

3 就業（雇用）誘発係数行列表

逆行列係数に就業（雇用）係数対角行列を左から乗ずることにより，就業（雇用）誘発係数行列を求めることができる。これは，「ある産業の需要が1単位増加したとき，直接・間接に必要なとされる各産業の就業（雇用）水準」を表したもので，表頭の産業に100万円の最終需要が生じた場合，表側の各産業に対し究極的に誘発する従業（雇用）者数を与える。

なお，就業（雇用）誘発係数行列表の各列和を「総合就業（雇用）係数」と呼び，その産業の最終需要が1単位増加したときの誘発される従業（雇用）者総数を表す。そして，これらを列和の平均値（各列和の総和÷部門数）で除した値が影響力係数で，各列和が平均値からどれだけ乖離しているかを示し，各部門に与える影響の度合いを表している。

また，行列表の各行和は，各生産部門の生産がいずれも1単位ずつ増加した場合に表側の部門に誘発される従業（雇用）者総数を表し，これを行和の平均値（各行和の総和÷部門数）で除した値が感応度係数である。これは，各行和が平均値からどれだけ乖離しているかを示すもので，各部門から受ける影響の度合いを表している。

表 4 就業誘発係数 行列表

部門名	01 農業	02 林業	03 漁業	04 鉱業	05 飲食料品	06 繊維製品	07 パルプ・紙・木製品	08 化学製品	09 石油・石炭製品	10 窯業・土石製品	11 鉄鋼	12 非鉄金属	13 金属製品	14 一般機械
01 農業	0.283383	0.000167	0.000161	0.000004	0.012453	0.000363	0.000008	0.000038	0.000002	0.000010	0.000003	0.000015	0.000003	0.000005
02 林業	0.000003	0.050754	0.000002	0.000012	0.000010	0.000000	0.000145	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000028	0.000003	0.201795	0.000000	0.001189	0.000002	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000002	0.000002	0.000005	0.027084	0.000003	0.000002	0.000003	0.000018	0.000188	0.000023	0.000024	0.000012	0.000005	0.000002
05 食品	0.000982	0.000089	0.000541	0.000001	0.042631	0.000042	0.000008	0.000023	0.000000	0.000008	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
06 繊維製品	0.000009	0.000014	0.000059	0.000012	0.000007	0.156613	0.000021	0.000003	0.000001	0.000012	0.000003	0.000018	0.000006	0.000005
07 パルプ・紙・木製品	0.000193	0.000132	0.000038	0.000043	0.000171	0.000093	0.048719	0.000004	0.000004	0.000188	0.000017	0.000104	0.000046	0.000031
08 化学製品	0.000330	0.000009	0.000041	0.000019	0.000086	0.000405	0.000172	0.011173	0.000010	0.000172	0.000037	0.000239	0.000071	0.000035
09 石油・石炭製品	0.000014	0.000008	0.000046	0.000020	0.000008	0.000009	0.000007	0.000130	0.001804	0.000020	0.000028	0.000010	0.000008	0.000004
10 窯業・土石製品	0.000037	0.000017	0.000005	0.000015	0.000124	0.000014	0.000189	0.000047	0.000004	0.045320	0.000093	0.000502	0.000084	0.000126
11 鉄鋼	0.000003	0.000002	0.000004	0.000028	0.000007	0.000002	0.000184	0.000003	0.000001	0.000057	0.012274	0.000014	0.001430	0.000540
12 非鉄金属	0.000002	0.000001	0.000001	0.000004	0.000012	0.000002	0.000038	0.000014	0.000000	0.000040	0.000078	0.028516	0.000316	0.000125
13 金属製品	0.000023	0.000008	0.000022	0.000155	0.000211	0.000037	0.000302	0.000060	0.000009	0.000115	0.000008	0.000053	0.055202	0.000367
14 一般機械	0.000003	0.000002	0.000002	0.000024	0.000005	0.000005	0.000011	0.000005	0.000001	0.000013	0.000003	0.000006	0.000013	0.045283
15 電気機械	0.000001	0.000000	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000058
16 情報通信機器	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	0.000003
17 電子部品	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006	0.000004	0.000005	0.000004	0.000004	0.000001	0.000005	0.000002	0.000009	0.000006	0.000076
