

地域の成長分野における労働需要の推計
—電気機械・輸送機械製造業を対象に

独立行政法人 労働政策研究・研修機構
研究員 中野 諭

《要旨》

本稿の目的は、政府の新成長戦略（平成22年6月18日閣議決定）で成長分野とされているもののうち、環境・エネルギー分野に焦点を当て、その主たる産業である電気機械器具および輸送機械器具製造業における労働需要のポテンシャルを地域別に推計することである。そのために、まず経済産業省『工業統計調査』の事業所レベルのマイクロデータに厚生労働省『賃金構造基本統計調査』の地域・産業・従業者規模・就業形態別平均賃金・労働時間をマッチさせたパネルデータを作成して労働需要関数の推定を行い、次にアウトプットの拡大や実質賃金の上昇といった外生的なショックを与えた際の労働需要の変化に関するシミュレーション分析を行っている。

本稿における推計結果から得られるインプリケーションは、次の通りである。環境・エネルギー分野関連の財需要が増加し、アウトプットが拡大することに対する労働需要の反応は、地域・産業・従業者規模によってばらつきがある。そのため、今後、新規投資や事業所立地を行う際には、地域における労働需要の反応の差異に配慮する必要がある。とりわけ、アウトプットの拡大だけでは十分に雇用を創出することが難しい地域については、追加的な対策が必要である。

（備考）本稿の執筆に当たり、慶應義塾大学：松浦寿幸氏、労働政策研究・研修機構：浅尾裕氏、浜田浩児氏および石原典明氏には有益なコメントをいただいた。ここに記して感謝したい。なお、本論文は、執筆者個人の責任で発表するものであり、独立行政法人 労働政策研究・研修機構としての見解を示すものではない。

目次

1. はじめに.....	3
2. 分析方法.....	4
2.1 労働需要関数.....	4
2.2 労働生産性.....	8
3. データ.....	8
3.1 『工業統計調査』とそのパネル化.....	8
3.2 『賃金構造基本統計調査』.....	9
3.3 『工業統計調査』と『賃金構造基本統計調査』のマッチング.....	10
3.4 社会保険料等の雇用主負担.....	11
3.5 デフレーター.....	13
3.6 作成されたデータの時系列推移.....	14
4. 推計結果.....	14
4.1 労働需要関数の推定結果.....	14
4.2 労働生産性の推計結果.....	16
5. 若干のシミュレーション.....	26
5.1 シミュレーション・ケース.....	26
5.2 シミュレーションの結果.....	27
6. おわりに.....	35
参考文献.....	37
補論 2001～2008年という分析期間の特殊性について.....	39

1. はじめに

2010年6月18日に閣議決定された新成長戦略では、今後成長が期待される分野とそれらの新規需要規模および雇用創出数に関する中期的な政策目標が掲げられている。2011年3月11日の東北地方太平洋沖地震に端を発した東日本大震災の影響を受け、目標値や工程が見直される可能性はあるものの、これらが成長の期待される分野であることには変わらないだろう。

成長分野に関する新成長戦略の政策目標は、日本全国の全産業部門における数値であるため、同戦略に基づいた具体的な施策を進める上では、どの地域のどの産業部門において雇用創出が期待されるかという基本情報が役立つ可能性がある。これに対し、すでに久古谷・中野(2011)および中野(2011)において、前者は新成長戦略のもとでの全国の産業別就業者数、後者は地域別・産業部門別雇用誘発数をそれぞれ推計している。

本研究では、これらの先行研究をさらにマイクロな観点から掘り下げ、成長分野に関連する産業の特性を地域別に労働生産性および労働需要関数を通して捉えるとともに、成長産業における労働需要のポテンシャルを推計することを目的とする。中野(2011)では、地域間産業連関表を用いた新成長戦略による地域別雇用誘発量を計測しているが、産業連関表の雇用係数を一定、つまり賃金は変化しないと想定している。中野(2011)のように雇用誘発のポテンシャルを計測することを目的とする限りでは問題ないが、実際の雇用の変動状況とは異なるはずである。ただし、本研究では成長分野すべてを網羅的に扱うのではなく、製造業、とりわけ成長が見込まれる環境・エネルギー分野のうち電気機械器具製造業および輸送機械器具製造業に焦点を当てる¹。

ITバブルからリーマンショックにかけての緩やかな景気回復期であり、環境・エネルギー分野の成長が進んだ²2001～2008年における『工業統計調査』および『賃金構造基本統計調査』の個票データをパネル化したものを用いて、事業所レベルでの労働生産性の計測、およびCES型生産関数に基づく労働需要関数の推定を地域別に行う。さらに、労働需要関数の推定結果に基づき、実質賃金の上昇やアウトプットの増大といった本研究では外生的に扱われている変数の変化、つまり外生的なショックを与えた場合に、労働需要がどのよ

¹ もっとも、同じ成長分野である健康分野および観光分野の中心であるサービス業についても、雇用規模の観点から労働需要を分析することが重要である。これらに関する分析は、今後の課題としたい。

² 経済産業省『工業統計調査』品目編によれば、従業者4人以上の事業所において、たとえばリチウムイオン電池の出荷量が2001年の479685千個から2008年には1826981千個と約4倍に増加しており、出荷額(名目)でも2001年の274961百万円から2008年の472215百万円と増加している。また、太陽光発電協会が公表している太陽電池出荷量の推移によれば、容量ベースで2001年188590kWから2008年には1120521kWと6倍近く増加している。その他、省エネ家電に関連する液晶パネルやハイブリッドカーの生産も、同時期に拡大している。ただし、液晶パネルについては、近年の競争の激化により、退出する企業も存在する。

うに変化するかを推計する。

『工業統計調査』の個票データのパネル化を行った先行研究には、Motohashi(2001)、清水・宮川(2003)、および新保他(2005)がある。また、『工業統計調査』と『賃金構造基本統計調査』のマッチングについては、Hayami and Nakajima (1997)および Fukao et al. (2006)がある。本研究では、『工業統計調査』の個票データのパネル化についてはこれらの研究に準じているが、『工業統計調査』と『賃金構造基本統計調査』のマッチングについては先行研究のように両者とも事業所レベルで行うのではなく、『工業統計調査』の事業所データに『賃金構造基本統計調査』から計算される地域・産業平均値をマッチさせる方法を採用している。本研究では同じ産業に属する事業所でも地域によって生産技術が異なることを前提としていることから、地域レベルの推定を行う際にサンプルサイズを確保するためである³。

このパネルデータを使用し、『工業統計調査』における正社員・正職員等およびパート・アルバイト等の2種類について、これらの労働投入および賃金をCES型関数によって集計する。集計された労働投入量および賃金を用いて、労働需要関数の推定を行っている。この集計された労働投入量を用いるアプローチは、早見・松浦(2001)および早見(2009)に基づくものである。したがって、産業別労働需要関数の推定そのものは新たな試みではないが、本研究のように環境・エネルギー分野に関連する産業に特化し、かつ地域においた分析はこれまで行われてこなかった。

本稿の構成は、以下の通りである。次節では、労働需要関数の推定と労働生産性の計測方法について、第3節では、本研究で使用したデータについて解説する。第4節では、労働需要関数の推定結果および労働生産性の推計結果を観察し、第5節では労働需要関数の推定結果に基づく外生的ショックのシミュレーションを扱う。そして、第6節が結論である。

2. 分析方法

2.1 労働需要関数⁴

2.1.1 集計された労働需要関数の定式化

本研究では、付加価値生産関数をk次同次のCES型に定式化する。

$$V = A[\alpha K^{-\gamma} + \beta L^{-\gamma}]^{-k/\gamma}$$

ただし、V:付加価値、K:資本サービス投入量、L:労働投入量

資本のサービス投入量を所与とすると⁵、完全競争下では利潤極大化の一階の条件より、

³ 地域・産業平均値を用いるために生じるバイアスはあるだろうが、ここではサンプルサイズの確保を優先している。

⁴ 労働需要関数の詳細については、Hamermesh(1993)および早見(2009)を参照されたい。

⁵ 従業者30人以上の事業所については、『工業統計』において毎年有形固定資産の調査が行われているた

$$\frac{\partial V}{\partial L} = \frac{w}{p}$$

ただし、 p :付加価値デフレーター

これを整理すると、

$$L = \left(A^{\frac{\gamma}{k}} \beta k \right)^{\frac{1}{1+\gamma}} V^{\frac{k+\gamma}{k(1+\gamma)}} \left(\frac{w}{p} \right)^{\frac{1}{1+\gamma}}$$

両辺の対数をとって、

$$\ln L = \frac{1}{1+\gamma} \ln \left(A^{\frac{\gamma}{k}} \beta k \right) + \frac{k+\gamma}{k(1+\gamma)} \ln V - \frac{1}{1+\gamma} \ln \left(\frac{w}{p} \right)$$

$$\ln L = a + b \ln V + c \ln \left(\frac{w}{p} \right) \quad (1)$$

推定に当たり、労働投入量 L および賃金率 w は次節の(2)式で就業形態について集計されたものを使用する。

2.1.2 就業形態別労働投入および賃金の集計

就業形態別労働投入を単純に和集計したものを、労働需要関数を推定する際に労働投入データとして使用すると、就業形態間の労働力の異質性が考慮されないことになる。そこで、次のような労働集計関数を想定することとした。ただし、就業形態別の賃金および労働時間の情報は、『賃金構造基本統計調査』より一般労働者およびパートタイム労働者の別でしか得られないため、ここではこの2種類の就業形態に関する労働投入の集計のみ考えることとした。

本研究では分離可能な生産関数を想定しているため、労働のみで他の生産要素とは独立して就業形態別労働投入の集計量が決められることになる⁶。その集計関数として1次同次のCES型を考えれば、2種類の就業形態に関する労働投入の集計量は以下のように表わされる。

め、資本ストックを推計することは可能であるが、先の脚注でも触れた通り、従業者29人以下の事業所では西暦末尾が0、5年にしか有形固定資産に関する情報が得られない。本研究では、両者を共通の条件のもとに分析するために、資本ストックから生じる資本サービスの投入量は所与であると想定した。

⁶ この想定が妥当かは、別に検討する余地が残されている。たとえば、原(2003)では、サンプル企業全体について、資本と労働の間に弱分離可能性が成立しないとしている。ただし、同研究において、製造業では強分離可能性は成立しないが、弱分類可能性は成立することも示されている。

$$L = \left(\sum_{i=1}^2 \alpha_i L_i^\rho \right)^{\frac{1}{\rho}} \quad (2)$$

ただし、 $L_i = h_i N_i$ 、 h_i ：第 i 就業形態の労働時間、 N_i ：第 i 就業形態の雇用者数

所与の水準の L を制約条件とし、労働の費用最小化問題を解くと、就業形態間の相対賃金および労働投入比率の関係が導かれる。

$$G = \sum_{i=1}^2 w_i L_i + \lambda \left\{ L - \left(\sum_{i=1}^2 \alpha_i L_i^\rho \right)^{\frac{1}{\rho}} \right\}$$

ただし、 w_i ：第 i 就業形態の時間当たり賃金率

費用最小化の 1 階の条件より、

$$\frac{\partial G}{\partial L_i} = w_i - \lambda \alpha_i \left(\frac{L_i}{L} \right)^{\rho-1} = 0$$

$$w_i = \lambda \alpha_i \left(\frac{L_i}{L} \right)^{\rho-1} \quad (3)$$

就業形態について(3)の比率を作ると、 λ および L が消去される。

$$\frac{w_1}{w_2} = \frac{\alpha_1}{\alpha_2} \left(\frac{L_1}{L_2} \right)^{\rho-1}$$

両辺に L_1/L_2 を乗じて対数をとると、労働費用比率および労働投入比率の関係を表わす以下の式が導かれる。

$$\ln \left(\frac{w_1 L_1}{w_2 L_2} \right) = \ln \left(\frac{\alpha_1}{\alpha_2} \right) + \rho \ln \left(\frac{L_1}{L_2} \right)$$

分配パラメータ $\alpha_1 + \alpha_2 = 1$ であることから、上式のパラメータの推定結果を用いれば(2)の未知パラメータを求めることができる。

本研究では、賃金に社会保険料等の雇用主負担(s_i)を考慮しているため、上式の w_i が $w_i + s_i/h_i$ と置き換えられ、以下のように表わすことができる。本研究では、これを推定

する。

$$\ln\left(\frac{(w_1 h_1 + s_1) N_1}{(w_2 h_2 + s_2) N_2}\right) = \ln\left(\frac{\alpha_1}{\alpha_2}\right) + \rho \ln\left(\frac{L_1}{L_2}\right) \quad (4)$$

なお、就業形態別の賃金についても、(2)の労働投入を賃金に置き換えた集計関数によって集計する⁷。

2.1.3 労働集計関数および労働需要関数の推定方法

本研究では、まず産業中分類における電気機械器具製造業、情報通信機械器具製造業、電子部品・デバイス製造業および輸送用機械器具製造業ごとに推定を行う。次に、これらの中でエネルギー・環境分野に関連が深いものを産業小分類レベルで推定している。具体的には、省エネ家電を生産する民生用電気機械器具製造業および通信機械器具・同関連機械器具製造業、リチウムイオン電池等の蓄電池産業が含まれるその他の電気機械器具製造業、およびエコカーの生産シェアが拡大している自動車・同附属品製造業である⁸。

本研究の目的の1つは、労働需要の実態が地域によって異なる可能性があることを確認することであるため、各都道府県を総務省『労働力調査』における10地域（表1）に分類し、日本全国に加えて10地域別に推定を行った。

表1 本研究における地域区分および都道府県の対応

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

労働集計関数および労働需要関数いずれの推定式についても説明変数の内生性⁹を考慮

⁷ w は、2種類の就業形態の時間当たり賃金率を集計したものである。社会保険料等の雇用主負担を考慮したいが、これは本来1人当たり発生するコストである。そこで、本研究では、社会保険料等の雇用主負担を労働時間当たりの値に便宜上置き換え、 w を算出している。

⁸ 厳密に環境・エネルギー分野に関連するものを分析するのであれば、本来はさらに品目レベルまでおけるべきであるが、サンプルサイズの確保が困難であるため、本研究では行わなかった。精緻な分析を実施することは今後の課題であるが、データの蓄積を待ちたい。

⁹ たとえば、労働集計関数では労働費用比率を従属変数、労働投入比率を独立変数としているが、従属変数・独立変数いずれも雇用者数に依存しているため、労働投入比率は外生変数ではない。

し、パネルデータを用いて操作変数法による推定を行っている¹⁰。ランダム効果操作変数モデルには、Error component two-stage least squares (EC2SLS)を採用した。また、操作変数には、産業および年次ダミー、説明変数のラグ付き変数を組み合わせて用いた¹¹。なお、参考までに操作変数法を用いない場合についても同様の推定を行っている。

2.2 労働生産性

労働生産性は、各事業所の付加価値額、あるいは製品出荷額等を労働投入量で除して算出する。分子の付加価値および出荷額は、デフレーターで実質化されたものである。分母の労働投入量は、前節で推定されたパラメータを用いて、2.1.2 節の(2)式のように就業形態別労働投入量を集計したものである。

本研究における労働生産性の分母には、すべての就業形態の労働者が考慮されていないため、労働生産性の解釈には注意が必要である。実際には、派遣社員や請負会社社員といった非正規労働者も従事している場合があるが、これらに対応する賃金および労働時間のデータを入手できなかったため、労働投入量にカウントされていない。対して、分子のアウトプットに製品出荷額等を選択した場合には、これらの就業形態の労働者による貢献分も含まれているはずである。

3. データ

3.1 『工業統計調査』とそのパネル化

電気機械器具製造業および輸送機械器具製造業に属する事業所における生産と労働需要に係わる情報は、経済産業省『工業統計調査』の個票データから得られる。『工業統計調査』では、事業所の労働投入として就業形態別常用労働者数¹²、アウトプットとして製造品等出荷額および『工業統計調査』の定義に基づく付加価値額¹³の調査・計測を行っている。

本研究では、事業所レベルの個票データをパネル化した上で分析を行う。個票データを活用する理由は、労働需要に係わる意思決定は事業所あるいは企業レベルでなされるものであり、地域・産業別に集計されたデータでは、コントロール不可能な要因や集計誤差を

¹⁰ パネルデータとして観察される事業所のみが分析対象となるため、サンプル・セレクション・バイアスの問題が残されているが、その対処は今後の課題としたい。また、本研究では不完備パネルデータを使用しているため、とりわけサンプルサイズが小さい地域・産業ではバイアスが大きくなる可能性がある。

¹¹ 紙幅の都合上すべての検定結果は掲載しないが、過剰識別検定等操作変数に係わる検定で選択した操作変数が適切であると認められなかった場合もある。それらについては、今後の課題としたい。

¹² 就業形態別には、この他に個人事業主及び無給家族従業者および出向・派遣受入者数が把握できるが、これらに対応する賃金率および労働時間の情報を入手できないため、本研究では扱っていない。臨時雇用者については、『賃金構造基本統計調査』にこれらの情報があるが、後述するような平均賃金率および平均労働時間を用いたアプローチでは分散が大きくなると考えられるので、これも分析の対象としていない。

¹³ 従業者 30 人以上の事業所については、付加価値額＝製造品出荷額等＋（製造品年末在庫額－製造品年初在庫額）＋（半製品及び仕掛品年末価額－半製品及び仕掛品年初価額）－（消費税を除く内国消費税額＋推計消費税額）－原材料使用額等－減価償却額である。また、従業者 29 人以下の事業所では、粗付加価値額＝製造品出荷額等－（消費税を除く内国消費税額＋推計消費税額）－原材料使用額等である。

含む可能性が高いからである。しかし、それでも問題は残される。経営の質や文化等、事業所固有の効果が労働需要に影響を与える可能性があるが、これらを観察し、数量的に把握することは困難である。これらの欠落した変数を無視して回帰分析を行った場合、推定された他の説明変数のパラメータにはバイアスが発生する。この問題に対し、パネルデータを使用することで、事業所固有の効果をコントロールすることが可能である。

そのため、『工業統計調査』の個票データのパネル化を行うが、既に Motohashi(2001)、清水・宮川(2003)、および新保他(2005)においてパネル化は実施されている。そこで、本研究においてもこれらの先行研究の手法に基づいてパネル化を行った。具体的には、経済産業省から提供される『工業統計調査』の事業所コンバータを反映させた地域・事業所番号、期首・期末在庫額、および有形固定資産の年初現在高の比較を通して可能な限り同一の事業所の推移を追跡した¹⁴。

本研究では、『工業統計調査』における従業者 29 人以下の事業所(調査票の乙事業所)の分析も行うが、後に賃金および労働時間の情報を得る『賃金構造基本統計調査』では、常用労働者 5 人以上の事業所が調査対象となっている。そのため、『工業統計調査』の従業者 29 人以下の事業所のうち、常用労働者 5 人未満の事業所は分析対象から除くこととした¹⁵。

従業者 30 人以上の事業所(調査票の甲事業所)については、不完備パネルデータとして 39218 事業所存在し、そのうち完備パネルデータとして 9205 事業所存在する。一方、従業者 29 人以下の事業所については、不完備パネルデータとして 39218 事業所存在し、そのうち完備パネルデータとして 9205 事業所存在する。

3.2 『賃金構造基本統計調査』

電気機械器具製造業および輸送機械器具製造業に属する事業所の賃金率および労働時間のデータとして、厚生労働省『賃金構造基本統計調査』の個票データの情報を使用する。労働時間には、「所定内労働時間+超過労働時間」を採用した。また、賃金率は、「きまって支給する現金給与額+年間賞与その他特別給与額÷12¹⁶」を「所定内労働時間+超過労働時間」で除したものを用意した。この定義に基づき、平均賃金率および平均労働時間を、それぞれ都道府県別・産業別・従業者規模・性・就業形態（一般労働者・短時間（パート）労働者）別に毎年算出している。その結果は、付表 1~8 である。ここでは性別に算出されているが、特に男性のパート労働者のデータが欠如しているケースが多いため、次節でのマッチングの際には、性別については分類せず、男女平均値を用いている。

¹⁴ 従業者 29 人以下の事業所については、西暦末尾が 0、5 年にしか有形固定資産および在庫額の調査を行わないため、地域・事業所番号のみでパネル化を行っている。そのため、従業者 30 人以上の事業所と比較して精度が落ちることには、注意が必要である。

¹⁵ 『工業統計調査』の定義では常用労働者に出向・派遣受入者を含むが、『賃金構造基本統計調査』の定義では含まれない。ここでは、『賃金構造基本統計調査』の定義で調整を行っている。

¹⁶ 『賃金構造基本統計調査』の「年間賞与その他特別給与額」は、調査年の前年 1 年間に支給されたものであることには、注意が必要である。

3.3 『工業統計調査』と『賃金構造基本統計調査』のマッチング

本研究では、経済産業省『工業統計調査』の個票データをパネル化し、これと厚生労働省『賃金構造基本統計調査』の個票データを都道府県・産業別に集計したものをマッチングしている。

『工業統計調査』と『賃金構造基本統計調査』とのマッチングは、Hayami and Nakajima (1997)および Fukao et al. (2006)で行われている。後者は、経済産業研究所が作成した『工業統計調査』パネルデータを使用している。『賃金構造基本統計調査』は、タイムラグがあるものの総務省『事業所・企業統計調査』と同じ事業所番号が使用されている。一方、『工業統計調査』は独自の事業所番号が採用されているため、『工業統計調査』と『賃金構造基本統計調査』のマッチングを直ちに行うことはできない。そこで、Hayami and Nakajima (1997)は2つの統計調査間における常用労働者数の乖離の検証、Fukao et al. (2006)は経済産業省の内部データを用いた『工業統計調査』および『事業所・企業統計調査』のマッチングを通して、『工業統計調査』と『賃金構造基本統計調査』をマッチさせている。前者のチェックは厳密であるため非常にマッチング比率が低いのに対し、後者は『賃金構造基本統計調査』のサンプル（全国、調査対象全体）における約半数がマッチしている。こうした先行研究が存在するが、本研究におけるマッチングにはいずれの手法も採用していない。事業所ベースでマッチングを行う限り、Fukao et al. (2006)ですら『賃金構造基本統計調査』のサンプルサイズの半分程度になってしまうため、本研究で目的とする地域別、かつ特定産業の分析に耐えうるサンプルサイズが確保できない可能性が高い。そこで、同一事業所同士がマッチされないという点で分析の精緻さをある程度犠牲にしようが、『賃金構造基本統計調査』の個票データを都道府県・産業別・従業者規模(30人以上・29人以下の別)・就業形態別に集計したものを、都道府県番号および産業分類番号を基に『工業統計調査』の個票データとマッチさせている¹⁷。就業形態については、『工業統計調査』の正社員、正職員等に『賃金構造基本統計調査』の一般労働者を、前者のパート・アルバイト等に後者の短時間（パート）労働者を対応させている¹⁸。

このマッチングを行った結果、得られるパネルデータの事業所数は、次の通りである。従業者30人以上の事業所については、不完備パネルデータとして14349事業所存在し、そのうち完備パネルデータとして2446事業所存在する。一方、従業者29人以下の事業所については、不完備パネルデータとして36892事業所存在し、そのうち完備パネルデータと

¹⁷ パートの賃金における従業者規模間のばらつきは、正社員のそれよりも相対的に小さいため、従業者規模の違いを推計により反映させるためには、従業者規模の区分を詳細にする必要がある。本研究ではサンプルサイズを確保するために工業統計調査における調査票の2区分としたが、規模区分の境界の設け方については追加的な議論が必要である。

¹⁸ 『賃金構造基本統計調査』では2005年以降、正社員・正職員等とそれ以外に分けた就業形態別にもデータを入手することができる。しかし、それらは2004年以前のデータと接合することが困難であるため、本研究ではサンプルサイズを確保するために『工業統計調査』の正社員、正職員等にはフルタイムに近い一般労働者の賃金および労働時間を対応させた。今後データの蓄積が進めば、2つの統計間で近い概念の就業形態別データに対応させた分析が可能である。

して 3367 事業所存在する¹⁹。

3.4 社会保険料等の雇用主負担²⁰

本研究では、就業形態を正社員、正職員等およびパート・アルバイト等に分割した形で労働需要関数を推定する。その際、2つの就業形態間の相対労働費用の情報を使用するが、両者に関する労働費用の違いは賞与等を含めた現金給与だけではない。雇用主は、正社員、正職員等を雇用する場合に、現金給与に加えて福利費、退職給付等の費用といった費用を負担しなくてはならず、パート・アルバイト等と比較して現金給与以外の労働費用分も割高となる。本研究では、これらの現金給与以外の労働費用についても考慮した形で労働需要関数の推定を行う。

労働費用の内訳に関する情報は、常用労働者数が 30 人以上の民間企業に限定されるが、厚生労働省『就労条件総合調査』から得ることができる。ただし、同調査は毎年実施されているものの、労働費用に関する調査項目は毎年入っているわけではない。最近時点では、2006 年調査において 2005 年(あるいは 2004 年度)における労働費用の調査を行っている。表 2 は、調査産業計および本研究で対象とする産業が含まれる機械関連の製造業について、常用労働者 1 人 1 カ月平均労働費用の内訳を示したものである。現金給与以外の労働費用は、全体の約 2 割程度を占めており、無視できない大きさとなっている。

社会保険料等の雇用主負担額の推計にあたって、本研究では以下の 3 つの仮定をおく。第 1 に、社会保険料等の雇用主負担額は正社員、正職員等にもみ発生し、パート・アルバイト等には発生しないと想定する²¹。第 2 に、社会保険料等の雇用主負担に該当する費用項目を、就労条件総合調査における法定福利厚生費計、法定外福利厚生費のうち住居に関する費用、食事に関する費用、労災付加給付の費用、および「財形貯蓄奨励金、給付金及び基金への拠出金」、ならびに退職給付等の費用とする。これらの費用の選定基準は、中間投入物として扱われず雇用者所得に含まれ²²、かつパート・アルバイト等には発生しない

¹⁹ 本研究では、分析対象となる変数について、平均値回りで 4×標準偏差以上離れている事業所は外れ値として除外しているため、実際に分析する事業所数はこれらよりも少ない。

²⁰ 正社員・正職員等の労働費用に社会保険料等の雇用主負担分を考慮して労働需要関数を推定するという発想は、早見・松浦(2001)による。同論文では、SNA の雇用者報酬の値と整合的になるような形で、社会保険料等の雇用主負担分を製造業・非製造業の別に推計している。

²¹ パート・アルバイト等については、社会保険料等の雇用主負担状況の詳細がわからないため、まったく発生しないと想定しているが、それは強い想定であることに注意が必要である。厚生労働省『就業形態の多様化に関する総合実態調査』では、事業所における雇用保険等制度の適用状況について、就業形態別に調査を行っている。たとえば、2007 年の調査結果によれば、機械関連製造業に属し、パートタイム労働者を雇用している事業所のうち 58.3%が雇用保険をパートタイム労働者に適用している。2003 年調査では、同割合が 56.8%であったため、若干増加している。同様に、機械関連製造業に属し、パートタイム労働者を雇用している事業所における他の制度の適用状況は、健康保険が 37.0%(2003 年)および 36.3%(2007 年)、厚生年金が 35.8%(2003 年)および 32.9%(2007 年)、企業年金が 1.4%(2003 年)および 3.7%(2007 年)、退職金制度が 8.2%(2003 年)および 8.5%(2007 年)、財形制度が 15.4%(2003 年)および 12.1%(2007 年)である。これに加え、労災保険の保険料についても、直接雇用であれば全額を雇用主が負担することになる。したがって、パート・アルバイト等に関する社会保険料等の雇用主負担はまったくない訳ではない。

²² 総務省『産業連関表』の定義に依拠している。

可能性が高い点である。ちなみに、現金給与以外の労働費用に占めるこれらの費用の割合は、約9割である。第3に、社会保険料等の雇用主負担に該当する項目として挙げたものは、必ずしも労働者1人につき発生するものではないが、本研究では、正社員、正職員等が1人雇用されるたびに、平均的に発生する費用とする。

このような仮定をおいてもなお、『就労条件総合調査』のデータをそのまま使用することはできない。その理由は、『就労条件総合調査』において、1人当たり労働費用の分母である常用労働者にはパートタイム労働者が含まれているからである。社会保険料等の雇用主負担は、正社員、正職員等にものみ発生すると仮定したため、分母からパートタイム労働者を除いた形で1人当たりの費用を求める必要がある。しかし、『就労条件総合調査』から就業形態別の労働者数の情報を得ることはできない。そこで、厚生労働省『雇用動向調査』から得られるパートタイム労働者の構成比を使用し、1人1カ月当たり社会保険料等の雇用主負担の値を調整している。2005年および2006年の『雇用動向調査』によれば、2005年および2006年における1月1日現在の2時点の就業形態別労働者数²³から算出される常用労働者に占めるパートタイム労働者の割合の平均値は、『就労条件総合調査』の機械関連に相当すると考えられる一般機械器具製造業、電気機械器具製造業、情報通信機械器具製造業、電子部品・デバイス製造業、輸送用機械器具製造業および精密機械器具製造業の合計で約6.13%である^{24,25}。また、一般労働者数に対するパートタイム労働者数の比率は、約6.53%である。したがって、『就労条件総合調査』から計算される1人1カ月当たり社会保険料等の雇用主負担に、1.0653を乗じれば正社員、正職員等1人当たりの値に簡易的に調整できる。

