

JILPT 資料シリーズ

No.83 2011年2月

平成17年地域間産業連関表に基づく 雇用表の推計



平成17年地域間産業連関表に基づく 雇用表の推計

ま え が き

わが国の地域経済状況は、2008年9月のリーマンショックに端を発した世界的な不況の影響を受けて急速に悪化した後、着実に持ち直してきていたが、2010年11月における景況判断では足踏み状況にある。とりわけ、地域の雇用失業状況は依然として厳しい。

2010年第3四半期における完全失業率は、近畿で5.9%ともっとも高く、それに東北が5.6%、九州・沖縄が5.5%と続いており、地域の失業率は高水準のまま推移している。有効求人倍率は、リーマンショック以前は1倍以上の水準にあった北関東・甲信越および東海においてですら、2010年11月で0.59倍および0.63倍と大幅に1倍を下回っている。

このような状況を改善する地域の雇用政策を適切に進める上で、当該地域における経済・産業の特徴を把握するデータベースを構築し、政策効果を定量的に評価することは重要である。その点、経済産業省『地域間産業連関表』は地域間における経済の相互依存関係を表章しており、雇用政策による地域・産業間の経済波及効果を計測するのに適当なデータである。しかしながら、地域間産業連関表には雇用者数のデータが公式に整備されておらず、個人や研究機関による推計例も数少ない。

このため、労働政策研究・研修機構では、プロジェクト研究「雇用・失業の地域構造の変革要因に関する研究」サブテーマ「地域の企業・産業集積と雇用創出・雇用喪失に関する研究」の一環として、平成17年地域間産業連関表に対応した雇用表の推計を行った。

本書が、この課題に関心を寄せる方々の参考となれば、幸いである。

2011年2月

独立行政法人 労働政策研究・研修機構
理事長 山 口 浩 一 郎

執筆担当者

氏名	所属
なか の さとし 中 野 諭	労働政策研究・研修機構研究員

目 次

1. はじめに	1
2. 雇用表の推計方法	2
3. 雇用表から得られる観察事実	6
4. おわりに	19
参考文献	20
付表 雇用誘発係数と2005年における雇用者数	21
補論 雇用誘発に関する影響力係数	30

1. はじめに

地域経済の相互依存関係を考慮したうえで、労働政策による雇用誘発効果を推計する際には、地域の産業連関表が有益なデータであり、ツールでもある。同表を用いて都道府県別、およびそれらを包含する地域ブロック別の雇用誘発量を推計するには、少なくとも2つのアプローチがある。1つは、都道府県レベルの産業連関表を積み上げる方法であり、もう1つは、地域ブロック別の産業連関表による推計結果を都道府県レベルに分割する方法である。

前者のアプローチの基となるデータは、各都道府県庁が作成している産業連関表である。都道府県産業連関表の作成が進むにつれて、その付帯表である雇用表（産業連関表の部門別に従業者数および雇用者数を表章したもの）も整備されつつある。しかしながら、個々の都道府県産業連関表は、互いに接合されることを前提として作成されていないため、地域間取引にともなう跳ね返り効果（Bouncing back effect）¹を考慮した雇用誘発分析を行うことは困難である。都道府県産業連関表の取引額表そのものは、宮城他（2003）、石川・宮城（2004）および人見・Pongsun（2008）によって地域間表として接合された先行研究があるが、雇用誘発分析に應用された事例はない。加えて、都道府県産業連関表は、同じ手法や概念のもとで作成されていない可能性があるため、表そのものをそのまま接合することには整合性の観点から問題がある。

一方、後者のアプローチについては、経済産業省『地域間産業連関表』がベースとなる。地域間産業連関表は、各地方経済産業局が管轄する8地域に沖縄を加えた9地域（地域ブロックと都道府県との対応関係は表1参照）について、これらの地域間取引を最終需要部門のみならず、中間需要部門についても描写したものである。したがって、地域ブロックレベルで跳ね返り効果を考慮した分析が可能である。また、都道府県表を積み上げてデータベースを作成することと比較して、政策評価を実施していく上での簡便性の点からも後者のアプローチは支持されよう。ただし、同表には雇用表が付帯されていないため、その推計が必要となる。地域間産業連関表に即した雇用表を推計している先行研究には、日本労働研究機構（1992）、篠崎・人見（2003）および高林・下山（2005）がある。これらは、『国勢調査』や『事業所・企業統計調査』をベースに合計が総務省『産業連関表』（全国）の雇用表の数値と合うように推計を行っている。推計された雇用表が産業連関表のアクティビティ概念と整合的であることは重要ではあるものの、労働行政で一般的に使用されるような『労働力調査』などの数値と直接比較できないという不便な点がある。

¹ 今AとBという2つの地域があるとする。たとえばAの民間消費支出で財・サービスの需要が発生すると、それを満たすためにA地域で生産が行われるが、すべての原材料をA地域で賅えないために一部はB地域の財を移入する。B地域では、A地域向けの移出のために生産が行われるが、やはりすべての原材料をB地域では賅えず、一部をA地域から移入する。このように地域間取引を通して生産誘発が繰り返されることを跳ね返り効果という。

本稿では、政策評価の観点から整合性、簡便性で優れた後者の『地域間産業連関表』をベースとするアプローチを採用する。ただし、先行研究のようにアクティビティ概念ではなく、『労働力調査』などと比較可能な『国勢調査』の数値と整合的になるように雇用表の推計を行っている。以下では、先行研究における推計年次よりも新しい平成 17 年の『地域間産業連関表』に即した雇用表の推計方法と推計された雇用表から得られる観察事実について解説する。

表 1 地域間産業連関表の地域ブロックと都道府県の対応関係

地域 ブロック	都道府県
a) 北海道	北海道
b) 東北	青森県、秋田県、岩手県、宮城県、山形県、福島県
c) 関東	茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都 神奈川県、新潟県、山梨県、長野県、静岡県
d) 中部	富山県、石川県、岐阜県、愛知県、三重県
e) 近畿	福井県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県 和歌山県
f) 中国	鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県
g) 四国	徳島県、香川県、愛媛県、高知県
h) 九州	福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県 鹿児島県
i) 沖縄	沖縄県

2. 雇用表の推計方法

分析のベースとなる産業連関表の取引額表は、地域経済の相互依存関係に関する現時点でもっとも新しい情報を有する経済産業省『平成 17（2005）年地域間産業連関表』を用いている。地域間産業連関表は、各地方経済産業局が管轄する 8 地域に沖縄を加えた 9 地域間の財・サービスの取引関係を記述した統計であり、財・サービスは 53 分類²で表章されている。本稿では、この地域間産業連関表を拡張し、雇用表の推計を行っている。推計の手順は次のとおりである³。

- 1) 国勢調査の都道府県別産業別雇用者数（大分類・従業地）を、地域間産業連関表の雇用表を推計する際のベースとする⁴。
- 2) 大分類からの分割が必要な産業については国勢調査の都道府県別産業別雇用者数（中分類・従業地）を利用し、1)の雇用者数を地域間産業連関表の部門に対応づける。抽

² 古紙、金属屑を加えれば 55 分類であるが、これらの財は本稿では分析の対象としていない。

³ 本稿では地域・部門別雇用者数の推計結果のみを示しているが、就業者数でも同様の推計を行っている。推計された地域・部門別就業者数の情報については、筆者まで照会いただきたい。

⁴ 国勢調査では常住地ベースの雇用者数の情報も入手可能であるが、産業連関表では従業地での生産活動を記述しているため、従業地ベースの雇用者数を使用している。

出集計である産業中分類の雇用者数を大分類に集計しても、基本集計の大分類の雇用者数とは一致しない。本稿では、1)で述べたように産業大分類の雇用者数に整合的になるように、産業連関表の部門別雇用者数の推計を行っている。

- 3) 表2のように、国勢調査の1つの産業が地域間産業連関表では複数の部門に対応している場合があり、国勢調査の情報だけではこれらの部門に対応した雇用者数を推計できない。そこで、次の方針のもとで各都道府県における部門別雇用者数の推計を行った。

表2 国勢調査と地域間産業連関表との対応

(国勢調査1産業に対して地域間産業連関表の複数部門が対応しているケース)

国勢調査 大・中分類	地域間産業連関表 53部門分類
鉱業	鉱業 石炭・原油・天然ガス
化学工業	化学基礎製品 合成樹脂 化学最終製品 医薬品
一般機械器具製造業	一般機械 事務用・サービス用機器
電気機械器具製造業	産業用電気機器 その他の電気機械 民生用電気機器 通信機械・同関連機器 電子計算機・同付属装置
輸送用機械器具製造業	乗用車 その他の自動車 自動車部品・同付属品 その他の輸送機械
電気・ガス・熱供給・水道業	電気 ガス・熱供給 水道(廃棄物処理と統合)

<都道府県産業連関表から部門分割の情報が入手可能な場合>

- a) 都道府県産業連関表の雇用表で雇用者数を分割する情報が入手可能な場合には、それを用いて国勢調査の雇用者数を分割した。
- b) 都道府県産業連関表の雇用表が入手できない場合には、都道府県産業連関表（北海道および沖縄県は地域間産業連関表）の部門別生産額に産業連関表（全国表）の部門別雇用係数（生産額と雇用者数の比率）を乗じたものを按分比率として、国勢調査の雇用者数を分割した。

＜都道府県産業連関表から部門分割の情報が入手不可能な場合＞

c) 都道府県産業連関表の雇用表は入手できるがその部門分類の集計レベルが高く雇用者数分割の情報を得られない場合、雇用表がなく金額表は入手可能であるがその部門分類の集計レベルが高い場合、あるいは平成 17 年産業連関表が公表されていない場合⁵は、工業統計表の産業別従業者数を産業連関表分類に組み替えたもの⁶を按分比率として、国勢調査の雇用者数を分割した。ただし、工業統計表からは鉱業や電気・ガス・熱供給・水道業等の非製造業部門を分割する情報を得られないため、必要に応じて総務省『事業所・企業統計調査』や経済産業省『商業統計調査』の従業者数を利用している。

4) 1)～3)の手順によって推計された都道府県別部門別雇用者数を、地域間産業連関表を構成する地域ブロックごとに集計する。

以上の推計手順に加えて次の①～⑦のような微調整を行っている。平成 17 年（2005 年）『産業連関表 総合解説編』に掲載されている平成 17 年（2005 年）産業連関表基本分類－日本標準産業分類細分類対比表に基づき、国勢調査をベースとする雇用者数を産業連関表の部門分類へ変換する調整を行った。ただし、表 3 のように、推計資料の入手可能性の問題から調整できなかった部門もある⁷。

表 3 地域間産業連関表と日本標準産業分類との対応

（本稿で調整できなかったもの）

地域間産業連関表 53部門分類	日本標準産業分類 細分類
植物油脂	脂肪酸・硬化油・グリセリン製造業の一部
そう菜・すし・弁当	料理品小売業の一部
学校給食	料理品小売業の一部
航空機修理	一般機械修理業の一部 建設・鉱山機械整備業の一部
水運施設管理	上水道業の一部
情報記録物	レコード制作業
医療(医薬法人等)	調剤薬局の一部
その他の対事業所サービス	ラジオ番組制作業の一部 その他の映像・音声・文字情報制作に附帯するサービス業の一部

⁵ 本稿執筆時点では、和歌山県のみ平成 17 年産業連関表が公表されていない。

⁶ 工業統計表産業分類から産業連関表部門分類への対応表は、産業連関表（全国表）から入手できる。ただし、これは生産額の対応関係を表しているが、それを従業者数に適用していること、また、全国レベルでの関係を表しているが、地域レベルでは異なる可能性を排除できないことに注意が必要である。

⁷ 工業統計表産業分類から産業連関表部門分類への対応表によれば、産業連関表の植物油脂部門に対応する工業統計表の脂肪酸・硬化油・グリセリン製造業の生産額割合がわかる。ただし、その割合が 2% と非常に小さかったため、この情報を利用した調整を本稿では行わなかった。

①再生資源回収・加工

産業連関表の再生資源回収・加工部門の雇用者数は、鉄鋼部門から鉄スクラップ加工処理業分を、商業部門から再生資源卸売業分をそれぞれ控除して合計することで推計している。鉄鋼業から鉄スクラップ加工処理業の雇用者数を分割する比率は『工業統計表』の従業者数から求め、卸売業から再生資源卸売業の雇用者数を分割する比率は『事業所・企業統計』の従業者数から求めている。

②獣医業

農林水産業部門に含まれる獣医業の雇用者数は、『事業所・企業統計』における専門サービス業の従業者に占める獣医業の割合から推計し、農林水産業部門に加えている。それにともなって、その他の対事業所サービス部門における雇用者数から獣医業分を控除している。

③砕石業

鉱業部門に含まれる砕石業の雇用者数は、『工業統計表』における窯業・土石製品製造業の従業者に占める砕石業の割合から推計し、鉱業部門に加えている。それにともなって、窯業・土石製品部門における雇用者数から砕石業分を控除している。

④と畜場

飲食料品部門に含まれると畜場の雇用者数は、『事業所・企業統計』におけるその他のサービス業の従業者に占めると畜場の割合から推計し、飲食料品部門に加えている。それにともなって、その他サービス部門の雇用者数からと畜場分を控除している。

⑤駐車場業・旅行業

運輸部門に含まれる駐車場業の雇用者数は、『事業所・企業統計』における不動産業の従業者に占める駐車場業の割合から推計し、運輸部門に加えている。それにともなって、不動産部門における雇用者数から駐車場業分を控除している。また、運輸部門に含まれる旅行業の雇用者数は、『事業所・企業統計』におけるその他の生活関連サービス業の従業者に占める旅行業の割合から推計し、運輸部門に加えている。それにともなって、対個人サービス部門における雇用者数から旅行業分を控除している。

⑥興信所

その他の情報通信部門に含まれる興信所の雇用者数は、『事業所・企業統計』における専門サービス業の従業者に占める興信所の割合から推計し、その他の情報通信部門に加えている。それにともなって、その他の対事業所サービスにおける雇用者数から興信所

分を控除している。

⑦園芸サービス業

対個人サービス部門に含まれる園芸サービス業の雇用者数は、『事業所・企業統計』における農業の従業者に占める園芸サービス業の割合から推計し、対個人サービス部門に加えている。それにともなって、農林水産業部門における雇用者数から園芸サービス業分を控除している。

推計された 2005 年における地域別部門別雇用者数については、付表参照のこと。

3. 雇用表から得られる観察事実

本節では、地域・部門別雇用誘発係数を推計し、その地域間、部門間の比較を行う。ここでは、雇用誘発係数を、当該地域・部門に 1 単位（ここでは 100 万円）最終需要が発生した際に誘発される雇用者数（雇用誘発量）と定義する。

地域・部門別雇用誘発係数を計測する前に、各部門の雇用係数（生産 1 単位当たり雇用者数）を算出する⁸。これは、雇用者マンベースの労働生産性の逆数である。

$$e_i^l = \frac{K_i^l}{x_i^l}$$

e_i^l ：第 l 地域・第 i 部門の雇用係数、 K_i^l ：第 l 地域・第 i 部門の雇用者数、 x_i^l ：第 l 地域・第 i 部門の域内生産額

雇用誘発量は、産業連関分析のオープンモデルを用いて次のように計算される。

$$\mathbf{k} = \hat{\mathbf{E}} \left\{ \mathbf{I} - (\mathbf{A} - \hat{\mathbf{M}}\mathbf{A}^s) \right\}^{-1} \mathbf{f} \quad (1)$$

ただし、 \mathbf{k} ：雇用誘発量ベクトル、 $\hat{\mathbf{E}}$ ：雇用係数行列、 \mathbf{I} ：単位行列、 \mathbf{A} ：投入係数行列、 $\hat{\mathbf{M}}$ ：輸入係数行列、 \mathbf{A}^s ：投入係数行列 \mathbf{A} のうち自地域内取引のみ残して他の要素をゼロにした行列、 \mathbf{f} ：当該地域・当該部門の要素のみ 1 が入っており、それ以外はすべてゼロである最終需要ベクトル。

上で示されるベクトルおよび行列は、次のような地域ブロック別のベクトルおよび行列から構成されている。

$$\mathbf{k} = \begin{pmatrix} \mathbf{k}^1 \\ \vdots \\ \mathbf{k}^9 \end{pmatrix}, \quad \hat{\mathbf{E}} = \begin{pmatrix} \hat{\mathbf{E}}^1 & \mathbf{0} & \mathbf{0} \\ \mathbf{0} & \ddots & \mathbf{0} \\ \mathbf{0} & \mathbf{0} & \hat{\mathbf{E}}^9 \end{pmatrix}, \quad \mathbf{A} = \begin{pmatrix} \mathbf{A}^{11} & \cdots & \mathbf{A}^{19} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ \mathbf{A}^{91} & \cdots & \mathbf{A}^{99} \end{pmatrix}, \quad \hat{\mathbf{M}} = \begin{pmatrix} \hat{\mathbf{M}}^1 & \mathbf{0} & \mathbf{0} \\ \mathbf{0} & \ddots & \mathbf{0} \\ \mathbf{0} & \mathbf{0} & \hat{\mathbf{M}}^9 \end{pmatrix},$$

⁸ 雇用係数は、生産量と雇用量との比例的な関係を想定している。部門によっては規模の経済性や不経済性も存在するだろうが、部門別の詳細な情報がない状況下で 1 次近似値として比例関係を仮定することは、無難な選択だと考えられる。

$$\mathbf{A}^s = \begin{pmatrix} \mathbf{A}^{11} & \mathbf{0} & \mathbf{0} \\ \mathbf{0} & \ddots & \mathbf{0} \\ \mathbf{0} & \mathbf{0} & \mathbf{A}^{99} \end{pmatrix}, \quad \mathbf{f} = \begin{pmatrix} \mathbf{f}^1 \\ \vdots \\ \mathbf{f}^9 \end{pmatrix}$$

ただし、 \mathbf{k}^l ：第1地域ブロックにおける雇用誘発量ベクトル（9地域）、 $\hat{\mathbf{E}}^l$ ：第1地域ブロックにおける雇用係数行列、 \mathbf{A}^{kl} ：第1地域ブロックにおける第k地域ブロックからの投入係数行列、 $\hat{\mathbf{M}}^l$ ：第1地域ブロックにおける輸入係数行列、 \mathbf{f}^k ：第1地域ブロックにおける最終需要ベクトル。

さらに、地域ブロック別のベクトルおよび行列は、次の要素から構成される。

$$\mathbf{k}^l = \begin{pmatrix} k_1^l \\ \vdots \\ k_{53}^l \end{pmatrix}, \quad \hat{\mathbf{E}}^l = \begin{pmatrix} e_1^l & 0 & 0 \\ 0 & \ddots & 0 \\ 0 & 0 & e_{53}^l \end{pmatrix}, \quad \mathbf{A}^{kl} = \begin{pmatrix} a_{1,1}^{kl} & \cdots & a_{1,53}^{kl} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{53,1}^{kl} & \cdots & a_{53,53}^{kl} \end{pmatrix}, \quad \hat{\mathbf{M}}^l = \begin{pmatrix} m_1^l & 0 & 0 \\ 0 & \ddots & 0 \\ 0 & 0 & m_{53}^l \end{pmatrix}, \quad \mathbf{f}^l = \begin{pmatrix} f_1^l \\ \vdots \\ f_{53}^l \end{pmatrix}$$

ただし、 k_i^l ：第1地域ブロックにおける第i部門の雇用誘発量（53部門）、 a_{ij}^{kl} ：第1地域ブロックの第j部門における第k地域ブロックの第i部門からの投入係数、 m_i^l ：第1地域ブロックにおける第i部門の輸入係数、 f_i^l ：第1地域ブロックにおける第i部門の最終需要。

本稿では、(1)式の雇用誘発量を自地域・自部門、自地域・他部門、他地域・自部門、および他地域・他部門に対する雇用誘発量に4分割する。

$$\mathbf{k} = \mathbf{k}_s^s + \mathbf{k}_s^o + \mathbf{k}_o^s + \mathbf{k}_o^o \quad (2)$$

$$\mathbf{k}_s^s = \hat{\mathbf{E}}_s^s \left\{ \mathbf{I} - (\mathbf{A} - \hat{\mathbf{M}}\mathbf{A}^s) \right\}^{-1} \mathbf{f}, \quad \mathbf{k}_o^s = \hat{\mathbf{E}}_o^s \left\{ \mathbf{I} - (\mathbf{A} - \hat{\mathbf{M}}\mathbf{A}^s) \right\}^{-1} \mathbf{f},$$

$$\mathbf{k}_s^o = \hat{\mathbf{E}}_s^o \left\{ \mathbf{I} - (\mathbf{A} - \hat{\mathbf{M}}\mathbf{A}^s) \right\}^{-1} \mathbf{f}, \quad \mathbf{k}_o^o = \hat{\mathbf{E}}_o^o \left\{ \mathbf{I} - (\mathbf{A} - \hat{\mathbf{M}}\mathbf{A}^s) \right\}^{-1} \mathbf{f}$$

