

表 平成20年大阪市産業連関表

【逆行列係数表(34部門)】 $[I-(I-\hat{M})A]^{-1}$

	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	農林水産業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品	鉄鋼
01 農林水産業	1.000464	0.000002	0.006710	0.000078	0.000496	0.000075	0.000042	0.000011	0.000002
02 鉱業	0.000018	1.000020	0.000016	0.000013	0.000039	0.000023	0.001341	0.000264	0.000030
03 飲食料品	0.001627	0.000006	1.011940	0.000233	0.000098	0.000436	0.000004	0.000028	0.000004
04 繊維製品	0.000648	0.000660	0.000294	1.033992	0.000658	0.000189	0.000567	0.000573	0.000121
05 パルプ・紙・木製品	0.001176	0.000332	0.001554	0.000907	1.023119	0.001714	0.000114	0.001565	0.000162
06 化学製品	0.008579	0.000711	0.001561	0.009228	0.003901	1.019431	0.001325	0.004089	0.000460
07 石油・石炭製品	0.000331	0.002618	0.000248	0.000160	0.000260	0.000180	1.003724	0.001179	0.000268
08 窯業・土石製品	0.000111	0.000104	0.000841	0.000346	0.001263	0.001904	0.001905	1.023697	0.000752
09 鉄鋼	0.000051	0.000325	0.000104	0.000063	0.002337	0.000097	0.000067	0.000896	1.075167
10 非鉄金属	0.000006	0.000008	0.000046	0.000006	0.000086	0.000089	0.000004	0.000121	0.000282
11 金属製品	0.000129	0.002589	0.001858	0.000549	0.002194	0.001482	0.000853	0.001456	0.000252
12 一般機械	0.000139	0.000779	0.000139	0.000091	0.000215	0.000200	0.000073	0.000530	0.000116
13 電気機械	0.000034	0.000034	0.000035	0.000025	0.000049	0.000053	0.000021	0.000039	0.000019
14 情報・通信機器	0.000009	0.000005	0.000006	0.000005	0.000005	0.000014	0.000003	0.000007	0.000003
15 電子部品	0.000018	0.000012	0.000016	0.000012	0.000012	0.000030	0.000006	0.000016	0.000006
16 輸送機械	0.000039	0.000105	0.000041	0.000027	0.000040	0.000044	0.000032	0.000055	0.000020
17 精密機械	0.000382	0.000004	0.000008	0.000006	0.000009	0.000007	0.000003	0.000005	0.000003
18 その他の製造工業製品	0.006097	0.003370	0.009911	0.013433	0.010676	0.009610	0.001820	0.005426	0.002180
19 建設	0.002800	0.006079	0.004148	0.003740	0.006799	0.005139	0.005924	0.006748	0.005582
20 電力・ガス・熱供給	0.014140	0.013456	0.012071	0.009825	0.014399	0.009076	0.012340	0.016856	0.014389
21 水道・廃棄物処理	0.003710	0.003354	0.003788	0.001318	0.003412	0.005946	0.001359	0.004101	0.001826
22 商業	0.014860	0.013522	0.033798	0.033180	0.032782	0.013133	0.015461	0.017421	0.018295
23 金融・保険	0.026725	0.076783	0.027848	0.044991	0.029346	0.024445	0.010240	0.027928	0.013183
24 不動産	0.004608	0.008472	0.005708	0.005774	0.005965	0.008263	0.002832	0.004913	0.003298
25 運輸	0.017845	0.076814	0.020657	0.013827	0.024368	0.015252	0.020800	0.033356	0.011910
26 情報通信	0.017832	0.014149	0.016409	0.016563	0.015344	0.045277	0.006940	0.015932	0.006894
27 公務	0.002602	0.001228	0.001524	0.000756	0.001404	0.001092	0.000702	0.001446	0.000737
28 教育・研究	0.003158	0.001568	0.008826	0.005949	0.006069	0.142377	0.003759	0.024274	0.008728
29 医療・保健・社会保障・介護	0.001993	0.000008	0.000019	0.000005	0.000009	0.000054	0.000003	0.000006	0.000005
30 その他の公共サービス	0.000330	0.001455	0.001676	0.001556	0.000973	0.003149	0.000610	0.001112	0.000823
31 対事業所サービス	0.062605	0.047763	0.063247	0.040781	0.043484	0.095213	0.028012	0.061829	0.021601
32 対個人サービス	0.003062	0.000398	0.000573	0.000458	0.000434	0.000902	0.000217	0.000436	0.000243
33 事務用品	0.002301	0.001047	0.001786	0.001255	0.001018	0.001426	0.000289	0.001036	0.000428
34 分類不明	0.010137	0.004786	0.005939	0.002945	0.005468	0.004252	0.002734	0.005633	0.002870
列和	1.208567	1.282567	1.243347	1.242096	1.236727	1.410572	1.124127	1.262982	1.190657
影響力係数	0.931401	0.988431	0.958205	0.957241	0.953103	1.087080	0.866326	0.973337	0.917598

