平成 17 年（2005 年）

千葉市産業連関表付帯表

雇　用　表

平成 24 年 3 月

千葉市総合政策局総合政策部統計課

目　次

1．はじめに.....4
2．千葉市雇用表(35 部門表)からみた市内の就業構造.....5
2-1　従業・雇用者数.....5
2-2　従業者一人当たり生産額、粗付加価値額.....6
2-3　産業別構成比と特化係数.....6
2-4　就業係数，雇用係数.....9
2-5　就業(雇用)誘発係数行列表.....11
2-6　就業誘発者数、雇用誘発者数.....18
2-7　最終需要と就業誘発，雇用誘発.....20

利用上の注意

・推計対象は、平成１７年（暦年）1年間における千葉市内の年間平均従業者数です。

・数字の単位未満は、四捨五入を原則としています。したがって、合計と内訳の計が一致しない場合があります。

・本雇用表は、平成17年千葉市産業連関表の付帯表として作成したものです。産業連関表については、「平成17年千葉市産業連関表」を参照してください。

1. はじめに

「雇用表」とは、有給役員及び雇用者数、並びに個人業主及び家族従業者数を取引額表(産業連関表本体)の列部門ごとに年平均で示したものである。この雇用表からは、投入係数、生産誘発係数等に対応する労働投入係数、労働誘発係数等が計算され、これらを用いることにより、各部門の最終需要の変化がもたらす雇用への波及分析等を行うことが可能となる。

雇用表の表側の部門は、取引額表の列部門に対応する。国の作成する平成 17 年産業連関表・雇用表では基本分類(403 部門)、統合小分類(184 部門)及び統合中分類(105 部門)の 3 種類が用意されている。一方、地域産業連関表の場合には、基礎統計利用の制約により、統合中分類程度で推計が行われることが多い。

雇用表の表頭は、従業者の従業上の地位別内訳である。従業上の地位別従業者の範囲は次の通りである。(なお本報告書中では、「臨時・日雇」については、便宜上、「臨時雇用」という呼称を使用する。)

個人業主	個人経営の事業所の事業主で、実際にその事業所を経営している者。
家族従業者	個人業主の家族で、賃金や給料を受けずに仕事に従事している者。（賃金や給料を受けている者は雇用者に分類される。）
有給役員	常勤及び非常勤の法人団体の役員であって有給の者。役員や理事であっても、職員を兼ねて一定の職務に就き、一般の職員と同じ給与規則に基づいて給与の支給を受けている者は、雇用者に分類される。
常用雇用者	1 ヶ月以上の期間を定めて雇用されている者及び調査日の前 2 ヶ月において各月それぞれ 18 日以上雇用されている者。この条件をみたす限り、見習、パートタイマー、臨時・日雇など名称がどのようなものであっても常用雇用者に分類される。休職者も含まれる。
臨時・日雇	1 ヶ月未満の期間を定めて雇用されている者及び日々雇い入れられている者。

平成 17 千葉市雇用表の推計は、原則として、総務省政策統括官（統計基準担当）による『地域産業連関表作成基本マニュアル』(以下、『総務省マニュアル』）で提示された方法に基づいて行う。ただし、一人当たり生産額によるチェックと修正、本社部門の推計など、『総務省マニュアル』の指針とは別に、本推計で独自に行う作業も存在する。また、主な推計の基礎資料には、「国勢調査」と「事業所・企業統計」を用いた。

2. 千葉市雇用表(35 部門表)からみた市内の就業構造

本節では、平成 17 年千葉市の就業構造を概観する。

2-1　従業・雇用者数

平成 17 年の市内生産活動に従事した従業者は 35 万 8,256 人で、これは県内(238 万 5,154 人)の 15.0%、全国(6,670 万 532 人)の 0.5%に当たる。

表 2-1、図 2-1 に示したように、従業上の地位別にみると、常用雇用が 28 万 8,040 人(市内従業者全体の 80.4%)で最も多く、次に個人業主が 2 万 8,580 人(同 8.0%)、有給役員が 2 万 771 人(同 5.8%)、臨時・日雇が 1 万 2,308 人(同 3.4%)、家族従業者が 8,557 人(同 2.4%)となっている。

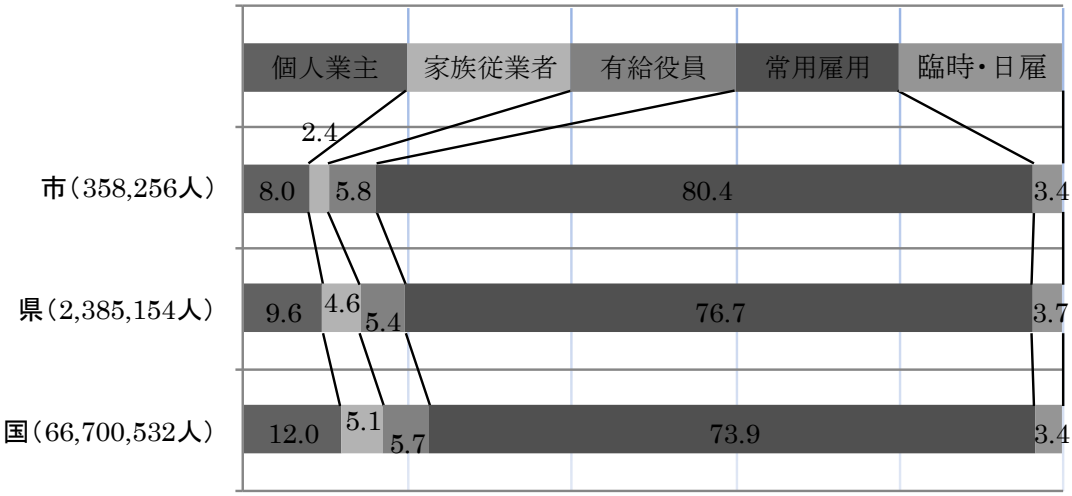
県や国との比較では、個人業主や家族従業者の比率が低く、常用雇用者の比率が高いという特徴がある。

表 2-1　従業上の地位別構成比

		従業者総数	個人業主	家族従業者	有給役員・雇用者			
						有給役員	常用雇用	臨時・日雇
市	人数(人)	358,256	28,580	8,557	321,119	20,771	288,040	12,308
	構成比(%)	100	8.0	2.4	89.6	5.8	80.4	3.4
県	人数(人)	2,385,154	229,922	108,538	2,046,694	129,331	1,829,769	87,594
	構成比(%)	100	9.6	4.6	85.8	5.4	76.7	3.7
国	人数(人)	66,700,532	8,023,187	3,373,731	55,303,614	3,785,646	49,264,274	2,253,694
	構成比(%)	100	12.0	5.1	82.9	5.7	73.9	3.4

図 2-1　従業上の地位別構成比

（%）



2-2　従業者一人当たり生産額、粗付加価値額

千葉市内産業の従業者一人当たり生産額は約 1,871 万円で、千葉県(約 1,631 万円)及び国(約 1,457 万円)の値を上回っている。また、全産業の従業者一人当たり付加価値額は約 978 万円で千葉県(約 819 万円)及び国(約 758 万円)を上回っている。

従業者一人当たり生産額の部門別では、「鉄鋼」、「不動産」、「電気・ガス・熱供給」、「石油・石炭製品」などが上位を占めている。一人当たり付加価値額の方でも同様の傾向が見られるが、「不動産」部門が群を抜いて大きいところが、一人当たり生産額とは異なる特徴である(表 2-2)。

2-3　産業別構成比と特化係数

表 2-3 から部門別の従業者総数をみると、商業が 5 万 8,821 人(構成比は 16.4%)と最も多く、対事業所サービスの 4 万 3,530 人(同 12.2%)、対個人サービスの 4 万 2,850 人(同 12.0%)、建設の 3 万 947 人(同 8.6%)等が続く。

千葉市の産業構造の特徴を特化係数[1]でみると、表 2-3 または図 2-2 が示すとおり、鉄鋼(2.64)が全産業部門の中で最も大きくなっている。その他の部門では、石油・石炭製品(2.11)、公務(1.57)、教育・研究(1.36)、対事業所サービス(1.29)、情報通信(1.23)、水道・廃棄物処理(1.12)、金融・保険(1.12)、不動産(1.12)、建設(1.02)が 1 より大きく、反対に、輸送機械(0.08)、パルプ・紙・木製品(0.15)などは 1 よりも小さい。

[1] ここでの特化係数は千葉市の産業構成比を全国の産業構成比で除したものである。特化係数が 1 を超えて大きくなるほど、千葉市の産業構造は(全国に比して)当該産業に“特化”していると言うことができる。

表 2-2　雇用表(生産活動部門別従業者数内訳表)