ただし、 \mathbf{k}_s^s ：自地域・自部門に対する雇用誘発量ベクトル、 \mathbf{k}_s^o ：自地域・他部門に対する雇用誘発量ベクトル、 \mathbf{k}_o^s ：他地域・自部門に対する雇用誘発量ベクトル、 \mathbf{k}_o^o ：他地域・他部門に対する雇用誘発量ベクトル、 $\hat{\mathbf{E}}_s^s$ ：自地域・自部門の要素のみ雇用係数が入っており、それ以外はすべてゼロである雇用係数行列、 $\hat{\mathbf{E}}_s^o$ ：自地域・他部門の要素のみ雇用係数が入っており、それ以外はすべてゼロである雇用係数行列、 $\hat{\mathbf{E}}_o^s$ ：他地域・自部門の要素のみ雇用係数が入っており、それ以外はすべてゼロである雇用係数行列、 $\hat{\mathbf{E}}_o^o$ ：他地域・他部門の要素のみ雇用係数が入っており、それ以外はすべてゼロである雇用係数行列。したがって、地域・部門によって4つの雇用係数行列は異なる。

上で示されるベクトルおよび行列は、次のような地域ブロック別のベクトルおよび行列から構成されている。

$$\mathbf{k}_s^s = \begin{pmatrix} \mathbf{k}_s^{s1} \\ \vdots \\ \mathbf{k}_s^{s9} \end{pmatrix}, \quad \mathbf{k}_s^o = \begin{pmatrix} \mathbf{k}_o^{s1} \\ \vdots \\ \mathbf{k}_o^{s9} \end{pmatrix}, \quad \mathbf{k}_o^s = \begin{pmatrix} \mathbf{k}_s^{o1} \\ \vdots \\ \mathbf{k}_s^{o9} \end{pmatrix}, \quad \mathbf{k}_o^o = \begin{pmatrix} \mathbf{k}_o^{o1} \\ \vdots \\ \mathbf{k}_o^{o9} \end{pmatrix}, \quad \hat{\mathbf{E}}_s^s = \begin{pmatrix} \hat{\mathbf{E}}_s^{s1} & \mathbf{0} & \mathbf{0} \\ \mathbf{0} & \ddots & \mathbf{0} \\ \mathbf{0} & \mathbf{0} & \hat{\mathbf{E}}_s^{s9} \end{pmatrix},$$

$$\hat{\mathbf{E}}_o^s = \begin{pmatrix} \hat{\mathbf{E}}_o^{s1} & 0 & 0 \\ 0 & \ddots & 0 \\ 0 & 0 & \hat{\mathbf{E}}_o^{s9} \end{pmatrix}, \quad \hat{\mathbf{E}}_s^o = \begin{pmatrix} \hat{\mathbf{E}}_s^{o1} & 0 & 0 \\ 0 & \ddots & 0 \\ 0 & 0 & \hat{\mathbf{E}}_s^{o9} \end{pmatrix}, \quad \hat{\mathbf{E}}_o^o = \begin{pmatrix} \hat{\mathbf{E}}_o^{o1} & 0 & 0 \\ 0 & \ddots & 0 \\ 0 & 0 & \hat{\mathbf{E}}_o^{o9} \end{pmatrix}$$

ただし、 $\mathbf{k}_s^s : \mathbf{k}_s^s$ のうち第1地域ブロックにおけるベクトル、 $\mathbf{k}_o^s : \mathbf{k}_o^s$ のうち第1地域ブロックにおけるベクトル、 $\mathbf{k}_s^o : \mathbf{k}_s^o$ のうち第1地域ブロックにおけるベクトル、 $\mathbf{k}_o^o : \mathbf{k}_o^o$ のうち第1地域ブロックにおけるベクトル、 $\hat{\mathbf{E}}_s^s : \hat{\mathbf{E}}_s^s$ のうち第1地域ブロックの小行列、 $\hat{\mathbf{E}}_o^s : \hat{\mathbf{E}}_o^s$ のうち第1地域ブロックの小行列、 $\hat{\mathbf{E}}_s^o : \hat{\mathbf{E}}_s^o$ のうち第1地域ブロックの小行列、 $\hat{\mathbf{E}}_o^o : \hat{\mathbf{E}}_o^o$ のうち第1地域ブロックの小行列。

以上のモデル式から算出される雇用誘発係数と2005年における当該部門の雇用者数を示したものが、図1～18である（具体的な数値は、付表参照）⁹。図1～9は、(2)式の自地域・他地域を集計し、雇用誘発係数を自部門と他部門に分割している。また、図10～18は、(2)式の自部門・他部門を集計し、自地域および他地域に分割している。これらの図で部門名が示されているものは、雇用誘発係数、あるいは雇用者規模のいずれかが上位20位に入っている部門である。

すべての地域で共通して雇用誘発係数が大きい部門は、衣服・その他の繊維既製品、製材・木製品・家具、印刷・製版・製本、精密機械、建設、商業、教育・研究、その他の対事業所サービスおよび対個人サービスである。繊維工業製品は四国を除く地域、産業用電気機器は北海道を除く地域、その他の製造工業製品は九州を除く地域、再生資源回収・加工処理は中国を除く地域、情報サービスは関東を除く地域、公務および医療・保健・社会保障・介護は沖縄を除く地域でそれぞれ上位に入っている。これらに加え、プラスチック製品は北海道、関東、九州および沖縄で、金属製品は関東、中部、近畿、中国、四国および九州で、事務用・サービス用機器は北海道、近畿、中国および四国で、その他の電気機械は近畿、中国および沖縄で、民生用電気機器は東北、中部、中国、四国および九州で、電子部品は北海道、東北、関東、四国および九州で、自動車部品・同付属品は東北および四国で、運輸は北海道、東北、関東、中部、近畿および九州でそれぞれ雇用誘発係数が大きい。その他、北海道では一般機械、関東では通信機械・同関連機器、中部では窯業・土石製品、中国では飲食料品、ならびに沖縄ではパルプ・紙・板紙・加工紙、化学最終製品、医薬品および広告が雇用誘発係数の上位に入る。

一方、すべての地域で共通して雇用者規模が大きな部門は、飲食料品、金属製品、建設、商業、金融・保険、運輸、その他の情報通信、公務、教育・研究、医療・保健・社会保障・介護、その他の対事業所サービスおよび対個人サービスである。農林水産業は北海道、東北、中国、四国、九州および沖縄、衣服・その他の繊維既製品は東北、近畿、中国、四国および九州、製材・木製品・家具は北海道および四国、印刷・製版・製本は

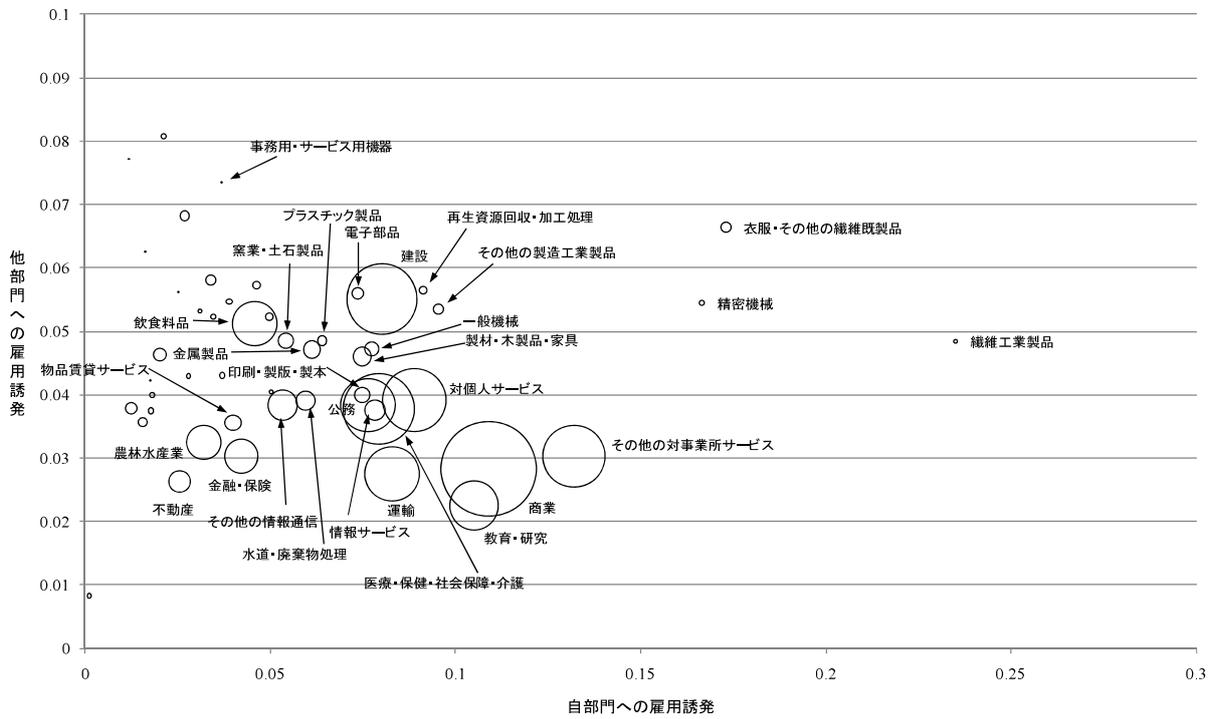
⁹ ここでは、雇用誘発係数の数値そのものを使用して地域・部門別の特徴を述べているが、これを指数化した影響力係数については、補論参照のこと。

北海道、関東、近畿および沖縄、プラスチック製品は関東、中部および近畿、窯業・土石製品は北海道、中部、九州および沖縄、一般機械は東北、関東、中部、近畿、中国、四国および九州、電子部品は東北、関東、中部、近畿、中国、四国および九州、自動車部品・同付属品は東北、関東、中部および中国、その他の製造工業製品は東北、関東、中部、近畿および中国、水道・廃棄物処理は北海道、東北、中国、四国、九州および沖縄、不動産は北海道、関東、近畿、九州および沖縄、情報サービスは北海道、関東、中部、近畿、九州および沖縄、物品賃貸サービスは北海道および沖縄でそれぞれ雇用者規模が大きい。その他、東北では精密機械、中部では産業用電気機器、中国では鉄鋼、四国ではパルプ・紙・板紙・加工紙およびその他の輸送機械、および沖縄では電力の雇用者規模が大きくなっている。

図1～9について原点を通る45度線を引くと、いずれの地域においても、雇用者規模の大きな部門は、自部門への雇用誘発の軸寄りに集中している。これは、各地域で多くの雇用者が従事している部門では、当該部門の需要が発生した際、他部門よりも自部門への雇用誘発分が大きい、つまり雇用誘発が他部門へあまり波及しないことを意味している。これらの部門の多くは、非製造業に属する。ただし、自部門への雇用誘発に対する他部門へのその比率は、非製造業によっても異なり、比率が非常に低いグループ（大半が自部門への雇用誘発）である商業、運輸、その他の対事業所サービスおよび教育・研究、非製造業のなかでは相対的に比率が高いグループ（45度線近傍に分布）である建設、水道・廃棄物処理、金融・保険および不動産、そしてこれらの2つのグループの間に位置する医療・保健・社会保障・介護、公務、対個人サービスおよび情報サービスと一様ではない。

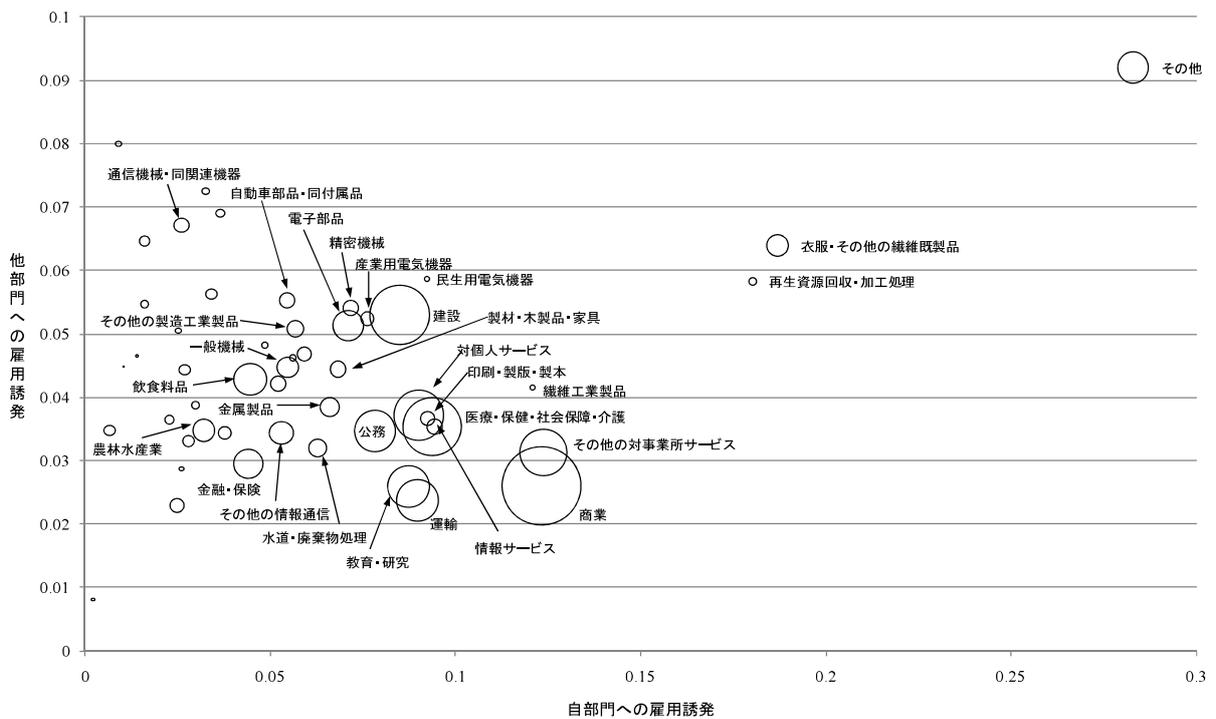
製造業部門のなかで雇用誘発係数が多い、あるいは雇用規模が大きいものを見ると、自動車部品・同付属品や通信機械・同関連機器が45度線よりも他部門への雇用誘発の軸寄り、飲食料品、電子部品、金属製品および一般機械などが45度線近傍、そして精密機械は45度線よりも自部門への雇用誘発の軸寄りに位置する傾向に概ねある。ただし、地域によってこれらの分布には違いはある。たとえば、東北、関東、中部および中国では自動車部品・同付属品は45度線よりも他部門への雇用誘発の軸寄りにあるが、四国では45度線よりも自部門への雇用誘発の軸寄りにある。したがって、同じ部門であっても、地域によって自部門および他部門の雇用誘発という観点からは性質が異なる場合がある。

