

## 2-5 県際構造

### (1) 県際収支

平成 23 年における県際収支（輸移出－輸移入）は 9,413 億円の輸移入超過となり、平成 17 年と比較して輸移入超過額が 7.1%拡大した。

これは、輸移出・輸移入ともに増加した中で、規模の大きい輸移入の増加幅が輸移出の増加幅とほぼ同程度であったことによる。

産業別にみると、第 1 次産業は 130 億円の輸移入超過、第 2 次産業は 1 兆 588 億円の輸移入超過、第 3 次産業が 1,340 億円の輸移出超過であった。

### (2) 交易規模

平成 23 年における交易規模（輸移出＋輸移入）は 2 兆 8,240 億円で、平成 17 年と比較して 10.0%上昇した。

産業別にみると、第 1 次産業は 960 億円（対平成 17 年比 4.7%上昇）、第 2 次産業は 1 兆 4,042 億円（同 17.8%上昇）、第 3 次産業が 1 兆 3,128 億円（同 2.9%上昇）で、全産業で上昇した。

表 産業別県際収支、交易規模の推移

	輸出－輸入			伸び率		輸出＋輸入			伸び率	
	平成12年	平成17年	平成23年	12-17年	17-23年	平成23年	12-17年	17-23年	12-17年	17-23年
第1次産業	△ 5,451	△ 6,675	△ 7,526	△22.5%	△12.8%	12,959	11,691	11,031	△9.8%	△5.6%
第2次産業	△ 199,705	△ 226,769	△ 318,391	△13.6%	△40.4%	280,017	267,087	391,076	△4.6%	46.4%
第3次産業	27,680	44,206	29,201	59.7%	△33.9%	128,728	162,642	111,449	26.3%	△31.5%
3500 その他	212	△ 4,034	△ 6,366	△2002.8%	△57.8%	1,354	4,710	6,494	247.9%	37.9%
3700 古紙	0	251	1,979	-	688.6%	0	253	1,979	-	682.4%
3800 金属屑	0	△ 175	1,738	-	1093.0%	0	475	1,738	-	265.8%
合計	△ 177,264	△ 193,196	△ 299,365	△9.0%	△55.0%	423,058	446,858	523,767	5.6%	17.2%

	移出－移入			伸び率		移出＋移入			伸び率	
	平成12年	平成17年	平成23年	12-17年	17-23年	平成23年	12-17年	17-23年	12-17年	17-23年
第1次産業	△ 13,283	1,974	△ 5,513	114.9%	△379.3%	98,011	79,984	84,934	△18.4%	6.2%
第2次産業	△ 762,606	△ 713,097	△ 740,427	6.5%	△3.8%	1,138,620	925,363	1,013,158	△18.7%	9.5%
第3次産業	△ 66,242	23,827	104,835	136.0%	340.0%	1,204,020	1,113,341	1,201,320	△7.5%	7.9%
3500 その他	0	0	△ 801	-	-	0	0	835	-	-
3700 古紙	0	944	0	-	△100.0%	0	944	0	-	△100.0%
3800 金属屑	0	927	0	-	△100.0%	0	943	0	-	△100.0%
合計	△ 842,131	△ 685,425	△ 641,906	18.6%	△6.3%	2,440,651	2,120,575	2,300,247	△13.1%	8.5%

	県際収支（輸移出－輸移入）			伸び率		交易規模（輸移出＋輸移入）			伸び率	
	平成12年	平成17年	平成23年	12-17年	17-23年	平成23年	12-17年	17-23年	12-17年	17-23年
第1次産業	△ 18,734	△ 4,701	△ 13,039	74.9%	△177.4%	110,970	91,675	95,964	△17.4%	4.7%
第2次産業	△ 962,311	△ 939,866	△ 1,058,819	2.3%	△12.7%	1,418,637	1,192,450	1,404,234	△15.9%	17.8%
第3次産業	△ 38,562	68,033	134,037	276.4%	97.0%	1,332,748	1,275,983	1,312,768	△4.3%	2.9%
3500 その他	212	△ 4,034	△ 7,168	△2002.8%	△77.7%	1,354	4,710	7,330	247.9%	55.6%
3700 古紙	0	1,195	1,979	-	65.6%	0	1,197	1,979	-	65.4%
3800 金属屑	0	752	1,738	-	131.1%	0	1,418	1,738	-	22.5%
合計	△ 1,019,395	△ 878,621	△ 941,271	13.8%	△7.1%	2,863,709	2,567,433	2,824,014	△10.3%	10.0%

表 産業別・部門別県際収支、交易規模の推移

	県際収支										交易規模									
	輸出・輸入					移出・移入					輸出・輸入					移出・移入				
	平成12年	平成17年	平成23年	平成12年	平成17年	平成23年	平成12年	平成17年	平成23年	平成12年	平成17年	平成23年	平成12年	平成17年	平成23年	平成12年	平成17年	平成23年		
<b>第1次産業</b>	△ 5,451	△ 6,875	△ 7,526	△ 13,283	1,974	△ 5,513	△ 18,734	△ 4,701	△ 13,039	12,959	11,691	11,031	99,011	79,984	84,934	110,970	91,675	95,984		
0100 農業	△ 6,600	△ 6,818	△ 8,114	△ 17,229	△ 2,735	△ 8,512	△ 23,829	△ 9,553	△ 16,626	6,794	7,604	8,415	77,069	60,223	65,369	83,863	67,827	74,284		
0200 林業	△ 876	△ 311	△ 172	△ 1,050	△ 1,379	△ 1,663	△ 1,926	△ 1,690	△ 1,834	880	311	179	1,090	1,379	1,663	1,970	1,690	1,842		
0300 漁業	2,025	454	759	4,996	6,038	4,862	7,021	6,542	5,421	5,235	3,776	2,436	19,352	18,332	17,402	25,137	22,158	19,838		
<b>第2次産業</b>	△ 199,705	△ 226,769	△ 318,391	△ 762,606	△ 713,097	△ 740,427	△ 962,311	△ 939,866	△ 1,068,819	280,017	267,087	391,076	1,136,620	925,363	1,013,158	1,418,637	1,192,450	1,404,234		
0400 紙業	△ 169,538	△ 136,960	△ 230,564	△ 3,399	7,030	2,135	△ 172,937	△ 129,330	△ 228,449	169,662	136,888	230,592	3,829	8,100	4,443	173,491	145,088	235,040		
0500 食料品・たばこ・飲料	△ 21,772	△ 23,358	△ 23,008	△ 68,514	△ 94,487	△ 99,367	△ 88,296	△ 117,845	△ 121,365	26,478	24,500	32,728	174,756	179,229	200,641	201,232	203,729	233,370		
0600 繊維製品	△ 2,685	△ 3,839	△ 5,497	△ 39,143	△ 32,813	△ 11,684	△ 41,828	△ 36,152	△ 17,182	2,837	3,519	5,592	41,615	35,105	13,090	44,452	33,624	18,662		
0700 製材・木製品・家具	△ 5,551	△ 7,464	△ 8,018	△ 27,679	△ 22,028	△ 11,070	△ 33,230	△ 29,492	△ 19,088	7,807	7,784	8,224	27,649	22,144	11,557	35,656	29,323	19,732		
0800 プラップ・紙・紙加工品	△ 387	△ 798	△ 1,868	△ 25,966	△ 25,960	△ 21,263	△ 26,333	△ 26,728	△ 23,131	375	800	1,874	25,968	25,942	21,267	26,341	26,742	23,141		
0900 化学製品	△ 2,647	△ 4,024	△ 5,245	△ 113,637	△ 113,705	△ 116,759	△ 116,284	△ 117,728	△ 122,004	2,927	5,206	5,990	116,403	118,837	119,984	119,330	124,043	125,974		
1000 石油製品・石油製品	22,742	△ 7,572	11,242	87,614	8,391	△ 13,209	110,356	819	△ 1,987	33,554	39,524	48,764	130,002	54,285	153,013	168,556	93,809	201,778		
1100 窯業・土石製品	△ 2,050	△ 2,769	△ 4,951	△ 13,963	△ 13,935	△ 8,377	△ 16,013	△ 16,704	△ 13,928	3,076	2,989	5,131	14,489	14,949	10,365	17,585	17,833	16,065		
1200 鉄鋼	△ 893	△ 67	△ 4,041	△ 14,685	△ 16,709	△ 17,002	△ 15,578	△ 16,776	△ 21,043	989	771	4,074	16,231	20,485	19,059	17,230	21,256	23,133		
1300 非鉄金属	△ 471	△ 674	△ 2,150	△ 10,710	△ 10,127	△ 11,352	△ 11,181	△ 10,801	△ 13,503	471	674	2,150	11,374	10,127	12,378	11,845	10,801	15,029		
1400 金属製品	△ 336	△ 1,292	△ 1,490	△ 46,137	△ 33,240	△ 31,693	△ 46,473	△ 34,522	△ 33,184	2,192	1,316	2,435	64,827	49,410	32,284	67,019	51,226	34,719		
1500 一般機械	△ 2,581	△ 3,213	△ 4,023	△ 79,760	△ 55,896	△ 70,956	△ 82,341	△ 59,089	△ 74,979	2,677	3,463	4,029	83,696	71,768	70,956	86,373	75,231	74,985		
1600 電気機械	△ 1,636	△ 15,043	△ 9,160	△ 167,934	△ 92,423	△ 123,282	△ 169,570	△ 107,468	△ 132,442	1,690	15,069	9,895	167,934	82,477	123,310	169,624	107,546	133,175		
1700 輸送機械	△ 4,180	△ 7,969	△ 8,605	△ 131,122	△ 132,093	△ 136,980	△ 135,232	△ 139,432	△ 145,495	10,696	9,151	13,051	146,328	133,023	136,983	157,024	142,174	149,984		
1800 精密機械	△ 742	△ 1,903	△ 1,971	△ 22,455	△ 14,896	△ 9,624	△ 23,197	△ 16,798	△ 11,635	742	2,037	2,015	22,455	14,922	9,788	23,197	16,959	11,803		
1900 その他の製造工業製品	△ 7,018	△ 10,924	△ 14,022	△ 85,993	△ 89,755	△ 64,340	△ 93,011	△ 80,679	△ 78,361	8,836	12,796	14,561	89,639	73,941	71,795	98,525	89,737	86,357		
2000 建築及び補修	0	0	0	△ 1,123	△ 521	△ 1,113	△ 1,123	△ 521	△ 1,113	0	0	0	1,177	619	1,268	1,177	619	1,268		
2100 土木建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>第3次産業</b>	27,680	44,206	29,201	△ 66,242	23,827	104,835	△ 38,562	68,033	134,037	128,728	162,642	111,449	1,204,020	1,113,341	1,201,320	1,332,748	1,275,983	1,312,768		
2200 電気・ガス・熱供給	11,785	10,721	7,370	7,151	△ 624	△ 1,320	18,916	10,097	6,050	11,771	10,721	7,370	9,229	736	1,430	21,000	11,457	8,850		
2300 水運・廃棄物処理	205	5,192	3,443	2,553	△ 294	△ 531	2,758	4,908	2,912	209	5,192	3,443	2,631	348	622	3,040	5,540	4,065		
2400 商業	10,352	2,050	614	△ 168,174	△ 88,010	△ 56,229	△ 157,822	△ 85,980	△ 55,615	15,644	7,246	6,682	346,402	388,716	260,606	362,046	345,962	287,289		
2500 金融・保険	441	△ 1,254	△ 2,282	△ 3,123	△ 1,305	△ 4,437	△ 7,682	△ 2,559	△ 6,719	3,627	2,862	7,548	9,711	3,738	7,144	13,338	6,601	14,691		
2600 不動産	1,355	8,427	8,898	2,555	137	△ 3,110	3,910	3,584	5,763	1,363	8,427	8,898	3,163	699	4,263	4,526	9,126	13,156		
2700 運輸・郵便	16,718	16,443	4,015	115,121	169,272	197,947	131,839	185,715	201,862	50,968	94,373	49,888	317,747	357,088	358,459	368,715	451,461	408,327		
2800 情報通信	2,122	353	430	△ 88,594	△ 88,517	△ 75,955	△ 86,472	△ 69,164	△ 75,425	5,538	2,281	1,921	114,882	103,067	119,028	120,420	105,348	120,947		
2900 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3000 教育・研究	△ 2	△ 12	524	△ 5,384	△ 14,198	△ 15,429	△ 5,896	△ 14,210	△ 14,905	56	886	727	15,196	17,212	31,473	15,252	13,198	32,200		
3100 医療・保健・社会福祉・介護	△ 2	10	3	0	0	906	△ 2	10	908	6	12	34	0	0	1,703	6	12	1,736		
3200 その他の公共サービス	△ 59	△ 9	△ 26	6,073	4,810	4,834	6,014	4,801	4,809	207	45	64	6,681	7,578	9,044	6,888	7,622	9,108		
3300 対事業所サービス	△ 2,553	3,193	5,793	△ 83,925	△ 83,818	△ 71,983	△ 86,478	△ 60,628	△ 66,190	8,943	5,125	8,053	112,727	108,009	162,180	121,670	113,134	170,232		
3400 対個人サービス	△ 12,662	△ 808	424	155,005	86,395	130,143	142,343	85,457	130,567	30,396	25,372	16,846	285,451	176,149	245,321	295,847	201,521	262,168		
3500 その他	212	△ 4,034	△ 6,366	0	△ 801	△ 801	212	△ 4,034	△ 7,168	1,354	4,710	6,494	0	0	835	1,354	4,710	7,330		
3700 古物	0	251	1,979	0	944	0	0	1,979	0	253	1,979	0	944	0	0	1,979	0	1,979		
3800 金属屑	0	△ 175	1,738	0	927	0	0	752	1,738	0	475	1,738	0	943	0	0	1,418	1,738		
<b>合計</b>	△ 177,264	△ 193,196	△ 299,365	△ 842,131	△ 685,425	△ 641,906	△ 1,019,395	△ 876,621	△ 941,271	423,058	446,858	523,767	2,440,651	2,120,575	2,300,247	2,863,709	2,567,433	2,824,014		

(3) 輸移出率、輸移入率、自給率

輸移出率は全体で15.1%となり、平成17年と比較して0.5ポイント上昇した。

産業別にみると、第1次産業は39.5%（対平成17年比2.1ポイント低下）、第2次産業は14.3%（同4.0ポイント上昇）、第3次産業は14.9%（同0.4ポイント低下）であった。

輸移入率は全体で26.3%となり、同0.4ポイント上昇した。

産業別にみると、第1次産業は46.2%（同2.1ポイント上昇）、第2次産業は54.3%（同5.0ポイント上昇）、第3次産業は12.5%（同1.5ポイント低下）であった。

自給率は全体で73.7%となり、同0.4ポイント低下した。

産業別にみると、第1次産業は53.8%（同2.1ポイント低下）、第2次産業は45.7%（同5.0ポイント減少）、第3次産業は87.5%（同1.5ポイント上昇）であった。

表 産業別輸移出率、輸移入率、自給率の推移

	輸移出率			輸移出率差	
	平成12年	平成17年	平成23年	12-17年	17-23年
第1次産業	43.2%	41.6%	39.5%	△1.5%	△2.1%
第2次産業	14.5%	10.3%	14.3%	△4.2%	4.0%
第3次産業	15.4%	15.3%	14.9%	△0.1%	△0.4%
3500 その他	2.1%	1.0%	0.2%	△1.1%	△0.8%
合計	15.6%	14.6%	15.1%	△0.9%	0.5%

	輸移入率			輸移入率差	
	平成12年	平成17年	平成23年	12-17年	17-23年
第1次産業	51.7%	44.2%	46.2%	△7.5%	2.1%
第2次産業	46.9%	49.2%	54.3%	2.3%	5.0%
第3次産業	16.1%	13.9%	12.5%	△2.2%	△1.5%
3500 その他	1.5%	11.4%	15.7%	9.9%	4.3%
合計	27.9%	25.9%	26.3%	△2.0%	0.4%

	自給率			自給率差	
	平成12年	平成17年	平成23年	12-17年	17-23年
第1次産業	48.3%	55.8%	53.8%	7.5%	△2.1%
第2次産業	53.1%	50.8%	45.7%	△2.3%	△5.0%
第3次産業	83.9%	86.1%	87.5%	2.2%	1.5%
3500 その他	98.5%	88.6%	84.3%	△9.9%	△4.3%
合計	72.1%	74.1%	73.7%	2.0%	△0.4%

