

平成 17 年(2005 年)

石 川 県 産 業 連 関 表

－ 県 経 済 の 構 造 と 産 業 連 関 分 析 －



平成 22 年 6 月

石 川 県 県 民 文 化 局

はじめに

産業連関表は、県内において1年間に行われた産業間での財・サービスの取引を一覧表にまとめたものです。これにより県内産業の相互依存関係を明らかにすることができます。また、本県の産業構造の把握や経済施策の波及効果の算定などに利用することができます。

本県においては、昭和50年表から5年毎に作成しており、今回で7回目の作成となります。この報告書が行政機関をはじめ、民間企業や各研究機関において幅広くご利用いただければ幸いです。

この報告書を作成するにあたり、貴重な資料をご提供いただきました各事業所、関係団体の方々、並びに理論面、技術面でのご助言、ご指導いただきました総務省をはじめ関係各位に対し、厚く御礼申し上げます。

平成22年6月

石川県県民文化局長 三 国 栄

ご利用にあたって

- 1 産業連関表は昭和 50 年以降 5 年毎に作成しており、本表の対象年次は平成 17 年(暦年)です。
- 2 部門分類が平成 12 年表とは異なっており、概念、定義、推計方法等に変更が加えられた部門もあるので、時系列では単純に比較できない場合があります。
- 3 単位未満の数値は四捨五入したため、合計値と内訳が一致しない場合があります。増加率、構成比は万単位で計算しているため、億円または百万円単位で計算した結果と合わない場合があります。
- 4 文中の全国値は総務省など 10 府省庁で作成した「平成 17 年(2005 年)産業連関表」による数値を指します。
- 5 逆行列係数及びこれを用いて算出した数値は、部門統合により各部門分類で結果が異なることがあります。
- 6 本書に掲載しているデータは、石川県統計情報室ホームページからダウンロード可能なので、併せて御利用ください。URL は以下のとおりです。

<http://toukei.pref.ishikawa.jp/>

目 次

第Ⅰ章 産業連関表とは

1 産業連関表の概念	2
2 産業連関表の見方	3
3 産業連関表と県民経済計算の関係	5
4 産業連関表に関する用語	6

第Ⅱ章 産業連関表からみた石川県経済の構造

1 県経済の規模と構造	16
2 生産構造	
(1) 県内生産額	18
(2) 部門別生産額	19
3 投入構造	21
4 需要構造	23
5 供給構造	24
6 県際構造	25
7 生産波及の大きさ	27
8 影響力係数と感応度係数	28
9 最終需要と生産誘発	30
10 最終需要と粗付加価値誘発	31
11 最終需要と移輸入誘発	32

第Ⅲ章 統計表

1 34部門(統合大分類)	
第1表 取引基本表(生産者価格評価表)	34
第2表 投入係数表	36
第3表 逆行列係数表 $(I - A)^{-1}$ 型	38
第4表 逆行列係数表 $[I - (\hat{M})A]^{-1}$ 型	40
第5表 最終需要項目別生産誘発額	42
第6表 最終需要項目別生産誘発係数	42

第7表	最終需要項目別生産誘発依存度	43
第8表	最終需要項目別粗付加価値誘発額	44
第9表	最終需要項目別粗付加価値誘発係数	44
第10表	最終需要項目別粗付加価値誘発依存度	45
第11表	最終需要項目別移輸入誘発額	46
第12表	最終需要項目別移輸入誘発係数	46
第13表	最終需要項目別移輸入誘発依存度	47

2 107 部門（統合中分類）

第1表	取引基本表（生産者価格評価表）	48
第2表	投入係数表	58
第3表	逆行列係数表 $(I - A)^{-1}$ 型	68
第4表	逆行列係数表 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型	77
第5表	最終需要項目別生産誘発額	86
第6表	最終需要項目別生産誘発係数	87
第7表	最終需要項目別生産誘発依存度	88
第8表	最終需要項目別粗付加価値誘発額	89
第9表	最終需要項目別粗付加価値誘発係数	90
第10表	最終需要項目別粗付加価値誘発依存度	91
第11表	最終需要項目別移輸入誘発額	92
第12表	最終需要項目別移輸入誘発係数	93
第13表	最終需要項目別移輸入誘発依存度	94

第IV章 産業連関表を用いた経済波及効果分析

1	逆行列係数の導出	96
2	分析における留意点	98
3	分析の概略	99
4	分析事例	100

第V章 産業連関表作成における基本事項

1	平成17年(2005年)石川県産業連関表の作成基本要綱	106
2	平成12年—平成17年部門対応表(34部門、107部門)	108
3	部門分類表(基本分類、統合分類)	109

第I章 産業連関表とは

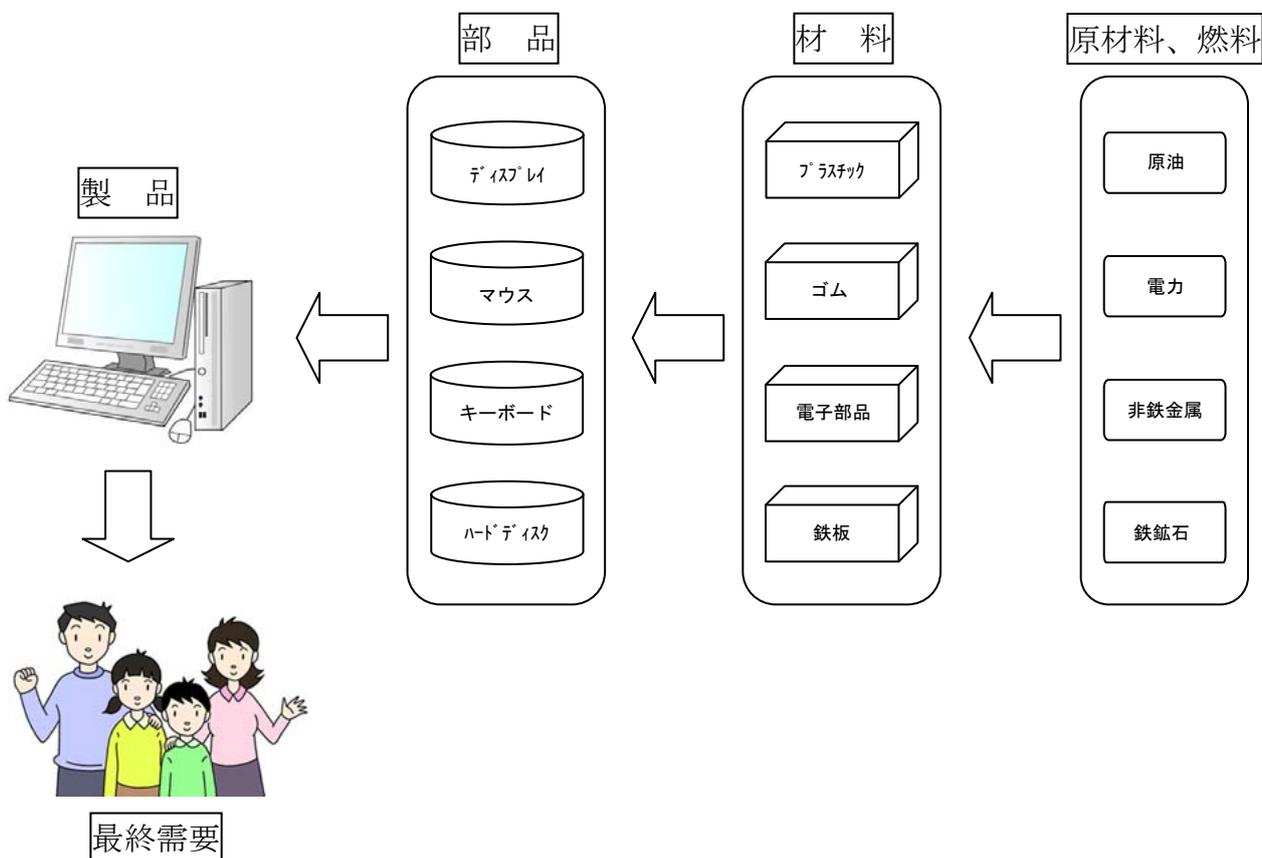
1 産業連関表の概念

産業連関表とは、一定期間(通常1年間)における一定地域内の産業活動、地域間や国際間の産業活動の相互依存関係、すなわち財・サービスの流れを行列(マトリックス)形式で表したものである。また産業連関表は、英語の頭文字をとって、IO表(Input-Output-Tables)とも呼ばれている。

県経済を構成する各産業は、互いに網の目のように結びつき合いながら生産活動を行い、最終需要部門に対して必要な財・サービスの供給を行っている。ある1つの産業では、他の産業から原材料、燃料等を購入(投入)し、これらを加工(労働や資本を投入)して別の財・サービスを生産し、この財・サービスをさらに別の産業における生産の原材料として、あるいは家計等に最終需要として販売(産出)する。このような「購入-生産-販売」という関係が連鎖的につながり、さらに加工度の高い商品が生産され、最終的には、家計、政府、輸出等の最終需要部門に完成品(県内ではそれ以上加工されないもの)が供給されて、取引は終了する。

パソコンを例に挙げると、パソコンを生産するためにはディスプレイ、マウス、キーボード、ハードディスク等が必要になる。そして、それらの部品を生産するためにはプラスチック、ゴム、電子部品、鉄板等が必要になる。さらにそれぞれの材料を生産するためには原材料、燃料が必要になる。つまり、パソコンの需要が発生した場合、関連のある産業にも連鎖的に需要が発生することになる。

図1 パソコンが消費者に供給されるまでの流れ



2 産業連関表の見方

産業連関表は、取引基本表のほか、投入係数表や逆行列係数表といった各種係数表から構成されているが、取引基本表のみを単に産業連関表と呼ぶ場合もある。

ここでは、前記した3表の見方について説明する。なお、以下で使用している3部門表は説明のために作成したものであり、統計表は公表していない。

(1) 取引基本表

財・サービスの取引過程のすべてを行と列からなる一覧表に取りまとめたものであり、各種係数表の元となる。この表をタテ（列）方向にみると各産業の費用（投入）構成が、また、ヨコ（行）方向にみると販路（産出）構成が分かる。

取引基本表（生産者価格評価表） 3部門

需要部門(買い手)		中間需要				最終需要						(控除) 移輸入	最終需要部門計	県内生産額					
		01 第1次産業	02 第2次産業	03 第3次産業	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	県内総固定資本形成	在庫純増	県内最終需要計				県内需要合計	移輸出	最終需要計	需要合計	
		A	B	C=A+B															D
供給部門(売り手)					A					B	C=A+B	D	E=B+D	F=C+D	G	H=E+G	I=F+G		
中間投入	01 第1次産業	106	420	138	664	8	300	0	42	84	434	1,098	589	1,023	1,687	-616	407	1,071	
	02 第2次産業	230	12,913	5,141	18,284	328	5,457	37	9,373	103	15,298	33,582	20,042	35,340	53,623	-20,592	14,748	33,031	
	03 第3次産業	117	6,363	12,983	19,463	1,435	18,982	10,340	1,657	22	32,437	51,900	9,089	41,526	60,989	-11,873	29,653	49,116	
	内生部門計	J	453	19,696	18,262	38,411	1,771	24,739	10,377	11,072	210	48,169	86,580	29,719	77,889	116,299	-33,081	44,808	83,218
租付加価値	家計外消費支出(行)		10	572	1,189	1,771													
	雇業者所得		144	7,656	17,874	24,874													
	営業余剰		298	1,475	6,177	7,950													
	資本減耗引当		125	1,863	5,112	7,100													
	間接税(除関税・輸入品商品税)		49	1,834	1,613	3,495													
	(控除) 経常補助金		-7	-65	-311	-382													
	租付加価値部門計	K	618	13,336	30,854	44,808													
	県内生産額	L=J+K	1,071	33,031	49,116	83,218													

生産額の費用構成（投入）

- 県内生産額(行)Iと県内生産額(列)Lは一致する。
- 最終需要部門計Hと租付加価値部門計Kは一致する。

行方向（供給部門→需要部門）からみると、第2次産業は第1次産業に230億円分の中間生産物を販売したことを表す。
 列方向（需要部門→供給部門）からみると、第1次産業は第2次産業から230億円分の中間生産物を購入したことを表す。

(2) 投入係数表

投入係数とは、各産業（列部門）がそれぞれの生産物を生産するために使用した原材料、燃料等の投入額（行部門）をその産業の県内生産額で割った比率である。この係数により、ある産業（列部門）で生産物を1単位生産するのに原材料や燃料などがどれくらい必要であるかがわかる。

投入係数を産業別に計算して一覧にしたものが「投入係数表」である。

投入係数表 3部門

		需要部門(買い手)	中間需要			
			01 第1次産業	02 第2次産業	03 第3次産業	内生部門計
中間投入	01 第1次産業		0.099	0.013	0.003	0.008
	02 第2次産業		0.215	0.391	0.105	0.220
	03 第3次産業		0.109	0.193	0.264	0.234
	内生部門計	A	0.423	0.596	0.372	0.462
粗付加価値	家計外消費支出(行)		0.009	0.017	0.024	0.021
	雇用者所得		0.135	0.232	0.348	0.299
	営業余剰		0.278	0.045	0.126	0.096
	資本減耗引当		0.116	0.056	0.104	0.085
	間接税(除関税・輸入品商品税)		0.045	0.056	0.033	0.042
	(控除) 経常補助金		-0.006	-0.002	-0.006	-0.005
	粗付加価値部門計	B	0.577	0.404	0.628	0.538
	県内生産額	C=A+B	1.000	1.000	1.000	1.000

列方向(需要部門→供給部門)からみると、第1次産業の県内生産額を1とすると、第1次産業全体に占める第2次産業の投入係数は、0.215であることを表す。

列方向(需要部門→供給部門)からみると、第1次産業の県内生産額を1とすると、第1次産業全体に占める中間投入部門の投入係数は、0.423、粗付加価値部門の投入係数は0.577であることを表す。

(3) 逆行列係数表

逆行列係数とは、ある産業(列部門)に1単位の最終需要が発生した場合、究極的にどの産業(行部門)の生産がどれだけ誘発されるかという生産波及の大きさを示す係数である。

逆行列係数には、最終需要によって誘発される生産はすべて県内で賄われるとする閉鎖型経済を想定した「閉鎖経済型((I - A)⁻¹型)」と、県外からの移輸入は県内需要に比例するものと考え、生産波及効果が移輸入割合に応じて県外に流出する開放型経済を想定した「開放経済型([I - (I - M)A]⁻¹型)」がある。一般的には、県内生産への波及効果をみるには後者の方がより適している。

逆行列係数表([I - (I - M)A]⁻¹型) 3部門

		需要部門(買い手)	中間需要				
			01 第1次産業	02 第2次産業	03 第3次産業	行和	感応度係数
中間投入	01 第1次産業		1.046	0.007	0.002	1.055	0.785
	02 第2次産業		0.109	1.189	0.061	1.359	1.010
	03 第3次産業		0.131	0.223	1.268	1.621	1.205
	列和		1.286	1.419	1.330		
	影響力係数		0.956	1.055	0.989		

列方向(需要部門→供給部門)からみると、第1次産業の最終需要が1単位増えたとき、第2次産業に0.109の生産波及があることを表す。

各列(需要部門)産業の需要が1単位ずつ発生したときに、全産業から受ける影響の大きさを表す。

第1次産業の需要が1単位発生したことによって、全産業に対して引き起こされる生産波及の大きさを表す。

3 産業連関表と県民経済計算の関係

産業連関表	調整項目	県民経済計算
最終需要計 = $\left[\begin{array}{l} \text{家計外消費} \\ + \text{民間消費} \\ + \text{政府消費} \\ + \text{民間固定資本形成} \\ + \text{公的固定資本形成} \\ + \text{在庫純増} \\ + \text{移輸出} \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{l} - \text{移輸入} \\ - \text{家計外消費} \end{array} \right]$	\Rightarrow 県内総生産 (支出側)
粗付加価値計 = $\left[\begin{array}{l} \text{家計外消費} \\ + \text{雇用者所得} \\ + \text{営業余剰} \\ + \text{資本減耗引当} \\ + \text{間接税} \\ - \text{経常補助金} \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{l} - \text{家計外消費} \end{array} \right]$	\Rightarrow 県内総生産 (生産側)
県内生産額 = $\left[\begin{array}{l} \text{中間投入計} \\ + \text{粗付加価値計} \end{array} \right]$ = $\left[\begin{array}{l} \text{中間需要計} \\ + \text{最終需要計} \\ - \text{移輸入} \end{array} \right]$		\Rightarrow 生産者価格 表示の産出額

産業連関表と県民経済計算との主な相違点は次のとおりである。

- (1) 作成作業の対象期間は、産業連関表では暦年であるが、県民経済計算は会計年度である。
- (2) 部門分類は、産業連関表ではアクティビティベースで分類しているのに対し、県民経済計算では事業所ベースで分類している。
- (3) 対象地域は、産業連関表では県内概念(属地主義)で捉えているのに対し、県民経済計算では県経済を把握するため、県内概念(属地主義)と県民概念(属人主義)である。
- (4) 産業連関表は、家計外消費支出を粗付加価値及び最終需要の一部として計上しているが、県民経済計算は中間取引の一部としており粗付加価値、最終需要には計上しない。

4 産業連関表に関する用語

【アクティビティ】

アクティビティとは、財・サービスを生産する生産活動単位のことであり、産業連関表の部門分類は、原則としてこのアクティビティにより分類される。

例えば、「事業所・企業統計調査」、「工業統計調査」等では、事業所を単位として分類されている。そのため、同一事業所内で二つ以上の活動が行われている場合には、その主たる活動によって分類される。

しかし、産業連関表の部門分類では、原則としてそれぞれの生産活動ごとに分類し、商品分類に近い概念である。具体的には、パン屋や菓子店などの製造小売業の生産活動は、製造活動と小売活動を分離し、それぞれ対応する部門に計上する。鉄道会社が鉄道輸送とバス輸送を行っていれば、鉄道輸送活動とバス輸送活動を分離し、それぞれ対応する部門に計上する。

【産業】

産業連関表でいう「産業」とは、財・サービスごとの生産活動を意味しており、同一事業所で2つ以上の商品を生産している場合、産業連関表では、それぞれを区分けして該当する各産業部門に分類する。従って、企業あるいは事業所をベースとして分類されている通常の「産業」とは概念が異なる。

【財・サービス】

本書において、各産業部門を「財」と「サービス」に区分する場合、「財」とは34部門表における01農林水産業～20電力・ガス・熱供給、33事務用品の合計を指し、「サービス」とは、21水道・廃棄物処理～32対個人サービス、34分類不明の合計を指す。

【分類不明】

他のいずれの部門にも属さない財・サービスの生産や取引の活動を範囲とし、また、他の行及び列部門の推計上の誤差の集積部分でもある。

【内生部門】

産業連関表において、各産業で生産された財・サービスの産業間の取引関係を表した部分、すなわち、中間需要(中間投入)である。

【外生部門】

産業連関表における粗付加価値部門及び最終需要部門である。

【生産者価格評価表】

個々の取引額を生産者の「出荷価格」(または、蔵出し価格)で記録した表であり、出荷後、購入者が入手するまでに要した商業マージン及び国内貨物運賃については、購入側の各部門(列)と商業(行)及び運輸(行)部門との交点に一括計上している。

【購入者価格評価表】

個々の取引を購入者(需要者)が支払った実際の購入額で記録した表であり、個々の取引額に商業マージン及び国内貨物運賃を含めて計上している。従って、商業及び運輸の行部門にはコスト商業、コスト運賃及び旅客運賃のみが計上され、商業マージン及び国内貨物運賃は計上されない。

【総供給】

県内生産額に移輸入を加えたものであり、総需要に等しくなる。

※ 総供給 = 県内生産額 + 移輸入 = 総需要

【県内生産額(コントロール・トータルズ、CT)】

県内に所在する各産業の生産活動によって生み出された財・サービスの生産額部門別の県内生産額は、まず、第一に推計される計数であり、基本的には当該産業の生産高(商品の生産高やサービスの売上高)をもって計測される。また、政府サービス生産者及び対家計民間非営利サービス生産者の行う活動については、その経費の積み上げをもって生産額が計測される。

この県内生産額は、産業連関表の行及び列の両面を統制する極めて重要な数値である。産業連関表の推計作業は、県内生産額を確定させた上で、その内訳として投入額や産出額の推計を行う。そのため、これに誤りがあると他部門の投入・産出にまで影響し、表全体の精度が左右される。この意味で県内生産額はコントロール・トータルズ(Control Totals)、略してCTとも言われている。

【中間投入(率)】

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である。なお、生産設備等の購入費用は資本形成とされ、中間投入には含まない。

※ 中間投入率 = 中間投入 ÷ 県内生産額

【粗付加価値(率)】

生産活動によって新たに付け加えられた価値であり、中間投入に粗付加価値を加えたものが県内生産額である。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)経常補助金からなる。

※ 粗付加価値率 = 粗付加価値 ÷ 県内生産額

【家計外消費支出】

粗付加価値部門の家計外消費支出(行)には、各生産部門(列部門)が宿泊・日当、交際費及び福利厚生に係る企業消費をどれだけ支出したかを計上し、また、最終需要部門の家計外消費支出(列)には宿泊・日当、交際費及び福利厚生費の財・サービスの内訳を計上する。家計外消費支出の行及び列の合計は一致する。

【雇用者所得】

県内の民間及び政府等において雇用されている者に対して、労働の報酬として支払われる現金、現物のいっさいの所得である。ここでいう所得とは、雇い主の支払いベースであり、雇用者の受取ベースではない。

また、従業者のうち、有給役員、常用労働者、臨時・日雇い労働者に対応する所得(賃金・俸給、社会保険料及びその他の給与及び手当)を範囲としている。

【営業余剰】

粗付加価値から、家計外消費支出、雇用者所得、資本減耗引当、純間接税(間接税－経常補助金)を控除したものである。各産業部門の営業利潤、支払利子(内生の金融部門に計上されている分を除く)等から成り、個人業主や無給家族従業者等の所得を含む。なお、営業外収入である受取利子や受取配当は含まない。

【資本減耗引当】

生産過程における固定資本の価値の減耗分を補填するために引き当てられた費用であり、通常の摩耗及び損傷に対するものである減価償却費と、火災、風水害、事故等による不慮の損失に対するものである資本偶発損を範囲とする。

【間接税】

財・サービスの生産、販売、購入または使用に関して生産者に課せられる租税及び税外負担で、税法上損金算入が認められていて、所得とはならず、しかもその負担が最終購入者に転嫁される。なお、ここでいう間接税には、関税、輸入品商品税は含まれず、それらは最終需要の控除項目として計上されている。

【(控除)経常補助金】

産業振興を図る、あるいは製品の市場価格を下げる等の政府の政策目的によって、政府サービス生産者から産業に対して一方的に給付され、受給者の側において収入として処理される経常的交付金。粗付加価値部門にマイナスで計上される控除項目である。

【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。

$$\text{※ 総需要} = \text{中間需要} + \text{最終需要} = \text{総供給}$$

【中間需要(率)】

各産業部門の県内生産活動に投入された財・サービスの需要であり、その総和は中間投入の総和に等しくなる。

$$\text{※ 中間需要率} = \text{中間需要} \div \text{総需要(需要合計)}$$

【最終需要】

最終需要は県内最終需要(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。

$$\text{※ 最終需要} - \text{移輸入} = \text{粗付加価値}$$

【県内最終需要】

最終需要から移輸出を除いたもので、家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出、県内総固定資本形成、在庫純増からなる。

【県内需要】

中間需要と県内最終需要の合計である。

【民間消費支出】

「家計消費支出」と「対家計民間非営利団体消費支出」を合計したものである。

【家計消費支出】

家計の財・サービスに対する消費支出額から、同種の販売額(中古品と屑)を控除し、海外から受け取った現物贈与の純増を加算し、さらに居住者の海外消費を加算したものである。ここでいう消費支出は、土地、建物・構築物以外のものに対する全ての支出を指し、使用せずに残ったものを含めた財の購入額の全てを消費支出として計上している。

【対家計民間非営利団体消費支出】

対家計民間非営利団体(私立学校、宗教団体、労働組合等。対家計民間非営利サービス生産者ともいう。)が経済的に意味のない価格で提供する財・サービスに関する支出のうち、対家計民間非営利団体自身が負担した費用である。すなわち、供給されるサービスの生産額(生産活動に要するコストで評価)から、経済的に意味のない価格でのサービスの販売額を差し引いたものに等しい。従って、対家計民間非営利団体の生産額のうち、他の部門に対する産出を除いたものである。

【一般政府消費支出】

国や県、市町村等(一般政府という。)が経済的に意味のない価格で提供するサービスに関する支出のうち、一般政府自身が負担した費用である。すなわち、当該サービスを提供するために要した経費から、他部門に対するサービスの販売額などを差し引いた一般政府の自己消費分である。

【県内総固定資本形成】

県内における建設物、機械、装置などの固定資産(耐用年数が1年以上で購入者価格の単価が10万円以上の、いわゆる資本財)の取得(購入、固定資産の振替)であり、資産の取得に要した資本の本体費用、据付工事費、運賃マージン、中古資産の取引マージン等直接費用が含まれる。生産過程から産出された資産に限定されるため、特許権、のれん代などの非生産資産は含まない。土地は、非生産資産であるため、固定資本形成には含まないが、土地の購入価格を除いた造成・改良費は計上される。また、この県内総固定資本形成は、資本形成を行う主体により、「公的」と「民間」に区分することがある。「公的」は、資本形成の主体が政府サービス生産者及び公的企業であり、「民間」は、産業(公的企業を除く)及び対家計民間非営利サービス生産者並びに家計である。なお、家計が行う資本形成は建設物の取得及び土地の造成・改良費のみが該当する。

【在庫純増】

財を生産する産業における販売又は出荷待ちの商品の在庫増減である「生産者製品在庫純増」と、財を産出する産業が一部加工、組み立て、育成途中のもので、さらに手を加えることなしには他の産業に対して販売、出荷、引き渡しがされない、いわゆる半製品及び仕掛品の在庫増減である「半製品・仕掛品在庫純増」、卸・小売業に分類される生産者によって取得された財であって、販売のための商品の在庫増減である「流通在庫純増」及び原材料等の在庫増減である「原材料在庫純増」の合計である。なお、「原材料在庫純増」及び「流通在庫純増」は、その財を購入した産業(行)部門との交点に計上するのではなく、その商品の属する行部門との交点に計上している。