（単位：人、千円）

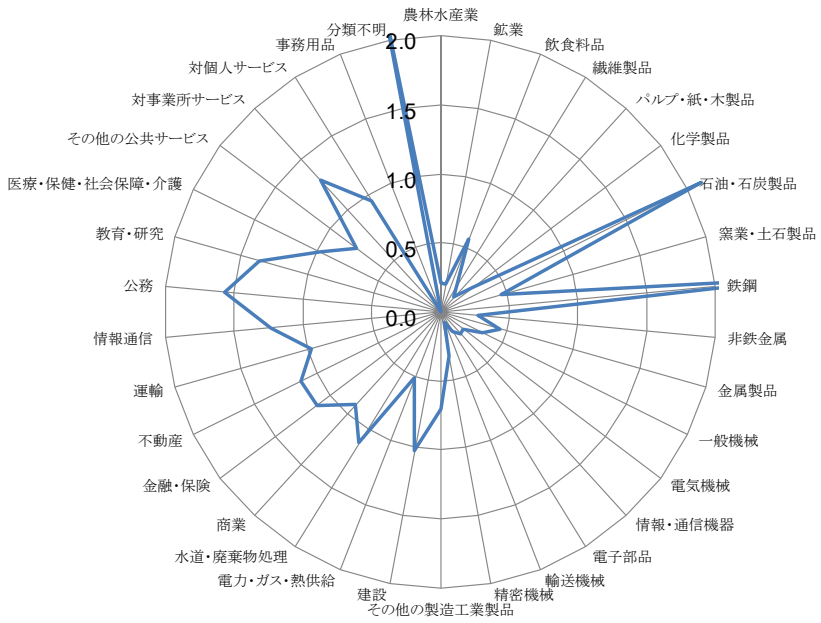
部門名	従業者総数	個人業主	家族従業者	有給役員・雇用者	有給役員	雇用者	常用雇用者	臨時・日雇	(参考) 従業者一人当たり 生産額	従業者一人当たり 生産額（県）	従業者一人当たり 生産額（国）	従業者一人当たり 粗付加価値額
01 農林水産業	5,502	2,595	1,847	1,060	123	937	759	178	2,378	3,755	2,648	1,279
02 鉱業	37	0	0	37	9	28	19	9	1,919	36,929	29,469	1,189
03 飲食料品	4,652	35	20	4,597	170	4,427	4,279	148	58,019	24,307	23,368	13,981
04 繊維製品	552	190	38	324	70	254	233	21	3,268	6,425	9,913	1,451
05 パルプ・紙・木製品	478	112	9	357	43	314	300	14	29,569	21,468	21,150	10,540
06 化学製品	605	0	0	605	18	587	576	11	52,008	116,541	71,362	13,869
07 石油・石炭製品	331	0	0	331	10	321	321	0	88,837	562,301	579,994	28,517
08 窯業・土石製品	831	19	2	810	51	759	754	5	36,568	22,823	21,243	14,551
09 鉄鋼	4,464	12	12	4,440	134	4,306	4,204	102	213,786	110,766	80,281	45,845
10 非鉄金属	214	2	1	211	34	177	171	6	97,192	38,606	50,217	25,126
11 金属製品	2,084	159	64	1,861	238	1,623	1,581	42	25,660	18,305	14,459	9,084
12 一般機械	2,107	50	19	2,038	155	1,883	1,858	25	67,597	22,427	26,404	19,634
13 電気機械	639	51	0	588	48	540	540	0	13,322	24,699	27,755	4,319
14 情報・通信機器	254	8	0	246	9	237	227	10	40,681	16,404	49,221	8,528
15 電子部品	496	8	16	472	20	452	431	21	20,742	33,525	29,824	6,054
16 輸送機械	432	1	0	431	26	405	399	6	11,032	17,045	52,927	4,042
17 精密機械	309	1	1	307	29	278	278	0	33,547	17,485	20,704	11,149
18 その他の製造工業製品	3,190	769	69	2,352	219	2,133	2,085	48	13,744	17,450	30,217	6,390
19 建設	30,947	5,048	1,152	24,747	4,320	20,427	18,378	2,049	14,933	11,246	11,234	6,879
20 電力・ガス・熱供給	2,552	57	17	2,478	84	2,394	2,360	34	104,936	118,786	20,163	36,716
21 水道・廃棄物処理	2,500	30	1	2,469	118	2,351	2,327	24	29,763	21,285	19,914	17,344
22 商業	58,821	3,043	1,448	54,330	3,584	50,746	49,467	1,279	13,216	6,758	8,832	8,971
23 金融・保険	10,190	492	49	9,649	300	9,349	9,215	134	25,156	23,904	24,592	15,995
24 不動産	3,543	618	117	2,808	692	2,116	2,067	49	145,949	115,256	112,762	128,765
25 運輸	17,392	1,137	76	16,179	669	15,510	15,002	508	18,444	19,818	15,210	9,059
26 情報通信	13,130	435	32	12,663	751	11,912	11,635	277	22,624	22,942	23,135	13,941
27 公務	15,780	0	0	15,780	0	15,780	15,463	317	13,790	19,174	20,556	10,147
28 教育・研究	21,382	1,192	84	20,106	397	19,709	18,592	1,117	12,974	10,278	12,409	10,091
29 医療・保健・社会保障・介護	30,294	1,577	600	28,117	808	27,309	26,185	1,124	10,038	8,306	8,629	6,004
30 その他の公共サービス	2,181	32	14	2,135	248	1,887	1,836	51	11,007	9,296	9,399	7,028
31 対事業所サービス	43,530	5,609	901	37,020	3,123	33,897	31,879	2,018	15,293	9,147	10,159	8,608
32 対個人サービス	42,850	5,241	1,951	35,658	1,565	34,093	32,263	1,830	8,407	6,508	6,145	4,865
33 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
34 分類不明	287	28	8	251	7	244	237	7	104,171	176,279	176,059	-28,042
35 本社部門	35,700	29	9	35,662	2,699	32,963	32,119	844	5,353	-	-	2,976
合計	358,256	28,580	8,557	321,119	20,771	300,348	288,040	12,308	18,708	16,313	14,573	9,780

表 2-3　産業別構成比及び特化係数

部門名	従業者総数（人）		構成比(%)		特化係数
	千葉市(A)	全国(B)	千葉市(C)	全国(D)	(C/D)
01 農林水産業	5,502	4,966,807	1.5	7.4	0.21
02 鉱業	37	34,218	0.0	0.1	0.20
03 飲食料品	4,652	1,535,807	1.3	2.3	0.56
04 繊維製品	552	441,299	0.2	0.7	0.23
05 パルプ・紙・木製品	478	606,585	0.1	0.9	0.15
06 化学製品	605	385,174	0.2	0.6	0.29
07 石油・石炭製品	331	29,173	0.1	0.0	2.11
08 窯業・土石製品	831	336,867	0.2	0.5	0.46
09 鉄鋼	4,464	315,319	1.2	0.5	2.64
10 非鉄金属	214	145,966	0.1	0.2	0.27
11 金属製品	2,084	863,451	0.6	1.3	0.45
12 一般機械	2,107	1,150,540	0.6	1.7	0.34
13 電気機械	639	570,429	0.2	0.9	0.21
14 情報・通信機器	254	223,720	0.1	0.3	0.21
15 電子部品	496	543,587	0.1	0.8	0.17
16 輸送機械	432	1,001,691	0.1	1.5	0.08
17 精密機械	309	179,806	0.1	0.3	0.32
18 その他の製造工業製品	3,190	847,033	0.9	1.3	0.70
19 建設	30,947	5,629,026	8.6	8.4	1.02
20 電力・ガス・熱供給	2,552	926,314	0.7	1.4	0.51
21 水道・廃棄物処理	2,500	417,110	0.7	0.6	1.12
22 商業	58,821	12,033,046	16.4	18.0	0.91
23 金融・保険	10,190	1,691,101	2.8	2.5	1.12
24 不動産	3,543	587,128	1.0	0.9	1.12
25 運輸	17,392	3,336,178	4.9	5.0	0.97
26 情報通信	13,130	1,985,542	3.7	3.0	1.23
27 公務	15,780	1,874,764	4.4	2.8	1.57
28 教育・研究	21,382	2,924,661	6.0	4.4	1.36
29 医療・保健・社会保障・介護	30,294	5,819,245	8.5	8.7	0.97
30 その他の公共サービス	2,181	535,219	0.6	0.8	0.76
31 対事業所サービス	43,530	6,275,390	12.2	9.4	1.29
32 対個人サービス	42,850	8,465,798	12.0	12.7	0.94
33 事務用品	0	0	0.0	0.0	-
34 分類不明	287	22,538	0.1	0.0	2.37
合計	358,256	66,700,532	100.0	100.0	1.00

注)　全国表では本社部門を設けていないため、本社部門は計算の対象から除外している。

図 2-2　従業者総数の特化係数



2-4　就業係数，雇用係数

労働投入係数である就業(雇用)係数は、産業部門ごとに次のような式で求められる。

就業係数 ＝ 従業者総数(人) ÷ 市内生産額(百万円)

雇用係数 ＝ 有給役員・雇用者数(人) ÷ 市内生産額(百万円)

これらは、平成 17 年の千葉市内において、当該部門で 100 万円分の生産を行うにあたり直接的に必要となる従業者総数(または有給役員・雇用者数)を示したものである。なお、ここでいう“直接的に必要”という文言の意味は、例えば缶詰の生産を行うためには、缶詰工場で働く人(これが直接的に必要な労働力)のみならず、その生産の前工程における缶や果物の生産に従事する人(間接的に必要な労働力)も必要となるが、ここではその間接的な影響は考慮していないということである。

表 2-4　就業係数・雇用係数

部門名	就業係数	雇用係数
01 農林水産業	0.42045	0.08100
02 鉱業	0.52113	0.52113
03 飲食料品	0.01724	0.01703
04 繊維製品	0.30599	0.17960
05 パルプ・紙・木製品	0.03382	0.02526
06 化学製品	0.01923	0.01923
07 石油・石炭製品	0.01126	0.01126
08 窯業・土石製品	0.02735	0.02666
09 鉄鋼	0.00468	0.00465
10 非鉄金属	0.01029	0.01014
11 金属製品	0.03897	0.03480
12 一般機械	0.01479	0.01431
13 電気機械	0.07506	0.06907
14 情報・通信機器	0.02458	0.02381
15 電子部品	0.04821	0.04588
16 輸送機械	0.09064	0.09043
17 精密機械	0.02981	0.02962
18 その他の製造工業製品	0.07276	0.05365
19 建設	0.06697	0.05355
20 電力・ガス・熱供給	0.00953	0.00925
21 水道・廃棄物処理	0.03360	0.03318
22 商業	0.07566	0.06989
23 金融・保険	0.03975	0.03764
24 不動産	0.00685	0.00543
25 運輸	0.05422	0.05044
26 情報通信	0.04420	0.04263
27 公務	0.07252	0.07252
28 教育・研究	0.07708	0.07248
29 医療・保健・社会保障・介護	0.09962	0.09246
30 その他の公共サービス	0.09085	0.08893
31 対事業所サービス	0.06539	0.05561
32 対個人サービス	0.11894	0.09898
33 事務用品	0.00000	0.00000
34 分類不明	0.00960	0.00840
35 本社部門	0.18680	0.18660
合計	0.05345	0.04791

1)　就業係数

図 2-3 で就業係数を確認すると、数値が最も大きい部門は鉱業(0.52113)である。これは鉱業では 100 万円の生産を行うのに、(直接効果分として)0.52113 人の従業者が必要であることを表わしている。以下順に、農林水産業(0.42045)、繊維製品(0.30599)、本社部門(0.18680)が続いている。

2)　雇用係数

次に、図 2-4 より雇用係数をみると、値が最も大きい部門は鉱業であり、0.52113 となっている。以下の順に、本社部門(0.18660)、繊維製品(0.17960)、対個人サービス(0.09898)が続いている。一般に、農林水産業のように従業者に占める個人業主、家族従業者の比率が高い産業では、就業係数と雇用係数の差は大きくなる。

