

---

---

平成 17 年（2005 年）

相模原市産業連関表

---

---



## 目次

1章	産業連関表についての解説	1
1.	産業連関表とは	1
2.	産業連関表の仕組みと見方	1
3.	産業連関表の利活用方法	7
4.	用語解説	8
2章	相模原市地域経済の分析（相模原市地域経済の規模とその循環構造）	10
1.	相模原市経済の大きさと循環	10
2.	生産活動の仕組み（生産構造）	15
3.	各産業の投入コストの内訳（投入構造）	22
4.	各産業生産物の消費のされ方（需要構造）	30
5.	各産業の生産活動の市外とのかかわり（域際構造）	38
6.	逆行列係数（生産波及効果）	46
7.	影響力係数と感応度係数	49
8.	最終需要と生産誘発額	51
9.	最終需要と粗付加価値誘発額	57
10.	最終需要と移輸入誘発額	63
3章	相模原市雇用表による分析	69
1.	雇用表の概要	69
2.	推計方法	71
3.	雇用表から見た相模原市の就業構造	72
4.	雇用表を活用した分析事例	80
4章	相模原市地域産業連関表の作成方法	97
1.	産業連関表の基本方針	97
2.	部門構成	98
3.	相模原市産業連関表の推計方法	108
5章	移輸出調査	114
1.	調査時期	114
2.	調査方法	114
3.	調査対象事業所と配布数	114
4.	回収率と捕捉率	116
5.	移輸出率	118
資料		120
1.	平成17年相模原市産業連関表（13部門）生産者価格表	120
2.	平成17年相模原市産業連関表（13部門）投入係数表	122

3. 平成 17 年相模原市産業連関表 (13 部門) 逆行列係数表 .....	124
4. 平成 17 年相模原市産業連関表 (34 部門) 生産者価格表 .....	126
5. 平成 17 年相模原市産業連関表 (34 部門) 投入係数表 .....	132
6. 平成 17 年相模原市産業連関表 (34 部門) 逆行列係数表 .....	136
7. 平成 12 年相模原市産業連関表 (改訂表、13 部門) 生産者価格表 .....	144
8. 平成 12 年相模原市産業連関表 (改訂表、13 部門) 投入係数表 .....	146
9. 平成 12 年相模原市産業連関表 (改訂表、13 部門) 逆行列係数表 .....	148
10. 平成 17 年相模原市雇用表総数表 (13 部門) .....	150
11. 平成 17 年相模原市雇用表総数表 (34 部門) .....	151
12. 平成 17 年相模原市就業誘発係数表 (13 部門) .....	152
13. 平成 17 年相模原市雇用誘発係数表 (13 部門) .....	154
14. 平成 17 年相模原市就業誘発係数表 (34 部門) .....	156
15. 平成 17 年相模原市雇用誘発係数表 (34 部門) .....	160
16. 移輸出調査調査票.....	164

# 1章 産業連関表についての解説

## 1. 産業連関表とは

産業連関表は、各国の経済状況を比較しやすくするために国連が勧告している「1993年国民経済計算体系（System of National Accounts 1993）」に含まれる統計表の1つであり、当該地域の内外において一定の期間（例えば、1年間）に様々な産業の間で行われた財・サービスの取引の実態を、表にまとめたものである。

「国民経済計算体系」をもとに日本では、関係省庁の共同作業により5年毎に全国産業連関表が、都道府県及び政令指定都市の一部では地域産業連関表が作成されており、産業構造の把握や分析に活用されている。

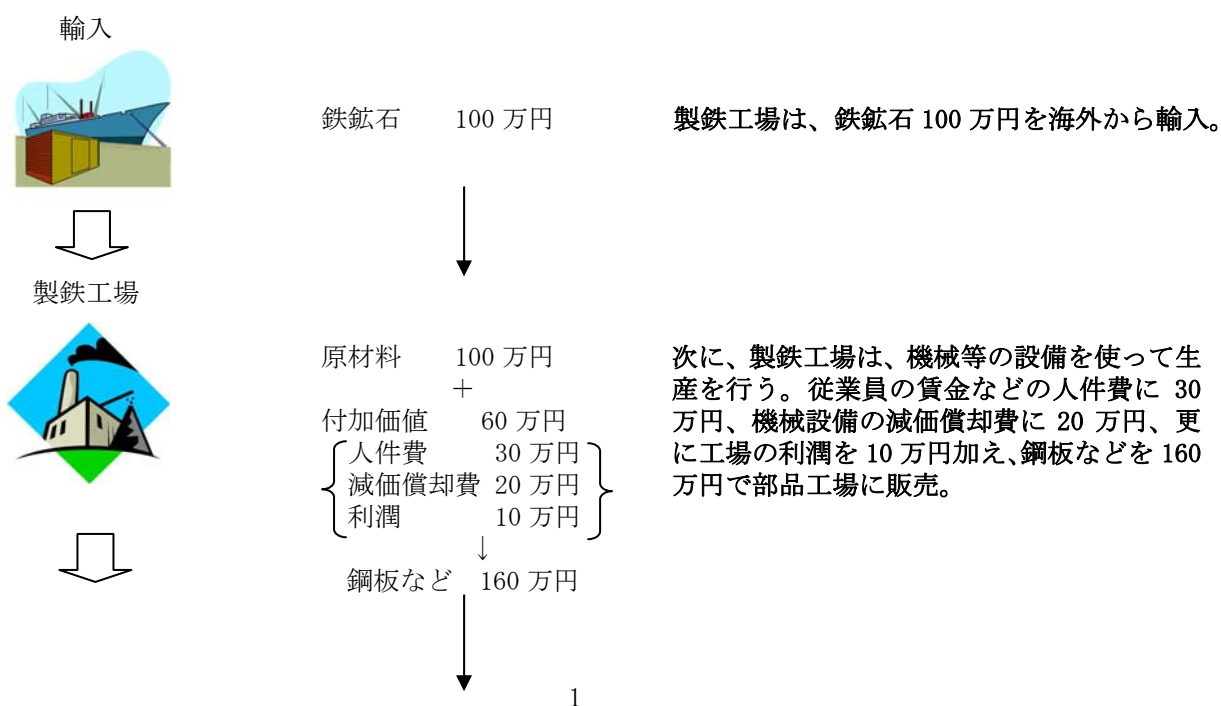
産業連関表は通常、①取引基本表（生産者価格評価表等）、②各種係数表（投入係数表、逆行列係数表等）、③各種付帯表（雇用表等）から構成される。

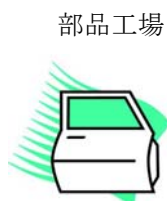
## 2. 産業連関表の仕組みと見方

現代の経済は、様々な産業の相互の結び付きによって成り立っている。各産業は、他の産業から原材料や燃料などを購入し、一定の付加価値を加えて新たな財・サービスを生産する。生産した財・サービスは、さらに別の産業における原材料として販売されたり、商品として消費者に販売されたりする。

前節で述べたとおり、こうした産業間の取引実態を表形式に整理したものが産業連関表である。以下では自動車関連産業を例にして、産業連関表の主たる構成要素である取引基本表・投入係数表・逆行列係数表の仕組みと見方を説明する。

自動車関連産業の取引関係を、以下のように仮定する（生産工程は全て地域内で行われているものとする）。





部品工場



自動車工場



自動車販売店



消費者



原材料	160 万円
+	
付加価値	80 万円
{ 人件費	40 万円
{ 減価償却費	20 万円
{ 利潤	20 万円
↓	
ボディなど	240 万円



原材料	240 万円
+	
付加価値	120 万円
{ 人件費	50 万円
{ 減価償却費	40 万円
{ 利潤	30 万円
↓	
完成車	360 万円



付加価値	40 万円
{ 人件費	20 万円
{ 減価償却費	10 万円
{ 利潤	10 万円
↓	
商業マージン	40 万円



市内と市外の消費者がそれぞれ 1 台 200 万円で購入する。(計 400 万円)

次に、部品工場では、160 万円で購入した鋼板などに、人件費 40 万円、減価償却費 20 万円、工場の利益 20 万円を加え、自動車のボディなどの部品を製造し、240 万円で製品を自動車工場に販売。

更に、自動車工場では、240 万円で購入した自動車部品に、人件費 50 万円、減価償却費 40 万円、工場の利益 30 万円を加え、自動車 2 台を組立て、360 万円で自動車販売店に販売。

自動車販売店は、360 万円で購入した自動車 2 台 (1 台当たり 180 万円) に、40 万円の商業マージン (1 台当たり 20 万円のマージン) を加え、消費者に 1 台 200 万円で販売。

ここでは、市内と市外の消費者が 200 万円の車をそれぞれ 1 台ずつ購入したと仮定する。

### (1) 取引基本表

取引基本表（生産者価格評価表等）は、産業相互間や産業 - 家計間等の経済取引を金額で表した表である。取引基本表の表頭には財・サービスの需要者が並び、表側には供給者が並ぶ構成となっている。

上述の自動車関連産業の取引関係を取引基本表にまとめると、以下のようになる。

図表 1-1 自動車の生産・流通に関する取引基本表（単位：万円）

需要部門 (買い手)		中間需要					最終需要			需要合計 (c+d)	(控除) 移輸入 (e)	地域内 生産額 (c+d-e)	
		鉄 鉱 石	製 鉄 工 場	部 品 工 場	自 動 車 工 場	自 動 車 販 売 店	中 間 需 要 計 (c)	消 費	投 資				移 輸 出 (d)
供給部門 (売り手)	鉄鉱石	100				100			0	100	100	0	
	製鉄工場		160			160			0	160		160	
	部品工場			240		240			0	240		240	
	自動車工場				0	0	180	180	360	360		360	
	自動車販売店					0	20	20	40	40		40	
	中間投入計(a)	0	100	160	240	0	500	200	0	200	400	900	100
粗付 加 価 値	人件費		30	40	50	20	140						
	減価償却費		20	20	40	10	90						
	利潤		10	20	30	10	70						
	粗付加価値計(b)	0	60	80	120	40	300						
地域内生産額 (a+b)		0	160	240	360	40	800						

#### ①表の縦方向の見方

表を縦方向に見ると、各産業部門が生産のために投入した原材料（中間投入）と、生産活動によって新たに付け加えた価値（粗付加価値）の構成を読み取ることができる。各産業の地域内生産額は、中間投入額と粗付加価値額の合計で示される。

例えば図表 1-1 の「部品工場」の列を見ると、次のように読み取ることができる。

- ・ 中間投入 : 「製鉄工場」から 160 万円で原材料を購入（計 160 万円）
- ・ 粗付加価値 : 賃金 40 万円、減価償却費 20 万円、利潤 20 万円を付加（計 80 万円）
- ・ 地域内生産額 : 部品の地域内生産額は 240 万円

#### ②表の横方向の見方

表を横方向に見ると、各産業部門の販路構成を読み取ることができる。各産業へ原材料として販売された分を中間需要といい、最終的な家計の消費や企業の投資等を最終需要という。

最終需要のうち、地域外・国外に出荷する分を移輸出という。これに対して、地域外・

国外で生産された製品を購入した場合、控除項目である移輸入に計上され、地域内生産額から差し引かれる。

各産業の地域内生産額は、中間需要額に最終需要額を加えて移輸入額を差し引いた額で示され、表を縦方向に見た場合の合計額（中間投入額+粗付加価値額）と一致する。

例えば図表 1-1 の「部品工場」の行を見ると、次のように読み取ることができる。

- ・ 中間需要 : 「自動車工場」に 240 万円で部品を販売（計 240 万円）
- ・ 最終需要 : 部品の消費、投資、移輸出はなし（計 0 万円）
- ・ 移輸入額 : 部品の移輸入はなし（計 0 万円）
- ・ 地域内生産額 : 部品の地域内生産額は 240 万円

なお、産業連関表では商業部門については仕入額を生産額に計上せず、商業マージン（売上額-仕入額）のみを生産額として計上することとなっている。例えば図表 1-1 の「自動車販売店」の列を縦に見ると、自動車工場から 360 万円で製品を仕入れたものの中間投入額は 0 万円となっており、商業マージン 40 万円（売上額 400 万円-仕入額 360 万円）のみが粗付加価値として計上されている。「消費」及び「移輸出」を縦方向に見ると、1 台 200 万円の自動車を、「自動車工場」から 180 万円、「自動車販売店」から 20 万円と、分割して購入したように表示されていることがわかる。

取引基本表を概念図にまとめると、以下ようになる。A の部分を内生部門、B と C の部分を外生部門という。このため、中間投入計、中間需要計の項目名をいずれも内生部門計として表示することが多い。

図表 1-2 取引基本表の概念図

需要部門 (買い手)		中間需要				最終需要			地域内 生産額		
		1 農林 水産 業	2 鉱業	3 製造 業	...	消費	投資	移輸出		最終 需要 計	
供給部門 (売り手)					中間 需要 計				需要 合計	(控除) 移輸入	
					(c)				(d)	(e)	(c+d-e)
中間 投入	1 農林水産業 2 鉱業 3 製造業 ...	列 ↓ 原材料等の費用構成 (投入) B 行 →				A C 生産物の販路構成(産出)					産出計
	中間投入計(a)										
粗付 加価値	雇業者所得 営業余剰 資本減耗引当 ...	B				C					産出計
	粗付加価値計(b)										
地域内生産額 (a+b)		投入計									



## (2) 投入係数表

投入係数とは、「ある産業において1単位の生産を行うのに必要な、諸部門からの投入量」を示したものである。投入係数は、取引基本表の中間需要の部門ごとに、各部門からの投入額を当該部門の地域内生産額で割ることで得られる。この投入係数を産業別に一覧表にしたものが、投入係数表である。

図表1-1の取引基本表から、投入係数表を作成すると以下のようなになる。

図表 1-3 投入係数表

	鉄 鉱 石	製 鉄 工 場	部 品 工 場	自 動 車 工 場	自 動 車 販 売 店	内 生 部 門 計
鉄鉱石	-	0.625	0.000	0.000	0.000	0.125
製鉄工場	-	0.000	0.667	0.000	0.000	0.200
部品工場	-	0.000	0.000	0.667	0.000	0.300
自動車工場	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
自動車販売店	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
内生部門計	-	0.625	0.667	0.667	0.000	0.625
人件費	-	0.188	0.167	0.139	0.500	0.175
減価償却費	-	0.125	0.083	0.111	0.250	0.113
利潤	-	0.063	0.083	0.083	0.250	0.088
粗付加価値計	-	0.375	0.333	0.333	1.000	0.375
地域内生産額	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

例えば「部品工場」の列を見ると、部品1単位を生産するために、製鉄工場からの原材料0.667、人件費0.167、減価償却費0.083、利潤0.083の投入が必要だと読み取れる。

### (3) 逆行列係数表

逆行列係数とは、「ある産業に1単位の最終需要が生じた場合、各産業の生産がどれだけ必要となるか」（生産波及の大きさ）を示したものである。逆行列係数という名称は、この係数が投入係数表を用いた行列計算によって算出されることによる。逆行列係数を産業別に一覧表にしたものが、逆行列係数表である。

逆行列係数表には、地域外との財貨・サービスの移輸出入を考慮しない封鎖型（ $(I-A)^{-1}$ 型）と、移輸出入を考慮する開放型（ $(I-(I-M)A)^{-1}$ 型）がある。

図表 1-1 の取引基本表から、開放型の逆行列係数表を作成すると以下ようになる。

図表 1-4 逆行列係数表（開放型）

	鉄 鉱 石	製 鉄 工 場	部 品 工 場	自 動 車 工 場	自 動 車 販 売 店
鉄鉱石	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
製鉄工場	0.000	1.000	0.667	0.444	0.000
部品工場	0.000	0.000	1.000	0.667	0.000
自動車工場	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
自動車販売店	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
列和	1.000	1.000	1.667	2.111	1.000

表を縦方向に見ることで、各産業の生産波及の大きさを読み取ることができる。さらに、係数を縦方向に合計した列和を見ることで、各産業にもたらされる生産増加の総量を把握することができる。

例えば「部品工場」の列を縦方向に見ると、「部品工場」に最終需要が1単位生じた場合、「製鉄工場」で0.667単位、「部品工場」で1.000単位の生産が必要となると分かる。「部品工場」の列和を見ると、最終需要が1単位生じた場合に、地域全体で1.667単位の生産が必要になることが分かる。「部品工場」に最終需要が10億円生じた場合には、図表 1-5のようにこれらの係数に10億円を乗じることで、生産誘発額（16.7億円）を求めることができる。

図表 1-5 生産誘発額の算出（部品工場に最終需要が 10 億円発生した場合）

（金額の単位：億円）

発生した最終需要       10	×	<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td style="width: 50px; height: 50px;">\</td> <td style="width: 50px; height: 50px;">逆部 行品 列工 係場 数の</td> </tr> </table>	\	逆部 行品 列工 係場 数の	=	生産 誘 発 額
		\	逆部 行品 列工 係場 数の			
		鉄鉱石	0.000	0.000		
		製鉄工場	0.667	6.667		
		部品工場	1.000	10.000		
		自動車工場	0.000	0.000		
		自動車販売店	0.000	0.000		
列和	1.667	16.667				

### 3. 産業連関表の利活用方法

前節では自動車産業を例にして説明を行ったが、実際の産業連関表には全ての産業の取引関係が整理されており、産業連関表を用いることで様々な経済分析（産業連関分析）を行うことができる<sup>1</sup>。

#### （1）産業連関分析の類型

産業連関分析には、大別して①経済の構造分析と②狭義の産業連関分析がある。後者はさらに、a. 経済の予測・計画のフレーム作成、b. 特定施策の経済効果測定の2つに分けることができる。

図表 1-6 産業連関分析の類型

類型	内容
①経済構造分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地域の経済構造を各表の数値から読み取る</li> <li>・逆行列係数を利用して、最終需要と生産・粗付加価値・輸入等との関係を機能的に明らかにする</li> <li>・異時点の表を利用して、時点間における構造変化の態様・原因を明らかにする</li> </ul>
②狭義の産業連関分析	
a. 経済の予測・計画のフレーム作成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・将来における最終需要を予測して、その水準に見合う生産水準を推計する</li> </ul>
b. 特定施策の経済効果測定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・特定の経済施策が各産業にどのような波及効果をもたらすかを推計する</li> </ul>

<sup>1</sup> 本節の記述は、総務省『平成 17 年（2005 年）産業連関表—総合解説編—』p. 140-146 に依拠している。

## (2) 産業連関分析の事例

平成12年(2000年)産業連関表を利用した分析事例を見ると、国では「原油価格上昇の影響分析」(内閣府)、「旅行・観光産業の経済効果の推計」(国土交通省)等があり、地方自治体等でも各種経済施策の効果測定等に多く利用されている。

図表 1-7 産業連関分析の事例<sup>2</sup>

分析テーマ	年度	実施機関	使用表	分析の特徴
原油価格上昇の影響分析	H16～ H18	内閣府	12年産業連関表	原油価格の上昇が企業や消費者に与える影響を分析
旅行・観光産業の経済効果の推計	H16～ H19	国土交通省	12年産業連関表	旅行消費額の推計、旅行消費がもたらす経済波及効果の推計
道路特定財源制度の見直しによる本県経済への波及効果について	H19	青森県	12年青森県産業連関表	道路特定財源制度の見直しにより、道路関係公共事業が減少した場合の県経済への影響を試算
一般Uターン事業による県内経済波及効果	H19	福井県	12年福井県産業連関表	年間100世帯がUターンした場合の経済波及効果の測定
製造業の工場等の誘致における経済波及効果の算出	H19	岐阜県	12年岐阜県産業連関表	企業立地促進事業補助金対象企業の工場建設等に伴う経済波及効果を測定
イベント開催による波及効果	H19	和歌山県	12年和歌山県産業連関表	県内にイベントが開催された場合のイベント参加者が及ぼす経済波及効果の測定
当初予算における公共投資の経済波及効果	H19	宮崎県	12年宮崎県産業連関表	県の上半期の公共投資による経済波及効果を試算

## 4. 用語解説

### ■ 中間投入

各産業部門の生産活動に必要な原材料・燃料等の財・サービスの購入費用。ただし生産設備等の購入費用は資本形成とされ、中間投入には含まれない。

中間投入率＝中間投入÷地域内生産額

### ■ 粗付加価値

生産活動によって新たに付け加えられた価値をいい、中間投入に粗付加価値を加えたものが地域内生産額となる。粗付加価値は、家計外消費支出、雇用者所得、営業余剰、資本減耗引当、間接税及び(控除)経常補助金から構成される。

粗付加価値率＝粗付加価値÷地域内生産額

### ■ 総需要

総供給(県内生産額+移輸入)に対応するもので、中間需要と最終需要からなる。

総需要＝中間需要+最終需要

<sup>2</sup> 総務省『平成17年(2005年)産業連関表—総合解説編—』p.143「第6-2表 全国表を使用した産業連関分析事例」、「第6-3 地域表を使用した産業連関分析事例」から一部を抜粋・要約したものである。

■ 中間需要

各産業の生産活動によって生まれた財・サービスが、自・他産業の原材料・燃料等として販売された額。中間需要の総和は、中間投入の総和と等しい。

中間需要率＝中間需要÷総需要

■ 最終需要

最終需要は地域内最終需要（消費＋投資）及び移輸出からなる。また、次の関係が成立している。

最終需要－移輸入＝粗付加価値

■ 消費

家計外消費支出、民間最終消費支出、政府最終消費支出のことである。

■ 投資

総固定資本形成、在庫純増のことである。

■ 移輸出

移出と輸出を組み合わせた用語。地域内の事業所・個人が、地域外・国外に対して行った取引。地域外居住者が地域内で消費した分も含む。なお、地域内産品のみが移輸出となり、地域外産品が地域内に入り、加工されずそのまま再び出されるもの（通過取引）については計上しない。

■ 移輸入

移入と輸入を組み合わせた用語。地域内の事業所・個人が、地域外・国外から購入する原材料などの取引。地域内居住者が地域外・国外で消費した分も含む。移輸出同様、単なる通過取引は計上しない。

■ 外生部門

粗付加価値部門、最終需要部門のことである。

■ 内生部門

中間投入部門、中間需要部門のことである。

■ 地域内生産額

各産業が地域内で生産した生産物の総額。産業連関表のタテ方向の地域内生産額は投入額、ヨコ方向の地域内生産額は産出額を示しており、それぞれの額は一致する。

## 2章 相模原市地域経済の分析（相模原市地域経済の規模とその循環構造）

### 1. 相模原市経済の大きさと循環

#### (1) 相模原市の経済規模（平成 17 年）

平成 17 年相模原市産業連関表からわかる相模原市の経済規模は、以下の図のとおりである。まず供給側（タテ方向）を見ると、1 兆 8,553 億円の原材料等（中間投入）から 3 兆 9,432 億円の生産が行われ、2 兆 879 億円の粗付加価値（雇用者所得、営業余剰等）を生み出している。これに、市内需要を賄うために市外から移輸入された 2 兆 2,647 億円を合わせ、総額 6 兆 2,079 億円の商品（財貨・サービス）が市内に供給されている。

次に需要側（ヨコ方向）を見ると、この生産・移輸入された 6 兆 2,079 億円の「商品」は、70.1%（4 兆 3,526 億円）が「最終需要」となり、残りの 29.9%（1 兆 8,553 億円）は原材料等の「中間需要」となっている。

最終需要 4 兆 3,526 億円の内訳は、41.5%（1 兆 8,076 億円）が市外に移輸出され、市内最終需要（家計消費、投資）は 58.5%（2 兆 5,451 億円）である。

図表 2-1 相模原市の経済規模（平成 17 年）

（単位：億円）

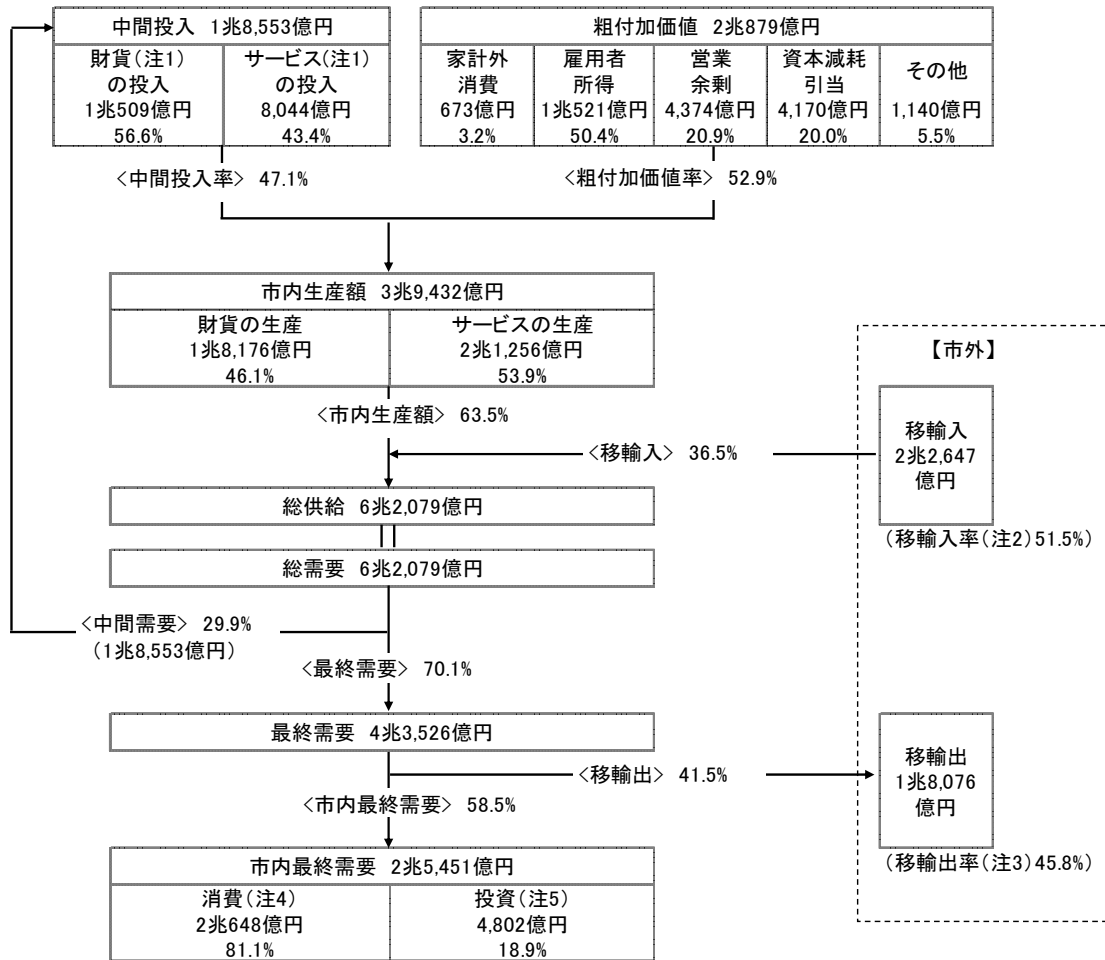
		総需要(=総供給) 62,079						
		市内生産額 39,432 (63.5%)	移輸入 22,647 (36.5%)					
		中間需要 18,553 (29.9%)	最終需要 43,526 (70.1%)					
市内生産額	中間投入	中間生産物の取引	家計外消費支出	民間最終消費支出	政府最終消費支出	総固定資本形成	在庫純増	移輸出
	18,553 (47.1%)		673	17,294	2,681	4,716	86	18,076
		市内最終需要 25,451 (58.5%)		移輸出 18,076 (41.5%)				
粗付加価値	家計外消費支出	673	↑ 市内純生産 ↓		↑ 市内総生産 ↓ ≡ 市内GDP(注)			
	純付加価値	14,895						
	雇用者所得	10,521						
	営業余剰	4,374						
	資本減耗引当	4,170						
20,879 (52.9%)	その他	1,140						
39,432								

注 1：実際の GDP（Gross Domestic Product）は、国連が国民経済計算の標準方式として提示している SNA（System of National Account）に基づいて算出されるもので、産業連関表により計算される域内総生産とは算出手法及び数値が若干異なるが、ほぼ近似値である。

注 2：四捨五入の関係で内訳を合計しても合計値と一致しない場合がある

図表 2-2 平成 17 年相模原市産業連関表—財・サービスの流れ—

【市内】



注 1 : 「財貨」は、農林水産業、鉱業、製造業、建設業、電気・ガス・水道（廃棄物処理・下水道を含む）をいい、それ以外のものを「サービス」としている。

注 2 : 移輸入率=移輸入額÷市内需要計（市内生産額+移輸入額-移輸出額）

注 3 : 移輸出率=移輸出額÷市内生産額

注 4 : 「消費」は家計外消費支出、民間消費支出及び一般政府消費支出としている。

注 5 : 「投資」は市内総固定資本形成及び在庫純増としている。

注 6 : 四捨五入の関係で、内訳を合計しても合計値と一致しない場合がある。

図表 2-3 平成 17 年相模原市産業連関表（13 部門）

		中間需要												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険	不動産	運輸	情報通信	公務	サービス	分類不明
中間投入	1 農林水産業	6	0	179	3	0	0	0	0	0	0	0	58	0
	2 鉱業	0	0	72	19	168	0	0	0	0	0	0	0	0
	3 製造業	16	1	6,331	779	121	113	32	8	265	14	34	1,229	19
	4 建設	0	0	35	4	27	13	3	116	20	4	10	38	0
	5 電力・ガス・水道	1	1	223	17	50	90	6	12	67	13	31	253	8
	6 商業	3	0	878	177	29	49	6	4	61	4	10	424	3
	7 金融・保険	1	2	181	37	35	167	94	228	126	16	3	160	108
	8 不動産	0	0	33	8	7	87	15	22	16	13	1	102	1
	9 運輸	4	7	375	139	40	141	22	9	112	14	20	186	8
	10 情報通信	0	0	36	21	5	66	17	5	11	62	7	103	4
	11 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	12 サービス	2	1	1,163	224	124	264	157	83	224	117	57	841	16
	13 分類不明	1	0	53	21	4	15	4	14	11	14	0	54	0
	内生部門計		34	13	9,559	1,449	609	1,006	356	502	915	273	172	3,447
粗付加価値	家計外消費支出(行)	0	1	226	42	16	63	28	10	35	80	10	163	1
	雇用者所得	12	4	2,589	967	193	1,336	303	128	527	153	485	3,821	5
	営業余剰	21	2	882	29	85	415	183	1,814	151	90	0	764	-62
	資本減耗引当	5	2	686	142	155	171	108	1,316	252	199	305	808	20
	間接税(除開税・輸入品商品税)	4	1	326	93	59	136	41	218	90	27	2	259	2
	(控除)経常補助金	0	0	-6	-19	-5	-2	-23	-4	-10	0	0	-48	0
粗付加価値部門計		42	10	4,703	1,255	503	2,120	638	3,482	1,044	548	801	5,766	-34
市内生産額		76	23	14,262	2,704	1,112	3,126	994	3,984	1,959	821	974	9,214	184



(単位:億円)

内生部門計	最終需要								需要合計	(控除)移輸入計	最終需要部門計	市内生産額	符号
	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	市内総固定資本形成	在庫純増	市内最終需要計	移輸出計	最終需要計					
246	3	210	0	2	3	218	18	237	483	-407	-171	76	1
260	0	0	0	0	3	2	0	2	262	-239	-237	23	2
8,961	123	3,284	7	1,318	81	4,813	13,327	18,140	27,102	-12,839	5,301	14,262	3
270	0	0	0	2,434	0	2,434	0	2,434	2,704	0	2,434	2,704	4
772	0	550	35	0	0	586	153	739	1,511	-400	339	1,112	5
1,649	64	2,775	0	478	0	3,317	437	3,755	5,403	-2,277	1,477	3,126	6
1,159	0	688	0	0	0	688	11	699	1,858	-864	-165	994	7
305	0	3,725	2	0	0	3,727	117	3,844	4,149	-165	3,679	3,984	8
1,076	20	1,110	-1	31	0	1,160	775	1,934	3,011	-1,052	882	1,959	9
338	6	493	0	0	0	499	181	680	1,017	-197	483	821	10
52	0	46	876	0	0	922	0	922	974	0	922	974	11
3,274	458	4,411	1,761	453	0	7,083	3,056	10,140	13,414	-4,200	5,940	9,214	12
191	0	0	0	0	0	0	0	0	191	-7	-7	184	13
18,553	673	17,294	2,681	4,716	86	25,451	18,076	43,526	62,079	-22,647	20,879	39,432	
673													
10,521													
4,374													
4,170													
1,258													
-117													
20,879													
39,432													

## (2) 総供給

平成17年の「市内生産額」と「移輸入」を合わせた「総供給」は6兆2,079億円で、平成12年(7兆494億円)から11.9%減少している<sup>3</sup>。

「総供給」の減少は、「市内生産額」と「移輸入」がともに減少したことによる。「市内生産額」は3兆9,432億円(構成比63.5%)で、平成12年(4兆4,347億円)から11.1%減少し、「移輸入」は2兆2,647億円(構成比36.5%)で、平成12年(2兆6147億円)から13.4%減少している。

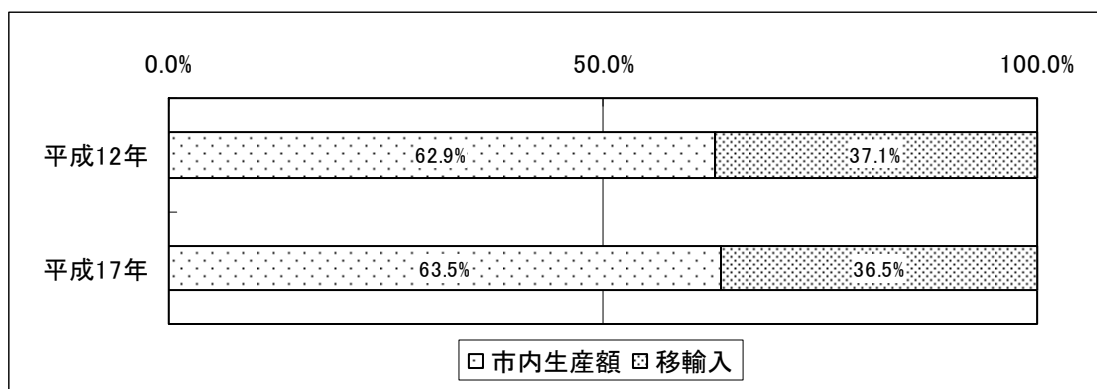
寄与度を見ることで、総供給全体の変化に、構成要素である市内生産額・移輸入の変化がどれだけ影響しているかを確認できる<sup>4</sup>。市内生産額の寄与度は-7.0%であり、移輸入の寄与度-5.0%よりもマイナス方向に大きいため、総供給の減少により大きく寄与したことがわかる。

図表2-4 総供給

(金額の単位:百万円)

	金額		構成比		増減率	寄与度
	平成12年	平成17年	平成12年	平成17年		
総供給	7,049,351	6,207,949	100.0%	100.0%	-11.9%	-11.9%
市内生産額	4,434,662	3,943,241	62.9%	63.5%	-11.1%	-7.0%
移輸入	2,614,689	2,264,708	37.1%	36.5%	-13.4%	-5.0%

図表2-5 総供給の構成



<sup>3</sup> 平成12年の数値は、平成12年に作成された相模原市産業連関表に津久井地域(平成18、19年に相模原市と合併した津久井町・相模湖町・城山町・藤野町)のデータを追加して作成した改訂表の数値である。以下の経年比較は、全てこの改訂表の数値を用いている。改訂表はp.144-149を参照。

<sup>4</sup> 寄与度の算出式は次のとおり。

構成要素の寄与度 = 各構成要素の増減(平成17年値 - 平成12年値) ÷ 平成12年の全体額  
したがって、例えば市内生産額の、総供給の増減に対する寄与度は、

市内生産額の寄与度 = 市内生産額の増減(平成17年値 - 平成12年値) ÷ 平成12年の総供給額

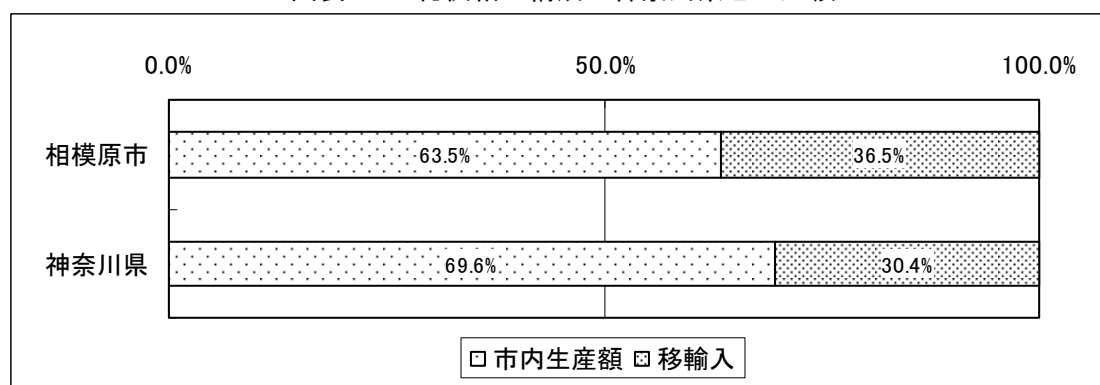
平成 17 年の「総供給」の構成を神奈川県と比較すると、相模原市の方が「市内生産額」の構成比が小さく、「移輸入」の構成比が大きい。

図表 2-6 総供給：神奈川県との比較

(金額の単位:百万円)

	金額		構成比	
	相模原市	神奈川県	相模原市	神奈川県
総供給	6,207,949	86,293,331	100.0%	100.0%
市内生産額	3,943,241	60,082,154	63.5%	69.6%
移輸入	2,264,708	26,211,177	36.5%	30.4%

図表 2-7 総供給の構成：神奈川県との比較



## 2. 生産活動の仕組み（生産構造）

### (1) 市内生産額の規模

平成 17 年の市内生産額は 3 兆 9,432 億円で、平成 12 年の 4 兆 4,347 億円と比べて 11.1% 減少している。

34 部門別の市内生産額を見ると、平成 12 年に比べて 15 部門で増加し、19 部門で減少している<sup>5</sup>。増加している産業は輸送機械 (3,449 億円、135.7%増)、一般機械 (4,471 億円、31.6%増)、情報通信 (821 億円、218.5%増) などであり、減少している産業は、電気機械、情報・通信機器、電子部品 (3 部門計 1,432 億円、83.4%減)<sup>6</sup>、その他の製造工業製品 (215 億円、87.4%減) などである。

<sup>5</sup> 平成 12 年産業連関表と平成 17 年産業連関表では、産業部門の分類が異なっており、両年で名称・内容が一致しない部門が存在する (詳細は第 4 章 p. 102-107 を参照)。以下、本章では平成 17 年の部門分類をベースに平成 12 年ー平成 17 年間の経年比較を行っているが、厳密な比較にはなっていないことに留意されたい。例えば、「26 情報通信」の平成 12 年値として、平成 12 年の「通信・放送」部門の数値を用いているが、含まれる小分類業種は同一ではない。

<sup>6</sup> 平成 17 年産業連関表における電気機械、情報・通信機器、電子部品の 3 部門は、平成 12 年の「電気機械」部門が分割されたものである。本章では、経年比較を可能にするため、この 3 部門の増減率や寄与度については、3 部門を合算した数値に基づいて算出してある。

全産業の増減率－11.1%に対する各産業の寄与度では、輸送機械の4.5%がプラス方向に最大であり、電気機械、情報・通信機器、電子部品の16.2%がマイナス方向に最大となっている。

図表 2-8 市内生産額 (34 部門)

(生産額の単位:百万円)

部門名	市内生産額		構成比		増減率	寄与度
	平成12年	平成17年	平成12年	平成17年		
1 農林水産業	4,930	7,563	0.1%	0.2%	53.4%	0.1%
2 鉱業	336	2,277	0.0%	0.1%	577.7%	0.0%
3 飲食料品	92,806	139,302	2.1%	3.5%	50.1%	1.0%
4 繊維製品	9,168	5,560	0.2%	0.1%	-39.4%	-0.1%
5 パルプ・紙・木製品	28,880	25,334	0.7%	0.6%	-12.3%	-0.1%
6 化学製品	68,835	53,486	1.6%	1.4%	-22.3%	-0.3%
7 石油・石炭製品	3,900	4,007	0.1%	0.1%	2.7%	0.0%
8 窯業・土石製品	90,117	68,258	2.0%	1.7%	-24.3%	-0.5%
9 鉄鋼	65,796	26,661	1.5%	0.7%	-59.5%	-0.9%
10 非鉄金属	33,893	21,272	0.8%	0.5%	-37.2%	-0.3%
11 金属製品	118,151	98,665	2.7%	2.5%	-16.5%	-0.4%
12 一般機械	339,736	447,082	7.7%	11.3%	31.6%	2.4%
13 電気機械	862,041	66,502	19.4%	1.7%	-83.4%	-16.2%
14 情報・通信機器	-	7,379	-	0.2%		
15 電子部品	-	69,326	-	1.8%		
16 輸送機械	146,356	344,948	3.3%	8.7%	135.7%	4.5%
17 精密機械	18,339	21,994	0.4%	0.6%	19.9%	0.1%
18 その他の製造工業製品	170,381	21,506	3.8%	0.5%	-87.4%	-3.4%
19 建設	304,827	270,400	6.9%	6.9%	-11.3%	-0.8%
20 電力・ガス・熱供給業	105,990	77,336	2.4%	2.0%	-27.0%	-0.6%
21 水道・廃棄物処理	35,017	33,820	0.8%	0.9%	-3.4%	0.0%
22 商業	292,755	312,606	6.6%	7.9%	6.8%	0.4%
23 金融・保険	80,953	99,446	1.8%	2.5%	22.8%	0.4%
24 不動産	415,725	398,443	9.4%	10.1%	-4.2%	-0.4%
25 運輸	147,869	195,870	3.3%	5.0%	32.5%	1.1%
26 情報通信	25,767	82,062	0.6%	2.1%	218.5%	1.3%
27 公務	95,838	97,364	2.2%	2.5%	1.6%	0.0%
28 教育・研究	151,028	200,300	3.4%	5.1%	32.6%	1.1%
29 医療・保健・社会保障・介護	216,690	226,170	4.9%	5.7%	4.4%	0.2%
30 その他の公共サービス	14,487	11,100	0.3%	0.3%	-23.4%	-0.1%
31 対事業所サービス	170,315	221,205	3.8%	5.6%	29.9%	1.1%
32 対個人サービス	298,100	262,599	6.7%	6.7%	-11.9%	-0.8%
33 事務用品	6,470	4,958	0.1%	0.1%	-23.4%	0.0%
34 分類不明	19,166	18,440	0.4%	0.5%	-3.8%	0.0%
部門計	4,434,662	3,943,241	100.0%	100.0%	-11.1%	-11.1%

市内生産額に占める部門別構成比の順に見ると、平成17年の相模原市では、神奈川県と比較して一般機械のウェイトが高い。

市内の上位5位の産業（一般機械、不動産、輸送機械、商業、建設）で、生産額の5割近く（44.9%）を占めていることがわかる。

図表2-9 市内生産額の順位表：神奈川県との比較（34部門）

（生産額の単位：百万円）

順位	部門名	相模原市		順位	部門名	神奈川県	
		市内生産額	構成比			県内生産額	構成比
1	一般機械	447,082	11.3%	1	不動産	5,912,760	9.8%
2	不動産	398,443	10.1%	2	商業	4,723,198	7.9%
3	輸送機械	344,948	8.7%	3	輸送機械	4,509,308	7.5%
4	商業	312,606	7.9%	4	建設	3,801,361	6.3%
5	建設	270,400	6.9%	5	教育・研究	3,497,894	5.8%
6	対個人サービス	262,599	6.7%	6	対個人サービス	3,387,569	5.6%
7	医療・保健・社会保障・介護	226,170	5.7%	7	石油・石炭製品	3,157,007	5.3%
8	対事業所サービス	221,205	5.6%	8	対事業所サービス	3,068,886	5.1%
9	教育・研究	200,300	5.1%	9	運輸	3,009,446	5.0%
10	運輸	195,870	5.0%	10	医療・保健・社会保障・介護	2,790,099	4.6%
11	飲食料品	139,302	3.5%	11	情報通信	2,754,496	4.6%
12	金融・保険	99,446	2.5%	12	化学製品	2,542,670	4.2%
13	金属製品	98,665	2.5%	13	一般機械	2,221,173	3.7%
14	公務	97,364	2.5%	14	飲食料品	2,126,717	3.5%
15	情報通信	82,062	2.1%	15	金融・保険	1,980,628	3.3%
16	電力・ガス・熱供給業	77,336	2.0%	16	公務	1,680,249	2.8%
17	電子部品	69,326	1.8%	17	電力・ガス・熱供給業	1,333,065	2.2%
18	窯業・土石製品	68,258	1.7%	18	鉄鋼	1,117,703	1.9%
19	電気機械	66,502	1.7%	19	その他の製造工業製品	1,056,301	1.8%
20	化学製品	53,486	1.4%	20	電気機械	818,138	1.4%
21	水道・廃棄物処理	33,820	0.9%	21	情報・通信機器	816,999	1.4%
22	鉄鋼	26,661	0.7%	22	電子部品	799,247	1.3%
23	パルプ・紙・木製品	25,334	0.6%	23	金属製品	563,880	0.9%
24	精密機械	21,994	0.6%	24	水道・廃棄物処理	553,834	0.9%
25	その他の製造工業製品	21,506	0.5%	25	パルプ・紙・木製品	360,365	0.6%
26	非鉄金属	21,272	0.5%	26	窯業・土石製品	330,799	0.6%
27	分類不明	18,440	0.5%	27	非鉄金属	271,025	0.5%
28	その他の公共サービス	11,100	0.3%	28	分類不明	237,750	0.4%
29	農林水産業	7,563	0.2%	29	精密機械	193,867	0.3%
30	情報・通信機器	7,379	0.2%	30	その他の公共サービス	184,328	0.3%
31	繊維製品	5,560	0.1%	31	農林水産業	128,143	0.2%
32	事務用品	4,958	0.1%	32	事務用品	91,534	0.2%
33	石油・石炭製品	4,007	0.1%	33	繊維製品	52,708	0.1%
34	鉱業	2,277	0.1%	34	鉱業	9,007	0.0%
	部門計	3,943,241	100.0%		部門計	60,082,154	100.0%

平成17年の、各部門の県内生産額に占める構成比は以下のとおりである。市内生産額の大きかった部門のうち、一般機械の構成比が20.1%と大きくなっている。

図表2-10 市内生産額：神奈川県との比較（34部門）

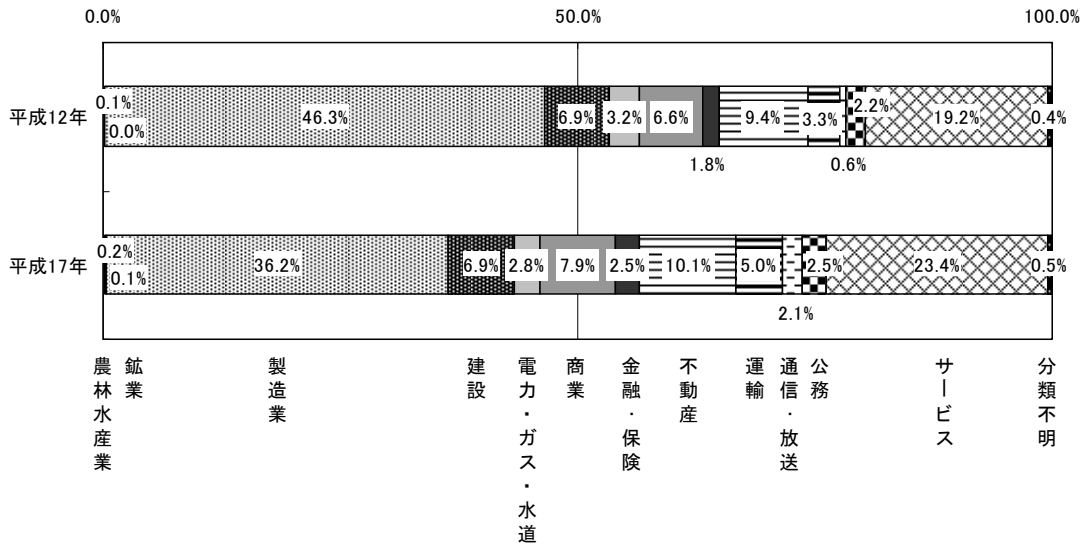
(生産額の単位：百万円)

部門名	生産額		構成比		県に占める市の割合
	相模原市	神奈川県	相模原市	神奈川県	
1 農林水産業	7,563	128,143	0.2%	0.2%	5.9%
2 鉱業	2,277	9,007	0.1%	0.0%	25.3%
3 飲食料品	139,302	2,126,717	3.5%	3.5%	6.6%
4 繊維製品	5,560	52,708	0.1%	0.1%	10.5%
5 パルプ・紙・木製品	25,334	360,365	0.6%	0.6%	7.0%
6 化学製品	53,486	2,542,670	1.4%	4.2%	2.1%
7 石油・石炭製品	4,007	3,157,007	0.1%	5.3%	0.1%
8 窯業・土石製品	68,258	330,799	1.7%	0.6%	20.6%
9 鉄鋼	26,661	1,117,703	0.7%	1.9%	2.4%
10 非鉄金属	21,272	271,025	0.5%	0.5%	7.8%
11 金属製品	98,665	563,880	2.5%	0.9%	17.5%
12 一般機械	447,082	2,221,173	11.3%	3.7%	20.1%
13 電気機械	66,502	818,138	1.7%	1.4%	8.1%
14 情報・通信機器	7,379	816,999	0.2%	1.4%	0.9%
15 電子部品	69,326	799,247	1.8%	1.3%	8.7%
16 輸送機械	344,948	4,509,308	8.7%	7.5%	7.6%
17 精密機械	21,994	193,867	0.6%	0.3%	11.3%
18 その他の製造工業製品	21,506	1,056,301	0.5%	1.8%	2.0%
19 建設	270,400	3,801,361	6.9%	6.3%	7.1%
20 電力・ガス・熱供給業	77,336	1,333,065	2.0%	2.2%	5.8%
21 水道・廃棄物処理	33,820	553,834	0.9%	0.9%	6.1%
22 商業	312,606	4,723,198	7.9%	7.9%	6.6%
23 金融・保険	99,446	1,980,628	2.5%	3.3%	5.0%
24 不動産	398,443	5,912,760	10.1%	9.8%	6.7%
25 運輸	195,870	3,009,446	5.0%	5.0%	6.5%
26 情報通信	82,062	2,754,496	2.1%	4.6%	3.0%
27 公務	97,364	1,680,249	2.5%	2.8%	5.8%
28 教育・研究	200,300	3,497,894	5.1%	5.8%	5.7%
29 医療・保健・社会保障・介護	226,170	2,790,099	5.7%	4.6%	8.1%
30 その他の公共サービス	11,100	184,328	0.3%	0.3%	6.0%
31 対事業所サービス	221,205	3,068,886	5.6%	5.1%	7.2%
32 対個人サービス	262,599	3,387,569	6.7%	5.6%	7.8%
33 事務用品	4,958	91,534	0.1%	0.2%	5.4%
34 分類不明	18,440	237,750	0.5%	0.4%	7.8%
部門計	3,943,241	60,082,154	100.0%	100.0%	6.6%

(2) 市内生産額の産業別構成比

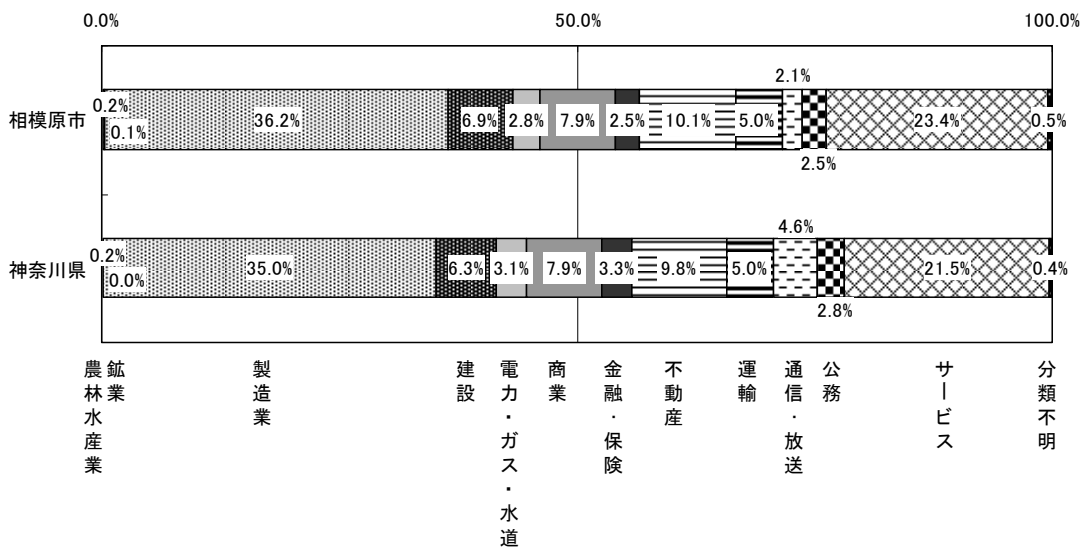
13 部門別に市内生産額の構成比を見ると、平成 12 年、平成 17 年ともに、最も構成割合が高いものが製造業、次いでサービス業となっている。ただしこの 5 年間で、製造業は 10.1 ポイントの減少、サービス業は逆に 4.2 ポイントの増加となっている。

図表 2-11 市内生産額の産業別構成比 (13 部門)



平成 17 年の構成比を神奈川県と比較すると、ともに製造業が 4 割近く、サービスが 2 割強を占めるなど傾向はほぼ同じである。

図表 2-12 市内生産額の産業別構成比 (13 部門) : 神奈川県との比較



### (3) 市内生産額の産業別特化係数

産業別特化係数は、市内生産額に占める当該部門の構成比が、全国平均と比べてどの程度かを示すものである<sup>7</sup>。特化係数が1の部門は、生産額に占める構成比が全国平均と同一だということになる。特化係数が高い部門ほど、市にとっての特徴的産業である。

平成17年の産業別特化係数を見ると、1を超えるものは一般機械、窯業・土石製品、金属製品、輸送機械、不動産など15部門である。サービス業よりも製造業で、特化係数が高い傾向にある。

平成12年からの変化を見ると、一般機械をはじめ24部門で上昇し、電気機械をはじめ10部門で低下している。

図表2-13 市内生産額の特化係数（34部門）

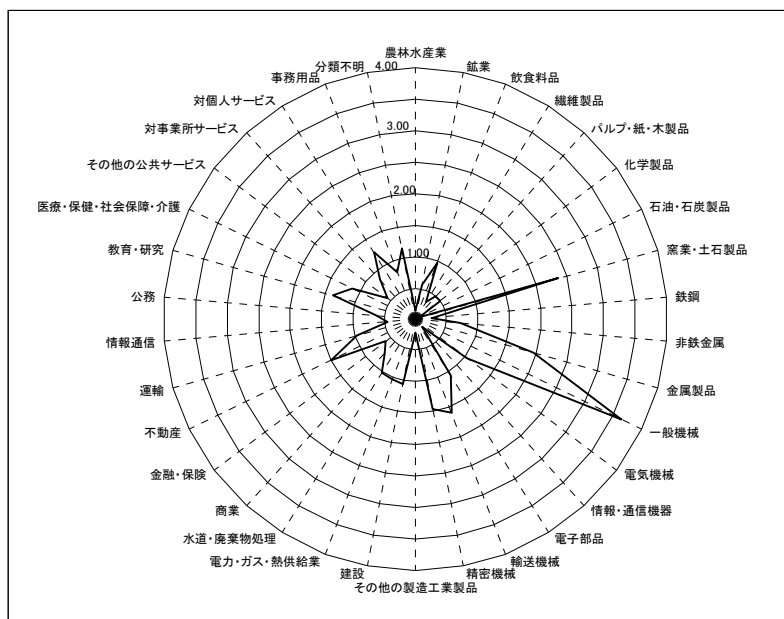
部門名	特化係数		
	平成12年	平成17年	増減
1 農林水産業	0.074	0.142	0.068
2 鉱業	0.053	0.557	0.504
3 飲食料品	0.516	0.957	0.441
4 繊維製品	0.279	0.313	0.034
5 パルプ・紙・木製品	0.420	0.487	0.067
6 化学製品	0.570	0.480	-0.091
7 石油・石炭製品	0.065	0.058	-0.007
8 窯業・土石製品	2.328	2.351	0.023
9 鉄鋼	0.829	0.260	-0.569
10 非鉄金属	1.194	0.715	-0.479
11 金属製品	1.899	1.948	0.049
12 一般機械	2.570	3.628	1.058
13 電気機械	3.490	1.035	-2.670
14 情報・通信機器	-	0.165	
15 電子部品	-	1.054	
16 輸送機械	0.742	1.604	0.862
17 精密機械	1.007	1.456	0.450
18 その他の製造工業製品	1.129	0.207	-0.922
19 建設	0.853	1.054	0.201
20 電力・ガス・熱供給業	1.188	1.021	-0.167
21 水道・廃棄物処理	0.981	1.004	0.022
22 商業	0.653	0.725	0.072
23 金融・保険	0.459	0.589	0.131
24 不動産	1.365	1.484	0.118
25 運輸	0.667	0.951	0.284
26 情報通信	0.252	0.440	0.189
27 公務	0.572	0.623	0.051
28 教育・研究	0.900	1.360	0.461
29 医療・保健・社会保障・介護	1.065	1.110	0.046
30 その他の公共サービス	0.740	0.544	-0.196
31 対事業所サービス	0.483	0.855	0.372
32 対個人サービス	1.103	1.244	0.142
33 事務用品	0.759	0.805	0.046
34 分類不明	0.984	1.146	0.162

<sup>7</sup> 産業別特化係数の算出式は次のとおり。

産業別特化係数＝当該産業の市内生産額構成比／当該産業の国内生産額構成比

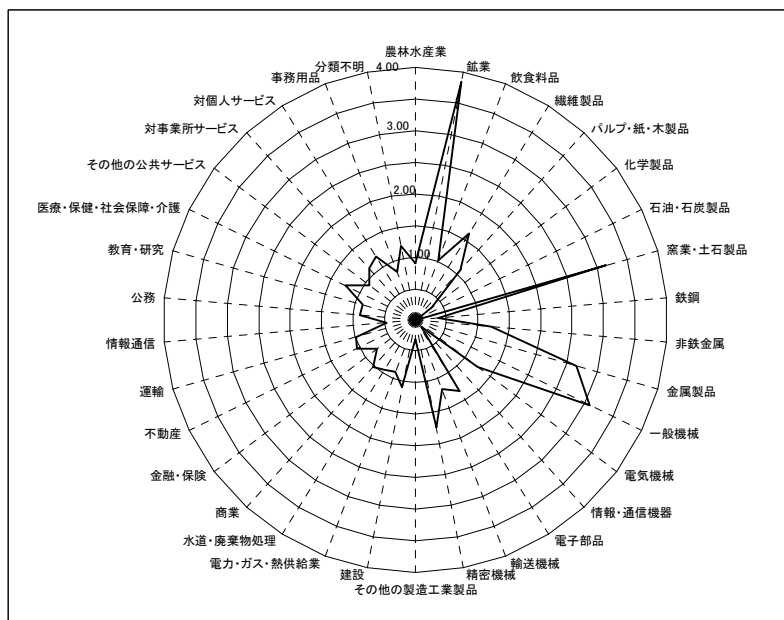


図表 2-14 市内生産額（平成 17 年）の特化係数（対全国 34 部門）



平成 17 年の神奈川県に対する産業別特化係数<sup>8</sup>を見ると、鉱業、窯業・土石製品、金属製品、精密機械などで特化係数が高い。全国に対してみた場合と同様、サービス業よりも製造業で、特化係数が高い傾向にある。

図表 2-15 市内生産額の特化係数（対神奈川県 34 部門）



<sup>8</sup> 神奈川県に対する産業別特化係数の算出式は次のとおり。  
 産業別特化係数 = 当該産業の市内生産額構成比 / 当該産業の県内生産額構成比

### 3. 各産業の投入コストの内訳（投入構造）

#### （1）中間投入と粗付加価値

平成17年の市内生産額3兆9,432億円のうち、生産のために必要となった原材料・燃料等の財およびサービスの「中間投入」は1兆8,553億円（中間投入率47.1%）、生産活動によって新たに付加される「粗付加価値」は2兆879億円（粗付加価値率52.9%）となっている。

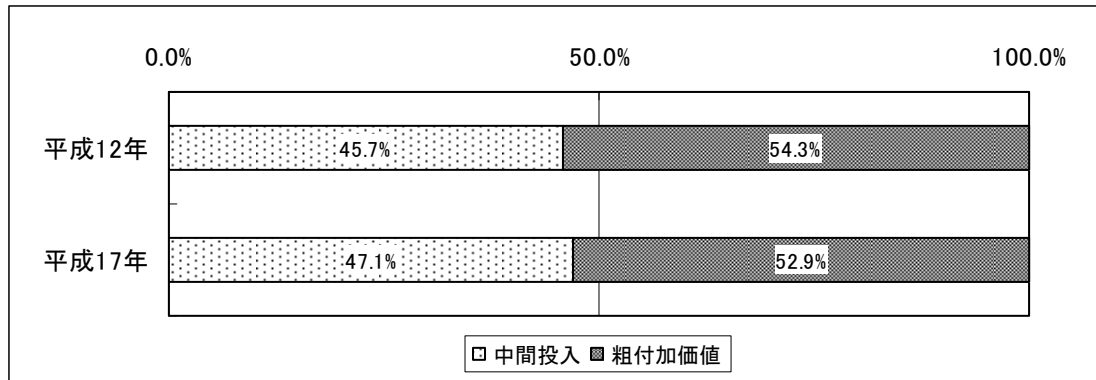
平成12年と比べると、市内生産額は11.1%減少し、中間投入と粗付加価値はそれぞれ8.5%、13.2%のマイナスとなっている。

図表2-16 中間投入と粗付加価値

（金額の単位：百万円）

	金額		構成比		増減率	寄与度
	平成12年	平成17年	平成12年	平成17年		
市内生産額	4,434,662	3,943,241	100.0%	100.0%	-11.1%	-11.1%
中間投入	2,027,956	1,855,338	45.7%	47.1%	-8.5%	-3.9%
粗付加価値	2,406,706	2,087,903	54.3%	52.9%	-13.2%	-7.2%

図表2-17 中間投入と粗付加価値の構成



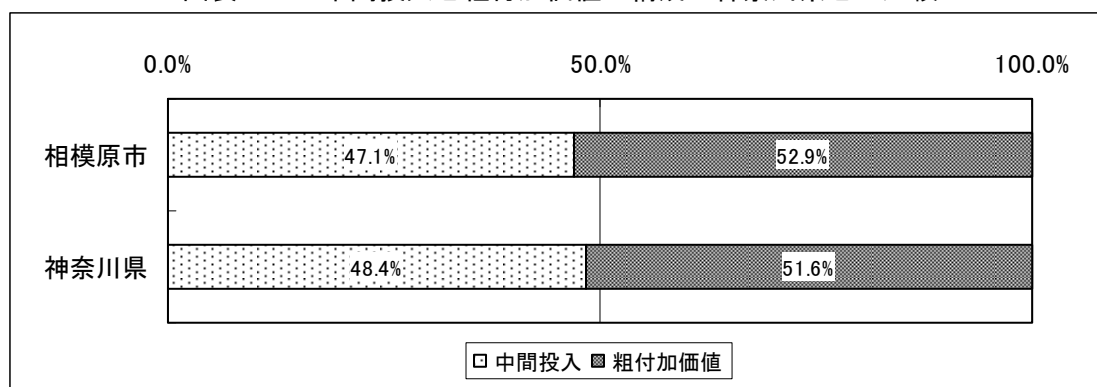
神奈川県と比べると、平成 17 年の相模原市の中間投入率は 1.3 ポイント低い。つまり、県よりわずかに原材料・燃料等の使用率が低く、県平均よりもやや高付加価値型の経済構造となっている。

