

～ 第1章 ～
令和2年（2020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									
		…									
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									
		…									
計 (D)											
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 令和2年（2020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 令和2年（2020年）
- ・対象地域 福島県

イ 部門数

- ・基本分類 … (行)445部門、(列)391部門
- ・統合小分類 … 191部門
- ・統合中分類 … 106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、前々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、前々回の産業連関表の作成も平成23年（2011年）となった。

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。

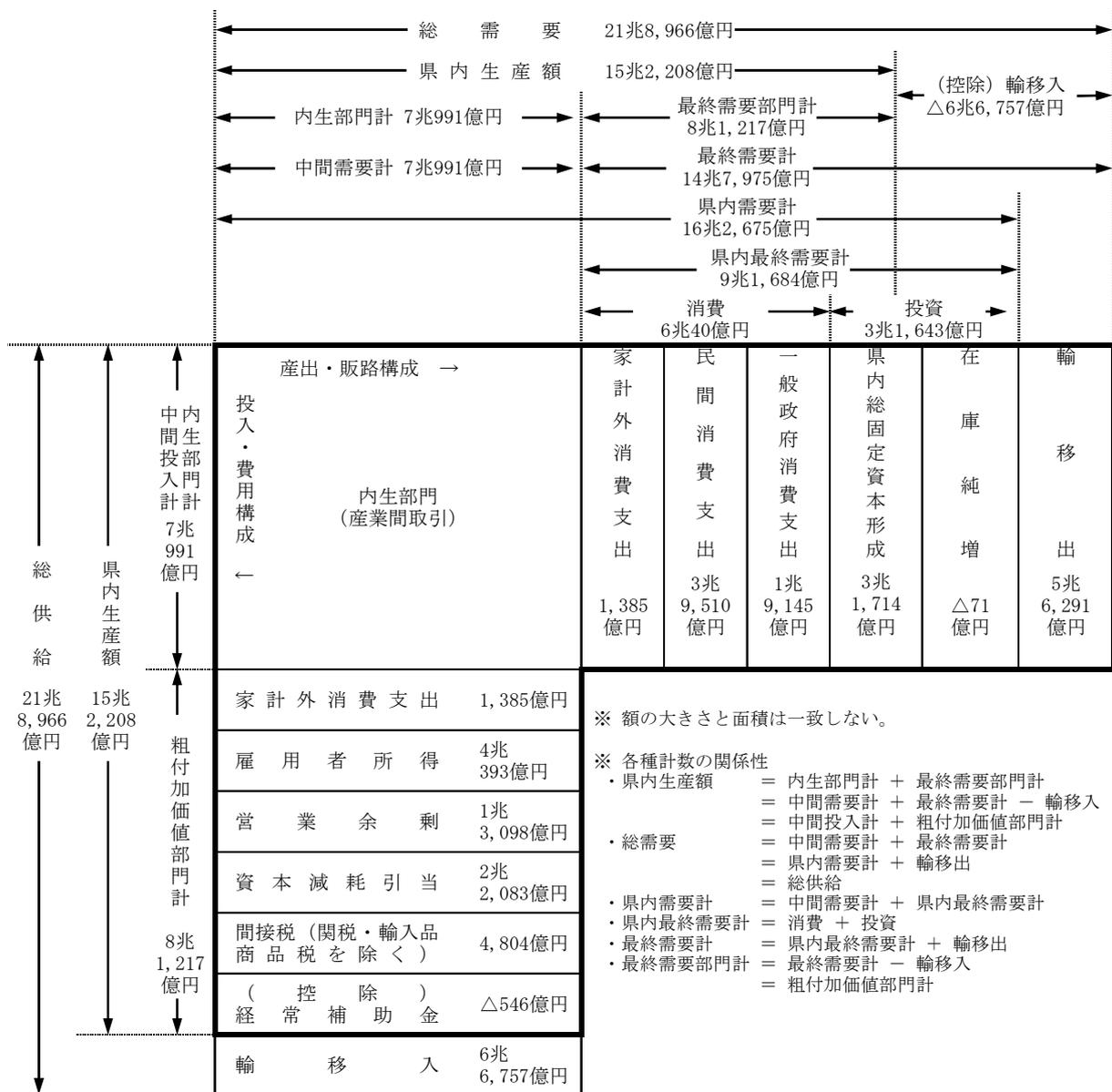
(2) 概要

令和2年(2020年)の福島県産業連関表(以下、本文中で「令和2年表」という。)は、以下のとおりとなった(図1-2)。

