

県経済の構造分析

昭和50年三重県産業連関表

三重県企画調整部統計課

は じ め に

産業連関表は県内各産業の構造と相互関係を明らかにし、県民経済の現状分析や経済予測に対し、従来の統計資料にみられない有効な情報を提供するものであります。

産業連関分析は、経済計画や各種経済分析の有用な手法として大きな役割を果たすものであり、行政上のみならず、民間においても広く活用されています。

このため、本県においては、昭和50年を対象年次とした産業連関表の作成に着手し、このたびその結果を公表する運びとなりました。

本県としては初めての経験で、本表の作業にあたっては、種々の問題や制約があり、今後更に研究の余地が残されていますので、関係各位の御批判、御教示を賜わり、引き続き改良、工夫の努力を重ねていく所存です。

終りに産業連関表の作成にあたりまして、基礎資料の提供をいただきました通商産業省、行政管理庁をはじめとする各官公庁の皆様への暖かい御指導御協力に対しまして深く感謝の意を表する次第です。

昭和54年10月

三重県企画調整部統計課長

山 本 保

目 次

はじめに

I 産業連関表	1
1 産業連関表とは	1
2 産業連関表の仕組	1
3 産業連関表の利用	1
4 産業連関分析のための諸指標	2
(1) 投入係数	2
(2) 粗付加価値率	2
(3) 逆行列係数	2
(4) 影響力係数、感応度係数	3
(5) 生産誘発額	3
(6) 付加価値誘発額、移輸入誘発額	4
II 産業連関表による昭和50年の本県経済	4
II-1 経済構造	4
1 県内生産	5
2 投入	6
(1) 中間投入	6
(2) 粗付加価値	6
3 需要	7
(1) 中間需要	7
(2) 県内最終需要	7
4 県際取引	8
(1) 移輸入	8
(2) 移輸出	8
II-2 最終需要と生産、粗付加価値、移輸入、雇用の関係	8
1 最終需要と生産	8
(1) 自産業部門に100単位の最終需要があったときの生産水準	8
(2) 最終需要部門別の生産誘発	9
1) 生産誘発依存度	9
2) 生産誘発係数	11
2 最終需要と付加価値	11
1 粗付加価値誘発依存度	11
2 粗付加価値誘発係数	14
3. 最終需要と移輸入	14
1 移輸入誘発依存度	14
2 移輸入誘発係数	16
4 最終需要と雇用	19
1 雇用誘発依存度	19

2 雇用誘発係数	19
Ⅱ-3 影響力係数と感応度係数による本県産業の性格	21
Ⅲ 簡易な方法によるシュミレーション (例)	23
1 新しく工場が立地された場合の波及効果と雇用者	23
2 消費支出が増加した時の生産額	23
3 税率が引上げられた時の製品価格への影響	24
4 原油価格、公共料金が上がった場合の生産物へのコスト波及	24
5 自産業部門に100単位の最終需要があったときの生産水準	24
Ⅳ 昭和50年表作成作業の経過	25
Ⅳ-1 昭和50年産業連関表の基本的な枠組み	25
1 対象年次	25
2 部門分類	25
3 表のモデル	25
4 価格評価	26
5 副産物および屑の処理	27
6 県際関係	28
7 産業連関表と所得統計との関係	28
Ⅳ-2 生産額、投入額および産出額推計方法	29
1 総生産額の推計	29
2 投入額、産出額の推計	29
昭和50年産業連関部門別生産額表	30

付 表

昭和50年産業連関表

1 統合11部門基本分析結果表	31
2 " 最終需要額表	31
3 " 粗付加価値表	32
4 " 最終結果分析表	32
5 生産額全国対比表	33
6 30部門最終需要表	34
7 " 需要と供給表	35
8 " 生産額、中間投入、粗付加価値表	37
9 統合11部門基本表	39
10 30部門基本表	40
11 統合11部門投入係数表	45
12 30部門投入係数表	46
13 " 逆行列表 $(I - A)^{-1}$	50
14 統合11部門逆行列表 "	54
15 " $[I - (I - \bar{M})A]^{-1}$	55
16 30部門逆行列表 "	56
17 全国部門分類表	61

I 産業連関表

1 産業連関表とは

産業の行う財貨サービスの生産活動は需要の動向に左右され、また一方、賃金、利潤など所得の形成、分配に影響を及ぼす。

このように「生産」「需要」「所得」の三者は密接に結びつき、相互関連しながら経済を構成している。

産業連関表は、この三者の関連をまとめ、経済の循環、機構を表わしたものである。

即ち、一定期間（通常 1年間）に行われた経済循環を①生産活動上の産業相互間の取引②産業と最終需要（消費、投資、移輸出など）③産業と所得との関連として捉えた一覧表（マトリックス）である。

なお所得統計に比べ、生産活動そのものをも対象として捉えている点に大きな違い、特色がある。

2 産業連関表の仕組み

表 1

（仮設例 1）簡易な産業連関表

（億円）

		（中間需要）				最終需要	生産額
		産業 A	〃 B	〃 C	計		
（中間投入）	産業 A	0	60	0	60	40	100
	〃 B	20	0	50	70	60	130
	〃 C	30	30	20	80	70	150
	計	50	90	70	210	170	380
粗付加価値		50	40	80	170		
生産額		100	130	150	380		

(1) タテ（列）

表をタテに読むと表頭産業の生産に要した費用構成、投入構成を表わす。

仮設例によれば、B産業は130億円の生産をあげるのに、①原材料などの中間投入としてA産業より60億円、C産業より30億円計90億円、②粗付加価値部門で40億円という費用構成になっている。いゝかえれば、B産業の生産額130億円のうち、原材料コストが90億円、残り40億円は生産活動によって生み出

された粗付加価値であるということになる。

(2) ヨコ（行）

表をヨコに読むと、表側産業の産出物の販路構成、需要内訳を示す。仮設例のC産業をみると、生産額150億円のうち、A産業、B産業、C産業へそれぞれ30、30、20億円計80億円を原材料などの中間需要として販売し、残り70億円は消費、投資、移輸出などの最終需要部門へ売られたことになる。

3 産業連関表の利用

産業連関表の利用法は大別して①現状分析 ②シミュレーションに分れる。

① 現状分析とは、連関表を読みとることにより、作成対象年次の経済の構造、機能を分析することである。

② シミュレーションとは現状分析によって判明した経済の構造、機能を物指し、道具として応用することにより、各種の試行、実験を行うことである。シミュレーションの基本的な手法としては、イ)、最終需要を与えてそれに見合う生産水準 ロ)、生産額を与えてそれが満たされる最終需要 ハ)、特定部門の価格変化の影響等の波及効果測定である。そうして実際的には、a)、経済の予測計画策定 b)、特定施策の経済効果測定に利用される。

4 産業連関分析のための諸指標

(1) 投入係数

「生産物1単位を生産するのに必要な原材料投入量」を示す原単位が投入係数であり、中間投入額の生産額に対する構成比として算出される。

表2(仮設例2)

	産業A	〃 B	最終 需要	生産額
産業A	10	75	15	100
〃 B	60	50	40	150
粗付加価値	30	25		
生産額	100	150		

表3 投入係数表

	産業A	産業B
産業A	$(\frac{10}{100})$ 0.10	$(\frac{75}{150})$ 0.50
〃 B	$(\frac{60}{100})$ 0.60	$(\frac{50}{150})$ 0.33

表4 粗付加価値率

産業A	産業B
$(\frac{30}{100})$ 0.30	$(\frac{25}{150})$ 0.17

(2) 粗付加価値率

投入係数と同様に、「生産物1単位当りの粗付加価値額」を示す指標として粗付加価値率がある。

(3) 逆行列係数

ある産業に需要が生じた場合、直接的には当該産業の生産活動に影響を与えるが、産業相互間の依存関係から、他の産業部門へも間接的な生産波及効果が順次及んでいく。

逆行列係数とは、「最終需要1単位によって誘発されるこの直接、間接の究極的な生産波及効果」を示す原単位のことである。

換言すれば「最終需要1単位を満たすために必要な生産水準」を示す係数で、投入係数表を基にして数学的に算出される。

表5 (仮設例3) 逆行列係数表

	産業A	産業B	産業C	計
産業A	1.44	0.74	0.04	2.22
// B	0.80	2.23	0.86	3.89
// C	0.57	0.25	1.08	1.90
計	2.81	3.22	1.98	8.01

仮設例でみると、A産業に対して1単位の最終需要が発生すると、A産業自身は1.44、B産業は0.80、C産業は0.57、全産業では計2.81の生産が誘発されることが読みとれる。

(4) 影響力係数、感応度係数

1) 逆行列の列和は表頭産業に1単位の最終需要があった場合に於る、全産業の必要生産量を示す。

この観点から列和に着目して、どの表頭産業に対する最終需要が全産業の生産活動に与える影響が強いかわるかを比較することができる。

このための指標を**影響力係数**という。

2) 逆行列の行和は、表頭の各産業に同時にそれぞれ1単位の最終需要があった場合に於る表側産業の必要生産量の合計を示す。

この行和に着目して、表側産業の必要生産量合計の大小を比較する指標を**感応度係数**という。

表6 仮設例3による影響力係数、感応度係数

	影 響 力 係 数	感 応 度 係 数
産業A	$2.81 \div \frac{8.01}{3(\text{部門})} \doteq 1.052$	$2.22 \div \frac{8.01}{3} \doteq 0.831$
// B	$3.22 \div \frac{8.01}{3} \doteq 1.206$	$3.89 \div \frac{8.01}{3} \doteq 1.457$
// C	$1.98 \div \frac{8.01}{3} \doteq 0.742$	$1.90 \div \frac{8.01}{3} \doteq 0.712$

(5) 生産誘発額

生産活動は需要の動向に左右されるが、究極的には最終需要を充足するために、最終需要に誘発されて行われるものである。

この観点から、作成された産業連関表について逆行列を利用して、生産額を最終需要項目(消費、投資、移輸出など)別の誘発額として分割することができる。これを最終需要項目別**生産誘発額**という。

なお生産誘発額を生産誘発額合計(=生産額)で割ったヨコの構成比を生産誘発依存度と呼び、各産業の生産は、各最終需要項目にどの程度依存しているかを知ることができる。

また、生産誘発額を対応する最終需要項目合計額で除した係数を**生産誘発係数**とい、最終需要項目が生産に与える影響即生産誘発度の大小を比較することができる。

表7 (仮設例4)生産誘発額 (億円) (みかた)

	消費	投資	移輸出	最終需要計
産業A	492	145	75	712
〃 B	510	380	55	945
〃 C	1,358	255	120	1,733
計	2,360	780	250	3,390

A産業は最終需要である消費、投資、移輸出によって、それぞれ492億円、145億円、75億円の生産が誘発され、その合計712億円がA産業の生産額そのものである。

表8 仮設例4による生産誘発依存度

	消費	投資	移輸出	最終需要計
産業A	0.691	0.204	0.105	1.000
〃 B	0.540	0.402	0.058	1.000
〃 C	0.784	0.147	0.069	1.000
全産業	0.696	0.230	0.074	1.000

(みかた)

A産業の生産は、消費に69.1%、投資に20.4%、移輸出に10.5%依存していることを示す。

表9 仮設例4による生産誘発係数

	消費	投資	移輸出	最終需要計
産業A	0.244	0.193	0.375	0.240
〃 B	0.252	0.507	0.275	0.318
〃 C	0.672	0.340	0.600	0.584
計	1.168	1.040	1.250	1.142

(みかた)

消費1単位による生産誘発はA産業0.244、B産業0.252、C産業0.672、全産業計で1.168単位と読む。

但し、産業連関表の消費合計2,020億円、投資合計750億円、移輸出合計200億円としての算出値。

(6) 付加価値誘発額、移輸入誘発額

生産誘発額と同様の考えで、最終需要単位当り直接、間接に誘発される付加価値、移輸入が算出され、最終需要との関連を知ることができる。

II 産業連関表による昭和50年の本県経済

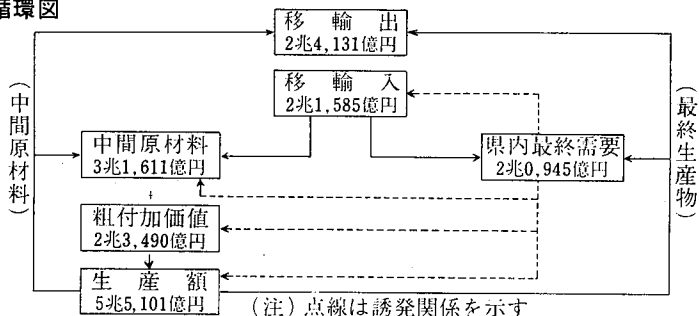
II-1 経済構造

県の経済循環(財資サービスの流れ)を大別すると①各産業が原材料を購入し、労働・資本の提供を受けて生産活動を行うこと ②各産業はその産出物を各産業部門へ原材料として供給したり、最終生産物として県内最終需要部門へ販売すること ③県際間の流通取引(移輸出入)に分れる。

さて以上の観点から産業連関表によって昭和50年の県経済をみると、①原材料3兆1,611億円、労働・資本2兆3,490億円の投入により生産活動を行ない ②その産出総額5兆5,101

億円のうち、生産活動のための原材料として3兆1,611億円、最終生産物として消費、投資へ2兆0,945億円提供し、③県際間取引として移輸出2兆4,131億円、移輸入2兆1,585億円円で差引き2,546億円の出超となっている。

図1 県経済の循環図



なお、昭和50年県経済の需給バランスは、次のようになっている。

図2 需給バランス

(総供給)	県内生産 7.19% (5兆5,101億円)		移輸入 28.1% (2兆1,585億円)
	7兆6,686億円		
(総需要)	県内需要 68.5% (5兆2,555億円)		移輸出 31.5% (2兆4,131億円)
	中間需要 41.2% (3兆1,611億円)	県内最終需要 27.3%	
		消費 17.9% (1兆3,764億円)	

1 県内生産

昭和50年1年間に県内で生産された財貨サービスの総額は、5兆5,101億円で、これは全国生産額の1.66%にあたる。

表1 昭和50年部門別生産額

(億円, %)

	三重県		全国		三重県
		構成比		構成比	全国
農林水産品	2538	4.61	130,382	3.92	1.95
鉱産品	307	0.56	15,114	0.45	2.03
製造工業製品	29,367	53.30	143,355.8	43.13	2.05
建設	4,972	9.02	34,073.9	10.25	1.46
電気・ガス・水道	1,087	1.97	6,642.3	2.00	1.64
商業	3,994	7.25	30,052.9	9.04	1.33
金融・保険・不動産	2,503	4.54	26,720.5	8.04	0.94
運輸・通信	2,816	5.11	22,037.7	6.64	1.28
公務	904	1.64	8,581.2	2.58	1.05
サービス	5,362	9.73	38,389.2	11.55	1.40
その他	1,250	2.27	7,910.1	2.38	1.58
計	55,101	100.00	332,359.2	100.00	1.66

部門別にみると「製造工業製品」が全体の53.3%と過半数を占め、「サービス」9.7%、「建設」9.0%、「商業」7.3%の順となり、製造工業製品の構成比がずば抜けて高いことが、本県の大きな特色である。

なお製造工業製品のなかでは「石油製品」6,071億円、「化学製品」4,186億円、「輸送機械」4,184億が大きく、本県工業の主体となっている。

また部門別の全国シェアをみると「製造工業製品」2.05%、「鉱産品」2.03%、「農林水産品」1.95%が高く、製造工業製品のなかでは「石油製品」が7.79%と目立って高く、次で「化学製品」3.78%、「窯業土石製品」3.24%、「輸送機械」2.79%、「繊維製品」2.49%が高い。

2 投 入

(1) 中間投入

生産活動のために用いられた原材料、燃料等の中間投入額は3兆1,611億円で、生産額に対する割合（中間投入率）は平均57.4%である。

部門別では、「製造工業品」70.8%と際立って高く、次で「建設」56.5%、「運輸・通信」55.4%、「電気・ガス・水道」49.2%、「鉱産品」48.3%などが中間投入率が高い。これに対して「金融・保険・不動産」49.2%、「鉱産品」48.3%などが中間投入率が高い。これに対して「金融・保険・不動産産」、「公務」、「商業」が低い部門である。

(2) 粗付加価値

生産額から、中間投入額を差し引いた残り2兆3,490億円は、雇用者賃金、営業余剰、資本減耗引当金等、昭和50年中に新たに生み出された粗付加価値であり、生産額に対する割合（粗付加価値率）は平均42.6%である。

粗付加価値率は中間投入率とウラハラの関係にあり、中間投入率の低い部門は高く、中間投入率の高い部門は粗付加価値率は低い。

図3 中間投入率と粗付加価値率

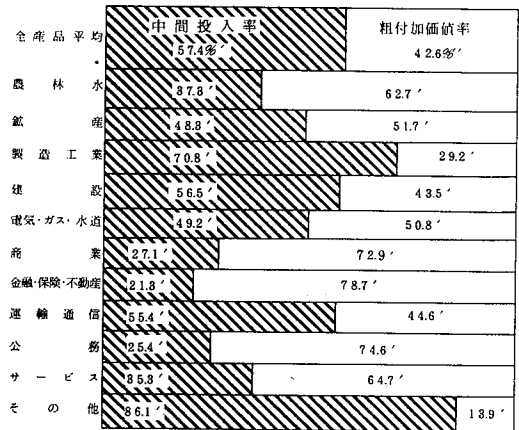
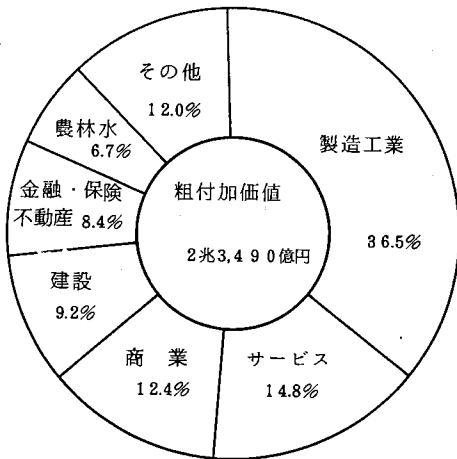


図4 粗付加価値の部門別構成



なお粗付加価値総額、2兆3,490億円の部門別構成をみると、「製造工業品」（36.5%）「サービス」（14.8%）、「商業」（12.4%）がウエイト高い。

また、粗付加価値の要素構成では、「雇用者所得」1兆2,159億円（51.8%）、「営業余剰」5,569億円（23.7%）、「資本減耗」2,954億円（12.6%）、「その他」2,808億円（12.0%）となっている。

なお、「雇用者所得」と「営業余剰」の合計1兆7,729億円が、付加価値（純生産）に相当し、生産額に対する割合（所得率）は平均32.2%である。

3 需 要

県内需要と県外需要（移輸出）を合計したものが、昭和50年1年間の総需要にあたり、その額は7兆6,686億円である。

県内需要についてみると、5兆2,555億円で国内需要の1.58%に相当し、このうち、生産活動の原材料需要である「中間需要」は3兆1,611億円、最終生産物として県内で使われる「県内最終需要」は2兆0,945億円である。

表2 需 要

(億円、%)

	総 需 要	うち 県(国)内 需 要		中間需要	県(国)内 最 終 需 要		
		総需要比			総需要比		
三重県	7,668.6	5,255.5	68.5	3,161.7	41.2	2,094.5	27.3
全 国	3,530,048	3,329,281	94.3	1,774,670	50.3	1,554,610	44.0

(1) 中間需要

中間需要率（総需要のなかでの原材料需要の割合）は平均4.12%であるが、部門別にみると「鉱産品」94.8%、「電気・ガス・水道」70.5%、「金融・保険・不動産」69.0%、「運輸・通信」62.8%などが高率で、「公務」0%、「建設」5.2%、「サービス」20.1%は低い。

なお、中間需要総額の部門別内訳をみると、「製造工業品」が全体の47.6%と圧倒的に多く、次で「鉱産品」15.4%と続くが、以下は何れも構成比1桁代である。

(2) 県内最終需要

表3 消 費 費

	消費額	構成比	県民1人当り
			換 算 額
農 林 水 産 品	481億円	3.5%	29.6 冊
鉱 産 品	1	0.0	0.0
製 造 工 業 製 品	4,125	30.0	253.7
建 設	0	0	0
電 気 ・ ガ ス ・ 水 道	287	2.1	17.0
商 業	1,860	13.5	114.4
金 融 ・ 保 険 ・ 不 動 産	917	6.7	56.4
運 輸 ・ 通 信	898	6.5	55.3
公 務	904	6.6	55.6
サ ー ビ ス	4,191	30.4	257.8
そ の 他	101	0.7	6.2
計	13,764	100.0	846.5

県内最終需要額2兆0,945億円は総需要のなかでは27.3%にあたり、その内訳は「消費」1兆3,764億円、総固定資本形成・在庫純増の「投資」7,180億円である。

なお、消費の部門構成では、「サービス」、「製造工業品」が各30%と高いウェイトを占めている。

また、消費総額を県民1人当りに換算してみると、年間約84~5万円となる。

投資総額7,180億円の内訳をみると、「建設」4,714億円、「製造工業品」1,917億円とこの両部門で92.3%を占めている。

4 県際取引

(1) 移輸入

総需要のうち県内生産で賄いきれない需要は移輸入に依存しており、その額は2兆1,585億円で、総需要の28.1%に当る。

この総需要のなかに占める移輸入の割合を移輸入依存度としてみると、「鉱産品」が原油の関係から94.0%と目立って高く、また棉花、羊毛等の影響により「農林水産品」も41.0%と依存度が高い。なお、製造工業製品のなかでは「鉄鋼・金属製品」45.7%、「食料品」39.4%、「化学製品」35.8%が比較的に高い。

(2) 移輸出

総需要のうち県外需要である移輸出は2兆4,131億円で31.5%に相当する。

移輸出総額のうち、8.1%にあたる1兆9,559億円が「製造工業製品」で、この部門のなかでは「石油製品」5,141億円が群を抜いて多く、次で「輸送機械」3,138億円、「化学製品」2,866億円が多い。

なお総需要に対する割合（移輸出依存度）は平均31.5%であるが、部門別にみると「製造工業製品」が48.1%と最も高い。なおこのなかでは「石油製品」が74.2%と目立って高く、「輸送機械」61.3%、「繊維製品」58.4%、「電気機械」57.5%、「窯業土石」54.6%、「一般機械」51.5%と50%以上のものが多い。

表4 県際関係指標 (%)

	移輸入 依存度	移輸出 依存度
農 林 水 産 品	41.0	37.1
鉱 産 品	94.0	4.6
製 造 工 業 製 品	27.8	48.1
建 設	0	0
電 気 ・ ガ ス ・ 水 道	1.6	3.5
商 業	35.0	31.8
金 融 ・ 保 険 ・ 不 動 産	15.5	0.1
運 輸 ・ 通 信	18.2	10.0
公 務	0	0
サ ー ビ ス	5.7	6.1
そ の 他	9.8	3.7
計	28.1	31.5

Ⅱ-2 最終需要と生産、粗付加価値、移輸入、雇用の関係

生産活動は究極的には最終需要を充足するために行われるものであり、更に生産活動に関連する各1次供給要素も、その関連を通じて究極的には最終需要と連結している。

このような観点から、逆行列表を基に最終需要と生産、粗付加価値、移輸入それぞれの関係を分析することにする。

この分析に用いた逆行列表は $[I - (I - \bar{M})A]^{-1}$ 型である。

(註) $[I - (I - \bar{M})A]^{-1}$ 型逆行列表とは、需要の一部を移輸入で賄い、残りの需要についての地域内生産波及効果のみようとする型。

1 最終需要と生産

(1) 自産業部門に100単位の最終需要があったときの生産水準

逆行列表をタテにみると、表頭産業部門に1単位の最終需要があった場合、それに刺激され

て各産業部門（表側）が直接間接に要求される生産水準を示す。

表1は自産業に100単位の最終需要が発生したときの生産水準を算出したものである。

これをみると、各産業部門への最終需要が全産業にどのように影響を与えるか、その大小を知ることができる。

- 1) 先づ影響度の大きいのは「その他製造業（154.5）」を筆頭に、「化学」、「運輸」、「繊維」、「鉱産品」、「輸送機械」（各150台）である。

なお、製造工業の各部門は、石油製品部門を除き140台以上で、全産業に及ぼす波及効果が大きいことを示している。

逆に「石油製品」、「教育」、「都市ガス」、「耕種農業」、「通信」が110台で影響力が小さい。

概して原材料などの中間投入の少ない部門は、全産業に及ぼす生産誘発効果は小さい。

- 2) 次に全産業への波及効果のうち、直接、最終需要を受けた自産業への影響を自産業比率（ $\frac{\text{自産業}}{\text{全産業}}$ ）でみてみると、すべての産業部門は概ね70%以上である。

