

付表16 最終需要項目別粗付加価値誘発額 1995年54部門

業種	家計外消費支出()	家計消費支出	国債・地方債・国債利息・国債償還	中央・地方	地方消費支出		国債・地方債・国債利息・国債償還		国内総定資本形成(民間)	国内総定資本形成(公)	在庫純増減	出計	最終需要計
					集計消費支出	個別消費支出	集計消費支出	個別消費支出					
01 農林	689,577	7,082,414	139,149	121,781	110,645	398,944	151,113	8,997,464					
02 鉱業	17,648	373,813	25,471	19,984	10,115	163,685	118,245	882,695					
03 食品	1,276,349	12,469,153	142,535	276,184	274,641	153,995	112,925	14,370,438					
04 繊維	97,628	3,149,403	68,707	64,731	16,007	34,980	380,110	4,226,238					
05 パルプ	243,740	2,261,776	225,217	178,111	48,724	75,371	357,830	4,455,018					
06 出版	254,349	3,268,028	418,317	438,579	272,724	294,906	546,207	6,185,952					
07 化学	195,046	2,617,944	294,653	85,708	38,336	250,876	62,127	6,061,710					
08 医薬	72,275	683,190	182,194	192,866	3,363	9,300	66,537	2,706,095					
09 石油	128,014	3,081,592	173,638	133,744	67,908	481,588	3,902	663,023					
10 非金属	61,430	674,170	65,470	52,153	20,090	1,394,206	4,245,439	5,309,293					
11 鉄鋼	60,389	1,166,992	119,796	52,530	29,754	2,797,619	94,848	7,601,039					
12 金属	120,106	1,487,263	158,642	102,494	60,483	1,236,524	776,894	7,041,259					
13 機械	21,125	442,048	48,967	36,796	18,668	34,420	136,690	3,154,190					
14 電気	131,009	3,386,081	159,618	36,796	22,885	593,229	183,099	6,868,679					
15 輸送	24,213	2,812,299	293,149	34,307	20,619	2,819,629	41,982	10,057,596					
16 機械	10,191	375,000	6,863	3,492	2,810	46,269	10,308	1,178,500					
17 器具	841	12,825	5,040	2,193	2,041	41,678	2,652	339,701					
18 その他	251,462	3,299,032	336,391	128,036	62,515	534,892	1,258,221	7,273,427					
19 住宅	0	0	0	0	0	713,256	0	12,129,941					
20 建設	92,211	2,022,663	137,275	335,189	209,453	192,696	256,489	3,507,855					
21 建築	0	0	0	0	0	11,299,536	0	11,377,245					
22 その他	0	0	0	0	0	1,663,078	0	6,421,186					
23 電力	244,829	5,413,401	447,695	429,929	226,347	460,367	29,008	833,114					
24 水道	151,024	2,067,160	174,658	146,440	47,141	11,299,536	4,191	10,096,050					
25 下水道	120,373	1,276,282	136,135	1,419,319	244,067	79,066	123,394	2,971,771					
26 廃棄物	0	0	0	0	0	76,092	3,216	94,111					
27 事務	0	0	0	0	0	0	0	3,291,575					
28 卸売	90,469	1,228,512	204,520	267,818	144,962	178,440	13,793	2,900,497					
29 小売	1,584,632	20,821,710	1,651,147	1,869,566	242,515	3,128,007	216,928	44,468,029					
30 運輸	1,276,903	24,762,168	177,180	49,271	127,909	99,970	14,362	28,337,422					
31 通信	876,174	13,547,004	747,542	495,345	373,294	1,821,543	145,467	3,443,739					
32 放送	300,114	5,820,788	65,320	169,900	251,010	443,379	16,451	8,800,369					
33 金融	57,351	841,789	50,080	7,576	9,929	42,010	296	102,652					
34 保険	668,501	15,695,466	100,457	889,714	200,453	1,420,254	77,942	24,959,377					
35 不動産	444,431	51,579,984	582,547	199,203	101,427	563,041	31,089	56,926,490					
36 広告	97,528	1,152,413	126,717	109,418	24,155	108,117	7,534	2,173,431					
37 娯楽	157,668	2,712,674	454,057	54,572	30,417	834,592	26,962	868,566					
38 娯楽	583,461	10,070,321	171,314	877,325	321,702	3,341,873	66,240	27,668,637					
39 娯楽	1,001,515	7,901,602	1,260,309	1,016,879	597,630	29,383	1,839	9,163,936					
40 飲食	4,060,313	6,681,575	31,662	28,704	20,050	8,654	80,083	10,802,904					
41 対人	1,631,070	9,176,030	0	0	0	0	61,016	11,371,768					
42 対人	2,577	95,267	212,447	22,480	9,219	34,438	1,074	212,049					
43 公共	7,465	605,741	5,122,681	3,269	4,130	5,083	393	9,846					
44 教育	9,276	4,930,800	1,272,870	9,489	12,137,115	15,629	28,520	12,868,861					
45 教育	106,597	1,882,069	26,331	1,268,942	3,533	24,680	39,755	18,844,687					
46 医療	0	389,257	961,156	525,591	189,655	404,391	46,455	7,174,231					
47 医療	0	0	18,733	2,124,994	0	0	6	2,542,989					
48 医療	0	0	2,944,339	0	0	0	2	3,645,348					
49 保健	82,784	1,803,232	8,218,059	59,836	52	134	25	10,258,414					
50 社会	159,035	0	414,013	0	0	0	362	515,687					
51 社会	0	0	414,013	0	0	0	229	414,013					
52 社会	0	242,298	26,740	0	0	0	0	387,940					
53 社会	0	572,543	0	0	0	0	0	1,190,425					
54 その他	36,970	1,894,073	52,400	921,387	921,387	0	0	1,904,056					
合計	17,438,654	244,505,472	33,469,757	33,476,686	16,263,409	38,554,963	1,721,848	506,790,825					

付表18 最終需要項目別粗付加価値誘致依存度 1995年5.4部門

業種	家計外消費支出(列)	家計消費支出	消費計民間非営利団体消費支出	中央費支出	地方政支		府		国内総産出(公的)	国内総産出(民間)	在庫増減	出	計	最終需要計
					集合的消費支出	個別的消費支出	集合的消費支出	個別的消費支出						
01 農産	0.076641	0.784934	0.003530	0.015485	0.014018	0.012297	0.015077	0.044340	0.043683	0.029683	0.016795	1.000000		
02 鉱産	0.019993	0.423491	0.003118	0.028856	0.020484	0.011459	0.174007	0.185437	0.185437	0.008497	0.133960	1.000000		
03 食品	0.088818	0.867695	0.002385	0.009919	0.009546	0.019219	0.002434	0.002389	0.002389	-0.000696	0.007858	1.000000		
04 繊維	0.023100	0.745202	0.004609	0.004609	0.012770	0.015317	0.017834	0.084669	0.084669	0.003071	0.089940	1.000000		
05 紙・印刷	0.035912	0.355912	0.007295	0.035440	0.027255	0.028027	0.013264	0.394348	0.394348	0.004257	0.076338	1.000000		
06 出版	0.041117	0.528298	0.015758	0.067624	0.043747	0.070899	0.047674	0.134061	0.134061	0.006271	0.088298	1.000000		
07 医薬	0.032177	0.431882	0.003292	0.048609	0.009515	0.014139	0.041387	0.132127	0.132127	0.000757	0.286138	1.000000		
08 化学	0.026708	0.252464	0.011560	0.672997	0.010440	0.007127	0.005884	0.001877	0.001877	0.000735	0.124880	1.000000		
09 石油	0.024111	0.580415	0.003363	0.032705	0.022284	0.025190	0.090707	0.117895	0.117895	0.000735	0.124880	1.000000		
10 石炭	0.014470	0.158807	0.001873	0.01873	0.012509	0.010628	0.328418	0.348773	0.348773	0.005138	0.116470	1.000000		
11 鉄鋼	0.007945	0.153531	0.000978	0.015761	0.006861	0.006861	0.003914	0.368057	0.368057	0.012478	0.317898	1.000000		
12 金属	0.017057	0.211221	0.001854	0.022530	0.012284	0.010286	0.008596	0.438233	0.438233	0.008601	0.110335	1.000000		
13 電機	0.001924	0.040252	0.000469	0.004459	0.002345	0.002345	0.001434	0.596252	0.596252	0.012447	0.287211	1.000000		
14 電気	0.007458	0.192758	0.000275	0.009087	0.007555	0.007555	0.001303	0.377330	0.377330	0.010423	0.375071	1.000000		
15 輸送	0.002407	0.279619	0.000515	0.029147	0.003908	0.002050	0.002050	0.039278	0.039278	0.004174	0.380054	1.000000		
16 精密	0.008648	0.318201	0.000246	0.005824	0.003365	0.000449	0.000449	0.000578	0.000578	0.007808	0.234202	1.000000		
17 機械	0.024777	0.037752	0.006000	0.147397	0.003365	0.006456	0.006000	0.006456	0.006456	0.007808	0.234202	1.000000		
18 器具	0.034573	0.453573	0.003070	0.046249	0.028242	0.017603	0.008595	0.009008	0.009008	0.007609	0.172969	1.000000		
19 住宅	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000		
20 住設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000		
21 建設	0.026287	0.576610	0.010152	0.039134	0.008090	0.031043	0.035844	0.121403	0.121403	0.002810	0.073119	1.000000		
22 公共	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000		
23 電力	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000		
24 電機	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000		
25 力	0.026916	0.595138	0.005746	0.049219	0.010740	0.038479	0.042726	0.130325	0.130325	0.003189	0.091591	1.000000		
26 専務	0.036570	0.695599	0.009545	0.058772	0.008614	0.050158	0.023811	0.026806	0.026806	0.001410	0.041519	1.000000		
27 事務	0.000000	0.000000	0.000000	0.041368	0.007253	0.034105	0.431198	0.357049	0.357049	0.009977	0.282592	1.000000		
28 分類	0.031191	0.423552	0.007539	0.070512	0.030949	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000		
29 卸売	0.034961	0.468240	0.002863	0.037131	0.006332	0.005701	0.070343	0.261599	0.261599	0.004878	0.108830	1.000000		
30 小売	0.045061	0.873833	0.001497	0.006253	0.004514	0.003109	0.009757	0.046637	0.046637	0.000820	0.099820	1.000000		
31 運輸	0.034774	0.537692	0.003370	0.029689	0.070099	0.010861	0.072295	0.154103	0.154103	0.005773	0.136677	1.000000		
32 通信	0.034103	0.661441	0.007423	0.047830	0.019306	0.028523	0.023363	0.107929	0.107929	0.001869	0.054973	1.000000		
33 金融	0.045541	0.688443	0.003230	0.039787	0.008016	0.017340	0.033359	0.108481	0.108481	0.002323	0.081513	1.000000		
34 金	0.026784	0.628840	0.004025	0.035646	0.008031	0.007766	0.069903	0.137119	0.137119	0.003123	0.089447	1.000000		
35 不動産	0.007947	0.222227	0.001067	0.010416	0.001921	0.008496	0.010068	0.029297	0.029297	0.003467	0.014431	1.000000		
36 広告	0.044873	0.530227	0.004795	0.058303	0.007959	0.008344	0.049745	0.162051	0.162051	0.000556	0.124431	1.000000		
37 娯楽	0.022294	0.383561	0.005644	0.064202	0.031685	0.025109	0.017831	0.216349	0.216349	0.003812	0.122812	1.000000		
38 対人	0.019989	0.363699	0.006187	0.045517	0.013832	0.036726	0.115142	0.325636	0.325636	0.002392	0.079160	1.000000		
39 娯楽	0.109289	0.862250	0.000433	0.003455	0.000845	0.002188	0.000944	0.009295	0.009295	0.000201	0.008739	1.000000		
40 飲食	0.375854	0.618498	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.005648	1.000000		
41 対食	0.143432	0.806913	0.001653	0.018682	0.00882	0.009177	0.008111	0.005573	0.005573	0.000094	0.018647	1.000000		
42 公共	0.000490	0.018101	0.000118	0.000621	0.000621	0.000621	0.000621	0.002974	0.002974	0.000075	0.001871	1.000000		
43 公務	0.000580	0.047070	0.000140	0.000131	0.000736	0.000736	0.000736	0.001144	0.001144	0.000098	0.002216	1.000000		
44 教育	0.000492	0.261655	0.004836	0.067545	0.000208	0.000187	0.943138	0.001310	0.001310	0.000068	0.002110	1.000000		
45 研究	0.014854	0.262264	0.003669	0.133936	0.060696	0.026428	0.004317	0.056352	0.056352	0.006474	0.238847	1.000000		
46 医療	0.000000	0.000000	0.0007366	0.835628	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000		
47 医療	0.180929	0.180929	0.011372	0.807698	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000		
48 医療	0.015503	0.175781	0.007610	0.801104	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000		
49 保健	0.160531	0.069963	0.039144	0.116245	0.000213	0.612695	0.000260	0.000260	0.000260	0.000016	0.000443	1.000000		
50 社会	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000		
51 社会	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000		
52 社会	0.000000	0.000000	0.000000	0.022463	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000		
53 社会	0.000000	0.300696	0.699304	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000		
54 その他	0.012031	0.613124	0.256711	0.017052	0.002024	0.002488	0.018652	0.042950	0.042950	0.000783	0.032185	1.000000		
合計	0.034410	0.482458	0.009596	0.066043	0.017291	0.048751	0.033965	0.177745	0.177745	0.003398	0.084227	1.000000		