推計された1人1カ月当たり社会保険料等の雇用主負担は2005年のデータであるため、2005年における現金給与との比率を算出し、これが他の年次においても固定的であると仮定して、前後の年次における1人当たり社会保険料等の雇用主負担を推計している。その際使用する現金給与額は、2005年における『賃金構造基本統計調査』の一般労働者1人1カ月当たり現金給与額である²⁶。きまって支給する現金給与額に年間賞与その他特別給与額を12等分して加えたものについて、一般機械器具製造業、電気機械器具製造業、情報通信機械器具製造業、電子部品・デバイス製造業、輸送用機械器具製造業および精密機械器具製造業の一般労働者1人1カ月平均値（企業規模計・男女計・年齢階級計）は、約45万8100円である。パート労働者分を含んだ表1の『就労条件総合調査』の値よりも小さい

²³ 『就労条件総合調査』における1人当たり労働費用の分母は、労働費用が発生した常用労働者の延べ人数であるため、本研究のように年初と年末の2時点のみの労働者数の情報を使用することは厳密には整合的ではない。

²⁴ 企業規模30人以上の民営企業の合計値。

²⁵ 経済産業省『企業活動基本調査』によれば、一般機械器具、電気機械器具、情報通信機械器具、電子部品・デバイス、輸送用機械器具および精密機械器具製造業に属する企業の常時従業者数(他企業への出向者を含む)に占めるパートタイム従業者の比率は、2005年度実績で約4.10%である。

²⁶ 『就労条件総合調査』における常用労働者1人当たり現金給与額には、パートタイム労働者分も含まれているため。

のは、『賃金構造基本統計調査』の方が規模の小さな企業を含んでいるからであると考えられる²⁷。

表2 2005年における常用労働者1人1カ月平均労働費用の内訳（企業規模計、単位：円）

	調査産業計	製造業 機械関連
労働費用総額	462329	592457
現金給与額	374591	471701
毎月きまって支給する給与	301478	363635
賞与・期末手当	73113	108066
現金給与以外の労働費用	87738	120756
法定福利費	46456	60813
法定外福利費	9555	13876
現物給与の費用	989	863
退職給付等の費用	27517	41443
教育訓練費	1541	2395
募集費	994	735
その他の労働費用	685	630
(内数)		
法定福利費	46456	60813
健康保険料・介護保険料	15746	20584
厚生年金保険料	23831	32160
労働保険料	6363	7552
雇用保険にかかる額	4087	5259
労災保険にかかる額	2275	2292
児童手当拠出金	317	418
障害者雇用納付金	62	65
法定補償費	9	3
その他の法定福利費	129	32
法定外福利費	9555	13876
住居に関する費用	4766	6319
医療保険に関する費用	641	1097
食事に関する費用	871	1764
文化・体育・娯楽に関する費用	574	958
私的保険制度への拠出金	999	870
労災付加給付の費用	216	273
慶弔見舞等の費用	306	432
財形貯蓄奨励金、給付金及び基金への拠出金	238	416
その他の法定外福利費	944	1745

出典：厚生労働省『平成18年就労条件総合調査』

3.5 デフレーター

労働需要関数の推定および労働生産性の推計の際には、事業所のアウトプットである付加価値額および製品出荷額等のデータを実質化して使用する。実質化のために使用するデフレーターは、前者が内閣府経済社会総合研究所『国民経済計算』の国内総生産デフレーター、後者が日本銀行『製造業部門別投入・産出物価指数』である²⁸。

²⁷ 『賃金構造基本統計調査』で公表されている企業規模区分は、常用労働者1000人以上、100～999人、10～99人の3区分であるため、企業規模計には10～29人の企業分も含まれる。ただし、調査票上では、10～99人の区分は、30～99人および10～29人に分けられているため、個票データから30人以上規模のみの値を集計することは可能である。本研究では、一般機械器具および精密機械器具の個票データに関する目的外使用申請を行っていないため、このような集計は行わなかった。

²⁸ 本研究で対象とする産業について、SNAの経済活動別のデフレーターは電気機械および輸送用機械の別でしかデータを得ることはできないため、2つの産業に含まれる各産業についてはそれぞれ共通のデフレーターを想定している。詳細な産業分類のもとで付加価値デフレーターの情報を提供するものとして、たとえば経済産業研究所『JIPデータベース2010』があるが、同データは2007年までが推計の範囲であるため、本研究では使用しなかった。

3.6 作成されたデータの時系列推移

分析に入る前に、前節までで作成されたデータの全体的な傾向を見ておこう。表3は、分析対象である全産業(電気機械器具製造業、情報通信機械器具製造業、電子部品・デバイス製造業および輸送用機械器具製造業)・全国について、正社員、正職員等に対するパート、アルバイト等のマンアワーベース労働投入量の比率(雇用比率)、ならびに社会保険料等の雇用主負担を考慮した時間当たり賃金比率(相対賃金)の平均値および標準偏差を示したものである。

従業者規模別の違いについて見ると、従業者29人以下の事業所よりも30人以上の事業所の方が、正社員、正職員等の労働投入量に対して、パート、アルバイト等のそれが相対的に少なくなっている。パート、アルバイト等の相対賃金は、従業者30人以上の事業所の方が低くなっている。これらの時系列変化は、いずれの従業者規模についても、パート、アルバイト等の雇用比率が低下し、相対賃金が上昇している。ただし、2004年には一時的に雇用比率が上昇し、相対賃金が低下している。

表3 労働投入比率および相対賃金の平均値(対象全産業、全国)

	従業者30人以上		従業者29人以下	
	雇用比率	相対賃金	雇用比率	相対賃金
2001	0.517 (2.646)	0.396 (0.072)	0.716 (1.525)	0.469 (0.111)
2002	0.498 (2.114)	0.390 (0.103)	0.673 (1.474)	0.487 (0.115)
2003	0.498 (2.097)	0.396 (0.079)	0.749 (1.580)	0.499 (0.109)
2004	0.562 (2.508)	0.394 (0.070)	0.844 (1.715)	0.482 (0.091)
2005	0.433 (1.566)	0.439 (0.137)	0.709 (1.441)	0.489 (0.111)
2006	0.430 (1.652)	0.413 (0.094)	0.657 (1.379)	0.512 (0.191)
2007	0.461 (1.637)	0.438 (0.114)	0.663 (1.402)	0.510 (0.137)
2008	0.384 (1.454)	0.431 (0.117)	0.614 (1.330)	0.518 (0.160)

注1)雇用比率は、パート、アルバイト等のマンアワーベース労働投入量を正社員、正職員等のそれで除したものの。相対賃金は、社会保険料等の雇用主負担を考慮した時間当たり賃金比率。

注2)括弧内は標準偏差を示している。

4. 推計結果

4.1 労働需要関数の推定結果

労働需要関数の推定結果を見る前に、2.1.2節で述べた労働集計関数((4)式)の推定結果を概観する。推定結果は、付表9~24の通りである。ここでは、操作変数法によって推定された結果を見ることにする。CES型関数から推定される代替パラメータは、2つの生産要

素が $\rho = 1$ で完全代替、 $\rho = -\infty$ で完全補完であり、 ρ が大きくなるにつれて補完関係が弱まる(代替関係が強まる)ことを表わす²⁹。本研究で推定された結果を見ると、ほとんどすべての地域および産業において、代替パラメータは1に非常に近い値となっており、正社員、正職員等およびパート、アルバイト等との相対賃金の変動に対し、これらの就業形態間の雇用変動が非常に感応的になっている³⁰。近年、正社員およびパート間の関係を分析した石原(2003)、原(2003)、森川(2010)によれば、両者の代替関係は弱い、あるいは補完関係にあることが示されており、本研究の推定結果の示す強い代替関係はこれらとは一致しない³¹。ここで注意しなくてはならないのは、今後パート、アルバイト等の相対賃金がわずかに低くなった際に、必ずしも正社員、正職員等のすべてがパート、アルバイト等で代替可能になるという訳ではないことである。本研究の観測期間において、パート、アルバイト等で代替可能な部分が、正社員、正職員等からパート、アルバイト等に代替した³²。そして、その動きが、相対賃金の変化に非常に感応的であったと解釈されるべきであろう。ただし、この推定結果は、次のような可能性も示唆する。成長産業の財需要が拡大したとしても、相対賃金の変化によっては、必ずしも正規雇用を増加させる訳ではなく、パート、アルバイト等を増加させるだけに終わるという可能性である。このような結果に加え、一部では ρ が1よりも大きくなっている産業・地域も存在する。これは、相対賃金が上昇すると、その就業形態の雇用比率も上昇することを意味し、経済理論と整合的な推定結果ではない³³。

次に、労働需要関数((1)式)の推定結果(付表 25~40)を見ると、実質付加価値の労働需要に対する弾性値、および実質賃金の同弾性値は地域・産業間でかなりばらつきがあることを確認できる。とりわけ、実質賃金の弾性値のばらつきが大きい。賃金に都道府県別・産業別・従業者規模・就業形態別平均値を使用している影響がある可能性もあることに注意が必要である。労働投入量および賃金を集計するためのパラメータが地域によって異なるため厳密な比較は難しいが、アウトプットおよび集計された賃金が集計された労働投入

²⁹ ここでの代替および補完の用語の使い方のイメージは、次の通りである。正社員およびパートタイムの労働投入量を軸にとったグラフを考えた場合、完全代替とは直線の等労働集計量曲線、完全補完とは原点からの45度線上に角がある直角の等労働集計量曲線を描く状態である。

³⁰ 早見(2009)の推計結果によれば、資本も考慮した Translog 関数と比較し、CES 型関数は相対価格に対して感応的である性質をもつ。

³¹ ただし、これらの先行研究は、原(2003)を除いて相対賃金と雇用比率から代替・補完関係を計測している訳ではない。また、本稿では扱わなかった理由を脚注18で述べたが、原(2003)のように Translog 費用関数を想定した場合、本稿と同じデータを用いたとしても定式化の違いによって補完関係として計測される可能性はある(早見(2009))。現時点でもっとも新しい関連研究の成果と考えられる山口(2011)は、2005年度および2006年度において複数の代替弾力性指標を計測し、いずれの指標においても正社員と非正社員が代替的であるとの結果を示している。ただし、この研究の非正社員にはパート以外の就業形態も含まれているため、比較することは難しい。

³² 『工業統計調査』からは正社員・正職員等およびパート・アルバイト等が従事する業務の内容はわからない。もし既に代替可能な部分をすべて代替してしまったとすれば、両者の業務がまったく異なるものになっている可能性がある。

³³ このような推定結果を得てしまう可能性について、簡単な考察を補論で行っている。

量に与える影響の程度を地域・産業で共通の想定のもとで評価を行うとバイアスがかかることがわかる。

各種検定および推定されたパラメータの有意水準を考慮し、次節以降で労働生産性の推計および労働需要関数を用いたシミュレーションを行う際に使用する推定結果を選択した³⁴。選択されたパラメータを示したものが、表4～7である。

4.2 労働生産性の推計結果

実質付加価値を分子とした労働生産性の中央値の推移を示したのが、図1および2である^{35,36}。いずれの従業者規模・地域・産業においても、労働生産性は右肩上がりに上昇している。従業者30人以上の事業所では、電気機械器具製造業、電子部品・デバイス製造業、輸送用機械器具製造業、民生用電気機械器具製造業、その他の電気機械器具製造業および自動車・同附属品製造業において、生産性が2007年から2008年にかけて横ばい、あるいは減少に転じる地域があるが^{37,38}、概して2001年から一貫して上昇し続けている。上昇率は、輸送用機械器具製造業および自動車・同附属品製造業でやや緩やかであるものの、他の産業については大きく、急速に生産性が改善されている。産業中分類における動きは各地域ほぼ同様であったが、産業小分類レベルで見ると地域間で生産性上昇率にばらつきが目立ち、差が存在することが確認できる。生産性上昇率は緩やかではあるものの、このような傾向は、製品等出荷額を実質化したものを分子とした労働生産性についても概して同様である(付図1および2)。

ただし、以下の2つの理由から、ここで見た労働生産性の上昇を直ちに労働投入単位当たりの生産効率の改善に結び付けることはできない。第1は、生産性の分子の評価についてであり、観測期間において付加価値デフレーターが大きく下落していることが確認される。輸送機械を除く分析対象の機械製造業では年平均で約9%ずつ低下しており、近時点ほど実質付加価値が大きく評価されることになる。第2は、生産性の分母の評価についてであり、ここでは正社員、正職員等およびパート、アルバイト等以外の雇用形態の労働投入を考慮していない。付加価値額をアウトプットとすれば、計測される労働生産性は正社員、正職員等およびパート、アルバイト等といった直接雇用のパフォーマンスを示すことになる。しかし、多様な就業形態の活用が進むなかで、直接雇用のパフォーマンスだけを見て、

³⁴ パラメータの選択にはモデルの定式化の検定結果を優先させたが、パラメータが有意ではない、あるいは理論整合的ではない場合は、これらの問題のない他のモデルのパラメータを選択している場合がある。操作変数を用いた推定結果について選択を行い、条件を満たすものがない場合は、操作変数を用いない結果も一部採用している。労働集計関数については、代替パラメータがいずれのモデルでも1より大きい値をとっている場合には、1(完全代替)と想定した。

³⁵ 事業所数が少ない地域については変動が大きいため、図から除いている。

³⁶ 平均値も算出したが、標準偏差が大きいため、ここでは中央値を示すこととした。平均値および標準偏差の情報が必要な場合は、筆者まで照会していただきたい。

³⁷ 大まかな傾向を示すために触れなかったが、厳密には情報通信機械器具製造業の北陸も同傾向である。

³⁸ とりわけ2007年から2008年にかけての生産性の低迷は、付加価値デフレータの低下によるところが大きいと考えられる。

事業所の効率性を評価するのは不十分であろう。仮にアウトプットを製品出荷額等とするならば、派遣社員・請負会社社員が含まれていないことから労働投入を過小評価していることになる³⁹。したがって、本研究で定義した労働生産性は、むしろその逆数をとって、生産(付加価値)1 単位当たり需要される正社員、正職員等およびパート、アルバイト等の集計労働投入量が減少する傾向にあると解釈した方がよいだろう。

³⁹ 2004 年に派遣法(労働者派遣事業の適正な運営の確保及び派遣労働者の就業条件の整備等に関する法律)が改正され、製造業における派遣労働者の活用が進展した。

表 4 分析に使用する労働集計関数のパラメータ(従業者 30 人以上)

電気機械器具製造業				民生用電気機械器具製造業			
	ρ	α 正規	α パート		ρ	α 正規	α パート
北海道	1.000	0.703	0.297	北海道	1.000	0.693	0.307
東北	1.000	0.679	0.321	東北	0.952	0.721	0.279
南関東	0.988	0.711	0.289	南関東	1.000	0.681	0.319
北関東・甲信	1.000	0.709	0.291	北関東・甲信	0.995	0.719	0.281
北陸	1.000	0.668	0.332	北陸	1.000	0.680	0.320
東海	1.000	0.711	0.289	東海	1.000	0.720	0.280
近畿	0.997	0.731	0.269	近畿	0.986	0.740	0.260
中国	1.000	0.701	0.299	中国	1.000	0.677	0.323
四国	1.000	0.741	0.259	四国	0.999	0.731	0.269
九州・沖縄	1.000	0.716	0.284	九州・沖縄	0.976	0.742	0.258
全国	0.991	0.720	0.280	全国	0.987	0.726	0.274
情報通信機械器具製造業				その他の電気機械器具製造業			
	ρ	α 正規	α パート		ρ	α 正規	α パート
北海道	0.983	0.699	0.301	北海道	1.000	0.661	0.339
東北	0.993	0.719	0.281	東北	0.999	0.672	0.328
南関東	0.978	0.724	0.276	南関東	1.000	0.702	0.298
北関東・甲信	1.000	0.704	0.296	北関東・甲信	1.000	0.711	0.289
北陸	0.996	0.670	0.330	北陸	1.000	0.673	0.327
東海	1.000	0.699	0.301	東海	1.000	0.716	0.284
近畿	1.000	0.738	0.262	近畿	0.984	0.734	0.266
中国	1.000	0.711	0.289	中国	1.000	0.692	0.308
四国	0.971	0.805	0.195	四国	1.000	0.737	0.263
九州・沖縄	1.000	0.664	0.336	九州・沖縄	0.986	0.739	0.261
全国	1.000	0.712	0.288	全国	0.993	0.729	0.271
電子部品・デバイス製造業				通信機械器具・同関連機械器具製造業			
	ρ	α 正規	α パート		ρ	α 正規	α パート
北海道	1.000	0.724	0.276	北海道	0.983	0.699	0.301
東北	0.995	0.689	0.311	東北	0.997	0.716	0.284
南関東	0.999	0.707	0.293	南関東	0.965	0.731	0.269
北関東・甲信	0.983	0.728	0.272	北関東・甲信	1.000	0.694	0.306
北陸	0.991	0.714	0.286	北陸	1.000	0.668	0.332
東海	0.996	0.725	0.275	東海	1.000	0.692	0.308
近畿	0.991	0.726	0.274	近畿	0.979	0.749	0.251
中国	1.000	0.638	0.362	中国	1.000	0.726	0.274
四国	1.000	0.685	0.315	四国	1.000	0.803	0.197
九州・沖縄	1.000	0.703	0.297	九州・沖縄	1.000	0.691	0.309
全国	0.991	0.717	0.283	全国	1.000	0.709	0.291
輸送用機械器具製造業				自動車・同附属品製造業			
	ρ	α 正規	α パート		ρ	α 正規	α パート
北海道	0.996	0.721	0.279	北海道	1.000	0.659	0.341
東北	1.000	0.690	0.310	東北	1.000	0.702	0.298
南関東	0.999	0.707	0.293	南関東	0.999	0.706	0.294
北関東・甲信	1.000	0.707	0.293	北関東・甲信	1.000	0.707	0.293
北陸	0.995	0.687	0.313	北陸	0.993	0.689	0.311
東海	1.000	0.692	0.308	東海	1.000	0.692	0.308
近畿	1.000	0.702	0.298	近畿	1.000	0.713	0.287
中国	0.976	0.682	0.318	中国	1.000	0.668	0.332
四国	1.000	0.657	0.343	四国	1.000	0.600	0.400
九州・沖縄	0.986	0.729	0.271	九州・沖縄	0.992	0.730	0.270
全国	0.995	0.702	0.298	全国	0.987	0.701	0.299

表5 分析に使用する労働集計関数のパラメータ(従業者29人以下)

電気機械器具製造業				民生用電気機械器具製造業			
	ρ	$\alpha_{\text{正規}}$	$\alpha_{\text{パート}}$		ρ	$\alpha_{\text{正規}}$	$\alpha_{\text{パート}}$
北海道	1.000	0.701	0.299	北海道	0.996	0.742	0.258
東北	1.000	0.618	0.382	東北	1.000	0.603	0.397
南関東	1.000	0.683	0.317	南関東	0.988	0.712	0.288
北関東・甲信	0.997	0.652	0.348	北関東・甲信	0.995	0.660	0.340
北陸	1.000	0.664	0.336	北陸	0.973	0.671	0.329
東海	1.000	0.708	0.292	東海	0.993	0.715	0.285
近畿	0.991	0.691	0.309	近畿	1.000	0.694	0.306
中国	0.988	0.658	0.342	中国	1.000	0.639	0.361
四国	1.000	0.647	0.353	四国	0.950	0.649	0.351
九州・沖縄	1.000	0.677	0.323	九州・沖縄	1.000	0.656	0.344
全国	1.000	0.688	0.312	全国	0.999	0.688	0.312
情報通信機械器具製造業				その他の電気機械器具製造業			
	ρ	$\alpha_{\text{正規}}$	$\alpha_{\text{パート}}$		ρ	$\alpha_{\text{正規}}$	$\alpha_{\text{パート}}$
北海道	0.914	0.690	0.310	北海道	0.999	0.685	0.315
東北	1.000	0.646	0.354	東北	0.889	0.664	0.336
南関東	0.998	0.679	0.321	南関東	0.985	0.695	0.305
北関東・甲信	1.000	0.663	0.337	北関東・甲信	0.997	0.665	0.335
北陸	0.991	0.665	0.335	北陸	0.987	0.670	0.330
東海	0.977	0.671	0.329	東海	1.000	0.703	0.297
近畿	0.971	0.645	0.355	近畿	1.000	0.695	0.305
中国	1.000	0.671	0.329	中国	0.794	0.726	0.274
四国	1.000	0.683	0.317	四国	1.000	0.650	0.350
九州・沖縄	0.989	0.686	0.314	九州・沖縄	0.961	0.681	0.319
全国	0.989	0.662	0.338	全国	0.997	0.689	0.311
電子部品・デバイス製造業				通信機械器具・同関連機械器具製造業			
	ρ	$\alpha_{\text{正規}}$	$\alpha_{\text{パート}}$		ρ	$\alpha_{\text{正規}}$	$\alpha_{\text{パート}}$
北海道	0.999	0.666	0.334	北海道	0.956	0.686	0.314
東北	1.000	0.643	0.357	東北	0.992	0.651	0.349
南関東	1.000	0.699	0.301	南関東	0.931	0.698	0.302
北関東・甲信	1.000	0.657	0.343	北関東・甲信	1.000	0.660	0.340
北陸	0.992	0.671	0.329	北陸	0.973	0.680	0.320
東海	0.990	0.661	0.339	東海	1.000	0.679	0.321
近畿	0.993	0.705	0.295	近畿	0.961	0.701	0.299
中国	0.994	0.655	0.345	中国	1.000	0.673	0.327
四国	0.983	0.682	0.318	四国	0.979	0.714	0.286
九州・沖縄	0.987	0.667	0.333	九州・沖縄	0.984	0.689	0.311
全国	0.994	0.680	0.320	全国	0.975	0.668	0.332
輸送用機械器具製造業				自動車・同附属品製造業			
	ρ	$\alpha_{\text{正規}}$	$\alpha_{\text{パート}}$		ρ	$\alpha_{\text{正規}}$	$\alpha_{\text{パート}}$
北海道	1.000	0.642	0.358	北海道	0.834	0.733	0.267
東北	1.000	0.639	0.361	東北	0.996	0.640	0.360
南関東	0.994	0.679	0.321	南関東	0.995	0.679	0.321
北関東・甲信	0.986	0.637	0.363	北関東・甲信	0.985	0.638	0.362
北陸	0.965	0.682	0.318	北陸	0.959	0.689	0.311
東海	1.000	0.673	0.327	東海	1.000	0.664	0.336
近畿	1.000	0.590	0.410	近畿	1.000	0.596	0.404
中国	0.998	0.638	0.362	中国	1.000	0.635	0.365
四国	1.000	0.636	0.364	四国	1.000	0.660	0.340
九州・沖縄	0.995	0.675	0.325	九州・沖縄	0.994	0.679	0.321
全国	0.999	0.662	0.338	全国	0.990	0.667	0.333

表 6 分析に使用する労働需要関数のパラメータ(従業者 30 人以上)

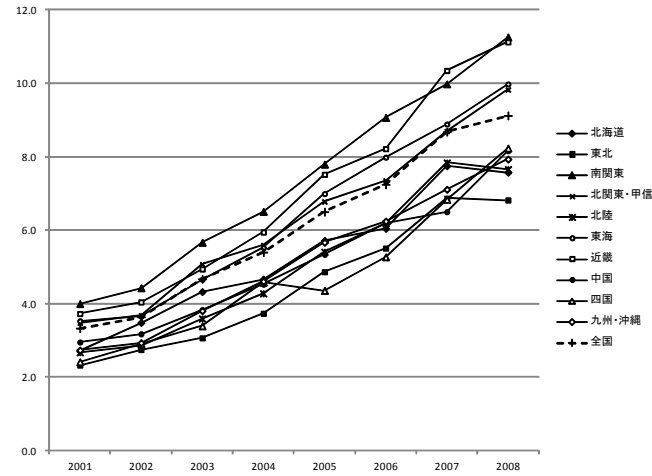
電気機械器具製造業			民生用電気機械器具製造業		
	b	c		b	c
北海道	0.362	-0.266	北海道	0.851	-0.704
東北	0.596	-0.262	東北	0.678	-0.387
南関東	0.686	-0.562	南関東	0.669	-1.357
北関東・甲信	0.599	-0.712	北関東・甲信	0.563	-0.503
北陸	0.505	-0.497	北陸	0.619	-0.523
東海	0.655	-0.752	東海	0.613	-0.760
近畿	0.628	-0.583	近畿	0.582	-0.777
中国	0.584	-0.616	中国	0.348	-0.092
四国	0.624	-1.227	四国	0.696	-0.698
九州・沖縄	0.641	-0.457	九州・沖縄	0.446	-0.305
全国	0.657	-0.754	全国	0.576	-0.591
情報通信機械器具製造業			その他の電気機械器具製造業		
	b	c		b	c
北海道	0.613	-0.936	北海道	0.431	-0.611
東北	0.528	-0.638	東北	0.535	-0.349
南関東	0.680	-0.608	南関東	0.587	-0.354
北関東・甲信	0.599	-1.040	北関東・甲信	0.576	-1.324
北陸	0.575	-0.232	北陸	0.462	-0.418
東海	0.509	-1.258	東海	0.372	-0.501
近畿	0.574	-0.590	近畿	0.623	-1.061
中国	0.646	-0.603	中国	0.684	-0.637
四国	-	-	四国	0.670	-0.272
九州・沖縄	0.577	-0.428	九州・沖縄	0.599	-0.284
全国	0.604	-0.637	全国	0.629	-0.462
電子部品・デバイス製造業			通信機械器具・同関連機械器具製造業		
	b	c		b	c
北海道	0.623	-1.304	北海道	0.636	-1.130
東北	0.616	-0.572	東北	0.550	-0.788
南関東	0.614	-0.641	南関東	0.664	-0.713
北関東・甲信	0.645	-0.787	北関東・甲信	0.460	-0.946
北陸	0.619	-0.431	北陸	0.476	-0.483
東海	0.676	-0.316	東海	0.509	-0.568
近畿	0.722	-0.740	近畿	0.407	-0.925
中国	0.669	-1.850	中国	0.605	-0.620
四国	0.749	-0.591	四国	0.932	-1.102
九州・沖縄	0.587	-1.678	九州・沖縄	0.447	-0.136
全国	0.668	-0.607	全国	0.620	-0.708
輸送用機械器具製造業			自動車・同附属品製造業		
	b	c		b	c
北海道	0.940	-8.459	北海道	0.266	-0.130
東北	0.701	-0.281	東北	0.630	-0.272
南関東	0.728	-0.758	南関東	0.761	-0.206
北関東・甲信	0.694	-1.749	北関東・甲信	0.695	-1.758
北陸	0.646	-0.418	北陸	0.624	-0.343
東海	0.708	-0.218	東海	0.707	-0.175
近畿	0.743	-0.940	近畿	0.745	-1.187
中国	0.665	-0.360	中国	0.748	-0.285
四国	0.495	-2.190	四国	0.282	-0.077
九州・沖縄	0.702	-0.613	九州・沖縄	0.745	-0.806
全国	0.709	-1.366	全国	0.761	-0.892

表 7 分析に使用する労働需要関数のパラメータ(従業者 29 人以下)