特にこの自産業比率の高いのは、「石油製品」、「林業」の90%台、次で「都市ガス」「教育」、「耕種農業」、「通信」、「不動産」、「金融・保険」の80%台で、これらは比較的、他産業よりの原材料投入の少ない部門である。

自産業比率の低い部門即ち他産業へ相対的に大きな影響を与える部門は、「鉱産品」、「建築」、「畜産」、「運輸」、「土木」などで、70%前後の自産業比率である。

- 3) さて、移輸入に全く頼らず、最終需要のすべてを県内生産で賄うと仮定した場合の生産水準が、 $(I-A)^{-1}$ 型逆行列から計算されるが、これと前述の $[I-(I-\bar{M})A]^{-1}$ 型に依る生産水準との差が、所謂、生産誘発効果の県外脱漏となる。

この県外脱漏率をみると「石油製品（59.4%）」、「化学製品（48.7%）」、「畜産（44.6%）」、「食料品（44.5%）」などが高く、県外脱漏が相対的に少ない即ち、生産波及の県内歩留りの高い部門には「不動産」、「金融・保険」、「教育」、「通信」などがある。

以上、総じていえば生産波及の県外脱漏は、第2次産業が多く、次で第1次産業で、第3次産業のそれは少ない。

(2) 最終需要部門別の生産誘発

さきに産業連関表により、各産業の産出物が中間需要として各産業へ、また消費支出、投資移輸出として最終需要部門へどのように売られたかをみた。この関係を逆に見ると、各産業の生産が最終需要の各部門に、どのように支えられ依存しているかを知ることができる。

1) 生産誘発依存度

表2は、各産業の生産が最終需要各部門にどれだけ依存しているかを示したものである。

- ① 先づ産業計についてみると、総生産額5兆5,101億円のうち、60.5%（生産誘発依存度という。）に当る3兆3,330億円の生産が「移輸出」に誘発されたものであり、次に「消費支出」に依って1兆3,465億円（同244%）、「投資」で残り8,306億円

表1 自部門に100単位の最終需要が発生したときの各産業の生産水準表

	自産業 (イ)	他産業	計 (ロ)	自産業(劣) 比率 イ/ロ	(I-A) ⁻¹ 計 (ハ)	県外脱漏率 I-(ロ/ハ)
1 耕種農業	100.70	16.03	116.73	86.27	163.00	28.39
2 畜産	100.63	42.95	143.58	70.09	259.86	44.64
3 林業	124.34	13.32	137.66	90.32	193.79	28.96
4 漁業	100.93	26.85	127.78	78.99	182.22	29.88
5 鉱産品	110.05	51.03	151.08	66.22	214.84	29.68
6 食料品	115.23	37.8	148.03	74.46	266.46	44.45
7 繊維製品	116.25	35.72	150.97	76.34	272.08	44.51
8 化学製品	101.33	37.19	154.02	75.85	300.29	43.71
9 石油製品	104.82	10.62	112.44	90.55	277.13	59.43
10 窯業土石製品	112.61	36.96	141.57	73.89	243.35	41.82
11 鉄鋼金属製品	115.86	31.73	144.59	78.06	255.39	43.38
12 一般機械	108.16	30.61	145.77	79.00	248.51	41.84
13 電気機械	113.21	35.43	143.64	75.33	243.47	41.00
14 輸送機械	113.65	36.14	149.79	75.87	259.14	42.20
15 その他の製造業	100.74	40.72	154.46	73.64	253.22	39.00
16 建築	100.23	45.15	145.38	68.94	238.79	39.12
17 土木	100.00	37.78	137.73	72.58	221.70	37.85
18 電力	100.34	33.21	133.55	75.13	231.40	42.29
19 都市ガス	100.86	15.44	116.30	86.72	206.71	43.74
20 水道	100.14	31.02	131.16	76.35	164.87	20.45
21 商業	101.55	27.79	129.34	78.51	152.68	15.29
22 金融・保険	102.26	23.49	125.75	81.32	143.11	12.13
23 不動産	107.23	21.86	129.09	83.07	143.97	10.34
24 運輸	110.09	42.32	152.41	72.23	248.45	38.66
25 通信	101.09	18.44	119.53	84.57	137.75	13.23
26 公務	100.00	25.48	125.48	79.69	150.32	16.52
27 教育	100.00	15.65	115.65	86.47	132.09	12.45
28 保健・社会保障機関	100.19	30.87	131.06	76.45	199.01	34.14
29 その他のサービス	105.54	32.93	138.47	76.22	188.60	26.58
30 その他	101.70	70.58	172.23	59.03	291.20	40.84

(同15.1%)、の生産が誘発されている。

この状況を見ると、昭和50年の県内生産はその60%が県外需要(移輸出)によって喚起、誘発されたことになる。

- ② 次に産業部門別にみると「消費支出」への生産依存の高いのは第3次産業と製造工業の食料品部門であり、「投資」への依存では建設が100%の依存を示している。次に「移輸出」への生産依存の高いのは第1次産業、第2次産業の各部門で、何れも50%以上の依存度を示し、なかでも鉱産品の97.5%を筆頭に石油製品、電気機械、一般機械、畜産品は90%以上の高率で、以下70~80%のものも8部門ある。

2) 生産誘発係数

次に最終需要単位当たり、どれだけの県内生産を誘発したか——生産誘発係数——を分析すれば表3のとおりである。

- ① 最終需要合計4兆5,075億円によって5兆5,101億円の生産をあげたことから、その生産誘発係数は1.222となり、これは最終需要に刺激されその約1.2倍の生産が誘発されたことを示す。

これを産業3部門に分割すると、第2次産業が0.77と最も大きく、以下第3次産業0.37、第1次産業0.06の内訳である。

産業別では、産業計1.222のうち、「石油製品」0.135、「化学」、「輸送機械」各0.093、「商業」0.089、「その他製造業」0.080、「その他サービス」0.072「建築」0.070などが比較的影響を大きく受ける部門である。

- ② 次に最終需要部門別にみると、「移輸出」の影響が最も大きく、その1.38倍の生産誘発を起し、次で「投資」で1.16倍、「消費支出」で0.98倍の生産喚起を及ぼす。

産業部門別にみると、移輸出及び投資による生産誘発では2次産業が最も大きく影響を受け、消費支出によっては3次産業の影響が大きい。

即ち、「移輸出」による誘発係数の高い産業としては、石油製品、輸送機械、化学製品、商業等、「消費支出」ではその他サービス、商業、保健・社会保障機関、食料品等、「投資」によっては建設を筆頭に商業、化学製品、鉄鋼・金属、運輸、窯業土石など建設関連、資本財、サービス型産業である。

以上、最終需要部門の生産誘発度をみると、全般的な傾向としてサービス型産業は各部門を通じて相対的に大きく影響を受け、消費支出においてその傾向が強い。なお投資によっては建設関連部門や機械などの資本財が、また移輸出によっては工業製品が中心となって生産誘発させるパターンである。

2 最終需要と付加価値

(1) 粗付加価値誘発依存度

生産誘発依存と同じ考え方から粗付加価値の最終需要依存をみると、粗付加価値総額2兆3,490億円は、先づ「移輸出」に依って1兆2,471億円(依存度53.1%)が生み出され、次で7,470億円(同31.8%)が「消費支出」により、また残り3,549億円(同15.1%)

参 考 表

表2 最終需要項目別生産誘発依存度表

	消費	投資	移輸出	最終 需要計	総合輸入係数		総合付加価値 係 数
					消費および投 資に係る係数	移輸出に係る 係 数	
1 耕 種 農 業	0.20588	0.03235	0.76179	1.000	0.730517923	0.186772888	0.813227082
2 畜 産	0.07160	0.00494	0.92845	1.000	0.927672220	0.494827781	0.505172220
3 林 業	0.17906	0.09552	0.72542	1.000	0.604583408	0.274681765	0.725318235
4 漁 業	0.12478	0.00496	0.87026	1.000	0.661935869	0.226415041	0.773584940
5 鉱 産 品	0.01185	0.01332	0.97483	1.000	0.989546222	0.269467198	0.730532803
6 食 料 品	0.42438	0.03155	0.54407	1.000	0.792638312	0.549262520	0.450737489
7 織 維 製 品	0.17338	0.00584	0.82078	1.000	0.650178294	0.509180952	0.490819071
8 化 学 製 品	0.05506	0.09284	0.85210	1.000	0.835614913	0.544328252	0.455671738
9 石 油 製 品	0.04333	0.02100	0.93568	1.000	0.875230606	0.759650587	0.240349414
10 窯業土石製品	0.01899	0.16699	0.81402	1.000	0.777302791	0.443961200	0.556038780
11 鉄鋼金属製品	0.04251	0.16407	0.79342	1.000	0.802764886	0.457248857	0.542731133
12 一 般 機 械	0.02865	0.04782	0.92352	1.000	0.720383767	0.428099948	0.571900042
13 電 気 機 械	0.05399	0.01843	0.92758	1.000	0.803776896	0.416925175	0.583074827
14 輸 送 機 械	0.06667	0.05211	0.88122	1.000	0.708642951	0.448774441	0.551225537
15 その他の製造業	0.25800	0.14667	0.59533	1.000	0.665500216	0.412026889	0.587973123
16 建 築	0.04695	0.92490	0.02815	1.000	0.394030918	0.394030918	0.605969083
17 土 木	0	1.00000	0	1.000	0.357078479	0.357078479	0.642921541
18 電 力	0.33276	0.10033	0.56691	1.000	0.434300635	0.421074029	0.578925973
19 都 市 ガ ス	0.68093	0.07554	0.24353	1.000	0.401051761	0.401051761	0.598948230
20 水 道	0.72690	0.04804	0.22506	1.000	0.142034577	0.142034577	0.857965405
21 商 業	0.28309	0.09724	0.61966	1.000	0.565329583	0.107116141	0.892883861
22 金 融 ・ 保 険	0.34920	0.10093	0.54987	1.000	0.328382911	0.077357423	0.922642599
23 不 動 産	0.70629	0.05421	0.23950	1.000	0.064015274	0.064015274	0.935984716
24 運 輸	0.39902	0.13201	0.46897	1.000	0.540238827	0.401313740	0.598686259
25 通 信	0.48114	0.09589	0.42297	1.000	0.077819128	0.077819128	0.922180873
26 公 務	1.00000	0	0	1.000	0.114198301	0.114198301	0.885801700
27 教 育	0.98748	0.00209	0.01044	1.000	0.070208794	0.070208794	0.929791217
28 保健・社会保障機関	0.99558	0.00098	0.00344	1.000	0.262652067	0.262652067	0.737347944
29 その他のサービス	0.67312	0.05033	0.27655	1.000	0.297391518	0.219232038	0.780767984
30 そ の 他	0.30110	0.17167	0.52723	1.000	0.574031039	0.525963817	0.474036205
31 内 生 部 門 計	0.24436	0.15074	0.60490	1.0000			

表3 最終需要項目別、生産誘発額、生産誘発係数表

誘発額：百万円

	消費	投資	移輸出	最終需 要計	消費	投資	移輸出	最終需 要計
1 耕種農業	20,464	3,215	75,719	99,398	0.01487	0.00448	0.03138	0.02205
2 畜産	2,631	182	33,933	36,746	0.00191	0.00025	0.01406	0.00815
3 林業	7,302	3,896	29,586	40,784	0.00531	0.00543	0.01226	0.00905
4 漁業	9,592	381	66,899	76,872	0.00697	0.00053	0.02772	0.01705
5 鉱産品	364	409	29,957	30,730	0.00026	0.00057	0.01241	0.00682
6 食料品	101,777	7,566	130,482	239,825	0.07394	0.01054	0.05407	0.05321
7 繊維製品	28,025	944	132,674	161,643	0.02036	0.00132	0.05498	0.03586
8 化学製品	23,048	38,860	356,665	418,573	0.01674	0.05412	0.14780	0.09286
9 石油製品	26,304	12,746	568,054	607,104	0.01911	0.01775	0.23541	0.13469
10 窯業土石製品	3,014	26,510	129,224	158,748	0.00219	0.03692	0.05355	0.03522
11 鉄鋼金属製品	8,705	33,599	162,481	204,785	0.00632	0.04679	0.06733	0.04543
12 一般機械	5,584	9,319	179,963	194,866	0.00406	0.01298	0.07458	0.04323
13 電気機械	9,296	3,173	159,710	172,179	0.00675	0.00442	0.06618	0.03820
14 輸送機械	27,894	21,805	368,711	418,410	0.02027	0.03037	0.15280	0.09282
15 その他の製造業	93,023	52,883	214,653	360,559	0.06758	0.07365	0.08895	0.07999
16 建築	14,839	292,318	8,897	316,054	0.01078	0.40710	0.00369	0.07012
17 土木	0	181,193	0	181,193	0	0.25234	0	0.04020
18 電力	27,253	8,217	46,430	81,900	0.01980	0.01144	0.01924	0.01817
19 都市ガス	3,239	359	1,158	4,756	0.00235	0.00050	0.00048	0.00106
20 水道	16,046	1,061	4,968	22,075	0.01166	0.00143	0.00206	0.00490
21 商業	113,067	38,839	247,494	399,400	0.08215	0.05409	0.10256	0.08861
22 金融・保険	43,158	12,474	67,958	123,590	0.03136	0.01737	0.02816	0.02742
23 不動産	89,487	6,868	30,345	126,700	0.06502	0.00957	0.01257	0.02811
24 運輸	96,381	31,887	113,277	241,545	0.07002	0.04441	0.04694	0.05359
25 通信	19,275	3,842	16,945	40,062	0.01400	0.00535	0.00702	0.00889
26 公務	90,385	0	0	90,385	0.06567	0	0	0.02005
27 教育	94,106	199	994	95,299	0.06837	0.00028	0.00041	0.02114
28 保健・社会保障機関	116,681	115	403	117,199	0.08477	0.00016	0.00017	0.02600
29 その他のサービス	217,889	16,292	89,519	323,700	0.15830	0.02269	0.03710	0.07181
30 その他	37,646	21,463	65,919	125,028	0.02735	0.02989	0.02732	0.02774
31 内生部門計	1,346,475	830,617	3,333,019	5,510,111	0.97825	1.15678	1.38123	1.22242

が「投資」によって誘発されたことになる。

従って県内で発生した所得、資本減耗引当等の粗付加価値は、県外需要にその過半数を依存していることになる。

なお、産業部門別の依存度状況は、前述の生産誘発依存度と全く同一である。

(2) 粗付加価値誘発係数

最終需要1単位当たりどれだけの粗付加価値を誘発したかをみたものが、表4の粗付加価値係数である。

- ① 最終需要合計4兆5,075億円に依り2兆3,490億円の粗付加価値が誘発されたとする
と、その誘発係数は0.521となり、最終需要合計の52%に当る粗付加価値が発生したこ
とになる。

この0.521の内訳をみると、生産誘発係数のそれとは大いに趣を異にし、第2次産業、
第3次産業が各0.24と同率で、第1次産業は0.04であり、産業別では「商業」、「その
他サービス」、「輸送機械」、「建築」、「その他製造」、「石油製品」などのウエートが
大きい。

- ② 次に最終需要項目別に誘発度をみると、「消費」1単位に依って0.54の粗付加価値が、
「投資」に依っては0.49、「移輸出」では0.52で、三者はほぼ同率である。

なお、「消費」による誘発係数の高い産業は、その他サービス(0.095)を筆頭に商業、
教育、保健・社会保障機関、不動産業、公務など第3次産業部門で、「投資」では建設が目
立って高く、「移輸出」では商業(0.075)を筆頭に輸送機械、石油製品、化学製品など
移輸出率の高い製造工業部門の生産が影響を大きく受ける。

3 最終需要と移輸入

県内生産で賄いきれない需要を補うために県外からの移輸入がある。

この移輸入品に対する需要も、県内生産用の原材料としての中間需要と最終生産物としての最
終需要に分れるが、生産活動は最終需要を充足するために行われるとの観点にたてば、移輸入の
動向は究極的には最終需要の如何に影響されると考えられる。

そこで、最終需要と移輸入との関連を次に分析することにする。

(1) 移輸入誘発依存度

前出の生産誘発依存度、粗付加価値誘発依存度と同様の考え方から、昭和50年の移輸入総
額2兆1,585億円の誘発源を表5により探ると、「移輸出」によって1兆1,660億円(移
輸入誘発依存度54.0%)の移輸入が誘発され、次で「消費支出」によって6,294億円
(同29.2%)が、残り3,632億円(同16.8%)が「投資」により誘発されたことになる。

このように50年1年間の本県の移輸入は、その54%が移輸出に依存、誘発されたことにな
り、移輸出が全く零と仮定すれば移輸入は半減するという計算になる。

この依存度を産業別にみると、その移輸入が「消費支出」の動向に50%以上依存している
ものとしては製造工業製品のうちの食料品、その他サービス、漁業、商業、繊維製品があり、

表4 最終需要項目別、付加価値誘発額、誘発係数表

誘発額：百万円

	消費	投資	移輸出	最終需要計	消費	投資	移輸出	最終需要計
1 耕種農業	15,093	2,371	55,847	73,311	0.01097	0.00330	0.02314	0.01626
2 畜産	886	61	11,430	12,377	0.00064	0.00009	0.00474	0.00275
3 林業	3,915	2,089	15,862	21,866	0.00284	0.00291	0.00657	0.00485
4 漁業	6,430	255	44,844	51,529	0.00467	0.00036	0.01858	0.01143
5 鉱産品	188	212	15,433	15,833	0.00014	0.00029	0.00642	0.00352
6 食料品	23,241	1,728	29,797	54,766	0.01689	0.00241	0.01235	0.01215
7 繊維製品	7,766	262	36,763	44,791	0.00564	0.00036	0.01524	0.00994
8 化学製品	5,699	9,610	88,200	103,509	0.00414	0.01333	0.03655	0.02296
9 石油製品	4,808	2,330	103,837	110,975	0.00349	0.00324	0.04303	0.02462
10 窯業土石製品	1,139	10,017	48,832	59,988	0.00083	0.01395	0.02024	0.01331
11 鉄鋼金属製品	3,113	12,016	58,109	73,238	0.00226	0.01673	0.02408	0.01625
12 一般機械	2,086	3,481	67,233	72,800	0.00152	0.00485	0.02786	0.01615
13 電気機械	3,585	1,224	61,599	66,408	0.00260	0.00170	0.02553	0.01473
14 輸送機械	9,483	7,414	125,356	142,253	0.00689	0.01032	0.05195	0.03156
15 その他の製造業	33,100	18,818	76,381	128,299	0.02405	0.02621	0.03165	0.02846
16 建築	6,080	119,763	3,645	129,488	0.00442	0.16679	0.00151	0.02873
17 土木	0	86,709	0	86,709	0	0.12076	0	0.01924
18 電力	12,193	3,676	20,773	36,642	0.00886	0.00512	0.00861	0.00813
19 都市ガス	1,717	190	614	2,521	0.00125	0.00027	0.00025	0.00056
20 水道	11,694	773	3,621	16,088	0.00850	0.00108	0.00150	0.00937
21 商業	82,391	28,302	180,349	291,042	0.05986	0.03942	0.07474	0.06457
22 金融・保険	33,992	9,825	53,526	97,343	0.02470	0.01368	0.02218	0.02160
23 不動産	70,400	5,403	23,872	99,675	0.05115	0.00752	0.00989	0.02211
24 運輸	36,834	12,186	43,291	92,311	0.02676	0.01697	0.01794	0.02048
25 通信	16,026	3,194	14,088	33,307	0.01164	0.00445	0.00584	0.00739
26 公務	67,395	0	0	67,395	0.04896	0	0	0.01495
27 教育	81,398	172	860	82,430	0.05914	0.00024	0.00036	0.01829
28 保健・社会保障機関	70,919	69	245	71,233	0.05152	0.00010	0.00010	0.01580
29 その他のサービス	130,211	9,736	53,497	193,444	0.09460	0.01356	0.02217	0.04292
30 その他	5,244	2,990	9,182	17,416	0.00381	0.00416	0.00381	0.00386
31 内生部門計	747,029	354,878	1,247,133	2,349,040	0.54274	0.49423	0.51682	0.52114

「投資」の動向に依存度の高いものは、投資財及びその関連品目で窯業土石（66.8%）を筆頭に鉄鋼・金属製品、化学製品などが相対的に高い依存度を示している。次に「移輸出」の動向に50%以上のウェイトがかかっているものは11部門あり、なかでも鉱産品（88.9%）、一般機械（75.7%）、畜産品（64.5%）、電気機械（63.7%）などが目立つ。

(2) 移輸入誘発係数

① 昭和50年の移輸入総額2兆1,585億円の、最終需要合計4兆5,075億円に対する割合（移輸入誘発係数）をみると（表6）0.479で、これは最終需要1単位当たり約0.48の割合で移輸入が誘発されたことを示す。

この0.48のうち、第2次産業産品が0.35、第3次産業0.08、第1次産業0.05の内訳であるが、産業別では「鉱産品」が0.107で最も誘発を大きく受け、「化学製品」、「商業」、「その他製造品」、「鉄鋼・金属製品」、「食料品」などが次ぐ。

② 次に最終需要項目別に移輸入誘発度をみると、「消費支出」1単位に依って0.457、「投資」では0.506、「移輸出」に依っては0.483となり、各項目ともそれぞれの1単位に依って50%前後の移輸入を誘発していることになる。

産業別では、「消費支出」により相対的に移輸入誘発を強く受けるものは、食料品、商業、その他製造工業品など、「投資」に依っては化学製品、鉄鋼・金属製品、商業、その他製造工業品、窯業・土石製品など、「移輸出」では鉱産品、化学製品、鉄鋼・金属製品などである。

表5 最終需要項目別、移輸入誘発依存度表

	消 費	投 資	移 輸 出	最終需要計
1 耕 種 農 業	0.4867	0.0765	0.4868	1.0000
2 畜 産	0.3319	0.0229	0.6452	1.0000
3 林 業	0.2514	0.1341	0.6145	1.0000
4 漁 業	0.6239	0.0248	0.3513	1.0000
5 鉱 産 品	0.0520	0.0585	0.8895	1.0000
6 食 料 品	0.7673	0.0570	0.1757	1.0000
7 織 維 製 品	0.5152	0.0173	0.4675	1.0000
8 化 学 製 品	0.1747	0.2945	0.5308	1.0000
9 石 油 製 品	0.2829	0.1371	0.5800	1.0000
10 窯 業 土 石 製 品	0.0759	0.6680	0.2561	1.0000
11 鉄 鋼 金 属 製 品	0.0886	0.3418	0.5696	1.0000
12 一 般 機 械	0.0909	0.1516	0.7575	1.0000
13 電 気 機 械	0.2710	0.0925	0.6365	1.0000
14 輸 送 機 械	0.2667	0.2085	0.5248	1.0000
15 その他の製造業	0.4036	0.2294	0.3670	1.0000
16 建 築	0	0	0	0
17 土 木	0	0	0	0
18 電 力	0.3494	0.1053	0.5453	1.0000
19 都 市 ガ ス	0	0	0	0
20 水 道	0	0	0	0
21 商 業	0.5540	0.1903	0.2557	1.0000
22 金 融 ・ 保 険	0.3501	0.1012	0.5487	1.0000
23 不 動 産	0	0	0	0
24 運 輸	0.4656	0.1540	0.3804	1.0000
25 通 信	0	0	0	0
26 公 務	0	0	0	0
27 教 育	0	0	0	0
28 保健・社会保障機関	0	0	0	0
29 その他のサービス	0.7542	0.0564	0.1894	1.0000
30 そ の 他	0.3142	0.1790	0.5068	1.0000
31 内 生 部 門 計	0.2916	0.1682	0.5402	1.0000

