

平成17年（2005年）

# 千葉県産業連関表（概要）

平成22年2月

千葉県総合企画部統計課

# 目 次

1 平成17年千葉県産業連関表からみた県経済	1
(1) 平成17年千葉県経済の概要	1
(2) 県内生産額の産業別構成比と伸び	4
(3) 県内生産額からみた産業構造の特徴	6
(4) 中間投入と粗付加価値	8
(5) 中間投入の構成	10
(6) 最終需要の構成と伸び	12
(7) 県際構造	13
(8) 生産波及の大きさ	14
2 産業連関表の概念と構造	16
〈用語の解説〉	17
平成17年千葉県産業連関表〈13部門表〉	19
部門分類・コード表(結合部門分類)	24

## 平成17年千葉県産業連関表の概要

### 1 平成17年千葉県産業連関表からみた県経済

#### (1) 平成17年千葉県経済の概要

第1図は平成17年千葉県産業連関表からみた県経済の姿であり、これから財・サービスの流れを示したものが第2図である。

まず、供給側からみると、平成17年の1年間に、県内で生産された財・サービスの総額(県内生産額)は38兆9094億円(平成12年の38兆4148億円に比べて1.3%増)であった。県内生産額の費用構成の内訳をみると、生産に用いられた原材料等の財・サービスの中間投入が19兆3775億円(県内生産額の49.8%)、営業余剰等の粗付加価値は19兆5319億円(同50.2%)であり、さらに、中間投入の財とサービスの構成比は、財の投入率が58.9%、サービスの投入率が41.1%であった。

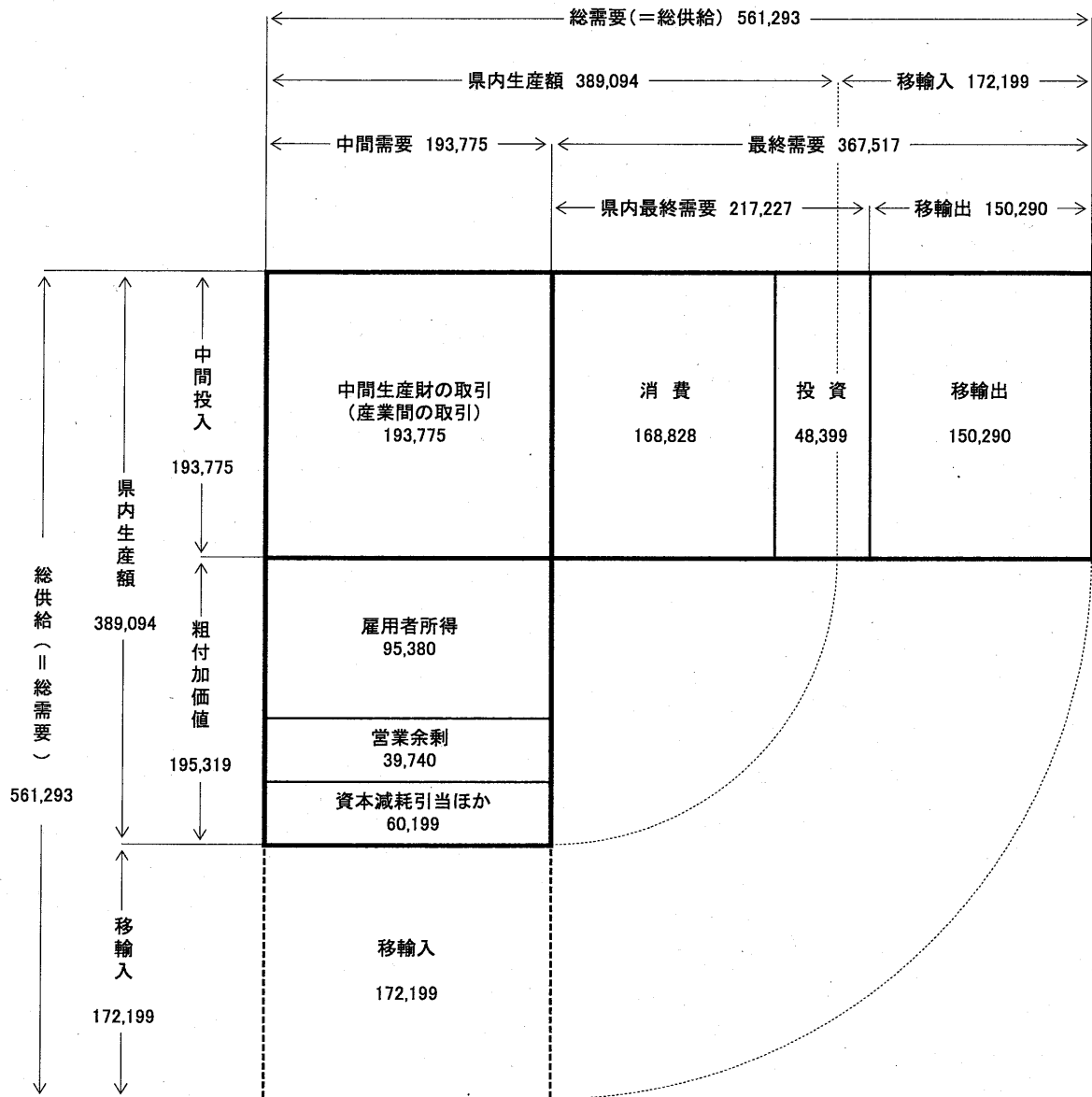
これら県内生産額に県外からの移輸入17兆2199億円を加えた総供給は56兆1293億円となり、総供給に占める県内生産額の割合は69.3%であった。

次に、需要側からみると、総供給の56兆1293億円がそのまま総需要に等しく、このうち19兆3775億円(総需要の34.5%)は生産活動の原材料等として中間需要され、最終需要額は36兆7517億円(同65.5%)であった。また、最終需要のうち県内最終需要は21兆7227億円(最終需要の59.1%)、県外への移輸出が15兆290億円(同40.9%)であった。

さらに、県内最終需要の内訳をみると、消費が16兆8828億円(県内最終需要の77.7%)、投資が4兆8399億円(同22.3%)であった。

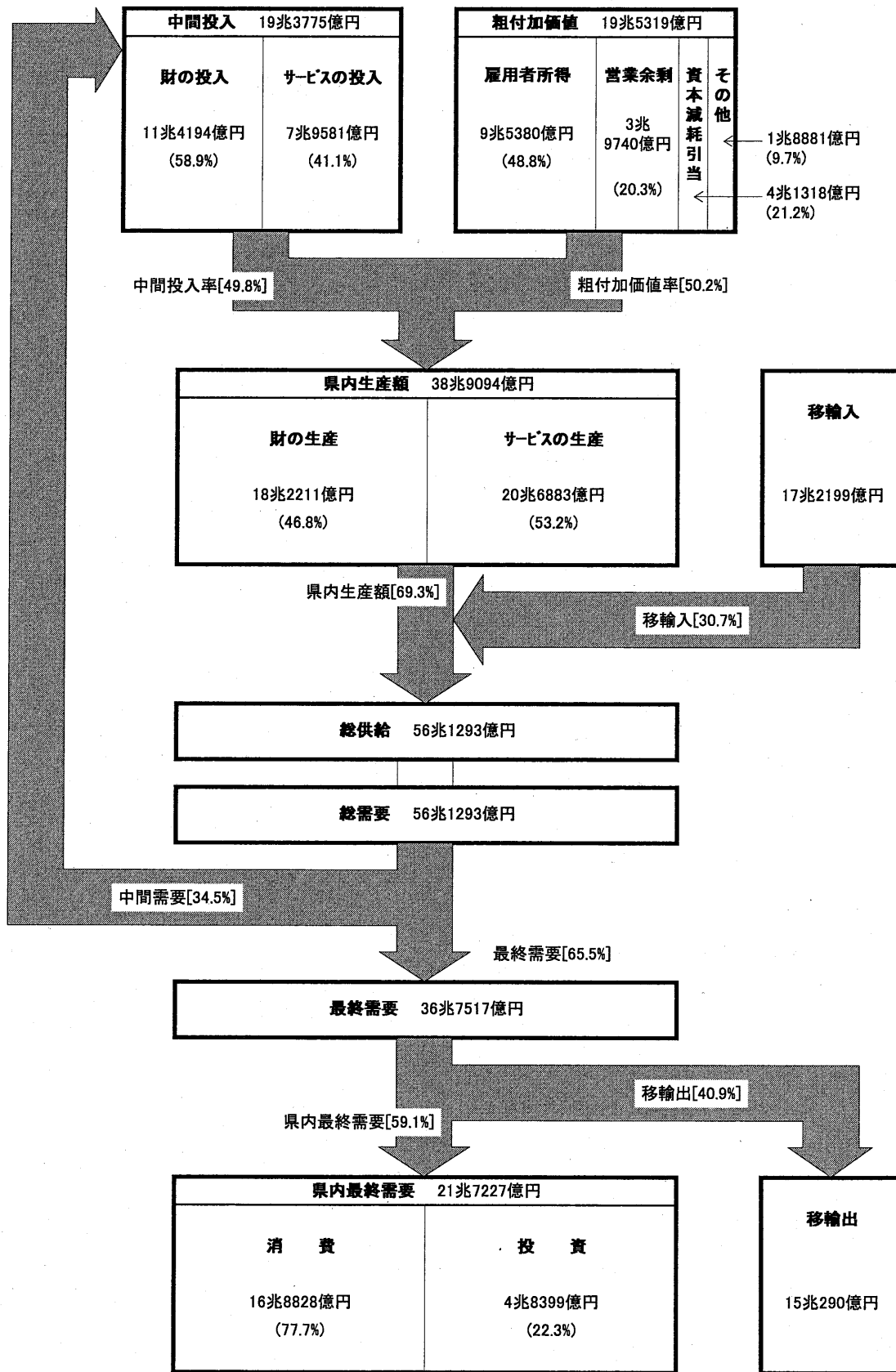
第1図 産業連関表からみた千葉県経済の規模

(単位:億円)



(注) 四捨五入の関係で、内訳は必ずしも合計と一致しない。

第2図 平成17年(2005年)千葉県産業連関表からみた財・サービスの流れ



(注) 1 36部門表による。「財」は01～22, 35の, 「サービス」は23～34, 36 の合計である。

2 四捨五入の関係で, 内訳は必ずしも合計と一致しない。

3 ここで「消費」とは家計外消費支出, 民間消費支出及び一般政府消費支出をいい, 「投資」とは県内総固定資本形成及び在庫純増をいう。

## (2) 県内生産額の産業別構成比と伸び

県内生産額の産業別構成比（13部門）をみると、製造業が34.6%で最も大きく、次いでサービス18.5%、不動産8.3%、運輸7.7%、商業7.5%などとなっている。

これを平成12年と比べると、サービスが2.1ポイント減、建設が1.3ポイント減と減少したのに対し、電力・ガス・水道が1.1ポイント上昇したほか、情報通信で0.9ポイント、運輸で0.6ポイントそれぞれ上昇している。これにより、第3次産業の占める割合は57.6%となり、平成12年の56.6%から1.0ポイント上昇した。