表 産業別・部門別輸移出率、輸移入率、自給率の推移

	輸移出率			輸移入率			自給率		
	平成12年	平成17年	平成23年	平成12年	平成17年	平成23年	平成12年	平成17年	平成23年
<b>第1次産業</b>	<b>43.2%</b>	<b>41.6%</b>	<b>39.5%</b>	<b>51.7%</b>	<b>44.2%</b>	<b>46.2%</b>	<b>48.3%</b>	<b>55.8%</b>	<b>53.8%</b>
0100 農業	34.6%	34.2%	32.0%	48.7%	40.8%	42.6%	51.3%	59.2%	57.4%
0200 林業	11.0%	0.0%	0.5%	91.6%	88.3%	71.8%	8.4%	11.7%	28.2%
0300 漁業	80.6%	75.7%	89.2%	70.0%	62.8%	82.5%	30.0%	37.2%	17.5%
<b>第2次産業</b>	<b>14.5%</b>	<b>10.3%</b>	<b>14.3%</b>	<b>46.9%</b>	<b>49.2%</b>	<b>54.3%</b>	<b>53.1%</b>	<b>50.8%</b>	<b>45.7%</b>
0400 鉱業	1.5%	40.5%	34.3%	90.2%	92.5%	97.3%	9.8%	7.5%	2.7%
0500 食料品・たばこ・飲料	21.1%	19.7%	24.4%	40.7%	47.9%	50.5%	59.3%	52.1%	49.5%
0600 繊維製品	24.1%	29.0%	22.3%	91.3%	92.5%	87.3%	8.7%	7.5%	12.7%
0700 製材・木製品・家具	17.9%	4.0%	8.3%	86.1%	84.9%	83.5%	13.9%	15.1%	16.5%
0800 パルプ・紙・紙加工品	0.1%	0.1%	0.1%	80.3%	81.2%	76.6%	19.7%	18.8%	23.4%
0900 化学製品	23.5%	38.6%	22.0%	96.0%	96.0%	94.6%	4.0%	4.0%	5.4%
1000 石油製品・石炭製品	58.2%	30.3%	47.4%	22.5%	29.9%	47.9%	77.5%	70.1%	52.1%
1100 窯業・土石製品	1.3%	1.2%	2.7%	21.5%	26.2%	28.2%	78.5%	73.8%	71.8%
1200 鉄鋼	6.0%	8.6%	3.1%	55.9%	44.5%	40.1%	44.1%	55.5%	59.9%
1300 非鉄金属	13.5%	0.0%	37.3%	84.4%	84.1%	91.8%	15.6%	15.9%	8.2%
1400 金属製品	27.9%	25.3%	3.1%	68.1%	63.5%	58.5%	31.9%	36.5%	41.5%
1500 一般機械	19.2%	91.4%	0.6%	90.9%	98.9%	99.3%	9.1%	1.1%	0.7%
1600 電気機械	1.1%	1.6%	14.1%	98.6%	97.7%	98.3%	1.4%	2.3%	1.7%
1700 輸送機械	54.7%	10.7%	5.1%	94.2%	92.5%	78.2%	5.8%	7.5%	21.8%
1800 精密機械	0.0%	12.7%	7.4%	98.5%	96.8%	90.0%	1.5%	3.2%	10.0%
1900 その他の製造工業製品	7.6%	8.7%	13.4%	74.0%	72.4%	76.1%	26.0%	27.6%	23.9%
2000 建築及び補修	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.2%	0.3%	99.7%	99.8%	99.7%
2100 土木建設	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%
<b>第3次産業</b>	<b>15.4%</b>	<b>15.3%</b>	<b>14.9%</b>	<b>16.1%</b>	<b>13.9%</b>	<b>12.5%</b>	<b>83.9%</b>	<b>86.1%</b>	<b>87.5%</b>
2200 電気・ガス・熱供給	13.7%	7.0%	4.5%	0.8%	0.5%	0.9%	99.2%	99.5%	99.1%
2300 水道・廃棄物処理	3.5%	6.6%	4.4%	0.2%	0.4%	0.8%	99.8%	99.6%	99.2%
2400 商業	22.4%	24.3%	17.7%	42.4%	34.7%	24.7%	57.6%	65.3%	75.3%
2500 金融・保険	1.2%	0.7%	2.5%	4.4%	1.6%	6.4%	95.6%	98.4%	93.6%
2600 不動産	0.7%	1.7%	1.8%	0.1%	0.1%	0.7%	99.9%	99.9%	99.3%
2700 運輸・郵便	60.4%	64.6%	58.7%	41.9%	43.2%	32.5%	58.1%	56.8%	67.5%
2800 情報通信	9.7%	8.9%	7.3%	39.4%	31.2%	25.4%	60.6%	68.8%	74.6%
2900 公務	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%
3000 教育・研究	1.7%	0.8%	2.9%	3.7%	6.1%	7.5%	96.3%	93.9%	92.5%
3100 医療・保健・社会保障・介護	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%	100.0%	100.0%	99.9%
3200 その他の公共サービス	16.6%	13.7%	13.1%	1.3%	3.5%	4.4%	98.7%	96.5%	95.6%
3300 対事業所サービス	5.7%	8.3%	13.1%	26.2%	23.0%	25.5%	73.8%	77.0%	74.5%
3400 対個人サービス	41.7%	29.2%	38.6%	20.0%	14.3%	17.4%	80.0%	85.7%	82.6%
3500 その他	2.1%	1.0%	0.2%	1.5%	11.4%	15.7%	98.5%	88.6%	84.3%
3700 古紙									
3800 金属屑									
<b>合計</b>	<b>15.6%</b>	<b>14.6%</b>	<b>15.1%</b>	<b>27.9%</b>	<b>25.9%</b>	<b>26.3%</b>	<b>72.1%</b>	<b>74.1%</b>	<b>73.7%</b>

- ※ 輸移出率の計算方法(%) 輸移出額÷(県内生産額－製品・半製品・仕掛品在庫純増額)
- ※ 輸移入率の計算方法(%) 輸移入額÷(県内需要合計額－製品・半製品・仕掛品在庫純増額)
- ※ 自給率の算出方法(%) 100－輸移入率

## 県経済の機能分析

### 2-6 逆行列係数を用いた機能分析

逆行列係数とは、ある部門に1単位の需要が発生した場合、その部門を含む各部門に究極的（直接及び間接）に必要な生産水準を示すものであり、生産波及効果や特定の経済施策の効果などを測定する際の誘発係数となる。

逆行列係数は、作成される産業連関表の形式や輸移入の取り扱い方によって何種類かが考えられるが、今回は以下の2型により算出した。

**(I - A)<sup>-1</sup>型** : 県内経済を輸移出入の存在しない封鎖経済とみなし、当然に内生部門にも輸移入品が存在しないものと仮定した型

**(I - ΓA)<sup>-1</sup>型** : 県内経済を輸移出入の存在する開放経済とみなし、輸移入は県内需要によって決定されるものとみなす、現実の経済により近い型で、産業連関分析で一般的に用いられる型。

※Γ（ガンマ）…自給率の対角行列を意味し、行列式では「I-M-N」：単位行列「I」から輸入率の対角行列「M」及び移入率の対角行列「N」を差し引く形で表す。

#### (1) 県内歩留り率と県外流出率

県内歩留り率とは、各部門において (I - A)<sup>-1</sup>型の列和で (I - ΓA)<sup>-1</sup>型の列和を除いた係数と定義したものであり、県外流出率は (1 - 県内歩留り率) と定義したものである。

県内歩留り率は全体で 0.63059 となり、県外流出率は 0.36941 となった。

県内歩留り率を部門別にみると、全体の歩留り率より高い部門は 22 部門あった。その内訳をみると、第1次産業では 1 部門、第2次産業では 18 部門中 8 部門、第3次産業及び「その他」部門では 14 部門中 13 部門と、第3次産業で歩留り率の高い部門が多い一方、第1次産業及び第2次産業では低い部門が多い。

※ (I - ΓA)<sup>-1</sup>型の列和は次表のA欄に、(I - A)<sup>-1</sup>型の列和は次表のB欄に記載している。

表 逆行列係数（列和）、県内歩留り率及び県外流出率

		$(I - \Gamma A)^{-1}$ 型	$(I - A)^{-1}$ 型	県内歩留まり率	県外流出率
		A	B	C=A/B	D=1-C
<b>第1次産業</b>					
0100	農業	1.50354	2.47258	0.60809	0.39191
0200	林業	1.25463	1.96562	0.63829	0.36171
0300	漁業	1.32433	2.19774	0.60258	0.39742
<b>第2次産業</b>					
0400	鉱業	1.41936	2.10636	0.67384	0.32616
0500	食料品・たばこ・飲料	1.53926	2.49560	0.61679	0.38321
0600	繊維製品	1.27609	1.92460	0.66304	0.33696
0700	製材・木製品・家具	1.29410	2.00977	0.64391	0.35609
0800	パルプ・紙・紙加工品	1.30908	2.39988	0.54548	0.45452
0900	化学製品	1.39355	2.15027	0.64808	0.35192
1000	石油製品・石炭製品	1.08050	3.07293	0.35162	0.64838
1100	窯業・土石製品	1.61520	2.53750	0.63653	0.36347
1200	鉄鋼	1.92757	4.31933	0.44627	0.55373
1300	非鉄金属	1.27042	2.45525	0.51743	0.48257
1400	金属製品	1.50727	2.83956	0.53081	0.46919
1500	一般機械	1.23943	2.07678	0.59681	0.40319
1600	電気機械	1.31741	2.31905	0.56808	0.43192
1700	輸送機械	1.22062	2.64107	0.46217	0.53783
1800	精密機械	1.39097	2.34271	0.59375	0.40625
1900	その他の製造工業製品	1.32337	2.02633	0.65309	0.34691
2000	建築及び補修	1.44748	2.27069	0.63746	0.36254
2100	土木建設	1.52566	2.31509	0.65901	0.34099
<b>第3次産業</b>					
2200	電気・ガス・熱供給	1.33807	2.49881	0.53548	0.46452
2300	水道・廃棄物処理	1.52115	1.93252	0.78713	0.21287
2400	商業	1.42012	1.83276	0.77485	0.22515
2500	金融・保険	1.25857	1.44327	0.87202	0.12798
2600	不動産	1.19729	1.27458	0.93936	0.06064
2700	運輸・郵便	1.37278	2.04053	0.67276	0.32724
2800	情報通信	1.42219	1.76207	0.80712	0.19288
2900	公務	1.30785	1.73323	0.75457	0.24543
3000	教育・研究	1.18423	1.35200	0.87591	0.12409
3100	医療・保健・社会保障・介護	1.24677	1.71957	0.72504	0.27496
3200	その他の公共サービス	1.48946	1.95483	0.76194	0.23806
3300	対事業所サービス	1.28691	1.64550	0.78208	0.21792
3400	対個人サービス	1.47827	2.08379	0.70942	0.29058
3500	その他	1.73156	2.59730	0.66668	0.33332
合計		48.43506	76.80944	0.63059	0.36941

(2) 影響力係数と感応度係数

影響力係数とは、ある部門に1単位の最終需要が生じた場合に、部門全体に及ぼす生産波及効果の強弱を測定する尺度であり、逆行列係数の列和の平均値で各部門の列和を除した比率として求められる。

一方、感応度係数とは、全ての部門に1単位の最終需要が生じた場合にどの部門の生産波及効果が大きいかを測定する尺度であり、逆行列係数の行和の平均値で各部門の行和を除した比率として求められる。

$$\text{A部門の影響力係数} = \frac{\text{A部門の逆行列係数の列和}}{\text{逆行列係数の列和の平均値}}$$

$$\text{A部門の感応度係数} = \frac{\text{A部門の逆行列係数の行和}}{\text{逆行列係数の行和の平均値}}$$

下表は、 $(I - \Gamma A)^{-1}$ 型の逆行列係数より求めた影響力係数と感応度係数である。

このうち、影響力係数からは、各部門における県内での生産活動に与える影響の大きさがわかる。

また、感応度係数からは、県内の生産活動から受ける影響の大きさがわかる。

表 部門別影響力係数・感応度係数

部門	影響力係数	感応度係数	部門	影響力係数	感応度係数
第1次産業			第3次産業		
0100 農業	1.08648	0.99118	2200 電気・ガス・熱供給	0.96691	1.42385
0200 林業	0.90662	0.78553	2300 水道・廃棄物処理	1.09921	0.99454
0300 漁業	0.95698	0.73148	2400 商業	1.02620	1.75040
			2500 金融・保険	0.90946	1.14355
第2次産業			2600 不動産	0.86518	0.91622
0400 鉱業	1.02565	0.76450	2700 運輸・郵便	0.99200	1.37473
0500 食料品・たばこ・飲料	1.11230	0.94821	2800 情報通信	1.02770	1.38330
0600 繊維製品	0.92213	0.74881	2900 公務	0.94507	0.93919
0700 製材・木製品・家具	0.93514	0.75328	3000 教育・研究	0.85574	1.24408
0800 パルプ・紙・紙加工品	0.94596	0.86648	3100 医療・保健・社会保障・介護	0.90094	0.73754
0900 化学製品	1.00700	0.75359	3200 その他の公共サービス	1.07631	0.78802
1000 石油製品・石炭製品	0.78079	1.25167	3300 対事業所サービス	0.92995	2.15212
1100 窯業・土石製品	1.16717	1.01232	3400 対個人サービス	1.06822	0.77400
1200 鉄鋼	1.39290	1.64966			
1300 非鉄金属	0.91803	0.78320	3500 その他	1.25125	0.93821
1400 金属製品	1.08918	0.83958			
1500 一般機械	0.89564	0.72381			
1600 電気機械	0.95198	0.72716			
1700 輸送機械	0.88204	0.87806			
1800 精密機械	1.00514	0.72511			
1900 その他の製造工業製品	0.95629	0.88549			
2000 建築及び補修	1.04597	0.89853			
2100 土木建設	1.10247	0.72262			

影響力係数・感応度係数とも、各部門の列和・行和を全部門の平均値で除した数値であるので、その数値が1を上回っている場合には、その部門の影響力・感応度は県全体の産業平均を上回っている部門であることがわかる。

一方、1を下回っている場合には、その部門の影響力・感応度は県全体の産業平均を下回っている部門であることがわかる。

影響力係数・感応度係数を利用することにより、各部門を以下の4種類のグループに分けることができる。

A：影響力係数、感応度係数がともに1を上回る

他の部門へ与える影響も大きい、他の部門から受ける影響も大きいというグループ。  
部門別では、1200. 鉄鋼や 2800. 情報通信 等が挙げられる。

B：影響力係数は1を下回るが、感応度係数は1を上回る

他の部門へ与える影響は小さいが、他の部門から受ける影響は大きいというグループ。  
部門別では、1000. 石油製品・石炭製品、3300. 対事業所サービス 等が挙げられる。

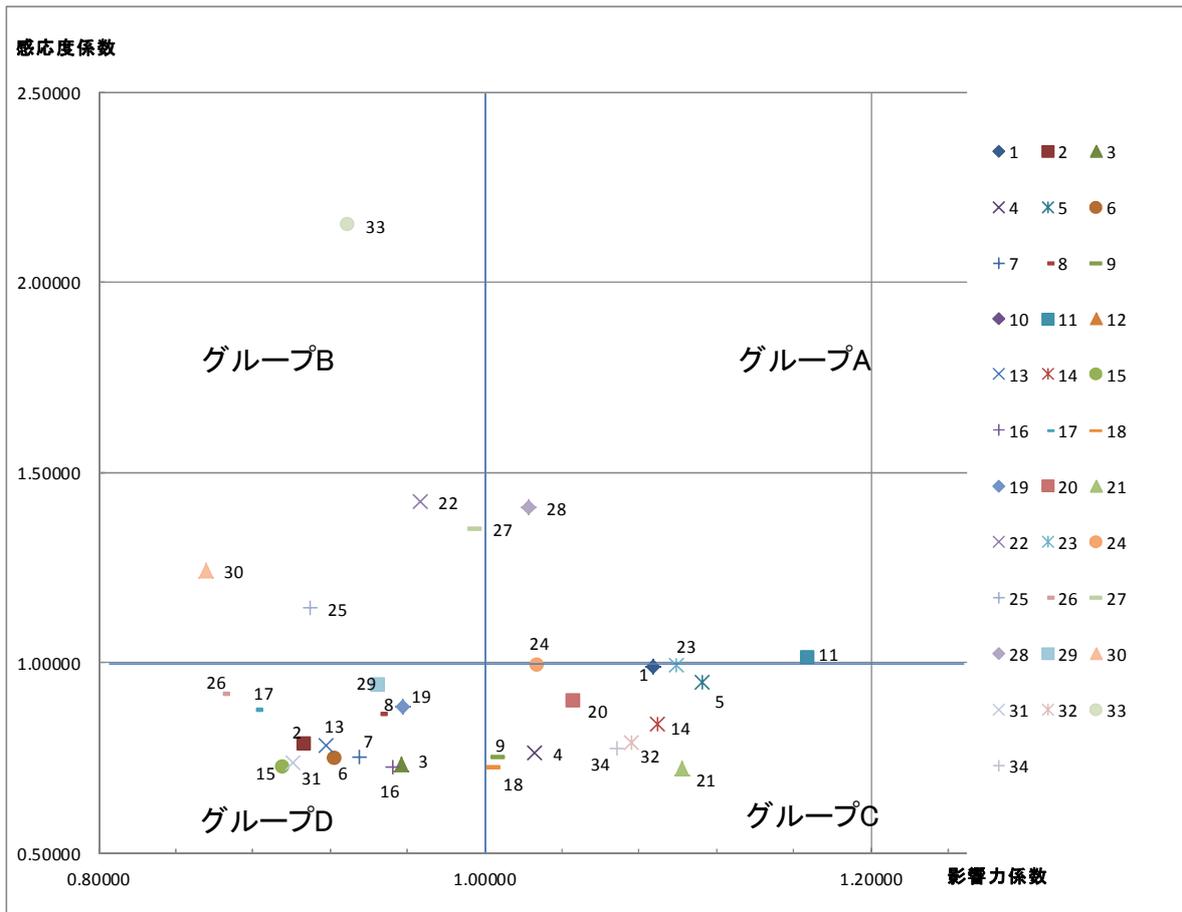
C：影響力係数は1を上回るが、感応度係数は1を下回る

他の部門へ与える影響は大きい、他の部門から受ける影響は小さいというグループ。  
部門別では、0400. 鉱業や 0500. 食料品・たばこ・飲料 等が挙げられる。

D：影響力係数、感応度係数がともに1を下回る

他の部門へ与える影響も他の部門から受ける影響も小さいというグループ。  
0200. 林業や 1500. 一般機械 等が挙げられる。





番号表示

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| 1 農業         | 19 その他の製造工業製品    |
| 2 林業         | 20 建築及び補修        |
| 3 漁業         | 21 土木建設          |
| 4 鉱業         | 22 電気・ガス・熱供給     |
| 5 食料品・たばこ・飲料 | 23 水道・廃棄物処理      |
| 6 繊維製品       | 24 商業            |
| 7 製材・木製品・家具  | 25 金融・保険         |
| 8 パルプ・紙・紙加工品 | 26 不動産           |
| 9 化学製品       | 27 運輸・郵便         |
| 10 石油製品・石炭製品 | 28 情報通信          |
| 11 窯業・土石製品   | 29 公務            |
| 12 鉄鋼        | 30 教育・研究         |
| 13 非鉄金属      | 31 医療・保健・社会保障・介護 |
| 14 金属製品      | 32 その他の公共サービス    |
| 15 一般機械      | 33 対事業所サービス      |
| 16 電気機械      | 34 対個人サービス       |
| 17 輸送機械      |                  |
| 18 精密機械      |                  |

※3500「その他」部門は除いて表示

### (3) 生産誘発機能

#### ①産業連関分析における生産誘発の考え方

ある部門の生産物とその需要の関係をみると、大きく分けて他の部門の原材料等として使用される中間需要と、家計、政府等による消費や投資、輸移出される最終需要とに分けることができる。原材料として使用される生産物でも、さらに加工されて新しい生産物となり、再び中間需要及び最終需要へ向けられる。これを繰り返していくと各部門の生産物は究極的にすべて最終需要をみたすために生産されているとみることができる。一方でこれは、全ての生産活動は最終需要によって決まる、さらには誘発されるとみることできる。