表6 最終需要項目別、移輸入誘発額、誘発係数表

誘発額：百万円

	消費	投資	移輸出	最終需 要計	消費	投資	移輸出	最終需 要計
1 耕種農業	41,291	6,487	37,064	84,842	0.03000	0.00903	0.01536	0.01882
2 畜産	15,746	1,087	30,612	47,445	0.01144	0.00151	0.01269	0.01053
3 林業	6,093	3,250	14,893	24,236	0.00443	0.00453	0.00617	0.00538
4 漁業	12,357	491	6,958	19,806	0.00898	0.00068	0.00288	0.00439
5 鉱産品	25,076	28,197	428,697	481,970	0.01822	0.03927	0.17765	0.10693
6 食料品	119,453	8,879	27,346	155,678	0.08679	0.01237	0.01133	0.03454
7 繊維製品	11,296	380	10,250	21,926	0.00821	0.00053	0.00425	0.00486
8 化学製品	40,840	68,860	124,093	233,793	0.02967	0.09590	0.05142	0.05187
9 石油製品	24,367	11,807	49,945	86,119	0.01770	0.01644	0.02070	0.01911
10 窯業土石製品	4,511	39,681	15,213	5,405	0.00328	0.05526	0.00630	0.01318
11 鉄鋼金属製品	15,249	58,859	98,084	172,192	0.01108	0.08197	0.04065	0.03820
12 一般機械	5,837	9,741	48,658	64,236	0.00424	0.01357	0.02016	0.01425
13 電気機械	18,326	6,256	43,045	67,627	0.01331	0.00871	0.01784	0.01500
14 輸送機械	24,879	19,448	48,970	93,297	0.01808	0.02709	0.02029	0.02070
15 その他の製造業	70,489	40,073	64,089	174,651	0.05121	0.05581	0.02656	0.03875
16 建築	0	0	0	0	0	0	0	0
17 土木	0	0	0	0	0	0	0	0
18 電力	637	192	994	1,823	0.00046	0.00027	0.00041	0.00040
19 都市ガス	0	0	0	0	0	0	0	0
20 水道	0	0	0	0	0	0	0	0
21 商業	119,190	40,943	55,026	215,159	0.08660	0.05702	0.02280	0.04773
22 金融・保険	16,130	4,662	25,283	46,075	0.01172	0.00649	0.01048	0.01022
23 不動産	0	0	0	0	0	0	0	0
24 運輸	29,123	9,635	23,791	62,549	0.02116	0.01342	0.00986	0.01388
25 通信	0	0	0	0	0	0	0	0
26 公務	0	0	0	0	0	0	0	0
27 教育	0	0	0	0	0	0	0	0
28 保健・社会保障機関	0	0	0	0	0	0	0	0
29 その他のサービス	24,238	1,812	6,086	32,136	0.01761	0.00252	0.00252	0.00713
30 その他	4,248	2,421	6,853	13,522	0.00309	0.00337	0.00284	0.00300
31 内生部門計	629,379	363,166	1,165,954	2,158,499	0.45726	0.50577	0.48318	0.47886

4 最終需要と雇用

次に最終需要と雇用との関連を、粗付加価値部門のなかの雇用者所得についてみると、(表7)、その様相はほぼ粗付加価値総額についてのそれと似通ったものである。

(1) 雇用者所得誘発依存度

昭和50年1年間の雇用者所得総額1兆2,159億円は、「消費支出」に4,352億円(依存度35.8%)、「投資」に1,845億円(同15.2%)、「移輸出」に5,962億円(同49.0%)依存、発生したことになっている。

産業3部門別にみると、第1次産業、第2次産業は「移輸出」にそれぞれ82%、64%、第3次産業は「消費支出」に60%の依存度をもつ。

(2) 雇用者所得誘発係数

更に最終需要1単位当りの誘発係数をみると、0.270で、このうち「商業」0.037、「その他サービス」0.022、「輸送機械」0.018などが大きい部門である。

次に最終需要項目別では、「消費支出」1単位によって0.316の雇用者所得が、「投資」によって0.257、「移輸出」で、0.247の誘発を起すことになっている。

なお、「消費支出」によって雇用者所得の誘発を大きく受ける産業は教育、その他サービス、公務、商業など第3次産業に多く、「投資」では建設が、また「移輸出」では商業及び輸送機械、化学製品、一般機械、電気機械など移輸出率の高い製造工業部門に多い。

⑤ 雇用者数

最終需要に応じた雇用者所得なり生産額が算出されることにより、雇用者所得単位当りなり生産単位当りの雇用者数が別途分れば、生産額なり雇用者所得なりに対応した雇用者数が概算できることになる。

表7 最終需要項目別、雇用者所得誘発額、誘発係数表

誘発額：百万円

	消費	投資	移輸出	最終需 要計	消費	投資	移輸出	最終需 要計
1 耕種農業	366	57	1,352	1,775	0.00027	0.00008	0.00056	0.00039
2 畜産	158	11	2,043	2,212	0.00012	0.00002	0.00085	0.00049
3 林業	2,018	1,077	8,178	11,273	0.00147	0.00150	0.00339	0.00250
4 漁業	2,427	96	16,927	19,450	0.00176	0.00013	0.00701	0.00432
5 鉱産品	76	86	6,286	6,448	0.00006	0.00012	0.00260	0.00143
6 食料品	10,792	802	13,835	25,429	0.00784	0.00112	0.00573	0.00564
7 繊維製品	5,893	199	27,898	33,990	0.00428	0.00028	0.01156	0.00754
8 化学製品	2,753	4,642	42,602	49,997	0.00200	0.00646	0.01765	0.01109
9 石油製品	373	180	8,050	8,603	0.00027	0.00025	0.00334	0.00191
10 窯業土石製品	620	5,456	26,596	32,672	0.00045	0.00760	0.01102	0.00725
11 鉄鋼金属製品	1,742	6,724	32,515	40,981	0.00127	0.00936	0.01347	0.00909
12 一般機械	1,309	2,185	42,199	45,693	0.00095	0.00304	0.01749	0.01014
13 電気機械	2,109	720	36,237	39,066	0.00153	0.00100	0.01502	0.00867
14 輸送機械	5,311	4,151	70,199	79,661	0.00386	0.00578	0.02909	0.01767
15 その他の製造業	19,731	11,217	45,532	76,480	0.01434	0.01562	0.01887	0.01697
16 建築	2,846	56,064	1,706	60,616	0.00207	0.07808	0.00071	0.01345
17 土木	0	50,095	0	50,095	0	0.06977	0	0.01111
18 電力	3,432	1,034	5,847	10,313	0.00249	0.00144	0.00242	0.00229
19 都市ガス	586	65	209	860	0.00043	0.00009	0.00009	0.00019
20 水道	8,104	535	2,509	11,148	0.00589	0.00075	0.00104	0.00247
21 商業	46,889	16,107	102,636	165,632	0.03407	0.02243	0.04253	0.03675
22 金融・保険	16,785	4,852	26,431	48,068	0.01220	0.00676	0.01095	0.01066
23 不動産	3,323	255	1,126	4,704	0.00241	0.00036	0.00047	0.00104
24 運輸	30,048	9,941	35,315	75,304	0.02183	0.01384	0.01463	0.01671
25 通信	10,299	2,053	9,054	21,406	0.00748	0.00286	0.00375	0.00475
26 公務	62,677	0	0	62,677	0.04554	0	0	0.01391
27 教育	75,050	158	793	76,001	0.05453	0.00022	0.00033	0.01686
28 保健・社会保障機関	50,192	49	173	50,414	0.03647	0.00007	0.00007	0.01118
29 その他のサービス	68,142	5,095	27,996	101,233	0.04951	0.00710	0.01160	0.02246
30 その他	1,114	635	1,950	3,699	0.00081	0.00088	0.00081	0.00082
31 内生部門計	435,169	184,546	596,204	1,215,919	0.31616	0.25701	0.24707	0.26975

Ⅱ-3 影響力係数と感応度係数にみる本県産業の性格

逆行列表の列和は、表頭産業に1単位の最終需要があった場合、各産業が直接間接に誘発される生産額を示している。従って、これによって各産業に与える波及総効果の度合を比較することができる。これを指標化したものが影響力係数（いわば能動的な波及効果係数）である。

また、逆行列表の行和は、表頭各産業に平等にそれぞれ1単位の最終需要があった場合、表側産業が誘発される直接間接の生産額を示している。

従って、これをみれば各産業から受ける波及総効果の度合を比較し得る。これを指標化したものが感応度係数（いわば受動的な波及効果係数）である。

表8は、最終需要1.00単位当りに換算して算出した影響力係数、感応度係数である。

先づこの表で影響力係数が1.00以上のものは、各産業に与える生産波及効果が平均よりも大きい即ち、本県の生産活動に相対的に大きな刺激を与える部門であり、また、感応度係数1.00以上は、各産業から受ける生産波及効果が平均よりも大きい即ち、比較的に刺激を受け易い部門である。

11部門において、影響力係数、感応度係数ともに平均以上の産業部門は「製造工業品」と「運輸・通信」であり、逆に、ともに平均未満は「農村水産品」、「電気・ガス・水道」、「商業」、「公務」、「サービス」の各部門である。

さて、影響力係数をタテ軸に感応度係数をヨコ軸にとり各産業をプロットしたものが図1であり、この図から産業を4つのグループにクラスター化すれば産業の性格は一層はっきりして来る。

(1) 第Ⅰ象現に属する産業は、他産業部門に与える影響も大きく、他面、他産業部門より受ける影響も大きい産業で、「化学製品」、「運輸」、「輸送機械」、「食料品」など9部門である。

これは自部門の第1次加工品と最終生産物との間の効果が大きいことなどによる。

(2) 第Ⅱ象現は、他産業に与える生産波及効果は大きい、他産業から受ける影響は小さい産業で、「繊維製品」、「鉱産品」、「一般機械」、「建築」など8部門である。

(3) 第Ⅲ象現に存在するものは、他産業との関連において与える影響も、受ける影響とともに小さい性格で、「教育」、「都市ガス」、「耕種農業」、「通信」、「公務」など8部門が属する。

(4) 第Ⅳ象現は、他産業に与える影響は小さいが、他産業より受ける影響は大きい所謂、受身型の性格を有する部門で、「石油製品」、「金融・保険」、「不動産」、「商業」、「電力」の5業種である。

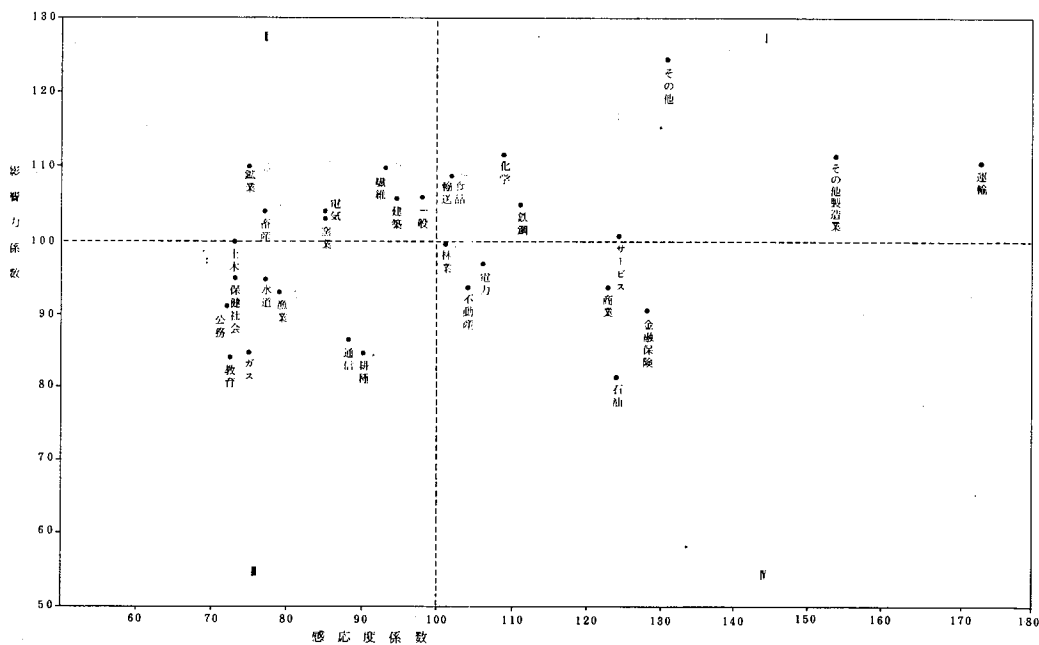
以上この様に、影響力、感応度係数共に小さい産業が約半数あり、これは、原材料の県内自給率が低いことがその一つの理由であると考えられる。

表8 影響力感応度係数表

	感応度係数	影響力係数		感応度係数	影響力係数
1 耕種農業	0.899753292	0.848906240	16 建築	0.941669301	1.057243461
2 畜産	0.768895839	1.0441132632	17 土木	0.727210829	1.001978971
3 林業	1.011889068	1.001055788	18 電力	1.058099984	0.971183834
4 漁業	0.775006035	0.929262277	19 都市ガス	0.746727254	0.845764077
5 鉱産品	0.748374725	1.098656250	20 水道	0.774753429	0.953799102
6 食料品	1.027729086	1.076483246	21 商業	1.225403851	0.940551093
7 繊維製品	0.929370819	1.097885066	22 金融・保険	1.284412657	0.914494947
8 化学製品	1.089873510	1.120075525	23 不動産業	1.052093157	0.938771549
9 石油製品	1.241531603	0.817645486	24 運輸	1.730031253	1.108371716
10 窯業土石製品	0.852358667	1.029480650	25 通信	0.877896006	0.869207703
11 鉄鋼金属製品	1.113258376	1.051444268	26 公務	0.727210829	0.912527031
12 一般機械	0.979624812	1.060042256	27 教育	0.733883547	0.840995114
13 電気機械	0.850508748	1.044590188	28 保健・社会保障機関	0.734840093	0.953110501
14 輸送機械	1.019222312	1.089303120	29 その他のサービス	1.239827398	1.006932882
15 その他の製造業	1.529205978	1.123268144	30 その他	1.309337539	1.252836883

図1 影響力係数と感応度係数図

$$[I - (I - M)A]^{-1}$$



Ⅲ 簡易な方法によるシミレーション例

このシミレーション例は、今仮に、何何が起った時にどうなるかを試算的に今回作成した、統合11部門の逆行列表数 $[I-(I-M)A]^{-1}$ 型を使って行なったものである。

このような、シミレーションを行なうに当っては、現在では数多くの参考図書が出版されいろいろな分析が出来ます。

なお、本試算はあくまでもその算出方法の一例紹介であるため利用にあたっては注意されたい。

算出方法

- 1) 今仮に年産100億円の製造工業製品工場が新しく立地された場合各産業への生産面(原材料)の波及効果を推計した結果である。

生産面(原材料)の波及効果表 (百万円)

部 門	生産額	部 門	生産額	部 門	生産額
農 林 水 産 業	218	電 気 ガ ス 水 道 業	187	公 務	0
鉱 業	22	商 業	194	サ ー ビ ス 業	188
製 造 工 業	10,000	金 融 保 険 不 動 産 業	323	そ の 他	230
土 木 建 築 業	36	運 輸 通 信 業	285		

簡易推計方法 $\text{逆行列表製造工業列ベクトル} \div \text{逆行列表製造工業交点} \times \text{その工場の生産額}$

一方この工場に必要な雇用者数及び賃金を推計した結果雇用者864人賃金13億円となった。

これは、昭和50年工業統計調査の結果数(雇用者数209,240人、賃金3,232億円)を使って推計したものである。

簡易推計方法 $\text{雇用者数} = \text{その工場の生産額} \times \text{逆行列表製造工業交点} \times \text{雇用係数}$

$\text{賃 金} = \text{その工場の生産額} \times \text{逆行列表製造工業交点} \times \text{賃金率}$

なお、この場合は50年数値を使っているが、推計を行なうにあたっては、その時点その産業全体の生産額、雇用係数、賃金率などを推計し、なるべく多い部門分類表を使う必要がある。

- 2) 今仮に消費支出が10%増加した場合に各産業は現在よりどれだけ生産額あげなければならないかを推計したものである。

各産業の生産額 (百万円)

部 門	生産額	部 門	生産額	部 門	生産額
農 林 水 産 業	2,711	電 気 ガ ス 水 道 業	4,683	公 務	9,088
鉱 業	78	商 業	11,130	サ ー ビ ス 業	42,728
製 造 工 業	30,658	金 融 保 険 不 動 産 業	12,651	そ の 他	3,559
土 木 建 築 業	1,203	運 輸 通 信 業	11,512		

簡易推計方法 $\text{生産額} = \text{生産誘発額} \times 0.1$

3) 粗付加価値の内税率を一律に10%引上げを行なった場合(賃金率でも同じ考へ方です)各産業の製品価格にどのような影響を及ぼすかを推計したものである。

各産業の製品価格への影響表 (%)

部 門	製品価格への影響率	部 門	製品価格への影響率	部 門	製品価格への影響率
農 林 水 産 業	7.40	電 気 ガ ス 水 道 業	6.56	公 務	8.91
鉱 産 品	7.54	商 業	9.09	サ ー ビ ス	6.94
製 造 工 業	4.67	金 融 保 険 不 動 産 業	9.19	そ の 他	4.55
土 木 建 築 業	6.12	運 輸 通 信 業	6.56		

簡易推計方法 製品価格への影響=逆行列表行ベクトル×各産業付加価値率、加算した和に0.1

4) 原油価格、公共料金等の値上がりにともない各産業の生産物へのコスト波及を推計したものである。

生産物へのコスト波及表 (%)

産 業 別	原 油 60%	公 共 共 料 金 30%	産 業 別	原 油 60%	公 共 共 料 金 30%	産 業 別	原 油 60%	公 共 共 料 金 30%
農 林 水 産 業	1.62	15.40	電 気 ガ ス 水 道 業	12.16	30.00	公 務	0.80	34.83
鉱 産 品	60.00	41.03	商 業	0.71	33.84	サ ー ビ ス	1.72	70.77
製 造 工 業	16.63	67.08	金 融 保 険 不 動 産 業	0.68	19.38	そ の 他	5.78	90.37
土 木 建 築 業	4.86	37.50	運 輸 通 信 業	2.92	56.17			

簡易推計方法 生産物へのコスト波及=その産業の逆行列表行ベクトル÷その産業の逆行列表交点×値上げ率

5) 自部門に100単位の最終需要が発生したとき自及び他産業への生産波及を表にあらわす次のとおりです。

$[I - (I - M)A]^{-1}$ 型

	自産業(A)	他産業計	計(B)	自産業比率 $\frac{A}{B}$	(I-A)-I型計(C)	県外脱漏率 $I - (\frac{B}{C})$
農 林 水 産 業	104.23	21.46	125.69	82.93	184.28	31.79
鉱 産 品	100.03	51.93	151.96	65.83	209.25	27.38
製 造 工 業	121.33	20.48	141.81	85.56	263.84	46.25
土 木 建 築 業	100.40	42.63	143.03	70.20	235.86	39.36
電 気 ・ ガ ス ・ 水 道 業	101.67	32.23	133.90	75.93	213.71	37.35
商 業	101.53	27.15	128.68	78.90	152.96	15.87
金 融 保 険 不 動 産 業	106.31	19.76	126.07	84.33	144.09	12.51
運 輸 通 信 業	110.18	37.11	147.29	74.80	229.70	35.88
公 務	100.00	26.07	126.07	79.32	150.35	16.15
サ ー ビ ス	104.43	27.58	132.01	79.11	179.64	26.51
そ の 他	101.48	65.87	167.35	60.64	291.35	42.56

$[I - (I - M)A]^{-1}$ ……最終需要によって誘発された中間需要が各産業に波及する段階のつど移輸入原材料使用して県外に脱漏して行く実際のモデル

$[I - A]^{-1}$ 型 ……波及段階においてすべて県内原材料を使用する封鎖的なモデル

Ⅳ 昭和50年表作成作業の経過

1. 昭和50年産業連関表作成に関する基本方針が確定してから、表の種類と形式、部門分類、部門毎の概念、定義範囲及び推計方法等について検討を行うと同時に、国が提唱している新しい国民経済計算標準方式（新SNA）への対処の仕方等についても検討を行なった。
2. 表作成にあたって必要とする各種既存統計の組替集計、及び既存の統計では賅いきれない基礎データの蒐集を行なった。
3. 表作成のための基礎データがそろったのに伴い、県内生産額、投入額及び産出額の調整を行なった。これらの計算をもとに、産業連関表の基本的部分をまとめたので公表を行なうものである。

Ⅳ-1 昭和50年産業連関表の基本的な枠組み

対象年次

昭和50年暦年を採用しているこの理由は、①全国の産業連関表が暦年を採用していること、②産業連関表の主要部分を構成する製造業の統計資料（工業統計）が暦年であるなどの理由によるほか国勢調査、農業センサス、商業統計などを含めて、諸統計が充実していることもある。なお、使用した統計資料のなかには暦年でないものもあったが、これらのうち主要なものはできるだけ暦年換算を行なった。

部門分類

部門分類を決定するにあたっては、いかなる基準によって分類するかが重要な問題である。私達が生活している経済社会には多数の産業が存在している。しかし、実際に産業連関表を作成するためには、これを一定の基準で分類しなければならない。これには、一般に①企業ベース②事業所ベース③生産活動ベースの三つの基準がある。①は工場を含めた企業という単位での分類②は事業所別にとらえる場所的単位、③は生産活動を中心とした生産技術またはそれに沿った生産物による分類である。産業連関表では通常③によって分類する。

③の方法が採用されるのは、産業連関表を利用する場合投入係数の安定が要求され、よって産業部門の純粋性が必要となり、このためにはアクティビティ・ベースでの分類がもっとも適当と考えられるからである。この分類方法によると、たとえば同一事業所内で異なる商品及び事業を行なっている場合は、その製造品及び事業ごとに部門分割をするわけであるから、商品分類に似ている分類であるといえる。

昭和50年三重県産業連関表は、上記の理由の外に全国表及び各地域表との比較、接合を考慮し昭和50年全国産業連関表のアクティビティ・ベース部門分類を基準とした。

表のモデル

地域の産業連関表には、その利用目的、資料、労力などの制約により、数種の型がある。これらを要約すれば、①地域内モデルと、②地域間モデルの二種類に分けることができる。

①地域内モデルとは、同地域内の産業のみに着目し、その地域内における経済取引を記録したものである。このため他地域との関係は、移輸入、移輸出として一括処理している。一方②の地域

間モデルとは、各地域間の経済相互の結びつきを明らかにするため、自地域の産業連関表と他地域の産業連関表とを組合せて1つの表にまとめたものである。他地域との関係を表わす移輸出移輸入は地域別、産業別に分かれ、自地域の各生産物がどの地域の如何なる産業へ売られたか、また、どの地域の如何なる産業の生産物が自地域のどの様な産業で投入されているかがわかる仕組みとなっている。このため最終需要の波及効果追求も、単に自地域内にとどまることなく、地域間相互の波及効果が追求できるわけである。以上のことにより、産業連関表の利用もその目的によって、いずれのモデルを使用するかが違ってくるが一般に地域内モデルよりも地域間モデルの方がより詳細かつ広範囲の分析ができると言える。昭和50年三重県産業連関表は地域内モデルを採用した。この理由は地域間モデルは地域内モデルに増して、膨大な統計資料と作業量が要求され、現状では一地域が単独で作成することは困難である。しかし今後の問題として無視できないものである。

価格評価

産業連関表は、財貨、サービスの取引状況を示すために、物量を金額で表示してある。この場合、物量は数量×単価＝金額によって価格評価される。価格評価は正しい波及効果を示す投入係数を算出するための基礎となり、その方法の統一が必要となる一般的にあって、この価格評価の要件は、①生産者価格、②要素費用と市場価格、③統一価格と実効価格の三つの問題に分類される。

まず、生産者価格か購入者価格かと言う問題である。各産業部門で作られた生産物は、通常、運輸、商業両部門の手を経て購入者に届けられる。この場合、生産物の価格には、運輸、商業マージン付加されて行くわけである。この理由で、生産者側か、購入者側か、いずれの立場で価格評価するかと言うことが問題になって来る。産業連関表の金額は、購入者価格評価の表では生産物に運輸、商業マージンが付加された実際的な価格で表示され、生産者価格評価の表では工場渡値段段や庭先渡値段などの、運輸、商業マージンを含まない表示となる。両者にはそれぞれ一長一短あるが、工業統計、農林水産統計など主要な統計資料が生産者価格であること。そして産業部門別分析に生産者価格が便利であることなどより、本県の場合は生産者価格をとった。

つぎに、市場価格か要素費用かと言う問題がある。市場を通じて取引される生産物のなかには、政府の経済政策によって、消費税とか物品税などの間接税が課されたり、また政府補助金の与えられたものがある。このような生産物の価格は、間接税や補助金の作用をうけている価格である。一般に産業部門は、その生産物に間接税が賦課されれば、その分だけ価格を高くして売ろうとし、補助金が与えられればそれだけ安く売られる。間接税は生産物の価格を高め、補助金は低めるのである。ゆえに、市場価格で評価した生産物は、間接税補助金のこの作用効果が含まれている。また要素費用は、この効果を排除して純粋に生産に要した費用で評価した価格評価なのである。したがってこの両者は市場価格＝要素費用＋間接税－補助金である。