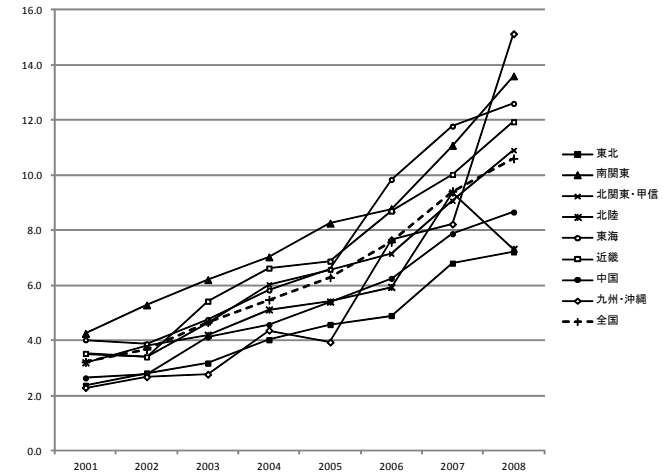
電気機械器具製造業			民生用電気機械器具製造業		
	b	c		b	c
北海道	0.449	-0.203	北海道	0.154	-0.065
東北	0.498	-0.545	東北	0.507	-0.385
南関東	0.561	-0.106	南関東	0.414	-0.324
北関東・甲信	0.545	-0.760	北関東・甲信	0.550	-0.681
北陸	0.642	-0.840	北陸	0.708	-0.725
東海	0.568	-0.689	東海	0.623	-0.493
近畿	0.658	-0.077	近畿	0.345	-0.540
中国	0.543	-0.101	中国	0.323	-0.102
四国	0.556	-0.315	四国	0.713	-0.610
九州・沖縄	0.509	-0.573	九州・沖縄	0.317	-1.024
全国	0.558	-0.750	全国	0.550	-0.224
情報通信機械器具製造業			その他の電気機械器具製造業		
	b	c		b	c
北海道	0.519	-0.840	北海道	-	-
東北	0.535	-0.542	東北	0.522	-0.100
南関東	0.568	-0.670	南関東	0.475	-0.126
北関東・甲信	0.546	-0.165	北関東・甲信	0.516	-0.451
北陸	0.672	-0.664	北陸	0.868	-1.130
東海	0.507	-0.780	東海	0.522	-0.788
近畿	0.480	-0.935	近畿	0.582	-0.909
中国	0.435	-0.307	中国	0.557	-0.302
四国	0.875	-0.117	四国	0.396	-0.686
九州・沖縄	0.569	-0.948	九州・沖縄	0.419	-0.711
全国	0.530	-0.489	全国	0.593	-0.484
電子部品・デバイス製造業			通信機械器具・同関連機械器具製造業		
	b	c		b	c
北海道	0.259	-0.565	北海道	0.509	-0.366
東北	0.611	-0.404	東北	0.509	-0.511
南関東	0.574	-0.416	南関東	0.594	-0.909
北関東・甲信	0.578	-0.713	北関東・甲信	0.552	-0.532
北陸	0.668	-0.674	北陸	0.441	-0.464
東海	0.580	-0.217	東海	0.491	-0.820
近畿	0.669	-0.107	近畿	0.568	-0.358
中国	0.563	-1.059	中国	0.342	-0.192
四国	0.190	-0.172	四国	0.622	-0.439
九州・沖縄	0.539	-0.304	九州・沖縄	0.456	-0.974
全国	0.573	-0.693	全国	0.562	-0.723
輸送用機械器具製造業			自動車・同附属品製造業		
	b	c		b	c
北海道	0.493	-0.496	北海道	0.557	-0.515
東北	0.606	-0.538	東北	0.557	-0.960
南関東	0.500	-0.552	南関東	0.581	-0.091
北関東・甲信	0.464	-0.043	北関東・甲信	0.578	-0.201
北陸	0.568	-0.111	北陸	0.562	-0.389
東海	0.550	-0.170	東海	0.550	-0.200
近畿	0.632	-0.025	近畿	0.615	-0.469
中国	0.513	-0.458	中国	0.500	-0.894
四国	0.508	-1.346	四国	0.422	-0.299
九州・沖縄	0.457	-0.316	九州・沖縄	0.415	-0.701
全国	0.559	-0.300	全国	0.567	-0.238

図1 付加価値労働生産性の推移(従業者30人以上、中央値)

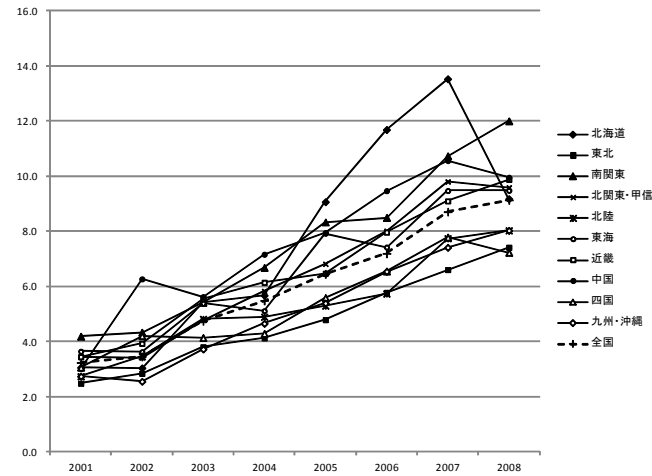
電気機械器具製造業



情報通信機械器具製造業



電子部品・デバイス製造業



輸送用機械器具製造業

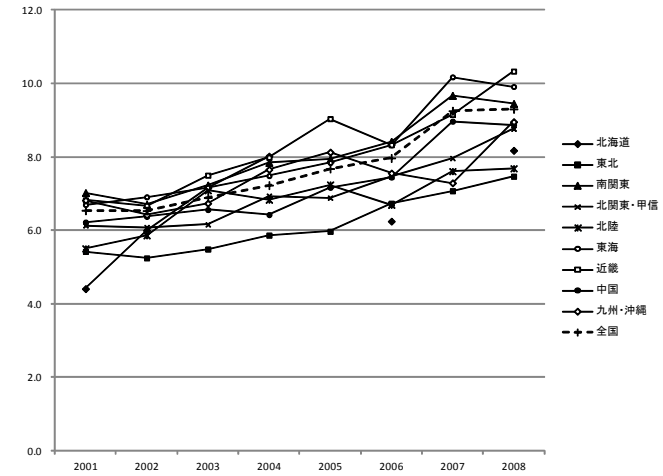
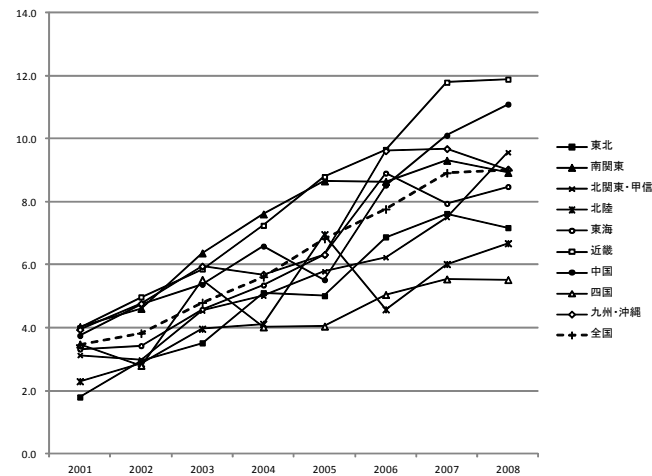
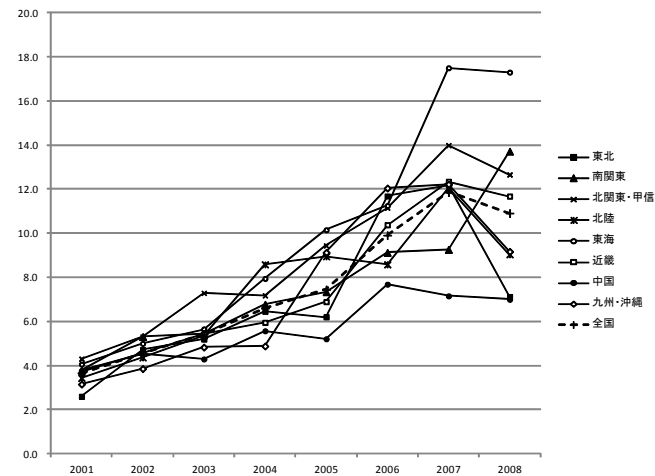


図 1(続) 付加価値労働生産性の推移(従業者 30 人以上、中央値)

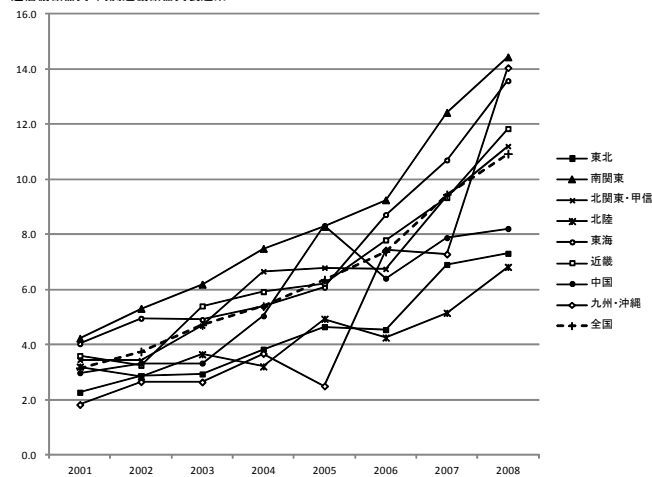
民生用電気機械器具製造業



その他の電気機械器具製造業



通信機器器具・同関連機器器具製造業



自動車・同附属品製造業

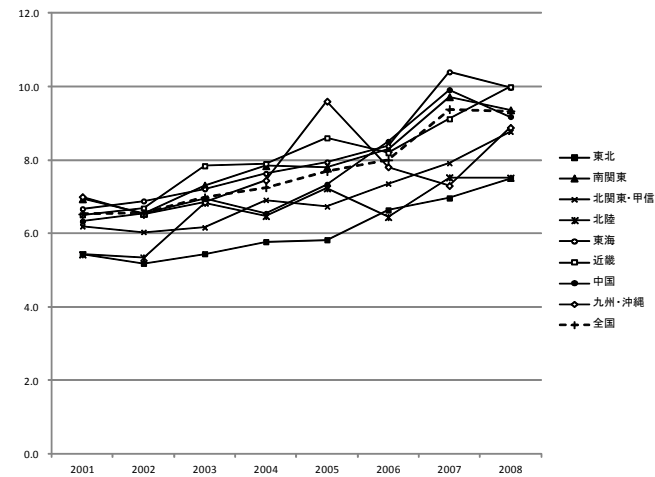
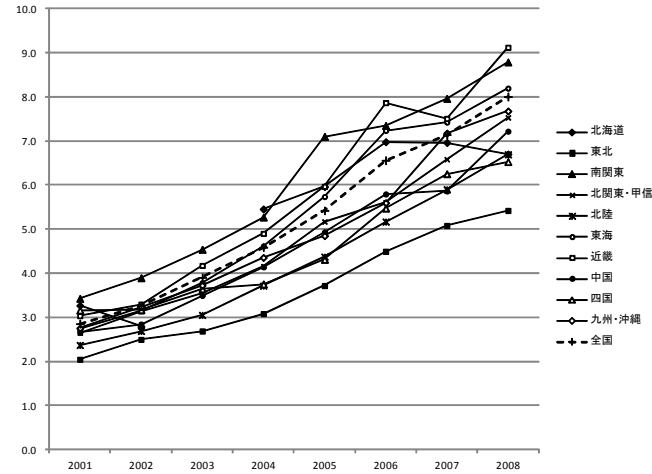
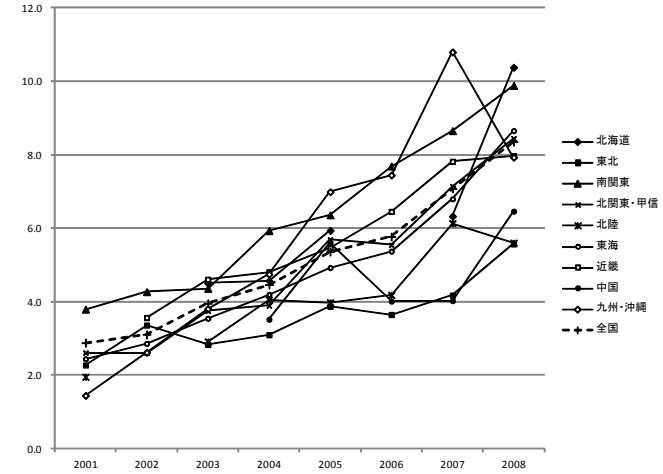


図2 付加価値労働生産性の推移(従業者29人以下、中央値)

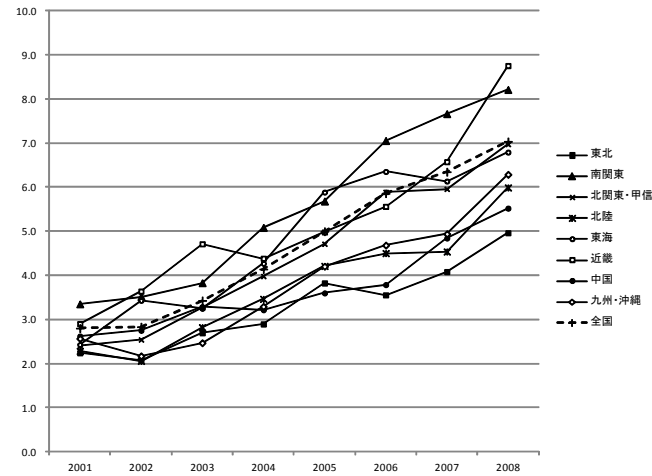
電気機械器具製造業



情報通信機械器具製造業



電子部品・デバイス製造業



輸送用機械器具製造業

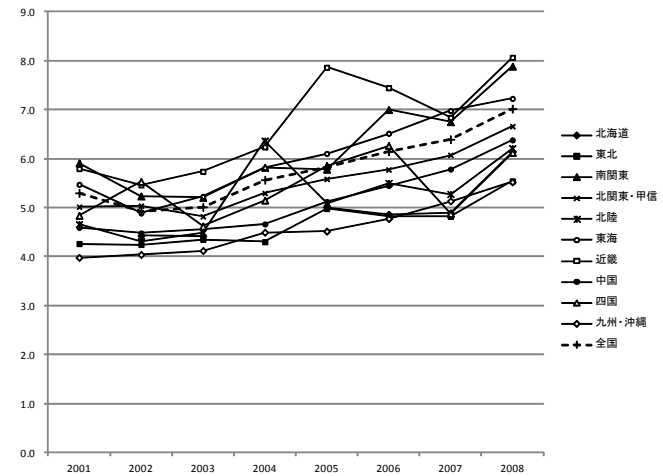
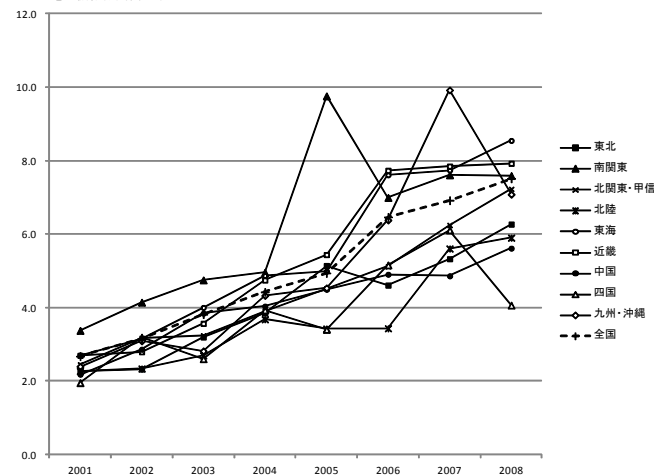
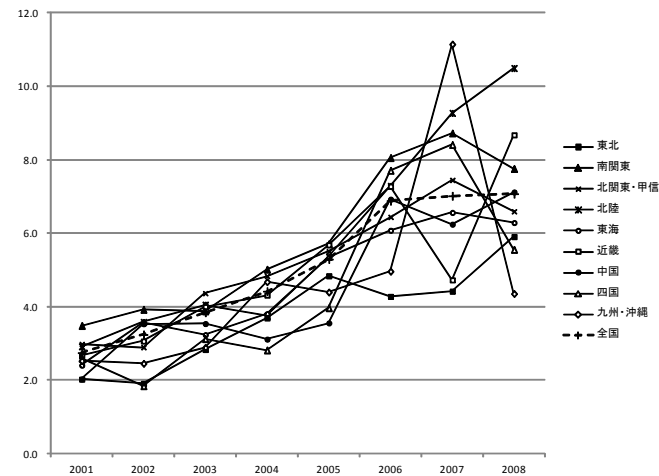


図 2(続) 付加価値労働生産性の推移(従業者 29 人以下、中央値)

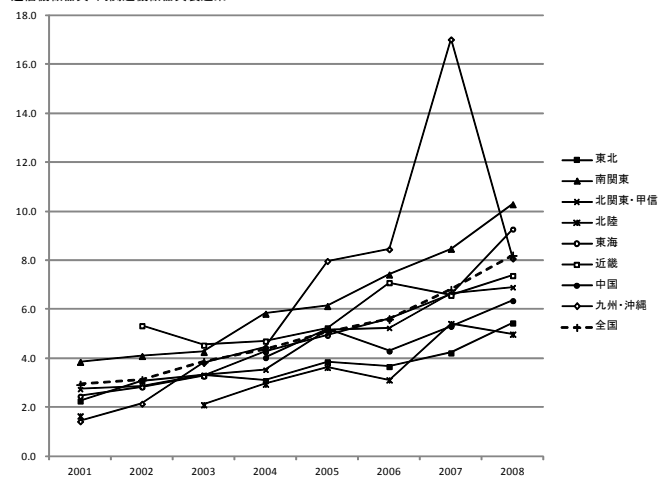
民生用電気機械器具製造業



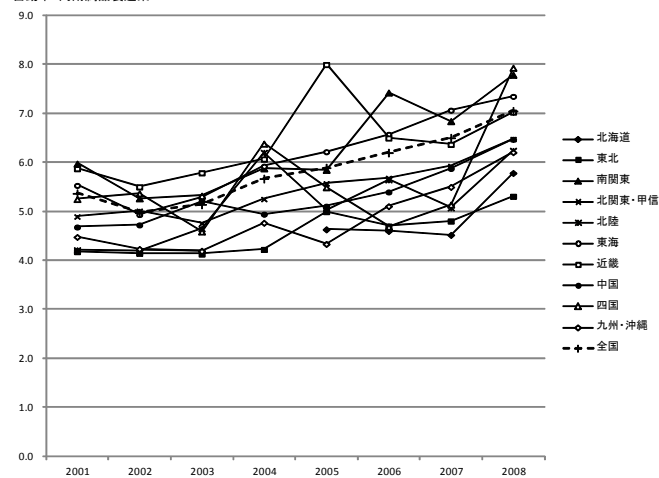
その他の電気機械器具製造業



通信機器器具・同関連機器器具製造業



自動車・同附属品製造業



5. 若干のシミュレーション

5.1 シミュレーション・ケース

前節までに推定された労働集計関数および労働需要関数のパラメータを用いて、外生的なショックを与えた際の労働需要の変化を推計する。基準値には、2008年の実績データを使用している。将来発生する可能性のある外生的ショックの変化の別に、以下の4つのシミュレーション・ケースを用意した。

(Case 1) アウトプット(実質付加価値)が5%増大するケース

(Case 2) すべての就業形態の時間当たり賃金率が5%上昇するケース

(Case 3) アウトプットが2%増大し、すべての就業形態の時間当たり賃金率が2%上昇するケース

(参考) 正社員・正職員等の労働時間が5%減少するケース

Case 1は、今後成長が見込まれる産業として、アウトプット(実質付加価値)が増大することを想定したケースである。地域・産業を問わず、すべてのアウトプットを5%増加させている。Case 2は、正社員、正職員等およびパート・アルバイト等いずれの時間当たり賃金率についても、5%上昇させるケースである⁴⁰。

Case 3は、Case 1およびCase 2を組み合わせた内容になっている。政府の新成長戦略では、マクロ経済成長率を中期的に年率で実質2%以上にすることを目標としている。成長産業およびそうではない産業が存在するため、実質2%成長の産業構成は均等なものではないが⁴¹、Case 3では2%成長をそのままアウトプットの変化率として採用している。一方、新成長戦略では、マクロ就業率の中期目標を57%としている。これに国立社会保障・人口問題研究所の『日本の将来推計人口(平成18年12月推計)』における人口変化率を考慮すると、就業者数は中期的に年率0.1%ずつ減少する。仮にこの就業者数のみで目標とする付加価値を生み出すとすれば、就業者1人当たり実質付加価値、つまりマンベースの生産性は年率2.1%ずつ増加しなければならない。限界生産力命題を考えれば、賃金も同様に上昇すると想定できるので、Case 3では時間当たり賃金率の変化率を2%とした。

ワークシェアリングやワークライフバランスのあり方を考える際には、労働時間の削減が議論される。参考ケースでは、正社員、正職員等の労働時間が5%減少するケースを想

⁴⁰本研究のような労働集計関数を想定した場合、相対賃金の変化が就業形態別の従業者数に与える影響を見ることが、主たる成果の1つとなる。たとえば、正社員の社会保険料等の雇用主負担の変化、あるいはパートの賃金に相対的に影響力が強い最低賃金の変化が就業形態別にどのような影響を与えるかを見ることが可能である。早見・松浦(2001)および早見(2009)では、一般雇用者およびパート雇用者の賃金を異なる比率で変化させたシミュレーションを行っている。しかしながら本研究でそのようなシミュレーションを行えない理由は、正社員、正職員等およびパート、アルバイト等が完全代替、もしくはそれに近い関係として推定されているため、わずかな相対賃金の変化によって一方の就業形態に労働需要が集中してしまうような極端な結果になるからである。

⁴¹ 久古谷・中野(2011)および中野(2011)参照のこと。

定している⁴²。本研究で扱うモデルの場合、労働時間の削減が労働需要に与える影響には2つの経路がある。1つは、正社員、正職員等の労働時間の削減によって労働投入が減少し、それを補うように従業員数を増加させる経路である。もう1つは、正社員・正職員等の労働時間の削減が3.1.1節の(3)式を通して雇用比率に影響を与え、就業形態別の構成を変化させる経路である。このうち前者については考慮しているが、 ρ が1もしくはそれに近い状況では、労働時間比率のわずかな変化も雇用比率を極端に変化させてしまうため、後者については考慮していない。それゆえ、参考ケースとしている。

5.2 シミュレーションの結果

シミュレーションの結果は、表8および9の通りである。Case1の結果から確認すると、労働需要関数において、労働需要がアウトプットに関して弾力的な地域・産業において従業者数の伸び率が大きくなる。従業者30人以上の事業所(表8)について、産業中分類における電気機械器具製造業の従業者数では、北海道の1.78%増がもっとも小さく、南関東の3.40%増がもっとも大きい。全国では、3.26%増である⁴³。同様に他の産業についても見ていくと、情報通信機械器具製造業では、2.51%増(東海)から3.37%増(南関東)となっており、全国では2.99%増である。電子部品・デバイス製造業における変化率は、九州・沖縄の2.90%増から近畿の3.58%増の範囲内である。全国については、3.31%増である。輸送用機械器具製造業では、下限が四国の2.44%増であり、上限は南関東の3.62%増である。全国では、3.52%となっている。上記では挙げなかった電子部品・デバイス製造業の四国や輸送用機械器具製造業の北海道では変化率が大きく目立つが、労働需要関数推定の際のサンプルサイズが小さく、バイアスをもったパラメータになっている可能性が高く注意が必要である。傾向としては、電気機械器具製造業および情報通信機械器具製造業と比較して、電子部品・デバイス製造業および輸送用機械器具製造業における従業員の伸び率が全体的に高くなっている。

産業小分類で見ると、民生用電気機械器具製造業では1.71%増(中国)~3.32%増(南関東)となっており、全国で2.85%増である。その他の電気機械器具製造業では、1.83%増(東海)~3.39%増(中国)で全国が3.12%増、通信機械器具・同関連機械器具製造業では、2.01%増(近畿)~3.29%増(南関東)で全国が3.07%増である。自動車・同附属品製造業については、下限の北海道で1.31%増および上限の中国で3.72%増となり、全国では3.78%増である。民生用電気機械器具製造業およびその他の電気機械器具製造業は、産業中分類の電気機械器具製造業に含まれるが、南関東における従業員数の伸び率が高いのが特徴的である。自動車・同附属品製造業については、北海道のように極端に低いものもあるが、概して従業

⁴² 正社員の労働時間の5%削減は、1カ月当たり約8時間、つまりフルタイムで1日分程度の削減を意味する。

⁴³ 全国の推計値は各地域のデータをすべてプールして推定された関数に基づいているため、地域の推計値を合計したものとは一致しない。

員数の伸び率が高い。

従業者 29 人以下の事業所(表 9)についても Case 1 の結果を概観すると、産業中分類の電気機械器具製造業では、2.22%増(北海道)～3.26%増(近畿)および 2.76%増(全国)という結果である。情報通信機械器具製造業では、2.14%増(中国)～2.81%増(九州・沖縄)および 2.62%増(全国)、電子部品・デバイス製造業では、0.93%増(四国)～3.32%増(近畿)および 2.84%増(全国)、そして輸送用機械器具製造業では、2.25%増(九州・沖縄)～3.13%増(近畿)および 2.77%増(全国)となっている。情報通信機械器具製造業では北陸の伸び率が非常に高いが、これもサンプルサイズの小ささによるバイアスであると考えられる。

産業小分類レベルでの各産業の結果は、民生用電気機械器具製造業で 1.56%増(九州・沖縄)～3.54%増(四国)および 2.72%増(全国)、その他の電気機械器具製造業で 1.95%増(四国)～4.32%増(北陸)および 2.94%増(全国)、通信機械器具・同関連機械器具製造業で 1.68%増(中国)～2.94%増(南関東)および 2.78%増(全国)、ならびに自動車・同附属品製造業で 2.05%増(九州・沖縄)～3.04%(近畿)および 2.81%増(全国)である。従業者 30 人以上の事業所の結果では、民生用電気機械器具製造業およびその他の電気機械器具製造業における南関東の伸び率の高さを強調したが、29 人以下の事業所では必ずしも相対的に高い訳ではない。

Case 1 の結果からわかることは、アウトプット増加に伴う従業員の伸び率が高い産業は地域によって異なる点である。つまり、同じ環境・エネルギー分野という成長分野に関連する製造業であり、同じようにアウトプットが伸びたとしても、地域によって雇用創出のポテンシャルは異なる。加えて、この結果は事業所の従業者規模によっても変化しうることも注目すべき点である。

次に、時間当たり賃金率が上昇する Case 2 の結果を確認してみよう。従業者 30 人以上の事業所について、産業中分類レベルから見ると、電気機械器具製造業では、地域別で 5.81%減～1.27%減であり、全国では 3.61%減である。情報通信機械器具製造業では 5.95%減～1.12%減(地域)および 3.06%減(全国)、電子部品・デバイス製造業では 8.63%減～1.53%減(地域)および 2.92%減(全国)、ならびに輸送用機械器具製造業では 10.14%減～1.06%減(地域)および 6.45%減(全国)となっている。

産業小分類レベルでは、民生用電気機械器具製造業およびその他の電気機械器具製造業に関して従業者変化率の変動幅が大きくなる。民生用電気機械器具製造業では、6.41%減(南関東)～0.45%減(中国)および 2.84%減(全国)であり、その他の電気機械器具製造業では、6.26%減(北関東・甲信)～1.38%減(九州・沖縄)および 2.23%減(全国)である。通信機械器具・同関連機械器具製造業では、4.51%減(北関東・甲信)～0.66%減(九州・沖縄)および 3.39%減(全国)、自動車・同附属品製造業では、8.22%減(北関東・甲信)～0.37%減(四国)および 4.26%減(全国)となっている。

従業者 29 人以下の事業所については、従業者 30 人以上の事業所とは異なり、全体的に労働需要の減少率が小さい。つまり、賃金の上昇に対して、労働需要が相対的に弾力的で

はない。電気機械器具製造業では、地域別で 4.02%減(北陸)～0.38%減(近畿)であり、全国では 3.59%減である。情報通信機械器具製造業では 0.80%減(北関東・甲信)～4.52%減(九州・沖縄)および 2.36%減(全国)、電子部品・デバイス製造業では 0.52%減(近畿)～5.04%減(中国)および 3.32%減(全国)、ならびに輸送用機械器具製造業では 6.36%減(四国)～0.12%減(近畿)および 1.45%減(全国)となっている。

産業小分類では、民生用電気機械器具製造業では、4.87%減(九州)～0.32%減(北海道)および 1.09%減(全国)であり、その他の電気機械器具製造業では、5.37%減(北陸)～0.49%減(北海道)および 2.33%減(全国)である。通信機械器具・同関連機械器具製造業では、4.64%減(九州・北陸)～0.93%減(中国)および 3.47%減(全国)、自動車・同附属品製造業では、4.58%減(東北)～0.44%減(南関東)および 1.16%減(全国)となっている。

賃金の変化に対する労働需要の反応は、アウトプットの変化に伴うそれと比較して、地域間でばらつきが大きくなっている。

変化率の値は異なるが、Case 1 および Case 2 の状況を組み合わせた Case 3 について見てみよう。アウトプットおよび賃金の変化率を同じ 2%と想定したが、両者の効果は完全に相殺されるわけではなく、地域・産業によって従業員数の増減状況が異なっている。従業者 30 人以上の事業所について、産業中分類の電気機械器具製造業では、北海道、東北、南関東、北陸、近畿および九州・沖縄の従業者数が増加するが、他の地域では減少し、全国でも 0.19%減少する。情報通信機械器具製造業の場合には、南関東、北陸、中国および九州・沖縄で増加するものの、全国では 0.06%減少する。電子部品・デバイス製造業では東北、北陸および東海で増加し、全国でも 0.12%増加する。輸送用機械器具製造業では、南関東、北関東・甲信、近畿および四国で減少する。全国のみで評価すると、1.29%の減少となる。

