

～ 第1章 ～

平成25年（2013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									
		産業 2									
		産業 3									
		⋮									
		産業 n									
		計 (D)									
外生部門	粗付加価値	雇用者所得									
		営業余剰									
		⋮									
		(控除)経常補助金									
		計 (E)									
県内生産額 (D + E)											

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つかむことができる。

### (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 25 年（2013 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 25 年（2013 年）
- ・対象地域 福島県

#### イ 部門数

- ・基本分類 … (行) 518 部門、(列) 396 部門
- ・統合小分類 … 191 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

※ 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）に作成しているが、今回は、大震災後の本県経済構造の変化に対応するため、5 年周期における次回表（2015 年表）を待たずに、現時点で集計可能な最新の 2013 年を対象年次として、簡易な方法で作成している。

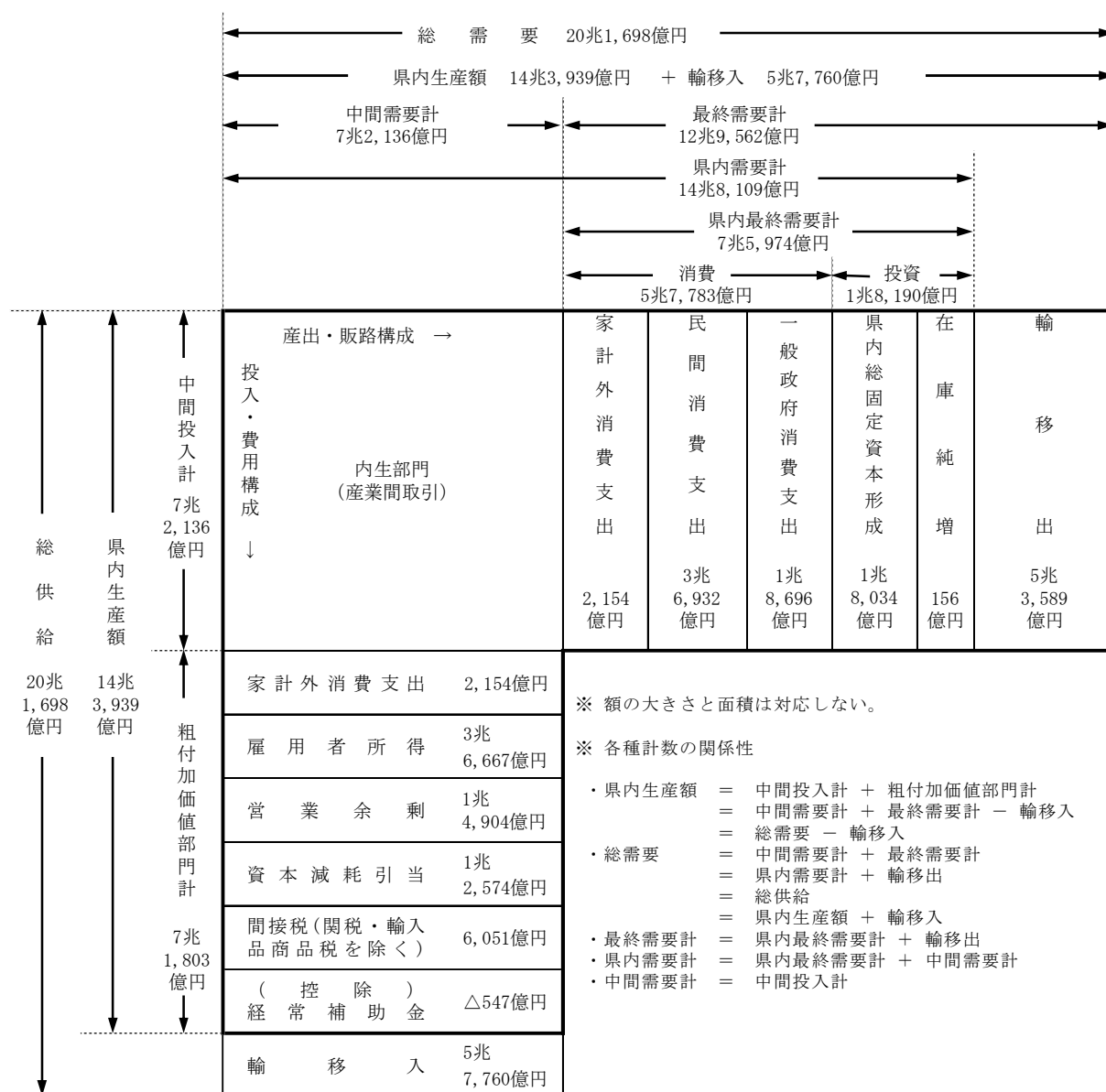
(2) 概要

平成 25 年（2013 年）の福島県産業連関表の概要は以下のとおりとなった（図表 2）。

全産業で 14 兆 3,939 億円の生産があり、うち 7 兆 2,136 億円が中間投入（＝中間需要）、残りの 7 兆 1,803 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 20 兆 1,698 億円で、うち 7 兆 2,136 億円が中間需要として産業間で取引されており、残りの 12 兆 9,562 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（表の縦方向）は、県内生産額 14 兆 3,939 億円と輸移入 5 兆 7,760 億円を合わせた 20 兆 1,698 億円となる。

