業	63,332						
104	娯楽サービス	97,041						
105	その他の対個人サービス	88,990						
106	事務用品	19,275	38	事務用品	19,275	03	製造業(2/2)	
107	分類不明	41,244	39	分類不明	41,244	13	分類不明	41,244
145	県内生産額	13,121,599	73	県内生産額	13,121,599	36	県内生産額	13,121,599

2 外生部門

外生部門

最終需要部門

基本分類 (行519×列397)			統合小分類 (193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	0195	家計外消費支出	193,244
7211 - 00		家計消費支出	0196	家計消費支出	3,599,065
7212 - 00		対家計民間非営利団体消費支出	0197	対家計民間非営利団体消費支出	74,562
7311 - 01		中央政府集合の消費支出	0198	一般政府消費支出	1,459,262
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)	0199	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	283,437
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)	0200	県内総固定資本形成(公的)	417,956
7511 - 00		県内総固定資本形成(民間)	0201	県内総固定資本形成(民間)	827,486
7611 - 01		生産者製品在庫純増	0202	生産者製品・半製品・仕掛品在庫純増	19,183
7611 - 02		半製品・仕掛品在庫純増			
7611 - 03		流通在庫純増	0203	流通・原材料在庫純増	-5,401
7611 - 04		原材料在庫純増			
7711 - 00		調整項	0204	調整項	12,788
7800 - 00		県内最終需要計	0205	県内最終需要計	6,881,582
7900 - 00		県内需要合計	0206	県内需要合計	13,420,698
8011 - 01		輸出(普通貿易)	0207	輸出	479,500
8011 - 02		輸出(特殊貿易)			
8012 - 00		輸出(直接購入)	0208	輸出(直接購入)	975
8100 - 00		輸出計	0209	輸出計	480,475
8110 - 00		移出	0210	移出	4,498,037
8120 - 00		移出計	0211	移出計	4,498,037
8130 - 00		輸移出計	0212	輸移出計	4,978,512
8200 - 00		最終需要計	0213	最終需要計	11,860,094
8300 - 00		需要合計	0214	需要合計	18,399,210
8411 - 01		(控除)輸入(普通貿易)	0215	(控除)輸入	-900,325
8411 - 02		(控除)輸入(特殊貿易)			
8412 - 00		(控除)輸入(直接購入)	0216	(控除)輸入(直接購入)	-5,583
8511 - 00		(控除)関税	0217	(控除)関税	-11,038
8611 - 00		(控除)輸入品商品税	0218	(控除)輸入品商品税	-62,299
8700 - 00		(控除)輸入計	0219	(控除)輸入計	-979,245
8710 - 00		(控除)移入	0220	(控除)移入	-4,298,366
8720 - 00		(控除)移入計	0221	(控除)移入計	-4,298,366
8730 - 00		(控除)輸移入計	0222	(控除)輸移入計	-5,277,611
8800 - 00		最終需要部門計	0223	最終需要部門計	6,582,483
9700 - 00		県内生産額	0234	県内生産額	13,121,599

粗付加価値部門

基本分類 (行519×列397)			統合小分類 (193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	0224	家計外消費支出	193,244
	7111 - 002	交際費			
	7111 - 003	福利厚生費			
	9111 - 000	賃金・俸給	0225	賃金・俸給	2,902,673
	9112 - 000	社会保険料(雇用主負担)	0226	社会保険料(雇用主負担)	361,462
	9113 - 000	その他の給与及び手当	0227	その他の給与及び手当	198,660
	9211 - 000	営業余剰	0228	営業余剰	1,014,230
	9311 - 000	資本減耗引当	0229	資本減耗引当	1,188,506
	9321 - 000	資本減耗引当(社会資本等減耗分)	0230	資本減耗引当(社会資本等減耗分)	283,437
	9411 - 000	間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	0231	間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	482,316
	9511 - 000	(控除)経常補助金	0232	(控除)経常補助金	-42,046
	9600 - 000	粗付加価値部門計	0233	粗付加価値部門計	6,582,482
	9700 - 000	県内生産額	0234	県内生産額	13,121,599

単位：100万円

統合中分類 (107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
109	家計外消費支出	193,244	41	家計外消費支出	193,244	15	家計外消費支出	193,244
110	民間消費支出	3,673,627	42	民間消費支出	3,673,627	16	民間消費支出	3,673,627
111	一般政府消費支出	1,459,262	43	一般政府消費支出	1,742,699	17	一般政府消費支出	1,742,699
112	一般政府消費支出 (社会資本等減耗分)	283,437						
113	県内総固定資本形成(公的)	417,956	44	県内総固定資本形成(公的)	417,956	18	県内総固定資本形成	1,245,442
114	県内総固定資本形成(民間)	827,486	45	県内総固定資本形成(民間)	827,486			
115	生産者製品、 半製品・仕掛品在庫純増	19,183	46	生産者製品、 半製品・仕掛品在庫純増	19,183	19	生産者製品、 半製品・仕掛品在庫純増	19,183
116	流通、原材料在庫純増	-5,401	47	流通、原材料在庫純増	-5,401	20	流通、原材料在庫純増	-5,401
117	調整項	12,788	48	調整項	12,788	21	調整項	12,788
118	県内最終需要計	6,881,582	49	県内最終需要計	6,881,582	22	県内最終需要計	6,881,582
119	県内需要合計	13,420,698	50	県内需要合計	13,420,698	23	県内需要合計	13,420,698
120	輸出	480,475	51	輸出	480,475	24	輸移出	4,978,512
121	輸出計	480,475	52	輸出計	480,475			
122	移出	4,498,037	53	移出	4,498,037			
123	移出計	4,498,037	54	移出計	4,498,037			
124	輸移出計	4,978,512	55	輸移出計	4,978,512			
125	最終需要計	11,860,094	56	最終需要計	11,860,094	25	最終需要計	11,860,094
126	需要合計	18,399,210	57	需要合計	18,399,210	26	需要合計	18,399,210
127	(控除)輸入	-905,908	58	(控除)輸入	-905,908	27	(控除)輸移入	-5,277,611
128	(控除)関税	-11,038	59	(控除)関税	-11,038			
129	(控除)輸入品商品税	-62,299	60	(控除)輸入品商品税	-62,299			
130	(控除)輸入計	-979,245	61	(控除)輸入計	-979,245			
131	(控除)移入	-4,298,366	62	(控除)移入	-4,298,366			
132	(控除)移入計	-4,298,366	63	(控除)移入計	-4,298,366			
133	(控除)輸移入計	-5,277,611	64	(控除)輸移入計	-5,277,611			
134	最終需要部門計	6,582,482	65	最終需要部門計	6,582,482	28	最終需要部門計	6,582,482
145	県内生産額	13,121,599	73	県内生産額	13,121,599	36	県内生産額	13,121,599