図 2-3　就業係数

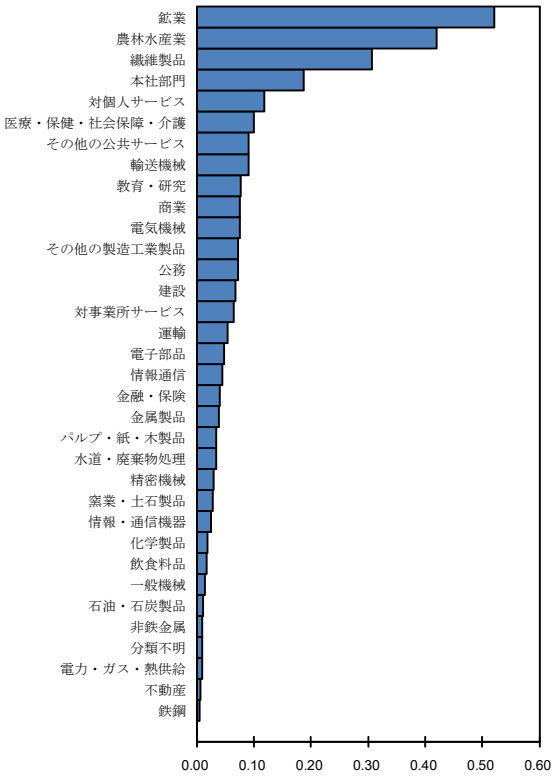
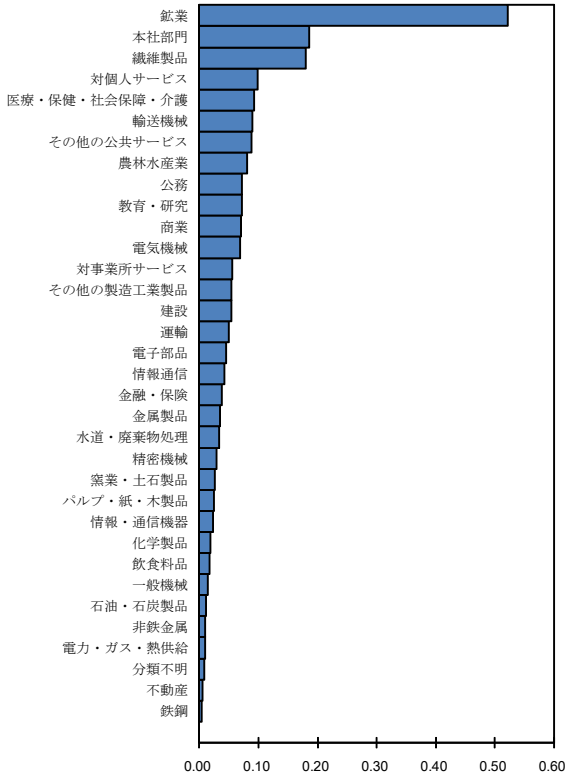


図 2-4　雇用係数



2-5　就業(雇用)誘発係数行列表

産業連関表から計測される逆行列係数は、ある産業に 1 単位の最終需要が生じたときに、産業全体で直接・間接に誘発される生産額の大きさを示す。この逆行列係数に就業係数(雇用係数)の対角行列を乗じたものが就業誘発係数(雇用誘発係数)行列である。これは、ある産業に 1 単位の最終需要が発生したときに、直接・間接に誘発される各産業の従業(雇用)者数を示したものとなる。より具体的には、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て究極的に誘発する従業(雇用)者数を表したものである。

就業(雇用)誘発係数は次の式で求められる。

$$\mathbf{L} = \hat{\boldsymbol{l}}\left[\mathbf{I} - \left(\mathbf{I} - \widehat{\mathbf{M}}\right)\mathbf{A}\right]^{-1}$$

ただし、L は就業(雇用)誘発係数であり、$\hat{l}$ は就業(雇用)係数の対角行列である。また、就業(雇用)係数の後方から乗じられているのは、いわゆる開放型のレオンチェフ逆行列であり、$\widehat{\mathrm{M}}$ が輸入係数を要素とする対角行列、A が投入係数行列、I が単位行列をあらわす。

就業(雇用)誘発係数行列表の各列和を「総合就業(雇用)係数」とよぶ。これは、当該産業の最終需要が 1 単位増加したときに、直接・間接に誘発される就業(雇用)者の総数を表わす。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、当該部門の最終需要が誘発する雇用の大きさを相対化したものである。この影響力係数が 1 より大きいとき、当該部門の最終需要の増加が就業者数(雇用者数)を増加させる効果は平均より大きいと評価することができる。

また、就業(雇用)誘発係数行列表の各行和は、各部門の最終需要がいずれも 1 単位ずつ増加した場合に表側の部門で誘発される従業(雇用)者の総数を表わす。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。感応度係数が 1 より大きいとき、各産業の 1 単位ずつの最終需要の増加が当該部門の雇用を増加させる効果は平均より大きいと評価することができる。

就業誘発係数行列と雇用誘発係数行列を、それぞれ表 2-5 と表 2-6 に示す。

表 2-5　就業誘発係数　行列表

部門名	01 農林水産業	02 鉱業	03 飲食料品	04 繊維製品	05 パルプ・紙・木製品	06 化学製品	07 石油・石炭製品	08 窯業・土石製品	09 鉄鋼	10 非鉄金属	11 金属製品	12 一般機械	13 電気機械	14 情報・通信機器
01 農林水産業	0.420956	0.000000	0.001805	0.000003	0.000095	0.000013	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001
02 鉱業	0.000001	0.521133	0.000002	0.000004	0.000001	0.000006	0.000037	0.000028	0.000014	0.000003	0.000005	0.000002	0.000002	0.000001
03 飲食料品	0.000113	0.000000	0.017366	0.000001	0.000000	0.000013	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 繊維製品	0.000004	0.000001	0.000003	0.306194	0.000007	0.000001	0.000002	0.000005	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000009	0.000006
05 パルプ・紙・木製品	0.000016	0.000001	0.000011	0.000004	0.034071	0.000009	0.000002	0.000008	0.000002	0.000003	0.000005	0.000002	0.000007	0.000008
06 化学製品	0.000002	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.019242	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001
07 石油・石炭製品	0.000007	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000011	0.011271	0.000009	0.000010	0.000003	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002
08 窯業・土石製品	0.000006	0.000001	0.000005	0.000004	0.000013	0.000021	0.000009	0.027684	0.000023	0.000004	0.000027	0.000020	0.000021	0.000019
09 鉄鋼	0.000002	0.000006	0.000003	0.000002	0.000018	0.000005	0.000002	0.000049	0.007720	0.000001	0.001578	0.000471	0.000208	0.000041
10 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.010300	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001
11 金属製品	0.000008	0.000103	0.000048	0.000012	0.000211	0.000089	0.000013	0.000083	0.000006	0.000009	0.039359	0.000242	0.000154	0.000092
12 一般機械	0.000003	0.000007	0.000004	0.000006	0.000005	0.000006	0.000010	0.000014	0.000006	0.000010	0.000013	0.015317	0.000038	0.000016
13 電気機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000005	0.075080	0.000003
14 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	0.024582
15 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000017	0.000041
16 輸送機械	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	0.000000
17 精密機械	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000034	0.000003	0.000001
18 その他の製造工業製品	0.000117	0.000029	0.000168	0.000217	0.000180	0.000131	0.000049	0.000084	0.000093	0.000150	0.000107	0.000340	0.000374	0.000446
19 建設	0.000108	0.000094	0.000090	0.000176	0.000118	0.000322	0.000405	0.000462	0.000374	0.000134	0.000256	0.000195	0.000110	0.000121
20 電力・ガス・熱供給	0.000079	0.000573	0.000190	0.000350	0.000093	0.000377	0.000138	0.000271	0.000552	0.000214	0.000261	0.000102	0.000128	0.000065
21 水道・廃棄物処理	0.000055	0.000041	0.000107	0.000069	0.000044	0.000355	0.000213	0.000291	0.000184	0.000177	0.000091	0.000162	0.000077	0.000073
22 商業	0.001735	0.000761	0.002823	0.003736	0.002512	0.003281	0.009310	0.002346	0.003707	0.004258	0.002766	0.003610	0.002947	0.003397
23 金融・保険	0.000759	0.001444	0.000620	0.001823	0.001028	0.000892	0.001605	0.001417	0.001101	0.000996	0.000982	0.001014	0.000574	0.000909
24 不動産	0.000015	0.000113	0.000025	0.000056	0.000030	0.000044	0.000075	0.000048	0.000043	0.000033	0.000054	0.000044	0.000038	0.000038
25 運輸	0.001197	0.000794	0.001357	0.000652	0.001035	0.000932	0.004730	0.001861	0.001414	0.001415	0.001116	0.000761	0.000515	0.000900
26 情報通信	0.000120	0.000447	0.000168	0.000362	0.000206	0.000364	0.000359	0.000432	0.000328	0.000419	0.000407	0.000548	0.000479	0.000837
27 公務	0.000161	0.000244	0.000102	0.000085	0.000222	0.000061	0.000049	0.000150	0.000094	0.000045	0.000087	0.000115	0.000071	0.000076
28 教育・研究	0.000106	0.000947	0.000373	0.000264	0.000166	0.002704	0.000522	0.002448	0.000974	0.001392	0.000847	0.002737	0.004113	0.005170
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000019	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 その他の公共サービス	0.000015	0.000031	0.000082	0.000112	0.000035	0.000124	0.000179	0.000116	0.000246	0.000066	0.000154	0.000165	0.000064	0.000166
31 対事業所サービス	0.001114	0.002956	0.001614	0.002532	0.001734	0.002679	0.004275	0.003631	0.002528	0.004416	0.003717	0.002631	0.002676	0.003923
32 対個人サービス	0.000027	0.000022	0.000023	0.000019	0.000018	0.000028	0.000047	0.000023	0.000035	0.000038	0.000028	0.000031	0.000020	0.000030
33 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
34 分類不明	0.000075	0.000113	0.000047	0.000039	0.000103	0.000028	0.000023	0.000069	0.000044	0.000021	0.000040	0.000053	0.000033	0.000035
35 本社部門	0.001337	0.003221	0.002240	0.002728	0.001343	0.003099	0.000852	0.001996	0.001439	0.001017	0.001574	0.001618	0.002237	0.001465
列和	0.428160	0.533085	0.029282	0.319457	0.043296	0.034839	0.034178	0.043532	0.020940	0.025126	0.053486	0.030227	0.090001	0.042466
影響力係数	4.490611	5.591083	0.307115	3.350514	0.454094	0.365397	0.358463	0.456575	0.219623	0.263526	0.560967	0.317029	0.943945	0.445390

表 2-5　就業誘発係数　行列表(つづき)

