

平成 23 年福井県産業連関表の概要について

平成 23 年福井県産業連関表からみた福井県経済の産業構造

(1) 県内生産額は 6 兆 1,053 億円（平成 17 年比△1.9%）

県内生産額の部門別構成をみると、「電力・ガス・熱供給」の占める割合が 10.0%と最も高く、次いで「建設」、「不動産」（ともに 7.5%）などとなった。

(2) 中間投入率は 46.4%であり、平成 17 年に比べ 0.2 ポイント上昇

中間投入額は 2 兆 8,320 億円。

粗付加価値率は 53.6%で、全国に比べ 2.8 ポイント高い。

(3) 県際収支は 124 億円の移輸出超過

移輸出超過額の大きな部門は「電力・ガス・熱供給」の 4,369 億円、「電子部品」の 2,107 億円、「繊維製品」の 1,427 億円などである。

(4) 生産波及の大きさは 1.30 倍、平成 17 年（1.31 倍）に比べわずかに減少

「電力・ガス・熱供給」は 1.41 倍、「建設」は 1.29 倍、「電子部品」は 1.26 倍、「繊維製品」は 1.32 倍となった。

(参考)

産業連関表の公表は、対象年の終了後、概ね 5 年後（国は概ね 4 年後）。

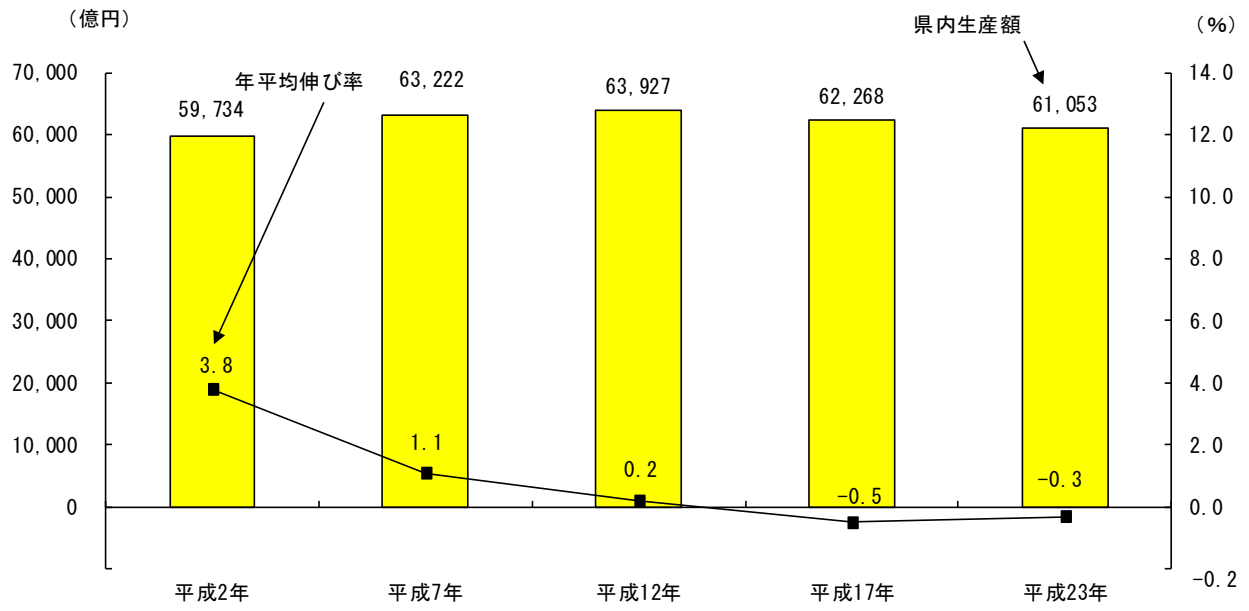
福井県では、昭和 35 年表を作成して以来、50 年表、53 年表（延長表）、55 年表、60 年表、平成 2 年表、7 年表、12 年表および 17 年表を作成しており、今回の 23 年表は 10 回目の作成。

<資料についての留意事項>

時系列比較のために計上している前回表（平成 17 年表）および前々回表（平成 12 年表）の計数は、平成 23 年表の部門分類との対応関係を勘案して簡易に組替集計した名目値である。平成 23 年表の作成に当たっては、概念や定義、推計方法を見直した部門が数多くあるため、過去の計数との比較には注意を要する（データの制約上、概念等は完全には一致しない）。