要素費用評価の産業連関表は、市場価格評価の産業連関表を用いて理論的には計算できるものであり、またいきなり要素費用評価の表を作る場合、産出面においてほとんどが市場価格となっているため、間接税補助金の他の生産物への間接的波及効果のは握が困難であること、政府の経済政

策が大綱として短期的には変動しないとすれば投入係数の安定も十分はかれることなどにより、本県は市場価格評価とした。

③の統一価格か実効価格かは、つぎの様な問題である。すなわち同一生産物の同一量の取引金額は、さきの運輸・商業マージン以外の要因で異なる場合がある。これは、時間的、地理的な需給、または取引形態などにもよる。この場合実際の取引価格で評価した場合を実効価格評価といい、同一生産物の同一量の取引は、個々の取引はどうかであっても、平均価格で統一して評価する場合を統一価格評価という。産業連関分析で、統一価格によれば各部門への需要の波及効果が物量的に同一の条件で計測できるので好ましいが反面、投入については、諸投入品目の評価差分だけ投入バランスがくずれ、作業上からも問題が残ることもあり、また投入面からの推計において実効価格が使用されていることもあって、本県は実効価格を採用した。

副産物および屑の処理

産業連関表の理論では、1産業1生産物となっている。しかし実際には副産物や屑が発生するので、産業連関分析の基本モデルが前提としている結合生産物の非存在の仮定に背くことにより、これをどう処理するかが問題となる。この場合の処理方法について、四つの方法が考えられる。いま主産物Aを90、副産物Bを10生産する産業があるとする。この場合

①A、インプットでは、副産物Bの生産アクティビティをそのままA産業に格付けしアウトプットでの扱いは

1表副産物も、直接A部門からその需要部門へアウトプットする(副産物のアウトプットも主産物のアウトプットと同じ行に記載される。)……これを「一括方式」という。

表2副産物を一旦B部門に格付けし、(Aの行とBの列の交点に副産物の生産額を記載し)B部門からその需要部門へアウトプットする。この場合A部門にも、B部門にも副産物の生産額が計上される……これを「トランスファー方式」という。

表3副産物はAへのBのマイナスのイントップする。(Bの行とAの列の交点に副産物の生産額をマイナスで記載し、副産物BのアウトプットはB部門からその需要部門へ行なう。)この場合、どちらの生産額にも副産物の生産額は計上されない……これを「マイナス投入方式(ストーン方式)」という。

①表1 一括方式

②表2 トランスファー方式

③表3 マイナス投入方式

	A	B	その他	計		A	B	その他	計		A	B	その他	計
A			100	100	A		10	90	100	A			90	90
B				0	B			10	10	B	-10		10	0
その他	100			100	その他	100			100	その他	100			100
計	100	0	100	200	計	100	10	100	210	計	90	0	100	190

④B主産物と副産物の比でその生産のアクティビティ(インプット)を分割し、その分割された副産物のアクティビティを、それを主産物として生産する部門のそれに加える……これを「分離方式」という。

②分離方式

	A	B	その他	計
A			90	90
B			10	10
その他	90	10		100
計	90	10	100	200

これらのことから、本県産業連関表は原則としてマイナス投入方式（ストーン方式）を採用した。

県際関表（移輸入の取扱い）

移輸入の取扱いは、大別して二つの方法がある。一つは移輸入品の性質を基準にする場合である。性質を基準に分類すれば、同一の生産物は共通の性質であるから、同一部門に分類できるという理由で県内生産物と同じ取扱いをする。これを競争移輸入型という。生産地を基準にすれば、移輸入品は県内生産物とは生産地を異にするから県内生産物とは別個に取扱う。これを非競争移輸入型という。なお、ここで言う競争、非競争とは、純粹に移輸入品についての取扱い方法に与えられた名称である。したがって移輸入品が県内生産物と競合しているか否かではない。さて、このような移輸入品の取扱は二つの基準によって分かれているが、この基準を混せて取扱う方法も考えられ、これを競争、非競争移輸入型という。

これらの方法のうち、どの方法が最も優れているかは、産業連関理論の中で論議のあるところであり、結論を述べることはできない。本県の産業連関表作成にあたっては、地域内産業連関表で最も作例の多い競争移輸入方式とした。

産業連関表と所得統計との関係

産業連関表、所得統計ともに一定期間に於る財貨、サービスの流れ、経済循環を一定の方法で把握したものである点で共通性をもつ。

しかしながら、その捉え方の方法等において、次のような違いがある。

(1) 最も大きな相違は、産業連関表は「中間生産物の流れ」を把握していること。

即ち所得統計では純成果としての付加価値（＝最終需要）の部分だけが対象となり、産業間の機構及び、それに伴う中間生産物の取引、流れは捨象され、把握されていない。

これに対し、産業連関表では、この部分の究明を行っている所に大きな特色がある。

従って産業連関表は、所得統計に中間取引を加味したものといえよう。

(図)

	配 分 →		総 生 産 額
投 入 ↓	中間生産物の流れ	最終需要	
	粗 付 加 価 値		
	総 生 産 額		

(2) 産業連関表の対象期間は暦年であること

所得統計は原則的に年度計算であるのに対し産業連関表は暦年計算である。

(3) 部門分類はアクティビティベースであること

部門分類について、所得統計は事業所ベースであるが、産業連関表では生産工程や生産技術に重点をおいた商品分類ともいえるアクティビティベースである。

次に今回作成した産業連関表と県民所得統計との大まかな関係式を示すと次のとおりである。

今回の産業連関表	県民所得統計
最終需要部門計（消費＋投資＋輸移出－輸移入）	= 県内総支出
総生産額－中間投入計（＝中間需要計）	= 県内総生産
雇用者所得＋営業余剰	= 県内純生産

Ⅳ－２ 生産額、投入額および産出額推計方法

総生産額の推計

産業連関表においては、樹目の数が非常に多く、また、それぞれの樹目の数字は会計バランスのメカニズムによって、他の樹目の数字と関係づけられている。昭和50年三重県産業連関表は樹目の数は約2千5百個である。このような表の中の多くの数字を確定するためには、それらの数字の中で特に信頼性が高く、全体の目安となるような性格の数字が必要となる。普通、産業連関表において最も信頼できる数字は各部門の総生産額で、これを特にコントロール・トータル（略してC・T）と呼んでいる。

生産額は一般に次式の形となる。

$$\text{生産額} = \text{出荷額} + \text{製品在庫増減} + \text{半製品・仕掛品在庫増減}$$

各部門の生産額の推計にあたっては、原則として県独自の資料を使用して推計を行なった。

投入額・産出額の推計

生産額が確定すると、これを基礎として、個々の樹目を埋めて行くわけだが、この場合二つの方法がある。

第1は「費用法」と呼ばれるもので、生産技術を究明し、各部門の費用の構成を推計して行く方法で投入面から埋めて行くのである。第2は「市場法」と呼ばれるもので生産物の用途に応じて使用先部門別に配分して行く方法、つまり産出面から埋めて行く方法である。

本県の場合は、産出、投入面の既存の資料もほとんど無いことなどの理由により、全国表の投入データを原則的に利用して、投入額の推計を行なった。投入額の推計は第1段階として主要原材料費、燃料動力使用額、一般管理費、粗付加価値額などの大枠に分割し、さらにより詳細な投入内訳の比率によって細分し若干の修正を行なった。産出額の推計は、投入で得られた数字を横に合計し、中間需要、最終需要部門および移輸入とのバランスをチェックして修正を行なう方法に依った。

部 門 別 生 産 額

統合11部門		統合80部門		調整作業部門		統合11部門		統合30部門		調整作業部門			
符号	名称	符号	名称	名称	生産額	備考	符号	名称	符号	名称	名称	生産額	備考
01	農林水産品	01	耕種農業	米	百万円 60,459		03	製造工業品	15	その他の業	印刷、出版	百万円 17,700	
				野 菜	15,569						皮 革 製 品	576	
				果 実	7,454						ゴ ム 製 品	56,971	
				その他の食用 耕種作物	15,915						石 炭 製 品	1,399	
		02	畜産	畜産	36,746	農業サー ビス含む					精 密 機 械	2,598	
		03	林業	林業	40,784						そ の 他 の 製 造 業	122,900	
		04	漁業	漁業	76,872		04	土木建築	16	建 築	建 築	316,054	
02	鉱産品	05	鉱業	鉱業	30,730				17	土 木	土 木	181,193	
03	製造工業品	06	食料品	屠殺肉品	18,986		05	電力、ガス、水道	18	電 力	電 力	81,900	
				水産食品	33,946				19	都 市 ガ ス	都 市 ガ ス	4,756	
				精穀、製粉	20,502				20	水 道	水 道	22,075	
				その他の食 料品	153,657		06	商 業	21	商 業	卸 売	119,800	
				飲 料	12,734						小 売	279,600	
		07	繊維製品	天然繊維紡績	93,671		07	金融、保険、 不 動 産	22	金 融、保 険	金 融、保 険	123,590	
				化学繊維紡績	6,850				23	不 動 産 業	不 動 産 業	126,700	
				織物、その他 繊維製品	61,122		08	運輸、通信	24	運 輸	運 輸	241,545	
		08	化学製品	基礎化学製品	307,668				25	通 信	郵 電 信、電 話	40,063	
				化学繊維原料	80,312		09	公 務	26	公 務	公 務	90,385	
				その他の化 学薬品	30,593		10	サー ビ ス	27	教 育	教 育	95,300	
		09	石油製品	石油製品	607,104				28	保 健 社 会 保 障 機 関	保 健 社 会 保 障 機 関	117,200	
		10	窯業土石製品	窯業土石製品	158,748				29	そ の 他 の サー ビ ス	そ の 他 の サー ビ ス	323,700	
		11	鉄鋼金属製品	鉄鋼一次製品	51,938		11	そ の 他	30	そ の 他	そ の 他	125,028	
				非鉄金属 一次製品	53,804			粗付加価値		雇 用 者 所 得			
				金属製品	99,048					営 業 余 剰			
		12	一般機械	一般機械	194,866					資 本 減 耗			
		13	電気機械	電気機械	172,179					そ の 他	(家計外消費支出) 間接税補助金等		
		14	輸送機械	輸送機械	418,410			県内最終需要		消 費	(家計外消費支出、家計消費支 出、政府消費支出等)		
		15	その他の 製造業	身 廻 品	16,910					投 資	(固定資本形成、在庫等)		
				製材、木製品	84,570			輸(移)出		輸(移)出			
				家 具	16,982			輸(移)入		輸(移)入			
				パルプ、紙	39,953								

統合 1 1 部門基本分析結果表

(%)

	生産額比		粗付加価値比			総需要比					消費 県内最終需要	移輸出率 (移輸出/生産額)	移輸入率 (移輸入/県内需要)	自給率 (1-移輸入率)
	中間 投入	粗付 加 価値	純生産 (所得 率)	雇用 者 所得	営業 余剰	供給源		需要源		中間需 要(中 間需 要率)				
						生産 額	移輸 入	県内 需要	移輸 出					
農林水産業	37.3	62.7	52.4	21.8	61.8	59.0	41.0	62.9	37.1	50.2	87.5	62.8	65.1	34.9
鉱産品	48.3	51.7	34.5	40.6	26.2	6.0	94.0	95.4	4.6	94.8	1.8	77.2	98.6	1.4
製造工業	70.8	29.2	19.3	50.5	15.8	72.2	27.8	51.9	48.1	37.0	68.3	66.6	53.5	46.5
土木建築業	56.5	43.5	35.4	51.2	30.1	100.0	0	100.0	0	5.2	0	0	0	100.0
電気、ガス 水道業	49.2	50.8	31.4	40.4	21.4	98.4	1.6	96.5	3.5	70.5	100.0	3.6	1.7	98.3
商業	27.1	72.9	62.6	56.9	29.1	65.0	35.0	68.2	31.8	31.9	83.3	48.9	51.3	48.7
金融、保険 不動産業	21.3	78.7	60.9	26.8	50.6	84.5	15.5	99.9	0.1	69.0	100.0	0.1	15.6	84.4
運輸、通信 業	55.4	44.6	33.7	77.0	△1.4	81.8	18.2	90.0	10.0	62.8	96.1	12.3	20.2	79.8
公務	25.4	74.6	69.3	93.0	0	100.0	0	100.0	0	0	100.0	0	0	100.0
サービス業	35.3	64.7	53.5	65.6	17.1	94.3	5.7	93.9	6.1	20.1	100.0	6.5	6.0	94.0
その他	86.1	13.9	3.7	21.2	5.2	90.2	9.8	96.3	3.7	85.6	68.8	4.1	10.1	89.9
計	57.4	42.6	32.2	51.8	23.7	71.9	28.1	68.5	31.5	41.2	65.7	43.8	41.1	58.9

統合 1 1 部門最終需要額表

(単位百万円)

	総生産額	中間需要 額	最終需要 部門計	最終需要		県内需要		消費		輸(移)出	輸(移)入
				額	額	額	額	消費	投資		
農林水産業	253,799	215,789	38,010	214,340	54,939	48,079	6,860	159,401	△176,330		
鉱産品	30,730	486,222	△455,492	26,478	2,745	50	2,695	23,733	△481,970		
製造工業	2,936,692	1,505,540	1,431,152	2,560,082	604,161	412,454	191,707	1,955,921	△1,128,930		
土木建築業	497,247	25,877	471,370	471,370	471,370	0	471,370	0	0		
電気、ガス、水道業	108,731	77,962	30,769	32,593	28,705	28,705	0	3,888	△1,824		
商業	399,400	196,104	203,296	418,456	223,161	185,977	37,184	195,295	△215,160		
金融、保険不動産業	250,290	204,366	45,924	92,000	91,686	91,686	0	314	△46,076		
運輸、通信業	281,608	216,135	65,473	128,023	93,482	89,842	3,640	34,541	△62,550		
公務	90,385	0	90,385	90,385	90,385	90,385	0	0	0		
サービス業	536,200	114,427	421,773	453,910	419,103	419,103	0	34,807	△32,137		
その他	125,028	118,648	6,380	19,903	14,715	10,127	4,588	5,188	△13,523		
計	5,510,110	3,161,070	2,349,040	4,507,540	2,094,452	1,376,408	718,044	2,413,088	△2,158,500		

統合 1 1 部門粗付加価値額表

(単位百万円)

	総生産額	中間投入額	粗付加価値額				
				雇用者所得	営業余剰	資本減耗	その他
農 林 水 産 業	253,799	94,716	159,083	34,712	98,262	21,951	4,158
鉱 産 品	30,730	14,847	15,883	6,448	4,168	3,534	1,733
製 造 工 業	2,936,692	2,079,665	857,027	432,530	135,088	120,356	169,003
土 木 建 築 業	497,247	281,050	216,197	110,713	65,079	23,047	17,358
電気、ガス、水道業	108,731	53,480	55,251	22,323	11,813	14,251	6,864
商 業	399,400	108,358	291,042	165,632	84,553	16,488	24,369
金融、保険不動産業	250,290	53,272	197,018	52,773	99,596	33,416	11,233
運 輸 、 通 信 業	281,608	155,989	125,619	96,711	△ 1,816	26,270	4,454
公 務	90,385	22,990	67,395	62,678	0	2,209	2,508
サ ー ビ ス	536,200	189,091	347,109	227,650	59,295	24,327	35,837
そ の 他	125,028	107,612	17,416	3,700	907	9,540	3,269
計	5,510,110	3,161,070	2,349,040	1,215,920	556,945	295,339	280,786

統合 1 1 部門最終結果分析表

	感 応 度 係 数	影 響 力 係 数	付 加 価 値 率	自 給 率	総 合 付 加 価 値 係 数
農 林 水 産 業	0.806027598	0.907269588	0.626807040	0.3486821	0.740825665
鉱 産 品	0.727818115	1.096930948	0.516856490	0.0143098	0.754185485
製 造 工 業	1.786582939	1.023631941	0.291834150	0.4648863	0.467886882
土 木 建 築 業	0.830298644	1.032428913	0.434787940	1.0000000	0.612183846
電気、ガス、水道業	0.848012911	0.966583691	0.508143950	0.9829001	0.656086841
商 業	0.926853167	0.928846882	0.728698050	0.4868163	0.888597504
金融、保険不動産業	1.156608930	0.910007242	0.787158900	0.8443652	0.919634722
運 輸 、 通 信 業	1.333280567	1.063247944	0.446077530	0.7979763	0.656033941
公 務	0.721850905	0.910073138	0.745643640	1.0000000	0.891579553
サ ー ビ ス	0.952927431	0.952930731	0.647349870	0.9397654	0.794345384
そ の 他	0.909538792	1.208048983	0.139296800	0.8986001	0.455792561
計					

生産額全国対比表

(億円,%)

	全 国	三 重			全 国	三 重	
			シェア				シェア
米 麦	36,722	605	1.6	煙 草	13,118	0	0
野 菜	14,786	156	1.1	身 廻 品	29,179	169	0.6
果 実	7,028	75	1.1	家 具	21,207	170	0.8
その他食用耕種作物	10,170	159	1.6	製 材 ・ 木 製 品	32,819	846	2.6
畜 産	28,956	367	1.3	パ ル プ ・ 紙	47,476	400	0.8
林 業	14,187	408	2.9	印 刷 ・ 出 版	37,599	177	0.5
漁 業	18,533	769	4.1	皮 革 製 品	3,360	6	0.2
鋁 産 品	15,114	307	2.0	ゴ ム 製 品	13,676	570	4.2
屠殺・肉・酪農	27,457	190	0.7	石 炭 製 品	18,511	14	0.1
水 産 食 品	17,484	339	1.9	精 密 機 械	16,389	26	0.2
精 穀 ・ 製 粉	27,690	205	0.7	そ の 他 製 造 品	43,393	1,229	2.8
そ の 他 食 料 品	75,948	1,537	2.0	建 築	217,867	3,161	1.5
飲 料	28,578	127	0.4	土 木	122,872	1,812	1.5
天然繊維紡績	8,428	937	11.1	電 力	45,841	819	1.8
化学 "	4,074	69	1.7	都 市 ガ ス	6,783	48	0.7
織物・その他繊維	52,512	611	1.2	水 道	13,799	221	1.6
基礎化学	60,258	3,077	5.1	卸 売	168,323	1,198	0.7
化学繊維原料	9,787	803	8.2	小 売	132,206	2,796	2.1
その他化学薬品	40,720	306	0.8	金 融 ・ 保 険	106,828	1,236	1.2
石 油 製 品	77,884	6,071	7.8	不 動 産	160,377	1,267	0.8
窯 業 土 石	48,915	1,587	3.2	運 輸	195,798	2,415	1.2
鉄 鋼 ・ 粗 鋼	76,656	0	-0	通 信	25,039	401	1.6
鉄 鋼 一 次 品	115,042	519	0.5	公 務	85,812	904	1.1
非 鉄 金 属 品	30,898	588	1.7	教 育	67,334	953	1.4
金 属 製 品	62,539	990	1.6	保 険 ・ 社 会 保 障	85,966	1,172	1.4
一 般 機 械	136,327	1,949	1.4	そ の 他 サ ー ビ ス	230,592	3,237	1.4
電 気 機 械	105,839	1,722	1.6	そ の 他	79,101	1,250	1.6
輸 送 機 械	149,796	4,184	2.8	計	3,323,592	55,101	1.66

最 終 需 要 表

	最終需要計		消 費		投 資		輸 (移) 出	
	百万円	%	百万円	%	百万円	%	百万円	%
1 耕 種 農 業	93,363	2.07	29,707	2.16	6,306	0.88	57,350	2.38
2 畜 産	35,080	0.78	5,802	0.42	460	0.06	28,818	1.20
3 林 業	12,958	0.29	1,129	0.08	94	0.01	11,735	0.49
4 漁 業	72,939	1.62	11,441	0.83	0	0	61,498	2.55
5 鉱 産 品	26,478	0.59	50	0.00	2,695	0.38	23,733	0.98
6 食 料 品	301,809	6.70	181,390	13.17	13,236	1.84	107,183	4.44
7 織 維 製 品	132,602	2.94	29,433	2.14	△ 4,072	△0.57	107,241	4.44
8 化 学 製 品	385,972	8.56	17,066	1.24	82,272	11.47	286,634	11.88
9 石 油 製 品	539,720	11.97	16,505	1.20	9,077	1.26	514,138	21.31
10 窯 業 土 石 製 品	143,114	3.18	2,717	0.20	21,336	2.97	119,061	4.94
11 鉄 鋼 金 属 製 品	124,922	2.77	7,770	0.56	10,662	1.48	106,490	4.41
12 一 般 機 械	140,866	3.13	2,765	0.20	4,687	0.65	133,414	5.53
13 電 気 機 械	159,769	3.54	21,288	1.55	605	0.08	137,876	5.71
14 輸 送 機 械	375,116	8.32	30,406	2.21	30,903	4.30	313,807	13.00
15 その他の製造業	256,192	5.68	103,114	7.49	23,001	3.20	130,077	5.39
16 建 築	290,177	6.44	0	0	290,177	40.42	0	0
17 土 木	181,193	4.02	0	0	181,193	25.24	0	0
18 電 力	18,034	0.40	14,146	1.03	0	0	3,888	0.16
19 都 市 ガ ス	2,172	0.05	2,172	0.16	0	0	0	0
20 水 道	12,387	0.27	12,387	0.90	0	0	0	0
21 商 業	418,456	9.28	185,977	13.51	37,184	5.18	195,295	8.09
22 金 融 ・ 保 険	23,922	0.53	23,608	1.72	0	0	314	0.01
23 不 動 産	68,078	1.51	68,078	4.95	0	0	0	0
24 運 輸	116,727	2.59	78,546	5.71	3,640	0.51	34,541	1.43
25 通 信	11,296	0.25	11,296	0.82	0	0	0	0
26 公 務	90,385	2.01	90,385	6.57	0	0	0	0
27 教 育	93,867	2.08	93,867	6.82	0	0	0	0
28 保健・社会保障機関	116,136	2.58	116,136	8.44	0	0	0	0
29 その他のサービス	243,907	5.41	209,100	15.18	0	0	34,807	1.44
30 そ の 他	19,903	0.44	10,127	0.74	4,588	0.64	5,188	0.22
31 内 生 部 門 計	4,507,540	100.0	1,376,408	100.0	718,044	100.0	2,413,088	100.0

需 要 と 供 給 表

(単位 100 万円)

	総供給額 総需要額	生産額	輸(移)入	県内需要額			輸(移)出
				計	中間需要額	最終需要額	
1 耕 種 農 業	184,240	99,397	84,843	126,890	90,877	36,013	57,350
2 畜 産	84,191	36,746	47,445	55,373	49,111	6,262	28,818
3 林 業	65,020	40,784	24,236	53,285	52,062	1,223	11,735
4 漁 業	96,678	76,872	19,806	35,180	23,739	11,441	61,498
5 鉱 産 品	512,700	30,730	481,970	488,967	486,222	2,745	23,733
6 食 料 品	395,504	239,825	155,679	288,321	93,695	194,626	107,183
7 織 維 製 品	183,570	161,643	21,927	76,329	50,968	25,361	107,241
8 化 学 製 品	652,366	418,573	233,793	365,732	266,394	99,338	286,634
9 石 油 製 品	693,223	607,104	86,119	179,085	153,503	25,582	514,138
10 窯 業 土 石 製 品	218,153	158,748	59,405	99,092	75,039	24,053	119,061
11 鉄 鋼 金 属 製 品	376,978	204,785	172,193	270,488	252,056	18,432	106,490
12 一 般 機 械	259,102	194,866	64,236	125,688	118,236	7,452	133,414
13 電 気 機 械	239,807	172,179	67,628	101,931	80,038	21,893	137,876
14 輸 送 機 械	511,708	418,410	93,298	197,901	136,592	61,309	313,807
15 その他の製造業	535,211	360,559	174,652	405,134	279,019	126,115	130,077
16 建 築	316,054	316,054	0	316,054	25,877	290,177	0
17 土 木	181,193	118,193	0	181,193	0	181,193	0
18 電 力	83,724	81,900	1,824	79,836	65,690	14,146	3,888
19 都 市 ガ ス	4,756	4,756	0	4,756	2,584	2,172	0
20 水 道	22,075	22,075	0	22,075	9,688	12,387	0
21 商 業	614,560	399,400	215,160	419,265	196,104	223,161	195,295
22 金 融 ・ 保 険	169,666	123,590	46,076	169,352	145,744	23,608	314
23 不 動 産	126,700	126,700	0	126,700	58,622	68,078	0
24 運 輸	304,095	241,545	62,550	269,554	187,368	82,186	34,541
25 通 信	40,063	40,063	0	40,063	28,767	11,296	0
26 公 務	90,385	90,385	0	90,385	0	90,385	0
27 教 育	95,300	95,300	0	95,300	1,433	93,867	0
28 保健・社会保障機関	117,200	117,200	0	117,200	1,064	116,136	0
29 その他のサービス	355,337	323,700	32,137	321,030	111,930	209,100	34,807
30 そ の 他	138,551	125,023	13,523	133,363	118,648	14,715	5,188
31 内 生 部 門 計	7,668,610	5,510,110	2,158,500	5,255,522	3,161,070	2,094,452	2,413,088