図表 2-18 中間投入と粗付加価値：神奈川県との比較

(金額の単位:百万円)

	金額		構成比	
	相模原市	神奈川県	相模原市	神奈川県
市内生産額	3,943,241	60,082,154	100.0%	100.0%
中間投入	1,855,338	29,102,103	47.1%	48.4%
粗付加価値	2,087,903	30,980,051	52.9%	51.6%

図表 2-19 中間投入と粗付加価値の構成：神奈川県との比較



## (2) 中間投入

中間投入を 34 部門別に見ると、平成 17 年の中間投入率の高い部門は、石油・石炭製品 (77.8%)、非鉄金属 (76.7%)、電子部品 (74.4%) などである。一方、中間投入率が低い部門は、不動産 (12.6%)、公務 (17.7%)、教育・研究 (25.8%) などとなっている。

中間投入率を平成 12 年と比較すると、電気機械、情報・通信機器、電子部品 (3 部門計で 19.9 ポイント増)、非鉄金属 (19.4 ポイント増)、パルプ・紙・木製品 (12.1 ポイント増) など 22 部門で増加し、農林水産業 (10.5 ポイント減)、輸送機械 (5.9 ポイント減)、情報通信 (5.0 ポイント減) など 11 部門で減少している。

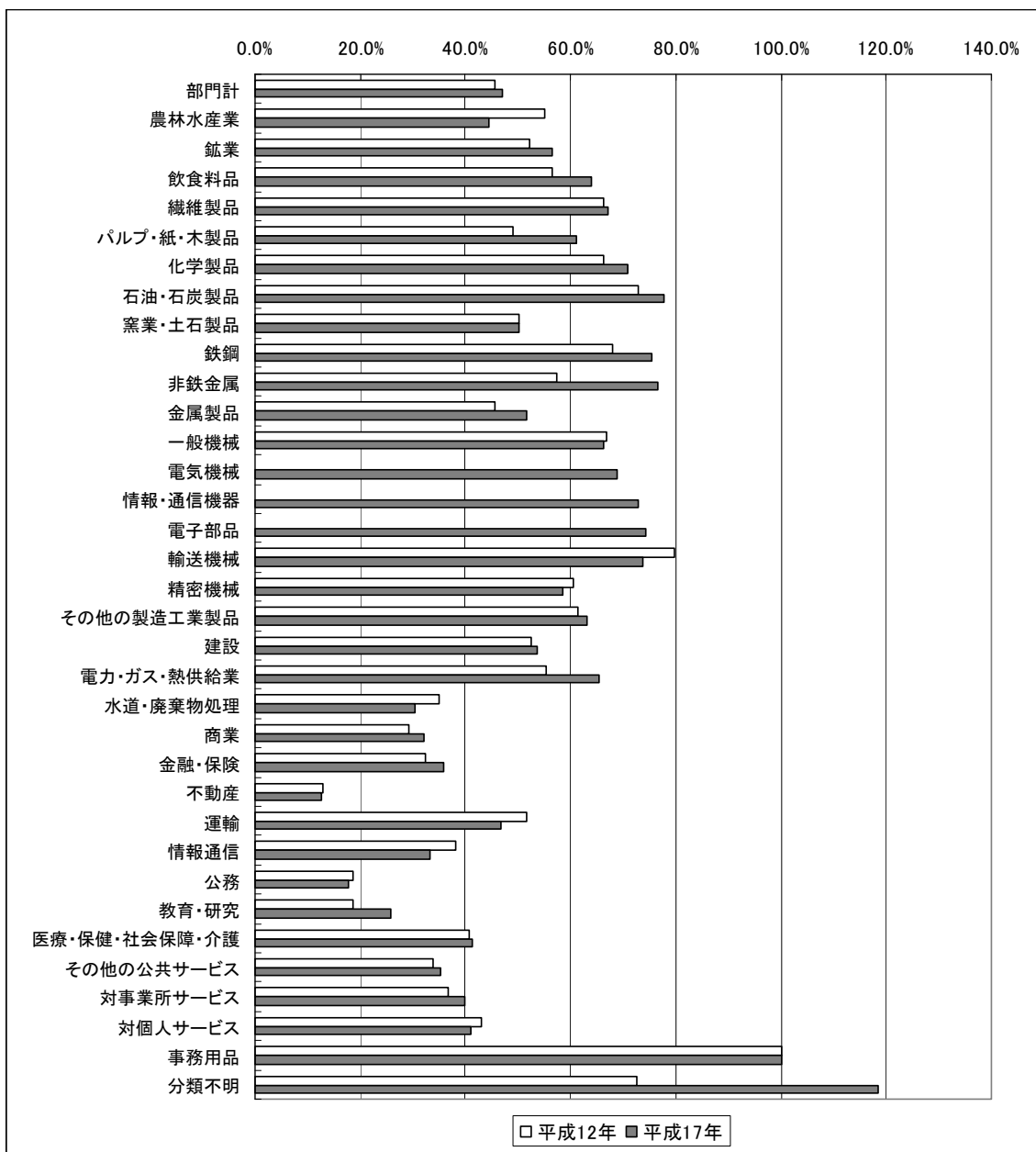
図表 2-20 投入構造 (34 部門)<sup>9</sup>

(投入額の単位: 百万円)

部門名	中間投入額		中間投入率		
	平成12年	平成17年	平成12年	平成17年	増減
1 農林水産業	2,714	3,369	55.1%	44.5%	-10.5
2 鉱業	175	1,284	52.1%	56.4%	4.3
3 飲食料品	52,451	89,125	56.5%	64.0%	7.5
4 繊維製品	6,072	3,736	66.2%	67.2%	1.0
5 パルプ・紙・木製品	14,159	15,494	49.0%	61.2%	12.1
6 化学製品	45,689	37,881	66.4%	70.8%	4.4
7 石油・石炭製品	2,842	3,117	72.9%	77.8%	4.9
8 窯業・土石製品	45,281	34,207	50.2%	50.1%	-0.1
9 鉄鋼	44,761	20,096	68.0%	75.4%	7.3
10 非鉄金属	19,420	16,323	57.3%	76.7%	19.4
11 金属製品	54,019	51,068	45.7%	51.8%	6.0
12 一般機械	227,580	296,028	67.0%	66.2%	-0.8
13 電気機械	446,657	45,699	51.8%	68.7%	
14 情報・通信機器	-	5,378	-	72.9%	19.9
15 電子部品	-	51,566	-	74.4%	
16 輸送機械	116,789	254,784	79.8%	73.9%	-5.9
17 精密機械	11,116	12,883	60.6%	58.6%	-2.0
18 その他の製造工業製品	104,373	13,554	61.3%	63.0%	1.8
19 建設	160,388	144,937	52.6%	53.6%	1.0
20 電力・ガス・熱供給業	58,655	50,560	55.3%	65.4%	10.0
21 水道・廃棄物処理	12,296	10,322	35.1%	30.5%	-4.6
22 商業	85,714	100,635	29.3%	32.2%	2.9
23 金融・保険	26,228	35,605	32.4%	35.8%	3.4
24 不動産	53,822	50,200	12.9%	12.6%	-0.3
25 運輸	76,261	91,453	51.6%	46.7%	-4.9
26 情報通信	9,859	27,264	38.3%	33.2%	-5.0
27 公務	17,836	17,227	18.6%	17.7%	-0.9
28 教育・研究	28,293	51,634	18.7%	25.8%	7.0
29 医療・保健・社会保障・介護	88,477	93,137	40.8%	41.2%	0.3
30 その他の公共サービス	4,918	3,928	33.9%	35.4%	1.4
31 対事業所サービス	62,399	88,124	36.6%	39.8%	3.2
32 対個人サービス	128,338	107,918	43.1%	41.1%	-2.0
33 事務用品	6,470	4,958	100.0%	100.0%	0.0
34 分類不明	13,904	21,844	72.5%	118.5%	45.9
部門計	2,027,956	1,855,338	45.7%	47.1%	1.3

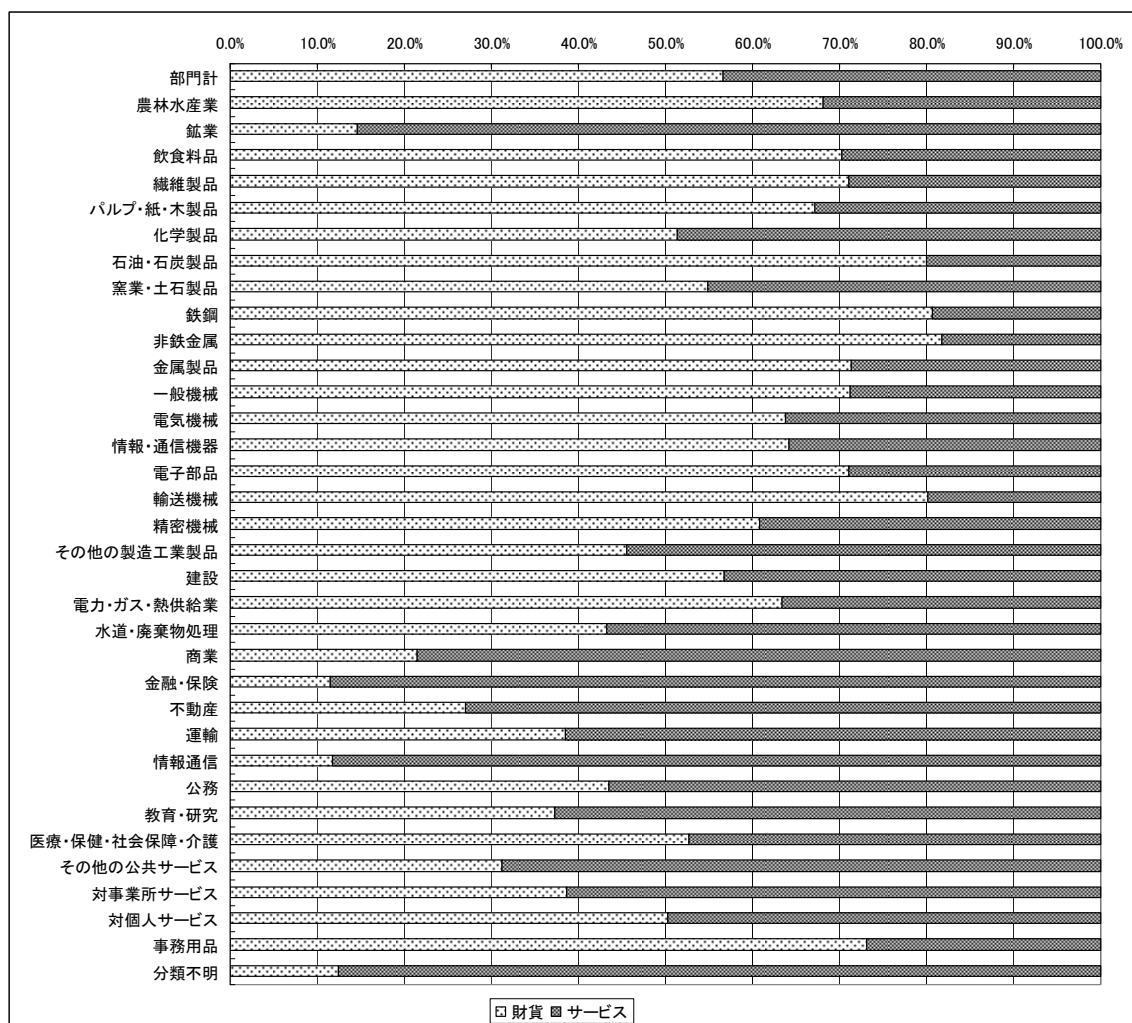
<sup>9</sup> 事務用品は中間投入のみから構成される（粗付加価値がゼロ）仮設部門であるため、中間投入率は100%となっている。

図表 2-21 中間投入率 (34 部門)



平成 17 年相模原市の中間投入額の構成を部門別に見ると、製造業の方がサービス業よりも、財貨の構成比が高い。部門計で財貨（56.6%）の方がサービス（43.4%）よりも構成比が高いのは、相模原市が製造業に特化しているためである。

図表 2-22 中間投入の構成（34 部門）



平成17年相模原市の部門別の中間投入を神奈川県と比較すると、神奈川県よりも中間投入率が高いのは石油・石炭製品、飲食料品、農林水産業など13部門で、神奈川県よりも中間投入率が低いのは輸送機械、窯業・土石製品、教育・研究などの20部門であった。

図表2-23 投入構造：神奈川県との比較（34部門）

（投入額の単位：百万円）

部門名	中間投入額		中間投入率	
	相模原市	神奈川県	相模原市	神奈川県
1 農林水産業	3,369	54,454	44.5%	42.5%
2 鉱業	1,284	5,452	56.4%	60.5%
3 飲食料品	89,125	1,314,869	64.0%	61.8%
4 繊維製品	3,736	34,521	67.2%	65.5%
5 パルプ・紙・木製品	15,494	231,731	61.2%	64.3%
6 化学製品	37,881	1,889,002	70.8%	74.3%
7 石油・石炭製品	3,117	2,205,768	77.8%	69.9%
8 窯業・土石製品	34,207	186,212	50.1%	56.3%
9 鉄鋼	20,096	871,157	75.4%	77.9%
10 非鉄金属	16,323	209,474	76.7%	77.3%
11 金属製品	51,068	308,314	51.8%	54.7%
12 一般機械	296,028	1,452,054	66.2%	65.4%
13 電気機械	45,699	552,633	68.7%	67.5%
14 情報・通信機器	5,378	600,255	72.9%	73.5%
15 電子部品	51,566	579,234	74.4%	72.5%
16 輸送機械	254,784	3,666,394	73.9%	81.3%
17 精密機械	12,883	113,640	58.6%	58.6%
18 その他の製造工業製品	13,554	646,384	63.0%	61.2%
19 建設	144,937	2,040,716	53.6%	53.7%
20 電力・ガス・熱供給業	50,560	878,585	65.4%	65.9%
21 水道・廃棄物処理	10,322	171,810	30.5%	31.0%
22 商業	100,635	1,515,324	32.2%	32.1%
23 金融・保険	35,605	711,508	35.8%	35.9%
24 不動産	50,200	714,873	12.6%	12.1%
25 運輸	91,453	1,542,986	46.7%	51.3%
26 情報通信	27,264	1,020,598	33.2%	37.1%
27 公務	17,227	332,392	17.7%	19.8%
28 教育・研究	51,634	1,105,114	25.8%	31.6%
29 医療・保健・社会保障・介護	93,137	1,116,216	41.2%	40.0%
30 その他の公共サービス	3,928	65,223	35.4%	35.4%
31 対事業所サービス	88,124	1,176,407	39.8%	38.3%
32 対個人サービス	107,918	1,415,413	41.1%	41.8%
33 事務用品	4,958	91,534	100.0%	100.0%
34 分類不明	21,844	281,858	118.5%	118.6%
部門計	1,855,338	29,102,103	47.1%	48.4%

### (3) 粗付加価値

粗付加価値の構成を見ると、雇用者所得(50.4%)、営業余剰(20.9%)、資本減耗引当(20.0%)の順に構成比が大きい。

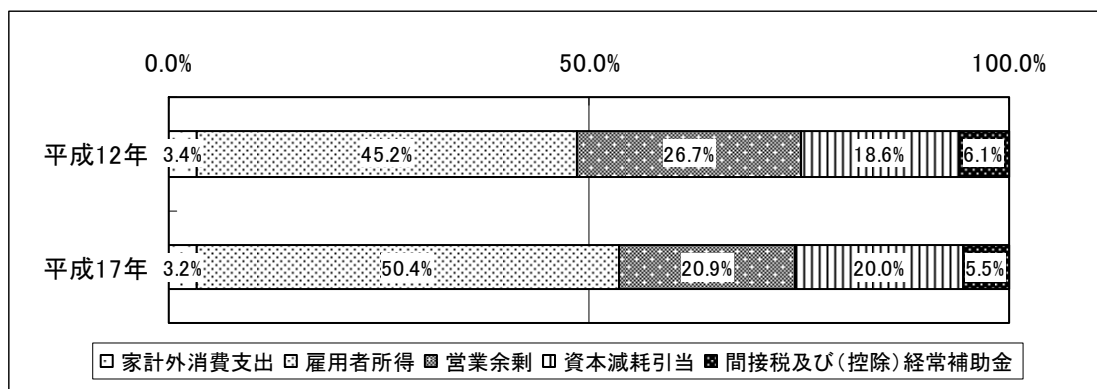
平成12年から17年にかけて全項目の金額が減少しており、とりわけ営業余剰の減少率(-31.8%)が大きい。粗付加価値部門計の減少に対する寄与度を見ても、営業余剰は-8.5%と他項目に比べて大きい。

図表2-24 粗付加価値

(金額の単位:百万円)

	金額		構成比		増減率	寄与度
	平成12年	平成17年	平成12年	平成17年		
粗付加価値部門計	2,406,706	2,087,903	100.0%	100.0%	-13.2%	-13.2%
家計外消費支出	82,769	67,332	3.4%	3.2%	-18.7%	-0.6%
雇用者所得	1,087,933	1,052,101	45.2%	50.4%	-3.3%	-1.5%
営業余剰	641,550	437,414	26.7%	20.9%	-31.8%	-8.5%
資本減耗引当	448,814	417,011	18.6%	20.0%	-7.1%	-1.3%
間接税及び(控除)経常補助金	145,640	114,045	6.1%	5.5%	-21.7%	-1.3%
間接税	160,332	125,783	6.7%	6.0%	-21.5%	-1.4%
(控除)経常補助金	-14,692	-11,738	-0.6%	-0.6%	-20.1%	0.1%

図表2-25 粗付加価値の構成





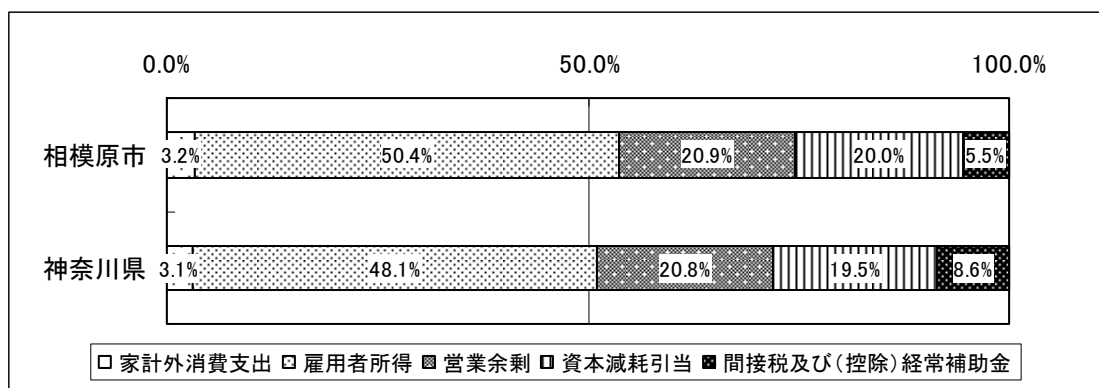
平成 17 年の粗付加価値の構成比を神奈川県と比較すると、以下のとおりである。県に比べると、雇用者所得の構成比がやや高くなっている。

図表 2-26 粗付加価値：神奈川県との比較

(金額の単位:百万円)

	金額		構成比	
	相模原市	神奈川県	相模原市	神奈川県
粗付加価値部門計	2,087,903	30,980,051	100.0%	100.0%
家計外消費支出	67,332	966,984	3.2%	3.1%
雇用者所得	1,052,101	14,888,831	50.4%	48.1%
営業余剰	437,414	6,435,598	20.9%	20.8%
資本減耗引当	417,011	6,025,802	20.0%	19.5%
間接税及び(控除)経常補助金	114,045	2,662,836	5.5%	8.6%
間接税	125,783	2,878,444	6.0%	9.3%
(控除)経常補助金	-11,738	-215,608	-0.6%	-0.7%

図表 2-27 粗付加価値の構成：神奈川県との比較



#### 4. 各産業生産物の消費のされ方（需要構造）

##### （1）需要の構成

産業連関表の各産業を行（ヨコ方向）に沿って見ると、域内の各産業の生産物がどの産業に販売（産出）されたかがわかる。

総需要のうち、各産業に別の「商品」を作るための原材料として販売されたものを「中間需要」といい、「商品」として消費あるいは投資に充てられたものを「最終需要」という。最終需要は、域内からの需要である「域内最終需要」、域外からの需要である「移輸出」に区分される。

##### ①総需要

平成17年の相模原市の総需要は6兆2,079億円で、このうち中間需要は1兆8,553億円（中間需要率29.9%）、最終需要は4兆3,526億円（最終需要率70.1%）である。

最終需要のうち、市内最終需要は2兆5,451億円（総需要に対する構成比41.0%）、移輸出は1兆8,076億円（総需要に対する構成比29.1%）である。

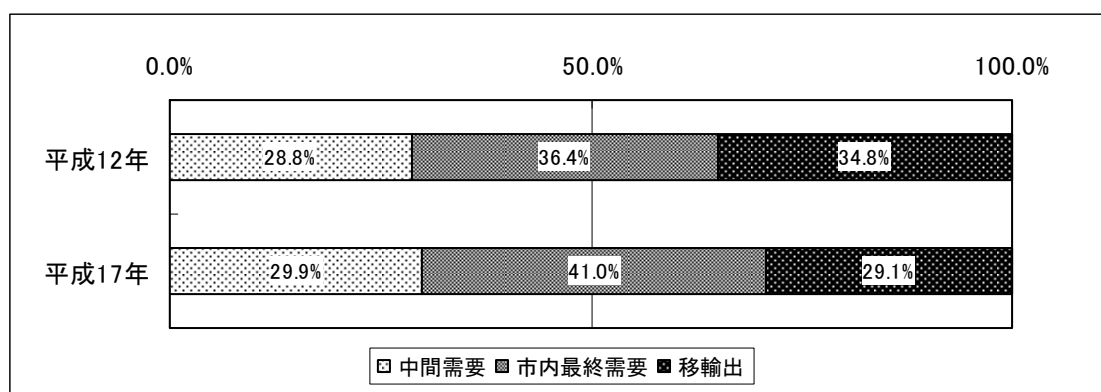
平成12年と比較すると、いずれの項目も金額が減少している。とりわけ移輸出の減少幅が26.3%と大きく、総需要の減少に対する寄与度も-9.2%と大きい。

図表2-28 総需要

（金額の単位：百万円）

	金額		構成比		増減率	寄与度
	平成12年	平成17年	平成12年	平成17年		
総需要	7,049,351	6,207,949	100.0%	100.0%	-11.9%	-11.9%
中間需要	2,027,956	1,855,338	28.8%	29.9%	-8.5%	-2.4%
最終需要	5,021,395	4,352,611	71.2%	70.1%	-13.3%	-9.5%
市内最終需要	2,568,130	2,545,054	36.4%	41.0%	-0.9%	-0.3%
移輸出	2,453,265	1,807,557	34.8%	29.1%	-26.3%	-9.2%

図表2-29 総需要の構成



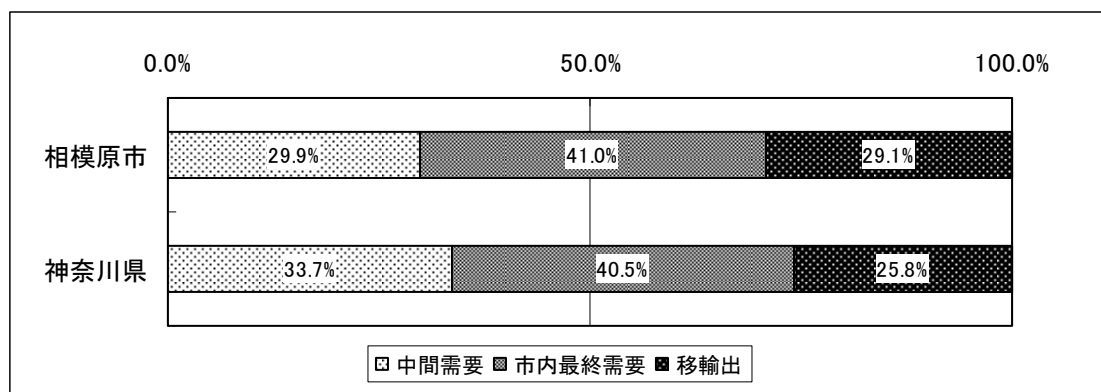
神奈川県に比べ、平成 17 年の相模原市の総需要に占める最終需要の構成比は高く、とりわけ移輸出の比率が高くなっている。

図表 2-30 総需要：神奈川県との比較

(金額の単位:百万円)

	金額		構成比	
	相模原市	神奈川県	相模原市	神奈川県
総需要	6,207,949	86,293,331	100.0%	100.0%
中間需要	1,855,338	29,102,103	29.9%	33.7%
最終需要	4,352,611	57,191,228	70.1%	66.3%
市内最終需要	2,545,054	34,913,153	41.0%	40.5%
移輸出	1,807,557	22,278,075	29.1%	25.8%

図表 2-31 総需要の構成：神奈川県との比較



## ②中間需要

34 部門別に、中間需要の総需要に対する割合（中間需要率）を見ると、平成 17 年の中間需要率の高い部門は、鉱業（99.1%）、鉄鋼（81.8%）、パルプ・紙・木製品（66.7%）などである。一方、中間需要率の低い部門は、医療・保険・社会保障・介護（1.9%）、対個人サービス（2.1%）、情報・通信機器（2.2%）などとなっている。

中間需要率を平成 12 年と比較すると、鉄鋼（21.6 ポイント増）、輸送機械（9.9 ポイント増）、電気機械、情報・通信機器、電子部品（3 部門計で 7.3 ポイント増）など 15 部門で増加し、教育・研究（17.2 ポイント減）、その他の製造工業製品（15.6 ポイント減）、運輸（10.6 ポイント減）など 14 部門で減少している。

図表 2-32 中間需要（34 部門別）

（需要額の単位：百万円）

部門名	中間需要額		中間需要率		
	平成12年	平成17年	平成12年	平成17年	増減
1 農林水産業	18,238	24,613	44.3%	51.0%	6.7
2 鉱業	25,471	25,962	100.0%	99.1%	-1.0
3 飲食品	49,032	56,671	16.5%	16.5%	0.0
4 繊維製品	12,465	9,181	25.1%	23.2%	-2.0
5 パルプ・紙・木製品	69,957	54,369	67.1%	66.7%	-0.5
6 化学製品	87,861	74,650	51.1%	52.2%	1.1
7 石油・石炭製品	35,607	38,399	58.9%	61.3%	2.3
8 窯業・土石製品	37,272	29,824	30.0%	31.7%	1.7
9 鉄鋼	99,957	101,387	60.2%	81.8%	21.6
10 非鉄金属	44,017	38,321	57.5%	63.6%	6.1
11 金属製品	64,337	63,413	34.7%	42.6%	7.9
12 一般機械	97,611	114,338	17.7%	18.8%	1.1
13 電気機械	227,217	31,719	19.4%	22.7%	
14 情報・通信機器	-	950	-	2.2%	7.3
15 電子部品	-	46,121	-	40.8%	
16 輸送機械	63,920	214,702	25.0%	34.8%	9.9
17 精密機械	6,204	6,339	18.1%	14.7%	-3.4
18 その他の製造工業製品	123,842	9,921	37.8%	22.2%	-15.6
19 建設	34,165	26,966	11.2%	10.0%	-1.2
20 電力・ガス・熱供給業	66,750	55,059	45.6%	52.7%	7.1
21 水道・廃棄物処理	19,979	22,161	42.3%	47.4%	5.1
22 商業	177,369	164,876	30.8%	30.5%	-0.2
23 金融・保険	104,782	115,942	63.2%	62.4%	-0.8
24 不動産	29,919	30,541	7.2%	7.4%	0.2
25 運輸	106,699	107,640	46.4%	35.8%	-10.6
26 情報通信	39,439	33,756	43.6%	33.2%	-10.4
27 公務	3,225	5,157	3.4%	5.3%	1.9
28 教育・研究	95,061	54,851	39.8%	22.6%	-17.2
29 医療・保健・社会保障・介護	4,155	4,527	1.9%	1.9%	0.0
30 その他の公共サービス	4,565	4,653	24.0%	22.9%	-1.1
31 対事業所サービス	239,061	255,167	63.6%	56.8%	-6.9
32 対個人サービス	13,453	8,189	3.0%	2.1%	-0.9
33 事務用品	6,470	5,831	100.0%	100.0%	0.0
34 分類不明	19,856	19,142	99.0%	100.0%	1.0
部門計	2,027,956	1,855,338	28.8%	29.9%	1.1

平成 17 年相模原市の部門別の中間需要を神奈川県と比較すると、神奈川県よりも中間需要率が高いのは石油・石炭製品、鉄鋼、化学製品など 11 部門で、神奈川県よりも中間需要率が低いのは窯業・土石製品、その他の製造工業製品、金属製品など 20 部門であった。

図表 2-33 中間需要：神奈川県との比較（34 部門別）

（需要額の単位：百万円）

部門名	中間需要額		中間需要率	
	相模原市	神奈川県	相模原市	神奈川県
1 農林水産業	24,613	560,208	51.0%	63.5%
2 鉱業	25,962	2,377,554	99.1%	100.7%
3 飲食料品	56,671	706,609	16.5%	17.6%
4 繊維製品	9,181	128,923	23.2%	26.3%
5 パルプ・紙・木製品	54,369	697,280	66.7%	71.0%
6 化学製品	74,650	1,528,725	52.2%	40.4%
7 石油・石炭製品	38,399	932,059	61.3%	25.5%
8 窯業・土石製品	29,824	379,951	31.7%	63.1%
9 鉄鋼	101,387	1,315,578	81.8%	69.8%
10 非鉄金属	38,321	439,056	63.6%	63.8%
11 金属製品	63,413	713,198	42.6%	62.1%
12 一般機械	114,338	682,182	18.8%	19.7%
13 電気機械	31,719	336,239	22.7%	21.9%
14 情報・通信機器	950	89,362	2.2%	5.8%
15 電子部品	46,121	796,139	40.8%	52.8%
16 輸送機械	214,702	2,334,739	34.8%	36.6%
17 精密機械	6,339	59,847	14.7%	13.0%
18 その他の製造工業製品	9,921	1,213,177	22.2%	52.4%
19 建設	26,966	327,370	10.0%	8.6%
20 電力・ガス・熱供給業	55,059	820,066	52.7%	49.5%
21 水道・廃棄物処理	22,161	310,468	47.4%	53.0%
22 商業	164,876	2,172,366	30.5%	30.2%
23 金融・保険	115,942	1,706,445	62.4%	65.9%
24 不動産	30,541	550,907	7.4%	9.3%
25 運輸	107,640	1,867,214	35.8%	42.8%
26 情報通信	33,756	1,258,308	33.2%	33.2%
27 公務	5,157	66,487	5.3%	4.0%
28 教育・研究	54,851	808,427	22.6%	21.2%
29 医療・保健・社会保障・介護	4,527	52,094	1.9%	1.7%
30 その他の公共サービス	4,653	71,616	22.9%	26.7%
31 対事業所サービス	255,167	3,312,248	56.8%	67.9%
32 対個人サービス	8,189	113,590	2.1%	2.4%
33 事務用品	5,831	91,534	100.0%	100.0%
34 分類不明	19,142	282,134	100.0%	100.0%
部門計	1,855,338	29,102,103	29.9%	33.7%

### ③最終需要

平成17年の最終需要4兆3,526億円の構成を見ると、移輸出が1兆8,076億円（構成比41.5%）と最も比率が高い。市内最終需要の構成項目は、家計外消費支出が673億円（構成比1.5%）、民間消費支出が1兆7,294億円（構成比39.7%）、一般政府消費支出が2,681億円（6.2%）、市内総固定資本形成・在庫純増が4,802億円（構成比11.0%）となっている。

平成12年からの増減率を見ると、移輸出（-26.3%）、市内総固定資本形成・在庫純増（-22.2%）、家計外消費支出（-18.7%）が減少しており、一方、一般政府消費支出（13.8%）、民間消費支出（6.0%）は増加している。

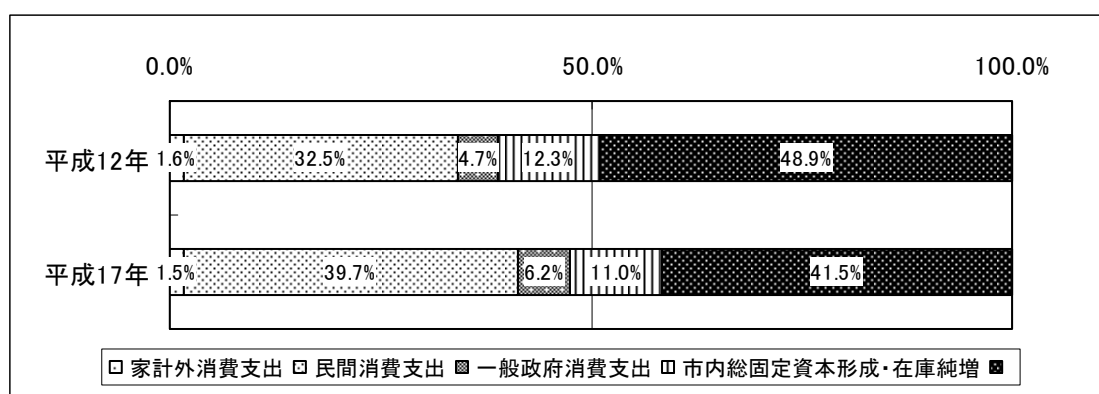
前項にも見たとおり、移輸出の減少が26.3%と大きく、寄与度も-12.9%と大きく、最終需要の減少につながっている。

図表2-34 最終需要

（金額の単位：百万円）

	金額		構成比		増減率	寄与度
	平成12年	平成17年	平成12年	平成17年		
最終需要	5,021,395	4,352,611	100.0%	100.0%	-13.3%	-13.3%
市内最終需要	2,568,130	2,545,054	51.1%	58.5%	-0.9%	-0.5%
家計外消費支出	82,769	67,332	1.6%	1.5%	-18.7%	-0.3%
民間消費支出	1,632,068	1,729,355	32.5%	39.7%	6.0%	1.9%
一般政府消費支出	235,638	268,134	4.7%	6.2%	13.8%	0.6%
市内総固定資本形成・在庫純増	617,655	480,233	12.3%	11.0%	-22.2%	-2.7%
移輸出	2,453,265	1,807,557	48.9%	41.5%	-26.3%	-12.9%

図表2-35 最終需要の構成



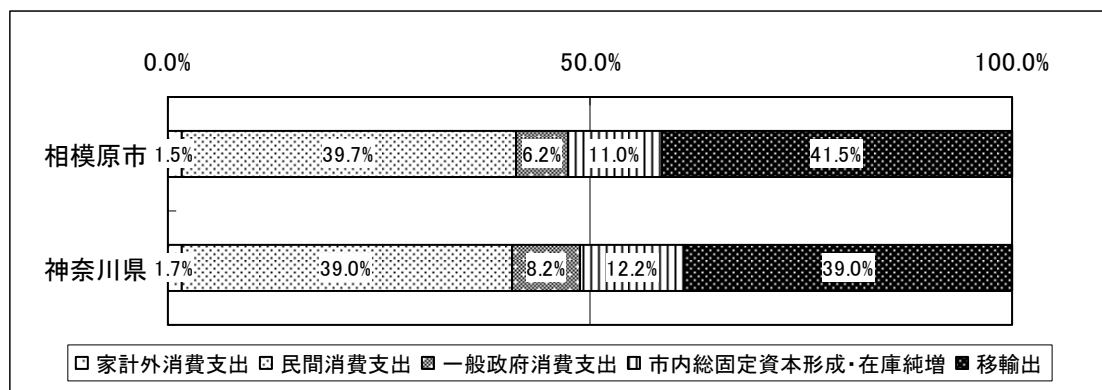
神奈川県と比較すると、平成17年の相模原市では一般政府消費支出、市内総固定資本形成・在庫純増、家計外消費支出の構成比がやや低く、その分だけ移輸出、民間消費支出の構成比が高くなっている。

図表2-36 最終需要：神奈川県との比較

(金額の単位:百万円)

	金額		構成比	
	相模原市	神奈川県	相模原市	神奈川県
最終需要	4,352,611	57,191,228	100.0%	100.0%
市内最終需要	2,545,054	34,913,153	58.5%	61.0%
家計外消費支出	67,332	966,984	1.5%	1.7%
民間消費支出	1,729,355	22,286,724	39.7%	39.0%
一般政府消費支出	268,134	4,683,507	6.2%	8.2%
市内総固定資本形成・在庫純増	480,233	6,975,938	11.0%	12.2%
移輸出	1,807,557	22,278,075	41.5%	39.0%

図表2-37 最終需要の構成：神奈川県との比較



## (2) 中間投入率と中間需要率からわかる部門別の特性

先に見た中間投入率と中間需要率の関係を部門別に見ることで、各部門の産業的特性を確認することができる。

次頁の図は、34 部門別の中間投入率と中間需要率の相関関係を示す散布図を、両比率の50%を境に4分割したものである。

各部門は、分割された4つの領域のどこに位置するかによって、以下4類型に分類される。

### I 中間財的産業：

＜原材料等の中間投入率が高く、また、最終需要としてより、市内産業の原材料等として使用される割合が高い部門：おおよそ製品としては、原材料で低付加価値型の産業＞

鉱業、パルプ・紙・木製品、化学製品、石油・石炭製品、鉄鋼、非鉄金属、電力・ガス・熱供給業、事務用品、分類不明の9部門が属している。

### II 最終需要財的産業：

＜中間投入率が高く、市内産業の原材料等として使用されるより最終需要としての割合が高い部門：おおよそ製品としては、最終製品（完成品）で低付加価値型の産業＞

製造業（飲食料品、繊維製品、窯業・土石製品、金属製品、一般機械、電気機械、情報・通信機器、電子部品、輸送機械、精密機械、その他の製造工業製品）、建設の12部門が属している。

### III 最終需要財的基礎産業：

＜中間投入率が低く、市内産業の原材料等として使用されるより最終需要としての割合が高い部門：おおよそ製品としては、最終製品（完成品）で高付加価値型の産業＞

水道・廃棄物処理、商業、不動産、運輸、情報通信、公務、教育・研究、医療・保険・社会保障・介護、その他の公共サービス、対個人サービスの10部門が属している。

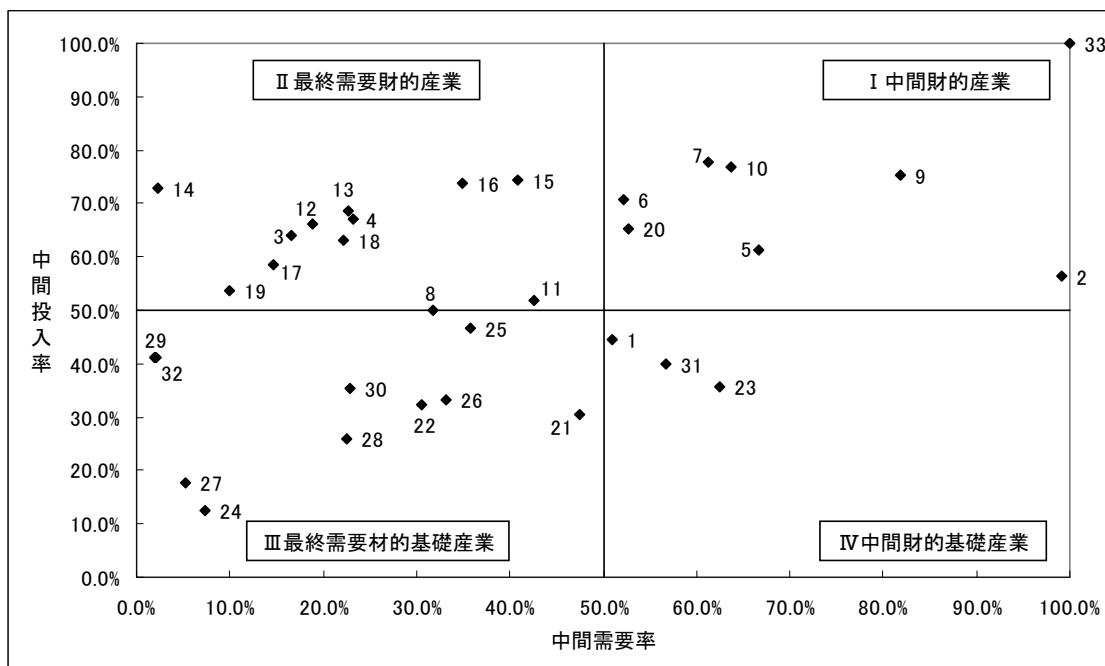
### IV 中間財的基礎産業：

＜中間投入率が低く、最終需要としてより市内産業の原材料等として使用される割合が高い部門：おおよそ製品としては、原材料で高付加価値型の産業＞

農林水産業、金融・保険、対事業所サービスの3部門が属している。



図表 2-38 中間投入率と中間需要率



1 農林水産業	10 非鉄金属	19 建設	28 教育・研究
2 鉱業	11 金属製品	20 電力・ガス・熱供給業	29 医療・保健・社会保障・介護
3 飲食料品	12 一般機械	21 水道・廃棄物処理	30 その他の公共サービス
4 繊維製品	13 電気機械	22 商業	31 対事業所サービス
5 パルプ・紙・木製品	14 情報・通信機器	23 金融・保険	32 対個人サービス
6 化学製品	15 電子部品	24 不動産	33 事務用品
7 石油・石炭製品	16 輸送機械	25 運輸	34 分類不明
8 窯業・土石製品	17 精密機械	26 情報通信	
9 鉄鋼	18 その他の製造工業製品	27 公務	

注：「34 分類不明」は「I 中間財的産業」に該当するが、数値の関係で図表 2-38 には表記されていない。

【産業振興の観点から】

- ・ 中間投入率が高いということは原材料を多く使用しているということであり、必然的に他の産業から原材料をたくさん購入することになる。つまり、他の産業への経済波及効果が高くなる。
- ・ 中間需要率が高いということは、製品の多くが原材料として使用されるということである。つまり、活性化する部門によって違いは出てくるが、おおむね他の産業が活性化すれば、その活性化した産業に原材料を販売することによって売上高を伸ばすことができる。
- ・ 最終需要は、消費と投資などでは性質が違うので一概には言えないが、例えば所得が増加すれば、消費も増加する傾向があるので、相模原市民の所得が増えれば消費も増加することになる。ただし、この場合、相模原市の産業が活性化しなくても、市外で働いている相模原市民の所得が増えれば消費は増加する。
- ・ 上記全てで注意しなければならないこととして、ここでは産業そのものが持っている性質を表している。つまり、市内の商品やサービスを購入しているかどうかはここではわからない。市外の商品やサービスを購入していれば、市内経済の活性化に結びつかず、相模原市外の経済を活性化していることになる。

## 5. 各産業の生産活動の市外とのかかわり（域際構造）

移輸出と移輸入の項目から、財やサービスの流れを見ると、相模原市の市外（国外も含む）との取引関係がわかる。

### （1）移輸出額と移輸入額

図表 2 - 2 に見たとおり、市内で生産された生産物（市内生産額 3 兆 9, 432 億円）のうち 45. 8%の 1 兆 8, 076 億円は市外に出荷（移輸出）されている。一方、市内需要のうち市内での生産だけでは賅いきれない分は、市外から移輸入することによって補っている<sup>10</sup>。その額は 2 兆 2, 647 億円で市内需要（「総需要－移輸出」、4 兆 4, 004 億円）に占める割合は 51. 5% となっている。

平成 17 年の市際収支は、以下のとおり 4, 572 億円の移輸入超過となっている。平成 12 年からの変化を見ると、移輸出（－26. 3%）、移輸入（－13. 4%）ともに減少している。

図表 2 - 39 市際収支<sup>11</sup>

（単位：百万円）

	金額		増減率
	平成12年	平成17年	
市内生産額	4,434,662	3,943,241	-11.1%
市内需要	4,596,086	4,400,392	-4.3%
移輸出	2,453,265	1,807,557	-26.3%
移輸入	2,614,689	2,264,708	-13.4%
市際収支 (移輸出－移輸入)	-161,424	-457,151	-183.2%

<sup>10</sup> 移輸入は市内で発生した中間需要と最終需要を賅うためのもので、市外への移出、輸出のためには行われないと考えられる。

<sup>11</sup> 増減率（平成 17 年値－平成 12 年値）÷平成 12 年値）は、市際収支では「183. 2%」と算出されるが、金額自体は減少しているため、直感的に理解しやすいよう便宜的にマイナスの符号を付してある。

移輸出を産業別に見ると、一般機械(4,360億円)、輸送機械(3,298億円)など相模原市の中心産業である製造業が上位を占めているのがわかる。平成12年からの増減を見ると、電気機械、情報・通信機器、電子部品の減少が大きく、寄与度が-29.0%と際立って大きい。

図表2-40 産業別移輸出額（34部門）

（移輸出額の単位：百万円）

部門名	移輸出額		構成比		増減率	寄与度
	平成12年	平成17年	平成12年	平成17年		
1 農林水産業	1,214	1,827	0.1%	0.1%	50.5%	0.0%
2 鉱業	15	14	0.0%	0.0%	-6.7%	0.0%
3 飲食料品	87,238	123,753	4.8%	6.8%	41.9%	1.5%
4 繊維製品	8,000	5,441	0.4%	0.3%	-32.0%	-0.1%
5 パルプ・紙・木製品	26,523	21,939	1.5%	1.2%	-17.3%	-0.2%
6 化学製品	67,513	51,785	3.7%	2.9%	-23.3%	-0.6%
7 石油・石炭製品	2,795	2,834	0.2%	0.2%	1.4%	0.0%
8 窯業・土石製品	83,137	62,842	4.6%	3.5%	-24.4%	-0.8%
9 鉄鋼	65,796	22,921	3.6%	1.3%	-65.2%	-1.7%
10 非鉄金属	30,536	20,820	1.7%	1.2%	-31.8%	-0.4%
11 金属製品	117,328	81,840	6.5%	4.5%	-30.2%	-1.4%
12 一般機械	325,986	435,970	18.0%	24.1%	33.7%	4.5%
13 電気機械	842,472	60,810	46.6%	3.4%	-84.3%	-29.0%
14 情報・通信機器	-	6,064	-	0.3%		
15 電子部品	-	65,311	-	3.6%		
16 輸送機械	141,803	329,832	7.8%	18.2%	132.6%	7.7%
17 精密機械	13,408	21,281	0.7%	1.2%	58.7%	0.3%
18 その他の製造工業製品	167,985	19,268	9.3%	1.1%	-88.5%	-6.1%
19 建設	3	0	0.0%	0.0%	-100.0%	0.0%
20 電力・ガス・熱供給業	35,729	10,133	2.0%	0.6%	-71.6%	-1.0%
21 水道・廃棄物処理	9,606	5,149	0.5%	0.3%	-46.4%	-0.2%
22 商業	78,001	43,738	4.3%	2.4%	-43.9%	-1.4%
23 金融・保険	1,895	1,066	0.1%	0.1%	-43.7%	0.0%
24 不動産	5,089	11,708	0.3%	0.6%	130.1%	0.3%
25 運輸	25,199	77,452	1.4%	4.3%	207.4%	2.1%
26 情報通信	2,032	18,118	0.1%	1.0%	791.6%	0.7%
27 公務	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
28 教育・研究	47,205	82,040	2.6%	4.5%	73.8%	1.4%
29 医療・保健・社会保障・介護	80,495	63,626	4.5%	3.5%	-21.0%	-0.7%
30 その他の公共サービス	325	0	0.0%	0.0%	-100.0%	0.0%
31 対事業所サービス	56,232	102,829	3.1%	5.7%	82.9%	1.9%
32 対個人サービス	129,699	57,146	7.2%	3.2%	-55.9%	-3.0%
33 事務用品	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
34 分類不明	6	0	0.0%	0.0%	-100.0%	0.0%
部門計	2,453,265	1,807,557	100.0%	100.0%	-26.3%	-26.3%

移輸入を産業別に見ると、輸送機械（2,716億円）、対事業所サービス（2,283億円）、商業（2,277億円）が上位となっている。平成12年からの増減を見ると、電気機械、情報・通信機器、電子部品は減少（51.1%減）し、寄与度も-6.1%とマイナス方向に最も大きくなっている。一方、輸送機械は増加（147.6%増）し、寄与度も6.2%とプラス方向に最も大きくなっている。

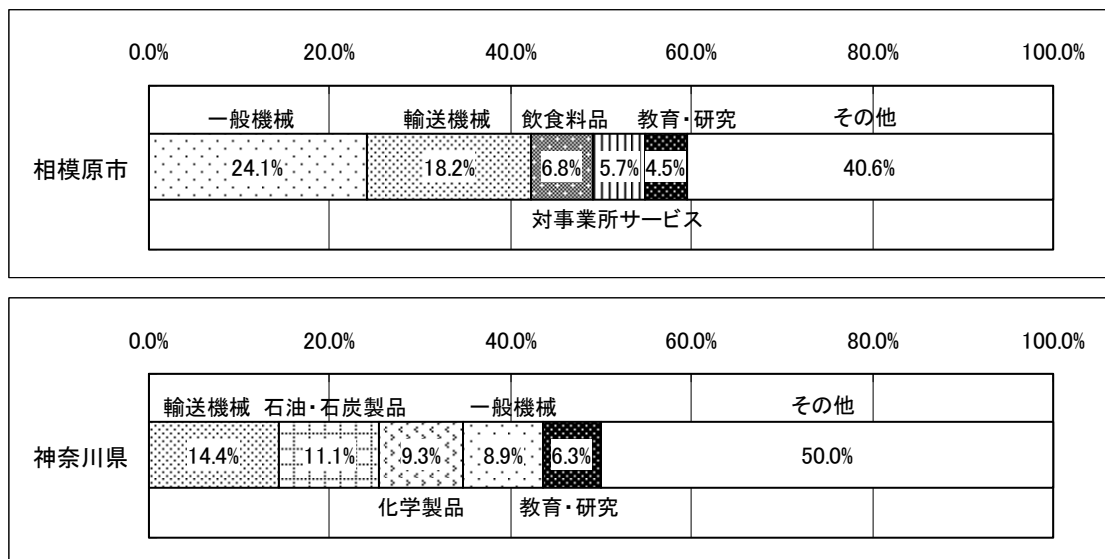
図表2-41 産業別移輸入額（34部門）

（移輸入額の単位：百万円）

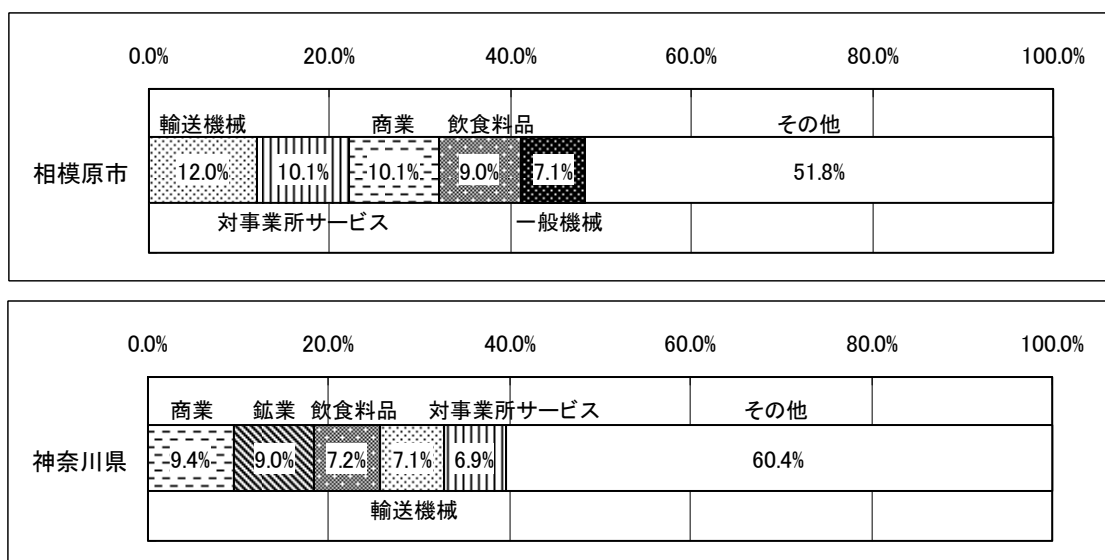
部門名	移輸入額		構成比		増減率	寄与度
	平成12年	平成17年	平成12年	平成17年		
1 農林水産業	36,262	40,718	1.4%	1.8%	12.3%	0.2%
2 鉱業	25,125	23,932	1.0%	1.1%	-4.7%	0.0%
3 飲食料品	203,634	203,939	7.8%	9.0%	0.1%	0.0%
4 繊維製品	40,434	34,057	1.5%	1.5%	-15.8%	-0.2%
5 パルプ・紙・木製品	75,326	56,226	2.9%	2.5%	-25.4%	-0.7%
6 化学製品	103,129	89,543	3.9%	4.0%	-13.2%	-0.5%
7 石油・石炭製品	56,506	58,673	2.2%	2.6%	3.8%	0.1%
8 窯業・土石製品	34,124	25,743	1.3%	1.1%	-24.6%	-0.3%
9 鉄鋼	100,152	97,308	3.8%	4.3%	-2.8%	-0.1%
10 非鉄金属	42,627	38,941	1.6%	1.7%	-8.6%	-0.1%
11 金属製品	67,100	50,143	2.6%	2.2%	-25.3%	-0.6%
12 一般機械	210,454	160,321	8.0%	7.1%	-23.8%	-1.9%
13 電気機械	311,197	73,170	11.9%	3.2%	-51.1%	-6.1%
14 情報・通信機器	-	35,301	-	1.6%		
15 電子部品	-	43,686	-	1.9%		
16 輸送機械	109,718	271,621	4.2%	12.0%	147.6%	6.2%
17 精密機械	16,001	21,177	0.6%	0.9%	32.3%	0.2%
18 その他の製造工業製品	157,022	23,216	6.0%	1.0%	-85.2%	-5.1%
19 建設	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20 電力・ガス・熱供給業	40,301	27,060	1.5%	1.2%	-32.9%	-0.5%
21 水道・廃棄物処理	12,215	12,896	0.5%	0.6%	5.6%	0.0%
22 商業	283,917	227,721	10.9%	10.1%	-19.8%	-2.1%
23 金融・保険	84,927	86,385	3.2%	3.8%	1.7%	0.1%
24 不動産	2,255	16,500	0.1%	0.7%	631.7%	0.5%
25 運輸	82,100	105,201	3.1%	4.6%	28.1%	0.9%
26 情報通信	64,689	19,670	2.5%	0.9%	-69.6%	-1.7%
27 公務	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
28 教育・研究	87,748	42,751	3.4%	1.9%	-51.3%	-1.7%
29 医療・保健・社会保障・介護	5,321	17,781	0.2%	0.8%	234.2%	0.5%
30 その他の公共サービス	4,546	9,209	0.2%	0.4%	102.6%	0.2%
31 対事業所サービス	205,300	228,348	7.9%	10.1%	11.2%	0.9%
32 対個人サービス	151,670	121,896	5.8%	5.4%	-19.6%	-1.1%
33 事務用品	0	873	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
34 分類不明	889	702	0.0%	0.0%	-21.0%	0.0%
部門計	2,614,689	2,264,708	100.0%	100.0%	-13.4%	-13.4%

移輸出額、移輸入額それぞれについて、上位 5 部門の構成比を神奈川県と比較すると、平成 17 年の相模原市では、移輸出額に占める一般機械の構成比が大きく、移輸入額に占める輸送機械と対事業所サービスの構成比が大きくなっている。

図表 2-42 産業別移輸出額の構成比（上位 5 部門）：神奈川県との比較



図表 2-43 産業別移輸入額の構成比（上位 5 部門）：神奈川県との比較

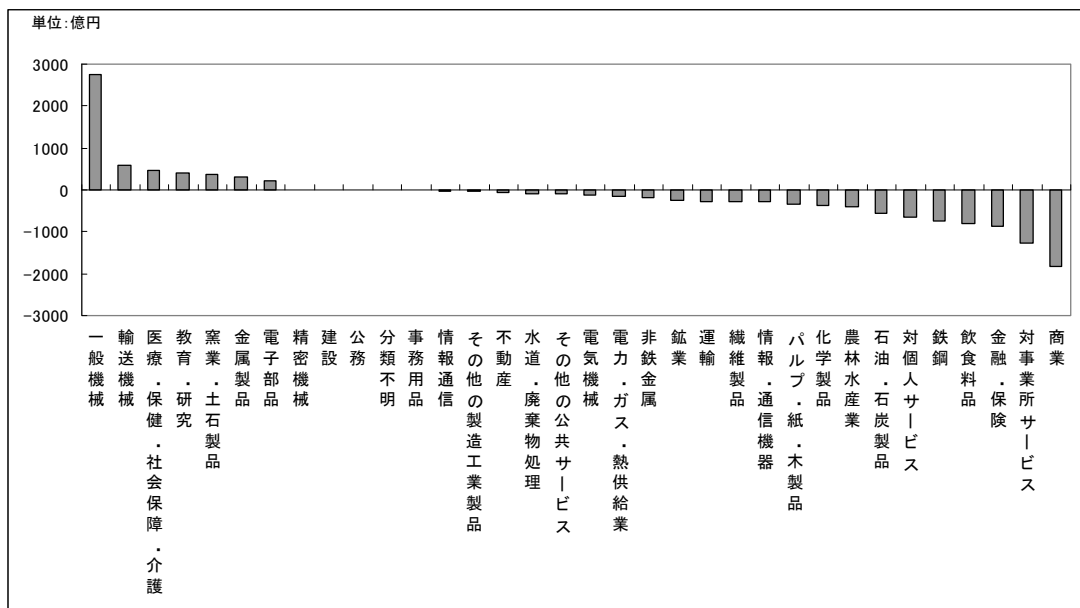


以下の図は、平成 17 年の産業別市際収支（移輸出－移輸入）について、移輸出超過額が大きい順（移輸入超過額が小さい順）に見たものである。

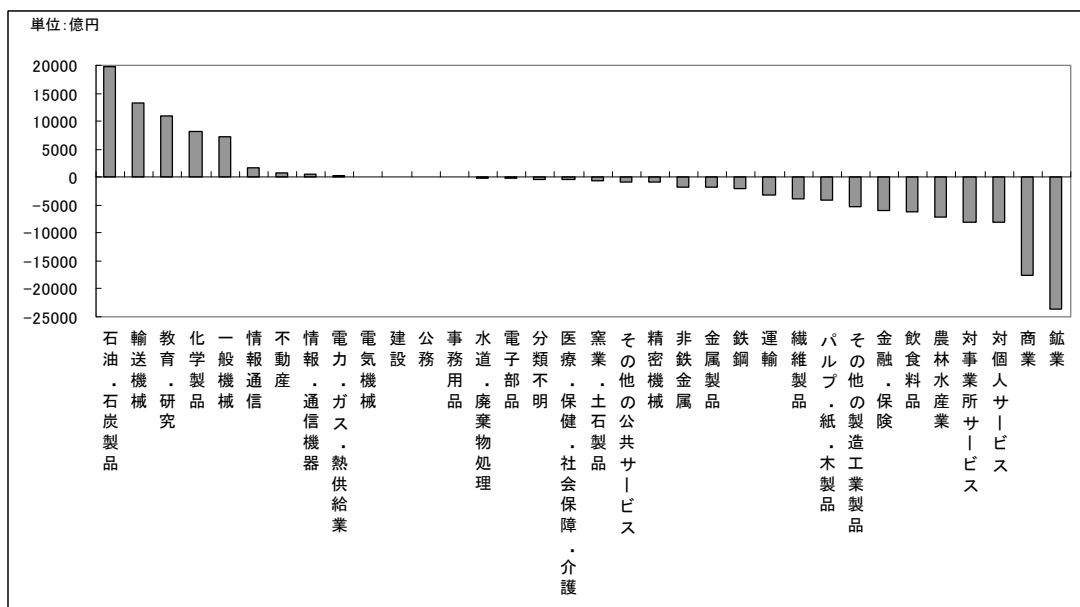
移輸出超過となっているのは一般機械、輸送機械、医療・保健・社会保障・介護など 8 部門だけであり、24 部門が移輸入超過となっている。