【消費】

本書での「消費」とは、家計外消費支出、民間消費支出及び一般政府消費支出である。

【投資】

本書での「投資」とは、県内総固定資本形成及び在庫純増である。

【移輸出(率)】

県外の需要を賄うために県内で生産された財・サービスである。国外に対するものが輸出であり、国内に対するものが移出である。

$$\text{※ 移輸出率} = \text{移輸出額} \div \text{県内生産額}$$

なお、産業連関表では定義的に再移輸出(移輸入品の移輸出)を認めていない。

【移輸入(率)】

県内需要を賄うために県外から供給された財・サービスである。国外からのものが輸入であり、国内からのものが移入である。

$$\text{※ 移輸入率} = \text{移輸入額} \div \text{県内需要額}$$

【県際収支】

移輸出額と移輸入額との差である。

【県内自給率】

「1 - 移輸入率」で定義され、県内需要を賄うための県内生産品の割合である。

県内自給率が高くなれば県内での県内生産誘発額が増加し、県内生産誘発効果は大きくなる。

なお、産業連関表における概念・定義により、建設など県内自給率を1とする部門がある。県産品自給率や単に自給率などと呼ばれる場合もある。

【県内歩留まり率と県外流出率】

最終需要によって生じる生産波及効果のうち、県内に生じる(留まる)割合を示すものである。

また、県外へ流出する割合である県外流出率は「1 - 県内歩留まり率」により求められる。

$$\text{※ 県内歩留まり率} = \text{開放経済型逆行列係数の列和} \div \text{閉鎖経済型逆行列係数の列和}$$

【影響力係数】

逆行列係数表の各産業部門の列和を列和全体の平均値で割った比率であり、ある産業に1単位の最終需要があったとき、産業全体に与える影響がどの産業で大きいかを表わす相対的な影響力の指標である。

この係数が1より大きい産業では影響力が平均より大きく、1より小さい産業では平均より小さいことを示す。

$$\text{※ 部門別影響力係数} = \text{逆行列係数表の各列和} \div \text{逆行列係数表の列和全体の平均値}$$

【感応度係数】

逆行列係数表の各行は、表頭の列部門に対してそれぞれ1単位の最終需要があった場合に、その行部門において直接・間接に必要となる供給量を表しており、その合計(行和)を行和全体の平均値で割った比率は、各列部門にそれぞれ1単位の最終需要があった場合に、どの行部門が相対的に強い影響力を受けることになるかを表す指標となる。これが感応度係数であり、この係数が1より大きい産業では感応度が平均より大きく、1より小さい産業では平均より小さいことを示す。

※ 部門別感応度係数 = 逆行列係数表の各行和 ÷ 逆行列係数表の行和全体の平均値

【(最終需要項目別)生産誘発額】

内生部門の各産業は、各産業部門及び最終需要部門に財・サービスの供給を行っているが、全体としては、内生部門の生産活動は最終需要を過不足なく満たすために行われているのであり、その生産水準は、各最終需要の大きさによって決定される。このように、最終需要を賄うために直接・間接に必要となる県内生産額を生産誘発額といい、これを最終需要の項目別にみたものが最終需要項目別生産誘発額である。

最終需要項目別生産誘発額の各産業部門別の合計は、当該産業部門の県内生産額に一致しており、この最終需要項目別生産誘発額をみることにより、各産業部門の県内生産額が、どの最終需要項目によってどれだけ誘発されたのかわかる。

【(最終需要項目別)生産誘発係数】

最終需要項目別生産誘発額をそれぞれ対応する最終需要の合計額で除した比率である。

各項目別最終需要額合計により、その何倍の県内生産が誘発されたのか、あるいは、各項目別最終需要額合計が1単位(品目別構成は同じ)増加したときに、各産業部門の県内生産がどれだけ誘発されるかを示す。生産誘発係数の高い最終需要ほど生産波及効果が大きい。

※ (最終需要項目別)生産誘発係数
= 各産業部門(あるいは産業部門計)における最終需要項目別生産誘発額
÷ 当該最終需要項目の部門計

【(最終需要項目別)生産誘発依存度】

産業部門ごとの生産誘発額の最終需要項目別構成比であり、各産業部門の県内生産が、どの最終需要項目によってどれくらい誘発されたのか、その割合を示すものである。

※ (最終需要項目別)生産誘発依存度
= 各産業部門(あるいは産業部門計)における最終需要項目別生産誘発額

÷ 当該産業部門(あるいは産業部門計)における生産誘発額合計(県内生産額)

【(最終需要項目別)粗付加価値誘発額】

各最終需要によって生産が誘発されると、それに伴い粗付加価値も誘発される。この誘発額を粗付加価値誘発額といい、生産誘発額に当該産業部門の粗付加価値率を乗じて求める。最終需要項目別の生産誘発額に粗付加価値率を乗じたものが最終需要項目別粗付加価値誘発額である。

【(最終需要項目別)粗付加価値誘発係数】

最終需要項目別粗付加価値誘発額をそれぞれ対応する最終需要の合計額で除した比率である。

各項目別最終需要額合計により、その何倍の粗付加価値が誘発されたのか、あるいは、各項目別最終需要額合計が1単位(品目別構成は同じ)増加した場合に、各産業部門の粗付加価値がどれだけ誘発されるかを示す。

※ (最終需要項目別)粗付加価値誘発係数

= 各産業部門(あるいは産業部門計)における最終需要項目別粗付加価値誘発額 ÷ 当該最終需要項目の部門計

【(最終需要項目別)粗付加価値誘発依存度】

産業部門ごとの粗付加価値誘発額の最終需要項目別構成比であり、各産業部門の粗付加価値がどの最終需要項目によってどれだけ誘発されたのか、その割合を示す。なお、各産業部門における粗付加価値誘発依存度は、生産誘発依存度に一致する。

※ (最終需要項目別)粗付加価値誘発依存度

= 各産業部門(あるいは産業部門計)における最終需要項目別粗付加価値誘発額 ÷ 当該産業部門(あるいは産業部門計)における粗付加価値誘発額合計

【(最終需要項目別)移輸入誘発額】

ある最終需要が生じたとき、通常その全てが県内生産によって賄われるものではなく、一部は移輸入によって賄われる。このように、最終需要によって直接・間接に誘発された移輸入額を移輸入誘発額といい、最終需要の項目別にみたものが最終需要項目別移輸入誘発額である。

最終需要項目別移輸入誘発額の各産業部門別の合計は、当該産業部門の移輸入額に一致しており、この最終需要項目別移輸入誘発額をみることにより、各産業部門の移輸入額が、どの最終需要項目によってどれだけ誘発されたのかがわかる。

【(最終需要項目別)移輸入誘発係数】

最終需要項目別移輸入誘発額をそれぞれ対応する最終需要の合計額で除した比率である。

各項目別最終需要額合計により、その何倍の移輸入が誘発されたのか、あるいは、各項目別最終需要額合計が1単位(品目別構成は同じ)増加した場合に、各産業部門の移輸入がどれだけ誘発されるかを示す。

※ (最終需要項目別)移輸入誘発係数

$$= \text{各産業部門(あるいは産業部門計)における最終需要項目別移輸入誘発額} \\ \div \text{当該最終需要項目の部門計}$$

【(最終需要項目別)移輸入誘発依存度】

産業部門ごとの移輸入誘発額の最終需要項目別構成比であり、各産業部門の移輸入がどの最終需要項目によりどれだけ誘発されたのか、その割合を示す。

※ (最終需要項目別)移輸入誘発依存度

$$= \text{各産業部門(あるいは産業部門計)における最終需要項目別移輸入誘発額} \\ \div \text{当該産業部門(あるいは産業部門計)における移輸入誘発額合計}$$

【特化係数】

当該地域の産業別の生産額構成比を全国の産業別生産額構成比でそれぞれの対応する産業ごとに除したもの。その値が1よりも大きければ、その地域は当該産業に特化していることを示す。

$$\text{※ 特化係数} = \text{地域における各産業の構成比} \div \text{全国における各産業の構成比}$$

第Ⅱ章 産業連関表からみた 石川県経済の構造

1 県経済の規模と構造

平成 17 年の本県の経済構造の概況は図 1 のとおりである。

県内経済を供給側からみると、平成 17 年の財・サービスの総供給額は 11 兆 6299 億円となった。このうち県内生産額は 8 兆 3218 億円(総供給額に占める割合 71.6%)、移輸入は 3 兆 3081 億円(同 28.4%)となった。

県内生産額の内訳は、3 兆 8411 億円(46.2%)が原材料、燃料等の中間投入であり、残りの 4 兆 4808 億円(53.8%)は雇用者所得、営業余剰等の粗付加価値であった。

また県内生産額を財・サービスの生産で分類すると、財の生産は 3 兆 4103 億円(41.0%)、サービスの生産は 4 兆 9116 億円(59.0%)であった。

これらを平成 12 年(2000 年)石川県産業連関表(以下、平成 12 年表)と比べると、総供給は 0.56%の増加、県内生産額は 0.067%の減少、移輸入は 2.2%の増加となった。

さらに詳しくみると、県内生産額では移輸出が増加したことにより、「一般機械」、「輸送機械」、「商業」、「運輸」の生産額が、また高齢化の進展等により、「医療・保健・社会保障・介護」の生産額がそれぞれ増加した。

一方、引き続き公共事業の減少により、「建設」の生産額が、生産拠点の移転に伴い、「情報・通信機器」、「飲食料品」、「繊維製品」の生産額が、宿泊、娯楽サービスの減少により、「対個人サービス」の生産額がそれぞれ減少した。

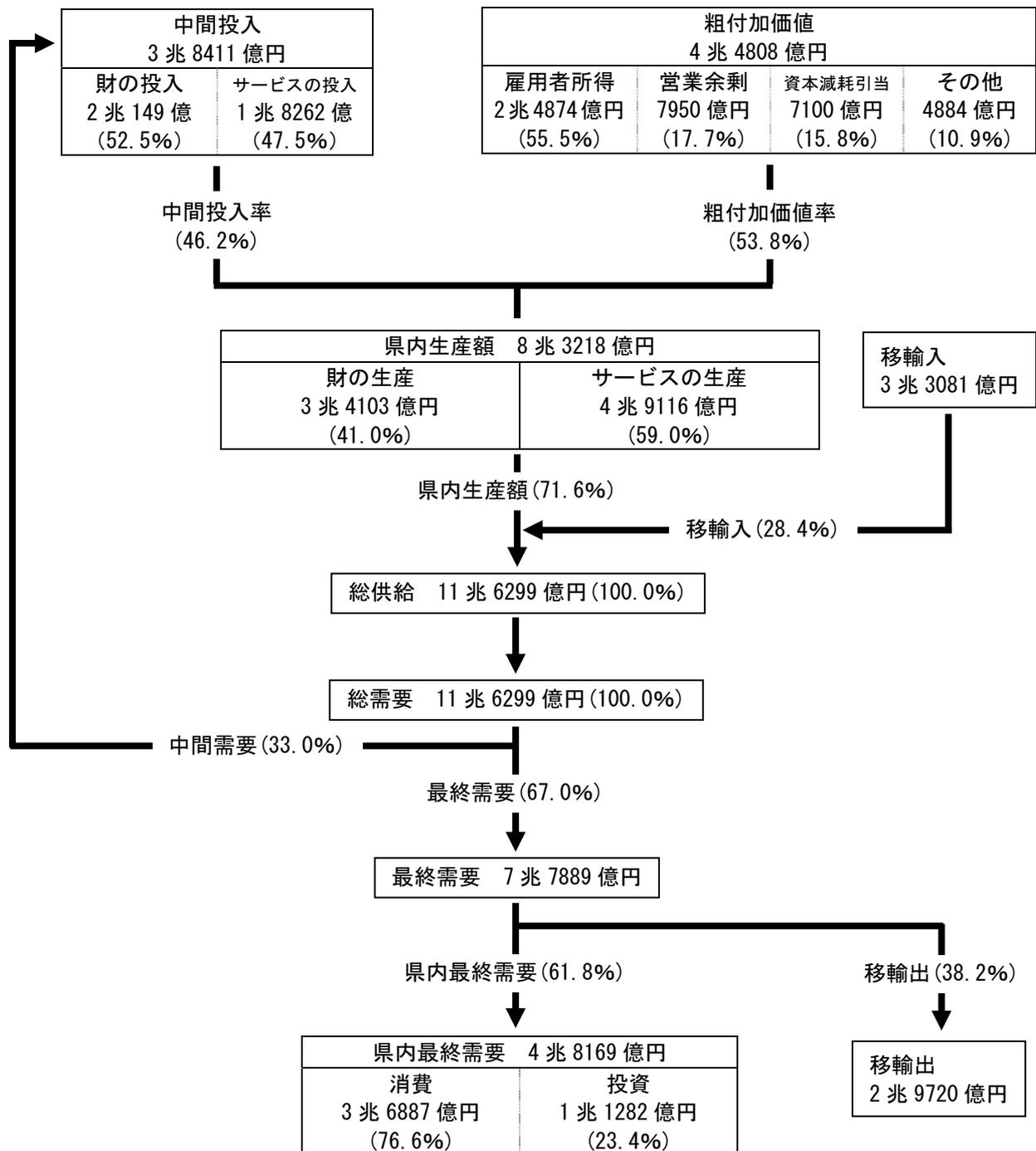
次に需要側からみると、平成 17 年の財・サービスの総需要額は 11 兆 6299 億円となった。このうち原材料、燃料等の中間需要は 3 兆 8411 億円(総需要額に占める割合 33.0%)、消費、投資等の県内最終需要は 4 兆 8169 億円(同 41.4%)、移輸出が 2 兆 9720 億円(同 25.6%)となった。

県内最終需要の内訳は、3 兆 6887 億円(76.6%)が民間消費等の消費であり、1 兆 1282 億円(23.4%)が県内総固定資本形成等の投資であった。

これらを平成 12 年表と比べると、総需要は 0.56%の増加、中間需要は 4.7%の増加、県内最終需要は 5.4%の減少、移輸出は 6.0%の増加となった。

さらに詳しくみると、県内最終需要では消費は 2.0%の増加となったが、公共事業が減少したことにより、投資は 23.6%の大幅減少となった。

図1 平成17年(2005年)石川県産業連関表からみた財・サービスの流れ



- 1 34部門表による。「財」は01～20及び33、「サービス」は21～32及び34の合計。
- 2 ここでいう「消費」とは、家計外消費支出、民間消費支出及び一般政府消費支出をいい、「投資」とは、県内総固定資本形成及び在庫純増をいう。
- 3 四捨五入の関係で、内訳は必ずしも合計と一致しない。
- 4 ()は、構成比を示す。

2 生産構造

(1) 県内生産額

県内生産額は 8 兆 3218 億円であり、平成 12 年(8 兆 3274 億円)と比べて 0.067%減少した。

県内生産額は 8 兆 3218 億円、全国に占める割合は 0.86%であった。平成 12 年から平成 17 年までの 5 年間の県内生産額の年平均伸び率をみると 0.013%の減少であった。

生産額をみると、国内生産額は昭和 60 年から平成 17 年まで一貫して増加している。しかし県内生産額は、平成 12 年から 17 年にかけて減少した。

図2 県内生産額と年平均伸び率の推移



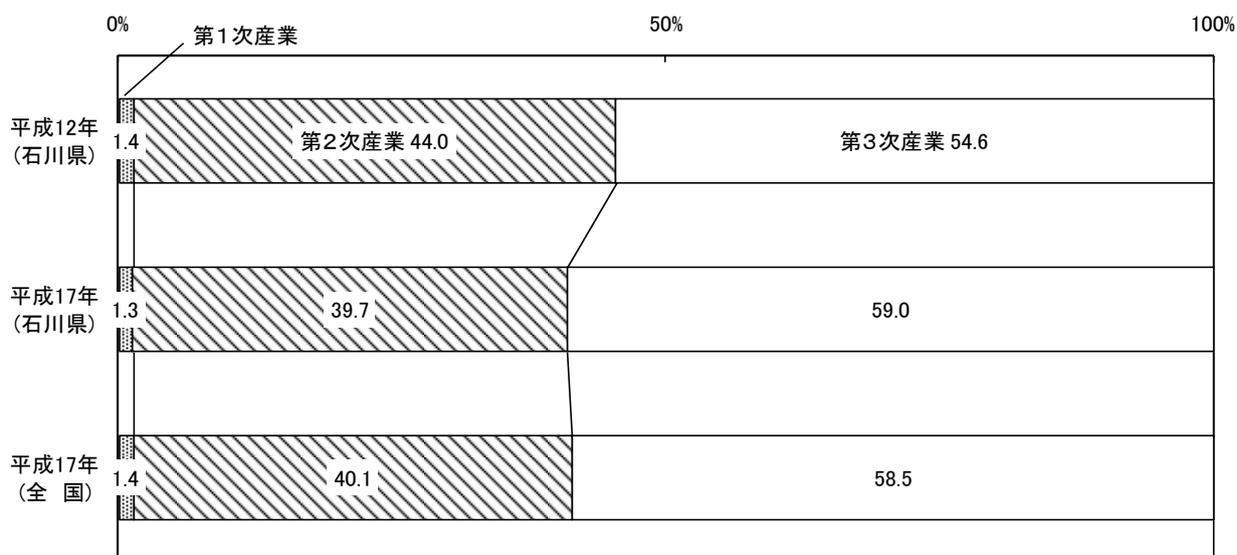
図3 国内生産額と年平均伸び率の推移



(2) 部門別生産額

県内生産額の構成比は、第1次産業 1.3%、第2次産業 39.7%、第3次産業 59.0%であった。

図4 県(国)内生産額の部門別構成比



県内生産額の内訳は、第1次産業 1071 億円、第2次産業 3 兆 3031 億円、第3次産業 4 兆 9116 億円であった。

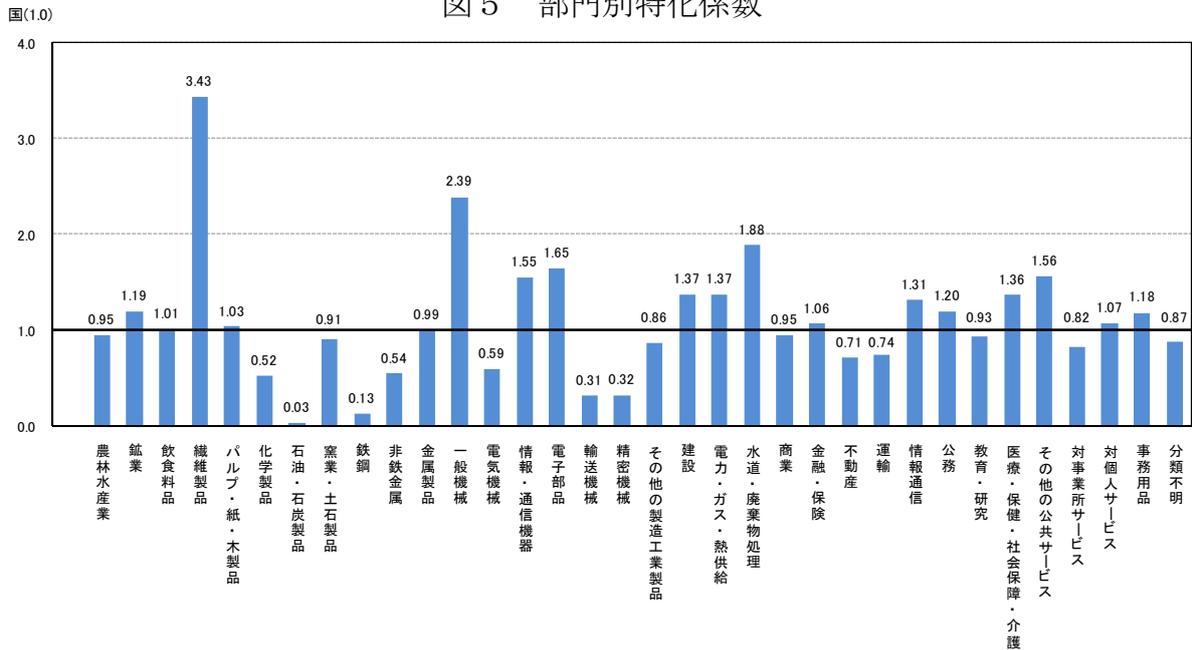
部門別県内生産額の構成比をみると、大きい順から商業 10.4%、建設 8.9%、一般機械 7.5%となった。

次に部門別特化係数(県内生産額の構成比/国内生産額の構成比)をみると、繊維製品 3.43、一般機械 2.39 となり、本県はこれらの産業に特化していることが分かる。

表1 部門別県内生産額

	石川 県				全 国	
	平成12年	平成17年	平成12年	平成17年	平成17年	
	県内生産額(百万円)		構 成 比(%)		国内生産額(百万円)	構 成 比(%)
01 農 林 水 産 業	115,995	107,117	1.4	1.3	13,154,575	1.4
02 鉱 業	14,268	10,293	0.2	0.1	1,008,381	0.1
03 飲 食 料 品	465,550	309,369	5.6	3.7	35,889,350	3.7
04 織 維 製 品	171,235	128,582	2.1	1.5	4,374,791	0.5
05 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	106,399	113,658	1.3	1.4	12,829,560	1.3
06 化 学 製 品	133,195	121,366	1.6	1.5	27,486,950	2.8
07 石 油 ・ 石 炭 製 品	7,303	4,816	0.1	0.1	16,920,170	1.7
08 窯 業 ・ 土 石 製 品	65,810	55,732	0.8	0.7	7,155,929	0.7
09 鉄 鋼	30,694	27,907	0.4	0.3	25,314,030	2.6
10 非 鉄 金 属	25,374	34,108	0.3	0.4	7,330,007	0.8
11 金 属 製 品	96,774	106,226	1.2	1.3	12,484,448	1.3
12 一 般 機 械	536,223	621,619	6.4	7.5	30,378,490	3.1
13 電 気 機 械	72,925	79,592	0.9	1.0	15,832,089	1.6
14 情 報 ・ 通 信 機 器	234,895	145,827	2.8	1.8	11,011,624	1.1
15 電 子 部 品	373,194	228,585	4.5	2.7	16,211,756	1.7
16 輸 送 機 械	54,070	140,412	0.6	1.7	53,016,318	5.5
17 精 密 機 械	1,704	10,176	0.0	0.1	3,722,693	0.4
18 その他の製造工業製品	201,289	188,179	2.4	2.3	25,594,848	2.6
19 建 設	835,843	741,960	10.0	8.9	63,237,324	6.5
20 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	223,323	219,370	2.7	2.6	18,677,166	1.9
21 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	62,908	134,018	0.8	1.6	8,306,471	0.9
22 商 業	716,130	863,594	8.6	10.4	106,274,512	10.9
23 金 融 ・ 保 険	344,711	378,091	4.1	4.5	41,586,785	4.3
24 不 動 産	483,930	400,203	5.8	4.8	66,205,935	6.8
25 運 輸	287,816	323,465	3.5	3.9	50,744,400	5.2
26 情 報 通 信	252,969	516,644	3.0	6.2	45,935,957	4.7
27 公 務	288,777	395,355	3.5	4.8	38,537,877	4.0
28 教 育 ・ 研 究	370,593	288,048	4.5	3.5	36,293,178	3.7
29 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	557,416	586,620	6.7	7.0	50,211,397	5.2
30 その他の公共サービス	61,297	67,188	0.7	0.8	5,030,634	0.5
31 対 事 業 所 サ ー ビ ス	438,980	449,917	5.3	5.4	63,749,150	6.6
32 対 個 人 サ ー ビ ス	642,985	478,769	7.7	5.8	52,022,009	5.4
33 事 務 用 品	16,178	15,363	0.2	0.2	1,517,809	0.2
34 分 類 不 明	36,655	29,674	0.4	0.4	3,968,019	0.4
再 掲						
第1次産業(01)	115,995	107,117	1.4	1.3	13,154,575	1.4
第2次産業(02~20, 33)	3,666,245	3,303,138	44.0	39.7	389,993,733	40.1
第3次産業(21~32, 34)	4,545,166	4,911,586	54.6	59.0	568,866,324	58.5
産 業 計	8,327,407	8,321,841	100.0	100.0	972,014,632	100.0

図5 部門別特化係数



3 投入構造

県内生産額の費用構成は、中間投入 46.2%、粗付加価値 53.8%となった。

県内生産額 8 兆 3218 億円のうち、生産のために必要となった原材料・燃料等の財及びサービスである中間投入は 3 兆 8411 億円、生産活動によって新たに付け加えられたものである粗付加価値は 4 兆 4808 億円であった。