図1 部門別雇用誘発量（自部門・他部門）と雇用者規模
（北海道、単位：人/百万円）



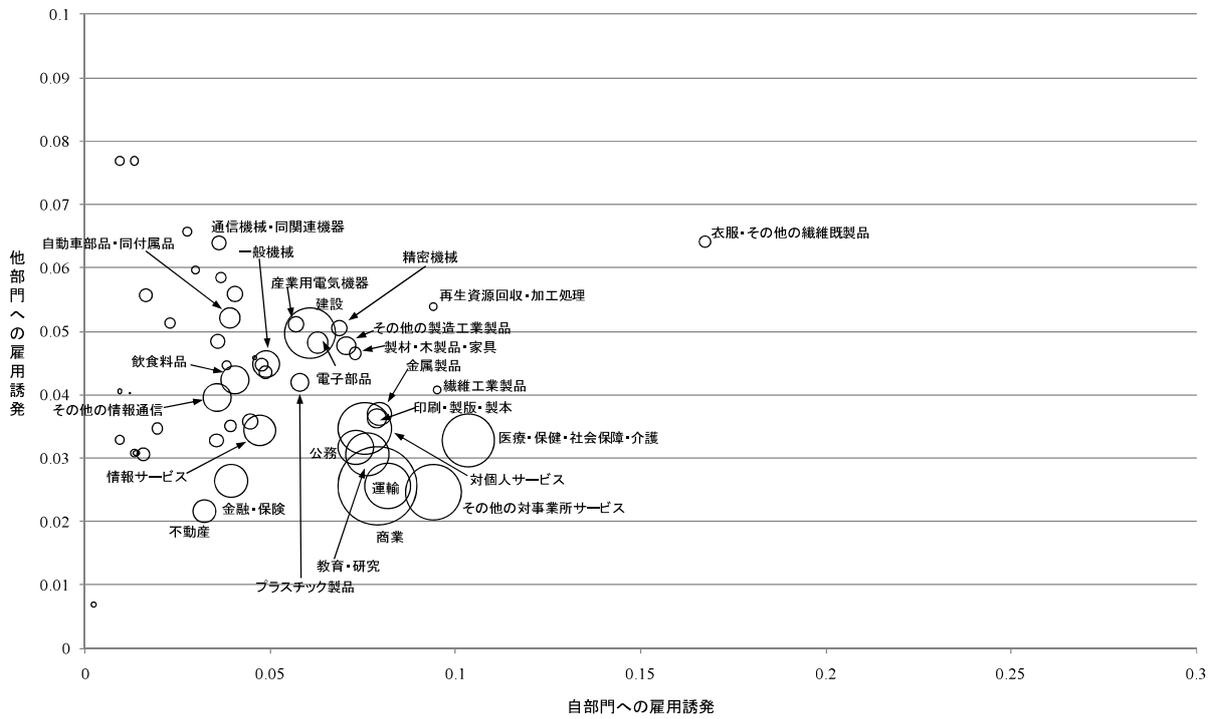
注) 円は 2005 年の北海道における当該部門の雇用者規模を表している。

図2 部門別雇用誘発量（自部門・他部門）と雇用者規模
（東北、単位：人/百万円）



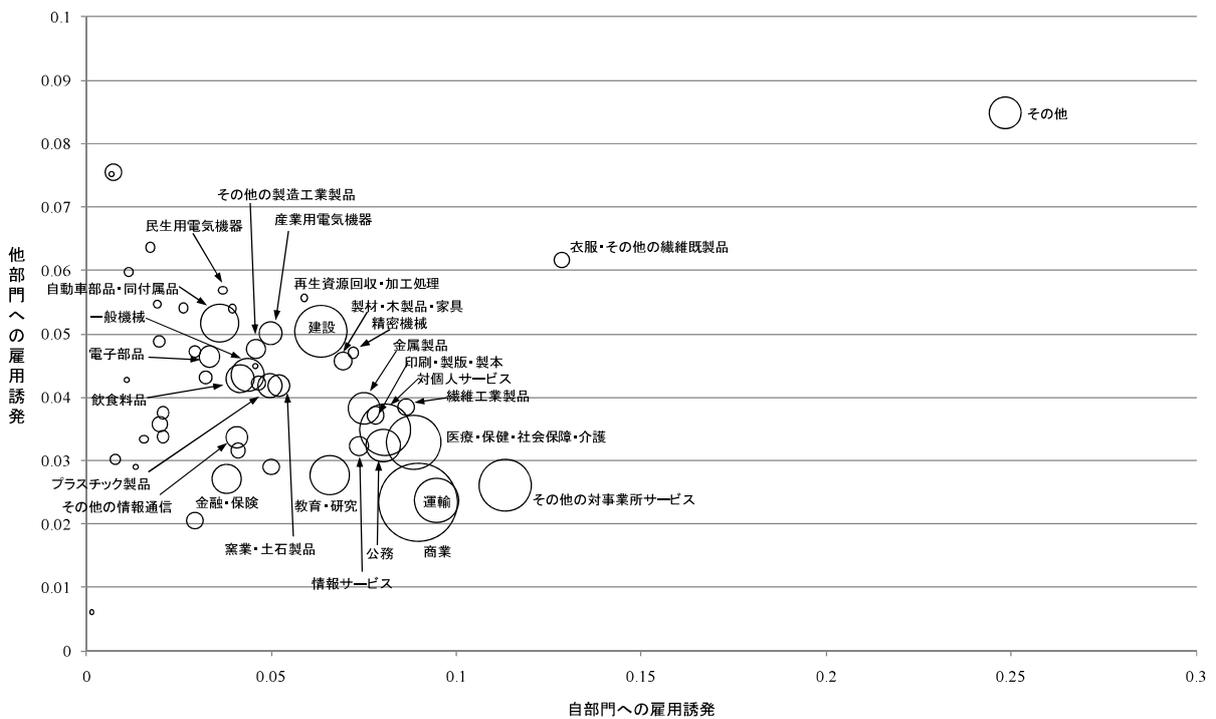
注) 円は 2005 年の東北における当該部門の雇用者規模を表している。

図3 部門別雇用誘発量（自部門・他部門）と雇用者規模
（関東、単位：人/百万円）



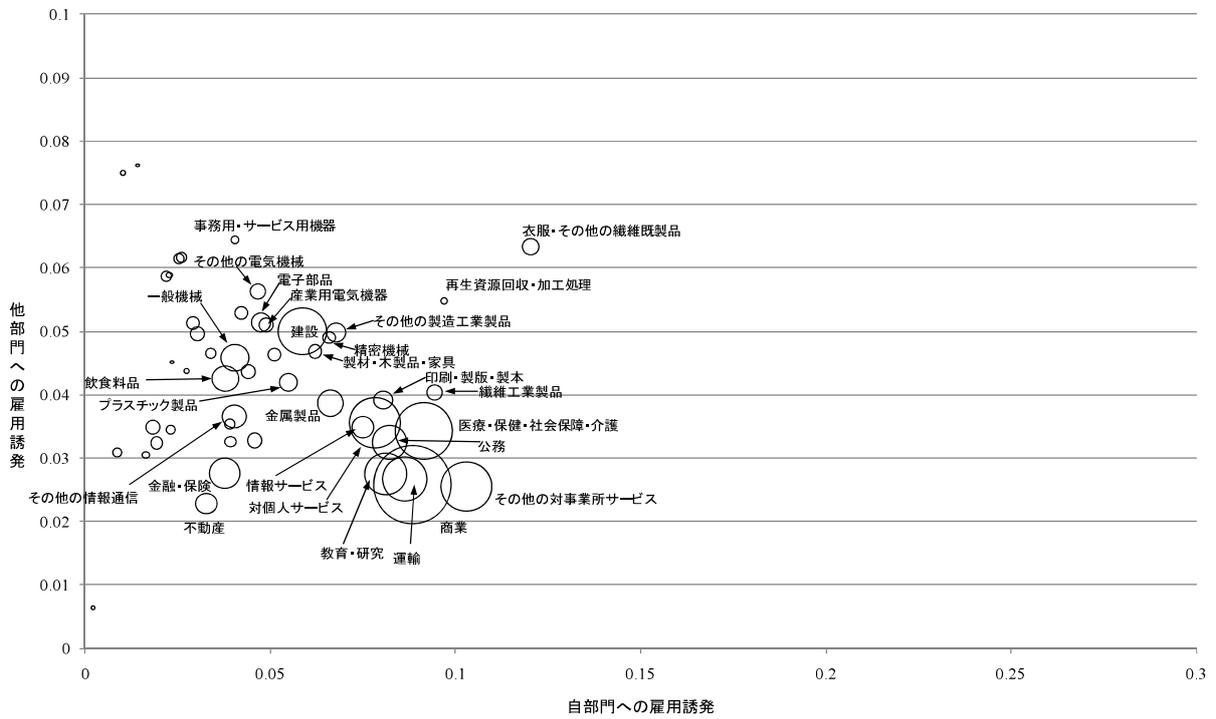
注) 円は 2005 年の関東における当該部門の雇用者規模を表している。

図4 部門別雇用誘発量（自部門・他部門）と雇用者規模
（中部、単位：人/百万円）



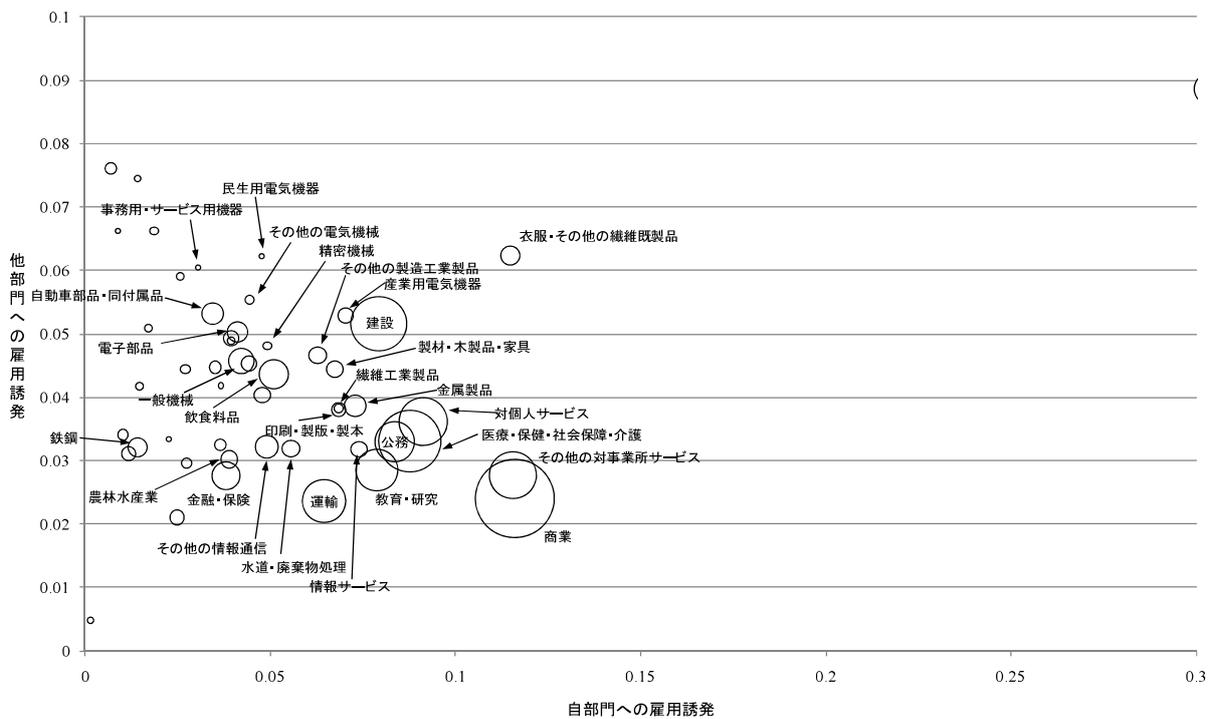
注) 円は 2005 年の中部における当該部門の雇用者規模を表している。

図5 部門別雇用誘発量（自部門・他部門）と雇用者規模
（近畿、単位：人/百万円）



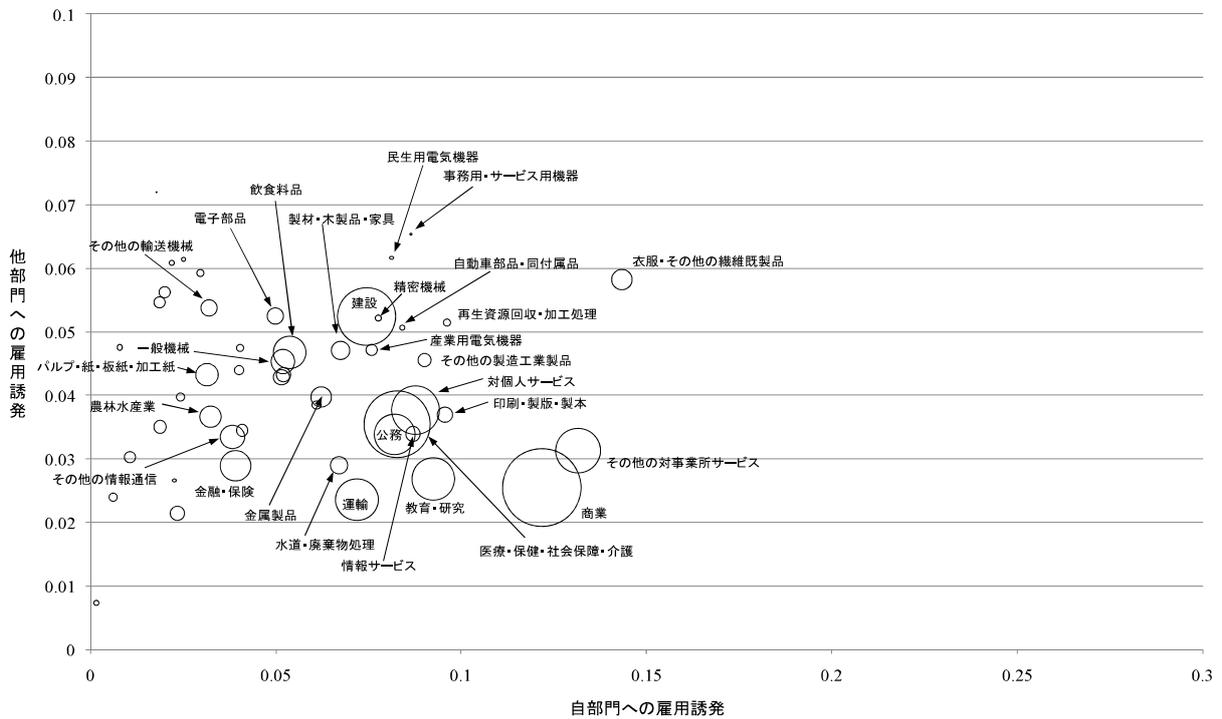
注) 円は 2005 年の近畿における当該部門の雇用者規模を表している。

図6 部門別雇用誘発量（自部門・他部門）と雇用者規模
（中国、単位：人/百万円）



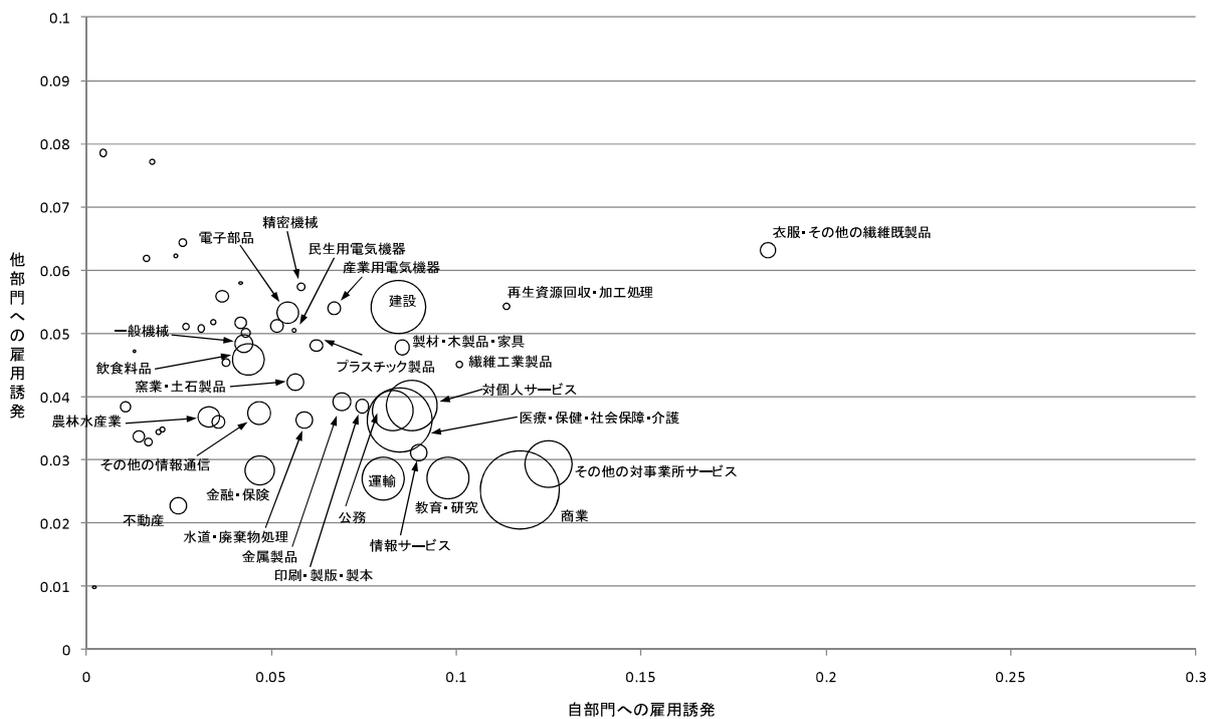
注) 円は 2005 年の中国における当該部門の雇用者規模を表している。

図7 部門別雇用誘発量（自部門・他部門）と雇用者規模
（四国、単位：人/百万円）



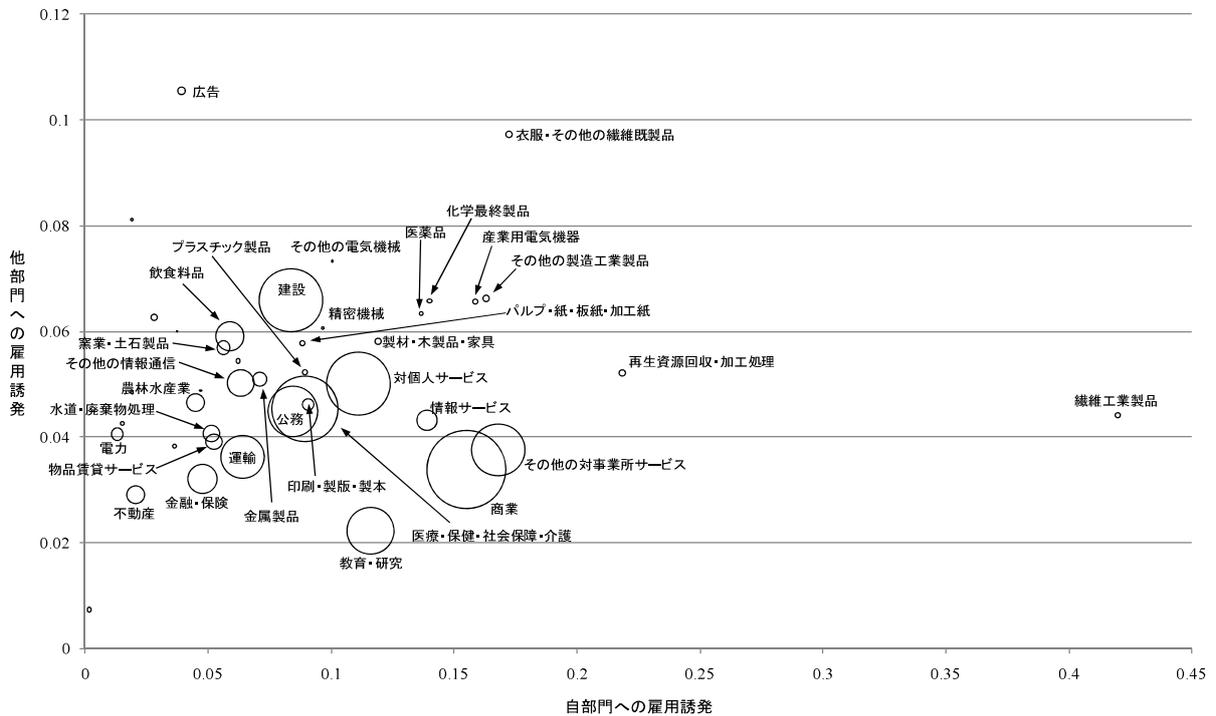
注) 円は 2005 年の四国における当該部門の雇用者規模を表している。

図8 部門別雇用誘発量（自部門・他部門）と雇用者規模
（九州、単位：人/百万円）



注) 円は 2005 年の九州における当該部門の雇用者規模を表している。

図9 部門別雇用誘発量（自部門・他部門）と雇用者規模
（沖縄、単位：人/百万円）



注) 円は 2005 年の沖縄における当該部門の雇用者規模を表している。

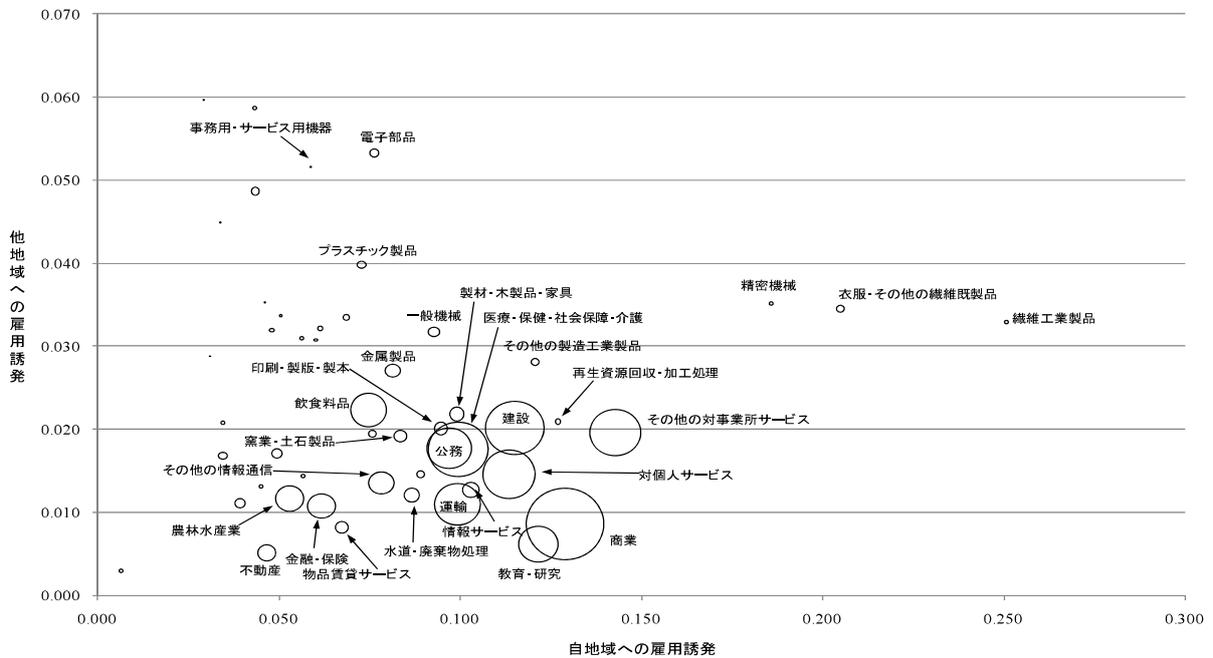
図1～9での試みと同様に、図10～18についても原点を通る45度線をひくと、いずれの地域においても、ほとんどの部門が45度線よりも自地域への誘発の軸寄りに位置している。つまり、当該部門の需要から誘発される雇用量は、他地域よりも自地域の方が相対的に多くなる。図1～9において自部門への雇用誘発が相対的に高かった部門が、自地域への雇用誘発の軸寄りに位置し、製造業部門は、45度線近傍に位置する。したがって、非製造業部門は誘発される雇用の大半が自地域・自部門であるのに対し、製造業部門は他地域・他部門への雇用の誘発が相対的に多いことがわかる。

45度線よりも他地域への雇用誘発の軸寄りに位置する¹⁰、つまり他地域への雇用誘発量が自地域のそれを上回る部門には、合成樹脂が中部および四国、石油・石炭製品、鉄鋼およびその他の電気機械が四国、事務用・サービス用機器が中部および沖縄、通信機械・同関連機器が北海道、中部および四国、電子計算機・同付属装置が北海道、中国および四国、乗用車が東北、中部、近畿、中国および九州、その他の自動車が北海道、東北、中部、近畿、中国、四国および九州、自動車部品・同付属品が北海道、中国、九州および沖縄、ならびにその他の輸送機械が四国および沖縄においてそれぞれ該当する。とくに、中国における自動車部品・同付属品および四国におけるその他の輸送機械は、

¹⁰ 雇用者規模、あるいは雇用誘発係数が上位20位に入っていないために、図10～18では部門名が記載されていないものについても、ここでは触れている。それらの具体的な係数値については、付表を参照のこと。

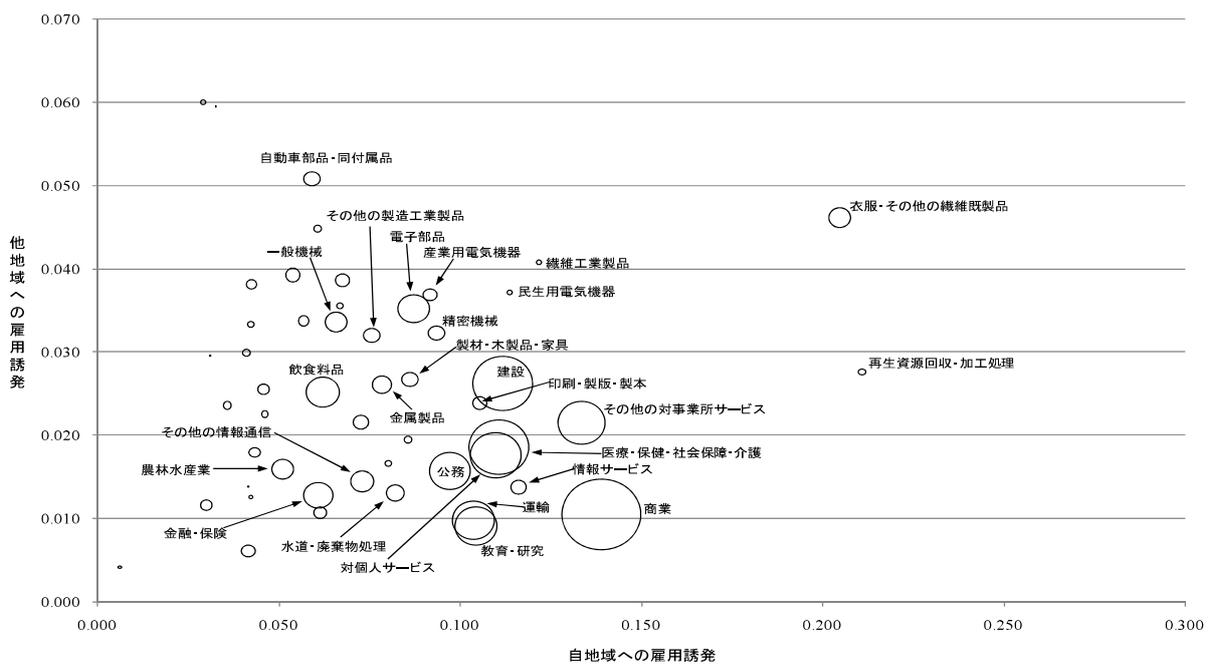
それぞれの地域において 2005 年における雇用者規模上位 20 位に入っている部門である。