全産業で15兆2,208億円の生産があり、うち7兆991億円が中間投入(=中間需要)、残りの8兆1,217億円が粗付加価値(=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21兆8,966億円で、うち7兆991億円が中間需要として産業間で取引されており、残りの14兆7,975億円が最終需要(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15兆2,208億円と輸移入6兆6,757億円を合わせた21兆8,966億円となった。

図1-2 令和2年(2020年)福島県産業連関表の概要



4 令和2年(2020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27年と令和2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、令和2年の財・サービスの「総供給」は21兆8,966億円で、このうち「県内生産額」は15兆2,208億円(総供給に占める割合69.5%)、「輸移入」は6兆6,757億円(同30.5%)となり、これを平成27年と比較すると、「県内生産額」は5.0%、「輸移入」は1.7%、「総供給」は4.0%の減少となった。

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7兆991億円であり、県内生産額に占める割合を示す「中間投入率」は46.6%(平成27年比3.1ポイント低下)となった。

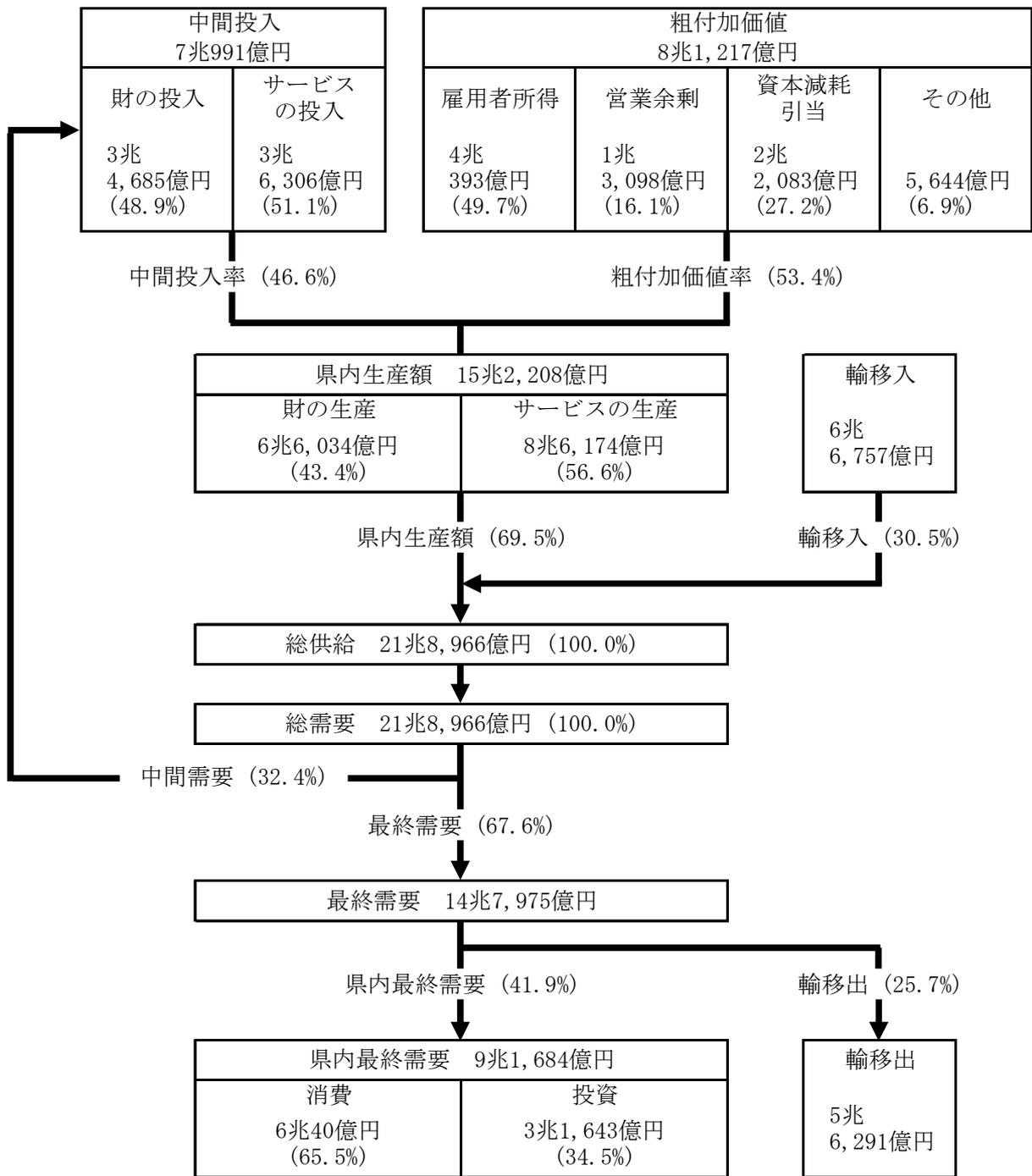
県内生産額のもう1つの構成要素である「粗付加価値」は、8兆1,217億円であり、県内生産額に占める割合を示す「粗付加価値率」は53.4%(同3.1ポイント上昇)となった。また、粗付加価値に占める主な項目の構成比は、「雇用者所得」が49.7%、「営業余剰」が16.1%、「資本減耗引当」が27.2%であり、平成27年と比較すると、「営業余剰」、「資本減耗引当」、「雇用者所得」はいずれも上昇した。

