

～ 第1章 ～

平成27年（2015年）福島県産業連関表の
概要

1 産業連関表のしくみ

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

図1-1 産業連関表のしくみ

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

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

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

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

2 産業連関表の利用

(1) 経済構造の分析

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

(2) 経済波及効果の測定

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

3 平成 27 年（2015 年）福島県産業連関表の概要

(1) 表の形式等

ア 対象年次及び対象地域

- ・対象年次 平成 27 年（2015 年）
- ・対象地域 福島県

イ 部門数

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

ウ 公表資料

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

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

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

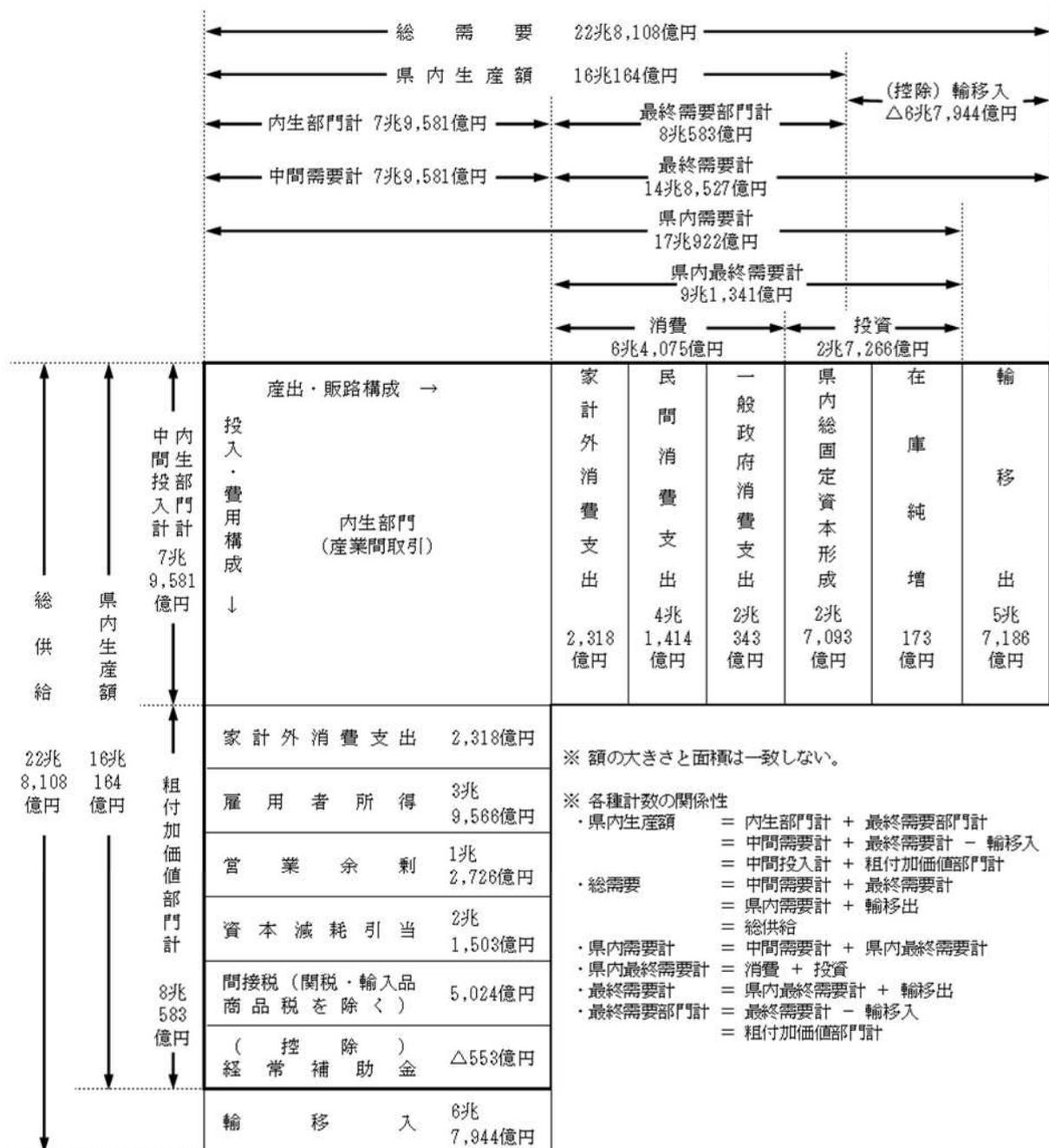
(2) 概要

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