18 送電機械	0.000005	0.000004	0.000100	0.000022	0.000006	0.000005	0.000006	0.000005	0.000002	0.000009	0.000004	0.000006	0.000006	0.000006
19 精密機械	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	0.000005
20 その他の製造工業製品	0.000179	0.000250	0.000327	0.000173	0.000512	0.000607	0.000593	0.000211	0.000021	0.000257	0.000164	0.000642	0.000138	0.000390
21 建設	0.000218	0.000086	0.000066	0.000409	0.000145	0.000209	0.000260	0.000348	0.000050	0.000581	0.000318	0.000285	0.000360	0.000181
22 電力・ガス・熱供給	0.000097	0.000071	0.000043	0.000337	0.000195	0.000148	0.000159	0.000327	0.000078	0.000294	0.000376	0.000267	0.000215	0.000120
23 水道・廃棄物処理	0.000102	0.000051	0.000038	0.000217	0.000217	0.000130	0.000143	0.000472	0.000037	0.000332	0.000152	0.000155	0.000115	0.000161
24 商業	0.003512	0.001467	0.003715	0.001826	0.006497	0.006405	0.006987	0.003276	0.000866	0.003717	0.003998	0.004649	0.004522	0.004566
25 金融・保険	0.000911	0.000776	0.000933	0.003238	0.000855	0.002084	0.001207	0.000977	0.000353	0.001469	0.000778	0.001214	0.001030	0.000898
26 不動産	0.000028	0.000030	0.000025	0.000223	0.000055	0.000082	0.000075	0.000066	0.000015	0.000074	0.000049	0.000058	0.000085	0.000062
27 運輸	0.002139	0.001394	0.001413	0.010883	0.001715	0.001208	0.001880	0.001393	0.001144	0.002713	0.001314	0.001598	0.001532	0.000985
28 情報通信	0.000210	0.000115	0.000233	0.000633	0.000306	0.000505	0.000439	0.000440	0.000078	0.000525	0.000267	0.000445	0.000537	0.000538
29 公務	0.000408	0.000619	0.000178	0.000469	0.000217	0.000279	0.000268	0.000083	0.000021	0.000354	0.000189	0.000184	0.000174	0.000253
30 教育・研究	0.000270	0.000412	0.000183	0.000657	0.000780	0.000826	0.000666	0.004522	0.000247	0.003187	0.001081	0.002167	0.001169	0.002287
31 医療・保健・社会保険・介護	0.000009	0.000001	0.000000	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000017	0.000019	0.000124	0.000178	0.000084	0.000116	0.000059	0.000116	0.000034	0.000096	0.000087	0.000050	0.000111	0.000123
33 対事業所サービス	0.001819	0.001194	0.001070	0.005654	0.003298	0.003334	0.003129	0.003562	0.000672	0.004836	0.002103	0.003488	0.003391	0.003664
34 対個人サービス	0.000038	0.000028	0.000146	0.000055	0.000036	0.000038	0.000038	0.000046	0.000008	0.000045	0.000033	0.000048	0.000039	0.000039
35 事務用品	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
36 分類不明	0.000056	0.000085	0.000024	0.000065	0.000030	0.000038	0.000037	0.000012	0.000003	0.000049	0.000026	0.000025	0.000024	0.000035
列和	0.295034	0.057810	0.211345	0.052471	0.071869	0.173608	0.065760	0.027466	0.005654	0.064525	0.023511	0.044783	0.070641	0.060977
影響力係数	3.466208	0.679177	2.482994	0.616452	0.844359	2.039630	0.772580	0.322682	0.066426	0.758070	0.276216	0.526130	0.829928	0.716388