(1) 県内生産額は6兆1,053億円で、平成17年に比べ1.9%の減少

県内生産額の推移



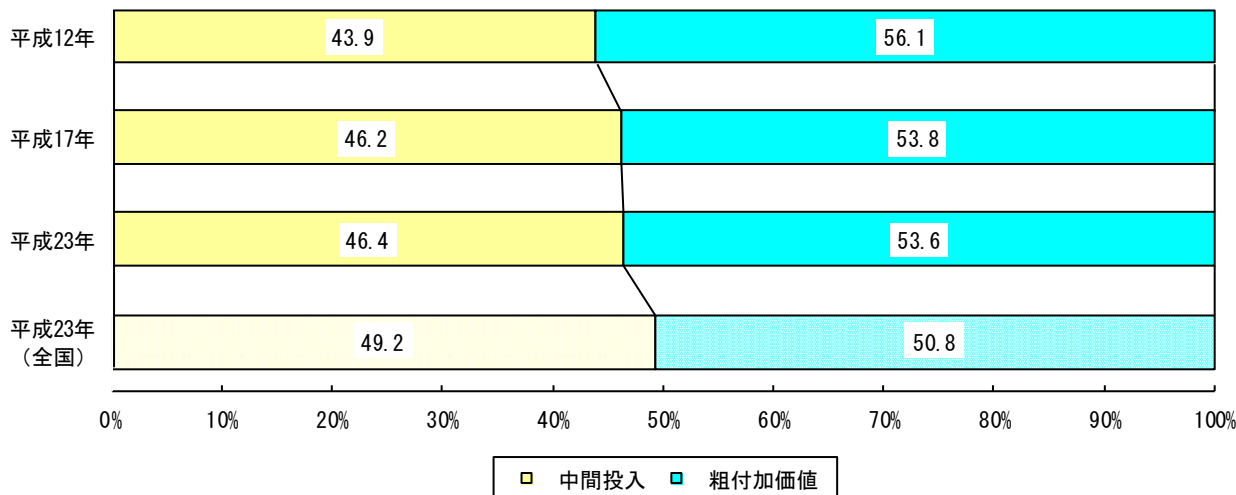
部門別の生産額と構成

部門	生産額（百万円）			構成比（％）			伸び率（％）	寄与度	特化 係数
	平成17年・県	平成23年・県	平成23年・国	平成17年・県	平成23年・県	平成23年・国	17～23年	17～23年	
01 農林水産業	73,162	66,638	12,035,962	1.2	1.1	1.3	-8.9	-0.1	0.85
02 鉱業	7,441	4,878	759,980	0.1	0.1	0.1	-34.4	0.0	0.99
03 飲食品	116,104	86,863	35,540,910	1.9	1.4	3.8	-25.2	-0.5	0.38
04 繊維製品	273,100	230,278	3,354,142	4.4	3.8	0.4	-15.7	-0.7	10.57
05 パルプ・紙・木製品	108,017	80,521	11,068,469	1.7	1.3	1.2	-25.5	-0.4	1.12
06 化学製品	241,393	326,524	27,633,914	3.9	5.3	2.9	35.3	1.4	1.82
07 石油・石炭製品	4,017	4,061	19,857,207	0.1	0.1	2.1	1.1	0.0	0.03
08 プラスチック・ゴム	124,459	102,298	12,906,131	2.0	1.7	1.4	-17.8	-0.4	1.22
09 窯業・土石製品	74,452	59,867	6,439,483	1.2	1.0	0.7	-19.6	-0.2	1.43
10 鉄鋼	14,608	19,206	30,487,216	0.2	0.3	3.2	31.5	0.1	0.10
11 非鉄金属	116,150	138,283	9,061,891	1.9	2.3	1.0	19.1	0.4	2.35
12 金属製品	85,670	66,966	10,131,260	1.4	1.1	1.1	-21.8	-0.3	1.02
13 はん用機械	20,742	19,718	9,424,801	0.3	0.3	1.0	-4.9	0.0	0.32
14 生産用機械	81,848	66,598	14,359,122	1.3	1.1	1.5	-18.6	-0.2	0.71
15 業務用機械	15,601	14,358	6,433,760	0.3	0.2	0.7	-8.0	0.0	0.34
16 電子部品	328,281	328,550	13,408,381	5.3	5.4	1.4	0.1	0.0	3.77
17 電気機械	131,290	95,902	15,042,653	2.1	1.6	1.6	-27.0	-0.6	0.98
18 情報・通信機器	16,136	7,293	7,902,425	0.3	0.1	0.8	-54.8	-0.1	0.14
19 輸送機械	76,818	78,746	45,571,502	1.2	1.3	4.8	2.5	0.0	0.27
20 その他の製造工業製品	131,391	110,273	9,956,203	2.1	1.8	1.1	-16.1	-0.3	1.70
