

第一部

平成23年島根県産業連関表を13部門に分類して示したものが表1－1である。
本表及び本書の表の基本的な見方を、表1－2～1－4で紹介する。

表1－1 平成23年島根県産業連関表

生産者価格評価表

		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	13 分類不 明	70 内生部門 計
中 間 投 入	01 農林水産業	12,249	0	26,983	521	0	39	0	1	4	0	8	6,229	0	46,034
	02 鉱業	4	12	4,175	2,793	49,655	0	0	0	0	0	1	4	0	56,644
	03 製造業	20,568	963	473,999	95,183	13,287	9,609	3,654	721	27,825	5,846	17,801	148,039	181	817,676
	04 建設	322	61	4,535	342	6,927	1,447	513	13,353	1,187	1,166	6,253	4,675	0	40,782
	05 電力・ガス・水道	882	239	20,707	1,539	32,539	7,306	575	899	1,513	1,533	4,023	21,115	25	92,896
	06 商業	4,794	288	65,362	24,017	2,514	4,767	806	417	5,905	1,727	4,400	48,038	30	163,066
	07 金融・保険	506	319	4,436	3,891	3,168	2,955	4,413	19,091	2,841	607	9,309	6,892	6	58,435
	08 不動産	77	38	1,376	943	1,174	5,275	1,463	2,728	1,802	1,206	257	9,072	50	25,461
	09 運輸・郵便	4,634	3,409	25,658	15,172	6,545	13,055	3,164	564	13,006	3,219	9,527	23,450	148	121,552
	10 情報通信	404	54	11,710	3,245	3,934	11,440	6,976	679	1,801	24,018	9,230	26,134	83	99,708
	11 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	452	452
	12 サービス	2,668	360	68,801	33,959	35,419	17,936	10,659	4,028	22,953	17,147	29,315	86,125	160	329,532
	13 分類不明	219	7	650	729	153	314	74	130	139	141	27	1,045	0	3,628
70 内 生 部 門 計		47,328	5,750	708,391	182,334	155,315	74,143	32,296	42,611	78,977	56,610	90,153	380,820	1,136	1,855,865
粗 付 加 価 値	71 家計外消費支出 (行)	1,128	469	15,934	6,638	3,444	5,603	3,590	643	2,636	1,967	3,078	17,019	7	62,156
	91 雇用者所得	21,700	1,870	162,237	102,513	13,756	88,431	37,154	6,689	50,495	25,921	92,139	551,264	117	1,154,285
	92 営業余剰	10,194	-812	41,094	50,478	28,094	65,614	30,863	197,361	12,475	25,334	0	32,898	638	494,232
	93 資本減耗引当	23,137	2,152	59,102	14,415	25,606	16,859	12,423	116,865	19,592	15,927	166,039	98,184	71	570,372
	94 間接税(関税・輸入 品商品税を除く)	2,916	436	26,667	13,666	9,588	20,316	3,059	10,992	6,837	5,544	269	38,348	24	138,663
	95 (控除)経常補助金	-1,596	-1	-24	-2,280	-1,032	-111	-2,969	-332	-1,323	0	0	-10,300	0	-19,970
96 粗付加価値部門計		57,479	4,114	305,010	185,430	79,455	196,711	84,119	332,217	90,711	74,693	261,526	727,413	857	2,399,737
97 県 内 生 産 額		104,807	9,864	1,013,401	367,764	234,771	270,854	116,415	374,828	169,688	131,303	351,679	1,108,233	1,994	4,255,602

(単位:百万円)

