

平成 17 年 (2005 年)

三重県産業連関表による 分析事例集

— 産業連関分析の手引き —

三重県政策部統計室

はじめに

このたび、「平成 17 年（2005 年）三重県産業連関表による分析事例集」を作成しました。

産業連関表は、一定期間（1 年間）に、一定地域で行われた経済活動について、財・サービスの流れ（経済循環）を一つの表にまとめたもので、経済構造や経済機能の分析だけでなく、各種施策や事業による経済効果の測定、経済予測や経済計画などに幅広く活用できます。

この事例集では、産業連関分析を行う際に参考にしていただけるよう、経済波及効果試算の手順や考え方、産業連関分析の事例について、平成 17 年（2005 年）三重県産業連関表を用いて分かりやすく解説しました。

本書によって、産業連関分析が一人でも多くの方に理解され、また、三重県産業連関表が、関係各方面で広く活用されることを心から願っております。

なお、本事例集を作成するにあたり、ご指導、ご協力をいただきました関係機関の皆様、並びに産業連関表作成のため貴重な資料をご提供いただきました事業所各位に対しまして、厚くお礼を申し上げます。

平成 22 年 12 月

三重県政策部長

ご利用にあたって

1. 本書で採り上げた分析事例は、基本的に平成 17 年(2005 年)三重県産業連関表のデータを用いて分析を行っています。なお、一部の事例においては、分析内容に応じて、部分的に全国産業連関表のデータを使用しています。
2. 分析事例における県内需要増加額(投資額、生産増加額及び需要増加額等)は、分析事例作成のために設定された架空の数値であり、実際の数値ではありません。
3. 分析事例における各表の数値は、表章単位未満を四捨五入しているため、合計と内訳の数値の和が一致しない場合があります。
4. 平成 17 年(2005 年)三重県産業連関表及び関連データは、インターネットホームページで提供しています。
三重県政策部統計室ホームページ みえDataBox
<http://www.pref.mie.jp/DATABOX/>
5. 本書に関するお問い合わせは、下記あてにお願いします。

〒514-8570 三重県津市広明町 13 番地
三重県政策部統計室 分析・情報グループ
電 話 (059) 224-3051 (直通)
F A X (059) 224-2046

目次

第1章	産業連関表の概要	
1	産業連関表の概要	2
2	産業連関表の見方	4
3	平成17年(2005年)三重県産業連関表作成基本方針	5
4	平成17年(2005年)三重県産業連関表における主な変更点	6
5	各種計数の表示	7
第2章	産業連関分析の理論	
1	産業連関分析の理論	10
2	均衡産出高決定モデル	12
3	波及効果の計算	17
4	移輸入による需要漏出	19
5	粗付加価値と雇用	22
6	消費の2次波及効果	23
7	部門の外生化	25
8	波及効果分析の流れ	28
第3章	産業連関分析ツール及び産業連関分析の具体的方法	
1	産業連関分析ツール	30
2	産業連関分析の具体的方法	30
3	産業連関分析の計算プロセス	40
第4章	分析事例	
1	分析における基本的な前提条件	48
2	分析事例の留意点	49
3	分析事例	
	・分析事例1 イベント参加者の消費がもたらす経済効果	52
	・分析事例2 電子部品製造企業の工場拡張による経済効果	72
	・分析事例3 移出及び輸出の増加がもたらす経済効果	110
	・分析事例4 部門別粗付加価値誘発額の比較	118
	・分析事例5 価格変化にともなう影響	130
	・分析事例6 公共事業による経済効果	134

第5章 参考資料

平成17年三重県産業連関表（36部門）

・生産者価格評価表（取引基本表）	146
・投入係数表	150
・逆行列係数表 [I-(I-M)A] ⁻¹ 型	154
・最終需要項目別生産誘発係数	157
・粗付加価値率	158
・雇用者所得（賃金・俸給）率	158
・雇用係数	158
・民間消費支出構成比	158
・県内自給率	158
・消費転換係数	158
・建設部門にかかる投入係数（36部門に統合）	159

平成17年（2005年）建設部門分析用産業連関表

・投入係数（36部門に統合）	160
----------------	-----

平成17年（2005年）産業連関表

・固定資本マトリックス（民間）	
資本財（建設を除く35部門）別構成比	165

この資料（PDF ファイル）と分析事例で使用した主なデータ（Excel ファイル）は、三重県のインターネットホームページからダウンロードしていただけます。

三重県政策部統計室ホームページ みえ DataBox

<http://www.pref.mie.jp/DATABOX/>

第 1 章 産業連関表の概要

1 産業連関表の概要

(1) 産業連関表とは

平成 17 年(2005 年)三重県産業連関表は、平成 17 年の 1 年間(暦年)における三重県内の経済活動について、産業間の連結を中心に財・サービスが各産業部門間でどのような投入・産出という取引過程を経て、生産・販売されたものであるかを、一つの経済循環の取引表として行列(マトリックス)の形でまとめたものです。

この表をそのまま読み取るだけでも、県の産業構造や産業部門間の相互依存関係など県経済の構造を総体的に把握・分析することができ、また各種係数を使用することにより、経済の予測や各種経済効果の測定が可能となります。

(2) 産業連関表の構成

産業連関表は、通常次の 3 つの表で構成されています。

- ① 取引基本表(狭義の産業連関表)
- ② 投入係数表
- ③ 逆行列係数表

これらの表は、①が基礎となって②が導かれ、③はそれをもとに算出されるという関係になっています。①が県経済の「かたち」(構造)を表し、②と③は「はたらき」(機能)を分析するための表といえます。以下にそれぞれの表について簡単に特徴を説明します。

①取引基本表

取引基本表は、各産業間で取引された財・サービスを金額で表示したもので、統計表のなかでは「生産者価格評価表」がこれにあたります。この表ではタテの合計(投入額合計)とヨコの合計(産出額合計)が一致し、それぞれの産業の生産額に等しくなります。

②投入係数表

投入係数表は、取引基本表の各列部門の縦方向の構成比を一覧表にしたもので、各産業部門で 1 単位の生産を行うために必要な原材料の投入額と、新たに生み出された粗付加価値額が示されています。

③逆行列係数表

逆行列係数表は、投入係数表から計算される係数表で、数学上の逆行列を求める方法で算出することからこのように呼ばれています。ある産業に対して 1 単位の最終需要が生じた場合、直接、間接の究極的な生産波及の大きさを示している係数で、各種の経済効果分析を行う場合にはこの表を用いることになります。

本県では、県外からの財・サービスの移輸入を考慮した $[I-(I-M)A]^{-1}$ 型逆行列係数表と、移輸入を考慮していない $(I-A)^{-1}$ 型逆行列係数表を作成しています。

(3) 産業連関表の構造

産業連関表(取引基本表)の全体的な構造を第1-1-1図に示します。産業連関表(取引基本表)は2つの方向にそって読むことができます。

まず、表を横の行方向にみると、表側の各産業部門の財・サービスが表頭の各部門にどのように販売されたかがわかります。ただし、販売された財・サービスは、県内で生産されたものばかりではなく、県外から移輸入された分も含まれています。表頭に示されている財・サービスの買い手部門は、中間需要部門と最終需要部門に分けられます。中間需要部門は財・サービスの生産部門であり、各部門は生産のために必要な原材料、燃料等のいわゆる中間財としての財・サービスの買い手になります。また、最終需要部門は、具体的には消費、投資及び移輸出といった部門であり、主として完成品としての消費財、資本財等の買い手になります。

次に、表を縦の列方向にみると、表頭の各部門が財・サービスを生産するのに要した費用の構成がわかります。この費用構成は、中間投入部門と粗付加価値部門に分けられ、中間投入部門は、原材料、燃料等の中間財に要した費用であり、粗付加価値部門は、生産に要した労働、資本などの要素費用にあたります。

産業連関表では、最終需要部門及び粗付加価値部門を外生部門と呼ぶのに対し、中間需要部門及び中間投入部門で囲まれた部分を内生部門と呼びます。これは、外生部門の数値が他の部門とは関係なく独立的に決定されるのに対して、内生部門間の取引は、外生部門の大小によって受動的に決定されるというメカニズムの存在が前提にあるからです。

なお、産業連関表の大きさ(部門数)は、109部門分類というように、内生部門の数によって表されます。

		表 頭													
		中 間 需 要					最 終 需 要			輸 入	移 入	県 内 生 産 額			
需要部門 (買い手)		1	2	3	4	5	計	消 費	固 定 資 本 形 成	在 庫 出 入	移 出		計	輸 入 (控 除)	移 入 (控 除)
供給部門 (売り手)		農 業	林 業	漁 業	鉱 業	製 造 業	A	費	庫	出	出	B	C		
表 側	中 間 投 入	1	2	3	4	5									
		↑ 列													
		← 行													
		計 D													
粗 付 加 価 値	雇 用 者 所 得														
	計 E														
県 内 生 産 額 D+E															

第1-1-1図 産業連関表の構造

2 産業連関表の見方

具体的な例として、第1-2-1表をみながら産業連関表の見方を説明します。この表は、平成17年(2005年)三重県産業連関表(生産者価格評価表)の産業を3部門に分類したものです。この表を縦に見ると、生産に係る費用構成(財・サービスを生産するために必要な原材料及び労働力等の投入内訳)がわかり、横に見ると、産出物の販路構成(財・サービスがどこに販売(需要)されたか)がわかります。

この表をもう少し詳しく見てみましょう。縦と横に網かけされた第2次産業部門で、投入と産出の内訳を見ると、縦方向の投入内訳では県内生産額11兆1,965億円のうち、7兆8,127億円を原材料費(中間投入)に使われ、結果3兆3,838億円の価値を生み出しました。原材料の購入先の内訳では、第1次産業部門から1,857億円、第2次産業部門から5兆4,085億円、第3次産業部門から2兆2,185億円それぞれ購入していることがわかります。同様に、第2次産業が生み出した価値(利潤)の分配内訳を見ると、雇用者への給料等(雇用者所得)へ1兆7,936億円、企業の利益(営業余剰)へ4,969億円、減価償却費にあたる資本減耗引当金に4,284億円、間接税等に6,649億円となっています。

また、横方向の産出先の内訳をみると、製品として生産された総額(県内生産額:縦方向の県内生産額と等しい)11兆1,965億円のうち、各産業の原材料として使用されたものが6兆1,492億円、消費や投資等に回されたものが残りの5兆473億円となっています。原材料として販売された販売先の内訳では、第1次産業に425億円、第2次産業に5兆4,085億円、第3次産業に6,981億円であったことがわかります。また、消費や投資等に回されたものの内訳では、一般家庭や政府、企業等の消費が1兆5,417億円、耐久財の購入や建物の取得等(県内総固定資本形成)が1兆8,281億円、在庫純増分が247億円、県外又は国外への移輸出が7兆6,465億円、県外又は国外からの移輸入が5兆9,937億円となっています。

なお、県民経済計算との関係を見ると、粗付加価値部門の計から家計外消費支出(行)を引いたものが県内総生産と等しく、最終需要部門計から家計外消費支出(列)を引いたものが県内総支出と本来は一致すべきものとなります。しかしながら、それぞれ独自の概念で作成されていることからそのままの形では一致はしません。

第1-2-1表 平成17年(2005年)三重県産業連関表(生産者価格評価表)

(単位:億円)

平成17年(2005年) 三重県産業連関表	01 第1次 産業	02 第2次 産業	03 第3次 産業	04 内生 部門計	05 家計外 消費支 出 (列)	06 民間 消費支 出	07 一般政 府 消費支 出	08 国内総 固定資 本形成	09 在庫 純増	10 移輸出	11 (控除) 移輸入	12 県内 生産額
01 第1次産業	202	1,857	171	2,230	13	535	0	20	74	992	-1,613	2,251
02 第2次産業	425	54,085	6,981	61,492	493	14,869	55	18,281	247	76,465	-59,937	111,965
03 第3次産業	259	22,185	13,826	36,270	2,184	28,698	11,091	1,232	22	13,603	-28,708	64,391
04 内生部門計	886	78,127	20,979	99,992	2,690	44,101	11,146	19,533	343	91,060	-90,258	178,607
13 家計外消費支出(行)	29	1,454	1,207	2,690								
14 雇用者所得	284	17,936	20,565	38,786								
15 営業余剰	749	4,969	10,441	16,159								
16 資本減耗引当	226	4,284	9,173	13,684								
17 間接税(除関税)	97	5,312	2,411	7,820								
18 (控除)経常補助金	-20	-117	-384	-522								
19 粗付加価値部門計	1,365	33,838	43,413	78,616								
12 県内生産額	2,251	111,965	64,391	178,607								

3 平成 17 年(2005 年)三重県産業連関表作成基本方針

(1) 平成 17 年(2005 年)三重県産業連関表の作成について

三重県の統一的な産業連関表は、昭和 50 年(1975 年)表以来、西暦の末尾が 0 と 5 の年次を対象として 5 年ごとに作成されており、その作成に当たっては広範多岐にわたる分野の膨大な統計資料等が用いられます。

三重県産業連関表は、県の経済構造を総体的に明らかにする基礎資料ですので、県経済の産業構造分析や経済の予測、投資等の効果測定、特定商品の需要予測、さらには価格変動による影響分析等に広く活用されており、企業の意志決定にも不可欠な重要資料として位置づけられています。また、地域開発・産業再配置等、政策立案の上で貴重な基礎資料ともなっています。特に、近年、生産波及効果等が定量的に把握できるという産業連関分析の有用性に対する認識が高まるなど、産業連関表の利用は様々な分野で飛躍的な広がりを見せており、今後とも継続的な作成が強く求められています。

また、産業連関表は、種々の統計資料を用いて精緻に作成されることから、県民経済計算を始めとする多くの経済指標における 5 年ごとの基準改定の基礎資料としても利用されており、その定期的な作成が、他の経済統計の整備に必要不可欠なものとなっています。

さらに、情報化の進展、経済のソフト化・サービス化が一層進展するなかで、生産活動の現場では、情報通信技術の普及等による流通構造の変化、生産拠点の海外移転が進行するなど、産業構造は近年大きく変貌を遂げています。このような状況のなかで、産業政策、工場立地政策など地域関連政策の策定に当たっては、経済・産業構造の実態及び政策ニーズ並びに効果を適切に把握し、分析することが従来にもまして求められています。これらの動向を的確に反映した産業連関表の作成が強く要請されています。

これらを踏まえ、平成 17 年を対象年次とした平成 17 年(2005 年)三重県産業連関表を従来と同様に作成することとし、その作成に当たっての基本的事項を以下のとおり定めます。

(2) 対象年次

平成 17 年(2005 年)の 1 月から 12 月までの 1 年間(暦年)とします。

(3) 対象範囲

三重県内全域とし、県内のすべての経済活動を対象とします。

(4) 価格評価

商業マージン及び貨物運賃を、商業及び運輸業に一括して計上する生産者価格評価表とします。

(5) 移輸入品の取扱い

三重県を対象地域とし、県産品と移輸入品とを区別せず、同じ扱いをする「地域内競争移輸入型」とします。

(6) 屑・副産物の取扱い

屑・副産物は、原則として「マイナス投入方式」により表彰し、再生資源回収・加工処理に関する部門を設けています。

(7) 部門分類

原則として生産活動ベース(アクティビティ・ベース)とし、次のとおり設定しました。詳細については、「平成 17(2005 年)年三重県産業連関表部門分類表」のとおり。

基本分類(作業用)	行 518×	列 405 部門
統合分類(公表用)	188×	188 部門
	109×	109 部門
	36×	36 部門
	13×	13 部門

4 平成 17 年(2005 年)三重県産業連関表における主な変更点

平成 17 年(2005 年)産業連関表(全国表)に準じ、次のとおり変更しました。

(1) 基本分類

・「郵便・信書便」

これまでの「郵便」に民間事業者による信書送達の活動を加えた部門として新設しました。

・「インターネット附随サービス」

これまでの部門で該当するものがないため新設しました。なお、「その他の電気通信」に含まれていたサーバ・ホスティング・サービスは、本部門に含めています。

・「真空装置・真空機器」

これまで「ポンプ及び圧縮機」や「化学機械」などに含まれていた真空装置・真空機器製造業を一つにまとめた部門として新設しました。

・「興行場(除く別掲)・興行団」

これまでの「劇場・興行場」と「興行団」を統合しました。

・「社会福祉(産業)」

保育所、居宅支援事業所等の経営が株式会社・有限会社等に認められたことにより新設しました。

・「石炭・原油・天然ガス」

「石炭」については、国内生産額が減少したことから、「石油・天然ガス」部門と列部門の「石炭」を統合し、「石炭・原油・天然ガス」としました。なお、「石炭」は行部門として引き続き表章しました。

(2) 統合小分類

・「映像・文字情報制作」

「出版・印刷」、「調査・情報サービス」及び「娯楽サービス」の一部を統合しました。

(3) 統合中分類

- ・「産業用電気機器」

日本標準産業分類の改定に伴い「重電機器」と「その他の電気機器」を統合しました。

- ・「その他の自動車」及び「自動車部品・同付属品」

輸送機械部門における分析利用の観点から、「その他の自動車」を「その他の自動車」と「自動車部品・同付属品」に分割しました。

(4) 統合大分類

- ・「情報通信」

日本標準産業分類の改定に伴い「その他製造工業製品」、「対事業所サービス」及び「対個人サービス」のそれぞれの一部と「通信・放送」を統合しました。

5 各種計数の表示

各種計数については、100万円単位の計数に基づいて算出し、各表章の単位で四捨五入していることから、内訳は必ずしも合計とは一致しません。

第2章 産業連関分析の理論

1 産業連関分析の理論

ここでは、産業連関分析の理論的な側面からの説明を行います。すでに述べましたように産業連関表は国や県、地域において、一定期間（通常は1年）の中で発生する家計、企業間の経済取引をひとつの表の形にまとめたものです。

いま、ある地域の産業活動が2部門に分けられて表されている産業連関表を考えましょう。

第2-1-1表 2部門産業連関表

県表		中間需要		最終需要				移輸入	生産
		産業1	産業2	消費	投資	政府支出	移輸出		
中間投入	産業1	x_{11}	x_{12}	$C1$	$I1$	$G1$	$E1$	$-M1$	$X1$
	産業2	x_{21}	x_{22}	$C2$	$I2$	$G2$	$E2$	$-M2$	$X2$
粗付加価値	雇用者所得	$YW1$	$YW2$						
	営業余剰	$PF1$	$PF2$						
	固定資本減耗	$D1$	$D2$						
	間接税-補助金	$TS1$	$TS2$						
生産		$X1$	$X2$						

産業連関表を横に見ていくと、ある産業が生産したものがどのような形で販売ないし需要されているかを見ることができます。例えば、産業1では $X1$ の生産を行っています。この財の一部は産業1、2に販売されています。その財を購入した産業では原材料として利用するわけです。その大きさは x_{11} 、 x_{12} と表されていますが、この中には外国からの輸入財や県外で生産された製品を含みますので、県内の産業1が生産する財はそのうちの一部ということになります。家計は $C1$ 、企業は設備投資として $I1$ 、政府は $G1$ を購入しますが、これも県内製品と県外製品、輸入品が含まれています。さらに、産業1では外国や県外に $E1$ だけ移輸出しています。ここまでをすべて足した $x_{11} + x_{12} + C1 + I1 + G1 + E1$ は、県内で購入された県内産品、県外産品、輸入品の合計となります。他方、移輸入は $M1$ 、生産は $X1$ でしたから、第1行について、次のような等式が成り立つことがわかります。

$$x_{11} + x_{12} + C1 + I1 + G1 + E1 = M1 + X1$$

第2行についても同様の関係式が成り立ちますから、

$$x_{21} + x_{22} + C2 + I2 + G2 + E2 = M2 + X2$$

となります。この2つの横の関係式から均衡産出高決定モデルを導くことができます。

また、産業連関表を縦方向に見ると、各産業の費用構造がわかります。第1列を

見ると、第1産業は生産 $X1$ を行うのに原材料として各部門からそれぞれ $x11$ 、 $x21$ を購入します。生産額と原材料購入である中間投入額との差額は粗付加価値です。粗付加価値とは、生産活動の結果新たに付け加えられた価値で、雇用者所得 $YW1$ 、営業余剰 $PF1$ 、固定資本減耗 $D1$ 、間接税－補助金 $TS1$ から成っています。中間投入額と粗付加価値額の合計は生産額となりますので、

$$x11 + x21 + YW1 + PF1 + D1 + TS1 = X1$$

$$x12 + x22 + YW2 + PF2 + D2 + TS2 = X2$$

となります。この関係式を使って均衡価格決定モデルを導くことができます。

均衡産出高決定モデルでは、最終需要の変化に対する生産の変化を計算する波及効果分析を行うことができます。他方、均衡価格決定モデルでは費用変化の波及効果の計算をする価格分析を行うことができます。地域分析では、前者の均衡産出高決定モデルを利用した分析が中心となりますので、以下ではその解説を行います。

2 均衡産出高決定モデル

均衡産出高決定モデルは、

$$\begin{aligned}x_{11} + x_{12} + C_1 + I_1 + G_1 + E_1 &= M_1 + X_1 \\x_{21} + x_{22} + C_2 + I_2 + G_2 + E_2 &= M_2 + X_2\end{aligned}\tag{1}$$

という関係式から導かれます。ここで、投入係数という概念を導入します。投入係数は、ある産業が生産をするのに必要なそれぞれの原材料の割合を表します。産業連関表は、生産、原材料とも価格で表されていますので、費用構成比が投入係数ということになります。例えば米を 100 万円生産するのに、15 万円の肥料を必要とする場合は 0.15 が米生産部門の肥料に関する投入係数です。2 部門産業連関表では $2 \times 2 = 4$ の投入係数が定義されます。

$$a_{11} = \frac{x_{11}}{X_1} \quad a_{12} = \frac{x_{12}}{X_2}\tag{2}$$

$$a_{21} = \frac{x_{21}}{X_1} \quad a_{22} = \frac{x_{22}}{X_2}$$

です。これは、

$$\begin{aligned}x_{11} &= a_{11} \times X_1 & x_{12} &= a_{12} \times X_2 \\x_{21} &= a_{21} \times X_1 & x_{22} &= a_{22} \times X_2\end{aligned}$$

のように表せます。これは、投入係数がわかっている場合には、ある大きさの生産をするために必要な原材料費がわかることを示しています。これを (1) 式に代入すると、

$$\begin{aligned}a_{11} \times X_1 + a_{12} \times X_2 + C_1 + I_1 + G_1 + E_1 &= M_1 + X_1 \\a_{21} \times X_1 + a_{22} \times X_2 + C_2 + I_2 + G_2 + E_2 &= M_2 + X_2\end{aligned}\tag{3}$$

となります。

もし、移輸入品がすべて最終需要財で原材料には回らないとすると、 X_1 、 X_2 の生産をするに必要な原材料はすべて県内あるいは域内で調達することになり、それが新たな生産を必要とします。このような生産額はどのように求めるのでしょうか。それは、(3) 式を

$$\begin{aligned}(1-a_{11})\times X_1 - a_{12}\times X_2 &= C_1 + I_1 + G_1 + E_1 - M_1 \\ -a_{21}\times X_1 + (1-a_{22})\times X_2 &= C_2 + I_2 + G_2 + E_2 - M_2\end{aligned}\tag{4}$$

と整理するとわかります。右辺は消費、投資、政府支出、移輸出の最終需要のうち移輸入でカバーされない額、つまり県内生産でまかなうべき額を表しています。生産に対してこれだけの需要があるわけです。一方、第1式の左辺の $(1-a_{11})\times X_1 - a_{12}\times X_2$ は、 X_1 の生産から第1財を原材料として利用する分を控除したものですので、結局生産したもののうち最終財としてどれだけ利用（供給）できるかを示しています。第2式も同様です。この2式を X_1 、 X_2 の連立方程式として解くことができれば、右辺の最終需要に見合う必要な生産額を求めることができます。

いま、

$$\begin{aligned}(1-a_{11})\times X_1 - a_{12}\times X_2 &= F_1 \\ -a_{21}\times X_1 + (1-a_{22})\times X_2 &= F_2\end{aligned}\tag{5}$$

と簡単に表しましょう。 $F_1 = C_1 + I_1 + G_1 + E_1 - M_1$ 、 $F_2 = C_2 + I_2 + G_2 + E_2 - M_2$ です。

第2式を X_2 で表すと、

$$X_2 = \frac{F_2 + a_{21}\times X_1}{1 - a_{22}}$$

となり、これを第1式に代入すると、

$$(1-a_{11})\times X_1 - a_{12}\times \frac{F_2 + a_{21}\times X_1}{1 - a_{22}} = F_1$$

$$\frac{(1-a_{11})(1-a_{22}) - a_{12}a_{21}}{1 - a_{22}} \times X_1 = \frac{(1-a_{22})F_1 + a_{12}F_2}{1 - a_{22}}$$

$$X_1 = \frac{(1-a_{22})F_1 + a_{12}F_2}{(1-a_{11})(1-a_{22}) - a_{12}a_{21}}$$

$$X_1 = \frac{(1-a_{22})F_1}{(1-a_{11})(1-a_{22}) - a_{12}a_{21}} + \frac{a_{12}F_2}{(1-a_{11})(1-a_{22}) - a_{12}a_{21}}$$

$$X1 = b11F1 + b12F2$$

ただし、

$$b11 = \frac{(1-a22)}{(1-a11)(1-a22) - a12a21}$$

$$b12 = \frac{a12}{(1-a11)(1-a22) - a12a21}$$

となります。これより、

$$X2 = \frac{F2 + a21 \times X1}{1 - a22}$$

$$X2 = \frac{F2 + a21 \times \frac{(1-a22)F1}{(1-a11)(1-a22) - a12a21} + \frac{a21a12F2}{(1-a11)(1-a22) - a12a21}}{1 - a22}$$

$$X2 = \frac{a21F1}{(1-a11)(1-a22) - a12a21} + \frac{(1-a11)F2}{(1-a11)(1-a22) - a12a21}$$

$$X2 = b21F1 + b22F2$$

ただし、

$$b21 = \frac{a21}{(1-a11)(1-a22) - a12a21}$$

$$b22 = \frac{1-a11}{(1-a11)(1-a22) - a12a21}$$

が得られます。

整理すると、

$$X1 = b11F1 + b12F2 \tag{6}$$

$$X2 = b21F1 + b22F2$$

ただし、

$$b11 = \frac{1 - a22}{(1 - a11)(1 - a22) - a12a21}$$

$$b12 = \frac{a12}{(1 - a11)(1 - a22) - a12a21}$$

$$b21 = \frac{a21}{(1 - a11)(1 - a22) - a12a21}$$

$$b22 = \frac{1 - a11}{(1 - a11)(1 - a22) - a12a21}$$

となります。つまり最終需要 $F1$ 、 $F2$ の大きさが与えられると、それに対応する生産額 $X1$ 、 $X2$ がこの式から求められます。これより、例えば最終需要を構成する公共投資の変化、観光サービス需要による消費の変化に対応する生産の変化額を求めることができます。

これらの関係式は、行列表現を使うと簡潔に表示できます。(3) 式は、

$$\begin{bmatrix} a11 & a12 \\ a21 & a22 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} X1 \\ X2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} C1 + I1 + G1 + E1 \\ C2 + I2 + G2 + E2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} M1 \\ M2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} X1 \\ X2 \end{bmatrix} \quad (3')$$

となります。また、(5) 式は、

$$\begin{bmatrix} 1 - a11 & -a12 \\ -a21 & 1 - a22 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} X1 \\ X2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} F1 \\ F2 \end{bmatrix} \quad (5')$$

となります。これを解いた (6) 式は、

$$\begin{bmatrix} X1 \\ X2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} b11 & b12 \\ b21 & b22 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F1 \\ F2 \end{bmatrix} \quad (6')$$

となります。ただし、

$$\begin{bmatrix} b_{11} & b_{12} \\ b_{21} & b_{22} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{1-a_{22}}{(1-a_{11})(1-a_{22})-a_{12}a_{21}} & \frac{a_{12}}{(1-a_{11})(1-a_{22})-a_{12}a_{21}} \\ \frac{a_{21}}{(1-a_{11})(1-a_{22})-a_{12}a_{21}} & \frac{1-a_{11}}{(1-a_{11})(1-a_{22})-a_{12}a_{21}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1-a_{11} & -a_{12} \\ -a_{21} & 1-a_{22} \end{bmatrix}^{-1}$$

です。これは単位行列から投入係数行列を引いた行列の逆行列で、レオンチェフ逆行列といいます。

レオンチェフ逆行列の各要素は、最終需要とそれに必要な生産額の対応関係を示しています。例えば、 $X_1 = b_{11}F_1 + b_{12}F_2$ ですから、 b_{11} は F_1 が 1 単位増加した時の X_1 の増分を、 b_{12} は F_2 が 1 単位増加した時の X_1 の増分を示すわけですが、これらの値が投入係数 a_{ij} とどのように関係しているか次で見ることになります。

3 波及効果の計算

いま消費者が第1財を100万円購入するとしましょう。 $F1=100$ 、 $F2=0$ です。すべてを県内産品で調達すると仮定すると、これに見合う第1財の生産が県内でなされる必要があります。 $X1=100$ 、 $X2=0$ となりますが、それでは不十分です。というのは、 $X1=100$ の生産をするには、原材料として第1財を $a11 \times 100$ 、第2財を $a21 \times 100$ 必要とするからです。すると、

$$X1 = 100 + a11 \times 100$$

$$X2 = a21 \times 100$$

の生産が必要となります。ところがこれでも終わりません。さらにその原材料が必要となるからです。それは、第1財 $a11 \times (a11 \times 100) + a12 \times (a21 \times 100)$ 、第2財 $a21 \times (a11 \times 100) + a22 \times (a21 \times 100)$ となります。この関係がさらに続きますので、

$$X1 = 100 + a11 \times 100 + a11 \times (a11 \times 100) + a12 \times (a21 \times 100) + \dots$$

$$X2 = 0 + a21 \times 100 + a21 \times (a11 \times 100) + a22 \times (a21 \times 100) + \dots$$

となります。これは行列を使うと、

$$\begin{bmatrix} X1 \\ X2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 100 \\ 0 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} a11 & a12 \\ a21 & a22 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 100 \\ 0 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} a11 & a12 \\ a21 & a22 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a11 & a12 \\ a21 & a22 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 100 \\ 0 \end{bmatrix} + \dots$$

となります。生産をするには原材料を必要とし、それが新たな生産に対する需要をもたらすという産業間の波及が生ずるわけです。その合計として得られる生産額が、(6)式、(6')式で解かれる値ということになります。(6')式より、

$$\begin{bmatrix} X1 \\ X2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} b11 & b12 \\ b21 & b22 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 100 \\ 0 \end{bmatrix}$$

ですから、両式を比較すると、

$$\begin{bmatrix} b11 & b12 \\ b21 & b22 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} a11 & a12 \\ a21 & a22 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} a11 & a12 \\ a21 & a22 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a11 & a12 \\ a21 & a22 \end{bmatrix} + \dots$$

ということになります。したがって、

$$\begin{aligned} \begin{bmatrix} X1 \\ X2 \end{bmatrix} &= \begin{bmatrix} 100 \\ 0 \end{bmatrix} + \left\{ \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} a11 & a12 \\ a21 & a22 \end{bmatrix} + \dots \right\} \begin{bmatrix} a11 & a12 \\ a21 & a22 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 100 \\ 0 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} X1 \\ X2 \end{bmatrix} &= \begin{bmatrix} 100 \\ 0 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} b11 & b12 \\ b21 & b22 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a11 & a12 \\ a21 & a22 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 100 \\ 0 \end{bmatrix} \end{aligned} \quad (6'')$$

となります。つまり、第1財の最終需要を100増加させるときの生産に与える効果は、最終需要の増分に見合う生産が必要であるという直接効果（右辺第1項）、その原材料生産が必要となるという間接波及効果（右辺第2項）とに分けることができます。間接波及効果は（6）ないし（6'）式から、全体の効果を求めてから直接効果を引くことによっても求めることができます。このようにして得られた生産額を生産誘発額といいます。

4 移輸入による需要漏出

これまで移輸入は最終需要財のみとしてきましたが、実際には中間財も移輸入でまかなっていることが一般的です。例えば消費者が購入する米は県産品だけでなく県外産品も多いわけですが、飲食店で購入する米も同様なのです。

このことはこれまで説明してきたモデルにどのような変更を求めることになるでしょうか。中間財が移輸入品でまかなわれると、その分は域外生産を増加させることになり、県内生産には影響をもたらさなくなります。したがって、その分生産の波及効果が小さくなると考えられます。

いま、第1財の生産 X_1 に必要な第2財の投入係数 a_{12} を考えましょう。投入係数 a_{12} を県内投入係数 ad_{12} と移輸入投入係数 am_{12} に分けて考えます。したがって、 $a_{12} = ad_{12} + am_{12}$ です。もし、 X_1 を100単位生産するのに第2財の県産品を10単位、移輸入品を5単位投入すると、 $a_{12} = 0.15$ 、 $ad_{12} = 0.10$ 、 $am_{12} = 0.05$ となります。

また、最終需要についても、県産品と移輸入品に分けることにしましょう。

$$\begin{aligned} C_1 &= Cd_1 + Cm_1, & I_1 &= Id_1 + Im_1, & G_1 &= Gd_1 + Gm_1 \\ C_2 &= Cd_2 + Cm_2, & I_2 &= Id_2 + Im_2, & G_2 &= Gd_2 + Gm_2 \end{aligned}$$

です。ここで、産業連関表における移輸出は県産品のみを扱います。

(3) 式より、

$$\begin{cases} ad_{11} \times X_1 + am_{11} \times X_1 + ad_{12} \times X_2 + am_{12} \times X_2 + Cd_1 + Cm_1 + Id_1 + Im_1 + Gd_1 + Gm_1 + E_1 \\ = M_1 + X_1 \\ ad_{21} \times X_1 + am_{21} \times X_1 + ad_{22} \times X_2 + am_{22} \times X_2 + Cd_2 + Cm_2 + Id_2 + Im_2 + Gd_2 + Gm_2 + E_2 \\ = M_2 + X_2 \end{cases}$$

となりますが、移輸入品については、

$$\begin{cases} am_{11} \times X_1 + am_{12} \times X_2 + Cm_1 + Im_1 + Gm_1 = M_1 \\ am_{21} \times X_1 + am_{22} \times X_2 + Cm_2 + Im_2 + Gm_2 = M_2 \end{cases} \quad (7)$$

が成り立ちますので、県内産品に関しては、

$$\begin{cases} ad_{11} \times X_1 + ad_{12} \times X_2 + Cd_1 + Id_1 + Gd_1 + E_1 = X_1 \\ ad_{21} \times X_1 + ad_{22} \times X_2 + Cd_2 + Id_2 + Gd_2 + E_2 = X_2 \end{cases} \quad (8)$$

という式になります。この式は県内産品に限っていますので、表記が若干異なりますが (3) 式と形式的には同じ形になっています。したがって、

$$\begin{cases} (1-ad_{11})X_1 - ad_{12} \times X_2 = F_1 \\ -ad_{21}X_1 + (1-ad_{22})X_2 = F_2 \end{cases} \quad (9)$$

ただし、

$$\begin{aligned} F_1 &= Cd_1 + Id_1 + Gd_1 + E_1 \\ F_2 &= Cd_2 + Id_2 + Gd_2 + E_2 \end{aligned}$$

となり、これは (5) 式に対応します。したがって、最終需要に対応した均衡生産額を求める場合には、自地域に関する投入係数を用いたレオンチェフ逆行列を求めればよいこととなります。

ところで、自地域に関する投入係数はどのようにすれば得られるのでしょうか。また、自地域産品に対する最終需要はどうすれば求められるのでしょうか。

(移輸出を除く) 域内総需要に対する移輸入の比率を移輸入係数といいます。移輸出は移輸入品を含みませんから、第 1 財の移輸入係数 m_1 は、

$$m_1 = \frac{M_1}{a_{11}X_1 + a_{12}X_2 + C_1 + I_1 + G_1}$$

同様に、第 2 財の移輸入係数は、

$$m_2 = \frac{M_2}{a_{21}X_1 + a_{22}X_2 + C_2 + I_2 + G_2}$$

となります。移輸入によらないものは自地域で生産するわけですから、自給率は $1-m_1$ 、 $1-m_2$ ということになります。例えば、移輸入係数が $m_1=0.4$ ならば、自給率は $1-m_1=0.6$ です。この比率を用いることで、移輸入品と県産品に分けることができます。

$$\begin{aligned} a_{11} &= ad_{11} + am_{11} = (1-m_1)a_{11} + m_1a_{11}, & a_{12} &= ad_{12} + am_{12} = (1-m_1)a_{12} + m_1a_{12} \\ a_{21} &= ad_{21} + am_{21} = (1-m_2)a_{21} + m_2a_{21}, & a_{22} &= ad_{22} + am_{22} = (1-m_2)a_{22} + m_2a_{22} \\ C_1 &= Cd_1 + Cm_1 = (1-m_1)C_1 + m_1C_1 \\ I_1 &= Id_1 + Im_1 = (1-m_1)I_1 + m_1I_1 \\ G_1 &= Gd_1 + Gm_1 = (1-m_1)G_1 + m_1G_1 \\ C_2 &= Cd_2 + Cm_2 = (1-m_2)C_2 + m_2C_2 \\ I_2 &= Id_2 + Im_2 = (1-m_2)I_2 + m_2I_2 \\ G_2 &= Gd_2 + Gm_2 = (1-m_2)G_2 + m_2G_2 \end{aligned}$$

です。これを用いると (9) 式は、

$$\begin{cases} \{1-(1-m_1)a_{11}\}X_1-(1-m_1)a_{12}X_2 = F_1 \\ -(1-m_2)a_{21}X_1+\{1-(1-m_2)a_{22}\}X_2 = F_2 \end{cases} \quad (10)$$

ただし、

$$\begin{aligned} F_1 &= (1-m_1)(C_1+I_1+G_1)+E_1 \\ F_2 &= (1-m_2)(C_2+I_2+G_2)+E_2 \end{aligned}$$

となります。これを行列表示すると、

$$\begin{Bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{Bmatrix} - \begin{Bmatrix} 1-m_1 & 0 \\ 0 & 1-m_2 \end{Bmatrix} \begin{Bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{Bmatrix} \begin{Bmatrix} X_1 \\ X_2 \end{Bmatrix} = \begin{Bmatrix} F_1 \\ F_2 \end{Bmatrix} \quad (10')$$

となります。これを解くと、

$$\begin{Bmatrix} X_1 \\ X_2 \end{Bmatrix} = \left\{ \begin{Bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{Bmatrix} - \begin{Bmatrix} 1-m_1 & 0 \\ 0 & 1-m_2 \end{Bmatrix} \begin{Bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{Bmatrix} \right\}^{-1} \begin{Bmatrix} F_1 \\ F_2 \end{Bmatrix} = \begin{Bmatrix} b_{11} & b_{12} \\ b_{21} & b_{22} \end{Bmatrix} \begin{Bmatrix} F_1 \\ F_2 \end{Bmatrix} \quad (11)$$

となります。移輸入として需要の一部が漏出しますので、レオンチェフ逆行列で求められる生産波及額は、需要が漏れない場合に比べて小さくなります。

5 粗付加価値と雇用

前節では最終需要の規模に対する域内生産への波及効果の計算について説明しました。ここでは付加価値及び雇用に対する効果の求め方について説明します。

産業連関表では、生産に対する費用構成の一部として、粗付加価値の各項目への分配関係が記されています。投入係数と同じく、生産に対する付加価値の比率である付加価値係数を求め、この係数を生産額に乗ずることで、生産額に対応する付加価値額を求めることができます。今、第 i 部門の付加価値係数を v_i とします。(6)、(6')、(6'') 式により求めた生産波及額に対する付加価値額を V_i とすると、

$$\begin{aligned} V1 &= v1 \times X1 \\ V2 &= v2 \times X2 \end{aligned} \tag{12}$$

を求めればよいこととなります。もちろん、付加価値の中の特定の項目、例えば雇用者所得への波及額 YW_i を求めるには、付加価値係数のかわりに雇用者所得係数（雇用者所得の生産額に対する比率で、ここでは w_i と表すことにします）を用いることとなります。すなわち、

$$\begin{cases} YW1 = w1 \times X1 \\ YW2 = w2 \times X2 \end{cases} \tag{13}$$

となります。

産業連関表では付帯表として部門別の就業者や雇用者などを求めた雇用表があります。ここから、就業者、雇用者の生産額に対する比率である就業者係数、雇用者係数を求めて、付加価値の場合と同様の方法で雇用に対する影響の大きさを測ることができます。いま、部門別の就業者を L_i 、就業者係数を l_i としますと、

$$\begin{cases} L1 = l1 \times X1 \\ L2 = l2 \times X2 \end{cases} \tag{14}$$

となります。雇用者についても同様です。

なお、これらの行列計算は次のようになります。

$$\begin{bmatrix} V1 \\ V2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} v1 & 0 \\ 0 & v2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} X1 \\ X2 \end{bmatrix} \tag{12'}$$

$$\begin{bmatrix} YW1 \\ YW2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} w1 & 0 \\ 0 & w2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} X1 \\ X2 \end{bmatrix} \tag{13'}$$

$$\begin{bmatrix} L1 \\ L2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} l1 & 0 \\ 0 & l2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} X1 \\ X2 \end{bmatrix} \tag{14'}$$

6 消費の2次波及効果

雇用者所得は消費者ないし家計の所得の主たる構成要素であり、その変化は消費支出へと波及していくことが考えられます。そして、消費支出の増減があれば、さらに生産への波及が生じる可能性があります。この効果を消費の2次波及効果といいます。これに対して、これまでの直接、間接の効果を1次波及効果といいます。ここでは、この波及プロセスの計測について説明しましょう。

2部門産業連関表の場合は、当該地域に発生する雇用者所得の合計は、

$$YW = YW1 + YW2 \quad (15)$$

と表されます。この所得のすべてが消費支出となるわけではありません。所得のうち消費にまわる割合を消費転換率あるいは消費性向といいます。これを c と表しましょう。このとき、消費総額を C とすると、

$$C = c \times YW \quad (16)$$

となります。この消費総額を最終需要の各部門の消費に結びつける必要があります。これは、産業連関表における最終需要の消費支出の構成比である消費配分係数 c_i を用います。すなわち、各部門の消費を C_i として、

$$\begin{cases} C1 = c1 \times C \\ C2 = c2 \times C \end{cases} \quad (17)$$

により求められます。これにより、消費の増減が求められるので、この最終需要変化に対する計算波及効果の計算を、

$$\begin{bmatrix} F1 \\ F2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} C1 \\ C2 \end{bmatrix}$$

として、(6) ないし (6') 式により求めることとなります。なお、

$$\begin{bmatrix} F1 \\ F2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} C1 \\ C2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} c1 \\ c2 \end{bmatrix} \times C = \begin{bmatrix} c1 \\ c2 \end{bmatrix} \times c \times YW = \begin{bmatrix} c1 \\ c2 \end{bmatrix} \times c \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ YW1 & YW2 \end{bmatrix} = c \begin{bmatrix} c1 & c1 \\ c2 & c2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} YW1 \\ YW2 \end{bmatrix} \quad (18)$$

となります。

もちろん、消費の2次波及効果による生産波及額を求めたあと、同様の方法により粗付加価値及び雇用に対する効果も計算することができます。

以上の説明では便宜上、雇用者所得で説明をしましたが、実際の消費の2次波及効果分析に用いる雇用者所得は、その内訳項目である「賃金・俸給」で行っています。産業連関表上の「雇用者所得」は雇用主側からみた概念であり、「賃金・俸給」、「社会保険料（雇用主負担）」、「その他の給与および手当」から構成されています。このうち、「社会保険料（雇用主負担）」は消費にまわることはありません。「その他の給与および手当」は、現物給与や給与住宅差額家賃など、現金で得るのではない項目や、適格退職年金制度の雇主拠出積立金などがその内容です。したがって、厳密な意味での消費額を推定するためには「雇用者所得」ではなく、確実に消費になる「賃金・俸給」を対象として分析を展開するべきだと思います。そして、消費額を推計するにあたっての転換係数についてですが、「家計調査」の「消費支出÷実収入」にて求めた値を消費転換係数としています。

7 部門の外生化

これまでは、最終需要の変化に対する生産、付加価値、雇用への波及効果の計測について説明してきました。これに対して、例えば自動車産業全体のように特定部門の生産の直接の変化が他の産業部門の生産等に対してどのような影響があるかを分析する場合があります。このような場合、直接変化するのは特定の部門の生産であり、生産が内生的に説明されるこれまでの分析方法では、うまく扱うことができません。このような場合は、当該部門を外生化する必要があります。ここでは、このような方法について説明しましょう。

引き続き、2部門産業連関表において産業2を外生化する場合を考えましょう。外生化とは(3)式の第2式が除かれることで、この場合は第1式のみとなります。

$$a_{11} \times X_1 + a_{12} \times X_2 + C_1 + I_1 + G_1 + E_1 = M_1 + X_1$$

ここで、 $F_1 = C_1 + I_1 + G_1 + E_1 - M_1$ としますと、

$$a_{11} \times X_1 + a_{12} \times X_2 + F_1 = X_1$$

内生的に解かれるのは第1産業の生産のみですから、

$$X_1 = (1 - a_{11})^{-1} \times (a_{12} \times X_2 + F_1) \quad (19)$$

となります。ここで外生的に決定される第2産業の生産 X_2 に対する波及効果を求める場合は、 $F_1 = 0$ として、

$$X_1 = (1 - a_{11})^{-1} \times a_{12} \times X_2 \quad (20)$$

となります。ここでは $(1 - a_{11})^{-1}$ がレオンチェフ逆行列となります。

3部門以上の産業連関表において、ある部門を外生化したモデルを解く場合は、(19)式の部分が連立方程式となりますのでもう少し複雑となります。ここでは2部門モデルの場合で話を続けましょう。

(20)式で求めたレオンチェフ逆行列は、産業連関表全体のレオンチェフ逆行列とどのような関係にあるのでしょうか。(6')式に現れる逆行列部分を再掲すると、

$$\begin{bmatrix} b_{11} & b_{12} \\ b_{21} & b_{22} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{1 - a_{22}}{(1 - a_{11})(1 - a_{22}) - a_{12}a_{21}} & \frac{a_{12}}{(1 - a_{11})(1 - a_{22}) - a_{12}a_{21}} \\ \frac{a_{21}}{(1 - a_{11})(1 - a_{22}) - a_{12}a_{21}} & \frac{1 - a_{11}}{(1 - a_{11})(1 - a_{22}) - a_{12}a_{21}} \end{bmatrix}$$

となります。ここで産業2の最終需要 F_2 の生産に与える影響は、この第2列に表さ

れます。第2列を取り出すと、

$$\begin{bmatrix} b_{12} \\ b_{22} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{a_{12}}{(1-a_{11})(1-a_{22})-a_{12}a_{21}} \\ \frac{1-a_{11}}{(1-a_{11})(1-a_{22})-a_{12}a_{21}} \end{bmatrix} \quad (21)$$

となります。ここで、この係数の第2列の要素 b_{22} で各要素の値を割ると、

$$\begin{bmatrix} \frac{b_{12}}{b_{22}} \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{a_{12}}{(1-a_{11})(1-a_{22})-a_{12}a_{21}} \div \frac{1-a_{11}}{(1-a_{11})(1-a_{22})-a_{12}a_{21}} \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{a_{12}}{1-a_{11}} \\ 1 \end{bmatrix} \quad (22)$$

となります。(22) 式の第1要素を a_{12} で割ると、外生化したモデル (20) 式のレオンチェフ逆行列と同じものとなります。つまり、外生化したモデルのレオンチェフ逆行列は、もとのモデルのレオンチェフ逆行列から外生化する部門の列の値を取り出して、さらにその部門の要素の値 (行列の対角要素) で列全体を割ればよいこととなります。この関係は部門が多くなっても成り立ちます。

ところで、外生化モデルでは特定の部門の生産活動を外生扱いとするということですから、他の部門から当該部門への波及効果を考慮しません。したがって、外生化する部門が当該地域の中で大きな割合を占めており、他の部門から当該部門への波及が無視できないほど大きい場合には、適切な効果が計測されない可能性がありますので注意してください。

他方で、外生化する部門は他部門の製品を中間財として購入するけれども、他の部門は当該部門の製品を中間財として購入しない場合には、 $a_{21}=0$ となり、

$$\begin{bmatrix} b_{11} & b_{12} \\ b_{21} & b_{22} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{1}{1-a_{11}} & \frac{a_{12}}{(1-a_{11})(1-a_{22})} \\ 0 & \frac{1}{1-a_{22}} \end{bmatrix}$$

となります。さらに自部門投入 a_{22} が非常に小さければ、 $(1-a_{22})^{-1} \doteq 1$ となりますから、近似的にはもとの産業連関表のレオンチェフ逆行列の当該部門の列の値をそのまま使えばよいこととなります。もちろん、自部門投入もなく、生産が最終需要財のみ (中間財を生産していても域外にすべて移輸出するような場合を含む) となれば、両者の差はなくなります。

生産の外生的な変化を考える場合でも、新規誘致企業の生産活動の効果を評価するような場合には、当該部門には既存企業があります。新企業の生産活動が既存企業の生産活動には大きな変化を与えない場合には、新規企業の外生的な生産変化に対する

中間投入の波及計算では、既存企業の取引を考慮すれば、もとのレオンチェフ逆行列をそのまま使えばよいことになります。これを2部門で表すと、

$$\begin{aligned}a_{11}X_1 + a_{12}X_2 + F_1 &= X_1 \\ a_{21}X_1 + a_{22}X_2 + F_2 &= X_2\end{aligned}$$

となります。ここで、 X_{2o} を既存企業の生産、 X_{2n} を新規企業の生産、最終財も同様に F_{2o} 、 F_{2n} とすると、

$$\begin{aligned}a_{11}X_1 + a_{12}X_{2o} + a_{13}X_{2n} + F_1 &= X_1 \\ a_{21}X_1 + a_{22}X_{2o} + a_{23}X_{2n} + F_{2o} &= X_{2o} \\ a_{31}X_1 + a_{32}X_{2o} + a_{33}X_{2n} + F_{2n} &= X_{2n}\end{aligned}$$

となります。新規企業の生産により製品が域内、域外に販売される一方、新たな中間需要を生みます。ここでは、新規企業部門を外生化し、第3式を除きます。新規企業の誘致は全体の投入構造を変える可能性があります、ここでは既存企業の関係には影響を与えないと仮定します。すると、

$$\begin{aligned}(1 - a_{11})X_1 - a_{12}X_{2o} &= a_{13}X_{2n} + F_1 \\ -a_{21}X_1 + (1 - a_{22})X_{2o} &= a_{23}X_{2n} + F_{2o}\end{aligned}$$

となります。これは新規企業の他部門への中間財販売を明示的に考慮していないという意味で外生化モデルですが、新規企業の直接の影響を受けない同じ部門の既存企業の活動については内生化学されています。

8 波及効果分析の流れ

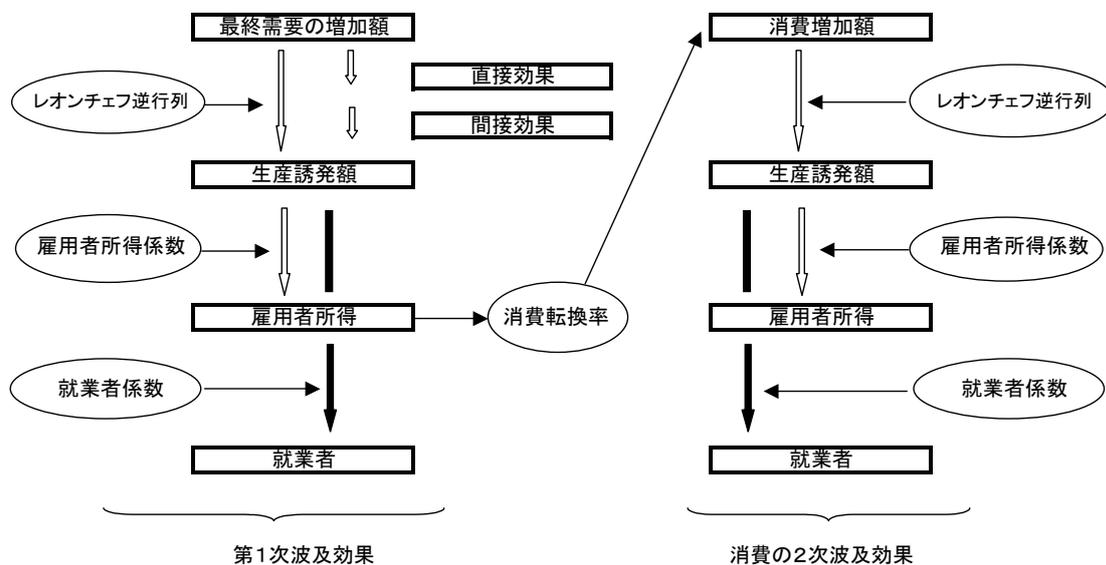
ここでは、最終需要の増減がもたらす波及効果の計測の流れについてまとめます。

第2-8-1図を見てください。最初に行うことは、分析の対象となる最終需要の変化を決定することです。商業施設・観光・イベント・福祉などの分析をする場合は家計の消費活動と関係します。新規の工場建設や機械設備の設置などの効果を分析する場合には、民間資本形成の増加となります。国、県、市町村の公共事業の経済効果を分析する場合には公的資本形成の変化です。輸出や県外移出を主とする民間企業の新規事業や海外進出などは移輸出需要の変化を考えることになります。

これらの最終需要の変化分が決まれば、それにレオンチェフ逆行列を乗じることで生産誘発額が求められます。この生産誘発額は、最終需要の変化に対応する生産増加額である直接効果と、その生産のための中間需要から派生する生産増加である第1次間接効果をあわせたものとなります。

つぎに求めるのが消費の2次波及効果です。生産誘発額に雇用者所得（賃金・俸給）係数を乗じて、雇用者所得（賃金・俸給）への波及額を求め、それに消費転換係数を乗じて消費増加額を求めます。その消費増加額に民間消費支出構成比を乗じて部門別消費額を計算します。これが新しい最終需要の増加です。この増分に対して、再びレオンチェフ逆行列を乗ずれば、第2次生産波及額が求められます。

各生産誘発額に付加価値率を乗ずれば、対応する付加価値額が得られます。また、雇用者係数や就業者係数を乗ずれば、雇用者・就業者に対する効果を求めることができます。



第2-8-1図 波及効果分析の流れ

第3章 産業連関分析ツール 及び産業連関分析の具体的方法

1 産業連関分析ツール

産業連関表を利用した経済波及効果の試算（産業連関分析）には、「投入係数表」や「逆行列係数表」などを使用した行列計算が必要となるため、産業連関分析を行うには相当な手間と労力を要します。

三重県政策部統計室では、一般的に広く利用されている表計算ソフトウェア Microsoft Excel を使って、必要な数値を入力するだけで簡単に経済波及効果が計算できる「産業連関分析シート」を開発し、三重県のインターネットホームページで公表しています。

2 産業連関分析の具体的方法

産業連関表を使った経済波及効果の試算方法について具体的に説明します。ここでは、電卓を使って計算する簡易的な計算方法と、三重県が開発した産業連関分析シートを利用して詳しく分析する2つの方法を紹介します。

電卓を用いて分析する方法

分析事例 建設部門に100億円の県内最終需要増加があった場合の 経済波及効果の分析

使用する産業連関表 平成17年三重県産業連関表（13部門）

・直接効果と1次間接波及効果を求める

逆行列係数は、ある産業に1単位の最終需要が発生した場合に、他の産業に直接間接に誘発される生産額の大きさが究極的にどれくらいになるか、を表しています。

第3-2-1表 逆行列係数表 $[I - (I - M)A]^{-1}$ 型

平成17年(2005年) 三重県産業連関表	04 建設
01 農林水産業	0.001901
02 鉱業	0.000317
03 製造業	0.111839
04 建設	1.004302
05 電力・ガス・水道	0.010797
06 商業	0.014553
07 金融・保険	0.025945
08 不動産	0.004312
09 運輸	0.015282
10 情報通信	0.010281
11 公務	0.003000
12 サービス	0.073346
13 分類不明	0.009055
列和	1.284931

逆行列係数表の縦方向の合計値（列和）は、当該部門の需要が1単位発生した場合に、各産業に及ぼす生産波及の大きさの合計（直接効果及び1次間接波及効果）を示しており、県内最終需要増加額とその部門の逆行列係数から、直接効果と1次間接波及効果の合計を求めることができます。

建設部門の県内最終需要増加額 100 億円に対して、建設部門の逆行列係数の列和 1.284931 を乗じると、128.5 億円の経済波及効果（直接効果及び1次間接波及効果の合計）が生じると推計されます。

また、建設部門の県内最終需要増加額 100 億円に、各部門の逆行列係数を乗じると、建設部門に 100 億円の県内最終需要増加があったことにより、建設部門には 100.4 億円、製造業には 11.2 億円など、各産業にどれだけの経済波及効果が生じるかを求めることが出来ます。

第 3-2-2 表 生産誘発額（直接効果＋1次間接波及効果）

	県内 最終需要 増加額	逆行列係数表 $[I - (I-M)A]^{-1}$ 型		生産誘発額 (直接+1次)
		平成17年(2005年) 三重県産業連関表	04 建設	
01 農林水産業	100.0	01 農林水産業	0.001901	0.2
02 鉱業		02 鉱業	0.000317	0.0
03 製造業		03 製造業	0.111839	11.2
04 建設		04 建設	1.004302	100.4
05 電力・ガス・水道		05 電力・ガス・水道	0.010797	1.1
06 商業		06 商業	0.014553	1.5
07 金融・保険		07 金融・保険	0.025945	2.6
08 不動産		08 不動産	0.004312	0.4
09 運輸		09 運輸	0.015282	1.5
10 情報通信		10 情報通信	0.010281	1.0
11 公務		11 公務	0.003000	0.3
12 サービス		12 サービス	0.073346	7.3
13 分類不明		13 分類不明	0.009055	0.9
合計	100.0	列和	1.284931	128.5

以上のように、県内最終需要増加が一つの部門に限られる場合などには、電卓を使用して、1次間接波及効果までは計算することが出来ます。

県内最終需要増加が複数の部門にわたる場合などは、次に説明する産業連関分析シートを使用して、より効率的に分析を行うことが可能です。

産業連関分析シートにより分析する方法

(1) 産業連関分析シートの入手方法

産業連関分析を行うための分析シートは、インターネットの三重県ホームページから入手することができます。

分析シートの入手先

三重県統計室ホームページ

「三重の統計 みえ DataBox」トップページ

<http://www.pref.mie.jp/DATABOX/>

こちらからダウンロードできます

主要経済指標

平成 17 年(2005 年)三重県産業連関表 のページ。

<http://www.pref.mie.jp/DATABOX/keizai/h17sanren/h17sanren.htm>

平成 17 年（2005 年）三重県産業連関表による産業連関分析シート

部門数別に 4 種類の分析シートを作成しています。

- ・ 13 部門
- ・ 36 部門
- ・ 109 部門
- ・ 188 部門

(2) 産業連関分析の前に

① 分析対象の把握

産業連関分析を行う前に、分析の対象とする内容（需要が増加する金額とその内容など）を明らかにしておく必要があります。

分析テーマと県内最終需要増加額の例

公共事業	・ 建設工事等の実施に伴う経済波及効果（工事費等）
イベント開催	・ 祭り、大会、イベント等の開催に伴う経済波及効果 （開催経費・参加者、観客による観光消費） ・ 選手権大会等の開催に伴う経済波及効果 （開催経費・選手、大会関係者及び観客による観光消費）
観光消費	・ 観光客の観光消費がもたらす経済波及効果 （宿泊費・交通費・飲食費・土産代・レジャー費）
企業誘致	・ 工場立地に伴う経済波及効果 （工場建設費・設備投資費・生産増加額）

県内最終需要増加額を把握する際の注意点

県内最終需要増加額（直接効果）は、基本的に県内需要の増加につながる費用のみを対象とします。例えば、イベントの開催にあたり、物品等を県外の企業から購入する場合など、県外と直接的に行う取引にかかる需要増加分は、県内最終需要増加額（直接効果）には含めないものとします。

② 分析部門数の決定

分析を行う部門数を、分析シートが設定されている13部門、36部門、109部門、188部門の中から選択します。

分析結果にどの程度の産業部門（部門数）の内訳を必要とするかを判断し、分析部門数を決定します。

13部門	…………	製造業は1部門に統合されています。簡易計算用。
36部門	…………	製造業は16部門に分割され、概要分析に適しています。
109部門	}-----	設定部門数が多く、詳しい分析結果が得られます。県内最終
188部門		

製造業が16部門に分割された36部門の分析シートを使うと、経済波及効果の概要を手軽に把握することができます。

また、詳細な分析結果（より細かく分けられた産業部門による内訳）が必要な場合には、県内最終需要増加額を詳細に把握したうえで、設定部門数の多い109部門や188部門の分析シートにより詳しく分析出来ます。

③ 県内最終需要増加額の算定（産業部門への振り分け）

①で把握した県内最終需要増加額を、②で選択した分析シートの部門数に応じて、適切な産業部門へ振り分け、分析シートに入力する準備を行います。

(3) 産業連関分析（県内需要増加額の入力と分析結果）

産業部門別に振り分けを行った県内最終需要増加額を、分析シートに入力すると、経済波及効果が自動的に計算されます。

平成 17 年三重県産業連関表 分析シート(13 部門) 入力・出力例

分析シートの「入力・結果」シートに県内最終需要増加額を入力すると、経済波及効果、雇用者所得（賃金・俸給）誘発額及び粗付加価値誘発額が自動的に計算され出力されます。同時に、「雇用」シートには、雇用者所得（賃金・俸給）誘発額と粗付加価値誘発額が出力され、また、「体系図・効果内訳」シートには、経済波及効果体系図が出力されます。

平成 17 年三重県産業連関表（13 部門）の分析シートに、県内最終需要増加額として建設部門に 100 億円を入力した場合には、「入力・結果」シート及び「雇用」シートは第 3-2-1 図のように、「体系図・効果内訳」シートには第 3-2-2 図のように出力されます。

入力・結果シート

○均衡産出高モデルを使用した産業連関分析

13部門

(移輸入を考慮)

平成17年(2005年)三重県産業連関表

県内最終需要増加額を入力

(単位: 億円)

部門名	01 農林水産業	02 鉱業	03 製造業	04 建設	05 電力・ガス・水道	06 商業	07 金融・保険	08 不動産	09 運輸	10 情報通信	11 公務	12 サービス	13 分類不明	合計
県内最終需要増加額				100.0										100.0

波及倍率

	県内最終需要増加額	波及効果	波及倍率
直接効果+1次効果	100.0	128.5	1.285
総合効果	100.0	143.5	1.435
(単位)	億円	億円	倍

消費転換係数

家計調査年報(平成21年) 消費支出÷実収入 (人口5万以上の市)
0.610

総合効果

(単位: 億円)

部門名	01 農林水産業	02 鉱業	03 製造業	04 建設	05 電力・ガス・水道	06 商業	07 金融・保険	08 不動産	09 運輸	10 情報通信	11 公務	12 サービス	13 分類不明	合計
直接効果	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
1次間接波及効果	0.2	0.0	11.2	0.4	1.1	1.5	2.6	0.4	1.5	1.0	0.3	7.3	0.9	28.5
2次間接波及効果	0.2	0.0	3.1	0.2	0.9	0.5	1.2	4.2	0.5	0.5	0.1	3.6	0.1	15.0
総合効果	0.4	0.0	14.3	100.7	2.0	2.0	3.8	4.6	2.0	1.6	0.4	10.9	1.0	143.5

雇用者所得(賃金・俸給)誘発額

(単位: 億円)

部門名	01 農林水産業	02 鉱業	03 製造業	04 建設	05 電力・ガス・水道	06 商業	07 金融・保険	08 不動産	09 運輸	10 情報通信	11 公務	12 サービス	13 分類不明	合計
直接効果	0.0	0.0	0.0	30.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4
1次間接波及効果	0.0	0.0	1.3	0.1	0.1	0.5	0.6	0.0	0.5	0.2	0.1	2.7	0.0	6.3
2次間接波及効果	0.0	0.0	0.4	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	1.3	0.0	2.7
総合効果	0.0	0.0	1.7	30.7	0.3	0.7	0.9	0.1	0.6	0.3	0.1	4.1	0.0	39.5

粗付加価値誘発額

(単位: 億円)

部門名	01 農林水産業	02 鉱業	03 製造業	04 建設	05 電力・ガス・水道	06 商業	07 金融・保険	08 不動産	09 運輸	10 情報通信	11 公務	12 サービス	13 分類不明	合計
直接効果	0.0	0.0	0.0	46.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.9
1次間接波及効果	0.1	0.0	3.2	0.2	0.5	1.1	1.9	0.4	1.0	0.7	0.2	4.8	0.3	13.6
2次間接波及効果	0.1	0.0	0.9	0.1	0.4	0.4	0.8	3.7	0.3	0.3	0.1	2.3	0.1	9.5
総合効果	0.2	0.0	4.1	47.2	0.9	1.5	2.7	4.1	1.3	1.0	0.3	7.1	0.4	69.9

※数値は、単位未満を四捨五入しているため内訳と合計が一致しない場合があります。

雇用シート

○雇用創出効果分析

13部門

平成17年(2005年)三重県産業連関表

総合効果

(単位: 億円)

部門名	01 農林水産業	02 鉱業	03 製造業	04 建設	05 電力・ガス・水道	06 商業	07 金融・保険	08 不動産	09 運輸	10 情報通信	11 公務	12 サービス	13 分類不明	合計
直接効果	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
1次間接波及効果	0.2	0.0	11.2	0.4	1.1	1.5	2.6	0.4	1.5	1.0	0.3	7.3	0.9	28.5
2次間接波及効果	0.2	0.0	3.1	0.2	0.9	0.5	1.2	4.2	0.5	0.5	0.1	3.6	0.1	15.0
総合効果	0.4	0.0	14.3	100.7	2.0	2.0	3.8	4.6	2.0	1.6	0.4	10.9	1.0	143.5

雇用係数(100万円当たり)

(単位: 人)

部門名	01 農林水産業	02 鉱業	03 製造業	04 建設	05 電力・ガス・水道	06 商業	07 金融・保険	08 不動産	09 運輸	10 情報通信	11 公務	12 サービス	13 分類不明
雇用係数	0.02786	0.05652	0.01962	0.07678	0.01734	0.17231	0.04072	0.00562	0.06549	0.03262	0.05182	0.11822	0.00318

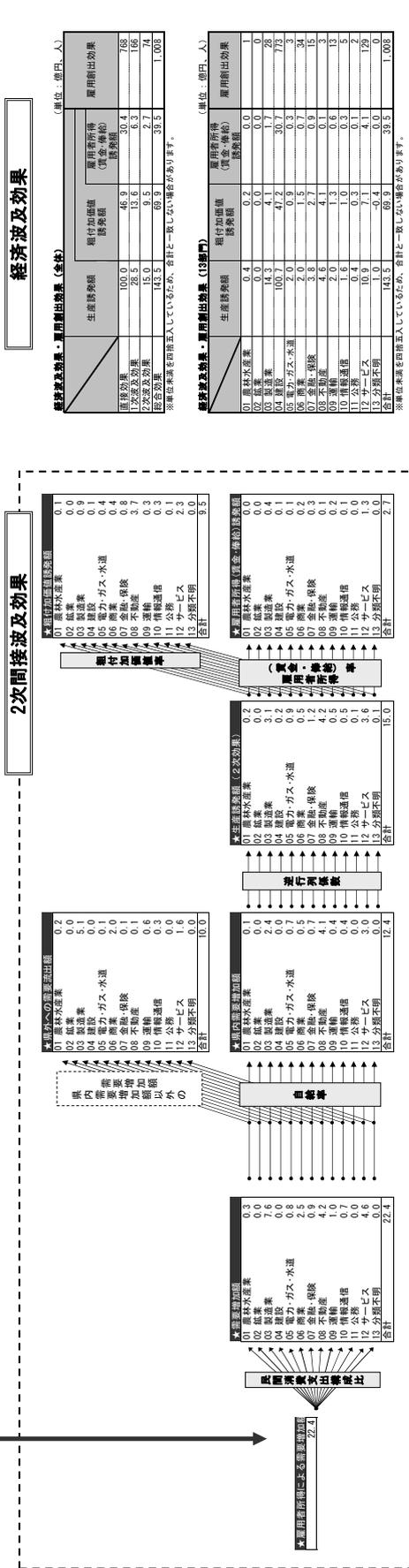
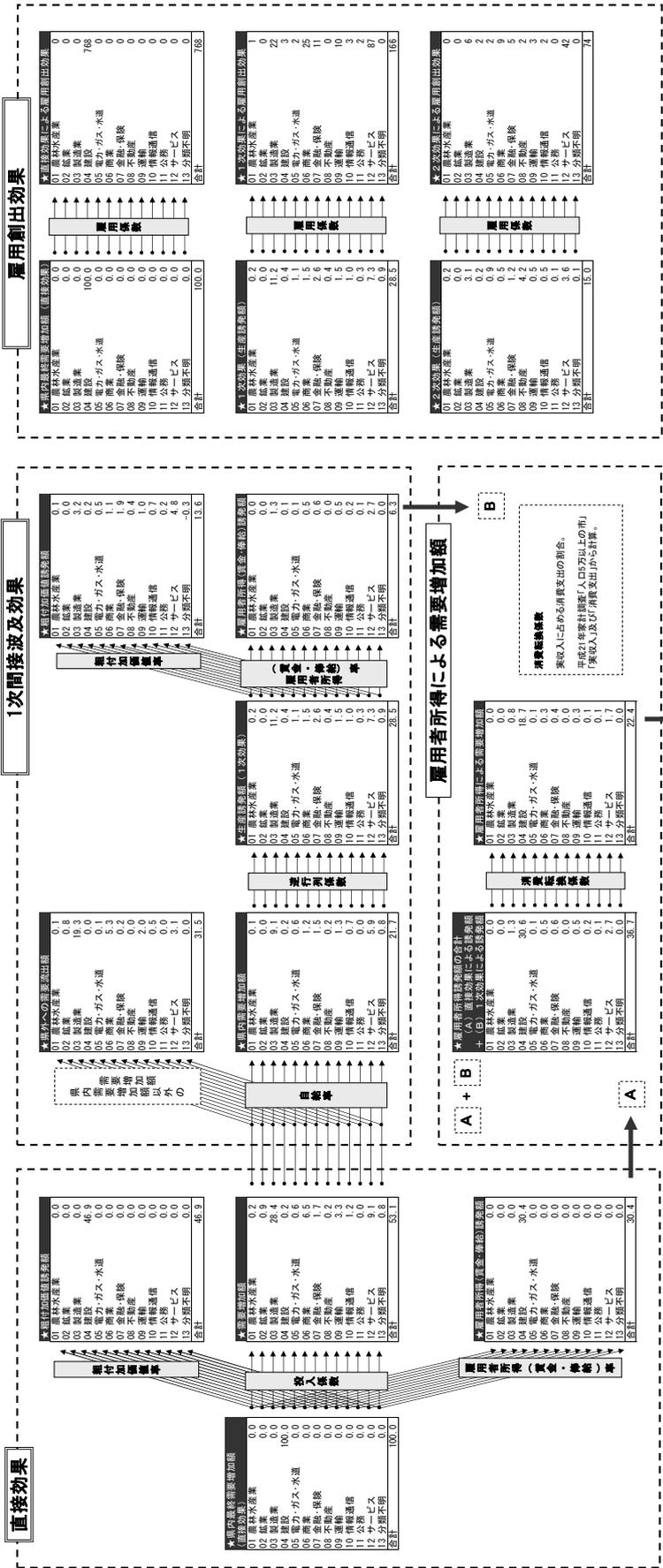
雇用創出効果