IV. 波及効果比較の諸側面、ほか 1995年54部門

付表19 特定部門の生産波及効果(医療・福祉と公務・教育) 1995年54部門

業種	医(国公立)	医(公益法人等)	医(医療法人等)	療社(医療法人等)	療社(国公立)	療社(非営利)	公(中央)	公(地方)	教	業種
1 農	0.009371	0.008618	0.009133	0.002799	0.003524	0.023611	0.024011	0.001139	0.001118	0.009014
2 鉱	0.001653	0.001365	0.001251	0.001092	0.001186	0.000999	0.001166	0.001110	0.000893	0.001341
3 食	0.016129	0.014568	0.015235	0.001700	0.004715	0.042033	0.001569	0.000229	0.000361	0.015167
4 織	0.006706	0.005006	0.005845	0.006846	0.005873	0.006625	0.004216	0.007799	0.001032	0.005665
5 パルプ・紙	0.021313	0.018281	0.016445	0.034267	0.017625	0.021089	0.015224	0.015687	0.011368	0.018324
6 出版	0.020034	0.015418	0.019194	0.039062	0.039120	0.021575	0.029958	0.032039	0.018865	0.018416
7 化学	0.041881	0.031352	0.027809	0.008479	0.013606	0.013165	0.020057	0.007188	0.004530	0.030950
8 医薬	0.220908	0.186767	0.159114	0.016770	0.053382	0.011255	0.003759	0.000471	0.000191	0.175345
9 石油	0.011602	0.009683	0.008748	0.004961	0.006166	0.006551	0.011997	0.008039	0.000592	0.009415
10 窯業	0.005983	0.004433	0.004664	0.001355	0.002247	0.003705	0.002247	0.002756	0.000272	0.004825
11 鉄鋼	0.008762	0.006633	0.007099	0.004109	0.005126	0.004739	0.026784	0.006243	0.003507	0.007257
12 金属	0.008012	0.006759	0.004329	0.003352	0.004152	0.005782	0.022011	0.008175	0.004144	0.004390
13 電気	0.003040	0.002413	0.002522	0.003796	0.004573	0.001912	0.006734	0.002900	0.001587	0.006355
14 電機	0.003570	0.002845	0.002899	0.003410	0.004305	0.002049	0.043603	0.003882	0.002048	0.002991
15 輸送	0.005086	0.004096	0.004329	0.006034	0.007446	0.003119	0.128151	0.005159	0.002714	0.004390
16 精密	0.002284	0.002028	0.002221	0.000144	0.000180	0.000141	0.001363	0.000439	0.000071	0.000232
17 医療用機器	0.005412	0.004365	0.004605	0.000451	0.001416	0.002326	0.000305	0.000021	0.000005	0.004672
18 その他製造工業製品	0.019161	0.014096	0.012768	0.006867	0.009269	0.010028	0.063550	0.010076	0.007718	0.014133
19 住宅	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 非住宅	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
21 建設	0.012831	0.011570	0.007409	0.006564	0.009184	0.015990	0.006677	0.029483	0.017038	0.009248
22 公共	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 その他土木建設	0.026941	0.024945	0.023900	0.039685	0.037706	0.016881	0.018240	0.024870	0.018725	0.024543
24 電力	0.015574	0.010336	0.007522	0.008098	0.008611	0.013504	0.004459	0.004716	0.009568	0.009537
25 ガス	0.007146	0.005693	0.005584	0.005133	0.006259	0.003796	0.003842	0.021518	0.004642	0.005857
26 廃棄物処理・下水	0.006116	0.004312	0.004399	0.000489	0.000510	0.000760	0.004843	0.004302	0.002860	0.004381
27 事務	0.010935	0.007216	0.007820	0.003925	0.005048	0.003662	0.004785	0.016778	0.008024	0.008024
28 分類	0.096030	0.080695	0.073597	0.026161	0.036463	0.041378	0.044384	0.020595	0.012982	0.078119
29 卸売	0.007589	0.006106	0.006918	0.005313	0.004692	0.013089	0.014792	0.006849	0.008623	0.006823
30 小売	0.050267	0.040081	0.040032	0.025800	0.030658	0.027606	0.056145	0.044909	0.024812	0.041658
31 運輸	0.013173	0.011888	0.012187	0.061429	0.045614	0.005318	0.025215	0.016840	0.006917	0.012232
32 通信	0.004050	0.003444	0.003602	0.001893	0.002858	0.001086	0.001754	0.001264	0.001224	0.003628
33 放送	0.004810	0.004057	0.042146	0.033843	0.044533	0.023675	0.031632	0.022468	0.012213	0.040260
34 金融	0.022183	0.021178	0.022344	0.015643	0.017065	0.007197	0.011175	0.009388	0.005465	0.021939
35 不動産	0.015630	0.013323	0.013972	0.007332	0.011086	0.004172	0.005971	0.004619	0.004684	0.014051
36 広告	0.011825	0.008892	0.009293	0.026111	0.020725	0.009708	0.047850	0.029397	0.009929	0.009630
37 サービス	0.063331	0.051089	0.054719	0.086844	0.107502	0.037846	0.067451	0.058359	0.033302	0.055171
38 娯楽	0.001631	0.001339	0.001361	0.001054	0.001312	0.000611	0.001232	0.001765	0.000616	0.001397
39 飲食	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
41 対個人サービス(中央)	0.023845	0.014663	0.009202	0.001941	0.004549	0.007638	0.011387	0.000846	0.000625	0.012965
42 公務(中央)	0.000275	0.000182	0.000189	0.000120	0.000155	0.000092	1.000000	0.000422	0.000367	0.000202
43 公務(地方)	0.000639	0.000422	0.000440	0.000280	0.000359	0.000214	0.000138	1.000000	0.000851	0.000469
44 教育	0.000556	0.000502	0.000427	0.000765	0.000785	0.000149	0.000514	0.000249	1.000000	0.000464
45 研究	0.041798	0.035063	0.030286	0.006381	0.012699	0.004659	0.012370	0.002695	0.001687	0.039224
46 医療(国公立)	1.000000	1.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000
47 医療(公益法人等)	0.000000	0.000000	0.000000	0.028066	0.089630	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 医療(医療法人等)	0.013394	0.014013	1.000000	0.051890	0.165659	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
49 保健	0.004619	0.003560	0.002346	0.000298	0.000931	0.000002	0.000016	0.000004	0.000002	0.000000
50 社会保険事業(国公立)	0.000000	0.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
51 社会保険事業(非営利)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
52 社会福祉(国公立)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
53 社会福祉(非営利)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
54 その他(公共サービス)	0.001685	0.003312	0.003033	0.000991	0.001577	0.000638	0.000859	0.000654	0.000043	0.002836
合計	1.897781	1.749586	1.691241	1.611236	1.903329	1.424459	1.759953	1.434707	1.258837	1.731731

注. 付表19の数値は、「特定部門外生化による波及効果」の係数であって、当該部門を内生部門に含む逆行列係数は、同じではないことに留意。

付表20① 所得＝支出を通ずる追加波及効果 1995年54部門

(v:純付加価値ベース、c:総最終消費支出ベース)