36 事務用品	9,721	8,061	1,325,036	0.2	0.1	0.1	-17.1	0.0	0.94
製造業（03～36）小計	1,969,798	1,844,366	289,904,506	31.6	30.2	30.9	-6.4	-2.0	0.98
21 建設	599,371	459,132	52,514,485	9.6	7.5	5.6	-23.4	-2.3	1.35
22 電力・ガス・熱供給	678,280	609,695	21,187,278	10.9	10.0	2.3	-10.1	-1.1	4.43
23 水道	25,676	25,316	4,567,395	0.4	0.4	0.5	-1.4	0.0	0.85
25 商業	495,078	442,580	93,655,813	8.0	7.2	10.0	-10.6	-0.8	0.73
26 金融・保険	235,969	177,579	32,093,913	3.8	2.9	3.4	-24.7	-0.9	0.85
27 不動産	328,057	459,065	71,187,533	5.3	7.5	7.6	39.9	2.1	0.99
28 運輸・郵便	273,376	248,243	48,234,034	4.4	4.1	5.1	-9.2	-0.4	0.79
29 情報通信	151,297	168,036	46,160,257	2.4	2.8	4.9	11.1	0.3	0.56
30 公務	189,052	307,713	39,405,194	3.0	5.0	4.2	62.8	1.9	1.20
24 廃棄物処理	27,278	25,395	3,765,124	0.4	0.4	0.4	-6.9	0.0	1.04
31 教育・研究	221,580	220,072	34,837,104	3.6	3.6	3.7	-0.7	0.0	0.97
32 医療・福祉	326,005	409,722	60,275,091	5.2	6.7	6.4	25.7	1.3	1.05
33 その他の非営利団体サービス	52,664	51,200	5,165,598	0.8	0.8	0.5	-2.8	0.0	1.53
34 対事業所サービス	246,804	271,334	66,161,192	4.0	4.4	7.0	9.9	0.4	0.63
35 対個人サービス	298,969	283,898	52,754,122	4.8	4.6	5.6	-5.0	-0.2	0.83
サービス業（24～35）小計	1,173,298	1,261,621	222,958,231	18.8	20.7	23.7	7.5	0.0	0.90
37 分類不明	26,895	30,481	5,010,275	0.4	0.5	0.5	13.3	0.1	0.94
県内生産額	6,226,751	6,105,344	939,674,856	100.0	100.0	100.0	-1.9	-1.9	
（再掲）									
第1次産業	73,162	66,638	12,035,962	1.2	1.1	1.3	-8.9	-0.1	0.85
第2次産業	2,576,610	2,308,376	343,178,971	41.4	37.8	36.5	-10.4	-4.3	1.04
第3次産業	3,576,979	3,730,330	584,459,923	57.4	61.1	62.2	4.3	2.5	0.98

