

付表20-② 所得=消費を通ずる追加波及効果 2000年56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)	総 効 果	所 得 係 数	消 費 係 数
1 農 林 水 産 業	1.7282	2.4114	4.0076	0.4138	0.0104
2 鉱 業	1.8746	2.2857	3.9510	0.2936	0.0000
3 食 料	1.9927	2.2745	4.0511	0.2445	0.0781
4 織 維 工 業 製 品	1.9810	2.3098	4.0963	0.2914	0.0143
5 パルプ・紙・木製品	2.1091	2.3343	4.2641	0.2628	0.0021
6 出 版 ・ 印 刷	1.8989	2.4842	4.2958	0.3903	0.0039
7 化 学 製 品	2.3324	2.1489	4.1880	0.1613	0.0061
8 医 薬 製 品	2.0376	2.3521	4.2214	0.2637	0.0015
9 石 油 ・ 石 炭 製 品	1.3264	1.2949	1.8027	0.0374	0.0110
10 窯 業 ・ 土 石 製 品	1.8608	2.2747	3.9195	0.3002	0.0009
11 鉄 鋼 ・ 非 鉄 金 属	2.3034	2.1398	4.1443	0.1828	0.0002
12 金 属 製 品	2.0008	2.3808	4.2308	0.3503	0.0011
13 一 般 機 械	2.1300	2.3696	4.3419	0.2828	0.0002
14 電 気 機 械	2.1716	2.2569	4.2015	0.2153	0.0204
15 輸 送 機 械	2.6858	2.2930	4.7741	0.1676	0.0133
16 精 密 機 械	2.0077	2.3845	4.2437	0.3023	0.0025
17 医 療 用 機 械 器 具	1.8802	2.4218	4.1764	0.3693	0.0000
18 その他の製造工業製品	2.1697	2.2531	4.1936	0.2403	0.0112
19 住 宅 建 築	1.9244	2.4481	4.2631	0.3656	0.0000
20 非 住 宅 建 築	1.9322	2.4624	4.2941	0.3644	0.0000
21 建 設 補 修	1.9751	2.4806	4.3664	0.3636	0.0000
22 公 共 事 業	1.8473	2.4041	4.1149	0.3651	0.0000
23 その他の土木建設	1.8828	2.4030	4.1487	0.3634	0.0000
24 電 力	1.6067	1.9955	3.2144	0.2505	0.0128
25 ガス・上水道	1.6172	2.1423	3.4621	0.3269	0.0062
26 廃棄物処理・下水道	1.6240	2.4637	3.9880	0.4765	0.0043
27 事 務 用 品	2.7624	2.2731	4.8184	0.0000	0.0000
28 分 類 不 明	2.0880	2.3119	4.2066	0.1685	0.0001
29 卸 売	1.4824	2.6489	4.1454	0.5897	0.0441
30 小 売	1.4635	2.6150	4.0718	0.5916	0.0792
31 運 輸	1.8099	2.3653	4.0149	0.3632	0.0395
32 通 信	1.6030	2.2017	3.5438	0.3379	0.0185
33 放 送	1.9069	2.4087	4.1820	0.3141	0.0024
34 金 融 ・ 保 険	1.5303	2.6296	4.1622	0.5638	0.0282
35 不 動 産	1.2384	2.2274	3.2207	0.4859	0.1524
36 広 告	2.1966	2.4491	4.5369	0.2473	0.0000
37 リース・サービス	1.5251	1.9580	3.0723	0.2263	0.0027
38 対 事 業 所 サービス	1.6618	2.5208	4.1180	0.4858	0.0138
39 娛 楽 サービス	1.5666	2.3453	3.7393	0.4244	0.0263
40 飲 食 店	1.9024	2.4563	4.2543	0.3597	0.0412
41 対 個 人 サービス	1.5769	2.5000	3.9994	0.4952	0.0509
42 公 務 (中 央)	1.7275	2.4012	3.9905	0.4353	0.0003
43 公 務 (地 方)	1.3374	2.2425	3.3441	0.4668	0.0017
44 教 育	1.2295	2.7062	3.9851	0.7293	0.0529
45 研 究	1.5927	2.5955	4.1696	0.5409	0.0000
46 医 療 (国 公 立)	1.8267	2.8949	4.8871	0.5964	0.0159
47 医 療 (公 益 法 人 等)	1.7044	2.5960	4.2820	0.4964	0.0192
48 医 療 (医 療 法 人 等)	1.7302	2.5685	4.2635	0.4730	0.0525
49 保 健 衛 生	1.4578	2.7170	4.2308	0.6494	0.0017
50 社会保険事業(国公立)	1.5718	2.6228	4.1927	0.5586	0.0023
51 社会保険事業(非営利)	1.5867	2.5221	4.0449	0.4988	0.0000
52 社会福祉(国公立)	1.3887	2.7957	4.2889	0.7107	0.0040
53 社会福祉(非営利)	1.4377	2.7878	4.3251	0.6903	0.0018
54 介 護 (居 宅)	1.4177	2.7434	4.2332	0.6793	0.0035
55 介 護 (施 設)	1.4847	2.7114	4.2488	0.6357	0.0073
56 その他の公共サービス	1.5793	2.6426	4.2321	0.5588	0.0051
全 産 業 平 均	1.7908	2.4094	4.0671	0.3932	0.0155
物 財 部 門 平 均	1.9911	2.2877	4.0707	0.2791	0.0072
サ ー ビ ス 部 門 平 均	1.5906	2.5312	4.0636	0.5073	0.0238