	一次波及効果 (逆行列和)	追加波及効果 (追加波及の行列和)	総 効 果	所 得 係 数	消 費 係 数
1 農 林 水 産 業	1.7184	3.0199	5.0045	0.4566	0.0098
2 鉱 業	1.7797	3.0799	5.1635	0.4393	0.0000
3 食 料 品	2.0462	3.0779	5.4267	0.3327	0.0722
4 織 維 工 業 製 品	2.0388	3.0039	5.2988	0.3361	0.0169
5 パルプ・紙・木製品	2.1479	3.0355	5.4594	0.3073	0.0027
6 出 版 ・ 印 刷	1.8916	3.2103	5.4875	0.4620	0.0037
7 化 学 製 品	2.2566	2.9207	5.3814	0.2486	0.0057
8 医 薬 製 品	1.9974	3.0451	5.3245	0.3423	0.0017
9 石 油 ・ 石 炭 製 品	1.3711	2.6767	4.0989	0.4656	0.0070
10 窯 業 ・ 土 石 製 品	1.8589	2.9484	5.0287	0.3693	0.0010
11 鉄 鋼 ・ 非 鉄 金 属	2.3443	2.7944	5.2636	0.2224	0.0003
12 金 属 製 品	2.0581	3.0481	5.3902	0.3927	0.0012
13 一 般 機 械	2.1644	3.0496	5.4989	0.3322	0.0002
14 電 気 機 械	2.1925	2.9643	5.3883	0.2837	0.0168
15 輸 送 機 械	2.7091	2.9181	5.8296	0.1930	0.0146
16 精 密 機 械	2.0671	3.0421	5.3894	0.3350	0.0022
17 医 療 用 機 械 器 具	1.9709	3.0267	5.2680	0.3746	0.0000
18 その他の製造工業製品	2.1541	2.9912	5.3935	0.3083	0.0123
19 住 宅 建 築	1.9630	3.1596	5.4764	0.4206	0.0000
20 非 住 宅 建 築	1.9808	3.1699	5.5109	0.4131	0.0000
21 建 設 補 修	2.0339	3.1672	5.5597	0.3960	0.0000
22 公 共 事 業	1.8735	3.1020	5.2932	0.4164	0.0000
23 その他の土木建設	1.9348	3.0253	5.2298	0.3813	0.0000
24 電 力	1.6626	2.6806	4.3969	0.3425	0.0109
25 ガ ス ・ 上 水 道	1.6245	2.7199	4.4227	0.3852	0.0048
26 廃 棄 物 処 理 ・ 下 水 道	1.5210	2.8800	4.5795	0.4866	0.0057
27 事 務 用 品	2.8287	2.9301	5.9688	0.0000	0.0000
28 分 類 不 明	1.7516	3.2028	5.3353	0.4648	0.0001
29 卸 売	1.4680	3.3246	5.2498	0.6590	0.0454
30 小 売	1.4573	3.3002	5.1995	0.6668	0.0787
31 運 輸	1.7881	3.1179	5.2336	0.4370	0.0361
32 通 信	1.4336	2.8796	4.4915	0.5082	0.0107
33 放 送	1.8573	3.1576	5.3674	0.4022	0.0018
34 金 融 ・ 保 険	1.5114	3.1814	5.0603	0.5852	0.0184
35 不 動 産	1.2153	2.7091	3.9958	0.5471	0.1261
36 広 告	2.2455	3.1827	5.7965	0.2680	0.0000
37 リース・サービス	1.5324	2.4128	3.8309	0.2716	0.0018
38 対事業所サービス	1.6890	3.2249	5.3086	0.5566	0.0079
39 娯楽サービス	1.5332	3.1984	5.1097	0.5900	0.0288
40 飲 食 店	1.8824	3.1504	5.3808	0.4242	0.0559
41 対個人サービス	1.5897	3.1761	5.1299	0.5599	0.0418
42 公務(中央)	1.7578	3.1921	5.3242	0.5432	0.0205
43 公務(地方)	1.4361	3.4105	5.3577	0.7233	0.0401
44 教 育	1.2590	3.3326	5.0538	0.7716	0.0516
45 研 究	1.5778	3.1720	5.1114	0.5660	0.0019
46 医療(国公立)	1.8978	3.1648	5.4197	0.4296	0.0125
47 医療(公益法人等)	1.7496	3.1649	5.2716	0.4918	0.0151
48 医療(医療法人等)	1.7293	3.2271	5.3526	0.5223	0.0406
49 保 健 衛 生	1.4268	3.3777	5.2951	0.7165	0.0014
50 社会保険事業(国公立)	1.6112	3.1881	5.1710	0.5510	0.0015
51 社会保険事業(非営利)	1.9033	3.2001	5.4826	0.4120	0.0019
52 社会福祉(国公立)	1.4245	3.4040	5.3355	0.7257	0.0037
53 社会福祉(非営利)	1.4854	3.3776	5.3535	0.6920	0.0063
54 その他の公共サービス	1.5684	3.2447	5.2203	0.5913	0.0083
全 産 業 平 均	1.8143	3.0808	5.1995	0.4467	0.0157
物 財 部 門 平 均	1.9979	2.9961	5.2453	0.3539	0.0068
サ ー ビ ス 部 門 平 均	1.6166	3.1720	5.1501	0.5466	0.0254

(注) 1. 「所得」：純付加価値(＝粗付加価値－資本減耗引当)

2. 「消費」：総最終消費支出(＝家計外消費支出＋家計消費支出＋対家計民間非営利団体消費＋政府消費支出)

付表20② 所得＝消費を通ずる追加波及効果 1995年54部門

(v: 純所得ベース、c: 家計現実消費ベース)

	一次波及効果 (逆行列列和)	追加波及効果 (追加波及の行列列和) ↑付表21の行列の列和	総効果 ↑付表22の行列の列和	所得係数	消費係数
1 農林水産業	1.7184	2.3378	3.8926	0.4232	0.0109
2 鉱業	1.7797	2.2703	3.8441	0.3507	0.0000
3 食料工業	2.0462	2.1625	3.9355	0.2062	0.0787
4 繊維工業	2.0388	2.2920	4.1384	0.2942	0.0188
5 パルプ・紙・木製品	2.1479	2.2931	4.2493	0.2616	0.0026
6 出版・印刷	1.8916	2.4205	4.2002	0.4016	0.0038
7 化学製	2.2566	2.1559	4.1350	0.1986	0.0062
8 医薬品	1.9974	2.2988	4.1082	0.2851	0.0016
9 石油・炭石製品	1.3711	1.3756	1.9814	0.0588	0.0079
10 窯業・土石製品	1.8589	2.2203	3.8421	0.3100	0.0011
11 鉄鋼・非鉄金属	2.3443	2.1069	4.1431	0.1845	0.0004
12 金属製品	2.0581	2.2970	4.1660	0.3364	0.0013
13 一般機械	2.1644	2.3200	4.3095	0.2897	0.0002
14 電気送配機械	2.1925	2.2564	4.2343	0.2417	0.0184
15 輸送機械	2.7091	2.2481	4.7375	0.1722	0.0166
16 精密機械	2.0671	2.3273	4.2241	0.2945	0.0025
17 医療用機械器具	1.9709	2.3325	4.1364	0.3376	0.0000
18 その他の製造工業製品	2.1541	2.2602	4.2020	0.2635	0.0130
19 住宅建築	1.9630	2.3981	4.2352	0.3719	0.0000
20 非住宅建築	1.9808	2.4068	4.2670	0.3667	0.0000
21 建設補修業	2.0339	2.4196	4.3409	0.3597	0.0000
22 公共事業	1.8735	2.3641	4.0904	0.3753	0.0000
23 その他の土木建設	1.9348	2.3270	4.0913	0.3487	0.0000
24 電力	1.6626	1.9651	3.2310	0.2546	0.0124
25 ガス・上水道	1.6245	2.1479	3.4900	0.3581	0.0055
26 廃棄物処理・下水道	1.5210	2.2270	3.5151	0.4376	0.0065
27 事務用品	2.8287	2.2373	4.8394	0.0000	0.0000
28 分類不明	1.7516	2.5286	4.2359	0.4518	0.0001
29 卸売	1.4680	2.5520	3.9902	0.5987	0.0495
30 小売	1.4573	2.5163	3.9215	0.5979	0.0859
31 運送	1.7881	2.3383	3.9630	0.3894	0.0392
32 通信	1.4336	2.2383	3.4459	0.4542	0.0119
33 放送	1.8573	2.3550	4.0594	0.3465	0.0020
34 金融・保険	1.5114	2.4907	3.9340	0.5490	0.0210
35 不動産	1.2153	2.1167	3.0301	0.4817	0.1436
36 広告	2.2455	2.3756	4.4810	0.2239	0.0000
37 リース・サービス	1.5324	1.9106	3.0122	0.2308	0.0020
38 対事業所サービス	1.6890	2.4408	4.0305	0.4864	0.0090
39 娯楽サービス	1.5332	2.2616	3.5835	0.4376	0.0291
40 飲食店	1.8824	2.3761	4.1189	0.3799	0.0396
41 对个人サービス	1.5897	2.4013	3.8670	0.4905	0.0403
42 公務(中央)	1.7578	2.4951	4.1875	0.5166	0.0003
43 公務(地方)	1.4361	2.6933	4.1880	0.7024	0.0018
44 教育	1.2590	2.6768	3.9841	0.7617	0.0558
45 研究	1.5778	2.4829	3.9876	0.5380	0.0000
46 医療(国公立)	1.8978	2.7514	4.7440	0.5591	0.0142
47 医療(公益法人等)	1.7496	2.4876	4.1671	0.4772	0.0172
48 医療(医療法人等)	1.7293	2.4957	4.1600	0.4869	0.0455
49 保健衛生	1.4268	2.6275	4.0717	0.6751	0.0012
50 社会保険事業(国公立)	1.6112	2.4453	3.9600	0.4925	0.0018
51 社会保険事業(非営利)	1.9033	2.4313	4.2294	0.3476	0.0000
52 社会福祉(国公立)	1.4245	2.6834	4.1603	0.7041	0.0043
53 社会福祉(非営利)	1.4854	2.6292	4.1331	0.6562	0.0021
54 その他の公共サービス	1.5684	2.5342	4.0617	0.5592	0.0063
全産業平均	1.8143	2.3482	4.0053	0.3959	0.0154
物財部門平均	1.9979	2.2499	4.0291	0.2941	0.0074
サービス部門平均	1.6166	2.4541	3.9797	0.5055	0.0240

(注) 1. 「所得」: 純所得 (=賃金・俸給+社会保険料+その他の給与及び手当+営業余剰)

2. 「消費」: 家計現実消費 (=家計消費支出+政府個別消費支出)

付表21 追加波及係数表 (I-cvB*) (1995年54部門 (家計現業消費/純所得べ一ス))