(単位: 人)

部門名	01 農林水産業	02 鉱業	03 製造業	04 建設	05 電力・ガス・水道	06 商業	07 金融・保険	08 不動産	09 運輸	10 情報通信	11 公務	12 サービス	13 分類不明	合計
直接効果	0	0	0	768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	768
1次間接波及効果	1	0	22	3	2	25	11	0	10	3	2	87	0	166
2次間接波及効果	0	0	6	2	2	9	5	2	3	2	0	42	0	74
総合効果	1	0	28	773	3	34	15	3	13	5	2	129	0	1,008

※数値は、単位未満を四捨五入しているため内訳と合計が一致しない場合があります。

第3-2-1 図 平成17年三重県産業連関表 分析シート(13部門) 入力・出力例



第3-2-2図 経済波及効果体系図 出力側

分析シート 入出力項目の説明

入力項目

県内最終需要増加額

事業の実施によって県内に増加する需要額を、産業部門別に入力します。

出力項目・設定済項目

直接効果

需要の増加によって新たな生産活動が発生し、このうち県内の生産活動に影響を及ぼす額、直接効果（県内最終需要増加額）が出力されます。

第1次間接波及効果（1次効果）

直接効果が波及すると、生産活動に必要な財・サービスが各産業から調達され、これらの財・サービスの生産に必要な原材料等の生産が次々に誘発されます。この生産誘発額（1次間接波及効果）が出力されます。

第2次間接波及効果（2次効果）

生産活動（直接効果及び1次間接波及効果）によって雇用者所得が誘発され、さらにその一部が消費に回ることによって生産が誘発されます。この生産誘発額（2次間接波及効果）が出力されます。

総合効果

直接効果、1次間接波及効果及び2次間接波及効果の合計が総合効果となります。（総合効果＝直接効果＋1次間接波及効果＋2次間接波及効果）

波及倍率

当初の県内最終需要増加額に対する「直接効果＋1次間接波及効果」及び「総合効果」の比率が計算され出力されます。

消費転換係数（設定済項目）

生産活動によって誘発された雇用者所得の一部が消費に回る割合として、2次間接波及効果を計算する場合に使用します。

分析シートでは、家計調査年報（平成21年）人口5万以上の市における調査結果の「消費支出÷実収入（勤労世帯が1ヶ月の実収入のうちから消費として使う比率）」から計算した値0.610を使用しています。

出力項目・設定済項目

粗付加価値誘発額

生産活動（直接効果、1次間接波及効果及び2次間接波及効果）によって誘発される粗付加価値が出力されます。

粗付加価値とは、生産活動によって新たに付け加えられた価値（生産額から原材料等の中間投入額を差し引いた額）のことで、県民経済計算における県内総生産（県内GDP）に相当します。

粗付加価値誘発額と県内総生産を比較することによって、事業の実施による経済波及効果は、県内経済（県内GDP）のどれだけを占めるか、経済波及効果の規模を知ることができます。

平成20年度三重県民経済計算（確報）

<http://www.pref.mie.jp/DATABOX/keizai/kenmin/kakuhou/gaiyou.htm>

雇用者所得（賃金・俸給）誘発額

生産活動（直接効果、1次間接波及効果及び2次間接波及効果）によって誘発される雇用者の所得（賃金・俸給）が出力されます。

雇用創出効果

経済波及効果として誘発される生産額（総合効果：直接効果＋1次間接波及効果＋2次間接波及効果）に対して何人の雇用者が必要となるか、生産誘発額に雇用係数（100万円あたりの雇用者数）を掛けた値が雇用創出効果として出力されます。

雇用係数（設定済項目）

100万円の生産額に対して何人の雇用者が必要となるかを示す係数（雇用係数）があらかじめ入力されています。

平成17年三重県産業連関表には、13部門、36部門、109部門の3種類の雇用表があり、各雇用係数が分析シートに設定されています。

注意事項

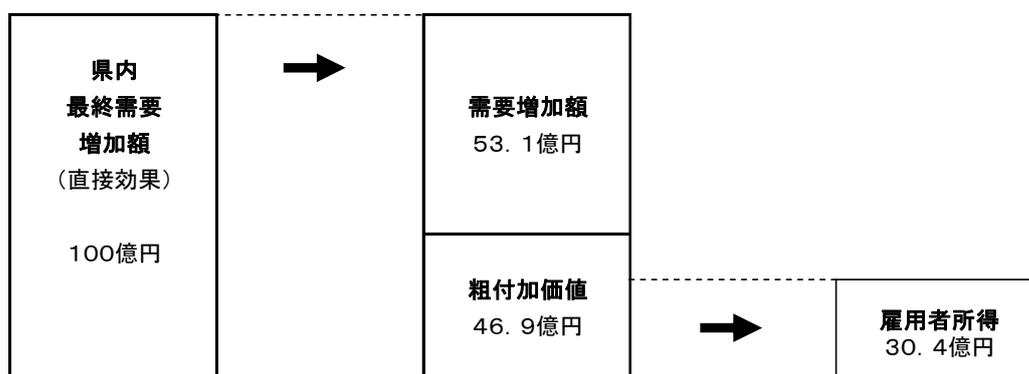
分析シートに出力される各数値は、単位未満を四捨五入しているため、内訳と合計が一致しない場合があります。

3 産業連関分析の計算プロセス

産業連関分析において、県内最終需要増加額から経済波及効果が算出される計算プロセスについて、平成17年三重県産業連関表（13部門）を用いて、建設部門に100億円の県内最終需要増加があった場合に、県内にもたらされる経済波及効果の計算例を個別に示します。

（1）直接効果（県内最終需要増加額）

直接効果（県内最終需要増加額）として100億円を建設部門に計上すると、建設部門はこの中から53.1億円で原材料やサービスを購入し、46.9億円は粗付加価値となり、そのうち30.4億円は給与等の雇用者所得（賃金・俸給）となります。



第3-3-1図 直接効果（県内最終需要増加額）

① 県内最終需要増加額の計上

建設部門に県内最終需要増加額（直接効果）100億円を計上します。

② 直接効果による需要増加額

直接効果100億円に投入係数を乗じると、需要増加額（県内の需要及び県外への需要流出額の合計）は53.1億円となります。

③ 直接効果による粗付加価値誘発額

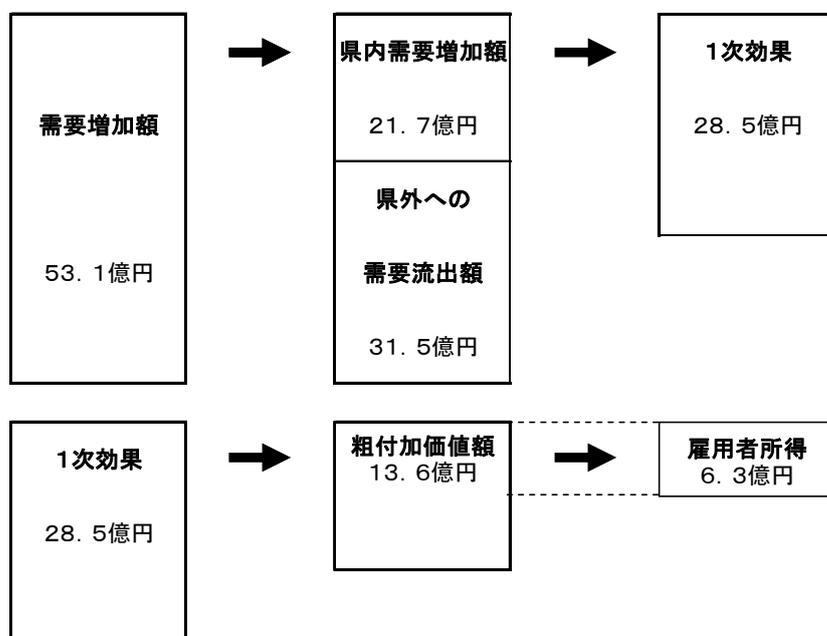
直接効果100億円に粗付加価値係数を乗じると、粗付加価値誘発額は46.9億円となります。

④ 直接効果による雇用者所得（賃金・俸給）誘発額

直接効果100億円に雇用者所得（賃金・俸給）率を乗じると、雇用者所得（賃金・俸給）誘発額は30.4億円となります。

(2) 第1次間接波及効果

需要増加 53.1 億円によって、各産業部門に次々と生産が誘発され、第1次間接波及効果は 28.5 億円となります。この生産誘発額により 13.6 億円の粗付加価値が誘発され、このうち 6.3 億円が給与等の雇用者所得（賃金・俸給）となります。



第3-3-2図 第1次間接波及効果

① 県内需要増加額・県外への需要流出額

需要増加額 53.1 億円に県内自給率を乗じると、県内需要増加額は 21.7 億円、県外への需要流出額は 31.5 億円となります。

② 第1次間接波及効果（生産誘発額）

県内需要増加額 21.7 億円に逆行列係数（ $[I - (I - M)A]^{-1}$ 型）を乗じると、第1次間接波及効果（生産誘発額）は 28.5 億円と算出されます。

③ 第1次間接波及効果による粗付加価値誘発額

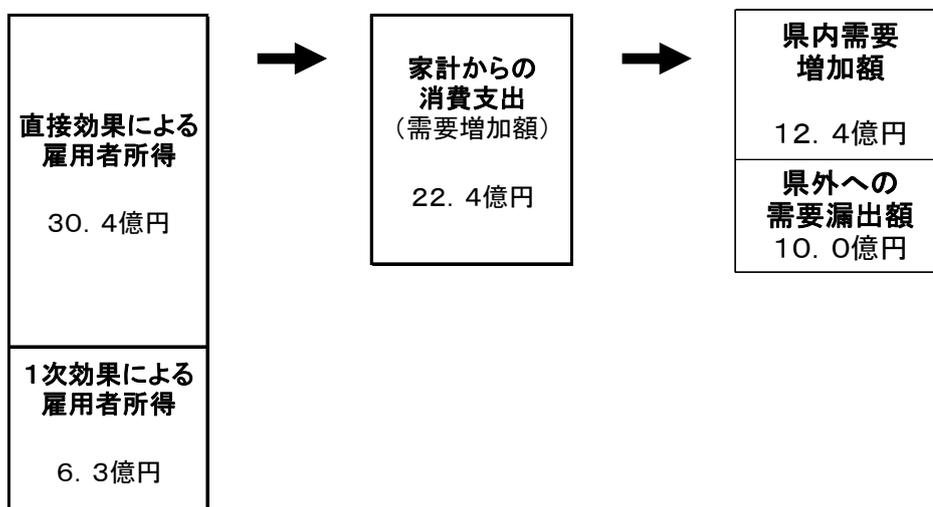
第1次間接波及効果（生産誘発額）28.5 億円に、粗付加価値係数を乗じると、粗付加価値誘発額は 13.6 億円となります。

④ 第1次間接波及効果による雇用者所得（賃金・俸給）誘発額

第1次間接波及効果（生産誘発額）28.5 億円に、雇用者所得（賃金・俸給）率を乗じると、雇用者所得（賃金・俸給）誘発額は 6.3 億円となります。

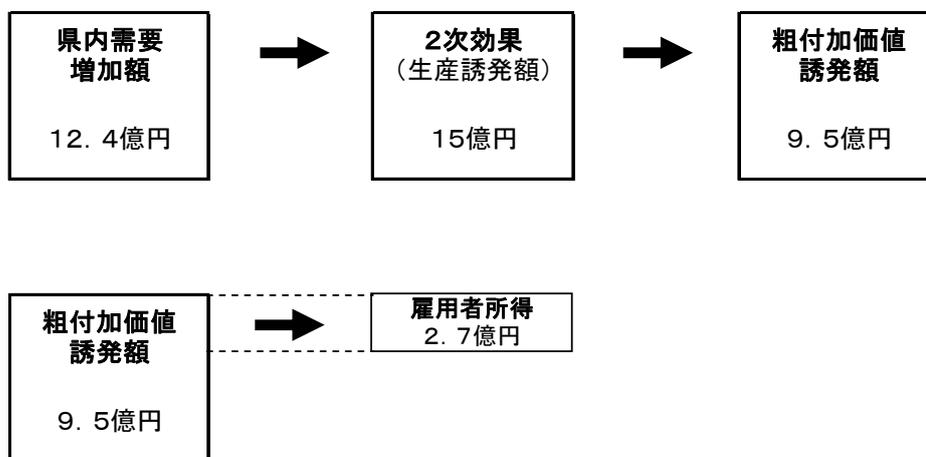
(3) 第2次間接波及効果

直接効果による雇用者所得（賃金・俸給）30.4億円及び第1次間接波及効果による雇用者所得6.3億円の合計36.7億円のうち、22.4億円が新たな需要増加額（家計からの消費支出）となり、このうち県内需要増加額は12.4億円となります。



第3-3-3図 直接効果及び1次効果による県内需要増加額

12.4億円の県内需要増加によって各産業部門に生産が誘発され、2次間接波及効果（生産誘発額）は15億円となります。
 15億円の生産誘発額により9.5億円の粗付加価値が誘発され、このうち2.7億円が給与等の雇用者所得（賃金・俸給）となります。



第3-3-4図 第2次間接波及効果

① 雇用者所得（賃金・俸給）誘発額

直接効果による雇用者所得（賃金・俸給）30.4億円及び第1次間接波及効果による雇用者所得（賃金・俸給）6.3億円を合計すると、雇用者所得（賃金・俸給）誘発額は36.7億円となります。

② 雇用者所得による需要増加額

雇用者所得誘発額36.7億円の消費転換係数（実収入のうちの消費支出の割合：0.610）を乗じると、雇用者所得（賃金・俸給）による需要増加額（家計からの消費支出）は22.4億円となります。

③ 雇用者所得による県内需要増加額・県外への需要流出額

雇用者所得（賃金・俸給）による需要増加額22.4億円の民間消費支出構成比を乗じて産業別に分割し、さらに県内自給率を乗じると、雇用者所得による県内需要増加額は12.4億円、県外への需要流出額は10億円となります。

④ 生産誘発額（第2次間接波及効果）

県内需要増加額12.4億円の逆行列係数（ $[I - (I - M)A]^{-1}$ 型）を乗じると、第2次間接波及効果としての生産誘発額は15億円と算出されます。

⑤ 第2次間接波及効果による粗付加価値誘発額

第2次間接波及効果（生産誘発額）15億円の粗付加価値係数を乗じると、粗付加価値誘発額は9.5億円となります。

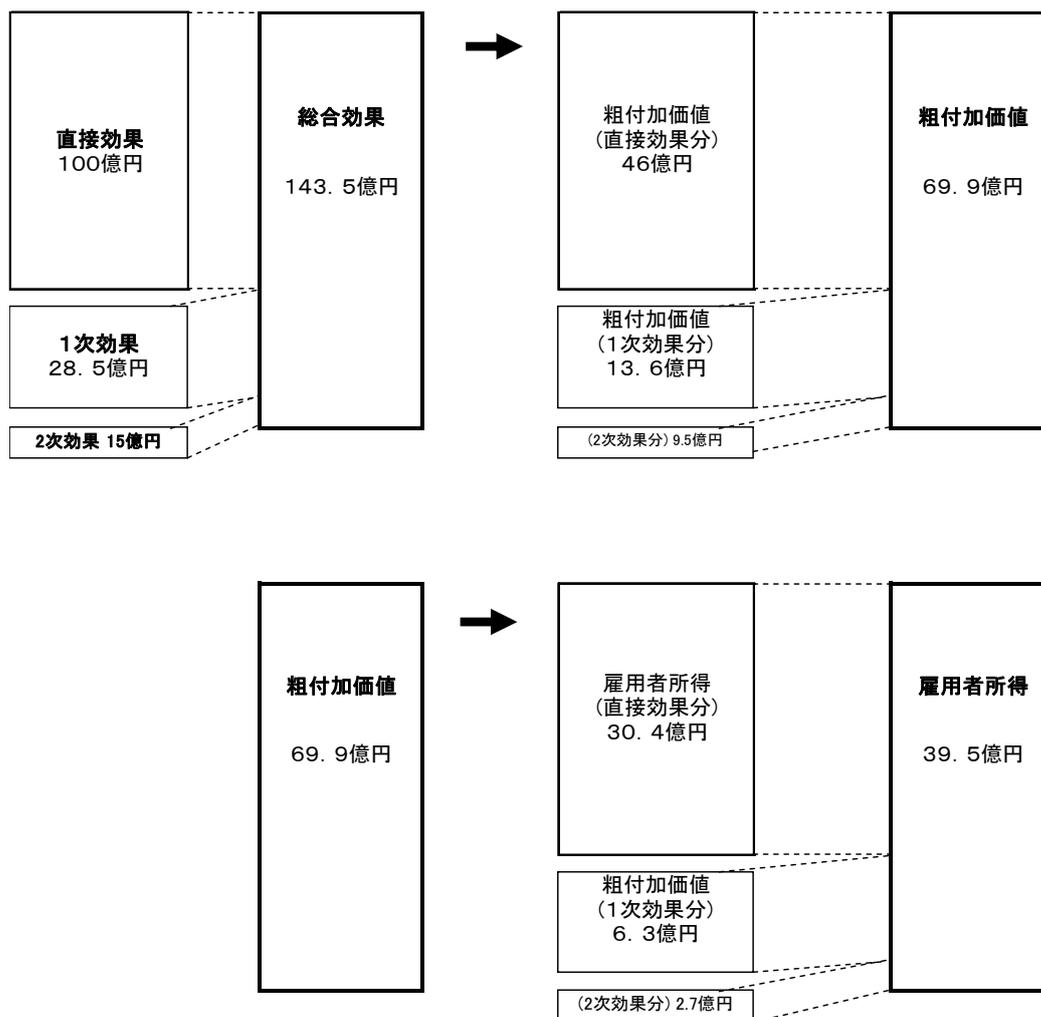
⑥ 第2次間接波及効果による雇用者所得（賃金・俸給）誘発額

第2次間接波及効果（生産誘発額）15億円の雇用者所得（賃金・俸給）率を乗じると、雇用者所得（賃金・俸給）誘発額は2.7億円となります。

(4) 総合効果

建設部門に100億円の需要増加があった場合に、県内にもたらされる経済波及効果(総合効果)は、直接効果、第1次間接波及効果及び第2次間接波及効果の合計で143.5億円となります。

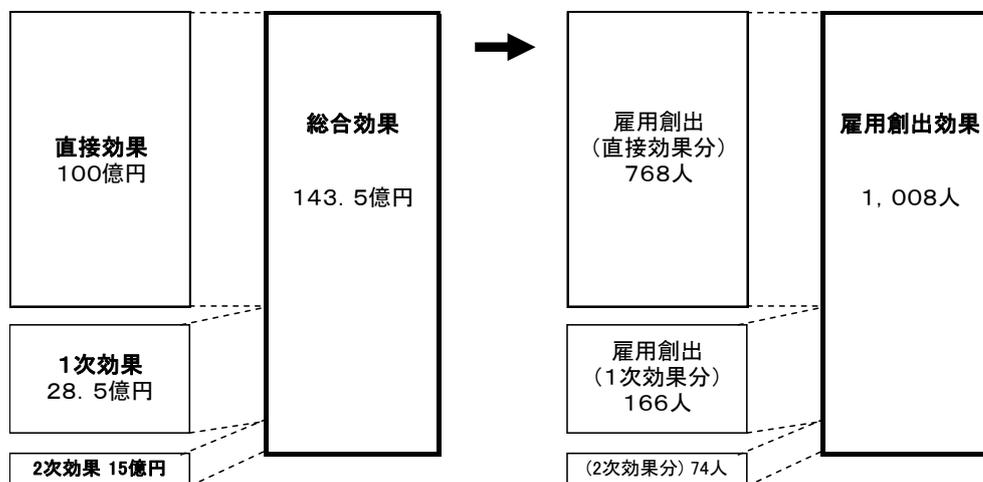
総合効果による粗付加価値誘発額は、合計で69.9億円となり、このうち39.5億円が給与等の雇用者所得となります。



第3-3-5図 総合効果

(5) 雇用創出効果

建設部門に100億円の需要増加があった場合に、県内にもたらされる経済波及効果(総合効果)143.5億円から算出される雇用創出効果は、合計で1,008人となります。



第3-3-6図 雇用創出効果

① 直接効果による雇用創出

直接効果100億円に雇用係数を乗じると、直接効果による雇用創出は768人となります。

② 1次間接波及効果による雇用創出

1次間接波及効果(生産誘発額)28.5億円に雇用係数を乗じると、1次間接波及効果による雇用創出は166人となります。

③ 2次間接波及効果による雇用創出

2次間接波及効果(生産誘発額)15億円に雇用係数を乗じると、2次間接波及効果による雇用創出は74人となります。

第 4 章 分析事例

1 分析における基本的な前提条件

- (1) すべての生産は、最終需要を満たすために行われます。
- (2) 各商品と各産業部門とは1対1の関係にあり、1つの商品(生産物)は、ただ1つの産業部門から供給されます。したがって、いわゆる結合生産は存在しないものとし、短期的にはそれが変化しないものとしします。
- (3) 生産を行う上での制約条件は無いものとしします。
- (4) 各部門が使用する投入量は、その部門の生産水準に比例し、生産水準が2倍になれば、使用される原材料などの投入量も2倍になります。
- (5) 各部門が生産活動を個別に行った効果の和は、それらの部門が生産活動を同時に行ったときの総効果に等しいとしします。
- (6) 在庫を過剰に抱えている産業では、在庫を処分して需要の増加に対応することも考えられますが、生産波及は、途中の段階で中断することなく、最後まで波及するものとし、在庫取り崩しなどの波及の中断はないものとしします。
- (7) 第2次波及効果の計算は、雇用者所得のみを対象としています。第2次波及効果の対象には雇用者所得や営業余剰が該当し、いずれもその一部が消費や投資に回って新たな需要を喚起します。ただし、営業余剰に関しては、転換比率(一部が消費や投資に回る比率)が不明のため、雇用者所得のみを対象として分析を行っています。

2 分析事例の留意点

- (1) 経済波及効果の分析は、条件設定などにより、その結果におのずと差が出るものであり、選択可能な条件の中から決定したものによる経済的効果であることに留意する必要があります。例えば、消費に伴う県内需要の増加量を推定する際に、対象部門の自給率を、各種調査・アンケートなどから勘案し、どの程度に設定するかにより、その経済的効果は変動してくることになります。
- (2) 設備投資などの投資による雇用効果は、生産活動による雇用効果とは異なり一時的なものであり、投資効果の規模を雇用のかたちをとって、表したものになります。
- (3) 事業実施主体の総合的判断において、雇用数が決定される場合があります、これと、経済波及効果試算による雇用数とは、まったく別のものとなります。
- (4) 生産波及効果の達成される時期は明確ではなく、必ずしも1年以内に生じるとは限りません。
- (5) 産業連関表は、5年に一度の推計によって作表されているため、分析対象時点の産業構造と完全に一致するものではありません。

3 分析事例

- ・ 分析事例 1 イベント参加者の消費がもたらす経済効果
- ・ 分析事例 2 電子部品製造企業の工場拡張による経済効果
- ・ 分析事例 3 移出及び輸出の増加がもたらす経済効果
- ・ 分析事例 4 部門別粗付加価値誘発額の比較
- ・ 分析事例 5 価格変化にともなう影響
- ・ 分析事例 6 公共事業による経済効果

分析事例1 イベント参加者の消費がもたらす経済効果

県内で開催される観光型のイベントにおいて、参加者の消費によってもたらされる経済効果を推計します。

1 分析のポイント

- (1) 「平成17年(2005年)三重県産業連関表(36部門)」を用い、直接効果、1次間接波及効果及び2次間接波及効果を推計します。
- (2) イベントの参加者数は次のとおり設定します。

第4-3-1-1表 イベント参加者数

(単位:人)

	宿泊者	日帰り者	備考
イベント参加者	12,000	60,000	

- (3) イベント(全国大会)は三重県中南勢地域において開催されるものとし、参加者による消費額(一人当たりの単価)は、「平成21年度観光客実態調査報告書」の地域別滞在種別平均消費総額(通年)を使用します。なお、地域区分は「同報告書」による分類と同一とします。

第4-3-1-2表 宿泊者一人当たり消費額

(単位:円)

地域名	交通費	宿泊費	飲食費	買い物費	その他(レジャー費)	合計
北勢	5,056	12,870	4,807	5,139	3,373	31,245
中南勢	3,807	9,223	3,218	4,210	1,884	22,342
伊勢志摩	5,276	13,844	5,026	5,940	2,943	33,029
伊賀	3,502	10,770	4,547	3,281	2,152	24,252
東紀州	2,617	9,749	3,557	3,910	2,421	22,254

第4-3-1-3表 日帰り者一人当たり消費額

(単位:円)

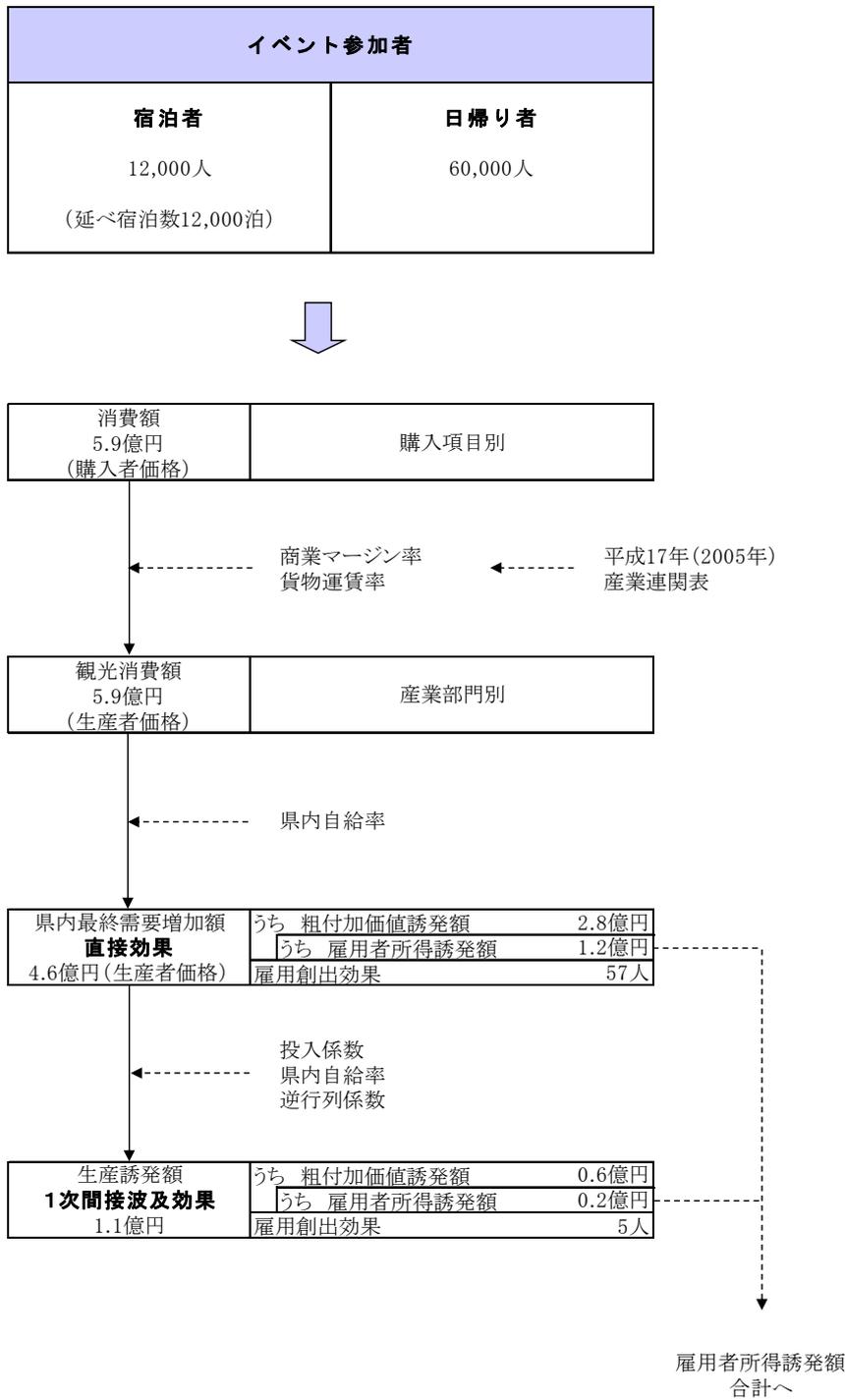
地域名	交通費	宿泊費	飲食費	買い物費	その他(レジャー費)	合計
北勢	1,509	0	1,583	1,503	1,335	5,930
中南勢	1,230	0	1,735	1,829	580	5,374
伊勢志摩	2,981	0	2,850	2,013	1,410	9,254
伊賀	1,924	0	2,174	1,998	1,008	7,104
東紀州	2,675	0	2,544	3,164	1,581	9,964

第 4-3-1-4 表 平成 21 年度観光実態調査報告書による地域分類

地域名 (市町数)	市町名
北勢(10)	四日市市、桑名市、鈴鹿市、亀山市、いなべ市、木曾岬町、東員町、菰野町、朝日町、川越町
中南勢(6)	津市、松阪市、多気町、明和町、大台町、大紀町
伊勢志摩(6)	伊勢市、鳥羽市、志摩市、南伊勢町、度会町、玉城町
伊賀(2)	伊賀市、名張市
東紀州(5)	尾鷲市、熊野市、紀北町、御浜町、紀宝町

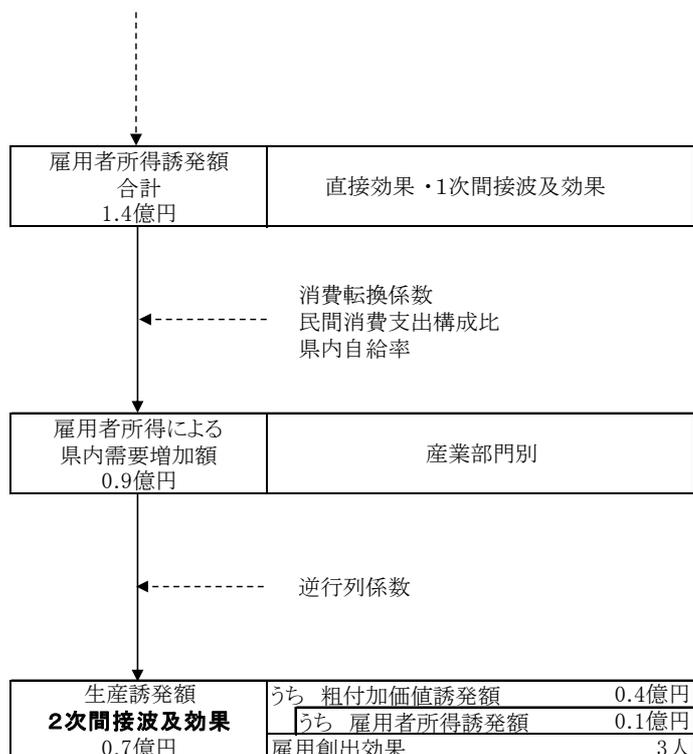
- (4) 2次間接波及効果の計算においては、直接効果及び1次間接波及効果から誘発される雇用者所得に消費転換係数を乗じて、雇用者所得による需要増加額（雇用者所得のうち家計消費として支出される額）を算出します。消費転換係数は、平成 21 年家計調査年報（総務省）人口 5 万以上の市における「実収入÷家計消費支出」から求められる係数（0.610）を使用します。さらに、雇用者所得による需要増加額に県内自給率を乗じて、県外へ漏出する分を除外した後の、県内に対してのみ波及する県内最終需要増加額による生産誘発額（2次間接波及効果）を算出します。
- (5) 購入者価格である土産代の消費額は、商業マージン額及び貨物運賃額を差し引いて生産者価格に変換したうえで、産業連関表の部門分類に合わせて適切な部門に分割したものを需要増加額とします。商業マージン額及び貨物運賃額の計算には、平成 17 年（2005 年）産業連関表(188 部門・産出表)から求めた商業マージン率及び貨物運賃率を使用します。購入者価格から差し引いた商業マージン額は「商業」部門、貨物運賃額は「運輸」部門における需要増加額とします。
- (6) 県内需要増加額の算出にあたり、県内における県外製品の消費と判断されるもの並びに県外における消費と判断されるものは対象から除外します。ただし、サービス部門における消費額、購入者価格に含まれる商業マージン額及び貨物運賃額は、全額を県内需要増加額とします。
- (7) 交通費について、県内における消費額であるか、あるいは県外における消費額であるかを判別できる資料がないため、需要増加額に県内自給率を乗じたものを県内最終需要増加額とします。
- (8) 土産代について、県内製品の消費額であるか、あるいは県外製品の消費額であるかを判別できる資料がないため、需要増加額に県内自給率を乗じたものを県内最終需要増加額とします。

2 経済波及効果推計の流れ



雇用者所得誘発額（直接効果）及び

雇用者所得誘発額（1次間接波及効果） から



経済波及効果	
生産誘発額(直接効果+1次効果+2次効果)	6.3億円
うち 粗付加価値誘発額 <small>[平成20年度三重県内総生産(名目) 7兆3,258億円の 0.005%]</small>	3.8億円
うち 雇用者所得誘発額	1.5億円
雇用創出効果 <small>(平成17年三重県内就業者総数 913,174人の 0.007%)</small>	66人

第 4-3-1-1 図 経済波及効果推計の流れ

3 県内最終需要増加額

(1) イベント参加者

ア. イベント参加者数

県内においてイベントを開催することによって、72,000人（宿泊者12,000人、日帰り者60,000人）の参加があると仮定します。

第4-3-1-5表 イベント参加者数

(単位:人)

	宿泊者	日帰り者	備考
イベント参加者	12,000	60,000	

イ. 一人当たり消費額

イベント参加者の1人当たり消費額は、平成21年観光レクリエーション入込客数推計書及び観光客実態調査報告書(三重県)中南勢地域における消費額を使用します。

第4-3-1-6表 宿泊者一人当たり消費額

(単位:円)

地域名	交通費	宿泊費	飲食費	買い物費	その他(レジャー費)	合計
北勢	5,056	12,870	4,807	5,139	3,373	31,245
中南勢	3,807	9,223	3,218	4,210	1,884	22,342
伊勢志摩	5,276	13,844	5,026	5,940	2,943	33,029
伊賀	3,502	10,770	4,547	3,281	2,152	24,252
東紀州	2,617	9,749	3,557	3,910	2,421	22,254

第4-3-1-7表 日帰り者一人当たり消費額

(単位:円)

地域名	交通費	宿泊費	飲食費	買い物費	その他(レジャー費)	合計
北勢	1,509	0	1,583	1,503	1,335	5,930
中南勢	1,230	0	1,735	1,829	580	5,374
伊勢志摩	2,981	0	2,850	2,013	1,410	9,254
伊賀	1,924	0	2,174	1,998	1,008	7,104
東紀州	2,675	0	2,544	3,164	1,581	9,964

(2) イベント参加者による消費額

第 4-3-1-8 表 イベント参加者による消費額

(単位:億円)

	交通費	宿泊費	飲食費	買い物費	その他(レジャー費)	合計
宿泊者	0.457	1.107	0.386	0.505	0.226	2.681
日帰り者	0.738	0.000	1.041	1.097	0.348	3.224
合計	1.195	1.107	1.427	1.603	0.574	5.905

※計算式 「宿泊者による消費額」＝「宿泊客数」×「一人当たり消費額(宿泊者)」
「日帰り者による消費額」＝「日帰り者数」×「一人当たり消費額(日帰り者)」

(行列の入れ替え)



第 4-3-1-9 表 イベント参加者による消費額 (行列入れ替え)

(単位:億円)

項目	宿泊者	日帰り者	合計	産業連関表の対応部門
交通費	0.5	0.7	1.2	運輸
宿泊費	1.1	0.0	1.1	対個人サービス
飲食費	0.4	1.0	1.4	対個人サービス
買い物費	0.5	1.1	1.6	製造業+商業+運輸
その他	0.2	0.3	0.6	対個人サービス
合計	2.7	3.2	5.9	

(3) 買い物費による県内最終需要増加額

ア. 部門別買い物費（購入者価格）

消費額のうち買い物費（購入者価格）は、過去に三重県が実施した聞き取り調査による買い物費比率によって、農業、漁業、飲食料品、繊維製品及びその他の製造品の部門別買い物費（購入者価格）に分割します。このうち、農業及び漁業は合計で10%とされているため、その内訳は平成19年度三重県の市町民経済計算地域内総生産の農業及び水産業の比率で分割します。また、買い物費の一部に含まれることが想定される栽培きのこは農業に分類されるため、林業の生産は無いものと考えます。

第4-3-1-10表 買い物費（総額・購入者価格）

(単位:億円)

項目	宿泊者	日帰り者	合計
買い物費(購入者価格)	0.5	1.1	1.6

第4-3-1-11表 聞き取り調査による買い物費比率（部門別）

部門	買い物の内容	北勢	中南勢	伊勢志摩	伊賀	東紀州	備考
農業	農産物	10%	10%	10%	10%	10%	内訳が必要
漁業	水産物						
飲食料品	菓子・食料品	70%	70%	70%	70%	70%	
繊維製品	衣料品	5%	5%	5%	5%	5%	
その他の製造品	玩具、工芸品	15%	15%	15%	15%	15%	

第4-3-1-12表 買い物費（部門別）

(単位:億円)

部門	買い物内容	買い物費	備考
農業	農産物	0.2	内訳は別途計算
漁業	水産物		
飲食料品	菓子・食料品	1.1	
繊維製品	衣料品	0.1	
その他の製造品	玩具、工芸品	0.2	
合計		1.6	

第4-3-1-13表 三重県の市町民経済計算（地域内総生産）の比率（農業及び水産業）

項目	部門	北勢	中南勢	伊勢志摩	伊賀	東紀州	備考
地域内総生産	農業	23,632	19,099	9,096	7,643	5,226	(単位:百万円)
	水産業	2,265	1,678	19,037	8	7,551	
総生産の比率	農業	91%	92%	32%	100%	41%	
	水産業	9%	8%	68%	0%	59%	

第4-3-1-14表 買い物費（農業及び漁業）

買い物費の内訳	農業	0.1	(単位:億円)
	漁業	0.0	

第4-3-1-15表 買い物費（部門別・購入者価格）

(単位:億円)

部門	買い物の内容	買い物費
農業	農産物	0.1
漁業	水産物	0.0
飲食料品	菓子・食料品	1.1
繊維製品	衣料品	0.1
その他の製造品	玩具、工芸品	0.2
合計		1.6

イ. 買い物費のうちの商業マージン及び貨物運賃

買い物費（購入者価格）に、平成17年全国表の商業マージン率及び貨物運賃率を乗じて、商業マージンと貨物運賃を求めます。

第4-3-1-16表 買い物費（購入者価格）のうちの商業マージン

(単位:億円)

部門	商業マージン率	商業マージン
農業	0.23854	0.0
漁業	0.36123	0.0
飲食料品	0.34184	0.4
繊維製品	0.54133	0.0
その他の製造品	0.46801	0.1
合計		0.6

県内最終需要増加額(商業)へ

計算式: 「買い物費(部門別)」×「商業マージン率 (H17全国産業連関表から計算)」

第4-3-1-17表 買い物費（購入者価格）のうちの貨物運賃

(単位:億円)

部門	貨物運賃比率	貨物運賃
農業	0.05090	0.0
漁業	0.03458	0.0
飲食料品	0.03784	0.0
繊維製品	0.03388	0.0
その他の製造品	0.04778	0.0
合計		0.1

県内最終需要増加額(運輸)へ

計算式: 「買い物費(部門別)」×「貨物運賃比率 (H17全国産業連関表から計算)」

ウ. 買い物費（生産者価格）

買い物費（購入者価格）から商業マージンと貨物運賃を差し引くと、買い物費（生産者価格）となります。

第4-3-1-18表 買い物費（生産者価格）

(単位:億円)

部門	買い物費 (生産者価格)
農業	0.1
漁業	0.0
飲食料品	0.7
繊維製品	0.0
その他の製造品	0.1
合計	1.0

計算式: 「買い物費(生産者価格)」=「買い物費(購入者価格)」-「商業マージン」-「貨物運賃」

エ. 買い物費（生産者価格）から求める県内最終需要増加額

買い物費（生産者価格）に県内自給率を乗じると、農業、漁業、飲食料品、繊維製品及びその他製造品部門の県内最終需要増加額となります。

第4-3-1-19表 買い物費による県内最終需要増加額

(単位:億円)

部門	買い物費 (生産者価格)	県内自給率	県内最終 需要増加額
農業	0.1	0.484217	0.1
漁業	0.0	0.229828	0.0
飲食料品	0.7	0.379698	0.3
繊維製品	0.0	0.207296	0.0
その他の製造品	0.1	0.181070	0.0
合計	1.0		0.3

} 県内最終需要増加額(総額)へ
農業
漁業
飲食料品
繊維製品
その他製造品

(4) 交通費による県内最終需要増加額

観光消費のうちの交通費に県内自給率（運輸部門）を乗じて、観光消費のうちの交通費にかかる県内最終需要増加額を求めます。さらに買い物費のうちの貨物運賃を加えたものが、交通費による県内最終需要増加額となります。

第4-3-1-20表 イベント参加者による交通費消費額

(単位:億円)

項目	宿泊者	日帰り者	合計
交通費	0.5	0.7	1.2

第4-3-1-21表 イベント参加者の交通費による県内最終需要増加額

(単位:億円、%)

項目	数値
観光客による観光消費額(交通費)	1.2
運輸部門にかかる県内自給率	0.38813
県内需要増加額(交通費)	0.5

第4-3-1-22表 運輸部門における県内最終需要増加額

(単位:億円)

項目	県内最終 需要増加額
観光消費のうちの交通費分	0.5
買い物費のうちの貨物運賃分	0.1
合計	0.5

} 県内最終需要増加額(運輸)へ

(5) 宿泊費、飲食費、その他による県内最終需要増加額

観光消費のうちの宿泊費、飲食費及びその他を合計したものが、対個人サービス部門にかかる県内最終需要増加額となります。

第4-3-1-23表 対個人サービスによる県内最終需要増加額

(単位:億円)

項目	合計	産業連関表の部門
宿泊費	1.1	対個人サービス
飲食費	1.4	
その他	0.6	
合計	3.1	県内最終需要増加額(対個人サービス)へ

(6) イベント参加者の消費による県内最終需要増加額

第4-3-1-24表 イベント参加者の消費による県内最終需要増加額

(単位:億円)

コード	部門	県内 最終需要 増加額	備考
01	農業	0.1	
02	林業		
03	漁業	0.0	
04	鉱業		
05	飲食料品	0.3	
06	繊維製品	0.0	
07	パルプ・紙・木製品		
08	化学製品		
09	石油・石炭製品		
10	窯業・土石製品		
11	鉄鋼		
12	非鉄金属		
13	金属製品		
14	一般機械		
15	電気機械		
16	情報・通信機器		
17	電子部品		
18	輸送機械		
19	精密機械		
20	その他の製造工業製品	0.0	
21	建設		
22	電力・ガス・熱供給		
23	水道・廃棄物処理		
24	商業	0.6	
25	金融・保険		
26	不動産		
27	運輸	0.5	
28	情報通信		
29	公務		
30	教育・研究		
31	医療・保健・社会保障・介護		
32	その他の公共サービス		
33	対事業所サービス		
34	対個人サービス	3.1	
35	事務用品		
36	分類不明		
合計		4.6	

4 経済波及効果の推計

(1) 直接効果

・ 県内最終需要増加額（直接効果）

イベント参加者の消費による県内最終需要増加額が直接効果となります。

第4-3-1-25表 県内最終需要増加額（直接効果）

(単位:億円)

コード	部門	県内 最終需要 増加額	備考
01	農業	0.1	
02	林業		
03	漁業	0.0	
04	鉱業		
05	飲食料品	0.3	
06	繊維製品	0.0	
07	パルプ・紙・木製品		
08	化学製品		
09	石油・石炭製品		
10	窯業・土石製品		
11	鉄鋼		
12	非鉄金属		
13	金属製品		
14	一般機械		
15	電気機械		
16	情報・通信機器		
17	電子部品		
18	輸送機械		
19	精密機械		
20	その他の製造工業製品	0.0	
21	建設		
22	電力・ガス・熱供給		
23	水道・廃棄物処理		
24	商業	0.6	
25	金融・保険		
26	不動産		
27	運輸	0.5	
28	情報通信		
29	公務		
30	教育・研究		
31	医療・保健・社会保障・介護		
32	その他の公共サービス		
33	対事業所サービス		
34	対個人サービス	3.1	
35	事務用品		
36	分類不明		
合計		4.6	

・粗付加価値誘発額

「③県内最終需要増加額（直接効果）」に「E 粗付加価値率」を乗じて「⑦粗付加価値誘発額」を求めます。

・雇用者所得誘発額

「③県内最終需要増加額（直接効果）」に「F 雇用者所得率」を乗じて「⑧雇用者所得誘発額」を求めます。

・雇用創出効果

「③県内最終需要増加額（直接効果）」に「G 雇用係数」を乗じて「⑨雇用創出効果」を求めます。

第4-3-1-26表 粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円、人)

産業部門	③ 県内最終 需要増加額 (直接効果)	E 粗付加価値 率	⑦ 粗付加価値 誘発額 (③×E)	F 雇用者所得 (賃金・俸給) 率	⑧ 雇用者所得 誘発額 (⑦×F)	G 雇用係数	⑨ 雇用創出 効果 (③×G×100)
01 農業	0.1	0.597681	0.0	0.087291	0.0	0.033170	0
02 林業	0.0	0.645923	0.0	0.122729	0.0	0.022762	0
03 漁業	0.0	0.614124	0.0	0.159542	0.0	0.017831	0
04 鉱業	0.0	0.398460	0.0	0.145716	0.0	0.056519	0
05 飲食料品	0.3	0.364102	0.1	0.122835	0.0	0.031613	1
06 繊維製品	0.0	0.314020	0.0	0.191545	0.0	0.073310	0
07 パルプ・紙・木製品	0.0	0.363830	0.0	0.166249	0.0	0.042240	0
08 化学製品	0.0	0.244117	0.0	0.075947	0.0	0.009107	0
09 石油・石炭製品	0.0	0.328263	0.0	0.009732	0.0	0.001086	0
10 窯業・土石製品	0.0	0.433578	0.0	0.175327	0.0	0.030252	0
11 鉄鋼	0.0	0.303519	0.0	0.147701	0.0	0.029467	0
12 非鉄金属	0.0	0.249806	0.0	0.108736	0.0	0.009557	0
13 金属製品	0.0	0.430696	0.0	0.258693	0.0	0.053564	0
14 一般機械	0.0	0.300490	0.0	0.168425	0.0	0.023709	0
15 電気機械	0.0	0.287436	0.0	0.159372	0.0	0.031073	0
16 情報・通信機器	0.0	0.262249	0.0	0.133448	0.0	0.020546	0
17 電子部品	0.0	0.285837	0.0	0.125720	0.0	0.014580	0
18 輸送機械	0.0	0.189213	0.0	0.096848	0.0	0.017134	0
19 精密機械	0.0	0.379221	0.0	0.200840	0.0	0.083212	0
20 その他の製造工業製品	0.0	0.352413	0.0	0.183968	0.0	0.034789	0
21 建設	0.0	0.468915	0.0	0.304457	0.0	0.076785	0
22 電力・ガス・熱供給	0.0	0.342705	0.0	0.077004	0.0	0.006223	0
23 水道・廃棄物処理	0.0	0.684704	0.0	0.274954	0.0	0.050380	0
24 商業	0.6	0.726936	0.4	0.370908	0.2	0.172308	10
25 金融・保険	0.0	0.714716	0.0	0.233509	0.0	0.040719	0
26 不動産	0.0	0.900507	0.0	0.019780	0.0	0.005622	0
27 運輸	0.5	0.630926	0.3	0.324755	0.2	0.065489	3
28 情報通信	0.0	0.641190	0.0	0.194406	0.0	0.032624	0
29 公務	0.0	0.749031	0.0	0.320958	0.0	0.051824	0
30 教育・研究	0.0	0.807740	0.0	0.536496	0.0	0.101058	0
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.623524	0.0	0.429018	0.0	0.115553	0
32 その他の公共サービス	0.0	0.642290	0.0	0.480518	0.0	0.111805	0
33 対事業所サービス	0.0	0.633076	0.0	0.314558	0.0	0.107961	0
34 対個人サービス	3.1	0.620532	1.9	0.253447	0.8	0.136787	43
35 事務用品	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0
36 分類不明	0.0	-0.375026	0.0	0.022801	0.0	0.003182	0
合計	4.6		2.8		1.2		57

(2) 生産誘発額（1次間接波及効果）

「③県内最終需要増加額（直接効果）」に「C 投入係数」を乗じて「④需要増加額」を求め、さらに「B 県内自給率」を乗じて「⑤県内需要増加額」を求めます。次は、「⑤県内需要増加額」に「D 逆行列係数」を乗じて「⑥生産誘発額（1次間接波及効果）」を求めます。

第4-3-1-27表 生産誘発額（1次間接波及効果）

産業部門	③	C	④	B	⑤	D	⑥
	県内最終 需要増加額 (直接効果)	投入係数	需要増加額 (③×C)	県内自給率	県内需要 増加額 (④×B)	逆行列係数	生産誘発額 (1次間接 波及効果) (D×⑤)
01 農業	0.1		0.1	0.484217	0.0		0.1
02 林業	0.0		0.0	0.656153	0.0		0.0
03 漁業	0.0		0.0	0.229828	0.0		0.0
04 鉱業	0.0		0.0	0.017021	0.0		0.0
05 飲食料品	0.3		0.3	0.379698	0.1		0.1
06 繊維製品	0.0		0.0	0.207296	0.0		0.0
07 パルプ・紙・木製品	0.0		0.0	0.325750	0.0		0.0
08 化学製品	0.0		0.0	0.405452	0.0		0.0
09 石油・石炭製品	0.0		0.1	0.811811	0.0		0.1
10 窯業・土石製品	0.0		0.0	0.359490	0.0		0.0
11 鉄鋼	0.0		0.0	0.139849	0.0		0.0
12 非鉄金属	0.0		0.0	0.123160	0.0		0.0
13 金属製品	0.0		0.0	0.126977	0.0		0.0
14 一般機械	0.0		0.0	0.100288	0.0		0.0
15 電気機械	0.0		0.0	0.128448	0.0		0.0
16 情報・通信機器	0.0		0.0	0.158696	0.0		0.0
17 電子部品	0.0		0.0	0.182311	0.0		0.0
18 輸送機械	0.0	投入係数 (36部門)	0.0	0.353597	0.0	逆行列係数 (36部門)	0.0
19 精密機械	0.0		0.0	0.022132	0.0		0.0
20 その他の製造工業製品	0.0		0.0	0.276819	0.0		0.0
21 建設	0.0		0.0	1.000000	0.0		0.0
22 電力・ガス・熱供給	0.0		0.1	0.841063	0.1		0.1
23 水道・廃棄物処理	0.0		0.1	1.000000	0.1		0.1
24 商業	0.6		0.2	0.190497	0.0		0.1
25 金融・保険	0.0		0.1	0.874283	0.1		0.1
26 不動産	0.0		0.1	0.975068	0.1		0.1
27 運輸	0.5		0.1	0.388125	0.0		0.1
28 情報通信	0.0		0.1	0.579256	0.1		0.1
29 公務	0.0		0.0	1.000000	0.0		0.0
30 教育・研究	0.0		0.0	0.456622	0.0		0.0
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0		0.0	1.000000	0.0		0.0
32 その他の公共サービス	0.0		0.0	0.955884	0.0		0.0
33 対事業所サービス	0.0		0.2	0.467288	0.1		0.1
34 対個人サービス	3.1		0.0	0.712407	0.0		0.0
35 事務用品	0.0		0.0	1.000000	0.0		0.0
36 分類不明	0.0		0.0	1.000000	0.0		0.0
合計	4.6		1.7		0.9		1.1

・粗付加価値誘発額

「⑥生産誘発額（1次間接波及効果）」に「E 粗付加価値率」を乗じて「⑩粗付加価値誘発額」を求めます。

・雇用者所得誘発額

「⑥生産誘発額（1次間接波及効果）」に「F 雇用者所得率」を乗じて「⑪雇用者所得誘発額」を求めます。

・雇用創出効果

「⑥生産誘発額（1次間接波及効果）」に「G 雇用係数」を乗じて「⑫雇用創出効果」を求めます。

第4-3-1-28表 粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円、人)

産業部門	⑥ 生産誘発額 (1次間接 波及効果)	E 粗付加価値 率	⑩ 粗付加価値 誘発額 (⑥×E)	F 雇用者所得 (賃金・俸給) 率	⑪ 雇用者所得 誘発額 (⑥×F)	G 雇用係数	⑫ 雇用創出 効果 (⑥×G×100)
01 農業	0.1	0.597681	0.0	0.087291	0.0	0.033170	0
02 林業	0.0	0.645923	0.0	0.122729	0.0	0.022762	0
03 漁業	0.0	0.614124	0.0	0.159542	0.0	0.017831	0
04 鉱業	0.0	0.398460	0.0	0.145716	0.0	0.056519	0
05 飲食品	0.1	0.364102	0.1	0.122835	0.0	0.031613	0
06 繊維製品	0.0	0.314020	0.0	0.191545	0.0	0.073310	0
07 パルプ・紙・木製品	0.0	0.363830	0.0	0.166249	0.0	0.042240	0
08 化学製品	0.0	0.244117	0.0	0.075947	0.0	0.009107	0
09 石油・石炭製品	0.1	0.328263	0.0	0.009732	0.0	0.001086	0
10 窯業・土石製品	0.0	0.433578	0.0	0.175327	0.0	0.030252	0
11 鉄鋼	0.0	0.303519	0.0	0.147701	0.0	0.029467	0
12 非鉄金属	0.0	0.249806	0.0	0.108736	0.0	0.009557	0
13 金属製品	0.0	0.430696	0.0	0.258693	0.0	0.053564	0
14 一般機械	0.0	0.300490	0.0	0.168425	0.0	0.023709	0
15 電気機械	0.0	0.287436	0.0	0.159372	0.0	0.031073	0
16 情報・通信機器	0.0	0.262249	0.0	0.133448	0.0	0.020546	0
17 電子部品	0.0	0.285837	0.0	0.125720	0.0	0.014580	0
18 輸送機械	0.0	0.189213	0.0	0.096848	0.0	0.017134	0
19 精密機械	0.0	0.379221	0.0	0.200840	0.0	0.083212	0
20 その他の製造工業製品	0.0	0.352413	0.0	0.183968	0.0	0.034789	0
21 建設	0.0	0.468915	0.0	0.304457	0.0	0.076785	0
22 電力・ガス・熱供給	0.1	0.342705	0.0	0.077004	0.0	0.006223	0
23 水道・廃棄物処理	0.1	0.684704	0.1	0.274954	0.0	0.050380	0
24 商業	0.1	0.726936	0.0	0.370908	0.0	0.172308	1
25 金融・保険	0.1	0.714716	0.1	0.233509	0.0	0.040719	1
26 不動産	0.1	0.900507	0.1	0.019780	0.0	0.005622	0
27 運輸	0.1	0.630926	0.0	0.324755	0.0	0.065489	0
28 情報通信	0.1	0.641190	0.0	0.194406	0.0	0.032624	0
29 公務	0.0	0.749031	0.0	0.320958	0.0	0.051824	0
30 教育・研究	0.0	0.807740	0.0	0.536496	0.0	0.101058	0
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.623524	0.0	0.429018	0.0	0.115553	0
32 その他の公共サービス	0.0	0.642290	0.0	0.480518	0.0	0.111805	0
33 対事業所サービス	0.1	0.633076	0.1	0.314558	0.0	0.107961	1
34 対個人サービス	0.0	0.620532	0.0	0.253447	0.0	0.136787	0
35 事務用品	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0
36 分類不明	0.0	-0.375026	0.0	0.022801	0.0	0.003182	0
合計	1.1		0.6		0.2		5

(3) 2次間接波及効果

・雇用者所得による需要増加額

「⑧雇用者所得誘発額（直接効果）」と「⑪雇用者所得誘発額（1次効果）」の合計「⑬雇用者所得誘発額（合計）」に「H 消費転換係数」を乗じて、「⑭雇用者所得による需要増加額」を求めます。

第4-3-1-29表 雇用者所得による需要増加額

(単位:億円)

産業部門	⑧	⑪	⑬	H	⑭
	雇用者所得 誘発額 (直接効果)	雇用者所得 誘発額 (1次効果)	雇用者所得 誘発額 (合計)	消費転換 係数	雇用者所得 による 需要増加額 (13×H)
合計	1.2	0.2	1.4	0.610	0.9

・生産誘発額（2次間接波及効果）

「⑭雇用者所得による需要増加額」に「I 民間消費支出構成比」を乗じて、「⑮雇用者所得による需要増加額（36部門別）」を求め、さらに「B 県内自給率」を乗じて「⑯県内需要増加額」を求めます。次は、「⑯県内需要増加額」に「D 逆行列係数（36部門）」を乗じて「⑰生産誘発額（2次間接波及効果）」を求めます。

第4-3-1-30表 生産誘発額（2次間接波及効果）

(単位:億円)

産業部門	I	⑮	B	⑯	D	⑰
	民間消費支出 構成比	雇用者所得 による 需要増加額 (⑭×I)	県内自給率	県内需要 増加額 (⑮×B)	逆行列係数 (36部門)	生産誘発額 (2次間接 波及効果) (⑯×D)
01 農業	0.009003	0.0	0.484217	0.0		0.0
02 林業	0.000455	0.0	0.656153	0.0		0.0
03 漁業	0.002659	0.0	0.229828	0.0		0.0
04 鉱業	-0.000008	0.0	0.017021	0.0		0.0
05 飲食料品	0.108568	0.1	0.379698	0.0		0.0
06 繊維製品	0.008956	0.0	0.207296	0.0		0.0
07 パルプ・紙・木製品	0.001357	0.0	0.325750	0.0		0.0
08 化学製品	0.010554	0.0	0.405452	0.0		0.0
09 石油・石炭製品	0.104954	0.1	0.811811	0.1		0.1
10 窯業・土石製品	0.002262	0.0	0.359490	0.0		0.0
11 鉄鋼	-0.000150	0.0	0.139849	0.0		0.0
12 非鉄金属	0.001896	0.0	0.123160	0.0		0.0
13 金属製品	0.001454	0.0	0.126977	0.0		0.0
14 一般機械	0.001501	0.0	0.100288	0.0		0.0
15 電気機械	0.003724	0.0	0.128448	0.0		0.0
16 情報・通信機器	0.023413	0.0	0.158696	0.0		0.0
17 電子部品	0.001104	0.0	0.182311	0.0		0.0
18 輸送機械	0.055732	0.0	0.353597	0.0	逆行列係数 (36部門)	0.0
19 精密機械	0.000105	0.0	0.022132	0.0		0.0
20 その他の製造工業製品	0.011662	0.0	0.276819	0.0		0.0
21 建設	0.000000	0.0	1.000000	0.0		0.0
22 電力・ガス・熱供給	0.028202	0.0	0.841063	0.0		0.0
23 水道・廃棄物処理	0.007155	0.0	1.000000	0.0		0.0
24 商業	0.109385	0.1	0.190497	0.0		0.0
25 金融・保険	0.038115	0.0	0.874283	0.0		0.0
26 不動産	0.185797	0.2	0.975068	0.2		0.2
27 運輸	0.043263	0.0	0.388125	0.0		0.0
28 情報通信	0.029272	0.0	0.579256	0.0	0.0	
29 公務	0.002184	0.0	1.000000	0.0	0.0	
30 教育・研究	0.013544	0.0	0.456622	0.0	0.0	
31 医療・保健・社会保障・介護	0.044322	0.0	1.000000	0.0	0.0	
32 その他の公共サービス	0.017080	0.0	0.955884	0.0	0.0	
33 対事業所サービス	0.012702	0.0	0.467288	0.0	0.0	
34 対個人サービス	0.119648	0.1	0.712407	0.1	0.1	
35 事務用品	0.000000	0.0	1.000000	0.0	0.0	
36 分類不明	0.000131	0.0	1.000000	0.0	0.0	
合計	1.000000	0.9		0.5		0.7

・粗付加価値誘発額

「⑰生産誘発額（２次間接波及効果）」に「E 粗付加価値率」を乗じて「⑱粗付加価値誘発額」を求めます。

・雇用者所得誘発額

「⑰生産誘発額（２次間接波及効果）」に「F 雇用者所得率」を乗じて「⑲雇用者所得誘発額」を求めます。

・雇用者所得誘発額

「⑰生産誘発額（２次間接波及効果）」に「G 雇用者所得率」を乗じて「⑳雇用創出額」を求めます。

第4-3-1-31表 粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円、人)

産業部門	⑰ 生産誘発額 (2次間接 波及効果) (⑱×D)	E 粗付加価値 率	⑱ 粗付加価値 誘発額 (⑰×E)	F 雇用者所得 (賃金・俸給) 率	⑲ 雇用者所得 誘発額 (⑰×F)	G 雇用係数	⑳ 雇用創出 効果 (⑰×G×100)
01 農業	0.0	0.597681	0.0	0.087291	0.0	0.033170	0
02 林業	0.0	0.645923	0.0	0.122729	0.0	0.022762	0
03 漁業	0.0	0.614124	0.0	0.159542	0.0	0.017831	0
04 鉱業	0.0	0.398460	0.0	0.145716	0.0	0.056519	0
05 飲食料品	0.0	0.364102	0.0	0.122835	0.0	0.031613	0
06 繊維製品	0.0	0.314020	0.0	0.191545	0.0	0.073310	0
07 パルプ・紙・木製品	0.0	0.363830	0.0	0.166249	0.0	0.042240	0
08 化学製品	0.0	0.244117	0.0	0.075947	0.0	0.009107	0
09 石油・石炭製品	0.1	0.328263	0.0	0.009732	0.0	0.001086	0
10 窯業・土石製品	0.0	0.433578	0.0	0.175327	0.0	0.030252	0
11 鉄鋼	0.0	0.303519	0.0	0.147701	0.0	0.029467	0
12 非鉄金属	0.0	0.249806	0.0	0.108736	0.0	0.009557	0
13 金属製品	0.0	0.430696	0.0	0.258693	0.0	0.053564	0
14 一般機械	0.0	0.300490	0.0	0.168425	0.0	0.023709	0
15 電気機械	0.0	0.287436	0.0	0.159372	0.0	0.031073	0
16 情報・通信機器	0.0	0.262249	0.0	0.133448	0.0	0.020546	0
17 電子部品	0.0	0.285837	0.0	0.125720	0.0	0.014580	0
18 輸送機械	0.0	0.189213	0.0	0.096848	0.0	0.017134	0
19 精密機械	0.0	0.379221	0.0	0.200840	0.0	0.083212	0
20 その他の製造工業製品	0.0	0.352413	0.0	0.183968	0.0	0.034789	0
21 建設	0.0	0.468915	0.0	0.304457	0.0	0.076785	0
22 電力・ガス・熱供給	0.0	0.342705	0.0	0.077004	0.0	0.006223	0
23 水道・廃棄物処理	0.0	0.684704	0.0	0.274954	0.0	0.050380	0
24 商業	0.0	0.726936	0.0	0.370908	0.0	0.172308	0
25 金融・保険	0.0	0.714716	0.0	0.233509	0.0	0.040719	0
26 不動産	0.2	0.900507	0.1	0.019780	0.0	0.005622	0
27 運輸	0.0	0.630926	0.0	0.324755	0.0	0.065489	0
28 情報通信	0.0	0.641190	0.0	0.194406	0.0	0.032624	0
29 公務	0.0	0.749031	0.0	0.320958	0.0	0.051824	0
30 教育・研究	0.0	0.807740	0.0	0.536496	0.0	0.101058	0
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.623524	0.0	0.429018	0.0	0.115553	0
32 その他の公共サービス	0.0	0.642290	0.0	0.480518	0.0	0.111805	0
33 対事業所サービス	0.0	0.633076	0.0	0.314558	0.0	0.107961	0
34 対個人サービス	0.1	0.620532	0.0	0.253447	0.0	0.136787	1
35 事務用品	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0
36 分類不明	0.0	-0.375026	0.0	0.022801	0.0	0.003182	0
合計	0.7		0.4		0.1		3

5 イベント参加者の消費による経済波及効果

・生産誘発額

イベント参加者の消費がもたらす経済波及効果（生産誘発額）は、直接効果 4.6 億円、1 次間接波及効果 1.1 億円、2 次間接波及効果 0.7 億円、総合効果は 6.3 億円で、波及倍率は 1.39 倍となります。

・粗付加価値誘発額

粗付加価値誘発額は、直接効果 2.8 億円、1 次間接波及効果 0.6 億円、2 次間接波及効果 0.4 億円、総合効果は 3.8 億円となり、これは平成 20 年度三重県内総生産（名目）7 兆 3,258 億円の 0.005%に相当することから、県内 GDP を 0.005%押し上げる効果があるとみられます。

・雇用者所得誘発額

雇用者所得誘発額は、直接効果 1.2 億円、1 次間接波及効果 0.2 億円、2 次間接波及効果 0.1 億円、総合効果は 1.5 億円となります。

・雇用創出効果

雇用創出効果は、直接効果 57 人、1 次間接波及効果 5 人、2 次間接波及効果 3 人、総合効果は 66 人で、平成 17 年県内従業者総数 913,174 人の 0.007%に相当します。

第4-3-1-32表 経済波及効果（生産誘発額）、粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

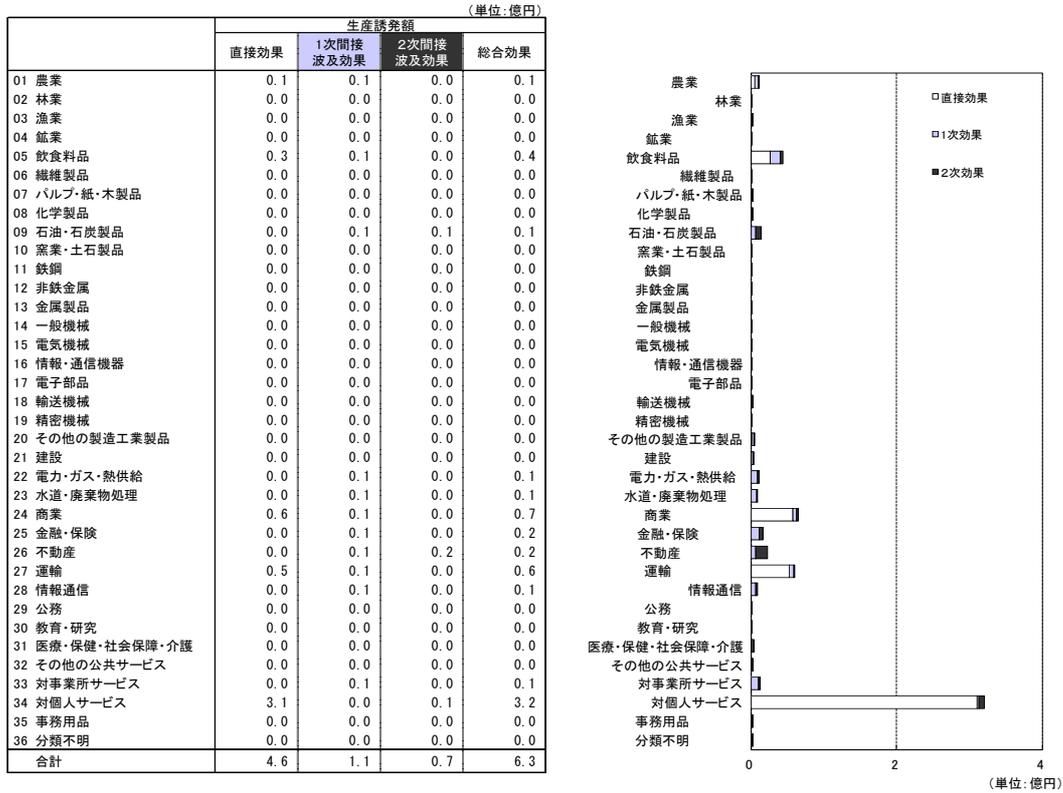
(単位:億円、人)

項目	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	総合効果
経済波及効果(生産誘発額)	4.6	1.1	0.7	6.3
うち 粗付加価値誘発額	2.8	0.6	0.4	3.8
うち 雇用者所得誘発額	1.2	0.2	0.1	1.5
雇用創出効果	57	5	3	66