図 10 部門別雇用誘発量（自地域・他地域）と雇用者規模
（北海道、単位：人/百万円）



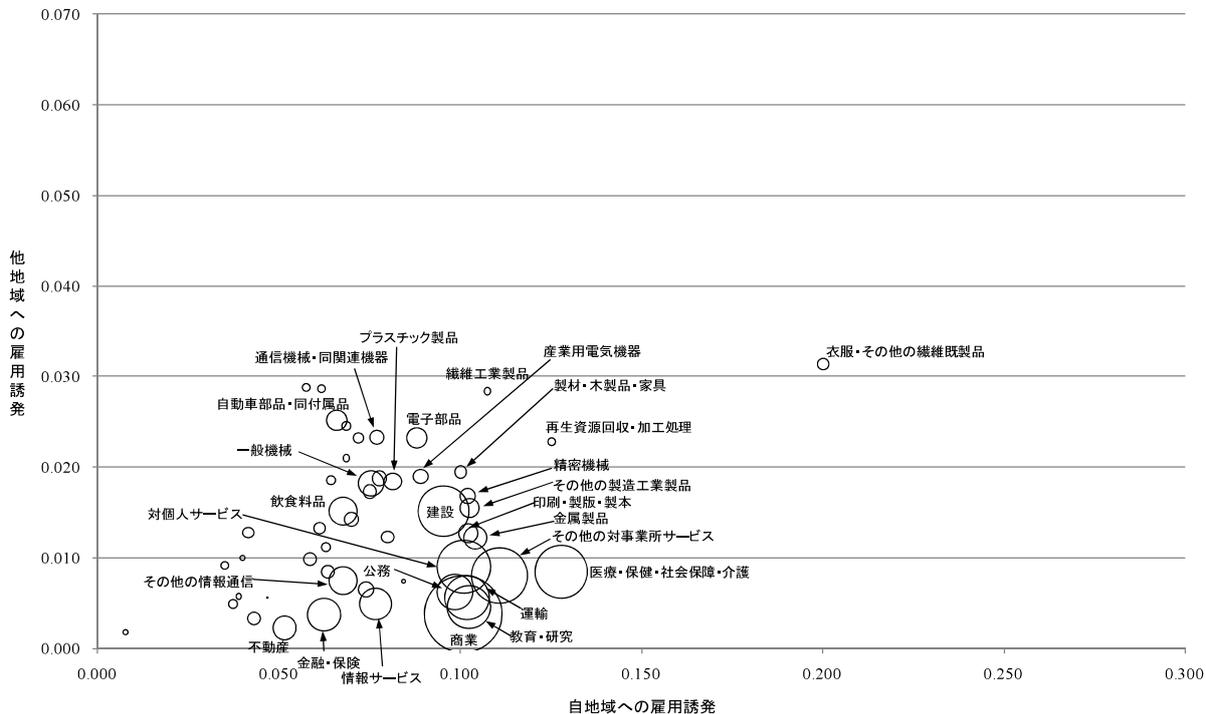
注) 円は 2005 年の北海道における当該部門の雇用者規模を表している。

図 11 部門別雇用誘発量（自地域・他地域）と雇用者規模
（東北、単位：人/百万円）



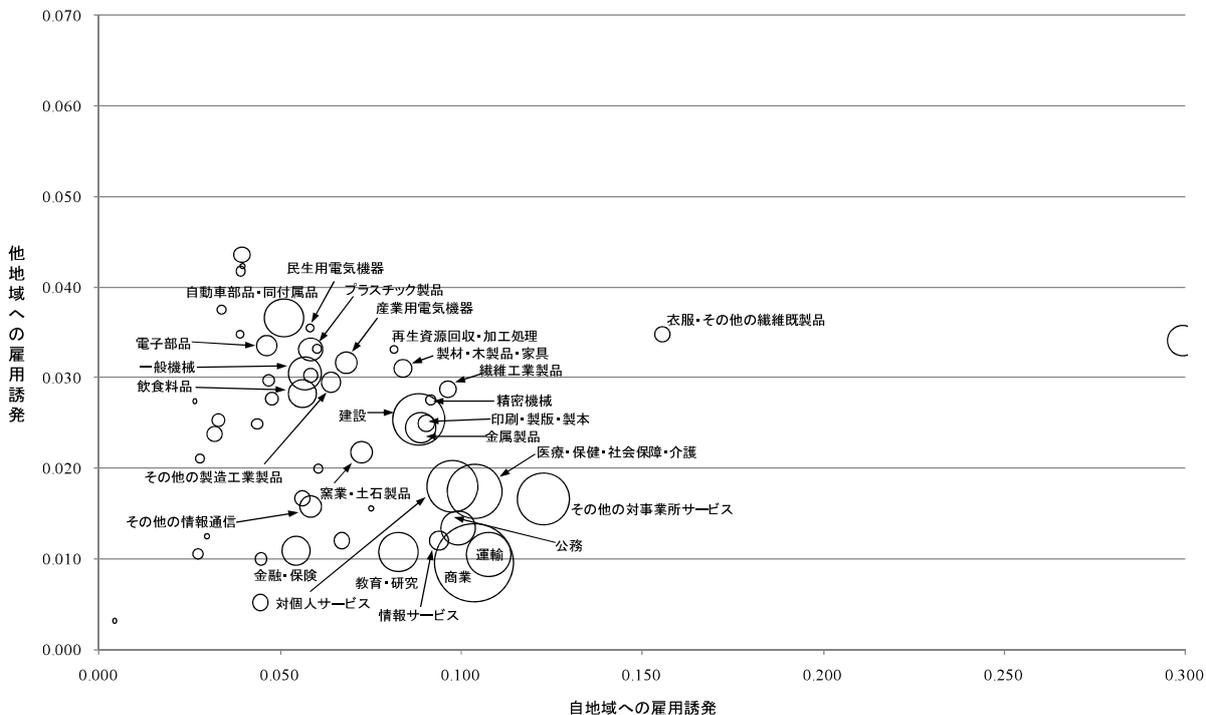
注) 円は 2005 年の東北における当該部門の雇用者規模を表している。

図 12 部門別雇用誘発量（自地域・他地域）と雇用者規模
（関東、単位：人/百万円）



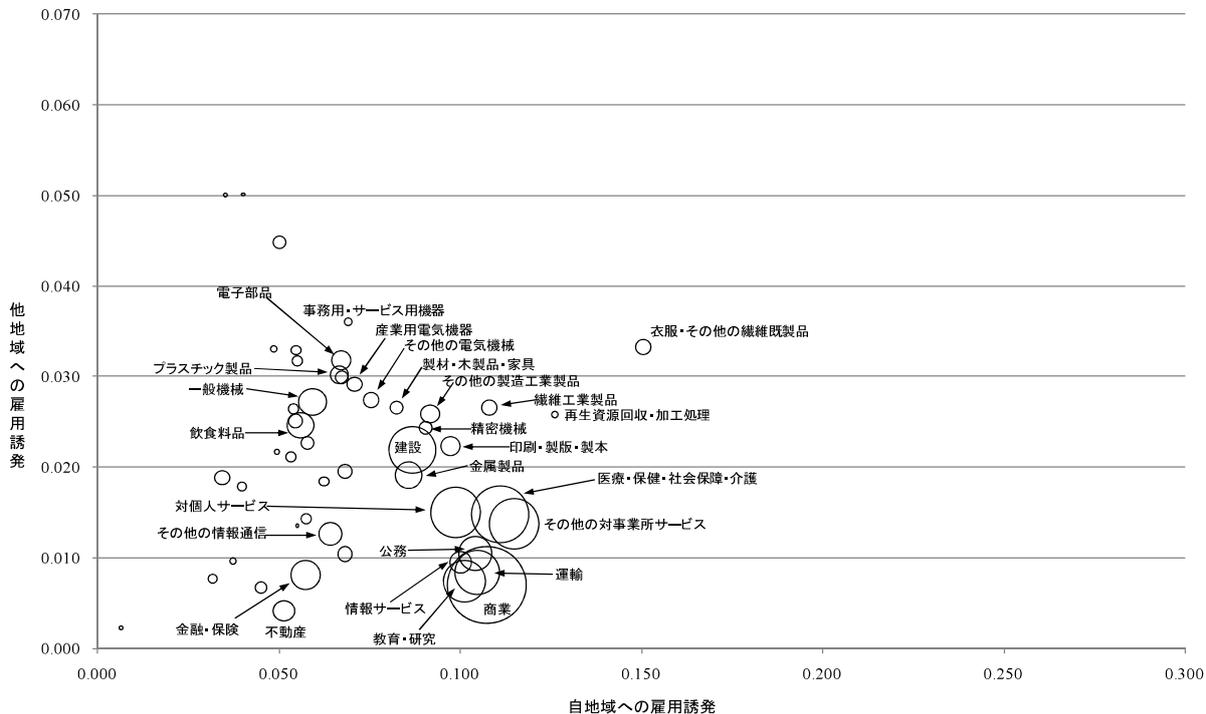
注) 円は 2005 年の関東における当該部門の雇用者規模を表している。

図 13 部門別雇用誘発量（自地域・他地域）と雇用者規模
（中部、単位：人/百万円）



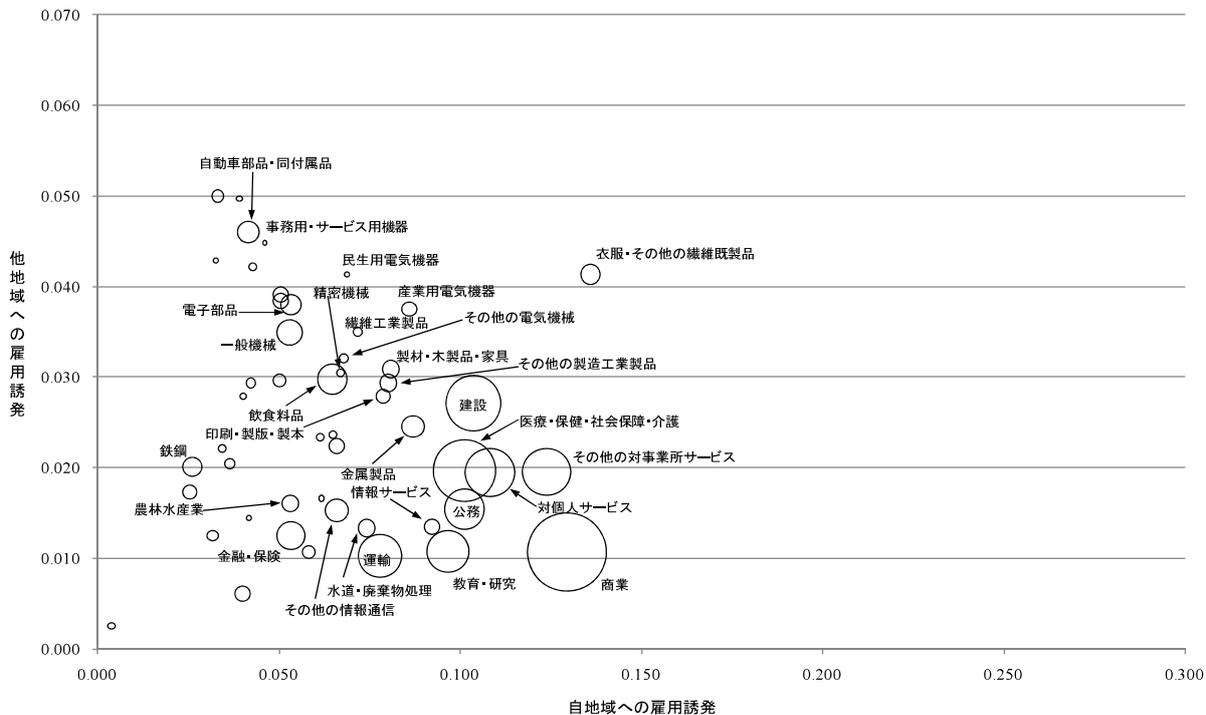
注) 円は 2005 年の中部における当該部門の雇用者規模を表している。

図 14 部門別雇用誘発量（自地域・他地域）と雇用者規模
（近畿、単位：人/百万円）



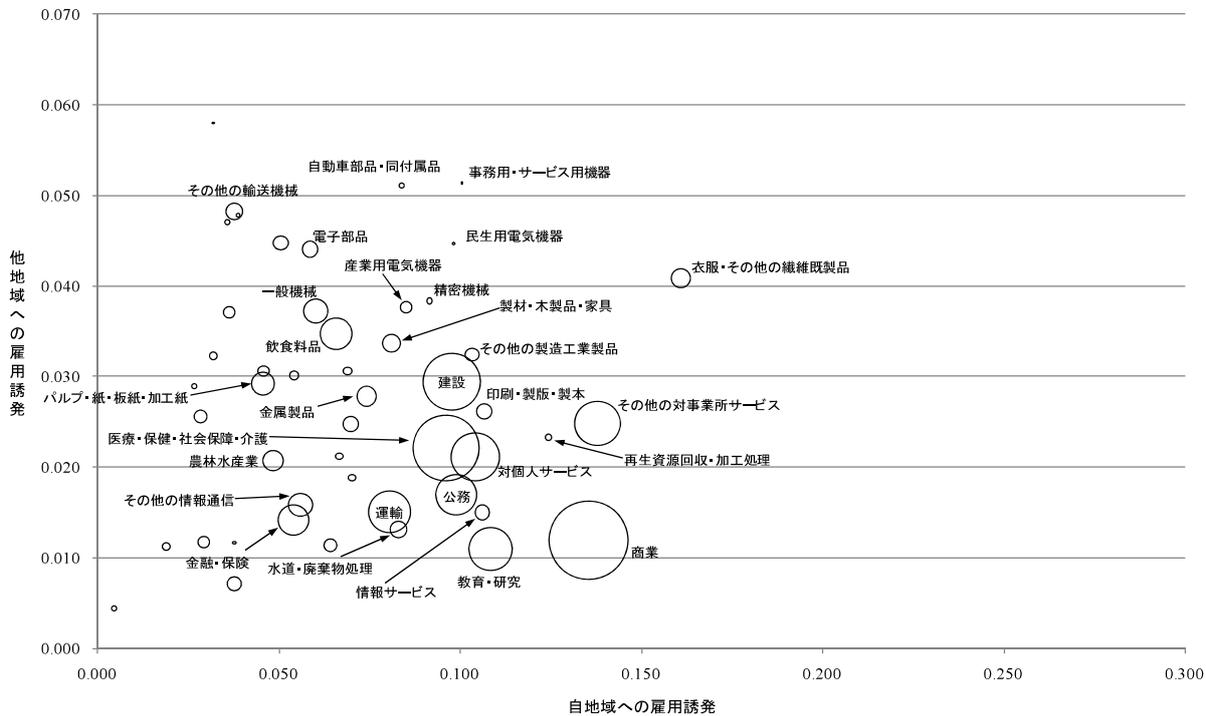
注) 円は 2005 年の近畿における当該部門の雇用者規模を表している。

図 15 部門別雇用誘発量（自地域・他地域）と雇用者規模
（中国、単位：人/百万円）



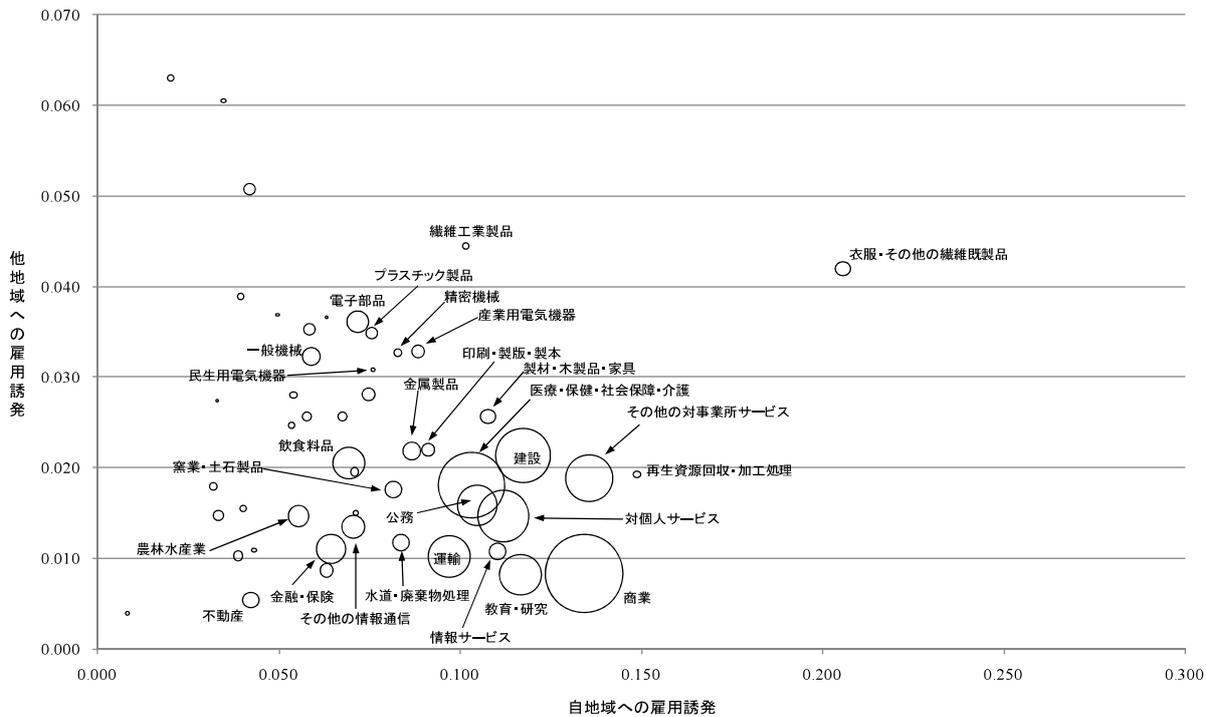
注) 円は 2005 年の中国における当該部門の雇用者規模を表している。

図 16 部門別雇用誘発量（自地域・他地域）と雇用者規模
（四国、単位：人/百万円）



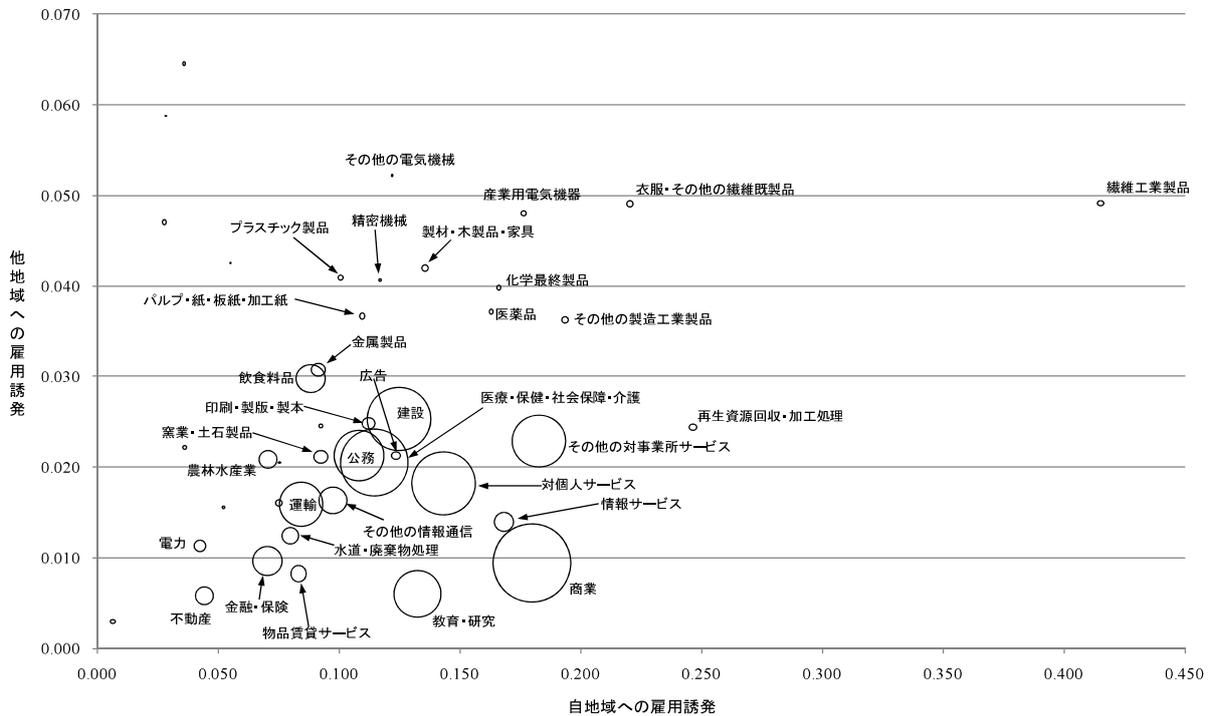
注) 円は 2005 年の四国における当該部門の雇用者規模を表している。

図 17 部門別雇用誘発量（自地域・他地域）と雇用者規模
（九州、単位：人/百万円）



注) 円は 2005 年の九州における当該部門の雇用者規模を表している。

図 18 部門別雇用誘発量（自地域・他地域）と雇用者規模
（沖縄、単位：人/百万円）



注) 円は 2005 年の沖縄における当該部門の雇用者規模を表している。

4. おわりに

本稿では、経済産業省『地域間産業連関表』に即した形式で雇用表を推計する方法を解説し、推計結果から得られる観測事実を概観してきた。

本稿における雇用表は、すでに中野（2011）で政府の新成長戦略に基づく新規需要が与えられた際の雇用誘発量の計測に活用されているが、その他の分析にも活用可能なデータである。外生的なショックを与えた場合の分析として、たとえば、地域における企業誘致の雇用に与える影響を考えれば、以下について評価ができる。