表 平成20年大阪市産業連関表

【逆行列係数表(34部門)】 $[I-(I-\hat{M})A]^{-1}$

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械	情報・通信 機器	電子部品	輸送機械	精密機械	その他の製 造工業製品
01 農林水産業	0.000011	0.000002	0.000004	0.000006	0.000007	0.000008	0.000005	0.000006	0.000257
02 鉱業	0.000108	0.000017	0.000012	0.000010	0.000008	0.000024	0.000015	0.000015	0.000017
03 飲食料品	0.000008	0.000006	0.000009	0.000008	0.000010	0.000018	0.000009	0.000008	0.000024
04 繊維製品	0.000364	0.000216	0.000227	0.000571	0.000259	0.000561	0.000185	0.000214	0.000694
05 パルプ・紙・木製品	0.000715	0.000460	0.000355	0.001008	0.000644	0.000749	0.000356	0.000694	0.005360
06 化学製品	0.003672	0.001001	0.000700	0.001993	0.001014	0.001783	0.001211	0.001037	0.008660
07 石油・石炭製品	0.000180	0.000177	0.000161	0.000104	0.000085	0.000178	0.000150	0.000198	0.000257
08 窯業・土石製品	0.002455	0.000860	0.001230	0.002552	0.000708	0.005427	0.000886	0.007057	0.000519
09 鉄鋼	0.000867	0.032935	0.013596	0.008050	0.001558	0.000842	0.007547	0.002559	0.000365
10 非鉄金属	1.009518	0.001302	0.000556	0.001369	0.000597	0.000742	0.000470	0.000608	0.000159
11 金属製品	0.000453	1.007376	0.004689	0.004326	0.001945	0.002444	0.001805	0.002837	0.001157
12 一般機械	0.000086	0.000361	1.024741	0.001798	0.000875	0.000678	0.002088	0.001222	0.000230
13 電気機械	0.000039	0.000123	0.003129	1.013446	0.003265	0.009533	0.002683	0.002189	0.000051
14 情報・通信機器	0.000003	0.000005	0.000035	0.000009	1.001294	0.000022	0.000099	0.000006	0.000006
15 電子部品	0.000031	0.000059	0.000415	0.004251	0.012926	1.011678	0.000220	0.005424	0.000095
16 輸送機械	0.000024	0.000028	0.000038	0.000023	0.000026	0.000037	1.011058	0.000026	0.000050
17 精密機械	0.000003	0.000005	0.000334	0.000119	0.000203	0.000015	0.000022	1.000741	0.000008
18 その他の製造工業製品	0.011883	0.002350	0.007368	0.013394	0.014338	0.007806	0.007967	0.012343	1.037165
19 建設	0.005075	0.006885	0.004568	0.002511	0.002459	0.008581	0.002879	0.003540	0.003681
20 電力・ガス・熱供給	0.014223	0.013068	0.008800	0.006944	0.006357	0.018132	0.010858	0.009981	0.011887
21 水道・廃棄物処理	0.001506	0.001526	0.002580	0.001445	0.001760	0.003596	0.002293	0.002359	0.001919
22 商業	0.013565	0.015833	0.018598	0.022778	0.025832	0.016372	0.014711	0.016671	0.022718
23 金融・保険	0.020949	0.020558	0.025434	0.011102	0.013566	0.022497	0.022145	0.024523	0.026449
24 不動産	0.003215	0.004987	0.005480	0.003554	0.004256	0.005279	0.004124	0.004190	0.005884
25 運輸	0.013436	0.013864	0.011903	0.009904	0.010157	0.013075	0.009382	0.009572	0.031833
26 情報通信	0.011109	0.016304	0.022474	0.013705	0.023597	0.026093	0.016213	0.015382	0.015800
27 公務	0.001212	0.000901	0.001457	0.000479	0.000501	0.000780	0.000854	0.000536	0.001046
28 教育・研究	0.022437	0.008320	0.031211	0.036235	0.047660	0.122284	0.039188	0.047433	0.011998
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000004	0.000004	0.000005	0.000003	0.000004	0.000006	0.000004	0.000004	0.000008
30 その他の公共サービス	0.000460	0.001259	0.002079	0.000574	0.001645	0.001358	0.000977	0.000713	0.000947
31 対事業所サービス	0.028911	0.044156	0.068164	0.041696	0.053034	0.081355	0.068597	0.055506	0.049594
32 対個人サービス	0.000352	0.000396	0.000558	0.000378	0.000555	0.000791	0.000544	0.000396	0.000458
33 事務用品	0.000654	0.001106	0.001686	0.000896	0.001493	0.002219	0.001496	0.001135	0.001228
34 分類不明	0.004721	0.003512	0.005678	0.001867	0.001952	0.003040	0.003326	0.002089	0.004077
列和	1.172248	1.199960	1.268275	1.207108	1.234593	1.368002	1.234368	1.231217	1.244603
影響力係数	0.903411	0.924768	0.977416	0.930277	0.951459	1.054273	0.951285	0.948857	0.959173