このような考えに立ち、産業連関分析では各部門の生産を最終需要の関数（つまり最終需要によって生産が決定されるという関係）として分析を行う。

以降では生産、粗付加価値、輸移入の誘発額・誘発依存度・誘発係数について、最終需要の項目別、産業部門別に計算結果を示し、分析を行う。

#### ②項目別最終需要額

下表は、平成 23 年沖縄県産業連関表（35 部門表）に掲載されている最終需要額の再掲である。県内の生産活動はすべてこれらの需要を充たすために行われると考える。

表 最終需要額（部門別、項目別）※ただし、「古紙」及び「金属屑」を除く

	3700 家計外消費 支出(列)	3800 民間 消費支出	3900 一般政府 消費支出	4000 県内総固定 資本形成(公 的)	4100 県内総固定 資本形成(民 間)	4200 製品・半製 品・仕掛品在 庫純増	4300 流通・原材料 在庫純増	4800 輸出計	4900 移出計	合計
第1次産業	723	24,172	0	0	463	△ 18	△ 158	1,752	39,711	66,644
0100 農業	535	20,559	0	0	463	△ 18	△ 207	151	28,678	50,161
0200 林業	43	1,411	0	0	0	0	27	4	0	1,485
0300 漁業	145	2,202	0	0	0	0	22	1,597	11,032	14,999
第2次産業	16,484	406,342	1,644	249,553	491,152	910	△ 2,021	36,342	136,365	1,336,772
0400 鉱業	△ 90	△ 54	0	0	△ 54	15	△ 447	4	3,291	2,665
0500 食料品・たばこ・飲料	8,471	216,305	1,616	0	0	△ 736	1,631	2,360	53,642	283,289
0600 繊維製品	561	9,319	0	8	1,340	△ 3	△ 433	47	703	11,542
0700 製材・木製品・家具	194	1,116	4	114	1,053	22	7	103	243	2,857
0800 ハルブ・紙・紙加工品	866	2,699	0	0	0	△ 8	△ 215	3	2	3,348
0900 化学製品	1,898	20,194	0	0	0	△ 34	385	372	1,613	24,428
1000 石油製品・石炭製品	225	59,294	0	0	0	656	708	30,003	69,902	160,788
1100 窯業・土石製品	72	300	0	0	0	△ 126	△ 88	90	979	1,226
1200 鉄鋼	0	0	0	0	0	1,040	106	17	1,029	2,191
1300 非鉄金属	9	966	0	0	0	△ 1	△ 38	0	763	1,698
1400 金属製品	226	1,702	9	18	1,457	40	53	472	295	4,271
1500 一般機械	29	298	0	4,859	59,175	4	21	3	0	64,389
1600 電気機械	1,737	39,481	0	28,832	44,561	△ 12	△ 2,329	353	14	112,635
1700 輸送機械	0	34,505	0	2,096	62,533	△ 0	△ 1,161	2,223	1	100,197
1800 精密機械	146	2,945	1	1,442	3,281	3	73	22	82	7,993
1900 その他の製造工業製品	2,142	17,275	14	736	3,446	50	△ 294	270	3,728	27,365
2000 建築及び補修	0	0	0	31,649	279,436	0	0	0	77	311,162
2100 土木建設	0	0	0	179,800	34,926	0	0	0	0	214,726
第3次産業	116,737	1,744,279	1,319,602	24,540	52,615	0	714	70,325	653,078	3,981,890
2200 電気・ガス・熱供給	47	46,296	0	0	0	0	0	7,370	80	53,793
2300 水道・廃棄物処理	21	15,034	5,371	0	0	0	0	3,443	46	23,915
2400 商業	19,278	434,326	0	0	2,292	0	590	3,648	102,189	562,323
2500 金融・保険	2	75,881	0	0	0	0	0	2,633	1,353	79,869
2600 不動産	0	444,059	3,988	0	0	0	0	8,893	577	457,517
2700 運輸・郵便	5,244	90,524	△ 1,300	0	0	0	302	26,942	278,153	399,865
2800 情報通信	2,165	118,245	723	21,118	44,393	0	△ 178	1,176	21,585	209,226
2900 公務	0	17,483	597,381	0	0	0	0	0	0	614,864
3000 教育・研究	0	42,726	233,046	0	0	0	0	625	8,022	284,419
3100 医療・保健・社会保障・介護	4,438	137,224	480,394	0	0	0	0	18	1,304	623,378
3200 その他の公共サービス	0	37,309	0	0	0	0	0	19	6,939	44,267
3300 対事業所サービス	530	22,717	0	3,422	5,930	0	0	6,923	45,098	84,620
3400 対個人サービス	85,013	262,453	0	0	0	0	0	8,635	187,732	543,833
3500 その他	0	117	0	0	0	0	0	64	17	198
合計	133,944	2,174,910	1,321,247	274,093	544,230	892	△ 1,465	108,484	829,170	5,385,504

③最終需要項目別生産誘発額

最終需要項目別生産誘発額（以下「生産誘発額」という）は、逆行列係数に部門別自給率を乗じた最終需要額を乗ずることにより求めることができる。

なお、部門別自給率を最終需要項目の列ベクトルに乗ずる際には、「製品・半製品・仕掛品在庫純増」、「輸出計」及び「移出計」には乗じない（自給率が100%のため）ということに注意が必要である。

下表は、生産誘発額の計算結果を記したものである。

生産誘発額は、全体で6兆2,187億円となり、これは県内生産額合計に一致する。

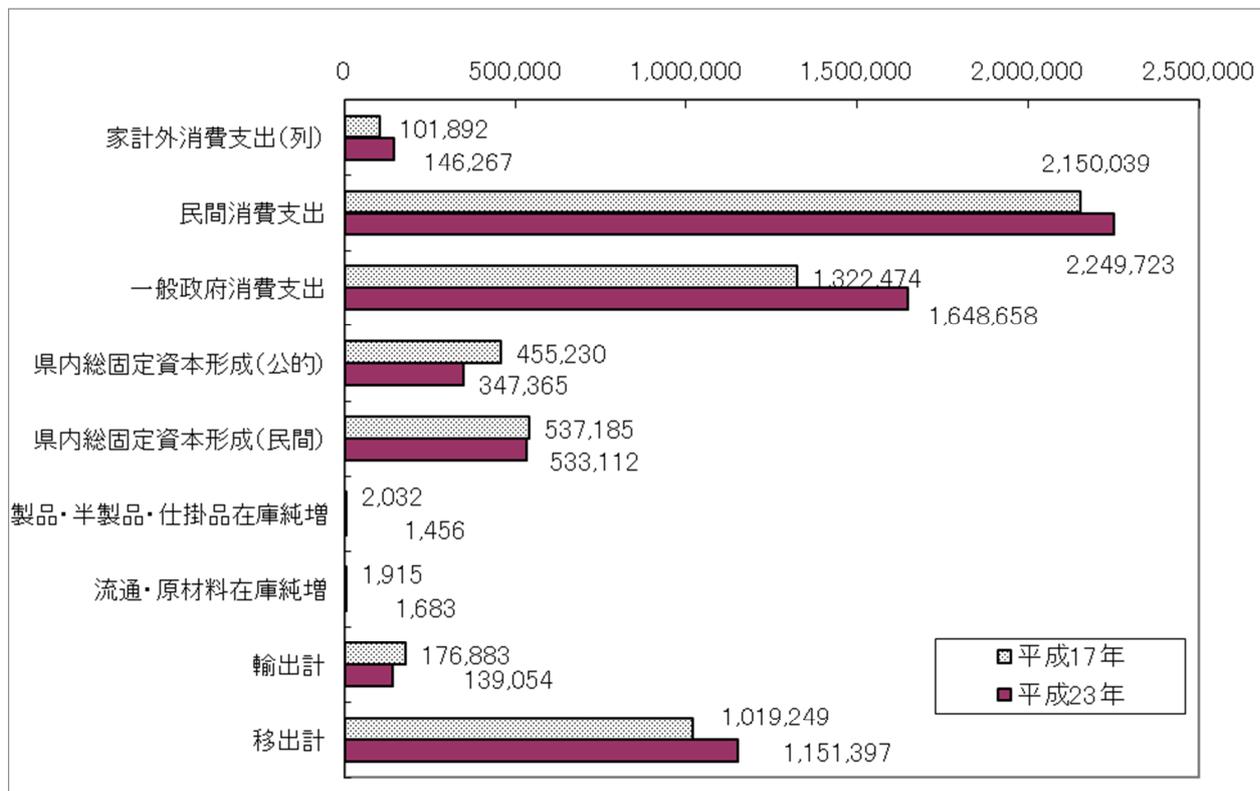
表 部門別・最終需要項目別生産誘発額

	3700 家計外消費 支出(列)	3800 民間 消費支出	3900 一般政府 消費支出	4000 県内総固定 資本形成(公 的)	4100 県内総固定 資本形成(民 間)	4200 製品・半製 品・仕掛品在 庫純増	4300 流通・原材料 在庫純増	4800 輸出計	4900 移出計	合計
第1次産業	2,871	38,997	1,429	330	594	△ 149	17	2,442	58,362	104,893
0100 農業	2,698	37,601	1,344	324	587	△ 148	3	806	46,799	90,013
0200 林業	43	545	16	6	7	△ 0	8	9	91	726
0300 漁業	130	851	68	0	1	△ 1	5	1,628	11,473	14,154
第2次産業	15,249	248,614	54,171	252,312	390,509	1,632	880	44,131	204,315	1,211,812
0400 鉱業	74	1,915	521	297	225	31	△ 2	869	5,695	9,626
0500 食品・たばこ・飲料	10,022	135,915	3,426	55	76	△ 810	879	3,360	76,019	228,941
0600 繊維製品	109	1,582	345	45	315	△ 3	△ 56	66	953	3,356
0700 製材・木製品・家具	91	819	481	302	1,800	23	1	131	548	4,196
0800 パルプ・紙・紙加工品	400	3,304	1,023	276	662	△ 11	△ 53	91	1,370	7,062
0900 化学製品	188	2,538	3,600	75	190	△ 34	21	404	2,023	9,005
1000 石油製品・石炭製品	1,983	56,524	14,855	5,673	4,647	673	398	33,328	93,342	211,424
1100 窯業・土石製品	234	2,351	1,385	15,465	17,646	△ 134	△ 69	199	2,108	39,184
1200 鉄鋼	105	1,672	1,084	10,727	16,894	1,788	109	226	2,447	35,053
1300 非鉄金属	13	228	145	277	516	0	△ 3	15	851	2,043
1400 金属製品	317	3,508	1,835	4,145	12,707	35	30	598	1,686	24,860
1500 一般機械	2	20	14	47	464	4	0	5	14	570
1600 電気機械	31	701	166	513	821	△ 12	△ 39	357	45	2,584
1700 輸送機械	184	11,617	5,000	800	15,898	△ 0	△ 283	3,223	7,071	43,510
1800 精密機械	22	422	334	150	342	3	7	24	108	1,413
1900 その他の製造工業製品	922	10,025	7,909	1,379	2,613	59	△ 66	530	6,583	29,954
2000 建築及び補修	549	15,476	12,047	32,286	279,767	20	5	706	3,450	344,305
2100 土木建設	0	0	0	179,800	34,926	0	0	0	0	214,726
第3次産業	127,376	1,948,242	1,584,093	91,731	137,819	△ 25	777	91,712	881,384	4,863,110
2200 電気・ガス・熱供給	4,643	90,275	26,059	4,465	7,037	45	38	9,306	22,163	164,031
2300 水道・廃棄物処理	2,437	32,147	27,689	1,151	1,262	△ 3	7	4,601	9,113	78,404
2400 商業	20,534	373,973	31,691	12,557	22,923	△ 32	491	5,763	130,524	598,424
2500 金融・保険	1,517	117,269	16,466	4,099	4,232	△ 2	15	4,274	13,361	161,231
2600 不動産	1,500	479,041	12,805	1,165	2,209	△ 2	11	10,059	9,925	516,712
2700 運輸・郵便	7,657	117,647	22,364	3,400	5,320	△ 4	268	31,378	331,564	519,594
2800 情報通信	5,333	146,261	41,900	23,359	44,317	△ 5	△ 124	3,348	47,161	311,551
2900 公務	178	20,685	599,451	691	967	△ 0	2	178	1,693	623,844
3000 教育・研究	745	52,269	222,650	2,430	3,931	△ 1	4	1,311	14,201	297,539
3100 医療・保健・社会保障・介護	4,513	139,315	486,920	20	31	△ 0	0	44	1,567	632,410
3200 その他の公共サービス	597	39,823	1,631	628	719	△ 1	2	305	9,562	53,266
3300 対事業所サービス	6,216	114,450	84,214	37,507	44,481	△ 16	60	12,294	98,747	397,952
3400 対個人サービス	71,506	225,087	10,253	258	392	△ 4	4	8,852	191,804	508,152
3500 その他	771	13,869	8,966	2,992	4,190	△ 2	9	769	7,336	38,901
合計	146,267	2,249,723	1,648,658	347,365	533,112	1,456	1,683	139,054	1,151,397	6,218,716

※四捨五入の関係上、必ずしも内訳と合計は一致しない

前頁で示した生産誘発額の項目別合計値と平成17年値とを比較すると、家計外消費支出(列)、民間消費支出、一般政府消費支出、移出で増加し、県内総固定資本形成(公的)、県内総固定資本形成(民間)、製品・半製品・仕掛品在庫純増、流通・原材料在庫純増、輸出で減少した。特に県内総固定資本形成(公的)の減少幅が大きい。

グラフ 最終需要項目別生産誘発額(平成17年、23年)



#### ④最終需要項目別生産誘発依存度

生産誘発額をヨコ(行方向)にみた構成比を最終需要項目別生産誘発依存度(以下「生産誘発依存度」という)といい、各部門の生産がどの最終需要項目により誘発されているのかの割合を知ることができる。

全体における生産誘発依存度をみると、民間消費支出(0.36177)が最も高く、次いで一般政府消費支出(0.26511)が続き、この2つで全体の6割を越える。

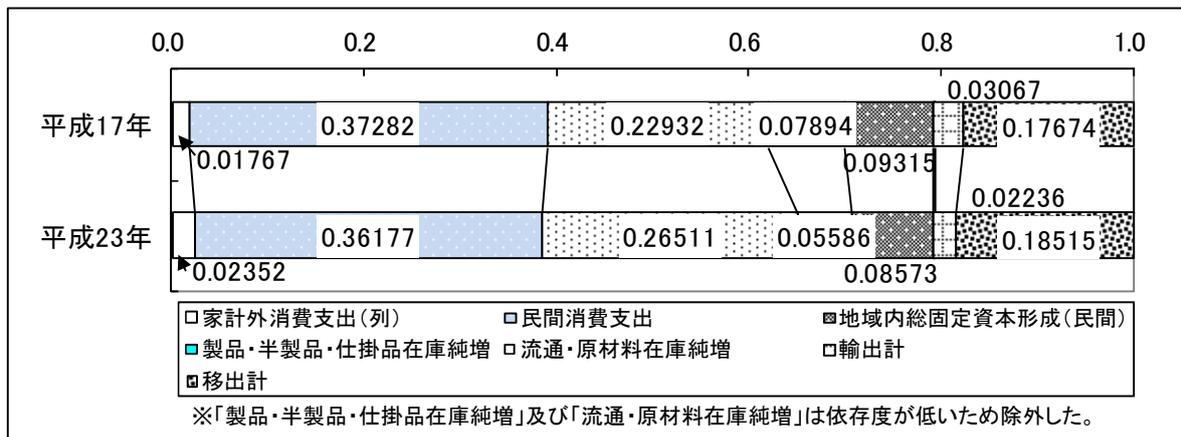
また、生産誘発依存度を平成17年と比較すると、一般政府消費支出及び家計外消費支出(列)への依存度が上昇した一方で、県内総固定資本形成(公的)への依存度は低下した。