単位：100万円

統合中分類 (107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
135	家計外消費支出	193,244	66	家計外消費支出	193,244	29	家計外消費支出	193,244
136	賃金・俸給	2,902,673	67	雇用者所得	3,462,795	30	雇用者所得	3,462,795
137	社会保険料(雇用主負担)	361,462						
138	その他の給与及び手当	198,660						
139	営業余剰	1,014,230	68	営業余剰	1,014,230	31	営業余剰	1,014,230
140	資本減耗引当	1,188,506	69	資本減耗引当	1,471,943	32	資本減耗引当	1,471,943
141	資本減耗引当(社会資本等減耗分)	283,437						
142	間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	482,316	70	間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	482,316	33	間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	482,316
143	(控除)経常補助金	-42,046	71	(控除)経常補助金	-42,046	34	(控除)経常補助金	-42,046
144	粗付加価値部門計	6,582,482	72	粗付加価値部門計	6,582,482	35	粗付加価値部門計	6,582,482
145	県内生産額	13,121,599	73	県内生産額	13,121,599	36	県内生産額	13,121,599

～ 第6章 ～

平成23年（2011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・ 雇員 D=E+F	有給役員 E	雇員 F=G+J	雇員			臨時雇員 J
							常用雇員 G=H+I	正社員・ 正職員 H	正社員・ 正職員以外 I	
01 農林水産業	83,756	33,551	37,679	12,526	1,476	11,050	8,646	5,285	3,361	2,404
02 鉱業	934	25	4	905	109	796	781	659	122	15
03 製造業	179,619	6,112	2,082	171,425	7,358	164,067	159,869	124,422	35,447	4,198
04 建設	109,649	12,842	3,790	93,017	14,479	78,538	72,260	61,469	10,791	6,278
05 電力・ガス・水道	14,650	55	48	14,547	1,311	13,236	12,997	11,570	1,427	239
06 商業	161,045	13,169	7,982	139,894	13,911	125,983	119,178	61,790	57,388	6,805
07 金融・保険	20,133	524	132	19,477	930	18,547	18,456	15,139	3,317	91
08 不動産	9,891	2,558	727	6,606	2,914	3,692	3,431	2,419	1,012	261
09 運輸・郵便	47,825	1,288	198	46,339	1,906	44,433	42,996	33,074	9,922	1,437
10 情報通信	13,135	416	33	12,686	687	11,999	11,734	10,171	1,563	265
11 公務	31,237	0	0	31,237	0	31,237	29,781	25,709	4,072	1,456
12 サービス	349,457	25,317	9,549	314,591	15,004	299,587	276,340	173,212	103,128	23,247
13 分類不明	466	1	1	464	37	427	423	386	37	4
合計	1,021,797	95,858	62,225	863,714	60,122	803,592	756,892	525,305	231,587	46,700