表 平成20年大阪市産業連関表

【逆行列係数表(34部門)】 $[I-(I-\hat{M})A]^{-1}$

	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	建設	電力・ガス・熱供給	水道・廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸	情報通信	公務
01 農林水産業	0.000052	0.000003	0.000006	0.000007	0.000005	0.000004	0.000005	0.000014	0.000007
02 鉱業	0.000030	0.001257	0.000052	0.000014	0.000006	0.000007	0.000026	0.000010	0.000015
03 飲食料品	0.000010	0.000005	0.000011	0.000025	0.000012	0.000011	0.000021	0.000077	0.000023
04 繊維製品	0.000567	0.000093	0.000308	0.000598	0.000456	0.000082	0.000403	0.000306	0.000579
05 パルプ・紙・木製品	0.004194	0.000322	0.000634	0.000973	0.000936	0.000333	0.000623	0.001971	0.000553
06 化学製品	0.000855	0.000347	0.002138	0.000138	0.000222	0.000087	0.000173	0.000501	0.000320
07 石油・石炭製品	0.000512	0.001077	0.000648	0.000417	0.000138	0.000089	0.001621	0.000172	0.000279
08 窯業・土石製品	0.012182	0.000352	0.001127	0.000181	0.000106	0.000519	0.000222	0.000128	0.000309
09 鉄鋼	0.005408	0.000153	0.000263	0.000077	0.000050	0.000233	0.000143	0.000070	0.000134
10 非鉄金属	0.000302	0.000020	0.000017	0.000006	0.000005	0.000014	0.000008	0.000009	0.000012
11 金属製品	0.017206	0.000577	0.000576	0.000710	0.000151	0.000764	0.000467	0.000204	0.000924
12 一般機械	0.001294	0.000162	0.001058	0.000179	0.000335	0.000145	0.000229	0.000304	0.000241
13 電気機械	0.001355	0.000061	0.000090	0.000090	0.000073	0.000078	0.000096	0.000102	0.000311
14 情報・通信機器	0.000128	0.000008	0.000012	0.000014	0.000018	0.000011	0.000014	0.000019	0.000136
15 電子部品	0.000041	0.000016	0.000025	0.000023	0.000043	0.000012	0.000023	0.000078	0.000143
16 輸送機械	0.000055	0.000032	0.000048	0.000047	0.000060	0.000018	0.001213	0.000057	0.000729
17 精密機械	0.000013	0.000003	0.000010	0.000105	0.000012	0.000003	0.000006	0.000029	0.000061
18 その他の製造工業製品	0.006542	0.003215	0.012151	0.004597	0.010361	0.001505	0.002881	0.008767	0.009707
19 建設	1.002890	0.025928	0.023579	0.006979	0.005449	0.040707	0.014511	0.006056	0.016762
20 電力・ガス・熱供給	0.005324	1.018091	0.041040	0.010920	0.004569	0.004933	0.019419	0.007709	0.011539
21 水道・廃棄物処理	0.002269	0.003716	1.043537	0.003000	0.003353	0.001006	0.007766	0.004086	0.025145
22 商業	0.025488	0.006472	0.010887	1.013734	0.006480	0.002555	0.010073	0.008243	0.008909
23 金融・保険	0.025348	0.021093	0.020098	0.058812	1.143167	0.079711	0.067708	0.029799	0.011614
24 不動産	0.005445	0.008147	0.004849	0.030779	0.021592	1.009469	0.018516	0.022831	0.003230
25 運輸	0.024624	0.012307	0.017618	0.022086	0.014494	0.003513	1.048588	0.013667	0.017542
26 情報通信	0.022051	0.019727	0.045261	0.048841	0.080999	0.012939	0.024380	1.122098	0.045257
27 公務	0.001550	0.000533	0.001997	0.001419	0.000790	0.001027	0.001489	0.002397	1.000326
28 教育・研究	0.002725	0.013064	0.002227	0.006551	0.002016	0.000637	0.004260	0.011783	0.001226
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000006	0.000006	0.000030	0.000025	0.000040	0.000006	0.000051	0.000053	0.000014
30 その他の公共サービス	0.001122	0.001625	0.005178	0.000815	0.003017	0.000762	0.001482	0.001467	0.000402
31 対事業所サービス	0.096355	0.064286	0.098462	0.077417	0.159314	0.050899	0.095759	0.150516	0.077037
32 対個人サービス	0.000824	0.000408	0.000838	0.001472	0.001273	0.001231	0.001133	0.008687	0.001086
33 事務用品	0.000647	0.001098	0.001931	0.003386	0.004606	0.000764	0.002051	0.002009	0.002427
34 分類不明	0.006040	0.002077	0.007781	0.005528	0.003076	0.004001	0.005799	0.009339	0.001269
列和	1.273453	1.206282	1.344484	1.299963	1.467225	1.218075	1.331161	1.413556	1.238268
影響力係数	0.981407	0.929640	1.036148	1.001837	1.130740	0.938728	1.025881	1.089380	0.954291