最 終 需 要										83 需要合計 (79+81)	87 (控除) 移輸入	88 最終需要 部門計 (82+87)	97 県内生産 額 (83+87)
71 家計外 消費支出 (列)	72 民間消費 支出	73 一般政 府消費 支出	74 県内総 固定資 本形成	76 在庫純 増	77 調整項	78 県内最終 需要計 (71～77)	79 県内需要 合計 (70+78)	81 移輸出	82 最終需要 計 (78+81)				
289	16,896	0	667	6,650	19	24,522	70,556	53,816	78,338	124,372	-19,565	58,773	104,807
-25	-31	0	-155	-170	4	-377	56,267	5,744	5,367	62,011	-52,146	-46,779	9,864
7,473	293,150	1,273	145,191	4,164	6,840	458,090	1,275,767	806,753	1,264,843	2,082,520	-1,069,119	195,725	1,013,401
0	0	0	326,982	0	0	326,982	367,764	0	326,982	367,764	0	326,982	367,764
36	36,792	-1,150	0	0	0	35,678	128,574	148,328	184,007	276,903	-42,132	141,875	234,771
7,078	223,806	27	6,419	657	0	237,987	401,053	121,748	359,735	522,801	-251,947	107,788	270,854
1	60,908	0	0	0	0	60,909	119,344	2,123	63,032	121,467	-5,052	57,980	116,415
0	348,809	558	0	0	0	349,368	374,828	0	349,368	374,828	0	349,368	374,828
1,820	50,043	-267	3,621	171	0	55,388	176,940	28,498	83,887	205,439	-35,750	48,137	169,688
736	73,152	28	3,926	-49	0	77,793	177,501	1,637	79,430	179,138	-47,835	31,595	131,303
0	6,143	345,084	0	0	0	351,227	351,679	0	351,227	351,679	0	351,227	351,679
44,748	307,059	443,759	1,564	0	0	797,130	1,126,662	80,011	877,142	1,206,673	-98,440	778,701	1,108,233
0	0	0	0	0	0	0	3,628	24	24	3,652	-1,658	-1,634	1,994
62,156	1,416,727	789,313	488,215	11,424	6,863	2,774,698	4,630,563	1,248,683	4,023,381	5,879,246	-1,623,644	2,399,737	4,255,602

表1-2 表のしくみと見方(取引基本表)

取引基本表とは

産業間の取引や付加価値、最終需要との関係を一覧表にしたもの。
◎通常、この表を産業連関表という。
◎評価方式は、生産者価格評価と購入者価格評価があるが、この表は生産者価格評価表(*1)である。

生産額の販路構成(産出構造)を示す

☆横(行)方向に数字を見ると、
「第1次産業が第2次産業へ中間需要として、275億04百万円販売した」ことがわかる。
☆縦(列)方向に数字をみると、
「第2次産業が第1次産業から中間投入財として、275億04百万円購入した」ことがわかり、さらに
「第2次産業の県内生産額1兆3910億29百万円を生産するのに第1次産業から275億04百万円を投入(=購入)した」ことがわかる。
なお、率については投入係数表から読みとることができる。

原材料や燃料として販売した財・サービス。

平成23年 3部門 取引基本表(生産者価格評価表)(*1) 単位:100万円

需要部門 (買い手)	供給部門 (売り手)	中 間 需 要				最 終		
		第1次産業	第2次産業	第3次産業	内生部門計 ①	消費		
						家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出
第1次産業	中間投入	12,249	27,504	6,281	46,034	289	16,896	0
第2次産業		20,894	582,063	312,144	915,102	7,448	293,119	1,273
第3次産業		14,185	286,908	593,636	894,729	54,418	1,106,713	788,040
内生部門計		47,328	896,475	912,062	1,855,865	62,156	1,416,727	789,313
家計外消費支出(行)	粗付加価値	1,128	23,041	37,986	62,156			
雇用者所得		21,700	266,620	865,965	1,154,285			
営業余剰		10,194	90,760	393,279	494,232			
資本減耗引当		23,137	75,669	471,566	570,372			
間接税(関税・輸入品商品税を除く)		2,916	40,770	94,977	138,663			
(控除)経常補助金		-1,596	-2,306	-16,068	-19,970			
粗付加価値部門計		57,479	494,554	1,847,704	2,399,737			
県内生産額		104,807	1,391,029	2,759,766	4,255,602			

県内に所在する各産業の1年間の生産活動によって生み出された財・サービスの総額。

企業の利潤(儲け)のことで、個人業主や家族従業者の所得を含む。

雇使用者に対して、労働の報酬として支払われる現金、現物の一切の所得。
現物とは通勤定期券や自社製品を支給した場合などである。

各産業部門の生産活動に必要な原材料や燃料の購入費。

生産活動によって新たに生み出された(付け加えられた)価値。

- ☆ 中間投入部門及び中間需要部門を「内生部門」といい、粗付加価値部門及び最終需要部門を「外生部門」という。
- ☆ 県内生産額の横と縦の数値は産業ごとに一致する。
(産出＝投入の関係)