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・ 雇員 D=E+F	有給役員 E	雇員 F=G+J	雇員			臨時雇員 J
							常用雇員 G=H+I	正社員・ 正職員 H	正社員・ 正職員以外 I	
01 農業	77,153	31,898	36,589	8,666	1,064	7,602	5,622	2,856	2,766	1,980
02 林業	3,471	782	326	2,363	312	2,051	1,688	1,438	250	363
03 漁業	3,132	871	764	1,497	100	1,397	1,336	991	345	61
04 鉱業	934	25	4	905	109	796	781	659	122	15
05 飲食料品	21,203	703	369	20,131	1,366	18,765	17,553	9,709	7,844	1,212
06 繊維製品	10,949	1,241	394	9,314	634	8,680	8,411	5,876	2,535	269
07 パルプ・紙・木製品	10,827	965	346	9,516	567	8,949	8,760	7,410	1,350	189
08 化学製品	7,674	49	16	7,609	107	7,502	7,377	6,179	1,198	125
09 石油・石炭製品	208	0	0	208	26	182	182	138	44	0
10 プラスチック・ゴム	14,334	297	44	13,993	499	13,494	13,084	10,015	3,069	410
11 窯業・土石製品	7,662	167	95	7,400	384	7,016	6,837	5,739	1,098	179
12 鉄鋼	2,664	45	4	2,615	114	2,501	2,481	2,172	309	20
13 非鉄金属	4,012	55	15	3,942	144	3,798	3,749	3,158	591	49
14 金属製品	13,078	411	151	12,516	876	11,640	11,313	9,482	1,831	327
15 はん用機械	6,040	153	71	5,816	135	5,681	5,543	4,504	1,039	138
16 生産用機械	9,629	414	88	9,127	464	8,663	8,521	7,287	1,234	142
17 業務用機械	9,914	233	41	9,640	250	9,390	9,303	7,202	2,101	87
18 電子部品	16,844	163	32	16,649	390	16,259	16,078	13,196	2,882	181
19 電気機械	11,778	256	55	11,467	374	11,093	10,848	8,890	1,958	245
20 情報・通信機器	13,727	19	16	13,692	257	13,435	13,327	10,168	3,159	108
21 輸送機械	10,074	178	11	9,885	210	9,675	9,507	7,581	1,926	168
22 その他の製造工業製品	9,002	763	334	7,905	561	7,344	6,995	5,716	1,279	349
23 建設	109,649	12,842	3,790	93,017	14,479	78,538	72,260	61,469	10,791	6,278
24 電気・ガス・熱供給	5,436	0	0	5,436	48	5,388	5,383	5,146	237	5
25 水道	1,358	0	0	1,358	0	1,358	1,334	1,236	98	24
26 廃棄物処理	7,856	55	48	7,753	1,263	6,490	6,280	5,188	1,092	210
27 商業	161,045	13,169	7,982	139,894	13,911	125,983	119,178	61,790	57,388	6,805
28 金融・保険	20,133	524	132	19,477	930	18,547	18,456	15,139	3,317	91
29 不動産	9,891	2,558	727	6,606	2,914	3,692	3,431	2,419	1,012	261
30 運輸・郵便	47,825	1,288	198	46,339	1,906	44,433	42,996	33,074	9,922	1,437
31 情報通信	13,135	416	33	12,686	687	11,999	11,734	10,171	1,563	265
32 公務	31,237	0	0	31,237	0	31,237	29,781	25,709	4,072	1,456
33 教育・研究	49,337	377	39	48,921	451	48,470	45,723	39,156	6,567	2,747
34 医療・福祉	111,018	3,738	1,337	105,943	3,221	102,722	97,812	72,492	25,320	4,910
35 その他の非営利団体サービス	8,809	212	80	8,517	1,295	7,222	6,613	5,122	1,491	609
36 対事業所サービス	84,178	8,599	1,702	73,877	5,790	68,087	62,258	33,037	29,221	5,829
37 対個人サービス	96,115	12,391	6,391	77,333	4,247	73,086	63,934	23,405	40,529	9,152
38 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 分類不明	466	1	1	464	37	427	423	386	37	4
合計	1,021,797	95,858	62,225	863,714	60,122	803,592	756,892	525,305	231,587	46,700

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	83,756	11,050	0.354983	0.046833	235,944	
02 鉱業	934	796	0.075304	0.064178	12,403	
03 製造業	179,619	164,067	0.040540	0.037030	4,430,689	
04 建設	109,649	78,538	0.146059	0.104617	750,717	
05 電力・ガス・水道	14,650	13,236	0.014516	0.013115	1,009,255	
06 商業	161,045	125,983	0.180590	0.141273	891,771	
07 金融・保険	20,133	18,547	0.062114	0.057221	324,128	
08 不動産	9,891	3,692	0.010994	0.004104	899,663	
09 運輸・郵便	47,825	44,433	0.069113	0.064211	691,982	
10 情報通信	13,135	11,999	0.042503	0.038827	309,037	
11 公務	31,237	31,237	0.039868	0.039868	783,517	
12 サービス	349,457	299,587	0.127481	0.109289	2,741,249	
13 分類不明	466	427	0.011299	0.010353	41,244	
合計	1,021,797	803,592	0.077871	0.061242	13,121,599	

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	77,153	7,602	0.379156	0.037359	203,486	
02 林業	3,471	2,051	0.151910	0.089763	22,849	
03 漁業	3,132	1,397	0.325944	0.145385	9,609	
04 鉱業	934	796	0.075304	0.064178	12,403	
05 飲食料品	21,203	18,765	0.038520	0.034091	550,435	
06 繊維製品	10,949	8,680	0.238873	0.189371	45,836	
07 パルプ・紙・木製品	10,827	8,949	0.047507	0.039266	227,905	
08 化学製品	7,674	7,502	0.019633	0.019193	390,881	
09 石油・石炭製品	208	182	0.022715	0.019876	9,157	
10 プラスチック・ゴム	14,334	13,494	0.048340	0.045507	296,523	
11 窯業・土石製品	7,662	7,016	0.054759	0.050143	139,921	
12 鉄鋼	2,664	2,501	0.034681	0.032559	76,815	
13 非鉄金属	4,012	3,798	0.015170	0.014360	264,478	
14 金属製品	13,078	11,640	0.056327	0.050134	232,178	
15 はん用機械	6,040	5,681	0.044647	0.041993	135,283	
16 生産用機械	9,629	8,663	0.073762	0.066362	130,541	
17 業務用機械	9,914	9,390	0.048711	0.046136	203,529	
18 電子部品	16,844	16,259	0.045250	0.043678	372,245	
19 電気機械	11,778	11,093	0.044879	0.042269	262,438	
20 情報・通信機器	13,727	13,435	0.024364	0.023846	563,402	
21 輸送機械	10,074	9,675	0.024585	0.023611	409,766	
22 その他の製造工業製品	9,002	7,344	0.089947	0.073381	100,081	
23 建設	109,649	78,538	0.146059	0.104617	750,717	
24 電気・ガス・熱供給	5,436	5,388	0.006366	0.006310	853,938	
25 水道	1,358	1,358	0.020006	0.020006	67,880	
26 廃棄物処理	7,856	6,490	0.089848	0.074225	87,437	
27 商業	161,045	125,983	0.180590	0.141273	891,771	
28 金融・保険	20,133	18,547	0.062114	0.057221	324,128	
29 不動産	9,891	3,692	0.010994	0.004104	899,663	
30 運輸・郵便	47,825	44,433	0.069113	0.064211	691,982	
31 情報通信	13,135	11,999	0.042503	0.038827	309,037	
32 公務	31,237	31,237	0.039868	0.039868	783,517	
33 教育・研究	49,337	48,470	0.088078	0.086530	560,154	
34 医療・福祉	111,018	102,722	0.124231	0.114947	893,643	
35 その他の非営利団体サービス	8,809	7,222	0.125633	0.102999	70,117	
36 対事業所サービス	84,178	68,087	0.138288	0.111853	608,717	
37 対個人サービス	96,115	73,086	0.157923	0.120085	608,618	
38 事務用品	0	0	0.000000	0.000000	19,275	
39 分類不明	466	427	0.011299	0.010353	41,244	
合計	1,021,797	803,592	0.077871	0.061242	13,121,599	