神奈川県も移輸出超過は 10 部門だけで、21 部門が移輸入超過となっている。

図表 2-44 市際収支の状況（34 部門）



図表 2-45 神奈川県の県際収支の状況（34 部門）



## (2) 移輸出率と移輸入率

市内生産額に占める移輸出の割合（移輸出率）を34部門別に見ると、繊維製品（97.9%）、非鉄金属（97.9%）、一般機械（97.5%）など製造業が高い。

市内需要に占める移輸入の割合（移輸入率）も、繊維製品（99.7%）、非鉄金属（98.9%）、化学製品（98.1%）など製造業が高い。

自給率は（1－移輸入率）で求められる。したがって、移輸入率が高い部門は自給率が低く、移輸入率が低い部門は自給率が高い。

図表2-46 移輸出率と移輸入率（34部門別）<sup>12</sup>

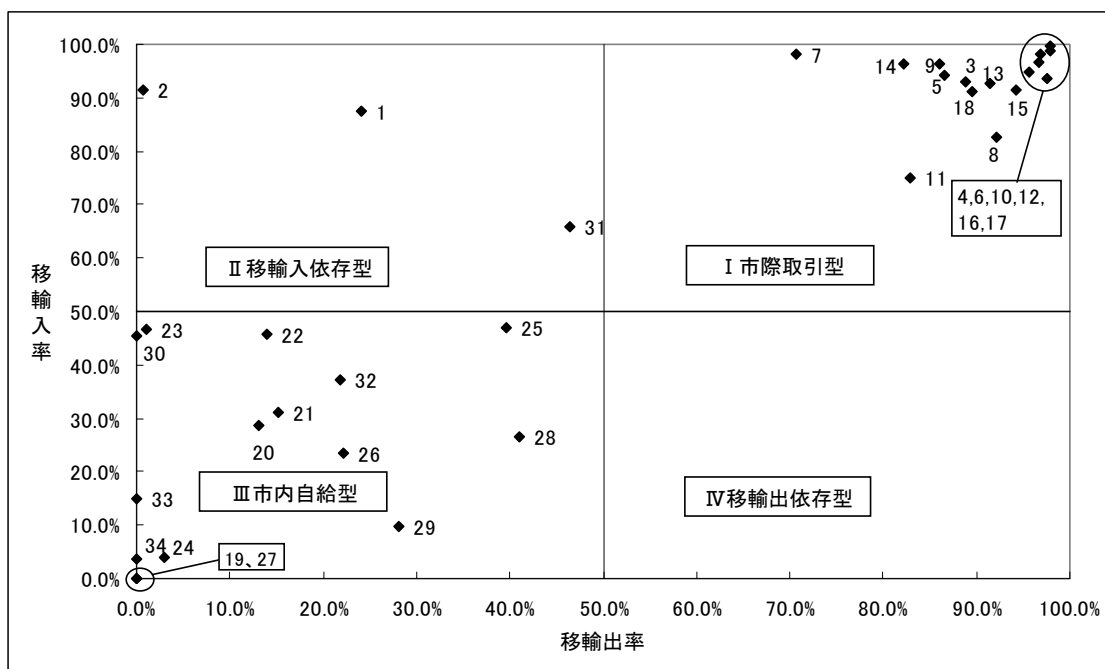
部門名	移輸出率			移輸入率			自給率		
	平成12年	平成17年	増減	平成12年	平成17年	増減	平成12年	平成17年	増減
1 農林水産業	24.6%	24.2%	-0.5	90.7%	87.7%	-3.1	9.3%	12.3%	3.1
2 鉱業	4.5%	0.6%	-3.8	98.7%	91.4%	-7.4	1.3%	8.6%	7.4
3 飲食物品	94.0%	88.8%	-5.2	97.3%	92.9%	-4.4	2.7%	7.1%	4.4
4 繊維製品	87.3%	97.9%	10.6	97.2%	99.7%	2.5	2.8%	0.3%	-2.5
5 パルプ・紙・木製品	91.8%	86.6%	-5.2	97.0%	94.3%	-2.7	3.0%	5.7%	2.7
6 化学製品	98.1%	96.8%	-1.3	98.7%	98.1%	-0.6	1.3%	1.9%	0.6
7 石油・石炭製品	71.7%	70.7%	-0.9	98.1%	98.0%	0.0	1.9%	2.0%	0.0
8 窯業・土石製品	92.3%	92.1%	-0.2	83.0%	82.6%	-0.4	17.0%	17.4%	0.4
9 鉄鋼	100.0%	86.0%	-14.0	100.0%	96.3%	-3.7	0.0%	3.7%	3.7
10 非鉄金属	90.1%	97.9%	7.8	92.7%	98.9%	6.2	7.3%	1.1%	-6.2
11 金属製品	99.3%	82.9%	-16.4	98.8%	74.9%	-23.9	1.2%	25.1%	23.9
12 一般機械	96.0%	97.5%	1.6	93.9%	93.5%	-0.3	6.1%	6.5%	0.3
13 電気機械	97.7%	91.4%	-6.3	94.1%	92.8%	-1.3	5.9%	7.2%	1.3
14 情報・通信機器	-	82.2%	-82.2	-	96.4%	-96.4	-	3.6%	3.6
15 電子部品	-	94.2%	-94.2	-	91.6%	-91.6	-	8.4%	8.4
16 輸送機械	96.9%	95.6%	-1.3	96.0%	94.7%	-1.3	4.0%	5.3%	1.3
17 精密機械	73.1%	96.8%	23.6	76.4%	96.7%	20.3	23.6%	3.3%	-20.3
18 その他の製造工業製品	98.6%	89.6%	-9.0	98.5%	91.2%	-7.3	1.5%	8.8%	7.3
19 建設	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	100.0%	100.0%	0.0
20 電力・ガス・熱供給業	33.7%	13.1%	-20.6	36.5%	28.7%	-7.7	63.5%	71.3%	7.7
21 水道・廃棄物処理	27.4%	15.2%	-12.2	32.5%	31.0%	-1.4	67.5%	69.0%	1.4
22 商業	26.6%	14.0%	-12.7	56.9%	45.9%	-11.1	43.1%	54.1%	11.1
23 金融・保険	2.3%	1.1%	-1.3	51.8%	46.8%	-5.0	48.2%	53.2%	5.0
24 不動産	1.2%	2.9%	1.7	0.5%	4.1%	3.5	99.5%	95.9%	-3.5
25 運輸	17.0%	39.5%	22.5	40.1%	47.0%	7.0	59.9%	53.0%	-7.0
26 情報通信	7.9%	22.1%	14.2	73.2%	23.5%	-49.6	26.8%	76.5%	49.6
27 公務	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	100.0%	100.0%	0.0
28 教育・研究	31.3%	41.0%	9.7	45.8%	26.6%	-19.3	54.2%	73.4%	19.3
29 医療・保健・社会保障・介護	37.1%	28.1%	-9.0	3.8%	9.9%	6.1	96.2%	90.1%	-6.1
30 その他の公共サービス	2.2%	0.0%	-2.2	24.3%	45.3%	21.0	75.7%	54.7%	-21.0
31 対事業所サービス	33.0%	46.5%	13.5	64.3%	65.9%	1.6	35.7%	34.1%	-1.6
32 対個人サービス	43.5%	21.8%	-21.7	47.4%	37.2%	-10.1	52.6%	62.8%	10.1
33 事務用品	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	15.0%	15.0	100.0%	85.0%	-15.0
34 分類不明	0.0%	0.0%	0.0	4.4%	3.7%	-0.8	95.6%	96.3%	0.8
部門計	55.3%	45.8%	-9.5	56.9%	51.5%	-5.4	43.1%	48.5%	5.4

<sup>12</sup> 建設、公務は生産行為の属地性から移輸入率0%(自給率100%)と定義される。

### (3) 市際収支から見た財貨・サービスの特性

以下の図は、縦軸に移輸入率、横軸に移輸出率をとり、平成17年の相模原市の各産業部門の特性を4つの類型に分類したものである。

図表2-47 市際収支からみた産業の類型化



1 農林水産業	10 非鉄金属	19 建設	28 教育・研究
2 鉱業	11 金属製品	20 電力・ガス・熱供給業	29 医療・保健・社会保障・介護
3 飲食品	12 一般機械	21 水道・廃棄物処理	30 その他の公共サービス
4 繊維製品	13 電気機械	22 商業	31 対事業所サービス
5 パルプ・紙・木製品	14 情報・通信機器	23 金融・保険	32 対個人サービス
6 化学製品	15 電子部品	24 不動産	33 事務用品
7 石油・石炭製品	16 輸送機械	25 運輸	34 分類不明
8 窯業・土石製品	17 精密機械	26 情報通信	
9 鉄鋼	18 その他の製造工業製品	27 公務	

#### I 市際取引型…移輸出率、移輸入率ともに50%以上

市際間取引が活発な部門である。この型は市内の産業よりも市外の産業へ販売する割合が大きく、かつ市内の産業よりも市外の産業からの購入する割合が大きい産業であり、相模原市の場合、全ての製造業が含まれている。

#### II 移輸入依存型…移輸出率50%未満、移輸入率50%以上

市内生産によって、需要すべてを補うことができないため、そのほとんどを市外の産業から購入している部門であり、農林水産業、鉱業、対事業所サービスの3部門である。



### Ⅲ 市内自給型…移輸出率、移輸入率ともに 50%未満

市内の需要は市内で賄われるという傾向が強い部門であり、属地性が強い型と考えられる。公務、不動産、教育・研究など多くのサービス業や建設などが属している。

### Ⅳ 移輸出依存型…移輸出率 50%以上、移輸入率 50%未満

移輸出に特化した部門であり、相模原市では該当部門がなかった。

#### 【産業振興の視点から】

- ・我が国では、経済のグローバル化にともない市際取引型の産業が増加する傾向にある。特に産業が拡大するためには、より大きな市場で成長することが望まれ、その観点からは、市際取引型、移輸出依存型の産業が市内に立地することが望まれる。
- ・一方、移輸入依存型の産業は、市内の産業で自給できるようになれば、地域経済はより活性化することになる。ただし、基本的には移輸入をなくすことはできないので、現在の相模原市の経済構造からより効率的な産業部門を選んで自給率を高めることなどが考えられる。

## 6. 逆行列係数（生産波及効果）

産業連関表の各種係数表を利用することで、産業の相互依存関係を分析することができる。こうした係数表の1つに、逆行列係数表がある。

1章で述べたとおり、各産業は、毎日の経済活動の中で取引を通じ密接に関連合っている。したがって、ある部門に新たな需要が生じたとすると、その効果はその部門だけでなく、次々と他の部門の需要も誘発し生産活動を活発化させる。

逆行列係数表は、この生産誘発効果の大きさを表すものである。ある部門の生産を1単位あげるのに、直接・間接に必要なとされる諸部門の産出水準を示した係数表であり、 $[I - (I-M)A]^{-1}$ 型<sup>13</sup>（開放型）と $(I-A)^{-1}$ 型（封鎖型）がある。

$[I - (I-M)A]^{-1}$ 型は、財貨・サービスの移輸入を考慮して、市内産業だけに対する波及効果を考える場合に使われる開放型の逆行列係数表である。つまり、移輸入が存在する現実の相模原市の経済構造を表現したものである。一方、 $(I-A)^{-1}$ 型は、移輸入がないと仮定した場合の生産波及効果を考える場合に使われる封鎖型の逆行列係数表である。移輸入を考慮する $[I - (I-M)A]^{-1}$ 型の逆行列係数は、移輸入を考慮しない $(I-A)^{-1}$ 型の逆行列係数よりも、数値が小さくなる傾向がある。これは移輸入によって生産波及効果が市外に流出するためであり、両係数の差はこの流出分の大きさを表す。

以下の表は、平成17年 $[I - (I-M)A]^{-1}$ 型逆行列係数の列和を示したものである。この表を見ると、各産業に対して1単位の最終需要が生じた場合、各産業の生産の究極的な大きさは、全産業平均で1.209であることがわかる。産業別に見ると、鉱業（1.348）、その他の製造工業製品（1.259）、化学製品（1.245）などの市内産業への波及効果が高いことがわかる。

平成12年と比較すると、列和の全部門平均は増加しており、部門別の列和を見ても、その他の製造工業製品など27部門で増加している。

---

<sup>13</sup> 変数の意味は次のとおりである。

I=1の単位行列

M=移輸入率

A=投入係数

図表 2-48 開放型逆行列係数表の列和（34 部門）

部門名	列和		
	平成12年	平成17年	増減
1 農林水産業	1.142	1.136	-0.006
2 鉱業	1.329	1.348	0.019
3 飲食料品	1.128	1.186	0.057
4 繊維製品	1.150	1.158	0.008
5 パルプ・紙・木製品	1.107	1.173	0.067
6 化学製品	1.186	1.245	0.058
7 石油・石炭製品	1.149	1.176	0.027
8 窯業・土石製品	1.182	1.205	0.024
9 鉄鋼	1.124	1.170	0.047
10 非鉄金属	1.146	1.145	-0.002
11 金属製品	1.121	1.145	0.024
12 一般機械	1.146	1.178	0.032
13 電気機械	1.130	1.217	-
14 情報・通信機器	-	1.227	-
15 電子部品	-	1.232	-
16 輸送機械	1.120	1.144	0.023
17 精密機械	1.196	1.208	0.011
18 その他の製造工業製品	1.132	1.259	0.126
19 建設	1.144	1.198	0.054
20 電力・ガス・熱供給業	1.208	1.242	0.033
21 水道・廃棄物処理	1.192	1.171	-0.021
22 商業	1.164	1.203	0.040
23 金融・保険	1.163	1.195	0.032
24 不動産	1.097	1.098	0.001
25 運輸	1.207	1.219	0.012
26 情報通信	1.182	1.234	0.052
27 公務	1.100	1.096	-0.005
28 教育・研究	1.098	1.156	0.058
29 医療・保健・社会保障・介護	1.149	1.162	0.013
30 その他の公共サービス	1.137	1.164	0.027
31 対事業所サービス	1.133	1.161	0.027
32 対個人サービス	1.182	1.193	0.011
33 事務用品	1.187	1.228	0.042
34 分類不明	1.486	1.837	0.352
部門計	1.166	1.209	0.043

一方、神奈川県逆行列係数表の列和と比較すると、相模原市の生産波及効果の方が小さいことがわかる。これは、相模原市の経済を活性化すると市内経済だけではなく、県内他地域の経済も活性化する、すなわち経済波及効果の市外への流出分が存在するためである。

図表 2-49 開放型逆行列係数表の列和：神奈川県との比較（34 部門）

部門名	列和	
	相模原市	神奈川県
1 農林水産業	1.136	1.233
2 鉱業	1.348	1.503
3 飲食料品	1.186	1.262
4 繊維製品	1.158	1.258
5 パルプ・紙・木製品	1.173	1.315
6 化学製品	1.245	1.436
7 石油・石炭製品	1.176	1.075
8 窯業・土石製品	1.205	1.347
9 鉄鋼	1.170	1.492
10 非鉄金属	1.145	1.237
11 金属製品	1.145	1.331
12 一般機械	1.178	1.316
13 電気機械	1.217	1.330
14 情報・通信機器	1.227	1.320
15 電子部品	1.232	1.345
16 輸送機械	1.144	1.484
17 精密機械	1.208	1.295
18 その他の製造工業製品	1.259	1.316
19 建設	1.198	1.292
20 電力・ガス・熱供給業	1.242	1.321
21 水道・廃棄物処理	1.171	1.239
22 商業	1.203	1.266
23 金融・保険	1.195	1.286
24 不動産	1.098	1.121
25 運輸	1.219	1.405
26 情報通信	1.234	1.287
27 公務	1.096	1.145
28 教育・研究	1.156	1.253
29 医療・保健・社会保障・介護	1.162	1.258
30 その他の公共サービス	1.164	1.234
31 対事業所サービス	1.161	1.237
32 対個人サービス	1.193	1.283
33 事務用品	1.228	1.396
34 分類不明	1.837	2.126
部門計	1.209	1.325

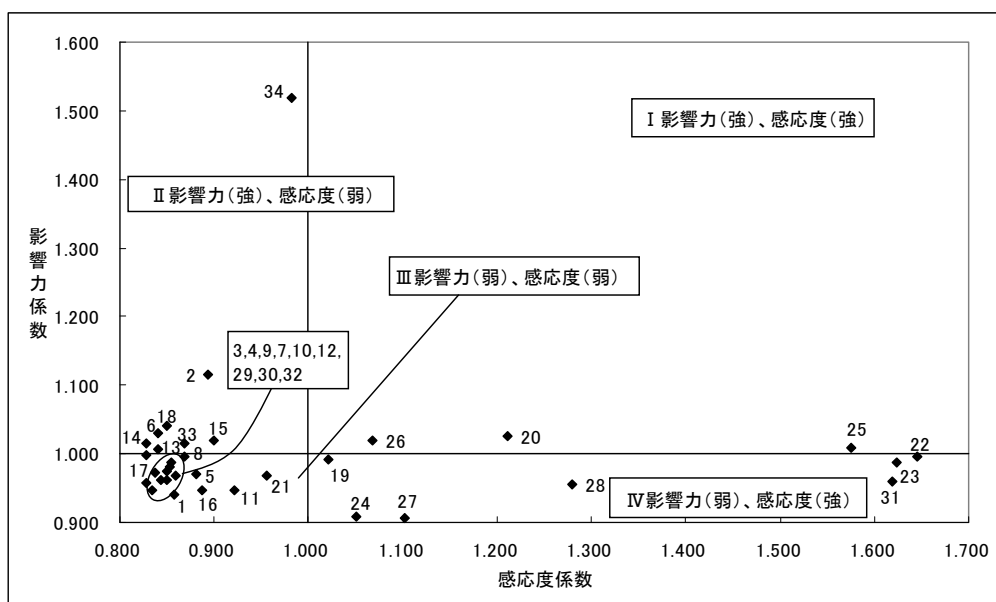
## 7. 影響力係数と感応度係数

ある産業の生産活動は、産業間の相互依存関係の中で、直接・間接の波及効果によって他の産業に影響を与え、また逆に他の産業から影響を受けている。産業連関表では、逆行列係数を利用することによって、他の部門へ与える影響力（影響力係数）と他の産業から受ける影響度（感応度係数）の度合いを明らかにすることができる<sup>14</sup>。

一般的に、影響力係数は中間投入率が高い産業が高く、感応度係数は中間需要率が高い産業が高くなる。しかし、波及効果を市という狭い地域でみた場合、中間投入率が高い製造業等では、市際取引も活発なため自給率（1-移輸入率）が低くなり、波及効果の多くが市外に流出してしまう場合も多い。

以下の図は、縦軸に影響力係数、横軸に感応度係数を取り、平成17年の相模原市の各産業の特性を4つの類型に分類したものである。

図表 2-50 影響力係数と感応度係数の相関



1 農林水産業	10 非鉄金属	19 建設	28 教育・研究
2 鉱業	11 金属製品	20 電力・ガス・熱供給業	29 医療・保健・社会保障・介護
3 飲食品	12 一般機械	21 水道・廃棄物処理	30 その他の公共サービス
4 繊維製品	13 電気機械	22 商業	31 対事業所サービス
5 パルプ・紙・木製品	14 情報・通信機器	23 金融・保険	32 対個人サービス
6 化学製品	15 電子部品	24 不動産	33 事務用品
7 石油・石炭製品	16 輸送機械	25 運輸	34 分類不明
8 窯業・土石製品	17 精密機械	26 情報通信	
9 鉄鋼	18 その他の製造工業製品	27 公務	

<sup>14</sup> 影響力係数：ある産業の需要が1単位発生した場合の全産業の生産に与える影響の大きさを示す。

影響力係数＝各産業の逆行列係数の列和÷逆行列係数の列和の平均

感応度係数：全ての産業の需要が1単位増加した場合に、その産業の生産が受ける影響の大きさを示す。

感応度係数＝各産業の逆行列係数の行和÷逆行列係数の行和の平均

#### I 影響力（強）、感応度（強）

影響力係数、感応度係数がともに高い産業で、市内の他の産業に与える影響力も大きい  
が、逆に他の産業からも強い影響を受けやすい産業である。

電力・ガス・熱供給業、運輸、情報通信の3部門が属している。

#### II 影響力（強）、感応度（弱）

影響力係数が高く、感応度係数が低い産業である。つまり、市内の他の産業に与える影  
響力は大きいですが、一方、市内の他の産業からは影響を受けにくい産業である。

鉱業、化学製品、電気機械、情報・通信機器、電子部品など8部門が属している。

#### III 影響力（弱）、感応度（弱）

影響力係数、感応度係数がともに低い産業で、市内の他の産業に影響を与えることも影  
響を受けることも少ない産業である。

製造業の大半と農林水産業、医療・保険・社会保障・介護、その他の公共サービス等が  
この部門で、最も数が多く16部門が属している。

#### IV 影響力（弱）、感応度（強）

市内の産業に与える影響は比較的少なく、市内の他の産業から受ける影響は大きい産業  
である。

建設、商業、金融・保険、不動産、公務、教育・研究、対事業所サービスの8部門が属  
している。

#### 【産業振興の視点から】

- ・ 影響力係数が高い産業は、他の産業に大きな影響を与えるので、産業振興策としては、より影響力の大きい産業が活性化することが望ましい。影響力が大きい産業の生産額が増加すれば、地域としては他の産業も効率的に需要が増加する。
- ・ 影響力係数、感応度係数ともに自給率が大きく影響しているので、現在の経済構造ではなく、自給率を高めた経済構造を目指すことも産業振興策の検討事項である。
- ・ 影響力係数、感応度係数は市内産業部門間の結びつきの強さを表している所以、市内産業間の関係が強化されればより経済波及効果は高まる。簡単にいえば、相模原市内の企業がこれまで市外の企業から購入していた原材料・サービス等を市内の企業から購入すれば市内経済はより活性化するということである。

## 8. 最終需要と生産誘発額

平成 17 年の市内生産額 3 兆 9,432 億円は、4 兆 3,526 億円の最終需要（移輸出含む）を賄うために、直接・間接に行われた生産の合計額であるともいえる。

1 単位の最終需要によってどれだけ市内生産が誘発されたか（最終需要項目別の生産誘発係数）を見ると、移輸出が 1.178 と最大で、市内総固定資本形成（公的）（1.056）、一般政府消費支出（1.014）が続いている。

市内生産額がどの最終需要によって誘発されたか（最終需要項目別の生産誘発依存度）を見ると、移輸出が 54.0%と最大で、民間消費支出（29.1%）、市内総固定資本形成（民間）（7.0%）が続いている。

図表 2-51 最終需要項目別 生産誘発額、生産誘発係数、生産誘発依存度

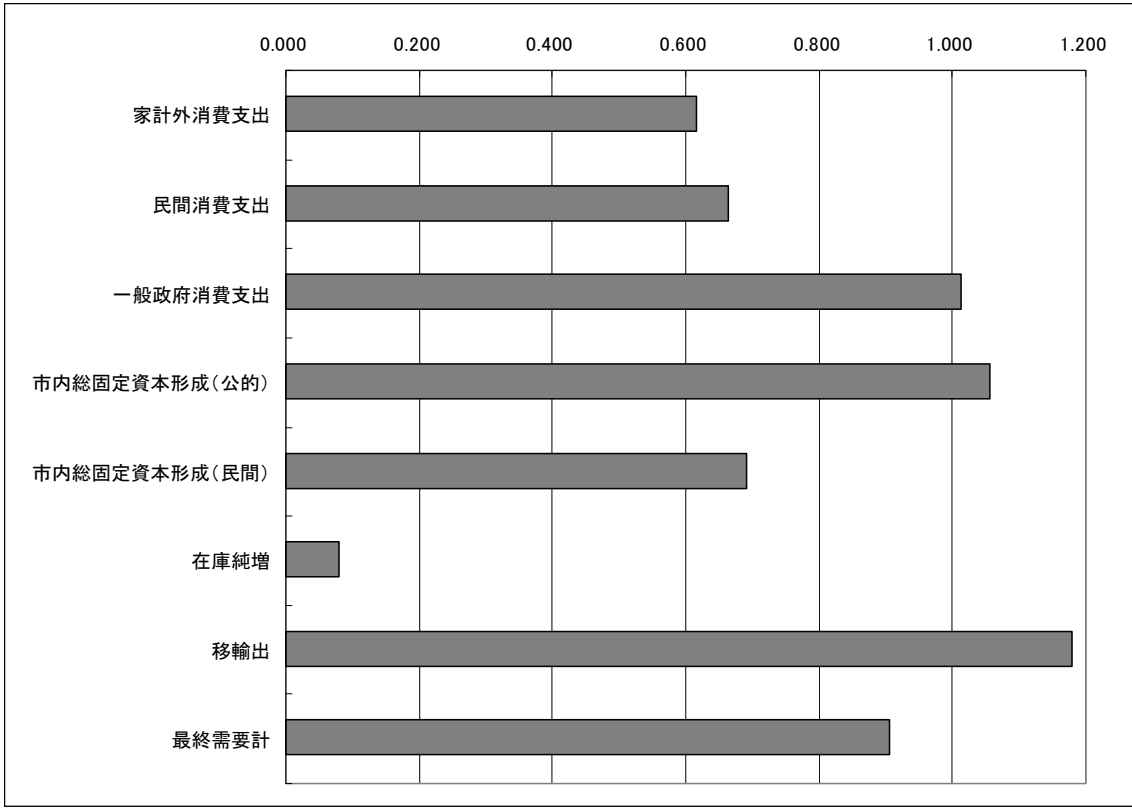
	生産誘発額 (百万円)	生産誘発 係数	生産誘発 依存度 (%)
家計外消費支出	41,460	0.616	1.1%
民間消費支出	1,147,291	0.663	29.1%
一般政府消費支出	271,820	1.014	6.9%
市内総固定資本形成(公的)	74,648	1.056	1.9%
市内総固定資本形成(民間)	277,310	0.692	7.0%
在庫純増	695	0.081	0.0%
移輸出	2,130,017	1.178	54.0%
最終需要計	3,943,241	0.906	100.0%

注 1：生産誘発額は、各最終需要が誘発した市内生産額であり、逆行列係数に「市内製品でまかなわれる最終需要額」（移輸出以外の最終需要項目には自給率を乗じたもの）を乗じて求める。

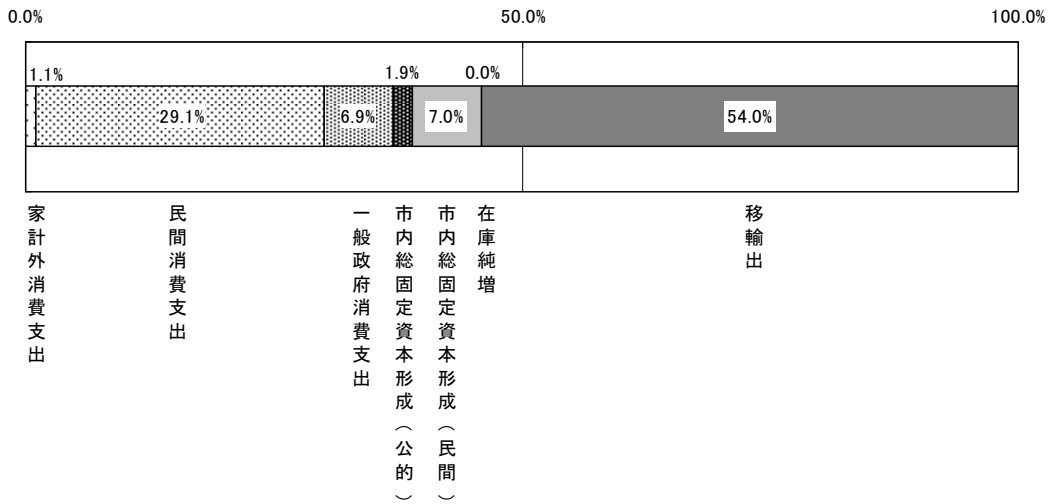
注 2：生産誘発係数は、各最終需要 1 単位に対する市内生産額の誘発割合である。最終需要項目別の生産誘発額を、対応する項目の最終需要額で除して求める。

注 3：生産誘発依存度は、生産誘発額の最終需要項目別構成比である。

図表 2-52 最終需要項目別 生産誘発係数



図表 2-53 最終需要項目別 生産誘発依存度

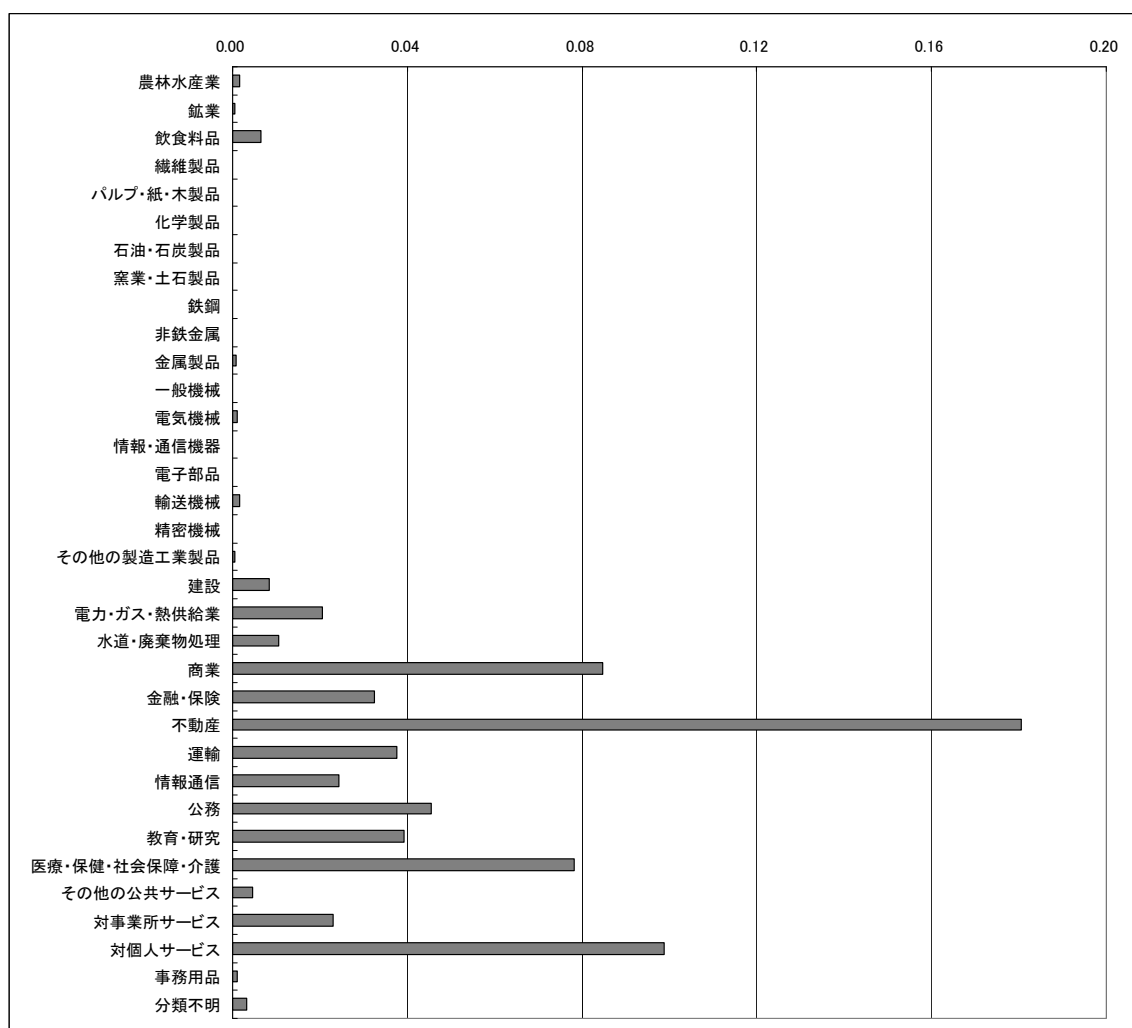




最終需要は消費（家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出）、投資（市内総固定資本形成（公的）、市内総固定資本形成（民間））、移輸出の3つから構成される。消費、投資、移輸出のいずれからより大きな生産誘発を受けるかは、産業部門によって異なる。

まずは消費に注目し、消費1単位によってどれだけ市内生産が誘発されたか（消費に関する生産誘発係数）を34部門別に見ると、不動産が際立って大きく、対個人サービス、商業、医療・保健・社会保障・介護が続いている。

図表2-54 消費に関する生産誘発係数

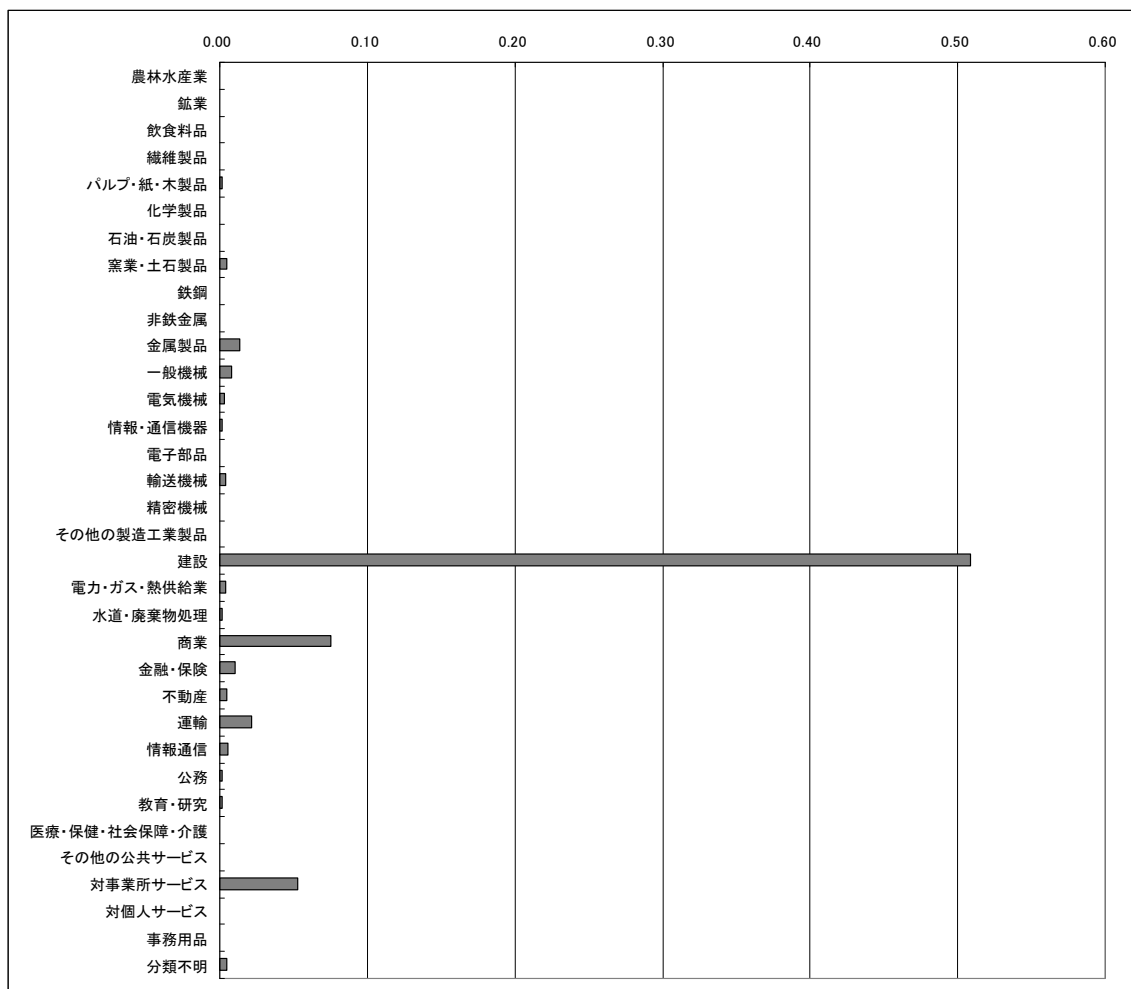


注1：ここでいう「消費」とは、家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出の合計である。

注2：消費に関する生産誘発係数とは、「消費」が1単位増加した場合に、各産業の市内生産額が何単位増加したかを示す割合である。「消費」項目の生産誘発額合計を、「消費」項目の最終需要額で除して求める。なお、不動産には、実際には支出していないが、支出したものと擬制している持ち家の帰属家賃分も含まれている。

投資 1 単位によってどれだけ市内生産が誘発されたか（投資に関する生産誘発係数）を 34 部門別に見ると、建設が際立って大きい。

図表 2-55 投資に関する生産誘発係数

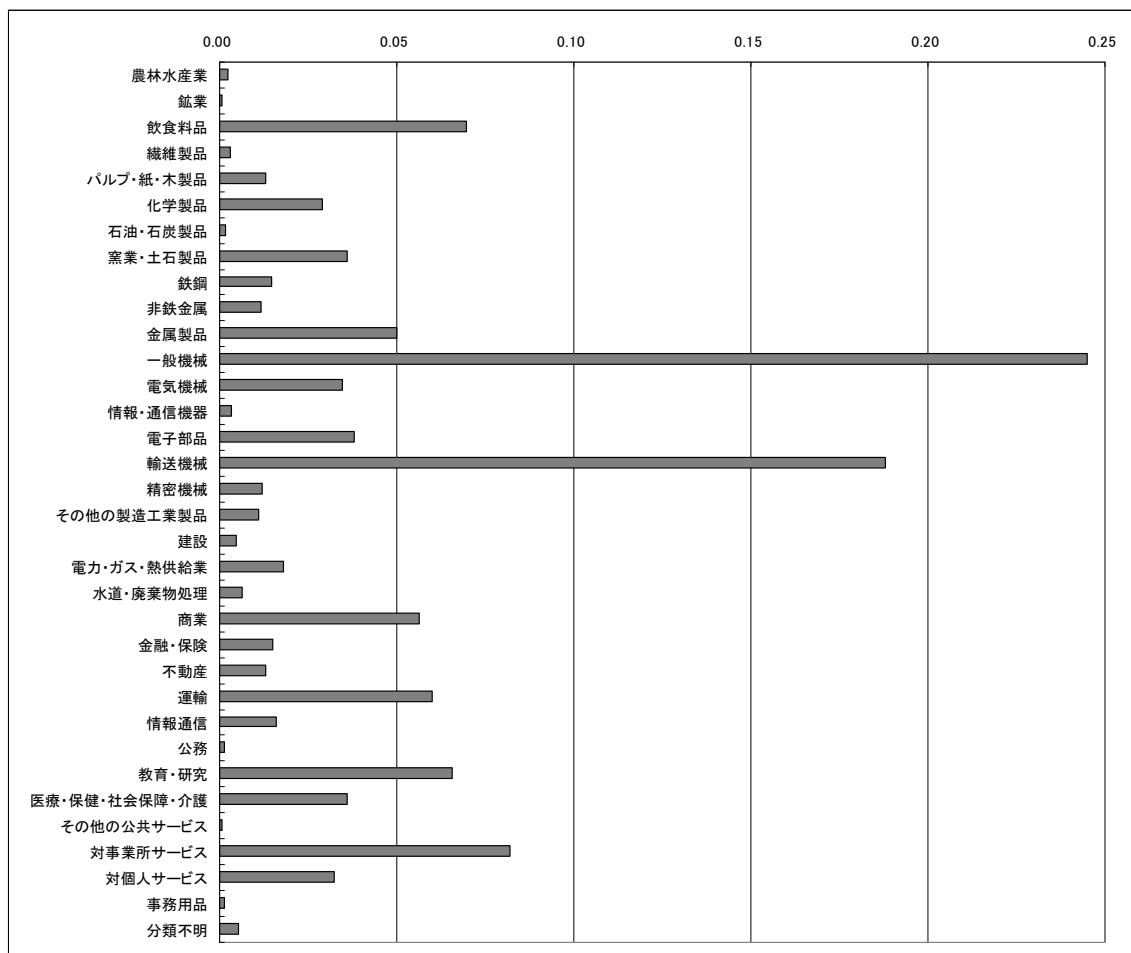


注 1：ここでいう「投資」とは、市内総固定資本形成（公的）、市内総固定資本形成（民間）、在庫純増の合計である。

注 2：投資に関する生産誘発係数とは、「投資」が 1 単位増加した場合に、各産業の市内生産額が何単位増加したかを示す割合である。「投資」項目の生産誘発額合計を、「投資」項目の最終需要額で除して求める。なお、建設業は、産業連関表上、市外所在の企業が建設を行っても、市内で施工されていれば、市内生産額として計上している。

移輸出1単位によってどれだけ市内生産が誘発されたか（移輸出に関する生産誘発係数）を34部門別に見ると、一般機械、輸送機械の2部門が際立って大きい。

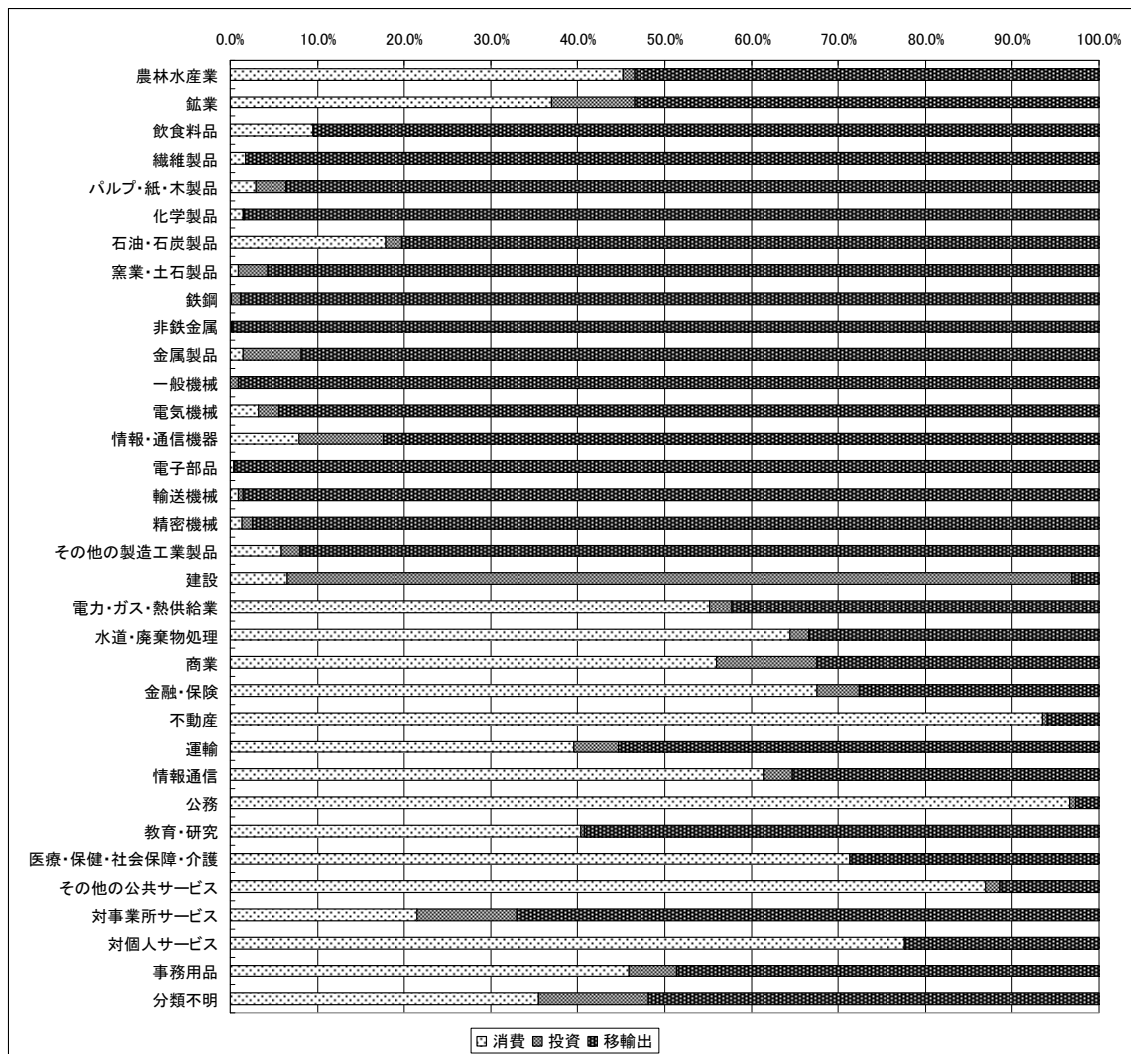
図表 2-56 移輸出に関する生産誘発係数



注：移輸出に関する生産誘発係数とは、「移輸出」が1単位増加した場合に、各産業の市内生産額が何単位増加したかを示す割合である。「移輸出」の生産誘発額合計を、「移輸出」の最終需要額で除して求める。

消費、投資、移輸出のいずれによる生産誘発が大きい（最終需要項目別生産誘発依存度）を34部門別に見ると、製造業では移輸出による生産誘発が大きく、サービス業では消費による生産誘発が大きい。

図表 2-57 産業別 最終需要項目別 生産誘発依存度



注：上図は、平成 17 年の相模原市の各産業の生産額が、どの需要項目でどれだけ誘発されたかを構成比で示している。「消費」、「投資」の内容は図表 2-54、図表 2-55 に同じ。

## 9. 最終需要と粗付加価値誘発額

平成 17 年の市内粗付加価値額が、1 単位の最終需要によってどれだけ誘発されたか（最終需要項目別の粗付加価値誘発係数）を見ると、一般政府消費支出が 0.696 と最大で、市内総固定資本形成（公的）（0.510）、移輸出（0.506）が続いている。

粗付加価値額がどの最終需要によって誘発されたか（最終需要項目別の粗付加価値誘発依存度）を見ると、移輸出が 43.8%と最大で、民間消費支出（37.7%）、一般政府消費支出（8.9%）が続いている。

図表 2-58 最終需要項目別 粗付加価値誘発額、粗付加価値誘発係数、粗付加価値誘発依存度

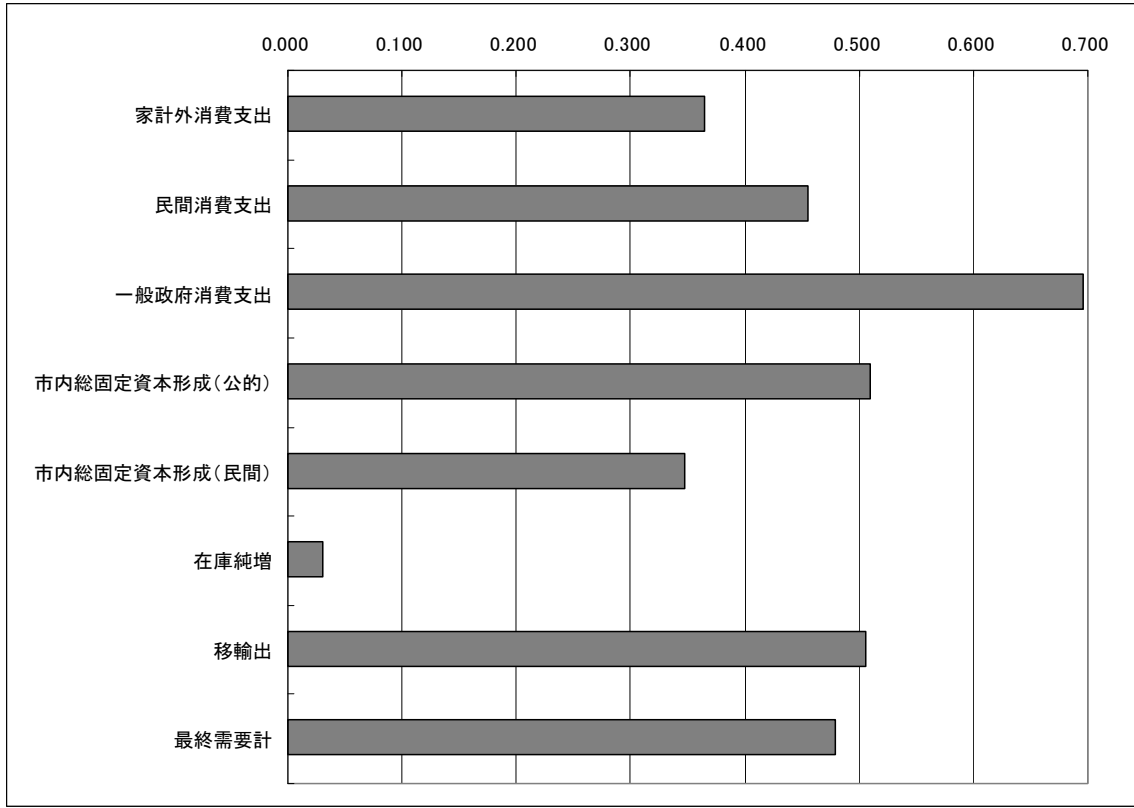
	粗付加価値 誘発額 (百万円)	粗付加価値 誘発係数	粗付加価値 誘発依存度 (%)
家計外消費支出	24,508	0.364	1.2%
民間消費支出	786,481	0.455	37.7%
一般政府消費支出	186,517	0.696	8.9%
市内総固定資本形成(公的)	36,089	0.510	1.7%
市内総固定資本形成(民間)	139,146	0.347	6.7%
在庫純増	269	0.031	0.0%
移輸出	914,893	0.506	43.8%
最終需要計	2,087,903	0.480	100.0%

注 1：粗付加価値誘発額は、各最終需要が誘発した市内粗付加価値額であり、各産業の最終需要項目別生産誘発額にそれぞれの産業の粗付加価値率（粗付加価値額／生産額）を乗じて求める。

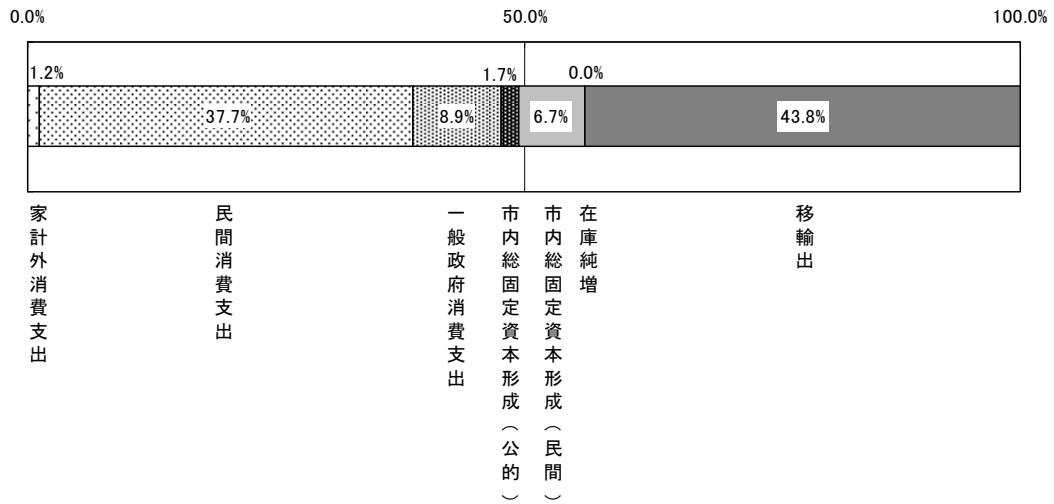
注 2：粗付加価値誘発係数は、各最終需要 1 単位に対する市内粗付加価値額の誘発割合である。最終需要項目別の粗付加価値誘発額を、対応する項目の最終需要額で除して求める。

注 3：粗付加価値誘発依存度は、粗付加価値誘発額の最終需要項目別構成比である。

図表 2-59 最終需要項目別 粗付加価値誘発係数



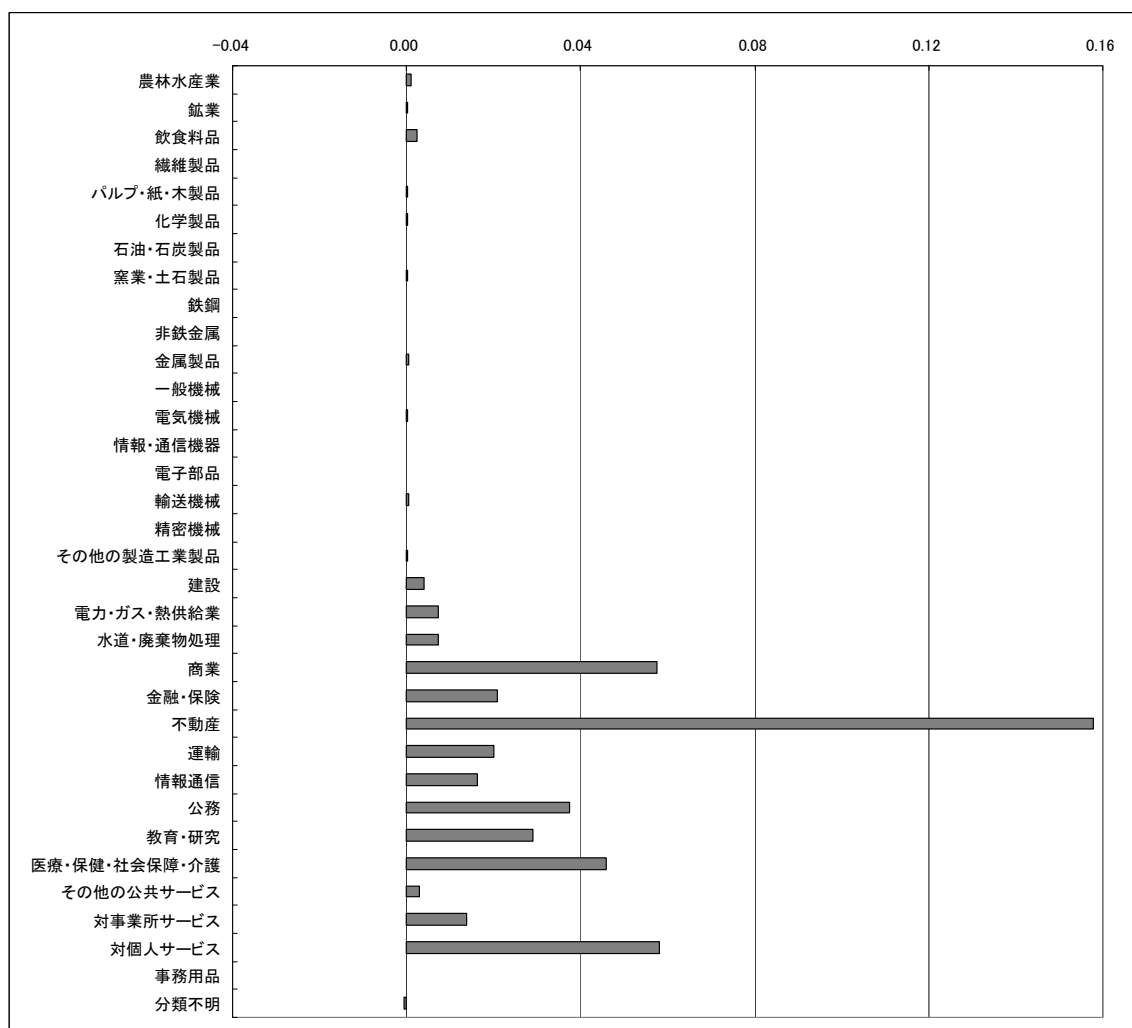
図表 2-60 最終需要項目別 粗付加価値誘発依存度



消費、投資、移輸出のいずれからより大きな粗付加価値の誘発を受けるかは、産業部門によって異なる。

消費 1 単位によってどれだけ粗付加価値が誘発されたか（消費に関する粗付加価値誘発係数）を 34 部門別に見ると、不動産が際立って大きく、対個人サービス、商業、医療・保健・社会保障・介護が続いている。

図表 2-61 消費に関する粗付加価値誘発係数

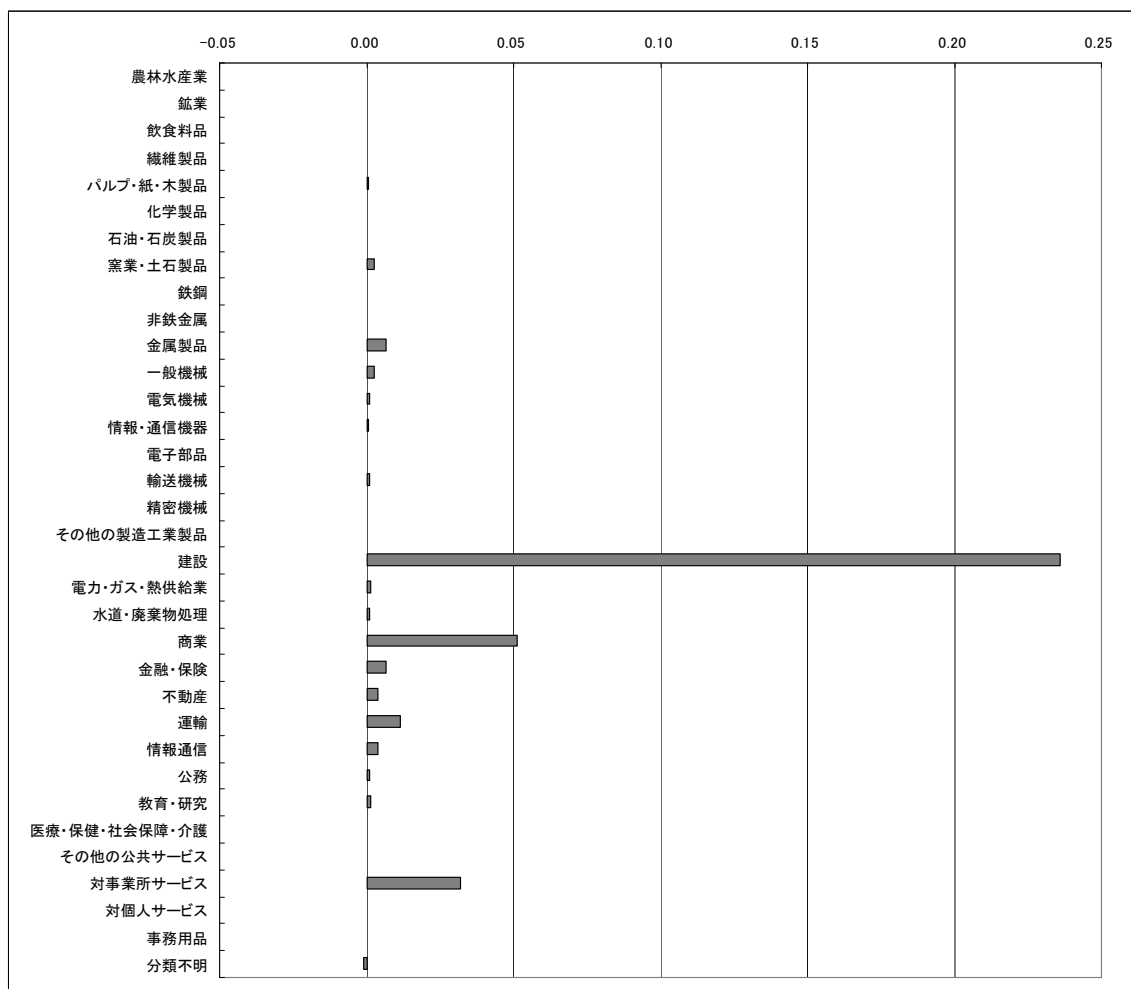


注 1：ここでいう「消費」とは、家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出の合計である。

注 2：消費に関する粗付加価値誘発係数とは、「消費」が 1 単位増加した場合に、各産業の市内粗付加価値額が何単位増加したかを示す割合である。「消費」項目の粗付加価値誘発額を、「消費」項目の最終需要額で除して求める。なお、不動産には、実際には支出していないが、支出したものと擬制している持ち家の帰属家賃分も含まれている。

投資 1 単位によってどれだけ粗付加価値が誘発されたか（投資に関する粗付加価値誘発係数）を 34 部門別に見ると、建設が際立って大きい。

図表 2-62 投資に関する粗付加価値誘発係数



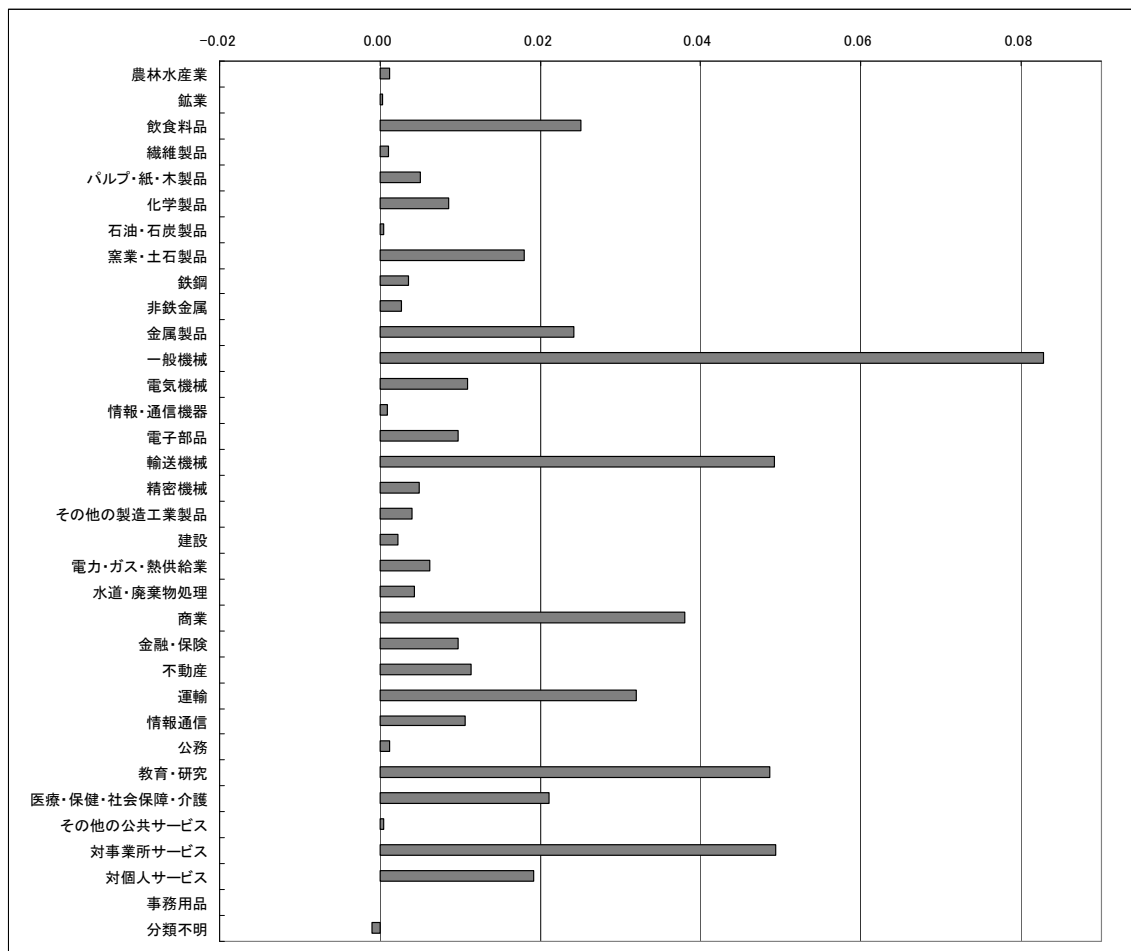
注 1：ここでいう「投資」とは、市内総固定資本形成（公的）、市内総固定資本形成（民間）、在庫純増の合計である。

注 2：投資に関する粗付加価値誘発係数とは、「投資」が 1 単位増加した場合に、各産業の市内粗付加価値額が何単位増加したかを示す割合である。「投資」項目の粗付加価値誘発額を、「投資」項目の最終需要額で除して求める。なお、建設業は、産業連関表上、市外所在の企業が建設を行っても、市内で施工されていれば、市内粗付加価値額として計上している。



移輸出 1 単位によってどれだけ粗付加価値が誘発されたか（移輸出に関する粗付加価値誘発係数）を 34 部門別に見ると、一般機械が際立って大きく、輸送機械、対事業所サービス、教育・研究が続いている。