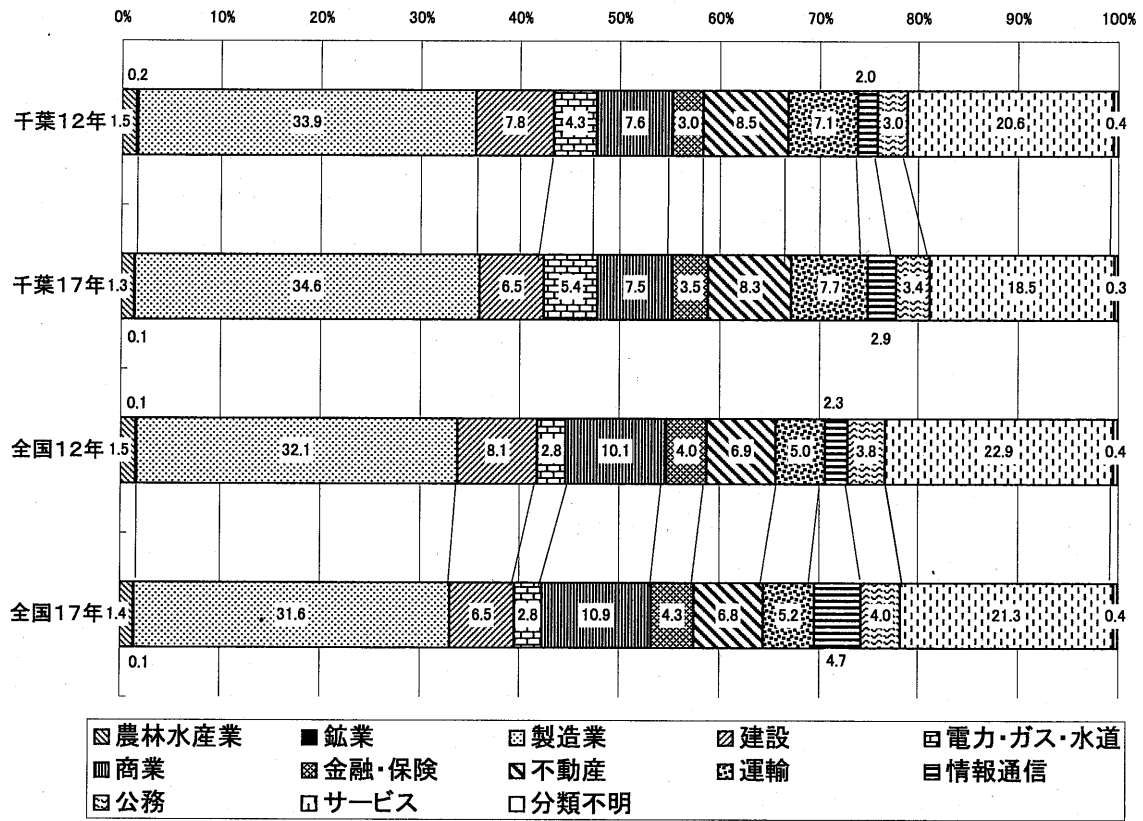
また、平成12年からの産業別の伸びをみると、鉱業が27.0%の減、建設16.1%減、製造業3.2%増となって第2次産業が概ね前回を下回ったのに対し、これとは逆に大きく伸びたのは情報通信が46.3%増、以下、電力・ガス・水道26.2%増、金融・保険18.6%増、公務13.7%増、運輸11.0%増などすべて第3次産業の分野で占められている。

表1 生産額の産業別伸長率及び構成比

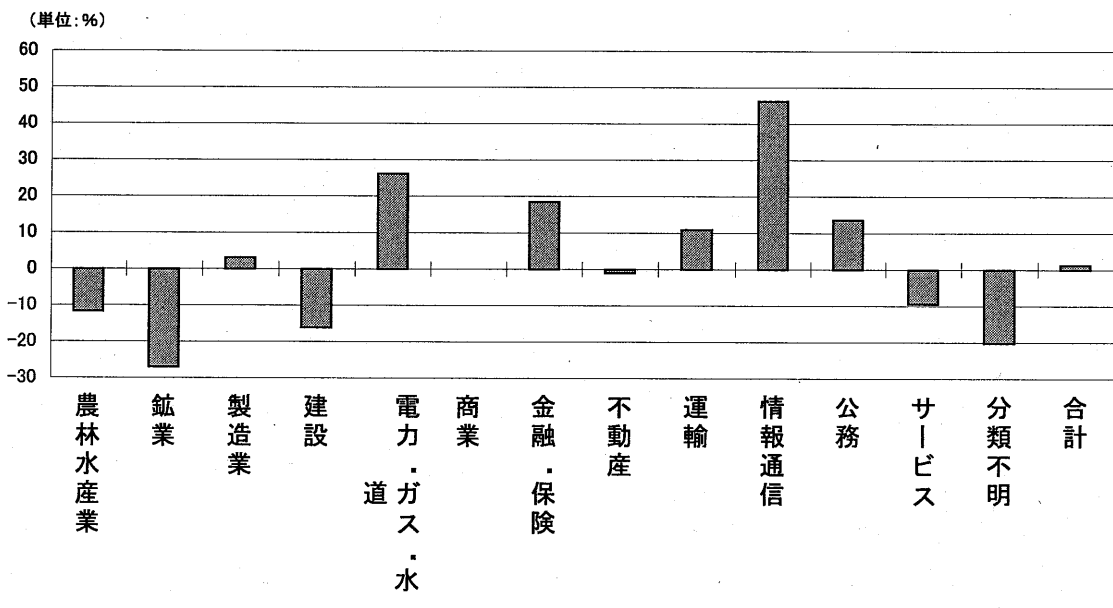
(単位:百万円,%)

部門名	千 業 県					全 国				
	県内生産額		伸長率	構 成 比		国内生産額		伸長率	構 成 比	
	平成12年	平成17年		17年/12年	12年	17年	平成12年		平成17年	17年/12年
01 農林水産業	560,440	494,830	-11.7	1.5	1.3	14,369,689	13,154,575	-8.5	1.5	1.4
02 鉱業	63,580	46,420	-27.0	0.2	0.1	1,378,652	1,008,381	-26.9	0.1	0.1
03 製造業	13,029,621	13,443,515	3.2	33.9	34.6	308,161,226	307,070,862	-0.4	32.1	31.6
04 建設	3,007,307	2,523,713	-16.1	7.8	6.5	77,310,529	63,237,324	-18.2	8.1	6.5
05 電力・ガス・水道	1,663,171	2,098,809	26.2	4.3	5.4	27,004,370	26,983,637	-0.1	2.8	2.8
06 商業	2,930,069	2,929,933	0.0	7.6	7.5	96,947,625	106,274,512	9.6	10.1	10.9
07 金融・保険	1,149,664	1,362,980	18.6	3.0	3.5	38,149,484	41,586,785	9.0	4.0	4.3
08 不動産	3,269,305	3,236,507	-1.0	8.5	8.3	65,852,662	66,205,935	0.5	6.9	6.8
09 運輸	2,715,112	3,012,627	11.0	7.1	7.7	47,906,891	50,744,400	5.9	5.0	5.2
10 情報通信	760,039	1,112,219	46.3	2.0	2.9	22,139,486	45,935,957	107.5	2.3	4.7
11 公務	1,169,111	1,328,866	13.7	3.0	3.4	36,225,894	38,537,877	6.4	3.8	4.0
12 サービス	7,928,731	7,184,484	-9.4	20.6	18.5	219,227,621	207,306,368	-5.4	22.9	21.3
13 分類不明	168,604	134,501	-20.2	0.4	0.3	4,212,331	3,968,019	-5.8	0.4	0.4
合計	38,414,754	38,909,404	1.3	100.0	100.0	958,886,460	972,014,632	1.4	100.0	100.0

### 第3図 生産額の産業別構成比



### 第4図 県内生産額の産業別の伸び(17年/12年)

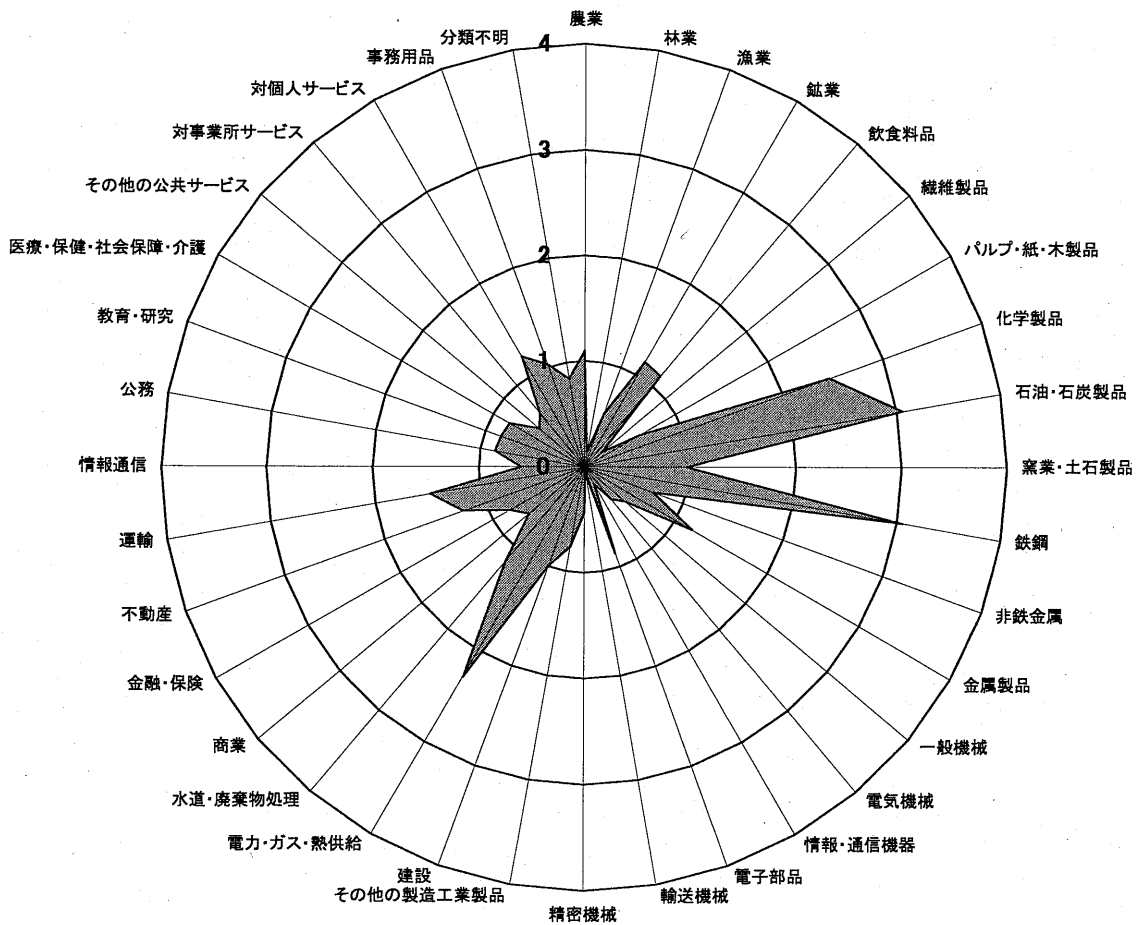


### (3) 県内生産額からみた産業構造の特徴

本県の産業構造を 36 部門による特化係数（産業ごとの構成比を全国の構成比で除した値。特化係数が 1 を超えればその産業は全国水準を上回っている。）でみると、鉄鋼（3.06）、石油・石炭製品（3.05）、化学製品（2.46）、電力・ガス・熱供給（2.29）などで 2.00 を超え全国水準を大きく上回っており、産業構造が素材型産業に特化している状況がみられる。反対に輸送機械（0.05）、林業（0.14）、情報・通信機器（0.19）などでは全国水準を大きく下回っている。