平成 12 年と比べると、中間投入率は 2.1 ポイント上昇、粗付加価値率はその分低下した。

図 6 中間投入と粗付加価値の構成

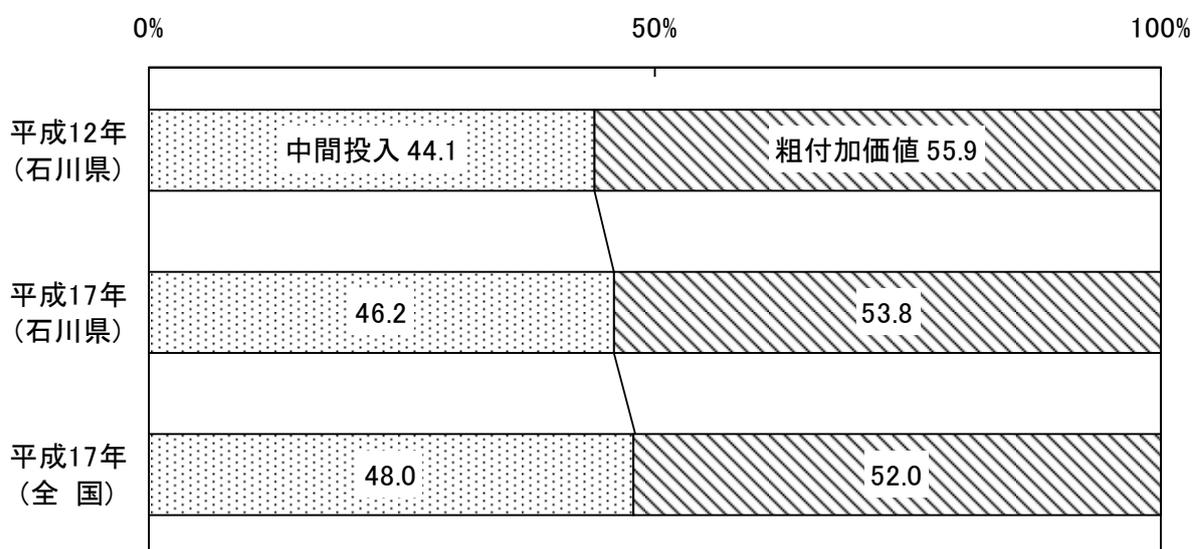
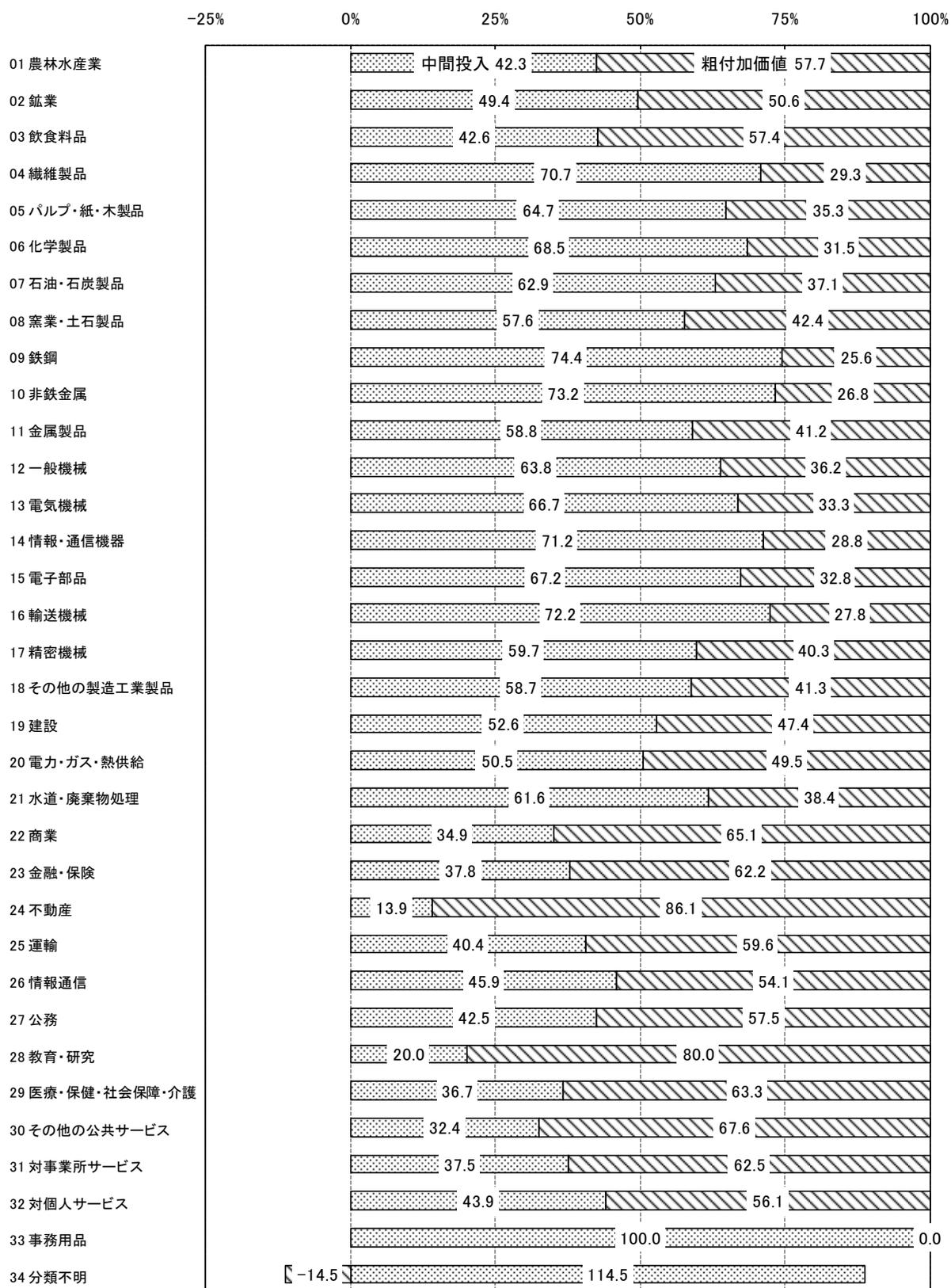


表 2 中間投入額と粗付加価値額

	石 川 県		全 国
	平成12年	平成17年	
県(国)内生産額	83,274	83,218	9,720,146
中 間 投 入	36,698	38,411	4,661,406
粗 付 加 価 値	46,576	44,808	5,058,741

(億円)

図7 部門別中間投入と粗付加価値の構成



(注)「分類不明」は、「金融（帰属利子）部門の「分類不明（列）」部門への産出が大きいことから、「営業余剰」にマイナスの額を計上することでバランスをとっているため、中間投入率は100を超えている。

4 需要構造

総需要は11兆6299億円であり、その構成比は中間需要33.0%、県内最終需要41.4%、移輸出25.6%となった。

総需要は11兆6299億円であり、その内訳は中間需要3兆8411億円、県内最終需要4兆8169億円、移輸出2兆9720億円であった。

平成12年と平成17年の総需要の構成比を比べると、中間需要は1.3ポイント上昇、県内最終需要が2.6ポイント低下、移輸出が1.4ポイント上昇した。

図8 総需要の構成

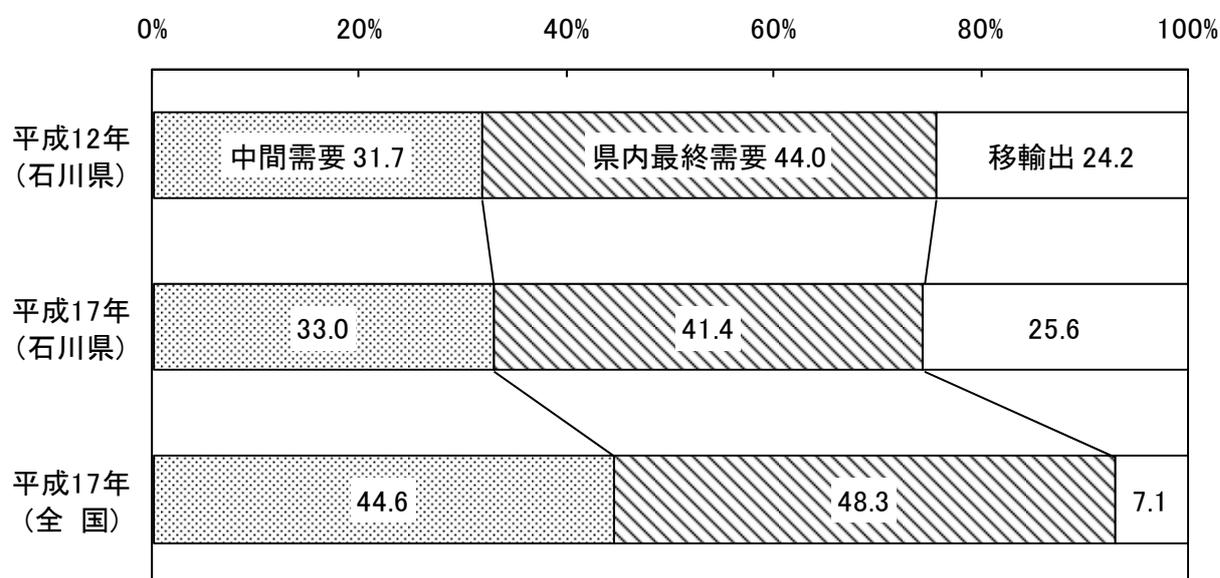


表3 総需要の金額

	(億円)		
	平成12年	平成17年	全 国
総 需 要	115,651	116,299	10,444,978
中 間 需 要	36,698	38,411	4,661,406
県内最終需要	50,925	48,169	5,045,885
移 輸 出	28,029	29,720	737,687

5 供給構造

総供給は11兆6299億円であり、その構成比は県内生産額71.6%、移輸入28.4%となった。

総供給は11兆6299億円であり、その内訳は県内生産額8兆3218億円、移輸入3兆3081億円であった。

平成12年と平成17年の総供給の構成比を比べると、県内生産額は0.4ポイント低下、移輸入はその分上昇した。

図9 総供給の構成

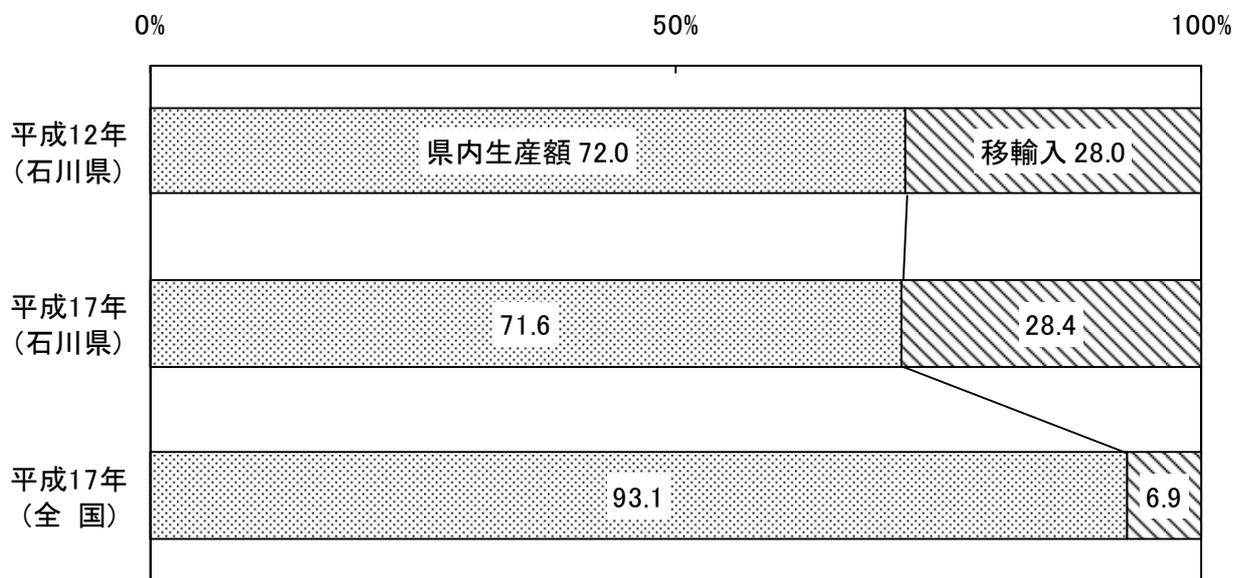


表4 総供給の金額

	(億円)		
	平成12年	平成17年	全 国
総 供 給	115,651	116,299	10,444,978
県 内 生 産 額	83,274	83,218	9,720,146
移 輸 入	32,377	33,081	724,831

6 県際構造

県際収支は、移輸出 2 兆 9720 億円、移輸入 3 兆 3081 億円であり、3361 億円の移輸入超過となった。

部門別県際収支をみると、移輸出超過額が大きい部門は、一般機械、電子部品、情報・通信機器であった。一方、移輸入超過額が大きい部門は、対事業所サービス、石油・石炭製品、鉄鋼であった。

部門別県内自給率をみると、第3次産業が全体的に高く、第2次産業で全体的に低くなった。

県際関係をみると、県際交流型には製造業、県内自給型にはサービス業、移輸入依存型には鉱業、石油・石炭製品が該当する。

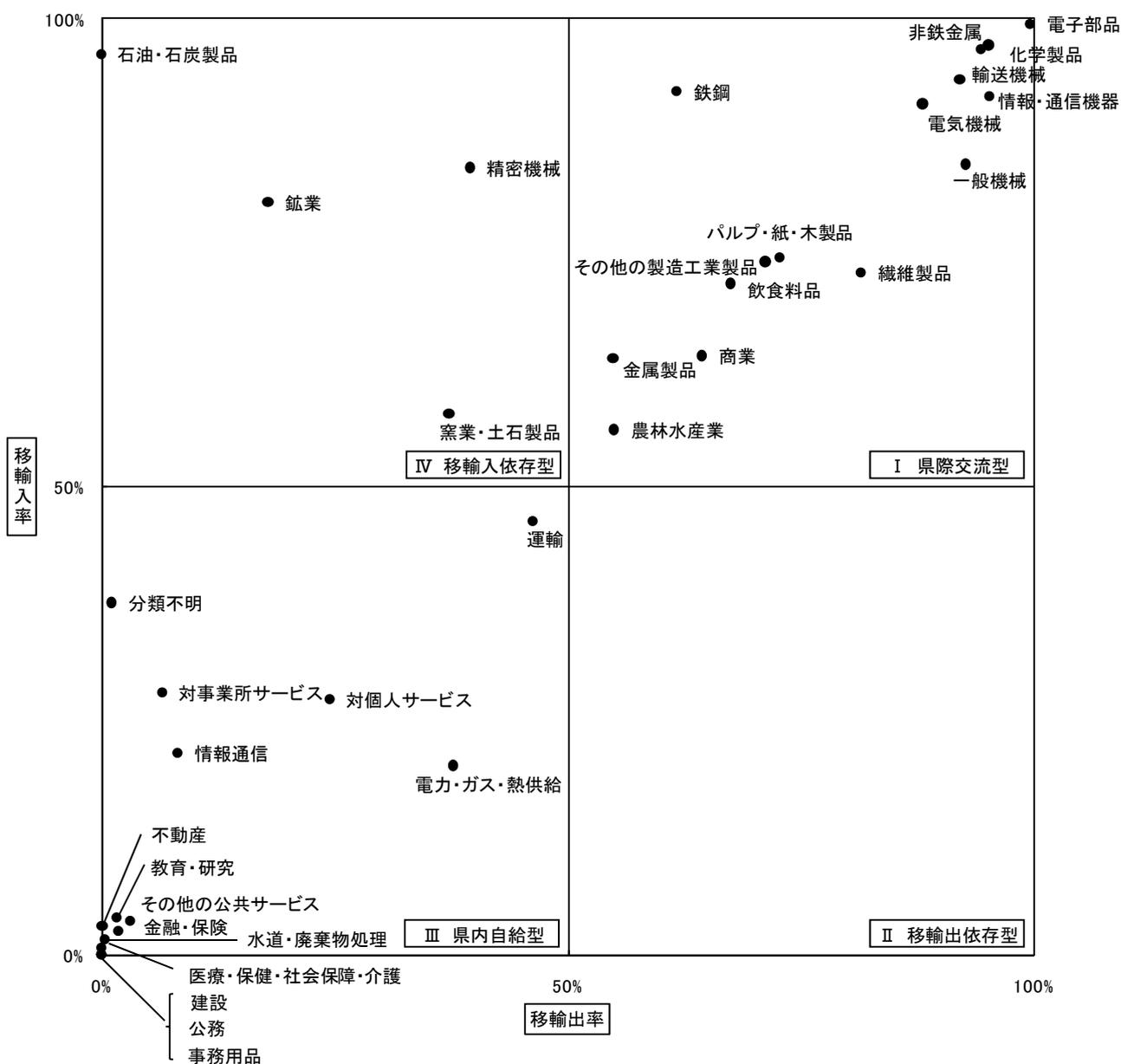
表5 部門別県際収支と県内自給率

(百万円、%)

	移輸出額	移輸出率	移輸入額	移輸入率	県際収支	県内自給率
01 農 林 水 産 業	58,904	55.0	61,590	56.1	-2,686	43.9
02 鉱 業	1,834	17.8	34,741	80.4	-32,907	19.6
03 飲 食 料 品	208,825	67.5	255,325	71.7	-46,500	28.3
04 織 維 製 品	104,800	81.5	64,054	72.9	40,746	27.1
05 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	82,674	72.7	90,408	74.5	-7,734	25.5
06 化 学 製 品	114,537	94.4	205,630	96.8	-91,093	3.2
07 石 油 ・ 石 炭 製 品	0	0.0	123,234	96.2	-123,234	3.8
08 窯 業 ・ 土 石 製 品	20,761	37.3	48,027	57.9	-27,266	42.1
09 鉄 鋼	17,210	61.7	127,275	92.2	-110,064	7.8
10 非 鉄 金 属 製 品	32,447	95.1	58,270	97.2	-25,822	2.8
11 金 属 製 品	58,282	54.9	84,191	63.7	-25,908	36.3
12 一 般 機 械	576,018	92.7	247,556	84.4	328,462	15.6
13 電 気 機 械	70,088	88.1	94,936	90.9	-24,847	9.1
14 情 報 ・ 通 信 機 器	138,843	95.2	78,084	91.8	60,759	8.2
15 電 子 部 品	227,759	99.6	163,935	99.5	63,823	0.5
16 輸 送 機 械	129,271	92.1	161,320	93.5	-32,049	6.5
17 精 密 機 械	4,022	39.5	32,530	84.1	-28,509	15.9
18 その他の製造工業製品	133,951	71.2	155,019	74.1	-21,068	25.9
19 建 設	0	0.0	0	0.0	0	100.0
20 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	82,833	37.8	34,674	20.3	48,159	79.7
21 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	470	0.4	2,217	1.6	-1,747	98.4
22 商 業	556,055	64.4	546,745	64.0	9,310	36.0
23 金 融 ・ 保 険	6,930	1.8	9,790	2.6	-2,860	97.4
24 不 動 産	235	0.1	12,651	3.1	-12,416	96.9
25 運 輸	149,444	46.2	149,944	46.3	-500	53.7
26 情 報 通 信	42,304	8.2	130,494	21.6	-88,190	78.4
27 公 務	0	0.0	0	0.0	0	100.0
28 教 育 ・ 研 究	4,650	1.6	11,789	4.0	-7,139	96.0
29 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	1	0.0	4,152	0.7	-4,151	99.3
30 その他の公共サービス	2,060	3.1	2,444	3.6	-385	96.4
31 対 事 業 所 サ ー ビ ス	29,095	6.5	163,899	28.0	-134,804	72.0
32 対 個 人 サ ー ビ ス	117,315	24.5	135,457	27.3	-18,142	72.7
33 事 務 用 品	0	0.0	0	0.0	0	100.0
34 分 類 不 明	329	1.1	17,687	37.6	-17,358	62.4
産 業 計	2,971,947	35.7	3,308,068	38.2	-336,121	61.8

- I 県際交流型（移輸出率、移輸入率ともに50%以上）
他地域との交流が強く、移輸出、移輸入とも高い部門。
- II 移輸出依存型（移輸出率が50%以上、移輸入率が50%未満）
県内の需要を賄い、さらに生産物を移輸出している部門。
- III 県内自給型（移輸出率、移輸入率ともに50%未満）
生産物の性質上移輸出、移輸入に適さない部門や、属地性の高い部門。
- IV 移輸入依存型（移輸出率が50%未満、移輸入率が50%以上）
県内需要を生産で賄うことができず、移輸入に依存している部門。

図10 県際関係からみた部門別特性



7 生産波及の大きさ

生産波及の大きさは、水道・廃棄物処理 1.8209 倍、情報通信 1.4781 倍で高く、情報・通信機器 1.1696 倍、不動産 1.1721 倍で低くなった。

平成12年と平成17年の1単位あたりの最終需要増加に対する部門別生産波及の大きさを比べると、全体的に第1次産業、第2次産業で小さくなり、第3次産業で大きくなった。

全産業平均では1.3323倍となり、平成12年と比べて、0.0196ポイント上昇した。

各産業の波及効果がどれだけ県内に留まるかを示す県内歩留まり率をみると、不動産 93.1%、教育・研究 85.0%で高く、輸送機械 42.0%、事務用品 42.6%で低くなった。

表6 生産波及と県内歩留まり率

	生産波及(倍)		県内歩留まり率(%)	
	平成12年	平成17年	平成12年	平成17年
01 農 林 水 産 業	1.2162	1.2029	71.2	64.7
02 鉱 業	1.4323	1.3757	70.3	68.4
03 飲 食 料 品	1.2310	1.2401	74.3	68.6
04 織 維 製 品	1.3091	1.3217	58.4	50.5
05 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	1.3447	1.3106	61.9	54.0
06 化 学 製 品	1.4431	1.3228	60.9	53.2
07 石 油 ・ 石 炭 製 品	1.3352	1.2674	56.9	55.0
08 窯 業 ・ 土 石 製 品	1.3936	1.3607	68.4	62.4
09 鉄 鋼	1.3038	1.2748	61.4	45.1
10 非 鉄 金 属	1.2528	1.2151	55.1	44.0
11 金 属 製 品	1.2702	1.2521	64.0	52.4
12 一 般 機 械	1.3060	1.2776	58.3	52.2
13 電 気 機 械	1.3089	1.2352	55.7	48.6
14 情 報 ・ 通 信 機 器	1.3458	1.1696	45.0	43.4
15 電 子 部 品	1.3078	1.1836	49.0	45.6
16 輸 送 機 械	1.2474	1.1916	50.8	42.0
17 精 密 機 械	1.2835	1.2148	61.7	51.5
18 その他の製造工業製品	1.2883	1.2693	60.1	55.8
19 建 設	1.3117	1.3099	66.1	61.8
20 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	1.3607	1.3623	74.8	68.3
21 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	1.2983	1.8209	79.6	78.4
22 商 業	1.2622	1.3607	84.7	82.5
23 金 融 ・ 保 険	1.3043	1.4031	84.9	83.2
24 不 動 産	1.1513	1.1721	93.6	93.1
25 運 輸	1.2846	1.3251	78.1	74.3
26 情 報 通 信	1.3462	1.4781	81.3	79.0
27 公 務	1.2678	1.3507	75.2	72.2
28 教 育 ・ 研 究	1.1705	1.1917	85.2	85.0
29 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	1.2395	1.2137	70.2	68.8
30 その他の公共サービス	1.2479	1.2599	79.5	77.2
31 対 事 業 所 サ ー ビ ス	1.2710	1.2811	76.3	72.6
32 対 個 人 サ ー ビ ス	1.3182	1.3199	76.2	72.4
33 事 務 用 品	1.4882	1.3668	49.8	42.6
34 分 類 不 明	1.6890	2.3979	77.8	77.5
全 産 業 平 均	1.3127	1.3323	65.8	60.7

8 影響力係数と感応度係数

影響力係数は水道・廃棄物処理、情報通信で高く、感応度係数は対事業所サービス、金融・保険で高くなった。

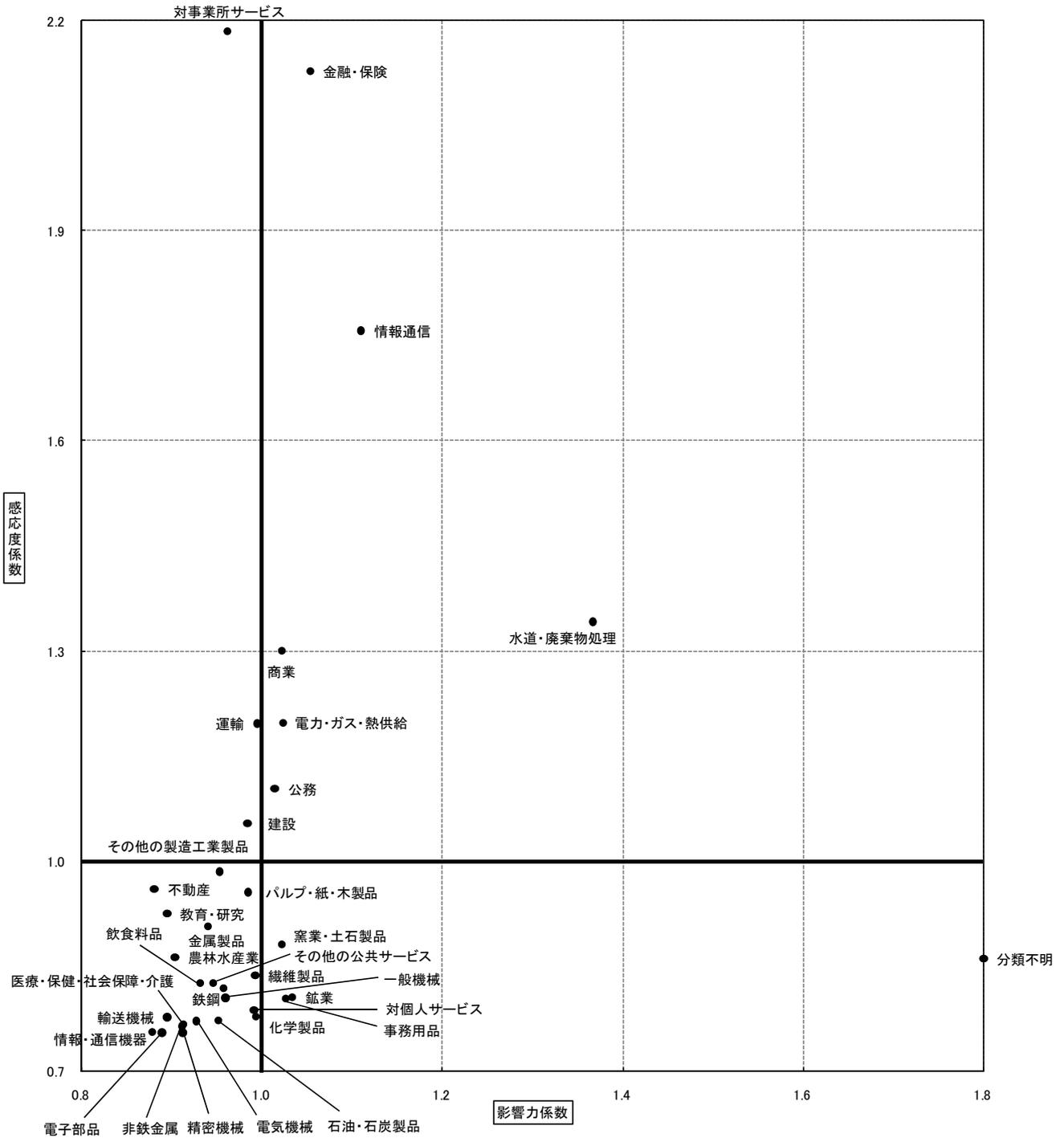
他の部門に与える生産波及の与えやすさを表す影響力係数は、水道・廃棄物処理 1.3667、情報通信 1.1094 で高くなった。

他の部門からの生産波及の受けやすさを表す感応度係数は、対事業所サービス 2.1849、金融・保険 2.1276 で高くなった。

表7 影響力係数と感応度係数

	影響力係数		感応度係数	
	平成12年	平成17年	平成12年	平成17年
01 農 林 水 産 業	0.9265	0.9028	0.8699	0.8624
02 鉱 業	1.0911	1.0326	0.8429	0.8060
03 飲 食 料 品	0.9378	0.9308	0.8368	0.8261
04 織 維 製 品	0.9973	0.9920	0.8161	0.8366
05 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	1.0244	0.9837	1.0191	0.9552
06 化 学 製 品	1.0993	0.9928	0.8613	0.7783
07 石 油 ・ 石 炭 製 品	1.0171	0.9513	0.7904	0.7719
08 窯 業 ・ 土 石 製 品	1.0617	1.0213	0.8760	0.8812
09 鉄 鋼	0.9932	0.9568	0.8757	0.8183
10 非 鉄 金 属	0.9544	0.9120	0.8010	0.7665
11 金 属 製 品	0.9676	0.9398	0.8426	0.9064
12 一 般 機 械	0.9949	0.9589	0.8318	0.8047
13 電 気 機 械	0.9971	0.9271	0.7964	0.7713
14 情 報 ・ 通 信 機 器	1.0252	0.8778	0.8044	0.7558
15 電 子 部 品	0.9963	0.8884	0.8208	0.7549
16 輸 送 機 械	0.9503	0.8944	0.8213	0.7773
17 精 密 機 械	0.9778	0.9118	0.7644	0.7552
18 その他の製造工業製品	0.9814	0.9527	0.9928	0.9848
19 建 設	0.9993	0.9832	1.0727	1.0537
20 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	1.0366	1.0225	1.0095	1.1974
21 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	0.9890	1.3667	0.9352	1.3415
22 商 業	0.9615	1.0213	1.6139	1.3004
23 金 融 ・ 保 険	0.9936	1.0531	1.7405	2.1276
24 不 動 産	0.8771	0.8798	1.0262	0.9601
25 運 輸	0.9786	0.9945	1.3539	1.1966
26 情 報 通 信	1.0256	1.1094	1.3445	1.7570
27 公 務	0.9658	1.0138	0.9152	1.1030
28 教 育 ・ 研 究	0.8917	0.8945	1.2997	0.9245
29 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	0.9443	0.9110	0.7754	0.7640
30 その他の公共サービス	0.9507	0.9456	0.8032	0.8260
31 対 事 業 所 サ ー ビ ス	0.9682	0.9615	2.2929	2.1849
32 対 個 人 サ ー ビ ス	1.0042	0.9907	0.8173	0.7869
33 事 務 用 品	1.1337	1.0259	0.8242	0.8031
34 分 類 不 明	1.2867	1.7997	0.9119	0.8603