表 平成20年大阪市産業連関表

【逆行列係数表(34部門)】 $[I-(I-\hat{M})A]^{-1}$

	28	29	30	31	32	33	34		
	教育・研究	医療・保健・社会保障・介護	その他の公共サービス	対事業所サービス	対個人サービス	事務用品	分類不明	行和	感応度係数
01 農林水産業	0.000039	0.000211	0.000102	0.000008	0.001160	0.000032	0.000014	1.009855	0.778260
02 鉱業	0.000023	0.000016	0.000008	0.000006	0.000030	0.000005	0.000019	1.003515	0.773375
03 飲食料品	0.000091	0.000951	0.000139	0.000030	0.008546	0.000009	0.000207	1.024643	0.789658
04 繊維製品	0.000143	0.000536	0.002503	0.000442	0.000573	0.002676	0.001537	1.052795	0.811353
05 パルプ・紙・木製品	0.000790	0.000664	0.001803	0.000721	0.000764	0.038151	0.001851	1.096267	0.844856
06 化学製品	0.001113	0.018246	0.000515	0.000623	0.000940	0.003250	0.002337	1.102161	0.849398
07 石油・石炭製品	0.000331	0.000213	0.000273	0.000172	0.000336	0.000111	0.000846	1.017692	0.784300
08 窯業・土石製品	0.000566	0.000382	0.000199	0.000142	0.000597	0.001180	0.002266	1.073078	0.826984
09 鉄鋼	0.000088	0.000049	0.000051	0.000082	0.000072	0.000218	0.002349	1.156869	0.891559
10 非鉄金属	0.000010	0.000052	0.000010	0.000010	0.000015	0.000039	0.000263	1.016762	0.783584
11 金属製品	0.000226	0.000213	0.000386	0.000224	0.000551	0.000288	0.001237	1.063098	0.819293
12 一般機械	0.000168	0.000151	0.000217	0.002106	0.000269	0.007220	0.000364	1.048807	0.808279
13 電気機械	0.000081	0.000044	0.000046	0.000436	0.000065	0.000047	0.000493	1.038233	0.800131
14 情報・通信機器	0.000009	0.000007	0.000012	0.000076	0.000011	0.000002	0.000049	1.002062	0.772255
15 電子部品	0.000070	0.000020	0.000027	0.000219	0.000015	0.001068	0.000076	1.037126	0.799277
16 輸送機械	0.000032	0.000030	0.000044	0.000316	0.000036	0.000046	0.000259	1.014735	0.782022
17 精密機械	0.000005	0.000629	0.000007	0.000030	0.000025	0.000012	0.000025	1.002848	0.772861