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）（以下「雇用表」という。）とは、平成23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る。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従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。

(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・給料を受けずに、事業所の仕事を手伝っている者。家族であっても、実際に雇用者並みの賃金・給与を受けて働いている者は「常用雇用者」又は「臨時雇用者」に含まれる。

(ウ) 有給役員：

法人、団体の役員（常勤、非常勤は問わない。）で、役員報酬を受けている者。重役や理事などであっても、事務職員、労務職員を兼ねて一定の職務に就き、一般職員と同じ給与規則によって給与を受けている者は、「常用雇用者」に含まれる。

(エ) 常用雇用者：

事業所に常時雇用されている者（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18日以上雇用されている月が2か月以上継続している者）。

この条件を満たす限り、見習、パートタイマー、臨時・日雇など名称がどのようなものであっても常用雇用者に分類される。休職者も含まれる。

(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、一般に「正社員」、「正職員」などと呼ばれている者以外で、「契約社員」、「嘱託」、「パートタイマー」、「アルバイト」又はそれに近い名称と呼ばれている者。

(キ) 臨時雇用者：

常用雇用者以外の雇用者で、1か月以内の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。

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」、「常用雇用者」及び「臨時・日雇」が同じく「雇用者所得」と対応している。

なお、無給役員や無償のボランティア労働、農作業における手間替え・ゆいなどの無償労働は計上していない。これは、無償労働の典型である家事労働が産業連関表には組み込まれていないことに準じるもの。

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、事業所企業統計調査など）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」
- ・「科学技術研究調査」
- ・「産業連関表」（国及び県）

イ 作成の概要

- ① 平成23年表における中分類（107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を比較検討。
- 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23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23年（2011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。

【図表 1：産業連関表（取引基本表）の構造】

需要部門 (買い手)		供給部門 (売り手)		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	
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			計 (D)	(A + B - C)
		産業 2										
		産業 3										
		…										
外生部門	粗付加価値	雇用者所得	投入・生産物の費用構成					産出・生産物の販路構成			計 (E)	(D + E)
		営業余剰										
		(控除)経常補助金										
県内生産額												

本章では、産業連関分析を概略化して解説するため、経済構造として図表2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。

【図表2：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

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

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。

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

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。

ここまでの内容を図表2と組み合わせると、次のようになる。

【図表3：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式に図表2の最終需要及び実際に求めた図表3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、投入係数が分かっているならば、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図表2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23年福島県産業連関表の統合中分類での部門数は107）、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ことが必要になる。

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、図表 2 の 2 部門表から実際に逆行列係数を求めてみる。

まず、図表 3 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。

【図表 4：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 23 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。