(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 つづき

業種	医(国公立)	医(公益法人等)	医(医療法人等)	保健衛生	社会保険事業(国公立)	社会保険事業(非営利)	福祉(国公立)	福祉(非営利)	介護(住宅)	介護(施設)	その他サービス	計
01 農産	0.22734	0.019149	0.018819	0.020600	0.019470	0.021545	0.021450	0.020916	0.020533	0.019707	0.019707	1.946963
02 鉱業	-0.000039	-0.000033	-0.000032	-0.000035	-0.000034	-0.000037	-0.000037	-0.000036	-0.000035	-0.000035	-0.000034	0.998370
03 食品	0.170552	0.143653	0.141177	0.154541	0.146695	0.161627	0.160914	0.156912	0.154040	0.154040	0.147842	8.104038
04 繊維	0.031282	0.026349	0.025895	0.028346	0.026791	0.029646	0.029515	0.028781	0.028254	0.028254	0.027117	2.303017
05 バル	0.004558	0.003839	0.003773	0.004130	0.003904	0.004319	0.004300	0.004193	0.004117	0.004117	0.003951	1.189855
06 出版	0.008462	0.007127	0.007005	0.007668	0.007247	0.008019	0.007984	0.007785	0.007643	0.007643	0.007335	1.352466
07 化学	0.013277	0.011183	0.010991	0.012031	0.011371	0.012583	0.012527	0.012216	0.011992	0.011992	0.011509	1.553045
08 医薬	0.003264	0.002749	0.002702	0.002958	0.002795	0.003093	0.003080	0.003003	0.002948	0.002948	0.002830	1.135962
09 石油	0.239364	0.201459	0.198122	0.216687	0.202498	0.222682	0.222581	0.220200	0.221617	0.221617	0.202747	1.996928
10 窯業	0.001909	0.001608	0.001581	0.001730	0.001635	0.001810	0.001802	0.001757	0.001725	0.001725	0.001655	1.079534
11 鉄鋼	0.000386	0.000325	0.000320	0.000350	0.000331	0.000366	0.000364	0.000335	0.000349	0.000349	0.000335	1.016088
12 冶金	0.002462	0.002074	0.002038	0.002231	0.002109	0.002333	0.002323	0.002265	0.002224	0.002224	0.002134	1.102565
13 電機	0.000421	0.000354	0.000348	0.000381	0.000360	0.000399	0.000397	0.000387	0.000380	0.000380	0.000365	1.017516
14 輸送	0.044496	0.037478	0.036833	0.040319	0.038108	0.042168	0.041982	0.040938	0.040188	0.040188	0.038572	2.853416
15 機械	0.029085	0.024498	0.024075	0.026354	0.024909	0.027563	0.027441	0.026759	0.026269	0.026269	0.025212	2.211475
16 精密	0.005528	0.004656	0.004576	0.005009	0.004734	0.005239	0.005215	0.005086	0.004993	0.004993	0.004792	1.230251
17 医療	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	1.000067
18 その他	0.24470	0.20610	0.202555	0.222172	0.209556	0.23189	0.23087	0.22513	0.222101	0.222101	0.21211	2.019239
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 非住	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	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 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	1.000000
24 電力	0.028048	0.023625	0.023218	0.025415	0.024021	0.022530	0.022581	0.022500	0.022533	0.022533	0.024314	2.168310
25 水道	0.013458	0.011335	0.011140	0.012194	0.011526	0.012754	0.012697	0.012382	0.012155	0.012155	0.011666	1.565062
26 上下	0.009320	0.007850	0.007715	0.008445	0.007982	0.008832	0.008793	0.008574	0.008417	0.008417	0.008079	1.388196
27 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	1.000000
28 処理	0.000213	0.000180	0.000177	0.000193	0.000183	0.000202	0.000201	0.000196	0.000193	0.000193	0.000185	1.008884
29 明用	0.096240	0.081061	0.079664	0.087205	0.084222	0.091204	0.090801	0.088543	0.086923	0.086923	0.083425	5.008699
30 卸売	0.172877	0.145611	0.143102	0.156647	0.148056	0.163863	0.163810	0.159052	0.156140	0.156140	0.149858	8.200893
31 小売	0.086177	0.072586	0.071335	0.078087	0.073804	0.081668	0.081307	0.079286	0.077834	0.077834	0.074703	4.589564
32 運輸	0.040467	0.034085	0.033497	0.036668	0.034657	0.038349	0.038180	0.037231	0.036549	0.036549	0.035079	2.685578
33 放送	0.005258	0.004429	0.004352	0.004764	0.004503	0.004921	0.004961	0.004749	0.004638	0.004638	0.004558	1.219016
34 金融	0.061526	0.051822	0.050929	0.055750	0.052692	0.058306	0.058049	0.056605	0.055569	0.055569	0.053333	3.562779
35 不動産	0.332814	0.280323	0.275493	0.301569	0.285030	0.267333	0.314006	0.306198	0.300593	0.300593	0.288499	14.862777
36 広告	0.000031	0.000026	0.000025	0.000028	0.000026	0.000025	0.000029	0.000028	0.000028	0.000028	0.000027	1.001282
37 広告	0.005659	0.004935	0.004850	0.005309	0.005018	0.004706	0.005528	0.005390	0.005292	0.005292	0.005079	1.244047
38 対面	0.030187	0.025426	0.024988	0.027353	0.025853	0.024248	0.028481	0.027773	0.027265	0.027265	0.026168	2.257402
39 娯楽	0.057519	0.048447	0.047612	0.052119	0.049261	0.054509	0.054268	0.052919	0.051950	0.051950	0.049860	3.395848
40 飲食	0.089909	0.075729	0.074424	0.081468	0.077000	0.085204	0.084828	0.082719	0.081205	0.081205	0.077937	4.745005
41 個人	0.111051	0.093536	0.091924	0.100625	0.095107	0.089201	0.104775	0.102170	0.100300	0.100300	0.096264	5.625623
42 公務	0.000619	0.000522	0.000513	0.000561	0.000530	0.000497	0.000584	0.000570	0.000559	0.000559	0.000537	1.025795
43 公務	0.003694	0.003112	0.003058	0.003347	0.003164	0.003485	0.003485	0.003399	0.003337	0.003337	0.003202	1.153874
44 教育	0.115559	0.097333	0.095656	0.104710	0.098968	0.092823	0.109512	0.106318	0.104372	0.104372	0.100172	5.813413
45 研究	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000
46 医療(国公立)	1.034731	0.029253	0.028749	0.031470	0.029744	0.032789	0.032768	0.031953	0.031368	0.031368	0.030106	2.446649
47 医療(公益法人等)	0.042018	1.035391	1.034781	0.038073	0.035985	0.039643	0.039643	0.038658	0.037950	0.037950	0.036423	2.750181
48 医療(医療法人等)	0.114563	0.096495	0.094832	0.103808	0.098115	0.108568	0.108089	0.105401	0.103472	0.103472	0.099309	5.771934
49 保健(衛生)	0.003627	0.003055	0.003002	0.003287	0.003106	0.003437	0.003422	0.003337	0.003276	0.003276	0.003144	1.151082
50 社会(国公立)	0.005001	0.004213	0.004140	0.004532	0.004283	0.004740	0.004719	0.004601	0.004517	0.004517	0.004335	1.208327
51 社会(非営利)	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(国公立)	0.008697	0.007325	0.007199	0.007880	0.007448	0.008246	0.008205	0.008001	0.007855	0.007855	0.007539	1.362256
53 社会(非営利)	0.004018	0.003384	0.003326	0.003641	0.003441	0.003802	0.003791	0.003696	0.003629	0.003629	0.003483	1.167352
54 介護(住宅)	0.007715	0.006498	0.006386	0.006990	0.006607	0.007311	0.007279	0.007098	0.006968	0.006968	0.006687	1.321337
55 介護(施設)	0.015833	0.013706	0.013560	0.014347	0.013749	0.014505	0.014300	0.014057	0.013907	0.013907	0.013725	1.659511
56 その他	0.011086	0.009338	0.009177	0.010045	0.009494	0.010506	0.010460	0.010199	0.010013	0.010013	0.009610	1.461770
合計	2.894899	2.596039	2.565538	2.717007	2.622838	2.522077	2.787815	2.743361	2.711449	2.711449	2.642589	26.42589