- ①特定の地域にある産業に属する企業が誘致された際に、その投資および生産活動によってどの程度の雇用誘発が見込めるか。
- ②その雇用誘発は、自地域内にどの程度発生し、他地域にはどの程度波及するのか。
- ③どの産業部門でどの程度雇用が誘発されるのか。
- ④どの産業を誘致すれば、雇用創出の費用対効果の観点から効率が良いか。

その他、地域レベルの多部門経済モデルを構築する際のデータベースとしても利用できるため、そこでは、財や生産要素の価格による調整を考慮した雇用量決定のシミュレーションが可能となろう。

参考文献

- 石川良文・宮城俊彦（2004）「全国都道府県間産業連関表による地域間産業連関構造の分析」『地域学研究』、第 34 卷、第 1 号、pp.139--151。
- 篠崎武久・人見和美（2003）「地域間産業連関分析のための全国 10 地域別雇用表の開発」『電力中央研究所報告』、Y02021。
- 高林喜久生・下山朗（2005）「地域経済の構造変化と公共投資—1985 年、90 年、95 年地域間産業連関表を用いた分析—」『経済学論究』、第 59 卷、第 2 号、pp.29--51。
- 中野諭（2011）『新成長戦略による雇用誘発シミュレーション』JILPT ディスカッションペーパー、No.11-01。
- 日本労働研究機構（1992）『地域産業連関表による地域産業・雇用構造の分析に関する研究報告書』JIL 調査研究報告書、No.34。
- 人見和美・Pongsun Bunditsakulchai（2008）「47 都道府県多地域産業連関表の開発—内部・外部乗数による都道府県間生産誘発構造の分析—」『電力中央研究所報告』、Y07035。
- 宮城俊彦・石川良文・由利昌平・土谷和之（2003）「地域内産業連関表を用いた都道府県間産業連関表の作成」『土木計画学研究・論文集』、第 20 卷、第 1 号、pp.87--95。

付表 雇用誘発係数と2005年における雇用者数

(単位：雇用誘発係数が人/百万円、雇用者数が人)

地域	部門	雇用誘発係数					雇用者数
		自地域		他地域		合計	
		自部門	他部門	自部門	他部門		
北海道	1 農林水産業	0.03114	0.02165	0.00077	0.01085	0.06441	55337
	2 鉱業	0.04629	0.04269	0.00003	0.01458	0.10359	3167
	3 石炭・原油・天然ガス	0.02786	0.02854	0.00000	0.01442	0.07082	867
	4 飲食料品	0.04291	0.03161	0.00274	0.01958	0.09683	91347
	5 繊維工業製品	0.22596	0.02453	0.00901	0.02390	0.28340	963
	6 衣服・その他の繊維既製品	0.17247	0.03238	0.00053	0.03398	0.23936	4604
	7 製材・木製品・家具	0.07102	0.02795	0.00378	0.01807	0.12081	15745
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.01889	0.03034	0.00118	0.01588	0.06630	7574
	9 印刷・製版・製本	0.07364	0.02099	0.00110	0.01898	0.11472	12284
	10 化学基礎製品	0.01529	0.01914	0.00251	0.01831	0.05525	1341
	11 合成樹脂	0.01752	0.01349	0.00004	0.02879	0.05983	35
	12 化学最終製品	0.03563	0.02566	0.00314	0.02900	0.09343	1706
	13 医薬品	0.03365	0.02248	0.00107	0.02990	0.08710	1215
	14 石油・石炭製品	0.00097	0.00543	0.00004	0.00287	0.00931	859
	15 プラスチック製品	0.05319	0.01947	0.01071	0.02906	0.11243	4357
	16 窯業・土石製品	0.05290	0.03053	0.00120	0.01801	0.10264	9882
	17 鉄鋼	0.01323	0.02120	0.00229	0.01450	0.05122	4397
	18 非鉄金属	0.04181	0.01814	0.00838	0.02235	0.09068	750
	19 金属製品	0.05824	0.02304	0.00296	0.02407	0.10831	14312
	20 一般機械	0.07121	0.02157	0.00611	0.02562	0.12452	8929
	21 事務用・サービス用機器	0.03338	0.02534	0.00348	0.04809	0.11029	49
	22 産業用電気機器	0.04728	0.02105	0.00228	0.03119	0.10180	2722
	23 その他の電気機械	0.02995	0.02041	0.00091	0.03273	0.08401	513
	24 民生用電気機器	0.02343	0.02258	0.00176	0.03351	0.08129	58
	25 通信機械・同関連機器	0.02111	0.02213	0.00002	0.05864	0.10191	1436
	26 電子計算機・同付属装置	0.01562	0.01814	0.00052	0.04439	0.07867	15
	27 電子部品	0.05937	0.01680	0.01416	0.03910	0.12942	6514
	28 乗用車	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0
	29 その他の自動車	0.01175	0.01745	0.00000	0.05970	0.08890	39
	30 自動車部品・同付属品	0.02374	0.01959	0.01013	0.03852	0.09198	4305
	31 その他の輸送機械	0.03085	0.01716	0.00605	0.02588	0.07995	1668
	32 精密機械	0.16547	0.02020	0.00094	0.03423	0.22084	1414
	33 その他の製造工業製品	0.09298	0.02770	0.00232	0.02580	0.14879	4714
	34 再生資源回収・加工処理	0.09139	0.03552	0.00002	0.02091	0.14784	2724
	35 建設	0.07985	0.03517	0.00022	0.01992	0.13516	238102
	36 電力	0.01242	0.02681	0.00003	0.01106	0.05031	7168
	37 ガス・熱供給	0.01816	0.02677	0.00003	0.01313	0.05809	1242
	38 水道・廃棄物処理	0.05933	0.02731	0.00027	0.01183	0.09874	16797
	39 商業	0.10774	0.02110	0.00131	0.00727	0.13741	430427
	40 金融・保険	0.04172	0.01994	0.00043	0.01035	0.07243	53045
	41 不動産	0.02550	0.02117	0.00007	0.00507	0.05180	21770
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.00000	0.00791	0.00000	0.00175	0.00966	0
	43 運輸	0.07948	0.01973	0.00329	0.00770	0.11019	141129
	44 その他の情報通信	0.05174	0.02640	0.00153	0.01200	0.09168	43663
	45 情報サービス	0.07734	0.02553	0.00075	0.01200	0.11562	19773
	46 公務	0.07633	0.02071	0.00003	0.01765	0.11472	139421
	47 教育・研究	0.10462	0.01676	0.00041	0.00578	0.12758	111690
	48 医療・保健・社会保障・介護	0.07914	0.02026	0.00007	0.01748	0.11695	246399
	49 広告	0.02665	0.04894	0.00023	0.01924	0.09506	4233
	50 物品賃貸サービス	0.03970	0.02757	0.00023	0.00797	0.07547	12151
	51 その他の対事業所サービス	0.13020	0.01257	0.00187	0.01773	0.16236	181814
	52 対個人サービス	0.08874	0.02466	0.00009	0.01450	0.12800	198380
	53 その他	0.39157	0.06248	0.00135	0.03257	0.48796	86766

地域	部門	雇用誘発係数				合計	雇用者数
		自地域		他地域			
		自部門	他部門	自部門	他部門		
東北	1 農林水産業	0.03114	0.01973	0.00085	0.01506	0.06679	53897
	2 鉱業	0.04834	0.03168	0.00006	0.01660	0.09668	4477
	3 石炭・原油・天然ガス	0.01045	0.03099	0.00000	0.01377	0.05521	147
	4 飲食料品	0.04193	0.02019	0.00257	0.02265	0.08734	120978
	5 繊維工業製品	0.10750	0.01408	0.01324	0.02751	0.16233	3614
	6 衣服・その他の繊維既製品	0.18621	0.01839	0.00063	0.04551	0.25074	54508
	7 製材・木製品・家具	0.06532	0.02074	0.00297	0.02371	0.11274	27325
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.02443	0.02124	0.00247	0.02309	0.07123	13228
	9 印刷・製版・製本	0.09076	0.01452	0.00176	0.02214	0.12919	22241
	10 化学基礎製品	0.02790	0.01816	0.00191	0.02060	0.06857	5712
	11 合成樹脂	0.01396	0.01696	0.00002	0.02954	0.06049	543
	12 化学最終製品	0.02162	0.02060	0.00342	0.02987	0.07551	3972
	13 医薬品	0.01536	0.02546	0.00070	0.02926	0.07078	6800
	14 石油・石炭製品	0.00200	0.00403	0.00006	0.00408	0.01017	981
	15 プラスチック製品	0.05080	0.01652	0.00834	0.03033	0.10600	22369
	16 窯業・土石製品	0.05038	0.02220	0.00164	0.01998	0.09419	25933
	17 鉄鋼	0.01934	0.01629	0.00336	0.02027	0.05926	8576
	18 非鉄金属	0.02525	0.01783	0.00266	0.01527	0.06100	13851
	19 金属製品	0.06261	0.01569	0.00325	0.02280	0.10435	40976
	20 一般機械	0.04874	0.01695	0.00587	0.02775	0.09930	48225
	21 事務用・サービス用機器	0.03437	0.02626	0.00211	0.04269	0.10543	7463
	22 産業用電気機器	0.07164	0.01996	0.00445	0.03241	0.12847	20448
	23 その他の電気機械	0.03308	0.02362	0.00105	0.03266	0.09040	14106
	24 民生用電気機器	0.09111	0.02254	0.00108	0.03608	0.15082	3072
	25 通信機械・同関連機器	0.02576	0.02795	0.00013	0.03914	0.09298	23638
	26 電子計算機・同付属装置	0.01546	0.02696	0.00048	0.03769	0.08059	12204
	27 電子部品	0.06489	0.02212	0.00600	0.02921	0.12222	106724
	28 乗用車	0.00896	0.02006	0.00000	0.05998	0.08900	3112
	29 その他の自動車	0.01150	0.02100	0.00000	0.05951	0.09202	10
	30 自動車部品・同付属品	0.04376	0.01524	0.01080	0.04004	0.10983	28106
	31 その他の輸送機械	0.05083	0.01582	0.00514	0.03047	0.10226	4684
	32 精密機械	0.07074	0.02262	0.00083	0.03149	0.12568	27394
	33 その他の製造工業製品	0.05404	0.02144	0.00265	0.02933	0.10747	27944
	34 再生資源回収・加工処理	0.18017	0.03067	0.00002	0.02762	0.23847	5245
	35 建設	0.08464	0.02698	0.00026	0.02597	0.13785	388633
	36 電力	0.00656	0.02322	0.00006	0.01157	0.04141	13720
	37 ガス・熱供給	0.02594	0.01617	0.00003	0.01253	0.05467	2205
	38 水道・廃棄物処理	0.06269	0.01917	0.00016	0.01285	0.09487	34932
	39 商業	0.12119	0.01758	0.00200	0.00850	0.14926	684109
	40 金融・保険	0.04358	0.01714	0.00040	0.01235	0.07347	90960
	41 不動産	0.02460	0.01687	0.00007	0.00602	0.04756	21507
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.00000	0.00713	0.00000	0.00188	0.00901	0
	43 運輸	0.08730	0.01635	0.00231	0.00746	0.11341	196990
	44 その他の情報通信	0.05132	0.02152	0.00164	0.01287	0.08734	59510
	45 情報サービス	0.09350	0.02242	0.00082	0.01295	0.12969	24829
	46 公務	0.07809	0.01901	0.00003	0.01567	0.11280	189255
	47 教育・研究	0.08710	0.01715	0.00031	0.00884	0.11340	195647
	48 医療・保健・社会保障・介護	0.09362	0.01692	0.00006	0.01848	0.12908	388716
	49 広告	0.03210	0.05329	0.00027	0.01922	0.10487	6121
	50 物品賃貸サービス	0.03726	0.02402	0.00029	0.01039	0.07196	17673
	51 その他の対事業所サービス	0.12144	0.01203	0.00226	0.01926	0.15499	252131
	52 対個人サービス	0.08991	0.01977	0.00013	0.01743	0.12723	281032
	53 その他	0.28154	0.05901	0.00136	0.03297	0.37489	104897

地域	部門	雇用誘発係数				合計	雇用者数
		自地域		他地域			
		自部門	他部門	自部門	他部門		
関東	1 農林水産業	0.03430	0.02415	0.00109	0.00872	0.06826	103923
	2 鉱業	0.04572	0.03848	0.00002	0.00737	0.09158	11264
	3 石炭・原油・天然ガス	0.01210	0.03453	0.00000	0.00562	0.05225	938
	4 飲食料品	0.03816	0.02942	0.00221	0.01300	0.08278	476074
	5 繊維工業製品	0.08286	0.02449	0.01214	0.01624	0.13573	28830
	6 衣服・その他の繊維既製品	0.16634	0.03367	0.00091	0.03045	0.23136	83419
	7 製材・木製品・家具	0.06768	0.03230	0.00519	0.01427	0.11944	90306
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.04385	0.03107	0.00369	0.01362	0.09222	100751
	9 印刷・製版・製本	0.07769	0.02448	0.00092	0.01175	0.11485	238027
	10 化学基礎製品	0.01187	0.02292	0.00128	0.00791	0.04397	36766
	11 合成樹脂	0.00926	0.03050	0.00003	0.01000	0.04980	13790
	12 化学最終製品	0.03489	0.03511	0.00091	0.01333	0.08423	124109
	13 医薬品	0.02229	0.04057	0.00045	0.01074	0.07405	61428
	14 石油・石炭製品	0.00232	0.00521	0.00001	0.00177	0.00931	14755
	15 プラスチック製品	0.05313	0.02819	0.00467	0.01374	0.09974	187299
	16 窯業・土石製品	0.04688	0.03301	0.00172	0.01058	0.09220	94560
	17 鉄鋼	0.01720	0.02423	0.00228	0.01048	0.05419	72528
	18 非鉄金属	0.03650	0.02445	0.00259	0.01070	0.07424	81867
	19 金属製品	0.07809	0.02603	0.00124	0.01097	0.11632	347500
	20 一般機械	0.04503	0.03036	0.00379	0.01446	0.09364	416289
	21 事務用・サービス用機器	0.02583	0.04273	0.00158	0.02297	0.09310	47065
	22 産業用電気機器	0.05428	0.03479	0.00263	0.01632	0.10803	134562
	23 その他の電気機械	0.03969	0.03782	0.00073	0.01804	0.09627	131583
	24 民生用電気機器	0.02880	0.03960	0.00100	0.02002	0.08942	29185
	25 通信機械・同関連機器	0.03598	0.04077	0.00008	0.02321	0.10005	121596
	26 電子計算機・同付属装置	0.03635	0.03540	0.00019	0.02304	0.09497	61020
	27 電子部品	0.05559	0.03224	0.00721	0.01598	0.11102	268024
	28 乗用車	0.00926	0.04810	0.00000	0.02878	0.08615	39524
	29 その他の自動車	0.01337	0.04820	0.00000	0.02868	0.09025	38325
	30 自動車部品・同付属品	0.03331	0.03238	0.00555	0.01967	0.09090	254536
	31 その他の輸送機械	0.03508	0.02924	0.00316	0.01544	0.08291	53826
	32 精密機械	0.06821	0.03392	0.00031	0.01650	0.11894	146102
	33 その他の製造工業製品	0.06895	0.03363	0.00141	0.01408	0.11807	219132
	34 再生資源回収・加工処理	0.09392	0.03114	0.00001	0.02280	0.14787	30250
	35 建設	0.06057	0.03466	0.00015	0.01497	0.11036	1591200
	36 電力	0.00930	0.02797	0.00008	0.00486	0.04220	44911
	37 ガス・熱供給	0.01375	0.02504	0.00000	0.00576	0.04455	19114
	38 水道・廃棄物処理	0.04440	0.02937	0.00003	0.00642	0.08023	142569
	39 商業	0.07806	0.02271	0.00086	0.00292	0.10455	3800282
	40 金融・保険	0.03940	0.02275	0.00007	0.00359	0.06582	678016
	41 不動産	0.03204	0.01948	0.00001	0.00224	0.05377	330045
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.00000	0.00973	0.00000	0.00113	0.01086	0
	43 運輸	0.07986	0.02191	0.00183	0.00375	0.10735	1268245
	44 その他の情報通信	0.03532	0.03237	0.00028	0.00717	0.07514	498256
	45 情報サービス	0.04706	0.02949	0.00008	0.00489	0.08151	618711
	46 公務	0.07306	0.02549	0.00001	0.00623	0.10478	766293
	47 教育・研究	0.07605	0.02621	0.00012	0.00442	0.10680	1119273
	48 医療・保健・社会保障・介護	0.10335	0.02439	0.00007	0.00843	0.13625	1745403
	49 広告	0.01622	0.04719	0.00005	0.00842	0.07188	99528
	50 物品賃貸サービス	0.01570	0.02743	0.00002	0.00324	0.04638	102798
	51 その他の対事業所サービス	0.09350	0.01718	0.00058	0.00745	0.11871	1900949
	52 対個人サービス	0.07532	0.02574	0.00002	0.00895	0.11003	1754586
	53 その他	0.34529	0.07241	0.00059	0.01560	0.43389	792841