産業小分類の民生用電気機械器具製造業では、南関東、東海、近畿および四国で従業者数が減少し、全国でも 0.03%減少する。その他の電気機械器具製造業では、東北、南関東、北陸、中国および九州・沖縄で増加し、全国でも 0.33%増加する。通信機械器具・同関連機械器具製造業では、九州・沖縄のみ増加し、全国では 0.17%減となる。自動車・同附属品製造業では、北関東・甲信、近畿および九州・沖縄というように減少する地域は少ないが、全国では 0.26%減少する。こうして見てみると、アウトプットおよび賃金が同時に伸びた場合に、地域・産業間で明暗が分かれることが確認される。

従業者 29 人以下の場合は、どうだろうか。産業中分類から見ると、電気機械器具製造業では、東北、北関東・甲信、北陸、東海および九州・沖縄の従業者数が減少し、全国でも 0.38%減少する。これに対し、情報通信機械器具製造業では、北海道、東北、南関東、東海、近畿および九州・沖縄と大半の地域で減少するが、全国では 0.08%増加する。電子部品・デバイス製造業では、北海道、北関東・甲信、北陸および中国の従業者数が減少し、全国でも 0.24%減少する。輸送用機械器具製造業では、北海道、南関東および四国で減少

であるが、全国では0.51%増加である。

産業小分類の民生用電気機械器具製造業では、北海道、東北、南関東、東海、中国および四国で従業者数が伸び、全国でも0.65%増加する。その他の電気機械器具製造業においては、東北、南関東、北関東・甲信および中国で従業員数が増加し、全国でも0.22%増加する。通信機械器具・同関連機械器具製造業では、北関東・甲信、近畿および中国で従業員数が増加するが、全国では0.32%減少する。自動車・同附属品製造業については、東北、中国および九州・沖縄で減少し、全国では0.65%増加である。たとえば、東北の電気機械器具製造業における従業者30人以上の事業所では従業者数が増える方向に働いているが、同地域・同産業の従業者29人以下の事業所では反対に減る方向に働くように、同じ地域・産業に属していても、事業所の従業者規模によって、労働需要増減の状況は異なる場合がある。

アウトプットの伸びに対し、それに寄与した労働生産性の向上分を対価として賃金に上乘せした場合、賃金と比較してアウトプットの弾性値が小さい地域・産業では労働需要を抑制するような状況になる可能性がある。

最後に参考ケースについて、簡単に触れておこう。正社員、正職員等の労働時間削減は、従業者30人以上の事業所において、いずれの産業についても1~2%程度従業者を増加させる。29人以下の事業所においては、2~3%程度と若干変化率が大きくなっている。就業形態別の構成には立ち入れないが、賃金の上昇を伴わない労働時間の削減は労働コストの削減に繋がるため、いずれの地域・産業についても労働需要は伸びることとなる。

表 8 シミュレーション結果(従業者 30 人以上)

電気機械器具製造業

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	1903	415	2318	1.784	-1.290	0.191	1.823
東北	26640	3911	30551	2.953	-1.268	0.665	1.273
南関東	47472	7411	54883	3.404	-2.706	0.246	1.623
北関東・甲信	51624	8353	59977	2.965	-3.413	-0.223	1.586
北陸	13354	1821	15175	2.497	-2.395	0.017	1.248
東海	80722	14666	95388	3.247	-3.602	-0.192	2.048
近畿	64060	12776	76836	3.111	-2.805	0.088	1.839
中国	14790	2555	17345	2.889	-2.961	-0.064	1.729
四国	9828	1673	11501	3.092	-5.809	-1.186	1.809
九州・沖縄	24067	6494	30561	3.176	-2.206	0.365	2.294
全国	334460	60075	394535	3.256	-3.612	-0.193	1.797

情報通信機械器具製造業

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	***	***	***	***	***	***	***
東北	23216	2847	26063	2.608	-3.065	-0.218	1.412
南関東	43012	3485	46497	3.373	-2.925	0.142	1.315
北関東・甲信	26171	2464	28635	2.966	-4.950	-0.870	1.030
北陸	5870	829	6699	2.846	-1.124	0.682	1.377
東海	12593	1586	14179	2.514	-5.954	-1.473	1.507
近畿	15433	2834	18267	2.838	-2.837	-0.032	1.848
中国	6314	561	6875	3.202	-2.897	0.086	0.955
四国	***	***	***	***	***	***	***
九州・沖縄	3238	893	4131	2.856	-2.065	0.296	2.307
全国	135847	15499	151346	2.993	-3.058	-0.064	1.423

電子部品・デバイス製造業

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	4326	795	5121	3.084	-6.165	-1.341	1.528
東北	66076	6494	72570	3.052	-2.752	0.088	0.912
南関東	37234	5810	43044	3.040	-3.080	-0.054	1.437
北関東・甲信	51853	5470	57323	3.196	-3.765	-0.280	1.266
北陸	39714	2614	42328	3.067	-2.083	0.372	0.964
東海	43838	4778	48616	3.356	-1.530	0.716	1.212
近畿	43829	4656	48485	3.584	-3.545	-0.036	1.381
中国	26734	2475	29209	3.319	-8.633	-2.312	0.776
四国	7953	591	8544	3.723	-2.841	0.315	0.730
九州・沖縄	47353	5049	52402	2.903	-7.860	-2.138	1.278
全国	368910	38732	407642	3.314	-2.916	0.122	1.131

輸送用機械器具製造業

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	4838	1502	6340	4.691	-33.814	-13.834	2.188
東北	26051	2767	28818	3.478	-1.363	0.834	1.192
南関東	111251	10880	122131	3.617	-3.633	-0.060	1.135
北関東・甲信	75853	8785	84638	3.444	-8.178	-2.067	1.209
北陸	15424	960	16384	3.203	-2.020	0.453	0.823
東海	349874	28704	378578	3.517	-1.057	0.976	0.965
近畿	57133	6396	63529	3.689	-4.483	-0.390	1.096
中国	68001	4443	72444	3.296	-1.743	0.604	0.641
四国	6708	148	6856	2.443	-10.135	-3.302	0.278
九州・沖縄	40508	4199	44707	3.483	-2.945	0.176	1.226
全国	755641	68784	824425	3.519	-6.448	-1.293	1.024

注 1) ***は、当該地域において事業所数が 5 以下であるため秘匿している。

2) ***のある産業では、全国に従業者数の値から秘匿対象地域の従業者数を差し引いている。

表 8(続) シミュレーション結果(従業者 30 人以上)

民生用電気機械器具製造業

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	***	***	***	***	***	***	***
東北	2171	183	2354	3.362	-1.871	0.577	0.839
南関東	2186	646	2832	3.319	-6.408	-1.353	2.283
北関東・甲信	7712	1420	9132	2.785	-2.426	0.118	1.715
北陸	2079	338	2417	3.065	-2.519	0.190	1.408
東海	9958	2380	12338	3.038	-3.638	-0.289	2.334
近畿	13688	2386	16074	2.880	-3.718	-0.385	1.701
中国	905	81	986	1.713	-0.446	0.509	1.118
四国	463	249	712	3.456	-3.346	-0.002	2.959
九州・沖縄	1246	270	1516	2.198	-1.477	0.279	2.064
全国	40408	7953	48361	2.850	-2.842	-0.030	1.891

その他の電気機械器具製造業

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	***	***	***	***	***	***	***
東北	5098	614	5712	2.646	-1.686	0.370	1.104
南関東	3552	657	4209	2.905	-1.714	0.461	1.794
北関東・甲信	6107	524	6631	2.849	-6.255	-1.471	1.022
北陸	1415	90	1505	2.279	-2.021	0.086	0.692
東海	3810	524	4334	1.834	-2.417	-0.255	1.759
近畿	10667	1445	12112	3.086	-5.044	-0.864	1.454
中国	1309	118	1427	3.391	-3.062	0.091	1.124
四国	***	***	***	***	***	***	***
九州・沖縄	2240	505	2745	2.965	-1.376	0.625	2.106
全国	35818	4629	40447	3.116	-2.231	0.330	1.420

通信機械器具・同関連機械器具製造業

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	***	***	***	***	***	***	***
東北	13094	1785	14879	2.720	-3.772	-0.470	1.512
南関東	29096	2469	31565	3.291	-3.417	-0.097	1.357
北関東・甲信	13383	1285	14668	2.269	-4.511	-0.958	1.046
北陸	1254	292	1546	2.348	-2.328	-0.014	1.871
東海	6737	868	7605	2.513	-2.735	-0.118	1.529
近畿	11612	1791	13403	2.007	-4.412	-1.020	1.670
中国	4796	225	5021	2.997	-2.978	-0.029	0.565
四国	***	***	***	***	***	***	***
九州・沖縄	1192	550	1742	2.205	-0.662	0.618	2.817
全国	81164	9265	90429	3.073	-3.394	-0.173	1.455

自動車・同附属品製造業

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	4053	1481	5534	1.307	-0.633	0.270	2.357
東北	23048	2425	25473	3.119	-1.320	0.710	1.184
南関東	90514	9523	100037	3.782	-0.999	1.105	1.196
北関東・甲信	70193	8345	78538	3.449	-8.218	-2.082	1.232
北陸	13258	863	14121	3.093	-1.658	0.559	0.853
東海	324781	26611	351392	3.512	-0.850	1.060	0.964
近畿	40256	5149	45405	3.702	-5.627	-0.871	1.207
中国	51386	3319	54705	3.715	-1.379	0.921	0.635
四国	575	53	628	1.386	-0.374	0.408	0.960
九州・沖縄	28932	3731	32663	3.701	-3.857	-0.121	1.423
全国	646996	61500	708496	3.783	-4.260	-0.260	1.062

注 1) ***は、当該地域において事業所数が 5 以下であるため秘匿している。

2) ***のある産業では、全国の従業者数の値から秘匿対象地域の従業者数を差し引いている。

表9 シミュレーション結果(従業者29人以下)

電気機械器具製造業

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	580	146	726	2.217	-0.984	0.490	1.972
東北	4414	2282	6696	2.459	-2.625	-0.093	2.611
南関東	19638	7616	27254	2.775	-0.516	0.905	2.277
北関東・甲信	9504	5232	14736	2.696	-3.641	-0.425	2.510
北陸	3523	1618	5141	3.180	-4.015	-0.392	3.099
東海	12268	8139	20407	2.812	-3.307	-0.239	3.382
近畿	13960	6193	20153	3.261	-0.377	1.156	2.800
中国	3582	1854	5436	2.685	-0.491	0.879	2.732
四国	1357	675	2032	2.749	-1.523	0.479	2.387
九州・沖縄	3295	1336	4631	2.514	-2.758	-0.128	2.233
全国	72121	35091	107212	2.760	-3.591	-0.379	2.743

情報通信機械器具製造業

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	82	10	92	2.563	-4.014	-0.634	1.375
東北	1337	694	2031	2.644	-2.608	-0.013	2.481
南関東	4185	1957	6142	2.810	-3.215	-0.201	2.680
北関東・甲信	2069	1214	3283	2.700	-0.801	0.758	2.996
北陸	648	324	972	3.334	-3.186	0.017	2.647
東海	782	595	1377	2.502	-3.734	-0.540	3.156
近畿	1079	669	1748	2.368	-4.461	-0.898	2.541
中国	398	207	605	2.143	-1.489	0.252	2.924
四国	***	***	***	***	***	***	***
九州・沖縄	181	129	310	2.813	-4.521	-0.749	2.845
全国	10761	5799	16560	2.618	-2.360	0.080	2.753

電子部品・デバイス製造業

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	128	77	205	1.273	-2.719	-0.604	2.735
東北	4014	2181	6195	3.025	-1.953	0.410	2.512
南関東	8403	5126	13529	2.840	-2.009	0.314	2.700
北関東・甲信	5250	3642	8892	2.858	-3.417	-0.267	2.753
北陸	1539	1008	2547	3.315	-3.234	-0.011	2.962
東海	1907	2101	4008	2.869	-1.055	0.720	3.357
近畿	3034	2648	5682	3.316	-0.519	1.119	3.201
中国	846	555	1401	2.786	-5.038	-0.978	2.927
四国	166	105	271	0.931	-0.838	0.034	2.693
九州・沖縄	786	584	1370	2.664	-1.475	0.465	3.100
全国	26073	18027	44100	2.836	-3.323	-0.237	2.865

輸送用機械器具製造業

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	1053	121	1174	2.434	-2.393	-0.007	1.128
東北	2888	580	3468	3.003	-2.590	0.136	1.810
南関東	13680	4503	18183	2.468	-2.656	-0.103	2.263
北関東・甲信	9938	3923	13861	2.292	-0.211	0.838	2.578
北陸	2620	470	3090	2.809	-0.542	0.908	1.509
東海	24157	10199	34356	2.722	-0.827	0.756	2.462
近畿	9299	3100	12399	3.129	-0.122	1.208	2.232
中国	7939	1765	9704	2.536	-2.208	0.110	1.596
四国	1985	184	2169	2.512	-6.355	-1.645	0.964
九州・沖縄	4321	786	5107	2.253	-1.529	0.279	1.259
全国	77880	25631	103511	2.766	-1.454	0.514	2.203

注1) ***は、当該地域において事業所数が5以下であるため秘匿している。

2) ***のある産業では、全国に従業者数の値から秘匿対象地域の従業者数を差し引いている。

表 9(続) シミュレーション結果(従業者 29 人以下)

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	75	36	111	0.756	-0.317	0.177	2.636
東北	391	149	540	2.507	-1.862	0.242	2.301
南関東	1648	776	2424	2.039	-1.569	0.178	2.476
北関東・甲信	1220	860	2080	2.719	-3.268	-0.260	2.752
北陸	363	174	537	3.515	-3.478	-0.034	3.134
東海	1490	1123	2613	3.086	-2.378	0.257	3.462
近畿	1799	1300	3099	1.699	-2.599	-0.384	3.212
中国	406	118	524	1.587	-0.495	0.439	2.147
四国	110	68	178	3.538	-2.934	0.203	2.606
九州・沖縄	281	61	342	1.558	-4.874	-1.391	1.588
全国	7783	4665	12448	2.721	-1.085	0.649	2.955

その他の電気機械器具製造業

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	***	***	***	***	***	***	***
東北	224	148	372	2.579	-0.488	0.838	2.845
南関東	888	422	1310	2.345	-0.611	0.694	2.486
北関東・甲信	421	254	675	2.547	-2.174	0.129	2.601
北陸	107	36	143	4.324	-5.366	-0.519	2.830
東海	213	163	376	2.581	-3.774	-0.526	3.471
近畿	609	444	1053	2.881	-4.336	-0.644	3.219
中国	149	58	207	2.754	-1.464	0.505	2.450
四国	96	33	129	1.951	-3.293	-0.573	2.001
九州・沖縄	136	66	202	2.065	-3.409	-0.576	2.419
全国	2843	1624	4467	2.937	-2.334	0.217	2.819

通信機械器具・同関連機械器具製造業

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	***	***	***	***	***	***	***
東北	1006	493	1499	2.514	-2.461	-0.003	2.422
南関東	2721	1295	4016	2.943	-4.339	-0.621	2.697
北関東・甲信	994	594	1588	2.728	-2.563	0.038	3.011
北陸	290	137	427	2.176	-2.240	-0.046	2.591
東海	416	261	677	2.423	-3.924	-0.651	2.998
近畿	761	464	1225	2.811	-1.731	0.417	2.525
中国	247	149	396	1.683	-0.931	0.298	3.052
四国	***	***	***	***	***	***	***
九州・沖縄	117	92	209	2.251	-4.641	-1.020	2.933
全国	6552	3485	10037	2.780	-3.466	-0.318	2.717

自動車・同附属品製造業

	2008年従業者数(人)			従業者数変化率(%)			
	正社員・ 正職員等	パート・ア ルバイト等	合計	Case1	Case2	Case3	(参考)
北海道	272	30	302	2.755	-2.481	0.083	1.094
東北	1756	441	2197	2.756	-4.576	-0.794	2.042
南関東	10110	3655	13765	2.876	-0.442	0.975	2.360
北関東・甲信	8229	3485	11714	2.859	-0.975	0.749	2.648
北陸	1709	340	2049	2.780	-1.879	0.344	1.611
東海	20589	9329	29918	2.722	-0.969	0.697	2.533
近畿	4202	1766	5968	3.044	-2.262	0.289	2.471
中国	3212	1042	4254	2.469	-4.267	-0.777	1.983
四国	230	54	284	2.081	-1.448	0.244	1.805
九州・沖縄	1254	403	1657	2.045	-3.364	-0.566	1.808
全国	51563	20545	72108	2.805	-1.156	0.653	2.418

注 1) ***は、当該地域において事業所数が 5 以下であるため秘匿している。

2) ***のある産業では、全国の従業者数の値から秘匿対象地域の従業者数を差し引いている。

6. おわりに

本研究では、『工業統計調査』および『賃金構造基本統計調査』の個票データを用い、成長分野の1つである環境・エネルギー分野に関連する電気機械器具および輸送機械器具製造業の就業形態に関する労働集計関数および労働需要関数の推定を行った。また、その結果に基づき、労働生産性の推計と外生的ショックを与えた際の従業者数変化シミュレーションを行った。

正社員、正職員等およびパート、アルバイト等を集計した労働投入から労働生産性を推計した結果、いずれの地域・産業においても労働生産性は観測期間で概ね上昇している。ただし、ここにはパート、アルバイト以外の非正規雇用が考慮されていないため、直ちに事業所の生産効率が改善されていると解釈できない点には注意が必要である。

さらに本研究では、労働集計関数および労働需要関数のパラメータを用い、アウトプットの増大および時間当たり賃金率の上昇といった外生的ショックが従業者数に与える影響について、シミュレーション分析を行った。アウトプットの増大は従業者数を増加させ、時間当たり賃金率の上昇は反対に減少させる。これは、いずれの地域・産業についても同様である。ただし、外生的ショックの変化率当たりの従業者数の変化率(つまり、弾性値のようなもの)は、地域・産業でばらつきがある。したがって、成長分野に属する同じ産業であっても、雇用創出のポテンシャルは地域によって異なるということである。新成長戦略というマクロ目標を具体化していく過程では、当該地域で雇用創出ポテンシャルの大きな産業に焦点を当て、地域の特性を考慮した雇用創出政策が考えられるべきである⁴⁴。

この点は、中野(2011)においても強調したことであるが、同研究では新成長戦略による地域の雇用誘発量を地域間産業連関分析というマクロ的手法によって推計している。しかし、マクロデータに影響を与える1つ1つの要因を制御することは困難であるため、本研究のようなマイクロな観察も同時に行いながら、分析の精緻化を図ることは非常に重要である。表10は、新成長戦略で想定される環境・エネルギー分野の新規市場規模に基づいて中野(2011)で推計された生産誘発額および雇用誘発量を用い、各産業部門の生産額が2%増加した場合に、当該産業の雇用量が何%変化するかを算出したものである。地域・産業分類が完全に一致していないため厳密な比較は難しいが、表8および9のCase3の結果と比べ、地域によって差はあるものの電気機械、通信機械、電子部品および輸送機械のいずれの産業においても中野(2011)の方が概して大きくなっている。中野(2011)は産業連関表の雇用係数をそのまま使用するのではなく、雇用誘発総量が政府の雇用創出目標値と整合的になるような調整を行った推計であるため、本研究で推計された結果が中野(2011)の推計値よりも小さいならば、追加的な政策の必要性を示唆する。2000年代に観察された結果に基づけば、電気機械、通信機械および輸送機械といった成長産業の生産拡大とともに実質

⁴⁴ 注意すべき点は、ここでのシミュレーションは既に地域に存在する事業所において生産が拡大する場合を想定していることである。したがって、新たに生産技術の異なる事業所が立地される場合には、異なる結果になる。

賃金の上昇が考慮されれば、必ずしも政府の雇用創出目標値に到達するとは限らないからである⁴⁵。したがって、コスト削減によって分母(労働投入)を小さくするような労働生産性の向上ではなく、新たな価値の創造をともない分子(付加価値あるいは生産)を拡大させるような生産性向上に寄与する技術開発および人材育成を促進させる政策が必要となるだろう⁴⁶。

表 10 新成長戦略による雇用誘発弾力性(単位：%、環境・エネルギー分野)

	北海道	東北	関東	中部	近畿	中国	四国	九州・沖縄	全国
電気機械	0.625	0.542	0.475	0.469	0.484	0.413	0.489	0.584	0.490
通信機械	0.596	0.313	0.492	0.264	0.407	0.684	0.556	0.461	0.493
電子部品	0.023	0.072	0.368	0.185	0.220	0.085	0.015	0.052	0.225
輸送用機械	0.161	0.150	0.422	0.324	0.247	0.347	0.383	0.274	0.360

注 1)中野(2011)に基づき、当該部門の生産額が2%増加した場合の雇用者数の変化率を示したもの。

2)地域区分は『地域間産業連関表』に基づくため、本研究の地域区分とは必ずしも一致しない。

最後に、今後の課題について、4点触れておこう。第1は、統計調査間の定義の整合性についてである。本研究では長い時系列データを確保するために、『工業統計調査』の正社員、正職員等に『賃金構造統計調査』の一般労働者を対応させてデータベースを作成している。しかし、『賃金構造統計調査』では、2005年より正社員、正職員という分類で賃金および労働時間の情報を調査しており、『工業統計調査』の正社員、正職員等に近い概念である。このような統計調査間の定義の整合性を確保することが今後は必要である。

第2は、存在していないデータについてである。社会保険料等の雇用主負担を就業形態別に直接観察可能であり、かつ『工業統計調査』と接合可能なマイクロデータがないため、本研究では『就労条件総合調査』を用いて雇用主負担分を推計している。また、解雇・雇用調整コストについては、先行研究においても非正規活用の規定要因としての重要性が指摘されているが、本研究では明示的に扱っていない。さらに、パート以外の非正規雇用に関する賃金および労働時間の情報が、やはり『賃金構造基本統計調査』、あるいは『毎月勤労統計調査』と同様のサンプルから得ることができないため、本研究ではパート、アルバイト等以外の非正規雇用を分析対象から外している。しかし、非正規雇用の活用および就業形態の多様化が進む現在、非正規雇用の内訳に関する雇用量、賃金および労働時間の情報を共通の統計調査で入手することは、労働政策の設計・立案を支える基礎データとして不可欠である。統計調査に割り当てられる予算が縮小されるなかで、この課題を即座に解決することは困難であるが、少しずつデータの精緻化を図りたい。

第3は、推定する関数形についてである。29人以下の事業所において資本ストックの推計に必要なデータが十分でない状況を鑑み、本研究では資本サービス投入量を所与のものとして扱った。しかし、30人以上の事業所については推計が可能であるため、フレキシブ

⁴⁵ 本研究では労働時間を一定としてシミュレーションを行っているが、実際は生産拡大に対しては、まず労働時間の延長という調整が働き、メンバーの労働需要はさらに抑制されるはずである。

⁴⁶ ここでは供給サイドの政策のみ触れているが、分子の拡大には需要喚起の政策も重要である。

ルな Translog 関数等他の関数形を検討する余地はある。いくつかの関数形で推定を実施し、得られる結果が安定的か否かを検証することは、分析の精緻化には必要なステップである。加えて、データの制約が存在しながらも調整コストや生産物需要の不確実性の影響を取り込めるような動学的な生産・費用関数の開発も必要になるだろう。

第 4 は、考慮する労働者の属性についてである。本研究では、年齢、学歴、勤続年数、職種、職階といった労働者の属性は考慮していない。しかし、どのような質の労働需要が発生するかという情報は、具体的な労働政策にとって重要である。統計データを見ると、『賃金構造基本統計調査』からはこれらの属性の情報を入手することは可能であるが、『工業統計調査』では得られない。したがって、これらの属性を考慮した上で本研究と同様の分析を行うのであれば、属性別の平均賃金および労働時間を用いるようなアプローチではなく、『工業統計調査』と『賃金構造基本統計調査』を事業所ベースで完全にマッチングさせる他ないだろう。ただし、そのような場合、地域・産業別の分析がサンプルサイズの問題から困難になることも付け加えておきたい。

参考文献

- Fukao, Kyoji, Ryo Kambayashi, Daiji Kawaguchi, Hyeog Ug Kwon, Young Gak Kim and Izumi Yokoyama(2006)“Deferred Compensation: Evidence from Employer-Employee Matched Data from Japan”Hi-Stat Discussion Paper Series No.187, Hitotsubashi University.
- Hamermesh, Daniel S.(1993) Labor Demand, Princeton University Press.
- Motohashi, Kazuyuki(2001)“Development of Longitudinal Micro-Datasets and Policy Analysis for Japanese Industrial Sectors”RIETI Discussion Paper Series 01-E-007, The Research Institute of Economy, Trade and Industry.
- 浅野博勝・伊藤高弘・川口大司(2011)「非正規労働者はなぜ増えたか」RIETI Discussion Paper Series 11-J-051、経済産業研究所。
- 石原真三子(2003)「パートタイム雇用の拡大はフルタイム雇用を減らしているのか」『日本労働研究雑誌』No.518、pp.4-16。
- 久古谷敏行・中野 諭(2011)「労働需給の推計—新成長戦略(2010年6月18日閣議決定)に基づく将来推計—」JILPT 資料シリーズ No.89、労働政策研究・研修機構。
- 清水雅彦・宮川幸三(2003)『参入・退出と多角化の経済分析：工業統計データに基づく実証理論研究』慶應義塾大学出版会。
- 新保一成・高橋睦春・大森 民(2005)「工業統計パネルデータの作成—産業構造データベースの一環として—」RIETI Policy Discussion Paper Series 05-P-001、経済産業研究所。
- 中馬宏之・樋口美雄(1995)「第1章 経済環境の変化と長期雇用システム」猪木武徳・樋口美雄(編)『日本の雇用システムと労働市場』、pp.23-56、日本経済新聞社。
- 中野 諭(2011)「新成長戦略による地域の雇用誘発シミュレーション」JILPT Discussion

Paper Series 11-01、労働政策研究・研修機構。

仁田道夫(2008)「第1章 雇用の量的管理」仁田道夫・久本憲夫編『日本的雇用システム』、pp.27-71、ナカニシヤ出版。

早見 均・松浦寿幸(2001)「第2章 ワークシェアリングの雇用効果に関する数量分析」ワークシェアリング研究会編『ワークシェアリング：雇用創出と働き方の変革をめざして』、pp.25-42、財団法人社会経済生産性本部・生産性労働情報センター。

早見 均(2009)「第1章 産業構造と労働需要」大橋勇雄編著『労働需要の経済学』、pp.33-73、ミネルヴァ書房。

原ひろみ(2003)「正規労働と非正規労働の代替・補完関係の計測—パート・アルバイトを
取り上げて」『日本労働研究雑誌』No.518、pp.17-30。

森川正之(2010)「企業業績の不安定性と非正規労働—企業パネルデータによる分析—」
RIETI Discussion Paper Series 10-J-023、経済産業研究所。

山口雅生(2011)「正社員と非正社員の代替・補完関係に関する計量分析」『日本経済研究』
No.64、pp.27-55。

労働政策研究・研修機構(2005)『日本の長時間労働・不払い労働時間の実態と実証分析』
労働政策研究報告書 No.22。

------(2009)『働く場所と時間の多様性に関する調査研究』労働政策研
究報告書 No.106。

------(2011)『仕事特性・個人特性と労働時間』労働政策研究報告書
No.128。

補論 2001～2008年という分析期間の特殊性について

本研究の分析期間である2001～2008年は、環境・エネルギー分野に関連する産業が成長した期間であることは冒頭で述べた通りである。この意味において、同期間を分析対象とすることは適当であると考えられるが、労働需要関数の推定という観点からは必ずしも適当ではない可能性がある。

本文でも触れたが、労働集計関数の推定結果を見ると、代替パラメータ ρ が1よりも大きくなってしまう場合がある。これは、ある就業形態の相対賃金が高まった際に、当該就業形態の雇用比率が高まることを示し、理論整合的ではない。

この結果が本研究固有のものか否かを確認するため、厚生労働省『毎月勤労統計調査』の公表データの趨勢を観察してみよう。製造業における30人以上の事業所について、雇用量の変動を見ると、一般労働者の常用雇用指数は2001年では109.2であったのが、2008年には102.2と減少している⁴⁷。一方、パートタイム労働者の同指数は、2001年に116.7、2008年に113.4と若干減少している。一般労働者およびパートタイム労働者の総実労働時間指数は、2001年で98.1および96.4であり、それが2008年には99.1および101.2といずれの就業形態でも労働時間は延びている。これら常用雇用指数および総実労働時間指数の積をマンアワーで表わした労働投入量とすれば、一般労働者は2001年から2008年にかけて10712.52から10128.02に減少し、パートタイム労働者は同期間に11249.88から11476.08へと増加している。労働投入量から2001年および2008年における雇用比率(分子：パートタイム労働者、分母：一般労働者)を算出すると、それぞれ1.050および1.133となる。