付表22 拡大逆行列係数表 (B* (1-cvB*)⁻¹) 2000年56部門 (家計消費消費/純所得倍率)

01 農産	0.178119	0.052728	0.268815	0.104384	0.012089	0.053166	0.047007	0.056009	0.052067	0.053477
02 林産	0.005250	1.006511	0.004563	0.006005	0.004867	0.009706	0.005047	0.006675	0.052067	0.005588
03 食品	0.235369	0.155707	1.310538	0.006005	0.004867	0.009706	0.005047	0.006675	0.052067	0.005588
04 繊維	0.037653	0.035450	0.323732	0.167679	0.180535	0.143284	0.174212	0.167204	0.152493	0.156899
05 出版	0.056098	0.038968	0.062146	0.337729	0.190333	0.060032	0.066106	0.043988	0.032941	0.034104
06 印刷	0.041083	0.042377	0.054642	0.056485	0.192799	0.057178	0.072591	0.048444	0.047120	0.041482
07 化学	0.111161	0.058578	0.073970	0.184718	0.094973	1.496112	0.156627	0.068079	0.054411	0.085609
08 医薬	0.064065	0.075633	0.025032	0.024731	0.025289	0.027911	0.022359	0.005546	0.023656	0.034226
09 石油	0.010727	0.008648	0.013692	0.017804	0.054080	0.112661	0.053469	0.063423	0.052759	0.052004
10 金属	0.023560	0.030009	0.003029	0.023486	0.028057	0.034885	0.023324	0.016326	0.025457	0.023611
11 非金属	0.022567	0.038691	0.040820	0.022536	0.037844	0.032489	0.033495	0.032879	0.112376	0.178643
12 機械	0.070724	0.013627	0.070735	0.010310	0.007624	0.008371	0.002315	0.001588	0.040412	0.038472
13 電機	0.053264	0.050474	0.048342	0.049542	0.051238	0.049433	0.052839	0.059425	0.018235	0.039604
14 運輸	0.057437	0.050794	0.046077	0.047379	0.052143	0.041845	0.048155	0.048601	0.131912	0.131912
15 機械	0.005132	0.004704	0.004847	0.004997	0.004933	0.004280	0.004977	0.004216	0.044802	1.731383
16 器具	0.000949	0.000822	0.000820	0.000834	0.000834	0.000834	0.000862	0.000878	0.005587	0.005799
17 医療	0.063170	0.058783	0.069929	0.085860	0.083391	0.070153	0.085780	0.070496	0.000823	0.000823
18 その他	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.096893	0.124967
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	0.037145	0.039116	0.032614	0.041233	0.035992	0.043378	0.036500	0.044559	0.035607	0.034845
22 その他	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 電気	0.064592	0.062982	0.065014	0.100915	0.075707	0.121309	0.078527	0.087316	0.075640	0.078847
24 水道	0.024341	0.024341	0.024341	0.024341	0.024341	0.024341	0.024341	0.024341	0.024341	0.024341
25 下水道	0.016046	0.016046	0.016046	0.016046	0.016046	0.016046	0.016046	0.016046	0.016046	0.016046
26 廃棄物	0.006288	0.006288	0.006288	0.006288	0.006288	0.006288	0.006288	0.006288	0.006288	0.006288
27 雑項	0.019849	0.019849	0.019849	0.019849	0.019849	0.019849	0.019849	0.019849	0.019849	0.019849
28 不明	0.151801	0.151801	0.151801	0.151801	0.151801	0.151801	0.151801	0.151801	0.151801	0.151801
29 売却	0.158171	0.158171	0.158171	0.158171	0.158171	0.158171	0.158171	0.158171	0.158171	0.158171
30 輸送	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
31 通信	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
32 運輸	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
33 放送	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
34 金融	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
35 不動産	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
36 広告	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
37 サービス	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
38 飲食	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
39 娯楽	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
40 個人	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
41 公務	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
42 公務	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
43 公務	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
44 研究	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
45 医療	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
46 医療	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
47 医療	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
48 医療	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
49 保健	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
50 社会	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
51 社会	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
52 社会	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
53 社会	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
54 介護	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
55 介護	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
56 その他	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278	0.182278
合計	4.007571	3.951018	4.051092	4.264063	4.295837	4.187968	4.221367	4.230808	4.201540	4.774066