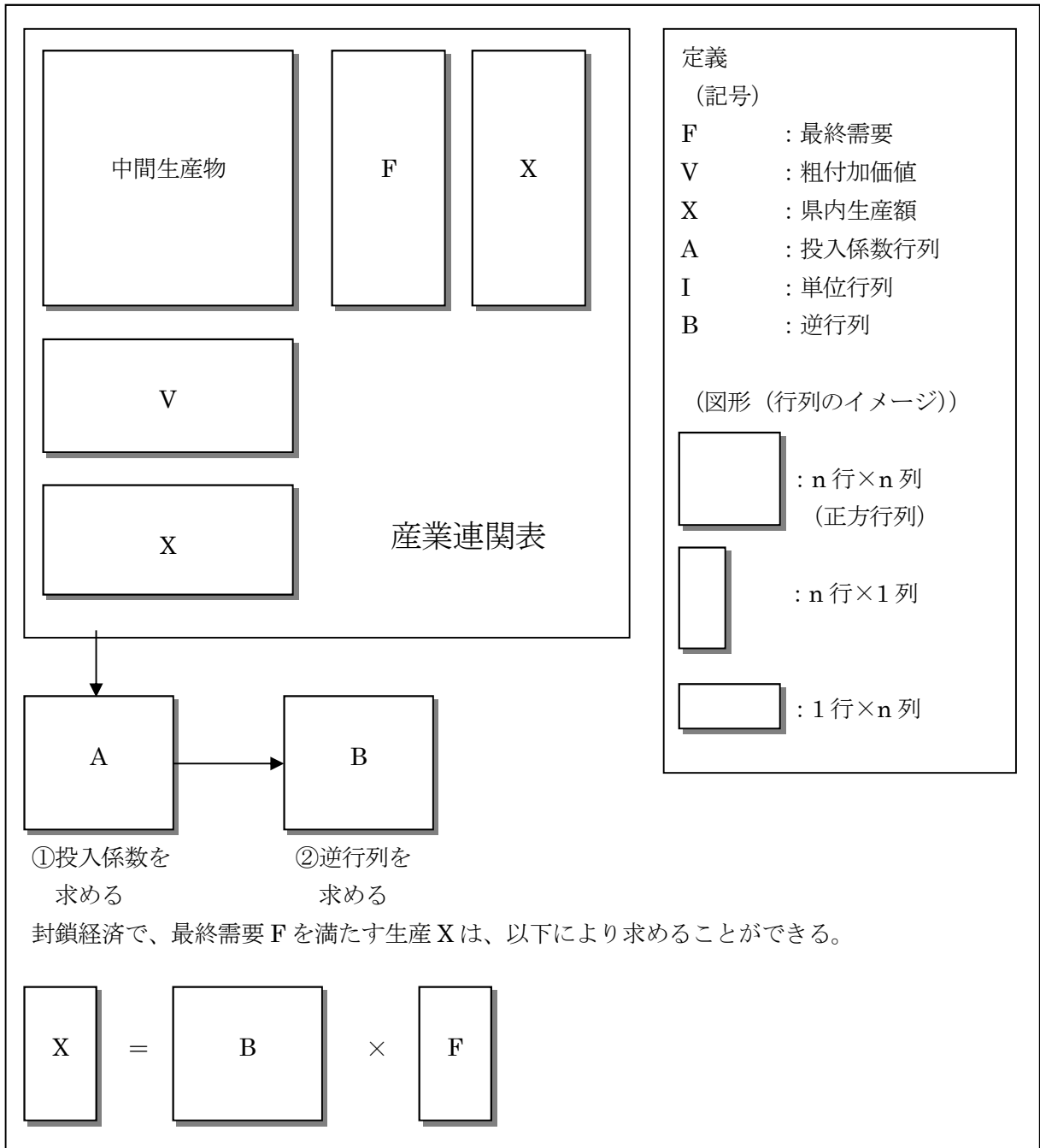
通常、波及効果分析に用いるのは輸移入を考慮する「開放経済型逆行列」である。

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。

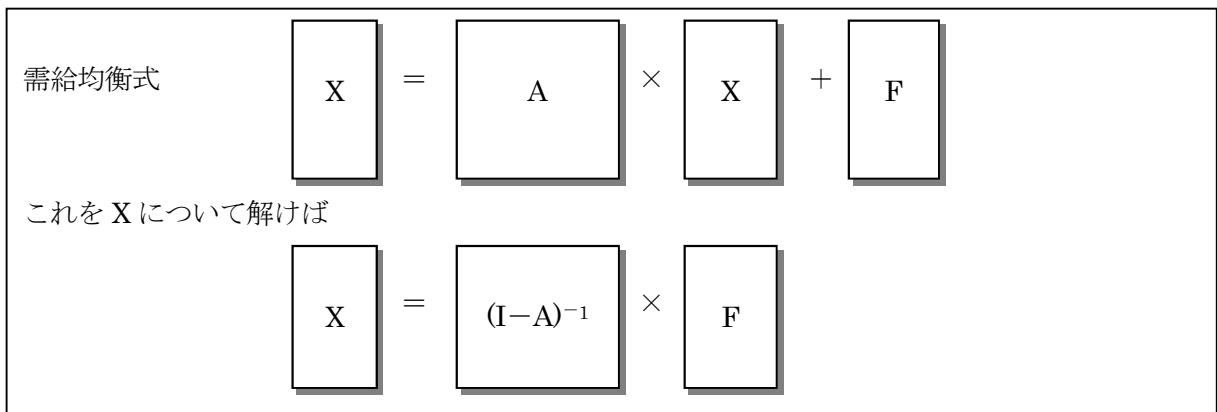
ここでは「生産波及」という言葉を使っているが、これは「1 産業連関分析のしくみ」で述べたとおり、基本的な産業連関分析では新たな最終需要を満たすために行われる「生産」が究極的にどれだけの大きさになるかをみていることによる。