県内においてそれ以上加工されることのないもの（最終商品）として、家計等で消費されたり、企業等で設備投資されたりした財・サービス。

輸出品の国内における取引過程で課せられた消費税の還付分。輸入係数を計算するとき、国内需要額から除く。

県外へ販売した財・サービスのこと。ただし、県内産品の移輸出のみを計上し、単なる財の通過は含まない。

県外から購入した財・サービスの通過は含まない。

【 表 頭 】

需 要 (県 内)			県内最終需要計 ②	県内需要合計 ③ =①+②	移輸出 ④	最終需要合計 ⑤ =②+④	需要合計 ⑥ =③+④	(控除) 移輸入 ⑦	最終需要部門計 ⑧ =⑤+⑦	県内生産額 ⑨ =③+④+⑦
投資	調整項									
県内総固定資本形成	在庫純増									
667	6,650	19	24,522	70,556	53,816	78,338	124,372	-19,565	58,773	104,807
472,018	3,995	6,843	784,696	1,699,798	812,497	1,597,192	2,512,294	-1,121,265	475,927	1,391,029
15,530	779	0	1,965,480	2,860,209	382,370	2,347,850	3,242,580	-482,814	1,865,037	2,759,766
488,215	11,424	6,863	2,774,698	4,630,563	1,248,683	4,023,381	5,879,246	-1,623,644	2,399,737	4,255,602

(※ 1) 生産者価格評価表とは、財・サービスの取引を生産者価格で表示した表のことで、商品が消費者（需要者）に届くまでに要する商業マージンと運輸マージンが各取引（各セル）に含まれず、それらは、商業部門・運輸部門に一括計上されている。

実際の購入価格＝生産者価格＋商業マージン＋運輸マージン

今回、生産者価格評価表を13部門、39部門、98部門の3種類を公表している。

なお、上記の3部門表は、「表の見方」を説明するために、便宜上作成したものである。

区分の仕方 第1次産業：13部門分類のうち、1（農林水産業）

第2次産業：13部門分類のうち、2～4（鉱業、製造業、建設）

第3次産業：13部門分類のうち、5～13（その他すべて）

また、四捨五入の関係で、内訳と合計は必ずしも一致しない。

表1-3 表のしくみと見方(投入係数表)

生産額の費用構成(投入構造)を示す

投入係数は、各産業の中間投入額を生産額で割って求める。

☆取引基本表で、縦(列)方向に数字をみると、
「第2次産業の県内生産額1兆3910億29百万円を生産するのに、第1次産業から275億04百万円を投入(=購入)した」
ことがわかる。ここから投入係数を計算すると0.019772。これは、
「第2次産業が財を1単位生産するのに第1次産業から必要な投入は0.019772(=中間投入率2.0%)である」
ということになる。

民間消費支出全体を1とすると、第3次産業は、そのうち78.1%を占め、次いで第2次産業が20.7%、第1次産業が1.2%となる。

需要部門 (買い手)		中間需要			平均	最終			
						消費			
		第1次産業	第2次産業	第3次産業		家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	
供給部門 (売り手)	第1次産業	0.116874	0.019772	0.002276	0.010817	0.004652	0.011926	0.000000	
	第2次産業	0.199359	0.418441	0.113105	0.215035	0.119834	0.206898	0.001613	
	第3次産業	0.135340	0.206256	0.215104	0.210247	0.875514	0.781175	0.998387	
	内生部門計	0.451573	0.644469	0.330485	0.436099	1.000000	1.000000	1.000000	
粗付加価値	家計外消費支出(行)	0.010765	0.016564	0.013764	0.014606				
	雇用者所得	0.207048	0.191671	0.313782	0.271239				
	営業余剰	0.097263	0.065246	0.142504	0.116137				
	資本減耗引当	0.220760	0.054398	0.170872	0.134029				
	間接税(関税・輸入品商品税を除く)	0.027823	0.029309	0.034415	0.032584				
	(控除)経常補助金	-0.015231	-0.001657	-0.005822	-0.004693				
	粗付加価値部門計	0.548427	0.355531	0.669515	0.563901				
県内生産額		1.000000	1.000000	1.000000	1.000000				

今回、投入係数表を13部門、39部門、98部門の3種類を公表している。
上記3部門表は、「表の見方」を説明するために、便宜上作成したものである。
区分の仕方 第1次産業：13部門分類のうち、1（農林水産業）
第2次産業：13部門分類のうち、2～4（鉱業、製造業、建設）
第3次産業：13部門分類のうち、5～13（その他すべて）