図 11 影響力係数と感応度係数（平成 17 年）



9 最終需要と生産誘発

県内生産額 8 兆 3218 億円のうち、3 兆 8186 億円 (45.9%) が移輸出によって誘発された。

県内の各産業の生産活動は、直接的・間接的に必要となった需要を満たすために行われている。ここでは、各最終需要項目が誘発した生産に着目する。

県内生産額 8 兆 3218 億円がどの最終需要項目によって誘発されたのかを表す生産誘発依存度をみると、大きい順から移輸出 45.9%、民間消費支出 24.3%、一般政府消費支出 15.5%となった。

次に 1 単位の最終需要によってどの程度の県内生産が誘発されたのかを表す生産誘発係数をみると、大きい順から移輸出 1.2849 倍、一般政府消費支出 1.2427 倍、県(国)内総固定資本形成 0.9413 倍となった。

※ 全国では移出は存在しないので、輸出となる。

図 12 生産誘発依存度

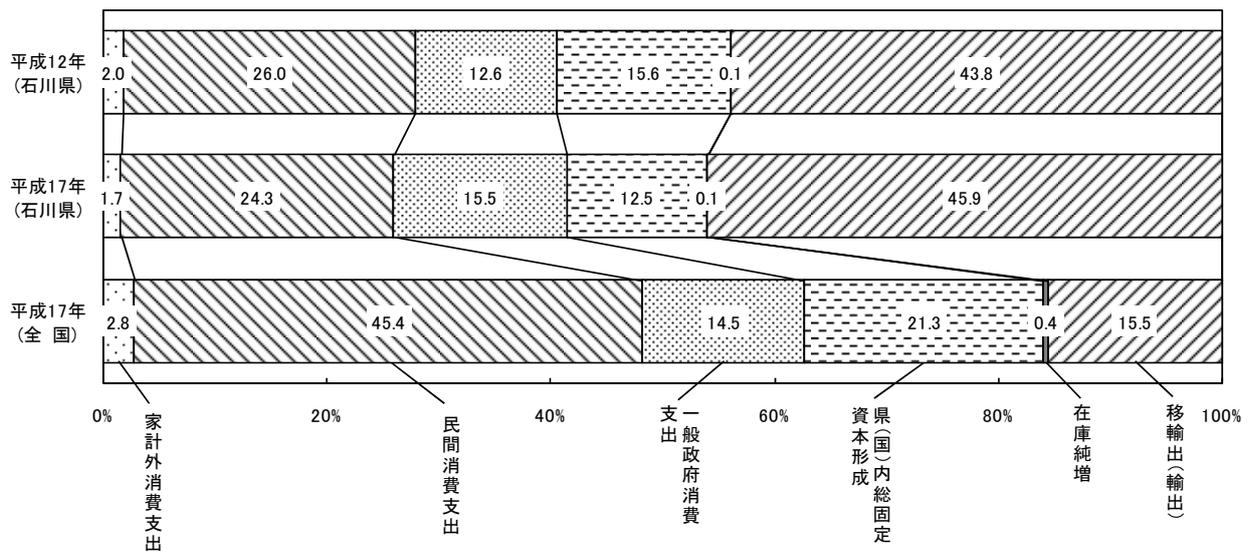


表 8 最終需要項目別生産誘発

	生産誘発額(億円)			生産誘発依存度(%)			生産誘発係数(倍)		
	平成12年	平成17年	全国	平成12年	平成17年	全国	平成12年	平成17年	全国
最終需要計	83,274	83,218	9,720,146	100.0	100.0	100.0	1.0547	1.0684	1.6806
家計外消費支出	1,632	1,379	276,650	2.0	1.7	2.8	0.9310	0.7787	1.6465
民間消費支出	21,628	20,250	4,416,123	26.0	24.3	45.4	0.8398	0.8185	1.5723
一般政府消費支出	10,511	12,895	1,408,548	12.6	15.5	14.5	1.2155	1.2427	1.5471
県(国)内総固定資本形成	12,952	10,423	2,074,580	15.6	12.5	21.3	0.8999	0.9413	1.8230
在庫純増	111	85	36,909	0.1	0.1	0.4	0.2919	0.4061	1.7835
移輸出(輸出)	36,440	38,186	1,507,336	43.8	45.9	15.5	1.3001	1.2849	2.0433

10 最終需要と粗付加価値誘発

粗付加価値額 4 兆 4808 億円のうち、1 兆 8109 億円 (40.4%) が移輸出によって誘発された。

最終需要が発生すると生産と同時に粗付加価値も誘発される。ここでは、各最終需要項目が誘発した粗付加価値に着目する。

粗付加価値額 4 兆 4808 億円がどの最終需要項目によって誘発されたのかを表す粗付加価値誘発依存度をみると、大きい順から移輸出 40.4%、民間消費支出 28.4%、一般政府消費支出 17.9%となった。

次に 1 単位の最終需要によってどの程度の粗付加価値が誘発されたのかを表す粗付加価値誘発係数をみると、大きい順から一般政府消費支出 0.7729 倍、移輸出 0.6093 倍、民間消費支出 0.5136 倍となった。

図 13 粗付加価値誘発依存度

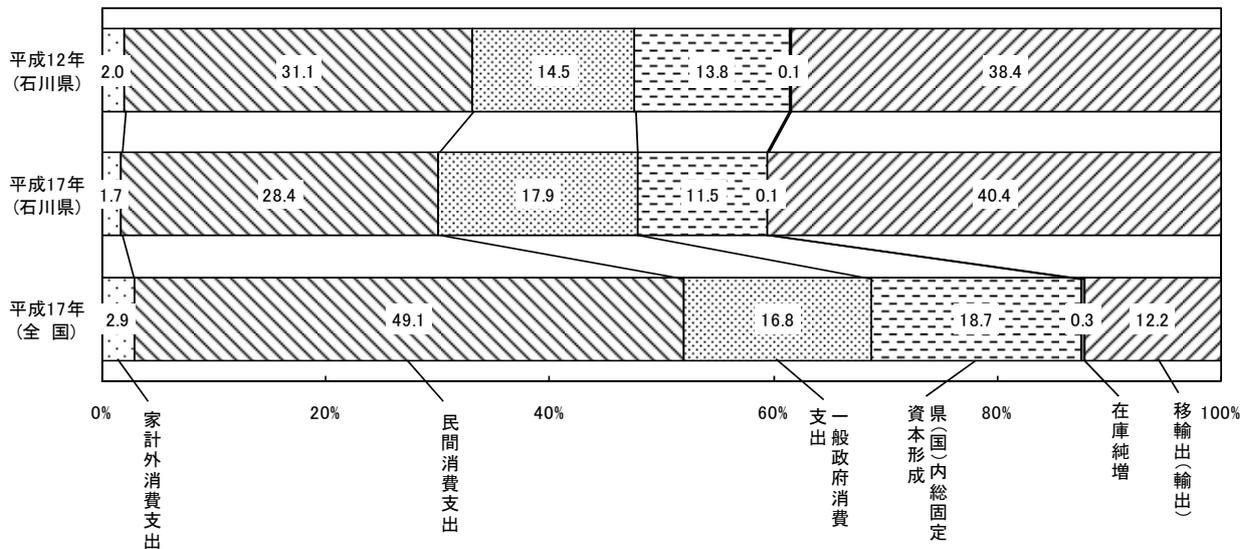


表 9 最終需要項目別粗付加価値誘発

	粗付加価値誘発額(億円)			粗付加価値誘発依存度(%)			粗付加価値誘発係数(倍)		
	平成12年	平成17年	全国	平成12年	平成17年	全国	平成12年	平成17年	全国
最終需要計	46,576	44,808	5,058,741	100.0	100.0	100.0	0.5899	0.5753	0.8747
家計外消費支出	954	775	147,086	2.0	1.7	2.9	0.5438	0.4378	0.8754
民間消費支出	14,497	12,707	2,485,430	31.1	28.4	49.1	0.5629	0.5136	0.8849
一般政府消費支出	6,771	8,020	847,914	14.5	17.9	16.8	0.7830	0.7729	0.9313
県(国)内総固定資本形成	6,412	5,151	947,056	13.8	11.5	18.7	0.4455	0.4652	0.8322
在庫純増	54	45	15,910	0.1	0.1	0.3	0.1436	0.2170	0.7688
移輸出(輸出)	17,889	18,109	615,345	38.4	40.4	12.2	0.6382	0.6093	0.8342

11 最終需要と移輸入誘発

移輸入額 3 兆 3801 億円のうち、1 兆 2033 億円 (36.4%) が民間消費支出によって誘発された。

最終需要が発生し、生産活動が行われることによって、間接的に移輸入が行われる。ここでは、各最終需要項目が誘発した移輸入に着目する。

移輸入額 3 兆 3801 億円がどの最終需要項目によって誘発されたのかを表す移輸入(輸入)誘発依存度をみると、大きい順から民間消費支出 36.4%、移輸出 35.1%、県(国)内総固定資本形成 17.9%となった。

次に 1 単位の最終需要によってどの程度の移輸入(輸入)が誘発されたのかを表す移輸入(輸入)誘発係数をみると、大きい順から在庫純増 0.7830 倍、家計外消費支出 0.5622 倍、県(国)内総固定資本形成 0.5348 倍となった。

※ 全国では移入は存在しないので、輸入となる。

図 14 移輸入(輸入)誘発依存度

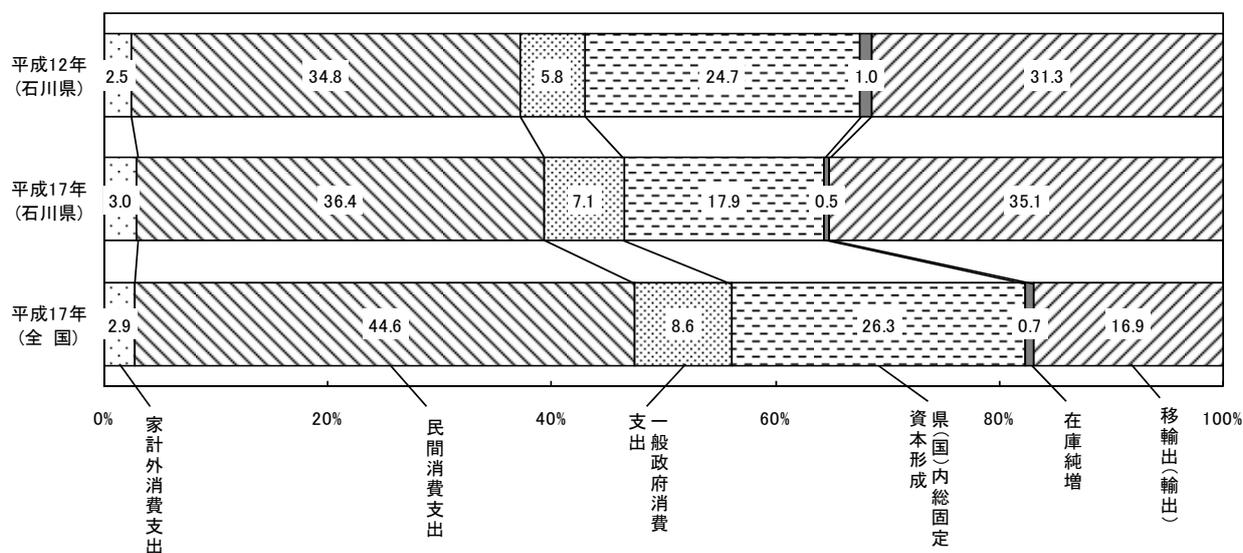


表 10 最終需要項目別移輸入(輸入)誘発

	移輸入(輸入)誘発額(億円)			移輸入(輸入)誘発依存度(%)			移輸入(輸入)誘発係数(倍)		
	平成12年	平成17年	全国	平成12年	平成17年	全国	平成12年	平成17年	全国
最終需要計	32,377	33,081	724,831	100.0	100.0	100.0	0.4101	0.4247	0.1253
家計外消費支出	800	996	20,941	2.5	3.0	2.9	0.4562	0.5622	0.1246
民間消費支出	11,255	12,033	323,303	34.8	36.4	44.6	0.4371	0.4864	0.1151
一般政府消費支出	1,876	2,357	62,502	5.8	7.1	8.6	0.2170	0.2271	0.0687
県(国)内総固定資本形成	7,982	5,921	190,959	24.7	17.9	26.3	0.5545	0.5348	0.1678
在庫純増	324	164	4,784	1.0	0.5	0.7	0.8564	0.7830	0.2312
移輸出(輸出)	10,140	11,610	122,341	31.3	35.1	16.9	0.3618	0.3907	0.1658

第Ⅲ章 統 計 表

- 1 34 部門(統合大分類)
- 2 107 部門(統合中分類)

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
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	電力・ガス ・熱供給	水道・廃棄物 処理	商業	金融・保険	不動産	
0.001853	0.001578	0.001821	0.001204	0.001845	0.007764	0.005305	0.001207	0.001509	0.001388	0.001013	0.000391	01
0.008399	0.007337	0.011800	0.009004	0.007605	0.009362	0.022858	0.149383	0.012750	0.004774	0.001983	0.001632	02
0.000678	0.000597	0.000682	0.000609	0.000597	0.001671	0.000914	0.000405	0.000636	0.000780	0.000381	0.000252	03
0.010259	0.008637	0.012320	0.004803	0.007055	0.008342	0.007612	0.005831	0.005821	0.006879	0.004061	0.000824	04
0.027754	0.023255	0.026355	0.016383	0.029180	0.114228	0.060795	0.014116	0.020106	0.019729	0.016609	0.004716	05
0.052689	0.044049	0.063475	0.052458	0.048785	0.180852	0.026173	0.020072	0.043938	0.009712	0.010339	0.002588	06
0.020029	0.014712	0.021585	0.024710	0.018008	0.021652	0.035952	0.087372	0.032895	0.009918	0.005670	0.003119	07
0.025838	0.025412	0.051620	0.010036	0.021976	0.011126	0.080928	0.009782	0.011098	0.003430	0.002111	0.003348	08
0.124192	0.035836	0.042457	0.317401	0.055942	0.039229	0.098544	0.020555	0.015162	0.008825	0.007715	0.005146	09
0.137008	0.070978	0.109088	0.046703	0.088902	0.042612	0.033617	0.018127	0.007614	0.003726	0.003429	0.001889	10
0.052848	0.032743	0.037619	0.030724	0.034141	0.025993	0.105751	0.030859	0.011681	0.007680	0.003808	0.004776	11
0.029483	0.016423	0.015620	0.035015	0.019281	0.009912	0.017356	0.009957	0.014325	0.005337	0.007639	0.002333	12
1.177896	0.063200	0.072264	0.022520	0.039073	0.003429	0.011315	0.002704	0.002828	0.001970	0.002252	0.000927	13
0.000610	1.074311	0.000716	0.000862	0.000476	0.000487	0.002558	0.000614	0.000608	0.000486	0.000537	0.000231	14
0.194660	0.647934	1.525382	0.017342	0.352304	0.014292	0.007749	0.004659	0.005106	0.004034	0.004869	0.001320	15
0.008340	0.007717	0.007603	1.574572	0.007437	0.007753	0.009765	0.009357	0.009573	0.006741	0.009744	0.002580	16
0.002651	0.001064	0.001209	0.001182	1.013076	0.001201	0.000568	0.000330	0.000502	0.001645	0.000358	0.000090	17
0.076537	0.073284	0.068956	0.057322	0.088501	1.216324	0.042039	0.028965	0.072893	0.027393	0.040492	0.006162	18
0.015777	0.012440	0.015922	0.012730	0.012101	0.012946	1.011484	0.058057	0.048266	0.011342	0.007773	0.037107	19
0.036384	0.031904	0.047284	0.047454	0.034281	0.044215	0.025822	1.055478	0.069945	0.028178	0.010188	0.005825	20
0.010237	0.008760	0.011770	0.008858	0.011231	0.011125	0.010119	0.015077	1.455532	0.012625	0.007907	0.002085	21
0.138811	0.127331	0.104204	0.149092	0.118017	0.130651	0.111113	0.055169	0.059683	1.034940	0.024983	0.009069	22
0.053636	0.053136	0.048312	0.053183	0.061784	0.067806	0.061316	0.087925	0.047505	0.086017	1.148641	0.074876	23
0.012811	0.011206	0.009893	0.011761	0.010713	0.013082	0.011404	0.015267	0.010702	0.032759	0.019894	1.008316	24
0.058240	0.047368	0.050334	0.063564	0.045341	0.060840	0.062610	0.041823	0.042145	0.031285	0.028887	0.005847	25
0.076314	0.079290	0.061210	0.063449	0.059373	0.064899	0.069319	0.061211	0.099687	0.148643	0.118595	0.017296	26
0.004131	0.002971	0.002897	0.005676	0.002914	0.004078	0.006314	0.004029	0.005299	0.004197	0.002975	0.002153	27
0.038072	0.034809	0.037432	0.021557	0.035857	0.016459	0.005611	0.013971	0.004704	0.003691	0.002600	0.000654	28
0.000018	0.000016	0.000015	0.000019	0.000015	0.000024	0.000018	0.000014	0.000077	0.000040	0.000047	0.000007	29
0.002831	0.003742	0.002750	0.003491	0.002518	0.003252	0.003144	0.003804	0.034318	0.002178	0.005522	0.001013	30
0.128029	0.122565	0.118921	0.153840	0.118055	0.113831	0.150503	0.155816	0.158888	0.110666	0.170889	0.044846	31
0.001516	0.001447	0.001295	0.001461	0.001167	0.001304	0.001725	0.001169	0.001687	0.002926	0.001573	0.001411	32
0.003696	0.003116	0.003406	0.003031	0.003297	0.002781	0.002208	0.002083	0.003347	0.005387	0.005291	0.000804	33
0.010083	0.007252	0.007072	0.013854	0.007114	0.009954	0.015412	0.009834	0.012935	0.010245	0.007262	0.005255	34
2.542309	2.696420	2.593290	2.835868	2.357963	2.273476	2.117920	1.995024	2.323766	1.649566	1.686038	1.258887	
1.157653	1.227828	1.180867	1.291326	1.073710	1.035239	0.964405	0.908444	1.058138	0.751138	0.767746	0.573240	

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
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	電力・ガス ・熱供給	水道・廃棄物 処理	商業	金融・保険	不動産	
0.000093	0.000051	0.000080	0.000036	0.000095	0.001124	0.001106	0.000100	0.000137	0.000162	0.000080	0.000061	01
0.000324	0.000131	0.000627	0.000297	0.000315	0.000573	0.002831	0.027658	0.001425	0.000532	0.000147	0.000191	02
0.000026	0.000019	0.000020	0.000018	0.000020	0.000057	0.000062	0.000024	0.000049	0.000117	0.000035	0.000036	03
0.001214	0.000461	0.001396	0.000257	0.000531	0.000990	0.000966	0.000333	0.000853	0.001297	0.000694	0.000111	04
0.002744	0.001345	0.002233	0.000754	0.003208	0.020977	0.011649	0.001695	0.002581	0.003511	0.002661	0.000822	05
0.000534	0.000175	0.000636	0.000508	0.000439	0.003150	0.000205	0.000081	0.000635	0.000053	0.000058	0.000017	06
0.000146	0.000046	0.000205	0.000171	0.000180	0.000274	0.000688	0.002156	0.000765	0.000183	0.000078	0.000061	07
0.005082	0.000679	0.012075	0.000668	0.002802	0.001915	0.029349	0.002373	0.003261	0.000790	0.000326	0.001122	08
0.003894	0.000295	0.000566	0.009018	0.001414	0.000626	0.002681	0.000242	0.000203	0.000083	0.000050	0.000107	09
0.001545	0.000271	0.000976	0.000344	0.000866	0.000471	0.000303	0.000199	0.000042	0.000015	0.000010	0.000013	10
0.012584	0.004332	0.006688	0.004801	0.006996	0.004757	0.033724	0.006398	0.002345	0.001723	0.000447	0.001379	11
0.002591	0.000878	0.000884	0.002402	0.001579	0.000678	0.001565	0.000556	0.001358	0.000388	0.000596	0.000190	12
1.013211	0.002363	0.003686	0.001030	0.001679	0.000112	0.000749	0.000106	0.000111	0.000084	0.000087	0.000048	13
0.000020	1.005681	0.000025	0.000028	0.000011	0.000017	0.000177	0.000030	0.000030	0.000027	0.000028	0.000014	14
0.000546	0.001978	1.001700	0.000023	0.001130	0.000033	0.000007	0.000006	0.000007	0.000006	0.000008	0.000002	15
0.000111	0.000086	0.000088	1.023986	0.000106	0.000112	0.000191	0.000199	0.000221	0.000161	0.000254	0.000066	16
0.000288	0.000045	0.000081	0.000069	1.001966	0.000124	0.000034	0.000016	0.000038	0.000237	0.000031	0.000007	17
0.010543	0.007948	0.008013	0.005455	0.014140	1.045086	0.006078	0.003917	0.014529	0.004966	0.007959	0.001010	18
0.006552	0.003053	0.006449	0.002686	0.004425	0.005567	1.004857	0.052277	0.043905	0.009199	0.006010	0.036482	19
0.008419	0.004120	0.016222	0.010224	0.009675	0.015667	0.006825	1.033188	0.047572	0.018691	0.004754	0.003490	20
0.003855	0.001637	0.004706	0.002400	0.005438	0.004698	0.005633	0.011049	1.441846	0.010542	0.006153	0.001538	21
0.026014	0.022689	0.014894	0.022850	0.023758	0.029260	0.025656	0.009578	0.013779	1.008672	0.005073	0.001985	22
0.018415	0.018647	0.014903	0.013080	0.031899	0.034900	0.030929	0.055027	0.027826	0.072259	1.134137	0.069001	23
0.004603	0.003466	0.002633	0.002701	0.004012	0.005584	0.005043	0.010043	0.006559	0.029268	0.017059	1.007404	24
0.013004	0.008579	0.009607	0.011653	0.009868	0.017936	0.020253	0.012244	0.015412	0.012996	0.012018	0.001981	25
0.025022	0.026139	0.015391	0.013127	0.017594	0.019319	0.029444	0.029265	0.058782	0.101588	0.079004	0.010022	26
0.001008	0.000561	0.000474	0.001229	0.000644	0.001302	0.002669	0.001396	0.002567	0.002155	0.001431	0.001217	27
0.023800	0.014856	0.019383	0.009974	0.022437	0.006790	0.001454	0.011047	0.001380	0.002103	0.001085	0.000223	28
0.000005	0.000004	0.000003	0.000003	0.000004	0.000007	0.000007	0.000006	0.000067	0.000033	0.000041	0.000005	29
0.001087	0.001854	0.000973	0.001227	0.001030	0.001456	0.001787	0.002494	0.032012	0.001624	0.004845	0.000825	30
0.043263	0.034502	0.035076	0.046294	0.043012	0.040810	0.074793	0.083530	0.090924	0.065281	0.108762	0.028123	31
0.000419	0.000345	0.000304	0.000305	0.000279	0.000368	0.000739	0.000443	0.000807	0.001761	0.000810	0.000944	32
0.001799	0.000989	0.001462	0.001005	0.001659	0.001348	0.000956	0.001223	0.002596	0.004917	0.004845	0.000665	33
0.002461	0.001368	0.001157	0.003000	0.001572	0.003178	0.006516	0.003407	0.006265	0.005259	0.003493	0.002971	34
1.235222	1.168593	1.183617	1.191623	1.214784	1.269268	1.309928	1.362306	1.820887	1.360682	1.403066	1.172134	
0.927105	0.877846	0.888372	0.894381	0.911765	0.952658	0.983176	1.022489	1.366680	1.021270	1.053081	0.879754	

1 34部門(統合大分類)
第5表 最終需要項目別生産誘発額

(単位:万円)