部門名	15 電子部品	16 輸送機械	17 精密機械	18 その他の製造工業製品	19 建設	20 電力・ガス・熱供給	21 水道・廃棄物処理	22 商業	23 金融・保険	24 不動産	25 運輸	26 情報通信	27 公務	28 教育・研究
01 農林水産業	0.000001	0.000000	0.000001	0.000076	0.000007	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000005
02 鉱業	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000004	0.000113	0.000006	0.000003	0.000001	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002
03 飲食料品	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	0.000001
04 繊維製品	0.000005	0.000001	0.000002	0.000003	0.000005	0.000001	0.000002	0.000006	0.000003	0.000000	0.000003	0.000003	0.000004	0.000001
05 パルプ・紙・木製品	0.000006	0.000002	0.000008	0.000033	0.000038	0.000004	0.000005	0.000008	0.000006	0.000001	0.000006	0.000007	0.000003	0.000006
06 化学製品	0.000001	0.000000	0.000001	0.000003	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
07 石油・石炭製品	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000006	0.000037	0.000010	0.000003	0.000001	0.000000	0.000043	0.000001	0.000005	0.000004
08 窯業・土石製品	0.000119	0.000005	0.000031	0.000010	0.000271	0.000005	0.000018	0.000003	0.000001	0.000004	0.000003	0.000001	0.000003	0.000011
09 鉄鋼	0.000029	0.000087	0.000082	0.000008	0.000154	0.000004	0.000007	0.000002	0.000001	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002
10 非鉄金属	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 金属製品	0.000114	0.000023	0.000115	0.000037	0.000612	0.000017	0.000012	0.000023	0.000004	0.000010	0.000015	0.000006	0.000041	0.000005
12 一般機械	0.000013	0.000012	0.000017	0.000007	0.000025	0.000010	0.000023	0.000008	0.000013	0.000003	0.000018	0.000015	0.000009	0.000006
13 電気機械	0.000008	0.000001	0.000003	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000
14 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	0.000000
15 電子部品	0.048254	0.000001	0.000028	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000
16 輸送機械	0.000000	0.090643	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17 精密機械	0.000000	0.000001	0.029865	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000006	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000004	0.000000
18 その他の製造工業製品	0.000186	0.000107	0.000565	0.073622	0.000159	0.000140	0.000298	0.000130	0.000217	0.000019	0.000080	0.000154	0.000288	0.000179
19 建設	0.000141	0.000230	0.000087	0.000090	0.067053	0.001060	0.000570	0.000189	0.000123	0.000892	0.000368	0.000131	0.000340	0.000279
20 電力・ガス・熱供給	0.000168	0.000205	0.000086	0.000130	0.000069	0.009894	0.000487	0.000227	0.000085	0.000021	0.000196	0.000078	0.000164	0.000198
21 水道・廃棄物処理	0.000121	0.000171	0.000127	0.000067	0.000100	0.000255	0.034957	0.000136	0.000111	0.000017	0.000253	0.000124	0.000717	0.000422
22 商業	0.002066	0.009604	0.003034	0.002565	0.002634	0.001360	0.001141	0.076499	0.000450	0.000124	0.001588	0.000654	0.000812	0.000754
23 金融・保険	0.000616	0.000935	0.001335	0.000829	0.000839	0.001447	0.000613	0.002068	0.042898	0.001941	0.002020	0.000838	0.000283	0.000505
24 不動産	0.000024	0.000049	0.000033	0.000033	0.000033	0.000076	0.000031	0.000183	0.000102	0.006890	0.000128	0.000156	0.000017	0.000039
25 運輸	0.000508	0.001543	0.000695	0.003177	0.001331	0.000933	0.000968	0.001226	0.000565	0.000112	0.055901	0.000555	0.000835	0.000570
26 情報通信	0.000386	0.000313	0.000342	0.000221	0.000329	0.000542	0.000848	0.000949	0.001263	0.000116	0.000438	0.045954	0.000855	0.000556
27 公務	0.000050	0.000070	0.000068	0.000063	0.000145	0.000061	0.000180	0.000108	0.000073	0.000065	0.000120	0.000166	0.072539	0.000195
28 教育・研究	0.006038	0.003474	0.004041	0.000537	0.000185	0.001121	0.000137	0.000236	0.000093	0.000023	0.000202	0.000675	0.000060	0.077325
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000006	0.000003	0.000001	0.000001
30 その他の公共サービス	0.000067	0.000063	0.000100	0.000057	0.000081	0.000135	0.000341	0.000064	0.000221	0.000032	0.000130	0.000086	0.000021	0.000085
31 対事業所サービス	0.002663	0.003029	0.002843	0.002009	0.004407	0.004478	0.004385	0.003486	0.005737	0.001201	0.007821	0.006963	0.003296	0.002691
32 対個人サービス	0.000024	0.000039	0.000018	0.000020	0.000049	0.000027	0.000036	0.000079	0.000037	0.000049	0.000056	0.000235	0.000052	0.000077
33 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
34 分類不明	0.000023	0.000032	0.000031	0.000029	0.000067	0.000028	0.000083	0.000050	0.000034	0.000030	0.000056	0.000077	0.000010	0.000091
35 本社部門	0.001194	0.001794	0.001650	0.001361	0.001419	0.001353	0.002004	0.000792	0.001466	0.000512	0.001291	0.001688	0.000203	0.000700
列和	0.062829	0.112438	0.045214	0.084995	0.080025	0.023105	0.047165	0.086487	0.053510	0.012067	0.070749	0.058575	0.080569	0.084710
影響力係数	0.658958	1.179265	0.474210	0.891443	0.839318	0.242328	0.494677	0.907093	0.561221	0.126566	0.742030	0.614341	0.845018	0.888457

表 2-5　就業誘発係数　行列表(つづき)

部門名	29 医療・保健・社会保障・介護	30 その他の公共サービス	31 対事業所サービス	32 対個人サービス	33 事務用品	34 分類不明	35 本社部門	行和	感応度係数
01 農林水産業	0.000022	0.000009	0.000000	0.000102	0.000003	0.000001	0.000001	0.423111	4.437657
02 鉱業	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000000	0.000012	0.000002	0.521401	5.468546
03 飲食料品	0.000015	0.000002	0.000000	0.000109	0.000000	0.000004	0.000001	0.017628	0.184882
04 繊維製品	0.000005	0.000026	0.000004	0.000004	0.000032	0.000015	0.000002	0.306366	3.213219
05 パルプ・紙・木製品	0.000006	0.000014	0.000003	0.000005	0.000363	0.000047	0.000007	0.034724	0.364194
06 化学製品	0.000007	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.019270	0.202105
07 石油・石炭製品	0.000003	0.000003	0.000001	0.000004	0.000001	0.000020	0.000004	0.011491	0.120521
08 窯業・土石製品	0.000007	0.000004	0.000004	0.000010	0.000024	0.000048	0.000004	0.028446	0.298350
09 鉄鋼	0.000001	0.000001	0.000007	0.000002	0.000005	0.000156	0.000007	0.010676	0.111967
10 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.010308	0.108107
11 金属製品	0.000005	0.000014	0.000022	0.000012	0.000009	0.000058	0.000007	0.041591	0.436208
12 一般機械	0.000006	0.000009	0.000153	0.000007	0.000121	0.000015	0.000018	0.015961	0.167400
13 電気機械	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.075113	0.787793
14 情報・通信機器	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.024582	0.257820
15 電子部品	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000004	0.000001	0.000001	0.048358	0.507187
16 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.090643	0.950680
17 精密機械	0.000035	0.000001	0.000007	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.029976	0.314393
18 その他の製造工業製品	0.000088	0.000434	0.000177	0.000102	0.001629	0.000334	0.000133	0.081526	0.855053
19 建設	0.000140	0.000086	0.000094	0.000151	0.000035	0.000202	0.000232	0.075456	0.791391
20 電力・ガス・熱供給	0.000141	0.000050	0.000070	0.000201	0.000035	0.000188	0.000107	0.016194	0.169842
21 水道・廃棄物処理	0.000365	0.000110	0.000068	0.000622	0.000024	0.000720	0.000282	0.041708	0.437440
22 商業	0.002108	0.001434	0.001677	0.002382	0.008655	0.001380	0.000424	0.168534	1.767616
23 金融・保険	0.000601	0.000765	0.001430	0.000656	0.000314	0.021319	0.001538	0.098956	1.037871
24 不動産	0.000049	0.000123	0.000046	0.000084	0.000025	0.000087	0.000347	0.009212	0.096622
25 運輸	0.000480	0.000681	0.000441	0.000702	0.001500	0.001211	0.001898	0.094512	0.991253
26 情報通信	0.000424	0.001360	0.000821	0.000524	0.000127	0.001487	0.001003	0.064335	0.674755
27 公務	0.000080	0.000054	0.000075	0.000068	0.000019	0.020769	0.000763	0.097291	1.020409
28 教育・研究	0.000073	0.000064	0.000204	0.000099	0.000068	0.002145	0.002720	0.122279	1.282488
29 医療・保健・社会保障・介護	0.100861	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000021	0.000009	0.100939	1.058667
30 その他の公共サービス	0.000082	0.090869	0.000147	0.000310	0.000013	0.000342	0.000397	0.095195	0.998416
31 対事業所サービス	0.002567	0.003758	0.070242	0.002025	0.000653	0.006339	0.007513	0.188532	1.977352
32 対個人サービス	0.000899	0.000218	0.000105	0.119615	0.000011	0.000281	0.000555	0.122871	1.288695
33 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 分類不明	0.000037	0.000025	0.000035	0.000032	0.000009	0.009627	0.000354	0.011484	0.120443
35 本社部門	0.001256	0.001364	0.001758	0.002134	0.000176	0.000973	0.187173	0.238426	2.500656
列和	0.110362	0.101480	0.077600	0.129969	0.013859	0.067807	0.205503		
影響力係数	1.157498	1.064342	0.813878	1.363141	0.145360	0.711173	2.155352		