表 4 就業誘発係数 行列表 (つづき)

部門名	15 電気機械	16 情報・通信 機器	17 電子部品	18 輸送機械	19 精密機械	20 その他の製 造工業製品	21 建設	22 電力・ガ ス・熱供給	23 水道・廃棄 物処理	24 商業	25 金融・保険	26 不動産	27 運輸	28 情報通信
01 農 業	0.000010	0.000010	0.000012	0.000005	0.000010	0.000214	0.000101	0.000005	0.000005	0.000013	0.000003	0.000002	0.000009	0.000007
02 林 業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁 業	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000062	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001
04 鉱 業	0.000002	0.000001	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	0.000004	0.000084	0.000006	0.000063	0.000001	0.000000	0.000008	0.000001
05 飲 料	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000005	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001	0.000004	0.000003
06 織 維	0.000009	0.000010	0.000011	0.000008	0.000006	0.000017	0.000011	0.000002	0.000007	0.000012	0.000007	0.000001	0.000009	0.000005
07 パルプ・紙・木製品	0.000082	0.000099	0.000092	0.000044	0.000085	0.000339	0.000492	0.000048	0.000056	0.000085	0.000066	0.000015	0.000063	0.000067
08 化 学	0.000066	0.000085	0.000179	0.000131	0.000071	0.000694	0.000039	0.000014	0.000099	0.000006	0.000008	0.000002	0.000008	0.000010
09 石 油	0.000004	0.000004	0.000006	0.000011	0.000004	0.000013	0.000009	0.000053	0.000015	0.000005	0.000002	0.000001	0.000064	0.000003
10 窯 業	0.000126	0.000105	0.000718	0.000097	0.000447	0.000087	0.000949	0.000022	0.000063	0.000013	0.000006	0.000011	0.000009	0.000008
11 鉄 鋼	0.000199	0.000080	0.000034	0.000514	0.000098	0.000022	0.000167	0.000004	0.000005	0.000002	0.000001	0.000002	0.000004	0.000002
12 非 鉄	0.000426	0.000243	0.000165	0.000179	0.000165	0.000051	0.000048	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
13 金 属	0.000216	0.000197	0.000209	0.000294	0.000227	0.000109	0.000937	0.000028	0.000021	0.000029	0.000006	0.000013	0.000020	0.000010
14 一 般	0.000041	0.000019	0.000020	0.000057	0.000033	0.000013	0.000032	0.000010	0.000023	0.000007	0.000012	0.000003	0.000014	0.000012
15 電 気	0.040658	0.000049	0.000063	0.000043	0.000042	0.000003	0.000023	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003
16 情 報	0.000001	0.061043	0.000001	0.000003	0.000000	0.000000	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001
17 電 子	0.000825	0.001560	0.031251	0.000046	0.000801	0.000126	0.000008	0.000007	0.000007	0.000005	0.000009	0.000002	0.000009	0.000013
18 輸 送	0.000005	0.000006	0.000005	0.059475	0.000005	0.000007	0.000009	0.000009	0.000008	0.000007	0.000009	0.000002	0.000092	0.000009
19 精 密	0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	0.057202	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 その他の製造工業製品	0.000559	0.000746	0.000557	0.000529	0.000761	0.059864	0.000273	0.000214	0.000516	0.000213	0.000358	0.000034	0.000125	0.000239
21 建 設	0.000201	0.000142	0.000264	0.000369	0.000189	0.000190	0.089054	0.001519	0.000861	0.000276	0.000169	0.000875	0.000366	0.000263
22 電力・ガス・熱供給	0.000144	0.000090	0.000229	0.000205	0.000142	0.000186	0.000078	0.008764	0.000445	0.000241	0.000047	0.000031	0.000155	0.000089
23 水道・廃棄物処理	0.000138	0.000104	0.000253	0.000244	0.000173	0.000145	0.000142	0.000348	0.049386	0.000194	0.000151	0.000032	0.000257	0.000258
24 商 業	0.005030	0.005932	0.004159	0.004891	0.004259	0.005841	0.004899	0.002536	0.002063	0.000194	0.000151	0.000021	0.002360	0.001011
25 金 融	0.000681	0.000717	0.000706	0.000675	0.001237	0.001261	0.000951	0.001842	0.000760	0.002132	0.045826	0.002196	0.002167	0.001011
26 不 動	0.000068	0.000067	0.000056	0.000045	0.000059	0.000070	0.000062	0.000139	0.000059	0.000316	0.000191	0.008746	0.000263	0.000256
27 運 輸	0.000965	0.001068	0.001080	0.000896	0.001011	0.002265	0.002230	0.001626	0.001636	0.001900	0.000892	0.000172	0.055973	0.000881
28 情 報	0.000773	0.000862	0.000527	0.000282	0.000457	0.000449	0.000447	0.000818	0.001125	0.001195	0.001775	0.000174	0.000619	0.046298
29 公 務	0.000140	0.000153	0.000112	0.000145	0.000153	0.000201	0.000309	0.000128	0.000315	0.000183	0.000136	0.000130	0.000254	0.000429
30 教 育	0.006943	0.005705	0.008598	0.002032	0.000598	0.001912	0.000313	0.001874	0.000239	0.000356	0.000134	0.000032	0.000292	0.001169
31 医療・保健・社会保険・介護	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000004	0.000000	0.000007	0.000006
32 その他の公共サービス	0.000067	0.000112	0.000083	0.000052	0.000070	0.000075	0.000069	0.000126	0.000439	0.000055	0.000183	0.000033	0.000089	0.000081
33 対 外	0.004101	0.004388	0.004091	0.002389	0.004206	0.003484	0.005935	0.006818	0.006037	0.004407	0.007920	0.001860	0.009432	0.008321
34 対 人	0.000054	0.000054	0.000057	0.000031	0.000034	0.000042	0.000077	0.000047	0.000055	0.000121	0.000065	0.000090	0.000091	0.000550
35 事 務	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
36 分 類	0.000019	0.000021	0.000015	0.000020	0.000021	0.000028	0.000043	0.000018	0.000043	0.000025	0.000019	0.000018	0.000035	0.000059
列和	0.062557	0.083678	0.053558	0.073720	0.077944	0.077784	0.107719	0.027112	0.064305	0.161108	0.058813	0.014697	0.072804	0.061079
影響力係数	0.734950	0.983094	0.629226	0.866097	0.915724	0.913841	1.265537	0.318526	0.755483	1.892778	0.690963	0.172672	0.855340	0.717583

表 4 就業誘発係数 行列表 (つづき)