次に、需要側からみると、令和2年の財・サービスの「総需要」は21兆8,966億円であり、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7兆991億円(総需要に占める割合32.4%)、「県内最終需要」が9兆1,684億円(同41.9%)、「輸移出」が5兆6,291億円(同25.7%)となった。さらに、「県内最終需要」の内訳をみると、「消費」が6兆40億円(「県内最終需要」に占める割合65.5%)、「投資」が3兆1,643億円(同34.5%)となった。

平成27年と比較すると、中間需要は10.8%の減少となった。県内最終需要のうち、消費は6.3%の減少、投資は16.1%の増加となった。輸移出は1.6%の減少となり、総需要に占める輸移出の割合は25.7%と平成27年から0.6ポイント上昇した。

産業全体の県内生産額は5.0%の減少となり、2期ぶりのマイナスとなった。県内生産額の減少は、米中貿易摩擦や新型コロナウイルス感染症の流行などの影響と考えられる。県内生産額の構成要素を見ると、「中間投入」は減少したが、「粗付加価値」は増加した。

図1-3 令和2年(2020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 令和2年(2020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	28,031	0	138,159	2,699	0	180	0	5	1	0	15	12,017
02 鉱業	11	7	111,982	5,702	183,257	2	0	0	1	0	4	33
03 製造業	46,551	404	1,789,028	425,552	52,451	34,402	10,680	2,356	90,499	12,544	33,200	401,581
04 建設	943	25	15,013	1,078	20,798	4,285	1,494	14,603	6,650	1,419	6,396	10,968
05 電気・ガス・水道	2,699	164	117,614	6,376	122,885	32,589	2,507	4,220	8,657	3,293	10,629	70,347
06 商業	13,675	96	221,538	74,804	5,638	10,537	2,091	1,323	22,676	2,743	6,696	105,925
07 金融・保険	1,804	449	41,825	20,664	22,650	20,270	31,591	80,128	18,559	2,056	12,006	37,163
08 不動産	109	47	14,600	6,748	6,383	39,913	7,193	43,318	18,002	5,477	2,555	49,403
09 運輸・郵便	21,352	2,515	157,240	81,185	28,988	64,643	15,058	2,976	60,249	7,969	27,464	96,500
10 情報通信	971	33	34,748	14,735	13,751	46,255	22,540	2,391	5,447	66,490	20,885	79,733
11 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 サービス	10,021	267	214,387	207,061	111,378	93,290	51,363	22,171	121,253	53,253	89,816	351,547
13 分類不明	1,823	44	15,511	23,906	3,721	4,572	4,143	2,882	1,378	1,291	227	15,621
内生部門計	127,990	4,051	2,871,645	870,510	571,900	350,938	148,660	176,373	353,372	156,535	209,893	1,230,838
粗付加価値												
家計外消費支出	1,145	103	43,022	19,187	5,130	14,929	9,999	1,365	4,116	1,911	6,669	30,782
雇用者所得	36,770	2,480	830,346	610,184	42,663	481,404	118,490	37,467	185,426	52,525	251,891	1,389,084
営業余剰	54,952	243	266,847	42,788	146,772	80,766	86,190	392,973	83,531	35,775	0	75,890