【図表 2：平成 25 年（2013 年）福島県産業連関表の概要】



#### 4 平成 25 年（2013 年）福島県産業連関表からみた福島県経済

平成 25 年（2013 年）福島県産業連関表から本県経済の財・サービスの流れをみると、以下のとおりである（図表 3、図表 4）。

本県経済を供給側からみると、平成 25 年の財・サービスの「総供給」は 20 兆 1,698 億円で、このうち「県内生産額」は 14 兆 3,939 億円（総供給に占める割合 71.4%）、「輸移入」は 5 兆 7,760 億円（同 28.6%）となり、平成 23 年と比較して、「総供給」は 9.6%増、「県内生産額」は 9.7%増、「輸移入」は 9.4%増となった。

県内生産額の増加の主な要因としては、前回（平成 23 年表）において大震災の影響により大きく減少していた状況からの回復及び復興需要が挙げられる。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。粗付加価値は、今回の推計対象から一部除外となった「資本減耗引当」を除く全項目で増加し、特に「営業余剰」が大きく伸びた。

「輸移入」の増加要因としては、県内生産額の増に伴って中間投入財の輸移入が増加したことが挙げられ、特に火力発電の燃料に用いられる「鉱業」の輸入が大きく増加した。

県内生産額の費用構成をみると、「中間投入」は 7 兆 2,136 億円で、県内生産額に占める割合を示す「中間投入率」は 50.1%（対 23 年比 0.3 ポイント増）となった。「粗付加価値」は、7 兆 1,803 億円で、県内生産額に占める割合を示す「粗付加価値率」は 49.9%（同 0.3 ポイント減）となった。

次に、本県経済を需要側からみると、平成 25 年の財・サービスの「総需要」は 20 兆 1,698 億円で、このうち、「中間需要」は 7 兆 2,136 億円（総需要に占める割合 35.8%）、「県内最終需要」が 7 兆 5,974 億円（同 37.7%）、「輸移出」が 5 兆 3,589 億円（同 26.6%）となり、平成 23 年と比較して、「総需要」は 9.6%増、「中間需要」は 10.3%増、「県内最終需要」は 10.4%増、「輸移出」は 7.6%増となった。