	36	37	38	39	40	43	合計
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	
01 農林水産業	153,158	2,098,059	134,973	271,752	387,404	7,666,306	10,711,651
02 鉱業	5,750	176,247	51,763	194,355	5,131	596,031	1,029,277
03 飲食品	581,392	7,827,461	321,906	9,746	28,546	22,167,801	30,936,852
04 繊維製品	46,634	1,116,457	108,476	143,952	-5,489	11,448,139	12,858,168
05 パルプ・紙・木製品	70,948	550,185	237,676	914,090	37,719	9,555,181	11,365,800
06 化学製品	11,577	149,383	184,818	16,945	8,148	11,765,691	12,136,562
07 石油・石炭製品	5,435	248,371	40,889	49,201	-2,354	140,106	481,649
08 窯業・土石製品	44,021	359,521	122,838	1,982,589	48,156	3,016,053	5,573,178
09 鉄鋼	1,362	21,087	9,849	201,600	8,418	2,548,347	2,790,662
10 非鉄金属	428	7,840	3,449	22,407	1,474	3,375,241	3,410,839
11 金属製品	27,866	327,825	180,840	2,411,339	76,052	7,598,633	10,622,556
12 一般機械	4,785	93,497	39,964	2,194,542	77,776	59,751,349	62,161,913
13 電気機械	7,889	240,461	16,444	339,055	7,293	7,348,059	7,959,200
14 情報・通信機器	111,973	265,862	10,947	259,406	-36,794	13,971,285	14,582,679
15 電子部品	285	2,894	1,541	1,699	439	22,851,600	22,858,457
16 輸送機械	1,730	360,043	87,069	284,348	2,014	13,305,953	14,041,156
17 精密機械	4,197	148,006	70,522	299,129	14,013	481,723	1,017,590
18 その他の製造工業製品	112,618	1,496,324	713,319	756,771	-14,755	15,753,672	18,817,949
19 建設	88,564	2,526,779	1,568,923	67,434,462	5,342	2,571,926	74,195,962
20 電力・ガス・熱供給	237,048	6,161,355	1,703,948	611,386	8,264	13,215,026	21,937,027
21 水道・廃棄物処理	364,949	6,906,666	2,996,276	487,838	3,250	2,642,825	13,401,803
22 商業	874,953	16,504,876	1,560,328	5,637,709	74,880	61,706,693	86,359,439
23 金融・保険	346,729	20,758,055	1,797,178	2,641,903	24,652	12,240,561	37,809,479
24 不動産	168,480	35,551,372	585,708	544,345	4,247	3,166,140	40,020,291
25 運輸	438,049	9,209,589	1,329,874	1,836,260	44,079	19,488,696	32,346,546
26 情報通信	591,839	23,478,536	4,352,280	6,732,228	7,073	16,502,395	51,664,350
27 公務	15,300	1,329,304	37,415,686	212,255	1,807	561,125	39,535,476
28 教育・研究	16,930	5,861,334	19,790,849	180,023	2,146	2,953,556	28,804,839
29 医療・保健・社会保障・介護	518,301	12,023,686	46,113,461	939	26	5,542	58,661,956
30 その他の公共サービス	52,868	5,560,126	180,447	142,755	889	781,726	6,718,813
31 対事業所サービス	497,928	13,146,212	6,021,693	6,712,138	25,280	18,588,476	44,991,727
32 対個人サービス	8,321,965	26,890,710	534,978	80,768	382	12,048,077	47,876,881
33 事務用品	27,232	386,912	340,227	100,670	1,196	680,089	1,536,326
34 分類不明	37,346	718,091	319,823	518,101	4,410	1,369,671	2,967,442
合計	13,790,528	202,503,124	128,948,965	104,226,706	851,112	381,863,694	832,184,130

1 34部門(統合大分類)
第6表 最終需要項目別生産誘発係数

	36	37	38	39	40	43	平均
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	
01 農林水産業	0.008648	0.008481	0.001301	0.002454	0.184846	0.025796	0.013753
02 鉱業	0.000325	0.000712	0.000499	0.001755	0.002448	0.002006	0.001321
03 飲食品	0.032827	0.031640	0.003102	0.000088	0.013621	0.074590	0.039719
04 繊維製品	0.002633	0.004513	0.001045	0.001300	-0.002619	0.038521	0.016508
05 パルプ・紙・木製品	0.004006	0.002224	0.002290	0.008256	0.017997	0.032151	0.014592
06 化学製品	0.000654	0.000604	0.001781	0.000153	0.003888	0.039589	0.015582
07 石油・石炭製品	0.000307	0.001004	0.000394	0.000444	-0.001123	0.000471	0.000618
08 窯業・土石製品	0.002486	0.001453	0.001184	0.017906	0.022977	0.010148	0.007155
09 鉄鋼	0.000077	0.000085	0.000095	0.001821	0.004016	0.008575	0.003583
10 非鉄金属	0.000024	0.000032	0.000033	0.000202	0.000703	0.011357	0.004379
11 金属製品	0.001573	0.001325	0.001743	0.021778	0.036288	0.025568	0.013638
12 一般機械	0.000270	0.000378	0.000385	0.019820	0.037110	0.201051	0.079809
13 電気機械	0.000445	0.000972	0.000158	0.003062	0.003480	0.024725	0.010219
14 情報・通信機器	0.006322	0.001075	0.000105	0.002343	-0.017556	0.047011	0.018722
15 電子部品	0.000016	0.000012	0.000015	0.000015	0.000209	0.076891	0.029348
16 輸送機械	0.000098	0.001455	0.000839	0.002568	0.000961	0.044772	0.018027
17 精密機械	0.000237	0.000598	0.000680	0.002702	0.006686	0.001621	0.001306
18 その他の製造工業製品	0.006359	0.006048	0.006874	0.006835	-0.007040	0.053008	0.024160
19 建設	0.005001	0.010214	0.015120	0.609042	0.002549	0.008654	0.092529
20 電力・ガス・熱供給	0.013384	0.024905	0.016421	0.005522	0.003943	0.044466	0.028165
21 水道・廃棄物処理	0.020606	0.027918	0.028875	0.004406	0.001551	0.008893	0.017206
22 商業	0.049402	0.066715	0.015037	0.050918	0.035728	0.207631	0.110876
23 金融・保険	0.019577	0.083907	0.017319	0.023861	0.011762	0.041187	0.048543
24 不動産	0.009513	0.143703	0.005644	0.004916	0.002026	0.010653	0.051381
25 運輸	0.024733	0.037226	0.012816	0.016584	0.021032	0.065576	0.041529
26 情報通信	0.033417	0.094903	0.041942	0.060803	0.003375	0.055227	0.066331
27 公務	0.000864	0.005373	0.360570	0.001917	0.000862	0.001888	0.050759
28 教育・研究	0.000956	0.023692	1.907222	0.001626	0.001024	0.009938	0.036982
29 医療・保健・社会保障・介護	0.029265	0.048601	0.444390	0.000008	0.000013	0.000019	0.075315
30 その他の公共サービス	0.002985	0.022475	0.001739	0.001289	0.000424	0.002630	0.008626
31 対事業所サービス	0.028114	0.053139	0.058030	0.060621	0.012062	0.062546	0.057764
32 対個人サービス	0.469881	0.108696	0.005156	0.000729	0.000182	0.040539	0.061468
33 事務用品	0.001538	0.001564	0.003279	0.000909	0.000570	0.002288	0.001972
34 分類不明	0.002109	0.002903	0.003082	0.004679	0.002104	0.004609	0.003810
合計	0.778651	0.818545	1.242665	0.941335	0.406101	1.284894	1.068429

1 34部門(統合大分類)
第7表 最終需要項目別生産誘発依存度

	36	37	38	39	40	43	
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府 消費支出	県内総固定 資本形成	在庫純増	移輸出	合計
01 農林水産業	0.014298	0.195867	0.012601	0.025370	0.036167	0.715698	1.000000
02 鉱業	0.005586	0.171234	0.050291	0.188827	0.004985	0.579077	1.000000
03 飲食品	0.018793	0.253014	0.010405	0.000315	0.000923	0.716550	1.000000
04 繊維製品	0.003627	0.086829	0.008436	0.011195	-0.000427	0.890340	1.000000
05 パルプ・紙・木製品	0.006242	0.048407	0.020912	0.080425	0.003319	0.840696	1.000000
06 化学製品	0.000954	0.012309	0.015228	0.001396	0.000671	0.969442	1.000000
07 石油・石炭製品	0.011284	0.515669	0.084895	0.102151	-0.004886	0.290888	1.000000
08 窯業・土石製品	0.007899	0.064509	0.022041	0.355738	0.008641	0.541173	1.000000
09 鉄鋼	0.000488	0.007556	0.003529	0.072241	0.003016	0.913169	1.000000
10 非鉄金属	0.000125	0.002299	0.001011	0.006569	0.000432	0.989563	1.000000
11 金属製品	0.002623	0.030861	0.017024	0.227002	0.007160	0.715330	1.000000
12 一般機械	0.000077	0.001504	0.000643	0.035304	0.001251	0.961221	1.000000
13 電気機械	0.000991	0.030212	0.002066	0.042599	0.000916	0.923216	1.000000
14 情報・通信機器	0.007679	0.018231	0.000751	0.017789	-0.002523	0.958074	1.000000
15 電子部品	0.000012	0.000127	0.000067	0.000074	0.000019	0.999700	1.000000
16 輸送機械	0.000123	0.025642	0.006201	0.020251	0.000143	0.947639	1.000000
17 精密機械	0.004125	0.145448	0.069303	0.293958	0.013770	0.473396	1.000000
18 その他の製造工業製品	0.005985	0.079516	0.037906	0.040215	-0.000784	0.837162	1.000000
19 建設	0.001194	0.034055	0.021146	0.908869	0.000072	0.034664	1.000000
20 電力・ガス・熱供給	0.010806	0.280866	0.077675	0.027870	0.000377	0.602407	1.000000
21 水道・廃棄物処理	0.027231	0.515353	0.223573	0.036401	0.000242	0.197199	1.000000
22 商業	0.010132	0.191118	0.018068	0.065282	0.000867	0.714533	1.000000
23 金融・保険	0.009171	0.549023	0.047533	0.069875	0.000652	0.323747	1.000000
24 不動産	0.004210	0.888334	0.014635	0.013602	0.000106	0.079113	1.000000
25 運輸	0.013542	0.284716	0.041113	0.056768	0.001363	0.602497	1.000000
26 情報通信	0.011455	0.454444	0.084241	0.130307	0.000137	0.319416	1.000000
27 公務	0.000387	0.033623	0.946383	0.005369	0.000046	0.014193	1.000000
28 教育・研究	0.000588	0.203484	0.687067	0.006250	0.000075	0.102537	1.000000
29 医療・保健・社会保障・介護	0.008835	0.204966	0.786088	0.000016	0.000000	0.000094	1.000000
30 その他の公共サービス	0.007869	0.827546	0.026857	0.021247	0.000132	0.116349	1.000000
31 対事業所サービス	0.011067	0.292192	0.133840	0.149186	0.000562	0.413153	1.000000
32 対個人サービス	0.173820	0.561664	0.011174	0.001687	0.000008	0.251647	1.000000
33 事務用品	0.017725	0.251843	0.221455	0.065527	0.000778	0.442672	1.000000
34 分類不明	0.012585	0.241990	0.107777	0.174595	0.001486	0.461566	1.000000
平均	0.016571	0.243339	0.154952	0.125245	0.001023	0.458869	1.000000

1 34部門(統合大分類)
第8表 最終需要項目別粗付加価値誘発額

(単位:万円)

	36	37	38	39	40	43	合計
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	
01 農林水産業	88,391	1,210,833	77,896	156,834	223,579	4,424,386	6,181,918
02 鉱業	2,908	89,140	26,180	98,299	2,595	301,453	520,575
03 飲食品	333,552	4,490,716	184,682	5,591	16,377	12,717,956	17,748,875
04 繊維製品	13,681	327,527	31,823	42,230	-1,610	3,358,456	3,772,106
05 ハルブ・紙・木製品	25,064	194,364	83,964	322,921	13,325	3,375,558	4,015,195
06 化学製品	3,648	47,073	58,239	5,340	2,567	3,707,532	3,824,398
07 石油・石炭製品	2,014	92,046	15,154	18,234	-872	51,923	178,499
08 窯業・土石製品	18,665	152,437	52,084	840,620	20,418	1,278,810	2,363,034
09 鉄鋼	349	5,396	2,520	51,593	2,154	652,163	714,175
10 非鉄金属	115	2,099	924	6,000	395	903,759	913,291
11 金属製品	11,471	134,953	74,445	992,656	31,308	3,128,067	4,372,900
12 一般機械	1,730	33,813	14,453	793,637	28,127	21,608,561	22,480,320
13 電気機械	2,627	80,075	5,476	112,907	2,429	2,446,939	2,554,452
14 情報・通信機器	32,290	76,668	3,157	74,806	-10,610	4,028,965	4,205,275
15 電子部品	94	950	506	558	144	7,501,803	7,504,054
16 輸送機械	481	100,028	24,190	78,998	559	3,696,687	3,900,943
17 精密機械	1,692	59,655	28,425	120,567	5,648	194,164	410,151
18 その他の製造工業製品	46,544	618,414	294,807	312,765	-6,098	6,510,822	7,777,254
19 建設	41,951	1,196,881	743,165	31,942,255	2,530	1,218,266	35,145,048
20 電力・ガス・熱供給	117,356	3,050,300	843,573	302,679	4,091	6,542,360	10,860,359
21 水道・廃棄物処理	140,051	2,650,466	1,149,835	187,210	1,247	1,014,197	5,143,005
22 商業	569,637	10,745,471	1,015,849	3,670,420	48,751	40,174,035	56,224,162
23 金融・保険	215,824	12,921,009	1,118,667	1,644,473	15,345	7,619,230	23,534,548
24 不動産	144,979	30,592,443	504,010	468,416	3,654	2,724,507	34,438,010
25 運輸	260,883	5,484,838	792,016	1,093,598	26,252	11,606,636	19,264,224
26 情報通信	319,990	12,694,163	2,353,151	3,639,920	3,824	8,922,366	27,933,415
27 公務	8,803	764,879	21,528,912	122,131	1,039	322,870	22,748,635
28 教育・研究	13,552	4,691,747	15,841,727	144,101	1,718	2,364,195	22,748,635
29 医療・保健・社会保障・介護	328,138	7,612,228	29,194,557	595	17	3,509	37,138,043
30 その他の公共サービス	35,765	3,761,362	122,070	96,572	601	528,829	4,545,200
31 対事業所サービス	310,997	8,210,883	3,761,039	4,192,278	15,790	11,610,021	28,101,008
32 対個人サービス	4,665,865	15,076,779	299,945	45,284	214	6,754,979	26,843,067
33 事務用品	0	0	0	0	0	0	0
34 分類不明	-5,429	-104,383	-46,490	-75,312	-641	-199,098	-431,353
合計	7,753,677	127,065,254	80,200,950	51,509,175	454,867	181,094,905	448,078,828

1 34部門(統合大分類)
第9表 最終需要項目別粗付加価値誘発係数

	36	37	38	39	40	43	平均
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	
01 農林水産業	0.004991	0.004894	0.000751	0.001416	0.106679	0.014887	0.007937
02 鉱業	0.000164	0.000360	0.000252	0.000888	0.001238	0.001014	0.000668
03 飲食品	0.018833	0.018152	0.001780	0.000050	0.007814	0.042793	0.022788
04 繊維製品	0.000772	0.001324	0.000307	0.000381	-0.000768	0.011301	0.004843
05 ハルブ・紙・木製品	0.001415	0.000786	0.000809	0.002916	0.006358	0.011358	0.005155
06 化学製品	0.000206	0.000190	0.000561	0.000048	0.001225	0.012475	0.004910
07 石油・石炭製品	0.000114	0.000372	0.000146	0.000165	-0.000416	0.000175	0.000229
08 窯業・土石製品	0.001054	0.000616	0.000502	0.007592	0.009742	0.004303	0.003034
09 鉄鋼	0.000020	0.000022	0.000024	0.000466	0.001028	0.002194	0.000917
10 非鉄金属	0.000006	0.000008	0.000009	0.000054	0.000188	0.003041	0.001173
11 金属製品	0.000648	0.000545	0.000717	0.008965	0.014938	0.010525	0.005614
12 一般機械	0.000098	0.000137	0.000139	0.007168	0.013421	0.072708	0.028862
13 電気機械	0.000148	0.000324	0.000053	0.001020	0.001159	0.008233	0.003403
14 情報・通信機器	0.001823	0.000310	0.000030	0.000676	-0.005063	0.013557	0.005399
15 電子部品	0.000005	0.000004	0.000005	0.000005	0.000069	0.025242	0.009634
16 輸送機械	0.000027	0.000404	0.000233	0.000713	0.000267	0.012439	0.005008
17 精密機械	0.000096	0.000241	0.000274	0.001089	0.002695	0.000653	0.000527
18 その他の製造工業製品	0.002628	0.002500	0.002841	0.002825	-0.002910	0.021908	0.009885
19 建設	0.002369	0.004838	0.007162	0.288490	0.001207	0.004099	0.045122
20 電力・ガス・熱供給	0.006626	0.012330	0.008129	0.002734	0.001952	0.022014	0.013943
21 水道・廃棄物処理	0.007908	0.010714	0.011081	0.001691	0.000595	0.003413	0.006603
22 商業	0.032163	0.043435	0.009790	0.033150	0.023261	0.135177	0.072185
23 金融・保険	0.012186	0.052228	0.010780	0.014852	0.007322	0.025637	0.030216
24 不動産	0.008186	0.123659	0.004857	0.004231	0.001744	0.009167	0.044214
25 運輸	0.014730	0.022170	0.007633	0.009877	0.012526	0.039054	0.024733
26 情報通信	0.018068	0.051312	0.022677	0.032874	0.001825	0.030022	0.035863
27 公務	0.000497	0.003092	0.027471	0.001103	0.000496	0.001086	0.029207
28 教育・研究	0.000765	0.018965	0.152665	0.001301	0.000820	0.007955	0.029603
29 医療・保健・社会保障・介護	0.018528	0.030770	0.281344	0.000005	0.000008	0.000012	0.047682
30 その他の公共サービス	0.002019	0.015204	0.001176	0.000872	0.000287	0.001779	0.005836
31 対事業所サービス	0.017560	0.033189	0.036245	0.037863	0.007534	0.039065	0.036078
32 対個人サービス	0.263448	0.060942	0.002891	0.000409	0.000102	0.022729	0.034463
33 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 分類不明	-0.000307	-0.000422	-0.000448	-0.000680	-0.000306	-0.000670	-0.000554
合計	0.437794	0.513615	0.772886	0.465211	0.217036	0.609348	0.575282

1 34部門(統合大分類)

第10表 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度

	36	37	38	39	40	43	合計
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	
01 農林水産業	0.014298	0.195867	0.012601	0.025370	0.036167	0.715698	1.000000
02 鉱業	0.005586	0.171234	0.050291	0.188827	0.004985	0.579077	1.000000
03 飲食品	0.018793	0.253014	0.010405	0.000315	0.000923	0.716550	1.000000
04 繊維製品	0.003627	0.086829	0.008436	0.011195	-0.000427	0.890340	1.000000
05 パルプ・紙・木製品	0.006242	0.048407	0.020912	0.080425	0.003319	0.840696	1.000000
06 化学製品	0.000954	0.012309	0.015228	0.001396	0.000671	0.969442	1.000000
07 石油・石炭製品	0.011284	0.515669	0.084895	0.102151	-0.004886	0.290888	1.000000
08 窯業・土石製品	0.007899	0.064509	0.022041	0.355738	0.008641	0.541173	1.000000
09 鉄鋼	0.000488	0.007556	0.003529	0.072241	0.003016	0.913169	1.000000
10 非鉄金属	0.000125	0.002299	0.001011	0.006569	0.000432	0.989563	1.000000
11 金属製品	0.002623	0.030861	0.017024	0.227002	0.007160	0.715330	1.000000
12 一般機械	0.000077	0.001504	0.000643	0.035304	0.001251	0.961221	1.000000
13 電気機械	0.000991	0.030212	0.002066	0.042599	0.000916	0.923216	1.000000
14 情報・通信機器	0.007679	0.018231	0.000751	0.017789	-0.002523	0.958074	1.000000
15 電子部品	0.000012	0.000127	0.000067	0.000074	0.000019	0.999700	1.000000
16 輸送機械	0.000123	0.025642	0.006201	0.020251	0.000143	0.947639	1.000000
17 精密機械	0.004125	0.145448	0.069303	0.293958	0.013770	0.473396	1.000000
18 その他の製造工業製品	0.005985	0.079516	0.037906	0.040215	-0.000784	0.837162	1.000000
19 建設	0.001194	0.034055	0.021146	0.908869	0.000072	0.034664	1.000000
20 電力・ガス・熱供給	0.010806	0.280866	0.077675	0.027870	0.000377	0.602407	1.000000
21 水道・廃棄物処理	0.027231	0.515353	0.223573	0.036401	0.000242	0.197199	1.000000
22 商業	0.010132	0.191118	0.018068	0.065282	0.000867	0.714533	1.000000
23 金融・保険	0.009171	0.549023	0.047533	0.069875	0.000652	0.323747	1.000000
24 不動産	0.004210	0.888334	0.014635	0.013602	0.000106	0.079113	1.000000
25 運輸	0.013542	0.284716	0.041113	0.056768	0.001363	0.602497	1.000000
26 情報通信	0.011455	0.454444	0.084241	0.130307	0.000137	0.319416	1.000000
27 公務	0.000387	0.033623	0.946383	0.005369	0.000046	0.014193	1.000000
28 教育・研究	0.000588	0.203484	0.687067	0.006250	0.000075	0.102537	1.000000
29 医療・保健・社会保障・介護	0.008835	0.204966	0.786088	0.000016	0.000000	0.000094	1.000000
30 その他の公共サービス	0.007869	0.827546	0.026857	0.021247	0.000132	0.116349	1.000000
31 対事業所サービス	0.011067	0.292192	0.133840	0.149186	0.000562	0.413153	1.000000
32 対個人サービス	0.173820	0.561664	0.011174	0.001687	0.000008	0.251647	1.000000
33 事務用品	0.017725	0.251843	0.221455	0.065527	0.000778	0.442672	1.000000
34 分類不明	0.012585	0.241990	0.107777	0.174595	0.001486	0.461566	1.000000
平均	0.017304	0.283578	0.178988	0.114956	0.001015	0.404159	1.000000

1 34部門(統合大分類)
第11表 最終需要項目別移輸入誘発額

(単位:万円)

	36		37	38	39	40	43	合計
	家計外消費支出	民間消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	
01 農林水産業	195,655	2,680,210		172,424	347,155	494,897	2,268,647	6,158,989
02 鉱業	23,614	723,851		212,592	798,220	21,074	1,694,753	3,474,104
03 飲食物品	1,476,411	19,877,379		817,461	24,749	72,492	3,263,977	25,532,468
04 繊維製品	125,606	3,007,133		292,176	387,729	-14,785	2,607,556	6,405,415
05 ハルブ・紙・木製品	207,016	1,605,355		693,504	2,667,177	110,059	3,757,649	9,040,760
06 化学製品	348,616	4,498,522		5,565,614	510,288	245,363	9,394,599	20,563,002
07 石油・石炭製品	139,052	6,354,781		1,046,188	1,258,850	-60,217	3,584,727	12,323,381
08 窯業・土石製品	60,455	493,740		168,697	2,722,745	66,134	1,290,910	4,802,681
09 鉄鋼	16,205	250,906		117,186	2,398,792	100,161	9,844,213	12,727,463
10 非鉄金属	15,005	275,026		120,998	786,018	51,691	4,578,216	5,826,955
11 金属製品	48,934	575,680		317,567	4,234,457	133,553	3,108,905	8,419,096
12 一般機械	25,975	507,566		216,953	11,913,428	422,218	11,669,444	24,755,583
13 電気機械	78,803	2,402,098		164,266	3,387,014	72,855	3,388,559	9,495,595
14 情報・通信機器	1,251,964	2,972,580		122,399	2,900,395	-411,387	972,473	7,808,423
15 電子部品	56,631	574,273		305,853	337,105	87,039	15,032,646	16,393,548
16 輸送機械	25,052	5,213,677		1,260,818	4,117,561	29,159	5,485,779	16,132,046
17 精密機械	22,187	782,322		372,762	1,581,119	74,068	420,576	3,253,034
18 その他の製造工業製品	321,935	4,277,442		2,039,118	2,163,333	-42,180	6,742,252	15,501,899
19 建設	0	0		0	0	0	0	0
20 電力・ガス・熱供給	60,199	1,564,687		432,721	155,263	2,099	1,252,433	3,467,401
21 水道・廃棄物処理	6,060	114,681		49,751	8,100	54	43,101	221,747
22 商業	1,555,496	29,342,444		2,773,959	10,022,744	133,122	10,846,712	54,674,477
23 金融・保険	9,145	547,510		47,402	69,682	650	304,576	978,966
24 不動産	5,329	1,124,462		18,525	17,217	134	99,400	1,265,067
25 運輸	377,442	7,935,379		1,145,877	1,582,201	37,981	3,915,551	14,994,430
26 情報通信	162,820	6,459,129		1,197,346	1,852,088	1,946	3,376,115	13,049,443
27 公務	0	0		0	0	0	0	0
28 教育・研究	704	243,828		823,288	7,489	89	103,521	1,178,919
29 医療・保健・社会保障・介護	3,669	85,108		326,407	7	0	39	415,229
30 その他の公共サービス	1,984	208,681		6,773	5,358	33	21,610	244,439
31 対事業所サービス	193,929	5,120,082		2,345,281	2,614,190	9,846	6,106,539	16,389,867
32 対個人サービス	3,118,719	10,077,494		200,487	30,269	143	118,623	13,545,735
33 事務用品	0	0		0	0	0	0	0
34 分類不明	22,508	432,793		192,757	312,259	2,658	805,685	1,768,660
合計	9,957,118	120,328,820		23,567,152	59,213,002	1,640,947	116,099,785	330,806,824

1 34部門(統合大分類)
第12表 最終需要項目別移輸入誘発係数

	36		37	38	39	40	43	平均
	家計外消費支出	民間消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	
01 農林水産業	0.011047	0.010834		0.001662	0.003135	0.236136	0.007634	0.007907
02 鉱業	0.001333	0.002926		0.002049	0.007209	0.010055	0.005703	0.004460
03 飲食物品	0.083362	0.080347		0.007878	0.000224	0.034589	0.010983	0.032781
04 繊維製品	0.007092	0.012155		0.002816	0.003502	-0.007055	0.008774	0.008224
05 ハルブ・紙・木製品	0.011689	0.006489		0.006683	0.024089	0.052514	0.012644	0.011607
06 化学製品	0.019684	0.018184		0.053635	0.004609	0.117073	0.031611	0.026401
07 石油・石炭製品	0.007851	0.025687		0.010082	0.011369	-0.028732	0.012062	0.015822
08 窯業・土石製品	0.003413	0.001996		0.001626	0.024591	0.031555	0.004344	0.006166
09 鉄鋼	0.000915	0.001014		0.001129	0.021665	0.047791	0.033124	0.016341
10 非鉄金属	0.000847	0.001112		0.001166	0.007099	0.024664	0.015405	0.007481
11 金属製品	0.002763	0.002327		0.003060	0.038244	0.063723	0.010461	0.010809
12 一般機械	0.001467	0.002052		0.002091	0.107597	0.201458	0.039265	0.031783
13 電気機械	0.004449	0.009710		0.001583	0.030590	0.034762	0.011402	0.012189
14 情報・通信機器	0.070689	0.012016		0.001180	0.026195	-0.196290	0.003272	0.010025
15 電子部品	0.003198	0.002321		0.002947	0.003045	0.041530	0.050582	0.021047
16 輸送機械	0.001415	0.021074		0.012150	0.037188	0.013913	0.018459	0.020712
17 精密機械	0.001253	0.003162		0.003592	0.014280	0.035341	0.001415	0.004177
18 その他の製造工業製品	0.018177	0.017290		0.019651	0.019538	-0.020126	0.022686	0.019903
19 建設	0.000000	0.000000		0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 電力・ガス・熱供給	0.003399	0.006325		0.004170	0.001402	0.001001	0.004214	0.004452
21 水道・廃棄物処理	0.000342	0.000464		0.000479	0.000073	0.000026	0.000145	0.000285
22 商業	0.087828	0.118606		0.026732	0.090522	0.063518	0.036497	0.070196
23 金融・保険	0.000516	0.002213		0.000457	0.000629	0.000310	0.001025	0.001257
24 不動産	0.000301	0.004545		0.000179	0.000155	0.000064	0.000334	0.001624
25 運輸	0.021311	0.032076		0.011043	0.014290	0.018122	0.013175	0.019251
26 情報通信	0.009193	0.026109		0.011539	0.016727	0.000928	0.011360	0.016754
27 公務	0.000000	0.000000		0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 教育・研究	0.000040	0.000986		0.007934	0.000068	0.000043	0.000348	0.001514
29 医療・保健・社会保障・介護	0.000207	0.000344		0.003146	0.000000	0.000000	0.000000	0.000533
30 その他の公共サービス	0.000112	0.000844		0.000065	0.000048	0.000016	0.000073	0.000314
31 対事業所サービス	0.010950	0.020696		0.022601	0.023610	0.004698	0.020547	0.021043
32 対個人サービス	0.176091	0.040735		0.001932	0.000273	0.000068	0.000399	0.017391
33 事務用品	0.000000	0.000000		0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 分類不明	0.001271	0.001749		0.001858	0.002820	0.001268	0.002711	0.002271
合計	0.562206	0.486385		0.227114	0.534789	0.782964	0.390652	0.424718