その他の最終需要項目については、若干の変動はあるものの、比較的大きな変化はない。

表 部門別・最終需要項目別生産誘発依存度

	3700 家計外消費 支出(列)	3800 民間 消費支出	3900 一般政府 消費支出	4000 県内総固定 資本形成(公 的)	4100 県内総固定 資本形成(民 間)	4200 製品・半製 品・仕掛品在 庫純増	4300 流通・原材料 在庫純増	4800 輸出計	4900 移出計	合計
第1次産業	0.02737	0.37178	0.01362	0.00315	0.00567	△ 0.00142	0.00016	0.02328	0.55640	1.00000
0100 農業	0.02997	0.41773	0.01493	0.00360	0.00652	△ 0.00165	0.00004	0.00895	0.51991	1.00000
0200 林業	0.05943	0.75133	0.02244	0.00864	0.00979	△ 0.00008	0.01163	0.01187	0.12494	1.00000
0300 漁業	0.00916	0.06011	0.00483	0.00003	0.00005	△ 0.00007	0.00034	0.11499	0.81055	1.00000
第2次産業	0.01258	0.20516	0.04470	0.20821	0.32225	0.00135	0.00073	0.03642	0.16860	1.00000
0400 鉱業	0.00771	0.19893	0.05416	0.03087	0.02341	0.00320	△ 0.00022	0.09027	0.59167	1.00000
0500 食料品・たばこ・飲料	0.04378	0.59367	0.01496	0.00024	0.00033	△ 0.00354	0.00384	0.01468	0.33205	1.00000
0600 繊維製品	0.03257	0.47143	0.10291	0.01331	0.09372	△ 0.00087	△ 0.01673	0.01970	0.28397	1.00000
0700 製材・木製品・家具	0.02178	0.19514	0.11467	0.07191	0.42893	0.00540	0.00032	0.03129	0.13056	1.00000
0800 ハルブ・紙・紙加工品	0.05664	0.46780	0.14490	0.03913	0.09381	△ 0.00157	△ 0.00751	0.01286	0.19395	1.00000
0900 化学製品	0.02089	0.28184	0.39980	0.00835	0.02113	△ 0.00379	0.00231	0.04481	0.22466	1.00000
1000 石油製品・石炭製品	0.00938	0.26735	0.07026	0.02683	0.02198	0.00318	0.00188	0.15764	0.44149	1.00000
1100 窯業・土石製品	0.00598	0.05999	0.03533	0.39467	0.45033	△ 0.00342	△ 0.00176	0.00507	0.05381	1.00000
1200 鉄鋼	0.00301	0.04770	0.03094	0.30603	0.48195	0.05101	0.00312	0.00643	0.06981	1.00000
1300 非鉄金属	0.00627	0.11141	0.07115	0.13576	0.25265	0.00021	△ 0.00135	0.00713	0.41675	1.00000
1400 金属製品	0.01274	0.14111	0.07381	0.16672	0.51114	0.00140	0.00119	0.02407	0.06781	1.00000
1500 一般機械	0.00324	0.03487	0.02435	0.08302	0.81339	0.00709	0.00027	0.00877	0.02500	1.00000
1600 電気機械	0.01214	0.27112	0.06437	0.19846	0.31790	△ 0.00469	△ 0.01492	0.13825	0.01736	1.00000
1700 輸送機械	0.00424	0.26699	0.11492	0.01838	0.36540	△ 0.00000	△ 0.00650	0.07408	0.16251	1.00000
1800 精密機械	0.01573	0.29899	0.23640	0.10627	0.24174	0.00212	0.00519	0.01689	0.07668	1.00000
1900 その他の製造工業製品	0.03080	0.33469	0.26402	0.04604	0.08723	0.00196	△ 0.00221	0.01769	0.21978	1.00000
2000 建築及び補修	0.00159	0.04495	0.03499	0.09377	0.81255	0.00006	0.00001	0.00205	0.01002	1.00000
2100 土木建設	0.00000	0.00000	0.00000	0.83735	0.16265	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000
第3次産業	0.02619	0.40062	0.32574	0.01886	0.02834	△ 0.00001	0.00016	0.01886	0.18124	1.00000
2200 電気・ガス・熱供給	0.02831	0.55035	0.15887	0.02722	0.04290	0.00027	0.00023	0.05673	0.13511	1.00000
2300 水道・廃棄物処理	0.03109	0.41002	0.35316	0.01468	0.01609	△ 0.00004	0.00009	0.05868	0.11623	1.00000
2400 商業	0.03431	0.62493	0.05296	0.02098	0.03831	△ 0.00005	0.00082	0.00963	0.21811	1.00000
2500 金融・保険	0.00941	0.72733	0.10213	0.02542	0.02625	△ 0.00001	0.00009	0.02651	0.08287	1.00000
2600 不動産	0.00290	0.92709	0.02478	0.00225	0.00427	△ 0.00000	0.00002	0.01947	0.01921	1.00000
2700 運輸・郵便	0.01474	0.22642	0.04304	0.00654	0.01024	△ 0.00001	0.00052	0.06039	0.63812	1.00000
2800 情報通信	0.01712	0.46946	0.13449	0.07498	0.14225	△ 0.00001	△ 0.00040	0.01075	0.15137	1.00000
2900 公務	0.00029	0.03316	0.96090	0.00111	0.00155	△ 0.00000	0.00000	0.00028	0.00271	1.00000
3000 教育・研究	0.00250	0.17567	0.74830	0.00817	0.01321	△ 0.00000	0.00001	0.00440	0.04773	1.00000
3100 医療・保健・社会保障・介護	0.00714	0.22029	0.76994	0.00003	0.00005	△ 0.00000	0.00000	0.00007	0.00248	1.00000
3200 その他の公共サービス	0.01121	0.74763	0.03062	0.01178	0.01349	△ 0.00001	0.00003	0.00572	0.17951	1.00000
3300 対事業所サービス	0.01562	0.28760	0.21162	0.09425	0.11178	△ 0.00004	0.00015	0.03089	0.24814	1.00000
3400 対個人サービス	0.14072	0.44295	0.02018	0.00051	0.00077	△ 0.00001	0.00001	0.01742	0.37745	1.00000
3500 その他	0.01982	0.35653	0.23047	0.07692	0.10770	△ 0.00004	0.00023	0.01978	0.18859	1.00000
合計	0.02352	0.36177	0.26511	0.05586	0.08573	0.00023	0.00027	0.02236	0.18515	1.00000

グラフ 最終需要項目別生産誘発依存度（平成17年、平成23年）



⑤最終需要項目別生産誘発係数

最終需要項目別生産誘発係数（以下「生産誘発係数」という）とは、1単位の項目別の最終需要によって各部門に何単位の生産が誘発されるかを示すもので、(列)項目×(行)部門の交点に記述された生産誘発額を対応する項目別最終需要の総額（列和）で除することで求められる。

最終需要計（合計）では、最終需要1単位は1.15471単位の生産を誘発している。これを最終需要項目別にみると、県内総固定資本形成（民間）及び在庫純増を除く全ての項目で1を超えている。なお、1を越える項目の生産誘発額は対応する項目の総額を上回り、1を下回る子項目の生産誘発額は対応する項目の総額を下回ることを意味する。

表 部門別・最終需要項目別生産誘発係数

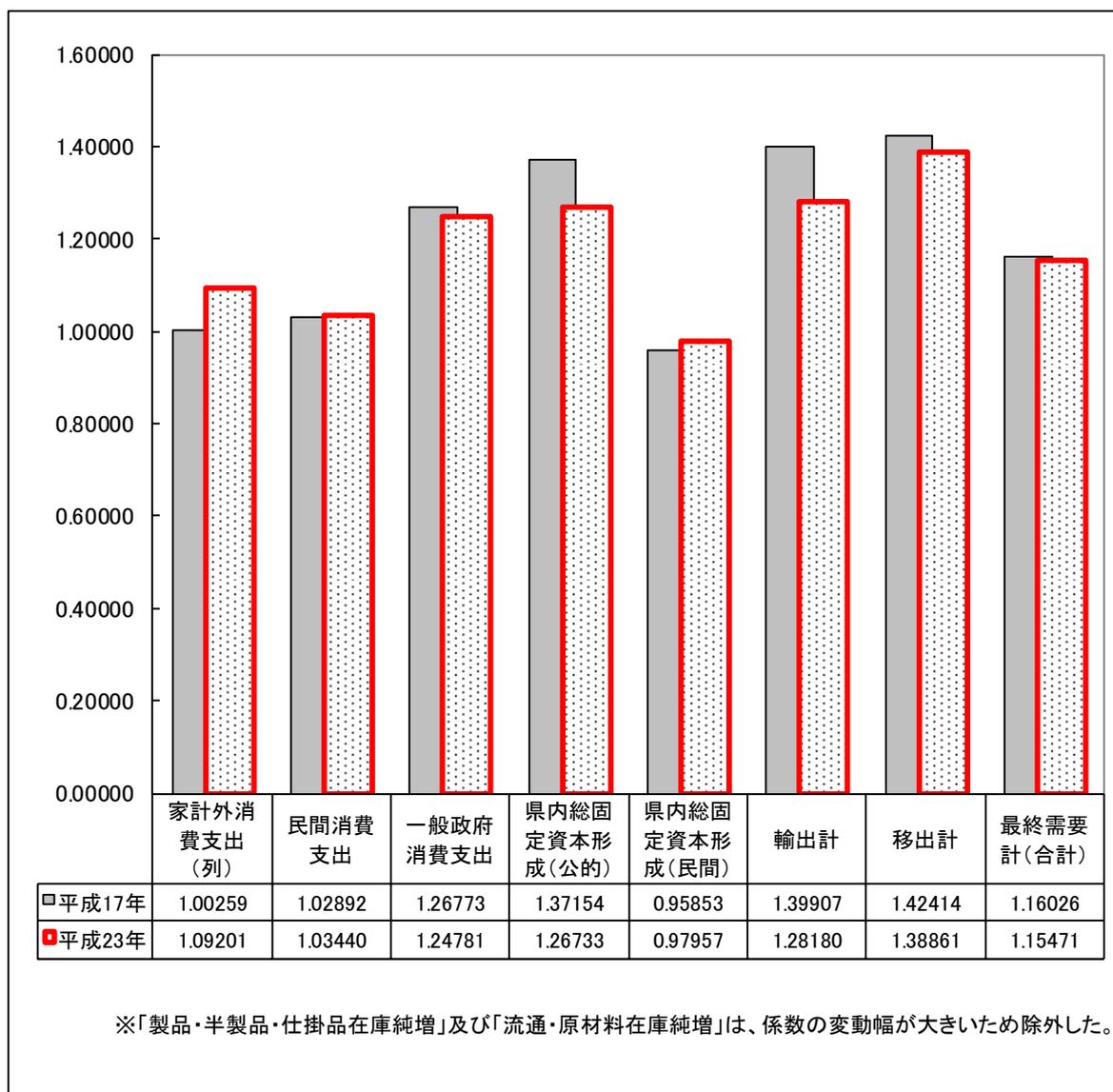
	3700 家計外消費 支出(列)	3800 民間 消費支出	3900 一般政府 消費支出	4000 県内総固定 資本形成(公 的)	4100 県内総固定 資本形成(民 間)	4200 製品・半製 品・仕掛品在 庫純増	4300 流通・原材料 在庫純増	4800 輸出計	4900 移出計	合計
第1次産業	0.02143	0.01793	0.00108	0.00121	0.00109	△ 0.16740	△ 0.01138	0.02251	0.07039	0.01948
0100 農業	0.02014	0.01729	0.00102	0.00118	0.00108	△ 0.16627	△ 0.00230	0.00743	0.05644	0.01671
0200 林業	0.00032	0.00025	0.00001	0.00002	0.00001	△ 0.00007	△ 0.00577	0.00008	0.00011	0.00013
0300 漁業	0.00097	0.00039	0.00005	0.00000	0.00000	△ 0.00106	△ 0.00331	0.01500	0.01384	0.00263
第2次産業	0.11385	0.11431	0.04100	0.92053	0.71754	1.83011	△ 0.60070	0.40680	0.24641	0.22501
0400 鉱業	0.00055	0.00088	0.00039	0.00108	0.00041	0.03459	0.00143	0.00801	0.00687	0.00179
0500 食料品・たばこ・飲料	0.07482	0.06249	0.00259	0.00020	0.00014	△ 0.90823	△ 0.60006	0.03097	0.09168	0.04251
0600 繊維製品	0.00082	0.00073	0.00026	0.00016	0.00058	△ 0.00326	0.03835	0.00061	0.00115	0.00062
0700 製材・木製品・家具	0.00068	0.00038	0.00036	0.00110	0.00331	0.02542	△ 0.00092	0.00121	0.00066	0.00078
0800 パルプ・紙・紙加工品	0.00299	0.00152	0.00077	0.00101	0.00122	△ 0.01241	0.03621	0.00084	0.00165	0.00131
0900 化学製品	0.00140	0.00117	0.00272	0.00027	0.00035	△ 0.03830	△ 0.01421	0.00372	0.00244	0.00167
1000 石油製品・石炭製品	0.01481	0.02599	0.01124	0.02070	0.00854	0.75508	△ 0.27193	0.30722	0.11257	0.03926
1100 窯業・土石製品	0.00175	0.00108	0.00105	0.05642	0.03242	△ 0.15019	0.04713	0.00183	0.00254	0.00728
1200 鉄鋼	0.00079	0.00077	0.00082	0.03914	0.03104	2.00492	△ 0.07470	0.00208	0.00295	0.00651
1300 非鉄金属	0.00010	0.00010	0.00011	0.00101	0.00095	0.00048	0.00188	0.00013	0.00103	0.00038
1400 金属製品	0.00237	0.00161	0.00139	0.01512	0.02335	0.03916	△ 0.02028	0.00552	0.00203	0.00462
1500 一般機械	0.00001	0.00001	0.00001	0.00017	0.00085	0.00453	△ 0.00011	0.00005	0.00002	0.00011
1600 電気機械	0.00023	0.00032	0.00013	0.00187	0.00151	△ 0.01359	0.02632	0.00329	0.00005	0.00048
1700 輸送機械	0.00138	0.00534	0.00378	0.00292	0.02921	△ 0.00023	0.19321	0.02971	0.00853	0.00808
1800 精密機械	0.00017	0.00019	0.00025	0.00055	0.00063	0.00336	△ 0.00500	0.00022	0.00013	0.00026
1900 その他の製造工業製品	0.00689	0.00461	0.00599	0.00503	0.00480	0.06595	0.04515	0.00488	0.00794	0.00556
2000 建築及び補修	0.00410	0.00712	0.00912	0.11779	0.51406	0.02282	△ 0.00318	0.00651	0.00416	0.06393
2100 土木建設	0.00000	0.00000	0.00000	0.65598	0.06418	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.03987
第3次産業	0.95097	0.89578	1.19894	0.33467	0.25324	△ 0.02822	△ 0.53070	0.84540	1.06297	0.90300
2200 電気・ガス・熱供給	0.03467	0.04151	0.01972	0.01629	0.01293	0.05031	△ 0.02607	0.08578	0.02673	0.03046
2300 水道・廃棄物処理	0.01820	0.01478	0.02096	0.00420	0.00232	△ 0.00357	△ 0.00492	0.04241	0.01099	0.01456
2400 商業	0.15330	0.17195	0.02399	0.04581	0.04212	△ 0.03575	△ 0.33524	0.05313	0.15741	0.11112
2500 金融・保険	0.01133	0.05392	0.01246	0.01496	0.00778	△ 0.00221	△ 0.00994	0.03940	0.01611	0.02994
2600 不動産	0.01120	0.22026	0.00969	0.00425	0.00406	△ 0.00213	△ 0.00728	0.09272	0.01197	0.09594
2700 運輸・郵便	0.05716	0.05409	0.01693	0.01241	0.00978	△ 0.00439	△ 0.18291	0.28924	0.39987	0.09648
2800 情報通信	0.03982	0.06725	0.03171	0.08522	0.08143	△ 0.00505	0.08457	0.03086	0.05688	0.05785
2900 公務	0.00133	0.00951	0.45370	0.00252	0.00178	△ 0.00040	△ 0.00142	0.00164	0.00204	0.11584
3000 教育・研究	0.00556	0.02403	0.16852	0.00887	0.00722	△ 0.00164	△ 0.00248	0.01208	0.01713	0.05525
3100 医療・保健・社会保障・介護	0.03369	0.06406	0.36853	0.00007	0.00006	△ 0.00013	△ 0.00009	0.00040	0.00189	0.11743
3200 その他の公共サービス	0.00446	0.01831	0.00123	0.00229	0.00132	△ 0.00078	△ 0.00110	0.00281	0.01153	0.00989
3300 対事業所サービス	0.04640	0.05262	0.06374	0.13684	0.08173	△ 0.01846	△ 0.04120	0.11332	0.11909	0.07389
3400 対個人サービス	0.53385	0.10349	0.00776	0.00094	0.00072	△ 0.00403	△ 0.00262	0.08160	0.23132	0.09436
3500 その他	0.00576	0.00638	0.00679	0.01092	0.00770	△ 0.00174	△ 0.00616	0.00709	0.00885	0.00722
合計	1.09201	1.03440	1.24781	1.26733	0.97957	1.63275	△ 1.14894	1.28180	1.38861	1.15471

最終需要計（合計）における生産誘発係数をみると、平成17年（1.16026）と比較して低下した。これは、自給率が減少したことが主な要因として挙げられる。

項目別にみると、家計外消費支出（列）、民間消費支出、県内総固定資本形成（民間）で上昇し、一般政府消費支出、県内総固定資本形成（公的）、輸移出で、最終需要1単位の増加に対する生産誘発機能が平成17年と比較して低下している。

※在庫については、実額が他の項目と比較して小さく、生産誘発係数の変動幅が大きいため比較が困難。

グラフ 最終需要項目別生産誘発係数（平成17年、23年）



(4) 粗付加価値誘発機能

①最終需要項目別粗付加価値誘発額

最終需要と生産における関係と同様、生産活動によって新たに生み出された価値である粗付加価値についても最終需要の関数として捉えることができる。

項目別の最終需要によって究極的に誘発された粗付加価値は、粗付加価値係数（＝粗付加価値率：粗付加価値額÷県内生産額）の対角行列に生産誘発額を乗じることによって求められる。