18 その他の製造工業製品	0.009356	0.003387	0.017845	0.008328	0.004210	0.053379	0.012619	1.345985	1.037305
19 建設	0.009534	0.005441	0.003508	0.003858	0.006276	0.001530	0.008587	1.268732	0.977768
20 電力・ガス・熱供給	0.017211	0.012625	0.006084	0.004638	0.023690	0.002775	0.012461	1.419830	1.094214
21 水道・廃棄物処理	0.007530	0.009642	0.003222	0.001658	0.020613	0.000755	0.019231	1.204326	0.928133
22 商業	0.008908	0.023167	0.015414	0.008892	0.029862	0.085580	0.014723	1.638916	1.263057
23 金融・保険	0.022969	0.022742	0.033817	0.057234	0.025230	0.009733	0.549979	2.647763	2.040541
24 不動産	0.011864	0.009058	0.021775	0.010652	0.017383	0.003689	0.016270	1.306352	1.006761
25 運輸	0.009630	0.010950	0.015302	0.009730	0.016622	0.037251	0.033944	1.665824	1.283793
26 情報通信	0.036811	0.024015	0.069694	0.121225	0.029478	0.006466	0.080792	2.106052	1.623063
27 公務	0.002975	0.000733	0.000761	0.001211	0.000882	0.000284	0.257492	1.295125	0.998109
28 教育・研究	1.003046	0.003557	0.001476	0.003673	0.001726	0.002250	0.054697	1.686387	1.299641
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000017	1.021029	0.000017	0.000019	0.000063	0.000005	0.000250	1.023770	0.788985
30 その他の公共サービス	0.001704	0.001538	1.000417	0.002502	0.003069	0.000226	0.004460	1.051484	0.810343
31 対事業所サービス	0.067315	0.064366	0.097246	1.138583	0.053512	0.014384	0.163276	3.424273	2.638970
32 対個人サービス	0.001606	0.012147	0.003933	0.003213	1.009470	0.000203	0.004239	1.062914	0.819152
33 事務用品	0.003603	0.002326	0.004039	0.002103	0.002237	1.000462	0.003491	1.059682	0.816660
34 分類不明	0.011591	0.002857	0.002964	0.004718	0.003436	0.001107	1.003122	1.149733	0.886060
列和	1.229456	1.251995	1.303856	1.387880	1.261764	1.274432	2.253827		
影響力係数	0.947499	0.964870	1.004838	1.069592	0.972399	0.982161	1.736948		