これに対応する賃金の動きとして2001年および2008年の現金給与総額指数は、一般労働者で96.7および100.8、パートタイム労働者で92.8および108.2となっており、いずれの就業形態でも現金給与で見た賃金総額は増加している。この指数を先に見た総実労働時間指数で除して時間あたり賃金率とした場合には、同期間に一般労働者で0.986から1.017、パートタイム労働者で0.963から1.069に上昇している。時間あたり賃金率から相対賃金を算出すると、2001年の0.977から2008年の1.051となっている。

したがって、パートタイム労働者は一般労働者と比較して相対賃金が高まっているのにも関わらず、その雇用比率も高まっていることになる。つまり、労働集計関数のパラメータに置き換えれば、代替パラメータ ρ が1よりも大きい状態であり、この現象は必ずしも本研究固有のものではないようである。

この原因の追及は別稿に譲りたいが、3つの可能性を述べておこう。第1に、労働コストの過小評価である。本研究では、社会保険料等の雇用主負担を正社員の労働コストに上乘せしているが、社会保険料等の雇用主負担は直接観察されたものではなく、推計に頼っているため、推計値そのものが小さい可能性がある。第2に、労働時間の過小評価である。実際の労働投入量を推計する際には、たとえば『賃金構造基本統計調査』のような統計で

⁴⁷ 以下の指数は、いずれも2005年水準=100である。

得られる労働時間に加え、同統計では捉えられないサービス残業時間も考慮すべきであろう。早見・松浦(2001)では、サービス残業を含む労働時間で労働集計関数の推定を行っている。問題は、パートタイム労働者の労働時間と比較して正社員のサービス残業時間を含む労働時間が相対的に伸びているかである。もし、それが確認されるならば、統計上ではパートタイム労働者の労働投入の方が伸びていたとしても、両者の関係が逆転する可能性がある。しかし、サービス残業に関する公式統計は存在せず、実際の経年変化を確認することは難しい⁴⁸。

第3に、その他の抜け落ちた要因の存在である。観察される労働コストが割高になったとしても、動学的な観点から解雇等雇用調整コストが相対的に低いパートタイム労働者を雇用するかもしれない。中馬・樋口(1995)は、短期雇用者の活用が進む要因として人件費の硬直化や生産物需要の不確実性の影響を指摘している。仁田(2008)は、雇用ポートフォリオ・システムにおける非正規雇用の活用には、相対賃金が低いことによる人件費の削減および相対的に雇用調整がしやすいことによる雇用保障のリスクヘッジが期待されているとしている。本研究のような生産関数をベースとしたアプローチではないが、近年でも森川(2010)および浅野他(2011)において、企業業績や生産物需要の不確実性が非正規雇用の活用に影響を与えているとの実証分析が公表されている。こうした先行研究を踏まえ、もちろん推計は困難であろうが、正社員の方が相対的に高い解雇・調整コスト、生産物需要の不確実性を明示的に想定し、本研究で想定した労働コストに加えることも対処法の一策である。あるいは、これらの諸要因を取り込める動学的な生産・費用関数の開発が必要であろう。

⁴⁸ 厳密な経年比較は難しいが、サービス残業を調査したものとして、たとえば労働政策研究・研修機構(2005、2009、2011)がある。

付表1 都道府県・産業・従業員規模別平均賃金(単位：千円/時間、男性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
北海道	電気機械器具製造業	29人以下	1.52	1.40	1.50	1.49	1.69	1.88	1.97	1.62
		30人以上	1.91	1.83	1.73	1.90	2.07	1.99	2.20	1.67
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.45	1.48	1.76	1.79	1.87	1.55	1.65
		30人以上	1.82	2.07	1.87	2.02	1.99	2.04	2.07	1.66
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.30	1.31	1.18	1.19	1.21	1.32	1.37	1.03
		30人以上	1.77	1.71	2.13	1.75	1.78	1.91	1.76	1.69
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.60	1.50	1.53	1.38	1.31	1.42	1.19	1.27	
	30人以上	3.02	2.02	1.89	1.98	1.84	1.87	1.73	1.74	
青森県	電気機械器具製造業	29人以下	0.66	0.77	1.20	1.81	0.69	1.20	1.57	1.09
		30人以上	1.14	1.10	1.76	1.31	1.43	1.22	0.97	1.12
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.58	1.05	—	—	1.12
		30人以上	1.71	2.03	1.60	1.61	1.61	1.44	1.69	1.77
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	1.08	0.64	1.22	1.15	1.57	0.80	0.68
		30人以上	1.45	1.74	1.36	1.33	1.29	1.46	1.80	1.41
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.42	1.30	1.41	1.36	1.59	1.72	1.32	1.30	
	30人以上	1.36	1.39	1.29	1.38	1.25	1.34	1.30	1.29	
岩手県	電気機械器具製造業	29人以下	1.28	1.17	1.03	1.01	1.05	1.04	0.92	1.37
		30人以上	2.04	1.12	1.31	1.50	1.32	1.80	1.76	1.17
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.20	—	1.22	1.15	1.18	1.01	1.14
		30人以上	1.59	1.62	1.30	1.57	1.36	1.64	1.61	1.81
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	1.05	1.11	0.84	1.32	1.15	1.03	1.21
		30人以上	1.65	1.57	1.73	1.63	2.04	1.82	1.51	1.54
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.40	1.32	1.19	1.15	1.21	1.19	1.36	1.43	
	30人以上	1.69	2.09	1.86	1.55	1.53	1.76	1.80	1.85	
宮城県	電気機械器具製造業	29人以下	1.81	1.71	1.46	1.52	1.94	1.32	1.20	1.04
		30人以上	2.03	1.96	1.79	1.99	2.16	1.99	1.97	2.15
	通信機械器具製造業	29人以下	1.28	—	—	1.27	1.16	1.13	1.25	1.27
		30人以上	1.77	1.58	2.18	1.66	1.99	1.61	1.87	1.85
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.17	1.21	1.03	1.12	0.97	0.98	1.00	1.30
		30人以上	1.87	1.97	1.72	1.75	2.19	1.81	2.40	1.73
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.30	1.19	1.31	1.35	0.90	1.04	1.25	1.17	
	30人以上	2.04	1.88	1.76	1.93	2.09	1.85	2.01	2.28	
秋田県	電気機械器具製造業	29人以下	—	1.02	0.96	1.10	1.05	1.37	1.19	1.45
		30人以上	1.45	2.15	1.60	1.36	1.42	1.38	1.19	1.41
	通信機械器具製造業	29人以下	1.12	—	1.42	1.21	1.53	0.66	0.74	1.01
		30人以上	1.57	1.47	—	1.27	1.51	1.19	1.15	1.46
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.22	0.87	1.25	1.16	—	0.79	1.08	1.21
		30人以上	1.69	1.52	1.76	1.53	1.64	2.02	2.66	1.96
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.11	1.28	1.09	1.15	1.33	1.24	1.08	1.27	
	30人以上	1.70	1.81	1.52	1.51	1.69	1.43	1.42	1.61	
山形県	電気機械器具製造業	29人以下	1.16	0.55	—	1.12	1.40	1.21	1.23	1.15
		30人以上	1.21	1.70	2.24	1.48	1.57	1.94	1.64	1.64
	通信機械器具製造業	29人以下	1.30	0.71	—	1.49	1.28	1.27	0.98	1.04
		30人以上	2.47	2.46	1.64	1.75	1.63	1.71	1.92	1.96
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.02	0.92	0.96	1.24	—	1.10	1.09	1.01
		30人以上	1.70	1.66	1.84	1.61	1.55	1.67	1.85	1.95
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.37	1.15	1.16	1.19	0.99	0.88	1.05	0.98	
	30人以上	1.49	1.59	1.51	1.60	1.63	1.58	1.55	1.80	
福島県	電気機械器具製造業	29人以下	1.40	1.61	0.82	1.17	1.29	0.99	0.90	1.11
		30人以上	1.81	1.44	1.79	1.52	1.53	1.46	1.92	1.77
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.09	1.34	1.12	0.96	1.04	1.04	1.45
		30人以上	2.09	1.76	1.74	1.81	2.02	1.91	1.67	1.93
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.28	1.76	1.12	1.09	1.17	—	1.23	1.24
		30人以上	1.63	1.76	1.89	1.98	2.06	2.17	1.99	1.87
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.15	0.99	1.09	0.99	1.11	0.97	1.11	1.24	
	30人以上	1.88	1.67	1.90	1.91	1.74	1.69	1.75	1.67	
茨城県	電気機械器具製造業	29人以下	1.53	1.38	1.52	1.49	1.48	1.67	1.25	1.41
		30人以上	1.95	2.28	2.20	2.22	2.44	2.44	2.16	2.47
	通信機械器具製造業	29人以下	1.62	1.89	—	1.22	1.18	1.13	2.05	1.62
		30人以上	2.42	2.06	2.09	2.20	1.39	1.42	1.77	2.09
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	2.04	1.39	1.76	1.43	—	1.66	1.57	2.15
		30人以上	2.39	1.94	1.99	2.02	2.13	1.86	2.38	2.35
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.25	1.29	1.33	1.24	—	1.34	1.40	1.50	
	30人以上	1.62	1.76	1.87	1.92	1.81	1.95	1.86	1.91	
栃木県	電気機械器具製造業	29人以下	1.39	1.94	1.40	1.18	1.25	2.18	1.32	1.10
		30人以上	2.01	2.11	2.12	2.06	1.55	2.25	1.98	1.94
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.04	1.02	1.36	1.13	—	1.32	1.38
		30人以上	2.45	2.76	2.70	2.29	2.31	2.36	2.13	2.13
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.84	1.23	1.60	1.46	1.31	1.44	1.26	0.92
		30人以上	1.71	1.82	1.51	1.72	1.88	1.94	2.05	1.75
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.25	1.40	1.45	1.28	1.20	1.35	1.49	1.33	
	30人以上	1.96	2.04	1.79	2.15	2.21	2.15	2.36	2.20	
群馬県	電気機械器具製造業	29人以下	1.50	1.42	1.60	1.33	1.10	1.17	1.43	1.49
		30人以上	2.36	1.89	2.48	2.19	2.18	2.64	2.42	2.18
	通信機械器具製造業	29人以下	1.30	1.43	1.35	0.98	1.36	1.08	0.98	1.56
		30人以上	2.46	1.49	1.44	1.66	2.25	1.53	1.67	2.17
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.27	1.37	—	1.50	1.53	1.72	1.19	1.32
		30人以上	2.22	2.09	2.19	2.24	1.89	1.92	1.85	1.92
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.29	1.38	1.45	1.19	1.32	1.38	1.47	1.44	
	30人以上	2.02	2.03	1.89	1.90	2.04	2.42	1.92	2.10	
埼玉県	電気機械器具製造業	29人以下	1.50	1.94	2.59	1.81	2.17	1.53	2.23	1.72
		30人以上	1.87	2.48	2.06	1.95	1.80	1.52	1.88	2.09
	通信機械器具製造業	29人以下	1.66	—	0.97	1.50	1.34	1.47	2.17	1.39
		30人以上	2.13	2.08	2.32	1.93	2.16	2.29	2.19	2.33
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	3.35	1.64	1.77	1.48	1.70	1.90	1.72	1.72
		30人以上	2.12	2.19	1.85	2.00	1.97	2.04	2.11	2.47
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.50	1.56	1.61	1.90	1.51	1.52	1.67	1.96	
	30人以上	2.49	2.16	1.99	2.11	2.01	2.08	2.11	2.36	
千葉県	電気機械器具製造業	29人以下	1.69	1.74	1.69	1.97	1.69	1.15	1.91	1.17
		30人以上	2.23	1.75	1.93	2.30	2.52	2.43	2.18	2.43
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	1.71	1.52	1.92	1.37	1.65	1.88
		30人以上	1.93	2.49	2.69	3.33	3.04	2.76	2.82	3.07
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.16	1.46	1.90	1.24	1.21	—	1.57	1.25
		30人以上	2.20	2.26	2.16	2.38	2.43	2.17	2.22	2.32
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.52	1.46	1.49	1.36	1.63	1.50	1.39	2.03	
	30人以上	2.04	2.04	2.12	1.98	1.94	1.93	2.02	2.04	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表1(続) 都道府県・産業・従業員規模別平均賃金(単位：千円/時間、男性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
東京都	電気機械器具製造業	29人以下	2.05	2.03	1.74	1.95	1.37	1.27	1.64	1.81
		30人以上	2.61	2.80	2.73	2.55	2.92	2.83	2.61	2.72
	通信機械器具製造業	29人以下	3.24	1.28	1.74	1.90	1.83	2.09	2.06	1.73
		30人以上	2.72	3.13	2.76	2.91	3.07	2.55	2.92	3.47
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.63	1.70	1.60	1.73	2.05	1.61	2.17	1.56
		30人以上	2.50	2.27	2.26	2.43	3.00	2.88	2.82	2.75
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.95	1.72	1.49	1.89	1.52	1.99	1.87	1.55	
	30人以上	2.48	2.58	2.46	2.49	2.86	2.66	2.44	2.66	
神奈川県	電気機械器具製造業	29人以下	1.90	1.90	1.57	2.04	1.78	1.20	1.91	1.94
		30人以上	2.32	2.78	2.97	2.46	2.58	2.49	2.29	2.84
	通信機械器具製造業	29人以下	1.95	—	—	1.56	1.20	2.30	1.79	1.78
		30人以上	2.96	2.50	2.63	2.65	2.60	2.60	2.96	3.60
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.95	1.65	1.28	1.71	1.74	1.69	2.01	1.77
		30人以上	2.34	2.39	2.02	2.40	2.11	2.45	2.52	2.96
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.77	1.86	1.65	1.51	1.67	1.65	1.53	1.60	
	30人以上	2.32	2.37	2.35	2.14	2.08	2.40	2.26	2.47	
新潟県	電気機械器具製造業	29人以下	1.45	1.39	1.36	1.12	1.44	1.27	1.06	1.36
		30人以上	1.60	1.92	1.44	1.61	1.55	1.80	1.89	1.74
	通信機械器具製造業	29人以下	1.48	—	0.69	1.56	1.58	1.42	1.41	1.36
		30人以上	1.33	1.16	1.30	1.77	1.75	1.30	1.49	1.32
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.34	2.04	1.50	1.27	1.22	1.07	1.47	1.24
		30人以上	1.68	1.94	1.96	1.91	1.93	1.82	2.03	2.12
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.11	1.29	1.28	1.38	1.51	1.43	1.33	1.10	
	30人以上	1.80	1.77	1.71	1.74	1.76	1.78	1.85	1.64	
富山県	電気機械器具製造業	29人以下	1.18	2.02	1.95	1.65	1.63	1.45	1.38	1.27
		30人以上	1.47	1.63	1.40	1.92	1.69	1.54	2.19	1.70
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.69	1.51	1.56	1.59	1.73
		30人以上	—	2.56	1.75	1.55	1.55	1.54	1.98	1.82
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.96	1.19	1.28	1.38	1.44	1.44	1.37	1.33
		30人以上	2.00	1.83	2.02	1.95	2.06	1.91	1.74	1.70
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.62	1.52	1.23	1.51	1.34	1.43	1.34	1.38	
	30人以上	2.02	2.09	1.95	1.79	1.85	1.88	1.75	1.84	
石川県	電気機械器具製造業	29人以下	1.05	1.11	1.15	1.12	1.60	1.24	1.09	1.50
		30人以上	1.72	1.90	1.42	1.63	1.84	1.80	1.57	1.57
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.76	0.86	1.26	1.60	1.43
		30人以上	2.48	2.15	2.57	2.42	2.51	2.38	2.25	2.32
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.52	1.29	0.99	1.45	—	1.63	1.41	1.55
		30人以上	2.18	1.87	1.77	1.78	1.77	1.92	1.83	1.75
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.55	1.32	1.24	1.43	1.32	1.37	1.70	1.45	
	30人以上	1.82	1.82	1.89	1.75	1.78	1.75	1.79	2.05	
福井県	電気機械器具製造業	29人以下	1.27	1.12	1.17	1.40	1.35	1.51	1.51	1.55
		30人以上	1.81	1.92	2.07	1.66	1.68	1.72	1.60	1.75
	通信機械器具製造業	29人以下	1.23	—	1.29	1.00	1.84	1.18	1.30	1.08
		30人以上	3.08	1.38	2.76	2.16	2.09	2.06	2.49	2.26
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.15	—	1.07	1.16	1.54	1.04	1.67	1.21
		30人以上	2.00	2.35	1.77	1.94	2.55	2.19	2.60	2.30
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.24	1.45	1.33	1.10	1.43	1.08	0.86	1.48	
	30人以上	1.65	1.82	1.73	1.70	1.76	1.65	1.81	1.82	
山梨県	電気機械器具製造業	29人以下	1.67	1.17	1.28	1.60	1.41	1.32	1.45	1.70
		30人以上	1.87	2.13	2.05	2.33	1.98	2.52	2.54	2.61
	通信機械器具製造業	29人以下	1.69	1.30	1.25	1.16	1.23	1.52	1.29	1.23
		30人以上	1.53	2.01	2.21	1.88	2.31	2.11	2.37	2.13
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.92	1.47	0.91	1.52	1.39	1.62	1.72	1.29
		30人以上	2.53	2.76	1.94	2.06	2.31	2.01	1.90	1.80
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.44	1.06	1.27	1.20	1.12	1.55	1.23	1.15	
	30人以上	2.47	2.02	1.87	1.94	1.86	1.80	1.63	2.18	
長野県	電気機械器具製造業	29人以下	1.69	1.48	1.57	1.45	1.69	1.59	1.39	1.59
		30人以上	1.91	1.92	1.83	1.86	2.09	2.14	1.57	1.98
	通信機械器具製造業	29人以下	1.34	1.17	1.11	1.45	1.32	1.51	1.36	1.96
		30人以上	2.08	2.06	1.79	2.06	2.31	2.05	1.99	2.12
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.52	1.53	1.16	1.46	1.24	1.39	1.31	1.33
		30人以上	1.90	2.10	2.05	2.14	1.86	2.02	2.11	2.03
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.50	1.56	1.68	1.70	1.49	1.42	1.57	1.57	
	30人以上	1.94	2.11	2.01	2.33	2.48	1.91	1.61	2.23	
岐阜県	電気機械器具製造業	29人以下	1.15	1.45	1.63	1.12	1.57	1.39	1.41	2.31
		30人以上	2.38	2.13	2.18	1.96	2.13	2.02	2.16	2.30
	通信機械器具製造業	29人以下	0.53	—	—	1.40	0.78	1.23	1.11	1.18
		30人以上	2.10	1.76	2.65	1.64	2.20	1.93	1.98	1.61
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.88	—	1.31	1.42	1.78	2.08	2.02	1.56
		30人以上	2.01	1.75	1.51	2.23	2.30	2.06	2.17	2.29
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.24	1.41	1.37	1.46	1.74	1.43	1.36	1.36	
	30人以上	1.82	2.11	1.96	1.93	1.91	2.00	1.76	1.96	
静岡県	電気機械器具製造業	29人以下	1.43	1.44	1.71	1.73	—	2.39	0.87	1.17
		30人以上	2.20	1.96	2.01	2.20	2.32	2.07	2.06	2.35
	通信機械器具製造業	29人以下	1.49	1.33	1.42	1.79	1.78	1.48	1.53	1.96
		30人以上	2.62	2.25	2.20	2.26	1.99	2.49	2.39	2.36
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	2.32	1.33	1.25	1.92	1.61	1.18	1.75
		30人以上	1.81	2.07	2.39	2.15	2.27	2.01	1.94	2.03
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.36	1.40	1.24	1.24	1.61	1.44	1.60	1.49	
	30人以上	1.97	2.10	2.20	2.00	1.85	1.90	1.72	1.93	
愛知県	電気機械器具製造業	29人以下	1.67	1.94	1.49	1.59	1.75	1.59	2.04	2.64
		30人以上	2.30	2.30	2.35	2.39	2.25	2.40	2.59	2.19
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	2.24	1.48	1.26	1.59	1.77	1.99
		30人以上	2.20	2.27	2.27	2.37	2.76	2.82	2.05	2.26
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.72	1.81	—	1.40	1.85	1.11	1.51	1.36
		30人以上	2.31	1.82	1.91	1.88	2.08	1.69	2.03	1.87
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.77	1.56	1.36	1.50	1.53	1.52	1.33	1.46	
	30人以上	2.26	2.45	2.27	2.29	2.16	2.42	2.29	2.22	
三重県	電気機械器具製造業	29人以下	1.42	1.54	1.34	1.47	1.37	1.71	0.89	1.78
		30人以上	2.25	1.81	2.30	1.99	2.21	2.76	2.23	2.21
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.69	1.83	1.32	2.40	0.86	1.83	1.60
		30人以上	3.15	1.97	2.84	1.59	1.24	1.93	2.10	2.60
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.61	—	—	1.29	1.41	0.92	1.01	1.14
		30人以上	2.03	1.84	2.05	1.85	1.56	1.71	1.40	1.61
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.86	1.32	1.49	1.53	1.47	1.34	1.06	1.36	
	30人以上	2.52	1.85	2.10	2.04	1.91	2.26	2.07	1.93	

出典：厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表1(続) 都道府県・産業・従業員規模別平均賃金(単位：千円/時間、男性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
滋賀県	電気機械器具製造業	29人以下	1.51	1.63	1.72	1.55	1.27	1.26	1.36	1.35	
		30人以上	2.28	2.39	2.35	2.24	2.13	2.18	2.08	2.18	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.96	1.51	1.03	1.28	1.90	
		30人以上	2.75	2.85	2.61	2.48	2.25	2.50	2.31	2.29	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.59	1.73	1.61	1.44	2.06	—	—	1.77	1.44
		30人以上	2.28	2.05	1.59	1.81	1.95	1.93	2.06	2.12	
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.31	1.55	1.24	1.71	—	—	1.67	1.03	1.29	
	30人以上	2.17	1.97	2.11	1.70	1.84	2.06	1.85	2.01		
京都府	電気機械器具製造業	29人以下	1.78	1.30	1.13	1.69	1.89	1.72	1.63	1.43	
		30人以上	2.29	2.23	2.08	2.52	2.44	2.46	2.52	2.71	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.66	—	1.48	1.68	1.29	1.25	1.70	
		30人以上	3.05	2.35	3.14	2.37	2.46	2.56	2.02	3.06	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.29	—	2.50	1.42	1.49	1.90	1.64	2.15	
		30人以上	2.43	1.94	2.12	2.29	2.73	2.16	2.41	2.40	
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.45	1.31	1.46	1.36	—	—	1.27	1.30	1.43	
	30人以上	2.07	2.05	1.95	2.12	1.99	2.08	2.00	2.30		
大阪府	電気機械器具製造業	29人以下	1.64	1.74	1.81	1.43	2.05	1.64	1.93	1.58	
		30人以上	2.66	2.87	2.48	2.47	2.53	3.19	2.48	3.09	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.99	2.26	1.81	1.62	2.22	1.81	1.55	
		30人以上	2.59	2.81	2.49	2.29	2.08	2.89	2.47	2.30	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.76	1.47	1.93	1.59	—	—	1.34	2.08	
		30人以上	2.96	2.76	2.69	2.26	2.54	1.84	1.92	2.20	
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.87	1.56	1.58	1.41	1.43	2.06	1.69	0.81		
	30人以上	2.21	2.17	2.21	2.10	1.95	2.06	2.23	2.52		
兵庫県	電気機械器具製造業	29人以下	1.82	1.71	1.71	1.56	2.60	1.60	1.42	2.25	
		30人以上	2.12	2.00	2.05	2.25	2.06	2.09	1.98	2.14	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.46	2.77	1.70	1.61	2.10	1.13	1.55	
		30人以上	2.95	2.35	2.73	2.44	2.14	2.30	2.23	2.58	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.75	—	1.30	1.92	1.76	1.48	1.75	1.71	
		30人以上	1.93	2.01	1.86	2.03	2.89	2.84	2.01	2.21	
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.58	1.80	1.53	1.75	1.76	1.88	1.46	1.49		
	30人以上	1.97	2.16	1.98	2.05	2.15	1.90	2.08	1.65		
奈良県	電気機械器具製造業	29人以下	1.61	1.60	2.07	1.36	1.65	1.38	1.54	1.25	
		30人以上	2.02	2.15	2.51	2.92	2.76	2.62	2.47	2.92	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.27	—	0.71	0.77	1.35	1.79	1.72	
		30人以上	2.85	3.23	3.16	2.80	0.85	1.34	1.30	1.16	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.75	1.33	1.90	1.93	1.22	1.49	1.70	1.04	
		30人以上	2.30	2.40	2.26	2.59	2.77	2.32	2.38	2.33	
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.35	1.62	1.33	1.28	1.35	1.32	1.31	1.52		
	30人以上	2.43	2.06	2.23	2.47	2.25	2.38	2.81	2.60		
和歌山県	電気機械器具製造業	29人以下	1.33	1.07	1.58	1.74	1.32	1.42	1.48	1.89	
		30人以上	2.07	2.10	1.99	1.61	1.47	1.45	1.58	1.66	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.71	1.68	1.78	1.65	—	1.80	—	
		30人以上	1.48	—	1.45	1.49	1.52	1.51	1.52	1.62	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.67	1.41	1.48	1.29	1.34	1.10	1.16	1.43	
		30人以上	1.66	1.72	1.51	1.77	1.47	1.59	1.68	1.59	
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.22	1.41	1.68	1.60	1.41	2.16	1.40	1.47		
	30人以上	1.69	1.73	1.77	1.53	1.89	1.55	1.74	1.53		
鳥取県	電気機械器具製造業	29人以下	1.22	0.76	0.91	1.07	0.99	0.85	1.05	0.94	
		30人以上	1.69	1.74	1.68	1.42	1.44	1.45	1.63	1.79	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	1.41	1.16	1.03	0.93	1.51	1.63	
		30人以上	2.56	2.05	1.83	1.86	2.33	2.00	1.87	1.78	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	1.19	—	1.15	0.79	0.82	0.89	1.24	
		30人以上	1.68	1.49	1.56	1.70	1.44	1.52	1.63	1.83	
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.27	1.33	1.35	1.36	1.08	1.27	1.44	1.22		
	30人以上	1.35	1.43	1.45	1.61	1.46	1.47	1.33	1.32		
島根県	電気機械器具製造業	29人以下	1.22	1.10	—	1.11	1.18	0.95	1.11	1.30	
		30人以上	—	1.39	1.38	1.35	1.58	1.35	1.35	1.46	
	通信機械器具製造業	29人以下	1.29	—	—	1.10	1.01	—	—	—	
		30人以上	1.74	2.45	1.59	1.52	1.84	1.58	1.62	1.65	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.94	1.11	1.52	1.22	1.05	1.44	1.54	1.05	
		30人以上	2.10	1.76	1.50	1.57	1.74	1.75	1.45	1.59	
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.36	1.05	1.27	1.43	1.30	1.36	1.39	1.13		
	30人以上	1.65	1.53	1.52	1.57	1.47	1.68	1.50	1.65		
岡山県	電気機械器具製造業	29人以下	1.41	1.32	1.33	1.28	1.01	1.42	1.05	1.50	
		30人以上	1.85	2.07	1.93	1.96	1.88	2.10	1.92	2.05	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	1.51	1.33	1.67	1.43	1.78	1.28	
		30人以上	1.93	1.09	1.24	1.51	1.39	1.74	1.55	2.26	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.57	—	1.24	1.57	1.32	1.59	1.55	—	
		30人以上	2.86	1.80	1.83	2.00	1.74	1.98	1.96	2.19	
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.13	1.29	1.44	1.17	1.14	1.41	1.34	1.40		
	30人以上	1.73	1.87	1.78	1.62	1.69	1.69	1.87	1.75		
広島県	電気機械器具製造業	29人以下	1.29	1.20	1.44	1.51	1.64	1.37	1.64	1.46	
		30人以上	2.17	2.15	2.15	1.78	2.03	1.91	1.61	1.78	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.55	—	1.64	1.37	1.31	
		30人以上	2.05	2.04	2.11	2.17	2.46	2.22	1.97	2.19	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	2.72	1.25	2.08	1.34	2.29	1.40	1.53	1.49	
		30人以上	1.67	1.93	1.77	1.70	1.79	2.00	1.98	2.26	
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.39	1.29	1.40	1.40	1.28	1.12	1.57	1.26		
	30人以上	1.62	1.82	1.69	1.81	1.82	1.69	2.10	2.35		
山口県	電気機械器具製造業	29人以下	1.01	1.39	1.26	1.26	1.57	1.33	1.33	1.22	
		30人以上	1.62	1.34	1.27	1.52	2.06	1.78	1.88	1.94	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.31	—	—	1.64	1.60	
		30人以上	—	—	—	1.26	1.09	1.16	1.21	1.31	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	0.92	1.16	1.02	1.50	1.00	1.21	
		30人以上	2.17	2.00	1.93	2.03	2.00	2.19	2.05	1.98	
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.48	1.35	1.45	1.11	1.36	1.20	1.30	1.42		
	30人以上	2.08	2.08	2.09	1.92	2.08	2.32	2.19	1.88		
徳島県	電気機械器具製造業	29人以下	1.94	1.53	1.91	1.55	1.33	1.17	1.13	1.45	
		30人以上	1.53	1.77	1.73	1.66	1.70	2.18	1.92	2.02	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.73	—	1.24	—	—	—	—	
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	1.22	1.45	1.76	1.48	1.10	
		30人以上	1.74	2.12	2.21	1.93	2.03	2.03	2.13	2.16	
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.65	1.49	—	1.43	1.46	1.84	1.35	1.14		
	30人以上	1.42	1.65	1.64	1.47	1.33	0.95	1.18	1.76		