1 34部門(統合大分類)

第13表 最終需要項目別移輸入誘発依存度

	36	37	38	39	40	43	
	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府 消費支出	県内総固定 資本形成	在庫純増	移輸出	合計
01 農林水産業	0.031767	0.435171	0.027996	0.056366	0.080354	0.368347	1.000000
02 鉱業	0.006797	0.208356	0.061193	0.229763	0.006066	0.487824	1.000000
03 飲食物品	0.057825	0.778514	0.032017	0.000969	0.002839	0.127836	1.000000
04 繊維製品	0.019609	0.469467	0.045614	0.060531	-0.002308	0.407086	1.000000
05 パルプ・紙・木製品	0.022898	0.177569	0.076709	0.295017	0.012174	0.415634	1.000000
06 化学製品	0.016954	0.218768	0.270662	0.024816	0.011932	0.456869	1.000000
07 石油・石炭製品	0.011284	0.515669	0.084895	0.102151	-0.004886	0.290888	1.000000
08 窯業・土石製品	0.012588	0.102805	0.035126	0.566922	0.013770	0.268789	1.000000
09 鉄鋼	0.001273	0.019714	0.009207	0.188474	0.007870	0.773462	1.000000
10 非鉄金属	0.002575	0.047199	0.020765	0.134893	0.008871	0.785696	1.000000
11 金属製品	0.005812	0.068378	0.037720	0.502959	0.015863	0.369268	1.000000
12 一般機械	0.001049	0.020503	0.008764	0.481242	0.017055	0.471386	1.000000
13 電気機械	0.008301	0.253023	0.017303	0.356768	0.007674	0.356931	1.000000
14 情報・通信機器	0.160335	0.380689	0.015675	0.371444	-0.052685	0.124542	1.000000
15 電子部品	0.003454	0.035030	0.018657	0.020563	0.005309	0.916986	1.000000
16 輸送機械	0.001553	0.323188	0.078156	0.255241	0.001807	0.340055	1.000000
17 精密機械	0.006820	0.240490	0.114589	0.486044	0.022769	0.129287	1.000000
18 その他の製造工業製品	0.020767	0.275930	0.131540	0.139553	-0.002721	0.434931	1.000000
19 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 電力・ガス・熱供給	0.017361	0.451256	0.124797	0.044778	0.000605	0.361202	1.000000
21 水道・廃棄物処理	0.027327	0.517169	0.224360	0.036529	0.000243	0.194371	1.000000
22 商業	0.028450	0.536675	0.050736	0.183317	0.002435	0.198387	1.000000
23 金融・保険	0.009342	0.559274	0.048420	0.071179	0.000664	0.311120	1.000000
24 不動産	0.004212	0.888855	0.014644	0.013610	0.000106	0.078573	1.000000
25 運輸	0.025172	0.529222	0.076420	0.105519	0.002533	0.261134	1.000000
26 情報通信	0.012477	0.494974	0.091755	0.141929	0.000149	0.258717	1.000000
27 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 教育・研究	0.000597	0.206823	0.698341	0.006352	0.000076	0.087810	1.000000
29 医療・保健・社会保障・介護	0.008835	0.204966	0.786089	0.000016	0.000000	0.000093	1.000000
30 その他の公共サービス	0.008118	0.853715	0.027706	0.021919	0.000136	0.088406	1.000000
31 対事業所サービス	0.011832	0.312393	0.143093	0.159500	0.000601	0.372580	1.000000
32 対個人サービス	0.230236	0.743961	0.014801	0.002235	0.000011	0.008757	1.000000
33 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 分類不明	0.012726	0.244701	0.108985	0.176551	0.001503	0.455534	1.000000
平均	0.030099	0.363743	0.071241	0.178996	0.004960	0.350959	1.000000

2 107部門(統合中分類)
第2表 投入係数表

	105	106	107	108
	その他の対 個人サービス	事務用品	分類不明	内生部門計
001 耕種農業	0.007096	0.000000	0.000000	0.003283
002 畜産	0.000199	0.000000	0.000000	0.002450
003 農業サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000709
004 林業	0.000102	0.000000	0.000000	0.000764
005 漁業	0.000559	0.000000	0.000000	0.000773
006 金属鉱物	0.000000	0.000000	0.000000	0.000009
007 非金属鉱物	0.000000	0.000000	0.000157	0.001521
008 石炭・原油・天然ガス	0.000023	0.000000	0.000151	0.003553
009 食料品	0.005511	0.000000	0.000758	0.009589
010 飲料	0.002286	0.000000	0.001509	0.002544
011 肥料・有機質肥料(除別掲)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000882
012 たばこ	0.000000	0.000000	0.000049	0.000000
013 繊維工業製品	0.000489	0.018718	0.005685	0.004122
014 衣服・その他の繊維製品	0.004992	0.001813	0.002465	0.001976
015 製材・木製品	0.000816	0.000000	0.001158	0.003761
016 家具・装飾品	0.003463	0.000000	0.000849	0.002569
017 ハルブ・紙・板紙・加工紙	0.000077	0.101697	0.006163	0.004034
018 紙加工品	0.001085	0.339944	0.003726	0.002887
019 印刷・製版・製本	0.003961	0.000000	0.000119	0.006318
020 化学肥料	0.000564	0.000000	0.000715	0.000276
021 無機化学工業製品	0.000035	0.000000	0.001786	0.001392
022 石油化学基礎製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000517
023 有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)	0.000062	0.000000	0.001657	0.004527
024 合成樹脂	0.000000	0.000000	0.002153	0.001509
025 化学繊維	0.000000	0.000000	0.002384	0.001567
026 医薬品	0.000005	0.000000	0.000543	0.008316
027 化学最終製品(除医薬品)	0.011908	0.021967	0.004425	0.004178
028 石油製品	0.005193	0.000000	0.015189	0.008295
029 石炭製品	0.000046	0.000000	0.000022	0.001092
030 プラスチック製品	0.001047	0.003751	0.000822	0.007531
031 ゴム製品	0.000782	0.008368	0.001461	0.002788
032 なめし革・毛皮・同製品	0.001044	0.000000	0.000879	0.000199
033 ガラス・ガラス製品	0.000125	0.000000	0.002458	0.001137
034 セメント・セメント製品	0.000000	0.000000	0.001345	0.005172
035 陶磁器	0.000352	0.000000	0.001490	0.001303
036 その他の窯業・土石製品	0.000539	0.004192	0.002232	0.001842
037 鉄鉄・粗鋼	0.000002	0.000000	0.000062	0.000113
038 鋼材	0.000080	0.000000	0.005396	0.010249
039 鉄鋳造品	0.000037	0.000024	0.003287	0.002705
040 その他の鉄鋼製品	0.000000	0.000000	0.001850	0.003419
041 非鉄金属製錬・精製	0.000001	0.000000	0.001881	0.002282
042 非鉄金属加工製品	0.000338	0.000918	0.005539	0.004747
043 建設・建築用金属製品	0.000000	0.000000	0.001257	0.006214
044 その他の金属製品	0.004376	0.000233	0.004103	0.008714
045 一般産業機械	0.000060	0.000000	0.000000	0.006425
046 特殊産業機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.009945
047 その他の一般機械器具及び部品	0.000062	0.000000	0.000000	0.001972
048 事務用・サービス用機器	0.000115	0.049818	0.000000	0.000681
049 産業用電気機器	0.000000	0.000000	0.000551	0.003161
050 電子応用装置・電気計測器	0.000000	0.000000	0.000000	0.000464
051 その他の電気機器	0.000144	0.000000	0.001189	0.001850
052 民生用電気機器	0.000000	0.000000	0.000000	0.000269
053 通信機械・同関連機器	0.000017	0.000000	0.000000	0.000484
054 電子計算機・同付属装置	0.000000	0.000000	0.000000	0.001241
055 半導体素子・集積回路	0.000000	0.000000	0.000000	0.005559
056 その他の電子部品	0.000000	0.028623	0.000000	0.013774
057 乗用車	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
058 その他の自動車	0.000000	0.000000	0.000000	0.000059
059 自動車部品・同付属品	0.000000	0.000000	0.000000	0.007190
060 船舶・同修理	0.000000	0.000000	0.000000	0.000454
061 その他の輸送機械・同修理	0.000460	0.000000	0.000000	0.002377
062 精密機械	0.001302	0.000000	0.000000	0.001376
063 その他の製造工業製品	0.007486	0.120152	0.000932	0.003132
064 再生资源回収・加工処理	0.000000	0.000000	0.000000	0.000308
065 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
066 建設補修	0.007162	0.000000	0.000000	0.008633
067 公共事業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
068 その他の土木建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
069 電力	0.013404	0.000000	0.005477	0.012687
070 ガス・熱供給	0.004202	0.000000	0.000667	0.001784
071 水道	0.006545	0.000000	0.008625	0.009176
072 廃棄物処理	0.007572	0.000000	0.002918	0.003123
073 商業	0.029022	0.212524	0.015616	0.039294
074 金融・保険	0.009641	0.000000	0.000932	0.030191
075 不動産仲介及び賃貸	0.010655	0.000000	0.002991	0.008056
076 住宅賃貸料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
077 住宅賃貸料(帰属賃貸)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
078 旅客輸送	0.002082	0.000731	0.012582	0.002919
079 運送輸送	0.019424	0.045101	0.003886	0.009886
080 水運	0.000326	0.003463	0.000880	0.001294
081 航空輸送	0.001166	0.000095	0.003192	0.001489
082 貨物利用運送	0.000138	0.002010	0.000135	0.000333
083 倉庫	0.000244	0.004097	0.000344	0.001367
084 運輸付帯サービス	0.000000	0.000000	0.001507	0.003776
085 通信	0.007285	0.000000	0.009257	0.026308
086 放送	0.000106	0.000000	0.011279	0.001980
087 情報サービス	0.004482	0.000000	0.003473	0.010169
088 インターネット附随サービス	0.000185	0.000000	0.000742	0.001220
089 映像・文字情報制作	0.005098	0.000000	0.000058	0.004890
090 公務	0.000000	0.000000	0.009678	0.001461
091 教育	0.000307	0.000000	0.000177	0.000273
092 研究	0.000021	0.000000	0.010041	0.003711
093 医療・保健	0.000058	0.000000	0.000217	0.001201
094 社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
095 介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
096 その他の公共サービス	0.002099	0.000000	0.002878	0.001809
097 広告	0.013557	0.000000	0.007582	0.009107
098 物品賃貸サービス	0.004752	0.000000	0.009635	0.012575
099 自動車・機械修理	0.002177	0.000000	0.005892	0.009446
100 その他の対事業所サービス	0.012650	0.000000	0.014538	0.030643
101 娯楽サービス	0.002692	0.000000	0.000503	0.000401
102 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
103 宿泊業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
104 洗濯・理容・美容・浴場業	0.000520	0.000000	0.002213	0.001372
105 その他の対個人サービス	0.011300	0.000000	0.000483	0.000772
106 事務用品	0.003341	0.000000	0.000264	0.001846
107 分類不明	0.000950	0.000000	0.000000	0.000562
108 内生部門計	0.249983	1.000000	1.145362	0.461563
109 家計外消費支出(行)	0.021812	0.000000	0.004089	0.021282
110 雇用者所得	0.273368	0.000000	0.024547	0.298905
111 営業余剰	0.254568	0.000000	-0.283738	0.095527
112 資本減耗引当	0.111518	0.000000	0.099588	0.085313
113 間接税(除関税・輸入品商品税)	0.088871	0.000000	0.010295	0.042000
114 (控除)経常補助金	-0.000120	0.000000	-0.000143	-0.004590
121 租付加価値部門計	0.750017	0.000000	-0.145362	0.538437
122 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

第Ⅳ章 産業連関表を用いた 経済波及効果分析

1 逆行列係数の導出

県内経済を単純化し、産業1、2の2部門からなるものと仮定した場合、取引基本表は以下のとおりになる。この取引基本表を用いて、開放経済型 $[\mathbf{I} - (\mathbf{I} - \hat{\mathbf{M}})\mathbf{A}]^{-1}$ 型の逆行列係数を導出する。

		中間需要		最終需要	移輸入	県内生産
		産業1	産業2			
中間投入	産業1	x_{11}	x_{12}	F_1	$-M_1$	X_1
	産業2	x_{21}	x_{22}	F_2	$-M_2$	X_2
粗付加価値		V_1	V_2			
県内生産		X_1	X_2			

取引基本表の各行に関して、中間需要と最終需要の和が県内生産に等しいことから、以下の需給バランス式が成立する。

$$\begin{aligned} x_{11} + x_{12} + F_1 - M_1 &= X_1 \\ x_{21} + x_{22} + F_2 - M_2 &= X_2 \end{aligned} \quad \dots (1)$$

投入係数 a_{ij} は、以下の形で表すことができる。

$$a_{ij} = x_{ij} / X_j \quad \dots (2)$$

これを(1)式に代入すると以下のようになる。

$$\begin{aligned} a_{11}X_1 + a_{12}X_2 + F_1 - M_1 &= X_1 \\ a_{21}X_1 + a_{22}X_2 + F_2 - M_2 &= X_2 \end{aligned} \quad \dots (3)$$

これを行列で表示すると、以下のようになる。

$$\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} F_1 \\ F_2 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} M_1 \\ M_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \end{pmatrix} \quad \dots (4)$$

(4)式において、以下を置き換えると、(5)式のように変形することができる。

$$\mathbf{A} = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{pmatrix}, \mathbf{X} = \begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \end{pmatrix}, \mathbf{F} = \begin{pmatrix} F_1 \\ F_2 \end{pmatrix}, \mathbf{M} = \begin{pmatrix} M_1 \\ M_2 \end{pmatrix}$$

$$AX + F - M = X \quad \dots (5)$$

ここで最終需要Fは、県内最終需要 F_d と移輸出Eの合計で表すことができる。

$$F = F_d + E \quad \dots (6)$$

また移輸入Mは、県内の中間需要AXと県内最終需要 F_d の合計に移輸入率の対角行列 \hat{M} を乗じたものになる。

$$M = \hat{M}(AX + F_d) \quad \dots (7)$$

$$\hat{M} = \begin{pmatrix} m_1 & 0 \\ 0 & m_2 \end{pmatrix} \quad m_i : \text{各産業の移輸入率}$$

(5)式に(6)、(7)を代入すると(8)式のようにになる。

$$\begin{aligned} AX + F_d + E - \hat{M}(AX + F_d) &= X \\ X - AX + \hat{M}AX &= F_d - \hat{M}F_d + E \\ [I - (I - \hat{M})A]X &= (I - \hat{M})F_d + E \\ X &= [I - (I - \hat{M})A]^{-1}[(I - \hat{M})F_d + E] \quad \dots (8) \end{aligned}$$

I : 単位行列

$(I - \hat{M})$ は単位行列Iから移輸入率を引いたものであり、県内自給率を表す。従って(8)式は、「県内生産額とは県内最終需要と移輸出の合計に県内自給率を考慮した逆行列係数を乗じたもの」であるといえる。

(8)式において、X、 F_d 、Eを増加分に置き換えると以下のようにになる。

$$\Delta X = [I - (I - \hat{M})A]^{-1}[(I - \hat{M})\Delta F_d + \Delta E] \quad \dots (9)$$

県内最終需要のみが変化する場合、 $\Delta E = 0$ となるので、その場合の県内生産の増加は、(10)式のようにになる。

$$\begin{aligned} \Delta X &= [I - (I - \hat{M})A]^{-1}\Delta F' \quad \dots (10) \\ \Delta F' &= (I - \hat{M})\Delta F_d \end{aligned}$$

$[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ は開放経済型における逆行列係数であり、最終需要が $\Delta F'$ の場合、生産波及効果 ΔX は、次のように計算することができる。

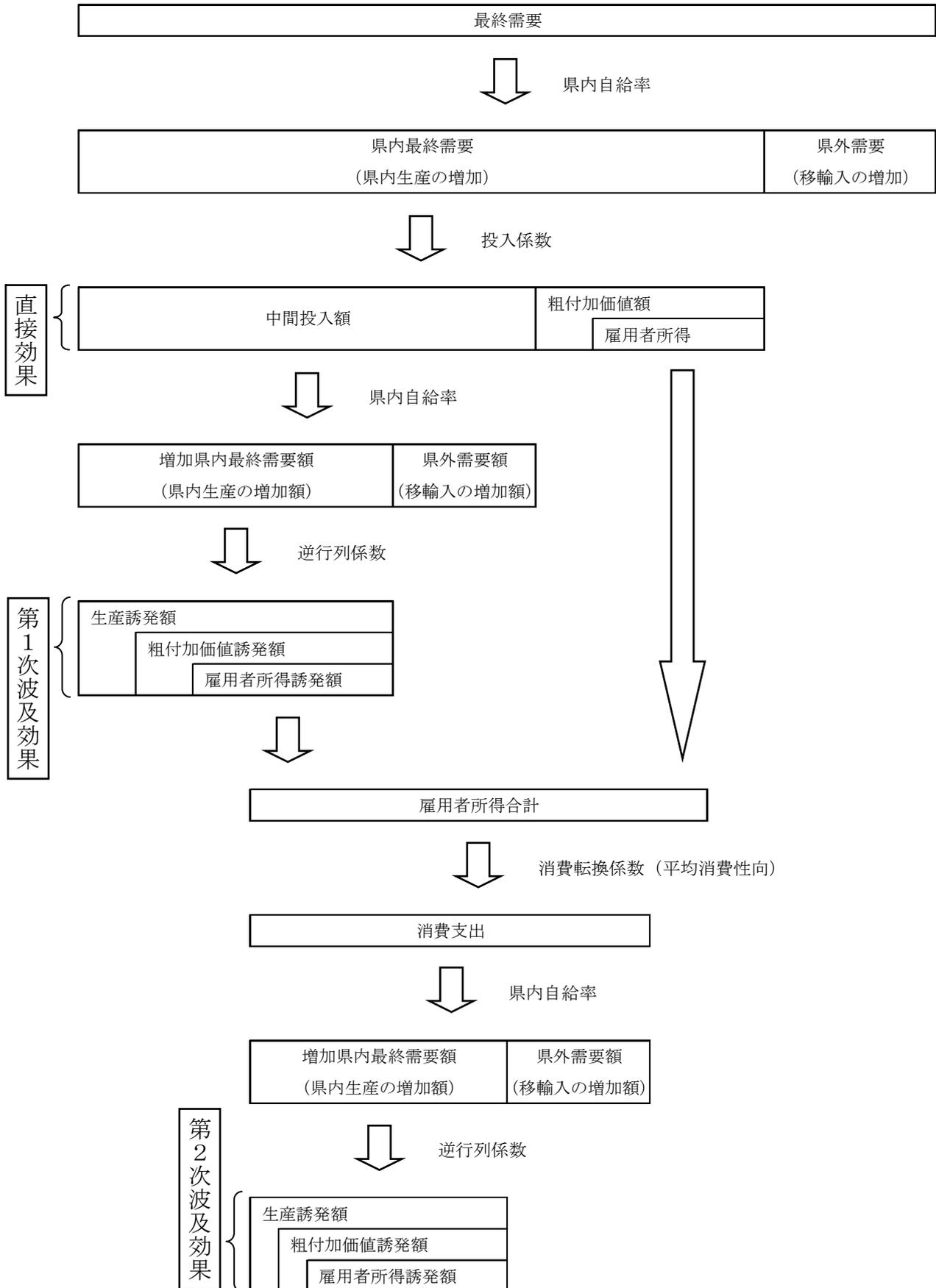
$$\begin{aligned} [I - (I - \hat{M})A]^{-1}\Delta F' &= \Delta F' + (I - \hat{M})A\Delta F' + \\ &+ [(I - \hat{M})A]^2\Delta F' + [(I - \hat{M})A]^3\Delta F' + \dots \end{aligned}$$

2 分析における留意点

- (1) 公共事業、工場立地、イベント等の経済波及効果の測定を行うにあたっては、最終需要の考え方(波及効果を測定したい事業の具体的かつ詳細な内容)を明確にして、産業連関表のどの部門を対象にするかを決定する必要がある。
- (2) 設定した最終需要が購入者価格(商業マージン、運賃マージンを含んだもの)である場合、生産者価格に変換する必要がある。
- (3) 土地の取引に関しては、仲介手数料や造成、改良費のみを、また中古品に関しては、取引マージンのみを計上する。
- (4) 産業連関表を利用する場合は、以下の前提条件に留意する。
 - ① 生産を行う上での制約条件(ボトルネック)は、一切ないものとする。
 - ② 商品生産に必要な投入構造は商品ごとに固有であり、且つ短期的には変化しないものとする。(投入係数は安定的である。)
 - ③ 各部門が使用する原材料等投入量は、その部門の生産水準に比例し、生産水準が2倍になれば使用する原材料等の投入量も2倍になるという「線形的な比例関係」を仮定している。(規模の生産性はないものとする。)
 - ④ 生産波及は、途中段階で中断することなく最後まで波及するものとする。(追加需用にはすべて生産増で対応し、在庫取り崩し等による波及中断はないものとする。)
 - ⑤ 経済波及効果の達成される時期は明確でなく、1年以内に生じるとは限らない。
 - ⑥ 第2次波及効果の要因としては、雇用者所得以外にも営業余剰の増加による総固定資本形成の増加が考えられるが、営業余剰についてはその転換比率がないため、雇用者所得だけを対象とする。
 - ⑦ 産業連関表は5年ごとに作成されているため、分析対象時点の産業構造と完全に一致するものではなく、また価格は推計年時点のものである。

3 分析の概略

経済波及効果分析の手順は以下のフローチャートのとおりである。



4 分析事例

石川県内で100億円(用地取得費を除く)の公共事業が行われた場合、県内で誘発される生産額(生産波及効果)、粗付加価値額、雇用者所得誘発額はどのくらいになるのか。

(1) 前提条件

基本的な前提条件は、P.98「2 分析における留意点(4)」のとおりとする。

- ① 34部門(統合大分類)を使用する。
- ② 逆行列係数は開放経済型 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ を使用する。
- ③ 県内自給率は産業連関表より算出した値、消費転換係数は平成20年家計調査(二人以上世帯-勤労者世帯)の金沢市平均消費性向68.3%を使用する。
- ④ 経済波及効果分析は、第2次波及効果まで行う。

(2) 分析

① 直接効果

公共事業は、34部門表において「19 建設」に該当するので、この部門の最終需要額が増加する。しかしこの最終需要額のうち、県内で賄うことができる分と県外から賄う分があるため、「19 建設」の県内自給率100.0%を乗じることで県内最終需要額を算出し、これが直接効果となる。

$$\begin{array}{rcl} \text{最終需要額} & & \text{県内自給率} & & \text{県内最終需要額 (直接効果)} \\ 100 \text{ 億円} & \times & 100.0\% & = & 100 \text{ 億円} \end{array}$$

次に県内最終需要額に投入係数を乗じることによって、中間投入額、粗付加価値額、雇用者所得を求める。

投入係数表の抜粋

(単位: 億円)

県内最終需要額 100 億円	×	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 50%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>19</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>建 設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>01 農 林 水 産 業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.001866</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">⋮</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">⋮</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35 内 生 部 門 計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.526321</td> <td></td> </tr> <tr> <td>36 家計外消費支出(行)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.015310</td> <td></td> </tr> <tr> <td>37 雇 用 者 所 得</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.357141</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">⋮</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">⋮</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>47 粗付加価値部門計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.473679</td> <td></td> </tr> <tr> <td>48 県 内 生 産 額</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.000000</td> <td></td> </tr> </table>											19						建 設		01 農 林 水 産 業				0.001866		⋮						⋮						35 内 生 部 門 計				0.526321		36 家計外消費支出(行)				0.015310		37 雇 用 者 所 得				0.357141		⋮						⋮						47 粗付加価値部門計				0.473679		48 県 内 生 産 額				1.000000		=	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 30%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>県内最終需要</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>額の内訳</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>⋮</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>⋮</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>52.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>35.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>⋮</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>⋮</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>47.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>100.0</td> </tr> </table>						県内最終需要			額の内訳			0.2			⋮			⋮			52.6			1.5			35.7			⋮			⋮			47.4			100.0
				19																																																																																																																					
				建 設																																																																																																																					
01 農 林 水 産 業				0.001866																																																																																																																					
⋮																																																																																																																									
⋮																																																																																																																									
35 内 生 部 門 計				0.526321																																																																																																																					
36 家計外消費支出(行)				0.015310																																																																																																																					
37 雇 用 者 所 得				0.357141																																																																																																																					
⋮																																																																																																																									
⋮																																																																																																																									
47 粗付加価値部門計				0.473679																																																																																																																					
48 県 内 生 産 額				1.000000																																																																																																																					
		県内最終需要																																																																																																																							
		額の内訳																																																																																																																							
		0.2																																																																																																																							
		⋮																																																																																																																							
		⋮																																																																																																																							
		52.6																																																																																																																							
		1.5																																																																																																																							
		35.7																																																																																																																							
		⋮																																																																																																																							
		⋮																																																																																																																							
		47.4																																																																																																																							
		100.0																																																																																																																							

これらにより直接効果 100 億円のうち、中間投入額が 52.6 億円、粗付加価値額が 47.4 億円となり、粗付加価値額のうち雇用者所得は 35.7 億円となる。

② 第 1 次波及効果

建設部門に対する直接効果により、原材料等の需要が発生する。そして、その需要を賄うために他部門の需要が発生する。

①で求めた中間投入額のうち、県内需要分を求めるために、中間投入額に県内自給率を乗じることによって、増加県内最終需要額を求める。

(単位：億円)