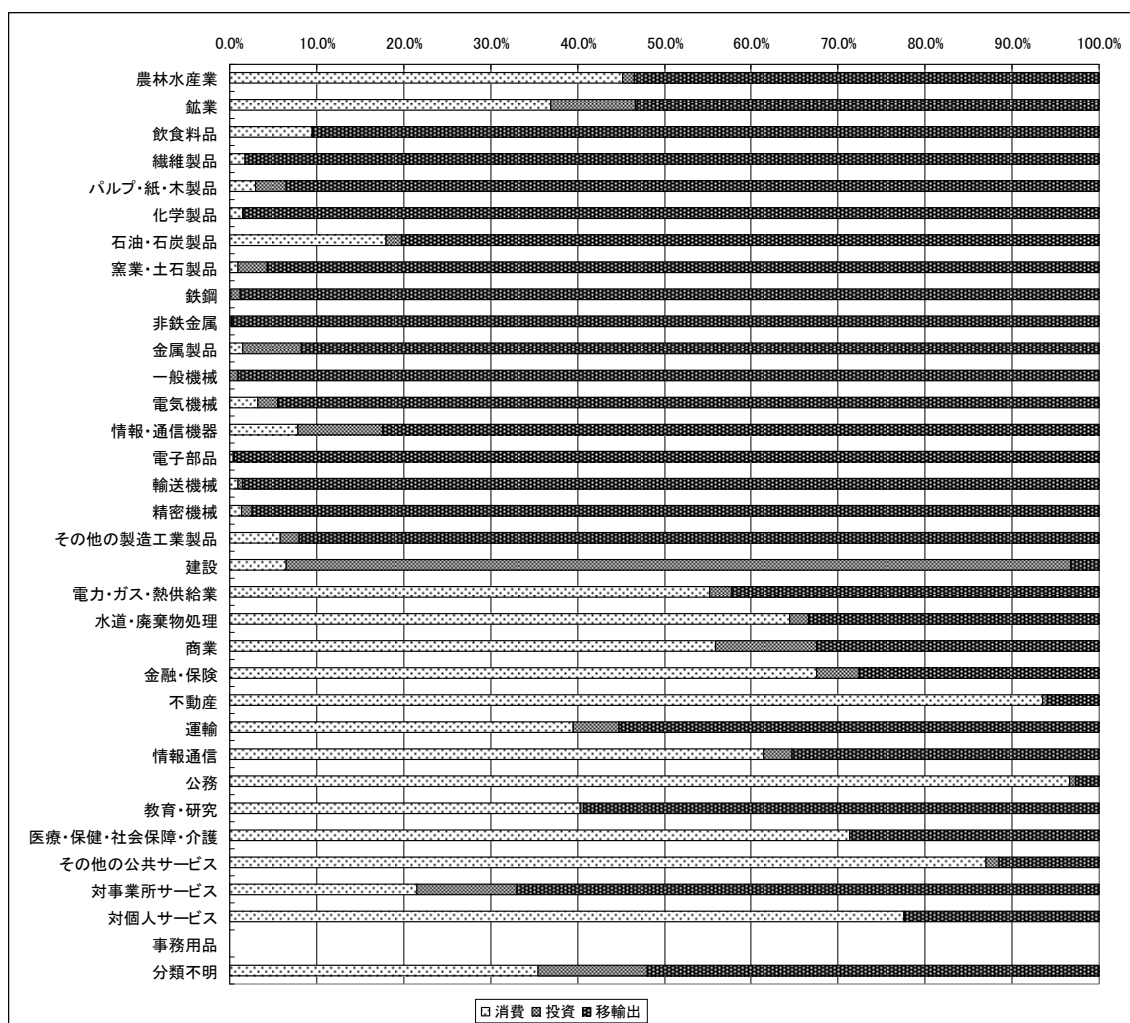
図表 2-63 移輸出に関する粗付加価値誘発係数



注：移輸出に関する粗付加価値誘発係数とは、「移輸出」が 1 単位増加した場合に、各産業の市内粗付加価値額が何単位増加したかを示す割合である。「移輸出」の粗付加価値誘発額を、「移輸出」の最終需要額で除して求める。

消費、投資、移輸出のいずれによる粗付加価値誘発が大きい（最終需要項目別粗付加価値誘発依存度）を 34 部門別に見ると、製造業では移輸出による粗付加価値誘発が大きく、サービス業では消費による粗付加価値誘発が大きい。

図表 2-64 産業別 最終需要項目別 粗付加価値誘発依存度



注 1：上図は、平成 17 年の相模原市の各産業の粗付加価値額が、どの需要項目でどれだけ誘発されたかを構成比で示している。「消費」、「投資」の内容は図表 2-61、図表 2-62 に同じ。

注 2：事務用品は中間投入率が 100%（粗付加価値率が 0%）であるため、粗付加価値誘発もゼロとなる。

## 10. 最終需要と移輸入誘発額

平成 17 年の移輸入が、1 単位の最終需要によってどれだけ誘発されたか（最終需要項目別の移輸入誘発係数）をみると、市内総固定資本形成（民間）が 0.653 と最大で<sup>15</sup>、家計外消費支出（0.636）、民間消費支出（0.545）が続いている。

移輸入がどの最終需要によって誘発されたか（最終需要項目別の移輸入誘発依存度）を見ると、民間消費支出が 41.6%と最大で、移輸出（39.4%）、市内総固定資本形成（民間）（11.6%）が続いている。

図表 2-65 最終需要項目別 移輸入誘発額、移輸入誘発係数、移輸入誘発依存度

	移輸入 誘発額 (百万円)	移輸入 誘発係数	移輸入 誘発依存度 (%)
家計外消費支出	42,824	0.636	1.9%
民間消費支出	942,874	0.545	41.6%
一般政府消費支出	81,617	0.304	3.6%
市内総固定資本形成(公的)	34,632	0.490	1.5%
市内総固定資本形成(民間)	261,753	0.653	11.6%
在庫純増	8,344	0.969	0.4%
移輸出	892,664	0.494	39.4%
最終需要計	2,264,708	0.520	100.0%

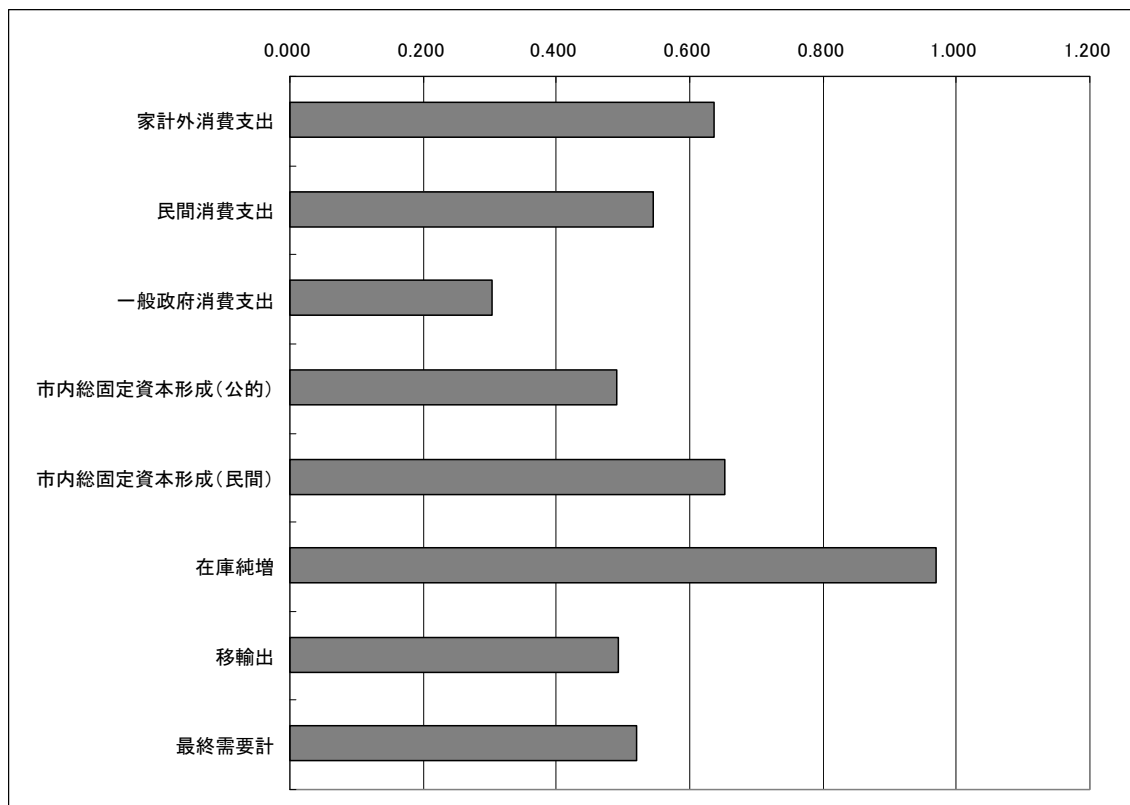
注 1：移輸入誘発額は、①最終需要によって直接に誘発された移輸入額、②中間需要を通じて誘発された移輸入額の合計額である。①は移輸入率ベクトルに移輸出以外の最終需要項目を乗じて求め、②は移輸入品投入係数（移輸入率ベクトル×投入係数）に生産誘発額を乗じて求める。

注 2：移輸入誘発係数は、各最終需要 1 単位に対する移輸入額の誘発割合である。最終需要項目別の移輸入誘発額を、対応する項目の最終需要額で除して求める。

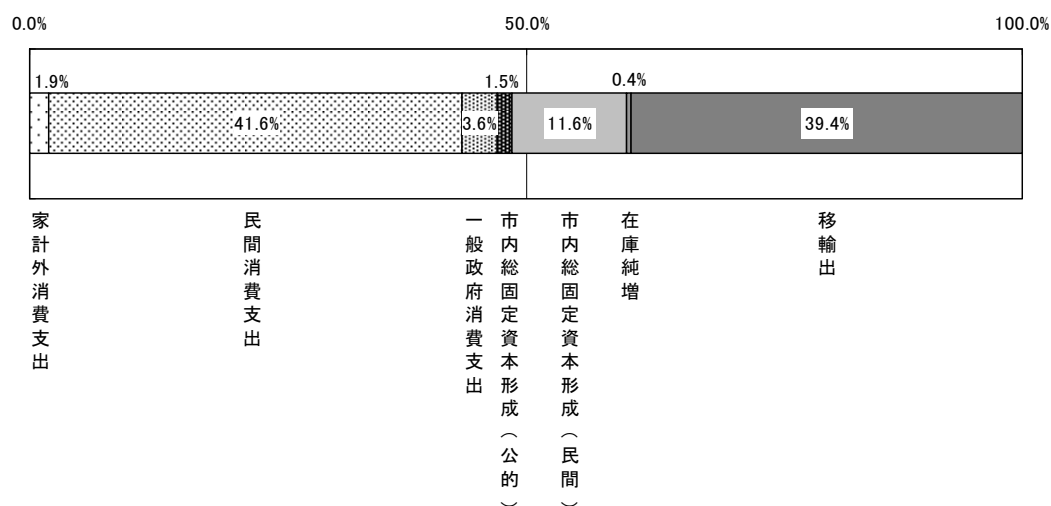
注 3：移輸入誘発依存度は、移輸入誘発額の最終需要項目別構成比である。

<sup>15</sup> 在庫純増は他の最終需要と性質を異にするため、分析対象から外してある。

図表 2-66 最終需要項目別 移輸入誘発係数



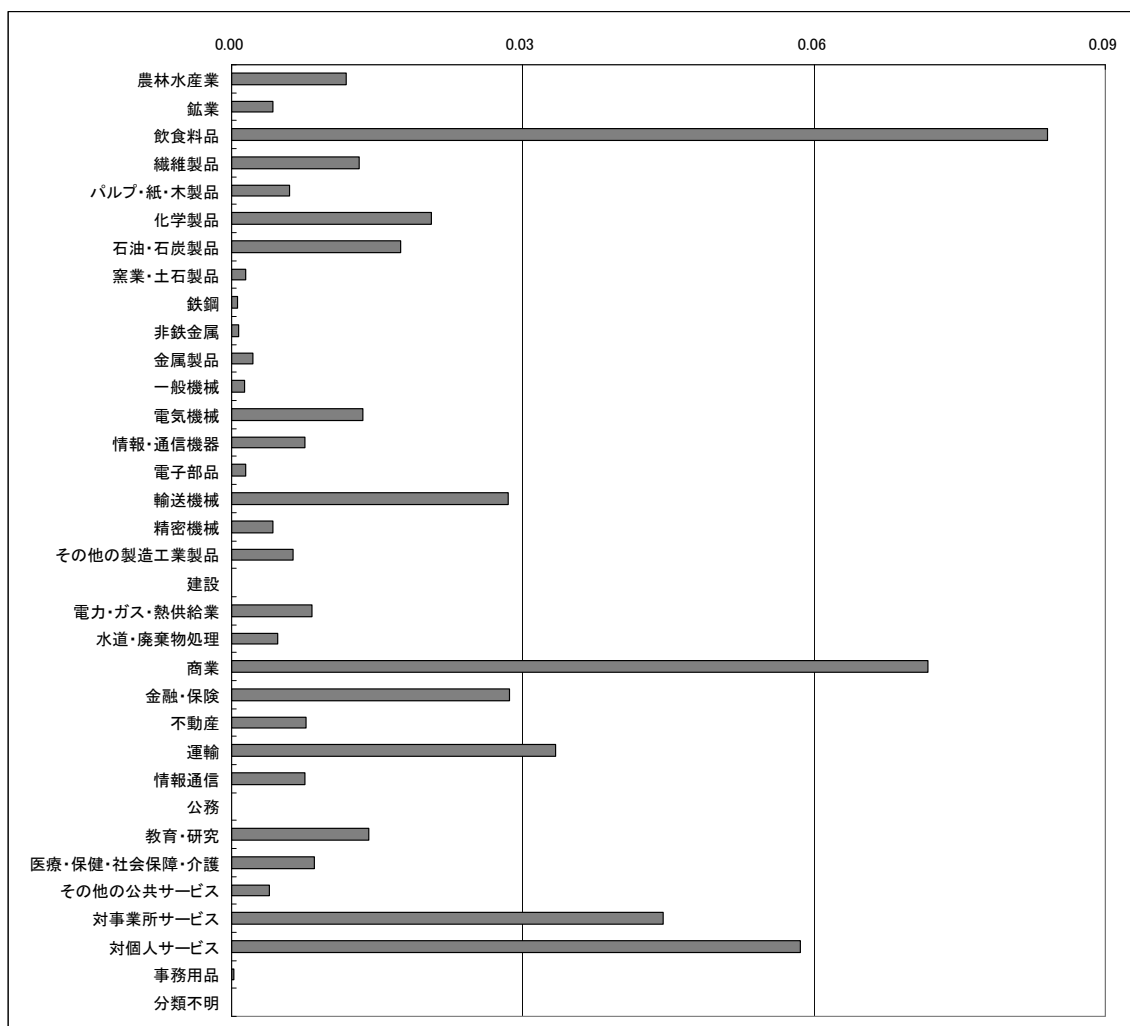
図表 2-67 最終需要項目別 移輸入誘発依存度



消費、投資、移輸出のいずれからより大きな移輸入の誘発を受けるかは、産業部門によって異なる。

消費 1 単位によってどれだけ移輸入が誘発されたか（消費に関する移輸入誘発係数）を 34 部門別に見ると、飲食料品、商業、対個人サービスなどで大きい。

図表 2-68 消費に関する移輸入誘発係数

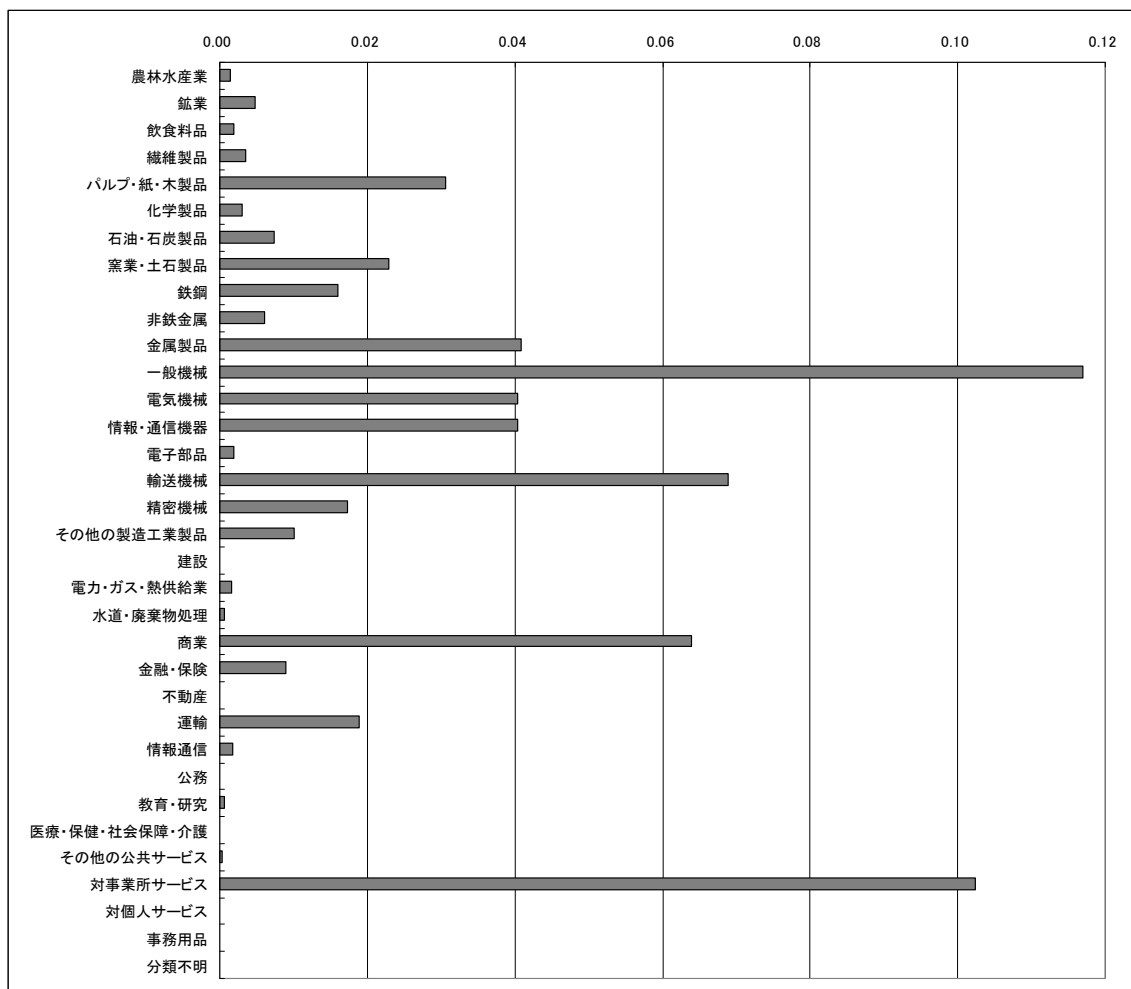


注1：ここでいう「消費」とは、家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出の合計である。

注2：消費に関する移輸入誘発係数とは、「消費」が1単位増加した場合に、各産業の移輸入額が何単位増加したかを示す割合である。「消費」項目の移輸入誘発額を、「消費」項目の最終需要額で除して求める。なお、商業は移輸入取引に伴う商業マージンであり、財の移輸入が多くなれば、商業マージンの移輸入誘発係数が高くなる。

投資 1 単位によってどれだけ移輸入が誘発されたか（投資に関する移輸入誘発係数）を 34 部門別に見ると、一般機械、対事業所サービス、輸送機械、商業などで大きい。

図表 2-69 投資に関する移輸入誘発係数

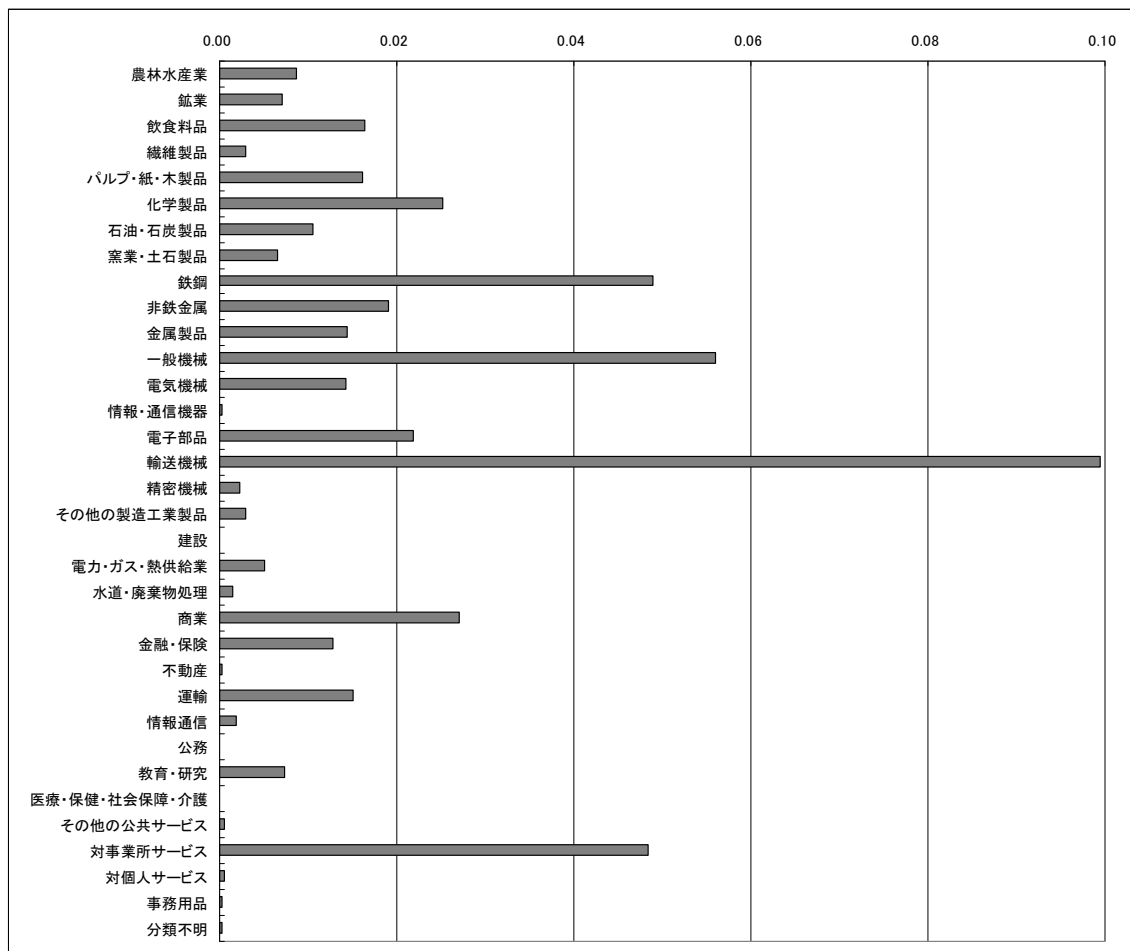


注 1：ここでいう「投資」とは、市内総固定資本形成（公的）、市内総固定資本形成（民間）、在庫純増の合計である。

注 2：投資に関する移輸入誘発係数とは、「投資」が 1 単位増加した場合に、各産業の市内移輸入額が何単位増加したかを示す割合である。「投資」項目の移輸入誘発額を、「投資」項目の最終需要額で除して求める。

移輸出1単位によってどれだけ移輸入が誘発されたか（移輸出に関する移輸入誘発係数）を34部門別に見ると、輸送機械が際立って大きく、一般機械、鉄鋼、対事業所サービスが続いている。

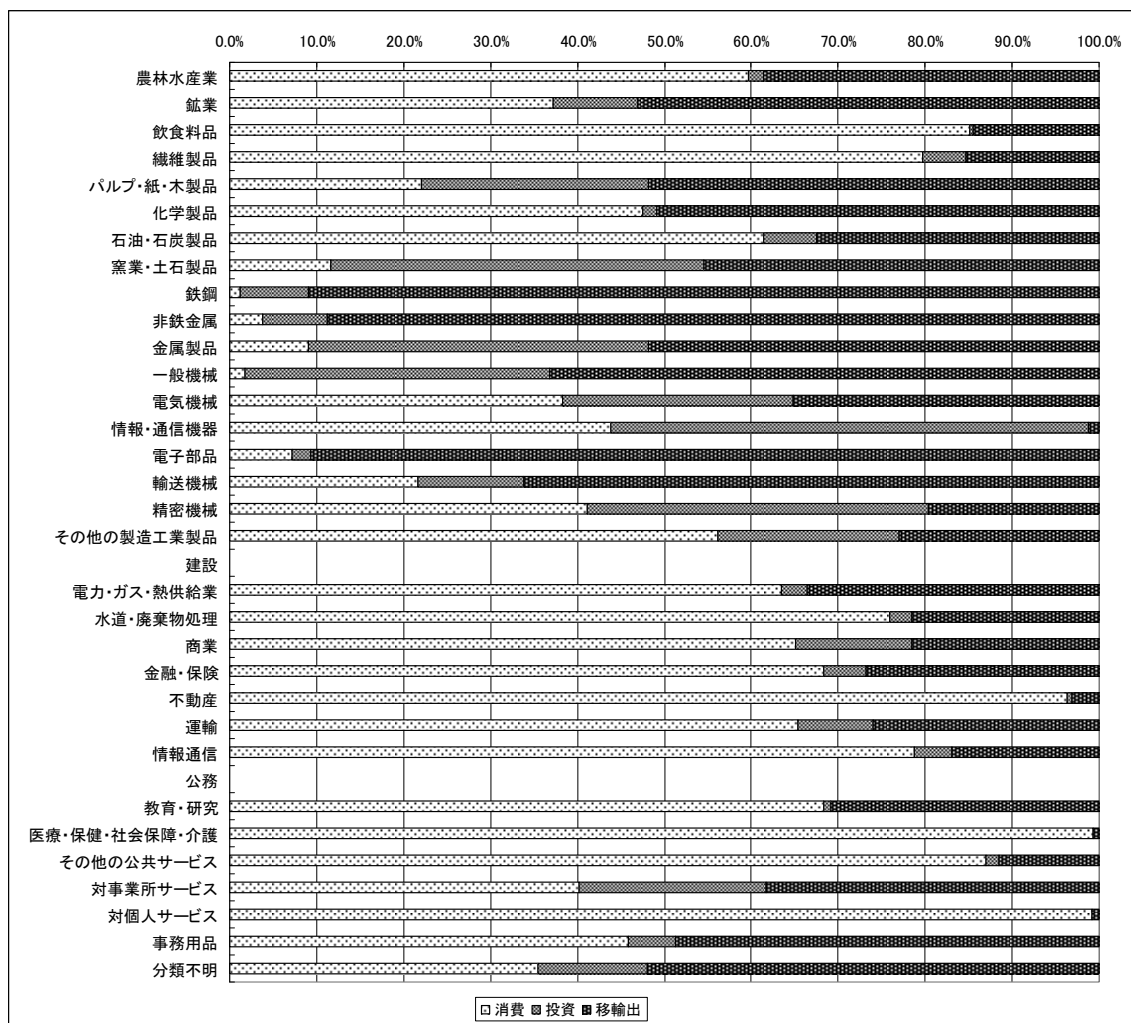
図表2-70 移輸出に関する移輸入誘発係数



注：移輸出に関する移輸入誘発係数とは、「移輸出」が1単位増加した場合に、各産業の移輸入額が何単位増加したかを示す割合である。「移輸出」の粗付加価値誘発額を、「移輸出」の最終需要額で除して求める。なお、「移輸出」の移輸入誘発とは、移輸出財の生産に必要な原材料等、及びその原材料を生産するための原材料等の購入が想定される。

消費、投資、移輸出のいずれによる移輸入誘発が大きい（最終需要項目別移輸入誘発依存度）を34部門別に見ると、サービス業、飲食料品、繊維製品などでは消費による移輸入誘発が大きく、その他の製造業では、移輸出や投資による移輸入誘発が大きい傾向がある。

図表 2-71 産業別 最終需要項目別 移輸入誘発依存度



注1：上図は、平成17年の相模原市の各産業の移輸入額が、どの需要項目でどれだけ誘発されたかを、構成比で示している。「消費」、「投資」の需要内容は図表2-68、図表2-69に同じ。

注2：建設、公務は移輸入率が0%と定義されているため、移輸入誘発が発生しない。



### 3章 相模原市雇用表による分析

#### 1. 雇用表の概要

##### (1) 雇用表とは

雇用表は、産業連関表の取引基本表などの作成対象となる1年間に、各部門が生産活動に投入した労働量を人数ベースで表したものである。

雇用表によって相模原市の就業構造を把握することができるほか、産業連関表を併せて利用することにより、生産誘発等と統合的な雇用の分析を行うことができる。

##### (2) 雇用表の見方

雇用表の表側の部分は産業連関表の部門分類に一致しており、本報告書では34部門を掲載している。表頭は従業上の地位別内訳であり、区分は次のとおりである。

個人業主：個人経営の事業所の事業主で、実際にその事業所を経営している者。
家族従業者：個人事業主の家族で、賃金や給料を受けずに仕事に従事している者（賃金や給料を受けている者は雇用者に分類される）
有給役員：常勤及び非常勤の法人団体の役員であって有給の者。役員や理事であっても職員を兼ねて一定の職に就き、一般の職員と同じ給与原則に基づいて給与を受けている者は雇用者に分類される。
常用雇用者：1か月以上の期間を定めて雇用される者及び18日以上雇用されている月が2か月以上継続している者（この条件を満たす限り、見習い、パートタイマー、臨時・日雇など名称がどのようなであっても常用雇用に含まれる。なお、休職者も含まれる。）
臨時・日雇：1か月未満の期間を定めて雇用される者及び日々雇い入れられる者。

##### (3) 利用上の注意

###### ①部門分類

雇用表の表側の部分は、事業所を単位とする分類ではなく、産業連関表の概念・定義に基づく生産活動単位（アクティビティベース）の分類に対応している。また、1人が複数の生産活動に従事している場合（兼業者や副業者）は、複数の部門に就業者として計上されている。

###### ②仮設部門の従業者数について

産業連関表の部門分類の中で特殊な扱いをしている仮設部門には従業者はいないものとして扱っている（例：事務用品）。

#### (4) 雇用表の使い方

雇用表と産業連関表から算出できる就業係数や雇用係数等を利用することにより、最終需要の変化がもたらす雇用の誘発効果を計測することができる。

##### ①就業係数、雇用係数

就業（雇用）係数とは、各部門の従業者数（雇用係数は有給役員、常用雇用、臨時・日雇の合計人数）に対応する産業連関表部門の生産額で除したものであり、1単位の生産を行うために投入される労働量を表すものである。

就業（雇用）係数は次式で計算される。

$$\text{就業(雇用)係数} = \text{従業者数(有給役員、常用雇用及び臨時・日雇)} / \text{市内生産額}$$

この係数を利用することによって、ある産業の生産量の変化によってどれだけの労働力需要が変化するかを計算することができる。

計算式は次のとおりである。

$$\text{労働力の需要変化}^{(注)} = \text{就業(雇用)係数} \times \text{市内生産額の変化分}$$

(注) 生産額の増加は労働力の需要増をもたらすことができても、直ちに就業者数や雇用者数の増加に結びつくとは考えることには問題がある。現実には、企業はまず余剰人員の活用や所定外労働時間の増加等に対応するものと考えられる。したがって、就業者数や雇用者数の変化を求めようとする場合には、こうした点を考慮する必要がある。

##### ②就業誘発係数、雇用誘発係数

逆行列係数は、ある産業に対して1単位の最終需要が生じた場合にその需要に応じて直接、間接に各生産活動部門がどのくらいの生産を増加させるのかを示すものである。この逆行列係数に就業（雇用）係数を乗じたものが就業（雇用）誘発係数であり、ある部門に対する最終需要が1単位増加した場合に、これを生産するために直接・間接に必要な労働力需要を把握することができる。就業（雇用）誘発係数は次式によって算出される。

$$\text{就業(雇用)誘発係数} = \text{就業(雇用)係数} \times \text{逆行列係数}$$

また、就業（雇用）誘発係数を活用し、最終需要の変化によってもたらされる就業（雇用）誘発者数が次式により算出される。

$$\text{就業(雇用)誘発者数} = \text{就業(雇用)誘発係数} \times \text{最終需要の変化}$$

## 2. 推計方法

### (1) 原則的な推計方法

推計方法は原則として以下の方法によっている。

個人業主及び家族従業者については、「国勢調査」(総務省、平成17年)を利用し、有給役員、常用雇用者及び臨時雇用者については、事業所・企業統計調査(総務省、16年簡易調査・18年調査)に基づいて推計した。

また、上記で推計した数値の整合性を確認するため、平成17年神奈川県産業連関表の雇用表との比較を行って最終的な調整をしている。

### (2) 統計資料の利用方法

#### ①国勢調査(総務省、平成17年調査)

産業連関表の34部門表と国勢調査の産業大分類が対応している部門(製造業等)は、産業大分類の従業上の地位別就業者数を利用して推計している。34部門表と対応していない部門は、相模原市と神奈川県の国勢調査の産業中分類の就業者総数、雇用者総数を利用して、有給役員、常用雇用者、臨時・日雇、個人業主、家族従業者の神奈川県雇用表の比率で按分している。

#### ②事業所・企業統計調査(総務省):平成16年簡易調査及び平成18年調査

産業中分類別に、平成16～18年の年平均成長率を利用して、平成17年の補間推計を行った。平成16年簡易調査は民営事業所のみを対象としているため、この方法は民営のみの事業所で構成される産業に限定した。非製造業の多くの部門でこの資料を利用している。

#### ③神奈川県雇用表(神奈川県、平成17年)

神奈川県の産業連関表34部門表の個人業主・家族従業者・有給役員・常用雇用者・臨時雇用者の各就業者数に、34部門別の相模原市の生産額の県内シェアを乗じて、①、②で求めた数値と乖離がないか確認するために利用している。(乖離がある場合は、③での推計値を利用している。)

### 3. 雇用表から見た相模原市の就業構造

#### (1) 従業者数

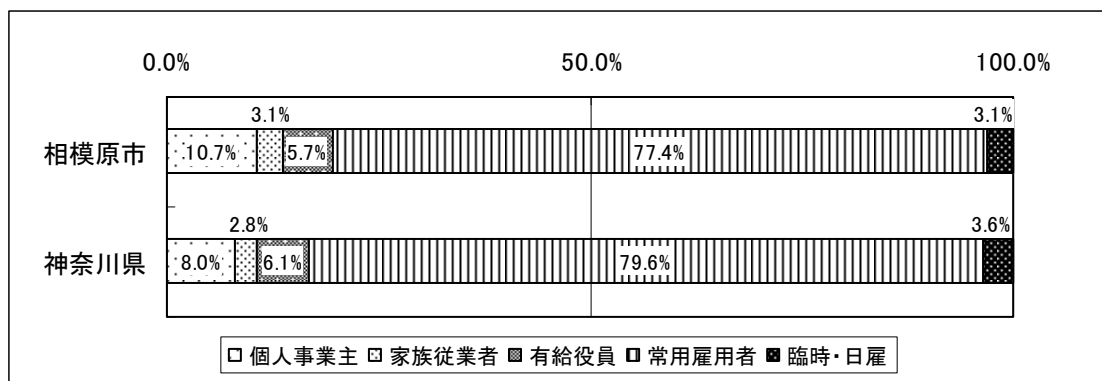
平成 17 年の相模原市の従業者総数は 274,165 人で、神奈川県従業者総数 3,609,517 人の 7.6%であった。相模原市の従業者総数を、従業上の地位別の構成比で見ると、常用雇用者が 77.4%と最も高く、以下、個人業主（10.7%）、有給役員（5.7%）、臨時・日雇（3.1%）、家族従業者（3.1%）の順であった。

神奈川県と比較すると、常用雇用者の構成比がやや低く、個人事業主の構成比がやや高くなっている。

図表 3-1 従業上の地位別従業者数及びその構成比

		従業者総数	個人事業主	家族従業者	有給役員・ 雇用者	有給役員・ 雇用者		
						有給役員	常用雇用者	臨時・日雇
相模原市	人数	274,165	29,431	8,412	236,322	15,641	212,210	8,471
	構成比	100.0%	10.7%	3.1%	86.2%	5.7%	77.4%	3.1%
神奈川県	人数	3,609,517	287,027	100,507	3,221,983	221,123	2,871,703	129,157
	構成比	100.0%	8.0%	2.8%	89.3%	6.1%	79.6%	3.6%

図表 3-2 従業上の地位別従業者数の構成



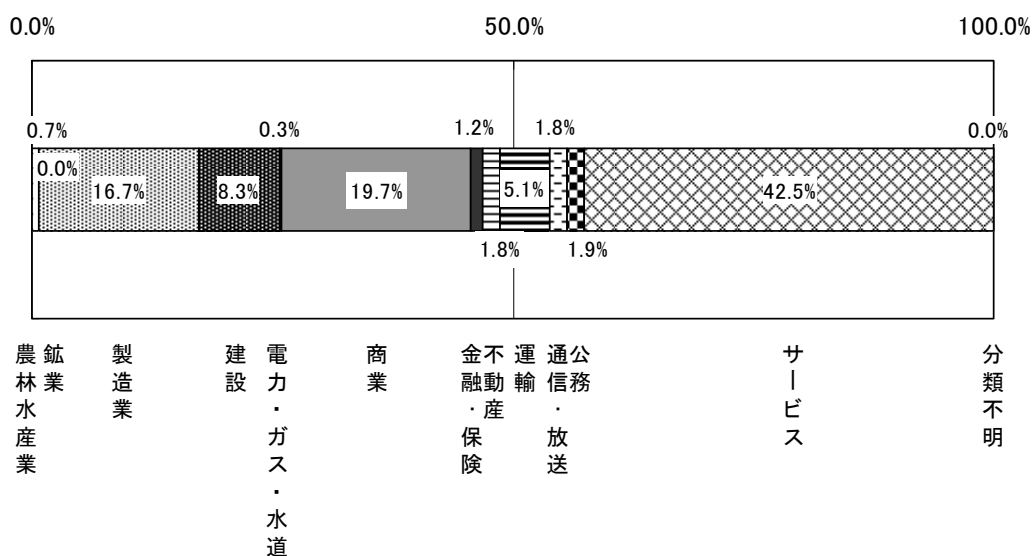
(2) 従業者数の産業部門別構成

平成 17 年相模原市の従業者数の、産業部門別の構成比率を見ると、サービス業が 42.5%と最も高く、以下、商業（19.7%）、製造業（16.7%）の順であった。

図表 3-3 産業部門別従業者数

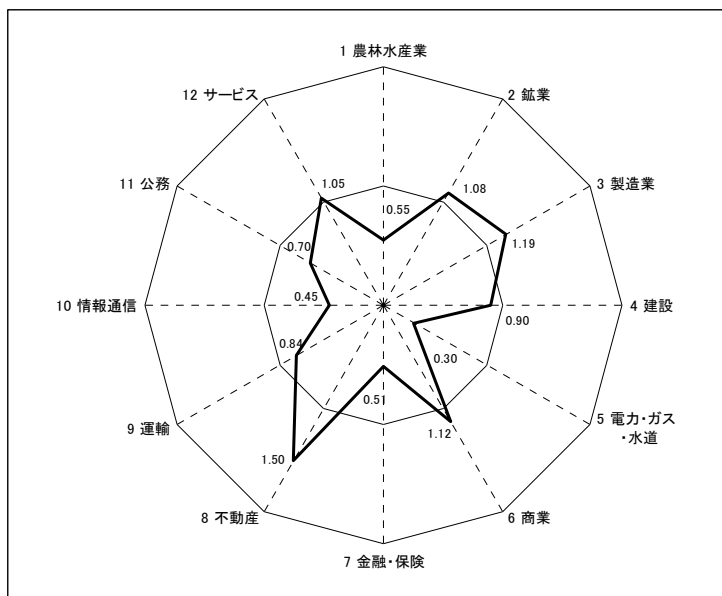
部門名	相模原市		神奈川県	
	人数	構成比	人数	構成比
1 農林水産業	1,795	0.7%	43,165	1.2%
2 鉱業	34	0.0%	418	0.0%
3 製造業	45,887	16.7%	508,317	14.1%
4 建設	22,747	8.3%	331,630	9.2%
5 電力・ガス・水道	789	0.3%	34,901	1.0%
6 商業	53,985	19.7%	631,887	17.5%
7 金融・保険	3,416	1.2%	88,353	2.4%
8 不動産	4,883	1.8%	42,851	1.2%
9 運輸	13,996	5.1%	219,707	6.1%
10 情報通信	4,983	1.8%	145,003	4.0%
11 公務	5,128	1.9%	95,977	2.7%
12 サービス	116,416	42.5%	1,465,960	40.6%
13 分類不明	105	0.0%	1,349	0.0%
部門計	274,165	100.0%	3,609,517	100.0%

図表 3-4 産業部門別従業者数の構成比



神奈川県との比較を特化係数<sup>16</sup>で見ると、不動産（1.50）、製造業（1.19）、商業（1.12）などが高く、電力・ガス・水道（0.30）、情報通信（0.45）、金融・保険（0.51）などが低くなっている。

図表 3-5 従業者総数の特化係数（12部門）



<sup>16</sup> 神奈川県に対する産業別特化係数の算出式は次のとおり。

$$\text{産業別特化係数} = \text{当該産業の市内従業者数構成比} / \text{当該産業の県内従業者数構成比}$$

(3) 1人当たり生産額・1人当たり付加価値・1人当たり雇用者所得

相模原市の従業者1人当たり生産額は、部門計で1,438万円であり神奈川県(1,665万円)を下回っている。従業者1人当たり付加価値額も、部門計で762万円と神奈川県(858万円)を下回っている。有給役員・雇用者1人当たり雇用者所得も、部門計で445万円と神奈川県(462万円)を下回っている。

図表 3-6 1人当たり生産額・1人当たり付加価値・1人当たり雇用者所得

部門名	従業者1人当たり 生産額(千円)			従業者1人当たり 粗付加価値額(千円)			有給役員・雇用者1人当たり 雇用者所得(千円)		
	相模原市	神奈川県	対県比	相模原市	神奈川県	対県比	相模原市	神奈川県	対県比
1 農林水産業	4,213	2,969	141.9%	2,337	1,707	136.9%	2,426	2,787	87.1%
2 鉱業	66,161	21,563	306.8%	28,853	8,511	339.0%	10,879	3,865	281.4%
3 製造業	31,081	41,371	75.1%	10,250	11,954	85.7%	6,437	5,538	116.2%
4 建設	11,887	11,463	103.7%	5,516	5,309	103.9%	6,119	5,139	119.1%
5 電力・ガス・水道	140,916	54,064	260.6%	63,734	23,968	265.9%	24,412	7,967	306.4%
6 商業	5,791	7,475	77.5%	3,926	5,077	77.3%	2,720	3,413	79.7%
7 金融・保険	29,109	22,417	129.9%	18,687	14,364	130.1%	9,876	7,023	140.6%
8 不動産	81,592	137,985	59.1%	71,312	121,302	58.8%	3,345	5,367	62.3%
9 運輸	13,994	13,698	102.2%	7,460	6,675	111.8%	4,058	3,743	108.4%
10 情報通信	16,470	18,996	86.7%	10,998	11,958	92.0%	3,516	5,745	61.2%
11 公務	18,986	17,507	108.4%	15,627	14,044	111.3%	9,453	8,683	108.9%
12 サービス	7,914	8,819	89.7%	4,953	5,492	90.2%	3,804	4,186	90.9%
13 分類不明	176,182	176,182	100.0%	-32,523	-32,686	99.5%	5,882	5,884	100.0%
部門計	14,383	16,645	86.4%	7,615	8,583	88.7%	4,452	4,621	96.3%

#### (4) 就業係数、就業誘発係数

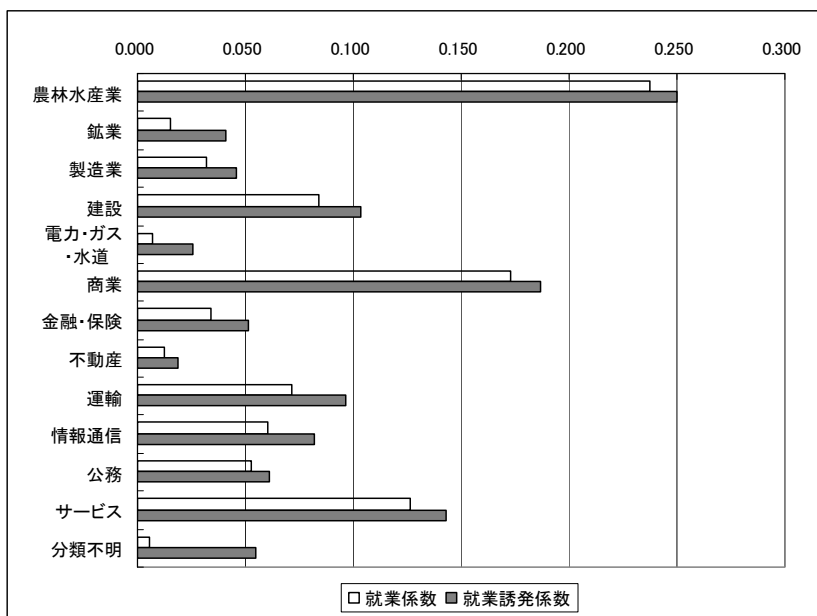
就業係数は、農林水産業が0.237と最も大きく、以下、商業(0.173)、サービス(0.126)、建設(0.084)の順であった。一方、電力・ガス・水道(0.007)、不動産(0.012)、鉱業(0.015)などで就業係数は小さくなっている。

就業誘発係数もほぼ同様の傾向であるが、総じて就業係数よりも大きくなっている。

図表 3-7 就業係数、就業誘発係数

部門名	従業者総数 (人)	市内生産額 (百万円)	就業係数 (人/百万円)	就業誘発係数 (人/百万円)
1 農林水産業	1,795	7,563	0.237	0.250
2 鉱業	34	2,277	0.015	0.041
3 製造業	45,887	1,426,240	0.032	0.046
4 建設	22,747	270,400	0.084	0.104
5 電力・ガス・水道	789	111,156	0.007	0.025
6 商業	53,985	312,606	0.173	0.187
7 金融・保険	3,416	99,446	0.034	0.052
8 不動産	4,883	398,443	0.012	0.019
9 運輸	13,996	195,870	0.071	0.096
10 情報通信	4,983	82,062	0.061	0.082
11 公務	5,128	97,364	0.053	0.061
12 サービス	116,416	921,374	0.126	0.143
13 分類不明	105	18,440	0.006	0.055
部門計	274,165	3,943,241	0.070	-

図表 3-8 就業係数、就業誘発係数



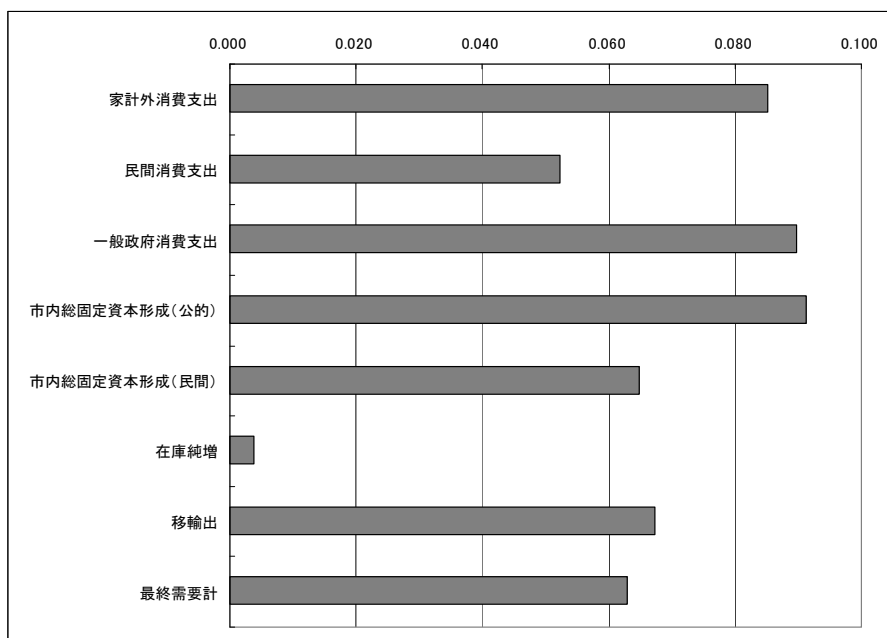


### (5) 最終需要と就業誘発人数

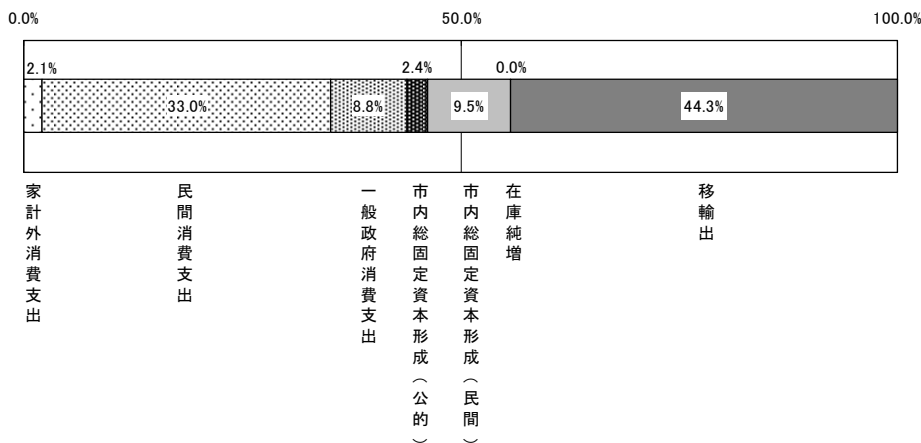
平成 17 年の相模原市で、1 単位（100 万円）の最終需要によってどれだけ労働者が誘発されたか（最終需要項目別の就業誘発係数）を見ると、市内総固定資本形成が 0.091 と最も大きく、次いで一般政府消費支出の 0.090、家計外消費支出の 0.085 の順となっている。

平成 17 年の就業者がどの最終需要によって誘発されたか、その割合（最終需要項目別の就業誘発依存度）を見ると、移輸出によって 44.3%、民間消費支出によって 33.0%、市内総固定資本形成（民間）によって 9.5%、一般政府消費支出によって 8.8%、市内就業者が誘発されたことがわかる。

図表 3-9 最終需要項目別の就業誘発係数（人：対 100 万円）



図表 3-10 最終需要項目別の就業誘発依存度



### (6) 雇用係数、雇用誘発係数

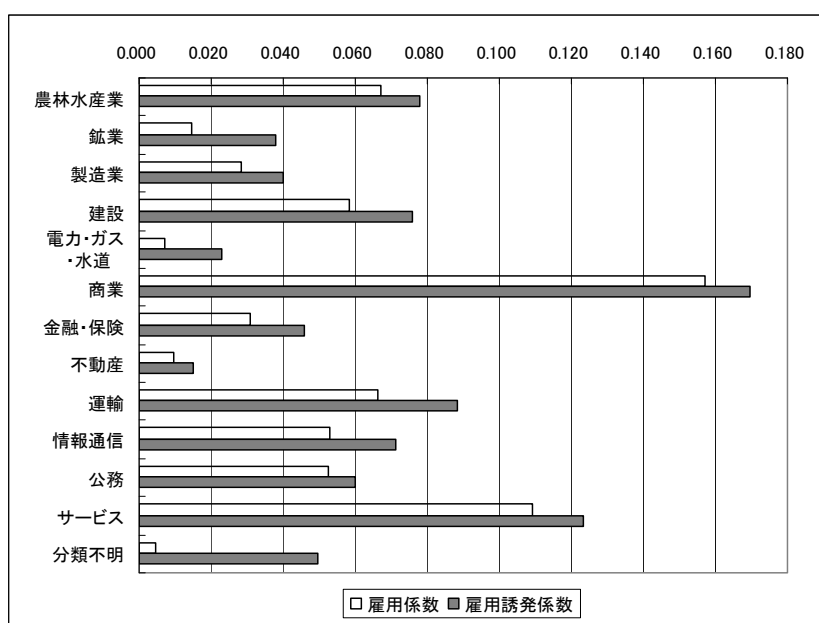
雇用係数は、商業が 0.157 と最も大きく、以下、サービス (0.109)、農林水産業(0.067)、建設 (0.058) の順であった。一方、電力・ガス・水道 (0.007)、不動産 (0.010)、鉱業 (0.015) などで雇用係数は小さくなっている。雇用誘発係数もほぼ同様の傾向である。

雇用係数、雇用誘発係数は先に見た就業係数、就業誘発係数よりも総じて小さい。就業 (誘発) 係数が全就業者ベースの労働力を示しているに対し、雇用 (誘発) 係数は就業者のうち雇用者のみに注目した労働力を示しているためである。

図表 3-11 雇用係数、雇用誘発係数

部門名	従業者総数 (人)	市内生産額 (百万円)	雇用係数 (人/百万円)	雇用誘発係数 (人/百万円)
1 農林水産業	1,795	7,563	0.067	0.078
2 鉱業	34	2,277	0.015	0.038
3 製造業	45,887	1,426,240	0.028	0.040
4 建設	22,747	270,400	0.058	0.076
5 電力・ガス・水道	789	111,156	0.007	0.023
6 商業	53,985	312,606	0.157	0.169
7 金融・保険	3,416	99,446	0.031	0.046
8 不動産	4,883	398,443	0.010	0.015
9 運輸	13,996	195,870	0.066	0.088
10 情報通信	4,983	82,062	0.053	0.071
11 公務	5,128	97,364	0.053	0.060
12 サービス	116,416	921,374	0.109	0.123
13 分類不明	105	18,440	0.005	0.049
部門計	274,165	3,943,241	0.060	-

図表 3-12 雇用係数、雇用誘発係数

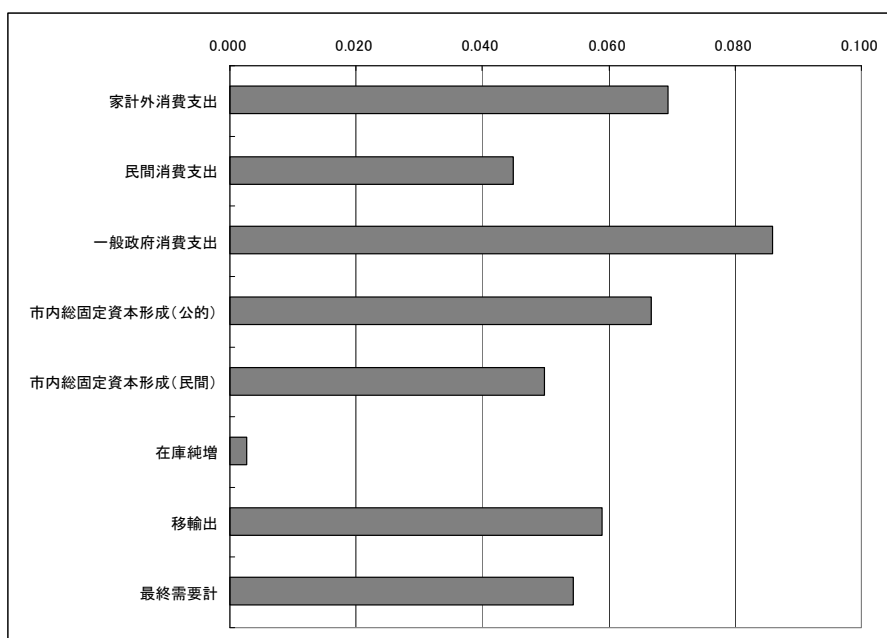


### (7) 最終需要と雇用誘発人数

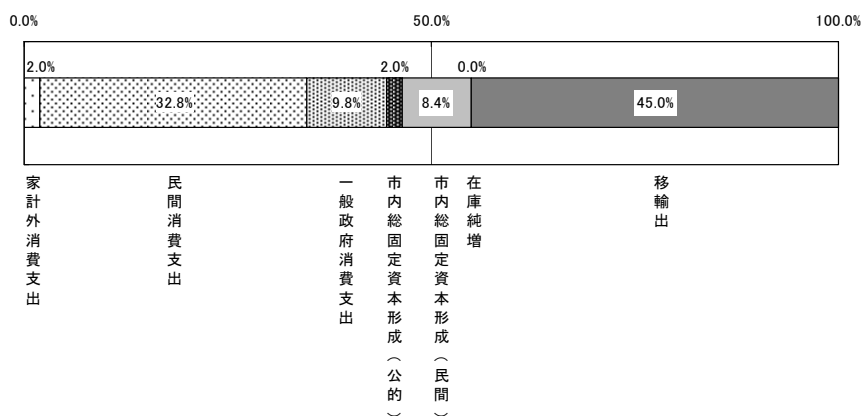
平成 17 年の相模原市で、1 単位（100 万円）の最終需要によってどれだけ雇用者が誘発されたか（最終需要項目別の雇用誘発係数）をみると、一般政府消費支出 0.086 と最も大きく、次いで家計外消費支出の 0.069、市内総固定資本形成（公的）の 0.067 の順となっている。

平成 17 年の雇用者がどの最終需要によって誘発されたか、その割合（最終需要項目別の雇用誘発依存度）を見ると、移輸出によって 45.0%、民間消費支出によって 32.8%、一般政府消費支出によって 9.8%、市内総固定資本形成（民間）によって 8.4%、市内雇用者が誘発されたことが分かる。これは上述の就業者での結果とほぼ同じである。

図表 3-13 最終需要項目別の雇用誘発係数（人：対 100 万円）



図表 3-14 最終需要項目別の雇用誘発依存度



#### 4. 雇用表を活用した分析事例

以下では、平成17年相模原市産業連関表とともに雇用表を用いた事例シミュレーション分析により、経済波及による就業誘発効果、雇用誘発効果の推計を行う。

##### (1) 分析上の留意点

産業連関表を用いた分析は、経済分析として非常に優れており、多方面において活用されているが、次のようにいくつかの仮定と限界を前提としている。

##### ①基本的仮定

- ・1つの生産物は、ただ1つの生産部門（産業）から供給される。  
（代替技術も結合生産もないものと仮定する）
- ・各部門の投入係数は安定しており、投入量はその部門の生産量に比例する。
- ・各部門が生産活動を個別に行なった効果の和は、それらの部門が同時に生産活動を行ったときの総効果に等しい。（外部経済も外部不経済もないものとする）
- ・粗付加価値については、雇用者所得の一定割合が、最終需要（消費）に回るものとする。これを所得の消費への転換と呼び、その一定割合を「消費転換率」という。
- ・雇用者所得の他に営業余剰なども消費や投資に向かって新たな需要を喚起するが、転換比率となる指標には資料上の制約があるため計算の対象外とする。

##### ②前提条件

- ・利用する産業連関表・雇用表は平成17年表で、価格は平成17年時点のものである。
- ・消費転換率には平成17年家計調査による神奈川県のアverage消費性向74.5%を用いる。
- ・逆行列係数は、移輸入を考慮に入れた開放型を用いる。

##### ③モデルの限界

###### A.波及の中断等

- ・需要初期には在庫からの供給が考えられ（波及中断の可能性）、また市内の生産能力を超える需要が生じた場合には移輸入で賄われるようになるが、それらの点は考慮されていない。

###### B.波及効果の時間的問題

波及効果がいつごろ、どの程度達成されるかは明らかにならない。

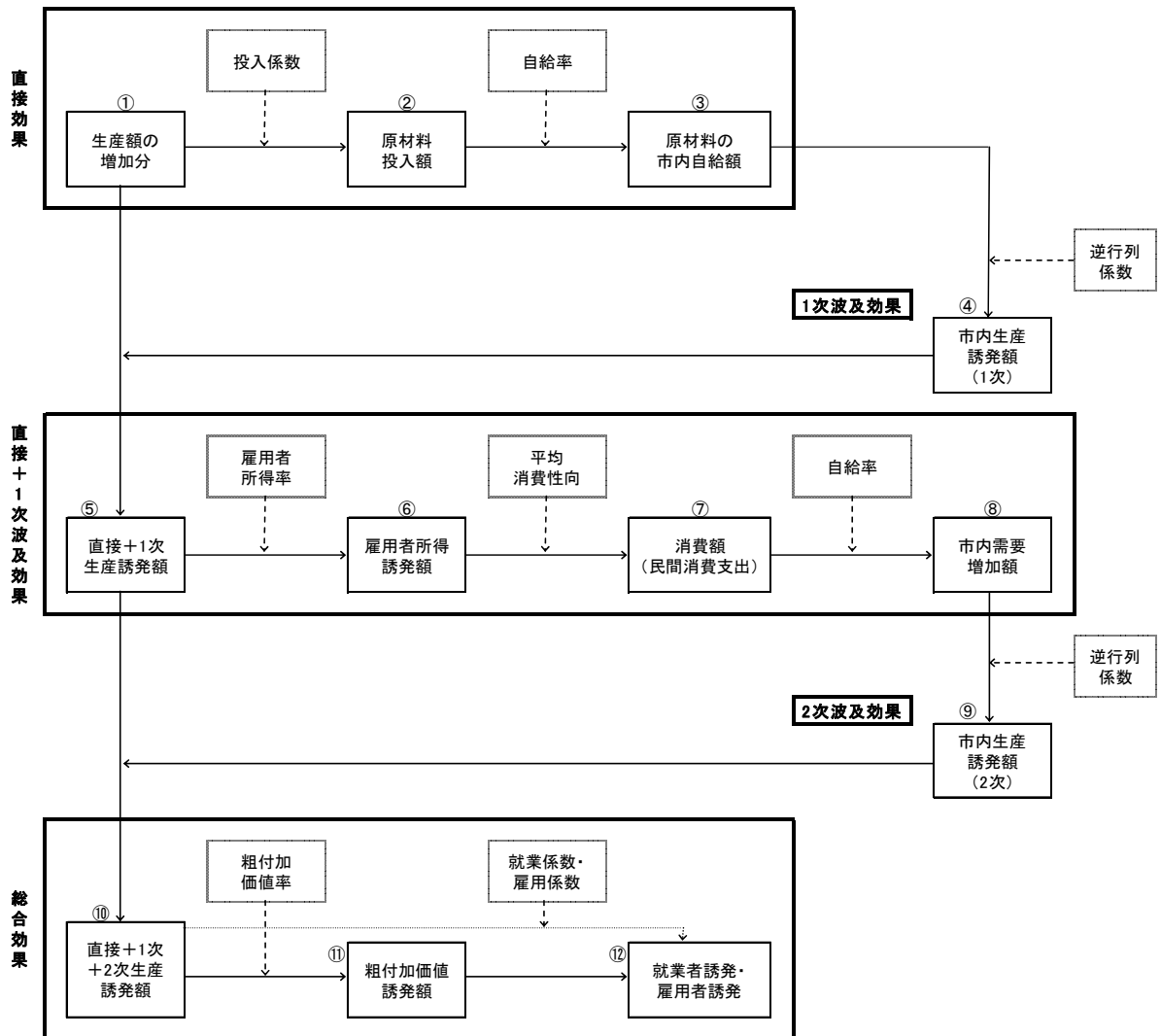
##### ④モデルの限界への対応策

理論的には所得増による波及効果は繰り返し起こるものと考えられるが、波及の中断等を考慮して、2次の間接効果は1回だけの波及にとどめた。

## (2) 分析の進め方

分析のフローを図示すると、以下のとおりである。直接効果、1次波及効果、2次波及効果を順番に推計し、これらの合計（総合効果）の把握を行う。

図表 3-15 分析フロー



#### 【分析フローの説明】

直接効果：生産と直接的な取引関係にある産業の増減

1 次波及効果：直接効果による他産業の生産の増減

2 次波及効果：直接効果と一次波及効果による所得の増減を通じた、家計消費への効果

- ① 分析事例において設定(推計)された産業部門の生産額の増加(減少)分
- ② 増加した生産額を産出するために必要な、各部門からの原材料調達額と粗付加価値額
- ③ ②の原材料費のうち地域内で調達できる材料(市内需要額)
- ④ 市内に新たな需要が発生(在庫調整はないと仮定)すると、その需要に対して各産業が生産(第1次生産)する必要が生じる。この生産を行なうべく各産業で必要な投入量(第1次派生需要)を満たすためには、各産業は第2次生産を行なわなければならない。さらに、その生産に必要な第2次派生需要を満たす生産(第3次生産)を行なう必要がある……というように派生需要に対する生産が波及しつづいた場合の生産額
- ⑤ ①～④による生産額の増加(減少)分
- ⑥ ⑤により増加した雇用者所得
- ⑦ 増加した雇用者所得のうち、新たな消費に回る額
- ⑧ ⑨新たに増加した消費需要に対する生産増で、③④の過程と同じ。
- ⑩ ①～⑨による生産額の増加(減少)分
- ⑪ ⑩により増加した粗付加価値
- ⑫ ⑩により増加した就業者・雇用者

### (3) 事例1 建設部門への公共投資

まず事例1として、1産業部門に最終需要が発生した場合の分析を行うことで、波及効果分析の具体的なプロセスを示す。これを踏まえ、続く(4)では、事例2として、複数部門に最終需要が発生する、より実例的な事例の分析を行う。なお、事例1では13部門で、事例2では34部門で、分析を行うこととする。