業種	農林水産業	食品	繊維工業	印刷化学製品	医薬品	石油・石炭製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械
1 農	1.017585	0.016697	0.016982	0.018672	0.015193	0.017072	0.016040	0.014549	0.017049	0.017350	0.016515	
2 畜	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
3 食	0.126500	1.109927	0.126165	0.122126	0.134321	0.122812	0.115388	0.104662	0.122844	0.124870	0.118801	
4 織	0.030247	0.028720	0.029210	0.029235	0.026133	0.023365	0.027590	0.025025	0.029325	0.029843	0.028406	
5 パルプ	0.004152	0.003942	0.004009	0.004408	0.003587	0.004031	0.003787	0.003435	0.004025	0.004096	0.003899	
6 出版	0.005869	0.005869	0.005963	1.006537	0.005371	0.005975	0.006638	0.005114	0.006993	0.006999	0.006809	
7 北学	0.002502	0.002502	0.002545	0.002798	0.002277	0.002558	0.002404	0.002180	0.002992	0.002762	0.002929	
8 医	0.012030	0.011010	0.012236	0.013453	0.011094	0.012301	0.009225	0.002180	0.012254	0.012501	0.002475	
9 石油	0.001678	0.001481	0.001646	0.001810	0.001472	0.001654	0.001554	0.001410	0.001652	0.001651	0.011899	
10 窯業	0.000552	0.000561	0.000561	0.000617	0.000502	0.000584	0.000530	0.000481	0.000563	0.000573	0.000546	
11 鉄金	0.001959	0.001793	0.001992	0.002190	0.001782	0.002003	0.001882	0.001707	0.002000	0.002035	0.001937	
12 非金属	0.000326	0.000298	0.000331	0.000364	0.000297	0.000333	0.000313	0.000284	0.000333	0.000339	0.000322	
13 電	0.028106	0.025722	0.028586	0.034341	0.025575	0.028738	0.027000	0.024490	0.028698	0.029205	0.027759	
14 輸	0.025373	0.023221	0.025806	0.028374	0.023068	0.025943	0.024375	0.022109	0.025908	0.026365	0.025096	
15 医	0.003783	0.003462	0.003847	0.004230	0.003442	0.003868	0.003634	0.003296	0.003863	0.003931	0.003742	
16 器	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
17 窯業	0.019801	0.018121	0.020139	0.021143	0.018017	0.020246	0.019022	0.017254	0.020218	0.020575	0.019584	
18 その他	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
19 住宅	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
20 非	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
21 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
22 その他	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
23 電力	0.019889	0.018885	0.019208	0.021119	0.017184	0.019309	0.018142	0.016456	0.019283	0.019624	0.018679	
24 水	0.008771	0.008328	0.008470	0.009313	0.007584	0.008515	0.008000	0.007257	0.008504	0.008654	0.008237	
25 廃	0.010519	0.009988	0.010158	0.011169	0.009088	0.010212	0.009595	0.008703	0.010188	0.010378	0.009879	
26 運	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
27 業	0.002099	0.002091	0.002010	0.002111	0.002090	0.002101	0.002095	0.002086	0.002101	0.002103	0.002098	
28 別	0.079654	0.075632	0.076924	0.084578	0.068820	0.077332	0.072657	0.066903	0.077225	0.078590	0.074805	
29 流通	0.138195	0.131218	0.133459	0.146739	0.119400	0.134167	0.126056	0.114338	0.133882	0.136349	0.129784	
30 小	0.063093	0.059907	0.060930	0.066983	0.054511	0.061253	0.057550	0.052200	0.061169	0.062250	0.059252	
31 通	0.019103	0.018139	0.018448	0.020284	0.016505	0.018546	0.017425	0.015805	0.018848	0.018848	0.017940	
32 放	0.003187	0.002769	0.003078	0.003384	0.002763	0.003094	0.002907	0.002637	0.003090	0.003144	0.002993	
33 金	0.033702	0.032000	0.032547	0.035785	0.029118	0.032719	0.030741	0.027684	0.032674	0.033251	0.031650	
34 不	0.230935	0.219278	0.223021	0.245212	0.198526	0.224203	0.210649	0.191067	0.223894	0.227850	0.216879	
35 瓜	0.000022	0.000021	0.000022	0.000024	0.000019	0.000022	0.000020	0.000019	0.000022	0.000022	0.000021	
36 対	0.032171	0.030554	0.030306	0.033415	0.025050	0.031233	0.029344	0.026661	0.031118	0.031174	0.030321	
37 賦	0.014474	0.013743	0.013978	0.015368	0.012505	0.014052	0.013202	0.011975	0.014033	0.014280	0.013593	
38 食	0.046756	0.044395	0.045153	0.049646	0.040386	0.045393	0.042648	0.038684	0.045330	0.046131	0.043910	
39 店	0.064815	0.061542	0.062593	0.067571	0.054981	0.061781	0.058046	0.052651	0.061696	0.062766	0.059763	
40 公	0.000438	0.000415	0.000423	0.000465	0.000378	0.000425	0.000399	0.000362	0.000432	0.000432	0.000411	
41 公	0.002766	0.002766	0.002834	0.003116	0.002535	0.002849	0.002677	0.002428	0.002845	0.002865	0.002756	
42 公	0.089785	0.085252	0.087821	0.095335	0.077573	0.087167	0.081897	0.074284	0.087047	0.088585	0.084320	
43 教	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
44 研	0.022816	0.021664	0.022034	0.024227	0.019713	0.022151	0.020812	0.018877	0.022121	0.022511	0.021428	
45 医	0.026265	0.024037	0.026713	0.029371	0.023899	0.026885	0.025231	0.022866	0.026818	0.027292	0.025977	
46 医	0.089531	0.086363	0.087078	0.097755	0.063268	0.077093	0.068795	0.060586	0.070995	0.072249	0.068770	
47 医	0.001885	0.001725	0.001918	0.002108	0.001592	0.001928	0.001811	0.001643	0.001925	0.001959	0.001865	
48 社	0.002682	0.002455	0.002730	0.003000	0.002441	0.002743	0.002577	0.002337	0.002739	0.002767	0.002653	
49 社	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
50 社	0.006506	0.005955	0.006617	0.007276	0.005920	0.006653	0.006250	0.005668	0.006643	0.006761	0.006435	
51 社	0.003442	0.002991	0.003327	0.003655	0.002974	0.003341	0.003139	0.002848	0.003337	0.003396	0.003232	
52 社	0.010070	0.009561	0.009733	0.010692	0.008700	0.009775	0.009185	0.008331	0.009763	0.009935	0.009457	
53 社	2.270284	2.270284	2.291974	2.420533	2.155888	2.298822	2.220302	2.106968	2.297036	2.318950	2.256394	
54 通	2.337825	2.162546	2.291974	2.420533	2.155888	2.298822	2.220302	2.106968	2.297036	2.318950	2.256394	

付表21 つづき

Table with columns: 業種 (Industry), 輸送機械 (Transportation Machinery), 精密機械 (Precision Machinery), 医療用器械器具 (Medical Instruments), その他製造工業製品 (Other Manufacturing Products), 住宅建築 (Residential Construction), 非住宅建築 (Non-residential Construction), 建設機械 (Construction Machinery), 電力 (Electricity), その他建設工業製品 (Other Construction Manufacturing Products), カラス・上水道 (Garbage/Water Supply), 廃棄物処理・下水 (Waste Treatment/Sewerage), 事務用品 (Office Supplies), 分類不明 (Unclassified). Rows 1-54.

付表21 つづき

業 種	業 種 名	動 産	保 険	不 動 産	告 白	リ サ ー ビ ス	対 外	事 業 所	解 業	サ ー ビ ス	飲 食	店	訪 問	サ ー ビ ス	公 務 (中 央)
1 農 林	業 業	0.020400													
2 鉱 産	業 業	0.000001													
3 食 料	業 業	0.146751													
4 織 造	業 業	0.035089													
5 六 角	業 業	0.004816													
6 出 版	業 業	0.007171													
7 化 学	業 業	0.011478													
8 医 薬	業 業	0.003057													
9 石 炭	業 業	0.014698													
10 鉄 鋼	業 業	0.000197													
11 鉄 鋼	業 業	0.000674													
12 金 属	業 業	0.002393													
13 金 属	業 業	0.000388													
14 電 機	業 業	0.034339													
15 輸 送	業 業	0.031000													
16 精 糖	業 業	0.004622													
17 医 療	業 業	0.000000													
18 其 他	業 業	0.024192													
19 住 宅	業 業	0.000000													
20 非 住	業 業	0.000000													
21 娯 楽	業 業	0.000000													
22 公 共	業 業	0.000000													
23 そ の	業 業	0.000000													
24 電 力	業 業	0.023073													
25 水 道	業 業	0.010175													
26 廃 棄	業 業	0.012203													
27 事 務	業 業	0.000000													
28 分 類	業 業	0.000121													
29 卸 売	業 業	1.092405													
30 小 売	業 業	0.160318													
31 運 輸	業 業	0.073193													
32 運 輸	業 業	0.022161													
33 放 送	業 業	0.003697													
34 金 融	業 業	0.039198													
35 金 融	業 業	0.267904													
36 金 融	業 業	0.000026													
37 リ ー	業 業	0.003731													
38 対 外	業 業	0.016405													
39 採 掘	業 業	0.054241													
40 飲 食	業 業	0.073824													
41 対 外	業 業	0.075190													
42 公 務	業 業	0.000506													
43 公 務	業 業	0.003404													
44 研 究	業 業	0.104158													
45 研 究	業 業	0.000000													
46 医 療	業 業	0.026468													
47 医 療	業 業	0.032089													
48 医 療	業 業	0.084950													
49 保 健	業 業	0.002303													
50 社 会	業 業	0.003277													
51 社 会	業 業	0.000000													
52 社 会	業 業	0.007949													
53 社 会	業 業	0.006855													
54 そ の	業 業	0.003901													
	業 業	0.011413													
	業 業	2.551989													
	業 業	2.163602													
	業 業	2.338307													
	業 業	2.238295													
	業 業	2.355002													
	業 業	2.16709													
	業 業	2.490861													
	業 業	1.910562													
	業 業	2.267639													
	業 業	2.40758													
	業 業	2.376748													
	業 業	2.401272													