第4-3-1-33表 経済波及効果（生産誘発額）の波及倍率、県内総生産に占める粗付加価値誘発額の割合、県内従業者総数に占める雇用創出効果の割合

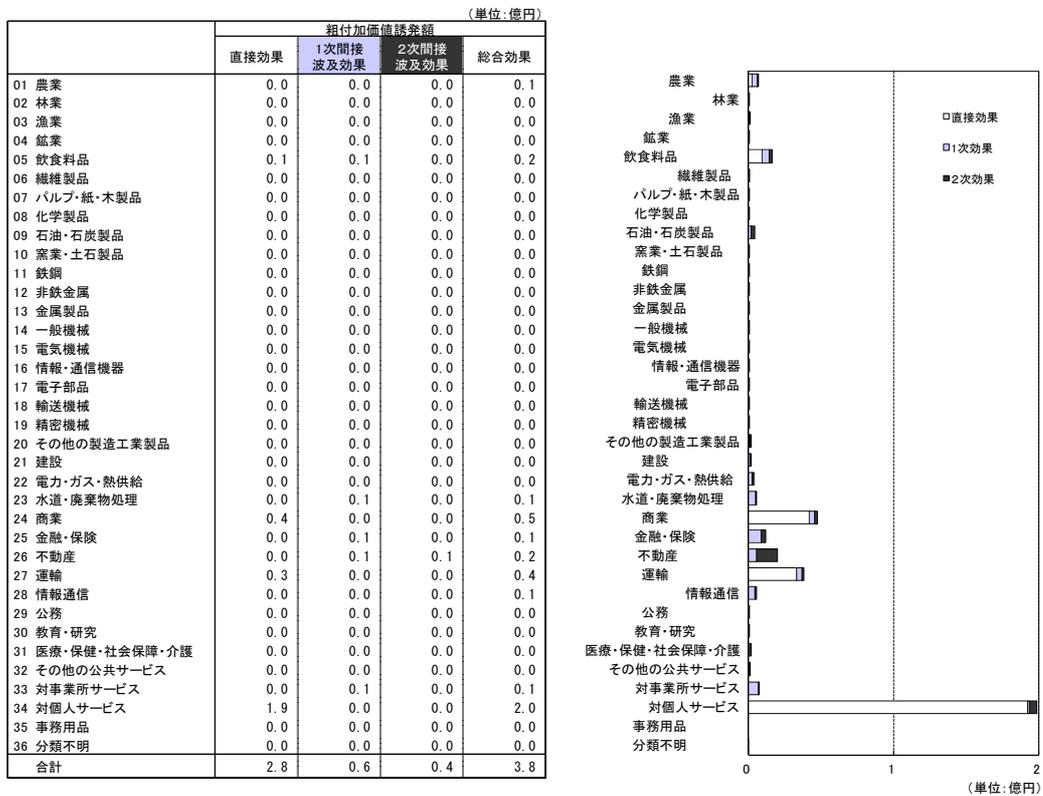
項目	数値	備考
経済波及効果(生産誘発額)の波及倍率	1.39 倍	総合効果 ÷ 直接効果 = 波及倍率
県内総生産に占める粗付加価値誘発額の割合	0.005 %	平成20年度三重県内総生産(名目) 7兆3,258億円
県内従業者総数に占める雇用創出効果の割合	0.007 %	平成17年三重県内従業者総数 913,174人

第4-3-1-34表 イベント参加者の消費による生産誘発額



第4-3-1-2図 イベント参加者の消費による生産誘発額

第4-3-1-35表 イベント参加者の消費による粗付加価値誘発額

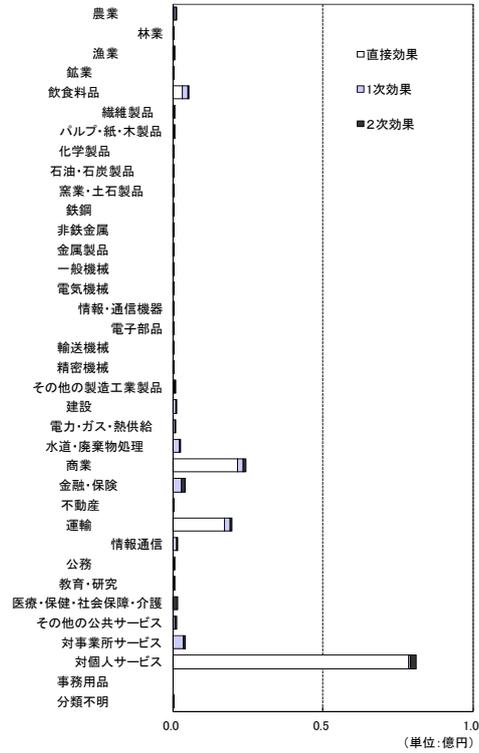


第4-3-1-3図 イベント参加者の消費による粗付加価値誘発額

第4-3-1-36表 イベント参加者の消費による雇用者所得誘発額

(単位:億円)

	雇用者所得誘発額			
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	総合効果
01 農業	0.0	0.0	0.0	0.0
02 林業	0.0	0.0	0.0	0.0
03 漁業	0.0	0.0	0.0	0.0
04 鉱業	0.0	0.0	0.0	0.0
05 飲食料品	0.0	0.0	0.0	0.1
06 繊維製品	0.0	0.0	0.0	0.0
07 パルプ・紙・木製品	0.0	0.0	0.0	0.0
08 化学製品	0.0	0.0	0.0	0.0
09 石油・石炭製品	0.0	0.0	0.0	0.0
10 窯業・土石製品	0.0	0.0	0.0	0.0
11 鉄鋼	0.0	0.0	0.0	0.0
12 非鉄金属	0.0	0.0	0.0	0.0
13 金属製品	0.0	0.0	0.0	0.0
14 一般機械	0.0	0.0	0.0	0.0
15 電気機械	0.0	0.0	0.0	0.0
16 情報・通信機器	0.0	0.0	0.0	0.0
17 電子部品	0.0	0.0	0.0	0.0
18 輸送機械	0.0	0.0	0.0	0.0
19 精密機械	0.0	0.0	0.0	0.0
20 その他の製造工業製品	0.0	0.0	0.0	0.0
21 建設	0.0	0.0	0.0	0.0
22 電力・ガス・熱供給	0.0	0.0	0.0	0.0
23 水道・廃棄物処理	0.0	0.0	0.0	0.0
24 商業	0.2	0.0	0.0	0.2
25 金融・保険	0.0	0.0	0.0	0.0
26 不動産	0.0	0.0	0.0	0.0
27 運輸	0.2	0.0	0.0	0.2
28 情報通信	0.0	0.0	0.0	0.0
29 公務	0.0	0.0	0.0	0.0
30 教育・研究	0.0	0.0	0.0	0.0
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	0.0	0.0
32 その他の公共サービス	0.0	0.0	0.0	0.0
33 対事業所サービス	0.0	0.0	0.0	0.0
34 対個人サービス	0.8	0.0	0.0	0.8
35 事務用品	0.0	0.0	0.0	0.0
36 分類不明	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	1.2	0.2	0.1	1.5

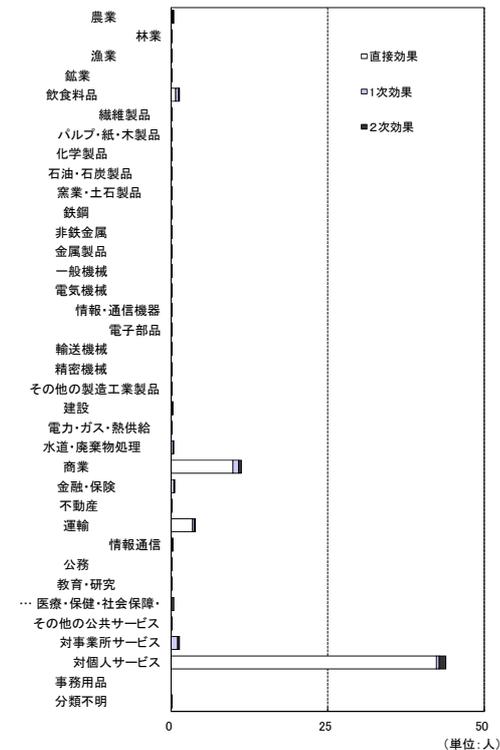


第4-3-1-4図 イベント参加者の消費による雇用者所得誘発額

第4-3-1-37表 イベント参加者の消費による雇用創出効果

(単位:人)

	雇用創出効果			
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	総合効果
01 農業	0	0	0	0
02 林業	0	0	0	0
03 漁業	0	0	0	0
04 鉱業	0	0	0	0
05 飲食料品	1	0	0	1
06 繊維製品	0	0	0	0
07 パルプ・紙・木製品	0	0	0	0
08 化学製品	0	0	0	0
09 石油・石炭製品	0	0	0	0
10 窯業・土石製品	0	0	0	0
11 鉄鋼	0	0	0	0
12 非鉄金属	0	0	0	0
13 金属製品	0	0	0	0
14 一般機械	0	0	0	0
15 電気機械	0	0	0	0
16 情報・通信機器	0	0	0	0
17 電子部品	0	0	0	0
18 輸送機械	0	0	0	0
19 精密機械	0	0	0	0
20 その他の製造工業製品	0	0	0	0
21 建設	0	0	0	0
22 電力・ガス・熱供給	0	0	0	0
23 水道・廃棄物処理	0	0	0	0
24 商業	10	1	0	11
25 金融・保険	0	1	0	1
26 不動産	0	0	0	0
27 運輸	3	0	0	4
28 情報通信	0	0	0	0
29 公務	0	0	0	0
30 教育・研究	0	0	0	0
31 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0
32 その他の公共サービス	0	0	0	0
33 対事業所サービス	0	1	0	1
34 対個人サービス	43	0	1	44
35 事務用品	0	0	0	0
36 分類不明	0	0	0	0
合計	57	5	3	66



第4-3-1-5図 イベント参加者の消費による雇用創出効果

分析事例 2 電子部品製造企業の工場拡張による経済効果

三重県内において、電子部品製造企業が工場の拡張を行ったとき、県内経済に与える経済効果を推計します。

1 分析のポイント

- (1) 「平成 17 年(2005 年)三重県産業連関表 (36 部門)」を用い、直接効果、1 次間接波及効果及び 2 次間接波及効果を推計します。
- (2) 拡張される工場は、統合大分類 (36 部門)「17 電子部品」に属する品目の生産物を製造する工場 (電子部品製造工場) とします。
- (3) 次の需要増加による経済波及効果を推計します。
 - ・ 工場の建設投資
 - ・ 工場における機械設備などの設備投資
 - ・ 新たに拡張された工場の操業による生産増加
- (4) 拡張される電子部品製造工場の建設投資における部門別の需要増加額は、平成 17 年 (2005 年) 建設部門分析用産業連関表 (国土交通省)「S 工場」から算出した投入係数を用いて推計します。
- (5) 拡張される電子部品製造工場の設備投資額の構成は、平成 17 年 (2005 年) 産業連関表固定資本マトリックス (民間) における「電子部品」の資本財別構成比を利用して推計します。この場合、建設投資による波及効果推計は別途行うため、建設部門を除いた部門の構成比を用いることとします。
- (6) 経済波及効果の波及過程において、他部門から自部門 (電子部品部門の既存企業) への原材料の調達が生じないと仮定し、自部門を外生化 (除外) して分析を行います。
- (7) 工場の生産活動による経済波及効果の算出にあたっては、工場の製造出荷に見合う県内需要増加があるものと仮定します。

- (8) 2次間接波及効果の計算において、直接効果及び1次間接波及効果から誘発される雇用者所得に消費転換係数を乗じて、雇用者所得による需要増加額（雇用者所得のうち家計消費として支出される額）を算出します。消費転換係数は、平成21年家計調査年報（総務省）人口5万以上の市における「実収入÷家計消費支出」から求められる係数（0.610）を使用します。さらに、雇用者所得による需要増加額に県内自給率を乗じて、県外へ漏出する額を除外した後の、純粋に県内へ波及する県内最終需要増加額による生産誘発額（2次間接波及効果）を算出します。

2 県内最終需要増加額

電子部品製造企業の工場拡張にかかる投資額（建設投資及び設備投資）と工場の操業による生産増加は、次のとおり仮定します。

第4-3-2-1表 県内最終需要増加額

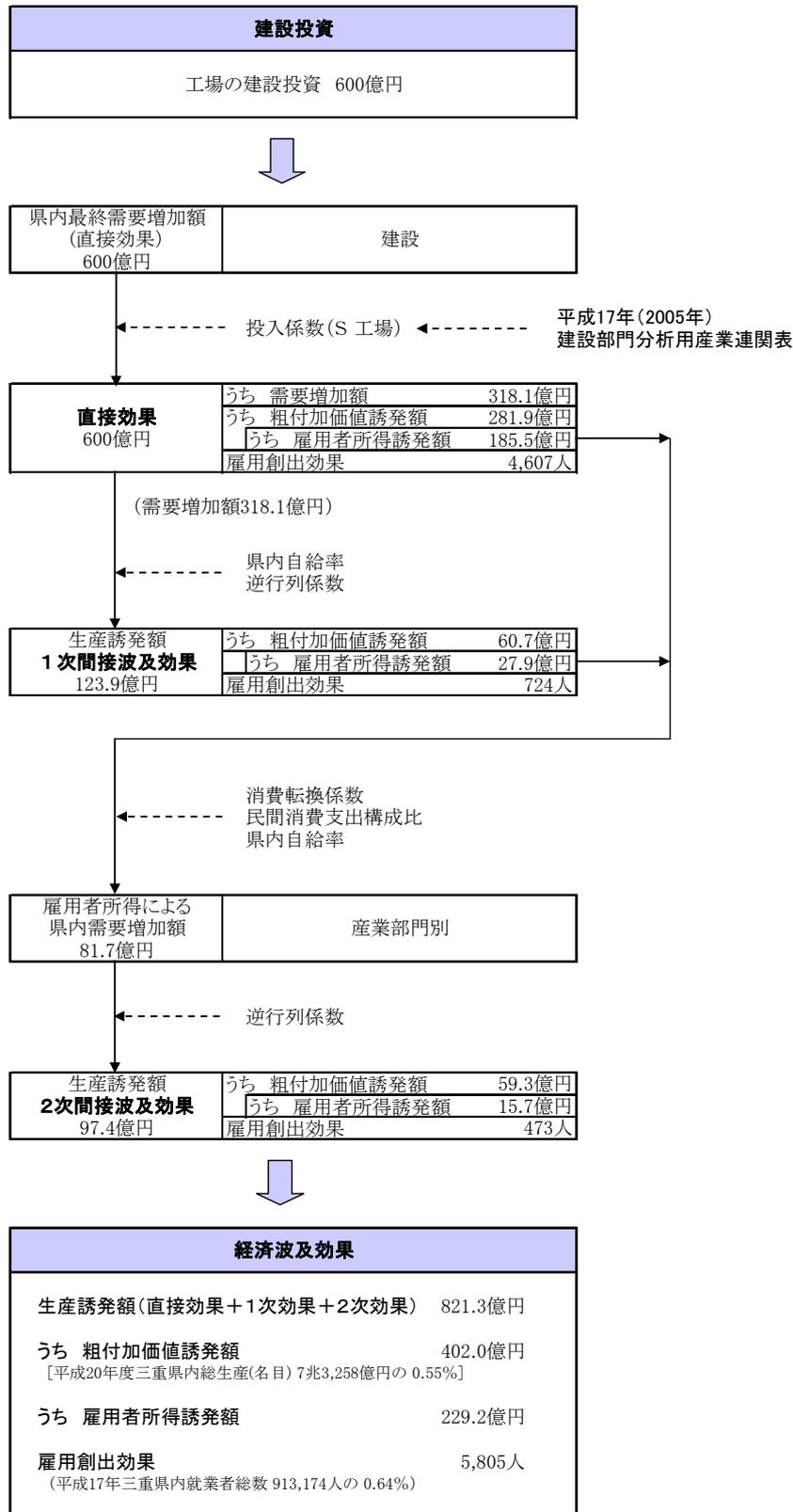
(単位:億円)

増加要因	需要増加額 (生産増加額)
工場の建設投資	600
工場の設備投資	300
工場の操業による生産増加	2,000
合計	2,900

3 経済波及効果の推計

(1) 建設投資による経済波及効果

ア. 経済波及効果推計の流れ



第 4-3-2-1 図 経済波及効果推計の流れ

イ. 直接効果

・ 県内最終需要増加額

工場の建設投資額 600 億円が「①県内最終需要増加額（直接効果）」となります。

・ 粗付加価値誘発額

「①県内最終需要増加額（直接効果）」に「A 投入係数（26 S 工場）」を乗じて「④粗付加価値誘発額」を求めます。

・ 雇用者所得誘発額

「①県内最終需要増加額（直接効果）」に「A 投入係数（26 S 工場）」を乗じて「⑤雇用者所得誘発額」を求めます。

・ 県内需要増加額

「①県内最終需要増加額（直接効果）」に「A 投入係数（26 S 工場）」を乗じて「②需要増加額」を求め、さらに「B 県内自給率」を乗じて「③県内需要増加額」を求めます。

第 4-3-2-2 表 建設投資による県内需要増加額

(単位:億円)

産業部門	① 県内最終 需要増加額 (直接効果)	A 投入係数 (26 S 工場)	② 需要増加額	B 県内自給率	③ 県内需要 増加額
01 農業		0.001042	0.6	0.484217	0.3
02 林業		0.000057	0.0	0.656153	0.0
03 漁業		0.000000	0.0	0.229828	0.0
04 鉱業		0.002857	1.7	0.017021	0.0
05 飲食品		0.000000	0.0	0.379698	0.0
06 繊維製品		0.001835	1.1	0.207296	0.2
07 パルプ・紙・木製品		0.011626	7.0	0.325750	2.3
08 化学製品		0.010735	6.4	0.405452	2.6
09 石油・石炭製品		0.005332	3.2	0.811811	2.6
10 窯業・土石製品		0.006041	3.6	0.359490	1.3
11 鉄鋼		0.039905	23.9	0.139849	3.3
12 非鉄金属		0.021560	12.9	0.123160	1.6
13 金属製品		0.007069	4.2	0.126977	0.5
14 一般機械		0.154346	92.6	0.100288	9.3
15 電気機械		0.015237	9.1	0.128448	1.2
16 情報・通信機器		0.009493	5.7	0.158696	0.9
17 電子部品		0.001764	1.1	0.182311	0.2
18 輸送機械		0.000160	0.1	0.353597	0.0
19 精密機械		0.000000	0.0	0.022132	0.0
20 その他の製造工業製品		0.000702	0.4	0.276819	0.1
21 建設	600.0	0.001339	0.8	1.000000	0.8
22 電力・ガス・熱供給		0.003833	2.3	0.841063	1.9
23 水道・廃棄物処理		0.001221	0.7	1.000000	0.7
24 商業		0.051059	30.6	0.190497	5.8
25 金融・保険		0.012358	7.4	0.874283	6.5
26 不動産		0.002463	1.5	0.975068	1.4
27 運輸		0.059465	35.7	0.388125	13.8
28 情報通信		0.004937	3.0	0.579256	1.7
29 公務		0.000000	0.0	1.000000	0.0
30 教育・研究		0.001659	1.0	0.456622	0.5
31 医療・保健・社会保障・介護		0.000000	0.0	1.000000	0.0
32 その他の公共サービス		0.000988	0.6	0.955884	0.6
33 対事業所サービス		0.086779	52.1	0.467288	24.3
34 対個人サービス		0.000569	0.3	0.712407	0.2
35 事務用品		0.000208	0.1	1.000000	0.1
36 分類不明		0.013494	8.1	1.000000	8.1
37 内生部門計	600.0	0.530132	318.1		93.2
38 宿泊・日当		0.004236	2.5		
39 交際費		0.007013	4.2		
40 福利厚生費		0.007107	4.3		
41 賃金・俸給		0.309232	185.5	⑤雇用者所得誘発額	
42 社会保険料(雇用主負担)		0.034307	20.6		
43 その他の給与及び手当		0.016088	9.7		
44 営業余剰		0.017687	10.6		
45 資本減耗引当		0.040682	24.4		
46 間接税(除関税・輸入品商品税)		0.033685	20.2		
47 (控除)経常補助金		-0.000168	-0.1		
48 粗付加価値部門計		0.469868	281.9	④粗付加価値誘発額	
49 県内生産額	600.0	1.000000	600.0		

・雇用創出効果

「①県内最終需要増加額（直接効果）」に「G 雇用係数」を乗じて「⑥雇用創出効果」を求めます。

第4-3-2-3表 雇用創出効果

(単位:億円、人)

産業部門	① 県内最終需 要増加額 (直接効果)	G 雇用係数	⑥ 雇用創出 効果
01 農業	0.0	0.033170	0
02 林業	0.0	0.022762	0
03 漁業	0.0	0.017831	0
04 鉱業	0.0	0.056519	0
05 飲食料品	0.0	0.031613	0
06 繊維製品	0.0	0.073310	0
07 パルプ・紙・木製品	0.0	0.042240	0
08 化学製品	0.0	0.009107	0
09 石油・石炭製品	0.0	0.001086	0
10 窯業・土石製品	0.0	0.030252	0
11 鉄鋼	0.0	0.029467	0
12 非鉄金属	0.0	0.009557	0
13 金属製品	0.0	0.053564	0
14 一般機械	0.0	0.023709	0
15 電気機械	0.0	0.031073	0
16 情報・通信機器	0.0	0.020546	0
17 電子部品	0.0	0.014580	0
18 輸送機械	0.0	0.017134	0
19 精密機械	0.0	0.083212	0
20 その他の製造工業製品	0.0	0.034789	0
21 建設	600.0	0.076785	4,607
22 電力・ガス・熱供給	0.0	0.006223	0
23 水道・廃棄物処理	0.0	0.050380	0
24 商業	0.0	0.172308	0
25 金融・保険	0.0	0.040719	0
26 不動産	0.0	0.005622	0
27 運輸	0.0	0.065489	0
28 情報通信	0.0	0.032624	0
29 公務	0.0	0.051824	0
30 教育・研究	0.0	0.101058	0
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.115553	0
32 その他の公共サービス	0.0	0.111805	0
33 対事業所サービス	0.0	0.107961	0
34 対個人サービス	0.0	0.136787	0
35 事務用品	0.0	0.000000	0
36 分類不明	0.0	0.003182	0
合計	600.0		4,607

ウ. 1次間接波及効果

・生産誘発額

「③県内需要増加額」に「C 逆行列係数（36部門）」を乗じて、「⑦生産誘発額（1次間接波及効果）」を求めます。

第4-3-2-4表 生産誘発額（1次間接波及効果）

(単位:億円)

産業部門	③ 県内需要 増加額	C 逆行列係数	⑦ 生産誘発額 (1次間接 波及効果)
01 農業	0.3		0.3
02 林業	0.0		0.2
03 漁業	0.0		0.0
04 鉱業	0.0		0.1
05 飲食料品	0.0		0.0
06 繊維製品	0.2		0.3
07 パルプ・紙・木製品	2.3		2.8
08 化学製品	2.6		3.5
09 石油・石炭製品	2.6		4.3
10 窯業・土石製品	1.3		1.5
11 鉄鋼	3.3		3.7
12 非鉄金属	1.6		1.7
13 金属製品	0.5		0.7
14 一般機械	9.3		9.6
15 電気機械	1.2		1.3
16 情報・通信機器	0.9		0.9
17 電子部品	0.2		0.5
18 輸送機械	0.0	逆行列係数 (36部門)	0.9
19 精密機械	0.0		0.0
20 その他の製造工業製品	0.1		0.8
21 建設	0.8		1.6
22 電力・ガス・熱供給	1.9		3.3
23 水道・廃棄物処理	0.7		1.3
24 商業	5.8		6.6
25 金融・保険	6.5		14.9
26 不動産	1.4	2.4	
27 運輸	13.8	15.2	
28 情報通信	1.7	3.6	
29 公務	0.0	2.8	
30 教育・研究	0.5	1.2	
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	
32 その他の公共サービス	0.6	0.8	
33 対事業所サービス	24.3	27.8	
34 対個人サービス	0.2	0.3	
35 事務用品	0.1	0.4	
36 分類不明	8.1	8.6	
合計	93.2		123.9

・粗付加価値誘発額

「⑧生産誘発額（1次間接波及効果）」に「D 粗付加価値率」を乗じて、「⑨粗付加価値誘発額」を求めます。

・雇用者所得誘発額

「⑧生産誘発額（1次間接波及効果）」に「E 雇用者所得率」を乗じて、「⑩雇用者所得誘発額」を求めます。

・雇用創出効果

「⑧生産誘発額（1次間接波及効果）」に「G 雇用係数」を乗じて、「⑪雇用創出効果」を求めます。

第4-3-2-5表 粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円、人)

産業部門	⑧ 生産誘発額 (1次間接 波及効果)	D 粗付加価値 率	⑨ 粗付加価値 誘発額	E 雇用者所得 (賃金・俸 給)率	⑩ 雇用者所得 誘発額	G 雇用係数	⑪ 雇用創出 効果
01 農業	0.3	0.597681	0.2	0.087291	0.0	0.033170	1
02 林業	0.2	0.645923	0.1	0.122729	0.0	0.022762	0
03 漁業	0.0	0.614124	0.0	0.159542	0.0	0.017831	0
04 鉱業	0.1	0.398460	0.0	0.145716	0.0	0.056519	1
05 飲食料品	0.0	0.364102	0.0	0.122835	0.0	0.031613	0
06 繊維製品	0.3	0.314020	0.1	0.191545	0.1	0.073310	2
07 パルプ・紙・木製品	2.8	0.363830	1.0	0.166249	0.5	0.042240	12
08 化学製品	3.5	0.244117	0.9	0.075947	0.3	0.009107	3
09 石油・石炭製品	4.3	0.328263	1.4	0.009732	0.0	0.001086	0
10 窯業・土石製品	1.5	0.433578	0.6	0.175327	0.3	0.030252	5
11 鉄鋼	3.7	0.303519	1.1	0.147701	0.5	0.029467	11
12 非鉄金属	1.7	0.249806	0.4	0.108736	0.2	0.009557	2
13 金属製品	0.7	0.430696	0.3	0.258693	0.2	0.053564	4
14 一般機械	9.6	0.300490	2.9	0.168425	1.6	0.023709	23
15 電気機械	1.3	0.287436	0.4	0.159372	0.2	0.031073	4
16 情報・通信機器	0.9	0.262249	0.2	0.133448	0.1	0.020546	2
17 電子部品	0.5	0.285837	0.1	0.125720	0.1	0.014580	1
18 輸送機械	0.9	0.189213	0.2	0.096848	0.1	0.017134	1
19 精密機械	0.0	0.379221	0.0	0.200840	0.0	0.083212	0
20 その他の製造工業製品	0.8	0.352413	0.3	0.183968	0.1	0.034789	3
21 建設	1.6	0.468915	0.8	0.304457	0.5	0.076785	13
22 電力・ガス・熱供給	3.3	0.342705	1.1	0.077004	0.3	0.006223	2
23 水道・廃棄物処理	1.3	0.684704	0.9	0.274954	0.4	0.050380	7
24 商業	6.6	0.726936	4.8	0.370908	2.4	0.172308	114
25 金融・保険	14.9	0.714716	10.7	0.233509	3.5	0.040719	61
26 不動産	2.4	0.900507	2.2	0.019780	0.0	0.005622	1
27 運輸	15.2	0.630926	9.6	0.324755	4.9	0.065489	99
28 情報通信	3.6	0.641190	2.3	0.194406	0.7	0.032624	12
29 公務	2.8	0.749031	2.1	0.320958	0.9	0.051824	15
30 教育・研究	1.2	0.807740	0.9	0.536496	0.6	0.101058	12
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.623524	0.0	0.429018	0.0	0.115553	0
32 その他の公共サービス	0.8	0.642290	0.5	0.480518	0.4	0.111805	8
33 対事業所サービス	27.8	0.633076	17.6	0.314558	8.7	0.107961	300
34 対個人サービス	0.3	0.620532	0.2	0.253447	0.1	0.136787	4
35 事務用品	0.4	0.000000	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0
36 分類不明	8.6	-0.375026	-3.2	0.022801	0.2	0.003182	3
合計	123.9		60.7		27.9		724

エ. 2次間接波及効果

・雇用者所得による需要増加額

「⑤雇用者所得誘発額（直接効果）」と「⑩雇用者所得誘発額（1次効果）」の合計「⑫雇用者所得誘発額（合計）」に「H 消費転換係数」を乗じて、「⑬雇用者所得による需要増加額」を求めます。

第 4-3-2-6 表 雇用者所得による需要増加額

(単位:億円)

産業部門	⑤ 雇用者所得 誘発額 (直接効果)	⑩ 雇用者所得 誘発額 (1次効果)	⑫ 雇用者所得 誘発額 (合計)	H 消費転換 係数	⑬ 雇用者所得 による 需要増加額
合計	185.5	27.9	213.5	0.610	130.2

・生産誘発額（2次間接波及効果）

「⑬雇用者所得による需要増加額」に「I 民間消費支出構成比」を乗じて、「⑭雇用者所得による需要増加額（36部門別）」を求め、さらに「B 県内自給率」を乗じて「⑮県内需要増加額」を求めます。続いて「⑮県内需要増加額」に「C 逆行列係数（36部門）」を乗じて「⑯生産誘発額（2次間接波及効果）」を求めます。

第 4-3-2-7 表 生産誘発額（2次間接波及効果）

(単位:億円)

産業部門	I 民間消費支 出構成比	⑭ 雇用者所得 による 需要増加額	B 県内自給率	⑮ 県内需要 増加額	C 逆行列係数 (36部門)	⑯ 生産誘発額 (2次間接 波及効果)
01 農業	0.009005	1.2	0.484217	0.6		1.2
02 林業	0.000455	0.1	0.656153	0.0		0.1
03 漁業	0.002660	0.3	0.229828	0.1		0.2
04 鉱業	-0.000008	0.0	0.017021	0.0		0.1
05 飲食料品	0.108593	14.1	0.379698	5.4		6.2
06 繊維製品	0.008957	1.2	0.207296	0.2		0.3
07 パルプ・紙・木製品	0.001354	0.2	0.325750	0.1		0.3
08 化学製品	0.010553	1.4	0.405452	0.6		1.2
09 石油・石炭製品	0.105004	13.7	0.811811	11.1		12.2
10 窯業・土石製品	0.002263	0.3	0.359490	0.1		0.2
11 鉄鋼	-0.000150	0.0	0.139849	0.0		0.0
12 非鉄金属	0.001897	0.2	0.123160	0.0		0.1
13 金属製品	0.001454	0.2	0.126977	0.0		0.1
14 一般機械	0.001501	0.2	0.100288	0.0		0.0
15 電気機械	0.003724	0.5	0.128448	0.1		0.1
16 情報・通信機器	0.023386	3.0	0.158696	0.5		0.5
17 電子部品	0.001104	0.1	0.182311	0.0		0.1
18 輸送機械	0.055759	7.3	0.353597	2.6	逆行列係数	3.2
19 精密機械	0.000105	0.0	0.022132	0.0	(36部門)	0.0
20 その他の製造工業製品	0.011660	1.5	0.276819	0.4		0.8
21 建設	0.000000	0.0	1.000000	0.0		1.4
22 電力・ガス・熱供給	0.028216	3.7	0.841063	3.1		3.9
23 水道・廃棄物処理	0.007159	0.9	1.000000	0.9		1.5
24 商業	0.109392	14.2	0.190497	2.7		3.2
25 金融・保険	0.038134	5.0	0.874283	4.3		6.9
26 不動産	0.185889	24.2	0.975068	23.6		24.2
27 運輸	0.043270	5.6	0.388125	2.2		2.8
28 情報通信	0.029280	3.8	0.579256	2.2		3.1
29 公務	0.002185	0.3	1.000000	0.3		0.4
30 教育・研究	0.013551	1.8	0.456622	0.8		1.0
31 医療・保健・社会保障・介護	0.044331	5.8	1.000000	5.8		5.9
32 その他の公共サービス	0.017089	2.2	0.955884	2.1		2.2
33 対事業所サービス	0.012706	1.7	0.467288	0.8		2.4
34 対個人サービス	0.119388	15.5	0.712407	11.1		11.3
35 事務用品	0.000000	0.0	1.000000	0.0		0.2
36 分類不明	0.000132	0.0	1.000000	0.0		0.3
合計	1.000000	130.2		81.7		97.4

・粗付加価値誘発額

「⑮生産誘発額（2次間接波及効果）」に「D 粗付加価値率」を乗じて「⑯粗付加価値誘発額」を求めます。

・雇用者所得誘発額

「⑮生産誘発額（2次間接波及効果）」に「E 雇用者所得率」を乗じて「⑰雇用者所得誘発額」を求めます。

・雇用創出効果

「⑮生産誘発額（2次間接波及効果）」に「G 雇用係数」を乗じて「⑱雇用創出効果」を求めます。

第 4-3-2-8 表 粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円、人)

産業部門	⑮ 生産誘発額 (2次間接 波及効果)	D 粗付加価値 率	⑯ 粗付加価値 誘発額	E 雇用者所得 (賃金・俸給) 率	⑰ 雇用者所得 誘発額	G 雇用係数	⑱ 雇用創出 効果
01 農業	1.2	0.597681	0.7	0.087291	0.1	0.033170	4
02 林業	0.1	0.645923	0.0	0.122729	0.0	0.022762	0
03 漁業	0.2	0.614124	0.1	0.159542	0.0	0.017831	0
04 鉱業	0.1	0.398460	0.1	0.145716	0.0	0.056519	1
05 飲食料品	6.2	0.364102	2.2	0.122835	0.8	0.031613	20
06 繊維製品	0.3	0.314020	0.1	0.191545	0.1	0.073310	2
07 バルブ・紙・木製品	0.3	0.363830	0.1	0.166249	0.0	0.042240	1
08 化学製品	1.2	0.244117	0.3	0.075947	0.1	0.009107	1
09 石油・石炭製品	12.2	0.328263	4.0	0.009732	0.1	0.001086	1
10 窯業・土石製品	0.2	0.433578	0.1	0.175327	0.0	0.030252	1
11 鉄鋼	0.0	0.303519	0.0	0.147701	0.0	0.029467	0
12 非鉄金属	0.1	0.249806	0.0	0.108736	0.0	0.009557	0
13 金属製品	0.1	0.430696	0.0	0.258693	0.0	0.053564	0
14 一般機械	0.0	0.300490	0.0	0.168425	0.0	0.023709	0
15 電気機械	0.1	0.287436	0.0	0.159372	0.0	0.031073	0
16 情報・通信機器	0.5	0.262249	0.1	0.133448	0.1	0.020546	1
17 電子部品	0.1	0.285837	0.0	0.125720	0.0	0.014580	0
18 輸送機械	3.2	0.189213	0.6	0.096848	0.3	0.017134	5
19 精密機械	0.0	0.379221	0.0	0.200840	0.0	0.083212	0
20 その他の製造工業製品	0.8	0.352413	0.3	0.183968	0.1	0.034789	3
21 建設	1.4	0.468915	0.7	0.304457	0.4	0.076785	11
22 電力・ガス・熱供給	3.9	0.342705	1.3	0.077004	0.3	0.006223	2
23 水道・廃棄物処理	1.5	0.684704	1.0	0.274954	0.4	0.050380	7
24 商業	3.2	0.726936	2.4	0.370908	1.2	0.172308	56
25 金融・保険	6.9	0.714716	4.9	0.233509	1.6	0.040719	28
26 不動産	24.2	0.900507	21.8	0.019780	0.5	0.005622	14
27 運輸	2.8	0.630926	1.8	0.324755	0.9	0.065489	19
28 情報通信	3.1	0.641190	2.0	0.194406	0.6	0.032624	10
29 公務	0.4	0.749031	0.3	0.320958	0.1	0.051824	2
30 教育・研究	1.0	0.807740	0.8	0.536496	0.6	0.101058	10
31 医療・保健・社会保障・介護	5.9	0.623524	3.7	0.429018	2.5	0.115553	68
32 その他の公共サービス	2.2	0.642290	1.4	0.480518	1.1	0.111805	25
33 対事業所サービス	2.4	0.633076	1.5	0.314558	0.8	0.107961	26
34 対個人サービス	11.3	0.620532	7.0	0.253447	2.9	0.136787	154
35 事務用品	0.2	0.000000	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0
36 分類不明	0.3	-0.375026	-0.1	0.022801	0.0	0.003182	0
合計	97.4		59.3		15.7		473

オ. 建設投資による経済波及効果

・生産誘発額

建設投資による経済波及効果（生産誘発額）は、直接効果 600 億円、1 次間接波及効果 123.9 億円、2 次間接波及効果 97.4 億円、合計すると総合効果は 821.3 億円で波及倍率は 1.37 倍となります。

・粗付加価値誘発額

粗付加価値誘発額は、直接効果 281.9 億円、1 次間接波及効果 60.7 億円、2 次間接波及効果 59.3 億円、総合効果は 402.0 億円で、平成 20 年度三重県内総生産 7 兆 3,258 億円の 0.55% に相当します。

・雇用者所得誘発額

雇用者所得誘発額は、直接効果 185.5 億円、1 次間接波及効果 27.9 億円、2 次間接波及効果 15.7 億円、総合効果は 229.2 億円となります。

・雇用創出効果

雇用創出効果は、直接効果 4,607 人、1 次間接波及効果 724 人、2 次間接波及効果 473 人、合計すると総合効果は 5,805 人で、平成 17 年県内従業者総数 913,174 人の 0.64% に相当します。

第 4-3-2-9 表 経済波及効果（生産誘発額）、粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円、人)

項目	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	総合効果
経済波及効果(生産誘発額)	600.0	123.9	97.4	821.3
うち 粗付加価値誘発額	281.9	60.7	59.3	402.0
うち 雇用者所得誘発額	185.5	27.9	15.7	229.2
雇用創出効果	4,607	724	473	5,805

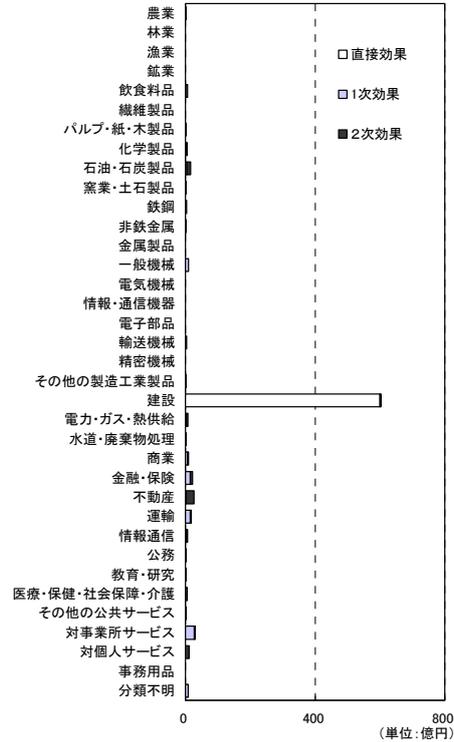
第 4-3-2-10 表 経済波及効果（生産誘発額）の波及倍率、県内総生産に占める粗付加価値誘発額の割合、県内従業者総数に占める雇用創出効果の割合

項目	数値	備考
経済波及効果(生産誘発額)の波及倍率	1.37 倍	総合効果 ÷ 直接効果 = 波及倍率
県内総生産に占める粗付加価値誘発額の割合	0.55 %	平成20年度三重県内総生産(名目) 7兆3,258億円
県内従業者総数に占める雇用創出効果の割合	0.64 %	平成17年三重県内従業者総数 913,174人

第4-3-2-11表 建設投資による生産誘発額

(単位:億円)

	生産誘発額			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0.0	0.3	1.2	1.6
02 林業	0.0	0.2	0.1	0.2
03 漁業	0.0	0.0	0.2	0.2
04 鉱業	0.0	0.1	0.1	0.2
05 飲食品	0.0	0.0	6.2	6.2
06 繊維製品	0.0	0.3	0.3	0.6
07 パルプ・紙・木製品	0.0	2.8	0.3	3.1
08 化学製品	0.0	3.5	1.2	4.7
09 石油・石炭製品	0.0	4.3	12.2	16.5
10 窯業・土石製品	0.0	1.5	0.2	1.7
11 鉄鋼	0.0	3.7	0.0	3.7
12 非鉄金属	0.0	1.7	0.1	1.8
13 金属製品	0.0	0.7	0.1	0.7
14 一般機械	0.0	9.6	0.0	9.6
15 電気機械	0.0	1.3	0.1	1.4
16 情報・通信機器	0.0	0.9	0.5	1.4
17 電子部品	0.0	0.5	0.1	0.6
18 輸送機械	0.0	0.9	3.2	4.0
19 精密機械	0.0	0.0	0.0	0.0
20 その他の製造工業製品	0.0	0.8	0.8	1.6
21 建設	600.0	1.6	1.4	603.0
22 電力・ガス・熱供給	0.0	3.3	3.9	7.2
23 水道・廃棄物処理	0.0	1.3	1.5	2.8
24 商業	0.0	6.6	3.2	9.8
25 金融・保険	0.0	14.9	6.9	21.8
26 不動産	0.0	2.4	24.2	26.6
27 運輸	0.0	15.2	2.8	18.0
28 情報通信	0.0	3.6	3.1	6.7
29 公務	0.0	2.8	0.4	3.2
30 教育・研究	0.0	1.2	1.0	2.2
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	5.9	5.9
32 その他の公共サービス	0.0	0.8	2.2	3.0
33 対事業所サービス	0.0	27.8	2.4	30.2
34 対個人サービス	0.0	0.3	11.3	11.6
35 事務用品	0.0	0.4	0.2	0.5
36 分類不明	0.0	8.6	0.3	8.9
合計	600.0	123.9	97.4	821.3

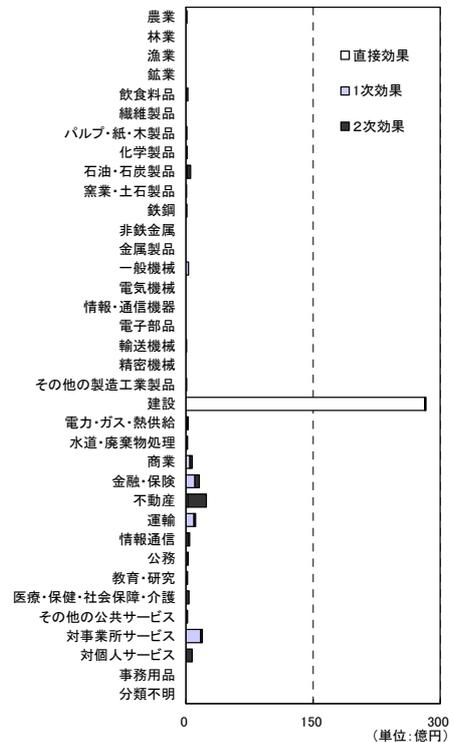


第4-3-2-2図 建設投資による生産誘発額

第4-3-2-12表 建設投資による粗付加価値誘発額

(単位:億円)

	粗付加価値誘発額			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0.0	0.2	0.7	0.9
02 林業	0.0	0.1	0.0	0.1
03 漁業	0.0	0.0	0.1	0.1
04 鉱業	0.0	0.0	0.1	0.1
05 飲食品	0.0	0.0	2.2	2.3
06 繊維製品	0.0	0.1	0.1	0.2
07 パルプ・紙・木製品	0.0	1.0	0.1	1.1
08 化学製品	0.0	0.9	0.3	1.1
09 石油・石炭製品	0.0	1.4	4.0	5.4
10 窯業・土石製品	0.0	0.6	0.1	0.7
11 鉄鋼	0.0	1.1	0.0	1.1
12 非鉄金属	0.0	0.4	0.0	0.4
13 金属製品	0.0	0.3	0.0	0.3
14 一般機械	0.0	2.9	0.0	2.9
15 電気機械	0.0	0.4	0.0	0.4
16 情報・通信機器	0.0	0.2	0.1	0.4
17 電子部品	0.0	0.1	0.0	0.2
18 輸送機械	0.0	0.2	0.6	0.8
19 精密機械	0.0	0.0	0.0	0.0
20 その他の製造工業製品	0.0	0.3	0.3	0.6
21 建設	281.9	0.8	0.7	283.3
22 電力・ガス・熱供給	0.0	1.1	1.3	2.5
23 水道・廃棄物処理	0.0	0.9	1.0	1.9
24 商業	0.0	4.8	2.4	7.1
25 金融・保険	0.0	10.7	4.9	15.6
26 不動産	0.0	2.2	21.8	23.9
27 運輸	0.0	9.6	1.8	11.4
28 情報通信	0.0	2.3	2.0	4.3
29 公務	0.0	2.1	0.3	2.4
30 教育・研究	0.0	0.9	0.8	1.8
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	3.7	3.7
32 その他の公共サービス	0.0	0.5	1.4	1.9
33 対事業所サービス	0.0	17.6	1.5	19.1
34 対個人サービス	0.0	0.2	7.0	7.2
35 事務用品	0.0	0.0	0.0	0.0
36 分類不明	0.0	-3.2	-0.1	-3.3
合計	281.9	60.7	59.3	402.0

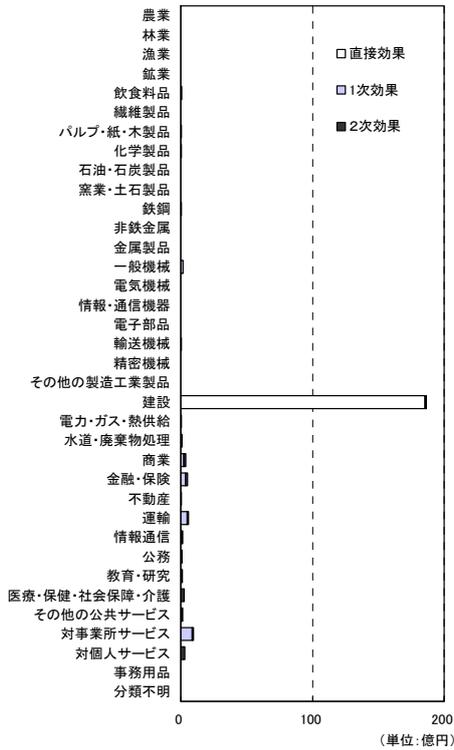


第4-3-2-3図 建設投資による粗付加価値誘発額

第 4-3-2-13 表 建設投資による雇用者所得誘発額

(単位:億円)

	雇用者所得誘発額			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0.0	0.0	0.1	0.1
02 林業	0.0	0.0	0.0	0.0
03 漁業	0.0	0.0	0.0	0.0
04 鉱業	0.0	0.0	0.0	0.0
05 飲食料品	0.0	0.0	0.8	0.8
06 繊維製品	0.0	0.1	0.1	0.1
07 パルプ・紙・木製品	0.0	0.5	0.0	0.5
08 化学製品	0.0	0.3	0.1	0.4
09 石油・石炭製品	0.0	0.0	0.1	0.2
10 窯業・土石製品	0.0	0.3	0.0	0.3
11 鉄鋼	0.0	0.5	0.0	0.5
12 非鉄金属	0.0	0.2	0.0	0.2
13 金属製品	0.0	0.2	0.0	0.2
14 一般機械	0.0	1.6	0.0	1.6
15 電気機械	0.0	0.2	0.0	0.2
16 情報・通信機器	0.0	0.1	0.1	0.2
17 電子部品	0.0	0.1	0.0	0.1
18 輸送機械	0.0	0.1	0.3	0.4
19 精密機械	0.0	0.0	0.0	0.0
20 その他の製造工業製品	0.0	0.1	0.1	0.3
21 建設	185.5	0.5	0.4	186.5
22 電力・ガス・熱供給	0.0	0.3	0.3	0.6
23 水道・廃棄物処理	0.0	0.4	0.4	0.8
24 商業	0.0	2.4	1.2	3.6
25 金融・保険	0.0	3.5	1.6	5.1
26 不動産	0.0	0.0	0.5	0.5
27 運輸	0.0	4.9	0.9	5.8
28 情報通信	0.0	0.7	0.6	1.3
29 公務	0.0	0.9	0.1	1.0
30 教育・研究	0.0	0.6	0.5	1.2
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	2.5	2.5
32 その他の公共サービス	0.0	0.4	1.1	1.4
33 対事業所サービス	0.0	8.7	0.8	9.5
34 対個人サービス	0.0	0.1	2.9	2.9
35 事務用品	0.0	0.0	0.0	0.0
36 分類不明	0.0	0.2	0.0	0.2
合計	185.5	27.9	15.7	229.2

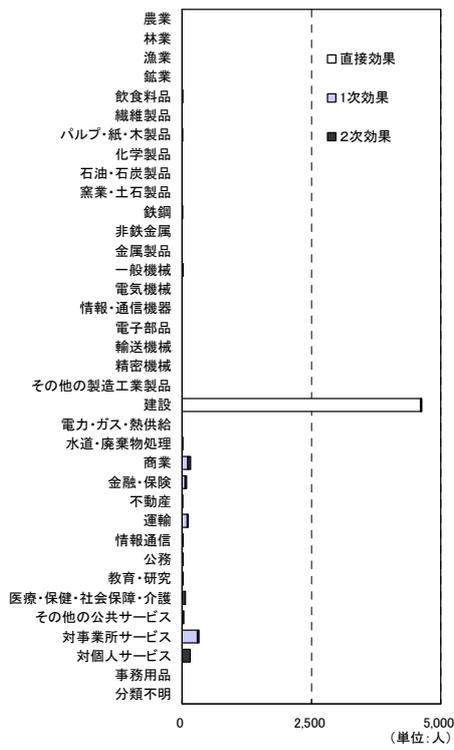


第 4-3-2-4 図 建設投資による雇用者所得誘発額

第 4-3-2-14 表 建設投資による雇用創出効果

(単位:人)

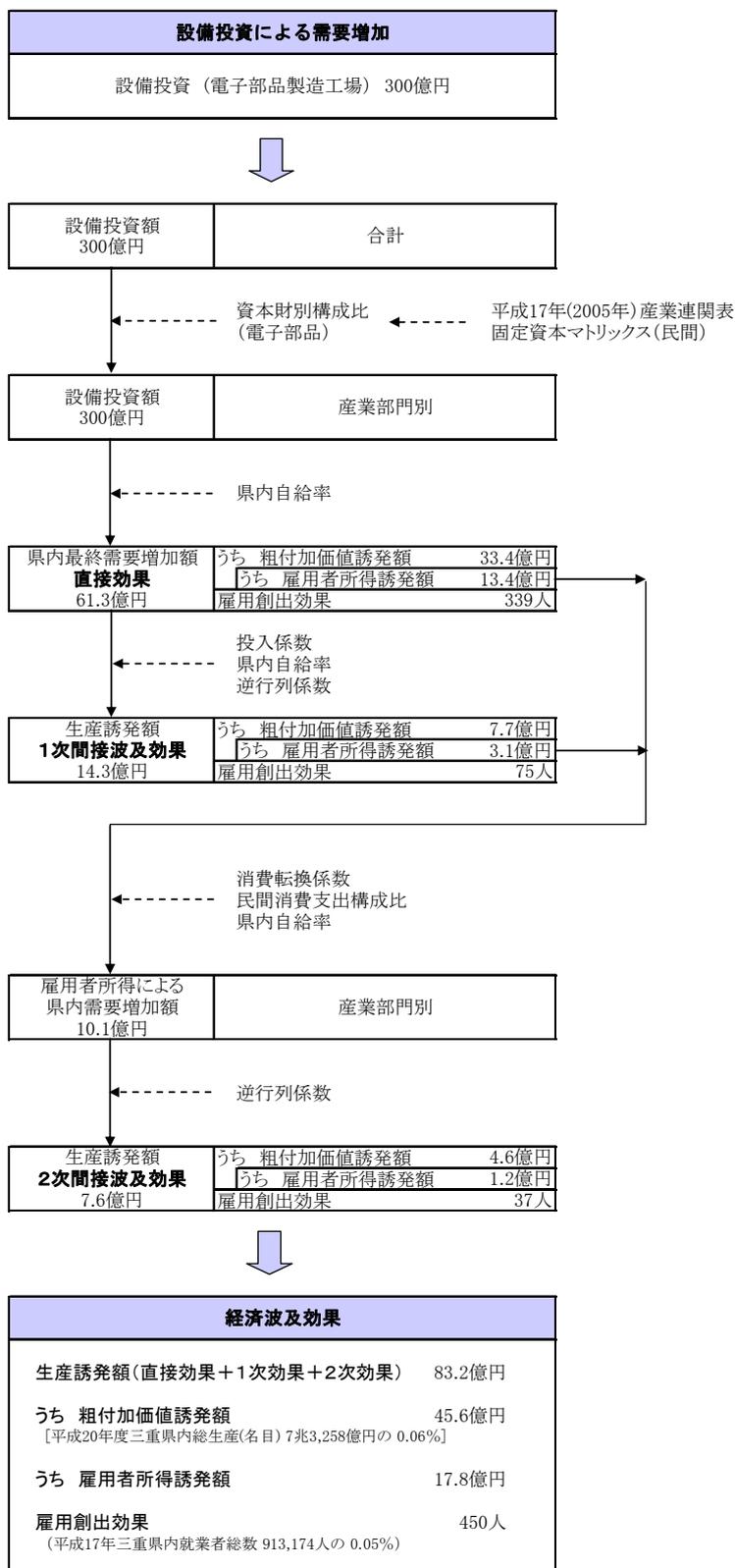
	雇用創出効果			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0	1	4	5
02 林業	0	0	0	1
03 漁業	0	0	0	0
04 鉱業	0	1	1	1
05 飲食料品	0	0	20	20
06 繊維製品	0	2	2	4
07 パルプ・紙・木製品	0	12	1	13
08 化学製品	0	3	1	4
09 石油・石炭製品	0	0	1	2
10 窯業・土石製品	0	5	1	5
11 鉄鋼	0	11	0	11
12 非鉄金属	0	2	0	2
13 金属製品	0	4	0	4
14 一般機械	0	23	0	23
15 電気機械	0	4	0	4
16 情報・通信機器	0	2	1	3
17 電子部品	0	1	0	1
18 輸送機械	0	1	5	7
19 精密機械	0	0	0	0
20 その他の製造工業製品	0	3	3	5
21 建設	4,607	13	11	4,630
22 電力・ガス・熱供給	0	2	2	4
23 水道・廃棄物処理	0	7	7	14
24 商業	0	114	56	169
25 金融・保険	0	61	28	89
26 不動産	0	1	14	15
27 運輸	0	99	19	118
28 情報通信	0	12	10	22
29 公務	0	15	2	17
30 教育・研究	0	12	10	22
31 医療・保健・社会保障・介護	0	0	68	68
32 その他の公共サービス	0	8	25	33
33 対事業所サービス	0	300	26	326
34 対個人サービス	0	4	154	158
35 事務用品	0	0	0	0
36 分類不明	0	3	0	3
合計	4,607	724	473	5,805



第 4-3-2-5 図 建設投資による雇用創出効果

(2) 設備投資による経済効果

ア. 経済波及効果推計の流れ



第 4-3-2-6 図 経済波及効果推計の流れ

イ. 設備投資の資本財別構成の推計

設備投資の資本財別構成を算定するため、平成17年(2005年)産業連関表固定資本マトリックス(民間)から算出される資本財別構成比を利用します。なお、建設投資による波及効果推計は別途行うことから、建設の資本財は0に置き換えて求めた構成比を使用します。

第4-3-2-15表 資本財別構成比の計算

(単位:100万円)

資本形成部門		15-0000	15-0000	15-0000
資本財部門		電子部品	電子部品 (建設を0に設定)	電子部品 資本財別 構成比
01	農業	0	0	0.000000
02	林業	0	0	0.000000
03	漁業	0	0	0.000000
04	鉱業	0	0	0.000000
05	飲食料品	0	0	0.000000
06	繊維製品	586	586	0.000246
07	パルプ・紙・木製品	2,344	2,344	0.000985
08	化学製品	0	0	0.000000
09	石油・石炭製品	0	0	0.000000
10	窯業・土石製品	0	0	0.000000
11	鉄鋼	0	0	0.000000
12	非鉄金属	0	0	0.000000
13	金属製品	1,745	1,745	0.000733
14	一般機械	1,328,561	1,328,561	0.558378
15	電気機械	79,967	79,967	0.033609
16	情報・通信機器	38,922	38,922	0.016358
17	電子部品	0	0	0.000000
18	輸送機械	6,017	6,017	0.002529
19	精密機械	60,967	60,967	0.025624
20	その他の製造工業製品	6,890	6,890	0.002896
21	建設	182,015	0	0.000000
22	電力・ガス・熱供給	0	0	0.000000
23	水道・廃棄物処理	0	0	0.000000
24	商業	402,596	402,596	0.169206
25	金融・保険	0	0	0.000000
26	不動産	0	0	0.000000
27	運輸	19,251	19,251	0.008091
28	情報通信	395,743	395,743	0.166326
29	公務	0	0	0.000000
30	教育・研究	0	0	0.000000
31	医療・保健・社会保障・介護	0	0	0.000000
32	その他の公共サービス	0	0	0.000000
33	対事業所サービス	35,735	35,735	0.015019
34	対個人サービス	0	0	0.000000
35	事務用品	0	0	0.000000
36	分類不明	0	0	0.000000
内生部門計		2,561,339	2,379,324	1.000000

ウ. 県内最終需要増加額（直接効果）

「①設備投資額（合計）」に、平成17年(2005年)産業連関表固定資本マトリックス（民間）から算出した「A 資本財別構成比（電子部品）」を乗じて「②設備投資額（電子部品工場）」を求め、さらに「B 県内自給率」を乗じて「③県内最終需要増加額（直接効果）」を求めます。

第4-3-2-16表 設備投資による県内最終需要増加額（直接効果）

(単位:億円)

産業部門	① 設備投資額	A	②	B	③
		資本財別 構成比 (電子部品)	設備投資額 (電子部品 工場) (①×A)	県内自給率	県内最終 需要増加額 (直接効果) (②×B)
01 農業		0.000000	0.0	0.484217	0.0
02 林業		0.000000	0.0	0.656153	0.0
03 漁業		0.000000	0.0	0.229828	0.0
04 鉱業		0.000000	0.0	0.017021	0.0
05 飲食料品		0.000000	0.0	0.379698	0.0
06 繊維製品		0.000246	0.1	0.207296	0.0
07 パルプ・紙・木製品		0.000985	0.3	0.325750	0.1
08 化学製品		0.000000	0.0	0.405452	0.0
09 石油・石炭製品		0.000000	0.0	0.811811	0.0
10 窯業・土石製品		0.000000	0.0	0.359490	0.0
11 鉄鋼		0.000000	0.0	0.139849	0.0
12 非鉄金属		0.000000	0.0	0.123160	0.0
13 金属製品		0.000733	0.2	0.126977	0.0
14 一般機械		0.558378	167.5	0.100288	16.8
15 電気機械		0.033609	10.1	0.128448	1.3
16 情報・通信機器		0.016358	4.9	0.158696	0.8
17 電子部品		0.000000	0.0	0.182311	0.0
18 輸送機械		0.002529	0.8	0.353597	0.3
19 精密機械		0.025624	7.7	0.022132	0.2
20 その他の製造工業製品		0.002896	0.9	0.276819	0.2
21 建設		0.000000	0.0	1.000000	0.0
22 電力・ガス・熱供給		0.000000	0.0	0.841063	0.0
23 水道・廃棄物処理		0.000000	0.0	1.000000	0.0
24 商業		0.169206	50.8	0.190497	9.7
25 金融・保険		0.000000	0.0	0.874283	0.0
26 不動産		0.000000	0.0	0.975068	0.0
27 運輸		0.008091	2.4	0.388125	0.9
28 情報通信		0.166326	49.9	0.579256	28.9
29 公務		0.000000	0.0	1.000000	0.0
30 教育・研究		0.000000	0.0	0.456622	0.0
31 医療・保健・社会保障・介護		0.000000	0.0	1.000000	0.0
32 その他の公共サービス		0.000000	0.0	0.955884	0.0
33 対事業所サービス		0.015019	4.5	0.467288	2.1
34 対個人サービス		0.000000	0.0	0.712407	0.0
35 事務用品		0.000000	0.0	1.000000	0.0
36 分類不明		0.000000	0.0	1.000000	0.0
合計	300.0		300.0		61.3

・粗付加価値誘発額

「③県内最終需要増加額（直接効果）」に「E 粗付加価値率」を乗じて「⑦粗付加価値誘発額」を求めます。

・雇用者所得誘発額

「③県内最終需要増加額（直接効果）」に「F 雇用者所得率」を乗じて「⑧雇用者所得誘発額」を求めます。

・雇用創出効果

「③県内最終需要増加額（直接効果）」に「G 雇用係数」を乗じて「⑨雇用創出効果」を求めます。

第4-3-2-17表 粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円、人)

産業部門	③ 県内最終 需要増加額 (直接効果)	E 粗付加価値 率	⑦ 粗付加価値 誘発額 (③×E)	F 雇用者所得 (賃金・俸 給)率	⑧ 雇用者所得 誘発額 (③×F)	G 雇用係数	⑨ 雇用創出 効果 (③×G×100)
01 農業	0.0	0.597681	0.0	0.087291	0.0	0.033170	0
02 林業	0.0	0.645923	0.0	0.122729	0.0	0.022762	0
03 漁業	0.0	0.614124	0.0	0.159542	0.0	0.017831	0
04 鉱業	0.0	0.398460	0.0	0.145716	0.0	0.056519	0
05 飲食料品	0.0	0.364102	0.0	0.122835	0.0	0.031613	0
06 繊維製品	0.0	0.314020	0.0	0.191545	0.0	0.073310	0
07 パルプ・紙・木製品	0.1	0.363830	0.0	0.166249	0.0	0.042240	0
08 化学製品	0.0	0.244117	0.0	0.075947	0.0	0.009107	0
09 石油・石炭製品	0.0	0.328263	0.0	0.009732	0.0	0.001086	0
10 窯業・土石製品	0.0	0.433578	0.0	0.175327	0.0	0.030252	0
11 鉄鋼	0.0	0.303519	0.0	0.147701	0.0	0.029467	0
12 非鉄金属	0.0	0.249806	0.0	0.108736	0.0	0.009557	0
13 金属製品	0.0	0.430696	0.0	0.258693	0.0	0.053564	0
14 一般機械	16.8	0.300490	5.0	0.168425	2.8	0.023709	40
15 電気機械	1.3	0.287436	0.4	0.159372	0.2	0.031073	4
16 情報・通信機器	0.8	0.262249	0.2	0.133448	0.1	0.020546	2
17 電子部品	0.0	0.285837	0.0	0.125720	0.0	0.014580	0
18 輸送機械	0.3	0.189213	0.1	0.096848	0.0	0.017134	0
19 精密機械	0.2	0.379221	0.1	0.200840	0.0	0.083212	1
20 その他の製造工業製品	0.2	0.352413	0.1	0.183968	0.0	0.034789	1
21 建設	0.0	0.468915	0.0	0.304457	0.0	0.076785	0
22 電力・ガス・熱供給	0.0	0.342705	0.0	0.077004	0.0	0.006223	0
23 水道・廃棄物処理	0.0	0.684704	0.0	0.274954	0.0	0.050380	0
24 商業	9.7	0.726936	7.0	0.370908	3.6	0.172308	167
25 金融・保険	0.0	0.714716	0.0	0.233509	0.0	0.040719	0
26 不動産	0.0	0.900507	0.0	0.019780	0.0	0.005622	0
27 運輸	0.9	0.630926	0.6	0.324755	0.3	0.065489	6
28 情報通信	28.9	0.641190	18.5	0.194406	5.6	0.032624	94
29 公務	0.0	0.749031	0.0	0.320958	0.0	0.051824	0
30 教育・研究	0.0	0.807740	0.0	0.536496	0.0	0.101058	0
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.623524	0.0	0.429018	0.0	0.115553	0
32 その他の公共サービス	0.0	0.642290	0.0	0.480518	0.0	0.111805	0
33 対事業所サービス	2.1	0.633076	1.3	0.314558	0.7	0.107961	23
34 対個人サービス	0.0	0.620532	0.0	0.253447	0.0	0.136787	0
35 事務用品	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0
36 分類不明	0.0	-0.375026	0.0	0.022801	0.0	0.003182	0
合計	61.3		33.4		13.4		339

エ. 1次間接波及効果

・生産誘発額

「③県内最終需要増加額（直接効果）」に「C 投入係数」を乗じて「④需要増加額」を求め、さらに「B 県内自給率」を乗じて「⑤県内需要増加額」を求めます。次は、「⑤県内需要増加額」に「D 逆行列係数」を乗じて「⑥生産誘発額（1次間接波及効果）」を求めます。

第4-3-2-18表 生産誘発額（1次間接波及効果）

産業部門	(単位:億円)						
	③ 県内最終 需要増加額 (直接効果)	C 投入係数	④ 需要増加額 (③×C)	B 県内自給率	⑤ 県内需要 増加額 (④×B)	D 逆行列係数	⑥ 生産誘発額 (1次間接 波及効果) (D×⑤)
01 農業	0.0		0.0	0.484217	0.0		0.0
02 林業	0.0		0.0	0.656153	0.0		0.0
03 漁業	0.0		0.0	0.229828	0.0		0.0
04 鉱業	0.0		0.0	0.017021	0.0		0.0
05 飲食料品	0.0		0.0	0.379698	0.0		0.0
06 繊維製品	0.0		0.1	0.207296	0.0		0.0
07 パルプ・紙・木製品	0.1		0.9	0.325750	0.3		0.4
08 化学製品	0.0		0.3	0.405452	0.1		0.2
09 石油・石炭製品	0.0		0.3	0.811811	0.2		0.4
10 窯業・土石製品	0.0		0.1	0.359490	0.0		0.1
11 鉄鋼	0.0		1.3	0.139849	0.2		0.2
12 非鉄金属	0.0		0.3	0.123160	0.0		0.0
13 金属製品	0.0		0.8	0.126977	0.1		0.1
14 一般機械	16.8	投入係数 (36部門)	3.7	0.100288	0.4	逆行列係数 (36部門)	0.4
15 電気機械	1.3		0.7	0.128448	0.1		0.1
16 情報・通信機器	0.8		0.0	0.158696	0.0		0.0
17 電子部品	0.0		1.5	0.182311	0.3		0.3
18 輸送機械	0.3		0.3	0.353597	0.1		0.2
19 精密機械	0.2		0.1	0.022132	0.0		0.0
20 その他の製造工業製品	0.2		1.9	0.276819	0.5		0.6
21 建設	0.0		0.4	1.000000	0.4		0.5
22 電力・ガス・熱供給	0.0		0.6	0.841063	0.5		0.7
23 水道・廃棄物処理	0.0		0.2	1.000000	0.2		0.3
24 商業	9.7		2.1	0.190497	0.4		0.5
25 金融・保険	0.0		1.2	0.874283	1.0		1.7
26 不動産	0.0	0.6	0.975068	0.6	0.7		
27 運輸	0.9	1.1	0.388125	0.4	0.6		
28 情報通信	28.9	3.3	0.579256	1.9	2.2		
29 公務	0.0	0.0	1.000000	0.0	0.2		
30 教育・研究	0.0	1.1	0.456622	0.5	0.6		
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	1.000000	0.0	0.0		
32 その他の公共サービス	0.0	0.1	0.955884	0.1	0.1		
33 対事業所サービス	2.1	4.1	0.467288	1.9	2.3		
34 対個人サービス	0.0	0.2	0.712407	0.1	0.1		
35 事務用品	0.0	0.2	1.000000	0.2	0.2		
36 分類不明	0.0	0.5	1.000000	0.5	0.6		
合計	61.3		27.9		11.2		14.3

・粗付加価値誘発額

「⑥生産誘発額（1次間接波及効果）」に「E 粗付加価値率」を乗じて「⑩粗付加価値誘発額」を求めます。

・雇用者所得誘発額

「⑥生産誘発額（1次間接波及効果）」に「F 雇用者所得率」を乗じて「⑪雇用者所得誘発額」を求めます。

・雇用創出効果

「⑥生産誘発額（1次間接波及効果）」に「G 雇用係数」を乗じて「⑫雇用創出効果」を求めます。

第4-3-2-19表 粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円、人)

産業部門	⑥ 生産誘発額 (1次間接 波及効果)	E 粗付加価値 率	⑩ 粗付加価値 誘発額 (⑥×S)	F 雇用者所得 (賃金・俸 給)率	⑪ 雇用者所得 誘発額 (⑥×F)	G 雇用係数	⑫ 雇用創出 効果 (③×G×100)
01 農業	0.0	0.597681	0.0	0.087291	0.0	0.033170	0
02 林業	0.0	0.645923	0.0	0.122729	0.0	0.022762	0
03 漁業	0.0	0.614124	0.0	0.159542	0.0	0.017831	0
04 鉱業	0.0	0.398460	0.0	0.145716	0.0	0.056519	0
05 飲食料品	0.0	0.364102	0.0	0.122835	0.0	0.031613	0
06 繊維製品	0.0	0.314020	0.0	0.191545	0.0	0.073310	0
07 パルプ・紙・木製品	0.4	0.363830	0.1	0.166249	0.1	0.042240	2
08 化学製品	0.2	0.244117	0.1	0.075947	0.0	0.009107	0
09 石油・石炭製品	0.4	0.328263	0.1	0.009732	0.0	0.001086	0
10 窯業・土石製品	0.1	0.433578	0.0	0.175327	0.0	0.030252	0
11 鉄鋼	0.2	0.303519	0.1	0.147701	0.0	0.029467	1
12 非鉄金属	0.0	0.249806	0.0	0.108736	0.0	0.009557	0
13 金属製品	0.1	0.430696	0.1	0.258693	0.0	0.053564	1
14 一般機械	0.4	0.300490	0.1	0.168425	0.1	0.023709	1
15 電気機械	0.1	0.287436	0.0	0.159372	0.0	0.031073	0
16 情報・通信機器	0.0	0.262249	0.0	0.133448	0.0	0.020546	0
17 電子部品	0.3	0.285837	0.1	0.125720	0.0	0.014580	0
18 輸送機械	0.2	0.189213	0.0	0.096848	0.0	0.017134	0
19 精密機械	0.0	0.379221	0.0	0.200840	0.0	0.083212	0
20 その他の製造工業製品	0.6	0.352413	0.2	0.183968	0.1	0.034789	2
21 建設	0.5	0.468915	0.2	0.304457	0.1	0.076785	4
22 電力・ガス・熱供給	0.7	0.342705	0.2	0.077004	0.1	0.006223	0
23 水道・廃棄物処理	0.3	0.684704	0.2	0.274954	0.1	0.050380	1
24 商業	0.5	0.726936	0.4	0.370908	0.2	0.172308	8
25 金融・保険	1.7	0.714716	1.2	0.233509	0.4	0.040719	7
26 不動産	0.7	0.900507	0.6	0.019780	0.0	0.005622	0
27 運輸	0.6	0.630926	0.4	0.324755	0.2	0.065489	4
28 情報通信	2.2	0.641190	1.4	0.194406	0.4	0.032624	7
29 公務	0.2	0.749031	0.1	0.320958	0.1	0.051824	1
30 教育・研究	0.6	0.807740	0.5	0.536496	0.3	0.101058	6
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.623524	0.0	0.429018	0.0	0.115553	0
32 その他の公共サービス	0.1	0.642290	0.1	0.480518	0.0	0.111805	1
33 対事業所サービス	2.3	0.633076	1.5	0.314558	0.7	0.107961	25
34 対個人サービス	0.1	0.620532	0.1	0.253447	0.0	0.136787	2
35 事務用品	0.2	0.000000	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0
36 分類不明	0.6	-0.375026	-0.2	0.022801	0.0	0.003182	0
合計	14.3		7.7		3.1		75