表 2-6　雇用誘発係数　行列表

部門名	01 農林水産業	02 鉱業	03 飲食料品	04 繊維製品	05 パルプ・紙・木製品	06 化学製品	07 石油・石炭製品	08 窯業・土石製品	09 鉄鋼	10 非鉄金属	11 金属製品	12 一般機械	13 電気機械	14 情報・通信機器
01 農林水産業	0.081100	0.000000	0.000348	0.000001	0.000018	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
02 鉱業	0.000001	0.521133	0.000002	0.000004	0.000001	0.000006	0.000037	0.000028	0.000014	0.000003	0.000005	0.000002	0.000002	0.000001
03 飲食料品	0.000112	0.000000	0.017161	0.000001	0.000000	0.000013	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 繊維製品	0.000002	0.000000	0.000002	0.179722	0.000004	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000005	0.000004
05 パルプ・紙・木製品	0.000012	0.000001	0.000008	0.000003	0.025446	0.000006	0.000002	0.000006	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000006	0.000006
06 化学製品	0.000002	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.019242	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001
07 石油・石炭製品	0.000007	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000011	0.011271	0.000009	0.000010	0.000003	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002
08 窯業・土石製品	0.000006	0.000001	0.000005	0.000004	0.000013	0.000020	0.000009	0.026984	0.000022	0.000004	0.000027	0.000020	0.000021	0.000019
09 鉄鋼	0.000002	0.000006	0.000003	0.000002	0.000018	0.000005	0.000002	0.000048	0.007679	0.000001	0.001570	0.000469	0.000207	0.000041
10 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.010156	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001
11 金属製品	0.000007	0.000092	0.000043	0.000011	0.000188	0.000080	0.000012	0.000074	0.000006	0.000008	0.035148	0.000216	0.000138	0.000082
12 一般機械	0.000002	0.000006	0.000004	0.000006	0.000005	0.000006	0.000009	0.000014	0.000006	0.000010	0.000013	0.014815	0.000037	0.000015
13 電気機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000005	0.069088	0.000003
14 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	0.023808
15 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000016	0.000039
16 輸送機械	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	0.000000
17 精密機械	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000034	0.000003	0.000001
18 その他の製造工業製品	0.000086	0.000022	0.000124	0.000160	0.000132	0.000097	0.000036	0.000062	0.000069	0.000110	0.000079	0.000251	0.000275	0.000329
19 建設	0.000086	0.000075	0.000072	0.000141	0.000094	0.000258	0.000324	0.000370	0.000299	0.000107	0.000204	0.000156	0.000088	0.000097
20 電力・ガス・熱供給	0.000077	0.000556	0.000185	0.000340	0.000090	0.000366	0.000134	0.000263	0.000536	0.000208	0.000253	0.000100	0.000125	0.000063
21 水道・廃棄物処理	0.000054	0.000040	0.000105	0.000068	0.000044	0.000350	0.000210	0.000287	0.000182	0.000175	0.000090	0.000160	0.000076	0.000072
22 商業	0.001603	0.000703	0.002607	0.003450	0.002321	0.003031	0.008599	0.002167	0.003424	0.003933	0.002555	0.003334	0.002722	0.003138
23 金融・保険	0.000719	0.001367	0.000587	0.001727	0.000974	0.000844	0.001520	0.001342	0.001042	0.000943	0.000930	0.000960	0.000543	0.000861
24 不動産	0.000012	0.000090	0.000020	0.000045	0.000023	0.000035	0.000059	0.000038	0.000034	0.000026	0.000043	0.000035	0.000030	0.000030
25 運輸	0.001114	0.000738	0.001262	0.000606	0.000963	0.000867	0.004400	0.001731	0.001315	0.001316	0.001038	0.000708	0.000479	0.000837
26 情報通信	0.000116	0.000431	0.000162	0.000349	0.000199	0.000351	0.000346	0.000417	0.000316	0.000404	0.000392	0.000529	0.000462	0.000807
27 公務	0.000161	0.000244	0.000102	0.000085	0.000222	0.000061	0.000049	0.000150	0.000094	0.000045	0.000087	0.000115	0.000071	0.000076
28 教育・研究	0.000099	0.000890	0.000351	0.000248	0.000156	0.002542	0.000490	0.002302	0.000916	0.001309	0.000796	0.002574	0.003867	0.004861
29 医療・保健・社会保	0.000018	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 その他の公共サービス	0.000015	0.000031	0.000080	0.000109	0.000034	0.000121	0.000175	0.000114	0.000240	0.000064	0.000151	0.000161	0.000062	0.000162
31 対事業所サービス	0.000947	0.002514	0.001372	0.002154	0.001475	0.002278	0.003635	0.003088	0.002150	0.003755	0.003161	0.002238	0.002276	0.003337
32 対個人サービス	0.000022	0.000018	0.000019	0.000016	0.000015	0.000024	0.000039	0.000020	0.000029	0.000031	0.000023	0.000025	0.000017	0.000025
33 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
34 分類不明	0.000065	0.000099	0.000041	0.000034	0.000090	0.000025	0.000020	0.000061	0.000038	0.000018	0.000035	0.000047	0.000029	0.000031
35 本社部門	0.001336	0.003218	0.002237	0.002725	0.001342	0.003095	0.000851	0.001994	0.001438	0.001016	0.001572	0.001617	0.002235	0.001464
列和	0.087787	0.532279	0.026909	0.192016	0.033875	0.033739	0.032233	0.041576	0.019863	0.023651	0.048186	0.028576	0.082884	0.040211
影響力係数	1.133339	6.871801	0.347398	2.478960	0.437328	0.435579	0.416134	0.536758	0.256435	0.305336	0.622086	0.368916	1.070046	0.519128

表 2-6　雇用誘発係数　行列表(つづき)

部門名	15 電子部品	16 輸送機械	17 精密機械	18 その他の製造工業製品	19 建設	20 電力・ガス・熱供給	21 水道・廃棄物処理	22 商業	23 金融・保険	24 不動産	25 運輸	26 情報通信	27 公務	28 教育・研究
01 農林水産業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000015	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001
02 鉱業	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000004	0.000113	0.000006	0.000003	0.000001	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002
03 飲食料品	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	0.000001
04 繊維製品	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001
05 パルプ・紙・木製品	0.000004	0.000001	0.000006	0.000024	0.000028	0.000003	0.000003	0.000006	0.000004	0.000001	0.000004	0.000005	0.000002	0.000004
06 化学製品	0.000001	0.000000	0.000001	0.000003	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
07 石油・石炭製品	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000006	0.000037	0.000010	0.000003	0.000001	0.000000	0.000043	0.000001	0.000005	0.000004
08 窯業・土石製品	0.000116	0.000004	0.000030	0.000010	0.000264	0.000005	0.000018	0.000003	0.000001	0.000004	0.000002	0.000001	0.000003	0.000011
09 鉄鋼	0.000028	0.000086	0.000082	0.000008	0.000153	0.000004	0.000007	0.000002	0.000001	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002
10 非鉄金属	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 金属製品	0.000102	0.000020	0.000103	0.000033	0.000547	0.000015	0.000011	0.000021	0.000003	0.000009	0.000013	0.000005	0.000036	0.000005
12 一般機械	0.000012	0.000012	0.000017	0.000006	0.000024	0.000010	0.000022	0.000008	0.000013	0.000003	0.000017	0.000015	0.000008	0.000006
13 電気機械	0.000007	0.000001	0.000003	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000
14 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	0.000000
15 電子部品	0.045920	0.000001	0.000027	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000
16 輸送機械	0.000000	0.090433	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17 精密機械	0.000000	0.000001	0.029672	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000006	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000004	0.000000
18 その他の製造工業製品	0.000137	0.000079	0.000417	0.054282	0.000117	0.000103	0.000220	0.000096	0.000160	0.000014	0.000059	0.000114	0.000212	0.000132
19 建設	0.000112	0.000184	0.000069	0.000072	0.053619	0.000847	0.000456	0.000151	0.000098	0.000714	0.000294	0.000105	0.000272	0.000223
20 電力・ガス・熱供給	0.000163	0.000199	0.000083	0.000126	0.000067	0.009607	0.000473	0.000220	0.000083	0.000021	0.000191	0.000075	0.000159	0.000192
21 水道・廃棄物処理	0.000119	0.000169	0.000125	0.000066	0.000098	0.000252	0.034524	0.000135	0.000110	0.000017	0.000250	0.000122	0.000708	0.000417
22 商業	0.001909	0.008871	0.002803	0.002369	0.002433	0.001256	0.001054	0.070658	0.000416	0.000114	0.001467	0.000604	0.000750	0.000696
23 金融・保険	0.000583	0.000886	0.001264	0.000785	0.000795	0.001371	0.000580	0.001958	0.040621	0.001838	0.001913	0.000793	0.000268	0.000478
24 不動産	0.000019	0.000039	0.000026	0.000026	0.000026	0.000060	0.000024	0.000145	0.000081	0.005460	0.000101	0.000124	0.000013	0.000031
25 運輸	0.000473	0.001435	0.000647	0.002955	0.001238	0.000868	0.000901	0.001141	0.000526	0.000104	0.052002	0.000516	0.000777	0.000530
26 情報通信	0.000372	0.000302	0.000330	0.000213	0.000318	0.000523	0.000818	0.000915	0.001218	0.000112	0.000422	0.044320	0.000825	0.000536
27 公務	0.000050	0.000070	0.000068	0.000063	0.000145	0.000061	0.000180	0.000108	0.000073	0.000065	0.000120	0.000166	0.072539	0.000195
28 教育・研究	0.005677	0.003267	0.003800	0.000505	0.000174	0.001054	0.000128	0.000222	0.000088	0.000022	0.000190	0.000634	0.000056	0.072710
29 医療・保健・社会保	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000005	0.000002	0.000001	0.000001
30 その他の公共サービス	0.000065	0.000062	0.000098	0.000056	0.000079	0.000132	0.000334	0.000062	0.000216	0.000031	0.000127	0.000084	0.000020	0.000083
31 対事業所サービス	0.002264	0.002576	0.002418	0.001709	0.003748	0.003809	0.003729	0.002965	0.004879	0.001021	0.006652	0.005922	0.002803	0.002288
32 対個人サービス	0.000020	0.000032	0.000015	0.000017	0.000040	0.000023	0.000030	0.000066	0.000031	0.000041	0.000047	0.000195	0.000043	0.000064
33 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
34 分類不明	0.000020	0.000028	0.000027	0.000026	0.000059	0.000025	0.000073	0.000044	0.000030	0.000026	0.000049	0.000067	0.000009	0.000079
35 本社部門	0.001193	0.001792	0.001648	0.001360	0.001417	0.001351	0.002002	0.000791	0.001465	0.000511	0.001290	0.001686	0.000202	0.000700
列和	0.059377	0.110555	0.043784	0.064738	0.065408	0.021532	0.045607	0.079734	0.050123	0.010133	0.065268	0.055565	0.079727	0.079394
影響力係数	0.766568	1.427280	0.565257	0.835783	0.844429	0.277978	0.588787	1.029376	0.647095	0.130817	0.842625	0.717356	1.029285	1.024986

表 2-6　雇用誘発係数　行列表(つづき)