需 要 と 供 給 表

(単位%)

	総供給額 総需要額	生産額	輸(移)入	県内需要額			輸(移)出
				計	中間需要額	最終需要額	
1 耕 種 農 業	100.0	53.95	46.05	68.87	49.32	19.55	31.13
2 畜 産	100.0	43.65	56.35	65.77	58.33	7.44	34.23
3 林 業	100.0	62.72	37.28	81.95	80.07	1.88	18.05
4 漁 業	100.0	79.51	20.49	36.39	24.55	11.84	63.61
5 鉱 産 品	100.0	5.99	94.01	95.37	94.83	0.54	4.63
6 食 料 品	100.0	60.64	39.36	72.90	23.69	49.21	27.10
7 織 維 製 品	100.0	88.06	11.94	41.58	27.76	13.82	58.42
8 化 学 製 品	100.0	64.16	35.84	56.06	40.84	15.22	48.94
9 石 油 製 品	100.0	87.58	12.42	25.83	22.14	3.69	74.17
10 窯 業 土 石 製 品	100.0	72.77	27.23	45.42	34.40	11.02	54.58
11 鉄 鋼 金 属 製 品	100.0	54.32	45.68	71.75	66.86	4.89	28.25
12 一 般 機 械	100.0	75.21	24.79	48.51	45.63	2.88	51.49
13 電 気 機 械	100.0	71.79	28.21	42.51	33.38	9.13	57.49
14 輸 送 機 械	100.0	81.77	18.23	38.67	26.69	11.98	61.33
15 その他の製造業	100.0	67.37	32.63	75.70	52.13	23.57	24.30
16 建 築	100.0	100.0	0	100.0	8.19	91.81	0
17 土 木	100.0	100.0	0	100.0	0	100.0	0
18 電 力	100.0	97.82	2.18	95.36	78.46	16.90	4.64
19 都 市・ガ ス	100.0	100.0	0	100.0	54.33	45.67	0
20 水 道	100.0	100.0	0	100.0	43.89	56.11	0
21 商 業	100.0	64.99	53.01	68.22	31.91	36.31	31.78
22 金 融・保 険	100.0	72.84	27.16	99.81	85.90	13.91	0.19
23 不 動 産	100.0	100.0	0	100.0	46.27	53.73	0
24 運 輸	100.0	79.43	20.57	88.64	61.61	27.03	11.36
25 通 信	100.0	100.0	0	100.0	71.80	28.20	0
26 公 務	100.0	100.0	0	100.0	0	100.0	0
27 教 育	100.0	100.0	0	100.0	1.50	98.50	0
28 保 健・社会保障機関	100.0	100.0	0	100.0	0.91	99.09	0
29 その他のサービス	100.0	90.97	9.03	90.22	31.46	58.76	9.78
30 そ の 他	100.0	90.24	9.76	96.26	85.63	10.63	3.74
31 内 生 部 門 計	100.0	71.85	28.15	68.53	41.22	27.31	31.47

生産額、中間投入、粗付加価値表

(百万円)

	生産額	中間投入	粗付加価値				
			計	雇用者所得	営業余剰	資本減耗	その他
1 耕種農業	99,397	26,086	73,311	1,775	61,380	9,937	219
2 畜産	36,746	24,369	12,377	2,213	7,899	1,960	305
3 林業	40,784	18,918	21,866	11,273	7,493	2,060	1,040
4 漁業	76,872	25,343	51,529	19,451	21,490	7,994	2,594
5 鉱産品	30,730	14,847	15,883	6,448	4,168	3,534	1,733
6 食料品	239,825	185,059	54,766	25,430	19,465	6,094	3,777
7 繊維製品	161,643	116,852	44,791	33,990	358	6,232	4,211
8 化学製品	418,573	315,064	103,509	49,997	11,409	27,307	14,796
9 石油製品	607,104	496,129	110,975	8,604	772	9,996	91,603
10 窯業土石製品	158,748	98,760	59,988	32,673	12,027	9,945	5,343
11 鉄鋼金属製品	204,785	131,547	73,238	40,982	17,263	9,406	5,587
12 一般機械	194,866	122,066	72,800	45,694	13,489	7,878	5,739
13 電気機械	172,179	105,771	66,408	39,067	12,270	6,694	8,377
14 輸送機械	418,410	276,157	142,253	79,662	26,855	19,052	16,684
15 その他の製造業	360,559	232,260	128,299	76,481	21,180	17,752	12,886
16 建築	316,054	186,566	129,488	60,617	46,948	9,937	11,986
17 土木	181,193	94,484	86,709	50,096	18,131	13,110	5,372
18 電力	81,900	45,258	36,642	10,314	8,831	11,057	6,440
19 都市ガス	4,756	2,235	2,521	860	577	682	402
20 水道	22,075	5,987	16,088	11,149	2,405	2,512	22
21 商業	399,400	108,358	291,042	165,632	84,553	16,488	24,369
22 金融・保険	123,590	26,247	97,343	48,068	39,791	4,049	5,435
23 不動産	126,700	27,025	99,675	4,705	59,805	29,367	5,798
24 運輸	241,545	149,234	92,311	75,304	△ 583	14,241	3,349
25 通信	40,063	6,755	33,308	21,407	△ 1,233	12,029	1,105
26 公務	90,385	22,990	67,395	62,678	0	2,209	2,508
27 教育	95,300	12,869	82,431	76,002	513	5,384	532
28 保健・社会保障機関	117,200	45,966	71,234	50,415	12,965	4,856	2,998
29 その他のサービス	323,700	130,256	193,444	101,233	45,817	14,087	32,307
30 その他	125,028	107,612	13,416	3,700	907	9,540	3,269
31 内生部門計	5,510,110	3,161,070	2,349,040	1,215,920	556,945	295,389	280,786

生産額、中間投入、粗付加価値表

(単位%)

	生産額	中間投入	粗 付 加 価 値				
			計	雇用者所得	営業余剰	資本減耗	その他
1 耕 種 農 業	1.80	26.24	73.76	1.79	61.75	10.00	0.22
2 畜 産	0.67	66.32	33.68	6.02	21.50	5.33	0.83
3 林 業	0.74	46.39	53.61	27.64	18.37	5.05	2.55
4 漁 業	1.40	32.97	67.03	25.30	27.96	10.40	3.37
5 鉱 産 品	0.56	48.31	51.69	20.98	13.56	11.50	5.64
6 食 料 品	4.35	77.16	22.84	10.60	8.12	2.54	1.57
7 織 維 製 品	2.93	72.29	27.71	21.03	0.22	3.86	2.61
8 化 学 製 品	7.60	75.27	24.73	11.94	2.73	6.52	3.53
9 石 油 製 品	11.01	81.72	18.28	1.42	0.13	1.65	15.09
10 窯 業 土 石 製 品	2.88	62.21	37.79	20.58	7.58	6.26	3.37
11 鉄 鋼 金 属 製 品	3.72	64.24	35.76	20.01	8.43	4.59	2.73
12 一 般 機 械	3.54	62.64	37.36	23.45	6.92	4.04	2.95
13 電 気 機 械	3.12	61.43	38.57	22.69	7.13	3.89	4.87
14 輸 送 機 械	7.59	66.00	34.00	19.04	6.42	4.55	3.99
15 その他の製造業	6.54	64.42	35.58	21.21	5.37	4.92	3.57
16 建 築	5.74	59.03	40.97	19.18	14.85	3.14	3.79
17 土 木	3.29	52.15	47.85	27.65	10.01	7.24	2.96
18 電 カ	1.49	55.26	44.74	12.59	10.78	13.50	7.86
19 都 市 ガ ス	0.09	46.99	53.01	18.08	12.13	14.34	8.45
20 水 道	0.40	27.12	72.88	50.51	10.89	11.38	0.10
21 商 業	7.25	27.13	72.87	41.47	21.17	4.13	6.10
22 金 融 ・ 保 険	2.24	21.24	78.76	38.89	32.20	3.28	4.40
23 不 動 産	2.30	21.33	78.67	3.71	47.20	23.18	4.58
24 運 輸	4.38	61.78	38.22	31.18	△ 0.24	5.90	1.39
25 通 信	0.73	16.86	83.14	53.43	△ 3.08	30.03	2.76
26 公 務	1.64	25.44	74.56	69.35	0	2.44	2.77
27 教 育	1.73	13.50	86.50	79.75	0.54	5.65	0.56
28 保健・社会保障機関	2.13	39.22	60.78	43.02	11.06	4.14	2.56
29 その他のサービス	5.87	40.24	59.76	31.27	14.15	4.35	9.98
30 そ の 他	2.27	86.07	13.93	2.96	0.73	7.63	2.61
31 内 生 部 門 計	100.0	57.37	42.63	22.07	10.11	5.36	5.10

1 1 部門統合基本表

(単位百万円)

供給部門	中間需要													最終需要			輸(移)入	総生産
	中間需要													最終需 輸(移)出 要計	要計			
	農林・ 水産業	鉱産品	製造工業	土木・ 建築業	電気・ ガス・ 水道業	商業	金融・保 険・不 動産業	運輸・ 通信業	公務	サービ ス業	その他	中間需 要計	県内最 終需要			最終需 要計		
農林水産業	27,791	17	174,185	549	0	0	0	0	0	9,231	4,076	215,789	54,989	159,401	214,340	176,380	258,799	
鉱産品	0	26	460,947	9,680	12,662	0	0	0	0	20	2,877	486,222	2,745	28,788	26,478	481,970	30,730	
製造工業	45,576	2,419	1,019,763	180,104	23,317	14,051	3,184	85,778	4,845	77,692	48,811	1,505,540	604,161	1,955,921	2,560,082	1,128,930	2,936,692	
土木建築業	832	37	3,202	613	2,784	587	14,274	916	784	2,438	10	25,877	471,370	0	471,370	0	497,247	
電気・ガス 水道業	586	226	50,561	3,232	1,355	3,812	926	3,623	880	10,617	2,744	77,962	28,705	3,888	32,598	1,824	108,731	
商業	5,059	660	96,558	29,281	854	8,787	704	12,289	980	20,474	20,508	196,104	223,161	195,295	418,456	215,160	399,400	
金融・保険 不動産業	5,223	1,461	88,696	9,518	5,598	35,608	16,121	15,155	8,623	14,719	3,644	204,366	91,686	314	92,000	46,076	250,290	
運輸・ 通信業	6,959	8,987	73,321	25,044	3,513	26,354	4,116	29,178	4,693	15,548	18,422	216,135	93,482	34,541	128,023	62,550	281,608	
公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90,385	0	90,385	0	90,385	
サービス業	218	160	46,272	11,067	1,077	14,913	7,241	4,467	1,880	20,962	6,170	114,427	419,103	34,807	453,910	32,137	586,200	
その他	3,082	854	66,160	11,962	2,370	4,846	6,706	4,583	345	17,390	350	118,648	14,715	5,188	19,903	13,523	125,028	
中間投入計	94,716	14,847	2,079,665	281,050	53,480	108,358	53,272	155,989	22,990	189,091	107,612	3,161,070	2,094,452	2,413,088	4,507,540	2,158,500	5,510,110	
粗付加価値	159,083	15,883	857,027	216,197	55,251	291,042	197,018	125,619	67,395	347,109	17,416	2,349,040						
総生産	258,799	30,730	2,936,692	497,247	108,781	399,400	250,290	281,608	90,385	586,200	125,028	5,510,110						

基 本

	1	2	3	4	5	6	7
	耕種農業	畜産	林業	漁業	鉱産品	食料品	繊維製品
1 耕種農業	1,896	4,262	11	0	0	55,379	18,707
2 畜産	4,150	1,090	10	0	0	13,863	28,874
3 林業	81	0	14,623	83	17	39	16
4 漁業	0	0	0	1,525	0	17,124	0
5 鉱産品	0	0	0	0	26	0	7
6 食料品	127	14,357	194	2,516	0	46,923	0
7 繊維製品	236	79	32	2,086	0	32	29,816
8 化学製品	7,040	506	177	255	190	2,807	9,698
9 石油製品	1,130	75	150	6,533	1,223	1,550	490
10 窯業土石製品	433	4	7	6	0	2,130	0
11 鉄鋼金属製品	410	54	69	433	403	3,169	120
12 一般機械	1,344	141	142	17	242	1,095	534
13 電気機械	0	3	13	70	140	13	182
14 輸送機械	0	0	5	3,030	0	0	0
15 その他の製造業	1,760	446	144	1,552	221	5,735	2,354
16 建築	230	41	50	11	37	188	197
17 土木	0	0	0	0	0	0	0
18 電力	210	194	8	111	216	1,766	2,795
19 都市ガス	0	0	0	0	0	75	21
20 水道	0	3	3	7	10	340	160
21 商業	2,320	1,159	253	1,327	660	11,677	3,998
22 金融・保険	2,363	63	647	988	1,267	2,660	6,937
23 不動産	417	173	60	512	194	808	390
24 運輸	1,756	1,413	1,947	1,630	8,887	5,402	5,281
25 通信	0	71	46	96	100	397	459
26 公務	0	0	0	0	0	0	0
27 教育	0	0	0	4	0	52	12
28 保健・社会保障機関	0	0	0	0	0	0	0
29 その他のサービス	0	1	30	183	160	3,150	1,380
30 その他	183	234	297	2,368	854	8,685	4,424
31 内生部門計	26,086	24,369	18,918	25,343	14,847	185,059	116,852
32 雇用者所得	1,775	2,213	11,273	19,451	6,448	25,430	33,990
33 営業余剰	61,380	7,899	7,493	21,490	4,168	19,465	358
34 資本減耗	9,937	1,960	2,060	7,994	3,534	6,094	6,232
35 その他	219	305	1,040	2,594	1,733	3,777	4,211
36 付加価値部門計	73,311	12,377	21,866	51,529	15,833	54,766	44,791
37 生産額	99,397	36,746	40,784	76,872	30,730	239,825	161,643

表

(百万円)

8 化学製品	9 石油製品	10 窯業土石製 品	11 鉄鋼金属製 品	12 一般機械	13 電気機械	14 輸送機械	15 その他の 製 造 業	16 建 築
267	0	29	18	0	0	0	2,157	32
13	0	0	0	0	0	0	5	0
237	0	0	4	0	0	0	36,384	104
332	0	0	0	0	0	0	737	4
4,674	423,937	22,393	8,789	80	0	0	1,067	2,360
2,406	90	38	0	0	0	0	603	0
289	0	267	183	18	178	565	10,681	3,010
165,280	3,406	2,307	1,805	655	1,875	5,336	36,000	1,909
36,347	18,203	8,988	2,309	616	670	854	2,066	484
1,377	0	17,269	1,143	663	2,070	2,724	1,543	23,388
3,714	2,792	3,325	63,399	26,380	19,592	46,715	5,963	45,736
2,894	1,910	2,650	1,092	52,114	4,158	34,545	1,533	3,738
2,749	1,760	407	407	9,612	38,490	14,851	321	5,593
2	5	9	6	158	0	93,660	0	66
12,881	2,700	4,318	21,913	3,666	9,460	23,218	70,922	41,571
902	504	395	238	80	113	418	167	69
0	0	0	0	0	0	0	0	0
16,514	2,960	5,897	5,583	1,080	1,150	2,442	4,856	1,377
164	0	78	27	56	114	299	82	42
2,104	455	342	204	235	143	321	298	272
11,781	2,000	6,810	6,170	9,414	6,857	19,432	18,419	21,468
15,018	15,167	4,343	4,497	3,560	3,915	12,205	7,224	4,347
3,387	2,182	1,149	1,015	579	1,131	974	1,555	1,305
9,371	4,355	10,554	4,592	3,233	2,187	6,030	10,610	14,265
2,145	2,300	729	856	557	1,476	1,073	1,664	967
0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	33	57	39	95	88	328	52	57
0	0	0	0	0	0	0	0	0
9,989	3,110	1,788	1,850	5,192	7,748	6,192	4,992	7,380
10,102	8,260	4,618	5,408	3,973	4,356	3,975	12,359	7,022
315,064	496,129	98,760	131,547	122,066	105,771	276,157	232,260	186,566
49,997	8,604	32,673	40,982	45,694	39,067	79,662	76,481	60,617
11,409	772	12,027	17,263	13,489	12,270	26,855	21,180	46,948
27,307	9,996	9,945	9,406	7,878	6,694	19,052	17,752	9,937
14,796	91,603	5,343	5,587	5,739	8,377	16,684	12,886	11,986
103,509	110,975	59,988	73,238	72,800	66,408	142,253	128,299	129,488
418,573	607,104	158,748	204,785	194,866	172,179	418,410	360,559	316,054

	17 土 木	18 電 力	19 都市ガス	20 水 道	21 商 業	22 金融・保険	23 不動産
1 耕 種 農 業	229	0	0	0	0	0	0
2 畜 産	0	0	0	0	0	0	0
3 林 業	180	0	0	0	0	0	0
4 漁 業	0	0	0	0	0	0	0
5 鉱 産 品	7,320	11,302	1,360	0	0	0	0
6 食 料 品	0	0	0	0	238	0	0
7 織 維 製 品	341	0	0	0	430	0	0
8 化 学 製 品	888	0	166	210	0	0	0
9 石 油 製 品	370	18,516	234	194	1,335	23	28
10 窯 業 土 石 製 品	19,186	57	0	41	357	0	0
11 鉄 鋼 金 属 製 品	22,175	285	6	21	2,561	0	0
12 一 般 機 械	4,758	58	11	175	50	219	0
13 電 気 機 械	815	1,193	8	198	100	101	0
14 輸 送 機 械	106	0	0	0	0	0	0
15 その他の製造業	5,970	1,590	94	260	8,980	2,483	330
16 建 築	544	2,244	7	483	537	194	14,080
17 土 木	0	0	0	0	0	0	0
18 電 力	1,200	68	35	1,083	3,030	579	160
19 都 市 ガ ス	161	44	40	3	16	36	11
20 水 道	180	55	6	21	266	120	20
21 商 業	7,813	647	26	181	8,737	550	154
22 金 融 ・ 保 険	2,670	4,401	60	361	19,662	3,147	874
23 不 動 産	1,196	720	4	52	15,946	3,769	8,331
24 運 輸	9,040	1,634	15	1,555	20,560	1,333	225
25 通 信	772	181	4	124	5,794	2,530	28
26 公 務	0	0	0	0	0	0	0
27 教 育	33	27	2	0	193	22	0
28 保健・社会保障機関	0	0	0	0	0	0	0
29 その他のサービス	3,597	774	115	159	14,720	5,819	1,400
30 そ の 他	4,940	1,462	42	866	4,846	5,322	1,384
31 内 生 部 門 計	94,484	45,258	2,235	5,987	108,358	26,247	27,025
32 雇 用 者 所 得	50,096	10,314	860	11,149	165,632	48,068	4,705
33 営 業 余 剰	18,131	8,831	577	2,405	84,553	39,791	59,805
34 資 本 減 耗	13,110	11,057	682	2,512	16,488	4,049	29,367
35 そ の 他	5,372	6,440	402	22	24,369	5,435	5,798
36 付 加 価 値 部 門 計	86,709	36,642	2,521	16,088	291,042	97,343	99,675
37 生 産 額	181,193	81,900	4,756	22,075	399,400	123,590	126,700

(百万円)

24 運 輸	25 通 信	26 公 務	27 教 育	28 保健・社会 保障機関	29 その他の サービス	30 そ の 他	31 内生部門 計
0	0	0	0	611	3,308	3,971	90,877
0	0	0	0	111	913	82	49,111
0	0	0	0	0	290	4	52,062
0	0	0	0	450	3,548	19	23,739
0	0	10	0	0	20	2,877	486,222
17	0	0	0	2,381	23,167	638	93,695
386	64	206	0	172	420	1,477	50,968
63	102	328	96	20,055	2,337	2,903	266,394
45,605	42	826	550	613	1,320	2,159	153,503
0	0	10	110	236	970	1,315	75,039
153	0	130	0	523	615	3,313	252,056
560	40	545	185	120	1,350	2,016	118,236
53	234	195	150	56	1,320	954	80,038
36,310	0	249	50	10	155	2,771	136,592
1,236	863	2,356	2,446	2,670	15,615	31,265	279,019
855	61	784	933	415	1,090	10	25,877
0	0	0	0	0	0	0	0
2,716	166	310	1,120	1,105	4,551	2,408	65,690
43	29	20	84	218	729	192	2,584
599	70	500	428	615	1,767	144	9,688
12,007	282	980	892	5,420	14,162	20,503	196,104
11,046	421	8,080	138	1,396	5,030	3,207	145,744
2,880	808	543	233	424	7,448	437	58,622
26,575	1,222	4,033	906	1,572	9,380	17,705	187,368
992	389	610	240	405	3,045	717	28,767
0	0	0	0	0	0	0	0
160	7	0	0	0	12	35	1,433
791	0	0	0	213	0	60	1,064
3,043	466	1,880	1,328	2,625	16,784	6,075	111,930
3,144	1,439	345	2,980	3,550	10,860	350	118,648
149,234	6,755	22,990	12,869	45,966	130,256	107,612	3,161,070
75,304	21,407	62,678	76,002	50,415	101,233	3,700	1,215,920
△ 583	△ 1,233	0	513	12,965	45,817	907	556,945
14,241	12,029	2,209	5,384	4,856	14,087	9,540	295,389
3,349	1,105	2,508	532	2,998	32,307	3,269	230,786
92,311	33,308	67,395	82,431	71,234	193,444	17,416	2,349,040
241,545	40,063	90,385	95,300	117,200	323,700	125,028	5,510,110

(百万円)

	消費	投資	輸(移)出	最要需計	需要計	輸(移)入	生産額	県内最終需
1 耕種農業	29,707	6,306	57,350	93,363	184,240	84,843	99,397	36,013
2 畜産	5,802	460	28,818	35,080	84,191	47,445	36,746	6,262
3 林業	1,129	94	11,735	12,958	65,020	24,236	40,784	1,223
4 漁業	11,441	0	61,498	72,939	96,678	19,806	76,872	11,441
5 鉱産品	50	2,695	23,733	26,478	512,700	481,970	30,730	2,745
6 食料品	181,390	13,236	107,183	301,809	395,504	155,679	239,825	194,626
7 繊維製品	29,433	△ 4,072	107,241	132,602	183,570	21,927	161,643	25,361
8 化学製品	17,066	82,272	286,634	385,972	652,366	233,793	418,573	99,338
9 石油製品	16,505	9,077	514,138	539,720	693,223	86,119	607,104	25,582
10 窯業土石製品	2,717	21,336	119,061	143,114	218,153	59,405	158,748	24,053
11 鉄鋼金属製品	7,770	10,662	106,490	124,922	376,978	172,193	204,785	18,432
12 一般機械	2,765	4,637	133,414	140,866	259,102	64,236	194,866	7,452
13 電気機械	21,288	605	137,876	159,769	239,807	67,628	172,179	21,893
14 輸送機械	30,406	30,903	313,807	375,116	511,708	93,298	418,410	61,309
15 その他の製造業	103,114	23,001	130,077	256,192	535,211	174,652	360,559	126,115
16 建築	0	290,177	0	290,177	316,054	0	316,054	290,177
17 土木	0	181,193	0	181,193	181,193	0	181,193	181,193
18 電力	14,146	0	3,888	18,034	83,724	1,824	81,900	14,146
19 都市ガス	2,172	0	0	2,172	4,756	0	4,756	2,172
20 水道	12,387	0	0	12,387	22,075	0	22,075	12,387
21 商業	185,977	37,184	195,295	418,456	614,560	215,160	399,400	223,161
22 金融・保険	23,608	0	314	23,922	169,666	46,076	123,590	23,608
23 不動産	68,078	0	0	68,078	126,700	0	126,700	68,078
24 運輸	78,546	3,640	34,541	116,727	304,095	62,550	241,545	82,186
25 通信	11,296	0	0	11,296	40,063	0	40,063	11,296
26 公務	90,385	0	0	90,385	90,385	0	90,385	90,385
27 教育	93,867	0	0	93,867	95,300	0	95,300	93,867
28 保健・社会保障機関	116,136	0	0	116,136	117,200	0	117,200	116,136
29 その他のサービス	209,100	0	34,807	243,907	355,837	32,137	323,700	209,100
30 その他	10,127	4,588	5,188	19,903	138,551	13,523	125,028	14,715
31 内生部門計	1,376,408	718,044	2,413,088	4,507,540	7,668,610	2,158,500	5,510,110	2,094,452