業種	公務(地方)	教	育研	医(公立)	医(公益法人等)	医(医療法人等)	業	保	衛生	社会保険業(国公立)	社会保険業(非営利)	社会福祉社(国公立)	社会福祉社(非営利)	その他の会社	計
1 農	0.022258	0.022041	0.019492	0.023021	0.019554	0.019660	0.021392	0.018997	0.018814	0.022128	0.021475	0.020167	0.020167	1.956969	
2 食	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	1.000035	
3 繊維	0.160117	0.158557	0.140215	0.165604	0.140661	0.141428	0.153889	0.136661	0.135338	0.159179	0.154053	0.145071	0.145071	7.884064	
4 紙	0.038285	0.037912	0.033526	0.039597	0.033833	0.033818	0.036796	0.032676	0.032380	0.038060	0.036835	0.034687	0.034687	2.646000	
5 パル	0.005255	0.005204	0.004602	0.005435	0.004618	0.004642	0.005051	0.004485	0.004442	0.005224	0.005056	0.004761	0.004761	1.225933	
6 出版	0.007724	0.007748	0.006851	0.008092	0.006873	0.006911	0.007520	0.006678	0.006613	0.007778	0.007528	0.007089	0.007089	1.336383	
7 化学	0.012523	0.012401	0.010966	0.012952	0.011001	0.011081	0.012036	0.010688	0.010585	0.012450	0.012049	0.011346	0.011346	1.538412	
8 石油	0.003336	0.003303	0.002921	0.003450	0.002930	0.002946	0.003206	0.002847	0.002816	0.003316	0.003209	0.003022	0.003022	1.143409	
9 石炭	0.016037	0.016037	0.014044	0.016587	0.014088	0.014165	0.015843	0.013688	0.013555	0.015430	0.014530	0.014350	0.014350	1.699497	
10 鉄鋼	0.002157	0.002136	0.001889	0.002231	0.001895	0.001905	0.002073	0.001841	0.001823	0.002144	0.002075	0.001954	0.001954	1.092740	
11 金	0.000736	0.000728	0.000644	0.000761	0.000646	0.000650	0.000750	0.000628	0.000622	0.000731	0.000708	0.000666	0.000666	1.031627	
12 非金属	0.002611	0.002568	0.002286	0.002700	0.002294	0.002306	0.002509	0.002228	0.002207	0.002596	0.002512	0.002356	0.002356	1.112256	
13 機械	0.000434	0.000430	0.000380	0.000449	0.000382	0.000384	0.000418	0.000371	0.000367	0.000432	0.000418	0.000394	0.000394	1.018678	
14 電気	0.037467	0.037102	0.032810	0.038751	0.032914	0.033094	0.036010	0.031978	0.031668	0.037247	0.036048	0.033946	0.033946	2.610845	
15 輸送	0.005043	0.004994	0.004416	0.005216	0.004416	0.004454	0.004847	0.004304	0.004262	0.005013	0.004852	0.004569	0.004569	2.454210	
16 精密	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.216808	
17 医薬	0.026395	0.026138	0.023114	0.027300	0.023186	0.023314	0.025369	0.022529	0.022370	0.026241	0.025396	0.023915	0.023915	2.134838	
18 その他	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	
19 住宅	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	
20 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	
21 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	
22 その他	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	
23 電力	0.025175	0.024930	0.022046	0.026037	0.022116	0.022236	0.024196	0.021487	0.021279	0.025027	0.025027	0.022808	0.022808	2.082361	
24 電気	0.011102	0.010994	0.009722	0.011482	0.009753	0.009806	0.010670	0.009475	0.009384	0.011037	0.010681	0.010059	0.010059	1.477310	
25 水道	0.013314	0.013314	0.011659	0.013770	0.011696	0.011760	0.012796	0.011364	0.011254	0.013236	0.012810	0.012063	0.012063	1.572428	
26 下水道	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	
27 業務	0.000132	0.000131	0.000116	0.000137	0.000116	0.000117	0.000127	0.000113	0.000112	0.000132	0.000120	0.000120	0.000120	1.000000	
28 印刷	0.008211	0.009839	0.008289	0.009816	0.008211	0.008211	0.009839	0.008211	0.008211	0.009816	0.008211	0.008211	0.008211	1.000589	
29 卸	0.174920	0.173216	0.153178	0.180914	0.153666	0.154503	0.168117	0.149295	0.147850	0.173866	0.168295	0.158483	0.158483	5.334702	
30 小売	0.079859	0.079081	0.069933	0.082596	0.070155	0.070538	0.076793	0.068160	0.067500	0.079391	0.078866	0.072355	0.072355	8.520496	
31 運輸	0.024179	0.023995	0.021174	0.025088	0.021241	0.021357	0.023239	0.020637	0.020437	0.024038	0.023264	0.021907	0.021907	4.433451	
32 通信	0.004034	0.003995	0.003532	0.004172	0.003544	0.003563	0.003877	0.003443	0.003410	0.004010	0.003881	0.003655	0.003655	2.039567	
33 放送	0.042658	0.042242	0.037355	0.044120	0.037474	0.037679	0.040999	0.036409	0.036056	0.042408	0.041042	0.038649	0.038649	1.773431	
34 金融	0.292305	0.289457	0.255972	0.302322	0.256787	0.258187	0.280936	0.249483	0.247068	0.290593	0.281234	0.264837	0.264837	2.834027	
35 不動産	0.000028	0.000028	0.000025	0.000029	0.000025	0.000025	0.000029	0.000024	0.000024	0.000028	0.000027	0.000026	0.000026	1.001217	
36 広告	0.004071	0.004032	0.003565	0.004211	0.003577	0.003596	0.003913	0.003475	0.003441	0.004047	0.003917	0.003689	0.003689	1.175041	
37 リース	0.018320	0.018142	0.016043	0.018948	0.016094	0.016182	0.017608	0.015636	0.015485	0.018213	0.017626	0.016599	0.016599	1.787658	
38 対外	0.059181	0.058604	0.051825	0.061209	0.051930	0.052073	0.056879	0.050511	0.050022	0.058834	0.056939	0.053620	0.053620	3.544411	
39 貸付	0.080548	0.079763	0.070535	0.083308	0.070760	0.071146	0.077415	0.068748	0.068082	0.080076	0.077497	0.072978	0.072978	4.463051	
40 飲食	0.082039	0.081240	0.071841	0.084850	0.072070	0.072463	0.078848	0.070020	0.069342	0.081558	0.078932	0.074330	0.074330	4.527167	
41 個人	0.000554	0.000548	0.000485	0.000573	0.000487	0.000489	0.000532	0.000470	0.000468	0.000533	0.000502	0.000365	0.000365	1.023812	
42 公務	1.003714	1.003678	0.003252	1.003841	0.003263	0.003281	0.003570	0.003170	0.003139	0.003692	0.003573	0.003356	0.003356	1.023812	
43 公務	0.113644	0.112537	0.095918	0.117539	0.098955	0.100380	0.109224	0.098996	0.098057	0.112979	0.109340	0.102965	0.102965	5.886008	
44 教育	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	
45 研究	0.028680	0.028598	0.025290	0.029669	0.025370	0.025509	0.027756	0.024649	0.024410	0.028710	0.027786	0.026166	0.026166	2.241648	
46 医療	0.035012	0.034671	0.030660	0.036212	0.030758	0.030925	0.033650	0.029883	0.029594	0.034807	0.033686	0.031722	0.031722	2.505299	
47 医療	0.092867	0.091784	0.081166	0.095864	0.081425	0.081869	0.089082	0.082415	0.082124	0.091144	0.089177	0.083277	0.083277	4.984990	
48 保健	0.002513	0.002489	0.002201	0.002599	0.002201	0.002220	0.002415	0.002145	0.002124	0.002498	0.002418	0.002277	0.002277	1.080521	
49 衛生	0.003541	0.003541	0.003131	0.003698	0.003141	0.003158	0.003436	0.003052	0.003022	0.003555	0.003440	0.003240	0.003240	1.153727	
50 社会	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	
51 社会	0.008673	0.008589	0.007595	0.008970	0.007619	0.007661	0.008336	0.007403	0.007331	0.008622	0.008345	0.007858	0.007858	1.372696	
52 社会	0.004356	0.004314	0.003815	0.004506	0.003827	0.003848	0.004187	0.003718	0.003682	0.004331	0.004191	0.003947	0.003947	1.187298	
53 その他	0.012746	0.012621	0.011161	0.013182	0.011197	0.011258	0.012250	0.010878	0.010878	0.012263	0.011548	0.009347	0.009347	1.547980	
54 追加渡及の行列別	2.693345	2.676647	2.482861	2.751372	2.487585	2.495695	2.627481	2.445276	2.431283	2.683426	2.629208	2.554240	2.554240	18.000000	

付表22 つづき

業種	業種名	その他の事業										電										力										ガス・水										下水										廃棄物処理										業務用品										分類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
林業	製材	0.063368	0.064444	0.065822	0.066864	0.067776	0.068688	0.069600	0.070512	0.071424	0.072336	0.073248	0.074160	0.075072	0.075984	0.076896	0.077808	0.078720	0.079632	0.080544	0.081456	0.082368	0.083280	0.084192	0.085104	0.086016	0.086928	0.087840	0.088752	0.089664	0.090576	0.091488	0.092400	0.093312	0.094224	0.095136	0.096048	0.096960	0.097872	0.098784	0.099696	0.100608	0.101520	0.102432	0.103344	0.104256	0.105168	0.106080	0.106992	0.107904	0.108816	0.109728	0.110640	0.111552	0.112464	0.113376	0.114288	0.115200	0.116112	0.117024	0.117936	0.118848	0.119760	0.120672	0.121584	0.122496	0.123408	0.124320	0.125232	0.126144	0.127056	0.127968	0.128880	0.129792	0.130704	0.131616	0.132528	0.133440	0.134352	0.135264	0.136176	0.137088	0.138000	0.138912	0.139824	0.140736	0.141648	0.142560	0.143472	0.144384	0.145296	0.146208	0.147120	0.148032	0.148944	0.149856	0.150768	0.151680	0.152592	0.153504	0.154416	0.155328	0.156240	0.157152	0.158064	0.158976	0.159888	0.160800	0.161712	0.162624	0.163536	0.164448	0.165360	0.166272	0.167184	0.168096	0.169008	0.169920	0.170832	0.171744	0.172656	0.173568	0.174480	0.175392	0.176304	0.177216	0.178128	0.179040	0.179952	0.180864	0.181776	0.182688	0.183600	0.184512	0.185424	0.186336	0.187248	0.188160	0.189072	0.190000	0.190912	0.191824	0.192736	0.193648	0.194560	0.195472	0.196384	0.197296	0.198208	0.199120	0.200032	0.200944	0.201856	0.202768	0.203680	0.204592	0.205504	0.206416	0.207328	0.208240	0.209152	0.210064	0.210976	0.211888	0.212800	0.213712	0.214624	0.215536	0.216448	0.217360	0.218272	0.219184	0.220096	0.221008	0.221920	0.222832	0.223744	0.224656	0.225568	0.226480	0.227392	0.228304	0.229216	0.230128	0.231040	0.231952	0.232864	0.233776	0.234688	0.235600	0.236512	0.237424	0.238336	0.239248	0.240160	0.241072	0.241984	0.242896	0.243808	0.244720	0.245632	0.246544	0.247456	0.248368	0.249280	0.250192	0.251104	0.252016	0.252928	0.253840	0.254752	0.255664	0.256576	0.257488	0.258400	0.259312	0.260224	0.261136	0.262048	0.262960	0.263872	0.264784	0.265696	0.266608	0.267520	0.268432	0.269344	0.270256	0.271168	0.272080	0.272992	0.273904	0.274816	0.275728	0.276640	0.277552	0.278464	0.279376	0.280288	0.281200	0.282112	0.283024	0.283936	0.284848	0.285760	0.286672	0.287584	0.288496	0.289408	0.290320	0.291232	0.292144	0.293056	0.293968	0.294880	0.295792	0.296704	0.297616	0.298528	0.299440	0.300352	0.301264	0.302176	0.303088	0.304000	0.304912	0.305824	0.306736	0.307648	0.308560	0.309472	0.310384	0.311296	0.312208	0.313120	0.314032	0.314944	0.315856	0.316768	0.317680	0.318592	0.319504	0.320416	0.321328	0.322240	0.323152	0.324064	0.324976	0.325888	0.326800	0.327712	0.328624	0.329536	0.330448	0.331360	0.332272	0.333184	0.334096	0.335008	0.335920	0.336832	0.337744	0.338656	0.339568	0.340480	0.341392	0.342304	0.343216	0.344128	0.345040	0.345952	0.346864	0.347776	0.348688	0.349600	0.350512	0.351424	0.352336	0.353248	0.354160	0.355072	0.355984	0.356896	0.357808	0.358720	0.359632	0.360544	0.361456	0.362368	0.363280	0.364192	0.365104	0.366016	0.366928	0.367840	0.368752	0.369664	0.370576	0.371488	0.372400	0.373312	0.374224	0.375136	0.376048	0.376960	0.377872	0.378784	0.379696	0.380608	0.381520	0.382432	0.383344	0.384256	0.385168	0.386080	0.386992	0.387904	0.388816	0.389728	0.390640	0.391552	0.392464	0.393376	0.394288	0.395200	0.396112	0.397024	0.397936	0.398848	0.399760	0.400672	0.401584	0.402496	0.403408	0.404320	0.405232	0.406144	0.407056	0.407968	0.408880	0.409792	0.410704	0.411616	0.412528	0.413440	0.414352	0.415264	0.416176	0.417088	0.418000	0.418912	0.419824	0.420736	0.421648	0.422560	0.423472	0.424384	0.425296	0.426208	0.427120	0.428032	0.428944	0.429856	0.430768	0.431680	0.432592	0.433504	0.434416	0.435328	0.436240	0.437152	0.438064	0.438976	0.439888	0.440800	0.441712	0.442624	0.443536	0.444448	0.445360	0.446272	0.447184	0.448096	0.449008	0.449920	0.450832	0.451744	0.452656	0.453568	0.454480	0.455392	0.456304	0.457216	0.458128	0.459040	0.459952	0.460864	0.461776	0.462688	0.463600	0.464512	0.465424	0.466336	0.467248	0.468160	0.469072	0.470000	0.470912	0.471824	0.472736	0.473648	0.474560	0.475472	0.476384	0.477296	0.478208	0.479120	0.480032	0.480944	0.481856	0.482768	0.483680	0.484592	0.485504	0.486416	0.487328	0.488240	0.489152	0.490064	0.490976	0.491888	0.492800	0.493712	0.494624	0.495536	0.496448	0.497360	0.498272	0.499184	0.500096	0.501008	0.501920	0.502832	0.503744	0.504656	0.505568	0.506480	0.507392	0.508304	0.509216	0.510128	0.511040	0.511952	0.512864	0.513776	0.514688	0.515600	0.516512	0.517424	0.518336	0.519248	0.520160	0.521072	0.521984	0.522896	0.523808	0.524720	0.525632	0.526544	0.527456	0.528368	0.529280	0.530192	0.531104	0.532016	0.532928	0.533840	0.534752	0.535664	0.536576	0.537488	0.538400	0.539312	0.540224	0.541136	0.542048	0.542960	0.543872	0.544784	0.545696	0.546608	0.547520	0.548432	0.549344	0.550256	0.551168	0.552080	0.552992	0.553904	0.554816	0.555728	0.556640	0.557552	0.558464	0.559376	0.560288	0.561200	0.562112	0.563024	0.563936	0.564848	0.565760	0.566672	0.567584	0.568496	0.569408	0.570320	0.571232	0.572144	0.573056	0.573968	0.574880	0.575792	0.576704	0.577616	0.578528	0.579440	0.580352	0.581264	0.582176	0.583088	0.584000	0.584912	0.585824	0.586736	0.587648	0.588560	0.589472	0.590384	0.591296	0.592208	0.593120	0.594032	0.594944	0.595856	0.596768	0.597680	0.598592	0.599504	0.600416	0.601328	0.602240	0.603152	0.604064	0.604976	0.605888	0.606800	0.607712	0.608624	0.609536	0.610448	0.611360	0.612272	0.613184	0.614096	0.615008	0.615920	0.616832	0.617744	0.618656	0.619568	0.620480	0.621392	0.622304	0.623216	0.624128	0.625040	0.625952	0.626864	0.627776	0.628688	0.629600	0.630512	0.631424	0.632336	0.633248	0.634160	0.635072	0.635984	0.636896	0.637808	0.638720	0.639632	0.640544	0.641456	0.642368	0.643280	0.644192	0.645104	0.646016	0.646928	0.647840	0.648752	0.649664	0.650576	0.651488	0.652400	0.653312	0.654224	0.655136	0.656048	0.656960	0.657872	0.658784	0.659696	0.660608	0.661520	0.662432	0.663344	0.664256	0.665168	0.666080	0.666992	0.667904	0.668816	0.669728	0.670640	0.671552	0.672464	0.673376	0.674288	0.675200	0.676112	0.677024	0.677936	0.678848	0.679760	0.680672	0.681584	0.682496	0.683408	0.684320	0.685232	0.686144	0.687056	0.687968	0.688880	0.689792	0.690704	0.691616	0.692528	0.693440	0.694352	0.695264	0.696176	0.697088	0.698000	0.698912	0.699824	0.700736	0.701648	0.702560	0.703472	0.704384	0.705296	0.706208	0.707120	0.708032	0.708944	0.709856	0.710768	0.711680	0.712592	0.713504	0.714416	0.715328	0.716240	0.717152	0.718064	0.718976	0.719888	0.720800	0.721712	0.722624	0.723536	0.724448	0.725360	0.726272	0.727184	0.728096	0.729008	0.729920	0.730832	0.731744	0.732656	0.733568	0.734480	0.735392	0.736304	0.737216	0.738128	0.739040	0.739952	0.740864	0.741776	0.742688	0.743600	0.744512	0.745424	0.746336	0.747248	0.748160	0.749072	0.750000	0.750912	0.751824	0.752736	0.753648	0.754560	0.755472	0.756384	0.757296	0.758208	0.759120	0.760032	0.760944	0.761856	0.762768	0.763680	0.764592	0.765504	0.766416	0.767328	0.768240	0.769152	0.770064	0.770976	0.771888	0.772800	0.773712	0.774624	0.775536	0.776448	0.777360	0.778272	0.779184	0.780096	0.781008	0.781920	0.782832	0.783744	0.784656	0.785568	0.786480	0.787392	0.788304	0.789216	0.790128	0.791040	0.791952	0.792864	0.793776	0.794688	0.795600	0.796512	0.797424	0.798336	0.799248	0.800160	0.801072	0.801984	0.802896	0.803808	0.804720	0.805632	0.806544	0.807456	0.808368	0.809280	0.810192	0.811104	0.812016	0.812928	0.813840	0.814752	0.815664	0.816576	0.817488	0.818400	0.819312	0.820224	0.821136	0.822048	0.822960	0.823872	0.824784	0.825696	0.826608	0.827520	0.828432	0.829344	0.830256	0