	県内最終需要額の内訳		県内自給率		増加県内最終需要額
01 農林水産業	0.2	×	43.9%	=	0.1
・	・		・		・
34 分類不明	0.9		62.4%		0.5
35 内生部門計	52.6				22.9

この増加県内最終需要額(合計 22.9 億円)に逆行列係数を乗じることによって、生産誘発額、粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額を求める。その結果、県の産業全体に 31.0 億円の生産波及が発生する。

(A) 生産誘発額 = 逆行列係数 × 増加県内最終需要額 = 31.0 億円

(B) 粗付加価値誘発額 = 生産誘発額 × 粗付加価値率 = 16.4 億円

(C) 雇用者所得誘発額 = 生産誘発額 × 雇用者所得率 = 8.7 億円

逆行列係数表の抜粋

(単位：億円)

	01 農林水産業	02~33 ・ ・ ・	34 分類不明		増加県内最終需要額		生産誘発額
01 農林水産業	1.046627	・ ・ ・	0.000261	×	0.1	=	0.1
・	・	・	・		・		・
34 分類不明	0.007306	・ ・ ・	1.003133		0.5		0.7
					22.9		31.0

生産誘発額

(A)

(単位：億円)

粗付加価値誘発額		生産誘発額	×	粗付加価値率	=	粗付加価値 誘発額
	01 農林水産業	0.1		57.7%		0.1
	⋮	⋮		⋮		⋮
	⋮	⋮		⋮		⋮
	34 分類不明	0.7		-14.5%		-0.1
35 内生部門計	31.0		16.4			

(B)

(単位：億円)

雇用者所得誘発額		生産誘発額	×	雇用者所得率	=	雇用者所得 誘発額
	01 農林水産業	0.1		13.5%		0.0
	⋮	⋮		⋮		⋮
	⋮	⋮		⋮		⋮
	34 分類不明	0.7		2.5%		0.0
35 内生部門計	31.0		8.7			

(C)

③ 雇用者所得合計、民間消費支出の算出

①で求めた直接効果により誘発された雇用者所得 35.7 億円と②で求めた第 1 次波及効果により誘発された雇用者所得 8.7 億円を合計すると、雇用者所得合計は 44.4 億円となる。

この雇用者所得合計は、民間消費支出を通して、再び需要が発生することにより、生産を誘発することになる。しかし、雇用者所得合計全てが消費に回るのではなく、一部は貯蓄に回るため、消費転換係数(消費割合)として平成 20 年家計調査(二人以上世帯-勤労者世帯)の金沢市平均消費性向 68.3%を用いることにより、民間消費支出を算出する。

雇用者所得合計		消費転換係数		民間消費支出
44.4 億円	×	68.3%	=	30.3 億円

次に求めた民間消費支出を取引基本表の各部門の民間消費支出構成比で按分することにより、民間消費支出の内訳を求める。

(単位：億円)

民間消費支出 30.3 億円	×		民間消費 支出構成比	=	民間消費 支出の内訳
		01 農林水産業	1.2%		0.4
		⋮	⋮		⋮
		⋮	⋮		⋮
		34 分類不明	0.0%		0.0
		35 内生部門計	100.0%		30.3

④ 第2次波及効果

③で求めた民間消費支出の内訳のうち、県内需要分を求めるために、民間消費支出の内訳に県内自給率を乗じることによって、増加県内最終需要額を求める。

(単位：億円)

	民間消費 支出の内訳	×	県内自給率	=	増加県内 最終需要額
01 農林水産業	0.4		43.9%		0.2
⋮	⋮		⋮		⋮
⋮	⋮		⋮		⋮
34 分類不明	0.0		62.4%		0.0
35 内生部門計	30.3		19.0		

この増加県内最終需要額(合計 19.0 億円)に逆行列係数を乗じることによって、生産誘発額、粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額を求める。その結果、県の産業全体に 24.8 億円の生産波及が発生する。

(D) 生産誘発額 = 逆行列係数 × 増加県内最終需要額 = 24.8 億円

(E) 粗付加価値誘発額 = 生産誘発額 × 粗付加価値率 = 15.6 億円

(F) 雇用者所得誘発額 = 生産誘発額 × 雇用者所得率 = 6.4 億円

逆行列係数表の抜粋

(単位：億円)

	01 農林水産業	02~33	34 分類不明	×	増加県内 最終需要額	=	生産誘発額
01 農林水産業	1.046627	⋮	0.000261		0.2		0.3
⋮	⋮	⋮	⋮		⋮		⋮
⋮	⋮	⋮	⋮		⋮		⋮
34 分類不明	0.007306	⋮	1.003133		0.0		0.1
				19.0		24.8	

生産誘発額

(D)

(単位：億円)

粗付加価値誘発額		生産誘発額	×	粗付加価値率	=	粗付加価値 誘発額
	01 農林水産業	0.3		57.7%		0.1
	⋮	⋮		⋮		⋮
	⋮	⋮		⋮		⋮
	34 分類不明	0.1		-14.5%		-0.0
	35 内生部門計	24.8			15.6	

(E)

(単位：億円)

雇用者所得誘発額		生産誘発額	×	雇用者所得率	=	雇用者所得 誘発額
	01 農林水産業	0.3		13.5%		0.0
	⋮	⋮		⋮		⋮
	⋮	⋮		⋮		⋮
	34 分類不明	0.1		2.5%		0.0
	35 内生部門計	24.8			6.4	

(F)

(3) 結果

100 億円の公共事業により、県内各産業に誘発される生産額は 155.8 億円となり、需要発生時の 1.56 倍の生産が県内で誘発されることがわかる。また、79.3 億円の粗付加価値が誘発され、そのうち 50.8 億円が雇用者所得となる。

結果を表にまとめると以下のとおりである。

(単位：億円)

	生産誘発額		
		粗付加価値誘発額	
			雇用者所得誘発額
直接効果	100.0	47.4	35.7
第1次波及効果	31.0	16.4	8.7
第2次波及効果	24.8	15.6	6.4
総合波及効果 (直+第1+第2)	155.8	79.3	50.8

経済波及倍率 (総合波及効果/直接効果)	1.56 倍
-------------------------	--------

第Ⅴ章 産業連関表作成 における基本事項

1 平成 17 年(2005 年)石川県産業連関表の作成基本要綱

(1) 目的

平成 17 年 1 年間に県内で行われた財・サービスの生産と産業間取引、産業と最終需要間の相互関係及び他地域との交易関係を有機的かつ計量的に把握する。それにより県経済の構造、特質及び流過程を明らかにし、県経済の構造分析、行政施策の立案及び経済波及効果の測定等のための基礎資料とする。

(2) 対象年次

平成 17 年(暦年)

過去に昭和 50 年、55 年、60 年、平成 2 年、7 年、12 年の 6 回作成

(3) 表の形式

地域内表 特定の 1 地域(石川県)を対象とした表。

競争移輸入型 同一の財であれば生産地が異なっても同じ効用を持つから、移輸入品と県産品とを区別せず、同一部門に分類できると考え、処理する方式。

(4) 価格評価

生産者価格評価 個々の取引額に流通経費(貨物運賃及び商業マージン)を含まないもの。

実際価格 同一財でも国内価格と輸出価格、大口消費者と小口消費者など取引主体によって価格が異なる場合、それぞれの実際の価格で評価する方式。

なお、消費税については、各取引額に消費税額を含むいわゆる「グロス表示」とする。

(5) 部門分類

原則として、アクティビティ・ベース(生産活動単位)とした。

基本分類 行 518 × 列 405 部門

統合小分類 行 188 × 列 188 部門

統集中分類 行 107 × 列 107 部門

統合大分類 行 34 × 列 34 部門

(各種係数表は統合小、中、大分類について作成)

(6) 表の種類

① 取引基本表(生産者価格評価表)

② 投入係数表

③ 逆行列係数表

ア $(I - A)^{-1}$ 型

最終需要から誘発される生産はすべて県内で賄われる封鎖型経済。

イ $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型

波及効果が移輸入割合に応じて県外に流出する開放型経済。

④ 解析表（統合小、中、大分類において以下の諸表を作成）

ア 影響力係数表

イ 感応度係数表

ウ 最終需要項目別生産誘発額表

エ // 生産誘発係数表

オ // 生産誘発依存度表

カ // 粗付加価値誘発額表

キ // 粗付加価値誘発係数表

ク // 粗付加価値誘発依存度表

ケ // 移輸入誘発額表

コ // 移輸入誘発係数表

サ // 移輸入誘発依存度表

※ ただし、ア及びイの表は逆行列係数表のそれぞれ一番下と右に記載。

(7) 平成 17 年表の主な特徴

① 平成 12 年表からの変更点（基本分類）

- ・ 「郵便・信書便」部門の新設
- ・ 「インターネット附随サービス」部門の新設
- ・ 「真空装置・真空機器」部門の新設
- ・ 「社会福祉(産業)」部門の新設

② 仮設部門の設定

以下の部門は、独立した一つの産業部門とは考えられないものであるため、取引基本表を作成する上で、商品の性格、表の作成・利用上の便宜等を考慮して「仮設部門」として設けた。

- ・ 「事務用品」
- ・ 「鉄屑、非鉄金属屑及び古紙」

③ 社会資本減耗を計上しない。

2 平成12年－平成17年部門対応表（34部門、107部門）

(1) 107部門（統合中分類）

平成12年(2000年)表	対応関係	平成17年(2005年)表	備考
008 石炭	→	008 石炭・原油・天然ガス	内容変更(統合)
009 原油・天然ガス	→		
020 出版・印刷	→	019 印刷・製版・製本	分割・特掲コード変更
022 無機化学基礎製品	→	021 無機化学工業製品	名称変更・コード変更
023 有機化学基礎・中間製品	→	022 石油化学基礎製品	名称変更・コード変更
	→	023 有機化学工業製品 (除石油化学基礎製品)	名称変更・コード変更
045 その他の一般機器	→	047 その他の一般機械器具及び部品	名称変更・コード変更
047 民生用電気機械	→	049 産業用電気機器	統合・特掲・部門再編・コード変更
048 電子・通信機械	→	050 電子応用装置・電気計測器	部門再編・コード変更
	→	051 その他の電気機器	名称変更・部門再編・コード変更
	→	053 通信機械・同関連機器	統合・特掲・部門再編・コード変更
049 重電機器	→	056 その他の電子部品	名称変更・部門再編・コード変更
050 その他の電気機器	→		
051 自動車	→	057 乗用車	コード変更
	→	058 その他の自動車	コード変更
	→	059 自動車部品・同付属品	分割・特掲・コード変更
070 道路輸送	→	082 貨物利用運送	名称変更
	→	087 情報サービス	コード変更
	→	088 インターネット附随サービス	新設
	→	089 映像・文字情報制作	新設
084 広告・調査・情報サービス	→	097 広告	内容変更(分割)・コード変更
088 娯楽サービス	→	101 娯楽サービス	コード変更
090 旅館・その他の宿泊所	→	103 宿泊業	名称変更・コード変更
091 その他の対個人サービス	→	104 洗濯・理容・美容・浴場業	分割・特掲
	→	105 その他の対個人サービス	内容変更(分割)・コード変更

(2) 34部門（統合大分類）

平成12年(2000年)表	対応関係	平成17年(2005年)表	備考
03 食料品	→	03 飲食料品	名称変更
13 電気機械	→	13 電気機械	
	→	14 情報・通信機器	分割・特掲
	→	15 電子部品	分割・特掲
16 その他の製造工業製品	→	18 その他の製造工業製品	コード変更
24 通信・放送	→	26 情報通信	内容変更(再編)・名称変更・コード変更
29 対事業所サービス	→	31 対事業所サービス	内容変更(分割)・コード変更
30 対個人サービス	→	32 対個人サービス	内容変更(分割)・コード変更

※ 実線矢印は平成12年表において部門名称が残らず、点線矢印は部門名称が残る。

※ 各部門の概念・定義・範囲については、「平成17年産業連関表－総合解説編－」（総務省）の第9章 部門別概念・定義・範囲を参照してください。

3 部門分類表(基本分類、統合分類)
内生部門

1 基本分類 (行 518×列 405)		2 統合分類						
分類コード		部門名	統合小分類 (188部門)		統集中分類 (107部門)		統合大分類 (34部門)	
列コード	行コード		コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
0111 -01	0111 -011 0111 -012	米 米 稲わら	0111	穀類	001	耕種農業	01	農林水産業
0111 -02	0111 -021 0111 -022 0111 -023 0111 -024	麦類 小麦(国産) 小麦(輸入) 大麦(国産) 大麦(輸入)						
0112 -01	0112 -011 0112 -012	いも類 かんしょ ばれいしょ	0112	いも・豆類				
0112 -02	0112 -021 0112 -022 0112 -029	豆類 大豆(国産) 大豆(輸入) その他の豆類						
0113 -01 0113 -02	0113 -001	野菜 野菜(露地) 野菜(施設)	0113	野菜				
0114 -01	0114 -011 0114 -012 0114 -019	果実 かんきつ りんご その他の果実	0114	果実				
0115 -01 0115 -02	0115 -011	砂糖原料作物	0115	その他の食用作物				
	0115 -021 0115 -029	飲料用作物 コーヒー豆・カカオ豆(輸入) その他の飲料用作物						
0115 -09	0115 -091 0115 -092 0115 -093	その他の食用耕種作物 雑穀 油糧作物 食用工業作物(除別掲)						
0116 -01 0116 -02 0116 -03 0116 -09	0116 -011 0116 -021 0116 -031 0116 -091 0116 -092 0116 -093 0116 -099	飼料作物 種苗 花き・花木類 その他の非食用耕種作物 葉たばこ 生ゴム(輸入) 綿花(輸入) その他の非食用耕種作物(除別掲)	0116	非食用作物				
0121 -01 0121 -02 0121 -03 0121 -04 0121 -05 0121 -09	0121 -011 0121 -019 0121 -021 0121 -031 0121 -041 0121 -051 0121 -091 0121 -099	酪農 生乳 その他の酪農生産物 鶏卵 肉鶏 豚 肉用牛 その他の畜産 羊毛 その他の畜産	0121	畜産	002	畜産		
0131 -01 0131 -02	0131 -011 0131 -021	獣医薬 農業サービス(除獣医薬)	0131	農業サービス	003	農業サービス		
0211 -01 0212 -01	0211 -011 0212 -011 0212 -012	育林 素材 素材(国産) 素材(輸入)	0211 0212	育林 素材	004	林業		
0213 -01	0213 -011	特用林産物(含狩猟業)	0213	特用林産物				
0311 -01 0311 -02 0311 -03 0311 -04	0311 -001 0311 -002 0311 -041	海面漁業(国産) 沿岸漁業 沖合漁業 遠洋漁業 海面漁業(輸入) 海面養殖業	0311	海面漁業	005	漁業		
0312 -01 0312 -02	0312 -001	内水面漁業・養殖業 内水面漁業 内水面養殖業	0312	内水面漁業				
0611 -01 0621 -01	0611 -011 0611 -012 0621 -011 0621 -019	金属鉱物 鉄鉱石 非鉄金属鉱物 窯業原料鉱物 石灰石 その他の窯業原料鉱物	0611 0621	金属鉱物 窯業原料鉱物	006 007	金属鉱物 非金属鉱物	02	鉱業
0622 -01 0622 -02 0629 -09	0622 -011 0622 -021 0629 -099	砂利・採石 砕石 その他の非金属鉱物	0622 0629	砂利・砕石 その他の非金属鉱物				
0711 -01 1111 -01	0711 -011 0711 -012 0711 -013 1111 -011	石炭・原油・天然ガス 石炭 原油 天然ガス と畜(含肉鶏処理) 牛肉(枝肉)	0711 1111	石炭・原油・天然ガス と畜	008 009	石炭・原油・天然ガス 食料品	03	飲食料品

1 基本分類 (行 518×列 405)			2 統合分類					
			統合小分類 (188部門)		統合中分類 (107部門)		統合大分類 (34部門)	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
	1111 -012 1111 -013 1111 -014 1111 -015	豚肉(枝肉) 鶏肉 その他の肉(枝肉) と畜副産物(含肉鶏処理副産物)						
1112 -01	1112 -011	肉加工品	1112	畜産食料品				
1112 -02	1112 -021	畜産びん・かん詰						
1112 -03	1112 -031 1112 -032	酪農品 飲用牛乳 乳製品						
1113 -01	1113 -011	冷凍魚分類	1113	水産食料品				
1113 -02	1113 -021	塩・干・くん製品						
1113 -03	1113 -031	水産びん・かん詰						
1113 -04	1113 -041	ねり製品						
1113 -09	1113 -099	その他の水産食品						
1114 -01	1114 -011 1114 -019	精穀 精米 その他の精穀	1114	精穀・製粉				
1114 -02	1114 -021 1114 -029	製粉 小麦粉 その他の製粉						
1115 -01	1115 -011	めん類	1115	めん・パン・菓子類				
1115 -02	1115 -021	パン類						
1115 -03	1115 -031	菓子類						
1116 -01	1116 -011	農産びん・かん詰	1116	農産保存食料品				
1116 -02	1116 -021	農産保存食料品(除びん・かん詰)						
1117 -01	1117 -011 1117 -019	砂糖 精製糖 その他の砂糖・副産物	1117	砂糖・油脂・調味料類				
1117 -02	1117 -021	でん粉						
1117 -03	1117 -031	ぶどう糖・水あめ・異性化糖						
1117 -04	1117 -041 1117 -042 1117 -043	植物油脂 植物油脂 加工油脂 植物油かす						
1117 -05	1117 -051	動物油脂						
1117 -06	1117 -061	調味料						
1119 -01	1119 -011	冷凍調理食品	1119	その他の食料品				
1119 -02	1119 -021	レトルト食品						
1119 -03	1119 -031	そう菜・すし・弁当						
1119 -04	1119 -041	学校給食(国公立)★★						
1119 -05	1119 -051	学校給食(私立)★						
1119 -09	1119 -099	その他の食料品						
1121 -01	1121 -011	清酒	1121	酒類	010	飲料		
1121 -02	1121 -021	ビール						
1121 -03	1121 -031	ウイスキー類						
1121 -09	1121 -099	その他の酒類						
1129 -01	1129 -011	茶・コーヒー	1129	その他の飲料				
1129 -02	1129 -021	清涼飲料						
1129 -03	1129 -031	製氷						
1131 -01	1131 -011	飼料	1131	飼料・有機質肥料	011	飼料・有機質肥料		
1131 -02	1131 -021	有機質肥料(除別掲)						
1141 -01	1141 -011	たばこ	1141	たばこ	012	たばこ		
1511 -01	1511 -011	紡績糸	1511	紡績	013	繊維工業製品	04	繊維製品
1512 -01	1512 -011	綿・スフ織物(含合繊短繊維織物)	1512	織物				
1512 -02	1512 -021	絹・人絹織物(含合繊長繊維織物)						
1512 -03	1512 -031	毛織物・麻織物・その他の織物						
1513 -01	1513 -011	ニット生地	1513	ニット生地				
1514 -01	1514 -011	染色整理	1514	染色整理				
1519 -01	1519 -011	綱・網	1519	その他の繊維工業製品				
1519 -02	1519 -021	じゅうたん・床敷物						
1519 -03	1519 -031	繊維製衛生材料						
1519 -09	1519 -099	その他の繊維工業製品						
1521 -01	1521 -011	織物製衣服	1521	衣服	014	衣服・その他の繊維既製品		
1521 -02	1521 -021	ニット製衣服						
1522 -09	1522 -099	その他の衣服・身の回り品	1522	その他の衣服・身の回り品				
1529 -01	1529 -011	寝具	1529	その他の繊維既製品				
1529 -09	1529 -099	その他の繊維既製品						
1611 -01	1611 -011	製材	1611	製材・合板・チップ	015	製材・木製品	05	パルプ・紙・木製品
1611 -02	1611 -021	合板						
1611 -03	1611 -031	木材チップ						
1619 -09	1619 -091 1619 -099	その他の木製品 建設用木製品 その他の木製品(除別掲)	1619	その他の木製品				
1711 -01	1711 -011	木製家具・装備品	1711	家具・装備品	016	家具・装備品		
1711 -02	1711 -021	木製建具						
1711 -03	1711 -031	金属製家具・装備品						
1811 -01	1811 -011	パルプ	1811	パルプ	017	パルプ・紙・板紙・加工紙		
	1811 -021P	古紙						
1812 -01	1812 -011	洋紙・和紙	1812	紙・板紙				
1812 -02	1812 -021	板紙						
1813 -01	1813 -011	段ボール	1813	加工紙				
1813 -02	1813 -021	塗工紙・建設用加工紙						

1 基本分類 (行 518×列 405)			2 統合分類					
			統合小分類 (188部門)		統集中分類 (107部門)		統合大分類 (34部門)	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
1821 -01	1821 -011	段ボール箱	1821	紙製容器	018	紙加工品		
1821 -09	1821 -099	その他の紙製容器						
1829 -01	1829 -011	紙製衛生材料・用品	1829	その他の紙加工品				
1829 -09	1829 -099	その他のパルプ・紙・紙加工品						
1911 -01	1911 -011	印刷・製版・製本	1911	印刷・製版・製本	019	印刷・製版・製本	18	その他の製造工業製品(1/3)
2011 -01	2011 -011	化学肥料	2011	化学肥料	020	化学肥料	06	化学製品
2021 -01	2021 -011	ソーダ工業製品	2021	ソーダ工業製品	021	無機化学工業製品		
	2021 -012	ソーダ灰						
	2021 -013	か性ソーダ						
	2021 -019	液体塩素						
	2021 -019	その他のソーダ工業製品						
2029 -01	2029 -011	無機顔料	2029	その他の無機化学工業製品				
	2029 -012	酸化チタン						
	2029 -019	カーボンブラック						
	2029 -019	その他の無機顔料						
2029 -02	2029 -021	圧縮ガス・液化ガス						
2029 -03	2029 -031	塩						
	2029 -032	原塩						
	2029 -032	塩						
2029 -09	2029 -099	その他の無機化学工業製品						
2031 -01	2031 -011	石油化学基礎製品	2031	石油化学基礎製品	022	石油化学基礎製品		
	2031 -012	エチレン						
	2031 -019	プロピレン						
	2031 -019	その他の石油化学基礎製品						
2031 -02	2031 -021	石油化学系芳香族製品						
	2031 -022	純ベンゼン						
	2031 -022	純トルエン						
	2031 -023	キシレン						
	2031 -029	その他の石油化学系芳香族製品						
2032 -01	2032 -011	脂肪族中間物	2032	脂肪族中間物・環式中間物	023	有機化学工業製品 (除石油化学基礎製品)		
	2032 -012	合成アルコール類						
	2032 -013	酢酸						
	2032 -014	二塩化エチレン						
	2032 -014	アクリロニトリル						
	2032 -015	エチレングリコール						
	2032 -016	酢酸ビニルモノマー						
	2032 -019	その他の脂肪族中間物						
2032 -02	2032 -021	環式中間物						
	2032 -022	スチレンモノマー						
	2032 -022	合成石炭酸						
	2032 -023	テレフタル酸(高純度)						
	2032 -024	カプロラクタム						
	2032 -029	その他の環式中間物						
2033 -01	2033 -011	合成ゴム	2033	合成ゴム				
2039 -01	2039 -011	メタン誘導品	2039	その他の有機化学工業製品				
2039 -02	2039 -021	油脂加工製品						
2039 -03	2039 -031	可塑剤						
2039 -04	2039 -041	合成染料						
2039 -09	2039 -099	その他の有機化学工業製品						
2041 -01	2041 -011	熱硬化性樹脂	2041	合成樹脂	024	合成樹脂		
2041 -02	2041 -021	熱可塑性樹脂						
	2041 -022	ポリエチレン(低密度)						
	2041 -022	ポリエチレン(高密度)						
	2041 -023	ポリスチレン						
	2041 -024	ポリプロピレン						
	2041 -025	塩化ビニル樹脂						
2041 -03	2041 -031	高機能性樹脂						
2041 -09	2041 -099	その他の合成樹脂						
2051 -01	2051 -011	レーヨン・アセテート	2051	化学繊維	025	化学繊維		
2051 -02	2051 -021	合成繊維						
2061 -01	2061 -011	医薬品	2061	医薬品	026	医薬品		
2071 -01	2071 -011	石けん・合成洗剤・界面活性剤	2071	石けん・界面活性剤・化粧品	027	化学最終製品(除医薬品)		
	2071 -012	石けん・合成洗剤						
	2071 -012	界面活性剤						
2071 -02	2071 -021	化粧品・歯磨						
2072 -01	2072 -011	塗料	2072	塗料・印刷インキ				
2072 -02	2072 -021	印刷インキ						
2073 -01	2073 -011	写真感光材料	2073	写真感光材料				
2074 -01	2074 -011	農薬	2074	農薬				
2079 -01	2079 -011	ゼラチン・接着剤	2079	その他の化学最終製品				
2079 -09	2079 -091	その他の化学最終製品						
	2079 -091	触媒						
	2079 -099	その他の化学最終製品(除別掲)						
2111 -01	2111 -011	石油製品	2111	石油製品	028	石油製品	07	石油・石炭製品
	2111 -012	ガソリン						
	2111 -013	ジェット燃料油						
	2111 -013	灯油						
	2111 -014	軽油						
	2111 -015	A重油						
	2111 -016	B重油・C重油						
	2111 -017	ナフサ						