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

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

図1-2 平成27年(2015年)福島県産業連関表の概要



4 平成 27 年 (2015 年) 福島県産業連関表からみた福島県経済

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

本県経済を供給側からみると、平成 27 年の財・サービスの「総供給」は 22 兆 8,108 億円で、このうち「県内生産額」は 16 兆 164 億円 (総供給に占める割合 70.2%)、「輸移入」は 6 兆 7,944 億円 (同 29.8%) となり、これを平成 23 年と比べると、「県内生産額」は 22.1%、「輸移入」は 28.7%、「総供給」は 24.0%の増加となった。

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

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

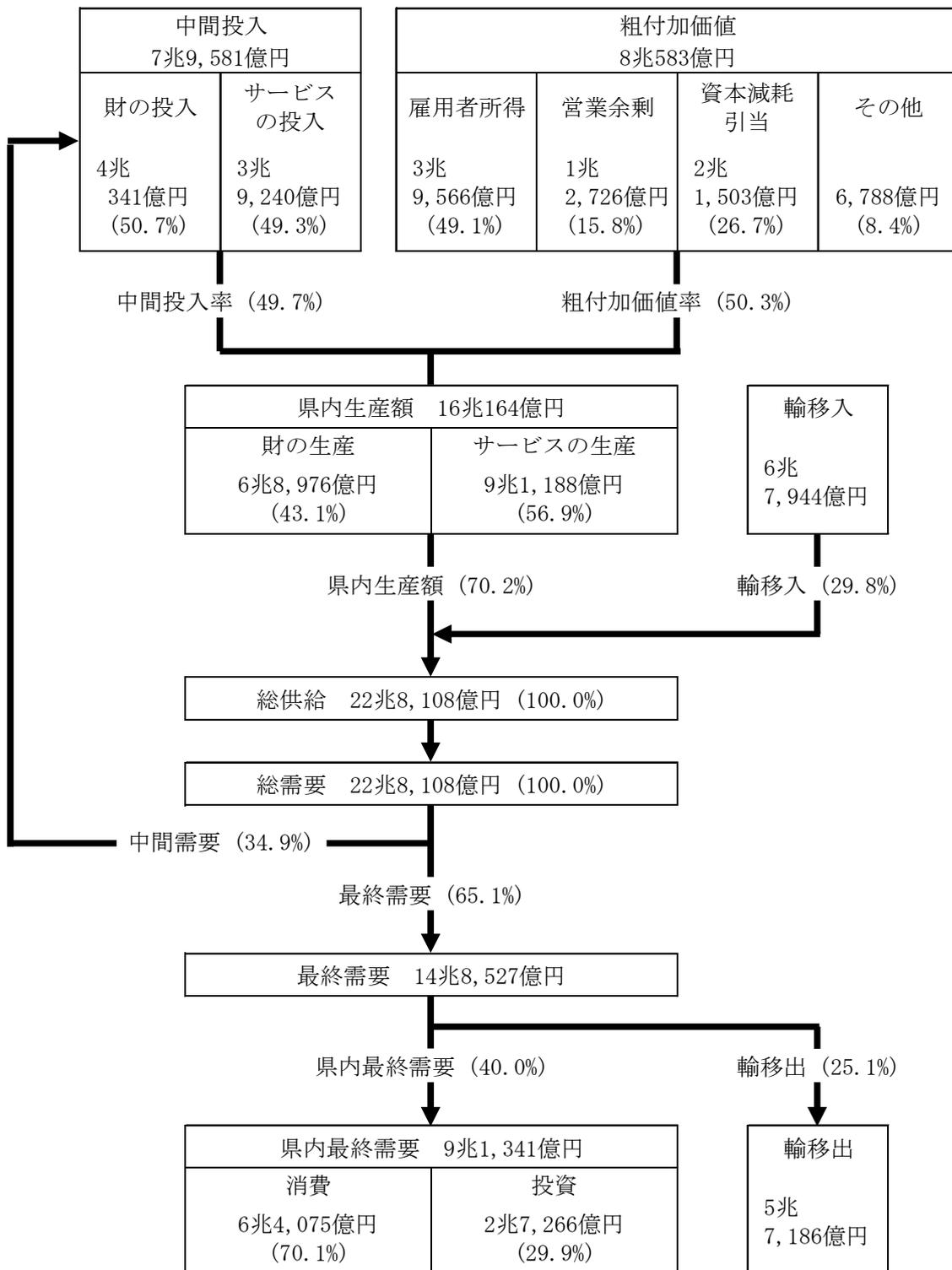
次に、需要側からみると、平成 27 年の財・サービスの「総需要」は 22 兆 8,108 億円であり、このうち、生産活動に用いられた原材料や燃料等の財・サービスに対する「中間需要」は 7 兆 9,581 億円 (総需要に占める割合 34.9%)、「県内最終需要」が 9 兆 1,341 億円 (同 40.0%)、「輸移出」が 5 兆 7,186 億円 (同 25.1%) となった。さらに、「県内最終需要」の内訳をみると、「消費」が 6 兆 4,075 億円 (「県内最終需要」に占める割合 70.1%)、「投資」が 2 兆 7,266 億円 (同 29.9%) となった。