付表22 つづき

業種	医(国)	医(公益法人等)	医(医療法人等)	保健衛生	社会保険事業(国)	社会保険事業(非営利)	福祉(国)	福祉(非営利)	社会福祉(非営利)	介護(居室)	介護(施設)	その他のサービス	計
01 農産	0.083519	0.070422	0.069952	0.066501	0.061825	0.090242	0.090453	0.082791	0.086219	0.069970	0.086219	0.069970	4.873274
02 鉱業	0.006002	0.005001	0.004887	0.004972	0.004663	0.005145	0.005203	0.005247	0.005081	0.004808	0.005081	0.004808	1.405196
03 繊維工業	0.243246	0.204429	0.202677	0.196391	0.184141	0.252909	0.253255	0.237025	0.242752	0.200748	0.242752	0.200748	11.283296
04 繊維工業	0.473305	0.039495	0.039383	0.048418	0.039465	0.42232	0.046856	0.043751	0.043453	0.051834	0.043453	0.051834	3.245151
05 印刷	0.056037	0.046094	0.047899	0.066512	0.047807	0.057095	0.061463	0.054408	0.052999	0.067983	0.052999	0.067983	4.840126
06 出版	0.062111	0.051203	0.055504	0.080905	0.079573	0.062263	0.059562	0.048113	0.048768	0.117335	0.048768	0.117335	4.443147
07 化学	0.094199	0.076623	0.075326	0.052526	0.028599	0.066943	0.068784	0.066262	0.068689	0.063244	0.068689	0.063244	5.636330
08 医薬	0.209566	0.185284	0.185163	0.304886	0.028599	0.42810	0.046360	0.062622	0.087138	0.030850	0.087138	0.030850	3.141472
09 石油	0.065954	0.055010	0.053671	0.050683	0.047696	0.057105	0.057179	0.056856	0.055822	0.055541	0.055822	0.055541	4.251199
10 炭素	0.015179	0.012507	0.015885	0.009858	0.009138	0.012879	0.013873	0.013289	0.012944	0.010903	0.012944	0.010903	2.123400
11 鉄鋼	0.026043	0.026043	0.026043	0.023731	0.022658	0.026151	0.022658	0.025263	0.025594	0.024964	0.025594	0.024964	4.367906
12 金	0.027949	0.023681	0.022834	0.021635	0.019819	0.024848	0.026935	0.023464	0.023924	0.022701	0.023924	0.022701	3.044008
13 電機	0.010526	0.008811	0.009291	0.010718	0.011408	0.008719	0.008629	0.008718	0.008554	0.010145	0.008554	0.010145	1.901968
14 輸送	0.071712	0.060336	0.059496	0.064408	0.059621	0.066364	0.066088	0.064471	0.063538	0.062562	0.063538	0.062562	4.850640
15 輸送	0.065545	0.055156	0.054607	0.058630	0.057238	0.060009	0.059531	0.058401	0.057639	0.058474	0.057639	0.058474	4.693204
16 機械	0.006930	0.006833	0.005746	0.005867	0.005522	0.006452	0.006443	0.006274	0.006184	0.005949	0.006184	0.005949	1.394141
17 器具	0.007827	0.006333	0.006440	0.005202	0.00440	0.003228	0.002676	0.002798	0.003537	0.001048	0.003537	0.001048	1.159806
18 その他	0.077593	0.063692	0.062673	0.058595	0.055885	0.066072	0.068606	0.065394	0.064548	0.068503	0.064548	0.068503	5.229026
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	1.000000
20 非住宅	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000
21 建設	0.049314	0.042262	0.037432	0.037665	0.037997	0.049113	0.059175	0.043165	0.043907	0.037618	0.043907	0.037618	3.328414
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	0.000000	1.000000
23 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	1.000000
24 電気	0.090959	0.078863	0.078139	0.099803	0.092366	0.076636	0.079033	0.083900	0.077807	0.066634	0.077807	0.066634	5.279677
25 水	0.043107	0.032518	0.030400	0.030702	0.032511	0.036904	0.037404	0.039250	0.036930	0.028179	0.036930	0.028179	2.566603
26 下水道	0.026147	0.021657	0.031504	0.021711	0.021574	0.020431	0.021400	0.022950	0.022432	0.017949	0.022432	0.017949	2.036922
27 事務	0.011089	0.008717	0.008484	0.009509	0.009745	0.010156	0.011516	0.011580	0.009397	0.011886	0.009397	0.011886	1.461878
28 印刷	0.021603	0.016700	0.015335	0.016089	0.016654	0.015884	0.015415	0.015137	0.015448	0.020653	0.015448	0.020653	2.011619
29 卸売	0.265681	0.224312	0.194470	0.174961	0.161649	0.206774	0.210475	0.199400	0.211596	0.187677	0.211596	0.187677	11.649342