部門名	29 医療・保健・社会保障・介護	30 その他の公共サービス	31 対事業所サービス	32 対個人サービス	33 事務用品	34 分類不明	35 本社部門	行和	感応度係数
01 農林水産業	0.000004	0.000002	0.000000	0.000020	0.000001	0.000000	0.000000	0.081515	1.052375
02 鉱業	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000000	0.000012	0.000002	0.521401	6.731367
03 飲食料品	0.000015	0.000002	0.000000	0.000108	0.000000	0.000004	0.000001	0.017419	0.224886
04 繊維製品	0.000003	0.000015	0.000002	0.000002	0.000019	0.000009	0.000001	0.179824	2.321548
05 パルプ・紙・木製品	0.000004	0.000010	0.000002	0.000004	0.000271	0.000035	0.000005	0.025934	0.334815
06 化学製品	0.000007	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.019270	0.248776
07 石油・石炭製品	0.000003	0.000003	0.000001	0.000004	0.000001	0.000020	0.000004	0.011491	0.148352
08 窯業・土石製品	0.000007	0.000004	0.000004	0.000010	0.000023	0.000047	0.000004	0.027727	0.357966
09 鉄鋼	0.000001	0.000001	0.000007	0.000002	0.000004	0.000156	0.000007	0.010618	0.137082
10 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.010163	0.131206
11 金属製品	0.000005	0.000012	0.000020	0.000011	0.000008	0.000052	0.000006	0.037140	0.479484
12 一般機械	0.000006	0.000008	0.000148	0.000007	0.000117	0.000014	0.000017	0.015438	0.199308
13 電気機械	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.069118	0.892319
14 情報・通信機器	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.023808	0.307362
15 電子部品	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000004	0.000001	0.000000	0.046018	0.594100
16 輸送機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.090433	1.167506
17 精密機械	0.000034	0.000000	0.000007	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.029782	0.384490
18 その他の製造工業製品	0.000065	0.000320	0.000130	0.000075	0.001201	0.000246	0.000098	0.060109	0.776017
19 建設	0.000112	0.000069	0.000075	0.000121	0.000028	0.000162	0.000186	0.060339	0.778981
20 電力・ガス・熱供給	0.000136	0.000049	0.000068	0.000195	0.000034	0.000182	0.000104	0.015724	0.203000
21 水道・廃棄物処理	0.000361	0.000108	0.000067	0.000614	0.000024	0.000711	0.000278	0.041191	0.531779
22 商業	0.001947	0.001325	0.001549	0.002200	0.007995	0.001275	0.000392	0.155667	2.009679
23 金融・保険	0.000569	0.000724	0.001354	0.000621	0.000298	0.020188	0.001457	0.093703	1.209714
24 不動産	0.000039	0.000098	0.000036	0.000067	0.000020	0.000069	0.000275	0.007301	0.094261
25 運輸	0.000446	0.000634	0.000410	0.000653	0.001396	0.001127	0.001766	0.087920	1.135058
26 情報通信	0.000409	0.001312	0.000792	0.000506	0.000123	0.001434	0.000967	0.062047	0.801031
27 公務	0.000080	0.000054	0.000075	0.000068	0.000019	0.020769	0.000763	0.097291	1.256047
28 教育・研究	0.000068	0.000061	0.000192	0.000093	0.000064	0.002017	0.002558	0.114982	1.484437
29 医療・保健・社会保	0.093613	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000019	0.000009	0.093685	1.209493
30 その他の公共サービス	0.000080	0.088952	0.000143	0.000304	0.000013	0.000335	0.000389	0.093187	1.203054
31 対事業所サービス	0.002183	0.003196	0.059737	0.001722	0.000555	0.005391	0.006390	0.160336	2.069965
32 対個人サービス	0.000748	0.000182	0.000088	0.099539	0.000009	0.000234	0.000462	0.102248	1.320042
33 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 分類不明	0.000032	0.000022	0.000030	0.000028	0.000008	0.008420	0.000309	0.010043	0.129659
35 本社部門	0.001255	0.001362	0.001756	0.002131	0.000176	0.000972	0.186974	0.238173	3.074843
列和	0.102234	0.098527	0.066703	0.109110	0.012413	0.063903	0.203424		
影響力係数	1.319851	1.272004	0.861151	1.408630	0.160258	0.824999	2.626237		

2-6　就業誘発者数、雇用誘発者数

1)　就業誘発者数

表 2-7 の就業誘発者数は、「ある部門に 100 億円の需要が生じた場合、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により算出したものである。

表 2-7 より、100 億円の需要増が誘発する従業者数は、鉱業(5,331 人)が最も多く、以下農林水産業(4,282 人)、繊維製品(3,195 人)、本社部門(2,055 人)と続く。反対に、誘発者数の少ない部門は、不動産(121 人)、事務用品(139 人)、鉄鋼(209 人)などとなっている。

表 2-7　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	合計
01 農林水産業	4,204	77	4,282
02 鉱業	5,211	120	5,331
03 飲食料品	172	120	293
04 繊維製品	3,060	135	3,195
05 パルプ・紙・木製品	338	95	433
06 化学製品	192	156	348
07 石油・石炭製品	113	229	342
08 窯業・土石製品	273	162	435
09 鉄鋼	47	163	209
10 非鉄金属	103	148	251
11 金属製品	390	145	535
12 一般機械	148	154	302
13 電気機械	751	149	900
14 情報・通信機器	246	179	425
15 電子部品	482	146	628
16 輸送機械	906	218	1,124
17 精密機械	298	154	452
18 その他の製造工業製品	728	122	850
19 建設	670	131	800
20 電力・ガス・熱供給	95	136	231
21 水道・廃棄物処理	336	136	472
22 商業	757	108	865
23 金融・保険	398	138	535
24 不動産	69	52	121
25 運輸	542	165	707
26 情報通信	442	144	586
27 公務	725	81	806
28 教育・研究	771	76	847
29 医療・保健・社会保障・介護	996	107	1,104
30 その他の公共サービス	908	106	1,015
31 対事業所サービス	654	122	776
32 対個人サービス	1,189	110	1,300
33 事務用品	0	139	139
34 分類不明	96	582	678
35 本社部門	1,868	187	2,055
合計	28,178	5,193	33,371

「合計」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:　「合計」－「直接」

2) 雇用誘発者数

次に、雇用誘発者数について確認してみよう。これは就業誘発係数と同様に、「ある部門に 100 億円の需要が生じた場合、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計算する。

表 2-8 の結果によると、100 億円の需要増が誘発する雇用者は、鉱業(5,323 人)が最も多く、以下は本社部門(2,034 人)、繊維製品(1,920 人)と続く。反対に誘発者数の少ない部門は不動産(101 人)、事務用品(124 人)、鉄鋼(199 人)、電気・ガス・熱供給(215 人)などとなっている。

表 2-8　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	合計
01 農林水産業	810	68	878
02 鉱業	5,211	112	5,323
03 飲食料品	170	99	269
04 繊維製品	1,796	124	1,920
05 パルプ・紙・木製品	253	86	339
06 化学製品	192	145	337
07 石油・石炭製品	113	210	322
08 窯業・土石製品	267	149	416
09 鉄鋼	47	152	199
10 非鉄金属	101	135	237
11 金属製品	348	134	482
12 一般機械	143	143	286
13 電気機械	691	138	829
14 情報・通信機器	238	164	402
15 電子部品	459	135	594
16 輸送機械	904	201	1,106
17 精密機械	296	142	438
18 その他の製造工業製品	536	111	647
19 建設	536	119	654
20 電力・ガス・熱供給	93	123	215
21 水道・廃棄物処理	332	124	456
22 商業	699	98	797
23 金融・保険	376	125	501
24 不動産	54	47	101
25 運輸	504	148	653
26 情報通信	426	129	556
27 公務	725	72	797
28 教育・研究	725	69	794
29 医療・保健・社会保障・介護	925	98	1,022
30 その他の公共サービス	889	96	985
31 対事業所サービス	556	111	667
32 対個人サービス	990	101	1,091
33 事務用品	0	124	124
34 分類不明	84	555	639
35 本社部門	1,866	168	2,034
合計	22,355	4,756	27,110

「合計」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:　「合計」－「直接」

2-7　最終需要と就業誘発，雇用誘発

1)　最終需要項目別就業(雇用)誘発者数

最終需要のどの項目がどれだけの従業(雇用)者を誘発しているかを部門別に表わしたのが、最終需要項目別就業(雇用)誘発者数である。

市内最終需要額列ベクトルに自給率を要素とする対角ベクトルを乗じ、これに前方から就業(雇用)誘発係数行列を乗じることで(移輸出については移輸出額列ベクトルに就業(雇用)誘発係数行列を前から乗じて)求めることができる。結果は表 2-9、表 2-10 に掲載する。

2)　最終需要項目別就業(雇用)誘発係数

ある最終需要項目が 1 単位増加したときに、各部門の従業(雇用)者数をどれだけ誘発するかを表したものが、最終需要項目別就業(雇用)誘発係数である。

これらは、最終需要項目別就業(雇用)誘発者数を対応する最終需要項目の合計額[2]で除して求めることができる。結果は表 2-11、表 2-12 に掲載する。

3)　最終需要項目別就業(雇用)誘発依存度

就業(雇用)誘発者数を部門別に最終需要項目の構成比(行方向)で示したものが、最終需要項目別就業(雇用)誘発依存度である。これにより、部門ごとに直接・間接に誘発された従業(雇用)者が、どの最終需要項目に依存しているかを知ることができる。結果は表 2-13、表 2-14 に掲載する。

---

[2] 産業連関表の上では、各最終需要項目の列と内生部門計の行の交点に計上されている値のことである。例えば、民間消費の「対個人サービス」では、就業誘発者数が 21,862 人(表 2-9)、民間消費の合計が 2 兆 483 億 5,900 万円であり、就業誘発係数は前者を後者で除して、0.01067(表 2-11)と計算される。

表 2-9　最終需要項目別就業誘発者数

（単位：人）

部門名	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	市内総固定資本形成		在庫純増	輸出	移出	最終需要計
				公的	民間				
01 農林水産業	7	185	5	1	6	6	12	5,280	5,502
02 鉱業	0	5	1	1	1	0	3	26	37
03 飲食料品	11	244	6	0	0	1	24	4,367	4,652
04 繊維製品	1	47	2	1	4	-1	5	493	552
05 パルプ・紙・木製品	1	8	2	6	13	1	3	445	478
06 化学製品	0	1	1	0	0	0	96	506	605
07 石油・石炭製品	0	15	2	1	2	0	26	285	331
08 窯業・土石製品	1	13	4	39	81	2	73	618	831
09 鉄鋼	0	2	1	21	46	28	1,370	2,995	4,464
10 非鉄金属	0	0	0	0	0	0	47	167	214
11 金属製品	2	29	10	88	195	-6	20	1,746	2,084
12 一般機械	0	12	4	7	166	2	13	1,903	2,107
13 電気機械	0	5	0	1	7	0	157	469	639
14 情報・通信機器	0	0	0	0	0	0	27	226	254
15 電子部品	0	1	0	0	0	0	332	163	496
16 輸送機械	0	0	0	0	0	0	6	426	432
17 精密機械	1	62	7	3	39	-1	27	171	309
18 その他の製造工業製品	18	340	101	30	111	6	342	2,241	3,190
19 建設	7	551	138	9,610	19,879	2	92	668	30,947
20 電力・ガス・熱供給	9	449	91	11	32	2	126	1,832	2,552
21 水道・廃棄物処理	25	579	991	15	39	1	59	791	2,500
22 商業	460	13,823	656	489	3,427	64	5,183	34,719	58,821
23 金融・保険	38	4,769	236	129	369	6	534	4,109	10,190
24 不動産	4	3,082	17	6	20	0	24	390	3,543
25 運輸	98	4,127	340	200	563	18	1,250	10,795	17,392
26 情報通信	52	2,868	331	193	962	0	231	8,493	13,130
27 公務	3	495	14,812	22	52	0	29	367	15,780
28 教育・研究	6	2,544	8,687	30	111	4	425	9,575	21,382
29 医療・保健・社会保障・介護	228	6,250	18,251	0	0	0	0	5,565	30,294
30 その他の公共サービス	12	1,623	36	12	32	1	64	401	2,181
31 対事業所サービス	132	4,517	1,529	823	2,566	13	1,318	32,632	43,530
32 対個人サービス	4,248	21,862	183	8	23	0	722	15,804	42,850
33 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34 分類不明	2	47	21	10	24	0	13	170	287
35 本社部門	87	1,274	389	214	523	6	407	32,800	35,700
合計	5,455	69,828	46,856	11,971	29,295	156	13,059	181,636	358,256