最終需要項目別粗付加価値誘発額（以下「粗付加価値誘発額」という）は全体で3兆5,030億円となり、これは平成23年における粗付加価値額に一致する。

また、各部門における粗付加価値誘発額の合計値は、各部門における粗付加価値額と一致する。

表 部門別・最終需要項目別粗付加価値誘発額

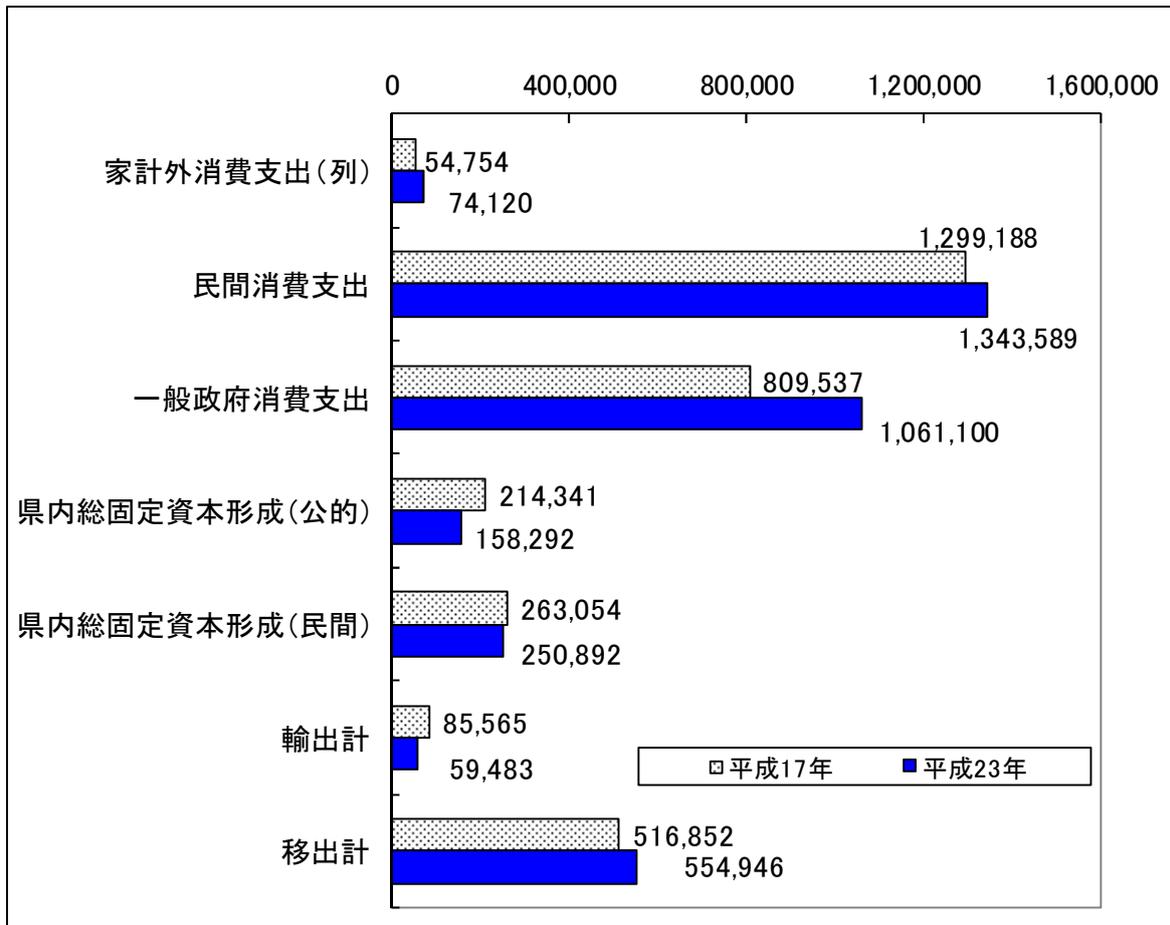
	3700 家計外消費 支出(列)	3800 民間消費支 出	3900 一般政府消 費支出	4000 地域内総固 定資本形成 (公的)	4100 地域内総固 定資本形成 (民間)	4200 製品・半製 品・仕掛品在 庫純増	4300 流通・原材料 在庫純増	4800 輸出計	4900 移出計	合計
第1次産業	1,065	14,333	530	121	217	△ 27	8	1,106	22,708	40,060
0100 農業	977	13,621	487	117	213	△ 27	1	292	16,953	32,634
0200 林業	23	289	9	3	4	△ 0	4	5	48	385
0300 漁業	64	423	34	0	0	△ 0	2	810	5,707	7,042
第2次産業	4,999	73,455	17,029	100,709	165,465	12	138	5,081	43,962	410,851
0400 鉱業	38	969	264	150	114	4	△ 1	439	2,881	4,859
0500 食料品・たばこ・飲料	3,559	48,265	1,217	19	27	△ 142	312	1,193	26,996	81,446
0600 繊維製品	57	822	179	23	163	△ 0	△ 29	34	495	1,745
0700 製材・木製品・家具	46	416	245	153	915	2	1	67	278	2,123
0800 パルプ・紙・紙加工品	151	1,244	385	104	249	△ 1	△ 20	35	516	2,663
0900 化学製品	80	1,076	1,527	32	81	△ 1	9	171	858	3,832
1000 石油製品・石炭製品	55	1,555	409	156	128	10	11	917	2,568	5,808
1100 窯業・土石製品	81	817	481	5,375	6,133	△ 34	△ 24	69	733	13,631
1200 鉄鋼	15	243	157	1,558	2,454	155	16	33	355	4,986
1300 非鉄金属	3	53	34	64	120	0	△ 1	3	198	475
1400 金属製品	112	1,243	650	1,468	4,502	5	11	212	597	8,801
1500 一般機械	1	12	8	28	273	0	0	3	8	333
1600 電気機械	13	294	70	215	345	△ 0	△ 16	150	19	1,090
1700 輸送機械	66	4,174	1,797	287	5,712	△ 0	△ 102	1,156	2,539	15,631
1800 精密機械	9	164	130	58	133	0	3	9	42	548
1900 その他の製造工業製品	462	5,019	3,959	690	1,308	9	△ 33	266	3,296	14,977
2000 建築及び補修	251	7,088	5,517	14,787	128,135	6	2	324	1,581	157,691
2100 土木建設	0	0	0	75,539	14,673	0	0	0	0	90,212
第3次産業	67,908	1,253,142	1,041,822	56,888	84,407	△ 11	437	53,148	486,869	3,044,611
2200 電気・ガス・熱供給	1,732	33,669	9,719	1,665	2,624	10	14	3,471	8,266	61,171
2300 水道・廃棄物処理	1,321	17,428	15,011	624	684	△ 1	4	2,495	4,941	42,507
2400 商業	11,926	217,206	18,406	7,293	13,314	△ 9	285	3,348	75,809	347,579
2500 金融・保険	1,130	87,383	12,270	3,054	3,154	△ 1	11	3,184	9,956	120,141
2600 不動産	1,246	398,083	10,641	968	1,835	△ 1	9	8,360	8,248	429,389
2700 運輸・郵便	3,997	61,419	11,675	1,775	2,777	△ 2	140	16,220	173,014	271,015
2800 情報通信	3,144	86,225	24,701	13,771	26,126	△ 1	△ 73	2,161	27,897	183,951
2900 公務	113	13,176	381,833	440	616	△ 0	1	113	1,079	397,371
3000 教育・研究	617	43,298	184,433	2,013	3,256	1	3	1,094	11,768	246,482
3100 医療・保健・社会保障・介護	2,887	89,124	311,497	13	20	△ 0	0	28	1,002	404,572
3200 その他の公共サービス	284	18,908	775	298	341	△ 0	1	145	4,540	25,291
3300 対事業所サービス	4,117	75,814	55,786	24,845	29,465	△ 6	40	8,147	65,414	263,624
3400 对个人サービス	35,393	111,409	5,075	128	194	△ 1	2	4,382	94,935	251,516
3500 その他	148	2,659	1,719	574	803	△ 0	2	147	1,406	7,458
合計	74,120	1,343,589	1,061,100	158,292	250,892	△ 27	585	59,483	554,946	3,502,980



前頁で示した粗付加価値誘発額の項目別合計値と平成17年値とを比較すると、県内総固定資本形成（公的）の減少が最も大きく、次いで輸出の減少が大きい。

なお、粗付加価値誘発額が増加した家計外消費支出（列）、民間消費支出、一般政府消費支出等のうち、生産誘発額で増加幅が大きかった一般政府消費支出が粗付加価値誘発額でも増加幅が最も大きくなっている。

グラフ 最終需要項目別粗付加価値誘発額（平成17年、23年）



## ②粗付加価値誘発依存度

粗付加価値誘発額をヨコ（行方向）にみた構成比を最終需要項目別粗付加価値誘発依存度（以下「粗付加価値誘発依存度」という）といい、各部門の粗付加価値がどの最終需要項目により誘発されているのかの割合を知ることができる。

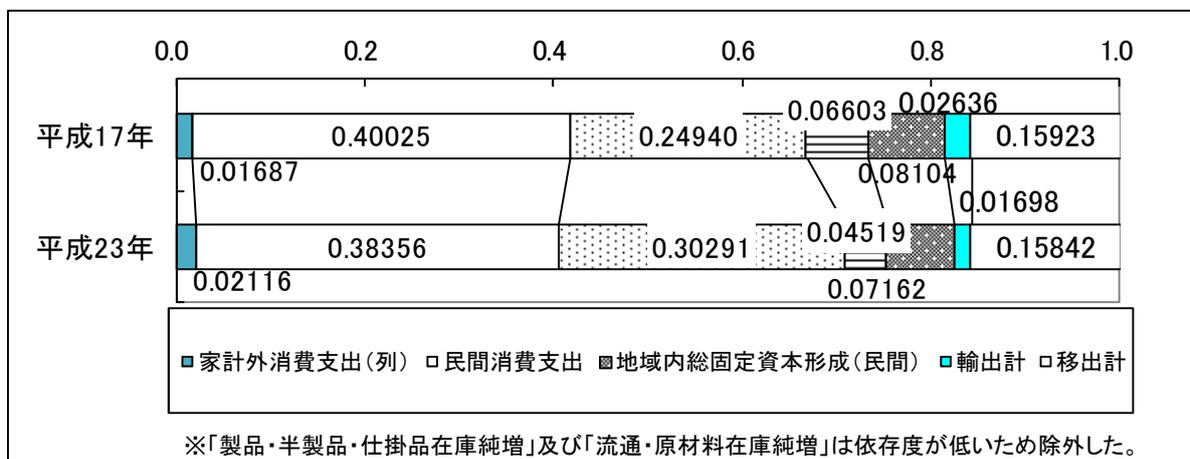
全体における粗付加価値誘発依存度をみると、生産誘発依存度と同様に、民間消費支出（0.38356）が最も高く、次いで一般政府消費支出（0.30291）が続き、この2つで全体の6割を超える。

また、粗付加価値誘発依存度を平成17年と比較すると、一般政府消費支出への依存が高まった。消費項目への依存が高まる一方で、投資項目（総固定資本形成（公的、民間））への依存は低下した。また、輸移出への依存も低下している。

表 部門別・最終需要項目別粗付加価値誘発依存度

	3700 家計外消費 支出(列)	3800 民間消費支 出	3900 一般政府消 費支出	4000 県内総固定 資本形成 (公的)	4100 県内総固定 資本形成 (民間)	4200 製品・半製 品・仕掛品 在庫純増	4300 流通・原材 料在庫純増	4800 輸出計	4900 移出計	合計
第1次産業	0.02658	0.35780	0.01322	0.00302	0.00541	△ 0.00068	0.00020	0.02761	0.56685	1.00000
0100 農業	0.02995	0.41739	0.01492	0.00359	0.00651	△ 0.00083	0.00004	0.00894	0.51949	1.00000
0200 林業	0.05943	0.75132	0.02244	0.00864	0.00979	△ 0.00007	0.01163	0.01187	0.12493	1.00000
0300 漁業	0.00916	0.06011	0.00483	0.00003	0.00005	△ 0.00003	0.00034	0.11499	0.81052	1.00000
第2次産業	0.01217	0.17879	0.04145	0.24512	0.40274	0.00003	0.00034	0.01237	0.10700	1.00000
0400 鉱業	0.00773	0.19939	0.05428	0.03095	0.02346	0.00092	△ 0.00022	0.09045	0.59303	1.00000
0500 食料品・たばこ・飲料	0.04370	0.59261	0.01494	0.00024	0.00033	△ 0.00175	0.00383	0.01465	0.33146	1.00000
0600 繊維製品	0.03254	0.47109	0.10284	0.01330	0.09365	△ 0.00012	△ 0.01672	0.01968	0.28375	1.00000
0700 製材・木製品・家具	0.02188	0.19603	0.11518	0.07224	0.43087	0.00090	0.00032	0.03143	0.13115	1.00000
0800 ハルブ・紙・紙加工品	0.05656	0.46718	0.14471	0.03908	0.09368	△ 0.00048	△ 0.00750	0.01299	0.19377	1.00000
0900 化学製品	0.02082	0.28084	0.39837	0.00832	0.02106	△ 0.00022	0.00230	0.04466	0.22386	1.00000
1000 石油製品・石炭製品	0.00940	0.26778	0.07037	0.02688	0.02202	0.00166	0.00189	0.15783	0.44218	1.00000
1100 窯業・土石製品	0.00597	0.05993	0.03530	0.39430	0.44991	△ 0.00248	△ 0.00176	0.00506	0.05376	1.00000
1200 鉄鋼	0.00307	0.04870	0.03159	0.31244	0.49205	0.03113	0.00319	0.00657	0.07127	1.00000
1300 非鉄金属	0.00627	0.11139	0.07114	0.13574	0.25261	0.00039	△ 0.00135	0.00713	0.41668	1.00000
1400 金属製品	0.01275	0.14123	0.07388	0.16686	0.51157	0.00056	0.00120	0.02409	0.06786	1.00000
1500 一般機械	0.00326	0.03512	0.02452	0.08361	0.81915	0.00005	0.00027	0.00883	0.02518	1.00000
1600 電気機械	0.01209	0.26988	0.06407	0.19755	0.31644	△ 0.00008	△ 0.01485	0.13762	0.01728	1.00000
1700 輸送機械	0.00424	0.26704	0.11494	0.01839	0.36547	△ 0.00000	△ 0.00650	0.07396	0.16247	1.00000
1800 精密機械	0.01576	0.29956	0.23685	0.10647	0.24220	0.00021	0.00520	0.01693	0.07683	1.00000
1900 その他の製造工業製品	0.03084	0.33513	0.26437	0.04610	0.08734	0.00058	△ 0.00221	0.01776	0.22009	1.00000
2000 建築及び補修	0.00159	0.04495	0.03499	0.09377	0.81257	0.00004	0.00001	0.00205	0.01002	1.00000
2100 土木建設	0.00000	0.00000	0.00000	0.83735	0.16265	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000
第3次産業	0.02230	0.41159	0.34219	0.01868	0.02772	△ 0.00000	0.00014	0.01746	0.15991	1.00000
2200 電気・ガス・熱供給	0.02831	0.55041	0.15888	0.02723	0.04290	0.00017	0.00023	0.05674	0.13513	1.00000
2300 水道・廃棄物処理	0.03109	0.41000	0.35315	0.01468	0.01609	△ 0.00002	0.00009	0.05869	0.11623	1.00000
2400 商業	0.03431	0.62491	0.05296	0.02098	0.03830	△ 0.00003	0.00082	0.00963	0.21811	1.00000
2500 金融・保険	0.00941	0.72734	0.10213	0.02542	0.02625	△ 0.00001	0.00009	0.02650	0.08287	1.00000
2600 不動産	0.00290	0.92709	0.02478	0.00225	0.00427	△ 0.00000	0.00002	0.01947	0.01921	1.00000
2700 運輸・郵便	0.01475	0.22662	0.04308	0.00655	0.01025	△ 0.00001	0.00052	0.05985	0.63839	1.00000
2800 情報通信	0.01709	0.46874	0.13428	0.07486	0.14203	△ 0.00001	△ 0.00040	0.01175	0.15166	1.00000
2900 公務	0.00029	0.03316	0.96090	0.00111	0.00155	△ 0.00000	0.00000	0.00028	0.00271	1.00000
3000 教育・研究	0.00250	0.17566	0.74826	0.00817	0.01321	0.00000	0.00001	0.00444	0.04774	1.00000
3100 医療・保健・社会保障・介護	0.00714	0.22029	0.76994	0.00003	0.00005	△ 0.00000	0.00000	0.00007	0.00248	1.00000
3200 その他の公共サービス	0.01121	0.74762	0.03062	0.01178	0.01349	△ 0.00001	0.00003	0.00573	0.17951	1.00000
3300 対事業所サービス	0.01562	0.28759	0.21161	0.09425	0.11177	△ 0.00002	0.00015	0.03090	0.24813	1.00000
3400 対個人サービス	0.14072	0.44295	0.02018	0.00051	0.00077	△ 0.00000	0.00001	0.01742	0.37745	1.00000
3500 その他	0.01982	0.35652	0.23047	0.07691	0.10770	△ 0.00002	0.00023	0.01977	0.18858	1.00000
合計	0.02116	0.38356	0.30291	0.04519	0.07162	△ 0.00001	0.00017	0.01698	0.15842	1.00000

グラフ 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度（平成17年、23年）



### ③粗付加価値誘発係数

最終需要項目別粗付加価値誘発係数（以下「粗付加価値誘発係数」という）とは、1単位の最終需要によって何単位の粗付加価値が誘発されるかを示すもので、(列)項目×(行)部門の交点に記述された粗付加価値誘発額を対応する項目別最終需要の総額(列和)で除することで求められる。

最終需要計(合計)では、最終需要1単位は0.65045単位の粗付加価値を誘発しており、項目別にみると、一般政府消費支出等2項目で最終需要計(合計)の値を上回っている。