資本減耗引当	45,384	572	556,613	95,111	253,047	106,820	30,442	365,650	62,661	50,463	271,991	366,862
間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	7,561	258	63,842	80,495	46,097	63,484	6,519	75,036	34,042	8,046	1,294	91,293
(控除)経常補助金	-11,210	0	-558	-16,936	-2,818	-793	-5,208	-180	-1,145	-2	0	-15,521
粗付加価値部門計	134,602	3,656	1,760,112	830,829	490,891	746,610	246,432	872,311	368,631	148,718	531,845	1,938,390
県内生産額	262,592	7,707	4,631,757	1,701,339	1,062,791	1,097,548	395,092	1,048,684	722,003	305,253	741,738	3,169,228

(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	181,107	960	58,272	0	5,254	7,670	72,156	120,717	192,873	373,980	-111,388	262,592
9	301,008	-67	-69	0	0	5,601	5,465	1,292	6,757	307,765	-300,058	7,707
2,321	2,901,569	24,146	839,526	136	699,690	-23,711	1,539,787	3,943,295	5,483,082	8,384,651	-3,752,894	4,631,757
1,096	84,768	0	0	0	1,616,571	0	1,616,571	0	1,616,571	1,701,339	0	1,701,339
259	382,239	123	126,657	-1,873	0	0	124,907	598,266	723,173	1,105,412	-42,621	1,062,791
305	468,047	24,315	643,576	128	143,406	2,630	814,055	433,625	1,247,680	1,715,727	-618,179	1,097,548
2,599	291,764	4	242,790	0	0	0	242,794	20,680	263,474	555,238	-160,146	395,092
1,435	195,183	0	857,388	34	23,562	0	880,984	2,028	883,012	1,078,195	-29,511	1,048,684
3,937	570,076	5,458	113,873	946	16,584	1,221	138,082	226,461	364,543	934,619	-212,616	722,003
3,262	311,241	2,692	263,216	111	210,394	-464	475,949	37,206	513,155	824,396	-519,143	305,253
7,621	7,621	0	17,127	716,990	0	0	734,117	0	734,117	741,738	0	741,738
3,534	1,329,341	80,877	788,644	1,198,030	455,938	0	2,523,489	203,659	2,727,148	4,056,489	-887,261	3,169,228
0	75,119	0	25	0	0	0	25	41,881	41,906	117,025	-41,931	75,094
26,378	7,099,083	138,508	3,951,025	1,914,502	3,171,399	-7,053	9,168,381	5,629,110	14,797,491	21,896,574	-6,675,748	15,220,826
150	138,508											
558	4,039,288											
43,121	1,309,848											
2,640	2,208,256											
2,469	480,436											
-222	-54,593											
48,716	8,121,743											
75,094	15,220,826											