表 2-10　最終需要項目別雇用誘発者数

（単位：人）

部門名	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	市内総固定資本形成		在庫純増	輸出	移出	最終需要計
				公的	民間				
01 農林水産業	1	36	1	0	1	1	2	1,017	1,060
02 鉱業	0	5	1	1	1	0	3	26	37
03 飲食料品	11	241	6	0	0	1	24	4,315	4,597
04 繊維製品	1	28	1	0	3	0	3	289	324
05 パルプ・紙・木製品	1	6	2	4	10	0	2	333	357
06 化学製品	0	1	1	0	0	0	96	506	605
07 石油・石炭製品	0	15	2	1	2	0	26	285	331
08 窯業・土石製品	1	12	3	38	79	2	72	603	810
09 鉄鋼	0	2	1	21	45	28	1,363	2,979	4,440
10 非鉄金属	0	0	0	0	0	0	46	165	211
11 金属製品	2	26	9	79	174	-5	18	1,559	1,861
12 一般機械	0	12	4	7	161	2	13	1,840	2,038
13 電気機械	0	4	0	1	7	0	145	431	588
14 情報・通信機器	0	0	0	0	0	0	27	218	246
15 電子部品	0	1	0	0	0	0	316	155	472
16 輸送機械	0	0	0	0	0	0	6	425	431
17 精密機械	1	61	7	3	39	-1	27	170	307
18 その他の製造工業製品	14	251	74	22	82	4	252	1,653	2,352
19 建設	6	440	110	7,685	15,896	1	74	534	24,747
20 電力・ガス・熱供給	9	436	89	10	31	2	123	1,779	2,478
21 水道・廃棄物処理	24	571	979	15	39	1	58	781	2,469
22 商業	425	12,767	606	452	3,165	59	4,788	32,068	54,330
23 金融・保険	36	4,516	223	123	349	6	505	3,891	9,649
24 不動産	3	2,443	14	4	16	0	19	309	2,808
25 運輸	91	3,839	317	186	524	17	1,163	10,042	16,179
26 情報通信	50	2,766	319	186	927	0	223	8,191	12,663
27 公務	3	495	14,812	22	52	0	29	367	15,780
28 教育・研究	6	2,392	8,169	28	104	4	399	9,003	20,106
29 医療・保健・社会保障・介護	212	5,801	16,939	0	0	0	0	5,165	28,117
30 その他の公共サービス	12	1,589	35	12	31	1	63	393	2,135
31 対事業所サービス	112	3,842	1,300	700	2,183	11	1,121	27,752	37,020
32 対個人サービス	3,535	18,193	152	7	19	0	601	13,151	35,658
33 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34 分類不明	1	41	18	9	21	0	12	149	251
35 本社部門	87	1,272	389	214	522	6	406	32,765	35,662
合計	4,645	62,105	44,585	9,830	24,485	141	12,021	163,308	321,119

表 2-11　最終需要項目別就業誘発係数

部門名	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	市内総固定資本形成		在庫純増	輸出	移出	最終需要計
				公的	民間				
01 農林水産業	0.00007	0.00009	0.00001	0.00001	0.00001	0.00075	0.00004	0.00203	0.00086
02 鉱業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00003	0.00001	0.00001	0.00001
03 飲食料品	0.00011	0.00012	0.00001	0.00000	0.00000	0.00009	0.00008	0.00168	0.00072
04 繊維製品	0.00001	0.00002	0.00000	0.00000	0.00001	-0.00008	0.00002	0.00019	0.00009
05 パルプ・紙・木製品	0.00001	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002	0.00007	0.00001	0.00017	0.00007
06 化学製品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00032	0.00019	0.00009
07 石油・石炭製品	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	-0.00005	0.00009	0.00011	0.00005
08 窯業・土石製品	0.00001	0.00001	0.00001	0.00024	0.00013	0.00031	0.00024	0.00024	0.00013
09 鉄鋼	0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.00008	0.00373	0.00455	0.00115	0.00070
10 非鉄金属	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00015	0.00006	0.00003
11 金属製品	0.00002	0.00001	0.00002	0.00054	0.00032	-0.00074	0.00007	0.00067	0.00032
12 一般機械	0.00000	0.00001	0.00001	0.00004	0.00028	0.00021	0.00004	0.00073	0.00033
13 電気機械	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00052	0.00018	0.00010
14 情報・通信機器	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00009	0.00004
15 電子部品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00110	0.00006	0.00008
16 輸送機械	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00016	0.00007
17 精密機械	0.00001	0.00003	0.00001	0.00002	0.00006	-0.00010	0.00009	0.00007	0.00005
18 その他の製造工業製品	0.00019	0.00017	0.00017	0.00019	0.00019	0.00076	0.00114	0.00086	0.00050
19 建設	0.00007	0.00027	0.00023	0.05880	0.03307	0.00021	0.00031	0.00026	0.00482
20 電力・ガス・熱供給	0.00010	0.00022	0.00015	0.00006	0.00005	0.00029	0.00042	0.00070	0.00040
21 水道・廃棄物処理	0.00026	0.00028	0.00164	0.00009	0.00007	0.00011	0.00020	0.00030	0.00039
22 商業	0.00476	0.00675	0.00109	0.00299	0.00570	0.00856	0.01722	0.01336	0.00916
23 金融・保険	0.00040	0.00233	0.00039	0.00079	0.00061	0.00078	0.00177	0.00158	0.00159
24 不動産	0.00004	0.00150	0.00003	0.00003	0.00003	0.00004	0.00008	0.00015	0.00055
25 運輸	0.00102	0.00201	0.00056	0.00122	0.00094	0.00245	0.00415	0.00415	0.00271
26 情報通信	0.00054	0.00140	0.00055	0.00118	0.00160	0.00006	0.00077	0.00327	0.00204
27 公務	0.00004	0.00024	0.02451	0.00013	0.00009	0.00006	0.00010	0.00014	0.00246
28 教育・研究	0.00006	0.00124	0.01438	0.00019	0.00018	0.00054	0.00141	0.00368	0.00333
29 医療・保健・社会保障・介護	0.00236	0.00305	0.03020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00214	0.00472
30 その他の公共サービス	0.00012	0.00079	0.00006	0.00008	0.00005	0.00013	0.00021	0.00015	0.00034
31 対事業所サービス	0.00136	0.00221	0.00253	0.00504	0.00427	0.00174	0.00438	0.01255	0.00678
32 対個人サービス	0.04399	0.01067	0.00030	0.00005	0.00004	0.00002	0.00240	0.00608	0.00667
33 事務用品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34 分類不明	0.00002	0.00002	0.00003	0.00006	0.00004	0.00003	0.00004	0.00007	0.00004
35 本社部門	0.00090	0.00062	0.00064	0.00131	0.00087	0.00083	0.00135	0.01262	0.00556
合計	0.05648	0.03409	0.07754	0.07324	0.04873	0.02079	0.04339	0.06987	0.05579

表 2-12　最終需要項目別雇用誘発係数

部門名	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	市内総固定資本形成		在庫純増	輸出	移出	最終需要計
				公的	民間				
01 農林水産業	0.00001	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00015	0.00001	0.00039	0.00017
02 鉱業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00003	0.00001	0.00001	0.00001
03 飲食料品	0.00011	0.00012	0.00001	0.00000	0.00000	0.00009	0.00008	0.00166	0.00072
04 繊維製品	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00005	0.00001	0.00011	0.00005
05 パルプ・紙・木製品	0.00001	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002	0.00005	0.00001	0.00013	0.00006
06 化学製品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00032	0.00019	0.00009
07 石油・石炭製品	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	-0.00005	0.00009	0.00011	0.00005
08 窯業・土石製品	0.00001	0.00001	0.00001	0.00023	0.00013	0.00030	0.00024	0.00023	0.00013
09 鉄鋼	0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.00008	0.00371	0.00453	0.00115	0.00069
10 非鉄金属	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00015	0.00006	0.00003
11 金属製品	0.00002	0.00001	0.00001	0.00048	0.00029	-0.00066	0.00006	0.00060	0.00029
12 一般機械	0.00000	0.00001	0.00001	0.00004	0.00027	0.00020	0.00004	0.00071	0.00032
13 電気機械	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00048	0.00017	0.00009
14 情報・通信機器	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00008	0.00004
15 電子部品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00105	0.00006	0.00007
16 輸送機械	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00016	0.00007
17 精密機械	0.00001	0.00003	0.00001	0.00002	0.00006	-0.00010	0.00009	0.00007	0.00005
18 その他の製造工業製品	0.00014	0.00012	0.00012	0.00014	0.00014	0.00056	0.00084	0.00064	0.00037
19 建設	0.00006	0.00021	0.00018	0.04702	0.02644	0.00017	0.00025	0.00021	0.00385
20 電力・ガス・熱供給	0.00009	0.00021	0.00015	0.00006	0.00005	0.00029	0.00041	0.00068	0.00039
21 水道・廃棄物処理	0.00025	0.00028	0.00162	0.00009	0.00006	0.00011	0.00019	0.00030	0.00038
22 商業	0.00440	0.00623	0.00100	0.00277	0.00527	0.00791	0.01591	0.01234	0.00846
23 金融・保険	0.00038	0.00220	0.00037	0.00075	0.00058	0.00074	0.00168	0.00150	0.00150
24 不動産	0.00003	0.00119	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00006	0.00012	0.00044
25 運輸	0.00095	0.00187	0.00052	0.00114	0.00087	0.00228	0.00386	0.00386	0.00252
26 情報通信	0.00052	0.00135	0.00053	0.00114	0.00154	0.00006	0.00074	0.00315	0.00197
27 公務	0.00004	0.00024	0.02451	0.00013	0.00009	0.00006	0.00010	0.00014	0.00246
28 教育・研究	0.00006	0.00117	0.01352	0.00017	0.00017	0.00050	0.00133	0.00346	0.00313
29 医療・保健・社会保障・介護	0.00219	0.00283	0.02803	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00199	0.00438
30 その他の公共サービス	0.00012	0.00078	0.00006	0.00007	0.00005	0.00013	0.00021	0.00015	0.00033
31 対事業所サービス	0.00116	0.00188	0.00215	0.00428	0.00363	0.00148	0.00372	0.01068	0.00576
32 対個人サービス	0.03661	0.00888	0.00025	0.00004	0.00003	0.00002	0.00200	0.00506	0.00555
33 事務用品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34 分類不明	0.00001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00004	0.00002	0.00004	0.00006	0.00004
35 本社部門	0.00090	0.00062	0.00064	0.00131	0.00087	0.00083	0.00135	0.01260	0.00555
合計	0.04809	0.03032	0.07378	0.06014	0.04073	0.01881	0.03994	0.06282	0.05000