30 小売	0.156016	0.163782	0.162007	0.166748	0.155167	0.190222	0.190339	0.182025	0.177792	0.178732	0.177792	0.178732	9.343198
31 運輸	0.214099	0.178850	0.179127	0.171946	0.182275	0.187071	0.190217	0.187135	0.182899	0.192053	0.182899	0.192053	11.379590
32 通信	0.098020	0.083914	0.082415	0.159525	0.141884	0.082309	0.084230	0.081381	0.082331	0.108327	0.082331	0.108327	5.769408
33 放送	0.180801	0.157884	0.156697	0.14787	0.15079	0.14572	0.14656	0.14580	0.14963	0.105065	0.14963	0.105065	2.085632
34 金融	0.192407	0.172392	0.174429	0.169222	0.172480	0.172682	0.174292	0.173930	0.173465	0.175882	0.173465	0.175882	10.660187
35 不動産	0.382814	0.325245	0.320774	0.327038	0.309309	0.352347	0.349965	0.342275	0.338835	0.348795	0.338835	0.348795	17.115818
36 広告	0.049589	0.042512	0.044601	0.039750	0.042355	0.036430	0.036842	0.037153	0.039211	0.040590	0.039211	0.040590	3.335864
37 広告	0.039124	0.046844	0.045019	0.054624	0.053539	0.042005	0.042027	0.060982	0.040412	0.044005	0.040412	0.044005	3.634578
38 対面	0.228486	0.192141	0.194549	0.248884	0.276399	0.180077	0.173761	0.176491	0.178618	0.228111	0.178618	0.228111	11.448929
39 娯楽	0.068781	0.057941	0.057207	0.058804	0.056555	0.063891	0.063666	0.062331	0.061332	0.061606	0.061332	0.061606	4.308073
40 飲食	0.089909	0.075729	0.074424	0.077000	0.072719	0.085204	0.084828	0.082719	0.081205	0.077937	0.081205	0.077937	7.450005
41 対面	0.151215	0.120006	0.110991	0.103364	0.099103	0.124298	0.129448	0.124289	0.120435	0.107340	0.120435	0.107340	6.202663
42 公務	0.001756	0.001400	0.001368	0.001377	0.001374	0.001423	0.001395	0.001366	0.001372	0.001624	0.001372	0.001624	1.131638
43 公務	0.006192	0.005043	0.004986	0.005024	0.004893	0.005338	0.005268	0.005149	0.005123	0.005591	0.005123	0.005591	1.386510
44 教育	0.117129	0.098689	0.096954	0.105911	0.100703	0.110851	0.110180	0.107456	0.105571	0.101450	0.105571	0.101450	5.892308
45 研究	0.058979	0.050975	0.050769	0.029596	0.024920	0.027314	0.028088	0.028207	0.034384	0.024515	0.034384	0.024515	3.246666
46 医療	0.034731	0.029253	0.028749	0.029744	0.027897	0.032913	0.032768	0.031953	0.031368	0.030106	0.031368	0.030106	2.446649
47 医療	0.042018	0.035391	0.034781	0.038073	0.033751	0.039819	0.039643	0.039658	0.037950	0.036423	0.037950	0.036423	2.750181
48 医療	0.131704	0.114467	0.1121049	0.101354	0.095061	0.112152	0.111657	0.109615	0.109781	0.102587	0.109781	0.102587	9.984314
49 保健	0.010825	0.008639	0.006940	0.012355	0.003637	0.004270	0.004252	0.005059	0.004944	0.003918	0.004944	0.003918	1.212912
50 社会	0.005001	0.004213	0.004140	0.004532	0.004000	0.004000	0.004000	0.004000	0.004000	0.004335	0.004000	0.004335	1.208327
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	0.000000	1.000000
52 社会	0.008697	0.007325	0.007199	0.007448	0.006986	1.008242	0.008205	0.008001	0.007855	0.007539	0.007855	0.007539	1.362256
53 介護	0.004018	0.003384	0.003326	0.003326	0.003327	0.003808	0.003791	0.003696	0.003629	0.003483	0.003629	0.003483	1.167352
54 介護	0.007715	0.006498	0.006386	0.006690	0.006197	0.007311	0.007279	1.007098	0.006968	0.006687	0.006968	0.006687	1.321337
55 介護	0.015833	0.013336	0.013106	0.013560	0.012718	0.015005	0.014939	0.014561	1.014561	0.013725	1.014561	0.013725	1.659511
56 その他	0.016214	0.015429	0.014774	0.013573	0.012917	0.014561	0.014561	0.014331	0.014702	0.013556	0.014702	0.013556	1.743341
合計	4.887064	4.282048	4.263489	4.192712	4.044876	4.288911	4.325036	4.233236	4.248763	4.232144	4.248763	4.232144	42.32144