なお、この特徴は平成 12 年とほぼ同じ状況である。

第 5 図 特化係数（36 部門）





第2表 生産額表(36部門)

		生産額(百万円)		対全国比 A/B×100	構 成 比		特化係数 C/D
		千葉県(A)	全国(B)		千葉県(C)	全国(D)	
01	農業	452,775	10,275,669	4.41	0.011637	0.010572	1.100755
02	林業	7,361	1,268,738	0.58	0.000189	0.001305	0.144938
03	漁業	34,694	1,610,168	2.15	0.000892	0.001657	0.538272
04	鉱業	46,420	1,008,381	4.60	0.001193	0.001037	1.150002
05	飲食料品	1,614,630	35,889,350	4.50	0.041497	0.036923	1.123895
06	繊維製品	38,111	4,374,791	0.87	0.000979	0.004501	0.217626
07	パルプ・紙・木製品	307,609	12,829,560	2.40	0.007906	0.013199	0.598971
08	化学製品	2,705,624	27,486,950	9.84	0.069537	0.028278	2.459003
09	石油・石炭製品	2,068,707	16,920,170	12.23	0.053167	0.017407	3.054306
10	窯業・土石製品	279,290	7,155,929	3.90	0.007178	0.007362	0.975007
11	鉄鋼	3,097,678	25,314,030	12.24	0.079613	0.026043	3.056984
12	非鉄金属	204,957	7,330,007	2.80	0.005268	0.007541	0.698516
13	金属製品	594,800	12,484,448	4.76	0.015287	0.012844	1.190200
14	一般機械	614,084	30,378,490	2.02	0.015782	0.031253	0.504987
15	電気機械	254,916	15,832,089	1.61	0.006552	0.016288	0.402232
16	情報・通信機器	82,168	11,011,624	0.75	0.002112	0.011329	0.186410
17	電子部品	564,396	16,211,756	3.48	0.014505	0.016679	0.869705
18	輸送機械	100,600	53,016,318	0.19	0.002585	0.054543	0.047403
19	精密機械	64,381	3,722,693	1.73	0.001655	0.003830	0.432035
20	その他の製造工業製品	788,860	25,594,848	3.08	0.020274	0.026332	0.769955
21	建設	2,523,713	63,237,324	3.99	0.064861	0.065058	0.996976
22	電力・ガス・熱供給	1,712,660	18,677,166	9.17	0.044017	0.019215	2.290754
23	水道・廃棄物処理	386,149	8,306,471	4.65	0.009924	0.008546	1.161333
24	商業	2,929,933	106,274,512	2.76	0.075301	0.109334	0.688727
25	金融・保険	1,362,980	41,586,785	3.28	0.035030	0.042784	0.818752
26	不動産	3,236,507	66,205,935	4.89	0.083181	0.068112	1.221231
27	運輸	3,012,627	50,744,400	5.94	0.077427	0.052205	1.483117
28	情報通信	1,112,219	45,935,957	2.42	0.028585	0.047259	0.604861
29	公務	1,328,866	38,537,877	3.45	0.034153	0.039647	0.861413
30	教育・研究	1,223,467	36,293,178	3.37	0.031444	0.037338	0.842142
31	医療・保健・社会保障・介護	1,657,085	50,211,397	3.30	0.042588	0.051657	0.824443
32	その他の公共サービス	114,122	5,030,634	2.27	0.002933	0.005175	0.566715
33	対事業所サービス	1,683,431	63,749,150	2.64	0.043265	0.065585	0.659689
34	対個人サービス	2,506,379	52,022,009	4.82	0.064416	0.053520	1.203588
35	事務用品	62,704	1,517,809	4.13	0.001612	0.001562	1.032040
36	分類不明	134,501	3,968,019	3.39	0.003457	0.004082	0.846779
	合 計	38,909,404	972,014,632	4.00	1.000000	1.000000	1.000000

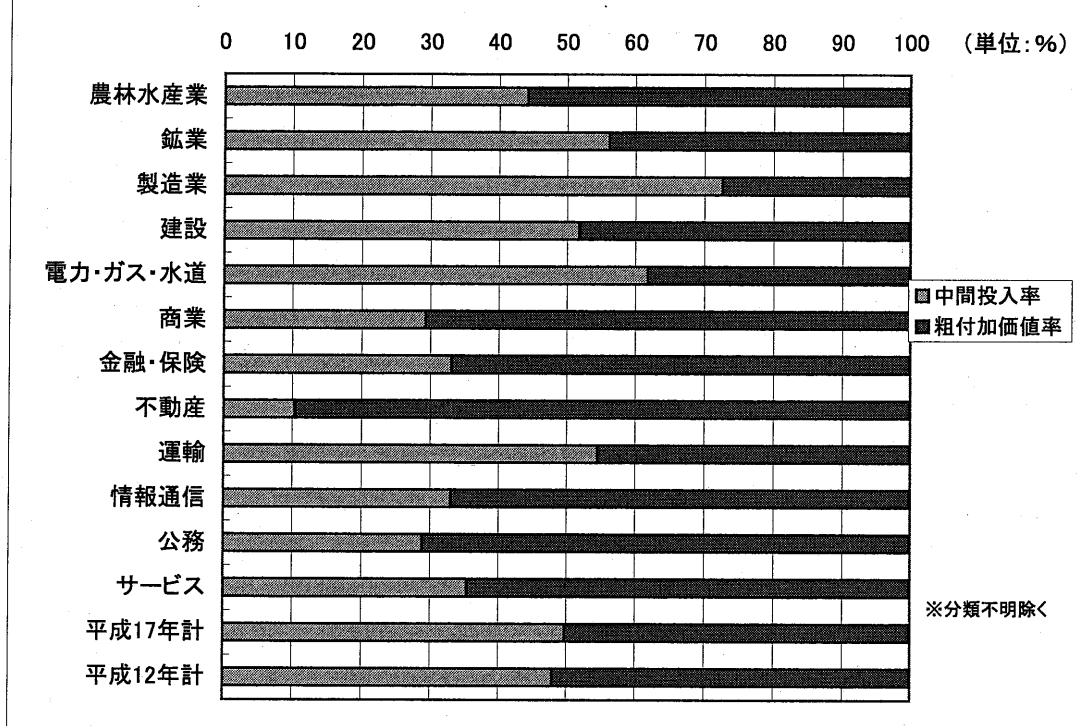
#### (4) 中間投入と粗付加価値

産業別に中間投入と粗付加価値の構成比を表したものが第6図である。これによると、中間投入割合の大きかったものは製造業(72.6%)で、続いて電力・ガス・水道(61.8%)、鉱業(56.2%)、運輸(54.6%)、建設(51.8%)、が5割を超えている。

反対に、粗付加価値率の高い産業は不動産(89.7%)、公務(71.1%)、商業(70.7%)、情報通信(67.0%)、金融・保険(66.9%)、サービス(64.6%)などであった。

また、産業全体の中間投入率は平成12年の48.0%から49.8%に1.8ポイント上昇している。

第6図 中間投入率・粗付加価値率



第3表 中間投入と粗付加価値

(単位: 百万円, %)

	中間投入額	粗付加価値額	県内生産額	中間投入率	粗付加価値率
01 農林水産業	218,921	275,909	494,830	44.2	55.8
02 鉱業	26,072	20,348	46,420	56.2	43.8
03 製造業	9,758,587	3,684,928	13,443,515	72.6	27.4
04 建設	1,307,688	1,216,025	2,523,713	51.8	48.2
05 電力・ガス・水道	1,296,333	802,476	2,098,809	61.8	38.2
06 商業	859,255	2,070,678	2,929,933	29.3	70.7
07 金融・保険	451,097	911,883	1,362,980	33.1	66.9
08 不動産	334,923	2,901,584	3,236,507	10.3	89.7
09 運輸	1,643,492	1,369,135	3,012,627	54.6	45.4
10 情報通信	366,956	745,263	1,112,219	33.0	67.0
11 公務	383,606	945,260	1,328,866	28.9	71.1
12 サービス	2,542,498	4,641,986	7,184,484	35.4	64.6
13 分類不明	188,092	-53,591	134,501	139.8	-39.8
平成17年計	19,377,520	19,531,884	38,909,404	49.8	50.2
平成12年計	18,434,119	19,980,635	38,414,754	48.0	52.0

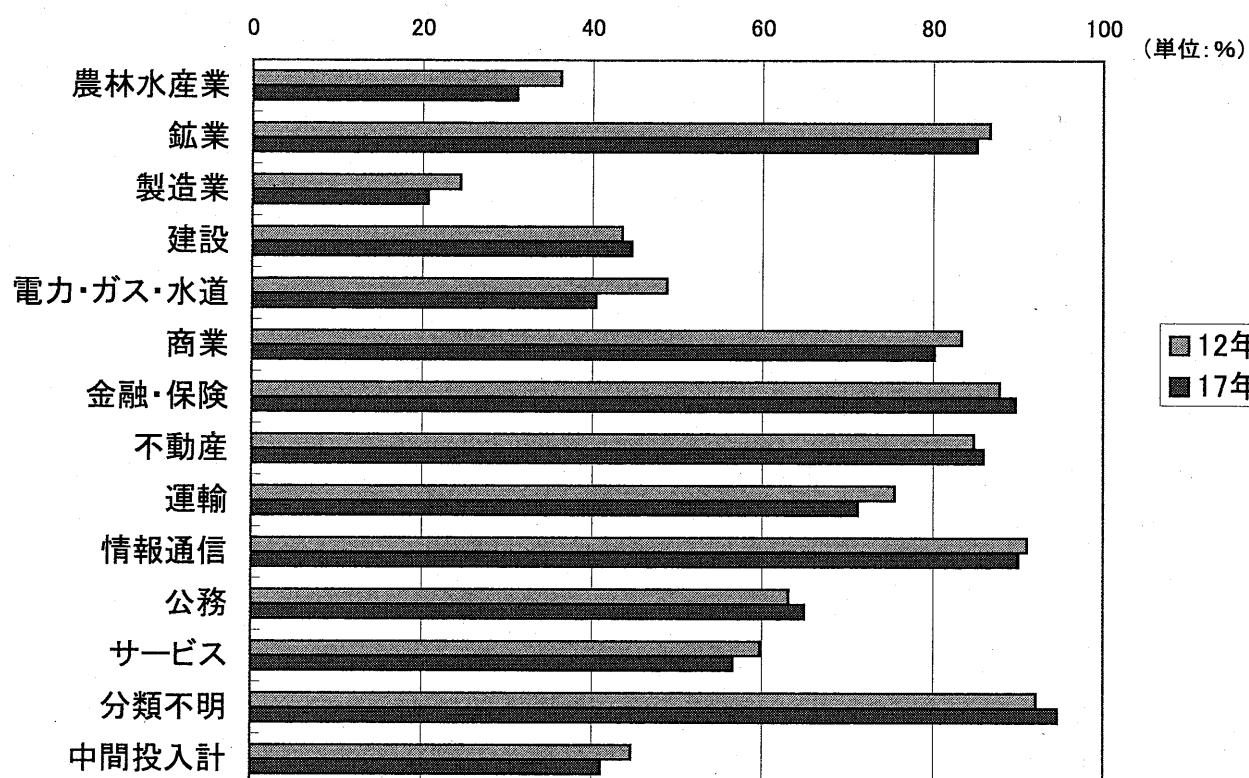
## (5) 中間投入の構成

中間投入に占めるサービス投入の割合を産業別に、平成 12 年との比較で示したものが第 7 図であるが、これをみると、建設、金融・保険、不動産、公務はサービス投入率が高まっている一方、電力・ガス・水道、農林水産業、運輸などは低くなっており、産業全体では 44.7%から 41.1%に 3.6 ポイント低くなった。