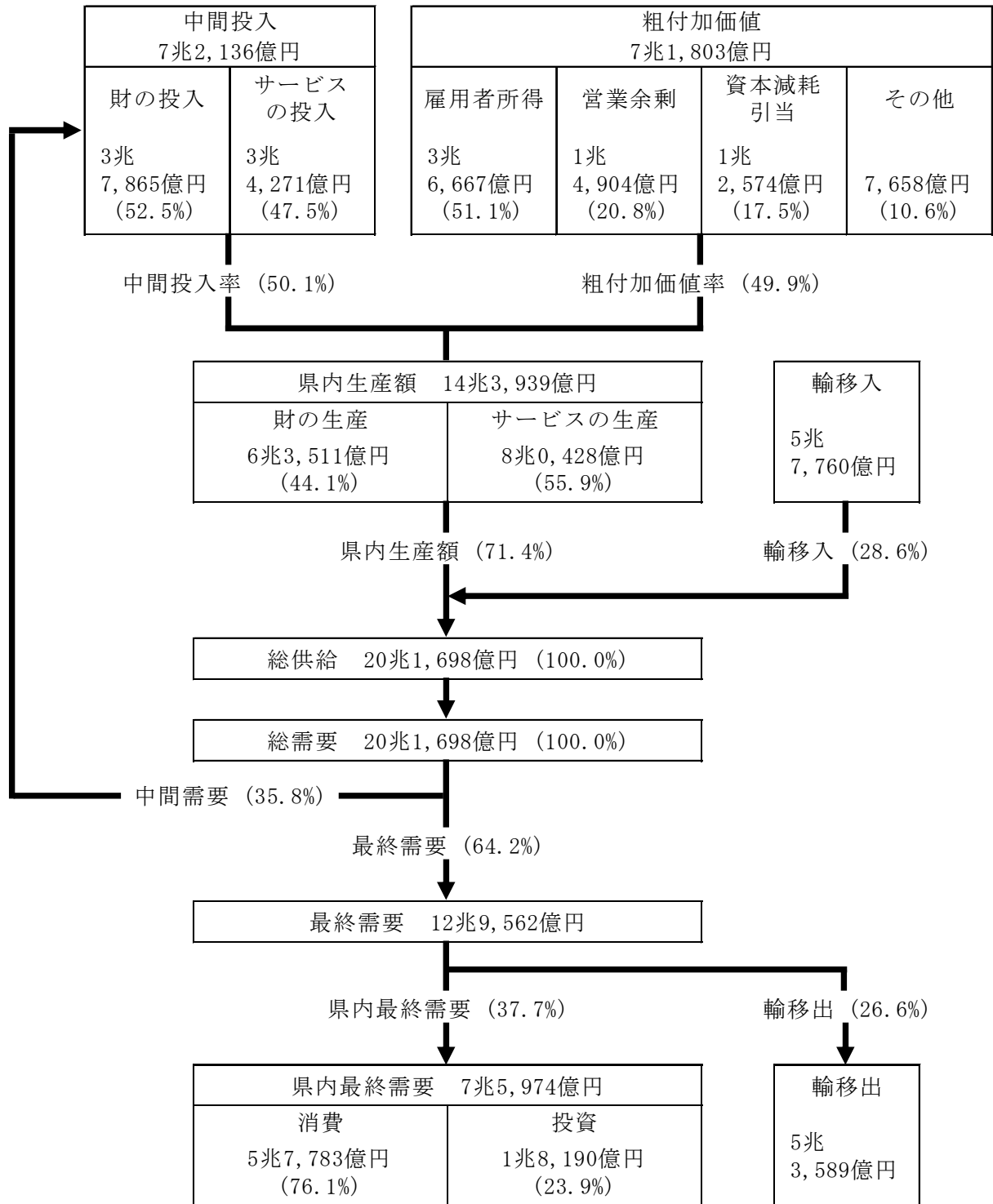
各部門の主な増加要因としては、「中間需要」については、県内生産額の増加に伴う増、「県内最終需要」については、大震災以降の「公務」の伸びに伴う「一般政府消費支出」の増及び「建設」の伸びに伴う「県内総固定資本形成」の増、「輸移出」については、火力発電の生産増が挙げられる。

総需要を、県内需要（中間需要+県内最終需要）と県外需要（輸移出）に分けて見た場合の構成比は、県内需要が 73.4%（対 23 年比 0.5 ポイント増）、県外需要が 26.6%（同 0.5 ポイント減）となった。

【図表 3：供給側及び需要側の各部門の伸び】

供給部門				需要部門			
名称	金額（億円）		伸び率（%）	名称	金額（億円）		伸び率（%）
	H23	H25			H23	H25	
総供給	183,992	201,698	9.6	総需要	183,992	201,698	9.6
県内生産額	131,216	143,939	9.7	中間需要	65,391	72,136	10.3
中間投入	65,391	72,136	10.3	最終需要	118,601	129,562	9.2
粗付加価値	65,825	71,803	9.1	県内最終需要	68,816	75,974	10.4
輸移入	52,776	57,760	9.4	輸移出	49,785	53,589	7.6