(2) 中間投入率は46.4%であり、平成17年に比べ0.2ポイント上昇

中間投入率と粗付加価値率の推移

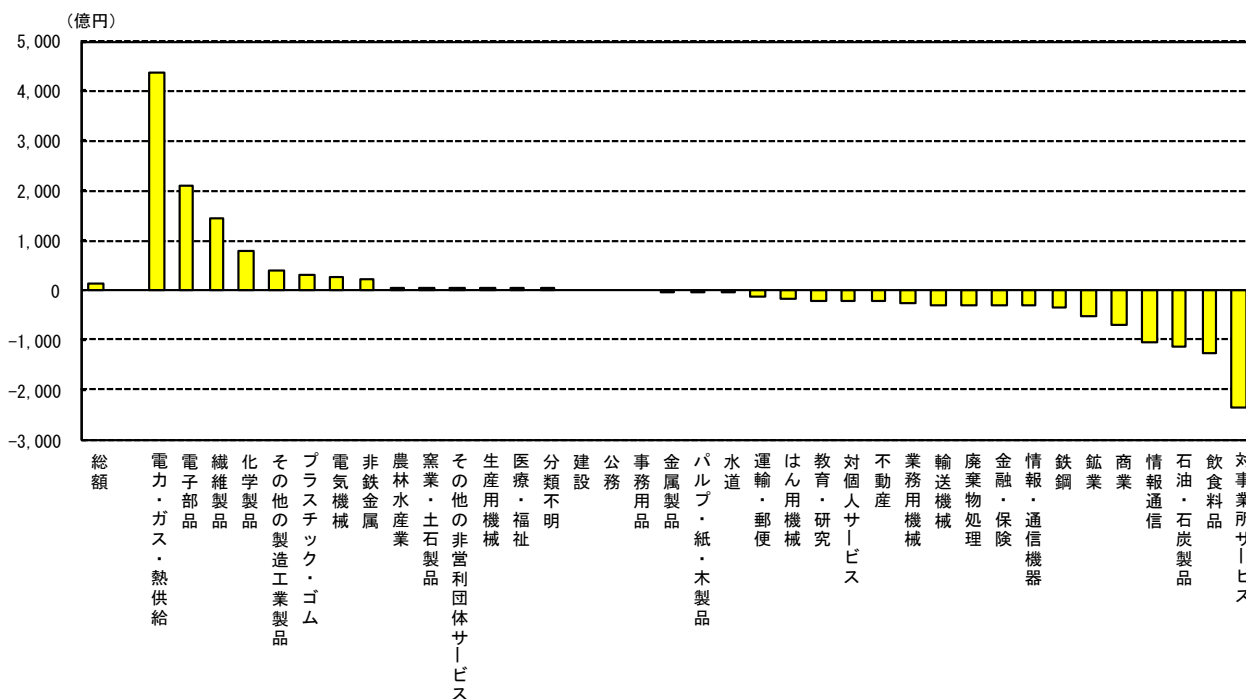
	金額 (百万円)			(億円)			構成比 (%)			伸び率 (%) 17~23年
	平成17年	平成23年	平成23年・国	平成17年	平成23年	平成23年・国	平成17年	平成23年	平成23年・国	
県(国)内生産額	6,226,750	6,105,344	9,396,749	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-1.9
中間投入	2,875,105	2,831,981	4,627,696	46.2	46.4	49.2	46.2	46.4	49.2	-1.5
粗付加価値	3,351,645	3,273,363	4,769,053	53.8	53.6	50.8	53.8	53.6	50.8	-2.3