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 1(続) 都道府県・産業・従業員規模別平均賃金(単位：千円/時間、男性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
香川県	電気機械器具製造業	29人以下	1.15	0.67	1.49	1.70	1.24	1.17	1.65	-
		30人以上	1.98	1.87	1.89	1.67	1.46	1.89	1.78	2.17
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	1.87	1.28	1.68	1.77	1.71
		30人以上	-	-	-	1.37	1.24	0.83	1.06	-
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.20	-	-	1.47	1.66	0.96	1.61	1.50
		30人以上	1.65	1.66	1.72	1.60	1.69	1.64	1.64	1.73
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.30	1.45	1.36	1.50	1.47	1.45	1.34	1.25	
	30人以上	1.81	1.83	1.78	1.77	1.93	1.96	1.88	1.90	
愛媛県	電気機械器具製造業	29人以下	1.50	1.37	1.35	1.53	1.10	1.15	1.38	1.43
		30人以上	2.25	2.48	1.99	2.03	1.97	2.19	2.33	2.52
	通信機械器具製造業	29人以下	-	1.34	-	1.38	1.32	1.40	1.27	0.98
		30人以上	2.04	2.00	2.39	2.66	2.38	2.52	2.25	2.05
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	-	0.97	1.19	1.04	1.23	1.28	1.63
		30人以上	2.02	1.90	1.87	1.65	1.80	1.81	1.80	1.97
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.30	1.19	1.33	1.23	1.14	1.20	1.22	1.38	
	30人以上	1.73	1.62	1.78	1.59	1.65	1.78	1.40	1.48	
高知県	電気機械器具製造業	29人以下	1.01	1.34	1.09	1.20	1.32	1.21	1.17	0.64
		30人以上	1.67	1.18	1.09	1.31	1.21	1.26	1.38	1.06
	通信機械器具製造業	29人以下	1.08	-	-	1.51	-	-	-	1.43
		30人以上	1.32	-	-	1.10	1.03	1.02	1.07	1.12
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	-	-	-	1.13	1.06	1.03	1.26
		30人以上	1.82	1.51	1.39	1.64	1.52	1.62	1.50	2.27
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.67	1.84	1.54	1.44	1.51	1.52	1.33	1.44	
	30人以上	1.64	1.91	1.85	1.47	1.78	1.31	1.38	1.41	
福岡県	電気機械器具製造業	29人以下	1.33	1.38	1.37	1.33	1.41	1.95	1.58	1.72
		30人以上	1.67	2.11	2.07	1.82	1.84	2.07	2.19	2.31
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	1.39	1.59	1.93	1.72	1.49
		30人以上	2.76	2.32	1.75	2.62	3.19	1.54	1.72	2.30
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.17	0.44	-	1.57	1.36	1.34	1.53	2.02
		30人以上	2.26	2.18	2.14	1.99	2.47	2.20	1.99	2.13
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.43	1.26	1.28	1.53	1.34	1.12	1.45	1.60	
	30人以上	1.93	2.05	2.06	2.04	1.83	1.83	1.78	1.88	
佐賀県	電気機械器具製造業	29人以下	1.56	1.23	1.06	1.12	-	1.28	1.30	1.11
		30人以上	1.94	1.65	1.86	1.63	2.10	2.22	1.94	2.06
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	1.00	1.14	1.13	1.07	1.18
		30人以上	1.69	1.77	2.80	2.63	1.93	2.14	3.22	1.61
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.03	3.03	-	1.32	2.28	1.05	1.94	1.13
		30人以上	2.22	2.17	2.07	1.95	1.88	1.99	1.88	1.92
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.18	1.26	1.41	1.33	1.10	0.91	0.68	1.24	
	30人以上	1.72	1.71	1.79	1.66	1.77	1.80	1.74	1.80	
長崎県	電気機械器具製造業	29人以下	1.09	1.38	0.87	1.17	0.88	1.13	1.35	1.21
		30人以上	2.03	1.97	2.15	2.24	1.56	1.86	2.08	1.86
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	1.27	1.33	1.08	1.04	1.39
		30人以上	1.15	1.88	-	2.02	1.13	1.33	1.47	1.44
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	-	-	1.68	1.49	2.02	1.40	0.92
		30人以上	1.68	1.91	1.64	1.90	1.81	2.07	2.28	2.21
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.74	1.22	1.32	1.25	1.12	1.18	1.40	1.11	
	30人以上	1.90	2.02	1.98	1.92	1.97	1.93	1.88	1.69	
熊本県	電気機械器具製造業	29人以下	-	0.83	-	0.97	-	1.08	1.04	1.05
		30人以上	1.84	2.05	1.68	1.81	1.77	1.53	1.36	1.57
	通信機械器具製造業	29人以下	1.42	0.93	0.83	1.10	1.33	1.27	1.87	1.19
		30人以上	2.00	2.17	2.39	2.45	2.21	1.89	2.19	2.44
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.79	0.99	0.68	1.11	1.12	1.34	1.57	1.36
		30人以上	1.50	1.78	1.68	1.54	1.59	1.70	1.83	1.96
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.02	1.08	1.09	1.10	1.11	1.14	1.25	1.37	
	30人以上	1.86	1.93	2.08	1.93	2.27	1.90	1.58	2.06	
大分県	電気機械器具製造業	29人以下	1.10	1.67	1.21	1.00	1.23	0.94	1.53	1.39
		30人以上	1.81	1.65	1.97	1.65	1.46	2.10	1.72	1.74
	通信機械器具製造業	29人以下	-	0.63	-	0.68	0.88	0.83	-	1.31
		30人以上	-	-	-	1.63	1.78	1.63	2.03	1.86
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.85	1.13	1.25	1.65	1.96	1.09	1.03	1.75
		30人以上	2.12	1.82	1.76	1.90	1.77	1.85	1.99	2.25
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.43	1.27	1.11	1.11	1.01	1.14	1.08	1.28	
	30人以上	1.59	1.56	1.77	1.84	1.69	1.82	1.77	1.56	
宮崎県	電気機械器具製造業	29人以下	1.04	1.45	1.37	1.02	1.43	1.03	0.94	1.53
		30人以上	1.18	1.94	1.42	1.34	2.02	1.43	1.27	1.08
	通信機械器具製造業	29人以下	2.35	1.59	-	1.40	1.38	1.24	1.21	1.17
		30人以上	-	-	-	1.06	1.49	1.15	1.19	0.97
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.26	-	-	1.18	0.91	1.39	1.37	1.57
		30人以上	1.91	1.68	1.59	1.76	1.63	1.96	1.74	1.65
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.38	1.33	1.13	1.09	1.25	0.95	1.18	1.12	
	30人以上	1.77	1.55	1.73	1.51	1.82	1.95	1.73	1.75	
鹿児島県	電気機械器具製造業	29人以下	1.04	1.41	1.33	1.11	0.94	0.89	1.34	1.27
		30人以上	1.30	1.67	1.78	1.60	1.78	1.78	1.80	2.32
	通信機械器具製造業	29人以下	-	1.37	-	1.07	1.03	1.48	1.66	1.43
		30人以上	2.52	2.63	2.48	2.53	2.75	2.62	-	-
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.05	1.10	1.13	1.09	1.00	1.02	1.40	1.11
		30人以上	1.88	1.61	1.73	1.97	2.24	1.84	1.78	1.52
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.20	1.52	1.14	1.27	1.38	1.05	1.30	1.11	
	30人以上	1.23	1.37	1.12	1.42	1.27	1.48	1.43	1.54	
沖縄県	電気機械器具製造業	29人以下	1.63	0.98	0.91	1.03	1.18	1.12	1.43	1.11
		30人以上	1.73	1.52	1.45	1.14	1.23	1.26	1.22	1.64
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	-	-	-	-	-
		30人以上	-	-	-	-	-	-	-	-
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	-	-	-	-	-	-	-
		30人以上	-	-	-	-	-	-	-	1.85
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.00	1.10	1.04	1.14	1.32	1.14	1.00	1.02	
	30人以上	1.26	1.28	1.35	1.35	1.33	1.26	1.31	1.15	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表2 都道府県・産業・従業員規模別平均賃金(単位：千円/時間、女性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
北海道	電気機械器具製造業	29人以下	1.20	0.82	1.07	1.21	1.37	1.41	1.55	1.17	
		30人以上	1.28	1.17	1.16	1.19	1.27	1.21	1.42	0.87	
		平均	—	—	—	—	—	—	—	—	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.27	1.19	1.34	1.48	1.22	1.01	1.22	
		30人以上	1.30	1.42	1.37	1.41	1.41	1.38	1.55	1.35	
		平均	0.77	0.87	—	0.85	0.62	1.02	0.96	0.86	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.26	1.24	1.56	1.32	1.31	1.28	1.22	1.28	
		30人以上	1.05	1.04	1.09	1.05	0.91	1.08	0.92	0.93	
		平均	1.69	1.49	1.68	1.52	1.30	1.39	1.40	1.18	
青森県	電気機械器具製造業	29人以下	0.56	0.52	0.88	0.62	0.63	0.57	0.52	0.79	
		30人以上	0.89	0.79	0.85	0.89	0.86	0.78	0.80	0.73	
		平均	—	—	—	0.54	0.62	0.57	0.58	0.70	
	通信機械器具製造業	29人以下	1.22	1.26	1.35	1.07	1.06	0.93	1.10	1.31	
		30人以上	—	0.49	0.52	0.82	0.74	0.72	0.52	0.50	
		平均	1.00	1.43	1.05	0.92	0.98	1.02	1.22	0.99	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.00	0.88	1.01	0.87	0.85	1.14	0.94	0.89	
		30人以上	0.99	0.81	0.87	0.95	0.95	1.06	1.15	0.95	
		平均	—	—	—	—	—	—	—	—	
岩手県	電気機械器具製造業	29人以下	0.81	0.61	0.64	0.74	0.78	0.72	0.63	0.77	
		30人以上	1.09	0.73	0.77	1.05	0.95	1.08	1.21	0.86	
		平均	—	0.75	—	0.70	0.78	1.06	0.88	0.81	
	通信機械器具製造業	29人以下	1.11	1.17	0.96	1.16	0.89	1.10	1.02	1.19	
		30人以上	—	0.60	0.62	0.62	0.92	0.91	0.67	0.52	
		平均	1.17	1.24	1.50	1.14	1.62	1.34	1.10	1.05	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.04	1.07	0.95	0.85	0.81	0.89	1.16	1.14	
		30人以上	1.20	1.55	1.05	1.01	1.07	1.49	1.22	1.45	
		平均	—	—	—	—	—	—	—	—	
宮城県	電気機械器具製造業	29人以下	1.01	1.35	1.22	1.02	1.21	1.01	0.73	0.79	
		30人以上	1.53	1.18	1.02	1.41	1.44	1.45	1.46	1.56	
		平均	0.68	—	—	0.81	0.77	0.94	0.71	0.95	
	通信機械器具製造業	29人以下	1.28	1.13	1.43	1.15	1.28	0.99	1.31	1.35	
		30人以上	0.73	0.71	0.72	0.81	—	0.58	0.74	0.75	
		平均	1.24	1.25	1.19	1.23	1.21	1.33	1.52	1.26	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.84	0.84	0.95	0.90	0.75	0.73	0.77	0.79	
		30人以上	1.40	1.29	1.17	1.38	1.52	1.34	1.50	1.65	
		平均	—	0.89	0.76	0.93	0.82	1.01	0.71	1.05	
秋田県	電気機械器具製造業	29人以下	1.07	1.31	1.28	0.95	0.92	0.86	0.84	0.96	
		30人以上	0.85	—	1.06	0.74	0.97	0.58	0.60	0.64	
		平均	1.19	1.50	—	0.91	0.99	0.84	0.85	0.99	
	通信機械器具製造業	29人以下	0.63	0.67	0.83	0.85	—	0.54	0.63	0.87	
		30人以上	1.31	1.17	1.38	1.07	1.12	1.29	1.49	1.37	
		平均	0.88	0.83	0.82	0.74	0.72	0.87	0.88	0.94	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.23	1.17	1.06	1.08	1.13	0.98	1.03	1.23	
		30人以上	0.97	0.59	—	0.91	0.89	0.82	1.05	0.84	
		平均	0.90	1.11	1.71	1.01	0.98	1.25	1.16	1.26	
山形県	電気機械器具製造業	29人以下	0.83	0.39	—	0.85	0.72	0.82	0.76	0.65	
		30人以上	1.66	1.53	1.02	1.14	1.05	1.21	1.37	1.37	
		平均	0.66	0.69	0.67	0.71	—	0.59	0.70	0.71	
	通信機械器具製造業	29人以下	1.22	1.19	1.28	1.20	1.15	1.27	1.42	1.50	
		30人以上	1.09	0.69	0.81	0.85	0.76	0.80	0.86	0.87	
		平均	1.12	1.13	1.10	1.23	1.25	1.09	1.08	1.27	
	福島県	電気機械器具製造業	29人以下	0.84	1.17	0.66	0.97	0.88	1.05	0.71	1.33
			30人以上	1.23	0.99	1.37	1.02	1.12	1.02	1.31	1.19
			平均	—	0.64	0.75	0.67	0.65	0.66	0.62	0.83
通信機械器具製造業		29人以下	1.31	1.22	1.19	1.29	1.39	1.38	1.18	1.54	
		30人以上	0.78	1.15	0.78	0.66	0.69	—	0.64	0.71	
		平均	1.15	1.15	1.31	1.49	1.40	1.48	1.28	1.37	
電子部品・デバイス製造業		29人以下	0.84	0.69	0.75	0.71	0.72	0.89	0.73	0.97	
		30人以上	1.25	1.20	1.38	1.33	1.29	1.16	1.13	1.13	
		平均	1.21	1.01	1.05	1.01	1.04	1.11	1.07	1.30	
茨城県	電気機械器具製造業	29人以下	1.27	1.60	1.50	1.40	1.50	1.54	1.46	1.63	
		30人以上	0.94	1.29	0.80	0.81	0.73	0.91	0.89	0.98	
		平均	1.68	1.14	1.26	1.35	0.96	0.98	1.18	1.42	
	通信機械器具製造業	29人以下	1.31	0.71	—	0.85	—	1.01	0.96	1.04	
		30人以上	1.62	1.35	1.26	1.42	1.54	1.04	1.47	1.59	
		平均	0.82	0.87	0.90	0.75	0.85	1.11	0.99	0.83	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.11	1.18	1.37	1.32	1.36	1.27	1.45	1.32	
		30人以上	0.92	—	0.96	0.93	0.75	1.36	0.98	0.93	
		平均	1.35	1.42	1.34	1.37	1.06	1.48	1.34	1.51	
栃木県	電気機械器具製造業	29人以下	—	0.79	0.84	0.99	0.86	—	0.97	0.92	
		30人以上	1.69	1.82	1.83	1.56	1.42	1.47	1.45	1.40	
		平均	0.95	0.85	0.68	1.00	0.72	1.06	0.93	0.78	
	通信機械器具製造業	29人以下	1.18	1.23	1.00	1.06	1.35	1.60	1.60	1.12	
		30人以上	0.86	1.03	1.21	1.04	1.26	1.04	1.23	0.91	
		平均	1.42	1.49	1.28	1.46	1.53	1.56	1.61	1.44	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.07	0.89	1.08	1.00	1.45	1.20	1.11	0.98	
		30人以上	1.52	1.28	1.73	1.48	1.46	1.65	1.56	1.50	
		平均	—	0.65	0.63	0.73	0.94	0.77	0.96	0.98	
通信機械器具製造業	29人以下	1.50	0.99	0.99	1.12	1.52	1.09	1.13	1.53		
	30人以上	1.03	0.77	0.68	1.09	0.93	1.08	—	0.85		
	平均	1.30	1.40	1.33	1.48	1.19	1.31	1.28	1.41		
電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.95	1.13	0.90	0.82	0.65	1.62	1.06	1.08		
	30人以上	1.40	1.41	1.35	1.46	1.30	1.77	1.45	1.50		
	平均	1.09	1.18	1.32	1.36	0.72	1.40	1.77	1.14		
埼玉県	電気機械器具製造業	29人以下	1.46	1.55	1.38	1.32	1.23	1.22	1.34	1.40	
		30人以上	1.18	—	0.54	1.01	0.79	0.78	1.17	1.20	
		平均	1.42	1.38	1.47	1.25	1.39	1.54	1.50	1.64	
	通信機械器具製造業	29人以下	2.22	0.95	0.89	1.07	1.22	1.09	1.05	1.24	
		30人以上	1.34	1.46	1.31	1.41	1.26	1.47	1.57	1.84	
		平均	1.11	1.14	1.30	1.29	0.96	0.86	1.16	1.72	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.55	1.47	1.37	1.45	1.39	1.44	1.44	1.58	
		30人以上	1.04	1.48	1.12	1.25	1.12	0.84	1.37	1.00	
		平均	1.38	1.16	1.29	1.40	1.60	1.56	1.37	1.44	
通信機械器具製造業	29人以下	—	—	1.55	1.16	1.11	1.16	1.32	1.47		
	30人以上	1.38	1.58	1.85	1.96	1.90	1.69	1.82	1.77		
	平均	0.84	1.23	1.20	0.82	0.82	0.69	1.56	1.05		
電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.48	1.46	1.46	1.70	1.58	1.60	1.48	1.65		
	30人以上	1.19	1.13	0.87	1.22	1.49	1.39	1.17	1.60		
	平均	1.42	1.34	1.51	1.29	1.22	1.15	1.69	1.44		

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 2(続) 都道府県・産業・従業員規模別1か月平均賃金(単位：千円/時間、女性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
東京都	電気機械器具製造業	29人以下	1.53	1.35	1.23	1.50	1.16	1.14	1.70	1.51
		30人以上	1.71	1.82	1.85	1.69	2.14	1.75	1.85	2.03
	通信機械器具製造業	29人以下	1.92	1.37	1.57	1.42	1.54	1.38	1.54	1.84
		30人以上	1.85	1.99	1.82	1.94	2.27	1.72	1.99	2.12
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.35	1.27	1.10	1.40	1.17	0.99	0.93	0.96
		30人以上	1.88	1.57	1.74	1.70	2.05	1.72	1.90	1.95
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.23	1.28	1.41	1.51	1.17	1.07	1.40	1.37	
	30人以上	1.69	1.58	1.72	1.80	2.03	1.94	1.89	1.82	
神奈川県	電気機械器具製造業	29人以下	1.13	1.46	1.22	1.48	1.97	0.84	1.43	1.28
		30人以上	1.50	2.05	2.11	1.73	1.64	1.58	1.85	2.03
	通信機械器具製造業	29人以下	1.23	—	—	1.16	0.96	1.51	1.21	1.41
		30人以上	1.90	1.60	1.76	1.87	1.72	1.88	2.14	2.56
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.50	0.95	0.90	1.36	1.71	1.42	1.23	1.33
		30人以上	1.61	1.68	1.34	1.72	1.40	1.63	1.84	2.12
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.20	1.44	1.34	1.04	1.34	1.17	1.38	0.98	
	30人以上	1.55	1.62	1.71	1.56	1.51	1.57	1.72	1.76	
新潟県	電気機械器具製造業	29人以下	0.89	0.97	0.87	0.97	0.98	0.90	0.86	1.02
		30人以上	1.15	1.45	0.82	1.11	1.08	1.26	1.34	1.33
	通信機械器具製造業	29人以下	1.10	—	0.61	0.97	0.89	0.96	0.94	0.94
		30人以上	0.88	0.89	0.86	1.22	1.09	0.98	0.92	0.87
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.99	1.12	0.94	0.85	0.73	0.72	1.06	0.87
		30人以上	1.16	1.45	1.38	1.42	1.32	1.36	1.34	1.49
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.81	0.84	0.92	1.11	1.01	1.15	1.40	0.85	
	30人以上	1.42	1.37	1.26	1.32	1.44	1.44	1.13	1.09	
富山県	電気機械器具製造業	29人以下	—	0.70	0.74	1.08	1.49	1.12	0.79	0.92
		30人以上	1.09	1.00	0.83	1.36	1.20	1.04	1.53	1.21
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.08	0.85	0.97	1.18	1.00
		30人以上	—	1.87	1.07	0.93	0.99	0.95	1.10	1.03
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.23	0.79	0.80	0.84	0.88	1.05	0.93	1.13
		30人以上	1.34	1.30	1.47	1.34	1.25	1.28	1.22	1.30
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.97	1.02	0.87	1.06	1.18	0.91	1.09	1.26	
	30人以上	1.42	1.34	1.37	1.26	1.24	1.32	1.35	1.46	
石川県	電気機械器具製造業	29人以下	0.73	0.84	0.88	0.69	0.94	1.05	0.80	0.92
		30人以上	1.32	1.20	0.96	1.22	1.30	1.14	0.99	1.11
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.91	0.68	0.92	0.85	0.99
		30人以上	1.31	1.23	1.53	1.60	1.73	1.46	1.34	1.58
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.90	1.20	0.69	1.11	—	0.73	0.75	1.06
		30人以上	1.43	1.35	1.27	1.32	1.25	1.47	1.42	1.38
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.05	0.92	0.82	0.90	0.92	0.94	1.14	1.16	
	30人以上	1.43	1.43	1.28	1.32	1.45	1.48	1.30	1.47	
福井県	電気機械器具製造業	29人以下	—	0.74	1.23	0.83	0.82	1.11	1.11	0.89
		30人以上	1.34	1.42	1.42	1.02	0.93	1.07	1.00	1.17
	通信機械器具製造業	29人以下	0.72	—	0.88	0.72	1.07	0.87	1.06	0.68
		30人以上	1.63	0.92	1.38	1.19	1.23	1.09	1.43	1.34
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.89	—	—	0.87	0.88	0.86	1.34	0.82
		30人以上	1.41	1.68	1.37	1.35	1.63	1.45	1.81	1.63
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.83	0.69	0.94	0.99	—	0.83	0.73	0.76	
	30人以上	1.31	1.30	1.48	1.24	1.21	1.17	1.40	1.65	
山梨県	電気機械器具製造業	29人以下	1.29	0.82	1.12	1.10	0.87	1.05	0.95	1.15
		30人以上	1.34	1.37	1.31	1.71	1.38	1.54	1.55	1.53
	通信機械器具製造業	29人以下	1.03	1.47	1.37	0.79	0.62	1.01	0.88	0.91
		30人以上	1.16	1.42	1.49	1.27	1.36	1.61	1.68	1.27
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.29	0.83	0.58	1.09	0.93	0.76	0.71	1.05
		30人以上	1.00	1.71	1.49	1.54	1.83	1.50	1.30	1.32
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.00	1.05	0.99	0.78	0.79	0.81	0.73	0.99	
	30人以上	1.56	1.43	1.41	1.34	1.19	1.20	1.27	1.68	
長野県	電気機械器具製造業	29人以下	1.02	1.04	0.97	0.96	1.00	0.95	0.86	0.98
		30人以上	1.18	1.10	1.20	1.32	1.35	1.56	1.02	1.21
	通信機械器具製造業	29人以下	0.76	0.81	0.73	1.15	0.91	1.04	0.92	1.26
		30人以上	1.34	1.44	1.30	1.44	1.86	1.58	1.42	1.38
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.88	1.08	1.00	0.86	1.02	0.90	0.89	0.82
		30人以上	1.26	1.31	1.35	1.43	1.35	1.56	1.50	1.42
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.02	1.10	1.08	1.23	1.27	1.09	1.09	0.90	
	30人以上	1.33	1.43	1.34	1.84	1.59	1.48	1.26	1.53	
岐阜県	電気機械器具製造業	29人以下	0.81	1.00	0.74	0.78	0.81	0.90	0.85	0.81
		30人以上	1.40	1.40	1.50	1.27	1.43	1.25	1.29	1.32
	通信機械器具製造業	29人以下	0.59	0.52	—	0.74	0.58	0.72	1.00	0.67
		30人以上	1.22	1.00	1.88	1.13	1.49	1.44	1.42	1.47
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.45	—	0.66	1.03	1.26	0.88	0.96	0.81
		30人以上	1.23	1.17	1.01	1.45	1.62	1.36	1.46	1.50
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.82	1.12	0.77	0.90	0.83	0.99	1.20	1.05	
	30人以上	1.29	1.39	1.41	1.36	1.71	1.46	1.24	1.33	
静岡県	電気機械器具製造業	29人以下	0.93	0.83	1.24	1.31	—	1.09	1.52	1.26
		30人以上	1.47	1.22	1.34	1.47	1.55	1.45	1.50	1.65
	通信機械器具製造業	29人以下	1.18	0.99	0.95	1.06	0.98	1.05	1.12	0.91
		30人以上	1.64	1.27	1.39	1.45	1.31	1.65	1.59	1.56
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	1.10	0.88	0.85	1.07	1.28	—	0.98
		30人以上	1.23	1.13	1.69	1.62	1.77	1.25	1.34	1.47
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.48	0.94	0.82	1.08	1.08	1.09	1.22	0.99	
	30人以上	1.32	1.47	1.53	1.45	1.33	1.45	1.27	1.55	
愛知県	電気機械器具製造業	29人以下	1.00	1.45	1.13	1.09	1.17	0.90	1.04	1.60
		30人以上	1.51	1.45	1.46	1.56	1.41	1.45	1.60	1.44
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	1.03	1.07	0.91	0.78	1.24	1.52
		30人以上	1.49	1.33	1.31	1.47	1.79	1.70	1.19	1.42
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.41	—	—	1.07	1.49	0.78	0.99	1.48
		30人以上	1.43	1.17	1.23	1.29	1.29	1.21	1.25	1.43
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.12	1.04	1.00	1.20	1.08	0.83	0.74	1.04	
	30人以上	1.46	1.59	1.52	1.49	1.42	1.60	1.55	1.55	
三重県	電気機械器具製造業	29人以下	0.73	0.89	0.90	0.94	0.85	0.90	0.85	1.41
		30人以上	1.37	1.31	1.46	1.35	1.41	1.70	1.42	1.56
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.32	1.48	0.66	0.86	0.70	1.09	0.97
		30人以上	1.74	1.29	1.84	1.09	0.87	1.31	1.21	1.77
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.88	1.10	—	0.82	1.04	0.75	0.62	0.89
		30人以上	1.25	1.28	1.34	1.19	0.93	1.15	0.93	1.10
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.23	0.86	0.84	1.14	1.37	0.95	0.83	1.39	
	30人以上	1.71	1.55	1.73	1.49	1.39	1.67	1.64	1.59	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 2(続) 都道府県・産業・従業員規模別平均賃金(単位：千円/時間、女性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
滋賀県	電気機械器具製造業	29人以下	1.22	1.16	1.23	1.11	0.83	—	0.89	0.96
		30人以上	1.44	1.60	1.60	1.56	1.46	1.72	1.54	1.36
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.26	1.52	0.94	0.90	1.40
		30人以上	1.84	2.58	1.86	1.54	1.33	1.64	1.40	1.50
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.52	1.23	1.05	1.27	1.30	—	0.98	0.89
		30人以上	1.44	1.37	1.12	1.21	1.33	1.33	1.37	1.42
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.82	0.90	0.96	1.17	—	0.91	0.87	1.00	
	30人以上	1.57	1.41	1.34	1.29	1.26	1.45	1.35	1.69	
京都府	電気機械器具製造業	29人以下	1.11	1.01	0.88	1.44	1.16	1.29	1.31	1.01
		30人以上	1.67	1.55	1.63	1.83	1.58	1.84	1.78	1.55
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.23	—	1.22	1.17	0.72	0.92	1.26
		30人以上	2.24	1.53	1.96	1.60	1.73	1.82	1.85	1.97
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.93	—	1.83	0.98	1.17	1.46	1.10	1.09
		30人以上	1.67	1.32	1.30	1.43	1.56	1.39	1.58	1.56
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.10	0.93	0.78	0.98	—	1.04	1.54	1.29	
	30人以上	1.51	1.44	1.54	1.76	1.31	1.63	1.48	1.93	
大阪府	電気機械器具製造業	29人以下	0.94	1.19	1.00	0.84	1.54	1.15	1.58	1.26
		30人以上	1.67	1.80	1.60	1.69	1.70	1.66	1.89	1.89
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.48	1.33	1.25	1.67	1.14	1.06	1.04
		30人以上	1.57	2.02	1.45	1.66	1.50	2.21	1.66	2.05
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	0.62	1.45	1.25	—	—	0.73	1.66
		30人以上	1.92	1.71	2.15	1.47	1.62	1.34	1.27	1.37
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.18	1.01	1.04	0.95	1.01	1.65	1.36	—	
	30人以上	1.41	1.47	1.49	1.46	1.39	1.50	1.49	1.55	
兵庫県	電気機械器具製造業	29人以下	1.73	0.97	1.16	1.24	—	1.00	0.91	1.67
		30人以上	1.41	1.34	1.35	1.52	1.55	1.41	1.43	1.52
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.19	1.27	0.89	1.14	1.26	0.85	1.12
		30人以上	1.85	1.44	1.74	1.87	1.32	1.41	1.39	1.65
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.24	—	1.11	1.24	1.13	0.90	1.39	1.13
		30人以上	1.30	1.31	1.39	1.41	2.00	1.83	1.40	1.62
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.05	1.20	1.04	1.27	0.95	1.26	1.06	0.74	
	30人以上	1.50	1.32	1.35	1.45	1.42	1.29	1.51	1.34	
奈良県	電気機械器具製造業	29人以下	1.00	—	1.10	1.16	0.87	0.84	1.68	—
		30人以上	1.40	1.43	1.78	1.97	2.32	1.78	2.13	1.94
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.04	—	0.76	0.88	0.94	1.13	1.05
		30人以上	1.57	1.85	2.08	1.79	0.77	1.05	0.98	0.97
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.09	—	—	1.25	1.07	1.03	1.52	0.77
		30人以上	1.57	1.72	1.38	1.67	1.82	1.80	1.90	1.59
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.18	0.96	1.10	0.92	1.36	1.53	0.91	1.10	
	30人以上	1.45	1.34	1.38	1.72	1.38	1.14	1.96	1.48	
和歌山県	電気機械器具製造業	29人以下	1.28	0.90	0.77	1.05	0.99	1.03	1.20	1.08
		30人以上	1.43	1.55	1.44	0.85	1.01	0.95	1.16	1.16
	通信機械器具製造業	29人以下	—	1.05	1.08	0.61	—	—	—	—
		30人以上	1.07	—	1.10	1.02	1.06	1.03	1.01	1.17
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	0.76	0.92	0.96	0.64	0.70	0.69	0.78
		30人以上	1.10	1.18	1.31	1.12	0.94	0.96	0.98	1.06
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.88	0.82	0.82	2.30	0.94	1.48	0.95	1.24	
	30人以上	1.13	1.17	1.18	1.16	1.17	0.94	1.01	0.97	
鳥取県	電気機械器具製造業	29人以下	0.77	0.60	1.03	0.88	0.69	0.61	0.83	0.75
		30人以上	1.15	1.27	1.11	0.98	1.02	1.06	1.04	1.21
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	0.88	0.80	0.84	0.68	0.81	0.81
		30人以上	1.60	1.22	1.16	1.21	1.38	1.32	1.12	1.32
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	0.78	—	0.73	0.68	0.72	0.70	0.87
		30人以上	1.34	1.17	1.14	1.34	1.16	1.09	1.22	1.31
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.93	1.17	0.96	0.94	0.77	1.05	1.03	0.85	
	30人以上	1.00	1.14	1.27	1.51	1.05	1.35	1.17	1.02	
島根県	電気機械器具製造業	29人以下	1.40	0.82	0.82	0.74	0.69	0.68	0.76	1.22
		30人以上	—	1.01	1.22	0.99	1.06	1.00	1.01	1.08
	通信機械器具製造業	29人以下	0.63	—	—	0.79	0.70	0.68	0.61	—
		30人以上	1.17	1.53	1.24	1.05	1.22	1.19	1.13	1.14
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.71	0.67	0.91	0.68	1.02	0.91	0.84	0.84
		30人以上	1.47	1.21	1.08	1.13	1.15	1.21	0.94	1.08
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.94	0.86	1.13	0.97	0.86	0.86	0.86	0.94	
	30人以上	1.20	1.15	1.28	1.22	1.06	1.28	1.16	1.14	
岡山県	電気機械器具製造業	29人以下	1.12	0.81	0.90	0.80	0.81	0.84	0.71	0.86
		30人以上	1.19	1.42	1.24	1.27	1.30	1.42	1.43	1.46
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	1.08	0.92	0.80	0.77	0.89	0.81
		30人以上	1.13	0.62	0.93	1.09	1.02	1.18	1.11	1.72
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.12	—	0.99	0.88	0.72	0.77	0.90	0.65
		30人以上	2.11	1.30	1.40	1.47	1.28	1.39	1.38	1.67
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.88	0.73	1.11	0.97	0.88	0.94	1.14	0.93	
	30人以上	1.26	1.29	1.28	1.20	1.25	1.17	1.49	1.30	
広島県	電気機械器具製造業	29人以下	1.05	0.80	0.90	1.16	1.07	0.77	1.10	1.13
		30人以上	1.39	1.61	1.72	1.23	1.40	1.33	1.05	1.24
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.21	—	1.32	1.02	1.04
		30人以上	1.41	1.33	1.35	1.40	1.58	1.45	1.31	1.46
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.53	1.45	2.10	1.03	1.00	0.87	1.12	0.85
		30人以上	1.21	1.45	1.28	1.26	1.21	1.40	1.43	1.96
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.99	1.17	0.92	1.02	0.90	0.84	1.00	0.88	
	30人以上	1.25	1.19	1.16	1.25	1.13	1.33	1.77	1.48	
山口県	電気機械器具製造業	29人以下	1.31	1.01	0.76	0.86	1.21	0.72	1.33	0.82
		30人以上	1.07	1.10	0.92	1.08	1.04	0.97	1.05	1.13
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	1.07	1.10
		30人以上	—	—	—	0.94	0.75	0.87	0.83	0.90
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	0.73	0.82	0.65	0.67	0.75	0.85
		30人以上	1.63	1.39	1.34	1.38	1.48	1.54	1.44	1.57
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.21	0.85	0.89	0.72	0.92	0.93	1.14	1.08	
	30人以上	1.42	1.42	1.70	1.39	1.52	1.91	1.84	1.51	
徳島県	電気機械器具製造業	29人以下	1.34	1.18	1.56	0.91	1.05	0.94	0.75	1.02
		30人以上	1.06	1.31	1.25	1.11	1.15	1.41	1.40	1.33
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	0.80	0.88	1.19	0.90	0.88
		30人以上	1.33	1.73	1.66	1.55	1.63	1.90	1.78	1.80
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.20	0.95	—	0.97	1.09	1.11	0.94	—	
	30人以上	1.15	1.22	1.44	0.94	1.06	0.86	1.16	1.22	