付表22 つづき

卸	売小	売大	輸通	信放	送	金融・保険	不	動産	台	リ	サー	ビ	対	事	業	所	業	サ	ー	ビ	ス	飲	食	店	対	人	サ	ー	ビ	ス	公	務	（	中	央
1 林	0.073286	0.072160	0.063553	0.058306	0.064768	0.070367	0.052221	0.067802	0.043162	0.043162	0.068469	0.024711	0.148489	0.088253	0.018000																				
2 炭	0.004748	0.004859	0.009996	0.003866	0.005444	0.003122	0.003181	0.004640	0.002812	0.004640	0.004633	0.004633	0.005058	0.005058	0.005058																				
3 食	0.185089	0.190615	0.168310	0.155508	0.170645	0.187176	0.140163	0.173346	0.114452	0.173346	0.181125	0.159402	0.403124	0.222202	0.189102																				
4 織	0.056790	0.049324	0.043939	0.053744	0.049939	0.053744	0.038295	0.049869	0.034642	0.049869	0.038295	0.050102	0.048660	0.056118	0.054494																				
5 ル	0.056131	0.055041	0.051860	0.041484	0.049253	0.054025	0.032524	0.092082	0.030131	0.092082	0.030131	0.050714	0.046273	0.051422	0.051422																				
6 出	0.055444	0.064274	0.046824	0.053547	0.063001	0.078560	0.031866	0.380741	0.052394	0.380741	0.059391	0.082607	0.049379	0.048728	0.066511																				
7 化	0.055676	0.056732	0.051733	0.045195	0.063212	0.045808	0.039042	0.071810	0.037798	0.071810	0.063996	0.055913	0.061562	0.072453	0.069399																				
8 油	0.029697	0.028959	0.025620	0.026031	0.026031	0.028508	0.021364	0.026396	0.017431	0.026396	0.027584	0.024217	0.026722	0.026990	0.029292																				
9 石	0.041813	0.040792	0.111566	0.032843	0.037993	0.037167	0.028746	0.038866	0.024261	0.038866	0.037331	0.037331	0.040741	0.041692	0.045604																				
10 煉	0.010396	0.010789	0.010789	0.009850	0.009850	0.009850	0.008335	0.010040	0.006320	0.009850	0.009850	0.010966	0.014000	0.012486	0.011821																				
11 炭	0.027769	0.026831	0.028661	0.022126	0.027641	0.025563	0.021314	0.027282	0.018285	0.027282	0.0141764	0.024197	0.028498	0.027045	0.049089																				
12 金	0.025395	0.023549	0.023339	0.018969	0.022974	0.020751	0.021238	0.021696	0.014151	0.021696	0.025574	0.020862	0.028967	0.024494	0.040276																				
13	0.009878	0.009118	0.008294	0.007176	0.008294	0.007076	0.005697	0.010061	0.003442	0.010061	0.008029	0.009569	0.007795	0.006240	0.013079																				
14 電	0.056606	0.056606	0.054047	0.046843	0.069420	0.056401	0.040950	0.057009	0.037457	0.057009	0.088253	0.050241	0.050906	0.051969	0.096550																				
15 輸	0.067079	0.065440	0.084077	0.055036	0.063892	0.065062	0.046387	0.062289	0.045332	0.062289	0.127908	0.055738	0.059466	0.060468	0.188323																				
16 精	0.007676	0.006120	0.005219	0.004724	0.005435	0.005708	0.004199	0.005374	0.003814	0.005374	0.006378	0.005943	0.005398	0.005705	0.006932																				
17 医	0.000729	0.000729	0.000659	0.000599	0.000729	0.000729	0.000534	0.000668	0.000451	0.000668	0.000841	0.000610	0.000665	0.000716	0.001016																				
18	0.059041	0.064110	0.056813	0.048886	0.064213	0.058705	0.041304	0.071557	0.046084	0.071557	0.077972	0.063270	0.059283	0.061686	0.114357																				
19 住	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000																				
20	0.036101	0.038022	0.038405	0.035405	0.045729	0.032977	0.056306	0.035427	0.021829	0.035427	0.032573	0.041865	0.033919	0.036953	0.032530																				
21 建	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000																				
22	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000																				
23	0.064601	0.077997	0.070597	0.059019	0.069461	0.062018	0.045477	0.071662	0.039292	0.071662	0.062755	0.081240	0.075968	0.072665	0.032605																				
24	0.021764	0.021823	0.020686	0.017977	0.024442	0.021607	0.016390	0.020334	0.012688	0.020334	0.020335	0.021488	0.038388	0.034433	0.023665																				
25	0.020618	0.022628	0.020063	0.017940	0.024642	0.021990	0.013997	0.019993	0.011901	0.019993	0.019034	0.022299	0.028151	0.035237	0.021977																				
26	0.040968	0.041851	0.040926	0.038367	0.0410578	0.040926	0.035241	0.0409387	0.035896	0.0409387	0.010984	0.008103	0.008502	0.011351	0.010475																				
27	0.024502	0.018518	0.020492	0.020519	0.029070	0.020500	0.018725	0.028593	0.015525	0.028593	0.019603	0.019603	0.022950	0.019836	0.033546																				
28 動	1.182466	0.179485	0.177093	0.143362	0.170737	0.173233	0.123492	0.181568	0.115106	0.181568	0.202743	0.160424	0.251483	0.192800	0.202947																				
29 小	0.178795	0.174849	0.171840	0.141719	0.157368	0.170474	0.126088	0.160791	0.105747	0.160791	0.167121	0.147998	0.166703	0.171256	0.173828																				
30 運	0.225743	0.196437	1.260388	0.160327	0.182532	0.176956	0.116894	0.187485	0.116438	0.176956	0.175195	0.168421	0.186334	0.193883	0.200842																				
31 通	0.088904	0.064157	0.082309	0.103803	0.098515	0.067291	0.034506	0.077133	0.038119	0.077133	0.062486	0.046538	0.053066	0.052477	0.066846																				
32	0.012065	0.015947	0.011668	0.010892	0.035943	0.017381	0.008523	0.268744	0.008853	0.268744	0.013307	0.013926	0.016412	0.013170	0.011204																				
33 保	0.216372	0.180220	0.205080	0.131763	0.155323	0.140422	0.150513	0.162953	0.238481	0.162953	0.179731	0.149332	0.157625	0.168077	0.152136																				
34 金	0.349764	0.328482	0.286016	0.284674	0.280874	0.314011	1.226362	0.280156	0.192761	0.280156	0.301069	0.266599	0.294452	0.303908	0.300760																				
35 平	0.030320	0.045772	0.030917	0.028911	0.038411	0.051489	0.021229	0.1035166	0.024679	0.1035166	0.038425	0.033935	0.036512	0.030936	0.026825																				
36 凸	0.036290	0.036292	0.054638	0.036290	0.044956	0.041048	0.020040	0.034757	1.036716	0.034757	0.020040	0.030483	0.029860	0.030251	0.070766																				
37	0.146417	0.149021	0.217808	0.146689	0.089492	0.178641	0.089492	0.075779	0.184899	0.075779	1.182150	0.142091	0.123782	0.128527	0.159991																				
38 業	0.060669	0.060669	0.053017	0.049094	0.257800	0.060194	0.043412	0.130082	0.040715	0.130082	0.057072	1.084256	0.057083	0.068539	0.071117																				
39 業	0.073824	0.072126	0.063659	0.058902	0.064454	0.070906	0.053119	0.065433	0.043313	0.065433	0.068533	0.060013	1.065459	0.068654	0.071117																				
40 飲	0.081638	0.079734	0.069957	0.064732	0.075881	0.070906	0.058344	0.075779	0.048576	0.075779	0.067401	0.067796	0.074338	1.089279	0.078785																				
41 対	0.001125	0.009982	0.009954	0.009922	0.001175	0.001004	0.000837	0.001170	0.000689	0.001170	0.001068	0.000906	0.001028	0.000958	1.001334																				
42 公	0.004836	0.004408	0.004133	0.003915	0.004671	0.004468	0.003644	0.004698	0.002905	0.004698	0.004595	0.003913	0.004360	0.004423	0.005240																				
43 公	0.105498	0.103218	0.091604	0.090304	0.092720	0.101290	0.075640	0.093672	0.061953	0.093672	0.098707	0.085726	0.093637	0.095454	0.101685																				
44 教	0.023047	0.023559	0.022484	0.034963	0.024691	0.021646	0.018264	0.023333	0.014200	0.023333	0.029174	0.019711	0.022185	0.021742	0.031599																				
45 研	0.026518	0.025908	0.022867	0.021158	0.023752	0.025470	0.019080	0.023504	0.015558	0.023504	0.024617	0.021557	0.023513	0.023943	0.025546																				
46 研	0.032181	0.031441	0.027750	0.025677	0.030910	0.023155	0.023155	0.028524	0.018881	0.028524	0.026161	0.026161	0.028535	0.029306	0.031001																				
47 医	0.087837	0.085817	0.075743	0.070083	0.076688	0.084366	0.063202	0.077854	0.051534	0.077854	0.081542	0.071404	0.077885	0.079307	0.084616																				
48 保	0.002777	0.002714	0.002403	0.002234	0.002524	0.002674	0.001994	0.002503	0.001627	0.002503	0.002375	0.002261	0.002497	0.002509	0.002682																				
49 会	0.003277	0.003202	0.000000	0.000000	0.002826	0.003149	0.002358	0.002905	0.001923	0.002905	0.003042	0.000264	0.002906	0.002959	0.003157																				
50 社	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000																				
51 社	0.007949	0.007966	0.006855	0.006342	0.006940	0.007635	0.005720	0.007046	0.004664	0.007046	0.007379	0.008462	0.007049	0.007177	0.007668																				
52 社	0.003993	0.003993	0.003443	0.003186	0.003486	0.003383	0.002873	0.003486	0.002343	0.003486	0.003370	0.003246	0.003545	0.003609	0.003841																				
53 社	0.015957	0.016182	0.015169	0.013092	0.018782	0.017496	0.014410	0.017852	0.011363	0.017852	0.017017	0.022913	0.003597	0.001620	0.005276																				
54 社	3.990221	3.921505	3.963020	3.445947	4.059376	3.933957	3.030075	4.480984	3.012223	4.480984	4.030466	3.583540	4.188851	3.866960	4.187532																				