(3) 県際収支は124億円の移輸出超過

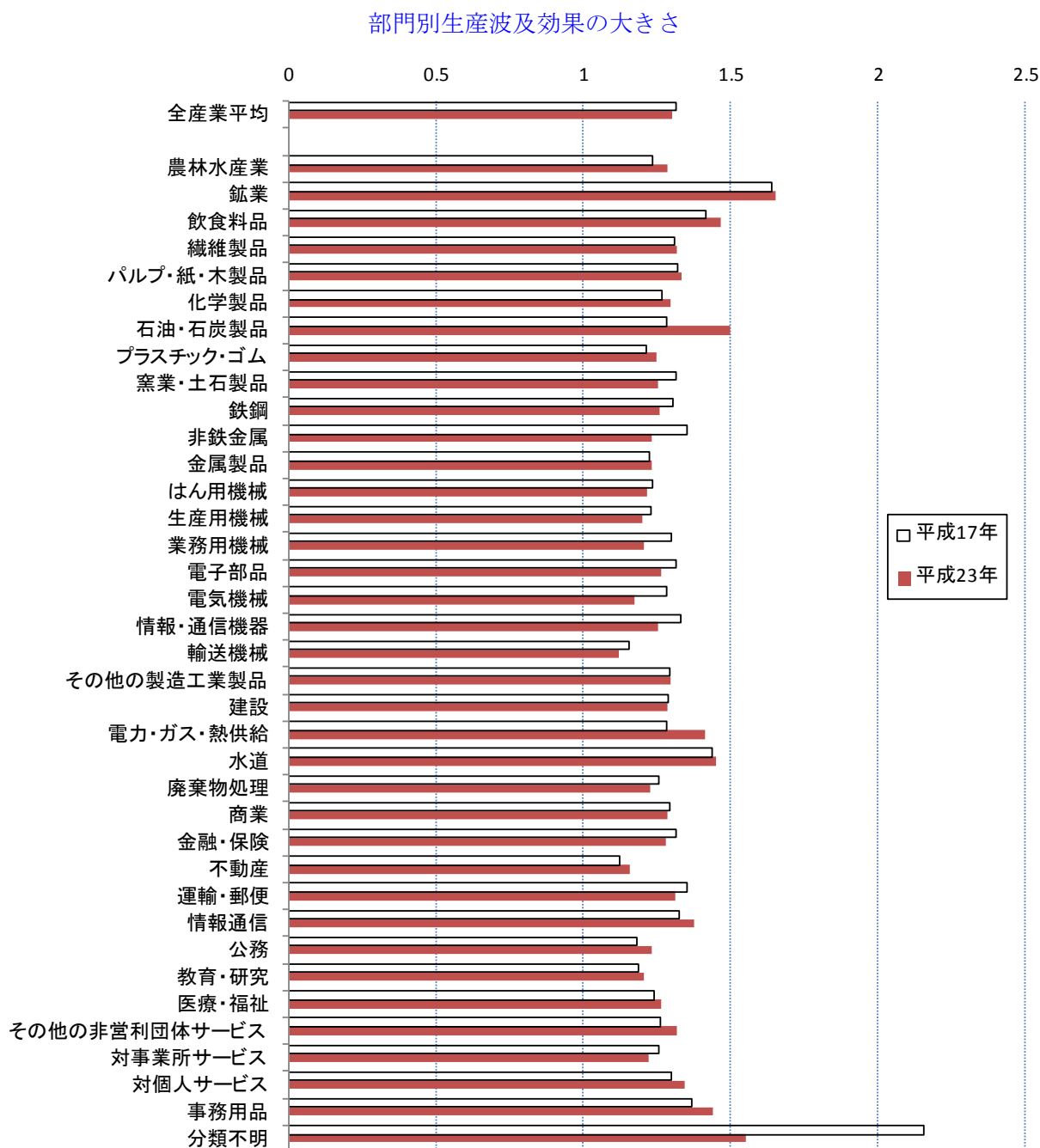
平成17年に比べ2,956億円の減少。最も移輸出超過の部門は「電力・ガス・熱供給」の4,369億円。

部門別の県際収支



(4) 生産波及の大きさは1.30倍、平成17年に比べわずかに減少

平成17年の1.31倍から1.30倍へ減少。部門別に見れば、「鉱業」(1.65倍)、「石油・石炭製品」(1.50倍)、「飲食料品」(1.466倍)などが大きい。



産業連関表とは

1 産業連関表の表すもの

産業連関表とは、特定の年の1年間（本表では平成23年）に、特定の地域（本表では福井県）で生産された全ての財・サービスの取引、相互関係を一覧表にまとめたものである。

すなわち、ある商品が生産されるためにどのような原材料を使用したか（投入）、またその商品をどこへ販売したか（産出）を表している。

産業連関表により、本県の産業構造や産業間の相互依存関係（生産構造・販売構造）など経済の構造を総合的に把握、分析することができる。

2 産業連関表の構造

(1) 取引基本表（生産者価格評価表）

表をタテ方向の列にそって読むと、生産のためにどこからどれだけ生産物を購入したのかという費用構成がわかる。すなわち、生産活動のために他の産業から原材料として購入する中間投入がどれだけ、生産により新たに生じる粗付加価値がどれだけかという、生産に要する投入の構成がわかる。

また、表をヨコ方向の行にそって読むと、生産されたものが、どこへどれだけ販売されたのかという販路構成がわかる。すなわち、生産物が他の産業の原材料として販売される中間需要となるか、消費、投資、移輸出などのために最終生産物として販売される最終需要となるかという、各生産物（財・サービス）の産出の配分の構成がわかる。なお、国外あるいは県外で生産されたものを購入した場合は、「移輸入」部分に控除項目として計上される。

(2) 投入係数表

取引基本表のタテの原材料投入額を各産業の生産額で除して得られる係数表である。言い換えれば、ある産業において1単位の生産を行うときに必要な原材料等の単位を示したものである。