部門名	29 公務	30 教育・研究	31 医療・保健・ 社会保障・ 介護	32 その他の公 共サービス	33 対事業所 サービス	34 対個人サー ビス	35 事務用品	36 分類不明	行和	感応度係数
01 農業	0.000008	0.000095	0.000284	0.000132	0.000004	0.001268	0.000012	0.000018	0.298840	3.510927
02 林業	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000000	0.000013	0.000012	0.000001	0.050967	0.598786
03 漁業	0.000001	0.000001	0.000038	0.000001	0.000001	0.000171	0.000003	0.000002	0.203308	2.388564
04 鉱業	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	0.000004	0.027513	0.323236
05 飲料	0.000003	0.000009	0.000121	0.000013	0.000001	0.000728	0.000001	0.000019	0.045245	0.531563
06 繊維	0.000011	0.000003	0.000012	0.000059	0.000008	0.000013	0.000070	0.000028	0.157101	1.845699
07 パルプ・紙・木製品	0.000044	0.000071	0.000068	0.000157	0.000047	0.000072	0.003852	0.000138	0.055949	0.657316
08 化学製品	0.000015	0.000034	0.000736	0.000023	0.000031	0.000045	0.000176	0.000077	0.015345	0.180284
09 石油・石炭製品	0.000009	0.000007	0.000013	0.000005	0.000003	0.000008	0.000005	0.000017	0.002375	0.027903
10 窯業・土石製品	0.000015	0.000038	0.000029	0.000018	0.000036	0.000043	0.000101	0.000114	0.049632	0.583106
11 鉄鋼	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002	0.000006	0.000002	0.000018	0.000050	0.015767	0.185234
12 非金属	0.000003	0.000002	0.000009	0.000002	0.000005	0.000003	0.000012	0.000035	0.030508	0.358421
13 金属製品	0.000059	0.000009	0.000013	0.000022	0.000027	0.000028	0.000037	0.000090	0.059171	0.695166
14 一般機械	0.000009	0.000006	0.000006	0.000008	0.000157	0.000008	0.000171	0.000015	0.046053	0.541048
15 電気機械	0.000006	0.000002	0.000001	0.000001	0.000030	0.000002	0.000001	0.000010	0.041028	0.482014
16 情報通信機器	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000007	0.000000	0.000000	0.000004	0.061079	0.717589
17 電子部品	0.000024	0.000011	0.000004	0.000007	0.000098	0.000004	0.000141	0.000025	0.035110	0.412488
18 送電機械	0.000058	0.000006	0.000005	0.000006	0.000106	0.000006	0.000005	0.000054	0.060080	0.705853
19 精密機械	0.000001	0.000000	0.000006	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.057225	0.672306
20 その他の製造工業製品	0.000463	0.000362	0.000145	0.000700	0.000366	0.000229	0.002535	0.000639	0.074891	0.879859
21 建設	0.000567	0.000381	0.000225	0.000134	0.000128	0.000314	0.000075	0.000567	0.100645	1.182428
22 電力・ガス・熱供給	0.000150	0.000223	0.000174	0.000070	0.000065	0.000304	0.000055	0.000239	0.014856	0.174531
23 水道・廃棄物処理	0.001157	0.000505	0.000498	0.000156	0.000097	0.000953	0.000053	0.001531	0.059097	0.694300
24 商業	0.001576	0.001595	0.004184	0.002630	0.002819	0.004346	0.015803	0.002575	0.284842	3.346466
25 金融	0.000373	0.000649	0.000773	0.000897	0.000077	0.000182	0.000455	0.015496	0.099959	1.174367
26 不動産	0.000036	0.000101	0.000097	0.000236	0.000077	0.0001427	0.000051	0.000161	0.012262	0.144063
27 運輸	0.001485	0.000915	0.000875	0.001105	0.000707	0.001427	0.002382	0.003218	0.116020	1.363057
28 情報通信	0.001301	0.000937	0.000539	0.001878	0.001240	0.000915	0.000204	0.002191	0.070278	0.825662
29 公務	0.052207	0.000445	0.000128	0.000108	0.000154	0.000123	0.000059	0.041251	0.100957	1.186098
30 教育・研究	0.000127	0.097672	0.000388	0.000116	0.000277	0.000192	0.000281	0.003873	0.156948	1.843900
31 医療・保健・社会保障・介護	0.000002	0.000001	0.122238	0.000002	0.000001	0.000005	0.000001	0.000019	0.122314	1.437009
32 その他の公共サービス	0.000024	0.000095	0.000095	0.107596	0.000138	0.000317	0.000019	0.000207	0.111239	1.306891
33 対事業所サービス	0.004894	0.003933	0.003620	0.005094	0.115421	0.003364	0.001235	0.008903	0.261065	3.067128
34 対個人サービス	0.000098	0.000154	0.001376	0.000372	0.000171	0.155258	0.000021	0.000364	0.159820	1.877646
35 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 分類不明	0.000007	0.000061	0.000018	0.000015	0.000021	0.000017	0.000008	0.000590	0.006732	0.079091
列和	0.064741	0.108325	0.136724	0.121570	0.123774	0.171275	0.027855	0.087625		
影響力係数	0.760606	1.272661	1.606298	1.428264	1.454158	2.012229	0.327258	1.029469		