表 部門別・最終需要項目別粗付加価値誘発係数

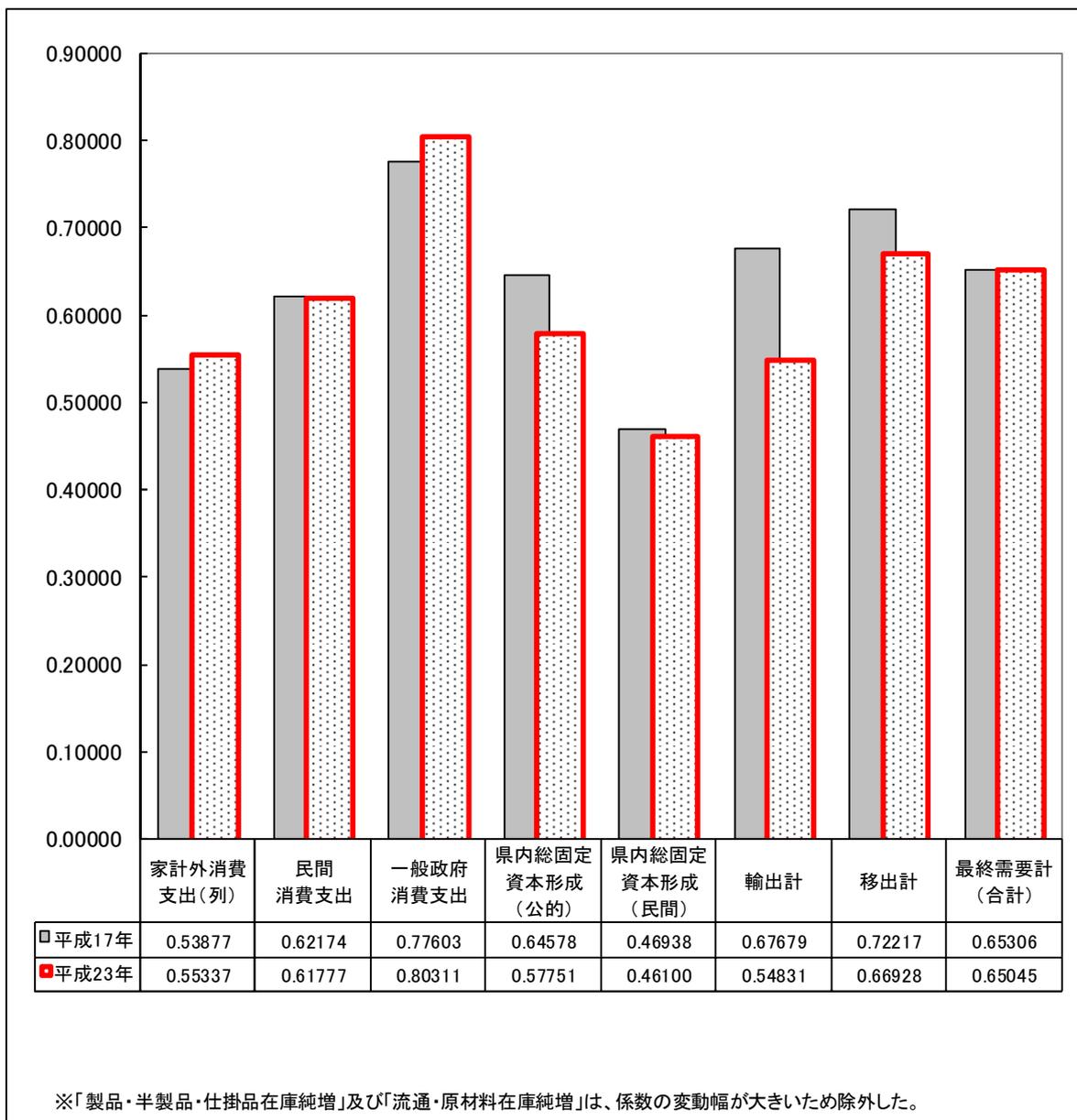
	3700 家計外消費 支出(列)	3800 民間 消費支出	3900 一般政府 消費支出	4000 県内総固定 資本形成 (公的)	4100 県内総固定 資本形成 (民間)	4200 製品・半製 品・仕掛品 在庫純増	4300 流通・原材 料在庫純増	4800 輸出計	4900 移出計	合計
第1次産業	0.00795	0.00659	0.00040	0.00044	0.00040	△ 0.03073	△ 0.00554	0.01020	0.02739	0.00744
0100 農業	0.00730	0.00626	0.00037	0.00043	0.00039	△ 0.03044	△ 0.00083	0.00269	0.02045	0.00606
0200 林業	0.00017	0.00013	0.00001	0.00001	0.00001	△ 0.00003	△ 0.00306	0.00004	0.00006	0.00007
0300 漁業	0.00048	0.00019	0.00003	0.00000	0.00000	△ 0.00026	△ 0.00165	0.00746	0.00688	0.00131
第2次産業	0.03732	0.03377	0.01289	0.36743	0.30404	0.01360	△ 0.09438	0.04684	0.05302	0.07629
0400 鉱業	0.00028	0.00045	0.00020	0.00055	0.00021	0.00504	0.00072	0.00405	0.00347	0.00090
0500 食料品・たばこ・飲料	0.02657	0.02219	0.00092	0.00007	0.00005	△ 0.15960	△ 0.21309	0.01100	0.03256	0.01512
0600 繊維製品	0.00042	0.00038	0.00014	0.00008	0.00030	△ 0.00023	0.01993	0.00032	0.00060	0.00032
0700 製材・木製品・家具	0.00035	0.00019	0.00019	0.00056	0.00168	0.00213	△ 0.00047	0.00062	0.00034	0.00039
0800 パルプ・紙・紙加工品	0.00112	0.00057	0.00029	0.00038	0.00046	△ 0.00144	0.01364	0.00032	0.00062	0.00049
0900 化学製品	0.00060	0.00049	0.00116	0.00012	0.00015	△ 0.00096	△ 0.00603	0.00158	0.00103	0.00071
1000 石油製品・石炭製品	0.00041	0.00072	0.00031	0.00057	0.00023	0.01083	△ 0.00748	0.00845	0.00310	0.00108
1100 窯業・土石製品	0.00061	0.00038	0.00036	0.01961	0.01127	△ 0.03797	0.01638	0.00064	0.00088	0.00253
1200 鉄鋼	0.00011	0.00011	0.00012	0.00568	0.00451	0.17406	△ 0.01085	0.00030	0.00043	0.00093
1300 非鉄金属	0.00002	0.00002	0.00003	0.00024	0.00022	0.00021	0.00044	0.00003	0.00024	0.00009
1400 金属製品	0.00084	0.00057	0.00049	0.00536	0.00827	0.00554	△ 0.00718	0.00195	0.00072	0.00163
1500 一般機械	0.00001	0.00001	0.00001	0.00010	0.00050	0.00002	△ 0.00006	0.00003	0.00001	0.00006
1600 電気機械	0.00010	0.00014	0.00005	0.00079	0.00063	△ 0.00009	0.01105	0.00138	0.00002	0.00020
1700 輸送機械	0.00049	0.00192	0.00136	0.00105	0.01050	△ 0.00005	0.06942	0.01066	0.00306	0.00290
1800 精密機械	0.00006	0.00008	0.00010	0.00021	0.00024	0.00013	△ 0.00194	0.00009	0.00005	0.00010
1900 その他の製造工業製品	0.00345	0.00231	0.00300	0.00252	0.00240	0.00976	0.02261	0.00245	0.00398	0.00278
2000 建築及び補修	0.00188	0.00326	0.00418	0.05395	0.23544	0.00622	△ 0.00146	0.00298	0.00191	0.02928
2100 土木建設	0.00000	0.00000	0.00000	0.27560	0.02696	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01675
第3次産業	0.50699	0.57618	0.78851	0.20755	0.15509	△ 0.01253	△ 0.29832	0.48992	0.58718	0.56533
2200 電気・ガス・熱供給	0.01293	0.01548	0.00736	0.00608	0.00482	0.01135	△ 0.00972	0.03200	0.00997	0.01136
2300 水道・廃棄物処理	0.00987	0.00801	0.01136	0.00228	0.00126	△ 0.00092	△ 0.00267	0.02300	0.00596	0.00789
2400 商業	0.08904	0.09987	0.01393	0.02661	0.02446	△ 0.01050	△ 0.19471	0.03086	0.09143	0.06454
2500 金融・保険	0.00844	0.04018	0.00929	0.01114	0.00579	△ 0.00112	△ 0.00740	0.02935	0.01201	0.02231
2600 不動産	0.00931	0.18303	0.00805	0.00353	0.00337	△ 0.00100	△ 0.00605	0.07706	0.00995	0.07973
2700 運輸・郵便	0.02984	0.02824	0.00884	0.00648	0.00510	△ 0.00176	△ 0.09549	0.14951	0.20866	0.05032
2800 情報通信	0.02347	0.03965	0.01870	0.05024	0.04801	△ 0.00150	0.04986	0.01992	0.03364	0.03416
2900 公務	0.00085	0.00606	0.28899	0.00161	0.00113	△ 0.00014	△ 0.00091	0.00104	0.00130	0.07379
3000 教育・研究	0.00460	0.01991	0.13959	0.00734	0.00598	0.00080	△ 0.00206	0.01008	0.01419	0.04577
3100 医療・保健・社会保障・介護	0.02155	0.04098	0.23576	0.00005	0.00004	△ 0.00004	△ 0.00006	0.00026	0.00121	0.07512
3200 その他の公共サービス	0.00212	0.00869	0.00059	0.00109	0.00063	△ 0.00022	△ 0.00052	0.00134	0.00548	0.00470
3300 対事業所サービス	0.03074	0.03486	0.04222	0.09065	0.05414	△ 0.00650	△ 0.02729	0.07510	0.07889	0.04895
3400 対個人サービス	0.26423	0.05122	0.00384	0.00047	0.00036	△ 0.00098	△ 0.00130	0.04040	0.11449	0.04670
3500 その他	0.00110	0.00122	0.00130	0.00209	0.00148	△ 0.00018	△ 0.00118	0.00136	0.00170	0.00138
合計	0.55337	0.61777	0.80311	0.57751	0.46100	△ 0.02984	△ 0.39942	0.54831	0.66928	0.65045

最終需要計（合計）における粗付加価値誘発係数をみると、平成 17 年（0.65306）と比較して低下した。

項目別にみると、家計外消費支出（列）、一般政府消費支出で上昇し、その他の項目では低下している。

※ただし在庫については比較対象から除外。

グラフ 最終需要項目別粗付加価値誘発係数（平成 17 年、23 年）



(5) 輸移入誘発機能

①最終需要項目別輸移入誘発額

各部門は自らの生産物に向けられた需要に対応するために生産活動を行うが、その全てを県内生産でまかなうことは困難であり、不足分を国外・県外からの輸移入品に頼っている。輸移入品は県産品と同様、直接最終需要を充足するものと、最終需要によって誘発された生産のための原材料等として使用される（中間需要をまかなう）ものに分けることができる。

最終需要項目別輸移入誘発額（以下「輸移入誘発額」という）とは、各部門の輸移入額がどの最終需要項目によって究極的にどれだけ誘発されたかを示したものである。

輸移入誘発額は全体で1兆8,826億円となり、これは平成23年における輸移入額（「古紙」及び「金属屑」を除く）に一致する。項目別に見ると、民間消費支出が8,328億円で最も輸移入を誘発しており、県内総固定資本形成（民間）の2,937億円と続く。

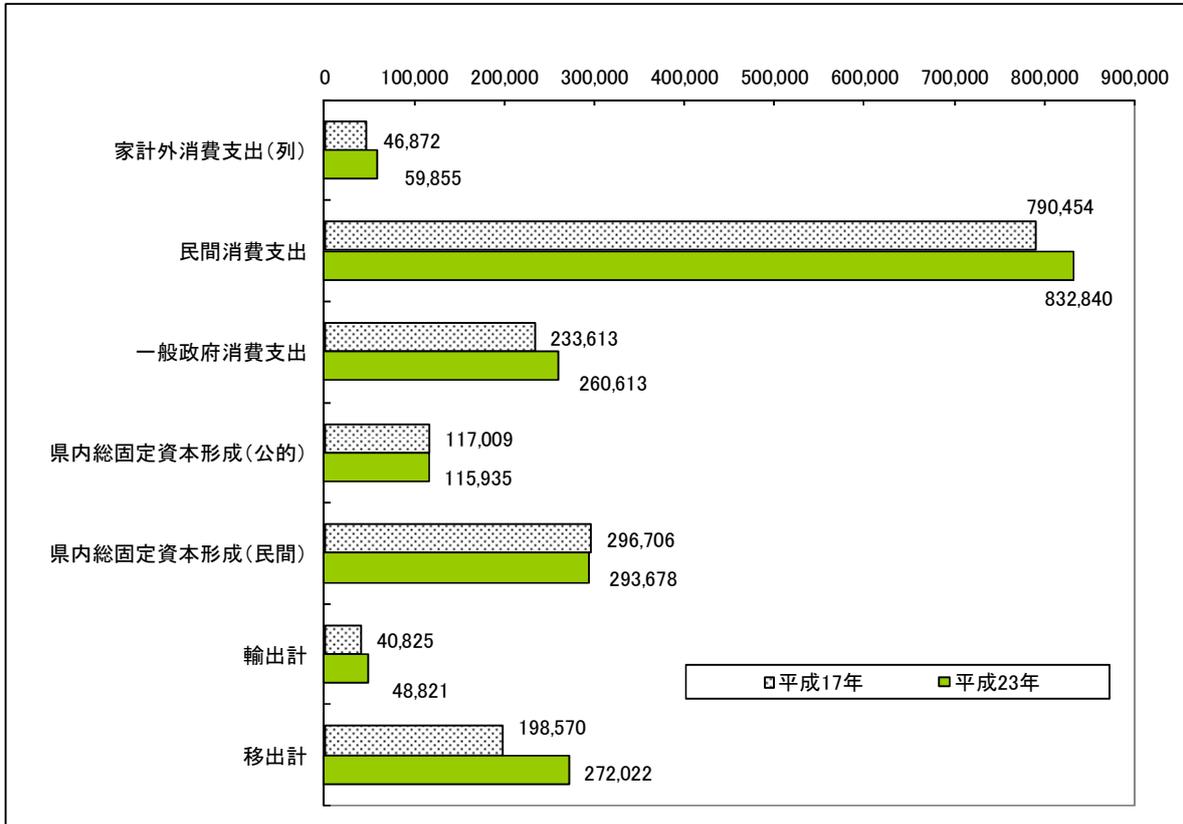
表 部門別・最終需要項目別輸移入誘発額

	3700 家計外消費 支出(列)	3800 民間消費支 出	3900 一般政府消 費支出	4000 県内総固定 資本形成(公 的)	4100 県内総固定 資本形成(民 間)	4200 製品・半製 品・仕掛品在 庫純増	4300 流通・原材料 在庫純増	4800 輸出計	4900 移入計	合計
第1次産業	2,727	33,338	1,363	259	457	△101	47	642	15,771	54,502
0100 農業	2,004	27,926	998	240	436	△97	3	486	13,458	45,455
0200 林業	110	1,389	41	16	18	△0	21	12	231	1,838
0300 漁業	613	4,023	323	2	3	△4	23	144	2,082	7,209
第2次産業	27,275	462,656	171,031	87,989	251,284	1,056	△2,376	42,384	190,227	1,231,526
0400 鉱業	2,724	70,259	19,128	10,904	8,267	599	△77	31,736	88,204	231,745
0500 食品・たばこ・飲料	10,235	138,804	3,499	56	77	△76	897	1,021	22,853	177,367
0600 繊維製品	751	10,876	2,374	307	2,162	△1	△386	131	1,718	17,932
0700 製材・木製品・家具	464	4,158	2,443	1,532	9,140	3	7	142	1,546	19,435
0800 パルプ・紙・紙加工品	1,310	10,819	3,351	905	2,170	△11	△174	287	4,479	23,136
0900 化学製品	3,307	44,613	63,284	1,321	3,345	△10	366	549	7,215	123,989
1000 石油製品・石炭製品	1,823	51,940	13,650	5,213	4,270	16	366	3,055	21,539	101,872
1100 窯業・土石製品	92	922	543	6,065	6,920	△3	△27	43	443	14,997
1200 鉄鋼	71	1,120	727	7,187	11,319	501	73	140	950	22,088
1300 非鉄金属	143	2,534	1,618	3,088	5,747	18	△31	162	985	14,266
1400 金属製品	447	4,952	2,590	5,850	17,936	△7	42	178	1,963	33,951
1500 一般機械	246	2,648	1,850	6,305	61,777	1	21	238	1,987	74,982
1600 電気機械	1,869	41,739	9,909	30,553	48,940	△2	△2,297	278	1,818	132,809
1700 輸送機械	660	41,562	17,889	2,862	56,881	△1	△1,012	3,578	25,292	147,710
1800 精密機械	199	3,784	2,992	1,345	3,060	△0	66	17	237	11,699
1900 その他の製造工業製品	2,933	31,871	25,142	4,384	8,307	28	△210	827	9,077	82,359
2000 建築及び補修	2	53	42	112	967	0	0	2	12	1,190
2100 土木建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第3次産業	29,709	334,256	86,545	27,129	41,154	△20	271	5,664	64,658	589,366
2200 電気・ガス・熱供給	42	807	233	40	63	0	0	17	197	1,400
2300 水道・廃棄物処理	19	247	213	9	10	△0	0	9	70	576
2400 商業	6,730	122,574	10,387	4,116	7,513	△10	161	693	9,287	161,452
2500 金融・保険	103	7,984	1,121	279	288	△0	1	112	818	10,705
2600 不動産	11	3,481	93	8	16	△0	0	8	68	3,686
2700 運輸・郵便	3,685	56,620	10,763	1,636	2,560	△2	129	2,135	25,705	103,232
2800 情報通信	1,813	49,728	14,246	7,942	15,067	△2	△42	739	8,695	98,186
2900 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3000 教育・研究	61	4,261	18,152	198	320	△0	0	56	504	23,553
3100 医療・保健・社会保障・介護	3	91	319	0	0	△0	0	0	0	414
3200 その他の公共サービス	28	1,849	76	29	33	△0	0	13	122	2,150
3300 対事業所サービス	2,124	39,110	28,778	12,817	15,200	△6	21	1,835	18,333	118,211
3400 対個人サービス	15,091	47,503	2,164	54	83	△1	1	46	859	65,800
3500 その他	144	2,590	1,674	559	782	△0	2	132	1,367	7,249
合計	59,855	832,840	260,613	115,935	293,678	934	△2,056	48,821	272,022	1,882,642

前頁で示した輸移入誘発額の項目別合計値と平成17年値とを比較すると、移出の増加が最も大きく、次いで民間消費支出の増加が大きい。

なお、項目別にみると、県内総固定資本形成（公的）及び県内総固定資本形成（民間）を除き全ての部門で輸移入誘発額は増加した。

グラフ 最終需要項目別輸移入誘発額（平成17年、23年）



## ②最終需要項目別輸移入誘発依存度

輸移入誘発額をヨコ（行方向）にみた構成比を最終需要項目別輸移入誘発依存度（以下「輸移入誘発依存度」という）といい、各部門の輸移入がどの最終需要項目により誘発されているのかの割合を知ることができる。

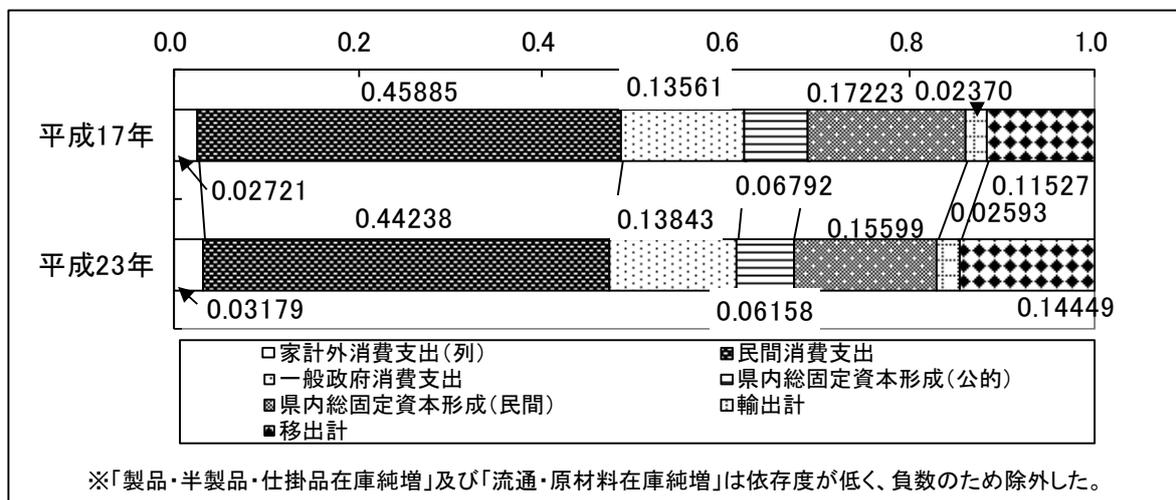
全体における輸移入誘発依存度をみると、民間消費支出（0.44238）が最も高く、次いで県内総固定資本形成（民間）（0.15599）が続く。