特にサービス投入率の高い産業をみると、情報通信(90.1%)、金融・保険(89.7%)、不動産(86.0%)、鉱業(85.1%)、商業(80.1%)などとなっており、反対に財の投入割合の高い産業は、製造業(79.4%)、農林水産業(68.9%)、電力・ガス・水道(59.6%)、建設(55.3%)などである。

なお、第 1・2 次産業においては一般的に中間投入に占める財の割合がサービスより大きいですが、鉱業は中間投入の大半が貨物輸送にあてられるため、サービス投入率が高くなっている。

第7図 中間投入に占めるサービス投入の割合



第4表 中間投入の内訳及びサービス投入率 (単位:百万円, %)

	財の投入		サービスの投入		サービス投入率	
	平成12年	平成17年	平成12年	平成17年	12年	17年
01 農林水産業	154,581	150,916	87,889	68,005	36.2	31.1
02 鉱業	4,394	3,872	28,631	22,200	86.7	85.1
03 製造業	6,761,816	7,745,471	2,186,619	2,013,116	24.4	20.6
04 建設	904,063	723,796	696,968	583,892	43.5	44.7
05 電力・ガス・水道	443,431	772,223	423,470	524,110	48.8	40.4
06 商業	142,896	170,718	716,023	688,537	83.4	80.1
07 金融・保険	43,934	46,361	317,398	404,736	87.8	89.7
08 不動産	64,394	46,936	359,438	287,987	84.8	86.0
09 運輸	371,181	475,391	1,141,598	1,168,101	75.5	71.1
10 情報通信	23,384	36,436	239,611	330,520	91.1	90.1
11 公務	126,949	134,656	216,479	248,950	63.0	64.9
12 サービス	1,151,144	1,102,566	1,711,374	1,439,932	59.8	56.6
13 分類不明	9,137	10,040	107,317	178,052	92.2	94.7
中間投入計	10,201,304	11,419,382	8,232,815	7,958,138	44.7	41.1

## (6) 最終需要の構成と伸び

最終需要額 36 兆 7517 億円のうち約 4 割の 15 兆 290 億円が県外への移輸出であり、移輸出を除いた県内最終需要は 21 兆 7227 億円で、平成 12 年より 5291 億円の減少（伸び率 2.4%減）となった。

項目別に構成比をみると、民間消費支出が 36.0%（県内最終需要の 60.8%）、県内総固定資本形成が 13.0%（同 22.0%）、一般政府消費支出が 8.3%（同 14.1%）となっている。

また、平成 12 年と比較すると、一般政府消費支出は 10.7%増であったが、家計外消費支出（列）、県内総固定資本形成、民間消費支出はそれぞれ 14.5%減、10.2%減、1.8%減となり平成 12 年を下回った。

第5表 最終需要の比較

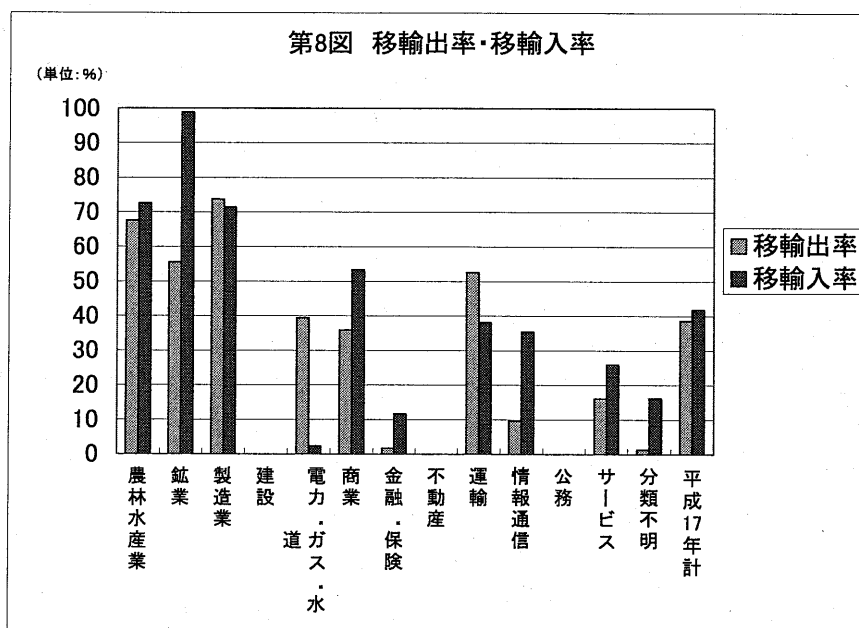
（単位：百万円、%）

	平成12年	平成17年	伸長率 17年/12年	構成比	
				12年	17年
家計外消費支出(列)	708,967	606,079	-14.5	1.9	1.6
民間消費支出	13,457,237	13,212,952	-1.8	36.0	36.0
一般政府消費支出	2,767,298	3,063,801	10.7	7.4	8.3
県内総固定資本形成	5,312,076	4,771,213	-10.2	14.2	13.0
在庫純増	6,257	68,670	997.5	0.0	0.2
県内最終需要計	22,251,835	21,722,715	-2.4	59.6	59.1
輸 出	2,232,411	2,556,114	14.5	6.0	7.0
移 出	12,875,544	12,472,913	-3.1	34.5	33.9
移輸出計	15,107,955	15,029,027	-0.5	40.4	40.9
最終需要計	37,359,790	36,751,742	-1.6	100.0	100.0

## (7) 県際構造

県際間の取引をみると、移輸出額は15兆290億円、移輸入額は17兆2199億円で、2兆1908億円の移輸入超過となっている。これを平成12年と比較すると移輸出率、移輸入率がともに減少したものの移輸入率の減少幅が若干大きかったため、移輸入超過額はわずかに縮小した。

また、産業別(13部門)の取引状況をみると、移輸出額の上回っているのは製造業、電力・ガス・水道、及び運輸で、他の産業は移輸入が移輸出を上回っている。



第6表 産業別移輸出入額及び移輸出入率

(単位: 百万円, %)

	生産額 A	県内需要 B	移輸出額 C	移輸入額 D	C-D	移輸出率	移輸入率	県内自給率 100-F
						C/A E	D/B F	
01 農林水産業	494,830	586,376	334,511	426,057	-91,546	67.6	72.7	27.3
02 鉱業	46,420	2,016,552	25,774	1,995,906	-1,970,132	55.5	99.0	1.0
03 製造業	13,443,515	12,399,856	9,914,275	8,870,616	1,043,659	73.7	71.5	28.5
04 建設	2,523,713	2,523,713	0	0	0	0.0	0.0	100.0
05 電力・ガス・水道	2,098,809	1,301,749	828,154	31,094	797,060	39.5	2.4	97.6
06 商業	2,929,933	4,028,833	1,050,545	2,149,445	-1,098,900	35.9	53.4	46.6
07 金融・保険	1,362,980	1,516,661	23,179	176,860	-153,681	1.7	11.7	88.3
08 不動産	3,236,507	3,236,507	0	0	0	0.0	0.0	100.0
09 運輸	3,012,627	2,311,409	1,582,946	881,728	701,218	52.5	38.1	61.9
10 情報通信	1,112,219	1,557,886	107,397	553,064	-445,667	9.7	35.5	64.5
11 公務	1,328,866	1,328,866	0	0	0	0.0	0.0	100.0
12 サービス	7,184,484	8,133,494	1,160,335	2,109,345	-949,010	16.2	25.9	74.1
13 分類不明	134,501	158,333	1,911	25,743	-23,832	1.4	16.3	83.7
平成17年計	38,909,404	41,100,235	15,029,027	17,219,858	-2,190,831	38.6	41.9	58.1
平成12年計	38,414,754	40,685,954	15,107,955	17,379,155	-2,271,200	39.3	42.7	57.3

### (8) 生産波及の大きさ

ある産業に対して1単位の最終需要が発生した場合、各産業の生産が究極的にどれだけ必要になるかという生産波及の大きさを示す係数が「逆行列係数」である。また、逆行列係数の列和（タテ方向の合計）の値は、当該部門の需要が1単位発生したときに各産業に及ぼす生産波及の大きさを合計したものであり、産業全体としての生産波及の大きさが直接・間接に、究極的にどのくらいになるかを示す。

36部門表の逆行列係数表（移輸入を考慮にいれた  $[I-(I-\hat{M})A]^{-1}$  型による）から1単位当たりの需要に対する生産波及の大きさをみると、全産業平均で1.3435倍となり、平成12年の1.2888倍を上回った。

産業別にみると、全産業平均よりも生産波及の大きい部門は、化学製品（1.6144）、鉄鋼（1.5644）、鉱業（1.5035）、運輸（1.3987）、金属製品（1.3935）などであった。



第7表 県内生産波及の大きさ(逆行列係数の列和)