オ. 2次間接波及効果

・雇用者所得による需要増加額

「⑧雇用者所得誘発額（直接効果）」と「⑪雇用者所得誘発額（1次効果）」の合計「⑬雇用者所得誘発額（合計）」に「H 消費転換係数」を乗じて、「⑭雇用者所得による需要増加額」を求めます。

第4-3-2-20表 雇用者所得による需要増加額

(単位:億円)

産業部門	⑧	⑪	⑬	H	⑭
	雇用者所得 誘発額 (直接効果)	雇用者所得 誘発額 (1次効果)	雇用者所得 誘発額 (合計)	消費転換 係数	雇用者所得 による 需要増加額 (13×H)
合計	13.4	3.1	16.5	0.610	10.1

・生産誘発額（2次間接波及効果）

「⑭雇用者所得による需要増加額」に「I 民間消費支出構成比」を乗じて、「⑮雇用者所得による需要増加額（36部門別）」を求め、さらに「B 県内自給率」を乗じて「⑯県内需要増加額」を求めます。次は、「⑯県内需要増加額」に「D 逆行列係数（36部門）」を乗じて「⑰生産誘発額（2次間接波及効果）」を求めます。

第4-3-2-21表 生産誘発額（2次間接波及効果）

(単位:億円)

産業部門	I	⑮	B	⑯	D	⑰
	民間消費支 出構成比	雇用者所得 による 需要増加額 (⑭×I)	県内自給率	県内需要 増加額 (⑮×B)	逆行列係数 (36部門)	生産誘発額 (2次間接 波及効果) (⑯×D)
01 農業	0.009005	0.1	0.484217	0.0		0.1
02 林業	0.000455	0.0	0.656153	0.0		0.0
03 漁業	0.002660	0.0	0.229828	0.0		0.0
04 鉱業	-0.000008	0.0	0.017021	0.0		0.0
05 飲食料品	0.108593	1.1	0.379698	0.4		0.5
06 繊維製品	0.008957	0.1	0.207296	0.0		0.0
07 パルプ・紙・木製品	0.001354	0.0	0.325750	0.0		0.0
08 化学製品	0.010553	0.1	0.405452	0.0		0.1
09 石油・石炭製品	0.105004	1.1	0.811811	0.9		0.9
10 窯業・土石製品	0.002263	0.0	0.359490	0.0		0.0
11 鉄鋼	-0.000150	0.0	0.139849	0.0		0.0
12 非鉄金属	0.001897	0.0	0.123160	0.0		0.0
13 金属製品	0.001454	0.0	0.126977	0.0		0.0
14 一般機械	0.001501	0.0	0.100288	0.0		0.0
15 電気機械	0.003724	0.0	0.128448	0.0		0.0
16 情報・通信機器	0.023386	0.2	0.158696	0.0		0.0
17 電子部品	0.001104	0.0	0.182311	0.0		0.0
18 輸送機械	0.055759	0.6	0.353597	0.2	逆行列係数	0.2
19 精密機械	0.000105	0.0	0.022132	0.0	(36部門)	0.0
20 その他の製造工業製品	0.011660	0.1	0.276819	0.0		0.1
21 建設	0.000000	0.0	1.000000	0.0		0.1
22 電力・ガス・熱供給	0.028216	0.3	0.841063	0.2		0.3
23 水道・廃棄物処理	0.007159	0.1	1.000000	0.1		0.1
24 商業	0.109392	1.1	0.190497	0.2		0.3
25 金融・保険	0.038134	0.4	0.874283	0.3		0.5
26 不動産	0.185889	1.9	0.975068	1.8		1.9
27 運輸	0.043270	0.4	0.388125	0.2		0.2
28 情報通信	0.029280	0.3	0.579256	0.2		0.2
29 公務	0.002185	0.0	1.000000	0.0		0.0
30 教育・研究	0.013551	0.1	0.456622	0.1		0.1
31 医療・保健・社会保障・介護	0.044331	0.4	1.000000	0.4		0.5
32 その他の公共サービス	0.017089	0.2	0.955884	0.2		0.2
33 対事業所サービス	0.012706	0.1	0.467288	0.1		0.2
34 対個人サービス	0.119388	1.2	0.712407	0.9		0.9
35 事務用品	0.000000	0.0	1.000000	0.0		0.0
36 分類不明	0.000132	0.0	1.000000	0.0		0.0
合計	1.000000	10.1		6.3		7.6

・粗付加価値誘発額

「⑰生産誘発額（２次間接波及効果）」に「E 粗付加価値率」を乗じて「⑱粗付加価値誘発額」を求めます。

・雇用者所得誘発額

「⑰生産誘発額（２次間接波及効果）」に「F 雇用者所得率」を乗じて「⑲雇用者所得誘発額」を求めます。

・雇用者所得誘発額

「⑰生産誘発額（２次間接波及効果）」に「G 雇用者所得率」を乗じて「⑳雇用創出効果」を求めます。

第4-3-2-22表 粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円、人)

産業部門	⑰ 生産誘発額 (2次間接 波及効果) (⑱×D)	E 粗付加価値 率	⑱ 粗付加価値 誘発額 (⑰×E)	F 雇用者所得 (賃金・俸 給)率	⑲ 雇用者所得 誘発額 (⑰×F)	G 雇用係数	⑳ 雇用創出 効果 (⑰×G×100)
01 農業	0.1	0.597681	0.1	0.087291	0.0	0.033170	0
02 林業	0.0	0.645923	0.0	0.122729	0.0	0.022762	0
03 漁業	0.0	0.614124	0.0	0.159542	0.0	0.017831	0
04 鉱業	0.0	0.398460	0.0	0.145716	0.0	0.056519	0
05 飲食料品	0.5	0.364102	0.2	0.122835	0.1	0.031613	2
06 繊維製品	0.0	0.314020	0.0	0.191545	0.0	0.073310	0
07 パルプ・紙・木製品	0.0	0.363830	0.0	0.166249	0.0	0.042240	0
08 化学製品	0.1	0.244117	0.0	0.075947	0.0	0.009107	0
09 石油・石炭製品	0.9	0.328263	0.3	0.009732	0.0	0.001086	0
10 窯業・土石製品	0.0	0.433578	0.0	0.175327	0.0	0.030252	0
11 鉄鋼	0.0	0.303519	0.0	0.147701	0.0	0.029467	0
12 非鉄金属	0.0	0.249806	0.0	0.108736	0.0	0.009557	0
13 金属製品	0.0	0.430696	0.0	0.258693	0.0	0.053564	0
14 一般機械	0.0	0.300490	0.0	0.168425	0.0	0.023709	0
15 電気機械	0.0	0.287436	0.0	0.159372	0.0	0.031073	0
16 情報・通信機器	0.0	0.262249	0.0	0.133448	0.0	0.020546	0
17 電子部品	0.0	0.285837	0.0	0.125720	0.0	0.014580	0
18 輸送機械	0.2	0.189213	0.0	0.096848	0.0	0.017134	0
19 精密機械	0.0	0.379221	0.0	0.200840	0.0	0.083212	0
20 その他の製造工業製品	0.1	0.352413	0.0	0.183968	0.0	0.034789	0
21 建設	0.1	0.468915	0.1	0.304457	0.0	0.076785	1
22 電力・ガス・熱供給	0.3	0.342705	0.1	0.077004	0.0	0.006223	0
23 水道・廃棄物処理	0.1	0.684704	0.1	0.274954	0.0	0.050380	1
24 商業	0.3	0.726936	0.2	0.370908	0.1	0.172308	4
25 金融・保険	0.5	0.714716	0.4	0.233509	0.1	0.040719	2
26 不動産	1.9	0.900507	1.7	0.019780	0.0	0.005622	1
27 運輸	0.2	0.630926	0.1	0.324755	0.1	0.065489	1
28 情報通信	0.2	0.641190	0.2	0.194406	0.0	0.032624	1
29 公務	0.0	0.749031	0.0	0.320958	0.0	0.051824	0
30 教育・研究	0.1	0.807740	0.1	0.536496	0.0	0.101058	1
31 医療・保健・社会保障・介護	0.5	0.623524	0.3	0.429018	0.2	0.115553	5
32 その他の公共サービス	0.2	0.642290	0.1	0.480518	0.1	0.111805	2
33 対事業所サービス	0.2	0.633076	0.1	0.314558	0.1	0.107961	2
34 対個人サービス	0.9	0.620532	0.5	0.253447	0.2	0.136787	12
35 事務用品	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0
36 分類不明	0.0	-0.375026	0.0	0.022801	0.0	0.003182	0
合計	7.6		4.6		1.2		37

カ. 設備投資による経済波及効果

・生産誘発額

設備投資による経済波及効果（生産誘発額）は、直接効果 61.3 億円、1次間接波及効果 14.3 億円、2次間接波及効果 7.6 億円、総合効果は 83.2 億円で、波及倍率は 1.36 倍となります。

・粗付加価値誘発額

粗付加価値誘発額は、直接効果 33.4 億円、1次間接波及効果 7.7 億円、2次間接波及効果 4.6 億円、総合効果は 45.6 億円で、平成 20 年度三重県内総生産 7 兆 3,258 億円の 0.06%に相当します。

・雇用者所得誘発額

雇用者所得誘発額は、直接効果 13.4 億円、1次間接波及効果 3.1 億円、2次間接波及効果 1.2 億円、総合効果は 17.8 億円となります。

・雇用創出効果

雇用創出効果は、直接効果 339 人、1次間接波及効果 75 人、2次間接波及効果 37 人、総合効果は 450 人で、平成 17 年県内従業者総数 913,174 人の 0.05%に相当します。

第 4-3-2-23 表 経済波及効果（生産誘発額）、粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額

(単位:億円、人)

項目	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	総合効果
経済波及効果(生産誘発額)	61.3	14.3	7.6	83.2
うち 粗付加価値誘発額	33.4	7.7	4.6	45.6
うち 雇用者所得誘発額	13.4	3.1	1.2	17.8
雇用創出効果	339	75	37	450

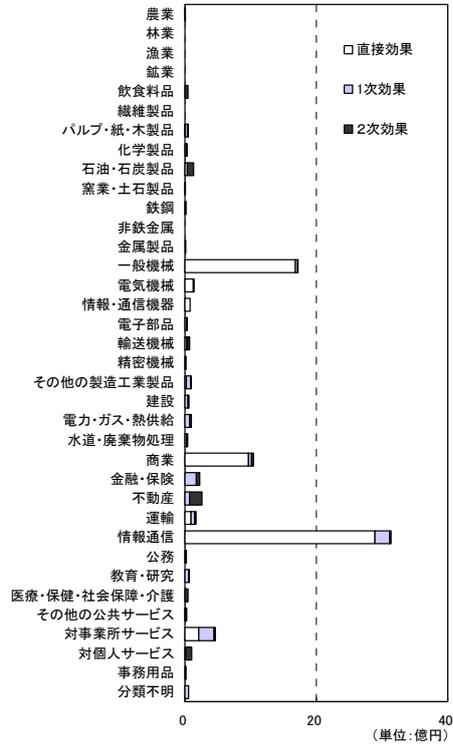
第 4-3-2-24 表 経済波及効果（生産誘発額）の波及倍率、県内総生産に占める

粗付加価値誘発額の割合、県内従業者総数に占める雇用創出効果の割合

項目	数値	備考
経済波及効果(生産誘発額)の波及倍率	1.36 倍	総合効果 ÷ 直接効果 = 波及倍率
県内総生産に占める粗付加価値誘発額の割合	0.06 %	平成20年度三重県内総生産(名目) 7兆3,258億円
県内従業者総数に占める雇用創出効果の割合	0.05 %	平成17年三重県内従業者総数 913,174人

第4-3-2-25表 設備投資による生産誘発額

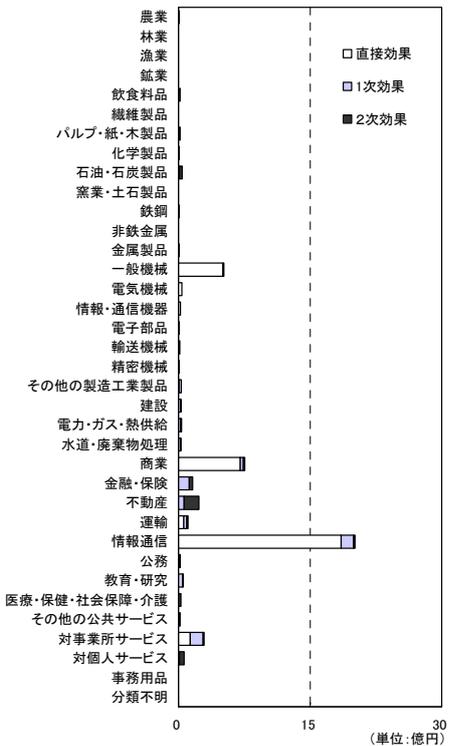
	生産誘発額			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0.0	0.0	0.1	0.1
02 林業	0.0	0.0	0.0	0.0
03 漁業	0.0	0.0	0.0	0.0
04 鉱業	0.0	0.0	0.0	0.0
05 飲食品	0.0	0.0	0.5	0.5
06 繊維製品	0.0	0.0	0.0	0.1
07 パルプ・紙・木製品	0.1	0.4	0.0	0.5
08 化学製品	0.0	0.2	0.1	0.3
09 石油・石炭製品	0.0	0.4	0.9	1.3
10 窯業・土石製品	0.0	0.1	0.0	0.1
11 鉄鋼	0.0	0.2	0.0	0.2
12 非鉄金属	0.0	0.0	0.0	0.1
13 金属製品	0.0	0.1	0.0	0.2
14 一般機械	16.8	0.4	0.0	17.2
15 電気機械	1.3	0.1	0.0	1.4
16 情報・通信機器	0.8	0.0	0.0	0.8
17 電子部品	0.0	0.3	0.0	0.3
18 輸送機械	0.3	0.2	0.2	0.7
19 精密機械	0.2	0.0	0.0	0.2
20 その他の製造工業製品	0.2	0.6	0.1	0.9
21 建設	0.0	0.5	0.1	0.6
22 電力・ガス・熱供給	0.0	0.7	0.3	1.0
23 水道・廃棄物処理	0.0	0.3	0.1	0.4
24 商業	9.7	0.5	0.3	10.4
25 金融・保険	0.0	1.7	0.5	2.3
26 不動産	0.0	0.7	1.9	2.6
27 運輸	0.9	0.6	0.2	1.7
28 情報通信	28.9	2.2	0.2	31.4
29 公務	0.0	0.2	0.0	0.2
30 教育・研究	0.0	0.6	0.1	0.6
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	0.5	0.5
32 その他の公共サービス	0.0	0.1	0.2	0.3
33 対事業所サービス	2.1	2.3	0.2	4.6
34 対個人サービス	0.0	0.1	0.9	1.0
35 事務用品	0.0	0.2	0.0	0.2
36 分類不明	0.0	0.6	0.0	0.6
合計	61.3	14.3	7.6	83.2



第4-3-2-7図 設備投資による生産誘発額

第4-3-2-26表 設備投資による粗付加価値誘発額

	粗付加価値誘発額			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0.0	0.0	0.1	0.1
02 林業	0.0	0.0	0.0	0.0
03 漁業	0.0	0.0	0.0	0.0
04 鉱業	0.0	0.0	0.0	0.0
05 飲食品	0.0	0.0	0.2	0.2
06 繊維製品	0.0	0.0	0.0	0.0
07 パルプ・紙・木製品	0.0	0.1	0.0	0.2
08 化学製品	0.0	0.1	0.0	0.1
09 石油・石炭製品	0.0	0.1	0.3	0.4
10 窯業・土石製品	0.0	0.0	0.0	0.0
11 鉄鋼	0.0	0.1	0.0	0.1
12 非鉄金属	0.0	0.0	0.0	0.0
13 金属製品	0.0	0.1	0.0	0.1
14 一般機械	5.0	0.1	0.0	5.2
15 電気機械	0.4	0.0	0.0	0.4
16 情報・通信機器	0.2	0.0	0.0	0.2
17 電子部品	0.0	0.1	0.0	0.1
18 輸送機械	0.1	0.0	0.0	0.1
19 精密機械	0.1	0.0	0.0	0.1
20 その他の製造工業製品	0.1	0.2	0.0	0.3
21 建設	0.0	0.2	0.1	0.3
22 電力・ガス・熱供給	0.0	0.2	0.1	0.3
23 水道・廃棄物処理	0.0	0.2	0.1	0.3
24 商業	7.0	0.4	0.2	7.6
25 金融・保険	0.0	1.2	0.4	1.6
26 不動産	0.0	0.6	1.7	2.3
27 運輸	0.6	0.4	0.1	1.1
28 情報通信	18.5	1.4	0.2	20.1
29 公務	0.0	0.1	0.0	0.2
30 教育・研究	0.0	0.5	0.1	0.5
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	0.3	0.3
32 その他の公共サービス	0.0	0.1	0.1	0.2
33 対事業所サービス	1.3	1.5	0.1	2.9
34 対個人サービス	0.0	0.1	0.5	0.6
35 事務用品	0.0	0.0	0.0	0.0
36 分類不明	0.0	-0.2	0.0	-0.2
合計	33.4	7.7	4.6	45.6

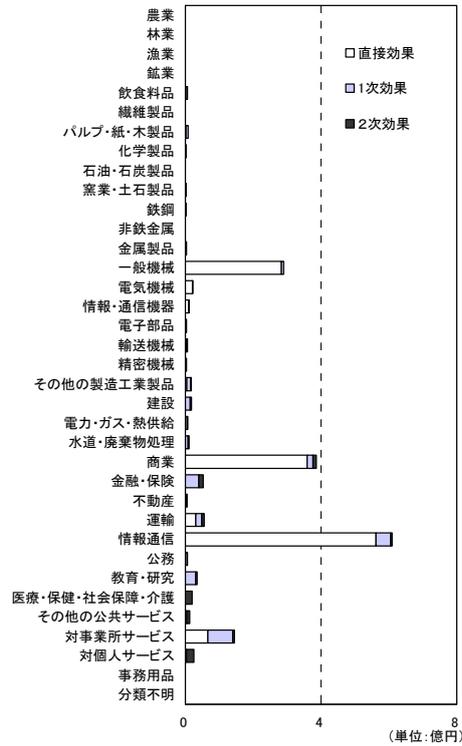


第4-3-2-8図 設備投資による粗付加価値誘発額

第 4-3-2-27 表 設備投資による雇用者所得誘発額

(単位:億円)

	雇用者所得誘発額			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0.0	0.0	0.0	0.0
02 林業	0.0	0.0	0.0	0.0
03 漁業	0.0	0.0	0.0	0.0
04 鉱業	0.0	0.0	0.0	0.0
05 飲食品	0.0	0.0	0.1	0.1
06 繊維製品	0.0	0.0	0.0	0.0
07 パルプ・紙・木製品	0.0	0.1	0.0	0.1
08 化学製品	0.0	0.0	0.0	0.0
09 石油・石炭製品	0.0	0.0	0.0	0.0
10 窯業・土石製品	0.0	0.0	0.0	0.0
11 鉄鋼	0.0	0.0	0.0	0.0
12 非鉄金属	0.0	0.0	0.0	0.0
13 金属製品	0.0	0.0	0.0	0.0
14 一般機械	2.8	0.1	0.0	2.9
15 電気機械	0.2	0.0	0.0	0.2
16 情報・通信機器	0.1	0.0	0.0	0.1
17 電子部品	0.0	0.0	0.0	0.0
18 輸送機械	0.0	0.0	0.0	0.1
19 精密機械	0.0	0.0	0.0	0.0
20 その他の製造工業製品	0.0	0.1	0.0	0.2
21 建設	0.0	0.1	0.0	0.2
22 電力・ガス・熱供給	0.0	0.1	0.0	0.1
23 水道・廃棄物処理	0.0	0.1	0.0	0.1
24 商業	3.6	0.2	0.1	3.9
25 金融・保険	0.0	0.4	0.1	0.5
26 不動産	0.0	0.0	0.0	0.1
27 運輸	0.3	0.2	0.1	0.6
28 情報通信	5.6	0.4	0.0	6.1
29 公務	0.0	0.1	0.0	0.1
30 教育・研究	0.0	0.3	0.0	0.3
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	0.2	0.2
32 その他の公共サービス	0.0	0.0	0.1	0.1
33 対事業所サービス	0.7	0.7	0.1	1.4
34 対個人サービス	0.0	0.0	0.2	0.3
35 事務用品	0.0	0.0	0.0	0.0
36 分類不明	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	13.4	3.1	1.2	17.8

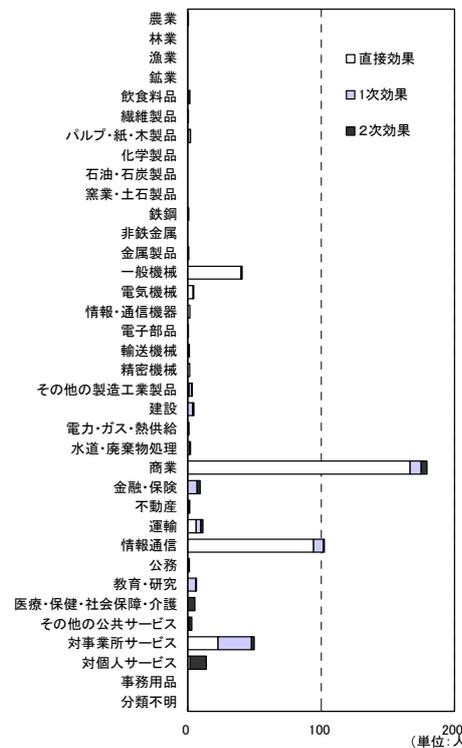


第 4-3-2-9 図 設備投資による雇用者所得誘発額

第 4-3-2-28 表 設備投資による雇用創出効果

(単位:人)

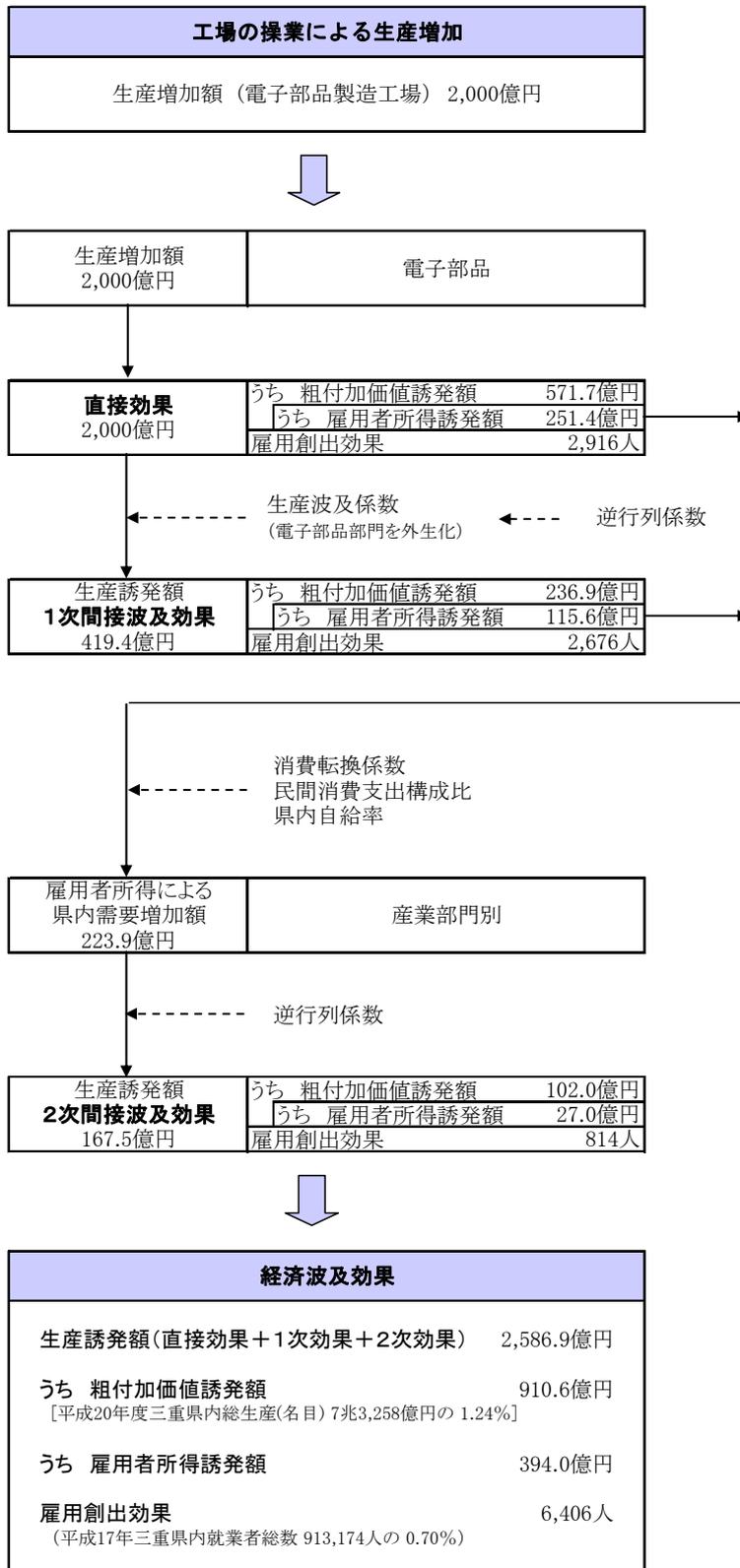
	雇用創出効果			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0	0	0	0
02 林業	0	0	0	0
03 漁業	0	0	0	0
04 鉱業	0	0	0	0
05 飲食品	0	0	2	2
06 繊維製品	0	0	0	0
07 パルプ・紙・木製品	0	2	0	2
08 化学製品	0	0	0	0
09 石油・石炭製品	0	0	0	0
10 窯業・土石製品	0	0	0	0
11 鉄鋼	0	1	0	1
12 非鉄金属	0	0	0	0
13 金属製品	0	1	0	1
14 一般機械	40	1	0	41
15 電気機械	4	0	0	4
16 情報・通信機器	2	0	0	2
17 電子部品	0	0	0	0
18 輸送機械	0	0	0	1
19 精密機械	1	0	0	1
20 その他の製造工業製品	1	2	0	3
21 建設	0	4	1	5
22 電力・ガス・熱供給	0	0	0	1
23 水道・廃棄物処理	0	1	1	2
24 商業	167	8	4	179
25 金融・保険	0	7	2	9
26 不動産	0	0	1	1
27 運輸	6	4	1	11
28 情報通信	94	7	1	102
29 公務	0	1	0	1
30 教育・研究	0	6	1	6
31 医療・保健・社会保障・介護	0	0	5	5
32 その他の公共サービス	0	1	2	3
33 対事業所サービス	23	25	2	50
34 対個人サービス	0	2	12	14
35 事務用品	0	0	0	0
36 分類不明	0	0	0	0
合計	339	75	37	450



第 4-3-2-10 図 設備投資による雇用創出効果

(3) 工場の操業による経済効果

ア. 経済波及効果推計の流れ



第 4-3-2-11 図 経済波及効果推計の流れ

イ. 工場の操業による生産増加額（直接効果）

電子部品製造工場の操業による「①生産増加額」が直接効果となります。

第4-3-2-29表 工場の操業による生産増加額（直接効果）

(単位:億円)

産業部門	①
	生産増加額 (直接効果)
17 電子部品	2,000.0
合計	2,000.0

・粗付加価値誘発額

「①生産増加額（直接効果）」に「C 粗付加価値率」を乗じて「④粗付加価値誘発額」を求めます。

・雇用者所得誘発額

「①生産増加額（直接効果）」に「D 雇用者所得率」を乗じて「⑤雇用者所得誘発額」を求めます。

・雇用創出効果

「①生産増加額（直接効果）」に「E 雇用係数」を乗じて「⑥雇用創出効果」を求めます。

第4-3-2-30表 粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円、人)

産業部門	① 生産増加額 (直接効果)	C 粗付加価値 率	④ 粗付加価値 誘発額 (①×C)	D 雇用者所得 (賃金・俸 給)率	⑤ 雇用者所得 誘発額 (①×D)	E 雇用係数	⑥ 雇用創出 効果 (①×E)
01 農業	0.0	0.597681	0.0	0.087291	0.0	0.033170	0
02 林業	0.0	0.645923	0.0	0.122729	0.0	0.022762	0
03 漁業	0.0	0.614124	0.0	0.159542	0.0	0.017831	0
04 鉱業	0.0	0.398460	0.0	0.145716	0.0	0.056519	0
05 飲食料品	0.0	0.364102	0.0	0.122835	0.0	0.031613	0
06 繊維製品	0.0	0.314020	0.0	0.191545	0.0	0.073310	0
07 パルプ・紙・木製品	0.0	0.363830	0.0	0.166249	0.0	0.042240	0
08 化学製品	0.0	0.244117	0.0	0.075947	0.0	0.009107	0
09 石油・石炭製品	0.0	0.328263	0.0	0.009732	0.0	0.001086	0
10 窯業・土石製品	0.0	0.433578	0.0	0.175327	0.0	0.030252	0
11 鉄鋼	0.0	0.303519	0.0	0.147701	0.0	0.029467	0
12 非鉄金属	0.0	0.249806	0.0	0.108736	0.0	0.009557	0
13 金属製品	0.0	0.430696	0.0	0.258693	0.0	0.053564	0
14 一般機械	0.0	0.300490	0.0	0.168425	0.0	0.023709	0
15 電気機械	0.0	0.287436	0.0	0.159372	0.0	0.031073	0
16 情報・通信機器	0.0	0.262249	0.0	0.133448	0.0	0.020546	0
17 電子部品	2,000.0	0.285837	571.7	0.125720	251.4	0.014580	2,916
18 輸送機械	0.0	0.189213	0.0	0.096848	0.0	0.017134	0
19 精密機械	0.0	0.379221	0.0	0.200840	0.0	0.083212	0
20 その他の製造工業製品	0.0	0.352413	0.0	0.183968	0.0	0.034789	0
21 建設	0.0	0.468915	0.0	0.304457	0.0	0.076785	0
22 電力・ガス・熱供給	0.0	0.342705	0.0	0.077004	0.0	0.006223	0
23 水道・廃棄物処理	0.0	0.684704	0.0	0.274954	0.0	0.050380	0
24 商業	0.0	0.726936	0.0	0.370908	0.0	0.172308	0
25 金融・保険	0.0	0.714716	0.0	0.233509	0.0	0.040719	0
26 不動産	0.0	0.900507	0.0	0.019780	0.0	0.005622	0
27 運輸	0.0	0.630926	0.0	0.324755	0.0	0.065489	0
28 情報通信	0.0	0.641190	0.0	0.194406	0.0	0.032624	0
29 公務	0.0	0.749031	0.0	0.320958	0.0	0.051824	0
30 教育・研究	0.0	0.807740	0.0	0.536496	0.0	0.101058	0
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.623524	0.0	0.429018	0.0	0.115553	0
32 その他の公共サービス	0.0	0.642290	0.0	0.480518	0.0	0.111805	0
33 対事業所サービス	0.0	0.633076	0.0	0.314558	0.0	0.107961	0
34 対個人サービス	0.0	0.620532	0.0	0.253447	0.0	0.136787	0
35 事務用品	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0
36 分類不明	0.0	-0.375026	0.0	0.022801	0.0	0.003182	0
合計	2,000.0		571.7		251.4		2,916

ウ. 外生化した生産波及係数の計算

経済波及効果の波及過程において、他部門から自部門（電子部品部門の既存企業）への原材料の調達が生じないと仮定して分析を行うため、自部門を外生化（電子部品部門を除外）した生産波及係数（「B 外生化した生産波及係数」）を使用します。

「B 外生化した生産波及係数」は、「A 逆行列係数（列）17 電子部品」の各行部門を、「a 逆行列係数（行）17 電子部品（列）17 電子部品の交点」で除して求めます。

第 4-3-2-31 表 外生化した生産波及係数の計算

	逆行列係数			外生化の計算		
	01 農業	17 電子部品	36 分類不明	A	a	B
				逆行列係数 (列) 17 電子部品	逆行列係数 (行) 17 電子部品 (列) 17 電子部品の 交点	外生化した 生産波及係数 17 電子部品 (A÷a)
01 農業	1.056653	0.000127	0.000306	0.000127		0.000121
02 林業	0.000251	0.000117	0.000396	0.000117		0.000111
03 漁業	0.000748	0.000006	0.000036	0.000006		0.000006
04 鉱業	0.000223	0.000150	0.000380	0.000150		0.000142
05 飲食料品	0.042721	0.000058	0.001376	0.000058		0.000055
06 繊維製品	0.000498	0.000782	0.002547	0.000782		0.000741
07 パルプ・紙・木製品	0.004233	0.002437	0.008260	0.002437		0.002310
08 化学製品	0.021999	0.016654	0.010467	0.016654		0.015786
09 石油・石炭製品	0.018054	0.005526	0.030061	0.005526		0.005238
10 窯業・土石製品	0.000717	0.011560	0.004060	0.011560		0.010958
11 鉄鋼	0.000081	0.000599	0.002194	0.000599		0.000568
12 非鉄金属	0.000060	0.002959	0.001336	0.002959		0.002805
13 金属製品	0.000344	0.001751	0.001302	0.001751		0.001660
14 一般機械	0.000062	0.000640	0.000316	0.000640		0.000606
15 電気機械	0.000042	0.003525	0.000487	0.003525		0.003341
16 情報・通信機器	0.000009	0.000030	0.000126	0.000030		0.000028
17 電子部品	0.000048	1.054999	0.000431	1.054999	1.054999	1.000000
18 輸送機械	0.000465	0.000881	0.004118	0.000881		0.000835
19 精密機械	0.000005	0.000042	0.000008	0.000042		0.000039
20 その他の製造工業製品	0.003251	0.008941	0.011770	0.008941		0.008475
21 建設	0.006051	0.005744	0.010995	0.005744		0.005444
22 電力・ガス・熱供給	0.009236	0.017703	0.015185	0.017703		0.016780
23 水道・廃棄物処理	0.001875	0.006038	0.026242	0.006038		0.005723
24 商業	0.008588	0.011800	0.008006	0.011800		0.011185
25 金融・保険	0.021463	0.016087	0.663044	0.016087		0.015249
26 不動産	0.001326	0.003507	0.013379	0.003507		0.003324
27 運輸	0.011701	0.010247	0.021715	0.010247		0.009713
28 情報通信	0.003410	0.009040	0.046259	0.009040		0.008568
29 公務	0.003234	0.000685	0.332563	0.000685		0.000650
30 教育・研究	0.001700	0.046379	0.020350	0.046379		0.043962
31 医療・保健・社会保障・介護	0.000073	0.000003	0.000318	0.000003		0.000003
32 その他の公共サービス	0.000226	0.001047	0.004907	0.001047		0.000992
33 対事業所サービス	0.014036	0.031650	0.072828	0.031650		0.030000
34 対個人サービス	0.000242	0.000309	0.003460	0.000309		0.000293
35 事務用品	0.000879	0.002160	0.004729	0.002160		0.002047
36 分類不明	0.009759	0.002069	1.003678	0.002069		0.001961

エ. 1次間接波及効果

・生産誘発額

「①生産増加額（直接効果）」に「B 外生化した生産波及係数」を乗じて、「②生産誘発額（直接効果＋1次間接波及効果）」を求めます。「②生産誘発額（直接効果＋1次間接波及効果）」から「①生産増加額（直接効果）」を差し引いて、「③生産誘発額（1次間接波及効果）」を求めます。

第 4-3-2-32 表 生産誘発額（1次間接波及効果）

(単位:億円)

産業部門	① 生産増加額 (直接効果)	B 外生化した 生産波及 係数	② 生産誘発額 (直接+1次 効果)	③ 生産誘発額 (1次間接 波及効果)
01 農業		0.000121	0.2	0.2
02 林業		0.000111	0.2	0.2
03 漁業		0.000006	0.0	0.0
04 鉱業		0.000142	0.3	0.3
05 飲食料品		0.000055	0.1	0.1
06 繊維製品		0.000741	1.5	1.5
07 パルプ・紙・木製品		0.002310	4.6	4.6
08 化学製品		0.015786	31.6	31.6
09 石油・石炭製品		0.005238	10.5	10.5
10 窯業・土石製品		0.010958	21.9	21.9
11 鉄鋼		0.000568	1.1	1.1
12 非鉄金属		0.002805	5.6	5.6
13 金属製品		0.001660	3.3	3.3
14 一般機械		0.000606	1.2	1.2
15 電気機械		0.003341	6.7	6.7
16 情報・通信機器		0.000028	0.1	0.1
17 電子部品	2,000.0	1.000000	2,000.0	0.0
18 輸送機械		0.000835	1.7	1.7
19 精密機械		0.000039	0.1	0.1
20 その他の製造工業製品		0.008475	17.0	17.0
21 建設		0.005444	10.9	10.9
22 電力・ガス・熱供給		0.016780	33.6	33.6
23 水道・廃棄物処理		0.005723	11.4	11.4
24 商業		0.011185	22.4	22.4
25 金融・保険		0.015249	30.5	30.5
26 不動産		0.003324	6.6	6.6
27 運輸		0.009713	19.4	19.4
28 情報通信		0.008568	17.1	17.1
29 公務		0.000650	1.3	1.3
30 教育・研究		0.043962	87.9	87.9
31 医療・保健・社会保障・介護		0.000003	0.0	0.0
32 その他の公共サービス		0.000992	2.0	2.0
33 対事業所サービス		0.030000	60.0	60.0
34 対個人サービス		0.000293	0.6	0.6
35 事務用品		0.002047	4.1	4.1
36 分類不明		0.001961	3.9	3.9
合計	2,000.0	1.283115	2,419.4	419.4

・粗付加価値誘発額

「③生産誘発額（1次間接波及効果）」に「C 粗付加価値率」を乗じて「⑦粗付加価値誘発額」を求めます。

・雇用者所得誘発額

「③生産誘発額（1次間接波及効果）」に「D 雇用者所得率」を乗じて「⑧雇用者所得誘発額」を求めます。

・雇用創出効果

「③生産誘発額（1次間接波及効果）」に「E 雇用係数」を乗じて「⑨雇用創出効果」を求めます。

第4-3-2-33表 粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円、人)

産業部門	③ 生産誘発額 (1次間接 波及効果)	C 粗付加価値 率	⑦ 粗付加価値 誘発額 (③×C)	D 雇用者所得 (賃金・俸 給)率	⑧ 雇用者所得 誘発額 (③×D)	E 雇用係数	⑨ 雇用創出 効果 (③×E)
01 農業	0.2	0.597681	0.1	0.087291	0.0	0.033170	1
02 林業	0.2	0.645923	0.1	0.122729	0.0	0.022762	1
03 漁業	0.0	0.614124	0.0	0.159542	0.0	0.017831	0
04 鉱業	0.3	0.398460	0.1	0.145716	0.0	0.056519	2
05 飲食料品	0.1	0.364102	0.0	0.122835	0.0	0.031613	0
06 繊維製品	1.5	0.314020	0.5	0.191545	0.3	0.073310	11
07 パルプ・紙・木製品	4.6	0.363830	1.7	0.166249	0.8	0.042240	20
08 化学製品	31.6	0.244117	7.7	0.075947	2.4	0.009107	29
09 石油・石炭製品	10.5	0.328263	3.4	0.009732	0.1	0.001086	1
10 窯業・土石製品	21.9	0.433578	9.5	0.175327	3.8	0.030252	66
11 鉄鋼	1.1	0.303519	0.3	0.147701	0.2	0.029467	3
12 非鉄金属	5.6	0.249806	1.4	0.108736	0.6	0.009557	5
13 金属製品	3.3	0.430696	1.4	0.258693	0.9	0.053564	18
14 一般機械	1.2	0.300490	0.4	0.168425	0.2	0.023709	3
15 電気機械	6.7	0.287436	1.9	0.159372	1.1	0.031073	21
16 情報・通信機器	0.1	0.262249	0.0	0.133448	0.0	0.020546	0
17 電子部品	0.0	0.285837	0.0	0.125720	0.0	0.014580	0
18 輸送機械	1.7	0.189213	0.3	0.096848	0.2	0.017134	3
19 精密機械	0.1	0.379221	0.0	0.200840	0.0	0.083212	1
20 その他の製造工業製品	17.0	0.352413	6.0	0.183968	3.1	0.034789	59
21 建設	10.9	0.468915	5.1	0.304457	3.3	0.076785	84
22 電力・ガス・熱供給	33.6	0.342705	11.5	0.077004	2.6	0.006223	21
23 水道・廃棄物処理	11.4	0.684704	7.8	0.274954	3.1	0.050380	58
24 商業	22.4	0.726936	16.3	0.370908	8.3	0.172308	385
25 金融・保険	30.5	0.714716	21.8	0.233509	7.1	0.040719	124
26 不動産	6.6	0.900507	6.0	0.019780	0.1	0.005622	4
27 運輸	19.4	0.630926	12.3	0.324755	6.3	0.065489	127
28 情報通信	17.1	0.641190	11.0	0.194406	3.3	0.032624	56
29 公務	1.3	0.749031	1.0	0.320958	0.4	0.051824	7
30 教育・研究	87.9	0.807740	71.0	0.536496	47.2	0.101058	889
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.623524	0.0	0.429018	0.0	0.115553	0
32 その他の公共サービス	2.0	0.642290	1.3	0.480518	1.0	0.111805	22
33 対事業所サービス	60.0	0.633076	38.0	0.314558	18.9	0.107961	648
34 対個人サービス	0.6	0.620532	0.4	0.253447	0.1	0.136787	8
35 事務用品	4.1	0.000000	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0
36 分類不明	3.9	-0.375026	-1.5	0.022801	0.1	0.003182	1
合計	419.4		236.9		115.6		2,676

才. 2次間接波及効果

・雇用者所得による需要増加額

「⑤雇用者所得誘発額（直接効果）」と「⑧雇用者所得誘発額（1次効果）」の合計「⑩雇用者所得誘発額（合計）」に「F 消費転換係数」を乗じて、「⑪雇用者所得による需要増加額」を求めます。

第4-3-2-34表 雇用者所得による需要増加額

産業部門	⑤ 雇用者所得 誘発額 (直接効果)	⑧ 雇用者所得 誘発額 (1次効果)	⑩ 雇用者所得 誘発額 (合計)	F 消費転換 係数	⑪ 雇用者所得 による 需要増加額 (⑩×F)
合計	251.4	115.6	367.0	0.610	223.9

・生産誘発額

「⑪雇用者所得による需要増加額」に「G 民間消費支出構成比」を乗じて、「⑫雇用者所得による需要増加額（36部門別）」を求め、さらに「H 県内自給率」を乗じて「⑬県内需要増加額」を求めます。次は、「⑬県内需要増加額」に「I 逆行列係数（36部門）」を乗じて「⑭生産誘発額（2次間接波及効果）」を求めます。

第4-3-2-35表 生産誘発額（2次間接波及効果）

(単位:億円)

産業部門	⑪ 雇用者所得 による 需要増加額	G 民間消費支 出構成比	⑫ 雇用者所得 による 需要増加額	H 県内自給率	⑬ 県内需要 増加額	I 逆行列係数 (36部門)	⑭ 生産誘発額 (2次間接 波及効果)
01 農業		0.009005	2.0	0.484217	1.0		2.1
02 林業		0.000455	0.1	0.656153	0.1		0.1
03 漁業		0.002660	0.6	0.229828	0.1		0.4
04 鉱業		-0.000008	0.0	0.017021	0.0		0.2
05 飲食料品		0.108593	24.3	0.379698	9.2		10.6
06 繊維製品		0.008957	2.0	0.207296	0.4		0.5
07 パルプ・紙・木製品		0.001354	0.3	0.325750	0.1		0.5
08 化学製品		0.010553	2.4	0.405452	1.0		2.1
09 石油・石炭製品		0.105004	23.5	0.811811	19.1		20.9
10 窯業・土石製品		0.002263	0.5	0.359490	0.2		0.3
11 鉄鋼		-0.000150	0.0	0.139849	0.0		0.0
12 非鉄金属		0.001897	0.4	0.123160	0.1		0.1
13 金属製品		0.001454	0.3	0.126977	0.0		0.1
14 一般機械		0.001501	0.3	0.100288	0.0		0.1
15 電気機械		0.003724	0.8	0.128448	0.1		0.1
16 情報・通信機器		0.023386	5.2	0.158696	0.8		0.8
17 電子部品		0.001104	0.2	0.182311	0.0		0.1
18 輸送機械		0.055759	12.5	0.353597	4.4	逆行列係数	5.4
19 精密機械		0.000105	0.0	0.022132	0.0	(36部門)	0.0
20 その他の製造工業製品		0.011660	2.6	0.276819	0.7		1.3
21 建設		0.000000	0.0	1.000000	0.0		2.4
22 電力・ガス・熱供給		0.028216	6.3	0.841063	5.3		6.7
23 水道・廃棄物処理		0.007159	1.6	1.000000	1.6		2.5
24 商業		0.109392	24.5	0.190497	4.7		5.6
25 金融・保険		0.038134	8.5	0.874283	7.5		11.9
26 不動産		0.185889	41.6	0.975068	40.6		41.6
27 運輸		0.043270	9.7	0.388125	3.8		4.9
28 情報通信		0.029280	6.6	0.579256	3.8		5.4
29 公務		0.002185	0.5	1.000000	0.5		0.7
30 教育・研究		0.013551	3.0	0.456622	1.4		1.8
31 医療・保健・社会保障・介護		0.044331	9.9	1.000000	9.9		10.1
32 その他の公共サービス		0.017089	3.8	0.955884	3.7		3.8
33 対事業所サービス		0.012706	2.8	0.467288	1.3		4.2
34 対個人サービス		0.119388	26.7	0.712407	19.0		19.3
35 事務用品		0.000000	0.0	1.000000	0.0		0.3
36 分類不明		0.000132	0.0	1.000000	0.0		0.5
合計	223.9	1.000000	223.9		140.4		167.5

・粗付加価値誘発額

「⑭生産誘発額（2次間接波及効果）」に「G 粗付加価値率」を乗じて「⑮粗付加価値誘発額」を求めます。

・雇用者所得誘発額

「⑭生産誘発額（2次間接波及効果）」に「H 雇用者所得率」を乗じて「⑯雇用者所得誘発額」を求めます。

・雇用創出効果

「⑭生産誘発額（2次間接波及効果）」に「I 雇用係数」を乗じて「⑰雇用創出効果」を求めます。

第4-3-2-36表 粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円、人)

産業部門	⑭ 生産誘発額 (2次間接 波及効果)	G 粗付加価値 率	⑮ 粗付加価値 誘発額 (⑭×G)	H 雇用者所得 率	⑯ 雇用者所得 誘発額 (⑭×H)	I 雇用係数	⑰ 雇用創出 効果 (⑭×I)
01 農業	2.1	0.597681	1.3	0.087291	0.2	0.033170	7
02 林業	0.1	0.645923	0.1	0.122729	0.0	0.022762	0
03 漁業	0.4	0.614124	0.2	0.159542	0.1	0.017831	1
04 鉱業	0.2	0.398460	0.1	0.145716	0.0	0.056519	1
05 飲食料品	10.6	0.364102	3.9	0.122835	1.3	0.031613	34
06 繊維製品	0.5	0.314020	0.2	0.191545	0.1	0.073310	4
07 パルプ・紙・木製品	0.5	0.363830	0.2	0.166249	0.1	0.042240	2
08 化学製品	2.1	0.244117	0.5	0.075947	0.2	0.009107	2
09 石油・石炭製品	20.9	0.328263	6.9	0.009732	0.2	0.001086	2
10 窯業・土石製品	0.3	0.433578	0.1	0.175327	0.1	0.030252	1
11 鉄鋼	0.0	0.303519	0.0	0.147701	0.0	0.029467	0
12 非鉄金属	0.1	0.249806	0.0	0.108736	0.0	0.009557	0
13 金属製品	0.1	0.430696	0.1	0.258693	0.0	0.053564	1
14 一般機械	0.1	0.300490	0.0	0.168425	0.0	0.023709	0
15 電気機械	0.1	0.287436	0.0	0.159372	0.0	0.031073	0
16 情報・通信機器	0.8	0.262249	0.2	0.133448	0.1	0.020546	2
17 電子部品	0.1	0.285837	0.0	0.125720	0.0	0.014580	0
18 輸送機械	5.4	0.189213	1.0	0.096848	0.5	0.017134	9
19 精密機械	0.0	0.379221	0.0	0.200840	0.0	0.083212	0
20 その他の製造工業製品	1.3	0.352413	0.5	0.183968	0.2	0.034789	5
21 建設	2.4	0.468915	1.1	0.304457	0.7	0.076785	18
22 電力・ガス・熱供給	6.7	0.342705	2.3	0.077004	0.5	0.006223	4
23 水道・廃棄物処理	2.5	0.684704	1.7	0.274954	0.7	0.050380	13
24 商業	5.6	0.726936	4.0	0.370908	2.1	0.172308	96
25 金融・保険	11.9	0.714716	8.5	0.233509	2.8	0.040719	48
26 不動産	41.5	0.900507	37.4	0.019780	0.8	0.005622	23
27 運輸	4.9	0.630926	3.1	0.324755	1.6	0.065489	32
28 情報通信	5.4	0.641190	3.4	0.194406	1.0	0.032624	17
29 公務	0.7	0.749031	0.5	0.320958	0.2	0.051824	3
30 教育・研究	1.8	0.807740	1.4	0.536496	0.9	0.101058	18
31 医療・保健・社会保障・介護	10.1	0.623524	6.3	0.429018	4.3	0.115553	117
32 その他の公共サービス	3.8	0.642290	2.5	0.480518	1.8	0.111805	43
33 対事業所サービス	4.2	0.633076	2.6	0.314558	1.3	0.107961	45
34 対個人サービス	19.4	0.620532	12.0	0.253447	4.9	0.136787	265
35 事務用品	0.3	0.000000	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0
36 分類不明	0.5	-0.375026	-0.2	0.022801	0.0	0.003182	0
合計	167.5		102.0		27.0		814

カ. 工場の操業による経済波及効果

・生産誘発額

工場の操業による経済波及効果（生産誘発額）は、直接効果 2,000 億円、1 次間接波及効果 419.4 億円、2 次間接波及効果 167.5 億円、総合効果は 2,586.9 億円、波及倍率は 1.29 倍となります。

・粗付加価値誘発額

粗付加価値誘発額は、直接効果 571.7 億円、1 次間接波及効果 236.9 億円、2 次間接波及効果 102 億円、総合効果は 910.6 億円で、平成 20 年度三重県内総生産 7 兆 3,258 億円の 1.24% に相当します。

・雇用者所得誘発額

雇用者所得誘発額は、直接効果 251.4 億円、1 次間接波及効果 115.6 億円、2 次間接波及効果 27.0 億円、総合効果は 394 億円となります。

・雇用創出効果

雇用創出効果は、直接効果 2,916 人、1 次間接波及効果 2,676 人、2 次間接波及効果 814 人、総合効果は 6,406 人で、平成 17 年県内従業者総数 913,174 人の 0.7% に相当します。

第 4-3-2-37 表 経済波及効果（生産誘発額）、粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円、人)

項目	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	総合効果
経済波及効果(生産誘発額)	2,000.0	419.4	167.5	2,586.9
うち 粗付加価値誘発額	571.7	236.9	102.0	910.6
うち 雇用者所得誘発額	251.4	115.6	27.0	394.0
雇用創出効果	2,916	2,676	814	6,406

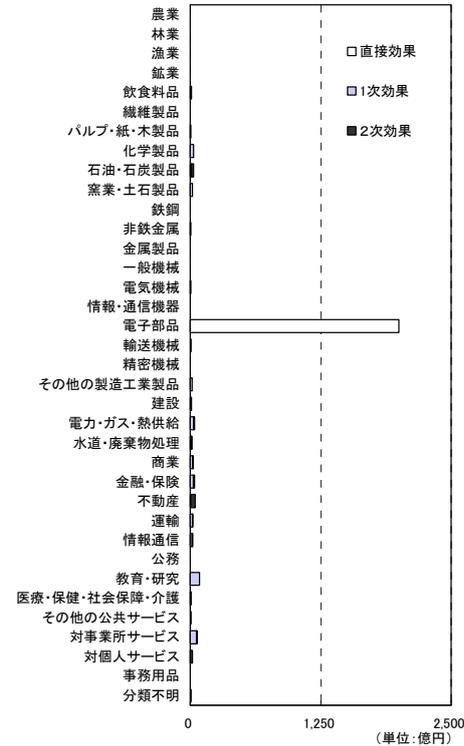
第 4-3-2-38 表 経済波及効果（生産誘発額）の波及倍率、県内総生産に占める粗付加価値誘発額の割合、県内従業者総数に占める雇用創出効果の割合

項目	数値	備考
経済波及効果(生産誘発額)の波及倍率	1.29 倍	総合効果 ÷ 直接効果 = 波及倍率
県内総生産に占める粗付加価値誘発額の割合	1.24 %	平成20年度三重県内総生産(名目) 7兆3,258億円
県内従業者総数に占める雇用創出効果の割合	0.70 %	平成17年三重県内従業者総数 913,174人

第 4-3-2-39 表 工場の操業による生産誘発額

(単位:億円)

	生産誘発額			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0.0	0.2	2.1	2.4
02 林業	0.0	0.2	0.1	0.3
03 漁業	0.0	0.0	0.4	0.4
04 鉱業	0.0	0.3	0.2	0.5
05 飲食品	0.0	0.1	10.6	10.7
06 繊維製品	0.0	1.5	0.5	2.0
07 パルプ・紙・木製品	0.0	4.6	0.5	5.1
08 化学製品	0.0	31.6	2.1	33.6
09 石油・石炭製品	0.0	10.5	20.9	31.4
10 窯業・土石製品	0.0	21.9	0.3	22.2
11 鉄鋼	0.0	1.1	0.0	1.2
12 非鉄金属	0.0	5.6	0.1	5.7
13 金属製品	0.0	3.3	0.1	3.4
14 一般機械	0.0	1.2	0.1	1.3
15 電気機械	0.0	6.7	0.1	6.8
16 情報・通信機器	0.0	0.1	0.8	0.9
17 電子部品	2,000.0	0.0	0.1	2,000.1
18 輸送機械	0.0	1.7	5.4	7.1
19 精密機械	0.0	0.1	0.0	0.1
20 その他の製造工業製品	0.0	17.0	1.3	18.3
21 建設	0.0	10.9	2.4	13.3
22 電力・ガス・熱供給	0.0	33.6	6.7	40.3
23 水道・廃棄物処理	0.0	11.4	2.5	14.0
24 商業	0.0	22.4	5.6	27.9
25 金融・保険	0.0	30.5	11.9	42.4
26 不動産	0.0	6.6	41.5	48.2
27 運輸	0.0	19.4	4.9	24.3
28 情報通信	0.0	17.1	5.4	22.5
29 公務	0.0	1.3	0.7	2.0
30 教育・研究	0.0	87.9	1.8	89.7
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	10.1	10.1
32 その他の公共サービス	0.0	2.0	3.8	5.8
33 対事業所サービス	0.0	60.0	4.2	64.2
34 対個人サービス	0.0	0.6	19.4	20.0
35 事務用品	0.0	4.1	0.3	4.4
36 分類不明	0.0	3.9	0.5	4.5
合計	2,000.0	419.4	167.5	2,586.9

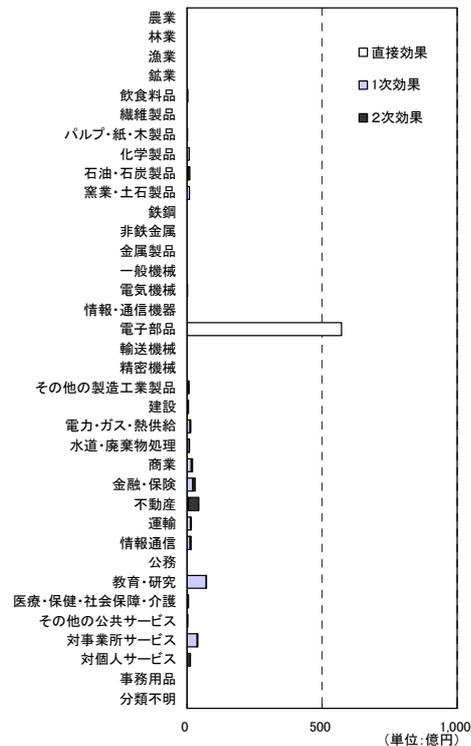


第 4-3-2-12 図 工場の操業による生産誘発額

第 4-3-2-40 表 工場の操業による粗付加価値誘発額

(単位:億円)

	粗付加価値誘発額			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0.0	0.1	1.3	1.4
02 林業	0.0	0.1	0.1	0.2
03 漁業	0.0	0.0	0.2	0.2
04 鉱業	0.0	0.1	0.1	0.2
05 飲食品	0.0	0.0	3.9	3.9
06 繊維製品	0.0	0.5	0.2	0.6
07 パルプ・紙・木製品	0.0	1.7	0.2	1.9
08 化学製品	0.0	7.7	0.5	8.2
09 石油・石炭製品	0.0	3.4	6.9	10.3
10 窯業・土石製品	0.0	9.5	0.1	9.6
11 鉄鋼	0.0	0.3	0.0	0.4
12 非鉄金属	0.0	1.4	0.0	1.4
13 金属製品	0.0	1.4	0.1	1.5
14 一般機械	0.0	0.4	0.0	0.4
15 電気機械	0.0	1.9	0.0	2.0
16 情報・通信機器	0.0	0.0	0.2	0.2
17 電子部品	571.7	0.0	0.0	571.7
18 輸送機械	0.0	0.3	1.0	1.3
19 精密機械	0.0	0.0	0.0	0.0
20 その他の製造工業製品	0.0	6.0	0.5	6.4
21 建設	0.0	5.1	1.1	6.2
22 電力・ガス・熱供給	0.0	11.5	2.3	13.8
23 水道・廃棄物処理	0.0	7.8	1.7	9.6
24 商業	0.0	16.3	4.0	20.3
25 金融・保険	0.0	21.8	8.5	30.3
26 不動産	0.0	6.0	37.4	43.4
27 運輸	0.0	12.3	3.1	15.3
28 情報通信	0.0	11.0	3.4	14.4
29 公務	0.0	1.0	0.5	1.5
30 教育・研究	0.0	71.0	1.4	72.4
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	6.3	6.3
32 その他の公共サービス	0.0	1.3	2.5	3.7
33 対事業所サービス	0.0	38.0	2.6	40.6
34 対個人サービス	0.0	0.4	12.0	12.4
35 事務用品	0.0	0.0	0.0	0.0
36 分類不明	0.0	-1.5	-0.2	-1.7
合計	571.7	236.9	102.0	910.6

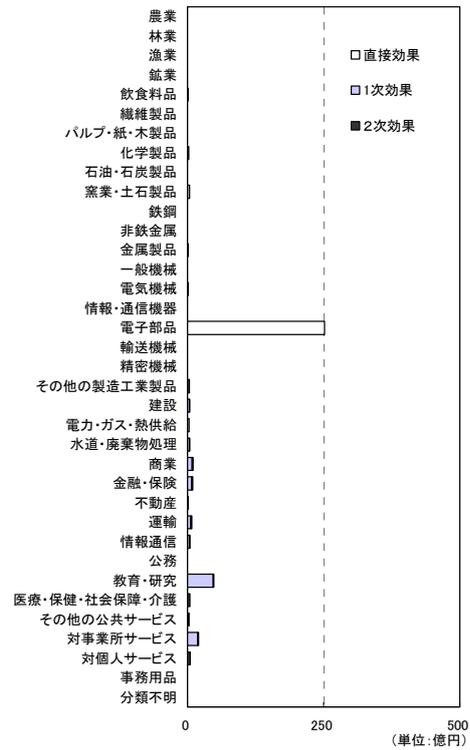


第 4-3-2-13 図 工場の操業による粗付加価値誘発額

第 4-3-2-41 表 工場の操業による雇用者所得誘発額

(単位:億円)

	雇用者所得誘発額			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0.0	0.0	0.2	0.2
02 林業	0.0	0.0	0.0	0.0
03 漁業	0.0	0.0	0.1	0.1
04 鉱業	0.0	0.0	0.0	0.1
05 飲食料品	0.0	0.0	1.3	1.3
06 繊維製品	0.0	0.3	0.1	0.4
07 パルプ・紙・木製品	0.0	0.8	0.1	0.8
08 化学製品	0.0	2.4	0.2	2.6
09 石油・石炭製品	0.0	0.1	0.2	0.3
10 窯業・土石製品	0.0	3.8	0.1	3.9
11 鉄鋼	0.0	0.2	0.0	0.2
12 非鉄金属	0.0	0.6	0.0	0.6
13 金属製品	0.0	0.9	0.0	0.9
14 一般機械	0.0	0.2	0.0	0.2
15 電気機械	0.0	1.1	0.0	1.1
16 情報・通信機器	0.0	0.0	0.1	0.1
17 電子部品	251.4	0.0	0.0	251.5
18 輸送機械	0.0	0.2	0.5	0.7
19 精密機械	0.0	0.0	0.0	0.0
20 その他の製造工業製品	0.0	3.1	0.2	3.4
21 建設	0.0	3.3	0.7	4.0
22 電力・ガス・熱供給	0.0	2.6	0.5	3.1
23 水道・廃棄物処理	0.0	3.1	0.7	3.8
24 商業	0.0	8.3	2.1	10.4
25 金融・保険	0.0	7.1	2.8	9.9
26 不動産	0.0	0.1	0.8	1.0
27 運輸	0.0	6.3	1.6	7.9
28 情報通信	0.0	3.3	1.0	4.4
29 公務	0.0	0.4	0.2	0.6
30 教育・研究	0.0	47.2	0.9	48.1
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	4.3	4.3
32 その他の公共サービス	0.0	1.0	1.8	2.8
33 対事業所サービス	0.0	18.9	1.3	20.2
34 対個人サービス	0.0	0.1	4.9	5.1
35 事務用品	0.0	0.0	0.0	0.0
36 分類不明	0.0	0.1	0.0	0.1
合計	251.4	115.6	27.0	394.0

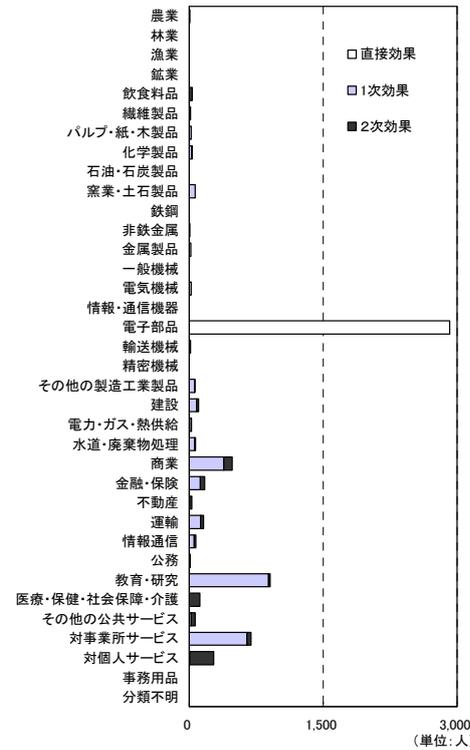


第 4-3-2-14 図 工場の操業による雇用者所得誘発額

第 4-3-2-42 表 工場の操業による雇用創出効果

(単位:人)

	雇用創出効果			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0	1	7	8
02 林業	0	1	0	1
03 漁業	0	0	1	1
04 鉱業	0	2	1	3
05 飲食料品	0	0	34	34
06 繊維製品	0	11	4	15
07 パルプ・紙・木製品	0	20	2	21
08 化学製品	0	29	2	31
09 石油・石炭製品	0	1	2	3
10 窯業・土石製品	0	66	1	67
11 鉄鋼	0	3	0	3
12 非鉄金属	0	5	0	5
13 金属製品	0	18	1	18
14 一般機械	0	3	0	3
15 電気機械	0	21	0	21
16 情報・通信機器	0	0	2	2
17 電子部品	2,916	0	0	2,916
18 輸送機械	0	3	9	12
19 精密機械	0	1	0	1
20 その他の製造工業製品	0	59	5	64
21 建設	0	84	18	102
22 電力・ガス・熱供給	0	21	4	25
23 水道・廃棄物処理	0	58	13	70
24 商業	0	385	96	481
25 金融・保険	0	124	48	172
26 不動産	0	4	23	27
27 運輸	0	127	32	159
28 情報通信	0	56	17	73
29 公務	0	7	3	10
30 教育・研究	0	889	18	906
31 医療・保健・社会保障・介護	0	0	117	117
32 その他の公共サービス	0	22	43	65
33 対事業所サービス	0	648	45	693
34 対個人サービス	0	8	265	273
35 事務用品	0	0	0	0
36 分類不明	0	1	0	1
合計	2,916	2,676	814	6,406



第 4-3-2-15 図 工場の操業による雇用創出効果

4 電子部品製造企業の工場拡張による経済効果（総括）

・生産誘発額

電子部品製造企業の工場拡張による経済波及効果（生産誘発額）は、直接効果 2,661.3 億円、1次間接波及効果 557.6 億円、2次間接波及効果 272.5 億円、総合効果は 3,491.4 億円で波及倍率は 1.31 倍となります。

総合効果を部門別にみると、最も効果が高いのは電子部品 2,001.0 億円、次いで建設 616.9 億円の順となり、上位 2 部門の合計が全体の 7 割を占めています。

・粗付加価値誘発額

粗付加価値誘発額は、直接効果 887.0 億円、1次間接波及効果 305.3 億円、2次間接波及効果 166.0 億円、総合効果は 1358.3 億円となり、これは平成 20 年度三重県内総生産（名目）7 兆 3,258 億円の 1.85% に相当することから、県内 GDP を 1.85% 押し上げる効果があるとみられます。

粗付加価値誘発額を部門別にみると、最も効果が高いのは電子部品 572.0 億円、次いで建設 289.9 億円の順となり、上位 2 部門が全体の 6 割を占めています。

・雇用者所得誘発額

雇用者所得誘発額は、直接効果 450.4 億円、1次間接波及効果 146.6 億円、2次間接波及効果 43.8 億円、総合効果は 640.9 億円となります。

・雇用創出効果

雇用創出効果は、直接効果 7,862 人、1次間接波及効果 3,475 人、2次間接波及効果 1,324 人、総合効果は 12,662 人で、平成 17 年県内従業者総数 913,174 人の 1.39% を占めています。

第 4-3-2-43 表 経済波及効果（生産誘発額）、粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額

(単位:億円)

項目	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	総合効果	
経済波及効果(生産誘発額)	合計	2,661.3	557.6	272.5	3,491.4
	建設	600.0	123.9	97.4	821.3
	設備	61.3	14.3	7.6	83.2
	生産	2,000.0	419.4	167.5	2,586.9
うち 粗付加価値誘発額	合計	887.0	305.3	166.0	1,358.3
	建設	281.9	60.7	59.3	402.0
	設備	33.4	7.7	4.6	45.6
	生産	571.7	236.9	102.0	910.6
うち 雇用者所得誘発額	合計	450.4	146.6	43.8	640.9
	建設	185.5	27.9	15.7	229.2
	設備	13.4	3.1	1.2	17.8
	生産	251.4	115.6	27.0	394.0

第 4-3-2-44 表 雇用創出効果

(単位:人)

項目	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	総合効果	
雇用創出効果	合計	7,862	3,475	1,324	12,661
	建設	4,607	724	473	5,805
	設備	339	75	37	450
	生産	2,916	2,676	814	6,406

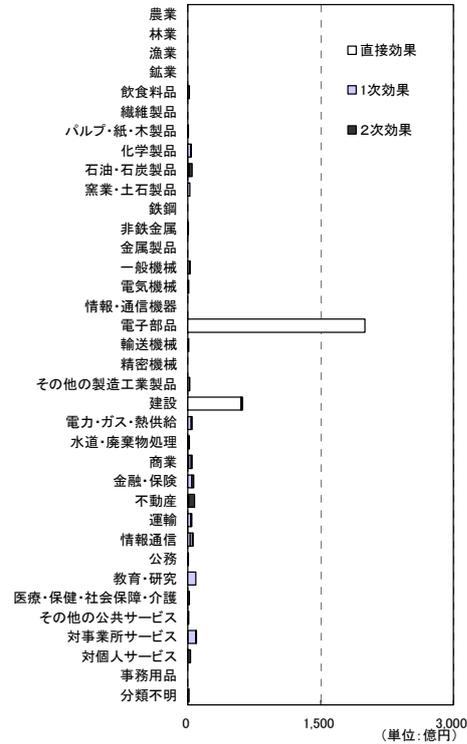
第 4-3-2-45 表 経済波及効果（生産誘発額）の波及倍率、県内総生産に占める粗付加価値誘発額の割合、県内従業者総数に占める雇用創出効果の割合