また、輸移入誘発依存度を平成17年と比較すると、一般政府消費支出と輸移出への依存が高まった。一方で、投資項目（総固定資本形成（公的、民間））への依存は低下した。

表 部門別・最終需要項目別輸移入誘発依存度

	3700 家計外消費 支出(列)	3800 民間消費支 出	3900 一般政府消 費支出	4000 県内総固定 資本形成(公 的)	4100 県内総固定 資本形成(民 間)	4200 製品・半製 品・仕掛品在 庫純増	4300 流通・原材料 在庫純増	4800 輸出計	4900 移出計	合計
第1次産業	0.05003	0.61169	0.02501	0.00474	0.00839	△ 0.00186	0.00086	0.01178	0.28937	1.00000
0100 農業	0.04408	0.61437	0.02196	0.00529	0.00959	△ 0.00213	0.00006	0.01070	0.29608	1.00000
0200 林業	0.05975	0.75537	0.02256	0.00869	0.00984	△ 0.00008	0.01170	0.00657	0.12561	1.00000
0300 漁業	0.08504	0.55812	0.04482	0.00030	0.00046	△ 0.00062	0.00318	0.01991	0.28878	1.00000
第2次産業	0.02215	0.37568	0.13888	0.07145	0.20404	0.00086	△ 0.00193	0.03442	0.15446	1.00000
0400 鉱業	0.01175	0.30318	0.08254	0.04705	0.03567	0.00258	△ 0.00033	0.13694	0.38061	1.00000
0500 食料品・たばこ・飲料	0.05771	0.78258	0.01973	0.00031	0.00044	△ 0.00043	0.00506	0.00576	0.12885	1.00000
0600 繊維製品	0.04190	0.60652	0.13240	0.01712	0.12057	△ 0.00006	△ 0.02153	0.00728	0.09580	1.00000
0700 製材・木製品・家具	0.02388	0.21395	0.12572	0.07884	0.47028	0.00015	0.00035	0.00730	0.07953	1.00000
0800 パルプ・紙・紙加工品	0.05662	0.46763	0.14485	0.03911	0.09377	△ 0.00047	△ 0.00751	0.01242	0.19358	1.00000
0900 化学製品	0.02667	0.35981	0.51040	0.01066	0.02698	△ 0.00008	0.00295	0.00443	0.05819	1.00000
1000 石油製品・石炭製品	0.01789	0.50985	0.13399	0.05117	0.04192	0.00016	0.00359	0.02999	0.21143	1.00000
1100 窯業・土石製品	0.00613	0.06147	0.03620	0.40440	0.46143	△ 0.00021	△ 0.00181	0.00284	0.02954	1.00000
1200 鉄鋼	0.00320	0.05072	0.03289	0.32538	0.51243	0.02270	0.00332	0.00634	0.04302	1.00000
1300 非鉄金属	0.01000	0.17765	0.11345	0.21648	0.40287	0.00125	△ 0.00215	0.01137	0.06907	1.00000
1400 金属製品	0.01317	0.14585	0.07629	0.17231	0.52830	△ 0.00020	0.00123	0.00524	0.05780	1.00000
1500 一般機械	0.00328	0.03532	0.02467	0.08409	0.82389	0.00001	0.00028	0.00317	0.02530	1.00000
1600 電気機械	0.01408	0.31428	0.07461	0.23005	0.36850	△ 0.00001	△ 0.01729	0.00209	0.01369	1.00000
1700 輸送機械	0.00447	0.28137	0.12111	0.01937	0.38508	△ 0.00000	△ 0.00685	0.02422	0.17123	1.00000
1800 精密機械	0.01702	0.32347	0.25576	0.11497	0.26153	△ 0.00000	0.00561	0.00141	0.02024	1.00000
1900 その他の製造工業製品	0.03561	0.38698	0.30527	0.05323	0.10086	0.00034	△ 0.00255	0.01004	0.11022	1.00000
2000 建築及び補修	0.00159	0.04496	0.03500	0.09379	0.81274	0.00006	0.00001	0.00205	0.00980	1.00000
2100 土木建設	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3次産業	0.05041	0.56714	0.14684	0.04603	0.06983	△ 0.00003	0.00046	0.00961	0.10971	1.00000
2200 電気・ガス・熱供給	0.02965	0.57654	0.16643	0.02852	0.04494	0.00029	0.00024	0.01236	0.14103	1.00000
2300 水道・廃棄物処理	0.03254	0.42911	0.36961	0.01537	0.01684	△ 0.00004	0.00010	0.01545	0.12103	1.00000
2400 商業	0.04169	0.75920	0.06434	0.02549	0.04654	△ 0.00006	0.00100	0.00429	0.05752	1.00000
2500 金融・保険	0.00965	0.74577	0.10471	0.02607	0.02692	△ 0.00001	0.00009	0.01044	0.07636	1.00000
2600 不動産	0.00296	0.94440	0.02524	0.00230	0.00435	△ 0.00000	0.00002	0.00230	0.01843	1.00000
2700 運輸・郵便	0.03570	0.54847	0.10426	0.01585	0.02480	△ 0.00002	0.00125	0.02068	0.24900	1.00000
2800 情報通信	0.01847	0.50646	0.14509	0.08089	0.15346	△ 0.00002	△ 0.00043	0.00752	0.08856	1.00000
2900 公務	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3000 教育・研究	0.00258	0.18093	0.77070	0.00841	0.01361	△ 0.00001	0.00001	0.00237	0.02139	1.00000
3100 医療・保健・社会保障・介護	0.00715	0.22075	0.77156	0.00003	0.00005	△ 0.00000	0.00000	0.00004	0.00042	1.00000
3200 その他の公共サービス	0.01290	0.85997	0.03523	0.01355	0.01552	△ 0.00002	0.00003	0.00617	0.05664	1.00000
3300 対事業所サービス	0.01797	0.33085	0.24344	0.10842	0.12858	△ 0.00005	0.00017	0.01553	0.15508	1.00000
3400 対個人サービス	0.22934	0.72193	0.03288	0.00083	0.00126	△ 0.00001	0.00001	0.00070	0.01306	1.00000
3500 その他	0.01987	0.35727	0.23096	0.07708	0.10793	△ 0.00004	0.00023	0.01817	0.18854	1.00000
合計	0.03179	0.44238	0.13843	0.06158	0.15599	0.00050	△ 0.00109	0.02593	0.14449	1.00000

グラフ 最終需要項目別輸移入誘発依存度 (平成17年、23年)



③最終需要項目別輸移入誘発係数

最終需要項目別輸移入誘発係数（以下「輸移入誘発係数」という）とは、1単位の最終需要によって何単位の輸移入が誘発されるかを示したもので、(列)項目×(行)部門の交点に記述された輸移入誘発額を対応する項目別最終需要の総額(列和)で除することによって求められる。

最終需要計(合計)では、最終需要1単位は0.34958単位の輸移入を誘発しており、項目別にみると、県内総固定資本形成(民間)(0.53962)が最も高く、次いで家計外消費支出(列)(0.44686)となっている。

表 部門別・最終需要項目別輸移入誘発係数

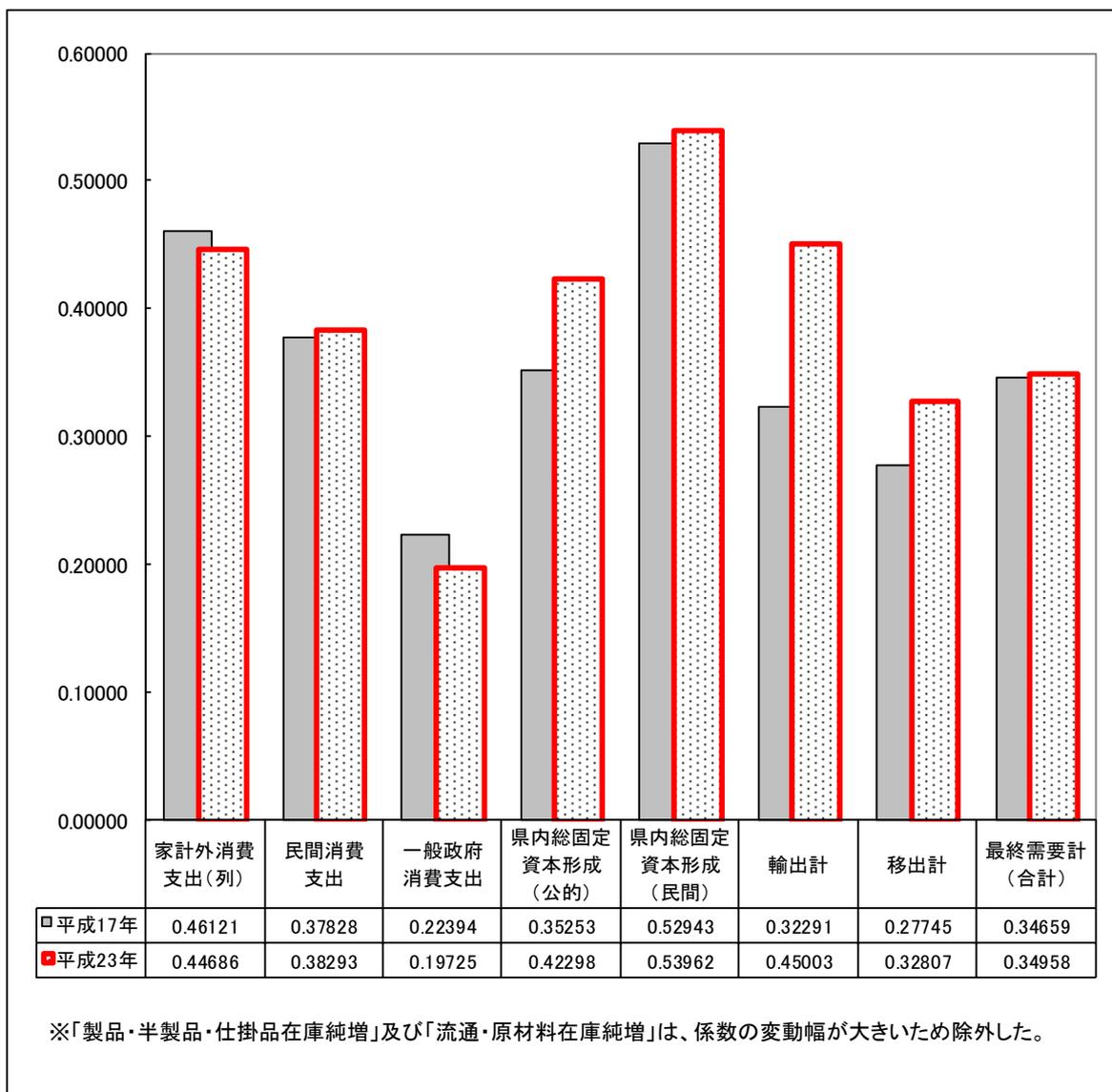
	3700 家計外消費 支出(列)	3800 民間消費支 出	3900 一般政府消 費支出	4000 県内総固定 資本形成(公 的)	4100 県内総固定 資本形成(民 間)	4200 製品・半製 品・仕掛品在 庫純増	4300 流通・原材料 在庫純増	4800 輸出計	4900 移出計	合計
第1次産業	0.02036	0.01533	0.00103	0.00094	0.00084	△ 0.11381	△ 0.03206	0.00592	0.01902	0.01012
0100 農業	0.01496	0.01284	0.00076	0.00088	0.00080	△ 0.10862	△ 0.00171	0.00448	0.01623	0.00844
0200 林業	0.00082	0.00064	0.00003	0.00006	0.00003	△ 0.00017	△ 0.01468	0.00011	0.00028	0.00034
0300 漁業	0.00458	0.00185	0.00024	0.00001	0.00001	△ 0.00502	△ 0.01568	0.00132	0.00251	0.00134
第2次産業	0.20363	0.21272	0.12945	0.32102	0.46172	1.18442	1.62216	0.39069	0.22942	0.22867
0400 鉱業	0.02034	0.03230	0.01448	0.03978	0.01519	0.67175	0.05240	0.29254	0.10638	0.04303
0500 食料品・たばこ・飲料	0.07641	0.06382	0.00265	0.00020	0.00014	△ 0.08471	△ 0.61281	0.00941	0.02756	0.03293
0600 繊維製品	0.00561	0.00500	0.00180	0.00112	0.00397	△ 0.00113	0.26360	0.00120	0.00207	0.00333
0700 製材・木製品・家具	0.00346	0.00191	0.00185	0.00559	0.01679	0.00335	△ 0.00466	0.00131	0.00186	0.00361
0800 パルプ・紙・紙加工品	0.00978	0.00497	0.00254	0.00330	0.00399	△ 0.01223	0.11860	0.00265	0.00540	0.00430
0900 化学製品	0.02469	0.02051	0.04790	0.00482	0.00615	△ 0.01123	△ 0.24985	0.00506	0.00870	0.02302
1000 石油製品・石炭製品	0.01361	0.02388	0.01033	0.01902	0.00785	0.01792	△ 0.24988	0.02816	0.02598	0.01892
1100 窯業・土石製品	0.00069	0.00042	0.00041	0.02213	0.01272	△ 0.00349	0.01848	0.00039	0.00053	0.00278
1200 鉄鋼	0.00053	0.00052	0.00055	0.02622	0.02080	0.56223	△ 0.05005	0.00129	0.00115	0.00410
1300 非鉄金属	0.00107	0.00117	0.00122	0.01127	0.01056	0.02003	0.02091	0.00150	0.00119	0.00265
1400 金属製品	0.00334	0.00228	0.00196	0.02134	0.03296	△ 0.00777	△ 0.02862	0.00164	0.00237	0.00630
1500 一般機械	0.00184	0.00122	0.00140	0.02300	0.11351	0.00068	△ 0.01411	0.00219	0.00229	0.01392
1600 電気機械	0.01396	0.01919	0.00750	0.11147	0.08993	△ 0.00195	1.56819	0.00256	0.00219	0.02466
1700 輸送機械	0.00492	0.01911	0.01354	0.01044	0.10452	△ 0.00074	0.69126	0.03298	0.03050	0.02743
1800 精密機械	0.00149	0.00174	0.00226	0.00491	0.00562	△ 0.00000	△ 0.04483	0.00015	0.00029	0.00217
1900 その他の製造工業製品	0.02189	0.01465	0.01903	0.01599	0.01526	0.03165	0.14354	0.00763	0.01095	0.01529
2000 建築及び補修	0.00001	0.00002	0.00003	0.00041	0.00178	0.00008	△ 0.00001	0.00002	0.00001	0.00022
2100 土木建設	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
第3次産業	0.22180	0.15369	0.06550	0.09898	0.07562	△ 0.02262	△ 0.18504	0.05221	0.07798	0.10944
2200 電気・ガス・熱供給	0.00031	0.00037	0.00018	0.00015	0.00012	0.00045	△ 0.00023	0.00016	0.00024	0.00026
2300 水道・廃棄物処理	0.00014	0.00011	0.00016	0.00003	0.00002	△ 0.00003	△ 0.00004	0.00008	0.00008	0.00011
2400 商業	0.05025	0.05636	0.00786	0.01502	0.01381	△ 0.01172	△ 0.10988	0.00639	0.01120	0.02998
2500 金融・保険	0.00077	0.00367	0.00085	0.00102	0.00053	△ 0.00015	△ 0.00068	0.00103	0.00099	0.00199
2600 不動産	0.00008	0.00160	0.00007	0.00003	0.00003	△ 0.00002	△ 0.00005	0.00008	0.00008	0.00068
2700 運輸	0.02751	0.02603	0.00815	0.00597	0.00470	△ 0.00211	△ 0.08803	0.01968	0.03100	0.01917
2800 情報通信	0.01354	0.02286	0.01078	0.02898	0.02769	△ 0.00172	0.02875	0.00681	0.01049	0.01823
2900 公務	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3000 教育・研究	0.00045	0.00196	0.01374	0.00072	0.00059	△ 0.00013	△ 0.00020	0.00051	0.00061	0.00437
3100 医療・保健・社会保障・介護	0.00002	0.00004	0.00024	0.00000	0.00000	△ 0.00000	△ 0.00000	0.00000	0.00000	0.00008
3200 その他の公共サービス	0.00021	0.00085	0.00006	0.00011	0.00006	△ 0.00004	△ 0.00005	0.00012	0.00015	0.00040
3300 対事業所サービス	0.01586	0.01798	0.02178	0.04676	0.02793	△ 0.00631	△ 0.01408	0.01692	0.02211	0.02195
3400 対個人サービス	0.11267	0.02184	0.00164	0.00020	0.00015	△ 0.00085	△ 0.00055	0.00042	0.00104	0.01222
3500 その他	0.00108	0.00119	0.00127	0.00204	0.00144	△ 0.00032	△ 0.00115	0.00121	0.00165	0.00135
合計	0.44686	0.38293	0.19725	0.42298	0.53962	1.04767	1.40391	0.45003	0.32807	0.34958



最終需要計（合計）における輸移入誘発係数をみると、平成17年（0.34659）と比較して上昇した。

項目別にみると、家計外消費支出（列）及び一般政府消費支出を除いた全ての項目で上昇（ただし在庫については比較対象から除外）している。

グラフ 最終需要項目別輸移入誘発額（平成17年、23年）



(6) 就業及び雇用誘発機能

①就業及び雇用の誘発数と依存度

生産活動の担い手である就業者及び雇用者についても、これまでみてきた生産や粗付加価値、輸移入と同様に、最終需要の関数としてとらえることができる。なお、ここでいう雇用者は、常用雇用者、臨時雇用者及び有給役員を含めたものをいい、就業者は雇用者に個人業主及び家族従業者を加えたものをいう。

各部門の就業者数、雇用者数がどの最終需要項目によって究極的にどれだけ誘発されたかを示したのが、最終需要項目別就業誘発者数及び雇用誘発者数（以下「就業誘発者数」又は「雇用誘発者数」という）である（単位は人／年）。

これは、雇用表より求めた就業（雇用）係数の対角行列に生産誘発額を乗ずることによって求められる。

就業誘発者数は全体で 641,768 人／年となり、これは雇用表の就業者総数に一致する。項目別にみると、民間消費支出による誘発が 223,262 人／年で最も多く、続いて一般政府消費支出による誘発数が 157,967 人／年となっている。