事例1の内容は以下のとおりである。

事例1：相模原市において、建設部門（用地費等を除く）に100億円の公共投資が実施された場合、市経済への波及効果はどの程度か。

事例1についての以下の記述は、先に見た図表3-15の分析フロー図に対応している（文中の①、②…の丸数字が図中の丸数字に対応）。

#### <直接効果の推計>

前項「(2) 分析の進め方」で述べたとおり、まずは直接効果を推計する。

- ・市内の建設部門への発注額100億円（＝直接効果）①に見合う工事が行われる
- ・建設業は、この100億円の生産を行うため原材料②を53.6億円調達（購入）
- ・原材料投入額53.6億円のうち、市内で調達される市内自給額③は16.2億円

②原材料投入額（建設部門）＝100億円×投入係数（建設）53.6%  
＝53.6億円

③原材料市内自給額＝②原材料投入額53.6億円×市内自給率  
＝16.2億円

②市内投資額のうち原材料購入額

（金額の単位：億円）

	市内最終需要 増加額 （直接効果）	投入係数 （建設）	需要増加額
農林水産業	100	0.001	0.1
鉱業		0.007	0.7
製造業		0.288	28.8
建設		0.001	0.1
電力・ガス・熱供給・水道		0.006	0.6
商業		0.066	6.6
金融・保険		0.014	1.4
不動産		0.003	0.3
運輸		0.051	5.1
情報通信		0.008	0.8
公務		0.000	0.0
サービス		0.083	8.3
分類不明		0.008	0.8
合計	100	0.536	53.6

③原材料購入額のうち市内調達額

(金額の単位:億円)

	需要増加額		市内自給率		市内需要増加額
農林水産業	0.1		0.123		0.0
鉱業	0.7		0.086		0.1
製造業	28.8		0.068		2.0
建設	0.1		1.000		0.1
電力・ガス・熱供給・水道	0.6		0.706		0.4
商業	6.6		0.541		3.5
金融・保険	1.4	×	0.532	=	0.7
不動産	0.3		0.959		0.3
運輸	5.1		0.530		2.7
情報通信	0.8		0.765		0.6
公務	0.0		1.000		0.0
サービス	8.3		0.594		4.9
分類不明	0.8		0.963		0.8
合計	53.6				16.2

<1次波及効果の推計>

直接投資額のうち原材料調達による1次波及効果は、生産誘発額20.2億円(④)である。

<p>④1次生産誘発額=逆行列係数(開放型)×原材料市内自給額16.2億円 =20.2億円</p>
---

④生産増に要する市内原材料による生産誘発

(金額の単位:億円)

逆行列係数 (開放型)						市内需要 増加額	1次間接 波及効果
	農林水産業	鉱業	製造業	……	分類不明		
農林水産業	1.010	0.000	0.002	……	0.000	0.0	0.0
鉱業	0.000	1.000	0.001	……	0.001	0.1	0.1
製造業	0.016	0.007	1.032	……	0.011	2.0	2.1
建設	0.004	0.009	0.004	……	0.006	0.1	0.3
電力・ガス・熱供給・水道	0.010	0.023	0.014	……	0.044	0.4	0.8
商業	0.023	0.017	0.037	……	0.017	3.5	3.9
金融・保険	0.014	0.058	0.012	……	0.335	0.7	1.4
不動産	0.003	0.012	0.004	……	0.011	0.3	0.5
運輸	0.028	0.172	0.017	……	0.035	2.7	3.1
情報通信	0.003	0.006	0.004	……	0.024	0.6	0.8
公務	0.003	0.003	0.001	……	0.280	0.0	0.2
サービス	0.026	0.052	0.059	……	0.108	4.9	6.1
分類不明	0.010	0.012	0.005	……	1.003	0.8	0.9
合計							20.2



<直接+1次波及効果の推計>

直接効果と1次波及効果を合わせた生産誘発額(⑤)は、120.2億円である。

⑤直接+1次生産誘発額=①発注額 100 億円+④市内生産誘発額 20.2 億円 =120.2 億円
---

⑤直接効果と1次波及効果の合計

(金額の単位:億円)

	市内最終需要 増加額 (直接効果)		1次間接 波及効果		直接+1次 生産誘発額
農林水産業			0.0		0.0
鉱業			0.1		0.1
製造業			2.1		2.1
建設	100		0.3		100.3
電力・ガス・熱供給・水道			0.8		0.8
商業			3.9		3.9
金融・保険		+	1.4	=	1.4
不動産			0.5		0.5
運輸			3.1		3.1
情報通信			0.8		0.8
公務			0.2		0.2
サービス			6.1		6.1
分類不明			0.9		0.9
	100		20.2		120.2

この生産誘発額(⑤)のうち雇用者所得分(⑥)は42.2億円であり、その中で貯蓄分を差し引いた消費額(⑦)は31.4億円となる。

消費額のうち、市内調達される市内自給額(⑧)は17.6億円である。

⑥雇用者所得誘発額=⑤市内生産誘発額 120.2 億円×雇用者所得率 =42.2 億円 ※雇用者所得率は、産業連関表から部門別に算出(雇用者所得÷市内生産額)
⑦民間消費支出額 =⑥雇用者所得誘発額 42.2 億円×平均消費性向 74.5% =31.4 億円
⑧市内需要増加額 =⑦民間消費支出額 31.4 億円×市内自給率 =17.6 億円 ※⑦民間消費支出額は、どの産業部門に対する支出かが明確ではないため、産業連関表の民間最終消費支出の部門別構成比を用いて分割してから、部門別の市内自給率を乗じる。

⑥生産誘発額のうち雇用者所得になる額

(金額の単位:億円)

	直接+1次 生産誘発額		雇用者 所得率		雇用者所得 誘発額
農林水産業	0.0		0.163		0.0
鉱業	0.1		0.160		0.0
製造業	2.1		0.182		0.4
建設	100.3		0.358		35.9
電力・ガス・熱供給・水道	0.8		0.173		0.1
商業	3.9		0.427		1.7
金融・保険	1.4	×	0.304	=	0.4
不動産	0.5		0.032		0.0
運輸	3.1		0.269		0.8
情報通信	0.8		0.186		0.2
公務	0.2		0.498		0.1
サービス	6.1		0.415		2.5
分類不明	0.9		0.027		0.0
	120.2				42.2

⑦所得のうち消費にまわる額

(金額の単位:億円)

雇用者所得 誘発額	×	平均消費 性向	=	民間消費による 需要増加額
42.2		0.745		31.4

⑦' 部門別の民間消費支出額

(金額の単位:億円)

	民間消費による 需要増加額		民間消費 支出構成比		民間消費による 需要増加額
農林水産業			0.012		0.4
鉱業			0.000		0.0
製造業			0.190		6.0
建設			0.000		0.0
電力・ガス・熱供給・水道			0.032		1.0
商業			0.160		5.0
金融・保険		×	0.040	=	1.3
不動産			0.215		6.8
運輸			0.064		2.0
情報通信			0.029		0.9
公務			0.003		0.1
サービス			0.255		8.0
分類不明			0.000		0.0
	31.4		1.000		31.4

⑧増加した民間消費のうち市内で消費する額

(金額の単位:億円)

	民間消費による 需要増加額		市内自給率		民間消費による 市内需要増加額
農林水産業	0.4		0.123		0.0
鉱業	0.0		0.086		0.0
製造業	6.0		0.068		0.4
建設	0.0		1.000		0.0
電力・ガス・熱供給・水道	1.0		0.706		0.7
商業	5.0		0.541		2.7
金融・保険	1.3	×	0.532	=	0.7
不動産	6.8		0.959		6.5
運輸	2.0		0.530		1.1
情報通信	0.9		0.765		0.7
公務	0.1		1.000		0.1
サービス	8.0		0.594		4.8
分類不明	0.0		0.963		0.0
	31.4				17.6

<2次波及効果の推計>

次に、2次波及効果を推計する。市内需要増加額(⑧)による市内生産誘発額(⑨)は、20.8億円となる

⑨2次生産誘発額＝逆行列係数(開放型) × ⑧市内需要増加額 17.6億円
＝20.8億円

⑨民間消費の市内生産誘発額

(金額の単位:億円)

逆行列係数 (開放型)						民間消費による 市内需要増加額	2次間接 波及効果
	農林水産業	鉱業	製造業	・・・	分類不明		
農林水産業	1.010	0.000	0.002	・・・	0.000	0.0	0.1
鉱業	0.000	1.000	0.001	・・・	0.001	0.0	0.0
製造業	0.016	0.007	1.032	・・・	0.011	0.4	0.5
建設	0.004	0.009	0.004	・・・	0.006	0.0	0.3
電力・ガス・熱供給・水道	0.010	0.023	0.014	・・・	0.044	0.7	1.0
商業	0.023	0.017	0.037	・・・	0.017	2.7	3.0
金融・保険	0.014	0.058	0.012	・・・	0.335	0.7	1.2
不動産	0.003	0.012	0.004	・・・	0.011	6.5	6.7
運輸	0.028	0.172	0.017	・・・	0.035	1.1	1.3
情報通信	0.003	0.006	0.004	・・・	0.024	0.7	0.9
公務	0.003	0.003	0.001	・・・	0.280	0.1	0.1
サービス	0.026	0.052	0.059	・・・	0.108	4.8	5.7
分類不明	0.010	0.012	0.005	・・・	1.003	0.0	0.1
合計							20.8

＜総合効果（直接+1次+2次生産誘発額）の推計＞

直接効果、1次波及効果、2次波及効果を合計して総合効果を推計する。さらに、雇用表の就業（雇用）係数を用いることで、就業（雇用）者誘発数を推計する。

建設部門への100億円の需要増加は、全体として市内に、当初需要の1.41倍の生産額(⑩)141.0億円を誘発する。そのうち、⑪粗付加価値誘発額は72.0億円である。

⑫就業者誘発数は1,186.7人、⑫'雇用者誘発数は888.7人である。

⑩総合生産誘発額	=⑤直接+1次生産誘発額 120.2億円+⑨2次生産誘発額 20.8億円
	=141.0億円
⑪粗付加価値誘発額	=⑩総合生産誘発額 141.0億円×粗付加価値率
	=72.0億円
⑫就業者誘発数	=⑩総合生産誘発額 141.0億円×就業係数
	=1,186.7人
⑫'雇用者誘発数	=⑩総合生産誘発額 141.0億円×雇用係数
	=888.7人

⑩生産誘発額の合計

(金額の単位:億円)

	市内最終需要 増加額 (直接効果)	1次間接 波及効果	2次間接 波及効果	総合効果
農林水産業		0.0	0.1	0.1
鉱業		0.1	0.0	0.1
製造業		2.1	0.5	2.6
建設	100	0.3	0.3	100.5
電力・ガス・熱供給・水道		0.8	1.0	1.8
商業		3.9	3.0	6.9
金融・保険		1.4	1.2	2.6
不動産		0.5	6.7	7.2
運輸		3.1	1.3	4.4
情報通信		0.8	0.9	1.7
公務		0.2	0.1	0.4
サービス		6.1	5.7	11.8
分類不明		0.9	0.1	1.0
合計	100	20.2	20.8	141.0

⑪総合生産誘発額のうち粗付加価値誘発額

(金額の単位: 億円)

	総合効果	粗付加価値率	粗付加価値誘発額
農林水産業	0.1	0.555	0.0
鉱業	0.1	0.436	0.0
製造業	2.6	0.330	0.9
建設	100.5	0.464	46.6
電力・ガス・熱供給・水道	1.8	0.452	0.8
商業	6.9	0.678	4.7
金融・保険	2.6	0.642	1.7
不動産	7.2	0.874	6.3
運輸	4.4	0.533	2.3
情報通信	1.7	0.668	1.1
公務	0.4	0.823	0.3
サービス	11.8	0.626	7.4
分類不明	1.0	-0.185	-0.2
合計	141.0		72.0

⑫総合生産誘発額から誘発される就業者数

(金額の単位: 億円)

	総合効果	就業係数 (人/億円)	就業者誘発 (人)
農林水産業	0.1	23.733	1.8
鉱業	0.1	1.511	0.1
製造業	2.6	3.217	8.5
建設	100.5	8.412	845.7
電力・ガス・熱供給・水道	1.8	0.710	1.3
商業	6.9	17.269	118.6
金融・保険	2.6	3.435	8.9
不動産	7.2	1.226	8.9
運輸	4.4	7.146	31.4
情報通信	1.7	6.072	10.2
公務	0.4	5.267	1.9
サービス	11.8	12.635	148.9
分類不明	1.0	0.568	0.5
合計	141.0		1,186.7

⑫' 総合生産誘発額から誘発される雇用者数

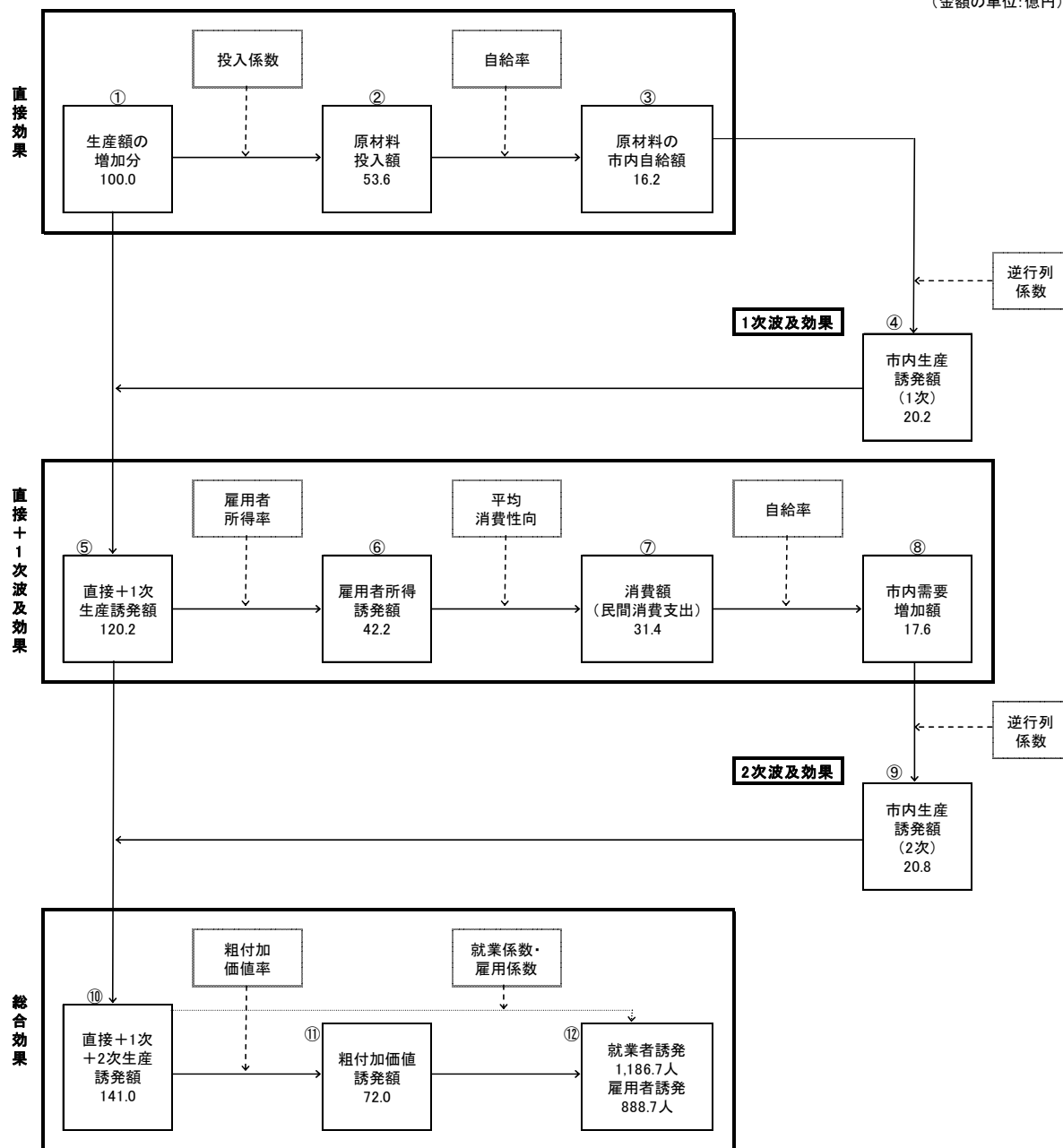
(金額の単位: 億円)

	総合効果	雇用係数 (人/億円)	雇用者誘発 (人)
農林水産業	0.1	6.714	0.5
鉱業	0.1	1.469	0.1
製造業	2.6	2.820	7.5
建設	100.5	5.846	587.7
電力・ガス・熱供給・水道	1.8	0.710	1.3
商業	6.9	15.708	107.9
金融・保険	2.6	3.081	7.9
不動産	7.2	0.958	6.9
運輸	4.4	6.628	29.1
情報通信	1.7	5.299	8.9
公務	0.4	5.267	1.9
サービス	11.8	10.900	128.5
分類不明	1.0	0.457	0.4
合計	141.0		888.7

以上に見た事例1の分析結果を図・表に整理すると、以下のとおりである。

図表 3-16 事例1の分析結果 (図)

(金額の単位: 億円)



図表 3-17 事例1の分析結果（表）

（金額の単位：億円）

	市内最終需要 増加額 （直接効果）	投入係数 （建設）	需要増加額	市内自給率	市内需要 増加額	1次間接 波及効果	直接+1次 生産誘発額	雇用者 所得率
	A	B	C=A×B	D	E=C×D	F=逆行列係数 ×E	G=A+F	H
農林水産業		0.001	0.1	0.123	0.0	0.0	0.0	0.163
鉱業		0.007	0.7	0.086	0.1	0.1	0.1	0.160
製造業		0.288	28.8	0.068	2.0	2.1	2.1	0.182
建設	100.0	0.001	0.1	1.000	0.1	0.3	100.3	0.358
電力・ガス・熱供給・水道		0.006	0.6	0.706	0.4	0.8	0.8	0.173
商業		0.066	6.6	0.541	3.5	3.9	3.9	0.427
金融・保険		0.014	1.4	0.532	0.7	1.4	1.4	0.304
不動産		0.003	0.3	0.959	0.3	0.5	0.5	0.032
運輸		0.051	5.1	0.530	2.7	3.1	3.1	0.269
情報通信		0.008	0.8	0.765	0.6	0.8	0.8	0.186
公務		0.000	0.0	1.000	0.0	0.2	0.2	0.498
サービス		0.083	8.3	0.594	4.9	6.1	6.1	0.415
分類不明		0.008	0.8	0.963	0.8	0.9	0.9	0.027
合計	100.0	0.536	53.6		16.2	20.2	120.2	

	雇用者所得誘発 額（直接+1次波 及効果）	平均消費 性向 （H17神奈川県）	民間消費による 需要増加額	民間消費 支出構成比	民間消費による 需要増加額	市内自給率	民間消費による 市内需要増加額	2次間接 波及効果
	I=G×H	J	K=I×J	L	M=K×L	N	O=M×N	P=逆行列係数 ×O
農林水産業	0.0			0.012	0.4	0.123	0.0	0.1
鉱業	0.0			0.000	0.0	0.086	0.0	0.0
製造業	0.4			0.190	6.0	0.068	0.4	0.5
建設	35.9			0.000	0.0	1.000	0.0	0.3
電力・ガス・熱供給・水道	0.1			0.032	1.0	0.706	0.7	1.0
商業	1.7			0.160	5.0	0.541	2.7	3.0
金融・保険	0.4			0.040	1.3	0.532	0.7	1.2
不動産	0.0			0.215	6.8	0.959	6.5	6.7
運輸	0.8			0.064	2.0	0.530	1.1	1.3
情報通信	0.2			0.029	0.9	0.765	0.7	0.9
公務	0.1			0.003	0.1	1.000	0.1	0.1
サービス	2.5			0.255	8.0	0.594	4.8	5.7
分類不明	0.0			0.000	0.0	0.963	0.0	0.1
合計	42.2	0.745	31.4	1.000	31.4		17.6	20.8

	総合効果	粗付加価値率	粗付加価値 誘発額	就業係数 （人/億円）	就業者誘発 （人）	雇用係数 （人/億円）	雇用者誘発 （人）
	Q=G+P	R	S=Q×R	T	U=Q×T	V	W=Q×V
農林水産業	0.1	0.555	0.0	23.733	1.8	6.714	0.5
鉱業	0.1	0.436	0.0	1.511	0.1	1.469	0.1
製造業	2.6	0.330	0.9	3.217	8.5	2.820	7.5
建設	100.5	0.464	46.6	8.412	845.7	5.846	587.7
電力・ガス・熱供給・水道	1.8	0.452	0.8	0.710	1.3	0.710	1.3
商業	6.9	0.678	4.7	17.269	118.6	15.708	107.9
金融・保険	2.6	0.642	1.7	3.435	8.9	3.081	7.9
不動産	7.2	0.874	6.3	1.226	8.9	0.958	6.9
運輸	4.4	0.533	2.3	7.146	31.4	6.628	29.1
情報通信	1.7	0.668	1.1	6.072	10.2	5.299	8.9
公務	0.4	0.823	0.3	5.267	1.9	5.267	1.9
サービス	11.8	0.626	7.4	12.635	148.9	10.900	128.5
分類不明	1.0	-0.185	-0.2	0.568	0.5	0.457	0.4
合計	141.0		72.0		1186.7		888.7

#### (4) 事例2 サッカーチーム（J1）の誕生

事例2の内容は以下のとおりである。

事例2：相模原市にJリーグディビジョン1<sup>17</sup>（以下「J1」とする）に所属するサッカーチームが誕生した場合、相模原市経済への波及効果はどの程度か。

##### ①推計の対象・範囲

本分析では、チームの運営にかかる経費、およびホームゲーム観戦客の宿泊・移動・飲食等に伴う需要の増加のうち相模原市内への需要増を対象とした。

スタジアムの建設やそれに伴う他の公共施設整備などは、今回は対象外としてある。また、J1チームとして全国ベースのマスコミで取り上げられることによる知名度・地域イメージの向上などの広告・宣伝効果については、正確な効果測定が難しいことから、同様に対象外とした。

##### ②前提条件の設定

本分析の前提条件は、以下のとおりである。

図表 3-18 事例2の前提条件

年間試合数(ホーム)	17試合	
観戦客数	平均10,000人/試合	
試合運営に伴う支出(営業費用)	計2,000百万円/年とし、2009年度J1平均に基づいて事業費、一般管理費の構成比を以下のように決定	
事業費	1,654百万円/年(営業費用の82.7%)	人件費972百万円 その他事業費・一般管理費1,028百万円
うち人件費	972百万円/年(営業費用の48.6%)	
一般管理費	346百万円/年(営業費用の17.3%)	
観戦客の支出	以下のように決定。計368.5百万円	
交通費	1,000円/人・試合×10,000人×17試合	
会場内飲食費	500円/人・試合×(10,000人×60%)×17試合	
会場外飲食費	2,000円/人・試合×(10,000人×20%)×17試合	
宿泊客の飲食費・宿泊費	10,000円/人・試合×(10,000人×2%)×10試合 ※対戦チームが遠方の場合のための、10試合を想定	
グッズ購入費	700円/人・試合×(10,000人×50%)×17試合	

なお、試合運営に伴う支出のうち事業費には、相模原市チームがアウェイゲーム時に市外で支出する交通費、宿泊費も含まれる。一方、ホームゲーム時に、アウェイチームが市内で支出する交通費、宿泊費も存在する。このため分析上、前者の金額を控除し、後者の金額を含める必要があるが、本分析では両者の金額が同じで相殺されると考え、明示的には計上せずに推計を行った。

<sup>17</sup> Jリーグディビジョン1とは、日本プロサッカーリーグの1部リーグを指す名称である。



### ③波及効果の推計

以下の説明は図表 3-21 と対応している。

#### <直接効果の推計>

前掲の前提条件を基に、チーム運営費とホームゲーム観戦客の支出を、それぞれ該当する産業部門（34 部門）に振り分けると、以下のとおりである。

図表 3-19 チーム運営費および観戦客支出

項目	金額 (百万円)	該当部門	備考
試合運営に伴う支出(営業費用) (計2,000.0)	人件費	972.0	雇用者所得
	その他事業費・一般管理費 (計1,028.0)	85.3	運輸
		674.4	対事業所サービス
		268.3	対個人サービス
観戦客の支出 (計368.5)	交通費	85.0	石油・石炭製品
		85.0	運輸
	会場内飲食費	51.0	対個人サービス
	会場外飲食費	68.0	対個人サービス
	宿泊客の飲食費・宿泊費	20.0	対個人サービス
	グッズ購入費	59.5	商業
合計	2,368.5		

注:大分県企画進行部統計調査課・大分大学(2007)『大分トリニータのホームゲーム開催に伴う経済波及効果分析について』

このうち、チーム運営費に含まれる人件費 972.0 百万円（雇用者所得）は、消費を通じて生産誘発をもたらすと考えられるため、第 2 次波及効果の推計に用いることとする。

したがって、直接効果に当たる市内最終需要増加額は、図表 3-21 に示すとおり、雇用者所得を除く 1,396.5 百万円 (A) となる。

これを投入係数行列 (B) に乗じると、原材料投入額 600.8 百万円 (C) が得られる。さらに産業別の自給率 (D) ベクトルを乗じることによって、市内需要増加額 208.6 百万円 (E) が得られる。すなわち、チーム運営費と観戦客の支出による市内最終需要の増加により、相模原市内に 208.6 百万円の原材料需要が発生する。

#### <1 次波及効果の推計>

上記の市内需要増加額 (E) を逆行列係数 (開放型) に乗じた結果、1 次波及効果は 251.5 百万円 (F) であることがわかる。すなわち、チーム運営費と観戦客の支出による原材料需要の結果、1 次波及効果として 251.1 百万円の生産誘発が発生する。

#### <直接+1 次波及効果の推計>

直接効果 1,396.5 百万円 (A) と 1 次波及効果 251.5 百万円 (F) を合計した生産誘発額は、1,648.0 百万円 (G) である。

この生産誘発額に雇用者所得率 (H) を乗じると、第 1 次波及効果による雇用者所得誘発額 498.6 百万円 (I) が得られる。この金額を、試合運営に伴う支出 (営業費用) に含まれる人件費 972.0 百万円に足し合わせることで、第 2 次波及効果の分析に用いる雇用者所得誘発額 1,470.6 百万円 (I') が得られる。

この金額に平均消費性向 74.5% (J) を乗じて、民間消費による需要増加額 1,095.6 百万円 (K) が得られる。すなわち、直接効果と 1 次波及効果による雇用者所得の増加に伴い、民間消費支出が増加した結果、最終消費支出は 1,095.6 百万円 (K) 増加する。

この民間消費支出増加額 1,095.6 百万円 (K) に民間消費支出構成比 (L) を乗じて得られる産業部門別の消費支出増加額 (M) に、市内自給率 (N) を乗じると、市内での消費支出増加額 626.4 百万円 (O) が得られる。

### <2 次波及効果の推計>

直接効果と 1 次波及効果による雇用者所得の増加に伴って発生した市内最終需要増加額 (O) を逆行列係数 (開放型) に乗じると、2 次波及効果 (P) は 726.8 百万円であることがわかる。

### <総合効果の推計>

直接効果 (A)、1 次波及効果 (F)、2 次波及効果 (P) を合計することで、総合効果 2,374.8 百万円 (Q) が得られる。

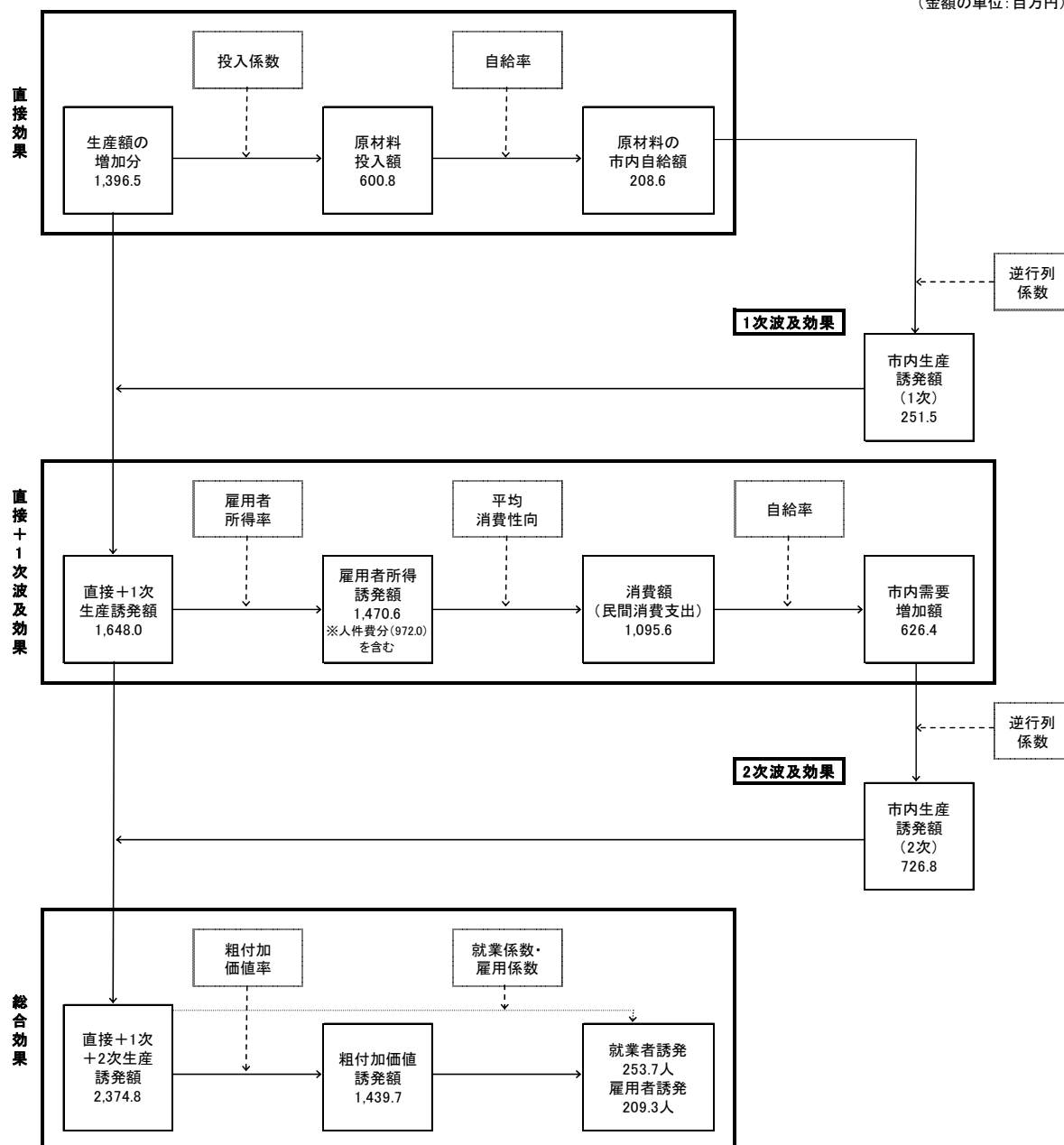
総合効果 (Q) に粗付加価値率 (R) を乗じること、粗付加価値誘発額 1,439.7 百万円 (S) が得られる。さらに、総合効果 (Q) に就業係数 (T) を乗じること、就業者誘発 253.7 人 (U) が得られ、また、雇用係数 (V) を乗じること、雇用者誘発 209.3 人 (W) が得られる。

以上のように、チーム運営費およびホームゲーム観戦客支出の合計 2,368.5 百万円は、1.00 倍の市内生産誘発額 2,374.8 百万円をもたらす。倍率が事例 1 (1.41 倍) に比べて低いのは、2,368.5 百万円の中のうち 972.0 百万円を占める人件費が、直接効果および 1 次波及効果をもたらさず、人件費から雇用者の貯蓄分を差し引いた金額 (人件費に平均消費性向を乗じた金額) が消費を通じて 2 次波及効果を生むにとどまるためである。

以上に見た事例2の分析結果を図・表に整理すると、以下のとおりである。

図表 3-20 事例2の分析結果 (図)

(金額の単位:百万円)



図表 3-21 事例2の分析結果 (表)

(金額の単位:百万円)

	市内最終需要 増加額 (直接効果)	需要増加額	市内自給率	市内需要 増加額	1次間接 波及効果	直接+1次 生産誘発額	雇用者 所得率	雇用者所得誘発 額(1次波及効 果)	雇用者所得誘発 額(直接+1次波 及効果)	平均消費 性向 (H17神奈川県)	民間消費による 需要増加額	民間消費 支出構成比
	A	C=投入係数行列× A	D	E=C×D	F=逆行列係数 ×E	G=A+F	H	I=G×H	I=972.0×I	J	K=F×J	L
農林水産業	0.0	7.4	0.123	0.9	1.0	1.0	0.163	0.2				0.012
鉱業	0.0	38.6	0.086	3.3	3.7	3.7	0.160	0.6				0.000
飲食料品	0.0	39.7	0.071	2.8	2.9	2.9	0.150	0.4				0.091
繊維製品	0.0	3.5	0.003	0.0	0.0	0.0	0.220	0.0				0.014
パルプ・紙・木製品	0.0	8.8	0.057	0.5	0.7	0.7	0.235	0.2				0.002
化学製品	0.0	6.5	0.019	0.1	0.1	0.1	0.098	0.0				0.009
石油・石炭製品	85.0	27.2	0.020	0.5	0.6	85.6	0.060	5.1				0.012
窯業・土石製品	0.0	2.3	0.174	0.4	0.5	0.5	0.215	0.1				0.001
鉄鋼	0.0	0.3	0.037	0.0	0.0	0.0	0.115	0.0				0.000
非鉄金属	0.0	0.4	0.011	0.0	0.0	0.0	0.105	0.0				0.000
金属製品	0.0	3.2	0.251	0.8	1.1	1.1	0.341	0.4				0.001
一般機械	0.0	26.9	0.065	1.7	1.9	1.9	0.177	0.3				0.000
電気機械	0.0	8.0	0.072	0.6	0.6	0.6	0.212	0.1				0.016
情報・通信機器	0.0	0.7	0.036	0.0	0.0	0.0	0.161	0.0				0.006
電子部品	0.0	11.0	0.084	0.9	1.0	1.0	0.174	0.2				0.001
その他の製造工業製品	0.0	45.5	0.053	2.4	2.8	2.8	0.160	0.4				0.025
精密機械	0.0	0.9	0.033	0.0	0.0	0.0	0.262	0.0				0.004
その他の製造工業製品	0.0	5.4	0.088	0.5	0.6	0.6	0.211	0.1				0.006
建設	0.0	5.0	1.000	5.0	6.9	6.9	0.358	2.5				0.000
電力・ガス・熱供給業	0.0	20.4	0.713	14.5	17.2	17.2	0.078	1.3				0.023
水道・廃棄物処理	0.0	11.5	0.690	8.0	8.9	8.9	0.392	3.5				0.009
商業	59.5	61.2	0.541	33.1	36.7	96.2	0.427	41.1				0.160
金融・保険	0.0	42.1	0.532	22.4	30.2	30.2	0.304	9.2				0.040
不動産	0.0	16.4	0.959	15.8	18.7	18.7	0.032	0.6				0.215
運輸	170.3	38.6	0.530	20.4	24.9	195.3	0.269	52.5				0.064
情報通信	0.0	18.2	0.765	13.9	17.1	17.1	0.186	3.2				0.029
公務	0.0	0.0	1.000	0.0	1.8	1.8	0.498	0.9				0.003
教育・研究	0.0	3.5	0.734	2.6	3.8	3.8	0.600	2.3				0.027
医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	0.901	0.0	0.0	0.0	0.458	0.0				0.033
その他の公共サービス	0.0	3.2	0.547	1.7	1.9	1.9	0.534	1.0				0.009
対事業所サービス	674.4	130.6	0.341	44.6	52.9	727.2	0.350	254.5				0.026
対個人サービス	407.3	6.2	0.628	3.9	4.1	411.4	0.286	117.6				0.160
事務用品	0.0	2.3	0.850	1.9	2.4	2.4	0.000	0.0				0.000
分類不明	0.0	5.2	0.963	5.0	6.3	6.3	0.027	0.2				0.000
合計	1,396.5	600.8		208.6	251.5	1,648.0		498.6	1,470.6	0.745	1,095.6	1.000

	民間消費による 需要増加額	市内自給率	民間消費による 市内需要増加額	2次間接 波及効果	総合効果	租付加価値率	租付加価値 誘発額	就業係数 (人/百万円)	就業者誘発 (人)	雇用係数 (人/百万円)	雇用者誘発 (人)
	M=K×L	N	O=M×N	P=逆行列係数 ×O	Q=O+P	R	S=Q×R	T	U=Q×T	V	W=Q×V
農林水産業	13.3	0.123	1.6	2.1	3.0	0.555	1.7	0.237	0.7	0.067	0.2
鉱業	0.0	0.086	0.0	0.5	4.2	0.436	1.8	0.015	0.1	0.015	0.1
飲食料品	99.7	0.071	7.1	8.0	10.9	0.360	3.9	0.038	0.4	0.033	0.4
繊維製品	15.1	0.003	0.1	0.1	0.1	0.328	0.0	0.068	0.0	0.045	0.0
パルプ・紙・木製品	2.1	0.057	0.1	0.4	1.1	0.388	0.4	0.054	0.1	0.044	0.0
化学製品	10.1	0.019	0.2	0.3	0.4	0.292	0.1	0.028	0.0	0.027	0.0
石油・石炭製品	13.5	0.020	0.3	0.4	86.0	0.222	19.1	0.005	0.4	0.005	0.4
窯業・土石製品	0.9	0.174	0.2	0.3	0.9	0.499	0.4	0.020	0.0	0.018	0.0
鉄鋼	0.0	0.037	0.0	0.0	0.1	0.246	0.0	0.029	0.0	0.029	0.0
非鉄金属	0.4	0.011	0.0	0.0	0.0	0.233	0.0	0.018	0.0	0.015	0.0
金属製品	1.2	0.251	0.3	0.9	2.0	0.482	1.0	0.040	0.1	0.031	0.1
一般機械	0.4	0.065	0.0	0.1	2.0	0.338	0.7	0.016	0.0	0.014	0.0
電気機械	17.9	0.072	1.3	1.3	2.0	0.313	0.6	0.043	0.1	0.040	0.1
情報・通信機器	7.0	0.036	0.3	0.3	0.3	0.271	0.1	0.333	0.1	0.325	0.1
電子部品	1.0	0.084	0.1	0.2	1.2	0.256	0.3	0.068	0.1	0.062	0.1
その他の製造工業製品	27.5	0.053	1.5	1.9	4.7	0.261	1.2	0.020	0.1	0.019	0.1
精密機械	4.4	0.033	0.1	0.2	0.2	0.414	0.1	0.057	0.0	0.050	0.0
その他の製造工業製品	6.7	0.088	0.6	0.7	1.3	0.370	0.5	0.265	0.3	0.190	0.2
建設	0.0	1.000	0.0	9.7	16.7	0.464	7.7	0.084	1.4	0.058	1.0
電力・ガス・熱供給業	24.8	0.713	17.7	24.9	42.1	0.346	14.6	0.006	0.3	0.006	0.3
水道・廃棄物処理	10.0	0.690	6.9	10.3	19.2	0.695	13.3	0.009	0.2	0.009	0.2
商業	175.8	0.541	95.2	104.7	200.9	0.678	136.2	0.173	34.7	0.157	31.6
金融・保険	43.6	0.532	23.2	40.9	71.1	0.642	45.6	0.034	2.4	0.031	2.2
不動産	236.0	0.959	226.3	234.6	253.3	0.874	221.4	0.012	3.1	0.010	2.4
運輸	70.3	0.530	37.2	46.1	241.4	0.533	128.7	0.071	17.2	0.066	16.0
情報通信	31.2	0.765	23.9	30.3	47.4	0.668	31.7	0.061	2.9	0.053	2.5
公務	2.9	1.000	2.9	3.8	5.6	0.823	4.6	0.053	0.3	0.053	0.3
教育・研究	30.0	0.734	22.0	23.6	27.4	0.742	20.4	0.089	2.4	0.089	2.4
医療・保健・社会保障・介護	35.9	0.901	32.3	32.9	33.0	0.588	19.4	0.121	4.0	0.116	3.8
その他の公共サービス	9.9	0.547	5.4	6.0	7.9	0.646	5.1	0.099	0.8	0.091	0.7
対事業所サービス	28.9	0.341	9.9	25.7	75.9	0.602	45.0	0.134	10.1	0.108	8.1
対個人サービス	174.8	0.628	109.7	111.1	522.5	0.589	307.8	0.154	80.2	0.120	62.9
事務用品	0.0	0.850	0.0	1.1	3.4	0.000	0.0	0.000	0.0	0.000	0.0
分類不明	0.0	0.963	0.0	3.3	9.6	-0.185	-1.8	0.006	0.1	0.005	0.0
合計	1,095.6		628.4	726.8	2,374.8	0.529	1,439.7		253.7		209.3

注：投入係数行列（記号B）は部門数と同数の34列からなる行列であるため、本表では表示を省略した。

## 4章 相模原市地域産業連関表の作成方法

### 1. 産業連関表の基本方針

相模原市産業連関表作成上の基本方針は、「平成 17 年産業連関表作成基本要綱（産業連関部局長会議）」、「都道府県における産業連関表作成要綱（経済産業大臣官房調査統計部）」に基づき、以下のとおりとする。

- ①対象地域 相模原市全域（合併前の津久井地域を含む）
- ②対象期間 平成 17 年 1 月から 12 月までの 1 年間
- ③表の形式 地域内表、競争移輸入型
- ④価格評価 生産者価格評価
- ⑤副産物、屑の取扱い ストーン方式（マイナス投入方式）

注：ストーン方式とは、本来の生産目的に付随して発生した副産物や屑に関する産業連関表での処理方法のひとつである。副産物や屑の発生額を発生部門にマイナス計上し、一方その副産物・屑を原材料として投入（使用）する部門にプラス計上することによって生産額を調整する方法である。

例えば、生産物として米を考えると、主生産物の米のほかに副産物として稲ワラが発生する。この場合、稲ワラを原材料として他産業に販売するか肥料等（原材料）として農林水産業で利用している。農業部門ではこの稲ワラの発生額分をマイナスの投入コスト（原材料費）として処理している。

#### 相模原市産業連関表の作成方針

- 平成 17 年神奈川県産業連関表（192 部門）の活用
- アクティビティベースでの作成
- 工業統計、事業所・企業統計及び各種統計等の活用
- 2 種類（対製造業向け、対サービス業向け）の特別調査（移輸出調査）の実施

## 2. 部門構成

### (1) 平成17年の部門構成

図表4-1 平成17年 部門分類対応表

小分類 番号	192部門名	中分類 番号	52部門名	大分類 番号	34部門名	13部門 番号	13部門名
1	穀類	1	農林水産業	1	農林水産業	1	農林水産業
2	いも・豆類	1	農林水産業	1	農林水産業	1	農林水産業
3	野菜	1	農林水産業	1	農林水産業	1	農林水産業
4	果実	1	農林水産業	1	農林水産業	1	農林水産業
5	その他の食用作物	1	農林水産業	1	農林水産業	1	農林水産業
6	非食用作物	1	農林水産業	1	農林水産業	1	農林水産業
7	畜産	1	農林水産業	1	農林水産業	1	農林水産業
8	農業サービス	1	農林水産業	1	農林水産業	1	農林水産業
9	育林	1	農林水産業	1	農林水産業	1	農林水産業
10	素材	1	農林水産業	1	農林水産業	1	農林水産業
11	特用林産物	1	農林水産業	1	農林水産業	1	農林水産業
12	海面漁業	1	農林水産業	1	農林水産業	1	農林水産業
13	内水面漁業	1	農林水産業	1	農林水産業	1	農林水産業
14	金属鉱物	2	鉱業	2	鉱業	2	鉱業
15	窯業原料鉱物	2	鉱業	2	鉱業	2	鉱業
16	砂利・碎石	2	鉱業	2	鉱業	2	鉱業
17	その他の非金属鉱物	2	鉱業	2	鉱業	2	鉱業
18	石炭・原油・天然ガス	2	鉱業	2	鉱業	2	鉱業
19	と畜	3	食料品	3	飲食料品	3	製造業
20	畜産食料品	3	食料品	3	飲食料品	3	製造業
21	水産食料品	3	食料品	3	飲食料品	3	製造業
22	精穀・製粉	3	食料品	3	飲食料品	3	製造業
23	めん・パン・菓子類	3	食料品	3	飲食料品	3	製造業
24	農産保存食料品	3	食料品	3	飲食料品	3	製造業
25	砂糖・油脂・調味料類	3	食料品	3	飲食料品	3	製造業
26	その他の食料品	3	食料品	3	飲食料品	3	製造業
27	酒類	4	飲料・飼料・たばこ	3	飲食料品	3	製造業
28	その他の飲料	4	飲料・飼料・たばこ	3	飲食料品	3	製造業
29	飼料・有機質肥料(除別掲)	4	飲料・飼料・たばこ	3	飲食料品	3	製造業
30	たばこ	4	飲料・飼料・たばこ	3	飲食料品	3	製造業
31	紡績	5	繊維工業製品	4	繊維製品	3	製造業
32	織物	5	繊維工業製品	4	繊維製品	3	製造業
33	ニット生地	5	繊維工業製品	4	繊維製品	3	製造業
34	染色整理	5	繊維工業製品	4	繊維製品	3	製造業
35	その他の繊維工業製品	5	繊維工業製品	4	繊維製品	3	製造業
36	衣服	6	衣服・身の回り品	4	繊維製品	3	製造業
37	その他の衣服・身の回り品	6	衣服・身の回り品	4	繊維製品	3	製造業
38	その他の繊維既製品	6	衣服・身の回り品	4	繊維製品	3	製造業
39	製材・合板・チップ	7	パルプ・紙・木製品	5	パルプ・紙・木製品	3	製造業
40	その他の木製品	7	パルプ・紙・木製品	5	パルプ・紙・木製品	3	製造業
41	家具・装備品	7	パルプ・紙・木製品	5	パルプ・紙・木製品	3	製造業
42	パルプ	7	パルプ・紙・木製品	5	パルプ・紙・木製品	3	製造業
43	紙・板紙	7	パルプ・紙・木製品	5	パルプ・紙・木製品	3	製造業
44	加工紙	7	パルプ・紙・木製品	5	パルプ・紙・木製品	3	製造業
45	紙製容器	7	パルプ・紙・木製品	5	パルプ・紙・木製品	3	製造業
46	その他の紙加工品	7	パルプ・紙・木製品	5	パルプ・紙・木製品	3	製造業
47	印刷・製版・製本	8	印刷・製版・製本	16	その他の製造工業製品	3	製造業
48	化学肥料	9	無機化学基礎製品	6	化学製品	3	製造業
49	ソーダ工業製品	9	無機化学基礎製品	6	化学製品	3	製造業
50	その他の無機化学工業製品	9	無機化学基礎製品	6	化学製品	3	製造業
51	石油化学基礎製品	10	有機化学・化学最終製品	6	化学製品	3	製造業
52	脂肪族中間物・環式中間物	10	有機化学・化学最終製品	6	化学製品	3	製造業
53	合成ゴム	10	有機化学・化学最終製品	6	化学製品	3	製造業
54	その他の有機化学工業製品	10	有機化学・化学最終製品	6	化学製品	3	製造業
55	合成樹脂	10	有機化学・化学最終製品	6	化学製品	3	製造業
56	化学繊維	10	有機化学・化学最終製品	6	化学製品	3	製造業
57	医薬品	10	有機化学・化学最終製品	6	化学製品	3	製造業
58	石けん・界面活性剤・化粧品	10	有機化学・化学最終製品	6	化学製品	3	製造業
59	塗料・印刷インキ	10	有機化学・化学最終製品	6	化学製品	3	製造業
60	写真感光材料	10	有機化学・化学最終製品	6	化学製品	3	製造業
61	農薬	10	有機化学・化学最終製品	6	化学製品	3	製造業
62	その他の化学最終製品	10	有機化学・化学最終製品	6	化学製品	3	製造業

小分類 番号	192部門名	中分類 番号	52部門名	大分類 番号	34部門名	13部門 番号	13部門名
63	石油製品	11	石油製品・石炭製品	7	石油・石炭製品	3	製造業
64	石炭製品	11	石油製品・石炭製品	7	石油・石炭製品	3	製造業
65	プラスチック製品	12	プラスチック・ゴム製品	16	その他の製造工業製品	3	製造業
66	タイヤ・チューブ	12	プラスチック・ゴム製品	16	その他の製造工業製品	3	製造業
67	その他のゴム製品	12	プラスチック・ゴム製品	16	その他の製造工業製品	3	製造業
68	革製履物	13	皮革製品	16	その他の製造工業製品	3	製造業
69	なめし革・毛皮・その他の革製品	13	皮革製品	16	その他の製造工業製品	3	製造業
70	板ガラス・安全ガラス	14	ガラス・ガラス製品	8	窯業・土石製品	3	製造業
71	ガラス繊維・同製品	14	ガラス・ガラス製品	8	窯業・土石製品	3	製造業
72	その他のガラス製品	14	ガラス・ガラス製品	8	窯業・土石製品	3	製造業
73	セメント	15	セメント・セメント製品	8	窯業・土石製品	3	製造業
74	生コンクリート	15	セメント・セメント製品	8	窯業・土石製品	3	製造業
75	セメント製品	15	セメント・セメント製品	8	窯業・土石製品	3	製造業
76	陶磁器	16	その他の窯業・土石製品	8	窯業・土石製品	3	製造業
77	その他の窯業・土石製品	16	その他の窯業・土石製品	8	窯業・土石製品	3	製造業
78	鉄鉄・粗鋼	17	鉄鋼	9	鉄鋼	3	製造業
79	鉄屑(自地域産)	17	鉄鋼	9	鉄鋼	3	製造業
80	鉄屑(他地域産)	17	鉄鋼	9	鉄鋼	3	製造業
81	熱間圧延鋼材	17	鉄鋼	9	鉄鋼	3	製造業
82	鋼管	17	鉄鋼	9	鉄鋼	3	製造業
83	冷延・めっき鋼材	17	鉄鋼	9	鉄鋼	3	製造業
84	鑄鍛造品	17	鉄鋼	9	鉄鋼	3	製造業
85	その他の鉄鋼製品	17	鉄鋼	9	鉄鋼	3	製造業
86	非鉄金属製錬・精製	18	非鉄金属	10	非鉄金属	3	製造業
87	非鉄金属屑(自地域産)	18	非鉄金属	10	非鉄金属	3	製造業
88	非鉄金属屑(他地域産)	18	非鉄金属	10	非鉄金属	3	製造業
89	電線・ケーブル	18	非鉄金属	10	非鉄金属	3	製造業
90	その他の非鉄金属製品	18	非鉄金属	10	非鉄金属	3	製造業
91	建設用金属製品	19	建設・建築用金属製品	11	金属製品	3	製造業
92	建築用金属製品	19	建設・建築用金属製品	11	金属製品	3	製造業
93	ガス・石油機器及び暖房機器	20	その他の金属製品	11	金属製品	3	製造業
94	その他の金属製品	20	その他の金属製品	11	金属製品	3	製造業
95	原動機・ボイラ	21	一般産業機械	12	一般機械	3	製造業
96	運搬機械	21	一般産業機械	12	一般機械	3	製造業
97	冷凍機・温湿調整装置	21	一般産業機械	12	一般機械	3	製造業
98	その他の一般産業機械	21	一般産業機械	12	一般機械	3	製造業
99	建設・鉱山機械	22	特殊産業機械	12	一般機械	3	製造業
100	化学機械	22	特殊産業機械	12	一般機械	3	製造業
101	産業用ロボット	22	特殊産業機械	12	一般機械	3	製造業
102	金属加工・工作機械	22	特殊産業機械	12	一般機械	3	製造業
103	その他の特殊産業用機械	22	特殊産業機械	12	一般機械	3	製造業
104	その他の一般機械器具及び部品	23	その他の一般機械器具及び部品	12	一般機械	3	製造業
105	事務用機械	24	事務用・サービス用機械	12	一般機械	3	製造業
106	サービス用機器	24	事務用・サービス用機械	12	一般機械	3	製造業
107	産業用電気機器	31	その他の電気機器	13	電気機械	3	製造業
108	電子応用装置	28	電子応用・電気計測器	13	電気機械	3	製造業
109	電気計測器	28	電子応用・電気計測器	13	電気機械	3	製造業
110	その他の電気機器	31	その他の電気機器	13	電気機械	3	製造業
111	民生用電気機器	25	民生用電子・電気機器	13	電気機械	3	製造業
112	民生用電子機器	25	民生用電子・電気機器	14	情報・通信機器	3	製造業
113	通信機械	27	通信機械	14	情報・通信機器	3	製造業
114	電子計算機・同付属装置	26	電子計算機・同付属装置	14	情報・通信機器	3	製造業
115	半導体素子・集積回路	29	半導体素子・集積回路	15	電子部品	3	製造業
116	その他の電子機器	30	電子部品	15	電子部品	3	製造業
117	乗用車	32	輸送機械	16	輸送機械	3	製造業
118	トラック・バス・その他の自動車	32	輸送機械	16	輸送機械	3	製造業
119	二輪自動車	32	輸送機械	16	輸送機械	3	製造業
120	自動車部品・同付属品	32	輸送機械	16	輸送機械	3	製造業
121	船舶・同修理	32	輸送機械	16	輸送機械	3	製造業
122	鉄道車両・同修理	32	輸送機械	16	輸送機械	3	製造業
123	航空機・同修理	32	輸送機械	16	輸送機械	3	製造業
124	その他の輸送機械	32	輸送機械	16	輸送機械	3	製造業
125	光学機械	33	精密機械	17	精密機械	3	製造業
126	時計	33	精密機械	17	精密機械	3	製造業
127	その他の精密機械	33	精密機械	17	精密機械	3	製造業
128	がん具・運動用品	34	その他製造工業製品	18	その他の製造工業製品	3	製造業
129	その他の製造工業製品	34	その他製造工業製品	18	その他の製造工業製品	3	製造業
130	再生資源回収・加工処理	34	その他製造工業製品	18	その他の製造工業製品	3	製造業

小分類 番号	192部門名	中分類 番号	52部門名	大分類 番号	34部門名	13部門 番号	13部門名
131	住宅建築	35	建築	19	建設	4	建設
132	非住宅建築	35	建築	19	建設	4	建設
133	建設補修	35	建築	19	建設	4	建設
134	公共事業	36	土木	19	建設	4	建設
135	その他の土木建設	36	土木	19	建設	4	建設
136	電力	37	電力	20	電力・ガス・熱供給業	5	電力・ガス・水道
137	都市ガス	38	ガス・熱供給業	20	電力・ガス・熱供給業	5	電力・ガス・水道
138	熱供給業	38	ガス・熱供給業	20	電力・ガス・熱供給業	5	電力・ガス・水道
139	水道	39	水道・廃棄物処理	21	水道・廃棄物処理	5	電力・ガス・水道
140	廃棄物処理	39	水道・廃棄物処理	21	水道・廃棄物処理	5	電力・ガス・水道
141	卸売	40	商業	22	商業	6	商業
142	小売	40	商業	22	商業	6	商業
143	金融	41	金融・保険	23	金融・保険	7	金融・保険
144	保険	41	金融・保険	23	金融・保険	7	金融・保険
145	不動産仲介及び賃貸	42	不動産	24	不動産	8	不動産
146	住宅賃貸料	42	不動産	24	不動産	8	不動産
147	住宅賃貸料(帰属賃貸)	42	不動産	24	不動産	8	不動産
148	鉄道旅客輸送	43	運輸	25	運輸	9	運輸
149	鉄道貨物輸送	43	運輸	25	運輸	9	運輸
150	道路旅客輸送(除自家輸送)	43	運輸	25	運輸	9	運輸
151	道路貨物輸送(除自家輸送)	43	運輸	25	運輸	9	運輸
152	自家輸送(旅客自動車)	43	運輸	25	運輸	9	運輸
153	自家輸送(貨物自動車)	43	運輸	25	運輸	9	運輸
154	外洋輸送	43	運輸	25	運輸	9	運輸
155	沿海・内水面輸送	43	運輸	25	運輸	9	運輸
156	港湾運送	43	運輸	25	運輸	9	運輸
157	航空輸送	43	運輸	25	運輸	9	運輸
158	貨物利用運送	43	運輸	25	運輸	9	運輸
159	倉庫	43	運輸	25	運輸	9	運輸
160	こん包	43	運輸	25	運輸	9	運輸
161	その他の運輸付帯サービス	43	運輸	25	運輸	9	運輸
162	郵便・信書便	44	情報通信	26	情報通信	10	情報通信
163	電気通信	44	情報通信	26	情報通信	10	情報通信
164	その他の通信サービス	44	情報通信	26	情報通信	10	情報通信
165	放送	44	情報通信	26	情報通信	10	情報通信
166	情報サービス	44	情報通信	26	情報通信	10	情報通信
167	インターネット附随サービス	44	情報通信	26	情報通信	10	情報通信
168	映像・文字情報制作	44	情報通信	26	情報通信	10	情報通信
169	公務(中央)	45	公務	27	公務	11	公務
170	公務(地方)	45	公務	27	公務	11	公務
171	学校教育	46	教育・研究	28	教育・研究	12	サービス
172	社会教育・その他の教育	46	教育・研究	28	教育・研究	12	サービス
173	学術研究機関	46	教育・研究	28	教育・研究	12	サービス
174	企業内研究開発	46	教育・研究	28	教育・研究	12	サービス
175	医療	47	医療・保健・社会保障	29	医療・保健・社会保障・介護	12	サービス
176	保健	47	医療・保健・社会保障	29	医療・保健・社会保障・介護	12	サービス
177	社会保障	47	医療・保健・社会保障	29	医療・保健・社会保障・介護	12	サービス
178	介護	47	医療・保健・社会保障	29	医療・保健・社会保障・介護	12	サービス
179	その他の公共サービス	48	その他の公共サービス	30	その他の公共サービス	12	サービス
180	広告	49	対事業所サービス	31	対事業所サービス	12	サービス
181	物品賃貸業(除貸自動車業)	49	対事業所サービス	31	対事業所サービス	12	サービス
182	貸自動車業	49	対事業所サービス	31	対事業所サービス	12	サービス
183	自動車修理	49	対事業所サービス	31	対事業所サービス	12	サービス
184	機械修理	49	対事業所サービス	31	対事業所サービス	12	サービス
185	その他の対事業所サービス	49	対事業所サービス	31	対事業所サービス	12	サービス
186	娯楽サービス	50	対個人サービス	32	対個人サービス	12	サービス
187	飲食店	50	対個人サービス	32	対個人サービス	12	サービス
188	宿泊業	50	対個人サービス	32	対個人サービス	12	サービス
189	洗濯・理容・美容・浴場業	50	対個人サービス	32	対個人サービス	12	サービス
190	その他の対個人サービス	50	対個人サービス	32	対個人サービス	12	サービス
191	事務用品	51	事務用品	33	事務用品	3	製造業
192	分類不明	52	分類不明等	34	分類不明	13	分類不明
9099	内生部門計	9099	内生部門計	35	内生部門計	-	内生部門計



## 粗付加価値部門

小分類 番号	192部門名	中分類 番号	52部門名	大分類 番号	34部門名	13部門 番号	13部門名
9110	家計外消費支出(行)	9110	家計外消費支出(行)	9110	家計外消費支出(行)	9110	家計外消費支出(行)
9311	賃金・俸給	9310	雇用者所得	9310	雇用者所得	9310	雇用者所得
9312	社会保険料(雇用主負担)	9310	雇用者所得	9310	雇用者所得	9310	雇用者所得
9313	その他の給与及び手当	9310	雇用者所得	9310	雇用者所得	9310	雇用者所得
9401	営業余剰	9401	営業余剰	9401	営業余剰	9401	営業余剰
9402	資本減耗引当	9402	資本減耗引当	9402	資本減耗引当	9402	資本減耗引当
9403	資本減耗引当(社会資本等減耗分)	9402	資本減耗引当	9402	資本減耗引当	9402	資本減耗引当
9404	間接税(除関税・輸入品商品税)	9404	間接税(除関税・輸入品商品税)	9404	間接税(除関税・輸入品商品税)	9404	間接税(除関税・輸入品商品税)
9405	(控除)経常補助金	9405	(控除)経常補助金	9405	(控除)経常補助金	9405	(控除)経常補助金
9500	粗付加価値部門計	9500	粗付加価値部門計	9500	粗付加価値部門計	9500	粗付加価値部門計
9700	市内生産額	9700	市内生産額	9700	市内生産額	9700	市内生産額

## 最終需要部門

小分類 番号	192部門名	中分類 番号	52部門名	大分類 番号	34部門名	13部門 番号	13部門名
9110	家計外消費支出(列)	9110	家計外消費支出(列)	9110	家計外消費支出(列)	9110	家計外消費支出(列)
9121	家計消費支出	9120	民間消費支出	9120	民間消費支出	9120	民間消費支出
9122	対家計民間非営利団体消費支出	9120	民間消費支出	9120	民間消費支出	9120	民間消費支出
9131	一般政府消費支出	9130	一般政府消費支出	9130	一般政府消費支出	9130	一般政府消費支出
9132	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	9130	一般政府消費支出	9130	一般政府消費支出	9130	一般政府消費支出
9141	市内総固定資本形成(公的)	9141	市内総固定資本形成(公的)	9141	市内総固定資本形成(公的)	9141	市内総固定資本形成(公的)
9142	市内総固定資本形成(民間)	9142	市内総固定資本形成(民間)	9142	市内総固定資本形成(民間)	9142	市内総固定資本形成(民間)
9150	在庫純増	9150	在庫純増	9150	在庫純増	9150	在庫純増
9200	市内最終需要計	9200	市内最終需要計	9200	市内最終需要計	9200	市内最終需要計
9210	市内需要計	9210	市内需要計	9210	市内需要計	9210	市内需要計
9211	移出	9211	移出	9211	移出	9211	移出
9212	輸出	9212	輸出	9212	輸出	9212	輸出
9220	移輸出計	9220	移輸出計	9220	移輸出計	9220	移輸出計
9300	最終需要計	9300	最終需要計	9300	最終需要計	9300	最終需要計
9350	需要合計	9350	需要合計	9350	需要合計	9350	需要合計
9411	(控除)移出	9411	(控除)移出	9411	(控除)移出	9411	(控除)移出
9412	(控除)輸出	9412	(控除)輸出	9412	(控除)輸出	9412	(控除)輸出
9420	(控除)移輸入計	9420	(控除)移輸入計	9420	(控除)移輸入計	9420	(控除)移輸入計
9700	市内生産額	9700	市内生産額	9700	市内生産額	9700	市内生産額