出典：厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 2(続) 都道府県・産業・従業員規模別平均賃金(単位：千円/時間、女性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
香川県	電気機械器具製造業	29人以下	0.96	0.95	1.17	1.33	0.99	0.97	1.10	1.03
		30人以上	1.19	1.20	1.32	1.12	0.92	1.36	1.18	1.45
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.47	2.36	—	—	1.17
		30人以上	—	—	—	1.20	0.99	0.65	0.80	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	0.85	0.87	1.08	1.17	1.03	1.16	0.89
		30人以上	1.29	1.12	1.20	1.12	1.11	1.21	1.12	1.27
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.10	1.20	0.89	0.97	1.23	1.16	1.07	1.14	
	30人以上	1.18	1.22	1.49	1.62	1.29	1.57	1.49	1.50	
愛媛県	電気機械器具製造業	29人以下	0.88	1.08	1.30	1.00	1.10	1.02	1.21	0.94
		30人以上	1.46	1.74	1.36	1.45	1.59	1.50	1.76	1.76
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.05	1.15	0.81	0.81	0.55
		30人以上	1.34	1.26	1.51	1.85	1.89	1.78	1.45	1.47
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	0.58	0.84	1.07	0.97	0.79	1.00	0.92
		30人以上	1.33	1.24	1.31	1.20	1.28	1.32	1.28	1.67
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.86	0.87	1.25	1.10	0.94	0.89	—	1.12	
	30人以上	0.95	0.98	0.81	1.19	0.99	1.31	0.92	0.92	
高知県	電気機械器具製造業	29人以下	0.70	0.58	0.52	0.91	0.85	0.86	0.68	0.53
		30人以上	1.21	0.86	0.85	0.94	0.83	0.94	0.95	0.86
	通信機械器具製造業	29人以下	0.96	—	—	1.23	—	—	—	1.09
		30人以上	0.73	—	—	0.68	0.70	0.69	0.81	0.80
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	0.95	0.70	0.74	0.92
		30人以上	1.41	1.13	1.03	1.25	1.25	1.01	1.15	1.70
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.98	1.10	0.66	1.34	1.14	1.11	1.18	0.88	
	30人以上	1.06	1.78	1.72	1.20	1.52	1.06	1.12	1.18	
福岡県	電気機械器具製造業	29人以下	1.02	0.87	0.91	1.03	0.80	1.37	1.08	1.01
		30人以上	1.23	1.29	1.27	1.25	1.33	1.65	1.43	1.27
	通信機械器具製造業	29人以下	0.86	0.79	—	1.17	1.06	1.17	1.20	0.95
		30人以上	1.95	1.76	1.28	1.79	2.00	1.02	1.24	1.56
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.01	—	—	1.08	1.18	0.94	1.22	1.56
		30人以上	1.56	1.56	1.52	1.56	1.68	1.55	1.34	1.42
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.92	0.94	0.93	1.21	1.66	0.82	0.94	1.27	
	30人以上	1.34	1.45	1.53	1.49	1.29	1.35	1.34	1.45	
佐賀県	電気機械器具製造業	29人以下	1.63	0.85	0.80	0.84	—	0.95	0.82	0.84
		30人以上	1.44	1.24	1.39	1.15	1.62	1.76	1.40	1.44
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.93	0.96	0.93	0.93	1.07
		30人以上	1.16	1.28	2.00	1.84	1.29	1.42	2.32	1.00
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.95	—	—	0.83	0.90	0.81	0.86	0.73
		30人以上	1.39	1.46	1.40	1.40	1.29	1.31	1.27	1.40
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.81	1.08	0.95	0.61	1.66	1.49	0.50	1.50	
	30人以上	1.34	1.36	1.39	1.31	1.23	1.72	1.53	1.40	
長崎県	電気機械器具製造業	29人以下	0.91	0.84	0.61	0.95	0.56	0.76	0.95	0.88
		30人以上	1.36	1.49	1.75	1.63	0.84	1.17	1.43	1.24
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.89	1.22	0.96	0.81	0.89
		30人以上	0.81	0.94	—	1.57	0.80	0.92	0.95	0.96
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.55	—	0.58	1.11	0.93	1.29	1.27	0.85
		30人以上	1.23	1.29	1.05	1.42	1.29	1.48	1.50	1.46
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.98	0.87	0.92	0.74	0.79	0.66	1.09	—	
	30人以上	1.41	1.58	1.53	1.55	1.77	1.38	1.60	1.42	
熊本県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.75	—	1.30	—	0.88
		30人以上	1.18	1.49	1.01	1.04	1.03	0.92	0.98	1.05
	通信機械器具製造業	29人以下	0.63	0.78	0.35	0.90	1.01	1.32	1.30	0.81
		30人以上	2.24	2.32	1.89	1.78	1.30	1.31	1.66	1.67
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.94	0.66	0.86	0.81	0.76	1.08	0.83	0.91
		30人以上	1.10	1.35	1.29	1.12	1.19	1.24	1.39	1.47
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.97	0.77	0.77	0.88	0.80	0.85	0.93	0.93	
	30人以上	1.22	1.35	1.58	1.37	1.69	1.31	1.18	1.60	
大分県	電気機械器具製造業	29人以下	0.72	0.57	0.82	0.79	0.83	0.56	0.54	0.82
		30人以上	1.21	1.17	1.43	1.16	0.90	1.21	1.25	1.21
	通信機械器具製造業	29人以下	—	0.64	0.56	0.58	—	—	—	0.95
		30人以上	—	—	—	1.39	1.21	1.18	1.22	1.23
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.23	0.61	0.79	1.19	0.63	0.72	0.63	0.98
		30人以上	1.60	1.51	1.32	1.39	1.23	1.31	1.38	1.42
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.86	0.95	1.08	0.92	0.72	0.72	0.98	1.33	
	30人以上	1.06	1.00	1.16	1.32	1.09	1.52	1.15	1.15	
宮崎県	電気機械器具製造業	29人以下	0.64	0.85	0.75	0.67	0.99	0.69	0.74	0.86
		30人以上	0.75	1.26	0.89	0.94	1.31	0.96	0.81	0.88
	通信機械器具製造業	29人以下	1.50	0.88	—	0.89	0.88	0.80	0.85	0.82
		30人以上	—	—	—	0.61	0.74	0.79	0.56	0.59
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.04	0.87	—	1.37	0.77	1.03	0.97	1.13
		30人以上	1.37	1.29	1.13	1.29	1.10	1.31	1.27	1.26
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.05	0.99	0.85	0.87	0.92	0.56	—	0.74	
	30人以上	1.09	1.02	1.14	0.99	1.06	1.54	1.30	1.22	
鹿児島県	電気機械器具製造業	29人以下	0.74	0.88	1.01	0.87	0.62	0.71	0.92	0.89
		30人以上	0.89	1.15	1.19	1.16	1.18	1.19	1.29	1.43
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	2.04	0.67	0.84	0.72	0.68
		30人以上	1.88	1.99	2.00	2.21	2.06	1.95	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.67	—	0.68	0.77	0.82	0.62	0.65	0.86
		30人以上	1.27	1.15	1.25	1.28	1.43	1.23	1.16	1.15
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	1.05	0.80	0.85	0.82	0.72	0.74	0.90	
	30人以上	0.76	0.85	0.74	0.86	0.89	1.02	0.99	1.03	
沖縄県	電気機械器具製造業	29人以下	1.19	0.82	0.63	0.74	1.18	0.68	0.85	0.99
		30人以上	1.17	1.14	1.26	0.88	0.84	0.93	0.90	1.37
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	1.15
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.77	0.88	0.76	0.79	0.86	0.72	0.59	0.73	
	30人以上	1.21	1.39	1.32	0.94	0.97	0.92	1.06	0.88	

出典：厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表3 都道府県・産業・従業員規模別平均賃金(単位：千円/時間、男性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
北海道	電気機械器具製造業	29人以下	0.86	—	—	1.02	—	0.68	—	1.35
		30人以上	—	1.28	—	0.76	1.27	—	1.15	0.91
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	1.15	0.86	—	—	1.67	1.91
		30人以上	1.10	1.05	1.07	1.07	1.24	—	1.28	0.72
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	0.54	0.96	—	3.96	—	0.94
30人以上		0.66	0.82	0.87	1.11	0.82	0.97	0.87	—	
29人以下		—	0.73	—	—	0.88	—	0.85	—	
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	1.56	—	0.86	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29人以下	0.87	—	1.02	0.73	—	—	0.74	—	
青森県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	0.67
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	0.69	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	1.10	—	—	—	0.42	0.70	0.55
30人以上		—	0.91	—	—	—	—	—	1.76	
29人以下		0.62	—	1.25	—	—	—	—	—	
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29人以下	—	—	—	—	—	0.55	—	0.54	
岩手県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	1.55	—	0.68	—	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.83	0.82	—	0.77	0.78
		30人以上	0.55	—	0.77	0.75	1.53	0.81	—	0.52
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.79	1.23	0.98	0.67	—	0.68	—	—
30人以上		—	—	0.67	—	3.12	0.62	0.58	0.60	
29人以下		—	—	0.83	0.83	0.99	0.92	—	0.72	
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	0.84	0.81	1.91	1.01	0.81	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29人以下	—	—	—	—	—	—	1.04	—	
宮城県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	2.28	—	—	—	0.58	0.62
		30人以上	—	—	—	—	—	0.73	0.75	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	1.21	—	0.71	—	—	—	1.41
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	0.60	—	—	—	—	—
30人以上		—	—	0.74	—	—	—	—	—	
29人以下		0.90	—	0.74	—	—	—	—	1.43	
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	0.76	1.08	0.45	—	—	—	
	30人以上	—	0.80	0.80	0.33	—	—	—	—	
	29人以下	—	0.96	—	0.60	0.62	—	0.66	0.65	
秋田県	電気機械器具製造業	29人以下	—	1.33	1.39	—	0.70	0.70	0.52	0.64
		30人以上	—	—	—	1.22	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.59	1.27	—	—	—
		30人以上	—	—	—	0.54	—	0.83	0.83	0.55
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	1.16	1.42	1.68	—	1.00	—	1.39
30人以上		—	0.77	0.70	0.69	—	—	—	—	
29人以下		0.65	—	—	0.93	0.73	0.60	0.58	1.53	
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	0.53	—	0.81	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	0.65	0.94	0.85	2.14	—	
	29人以下	—	—	—	0.63	0.63	—	—	—	
山形県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.67	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.69	—	—	—	0.49
		30人以上	—	—	—	—	—	0.62	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	1.74	—	—	0.90	—	—
30人以上		—	—	—	0.91	—	—	0.58	—	
29人以下		—	—	—	—	—	—	—	—	
福島県	電気機械器具製造業	29人以下	0.61	—	0.54	0.93	0.68	0.77	—	—
		30人以上	—	0.57	—	—	—	—	1.81	1.64
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.79	0.80	—	—	—
		30人以上	—	0.88	—	0.66	0.80	—	0.68	1.30
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	0.58	—	—	—
30人以上		—	—	—	14.31	0.95	—	0.68	—	
29人以下		0.75	0.95	0.79	—	1.21	0.83	0.64	—	
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.82	—	0.74	—	—	0.49	1.19	0.74	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29人以下	0.74	1.02	1.34	—	0.71	1.04	0.61	1.44	
茨城県	電気機械器具製造業	29人以下	1.44	—	0.92	0.83	—	2.16	0.82	—
		30人以上	—	—	—	0.56	0.83	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	0.94	1.27	0.73	0.83
		30人以上	—	—	—	—	—	1.00	—	1.02
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	0.73	—	0.73	—	0.84	—	1.49
30人以上		—	—	—	0.71	0.84	—	0.73	0.75	
29人以下		0.86	1.15	0.85	0.94	—	0.73	0.75	—	
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.05	0.64	0.74	0.97	0.87	1.04	0.88	1.07	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29人以下	0.68	—	—	0.88	0.58	—	—	1.64	
栃木県	電気機械器具製造業	29人以下	0.81	—	0.93	0.96	0.86	0.67	—	0.74
		30人以上	—	—	—	0.65	0.89	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	0.62	0.90	0.94
		30人以上	1.15	—	—	1.00	0.63	—	0.67	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	0.64	—	1.08	—	0.67	0.67	—
30人以上		1.12	—	—	0.85	—	0.75	0.72	0.69	
29人以下		0.63	2.13	0.71	0.72	1.16	2.38	0.74	0.74	
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.58	0.91	0.74	0.90	0.96	—	1.24	1.26	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29人以下	1.12	—	—	0.89	0.90	—	0.75	2.56	
群馬県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.29	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	1.08
		30人以上	—	—	—	0.67	0.70	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	0.74	0.72	0.72	0.65	0.67
30人以上		1.28	—	—	1.02	0.86	0.76	—	0.65	
29人以下		0.97	0.88	—	0.74	0.75	0.92	1.08	—	
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	0.66	1.01	0.85	1.25	—	0.82	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29人以下	—	1.75	1.14	—	—	0.92	2.34	—	
埼玉県	電気機械器具製造業	29人以下	—	0.76	0.83	0.81	0.80	1.24	0.80	—
		30人以上	—	—	0.58	0.79	0.67	—	—	1.09
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.75	0.84	0.66	0.73	1.72
		30人以上	0.90	0.87	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.77	0.83	0.61	1.14	0.82	0.93	1.04	0.86
30人以上		1.02	1.21	2.26	1.22	—	0.69	0.92	1.26	
29人以下		1.03	0.96	0.87	0.70	0.96	—	1.18	—	
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.15	0.93	1.16	—	0.77	0.76	1.01	1.12	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29人以下	—	0.58	0.84	0.88	—	0.62	1.71	0.95	
千葉県	電気機械器具製造業	29人以下	0.94	—	0.96	1.00	0.99	1.28	—	—
		30人以上	—	—	—	1.15	1.07	—	0.89	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.14	—	1.23	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	1.66	1.19	0.79	0.84	—	—	—
30人以上		1.77	1.11	—	—	—	—	0.86	1.70	
29人以下		—	0.76	1.08	0.73	0.84	—	1.45	1.54	
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	0.70	0.94	—	—	1.40	—	1.21	1.01	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表3(続)都道府県・産業・従業員規模別平均賃金(単位:千円/時間、男性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
東京都	電気機械器具製造業	29人以下	—	0.83	2.32	0.87	—	—	0.85	1.21
		30人以上	1.13	—	2.49	0.98	4.58	0.81	1.41	1.64
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.63	0.74	0.85	4.19	—
		30人以上	—	—	0.84	1.02	—	1.44	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.90	—	—	1.11	—	—	—	0.83
		30人以上	0.91	1.01	—	1.03	1.63	—	0.63	0.98
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.86	1.09	1.01	0.83	1.34	—	—	0.75	
	30人以上	1.46	1.07	1.00	0.98	1.84	0.89	1.45	1.46	
神奈川県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	0.85	0.73	—	—	1.04	—
		30人以上	1.05	0.87	1.02	0.85	—	—	0.91	—
	通信機械器具製造業	29人以下	1.11	—	—	1.02	0.68	—	1.11	1.21
		30人以上	—	—	—	0.98	1.00	0.95	2.38	1.57
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.47	0.83	—	0.70	0.62	0.81	1.29	—
		30人以上	1.67	0.78	1.04	0.88	2.81	—	—	1.06
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.18	0.91	0.84	0.81	—	1.28	1.06	1.17	
	30人以上	0.85	1.40	0.91	1.03	1.43	0.76	1.13	1.37	
新潟県	電気機械器具製造業	29人以下	—	1.78	—	0.60	—	0.81	—	—
		30人以上	—	—	1.04	—	1.26	0.75	2.21	1.17
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.31	1.04	1.17	—	—
		30人以上	0.91	—	—	1.22	—	0.88	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	0.69	—	0.77	0.85	0.78	0.69
		30人以上	—	—	—	1.46	0.90	—	1.18	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.80	0.72	0.91	—	1.03	1.37	—	—	
	30人以上	0.68	0.76	—	0.85	0.92	1.31	—	1.00	
富山県	電気機械器具製造業	29人以下	—	0.95	—	1.03	—	0.82	0.85	—
		30人以上	—	—	—	—	—	0.91	1.99	0.65
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.01	0.72	0.55	0.66	0.85
		30人以上	—	—	—	0.90	—	0.79	1.29	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	0.77	1.02	0.66	0.72	—	0.58
		30人以上	3.38	0.86	11.72	—	—	—	—	0.60
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.98	0.98	—	0.81	—	0.85	—	0.86	
	30人以上	—	—	—	—	—	1.01	1.44	2.06	
石川県	電気機械器具製造業	29人以下	0.56	0.66	0.89	—	0.67	0.84	—	0.79
		30人以上	—	—	0.76	0.69	1.10	1.13	—	0.83
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.49	—	0.83	1.80	1.30
		30人以上	—	—	—	—	—	0.76	—	2.80
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.69	0.63	0.96	0.87	—	1.92	—	—
		30人以上	—	—	—	0.93	—	0.72	0.86	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	1.93	0.75	0.72	—	—	—	1.18	
	30人以上	—	1.07	1.26	—	—	10.80	—	0.63	
福井県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	0.76	0.87	—	0.78	—	0.87
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	0.84	—	—	0.78	0.69	0.81
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	1.24
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	0.72	—	0.81	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	0.76	0.75
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	0.67	—	—	0.75	0.57	—	
	30人以上	—	0.71	1.01	0.77	0.73	—	—	0.86	
山梨県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	0.86	0.91	0.69	0.89	0.67	—
		30人以上	—	—	—	0.93	0.93	1.06	0.99	0.99
	通信機械器具製造業	29人以下	1.09	—	—	0.70	0.84	0.94	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	1.07	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.78	0.91	—	0.67	—	0.83	—	0.97
		30人以上	—	—	—	0.66	2.40	0.78	0.64	0.62
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.63	0.54	—	—	0.82	1.66	0.71	0.88	
	30人以上	—	0.66	1.12	1.18	1.70	—	1.06	0.98	
長野県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.84	0.81	—	—	2.62
		30人以上	—	1.22	1.32	—	—	—	1.20	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	0.74	1.05	0.82	0.81	0.85	—
		30人以上	—	1.01	0.72	—	0.97	—	—	0.83
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	0.73	1.60	0.64	0.78	0.98	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	0.86	0.81	1.01
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.77	0.79	—	1.42	1.02	1.22	0.81	—	
	30人以上	0.99	0.85	0.85	—	—	—	1.53	0.79	
岐阜県	電気機械器具製造業	29人以下	0.87	0.62	—	0.33	—	—	0.65	—
		30人以上	0.89	1.11	—	1.09	0.91	—	0.76	0.71
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.63	—	0.60	1.17	0.61
		30人以上	—	—	—	1.31	—	1.34	1.13	1.16
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	0.87	0.79	—	0.61	0.83
		30人以上	—	0.94	0.86	0.79	0.74	1.09	0.78	0.84
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.71	0.65	0.59	1.34	1.05	0.76	0.69	0.89	
	30人以上	1.08	1.25	1.13	0.72	1.00	1.02	1.29	1.03	
静岡県	電気機械器具製造業	29人以下	2.22	—	0.90	0.71	—	0.89	0.95	1.01
		30人以上	0.72	0.87	0.98	1.52	1.02	1.02	1.12	—
	通信機械器具製造業	29人以下	0.78	—	1.08	0.78	1.34	—	—	—
		30人以上	—	—	0.69	1.31	—	0.58	0.70	0.80
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	0.82	—
		30人以上	—	—	—	0.90	—	0.66	0.82	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.82	0.80	0.89	1.12	—	0.58	0.73	0.94	
	30人以上	0.95	0.76	1.25	1.25	0.95	1.41	0.90	—	
愛知県	電気機械器具製造業	29人以下	0.79	1.12	0.95	0.74	0.69	—	—	0.98
		30人以上	1.13	0.90	0.83	0.79	0.82	0.91	1.90	0.82
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.63	—	—	—	—
		30人以上	—	0.92	0.94	4.17	3.74	1.01	0.83	1.34
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.48	—	—	0.58	1.49	0.73	0.67	—
		30人以上	0.90	1.16	1.17	0.86	0.70	0.67	0.84	0.84
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.87	0.66	0.76	1.12	1.15	0.69	0.76	1.05	
	30人以上	0.97	1.50	1.02	0.97	0.97	1.27	0.91	1.31	
三重県	電気機械器具製造業	29人以下	0.74	0.91	0.76	0.81	1.60	0.58	—	—
		30人以上	—	—	—	0.69	0.80	—	0.92	0.90
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	1.63	—	—	1.00
		30人以上	—	—	—	0.65	1.01	—	0.80	2.08
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	0.58	0.67	0.83	1.18	0.73
		30人以上	—	1.18	—	0.94	—	1.13	0.94	0.67
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.72	0.82	1.81	2.72	0.83	0.79	1.13	1.25	
	30人以上	0.73	0.81	0.91	0.74	—	—	1.29	1.46	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表3(続)都道府県・産業・従業員規模別平均賃金(単位:千円/時間、男性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
滋賀県	電気機械器具製造業	29人以下	0.67	—	—	—	0.95	0.70	0.72	0.62	
		30人以上	0.72	1.05	1.00	2.78	—	1.05	—	0.94	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.42	—	—	—	—	
		30人以上	0.91	—	—	1.06	1.46	—	1.52	0.97	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.67	—	—	0.79	—	—	—	—	
		30人以上	—	1.23	0.78	1.07	—	—	—	1.41	
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.54	0.90	1.03	—	—	—	—	0.83	0.81	
	30人以上	0.97	1.03	0.92	0.89	—	1.96	1.35	1.36	—	
京都府	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.83	—	0.99	0.72	—	
		30人以上	—	—	1.35	—	0.65	1.17	0.75	1.93	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	0.71	—
		30人以上	—	—	—	0.73	1.00	1.03	—	0.74	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.70	—	0.92	1.02	—	1.30	—	—	—
		30人以上	2.03	—	—	1.11	0.91	0.74	1.75	0.82	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	0.67	—	—	—	—	—	—	1.06	
	30人以上	0.94	1.44	—	1.27	0.77	0.62	1.08	2.34	—	
大阪府	電気機械器具製造業	29人以下	0.93	0.79	0.85	0.76	0.81	0.73	—	—	
		30人以上	0.88	0.67	0.82	1.05	1.88	1.23	1.55	—	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.29	0.69	—	—	1.36	
		30人以上	—	—	—	0.85	0.77	—	1.43	0.77	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	0.72	—	—	—	0.83	1.20
		30人以上	—	—	3.69	0.79	—	0.76	0.73	0.67	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.91	0.94	0.99	0.85	0.69	—	—	—	1.22	
	30人以上	1.18	1.03	1.13	1.22	—	0.93	1.96	0.85	—	
兵庫県	電気機械器具製造業	29人以下	0.93	—	—	0.58	—	—	—	—	
		30人以上	—	0.89	0.90	0.82	0.74	—	1.51	0.89	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.67	0.59	0.58	—	2.42	
		30人以上	—	—	—	—	—	0.61	1.68	—	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	1.15	—	1.49	
		30人以上	—	1.02	—	0.78	—	—	1.23	1.19	
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	1.23	1.11	0.79	0.83	0.83	—	1.36		
	30人以上	0.85	1.09	—	0.79	—	1.42	1.07	0.81		
奈良県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	1.03	—	0.75	—	—	—	
		30人以上	0.65	—	—	0.78	—	—	1.66	—	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.67	—	0.73	—	—	
		30人以上	—	—	—	0.67	—	0.88	0.84	—	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	0.85	—	0.78	—	0.64	0.70	—	
		30人以上	—	—	—	—	—	1.25	0.71	—	
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.75	1.04	1.09	0.90	0.82	0.65	0.67	0.79		
	30人以上	1.36	1.23	1.29	1.09	1.54	0.77	—	1.27		
和歌山県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	0.61	—	0.88	
		30人以上	—	—	—	—	0.87	—	—	—	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—	
		30人以上	0.87	—	—	—	—	—	—	—	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.93	—	—	—	—	—	0.58	—	
		30人以上	—	—	—	0.60	—	0.68	0.67	—	
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.94	0.81	—	—	0.77	—	1.66	1.68		
	30人以上	0.84	0.90	0.93	—	—	2.50	—	1.73		
鳥取県	電気機械器具製造業	29人以下	0.78	—	—	—	0.65	0.75	1.00	0.82	
		30人以上	0.77	—	0.68	—	—	0.88	0.68	—	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	0.66	—	—	
		30人以上	1.80	1.31	—	0.88	1.62	—	—	—	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	0.70	0.83	—	—	—	
		30人以上	—	—	0.87	0.87	2.75	3.63	0.75	2.17	
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.03	1.04	—	—	—	—	—	0.75		
	30人以上	—	—	—	—	—	1.71	1.99	0.63		
島根県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	1.08	—	1.10	0.63	0.73	—	
		30人以上	—	—	—	0.64	0.75	0.79	0.60	0.87	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	1.37	—	0.64	—	—	
		30人以上	—	—	—	0.59	0.60	0.58	0.64	0.86	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	0.84	0.77	0.59	
		30人以上	—	—	0.82	—	—	—	0.90	1.34	
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	1.13	1.12	1.18	1.01		
	30人以上	0.65	—	—	0.80	0.97	1.36	1.13	0.77		
岡山県	電気機械器具製造業	29人以下	—	1.10	0.87	—	—	1.39	—	—	
		30人以上	0.95	—	0.91	—	0.69	—	—	—	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.74	—	—	—	0.56	
		30人以上	—	—	—	1.06	—	0.70	—	—	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.83	0.59	—	0.69	1.35	—	—	—	
		30人以上	—	0.95	0.81	—	—	—	—	—	
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.88	0.80	1.10	0.81	1.13	1.07	—	0.99		
	30人以上	1.23	—	—	—	—	—	—	0.92		
広島県	電気機械器具製造業	29人以下	0.58	—	1.17	1.08	—	0.87	1.73	1.41	
		30人以上	—	0.69	0.49	0.70	0.85	1.18	1.03	0.86	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.76	—	—	—	0.58	
		30人以上	—	0.63	—	0.63	—	0.64	0.63	—	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.63	0.57	1.38	0.59	—	0.72	—	0.62	
		30人以上	—	—	—	0.57	0.58	—	0.74	0.82	
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.67	1.15	1.20	1.06	—		
	30人以上	0.74	—	0.89	1.14	—	—	2.70	2.85		
山口県	電気機械器具製造業	29人以下	—	0.78	—	—	—	—	—	1.06	
		30人以上	—	—	—	0.62	0.57	0.65	1.20	—	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.69	—	—	—	—	
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	0.79	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	0.61	—	0.55	0.69	0.77	
		30人以上	2.04	—	—	—	0.84	1.26	0.85	—	
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	0.67	—	0.72	0.83	1.22	0.67	1.50		
	30人以上	1.20	—	1.00	1.20	1.13	1.41	1.49	0.69		
徳島県	電気機械器具製造業	29人以下	—	1.22	1.69	—	0.75	0.78	0.83	1.23	
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	通信機械器具製造業	29人以下	—	0.97	—	0.71	—	—	—	—	
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	1.06	0.83	—	1.21	0.73	
		30人以上	—	—	—	0.94	0.55	0.63	0.67	—	
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	0.69	—	—	—	—	—	1.04		
	30人以上	—	0.66	—	—	—	—	—	—		