統合11部門表 投入係数表

	農林	農産品	製造工業	土木建築業	電気・ガス水道業	商業	金融・保険不動産業	運輸通信業	公務	サービス業	その他	計
農林水産業	0.10926363	0.00055821	0.05931334	0.00110408	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.01721559	0.03260070	0.22005055
農産品	0.00000000	0.00084608	0.15696130	0.01946719	0.11645253	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00011064	0.000003730	0.02301085	0.31688589
製造工業	0.17957518	0.07871787	0.84724888	0.36220229	0.21444666	0.08518027	0.01272124	0.30460072	0.05860408	0.14489370	0.39040055	2.12859139
土木建築業	0.00130812	0.00120404	0.00109034	0.00123279	0.02514462	0.00134452	0.05702985	0.0325275	0.00867401	0.00454681	0.00007998	0.10490788
電気・ガス・水道業	0.00211191	0.00735438	0.01721699	0.00649979	0.01246195	0.00829244	0.00369971	0.01286540	0.00918294	0.01980045	0.02194708	0.12148904
商業	0.01998310	0.02147738	0.08287985	0.0588623	0.00785425	0.02187531	0.00281274	0.04363868	0.01084251	0.03818351	0.16402726	0.42241082
金融・保険不動産業	0.02057928	0.04754312	0.03020269	0.01914139	0.05148486	0.08915373	0.06440929	0.05381594	0.09540300	0.02745058	0.02914547	0.52882985
運輸・通信業	0.02741984	0.29245037	0.02496721	0.05036531	0.03230909	0.06598898	0.01644492	0.10361211	0.05192233	0.02889664	0.14734300	0.84181430
公務	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
サービス業	0.00085895	0.00520664	0.01575650	0.02225654	0.00990468	0.03733851	0.02893044	0.01586248	0.02079991	0.03909362	0.04934895	0.24535772
その他	0.01214847	0.02779043	0.02252875	0.02405645	0.02179691	0.01213320	0.02679292	0.01627440	0.00381701	0.03243199	0.00279937	0.20256484
計	0.37319298	0.48314352	0.70816585	0.56521206	0.49185605	0.27180196	0.21284111	0.55392248	0.25435638	0.35265013	0.86070321	5.12734573

投 入 係

	1 耕種農業	2 畜産	3 林業	4 漁業	5 鉱産品	6 食料品	7 繊維製品
1 耕種農業	0.019075020	0.115985410	0.000269710	0.000000000	0.000000000	0.230914210	0.115730340
2 畜産	0.041751760	0.029663090	0.000245190	0.000000000	0.000000000	0.057804650	0.178628210
3 林業	0.000814910	0.000000000	0.358547470	0.001079720	0.000553210	0.000162620	0.000098980
4 漁業	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.019888170	0.000000000	0.071402060	0.000000000
5 鉱産品	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000846080	0.000000000	0.000043310
6 食料品	0.001277700	0.390709190	0.004756770	0.032729730	0.000000000	0.195655170	0.000000000
7 繊維製品	0.002374320	0.002149890	0.000784620	0.027136020	0.000000000	0.000133430	0.184455870
8 化学製品	0.070827090	0.013770210	0.004339940	0.003317200	0.006182880	0.011704370	0.059996410
9 石油製品	0.011368550	0.002041040	0.003677910	0.084985430	0.039798240	0.006463050	0.003031370
10 窯業土石製品	0.004356270	0.000108860	0.000171640	0.000078050	0.000000000	0.008881480	0.000000000
11 鉄鋼金属製品	0.004124870	0.001469550	0.001691840	0.005632740	0.013114220	0.013213800	0.000742380
12 一般機械	0.013521530	0.003837150	0.003481760	0.000221150	0.007875040	0.004565830	0.003303580
13 電気機械	0.000000000	0.000081640	0.000318750	0.000910600	0.004555810	0.000054210	0.001125940
14 輸送機械	0.000000000	0.000000000	0.000122600	0.039416170	0.000000000	0.000000000	0.000000000
15 その他の製造業	0.017706770	0.012137380	0.003530800	0.020189410	0.007191670	0.023913270	0.014562960
16 建築	0.002313950	0.001115770	0.001225970	0.000143100	0.001204040	0.000783900	0.001218740
17 土木	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
18 電力	0.002112740	0.005279490	0.000196160	0.001443960	0.007028960	0.007363700	0.017291190
19 都市ガス	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000312730	0.000129920
20 水道	0.000000000	0.000081640	0.000073560	0.000091060	0.000325410	0.001417700	0.000989840
21 商業	0.023340740	0.031540850	0.006203410	0.017262460	0.021477380	0.048689670	0.024733520
22 金融・保険	0.023773350	0.001714470	0.015864060	0.012852530	0.041230070	0.011091420	0.042915560
23 不動産	0.004195300	0.004708000	0.001471170	0.006660420	0.006313050	0.003369120	0.002412720
24 運輸	0.017666530	0.038453160	0.047739310	0.021204080	0.289196230	0.022524760	0.032670760
25 通信	0.000000000	0.001932180	0.001127890	0.001248830	0.003254150	0.001655370	0.002839590
26 公務	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
27 教育	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000052030	0.000000000	0.000216820	0.000074240
28 保健・社会保障機関	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
29 その他のサービス	0.000000000	0.000027210	0.000735580	0.002380580	0.005206640	0.013134580	0.008537330
30 その他	0.001841100	0.006368040	0.007282270	0.030804450	0.027790430	0.036213910	0.027368960
31 中間投入計	0.262442500	0.663174220	0.463858380	0.329677890	0.483143510	0.771641830	0.722901720

数 表

8 化学製品	9 石油製品	10 窯業土石製	11 鉄鋼金属 製品	12 一般機械	13 電気機械	14 輸送機械	15 その他の 製造業	16 建 築
0.000687880	0.000000000	0.000182680	0.000087900	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.005982380	0.000101250
0.000081060	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000018870	0.000000000
0.000566210	0.000000000	0.000000000	0.000019530	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.100909980	0.000829060
0.000793170	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.002044050	0.000012660
0.011166510	0.698293870	0.141060040	0.042918180	0.000410540	0.000000000	0.000000000	0.002959290	0.007467080
0.005748100	0.000148240	0.000239370	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.001672400	0.000000000
0.000690440	0.000000000	0.001681910	0.000893620	0.000092370	0.001033810	0.001350350	0.029623450	0.009523690
0.394865410	0.005610240	0.014532470	0.008814120	0.003361280	0.010889830	0.012753040	0.099844960	0.006040110
0.086835510	0.029983330	0.056618040	0.011275240	0.003161150	0.003891300	0.002041060	0.005729990	0.001531380
0.003289750	0.000000000	0.108782470	0.005581460	0.003402340	0.012022370	0.006510360	0.004279470	0.074000010
0.008873000	0.004598880	0.020945150	0.309588100	0.135375080	0.113788560	0.111648860	0.016538210	0.144709450
0.006913970	0.003146080	0.016693120	0.005332420	0.267435060	0.024149290	0.082562560	0.004251730	0.011827090
0.006567550	0.002899010	0.002563810	0.001987450	0.049326200	0.223546430	0.035493890	0.000890280	0.017696340
0.000004780	0.000008240	0.000056690	0.000029300	0.000810810	0.000000000	0.223847420	0.000000000	0.000208830
0.030773600	0.004447340	0.027200340	0.107004910	0.018812930	0.054942820	0.055491030	0.196700120	0.131531320
0.002154940	0.000830170	0.002488220	0.001162190	0.000410540	0.000656290	0.000999020	0.000463170	0.000218320
0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
0.039453090	0.004875610	0.037146920	0.027262740	0.005542270	0.006679100	0.005836380	0.013467980	0.004356850
0.000391810	0.000000000	0.000491340	0.000131850	0.000287380	0.000662100	0.000714610	0.000227420	0.000132890
0.005026600	0.000749460	0.002154360	0.000996170	0.001205960	0.000830530	0.000767190	0.000826490	0.000860610
0.028145630	0.003294330	0.042898180	0.030129160	0.048310120	0.039824830	0.046442480	0.051084570	0.067925100
0.035879050	0.024982540	0.027357820	0.021959620	0.018268960	0.022737960	0.029169950	0.020035560	0.013753980
0.008091780	0.003594110	0.007237890	0.004956420	0.002971270	0.006568750	0.002327860	0.004312750	0.004129040
0.022387970	0.007173400	0.066482730	0.022423520	0.016847470	0.012701900	0.014411700	0.029426530	0.045134690
0.005124550	0.003788480	0.004592180	0.004179990	0.002858370	0.008572470	0.002564470	0.004615060	0.003059600
0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
0.000298630	0.000054360	0.000359060	0.000190440	0.000487510	0.000511100	0.000783920	0.000144220	0.000180350
0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
0.023864420	0.005122680	0.011263130	0.009033860	0.026643950	0.044999680	0.014798880	0.013845170	0.023350440
0.024134380	0.013605580	0.029090130	0.026408180	0.020388370	0.025299250	0.009500250	0.034277330	0.022217720
0.752709790	0.817205950	0.622118050	0.642366370	0.626409930	0.614308370	0.660015280	0.644166430	0.590297860

	17 土 木	18 電 力	19 都市ガス	20 水 道	21 商 業	22 金 融 保 險	23 不 動 産
1 耕 種 農 業	0.001263850	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
2 畜 産	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
3 林 業	0.000993420	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
4 漁 業	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
5 鉱 産 品	0.040398910	0.137997560	0.285954580	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
6 食 料 品	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000595890	0.000000000	0.000000000
7 織 維 製 品	0.001881970	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.001076610	0.000000000	0.000000000
8 化 学 製 品	0.004900850	0.000000000	0.034903280	0.009513020	0.000000000	0.000000000	0.000000000
9 石 油 製 品	0.002042020	0.226080590	0.049201010	0.008788220	0.003342510	0.000186100	0.000220990
10 窯 業 土 石 製 品	0.105887090	0.000695970	0.000000000	0.001857300	0.000893840	0.000000000	0.000000000
11 鉄 鋼 金 属 製 品	0.122383320	0.003479850	0.001261560	0.000951300	0.006412120	0.000000000	0.000000000
12 一 般 機 材	0.026259290	0.000708180	0.002312870	0.007927520	0.000125190	0.001771990	0.000000000
13 電 気 機 械	0.004497970	0.014566540	0.001682090	0.008969420	0.000250380	0.000817220	0.000000000
14 輸 送 機 械	0.000585010	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
15 その他の製造業	0.032948290	0.019413920	0.019764510	0.011778030	0.022483730	0.020090620	0.002604580
16 建 築	0.003002320	0.027399270	0.001471830	0.021879950	0.001344520	0.001569710	0.111128650
17 土 木	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
18 電 力	0.006622770	0.000830280	0.007359130	0.049060020	0.007586380	0.004684850	0.001262830
19 都 市 ガ ス	0.000888560	0.000537240	0.008410430	0.000135900	0.000040060	0.000291290	0.000086820
20 水 道	0.000993420	0.000671550	0.001261560	0.000951300	0.000666000	0.000970950	0.000157850
21 商 業	0.043119770	0.007899880	0.005466780	0.008199320	0.021875310	0.004450200	0.001215470
22 金 融 ・ 保 險	0.014735670	0.053736260	0.012615640	0.016353340	0.049228840	0.025463230	0.006898180
23 不 動 産	0.006600700	0.008791210	0.000841040	0.002355610	0.039924890	0.030495990	0.065753750
24 運 輸	0.049891550	0.019951160	0.003153910	0.070441680	0.051477220	0.010785660	0.001775850
25 通 信	0.004260650	0.002210010	0.000841040	0.005617210	0.014506760	0.020470910	0.000220990
26 公 務	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
27 教 育	0.000182130	0.000329670	0.000420520	0.000000000	0.000483220	0.000178010	0.000000000
28 保健・会保障機関	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
29 その他のサービス	0.019851760	0.009450550	0.024179980	0.007202720	0.036855280	0.047083100	0.011049720
30 そ の 他	0.027263750	0.017851040	0.008830950	0.039229900	0.012133200	0.043061740	0.010923440
31 中 間 投 入 計	0.521455040	0.552600730	0.469932710	0.271211760	0.271301950	0.212371570	0.213299120

24	25	26	27	28	29	30	31
運 輸	通 信	公 務	教 育	保健・社会 保障機関	その他の サービス	そ の 他	中間需要計
0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.005213310	0.010219340	0.031760890	0.537424170
0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000947100	0.002820510	0.000655850	0.312561290
0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000895890	0.000031990	0.465002990
0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.003839590	0.010960770	0.000151970	0.109042440
0.000000000	0.000000000	0.000110640	0.000000000	0.000000000	0.000061790	0.023010850	1.392699230
0.000070380	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.020315700	0.071569350	0.005102860	0.730590850
0.001598050	0.001597480	0.002279140	0.000000000	0.001467580	0.001297500	0.011813350	0.284935470
0.000260820	0.002545990	0.003628920	0.001007350	0.171117750	0.007219650	0.023218800	0.985165990
0.188805400	0.001048350	0.009138680	0.005771250	0.005230380	0.004077850	0.017268130	0.873634070
0.000000000	0.000000000	0.000110640	0.001154250	0.002013650	0.002996600	0.010517640	0.357591510
0.000633420	0.000000000	0.001438290	0.000000000	0.004462460	0.001899910	0.026498060	1.075474980
0.002318410	0.000998430	0.006029760	0.001941240	0.001023890	0.004170530	0.016124390	0.530829050
0.000219420	0.0007088840	0.002157440	0.001573980	0.000477820	0.004077850	0.007630290	0.402027170
0.150323960	0.000000000	0.002754880	0.000524660	0.000085320	0.000478840	0.022163040	0.441420550
0.005117060	0.021541070	0.026066270	0.025666320	0.022781570	0.048239110	0.250063990	1.254695740
0.003539710	0.001522600	0.008674010	0.009790140	0.003540960	0.003367320	0.000079980	0.215699300
0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
0.011244280	0.004143470	0.003429770	0.011752360	0.009428330	0.014059310	0.019259690	0.336060610
0.000178020	0.000723860	0.000221280	0.000881430	0.001860070	0.002252090	0.001535660	0.021524760
0.002479870	0.001747250	0.005531890	0.004491080	0.005247440	0.005458760	0.001151740	0.048177240
0.049709160	0.007038910	0.010842510	0.009359920	0.046245730	0.043750390	0.164027260	0.954503040
0.045730610	0.010508450	0.089395360	0.001448060	0.011911260	0.015693540	0.025650250	0.742955590
0.011923240	0.020168240	0.006007630	0.002444910	0.003617750	0.023008960	0.003495220	0.298748790
0.110020910	0.030501960	0.045173420	0.009506820	0.013412970	0.028977450	0.141608280	1.293123580
0.004106900	0.009709710	0.006748910	0.002518360	0.003455630	0.009406860	0.005734720	0.141221840
0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
0.000662400	0.000174720	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000037070	0.000279940	0.006100360
0.003274750	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.001817410	0.000000000	0.000479890	0.005572050
0.012598070	0.011631680	0.020799910	0.013934940	0.022397610	0.051850480	0.048589120	0.540419050
0.013016210	0.035918430	0.003817010	0.031269670	0.030290100	0.033549580	0.002799370	0.652544740
0.617881050	0.168609440	0.254356360	0.135036740	0.392201380	0.402397300	0.860703220	15.009746450

逆 行 列 表

	1	2	3	4	5	6	7
	耕種農業	畜産	林業	漁業	鉱産品	食料品	繊維製品
1 耕種農業	1.032953772	0.254251191	0.004519542	0.019369068	0.003668152	0.320864891	0.206160731
2 畜産	0.047099143	1.074613687	0.001852482	0.010752445	0.001187887	0.093049203	0.243217195
3 林業	0.008360686	0.011614631	1.562450801	0.011386887	0.008892768	0.015880501	0.012795721
4 漁業	0.002291256	0.038866900	0.000986481	1.024154097	0.000703024	0.095216210	0.009704380
5 鉱産品	0.033091427	0.041282653	0.023315785	0.085609582	1.097353255	0.051872795	0.051950085
6 食料品	0.026888665	0.527116953	0.011307114	0.049119998	0.003735295	1.297577718	0.123798007
7 繊維製品	0.005431895	0.008706091	0.002987549	0.037532697	0.003766178	0.009679418	1.232138326
8 化学製品	0.132765085	0.081429441	0.018239568	0.029160952	0.027227535	0.088256165	0.172381506
9 石油製品	0.039462902	0.048235956	0.030234379	0.115586707	0.128385593	0.058734331	0.058781883
10 窯業土石製品	0.007046879	0.008943657	0.001506730	0.002850244	0.002795322	0.017514439	0.005306630
11 鉄鋼金属製品	0.019814872	0.030819235	0.013496783	0.031638810	0.047099225	0.047812767	0.025060254
12 一般機械	0.023901552	0.020333483	0.011761970	0.013031570	0.025147824	0.022925700	0.019840021
13 電気機械	0.004236063	0.005073943	0.003308592	0.007476590	0.013813655	0.006054056	0.008233917
14 輸送機械	0.009884199	0.022871843	0.020252050	0.067806749	0.074862873	0.024943662	0.023258344
15 その他の製造業	0.043676471	0.069584154	0.021781852	0.060346355	0.050036207	0.094080034	0.076564693
16 建築	0.004879930	0.005868737	0.003518097	0.003091953	0.006218679	0.005886380	0.006859145
17 土木	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
18 電力	0.011640694	0.019771686	0.004475742	0.009832361	0.018932890	0.022943361	0.037811191
19 都市ガス	0.000178270	0.000417903	0.000125583	0.000256939	0.000355066	0.000759584	0.000570947
20 水道	0.001159367	0.002020041	0.000711146	0.001042320	0.002103497	0.003266041	0.003215667
21 商業	0.043606597	0.092651092	0.024354886	0.046915546	0.065144127	0.109798813	0.082517145
22 金融・保険	0.041571432	0.037050257	0.036933949	0.036680347	0.080601237	0.050446289	0.088934676
23 不動産	0.011422515	0.018208858	0.007234826	0.014689851	0.020583760	0.018784898	0.018136260
24 運輸	0.048023542	0.101513249	0.100121566	0.074371910	0.378831002	0.093354655	0.108401309
25 通信	0.003509566	0.007542573	0.004136454	0.005319739	0.009907857	0.008156237	0.010500949
26 公務	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
27 教育	0.000152645	0.000333674	0.000132577	0.000258047	0.000432195	0.000534291	0.000384742
28 保健・社会保障機関	0.000164779	0.000353166	0.000337628	0.000266936	0.001266514	0.000339472	0.000384624
29 その他のサービス	0.011708521	0.022261286	0.008788982	0.015937523	0.026099460	0.036803397	0.033617443
30 その他	0.015033167	0.041870817	0.019048621	0.047723280	0.049252594	0.069060520	0.060300259
31 内生部門計	1.629955893	2.593607157	1.937921735	1.822209504	2.148403671	2.664595825	2.720825999

(I - A) - 1

8 化学製品	9 石油製品	10 窯業土石製 品	11 鉄鋼金属製 品	12 一般機械	13 電気機械	14 輸送機械	15 その他の 製造業	16 建築
0.010882997	0.004015519	0.005579190	0.007262173	0.005834100	0.007664165	0.006038249	0.021512728	0.009204828
0.003394679	0.001247562	0.002083835	0.003012426	0.002025860	0.002929176	0.002636011	0.011179134	0.005211395
0.019952066	0.009144929	0.014057777	0.037061436	0.017428070	0.025031959	0.025669629	0.204588266	0.037734809
0.003843173	0.000788988	0.001051879	0.001398716	0.001499201	0.002047811	0.001432827	0.004487151	0.001747075
0.180781774	0.797584387	0.267579182	0.121889286	0.046795911	0.048089697	0.046912378	0.061728570	0.072971330
0.020577216	0.004289342	0.005722454	0.006296738	0.007528949	0.010198895	0.006908772	0.015398319	0.008662232
0.007624323	0.003768864	0.007340180	0.011768301	0.006002842	0.009247398	0.009704179	0.049395385	0.022291969
1.684205851	0.038802680	0.052603249	0.068679034	0.037878521	0.060705638	0.066055772	0.230020480	0.063766724
0.207716293	1.130907778	0.136833495	0.066486251	0.037614527	0.040336035	0.038778707	0.064591490	0.051817847
0.010094120	0.002814395	1.125511609	0.012661407	0.010629494	0.021983186	0.015158077	0.009601334	0.088128713
0.050334881	0.045693782	0.065038305	1.472924911	0.297170554	0.237802558	0.264337393	0.050828261	0.240321811
0.027412495	0.024319692	0.038496263	0.020341171	1.376537749	0.051660656	0.156073024	0.018258476	0.029444294
0.022639235	0.015146230	0.013192442	0.010247945	0.091623869	1.295709835	0.073022998	0.008521971	0.029886664
0.028528455	0.057862121	0.040767282	0.023433982	0.017945080	0.015981619	1.304393581	0.022952204	0.025489960
0.115572839	0.053211610	0.087148756	0.233805400	0.109602843	0.157595363	0.161956859	1.298163118	0.235202693
0.011009376	0.006560192	0.008913884	0.006825915	0.004746614	0.005666588	0.005574784	0.005733024	1.005097463
0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
0.078500757	0.021051309	0.055475806	0.052495010	0.024637952	0.026097827	0.026071433	0.034931702	0.026194550
0.001129226	0.000350234	0.000940462	0.000577308	0.000843431	0.001343989	0.001383737	0.000710959	0.000606871
0.010002364	0.002591011	0.004098864	0.002928224	0.003175552	0.002828007	0.002770687	0.003263070	0.002802623
0.090133660	0.058033017	0.092453410	0.085880232	0.107651571	0.095213319	0.108181217	0.104278080	0.120670643
0.100739376	0.089243093	0.074461435	0.065549277	0.056043685	0.060398747	0.072591222	0.063426190	0.053423737
0.029931375	0.021467557	0.023571483	0.020146354	0.017756763	0.022526085	0.017509916	0.019657761	0.019690751
0.135600712	0.290257624	0.200499867	0.110695932	0.076582925	0.072528814	0.074729774	0.106982960	0.121234333
0.016603340	0.012539323	0.012556666	0.012608057	0.011217659	0.018124330	0.011317227	0.012747343	0.011178504
0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
0.000801019	0.000418041	0.000743021	0.000545276	0.000965112	0.000937132	0.001379893	0.000479015	0.000543847
0.000478197	0.000978252	0.000686868	0.000393724	0.000277234	0.000266708	0.000265877	0.000338317	0.000424107
0.065056215	0.029143139	0.035637304	0.034461494	0.060986633	0.081973664	0.047443951	0.041141320	0.049255817
0.069328108	0.054081657	0.060498717	0.063571125	0.054054272	0.059824704	0.043077577	0.067261113	0.054854343
3.002874124	2.771307328	2.433543681	2.553897107	2.485056974	2.434713905	2.591375752	2.532222742	2.387859932