(1) モデル1

「封鎖経済型逆行列による生産波及」

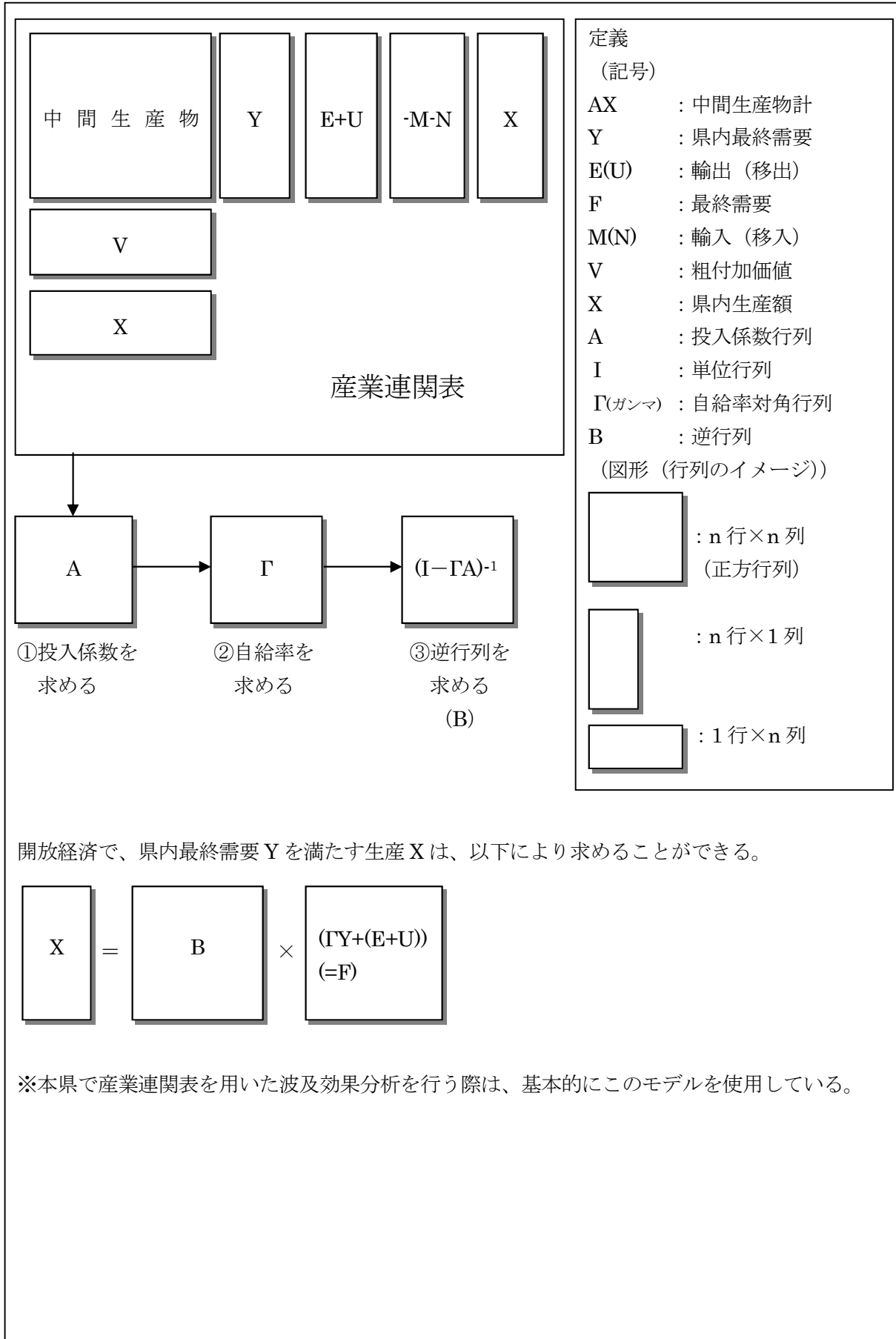


モデル式導出の解説



(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

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

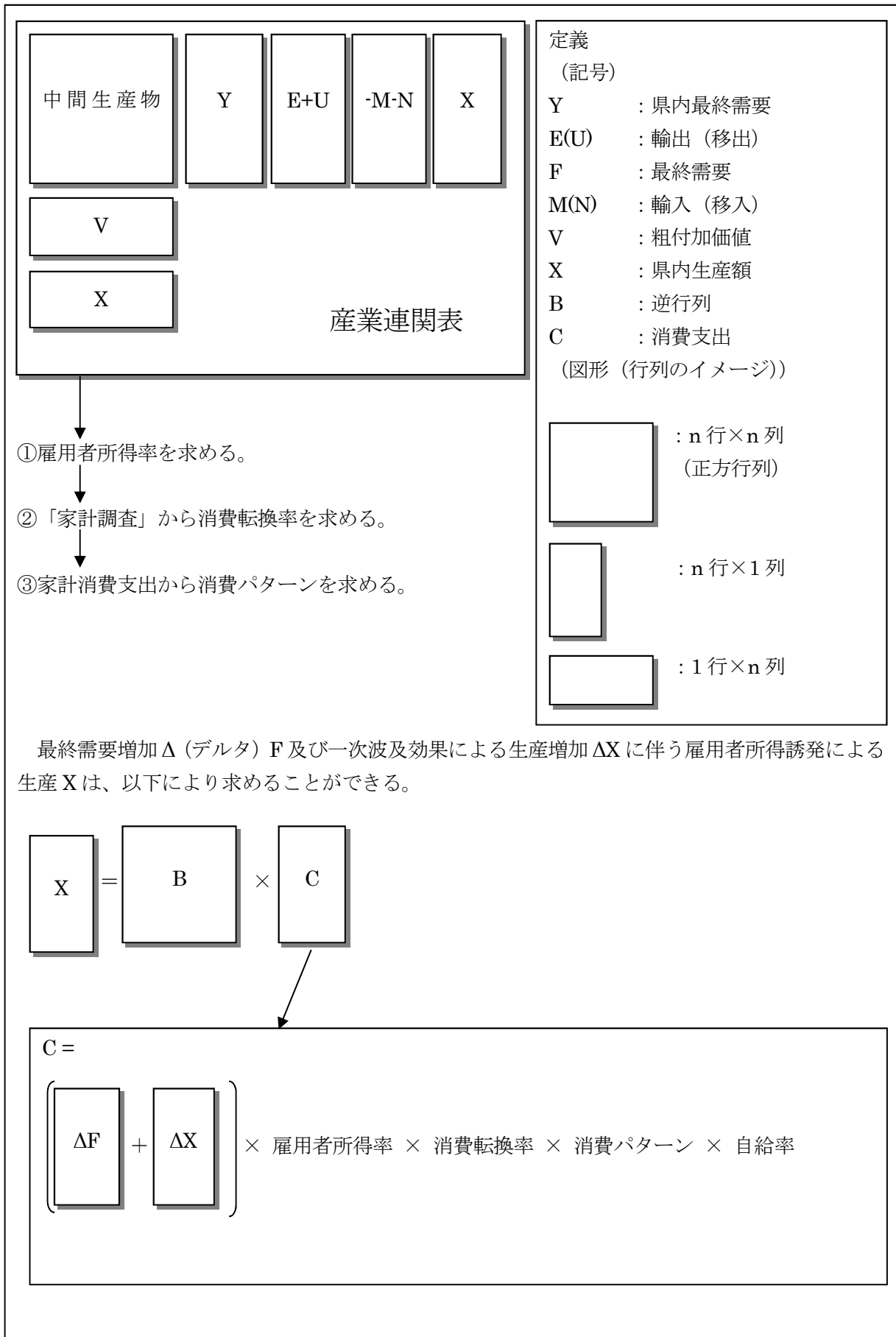
となり、Xについて整理すると

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

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 23 年（2011 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 23 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（107 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 27 年家計調査（福島市）の消費転換率（ $0.5488 = \text{消費支出} \div \text{実収入}$ ）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 23 年表の投入係数を乗じると、約 54 億円の中間投入と約 46 億円分の粗付加価値（うち雇用者所得が約 30 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 36 億円の生産が誘発され、このうち約 19 億円が粗付加価値（うち雇用者所得が約 9 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 39 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 20 億円となり、このうち約 12 億円が粗付加価値（うち雇用者所得が約 4 億円）となる。