表5 雇用誘発係数 行列表

部門名	01 農業	02 林業	03 漁業	04 鉱業	05 飲食料品	06 繊維製品	07 パルプ・ 紙・木製品	08 化学製品	09 石油・石炭 製品	10 窯業・土石 製品	11 鉄鋼	12 非鉄金属	13 金属製品	14 一般機械
01 農業	0.039373	0.000023	0.000022	0.000001	0.001730	0.000050	0.000001	0.000005	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000000	0.000001
02 林業	0.000002	0.031180	0.000001	0.000007	0.000006	0.000000	0.000089	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000007	0.000001	0.053282	0.000000	0.000314	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000002	0.000002	0.000005	0.026761	0.000003	0.000002	0.000003	0.000018	0.000186	0.000022	0.000023	0.000012	0.000005	0.000002
05 飲食料品	0.000919	0.000084	0.000506	0.000001	0.039886	0.000039	0.000007	0.000021	0.000000	0.000008	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001
06 繊維製品	0.000006	0.000009	0.000038	0.000008	0.000004	0.100378	0.000013	0.000002	0.000000	0.000008	0.000002	0.000012	0.000004	0.000003
07 パルプ・紙・木製品	0.000172	0.000118	0.000034	0.000039	0.000153	0.000083	0.043524	0.000077	0.000003	0.000168	0.000015	0.000093	0.000041	0.000028
08 化学製品	0.000330	0.000009	0.000041	0.000019	0.000086	0.000405	0.000172	0.011169	0.000010	0.000172	0.000037	0.000239	0.000071	0.000035
09 石油・石炭製品	0.000014	0.000008	0.000046	0.000020	0.000008	0.000009	0.000007	0.000130	0.001804	0.000020	0.000028	0.000010	0.000008	0.000004
10 窯業・土石製品	0.000036	0.000017	0.000005	0.000015	0.000120	0.000013	0.000184	0.000045	0.000004	0.043934	0.000090	0.000487	0.000082	0.000123
11 鉄鋼	0.000003	0.000002	0.000004	0.000028	0.000007	0.000002	0.000184	0.000003	0.000001	0.000057	0.012237	0.000014	0.001425	0.000538
12 非鉄金属	0.000002	0.000001	0.000001	0.000004	0.000012	0.000002	0.000037	0.000014	0.000000	0.000039	0.000076	0.027797	0.000308	0.000122
13 金属製品	0.000021	0.000007	0.000021	0.000143	0.000196	0.000034	0.000279	0.000056	0.000008	0.000106	0.000007	0.000049	0.051103	0.000340
14 一般機械	0.000003	0.000002	0.000002	0.000023	0.000005	0.000005	0.000011	0.000005	0.000001	0.000013	0.000003	0.000006	0.000012	0.043355
15 電気機械	0.000001	0.000000	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000054
16 情報通信機器	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	0.000003
17 電子部品	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000001	0.000005	0.000002	0.000008	0.000006	0.000073
18 送電機械	0.000005	0.000004	0.000093	0.000020	0.000006	0.000005	0.000005	0.000005	0.000002	0.000008	0.000004	0.000005	0.000005	0.000005
19 精密機械	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	0.000005
20 その他の製造工業製品	0.000153	0.000213	0.000278	0.000147	0.000436	0.000516	0.000504	0.000179	0.000018	0.000218	0.000139	0.000546	0.000117	0.000332
21 建設	0.000174	0.000069	0.000053	0.000328	0.000116	0.000167	0.000208	0.000279	0.000040	0.000466	0.000254	0.000229	0.000288	0.000145
22 電力・ガス・熱供給	0.000097	0.000071	0.000043	0.000337	0.000195	0.000148	0.000159	0.000327	0.000078	0.000294	0.000376	0.000267	0.000215	0.000120
23 水道・廃棄物処理	0.000100	0.000050	0.000037	0.000212	0.000212	0.000127	0.000140	0.000462	0.000036	0.000325	0.000149	0.000152	0.000112	0.000157
24 商業	0.003309	0.001382	0.003500	0.001721	0.006122	0.006035	0.006583	0.003086	0.000816	0.003502	0.003767	0.004380	0.004261	0.004302
25 金融・保険	0.000859	0.000731	0.000880	0.003053	0.000806	0.001965	0.001138	0.000922	0.000332	0.001385	0.000733	0.001145	0.000971	0.000846
26 不動産	0.000023	0.000025	0.000021	0.000184	0.000045	0.000068	0.000062	0.000054	0.000013	0.000062	0.000040	0.000048	0.000070	0.000052
27 運輸	0.002119	0.001381	0.001400	0.010783	0.001700	0.001197	0.001863	0.001381	0.001134	0.002688	0.001302	0.001583	0.001518	0.000976
28 情報通信	0.000199	0.000109	0.000221	0.000600	0.000290	0.000478	0.000416	0.000417	0.000074	0.000498	0.000253	0.000421	0.000509	0.000510
29 公務	0.000408	0.000619	0.000178	0.000469	0.000217	0.000279	0.000268	0.000083	0.000021	0.000354	0.000189	0.000184	0.000174	0.000253
30 教育・研究	0.000270	0.000411	0.000183	0.000656	0.000779	0.000824	0.000664	0.004515	0.000246	0.003182	0.001079	0.002164	0.001167	0.002284
31 医療・保健・社会保険・介護	0.000008	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000017	0.000019	0.000124	0.000177	0.000083	0.000116	0.000059	0.000116	0.000034	0.000096	0.000087	0.000050	0.000110	0.000122
33 対事業所サービス	0.001465	0.000961	0.000861	0.004551	0.002655	0.002684	0.002519	0.002867	0.000541	0.003893	0.001693	0.002808	0.002730	0.002950
34 対個人サービス	0.000031	0.000022	0.000118	0.000045	0.000029	0.000030	0.000031	0.000038	0.000007	0.000036	0.000027	0.000039	0.000031	0.000032
35 事務用品	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
36 分類不明	0.000045	0.000069	0.000020	0.000052	0.000024	0.000031	0.000030	0.000009	0.000002	0.000039	0.000021	0.000020	0.000019	0.000028
列和	0.050176	0.037599	0.062022	0.050415	0.056249	0.115700	0.059168	0.026293	0.005413	0.061602	0.022638	0.042772	0.065368	0.057803
影響力係数	0.753081	0.564316	0.930887	0.756666	0.844238	1.736531	0.888043	0.394623	0.081250	0.924583	0.339769	0.641956	0.981106	0.867554

表5 雇用誘発係数行列表(つづき)