付表23 雇用係数及び雇用誘発の波及効果の比較 1995年54部門

業種	雇用者数 (人)	国内生産額 (百万円)	雇用係数 (人/百万円)		雇用誘発係数		雇用者数+個人業主 (人)		雇用係数 (人/百万円)		雇用誘発係数 (雇用者+個人業主)	
			順位	順位	順位	順位	順位	順位	順位	順位		
1 農林水産	425,426	15,817,764	0.02690	42	0.05796	48	2,706,270	0.17109	2	0.22386	1	
2 食品	54,573	1,659,542	0.03288	40	0.07219	42	55,366	0.03336	39	0.07547	13	
3 食料	1,476,553	39,907,256	0.03795	37	0.08182	36	1,552,036	0.03989	36	0.12193	43	
4 繊維工業	854,610	11,164,509	0.07655	12	0.13202	5	956,490	0.08567	12	0.14828	7	
5 パルプ・紙・印刷	701,676	17,800,103	0.03942	36	0.08868	30	780,065	0.04382	34	0.10729	25	
6 出版	587,035	12,200,105	0.04812	30	0.08859	31	632,299	0.05183	31	0.09702	30	
7 化学	321,799	19,439,145	0.01655	49	0.06037	47	322,734	0.01660	47	0.06380	44	
8 医薬	153,168	6,288,330	0.02436	44	0.07006	43	153,382	0.02439	43	0.07394	48	
9 石油	41,449	10,482,796	0.00395	53	0.01971	53	41,545	0.00396	51	0.02061	53	
10 鉄鋼	388,627	9,696,094	0.04008	35	0.07923	40	415,005	0.04280	35	0.08498	39	
11 鉄製品	550,003	26,436,407	0.02080	47	0.06516	46	556,117	0.02104	45	0.06759	47	
12 金	754,978	15,707,720	0.04806	31	0.08745	32	863,304	0.05496	28	0.09701	31	
13 電機	997,023	28,475,033	0.03501	39	0.09249	35	1,030,511	0.03619	38	0.08664	38	
14 電気機械	1,904,448	50,385,454	0.03780	38	0.09030	29	1,951,864	0.03874	37	0.09446	35	
15 輸送機械	1,011,409	41,855,798	0.02416	45	0.08494	33	1,029,369	0.02459	42	0.08875	36	
16 精密機械	150,880	3,030,120	0.04979	29	0.09981	20	158,092	0.05217	30	0.10549	26	
17 医療機器	36,289	780,620	0.04650	32	0.09050	28	38,585	0.04943	32	0.09681	32	
18 その他の製造業	916,652	19,861,979	0.04615	33	0.09311	26	1,077,342	0.05424	29	0.10792	24	
19 住宅	1,378,413	26,080,135	0.05285	28	0.09808	17	1,757,891	0.06740	21	0.11786	16	
20 非住宅	893,087	15,848,753	0.05635	22	0.10260	17	1,078,084	0.06802	19	0.11870	15	
21 建設	458,365	8,119,751	0.05645	21	0.10451	16	552,476	0.06804	18	0.12092	14	
22 公共	1,383,338	24,113,635	0.05737	21	0.09935	21	1,631,258	0.06765	20	0.11378	18	
23 その他土木建設	763,708	13,987,013	0.05460	26	0.09706	25	959,219	0.06858	17	0.11494	19	
24 電力	169,490	16,737,515	0.01013	50	0.03817	52	169,490	0.01013	48	0.04081	52	
25 電気・上水道	140,550	4,972,890	0.02826	41	0.05528	49	140,550	0.02826	40	0.05791	49	
26 廃棄物処理・下水道	267,523	4,753,115	0.05628	23	0.08060	38	269,763	0.05675	26	0.08348	41	
27 事務	0	2,036,983	0.00000	54	0.08478	34	0	0.00000	52	0.09665	33	
28 分業	26,138	5,517,576	0.00474	52	0.04474	51	26,306	0.00477	50	0.04737	51	
29 卸売	4,417,498	63,201,010	0.06990	16	0.09231	27	4,507,610	0.07132	15	0.09559	34	
30 小売	6,259,662	39,120,545	0.16001	2	0.18121	2	7,384,277	0.18876	1	0.21204	2	
31 運通	3,041,202	50,113,776	0.06069	19	0.09887	24	3,133,899	0.06254	24	0.10539	27	
32 通信	556,275	12,083,475	0.04604	34	0.06772	45	557,044	0.04610	33	0.06960	46	
33 金融	66,168	2,679,336	0.02470	43	0.06846	44	66,199	0.02471	41	0.07276	45	
34 金融	2,008,902	36,334,552	0.05529	24	0.08072	37	2,030,306	0.05588	27	0.08352	40	
35 不動産	343,051	64,185,198	0.00534	51	0.01592	54	504,948	0.00787	49	0.01951	54	
36 広告	145,667	6,952,700	0.02095	46	0.07610	41	163,307	0.02349	44	0.08341	42	
37 リース	196,356	10,663,324	0.01841	48	0.04751	50	205,921	0.01931	46	0.05106	50	
38 対人サービス	3,615,914	45,075,245	0.08022	11	0.11186	11	4,203,022	0.09324	8	0.12763	9	
39 娯楽	732,605	13,517,060	0.05420	27	0.08009	39	788,594	0.05834	25	0.08712	37	
40 飲食	2,464,170	22,894,947	0.10763	4	0.14954	4	3,095,748	0.13522	5	0.19238	4	
41 対人サービス	1,696,904	17,761,248	0.09554	7	0.12385	8	2,509,964	0.14132	4	0.17572	6	
42 公務	589,730	8,858,695	0.06857	18	0.09866	22	589,730	0.06857	22	0.10153	28	
43 公務	1,538,679	17,358,263	0.08664	10	0.10994	12	1,538,679	0.08664	11	0.11210	20	
44 教育	2,424,296	22,229,403	0.10906	4	0.12124	10	2,426,927	0.10918	6	0.12271	12	
45 研究	781,028	11,017,593	0.07089	15	0.09755	24	781,028	0.07089	16	0.10079	29	
46 医療(国公立)	473,712	5,339,061	0.08673	9	0.12882	6	473,712	0.08673	10	0.13350	8	
47 医療(公益法人等)	484,357	6,505,596	0.07445	14	0.10781	13	484,357	0.07445	14	0.11158	21	
48 医療(医療法人等)	1,246,331	17,969,573	0.06936	17	0.10223	18	1,446,131	0.08059	13	0.11726	17	
49 保健衛生	72,647	692,307	0.10493	7	0.14983	7	72,781	0.10513	7	0.12687	10	
50 社会保険事業(国公立)	49,630	654,948	0.07578	13	0.10726	14	49,630	0.07578	15	0.11035	23	
51 社会保険事業(非営利)	45,541	825,441	0.05517	25	0.10628	15	45,541	0.05517	29	0.11115	22	
52 社会福祉(国公立)	269,205	1,988,708	0.16945	1	0.19039	1	269,205	0.16945	3	0.19583	3	
53 社会福祉(非営利)	391,377	2,653,753	0.14748	3	0.17137	3	391,377	0.14748	4	0.17521	5	
54 その他の公共サービス	428,780	4,658,723	0.09204	8	0.12161	9	430,966	0.09251	9	0.12539	11	
全産業計	51,146,907	937,100,631	0.05458	-	0.09320	-	55,058,316	0.06302	-	0.10549	-	
物産部門計	16,807,220	452,166,141	0.03717	-	0.08034	-	20,905,413	0.04623	-	0.09551	-	
サービス部門計	34,339,687	484,934,490	0.07081	-	0.10704	-	38,152,903	0.07868	-	0.11624	-	