エ 総合効果

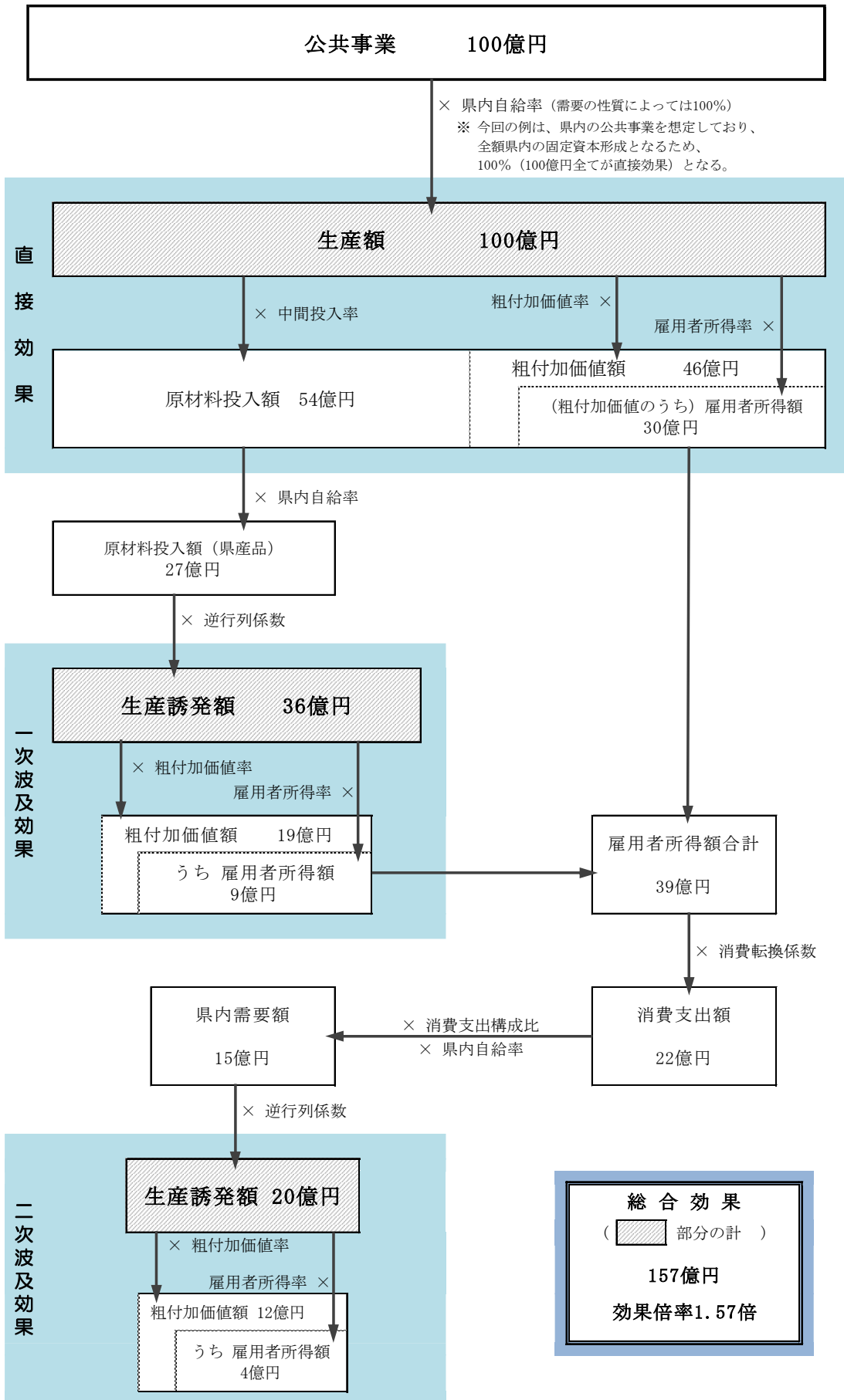
上記ア～ウから得られた効果の合計を総合効果という。今回 100 億円の公共事業による総合効果は約 157 億円となり、このうち約 77 億円が粗付加価値（うち雇用者所得が 44 億円）、効果倍率は 1.57 倍となる。

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 1,680 人（うち雇用誘発者数が 1,238 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	3,630	2,034	15,664	1.57倍
うち粗付加価値額	4,606	1,853	1,213	7,672	
うち雇用者所得額	3,021	906	424	4,351	
就業誘発者数	1,168	332	180	1,680	
うち雇用誘発者数	830	272	136	1,238	