表 部門別・最終需要項目別就業誘発者数

	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4800	4900	
	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(公的)	県内総固定資本形成(民間)	製品・半製品・仕掛品在庫純増	流通・原材料在庫純増	輸出計	移出計	合計
第1次産業	1,343	18,520	669	158	286	△ 72	4	710	24,997	46,615
0100 農業	1,311	18,276	653	157	285	△ 72	2	392	22,747	43,752
0200 林業	6	77	2	1	1	△ 0	1	1	13	103
0300 漁業	25	166	13	0	0	△ 0	1	317	2,237	2,760
第2次産業	1,255	17,457	4,559	27,067	41,759	△ 43	21	890	9,976	102,940
0400 鉱業	6	147	40	23	17	2	△ 0	67	436	737
0500 食料品・たばこ・飲料	805	10,913	275	4	6	△ 65	71	270	6,104	18,382
0600 繊維製品	59	858	187	24	171	△ 2	△ 30	36	517	1,820
0700 製材・木製品・家具	14	123	72	45	270	3	0	20	82	629
0800 パルプ・紙・紙加工品	22	185	57	15	37	△ 1	△ 3	5	77	396
0900 化学製品	20	267	379	8	20	△ 4	2	42	213	947
1000 石油製品・石炭製品	4	105	28	11	9	1	1	62	174	394
1100 窯業・土石製品	16	163	96	1,075	1,226	△ 9	△ 5	14	147	2,723
1200 鉄鋼	1	9	6	56	88	9	1	1	13	182
1300 非鉄金属	1	25	16	31	58	0	△ 0	2	95	228
1400 金属製品	54	596	312	704	2,159	6	5	102	286	4,223
1500 一般機械	1	7	5	17	164	1	0	2	5	202
1600 電気機械	2	54	13	39	63	△ 1	△ 3	28	3	199
1700 輸送機械	3	189	81	13	258	△ 0	△ 5	52	115	707
1800 精密機械	2	36	29	13	29	0	1	2	9	121
1900 その他の製造工業製品	182	1,977	1,560	272	515	12	△ 13	105	1,298	5,907
2000 建築及び補修	64	1,803	1,404	3,762	32,598	2	1	82	402	40,118
2100 土木建設	0	0	0	20,955	4,070	0	0	0	0	25,025
第3次産業	18,645	186,582	152,285	10,274	14,474	△ 9	111	7,729	100,149	490,240
2200 電気・ガス・熱供給	54	1,042	301	52	81	1	0	107	256	1,894
2300 水道・廃棄物処理	157	2,066	1,780	74	81	△ 0	0	296	586	5,040
2400 商業	3,578	65,163	5,522	2,188	3,994	△ 6	86	1,004	22,743	104,272
2500 金融・保険	121	9,355	1,314	327	338	△ 0	1	341	1,066	12,862
2600 不動産	22	7,046	188	17	32	△ 0	0	148	146	7,600
2700 運輸	495	7,610	1,447	220	344	△ 0	17	2,030	21,447	33,610
2800 情報通信	230	6,317	1,810	1,009	1,914	△ 0	△ 5	145	2,037	13,456
2900 公務	13	1,480	42,895	49	69	△ 0	0	13	121	44,640
3000 教育・研究	65	4,582	19,517	213	345	△ 0	0	115	1,245	26,082
3100 医療・保健・社会保障・介護	575	17,759	62,068	3	4	△ 0	0	6	200	80,614
3200 その他の公共サービス	112	7,460	306	118	135	△ 0	0	57	1,791	9,978
3300 対事業所サービス	988	18,189	13,384	5,961	7,069	△ 3	10	1,954	15,694	63,246
3400 対個人サービス	12,235	38,513	1,754	44	67	△ 1	1	1,515	32,818	86,946
3500 その他	39	703	455	152	212	△ 0	0	39	372	1,973
合計	21,282	223,262	157,967	37,651	56,731	△ 125	136	9,369	135,494	641,768

雇用誘発者数は全体で 557,101 人／年となり、これも雇用表の雇用者総数に一致する。  
項目別にみると、就業誘発者数と同様に、民間消費支出による誘発が 190,302 人／年で最も多く、続いて一般政府消費支出による誘発数が 152,722 人／年となっている。

表 部門別・最終需要項目別雇用誘発者数

	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4800	4900	
	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(公 的)	県内総固定 資本形成(民 間)	製品・半製 品・仕掛品在 庫純増	流通・原材料 在庫純増	輸出計	移出計	合計
第1次産業	385	5,310	192	46	82	△ 21	2	205	7,122	13,323
0100 農業	372	5,188	185	45	81	△ 20	0	111	6,457	12,420
0200 林業	6	74	2	1	1	△ 0	1	1	12	98
0300 漁業	7	48	4	0	0	△ 0	0	93	652	805
第2次産業	1,096	15,367	3,666	23,690	36,432	△ 44	32	783	8,779	89,800
0400 鉱業	5	138	38	21	16	2	△ 0	63	411	694
0500 食料品・たばこ・飲料	753	10,216	258	4	6	△ 61	66	253	5,714	17,208
0600 繊維製品	38	548	120	15	109	△ 1	△ 19	23	330	1,162
0700 製材・木製品・家具	10	86	50	32	188	2	0	14	57	439
0800 パルプ・紙・紙加工品	22	180	56	15	36	△ 1	△ 3	5	74	384
0900 化学製品	20	265	376	8	20	△ 4	2	42	211	940
1000 石油製品・石炭製品	4	105	28	11	9	1	1	62	174	394
1100 窯業・土石製品	15	148	87	976	1,114	△ 8	△ 4	13	133	2,473
1200 鉄鋼	1	9	6	56	88	9	1	1	13	182
1300 非鉄金属	1	25	16	31	57	0	△ 0	2	94	226
1400 金属製品	45	501	262	592	1,815	5	4	85	241	3,550
1500 一般機械	1	6	4	15	146	1	0	2	4	179
1600 電気機械	2	53	13	39	62	△ 1	△ 3	27	3	195
1700 輸送機械	3	182	78	13	248	△ 0	△ 4	50	111	680
1800 精密機械	2	35	27	12	28	0	1	2	9	116
1900 その他の製造工業製品	119	1,290	1,018	177	336	8	△ 9	68	847	3,854
2000 建築及び補修	56	1,581	1,231	3,299	28,586	2	0	72	353	35,180
2100 土木建設	0	0	0	18,375	3,569	0	0	0	0	21,944
第3次産業	15,762	168,986	148,451	9,702	13,645	△ 9	100	7,002	88,546	452,186
2200 電気・ガス・熱供給	54	1,042	301	52	81	1	0	107	256	1,894
2300 水道・廃棄物処理	154	2,031	1,749	73	80	△ 0	0	291	576	4,953
2400 商業	3,231	58,835	4,986	1,976	3,606	△ 5	77	907	20,535	94,147
2500 金融・保険	119	9,225	1,295	322	333	△ 0	1	336	1,051	12,683
2600 不動産	18	5,824	156	14	27	△ 0	0	122	121	6,282
2700 運輸	449	6,894	1,310	199	312	△ 0	16	1,839	19,429	30,447
2800 情報通信	230	6,302	1,805	1,007	1,910	△ 0	△ 5	144	2,032	13,424
2900 公務	13	1,480	42,895	49	69	△ 0	0	13	121	44,640
3000 教育・研究	65	4,532	19,306	211	341	△ 0	0	114	1,231	25,799
3100 医療・保健・社会保障・介護	559	17,241	60,260	2	4	△ 0	0	5	194	78,266
3200 その他の公共サービス	111	7,425	304	117	134	△ 0	0	57	1,783	9,931
3300 対事業所サービス	935	17,226	12,675	5,645	6,695	△ 2	9	1,850	14,862	59,895
3400 対個人サービス	9,826	30,929	1,409	35	54	△ 0	1	1,216	26,356	69,825
3500 その他	36	639	413	138	193	△ 0	0	35	338	1,792
合計	17,279	190,302	152,722	33,575	50,352	△ 73	135	8,025	104,785	557,101

表 部門別・最終需要項目別就業者誘発依存度及び雇用者誘発依存度

最終需要項目	就業者誘発依存度										雇用者誘発依存度									
	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4800	4900	合計	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4800	4900	合計
第1次産業	0.02881	0.39729	0.01435	0.00840	0.00614	△ 0.00155	0.00008	0.01524	0.53625	1.00000	0.02883	0.39657	0.01438	0.00842	0.00615	△ 0.00154	0.00014	0.01538	0.53457	1.00000
0100 農業	0.02397	0.41773	0.01493	0.00860	0.00652	△ 0.00165	0.00004	0.00895	0.51991	1.00000	0.02397	0.41773	0.01493	0.00860	0.00652	△ 0.00165	0.00004	0.00895	0.51991	1.00000
0200 林業	0.05943	0.75133	0.02244	0.00864	0.00979	△ 0.00008	0.01163	0.1187	0.12494	1.00000	0.05943	0.75133	0.02244	0.00864	0.00979	△ 0.00008	0.01163	0.1187	0.12494	1.00000
0300 漁業	0.00916	0.06011	0.00483	0.00003	0.00005	△ 0.00007	0.00034	0.11499	0.01055	1.00000	0.00916	0.06011	0.00483	0.00003	0.00005	△ 0.00007	0.00034	0.11499	0.01055	1.00000
第2次産業	0.01219	0.16959	0.04428	0.26233	0.05666	△ 0.00042	0.00021	0.00865	0.09691	1.00000	0.01220	0.17112	0.04403	0.26380	0.05670	△ 0.00049	0.00036	0.00872	0.09776	1.00000
0400 鉱業	0.00771	0.19893	0.05416	0.03097	0.02341	△ 0.00320	0.00022	0.00927	0.59167	1.00000	0.00771	0.19893	0.05416	0.03097	0.02341	△ 0.00320	0.00022	0.00927	0.59167	1.00000
0500 食品・たばこ・飲料	0.04378	0.53367	0.01496	0.00024	0.00033	△ 0.00354	0.00384	0.1468	0.33205	1.00000	0.04378	0.53367	0.01496	0.00033	0.00384	△ 0.00354	0.00384	0.1468	0.33205	1.00000
0600 繊維製品	0.03257	0.47143	0.10291	0.0331	0.03372	△ 0.00087	0.01673	0.1970	0.29397	1.00000	0.03257	0.47143	0.10291	0.0331	0.03372	△ 0.00087	0.01673	0.1970	0.29397	1.00000
0700 製材・木製品・家具	0.02178	0.19514	0.11467	0.03913	0.02893	0.00540	0.00022	0.03129	0.13056	1.00000	0.02178	0.19514	0.11467	0.03913	0.02893	0.00540	0.00022	0.03129	0.13056	1.00000
0800 ハルブ・紙・紙加工品	0.05664	0.46780	0.14490	0.03913	0.03881	△ 0.00157	0.00671	0.1286	0.19395	1.00000	0.05664	0.46780	0.14490	0.03913	0.03881	△ 0.00157	0.00671	0.1286	0.19395	1.00000
0900 化学製品	0.02089	0.28184	0.39980	0.00835	0.02113	△ 0.00379	0.00231	0.0481	0.22466	1.00000	0.02089	0.28184	0.39980	0.00835	0.02113	△ 0.00379	0.00231	0.0481	0.22466	1.00000
1000 石油製品・石炭製品	0.00938	0.26795	0.07025	0.02683	0.02198	△ 0.00318	0.01881	0.15764	0.44149	1.00000	0.00938	0.26795	0.07025	0.02683	0.02198	△ 0.00318	0.01881	0.15764	0.44149	1.00000
1100 窯業・土石製品	0.00598	0.05999	0.03533	0.39467	0.45033	△ 0.00342	0.00176	0.06507	0.05381	1.00000	0.00598	0.05999	0.03533	0.39467	0.45033	△ 0.00342	0.00176	0.06507	0.05381	1.00000
1200 鉄鋼	0.00301	0.04770	0.03094	0.30603	0.48195	0.05101	0.00312	0.06843	0.06881	1.00000	0.00301	0.04770	0.03094	0.30603	0.48195	0.05101	0.00312	0.06843	0.06881	1.00000
1300 非鉄金属	0.00627	0.11141	0.07115	0.19576	0.25265	0.00021	0.00135	0.00713	0.14675	1.00000	0.00627	0.11141	0.07115	0.19576	0.25265	0.00021	0.00135	0.00713	0.14675	1.00000
1400 金属製品	0.01274	0.14111	0.07381	0.16672	0.11114	0.00140	0.00119	0.02407	0.07821	1.00000	0.01274	0.14111	0.07381	0.16672	0.11114	0.00140	0.00119	0.02407	0.07821	1.00000
1500 一般機械	0.00324	0.03487	0.02435	0.03802	0.03487	0.00709	0.00027	0.00877	0.02500	1.00000	0.00324	0.03487	0.02435	0.03802	0.03487	0.00709	0.00027	0.00877	0.02500	1.00000
1600 電気機械	0.01214	0.27112	0.06437	0.19846	0.31790	△ 0.00469	0.01492	0.1825	0.01736	1.00000	0.01214	0.27112	0.06437	0.19846	0.31790	△ 0.00469	0.01492	0.1825	0.01736	1.00000
1700 輸送機械	0.00424	0.26699	0.11492	0.01838	0.36540	△ 0.00000	0.00650	0.07408	0.19251	1.00000	0.00424	0.26699	0.11492	0.01838	0.36540	△ 0.00000	0.00650	0.07408	0.19251	1.00000
1800 精密機械	0.01573	0.29899	0.23640	0.10627	0.24174	0.00212	0.00519	0.01689	0.07668	1.00000	0.01573	0.29899	0.23640	0.10627	0.24174	0.00212	0.00519	0.01689	0.07668	1.00000
1900 その他の製造工業製品	0.03080	0.33469	0.26402	0.04604	0.08723	0.00196	0.00221	0.01769	0.21978	1.00000	0.03080	0.33469	0.26402	0.04604	0.08723	0.00196	0.00221	0.01769	0.21978	1.00000
2000 建設及び修繕	0.00159	0.04495	0.03499	0.09377	0.81255	0.00006	0.00001	0.00205	0.01002	1.00000	0.00159	0.04495	0.03499	0.09377	0.81255	0.00006	0.00001	0.00205	0.01002	1.00000
2100 土木建設	0.00000	0.00000	0.00000	0.83795	0.16265	0.00000	0.00000	0.83795	0.16265	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83795	0.16265	0.00000	0.00000	0.83795	0.16265	1.00000
第3次産業	0.03803	0.38059	0.31063	0.02096	0.2952	△ 0.00002	0.00023	0.01577	0.20429	1.00000	0.03806	0.37871	0.32830	0.02146	0.00018	△ 0.00002	0.00022	0.01548	0.1952	1.00000
2200 電気・ガス・熱供給	0.02831	0.55035	0.15887	0.2722	0.04290	0.00027	0.00023	0.05673	0.13511	1.00000	0.02831	0.55035	0.15887	0.2722	0.04290	0.00027	0.00023	0.05673	0.13511	1.00000
2300 水道・廃棄物処理	0.03109	0.41002	0.35316	0.01468	0.01609	△ 0.00004	0.00009	0.05868	0.11623	1.00000	0.03109	0.41002	0.35316	0.01468	0.01609	△ 0.00004	0.00009	0.05868	0.11623	1.00000
2400 商業	0.03431	0.62493	0.05296	0.02098	0.03831	△ 0.00005	0.00021	0.00963	0.21811	1.00000	0.03431	0.62493	0.05296	0.02098	0.03831	△ 0.00005	0.00021	0.00963	0.21811	1.00000
2500 金融・保険	0.00941	0.72733	0.10218	0.02542	0.02625	△ 0.00001	0.00001	0.02651	0.08287	1.00000	0.00941	0.72733	0.10218	0.02542	0.02625	△ 0.00001	0.00001	0.02651	0.08287	1.00000
2600 不動産	0.00290	0.92709	0.02478	0.00225	0.00427	△ 0.00000	0.00002	0.1947	0.1921	1.00000	0.00290	0.92709	0.02478	0.00225	0.00427	△ 0.00000	0.00002	0.1947	0.1921	1.00000
2700 運輸	0.01474	0.22642	0.04304	0.00654	0.01024	△ 0.00001	0.0052	0.0039	0.63812	1.00000	0.01474	0.22642	0.04304	0.00654	0.01024	△ 0.00001	0.0052	0.0039	0.63812	1.00000
2800 情報通信	0.01712	0.46946	0.13449	0.07498	0.14225	△ 0.00001	0.00040	0.01075	0.15137	1.00000	0.01712	0.46946	0.13449	0.07498	0.14225	△ 0.00001	0.00040	0.01075	0.15137	1.00000
2900 公務	0.00316	0.96090	0.00111	0.00111	0.00155	△ 0.00000	0.00000	0.00028	0.00271	1.00000	0.00316	0.96090	0.00111	0.00155	△ 0.00000	0.00000	0.00028	0.00271	1.00000	
3000 教育・研究	0.00250	0.17567	0.74830	0.00817	0.01321	△ 0.00000	0.00001	0.00440	0.04778	1.00000	0.00250	0.17567	0.74830	0.00817	0.01321	△ 0.00000	0.00001	0.00440	0.04778	1.00000
3100 医療・保健・社会福祉・介護	0.00714	0.22029	0.76994	0.00003	0.00005	△ 0.00000	0.00000	0.00007	0.00248	1.00000	0.00714	0.22029	0.76994	0.00003	0.00005	△ 0.00000	0.00000	0.00007	0.00248	1.00000
3200 その他の公共サービス	0.01121	0.74763	0.03062	0.01178	0.01349	△ 0.00001	0.00003	0.00572	0.17951	1.00000	0.01121	0.74763	0.03062	0.01178	0.01349	△ 0.00001	0.00003	0.00572	0.17951	1.00000
3300 対事業所サービス	0.01562	0.28760	0.21162	0.09425	0.11178	△ 0.00004	0.00015	0.03089	0.24814	1.00000	0.01562	0.28760	0.21162	0.09425	0.11178	△ 0.00004	0.00015	0.03089	0.24814	1.00000
3400 対個人サービス	0.14072	0.44295	0.02018	0.00051	0.00077	△ 0.00001	0.00001	0.01742	0.37745	1.00000	0.14072	0.44295	0.02018	0.00051	0.00077	△ 0.00001	0.00001	0.01742	0.37745	1.00000
3500 その他	0.01982	0.35653	0.23047	0.07692	0.10770	△ 0.00004	0.00023	0.01978	0.18859	1.00000	0.01982	0.35653	0.23047	0.07692	0.10770	△ 0.00004	0.00023	0.01978	0.18859	1.00000
合計	0.03316	0.34789	0.24514	0.05687	0.08840	△ 0.00019	0.00021	0.01460	0.21113	1.00000	0.03316	0.34789	0.24514	0.05687	0.08840	△ 0.00019	0.00021	0.01440	0.18809	1.00000