付表23 雇用係数及び雇用誘発の波及効果の比較 2000年56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	係数	順位	係数	順位	係数	順位	係数			
01 農林	464,930	14,369,689	0.03235	41	0.06342	48	3,771,105	0.26243	1	0.32341	1	0.32341	1
02 鉱業	41,314	1,378,652	0.02997	43	0.07302	42	42,019	0.03048	43	0.07681	43	0.07681	43
03 食品	1,286,724	38,924,619	0.03306	40	0.07486	40	1,333,131	0.03425	41	0.12842	11	0.12842	11
04 繊維	483,514	7,093,605	0.06816	18	0.11559	11	577,560	0.08142	15	0.13682	9	0.13682	9
05 パルプ	538,737	14,861,895	0.03625	38	0.08201	35	606,509	0.04081	38	0.10195	25	0.10195	25
06 出版	545,258	12,025,177	0.04534	34	0.08452	33	583,433	0.04852	34	0.09260	34	0.09260	34
07 化学	285,981	19,628,537	0.01457	51	0.05809	51	286,784	0.01461	51	0.06194	51	0.06194	51
08 医薬	125,361	6,473,915	0.01936	47	0.06351	47	125,636	0.01941	49	0.06783	48	0.06783	48
09 石油	37,246	12,983,407	0.02877	45	0.01543	56	37,263	0.02877	55	0.01623	56	0.01623	56
10 窯業	336,815	8,369,081	0.04025	35	0.07875	38	359,766	0.04299	37	0.08472	39	0.08472	39
11 鉄鋼	457,726	23,297,302	0.01965	48	0.06179	49	464,007	0.01992	48	0.06482	50	0.06482	50
12 金属	666,406	13,452,368	0.04954	31	0.08667	28	722,575	0.05374	31	0.09344	33	0.09344	33
13 非金属	1,025,129	28,586,673	0.03586	36	0.08158	36	1,051,544	0.03678	40	0.08536	38	0.08536	38
14 電気	1,657,886	53,402,802	0.03104	42	0.07500	37	1,721,539	0.03224	42	0.08399	40	0.08399	40
15 輸送	925,463	42,667,472	0.02169	46	0.07785	39	936,078	0.02194	47	0.08133	41	0.08133	41
16 機械	149,924	2,976,597	0.05037	30	0.09549	24	157,891	0.05304	32	0.10129	27	0.10129	27
17 器具	46,623	982,337	0.04845	32	0.08644	29	49,311	0.05124	33	0.09227	35	0.09227	35
18 その他	814,760	20,613,251	0.03953	36	0.06384	34	968,083	0.04696	36	0.09770	29	0.09770	29
19 住宅	1,322,917	22,304,591	0.05931	26	0.10177	19	1,560,624	0.06997	24	0.11736	18	0.11736	18
20 非住	818,836	13,621,869	0.06011	23	0.10398	18	963,874	0.07076	22	0.11668	17	0.11668	17
21 建設	539,434	8,979,216	0.06008	24	0.10467	16	637,960	0.07105	20	0.11971	16	0.11971	16
22 公共	1,319,446	22,132,759	0.05962	25	0.09700	22	1,552,555	0.07015	23	0.11447	19	0.11447	19
23 その他	618,767	10,272,104	0.06024	22	0.09970	21	728,041	0.07088	21	0.11422	20	0.11422	20
24 土木	178,989	16,737,082	0.01069	52	0.03873	54	178,989	0.01069	52	0.04156	54	0.04156	54
25 水道	130,744	5,745,677	0.02276	45	0.04882	53	130,744	0.02276	46	0.05138	53	0.05138	53
26 下水道	4,521,611	4,521,611	0.06221	19	0.09130	26	288,843	0.06388	26	0.09589	31	0.09589	31
27 廃棄物	281,272	1,842,168	0.00000	56	0.08539	31	0	0.00000	56	0.09805	28	0.09805	28
28 交通	37,471	4,212,331	0.08900	53	0.06108	50	42,079	0.00999	53	0.06583	49	0.06583	49
29 郵便	60,589,234	0.07041	17	0.09316	25	4,341,185	0.07165	19	0.07645	30	0.09645	30	
30 卸売	6,780,716	36,358,391	0.18650	2	0.20778	2	7,742,941	0.21296	3	0.23646	3	0.23646	3
31 小売	2,899,701	47,906,891	0.06503	21	0.09001	23	3,015,066	0.06294	27	0.10499	24	0.10499	24
32 運賃	695,624	18,852,078	0.03690	37	0.06559	46	697,639	0.03701	39	0.06812	47	0.06812	47
33 放送	63,166	3,287,408	0.01921	45	0.06702	45	63,182	0.01922	50	0.07148	46	0.07148	46
34 金融	1,737,868	38,149,484	0.04555	33	0.07056	44	1,810,479	0.04746	35	0.07490	45	0.07490	45
35 証券	304,304	65,852,662	0.00462	53	0.01636	55	507,138	0.00770	54	0.02075	55	0.02075	55
36 保険	185,490	9,133,656	0.02031	47	0.07195	43	209,256	0.02291	45	0.07908	42	0.07908	42
37 不動産	297,397	12,658,227	0.02349	44	0.05090	52	309,532	0.02445	44	0.05454	52	0.05454	52
38 対外	4,525,150	54,454,072	0.08310	11	0.11333	12	5,161,509	0.09479	11	0.12782	12	0.12782	12
39 飲食	784,323	12,943,633	0.06060	20	0.08825	27	835,011	0.06451	25	0.09537	32	0.09537	32
40 対食	2,256,418	22,963,322	0.0826	8	0.14136	6	2,795,183	0.12172	8	0.18609	6	0.18609	6
41 対個人	2,312,518	22,542,492	0.10258	6	0.13037	7	3,049,175	0.13526	6	0.17016	7	0.17016	7
42 公務	619,796	11,438,819	0.05416	32	0.08508	32	619,796	0.05416	32	0.08779	37	0.08779	37
43 公務	1,390,936	24,787,075	0.05612	28	0.07330	41	1,390,936	0.05612	29	0.07503	44	0.07503	44
44 教育	2,104,519	23,731,777	0.08868	10	0.09997	20	2,110,646	0.08894	12	0.10149	26	0.10149	26
45 研究	739,388	12,562,165	0.05886	27	0.08620	30	739,388	0.05886	28	0.08951	36	0.08951	36
46 医療	477,114	5,919,230	0.08060	13	0.11792	10	477,114	0.08060	16	0.12396	14	0.12396	14
47 医療	566,677	7,161,217	0.07773	13	0.10907	13	566,677	0.07773	17	0.11313	21	0.11313	21
48 保健	1,502,635	20,500,818	0.07330	16	0.10572	15	1,734,716	0.08462	13	0.12121	15	0.12121	15
49 衛生	94,584	937,008	0.10094	7	0.12299	8	94,750	0.10112	9	0.12535	13	0.12535	13
50 社会	71,627	875,895	0.08175	12	0.10892	14	71,627	0.08175	14	0.11666	22	0.11666	22
51 社会	37,098	494,899	0.07496	15	0.10400	17	37,098	0.07496	18	0.10697	23	0.10697	23
52 社会	257,502	1,545,401	0.16662	3	0.18609	3	257,502	0.16662	4	0.19216	4	0.19216	4
53 社会	411,870	2,558,152	0.16100	4	0.18296	4	411,870	0.16100	5	0.18951	5	0.18951	5
54 介護	300,143	1,314,819	0.24786	1	0.24786	1	300,143	0.24786	2	0.25289	2	0.25289	2
55 介護	354,754	2,698,534	0.13146	5	0.15383	5	354,754	0.13146	7	0.15979	8	0.15979	8
56 その他	390,817	4,232,304	0.09234	9	0.12185	9	413,625	0.09773	10	0.13112	10	0.13112	10
全業	51,555,946	958,886,460	0.05377	-	0.09498	-	59,985,887	0.06256	-	0.10883	-	0.10883	-
部門計	15,137,673	432,436,797	0.03501	-	0.07848	-	19,877,949	0.04597	-	0.09743	-	0.09743	-
部門計	36,418,273	526,449,663	0.06918	-	0.11146	-	40,107,938	0.07619	-	0.12024	-	0.12024	-