(2) 平成12年 - 17年の部門分類対応表

平成12年表と平成17年表の部門分類の対応は以下のとおりである。

図表4-2 平成12年 - 17年 部門分類対応表

●34 部門分類

平成12年32部門分類	対応関係	平成17年34部門分類	備考
1 農林水産業		1 農林水産業	
2 鉱業		2 鉱業	
3 食料品	→	3 飲食料品	名称変更
4 繊維製品		4 繊維製品	
5 パルプ・紙・木製品		5 パルプ・紙・木製品	
6 化学製品		6 化学製品	
7 石油製品・石炭製品		7 石油・石炭製品	
8 窯業・土石製品		8 窯業・土石製品	
9 鉄鋼		9 鉄鋼	
10 非鉄金属		10 非鉄金属	
11 金属製品		11 金属製品	
12 一般機械		12 一般機械	
13 電気機械	→	13 電気機械	分割
	→	14 情報・通信機器	分割・特掲
	→	15 電子部品	分割・特掲
14 輸送機械		16 輸送機械	
15 精密機械		17 精密機械	
16 その他の製造工業製品	→	18 その他の製造工業製品	分割
17 建設		19 建設	
18 電力・ガス・熱供給業		20 電力・ガス・熱供給業	
19 水道・廃棄物処理		21 水道・廃棄物処理	
20 商業		22 商業	
21 金融・保険		23 金融・保険	
22 不動産		24 不動産	
23 運輸		25 運輸	
24 通信・放送	→	26 情報通信	統合
25 公務	→	27 公務	
26 教育・研究	→	28 教育・研究	
27 医療・保健・社会保障	→	29 医療・保健・社会保障・介護	
28 その他の公共サービス	→	30 その他の公共サービス	
29 対事業所サービス	→	31 対事業所サービス	分割
30 対個人サービス	→	32 対個人サービス	分割
31 事務用品		33 事務用品	
32 分類不明		34 分類不明	

注: 対応関係の矢印の線種は、以下の観点から区別している。以降も同様。

実線: 平成12年表における部門名称が残らない場合

破線: 平成12年表における部門名称が残る場合

●52 部門分類

平成12年51部門分類	対応関係	平成17年52部門分類	備考
1 農林水産業		1 農林水産業	
2 鉱業		2 鉱業	
3 食料品		3 食料品	
4 飲料・飼料・たばこ		4 飲料・飼料・たばこ	
5 繊維工業製品		5 繊維工業製品	
6 衣服・身の回り品		6 衣服・身の回り品	
7 パルプ・紙・木製品		7 パルプ・紙・木製品	
8 出版・印刷	----->	8 印刷・製版・製本	分割
9 無機化学基礎製品		9 無機化学基礎製品	
10 有機化学・化学最終製品		10 有機化学・化学最終製品	
11 石油製品・石炭製品		11 石油製品・石炭製品	
12 プラスチック・ゴム製品		12 プラスチック・ゴム製品	
13 皮革製品		13 皮革製品	
14 ガラス・ガラス製品		14 ガラス・ガラス製品	
15 セメント・セメント製品		15 セメント・セメント製品	
16 その他の窯業・土石製品		16 その他の窯業・土石製品	
17 鉄鋼		17 鉄鋼	
18 非鉄金属		18 非鉄金属	
19 建設・建築用金属製品		19 建設・建築用金属製品	
20 その他の金属製品		20 その他の金属製品	
21 一般産業機械		21 一般産業機械	
22 特殊産業機械		22 特殊産業機械	
23 その他の一般機械器具及び部品		23 その他の一般機械器具及び部品	
24 事務用・サービス用機械		24 事務用・サービス用機械	
25 民生用電子・電気機器		25 民生用電子・電気機器	
26 電子計算機・同付属装置		26 電子計算機・同付属装置	
27 通信機械		27 通信機械	
28 電子応用・電気計測器		28 電子応用・電気計測器	
29 半導体素子・集積回路	----->	29 半導体素子・集積回路	分割
30 電子部品		30 電子部品	
31 その他の電気機器	----->	31 その他の電気機器	統合
32 輸送機械		32 輸送機械	
33 精密機械		33 精密機械	
34 その他製造工業製品		34 その他製造工業製品	
35 建築		35 建築	
36 土木		36 土木	
37 電力		37 電力	
38 ガス・熱供給業		38 ガス・熱供給業	
39 水道・廃棄物処理		39 水道・廃棄物処理	
40 商業		40 商業	
41 金融・保険		41 金融・保険	
42 不動産		42 不動産	
43 運輸		43 運輸	
44 通信・放送	----->	44 情報通信	統合
45 公務		45 公務	
46 教育・研究		46 教育・研究	
47 医療・保健・社会保障		47 医療・保健・社会保障	
48 その他の公共サービス		48 その他の公共サービス	
49 対事業所サービス	----->	49 対事業所サービス	分割
50 対個人サービス	----->	50 対個人サービス	分割
		51 事務用品	分割
51 分類不明等	----->	52 分類不明	分割

●192 部門分類

平成12年188部門分類	対応関係	平成17年192部門分類	備考
1 穀類		1 穀類	
2 いも・豆類		2 いも・豆類	
3 野菜		3 野菜	
4 果実		4 果実	
5 その他の食用作物		5 その他の食用作物	
6 非食用作物		6 非食用作物	
7 畜産		7 畜産	
8 農業サービス		8 農業サービス	
9 育林		9 育林	
10 素材		10 素材	
11 特用林産物		11 特用林産物	
12 海面漁業		12 海面漁業	
13 内水面漁業		13 内水面漁業	
14 金属鉱物		14 金属鉱物	
15 窯業原料鉱物		15 窯業原料鉱物	
16 砂利・碎石		16 砂利・碎石	
17 その他の非金属鉱物		17 その他の非金属鉱物	
18 石炭		18 石炭・原油・天然ガス	統合 分割 分割
19 原油・天然ガス		19 と畜	
20 畜産食料品		20 畜産食料品	
21 水産食料品		21 水産食料品	
22 製穀・製粉		22 精穀・製粉	
23 めん・パン・菓子類		23 めん・パン・菓子類	
24 農産保存食料品		24 農産保存食料品	
25 砂糖・油脂・調味料類		25 砂糖・油脂・調味料類	
26 その他の食料品		26 その他の食料品	
27 酒類		27 酒類	
28 その他の飲料		28 その他の飲料	
29 飼料・有機質飼料(除別掲)		29 飼料・有機質肥料(除別掲)	
30 たばこ		30 たばこ	
31 紡績		31 紡績	
32 織物		32 織物	
33 ニット生地		33 ニット生地	
34 染色整理		34 染色整理	
35 その他の繊維工業製品		35 その他の繊維工業製品	
36 衣服		36 衣服	
37 その他の衣服・身の回り品		37 その他の衣服・身の回り品	
38 その他の繊維既製品		38 その他の繊維既製品	
39 製材・合板・木材チップ		39 製材・合板・チップ	
40 その他の木製品		40 その他の木製品	
41 家具・装備品		41 家具・装備品	
42 パルプ		42 パルプ	
43 紙・板紙		43 紙・板紙	
44 加工紙		44 加工紙	
45 紙製容器		45 紙製容器	
46 その他の紙加工品		46 その他の紙加工品	
47 出版・印刷		47 印刷・製版・製本	分割・特掲
48 化学肥料		48 化学肥料	
49 ソーダ工業製品	168	49 ソーダ工業製品	
50 その他の無機化学基礎製品		50 その他の無機化学工業製品	名称変更
51 石油化学基礎製品		51 石油化学基礎製品	
52 有機化学中間製品		52 脂肪族中間物・環式中間物	名称変更
53 合成ゴム		53 合成ゴム	
54 その他の有機化学基礎製品		54 その他の有機化学工業製品	名称変更
55 合成樹脂		55 合成樹脂	

平成12年188部門分類	対応関係	平成17年192部門分類	備考
56 化学繊維		56 化学繊維	
57 医薬品		57 医薬品	
58 石けん・界面活性剤・化粧品		58 石けん・界面活性剤・化粧品	
59 塗料・印刷インキ		59 塗料・印刷インキ	
60 写真感光材料		60 写真感光材料	
61 農薬		61 農薬	
62 その他の化学最終製品		62 その他の化学最終製品	
63 石油製品		63 石油製品	
64 石炭製品		64 石炭製品	
65 プラスチック製品		65 プラスチック製品	
66 タイヤ・チューブ		66 タイヤ・チューブ	
67 その他のゴム製品		67 その他のゴム製品	
68 革製履物		68 革製履物	
69 なめし革・毛皮・その他の革製品		69 なめし革・毛皮・その他の革製品	
70 板ガラス・安全ガラス		70 板ガラス・安全ガラス	
71 ガラス繊維・同製品		71 ガラス繊維・同製品	
72 その他のガラス製品		72 その他のガラス製品	
73 セメント		73 セメント	
74 生コンクリート		74 生コンクリート	
75 セメント製品		75 セメント製品	
76 陶磁器		76 陶磁器	
77 その他の窯業・土石製品		77 その他の窯業・土石製品	
78 銑鉄・粗鋼		78 銑鉄・粗鋼	
79 鉄屑(自地域産)		79 鉄屑(自地域産)	
80 鉄屑(他地域産)		80 鉄屑(他地域産)	
81 熱間圧延鋼材		81 熱間圧延鋼材	
82 鋼管		82 鋼管	
83 冷延・めっき鋼材		83 冷延・めっき鋼材	
84 鋳鍛造品		84 鋳鍛造品	
85 その他の鉄鋼製品		85 その他の鉄鋼製品	
86 非鉄金属精錬・精製		86 非鉄金属製錬・精製	
87 非鉄金属屑(自地域産)		87 非鉄金属屑(自地域産)	
88 非鉄金属屑(他地域産)		88 非鉄金属屑(他地域産)	
89 電線・ケーブル		89 電線・ケーブル	
90 その他の非鉄金属製品		90 その他の非鉄金属製品	
91 建設用金属製品		91 建設用金属製品	
92 建築用金属製品		92 建築用金属製品	
93 ガス・石油機器及び厨房機器		93 ガス・石油機器及び暖厨房機器	
94 その他の金属製品		94 その他の金属製品	
95 原動機・ボイラ		95 原動機・ボイラ	
96 運搬機械		96 運搬機械	
97 冷凍機・温湿調整装置		97 冷凍機・温湿調整装置	
98 その他の一般産業機械		98 その他の一般産業機械	
99 建設・鉱山機械		99 建設・鉱山機械	
100 化学機械		100 化学機械	
101 産業用ロボット		101 産業用ロボット	
102 金属加工・工作機械		102 金属加工・工作機械	
103 その他の特殊産業用機械		103 その他の特殊産業用機械	
104 その他の一般機械器具及び部品		104 その他の一般機械器具及び部品	
105 事務用機械		105 事務用機械	
106 サービス用機器		106 サービス用機器	

平成12年188部門分類	対応関係	平成17年192部門分類	備考
107 民生用電子機器		107 産業用電気機器	内容変更 部門再編
108 民生用電気機器		108 電子応用装置	
109 電子計算機・同付属装置		109 電気計測器	
110 通信機械		110 その他の電気機器	
111 電子応用装置		111 民生用電気機器	
112 電気計測器		112 民生用電子機器	
113 半導体素子・集積回路		113 通信機械	
114 電子部品		114 電子計算機・同付属装置	
115 重電機器		115 半導体素子・集積回路	
116 その他の電気機器		116 その他の電子機器	
117 乗用車		117 乗用車	
118 トラック・バス・その他の自動車		118 トラック・バス・その他の自動車	
119 二輪自動車		119 二輪自動車	
120 自動車部品・同付属品		120 自動車部品・同付属品	
121 船舶・同修理		121 船舶・同修理	
122 鉄道車両・同修理		122 鉄道車両・同修理	
123 航空機・同修理		123 航空機・同修理	
124 その他の輸送機械	124 その他の輸送機械		
125 光学機械	125 光学機械		
126 時計	126 時計		
127 その他の精密機械	127 その他の精密機械		
128 玩具・運動用品	128 がん具・運動用品	名称変更	
129 その他製造工業製品	129 その他の製造工業製品		
130 再生資源回収・加工処理	130 再生資源回収・加工処理		
131 住宅建築	131 住宅建築		
132 非住宅建築	132 非住宅建築		
133 建設補修	133 建設補修		
134 公共事業	134 公共事業		
135 その他の土木建設	135 その他の土木建設		
136 電力	136 電力		
137 都市ガス	137 都市ガス		
138 熱供給業	138 熱供給業		
139 水道	139 水道		
140 廃棄物処理	140 廃棄物処理		
141 卸売	141 卸売		
142 小売	142 小売		
143 金融	143 金融		
144 保険	144 保険		
145 不動産仲介及び賃貸	145 不動産仲介及び賃貸		
146 住宅賃貸料	146 住宅賃貸料		
147 住宅賃借料(帰属家賃)	147 住宅賃貸料(帰属家賃)		
148 鉄道旅客輸送	148 鉄道旅客輸送		
149 鉄道貨物輸送	149 鉄道貨物輸送		
150 道路旅客輸送(除自家輸送)	150 道路旅客輸送(除自家輸送)		
151 道路貨物輸送(除自家輸送)	151 道路貨物輸送(除自家輸送)		
152 自家輸送(旅客自動車)	152 自家輸送(旅客自動車)		
153 自家輸送(貨物自動車)	153 自家輸送(貨物自動車)		
154 外洋輸送	154 外洋輸送		
155 沿海・内水面輸送	155 沿海・内水面輸送		
156 港湾輸送	156 港湾運送		
157 航空輸送	157 航空輸送		
158 貨物運送取扱	158 貨物利用運送	名称変更	
159 倉庫	159 倉庫		
160 こん包	160 こん包		
161 その他の運輸付帯サービス	161 その他の運輸付帯サービス		

平成12年188部門分類	対応関係	平成17年192部門分類	備考
162 郵便	→	162 郵便・信書便	名称変更
163 電気通信	→	163 電気通信	
164 その他通信サービス	→	164 その他の通信サービス	
165 放送	→	165 放送	
	→	166 情報サービス	分割・特掲
	→	167 インターネット附随サービス	新設
	→	168 映像・文字情報制作	分割・特掲
166 公務(中央)	→	169 公務(中央)	
167 公務(地方)	→	170 公務(地方)	
168 学校教育	→	171 学校教育	
169 社会教育・その他の教育	→	172 社会教育・その他の教育	
170 学術研究機関	→	173 学術研究機関	
171 企業内研究開発	→	174 企業内研究開発	
172 医療	→	175 医療	
173 保健	→	176 保健	
174 社会保障(介護を含む)	→	177 社会保障	分割
175 その他の公共サービス	→	178 介護	分割
176 広告	→	179 その他の公共サービス	
177 調査・情報サービス	→	180 広告	
178 物品賃貸業(除貸自動車業)	→	181 物品賃貸業(除貸自動車業)	
179 貸自動車業	→	182 貸自動車業	
180 自動車修理	→	183 自動車修理	
181 機械修理	→	184 機械修理	
182 その他の対事業所サービス	→	185 その他の対事業所サービス	
183 娯楽サービス	→	186 娯楽サービス	分割
184 飲食店	→	187 飲食店	
185 旅館・その他の他宿泊所	→	188 宿泊業	名称変更
	→	189 洗濯・理容・美容・浴場業	分割・特掲
186 その他の対個人サービス	→	190 その他の対個人サービス	分割
187 事務用品	→	191 事務用品	
188 分類不明	→	192 分類不明	

### 3. 相模原市産業連関表の推計方法

相模原市の産業連関表を作成する手順は、産業別の①生産額（産出額）、②中間投入額計（粗付加価値額計）、③最終需要額、④移輸入（バランス調整）の順に行った。具体的な推計方法は次のとおりである。

図表 4-3 部門別生産額の推計方法

小分類 番号	192部門名	推計方法	資料
1	穀類	[農業産出額:県内シェア]×[県CT]	生産農業所得統計(相模原市統計書)
2	いも・豆類		
3	野菜		
4	果実		
5	その他の食用作物		
6	非食用作物		
7	畜産		
8	農業サービス	[従業者数:県内シェア]×[県CT]	事業所・企業統計調査(総務省)
9	育林		
10	素材		
11	特用林産物		
12	海面漁業		
13	内水面漁業		
14	金属鉱物		
15	窯業原料鉱物	[生産額:県内シェア]×[県CT]	工業統計表 細分類(経済産業省、神奈川県、相模原市)
16	砂利・砕石		
17	その他の非金属鉱物	[従業者数:県内シェア]×[県CT]	事業所・企業統計調査(総務省)
18	石炭・原油・天然ガス		
19	と畜	[従業者数:県内シェア]×[県CT]	事業所・企業統計調査(総務省)
20	畜産食料品		
21	水産食料品	[生産額:県内シェア]×[県CT]	工業統計表 細分類(経済産業省、神奈川県、相模原市)
22	精穀・製粉		
23	めん・パン・菓子類		
24	農産保存食料品		
25	砂糖・油脂・調味料類		
26	その他の食料品		
27	酒類		
28	その他の飲料		
29	飼料・有機質肥料(除別掲)		
30	たばこ		
31	紡績		
32	織物		
33	ニット生地		
34	染色整理		
35	その他の繊維工業製品		
36	衣服		
37	その他の衣服・身の回り品		
38	その他の繊維既製品		
39	製材・合板・チップ		
40	その他の木製品		
41	家具・装備品		



小分類 番号	192部門名	推計方法	資料
42	パルプ	[生産額:県内シェア]×[県CT]	工業統計表 細分類(経済産業省、神奈川県、相模原市)
43	紙・板紙		
44	加工紙		
45	紙製容器		
46	その他の紙加工品		
47	印刷・製版・製本		
48	化学肥料		
49	ソーダ工業製品		
50	その他の無機化学工業製品		
51	石油化学基礎製品		
52	脂肪族中間物・環式中間物		
53	合成ゴム		
54	その他の有機化学工業製品		
55	合成樹脂		
56	化学繊維		
57	医薬品		
58	石けん・界面活性剤・化粧品		
59	塗料・印刷インキ		
60	写真感光材料		
61	農薬		
62	その他の化学最終製品		
63	石油製品		
64	石炭製品		
65	プラスチック製品		
66	タイヤ・チューブ		
67	その他のゴム製品		
68	革製履物		
69	なめし革・毛皮・その他の革製品		
70	板ガラス・安全ガラス		
71	ガラス繊維・同製品		
72	その他のガラス製品		
73	セメント		
74	生コンクリート		
75	セメント製品	[生産額:県内シェア]×[県CT]	工業統計表 細分類(経済産業省、神奈川県、相模原市)
76	陶磁器		
77	その他の窯業・土石製品		
78	銑鉄・粗鋼		
79	鉄屑(自地域産)		
80	鉄屑(他地域産)		
81	熱間圧延鋼材	[生産額:県内シェア]×[県CT]	工業統計表 細分類(経済産業省、神奈川県、相模原市)
82	鋼管		
83	冷延・めっき鋼材		
84	鑄鍛造品		
85	その他の鉄鋼製品		
86	非鉄金属製錬・精製		
87	非鉄金属屑(自地域産)		
88	非鉄金属屑(他地域産)		

小分類 番号	192部門名	推計方法	資料
89	電線・ケーブル	[生産額:県内シェア]×[県CT]	工業統計表 細分類(経済産業省、神奈川県、相模原市)
90	その他の非鉄金属製品		
91	建設用金属製品		
92	建築用金属製品		
93	ガス・石油機器及び暖厨房機器		
94	その他の金属製品		
95	原動機・ボイラ		
96	運搬機械		
97	冷凍機・温湿調整装置		
98	その他の一般産業機械		
99	建設・鉱山機械		
100	化学機械		
101	産業用ロボット		
102	金属加工・工作機械		
103	その他の特殊産業用機械		
104	その他の一般機械器具及び部品		
105	事務用機械		
106	サービス用機器		
107	産業用電気機器		
108	電子応用装置		
109	電気計測器		
110	その他の電気機器		
111	民生用電気機器		
112	民生用電子機器		
113	通信機械		
114	電子計算機・同付属装置		
115	半導体素子・集積回路		
116	その他の電子部品		
117	乗用車		
118	トラック・バス・その他の自動車		
119	二輪自動車		
120	自動車部品・同付属品		
121	船舶・同修理		
122	鉄道車両・同修理		
123	航空機・同修理		
124	その他の輸送機械		
125	光学機械		
126	時計		
127	その他の精密機械		
128	がん具・運動用品		
129	その他の製造工業製品		
130	再生資源回収・加工処理	[再生資源卸売業、鉄スクラップ:県内シェア]×[県CT]	平成17年神奈川県産業連関表、平成12相模原市産業連関表、商業統計(経済産業省)
131	住宅建築	[着工建築物の用途別床面積:県内シェア]×[県CT]	建築統計年報(国土交通省、相模原市統計書)
132	非住宅建築		

小分類 番号	192部門名	推計方法	資料
133	建設補修	[従業者数:県内シェア]×[県CT]	事業所・企業統計調査(総務省)
134	公共事業		
135	その他の土木建設		
136	電力		
137	都市ガス		
138	熱供給業		
139	水道		
140	廃棄物処理		
141	卸売	[年間販売額:県内シェア]×[県CT]	商業統計(経済産業省、相模原市統計書)
142	小売		
143	金融	[従業者数:県内シェア]×[県CT]	事業所・企業統計調査(総務省)
144	保険		
145	不動産仲介及び賃貸		
146	住宅賃貸料	[借家総数×1カ月当たり家賃:県内シェア]×[県CT]	住宅・土地統計調査(国土交通省)
147	住宅賃貸料(帰属家賃)	[持家総数×1カ月当たり家賃:県内シェア]×[県CT]	住宅・土地統計調査(国土交通省)
148	鉄道旅客輸送	[鉄道旅客乗車人員:県内シェア]×[県CT]	相模原市統計書
149	鉄道貨物輸送	市内に鉄道貨物輸送なし	
150	道路旅客輸送	[従業者数:県内シェア]×[県CT]	事業所・企業統計調査(総務省)
151	道路貨物輸送(除自家輸送)		
152	自家輸送(旅客自動車)	相模原市のその他の部門の生産額によって、最後に決定する。	神奈川県産業連関表、相模原市産業連関表
153	自家輸送(貨物自動車)		
154	外洋輸送	[従業者数:県内シェア]×[県CT]	事業所・企業統計調査(総務省)
155	沿海・内水面輸送		
156	港湾運送		
157	航空輸送		
158	貨物利用運送		
159	倉庫		
160	こん包		
161	その他の運輸付帯サービス		
162	郵便・信書便	[郵便引受数:県内シェア]×[県CT]	相模原市統計書、日本郵政公社
163	電気通信	[従業者数:県内シェア]×[県CT]	事業所・企業統計調査(総務省)
164	その他の通信サービス		
165	放送		
166	情報サービス		
167	インターネット附随サービス		
168	映像・文字情報制作		
169	公務(中央)		
170	公務(地方)		
171	学校教育	[生徒・児童数:県内シェア]×[県CT]	相模原市統計書
172	社会教育・その他の教育	[従業者数:県内シェア]×[県CT]	事業所・企業統計調査(総務省)
173	学術研究機関		
174	企業内研究開発	[企業内の研究開発費:県内シェア]×[県CT]	企業財務データ等

小分類 番号	192部門名	推計方法	資料
175	医療	[従業者数: 県内シェア] × [県CT]	事業所・企業統計調査(総務省)
176	保健		
177	社会保障		
178	介護		
179	その他の公共サービス		
180	広告		
181	物品賃貸業(除貸自動車業)		
182	貸自動車業		
183	自動車修理		
184	機械修理		
185	その他の対事業所サービス		
186	娯楽サービス		
187	飲食店		
188	宿泊業		
189	洗濯・理容・美容・浴場業		
190	その他の対個人サービス		
191	事務用品		
192	分類不明		

図表 4-4 粗付加価値部門の推計方法

小分類番号	部門分類	推計方法	資料
9110	家計外消費支出(行)	部門別生産額(192部門) × 神奈川県表の投入係数	平成17年神奈川県産業連関表
9311	賃金・俸給	部門別生産額(192部門) × 神奈川県表の投入係数	平成17年神奈川県産業連関表
9312	社会保険料(雇用主負担)	部門別生産額(192部門) × 神奈川県表の投入係数	平成17年神奈川県産業連関表
9313	その他の給与及び手当	部門別生産額(192部門) × 神奈川県表の投入係数	平成17年神奈川県産業連関表
9401	営業余剰	粗付加価値-(家計外消費+賃金・俸給・手当+社会保険料+資本減耗引当+間接税-経常補助金)	平成17年神奈川県産業連関表
9402	資本減耗引当	部門別生産額(192部門) × 神奈川県表の投入係数	平成17年神奈川県産業連関表
9403	資本減耗引当(社会資本等減耗分)	部門別生産額(192部門) × 神奈川県表の投入係数	平成17年神奈川県産業連関表
9404	間接税(除関税・輸入品商品税)	部門別生産額(192部門) × 神奈川県表の投入係数	平成17年神奈川県産業連関表
9405	(控除)経常補助金	部門別生産額(192部門) × 神奈川県表の投入係数	平成17年神奈川県産業連関表

図表 4-5 最終需要部門の推計方法

小分類番号	部門分類	推計方法	資料
9110	家計外消費支出(列)	家計外消費支出(行)の行和を「平成17年神奈川県産業連関表」の家計外消費支出(列)の構成比で配分。	平成17年神奈川県産業連関表
9121	家計消費支出	神奈川県産業連関表の家計消費支出の総額に神奈川県に占める相模原市の人口比で算出。各部門は神奈川県産業連関表の家計消費支出の構成比で配分。	平成17年神奈川県産業連関表 平成17年国勢調査(総務省)
9122	対家計民間非営利団体消費支出	神奈川県産業連関表の対家計民間非営利団体消費支出の総額に神奈川県に占める相模原市の人口比で算出。各部門は神奈川県産業連関表の対家計民間非営利団体消費支出の構成比で配分。	平成17年神奈川県産業連関表 平成17年国勢調査(総務省)
9131	一般政府消費支出	神奈川県産業連関表の一般政府消費支出の総額に事業所統計の公務従業者数を指標として、神奈川県に占める相模原市の構成比を乗じて算出する。家計外消費支出と同様に神奈川県産業連関表の一般政府消費支出の構成比で配分。	平成17年神奈川県産業連関表 平成18年事業所・企業統計調査(総務省)
9132	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	「9403 資本減耗引当(社会資本等減耗分)」の行和を平成17年神奈川県産業連関表の「一般政府消費支出(社会資本等減耗分)」(列部門)の構成比で配分。	平成17年神奈川県産業連関表
9141	市内総固定資本形成(公的)	全国表の固定資本形成マトリックスを基に作成された神奈川県(192部門)の「市内総固定資本形成(公的)」と「市内総固定資本形成(民間)」の構成比で推計した。固定資本形成の総額は、神奈川県表の値に神奈川県に占める相模原市の産業連関表の全産業の生産額の割合で按分している。	平成17年全国表の固定資本マトリックス(公的、民間) 平成17年神奈川県産業連関表
9142	市内総固定資本形成(民間)		
9150	在庫純増	神奈川県産業連関表から在庫率(対生産額)を求めて、相模原市の部門別生産額に乘じて算出した。	平成17年神奈川県産業連関表
9220	移輸出計	製造業・サービス業については移輸出調査より移輸出率を算出し、生産額に乘じて求めた。ただし、小分類で調査票が回収できなかった部門は原則として、県の移輸出率を採用した。調査票が回収できた部門についても、推計した移輸出率に異常がないか確認し、平成12年の相模原市の移輸出率、平成17年の神奈川県移輸出率との調整を行った。	相模原市移輸出調査(特別調査=製造業向け・サービス業向け) 平成12年相模原市産業連関表 平成17年神奈川県産業連関表 神奈川県特別調査 平成17年商品流通調査
9420	(控除)移輸入計	バランス調整(市内生産額と行合計の残差)とする。	平成17年相模原市産業連関表

## 5章 移輸出調査

相模原市産業連関表を作成するための特別調査として、市内事業所に対する移輸出調査を実施した。

### 1. 調査時期

平成 22 年 9 月

### 2. 調査方法

郵送調査（郵送配布、郵送回収）による。

### 3. 調査対象事業所と配布数

#### (1) 製造業

平成 20 年工業統計調査結果により作成された市内事業所名簿から抽出を行い、計 544 事業所を調査対象とした。

調査対象の抽出にあたっては、従業員数 20 人以上の事業所は全て調査対象とし、従業員数が 4 人から 19 人の事業所については、産業中分類別に製造品出荷額が上位の事業所を抽出した。

図表 5-1 配布数（製造業）

部門番号	中分類 (工業統計)	従業員数		配布計
		20人以上	4~19人	
9	食料	30	6	36
10	飲料	0	2	2
11	繊維	6	3	9
12	木材	0	6	6
13	家具	0	12	12
14	紙製品	13	8	21
15	印刷	12	5	17
16	化学	12	0	12
17	石油	0	2	2
18	プラスチック	24	15	39
19	ゴム	2	4	6
20	なめし革	0	2	2
21	窯業	11	13	24

部門番号	中分類 (工業統計)	従業員数		配布計
		20人以上	4~19人	
22	鉄鋼	4	6	10
23	非鉄	7	2	9
24	金属製品	35	21	56
25	はん用機器	28	8	36
26	生産用機器	47	25	72
27	業務用機器	12	4	16
28	電子部品	34	13	47
29	電気機器	31	12	43
30	情報機器	15	2	17
31	輸送機	25	8	33
32	その他	14	3	17
	製造業 計	362	182	544

## (2) サービス業

平成 18 年事業所・企業統計調査結果により作成された事業所名簿から抽出を行い、計 314 事業所を調査対象とした。

調査対象の抽出にあたっては、従業員数 10 人以上の事業所を全て調査対象とした。なお、回収数を考慮し、事業所数の少ない津久井地区については、従業員数 5 人以上の事業所を全て調査対象とした。その上で、産業連関表の部門小分類別に、事業所数の大小を考慮して調査対象の加減を行った<sup>18</sup>。

図表 5-2 配布数（サービス業）

部門 番号	産業連関表の小分類	従業員数			配布計
		10人以上	5～9人	1～4人	
7331	情報サービス	42	0	0	42
7341	インターネット附随サービス	0	0	3	3
7351	映像・文字情報制作	7	3	6	16
8511	広告	11	5	0	16
8512	物品賃貸業(除貸自動車業)	30	1	0	31
8513	貸自動車業	0	11	0	11
8515	機械修理	34	1	0	35
8519	その他の対事業所サービス	146	14	0	160
	サービス業 計	270	35	9	314

<sup>18</sup> 事業所数が多い部門については調査対象を減らし、事業所数が少ない部門については 10 人未満の事業所からも調査対象を抽出した。

#### 4. 回収率と捕捉率

回収率と捕捉率は、以下の表のとおりである。

図表 5-3 回収率

	配布先事業所数	有効回収数	回収率
全体	858	405	47.2%
製造業	544	274	50.4%
サービス業	314	131	41.7%

図表 5-4 捕捉率（製造業）<sup>19</sup>

部門番号	中分類 (工業統計)	平成21年 回収された 出荷額(千円)	平成20年 母集団の 出荷額(千円)	捕捉率
9	食料	24,511,482	77,392,870	31.7%
10	飲料	X	X	X
11	繊維	3,450,002	4,465,510	77.3%
12	木材	834,292	845,530	98.7%
13	家具	705,133	3,246,650	21.7%
14	紙製品	3,263,943	48,046,480	6.8%
15	印刷	7,151,906	57,016,020	12.5%
16	化学	14,110,271	55,264,590	25.5%
17	石油	X	X	X
18	プラスチック	15,338,811	51,460,470	29.8%
19	ゴム	178,079	9,045,440	2.0%
20	なめし革	X	X	X
21	窯業	42,557,177	112,781,020	37.7%
22	鉄鋼	7,515,298	26,834,390	28.0%
23	非鉄	19,776,279	45,975,670	43.0%
24	金属製品	10,640,203	124,231,170	8.6%
25	はん用機器	91,342,922	274,630,990	33.3%
26	生産用機器	86,577,614	271,188,770	31.9%
27	業務用機器	39,805,687	33,045,460	120.5%
28	電子部品	13,158,321	44,638,850	29.5%
29	電気機器	35,911,248	96,451,680	37.2%
30	情報機器	5,614,308	15,732,640	35.7%
31	輸送機	78,802,603	230,465,260	34.2%
32	その他	1,310,266	20,769,460	6.3%
	製造業計	503,412,758	1,605,662,280	31.4%

<sup>19</sup> 回収された出荷額は、特別調査で回答された出荷額（アクティビティベース）を合計したものである。一方、母集団の出荷額は、データ入手の制約等から、平成20年工業統計調査結果における市内事業所全体の出荷額（事業所ベース）を合計したものである。なお、前回報告書（相模原市『平成12年相模原市地域産業連関表からみた相模原市の経済構造』）では、特別調査の捕捉率算出に際して、調査対象先（調査票送付先）を母集団としている。上述のとおり本報告書では市内事業所全体を母集団としているため、両報告書の捕捉率は単純比較できないことに留意されたい。



図表 5-5 捕捉率（サービス業）

部門 番号	産業連関表の小分類	平成21年 回収された 販売額(千円)	平成17年 産業連関表の 生産額(千円)	捕捉率
7331	情報サービス	8,289,298	35,911,000	23.1%
7341	インターネット附随サービス	274,720	593,000	46.3%
7351	映像・文字情報制作	140,553	1,599,000	8.8%
8511	広告	1,217,202	5,050,000	24.1%
8512	物品賃貸業(除貸自動車業)	1,091,674	20,050,000	5.4%
8513	貸自動車業	363,395	3,197,000	11.4%
8515	機械修理	8,421,541	31,271,000	26.9%
8519	その他の対事業所サービス	19,674,994	94,683,000	20.8%
	サービス業 計	39,473,377	192,354,000	20.5%

## 5. 移輸出率

調査結果から推計した部門別の移輸出率は以下の表のとおりである。

図表5-6 製造業の移輸出率（移輸出調査結果より推計）

産業連関表の中分類	相模原 市内	相模原市外				合計
		県内	県外	海外	市外計	
3 食料品	4.6%	22.1%	71.3%	2.0%	95.4%	100.0%
4 飲料・飼料・たばこ	56.9%	29.2%	14.0%	0.0%	43.1%	100.0%
5 繊維工業製品	0.0%	2.1%	77.6%	20.3%	100.0%	100.0%
6 衣服・身の回り品	1.5%	3.5%	88.3%	6.7%	98.5%	100.0%
7 パルプ・紙・木製品	23.0%	17.3%	59.5%	0.2%	77.0%	100.0%
8 印刷・製版・製本	10.7%	14.4%	73.4%	1.6%	89.3%	100.0%
9 無機化学基礎製品	46.1%	15.5%	38.4%	0.0%	53.9%	100.0%
10 有機化学・化学最終製品	3.0%	14.4%	77.6%	5.0%	97.0%	100.0%
11 石油製品・石炭製品	34.8%	49.7%	15.4%	0.0%	65.2%	100.0%
12 プラスチック・ゴム製品	3.9%	22.2%	56.6%	17.4%	96.1%	100.0%
14 ガラス・ガラス製品	0.7%	3.1%	77.0%	19.2%	99.3%	100.0%
15 セメント・セメント製品	53.7%	26.1%	20.1%	0.0%	46.3%	100.0%
16 その他の窯業・土石製品	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%
17 鉄鋼	4.6%	23.7%	71.5%	0.3%	95.4%	100.0%
18 非鉄金属	3.4%	7.7%	71.2%	17.7%	96.6%	100.0%
19 建設・建築用金属製品	0.8%	5.2%	94.0%	0.0%	99.2%	100.0%
20 その他の金属製品	18.5%	33.1%	44.2%	4.2%	81.5%	100.0%
21 一般産業機械	1.6%	1.4%	40.0%	57.0%	98.4%	100.0%
22 特殊産業機械	2.3%	4.2%	47.7%	45.8%	97.7%	100.0%
23 その他の一般機械器具及び部品	3.8%	25.4%	70.3%	0.3%	96.0%	99.8%
24 事務用・サービス用機械	1.4%	23.6%	25.1%	50.0%	98.6%	100.0%
25 民生用電子・電気機器	1.0%	4.0%	92.6%	2.4%	99.0%	100.0%
26 電子計算機・同付属装置	4.6%	32.0%	63.2%	0.2%	95.4%	100.0%
27 通信機械	25.3%	0.0%	62.9%	11.8%	74.7%	100.0%
28 電子応用・電気計測器	1.3%	11.0%	67.1%	20.5%	98.7%	100.0%
29 半導体素子・集積回路	0.0%	1.0%	99.0%	0.0%	100.0%	100.0%
30 電子部品	5.9%	8.6%	64.7%	20.8%	94.1%	100.0%
31 その他の電気機器	20.4%	6.1%	59.8%	13.7%	79.6%	100.0%
32 輸送機械	1.2%	6.7%	29.7%	62.3%	98.8%	100.0%
33 精密機械	0.4%	1.3%	32.1%	66.2%	99.6%	100.0%
34 その他製造工業製品	0.5%	6.0%	92.9%	0.6%	99.5%	100.0%
52 分類不明	2.3%	28.2%	69.3%	0.2%	97.7%	100.0%

図表 5-7 サービス業の移輸出率（移輸出調査結果より推計）

産業連関表の小分類	相模原 市内	相模原市外				合計
		県内	県外	海外	市外計	
7331 情報サービス	50.4%	15.4%	34.1%	0.0%	49.6%	100.0%
7341 インターネット附随サービス	27.0%	42.8%	30.3%	0.0%	73.0%	100.0%
7351 映像・文字情報制作	99.0%	1.0%	0.0%	0.0%	1.0%	100.0%
8511 広告	35.8%	30.3%	33.9%	0.0%	64.2%	100.0%
8512 物品賃貸業(除貸自動車業)	47.8%	23.9%	28.3%	0.0%	52.2%	100.0%
8513 貸自動車業	84.6%	3.2%	12.2%	0.0%	15.4%	100.0%
8515 機械修理	23.1%	8.4%	58.8%	9.8%	76.9%	100.0%
8611 娯楽サービス	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	100.0%

資料

1. 平成 17 年相模原市産業連関表（13 部門）生産者価格表

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険	不動産	運輸	情報通信	公務	サービス	分類不明
1 農林水産業	615	0	17,854	339	0	47	0	1	0	0	1	5,756	0
2 鉱業	0	0	7,236	1,909	16,781	0	0	0	1	0	0	29	6
3 製造業	1,578	124	633,055	77,879	12,065	11,323	3,191	792	26,523	1,417	3,388	122,899	1,902
4 建設	21	13	3,452	362	2,719	1,312	262	11,642	1,965	425	997	3,796	0
5 電力・ガス・水道	81	50	22,330	1,714	4,954	8,997	636	1,162	6,747	1,347	3,109	25,285	808
6 商業	286	47	87,845	17,724	2,852	4,857	623	418	6,145	395	966	42,402	316
7 金融・保険	116	187	18,080	3,712	3,486	16,733	9,412	22,845	12,631	1,618	262	16,046	10,814
8 不動産	8	20	3,329	785	747	8,686	1,500	2,244	1,572	1,316	63	10,208	63
9 運輸	357	704	37,486	13,885	3,989	14,146	2,214	860	11,225	1,377	1,988	18,594	815
10 情報通信	16	10	3,624	2,102	507	6,637	1,727	498	1,065	6,210	722	10,279	359
11 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,157
12 サービス	218	106	116,325	22,412	12,364	26,405	15,666	8,348	22,436	11,718	5,719	84,066	1,604
13 分類不明	73	23	5,281	2,114	418	1,492	374	1,390	1,143	1,441	12	5,381	0
9099 内生部門計	3,369	1,284	955,897	144,937	60,882	100,635	35,605	50,200	91,453	27,264	17,227	344,741	21,844
9110 家計外消費支出(行)	41	62	22,584	4,152	1,618	6,326	2,757	1,005	3,499	7,952	987	16,267	82
9310 雇用者所得	1,232	364	258,915	96,728	19,256	133,572	30,255	12,772	52,685	15,288	48,475	382,063	496
9401 営業余剰	2,061	233	88,184	2,935	8,548	41,498	18,252	181,445	15,088	8,990	0	76,390	-6,210
9402 資本減耗引当	535	185	68,644	14,214	15,464	17,096	10,752	131,645	25,236	19,919	30,462	80,836	2,023
9404 間接税(除開税・輸入品商品税)	359	149	32,573	9,291	5,934	13,647	4,126	21,799	8,954	2,656	213	25,874	208
9405 (控除)経常補助金	-34	0	-556	-1,857	-546	-168	-2,301	-423	-1,046	-7	0	-4,797	-3
9500 粗付加価値部門計	4,194	993	470,344	125,463	50,274	211,971	63,841	348,243	104,416	54,798	80,137	576,633	-3,404
9700 市内生産額	7,563	2,277	1,426,241	270,400	111,156	312,606	99,446	398,443	195,869	82,062	97,364	921,374	18,440

(単位:百万円)

9099	9110	9120	9130	9141	9142	9150	9200	9210	9220	9300	9350	9420	9700	
内生部門計	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	市内総固定資本形成(公的)	市内総固定資本形成(民間)	在庫純増	市内最終需要計	市内需要計	移輸出計	最終需要計	需要合計	(控除)移輸入計	市内生産額	符号
24,613	324	21,025	0	0	214	278	21,841	46,454	1,827	23,668	48,281	-40,718	7,563	1
25,962	-28	0	0	0	-1	262	233	26,195	14	247	26,209	-23,932	2,277	2
896,136	12,316	328,412	746	4,310	127,453	8,094	481,331	1,377,467	1,332,711	1,814,042	2,710,178	-1,283,938	1,426,240	3
26,966	0	0	0	59,429	184,005	0	243,434	270,400	0	243,434	270,400	0	270,400	4
77,220	31	55,049	3,530	0	0	0	58,610	135,830	15,282	73,892	151,112	-39,956	111,156	5
164,876	6,394	277,493	19	1,436	46,371	0	331,713	496,589	43,738	375,451	540,327	-227,721	312,606	6
115,942	1	68,822	0	0	0	0	68,823	184,765	1,066	69,889	185,831	-86,385	99,446	7
30,541	0	372,498	196	0	0	0	372,694	403,235	11,708	384,402	414,943	-16,500	398,443	8
107,640	1,955	111,031	-63	100	2,956	0	115,979	223,619	77,452	193,431	301,071	-105,201	195,870	9
33,756	555	49,303	0	0	0	0	49,858	83,614	18,118	67,976	101,732	-19,670	82,062	10
5,157	0	4,586	87,621	0	0	0	92,207	97,364	0	92,207	97,364	0	97,364	11
327,387	45,784	441,136	176,085	5,446	39,901	-21	708,331	1,035,718	305,641	1,013,972	1,341,359	-419,985	921,374	12
19,142	0	0	0	0	0	0	0	19,142	0	0	19,142	-702	18,440	13
1,855,338	67,332	1,729,355	268,134	70,721	400,899	8,613	2,545,054	4,400,392	1,807,557	4,352,611	6,207,949	-2,264,708	3,943,241	
67,332														
1,052,101														
437,414														
417,011														
125,783														
-11,738														
2,087,903														
3,943,241														

## 2. 平成 17 年相模原市産業連関表（13 部門）投入係数表

	1	2	3	4	5	6	7
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険
1 農林水産業	0.081317	0.000000	0.012518	0.001254	0.000000	0.000150	0.000000
2 鉱業	0.000000	0.000000	0.005073	0.007060	0.150968	0.000000	0.000000
3 製造業	0.208647	0.054458	0.443863	0.288014	0.108541	0.036221	0.032088
4 建設	0.002777	0.005709	0.002420	0.001339	0.024461	0.004197	0.002635
5 電力・ガス・水道	0.010710	0.021959	0.015657	0.006339	0.044568	0.028781	0.006395
6 商業	0.037816	0.020641	0.061592	0.065547	0.025658	0.015537	0.006265
7 金融・保険	0.015338	0.082126	0.012677	0.013728	0.031361	0.053527	0.094644
8 不動産	0.001058	0.008783	0.002334	0.002903	0.006720	0.027786	0.015084
9 運輸	0.047203	0.309179	0.026283	0.051350	0.035887	0.045252	0.022263
10 情報通信	0.002116	0.004392	0.002541	0.007774	0.004561	0.021231	0.017366
11 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 サービス	0.028825	0.046552	0.081561	0.082885	0.111231	0.084467	0.157533
13 分類不明	0.009652	0.010101	0.003703	0.007818	0.003760	0.004773	0.003761
9099 内生部門計	0.445458	0.563900	0.670221	0.536010	0.547717	0.321923	0.358034
9110 家計外消費支出(行)	0.005421	0.027229	0.015835	0.015355	0.014556	0.020236	0.027724
9310 雇用者所得	0.162898	0.159859	0.181537	0.357722	0.173234	0.427285	0.304235
9401 営業余剰	0.272511	0.102328	0.061830	0.010854	0.076901	0.132749	0.183537
9402 資本減耗引当	0.070739	0.081247	0.048129	0.052567	0.139120	0.054689	0.108119
9404 間接税(除関税・輸入品商品税)	0.047468	0.065437	0.022838	0.034360	0.053384	0.043656	0.041490
9405 (控除)経常補助金	-0.004496	0.000000	-0.000390	-0.006868	-0.004912	-0.000537	-0.023138
9500 粗付加価値部門計	0.554542	0.436100	0.329779	0.463990	0.452283	0.678077	0.641966
9700 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

8	9	10	11	12	13	9099	符号
不動産	運輸	情報通信	公務	サービス	分類不明	内生部門計	
0.000003	0.000000	0.000000	0.000010	0.006247	0.000000	0.006242	1
0.000000	0.000005	0.000000	0.000000	0.000031	0.000325	0.006584	2
0.001988	0.135412	0.017267	0.034797	0.133387	0.103145	0.227259	3
0.029219	0.010032	0.005179	0.010240	0.004120	0.000000	0.006839	4
0.002916	0.034446	0.016414	0.031932	0.027443	0.043818	0.019583	5
0.001049	0.031373	0.004813	0.009922	0.046020	0.017137	0.041812	6
0.057336	0.064487	0.019717	0.002691	0.017415	0.586443	0.029403	7
0.005632	0.008026	0.016037	0.000647	0.011079	0.003416	0.007745	8
0.002158	0.057309	0.016780	0.020418	0.020181	0.044197	0.027297	9
0.001250	0.005437	0.075674	0.007415	0.011156	0.019469	0.008560	10
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.279664	0.001308	11
0.020952	0.114546	0.142794	0.058738	0.091240	0.086985	0.083025	12
0.003489	0.005836	0.017560	0.000123	0.005840	0.000000	0.004854	13
0.125990	0.466909	0.332237	0.176934	0.374160	1.184599	0.470511	
0.002522	0.017864	0.096902	0.010137	0.017655	0.004447	0.017075	
0.032055	0.268981	0.186298	0.497874	0.414667	0.026898	0.266811	
0.455385	0.077031	0.109551	0.000000	0.082909	-0.336768	0.110928	
0.330399	0.128841	0.242731	0.312867	0.087734	0.109707	0.105753	
0.054710	0.045714	0.032366	0.002188	0.028082	0.011280	0.031898	
-0.001062	-0.005340	-0.000085	0.000000	-0.005206	-0.000163	-0.002977	
0.874010	0.533091	0.667763	0.823066	0.625840	-0.184599	0.529489	
1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	

### 3. 平成17年相模原市産業連関表（13部門）逆行列係数表

開放型逆行列係数表

	1	2	3	4	5	6	7
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険
1 農林水産業	1.010188	0.000053	0.001659	0.000238	0.000082	0.000076	0.000092
2 鉱業	0.000143	1.000304	0.000644	0.000728	0.013532	0.000318	0.000111
3 製造業	0.015588	0.006554	1.032161	0.021354	0.009601	0.003887	0.003764
4 建設	0.003738	0.008870	0.003630	1.002579	0.026507	0.006443	0.004230
5 電力・ガス・水道	0.010270	0.022646	0.014490	0.008201	1.035957	0.023936	0.008122
6 商業	0.022952	0.016731	0.036971	0.038954	0.018557	1.011509	0.007117
7 金融・保険	0.014381	0.058073	0.011640	0.014006	0.023374	0.035554	1.057464
8 不動産	0.002538	0.011975	0.004433	0.005207	0.008925	0.029010	0.017195
9 運輸	0.027924	0.171772	0.017222	0.030831	0.025303	0.027262	0.014894
10 情報通信	0.002961	0.006272	0.003707	0.008116	0.005660	0.018903	0.016253
11 公務	0.002806	0.003244	0.001259	0.002396	0.001402	0.001640	0.001390
12 サービス	0.025624	0.052136	0.059208	0.060958	0.080777	0.063870	0.109160
13 分類不明	0.010033	0.011599	0.004503	0.008567	0.005012	0.005862	0.004971
列和	1.149147	1.370228	1.191528	1.202136	1.254689	1.228270	1.244763
影響力係数	0.907342	1.081903	0.940805	0.949181	0.990676	0.969816	0.982838

閉鎖型逆行列係数表

	1	2	3	4	5	6	7
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険
1 農林水産業	1.095832	0.004616	0.027497	0.011041	0.006039	0.003050	0.003456
2 鉱業	0.007058	1.008759	0.016733	0.014897	0.163439	0.007071	0.003732
3 製造業	0.479352	0.256544	1.908228	0.614182	0.333825	0.139013	0.141023
4 建設	0.007052	0.013071	0.008768	1.006510	0.031085	0.008358	0.006048
5 電力・ガス・水道	0.030255	0.048708	0.046227	0.030896	1.069865	0.041729	0.019634
6 商業	0.081963	0.059526	0.135681	0.119368	0.068878	1.035977	0.029117
7 金融・保険	0.049892	0.140305	0.055933	0.053338	0.081399	0.080651	1.123109
8 不動産	0.007724	0.018590	0.012888	0.012030	0.016265	0.033470	0.021619
9 運輸	0.080547	0.351528	0.075562	0.090618	0.116200	0.064094	0.039996
10 情報通信	0.009063	0.014257	0.013159	0.017274	0.013849	0.028346	0.025461
11 公務	0.004050	0.004359	0.002957	0.003708	0.002813	0.002212	0.001997
12 サービス	0.112158	0.160606	0.214849	0.188081	0.211164	0.143283	0.223662
13 分類不明	0.014483	0.015586	0.010573	0.013260	0.010058	0.007911	0.007140
列和	1.979430	2.096455	2.529054	2.175203	2.124878	1.595166	1.645994
影響力係数	1.026984	1.087700	1.312145	1.128557	1.102447	0.827617	0.853988



8	9	10	11	12	13			符号
不動産	運輸	情報通信	公務	サービス	分類不明	行和	感応度係数	
0.000022	0.000086	0.000085	0.000041	0.000848	0.000102	1.013571	0.800295	1
0.000060	0.000390	0.000217	0.000332	0.000310	0.000610	1.017698	0.803553	2
0.001089	0.011273	0.002837	0.003408	0.010554	0.010546	1.132617	0.894290	3
0.029755	0.012040	0.007133	0.011303	0.005731	0.006169	1.128129	0.890746	4
0.003134	0.028861	0.016134	0.024817	0.022879	0.043950	1.263398	0.997552	5
0.002422	0.021305	0.006434	0.007599	0.028066	0.016620	1.235235	0.975316	6
0.034327	0.042265	0.020578	0.003563	0.015007	0.334517	1.664748	1.314449	7
1.006374	0.010469	0.018296	0.001737	0.012838	0.010910	1.139908	0.900047	8
0.002923	1.034662	0.012408	0.012838	0.013747	0.034523	1.426310	1.126184	9
0.002004	0.006632	1.063266	0.006823	0.010678	0.023904	1.175178	0.927896	10
0.001095	0.001938	0.005291	1.000220	0.001861	0.280451	1.304992	1.030394	11
0.019254	0.084235	0.101835	0.041799	1.065343	0.107925	1.872123	1.478189	12
0.003916	0.006929	0.018920	0.000786	0.006653	1.002814	1.090566	0.861088	13
1.106376	1.261082	1.273435	1.115265	1.194513	1.873042			
0.873571	0.995724	1.005478	0.880590	0.943162	1.478914			

8	9	10	11	12	13			符号
不動産	運輸	情報通信	公務	サービス	分類不明	行和	感応度係数	
0.000903	0.006184	0.002930	0.002183	0.012253	0.007191	1.183173	0.613864	1
0.001430	0.010181	0.005198	0.006775	0.008374	0.014705	1.268351	0.658056	2
0.040029	0.349054	0.112000	0.111823	0.318012	0.373299	5.176384	2.685655	3
0.030299	0.015181	0.008817	0.012585	0.008263	0.011146	1.167184	0.605568	4
0.006689	0.054896	0.030161	0.040506	0.044131	0.082096	1.545793	0.802001	5
0.008834	0.069940	0.025314	0.024744	0.078539	0.069227	1.807108	0.937579	6
0.070390	0.101673	0.050158	0.014135	0.044986	0.682979	2.548948	1.322466	7
1.007887	0.016161	0.022167	0.003668	0.017663	0.022452	1.212584	0.629123	8
0.009229	1.088076	0.033912	0.033137	0.044920	0.099510	2.127330	1.103719	9
0.004011	0.014077	1.087150	0.010865	0.018403	0.043827	1.299743	0.674343	10
0.001300	0.002894	0.006025	1.000555	0.002680	0.281940	1.317491	0.683551	11
0.045859	0.205185	0.204017	0.092138	1.161064	0.305046	3.267111	1.695070	12
0.004649	0.010348	0.021545	0.001984	0.009583	1.008140	1.135258	0.589004	13
1.231508	1.943849	1.609396	1.355097	1.768872	3.001556			
0.638941	1.008524	0.835000	0.703063	0.917741	1.557292			

4. 平成17年相模原市産業連関表（34部門）生産者価格表

	1	2	3	4	5	6	7	8
	農林水産業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品
1 農林水産業	615	0	17,313	239	124	14	2	1
2 鉱業	0	0	0	0	3	52	1,819	3,149
3 飲食料品	892	0	27,149	41	5	134	0	1
4 繊維製品	22	9	232	1,466	197	32	12	124
5 パルプ・紙・木製品	117	3	3,219	33	6,285	3,210	1	2,349
6 化学製品	402	8	1,292	580	570	9,970	42	2,987
7 石油・石炭製品	45	33	677	23	75	155	485	1,433
8 窯業・土石製品	6	0	484	3	181	897	25	3,558
9 鉄鋼	0	5	0	0	520	0	0	218
10 非鉄金属	0	0	321	0	102	89	0	410
11 金属製品	4	30	3,953	7	481	669	15	393
12 一般機械	0	16	0	0	26	1	0	14
13 電気機械	1	0	0	0	4	0	0	0
14 情報・通信機器	0	0	0	0	0	2	0	1
15 電子部品	0	0	0	0	1	0	0	0
16 その他の製造工業製品	64	15	5,099	95	1,371	2,912	4	1,122
17 精密機械	17	0	0	0	1	1	0	0
18 その他の製造工業製品	1	3	78	50	71	5	14	409
19 建設	21	13	156	10	89	200	18	416
20 電力・ガス・熱供給業	65	44	1,867	98	244	869	51	1,960
21 水道・廃棄物処理	16	6	643	9	39	226	4	167
22 商業	286	47	13,714	459	2,204	2,306	252	2,690
23 金融・保険	116	187	1,231	215	476	841	25	1,545
24 不動産	8	20	289	16	99	102	7	152
25 運輸	357	704	4,370	149	996	1,666	208	2,747
26 情報通信	16	10	118	16	63	182	4	151
27 公務	0	0	0	0	0	0	0	0
28 教育・研究	5	0	1,158	27	132	4,631	12	3,433
29 医療・保健・社会保障・介護	6	0	0	0	0	0	0	0
30 その他の公共サービス	0	4	76	6	17	92	2	63
31 対事業所サービス	199	101	5,099	168	970	8,551	102	4,377
32 対個人サービス	8	1	17	1	4	9	0	10
33 事務用品	7	2	98	4	23	32	0	72
34 分類不明	73	23	472	21	121	31	13	255
9099 内生部門計	3,369	1,284	89,125	3,736	15,494	37,881	3,117	34,207
9110 家計外消費支出(行)	41	62	1,887	77	444	1,405	47	1,351
9310 雇用者所得	1,232	364	20,887	1,224	5,964	5,224	239	14,679
9401 営業余剰	2,061	233	20,689	134	1,499	5,630	220	10,495
9402 資本減耗引当	535	185	4,445	150	1,125	1,694	309	5,144
9404 間接税(除関税・輸出品商品税)	359	149	2,747	239	810	1,654	75	2,387
9405 (控除)経常補助金	-34	0	-478	0	-2	-2	0	-5
9500 粗付加価値部門計	4,194	993	50,177	1,824	9,840	15,605	890	34,051
9700 市内生産額	7,563	2,277	139,302	5,560	25,334	53,486	4,007	68,258

(単位:百万円)

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	符号
鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械	情報・通信 機器	電子部品	輸送機器	精密機械	その他の 製造工業 製品	
0	0	0	0	0	0	0	75	0	86	1
629	1,530	7	10	1	0	2	13	0	21	2
0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	3
18	27	124	402	239	17	205	530	32	83	4
34	68	472	414	507	34	860	7,164	112	468	5
112	149	878	1,375	689	49	1,314	14,712	81	813	6
523	77	296	757	43	3	150	511	16	54	7
156	132	355	2,022	312	16	1,957	2,268	878	70	8
12,810	21	22,271	44,706	2,351	44	395	10,265	275	248	9
237	9,967	3,980	9,831	2,859	183	2,361	3,726	577	817	10
70	39	4,706	17,081	1,689	97	1,749	2,047	534	356	11
32	6	195	99,525	920	24	195	1,999	206	83	12
0	1	27	11,637	5,218	161	673	8,298	352	49	13
0	0	3	89	2	194	1	12	1	1	14
0	2	114	2,680	10,821	2,220	21,274	1,264	3,168	290	15
37	64	498	10,739	2,503	324	3,250	145,724	798	1,033	16
0	0	3	2,768	104	0	24	126	344	42	17
233	622	11	126	18	7	8	554	19	1,284	18
118	45	408	988	137	15	349	396	72	35	19
1,156	529	1,835	3,982	582	48	1,633	3,764	293	236	20
39	48	147	1,069	90	8	170	383	55	86	21
1,619	745	5,004	29,786	4,913	425	2,964	17,422	1,112	1,173	22
306	494	1,189	6,477	613	89	565	2,683	541	790	23
54	26	360	1,153	213	13	120	623	69	33	24
901	537	2,714	8,978	1,210	169	1,302	7,004	418	3,842	25
28	38	326	1,522	235	25	172	582	72	90	26
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
160	316	644	13,334	5,004	678	6,724	9,649	1,539	607	28
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
24	5	124	485	52	12	44	149	14	20	30
620	626	3,810	21,028	4,107	500	2,949	11,946	1,248	776	31
4	4	15	61	13	1	13	41	2	20	32
13	9	108	420	93	10	85	168	19	12	33
163	196	444	2,583	161	12	58	682	36	33	34
20,096	16,323	51,068	296,028	45,699	5,378	51,566	254,784	12,883	13,554	
221	172	1,934	7,123	1,442	203	1,255	4,237	404	382	
3,065	2,223	33,658	78,924	14,083	1,190	12,063	55,181	5,773	4,538	
1,270	1,120	3,154	27,739	1,114	137	1,200	11,836	840	1,107	
1,313	845	5,754	27,289	3,169	355	2,281	12,043	1,545	1,183	
697	590	3,107	10,006	999	116	965	6,885	551	745	
-1	-1	-10	-27	-4	0	-4	-18	-2	-2	
6,565	4,949	47,597	151,054	20,803	2,001	17,760	90,164	9,111	7,953	
26,661	21,272	98,665	447,082	66,502	7,379	69,326	344,948	21,994	21,507	

	19	20	21	22	23	24	25	26
	建設	電力・ガス・熱供給業	水道・廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸	情報通信
1 農林水産業	339	0	0	47	0	1	0	0
2 鉱業	1,909	16,780	1	0	0	0	1	0
3 飲食料品	0	0	0	50	0	0	0	0
4 繊維製品	787	11	62	1,232	148	8	354	45
5 パルプ・紙・木製品	14,337	214	125	2,442	466	207	3,488	222
6 化学製品	1,260	64	515	3	2	7	140	5
7 石油・石炭製品	2,502	8,566	422	841	48	174	15,094	87
8 窯業・土石製品	14,682	6	57	135	2	16	4	0
9 鉄鋼	6,771	0	6	0	0	0	218	0
10 非鉄金属	2,179	20	3	4	0	0	4	0
11 金属製品	26,438	49	15	826	7	103	676	31
12 一般機械	1,805	0	70	2	0	0	14	0
13 電気機械	2,338	1	1	82	1	4	42	0
14 情報・通信機器	296	1	1	42	6	9	14	0
15 電子部品	74	1	0	17	6	0	0	16
16 その他の製造工業製品	3,557	306	819	3,656	2,129	171	6,157	778
17 精密機械	26	0	3	335	7	2	6	2
18 その他の製造工業製品	749	549	35	417	8	1	20	71
19 建設	362	2,304	415	1,312	262	11,642	1,965	425
20 電力・ガス・熱供給業	1,038	2,571	1,507	7,605	332	1,025	5,082	710
21 水道・廃棄物処理	676	544	332	1,392	304	137	1,665	637
22 商業	17,724	2,167	685	4,857	623	418	6,145	395
23 金融・保険	3,712	3,181	305	16,733	9,412	22,845	12,631	1,618
24 不動産	785	643	104	8,686	1,500	2,244	1,572	1,316
25 運輸	13,885	2,517	1,472	14,146	2,214	860	11,225	1,377
26 情報通信	2,102	295	212	6,637	1,727	498	1,065	6,210
27 公務	0	0	0	0	0	0	0	0
28 教育・研究	341	1,640	6	934	47	1	700	1,367
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0	1	7	3	1	11	7
30 その他の公共サービス	206	84	171	190	279	112	168	67
31 対事業所サービス	21,735	7,794	2,650	24,972	15,311	7,941	21,403	10,187
32 対個人サービス	130	13	5	302	26	293	154	90
33 事務用品	78	62	81	1,239	361	90	292	160
34 分類不明	2,114	177	241	1,492	374	1,390	1,143	1,441
9099 内生部門計	144,937	50,560	10,322	100,635	35,605	50,200	91,453	27,264
9110 家計外消費支出(行)	4,152	847	771	6,326	2,757	1,005	3,499	7,952
9310 雇用者所得	96,728	5,994	13,262	133,572	30,255	12,772	52,685	15,288
9401 営業余剰	2,935	5,044	3,504	41,498	18,252	181,445	15,088	8,990
9402 資本減耗引当	14,214	10,446	5,018	17,096	10,752	131,645	25,236	19,919
9404 間接税(除関税・輸出品商品税)	9,291	4,512	1,422	13,647	4,126	21,799	8,954	2,656
9405 (控除)経常補助金	-1,857	-67	-479	-168	-2,301	-423	-1,046	-7
9500 粗付加価値部門計	125,463	26,776	23,498	211,971	63,841	348,243	104,416	54,798
9700 市内生産額	270,400	77,336	33,820	312,606	99,446	398,443	195,869	82,062

(単位:百万円)