列和 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型			
平成17年		平成12年	
01 農業	1.2610	01 農業	1.2670
02 林業	1.1618	02 林業	1.1684
03 漁業	1.1733	03 漁業	1.1530
04 鉱業	1.5035	04 鉱業	1.4082
05 飲食料品	1.3145	05 食料品	1.3446
06 繊維製品	1.2904	06 繊維製品	1.2346
07 パルプ・紙・木製品	1.3225	07 パルプ・紙・木製品	1.2590
08 化学製品	1.6144	08 化学製品	1.5257
09 石油・石炭製品	1.0845	09 石油・石炭製品	1.1217
10 窯業・土石製品	1.3646	10 窯業・土石製品	1.3360
11 鉄鋼	1.5644	11 鉄鋼	1.4846
12 非鉄金属	1.3745	12 非鉄金属	1.3201
13 金属製品	1.3935	13 金属製品	1.3350
14 一般機械	1.2908	14 一般機械	1.2639
15 電気機械	1.3358	15 電気機械	1.2659
16 情報・通信機器	1.3366	16 輸送機械	1.2518
17 電子部品	1.3709	17 精密機械	1.2401
18 輸送機械	1.2842	18 その他の製造工業製品	1.2990
19 精密機械	1.3141	19 建設	1.2591
20 その他の製造工業製品	1.3777	20 電力・ガス・熱供給	1.2995
21 建設	1.2908	21 水道・廃棄物処理	1.2923
22 電力・ガス・熱供給	1.3259	22 商業	1.2381
23 水道・廃棄物処理	1.3234	23 金融・保険	1.2485
24 商業	1.2663	24 不動産	1.1203
25 金融・保険	1.2895	25 運輸	1.3892
26 不動産	1.1105	26 通信・放送	1.3036
27 運輸	1.3987	27 公務	1.1886
28 情報通信	1.2828	28 教育・研究	1.1576
29 公務	1.2041	29 医療・保健・社会保障・介護	1.2840
30 教育・研究	1.2029	30 その他の公共サービス	1.2212
31 医療・保健・社会保障・介護	1.2954	31 対事業所サービス	1.2350
32 その他の公共サービス	1.2286	32 対個人サービス	1.2763
33 対事業所サービス	1.2121	33 事務用品	1.3324
34 対個人サービス	1.2770	34 分類不明	1.6954
35 事務用品	1.3673		
36 分類不明	2.5594		
全産業平均	1.3435	全産業平均	1.2888

(注) 1 平成17年表は平成12年表から分類の再編をおこなっており、部門ごとの比較には注意を要する。

2  $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型は移輸入を考慮に入れた場合の逆行列のモデル式である。

## 2 産業連関表の概念と構造

産業連関表は、生産と消費の活動に伴う財・サービスの流れを、経済を構成する多数の部門間の相互関連として把握するものであり、経済の総体的構造を与えるものである。一定期間（通常1年間）に行われた財・サービスの産業部門間の取引を一つの行列（マトリックス）に示した統計表である。

県（国）民経済計算が付加価値の生産、分配及び支出に大きな視点があるのに対し、産業連関表は生産活動における中間投入等の構造をも把握し、産業相互間の連関構造や、消費、投資、移輸出等から成る最終需要並びに雇用者所得、営業余剰等の粗付加価値との関連を明らかにするものである。これにより、各産業部門間の投入構造、販路構造を簡潔に把握することができ、定量的経済分析に有効な手段となる。

産業連関表を部門ごとにタテ方向（列部門）の計数を読むと、その部門の財・サービスの県内生産額とその生産に用いられた投入費用構成の情報が得られる。また、部門ごとにヨコ方向（行部門）の計数を読むと、その部門の財・サービスの県内生産額及び移輸入額がどの部門でどれだけ需要されたかの産出（販売）先構成の情報が得られる。このため産業連関表は「投入産出表」（Input-output Tables, 略してI-O表）とも呼ばれている。

産業連関表のしくみ

		内生部門					外生部門			県内生産額	
		中間需要				計	最終需要		移輸入▲		
供給部門 (売り手)	需要部門 (買い手)	1 農林水産	2 鉱業	3 製造業 (生産される財・サービス)	計		消 費	投 資		移 輸 出	計
	内生部門	中間投入 (供給される財・サービス)	1 農林水産		原材料及び粗付加価値の構成 ↓列(投入)						
2 鉱業											
3 製造業											
計			D								
外生部門	粗付加価値	家計外消費支出									
		雇用者所得									
		営業余剰									
		資本減耗引当 間接税 (控除)補助金									
	計	E									
県内生産額		D+E								A+B-C=D+E	

生産物の販路構成  
→ 行(産出)

## 〈用語の解説〉

産業……………産業連関表でいう産業とは、商品（財・サービス）の品目ごとの生産活動を意味している。

産業連関表は生産活動単位（アクティビティ・ベース）による分類方法を原則としており、同一事業所内で二つ以上の活動が行われている場合には、それぞれの生産活動ごとに分類される、いわゆる商品分類に近い概念である。

県内生産額……………一定期間（通常1年間）に地域内生産活動によって生み出された財、サービスの総額。県民経済計算の産出額にほぼ同じ。

（タテ方向）県内生産額＝中間投入額＋粗付加価値額

（ヨコ方向）県内生産額＝中間需要額＋最終需要額－移輸入額

中間投入……………各産業部門の生産過程で原材料、燃料等の経費として投入される費用。（内生部門をタテ（列）方向に見たもの）

なお、生産設備等の取得費用は県内総固定資本形成となり、中間投入には含まれない。

粗付加価値……………生産活動によって新たに付加された価値をいい、家計外消費支出を除けば県民経済計算の県内総生産にほぼ対応する。

粗付加価値は、家計外消費支出、雇用者所得、営業余剰、資本減耗引当、間接税及び（控除）経常補助金から構成される。

家計外消費支出……………企業交際費、福利厚生費等の企業所得が対象。産業連関表では、粗付加価値に含まれるが、県民経済計算では中間投入に含まれる。

雇用者所得……………県内生産活動に雇用されている者への報酬として支払われる現金、現物の一切の所得（雇主の支払ベースであり、受取ベースではない）。なお、有給役員の給与は含むが、利益金の処分である役員賞与は含まれない。県民経済計算の雇用者報酬にほぼ対応。

営業余剰……………県民経済計算の営業余剰に対応。粗付加価値から家計外消費支出、雇用者所得、資本減耗引当、純間接税（間接税－補助金）を控除した残差として求められたもので、個人業主等の所得もこれに含まれる。

資本減耗引当……………減価償却費と資本偶発損の合計。県民経済計算の固定資本減耗に対応。

平成12年表からは、従来から計上されていた政府建物等に係る固定資本減耗分に加え、道路・ダム等の社会資本に係る固定資本減耗分を新たに対象としている。

間接税(除関税)……財・サービスの生産、販売、購入又は使用に関して課せられる租税及び税  
外負担で、税法上損金算入が認められていて所得とはならず、しかも、その  
負担が最終購入者へ転嫁されるもの。ただし、関税及び輸入品商品税は粗付  
加価値部門に含めず、最終需要側に控除項目として計上されるところが県民  
経済計算と異なる。

(控除)経常補助金……産業振興を図る、あるいは製品の市場価格を低める等の政府の政策目的に  
よって、政府サービス生産者から産業に対して一方的に給付され、受給者の  
側において収入として処理される経常的交付金。粗付加価値部門にマイナス  
で計上される。県民経済計算の補助金に対応。

中間需要……他の産業の生産活動で必要とされる原材料や燃料として販売された財・サ  
ービス。(内生部門をヨコ(行)方向に見たもの)

最終需要……県内最終需要(家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出、県内  
総固定資本形成及び在庫純増)と移輸出の合計。最終需要から家計外消費支  
出と移輸入を控除したものは、県民経済計算の県内総生産(支出側)にほぼ  
対応する。

民間消費支出……家計消費支出と対家計民間非営利団体消費支出の合計。県民経済計算の民  
間最終消費支出に対応。

一般政府消費支出……政府サービス生産者(中央政府と地方政府)による消費支出をいう。県民  
経済計算の一般政府最終消費支出に対応。

県内総固定資本形成……県内において、政府、企業、家計、非営利団体の行った建設物、機械、装  
置などの固定資産の取得。県民経済計算の総固定資本形成に対応。家計の住宅  
取得はこの部門に含まれる。また、土地の購入は対象とならない。

在庫純増……製品在庫、半製品・仕掛品在庫、流通在庫、原材料在庫の年末在庫高から  
年初在庫高を差し引いて、年間平均の市中価格で評価してその増減額を計上し  
たもの。県民経済計算の在庫品増加に対応。

県内自給率…… $\text{県内自給率} = 1 - (\text{移輸入額} / \text{県内需要額})$

投入係数……1単位の生産のため必要な各部門からの投入割合。投入額をその部門の生  
産額で除した値。

移輸出率…… $\text{移輸出額} / \text{県内生産額}$ で除した値。

移輸入率…… $\text{移輸入額} / (\text{中間需要} + \text{県内最終需要})$ で除した値。

分類不明……いずれの部門にも属さない取引活動を計上するほか、行及び列部門の推計  
上の残差の集積部門としての役割を持たせている。

## 平成17年千葉県産業連関表

### 〈13部門表〉

- (1) 生産者価格評価表
- (2) 投入係数表
- (3) 逆行列係数表  $(I-A)^{-1}$  型
- (4) 逆行列係数表  $[I-(I-\hat{M})A]^{-1}$  型
- (5) 最終需要項目別生産誘発額等
  - ア 最終需要項目別生産誘発額
  - イ 最終需要項目別生産誘発係数
  - ウ 最終需要項目別生産誘発依存度

### 〈利用上の注意〉

- 1 対象は、平成17年(暦年)1年間における千葉県内のすべての経済取引である。
- 2 表形式は、地域内競争移輸入型の生産者価格評価表である。
- 3 部門分類及び概念は、全国表と基本的に同じである。
- 4 金額単位は百万円である(統計表中、省略)。
- 5 計数の単位未満は四捨五入を原則としている。したがって、合計と内訳の計は必ずしも一致しない。
- 6 「県民経済計算」とは、概念・定義、推計資料・方法等が異なっているので、計数は一致しない。
- 7 ここに掲載した13部門表(簡易分類)のほか、統合表の種類は、36部門表(統合大分類)、108部門表(統集中分類)、190部門表(統合小分類)があり、千葉県ホームページに各部門表の生産者価格評価表、投入係数表及び逆行列係数表を掲載するので閲覧可能である。

### 【問合せ先】

千葉県総合企画部統計課 企画情報室 産業連関担当グループ

電話 043-223-2219(直通) E-mail: tkrenkan@mz.pref.chiba.lg.jp

千葉県ホームページ(統計情報の広場)