付表24 医療・医薬品の流通マージン（生産者価格ベース、購入者価格ベースの投入係数の比較） 2000年56部門

品名	①生産者価格ベース投入係数				②購入者価格ベース投入係数				③流通マージン(②-①)				
	医療 (国公立)	医療 (公益法人)	医療 (医療法人)	医薬品	医療 (国公立)	医療 (公益法人)	医療 (医療法人)	医薬品	医療 (国公立)	医療 (公益法人)	医療 (医療法人)	医薬品	医療3部門計
01 農産	0.003233	0.002892	0.003331	0.002710	0.004911	0.004545	0.005060	0.004924	0.001678	0.001554	0.001729	0.001683	0.000677
02 食糧	0.000000	0.000000	0.000000	0.000138	0.000000	0.000000	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000032
03 繊維	0.010363	0.008454	0.010148	0.009825	0.014206	0.011594	0.013919	0.013474	0.003843	0.003772	0.003649	0.003649	0.002543
04 織物	0.003111	0.002229	0.002860	0.002770	0.004112	0.002919	0.003740	0.003630	0.001001	0.000690	0.000880	0.000861	0.000386
05 印刷	0.002861	0.001720	0.002319	0.019027	0.003868	0.002328	0.004490	0.003919	0.001007	0.000609	0.001171	0.001022	0.004396
06 出版	0.005242	0.002887	0.006385	0.005437	0.006677	0.003726	0.008241	0.007003	0.001435	0.000839	0.001856	0.001565	0.002009
07 化学	0.008327	0.004745	0.004216	0.005053	0.006811	0.006103	0.005346	0.006435	0.002284	0.001358	0.001382	0.001480	0.014809
08 医薬	0.178575	0.158984	0.158111	0.161904	0.235350	0.045186	0.208469	0.213441	0.036775	0.050980	0.050357	0.051556	0.003628
09 石油	0.004871	0.003856	0.002963	0.002963	0.006900	0.000794	0.004919	0.004919	0.002028	0.000176	0.000126	0.000126	0.000154
10 窯業	0.001115	0.000590	0.001051	0.000964	0.001334	0.000759	0.001334	0.001334	0.000256	0.000170	0.000282	0.000254	0.000145
11 鉄鋼	0.000786	0.000993	0.001237	0.001281	0.002490	0.001389	0.001706	0.001776	0.000704	0.000393	0.000469	0.000495	0.001780
12 金属	0.000203	0.000180	0.000315	0.000266	0.000239	0.000213	0.000378	0.000318	0.000036	0.000036	0.000062	0.000052	0.000052
13 機械	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
14 電機	0.000099	0.000064	0.000096	0.000089	0.000143	0.000089	0.000137	0.000128	0.000044	0.000026	0.000042	0.000039	0.000019
15 機械	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
16 機械	0.000005	0.000001	0.000007	0.000046	0.000007	0.000001	0.000009	0.000007	0.000002	0.000000	0.000003	0.000003	0.000018
17 器具	0.008887	0.007109	0.007227	0.007495	0.013575	0.010859	0.011016	0.011434	0.004688	0.003750	0.003789	0.003939	0.000000
18 その他	0.004827	0.002484	0.002117	0.028948	0.008276	0.003214	0.002769	0.003482	0.014449	0.007030	0.006652	0.006809	0.004821
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
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
21 建設	0.007074	0.006702	0.002350	0.002384	0.007074	0.006702	0.002350	0.004110	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 土木	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 電力	0.013615	0.000000	0.000000	0.000000	0.013615	0.000000	0.000000	0.013908	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 電力	0.013959	0.009471	0.013976	0.013908	0.013615	0.000000	0.013976	0.013908	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 水道	0.012430	0.007037	0.007031	0.004171	0.012430	0.007037	0.007031	0.007031	0.004171	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 上下	0.004438	0.004438	0.004571	0.002623	0.005593	0.004438	0.004631	0.004759	0.002623	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 下水道	0.003125	0.001778	0.002058	0.002623	0.003125	0.001778	0.002058	0.001778	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 不明	0.004041	0.001722	0.001671	0.008136	0.004154	0.001771	0.001816	0.002218	0.000000	0.000048	0.000049	0.000049	0.000227
29 赤丸	0.065168	0.055693	0.056480	0.057844	0.065168	0.055693	0.056480	0.060000	-0.065168	-0.055693	-0.056480	-0.057844	-0.026838
30 小運	0.003284	0.002377	0.003289	0.001734	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-0.003284	-0.003277	-0.003289	-0.003093	-0.001734
31 通信	0.019132	0.014832	0.017096	0.016972	0.010176	0.007346	0.009349	0.009968	-0.008956	-0.007486	-0.007747	-0.007904	-0.008652
32 運輸	0.003921	0.004120	0.004906	0.021521	0.003921	0.004120	0.004906	0.004565	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 金融	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
34 不動産	0.005558	0.014746	0.017889	0.011962	0.005558	0.014746	0.017889	0.015045	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 倉庫	0.007141	0.008686	0.009275	0.006311	0.007141	0.008686	0.009275	0.008773	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 倉庫	0.004661	0.002570	0.002750	0.054714	0.004661	0.002570	0.002750	0.01876	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 事業	0.040722	0.02971	0.004472	0.002379	0.004072	0.002971	0.004472	0.004082	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
38 事業	0.046128	0.037566	0.041317	0.028027	0.046128	0.037566	0.041317	0.041304	0.000065	0.000059	0.000064	0.000064	0.000135
39 飲食	0.000146	0.000093	0.000078	0.000017	0.000146	0.000093	0.000078	0.000094	0.000117	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 飲食	0.032383	0.019497	0.017222	0.000000	0.032383	0.019497	0.017222	0.017022	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
41 公共	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
42 公共	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
43 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
44 教育	0.000197	0.000195	0.000139	0.000187	0.000197	0.000195	0.000139	0.000161	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45 研究	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
46 医療	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
47 医療	0.013058	0.014454	0.022567	0.000000	0.013058	0.014454	0.022567	0.019161	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48 医療	0.06216	0.004748	0.003103	0.004002	0.06216	0.004748	0.003103	0.004002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
49 保健	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
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
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	0.000000	0.000000
52 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
53 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
54 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
55 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
56 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
57 家計	0.010045	0.009570	0.014189	0.027422	0.010045	0.009570	0.014189	0.012474	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
58 消費	0.008639	0.025600	0.032644	0.112711	0.008639	0.025600	0.032644	0.379215	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
59 消費	0.052765	0.040693	0.031281	0.011598	0.052765	0.040693	0.031281	0.037075	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
60 消費	0.030272	0.022950	0.018006	0.022950	0.030272	0.022950	0.018006	0.021223	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
61 消費	0.004675	0.007206	0.008092	0.062244	0.004675	0.007206	0.008092	0.062244	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
62 消費	0.006185	0.007870	0.005895	0.026124	0.006185	0.007870	0.005895	0.063676	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
63 消費	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
64 消費	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
65 消費	0.003846	0.005688	0.025669	0.027018	0.003846	0.005688	0.025669	0.017561	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
66 消費	-0.158356	-0.095844	-0.001811	-0.30264	-0.158356	-0.095844	-0.001811	-0.30264	0.000000	0.000			