(3) 逆行列係数表

ある産業に対して1単位の最終需要が変化したとき、各産業部門の生産をどれだけ誘発するかを示した係数表で、投入係数表から数学的に求められる。

この逆行列係数には、①最終需要によって誘発される生産はすべて県内で賄われるとする $(I - A)^{-1}$ 型と、②県外からの移輸入は県内需要に比例すると考え、波及効果は移輸入の割合に応じて県外に流出するとする $(I - (I - \hat{M}) A)^{-1}$ 型がある。

3 産業連関表の利用

(1) 経済構造の分析

取引基本表には、各財・サービスの県内生産額、需要項目別販売額および費用構成が部門ごとに記述されている。これらの計数により、例えば部門別投入構造や雇用者所得率、粗付加価値率など、県内経済構造を読み取ることができる。

(2) 経済の予測

取引基本表を加工して得られる投入係数表や逆行列係数表から、最終需要項目別の生産額の誘発効果、粗付加価値額の誘発効果、移輸入の誘発効果などがわかる。

(3) 経済政策の効果測定

逆行列係数表を用いて、最終需要の変化が各産業の生産、付加価値、移輸入にどのような影響を与えるかをみることができる。具体的には、財政支出の波及効果、公共投資の経済効果などの影響を測定することができる。

(4) 他の経済統計の基準値

産業連関表は膨大な統計資料を用いて、精密に作られた統計表であるので、その結果が県民経済計算などに利用されている。

産業連関表の構造

需要部門 (買い手)		中間需要				最終需要			移 輸 入	県 内 生 産 額
		1 農 林 水 産 業	2 鉱 業	3 製 造 業	・ ・ ・ 計	消 費	固 定 資 本 形 成	在 庫 移 輸 計		
供給部門 (売り手)		1 農 林 水 産 業	2 鉱 業	3 製 造 業	・ ・ ・ 計	A	B	C	A + B - C	
中間 投入	1 農林水産業									
	2 鉱業									
	3 製造業									
	・									
	・									
	計 D									
粗付 加 価 値	雇 用 者 所 得									
	営 業 余 剰									
	・									
	・									
	(控除) 補助金									
	計 E									
県内生産額 D + E										

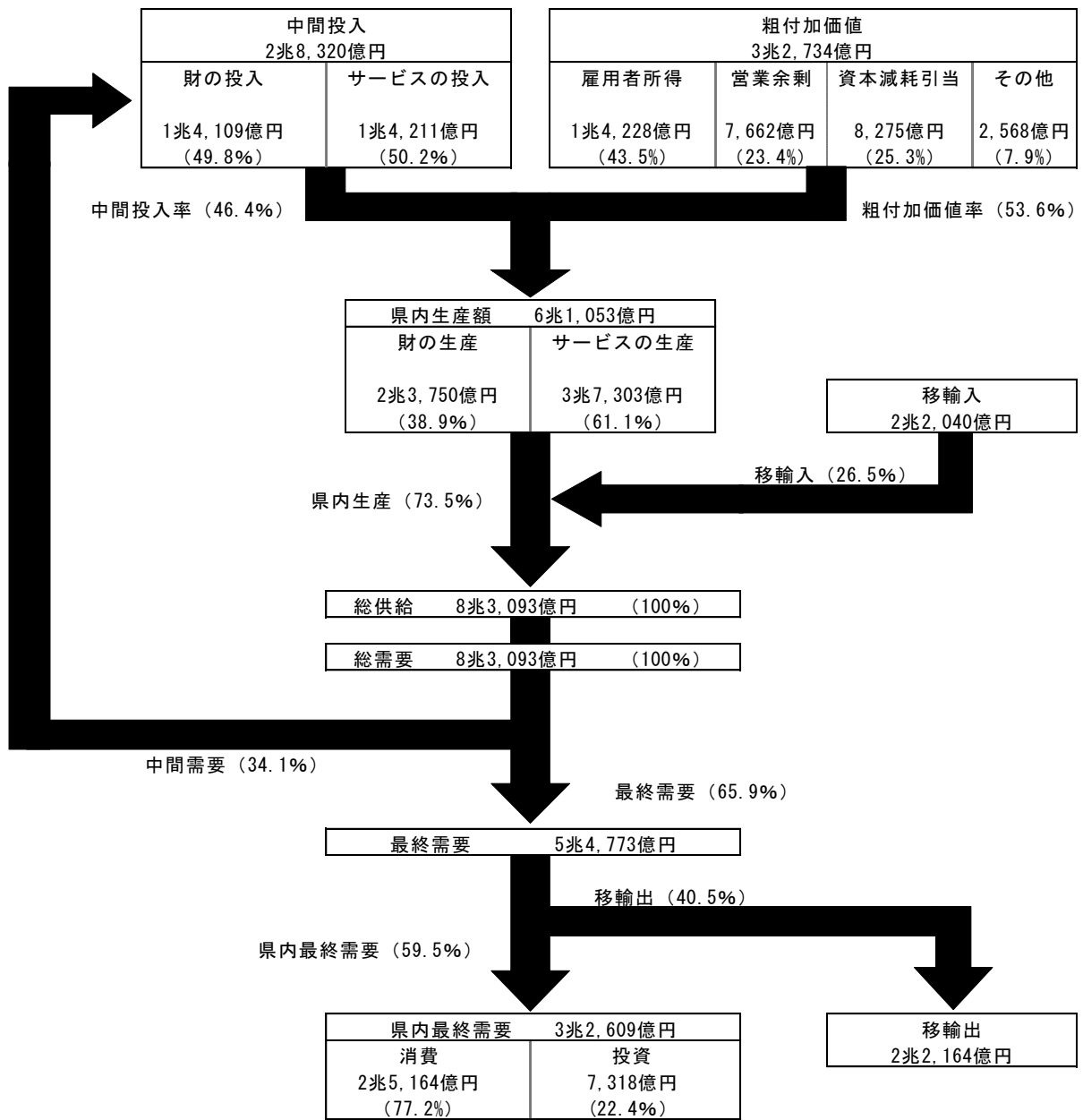
生産物の販売先構成 (産出)