<http://www.pref.chiba.lg.jp/outline/statistics/index-j.html>

1- (1) 生産者価格評価表 13部門

部 門 名	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険	不動産	運輸	情報通信	公務	サービス	分類不明	内生部門計
01 農林水産業	46,832													402,891
02 鉱業	1	13	1,553,606	17,719	463,596	0	0	0	3	0	74	52,842	0	2,035,162
03 製造業	99,755	2,145	5,601,063	689,543	197,992	89,898	39,960	6,613	494,270	25,623	107,986	894,282	8,798	8,187,928
04 建設	818	128	20,472	1,650	30,185	5,661	1,654	30,990	8,745	2,295	7,431	14,045	0	124,074
05 電力・ガス・水道	3,994	1,680	311,868	16,939	111,837	84,692	8,172	10,460	55,505	13,971	52,449	222,381	2,788	896,336
06 商業	21,045	703	613,859	156,636	57,665	38,476	7,568	3,438	75,397	9,265	22,446	308,125	1,448	1,316,061
07 金融・保険	6,782	2,866	159,776	33,935	66,592	126,029	167,780	21,274	74,418	28,635	1,854	80,134	773	393,384
08 不動産	160	786	35,254	8,426	21,717	95,646	24,307	7,621	461,199	21,933	50,423	168,419	6,303	1,588,937
09 運輸	26,082	14,311	406,474	142,728	80,244	145,738	27,462	6,530	36,177	94,734	52,501	184,289	2,142	695,077
10 情報通信	1,348	486	79,075	22,143	46,883	100,019	69,650	0	0	0	0	467,177	9,877	2,497,320
11 公務	6,973	2,394	640,519	195,464	213,762	156,334	142,646	69,245	367,561	142,520	82,848	467,177	106,056	1,418,579
12 サービス	5,131	528	37,221	19,356	6,860	12,161	3,659	10,869	17,395	12,162	567	31,239	0	157,148
13 分類不明	218,921	26,072	9,758,587	1,307,688	1,296,333	859,255	451,097	334,923	1,643,492	366,956	383,606	2,542,498	188,092	19,377,520
14 内生部門計														606,079
15 家計外消費支出(行)	1,444	1,064	159,419	39,619	26,852	60,658	36,844	8,887	49,890	74,754	18,240	127,683	725	606,079
16 雇用者所得	52,576	9,164	1,608,949	957,012	325,107	1,308,813	420,858	110,531	789,074	300,754	593,107	3,067,515	4,587	9,538,047
17 営業余剰	153,094	3,063	639,129	27,616	94,997	438,666	282,577	1,505,865	143,114	131,350	0	633,825	-79,327	3,973,969
18 資本減耗引当	54,361	4,591	642,271	142,559	290,673	174,884	160,186	1,149,446	304,293	209,899	331,692	647,799	19,137	4,131,791
19 間接税(除购置税)	16,672	2,647	658,167	62,725	80,416	89,193	43,263	130,283	96,332	28,661	2,221	206,689	1,310	1,418,579
20 (控除) 経常補助金	-2,238	-181	-23,007	-13,505	-15,569	-1,536	-31,845	-3,428	-13,368	-155	0	-31,525	-23	-136,581
29 粗付加価値部門計	275,909	20,348	3,684,928	1,216,026	802,476	2,070,678	911,883	2,301,554	1,369,135	745,263	945,260	4,641,986	-53,591	19,531,884
30 県内生産額	494,830	46,420	13,443,515	2,523,713	2,098,809	2,929,933	1,362,980	3,236,507	3,012,627	1,112,219	1,328,866	7,184,484	134,501	38,909,404

部 門 名	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	県内最終需要計	県内需要合計	輸出	移出	最終需要計	需要合計	(控除) 輸入	(控除) 移入	(控除) 移入	最終需要部門計	県内生産額
01 農林水産業	2,913	172,430	0	3,084	5,058	183,485	586,376	1,438	333,073	517,996	920,887	-106,443	-319,614	-426,057	91,939	494,830
02 鉱業	-254	-365	0	-337	-17,654	-18,610	2,016,552	203	25,571	7,164	2,042,326	-1,971,374	-24,532	-1,995,906	-1,988,742	46,420
03 製造業	110,852	2,633,520	18,309	1,378,577	70,670	4,211,928	12,399,856	1,608,043	8,306,232	14,126,203	22,314,131	-2,016,945	-6,853,671	-8,870,616	5,255,587	13,443,515
04 建設	0	0	0	2,399,639	0	2,399,639	2,523,713	0	0	2,399,639	2,523,713	0	0	0	2,399,639	2,523,713
05 電力・ガス・水道	285	372,573	32,555	0	0	405,413	1,301,749	3,420	824,734	1,233,567	2,129,903	-11	-31,083	-31,094	1,202,473	2,098,809
06 商業	57,556	2,137,224	205	510,021	7,766	2,712,772	4,028,833	169,087	891,458	3,763,317	5,079,378	-27,063	-2,122,382	-2,149,445	1,613,872	2,929,933
07 金融・保険	9	509,506	0	0	0	509,515	1,516,661	22,648	531	532,694	1,539,840	-20,890	-155,970	-176,860	355,834	1,362,980
08 不動産	0	2,841,307	1,816	0	0	2,843,123	3,236,507	0	0	2,843,123	3,236,507	0	0	0	2,843,123	3,236,507
09 運輸	17,600	709,242	-9,695	32,170	3,155	752,472	2,311,409	680,224	902,722	2,335,418	3,894,355	-188,316	-693,412	-881,728	1,453,690	3,012,627
10 情報通信	7,761	519,527	17	335,829	-325	862,809	1,557,886	5,875	101,522	970,206	1,665,218	-22,828	-530,236	-553,064	417,142	1,112,219
11 公務	0	39,125	1,183,685	0	0	1,222,810	1,328,866	0	0	1,222,810	1,328,866	0	0	0	1,222,810	1,328,866
12 サービス	409,357	3,277,678	1,836,909	112,230	0	5,636,174	8,133,494	63,265	1,097,070	6,796,509	9,293,829	-170,538	-1,938,807	-2,109,345	4,687,164	7,184,484
13 分類不明	0	1,185	0	0	0	1,185	158,333	1,911	0	3,096	160,244	-25,743	0	-25,743	-22,647	134,501
14 内生部門計	606,079	13,212,952	3,063,801	4,771,213	68,670	21,722,715	41,100,235	2,556,114	12,472,913	36,751,742	56,129,262	-4,550,151	-12,669,707	-17,219,888	19,531,884	38,909,404
16 雇用者所得																
17 営業余剰																
18 資本減耗引当																
19 間接税(除购置税)																
20 (控除) 経常補助金																
29 粗付加価値部門計																
30 県内生産額																

1- (2) 投入係数表 13部門

部門名	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	(平均)
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険	不動産	運輸	情報通信	公務	サービス	分類不明	内生部門計
01 農林水産業	0.094643	0.000689	0.022271	0.001248	0.000000	0.000116	0.000000	0.000001	0.000072	0.000000	0.000056	0.007355	0.000000	0.010355
02 鉱業	0.000002	0.000280	0.115565	0.007021	0.220885	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000011	0.000025	0.000216	0.052305
03 製造業	0.201594	0.046209	0.416637	0.273226	0.094335	0.030683	0.029318	0.002043	0.140831	0.023038	0.081262	0.124474	0.065412	0.210436
04 建設	0.001653	0.002757	0.001523	0.000654	0.014382	0.001932	0.001214	0.009575	0.002903	0.002063	0.005592	0.001955	0.000000	0.003189
05 電力・ガス・水道	0.008071	0.036191	0.023198	0.006712	0.053286	0.028906	0.005996	0.003232	0.018424	0.012202	0.039469	0.030953	0.020728	0.023036
06 商業	0.042530	0.015144	0.045662	0.062066	0.027475	0.013132	0.005545	0.001062	0.025027	0.008330	0.016891	0.042888	0.010766	0.033824
07 金融・保険	0.013706	0.061741	0.011885	0.013446	0.031728	0.044468	0.092466	0.051840	0.040697	0.014582	0.003772	0.016617	0.370837	0.025884
08 不動産	0.000323	0.016932	0.002622	0.003339	0.010347	0.032644	0.017834	0.006573	0.024702	0.025746	0.001395	0.011154	0.005747	0.010110
09 運輸	0.052709	0.308294	0.030236	0.056555	0.038233	0.049741	0.020148	0.002355	0.153089	0.019720	0.037944	0.023442	0.046862	0.040066
10 情報通信	0.002724	0.010470	0.005882	0.008774	0.021861	0.034137	0.051101	0.002049	0.012008	0.085176	0.039508	0.025651	0.015926	0.017864
11 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.788515	0.002726
12 サービス	0.014092	0.051573	0.047645	0.077451	0.101849	0.053358	0.104657	0.021395	0.122007	0.128140	0.062345	0.065026	0.073434	0.064183
13 分類不明	0.010369	0.011374	0.002769	0.007670	0.003269	0.004151	0.002685	0.003358	0.005774	0.010935	0.000427	0.004348	0.000000	0.004039
14 内生部門計	0.442417	0.561654	0.725895	0.518160	0.617652	0.293268	0.330964	0.103483	0.545535	0.329931	0.288672	0.353887	1.398443	0.498016
15 家計外消費支出(行)	0.002918	0.022921	0.011858	0.015699	0.012794	0.020703	0.027032	0.002746	0.016560	0.067212	0.013726	0.017772	0.005390	0.015577
16 雇用者所得	0.106251	0.197415	0.119682	0.379208	0.154901	0.446704	0.308778	0.034151	0.261922	0.270409	0.446326	0.425572	0.034104	0.245135
17 営業余剰	0.309387	0.065984	0.047542	0.010943	0.045262	0.149719	0.207323	0.465275	0.047505	0.118097	0.000000	0.088221	-0.589787	0.102134
18 資本減耗引当	0.109858	0.098901	0.047776	0.056468	0.138494	0.059689	0.117526	0.355150	0.101006	0.188721	0.249605	0.090166	0.142281	0.106190
19 間接税(除関税)	0.033692	0.057023	0.048958	0.024854	0.038315	0.030442	0.031741	0.040254	0.031976	0.025769	0.001671	0.028769	0.009740	0.036459
20 (控除) 経常補助金	-0.004523	-0.003899	-0.001711	-0.005352	-0.007418	-0.000524	-0.023364	-0.001059	-0.004504	-0.000139	0.000000	-0.004388	-0.000171	-0.003510
29 粗付加価値部門計	0.557583	0.438346	0.274105	0.481840	0.382348	0.706732	0.669036	0.896517	0.454465	0.670069	0.711328	0.646113	-0.398443	0.501984
30 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

1 - (3) 逆行列係数表 (I-A) <sup>-1</sup>型

部 門 名	逆行列係数													行 和	感心度係数	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13			
01 農林水産業	1.116375	0.008021	0.046976	0.016632	0.009362	0.003720	0.004003	0.000920	0.010947	0.004091	0.006005	0.016073	0.011292	1.254418	0.618795	01
02 鉱業	0.059371	1.042026	0.228768	0.080432	0.275877	0.022188	0.016969	0.004366	0.052903	0.018222	0.035869	0.043737	0.061728	1.942455	0.958199	02
03 製造業	0.453047	0.241532	1.849277	0.565132	0.305592	0.112661	0.111627	0.024626	0.070289	0.107397	0.203945	0.282465	0.370721	4.998312	2.465630	03
04 建設	0.004082	0.006331	0.005898	1.003514	0.018434	0.003843	0.002731	0.010032	0.006072	0.003835	0.007553	0.004167	0.008489	1.084961	0.535203	04
05 電力・ガス・水道	0.031518	0.062334	0.067650	0.036432	1.088106	0.041338	0.018288	0.006549	0.045472	0.026126	0.055331	0.049902	0.084099	1.613145	0.795753	05
06 商業	0.078251	0.047854	0.105401	0.103191	0.064320	1.027663	0.021055	0.005477	0.061286	0.025080	0.036658	0.067096	0.064245	1.707578	0.842336	06
07 金融・保険	0.045764	0.109177	0.064885	0.049818	0.082620	0.066174	1.115975	0.061826	0.079519	0.035684	0.021370	0.040490	0.445012	2.218315	1.094278	07
08 不動産	0.010681	0.035337	0.021012	0.016774	0.028347	0.040475	0.026194	1.009024	0.039659	0.034172	0.009243	0.020282	0.029098	1.320297	0.651293	08
09 運輸	0.118601	0.033710	0.169545	0.132567	0.175560	0.080916	0.045602	0.009644	1.229483	0.046403	0.075744	0.067065	0.155659	2.710499	1.337069	09
10 情報通信	0.017706	0.033456	0.031129	0.028526	0.046740	0.048276	0.069707	0.007735	0.033490	1.103928	0.053105	0.040998	0.093461	1.608258	0.793342	10
11 公務	0.017706	0.013273	0.008803	0.010127	0.008469	0.005334	0.004324	0.003235	0.008600	0.011104	1.002705	0.006142	0.794112	1.888323	0.931496	11
12 サービス	0.076705	0.152455	0.157035	0.155325	0.195279	0.096885	0.151845	0.036233	0.207173	0.175108	0.108103	1.116595	0.251649	2.880390	1.420875	12
13 分類不明	0.015340	0.016832	0.011164	0.012843	0.010740	0.006765	0.005483	0.004102	0.010906	0.014082	0.004340	0.007790	1.007098	1.126577	0.555732	13
和	2.039518	2.172338	2.767542	2.211313	2.309447	1.556239	1.593803	1.183770	2.155801	1.605230	1.619063	1.762802	3.376664			
影響力係数	1.006079	1.071598	1.365208	1.090824	1.139233	0.767681	0.786211	0.583945	1.063440	0.791848	0.798672	0.869577	1.665683			