【図表4：平成25年（2013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25年(2013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	31,661	0	142,423	1,961	0	139	0	3	1	0	31	19,050
02 鉱業	11	15	112,252	20,567	404,193	0	0	0	1	0	6	32
03 製造業	52,193	3,133	1,731,037	381,598	173,655	34,209	11,696	2,513	41,233	10,573	69,456	420,048
04 建設	921	232	13,032	895	23,604	3,621	1,356	29,123	3,064	1,439	33,108	10,088
05 電気・ガス・水道	2,947	557	130,517	12,693	257,805	36,085	3,333	4,565	8,521	6,159	51,400	84,233
06 商業	13,962	689	275,255	94,859	23,140	16,266	2,567	1,427	6,533	3,221	16,317	134,663
07 金融・保険	1,306	856	25,628	15,005	13,304	13,145	19,218	47,158	5,750	1,566	33,280	16,539
08 不動産	265	84	9,065	4,354	5,868	19,436	4,958	10,953	8,571	3,239	1,319	31,732
09 運輸・郵便	4,471	718	95,915	31,489	41,737	15,750	9,819	450	38,709	4,803	28,837	40,541
10 情報通信	750	78	41,523	13,353	19,335	41,986	23,321	2,672	6,987	60,860	31,291	75,961
11 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 サービス	7,648	2,726	357,984	130,189	113,207	80,544	44,539	22,776	51,078	50,526	117,610	262,736
13 分類不明	686	50	12,899	6,077	3,821	1,436	1,331	1,982	1,314	1,152	498	10,415
内生部門計	116,821	9,138	2,947,530	713,040	1,079,669	262,617	122,138	123,622	171,762	143,538	383,153	1,106,038
粗付加価値												
家計外消費支出	966	1,091	72,929	23,487	15,513	19,836	11,617	2,217	9,975	4,359	10,822	42,435
雇用者所得	27,102	3,894	697,808	455,974	116,800	367,066	107,512	29,028	165,869	58,301	450,135	1,185,342
営業余剰	70,993	1,691	380,634	92,272	-73,307	161,244	89,575	377,324	51,475	63,867	0	273,066
資本減耗引当	32,032	1,471	308,401	42,254	208,997	68,215	40,080	257,645	38,885	49,782	0	206,369
間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	10,703	806	309,428	51,570	52,507	31,427	6,161	40,455	26,212	6,174	807	68,290
(控除)経常補助金	-4,045	-1	-1,704	-15,218	-4,331	-377	-10,409	-343	-2,454	-11	0	-15,839
粗付加価値部門計	137,751	8,952	1,767,496	650,339	316,179	647,411	244,536	706,326	289,962	182,472	461,764	1,759,663
県内生産額	254,572	18,090	4,715,026	1,363,379	1,395,848	910,028	366,674	829,948	461,724	326,010	844,917	2,865,701



(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	県 内 最 終 需 要 計	輸 移 出 計	最 終 需 要 計			
0	195,269	1,022	49,983	0	1,158	8,007	60,170	122,557	182,727	377,996	-123,424	254,572
8	537,085	-77	-75	0	-77	5,309	5,080	2,714	7,794	544,879	-526,789	18,090
5,155	2,936,499	25,923	788,847	6,864	362,115	324	1,184,073	3,792,052	4,976,125	7,912,624	-3,197,598	4,715,026
0	120,483	0	0	0	1,242,896	0	1,242,896	0	1,242,896	1,363,379	0	1,363,379
1,063	599,878	134	127,445	13,862	0	0	141,441	755,593	897,034	1,496,912	-101,064	1,395,848
882	589,781	25,813	555,549	106	74,113	1,404	656,985	324,004	980,989	1,570,770	-660,742	910,028
128	192,883	3	197,729	0	0	0	197,732	5,802	203,534	396,417	-29,743	366,674
1,425	101,269	0	729,868	695	0	0	730,563	694	731,257	832,526	-2,578	829,948
3,867	317,106	5,937	175,916	307	7,142	723	190,025	214,970	404,995	722,101	-260,377	461,724
2,674	320,791	2,425	181,908	35	90,722	-125	274,965	24,148	299,113	619,904	-293,894	326,010
13,095	13,095	0	16,852	814,970	0	0	831,822	0	831,822	844,917	0	844,917
6,223	1,247,786	154,259	868,919	1,032,807	25,328	0	2,081,313	116,060	2,197,373	3,445,159	-579,458	2,865,701
0	41,661	0	298	0	0	0	298	284	582	42,243	-302	41,941
34,520	7,213,586	215,439	3,693,239	1,869,646	1,803,397	15,642	7,597,363	5,358,878	12,956,241	20,169,827	-5,775,969	14,393,858
192	215,439											
1,899	3,666,730											
1,537	1,490,371											
3,245	1,257,376											
548	605,088											
0	-54,732											
7,421	7,180,272											
41,941	14,393,858											