部門名	15 電気機械	16 情報・通信 機器	17 電子部品	18 輸送機械	19 精密機械	20 その他の製 造工業製品	21 建設	22 電力・ガ ス・熱供給	23 水道・廃棄 物処理	24 商業	25 金融・保険	26 不動産	27 運輸	28 情報通信
01 農	業	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000030	0.000014	0.000001	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001
02 林	業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁	業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000016	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱	業	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	0.000004	0.000083	0.000006	0.000003	0.000001	0.000000	0.000008	0.000001
05 飲	料	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000005	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000004	0.000003
06 織	製	0.000006	0.000007	0.000005	0.000004	0.000011	0.000007	0.000001	0.000004	0.000008	0.000004	0.000000	0.000006	0.000003
07 パ	ル	0.000073	0.000082	0.000039	0.000076	0.000303	0.000440	0.000043	0.000050	0.000076	0.000059	0.000013	0.000056	0.000060
08 化	学	0.000066	0.000178	0.000130	0.000071	0.000694	0.000039	0.000014	0.000099	0.000006	0.000008	0.000002	0.000008	0.000010
09 石	炭	0.000004	0.000006	0.000011	0.000004	0.000013	0.000009	0.000053	0.000015	0.000005	0.000002	0.000001	0.000064	0.000003
10 窯	業	0.000122	0.000096	0.000094	0.000433	0.000085	0.000920	0.000021	0.000061	0.000012	0.000006	0.000011	0.000009	0.000008
11 鉄	鋼	0.000199	0.000033	0.000513	0.000098	0.000022	0.000166	0.000004	0.000005	0.000002	0.000001	0.000002	0.000004	0.000002
12 非	鉄	0.000415	0.000161	0.000175	0.000161	0.000049	0.000047	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
13 金	属	0.000200	0.000193	0.000272	0.000210	0.000101	0.000867	0.000026	0.000019	0.000027	0.000006	0.000012	0.000018	0.000009
14 一	般	0.000039	0.000019	0.000055	0.000032	0.000012	0.000031	0.000010	0.000022	0.000007	0.000011	0.000003	0.000013	0.000011
15 電	気	0.038137	0.000059	0.000041	0.000039	0.000003	0.000021	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002
16 情	報	0.000001	0.000001	0.000003	0.000000	0.000000	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001
17 電	子	0.000801	0.030313	0.000044	0.000777	0.000122	0.000008	0.000007	0.000007	0.000005	0.000008	0.000002	0.000009	0.000013
18 輸	送	0.000005	0.000005	0.055303	0.000005	0.000006	0.000008	0.000008	0.000008	0.000007	0.000008	0.000002	0.000006	0.000009
19 精	密	0.000001	0.000001	0.000001	0.053365	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 そ	の	0.000475	0.000474	0.000450	0.000648	0.050932	0.002233	0.000182	0.000439	0.000182	0.000305	0.000029	0.000106	0.000203
21 建	設	0.000161	0.000211	0.000296	0.000151	0.000152	0.071327	0.001216	0.000689	0.000221	0.000136	0.000701	0.000293	0.000211
22 電	力	0.000144	0.000090	0.000229	0.000142	0.000186	0.000078	0.008764	0.000445	0.000241	0.000047	0.000031	0.000155	0.000089
23 水	道	0.000135	0.000248	0.000239	0.000169	0.000142	0.000139	0.000340	0.048324	0.000190	0.000147	0.000031	0.000252	0.000253
24 商	業	0.004740	0.003918	0.004608	0.004013	0.005504	0.004616	0.002390	0.001944	0.140673	0.000764	0.000208	0.002224	0.000952
25 金	融	0.000642	0.000666	0.000637	0.001167	0.001189	0.000897	0.001737	0.000716	0.002010	0.043209	0.002070	0.002044	0.000954
26 不	動	0.000056	0.000046	0.000037	0.000049	0.000058	0.000051	0.000115	0.000049	0.000262	0.000158	0.007241	0.000218	0.000212
27 運	輸	0.000956	0.001070	0.000888	0.001002	0.002244	0.002209	0.001611	0.001621	0.001882	0.000884	0.000170	0.055462	0.000873
28 情	報	0.000732	0.000499	0.000267	0.000433	0.000425	0.000424	0.000775	0.001066	0.001132	0.001681	0.000165	0.000586	0.043855
29 公	務	0.000140	0.000112	0.000145	0.000153	0.000201	0.000309	0.000128	0.000315	0.000183	0.000136	0.000130	0.000254	0.000429
30 教	育	0.006932	0.005695	0.002028	0.0005959	0.001909	0.000313	0.001871	0.000238	0.000356	0.000133	0.000032	0.000291	0.001167
31 医	療	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000003	0.000000	0.000007	0.000006
32 そ	の	0.000067	0.000112	0.000083	0.000070	0.000075	0.000069	0.000126	0.000439	0.000055	0.000183	0.000033	0.000089	0.000081
33 対	事	0.003301	0.003532	0.003293	0.003386	0.002805	0.004777	0.005488	0.004860	0.003548	0.006375	0.001497	0.007592	0.006698
34 対	個	0.000044	0.000044	0.000025	0.000028	0.000034	0.000062	0.000038	0.000045	0.000098	0.000053	0.000072	0.000073	0.000446
35 事	務	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
36 分	類	0.000016	0.000017	0.000016	0.000017	0.000022	0.000034	0.000014	0.000035	0.000020	0.000015	0.000014	0.000028	0.000048
列和		0.058614	0.081998	0.068509	0.072667	0.067358	0.088126	0.025075	0.061531	0.151220	0.054349	0.012475	0.069966	0.056613
影響力係数		0.879736	1.230702	0.769274	1.028240	1.010968	1.322675	0.376354	0.923516	2.269638	0.815713	0.187237	1.050104	0.849696