1 - (4) 逆行列係数表 1-3部門 [I-(I-A)]<sup>-1</sup>型

部 門 名	逆行列係数													行 和	感心度係数	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13			
01 農林水産業	1.027058	0.000551	0.007235	0.010199	0.000456	0.000254	0.000304	0.000074	0.000627	0.000330	0.000348	0.002485	0.000676	1.041496	0.738970	01
02 鉱業	0.000114	1.000145	0.001419	0.000216	0.002448	0.000096	0.000046	0.000016	0.000131	0.000060	0.000140	0.000138	0.000216	1.005186	0.713207	02
03 製造業	0.071132	0.031122	1.140137	0.094796	0.040028	0.016239	0.016197	0.003464	0.057558	0.014926	0.032508	0.046039	0.057403	1.621549	1.150533	03
04 建設	0.002317	0.004700	0.002538	1.001495	0.015906	0.003177	0.002093	0.009881	0.004398	0.003141	0.006643	0.003023	0.006690	1.066000	0.756356	04
05 電力・ガス・水道	0.013182	0.046308	0.030721	0.014096	1.061002	0.033999	0.011564	0.004908	0.027694	0.018726	0.044830	0.036823	0.064374	1.408227	0.999175	05
06 商業	0.023396	0.012984	0.026535	0.033611	0.017688	1.008948	0.005802	0.001628	0.017422	0.007510	0.011141	0.023446	0.018469	1.208478	0.857448	06
07 金融・保険	0.021451	0.077113	0.018827	0.022065	0.039247	0.050672	1.094984	0.052377	0.051752	0.023825	0.009218	0.023223	0.370687	1.855433	1.164800	07
08 不動産	0.003290	0.026119	0.006050	0.007514	0.014979	0.036796	0.022645	1.008179	0.031307	0.030246	0.004724	0.014737	0.019558	1.226144	0.869983	08
09 運輸	0.040948	0.021627	0.027285	0.044283	0.032873	0.037938	0.018335	0.003579	1.110495	0.182855	0.030025	0.020840	0.064575	1.665704	1.181863	09
10 情報通信	0.004753	0.014485	0.007589	0.010988	0.019988	0.027370	0.040575	0.003960	0.014293	1.062015	0.021063	0.049923	0.49923	1.305818	0.926513	10
11 公務	0.007572	0.009075	0.002650	0.005889	0.003163	0.003565	0.002718	0.002510	0.005077	0.008283	1.001037	0.003620	0.790797	1.845957	1.309757	11
12 サービス	0.023139	0.075578	0.051397	0.074246	0.096305	0.056887	0.097555	0.023270	0.117532	0.113617	0.060915	1.063066	0.145709	1.999217	1.418499	12
13 分類不明	0.009603	0.011509	0.003361	0.007468	0.004012	0.004521	0.003448	0.003184	0.006439	0.010504	0.001315	0.004591	1.002895	1.072849	0.761216	13
和	1.247954	1.525963	1.325745	1.316826	1.347995	1.280462	1.316266	1.117029	1.444724	1.311437	1.232589	1.263095	2.591972			
影響力係数	0.885488	1.082713	0.940652	0.934324	0.956440	0.908522	0.933926	0.792563	1.025071	0.930500	0.874556	0.896200	1.839075			



1 - (5) 最終需要項目別生產誘發額等 1.3 部門

了 最終需要項目別生產誘發額

部門名	15		16		17		18		19		22		23		合計
	家計外消費支出 (列)	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	
01 農林水産業	1,815	61,039	3,841	6,692	1,588	13,750	406,125	494,830							
02 鉱業	89	2,536	439	1,122	-151	2,609	39,777	46,420							
03 製造業	51,136	1,049,172	107,983	686,960	23,194	1,879,010	9,646,051	13,443,515							
04 建設	1,152	50,567	12,487	2,406,000	73	7,938	45,496	2,523,713							
05 電力・ガス・水道	13,747	572,189	136,885	61,647	801	80,469	1,233,070	2,098,809							
06 商業	35,286	1,108,060	45,778	335,054	4,251	226,910	1,174,594	2,929,933							
07 金融・保険	9,715	809,372	43,643	80,507	674	101,343	317,727	1,362,980							
08 不動産	6,146	2,981,410	27,796	153,813	310	38,967	144,316	3,236,507							
09 運輸	20,420	635,690	58,430	173,813	2,867	807,855	1,333,552	3,012,627							
10 情報通信	12,842	484,470	64,479	265,701	61	35,218	249,448	1,112,219							
11 公務	1,380	69,145	1,189,926	18,222	83	10,193	39,917	1,328,866							
12 サービス	327,358	2,914,285	1,521,103	327,200	1,464	243,005	1,850,070	7,184,484							
13 分類不明	1,751	38,071	7,915	23,109	106	12,928	50,623	134,501							
合計	482,838	10,776,006	3,220,714	4,403,588	35,299	3,460,194	16,530,765	38,909,404							

イ 最終需要項目別生産誘發係數

部門名	15		16		17		18		19		22		23		平均
	家計外消費支出 (列)	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出		
01 農林水産業	0.002995	0.004620	0.001254	0.001403	0.022831	0.005379	0.032561	0.013464							
02 鉱業	0.000147	0.000192	0.000143	0.000235	-0.002206	0.001021	0.003189	0.001263							
03 製造業	0.064372	0.079405	0.035248	0.143980	0.337754	0.735104	0.773360	0.365793							
04 建設	0.001900	0.003827	0.004076	0.504274	0.001061	0.003106	0.003648	0.068669							
05 電力・ガス・水道	0.022683	0.043305	0.044678	0.012921	0.011666	0.031481	0.098860	0.057108							
06 商業	0.058220	0.083862	0.014942	0.070224	0.061909	0.088772	0.094172	0.079722							
07 金融・保険	0.016029	0.061256	0.014245	0.016873	0.009815	0.039647	0.025473	0.037086							
08 不動産	0.010141	0.025643	0.009073	0.007873	0.004508	0.015245	0.011570	0.088064							
09 運輸	0.033691	0.048111	0.019071	0.032238	0.01751	0.316048	0.106916	0.081972							
10 情報通信	0.021189	0.036666	0.021045	0.058688	0.000889	0.013778	0.019999	0.030263							
11 公務	0.002278	0.005233	0.388382	0.003819	0.001212	0.003988	0.003200	0.036158							
12 サービス	0.540125	0.220563	0.496476	0.068578	0.021316	0.095068	0.148327	0.195487							
13 分類不明	0.002889	0.002881	0.002583	0.004843	0.001537	0.005057	0.004059	0.003660							
合計	0.796658	0.815564	1.051215	0.922949	0.514042	1.353693	1.325333	1.058709							

ウ 最終需要項目別生産誘發依存度

部門名	15		16		17		18		19		22		23		合計
	家計外消費支出 (列)	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出		
01 農林水産業	0.003668	0.123354	0.007762	0.013524	0.003168	0.027788	0.820736	1.000000							
02 鉱業	0.001921	0.054634	0.009452	0.024168	-0.003283	0.056202	0.856887	1.000000							
03 製造業	0.003804	0.078043	0.008033	0.051100	0.001725	0.139771	0.717524	1.000000							
04 建設	0.000455	0.020037	0.004948	0.953357	0.000029	0.003145	0.018028	1.000000							
05 電力・ガス・水道	0.006550	0.272625	0.065220	0.029372	0.003382	0.038341	0.587509	1.000000							
06 商業	0.012043	0.378186	0.015624	0.114355	0.001451	0.077446	0.400894	1.000000							
07 金融・保険	0.007128	0.593825	0.032020	0.059067	0.000494	0.074354	0.233112	1.000000							
08 不動産	0.001899	0.211181	0.008588	0.011606	0.000096	0.012040	0.044590	1.000000							
09 運輸	0.006778	0.110008	0.019395	0.051056	0.000952	0.268156	0.442654	1.000000							
10 情報通信	0.011546	0.455589	0.057973	0.238893	0.000555	0.031664	0.224280	1.000000							
11 公務	0.001039	0.052033	0.895445	0.013712	0.000063	0.007670	0.030038	1.000000							
12 サービス	0.045565	0.405636	0.211721	0.045543	0.00204	0.033824	0.257509	1.000000							
13 分類不明	0.013017	0.283057	0.058846	0.171813	0.000785	0.096105	0.376377	1.000000							
平均	0.012409	0.276951	0.082775	0.113175	0.000907	0.088930	0.424853	1.000000							

部門分類・コード表(結合部門分類)