27	28	29	30	31	32	33	34	9099	符号
公務	教育・研究	医療・保健・社会 障・介護	その他の 公共サー ビス	対事業所 サービス	対個人 サービス	事務用品	分類不明	内生部門 計	
1	154	821	20	2	4,759	0	0	24,613	1
0	27	2	0	1	-1	0	6	25,962	2
5	168	2,547	15	1	25,610	0	46	56,671	3
236	62	720	186	461	857	97	144	9,181	4
181	1,170	1,065	185	976	1,514	2,187	240	54,369	5
56	1,171	32,270	22	808	1,920	109	275	74,650	6
564	1,524	846	58	347	1,666	0	304	38,399	7
20	337	263	6	316	487	21	152	29,824	8
1	0	2	0	38	9	0	213	101,387	9
5	11	299	2	96	83	5	150	38,321	10
153	25	69	19	395	578	1	108	63,413	11
8	0	0	0	8,669	279	249	0	114,338	12
61	71	14	0	2,558	90	0	35	31,719	13
43	10	5	1	201	15	0	0	950	14
90	350	0	0	3,600	0	133	0	46,121	15
1,392	4,044	1,261	529	11,965	1,847	228	211	214,702	16
50	3	2,143	0	234	98	0	0	6,339	17
362	1,217	178	43	1,109	1,034	596	19	9,921	18
997	1,670	782	16	368	960	0	0	26,966	19
992	4,262	2,876	44	1,276	6,164	0	319	55,059	20
2,117	2,213	2,427	33	308	5,682	0	489	22,161	21
966	4,071	13,275	394	7,583	17,079	1,057	316	164,876	22
262	2,031	2,996	197	7,073	3,749	0	10,814	115,942	23
63	2,011	1,580	222	2,245	4,150	0	63	30,541	24
1,988	3,667	3,945	296	3,425	7,261	275	815	107,640	25
722	2,079	1,159	256	3,634	3,151	0	359	33,756	26
0	0	0	0	0	0	0	5,157	5,157	27
4	191	35	0	755	131	0	646	54,851	28
0	2	4,471	0	1	13	0	4	4,527	29
0	318	290	0	389	1,140	0	50	4,653	30
5,680	14,707	12,598	1,275	27,816	13,080	0	841	255,167	31
35	240	3,048	38	376	3,152	0	63	8,189	32
161	748	481	45	317	536	0	5	5,831	33
12	3,080	669	26	781	825	0	0	19,142	34
17,227	51,634	93,137	3,928	88,124	107,918	4,958	21,844	1,855,338	
987	2,119	2,838	344	4,800	6,166	0	82	67,332	
48,475	120,099	103,571	5,930	77,410	75,053	0	496	1,052,101	
0	600	12,705	93	22,581	40,411	0	-6,210	437,414	
30,462	24,224	14,384	693	21,763	19,772	0	2,023	417,011	
213	1,713	3,849	327	6,687	13,298	0	208	125,783	
0	-89	-4,314	-215	-160	-19	0	-3	-11,738	
80,137	148,666	133,033	7,172	133,081	154,681	0	-3,404	2,087,903	
97,364	200,300	226,170	11,100	221,205	262,599	4,958	18,440	3,943,241	

	9110	9120	9130	9141	9142	9150	9200	9210
	家計外消費支出 (列)	民間消費支出	一般政府消費支出	市内総固定資本形成(公的)	市内総固定資本形成(民間)	在庫純増	市内最終需要計	市内需要計
1 農林水産業	324	21,025	0	0	214	278	21,841	46,454
2 鉱業	-28	0	0	0	-1	262	233	26,195
3 飲食料品	3,754	157,397	737	0	0	929	162,817	219,488
4 繊維製品	436	23,848	0	2	926	-217	24,995	34,176
5 パルプ・紙・木製品	461	3,383	1	50	1,242	115	5,252	59,621
6 化学製品	774	15,940	0	0	0	-120	16,594	91,244
7 石油・石炭製品	135	21,253	0	0	0	59	21,447	59,846
8 窯業・土石製品	100	1,434	0	0	0	-199	1,335	31,159
9 鉄鋼	0	-3	0	-46	-566	276	-339	101,048
10 非鉄金属	6	620	0	0	-561	1,007	1,072	39,393
11 金属製品	120	1,902	0	7	980	546	3,555	66,968
12 一般機械	17	579	0	920	51,822	3,757	57,095	171,433
13 電気機械	684	28,292	0	1,058	17,305	-196	47,143	78,862
14 情報・通信機器	4,765	11,116	0	976	18,917	-108	35,666	36,616
15 電子部品	12	1,607	0	0	0	-39	1,580	47,701
16 その他の製造工業製品	351	43,451	8	541	25,507	2,177	72,035	286,737
17 精密機械	67	7,015	0	470	8,082	-83	15,551	21,890
18 その他の製造工業製品	634	10,578	0	332	3,799	190	15,533	25,454
19 建設	0	0	0	59,429	184,005	0	243,434	270,400
20 電力・ガス・熱供給業	18	39,186	0	0	0	0	39,204	94,263
21 水道・廃棄物処理	13	15,863	3,530	0	0	0	19,406	41,567
22 商業	6,394	277,493	19	1,436	46,371	0	331,713	496,589
23 金融・保険	1	68,822	0	0	0	0	68,823	184,765
24 不動産	0	372,498	196	0	0	0	372,694	403,235
25 運輸	1,955	111,031	-63	100	2,956	0	115,979	223,619
26 情報通信	555	49,303	0	0	0	0	49,858	83,614
27 公務	0	4,586	87,621	0	0	0	92,207	97,364
28 教育・研究	0	47,310	58,850	0	0	0	106,160	161,011
29 医療・保健・社会保障・介護	1,955	56,608	117,235	0	0	0	175,798	180,325
30 その他の公共サービス	0	15,656	0	0	0	0	15,656	20,309
31 対事業所サービス	615	45,616	0	5,446	39,901	-21	91,557	346,724
32 対個人サービス	43,214	275,946	0	0	0	0	319,160	327,349
33 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	5,831
34 分類不明	0	0	0	0	0	0	0	19,142
9099 内生部門計	67,332	1,729,355	268,134	70,721	400,899	8,613	2,545,054	4,400,392

(単位:百万円)

9220	9300	9350	9420	9700	
移輸出計	最終需要計	需要合計	(控除)移輸入計	市内生産額	符号
1,827	23,668	48,281	-40,718	7,563	1
14	247	26,209	-23,932	2,277	2
123,753	286,570	343,241	-203,939	139,302	3
5,441	30,436	39,617	-34,057	5,560	4
21,939	27,191	81,560	-56,226	25,334	5
51,785	68,379	143,029	-89,543	53,486	6
2,834	24,281	62,680	-58,673	4,007	7
62,842	64,177	94,001	-25,743	68,258	8
22,921	22,582	123,969	-97,308	26,661	9
20,820	21,892	60,213	-38,941	21,272	10
81,840	85,395	148,808	-50,143	98,665	11
435,970	493,065	607,403	-160,321	447,082	12
60,810	107,953	139,672	-73,170	66,502	13
6,064	41,730	42,680	-35,301	7,379	14
65,311	66,891	113,012	-43,686	69,326	15
329,832	401,867	616,569	-271,621	344,948	16
21,281	36,832	43,171	-21,177	21,994	17
19,268	34,801	44,722	-23,216	21,506	18
0	243,434	270,400	0	270,400	19
10,133	49,337	104,396	-27,060	77,336	20
5,149	24,555	46,716	-12,896	33,820	21
43,738	375,451	540,327	-227,721	312,606	22
1,066	69,889	185,831	-86,385	99,446	23
11,708	384,402	414,943	-16,500	398,443	24
77,452	193,431	301,071	-105,201	195,870	25
18,118	67,976	101,732	-19,670	82,062	26
0	92,207	97,364	0	97,364	27
82,040	188,200	243,051	-42,751	200,300	28
63,626	239,424	243,951	-17,781	226,170	29
0	15,656	20,309	-9,209	11,100	30
102,829	194,386	449,553	-228,348	221,205	31
57,146	376,306	384,495	-121,896	262,599	32
0	0	5,831	-873	4,958	33
0	0	19,142	-702	18,440	34
1,807,557	4,352,611	6,207,949	-2,264,708	3,943,241	

5. 平成17年相模原市産業連関表（34部門）投入係数表

	1	2	3	4	5	6	7	8
	農林水産業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品
1 農林水産業	0.081317	0.000000	0.124284	0.042986	0.004895	0.000262	0.000499	0.000015
2 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000118	0.000972	0.453956	0.046134
3 飲食料品	0.117943	0.000000	0.194893	0.007374	0.000197	0.002505	0.000000	0.000015
4 繊維製品	0.002909	0.003953	0.001665	0.263669	0.007776	0.000598	0.002995	0.001817
5 パルプ・紙・木製品	0.015470	0.001318	0.023108	0.005935	0.248086	0.060016	0.000250	0.034414
6 化学製品	0.053154	0.003513	0.009275	0.104317	0.022499	0.186404	0.010482	0.043760
7 石油・石炭製品	0.005950	0.014493	0.004860	0.004137	0.002960	0.002898	0.121038	0.020994
8 窯業・土石製品	0.000793	0.000000	0.003474	0.000540	0.007145	0.016771	0.006239	0.052126
9 鉄鋼	0.000000	0.002196	0.000000	0.000000	0.020526	0.000000	0.000000	0.003194
10 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.002304	0.000000	0.004026	0.011664	0.000000	0.006007
11 金属製品	0.000529	0.013175	0.028377	0.001259	0.018986	0.012508	0.003743	0.005758
12 一般機械	0.000000	0.007027	0.000000	0.000000	0.001026	0.000019	0.000000	0.000205
13 電気機械	0.000132	0.000000	0.000000	0.000000	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
14 情報・通信機器	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000037	0.000000	0.000015
15 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000039	0.000000	0.000000	0.000000
16 その他の製造工業製品	0.008462	0.006588	0.036604	0.017086	0.054117	0.054444	0.000998	0.016438
17 精密機械	0.002248	0.000000	0.000000	0.000000	0.000039	0.000019	0.000000	0.000000
18 その他の製造工業製品	0.000132	0.001318	0.000560	0.008993	0.002803	0.000093	0.003494	0.005992
19 建設	0.002777	0.005709	0.001120	0.001799	0.003513	0.003739	0.004492	0.006095
20 電力・ガス・熱供給業	0.008594	0.019324	0.013403	0.017626	0.009631	0.016247	0.012728	0.028715
21 水道・廃棄物処理	0.002116	0.002635	0.004616	0.001619	0.001539	0.004225	0.000998	0.002447
22 商業	0.037816	0.020641	0.098448	0.082554	0.086998	0.043114	0.062890	0.039409
23 金融・保険	0.015338	0.082126	0.008837	0.038669	0.018789	0.015724	0.006239	0.022635
24 不動産	0.001058	0.008783	0.002075	0.002878	0.003908	0.001907	0.001747	0.002227
25 運輸	0.047203	0.309179	0.031371	0.026799	0.039315	0.031148	0.051909	0.040244
26 情報通信	0.002116	0.004392	0.000847	0.002878	0.002487	0.003403	0.000998	0.002212
27 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 教育・研究	0.000661	0.000000	0.008313	0.004856	0.005210	0.086583	0.002995	0.050294
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000793	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 その他の公共サービス	0.000000	0.001757	0.000546	0.001079	0.000671	0.001720	0.000499	0.000923
31 対事業所サービス	0.026312	0.044357	0.036604	0.030216	0.038288	0.159874	0.025455	0.064124
32 対個人サービス	0.001058	0.000439	0.000122	0.000180	0.000158	0.000168	0.000000	0.000147
33 事務用品	0.000926	0.000878	0.000704	0.000719	0.000908	0.000598	0.000000	0.001055
34 分類不明	0.009652	0.010101	0.003388	0.003777	0.004776	0.000580	0.003244	0.003736
9099 内生部門計	0.445458	0.563900	0.639797	0.671942	0.611589	0.708241	0.777889	0.501143
9110 家計外消費支出(行)	0.005421	0.027229	0.013546	0.013849	0.017526	0.026269	0.011729	0.019793
9310 雇用者所得	0.162898	0.159859	0.149940	0.220144	0.235415	0.097670	0.059646	0.215052
9401 営業余剰	0.272511	0.102328	0.148519	0.024101	0.059169	0.105261	0.054904	0.153755
9402 資本減耗引当	0.070739	0.081247	0.031909	0.026978	0.044407	0.031672	0.077115	0.075361
9404 間接税(除関税・輸入品商品税)	0.047468	0.065437	0.019720	0.042986	0.031973	0.030924	0.018717	0.034970
9405 (控除)経常補助金	-0.004496	0.000000	-0.003431	0.000000	-0.000079	-0.000037	0.000000	-0.000073
9500 粗付加価値部門計	0.554542	0.436100	0.360203	0.328058	0.388411	0.291759	0.222111	0.498857
9700 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000



9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	符号
鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械	情報・通信 機器	電子部品	輸送機器	精密機械	その他の製 造工業製品	
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000217	0.000000	0.003999	1
0.023593	0.071926	0.000071	0.000022	0.000015	0.000000	0.000029	0.000038	0.000000	0.000976	2
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000012	0.000000	0.000139	3
0.000675	0.001269	0.001257	0.000899	0.003594	0.002304	0.002957	0.001536	0.001455	0.003859	4
0.001275	0.003197	0.004784	0.000926	0.007624	0.004608	0.012405	0.020768	0.005092	0.021760	5
0.004201	0.007005	0.008899	0.003075	0.010361	0.006640	0.018954	0.042650	0.003683	0.037802	6
0.019617	0.003620	0.003000	0.001693	0.000647	0.000407	0.002164	0.001481	0.000727	0.002511	7
0.005851	0.006205	0.003598	0.004523	0.004692	0.002168	0.028229	0.006575	0.039920	0.003255	8
0.480477	0.000987	0.225723	0.099995	0.035352	0.005963	0.005698	0.029758	0.012503	0.011531	9
0.008889	0.468550	0.040339	0.021989	0.042991	0.024800	0.034056	0.010802	0.026234	0.037988	10
0.002626	0.001833	0.047697	0.038206	0.025398	0.013145	0.025229	0.005934	0.024279	0.016553	11
0.001200	0.000282	0.001976	0.222610	0.013834	0.003252	0.002813	0.005795	0.009366	0.003859	12
0.000000	0.000047	0.000274	0.026029	0.078464	0.021819	0.009708	0.024056	0.016004	0.002278	13
0.000000	0.000000	0.000030	0.000199	0.000030	0.026291	0.000014	0.000035	0.000045	0.000046	14
0.000000	0.000094	0.001155	0.005994	0.162717	0.300854	0.306869	0.003664	0.144039	0.013484	15
0.001388	0.003009	0.005047	0.024020	0.037638	0.043908	0.046880	0.422452	0.036283	0.048031	16
0.000000	0.000000	0.000030	0.006191	0.001564	0.000000	0.000346	0.000365	0.015641	0.001953	17
0.008739	0.029240	0.000111	0.000282	0.000271	0.000949	0.000115	0.001606	0.000864	0.059701	18
0.004426	0.002115	0.004135	0.002210	0.002060	0.002033	0.005034	0.001148	0.003274	0.001627	19
0.043359	0.024868	0.018598	0.008907	0.008752	0.006505	0.023555	0.010912	0.013322	0.010973	20
0.001463	0.002256	0.001490	0.002391	0.001353	0.001084	0.002452	0.001110	0.002501	0.003999	21
0.060725	0.035023	0.050717	0.066623	0.073877	0.057596	0.042755	0.050506	0.050559	0.054540	22
0.011477	0.023223	0.012051	0.014487	0.009218	0.012061	0.008150	0.007778	0.024598	0.036732	23
0.002025	0.001222	0.003649	0.002579	0.003203	0.001762	0.001731	0.001806	0.003137	0.001534	24
0.033795	0.025244	0.027507	0.020081	0.018195	0.022903	0.018781	0.020305	0.019005	0.178640	25
0.001050	0.001786	0.003304	0.003404	0.003534	0.003388	0.002481	0.001687	0.003274	0.004185	26
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	27
0.006001	0.014855	0.006527	0.029825	0.075246	0.091882	0.096991	0.027972	0.069974	0.028223	28
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	29
0.000900	0.000235	0.001257	0.001085	0.000782	0.001626	0.000635	0.000432	0.000637	0.000930	30
0.023255	0.029428	0.038616	0.047034	0.061758	0.067760	0.042538	0.034631	0.056743	0.036081	31
0.000150	0.000188	0.000152	0.000136	0.000195	0.000136	0.000188	0.000119	0.000091	0.000930	32
0.000488	0.000423	0.001095	0.000939	0.001398	0.001355	0.001226	0.000487	0.000864	0.000558	33
0.006114	0.009214	0.004500	0.005777	0.002421	0.001626	0.000837	0.001977	0.001637	0.001534	34
0.753760	0.767347	0.517590	0.662134	0.687182	0.728825	0.743819	0.738616	0.585751	0.630213	
0.008289	0.008086	0.019602	0.015932	0.021684	0.027511	0.018103	0.012283	0.018369	0.017762	
0.114962	0.104504	0.341134	0.176531	0.211768	0.161268	0.174004	0.159969	0.262481	0.211001	
0.047635	0.052651	0.031967	0.062045	0.016751	0.018566	0.017310	0.034312	0.038192	0.051472	
0.049248	0.039724	0.058319	0.061038	0.047653	0.048109	0.032903	0.034913	0.070246	0.055005	
0.026143	0.027736	0.031490	0.022381	0.015022	0.015720	0.013920	0.019960	0.025052	0.034640	
-0.000038	-0.000047	-0.000101	-0.000060	-0.000060	0.000000	-0.000058	-0.000052	-0.000091	-0.000093	
0.246240	0.232653	0.482410	0.337866	0.312818	0.271175	0.256181	0.261384	0.414249	0.369787	
1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	

	19	20	21	22	23	24	25	26
	建設	電力・ガス・ 熱供給業	水道・廃棄 物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸	情報通信
1 農林水産業	0.001254	0.000000	0.000000	0.000150	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000
2 鉱業	0.007060	0.216975	0.000030	0.000000	0.000000	0.000000	0.000005	0.000000
3 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4 繊維製品	0.002911	0.000142	0.001833	0.003941	0.001488	0.000020	0.001807	0.000548
5 パルプ・紙・木製品	0.053021	0.002767	0.003696	0.007812	0.004686	0.000520	0.017808	0.002705
6 化学製品	0.004660	0.000828	0.015228	0.000010	0.000020	0.000018	0.000715	0.000061
7 石油・石炭製品	0.009253	0.110763	0.012478	0.002690	0.000483	0.000437	0.077062	0.001060
8 窯業・土石製品	0.054297	0.000078	0.001685	0.000432	0.000020	0.000040	0.000020	0.000000
9 鉄鋼	0.025041	0.000000	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000	0.001113	0.000000
10 非鉄金属	0.008058	0.000259	0.000089	0.000013	0.000000	0.000000	0.000020	0.000000
11 金属製品	0.097774	0.000634	0.000444	0.002642	0.000070	0.000259	0.003451	0.000378
12 一般機械	0.006675	0.000000	0.002070	0.000006	0.000000	0.000000	0.000071	0.000000
13 電気機械	0.008646	0.000013	0.000030	0.000262	0.000010	0.000010	0.000214	0.000000
14 情報・通信機器	0.001095	0.000013	0.000030	0.000134	0.000060	0.000023	0.000071	0.000000
15 電子部品	0.000274	0.000013	0.000000	0.000054	0.000060	0.000000	0.000000	0.000195
16 その他の製造工業製品	0.013155	0.003957	0.024216	0.011695	0.021409	0.000429	0.031434	0.009481
17 精密機械	0.000096	0.000000	0.000089	0.001072	0.000070	0.000005	0.000031	0.000024
18 その他の製造工業製品	0.002770	0.007099	0.001035	0.001334	0.000080	0.000003	0.000102	0.000865
19 建設	0.001339	0.029792	0.012271	0.004197	0.002635	0.029219	0.010032	0.005179
20 電力・ガス・熱供給業	0.003839	0.033245	0.044559	0.024328	0.003338	0.002573	0.025946	0.008652
21 水道・廃棄物処理	0.002500	0.007034	0.009817	0.004453	0.003057	0.000344	0.008501	0.007762
22 商業	0.065547	0.028021	0.020254	0.015537	0.006265	0.001049	0.031373	0.004813
23 金融・保険	0.013728	0.041132	0.009018	0.053527	0.094644	0.057336	0.064487	0.019717
24 不動産	0.002903	0.008314	0.003075	0.027786	0.015084	0.005632	0.008026	0.016037
25 運輸	0.051350	0.032546	0.043525	0.045252	0.022263	0.002158	0.057309	0.016780
26 情報通信	0.007774	0.003815	0.006268	0.021231	0.017366	0.001250	0.005437	0.075674
27 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 教育・研究	0.001261	0.021206	0.000177	0.002988	0.000473	0.000003	0.003574	0.016658
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000030	0.000022	0.000030	0.000003	0.000056	0.000085
30 その他の公共サービス	0.000762	0.001086	0.005056	0.000608	0.002806	0.000281	0.000858	0.000816
31 対事業所サービス	0.080381	0.100781	0.078356	0.079883	0.153963	0.019930	0.109272	0.124138
32 対個人サービス	0.000481	0.000168	0.000148	0.000966	0.000261	0.000735	0.000786	0.001097
33 事務用品	0.000288	0.000802	0.002395	0.003963	0.003630	0.000226	0.001491	0.001950
34 分類不明	0.007818	0.002289	0.007126	0.004773	0.003761	0.003489	0.005836	0.017560
9099 内生部門計	0.536010	0.653771	0.305204	0.321923	0.358034	0.125990	0.466909	0.332237
9110 家計外消費支出(行)	0.015355	0.010952	0.022797	0.020236	0.027724	0.002522	0.017864	0.096902
9310 雇用者所得	0.357722	0.077506	0.392135	0.427285	0.304235	0.032055	0.268981	0.186298
9401 営業余剰	0.010854	0.065222	0.103607	0.132749	0.183537	0.455385	0.077031	0.109551
9402 資本減耗引当	0.052567	0.135073	0.148374	0.054689	0.108119	0.330399	0.128841	0.242731
9404 間接税(除関税・輸入品商品税)	0.034360	0.058343	0.042046	0.043656	0.041490	0.054710	0.045714	0.032366
9405 (控除)経常補助金	-0.006868	-0.000866	-0.014163	-0.000537	-0.023138	-0.001062	-0.005340	-0.000085
9500 粗付加価値部門計	0.463990	0.346229	0.694796	0.678077	0.641966	0.874010	0.533091	0.667763
9700 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

27	28	29	30	31	32	33	34	9099	
公務	教育・研究	医療・保健・ 社会保障・ 介護	その他の公 共サービス	対事業所 サービス	対個人サー ビス	事務用品	分類不明	内生部門計	符 号
0.000010	0.000769	0.003630	0.001802	0.000009	0.018123	0.000000	0.000000	0.006242	1
0.000000	0.000135	0.000009	0.000000	0.000005	-0.000004	0.000000	0.000325	0.006584	2
0.000051	0.000839	0.011261	0.001351	0.000005	0.097525	0.000000	0.002495	0.014372	3
0.002424	0.000310	0.003183	0.016757	0.002084	0.003264	0.019564	0.007809	0.002328	4
0.001859	0.005841	0.004709	0.016667	0.004412	0.005765	0.441105	0.013015	0.013788	5
0.000575	0.005846	0.142680	0.001982	0.003653	0.007312	0.021985	0.014913	0.018931	6
0.005793	0.007609	0.003741	0.005225	0.001569	0.006344	0.000000	0.016486	0.009738	7
0.000205	0.001682	0.001163	0.000541	0.001429	0.001855	0.004236	0.008243	0.007563	8
0.000010	0.000000	0.000009	0.000000	0.000172	0.000034	0.000000	0.011551	0.025712	9
0.000051	0.000055	0.001322	0.000180	0.000434	0.000316	0.001008	0.008134	0.009718	10
0.001571	0.000125	0.000305	0.001712	0.001786	0.002201	0.000202	0.005857	0.016081	11
0.000082	0.000000	0.000000	0.000000	0.039190	0.001062	0.050222	0.000000	0.028996	12
0.000627	0.000354	0.000062	0.000000	0.011564	0.000343	0.000000	0.001898	0.008044	13
0.000442	0.000050	0.000022	0.000090	0.000909	0.000057	0.000000	0.000000	0.000241	14
0.000924	0.001747	0.000000	0.000000	0.016274	0.000000	0.026825	0.000000	0.011696	15
0.014297	0.020190	0.005575	0.047658	0.054090	0.007034	0.045986	0.011443	0.054448	16
0.000514	0.000015	0.009475	0.000000	0.001058	0.000373	0.000000	0.000000	0.001608	17
0.003718	0.006076	0.000787	0.003874	0.005013	0.003938	0.120210	0.001030	0.002516	18
0.010240	0.008337	0.003458	0.001441	0.001664	0.003656	0.000000	0.000000	0.006839	19
0.010189	0.021278	0.012716	0.003964	0.005768	0.023473	0.000000	0.017299	0.013963	20
0.021743	0.011048	0.010731	0.002973	0.001392	0.021638	0.000000	0.026518	0.005620	21
0.009922	0.020325	0.058695	0.035495	0.034280	0.065038	0.213191	0.017137	0.041812	22
0.002691	0.010140	0.013247	0.017748	0.031975	0.014277	0.000000	0.586443	0.029403	23
0.000647	0.010040	0.006986	0.020000	0.010149	0.015804	0.000000	0.003416	0.007745	24
0.020418	0.018308	0.017443	0.026667	0.015483	0.027651	0.055466	0.044197	0.027297	25
0.007415	0.010379	0.005124	0.023063	0.016428	0.011999	0.000000	0.019469	0.008560	26
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.279664	0.001308	27
0.000041	0.000954	0.000155	0.000000	0.003413	0.000499	0.000000	0.035033	0.013910	28
0.000000	0.000010	0.019768	0.000000	0.000005	0.000050	0.000000	0.000217	0.001148	29
0.000000	0.001588	0.001282	0.000000	0.001759	0.004341	0.000000	0.002711	0.001180	30
0.058338	0.073425	0.055701	0.114865	0.125748	0.049810	0.000000	0.045607	0.064710	31
0.000359	0.001198	0.013477	0.003423	0.001700	0.012003	0.000000	0.003416	0.002077	32
0.001654	0.003734	0.002127	0.004054	0.001433	0.002041	0.000000	0.000271	0.001479	33
0.000123	0.015377	0.002958	0.002342	0.003531	0.003142	0.000000	0.000000	0.004854	34
0.176934	0.257783	0.411801	0.353874	0.398382	0.410961	1.000000	1.184599	0.470511	
0.010137	0.010579	0.012548	0.030991	0.021699	0.023481	0.000000	0.004447	0.017075	
0.497874	0.599596	0.457934	0.534234	0.349947	0.285808	0.000000	0.026898	0.266811	
0.000000	0.002996	0.056175	0.008378	0.102082	0.153889	0.000000	-0.336768	0.110928	
0.312867	0.120939	0.063598	0.062432	0.098384	0.075294	0.000000	0.109707	0.105753	
0.002188	0.008552	0.017018	0.029459	0.030230	0.050640	0.000000	0.011280	0.031898	
0.000000	-0.000444	-0.019074	-0.019369	-0.000723	-0.000072	0.000000	-0.000163	-0.002977	
0.823066	0.742217	0.588199	0.646126	0.601618	0.589039	0.000000	-0.184599	0.529489	
1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	

## 6. 平成17年相模原市産業連関表（34部門）逆行列係数表

開放型逆行列係数表

	1	2	3	4	5	6	7	8
	農林水産業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品
1 農林水産業	1.010279	0.000004	0.015725	0.005379	0.000623	0.000047	0.000065	0.000010
2 鉱業	0.000156	1.000375	0.000236	0.000280	0.000195	0.000378	0.039540	0.004484
3 飲食料品	0.008568	0.000006	1.014136	0.000579	0.000023	0.000188	0.000003	0.000006
4 繊維製品	0.000011	0.000016	0.000008	1.000920	0.000029	0.000004	0.000012	0.000008
5 パルプ・紙・木製品	0.001013	0.000361	0.001469	0.000450	1.014447	0.003613	0.000114	0.002140
6 化学製品	0.001015	0.000078	0.000201	0.001965	0.000438	1.003509	0.000205	0.000839
7 石油・石炭製品	0.000185	0.000594	0.000164	0.000147	0.000124	0.000137	1.002477	0.000519
8 窯業・土石製品	0.000209	0.000118	0.000672	0.000150	0.001345	0.003058	0.001169	1.009257
9 鉄鋼	0.000014	0.000139	0.000072	0.000012	0.000840	0.000044	0.000024	0.000151
10 非鉄金属	0.000002	0.000004	0.000032	0.000002	0.000051	0.000023	0.000002	0.000073
11 金属製品	0.000364	0.003779	0.007467	0.000480	0.005102	0.003435	0.001310	0.001774
12 一般機械	0.000040	0.000545	0.000052	0.000046	0.000124	0.000171	0.000058	0.000098
13 電気機械	0.000027	0.000036	0.000023	0.000019	0.000038	0.000065	0.000018	0.000034
14 情報・通信機器	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	0.000002
15 電子部品	0.000023	0.000045	0.000030	0.000027	0.000036	0.000103	0.000022	0.000051
16 その他の製造工業製品	0.000622	0.000844	0.002174	0.001092	0.003133	0.003303	0.000226	0.001136
17 精密機械	0.000076	0.000002	0.000004	0.000003	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002
18 その他の製造工業製品	0.000041	0.000165	0.000090	0.000833	0.000290	0.000100	0.000340	0.000604
19 建設	0.003654	0.008747	0.002339	0.002970	0.004677	0.005452	0.005843	0.007863
20 電力・ガス・熱供給業	0.007772	0.018389	0.011994	0.014501	0.009023	0.014470	0.011545	0.023188
21 水道・廃棄物処理	0.002107	0.003469	0.003849	0.001698	0.001684	0.003916	0.001335	0.002579
22 商業	0.022783	0.016122	0.056489	0.046673	0.049925	0.027011	0.036416	0.024371
23 金融・保険	0.014308	0.058031	0.009914	0.026164	0.015792	0.013371	0.009893	0.017863
24 不動産	0.002408	0.011730	0.004315	0.004980	0.006012	0.004456	0.003771	0.004287
25 運輸	0.027785	0.171488	0.020305	0.017229	0.024220	0.020065	0.036906	0.025476
26 情報通信	0.002897	0.006187	0.002408	0.004024	0.003724	0.005091	0.002263	0.003568
27 公務	0.002777	0.003189	0.001176	0.001226	0.001516	0.000637	0.001164	0.001367
28 教育・研究	0.001221	0.001310	0.006888	0.004345	0.004625	0.064718	0.002821	0.038162
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000740	0.000014	0.000015	0.000008	0.000005	0.000004	0.000004	0.000004
30 その他の公共サービス	0.000092	0.001214	0.000403	0.000700	0.000475	0.001134	0.000395	0.000659
31 対事業所サービス	0.013082	0.027965	0.017558	0.015556	0.018257	0.062583	0.013747	0.028418
32 対個人サービス	0.000756	0.000457	0.000177	0.000199	0.000192	0.000270	0.000087	0.000208
33 事務用品	0.001003	0.001288	0.000945	0.000940	0.001100	0.000995	0.000279	0.001274
34 分類不明	0.009930	0.011402	0.004205	0.004383	0.005421	0.002277	0.004161	0.004888
列和	1.135961	1.348114	1.185535	1.157980	1.173489	1.244637	1.176216	1.205362
影響力係数	0.939519	1.114984	0.980520	0.957731	0.970557	1.029402	0.972813	0.996918

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	符号
鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械	情報・通信 機器	電子部品	輸送機器	精密機械	その他の製 造工業製品	
0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000008	0.000009	0.000010	0.000032	0.000008	0.000508	1
0.002737	0.006629	0.000325	0.000182	0.000187	0.000154	0.000413	0.000196	0.000267	0.000318	2
0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000007	0.000007	0.000007	0.000005	0.000005	0.000022	3
0.000004	0.000006	0.000006	0.000005	0.000014	0.000010	0.000012	0.000006	0.000006	0.000015	4
0.000175	0.000270	0.000378	0.000159	0.000582	0.000416	0.000878	0.001303	0.000430	0.001454	5
0.000088	0.000142	0.000176	0.000071	0.000215	0.000150	0.000385	0.000824	0.000093	0.000725	6
0.000507	0.000151	0.000129	0.000086	0.000069	0.000066	0.000127	0.000079	0.000078	0.000237	7
0.001126	0.001154	0.000719	0.000882	0.000978	0.000590	0.005196	0.001228	0.007154	0.000649	8
1.018125	0.000054	0.008620	0.003920	0.001413	0.000274	0.000293	0.001171	0.000544	0.000490	9
0.000107	1.005408	0.000473	0.000265	0.000509	0.000301	0.000409	0.000130	0.000313	0.000445	10
0.000918	0.000646	1.012330	0.010029	0.006759	0.003685	0.006836	0.001674	0.006463	0.004482	11
0.000121	0.000064	0.000184	1.014705	0.000997	0.000306	0.000255	0.000436	0.000694	0.000318	12
0.000018	0.000021	0.000041	0.001943	1.005740	0.001639	0.000754	0.001804	0.001204	0.000196	13
0.000001	0.000001	0.000002	0.000008	0.000003	1.000947	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	14
0.000023	0.000036	0.000131	0.000594	0.014194	0.026100	1.026571	0.000377	0.012518	0.001212	15
0.000222	0.000315	0.000418	0.001494	0.002304	0.002685	0.002820	1.022922	0.002215	0.002945	16
0.000002	0.000002	0.000003	0.000207	0.000054	0.000003	0.000013	0.000014	1.000512	0.000066	17
0.000833	0.002638	0.000058	0.000077	0.000102	0.000166	0.000099	0.000185	0.000148	1.005326	18
0.006183	0.003354	0.005307	0.003346	0.003553	0.003570	0.006949	0.002117	0.004804	0.003681	19
0.033738	0.019653	0.015286	0.008580	0.009090	0.007628	0.020096	0.009596	0.012202	0.011461	20
0.001707	0.002248	0.001562	0.002359	0.001852	0.001745	0.002733	0.001298	0.002592	0.003924	21
0.035556	0.020862	0.029788	0.038947	0.043266	0.034568	0.026757	0.029667	0.030380	0.033344	22
0.012026	0.018834	0.011078	0.013168	0.009702	0.010954	0.008472	0.007591	0.017733	0.027447	23
0.003862	0.002732	0.005143	0.004545	0.005584	0.004131	0.003901	0.003325	0.005252	0.004247	24
0.021640	0.017090	0.017234	0.013572	0.012906	0.015390	0.013371	0.013107	0.013201	0.100485	25
0.002270	0.002762	0.003952	0.004435	0.004875	0.004769	0.003829	0.002600	0.004497	0.005470	26
0.001867	0.002693	0.001410	0.001846	0.001071	0.000896	0.000697	0.000755	0.000837	0.000823	27
0.005476	0.011826	0.005545	0.023083	0.057310	0.070127	0.074130	0.021685	0.053288	0.021853	28
0.000004	0.000004	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000008	29
0.000602	0.000242	0.000784	0.000719	0.000575	0.001047	0.000507	0.000324	0.000501	0.000686	30
0.012959	0.014587	0.017449	0.021149	0.027196	0.029562	0.020863	0.015822	0.025512	0.021117	31
0.000176	0.000201	0.000172	0.000186	0.000253	0.000222	0.000242	0.000149	0.000173	0.000724	32
0.000683	0.000607	0.001172	0.001141	0.001653	0.001642	0.001511	0.000677	0.001166	0.000939	33
0.006677	0.009629	0.005040	0.006601	0.003829	0.003204	0.002492	0.002699	0.002994	0.002943	34
1.170437	1.144871	1.144922	1.178318	1.216853	1.226966	1.231636	1.143805	1.207794	1.258562	
0.968034	0.946888	0.946930	0.974552	1.006423	1.014787	1.018649	0.946006	0.998930	1.040919	

	19	20	21	22	23	24	25	26
	建設	電力・ガス・ 熱供給業	水道・廃棄 物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸	情報通信
1 農林水産業	0.000161	0.000008	0.000004	0.000023	0.000002	0.000006	0.000005	0.000005
2 鉱業	0.000761	0.019349	0.000665	0.000370	0.000071	0.000064	0.000462	0.000160
3 飲食品	0.000007	0.000004	0.000003	0.000018	0.000003	0.000004	0.000006	0.000011
4 繊維製品	0.000012	0.000002	0.000008	0.000015	0.000007	0.000001	0.000008	0.000004
5 パルプ・紙・木製品	0.003186	0.000356	0.000380	0.000631	0.000430	0.000151	0.001190	0.000296
6 化学製品	0.000109	0.000030	0.000297	0.000010	0.000010	0.000006	0.000026	0.000017
7 石油・石炭製品	0.000254	0.002290	0.000369	0.000143	0.000045	0.000026	0.001621	0.000072
8 窯業・土石製品	0.009598	0.000347	0.000459	0.000162	0.000069	0.000300	0.000150	0.000116
9 鉄鋼	0.001172	0.000046	0.000032	0.000020	0.000011	0.000037	0.000072	0.000020
10 非鉄金属	0.000108	0.000008	0.000004	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003
11 金属製品	0.025056	0.001093	0.000542	0.000901	0.000177	0.000823	0.001266	0.000350
12 一般機械	0.000534	0.000137	0.000236	0.000105	0.000169	0.000041	0.000134	0.000141
13 電気機械	0.000663	0.000059	0.000043	0.000055	0.000058	0.000029	0.000067	0.000052
14 情報・通信機器	0.000041	0.000003	0.000003	0.000006	0.000005	0.000002	0.000005	0.000002
15 電子部品	0.000087	0.000069	0.000054	0.000065	0.000100	0.000017	0.000071	0.000098
16 その他の製造工業製品	0.000951	0.000498	0.001521	0.000870	0.001459	0.000129	0.001991	0.000793
17 精密機械	0.000006	0.000002	0.000005	0.000037	0.000005	0.000001	0.000004	0.000003
18 その他の製造工業製品	0.000286	0.000698	0.000162	0.000193	0.000078	0.000019	0.000071	0.000145
19 建設	1.002514	0.031765	0.014018	0.006284	0.003795	0.029695	0.011764	0.006814
20 電力・ガス・熱供給業	0.005202	1.026294	0.033975	0.019199	0.003551	0.002316	0.020790	0.008092
21 水道・廃棄物処理	0.002443	0.005657	1.007493	0.003775	0.002641	0.000519	0.006654	0.006512
22 商業	0.038625	0.018990	0.013833	1.011000	0.005845	0.002200	0.020104	0.005166
23 金融・保険	0.014175	0.028753	0.010762	0.035499	1.057217	0.034302	0.042077	0.020363
24 不動産	0.004992	0.010308	0.004560	0.028703	0.016598	1.006279	0.010016	0.017795
25 運輸	0.030912	0.024253	0.026283	0.026963	0.014229	0.002818	1.034108	0.011858
26 情報通信	0.008090	0.005118	0.006474	0.018795	0.016062	0.001973	0.006466	1.063117
27 公務	0.002368	0.001003	0.002133	0.001577	0.001273	0.001076	0.001851	0.005233
28 教育・研究	0.002167	0.016466	0.001222	0.003118	0.000994	0.000262	0.003551	0.013849
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000005	0.000004	0.000031	0.000026	0.000033	0.000004	0.000057	0.000089
30 その他の公共サービス	0.000554	0.000785	0.002894	0.000488	0.001718	0.000243	0.000657	0.000633
31 対事業所サービス	0.033436	0.042255	0.032518	0.034114	0.060166	0.010384	0.045192	0.050453
32 対個人サービス	0.000417	0.000230	0.000192	0.000721	0.000286	0.000508	0.000617	0.000870
33 事務用品	0.000575	0.001039	0.002265	0.003670	0.003427	0.000342	0.001629	0.002004
34 分類不明	0.008466	0.003587	0.007626	0.005639	0.004551	0.003846	0.006618	0.018711
列和	1.197932	1.241505	1.171067	1.203197	1.195087	1.098431	1.219304	1.233844
影響力係数	0.990774	1.026812	0.968554	0.995128	0.988420	0.908480	1.008449	1.020476

27	28	29	30	31	32	33	34			
公務	教育・研究	医療・保健・ 社会保障・ 介護	その他の公 共サービス	対事業所 サービス	対個人サー ビス	事務用品	分類不明	行和	感応度 係数	符号
0.000004	0.000102	0.000497	0.000234	0.000006	0.002391	0.000024	0.000014	1.036208	0.857017	1
0.000174	0.000345	0.000217	0.000087	0.000108	0.000374	0.000070	0.000400	1.080728	0.893838	2
0.000006	0.000070	0.000891	0.000116	0.000010	0.007081	0.000003	0.000200	1.032010	0.853544	3
0.000009	0.000003	0.000013	0.000060	0.000009	0.000013	0.000071	0.000033	1.001357	0.828192	4
0.000212	0.000508	0.000406	0.001121	0.000356	0.000479	0.025613	0.001029	1.065996	0.881653	5
0.000020	0.000124	0.002727	0.000048	0.000079	0.000152	0.000436	0.000303	1.015514	0.839901	6
0.000159	0.000217	0.000126	0.000143	0.000065	0.000206	0.000071	0.000467	1.012151	0.837119	7
0.000157	0.000429	0.000286	0.000149	0.000315	0.000410	0.000826	0.001554	1.050982	0.869235	8
0.000020	0.000022	0.000011	0.000015	0.000033	0.000018	0.000047	0.000463	1.038241	0.858698	9
0.000003	0.000004	0.000017	0.000004	0.000009	0.000006	0.000020	0.000097	1.008842	0.834383	10
0.000712	0.000350	0.000277	0.000578	0.000629	0.000828	0.000423	0.001847	1.113385	0.920848	11
0.000078	0.000095	0.000073	0.000130	0.002712	0.000141	0.003327	0.000134	1.027401	0.849732	12
0.000074	0.000062	0.000031	0.000046	0.000895	0.000051	0.000024	0.000198	1.016027	0.840325	13
0.000017	0.000003	0.000002	0.000005	0.000035	0.000003	0.000001	0.000007	1.001126	0.828001	14
0.000119	0.000204	0.000044	0.000074	0.001496	0.000039	0.002344	0.000102	1.087075	0.899087	15
0.000909	0.001278	0.000478	0.002794	0.003153	0.000588	0.002762	0.001523	1.072568	0.887089	16
0.000018	0.000002	0.000317	0.000003	0.000038	0.000015	0.000006	0.000008	1.001440	0.828261	17
0.000367	0.000608	0.000122	0.000412	0.000493	0.000406	0.010659	0.000265	1.027078	0.849466	18
0.010995	0.009672	0.004645	0.002726	0.002668	0.005493	0.001268	0.005780	1.234304	1.020856	19
0.008541	0.016871	0.011043	0.004219	0.005447	0.019264	0.003296	0.018236	1.464547	1.211283	20
0.015350	0.008385	0.008142	0.002558	0.001456	0.015722	0.000736	0.024194	1.154897	0.955180	21
0.007082	0.013405	0.034580	0.021548	0.020763	0.038155	0.119187	0.015235	1.988642	1.644746	22
0.003327	0.013228	0.011449	0.014131	0.021997	0.012970	0.006122	0.334151	1.962864	1.623426	23
0.001456	0.011075	0.008676	0.021061	0.011615	0.017425	0.003840	0.010427	1.269507	1.049971	24
0.012628	0.012360	0.011947	0.016445	0.010416	0.018061	0.035292	0.034083	1.904126	1.574845	25
0.006754	0.009786	0.005662	0.020119	0.014907	0.011375	0.002545	0.023807	1.290670	1.067474	26
1.000184	0.004338	0.000993	0.000880	0.001181	0.001112	0.000294	0.280445	1.331884	1.101562	27
0.000438	1.001723	0.000857	0.000698	0.003407	0.001217	0.001162	0.026922	1.546466	1.279035	28
0.000002	0.000015	1.018146	0.000004	0.000008	0.000052	0.000005	0.000214	1.019531	0.843223	29
0.000094	0.000999	0.000837	1.000115	0.001087	0.002530	0.000100	0.002189	1.026981	0.849385	30
0.023127	0.029926	0.023881	0.044563	1.048530	0.022726	0.006150	0.045876	1.956679	1.618310	31
0.000277	0.000863	0.008754	0.002270	0.001181	1.007689	0.000116	0.002416	1.032251	0.853744	32
0.001540	0.003386	0.002101	0.003697	0.001490	0.002061	1.000519	0.002016	1.050774	0.869063	33
0.000657	0.015510	0.003549	0.003146	0.004222	0.003978	0.001051	1.002794	1.186727	0.981506	34
1.095509	1.155966	1.161793	1.164199	1.160815	1.193032	1.228411	1.837429			
0.906062	0.956065	0.960884	0.962874	0.960075	0.986721	1.015982	1.519682			

閉鎖型逆行列係数表

	1	2	3	4	5	6	7	8
	農林水産業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品
1 農林水産業	1.111316	0.000702	0.172270	0.067301	0.008445	0.002083	0.001437	0.000937
2 鉱業	0.015584	1.034876	0.020263	0.020781	0.020796	0.022395	0.545260	0.080897
3 飲食料品	0.163429	0.000455	1.267713	0.023157	0.002091	0.004595	0.000599	0.000657
4 繊維製品	0.007040	0.008625	0.006717	1.361571	0.017062	0.005246	0.010505	0.005868
5 パルプ・紙・木製品	0.042868	0.019337	0.057335	0.039668	1.348464	0.115722	0.017946	0.064598
6 化学製品	0.082110	0.012736	0.037716	0.188789	0.052542	1.248275	0.025271	0.067233
7 石油・石炭製品	0.021123	0.055786	0.023294	0.022783	0.021292	0.021200	1.177733	0.043911
8 窯業・土石製品	0.005076	0.002925	0.008406	0.006813	0.014446	0.026668	0.010505	1.059270
9 鉄鋼	0.012119	0.022991	0.030852	0.014779	0.080499	0.030751	0.018366	0.023079
10 非鉄金属	0.005085	0.005711	0.014167	0.006770	0.020063	0.014231	0.005406	0.017974
11 金属製品	0.010299	0.019916	0.043288	0.009781	0.032442	0.024343	0.017486	0.013530
12 一般機械	0.006028	0.017995	0.007985	0.009011	0.010538	0.017509	0.013303	0.009808
13 電気機械	0.003391	0.004327	0.005175	0.004934	0.006690	0.009258	0.003951	0.004418
14 情報・通信機器	0.000132	0.000211	0.000169	0.000200	0.000182	0.000385	0.000207	0.000207
15 電子部品	0.004340	0.005484	0.005416	0.006014	0.006294	0.011206	0.005292	0.005756
16 その他の製造工業製品	0.059719	0.060132	0.118444	0.095476	0.160807	0.176281	0.051993	0.073639
17 精密機械	0.002830	0.000408	0.000835	0.000635	0.000552	0.000686	0.000436	0.000385
18 その他の製造工業製品	0.002263	0.004067	0.003854	0.015853	0.007818	0.005143	0.007586	0.010326
19 建設	0.006905	0.013177	0.006736	0.008183	0.009802	0.010803	0.014702	0.012139
20 電力・ガス・熱供給業	0.022872	0.038432	0.034308	0.041543	0.031422	0.038958	0.042239	0.046418
21 水道・廃棄物処理	0.006141	0.008242	0.009735	0.006768	0.005836	0.009958	0.007437	0.006669
22 商業	0.083587	0.057415	0.165474	0.153760	0.154509	0.103223	0.115415	0.077936
23 金融・保険	0.051794	0.145349	0.052175	0.098508	0.066813	0.062491	0.104435	0.066078
24 不動産	0.007731	0.018811	0.012084	0.014179	0.014656	0.013324	0.016687	0.010787
25 運輸	0.084962	0.361032	0.084007	0.081659	0.091962	0.081035	0.264997	0.097593
26 情報通信	0.009381	0.015212	0.010842	0.015230	0.013248	0.017089	0.014083	0.011442
27 公務	0.003961	0.004336	0.002828	0.002820	0.003079	0.002063	0.003849	0.002556
28 教育・研究	0.014872	0.008840	0.022607	0.031307	0.022248	0.121326	0.013114	0.066378
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000913	0.000033	0.000154	0.000071	0.000022	0.000017	0.000028	0.000015
30 その他の公共サービス	0.000961	0.003187	0.001724	0.002875	0.002039	0.003656	0.002737	0.002231
31 対事業所サービス	0.098822	0.150946	0.124388	0.149226	0.132277	0.300203	0.147499	0.151236
32 対個人サービス	0.001698	0.001255	0.000963	0.001029	0.000880	0.001219	0.001002	0.000836
33 事務用品	0.002242	0.002700	0.002634	0.002858	0.002858	0.002847	0.002218	0.002649
34 分類不明	0.014164	0.015505	0.010114	0.010083	0.011010	0.007376	0.013764	0.009140
列和	1.965755	2.121155	2.364673	2.514418	2.373685	2.511566	2.677488	2.046596
影響力係数	0.878727	0.948194	1.057051	1.123989	1.061079	1.122714	1.196884	0.914864



9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	符号
鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械	情報・通信 機器	電子部品	輸送機器	精密機械	その他の製 造工業製品	
0.000655	0.000953	0.000519	0.000568	0.000982	0.000959	0.001096	0.001442	0.000707	0.005787	1
0.104603	0.167317	0.043900	0.032454	0.029600	0.025742	0.035128	0.026398	0.025761	0.031947	2
0.000454	0.000597	0.000372	0.000443	0.000683	0.000701	0.000788	0.000894	0.000511	0.001661	3
0.005381	0.007212	0.004764	0.005029	0.009739	0.008489	0.009404	0.007270	0.005839	0.009391	4
0.017833	0.024475	0.018900	0.016660	0.033187	0.033052	0.045926	0.068020	0.027139	0.053316	5
0.019045	0.028182	0.021059	0.018109	0.035579	0.036005	0.053142	0.102599	0.024959	0.065166	6
0.072366	0.034361	0.030956	0.024194	0.019654	0.018846	0.024491	0.021740	0.017664	0.033525	7
0.015281	0.015592	0.009824	0.012409	0.018353	0.020904	0.048900	0.018234	0.053451	0.009481	8
1.938513	0.018975	0.465923	0.286066	0.112657	0.049449	0.053953	0.123028	0.059194	0.050894	9
0.038014	1.890850	0.091392	0.071796	0.116407	0.089540	0.105685	0.048637	0.075647	0.086637	10
0.012296	0.011758	1.056224	0.059004	0.042889	0.033479	0.046373	0.019906	0.038181	0.026533	11
0.011679	0.011079	0.010477	1.296711	0.031085	0.018013	0.016094	0.023071	0.022773	0.014866	12
0.003549	0.004257	0.003415	0.041598	1.094761	0.036499	0.022433	0.049717	0.025896	0.009179	13
0.000192	0.000201	0.000188	0.000457	0.000259	1.027242	0.000238	0.000265	0.000245	0.000253	14
0.005166	0.006869	0.006145	0.027475	0.263336	0.460743	1.453937	0.025864	0.222385	0.002830	15
0.042779	0.055945	0.039843	0.092987	0.134691	0.161435	0.164806	1.784431	0.120292	0.141736	16
0.000470	0.000520	0.000396	0.008608	0.002446	0.000761	0.001040	0.001247	1.016497	0.002602	17
0.022250	0.061885	0.009462	0.007947	0.008484	0.008149	0.008061	0.008491	0.007066	1.069373	18
0.016385	0.011138	0.011293	0.009478	0.009968	0.010714	0.014599	0.008277	0.010122	0.008920	19
0.103269	0.066199	0.053610	0.040742	0.039773	0.038920	0.058229	0.041608	0.038252	0.035312	20
0.007677	0.009508	0.005594	0.007598	0.007107	0.007438	0.009094	0.006507	0.007382	0.009783	21
0.152019	0.102582	0.107498	0.138757	0.138863	0.124456	0.111733	0.135495	0.100882	0.106384	22
0.079725	0.110873	0.056790	0.065420	0.056276	0.058629	0.055793	0.055856	0.065075	0.092306	23
0.014849	0.013042	0.012397	0.013429	0.014455	0.013160	0.012897	0.013011	0.012481	0.012115	24
0.135060	0.140647	0.083860	0.075896	0.071101	0.075539	0.076717	0.080491	0.063084	0.243273	25
0.012882	0.014718	0.012118	0.015110	0.015961	0.016403	0.014941	0.013533	0.013774	0.015578	26
0.004831	0.006548	0.003288	0.004014	0.002877	0.002618	0.002515	0.002635	0.002241	0.002306	27
0.022516	0.040362	0.019006	0.056392	0.122898	0.156336	0.160898	0.071828	0.108223	0.049638	28
0.000020	0.000023	0.000014	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.000014	0.000029	29
0.003047	0.002015	0.002645	0.002818	0.002414	0.003376	0.002415	0.002137	0.002041	0.002448	30
0.134853	0.151641	0.116811	0.147351	0.169920	0.184150	0.160827	0.155994	0.149252	0.146132	31
0.001050	0.001207	0.000797	0.000938	0.001106	0.001113	0.001130	0.000962	0.000851	0.001815	32
0.002704	0.002644	0.002655	0.003107	0.003881	0.004088	0.003916	0.002723	0.002943	0.002580	33
0.017274	0.023413	0.011756	0.014353	0.010286	0.009362	0.008994	0.009422	0.008014	0.008244	34
3.018687	3.037589	2.313890	2.597932	2.621693	2.736328	2.786209	2.931749	2.328837	2.377438	
1.349406	1.357856	1.034350	1.161321	1.171943	1.223187	1.245484	1.310543	1.041031	1.062756	

	19	20	21	22	23	24	25	26
	建設	電力・ガス・ 熱供給業	水道・廃棄 物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸	情報通信
1 農林水産業	0.002428	0.000663	0.000464	0.000785	0.000390	0.000157	0.000694	0.000339
2 鉱業	0.033662	0.300657	0.026340	0.014371	0.006101	0.002891	0.057553	0.007870
3 飲食物品	0.000746	0.000403	0.000335	0.000626	0.000268	0.000166	0.000443	0.000407
4 繊維製品	0.007753	0.005054	0.004540	0.007163	0.004012	0.000726	0.005672	0.002492
5 パルプ・紙・木製品	0.085741	0.019334	0.016566	0.020039	0.016243	0.005047	0.036404	0.011619
6 化学製品	0.020946	0.011864	0.026160	0.006171	0.007036	0.001701	0.011759	0.005683
7 石油・石炭製品	0.029277	0.154943	0.029639	0.014698	0.007027	0.002850	0.105136	0.008297
8 窯業・土石製品	0.061635	0.005121	0.004738	0.002353	0.002025	0.002186	0.003714	0.001969
9 鉄鋼	0.109509	0.016711	0.011199	0.008949	0.009681	0.004824	0.017572	0.008049
10 非鉄金属	0.031733	0.006364	0.004388	0.003494	0.004062	0.001610	0.005586	0.003487
11 金属製品	0.109798	0.012785	0.005350	0.006093	0.003298	0.004038	0.009907	0.003543
12 一般機械	0.018799	0.014446	0.010821	0.007977	0.012336	0.002702	0.011600	0.010149
13 電気機械	0.014094	0.005039	0.004152	0.003685	0.005206	0.001244	0.005735	0.004026
14 情報・通信機器	0.001328	0.000291	0.000199	0.000297	0.000298	0.000107	0.000304	0.000200
15 電子部品	0.009258	0.007199	0.005042	0.005209	0.007519	0.001549	0.006931	0.006326
16 その他の製造工業製品	0.067257	0.054443	0.069867	0.047252	0.071583	0.010583	0.093607	0.045440
17 精密機械	0.000606	0.000473	0.000406	0.001372	0.000476	0.000097	0.000457	0.000359
18 その他の製造工業製品	0.007654	0.011519	0.003554	0.003735	0.002623	0.000667	0.003282	0.003155
19 建設	1.007016	0.038063	0.016442	0.008224	0.005495	0.030235	0.015365	0.008400
20 電力・ガス・熱供給業	0.025330	1.055070	0.054849	0.032492	0.010317	0.004827	0.040069	0.016078
21 水道・廃棄物処理	0.006399	0.012099	1.012461	0.006836	0.005167	0.001166	0.011976	0.010726
22 商業	0.113023	0.073887	0.044034	1.035386	0.027730	0.008360	0.067059	0.023092
23 金融・保険	0.058511	0.111878	0.037890	0.083799	1.126592	0.071232	0.108906	0.052875
24 不動産	0.012052	0.020188	0.008523	0.033551	0.021589	1.007893	0.016498	0.022053
25 運輸	0.098799	0.164211	0.071569	0.066987	0.040559	0.009725	1.105045	0.034565
26 情報通信	0.017951	0.015962	0.012863	0.029205	0.026866	0.004282	0.015243	1.088248
27 公務	0.003748	0.002859	0.002790	0.002155	0.001874	0.001281	0.002883	0.005971
28 教育・研究	0.015990	0.030222	0.008900	0.008863	0.007038	0.001654	0.012570	0.023538
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000018	0.000020	0.000041	0.000036	0.000043	0.000007	0.000074	0.000105
30 その他の公共サービス	0.002071	0.002942	0.005878	0.001436	0.003819	0.000667	0.002122	0.001686
31 対事業所サービス	0.163968	0.208387	0.135505	0.136667	0.221847	0.044242	0.191814	0.184214
32 対個人サービス	0.001193	0.001076	0.000639	0.001463	0.000863	0.000910	0.001469	0.001748
33 事務用品	0.001955	0.002685	0.003314	0.004962	0.004811	0.000666	0.002945	0.002963
34 分類不明	0.013400	0.010223	0.009978	0.007705	0.006702	0.004579	0.010309	0.021352
列和	2.153648	2.377083	1.649434	1.614037	1.671495	1.234869	1.980702	1.621022
影響力係数	0.962718	1.062598	0.737326	0.721503	0.747188	0.552008	0.885409	0.724625

27	28	29	30	31	32	33	34			
公務	教育・研究	医療・保健・ 社会保障・ 介護	その他の公 共サービス	対事業所 サービス	対個人サー ビス	事務用品	分類不明	行和	感応度 係数	符号
0.000380	0.001385	0.007353	0.003907	0.000593	0.037908	0.006118	0.001799	1.443524	0.645280	1
0.009958	0.015381	0.013902	0.010302	0.010288	0.018168	0.024475	0.030351	2.865973	1.281140	2
0.000274	0.001592	0.017821	0.003068	0.000545	0.128421	0.001922	0.004300	1.631138	0.729147	3
0.004388	0.002253	0.006842	0.025000	0.005285	0.007106	0.038123	0.016070	1.637631	0.732050	4
0.008688	0.017738	0.030893	0.034482	0.018167	0.022736	0.616334	0.038696	3.043170	1.360351	5
0.005646	0.013895	0.187120	0.015382	0.016575	0.019812	0.071485	0.032483	2.572235	1.149834	6
0.013034	0.017838	0.014945	0.014144	0.010260	0.020466	0.026397	0.039756	2.193626	0.980590	7
0.002004	0.004169	0.007092	0.003160	0.005523	0.004688	0.016217	0.012820	1.495955	0.668718	8
0.006995	0.008899	0.010682	0.013718	0.027243	0.010885	0.067157	0.040120	3.764282	1.682700	9
0.003070	0.004266	0.007642	0.005879	0.012524	0.005132	0.031443	0.022634	2.857327	1.277275	10
0.004609	0.003985	0.007205	0.005937	0.009140	0.009945	0.025480	0.012962	1.751803	0.783087	11
0.005455	0.007223	0.008355	0.010368	0.062203	0.008123	0.076011	0.014741	1.829333	0.817744	12
0.003258	0.003902	0.003973	0.005668	0.020749	0.003499	0.010459	0.008806	1.436941	0.642338	13
0.000562	0.000195	0.000199	0.000286	0.001160	0.000203	0.000246	0.000450	1.037558	0.463807	14
0.005068	0.007155	0.007125	0.006712	0.035403	0.004358	0.049633	0.009945	2.724383	1.217847	15
0.041159	0.058631	0.056655	0.114448	0.131644	0.047858	0.200507	0.100000	4.746368	2.121710	16
0.000718	0.000294	0.010198	0.000409	0.001871	0.000803	0.001421	0.000721	1.062035	0.474748	17
0.005354	0.008644	0.003430	0.006988	0.008250	0.006560	0.134513	0.006914	1.484916	0.663784	18
0.012208	0.011417	0.007788	0.004821	0.005235	0.008187	0.009712	0.010687	1.392634	0.622532	19
0.015949	0.029146	0.026394	0.013456	0.017282	0.036617	0.034720	0.039985	2.264690	1.012356	20
0.023111	0.013394	0.014543	0.005324	0.004078	0.025247	0.007187	0.038950	1.337136	0.597723	21
0.023485	0.039695	0.092805	0.063295	0.066976	0.101385	0.327327	0.064404	4.301934	1.923040	22
0.015373	0.038906	0.043717	0.045189	0.062539	0.045166	0.075528	0.687976	4.010463	1.792747	23
0.003554	0.014627	0.014252	0.026300	0.017139	0.023070	0.018239	0.022299	1.521924	0.680327	24
0.034896	0.039681	0.048034	0.050102	0.041093	0.060364	0.158905	0.105683	4.323132	1.932516	25
0.011387	0.016592	0.013552	0.031794	0.025816	0.020207	0.017309	0.045299	1.644123	0.734952	26
1.000513	0.004962	0.001767	0.001563	0.002031	0.001967	0.002764	0.281945	1.380438	0.617080	27
0.004283	1.008034	0.022986	0.008923	0.018813	0.008803	0.032424	0.048467	2.370297	1.059564	28
0.000006	0.000022	1.020184	0.000014	0.000016	0.000094	0.000029	0.000260	1.022400	0.457031	29
0.000507	0.002301	0.002487	1.000844	0.002769	0.005303	0.002071	0.005953	1.087622	0.486186	30
0.089091	0.119445	0.141458	0.174042	1.194719	0.112309	0.144914	0.253504	6.287655	2.810692	31
0.000636	0.001658	0.014468	0.004023	0.002340	1.012703	0.001173	0.004591	1.070804	0.478668	32
0.002173	0.004525	0.003449	0.005114	0.002714	0.003328	1.003311	0.004696	1.105859	0.494338	33
0.001833	0.017742	0.006317	0.005590	0.007261	0.007035	0.009882	1.008158	1.360341	0.608096	34
1.359625	1.539593	1.875633	1.720253	1.848244	1.828456	3.243437	3.016429			
0.607776	0.688225	0.838441	0.768983	0.826198	0.817352	1.449873	1.348397			