表5 雇用誘発係数 行列表 (つづき)

部門名	29 公務	30 教育・研究	31 医療・保健・ 社会保障・ 介護	32 その他の公 共サービス	33 対事業所 サービス	34 対個人サー ビス	35 事務用品	36 分類不明	行和	感応度係数
01 農 業	0.000001	0.000013	0.000039	0.000018	0.000001	0.000176	0.000002	0.000003	0.041521	0.62318
02 林 業	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000008	0.000007	0.000000	0.031310	0.46993
03 漁 業	0.000000	0.000000	0.000010	0.000000	0.000000	0.000045	0.000001	0.000000	0.053682	0.80571
04 鉱 業	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000004	0.027185	0.40801
05 飲 料	0.000003	0.000008	0.000113	0.000012	0.000001	0.000681	0.000001	0.000017	0.042333	0.63537
06 織 維	0.000007	0.000002	0.000007	0.000038	0.000005	0.000008	0.000045	0.000018	0.100691	1.51125
07 パルプ・紙・木製品	0.000039	0.000063	0.000061	0.000141	0.000042	0.000064	0.003442	0.000124	0.049983	0.75018
08 化 学	0.000015	0.000034	0.000736	0.000023	0.000031	0.000045	0.000176	0.000077	0.015340	0.23024
09 石 油	0.000009	0.000007	0.000013	0.000005	0.000003	0.000008	0.000005	0.000017	0.002375	0.03565
10 窯業・土石製品	0.000014	0.000037	0.000029	0.000017	0.000035	0.000041	0.000098	0.000111	0.048115	0.72216
11 鉄 鋼	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002	0.000006	0.000002	0.000018	0.000050	0.015719	0.23593
12 非 鉄	0.000003	0.000001	0.000008	0.000002	0.000005	0.000003	0.000012	0.000034	0.029738	0.44633
13 金 属	0.000054	0.000008	0.000012	0.000020	0.000025	0.000026	0.000035	0.000083	0.054776	0.82213
14 一 般	0.000008	0.000006	0.000005	0.000008	0.000150	0.000008	0.000164	0.000014	0.044091	0.66176
15 電 気	0.000006	0.000002	0.000001	0.000001	0.000029	0.000002	0.000001	0.000009	0.038484	0.57760
16 情 報	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000007	0.000000	0.000000	0.000004	0.060969	0.91508
17 電 子	0.000023	0.000011	0.000004	0.000006	0.000095	0.000004	0.000137	0.000024	0.034057	0.51115
18 輸 送	0.000054	0.000005	0.000004	0.000006	0.000099	0.000005	0.000004	0.000050	0.055866	0.83848
19 精 密	0.000001	0.000000	0.000006	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.053386	0.80126
20 その他の製造工業製品	0.000394	0.000308	0.000123	0.000595	0.000312	0.000195	0.002157	0.000543	0.063717	0.95633
21 建 設	0.000454	0.000305	0.000181	0.000107	0.000103	0.000251	0.000060	0.000454	0.080610	1.20987
22 電力・ガス・熱供給	0.000150	0.000223	0.000174	0.000070	0.000065	0.000304	0.000055	0.000239	0.014856	0.22297
23 水道・廃棄物処理	0.001133	0.000494	0.000487	0.000152	0.000095	0.000933	0.000052	0.001498	0.057826	0.86791
24 商 業	0.001485	0.001503	0.003942	0.002478	0.002656	0.004095	0.014890	0.002426	0.268388	4.02821
25 金 融	0.000351	0.000612	0.000729	0.000846	0.001433	0.000861	0.000429	0.014611	0.094251	1.41460
26 不 動	0.000029	0.000083	0.000081	0.000196	0.000064	0.000151	0.000042	0.000133	0.010153	0.15238
27 運 輸	0.001471	0.000906	0.000867	0.001095	0.000701	0.001414	0.002360	0.003189	0.114960	1.72542
28 情 報	0.001232	0.000887	0.000511	0.001779	0.001175	0.000867	0.000193	0.002075	0.066568	0.99912
29 公 務	0.052207	0.000445	0.000128	0.000108	0.000154	0.000123	0.000059	0.041251	0.100957	1.51526
30 教 育	0.000126	0.097516	0.000388	0.000116	0.000277	0.000192	0.000281	0.003867	0.156697	2.35185
31 医療・保健・社会保障・介護	0.000001	0.000001	0.113893	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	0.000018	0.113963	1.71046
32 その他の公共サービス	0.000024	0.000095	0.000094	0.107403	0.000138	0.000317	0.000019	0.000207	0.111040	1.66658
33 対事業所サービス	0.003940	0.003166	0.002914	0.004101	0.092914	0.002708	0.000994	0.007167	0.210158	3.15423
34 対個人サービス	0.000079	0.000124	0.001114	0.000302	0.000138	0.125694	0.000017	0.000295	0.129388	1.94196
35 事 務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 分 類	0.000006	0.000049	0.000014	0.000012	0.000017	0.000014	0.000007	0.004586	0.005426	0.08144
列和	0.063332	0.106922	0.1216694	0.119665	0.100778	0.139252	0.025764	0.083201		
影響力係数	0.950538	1.604777	1.901531	1.796034	1.512561	2.090017	0.386682	1.248749		