統合小分類(190部門)		統合中分類(108部門)		統合大分類(36部門)		簡易分類(13部門)	
コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
<b>内生部門</b>							
0111	穀類	001	耕種農業	01	農業	01	農林水産業
0112	いも・豆類						
0113	野菜						
0114	果実						
0115	その他の食用作物						
0116	非食用作物						
0121	畜産	002	畜産				
0131	農業サービス	003	農業サービス				
0211	育林	004	林業	02	林業		
0212	素材						
0213	特用林産物						
0311	海面漁業	005	漁業	03	漁業		
0312	内水面漁業						
0611	金属鉱物	006	金属鉱物	04	鉱業	02	鉱業
0621	窯業原料鉱物	007	非金属鉱物				
0622	砂利・碎石						
0629	その他の非金属鉱物						
0711	石炭・原油・天然ガス	008	石炭・原油・天然ガス				
1111	と畜	009	食料品	05	飲食料品	03	製造業(1/2)
1112	畜産食料品						
1113	水産食料品						
1114	精穀・製粉						
1115	めん・パン・菓子類						
1116	農産保存食料品						
1117	砂糖・油脂・調味料類						
1119	その他の食料品						
1121	酒類	010	飲料				
1129	その他の飲料						
1131	飼料・有機質肥料 (除別掲)	011	飼料・有機質肥料 (除別掲)				
1141	たばこ	012	たばこ				
1511	紡績	013	繊維工業製品	06	繊維製品		
1512	織物						
1513	ニット生地						
1514	染色整理						
1519	その他の繊維工業製品						
1521	衣服	014	衣服・その他の繊維既製品				
1522	その他の衣服・身の回り品						
1529	その他の繊維既製品						
1611	製材・合板・チップ	015	製材・木製品	07	パルプ・紙・木製品		
1619	その他の木製品						
1711	家具・装備品	016	家具・装備品				
1811	パルプ	017	パルプ・紙・板紙・加工紙				
1812	紙・板紙						
1813	加工紙						
1821	紙製容器	018	紙加工品				
1829	その他の紙加工品						
1911	印刷・製版・製本	019	印刷・製版・製本	20	その他の製造工業製品(1/3)		
2011	化学肥料	020	化学肥料	08	化学製品		
2021	ソーダ工業製品	021	無機化学工業製品				
2029	その他の無機化学工業製品						
2031	石油化学基礎製品	022	石油化学基礎製品				
2032	脂肪族中間物・環式中間物	023	有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)				
2033	合成ゴム						
2039	その他の有機化学工業製品						
2041	合成樹脂	024	合成樹脂				
2051	化学繊維	025	化学繊維				
2061	医薬品	026	医薬品				
2071	石けん・界面活性剤 ・化粧品	027	化学最終製品(除医薬品)				
2072	塗料・印刷インキ						
2073	写真感光材料						
2074	農薬						
2079	その他の化学最終製品						
2111	石油製品	028	石油製品	09	石油・石炭製品		
2121	石炭製品	029	石炭製品				
2211	プラスチック製品	030	プラスチック製品	20	その他の製造工業製品(2/3)		
2311	タイヤ・チューブ	031	ゴム製品				
2319	その他のゴム製品						
2411	革製履物	032	なめし革・毛皮・ 同製品				
2412	なめし革・毛皮・その他の革製品						
2511	板ガラス・安全ガラス	033	ガラス・ガラス製品	10	窯業・土石製品		
2512	ガラス繊維・同製品						
2519	その他のガラス製品						
2521	セメント	034	セメント・セメント製品				
2522	生コンクリート						
2523	セメント製品						
2531	陶磁器	035	陶磁器				
2599	その他の窯業・土石 製品	036	その他の窯業・土石 製品				
2611	鉄鉄・粗鋼	037	鉄鉄・粗鋼	11	鉄鋼		
2612	鉄屑						
2621	熱間圧延鋼材	038	鋼材				
2622	鋼管						
2623	冷延・めっき鋼材						
2631	鑄造品	039	鑄造品				
2649	その他の鉄鋼製品	040	その他の鉄鋼製品				
2711	非鉄金属製錬・精製	041	非鉄金属製錬・精製	12	非鉄金属		
2712	非鉄金属屑						
2721	電線・ケーブル	042	非鉄金属加工製品				
2722	その他の非鉄金属製品						
2811	建設用金属製品	043	建設・建築用金属製品	13	金属製品		
2812	建築用金属製品						
2891	ガス・石油機器及び暖厨房機器	044	その他の金属製品				
2899	その他の金属製品						

統合小分類(190部門)		統合中分類(108部門)		統合大分類(36部門)		簡易分類(13部門)							
コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名						
3011	原動機・ボイラ	045	一般産業機械	14	一般機械	03	製造業(1/2)(続)						
3012	運搬機械												
3013	冷凍機・温調装置												
3019	その他の一般産業機械												
3021	建設・鉱山機械							046	特殊産業機械				
3022	化学機械												
3023	産業用ロボット												
3024	金属加工・工作機械												
3029	その他の特殊産業用機械												
3031	その他の一般機械器具及び部品												
3111	事務用機械	047	その他の一般機械器具及び部品										
3112	サービス用機器	048	事務用・サービス用機器										
3211	産業用電気機器	049	産業用電気機器	15	電気機械								
3221	電子応用装置	050	電子応用装置・電気計測器										
3231	電気計測器	051	その他の電気機器										
3241	その他の電気機器												
3251	民生用電気機器					052	民生用電気機器						
3311	民生用電子機器					053	通信機械・同関連機器	16	情報・通信機器				
3321	通信機械												
3331	電子計算機・同付属装置					054	電子計算機・同付属装置						
3411	半導体素子・集積回路					055	半導体素子・集積回路						
3421	その他の電子部品					056	その他の電子部品						
3511	乗用車			057	乗用車	18	輸送機械						
3521	トラック・バス・その他の自動車			058	その他の自動車								
3531	二輪自動車	059	自動車部品・同付属品										
3541	自動車部品・同付属品												
3611	船舶・同修理			060	船舶・同修理								
3621	鉄道車両・同修理			061	その他の輸送機械・同修理								
3622	航空機・同修理			062	精密機械			19	精密機械				
3629	その他の輸送機械												
3711	光学機械												
3712	時計												
3719	その他の精密機械					063	その他の製造工業製品			20	その他の製造工業製品(3/3)		
3911	がんに具・運動用品												
3919	その他の製造工業製品												
3921	再生資源回収・加工処理	064	再生資源回収・加工処理										
4111	住宅建築	065	建築									21	建設
4112	非住宅建築	066	建設補修										
4121	建設補修												
4131	公共事業			067	公共事業								
4132	その他の土木建設			068	その他の土木建設								
5111	電力			069	電力			22	電力・ガス・熱供給				
5121	都市ガス			070	ガス・熱供給								
5122	熱供給業			071	水道	23	水道・廃棄物処理						
5211	水道												
5212	廃棄物処理									072	廃棄物処理		
6111	卸売									073	商業	24	商業
6112	小売	074	金融・保険										
6211	金融												
6212	保険												
6411	不動産仲介及び賃貸									075	不動産仲介及び賃貸		
6421	住宅賃貸料							076	住宅賃貸料				
6422	住宅賃貸料(帰属家賃)							077	住宅賃貸料(帰属家賃)				
7111	鉄道旅客輸送			078	鉄道輸送	27	運輸						
7112	鉄道貨物輸送			079	道路輸送(除自家輸送)								
7121	道路旅客輸送												
7122	道路貨物輸送(除自家輸送)												
7131	自家輸送(旅客自動車)	080	自家輸送										
7132	自家輸送(貨物自動車)	081	水運					28	情報通信				
7141	外洋輸送												
7142	沿海・内水面輸送												
7143	港湾運送												
7151	航空輸送									082	航空輸送		
7161	貨物利用運送					083	貨物利用運送						
7171	倉庫			084	倉庫								
7181	コンビニ			085	運輸付帯サービス								
7189	その他の運輸付帯サービス			086	通信								
7311	郵便・信書便												
7312	電気通信												
7319	その他の通信サービス												
7321	放送	087	放送										
7331	情報サービス	088	情報サービス										
7341	インターネット附随サービス	089	インターネット附随サービス										
7351	映像・文字情報制作	090	映像・文字情報制作										
8111	公務(中央)	091	公務			29	公務						
8112	公務(地方)	092	教育										
8211	学校教育												
8213	社会教育・その他の												
8221	学術研究機関			093	研究								
8222	企業内研究開発			094	医療・保健			31	医療・保健・社会保障・介護				
8311	医療												
8312	保健												
8313	社会保障									095	社会保障		
8314	介護									096	介護		
8411	その他の公共サービス					097	その他の公共サービス						
8511	広告	098	広告										
8512	物品賃貸業(除貸自動車業)	099	物品賃貸サービス										
8513	貸自動車業	100	自動車・機械修理										
8514	自動車修理												
8515	機械修理												
8519	その他の対事業所サービス			101	その他の対事業所サービス								
8611	娯楽サービス			102	娯楽サービス	32	その他の公共サービス						
8612	飲食店			103	飲食店								
8612	飲食店			104	宿泊業			33	対事業所サービス				
8612	飲食店												
8613	宿泊業												
8614	洗濯・理容・美容・浴場業									105	洗濯・理容・美容・浴場業		
8619	その他の対個人サービス	106	その他の対個人サービス										
8900	事務用品	107	事務用品							35	事務用品		
9000	分類不明	108	分類不明										
9099	内生部門計	109	内生部門計										
						36	分類不明						
						37	内生部門計						
				03	製造業(2/2)								
				13	分類不明								
				14	内生部門計								

統合小分類(190部門)		統合中分類(108部門)		統合大分類(36部門)		簡易分類(13部門)	
コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
<b>最終需要部門</b>							
9110	家計外消費支出(列)	110	家計外消費支出(列)	38	家計外消費支出(列)	15	家計外消費支出(列)
9121	家計消費支出	111	民間消費支出	39	民間消費支出	16	民間消費支出
9122	対家計民間非営利団体消費支出						
9131	一般政府消費支出	112	一般政府消費支出	40	一般政府消費支出	17	一般政府消費支出
9132	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	113	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)				
9141	県内総固定資本形成(公的)	114	県内総固定資本形成(公的)	41	県内総固定資本形成(公的)	18	県内総固定資本形成
9142	県内総固定資本形成(民間)	115	県内総固定資本形成(民間)	42	県内総固定資本形成(民間)		
9150	在庫純増	116	在庫純増	43	在庫純増	19	在庫純増
9200	県内最終需要計	117	県内最終需要計	44	県内最終需要計	20	県内最終需要計
9210	県内需要合計	118	県内需要合計	45	県内需要合計	21	県内需要合計
9211	輸出	119	輸出	46	輸出	22	輸出
9214	移出	120	移出	47	移出	23	移出
9300	最終需要計	121	最終需要計	48	最終需要計	24	最終需要計
9350	需要合計	122	需要合計	49	需要合計	25	需要合計
9411	(控除)輸入	123	(控除)輸入	50	(控除)輸入	26	(控除)輸入
9415	(控除)移入	124	(控除)移入	51	(控除)移入	27	(控除)移入
9420	(控除)移輸入計	125	(控除)移輸入計	52	(控除)移輸入計	28	(控除)移輸入計
9500	最終需要部門計	126	最終需要部門計	53	最終需要部門計	29	最終需要部門計
9700	県内生産額	127	県内生産額	54	県内生産額	30	県内生産額
<b>粗付加価値部門</b>							
9110	家計外消費支出(行)	110	家計外消費支出(行)	38	家計外消費支出(行)	15	家計外消費支出(行)
9311	賃金・俸給	111	雇用者所得	39	雇用者所得	16	雇用者所得
9312	社会保険料(雇用主負担)						
9313	その他の給与及び手当						
9401	営業余剰	112	営業余剰	40	営業余剰	17	営業余剰
9402	資本減耗引当	113	資本減耗引当	41	資本減耗引当	18	資本減耗引当
9403	資本減耗引当(社会資本等減耗分)	114	資本減耗引当(社会資本等減耗分)				
9404	間接税(除関税・輸入品商品税)	115	間接税(除関税・輸入品商品税)	42	間接税(除関税・輸入品商品税)	19	間接税(除関税・輸入品商品税)
9405	(控除)経常補助金	116	(控除)経常補助金	43	(控除)経常補助金	20	(控除)補助金
9500	粗付加価値部門計	126	粗付加価値部門計	53	粗付加価値部門計	29	粗付加価値部門計
9700	県内生産額	127	県内生産額	54	県内生産額	30	県内生産額