地域	部門	雇用誘発係数				合計	雇用者数
		自地域		他地域			
		自部門	他部門	自部門	他部門		
中部	1 農林水産業	0.03979	0.01618	0.00117	0.01548	0.07263	37687
	2 鉱業	0.04563	0.02943	0.00006	0.01556	0.09068	4505
	3 石炭・原油・天然ガス	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0
	4 飲食料品	0.03811	0.01810	0.00342	0.02480	0.08443	129939
	5 繊維工業製品	0.07977	0.01651	0.00676	0.02194	0.12498	44991
	6 衣服・その他の繊維既製品	0.12760	0.02778	0.00086	0.03394	0.19019	37131
	7 製材・木製品・家具	0.06474	0.01911	0.00450	0.02659	0.11494	53066
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.04077	0.01763	0.00566	0.02462	0.08867	33215
	9 印刷・製版・製本	0.07659	0.01374	0.00149	0.02345	0.11527	46907
	10 化学基礎製品	0.01273	0.01505	0.00272	0.01834	0.04884	12389
	11 合成樹脂	0.01093	0.01544	0.00005	0.02734	0.05376	3899
	12 化学最終製品	0.02744	0.01933	0.00185	0.02785	0.07647	19499
	13 医薬品	0.01908	0.02448	0.00060	0.02431	0.06848	19735
	14 石油・石炭製品	0.00139	0.00296	0.00004	0.00315	0.00754	2977
	15 プラスチック製品	0.04370	0.01468	0.00595	0.02715	0.09148	92034
	16 窯業・土石製品	0.05052	0.02175	0.00159	0.02017	0.09403	76838
	17 鉄鋼	0.01644	0.01535	0.00342	0.02041	0.05562	40639
	18 非鉄金属	0.01639	0.01647	0.00429	0.02103	0.05818	25117
	19 金属製品	0.07253	0.01618	0.00244	0.02208	0.11323	158896
	20 一般機械	0.03880	0.01787	0.00485	0.02566	0.08718	182772
	21 事務用・サービス用機器	0.01509	0.02394	0.00210	0.03964	0.08078	15639
	22 産業用電気機器	0.04634	0.02188	0.00343	0.02823	0.09987	78971
	23 その他の電気機械	0.03787	0.02234	0.00152	0.03165	0.09338	11840
	24 民生用電気機器	0.03559	0.02254	0.00122	0.03427	0.09362	10618
	25 通信機械・同関連機器	0.01111	0.02255	0.00030	0.03728	0.07124	13071
	26 電子計算機・同付属装置	0.01847	0.02049	0.00061	0.03424	0.07380	8871
	27 電子部品	0.02587	0.02030	0.00738	0.02611	0.07966	69525
	28 乗用車	0.00739	0.03188	0.00000	0.04357	0.08283	44058
	29 その他の自動車	0.00667	0.03299	0.00000	0.04226	0.08193	3842
	30 自動車部品・同付属品	0.03128	0.01973	0.00463	0.03194	0.08758	246636
	31 その他の輸送機械	0.02875	0.01873	0.00334	0.02437	0.07519	26841
	32 精密機械	0.07163	0.01986	0.00041	0.02715	0.11905	18169
	33 その他の製造工業製品	0.04359	0.02034	0.00217	0.02733	0.09343	61172
	34 再生資源回収・加工処理	0.05882	0.02252	0.00002	0.03315	0.11451	8878
	35 建設	0.06302	0.02530	0.00026	0.02507	0.11365	447851
	36 電力	0.00781	0.01960	0.00004	0.01056	0.03801	16668
	37 ガス・熱供給	0.01322	0.01654	0.00003	0.01252	0.04230	4126
	38 水道・廃棄物処理	0.04967	0.01723	0.00025	0.01178	0.07893	40720
	39 商業	0.08757	0.01602	0.00214	0.00743	0.11316	1009045
	40 金融・保険	0.03767	0.01667	0.00033	0.01052	0.06519	139002
	41 不動産	0.02905	0.01542	0.00013	0.00509	0.04969	44039
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.00000	0.00686	0.00000	0.00190	0.00876	0
	43 運輸	0.09206	0.01560	0.00250	0.00804	0.11820	324008
	44 その他の情報通信	0.03827	0.02013	0.00226	0.01358	0.07424	76802
	45 情報サービス	0.07303	0.02088	0.00067	0.01135	0.10593	61493
	46 公務	0.08007	0.01907	0.00002	0.01337	0.11253	187219
	47 教育・研究	0.06538	0.01726	0.00026	0.01047	0.09338	261946
	48 医療・保健・社会保障・介護	0.08830	0.01553	0.00008	0.01731	0.12122	492036
	49 広告	0.02600	0.03434	0.00025	0.01974	0.08033	13425
	50 物品賃貸サービス	0.02047	0.02411	0.00027	0.00970	0.05456	23911
	51 その他の対事業所サービス	0.11160	0.01110	0.00167	0.01499	0.13937	448466
	52 対個人サービス	0.08053	0.01695	0.00009	0.01788	0.11546	436994
	53 その他	0.24702	0.05214	0.00138	0.03268	0.33322	156545

地域	部門	雇用誘発係数				合計	雇用者数
		自地域		他地域			
		自部門	他部門	自部門	他部門		
近畿	1 農林水産業	0.03774	0.01975	0.00141	0.01286	0.07177	28556
	2 鉱業	0.02334	0.03158	0.00005	0.01349	0.06846	2320
	3 石炭・原油・天然ガス	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0
	4 飲食料品	0.03445	0.02133	0.00343	0.02118	0.08040	179604
	5 繊維工業製品	0.08731	0.02076	0.00707	0.01954	0.13469	60188
	6 衣服・その他の繊維既製品	0.11943	0.03100	0.00089	0.03235	0.18367	62899
	7 製材・木製品・家具	0.05688	0.02545	0.00523	0.02136	0.10892	43063
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.04443	0.02291	0.00658	0.02338	0.09730	43191
	9 印刷・製版・製本	0.07909	0.01820	0.00138	0.02092	0.11959	86915
	10 化学基礎製品	0.02082	0.01897	0.00235	0.01552	0.05766	21108
	11 合成樹脂	0.02730	0.02208	0.00003	0.02165	0.07107	8314
	12 化学最終製品	0.02859	0.02596	0.00154	0.02357	0.07966	49272
	13 医薬品	0.02840	0.02939	0.00068	0.02195	0.08042	42196
	14 石油・石炭製品	0.00210	0.00411	0.00002	0.00227	0.00851	4360
	15 プラスチック製品	0.04797	0.01848	0.00677	0.02346	0.09669	85580
	16 窯業・土石製品	0.04142	0.02661	0.00256	0.01699	0.08758	45936
	17 鉄鋼	0.01534	0.01889	0.00283	0.01604	0.05310	51245
	18 非鉄金属	0.03471	0.01852	0.00432	0.01682	0.07437	28807
	19 金属製品	0.06429	0.02145	0.00189	0.01720	0.10484	178523
	20 一般機械	0.03550	0.02358	0.00495	0.02225	0.08628	193404
	21 事務用・サービス用機器	0.03847	0.03036	0.00201	0.03407	0.10491	14795
	22 産業用電気機器	0.04507	0.02572	0.00377	0.02534	0.09989	53192
	23 その他の電気機械	0.04540	0.03000	0.00110	0.02631	0.10282	60314
	24 民生用電気機器	0.02401	0.03089	0.00112	0.03064	0.08666	26247
	25 通信機械・同関連機器	0.02567	0.02898	0.00018	0.03272	0.08755	25119
	26 電子計算機・同付属装置	0.02229	0.02621	0.00042	0.03264	0.08156	8995
	27 電子部品	0.04068	0.02642	0.00680	0.02493	0.09883	93654
	28 乗用車	0.01018	0.02489	0.00000	0.05007	0.08514	5469
	29 その他の自動車	0.01411	0.02607	0.00000	0.05012	0.09029	3361
	30 自動車部品・同付属品	0.03002	0.02004	0.01207	0.03280	0.09493	41970
	31 その他の輸送機械	0.03128	0.02267	0.00263	0.02380	0.08038	29840
	32 精密機械	0.06522	0.02527	0.00063	0.02372	0.11485	39431
	33 その他の製造工業製品	0.06557	0.02601	0.00206	0.02382	0.11746	90017
	34 再生資源回収・加工処理	0.09699	0.02896	0.00002	0.02580	0.15177	12082
	35 建設	0.05836	0.02834	0.00021	0.02168	0.10859	587255
	36 電力	0.00852	0.02321	0.00007	0.00769	0.03950	20695
	37 ガス・熱供給	0.01631	0.02090	0.00001	0.00963	0.04684	11511
	38 水道・廃棄物処理	0.04568	0.02242	0.00008	0.01034	0.07852	58009
	39 商業	0.08684	0.02036	0.00154	0.00547	0.11421	1585282
	40 金融・保険	0.03754	0.01967	0.00020	0.00791	0.06533	235256
	41 不動産	0.03259	0.01877	0.00002	0.00409	0.05548	115608
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.00000	0.00910	0.00000	0.00191	0.01102	0
	43 運輸	0.08413	0.02041	0.00209	0.00636	0.11299	507143
	44 その他の情報通信	0.03900	0.02515	0.00121	0.01144	0.07680	137764
	45 情報サービス	0.07416	0.02598	0.00063	0.00885	0.10962	119195
	46 公務	0.08208	0.02203	0.00002	0.01045	0.11458	300555
	47 教育・研究	0.08074	0.02037	0.00021	0.00719	0.10851	455343
	48 医療・保健・社会保障・介護	0.09144	0.01957	0.00010	0.01466	0.12578	853618
	49 広告	0.02167	0.04053	0.00020	0.01822	0.08062	26372
	50 物品賃貸サービス	0.01926	0.02570	0.00008	0.00667	0.05170	35987
	51 その他の対事業所サービス	0.10177	0.01298	0.00124	0.01255	0.12855	658057
	52 対個人サービス	0.07803	0.02061	0.00012	0.01495	0.11370	666431
	53 その他	0.33564	0.06507	0.00110	0.02746	0.42928	309380

地域	部門	雇用誘発係数				合計	雇用者数
		自地域		他地域			
		自部門	他部門	自部門	他部門		
中国	1 農林水産業	0.03752	0.01548	0.00132	0.01472	0.06904	26275
	2 鉱業	0.03641	0.02535	0.00010	0.01650	0.07836	2550
	3 石炭・原油・天然ガス	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0
	4 飲食料品	0.04721	0.01740	0.00353	0.02623	0.09437	80342
	5 繊維工業製品	0.05598	0.01572	0.01237	0.02260	0.10668	8034
	6 衣服・その他の繊維既製品	0.11432	0.02153	0.00050	0.04081	0.17716	35928
	7 製材・木製品・家具	0.06291	0.01778	0.00433	0.02657	0.11159	25818
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.03130	0.01878	0.00370	0.02591	0.07969	13684
	9 印刷・製版・製本	0.06630	0.01225	0.00215	0.02577	0.10647	19398
	10 化学基礎製品	0.00998	0.01540	0.00166	0.01571	0.04275	17891
	11 合成樹脂	0.01458	0.01967	0.00005	0.02210	0.05639	6409
	12 化学最終製品	0.02447	0.01769	0.00260	0.02674	0.07150	8619
	13 医薬品	0.01656	0.02351	0.00051	0.02737	0.06795	4727
	14 石油・石炭製品	0.00135	0.00236	0.00003	0.00248	0.00622	3859
	15 プラスチック製品	0.03435	0.01604	0.00984	0.02931	0.08954	22073
	16 窯業・土石製品	0.04597	0.01974	0.00181	0.02055	0.08808	22407
	17 鉄鋼	0.01167	0.01439	0.00235	0.01772	0.04614	31658
	18 非鉄金属	0.02316	0.01327	0.00411	0.01635	0.05688	9497
	19 金属製品	0.07051	0.01635	0.00230	0.02227	0.11143	45213
	20 一般機械	0.03536	0.01744	0.00663	0.02834	0.08777	60075
	21 事務用・サービス用機器	0.02623	0.01980	0.00420	0.04063	0.09085	1806
	22 産業用電気機器	0.06531	0.02051	0.00505	0.03246	0.12333	21110
	23 その他の電気機械	0.04316	0.02451	0.00121	0.03082	0.09970	7069
	24 民生用電気機器	0.04619	0.02228	0.00151	0.03986	0.10984	2399
	25 通信機械・同関連機器	0.01849	0.02425	0.00014	0.04201	0.08489	6103
	26 電子計算機・同付属装置	0.00833	0.02404	0.00058	0.04224	0.07520	2317
	27 電子部品	0.03294	0.02037	0.00816	0.02988	0.09136	37087
	28 乗用車	0.00674	0.02618	0.00000	0.04998	0.08290	12145
	29 その他の自動車	0.01412	0.02483	0.00000	0.04967	0.08862	2963
	30 自動車部品・同付属品	0.02593	0.01558	0.00837	0.03770	0.08757	43339
	31 その他の輸送機械	0.03467	0.01559	0.00477	0.03368	0.08872	22355
	32 精密機械	0.04886	0.01793	0.00033	0.03016	0.09728	6024
	33 その他の製造工業製品	0.06091	0.01919	0.00186	0.02747	0.10943	27062
	34 再生資源回収・加工処理	0.03941	0.02527	0.00002	0.02363	0.08833	4831
	35 建設	0.07891	0.02467	0.00026	0.02692	0.13076	287441
	36 電力	0.01009	0.02155	0.00003	0.01248	0.04415	11395
	37 ガス・熱供給	0.02247	0.01904	0.00003	0.01439	0.05593	2086
	38 水道・廃棄物処理	0.05540	0.01870	0.00016	0.01320	0.08745	26464
	39 商業	0.11337	0.01592	0.00263	0.00806	0.13998	567308
	40 金融・保険	0.03763	0.01547	0.00037	0.01214	0.06561	73442
	41 不動産	0.02468	0.01502	0.00007	0.00602	0.04579	21175
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.00000	0.00725	0.00000	0.00210	0.00935	0
	43 運輸	0.06233	0.01546	0.00206	0.00818	0.08802	176312
	44 その他の情報通信	0.04657	0.01916	0.00229	0.01305	0.08107	48348
	45 情報サービス	0.07320	0.01892	0.00060	0.01286	0.10558	23823
	46 公務	0.08348	0.01762	0.00003	0.01539	0.11651	148627
	47 教育・研究	0.07845	0.01803	0.00029	0.01052	0.10730	163607
	48 医療・保健・社会保障・介護	0.08747	0.01358	0.00008	0.01956	0.12069	358390
	49 広告	0.02523	0.03602	0.00032	0.02305	0.08462	5225
	50 物品賃貸サービス	0.03608	0.02212	0.00033	0.01037	0.06889	13739
	51 その他の対事業所サービス	0.11376	0.00997	0.00182	0.01775	0.14330	206847
	52 対個人サービス	0.09115	0.01696	0.00013	0.01929	0.12753	217661
	53 その他	0.30249	0.05301	0.00146	0.03560	0.39256	98865

地域	部門	雇用誘発係数				合計	雇用者数
		自地域		他地域			
		自部門	他部門	自部門	他部門		
四国	1 農林水産業	0.03094	0.01731	0.00135	0.01936	0.06896	20578
	2 鉱業	0.04028	0.02629	0.00002	0.02117	0.08775	2182
	3 石炭・原油・天然ガス	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0
	4 飲食料品	0.04912	0.01656	0.00457	0.03014	0.10039	47552
	5 繊維工業製品	0.05250	0.01626	0.00849	0.02215	0.09941	3192
	6 衣服・その他の繊維既製品	0.14249	0.01824	0.00087	0.03999	0.20159	17779
	7 製材・木製品・家具	0.06205	0.01887	0.00540	0.02823	0.11455	14666
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.02886	0.01657	0.00255	0.02666	0.07465	21752
	9 印刷・製版・製本	0.09341	0.01302	0.00219	0.02393	0.13255	10076
	10 化学基礎製品	0.01479	0.01335	0.00397	0.02169	0.05379	7332
	11 合成樹脂	0.00792	0.01861	0.00002	0.02892	0.05548	1270
	12 化学最終製品	0.03779	0.01623	0.00231	0.02779	0.08411	3997
	13 医薬品	0.01926	0.02643	0.00080	0.02981	0.07630	5170
	14 石油・石炭製品	0.00149	0.00289	0.00004	0.00440	0.00883	1290
	15 プラスチック製品	0.04191	0.00850	0.01005	0.03474	0.09521	9344
	16 窯業・土石製品	0.04856	0.02104	0.00294	0.02179	0.09434	10698
	17 鉄鋼	0.01871	0.01301	0.00552	0.02677	0.06401	2993
	18 非鉄金属	0.00578	0.01309	0.00036	0.01090	0.03013	2617
	19 金属製品	0.05964	0.01447	0.00255	0.02526	0.10192	17729
	20 一般機械	0.04550	0.01448	0.00638	0.03086	0.09722	26442
	21 事務用・サービス用機器	0.08255	0.01785	0.00390	0.04746	0.15176	197
	22 産業用電気機器	0.07249	0.01263	0.00325	0.03446	0.12283	5978
	23 その他の電気機械	0.01759	0.01856	0.00100	0.03606	0.07321	6241
	24 民生用電気機器	0.07967	0.01845	0.00146	0.04321	0.14279	562
	25 通信機械・同関連機器	0.02162	0.01415	0.00028	0.04674	0.08280	1265
	26 電子計算機・同付属装置	0.02478	0.01397	0.00039	0.04742	0.08656	559
	27 電子部品	0.03883	0.01959	0.01112	0.03294	0.10248	11945
	28 乗用車	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0
	29 その他の自動車	0.01775	0.01404	0.00000	0.05793	0.08972	85
	30 自動車部品・同付属品	0.07185	0.01185	0.01225	0.03883	0.13478	1011
	31 その他の輸送機械	0.02654	0.01101	0.00551	0.04271	0.08577	11725
	32 精密機械	0.07722	0.01420	0.00044	0.03790	0.12976	1606
	33 その他の製造工業製品	0.08728	0.01595	0.00287	0.02956	0.13565	8578
	34 再生資源回収・加工処理	0.09611	0.02819	0.00001	0.02328	0.14759	2070
	35 建設	0.07420	0.02326	0.00028	0.02916	0.12689	149978
	36 電力	0.01062	0.01862	0.00003	0.01166	0.04093	5532
	37 ガス・熱供給	0.02266	0.01490	0.00001	0.01167	0.04923	535
	38 水道・廃棄物処理	0.06676	0.01613	0.00029	0.01286	0.09603	13684
	39 商業	0.11919	0.01608	0.00257	0.00940	0.14724	278543
	40 金融・保険	0.03879	0.01509	0.00041	0.01377	0.06805	41896
	41 不動産	0.02328	0.01433	0.00007	0.00711	0.04479	9493
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.00000	0.00693	0.00000	0.00218	0.00912	0
	43 運輸	0.06648	0.01396	0.00537	0.00967	0.09548	80173
	44 その他の情報通信	0.03640	0.01949	0.00190	0.01397	0.07176	25610
	45 情報サービス	0.08607	0.01986	0.00095	0.01404	0.12092	9651
	46 公務	0.08203	0.01683	0.00003	0.01696	0.11585	74028
	47 教育・研究	0.09220	0.01622	0.00031	0.01061	0.11935	83629
	48 医療・保健・社会保障・介護	0.08254	0.01339	0.00008	0.02202	0.11804	201174
	49 広告	0.02928	0.04074	0.00031	0.01852	0.08885	2420
	50 物品賃貸サービス	0.04070	0.02338	0.00023	0.01116	0.07546	6573
	51 その他の対事業所サービス	0.12894	0.00884	0.00244	0.02244	0.16266	91173
	52 対個人サービス	0.08737	0.01680	0.00020	0.02089	0.12526	105865
	53 その他	0.32193	0.05275	0.00143	0.03662	0.41273	53927

地域	部門	雇用誘発係数				合計	雇用者数
		自地域		他地域			
		自部門	他部門	自部門	他部門		
九州	1 農林水産業	0.03214	0.02320	0.00104	0.01359	0.06997	70008
	2 鉱業	0.03424	0.03675	0.00003	0.01499	0.08601	4659
	3 石炭・原油・天然ガス	0.01449	0.03199	0.00000	0.00725	0.05373	2
	4 飲食料品	0.04189	0.02737	0.00191	0.01858	0.08974	158332
	5 繊維工業製品	0.08248	0.01908	0.01847	0.02606	0.14607	5740
	6 衣服・その他の繊維既製品	0.18355	0.02196	0.00073	0.04124	0.24749	33736
	7 製材・木製品・家具	0.08152	0.02607	0.00395	0.02170	0.13325	32992
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.03908	0.02844	0.00397	0.02172	0.09321	12623
	9 印刷・製版・製本	0.07277	0.01831	0.00183	0.02015	0.11306	29757
	10 化学基礎製品	0.01454	0.01735	0.00240	0.01548	0.04976	9650
	11 合成樹脂	0.01297	0.01982	0.00004	0.02738	0.06022	1620
	12 化学最終製品	0.02876	0.02507	0.00235	0.02568	0.08187	8034
	13 医薬品	0.02631	0.02697	0.00058	0.02411	0.07798	6390
	14 石油・石炭製品	0.00221	0.00595	0.00003	0.00387	0.01206	1614
	15 プラスチック製品	0.05525	0.02018	0.00696	0.02787	0.11026	22231
	16 窯業・土石製品	0.05538	0.02594	0.00121	0.01634	0.09888	41382
	17 鉄鋼	0.01288	0.02035	0.00137	0.01335	0.04795	18240
	18 非鉄金属	0.01815	0.02181	0.00245	0.01301	0.05541	6114
	19 金属製品	0.06684	0.01963	0.00227	0.01962	0.10836	51069
	20 一般機械	0.03616	0.02260	0.00649	0.02582	0.09107	49422
	21 事務用・サービス用機器	0.02233	0.02731	0.00190	0.03500	0.08653	1905
	22 産業用電気機器	0.06306	0.02517	0.00411	0.02877	0.12110	25237
	23 その他の電気機械	0.03686	0.02063	0.00096	0.02476	0.08320	11296
	24 民生用電気機器	0.05453	0.02139	0.00177	0.02905	0.10674	2236
	25 通信機械・同関連機器	0.01574	0.02354	0.00062	0.03831	0.07821	5814
	26 電子計算機・同付属装置	0.04130	0.02178	0.00044	0.03614	0.09966	1578
	27 電子部品	0.04645	0.02528	0.00811	0.02801	0.10787	76495
	28 乗用車	0.00459	0.01551	0.00000	0.06304	0.08313	7867
	29 その他の自動車	0.01783	0.01666	0.00000	0.06051	0.09500	3501
	30 自動車部品・同付属品	0.02396	0.01791	0.01279	0.03794	0.09260	22223
	31 その他の輸送機械	0.03770	0.02049	0.00414	0.03114	0.09346	20509
	32 精密機械	0.05776	0.02505	0.00040	0.03228	0.11548	8988
	33 その他の製造工業製品	0.04954	0.02507	0.00200	0.02608	0.10268	27790
	34 再生資源回収・加工処理	0.11353	0.03506	0.00002	0.01921	0.16780	7591
	35 建設	0.08420	0.03310	0.00022	0.02108	0.13861	465414
	36 電力	0.01053	0.02806	0.00002	0.01029	0.04890	14737
	37 ガス・熱供給	0.01959	0.02349	0.00001	0.01089	0.05399	3281
	38 水道・廃棄物処理	0.05895	0.02466	0.00006	0.01165	0.09532	42627
	39 商業	0.11564	0.01848	0.00157	0.00675	0.14244	967444
	40 金融・保険	0.04667	0.01760	0.00031	0.01072	0.07530	136047
	41 不動産	0.02484	0.01740	0.00010	0.00530	0.04764	40662
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.00000	0.00807	0.00000	0.00175	0.00982	0
	43 運輸	0.07769	0.01924	0.00242	0.00778	0.10713	279030
	44 その他の情報通信	0.04516	0.02537	0.00151	0.01195	0.08399	82074
	45 情報サービス	0.08914	0.02108	0.00071	0.01010	0.12104	43496
	46 公務	0.08271	0.02190	0.00003	0.01588	0.12053	259755
	47 教育・研究	0.09740	0.01919	0.00031	0.00788	0.12479	269456
	48 医療・保健・社会保障・介護	0.08473	0.01830	0.00007	0.01799	0.12108	668949
	49 広告	0.02574	0.04508	0.00024	0.01931	0.09037	10282
	50 物品賃貸サービス	0.03542	0.02752	0.00019	0.00848	0.07161	25725
	51 その他の対事業所サービス	0.12291	0.01249	0.00201	0.01682	0.15424	348915
	52 対個人サービス	0.08784	0.02398	0.00006	0.01459	0.12646	413532
	53 その他	0.33176	0.06779	0.00131	0.03212	0.43299	156117