7. 平成12年相模原市産業連関表（改訂表<sup>20</sup>、13部門）生産者価格表

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険	不動産	運輸	通信・放送	公務	サービス	分類不明
1 農林水産業	595	0	11,116	426	0	49	0	1	0	0	1	6,050	0
2 鉱業	0	0	6,519	1,412	17,520	0	0	0	0	0	0	16	4
3 製造業	1,182	20	768,508	89,024	11,156	10,452	2,731	926	23,491	513	3,213	112,812	1,741
4 建設	26	2	4,676	677	4,596	1,228	234	14,824	929	150	2,022	4,801	0
5 電力・ガス・水道	65	5	30,239	2,052	7,371	7,225	663	1,404	3,650	496	2,893	30,106	560
6 商業	286	5	105,704	19,917	2,712	3,431	422	370	6,232	95	727	37,085	383
7 金融・保険	194	17	24,547	2,933	4,402	13,063	5,510	21,226	9,338	585	227	18,391	4,349
8 不動産	3	3	4,941	1,082	1,323	7,598	1,361	2,268	1,151	480	74	9,411	224
9 運輸	247	103	42,612	15,006	5,334	11,861	1,685	832	9,494	597	2,063	16,447	418
10 通信・放送	1	2	7,236	3,101	927	8,080	2,125	575	1,256	3,519	974	11,021	622
11 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,225
12 サービス	74	12	181,586	23,810	14,831	21,466	10,921	9,315	20,186	3,310	5,615	63,577	1,592
13 分類不明	41	6	9,995	948	779	1,261	576	2,081	534	114	27	2,708	786
9099 内生部門計	2,714	175	1,197,679	160,388	70,951	85,714	26,228	53,822	76,261	9,859	17,836	312,425	13,904
9110 家計外消費支出(行)	18	13	40,506	5,342	2,484	6,216	2,786	1,263	3,457	1,608	1,322	17,324	430
9310 雇用者所得	499	80	294,776	107,044	19,074	148,851	27,333	12,540	48,838	7,290	54,424	365,948	1,236
9401 営業余剰	1,207	32	321,500	5,693	22,393	16,981	14,451	194,010	5,994	788	0	57,101	1,400
9402 資本減耗引当	417	18	146,678	14,777	22,367	15,630	7,379	133,126	8,996	5,205	21,848	70,436	1,937
9404 間接税(除開税・輸入品商品税)	107	19	55,622	12,652	4,702	20,847	2,906	22,034	5,627	1,038	408	34,103	267
9405 (控除)経常補助金	-32	-1	-1,892	-1,069	-964	-1,484	-130	-1,070	-1,304	-21	0	-6,717	-8
9500 粗付加価値部門計	2,216	161	857,190	144,439	70,056	207,041	54,725	361,903	71,608	15,908	78,002	538,195	5,262
9700 市内生産額	4,930	336	2,054,869	304,827	141,007	292,755	80,953	415,725	147,869	25,767	95,838	850,620	19,166

<sup>20</sup> 平成12年相模原市産業連関表に、津久井地域（平成18、19年に相模原市と合併した津久井町・相模湖町・城山町・藤野町）のデータを追加して作成した。

(単位:百万円)

9099	9110	9120	9130	9141	9142	9150	9200	9210	9220	9300	9350	9420	9700	
内生部門計	家計外消費支出(列)	民間消費支出	一般政府消費支出	市内総固定資本形成(公的)	市内総固定資本形成(民間)	在庫純増	市内最終需要計	市内需要計	移輸出計	最終需要計	需要合計	(控除)移輸入計	市内生産額	符号
18,238	394	20,939	0	0	283	124	21,740	39,978	1,214	22,954	41,192	36,262	4,930	1
25,471	-2	0	0	0	0	-23	-25	25,446	15	-10	25,461	25,125	336	2
1,025,769	14,413	333,924	589	11,196	231,093	-15,211	576,004	1,601,773	1,980,520	2,556,524	3,582,293	1,527,424	2,054,869	3
34,165	0	0	0	66,968	203,691	0	270,659	304,824	3	270,662	304,827	0	304,827	4
86,729	19	58,411	3,029	0	0	0	61,459	148,188	45,335	106,794	193,523	52,516	141,007	5
177,369	8,291	245,668	10	2,654	64,267	412	321,302	498,671	78,001	399,303	576,672	283,917	292,755	6
104,782	1	59,202	0	0	0	0	59,203	163,985	1,895	61,098	165,880	84,927	80,953	7
29,919	0	382,937	35	0	0	0	382,972	412,891	5,089	388,061	417,980	2,255	415,725	8
106,699	2,344	91,292	-339	188	4,406	180	98,071	204,770	25,199	123,270	229,969	82,100	147,869	9
39,439	958	48,027	0	0	0	0	48,985	88,424	2,032	51,017	90,456	64,689	25,767	10
3,225	0	4,787	87,826	0	0	0	92,613	95,838	0	92,613	95,838	0	95,838	11
356,295	56,351	386,688	144,488	2,341	45,086	0	634,954	991,249	313,956	948,910	1,305,205	454,585	850,620	12
19,856	0	193	0	0	0	0	193	20,049	6	199	20,055	889	19,166	13
2,027,956	82,769	1,632,068	235,638	83,347	548,826	-14,518	2,568,130	4,596,086	2,453,265	5,021,395	7,049,351	2,614,689	4,434,662	
82,769														
1,087,933														
641,550														
448,814														
160,332														
-14,692														
2,406,706														
4,434,662														

8. 平成12年相模原市産業連関表（改訂表、13部門）投入係数表

	1	2	3	4	5	6	7
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険
1 農林水産業	0.120690	0.000000	0.005410	0.001398	0.000000	0.000167	0.000000
2 鉱業	0.000000	0.000000	0.003172	0.004632	0.124249	0.000000	0.000000
3 製造業	0.239757	0.059524	0.373994	0.292048	0.079117	0.035702	0.033736
4 建設	0.005274	0.005952	0.002276	0.002221	0.032594	0.004195	0.002891
5 電力・ガス・水道	0.013185	0.014881	0.014716	0.006732	0.052274	0.024679	0.008190
6 商業	0.058012	0.014881	0.051441	0.065339	0.019233	0.011720	0.005213
7 金融・保険	0.039351	0.050595	0.011946	0.009622	0.031218	0.044621	0.068064
8 不動産	0.000609	0.008929	0.002405	0.003550	0.009383	0.025953	0.016812
9 運輸	0.050101	0.306548	0.020737	0.049228	0.037828	0.040515	0.020815
10 通信・放送	0.000203	0.005952	0.003521	0.010173	0.006574	0.027600	0.026250
11 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 サービス	0.015010	0.035714	0.088369	0.078110	0.105179	0.073324	0.134905
13 分類不明	0.008316	0.017857	0.004864	0.003110	0.005525	0.004307	0.007115
9099 内生部門計	0.550507	0.520833	0.582849	0.526161	0.503174	0.292784	0.323990
9110 家計外消費支出(行)	0.003651	0.038690	0.019712	0.017525	0.017616	0.021233	0.034415
9310 雇用者所得	0.101217	0.238095	0.143452	0.351163	0.135270	0.508449	0.337640
9401 営業余剰	0.244828	0.095238	0.156458	0.018676	0.158808	0.058004	0.178511
9402 資本減耗引当	0.084584	0.053571	0.071381	0.048477	0.158623	0.053389	0.091152
9404 間接税(除関税・輸入品商品税)	0.021704	0.056548	0.027068	0.041506	0.033346	0.071210	0.035897
9405 (控除)経常補助金	-0.006491	-0.002976	-0.000921	-0.003507	-0.006837	-0.005069	-0.001606
9500 粗付加価値部門計	0.449493	0.479167	0.417151	0.473839	0.496826	0.707216	0.676010
9700 市内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

8	9	10	11	12	13	9099	符号
不動産	運輸	通信・放送	公務	サービス	分類不明	内生部門計	
0.000002	0.000000	0.000000	0.000010	0.007112	0.000000	0.004113	1
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000019	0.000209	0.005744	2
0.002227	0.158864	0.019909	0.033525	0.132623	0.090838	0.231307	3
0.035658	0.006283	0.005821	0.021098	0.005644	0.000000	0.007704	4
0.003377	0.024684	0.019249	0.030186	0.035393	0.029218	0.019557	5
0.000890	0.042145	0.003687	0.007586	0.043598	0.019983	0.039996	6
0.051058	0.063150	0.022703	0.002369	0.021621	0.226912	0.023628	7
0.005456	0.007784	0.018628	0.000772	0.011064	0.011687	0.006747	8
0.002001	0.064205	0.023169	0.021526	0.019335	0.021809	0.024060	9
0.001383	0.008494	0.136570	0.010163	0.012956	0.032453	0.008893	10
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.168267	0.000727	11
0.022407	0.136513	0.128459	0.058588	0.074742	0.083064	0.080343	12
0.005006	0.003611	0.004424	0.000282	0.003184	0.041010	0.004477	13
0.129465	0.515734	0.382621	0.186106	0.367291	0.725451	0.457297	
0.003038	0.023379	0.062405	0.013794	0.020366	0.022436	0.018664	
0.030164	0.330279	0.282920	0.567875	0.430213	0.064489	0.245325	
0.466679	0.040536	0.030582	0.000000	0.067129	0.073046	0.144667	
0.320226	0.060838	0.202003	0.227968	0.082805	0.101064	0.101206	
0.053001	0.038054	0.040284	0.004257	0.040092	0.013931	0.036154	
-0.002574	-0.008819	-0.000815	0.000000	-0.007897	-0.000417	-0.003313	
0.870535	0.484266	0.617379	0.813894	0.632709	0.274549	0.542703	
1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	

9. 平成12年相模原市産業連関表（改訂表、13部門）逆行列係数表

開放型逆行列係数表

	1	2	3	4	5	6	7
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険
1 農林水産業	1.011364	0.000031	0.000555	0.000173	0.000053	0.000050	0.000057
2 鉱業	0.000018	1.000024	0.000060	0.000070	0.001629	0.000030	0.000013
3 製造業	0.012058	0.004860	1.018304	0.014515	0.005083	0.002440	0.002431
4 建設	0.006330	0.008589	0.003434	1.003362	0.035037	0.006426	0.004614
5 電力・ガス・水道	0.010781	0.015069	0.012183	0.007072	1.037721	0.018678	0.008320
6 商業	0.026984	0.011482	0.024271	0.030368	0.011653	1.007005	0.004519
7 金融・保険	0.023022	0.034814	0.008628	0.007862	0.019300	0.025487	1.037026
8 不動産	0.002413	0.012232	0.004169	0.005503	0.011606	0.027729	0.018924
9 運輸	0.033505	0.193269	0.015078	0.032736	0.027429	0.027243	0.015192
10 通信・放送	0.000706	0.002850	0.001568	0.003459	0.002615	0.008284	0.008066
11 公務	0.001509	0.003212	0.000914	0.000626	0.001083	0.000851	0.001325
12 サービス	0.016087	0.041041	0.054927	0.050258	0.068153	0.048431	0.082350
13 分類不明	0.008969	0.019089	0.005431	0.003721	0.006435	0.005056	0.007876
列和	1.153746	1.346563	1.149521	1.159727	1.227796	1.177708	1.190715
影響度係数	0.953085	1.112367	0.949595	0.958026	1.014256	0.972879	0.983624

閉鎖型逆行列係数表

	1	2	3	4	5	6	7
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険
1 農林水産業	1.141250	0.002626	0.011881	0.006341	0.003078	0.001894	0.002254
2 鉱業	0.005898	1.005448	0.010153	0.009894	0.134379	0.004924	0.003031
3 製造業	0.503565	0.236749	1.675350	0.543174	0.242812	0.114047	0.118227
4 建設	0.010542	0.012066	0.007672	1.007080	0.039354	0.008393	0.006587
5 電力・ガス・水道	0.034181	0.037294	0.038606	0.028177	1.073813	0.036378	0.021082
6 商業	0.103730	0.051175	0.100498	0.107299	0.051682	1.027641	0.023045
7 金融・保険	0.073721	0.095306	0.040318	0.036784	0.065085	0.063259	1.088037
8 不動産	0.008517	0.017849	0.010800	0.011727	0.017892	0.031171	0.022720
9 運輸	0.085152	0.345288	0.052942	0.079527	0.103411	0.055771	0.035259
10 通信・放送	0.011328	0.019312	0.015554	0.022596	0.018512	0.038347	0.038142
11 公務	0.002453	0.003885	0.001809	0.001381	0.002016	0.001171	0.001690
12 サービス	0.106387	0.141049	0.190783	0.170427	0.186864	0.121624	0.186919
13 分類不明	0.014576	0.023089	0.010749	0.008208	0.011978	0.006962	0.010043
列和	2.101300	1.991137	2.167115	2.032617	1.950876	1.511584	1.557036
影響度係数	1.167848	1.106622	1.204426	1.129675	1.084246	0.840099	0.865360



8	9	10	11	12	13			符号
不動産	運輸	通信・放送	公務	サービス	分類不明	行和	感応度係数	
0.000017	0.000064	0.000055	0.000030	0.000706	0.000050	1.013206	0.836988	1
0.000007	0.000032	0.000025	0.000035	0.000041	0.000046	1.002032	0.827757	2
0.000822	0.008678	0.001830	0.002341	0.006961	0.005747	1.086071	0.897179	3
0.036301	0.008340	0.007969	0.022280	0.007504	0.006164	1.156350	0.955236	4
0.003217	0.020092	0.015893	0.021590	0.025718	0.026983	1.223316	1.010555	5
0.001955	0.021390	0.003963	0.005149	0.020717	0.012091	1.181546	0.976050	6
0.026795	0.035477	0.014662	0.002802	0.013513	0.120781	1.370168	1.131866	7
1.006413	0.010583	0.020956	0.001840	0.012881	0.016084	1.151334	0.951092	8
0.003159	1.043028	0.017002	0.015317	0.014417	0.020312	1.457687	1.204164	9
0.000830	0.003322	1.038631	0.003176	0.004193	0.011275	1.088975	0.899579	10
0.000911	0.000776	0.000880	1.000121	0.000647	0.175395	1.188249	0.981587	11
0.017263	0.086535	0.079796	0.037336	1.048047	0.069091	1.699314	1.403767	12
0.005413	0.004610	0.005231	0.000718	0.003842	1.042364	1.118755	0.924180	13
1.103103	1.242926	1.206894	1.112735	1.159186	1.506383			
0.911249	1.026755	0.996989	0.919207	0.957578	1.244391			

8	9	10	11	12	13			符号
不動産	運輸	通信・放送	公務	サービス	分類不明	行和	感応度係数	
0.000657	0.004007	0.002213	0.001406	0.010908	0.003158	1.191675	0.662302	1
0.001218	0.006906	0.004733	0.005276	0.007277	0.007983	1.207121	0.670887	2
0.038523	0.349898	0.103692	0.100895	0.274837	0.249938	4.551707	2.529720	3
0.036923	0.011862	0.010744	0.023769	0.010253	0.009804	1.195048	0.664177	4
0.007429	0.046161	0.035000	0.038988	0.050987	0.055710	1.503803	0.835775	5
0.008344	0.077509	0.021969	0.020999	0.068995	0.050240	1.713127	0.952111	6
0.060113	0.093111	0.042912	0.012156	0.041677	0.274633	1.987112	1.104385	7
1.007760	0.016544	0.026324	0.003857	0.017214	0.023314	1.215691	0.675650	8
0.008602	1.092210	0.040920	0.033364	0.039826	0.053378	2.025649	1.125803	9
0.005364	0.021754	1.164656	0.015604	0.022883	0.056559	1.450612	0.806212	10
0.001066	0.001401	0.001277	1.000323	0.001125	0.176363	1.195960	0.664683	11
0.044179	0.225118	0.192138	0.090434	1.135833	0.196967	2.988724	1.661055	12
0.006334	0.008329	0.007590	0.001920	0.006687	1.048113	1.164578	0.647242	13
1.226513	1.954811	1.654167	1.348989	1.688502	2.206160			
0.681664	1.086433	0.919343	0.749733	0.938425	1.226126			

10. 平成 17 年相模原市雇用表総数表 (13 部門)

	従業者総数 (人)	個人業主 (人)	家族従業者 (人)	有給役員・ 雇用者 (人)	有給役員・ 雇用者 (人)		
					有給役員 (人)	常用雇用者 (人)	臨時・日雇 (人)
01 農林水産業	1,795	876	411	508	68	330	109
02 鉱業	34	1	0	33	1	29	4
03 製造業	45,887	4,541	1,125	40,222	2,658	36,937	627
04 建設	22,747	5,526	1,414	15,807	3,240	11,834	733
05 電力・ガス・水道	789	0	0	789	10	779	0
06 商業	53,985	3,219	1,662	49,105	2,971	45,033	1,100
07 金融・保険	3,416	316	37	3,063	189	2,863	12
08 不動産	4,883	855	210	3,819	796	2,944	78
09 運輸	13,996	938	76	12,982	560	12,026	396
10 情報通信	4,983	592	42	4,348	741	3,246	361
11 公務	5,128	0	0	5,128	0	5,041	87
12 サービス	116,416	12,554	3,430	100,433	4,397	91,075	4,961
13 分類不明	105	14	6	84	9	73	2
部 門 計	274,165	29,431	8,412	236,322	15,641	212,210	8,471

	参 考						
	従業者 1人当たり 市内生産額 (千円)	従業者 1人当たり粗 付加価値額 (千円)	有給役員・雇 用者1人当 り雇用者所得 (千円)	就業係数 (人/百万円)	就業誘発係数 (人/百万円)	雇用係数 (人/百万円)	雇用誘発係数 (人/百万円)
01 農林水産業	4,213	2,337	2,426	0.237334	0.249807	0.067140	0.078029
02 鉱業	66,161	28,853	10,879	0.015115	0.041052	0.014695	0.038060
03 製造業	31,081	10,250	6,437	0.032174	0.045704	0.028201	0.040108
04 建設	11,887	5,516	6,119	0.084122	0.103559	0.058458	0.075705
05 電力・ガス・水道	140,916	63,734	24,412	0.007096	0.025466	0.007096	0.022891
06 商業	5,791	3,926	2,720	0.172694	0.186827	0.157082	0.169484
07 金融・保険	29,109	18,687	9,876	0.034353	0.051563	0.030805	0.045823
08 不動産	81,592	71,312	3,345	0.012256	0.018966	0.009584	0.015070
09 運輸	13,994	7,460	4,058	0.071458	0.096388	0.066280	0.088450
10 情報通信	16,470	10,998	3,516	0.060718	0.081868	0.052990	0.071384
11 公務	18,986	15,627	9,453	0.052671	0.061008	0.052671	0.059887
12 サービス	7,914	4,953	3,804	0.126351	0.142724	0.109003	0.123384
13 分類不明	176,182	-32,523	5,882	0.005676	0.054523	0.004573	0.049494
部 門 計	14,383	7,615	4,452	0.069528	-	0.059931	-

11. 平成 17 年相模原市雇用表総数表 (34 部門)

	従業者 総数 (人)	個人業主 (人)	家族 従業者 (人)	有給役員・ 雇 用 者 (人)			参 考								符 号		
							有給役員 (人)	常 用 雇 用 者 (人)	臨時・日雇 (人)	従 業 者 1 人 当 たり 市 内 生 産 額 (千 円)	従 業 者 1 人 当 たり 付 加 価 値 額 (千 円)	有給役員・雇 用 者 所 得 (千 円)	就 業 係 数 (人/百万円)	就 業 係 数 (人/百万円)		雇 用 係 数 (人/百万円)	雇 用 係 数 (人/百万円)
1 農林水産業	1,795	876	411	508	68	330	109	4,213	2,337	2,426	0.2373	0.2495	0.0671	0.0764	1		
2 鉱業	34	1	0	33	1	29	4	66,161	28,853	10,879	0.0151	0.0381	0.0147	0.0352	2		
3 飲食料品	5,266	518	143	4,605	185	4,243	176	26,454	9,529	4,536	0.0378	0.0577	0.0331	0.0485	3		
4 繊維製品	377	106	21	249	40	205	4	14,752	4,840	4,915	0.0678	0.0830	0.0448	0.0575	4		
5 パルプ・紙・木製品	1,378	207	47	1,124	124	976	24	18,386	7,141	5,305	0.0544	0.0705	0.0444	0.0585	5		
6 化学製品	1,505	45	7	1,453	47	1,388	18	35,545	10,371	3,595	0.0281	0.0506	0.0272	0.0471	6		
7 石油・石炭製品	18	0	0	18	1	18	0	220,101	48,887	13,128	0.0045	0.0176	0.0045	0.0162	7		
8 窯業・土石製品	1,332	91	22	1,219	84	1,115	20	51,239	25,561	12,046	0.0195	0.0353	0.0179	0.0320	8		
9 鉄鋼	781	14	3	765	41	717	7	34,132	8,405	4,007	0.0293	0.0417	0.0287	0.0397	9		
10 非鉄金属	373	31	13	330	15	313	2	57,003	13,262	6,745	0.0175	0.0279	0.0155	0.0246	10		
11 金属製品	3,960	627	271	3,062	431	2,599	32	24,915	12,019	10,993	0.0401	0.0516	0.0310	0.0411	11		
12 一般機械	6,989	683	200	6,106	590	5,471	45	63,971	21,614	12,925	0.0156	0.0306	0.0137	0.0270	12		
13 電気機械	2,834	153	30	2,651	136	2,479	36	23,468	7,341	5,312	0.0426	0.0627	0.0399	0.0581	13		
14 情報・通信機器	2,460	45	18	2,397	56	2,330	11	2,999	813	496	0.3334	0.3545	0.3249	0.3441	14		
15 電子部品	4,703	318	58	4,327	228	4,041	58	14,742	3,777	2,788	0.0678	0.0866	0.0624	0.0797	15		
16 輸送機械	6,958	212	34	6,712	198	6,379	135	49,576	12,958	8,221	0.0202	0.0320	0.0195	0.0301	16		
17 精密機械	1,262	95	57	1,110	76	1,029	5	17,425	7,218	5,200	0.0574	0.0748	0.0505	0.0663	17		
18 その他の製造工業製品	5,692	1,395	202	4,095	408	3,634	53	3,778	1,397	1,108	0.2647	0.2864	0.1904	0.2097	18		
19 建設	22,747	5,526	1,414	15,807	3,240	11,834	733	11,887	5,516	6,119	0.0841	0.1009	0.0585	0.0730	19		
20 電力・ガス・熱供給	477	0	0	477	6	471	0	162,218	56,165	12,573	0.0062	0.0234	0.0062	0.0208	20		
21 水道・廃棄物処理	312	0	0	312	4	308	0	108,374	75,298	42,497	0.0092	0.0209	0.0092	0.0191	21		
22 商業	53,985	3,219	1,662	49,105	2,971	45,033	1,100	5,791	3,926	2,720	0.1727	0.1852	0.1571	0.1678	22		
23 金融・保険	3,416	316	37	3,063	189	2,863	12	29,109	18,687	9,876	0.0344	0.0485	0.0308	0.0426	23		
24 不動産	4,883	855	210	3,819	796	2,944	78	81,592	71,312	3,345	0.0123	0.0184	0.0096	0.0144	24		
25 運輸	13,996	938	76	12,982	560	12,026	396	13,994	7,460	4,058	0.0715	0.0874	0.0663	0.0799	25		
26 情報通信	4,983	592	42	4,348	741	3,246	361	16,470	10,998	3,516	0.0607	0.0766	0.0530	0.0665	26		
27 公務	5,128	0	0	5,128	0	5,041	87	18,986	15,627	9,453	0.0527	0.0599	0.0527	0.0587	27		
28 教育・研究	17,819	18	3	17,798	271	17,071	455	11,241	8,343	6,748	0.0890	0.0994	0.0889	0.0977	28		
29 医療・保健・社会保障・介護	27,442	928	361	26,153	334	25,054	765	8,242	4,848	3,960	0.1213	0.1369	0.1156	0.1292	29		
30 その他の公共サービス	1,095	46	34	1,015	180	782	53	10,136	6,549	5,842	0.0987	0.1126	0.0914	0.1033	30		
31 対事業所サービス	29,734	5,233	667	23,833	1,929	19,965	1,940	7,440	4,476	3,248	0.1344	0.1485	0.1077	0.1197	31		
32 対個人サービス	40,327	6,329	2,364	31,634	1,684	28,203	1,748	6,512	3,836	2,373	0.1536	0.1692	0.1205	0.1338	32		
33 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0000	0.0292	0.0000	0.0258	33		
34 分類不明	105	14	6	84	9	73	2	176,182	-32,523	5,882	0.0057	0.0489	0.0046	0.0445	34		
部 門 計	274,165	29,431	8,412	236,322	15,641	212,210	8,471	14,383	7,615	4,452	0.0695	-	0.0599	-			

12. 平成 17 年相模原市就業誘発係数表 (13 部門)

	1	2	3	4	5	6	7
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス ・水道	商業	金融・保険
1 農林水産業	0.237700	0.000004	0.000078	0.000018	0.000006	0.000005	0.000005
2 鉱業	0.000000	0.015115	0.000002	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000
3 製造業	0.001599	0.000877	0.036188	0.003054	0.001409	0.000534	0.000484
4 建設	0.000281	0.000649	0.000283	0.084296	0.002388	0.000477	0.000294
5 電力・ガス・水道	0.000087	0.000202	0.000183	0.000078	0.007405	0.000230	0.000069
6 商業	0.004114	0.002645	0.003176	0.006331	0.003142	0.174449	0.001024
7 金融・保険	0.000560	0.002075	0.000317	0.000450	0.000785	0.001276	0.036510
8 不動産	0.000028	0.000111	0.000029	0.000048	0.000102	0.000262	0.000168
9 運輸	0.001733	0.013108	0.001243	0.002154	0.001610	0.001854	0.000992
10 通信・放送	0.000425	0.000675	0.000343	0.000650	0.001212	0.002055	0.002820
11 公務	0.000239	0.000155	0.000031	0.000091	0.000063	0.000072	0.000064
12 サービス	0.002950	0.005376	0.003818	0.006354	0.007316	0.005584	0.009109
13 分類不明	0.000092	0.000060	0.000012	0.000035	0.000024	0.000028	0.000025
列和	0.249807	0.041052	0.045704	0.103559	0.025466	0.186827	0.051563

(単位:人/百万円)

8	9	10	11	12	13		
不動産	運輸	通信・放送	公務	サービス	分類不明	行和	符号
0.000001	0.000007	0.000007	0.000003	0.000058	0.000008	0.237899	1
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.015119	2
0.000147	0.001517	0.000521	0.000466	0.001469	0.001546	0.049810	3
0.002292	0.000708	0.000281	0.000840	0.000452	0.000614	0.093855	4
0.000025	0.000188	0.000093	0.000224	0.000233	0.000802	0.009820	5
0.000382	0.003484	0.001787	0.001174	0.004407	0.002798	0.208915	6
0.001262	0.001242	0.000456	0.000126	0.000648	0.012339	0.058047	7
0.012325	0.000185	0.000299	0.000019	0.000136	0.000127	0.013839	8
0.000200	0.079639	0.000918	0.000884	0.000939	0.002515	0.107789	9
0.000236	0.000761	0.064038	0.001238	0.001749	0.002574	0.078775	10
0.000054	0.000086	0.000096	0.052681	0.000144	0.014771	0.068549	11
0.002022	0.008538	0.013336	0.003347	0.132433	0.010737	0.210920	12
0.000021	0.000033	0.000037	0.000004	0.000056	0.005692	0.006118	13
0.018966	0.096388	0.081868	0.061008	0.142724	0.054523	1.159456	

13. 平成 17 年相模原市雇用誘発係数表 (13 部門)

	1	2	3	4	5	6	7
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス ・水道	商業	金融・保険
1 農林水産業	0.067243	0.000001	0.000022	0.000005	0.000002	0.000001	0.000001
2 鉱業	0.000000	0.014695	0.000002	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000
3 製造業	0.001402	0.000769	0.031721	0.002677	0.001235	0.000468	0.000424
4 建設	0.000195	0.000451	0.000197	0.058578	0.001660	0.000332	0.000204
5 電力・ガス・水道	0.000087	0.000202	0.000183	0.000078	0.007405	0.000230	0.000069
6 商業	0.003742	0.002406	0.002889	0.005759	0.002858	0.158679	0.000932
7 金融・保険	0.000502	0.001861	0.000284	0.000404	0.000704	0.001144	0.032739
8 不動産	0.000022	0.000087	0.000023	0.000037	0.000080	0.000205	0.000132
9 運輸	0.001607	0.012158	0.001153	0.001998	0.001494	0.001720	0.000920
10 通信・放送	0.000371	0.000589	0.000299	0.000567	0.001058	0.001794	0.002461
11 公務	0.000239	0.000155	0.000031	0.000091	0.000063	0.000072	0.000064
12 サービス	0.002545	0.004638	0.003294	0.005482	0.006312	0.004817	0.007858
13 分類不明	0.000074	0.000048	0.000010	0.000028	0.000020	0.000022	0.000020
列和	0.078029	0.038060	0.040108	0.075705	0.022891	0.169484	0.045823

(単位:人/百万円)

8	9	10	11	12	13	行和	符号
不動産	運輸	通信・放送	公務	サービス	分類不明		
0.000000	0.000002	0.000002	0.000001	0.000017	0.000002	0.067300	1
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.014699	2
0.000128	0.001329	0.000457	0.000408	0.001288	0.001355	0.043660	3
0.001593	0.000492	0.000195	0.000584	0.000314	0.000427	0.065221	4
0.000025	0.000188	0.000093	0.000224	0.000233	0.000802	0.009820	5
0.000347	0.003169	0.001625	0.001068	0.004009	0.002545	0.190029	6
0.001132	0.001113	0.000409	0.000113	0.000581	0.011065	0.052051	7
0.009638	0.000144	0.000234	0.000015	0.000106	0.000100	0.010822	8
0.000185	0.073868	0.000851	0.000820	0.000871	0.002332	0.099979	9
0.000206	0.000665	0.055888	0.001081	0.001526	0.002246	0.068749	10
0.000054	0.000086	0.000096	0.052681	0.000144	0.014771	0.068549	11
0.001744	0.007366	0.011505	0.002887	0.114251	0.009263	0.181961	12
0.000017	0.000027	0.000030	0.000003	0.000045	0.004586	0.004929	13
0.015070	0.088450	0.071384	0.059887	0.123384	0.049494	0.877770	

14. 平成17年相模原市就業誘発係数表 (34部門)

	1	2	3	4	5	6	7	8
	農林水産業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品
1 農林水産業	0.239773	0.000001	0.003732	0.001277	0.000148	0.000011	0.000015	0.000002
2 鉱業	0.000002	0.015120	0.000004	0.000004	0.000003	0.000006	0.000598	0.000068
3 飲食料品	0.000324	0.000000	0.038335	0.000022	0.000001	0.000007	0.000000	0.000000
4 繊維製品	0.000001	0.000001	0.000001	0.067850	0.000002	0.000000	0.000001	0.000001
5 パルプ・紙・木製品	0.000055	0.000020	0.000080	0.000024	0.055175	0.000197	0.000006	0.000116
6 化学製品	0.000029	0.000002	0.000006	0.000055	0.000012	0.028232	0.000006	0.000024
7 石油・石炭製品	0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.004555	0.000002
8 窯業・土石製品	0.000004	0.000002	0.000013	0.000003	0.000026	0.000060	0.000023	0.019697
9 鉄鋼	0.000000	0.000004	0.000002	0.000000	0.000025	0.000001	0.000001	0.000004
10 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001
11 金属製品	0.000015	0.000152	0.000300	0.000019	0.000205	0.000138	0.000053	0.000071
12 一般機械	0.000001	0.000009	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002
13 電気機械	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001
14 情報・通信機器	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001
15 電子部品	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000007	0.000001	0.000003
16 輸送機械	0.000013	0.000017	0.000044	0.000022	0.000063	0.000067	0.000005	0.000023
17 精密機械	0.000004	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 その他の製造工業製品	0.000011	0.000044	0.000024	0.000220	0.000077	0.000026	0.000090	0.000160
19 建設	0.000307	0.000736	0.000197	0.000250	0.000393	0.000459	0.000491	0.000661
20 電力・ガス・熱供給	0.000048	0.000113	0.000074	0.000089	0.000056	0.000089	0.000071	0.000143
21 水道・廃棄物処理	0.000019	0.000032	0.000036	0.000016	0.000016	0.000036	0.000012	0.000024
22 商業	0.003934	0.002784	0.009755	0.008060	0.008622	0.004665	0.006289	0.004209
23 金融・保険	0.000492	0.001994	0.000341	0.000899	0.000542	0.000459	0.000340	0.000614
24 不動産	0.000030	0.000144	0.000053	0.000061	0.000074	0.000055	0.000046	0.000053
25 運輸	0.001985	0.012254	0.001451	0.001231	0.001731	0.001434	0.002637	0.001820
26 情報通信	0.000176	0.000376	0.000146	0.000244	0.000226	0.000309	0.000137	0.000217
27 公務	0.000146	0.000168	0.000062	0.000065	0.000080	0.000034	0.000061	0.000072
28 教育・研究	0.000109	0.000117	0.000613	0.000387	0.000411	0.005757	0.000251	0.003395
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000090	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001
30 その他の公共サービス	0.000009	0.000120	0.000040	0.000069	0.000047	0.000112	0.000039	0.000065
31 対事業所サービス	0.001758	0.003759	0.002360	0.002091	0.002454	0.008412	0.001848	0.003820
32 対個人サービス	0.000116	0.000070	0.000027	0.000031	0.000030	0.000041	0.000013	0.000032
33 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 分類不明	0.000056	0.000065	0.000024	0.000025	0.000031	0.000013	0.000024	0.000028
列和	0.249512	0.038112	0.057725	0.083019	0.070457	0.050635	0.017616	0.035329



(単位:人/百万円)

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	符号
鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械	情報・通信 機器	電子部品	輸送機械	精密機械	その他の製 造工業製品	
0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000008	0.000002	0.000121	1
0.000041	0.000100	0.000005	0.000003	0.000003	0.000002	0.000006	0.000003	0.000004	0.000005	2
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	3
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	4
0.000009	0.000015	0.000021	0.000009	0.000032	0.000023	0.000048	0.000071	0.000023	0.000079	5
0.000002	0.000004	0.000005	0.000002	0.000006	0.000004	0.000011	0.000023	0.000003	0.000020	6
0.000002	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	7
0.000022	0.000023	0.000014	0.000017	0.000019	0.000012	0.000101	0.000024	0.000140	0.000013	8
0.029829	0.000002	0.000253	0.000115	0.000041	0.000008	0.000009	0.000034	0.000016	0.000014	9
0.000002	0.017638	0.000008	0.000005	0.000009	0.000005	0.000007	0.000002	0.000005	0.000008	10
0.000037	0.000026	0.040631	0.000403	0.000271	0.000148	0.000274	0.000067	0.000259	0.000180	11
0.000002	0.000001	0.000003	0.015862	0.000016	0.000005	0.000004	0.000007	0.000011	0.000005	12
0.000001	0.000001	0.000002	0.000033	0.042855	0.000070	0.000032	0.000077	0.000051	0.000008	13
0.000000	0.000000	0.000001	0.000003	0.000001	0.333750	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	14
0.000002	0.000002	0.000009	0.000040	0.000963	0.001770	0.069635	0.000026	0.000849	0.000082	15
0.000004	0.000006	0.000008	0.000030	0.000046	0.000054	0.000057	0.020634	0.000045	0.000059	16
0.000000	0.000000	0.000000	0.000012	0.000003	0.000000	0.000001	0.000001	0.057417	0.000004	17
0.000220	0.000698	0.000015	0.000020	0.000027	0.000044	0.000026	0.000049	0.000039	0.266067	18
0.000520	0.000282	0.000446	0.000282	0.000299	0.000300	0.000585	0.000178	0.000404	0.000310	19
0.000208	0.000121	0.000094	0.000053	0.000056	0.000047	0.000124	0.000059	0.000075	0.000071	20
0.000016	0.000021	0.000014	0.000022	0.000017	0.000016	0.000025	0.000012	0.000024	0.000036	21
0.006140	0.003603	0.005144	0.006726	0.007472	0.005970	0.004621	0.005123	0.005246	0.005758	22
0.000413	0.000647	0.000381	0.000452	0.000333	0.000376	0.000291	0.000261	0.000609	0.000943	23
0.000047	0.000033	0.000063	0.000056	0.000068	0.000051	0.000048	0.000041	0.000064	0.000052	24
0.001546	0.001221	0.001231	0.000970	0.000922	0.001100	0.000955	0.000937	0.000943	0.007180	25
0.000138	0.000168	0.000240	0.000269	0.000296	0.000290	0.000233	0.000158	0.000273	0.000332	26
0.000098	0.000142	0.000074	0.000097	0.000056	0.000047	0.000037	0.000040	0.000044	0.000043	27
0.000487	0.001052	0.000493	0.002054	0.005098	0.006239	0.006595	0.001929	0.004741	0.001944	28
0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	29
0.000059	0.000024	0.000077	0.000071	0.000057	0.000103	0.000050	0.000032	0.000049	0.000068	30
0.001742	0.001961	0.002346	0.002843	0.003656	0.003974	0.002804	0.002127	0.003429	0.002839	31
0.000027	0.000031	0.000026	0.000029	0.000039	0.000034	0.000037	0.000023	0.000027	0.000111	32
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	33
0.000038	0.000055	0.000029	0.000037	0.000022	0.000018	0.000014	0.000015	0.000017	0.000017	34
0.041657	0.027879	0.051636	0.030565	0.062688	0.354463	0.086635	0.031961	0.074813	0.286374	

	19	20	21	22	23	24	25	26
	建設	電力・ガス・ 熱供給	水道・廃棄 物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸	情報通信
1 農林水産業	0.000038	0.000002	0.000001	0.000005	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001
2 鉱業	0.000011	0.000292	0.000010	0.000006	0.000001	0.000001	0.000007	0.000002
3 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4 繊維製品	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000
5 パルプ・紙・木製品	0.000173	0.000019	0.000021	0.000034	0.000023	0.000008	0.000065	0.000016
6 化学製品	0.000003	0.000001	0.000008	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000
7 石油・石炭製品	0.000001	0.000010	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000007	0.000000
8 窯業・土石製品	0.000187	0.000007	0.000009	0.000003	0.000001	0.000006	0.000003	0.000002
9 鉄鋼	0.000034	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001
10 非鉄金属	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 金属製品	0.001006	0.000044	0.000022	0.000036	0.000007	0.000033	0.000051	0.000014
12 一般機械	0.000008	0.000002	0.000004	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002
13 電気機械	0.000028	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002
14 情報・通信機器	0.000014	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001
15 電子部品	0.000006	0.000005	0.000004	0.000004	0.000007	0.000001	0.000005	0.000007
16 輸送機械	0.000019	0.000010	0.000031	0.000018	0.000029	0.000003	0.000040	0.000016
17 精密機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 その他の製造工業製品	0.000076	0.000185	0.000043	0.000051	0.000021	0.000005	0.000019	0.000038
19 建設	0.084334	0.002672	0.001179	0.000529	0.000319	0.002498	0.000990	0.000573
20 電力・ガス・熱供給	0.000032	0.006327	0.000209	0.000118	0.000022	0.000014	0.000128	0.000050
21 水道・廃棄物処理	0.000023	0.000052	0.009296	0.000035	0.000024	0.000005	0.000061	0.000060
22 商業	0.006670	0.003279	0.002389	0.174593	0.001009	0.000380	0.003472	0.000892
23 金融・保険	0.000487	0.000988	0.000370	0.001220	0.036319	0.001178	0.001445	0.000700
24 不動産	0.000061	0.000126	0.000056	0.000352	0.000203	0.012333	0.000123	0.000218
25 運輸	0.002209	0.001733	0.001878	0.001927	0.001017	0.000201	0.073895	0.000847
26 情報通信	0.000491	0.000311	0.000393	0.001141	0.000975	0.000120	0.000393	0.064550
27 公務	0.000125	0.000053	0.000112	0.000083	0.000067	0.000057	0.000097	0.000276
28 教育・研究	0.000193	0.001465	0.000109	0.000277	0.000088	0.000023	0.000316	0.001232
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000001	0.000000	0.000004	0.000003	0.000004	0.000001	0.000007	0.000011
30 その他の公共サービス	0.000055	0.000077	0.000285	0.000048	0.000169	0.000024	0.000065	0.000062
31 対事業所サービス	0.004494	0.005680	0.004371	0.004586	0.008087	0.001396	0.006075	0.006782
32 対個人サービス	0.000064	0.000035	0.000029	0.000111	0.000044	0.000078	0.000095	0.000134
33 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 分類不明	0.000048	0.000020	0.000043	0.000032	0.000026	0.000022	0.000038	0.000106
列和	0.100895	0.023402	0.020883	0.185224	0.048474	0.018393	0.087407	0.076597

(単位:人/百万円)

27	28	29	30	31	32	33	34	行和	符号
公務	教育・研究	医療・保健・ 社会保障・ 介護	その他の公 共サービス	対事業所 サービス	対個人 サービス	事務用品	分類不明		
0.000001	0.000024	0.000118	0.000056	0.000001	0.000567	0.000006	0.000003	0.245927	1
0.000003	0.000005	0.000003	0.000001	0.000002	0.000006	0.000001	0.000006	0.016335	2
0.000000	0.000003	0.000034	0.000004	0.000000	0.000268	0.000000	0.000008	0.039011	3
0.000001	0.000000	0.000001	0.000004	0.000001	0.000001	0.000005	0.000002	0.067879	4
0.000012	0.000028	0.000022	0.000061	0.000019	0.000026	0.001393	0.000056	0.057979	5
0.000001	0.000003	0.000077	0.000001	0.000002	0.000004	0.000012	0.000009	0.028570	6
0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.004599	7
0.000003	0.000008	0.000006	0.000003	0.000006	0.000008	0.000016	0.000030	0.020511	8
0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000014	0.030418	9
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.017698	10
0.000029	0.000014	0.000011	0.000023	0.000025	0.000033	0.000017	0.000074	0.044687	11
0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000042	0.000002	0.000052	0.000002	0.016060	12
0.000003	0.000003	0.000001	0.000002	0.000038	0.000002	0.000001	0.000008	0.043294	13
0.000006	0.000001	0.000001	0.000002	0.000012	0.000001	0.000000	0.000002	0.333810	14
0.000008	0.000014	0.000003	0.000005	0.000101	0.000003	0.000159	0.000007	0.073739	15
0.000018	0.000026	0.000010	0.000056	0.000064	0.000012	0.000056	0.000031	0.021635	16
0.000001	0.000000	0.000018	0.000000	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.057470	17
0.000097	0.000161	0.000032	0.000109	0.000130	0.000108	0.002821	0.000070	0.271824	18
0.000925	0.000814	0.000391	0.000229	0.000224	0.000462	0.000107	0.000486	0.103833	19
0.000053	0.000104	0.000068	0.000026	0.000034	0.000119	0.000020	0.000112	0.009028	20
0.000142	0.000077	0.000075	0.000024	0.000013	0.000145	0.000007	0.000223	0.010657	21
0.001223	0.002315	0.005972	0.003721	0.003586	0.006589	0.020583	0.002631	0.343426	22
0.000114	0.000454	0.000393	0.000485	0.000756	0.000446	0.000210	0.011479	0.067431	23
0.000018	0.000136	0.000106	0.000258	0.000142	0.000214	0.000047	0.000128	0.015559	24
0.000902	0.000883	0.000854	0.001175	0.000744	0.001291	0.002522	0.002436	0.136065	25
0.000410	0.000594	0.000344	0.001222	0.000905	0.000691	0.000155	0.001445	0.078367	26
0.052681	0.000228	0.000052	0.000046	0.000062	0.000059	0.000015	0.014771	0.070152	27
0.000039	0.089115	0.000076	0.000062	0.000303	0.000108	0.000103	0.002395	0.137576	28
0.000000	0.000002	0.123533	0.000001	0.000001	0.000006	0.000001	0.000026	0.123701	29
0.000009	0.000099	0.000083	0.098668	0.000107	0.000250	0.000010	0.000216	0.101319	30
0.003109	0.004023	0.003210	0.005990	0.140940	0.003055	0.000827	0.006167	0.263011	31
0.000043	0.000132	0.001344	0.000349	0.000181	0.154749	0.000018	0.000371	0.158521	32
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	33
0.000004	0.000088	0.000020	0.000018	0.000024	0.000023	0.000006	0.005692	0.006736	34
0.059855	0.099357	0.136860	0.112605	0.148472	0.169248	0.029172	0.048905	3.016828	

15. 平成 17 年相模原市雇用誘発係数表 (34 部門)

	1	2	3	4	5	6	7	8
	農林水産業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品
1 農林水産業	0.067830	0.000000	0.001056	0.000361	0.000042	0.000003	0.000004	0.000001
2 鉱業	0.000002	0.014700	0.000003	0.000004	0.000003	0.000006	0.000581	0.000066
3 飲食料品	0.000283	0.000000	0.033523	0.000019	0.000001	0.000006	0.000000	0.000000
4 繊維製品	0.000001	0.000001	0.000000	0.044833	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000
5 パルプ・紙・木製品	0.000045	0.000016	0.000065	0.000020	0.045016	0.000160	0.000005	0.000095
6 化学製品	0.000028	0.000002	0.000005	0.000053	0.000012	0.027263	0.000006	0.000023
7 石油・石炭製品	0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.004555	0.000002
8 窯業・土石製品	0.000004	0.000002	0.000012	0.000003	0.000024	0.000055	0.000021	0.018017
9 鉄鋼	0.000000	0.000004	0.000002	0.000000	0.000024	0.000001	0.000001	0.000004
10 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001
11 金属製品	0.000011	0.000117	0.000232	0.000015	0.000158	0.000107	0.000041	0.000055
12 一般機械	0.000001	0.000007	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001
13 電気機械	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001
14 情報・通信機器	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001
15 電子部品	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006	0.000001	0.000003
16 輸送機械	0.000012	0.000016	0.000042	0.000021	0.000061	0.000064	0.000004	0.000022
17 精密機械	0.000004	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 その他の製造工業製品	0.000008	0.000031	0.000017	0.000159	0.000055	0.000019	0.000065	0.000115
19 建設	0.000214	0.000511	0.000137	0.000174	0.000273	0.000319	0.000342	0.000460
20 電力・ガス・熱供給	0.000048	0.000113	0.000074	0.000089	0.000056	0.000089	0.000071	0.000143
21 水道・廃棄物処理	0.000019	0.000032	0.000036	0.000016	0.000016	0.000036	0.000012	0.000024
22 商業	0.003579	0.002532	0.008873	0.007332	0.007842	0.004243	0.005720	0.003828
23 金融・保険	0.000441	0.001788	0.000305	0.000806	0.000486	0.000412	0.000305	0.000550
24 不動産	0.000023	0.000112	0.000041	0.000048	0.000058	0.000043	0.000036	0.000041
25 運輸	0.001842	0.011366	0.001346	0.001142	0.001605	0.001330	0.002446	0.001689
26 情報通信	0.000154	0.000328	0.000128	0.000213	0.000197	0.000270	0.000120	0.000189
27 公務	0.000146	0.000168	0.000062	0.000065	0.000080	0.000034	0.000061	0.000072
28 教育・研究	0.000108	0.000116	0.000062	0.000386	0.000411	0.005751	0.000251	0.003391
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000086	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000
30 その他の公共サービス	0.000008	0.000111	0.000037	0.000064	0.000043	0.000104	0.000036	0.000060
31 対事業所サービス	0.001409	0.003013	0.001892	0.001676	0.001967	0.006743	0.001481	0.003062
32 対個人サービス	0.000091	0.000055	0.000021	0.000024	0.000023	0.000033	0.000011	0.000025
33 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 分類不明	0.000045	0.000052	0.000019	0.000020	0.000025	0.000010	0.000019	0.000022
列和	0.076445	0.035206	0.048548	0.057548	0.058488	0.047114	0.016197	0.031965

(単位:人/百万円)

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	符号
鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械	情報・通信 機器	電子部品	輸送機械	精密機械	その他の製 造工業製品	
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000034	1
0.000040	0.000097	0.000005	0.000003	0.000003	0.000002	0.000006	0.000003	0.000004	0.000005	2
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	3
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	4
0.000008	0.000012	0.000017	0.000007	0.000026	0.000018	0.000039	0.000058	0.000019	0.000065	5
0.000002	0.000004	0.000005	0.000002	0.000006	0.000004	0.000010	0.000022	0.000003	0.000020	6
0.000002	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	7
0.000020	0.000021	0.000013	0.000016	0.000017	0.000011	0.000093	0.000022	0.000128	0.000012	8
0.029209	0.000002	0.000247	0.000112	0.000041	0.000008	0.000008	0.000034	0.000016	0.000014	9
0.000002	0.015576	0.000007	0.000004	0.000008	0.000005	0.000006	0.000002	0.000005	0.000007	10
0.000028	0.000020	0.031413	0.000311	0.000210	0.000114	0.000212	0.000052	0.000201	0.000139	11
0.000002	0.000001	0.000003	0.013859	0.000014	0.000004	0.000003	0.000006	0.000009	0.000004	12
0.000001	0.000001	0.000002	0.000077	0.040094	0.000065	0.000030	0.000072	0.000048	0.000008	13
0.000000	0.000000	0.000001	0.000003	0.000001	0.325170	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	14
0.000001	0.000002	0.000008	0.000037	0.000886	0.001629	0.064068	0.000024	0.000781	0.000076	15
0.000004	0.000006	0.000008	0.000029	0.000045	0.000052	0.000055	0.019904	0.000043	0.000057	16
0.000000	0.000000	0.000000	0.000010	0.000003	0.000000	0.000001	0.000001	0.050499	0.000003	17
0.000159	0.000502	0.000011	0.000015	0.000019	0.000032	0.000019	0.000035	0.000028	0.191413	18
0.000361	0.000196	0.000310	0.000196	0.000208	0.000209	0.000406	0.000124	0.000281	0.000215	19
0.000208	0.000121	0.000094	0.000053	0.000056	0.000047	0.000124	0.000059	0.000075	0.000071	20
0.000016	0.000021	0.000014	0.000022	0.000017	0.000016	0.000025	0.000012	0.000024	0.000036	21
0.005585	0.003277	0.004679	0.006118	0.006796	0.005430	0.004203	0.004660	0.004772	0.005238	22
0.000370	0.000580	0.000341	0.000406	0.000299	0.000337	0.000261	0.000234	0.000546	0.000846	23
0.000037	0.000026	0.000049	0.000044	0.000054	0.000040	0.000037	0.000032	0.000050	0.000041	24
0.001434	0.001133	0.001142	0.000900	0.000855	0.001020	0.000886	0.000869	0.000875	0.006660	25
0.000120	0.000146	0.000209	0.000235	0.000258	0.000253	0.000203	0.000138	0.000238	0.000290	26
0.000098	0.000142	0.000074	0.000097	0.000056	0.000047	0.000037	0.000040	0.000044	0.000043	27
0.000487	0.001051	0.000493	0.002051	0.005092	0.006231	0.006587	0.001927	0.004735	0.001942	28
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	29
0.000055	0.000022	0.000072	0.000066	0.000053	0.000096	0.000046	0.000030	0.000046	0.000063	30
0.001396	0.001572	0.001880	0.002279	0.002930	0.003185	0.002248	0.001705	0.002749	0.002275	31
0.000021	0.000024	0.000021	0.000022	0.000030	0.000027	0.000029	0.000018	0.000021	0.000087	32
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	33
0.000031	0.000044	0.000023	0.000030	0.000018	0.000015	0.000011	0.000012	0.000014	0.000013	34
0.039700	0.024601	0.041144	0.027004	0.058096	0.344069	0.079659	0.030097	0.066256	0.209680	

	19	20	21	22	23	24	25	26
	建設	電力・ガス・ 熱供給	水道・廃棄 物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸	情報通信
1 農林水産業	0.000011	0.000001	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2 鉱業	0.000011	0.000284	0.000010	0.000005	0.000001	0.000001	0.000007	0.000002
3 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4 繊維製品	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 パルプ・紙・木製品	0.000141	0.000016	0.000017	0.000028	0.000019	0.000007	0.000053	0.000013
6 化学製品	0.000003	0.000001	0.000008	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000
7 石油・石炭製品	0.000001	0.000010	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000007	0.000000
8 窯業・土石製品	0.000171	0.000006	0.000008	0.000003	0.000001	0.000005	0.000003	0.000002
9 鉄鋼	0.000034	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001
10 非鉄金属	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 金属製品	0.000778	0.000034	0.000017	0.000028	0.000005	0.000026	0.000039	0.000011
12 一般機械	0.000007	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002
13 電気機械	0.000026	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002
14 情報・通信機器	0.000013	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001
15 電子部品	0.000005	0.000004	0.000003	0.000004	0.000006	0.000001	0.000004	0.000006
16 輸送機械	0.000019	0.000010	0.000030	0.000017	0.000028	0.000003	0.000039	0.000015
17 精密機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 その他の製造工業製品	0.000054	0.000133	0.000031	0.000037	0.000015	0.000004	0.000014	0.000028
19 建設	0.058605	0.001857	0.000819	0.000367	0.000222	0.001736	0.000688	0.000398
20 電力・ガス・熱供給	0.000032	0.006327	0.000209	0.000118	0.000022	0.000014	0.000128	0.000050
21 水道・廃棄物処理	0.000023	0.000052	0.009296	0.000035	0.000024	0.000005	0.000061	0.000060
22 商業	0.006067	0.002983	0.002173	0.158810	0.000918	0.000346	0.003158	0.000811
23 金融・保険	0.000437	0.000886	0.000332	0.001094	0.032568	0.001057	0.001296	0.000627
24 不動産	0.000048	0.000099	0.000044	0.000275	0.000159	0.009644	0.000096	0.000171
25 運輸	0.002049	0.001607	0.001742	0.001787	0.000943	0.000187	0.068541	0.000786
26 情報通信	0.000429	0.000271	0.000343	0.000996	0.000851	0.000105	0.000343	0.056335
27 公務	0.000125	0.000053	0.000112	0.000083	0.000067	0.000057	0.000097	0.000276
28 教育・研究	0.000193	0.001463	0.000109	0.000277	0.000088	0.000023	0.000315	0.001231
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000001	0.000000	0.000004	0.000003	0.000004	0.000001	0.000007	0.000010
30 その他の公共サービス	0.000051	0.000072	0.000265	0.000045	0.000157	0.000022	0.000060	0.000058
31 対事業所サービス	0.003602	0.004553	0.003504	0.003676	0.006482	0.001119	0.004869	0.005436
32 対個人サービス	0.000050	0.000028	0.000023	0.000087	0.000034	0.000061	0.000074	0.000105
33 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 分類不明	0.000039	0.000016	0.000035	0.000026	0.000021	0.000018	0.000030	0.000086
列和	0.073027	0.020773	0.019142	0.167812	0.042645	0.014444	0.079940	0.066524

(単位:人/百万円)

27	28	29	30	31	32	33	34	行和	符号
公務	教育・研究	医療・保健・ 社会保障・ 介護	その他の公 共サービス	対事業所 サービス	対個人 サービス	事務用品	分類不明		
0.000000	0.000007	0.000033	0.000016	0.000000	0.000160	0.000002	0.000001	0.069571	1
0.000003	0.000005	0.000003	0.000001	0.000002	0.000005	0.000001	0.000006	0.015881	2
0.000000	0.000002	0.000029	0.000004	0.000000	0.000234	0.000000	0.000007	0.034114	3
0.000000	0.000000	0.000001	0.000003	0.000000	0.000001	0.000003	0.000001	0.044853	4
0.000009	0.000023	0.000018	0.000050	0.000016	0.000021	0.001137	0.000046	0.047303	5
0.000001	0.000003	0.000074	0.000001	0.000002	0.000004	0.000012	0.000008	0.027589	6
0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.004599	7
0.000003	0.000008	0.000005	0.000003	0.000006	0.000007	0.000015	0.000028	0.018762	8
0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000013	0.029786	9
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.015629	10
0.000022	0.000011	0.000009	0.000018	0.000020	0.000026	0.000013	0.000057	0.034549	11
0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000037	0.000002	0.000045	0.000002	0.014032	12
0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000036	0.000002	0.000001	0.000008	0.040505	13
0.000006	0.000001	0.000001	0.000002	0.000011	0.000001	0.000000	0.000002	0.325228	14
0.000007	0.000013	0.000003	0.000005	0.000093	0.000002	0.000146	0.000006	0.067845	15
0.000018	0.000025	0.000009	0.000054	0.000061	0.000011	0.000054	0.000030	0.020870	16
0.000001	0.000000	0.000016	0.000000	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.050546	17
0.000070	0.000116	0.000023	0.000078	0.000094	0.000077	0.002029	0.000050	0.195554	18
0.000643	0.000565	0.000272	0.000159	0.000156	0.000321	0.000074	0.000338	0.072155	19
0.000053	0.000104	0.000068	0.000026	0.000034	0.000119	0.000020	0.000112	0.009028	20
0.000142	0.000077	0.000075	0.000024	0.000013	0.000145	0.000007	0.000223	0.010657	21
0.001112	0.002106	0.005432	0.003385	0.003262	0.005993	0.018722	0.002393	0.312380	22
0.000102	0.000407	0.000353	0.000435	0.000678	0.000400	0.000189	0.010294	0.060466	23
0.000014	0.000106	0.000083	0.000202	0.000111	0.000167	0.000037	0.000100	0.012167	24
0.000837	0.000819	0.000792	0.001090	0.000690	0.001197	0.002339	0.002259	0.126206	25
0.000358	0.000519	0.000300	0.001066	0.000790	0.000603	0.000135	0.001262	0.068393	26
0.052681	0.000228	0.000052	0.000046	0.000062	0.000059	0.000015	0.014771	0.070152	27
0.000039	0.089008	0.000076	0.000062	0.000303	0.000108	0.000103	0.002392	0.137412	28
0.000000	0.000002	0.117731	0.000001	0.000001	0.000006	0.000001	0.000025	0.117892	29
0.000009	0.000091	0.000077	0.091452	0.000099	0.000231	0.000009	0.000200	0.093908	30
0.002492	0.003224	0.002573	0.004801	0.112971	0.002449	0.000663	0.004943	0.210817	31
0.000033	0.000104	0.001055	0.000274	0.000142	0.121392	0.000014	0.000291	0.124350	32
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	33
0.000003	0.000071	0.000016	0.000014	0.000019	0.000018	0.000005	0.004586	0.005427	34
0.058662	0.097651	0.129182	0.103276	0.119713	0.133765	0.025793	0.044458	2.488625	

16. 移輸出調査調査票

(1) 製造業

相模原市産業連関表作成のための特別調査（製造業向け調査票）



問1 貴事業所名、ご記入者の連絡先をご記入ください。

\* 断符や通称ではなく、正式名称でご記入ください。個人経営の事業所で特に事業所の名称が無い場合には、事業主の氏名を記入してください。

事業所名	お名前	電話番号
本票ご記入者 所属部署		

問2 貴事業所における売上高及び従業員数をご記入ください。

\* 売上高は、平成21年（1月1日～12月31日）の1年間（回答が困難な場合はこの期間に最も近い年度）のものを記入してください。消費税を含む千円単位でご記入のうえ、千円未満は四捨五入してください。

\* 従業員数は四捨五入してください。

\* 従業員数（役員・パート・アルバイトは含み、派遣社員は除く）は、平成21年12月末日現在（分らない場合は、直近時点で構いません。）において会社全体ではなく当該事業所についてご記入ください。

売上高	従業員数
,000円	人

問3 貴事業所の製造品の平成21年1月1日から12月31日までの1年間（困難な場合はこの期間に近い年度）の生産額、自工場消費額、出荷額（賞加工含む）について、「数量×生産者販売価格」で計算し、「千円未満四捨五入」で概算し、「千円未満四捨五入」で概算し、千円未満を四捨五入してご記入ください。また、貴事業所の出荷額の消費地別内訳について、出荷額における構成比を百分率で小数点未満は四捨五入してご記入ください。

\* 貴事業所が回収された平成20年工業統計調査のうち、本調査に該当する製造品目をあらかじめ四捨五入してご記入ください。製造品目に変更がある場合、又は製造を中止した品目については二重線で消してください。新たに製造を始めた品目については、追加記入していただく必要はありません。

\* 消費地とは製造品を製器に使用（消費）する事業所・消費者の所在する地域のことであり、卸・小売業等の契約ベースの出荷先ではありません。

製造品目	年間生産額 （※1）	年間自工場消費額 （※2）	年間出荷額				①～④ 合計
			消費地別出荷内訳（※3）		④ 海外 （輸出）	①～④ 合計	
			① 相模原市内	② 相模原市外			
1	,000円	,000円	%	%	%	100%	
2	,000円	,000円	%	%	%	100%	
3	,000円	,000円	%	%	%	100%	
4	,000円	,000円	%	%	%	100%	
5	,000円	,000円	%	%	%	100%	
6	,000円	,000円	%	%	%	100%	
消費税の扱い(番号を○で囲んでください)	1. 消費税抜き	2. 消費税込み	備考欄				

（注）※1. 製品在庫の増減がない品目の場合は、年間生産額が「年間自工場消費額+年間出荷額」と一致します。

※2. 自工場消費額：自工場内で生産したもののうち、自工場内の次工程の生産原料として消費したものをあわわします。

※3. 消費税について資料がない場合は、ご担当者様の経験等により可能な限り推測してご記入ください。

この用紙にご記入のうえ、同封の返信用封筒でご返送ください



(2) サービス業



相模原市産業連関表作成のための特別調査（サービス業等向け調査票）

問1 貴事業所の名称・所在地をご記入ください。

\*社名や通称ではなく、正式名称で記入してください。個人経営の事業所で特に事業所の名称が無い場合には、事業主の氏名を記入してください。

事業所名		
所在地		
本票ご記入者	所属部署	お名前
電話番号		

問2 貴事業所における売上高及び従業員数をご記入ください。

\*売上高は、平成21年（11月1日～12月31日）の1年間（回答が困難な場合はこの期間に最も近い年度）のものを記入ください。

\*消費税を含む千円単位（千円未満は四捨五入）で記入ください。

\*従業員数（役員・パート・アルバイトは含み、派遣社員は除く）は、平成21年12月末日現在（分からない場合は、直近時点で構いません。）において会社全体ではなく当該事業所についてご記入ください。

1	売上高	,000円
---	-----	-------

2	当該事業所の従業員数	人
---	------------	---

この用紙に両面ご記入のうえ、同封の返信用封筒でご返送ください

問3 貴事業所における以下のサービス品目の平成21年の1年間（またはこの期間に最も近い1年間の販売実績を、消費税を含む千円単位（千円未満は四捨五入）でご記入ください。また、販売先内訳について、サービス販売額に占める割合をご記入ください。

※ 該当しないサービス品目は空欄にしてください。

サービス品目	サービス販売額	販売先内訳(※)				①～④ 合計
		神奈川県内		③ 国内 (神奈川県外)	④ 海外 (輸出)	
		① 相模原市内	② 相模原市外			
① 法務・財務・会計サービス	,000円	%	%	%	%	100%
② 土木建築サービス	,000円	%	%	%	%	100%
③ 建物サービス	,000円	%	%	%	%	100%
④ 機械修理業	,000円	%	%	%	%	100%
⑤ 物品賃貸業（除く貸自動車）	,000円	%	%	%	%	100%
⑥ 貸自動車業	,000円	%	%	%	%	100%
⑦ 広告業	,000円	%	%	%	%	100%
⑧ 労働者派遣サービス	,000円	%	%	%	%	100%
⑨ 情報サービス	,000円	%	%	%	%	100%
⑩ インターネット付随サービス	,000円	%	%	%	%	100%
⑪ 新聞・出版・映像情報・ニュース供給・ 信用調査サービス	,000円	%	%	%	%	100%
⑫ その他のサービス (具体的に記述： )	,000円	%	%	%	%	100%

※販売先について資料がない場合は、ご担当者様の経験等により可能な限り推測してご記入ください。

ご協力ありがとうございました。

平成17年（2005年）相模原市産業連関表

平成23年4月発行

相模原市企画市民局企画部広域行政課さがみはら都市みらい研究所

住 所 〒252-5277

相模原市中央区中央2-11-15

T E L 042-769-9224

E-mail [surv@city.sagamihara.kanagawa.jp](mailto:surv@city.sagamihara.kanagawa.jp)