行

列

原材料の中間投入および粗付加価値の構成 (投入)

(参考) 平成23年福井県産業連関表からみた財貨・サービスの流れ



平成23年福井県産業連関表（生産者価格・13部門表）

(万円)

		中間需要													内生部門計
		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	10 情報通信	11 公務	12 サービス	13 分類不能	
中間 投入	01 農 林 水 産 業	736,344	9	2,758,132	46,070	0	5,202	0	134	1	0	1,108	787,470	1	4,334,471
	02 鉱 業	185	588	1,578,346	318,825	3,778,025	0	0	0	13	0	181	315	277	5,676,755
	03 製 造 業	1,103,005	48,878	74,289,264	11,884,005	1,425,352	1,512,175	559,525	92,887	4,103,560	709,825	1,854,459	17,127,130	276,718	114,986,783
	04 建 設	22,133	2,727	818,538	37,395	1,666,099	204,042	68,739	1,451,441	198,785	96,593	441,088	459,183	12	5,466,775
	05 電力・ガス・水道	57,592	12,059	4,137,316	212,670	5,846,267	1,173,726	103,186	140,548	282,152	193,123	425,771	2,942,321	39,490	15,566,221
	06 商 業	323,099	14,743	11,484,812	2,779,216	296,424	847,416	122,936	53,074	954,489	213,852	391,647	5,492,438	46,321	23,020,467
	07 金 融 ・ 保 険	43,149	20,755	1,356,705	716,714	1,264,012	735,641	1,000,801	3,515,596	488,006	101,153	1,257,703	1,120,836	14,686	11,635,757
	08 不 動 産	10,898	2,844	414,413	154,858	655,710	1,439,818	346,417	569,306	484,156	280,191	42,815	1,689,274	118,790	6,209,490
	09 運 輸	334,075	221,652	5,182,166	2,067,819	1,171,487	2,883,333	658,484	93,188	1,850,243	451,515	1,121,840	3,308,043	253,790	19,597,635
	10 情 報 通 信	21,681	2,604	1,466,532	408,026	1,092,254	1,821,878	1,065,779	95,810	250,686	3,140,471	814,054	2,945,482	129,099	13,254,356
	11 公 務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	691,451	691,451
	12 サ ー ビ ス	222,123	19,845	9,939,861	4,754,867	17,147,667	3,530,586	2,031,697	765,133	3,843,142	2,632,727	3,109,001	11,529,506	233,314	59,759,469
	13 分 類 不 明	101,055	2,343	409,819	548,645	317,354	332,284	77,846	115,412	190,315	122,941	22,385	758,101	0	2,998,500
	内 生 部 門 計		2,975,339	349,047	113,835,904	23,929,110	34,660,651	14,486,101	6,035,410	6,892,529	12,645,548	7,942,391	9,482,052	48,160,099	1,803,949
粗付 加価値	家計外消費支出	52,251	24,981	2,751,407	731,281	1,332,363	958,447	542,661	91,200	378,775	263,962	293,824	1,982,235	9,946	9,413,333
	雇 用 者 所 得	1,318,623	41,927	33,766,685	9,939,638	4,431,241	13,000,939	4,620,564	900,454	6,521,054	4,345,128	11,495,180	50,458,483	1,438,072	142,277,988
	営 業 余 剰	951,321	23,236	17,529,190	8,666,298	-3,963,764	10,049,696	5,014,696	21,080,992	2,960,288	2,280,893	0	12,418,472	-391,096	76,620,222
	資 本 減 耗 引 当	1,277,965	33,122	13,795,053	1,637,362	23,168,082	3,107,162	1,919,636	13,192,450	1,675,991	1,752,475	9,469,868	11,556,941	167,331	82,753,438
	間 接 税 (除 関 税) (控 除) 補 助 金	236,433	16,022	2,800,363	1,205,357	4,029,362	2,684,728	203,210	3,781,472	815,211	218,779	30,361	2,296,932	19,907	18,338,137
		-148,164	-501	-41,975	-195,875	-156,867	-29,026	-578,244	-32,550	-172,547	0	0	-711,050	-15	-2,066,814
粗付加価値部門計		3,688,429	138,787	70,600,723	21,984,061	28,840,417	29,771,946	11,722,523	39,014,018	12,178,772	8,861,237	21,289,233	78,002,013	1,244,145	327,336,304
県 内 生 産 額		6,663,768	487,834	184,436,627	45,913,171	63,501,068	44,258,047	17,757,933	45,906,547	24,824,320	16,803,628	30,771,285	126,162,112	3,048,094	610,534,434