地域	部門	雇用誘発係数				合計	雇用者数
		自地域		他地域			
		自部門	他部門	自部門	他部門		
沖縄	1 農林水産業	0.04325	0.02697	0.00132	0.01955	0.09109	4267
	2 鉱業	0.02817	0.04651	0.00002	0.01608	0.09078	532
	3 石炭・原油・天然ガス	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0
	4 飲食料品	0.05511	0.03292	0.00357	0.02619	0.11779	10937
	5 繊維工業製品	0.39304	0.02197	0.02692	0.02220	0.46412	440
	6 衣服・その他の繊維既製品	0.17074	0.04952	0.00133	0.04779	0.26938	529
	7 製材・木製品・家具	0.10834	0.02679	0.01069	0.03132	0.17714	580
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.07869	0.03069	0.00965	0.02700	0.14604	404
	9 印刷・製版・製本	0.08892	0.02295	0.00163	0.02318	0.13668	1992
	10 化学基礎製品	0.06088	0.03120	0.00130	0.02324	0.11662	275
	11 合成樹脂	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0
	12 化学最終製品	0.13766	0.02830	0.00233	0.03747	0.20575	245
	13 医薬品	0.13485	0.02770	0.00156	0.03560	0.19971	210
	14 石油・石炭製品	0.00166	0.00436	0.00001	0.00299	0.00901	253
	15 プラスチック製品	0.07984	0.02066	0.00937	0.03159	0.14147	389
	16 窯業・土石製品	0.05399	0.03798	0.00220	0.01893	0.11310	2445
	17 鉄鋼	0.01149	0.02410	0.00374	0.01844	0.05776	191
	18 非鉄金属	0.04471	0.03038	0.00212	0.01838	0.09559	66
	19 金属製品	0.06775	0.02332	0.00313	0.02761	0.12182	2191
	20 一般機械	0.03310	0.02188	0.00428	0.03819	0.09745	31
	21 事務用・サービス用機器	0.01571	0.01999	0.00332	0.06122	0.10024	125
	22 産業用電気機器	0.15529	0.02080	0.00319	0.04480	0.22408	308
	23 その他の電気機械	0.09940	0.02213	0.00102	0.05117	0.17372	44
	24 民生用電気機器	0.06638	0.01824	0.00000	0.04562	0.13025	1
	25 通信機械・同関連機器	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0
	26 電子計算機・同付属装置	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0
	27 電子部品	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0
	28 乗用車	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0
	29 その他の自動車	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0
	30 自動車部品・同付属品	0.01399	0.01394	0.01505	0.04373	0.08671	0
	31 その他の輸送機械	0.01864	0.00876	0.01763	0.02943	0.07446	228
	32 精密機械	0.09573	0.02077	0.00074	0.03988	0.15712	65
	33 その他の製造工業製品	0.16181	0.03126	0.00132	0.03492	0.22932	593
	34 再生資源回収・加工処理	0.21840	0.02772	0.00001	0.02441	0.27055	640
	35 建設	0.08357	0.04072	0.00025	0.02508	0.14962	53183
	36 電力	0.01305	0.02923	0.00003	0.01130	0.05362	1850
	37 ガス・熱供給	0.01883	0.03294	0.00001	0.01559	0.06737	100
	38 水道・廃棄物処理	0.05128	0.02829	0.00008	0.01233	0.09198	3597
	39 商業	0.15343	0.02603	0.00164	0.00781	0.18891	80562
	40 金融・保険	0.04727	0.02272	0.00027	0.00939	0.07964	10999
	41 不動産	0.02060	0.02343	0.00003	0.00574	0.04979	4231
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.00000	0.01058	0.00000	0.00179	0.01237	0
	43 運輸	0.05863	0.02537	0.00511	0.01081	0.09992	24778
	44 その他の情報通信	0.06143	0.03567	0.00172	0.01461	0.11343	9608
	45 情報サービス	0.13845	0.02962	0.00045	0.01353	0.18205	4925
	46 公務	0.08445	0.02354	0.00004	0.02126	0.12929	32995
	47 教育・研究	0.11556	0.01676	0.00052	0.00553	0.13838	29115
	48 医療・保健・社会保障・介護	0.08925	0.02492	0.00010	0.02044	0.13470	58706
	49 広告	0.03876	0.08450	0.00032	0.02095	0.14453	839
	50 物品賃貸サービス	0.05198	0.03099	0.00019	0.00809	0.09125	3458
	51 その他の対事業所サービス	0.16561	0.01687	0.00229	0.02063	0.20539	36262
	52 対個人サービス	0.11096	0.03206	0.00014	0.01804	0.16120	53960
	53 その他	0.65890	0.06891	0.00166	0.03861	0.76808	22384
地域・部門平均		0.05680	0.02251	0.00200	0.02086	0.10217	

補論 雇用誘発に関する影響力係数

本文中では、雇用誘発係数の値そのものを使って観察事実を整理したが、他地域・他部門との比較を行う際には、雇用誘発係数をその平均値を基準として指数化した影響力係数を利用することも可能である。

第 l 地域における第 i 部門の雇用誘発係数 k_i^l をすべての地域および部門について平均したものを k_{A1} とすると、第 l 地域における第 i 部門の雇用誘発に関する第 1 種影響力係数 c_i^{l1} は次のように表わされる。

$$c_i^{l1} = \frac{k_i^l}{k_{A1}}$$

平均値に対する相対評価として、影響力係数が大きければ、最終需要 1 単位によって誘発される雇用量が相対的に大きいことを意味する。

また、雇用誘発係数 k_i^l のうち自部門に対する誘発量を除いて、つまり、他部門雇用誘発量 $k_{o,i}^l$ で同様の計算を行ったものを、第 l 地域における第 i 部門の雇用誘発に関する第 3 種影響力係数 c_i^{l3} と言い、最終需要 1 単位によって誘発される他部門への雇用量の大きさを表す相対的な指標となる。

$$c_i^{l3} = \frac{k_{o,i}^l}{k_{A3}} \quad (\text{ただし、} k_{o,i}^l = k_{s,i}^l + k_{o,i}^l)$$

第 3 種影響力係数は、自部門か他部門かを境界として考えたが、それを自地域および他地域に置き換えて考え、それを本稿では第 3 α 影響力係数 $c_i^{l3\alpha}$ と呼ぶ。これは、最終需要 1 単位によって誘発される他地域への雇用量の大きさを表す相対的な指標となるが、次のように定式化される。

$$c_i^{l3\alpha} = \frac{k_i^{o,l}}{k_{A3\alpha}} \quad (\text{ただし、} k_i^{o,l} = k_{s,i}^{o,l} + k_{o,i}^{o,l})$$

推計された雇用誘発に関する影響力係数は、表 A の通りである。誘発される雇用の総量が相対的に大きい、つまり第 1 種影響力係数が大きな部門について見てみよう。そのうち第 1 種、3 種、および 3 α 種すべての影響力係数が 1 よりも大きい、つまり地域・部門間で 1 単位当たりに誘発される雇用の総量が相対的に多く、他部門および他地域への波及分も相対的に大きい部門について、いずれの地域にも該当するのは衣服・その他の繊維既製品である。その他、複数の地域で共通している部門では、製材・木製品・家具が東北、中部、近畿、中国、四国、九州および沖縄、精密機械が北海道、東北、中部、近畿、四国、九州および沖縄、ならびにその他の製造工業製品が北海道、東北、近畿、中国、四国、九州および沖縄の 7 地域でそれぞれ該当している。また、産業用電気機器は東北、中国、四国、九州および沖縄、民生用電気機器は東北、中国、四国、九州および沖縄、電子部品は北海道、東北、関東、四国および九州、再生資源回収・加工処理は

東北、中部、近畿、四国および沖縄、建設は東北、中部、中国、四国および沖縄の 5 地域でそれぞれこれに該当する。その他、繊維工業製品が北海道、九州および沖縄、プラスチック製品が北海道、東北、九州および沖縄、金属製品が北海道および沖縄、事務用・サービス用機器が北海道、東北、近畿および四国、その他の電気機械が近畿および沖縄、ならびに自動車部品・同付属品が東北および四国といった地域で該当している。

次に、第 1 種および 3 種影響力係数は大きい、第 3 α 種影響力係数は小さな部門、つまり雇用誘発の総量および他部門への波及が相対的に大きい、他地域への波及は相対的に小さい部門を見ると、製材・木製品・家具が北海道および関東、窯業・土石製品が北海道および沖縄、再生資源回収・加工処理が北海道、関東および九州、建設が北海道、関東、近畿および九州、ならびに広告が東北および沖縄でこれに該当する。その他には、鉱業が北海道、産業用電気機器、精密機械およびその他の製造工業製品が関東でこの部門に該当する。

第 1 種および 3 α 種影響力係数が大きい、第 3 種影響力係数は小さな部門、つまり雇用誘発の総量および他地域への波及が相対的に大きい、他部門への波及は相対的に小さい部門には、繊維工業製品が東北、関東、中部、近畿および中国、印刷・製版・製本が東北、中部、中国および四国、金属製品が東北、中部および中国、ならびにその他の対事業所サービスが四国および沖縄でそれぞれ該当している。

最後に、第 1 種影響力係数は大きい、第 3 および 3 α 種影響力係数は小さい部門を見ると、ここには商業、運輸、情報サービス、公務、教育・研究、医療・保健・社会保障・介護、その他の対事業所サービスおよび対個人サービスが入る。これらの部門ではその雇用誘発の総量が大きい、他部門・他地域へはほとんど波及しないことは、本文中でも触れた通りである。

表 A 雇用誘発に関する影響力係数

地域	部門	影響力係数		
		第1種	第3種	第3 α 種
北海道	1 農林水産業	0.63039	0.74933	0.50821
	2 鉱業	1.01386	1.32039	0.63889
	3 石炭・原油・天然ガス	0.69315	0.99038	0.63056
	4 飲食料品	0.94778	1.18014	0.97608
	5 繊維工業製品	2.77382	1.11659	1.43962
	6 衣服・その他の繊維既製品	2.34275	1.53006	1.50953
	7 製材・木製品・家具	1.18239	1.06082	0.95527
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.64891	1.06579	0.74618
	9 印刷・製版・製本	1.12281	0.92169	0.87836
	10 化学基礎製品	0.54078	0.86336	0.91056
	11 合成樹脂	0.58562	0.97481	1.26088
	12 化学最終製品	0.91440	1.26018	1.40558
	13 医薬品	0.85248	1.20758	1.35453
	14 石油・石炭製品	0.09110	0.19133	0.12726
	15 プラスチック製品	1.10043	1.11888	1.73933
	16 窯業・土石製品	1.00458	1.11919	0.83997
	17 鉄鋼	0.50128	0.82310	0.73410
	18 非鉄金属	0.88754	0.93359	1.34412
	19 金属製品	1.06013	1.08620	1.18237
	20 一般機械	1.21874	1.08801	1.38795
	21 事務用・サービス用機器	1.07946	1.69302	2.25555
	22 産業用電気機器	0.99639	1.20439	1.46409
	23 その他の電気機械	0.82225	1.22529	1.47156
	24 民生用電気機器	0.79566	1.29330	1.54277
	25 通信機械・同関連機器	0.99744	1.86237	2.56561
	26 電子計算機・同付属装置	0.77001	1.44167	1.96411
	27 電子部品	1.26674	1.28889	2.32929
	28 乗用車	0.00000	0.00000	0.00000
	29 その他の自動車	0.87014	1.77876	2.61092
	30 自動車部品・同付属品	0.90023	1.33982	2.12750
	31 その他の輸送機械	0.78248	0.99229	1.39651
	32 精密機械	2.16153	1.25508	1.53830
	33 その他の製造工業製品	1.45632	1.23349	1.22983
	34 再生資源回収・加工処理	1.44696	1.30108	0.91530
	35 建設	1.32289	1.27014	0.88072
	36 電力	0.49238	0.87298	0.48472
	37 ガス・熱供給	0.56853	0.91983	0.57560
	38 水道・廃棄物処理	0.96641	0.90229	0.52919
	39 商業	1.34495	0.65389	0.37522
	40 金融・保険	0.70889	0.69825	0.47106
	41 不動産	0.50701	0.60487	0.22473
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.09452	0.22264	0.07649
	43 運輸	1.07853	0.63232	0.48036
	44 その他の情報通信	0.89728	0.88539	0.59165
	45 情報サービス	1.13159	0.86530	0.55744
	46 公務	1.12286	0.88440	0.77302
	47 教育・研究	1.24864	0.51966	0.27088
	48 医療・保健・社会保障・介護	1.14464	0.87020	0.76747
	49 広告	0.93042	1.57198	0.85144
	50 物品賃貸サービス	0.73864	0.81936	0.35835
	51 その他の対事業所サービス	1.58913	0.69848	0.85706
	52 対個人サービス	1.25278	0.90288	0.63830
	53 その他	4.77596	2.19128	1.48340

地域	部門	影響力係数		
		第1種	第3種	第3 α 種
東北	1 農林水産業	0.65370	0.80221	0.69583
	2 鉱業	0.94630	1.11318	0.72872
	3 石炭・原油・天然ガス	0.54034	1.03187	0.60215
	4 飲食料品	0.85483	0.98758	1.10300
	5 繊維工業製品	1.58880	0.95891	1.78245
	6 衣服・その他の繊維既製品	2.45414	1.47325	2.01803
	7 製材・木製品・家具	1.10346	1.02482	1.16681
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.69718	1.02209	1.11775
	9 印刷・製版・製本	1.26442	0.84517	1.04540
	10 化学基礎製品	0.67113	0.89356	0.98454
	11 合成樹脂	0.59201	1.07205	1.29301
	12 化学最終製品	0.73910	1.16363	1.45596
	13 医薬品	0.69276	1.26166	1.31046
	14 石油・石炭製品	0.09955	0.18701	0.18086
	15 プラスチック製品	1.03751	1.08031	1.69151
	16 窯業・土石製品	0.92191	0.97248	0.94552
	17 鉄鋼	0.58001	0.84276	1.03349
	18 非鉄金属	0.59706	0.76315	0.78394
	19 金属製品	1.02136	0.88756	1.13948
	20 一般機械	0.97195	1.03064	1.47040
	21 事務用・サービス用機器	1.03191	1.58983	1.95926
	22 産業用電気機器	1.25739	1.20743	1.61208
	23 その他の電気機械	0.88479	1.29743	1.47423
	24 民生用電気機器	1.47614	1.35159	1.62550
	25 通信機械・同関連機器	0.91008	1.54688	1.71768
	26 電子計算機・同付属装置	0.78876	1.49064	1.66932
	27 電子部品	1.19626	1.18352	1.54021
	28 乗用車	0.87112	1.84534	2.62340
	29 その他の自動車	0.90061	1.85623	2.60282
	30 自動車部品・同付属品	1.07500	1.27443	2.22326
	31 その他の輸送機械	1.00083	1.06728	1.55724
	32 精密機械	1.23014	1.24762	1.41374
	33 その他の製造工業製品	1.05189	1.17063	1.39906
	34 再生資源回収・加工処理	2.33408	1.34395	1.20882
	35 建設	1.34923	1.22072	1.14712
	36 電力	0.40534	0.80204	0.50852
	37 ガス・熱供給	0.53507	0.66165	0.54931
	38 水道・廃棄物処理	0.92854	0.73820	0.56907
	39 商業	1.46092	0.60116	0.45930
	40 金融・保険	0.71912	0.67995	0.55772
	41 不動産	0.46547	0.52771	0.26656
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.08815	0.20765	0.08208
	43 運輸	1.11002	0.54887	0.42718
	44 その他の情報通信	0.85487	0.79281	0.63453
	45 情報サービス	1.26932	0.81539	0.60220
	46 公務	1.10403	0.79963	0.68665
	47 教育・研究	1.10988	0.59913	0.39995
	48 医療・保健・社会保障・介護	1.26337	0.81617	0.81067
	49 広告	1.02644	1.67167	0.85233
	50 物品賃貸サービス	0.70433	0.79323	0.46716
	51 その他の対事業所サービス	1.51692	0.72145	0.94109
	52 対個人サービス	1.24531	0.85751	0.76805
	53 その他	3.66923	2.12082	1.50163

地域	部門	影響力係数		
		第1種	第3種	第3 α 種
関東	1 農林水産業	0.66810	0.75772	0.42905
	2 鉱業	0.89636	1.05701	0.32307
	3 石炭・原油・天然ガス	0.51140	0.92578	0.24581
	4 飲食料品	0.81022	0.97801	0.66486
	5 繊維工業製品	1.32845	0.93906	1.24112
	6 衣服・その他の繊維既製品	2.26442	1.47820	1.37133
	7 製材・木製品・家具	1.16901	1.07358	0.85098
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.90265	1.03019	0.75706
	9 印刷・製版・製本	1.12406	0.83533	0.55437
	10 化学基礎製品	0.43040	0.71062	0.40194
	11 合成樹脂	0.48739	0.93393	0.43865
	12 化学最終製品	0.82442	1.11662	0.62262
	13 医薬品	0.72472	1.18284	0.48931
	14 石油・石炭製品	0.09116	0.16088	0.07796
	15 プラスチック製品	0.97616	0.96675	0.80547
	16 窯業・土石製品	0.90243	1.00514	0.53836
	17 鉄鋼	0.53040	0.80038	0.55804
	18 非鉄金属	0.72658	0.81023	0.58121
	19 金属製品	1.13852	0.85295	0.53412
	20 一般機械	0.91652	1.03336	0.79831
	21 事務用・サービス用機器	0.91126	1.51477	1.07338
	22 産業用電気機器	1.05734	1.17843	0.82917
	23 その他の電気機械	0.94226	1.28776	0.82073
	24 民生用電気機器	0.87520	1.37453	0.91948
	25 通信機械・同関連機器	0.97925	1.47527	1.01900
	26 電子計算機・同付属装置	0.92957	1.34725	1.01571
	27 電子部品	1.08658	1.11174	1.01415
	28 乗用車	0.84317	1.77266	1.25885
	29 その他の自動車	0.88328	1.77241	1.25436
	30 自動車部品・同付属品	0.88973	1.19995	1.10307
	31 その他の輸送機械	0.81147	1.03000	0.81325
	32 精密機械	1.16408	1.16253	0.73520
	33 その他の製造工業製品	1.15557	1.09994	0.67729
	34 再生資源回収・加工処理	1.44723	1.24346	0.99760
	35 建設	1.08014	1.14439	0.66136
	36 電力	0.41308	0.75680	0.21603
	37 ガス・熱供給	0.43605	0.71013	0.25219
	38 水道・廃棄物処理	0.78525	0.82531	0.28240
	39 商業	1.02328	0.59089	0.16547
	40 金融・保険	0.64417	0.60722	0.16015
	41 不動産	0.52627	0.50078	0.09855
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.10629	0.25038	0.04949
	43 運輸	1.05067	0.59158	0.24413
	44 その他の情報通信	0.73545	0.91174	0.32581
	45 情報サービス	0.79778	0.79254	0.21711
	46 公務	1.02556	0.73121	0.27295
	47 教育・研究	1.04532	0.70611	0.19863
	48 医療・保健・社会保障・介護	1.33352	0.75676	0.37208
	49 広告	0.70355	1.28211	0.37041
	50 物品賃貸サービス	0.45398	0.70689	0.14254
	51 その他の対事業所サービス	1.16185	0.56776	0.35116
	52 対個人サービス	1.07694	0.79976	0.39254
	53 その他	4.24667	2.02915	0.70797