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

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

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

図1-3 平成27年(2015年)福島県産業連関表からみた財・サービスの流れ



- (注) 1 この図において、「財」は、統合大分類の分類コード01～23及び38の合計、「サービス」は、同じく24～37及び39の合計である。
- 2 この図において、「消費」は、「家計外消費支出」、「民間消費支出」及び「一般政府消費支出」の合計、「投資」は、「県内総固定資本形成」及び「在庫純増」の合計である。
- 3 ()内の数字は、構成比を示す。

5 平成27年(2015年)福島県産業連関表(13部門)

表1-1 生産者価格評価表(13部門)

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

(単位：百万円)

13 分類不明	内生部門 計	最 終 需 要								需要合計	(控除) 輸移入	県 内 生産額
		家 計 外 消費支出	民 間 消費支出	一般政府 消費支出	県 内 総 固 定 資本形成	在 庫 純 増	県 内 最終需要 計	輸 移 出	最終需要 計			
0	180,301	1,046	64,346	0	1,749	6,275	73,416	117,696	191,112	371,413	-119,535	251,878
19	378,063	-83	-83	0	-121	239	-48	6,717	6,669	384,732	-357,927	26,805
5,837	3,425,515	25,232	863,212	95	479,261	8,210	1,376,010	4,009,530	5,385,540	8,811,055	-3,944,532	4,866,523
0	50,258	0	0	0	1,702,111	0	1,702,111	0	1,702,111	1,752,369	0	1,752,369
542	614,251	146	133,832	-4,738	0	0	129,240	702,811	832,051	1,446,302	-110,880	1,335,422
950	599,174	25,608	652,775	130	91,149	2,169	771,831	414,961	1,186,792	1,785,966	-715,637	1,070,329
123	206,268	4	229,471	0	0	0	229,475	18,676	248,151	454,419	-54,158	400,261
1,894	98,359	0	812,738	187	990	0	813,915	1,185	815,100	913,459	-13,316	900,143
9,468	653,794	6,407	183,445	566	9,774	845	201,037	242,558	443,595	1,097,389	-300,033	797,356
7,282	348,761	2,781	175,658	85	101,064	-458	279,130	39,751	318,881	667,642	-345,334	322,308
23,321	23,321	0	18,235	956,535	0	0	974,770	0	974,770	998,091	0	998,091
6,093	1,313,825	170,612	1,007,498	1,081,423	323,336	0	2,582,869	164,441	2,747,310	4,061,135	-832,613	3,228,522
0	66,208	0	300	0	0	0	300	304	604	66,812	-405	66,407
55,529	7,958,098	231,753	4,141,427	2,034,283	2,709,313	17,280	9,134,056	5,718,630	14,852,686	22,810,784	-6,794,370	16,016,414
109	231,753											
332	3,956,631											
8,813	1,272,617											
1,300	2,150,250											
457	502,396											
-133	-55,331											
10,878	8,058,316											
66,407	16,016,414											