	17 土 木	18 電 力	19 都市ガス	20 水 道	21 商 業	22 金融・保険	23 不動産
1 耕 種 農 業	0.006899843	0.003850964	0.003648987	0.003485670	0.003734199	0.004718848	0.002234314
2 畜 産	0.002336225	0.001289617	0.001202542	0.001048189	0.001435970	0.001371045	0.000931241
3 林 業	0.018601659	0.010834931	0.009219653	0.007371578	0.007862349	0.008339778	0.006065030
4 漁 業	0.001173933	0.000800782	0.001024184	0.000593590	0.001126942	0.001259823	0.000509684
5 鉱 産 品	0.110857973	0.343787097	0.369363054	0.047603155	0.021892603	0.012724595	0.011685921
6 食 料 品	0.006027271	0.004105837	0.005259343	0.003116924	0.006305192	0.006546743	0.002619795
7 織 維 製 品	0.008219825	0.004106502	0.003179430	0.003332658	0.004003818	0.003089966	0.003281142
8 化 学 製 品	0.039474726	0.022865483	0.076397930	0.029840613	0.012222406	0.013406374	0.010326031
9 石 油 製 品	0.054432579	0.285563673	0.107131347	0.051557662	0.025654875	0.012883575	0.009212451
10 窯 業 土 石 製 品	0.123013852	0.005493962	0.002155928	0.005978684	0.002839715	0.001991334	0.010841273
11 鉄 鋼 金 属 製 品	0.208150995	0.037151617	0.023983592	0.022793748	0.018756814	0.009035660	0.030234069
12 一 般 機 械	0.048729476	0.014022308	0.014217314	0.018035163	0.004614892	0.006241599	0.004353262
13 電 気 機 械	0.014129169	0.026436868	0.008946647	0.017097008	0.003013394	0.003604064	0.004050164
14 輸 送 機 械	0.028112514	0.031883682	0.028408641	0.023771379	0.016110817	0.008146957	0.004814804
15 その他の製造業	0.107029010	0.066418517	0.055707405	0.049279673	0.049259032	0.052243332	0.037817378
16 建 築	0.007846477	0.032055680	0.004974020	0.025444285	0.008124861	0.006706496	0.119895874
17 土 木	1.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
18 電 力	0.025992698	1.012429254	0.019000291	0.056114629	0.012817733	0.009462800	0.005508519
19 都 市 ガ ス	0.001321194	0.000839957	1.008765263	0.000404447	0.000288488	0.000585218	0.000232488
20 水 道	0.002725265	0.002085082	0.002711821	1.001893255	0.001495674	0.001716643	0.000665279
21 商 業	0.089411873	0.045930221	0.038397059	0.035141745	1.039741200	0.023961860	0.020103646
22 金 融 ・ 保 険	0.050736386	0.095406514	0.049189009	0.037288787	0.063741435	1.036051514	0.016047605
23 不 動 産	0.020301393	0.022426226	0.011654215	0.009720751	0.050237126	0.038245042	1.073968231
24 運 輸	0.132325380	0.157320194	0.141295792	0.114665566	0.079126874	0.033710161	0.021483414
25 通 信	0.011154520	0.009448709	0.006293870	0.009299727	0.018231525	0.023386164	0.002215882
26 公 務	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
27 教 育	0.000520448	0.000586593	0.000641362	0.000202265	0.000618634	0.000271604	0.000084614
28 保健・社会保障機関	0.000460566	0.000538424	0.000479457	0.000401291	0.000271178	0.000135973	0.000080172
29 その他のサービス	0.041965540	0.029953134	0.040776466	0.020533374	0.049192939	0.058511295	0.020266230
30 そ の 他	0.055005842	0.046387726	0.033084587	0.052221622	0.024097851	0.052789526	0.020158276
31 内 生 部 門 計	2.216956632	2.314019556	2.067109212	1.648737437	1.526818638	1.431137990	1.439686789

24 運 輸	25 通 信	26 公 務	27 教 育	28 保健・社会 保障機関	29 その他の サービス	30 そ の 他	31 中間需要計
0.004330699	0.003362243	0.003008243	0.002897315	0.017702209	0.040158018	0.046923968	2.066736816
0.001776319	0.001287373	0.001483872	0.000901439	0.005154443	0.012397265	0.009882749	1.547990409
0.010013478	0.007772357	0.008171516	0.008267447	0.011924315	0.017344867	0.058951959	2.213291854
0.000981831	0.000571263	0.000801482	0.000572717	0.007371027	0.019735455	0.003566930	1.230308811
0.187054161	0.015646587	0.023767022	0.018083661	0.051661989	0.032749095	0.108543478	4.384228438
0.005262191	0.003034783	0.004156913	0.002876121	0.034899291	0.103158342	0.021514582	2.334009996
0.006137424	0.004726055	0.005404767	0.002796472	0.006287023	0.007436798	0.030424849	1.519807324
0.026304323	0.016470973	0.018280843	0.013898148	0.304020209	0.041491531	0.118808051	3.590985843
0.255620597	0.017401834	0.029451152	0.019250312	0.057648473	0.035203033	0.099346971	3.314812709
0.004508776	0.001716417	0.002148996	0.003351855	0.006099922	0.007418349	0.017718838	1.537824138
0.061656439	0.009930816	0.014298019	0.009476951	0.024778470	0.021392428	0.083412511	3.515246531
0.037136898	0.005431017	0.012916048	0.005983225	0.010299428	0.013534123	0.041638187	2.116638878
0.017621210	0.011399682	0.006008883	0.004323114	0.006933231	0.009679873	0.021136709	1.762568019
0.236312305	0.011665905	0.017881051	0.007643269	0.014333682	0.017388088	0.078395582	2.306102682
0.062025257	0.048972424	0.051324512	0.052100432	0.073084692	0.099579927	0.371861691	4.045032530
0.009578190	0.005184030	0.011398513	0.011401758	0.007758776	0.009256870	0.007255658	1.363332250
0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	1.000000000
0.024712176	0.008525089	0.008695936	0.015743223	0.028281174	0.023757749	0.042252211	1.764157803
0.000664859	0.000916795	0.000430492	0.001051930	0.002287811	0.002673239	0.002180283	1.033192972
0.004263297	0.002308323	0.006302978	0.004962062	0.007643566	0.006803944	0.003943043	1.097498718
0.097422602	0.024872033	0.027097898	0.024711563	0.081593448	0.079069469	0.232465727	3.186903699
0.092543206	0.021081486	0.103678620	0.010666919	0.042762441	0.038670332	0.084158813	2.750118014
0.028373024	0.025828879	0.014108296	0.006130235	0.015545070	0.035036773	0.028164350	1.681058624
1.213415573	0.053540813	0.071134038	0.030091637	0.063543536	0.073184389	0.249217010	4.527784552
0.012318482	1.011977945	0.010924603	0.004375564	0.009374454	0.014347401	0.017437655	1.328752328
0.000000000	0.000000000	1.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	1.000000000
0.001150637	0.000278994	0.000134253	1.000081350	0.000258357	0.000245903	0.000823662	1.014939204
0.004000683	0.000196620	0.000241353	0.000116997	1.002054375	0.000265851	0.001319870	1.017830212
0.038065734	0.020311110	0.033370432	0.021175934	0.044417647	1.070407158	0.085917314	2.175180504
0.041215731	0.043613153	0.016604515	0.038013004	0.052390710	0.053569896	1.044713506	2.402706821
2.484466103	1.377525003	1.503225244	1.320944656	1.990109768	1.885956168	2.911976159	6.4829040682

統合 I 1 部門逆行列表 (I - A) - 1

	農林・水産業	鉱産品	製造工業	土木・建築業	電気・ガス水道業	商業	金融・保険不動産	運輸通信業	公務	サービス	その他	中間需要計
農林水産業	1.50090671	0.027136059	0.119218264	0.051725435	0.035067212	0.011501670	0.009894888	0.044907031	0.011867919	0.044909226	0.096713495	1.603031865
鉱産品	0.063667588	1.061688015	0.279869119	0.135981236	0.198876579	0.025216353	0.021293445	0.104954369	0.027714981	0.058416481	0.163698770	2.140871885
製造工業	0.391225783	0.362805319	1.743586097	0.714054643	0.489879071	0.144990777	0.115768869	0.637627875	0.160257515	0.340506087	0.852905974	5.953607509
土木建築業	0.005684765	0.009250124	0.009704088	1.007965102	0.032920453	0.009032038	0.062549895	0.011989486	0.016500343	0.009877926	0.010577974	1.186052183
電気・ガス水道業	0.012315131	0.021735824	0.038168232	0.025358592	1.027047404	0.014743793	0.009002896	0.030458791	0.0151116671	0.030613961	0.047156703	1.271717998
商業	0.047396280	0.063025146	0.086989666	0.106186660	0.046927727	1.039263271	0.021070562	0.087777233	0.026126894	0.067613096	0.225978860	1.818355395
金融・保険不動産業	0.052227563	0.097463642	0.096221124	0.074478888	0.098260531	0.1114052744	1.082428647	0.108037196	0.118517399	0.060358852	0.113142193	2.015138731
運輸通信業	0.077240504	0.373974973	0.164432658	0.142748566	0.132190019	0.097726671	0.042978559	1.187626617	0.080842904	0.079830441	0.275211683	2.654803595
公務	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	1.000000000	0.000000000	0.000000000	1.000000000
サービス業	0.014211850	0.026245751	0.042772740	0.047525558	0.029846072	0.049526615	0.039548954	0.040158269	0.031658296	1.055439656	0.085943427	1.462876688
その他	0.028727215	0.049155196	0.057429136	0.052590265	0.046605395	0.023573625	0.036361960	0.043491064	0.014944852	0.048848302	1.042177716	1.443904726
中間投入計	1.842766800	2.092480049	2.638391119	2.358614895	2.137120463	1.529627551	1.440898168	2.297027981	1.508547775	1.796414028	2.913501796	22.550410576

統合11部門逆行列表 (I - (I - M) A) - 1

	農林水産業	鉱産品	製造工業	土木・建築業	電気・ガス水道業	商業	金融・保険不動産	運輸業	公務	サービス	その他	計
農林水産業	1.042282766	0.002860829	0.026561905	0.005781179	0.008458619	0.001847524	0.001811566	0.004698848	0.001290809	0.009161774	0.017906985	1.116612298
鉱産品	0.000271728	1.000274868	0.002778574	0.000811489	0.002028166	0.000119076	0.000119840	0.000487431	0.000194958	0.000286948	0.000965012	1.008266542
製造工業	0.114461297	0.100758613	1.218320604	0.222991117	0.141222409	0.041180984	0.083929771	0.198459141	0.047527087	0.108683979	0.257517749	2.475002701
土木建築業	0.008288878	0.006147784	0.004428504	1.008952601	0.02912620	0.007082614	0.061158961	0.008040479	0.014548829	0.007607450	0.004981980	1.150235650
電気・ガス水道業	0.005219448	0.013906796	0.022783998	0.012708939	1.016706131	0.011470466	0.006568812	0.019089056	0.011805960	0.023987362	0.030628751	1.174775713
商業	0.014224084	0.021211286	0.023615054	0.087010656	0.010429108	1.015327894	0.007343325	0.029658018	0.008990422	0.025355688	0.090829823	1.283995297
金融・保険不動産	0.025698048	0.061605288	0.089277251	0.081064257	0.054968921	0.087172157	1.068180504	0.062984501	0.091808199	0.084479943	0.050885363	1.602559368
運輸業	0.030978966	0.264170444	0.084595082	0.056629539	0.038652833	0.064307529	0.023896193	1.101779042	0.050823736	0.086325635	0.144871397	1.847030402
公務	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	1.000000000	0.000000000	0.000000000	1.000000000
サービス	0.005218719	0.015115524	0.022851428	0.029879443	0.016424239	0.042140742	0.083966475	0.024448748	0.025567639	1.044283299	0.060225390	1.320116695
その他	0.015286749	0.038558314	0.027908208	0.029473126	0.026037043	0.016608259	0.029243718	0.023351497	0.008761881	0.084999192	1.014781229	1.260009216
計	1.256865624	1.519608745	1.418065607	1.430252294	1.339085089	1.286757245	1.260655172	1.472946750	1.260749460	1.320121266	1.673543629	15.238603881

逆 行 列 表

	1 耕種農業	2 畜 産	3 林 業	4 漁 業	5 鉱 産 品	6 食 料 品	7 繊維製品
1 耕 種 農 業	1.006954914	0.054585104	0.000541460	0.002672314	0.000519485	0.085915075	0.046619854
2 畜 産	0.006127956	1.006821983	0.000105738	0.000766949	0.000045893	0.009748928	0.029946484
3 林 業	0.001553485	0.001150395	1.243360460	0.002204635	0.001370294	0.002123050	0.001515471
4 漁 業	0.000106614	0.006317989	0.000124552	1.009344127	0.000104488	0.034822249	0.000320247
5 鉱 産 品	0.000122815	0.000112283	0.000090525	0.000514967	1.000535023	0.000171819	0.000178274
6 食 料 品	0.002107802	0.199220398	0.003136949	0.017233718	0.000645805	1.102345567	0.006733751
7 繊 維 製 品	0.002466848	0.002702580	0.001156496	0.023424556	0.001111806	0.002304185	1.152494421
8 化 学 製 品	0.030863149	0.009445955	0.002777946	0.003711471	0.004019146	0.009945981	0.032031374
9 石 油 製 品	0.010051406	0.008310153	0.008128081	0.049057403	0.048071614	0.011659563	0.011062888
10 窯 業 土 石 製 品	0.002077207	0.001128976	0.000263987	0.000445932	0.000441908	0.004667702	0.000511842
11 鉄 鋼 金 属 製 品	0.002816009	0.002794234	0.001638019	0.004569486	0.007860587	0.007687351	0.001884656
12 一 般 機 械	0.003094994	0.003654951	0.002939257	0.002036082	0.006448859	0.004432234	0.003482183
13 電 気 機 械	0.000339226	0.000330239	0.000354663	0.000946052	0.002400508	0.000472646	0.000989169
14 輸 送 機 械	0.001726590	0.004106527	0.004948222	0.026590911	0.022999985	0.004282909	0.004193497
15 その他の製造業	0.014363617	0.015871397	0.005833736	0.021267853	0.014377667	0.027952865	0.020298621
16 建 築	0.003441863	0.002879267	0.002269304	0.001643624	0.004198936	0.002690546	0.003471026
17 土 木	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
18 電 力	0.004387919	0.008687983	0.001598263	0.004139125	0.011930159	0.011351735	0.023264014
19 都 市 ガ ス	0.000051314	0.000132315	0.000051232	0.000117327	0.000181660	0.000496602	0.000303789
20 水 道	0.000308020	0.000642350	0.000323533	0.000416907	0.001253090	0.001970752	0.001667105
21 商 業	0.013982138	0.024453733	0.006649381	0.014263923	0.021358247	0.033903220	0.020851348
22 金 融 ・ 保 険	0.020866054	0.008017119	0.017588831	0.014970713	0.043348261	0.016228490	0.043245434
23 不 動 産	0.006701809	0.008533952	0.003822214	0.009590718	0.013453610	0.008256016	0.007528366
24 運 輸	0.018343078	0.041612757	0.052287351	0.025578699	0.250273326	0.032203957	0.041331978
25 通 信	0.001138613	0.003385131	0.002316507	0.002682989	0.006319737	0.003659558	0.005513210
26 公 務	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
27 教 育	0.000045644	0.000104728	0.000054197	0.000126216	0.000229537	0.000315493	0.000170858
28 保 健 ・ 社 会 保 障 機 関	0.000062542	0.000143867	0.000176570	0.000099532	0.000836820	0.000125526	0.000152031
29 その他のサービス	0.003327858	0.005874515	0.003518008	0.006947379	0.013693571	0.019216941	0.015777958
30 そ の 他	0.004915950	0.015283688	0.010463384	0.032480780	0.032750908	0.041339491	0.034180611
31 内 生 部 門 計	1.167345433	1.435804570	1.376568867	1.277844388	1.510780926	1.480290451	1.509720457

$(I - (I - M)A)^{-1}$

8 化学製品	9 石油製品	10 窯業土石製品	11 鉄鋼金属製品	12 一般機械	13 電気機械	14 輸送機械	15 その他の製造業	16 建築
0.001216613	0.000240967	0.000721198	0.000808089	0.000622012	0.000893160	0.000562260	0.004108177	0.001180599
0.000118868	0.000018421	0.000091397	0.000107872	0.000063023	0.000115876	0.000096359	0.000789992	0.000309718
0.002699326	0.000459993	0.001927675	0.005866737	0.001814669	0.003492908	0.003492444	0.077812207	0.006885491
0.000748126	0.000056312	0.000147258	0.000183298	0.000239928	0.000368177	0.000194281	0.001226022	0.000284690
0.000937144	0.010194654	0.002657722	0.000932972	0.000154164	0.000160645	0.000140635	0.000253475	0.000344564
0.004749603	0.000402973	0.000951950	0.000800089	0.001402374	0.002085088	0.001000670	0.002385043	0.001361891
0.001959804	0.000358087	0.002667500	0.003365379	0.001196042	0.002675750	0.002853353	0.028323817	0.010744335
1.168313419	0.002936495	0.008330248	0.008393575	0.003585342	0.007999379	0.009011620	0.049400990	0.007886308
0.063187435	1.018249499	0.044040024	0.014994140	0.006868541	0.007433566	0.006263395	0.013164852	0.009718706
0.002137210	0.000170126	1.046062788	0.003130240	0.002215535	0.006025591	0.003703998	0.002490662	0.031645779
0.006140143	0.002562659	0.011164147	1.128609766	0.065756281	0.052519534	0.056585524	0.009247968	0.061893196
0.005555754	0.002171805	0.010934479	0.004333573	1.151599369	0.015726597	0.053697306	0.008995176	0.008256304
0.003515236	0.001275315	0.001770059	0.001358259	0.021018175	1.082050593	0.015927564	0.000969612	0.007029655
0.003320300	0.001252729	0.006627687	0.003270083	0.003205605	0.002458883	1.136501408	0.004342202	0.005151258
0.032566250	0.006574899	0.027928021	0.085353679	0.026168003	0.050526553	0.050780970	1.137396345	0.097072156
0.006072532	0.001780689	0.005742617	0.003701549	0.002129625	0.002956107	0.002726625	0.002831728	1.002299384
0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
0.048348169	0.005947016	0.041575815	0.033456222	0.010544358	0.011917959	0.011043302	0.019925254	0.011072010
0.000657741	0.000061245	0.000685246	0.000305863	0.000513802	0.000952767	0.000977279	0.000440834	0.000338267
0.006390436	0.000920141	0.002794964	0.001552619	0.001880692	0.001536834	0.001393809	0.001612606	0.001546611
0.022342710	0.003916666	0.028929608	0.023521908	0.033446226	0.028575011	0.032632002	0.035515409	0.042718507
0.038390714	0.020738527	0.029485993	0.024818617	0.021401853	0.024466367	0.030987408	0.025464240	0.019283954
0.014880393	0.005478372	0.012848273	0.009805084	0.008027483	0.012441427	0.007377219	0.010008419	0.009888996
0.031663399	0.011615899	0.067994886	0.031021698	0.025116126	0.022151785	0.022562958	0.041588720	0.051154370
0.008471253	0.004724586	0.007137311	0.006757533	0.005550244	0.011738320	0.005396248	0.007599231	0.005904195
0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
0.000434999	0.000081351	0.000489150	0.000296735	0.000644251	0.000636273	0.000995673	0.000260935	0.000305743
0.000119515	0.000045202	0.000239324	0.000117785	0.000095600	0.000088207	0.000082480	0.000156360	0.000182069
0.032774364	0.007368047	0.017905003	0.015691124	0.034963909	0.052131214	0.023291627	0.021882533	0.029741837
0.032523480	0.014755561	0.033806037	0.033304390	0.027458934	0.032309193	0.017590860	0.041432351	0.029632902
1.540234937	1.124358237	1.415656379	1.445858926	1.457682164	1.436433763	1.497919278	1.544625161	1.453383494

	17 土 木	18 電 力	19 都市ガス	20 水 道	21 商 業	22 金 融 保 險	23 不 動 産
1 耕 種 農 業	0.001122092	0.000420791	0.000345933	0.000608157	0.000572553	0.000878385	0.000359449
2 畜 産	0.000105511	0.000042604	0.000037342	0.000048476	0.000082330	0.000075744	0.000054404
3 林 業	0.002996058	0.001449530	0.001159270	0.001301705	0.001458145	0.001622032	0.001117401
4 漁 業	0.000191048	0.000112699	0.000176463	0.000103729	0.000272223	0.000324470	0.000112876
5 鉱 産 品	0.000847398	0.003226936	0.004444426	0.000308829	0.000115517	0.000069874	0.000058637
6 食 料 品	0.001090790	0.000641459	0.001026641	0.000624892	0.001847489	0.001952070	0.000645119
7 織 維 製 品	0.002967233	0.001033776	0.000592308	0.001186584	0.001775261	0.001167194	0.001518302
8 化 学 製 品	0.004608828	0.001653663	0.015840999	0.005514922	0.001369723	0.001718316	0.001294281
9 石 油 製 品	0.010393861	0.122658204	0.029093446	0.018376531	0.008360401	0.003526962	0.002054183
10 窯 業 土 石 製 品	0.044939093	0.001413930	0.000227637	0.001847968	0.000809293	0.000521098	0.003851328
11 鉄 鋼 金 属 製 品	0.052836427	0.004331410	0.001265275	0.003420802	0.003808213	0.001343890	0.007591102
12 一 般 機 械	0.016280435	0.001436788	0.001762048	0.005663961	0.000821227	0.001829095	0.001172417
13 電 気 機 械	0.002379355	0.005832043	0.000890319	0.004090536	0.000461129	0.000721280	0.000916000
14 輸 送 機 械	0.005632895	0.002502717	0.000837646	0.006692891	0.004677867	0.002229643	0.001099720
15 その他の製造業	0.033663025	0.020930661	0.016596626	0.018789236	0.020918999	0.023224383	0.015791673
16 建 築	0.005263246	0.029336252	0.002312796	0.024390762	0.007345534	0.006162021	0.119440781
17 土 木	1.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
18 電 力	0.012388026	1.003392309	0.009181872	0.050884718	0.009935512	0.007197387	0.003222562
19 都 市 ガ ス	0.001083356	0.000651811	1.008582146	0.000302106	0.000213649	0.000518511	0.000185574
20 水 道	0.001609507	0.001065814	0.001597830	1.001417860	0.001175994	0.001462854	0.000460696
21 商 業	0.029281444	0.008844846	0.005383140	0.011421038	1.015516367	0.008459214	0.007188030
22 金 融 ・ 保 険	0.018566798	0.045216475	0.012310529	0.019393738	0.041200744	1.022612635	0.008552792
23 不 動 産	0.011613683	0.012984147	0.002834413	0.006044537	0.047113898	0.036115003	1.072311285
24 運 輸	0.053643674	0.024350794	0.007491235	0.068167510	0.049192683	0.018009409	0.009734679
25 通 信	0.006572177	0.004452876	0.001877825	0.007364574	0.016659879	0.022278398	0.001336959
26 公 務	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000
27 教 育	0.000298672	0.000389746	0.000453023	0.000105510	0.000554209	0.000227790	0.000046908
28 保 険 ・ 社 会 保 障 機 関	0.000191358	0.000090600	0.000029986	0.000243085	0.000169530	0.000080176	0.000039150
29 その他のサービス	0.025305889	0.014747957	0.025422345	0.012819734	0.040001233	0.049336880	0.015759941
30 そ の 他	0.031966425	0.022280595	0.011251074	0.040451003	0.016938225	0.043872867	0.015004451
31 内 生 部 門 計	1.377838353	1.335491435	1.163024591	1.311585395	1.293367830	1.257537580	1.290920750

24 運 輸	25 通 信	26 公 務	27 教 育	28 保健・社会 保障機関	29 その他の サービス	30 そ の 他	31 中間需要計
0.000474057	0.000617278	0.000418218	0.000527369	0.003261074	0.007205082	0.012294410	1.237266080
0.000078163	0.000078265	0.000091469	0.000044958	0.000328985	0.000869300	0.000608758	1.057321767
0.000973944	0.001480838	0.001520539	0.001631728	0.001724456	0.003537508	0.011763450	1.391465895
0.000148056	0.000116805	0.000175236	0.000125391	0.002247963	0.006358451	0.000670234	1.065724002
0.001165418	0.000082252	0.000125057	0.000113162	0.000174828	0.000162443	0.000706327	1.029102833
0.000920058	0.000686031	0.000997663	0.000714289	0.011725897	0.038639414	0.005122294	1.413247775
0.002218965	0.002308905	0.002701206	0.001020656	0.002366058	0.002844290	0.014487898	1.277993646
0.002193792	0.002559207	0.002866961	0.001933881	0.073924816	0.006032761	0.018539071	1.498703631
0.112113178	0.005151067	0.010257323	0.006695730	0.010809741	0.009419803	0.023079564	1.707251258
0.000687040	0.000400348	0.000538920	0.001054002	0.001430281	0.002029157	0.005223348	1.172092924
0.006382799	0.001251269	0.002124109	0.001472913	0.003422579	0.002877512	0.015002699	1.530860558
0.006713000	0.001312692	0.004156507	0.001745443	0.001640471	0.003543957	0.011661804	1.347098768
0.001886520	0.002893859	0.001192800	0.000932099	0.000727587	0.002043273	0.003835299	1.169549068
0.099486505	0.003391488	0.005656809	0.002036582	0.002452291	0.004176467	0.025697649	1.401549964
0.014005265	0.021472661	0.021948603	0.023653897	0.024459015	0.042100908	0.170949609	2.102837192
0.006902938	0.004629147	0.010592420	0.010909186	0.005420403	0.007789729	0.003574862	1.294905498
0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	1.000000000
0.015157169	0.006146915	0.005773734	0.013393637	0.014655465	0.017751737	0.026740969	1.455011314
0.000393818	0.000854920	0.000350961	0.001000207	0.002060007	0.002523271	0.001849747	1.026837368
0.003191706	0.002048949	0.005957479	0.004737469	0.005996725	0.006132040	0.002311246	1.065376639
0.032705014	0.008555943	0.009276082	0.009094039	0.029148977	0.029713001	0.093376542	1.685073712
0.044920177	0.011348360	0.070076362	0.004162017	0.015378132	0.018296745	0.034879647	1.766217725
0.018700769	0.023757250	0.010869140	0.004300837	0.007920304	0.029515006	0.014028602	1.446751223
1.100870427	0.032286635	0.042855129	0.014439396	0.021024119	0.035666856	0.134761920	2.378995449
0.007215830	1.010881755	0.009172794	0.003430413	0.005478678	0.011725627	0.010467303	1.207209754
0.000000000	0.000000000	1.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	0.000000000	1.000000000
0.000859819	0.000227538	0.000067221	1.000039533	0.000082029	0.000126016	0.000505973	1.009175768
0.003621172	0.000123051	0.000145236	0.000062233	1.001905736	0.000135316	0.000931070	1.010491130
0.020326234	0.014972947	0.025270180	0.016283725	0.027501732	1.055362867	0.057690224	1.704907776
0.019828995	0.035625946	0.009653307	0.030911916	0.033370139	0.038072072	1.017036821	1.800492356
1.524140829	1.195262320	1.254831465	1.156466708	1.310638487	1.384650560	1.722797341	4.253511076