項目	数値	備考
経済波及効果(生産誘発額)の波及倍率	1.31 倍	総合効果 ÷ 直接効果 = 波及倍率
県内総生産に占める粗付加価値誘発額の割合	1.85 %	平成20年度三重県内総生産(名目) 7兆3,258億円
県内従業者総数に占める雇用創出効果の割合	1.39 %	平成17年三重県内従業者総数 913,174人

第4-3-2-46表 工場拡張による生産誘発額

(単位:億円)

	生産誘発額			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0.0	0.6	3.5	4.1
02 林業	0.0	0.4	0.2	0.6
03 漁業	0.0	0.0	0.6	0.6
04 鉱業	0.0	0.4	0.4	0.8
05 飲食品	0.0	0.2	17.3	17.4
06 繊維製品	0.0	1.8	0.8	2.7
07 パルプ・紙・木製品	0.1	7.8	0.8	8.7
08 化学製品	0.0	35.3	3.4	38.6
09 石油・石炭製品	0.0	15.2	34.0	49.2
10 窯業・土石製品	0.0	23.5	0.5	24.0
11 鉄鋼	0.0	5.0	0.1	5.1
12 非鉄金属	0.0	7.4	0.1	7.5
13 金属製品	0.0	4.1	0.2	4.3
14 一般機械	16.8	11.2	0.1	28.1
15 電気機械	1.3	8.1	0.2	9.6
16 情報・通信機器	0.8	1.0	1.4	3.1
17 電子部品	2,000.0	0.8	0.2	2,001.0
18 輸送機械	0.3	2.7	8.9	11.8
19 精密機械	0.2	0.1	0.0	0.3
20 その他の製造工業製品	0.2	18.4	2.1	20.8
21 建設	600.0	13.0	3.9	616.9
22 電力・ガス・熱供給	0.0	37.5	11.0	48.5
23 水道・廃棄物処理	0.0	13.1	4.1	17.2
24 商業	9.7	29.4	9.1	48.2
25 金融・保険	0.0	47.1	19.3	66.4
26 不動産	0.0	9.8	67.6	77.4
27 運輸	0.9	35.2	8.0	44.1
28 情報通信	28.9	23.0	8.7	60.6
29 公務	0.0	4.3	1.1	5.4
30 教育・研究	0.0	89.6	2.9	92.5
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	16.4	16.4
32 その他の公共サービス	0.0	2.8	6.2	9.0
33 対事業所サービス	2.1	90.1	6.8	99.0
34 対個人サービス	0.0	1.1	31.5	32.6
35 事務用品	0.0	4.7	0.4	5.1
36 分類不明	0.0	13.1	0.9	13.9
合計	2,661.3	557.6	272.5	3,491.4

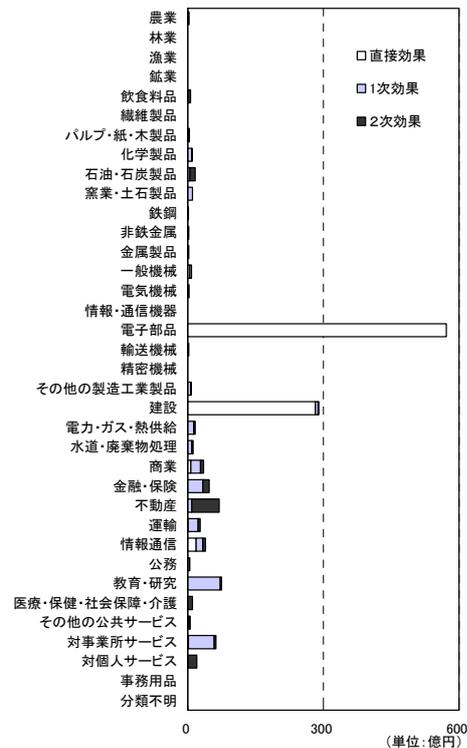


第4-3-2-16図 工場拡張による生産誘発額

第4-3-2-47表 工場拡張による粗付加価値誘発額

(単位:億円)

	粗付加価値誘発額			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0.0	0.4	2.1	2.4
02 林業	0.0	0.3	0.1	0.4
03 漁業	0.0	0.0	0.4	0.4
04 鉱業	0.0	0.2	0.2	0.3
05 飲食品	0.0	0.1	6.3	6.3
06 繊維製品	0.0	0.6	0.3	0.8
07 パルプ・紙・木製品	0.0	2.8	0.3	3.1
08 化学製品	0.0	8.6	0.8	9.4
09 石油・石炭製品	0.0	5.0	11.2	16.2
10 窯業・土石製品	0.0	10.2	0.2	10.4
11 鉄鋼	0.0	1.5	0.0	1.5
12 非鉄金属	0.0	1.8	0.0	1.9
13 金属製品	0.0	1.8	0.1	1.9
14 一般機械	5.0	3.4	0.0	8.4
15 電気機械	0.4	2.3	0.1	2.8
16 情報・通信機器	0.2	0.3	0.4	0.8
17 電子部品	571.7	0.2	0.1	572.0
18 輸送機械	0.1	0.5	1.7	2.2
19 精密機械	0.1	0.0	0.0	0.1
20 その他の製造工業製品	0.1	6.5	0.8	7.3
21 建設	281.9	6.1	1.8	289.9
22 電力・ガス・熱供給	0.0	12.9	3.8	16.6
23 水道・廃棄物処理	0.0	8.9	2.8	11.8
24 商業	7.0	21.4	6.6	35.0
25 金融・保険	0.0	33.7	13.8	47.5
26 不動産	0.0	8.8	60.9	69.7
27 運輸	0.6	22.2	5.0	27.8
28 情報通信	18.5	14.7	5.6	38.9
29 公務	0.0	3.2	0.8	4.1
30 教育・研究	0.0	72.4	2.3	74.7
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	10.2	10.2
32 その他の公共サービス	0.0	1.8	4.0	5.8
33 対事業所サービス	1.3	57.0	4.3	62.7
34 対個人サービス	0.0	0.7	19.6	20.2
35 事務用品	0.0	0.0	0.0	0.0
36 分類不明	0.0	-4.9	-0.3	-5.2
合計	887.0	305.3	166.0	1,358.3

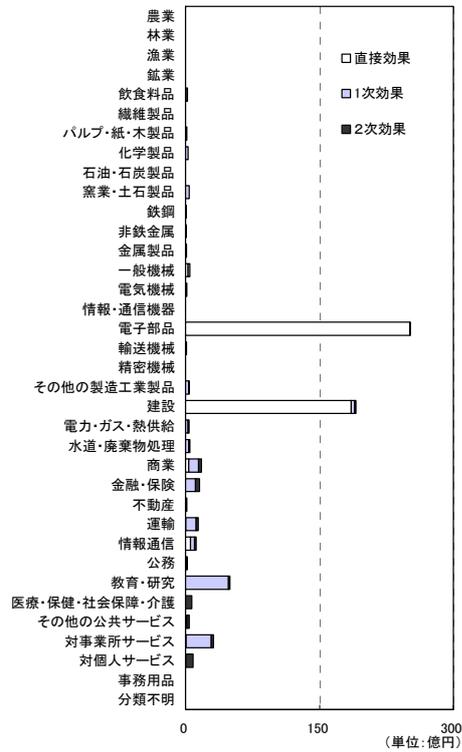


第4-3-2-17図 工場拡張による粗付加価値誘発額

第 4-3-2-48 表 工場拡張による雇用者所得誘発額

(単位: 億円)

	雇用者所得誘発額			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0.0	0.1	0.3	0.4
02 林業	0.0	0.0	0.0	0.1
03 漁業	0.0	0.0	0.1	0.1
04 鉱業	0.0	0.1	0.1	0.1
05 飲食料品	0.0	0.0	2.1	2.1
06 繊維製品	0.0	0.3	0.2	0.5
07 パルプ・紙・木製品	0.0	1.3	0.1	1.4
08 化学製品	0.0	2.7	0.3	2.9
09 石油・石炭製品	0.0	0.1	0.3	0.5
10 窯業・土石製品	0.0	4.1	0.1	4.2
11 鉄鋼	0.0	0.7	0.0	0.8
12 非鉄金属	0.0	0.8	0.0	0.8
13 金属製品	0.0	1.1	0.0	1.1
14 一般機械	2.8	1.9	0.0	4.7
15 電気機械	0.2	1.3	0.0	1.5
16 情報・通信機器	0.1	0.1	0.2	0.4
17 電子部品	251.4	0.1	0.0	251.6
18 輸送機械	0.0	0.3	0.9	1.1
19 精密機械	0.0	0.0	0.0	0.1
20 その他の製造工業製品	0.0	3.4	0.4	3.8
21 建設	185.5	4.0	1.2	190.7
22 電力・ガス・熱供給	0.0	2.9	0.8	3.7
23 水道・廃棄物処理	0.0	3.6	1.1	4.7
24 商業	3.6	10.9	3.4	17.9
25 金融・保険	0.0	11.0	4.5	15.5
26 不動産	0.0	0.2	1.3	1.5
27 運輸	0.3	11.4	2.6	14.3
28 情報通信	5.6	4.5	1.7	11.8
29 公務	0.0	1.4	0.3	1.7
30 教育・研究	0.0	48.1	1.5	49.6
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	7.0	7.0
32 その他の公共サービス	0.0	1.4	3.0	4.3
33 対事業所サービス	0.7	28.3	2.1	31.1
34 対個人サービス	0.0	0.3	8.0	8.3
35 事務用品	0.0	0.0	0.0	0.0
36 分類不明	0.0	0.3	0.0	0.3
合計	450.4	146.6	43.8	640.9

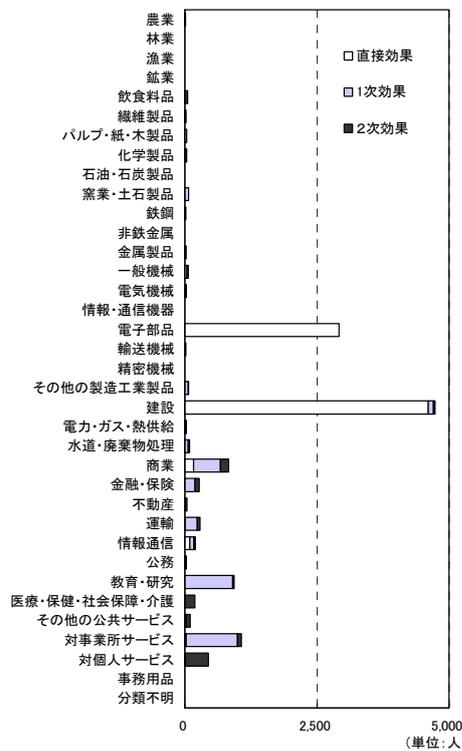


第 4-3-2-18 図 工場拡張による雇用者所得誘発額

第 4-3-2-49 表 工場拡張による雇用創出効果

(単位: 人)

	雇用創出効果			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0	2	11	13
02 林業	0	1	0	1
03 漁業	0	0	1	1
04 鉱業	0	2	2	4
05 飲食料品	0	1	55	55
06 繊維製品	0	13	6	19
07 パルプ・紙・木製品	0	33	3	37
08 化学製品	0	32	3	35
09 石油・石炭製品	0	2	4	5
10 窯業・土石製品	0	71	2	73
11 鉄鋼	0	15	0	15
12 非鉄金属	0	7	0	7
13 金属製品	0	22	1	23
14 一般機械	40	27	0	67
15 電気機械	4	25	1	30
16 情報・通信機器	2	2	3	6
17 電子部品	2,916	1	0	2,918
18 輸送機械	0	5	15	20
19 精密機械	1	1	0	2
20 その他の製造工業製品	1	64	7	72
21 建設	4,607	100	30	4,737
22 電力・ガス・熱供給	0	23	7	30
23 水道・廃棄物処理	0	66	21	86
24 商業	167	507	156	830
25 金融・保険	0	192	79	271
26 不動産	0	5	38	44
27 運輸	6	230	52	288
28 情報通信	94	75	28	198
29 公務	0	22	6	28
30 教育・研究	0	906	29	935
31 医療・保健・社会保障・介護	0	0	190	190
32 その他の公共サービス	0	32	70	101
33 対事業所サービス	23	973	73	1,069
34 対個人サービス	0	14	430	445
35 事務用品	0	0	0	0
36 分類不明	0	4	0	4
合計	7,862	3,475	1,324	12,661



第 4-3-2-19 図 工場拡張による雇用創出効果

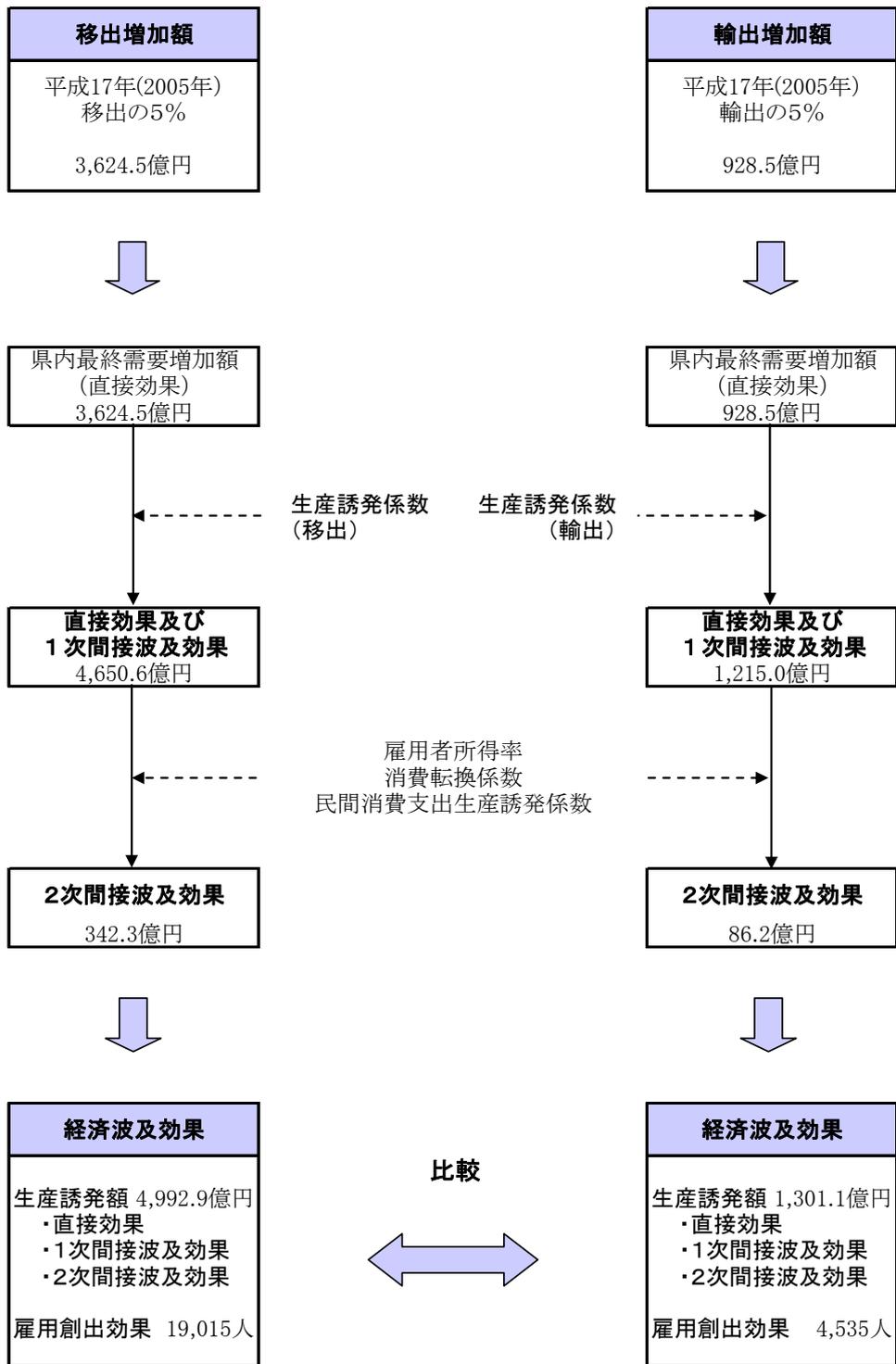
分析事例3 移出及び輸出の増加がもたらす経済効果

県内からの移出と輸出が平成17年(2005年)と比較して5.0%増加すると仮定し、県内への経済波及効果(総合効果)を分析します。

1 分析のポイント

- (1) 「平成17年(2005年)三重県産業連関表(36部門)」を用いて、経済波及効果は、直接効果、1次間接波及効果、2次間接波及効果及びその合計(総合効果)を算出します。
- (2) 雇用係数は「平成17年(2005年)三重県産業連関表・雇用表(36部門)」を使用します。
- (3) 2次間接波及効果の計算において、雇用者所得に消費転換係数を乗じて雇用者所得による需要増加額(雇用者所得のうち家計消費として支出される額)を算出します。消費転換係数は、平成21年家計調査年報(総務省)の人口5万以上の市における「実収入÷家計消費支出」から求められる係数(0.610)を使用します。
- (4) さらに2次間接波及効果の計算において、雇用者所得による需要増加額に県内自給率を乗じて県外へ漏出する額を除外し、純粹に県内へ波及する県内最終需要増加額を算出します。

2 産業連関分析の流れ



第 4-3-3-1 図 産業連関分析の流れ

3 分析結果

(1) 移出増加額及び輸出増加額

平成17年(2005年)の移出及び輸出を基準に、移出及び輸出の合計がそれぞれ5.0%増加すると仮定します。

第4-3-3-1表 移出増加額

(単位:億円)

産業部門	平成17年 (2005年)	5.0% 増加額
	移出	
01 農業	467.2	
02 林業	22.3	
03 漁業	479.6	
04 鉱業	57.0	
05 飲食品	3,684.9	
06 繊維製品	398.1	
07 パルプ・紙・木製品	1,028.8	
08 化学製品	7,934.5	
09 石油・石炭製品	5,101.9	
10 窯業・土石製品	2,340.3	
11 鉄鋼	528.8	
12 非鉄金属	3,424.4	
13 金属製品	2,144.4	
14 一般機械	6,926.6	
15 電気機械	5,123.8	
16 情報・通信機器	1,720.2	
17 電子部品	6,720.6	
18 輸送機械	8,223.4	
19 精密機械	43.6	
20 その他の製造工業製品	4,756.5	
21 建設	0.0	
22 電力・ガス・熱供給	704.8	
23 水道・廃棄物処理	0.0	
24 商業	4,593.7	
25 金融・保険	44.8	
26 不動産	57.7	
27 運輸	2,935.6	
28 情報通信	986.3	
29 公務	0.0	
30 教育・研究	65.2	
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	
32 その他の公共サービス	79.9	
33 対事業所サービス	200.2	
34 対個人サービス	1,519.9	
35 事務用品	0.0	
36 分類不明	174.9	
合計	72,489.5	3,624.5

第4-3-3-2表 輸出増加額

(単位:億円)

産業部門	平成17年 (2005年)	5.0% 増加額
	輸出	
01 農業	6.3	
02 林業	0.2	
03 漁業	16.4	
04 鉱業	3.5	
05 飲食品	46.0	
06 繊維製品	5.8	
07 パルプ・紙・木製品	54.3	
08 化学製品	1,393.0	
09 石油・石炭製品	143.1	
10 窯業・土石製品	110.8	
11 鉄鋼	10.1	
12 非鉄金属	43.3	
13 金属製品	128.1	
14 一般機械	1,792.0	
15 電気機械	822.3	
16 情報・通信機器	371.0	
17 電子部品	4,161.0	
18 輸送機械	6,888.0	
19 精密機械	13.9	
20 その他の製造工業製品	321.1	
21 建設	0.0	
22 電力・ガス・熱供給	7.1	
23 水道・廃棄物処理	0.0	
24 商業	1,244.9	
25 金融・保険	62.5	
26 不動産	2.3	
27 運輸	749.4	
28 情報通信	17.5	
29 公務	0.0	
30 教育・研究	0.0	
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	
32 その他の公共サービス	1.7	
33 対事業所サービス	22.9	
34 対個人サービス	86.7	
35 事務用品	0.0	
36 分類不明	44.8	
合計	18,570.2	928.5

(2) 総合効果と波及倍率

三重県からの移出と輸出が、平成17年(2005年)と比較してそれぞれ5.0%増加した場合の県内への経済効果を比較すると、輸出による総合効果1301.1億円に対して、移出による総合効果は4992.9億円と大きくなります。一方で、波及倍率で比較した場合には、移出1.378倍に対して輸出は1.401倍となり、波及倍率は移出よりも輸出の方が高くなります。

第4-3-3-3表 経済波及効果

(単位:億円、倍、人)

	需要増加額 (直接効果)	1次間接 波及効果	2次間接 波及効果	総合効果	波及倍率 (総合効果)	雇用創出 効果
移出	3,624.5	1,026.1	342.3	4,992.9	1.378	19,015
輸出	928.5	286.5	86.2	1,301.1	1.401	4,535

(3) 経済波及効果の計算 (移出が 5.0% 増加)

第 4-3-3-4 表 経済波及効果の計算プロセス (移出が 5.0%増加)

(単位: 億円)

産業部門	①	A	②	B	③	C	④	D	⑤
	県内最終 需要増加額 (直接効果)	生産誘発係 数 移出	直接効果+ 1次間接 波及効果 (①×A)	雇用者所得 (賃金・俸給) 率	雇用者所得 誘発額 (直接+1次) (②×B)	消費転換係 数	民間消費によ る需要増加額 (③×C)	民間消費支 出生産誘発 係数	2次間接 波及効果 (④×D)
01 農業		0.012594	45.6	0.087291	4.0			0.009508	4.4
02 林業		0.001287	4.7	0.122729	0.6			0.000511	0.2
03 漁業		0.007706	27.9	0.159542	4.5			0.001572	0.7
04 鉱業		0.001934	7.0	0.145716	1.0			0.001062	0.5
05 飲食品		0.055117	199.8	0.122835	24.5			0.047411	21.7
06 繊維製品		0.006453	23.4	0.191545	4.5			0.002263	1.0
07 ハルプ・紙・木製品		0.018947	68.7	0.166249	11.4			0.002093	1.0
08 化学製品		0.141035	511.2	0.075947	38.8			0.009206	4.2
09 石油・石炭製品		0.090566	328.3	0.009732	3.2			0.093499	42.8
10 窯業・土石製品		0.035888	130.1	0.175327	22.8			0.001365	0.6
11 鉄鋼		0.011255	40.8	0.147701	6.0			0.000194	0.1
12 非鉄金属		0.051658	187.2	0.108736	20.4			0.000385	0.2
13 金属製品		0.031681	114.8	0.258693	29.7			0.000519	0.2
14 一般機械		0.098172	355.8	0.168425	59.9			0.000272	0.1
15 電気機械		0.073802	267.5	0.159372	42.6			0.000641	0.3
16 情報・通信機器		0.024008	87.0	0.133448	11.6			0.003770	1.7
17 電子部品		0.101603	368.3	0.125720	46.3			0.000600	0.3
18 輸送機械		0.137429	498.1	0.096848	48.2			0.024337	11.1
19 精密機械		0.000620	2.2	0.200840	0.5			0.000013	0.0
20 その他の製造工業製品		0.076495	277.3	0.183968	51.0			0.005867	2.7
21 建設		0.007492	27.2	0.304457	8.3			0.010707	4.9
22 電力・ガス・熱供給		0.027361	99.2	0.077004	7.6			0.030143	13.8
23 水道・廃棄物処理		0.004829	17.5	0.274954	4.8			0.011245	5.1
24 商業		0.074727	270.8	0.370908	100.5			0.024861	11.4
25 金融・保険		0.024583	89.1	0.233509	20.8			0.053012	24.3
26 不動産		0.006664	24.2	0.019780	0.5			0.185655	85.0
27 運輸		0.052614	190.7	0.324755	61.9			0.021855	10.0
28 情報通信		0.023956	86.8	0.194406	16.9			0.023955	11.0
29 公務		0.002238	8.1	0.320958	2.6			0.002970	1.4
30 教育・研究		0.019461	70.5	0.536496	37.8			0.007875	3.6
31 医療・保健・社会保障・介護		0.000012	0.0	0.429018	0.0			0.045062	20.6
32 その他の公共サービス		0.002329	8.4	0.480518	4.1			0.017074	7.8
33 対事業所サービス		0.028523	103.4	0.314558	32.5			0.018686	8.6
34 対個人サービス		0.021462	77.8	0.253447	19.7			0.086393	39.5
35 事務用品		0.001862	6.7	0.000000	0.0			0.001157	0.5
36 分類不明		0.006753	24.5	0.022801	0.6			0.002368	1.1
合計	3,624.5	1.283115	4,650.6		750.1	0.610	457.6		342.3

(単位: 億円、人)

産業部門	(再掲)②	(再掲)⑤	⑥	E	⑦
	直接効果+ 1次間接 波及効果	2次間接 波及効果	総合効果 (直接+1次 +2次) (②+⑤)	雇用係数	雇用創出効 果 (⑥×E)
01 農業	45.6	4.4	50.0	0.033170	166
02 林業	4.7	0.2	4.9	0.022762	11
03 漁業	27.9	0.7	28.7	0.017831	51
04 鉱業	7.0	0.5	7.5	0.056519	42
05 飲食品	199.8	21.7	221.5	0.031613	700
06 繊維製品	23.4	1.0	24.4	0.073310	179
07 ハルプ・紙・木製品	68.7	1.0	69.6	0.042240	294
08 化学製品	511.2	4.2	515.4	0.009107	469
09 石油・石炭製品	328.3	42.8	371.0	0.001086	40
10 窯業・土石製品	130.1	0.6	130.7	0.030252	395
11 鉄鋼	40.8	0.1	40.9	0.029467	120
12 非鉄金属	187.2	0.2	187.4	0.009557	179
13 金属製品	114.8	0.2	115.1	0.053564	616
14 一般機械	355.8	0.1	355.9	0.023709	844
15 電気機械	267.5	0.3	267.8	0.031073	832
16 情報・通信機器	87.0	1.7	88.7	0.020546	182
17 電子部品	368.3	0.3	368.5	0.014580	537
18 輸送機械	498.1	11.1	509.2	0.017134	873
19 精密機械	2.2	0.0	2.3	0.083212	19
20 その他の製造工業製品	277.3	2.7	279.9	0.034789	974
21 建設	27.2	4.9	32.1	0.076785	246
22 電力・ガス・熱供給	99.2	13.8	113.0	0.006223	70
23 水道・廃棄物処理	17.5	5.1	22.6	0.050380	114
24 商業	270.8	11.4	282.2	0.172308	4,863
25 金融・保険	89.1	24.3	113.4	0.040719	462
26 不動産	24.2	85.0	109.1	0.005622	61
27 運輸	190.7	10.0	200.7	0.065489	1,314
28 情報通信	86.8	11.0	97.8	0.032624	319
29 公務	8.1	1.4	9.5	0.051824	49
30 教育・研究	70.5	3.6	74.1	0.101058	749
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	20.6	20.7	0.115553	239
32 その他の公共サービス	8.4	7.8	16.3	0.111805	182
33 対事業所サービス	103.4	8.6	111.9	0.107961	1,208
34 対個人サービス	77.8	39.5	117.3	0.136787	1,605
35 事務用品	6.7	0.5	7.3	0.000000	0
36 分類不明	24.5	1.1	25.6	0.003182	8
合計	4,650.6	342.3	4,992.9		19,015

(4) 経済波及効果の計算 (輸出が5.0% 増加する場合)

第4-3-3-5表 経済波及効果の計算プロセス (輸出が5.0%増加)

(単位:億円)

産業部門	①	A	②	B	③	C	④	D	⑤
	県内最終 需要増加額 (直接効果)	生産誘発係 数 輸出	直接効果+ 1次間接 波及効果 (①×A)	雇用者所得 (賃金・俸給) 率	雇用者所得 誘発額 (直接+1次) (②×B)	消費転換係 数	民間消費によ る需要増加額 (③×C)	民間消費支 出生産誘発 係数	2次間接 波及効果 (④×D)
01 農業		0.000986	0.9	0.087291	0.1			0.009508	1.1
02 林業		0.000294	0.3	0.122729	0.0			0.000511	0.1
03 漁業		0.000964	0.9	0.159542	0.1			0.001572	0.2
04 鉱業		0.000496	0.5	0.145716	0.1			0.001062	0.1
05 飲食料品		0.003015	2.8	0.122835	0.3			0.047411	5.5
06 繊維製品		0.000966	0.9	0.191545	0.2			0.002263	0.3
07 パルプ・紙・木製品		0.005634	5.2	0.166249	0.9			0.002093	0.2
08 化学製品		0.097540	90.6	0.075947	6.9			0.009206	1.1
09 石油・石炭製品		0.020889	19.4	0.009732	0.2			0.093499	10.8
10 窯業・土石製品		0.010810	10.0	0.175327	1.8			0.001365	0.2
11 鉄鋼		0.004784	4.4	0.147701	0.7			0.000194	0.0
12 非鉄金属		0.005188	4.8	0.108736	0.5			0.000385	0.0
13 金属製品		0.008885	8.2	0.258693	2.1			0.000519	0.1
14 一般機械		0.099409	92.3	0.168425	15.5			0.000272	0.0
15 電気機械		0.048345	44.9	0.159372	7.2			0.000641	0.1
16 情報・通信機器		0.020644	19.2	0.133448	2.6			0.003770	0.4
17 電子部品		0.240243	223.1	0.125720	28.0			0.000600	0.1
18 輸送機械		0.446479	414.6	0.096848	40.1			0.024337	2.8
19 精密機械		0.000774	0.7	0.200840	0.1			0.000013	0.0
20 その他の製造工業製品		0.028582	26.5	0.183968	4.9			0.005867	0.7
21 建設		0.005633	5.2	0.304457	1.6			0.010707	1.2
22 電力・ガス・熱供給		0.016184	15.0	0.077004	1.2			0.030143	3.5
23 水道・廃棄物処理		0.004299	4.0	0.274954	1.1			0.011245	1.3
24 商業		0.078482	72.9	0.370908	27.0			0.024861	2.9
25 金融・保険		0.024172	22.4	0.233509	5.2			0.053012	6.1
26 不動産		0.005338	5.0	0.019780	0.1			0.185655	21.4
27 運輸		0.051159	47.5	0.324755	15.4			0.021855	2.5
28 情報通信		0.010085	9.4	0.194406	1.8			0.023955	2.8
29 公務		0.001778	1.7	0.320958	0.5			0.002970	0.3
30 教育・研究		0.025108	23.3	0.536496	12.5			0.007875	0.9
31 医療・保健・社会保障・介護		0.000009	0.0	0.429018	0.0			0.045062	5.2
32 その他の公共サービス		0.001144	1.1	0.480518	0.5			0.017074	2.0
33 対事業所サービス		0.027961	26.0	0.314558	8.2			0.018686	2.2
34 対個人サービス		0.004997	4.6	0.253447	1.2			0.086393	9.9
35 事務用品		0.001873	1.7	0.000000	0.0			0.001157	0.1
36 分類不明		0.005367	5.0	0.022801	0.1			0.002368	0.3
合計	928.5	1.308515	1,215.0		188.8	0.610	115.2		86.2

(単位:億円、人)

産業部門	(再掲)②	(再掲)⑤	⑥	E	⑦
	直接効果+ 1次間接 波及効果	2次間接 波及効果	総合効果 (直接+1次 +2次) (②+⑤)	雇用係数	雇用創出効 果 (⑥×E)
01 農業	0.9	1.1	2.0	0.033170	7
02 林業	0.3	0.1	0.3	0.022762	1
03 漁業	0.9	0.2	1.1	0.017831	2
04 鉱業	0.5	0.1	0.6	0.056519	3
05 飲食料品	2.8	5.5	8.3	0.031613	26
06 繊維製品	0.9	0.3	1.2	0.073310	8
07 パルプ・紙・木製品	5.2	0.2	5.5	0.042240	23
08 化学製品	90.6	1.1	91.6	0.009107	83
09 石油・石炭製品	19.4	10.8	30.2	0.001086	3
10 窯業・土石製品	10.0	0.2	10.2	0.030252	31
11 鉄鋼	4.4	0.0	4.5	0.029467	13
12 非鉄金属	4.8	0.0	4.9	0.009557	5
13 金属製品	8.2	0.1	8.3	0.053564	45
14 一般機械	92.3	0.0	92.3	0.023709	219
15 電気機械	44.9	0.1	45.0	0.031073	140
16 情報・通信機器	19.2	0.4	19.6	0.020546	40
17 電子部品	223.1	0.1	223.1	0.014580	325
18 輸送機械	414.6	2.8	417.4	0.017134	715
19 精密機械	0.7	0.0	0.7	0.083212	6
20 その他の製造工業製品	26.5	0.7	27.2	0.034789	95
21 建設	5.2	1.2	6.5	0.076785	50
22 電力・ガス・熱供給	15.0	3.5	18.5	0.006223	12
23 水道・廃棄物処理	4.0	1.3	5.3	0.050380	27
24 商業	72.9	2.9	75.7	0.172308	1,305
25 金融・保険	22.4	6.1	28.5	0.040719	116
26 不動産	5.0	21.4	26.3	0.005622	15
27 運輸	47.5	2.5	50.0	0.065489	328
28 情報通信	9.4	2.8	12.1	0.032624	40
29 公務	1.7	0.3	2.0	0.051824	10
30 教育・研究	23.3	0.9	24.2	0.101058	245
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	5.2	5.2	0.115553	60
32 その他の公共サービス	1.1	2.0	3.0	0.111805	34
33 対事業所サービス	26.0	2.2	28.1	0.107961	304
34 対個人サービス	4.6	9.9	14.6	0.136787	200
35 事務用品	1.7	0.1	1.9	0.000000	0
36 分類不明	5.0	0.3	5.3	0.003182	2
合計	1,215.0	86.2	1,301.1		4,535

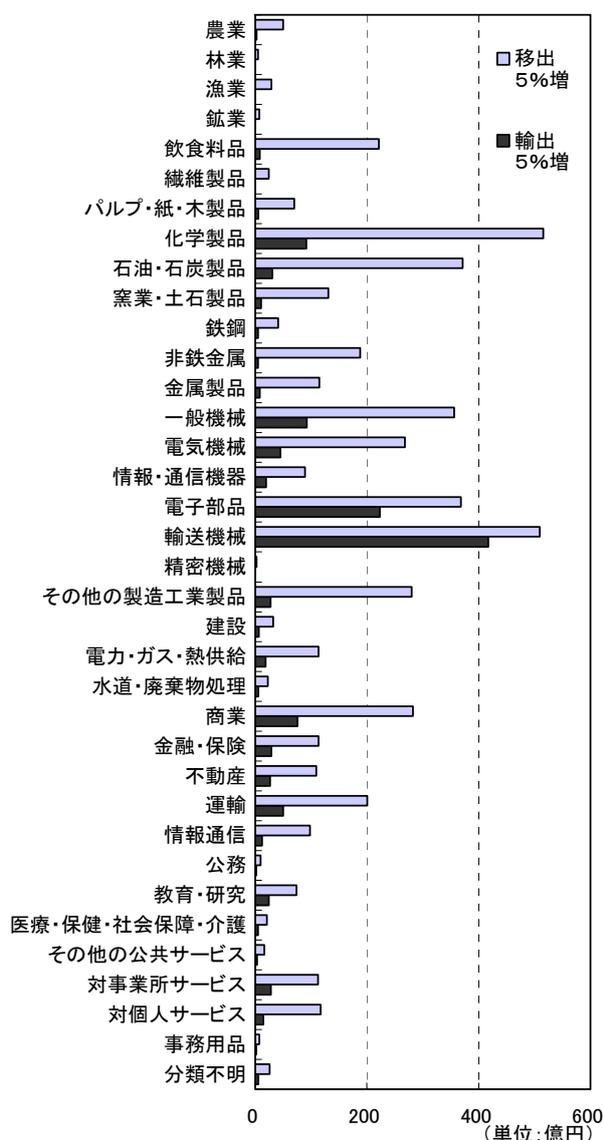
(5) 総合効果（生産誘発額）の比較

移出及び輸出による総合効果（生産誘発額）を比較すると、移出では、輸送機械 509.2 億円、化学製品 515.4 億円、石油・石炭製品 371.0 億円、電子部品 368.5 億円、一般機械 355.9 億円などの効果が高く、上位 5 部門の合計で全体の約 42.5%を占めています。また、輸出においては、輸送機械 417.4 億円と電子部品 223.1 億円が目立って高く、上位 2 部門の合計は全体の約 49.2%を占めています。

第 4-3-3-6 表 移出及び輸出による総合効果

(単位:億円)

産業部門	移出 5%増	輸出 5%増
01 農業	50.0	2.0
02 林業	4.9	0.3
03 漁業	28.7	1.1
04 鉱業	7.5	0.6
05 飲食料品	221.5	8.3
06 繊維製品	24.4	1.2
07 パルプ・紙・木製品	69.6	5.5
08 化学製品	515.4	91.6
09 石油・石炭製品	371.0	30.2
10 窯業・土石製品	130.7	10.2
11 鉄鋼	40.9	4.5
12 非鉄金属	187.4	4.9
13 金属製品	115.1	8.3
14 一般機械	355.9	92.3
15 電気機械	267.8	45.0
16 情報・通信機器	88.7	19.6
17 電子部品	368.5	223.1
18 輸送機械	509.2	417.4
19 精密機械	2.3	0.7
20 その他の製造工業製品	279.9	27.2
21 建設	32.1	6.5
22 電力・ガス・熱供給	113.0	18.5
23 水道・廃棄物処理	22.6	5.3
24 商業	282.2	75.7
25 金融・保険	113.4	28.5
26 不動産	109.1	26.3
27 運輸	200.7	50.0
28 情報通信	97.8	12.1
29 公務	9.5	2.0
30 教育・研究	74.1	24.2
31 医療・保健・社会保障・介護	20.7	5.2
32 その他の公共サービス	16.3	3.0
33 対事業所サービス	111.9	28.1
34 対個人サービス	117.3	14.6
35 事務用品	7.3	1.9
36 分類不明	25.6	5.3
合計	4,992.9	1,301.1



第 4-3-3-2 図 移出及び輸出による総合効果

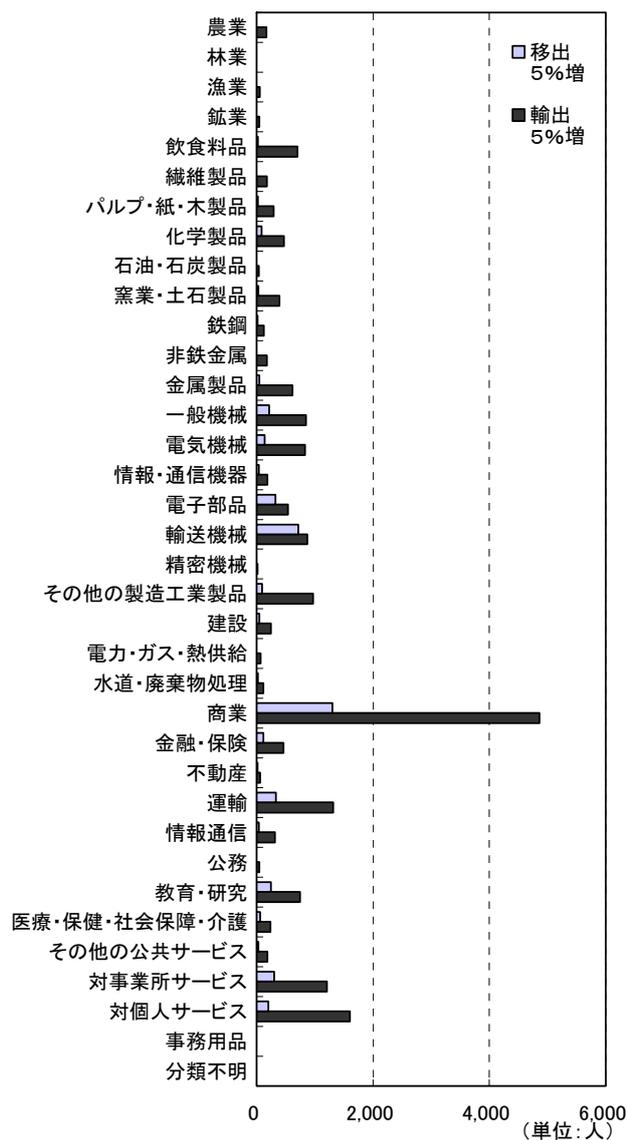
(6) 雇用創出効果の比較

移出及び輸出による雇用創出効果を比較すると、移出では、商業が1,305人と最も多く、次いで運輸328人、電子部品325人、対事業所サービス304人の順となっています。また、輸出では、商業が4,863人と最も多く、次いで対個人サービス1,606人、運輸1,314人、対事業所サービス1,208人の順となっています。

第4-3-3-7表 移出及び輸出による雇用創出効果

(単位:人)

産業部門	移出 5%増	輸出 5%増
01 農業	7	166
02 林業	1	11
03 漁業	2	51
04 鉱業	3	42
05 飲食料品	26	700
06 繊維製品	8	179
07 パルプ・紙・木製品	23	294
08 化学製品	83	469
09 石油・石炭製品	3	40
10 窯業・土石製品	31	395
11 鉄鋼	13	120
12 非鉄金属	5	179
13 金属製品	45	616
14 一般機械	219	844
15 電気機械	140	832
16 情報・通信機器	40	182
17 電子部品	325	537
18 輸送機械	715	873
19 精密機械	6	19
20 その他の製造工業製品	95	974
21 建設	50	246
22 電力・ガス・熱供給	12	70
23 水道・廃棄物処理	27	114
24 商業	1,305	4,863
25 金融・保険	116	462
26 不動産	15	61
27 運輸	328	1,314
28 情報通信	40	319
29 公務	10	49
30 教育・研究	245	749
31 医療・保健・社会保障・介護	60	239
32 その他の公共サービス	34	182
33 対事業所サービス	304	1,208
34 対個人サービス	200	1,605
35 事務用品	0	0
36 分類不明	2	8
合計	4,535	19,015



第4-3-3-3図 移出及び輸出による雇用創出効果

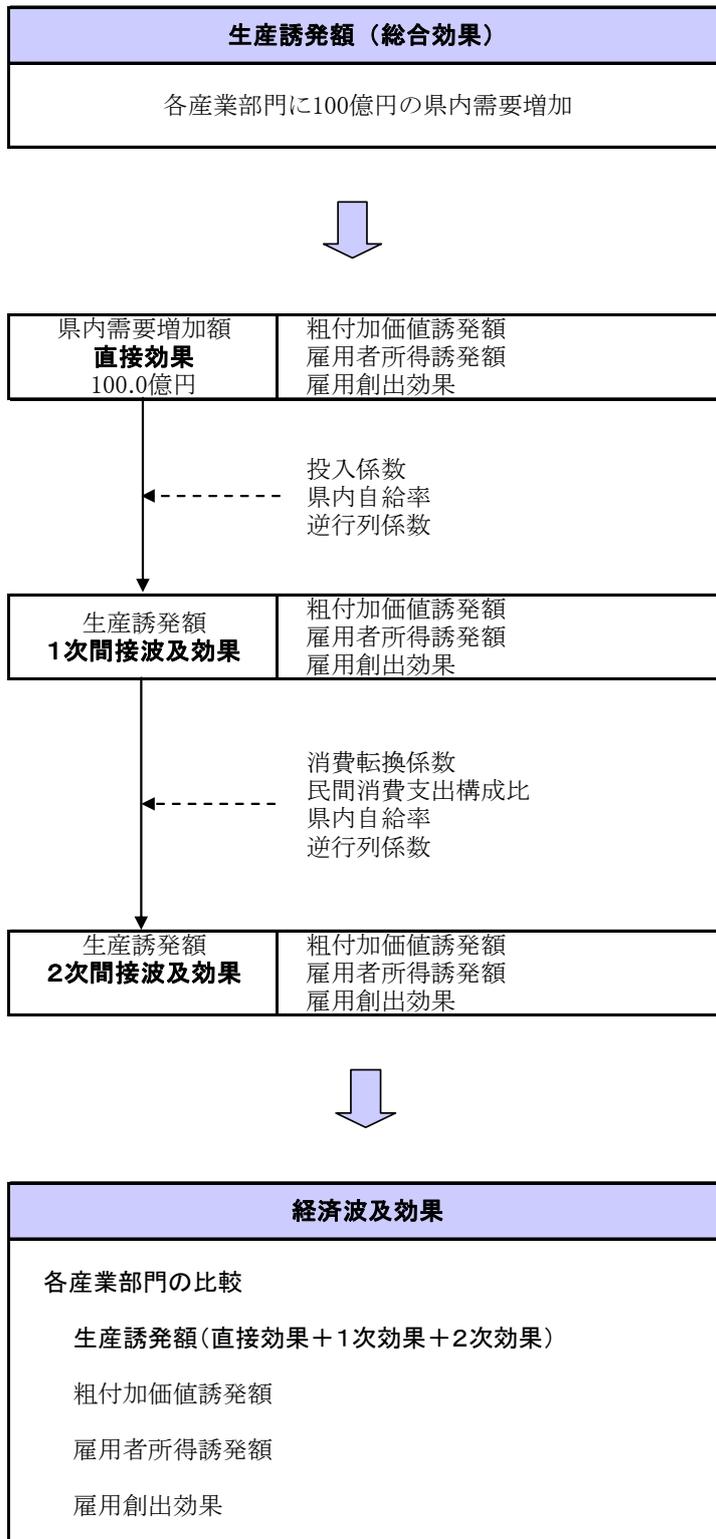
分析事例 4 部門別粗付加価値誘発額の比較

各産業部門に 100 億円の県内需要増加があると仮定し、それぞれの需要増加が県内にもたらす経済波及効果（生産誘発額・雇用者所得増加額・粗付加価値誘発額）を比較します。

1 分析のポイント

- (1) 「平成 17 年(2005 年)三重県産業連関表 (36 部門)」を用いて、経済波及効果（生産誘発額・雇用者所得増加額・粗付加価値誘発額）を求め比較します。経済波及効果は、直接効果、1 次間接波及効果、2 次間接波及効果およびその合計（総合効果）を算出します。
- (2) 2 次間接波及効果の算出において、消費転換係数（雇用者所得のうち家計消費として支出される割合）は、平成 21 年家計調査年報（総務省）人口 5 万以上の市における「実収入÷家計消費支出」から求めた値（0.610）を使用します。
- (3) 2 次間接波及効果の算出において、県内需要増加額から県内へ波及する県内最終需要増加額を求める（県外へ漏出する需要を除外する）ため、雇用者所得による需要増加額に県内自給率を乗じて 2 次間接波及効果を算出します。
- (4) 三重県統計室作成の産業連関分析シート（36 部門）により計算を行い、「36 分類不明」部門を除く 35 部門について比較します。

2 産業連関分析の流れ



第 4-3-4-1 図 産業連関分析の流れ

3 経済波及効果の推計

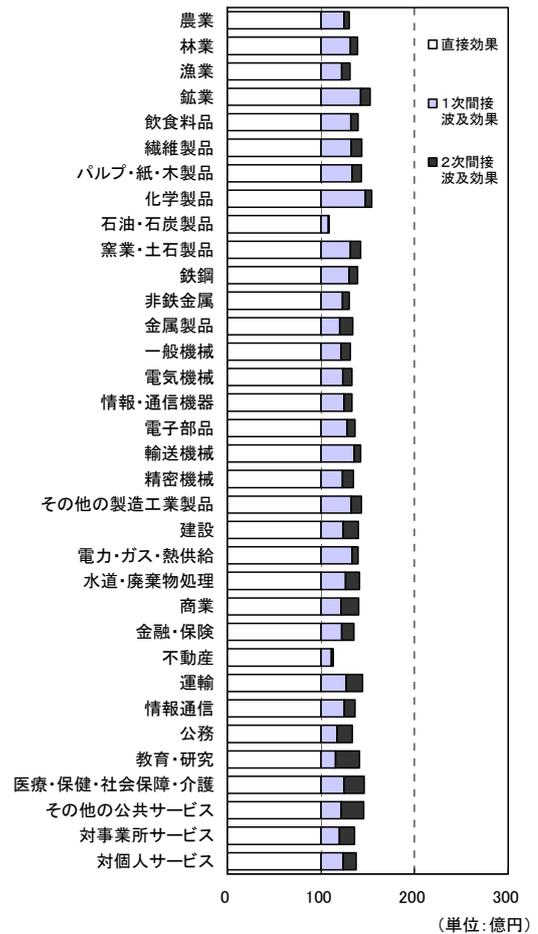
(1) 生産誘発額（総合効果）の比較

生産誘発額（総合効果）を比較すると、最も効果が高いのは化学製品 154.3 億円、次いで鉱業 152.7 億円、医療・保健・社会保障・介護 146.2 億円となっています。

第 4-3-4-1 表 生産誘発額（総合効果）

(単位:億円)

産業部門	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	総合効果
01 農業	100.0	24.4	5.6	130.1
02 林業	100.0	31.5	7.9	139.4
03 漁業	100.0	22.3	8.6	130.9
04 鉱業	100.0	42.4	10.3	152.7
05 飲食料品	100.0	31.7	8.0	139.7
06 繊維製品	100.0	32.2	11.5	143.6
07 パルプ・紙・木製品	100.0	33.0	10.4	143.4
08 化学製品	100.0	47.5	6.8	154.3
09 石油・石炭製品	100.0	7.7	1.0	108.7
10 窯業・土石製品	100.0	31.4	11.1	142.5
11 鉄鋼	100.0	30.0	9.2	139.2
12 非鉄金属	100.0	23.0	7.1	130.1
13 金属製品	100.0	20.3	13.7	134.0
14 一般機械	100.0	21.4	10.0	131.4
15 電気機械	100.0	23.3	9.9	133.2
16 情報・通信機器	100.0	24.5	8.7	133.2
17 電子部品	100.0	27.6	8.8	136.5
18 輸送機械	100.0	35.5	7.1	142.5
19 精密機械	100.0	23.1	11.8	134.9
20 その他の製造工業製品	100.0	32.3	11.1	143.4
21 建設	100.0	23.6	16.2	139.9
22 電力・ガス・熱供給	100.0	33.1	6.5	139.6
23 水道・廃棄物処理	100.0	26.2	15.2	141.4
24 商業	100.0	21.5	18.8	140.3
25 金融・保険	100.0	22.1	12.9	135.0
26 不動産	100.0	11.0	2.1	113.1
27 運輸	100.0	27.2	17.1	144.3
28 情報通信	100.0	25.0	11.3	136.4
29 公務	100.0	17.2	16.4	133.6
30 教育・研究	100.0	15.5	25.9	141.4
31 医療・保健・社会保障・介護	100.0	24.4	21.8	146.2
32 その他の公共サービス	100.0	21.7	23.9	145.6
33 対事業所サービス	100.0	19.6	16.2	135.8
34 対個人サービス	100.0	23.9	13.7	137.5
平均	100.0	25.8	11.7	137.5



第 4-3-4-2 図 生産誘発額（総合効果）

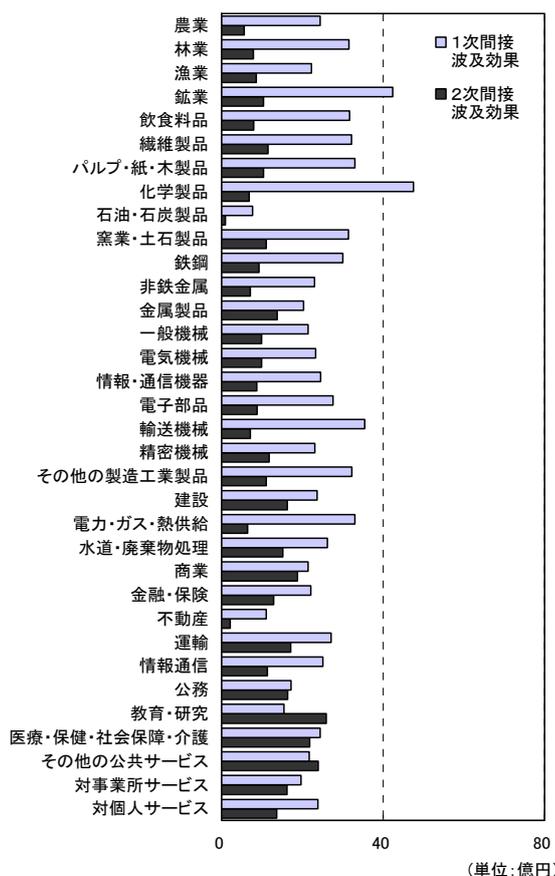
(2) 生産誘発額（間接波及効果）の比較

生産誘発額（間接波及効果）を比較すると、1次間接波及効果で最も効果が高いのは、化学製品 47.5 億円、次いで鉱業 42.4 億円、輸送機械 35.5 億円などとなっています。2次間接波及効果で最も効果が高いのは、教育研究 25.9 億円、次いでその他の公共サービス 23.9 億円、医療・保健・社会保障・介護 21.8 億円などが高くなっています。

第 4-3-4-2 生産誘発額（間接波及効果）

(単位:億円)

産業部門	1次間接波及効果	2次間接波及効果
01 農業	24.4	5.6
02 林業	31.5	7.9
03 漁業	22.3	8.6
04 鉱業	42.4	10.3
05 飲食料品	31.7	8.0
06 繊維製品	32.2	11.5
07 パルプ・紙・木製品	33.0	10.4
08 化学製品	47.5	6.8
09 石油・石炭製品	7.7	1.0
10 窯業・土石製品	31.4	11.1
11 鉄鋼	30.0	9.2
12 非鉄金属	23.0	7.1
13 金属製品	20.3	13.7
14 一般機械	21.4	10.0
15 電気機械	23.3	9.9
16 情報・通信機器	24.5	8.7
17 電子部品	27.6	8.8
18 輸送機械	35.5	7.1
19 精密機械	23.1	11.8
20 その他の製造工業製品	32.3	11.1
21 建設	23.6	16.2
22 電力・ガス・熱供給	33.1	6.5
23 水道・廃棄物処理	26.2	15.2
24 商業	21.5	18.8
25 金融・保険	22.1	12.9
26 不動産	11.0	2.1
27 運輸	27.2	17.1
28 情報通信	25.0	11.3
29 公務	17.2	16.4
30 教育・研究	15.5	25.9
31 医療・保健・社会保障・介護	24.4	21.8
32 その他の公共サービス	21.7	23.9
33 対事業所サービス	19.6	16.2
34 対個人サービス	23.9	13.7
平均	25.8	11.7



第 4-3-4-3 図 生産誘発額（間接波及効果）

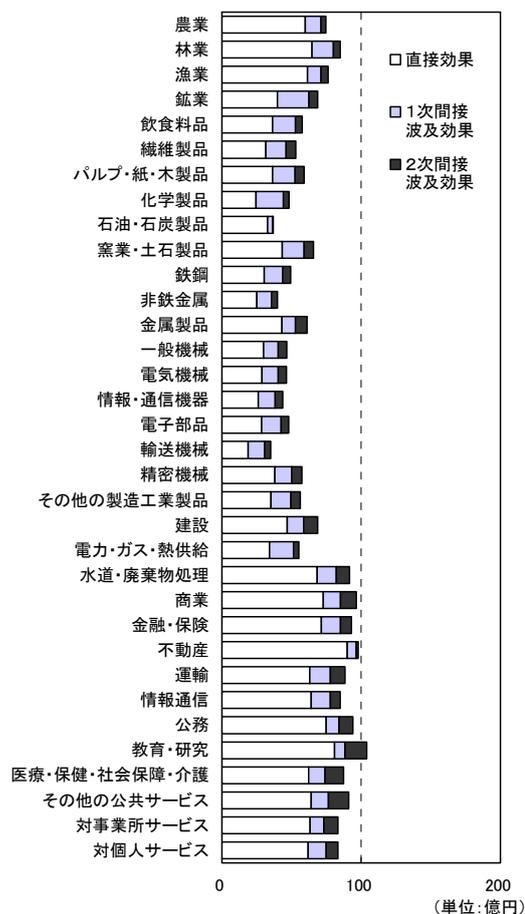
(3) 粗付加価値誘発額（総合効果）の比較

粗付加価値誘発額（総合効果）を比較すると、最も効果が高いのは、教育・研究 104.1 億円、次いで不動産 97.7 億円、商業 96.6 億円などとなっています。

第 4-3-4-3 表 粗付加価値誘発額（総合効果）

(単位:億円)

産業部門	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	総合効果
01 農業	59.8	11.4	3.4	74.6
02 林業	64.6	15.6	4.8	84.9
03 漁業	61.4	9.6	5.3	76.3
04 鉱業	39.8	22.6	6.3	68.7
05 飲食料品	36.4	16.4	4.8	57.7
06 繊維製品	31.4	14.8	7.0	53.2
07 パルプ・紙・木製品	36.4	16.3	6.3	59.0
08 化学製品	24.4	19.7	4.1	48.2
09 石油・石炭製品	32.8	3.6	0.6	37.0
10 窯業・土石製品	43.4	15.7	6.7	65.8
11 鉄鋼	30.4	13.4	5.6	49.4
12 非鉄金属	25.0	10.5	4.3	39.8
13 金属製品	43.1	9.9	8.4	61.3
14 一般機械	30.0	10.5	6.1	46.6
15 電気機械	28.7	11.7	6.0	46.5
16 情報・通信機器	26.2	12.0	5.3	43.6
17 電子部品	28.6	14.1	5.4	48.0
18 輸送機械	18.9	11.9	4.3	35.1
19 精密機械	37.9	12.3	7.2	57.4
20 その他の製造工業製品	35.2	14.2	6.7	56.2
21 建設	46.9	12.0	9.9	68.8
22 電力・ガス・熱供給	34.3	17.1	4.0	55.3
23 水道・廃棄物処理	68.5	13.8	9.2	91.5
24 商業	72.7	12.5	11.5	96.6
25 金融・保険	71.5	13.7	7.9	93.1
26 不動産	90.1	6.4	1.3	97.7
27 運輸	63.1	14.9	10.4	88.4
28 情報通信	64.1	13.8	6.9	84.9
29 公務	74.9	9.1	10.0	94.0
30 教育・研究	80.8	7.6	15.8	104.1
31 医療・保健・社会保障・介護	62.4	11.8	13.3	87.4
32 その他の公共サービス	64.2	12.4	14.6	91.2
33 対事業所サービス	63.3	10.1	9.9	83.3
34 対個人サービス	62.1	12.8	8.3	83.2
平均	48.6	12.8	7.1	68.5



第 4-3-4-4 図 生産誘発額（間接波及効果）

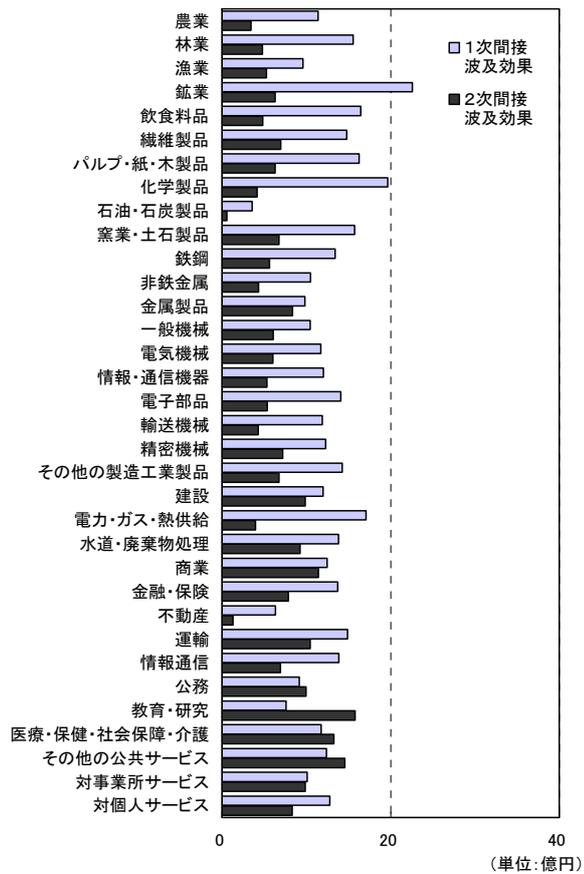
(4) 粗付加価値誘発額（間接波及効果）の比較

粗付加価値誘発額（間接波及効果）を比較すると、1次間接波及効果で最も効果が高いのは、鉱業 22.6 億円、次いで化学製品 19.7 億円、電力・ガス・熱供給 17.1 億円などとなっています。2次間接波及効果で最も効果が高いのは、教育・研究 15.8 億円、次いでその他の公共サービス 14.6 億円、医療・保健・社会保障・介護 13.3 億円などとなっています。

第 4-3-4-4 表 粗付加価値誘発額（間接波及効果）

(単位:億円)

産業部門	1次間接波及効果	2次間接波及効果
01 農業	11.4	3.4
02 林業	15.6	4.8
03 漁業	9.6	5.3
04 鉱業	22.6	6.3
05 飲食料品	16.4	4.8
06 繊維製品	14.8	7.0
07 パルプ・紙・木製品	16.3	6.3
08 化学製品	19.7	4.1
09 石油・石炭製品	3.6	0.6
10 窯業・土石製品	15.7	6.7
11 鉄鋼	13.4	5.6
12 非鉄金属	10.5	4.3
13 金属製品	9.9	8.4
14 一般機械	10.5	6.1
15 電気機械	11.7	6.0
16 情報・通信機器	12.0	5.3
17 電子部品	14.1	5.4
18 輸送機械	11.9	4.3
19 精密機械	12.3	7.2
20 その他の製造工業製品	14.2	6.7
21 建設	12.0	9.9
22 電力・ガス・熱供給	17.1	4.0
23 水道・廃棄物処理	13.8	9.2
24 商業	12.5	11.5
25 金融・保険	13.7	7.9
26 不動産	6.4	1.3
27 運輸	14.9	10.4
28 情報通信	13.8	6.9
29 公務	9.1	10.0
30 教育・研究	7.6	15.8
31 医療・保健・社会保障・介護	11.8	13.3
32 その他の公共サービス	12.4	14.6
33 対事業所サービス	10.1	9.9
34 対個人サービス	12.8	8.3
平均	12.8	7.1



第 4-3-4-5 図 粗付加価値誘発額（間接波及効果）

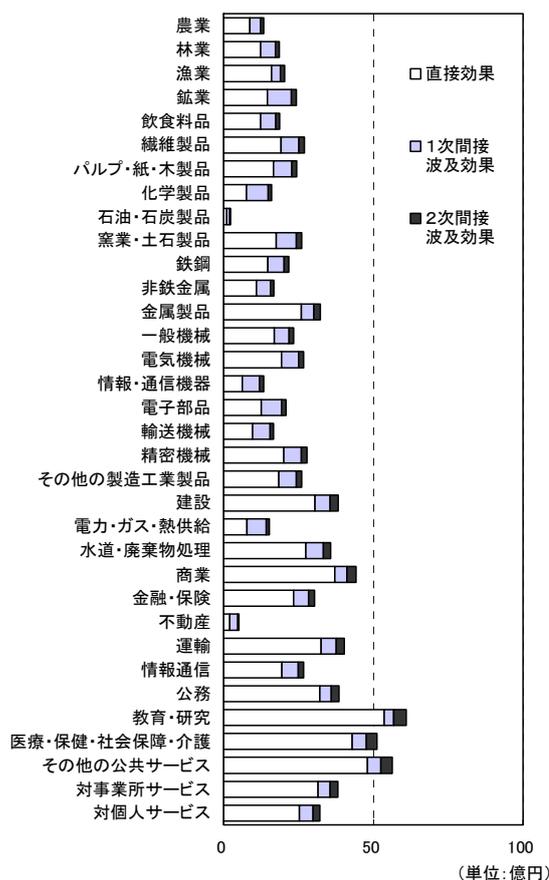
(5) 雇用者所得誘発額（総合効果）の比較

雇用者所得誘発額（総合効果）を比較すると、最も効果が高いのは、教育・研究 60.9 億円、次いでその他の公共サービス 56.3 億円、医療・保健・社会保障・介護 51.2 億円などとなっています。

第 4-3-4-5 表 雇用者所得誘発額（総合効果）

(単位:億円)

産業部門	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	総合効果
01 農業	8.7	3.6	0.9	13.3
02 林業	12.3	5.0	1.3	18.5
03 漁業	16.0	3.0	1.4	20.3
04 鉱業	14.6	8.1	1.7	24.3
05 飲食料品	12.3	5.1	1.3	18.7
06 繊維製品	19.2	6.0	1.8	27.0
07 パルプ・紙・木製品	16.6	6.1	1.7	24.4
08 化学製品	7.6	7.3	1.1	16.0
09 石油・石炭製品	1.0	1.1	0.2	2.2
10 窯業・土石製品	17.5	6.7	1.8	26.0
11 鉄鋼	14.8	5.5	1.5	21.7
12 非鉄金属	10.9	4.7	1.1	16.7
13 金属製品	25.9	4.2	2.2	32.3
14 一般機械	16.8	5.0	1.6	23.4
15 電気機械	19.3	5.8	1.6	26.7
16 情報・通信機器	6.2	5.8	1.4	13.3
17 電子部品	12.6	6.8	1.4	20.8
18 輸送機械	9.7	5.8	1.1	16.6
19 精密機械	20.1	5.8	1.9	27.8
20 その他の製造工業製品	18.4	5.9	1.8	26.1
21 建設	30.4	5.1	2.6	38.2
22 電力・ガス・熱供給	7.7	6.5	1.0	15.3
23 水道・廃棄物処理	27.5	5.8	2.4	35.7
24 商業	37.1	4.1	3.0	44.2
25 金融・保険	23.4	5.0	2.1	30.4
26 不動産	2.0	2.7	0.3	5.1
27 運輸	32.5	5.1	2.8	40.3
28 情報通信	19.4	5.4	1.8	26.7
29 公務	32.1	3.8	2.6	38.5
30 教育・研究	53.6	3.1	4.2	60.9
31 医療・保健・社会保障・介護	42.9	4.8	3.5	51.2
32 その他の公共サービス	48.1	4.4	3.8	56.3
33 対事業所サービス	31.5	4.1	2.6	38.2
34 対個人サービス	25.3	4.6	2.2	32.1
平均	20.4	5.1	1.9	27.3



第 4-3-4-6 図 雇用者所得誘発額（総合効果）

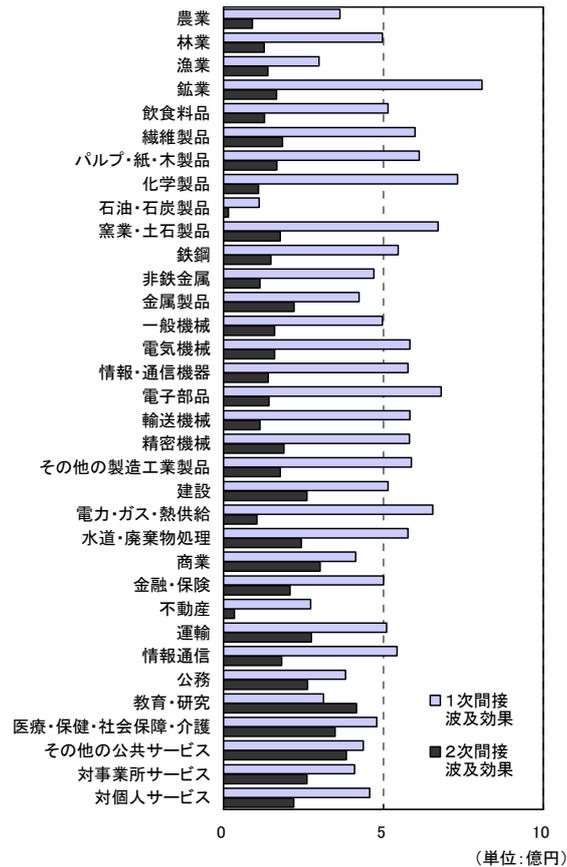
(6) 雇用者所得誘発額（間接波及効果）の比較

雇用者所得誘発額（間接波及効果）を比較すると、1次間接波及効果で最も効果が高いのは、鉱業 8.1 億円、次いで化学製品 7.3 億円、電子部品 6.8 億円などとなっています。2次間接波及効果で最も効果が高いのは、教育研究 4.2 億円、次いでその他の公共サービス 3.8 億円、医療・保健・社会保障・介護 3.5 億円などとなっています。

第 4-3-4-6 表 雇用者所得誘発額（間接波及効果）

(単位:億円)

産業部門	1次間接波及効果	2次間接波及効果
01 農業	3.6	0.9
02 林業	5.0	1.3
03 漁業	3.0	1.4
04 鉱業	8.1	1.7
05 飲食料品	5.1	1.3
06 繊維製品	6.0	1.8
07 パルプ・紙・木製品	6.1	1.7
08 化学製品	7.3	1.1
09 石油・石炭製品	1.1	0.2
10 窯業・土石製品	6.7	1.8
11 鉄鋼	5.5	1.5
12 非鉄金属	4.7	1.1
13 金属製品	4.2	2.2
14 一般機械	5.0	1.6
15 電気機械	5.8	1.6
16 情報・通信機器	5.8	1.4
17 電子部品	6.8	1.4
18 輸送機械	5.8	1.1
19 精密機械	5.8	1.9
20 その他の製造工業製品	5.9	1.8
21 建設	5.1	2.6
22 電力・ガス・熱供給	6.5	1.0
23 水道・廃棄物処理	5.8	2.4
24 商業	4.1	3.0
25 金融・保険	5.0	2.1
26 不動産	2.7	0.3
27 運輸	5.1	2.8
28 情報通信	5.4	1.8
29 公務	3.8	2.6
30 教育・研究	3.1	4.2
31 医療・保健・社会保障・介護	4.8	3.5
32 その他の公共サービス	4.4	3.8
33 対事業所サービス	4.1	2.6
34 対個人サービス	4.6	2.2
平均	5.1	1.9