表 2-13　最終需要項目別就業誘発依存度

部門名	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	市内総固定資本形成		在庫純増	輸出	移出	最終需要計
				公的	民間				
01 農林水産業	0.00127	0.03359	0.00090	0.00019	0.00117	0.00103	0.00217	0.95969	1.00000
02 鉱業	0.00243	0.14094	0.02933	0.01730	0.03832	-0.00520	0.08239	0.69450	1.00000
03 飲食料品	0.00233	0.05247	0.00124	0.00000	0.00001	0.00015	0.00512	0.93868	1.00000
04 繊維製品	0.00213	0.08526	0.00359	0.00130	0.00791	-0.00110	0.00869	0.89221	1.00000
05 パルプ・紙・木製品	0.00167	0.01645	0.00497	0.01155	0.02744	0.00113	0.00524	0.93155	1.00000
06 化学製品	0.00015	0.00224	0.00206	0.00007	0.00016	0.00000	0.15907	0.83625	1.00000
07 石油・石炭製品	0.00086	0.04559	0.00691	0.00270	0.00621	-0.00112	0.07892	0.85993	1.00000
08 窯業・土石製品	0.00142	0.01528	0.00432	0.04670	0.09702	0.00280	0.08841	0.74405	1.00000
09 鉄鋼	0.00003	0.00054	0.00029	0.00477	0.01022	0.00627	0.30701	0.67088	1.00000
10 非鉄金属	0.00000	0.00017	0.00005	0.00014	0.00051	0.00002	0.21798	0.78112	1.00000
11 金属製品	0.00088	0.01374	0.00482	0.04221	0.09363	-0.00265	0.00955	0.83781	1.00000
12 一般機械	0.00021	0.00580	0.00191	0.00335	0.07878	0.00074	0.00616	0.90306	1.00000
13 電気機械	0.00018	0.00753	0.00031	0.00120	0.01144	-0.00003	0.24578	0.73361	1.00000
14 情報・通信機器	0.00039	0.00162	0.00003	0.00012	0.00176	-0.00001	0.10801	0.88807	1.00000
15 電子部品	0.00002	0.00128	0.00049	0.00012	0.00044	0.00010	0.66903	0.32851	1.00000
16 輸送機械	0.00000	0.00059	0.00006	0.00002	0.00044	0.00000	0.01344	0.98545	1.00000
17 精密機械	0.00177	0.20016	0.02295	0.01067	0.12581	-0.00236	0.08754	0.55347	1.00000
18 その他の製造工業製品	0.00578	0.10667	0.03161	0.00950	0.03489	0.00178	0.10713	0.70264	1.00000
19 建設	0.00023	0.01780	0.00445	0.31053	0.64235	0.00005	0.00298	0.02160	1.00000
20 電力・ガス・熱供給	0.00361	0.17581	0.03577	0.00415	0.01242	0.00086	0.04951	0.71787	1.00000
21 水道・廃棄物処理	0.00988	0.23144	0.39658	0.00602	0.01577	0.00034	0.02357	0.31642	1.00000
22 商業	0.00782	0.23499	0.01115	0.00832	0.05826	0.00109	0.08812	0.59025	1.00000
23 金融・保険	0.00377	0.46804	0.02314	0.01271	0.03617	0.00058	0.05238	0.40321	1.00000
24 不動産	0.00120	0.86988	0.00487	0.00159	0.00568	0.00009	0.00675	0.10996	1.00000
25 運輸	0.00565	0.23728	0.01958	0.01148	0.03240	0.00106	0.07187	0.62069	1.00000
26 情報通信	0.00398	0.21845	0.02521	0.01469	0.07324	0.00003	0.01758	0.64682	1.00000
27 公務	0.00022	0.03136	0.93868	0.00137	0.00329	0.00003	0.00181	0.02325	1.00000
28 教育・研究	0.00028	0.11897	0.40629	0.00142	0.00519	0.00019	0.01986	0.44780	1.00000
29 医療・保健・社会保障・介護	0.00753	0.20630	0.60246	0.00000	0.00001	0.00000	0.00002	0.18369	1.00000
30 その他の公共サービス	0.00542	0.74417	0.01634	0.00565	0.01450	0.00044	0.02940	0.18407	1.00000
31 対事業所サービス	0.00303	0.10377	0.03513	0.01891	0.05896	0.00030	0.03027	0.74964	1.00000
32 対個人サービス	0.09915	0.51020	0.00426	0.00019	0.00054	0.00000	0.01684	0.36882	1.00000
33 事務用品	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 分類不明	0.00558	0.16464	0.07164	0.03489	0.08388	0.00074	0.04619	0.59246	1.00000
35 本社部門	0.00243	0.03568	0.01090	0.00600	0.01464	0.00017	0.01139	0.91878	1.00000
平均	0.00533	0.14996	0.08007	0.01735	0.04687	0.00022	0.07853	0.62167	1.00000

表 2-14　最終需要項目別雇用誘発依存度

部門名	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	市内総固定資本形成		在庫純増	輸出	移出	最終需要計
				公的	民間				
01 農林水産業	0.00127	0.03359	0.00090	0.00019	0.00117	0.00103	0.00217	0.95969	1.00000
02 鉱業	0.00243	0.14094	0.02933	0.01730	0.03832	-0.00520	0.08239	0.69450	1.00000
03 飲食料品	0.00233	0.05247	0.00124	0.00000	0.00001	0.00015	0.00512	0.93868	1.00000
04 繊維製品	0.00213	0.08526	0.00359	0.00130	0.00791	-0.00110	0.00869	0.89221	1.00000
05 パルプ・紙・木製品	0.00167	0.01645	0.00497	0.01155	0.02744	0.00113	0.00524	0.93155	1.00000
06 化学製品	0.00015	0.00224	0.00206	0.00007	0.00016	0.00000	0.15907	0.83625	1.00000
07 石油・石炭製品	0.00086	0.04559	0.00691	0.00270	0.00621	-0.00112	0.07892	0.85993	1.00000
08 窯業・土石製品	0.00142	0.01528	0.00432	0.04670	0.09702	0.00280	0.08841	0.74405	1.00000
09 鉄鋼	0.00003	0.00054	0.00029	0.00477	0.01022	0.00627	0.30701	0.67088	1.00000
10 非鉄金属	0.00000	0.00017	0.00005	0.00014	0.00051	0.00002	0.21798	0.78112	1.00000
11 金属製品	0.00088	0.01374	0.00482	0.04221	0.09363	-0.00265	0.00955	0.83781	1.00000
12 一般機械	0.00021	0.00580	0.00191	0.00335	0.07878	0.00074	0.00616	0.90306	1.00000
13 電気機械	0.00018	0.00753	0.00031	0.00120	0.01144	-0.00003	0.24578	0.73361	1.00000
14 情報・通信機器	0.00039	0.00162	0.00003	0.00012	0.00176	-0.00001	0.10801	0.88807	1.00000
15 電子部品	0.00002	0.00128	0.00049	0.00012	0.00044	0.00010	0.66903	0.32851	1.00000
16 輸送機械	0.00000	0.00059	0.00006	0.00002	0.00044	0.00000	0.01344	0.98545	1.00000
17 精密機械	0.00177	0.20016	0.02295	0.01067	0.12581	-0.00236	0.08754	0.55347	1.00000
18 その他の製造工業製品	0.00578	0.10667	0.03161	0.00950	0.03489	0.00178	0.10713	0.70264	1.00000
19 建設	0.00023	0.01780	0.00445	0.31053	0.64235	0.00005	0.00298	0.02160	1.00000
20 電力・ガス・熱供給	0.00361	0.17581	0.03577	0.00415	0.01242	0.00086	0.04951	0.71787	1.00000
21 水道・廃棄物処理	0.00988	0.23144	0.39658	0.00602	0.01577	0.00034	0.02357	0.31642	1.00000
22 商業	0.00782	0.23499	0.01115	0.00832	0.05826	0.00109	0.08812	0.59025	1.00000
23 金融・保険	0.00377	0.46804	0.02314	0.01271	0.03617	0.00058	0.05238	0.40321	1.00000
24 不動産	0.00120	0.86988	0.00487	0.00159	0.00568	0.00009	0.00675	0.10996	1.00000
25 運輸	0.00565	0.23728	0.01958	0.01148	0.03240	0.00106	0.07187	0.62069	1.00000
26 情報通信	0.00398	0.21845	0.02521	0.01469	0.07324	0.00003	0.01758	0.64682	1.00000
27 公務	0.00022	0.03136	0.93868	0.00137	0.00329	0.00003	0.00181	0.02325	1.00000
28 教育・研究	0.00028	0.11897	0.40629	0.00142	0.00519	0.00019	0.01986	0.44780	1.00000
29 医療・保健・社会保障・介護	0.00753	0.20630	0.60246	0.00000	0.00001	0.00000	0.00002	0.18369	1.00000
30 その他の公共サービス	0.00542	0.74417	0.01634	0.00565	0.01450	0.00044	0.02940	0.18407	1.00000
31 対事業所サービス	0.00303	0.10377	0.03513	0.01891	0.05896	0.00030	0.03027	0.74964	1.00000
32 対個人サービス	0.09915	0.51020	0.00426	0.00019	0.00054	0.00000	0.01684	0.36882	1.00000
33 事務用品	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 分類不明	0.00558	0.16464	0.07164	0.03489	0.08388	0.00074	0.04619	0.59246	1.00000
35 本社部門	0.00243	0.03568	0.01090	0.00600	0.01464	0.00017	0.01139	0.91878	1.00000
平均	0.00533	0.14996	0.08007	0.01735	0.04687	0.00022	0.07853	0.62167	1.00000

平成 17 年

千葉市産業連関表付帯表雇用表

平成 24 年 3 月

編集発行　千葉市総合政策局総合政策部統計課
〒260-8722
千葉市中央区千葉港 2 番 1 号
TEL　043-245-5715