(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	うち雇用者所得額	生産額	うち粗付加価値額	うち雇用者所得額	生産額	うち粗付加価値額	うち雇用者所得額	生産額	うち粗付加価値額	うち雇用者所得額
01 農業	0	0	0	11	6	1	37	19	4	49	25	4
02 林業	0	0	0	2	2	0	1	1	0	3	3	1
03 漁業	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	1	0
04 鉱業	0	0	0	163	80	31	0	0	0	163	80	31
05 飲食料品	0	0	0	0	0	0	177	86	16	177	86	16
06 繊維製品	0	0	0	2	1	1	22	11	7	24	12	7
07 パルプ・紙・木製品	0	0	0	16	5	2	8	2	1	24	7	4
08 化学製品	0	0	0	9	3	1	21	7	2	31	10	3
09 石油・石炭製品	0	0	0	96	26	6	38	20	13	134	46	19
10 プラスチック・ゴム	0	0	0	26	9	5	7	2	1	34	11	6
11 窯業・土石製品	0	0	0	464	198	80	2	1	0	466	199	80
12 鉄鋼	0	0	0	10	3	1	0	0	0	11	3	1
13 非鉄金属	0	0	0	9	2	1	2	0	0	11	2	1
14 金属製品	0	0	0	106	45	25	4	2	1	110	47	26
15 はん用機械	0	0	0	5	2	1	0	0	0	5	2	1
16 生産用機械	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	1
17 業務用機械	0	0	0	1	0	0	2	1	0	2	1	0
18 電子部品	0	0	0	5	1	1	5	1	1	9	3	2
19 電気機械	0	0	0	4	1	1	18	5	3	22	7	4
20 情報・通信機器	0	0	0	6	2	1	29	8	4	35	10	5
21 輸送機械	0	0	0	4	1	1	33	1	1	37	2	1
22 その他の製造工業製品	0	0	0	14	7	4	20	9	5	35	16	9
23 建設	10,000	4,606	3,021	24	10	7	20	9	6	10,044	4,625	3,034
24 電気・ガス・熱供給	0	0	0	85	23	5	70	22	7	155	45	12
25 水道	0	0	0	16	8	1	20	10	2	37	18	3
26 廃棄物処理	0	0	0	43	32	19	8	6	3	51	38	22
27 商業	0	0	0	314	211	116	294	198	109	608	409	225
28 金融・保険	0	0	0	174	115	42	113	75	27	288	190	69
29 不動産	0	0	0	50	34	7	378	325	11	428	359	17
30 運輸・郵便	0	0	0	605	143	77	98	40	20	703	183	97
31 情報通信	0	0	0	98	54	16	110	61	18	208	115	33
32 公務	0	0	0	7	5	2	9	6	2	16	11	4
33 教育・研究	0	0	0	32	17	11	38	28	19	69	45	30
34 医療・福祉	0	0	0	1	0	0	88	52	37	88	52	37
35 その他の非営利団体サービス	0	0	0	24	14	11	25	15	12	50	28	22
36 対事業所サービス	0	0	0	1,144	785	427	100	61	34	1,244	846	461
37 対個人サービス	0	0	0	6	4	1	222	125	57	227	129	58
38 事務用品	0	0	0	26	0	0	3	0	0	29	0	0
39 分類不明	0	0	0	24	4	1	6	1	0	30	5	1
計	10,000	4,606	3,021	3,630	1,853	906	2,034	1,213	424	15,664	7,672	4,351

(注) 1 この分析では107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23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 23 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 23 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

統計分析課では、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2年度

『分析画報 No. 1』

福島空港建設 ―その経済波及効果を探る―

『分析画報 No. 2』

会津フレッシュリゾート ―その経済波及効果を探る―

平成3年度

『分析画報 No. 3』

福島県の建設投資とその経済効果

『分析画報 No. 4』

農業構造の変化と経済波及効果

平成4年度

『アナリーゼふくしま No. 1』

相馬地域開発事業に伴う経済波及効果

『アナリーゼふくしま No. 2』

観光消費が県内経済に及ぼす影響

平成5年度

『アナリーゼふくしま No. 3』

交通拠点整備に伴う経済波及効果

平成7年度

『アナリーゼふくしま No. 5』

福島空港2,500メートル滑走路整備事業による経済波及効果

常磐自動車道建設に伴う経済波及効果

常磐郡山新産業都市建設事業による経済波及効果

冬期交通の確保が支える経済活動

平成8年度

『アナリーゼふくしま No. 7』

観光消費がもたらす経済波及効果

福島空港に国際定期路線を開設した場合の経済波及効果

平成 9 年度

『アナリーゼふくしま No. 8』

福島空港が県内経済に及ぼす影響

福島空港・あぶくま南道路（トライアングルハイウェイ）建設に伴う経済波及効果

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

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 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 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 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

地域経済基盤の分析（BN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 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 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 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 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をもたらす県内経済波及効果

旅行・観光消費をもたらす県内経済波及効果

平成 26 年度

『アナリーゼふくしま No. 21』

旅行・観光消費を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

震災前後における福島県の各指標の動き

平成 27 年度

『アナリーゼふくしま No. 22』

福島県の労働と産業構造の既存統計等による現状分析

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

統計でみる復興への歩み ～東日本大震災から 5 年、統計データが映し出す福島県のいま～

～ 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、</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様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（電力・ガス・熱供給は 36 部門分類））において、農林水産業、鉱業、製造業、建設、電力・ガス・熱供給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（水道・廃棄物処理は 36 部門分類））において、財以外の部門である水道・廃棄物処理、商業、金融・保険、不動産、運輸、情報通信、公務、サービス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	「企業消費」のことで、交際費や接待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。
雇用者所得	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、
営業余剰	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。 なお、営業外収入（受取利子等）は含みません。
資本減耗引当	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。
間接税	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） 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。
(控除) 経常補助金	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。
最終需要部門	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。 なお、輸移入部門を含めることがあります。
家計外消費支出	粗付加価値部門の家計外消費支出と同一内容です。
民間消費支出	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、
一般政府消費支出	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>なお、支出はさらに個別的消費支出と集会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	<p>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。</p>
在庫純増	<p>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。</p>
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	<p>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。</p>
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、臨時・日雇）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、

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

（図表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、

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

（図表1参照）

【図表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。

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

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> $\begin{aligned} & (\hat{M} + \hat{N})A \times \\ & \text{(輸移入品投入係} \times \\ & [I - (I - \hat{M} - \hat{N})A]^{-1} [(I - \hat{M} - \hat{N})Y + ((ps + sf) + (E + U))] + \\ & \text{(生産誘発額)} + \\ & (\hat{M} + \hat{N})Y \\ & \text{(輸移出、生産者製品、半製品・仕掛品在庫純増を除く最終需要の直接輸移入額)} \end{aligned}$
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	<p>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。</p>

総合粗付加価値係数

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。

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23年（2011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 23 年（2011 年）福島県産業連関表

平成 28 年 3 月 発行

統計課資料 統経第 236 号

編集・発行

福島県 企画調整部 統計課

〒960-8043 福島市中町 8-2 自治会館 6 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。