第 4-3-4-7 図 雇用者所得誘発額（間接波及効果）

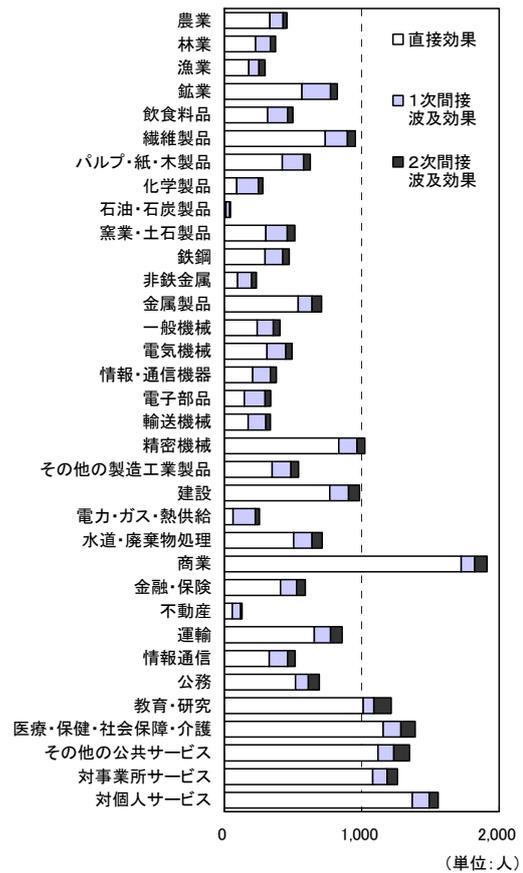
(7) 雇用創出効果（総合効果）の比較

雇用創出効果（総合効果）を比較すると、最も効果が高いのは、商業 1,913 人、次いで対個人サービス 1,556 人、医療・保健・社会保障・介護 1,390 人などとなっています。

第 4-3-4-7 表 雇用創出効果（総合効果）

(単位:人)

産業部門	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	総合効果
01 農業	332	97	27	456
02 林業	228	106	38	372
03 漁業	178	74	42	295
04 鉱業	565	207	50	822
05 飲食料品	316	144	39	499
06 繊維製品	733	163	56	952
07 パルプ・紙・木製品	422	152	50	625
08 化学製品	91	155	33	279
09 石油・石炭製品	11	27	5	43
10 窯業・土石製品	303	155	54	512
11 鉄鋼	295	131	45	471
12 非鉄金属	96	103	35	233
13 金属製品	536	104	67	706
14 一般機械	237	119	48	404
15 電気機械	311	135	48	494
16 情報・通信機器	205	130	42	377
17 電子部品	146	149	43	338
18 輸送機械	171	129	34	335
19 精密機械	832	132	57	1,022
20 その他の製造工業製品	348	138	54	539
21 建設	768	136	79	983
22 電力・ガス・熱供給	62	162	32	256
23 水道・廃棄物処理	504	134	74	711
24 商業	1,723	98	91	1,913
25 金融・保険	407	119	63	589
26 不動産	56	62	10	129
27 運輸	655	119	83	857
28 情報通信	326	133	55	514
29 公務	518	94	80	692
30 教育・研究	1,011	76	126	1,212
31 医療・保健・社会保障・介護	1,156	129	106	1,390
32 その他の公共サービス	1,118	115	116	1,349
33 対事業所サービス	1,080	103	79	1,262
34 対個人サービス	1,368	122	66	1,556
平均	503	122	57	682



第 4-3-4-8 図 雇用創出効果（総合効果）

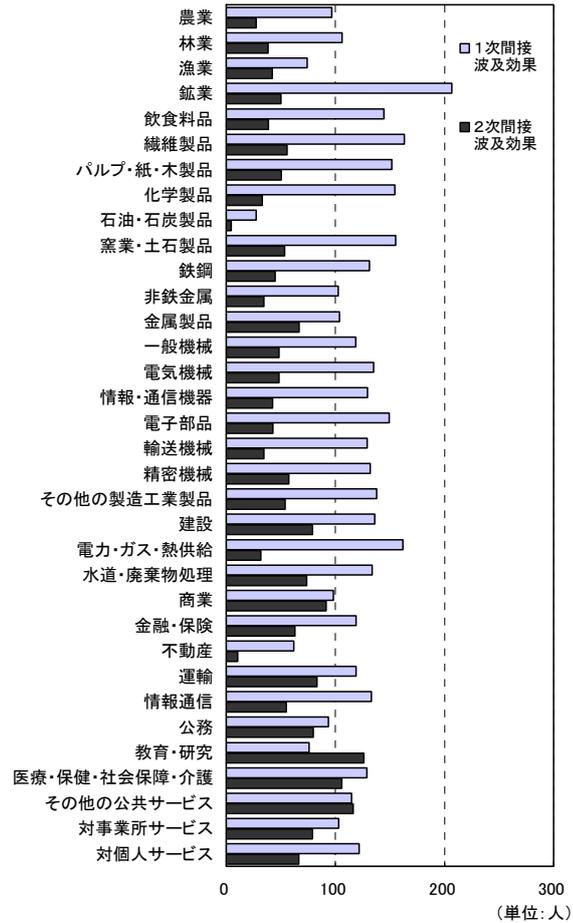
(8) 雇用創出効果（間接波及効果）の比較

雇用創出効果（間接波及効果）を比較すると、1次間接波及効果で最も効果が高いのは、鉱業 207 人、次いで繊維製品 163 人、電力・ガス・熱供給 162 人などとなっています。2次間接波及効果で最も効果が高いのは、教育・研究 126 人、次いでその他の公共サービス 116 人、医療・保健・社会保障・介護 106 人などとなっています。

第 4-3-4-8 表 雇用創出効果（間接波及効果）

(単位:人)

産業部門	1次間接波及効果	2次間接波及効果
01 農業	97	27
02 林業	106	38
03 漁業	74	42
04 鉱業	207	50
05 飲食料品	144	39
06 繊維製品	163	56
07 パルプ・紙・木製品	152	50
08 化学製品	155	33
09 石油・石炭製品	27	5
10 窯業・土石製品	155	54
11 鉄鋼	131	45
12 非鉄金属	103	35
13 金属製品	104	67
14 一般機械	119	48
15 電気機械	135	48
16 情報・通信機器	130	42
17 電子部品	149	43
18 輸送機械	129	34
19 精密機械	132	57
20 その他の製造工業製品	138	54
21 建設	136	79
22 電力・ガス・熱供給	162	32
23 水道・廃棄物処理	134	74
24 商業	98	91
25 金融・保険	119	63
26 不動産	62	10
27 運輸	119	83
28 情報通信	133	55
29 公務	94	80
30 教育・研究	76	126
31 医療・保健・社会保障・介護	129	106
32 その他の公共サービス	115	116
33 対事業所サービス	103	79
34 対個人サービス	122	66
平均	122	57



第 4-3-4-9 図 雇用創出効果（間接波及効果）

4 粗付加価値誘発額の県内総生産に占める割合の比較

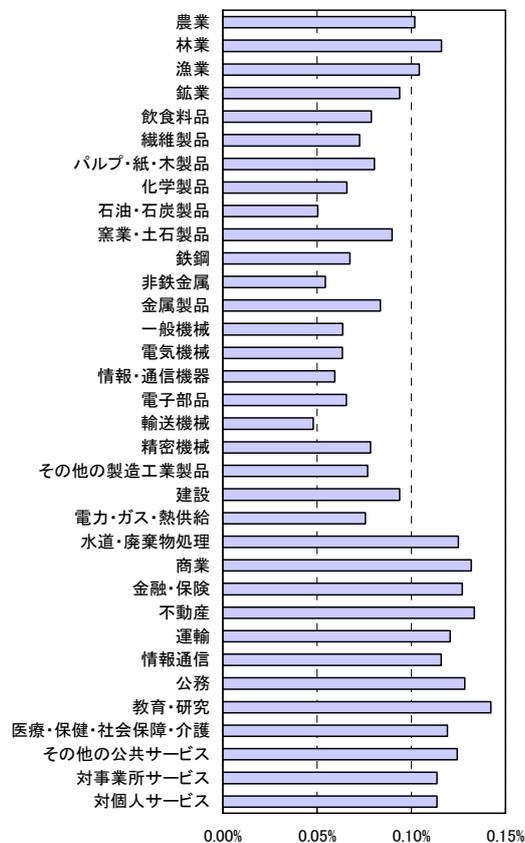
100億円の県内需要によって各部門から生み出された粗付加価値額が、三重県の県内総生産に対してどれだけの割合を占めているかを比較します。

県内総生産（名目）に占める粗付加価値額の割合は、県内GDPを押し上げる効果の大きさを示しており、平成20年度三重県内総生産（名目）7兆3,258億円に対する粗付加価値誘発額の割合を部門別にみると、教育・研究が0.14%と最も高く、次いで商業、金融・保険、不動産、公務がそれぞれ0.13%となっており、総じて第3次産業に属する部門において、県内GDPを押し上げる効果が高くなっています。

第4-3-4-9表 粗付加価値誘発額の県内総生産に占める割合

(単位:億円、%)

産業部門	粗付加価値誘発額	県内総生産に占める割合
01 農業	74.6	0.10%
02 林業	84.9	0.12%
03 漁業	76.3	0.10%
04 鉱業	68.7	0.09%
05 飲食料品	57.7	0.08%
06 繊維製品	53.2	0.07%
07 パルプ・紙・木製品	59.0	0.08%
08 化学製品	48.2	0.07%
09 石油・石炭製品	37.0	0.05%
10 窯業・土石製品	65.8	0.09%
11 鉄鋼	49.4	0.07%
12 非鉄金属	39.8	0.05%
13 金属製品	61.3	0.08%
14 一般機械	46.6	0.06%
15 電気機械	46.5	0.06%
16 情報・通信機器	43.6	0.06%
17 電子部品	48.0	0.07%
18 輸送機械	35.1	0.05%
19 精密機械	57.4	0.08%
20 その他の製造工業製品	56.2	0.08%
21 建設	68.8	0.09%
22 電力・ガス・熱供給	55.3	0.08%
23 水道・廃棄物処理	91.5	0.12%
24 商業	96.6	0.13%
25 金融・保険	93.1	0.13%
26 不動産	97.7	0.13%
27 運輸	88.4	0.12%
28 情報通信	84.9	0.12%
29 公務	94.0	0.13%
30 教育・研究	104.1	0.14%
31 医療・保健・社会保障・介護	87.4	0.12%
32 その他の公共サービス	91.2	0.12%
33 対事業所サービス	83.3	0.11%
34 対個人サービス	83.2	0.11%
平均	68.5	0.09%



第4-3-4-10図
粗付加価値誘発額の県内総生産に占める割合

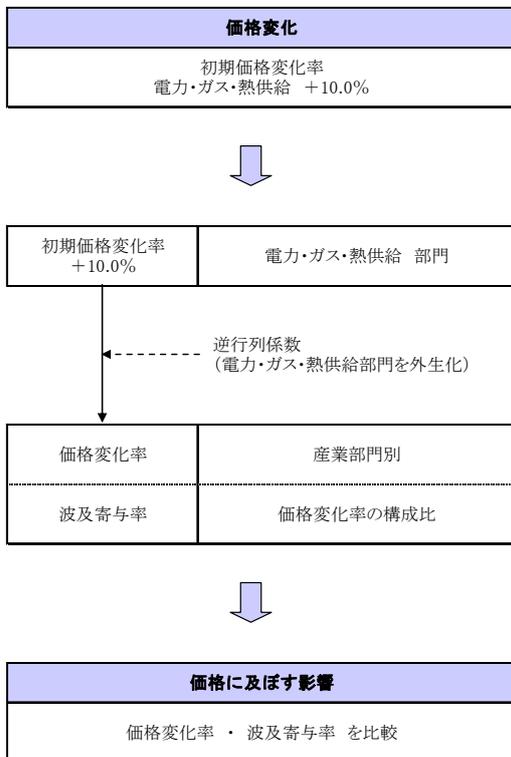
分析事例5 価格変化にともなう影響

「電力・ガス・熱供給」部門の価格が10.0%上昇した場合を想定し、県内経済の生産者価格に及ぼす影響について分析します。

1 分析のポイント

- (1) 「平成17年(2005年)三重県産業連関表(36部門)」により分析します。
- (2) 「電力・ガス・熱供給」部門は、自部門からの原材料調達コストが含まれると仮定し、自部門を外生化して分析を行います。価格への影響は、「電力・ガス・熱供給」部門の行部門逆行列係数を、「電力・ガス・熱供給」部門の列と行の交点の逆行列係数で割った係数を使用して計算します。
- (3) 価格への影響として「価格変化率」と「波及寄与率」を明らかにします。
- (4) 全ての部門の電力・ガス・熱供給投入係数は、基準年と同じとします。
- (5) 価格波及の計算は1次間接波及効果までとします。

2 産業連関分析の流れ



第4-3-5-1図 産業連関分析の流れ

3 価格影響の計算

「電力・ガス・熱供給」部門の価格変化率を 10.0%の上昇と想定していることから、「A 初期価格変化率」は 10.0%となります。

「B 電力・ガス・熱供給部門（行部門）の逆行列係数」の各行部門を、「C 電力・ガス・熱供給（列部門）と電力・ガス・熱供給（行部門）の交点の逆行列係数」で除します（「①B÷C」）。

「A 初期価格変化率」に「①B÷C」を乗じて「②価格変化率」を求め、「②価格変化率」の構成比を「③波及寄与率」とします。

第 4-3-5-1 表 価格影響の計算プロセス

「電力・ガス・熱供給」部門の価格が 10.0%上昇した場合

産業部門	A 初期価格 変化率 (外生化) (単位:%)	B 逆行列係数 (電力・ガス・ 熱供給・行部 門)	C 電力・ガス・熱 供給の列と行 の交点の逆行 列係数	① B÷C	② 価格変化率 (直接+1次) (単位:%) A×①	③ 波及寄与率 (単位:%)
01 農業		0.009236		0.008957	0.090	0.583
02 林業		0.006306		0.006116	0.061	0.398
03 漁業		0.004019		0.003897	0.039	0.254
04 鉱業		0.027619		0.026783	0.268	1.743
05 飲食料品		0.013880		0.013460	0.135	0.876
06 繊維製品		0.017622		0.017088	0.171	1.112
07 パルプ・紙・木製品		0.023935		0.023211	0.232	1.510
08 化学製品		0.033416		0.032405	0.324	2.109
09 石油・石炭製品		0.005800		0.005624	0.056	0.366
10 窯業・土石製品		0.032429		0.031447	0.314	2.046
11 鉄鋼		0.064673		0.062716	0.627	4.081
12 非鉄金属		0.019528		0.018937	0.189	1.232
13 金属製品		0.018675		0.018109	0.181	1.178
14 一般機械		0.012134		0.011767	0.118	0.766
15 電気機械		0.010658		0.010335	0.103	0.673
16 情報・通信機器		0.011294		0.010952	0.110	0.713
17 電子部品		0.017703		0.017167	0.172	1.117
18 輸送機械		0.011755		0.011400	0.114	0.742
19 精密機械		0.009565		0.009275	0.093	0.604
20 その他の製造工業製品		0.020133		0.019523	0.195	1.271
21 建設		0.006291		0.006101	0.061	0.397
22 電力・ガス・熱供給	10.0	1.031218	1.031218	1.000000	10.000	65.077
23 水道・廃棄物処理		0.033353		0.032343	0.323	2.105
24 商業		0.020415		0.019797	0.198	1.288
25 金融・保険		0.003374		0.003272	0.033	0.213
26 不動産		0.001116		0.001082	0.011	0.070
27 運輸		0.015690		0.015215	0.152	0.990
28 情報通信		0.007722		0.007488	0.075	0.487
29 公務		0.012025		0.011661	0.117	0.759
30 教育・研究		0.016365		0.015869	0.159	1.033
31 医療・保健・社会保障・介護		0.013955		0.013533	0.135	0.881
32 その他の公共サービス		0.005135		0.004979	0.050	0.324
33 対事業所サービス		0.005688		0.005516	0.055	0.359
34 対個人サービス		0.020599		0.019975	0.200	1.300
35 事務用品		0.006101		0.005917	0.059	0.385
36 分類不明		0.015185		0.014726	0.147	0.958
合計	10.0	1.283115			15.366	100.000

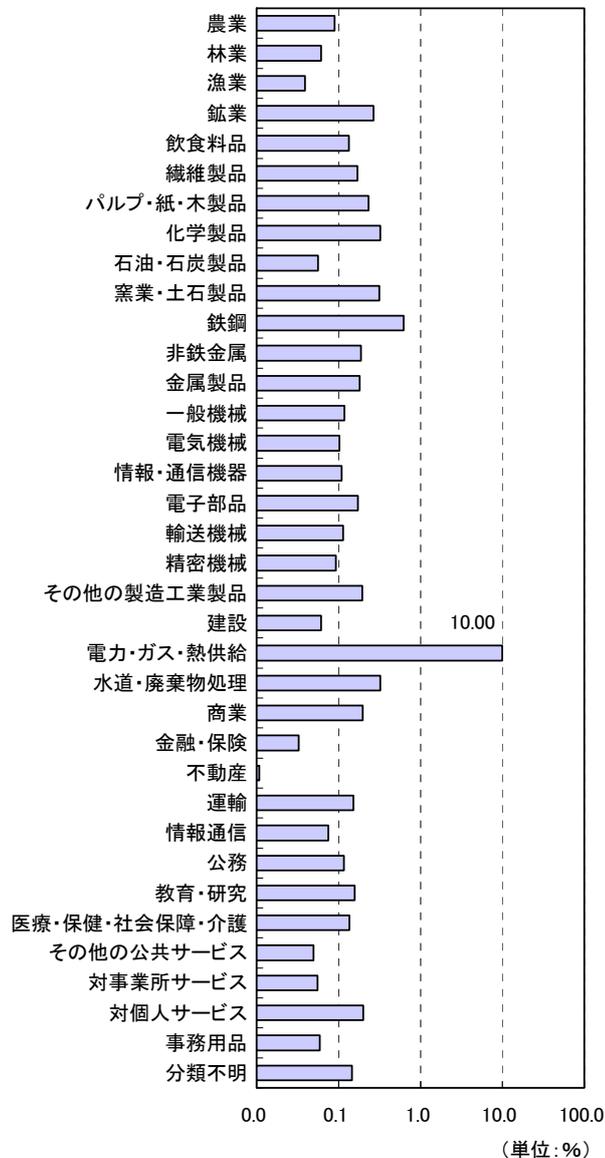
4 分析結果

「電力・ガス・熱供給」部門は、自部門からの原材料調達コストが含まれると仮定（自部門を外生化）しているため、その価格変化率は10.0%となります。

直接効果と1次間接波及効果を含めた価格変化率は、最も大きいのが「鉄鋼」の0.63%で、次いで、「化学製品」0.32%、「水道・廃棄物処理」0.32%、「窯業・土石製品」0.31%、「鉱業」0.27%など（「電力・ガス・熱供給」を除く）となっており、これら上位5部門の波及寄与率を合計すると12.08%となります。なお、発生部門である「電力・ガス・熱供給」部門の波及寄与率は65.08%となっています。

第4-3-5-2表 価格変化率

産業部門	価格変化率
01 農業	0.09
02 林業	0.06
03 漁業	0.04
04 鉱業	0.27
05 飲食料品	0.13
06 繊維製品	0.17
07 パルプ・紙・木製品	0.23
08 化学製品	0.32
09 石油・石炭製品	0.06
10 窯業・土石製品	0.31
11 鉄鋼	0.63
12 非鉄金属	0.19
13 金属製品	0.18
14 一般機械	0.12
15 電気機械	0.10
16 情報・通信機器	0.11
17 電子部品	0.17
18 輸送機械	0.11
19 精密機械	0.09
20 その他の製造工業製品	0.20
21 建設	0.06
22 電力・ガス・熱供給	10.00
23 水道・廃棄物処理	0.32
24 商業	0.20
25 金融・保険	0.03
26 不動産	0.01
27 運輸	0.15
28 情報通信	0.07
29 公務	0.12
30 教育・研究	0.16
31 医療・保健・社会保障・介護	0.14
32 その他の公共サービス	0.05
33 対事業所サービス	0.06
34 対個人サービス	0.20
35 事務用品	0.06
36 分類不明	0.15
合計	15.37

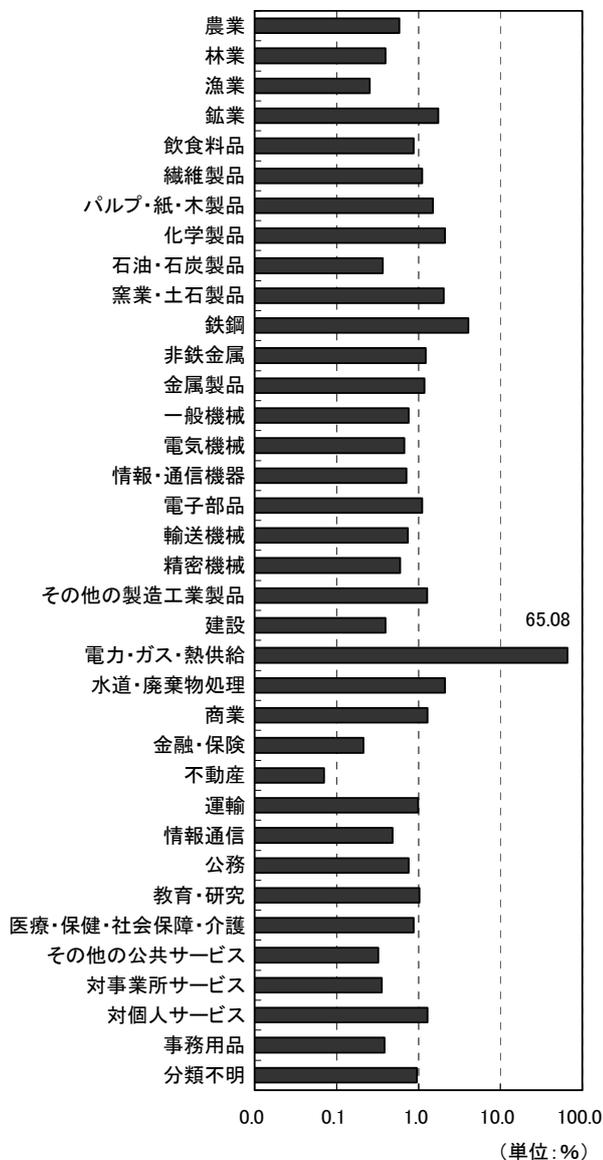


第4-3-5-2図 価格変化率

第 4-3-5-3 表 波及寄与率

(単位:%)

産業部門	波及寄与率
01 農業	0.58
02 林業	0.40
03 漁業	0.25
04 鉱業	1.74
05 飲食料品	0.88
06 繊維製品	1.11
07 パルプ・紙・木製品	1.51
08 化学製品	2.11
09 石油・石炭製品	0.37
10 窯業・土石製品	2.05
11 鉄鋼	4.08
12 非鉄金属	1.23
13 金属製品	1.18
14 一般機械	0.77
15 電気機械	0.67
16 情報・通信機器	0.71
17 電子部品	1.12
18 輸送機械	0.74
19 精密機械	0.60
20 その他の製造工業製品	1.27
21 建設	0.40
22 電力・ガス・熱供給	65.08
23 水道・廃棄物処理	2.10
24 商業	1.29
25 金融・保険	0.21
26 不動産	0.07
27 運輸	0.99
28 情報通信	0.49
29 公務	0.76
30 教育・研究	1.03
31 医療・保健・社会保障・介護	0.88
32 その他の公共サービス	0.32
33 対事業所サービス	0.36
34 対個人サービス	1.30
35 事務用品	0.39
36 分類不明	0.96
合計	100.00



第 4-3-5-3 図 波及寄与率

分析事例 6 公共事業による経済効果

県内において、建設部門（公共事業）に 100 億円の需要増加があった場合に、県内にもたらされる経済効果を推計します。

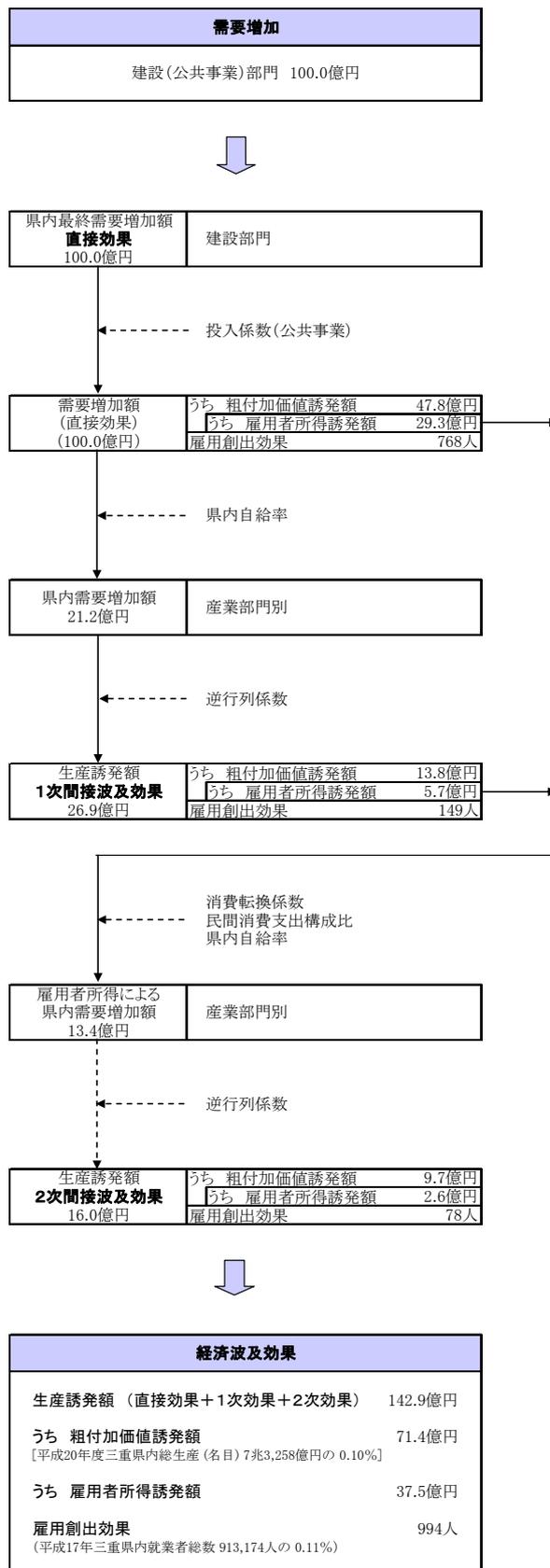
1 分析のポイント

- (1) 「平成 17 年(2005 年)三重県産業連関表 (36 部門)」を用い、直接効果、1 次間接波及効果及び 2 次間接波及効果を推計します。
- (2) 消費転換係数（雇用者所得のうち家計消費として支出される割合）は、平成 21 年家計調査年報（総務省）人口 5 万以上の市における「実収入÷家計消費支出」から求めた値（0.610）を使用します。
- (3) 建設部門のなかでも公共事業部門における需要増加について分析を行うため、需要増加額の算出にあたっては、平成 17 年（2005 年）三重県産業連関表（188 部門）を統合して求めた公共事業の投入係数を使用します。
- (4) 1 次間接波及効果及び 2 次間接波及効果の算出にあたっては、県内需要増加額を求める（県外へ漏出する需要を除外する）ため、需要増加額に県内自給率を乗じて生産誘発額を算出します。

2 県内最終需要増加額

県内において、建設部門（公共事業）に 100 億円の需要増加があると仮定します。

3 経済波及効果推計の流れ



第 4-3-6-1 図 経済波及効果推計の流れ

4 経済波及効果の推計

(1) 直接効果

・ 県内最終需要増加額

建設部門（公共事業）における需要増加額 100 億円が「①県内最終需要増加額（直接効果）」となります。

・ 粗付加価値誘発額

「①県内最終需要増加額（直接効果）」に「A 投入係数（公共事業）」を乗じて、「③粗付加価値誘発額」を求めます。

・ 雇用者所得誘発額

「①県内最終需要増加額（直接効果）」に「A 投入係数（公共事業）」を乗じて、「④雇用者所得誘発額」を求めます。

・ 雇用創出効果

「①県内最終需要増加額（直接効果）」に「C 雇用係数」を乗じて、「⑥雇用創出効果」を求めます。

・ 県内需要増加額

「①県内最終需要増加額（直接効果）」に「A 投入係数（公共事業）」を乗じて、36 部門別の「②需要増加額」を求め、さらに「B 県内自給率」を乗じて「⑤県内需要増加額」を求めます。

第 4-3-6-1 表 経済波及効果計算プロセス

(単位:億円、人)

産業部門	① 県内最終 需要増加額 (直接効果)	A 投入係数 (公共事業)	② 需要増加額	B 県内自給率	⑤ 県内需要 増加額	C 雇用係数	⑥ 雇用創出 効果
01 農業		0.002945	0.3	0.484217	0.1	0.033170	0
02 林業		0.000195	0.0	0.656153	0.0	0.022762	0
03 漁業		0.000000	0.0	0.229828	0.0	0.017831	0
04 鉱業		0.018350	1.8	0.017021	0.0	0.056519	0
05 飲食料品		0.000000	0.0	0.379698	0.0	0.031613	0
06 繊維製品		0.001250	0.1	0.207296	0.0	0.073310	0
07 パルプ・紙・木製品		0.001805	0.2	0.325750	0.1	0.042240	0
08 化学製品		0.001307	0.1	0.405452	0.1	0.009107	0
09 石油・石炭製品		0.036532	3.7	0.811811	3.0	0.001086	0
10 窯業・土石製品		0.081121	8.1	0.359490	2.9	0.030252	0
11 鉄鋼		0.021874	2.2	0.139849	0.3	0.029467	0
12 非鉄金属		0.003824	0.4	0.123160	0.0	0.009557	0
13 金属製品		0.047918	4.8	0.126977	0.6	0.053564	0
14 一般機械		0.007206	0.7	0.100288	0.1	0.023709	0
15 電気機械		0.004117	0.4	0.128448	0.1	0.031073	0
16 情報・通信機器		0.002498	0.2	0.158696	0.0	0.020546	0
17 電子部品		0.000000	0.0	0.182311	0.0	0.014580	0
18 輸送機械		0.000006	0.0	0.353597	0.0	0.017134	0
19 精密機械		0.000069	0.0	0.022132	0.0	0.083212	0
20 その他の製造工業製品		0.015928	1.6	0.276819	0.4	0.034789	0
21 建設	100.0	0.003546	0.4	1.000000	0.4	0.076785	768
22 電力・ガス・熱供給		0.005109	0.5	0.841063	0.4	0.006223	0
23 水道・廃棄物処理		0.003729	0.4	1.000000	0.4	0.050380	0
24 商業		0.056822	5.7	0.190497	1.1	0.172308	0
25 金融・保険		0.024554	2.5	0.874283	2.1	0.040719	0
26 不動産		0.002268	0.2	0.975068	0.2	0.005622	0
27 運輸		0.035531	3.6	0.388125	1.4	0.065489	0
28 情報通信		0.016403	1.6	0.579256	1.0	0.032624	0
29 公務		0.000000	0.0	1.000000	0.0	0.051824	0
30 教育・研究		0.001411	0.1	0.456622	0.1	0.101058	0
31 医療・保健・社会保障・介護		0.000000	0.0	1.000000	0.0	0.115553	0
32 その他の公共サービス		0.000976	0.1	0.955884	0.1	0.111805	0
33 対事業所サービス		0.113360	11.3	0.467288	5.3	0.107961	0
34 対個人サービス		0.000564	0.1	0.712407	0.0	0.136787	0
35 事務用品		0.000954	0.1	1.000000	0.1	0.000000	0
36 分類不明		0.009345	0.9	1.000000	0.9	0.003182	0
37 内生部門計	100.0	0.521516	52.2		21.2		768
38 家計外消費支出(行)		0.011987	1.2				
39 賃金・俸給		0.292802	29.3	④雇用者所得誘発額			
40 社会保険料(雇用主負担)		0.031483	3.1				
41 その他の給与及び手当		0.017222	1.7				
42 営業余剰		0.003694	0.4				
43 資本減耗引当		0.085701	8.6				
44 資本減耗引当(社会資本等減耗分)		0.000000	0.0				
45 間接税(除関税・輸入品商品税)		0.038132	3.8				
46 (控除)経常補助金		-0.002539	-0.3				
47 粗付加価値部門計		0.478484	47.8	③粗付加価値誘発額			
48 県内生産額	100.0	1.000000	100.0				

(2) 1次間接波及効果

・生産誘発額

「③県内需要増加額」に「D 逆行列係数 (36 部門)」を乗じて、「⑦生産誘発額 (1次間接波及効果)」を求めます。

第 4-3-6-2 表 生産誘発額 (1次間接波及効果)

(単位:億円)

産業部門	③ 県内需要 増加額	D 逆行列係数	⑦ 生産誘発額 1次間接 波及効果
01 農業	0.1	逆行列係数 (36部門)	0.2
02 林業	0.0		0.0
03 漁業	0.0		0.0
04 鉱業	0.0		0.1
05 飲食料品	0.0		0.0
06 繊維製品	0.0		0.0
07 パルプ・紙・木製品	0.1		0.2
08 化学製品	0.1		0.2
09 石油・石炭製品	3.0		3.3
10 窯業・土石製品	2.9		3.0
11 鉄鋼	0.3		0.4
12 非鉄金属	0.0		0.1
13 金属製品	0.6		0.6
14 一般機械	0.1		0.1
15 電気機械	0.1		0.1
16 情報・通信機器	0.0		0.0
17 電子部品	0.0		0.0
18 輸送機械	0.0		0.2
19 精密機械	0.0		0.0
20 その他の製造工業製品	0.4		0.6
21 建設	0.4		0.5
22 電力・ガス・熱供給	0.4		0.7
23 水道・廃棄物処理	0.4		0.5
24 商業	1.1		1.2
25 金融・保険	2.1		3.5
26 不動産	0.2		0.4
27 運輸	1.4		1.6
28 情報通信	1.0		1.4
29 公務	0.0		0.3
30 教育・研究	0.1		0.2
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0		0.0
32 その他の公共サービス	0.1		0.1
33 対事業所サービス	5.3		6.0
34 対個人サービス	0.0		0.1
35 事務用品	0.1		0.1
36 分類不明	0.9		1.0
37 合計	21.2		26.9

・粗付加価値誘発額

「⑦生産誘発額（1次間接波及効果）」に「E 粗付加価値率」を乗じて、「⑧粗付加価値誘発額」を求めます。

・雇用者所得誘発額

「⑦生産誘発額（1次間接波及効果）」に「F 雇用者所得率」を乗じて、「⑨雇用者所得誘発額」を求めます。

・雇用創出効果

「⑦生産誘発額（1次間接波及効果）」に「C 雇用係数」を乗じて、「⑩雇用創出効果」を求めます。

第4-3-6-3表 粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円)

産業部門	⑦ 生産誘発額 (1次間接 波及効果)	E 粗付加価値 率	⑧ 粗付加価値 誘発額	F 雇用者所得 率	⑨ 雇用者所得 誘発額	C 雇用係数	⑩ 雇用創出効 果
01 農業	0.2	0.597681	0.1	0.087291	0.0	0.033170	1
02 林業	0.0	0.645923	0.0	0.122729	0.0	0.022762	0
03 漁業	0.0	0.614124	0.0	0.159542	0.0	0.017831	0
04 鉱業	0.1	0.398460	0.0	0.145716	0.0	0.056519	0
05 飲食料品	0.0	0.364102	0.0	0.122835	0.0	0.031613	0
06 繊維製品	0.0	0.314020	0.0	0.191545	0.0	0.073310	0
07 パルプ・紙・木製品	0.2	0.363830	0.1	0.166249	0.0	0.042240	1
08 化学製品	0.2	0.244117	0.1	0.075947	0.0	0.009107	0
09 石油・石炭製品	3.3	0.328263	1.1	0.009732	0.0	0.001086	0
10 窯業・土石製品	3.0	0.433578	1.3	0.175327	0.5	0.030252	9
11 鉄鋼	0.4	0.303519	0.1	0.147701	0.1	0.029467	1
12 非鉄金属	0.1	0.249806	0.0	0.108736	0.0	0.009557	0
13 金属製品	0.6	0.430696	0.3	0.258693	0.2	0.053564	3
14 一般機械	0.1	0.300490	0.0	0.168425	0.0	0.023709	0
15 電気機械	0.1	0.287436	0.0	0.159372	0.0	0.031073	0
16 情報・通信機器	0.0	0.262249	0.0	0.133448	0.0	0.020546	0
17 電子部品	0.0	0.285837	0.0	0.125720	0.0	0.014580	0
18 輸送機械	0.2	0.189213	0.0	0.096848	0.0	0.017134	0
19 精密機械	0.0	0.379221	0.0	0.200840	0.0	0.083212	0
20 その他の製造工業製品	0.6	0.352413	0.2	0.183968	0.1	0.034789	2
21 建設	0.5	0.468915	0.3	0.304457	0.2	0.076785	4
22 電力・ガス・熱供給	0.7	0.342705	0.2	0.077004	0.1	0.006223	0
23 水道・廃棄物処理	0.5	0.684704	0.3	0.274954	0.1	0.050380	2
24 商業	1.2	0.726936	0.9	0.370908	0.5	0.172308	21
25 金融・保険	3.5	0.714716	2.5	0.233509	0.8	0.040719	14
26 不動産	0.4	0.900507	0.4	0.019780	0.0	0.005622	0
27 運輸	1.6	0.630926	1.0	0.324755	0.5	0.065489	11
28 情報通信	1.4	0.641190	0.9	0.194406	0.3	0.032624	4
29 公務	0.3	0.749031	0.3	0.320958	0.1	0.051824	2
30 教育・研究	0.2	0.807740	0.2	0.536496	0.1	0.101058	2
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.623524	0.0	0.429018	0.0	0.115553	0
32 その他の公共サービス	0.1	0.642290	0.1	0.480518	0.1	0.111805	1
33 対事業所サービス	6.0	0.633076	3.8	0.314558	1.9	0.107961	65
34 対個人サービス	0.1	0.620532	0.0	0.253447	0.0	0.136787	1
35 事務用品	0.1	0.000000	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0
36 分類不明	1.0	-0.375026	-0.4	0.022801	0.0	0.003182	0
合計	26.9		13.8		5.7		149

(3) 2次間接波及効果

・雇用者所得による需要増加額

「⑤雇用者所得誘発額（直接効果）」と「⑩雇用者所得誘発額（1次効果）」の合計「⑫雇用者所得誘発額（合計）」に「H 消費転換係数」を乗じて、「⑬雇用者所得による需要増加額」を求めます。

第 4-3-6-4 表 雇用者所得による需要増加額 (単位: 億円)

産業部門	⑤ 雇用者所得 誘発額 (直接効果)	⑩ 雇用者所得 誘発額 (1次効果)	⑫ 雇用者所得 誘発額 (合計)	H 消費転換 係数	⑬ 雇用者所得 による 需要増加額
合計	29.3	5.7	35.0	0.610	21.3

・生産誘発額（2次間接波及効果）

「⑬雇用者所得による需要増加額」に「I 民間消費支出構成比」を乗じて「⑭雇用者所得による需要増加額（36部門）」を求め、「B 県内自給率」を乗じて「⑮県内需要増加額」を求め、「C 逆行列係数（36部門）」を乗じて「⑯生産誘発額（2次間接波及効果）」を求めます。

第 4-3-6-5 表 生産誘発額（2次間接波及効果）

産業部門	I 民間消費支出 構成比	⑭ 雇用者所得 による 需要増加額	B 県内自給率	⑮ 県内需要 増加額	C 逆行列係数 (36部門)	⑯ 生産誘発額 (2次間接 波及効果)
01 農業	0.009005	0.2	0.484217	0.1		0.2
02 林業	0.000455	0.0	0.656153	0.0		0.0
03 漁業	0.002660	0.1	0.229828	0.0		0.0
04 鉱業	-0.000008	0.0	0.017021	0.0		0.0
05 飲食品	0.108593	2.3	0.379698	0.9		1.0
06 繊維製品	0.008957	0.2	0.207296	0.0		0.0
07 パルプ・紙・木製品	0.001354	0.0	0.325750	0.0		0.0
08 化学製品	0.010553	0.2	0.405452	0.1		0.2
09 石油・石炭製品	0.105004	2.2	0.811811	1.8		2.0
10 窯業・土石製品	0.002263	0.0	0.359490	0.0		0.0
11 鉄鋼	-0.000150	0.0	0.139849	0.0		0.0
12 非鉄金属	0.001897	0.0	0.123160	0.0		0.0
13 金属製品	0.001454	0.0	0.126977	0.0		0.0
14 一般機械	0.001501	0.0	0.100288	0.0		0.0
15 電気機械	0.003724	0.1	0.128448	0.0		0.0
16 情報・通信機器	0.023386	0.5	0.158696	0.1		0.1
17 電子部品	0.001104	0.0	0.182311	0.0		0.0
18 輸送機械	0.055759	1.2	0.353597	0.4	逆行列係数 (36部門)	0.5
19 精密機械	0.000105	0.0	0.022132	0.0		0.0
20 その他の製造工業製品	0.011660	0.2	0.276819	0.1		0.1
21 建設	0.000000	0.0	1.000000	0.0		0.2
22 電力・ガス・熱供給	0.028216	0.6	0.841063	0.5		0.6
23 水道・廃棄物処理	0.007159	0.2	1.000000	0.2		0.2
24 商業	0.109392	2.3	0.190497	0.4		0.5
25 金融・保険	0.038134	0.8	0.874283	0.7		1.1
26 不動産	0.185889	4.0	0.975068	3.9		4.0
27 運輸	0.043270	0.9	0.388125	0.4		0.5
28 情報通信	0.029280	0.6	0.579256	0.4		0.5
29 公務	0.002185	0.0	1.000000	0.0		0.1
30 教育・研究	0.013551	0.3	0.456622	0.1		0.2
31 医療・保健・社会保障・介護	0.044331	0.9	1.000000	0.9		1.0
32 その他の公共サービス	0.017089	0.4	0.955884	0.3		0.4
33 対事業所サービス	0.012706	0.3	0.467288	0.1		0.4
34 对个人サービス	0.119388	2.5	0.712407	1.8		1.8
35 事務用品	0.000000	0.0	1.000000	0.0		0.0
36 分類不明	0.000132	0.0	1.000000	0.0		0.1
合計	1.000000	21.3		13.4		16.0

・粗付加価値誘発額

「⑩生産誘発額（２次間接波及効果）」に「D 粗付加価値率」を乗じて「⑰粗付加価値誘発額」を求めます。

・雇用者所得誘発額

「⑩生産誘発額（２次間接波及効果）」に「E 雇用者所得率」を乗じて「⑱雇用者所得誘発額」を求めます。

・雇用創出効果

「⑩生産誘発額（２次間接波及効果）」に「C 雇用係数」を乗じて「⑲雇用創出効果」を求めます。

第 4-3-6-6 表 粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円、人)

産業部門	⑩ 生産誘発額 (2次間接 波及効果)	D 粗付加価値 率	⑰ 粗付加価値 誘発額	E 雇用者所得 (賃金・俸給) 率	⑱ 雇用者所得 誘発額	C 雇用係数	⑲ 雇用創出 効果
01 農業	0.2	0.597681	0.1	0.087291	0.0	0.033170	1
02 林業	0.0	0.645923	0.0	0.122729	0.0	0.022762	0
03 漁業	0.0	0.614124	0.0	0.159542	0.0	0.017831	0
04 鉱業	0.0	0.398460	0.0	0.145716	0.0	0.056519	0
05 飲食料品	1.0	0.364102	0.4	0.122835	0.1	0.031613	3
06 繊維製品	0.0	0.314020	0.0	0.191545	0.0	0.073310	0
07 パルプ・紙・木製品	0.0	0.363830	0.0	0.166249	0.0	0.042240	0
08 化学製品	0.2	0.244117	0.0	0.075947	0.0	0.009107	0
09 石油・石炭製品	2.0	0.328263	0.7	0.009732	0.0	0.001086	0
10 窯業・土石製品	0.0	0.433578	0.0	0.175327	0.0	0.030252	0
11 鉄鋼	0.0	0.303519	0.0	0.147701	0.0	0.029467	0
12 非鉄金属	0.0	0.249806	0.0	0.108736	0.0	0.009557	0
13 金属製品	0.0	0.430696	0.0	0.258693	0.0	0.053564	0
14 一般機械	0.0	0.300490	0.0	0.168425	0.0	0.023709	0
15 電気機械	0.0	0.287436	0.0	0.159372	0.0	0.031073	0
16 情報・通信機器	0.1	0.262249	0.0	0.133448	0.0	0.020546	0
17 電子部品	0.0	0.285837	0.0	0.125720	0.0	0.014580	0
18 輸送機械	0.5	0.189213	0.1	0.096848	0.1	0.017134	1
19 精密機械	0.0	0.379221	0.0	0.200840	0.0	0.083212	0
20 その他の製造工業製品	0.1	0.352413	0.0	0.183968	0.0	0.034789	0
21 建設	0.2	0.468915	0.1	0.304457	0.1	0.076785	2
22 電力・ガス・熱供給	0.6	0.342705	0.2	0.077004	0.0	0.006223	0
23 水道・廃棄物処理	0.2	0.684704	0.2	0.274954	0.1	0.050380	1
24 商業	0.5	0.726936	0.4	0.370908	0.2	0.172308	9
25 金融・保険	1.1	0.714716	0.8	0.233509	0.3	0.040719	5
26 不動産	4.0	0.900507	3.6	0.019780	0.1	0.005622	2
27 運輸	0.5	0.630926	0.3	0.324755	0.2	0.065489	3
28 情報通信	0.5	0.641190	0.3	0.194406	0.1	0.032624	2
29 公務	0.1	0.749031	0.0	0.320958	0.0	0.051824	0
30 教育・研究	0.2	0.807740	0.1	0.536496	0.1	0.101058	2
31 医療・保健・社会保障・介護	1.0	0.623524	0.6	0.429018	0.4	0.115553	11
32 その他の公共サービス	0.4	0.642290	0.2	0.480518	0.2	0.111805	4
33 対事業所サービス	0.4	0.633076	0.3	0.314558	0.1	0.107961	4
34 对个人サービス	1.8	0.620532	1.1	0.253447	0.5	0.136787	25
35 事務用品	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0.0	0.000000	0
36 分類不明	0.1	-0.375026	0.0	0.022801	0.0	0.003182	0
合計	16.0		9.7		2.6		78

(4) 公共事業による経済波及効果

・生産誘発額

公共事業による経済波及効果（生産誘発額）は、直接効果 100 億円、1 次間接波及効果 26.9 億円、2 次間接波及効果 16.0 億円、総合効果は 142.9 億円で、波及倍率は 1.43 倍となります。

・粗付加価値誘発額

粗付加価値誘発額は、直接効果 47.8 億円、1 次間接波及効果 13.8 億円、2 次間接波及効果 9.7 億円、総合効果は 71.4 億円となり、これは平成 20 年度三重県内総生産（名目）7 兆 3,258 億円の 0.10%に相当することから、県内 GDP を 0.10%押し上げる効果があるとみられます。

・雇用者所得誘発額

雇用者所得誘発額は、直接効果 29.3 億円、1 次間接波及効果 5.7 億円、2 次間接波及効果 2.6 億円、総合効果は 37.5 億円となります。

・雇用創出効果

雇用創出効果は、直接効果 768 人、1 次間接波及効果 149 人、2 次間接波及効果 78 人、総合効果は 994 人で、平成 17 年県内従業者総数 913,174 人の 0.11% を占める規模となります。

第 4-3-6-7 表 経済波及効果（生産誘発額）、粗付加価値誘発額、雇用者所得誘発額、雇用創出効果

(単位:億円、人)

項目	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	総合効果
経済波及効果(生産誘発額)	100.0	26.9	16.0	142.9
うち 粗付加価値誘発額	47.8	13.8	9.7	71.4
うち 雇用者所得誘発額	29.3	5.7	2.6	37.5
雇用創出効果	768	149	78	994

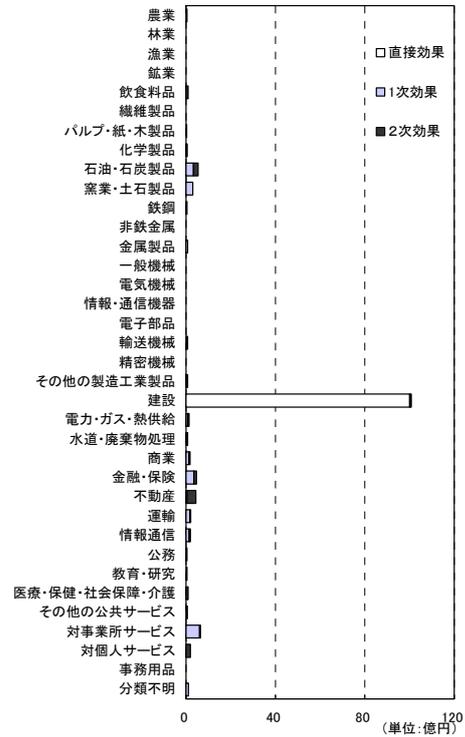
第 4-3-6-8 表 経済波及効果（生産誘発額）の波及倍率、県内総生産に占める粗付加価値誘発額の割合、県内従業者総数に占める雇用創出効果の割合

項目	数値	備考
経済波及効果(生産誘発額)の波及倍率	1.43 倍	総合効果 ÷ 直接効果 = 波及倍率
県内総生産に占める粗付加価値誘発額の割合	0.10 %	平成20年度三重県内総生産(名目) 7兆3,258億円
県内従業者総数に占める雇用創出効果の割合	0.11 %	平成17年三重県内従業者総数 913,174人

第 4-3-6-9 表 公共事業による生産誘発額

(単位:億円)

	生産誘発額			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0.0	0.2	0.2	0.4
02 林業	0.0	0.0	0.0	0.0
03 漁業	0.0	0.0	0.0	0.0
04 鉱業	0.0	0.1	0.0	0.1
05 飲食料品	0.0	0.0	1.0	1.0
06 繊維製品	0.0	0.0	0.0	0.1
07 バルブ・紙・木製品	0.0	0.2	0.0	0.2
08 化学製品	0.0	0.2	0.2	0.4
09 石油・石炭製品	0.0	3.3	2.0	5.3
10 窯業・土石製品	0.0	3.0	0.0	3.0
11 鉄鋼	0.0	0.4	0.0	0.4
12 非鉄金属	0.0	0.1	0.0	0.1
13 金属製品	0.0	0.6	0.0	0.6
14 一般機械	0.0	0.1	0.0	0.1
15 電気機械	0.0	0.1	0.0	0.1
16 情報・通信機器	0.0	0.0	0.1	0.1
17 電子部品	0.0	0.0	0.0	0.0
18 輸送機械	0.0	0.2	0.5	0.7
19 精密機械	0.0	0.0	0.0	0.0
20 その他の製造工業製品	0.0	0.6	0.1	0.7
21 建設	100.0	0.5	0.2	100.8
22 電力・ガス・熱供給	0.0	0.7	0.6	1.4
23 水道・廃棄物処理	0.0	0.5	0.2	0.7
24 商業	0.0	1.2	0.5	1.8
25 金融・保険	0.0	3.5	1.1	4.6
26 不動産	0.0	0.4	4.0	4.4
27 運輸	0.0	1.6	0.5	2.1
28 情報通信	0.0	1.4	0.5	1.9
29 公務	0.0	0.3	0.1	0.4
30 教育・研究	0.0	0.2	0.2	0.4
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	1.0	1.0
32 その他の公共サービス	0.0	0.1	0.4	0.5
33 対事業所サービス	0.0	6.0	0.4	6.4
34 対個人サービス	0.0	0.1	1.8	1.9
35 事務用品	0.0	0.1	0.0	0.2
36 分類不明	0.0	1.0	0.1	1.1
合計	100.0	26.9	16.0	142.9

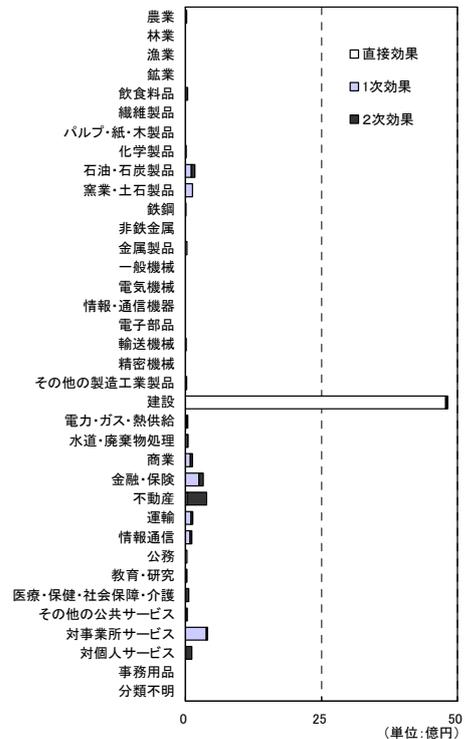


第 4-3-6-2 図 公共事業による生産誘発額

第 4-3-6-10 表 公共事業による粗付加価値誘発額

(単位:億円)

	粗付加価値誘発額			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0.0	0.1	0.1	0.2
02 林業	0.0	0.0	0.0	0.0
03 漁業	0.0	0.0	0.0	0.0
04 鉱業	0.0	0.0	0.0	0.0
05 飲食料品	0.0	0.0	0.4	0.4
06 繊維製品	0.0	0.0	0.0	0.0
07 バルブ・紙・木製品	0.0	0.1	0.0	0.1
08 化学製品	0.0	0.1	0.0	0.1
09 石油・石炭製品	0.0	1.1	0.7	1.7
10 窯業・土石製品	0.0	1.3	0.0	1.3
11 鉄鋼	0.0	0.1	0.0	0.1
12 非鉄金属	0.0	0.0	0.0	0.0
13 金属製品	0.0	0.3	0.0	0.3
14 一般機械	0.0	0.0	0.0	0.0
15 電気機械	0.0	0.0	0.0	0.0
16 情報・通信機器	0.0	0.0	0.0	0.0
17 電子部品	0.0	0.0	0.0	0.0
18 輸送機械	0.0	0.0	0.1	0.1
19 精密機械	0.0	0.0	0.0	0.0
20 その他の製造工業製品	0.0	0.2	0.0	0.3
21 建設	47.8	0.3	0.1	48.2
22 電力・ガス・熱供給	0.0	0.2	0.2	0.5
23 水道・廃棄物処理	0.0	0.3	0.2	0.5
24 商業	0.0	0.9	0.4	1.3
25 金融・保険	0.0	2.5	0.8	3.3
26 不動産	0.0	0.4	3.6	3.9
27 運輸	0.0	1.0	0.3	1.3
28 情報通信	0.0	0.9	0.3	1.2
29 公務	0.0	0.3	0.0	0.3
30 教育・研究	0.0	0.2	0.1	0.3
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	0.6	0.6
32 その他の公共サービス	0.0	0.1	0.2	0.3
33 対事業所サービス	0.0	3.8	0.3	4.1
34 対個人サービス	0.0	0.0	1.1	1.2
35 事務用品	0.0	0.0	0.0	0.0
36 分類不明	0.0	-0.4	0.0	-0.4
合計	47.8	13.8	9.7	71.4

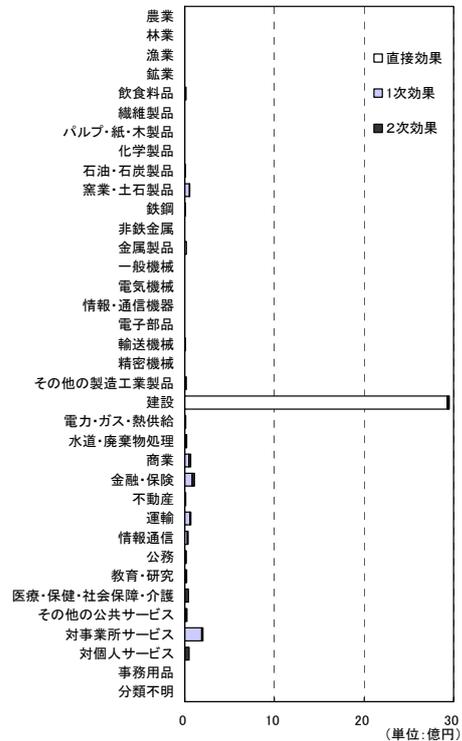


第 4-3-6-3 図 公共事業による粗付加価値誘発額

第 4-3-6-11 表 公共事業による雇用者所得誘発額

(単位:億円)

	雇用者所得誘発額			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0.0	0.0	0.0	0.0
02 林業	0.0	0.0	0.0	0.0
03 漁業	0.0	0.0	0.0	0.0
04 鉱業	0.0	0.0	0.0	0.0
05 飲食料品	0.0	0.0	0.1	0.1
06 繊維製品	0.0	0.0	0.0	0.0
07 バルブ・紙・木製品	0.0	0.0	0.0	0.0
08 化学製品	0.0	0.0	0.0	0.0
09 石油・石炭製品	0.0	0.0	0.0	0.1
10 窯業・土石製品	0.0	0.5	0.0	0.5
11 鉄鋼	0.0	0.1	0.0	0.1
12 非鉄金属	0.0	0.0	0.0	0.0
13 金属製品	0.0	0.2	0.0	0.2
14 一般機械	0.0	0.0	0.0	0.0
15 電気機械	0.0	0.0	0.0	0.0
16 情報・通信機器	0.0	0.0	0.0	0.0
17 電子部品	0.0	0.0	0.0	0.0
18 輸送機械	0.0	0.0	0.1	0.1
19 精密機械	0.0	0.0	0.0	0.0
20 その他の製造工業製品	0.0	0.1	0.0	0.1
21 建設	29.3	0.2	0.1	29.5
22 電力・ガス・熱供給	0.0	0.1	0.0	0.1
23 水道・廃棄物処理	0.0	0.1	0.1	0.2
24 商業	0.0	0.5	0.2	0.7
25 金融・保険	0.0	0.8	0.3	1.1
26 不動産	0.0	0.0	0.1	0.1
27 運輸	0.0	0.5	0.2	0.7
28 情報通信	0.0	0.3	0.1	0.4
29 公務	0.0	0.1	0.0	0.1
30 教育・研究	0.0	0.1	0.1	0.2
31 医療・保健・社会保障・介護	0.0	0.0	0.4	0.4
32 その他の公共サービス	0.0	0.1	0.2	0.2
33 対事業所サービス	0.0	1.9	0.1	2.0
34 対個人サービス	0.0	0.0	0.5	0.5
35 事務用品	0.0	0.0	0.0	0.0
36 分類不明	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	29.3	5.7	2.6	37.5

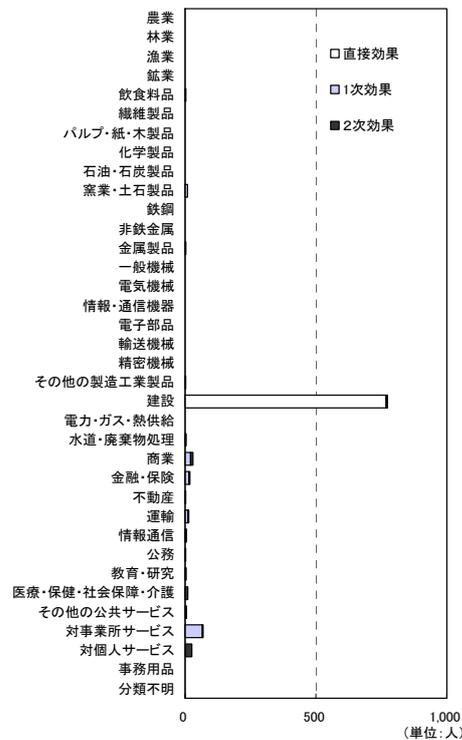


第 4-3-6-4 図 公共事業による雇用者所得誘発額

第 4-3-6-12 表 公共事業による雇用創出効果

(単位:人)

	雇用創出効果			総合効果
	直接効果	1次間接波及効果	2次間接波及効果	
01 農業	0	1	1	1
02 林業	0	0	0	0
03 漁業	0	0	0	0
04 鉱業	0	0	0	1
05 飲食料品	0	0	3	3
06 繊維製品	0	0	0	1
07 バルブ・紙・木製品	0	1	0	1
08 化学製品	0	0	0	0
09 石油・石炭製品	0	0	0	1
10 窯業・土石製品	0	9	0	9
11 鉄鋼	0	1	0	1
12 非鉄金属	0	0	0	0
13 金属製品	0	3	0	3
14 一般機械	0	0	0	0
15 電気機械	0	0	0	0
16 情報・通信機器	0	0	0	0
17 電子部品	0	0	0	0
18 輸送機械	0	0	1	1
19 精密機械	0	0	0	0
20 その他の製造工業製品	0	2	0	3
21 建設	768	4	2	774
22 電力・ガス・熱供給	0	0	0	1
23 水道・廃棄物処理	0	2	1	4
24 商業	0	21	9	30
25 金融・保険	0	14	5	19
26 不動産	0	0	2	2
27 運輸	0	11	3	14
28 情報通信	0	4	2	6
29 公務	0	2	0	2
30 教育・研究	0	2	2	4
31 医療・保健・社会保障・介護	0	0	11	11
32 その他の公共サービス	0	1	4	6
33 対事業所サービス	0	65	4	69
34 対個人サービス	0	1	25	26
35 事務用品	0	0	0	0
36 分類不明	0	0	0	0
合計	768	149	78	994



第 4-3-6-5 図 公共事業による雇用創出効果

第5章 参考資料

平成17年(2005年)三重県産業連関表(36部門)
生産者価格置換表(取引基本表)

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
	農業	林業	漁業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械
01 農業	14,646	32	0	0	108,729	1,095	0	1,023	11	31	0	46	0	0	0
02 林業	6	2,966	7	3	323	0	11,521	118	0	0	0	0	0	0	0
03 漁業	0	0	2,508	0	47,711	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
04 鉱業	0	7	0	72	0	0	453	7,679	658,972	19,365	52	33,056	14	22	5
05 飲食料品	14,310	123	4,003	0	78,205	288	304	4,179	5	113	1	0	0	0	0
06 繊維製品	252	54	848	105	847	17,410	998	683	81	1,411	113	945	350	988	1,538
07 パルプ・紙・木製品	1,318	190	145	50	10,536	522	37,010	12,872	10	6,902	370	3,361	990	2,714	4,359
08 化学製品	5,958	20	367	198	4,922	7,035	6,017	478,076	1,593	11,052	419	9,909	2,483	8,430	6,882
09 石油・石炭製品	2,344	376	5,613	2,151	4,088	406	1,152	102,197	37,495	7,818	1,442	1,506	1,309	2,541	1,080
10 窯業・土石製品	159	10	3	0	1,778	31	1,622	4,689	155	21,631	985	2,418	936	5,922	3,339
11 鉄鋼	3	0	16	10	0	9	4,910	186	0	2,520	33,323	926	56,687	67,936	27,578
12 非鉄金属	0	0	0	1	1,141	10	920	7,498	8	1,412	206	146,054	15,919	11,889	47,245
13 金属製品	142	9	118	454	7,886	89	4,384	9,900	472	3,774	818	1,158	16,832	39,967	22,246
14 一般機械	0	6	0	93	0	0	212	14	2	1,523	335	151	551	203,758	11,894
15 電気機械	11	0	135	6	0	0	39	42	0	2	0	32	198	22,189	125,769
16 情報・通信機器	0	1	0	0	1	0	1	56	3	9	1	6	8	105	23
17 電子部品	0	0	0	0	0	0	2	7	1	0	0	299	321	59,868	21,768
18 輸送機械	0	0	2,657	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
19 精密機械	28	1	0	0	0	0	4	19	0	14	1	2	8	3,439	376
20 その他の製造工業製品	1,069	212	1,061	242	16,238	1,558	5,113	17,471	332	5,526	1,902	14,232	1,546	26,828	23,454
21 建設	645	24	87	131	878	192	884	10,726	659	4,128	963	2,886	2,202	2,130	3,092
22 電力・ガス・熱供給	1,118	94	175	585	8,075	977	4,132	39,096	6,631	10,378	6,645	7,502	4,637	10,276	5,800
23 水道・廃棄物処理	128	6	13	97	1,762	143	463	9,755	507	1,582	181	756	364	2,006	1,132
24 商業	4,983	341	3,122	1,005	56,764	4,947	14,366	53,007	8,788	14,504	7,476	18,481	14,077	68,905	45,400
25 金融・保険	1,764	382	1,402	1,882	5,592	2,802	3,352	19,746	6,055	8,413	1,402	6,431	4,355	11,437	5,175
26 不動産	35	25	39	111	900	218	512	3,854	324	969	339	729	1,061	1,914	1,568
27 運輸	3,346	477	1,128	948	17,958	1,278	5,890	29,634	27,882	12,482	3,678	11,326	6,406	15,780	14,821
28 情報通信	320	38	316	181	2,293	606	1,317	14,293	1,026	3,215	727	2,693	3,250	10,240	10,265
29 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 教育・研究	154	45	87	44	3,456	398	1,097	82,488	2,417	13,798	545	12,800	2,630	32,745	40,066
31 医療・保健・社会保障・介護	9	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
32 その他の公共サービス	0	5	90	41	445	70	124	1,851	413	344	106	144	337	1,731	395
33 対事業所サービス	2,747	465	881	3,524	19,128	2,002	6,094	56,750	4,218	18,883	3,715	9,118	10,390	40,639	26,905
34 対個人サービス	30	7	83	3	63	7	24	201	25	47	12	67	36	150	129
35 事務用品	77	24	85	37	672	88	192	766	26	540	120	297	390	1,440	1,108
36 分類不明	1,222	609	222	136	2,689	239	792	1,803	220	2,793	955	2,249	1,074	5,209	3,024
37 内生部門計	56,824	6,549	25,212	12,112	403,080	42,220	113,861	970,711	758,331	175,179	66,842	289,580	149,361	661,219	456,236
38 家計外消費支出(行)	251	142	2,483	1,218	8,648	868	3,188	22,887	2,669	5,744	1,187	3,779	5,822	14,337	10,764
39 雇業者所得	13,933	2,601	11,892	3,494	89,582	13,699	34,619	119,872	13,747	64,532	17,790	53,253	77,794	187,414	136,370
40 営業余剰	48,427	8,973	17,470	1,183	108,002	1,450	18,089	92,314	4,453	36,649	5,213	15,628	13,563	45,872	11,770
41 資本減耗引当	16,003	771	5,828	934	11,896	918	3,669	51,992	38,781	14,982	1,846	11,528	6,888	19,509	16,167
42 間接税(除開税・輸入品商品税)	6,714	271	2,762	1,196	15,633	2,398	5,568	26,475	314,756	12,209	3,098	12,259	9,014	16,971	9,008
43 (控除)経常補助金	-911	-811	-310	-2	-2,966	-6	-15	-43	-3,826	-22	-5	-20	-25	-62	-41
53 粗付加価値部門計	84,417	11,947	40,125	8,023	230,795	19,327	65,118	313,497	370,580	134,094	28,129	96,427	112,996	284,041	184,038
54 県内生産額	141,241	18,486	65,337	20,135	633,875	61,547	178,979	1,284,208	1,128,911	309,273	95,971	386,007	262,357	945,260	640,274

平成17年(2005年)三重県産業連関表(38部門)
生産者価格置換表(取引基本表)