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。2005 年産業連関表では、統合小分類では 190 部門、中分類では 108 部門、大分類では 34 部門となっている。本研究では、医療、介護等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（520×407 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

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

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りかつ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。

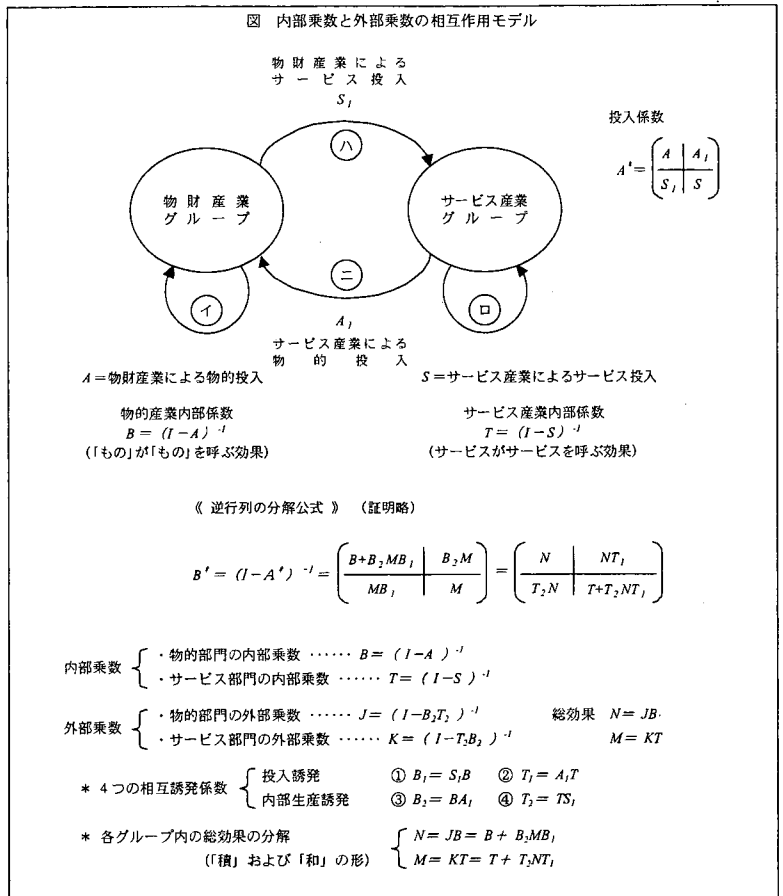
「雇用表」からは、投入係数に対応する「雇用係数」が算出され、単位生産額当たり必要な労働投入係数が示される。この雇用係数を逆行列係数に乗じたものが「雇用誘発係数」で、直接・間接に必要な労働誘発係数を示す(→ 付表 23)。マンパワー依存型の部門であるほど、生産よりも雇用への誘発が相対的に強まって表われるという特性がある。

《物財・サービス部門間交流の内部乗数＝外部乗数の産業連関モデル》

通例の産業連関による波及効果の分析では、経済全体への究極的な波及係数が求められるため、その究極的な最終結果は分かるにしても、背後にある物財・サービス各グループ内での内部波及や、両グループ間での波及を明らかにすることはできない。

これに対してわれわれが提示する「物財・サービス部門間交流」の“内部乗数＝外部乗数の産業連関モデル”は、物財・サービスの各産業グループ“内部での”波及効果と、他の産業グループ“外部への”波及効果との交流を、分解して究明することを可能にする。

これを概念図にイメージ化したのが、左図である。経済社会の活動全般を物財産業活動とサービス産業活動にグループ分割し、次項以降に解説する「内部乗数」「外部乗数」に分解する。



【内部乗数】

内部乗数とは、物財産業活動とサービス産業活動の各々のグループ内部での誘発関係のことであり、図中の㊶と㊷に該当する。㊶の「物的部門内部乗数」とは、サービス部門を除く物財産業グループ内部での波及効果であり、ある特定の物財をつくるに必要なとなる物的原料のルートであり、「もの」が「もの」を呼ぶ効果を示す。同様に、㊷の「サービス部門内部乗数」とは、サービス部門内部での「サービス」が「サービス」を呼ぶ効果を示す。

【外部乗数】

前項の「内部乗数」効果が完結するためには、他の波及ルートが必要であり、これが「外部乗数」である。物財の生産のためにはサービスの投入が必要で、そのサービスの投入がサービス内部の生産を誘発すると同時に、誘発されたサービスの生産のために物的投入がさらに必要となる。「物的部門外部乗数」とは、このようなフィードバック効果（図中では㊸→㊹→㊺のルートの収束結果に該当する）を示すものである。同様に、「サービス部門外部乗数」とは、サービス生産のためには物財の投入が必要で、その物財投入が物的産業内部の生産を誘発すると同時に、誘発された物財生産のためにサービス投入がさらに必要となるというフィードバック効果（図中では㊻→㊼→㊽のルートの収束結果に該当する）を示す。

医療と介護・福祉の産業連関に関する分析研究

平成 22 年 5 月

発行:財団法人 医療経済研究・社会保険福祉協会
医療経済研究機構

〒105-0003 東京都港区西新橋 1-5-11

第 11 東洋海事ビル 2F

TEL : 03 (3506) 8529

FAX : 03 (3506) 8528

PJ No. 09501