参考表 全国部門分類表

統合大分類		統集中分類		統合小分類		基本分類		(参考)45年
符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	小分類符号
01	農林水産業	001	耕種農業	0011	米 麦	0011-10 -20	米 麦 類	0111 "
				0012	野 菜	0012-00	野 菜	0112
				0013	果 実	0013-00	果 実	0113
				0014	食 品 作 物 (除別掲)	0014-10	い も 類	0112
						-20	雑豆	"
						-30	糧 作 物	"
						-40	油 糖 原 料 作 物	0114
		-50	砂 糖 原 料 作 物			"		
		-60	飲 料 用 作 物	"				
		-90	そ の 他 の 食 用 耕 種 作 物	0112-0114				
		0015	非食用作物	0015-10	薬 た ば こ	0114		
				-20 -90	非食用工芸作物(除別掲) その他の非食用耕種作物	0114-0115 0112		
		002	畜 産	0016	畜 産	0016-10	酪 農	0116
						-20	養 鶏	"
		-30	養 豚			"		
-40	養 牛	"						
-90	そ の 他 の 畜 産	0116-0117						
0017	養 蚕	0017-00	養 蚕	0118				
003	農業サービス	0020	農業サービス	0020-01 -09	獣 医 業 農業サービス(除獣医業)	0120 "		
004	林業(含狩猟業)	0211	育 林	0211-10	育 林	0211		
		0212	その他の林業	0212-10	特 殊 林 産 物 造 業	0211		
				-20 -30	薪 炭 狩 猟	0212 0800		
		0220	素 材	0220-00	素 材	0220		
005	漁 業	0410	海面・漁業	0410-10 -20 -30 -40	沿 岸 沖 合 漁 業 遠 洋 面 養 殖 海 捕 鯨 業	0410 " " 0420		
				0430	内水面漁業	0430-10 -20	内 水 面 養 殖 業	0430 "
		02	石炭・原油 天然ガス	006	石 炭	1101	石 炭	1101-00
007	鉄 鉱 石	1210		鉄 鉱 石	1210-00	鉄 鉱 石	1210	
008	非鉄金属鉱石	1220		非鉄金属鉱石	1220-10	銅	1220	
					-20	鉛	"	
					-30	亜 鉛	"	
-90	そ の 他 の 非 鉄 金 属 鉱 物	"						
009	原油・天然ガス	1301	原 油	1301-00	原 油	1301		
		1302	天 然 ガ ス	1302-00	天 然 ガ ス	1302		
03	その他の鉱業	010	その他の鉱業	1410	窯 業 原 料	1410-10 -20	石 窯 業 原 料 鉱 物	1400

統合大分類		統合中分類		統合小分類		基本分類		(参考)45年
符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	小分類符号
				1420	砂利・石材	1420-00	砂利石材	
				1990	その他の非金属鉱物	1990-10 -80 -90	硫酸 その他の非金属鉱物	1910 1930
04	食料	011	屠殺・肉・酪農品	2011	屠殺	2011-00	屠殺（含肉鶏処理）	2011
				2012	肉製品	2012-10 -20 -80	畜産びん・かん詰 肉加工品 動物油 脂	2012 " "
				2020	酪農品	2020-00	酪農品	2020
		014	その他の食料品に統合	2030	野菜・果実・加工	2030-10 -90	農産びん・かん詰 その他の野菜果実加工	2030
		012	水産食品	2040	水産食品	2040-10 -21 -22 -81 -82 -40	水産びん・かん詰 ねり製食品 水産魚食 凍魚貝類 塩蔵・乾燥・くん製 魚油・魚	2040 " " " " "
		013	精穀・製品	2050	精穀・精粉	2050-10 -20	精製穀粉	2050
		014	その他の食料品	2060	パン・菓子	2060-00	パン・菓子	2060
				2070	砂糖	2070-00	砂糖	2070
				2091	その他の食料品	2091-10 -20 -30 -40 -50 -60 -70 -80 -90	植物油 調味料 澱粉 水飴 食塩 製茶 その他の食料	2091 " " " " " " " "
				2092	配合飼料	2092-00	配合飼料	2092
		015	飲料	2110	酒類	2110-10 -30 -50 -60 -90	酒ビール 添加用アルコール ウイスキー その他の酒	2110 " " " "
				2140	清涼飲料	2140-00	清涼飲料	2140
		016	煙草	2200	煙草	2200-00	煙草	2200
05	繊維	017	天然繊維紡績	2301	製糸（絹紡を含む）	2301-10 -20	製絹糸	2301 "
				2302	綿紡	2302-00	綿紡	2302
				2303	毛紡	2303-00	毛紡	2303
				2304	麻紡	2304-00	麻紡	2304
		018	化学繊維紡績	2305	スフ紡	2305-00	スフ紡	2305
				2306	合成繊維紡	2306-00	合成繊維紡	2306

統合大分類		統合中分類		統合小分類		基本分類		(参考)45年		
符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	小分類符号		
		019	織物・その他繊維製品	2311	絹・人絹織物	2311-10 -20	絹人絹織物	2311 "		
				2312	綿・スフ織物	2312-10 -20 -30	綿細巾フ織物	2312 " "		
				2313	合成繊維織物	2313-00	合成繊維織物	2313		
				2314	毛織物	2314-00	毛織物	2314		
				2315	麻織物	2315-00	麻織物	2315		
				2316	染色整理 (サービスののみ)	2316-00	染色整理	2316		
				2320	メリヤス製品	2320-00	メリヤス製品	2320		
		2390	その他の繊維製品	2390-10 -20 -30 -40 -51 -59 -60 -90	わら加工品 い製綿・じゅた 製一ロ生用織維既 民の他の織維既 そ衛の生の材維料 の他の織維雜品	2390 " " 2330 2440 " 3910 2390				
		020	身廻品	2410	履物(ゴム製を除く)	2410-10 -20 -30	木製履物 草の他の履物	2410 " "		
				2430	衣料・身廻品	2430-10 -20	衣身廻服品	2430 "		
		06	木製品家具	021	製材・木製品	2510	製材・合板・チップ	2510-10 -20 -30	製材合板チップ	2510 " "
						2520	その他の木製品	2520-00	その他の木製品	2520
				022	家具	2600	家具	2600-11 -19 -20	木製家具・建具 その他の木製家具 金属製家具	2600 " "
07	紙	023	パルプ・紙	2711	パルプ	2711-10 -20	溶解パルプ	2711 "		
				2712	紙	2712-10 -20 -40	洋紙・和紙	2712 " "		
				2720	紙製品	2720-10 -20 -30 -40	加紙製工器 紙紙製容品 セロフ	2720 " " "		
08	印刷	024	印刷・出版	2800	印刷・出版	2800-10 -91 -92	新印出版	2800 " "		
09	皮革	025	皮革・皮革製品	2910	製革・毛皮	2910-00	製革・毛皮	2910		
				2930	革製品(革製身廻品を除く)	2930-00	革製品(革製履物身廻品を除く)	2930		

統合大分類		統集中分類		統合小分類		基本分類		(参考)45年
符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	小分類符号
10	ゴム	026	ゴム製品	3000	ゴム製品	3000-10 -20	ゴム製履物	3000 "
11	化学	027	基礎化学薬品	3111	無機基礎化学薬品	3111-10 -20 -30 -40	アンモニア酸ト	3111 "
							カーバイド工業薬品	"
							ソーダ工業薬品	"
				3112	非石油系有機基礎化学薬品	3112-10 -21 -22 -30 -40 -50 -70	タール製品(石油系を除く)	3112
							環式中間物(石油系を除く)	"
							エチルアルコール系誘導品	2110 3112
				3113	石油系有機基礎化学薬品	3113-10 -20 -90	メタセレン系誘導品	"
							アセチレン系誘導品	"
							可油脂加工製品	"
		028	化学繊維原料	3115	化学繊維原料	3115-10 -20	石油化学系芳香族製品	3112 "
							石油化学系石油化学製品	"
							その他の石油化学製品	"
		027	基礎化学薬品に統合	3117	合成樹脂	3117-10 -20 -30 -90	人絹系フ	3115 "
							繊維原料用合成樹脂	3116
							ニロン繊維	"
ナイロン繊維	"							
アクリル繊維	"							
エステル繊維	"							
3118	化学肥料・農薬	3118-11 -12 -13 -19 -20	熱硬化性樹脂	3117 "				
			塩化ビニ樹脂	"				
			石油系合成樹脂	"				
3119	その他の基礎薬品	3119-10 -20 -50 -90	アンモニア系肥料	3118 "				
			リン酸窒素肥料	"				
			石の他の化学肥料	"				
029	その他の化学薬品	3130	塗料	3130-00	無機薬品	3119 "		
					高合成基礎薬品	3113 3119		
					その他の基礎薬品	"		
					その他の基礎薬品	"		
030	石油製品	3210	石油製品	3210-00	塗料	3130		
					医薬品	3191		
					その他の化学製品	3192		
031	石炭製品	3291	石炭製品	3291-10 -20 -30	石けん・界面活性剤	3192 "		
					化粧品・化粧品	"		
					印刷インキ	"		
3291	石炭製品	3291-10 -20 -30	火薬	3114				
			弾薬	3114				
			写真感光材料	3920 3192				
12	石油・石炭	030	石油製品	3210	3210-00	石油製品	3210	
						石炭製品	3291 "	
		031	石炭製品	3291	3291-10 -20 -30	石炭乾溜製品	3291 "	
						石炭舗装材	3291・3292	

統合大分類		統合中分類		統合小分類		基本分類		(参考)45年
符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	小分類符号
13	土石製品	032	窯業土石製品	3310	建設用土石製品	3310-10 -90	耐火レンガ その他の建設用土石製品	3310 "
				3320	ガラス製品	3320-10 -20	板ガラス製 ガラス製品	3320 "
				3330	陶磁器	3330-00	陶磁器	3330
				3340	セメント	3340-00	セメント	3340
				3390	その他の土石製品	3390-10 -20 -30 -41 -42 -90	炭素製品 炭研石磨製品 綿製製品 生コンクリート その他のセメント製品 その他の土石製品	3390 " " " " "
14	金属	033	鉄鉄・粗鋼	3411	鉄鉄	3411-00	鉄鉄	3411
				3412	鉄屑	3412-00	鉄屑	3412
				3413	フェロアロイ	3413-00	フェロアロイ	3413
				3414	粗鋼	3414-00	粗鋼	3414
		034	鉄鋼一次製品	3415	熱間圧延鋼材	3415-00	熱間圧延鋼材	3415
				3416	鋼管	3416-00	鋼管	3416
				3417	冷けん仕上及びめっき鋼材	3417-00	冷けん仕上及びめっき鋼材	3417
				3418	鋳鍛鋼品	3418-10 -20 -30 -40 -90	鍛鋼品 鋳鉄鋼管 機械用鋳造品(鉄) その他の鉄鋼製品	3418 " " " "
		035	非鉄金属一次製品	3421	非鉄金属地金	3421-10 -20 -30 -40 -50 -90	銅鉛 亜鉛 アルミニウム 非鉄金属 その他の非鉄金属地金	3421 " " " " "
				3422	伸銅品	3422-00	伸銅品	3422
				3423	アルミ圧延	3423-00	アルミ圧延	3423
				3429	その他の非鉄金属地金	3429-10 -90	機械用鋳造品(非鉄) その他の非鉄金属一次製品	3429 "
				036	金属製品	3501	建設用金属製品	3501-11 -19 -21 -29
		3502	その他の金属製品			3502-10 -20 -90	家庭用金属製品 道具 その他の金属製品	3502 " "
15	機械	037	一般機械	3601	原動機・ボイラー	3601-10	原動機・ボイラー	3601
				3602	工作金属加工機	3602-10 -20	工作機械 金属加工機	3602 "

統合大分類		統集中分類		統合小分類		基本分類		(参考)45年
符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	小分類符号
				3603	産業機械	3603-10	農業機械	3603
						-20	山・土木建設機械	3603・3604
						-30	化学機械	3603
						-40	繊維機械	〃
						-51	食料品加工機械	〃
						-52	製材木工機械	〃
						-53	パルプ・装置・製紙機械	〃
						-54	印刷・製本・紙加工機械	〃
						-57	特殊産業機械	〃
				3604	一般産業機械及び装置	3604-11	ポンプおよび圧縮機械	3604
						-12	運搬機	〃
						-14	冷凍機・温湿調整装置	3603
						-15	産業用搬送機	〃
						-16	産業用搬送車	〃
						-17	工業用搬送機	〃
						-19	その他の一般産業機械及び装置	3604
						-20	一般機械修理	〃
				3605	事務用機械	3605-10	事務用機械	3605
				3606	その他の一般機械	3606-10	ミシン・糸手編機	3600
						-30	銃砲類	3502
						-90	その他の機械・同部分	3606
038	電気機械	3701	重電機器	3701-10	発電機	3701-10	発電機	3701
						-20	送配電機	〃
						-30	電動機	〃
						-40	その他の産業用重電機器	〃
		3702	民生用電気機器	3702-10	電球	3702-10	電球	3702
						-21	電気音響機	〃
						-22	ラジオ・テレビ受信機	〃
						-23	民生用電気機器	3606・3702
		3703	電子計算機同付属装置	3703-00	電子計算機同付属装置	3703-00	電子計算機同付属装置	3703
		3704	その他の軽電機器	3704-10	その他の軽電機器	3704-10	その他の軽電機器	3703
						-22	その他の電子応用装置	〃
						-13	電子管	〃
						-24	半導体素子・集積回路	〃
						-30	電気通信機械及び関連機器	〃
						-40	電気計測器具	〃
						-50	電気照明器具	3502
						-90	電気機械修理	3703
035	非鉄金属一次製品に統合	3705	電線ケーブル	3705-00	電線・ケーブル	3705-00	電線・ケーブル	3703
039	輸送機械	3810	造船・同修理	3810-10	鋼の他の船	3810-10	鋼の他の船	3810
						-20	造船	〃
						-90	造船修理	〃
		3820	鉄道車輛	3820-10	鉄道用鉄道車輛	3820-10	鉄道用鉄道車輛	3820
						-20	鉄道車輛	〃
						-90	鉄道車輛修理	〃
		3830	自動車	3830-00	自動車	3830-00	自動車	3830
		3840	自動車修理	3840-00	自動車修理	3840-00	自動車修理	3840
		3850	自動二輪車自転車	3850-20	自動二輪車	3850-20	自動二輪車	3850
						-30	自転車	〃

統合大分類		統合中分類		統合小分類		基本分類		(参考)45年
符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	小分類符号
22	金融・サービスを含む	048	金融・保険	6200	金融	6200-00	金融	6200
				6300	保険	6300-10 -20	生命 損害 保険	6300
20	不動産業	049	不動産業	6401	不動産業	6401-00	不動産仲介業	6401
				6402	住宅賃貸料	6402-00	住宅賃貸料	6402
24	不動産賃貸料	050	不動産賃貸料	6403	不動産賃貸料	6403-00	P 不動産賃貸料	6403
21	運輸通信	051	運輸	7110	国有鉄道	7110-00	国有鉄道(除国電旅客)	7110
				7120	国電旅客	7120-00	国有鉄道(国電旅客)	7121
				7121	地方鉄道軌道	7121-02	地方鉄道・軌道	7121
				7122	道路旅客輸送	7122-11 -12	ハイヤー・タクシー	7122 "
				7123	自家用旅客自動車輸送	7123-00	P 自家用旅客自動車輸送	7143
				7131	道路貨物輸送	7131-10 -20	道路貨物輸送運	7141 "
				7132	自家用貨物自動車輸送	7132-00	P 自家用貨物自動車輸送	7143
				7142	道路輸送施設提供	7142-00	道路輸送施設提供	7142
				7150	外洋輸送	7150-00	外洋輸送	7150
				7160	沿海内水面輸送	7160-10 -21 -22	沿海内水面旅客輸送 港灣輸送 水運付帯サービス	7160 " "
				7170	航空	7170-01 -02	航空輸送 航空付帯サービス	7170 "
				7190	その他の輸送	7190-00	その他の運輸付帯サービス	7190
				7200	倉庫	7200-00	倉庫	7200
		7201	自家倉庫	7201-00	P 自家倉庫	7201		
		052	通信	7300	通信	7300-10 -21 -22 -90	郵便 国内電信電話 国際電信電話 その他の通信サービス	7300 " " "
22	金融・サービス	053	公務	8101	公務(中央)	8101-00	** 公務(中央)	8100
				8102	公務(地方)	8102-00	** 公務(地方)	8100
		054	教育	8210	学校教育・研究	8210-01 -02 -03 -04 -05 -06	**学校教育(国公立) *学校教育(私立) **自然科学・学術研究機関(国公立) **人文科学学術研究機関(国公立) *自然科学学術研究機関(私立) *人文科学学術研究機関(私立)	8210 " " " " "
				8211	自家教育	8211-00	P 自家教育	8211

統合大分類		統集中分類		統合小分類		基本分類		(参考)45年
符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	小分類符号
				8212	社会教育・その他の教育	8212-11 -12 -21 -22	**社会教育(国公立) *社会教育(非営利) **その他の教育訓練機関(国公立) その他の教育訓練機関(産業)	8212 " " "
		055	研究	8213	学術研究機関	8213-11 -12 -21 -22	**自然科学研究機関(国公立) **人文科学研究機関(国公立) 自然科学研究機関(産業) 人文科学研究機関(産業)	8200 " 8290 "
				8214	自家研究	8214-00	P 自家研究	8291
		056	保健・社会保障機関	8220	保健	8220-01 -02 -03 -04 -05 -06	**医療(国公立) *医療(非営利) *医療(産業) **保健衛生(国公立) *保健衛生(非営利) *保健衛生(産業)	8220 " " 8290 新 "
				8250	社会保障機関	8250-10 -21 -22	**社会保険事業 **社会福祉施設(国公立) *社会福祉施設(非営利)	8290 " "
		057	その他公共サービス	8290	その他公共サービス	8290-10 -20 -80	**社会公共サービス 対企業民間非営利団体 *対家計民間非営利団体(除別掲)	8290 " "
		058	その他のサービス	8300	対事業所サービス	8300-10 -20 -80 -40 -50 -60 -90	広告 調査・データ処理・計算サービス 情報提供サービス 建物サービス 法務・財務・会計サービス 土木建築サービス その他の対事業所サービス	8300 " " " " " "
				8301	自社広告	8301-00	P 自社広告	8301
				8302	賃貸サービス	8302-10 -20 -30	電子計算機同付属装置貸業 業務用物品(除電算機等)賃貸業 貸自動車業	8300 " 8500
				8400	娯楽サービス	8400-21 -22 -91 -92 -93 -94 -99	映画製作・配給業 映画館場場 劇場・興行 遊戯施設 その他の娯楽施設 興行団 その他の娯楽	8400 " " " " " "
				8410	放送	8410-00	放送	8400
				8501	飲食店	8501-01 -09	遊興飲食店 その他の飲食店	8501 "
				8509	その他の対個人サービス	8509-10 -20 -30 -40 -50 -60 -70 -80 -90	旅館・その他の宿泊所 洗濯・洗張・染物業 理美容業 美浴場業 写真真像業 葬儀業 各種修理業(別掲を除く) その他の対個人サービス業	8509 " " " " " " 2400・2600 3502・3850 3990 3509

統合大分類		統合中分類		統合小分類		基本分類		(参考)45年
符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	小分類符号
25	事務用品	059	事務用品	8600	事務用品	8600-00	P 事務用品	8600
26	梱包	060	梱包	8700	梱包	8700-00	P 梱包	8700
23	分類不明	061	分類不明	9000	分類不明	9000-00	分類不明	9000
27	内生部門計	062	内生部門計	9099	内生部門計	9099-00	内生部門計	9099
28		064		9110	家計外消費支出(列)	9110-01 -02 -03	宿泊・日当費 交際・厚生費 福利厚生費	9110 " "
29	雇用者所得	065		9311	賃金俸給	9311-00 -01 -02 -03	賃金俸給 常用雇用者賃金 臨時・日雇労働者賃金 有給給付員給	9411 " " "
		066	その他の雇用者所得	9312	社会保険(雇用主負担)	9312-00	社会保険料(雇用主負担)	9411
				9313	その他の給与及び手当	9313-00 -01 -02 -03 -04 -05	その他の給与及び手当 退職職 現物給与評価額 給与住宅差額家賃 社会保険に関する上積給付金 財産形成に関する費用	9411 " " " " "
30		067		9412		9412-00	営業余剰	9412
31		068		9420		9420-00	資本減耗引当	9420
32		069		9430		9430-00	関接税(関税を除く)	9430
33		070		9440		9440-00	(控除) 経常補助金	9440
34		078		9500		9500-00	付加価値部門計(行)	9500
35		080		9600		9600-00	副産物・屑発生額(行)	9600
36		098		9700		9700-00	県内生産額	9700

(最終需要部門)

統合大分類		統合中分類		統合小分類		基本分類		(参考)45年
符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	小分類符号
		064		9110		9110-00	家計外消費支出(列)	9110
28		065		9121		9121-00	家計消費支出	9120
37		066		9122		9122-00	対家計民間非営利団体消費支出	9120
38		067		9130	一般政府消費支出	9130-10 -20	中央政府消費支出 地方政府消費支出	9130 "
39		068		9141		9141-00	県内総固定資本形成(政府)	9140
40		069		9142		9142-00	県内総固定資本形成(民間)	9140
41		070		9150	在庫純増	9150-10 -20 -30 -40 -50	生産者製品在庫純増 半製品・仕掛品在庫純増 流通在庫純増 原材料在庫純増 所在不明在庫純増	9150 " " " "
42		071	移輸出	9211	移輸出	9211-10	移輸出(普通貿易) 移輸出(特殊貿易)	9210 "

統合大分類		統集中分類		統合小分類		基本分類		(参考)45年
符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	符号	部門名	小分類符号
				9212	移輸出(直接購入)	9212-00	移輸出(直接購入)	9210
43		072		9300		9300-00	最終需要計(列)	9400
44		073		9350		9350-00	需要合計	9500
45		074	移輸入	9411	(控除)移輸入	9411-10 -20	(控除)移輸入(普通貿易) (控除)移輸入(特殊貿易)	9310 "
				9412	移輸入(直接購入)	9412-00	(控除)移輸入(直接購入)	9310
46		075		9420		9420-00	(控除)関税	9320
47		076		9430		9430-00	(控除)輸入品商品税	9330
48		077	移輸入計					
36		078		9500		9500-00	最終需要部門計(列)	9400
49		080		9700		9700-00	県内生産額	9700
50		081		9710		9710-00	副産物・屑(中間需要)	9710
		082		9720		9720-00	副産物・屑(最終需要)	9720
51		083		9730		9730-00	移輸入	9730
52		084		9740		9740-00	関税	9740
53		085		9750		9750-00	輸入品商品税	9750
54		086		9760		9760-00	商業マージン	9760
55		087		9770		9770-00	貨物運賃	9770
56		088		9780		9780-00	供給合計	9780
57		099	国内総支出					

注 部門名に付した記号は、それぞれ次の内容をあらわしている。

P ; 仮設部門

** ; 政府サービス生産者

* ; 対家計民間非営利サービス生産者