4 就業誘発者数, 雇用誘発者数

(1) 就業誘発者数

表6の就業誘発者数は、「ある部門に100億円の需要が生じ生産増を行う場合、それに応じて従業者はどのくらい誘発されるか」を、就業誘発係数行列表を用いて算出したものである。

これによると、100億円の需要増が誘発する従業者数は、農業(2,950人)が最も多く、以下漁業(2,113人)、繊維製品(1,736人)と続く。反対に誘発者数の少ない部門は、石油・石炭製品(57人)、不動産(147人)、鉄鋼(235人)などとなっている。

表6 就業誘発者数(生産100億円当たり)

(単位:人)

部 門 名	直接誘発者数	間接誘発者数	計
01 農 業	2,749	202	2,950
02 林 業	493	85	578
03 漁 業	2,006	107	2,113
04 鉱 業	271	254	525
05 飲 食 料 品	411	307	719
06 繊 維 製 品	1,557	180	1,736
07 パルプ・紙・木製品	466	192	658
08 化 学 製 品	86	189	275
09 石 油 ・ 石 炭 製 品	18	39	57
10 窯 業 ・ 土 石 製 品	438	207	645
11 鉄 鋼	90	145	235
12 非 鉄 金 属	259	189	448
13 金 属 製 品	546	160	706
14 一 般 機 械	446	164	610
15 電 気 機 械	405	221	626
16 情 報 ・ 通 信 機 器	610	227	837
17 電 子 部 品	298	237	536
18 輸 送 機 械	587	151	737
19 精 密 機 械	572	208	779
20 その他の製造工業製品	573	205	778
21 建 設	889	188	1,077
22 電力・ガス・熱供給	84	187	271
23 水道・廃棄物処理	470	173	643
24 商 業	1,480	131	1,611
25 金 融 ・ 保 険	418	170	588
26 不 動 産	87	60	147
27 運 輸	505	223	728
28 情 報 通 信	436	175	611
29 公 務	522	126	647
30 教 育 ・ 研 究	973	110	1,083
31 医療・保健・社会保障・介護	1,204	163	1,367
32 その他の公共サービス	1,076	140	1,216
33 対事業所サービス	1,093	144	1,238
34 対個人サービス	1,537	176	1,713
35 事務用品	0	279	279
36 分類不明	57	820	876
合 計	23,710	6,932	30,642

「計」欄の数値……就業誘発係数行列の列和×100億円÷100万円

「直接」欄の数値……就業係数×100億円÷100万円

「間接」欄の数値……「計」－「直接」

(2) 雇用誘発者数

就業誘発者数と同様に、「ある部門に100億円の需要が生じ生産増を行う場合、それに応じて雇用者はどのくらい誘発されるか」を、雇用誘発係数行列表を用いて算出したものが表7の雇用誘発者数である。

これによると、100億円の需要増が誘発する雇用者数は、商業（1,512人）が最も多く、以下対個人サービス（1,393人）、医療・保健・社会保障・介護（1,267人）と続く。反対に誘発者数の少ない部門は、石油・石炭製品（54人）、不動産（125人）、化学製品（263人）などとなっている。

表7 雇用誘発者数(生産100億円当たり)

(単位:人)

部 門 名	直接誘発者数	間接誘発者数	計
01 農 業	382	120	502
02 林 業	303	73	376
03 漁 業	530	90	620
04 鉱 業	268	237	504
05 飲 食 料 品	385	178	562
06 織 維 製 品	998	159	1,157
07 パルプ・紙・木製品	416	176	592
08 化 学 製 品	86	177	263
09 石 油 ・ 石 炭 製 品	18	36	54
10 窯 業 ・ 土 石 製 品	425	191	616
11 鉄 鋼	90	136	226
12 非 鉄 金 属	252	175	428
13 金 属 製 品	506	148	654
14 一 般 機 械	427	151	578
15 電 気 機 械	380	206	586
16 情 報 ・ 通 信 機 器	609	211	820
17 電 子 部 品	289	223	513
18 輸 送 機 械	546	140	685
19 精 密 機 械	534	193	727
20 その他の製造工業製品	488	186	674
21 建 設	712	169	881
22 電力・ガス・熱供給	84	167	251
23 水道・廃棄物処理	460	156	615
24 商 業	1,394	118	1,512
25 金 融 ・ 保 険	394	149	543
26 不 動 産	72	53	125
27 運 輸	500	200	700
28 情 報 通 信	413	153	566
29 公 務	522	112	633
30 教 育 ・ 研 究	971	98	1,069
31 医療・保健・社会保障・介護	1,122	145	1,267
32 その他の公共サービス	1,074	123	1,197
33 対事業所サービス	880	128	1,008
34 対個人サービス	1,244	149	1,393
35 事 務 用 品	0	258	258
36 分 類 不 明	46	786	832
合 計	17,817	6,169	23,986

「計」欄の数値・・・雇用誘発係数行列の列和×100億円÷100万円

「直接」欄の数値・・・雇用係数×100億円÷100万円

「間接」欄の数値・・・「計」－「直接」