地域	部門	影響力係数		
		第1種	第3種	第3 α 種
中部	1 農林水産業	0.71085	0.72992	0.72856
	2 鉱業	0.88753	1.03728	0.68318
	3 石炭・原油・天然ガス	0.00000	0.00000	0.00000
	4 飲食料品	0.82633	0.98898	1.23418
	5 繊維工業製品	1.22322	0.88641	1.25498
	6 衣服・その他の繊維既製品	1.86150	1.42314	1.52219
	7 製材・木製品・家具	1.12498	1.05362	1.35958
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.86790	0.97407	1.32435
	9 印刷・製版・製本	1.12824	0.85745	1.09098
	10 化学基礎製品	0.47801	0.76989	0.92109
	11 合成樹脂	0.52620	0.98642	1.19811
	12 化学最終製品	0.74843	1.08777	1.29882
	13 医薬品	0.67027	1.12499	1.08972
	14 石油・石炭製品	0.07375	0.14081	0.13919
	15 プラスチック製品	0.89532	0.96432	1.44769
	16 窯業・土石製品	0.92032	0.96656	0.95186
	17 鉄鋼	0.54438	0.82452	1.04221
	18 非鉄金属	0.56942	0.86459	1.10720
	19 金属製品	1.10825	0.88206	1.07227
	20 一般機械	0.85329	1.00355	1.33430
	21 事務用・サービス用機器	0.79067	1.46608	1.82574
	22 産業用電気機器	0.97750	1.15526	1.38460
	23 その他の電気機械	0.91391	1.24470	1.45062
	24 民生用電気機器	0.91626	1.30968	1.55208
	25 通信機械・同関連機器	0.69725	1.37937	1.64345
	26 電子計算機・同付属装置	0.72236	1.26179	1.52403
	27 電子部品	0.77972	1.07021	1.46475
	28 乗用車	0.81074	1.73940	1.90533
	29 その他の自動車	0.80187	1.73499	1.84839
	30 自動車部品・同付属品	0.85715	1.19114	1.59930
	31 その他の輸送機械	0.73590	0.99369	1.21158
	32 精密機械	1.16525	1.08375	1.20544
	33 その他の製造工業製品	0.91447	1.09907	1.29034
	34 再生資源回収・加工処理	1.12073	1.28351	1.45081
	35 建設	1.11235	1.16123	1.10781
	36 電力	0.37202	0.69541	0.46381
	37 ガス・熱供給	0.41404	0.66995	0.54846
	38 水道・廃棄物処理	0.77248	0.66877	0.52619
	39 商業	1.10754	0.54058	0.41841
	40 金融・保険	0.63807	0.62686	0.47460
	41 不動産	0.48637	0.47304	0.22827
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.08573	0.20193	0.08300
	43 運輸	1.15693	0.54505	0.46105
	44 その他の情報通信	0.72661	0.77721	0.69272
	45 情報サービス	1.03681	0.74321	0.52564
	46 公務	1.10141	0.74775	0.58560
	47 教育・研究	0.91395	0.63939	0.46952
	48 医療・保健・社会保障・介護	1.18644	0.75711	0.76051
	49 広告	0.78626	1.24685	0.87424
	50 物品賃貸サービス	0.53397	0.77957	0.43625
	51 その他の対事業所サービス	1.36409	0.60155	0.72869
	52 対個人サービス	1.13008	0.80313	0.78624
	53 その他	3.26144	1.95575	1.48970

地域	部門	影響力係数		
		第1種	第3種	第3α種
近畿	1 農林水産業	0.70241	0.75191	0.62431
	2 鉱業	0.67006	1.03912	0.59185
	3 石炭・原油・天然ガス	0.00000	0.00000	0.00000
	4 飲食料品	0.78688	0.98019	1.07645
	5 繊維工業製品	1.31825	0.92931	1.16380
	6 衣服・その他の繊維既製品	1.79768	1.46065	1.45377
	7 製材・木製品・家具	1.06607	1.07918	1.16318
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.95231	1.06721	1.31050
	9 印刷・製版・製本	1.17046	0.90193	0.97539
	10 化学基礎製品	0.56433	0.79516	0.78165
	11 合成樹脂	0.69558	1.00819	0.94832
	12 化学最終製品	0.77967	1.14190	1.09792
	13 医薬品	0.78712	1.18376	0.98977
	14 石油・石炭製品	0.08325	0.14717	0.10031
	15 プラスチック製品	0.94631	0.96691	1.32205
	16 窯業・土石製品	0.85722	1.00525	0.85518
	17 鉄鋼	0.51973	0.80536	0.82531
	18 非鉄金属	0.72788	0.81481	0.92447
	19 金属製品	1.02609	0.89113	0.83517
	20 一般機械	0.84443	1.05660	1.18971
	21 事務用・サービス用機器	1.02685	1.48561	1.57783
	22 産業用電気機器	0.97770	1.17719	1.27308
	23 その他の電気機械	1.00636	1.29835	1.19888
	24 民生用電気機器	0.84821	1.41868	1.38899
	25 通信機械・同関連機器	0.85693	1.42249	1.43919
	26 電子計算機・同付属装置	0.79828	1.35682	1.44591
	27 電子部品	0.96732	1.18381	1.38788
	28 乗用車	0.83331	1.72832	2.18979
	29 その他の自動車	0.88373	1.75644	2.19187
	30 自動車部品・同付属品	0.92912	1.21825	1.96255
	31 その他の輸送機械	0.78675	1.07132	1.15596
	32 精密機械	1.12405	1.12952	1.06516
	33 その他の製造工業製品	1.14965	1.14889	1.13212
	34 再生資源回収・加工処理	1.48541	1.26260	1.12915
	35 建設	1.06280	1.15319	0.95719
	36 電力	0.38657	0.71256	0.33933
	37 ガス・熱供給	0.45847	0.70370	0.42126
	38 水道・廃棄物処理	0.76853	0.75542	0.45562
	39 商業	1.11787	0.59554	0.30670
	40 金融・保険	0.63940	0.63606	0.35477
	41 不動産	0.54303	0.52716	0.18013
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.10782	0.25399	0.08361
	43 運輸	1.10585	0.61719	0.36946
	44 その他の情報通信	0.75172	0.84366	0.55343
	45 情報サービス	1.07292	0.80302	0.41480
	46 公務	1.12141	0.74889	0.45793
	47 教育・研究	1.06206	0.63543	0.32371
	48 医療・保健・社会保障・介護	1.23106	0.78925	0.64557
	49 広告	0.78904	1.35460	0.80566
	50 物品賃貸サービス	0.50606	0.74629	0.29511
	51 その他の対事業所サービス	1.25817	0.58863	0.60320
	52 対個人サービス	1.11288	0.81983	0.65874
	53 その他	4.20164	2.13352	1.24945

地域	部門	影響力係数		
		第1種	第3種	第3 α 種
中国	1 農林水産業	0.67571	0.69626	0.70126
	2 鉱業	0.76694	0.96480	0.72611
	3 石炭・原油・天然ガス	0.00000	0.00000	0.00000
	4 飲食料品	0.92368	1.00598	1.30176
	5 繊維工業製品	1.04410	0.88355	1.52970
	6 衣服・その他の繊維既製品	1.73395	1.43723	1.80663
	7 製材・木製品・家具	1.09221	1.02254	1.35117
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.78001	1.03038	1.29499
	9 印刷・製版・製本	1.04205	0.87663	1.22088
	10 化学基礎製品	0.41840	0.71720	0.75948
	11 合成樹脂	0.55194	0.96296	0.96854
	12 化学最終製品	0.69978	1.02443	1.28302
	13 医薬品	0.66504	1.17311	1.21903
	14 石油・石炭製品	0.06090	0.11168	0.10956
	15 プラスチック製品	0.87635	1.04553	1.71193
	16 窯業・土石製品	0.86208	0.92899	0.97809
	17 鉄鋼	0.45160	0.74041	0.87789
	18 非鉄金属	0.55675	0.68283	0.89489
	19 金属製品	1.09058	0.89041	1.07441
	20 一般機械	0.85906	1.05535	1.52927
	21 事務用・サービス用機器	0.88922	1.39326	1.96031
	22 産業用電気機器	1.20710	1.22117	1.64064
	23 その他の電気機械	0.97584	1.27565	1.40077
	24 民生用電気機器	1.07503	1.43279	1.80916
	25 通信機械・同関連機器	0.83083	1.52762	1.84316
	26 電子計算機・同付属装置	0.73598	1.52811	1.87304
	27 電子部品	0.89419	1.15869	1.66387
	28 乗用車	0.81137	1.75587	2.18581
	29 その他の自動車	0.86735	1.71759	2.17235
	30 自動車部品・同付属品	0.85709	1.22829	2.01476
	31 その他の輸送機械	0.86831	1.13594	1.68184
	32 精密機械	0.95208	1.10865	1.33345
	33 その他の製造工業製品	1.07107	1.07580	1.28294
	34 再生資源回収・加工処理	0.86453	1.12739	1.03447
	35 建設	1.27980	1.18929	1.18876
	36 電力	0.43216	0.78456	0.54737
	37 ガス・熱供給	0.54738	0.77082	0.63042
	38 水道・廃棄物処理	0.85592	0.73542	0.58408
	39 商業	1.37011	0.55285	0.46765
	40 金融・保険	0.64219	0.63664	0.54708
	41 不動産	0.44821	0.48517	0.26639
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.09150	0.21553	0.09175
	43 運輸	0.86154	0.54488	0.44791
	44 その他の情報通信	0.79345	0.74263	0.67056
	45 情報サービス	1.03340	0.73278	0.58877
	46 公務	1.14037	0.76105	0.67411
	47 教育・研究	1.05017	0.65838	0.47279
	48 医療・保健・社会保障・介護	1.18127	0.76403	0.85886
	49 広告	0.82821	1.36184	1.02188
	50 物品賃貸サービス	0.67425	0.74891	0.46764
	51 その他の対事業所サービス	1.40258	0.63908	0.85617
	52 対個人サービス	1.24818	0.83577	0.84922
	53 その他	3.84222	2.04294	1.62060

地域	部門	影響力係数		
		第1種	第3種	第3 α 種
四国	1 農林水産業	0.67496	0.84544	0.90577
	2 鉱業	0.85890	1.09416	0.92645
	3 石炭・原油・天然ガス	0.00000	0.00000	0.00000
	4 飲食料品	0.98254	1.07671	1.51811
	5 繊維工業製品	0.97294	0.88564	1.33993
	6 衣服・その他の繊維既製品	1.97304	1.34242	1.78702
	7 製材・木製品・家具	1.12112	1.08575	1.47057
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.73059	0.99681	1.27734
	9 印刷・製版・製本	1.29730	0.85181	1.14235
	10 化学基礎製品	0.52651	0.80784	1.12211
	11 合成樹脂	0.54304	1.09596	1.26598
	12 化学最終製品	0.82326	1.01474	1.31636
	13 医薬品	0.74677	1.29651	1.33876
	14 石油・石炭製品	0.08642	0.16820	0.19451
	15 プラスチック製品	0.93185	0.99699	1.95922
	16 窯業・土石製品	0.92333	0.98753	1.08181
	17 鉄鋼	0.62653	0.91729	1.41227
	18 非鉄金属	0.29495	0.55325	0.49246
	19 金属製品	0.99752	0.91608	1.21618
	20 一般機械	0.95156	1.04537	1.62884
	21 事務用・サービス用機器	1.48536	1.50579	2.24602
	22 産業用電気機器	1.20219	1.08559	1.64907
	23 その他の電気機械	0.71653	1.25932	1.62071
	24 民生用電気機器	1.39754	1.42168	1.95367
	25 通信機械・同関連機器	0.81040	1.40395	2.05683
	26 電子計算機・同付属装置	0.84721	1.41549	2.09099
	27 電子部品	1.00302	1.21094	1.92697
	28 乗用車	0.00000	0.00000	0.00000
	29 その他の自動車	0.87815	1.65935	2.53363
	30 自動車部品・同付属品	1.31917	1.16850	2.23402
	31 その他の輸送機械	0.83949	1.23854	2.10872
	32 精密機械	1.27002	1.20121	1.67661
	33 その他の製造工業製品	1.32769	1.04925	1.41796
	34 再生資源回収・加工処理	1.44451	1.18660	1.01867
	35 建設	1.24198	1.20840	1.28746
	36 電力	0.40059	0.69816	0.51139
	37 ガス・熱供給	0.48188	0.61261	0.51054
	38 水道・廃棄物処理	0.93994	0.66838	0.57506
	39 商業	1.44114	0.58756	0.52367
	40 金融・保険	0.66608	0.66525	0.61988
	41 不動産	0.43837	0.49420	0.31381
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.08923	0.21020	0.09549
	43 運輸	0.93447	0.54469	0.65774
	44 その他の情報通信	0.70233	0.77152	0.69392
	45 情報サービス	1.18354	0.78153	0.65582
	46 公務	1.13393	0.77905	0.74311
	47 教育・研究	1.16815	0.61867	0.47790
	48 医療・保健・社会保障・介護	1.15529	0.81648	0.96667
	49 広告	0.86966	1.36627	0.82347
	50 物品賃貸サービス	0.73859	0.79623	0.49798
	51 その他の対事業所サービス	1.59204	0.72127	1.08796
	52 対個人サービス	1.22600	0.86899	0.92220
	53 その他	4.03964	2.06054	1.66420

地域	部門	影響力係数		
		第1種	第3種	第3 α 種
九州	1 農林水産業	0.68483	0.84832	0.63988
	2 鉱業	0.84186	1.19299	0.65691
	3 石炭・原油・天然ガス	0.52589	0.90478	0.31716
	4 飲食料品	0.87835	1.05918	0.89579
	5 繊維工業製品	1.42971	1.04053	1.94718
	6 衣服・その他の繊維既製品	2.42230	1.45720	1.83570
	7 製材・木製品・家具	1.30418	1.10141	1.12211
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.91228	1.15648	1.12345
	9 印刷・製版・製本	1.10654	0.88675	0.96125
	10 化学基礎製品	0.48704	0.75684	0.78184
	11 合成樹脂	0.58938	1.08835	1.19935
	12 化学最終製品	0.80131	1.17017	1.22628
	13 医薬品	0.76319	1.17772	1.07999
	14 石油・石炭製品	0.11808	0.22648	0.17045
	15 プラスチック製品	1.07922	1.10781	1.52335
	16 窯業・土石製品	0.96776	0.97475	0.76786
	17 鉄鋼	0.46932	0.77709	0.64378
	18 非鉄金属	0.54232	0.80272	0.67586
	19 金属製品	1.06060	0.90497	0.95743
	20 一般機械	0.89136	1.11621	1.41311
	21 事務用・サービス用機器	0.84694	1.43662	1.61368
	22 産業用電気機器	1.18529	1.24350	1.43784
	23 その他の電気機械	0.81433	1.04640	1.12453
	24 民生用電気機器	1.04475	1.16313	1.34800
	25 通信機械・同関連機器	0.76549	1.42604	1.70266
	26 電子計算機・同付属装置	0.97541	1.33535	1.59976
	27 電子部品	1.05574	1.22884	1.58009
	28 乗用車	0.81365	1.81084	2.75690
	29 その他の自動車	0.92978	1.77919	2.64640
	30 自動車部品・同付属品	0.90633	1.28780	2.21858
	31 その他の輸送機械	0.91470	1.19020	1.54256
	32 精密機械	1.13023	1.32162	1.42899
	33 その他の製造工業製品	1.00502	1.17916	1.22776
	34 再生資源回収・加工処理	1.64240	1.25106	0.84074
	35 建設	1.35661	1.24929	0.93165
	36 電力	0.47865	0.88420	0.45100
	37 ガス・熱供給	0.52838	0.79267	0.47685
	38 水道・廃棄物処理	0.93291	0.83709	0.51200
	39 商業	1.39416	0.58176	0.36399
	40 金融・保険	0.73696	0.65296	0.48237
	41 不動産	0.46625	0.52324	0.23614
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.09612	0.22641	0.07643
	43 運輸	1.04856	0.62300	0.44603
	44 その他の情報通信	0.82206	0.86029	0.58865
	45 情報サービス	1.18469	0.71897	0.47293
	46 公務	1.17965	0.87113	0.69573
	47 教育・研究	1.22134	0.62421	0.35843
	48 医療・保健・社会保障・介護	1.18511	0.83665	0.78981
	49 広告	0.88452	1.48473	0.85503
	50 物品賃貸サービス	0.70088	0.83000	0.37915
	51 その他の対事業所サービス	1.50959	0.67581	0.82380
	52 対個人サービス	1.23774	0.88919	0.64037
	53 その他	4.23787	2.30352	1.46214

地域	部門	影響力係数		
		第1種	第3種	第3 α 種
沖縄	1 農林水産業	0.89153	1.07243	0.91264
	2 鉱業	0.88855	1.44316	0.70436
	3 石炭・原油・天然ガス	0.00000	0.00000	0.00000
	4 飲食料品	1.15290	1.36271	1.30155
	5 繊維工業製品	4.54263	1.01821	2.14836
	6 衣服・その他の繊維既製品	2.63657	2.24351	2.14826
	7 製材・木製品・家具	1.73377	1.33974	1.83727
	8 パルプ・紙・板紙・加工紙	1.42936	1.33021	1.60298
	9 印刷・製版・製本	1.33771	1.06344	1.08513
	10 化学基礎製品	1.14141	1.25512	1.07315
	11 合成樹脂	0.00000	0.00000	0.00000
	12 化学最終製品	2.01381	1.51633	1.74060
	13 医薬品	1.95466	1.45944	1.62512
	14 石油・石炭製品	0.08823	0.16939	0.13088
	15 プラスチック製品	1.38467	1.20473	1.79165
	16 窯業・土石製品	1.10700	1.31202	0.92418
	17 鉄鋼	0.56532	0.98066	0.96986
	18 非鉄金属	0.93558	1.12409	0.89652
	19 金属製品	1.19228	1.17432	1.34446
	20 一般機械	0.95376	1.38496	1.85746
	21 事務用・サービス用機器	0.98106	1.87226	2.82236
	22 産業用電気機器	2.19318	1.51238	2.09889
	23 その他の電気機械	1.70029	1.69011	2.28245
	24 民生用電気機器	1.27479	1.47237	1.99531
	25 通信機械・同関連機器	0.00000	0.00000	0.00000
	26 電子計算機・同付属装置	0.00000	0.00000	0.00000
	27 電子部品	0.00000	0.00000	0.00000
	28 乗用車	0.00000	0.00000	0.00000
	29 その他の自動車	0.00000	0.00000	0.00000
	30 自動車部品・同付属品	0.84865	1.32952	2.57084
	31 その他の輸送機械	0.72879	0.88057	2.05842
	32 精密機械	1.53778	1.39838	1.77647
	33 その他の製造工業製品	2.24446	1.52584	1.58532
	34 再生資源回収・加工処理	2.64798	1.20203	1.06838
	35 建設	1.46440	1.51706	1.10758
	36 電力	0.52477	0.93459	0.49556
	37 ガス・熱供給	0.65934	1.11883	0.68214
	38 水道・廃棄物処理	0.90024	0.93638	0.54262
	39 商業	1.84894	0.78015	0.41319
	40 金融・保険	0.77950	0.74027	0.42245
	41 不動産	0.48735	0.67242	0.25210
	42 住宅賃貸料(帰属家賃)	0.12109	0.28525	0.07837
	43 運輸	0.97795	0.83406	0.69634
	44 その他の情報通信	1.11016	1.15910	0.71415
	45 情報サービス	1.78182	0.99489	0.61143
	46 公務	1.26542	1.03291	0.93127
	47 教育・研究	1.35442	0.51406	0.26478
	48 医療・保健・社会保障・介護	1.31841	1.04567	0.89797
	49 広告	1.41455	2.43118	0.93018
	50 物品賃貸サービス	0.89313	0.90121	0.36217
	51 その他の対事業所サービス	2.01025	0.86443	1.00215
	52 対個人サービス	1.57774	1.15510	0.79496
	53 その他	7.51764	2.47890	1.76119

JILPT 資料シリーズ No.83

平成 17 年地域間産業連関表に基づく雇用表の推計

発行年月日 2011 年 2 月 28 日

編集・発行 独立行政法人 労働政策研究・研修機構

〒177-8502 東京都練馬区上石神井 4-8-23

(照会先) 研究調整部研究調整課 TEL:03-5991-5104

(販売) 研究調整部成果普及課 TEL:03-5903-6263 FAX:03-5903-6115

印刷・製本 有限会社 太平印刷

©2011 JILPT

* 資料シリーズ全文はホームページで提供しております。(URL:<http://www.jil.go.jp/>)