		最 終 需 要							(控除) 移輸入	最終需要 部門計	県内生産額	
		家計外 消費支出(列)	民間消費支出	一般政府 消費支出	県内総固定資 本形成	在庫純増	調整項	移輸出				最終需要計
01 農 林 水 産 業	41,916	1,691,724	0	9,626	64,006	20	3,225,802	5,033,094	-2,703,797	2,329,297	6,663,768	
02 鉱 業	-3,549	-3,060	0	0	-6,192	0	126	-12,675	-5,176,246	-5,188,921	487,834	
03 製 造 業	1,131,464	29,307,571	422,779	19,131,236	1,337,845	1,268,615	158,175,554	210,775,064	-141,325,220	69,449,844	184,436,627	
04 建 設	0	0	0	40,446,396	0	0	0	40,446,396	0	40,446,396	45,913,171	
05 電力・ガス・水道	5,667	4,725,385	-154,916	0	0	0	45,462,784	50,038,920	-2,104,073	47,934,847	63,501,068	
06 商 業	1,032,474	22,843,978	1,892	4,363,540	23,038	0	7,202,122	35,467,044	-14,229,464	21,237,580	44,258,047	
07 金 融 ・ 保 険	112	9,256,222	0	0	0	0	909,168	10,165,502	-4,043,326	6,122,176	17,757,933	
08 不 動 産	0	41,910,098	23,412	0	0	0	681	41,934,191	-2,237,134	39,697,057	45,906,547	
09 運 輸	375,534	5,566,278	10,956	645,447	7,391	0	3,903,301	10,508,907	-5,282,222	5,226,685	24,824,320	
10 情 報 通 信	137,525	8,007,649	1,531	5,660,287	-1,852	0	516,986	14,322,126	-10,772,854	3,549,272	16,803,628	
11 公 務	0	365,072	29,714,762	0	0	0	0	30,079,834	0	30,079,834	30,771,285	
12 サ ー ビ ス	6,692,190	46,122,921	42,379,383	1,498,649	0	0	2,232,032	98,925,175	-32,522,532	66,402,643	126,162,112	
13 分 類 不 明	0	37,577	0	0	0	0	12,164	49,741	-147	49,594	3,048,094	
		9,413,333	169,831,415	72,399,799	71,755,181	1,424,236	1,268,635	221,640,720	547,733,319	-220,397,015	327,336,304	610,534,434