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
情報・通信 機器	0	0	0	0	11,799	1,593	0	0	120	0	0	0	0	0	0
電子部品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	14
輸送機械	0	0	2	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0
精密機械	0	0	0	0	1,538	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
その他の製造工業製品	1	9	163	0	929	9,395	96,919	4	0	0	0	0	0	0	3
電力・ガス・ 熱供給	0	0	0	0	72	0	0	0	113	0	0	0	0	0	0
水道・廃棄 物処理	301	3,529	4,245	9	3,927	3,029	47	173	2,872	600	5	1,332	219	1,159	95
建設	992	4,691	2,830	48	16,356	45,632	1,025	349	5,552	1,849	306	6,026	8,345	937	1,553
電力・ガス・ 熱供給	949	36,135	18,197	43	113,315	4,353	367	1,526	11	9	13	305	644	329	918
水道・廃棄 物処理	281	2,397	3,980	15	2,215	20,980	29,843	1,775	9,208	810	351	29,809	809	5,035	2,489
建設	1,439	34,500	16,578	69	2,518	63,016	29	244	326	6	30	35	2	93	454
電力・ガス・ 熱供給	2,320	24,913	42,809	183	9,388	7,940	87	15	9	0	0	0	0	0	0
水道・廃棄 物処理	2,110	13,905	16,808	117	8,689	104,615	254	64	1,755	27	156	1,560	97	1,614	30
建設	1,546	5,432	18,880	61	1,657	8,061	2	312	6	0	0	51	3	107	0
電力・ガス・ 熱供給	4,866	29,614	59,027	126	65	8,660	3	6	189	2	3	57	27	618	150
水道・廃棄 物処理	5,057	83	16,545	0	22	1,913	4	6	96	25	8	51	28	691	9
建設	95,225	338,717	16,730	1,250	252	206	6	0	40	23	0	0	241	1,193	247
電力・ガス・ 熱供給	0	0	959,420	0	1	7	0	0	7	1	0	8,577	0	6,625	14
水道・廃棄 物処理	388	2,066	1,295	81	57	126	0	9	667	29	1	18	30	327	4
建設	9,806	30,170	83,831	247	108,098	17,880	2,988	3,117	9,794	8,496	224	3,375	12,879	9,981	5,446
電力・ガス・ 熱供給	373	3,650	2,059	23	2,531	2,599	18,019	2,865	4,801	1,617	33,452	6,488	2,779	7,453	4,215
水道・廃棄 物処理	2,410	19,520	18,970	49	11,718	4,468	13,037	4,564	18,799	1,314	682	9,737	2,244	5,271	5,766
建設	443	5,141	1,946	18	1,023	2,599	2,404	6,790	3,206	1,194	85	3,559	1,555	10,206	3,650
電力・ガス・ 熱供給	17,028	62,145	96,234	378	46,497	71,590	14,178	1,162	12,968	2,729	614	9,667	4,919	6,804	4,970
水道・廃棄 物処理	1,954	12,939	13,948	150	11,443	18,470	14,178	1,162	38,932	38,732	40,411	23,389	4,790	1,804	1,780
建設	294	2,386	1,538	15	1,737	2,720	3,065	269	17,598	5,509	2,403	13,634	4,153	386	1,481
電力・ガス・ 熱供給	3,761	24,174	31,983	83	13,459	36,005	10,998	2,728	12,364	6,966	274	56,083	6,305	8,547	3,856
水道・廃棄 物処理	4,461	11,419	7,449	50	5,594	12,766	7,161	2,929	29,411	22,913	557	8,660	31,102	14,954	6,981
建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電力・ガス・ 熱供給	15,694	111,024	71,919	437	15,267	1,385	7,841	19	2,085	189	1	1,430	3,470	56	386
水道・廃棄 物処理	0	0	0	0	0	0	0	3	16	12	0	43	19	3	2
建設	351	904	592	2	592	1,030	507	751	454	1,085	73	820	327	2	287
電力・ガス・ 熱供給	10,325	61,928	61,770	275	25,941	96,463	33,628	7,957	51,213	45,847	6,395	34,310	28,142	25,171	13,712
水道・廃棄 物処理	39	292	242	0	92	545	57	20	676	106	364	323	1,890	232	282
建設	246	1,874	1,244	9	594	549	469	312	4,112	2,070	88	1,417	818	1,235	1,165
電力・ガス・ 熱供給	306	1,025	956	6	2,037	8,810	872	667	3,076	1,459	1,920	3,399	3,825	141	3,107
水道・廃棄 物処理	183,233	848,016	1,644,362	3,842	425,753	581,472	254,122	40,992	230,477	143,619	88,417	224,287	119,683	111,140	63,497
建設	7,055	15,391	14,190	110	11,394	16,174	4,253	2,637	17,039	13,326	2,033	13,021	23,546	6,005	2,826
電力・ガス・ 熱供給	34,487	175,367	240,680	1,519	144,368	385,092	39,561	42,248	361,224	145,613	19,883	232,076	76,137	186,203	218,712
水道・廃棄 物処理	40	39,039	44,672	405	36,077	14,681	17,824	19,288	152,622	136,931	431,667	50,403	47,468	-368	1,170
建設	12,201	95,396	55,988	126	22,545	63,054	49,817	21,553	46,135	54,376	300,138	58,106	56,315	138,924	42,648
電力・ガス・ 熱供給	3,567	14,280	28,327	187	17,356	38,959	22,241	6,408	36,993	22,068	47,617	32,304	10,438	939	1,852
水道・廃棄 物処理	-12	-63	-114	0	-48	-4,453	-1,200	-3,115	-450	-12,509	-1,077	-2,495	-32	0	-238
建設	65,134	339,410	383,743	2,347	231,692	513,407	132,496	89,019	613,563	359,805	800,261	383,415	213,872	331,703	266,770
電力・ガス・ 熱供給	248,367	1,187,426	2,028,105	6,189	657,445	1,094,882	386,618	130,011	844,040	503,424	888,678	607,702	333,555	442,843	330,267
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															
電力・ガス・ 熱供給															
水道・廃棄 物処理															
建設															

平成17年(2005年)三重県産業連関表(38部門)
生産者価格置換表(取引基本表)

		(単位:100万円)									
		46	47	48	49	50	51	52	53	54	
		輸出	移出	最終需要計	需要合計	(控除)輸入	(控除)移入	(控除)移入	最終需要部 門計	県内生産額	
平成17年(2005年) 三重県産業連関表											
01	農業	629	46,719	90,390	241,255	-36,895	-63,119	-100,014	-9,624	141,241	
02	林業	24	2,225	11,254	27,010	-772	-7,742	-8,514	2,740	18,496	
03	漁業	1,637	47,957	61,722	118,093	-18,528	-34,228	-52,756	8,966	65,337	
04	鉱業	348	5,695	6,791	833,971	-1,956	-811,880	-813,836	-807,045	20,135	
05	飲食料品	4,604	366,485	880,151	1,059,913	-161,908	-264,130	-426,038	454,113	633,875	
06	繊維製品	584	39,806	86,134	142,452	-35,764	-45,141	-80,905	5,229	61,547	
07	ハルブ・紙・木製品	5,434	102,882	124,254	325,240	-34,334	-111,927	-146,261	-22,007	178,979	
08	化学製品	139,302	793,445	992,010	1,799,584	-170,036	-345,340	-515,376	476,634	1,284,208	
09	石油・石炭製品	14,311	510,187	974,715	1,269,022	-82,633	-57,478	-140,111	834,604	1,128,911	
10	窯業・土石製品	11,080	234,032	257,620	423,590	-20,658	-93,659	-114,317	143,303	309,273	
11	鉄鋼	1,006	52,882	51,527	354,805	-7,382	-251,472	-258,834	-207,307	95,971	
12	非鉄金属	4,331	342,436	343,291	665,378	-115,074	-164,297	-279,371	63,920	386,007	
13	金属製品	12,814	214,443	240,850	503,685	-13,082	-228,246	-241,328	673,999	262,357	
14	一般機械	179,203	692,655	1,332,508	1,603,769	-178,423	-480,086	-658,509	383,634	945,260	
15	電気機械	82,233	512,376	693,483	950,123	-105,917	-203,932	-309,849	673,999	640,274	
16	情報・通信機器	37,100	172,017	430,541	456,446	-119,761	-88,318	-208,079	222,462	248,367	
17	電子部品	416,098	672,058	1,089,541	1,632,665	-269,157	-176,082	-445,239	644,302	1,187,426	
18	輸送機械	688,799	822,339	1,969,552	2,973,160	-210,733	-734,322	-945,055	1,024,497	2,028,105	
19	精密機械	1,387	4,359	10,557	25,762	-3,451	-16,122	-19,573	-9,016	6,189	
20	その他の製造工業製品	32,109	475,654	593,991	1,048,484	-81,011	-310,028	-391,039	202,952	657,445	
21	建設	0	0	963,532	1,094,882	0	0	0	963,532	1,094,882	
22	電力・ガス・熱供給	714	70,475	195,698	446,225	0	-59,607	-59,607	136,091	386,618	
23	水道・廃棄物処理	0	0	44,324	130,011	0	0	0	44,324	130,011	
24	商業	124,488	459,368	1,177,898	1,949,672	-7,917	-1,097,715	-1,105,632	72,266	844,040	
25	金融・保険	6,250	4,479	178,909	574,271	-22,436	-48,411	-70,847	108,062	503,424	
26	不動産	229	5,769	826,176	911,248	0	-22,570	-22,570	803,606	888,678	
27	運輸	74,944	293,563	583,383	984,790	-39,732	-337,356	-377,088	206,295	607,702	
28	情報通信	1,749	98,629	238,366	502,924	-4,963	-164,406	-169,369	68,997	333,555	
29	公務	0	0	415,247	442,843	0	0	0	415,247	442,843	
30	教育・研究	0	6,521	287,164	715,523	0	-385,256	-385,256	-98,092	330,267	
31	医療・保健・社会保障・介護	0	0	671,486	682,577	0	0	0	671,486	682,577	
32	その他の公共サービス	173	7,988	83,524	101,165	-285	-3,808	-4,103	79,421	97,062	
33	対事業所サービス	2,289	20,023	97,635	901,326	-12,569	-455,692	-468,261	-370,626	433,065	
34	対個人サービス	8,674	151,991	860,565	884,067	-41,802	-166,243	-208,045	652,520	676,022	
35	事務用品	0	0	0	27,292	0	0	0	0	27,292	
36	分類不明	4,481	17,490	22,551	83,285	0	0	0	22,551	83,285	
37	内生部門計	1,857,024	7,249,948	16,887,340	26,886,508	-1,797,169	-7,228,613	-9,025,782	7,861,558	17,860,726	
38	家計外消費支出(行)										
39	雇業者所得										
40	営業余剰										
41	資本減耗引当										
42	間接税(除開税・輸入品商品税)										
43	(控除)経常補助金										
53	粗付加価値部門計										
54	県内生産額										

平成17年(2005年)三重県産業連関表(36部門)
投入係数表

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
	農業	林業	漁業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械
01 農業	0.103695	0.001730	0.000000	0.000000	0.171531	0.017791	0.000000	0.000797	0.000010	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
02 林業	0.000042	0.160359	0.000107	0.000149	0.000510	0.000000	0.064371	0.000092	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.038386	0.000000	0.075269	0.000000	0.000000	0.000017	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000000	0.000378	0.000000	0.003576	0.000000	0.002531	0.005980	0.583724	0.062615	0.00542	0.000542	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 飲食料品	0.101316	0.006950	0.061267	0.000000	0.123376	0.004679	0.001699	0.003254	0.000004	0.000365	0.000010	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.001784	0.002920	0.012979	0.005215	0.001336	0.005576	0.005532	0.000072	0.000072	0.004562	0.001177	0.002448	0.000134	0.001045	0.002402
07 パルプ・紙・木製品	0.009332	0.010272	0.002219	0.002483	0.016622	0.008481	0.206784	0.010023	0.000009	0.022317	0.003855	0.006707	0.003773	0.002871	0.006808
08 化学製品	0.042183	0.001081	0.005617	0.009834	0.007765	0.114303	0.033618	0.372273	0.001411	0.035735	0.004366	0.025671	0.009464	0.008918	0.010749
09 石油・石炭製品	0.016596	0.020329	0.085908	0.106829	0.006449	0.006697	0.079580	0.032133	0.032133	0.025279	0.015025	0.003901	0.004989	0.002688	0.001687
10 窯業・土石製品	0.001126	0.000541	0.000046	0.000000	0.002805	0.000504	0.009063	0.003651	0.000137	0.068944	0.103368	0.006264	0.009568	0.006265	0.005215
11 鉄鋼	0.000021	0.000000	0.000497	0.000000	0.000000	0.000146	0.027433	0.000145	0.000000	0.008148	0.347219	0.002399	0.216068	0.071870	0.043072
12 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001800	0.000162	0.005140	0.000339	0.000007	0.004566	0.02146	0.378371	0.060677	0.012577	0.073789
13 金属製品	0.001005	0.000487	0.001806	0.022548	0.012441	0.001446	0.024494	0.007709	0.000418	0.012203	0.008523	0.003000	0.064157	0.042281	0.034745
14 一般機械	0.000000	0.000324	0.000000	0.004619	0.000000	0.000000	0.001184	0.000011	0.000002	0.004924	0.003491	0.000391	0.002100	0.215558	0.018576
15 電気機械	0.000078	0.000000	0.002066	0.000298	0.000000	0.000000	0.000218	0.000033	0.000000	0.000006	0.000000	0.000083	0.000755	0.023474	0.196430
16 情報・通信機器	0.000000	0.000054	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000006	0.000044	0.000003	0.000029	0.000010	0.000016	0.000030	0.001111	0.000398
17 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000011	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000075	0.000000	0.003335	0.003998
18 輸送機械	0.000000	0.000000	0.040666	0.000099	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000022	0.000000
19 精密機械	0.000198	0.000054	0.000015	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000015	0.000000	0.000000	0.000010	0.000000	0.000000	0.003638	0.006567
20 その他製造工業製品	0.007569	0.011462	0.016239	0.012019	0.025517	0.025314	0.028568	0.013604	0.002894	0.017868	0.019818	0.036870	0.005893	0.028382	0.036631
21 建設	0.004567	0.001298	0.001332	0.006506	0.001385	0.000320	0.004939	0.008352	0.000584	0.013347	0.010034	0.007477	0.008393	0.002253	0.004829
22 電力・ガス・熱供給	0.007916	0.005082	0.002678	0.029054	0.012739	0.015874	0.023087	0.030444	0.005874	0.033556	0.089240	0.019435	0.017674	0.010671	0.009059
23 水道・廃棄物処理	0.000906	0.000324	0.000199	0.000487	0.002780	0.002323	0.002587	0.004756	0.000449	0.005148	0.001886	0.001959	0.001387	0.002122	0.001768
24 商業	0.035280	0.018436	0.047783	0.049913	0.089551	0.080378	0.080378	0.041276	0.007784	0.046897	0.077899	0.047877	0.053656	0.072895	0.070807
25 金融・保険	0.012489	0.020653	0.021458	0.093469	0.008822	0.042277	0.018728	0.015376	0.005364	0.027203	0.014609	0.016660	0.016600	0.012099	0.008082
26 不動産	0.000248	0.001352	0.000597	0.000513	0.001420	0.003542	0.002861	0.003001	0.000287	0.003133	0.003532	0.001889	0.004044	0.002025	0.002449
27 運輸	0.023690	0.025789	0.017264	0.047082	0.028331	0.020765	0.032909	0.023076	0.024698	0.040359	0.038324	0.029341	0.024417	0.016694	0.022836
28 情報通信	0.000266	0.002054	0.004836	0.008989	0.003617	0.009846	0.007358	0.011130	0.000909	0.010395	0.007575	0.006977	0.012388	0.010633	0.016032
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.001090	0.002433	0.001332	0.002185	0.005452	0.006467	0.006129	0.064233	0.002141	0.044614	0.005679	0.033160	0.010025	0.034641	0.062576
31 医療・保健・社会保険・介護	0.000064	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000008	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000000	0.000270	0.001377	0.002036	0.000702	0.001137	0.000693	0.001441	0.000366	0.001112	0.001105	0.000373	0.001285	0.001831	0.000617
33 対事業所サービス	0.019449	0.025141	0.013484	0.175019	0.030176	0.032528	0.034049	0.044191	0.003736	0.061056	0.088710	0.023621	0.039603	0.042992	0.042021
34 対個人サービス	0.000212	0.000378	0.001270	0.000149	0.000099	0.000114	0.000134	0.000157	0.000322	0.000152	0.000125	0.000174	0.000137	0.000159	0.000201
35 事務用品	0.000545	0.000000	0.001301	0.001838	0.001060	0.001430	0.001073	0.000596	0.000023	0.001746	0.001250	0.000769	0.001487	0.001523	0.001731
36 分類不明	0.008652	0.023226	0.003398	0.006754	0.004242	0.003883	0.004090	0.001404	0.000195	0.008999	0.009951	0.005826	0.004094	0.005511	0.004723
37 内生部門計	0.402319	0.354077	0.385876	0.601540	0.635898	0.659690	0.636170	0.755883	0.671737	0.566422	0.696481	0.750194	0.568304	0.699510	0.712564
38 家計外消費支出(行)	0.001777	0.007677	0.038003	0.060492	0.013643	0.017812	0.017822	0.017822	0.002364	0.018573	0.012368	0.009790	0.022191	0.015167	0.016812
39 雇用者所得	0.098647	0.140625	0.182010	0.173529	0.141324	0.222578	0.193425	0.093343	0.012177	0.208657	0.185368	0.137959	0.296291	0.192627	0.212987
40 営業余剰	0.342868	0.485132	0.267383	0.058753	0.170384	0.023359	0.101068	0.0033945	0.003945	0.054318	0.040486	0.040486	0.051687	0.048528	0.018383
41 資本減耗引当	0.113303	0.041685	0.069199	0.046387	0.018767	0.014915	0.020500	0.040486	0.034353	0.048443	0.019235	0.029865	0.026254	0.020639	0.025250
42 間接税(除開税・輸入商品税)	0.047536	0.014652	0.042273	0.059399	0.024663	0.038962	0.031110	0.020616	0.278814	0.039476	0.032281	0.031758	0.034358	0.017954	0.014069
43 (控除)経常補助金	-0.006450	-0.043347	-0.004745	-0.000099	-0.000097	-0.000084	-0.000033	-0.000033	-0.003389	-0.000071	-0.000052	-0.000052	-0.000052	-0.000066	-0.000064
53 粗付加価値部門計	0.597681	0.645923	0.614124	0.398480	0.364102	0.314020	0.363830	0.244117	0.328263	0.433578	0.303519	0.248806	0.430636	0.300490	0.287436
54 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)三重県産業連関表(36部門)
投入係数表

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	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	運輸	情報通信	公務	教育・研究
01 農業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.017947	0.001455	0.000000	0.000000	0.000142	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000032	0.000733
02 林業	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000655	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000005	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002339	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000007	0.000000
04 鉱業	0.000004	0.000008	0.000080	0.000000	0.001413	0.008581	0.250684	0.000031	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000007	0.000085
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000110	0.000000	0.000000	0.000000	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000178	0.000518
06 繊維製品	0.001212	0.002972	0.002972	0.001454	0.005973	0.002767	0.001122	0.000331	0.003403	0.001192	0.000006	0.002192	0.000657	0.002617	0.000288
07 ハルブ・紙・木製品	0.003394	0.003951	0.001297	0.007756	0.024878	0.041678	0.002651	0.002684	0.006578	0.003673	0.000344	0.009916	0.025018	0.002116	0.004702
08 化学製品	0.0003821	0.0030431	0.008972	0.006948	0.172357	0.003976	0.000949	0.011737	0.000013	0.000018	0.000015	0.000502	0.001931	0.000743	0.002780
09 石油・石炭製品	0.001131	0.002019	0.001962	0.002424	0.003369	0.019162	0.007190	0.013653	0.010909	0.001609	0.000395	0.048723	0.002425	0.011370	0.0007636
10 窯業・土石製品	0.001075	0.0029054	0.008174	0.011149	0.003830	0.057555	0.000075	0.001877	0.000386	0.000012	0.000034	0.000058	0.000006	0.000210	0.0019375
11 鉄鋼	0.005794	0.002884	0.003685	0.015835	0.009548	0.021885	0.000000	0.000200	0.000001	0.000000	0.000000	0.000025	0.000000	0.000016	0.000000
12 非鉄金属	0.009341	0.020981	0.021108	0.029569	0.014280	0.007252	0.000115	0.000115	0.000011	0.000000	0.000000	0.000020	0.000063	0.000131	0.000021
13 金属製品	0.008495	0.011710	0.008288	0.018905	0.013232	0.095549	0.000657	0.000492	0.002079	0.000054	0.000176	0.002567	0.000291	0.000345	0.000091
14 一般機械	0.006225	0.004575	0.009309	0.009856	0.002520	0.007362	0.000005	0.002400	0.000007	0.000000	0.000000	0.000000	0.000009	0.000242	0.000000
15 電気機械	0.019592	0.024940	0.029105	0.020359	0.000099	0.007910	0.000008	0.000046	0.000224	0.000004	0.000003	0.000094	0.000081	0.001396	0.000454
16 情報・通信機器	0.020361	0.000078	0.008158	0.000000	0.000033	0.001747	0.000010	0.000046	0.000114	0.000050	0.000009	0.000084	0.000084	0.001560	0.000027
17 電子部品	0.383404	0.285253	0.068249	0.201971	0.000383	0.000188	0.000016	0.000000	0.000047	0.000046	0.000000	0.000000	0.000723	0.002694	0.000748
18 輸送機械	0.000000	0.000000	0.473062	0.000000	0.000002	0.000006	0.000003	0.000000	0.000008	0.000002	0.000000	0.000030	0.000000	0.001496	0.000042
19 精密機械	0.001562	0.001740	0.000639	0.013088	0.000087	0.000115	0.000000	0.000069	0.000790	0.000058	0.000001	0.000030	0.000090	0.000738	0.000012
20 その他の製造工業製品	0.039482	0.025408	0.004330	0.000960	0.164421	0.016331	0.007729	0.023975	0.011604	0.016876	0.000252	0.005554	0.038611	0.022538	0.016490
21 建設	0.001502	0.003074	0.001015	0.003716	0.003850	0.002374	0.046607	0.020207	0.005688	0.003212	0.037642	0.010676	0.008331	0.016630	0.012762
22 電力・ガス・熱供給	0.009703	0.016439	0.009354	0.007917	0.017824	0.004081	0.033721	0.035105	0.022737	0.002610	0.000767	0.016023	0.006728	0.011903	0.017459
23 水道・廃棄物処理	0.001784	0.000430	0.000960	0.002308	0.002374	0.002374	0.006218	0.052226	0.003798	0.002372	0.000096	0.005856	0.004662	0.023047	0.011052
24 商業	0.068560	0.052336	0.047450	0.061076	0.070724	0.065386	0.026670	0.017922	0.015364	0.005421	0.000691	0.015907	0.014747	0.015364	0.015048
25 金融・保険	0.007867	0.010897	0.006877	0.024237	0.017405	0.016889	0.036672	0.008938	0.046126	0.076937	0.045473	0.038488	0.014360	0.004074	0.005390
26 不動産	0.001184	0.002009	0.000758	0.002424	0.002642	0.002484	0.007928	0.002069	0.020850	0.010943	0.002704	0.022435	0.012451	0.000672	0.004484
27 運輸	0.015143	0.020358	0.015770	0.013411	0.020472	0.032885	0.028447	0.020983	0.014649	0.013837	0.000308	0.092287	0.018902	0.019300	0.011675
28 情報通信	0.017961	0.009617	0.003673	0.008079	0.008509	0.011860	0.018522	0.022529	0.034846	0.045514	0.000627	0.014250	0.093244	0.033768	0.021137
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.063189	0.093500	0.035461	0.070609	0.023222	0.001265	0.020281	0.000146	0.002470	0.000375	0.000001	0.002353	0.010403	0.000126	0.001169
31 医療・保健・社会保険・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000023	0.000019	0.000024	0.000000	0.000071	0.000057	0.000007	0.000006
32 その他の公共サービス	0.001413	0.000761	0.002026	0.000323	0.000900	0.000941	0.001311	0.005776	0.000538	0.002155	0.000082	0.001349	0.000980	0.000005	0.000969
33 対事業所サービス	0.041572	0.052153	0.030457	0.044434	0.039457	0.088104	0.086980	0.061203	0.060676	0.091070	0.007196	0.056459	0.084370	0.056640	0.041518
34 対個人サービス	0.000157	0.000246	0.000119	0.000000	0.000140	0.000498	0.000147	0.000154	0.000801	0.000211	0.000410	0.000532	0.005666	0.000624	0.000854
35 事務用品	0.000990	0.001578	0.000613	0.0001454	0.000903	0.000501	0.001213	0.002400	0.004872	0.004112	0.000099	0.002332	0.002452	0.002789	0.003527
36 分類不明	0.001232	0.000863	0.000471	0.000989	0.003098	0.008047	0.002255	0.005130	0.003644	0.002898	0.002161	0.005593	0.011467	0.000318	0.009408
37 内生部門計	0.737751	0.714163	0.810787	0.620779	0.647587	0.531087	0.657295	0.315296	0.273084	0.285284	0.089493	0.369074	0.358810	0.253069	0.192260
38 家計外消費支出(行)	0.028406	0.012962	0.006997	0.017773	0.017331	0.014772	0.011001	0.020283	0.020187	0.026471	0.002288	0.021427	0.070591	0.013560	0.007951
39 雇用者所得	0.138855	0.147687	0.118672	0.245435	0.219589	0.351720	0.102326	0.324957	0.427970	0.289245	0.023374	0.381891	0.282259	0.420472	0.662228
40 営業余剰	0.031550	0.032706	0.022026	0.065439	0.054875	0.046102	0.046102	0.148357	0.180823	0.271999	0.485741	0.082940	0.142309	-0.000831	0.003543
41 資本減耗引当	0.049125	0.080338	0.027606	0.030359	0.034292	0.057590	0.128853	0.165778	0.054680	0.108012	0.337735	0.095616	0.168833	0.313709	0.129132
42 間接税(除開税・輸入品商品税)	0.014362	0.012026	0.013967	0.030215	0.026399	0.035491	0.057527	0.048288	0.043828	0.043836	0.053582	0.053158	0.031293	0.002120	0.005608
43 (控除)経常補助金	-0.000048	-0.000053	-0.000056	0.000000	-0.000073	-0.000407	-0.003104	-0.023960	-0.000533	-0.024848	-0.001212	-0.004106	-0.000096	0.000000	-0.000721
53 粗付加価値部門計	0.262248	0.235837	0.189213	0.379221	0.352413	0.488915	0.342705	0.684704	0.726936	0.714716	0.900507	0.630926	0.641190	0.749031	0.807740
54 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)三重県産業連関表(36部門)
投入係数表

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	医療・保健・ 社会保障・ 介護	その他の公 共サービス	対事業所 サービス	対個人サー ビス	事務用品	分類不明	内生部門計	家計外消費 支出(列)	民間消費支 出	一般政府消 費支出	国内総固定 資本形成 (公的)	国内総固定 資本形成 (民間)	在庫増減	県内最終需 要計	県内需要合 計
01 農業	0.003378	0.001700	0.000000	0.013326	0.000000	0.000000	0.008447	0.003454	0.009005	0.000000	0.000000	0.001331	0.010587	0.005531	0.010806
02 林業	0.000094	0.000000	0.000000	0.000076	0.000000	0.000000	0.000882	0.000212	0.000455	0.000000	0.000000	0.000000	0.202444	0.001157	0.001393
03 漁業	0.001210	0.000000	0.000000	0.005566	0.000000	0.000000	0.003156	0.001160	0.002660	0.000000	0.000000	0.000000	0.002537	0.001559	0.003852
04 鉱業	0.000006	0.000000	0.000000	-0.000012	0.000000	0.000000	0.046313	-0.000420	-0.000008	0.000000	0.000000	-0.000027	0.027358	0.000096	0.046564
05 飲食料品	0.014674	0.001298	0.000009	0.099711	0.000000	0.002918	0.010065	0.055988	0.108593	0.004880	0.000000	0.000000	0.223123	0.065164	0.038828
06 繊維製品	0.003189	0.018936	0.003169	0.003169	0.000000	0.009209	0.003153	0.006495	0.003957	0.000000	0.000773	0.003729	-0.036050	0.005679	0.005170
07 ハルブ・紙・木製品	0.005451	0.016567	0.003083	0.004976	0.441082	0.015369	0.111253	0.006874	0.001354	0.000016	0.000696	0.003699	0.062679	0.002048	0.012200
08 化学製品	0.117174	0.002112	0.004166	0.004494	0.021984	0.017674	0.045215	0.011536	0.010553	0.000000	0.000000	0.000000	0.290523	0.007616	0.048752
09 石油・石炭製品	0.005281	0.007912	0.003362	0.007337	0.000000	0.026451	0.016478	0.002011	0.105004	0.000000	0.000000	0.000000	-0.391005	0.057658	0.041873
10 窯業・土石製品	0.001150	0.000721	0.002316	0.001972	0.004177	0.009726	0.009292	0.001498	0.002263	0.000000	0.000000	0.000000	0.062037	0.001607	0.010038
11 鉄鋼	0.000004	0.000000	0.000194	0.000025	0.000037	0.013748	0.016980	0.000000	-0.000150	0.000000	-0.000188	0.001341	0.012512	-0.000303	0.016924
12 非鉄金属	0.001159	0.000165	0.000460	0.000281	0.000916	0.009618	0.018033	0.000089	0.001897	0.000000	0.000000	-0.006922	-0.037566	-0.000447	0.017919
13 金属製品	0.006305	0.001731	0.001739	0.001568	0.000220	0.006964	0.014716	0.001788	0.001454	0.000004	0.000174	0.003427	0.040366	0.001747	0.015547
14 一般機械	0.000000	0.000000	0.034249	0.000590	0.050308	0.000000	0.015188	0.000260	0.001501	0.000000	0.009727	0.289431	0.217932	0.059199	0.041164
15 電気機械	0.000053	0.000000	0.009968	0.000391	0.000000	0.002245	0.014369	0.004294	0.003724	0.000000	0.006596	0.949298	0.091787	0.012707	0.019895
16 情報・通信機器	0.000021	0.000093	0.002436	0.000096	0.000000	0.000000	0.001450	0.076988	0.023386	0.000000	0.011422	0.061151	-0.021379	0.028456	0.013910
17 電子部品	0.000000	0.000000	0.013848	0.000000	0.026748	0.000000	0.030409	0.000182	0.001104	0.000000	0.000000	0.000000	-0.103074	0.000178	0.030624
18 輸送機械	0.000000	0.000000	0.060598	0.000047	0.000000	0.000000	0.056191	0.000000	0.055759	0.000000	0.008871	0.131938	0.206819	0.058912	0.082226
19 精密機械	0.008359	0.000021	0.000824	0.000220	0.000000	0.000000	0.009851	0.001004	0.000105	0.000000	0.000635	0.002485	0.000292	0.000618	0.001126
20 その他の製造工業製品	0.006616	0.005020	0.024075	0.008588	0.166166	0.014677	0.025447	0.014678	0.011660	0.000040	0.016425	0.0683795	0.000000	0.011081	0.030411
21 建設	0.006080	0.002576	0.002408	0.004963	0.000000	0.000012	0.007354	0.000000	0.000000	0.000000	0.938047	0.368596	0.000000	0.123626	0.061578
22 電力・ガス・熱供給	0.010465	0.003039	0.001519	0.020208	0.000000	0.007841	0.014027	0.000275	0.028216	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.016001	0.021093
23 水道・廃棄物処理	0.005538	0.037110	0.035457	0.063618	0.213268	0.022861	0.004798	0.000193	0.007159	0.011395	0.000000	0.000000	0.000000	0.005696	0.007312
24 商業	0.053789	0.037110	0.035457	0.063618	0.213268	0.022861	0.043211	0.095384	0.108392	0.000064	0.005893	0.053890	0.028437	0.076342	0.076815
25 金融・保険	0.012358	0.018019	0.029628	0.015186	0.000000	0.696512	0.022136	0.000015	0.038134	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.021613	0.031694
26 不動産	0.000000	0.018617	0.004690	0.010853	0.000000	0.000386	0.004763	0.000000	0.185889	0.000346	0.000000	0.000000	0.000000	0.105403	0.050912
27 運輸	0.011395	0.019307	0.008925	0.019590	0.055584	0.032539	0.022474	0.029155	0.043270	-0.000170	0.001275	0.009481	0.039871	0.027614	0.034661
28 情報通信	0.013705	0.066329	0.035627	0.020371	0.000000	0.028553	0.014812	0.012860	0.029280	0.000335	0.001534	0.002953	-0.004025	0.017733	0.022640
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.331344	0.001545	0.000000	0.002185	0.363391	0.000000	0.000000	0.000000	0.053364	0.024906
30 教育・研究	0.000145	0.000000	0.001385	0.000336	0.000000	0.041544	0.023983	0.000000	0.013551	0.198162	0.000000	0.000000	0.000000	0.036066	0.039875
31 医療・保健・社会保障・介護	0.016001	0.000010	0.000005	0.000037	0.000000	0.000288	0.000621	0.024813	0.044331	0.421035	0.000000	0.000000	0.000000	0.086294	0.038389
32 その他の公共サービス	0.000976	0.000000	0.001863	0.003000	0.000000	0.003206	0.000988	0.000000	0.017089	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.009685	0.005231
33 対事業所サービス	0.044673	0.075972	0.070989	0.032108	0.000000	0.058102	0.044998	0.004599	0.012706	0.000000	0.008469	0.009457	0.000000	0.009680	0.049437
34 対個人サービス	0.013880	0.003390	0.001090	0.010124	0.000000	0.004070	0.001316	0.644604	0.119388	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.089946	0.040685
35 事務用品	0.003425	0.005821	0.001794	0.002229	0.000000	0.000492	0.001528	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001535
36 分類不明	0.003535	0.002215	0.003883	0.002572	0.000000	0.000000	0.003400	0.000000	0.000132	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000075	0.003448
37 内生部門計	0.376476	0.357710	0.366924	0.379468	1.000000	1.375026	0.559841	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
38 家計外消費支出(行)	0.012990	0.030537	0.021246	0.021871	0.000000	0.004467	0.015060	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 雇用者所得	0.490211	0.531351	0.354660	0.285270	0.000000	0.026896	0.217156	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 営業余剰	0.064087	0.012950	0.124397	0.182794	0.000000	-0.424542	0.090470	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
41 資本減耗引当	0.062183	0.062187	0.104788	0.081176	0.000000	0.007048	0.076613	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42 間接税(除開税・輸入品商品税)	0.015251	0.006630	0.028679	0.048494	0.000000	0.011263	0.043781	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 (控除)経常補助金	-0.021199	-0.025365	-0.000695	-0.000074	0.000000	-0.000156	-0.002921	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
53 粗付加価値部門計	0.623524	0.642290	0.633076	0.620532	1.000000	0.375026	0.401519	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
54 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)三重県産業連関表(36部門)
投入係数表

	46	47	48	49	50	51	52	53	54
	輸出	移出	最終需要計	需要合計	(控除)輸入	(控除)移入	(控除)移輸	最終需要部	県内生産額
							入計	門計	
平成17年(2005年) 三重県産業連関表									
01 農業	0.000339	0.006445	0.005353	0.008973	0.020530	0.008732	0.011081	-0.001224	0.007908
02 林業	0.000013	0.000307	0.000666	0.001005	0.000430	0.001071	0.000943	0.000349	0.001036
03 漁業	0.000882	0.003655	0.004392	0.010310	0.004735	0.004735	0.005845	0.001140	0.003658
04 鉱業	0.000187	0.000786	0.000402	0.031018	0.001088	0.112315	0.001168	-0.102657	0.001127
05 飲食料品	0.002479	0.050833	0.052119	0.039422	0.090091	0.036540	0.047202	0.057764	0.035490
06 繊維製品	0.000314	0.005491	0.005101	0.005298	0.019900	0.006245	0.008964	0.000665	0.003446
07 ハルブ・紙・木製品	0.002926	0.014193	0.007358	0.012097	0.019104	0.015484	0.016205	-0.002799	0.010021
08 化学製品	0.075014	0.109457	0.068743	0.066933	0.094813	0.047774	0.057100	0.060628	0.071901
09 石油・石炭製品	0.007706	0.070381	0.057719	0.047199	0.045980	0.067951	0.015523	0.106163	0.063206
10 窯業・土石製品	0.005967	0.032285	0.015255	0.015755	0.011495	0.012957	0.012666	0.018228	0.017316
11 鉄鋼	0.000542	0.007295	0.003051	0.013196	0.004096	0.034788	0.028677	-0.026370	0.005373
12 非鉄金属	0.002332	0.047239	0.020328	0.024748	0.064031	0.022729	0.030953	0.008131	0.021612
13 金属製品	0.006900	0.029363	0.014262	0.018734	0.007279	0.031575	0.026738	-0.000061	0.014689
14 一般機械	0.096500	0.095552	0.078906	0.059650	0.099280	0.066415	0.072959	0.085734	0.052924
15 電気機械	0.04282	0.070683	0.041065	0.035338	0.058935	0.028212	0.034329	0.048799	0.035848
16 情報・通信機器	0.019978	0.023730	0.025495	0.016977	0.066639	0.012218	0.023054	0.028297	0.013906
17 電子部品	0.224067	0.092711	0.064518	0.060724	0.149767	0.024359	0.049330	0.081956	0.066483
18 輸送機械	0.370916	0.113443	0.116629	0.110582	0.117258	0.101585	0.104706	0.130317	0.113551
19 精密機械	0.000747	0.006801	0.000625	0.000958	0.001920	0.002230	0.002169	-0.001147	0.000347
20 その他の製造工業製品	0.017291	0.065617	0.035174	0.038997	0.045077	0.042889	0.043325	0.025816	0.036810
21 建設	0.000000	0.000000	0.057056	0.040722	0.000000	0.000000	0.000000	0.122562	0.061301
22 電力・ガス・熱供給	0.000384	0.009722	0.011588	0.016597	0.000000	0.008246	0.006604	0.017311	0.021646
23 水道・廃棄物処理	0.000000	0.000000	0.026225	0.004836	0.000000	0.000000	0.000000	0.005638	0.007279
24 商業	0.067036	0.063370	0.069750	0.072515	0.004405	0.151857	0.122497	0.009192	0.047257
25 金融・保険	0.000366	0.000618	0.010594	0.021359	0.012484	0.006897	0.007849	0.013746	0.028186
26 不動産	0.000123	0.000796	0.048923	0.033892	0.000000	0.003122	0.002501	0.102220	0.049756
27 運輸	0.040357	0.040497	0.034546	0.036628	0.022108	0.046670	0.041779	0.026241	0.034024
28 情報通信	0.000942	0.013806	0.014115	0.018705	0.002762	0.022744	0.018765	0.008777	0.018675
29 公務	0.000000	0.000000	0.024589	0.016471	0.000000	0.000000	0.000000	0.052820	0.024784
30 教育・研究	0.000000	0.000900	0.017005	0.028613	0.000000	0.053296	0.042684	-0.012477	0.018491
31 医療・保健・社会保険・介護	0.000000	0.000000	0.039763	0.025387	0.000000	0.000000	0.000000	0.085414	0.038217
32 その他の公共サービス	0.000093	0.001102	0.004946	0.003763	0.000164	0.000527	0.000455	0.010102	0.005434
33 対事業所サービス	0.001233	0.002762	0.005782	0.033523	0.006894	0.063040	0.051880	-0.047144	0.024247
34 対個人サービス	0.004871	0.020967	0.050959	0.032881	0.023260	0.022998	0.023050	0.083001	0.037850
35 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.001015	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001528
36 分類不明	0.002413	0.002413	0.001335	0.003098	0.000000	0.000000	0.000000	0.002869	0.004663
37 内生部門計	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
38 家計外消費支出(行)									
39 雇用者所得									
40 営業余剰									
41 資本減耗引当									
42 間接税(除関税・輸入品商品税)									
43 (控除)経常補助金									
53 粗付加価値部門計									
54 県内生産額									

平成17年(2005年)三重県産業連関表(38部門)
逆行行列係数表 [I-Q-M]A⁻¹型

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
	農業	林業	漁業	鉱業	飲食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械
01 農業	1.056653	0.001314	0.002259	0.000080	0.092211	0.009970	0.002248	0.000700	0.000011	0.001176	0.000090	0.000207	0.000048	0.000110	0.000144
02 林業	0.000251	1.117822	0.000160	0.000207	0.000733	0.000205	0.050666	0.000315	0.000008	0.000435	0.000115	0.000190	0.000104	0.000089	0.000163
03 漁業	0.000748	0.000057	1.009338	0.000004	0.018389	0.000049	0.000022	0.000036	0.000000	0.000008	0.000005	0.000008	0.000002	0.000006	0.000008
04 鉱業	0.000223	0.000248	0.000752	1.001109	0.000171	0.000205	0.000266	0.001084	0.010255	0.001507	0.000486	0.001690	0.000169	0.000107	0.000105
05 飲食料品	0.042721	0.003087	0.024783	0.000040	1.053353	0.002482	0.000188	0.001585	0.000006	0.000220	0.000041	0.000054	0.000029	0.000038	0.000046
06 繊維製品	0.000498	0.000860	0.002984	0.001293	0.000484	1.062394	0.001445	0.000226	0.000043	0.001154	0.000382	0.000653	0.000383	0.000337	0.000645
07 パルプ・紙・木製品	0.004233	0.004813	0.001475	0.002026	0.007072	0.004201	1.073281	0.004943	0.000134	0.009155	0.002396	0.003972	0.002176	0.001859	0.003422
08 化学製品	0.021999	0.001559	0.003730	0.005719	0.006881	0.059204	0.018470	1.179736	0.008000	0.018652	0.03207	0.014205	0.005229	0.005703	0.006878
09 石油・石炭製品	0.018054	0.021316	0.073855	0.093322	0.010864	0.012213	0.010939	0.082046	1.029575	0.027028	0.019360	0.007323	0.004746	0.004056	0.004056
10 窯業・土石製品	0.000717	0.000470	0.000198	0.000389	0.001303	0.000487	0.003885	0.001968	0.000087	1.026324	0.004437	0.002744	0.001788	0.002737	0.002360
11 鉄鋼	0.000081	0.000123	0.000174	0.000282	0.000132	0.000101	0.004507	0.000156	0.000012	0.001428	1.051189	0.000477	0.032099	0.011062	0.006748
12 非鉄金属	0.000060	0.000069	0.000083	0.000083	0.000302	0.000107	0.000798	0.000938	0.000006	0.000691	0.000358	1.048942	0.007948	0.001815	0.009890
13 金属製品	0.000344	0.000186	0.000359	0.003085	0.001807	0.000384	0.003541	0.001385	0.000107	0.001914	0.001398	0.000603	1.008426	0.005685	0.004745
14 一般機械	0.000062	0.000118	0.000066	0.000830	0.000087	0.000102	0.000238	0.000134	0.000021	0.000682	0.000497	0.000123	0.000335	1.022223	0.002073
15 電気機械	0.000042	0.000044	0.000361	0.000190	0.000044	0.000043	0.000078	0.000068	0.000008	0.000081	0.000061	0.000052	0.000151	0.003249	1.025962
16 情報・通信機器	0.000009	0.000022	0.000029	0.000045	0.000012	0.000013	0.000015	0.000026	0.000003	0.000028	0.000019	0.000014	0.000019	0.000032	0.000020
17 電子部品	0.000048	0.000072	0.000071	0.000287	0.000069	0.000081	0.000085	0.000105	0.000012	0.000133	0.000095	0.000217	0.000324	0.012565	0.006827
18 輸送機械	0.000465	0.000639	0.017750	0.002590	0.000930	0.000676	0.000720	0.000887	0.000164	0.001098	0.000821	0.000531	0.000700	0.000737	0.000737
19 精密機械	0.000005	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000000	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000015
20 その他の製造工業製品	0.0003251	0.004655	0.005678	0.005319	0.008815	0.008990	0.009979	0.005752	0.000275	0.006665	0.007061	0.012021	0.002790	0.009464	0.012048
21 建設	0.006051	0.002633	0.002151	0.009463	0.003408	0.005676	0.007690	0.012931	0.001182	0.016798	0.014668	0.009859	0.010599	0.004083	0.006890
22 電力・ガス・熱供給	0.009236	0.006306	0.004019	0.027619	0.013880	0.017622	0.023935	0.033416	0.005800	0.032429	0.064673	0.019528	0.018675	0.012134	0.010658
23 水道・廃棄物処理	0.001875	0.001675	0.000763	0.006276	0.003838	0.003801	0.003876	0.010565	0.000718	0.006927	0.003292	0.003112	0.002233	0.003179	0.002953
24 商業	0.008588	0.004805	0.010420	0.011230	0.019616	0.017701	0.017775	0.010531	0.001777	0.010729	0.016887	0.010593	0.011671	0.015448	0.015181
25 金融・保険	0.021463	0.048142	0.025378	0.099341	0.017255	0.049652	0.028441	0.023448	0.007235	0.038010	0.027331	0.024267	0.022735	0.019247	0.015293
26 不動産	0.001326	0.002809	0.001585	0.008164	0.002802	0.005491	0.004710	0.005086	0.000782	0.005091	0.005592	0.003284	0.005371	0.003368	0.003874
27 運輸	0.011701	0.013176	0.008802	0.021863	0.014132	0.010843	0.016310	0.013282	0.010627	0.018875	0.018266	0.013762	0.011615	0.008338	0.010867
28 情報通信	0.003410	0.004547	0.004709	0.011720	0.004601	0.009827	0.007654	0.011075	0.001183	0.010258	0.008147	0.006845	0.010006	0.009295	0.012578
29 公務	0.003234	0.012363	0.001306	0.002649	0.001953	0.001660	0.002265	0.000920	0.000142	0.003435	0.003754	0.002279	0.001699	0.002152	0.001953
30 教育・研究	0.001700	0.002243	0.001411	0.002004	0.003388	0.005402	0.004318	0.035310	0.001136	0.022275	0.003976	0.016931	0.005460	0.017569	0.030574
31 医療・保健・社会保障・介護	0.000073	0.000014	0.000003	0.000008	0.000010	0.000006	0.000005	0.000013	0.000001	0.000007	0.000006	0.000005	0.000004	0.000004	0.000004
32 その他の公共サービス	0.000226	0.000604	0.001512	0.002525	0.000929	0.001500	0.001001	0.001957	0.000434	0.001478	0.001433	0.000614	0.001479	0.002027	0.000849
33 対事業所サービス	0.014036	0.018654	0.010097	0.093267	0.020013	0.023288	0.023615	0.031091	0.003843	0.037388	0.026729	0.016863	0.024058	0.025781	0.023568
34 対個人サービス	0.000242	0.000473	0.000985	0.000302	0.000189	0.000205	0.000225	0.000266	0.000036	0.000268	0.000226	0.000231	0.000209	0.000236	0.000285
35 事務用品	0.000879	0.001844	0.001605	0.002662	0.001520	0.000209	0.001637	0.001203	0.000134	0.002344	0.001777	0.001183	0.001874	0.001978	0.001222
36 分類不明	0.009759	0.037313	0.003940	0.007995	0.005894	0.005009	0.006835	0.002777	0.000429	0.010367	0.011331	0.006877	0.005129	0.006495	0.005894
列和	1.244263	1.315078	1.222766	1.423951	1.317086	1.321619	1.330395	1.474962	1.076995	1.314059	1.300111	1.230064	1.202838	1.213981	1.232636
影響力係数	0.964149	1.019021	0.947491	1.103384	1.020577	1.024090	1.030890	1.142911	0.834536	1.018232	1.007424	0.953146	0.932050	0.940684	0.955139

平成17年(2005年)三重県産業連関表(38部門)
逆行行列係数表 [I-Q-M]A⁻¹型

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
平成17年(2005年) 三重県産業連関表															
情報・通信 機器	0.000146	0.000127	0.000163	0.000147	0.000713	0.000923	0.000082	0.0000115	0.000145	0.000073	0.000040	0.000051	0.000182	0.000120	0.000470
電子部品	0.000108	0.000117	0.000058	0.000172	0.000534	0.000800	0.000116	0.000111	0.000176	0.000126	0.000043	0.000216	0.000488	0.000095	0.000135
精密機械	0.000008	0.000006	0.000009	0.000008	0.000580	0.000005	0.000003	0.000006	0.000005	0.000004	0.000001	0.000003	0.000016	0.000008	0.000009
輸送機械	0.000085	0.000150	0.000104	0.000096	0.000240	0.000384	0.005094	0.000308	0.000203	0.000041	0.000024	0.000508	0.000077	0.000171	0.000161
その他の製 造工業製品	0.000036	0.000058	0.000033	0.000033	0.000594	0.000088	0.000026	0.000039	0.000101	0.000028	0.000020	0.000039	0.000214	0.000104	0.000274
繊維製品	0.000395	0.000782	0.000626	0.000432	0.001475	0.000743	0.000143	0.000424	0.000841	0.000366	0.000053	0.000589	0.000275	0.000655	0.000154
パルプ・紙・木製品	0.002256	0.002437	0.001167	0.003621	0.010089	0.015364	0.002358	0.002285	0.003686	0.002639	0.000855	0.004547	0.010237	0.001897	0.002806
化学製品	0.004283	0.0116854	0.006766	0.005391	0.087038	0.003400	0.001238	0.006973	0.007768	0.000861	0.00217	0.000906	0.002561	0.001432	0.002192
石油・石炭製品	0.003140	0.005526	0.004213	0.004245	0.011434	0.018631	0.068921	0.015999	0.011419	0.002510	0.001275	0.004121	0.004162	0.011612	0.0008609
窯業・土石製品	0.001369	0.011560	0.003823	0.004777	0.001853	0.021503	0.001178	0.001375	0.000405	0.000200	0.000847	0.000049	0.000394	0.000578	0.000916
鉄鋼	0.001004	0.000599	0.006436	0.002526	0.001622	0.003767	0.000220	0.000176	0.000080	0.000058	0.000152	0.000218	0.000140	0.000152	0.000102
非鉄金属	0.001491	0.002959	0.003385	0.004022	0.002043	0.001107	0.000106	0.000083	0.000038	0.000034	0.000047	0.000061	0.000079	0.000087	0.000052
金属製品	0.001317	0.001751	0.001406	0.002635	0.002011	0.012427	0.000755	0.000442	0.000412	0.000110	0.000502	0.000558	0.000280	0.000744	0.000237
一般機械	0.000788	0.000640	0.001248	0.001153	0.000381	0.000953	0.000231	0.000427	0.000161	0.000208	0.000058	0.000161	0.000198	0.000183	0.000122
電気機械	0.002880	0.003525	0.004656	0.002863	0.000664	0.000124	0.000128	0.000090	0.000091	0.000080	0.000052	0.000102	0.000097	0.000277	0.000115
情報・通信機器	1.003256	0.000030	0.001570	0.000015	0.000021	0.000301	0.000038	0.000032	0.000037	0.000032	0.000016	0.000041	0.000039	0.000276	0.000020
電子部品	0.074090	1.054999	0.002136	0.038979	0.000168	0.000218	0.000161	0.000128	0.000142	0.000180	0.000027	0.000124	0.000300	0.000660	0.000237
輸送機械	0.000719	0.000881	1.201474	0.000741	0.000762	0.001336	0.001380	0.001019	0.000952	0.001336	0.000206	0.000706	0.001293	0.007224	0.000693
精密機械	0.000039	0.000042	0.000018	1.000292	0.000003	0.000004	0.000001	0.000003	0.000018	0.000002	0.000000	0.000002	0.000003	0.000017	0.000001
その他の製造工業製品	0.012941	0.008941	0.015163	0.012884	1.048967	0.005933	0.003632	0.008458	0.004638	0.006390	0.000623	0.002781	0.012873	0.007662	0.005728
建設	0.003424	0.005744	0.002761	0.005632	0.006769	1.004102	0.049572	0.025654	0.008254	0.004732	0.038168	0.013419	0.010508	0.018569	0.014504
電力・ガス・熱供給	0.011294	0.017703	0.011755	0.009585	0.020133	0.006291	1.031218	0.033353	0.020415	0.003374	0.001116	0.015690	0.007722	0.012025	0.016365
水道・廃棄物処理	0.003090	0.006038	0.001916	0.004158	0.003191	0.003390	0.007570	1.055941	0.004708	0.003163	0.000436	0.007052	0.006052	0.024796	0.012322
商業	0.014795	0.011800	0.011896	0.013142	0.015827	0.013948	0.006795	0.004931	1.003984	0.002055	0.000805	0.004190	0.004220	0.004044	0.003836
金融・保険	0.012674	0.016087	0.011506	0.027599	0.024765	0.026312	0.042494	0.017071	0.050047	1.077810	0.045574	0.045398	0.026183	0.007645	0.014324
不動産	0.002568	0.003507	0.001941	0.003766	0.004366	0.004023	0.009614	0.003559	0.021890	0.012481	1.003366	0.023944	0.014014	0.001892	0.005339
運輸	0.007836	0.010247	0.008754	0.007055	0.010849	0.015127	0.014160	0.010622	0.007349	0.006900	0.001061	1.038860	0.008369	0.009117	0.005980
情報通信	0.013692	0.009040	0.004614	0.007851	0.008546	0.010208	0.015115	0.017154	0.024248	0.031621	0.002240	0.011880	1.059917	0.022522	0.014853
公務	0.000726	0.000685	0.000432	0.000656	0.001403	0.003007	0.001180	0.002076	0.001494	0.001280	0.000894	0.002165	0.004248	1.000384	0.003333
教育・研究	0.032826	0.046379	0.020472	0.034745	0.014207	0.001763	0.010007	0.001020	0.001703	0.000630	0.000155	0.001739	0.005707	0.000670	1.001176
医療・保健・社会保険・介護	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000005	0.000006	0.000005	0.000029	0.000024	0.000030	0.000002	0.000079	0.000067	0.000010	0.000011
その他の公共サービス	0.001609	0.001047	0.000516	0.000581	0.001248	0.001210	0.001656	0.006078	0.000806	0.002401	0.000241	0.001629	0.001281	0.000306	0.001078
対事業所サービス	0.025899	0.031650	0.021112	0.026974	0.026311	0.047522	0.049973	0.036604	0.034771	0.049950	0.007524	0.033249	0.047013	0.0031637	0.024015
対個人サービス	0.000253	0.000309	0.000176	0.000112	0.000223	0.000497	0.000271	0.000276	0.000744	0.000360	0.000341	0.000522	0.004415	0.000518	0.000744
事務用品	0.001516	0.002160	0.001064	0.001977	0.001404	0.000963	0.001736	0.002884	0.005311	0.004675	0.000345	0.002808	0.002949	0.003084	0.003796
分類不明	0.002192	0.002069	0.001305	0.001980	0.004233	0.009074	0.003563	0.006266	0.004509	0.003862	0.002698	0.006534	0.012819	0.001158	0.010058
列和	1.244748	1.276253	1.354679	1.320831	1.323071	1.236354	1.330741	1.262011	1.214584	1.220602	1.110025	1.271700	1.250372	1.172332	1.154767
影響力係数	0.964525	0.988936	1.049707	0.953740	1.025215	0.958020	1.031158	0.977901	0.941151	0.945814	0.860131	0.985409	0.968882	0.908411	0.894801

平成17年(2005年)三重県産業連関表(36部門)
逆行列係数表 [I-Q-M]A⁻¹型

	31	32	33	34	35	36	行和	感応係数
平成17年(2005年) 三重県産業連関表								
医療・保健・ 社会保険・ 介護	0.002461	0.001137	0.000103	0.010441	0.000537	0.000306	1.191605	0.923345
01 農業	0.000236	0.000359	0.000095	0.000802	0.007321	0.000396	1.183964	0.917424
02 林業	0.000415	0.000024	0.000007	0.002009	0.000031	0.000036	1.031872	0.799572
03 漁業	0.000171	0.000106	0.000069	0.000184	0.000083	0.000380	1.027014	0.795808
04 鉱業	0.006543	0.000693	0.000060	0.040502	0.000189	0.001376	1.180452	0.914703
05 飲食料品	0.000811	0.004282	0.000452	0.000811	0.004625	0.002547	1.095238	0.848673
06 繊維製品	0.003218	0.002932	0.001972	0.002932	0.155021	0.008260	1.370338	1.061841
07 ハルブ・紙・木製品	0.057589	0.002987	0.003138	0.003240	0.017594	0.010467	1.586668	1.229470
08 化学製品	0.010340	0.008207	0.004219	0.009440	0.004387	0.030061	1.704298	1.320618
09 石油・石炭製品	0.000781	0.000487	0.001139	0.001019	0.002300	0.004060	1.110837	0.860760
10 窯業・土石製品	0.000072	0.000097	0.000275	0.000075	0.000799	0.002194	1.129315	0.875078
11 鉄鋼	0.000228	0.000078	0.000196	0.000078	0.000363	0.001336	1.089963	0.844585
12 非鉄金属	0.000252	0.000359	0.000373	0.000406	0.000712	0.001302	1.062940	0.823646
13 金属製品	0.000128	0.000189	0.000369	0.000163	0.005225	0.000316	1.044217	0.809138
14 一般機械	0.000059	0.000067	0.001496	0.000094	0.000055	0.000487	1.048837	0.812718
15 電気機械	0.000019	0.000038	0.000440	0.000028	0.000006	0.000126	1.006684	0.780055
16 情報・通信機器	0.000108	0.000158	0.002914	0.000079	0.005238	0.000431	1.202469	0.931764
17 電子部品	0.000752	0.001129	0.026770	0.000662	0.000351	0.004118	1.290339	0.999851
18 輸送機械	0.000189	0.000002	0.000020	0.000006	0.000002	0.000008	1.000792	0.775489
19 精密機械	0.003172	0.015968	0.008386	0.003828	0.050123	0.011770	1.353826	1.048891
20 その他の製造工業製品	0.008401	0.004538	0.003663	0.007581	0.002255	0.010995	1.363325	1.056407
21 建設	0.013955	0.005135	0.005688	0.020599	0.006101	0.015185	1.584613	1.227877
22 電力・ガス・熱供給	0.012429	0.003918	0.002239	0.022201	0.001213	0.026242	1.267146	0.981880
23 水道・廃棄物処理	0.011972	0.008432	0.007938	0.013873	0.044463	0.008006	1.393923	1.080116
24 商業	0.018640	0.023340	0.033759	0.020843	0.008884	0.663044	2.681239	2.077626
25 金融・保険	0.006869	0.019741	0.005904	0.012091	0.002393	0.013379	1.235991	0.957738
26 不動産	0.006498	0.009224	0.004875	0.009820	0.025838	0.021715	1.443815	1.118776
27 運輸	0.011125	0.042900	0.024380	0.015007	0.002980	0.046259	1.512007	1.171617
28 情報通信	0.001445	0.001084	0.001476	0.001197	0.000532	0.332563	1.404025	1.087944
29 公務	0.002192	0.000712	0.001827	0.000843	0.002068	0.020350	1.354886	1.049868
30 教育・研究	1.016266	0.000016	0.000009	0.000043	0.000004	0.000318	1.017099	0.788125
31 医療・保健・社会保険・介護	0.001294	1.000263	0.002029	0.003218	0.000310	0.004907	1.052276	0.815382
32 その他の公共サービス	0.027061	0.041435	1.038845	0.021001	0.007448	0.072828	2.097112	1.625000
33 対事業所サービス	0.010235	0.002674	0.000952	1.007396	0.000090	0.003460	1.038946	0.805054
34 対個人サービス	0.003858	0.006229	0.002199	0.002673	1.000619	0.004729	1.081872	0.838316
35 事務用品	0.004362	0.003272	0.004455	0.003614	0.001605	1.003678	1.219351	0.944845
36 分類不明	1.244144	1.216804	1.196057	1.238797	1.361785	2.327635		
列和	0.964057	0.942871	0.926795	0.959913	1.055214	1.803826		
影響力係数								

平成17年(2005年)三重県産業連関表(36部門)
最終需要項目別生産誘発係数

	38	39	40	41	42	43	46	47	
	家計外消費支出 (列)	民間消費支出	一般政府消費支出	国内総固定資本形成(公的)	国内総固定資本形成(民間)	在庫純増	輸出	移出	平均
01 農業	0.008648	0.009508	0.001295	0.000792	0.001053	0.013655	0.000986	0.012594	0.008364
02 林業	0.000674	0.000511	0.000149	0.000764	0.000370	0.149646	0.000294	0.001287	0.001095
03 漁業	0.001597	0.001572	0.000212	0.000006	0.000006	0.002176	0.000964	0.007706	0.003869
04 鉱業	0.000123	0.001062	0.000152	0.000363	0.000156	-0.002563	0.000496	0.001934	0.001192
05 飲食料品	0.041257	0.047411	0.004770	0.000084	0.000071	0.090084	0.003015	0.055117	0.037536
06 繊維製品	0.001876	0.002263	0.000599	0.000723	0.001164	-0.007620	0.000966	0.006453	0.003645
07 パルプ・紙・木製品	0.004293	0.002093	0.002346	0.014711	0.007254	0.024279	0.005634	0.018947	0.010598
08 化学製品	0.009210	0.009206	0.025060	0.003412	0.002320	0.137443	0.097540	0.141035	0.076046
09 石油・石炭製品	0.007850	0.093499	0.009559	0.017583	0.007662	-0.311429	0.020889	0.090566	0.068850
10 窯業・土石製品	0.001133	0.001365	0.000641	0.020200	0.008257	0.023538	0.010810	0.035888	0.018314
11 鉄鋼	0.000087	0.000194	0.000097	0.003550	0.001899	0.002985	0.004784	0.011255	0.005683
12 非鉄金属	0.000103	0.000385	0.000134	0.001067	-0.000182	-0.004249	0.005188	0.051658	0.022858
13 金属製品	0.000521	0.000519	0.000407	0.011703	0.005327	0.005888	0.008885	0.031681	0.015536
14 一般機械	0.000135	0.000272	0.000136	0.001914	0.030124	0.022508	0.099409	0.098172	0.055974
15 電気機械	0.000655	0.000641	0.000137	0.001953	0.007260	0.012454	0.048345	0.073802	0.037914
16 情報・通信機器	0.012274	0.003770	0.000111	0.002108	0.009924	-0.003280	0.020644	0.024008	0.014707
17 電子部品	0.001000	0.000600	0.000309	0.000377	0.001326	-0.019530	0.240243	0.101603	0.070315
18 輸送機械	0.000533	0.024337	0.003021	0.005137	0.056740	0.088263	0.446479	0.137429	0.120096
19 精密機械	0.000031	0.000013	0.000086	0.000018	0.000061	0.000010	0.000774	0.000620	0.000366
20 その他の製造工業製品	0.006757	0.005867	0.004769	0.007649	0.008275	0.027827	0.028582	0.076495	0.038931
21 建設	0.004350	0.010707	0.011919	0.941974	0.371647	0.002932	0.005633	0.007492	0.064834
22 電力・ガス・熱供給	0.011473	0.030143	0.012139	0.006082	0.003828	0.006917	0.016184	0.027361	0.022894
23 水道・廃棄物処理	0.011131	0.011245	0.027412	0.003227	0.001599	0.002058	0.004299	0.004829	0.007699
24 商業	0.025823	0.024861	0.006965	0.014393	0.016869	0.010475	0.078482	0.074727	0.049981
25 金融・保険	0.012711	0.053012	0.012171	0.025063	0.012100	0.012092	0.024172	0.024583	0.029811
26 不動産	0.006673	0.185655	0.004450	0.003873	0.002117	0.001884	0.005338	0.006664	0.052624
27 運輸	0.017260	0.021855	0.006675	0.014823	0.010398	0.018939	0.051159	0.052614	0.035986
28 情報通信	0.016105	0.023955	0.014633	0.010724	0.006739	0.000764	0.010085	0.023956	0.019752
29 公務	0.000752	0.002970	0.364969	0.002842	0.001261	0.002152	0.001778	0.002238	0.026223
30 教育・研究	0.001292	0.007875	0.091778	0.001864	0.002735	0.006363	0.025108	0.019461	0.019557
31 医療・保健・社会保障・介護	0.025238	0.045062	0.427889	0.000006	0.000003	0.000006	0.000009	0.000012	0.040419
32 その他の公共サービス	0.001619	0.017074	0.000825	0.001155	0.000585	0.000419	0.001144	0.002329	0.005748
33 対事業所サービス	0.015081	0.018686	0.025544	0.049001	0.025028	0.010775	0.027961	0.028523	0.025644
34 対個人サービス	0.462937	0.086393	0.004569	0.000477	0.000226	0.000131	0.004997	0.021462	0.040031
35 事務用品	0.001553	0.001157	0.003126	0.000935	0.000581	0.000752	0.001873	0.001862	0.001616
36 分類不明	0.002269	0.002368	0.003254	0.008578	0.003806	0.006493	0.005367	0.006753	0.004932
合計	0.715023	0.748105	1.072310	1.179130	0.608587	0.335235	1.308515	1.283115	1.057640

平成17年(2005年)三重県産業連関表(36部門)

粗付加価値率

雇用者所得(賃金・俸給)率

雇用係数

民間消費支出構成比

県内自給率

産業部門	粗付加価値率	雇用者所得 (賃金・俸給)率	雇用係数	民間消費支出 構成比	県内自給率
01 農業	0.597681	0.087291	0.033170	0.009003	0.484217
02 林業	0.645923	0.122729	0.022762	0.000455	0.656153
03 漁業	0.614124	0.159542	0.017831	0.002659	0.229828
04 鉱業	0.398460	0.145716	0.056519	-0.000008	0.017021
05 飲食料品	0.364102	0.122835	0.031613	0.108568	0.379698
06 繊維製品	0.314020	0.191545	0.073310	0.008956	0.207296
07 パルプ・紙・木製品	0.363830	0.166249	0.042240	0.001357	0.325750
08 化学製品	0.244117	0.075947	0.009107	0.010554	0.405452
09 石油・石炭製品	0.328263	0.009732	0.001086	0.104954	0.811811
10 窯業・土石製品	0.433578	0.175327	0.030252	0.002262	0.359490
11 鉄鋼	0.303519	0.147701	0.029467	-0.000150	0.139849
12 非鉄金属	0.249806	0.108736	0.009557	0.001896	0.123160
13 金属製品	0.430696	0.258693	0.053564	0.001454	0.126977
14 一般機械	0.300490	0.168425	0.023709	0.001501	0.100288
15 電気機械	0.287436	0.159372	0.031073	0.003724	0.128448
16 情報・通信機器	0.262249	0.133448	0.020546	0.023413	0.158696
17 電子部品	0.285837	0.125720	0.014580	0.001104	0.182311
18 輸送機械	0.189213	0.096848	0.017134	0.055732	0.353597
19 精密機械	0.379221	0.200840	0.083212	0.000105	0.022132
20 その他の製造工業製品	0.352413	0.183968	0.034789	0.011662	0.276819
21 建設	0.468915	0.304457	0.076785	0.000000	1.000000
22 電力・ガス・熱供給	0.342705	0.077004	0.006223	0.028202	0.841063
23 水道・廃棄物処理	0.684704	0.274954	0.050380	0.007155	1.000000
24 商業	0.726936	0.370908	0.172308	0.109385	0.190497
25 金融・保険	0.714716	0.233509	0.040719	0.038115	0.874283
26 不動産	0.900507	0.019780	0.005622	0.185797	0.975068
27 運輸	0.630926	0.324755	0.065489	0.043263	0.388125
28 情報通信	0.641190	0.194406	0.032624	0.029272	0.579256
29 公務	0.749031	0.320958	0.051824	0.002184	1.000000
30 教育・研究	0.807740	0.536496	0.101058	0.013544	0.456622
31 医療・保健・社会保障・介護	0.623524	0.429018	0.115553	0.044322	1.000000
32 その他の公共サービス	0.642290	0.480518	0.111805	0.017080	0.955884
33 対事業所サービス	0.633076	0.314558	0.107961	0.012702	0.467288
34 対個人サービス	0.620532	0.253447	0.136787	0.119648	0.712407
35 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000
36 分類不明	-0.375026	0.022801	0.003182	0.000131	1.000000

消費転換係数

平成21年家計調査年報 人口5万以上の市	消費転換 係数
実収入÷家計消費支出	0.610

平成17年(2005年)三重県産業連関表
建設部門にかかる投入係数(36部門に統合)