産業連関分析主要用語略解

【産業連関分析】

産業連関分析の理論的な想源である経済循環の見方、および一般均衡の考え方は、それぞれ F・ケネー（1694～1774）『経済表』（1758）、K・マルクス（1818～83）『資本論』（第1巻 1867）第2巻の「再生産表式」、および L・ワルラス（1834～1910）『純粹経済学要論』（1874）の「一般均衡理論」に見ることができる。こうした見方を背景として、それを実証的な計量分析のレベルで展開したのが、今日の産業連関分析で、それは W・レオンチェフ（1906～94）によって 1930 年代に考案された（『アメリカ経済の構造、1919-1929』（1941）、『産業連関分析』（1966）など）。その実証分析のための基礎として作成される統計数値の配置表が「産業連関表」である。

【産業連関表（投入産出表）】

ある産業は、他産業からは原材料を、家計からは労働を購入して生産を行う。そして、その生産物は、一部は他産業に原材料として購入され、残りは家計その他によって消費される。このように、諸産業、家計などの間には、一方で「需給バランス」が保たれていると同時に、他方では費用面での「収支バランス」によって結ばれている。この両面のバランスをタテ・ヨコの表形式（行列形式）で示したのが「産業連関表」（→ 付表 1）である。

わが国の産業連関表は、総務省をまとめ役に関係 10 省庁が協力し、5 年ごとに推計され公表される。2000 年産業連関表では、統合小分類では 188 部門、中分類では 104 部門、大分類では 32 部門となっている。本研究では、医療部門、社会保障活動部門およびその関連部門については、小分類だけでなく、さらに必要に応じて基本分類（517×405 部門）にまで遡って分類し、再編成した表をベースとしている。

産業連関表は随時見直しが図られているが、2000 年産業連関表では 1995 年産業連関表を基に、国連の SNA 基準等を踏まえた部門の見直しが行われている。

産業連関表では、経済主体の部門構成は 3 部門に大別される。相互に原材料を提供しあう各産業からなる「内生部門」を中核に、家計や政府等の需要額が計上される「最終需要部門」、ならびに雇用者所得や営業余剰等が計上される「粗付加価値部門」から構成される。

産業連関表を、ある特定の部門について縦に表示したのが「投入」であるが、これは他産業からの原材料の購入、賃金等の支払、および収益になる。他方、横に表示したのが「産出」で、他産業からの中間需要ならびに最終需要で構成される。特定産業の縦計、横計は一致し、これが「国内生産額」をベースとして、輸出入を含んで表示される。

本研究では「生産者価格ベース」の産業連関表をベースとするが、「購入者価格ベース」の産業連関表も作成されている。最終価格は、出荷価額に運賃、流通マージンなどが加算された額である。運賃、流通マージンをそれぞれ「運輸」、「卸売業」、「小売業」部門に振り分けて計上したのが生産者価格ベースであり、運賃、流通マージンを当該財を生産した産業に加算して計上したのが購入者価格ベースである。本研究では必要に応じて購入者価格ベースも利用している。

【投入係数】

産業連関表の特定部門を縦（あるいは横）に合計したのが、当該産業の国内生産額である。各部門からの投入額を、この国内生産額で除した値が「投入係数」である。

第 j 番目の産業の国内生産額を X_j 、この産業の第 i 番目の産業からの投入量を X_{ij} とすると、第 j 産業の第 i 産業に対する投入係数 a_{ij} は

$$a_{ij} = X_{ij} / X_j$$

で求められる。産業連関分析モデルでは、生産水準と投入量の関係が規模に関して一定であると仮定されるので、投入係数 a_{ij} は、第 j 産業が生産 1 単位当たり必要とする第 i 製品の投入単位を示すことになる。

なお、全ての産業部門で全ての投入係数を求め、産業連関表の配置と同様に並べた表を「投入係数表」（→ 付表 2）という。

【レオンチェフ逆行列】

産業連関分析は、投入係数表で産業間の投入産出関係を示すのみならず、最終需要に対して誘発される生産量をも導出する。

単純化のため、経済が第 1 産業部門、第 2 産業部門および最終需要部門のみで構成されているとして、 X_1 、 X_2 を各々の生産、また F_1 、 F_2 を各々の最終需要、そして投入係数を a_{ij} とすると、需給バランスは以下の連立方程式で表される。

$$\begin{cases} a_{11}X_1 + a_{12}X_2 + F_1 = X_1 \\ a_{21}X_1 + a_{22}X_2 + F_2 = X_2 \end{cases}$$

すなわち、移行すると

$$\begin{cases} (1 - a_{11})X_1 - a_{12}X_2 = F_1 \\ -a_{21}X_1 + (1 - a_{22})X_2 = F_2 \end{cases}$$

ここで

$$A = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{pmatrix} \quad X = \begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \end{pmatrix} \quad F = \begin{pmatrix} F_1 \\ F_2 \end{pmatrix}$$

とおくと、上記式は行列式表示で

$$(I - A)X = F \quad (\text{ただし } I \text{ は単位行列})$$

である。よって $(I - A)$ に逆行列 $(I - A)^{-1}$ が存在すれば、これを上式の両辺に乗じて

$$X = (I - A)^{-1}F \quad \dots\dots (*)$$

が得られる。この逆行列 $(I - A)^{-1}$ を「レオンチェフ逆行列」という。上例では

$$(I - A)^{-1} = \begin{pmatrix} b_{11} & b_{12} \\ b_{21} & b_{22} \end{pmatrix}$$

と表される。

一般に、経済が n 部門から構成され、投入係数行列を A とするとき、 $(I-A)^{-1}$ をレオンチェフ逆行列といい

$$(I-A)^{-1} = \begin{pmatrix} b_{11}, \dots, b_{1j}, \dots, b_{1n} \\ \dots\dots\dots \\ b_{i1}, \dots, b_{ij}, \dots, b_{in} \\ \dots\dots\dots \\ b_{n1}, \dots, b_{nj}, \dots, b_{nn} \end{pmatrix}$$

と表すことができ、要素 b_{ij} は第 j 産品 1 単位の最終需要に対して誘発される第 i 産品の生産量を示すことになる。したがって、最終需要としての家計消費データを与えれば、その家計消費にとって究極的に必要とされる生産量が導出される。また、財政投融资などの独立投資のデータを与えれば、それに見合う直接・間接に必要な生産量が導出される。

このレオンチェフ逆行列を、具体的計数によって表形式で表現したものが「逆行列係数表」(→ 付表 3) である。

上記は連立解による表示であるが、これは下記の波及解としても求められる。

$$(I-A)^{-1} = I + A + A^2 + A^3 + \dots$$

連立解と波及解の両者は一致する。

なお、本研究で利用した逆行列は、投入係数を国内自給率で調整した数値に基づく逆行列係数表 (いわゆる $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型) である (ここで \hat{M} は品目別輸入係数の対角行列、 $(I - \hat{M})$ は国内自給率の対角行列をあらわす)。

【影響力係数・感応度係数】

逆行列係数表において、第 j 部門について縦に合計した「列和」と横に合計した「行和」が求められる。列和は、第 j 部門に 1 単位の需要が発生した場合に誘発される各部門の生産量の合計であり、全産業に与える総効果を示す。一方の行和は、各部門に最終需要が 1 単位ずつあった場合に、第 j 部門に誘発される生産量を示す。

列和の全部門平均値で特定部門の列和を除した値を「影響力係数」といい、どの部門の総効果が大きいかを示す。影響力係数は、一般に原材料投入率の高い部門において大きい。

同様に、行和平均値で特定部門の行和を除した値を「感応度係数」という。感応度係数は一般に、需要部門が多岐にわたるか中間需要比率の高い部門で大きい。なお、他部門から全く誘発されない場合の行和は 1 である (→ 付表 3 に付帯)。

【生産誘発係数】

レオンチェフ逆行列を導出したモデル式 (*)

$$X = (I-A)^{-1}F$$

は、最終需要額に対しても、この需要を満たすに必要な究極的な生産額 X が求められることを表している。

最終需要額を与えることによって求められる生産額、すなわち誘発された生産額を「最終需要額 F による生産誘発額」(→ 付表 12) という。そして、この生産誘発額を最終需要項目

別に求めたものを、対応する各最終需要合計額で除した値を、その「最終需要の生産誘発係数」(→ 付表 14) という。

【最終需要項目別生産誘発依存度】

同じくレオンチェフ逆行列モデル式(*)から、家計消費、投資、輸出等の項目別生産誘発額が求められるが、これらを、各品目ごとの生産誘発合計額で除した構成比を「最終需要項目別生産誘発依存度」(→ 付表 15) という。

この構成比をみることにより、各部門が直接・間接にどの最終需要項目に依存しているかがわかり、そこから消費依存型産業、投資依存型産業、輸出依存型産業といった産業区分を定量的に表現できる。

【付加価値係数】

産業連関表において、縦列は、各部門がその製品を産出するために要した「費用」の構成または「投入」の構成を示す。

この投入のうち、雇用者所得や営業余剰などの「付加価値」について、その額を当該部門の生産総額で除した値を「付加価値係数」という。そして全産業部門で、全ての付加価値を、産業連関表の粗付加価値部門の配置と同様の順序で表形式にしたものを「付加価値係数表」(→ 付表 2 に付帯) という。

【付加価値誘発係数】

最終需要の各項目に 1 単位与えられたとき、各産業部門に生産が誘発されるのに伴い雇用者所得、営業余剰などの付加価値も誘発されるが、その大きさは最終需要項目の生産誘発額に品目別付加価値係数を乗ずることによって得られ、これを「付加価値誘発額」(→ 付表 16) という。

この値を、対応する各最終需要合計額で除した値を、その最終需要の「付加価値誘発係数」(→ 付表 17)、またこれを各最終需要項目別の依存構成比として示したものを「付加価値誘発依存度」(→ 付表 18) という。なお、最終需要合計で各品目ごとに 1 単位ずつの最終需要を個別に与えた場合の付加価値係数は「総合付加価値誘発係数」と呼ばれる。

【雇用(労働)誘発係数】

わが国の産業連関表は、本体の取引基本表のほかに、これを補完するための「付帯表」を各種用意しており、「雇用表」もその一つである。本研究はこの情報を利用している。

「雇用表」からは、投入係数に対応する「雇用係数」が算出され、単位生産額当たり必要な労働投入係数が示される。この雇用係数を逆行列係数に乗じたものが「雇用誘発係数」で、直接・間接に必要となる労働誘発係数を示す(→ 付表 23)。マンパワー依存型の部門であるほど、生産よりも雇用への誘発が相対的に強まって表われるという特性がある。