また、投入係数表は、本来内生部門（中間投入、中間需要）と粗付加価値部門で構成されるが、最終需要部門でも同様の計算ができ、それぞれ最終需要部門の項目毎に構成比が把握できるので、参考として表示している。

移輸出全体を1とすると、第2次産業は、そのうち65.0%を占め、次いで第3次産業が30.6%、第1次産業が4.3%となる。

需 要 (県 内)				県内最終需要計	県内需要合計	移輸出	最終需要合計	需要合計	(控除) 移輸入	最終需要部門計	県内生産額
投資		調整項									
県内総固定資本形成	在庫純増										
0.001367	0.582140	0.002819	0.008838	0.015237	0.043098	0.019471	0.021154	0.012050	0.024491	0.024628	
0.966823	0.349667	0.997181	0.282804	0.367082	0.650683	0.396978	0.427316	0.690586	0.198325	0.326870	
0.031810	0.068193	0.000000	0.708358	0.617681	0.306219	0.583552	0.551530	0.297364	0.777184	0.648502	
1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	

第2次産業は中間投入率が64.4%、第3次産業は33.0%。逆に粗付加価値部門計は、第2次産業が35.6%、第3次産業が67.0%。
このことから、財・サービスを1単位生産するのに、第2次産業は、中間財の投入が多く必要(64.4%)であり、第3次産業はそれほど必要ではない(33.0%)ことがわかる。

投入係数表とは

ある産業で財・サービスを1単位を生産するのに必要な各産業からの原材料の投入割合を示した表。
◎財・サービスの生産に必要な生産要素の投入構造・生産技術等を反映している。

表1－4 表のしくみと見方(逆行列係数表)



逆行列係数表とは

◎経済波及効果測定のために、需要増に対する波及効果の最終的な大きさをあらかじめ計算しておいた係数表である。

行和とは、当該部門1行（横方向）の数値の和。
表頭の需要部門にそれぞれ最終需要が1単位ずつ発生した時、各産業から受ける影響の大きさを示す。

感応度係数とは、当該部門の行和を行和平均値（1.327991）で割ったもの。
表頭の需要部門にそれぞれ最終需要が1単位ずつ発生した時、各産業から受ける影響の大きさを相対的に示す。（係数が1より大きいほど、各産業から受ける影響が大きい）
例えば、「サービス」は1.749562であり、13部門の中で一番感応度が高い。

第3次産業							行和	感応度係数
7 金融・保険	8 不動産	9 運輸・郵便	10 情報通信	11 公務	12 サービス	13 分類不明		
0.000685	0.000195	0.001427	0.001010	0.000740	0.005396	0.001031	1.132439	0.852746
0.000104	0.000061	0.000176	0.000212	0.000182	0.000269	0.000242	1.020640	0.768560
0.009600	0.002888	0.034206	0.013973	0.012937	0.026331	0.023121	1.350316	1.016811
0.006529	0.036448	0.009406	0.012164	0.019273	0.006096	0.007102	1.163278	0.875969
0.006303	0.002547	0.010372	0.012962	0.010779	0.016635	0.014471	1.259218	0.948213
0.005508	0.001947	0.017671	0.009380	0.007649	0.019059	0.010724	1.185996	0.893075
1.040081	0.051720	0.020110	0.007909	0.028114	0.008376	0.013271	1.267046	0.954108
0.015049	1.008406	0.013588	0.012754	0.002702	0.010079	0.027892	1.139918	0.858378
0.028024	0.004484	1.070854	0.028758	0.027574	0.022570	0.073368	1.750032	1.317805
0.055405	0.005018	0.014854	1.158833	0.026419	0.023563	0.044931	1.434818	1.080443
0.000108	0.000060	0.000139	0.000182	1.000037	0.000142	0.226885	1.228683	0.925219
0.107121	0.020571	0.152067	0.157996	0.096239	1.089439	0.119620	2.323402	1.749562
0.000476	0.000266	0.000612	0.000802	0.000164	0.000626	1.000168	1.008092	0.759111
1.274995	1.134612	1.345482	1.416934	1.232809	1.228582	1.562828	行和、列和平均 1.327991	
0.960093	0.854382	1.013171	1.066976	0.928327	0.925144	1.176837		