	4111	4112	4121	4131	4132
	住宅建築	非住宅建築	建設補修	公共事業	その他の 土木建設
01 農業	0.000425	0.001117	0.000000	0.002945	0.002027
02 林業	0.000033	0.000054	0.000053	0.000195	0.000133
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.001819	0.002209	0.000228	0.018350	0.018555
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.002969	0.004297	0.004682	0.001250	0.001349
07 パルプ・紙・木製品	0.119387	0.027925	0.042672	0.001805	0.003435
08 化学製品	0.006341	0.003909	0.007134	0.001307	0.002565
09 石油・石炭製品	0.008708	0.013158	0.008626	0.036532	0.020169
10 窯業・土石製品	0.043032	0.047418	0.050308	0.081121	0.056298
11 鉄鋼	0.019527	0.024653	0.012143	0.021874	0.031146
12 非鉄金属	0.005080	0.006589	0.005931	0.003824	0.022056
13 金属製品	0.081457	0.133635	0.175424	0.047918	0.090422
14 一般機械	0.003783	0.015109	0.000807	0.007206	0.007512
15 電気機械	0.009543	0.011366	0.007248	0.004117	0.008057
16 情報・通信機器	0.001032	0.002163	0.000244	0.002498	0.002138
17 電子部品	0.000466	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18 輸送機械	0.000007	0.000008	0.000000	0.000006	0.000007
19 精密機械	0.000078	0.000346	0.000000	0.000069	0.000000
20 その他の製造工業製品	0.012897	0.012870	0.026403	0.015928	0.020486
21 建設	0.001316	0.001255	0.002611	0.003546	0.003487
22 電力・ガス・熱供給	0.002544	0.003355	0.003738	0.005109	0.006354
23 水道・廃棄物処理	0.001412	0.001188	0.001401	0.003729	0.004158
24 商業	0.077057	0.063064	0.080442	0.056822	0.051691
25 金融・保険	0.013537	0.013937	0.008451	0.024554	0.018864
26 不動産	0.002574	0.002317	0.002893	0.002268	0.002713
27 運輸	0.030841	0.031080	0.028991	0.035531	0.037729
28 情報通信	0.005439	0.004931	0.024126	0.016403	0.012790
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.001113	0.001421	0.000647	0.001411	0.001548
31 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000196	0.001021	0.002002	0.000976	0.001172
33 対事業所サービス	0.073249	0.098229	0.042566	0.113360	0.084790
34 対個人サービス	0.000388	0.000542	0.000228	0.000564	0.000745
35 事務用品	0.000447	0.000296	0.000023	0.000954	0.000376
36 分類不明	0.003956	0.009444	0.003593	0.009345	0.015002
37 内生部門計	0.530657	0.539241	0.543616	0.521516	0.527773
38 家計外消費支出(行)	0.018070	0.017180	0.013666	0.011987	0.011529
39 雇用者所得	0.357296	0.351807	0.351450	0.341508	0.364614
40 営業余剰	0.019238	0.022557	0.018249	0.003694	0.003656
41 資本減耗引当	0.042367	0.037048	0.037244	0.085701	0.078177
42 間接税(除関税・輸出品商品税)	0.032524	0.032334	0.035935	0.038132	0.040382
43 (控除)経常補助金	-0.000152	-0.000167	-0.000160	-0.002539	-0.026133
53 粗付加価値部門計	0.469343	0.460759	0.456384	0.478484	0.472227
54 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)建設部門分析用産業連関表
投入係数(36部門に統合)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	建設	建築	住宅建築	住宅建築(木造)	木造在来住宅	木造生産住宅	住宅建築(非木造)	S RC住宅	RC住宅	RC在来住宅	RC生産住宅	S住宅	S在来住宅	S生産住宅
01 農業	0.001509	0.000722	0.000490	0.000141	0.000139	0.000191	0.000839	0.000511	0.001097	0.001103	0.000587	0.000482	0.000566	0.000411
02 林業	0.000105	0.000039	0.000029	0.000044	0.000045	0.000043	0.000013	0.000012	0.000013	0.000013	0.000015	0.000013	0.000012	0.000013
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.009249	0.001971	0.001811	0.001854	0.001871	0.001403	0.001769	0.001295	0.001966	0.001966	0.001967	0.001518	0.001376	0.001638
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.002564	0.000329	0.000361	0.002608	0.002591	0.003061	0.003516	0.004112	0.003509	0.003496	0.004522	0.003447	0.003736	0.003204
07 ハルブ・紙・木製品	0.046829	0.080716	0.111093	0.156189	0.154929	0.197859	0.065954	0.054869	0.059506	0.059143	0.089067	0.078115	0.055476	0.097165
08 化学製品	0.014854	0.012916	0.012927	0.012668	0.012737	0.010832	0.013186	0.011598	0.013747	0.013700	0.017543	0.012534	0.013451	0.011762
09 石油・石炭製品	0.003878	0.005440	0.006315	0.006559	0.006533	0.007231	0.006072	0.006104	0.006538	0.006512	0.006876	0.005219	0.008306	0.002622
10 窯業・土石製品	0.012448	0.002740	0.001864	0.000672	0.000673	0.000652	0.003022	0.003022	0.003721	0.003730	0.002951	0.001986	0.002380	0.001654
11 鉄鋼	0.058350	0.045494	0.044138	0.038964	0.038972	0.038765	0.049317	0.050234	0.057241	0.056404	0.125402	0.036240	0.042309	0.031133
12 非鉄金属	0.024869	0.022911	0.018344	0.009962	0.009297	0.027738	0.033718	0.031066	0.035548	0.035833	0.023776	0.031316	0.012777	0.046917
13 金属製品	0.008178	0.005812	0.005314	0.004214	0.004281	0.002441	0.006414	0.006314	0.007535	0.007577	0.004096	0.004640	0.005965	0.003525
14 一般機械	0.084371	0.103034	0.084587	0.069339	0.068896	0.081196	0.099848	0.105670	0.062851	0.068828	0.045886	0.149637	0.140626	0.157220
15 電気機械	0.007584	0.002623	0.004200	0.009673	0.002114	0.000632	0.006342	0.007458	0.007947	0.008008	0.003039	0.003623	0.006063	0.001570
16 情報・通信機器	0.007890	0.010365	0.009673	0.009234	0.009376	0.005425	0.010112	0.009429	0.010523	0.010534	0.009645	0.009570	0.009579	0.009562
17 電子部品	0.001918	0.001519	0.001136	0.000625	0.000633	0.000406	0.001648	0.001930	0.002201	0.002218	0.000763	0.000728	0.001158	0.000367
18 輸送機械	0.000250	0.000440	0.000498	0.000344	0.000348	0.000232	0.000653	0.000576	0.000852	0.000858	0.000308	0.000350	0.000509	0.000217
19 精密機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 その他の製造工業製品	0.000121	0.000174	0.000073	0.000084	0.000086	0.000040	0.000062	0.000055	0.000075	0.000076	0.000029	0.000041	0.000070	0.000016
21 建設	0.002214	0.001270	0.001283	0.001433	0.001459	0.000732	0.001133	0.001250	0.001182	0.001186	0.000851	0.001039	0.001273	0.000842
22 電力・ガス・熱供給	0.004100	0.002878	0.002596	0.002245	0.002237	0.002464	0.002948	0.002895	0.002746	0.002724	0.004551	0.003305	0.002855	0.003853
23 水道・廃棄物処理	0.002512	0.001311	0.001383	0.001336	0.001419	0.001718	0.001336	0.001352	0.001273	0.001260	0.002334	0.001432	0.000930	0.001854
24 商業	0.062751	0.069245	0.074174	0.078021	0.077753	0.085186	0.070323	0.063015	0.068989	0.068671	0.094852	0.073520	0.060101	0.084813
25 金融・保険	0.016100	0.011742	0.011605	0.013213	0.013258	0.012016	0.009995	0.009940	0.010207	0.010213	0.009704	0.009666	0.009619	0.009705
26 不動産	0.002474	0.002500	0.002613	0.002331	0.002294	0.003298	0.002897	0.002445	0.002430	0.002409	0.004184	0.003697	0.002436	0.004758
27 運輸	0.054067	0.051346	0.049522	0.046776	0.046305	0.059366	0.052271	0.051703	0.046631	0.046644	0.062084	0.061008	0.055076	0.066000
28 情報通信	0.009863	0.005540	0.005830	0.003832	0.003755	0.005899	0.007830	0.007016	0.007231	0.007199	0.009836	0.008891	0.006808	0.010644
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.001354	0.001249	0.001147	0.000984	0.000964	0.001535	0.001131	0.001350	0.001152	0.001149	0.001395	0.001561	0.001457	0.001649
31 医療・保健・社会保険・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000779	0.000524	0.000217	0.000083	0.000083	0.000080	0.000352	0.000345	0.000358	0.000358	0.000352	0.000343	0.000333	0.000352
33 対事業所サービス	0.085611	0.076714	0.068869	0.057736	0.057771	0.045716	0.080414	0.078711	0.083817	0.084261	0.047712	0.075078	0.116060	0.040591
34 対個人サービス	0.000524	0.000448	0.000390	0.000376	0.000377	0.000357	0.000403	0.000396	0.000410	0.000410	0.000411	0.000393	0.000381	0.000402
35 事務用品	0.000379	0.000257	0.000291	0.000384	0.000355	0.000626	0.000217	0.000170	0.000163	0.000163	0.000352	0.000310	0.000174	0.000424
36 分種不明	0.008398	0.006046	0.003968	0.003944	0.003998	0.002507	0.003992	0.003992	0.004241	0.004262	0.002466	0.003597	0.004098	0.003176
37 内生部門計	0.536094	0.537158	0.532934	0.527933	0.525249	0.599651	0.537938	0.518634	0.511298	0.510605	0.567758	0.583300	0.565759	0.598061
38 家計外消費支出(行)	0.015439	0.017503	0.017735	0.019148	0.019291	0.015308	0.016321	0.016481	0.015725	0.015716	0.016486	0.017254	0.016748	0.017680
39 雇用人所得	0.353172	0.358791	0.362114	0.364212	0.367151	0.285707	0.360015	0.376912	0.384959	0.385626	0.330637	0.317729	0.336416	0.302003
40 営業余剰	0.009391	0.013950	0.012689	0.013522	0.012578	0.038742	0.011855	0.009693	0.009007	0.008926	0.015650	0.016728	0.010009	0.022381
41 資本減耗引当	0.056913	0.040581	0.042561	0.041583	0.042022	0.029852	0.043541	0.043541	0.048683	0.048804	0.038816	0.034596	0.041863	0.028480
42 間接税(除開税・輸入品商品税)	0.034542	0.032175	0.032122	0.033750	0.033858	0.030873	0.030492	0.030058	0.030493	0.030489	0.030815	0.030552	0.029358	0.031557
43 (控除)経常補助金	-0.005551	-0.000157	-0.000155	-0.000148	-0.000148	-0.000140	-0.000162	-0.000160	-0.000165	-0.000161	-0.000161	-0.000158	-0.000154	-0.000162
51 粗付加価値部門計	0.463906	0.462842	0.467066	0.472067	0.474751	0.400349	0.462062	0.461366	0.488702	0.489395	0.432242	0.416700	0.434241	0.401939
52 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)建設部門分析用産業連関表
投入係数(36部門に統合)

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	CB住宅	非住宅建築 (木造)	非住宅建築 (非木造)	木造工場	木造事務所	非住宅建築 (非木造)	SRC工場	SRC事務所	RC工場	RC学校	RC事務所	S工場	S事務所	CB非住宅
01 農業	0.000304	0.001119	0.000513	0.000167	0.000551	0.001154	0.000688	0.000824	0.000669	0.001281	0.001377	0.001042	0.001146	0.001723
02 林業	0.000020	0.000058	0.000106	0.000117	0.000105	0.000055	0.000051	0.000056	0.000058	0.000055	0.000055	0.000057	0.000054	0.000052
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.002009	0.002243	0.003805	0.005282	0.003845	0.002154	0.002026	0.001643	0.001865	0.002058	0.001899	0.002857	0.002046	0.003273
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.003084	0.004329	0.003657	0.001766	0.003862	0.004367	0.001899	0.005843	0.001757	0.004441	0.006003	0.001835	0.004557	0.008681
07 ハルブ・紙・木製品	0.046307	0.028749	0.081816	0.076794	0.082360	0.025710	0.015470	0.029007	0.032848	0.055703	0.041520	0.011626	0.020146	0.040772
08 化学製品	0.012175	0.012897	0.010425	0.008031	0.010684	0.013038	0.009073	0.013101	0.009207	0.011511	0.015491	0.010735	0.013252	0.013625
09 石油・石炭製品	0.013575	0.003943	0.004170	0.002649	0.004335	0.003930	0.004868	0.003333	0.005457	0.004257	0.003456	0.005332	0.003513	0.004668
10 窯業・土石製品	0.004058	0.004239	0.001335	0.002066	0.001255	0.004405	0.005365	0.004023	0.005889	0.004084	0.004548	0.006041	0.003649	0.004771
11 鉄鋼	0.071063	0.047814	0.039760	0.038505	0.039896	0.048276	0.040664	0.049130	0.038615	0.050968	0.048488	0.039905	0.051692	0.058410
12 非鉄金属	0.024026	0.024752	0.009716	0.009814	0.009705	0.009716	0.029080	0.028442	0.040040	0.034376	0.034002	0.021560	0.021467	0.029403
13 金属機械	0.006534	0.006663	0.006069	0.004682	0.006219	0.006697	0.007697	0.006646	0.007732	0.005645	0.006752	0.007069	0.006632	0.003883
14 一般機械	0.083888	0.134594	0.091253	0.051118	0.089750	0.137075	0.130198	0.138220	0.076416	0.090934	0.101809	0.154346	0.154433	0.112376
15 電気機械	0.006128	0.015214	0.011455	0.010116	0.012586	0.015429	0.016981	0.016981	0.021150	0.010166	0.014351	0.015237	0.016293	0.003445
16 情報・通信機器	0.009131	0.011550	0.018606	0.011813	0.019342	0.011147	0.010233	0.012304	0.009078	0.008607	0.010825	0.009493	0.012321	0.004651
17 電子部品	0.001400	0.002174	0.001172	0.002283	0.001268	0.002231	0.002039	0.002190	0.001757	0.001990	0.002328	0.001764	0.002462	0.000723
18 輸送機械	0.000507	0.000340	0.000300	0.00267	0.000303	0.000342	0.000268	0.000339	0.000180	0.000346	0.000401	0.000160	0.000397	0.000603
19 精密機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 その他の製造工業製品	0.000081	0.000347	0.000186	0.000033	0.000202	0.000356	0.000752	0.000301	0.001015	0.000266	0.000285	0.000702	0.000233	0.000086
21 建設	0.000974	0.001247	0.001398	0.001350	0.001403	0.001239	0.001478	0.001297	0.001569	0.001328	0.001262	0.001339	0.001155	0.000827
22 電力・ガス・熱供給	0.003064	0.003361	0.003225	0.003382	0.003208	0.003168	0.004014	0.003405	0.004449	0.003726	0.003386	0.003833	0.003055	0.004168
23 水道・廃棄物処理	0.001522	0.001188	0.002560	0.002799	0.002534	0.001110	0.001160	0.001339	0.001397	0.001144	0.001109	0.001007	0.001007	0.001688
24 商業	0.069095	0.060812	0.070374	0.060199	0.071477	0.062855	0.051967	0.063990	0.054503	0.065874	0.066538	0.051059	0.060405	0.064663
25 金融・保険	0.009923	0.011977	0.013634	0.014046	0.013589	0.011882	0.012208	0.011864	0.012245	0.011762	0.011791	0.012358	0.011720	0.011627
26 不動産	0.003511	0.002307	0.001849	0.001849	0.001897	0.002331	0.002651	0.002402	0.002736	0.002406	0.002344	0.002463	0.002217	0.003393
27 運輸	0.053815	0.054465	0.044849	0.046319	0.044690	0.055015	0.058836	0.054140	0.053120	0.052596	0.050406	0.059465	0.055567	0.060115
28 情報通信	0.008787	0.005045	0.010205	0.010480	0.010175	0.004749	0.004906	0.004746	0.004938	0.004712	0.004712	0.004937	0.004661	0.006356
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.001096	0.001424	0.000960	0.000883	0.000968	0.001451	0.002001	0.001557	0.002217	0.001710	0.001518	0.001659	0.001252	0.001154
31 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000345	0.001050	0.002728	0.002832	0.002717	0.000954	0.000968	0.000949	0.000965	0.000936	0.000944	0.000988	0.000945	0.000965
33 対事業所サービス	0.091254	0.090135	0.058602	0.062848	0.058141	0.091940	0.070827	0.078684	0.079173	0.079188	0.090150	0.086779	0.099222	0.095168
34 対個人サービス	0.000426	0.000549	0.000546	0.000566	0.000544	0.000549	0.000548	0.000546	0.000554	0.000539	0.000544	0.000569	0.000544	0.000568
35 事務用品	0.000264	0.000198	0.000290	0.000283	0.000291	0.000193	0.000229	0.000220	0.000245	0.000208	0.000195	0.000208	0.000178	0.000327
36 分類不明	0.003774	0.009602	0.015719	0.013529	0.015957	0.009252	0.008716	0.009336	0.009323	0.006833	0.008947	0.013494	0.007804	0.010249
37 内生部門計	0.532123	0.544885	0.511325	0.489770	0.513662	0.546278	0.503791	0.541238	0.481164	0.519652	0.537455	0.530132	0.564028	0.552424
38 家計外消費支出(行)	0.015889	0.017108	0.018457	0.018011	0.018506	0.017030	0.020211	0.017743	0.021186	0.018259	0.017284	0.018356	0.015919	0.015589
39 雇業者所得	0.364286	0.353104	0.368269	0.368667	0.366253	0.352236	0.380717	0.355745	0.402689	0.375694	0.362354	0.359626	0.339035	0.344139
40 営業余剰	0.010613	0.016106	0.016057	0.014986	0.016172	0.016109	0.020122	0.016949	0.021618	0.017693	0.016529	0.017687	0.014660	0.017415
41 資本減耗引当	0.046733	0.037192	0.036343	0.058550	0.051610	0.036343	0.041314	0.036127	0.039061	0.036537	0.034504	0.040682	0.035112	0.038567
42 間接税(除開税・輸入品商品税)	0.000519	0.003266	0.034017	0.034656	0.033948	0.032166	0.034012	0.032360	0.034447	0.032323	0.032055	0.033685	0.031407	0.032021
43 (控除) 経常補助金	-0.000162	-0.000161	-0.000150	-0.000150	-0.000150	-0.000166	-0.000161	-0.000161	-0.000166	-0.000159	-0.000160	-0.000168	-0.000161	-0.000155
51 粗付加価値部門計	0.467877	0.455615	0.488675	0.510230	0.486338	0.453722	0.486209	0.458762	0.518836	0.480348	0.462565	0.469868	0.435972	0.447576
52 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)建設部門分析用産業連関表
投入係数(36部門に統合)

	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
	土木	公共事業	道路関係 公共事業	道路	一般道路	道路改良	道路舗装	道路橋梁	道路補修	街路改良	街路舗装	街路橋梁	有料道路	高速有料 道路
01 農業	0.002542	0.003134	0.002418	0.002501	0.002868	0.004938	0.003458	0.001027	0.000371	0.001018	0.000261	0.000033	0.000820	0.000421
02 林業	0.000191	0.000106	0.000100	0.000100	0.000105	0.000111	0.000103	0.000090	0.000107	0.000090	0.000074	0.000033	0.000080	0.000076
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.018801	0.017359	0.015817	0.015936	0.016932	0.021586	0.023215	0.006220	0.003536	0.029312	0.025865	0.002783	0.011367	0.010877
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.001298	0.001345	0.001389	0.001365	0.001419	0.001335	0.001247	0.001242	0.001325	0.002124	0.001824	0.001425	0.001116	0.001078
07 パルプ・紙・木製品	0.002352	0.001851	0.001689	0.001734	0.001341	0.001801	0.000726	0.000999	0.000969	0.000605	0.000595	0.001325	0.003536	0.004019
08 化学製品	0.017398	0.015620	0.013651	0.013230	0.012171	0.006608	0.016961	0.030480	0.010931	0.026121	0.013882	0.024219	0.018086	0.018544
09 石油・石炭製品	0.001828	0.001200	0.001305	0.001322	0.001176	0.000377	0.001279	0.001198	0.001522	0.003672	0.003610	0.000795	0.001991	0.002045
10 窯業・土石製品	0.025191	0.031088	0.047023	0.048060	0.052533	0.033648	0.033648	0.007275	0.097896	0.033647	0.084890	0.003512	0.027543	0.022603
11 鉄鋼	0.075224	0.082832	0.077055	0.076576	0.077948	0.093799	0.040960	0.072493	0.032123	0.125976	0.138891	0.068747	0.070283	0.069758
12 非鉄金属	0.027440	0.021572	0.024955	0.024662	0.017225	0.016048	0.005354	0.065573	0.005208	0.022321	0.007257	0.053905	0.058771	0.065575
13 金属製品	0.011285	0.003965	0.003605	0.003010	0.001995	0.001177	0.012732	0.000382	0.001973	0.006601	0.046595	0.005864	0.007667	0.004244
14 一般機械	0.059876	0.049860	0.059687	0.060997	0.057179	0.022405	0.075750	0.106072	0.128210	0.019404	0.022851	0.099261	0.078512	0.082077
15 電気機械	0.006692	0.007228	0.001284	0.001298	0.001295	0.000905	0.000888	0.001812	0.002031	0.001075	0.000930	0.000729	0.001312	0.001300
16 情報・通信機器	0.004640	0.003980	0.001232	0.001131	0.001182	0.000530	0.000816	0.000440	0.000932	0.004949	0.005434	0.000398	0.000895	0.000236
17 電子部品	0.002441	0.002507	0.000432	0.000435	0.000437	0.000304	0.000321	0.000294	0.000306	0.000298	0.030555	0.000232	0.000427	0.000260
18 輸送機械	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001
19 精密機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 その他の製造工業製品	0.000051	0.000075	0.000074	0.000077	0.000089	0.000104	0.000096	0.000107	0.000094	0.000010	0.000000	0.000000	0.000000	0.000021
21 建設	0.003453	0.003783	0.003719	0.003726	0.003926	0.003960	0.003773	0.003184	0.004179	0.003724	0.003684	0.002882	0.002810	0.002593
22 電力・ガス・熱供給	0.005704	0.004963	0.004747	0.004801	0.004899	0.005042	0.004662	0.004037	0.004169	0.004194	0.003424	0.002816	0.005775	0.005712
23 水道・廃棄物処理	0.004089	0.003555	0.003768	0.003668	0.003982	0.002994	0.003663	0.001588	0.005369	0.006387	0.008820	0.002253	0.002230	0.001836
24 商業	0.054227	0.054996	0.053731	0.053756	0.052309	0.052321	0.061257	0.055561	0.044566	0.065670	0.070599	0.050956	0.060394	0.061057
25 金融・保険	0.021819	0.022009	0.020608	0.020542	0.021945	0.021040	0.020168	0.020105	0.021114	0.021845	0.019092	0.016069	0.018234	0.017822
26 不動産	0.002438	0.002295	0.002219	0.002206	0.002330	0.002168	0.002160	0.001662	0.002647	0.002733	0.002717	0.001789	0.001635	0.001537
27 運輸	0.057640	0.058952	0.061172	0.061795	0.051931	0.049515	0.059901	0.070458	0.045991	0.053947	0.054820	0.265679	0.107041	0.117984
28 情報通信	0.015537	0.017942	0.017616	0.017658	0.018358	0.018624	0.017475	0.015430	0.019070	0.017824	0.016747	0.012822	0.014450	0.013317
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.001491	0.001419	0.001448	0.001450	0.001520	0.001542	0.001485	0.001282	0.001614	0.001386	0.001340	0.001060	0.001129	0.001057
31 医療・保健・社会保障・介護	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.001112	0.000604	0.000571	0.000571	0.000603	0.000612	0.000585	0.000489	0.000647	0.000545	0.000558	0.000431	0.000428	0.000395
33 対事業所サービス	0.097287	0.111372	0.101170	0.102209	0.112968	0.120552	0.110817	0.123593	0.112336	0.079220	0.076033	0.072060	0.052859	0.052536
34 対個人サービス	0.000623	0.000595	0.000637	0.000636	0.000654	0.000649	0.000630	0.000600	0.000691	0.000643	0.000558	0.000431	0.000555	0.000540
35 事務用品	0.000541	0.000660	0.000633	0.000627	0.000646	0.000656	0.000604	0.000582	0.000641	0.000672	0.000595	0.000464	0.000539	0.000504
36 分類不明	0.011484	0.009506	0.008271	0.008500	0.008871	0.010093	0.010097	0.009949	0.009358	0.002120	0.001861	0.002882	0.006801	0.006293
37 内生部門計	0.534697	0.536374	0.532028	0.534580	0.529625	0.494444	0.636513	0.604226	0.556325	0.538234	0.644362	0.695855	0.557309	0.566316
38 家計外消費支出(行)	0.012729	0.013407	0.014855	0.015076	0.015159	0.016550	0.015181	0.014573	0.016130	0.008130	0.007406	0.005699	0.014693	0.013496
39 雇業者所得	0.345798	0.332900	0.347171	0.344829	0.351423	0.369541	0.277563	0.304390	0.346675	0.337071	0.281578	0.236193	0.314585	0.303466
40 営業余剰	0.003408	0.002134	0.002451	0.002451	0.002589	0.002628	0.002500	0.002104	0.002778	0.002340	0.002345	0.001822	0.001841	0.001700
41 資本減耗引当	0.078350	0.080077	0.069516	0.069124	0.066917	0.062602	0.035073	0.042652	0.042960	0.079723	0.03792	0.034225	0.079423	0.083253
42 間接税(除関税・輸入品商品税)	0.037649	0.037687	0.036691	0.036648	0.037055	0.037005	0.035863	0.034956	0.037949	0.037126	0.032825	0.028228	0.034779	0.034148
43 (控除)経常補助金	-0.012630	-0.002579	-0.002712	-0.002711	-0.002768	-0.002702	-0.002818	-0.002702	-0.002818	-0.002818	-0.002307	-0.002021	-0.002449	-0.002400
51 粗付加価値部門計	0.465303	0.463626	0.467972	0.465420	0.470375	0.505556	0.363487	0.395774	0.443675	0.461766	0.355638	0.304145	0.442691	0.433684
52 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)建設部門分析用産業連関表
投入係数(36部門に統合)

	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
	東日本高速道路 (株)、中日本高 速道路(株)、西 日本高速道路 (株)	首都高速 道路(株)	阪神高速 道路(株)	本州四国 連絡高速道路 (株)	一般有料 道路	東日本高速道路 (株)、中日本高 速道路(株)、西 日本高速道路 (株)	地方道路 公社等	区画整理	河川・下水 道・その他 の公共事業	治水	河川改修	河川総合	海岸	砂防
01 農業	0.000519	0.000000	0.000000	0.000000	0.002623	0.002680	0.002587	0.000058	0.003912	0.003923	0.004998	0.007197	0.000052	0.008682
02 林業	0.000078	0.000068	0.000037	0.000000	0.000000	0.000097	0.001102	0.000093	0.000112	0.000149	0.000280	0.000047	0.000112	0.000016
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.011710	0.007996	0.002664	0.000000	0.013587	0.013843	0.013425	0.012439	0.019034	0.028954	0.014802	0.022822	0.060433	0.003887
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.001080	0.001065	0.001110	0.000000	0.001286	0.001292	0.001283	0.002077	0.001297	0.001326	0.001508	0.001273	0.001209	0.001234
07 ハルブ・紙・木製品	0.004862	0.000368	0.000444	0.000000	0.001353	0.001378	0.001338	0.000432	0.002026	0.001114	0.001403	0.000463	0.000956	0.001454
08 化学製品	0.020904	0.006506	0.020349	0.020202	0.016018	0.016039	0.016005	0.025673	0.017758	0.010803	0.013672	0.005624	0.012024	0.005196
09 石油・石炭製品	0.001618	0.004324	0.001036	0.005051	0.001746	0.001787	0.001720	0.000818	0.001086	0.000819	0.000826	0.001763	0.000636	0.000344
10 窯業・土石製品	0.025459	0.010969	0.005772	0.095960	0.049884	0.050668	0.049387	0.017450	0.013783	0.013967	0.015774	0.021441	0.010827	0.010421
11 鉄鋼	0.069708	0.060422	0.132783	0.005051	0.072657	0.074253	0.071645	0.090727	0.089105	0.092192	0.099479	0.041082	0.098896	0.106889
12 非鉄金属	0.064309	0.068044	0.090976	0.015152	0.028006	0.028590	0.027635	0.033309	0.017899	0.016849	0.017897	0.012387	0.018787	0.013237
13 金属製品	0.003509	0.000000	0.055903	0.000000	0.023148	0.023649	0.022830	0.020584	0.004356	0.002509	0.001603	0.011396	0.000819	0.000495
14 一般機械	0.065978	0.173825	0.006734	0.070707	0.062390	0.063757	0.061523	0.022314	0.039189	0.035085	0.037263	0.042608	0.024330	0.052031
15 電気機械	0.001422	0.000776	0.000777	0.000000	0.001362	0.001367	0.001358	0.000884	0.013683	0.000507	0.000772	0.001002	0.000193	0.000191
16 情報・通信機器	0.000183	0.000487	0.000296	0.000000	0.000376	0.003961	0.003822	0.004127	0.006964	0.002948	0.002229	0.006466	0.003177	0.000551
17 電子部品	0.000261	0.000261	0.000259	0.000000	0.001182	0.001206	0.001167	0.000324	0.004761	0.003275	0.002325	0.019673	0.000288	0.000253
18 輸送機械	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000
19 精密機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 その他の製造工業製品	0.000020	0.000023	0.000037	0.000000	0.000021	0.000022	0.000020	0.000000	0.000075	0.000157	0.000251	0.000284	0.000022	0.000159
21 建設	0.002659	0.002369	0.001887	0.005051	0.003793	0.003843	0.003761	0.003529	0.003852	0.003666	0.004054	0.002381	0.003914	0.003274
22 電力・ガス・熱供給	0.006425	0.002068	0.0006327	0.000000	0.006061	0.006061	0.006347	0.006197	0.005198	0.005009	0.005819	0.005131	0.004515	0.004161
23 水道・廃棄物処理	0.001519	0.003140	0.003539	0.010101	0.004010	0.004010	0.004013	0.006625	0.003324	0.002604	0.004807	0.000759	0.001037	0.003180
24 商業	0.060385	0.061589	0.080247	0.040404	0.057394	0.058440	0.056731	0.053017	0.056369	0.051979	0.052896	0.037861	0.058299	0.059427
25 金融・保険	0.017851	0.017664	0.017907	0.000000	0.002080	0.020086	0.020100	0.022515	0.023530	0.023456	0.022752	0.022751	0.024760	0.022338
26 不動産	0.001587	0.001349	0.001147	0.000000	0.002080	0.021211	0.020254	0.002594	0.002378	0.002370	0.001518	0.000681	0.003345	0.003580
27 運輸	0.134804	0.046838	0.036146	0.025253	0.057553	0.057977	0.057284	0.043404	0.056541	0.048985	0.065641	0.034734	0.041922	0.040137
28 情報通信	0.013916	0.010076	0.014984	0.015152	0.019577	0.018838	0.020046	0.016404	0.018295	0.017750	0.016809	0.013144	0.020176	0.018100
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.001077	0.001003	0.000740	0.000000	0.001458	0.001485	0.001440	0.001390	0.001388	0.001409	0.001238	0.001022	0.001700	0.001427
31 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000404	0.000374	0.000259	0.000000	0.000576	0.000592	0.000566	0.000544	0.000640	0.000650	0.000568	0.000454	0.000792	0.000661
33 対事業所サービス	0.047941	0.073445	0.065300	0.075758	0.054320	0.054753	0.054042	0.071559	0.122450	0.143080	0.158783	0.168389	0.105556	0.182021
34 対個人サービス	0.000543	0.000527	0.000555	0.000000	0.000622	0.000624	0.000621	0.000649	0.000550	0.000511	0.000478	0.000438	0.000561	0.000529
35 事務用品	0.000528	0.000323	0.0000925	0.000000	0.000698	0.000698	0.000744	0.000803	0.000690	0.000689	0.000684	0.000652	0.000674	0.000785
36 分類不明	0.006744	0.004256	0.004551	0.055556	0.009101	0.009139	0.009078	0.001718	0.010847	0.016484	0.019107	0.011474	0.018040	0.010399
37 内生部門計	0.567963	0.560056	0.553739	0.459596	0.516578	0.527279	0.512678	0.489256	0.541093	0.533613	0.570038	0.475420	0.513586	0.555057
38 家計外消費支出(行)	0.014479	0.007203	0.022642	0.010101	0.020107	0.017933	0.021486	0.008551	0.011834	0.014700	0.016114	0.028933	0.009120	0.012111
39 雇用者所得	0.301797	0.304530	0.350808	0.414141	0.364774	0.358615	0.368679	0.413960	0.317402	0.323432	0.310403	0.311254	0.331664	0.346738
40 営業余剰	0.001737	0.001598	0.001147	0.005051	0.002477	0.002530	0.002443	0.002332	0.001790	0.001819	0.001592	0.001273	0.002218	0.001847
41 資本減耗引当	0.082471	0.093223	0.043694	0.070707	0.061108	0.062455	0.060253	0.080705	0.091545	0.091092	0.071167	0.152952	0.100741	0.052109
42 間接税(除関税・輸入品商品税)	0.033934	0.035782	0.030375	0.045455	0.037629	0.038407	0.037136	0.037930	0.038769	0.037774	0.032955	0.032576	0.045276	0.034517
43 (控除) 経常補助金	-0.002400	-0.002391	-0.002405	-0.005051	-0.002673	-0.002673	-0.002673	-0.002673	-0.002673	-0.002673	-0.002673	-0.002673	-0.002673	-0.002673
51 粗付加価値部門計	0.432017	0.439944	0.446261	0.540404	0.483422	0.477271	0.487322	0.540744	0.453907	0.466387	0.423962	0.524580	0.486414	0.444943
52 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)建設部門分析用産業連関表
投入係数(36部門に統合)

	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	下水道	港湾・漁港	空港	廃棄物処理施設	公園	災害復旧	農林関係 公共事業	その他の 土木建設	鉄道軌道 建設	電力施設 建設	電気通信 施設建設	上・工業用 水道	土地造成	その他の 土木
01 農業	0.001086	0.001181	0.011283	0.001511	0.019396	0.006216	0.000563	0.001751	0.000055	0.000457	0.000042	0.000576	0.004828	0.002203
02 林業	0.000018	0.000012	0.000009	0.000013	0.000501	0.000187	0.001326	0.000126	0.000029	0.000039	0.000039	0.000006	0.000181	0.000174
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.006226	0.029383	0.044841	0.008510	0.009656	0.014970	0.036512	0.018000	0.012382	0.005944	0.001709	0.006657	0.054954	0.013043
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.001266	0.001140	0.001230	0.001266	0.001224	0.001525	0.000457	0.001380	0.001591	0.001876	0.002228	0.001290	0.001283	0.001115
07 パルプ・紙・木製品	0.002557	0.001881	0.000566	0.003813	0.006975	0.000472	0.001739	0.003505	0.003740	0.002801	0.001465	0.004951	0.002909	0.003512
08 化学製品	0.026892	0.017247	0.013451	0.023395	0.029882	0.007190	0.022349	0.019981	0.013347	0.014155	0.031426	0.022056	0.021591	0.022015
09 石油・石炭製品	0.001582	0.000728	0.001230	0.001299	0.001060	0.000814	0.003374	0.002784	0.003450	0.001308	0.002094	0.002237	0.002210	0.003430
10 窯業・土石製品	0.012468	0.011189	0.067531	0.008716	0.013725	0.013002	0.020987	0.014046	0.007382	0.008555	0.004819	0.011911	0.021946	0.017236
11 鉄鋼	0.084383	0.087963	0.054673	0.058659	0.055921	0.137412	0.084268	0.057787	0.057368	0.027864	0.021547	0.028222	0.073104	0.075550
12 非鉄金属	0.017095	0.023649	0.012221	0.040097	0.003264	0.019349	0.040448	0.036664	0.063531	0.024689	0.008471	0.083109	0.015020	0.020465
13 金属製品	0.006841	0.002558	0.000354	0.009547	0.009353	0.000632	0.022942	0.027984	0.058896	0.079328	0.150010	0.004402	0.002685	0.004829
14 一般機械	0.040092	0.055306	0.063782	0.029422	0.050832	0.031456	0.059118	0.080473	0.033851	0.094572	0.048741	0.112741	0.036318	0.112924
15 電気機械	0.037335	0.000972	0.000150	0.042934	0.000556	0.000127	0.000245	0.006961	0.003362	0.002187	0.002187	0.012799	0.001366	0.010510
16 情報・通信機器	0.015022	0.002145	0.001168	0.010391	0.007660	0.000645	0.002858	0.006366	0.002093	0.021004	0.008228	0.015836	0.002575	0.002250
17 電子部品	0.009969	0.000602	0.001018	0.001511	0.001391	0.000238	0.000108	0.002799	0.000358	0.002934	0.022993	0.000799	0.000888	0.001632
18 輸送機械	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001
19 精密機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 その他の製造工業製品	0.000003	0.000077	0.000000	0.000003	0.000053	0.000017	0.000051	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000
21 建設	0.003269	0.008513	0.003327	0.003013	0.002286	0.003302	0.001717	0.003148	0.000707	0.000939	0.001924	0.004567	0.004085	0.004139
22 電力・ガス・熱供給	0.006833	0.003460	0.002735	0.007418	0.001379	0.004058	0.008321	0.006664	0.007881	0.009236	0.014990	0.007354	0.005191	0.004728
23 水道・廃棄物処理	0.004136	0.001257	0.001761	0.013765	0.000856	0.002458	0.007567	0.004442	0.005626	0.004144	0.006144	0.004697	0.004634	0.003439
24 商業	0.061916	0.049072	0.053319	0.052820	0.054878	0.067982	0.060817	0.051266	0.052984	0.040701	0.050992	0.043605	0.054481	0.054960
25 金融・保険	0.023201	0.021863	0.021354	0.024511	0.027748	0.023907	0.035802	0.018474	0.020636	0.020376	0.034370	0.017921	0.017619	0.015518
26 不動産	0.003523	0.001261	0.001310	0.002438	0.000680	0.000849	0.002367	0.002747	0.003040	0.003018	0.003296	0.003531	0.002399	0.002293
27 運輸	0.054384	0.075717	0.099115	0.040061	0.091512	0.054424	0.069595	0.052435	0.047664	0.053271	0.042216	0.050196	0.062862	0.051831
28 情報通信	0.019373	0.021569	0.016841	0.017227	0.010524	0.019478	0.002724	0.013338	0.015860	0.018676	0.025427	0.012469	0.010874	0.010626
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.001450	0.001363	0.001442	0.001352	0.000885	0.001448	0.001950	0.001542	0.001510	0.001653	0.001953	0.001637	0.001479	0.001469
31 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他のサービス	0.000671	0.000632	0.000673	0.000618	0.000373	0.000675	0.006171	0.001080	0.000503	0.000838	0.000606	0.001412	0.001263	0.001280
33 対事業所サービス	0.078075	0.064124	0.035018	0.078182	0.371396	0.118773	0.054437	0.077603	0.080046	0.085274	0.050601	0.071307	0.082331	0.077847
34 対個人サービス	0.000657	0.000397	0.000531	0.000601	0.000530	0.000501	0.000492	0.000708	0.000656	0.001274	0.000606	0.000797	0.000645	0.000585
35 事務用品	0.000790	0.000622	0.000407	0.000651	0.000375	0.000698	0.000803	0.000241	0.000248	0.000462	0.000462	0.000248	0.000192	0.000173
36 分類不明	0.006283	0.010767	0.007681	0.002259	0.011942	0.005514	0.009314	0.015980	0.018007	0.005297	0.005810	0.007385	0.022580	0.019475
37 内生部門計	0.527396	0.496852	0.518991	0.482044	0.786817	0.538589	0.539424	0.530276	0.519994	0.534955	0.545898	0.534718	0.512496	0.539522
38 家計外消費支出(行)	0.008411	0.016087	0.007920	0.007623	0.007846	0.011871	0.012755	0.011339	0.011503	0.014717	0.011146	0.009058	0.012120	0.010921
39 雇業者所得	0.331070	0.294013	0.284531	0.360686	0.168310	0.352675	0.332427	0.374733	0.413340	0.315312	0.353532	0.376617	0.372867	0.373528
40 営業余剰	0.001879	0.001769	0.001876	0.001731	0.001040	0.001889	0.002697	0.001931	0.001783	0.002409	0.001933	0.002060	0.001842	0.001866
41 資本減耗引当	0.090783	0.155828	0.146938	0.104623	0.018123	0.059553	0.064447	0.075553	0.093269	0.090039	0.042209	0.068615	0.092255	0.066779
42 間接税(除関税・輸入品商品税)	0.042903	0.037867	0.041973	0.045900	0.020729	0.037669	0.028431	0.039518	0.035930	0.045060	0.048010	0.043228	0.041053	0.036547
43 (控除) 経常補助金	-0.002442	-0.002216	-0.002230	-0.002608	-0.002966	-0.002480	-0.002180	-0.002282	-0.002519	-0.002282	-0.002282	-0.002282	-0.002282	-0.002282
51 粗付加価値部門計	0.472604	0.503348	0.481009	0.517956	0.213083	0.461411	0.460576	0.469724	0.480006	0.465045	0.454102	0.465282	0.487504	0.460748
52 県内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)産業連関表

固定資本マトリックス(民間) 資本財(建設を除く35部門)別構成比

	01-0000	01-0010	01-0020	01-0030	01-0040	01-0050	02-0000	02-0060	02-0070	02-0080	03-0000	03-0090	03-0100	03-0110	03-0120
	農林水産業	耕種農業	畜産	農業サービス	林業	漁業	鉱業	金属鉱物	非金属鉱物	石油・天然ガス	食料品	飲料	飼料・有機質肥料(除別掲)		
01 農業	0.091132	0.035801	0.404139	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
02 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.024876	0.000031	0.000036	0.000883	0.000090	0.231676	0.021900	0.000839	0.002833	0.000308	0.001421	0.001974	0.000550	0.001231	0.000023
07 ハルブ・紙・木製品	0.000659	0.000198	0.000244	0.005639	0.000452	0.001570	0.007168	0.002098	0.009241	0.001230	0.005653	0.007782	0.002204	0.004487	0.000981
08 化学製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
09 石油・石炭製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 窯業・土石製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 金属製品	0.000393	0.000127	0.000127	0.000574	0.004636	0.001524	0.006535	0.002518	0.008428	0.001000	0.011190	0.017008	0.001736	0.004541	0.000035
14 一般機械	0.473491	0.539441	0.321899	0.491508	0.409597	0.314130	0.400253	0.414603	0.377525	0.472895	0.377370	0.321814	0.480223	0.400826	0.431333
15 電気機械	0.01663	0.000248	0.000393	0.022436	0.001114	0.001599	0.026156	0.072178	0.024356	0.023683	0.055006	0.064286	0.040013	0.102703	0.012141
16 情報・通信機器	0.003241	0.001181	0.001448	0.033692	0.003131	0.02815	0.015481	0.009652	0.016694	0.012534	0.033072	0.034199	0.025206	0.021969	0.068379
17 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 輸送機械	0.063047	0.057619	0.045289	0.020251	0.219640	0.116280	0.137432	0.141838	0.156304	0.074125	0.044529	0.059255	0.017719	0.082923	0.008909
19 精密機械	0.006389	0.000871	0.000866	0.036517	0.000722	0.034020	0.009374	0.007554	0.008916	0.011226	0.031858	0.042338	0.010011	0.017865	0.039204
20 その他の製造工業製品	0.001415	0.000365	0.000360	0.002163	0.018062	0.005892	0.025711	0.007554	0.033248	0.004075	0.016920	0.023235	0.006478	0.014117	0.003947
21 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 電力・ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 水道・廃棄物処理	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 商業	0.315571	0.350942	0.216210	0.338675	0.323168	0.243545	0.286975	0.309694	0.285303	0.288351	0.174067	0.180062	0.160011	0.223326	0.162724
25 金融・保険	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 不動産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 運輸	0.011310	0.011911	0.007440	0.011565	0.015865	0.012737	0.017021	0.014268	0.018133	0.013841	0.013781	0.014958	0.012280	0.016552	0.007501
28 情報通信	0.006815	0.001266	0.001550	0.036098	0.003522	0.034214	0.055322	0.017205	0.059020	0.050058	0.093601	0.085528	0.100114	0.109460	0.142758
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対事業所サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.010384	0.000000	0.000000	0.000000	0.141532	0.147559	0.143454	0.000000	0.122066
34 対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 分類不明	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 内生部門計	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)産業連関表
固定資本マトリックス(民間) 資本財(建設を除く35部門)別構成比

	04-0000	04-0130	04-0140	05-0000	05-0150	05-0160	05-0170	05-0180	06-0000	06-0200	06-0210	06-0220	06-0230	06-0240	06-0250	
	繊維製品	繊維工業製品の繊維既製品	衣服・その他の繊維既製品	パルプ・紙・木製品	製材・木製品	家具・装備品	パルプ・紙・板紙・加工紙	紙加工品	化学製品	化学肥料	無機化学工業製品	石油化学基礎製品	石油化学基礎製品(除石油化学基礎製品)	有機化学工業製品	合成樹脂	化学繊維
01 農業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
02 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.072850	0.006305	0.009521	0.004459	0.009929	0.015431	0.000300	0.004262	0.000115	0.000235	0.000158	0.000080	0.000091	0.000016	0.000049	0.000049
07 パルプ・紙・木製品	0.022993	0.019877	0.030097	0.015005	0.031526	0.051983	0.001387	0.014691	0.002143	0.001342	0.000679	0.000831	0.001076	0.002059	0.000566	0.000000
08 化学製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
09 石油・石炭製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 窯業・土石製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 金属製品	0.019642	0.015827	0.028336	0.013323	0.029551	0.045942	0.009931	0.012839	0.000359	0.000671	0.000474	0.000279	0.000276	0.000103	0.000197	0.000197
14 一般機械	0.329654	0.366122	0.246541	0.174822	0.153695	0.180831	0.323198	0.517070	0.317680	0.221864	0.293983	0.341052	0.325329	0.381667	0.269090	0.269090
15 電気機械	0.061591	0.071031	0.040076	0.078555	0.093046	0.051524	0.100890	0.252202	0.088947	0.117239	0.122637	0.115901	0.120168	0.104400	0.144988	0.144988
16 情報・通信機器	0.028808	0.023984	0.039801	0.038700	0.035420	0.051662	0.044318	0.017091	0.023395	0.089430	0.084369	0.004033	0.004152	0.004784	0.014112	0.014112
17 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 輸送機械	0.018716	0.020272	0.015169	0.051740	0.180568	0.052564	0.019448	0.042583	0.037012	0.054778	0.026536	0.053117	0.054996	0.020974	0.006921	0.006921
19 精密機械	0.013647	0.018903	0.001669	0.004027	0.002334	0.000444	0.005719	0.003114	0.031422	0.037838	0.034949	0.020944	0.021665	0.029760	0.083613	0.083613
20 その他の製造工業製品	0.085709	0.074154	0.112044	0.052469	0.116839	0.181626	0.003542	0.050084	0.001362	0.002684	0.001879	0.001030	0.001063	0.000181	0.000739	0.000739
21 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 電力・ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 水道・廃棄物処理	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 商業	0.270488	0.280758	0.247084	0.194313	0.267027	0.288192	0.140753	0.222154	0.149598	0.139110	0.149702	0.162380	0.160367	0.152766	0.169308	0.169308
25 金融・保険	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 不動産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 運輸	0.021311	0.020374	0.023447	0.018156	0.028019	0.034380	0.010533	0.020547	0.008132	0.008722	0.008696	0.008352	0.008638	0.008408	0.008334	0.008334
28 情報通信	0.120156	0.082395	0.206215	0.053948	0.052047	0.045422	0.050562	0.070361	0.198624	0.178022	0.148574	0.183523	0.189923	0.161326	0.163865	0.163865
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対事業所サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.157822	0.000000	0.000000	0.298430	0.000000	0.142210	0.148066	0.127365	0.108479	0.112257	0.133555	0.137217	0.137217
34 対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 分類不明	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 内生部門計	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)産業連関表
固定資本マトリックス(民間) 資材(建設を除く35部門)別構成比

	06-0260	06-0270	07-0000	07-0280	07-0290	08-0000	08-0330	08-0340	08-0350	08-0360	09-0000	09-0370	09-0380	09-0390	09-0400
	医薬品	化学最終製 品(除医薬 品)	石油・石炭 製品	石油製品	石炭製品	窯業・土石 製品	ガラス・ガラ ス製品	セメント・セメ ント製品	陶磁器	その他の窯 業・土石製 品	鉄鋼	鉄鉄・粗鋼	鋼材	鑄造製品	その他の鉄 鋼製品
01 農業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
02 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.001122	0.000188	0.000084	0.000111	0.001115	0.002610	0.000638	0.002362	0.006820	0.004426	0.000345	0.000200	0.001179	0.001672	0.001502
07 ハルブ・紙・木製品	0.004215	0.002336	0.001001	0.000779	0.004113	0.008699	0.002537	0.007922	0.021188	0.014214	0.001949	0.001276	0.001391	0.006596	0.006113
08 化学製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
09 石油・石炭製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 窯業・土石製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 金属製品	0.000383	0.000561	0.000258	0.000044	0.003267	0.007778	0.01875	0.007087	0.020348	0.013162	0.001110	0.001662	0.000373	0.005586	0.004505
14 一般機械	0.354010	0.237885	0.468888	0.494991	0.102049	0.403633	0.534762	0.288100	0.357125	0.365462	0.356400	0.376662	0.345249	0.386029	0.413964
15 電気機械	0.035854	0.071807	0.080483	0.071428	0.207749	0.057675	0.068910	0.048415	0.063563	0.048325	0.182011	0.193035	0.178338	0.194741	0.186966
16 情報・通信機器	0.025340	0.013680	0.013037	0.013694	0.003805	0.022756	0.018967	0.011148	0.085185	0.015339	0.019087	0.009085	0.021808	0.015581	0.014416
17 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 輸送機械	0.038027	0.031993	0.010778	0.006518	0.070646	0.056698	0.047142	0.062068	0.034696	0.077279	0.041330	0.047688	0.034324	0.081395	0.073193
19 精密機械	0.032287	0.030356	0.016660	0.017690	0.002191	0.038904	0.031319	0.031489	0.021791	0.073028	0.017060	0.035237	0.014126	0.012421	0.011254
20 その他の製造工業製品	0.001456	0.002195	0.001006	0.000148	0.013068	0.030669	0.007437	0.027789	0.080175	0.052080	0.004514	0.009230	0.01285	0.019715	0.017755
21 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 電力・ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 水道・廃棄物処理	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 商業	0.156754	0.116074	0.146119	0.148525	0.112311	0.205179	0.191050	0.194068	0.241913	0.229194	0.174926	0.204011	0.163535	0.209110	0.208483
25 金融・保険	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 不動産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 運輸	0.007884	0.006954	0.010737	0.010899	0.008456	0.013285	0.009711	0.012533	0.018678	0.018202	0.012499	0.014093	0.011686	0.015618	0.015476
28 情報通信	0.242746	0.218896	0.197737	0.178276	0.471230	0.058384	0.046759	0.077001	0.047517	0.056608	0.032855	0.067465	0.023145	0.051538	0.046375
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 医療・保健・社会保険・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対事業所サービス	0.099922	0.267074	0.053211	0.056998	0.000000	0.093731	0.038892	0.230007	0.000000	0.032679	0.155917	0.040355	0.204562	0.000000	0.000000
34 対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 分類不明	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 内生部門計	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)産業連関表
固定資本マトリックス(民間) 資本財(建設を除く35部門)別構成比

	10-0000	10-0410	10-0420	11-0000	11-0430	11-0440	12-0000	12-0450	12-0460	12-0470	12-0480	13-0000	13-0490	13-0500	13-0510	
	非鉄金属	非鉄金属製 錬・精製	非鉄金属加 工製品	金属製品	建設・建築 用金属製品	その他の金 属製品	一般機械	一般産業機 械	特殊産業機 械	その他の一 般機械器具 及び部品	事務用・ サービス用 機器	電気機械	産業用電気 機器	電子応用装 置・電子計 測器	その他の電 気機器	
01 農業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
02 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.000865	0.000333	0.001146	0.005230	0.005874	0.004898	0.011140	0.000843	0.000976	0.002118	0.001104	0.000572	0.000925	0.000604	0.000328	0.0001814
07 ハルブ・紙・木製品	0.003517	0.002092	0.004277	0.016777	0.018942	0.015657	0.041104	0.002848	0.003433	0.006743	0.007458	0.002419	0.003384	0.002920	0.001814	0.000000
08 化学製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
09 石油・石化製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 窯業・土石製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 金属製品	0.002607	0.001071	0.003420	0.029785	0.017466	0.036160	0.003398	0.002506	0.002907	0.006298	0.003360	0.001726	0.002793	0.001802	0.001004	0.000000
14 一般機械	0.376152	0.239860	0.448300	0.345466	0.354761	0.340656	0.459030	0.510966	0.442865	0.448029	0.299157	0.236447	0.187346	0.109202	0.254400	0.046515
15 電気機械	0.075994	0.132482	0.046091	0.040884	0.036515	0.043144	0.159154	0.122896	0.175313	0.165460	0.250113	0.225623	0.305262	0.198564	0.123906	0.028617
16 情報・通信機器	0.032884	0.080263	0.007804	0.026800	0.032948	0.023619	0.019309	0.014966	0.020182	0.009690	0.060563	0.048457	0.048617	0.043892	0.046515	0.000000
17 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 輸送機械	0.071489	0.118813	0.048025	0.055283	0.051011	0.057494	0.024700	0.026044	0.023663	0.012200	0.053191	0.016442	0.018166	0.005994	0.000000	0.000000
19 精密機械	0.058644	0.126046	0.022964	0.012111	0.016629	0.009773	0.018420	0.016367	0.018318	0.023763	0.016507	0.026154	0.024226	0.055182	0.021893	0.000000
20 その他の製造工業製品	0.010189	0.003926	0.013504	0.063222	0.069075	0.060193	0.013405	0.009911	0.011481	0.024899	0.012976	0.008271	0.010922	0.007127	0.004559	0.000000
21 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 電力・ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 水道・廃棄物処理	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 商業	0.192293	0.205678	0.185208	0.219797	0.221410	0.218962	0.228796	0.231707	0.230777	0.228861	0.203946	0.150121	0.153456	0.122169	0.144240	0.000000
25 金融・保険	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 不動産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 運輸	0.013458	0.014135	0.013100	0.019021	0.020316	0.018350	0.014575	0.015065	0.013827	0.015721	0.012970	0.009482	0.010199	0.007467	0.007820	0.000000
28 情報通信	0.126652	0.078311	0.152243	0.125343	0.118730	0.128765	0.024334	0.018977	0.026967	0.022366	0.043581	0.245591	0.200135	0.408103	0.364905	0.000000
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 医療・保健・社会保険・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対事業所サービス	0.035256	0.000000	0.053920	0.040281	0.036324	0.042328	0.029635	0.026904	0.029300	0.033853	0.035074	0.028694	0.034570	0.036975	0.000000	0.000000
34 対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 分類不明	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 内生部門計	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)産業連関表
固定資本マトリックス(民間) 資本財(建設を除く35部門)別構成比

	13-0520	14-0000	14-0530	14-0540	15-0000	15-0550	15-0560	16-0000	16-0570	16-0580	16-0590	16-0600	16-0610	16-0611	17-0000
	民生用電気 機器	情報・通信 機器	通信機械・ 同関連機器	電子計算 機・同付属 装置	電子部品	半導体素 子・集積回 路	その他の電 子部品	輸送機械	乗用車	その他の自 動車	自動車部 品・同付属 品	船舶・同修 理	その他の輸 送機械・同 修理	うち鉄道車 両・同修理	精密機械
01 農業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
02 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.001139	0.000490	0.000376	0.000691	0.000246	0.000113	0.000682	0.000288	0.000317	0.000230	0.000229	0.000616	0.000397	0.000753	0.000939
07 ハルブ・紙・木製品	0.000950	0.002479	0.001845	0.003590	0.000985	0.000457	0.002712	0.001486	0.001781	0.001327	0.001302	0.002018	0.001668	0.002958	0.003200
08 化学製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
09 石油・石炭製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 窯業・土石製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 金属製品	0.000417	0.001474	0.001142	0.002058	0.000733	0.000337	0.002029	0.001011	0.001188	0.000855	0.000836	0.001838	0.001186	0.002180	0.002858
14 一般機械	0.379909	0.200874	0.246734	0.120478	0.558378	0.680045	0.160785	0.576499	0.532154	0.623445	0.618665	0.453221	0.439059	0.330877	0.393018
15 電気機械	0.182788	0.100597	0.119561	0.067351	0.033609	0.017718	0.085539	0.084477	0.092374	0.060915	0.064416	0.183107	0.151904	0.273426	0.059339
16 情報・通信機器	0.052291	0.106313	0.104881	0.108823	0.016358	0.007300	0.045961	0.199111	0.025710	0.017662	0.017510	0.013370	0.031467	0.017230	0.028223
17 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 輸送機械	0.010454	0.008297	0.009303	0.006532	0.002529	0.001159	0.007005	0.016738	0.017183	0.008852	0.010768	0.051004	0.038895	0.004074	0.047739
19 精密機械	0.015777	0.043531	0.032652	0.062601	0.025624	0.012182	0.069550	0.015658	0.019506	0.014222	0.014084	0.007316	0.027904	0.054882	0.052040
20 その他の製造工業製品	0.007232	0.007882	0.007755	0.008104	0.002896	0.001331	0.080111	0.003386	0.003731	0.002717	0.002690	0.000000	0.004675	0.009823	0.011076
21 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 電力・ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 水道・廃棄物処理	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 商業	0.165097	0.131172	0.144937	0.107040	0.169206	0.187321	0.110008	0.193154	0.198617	0.188803	0.189044	0.216147	0.188856	0.183227	0.189094
25 金融・保険	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 不動産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 運輸	0.010682	0.007989	0.008746	0.006661	0.008091	0.008286	0.007455	0.013077	0.013688	0.012764	0.012820	0.013304	0.013325	0.012533	0.013106
28 情報通信	0.138800	0.348221	0.282158	0.464035	0.166326	0.076853	0.458711	0.041600	0.050784	0.036952	0.036638	0.027848	0.076090	0.077147	0.174914
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 医療・保健・社会保険・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対事業所サービス	0.035466	0.040683	0.039911	0.042036	0.015019	0.006899	0.041554	0.032713	0.042965	0.031259	0.030996	0.022902	0.024474	0.031891	0.024456
34 対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 分類不明	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 内生部門計	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)産業連関表
固定資本マトリックス(民間) 資材(建設を除く35部門)別構成比

	17-0620	18-0000	18-0190	18-0300	18-0310	18-0320	18-0630	18-0640	19-0000	19-0650	19-0660	19-0680	20-0000	20-0690	20-0700
	精密機械	その他の製造工業製品	印刷・製版・製本	プラスチック製品	ゴム製品	なめし革・毛皮・同製品	その他の製造工業製品	再生資源回収・加工処理	建設	建築	建設補修	土木	電力・ガス・熱供給	電力	ガス・熱供給
01 農業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
02 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.009939	0.001937	0.002254	0.011180	0.001471	0.012341	0.02573	0.001362	0.004734	0.004968	0.010270	0.003072	0.000030	0.000025	0.000062
07 ハルブ・紙・木製品	0.003200	0.009698	0.007977	0.004949	0.005140	0.038889	0.014285	0.058848	0.004932	0.004504	0.014556	0.002780	0.000175	0.000137	0.000430
08 化学製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
09 石油・石化製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 窯業・土石製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.053919	0.061834	0.000000
13 金属製品	0.002858	0.005805	0.006975	0.003513	0.004373	0.036657	0.007658	0.003078	0.004996	0.004674	0.016104	0.002362	0.000102	0.000075	0.000286
14 一般機械	0.393018	0.412982	0.385518	0.535782	0.408108	0.278071	0.270855	0.213347	0.282798	0.277785	0.185486	0.312787	0.165653	0.166797	0.157863
15 電気機械	0.059339	0.077989	0.013517	0.048493	0.080524	0.056467	0.181800	0.217451	0.040424	0.043273	0.048506	0.035788	0.264120	0.296912	0.040718
16 情報・通信機器	0.028223	0.029870	0.042121	0.004743	0.014288	0.036941	0.064090	0.031608	0.037339	0.045507	0.039391	0.029697	0.012057	0.012540	0.008768
17 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 輸送機械	0.047739	0.046882	0.038985	0.037862	0.071829	0.026630	0.059154	0.066912	0.164382	0.194077	0.163028	0.138552	0.028197	0.024478	0.053530
19 精密機械	0.052040	0.015123	0.004333	0.014120	0.023199	0.010115	0.026582	0.011426	0.054966	0.022678	0.028719	0.090336	0.037658	0.001199	0.286043
20 その他の製造工業製品	0.011076	0.022928	0.026555	0.013887	0.017277	0.145084	0.030289	0.020641	0.032636	0.026428	0.115519	0.016334	0.000353	0.000297	0.000741
21 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 電力・ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 水道・廃棄物処理	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 商業	0.189094	0.186130	0.177503	0.172388	0.194454	0.261955	0.206734	0.224384	0.274955	0.281229	0.299272	0.263033	0.129642	0.125746	0.156187
25 金融・保険	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 不動産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 運輸	0.013106	0.013736	0.013763	0.012700	0.011365	0.026427	0.015766	0.013584	0.017517	0.017034	0.026986	0.015456	0.020456	0.021888	0.010697
28 情報通信	0.174914	0.155045	0.254756	0.126970	0.142335	0.079524	0.103002	0.138360	0.080321	0.077844	0.052164	0.089903	0.104293	0.099575	0.136438
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 医療・保健・社会保険・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対事業所サービス	0.024456	0.021874	0.025743	0.023412	0.025637	0.000000	0.017234	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.183345	0.188498	0.148237
34 対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 分類不明	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 内生部門計	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)産業連関表
固定資本マトリックス(民間) 資材(建設を除く35部門)別構成比

	21-0000	21-0710	21-0720	22-0000	22-0731	22-0732	23-0000	23-0740	24-0000	24-0750	24-0760	25-0000	25-0780	25-0790	25-0810
	水道・廃棄物処理	水道	廃棄物処理	商業	卸売	小売	金融・保険	金融・保険	不動産	不動産仲介及び賃貸	住宅賃貸料	運輸	鉄道輸送	道路輸送(除自家輸送)	水運
01 農業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
02 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.01320	0.000000	0.001320	0.000866	0.001014	0.000775	0.001396	0.001396	0.013893	0.014004	0.013815	0.001168	0.001163	0.002279	0.000471
07 パルプ・紙・木製品	0.04469	0.000000	0.004469	0.011620	0.014652	0.009743	0.007227	0.007227	0.047568	0.045328	0.049157	0.004325	0.001651	0.007701	0.001704
08 化学製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
09 石油・石化製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 窯業・土石製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 金属製品	0.02742	0.000000	0.002742	0.007837	0.002797	0.010956	0.004161	0.004161	0.026215	0.025381	0.026806	0.003516	0.001470	0.003592	0.008065
14 一般機械	0.547801	0.000000	0.547801	0.195363	0.169441	0.211404	0.032172	0.032172	0.046436	0.088049	0.016921	0.052432	0.035225	0.023822	0.198042
15 電気機械	0.033372	0.000000	0.033372	0.042500	0.035175	0.047032	0.015257	0.015257	0.077551	0.059031	0.090888	0.063980	0.203502	0.009323	0.016984
16 情報・通信機器	0.04237	0.000000	0.04237	0.060152	0.050274	0.066264	0.154291	0.154291	0.040957	0.047645	0.036213	0.064737	0.176132	0.020105	0.009320
17 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 輸送機械	0.041410	0.000000	0.041410	0.153734	0.126300	0.170710	0.026236	0.026236	0.067798	0.159710	0.002607	0.395356	0.189474	0.455335	0.379317
19 精密機械	0.003410	0.000000	0.003410	0.019703	0.027363	0.014964	0.000378	0.000378	0.002558	0.006164	0.000000	0.011828	0.003008	0.000651	0.000207
20 その他の製造工業製品	0.014848	0.000000	0.014848	0.017753	0.018668	0.017186	0.013534	0.013534	0.163343	0.166863	0.160847	0.014766	0.057113	0.025807	0.005536
21 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 電力・ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 水道・廃棄物処理	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 商業	0.309891	0.000000	0.309891	0.200932	0.171161	0.219354	0.084630	0.084630	0.245556	0.313067	0.197672	0.207548	0.136622	0.299975	0.174726
25 金融・保険	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 不動産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 運輸	0.016584	0.000000	0.016584	0.013163	0.011599	0.014131	0.005340	0.005340	0.029590	0.033482	0.026830	0.013939	0.010754	0.017429	0.005969
28 情報通信	0.019917	0.000000	0.019917	0.264100	0.371554	0.197606	0.655378	0.655378	0.238533	0.041276	0.378444	0.138774	0.216405	0.124286	0.185916
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 医療・保健・社会保険・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対事業所サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.012277	0.000000	0.019875	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.019879	0.009696	0.013741
34 対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 分類不明	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 内生部門計	1.000000	0.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)産業連関表
固定資本マトリックス(民間) 資本財(建設を除く35部門)別構成比

	25-0820	25-0830	25-0840	25-0850	25-0851	25-0852	26-0000	26-0860	26-0870	26-0880	26-0890	26-0900	27-0000	27-0911	27-0912
	航空輸送	貨物利用運送	倉庫	運輸付帯サービス	うち水運施設管理	うち航空施設管理	情報通信	通信	放送	情報サービス	インターネット ト関連サービス	映像・文字 情報制作	公務	公務(中央)	公務(地方)
01 農業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
02 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.000048	0.000000	0.001067	0.004932	0.000000	0.005933	0.000678	0.000131	0.000322	0.001051	0.000104	0.002394	0.000000	0.000000	0.000000
07 ハルブ・紙・木製品	0.000323	0.003285	0.004357	0.016043	0.000000	0.018475	0.002876	0.001322	0.002267	0.003668	0.000503	0.008317	0.000000	0.000000	0.000000
08 化学製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
09 石油・石炭製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 窯業・土石製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 金属製品	0.000958	0.024665	0.003167	0.014661	0.000000	0.017642	0.001821	0.000392	0.000951	0.002365	0.000313	0.007032	0.000000	0.000000	0.000000
14 一般機械	0.003466	0.115892	0.215271	0.055775	0.111554	0.034192	0.048404	0.013753	0.027479	0.020601	0.009752	0.246861	0.000000	0.000000	0.000000
15 電気機械	0.004538	0.007109	0.020330	0.025240	0.358566	0.021910	0.025704	0.026857	0.083166	0.015273	0.026267	0.016024	0.000000	0.000000	0.000000
16 情報・通信機器	0.007318	0.041036	0.015461	0.137518	0.141434	0.096903	0.359981	0.532765	0.172161	0.149362	0.673309	0.054557	0.000000	0.000000	0.000000
17 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 輸送機械	0.743103	0.371695	0.119303	0.216296	0.000000	0.417903	0.075416	0.007334	0.205039	0.151760	0.005689	0.165896	0.000000	0.000000	0.000000
19 精密機械	0.000617	0.001292	0.179190	0.001327	0.000000	0.070310	0.061447	0.002055	0.071131	0.001289	0.000945	0.005111	0.000000	0.000000	0.000000
20 その他の製造工業製品	0.000800	0.049545	0.012619	0.058383	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.004401	0.011780	0.000964	0.028458	0.000000	0.000000	0.000000
21 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 電力・ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 水道・廃棄物処理	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 商業	0.172364	0.284722	0.157243	0.184029	0.139442	0.255790	0.191547	0.202754	0.216806	0.156236	0.179750	0.205417	0.000000	0.000000	0.000000
25 金融・保険	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 不動産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 運輸	0.015054	0.020518	0.012909	0.018886	0.005976	0.023992	0.088678	0.006919	0.012062	0.008396	0.006978	0.014885	0.000000	0.000000	0.000000
28 情報通信	0.043003	0.080241	0.140218	0.057810	0.243028	0.036950	0.228420	0.121588	0.204215	0.478219	0.095426	0.245048	0.000000	0.000000	0.000000
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対事業所サービス	0.008408	0.000000	0.118865	0.209100	0.000000	0.000000	0.042596	0.082898	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 分類不明	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 内生部門計	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)産業連関表
固定資本マトリックス(民間) 資本財(建設を除く35部門)別構成比

	28-0000	28-0920	28-0930	29-0000	29-0940	29-0950	29-0960	30-0000	30-0970	31-0000	31-0980	31-0990	31-1000	31-1010	32-0000	
	教育・研究	教育	研究	医療・保健・ 社会保障・ 介護	医療・保健	社会保障	介護	その他公共 サービス	その他の公 共サービス	対事業所 サービス	広告	物品賃貸 サービス	自動車・機 械修理	その他の対 事業所サー ビス	対個人サー ビス	
01 農業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.012618
02 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.00506	0.000801	0.00105	0.003260	0.003163	0.006269	0.003477	0.000617	0.000617	0.016793	0.002010	0.019104	0.006418	0.008189	0.005717	0.007795
07 パルプ・紙・木製品	0.003424	0.005497	0.000613	0.007501	0.006279	0.021254	0.034718	0.003036	0.003036	0.008259	0.008024	0.005323	0.021196	0.030647	0.007795	0.007795
08 化学製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
09 石油・石炭製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 窯業・土石製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 金属製品	0.002613	0.004153	0.000524	0.004421	0.003481	0.017736	0.022622	0.001956	0.001956	0.004335	0.006862	0.001323	0.019090	0.024819	0.013658	0.013658
14 一般機械	0.044262	0.046852	0.040751	0.04274	0.013774	0.021705	0.023577	0.115326	0.115326	0.212779	0.062155	0.244719	0.078184	0.056965	0.424563	0.424563
15 電気機械	0.022606	0.021910	0.023550	0.102652	0.107253	0.017831	0.033435	0.006894	0.006894	0.034198	0.022370	0.032982	0.039427	0.050532	0.009191	0.009191
16 情報・通信機器	0.028209	0.027364	0.029355	0.012851	0.012676	0.020540	0.010972	0.036135	0.036135	0.230592	0.076534	0.265924	0.037941	0.075450	0.026771	0.026771
17 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 輸送機械	0.448691	0.429875	0.474202	0.261503	0.251889	0.453691	0.391027	0.430213	0.430213	0.121754	0.107062	0.091699	0.378808	0.287939	0.151242	0.151242
19 精密機械	0.037765	0.019116	0.063051	0.224445	0.235448	0.001743	0.078967	0.046980	0.046980	0.012353	0.007167	0.014018	0.000763	0.005222	0.004838	0.004838
20 その他の製造工業製品	0.042304	0.072789	0.000970	0.015372	0.013855	0.055707	0.025707	0.005456	0.005456	0.026372	0.024700	0.017998	0.060765	0.092240	0.029851	0.029851
21 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 電力・ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 水道・廃棄物処理	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 商業	0.334238	0.333747	0.334905	0.333629	0.332650	0.357104	0.342867	0.329378	0.329378	0.258952	0.143111	0.255777	0.322844	0.323833	0.237691	0.237691
25 金融・保険	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 不動産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 運輸	0.018765	0.019787	0.017379	0.016161	0.015815	0.023921	0.019962	0.017819	0.017819	0.014269	0.009746	0.012833	0.023537	0.026175	0.017402	0.017402
28 情報通信	0.016617	0.018108	0.014595	0.003933	0.003717	0.002499	0.012668	0.006192	0.006192	0.040031	0.530260	0.014840	0.011027	0.017989	0.058662	0.058662
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対事業所サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 分類不明	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 内生部門計	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成17年(2005年)産業連関表
固定資本マトリックス(民間) 資本財(建設を除く35部門)別構成比

	32-1020	32-1030	32-1040	32-1050	32-1060	34-0000	34-1080	35-0000	35-0001	35-0002	35-0003	35-0004	35-0005
	娯楽サービス	飲食店	宿泊業	洗濯・理容・美容・浴場	その他の対個人サービス	分類不明	分類不明	その他	道路	住宅	環境衛生	国土保全	土地造成
01 農業	0.031643	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
02 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
03 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
04 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 飲食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
06 繊維製品	0.001100	0.002275	0.021119	0.004038	0.002879	0.004192	0.004192	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
07 パルプ・紙・木製品	0.003729	0.007697	0.013991	0.013685	0.009502	0.012122	0.012122	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
08 化学製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
09 石油・石炭製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 窯業・土石製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 鉄鋼	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 非鉄金属	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 金属製品	0.003492	0.020233	0.026725	0.012687	0.008745	0.013952	0.013952	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14 一般機械	0.484095	0.454458	0.474911	0.084507	0.050803	0.054917	0.054917	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
15 電気機械	0.006965	0.006923	0.015079	0.015148	0.009965	0.017159	0.017159	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
16 情報・通信機器	0.020192	0.023326	0.018318	0.091530	0.056794	0.039010	0.039010	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17 電子部品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 輸送機械	0.179274	0.048684	0.091160	0.337793	0.433141	0.250763	0.250763	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
19 精密機械	0.008592	0.000015	0.000000	0.014285	0.009927	0.000219	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 その他の製造工業製品	0.014438	0.029463	0.050571	0.059406	0.039257	0.036210	0.036210	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
21 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 電力・ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 水道・廃棄物処理	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 商業	0.225920	0.197654	0.259477	0.320774	0.340747	0.233041	0.233041	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 金融・保険	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 不動産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 運輸	0.015478	0.015806	0.021236	0.021592	0.020730	0.016658	0.016658	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 情報通信	0.005080	0.188485	0.007412	0.024555	0.017509	0.004958	0.004958	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
29 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 教育・研究	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 医療・保健・社会保障・介護	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32 その他の公共サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 対事業所サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.316800	0.316800	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 分類不明	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 内生部門計	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

平成 17 年(2005 年)
三重県産業連関表による分析事例集

平成 22 年 12 月発行

編集・発行
三重県政策部統計室

三重県津市広明町 13 番地

TEL 059 (224) 3051

FAX 059 (224) 2046

e-mail: tokei@pref.mie.jp

<http://www.pref.mie.jp/DATABOX/keizai.htm>