1 基本分類 (行 518×列 405)			2 統合分類					
			統合小分類 (188部門)		統合中分類 (107部門)		統合大分類 (34部門)	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
	2111 -018 2111 -019	液化石油ガス その他の石油製品						
2121 -01	2121 -011 2121 -019	石炭製品 コークス その他の石炭製品	2121	石炭製品	029	石炭製品		
2121 -02	2121 -021	舗装材料						
2211 -01	2211 -011 2211 -012 2211 -013 2211 -014 2211 -015 2211 -016 2211 -017 2211 -019	プラスチック製品 プラスチックフィルム・シート プラスチック板・管・棒 プラスチック発泡製品 工業用プラスチック製品 強化プラスチック製品 プラスチック製容器 プラスチック製日用雑貨・食卓用品 その他のプラスチック製品	2211	プラスチック製品	030	プラスチック製品	18	その他の製造工業製品(2/3)
2311 -01	2311 -011	タイヤ・チューブ	2311	タイヤ・チューブ	031	ゴム製品		
2319 -01	2319 -011	ゴム製履物	2319	その他のゴム製品				
2319 -02	2319 -021	プラスチック製履物						
2319 -09	2319 -099	その他のゴム製品						
2411 -01	2411 -011	革製履物	2411	革製履物	032	なめし革・毛皮・同製品		
2412 -01	2412 -011	製革・毛皮	2412	なめし革・毛皮・その他の革製品				
2412 -02	2412 -021	かばん・袋物・その他の革製品						
2511 -01	2511 -011 2511 -012	板ガラス・安全ガラス 板ガラス 安全ガラス・複層ガラス	2511	板ガラス・安全ガラス	033	ガラス・ガラス製品	08	窯業・土石製品
2512 -01	2512 -011	ガラス繊維・同製品	2512	ガラス繊維・同製品				
2519 -09	2519 -091 2519 -099	その他のガラス製品 ガラス製加工素材 その他のガラス製品(除別掲)	2519	その他のガラス製品				
2521 -01	2521 -011	セメント	2521	セメント	034	セメント・セメント製品		
2522 -01	2522 -011	生コンクリート	2522	生コンクリート				
2523 -01	2523 -011	セメント製品	2523	セメント製品				
2531 -01	2531 -011 2531 -012 2531 -013	陶磁器 建設用陶磁器 工業用陶磁器 日用陶磁器	2531	陶磁器	035	陶磁器		
2599 -01	2599 -011	耐火物	2599	その他の窯業・土石製品	036	その他の窯業・土石製品		
2599 -02	2599 -021	その他の建設用土石製品						
2599 -03	2599 -031	炭素・黒鉛製品						
2599 -04	2599 -041	研磨材						
2599 -09	2599 -099	その他の窯業・土石製品						
2611 -01	2611 -011	銑鉄	2611	銑鉄・粗鋼	037	銑鉄・粗鋼	09	鉄鋼
2611 -02	2611 -021	フェロアロイ						
2611 -03	2611 -031	粗鋼(転炉)						
2611 -04	2611 -041	粗鋼(電気炉)						
	2612 -011P	鉄屑	2612	鉄屑				
2621 -01	2621 -011 2621 -012 2621 -013 2621 -014 2621 -015 2621 -016	熱間圧延鋼材 普通鋼形鋼 普通鋼鋼板 普通鋼鋼帯 普通鋼小棒 その他の普通鋼熱間圧延鋼材 特殊鋼熱間圧延鋼材	2621	熱間圧延鋼材	038	鋼材		
2622 -01	2622 -011 2622 -012	鋼管 普通鋼鋼管 特殊鋼鋼管	2622	鋼管				
2623 -01	2623 -011 2623 -012	冷間仕上鋼材 普通鋼冷間仕上鋼材 特殊鋼冷間仕上鋼材	2623	冷延・めっき鋼材				
2623 -02	2623 -021	めっき鋼材						
2631 -01	2631 -011 2631 -012	鑄鍛鋼 鍛鋼 鑄鋼	2631	鑄鍛造品	039	鑄鍛造品		
2631 -02	2631 -021	鑄鉄管						
2631 -03	2631 -031 2631 -032	鑄鉄品及び鍛工品(鉄) 鑄鉄品 鍛工品(鉄)						
2649 -01	2649 -011	鉄鋼シャースリット業	2649	その他の鉄鋼製品	040	その他の鉄鋼製品		
2649 -09	2649 -099	その他の鉄鋼製品						
2711 -01	2711 -011	銅	2711	非鉄金属製錬・精製	041	非鉄金属製錬・精製	10	非鉄金属
2711 -02	2711 -021	鉛・亜鉛(含再生)						
2711 -03	2711 -031	アルミニウム(含再生)						
2711 -09	2711 -099	その他の非鉄金属地金						
	2712 -011P	非鉄金属屑	2712	非鉄金属屑				
2721 -01	2721 -011	電線・ケーブル	2721	電線・ケーブル	042	非鉄金属加工製品		
2721 -02	2721 -021	光ファイバケーブル						
2722 -01	2722 -011	伸銅品	2722	その他の非鉄金属製品				
2722 -02	2722 -021	アルミ圧延製品						
2722 -03	2722 -031	非鉄金属素形材						
2722 -04	2722 -041	核燃料						
2722 -09	2722 -099	その他の非鉄金属製品						
2811 -01	2811 -011	建設用金属製品	2811	建設用金属製品	043	建設・建築用金属製品	11	金属製品

1 基本分類 (行 518×列 405)			2 統合分類					
			統合小分類 (188部門)		統合中分類 (107部門)		統合大分類 (34部門)	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
2812	-01	2812 -011	2812	建築用金属製品				
2891	-01	2891 -011	2891	ガス・石油機器及び暖房機器	044	その他の金属製品		
2899	-01	2899 -011	2899	ボルト・ナット・リベット及びスプリング				
2899	-02	2899 -021		金属製容器及び製缶板金製品				
2899	-03	2899 -031		配管工事付属品・粉末や金製品・道具類				
		2899 -032		配管工事付属品				
		2899 -033		粉末や金製品				
		2899 -033		刃物及び道具類				
2899	-09	2899 -091		その他の金属製品				
		2899 -092		金属プレス製品				
		2899 -092		金属線製品				
		2899 -099		その他の金属製品(除別掲)				
3011	-01	3011 -011	3011	ボイラ	045	一般産業機械	12	一般機械
3011	-02	3011 -021		タービン				
3011	-03	3011 -031		原動機				
3012	-01	3012 -011	3012	運搬機械				
3013	-01	3013 -011	3013	冷凍機・温湿調整装置				
3019	-01	3019 -011	3019	ポンプ及び圧縮機				
3019	-02	3019 -021		機械工具				
3019	-09	3019 -099		その他の一般産業機械及び装置				
3021	-01	3021 -011	3021	建設・鉱山機械	046	特殊産業機械		
3022	-01	3022 -011	3022	化学機械				
3023	-01	3023 -011	3023	産業用ロボット				
3024	-01	3024 -011	3024	金属工作機械				
3024	-02	3024 -021		金属加工機械				
3029	-01	3029 -011	3029	農業用機械				
3029	-02	3029 -021		繊維機械				
3029	-03	3029 -031		食品機械・同装置				
3029	-04	3029 -041		半導体製造装置				
3029	-05	3029 -051		真空装置・真空機器				
3029	-09	3029 -091		その他の特殊産業用機械				
		3029 -092		製材・木材加工・合板機械				
		3029 -092		パルプ装置・製紙機械				
		3029 -093		印刷・製本・紙工機械				
		3029 -094		鋳造装置				
		3029 -095		プラスチック加工機械				
		3029 -099		その他の特殊産業用機械(除別掲)				
3031	-01	3031 -011	3031	金型	047	その他の一般機械器具及び部品		
3031	-02	3031 -021		ベアリング				
3031	-09	3031 -099		その他の一般機械器具及び部品				
3111	-01	3111 -011	3111	複写機	048	事務用・サービス用機器		
3111	-09	3111 -099		その他の事務用機械				
3112	-01	3112 -011	3112	サービス用機器				
		3112 -011		自動販売機				
		3112 -012		娯楽用機器				
		3112 -019		その他のサービス用機器				
3211	-01	3211 -011	3211	回転電気機械	049	産業用電気機器	13	電気機械
		3211 -012		発電機				
		3211 -012		電動機				
3211	-02	3211 -021		変圧器・変成器				
3211	-03	3211 -031		開閉制御装置及び配電盤				
3211	-04	3211 -041		配線器具				
3211	-05	3211 -051		内燃機関電装品				
3211	-09	3211 -099		その他の産業用電気機器				
3221	-01	3221 -011	3221	電子応用装置	050	電子応用装置・電気計測器		
3231	-01	3231 -011	3231	電気計測器				
3241	-01	3241 -011	3241	電球類	051	その他の電気機器		
3241	-02	3241 -021		電気照明器具				
3241	-03	3241 -031		電池				
3241	-09	3241 -099		その他の電気機械器具				
3251	-01	3251 -011	3251	民生用電気機器	052	民生用電気機器		
3251	-02	3251 -021		民生用電気機器(除エアコン)				
3311	-01	3311 -011	3311	ビデオ機器	053	通信機械・同関連機器	14	情報・通信機器
3311	-02	3311 -021		電気音響機器				
3311	-03	3311 -031		ラジオ・テレビ受信機				
3321	-01	3321 -011	3321	有線電気通信機器				
3321	-02	3321 -021		携帯電話機				
3321	-03	3321 -031		無線電気通信機器(除携帯電話機)				
3321	-09	3321 -099		その他の電気通信機器				
3331	-01	3331 -011	3331	パーソナルコンピュータ	054	電子計算機・同付属装置		
3331	-02	3331 -021		電子計算機本体(除パソコン)				
3331	-03	3331 -031		電子計算機付属装置				
3411	-01	3411 -011	3411	半導体素子	055	半導体素子・集積回路	15	電子部品
3411	-02	3411 -021		集積回路				
3421	-01	3421 -011	3421	電子管	056	その他の電子部品		
3421	-02	3421 -021		液晶素子				
3421	-03	3421 -031		磁気テープ・磁気ディスク				
3421	-09	3421 -099		その他の電子部品				
3511	-01	3511 -011	3511	乗用車	057	乗用車	16	輸送機械
3521	-01	3521 -011	3521	トラック・バス・その他の自動車	058	その他の自動車		
3531	-01	3531 -011	3531	二輪自動車				
3541	-01	3541 -011	3541	自動車部品・同付属品	059	自動車部品・同付属品		

1 基本分類 (行 518×列 405)		2 統合分類						
分類コード		統合小分類 (188部門)		統合中分類 (107部門)		統合大分類 (34部門)		
列コード	行コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
3541 -02	3541 -021	自動車用内燃機関・同部分品						
3541 -03	3541 -031	自動車部品						
3611 -01	3611 -011	鋼船	3611	船舶・同修理	060	船舶・同修理		
3611 -02	3611 -021	その他の船舶						
3611 -03	3611 -031	船用内燃機関						
3611 -10	3611 -101	船舶修理						
3621 -01	3621 -011	鉄道車両	3621	鉄道車両・同修理	061	その他の輸送機械・同修理		
3621 -10	3621 -101	鉄道車両修理						
3622 -01	3622 -011	航空機	3622	航空機・同修理				
3622 -10	3622 -101	航空機修理						
3629 -01	3629 -011	自転車	3629	その他の輸送機械				
3629 -09		その他の輸送機械						
	3629 -091	産業用運搬車両						
	3629 -099	その他の輸送機械(除別掲)						
3711 -01	3711 -011	カメラ	3711	光学機械	062	精密機械	17	精密機械
3711 -09	3711 -099	その他の光学機械						
3712 -01	3712 -011	時計	3712	時計				
3719 -01	3719 -011	理化学機械器具	3719	その他の精密機械				
3719 -02	3719 -021	分析器・試験機・計量器・測定器						
3719 -03	3719 -031	医療用機械器具						
3911 -01	3911 -011	がん具	3911	がん具・運動用品	063	その他の製造工業製品	18	その他の製造工業製品(3/3)
3911 -02	3911 -021	運動用品						
3919 -01	3919 -011	楽器	3919	その他の製造工業製品				
3919 -02	3919 -021	情報記録物						
3919 -03	3919 -031	筆記具・文具						
3919 -04	3919 -041	身辺細貨品						
3919 -05	3919 -051	畳・わら加工品						
3919 -06	3919 -061	武器						
3919 -09	3919 -099	その他の製造工業製品						
3921 -01	3921 -011	再生資源回収・加工処理	3921	再生資源回収・加工処理	064	再生資源回収・加工処理		
4111 -01	4111 -011	住宅建築(木造)	4111	住宅建築	065	建築	19	建設
4111 -02	4111 -021	住宅建築(非木造)						
4112 -01	4112 -011	非住宅建築(木造)	4112	非住宅建築				
4112 -02	4112 -021	非住宅建築(非木造)						
4121 -01	4121 -011	建設補修	4121	建設補修	066	建設補修		
4131 -01	4131 -011	道路関係公共事業	4131	公共事業	067	公共事業		
4131 -02	4131 -021	河川・下水道・その他の公共事業						
4131 -03	4131 -031	農林関係公共事業						
4132 -01	4132 -011	鉄道軌道建設	4132	その他の土木建設	068	その他の土木建設		
4132 -02	4132 -021	電力施設建設						
4132 -03	4132 -031	電気通信施設建設						
4132 -09	4132 -099	その他の土木建設						
5111 -01	5111 -001	事業用電力	5111	電力	069	電力	20	電力・ガス・熱供給
5111 -02		事業用原子力発電						
5111 -03		事業用火力発電						
5111 -04	5111 -041	水力・その他の事業用発電						
5121 -01	5121 -011	自家発電	5121	都市ガス	070	ガス・熱供給		
5122 -01	5122 -011	都市ガス	5122	熱供給業				
5211 -01	5211 -011	熱供給業	5211	水道	071	水道	21	水道・廃棄物処理
5211 -02	5211 -021	工業用水						
5211 -03	5211 -031	下水道★★						
5212 -01	5212 -011	下水道★★	5212	廃棄物処理	072	廃棄物処理		
5212 -02	5212 -021	工業用水						
6111 -01	6111 -011	産業用電力	6111	卸売	073	商業	22	商業
6112 -01	6112 -011	事業用原子力発電	6112	小売				
6211 -01		事業用火力発電	6211	金融	074	金融・保険	23	金融・保険
	6211 -011	水力・その他の事業用発電						
	6211 -012	自家発電						
	6211 -013	都市ガス						
	6211 -014	熱供給業						
6212 -01	6212 -011	水道	6212	保険				
6212 -02	6212 -021	工業用水						
6411 -01	6411 -011	下水道★★	6411	不動産仲介及び賃貸	075	不動産仲介及び賃貸	24	不動産
6411 -02	6411 -021	下水道★★						
6421 -01	6421 -011	工業用水	6421	住宅賃貸料	076	住宅賃貸料		
6422 -01	6422 -011	下水道★★	6422	住宅賃貸料(帰属家賃)	077	住宅賃貸料(帰属家賃)		
7111 -01	7111 -011	下水道★★	7111	鉄道旅客輸送	078	鉄道輸送	25	運輸
7112 -01	7112 -011	下水道★★	7112	鉄道貨物輸送				
7121 -01	7121 -011	下水道★★	7121	道路旅客輸送	079	道路輸送		
7121 -02	7121 -021	下水道★★						
7122 -01	7122 -011	下水道★★	7122	道路貨物輸送(除自家輸送)				
7141 -01	7141 -011	下水道★★	7141	外洋輸送	080	水運		
7142 -01		下水道★★	7142	沿海・内水面輸送				
	7142 -011	下水道★★						
	7142 -012	下水道★★						
7143 -01	7143 -011	下水道★★	7143	港湾運送				
7151 -01		下水道★★	7151	航空輸送	081	航空輸送		
	7151 -011	下水道★★						
	7151 -012	下水道★★						
	7151 -013	下水道★★						
	7151 -014	下水道★★						

1 基本分類 (行 518×列 405)				2 統合分類								
分類コード		部門名	統合小分類 (188部門)		統合中分類 (107部門)		統合大分類 (34部門)					
列コード	行コード		コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名				
7161-01	7161-011	貨物利用運送	7161	貨物利用運送	082	貨物利用運送						
7171-01	7171-011	倉庫	7171	倉庫	083	倉庫						
7181-01	7181-011	こん包	7181	こん包	084	運輸付帯サービス						
7189-01	7189-011	道路輸送施設提供	7189	その他の運輸付帯サービス								
7189-02	7189-021	水運施設管理★★										
7189-03	7189-031	その他の水運付帯サービス										
7189-04	7189-041	航空施設管理(国営)★★										
7189-05	7189-051	航空施設管理(産業)										
7189-06	7189-061	その他の航空付帯サービス										
7189-09	7189-099	旅行・その他の運輸付帯サービス										
7311-01	7311-011	郵便・信書便	7311	郵便・信書便	085	通信			26	情報通信		
7312-01	7312-011	固定電気通信	7312	電気通信								
7312-02	7312-021	移動電気通信										
7312-03	7312-031	その他の電気通信										
7319-09	7319-099	その他の通信サービス	7319	その他の通信サービス	086	放送						
7321-01	7321-011	公共放送	7321	放送								
7321-02	7321-021	民間放送										
7321-03	7321-031	有線放送										
7331-01		情報サービス	7331	情報サービス	087	情報サービス						
	7331-011	ソフトウェア業										
	7331-012	情報処理・提供サービス										
7341-01	7341-011	インターネット附随サービス	7341	インターネット附随サービス	088	インターネット附随サービス						
7351-01	7351-011	映像情報制作・配給業	7351	映像・文字情報制作	089	映像・文字情報制作						
7351-02	7351-021	新聞										
7351-03	7351-031	出版										
7351-04	7351-041	ニュース供給・興信所										
8111-01	8111-011	公務(中央)★★	8111	公務(中央)	090	公務	27	公務				
8112-01	8112-011	公務(地方)★★	8112	公務(地方)								
8211-01	8211-011	学校教育(国公立)★★	8211	学校教育	091	教育	28	教育・研究				
8211-02	8211-021	学校教育(私立)★										
8213-01	8213-011	社会教育(国公立)★★										
8213-02	8213-021	社会教育(非営利)★										
8213-03	8213-031	その他の教育訓練機関(国公立)										
8213-04	8213-041	その他の教育訓練機関(産業)										
8221-01	8221-011	自然科学研究機関(国公立)★★							8221	学術研究機関	092	研究
8221-02	8221-021	人文科学研究機関(国公立)★★										
8221-03	8221-031	自然科学研究機関(非営利)★										
8221-04	8221-041	人文科学研究機関(非営利)★										
8221-05	8221-051	自然科学研究機関(産業)										
8221-06	8221-061	人文科学研究機関(産業)										
8222-01	8222-011	企業内研究開発	8222	企業内研究開発	093	医療・保健	29	医療・保健・社会保障・介護				
8311-01	8311-011	医療(国公立)	8311	医療								
8311-02	8311-021	医療(公益法人等)										
8311-03	8311-031	医療(医療法人等)										
8312-01	8312-011	保健衛生(国公立)★★	8312	保健								
8312-02	8312-021	保健衛生(産業)										
8313-01	8313-011	社会保険事業(国公立)★★	8313	社会保障					094	社会保障		
8313-02	8313-021	社会保険事業(非営利)★										
8313-03	8313-031	社会福祉(国公立)★★										
8313-04	8313-041	社会福祉(非営利)★										
8313-05	8313-051	社会福祉(産業)										
8314-01	8314-011	介護(居宅)	8314	介護					095	介護		
8314-02	8314-021	介護(施設)										
8411-01	8411-011	対企業民間非営利団体	8411	その他の公共サービス	096	その他の公共サービス	30	その他の公共サービス				
8411-02	8411-021	対家計民間非営利団体(除別掲)★										
8511-01		広告	8511	広告	097	広告	31	対事業所サービス				
	8511-011	テレビ・ラジオ広告										
	8511-012	新聞・雑誌・その他の広告										
8512-01		物品賃貸業(除貸自動車)	8512	物品賃貸業(除貸自動車業)	098	物品賃貸サービス						
	8512-011	産業用機械器具(除建設機械器具)賃貸業										
	8512-012	建設機械器具賃貸業										
	8512-013	電子計算機・同関連機器賃貸業										
	8512-014	事務用機械器具(除電算機等)賃貸業										
	8512-015	スポーツ・娯楽用品・その他の物品賃貸業										
8513-01	8513-011	貸自動車業	8513	貸自動車業	099	自動車・機械修理						
8514-10	8514-101	自動車修理	8514	自動車修理								
8515-10	8515-101	機械修理	8515	機械修理								
8519-01	8519-011	建物サービス	8519	その他の対事業所サービス	100	その他の対事業所サービス						
8519-02	8519-021	法務・財務・会計サービス										
8519-03	8519-031	土木建築サービス										
8519-04	8519-041	労働者派遣サービス										
8519-09	8519-099	その他の対事業所サービス										
8611-01	8611-011	映画館					8611	娯楽サービス	101	娯楽サービス	32	対個人サービス
8611-02	8611-021	興行場(除別掲)・興行団										
8611-03	8611-031	遊戯場										
8611-04	8611-041	競輪・競馬等の競走場・競技団										
8611-05	8611-051	スポーツ施設提供業・公園・遊園地										
8611-09	8611-099	その他の娯楽										
8612-01	8612-011	一般飲食店(除喫茶店)	8612	飲食店	102	飲食店						
8612-02	8612-021	喫茶店										
8612-03	8612-031	遊興飲食店										
8613-01	8613-011	宿泊業	8613	宿泊業	103	宿泊業						

1 基本分類 (行 518×列 405)			2 統合分類					
			統合小分類 (188部門)		統合中分類 (107部門)		統合大分類 (34部門)	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
8614 -01	8614 -011	洗濯業	8614	洗濯・理容・美容・浴場業	104	洗濯・理容・美容・浴場業		
8614 -02	8614 -021	理容業						
8614 -03	8614 -031	美容業						
8614 -04	8614 -041	浴場業						
8614 -09	8614 -099	その他の洗濯・理容・美容・浴場業						
8619 -01	8619 -011	写真業	8619	その他の対個人サービス	105	その他の対個人サービス		
8619 -02	8619 -021	冠婚葬祭業						
8619 -03	8619 -031	各種修理業(除別掲)						
8619 -04	8619 -041	個人教授業						
8619 -09	8619 -099	その他の対個人サービス						
8900 -00P	8900 -000P	事務用品	8900	事務用品	106	事務用品	33	事務用品
9000 -00	9000 -000	分類不明	9000	分類不明	107	分類不明	34	分類不明
9099 -00	9099 -000	内生部門計	9099	内生部門計	108	内生部門計	35	内生部門計

(注1) 基本分類の部門名欄の★印は、生産活動主体を次のように示す。

- ★★・・・政府サービス生産者
- ★・・・対家計民間非営利サービス生産者
- 無印・・・産業

(注2) Pは仮設部門を示す。

(注3) 各部門の概念・定義・範囲については、「平成17年産業連関表—総合解説編—」(総務省)の第9章 部門別概念・定義・範囲を参照してください。

3 部門分類表(基本分類、統合分類)
最終需要部門

1 基本分類 (行 518×列 405)			2 統合分類					
			統合小分類 (188部門)		統合中分類 (107部門)		統合大分類 (34部門)	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
9110	-00	家計外消費支出(列)	9110	家計外消費支出(列)	109	家計外消費支出(列)	36	家計外消費支出(列)
9121	-00	家計消費支出	9121	家計消費支出	110	民間消費支出	37	民間消費支出
9122	-00	対家計民間非営利団体消費支出	9122	対家計民間非営利団体消費支出				
9131	-10	中央政府集合の消費支出	9131	一般政府消費支出	111	一般政府消費支出	38	一般政府消費支出
9131	-20	地方政府集合の消費支出						
9131	-30	中央政府個別の消費支出						
9131	-40	地方政府個別の消費支出						
9141	-00	県内総固定資本形成(公的)	9141	県内総固定資本形成(公的)	112	県内総固定資本形成(公的)	39	県内総固定資本形成
9142	-00	県内総固定資本形成(民間)	9142	県内総固定資本形成(民間)	113	県内総固定資本形成(民間)		
9150	-10	生産者製品在庫純増	9150	在庫純増	114	在庫純増	40	在庫純増
9150	-20	半製品・仕掛品在庫純増						
9150	-30	流通在庫純増						
9150	-40	原材料在庫純増						
9200	-00	県内最終需要計	9200	県内最終需要計	115	県内最終需要計	41	県内最終需要計
9210	-00	県内需要合計	9210	県内需要合計	116	県内需要合計	42	県内需要合計
9211	-10	輸出(普通貿易)	9240	移輸出	117	移輸出	43	移輸出
9211	-20	輸出(特殊貿易)						
9212	-00	輸出(直接購入)						
9213	-00	調整項						
9230	-00	移出						
9300	-00	最終需要計	9300	最終需要計	118	最終需要計	44	最終需要計
9350	-00	需要合計	9350	需要合計	119	需要合計	45	需要合計
9411	-10	(控除)輸入(普通貿易)	9440	(控除)移輸入	120	(控除)移輸入	46	(控除)移輸入
9411	-20	(控除)輸入(特殊貿易)						
9412	-00	(控除)輸入(直接購入)						
9413	-00	(控除)関税						
9414	-00	(控除)輸入品商品税						
9430	-00	(控除)移入						
9500	-00	最終需要部門計	9500	最終需要部門計	121	最終需要部門計	47	最終需要部門計
9700	-00	県内生産額	9700	県内生産額	122	県内生産額	48	県内生産額

3 部門分類表(基本分類、統合分類)
粗付加価値部門

1 基本分類 (行 518×列 405)			2 統合分類					
			統合小分類 (188部門)		統合中分類 (107部門)		統合大分類 (34部門)	
分類コード		部門名	コード	部門名	コード	部門名	コード	部門名
列コード	行コード							
	9110 -010	宿泊・日当	9110	家計外消費支出(行)	109	家計外消費支出(行)	36	家計外消費支出(行)
	9110 -020	交際費						
	9110 -030	福利厚生費						
	9311 -000	賃金・俸給	9311	賃金・俸給	110	雇用者所得	37	雇用者所得
	9312 -000	社会保険料(雇用主負担)	9312	社会保険料(雇用主負担)				
	9313 -000	その他の給与及び手当	9313	その他の給与及び手当				
	9401 -000	営業余剰	9401	営業余剰	111	営業余剰	38	営業余剰
	9402 -000	資本減耗引当	9402	資本減耗引当	112	資本減耗引当	39	資本減耗引当
	9404 -000	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)	113	間接税(除関税・輸入品商品税)	40	間接税(除関税・輸入品商品税)
	9405 -000	(控除)経常補助金	9405	(控除)経常補助金	114	(控除)経常補助金	41	(控除)経常補助金
	9500 -000	粗付加価値部門計	9500	粗付加価値部門計	121	粗付加価値部門計	47	粗付加価値部門計
	9700 -000	県内生産額(万円)	9700	県内生産額	122	県内生産額	48	県内生産額

平成 17 年(2005 年)石川県産業連関表
－ 県経済の構造と産業連関分析－

平成 22 年 6 月 発行

編集・発行 石川県県民文化局県民交流課統計情報室
〒920－8580 石川県金沢市鞍月 1 丁目 1 番地
TEL (076)225-1341 (直通)
FAX (076)225-1345

【石川県統計情報室ホームページ】

[アドレス] <http://toukei.pref.ishikawa.jp/>

[Eメール] toukei@pref.ishikawa.lg.jp

対象となった世帯・事業所に
調査員が伺いますので、

ご協力をお願いします

労働力調査

雇用や失業の実態を調べます

家計調査

家計収支を調べます

毎月勤労統計調査

賃金、労働時間及び雇用の
変動を調べます

商業動態統計調査

商業を営む事業所及び企業の
販売活動などの動向を調べます

特定サービス産業
実態調査

サービス産業の活動実態と
事業経営の現状を調べます

小売物価統計調査

商品の価格及びサービスの
料金を調べます

個人企業経済調査

個人経営の事業所の
経営実態を調べます

生産動態統計調査

鉱工業生産の動向を
調べます

工業統計調査

製造業の実態を調べます