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 3(続)都道府県・産業・従業員規模別平均賃金(単位：千円/時間、男性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
香川県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.91	—	0.70	0.46	—
		30人以上	0.75	—	—	—	0.82	0.84	0.73	0.80
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.78	0.91	—	—	0.67
		30人以上	—	—	—	—	1.28	—	1.14	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	0.68	—	—	0.67	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	1.40	1.10	0.96	—	—	—	0.91	
	30人以上	—	—	—	1.74	—	—	—	—	
愛媛県	電気機械器具製造業	29人以下	0.67	—	—	1.32	—	—	0.88	0.92
		30人以上	—	0.75	1.08	1.19	1.05	0.94	1.16	1.09
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	0.57	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	0.77
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	0.90	—	—	2.08	2.31
		30人以上	—	—	—	1.76	0.98	0.70	1.98	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.17	—	—	—	1.11	—	—	1.32	
	30人以上	0.91	0.93	0.90	—	—	1.24	1.20	—	
高知県	電気機械器具製造業	29人以下	0.51	0.51	0.51	—	0.53	0.66	0.58	0.71
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	0.57
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	0.83	—	—
		30人以上	—	—	—	—	0.88	1.12	0.67	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	0.61	—	—	1.04	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
福岡県	電気機械器具製造業	29人以下	—	1.17	—	0.61	1.09	—	—	1.13
		30人以上	0.70	0.90	0.93	0.87	0.85	0.87	1.18	0.99
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.80	—	—	—	0.79
		30人以上	—	—	0.77	0.84	1.27	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	0.67	0.66	—	0.86	—	—	1.24	0.71
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.79	0.73	0.59	—	—	—	0.66	—	
	30人以上	0.62	1.76	0.62	0.81	—	—	0.69	0.78	
佐賀県	電気機械器具製造業	29人以下	0.73	—	0.66	0.65	—	—	—	—
		30人以上	—	—	0.79	0.74	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.70	0.59	0.96	0.58	0.63
		30人以上	—	0.86	0.78	0.94	—	0.63	0.75	0.69
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	0.99	0.71	0.85	—	0.80
		30人以上	—	—	1.02	1.36	—	3.28	—	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.78	—	—	1.16	—	—	0.60	—	
	30人以上	0.72	0.81	—	0.88	0.89	—	1.46	1.66	
長崎県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	1.14	0.51	—	—
		30人以上	—	0.62	—	0.69	—	0.93	1.12	1.17
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	0.85	0.92	0.98	0.83
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	0.61	0.58	—	—	0.63
		30人以上	0.87	—	—	0.83	0.88	2.60	0.76	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.51	0.82	—	—	1.50	0.63	—	0.83	
	30人以上	—	0.73	—	—	1.30	1.26	—	1.05	
熊本県	電気機械器具製造業	29人以下	—	0.59	1.42	0.74	0.58	0.57	—	0.75
		30人以上	0.95	—	—	—	—	0.69	1.07	0.59
	通信機械器具製造業	29人以下	—	0.50	0.51	0.93	—	0.51	—	—
		30人以上	1.67	—	—	0.92	—	—	1.05	0.58
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	1.03	—	—	0.78	—	0.56	0.88	1.05
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	0.65	—	—	0.63	1.28	—	0.80	
	30人以上	0.63	0.79	1.15	—	0.77	0.84	0.75	1.11	
大分県	電気機械器具製造業	29人以下	—	1.22	—	0.51	—	—	—	—
		30人以上	—	0.94	1.45	—	—	0.68	0.57	0.56
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.52	—	—	—	0.57
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	1.25	1.18	1.16	—	—	—	1.19
		30人以上	—	0.95	—	—	0.94	—	—	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.74	—	0.90	—	—	0.52	1.00	1.23	
	30人以上	—	—	—	—	—	1.36	1.37	—	
宮崎県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	0.74	—	—	0.69
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.55	—	—	0.58	0.52
		30人以上	—	—	—	—	0.55	—	0.58	0.57
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	0.93	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	0.77	1.11	0.90
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	0.52	0.51	1.34	—	—	0.75	
	30人以上	0.67	0.64	0.79	0.62	—	—	0.59	—	
鹿児島県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.58	—	0.58	—	—
		30人以上	—	—	—	1.00	0.73	—	0.76	1.20
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.64	0.67	0.76	0.98	—
		30人以上	—	—	—	0.62	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	0.64	0.59	0.54	—	—
		30人以上	1.26	1.48	1.30	1.26	1.21	1.45	1.20	0.60
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	1.40	—	1.07	0.45	0.46	0.76	
	30人以上	—	—	—	0.57	1.45	0.97	—	—	
沖縄県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.85	0.72	—	—	—
		30人以上	—	—	0.76	—	—	—	—	0.67
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	0.70	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 4 都道府県・産業・従業員規模別平均賃金(単位：千円/時間、女性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
北海道	電気機械器具製造業	29人以下	0.60	0.66	—	0.69	0.62	0.70	0.81	—
		30人以上	0.68	0.66	0.68	0.84	0.71	0.69	0.93	0.70
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.62	0.74	—	1.09	—
		30人以上	0.87	0.81	0.69	0.76	0.88	0.72	1.20	0.69
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	0.55	0.64	0.57	0.56	0.59	0.62
		30人以上	0.78	0.72	0.82	0.70	0.69	0.75	0.70	0.65
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	0.52	0.69	—	0.89	2.38	1.08	0.55	
	30人以上	0.64	0.98	0.85	0.87	—	0.65	—	0.67	
青森県	電気機械器具製造業	29人以下	0.51	0.49	0.53	—	0.55	0.55	0.56	0.60
		30人以上	0.88	0.73	0.75	0.64	—	0.55	0.62	0.63
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	0.85	—	0.52	0.54
		30人以上	0.58	—	0.55	0.66	0.60	0.50	0.55	0.61
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	0.52	0.53	0.65	—	—	0.52	0.48
		30人以上	0.64	0.63	0.53	0.63	0.60	0.64	0.61	0.60
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.65	0.58	0.71	0.53	—	—	0.77	0.63	
	30人以上	0.61	0.56	—	—	—	0.76	—	0.64	
岩手県	電気機械器具製造業	29人以下	0.58	0.53	0.55	0.58	0.62	0.66	0.67	0.63
		30人以上	0.63	0.54	0.64	0.72	0.62	0.62	0.67	0.69
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.59	0.60	0.59	0.64	0.58
		30人以上	—	0.73	0.69	0.66	1.12	—	0.74	0.61
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.56	0.60	0.57	0.53	1.44	0.56	—	0.50
		30人以上	—	—	0.55	0.71	1.15	0.66	0.71	0.68
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.55	0.70	0.66	0.68	0.57	0.55	0.66	0.86	
	30人以上	0.81	0.71	0.71	0.64	0.76	0.74	0.82	0.87	
宮城県	電気機械器具製造業	29人以下	—	0.66	0.69	0.60	0.62	0.80	0.57	—
		30人以上	—	0.68	0.60	0.64	—	0.88	0.80	0.58
	通信機械器具製造業	29人以下	0.59	—	—	0.70	—	0.59	0.62	0.75
		30人以上	0.65	—	—	0.63	0.55	0.59	0.73	0.58
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.81	0.57	0.63	0.61	—	0.55	0.59	0.61
		30人以上	0.68	2.82	0.60	—	—	0.56	—	0.88
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.70	0.59	0.66	0.70	0.60	0.52	0.67	0.67	
	30人以上	0.86	0.68	0.68	0.66	0.87	0.85	0.86	—	
秋田県	電気機械器具製造業	29人以下	—	0.54	0.61	0.57	0.54	0.66	0.59	0.71
		30人以上	0.89	0.97	0.59	0.85	0.70	0.70	0.60	0.64
	通信機械器具製造業	29人以下	—	0.48	0.77	0.73	0.68	0.54	0.54	0.57
		30人以上	0.67	0.69	—	0.71	0.75	0.66	0.61	0.64
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.56	0.50	—	0.52	—	0.51	0.60	0.60
		30人以上	0.79	0.79	0.89	0.66	1.32	0.68	0.75	1.20
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	0.73	0.71	0.75	0.83	—	0.68	0.58	
	30人以上	0.68	0.80	0.66	0.84	0.84	0.62	0.72	0.68	
山形県	電気機械器具製造業	29人以下	0.93	0.54	—	0.74	—	0.51	—	0.67
		30人以上	0.81	—	—	0.63	0.66	0.71	1.42	0.77
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	0.35	0.54	0.62	0.69	0.70	0.57
		30人以上	—	—	—	0.75	0.71	0.67	0.62	0.73
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.58	0.59	0.60	0.58	—	0.58	0.63	0.61
		30人以上	—	0.55	0.72	0.69	0.60	—	0.66	0.64
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	0.73	—	0.74	0.60	0.64	0.59	0.66	
	30人以上	—	0.70	0.76	0.93	—	0.71	0.78	0.92	
福島県	電気機械器具製造業	29人以下	1.06	—	0.60	0.59	0.77	1.07	0.77	1.05
		30人以上	0.62	0.60	—	0.62	0.85	0.69	1.00	0.96
	通信機械器具製造業	29人以下	—	0.57	—	0.58	0.55	0.56	0.54	0.68
		30人以上	0.65	0.62	0.58	0.70	0.69	0.89	0.70	0.85
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.48	0.60	0.66	0.81	0.60	0.77	—	0.54
		30人以上	0.66	0.69	—	0.79	0.75	—	0.67	0.75
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.64	0.62	0.63	0.59	0.83	0.55	—	0.72	
	30人以上	0.75	0.66	0.80	0.66	—	0.55	0.61	0.70	
茨城県	電気機械器具製造業	29人以下	0.64	0.68	1.57	0.63	0.70	0.68	0.63	0.70
		30人以上	0.82	0.49	0.74	0.96	0.76	1.03	0.78	1.01
	通信機械器具製造業	29人以下	0.77	—	0.65	0.60	0.63	0.66	0.68	0.72
		30人以上	0.82	—	—	0.79	0.73	0.73	0.90	0.87
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	0.70	0.63	0.46	0.63	0.60	0.69
		30人以上	—	0.69	0.63	0.78	0.73	0.72	0.79	0.70
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.72	0.77	0.66	0.72	—	0.74	0.86	—	
	30人以上	0.74	0.75	0.76	0.85	0.78	0.81	0.78	0.84	
栃木県	電気機械器具製造業	29人以下	0.76	0.55	0.58	0.66	0.62	0.66	0.61	0.65
		30人以上	0.92	0.90	1.03	0.84	—	0.91	0.91	0.91
	通信機械器具製造業	29人以下	—	0.67	0.66	0.71	0.84	0.55	—	0.64
		30人以上	0.76	1.22	1.20	0.92	1.49	1.47	0.79	0.74
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.61	0.64	0.64	0.62	0.66	0.83	0.64	0.59
		30人以上	0.74	0.70	0.67	0.68	0.68	0.82	0.83	0.68
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.62	1.49	0.84	0.66	0.90	0.95	0.86	1.05	
	30人以上	0.88	0.73	0.63	0.80	0.58	0.79	0.83	0.91	
群馬県	電気機械器具製造業	29人以下	0.68	0.66	0.81	0.66	0.66	1.42	0.68	0.91
		30人以上	0.84	0.72	1.19	0.81	0.80	0.73	0.86	1.05
	通信機械器具製造業	29人以下	0.69	0.60	0.64	0.60	0.73	1.08	0.59	0.62
		30人以上	—	—	0.72	0.73	0.70	0.70	0.95	1.47
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.78	0.64	0.56	0.66	0.75	0.65	0.68	0.68
		30人以上	0.89	1.44	1.85	0.92	0.95	1.59	0.80	0.79
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.72	0.74	—	0.66	0.71	0.85	0.71	0.84	
	30人以上	0.99	0.80	0.79	0.85	1.28	0.63	0.82	1.19	
埼玉県	電気機械器具製造業	29人以下	0.82	0.77	0.79	0.78	—	0.69	0.78	0.73
		30人以上	0.74	0.85	0.85	0.80	0.84	0.82	0.75	0.89
	通信機械器具製造業	29人以下	0.68	—	0.59	0.68	0.70	0.62	0.91	0.72
		30人以上	0.79	0.76	0.66	0.81	0.70	0.86	0.73	1.05
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.71	0.75	0.65	0.74	0.64	0.69	0.73	0.82
		30人以上	0.99	0.77	0.70	0.77	0.87	0.69	0.86	1.18
輸送用機械器具製造業	29人以下	1.28	0.65	0.79	0.57	0.81	0.68	0.68	—	
	30人以上	0.80	0.81	0.77	0.78	1.18	0.84	1.15	1.02	
千葉県	電気機械器具製造業	29人以下	0.71	0.79	0.78	0.83	—	0.65	0.75	0.68
		30人以上	0.79	0.80	0.76	0.88	0.88	0.97	0.82	0.93
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	0.90	1.03	0.88	0.79	0.74	1.05
		30人以上	1.09	0.90	—	0.87	0.78	0.77	2.05	2.37
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.69	0.81	0.62	0.64	0.60	0.65	0.64	0.66
		30人以上	1.02	0.97	0.81	0.74	—	0.76	0.81	0.79
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.80	0.80	0.78	0.68	—	0.68	0.62	0.76	
	30人以上	0.73	0.88	1.09	0.72	—	0.74	0.83	0.70	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表4(続)都道府県・産業・従業員規模別平均賃金(単位：千円/時間、女性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
東京都	電気機械器具製造業	29人以下	0.77	0.92	0.68	0.76	—	0.86	0.86	0.84
		30人以上	0.89	0.83	0.84	0.93	2.21	1.55	1.36	0.86
	通信機械器具製造業	29人以下	—	0.72	0.79	0.87	0.67	0.89	1.11	0.94
		30人以上	1.04	0.75	0.86	0.90	1.33	0.89	1.94	1.96
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.92	0.71	—	0.89	0.85	0.64	0.72	0.75
		30人以上	1.10	0.80	0.69	0.75	1.32	0.99	1.56	1.21
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.93	0.77	0.70	0.75	1.17	—	—	0.69	
	30人以上	0.89	0.87	0.84	0.90	0.96	1.03	0.88	1.19	
神奈川県	電気機械器具製造業	29人以下	0.60	0.74	0.61	0.84	0.84	0.67	0.73	0.70
		30人以上	0.88	0.89	1.15	0.85	0.74	0.87	1.11	0.58
	通信機械器具製造業	29人以下	0.78	—	—	0.75	0.68	0.62	0.88	0.90
		30人以上	0.97	0.76	0.73	0.87	1.33	1.00	1.78	0.67
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.73	0.75	0.65	0.80	0.72	0.64	0.68	0.84
		30人以上	0.93	0.79	0.75	0.78	1.15	0.94	0.84	1.41
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.80	0.70	0.93	0.76	—	0.93	0.77	0.88	
	30人以上	0.94	0.99	0.97	0.85	0.99	0.85	0.93	1.05	
新潟県	電気機械器具製造業	29人以下	0.68	0.66	0.66	0.62	0.78	0.75	0.73	0.59
		30人以上	0.98	1.08	0.79	0.66	0.81	0.87	0.89	1.04
	通信機械器具製造業	29人以下	0.60	—	0.57	1.55	0.68	0.62	0.81	0.68
		30人以上	—	0.67	0.63	0.81	0.94	0.73	0.74	0.68
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.52	0.55	0.62	0.63	0.64	0.62	0.56	0.62
		30人以上	0.70	0.74	0.61	0.77	0.95	0.66	0.66	0.78
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.61	0.71	0.64	—	0.66	0.69	0.61	0.69	
	30人以上	0.67	0.74	0.70	0.75	0.71	0.89	0.61	0.70	
富山県	電気機械器具製造業	29人以下	0.64	0.95	0.85	0.67	0.77	0.65	0.73	0.73
		30人以上	0.70	0.65	—	0.93	0.71	0.83	—	0.78
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.57	0.65	0.60	0.62	0.65
		30人以上	—	—	0.73	0.65	0.70	0.67	1.02	0.77
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	0.65	0.63	0.66	0.72	0.78	0.82	0.58
		30人以上	0.69	0.68	0.66	0.70	1.03	1.04	0.67	0.69
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.70	0.56	0.67	0.49	0.73	0.71	—	0.70	
	30人以上	—	—	0.70	0.76	0.61	0.73	0.70	—	
石川県	電気機械器具製造業	29人以下	0.56	0.64	0.56	0.62	0.66	0.67	0.65	0.69
		30人以上	0.63	0.67	0.66	0.70	0.64	0.73	0.65	0.65
	通信機械器具製造業	29人以下	0.65	—	—	0.67	0.60	0.76	0.98	0.76
		30人以上	—	0.67	—	0.87	0.66	0.72	0.73	0.76
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.67	0.65	0.68	0.74	—	0.75	0.61	0.68
		30人以上	0.74	—	—	0.73	1.39	1.14	0.82	0.77
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.82	0.75	0.87	0.77	0.70	1.03	1.73	0.76	
	30人以上	0.88	0.63	1.23	0.74	0.75	0.92	0.68	—	
福井県	電気機械器具製造業	29人以下	—	0.61	0.56	0.62	0.63	0.64	1.48	0.61
		30人以上	0.65	0.77	—	0.69	0.68	0.83	0.71	0.96
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	0.59	0.62	0.78	0.62	0.63	0.64
		30人以上	—	—	—	0.61	0.65	0.74	0.60	0.68
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.57	—	—	0.65	0.58	0.63	—	0.74
		30人以上	0.73	0.72	0.69	0.74	—	—	0.62	0.78
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.62	0.60	0.65	0.62	—	0.72	0.65	0.65	
	30人以上	0.69	1.37	0.88	0.74	—	0.61	0.89	0.91	
山梨県	電気機械器具製造業	29人以下	1.07	0.75	0.76	0.74	0.66	0.75	0.93	0.79
		30人以上	0.74	0.84	0.85	0.79	0.85	1.02	0.88	0.98
	通信機械器具製造業	29人以下	0.89	0.79	0.77	0.78	0.64	0.88	0.71	0.67
		30人以上	0.88	—	—	0.70	0.84	0.83	0.71	0.73
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.66	0.67	—	0.77	0.80	0.69	0.41	1.05
		30人以上	0.80	—	0.89	0.76	0.78	0.80	0.79	0.93
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.74	0.75	0.63	0.62	0.63	0.66	0.79	0.83	
	30人以上	0.63	0.76	0.74	0.96	1.07	0.85	0.67	0.80	
長野県	電気機械器具製造業	29人以下	0.64	0.73	0.70	0.76	0.74	0.68	0.62	0.59
		30人以上	0.78	0.71	0.73	0.78	0.82	0.92	0.70	0.84
	通信機械器具製造業	29人以下	0.69	0.64	0.59	0.65	0.72	0.69	0.74	0.82
		30人以上	0.83	0.79	0.84	0.79	0.76	0.82	0.76	1.19
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.66	0.88	0.68	0.69	0.68	0.67	0.96	0.80
		30人以上	0.77	0.91	0.80	0.87	0.97	0.83	0.67	0.76
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.75	0.64	0.61	0.71	0.67	0.79	0.69	0.78	
	30人以上	0.87	0.85	0.75	1.20	0.84	0.77	0.79	0.69	
岐阜県	電気機械器具製造業	29人以下	0.53	0.67	0.70	0.60	0.65	0.59	0.66	—
		30人以上	0.73	0.77	0.84	0.71	0.80	0.74	0.69	0.67
	通信機械器具製造業	29人以下	0.58	0.70	—	0.65	0.60	0.60	0.86	0.62
		30人以上	—	—	—	0.78	0.73	0.99	0.71	0.84
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	0.60	0.67	0.81	0.64	1.13	0.70
		30人以上	0.72	0.64	0.72	0.83	0.73	0.77	0.87	0.79
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.66	0.65	0.69	0.81	0.70	0.72	0.71	0.76	
	30人以上	0.80	0.85	0.80	0.86	0.99	1.04	0.92	0.83	
静岡県	電気機械器具製造業	29人以下	0.62	0.91	0.66	0.65	—	0.66	0.69	0.69
		30人以上	0.79	0.76	0.91	0.86	0.71	0.80	0.85	1.19
	通信機械器具製造業	29人以下	0.65	0.92	0.74	0.65	0.66	0.58	0.67	0.67
		30人以上	0.84	0.60	0.66	0.87	0.73	0.59	0.64	0.70
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	0.71	0.69	0.75	0.78	0.77	0.77	0.71
		30人以上	1.07	1.12	1.17	0.80	0.84	0.78	0.75	0.81
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.66	0.86	0.71	0.69	0.81	0.77	0.83	0.74	
	30人以上	0.84	0.79	0.72	0.67	0.86	0.87	0.71	0.80	
愛知県	電気機械器具製造業	29人以下	0.91	0.73	0.71	0.73	0.64	0.85	0.67	0.66
		30人以上	0.89	0.88	0.83	0.87	0.94	0.86	1.12	0.79
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.75	0.70	6.53	0.59	0.83
		30人以上	—	0.77	0.73	0.74	0.69	0.67	0.75	0.71
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.65	0.62	0.66	0.68	0.68	0.62	0.67	0.74
		30人以上	0.97	0.85	0.76	0.77	0.73	0.71	0.68	0.80
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.81	0.72	0.69	0.87	0.82	0.73	0.65	0.67	
	30人以上	0.82	0.75	0.75	0.93	0.77	1.19	1.05	0.98	
三重県	電気機械器具製造業	29人以下	0.69	0.70	0.71	0.65	0.66	0.62	0.68	—
		30人以上	0.78	1.01	0.87	0.67	0.67	1.37	0.74	1.01
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.70	0.66	0.62	0.63	0.73
		30人以上	—	—	—	0.62	0.76	0.77	0.71	0.81
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	1.07	0.63	0.62	0.66	0.63	0.62	0.65	0.70
		30人以上	0.74	0.68	0.49	0.74	0.64	0.75	0.80	0.66
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.81	0.75	0.73	0.74	0.68	0.68	0.71	0.78	
	30人以上	0.73	0.73	0.97	0.88	0.64	—	0.72	0.62	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 4(続)都道府県・産業・従業員規模別平均賃金(単位:千円/時間、女性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
滋賀県	電気機械器具製造業	29人以下	0.69	0.65	0.68	0.76	0.71	0.62	0.65	0.70
		30人以上	0.83	0.90	0.83	0.79	1.02	0.73	0.94	0.82
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	0.81	-	0.81	0.66	0.87
		30人以上	0.93	0.91	0.82	0.76	0.84	0.85	0.83	1.10
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.58	0.74	0.81	0.68	0.64	0.66	0.72	0.83
		30人以上	0.74	0.76	0.65	0.69	-	0.79	1.09	0.82
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.62	0.72	0.80	0.81	-	0.70	0.76	0.70	
	30人以上	0.98	0.74	0.85	0.76	0.97	0.83	0.85	0.83	
京都府	電気機械器具製造業	29人以下	-	0.75	0.73	0.91	0.64	0.86	-	0.74
		30人以上	0.84	0.81	0.76	0.96	0.89	0.86	0.86	0.82
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	0.61	0.71	0.77	0.70	0.65
		30人以上	-	1.07	-	0.86	0.85	1.00	0.97	1.00
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.71	-	0.61	0.77	0.72	0.73	0.85	-
		30人以上	0.72	0.72	0.71	0.78	0.67	0.73	0.75	0.74
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.79	0.94	1.01	-	-	0.85	0.72	0.85	
	30人以上	0.68	0.82	0.93	0.73	0.83	0.64	0.89	1.09	
大阪府	電気機械器具製造業	29人以下	0.70	0.72	0.82	0.74	0.72	0.80	-	0.95
		30人以上	0.90	0.78	0.83	0.77	0.97	0.78	0.85	0.95
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	0.68	0.68	0.79	-	0.73	0.73
		30人以上	1.21	-	-	0.74	0.76	0.94	0.68	0.85
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	-	0.75	0.70	-	-	0.79	0.74
		30人以上	1.18	0.70	0.97	0.78	-	0.72	0.72	0.94
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.74	0.77	0.72	0.83	0.62	-	-	-	
	30人以上	0.84	0.81	0.82	0.78	0.75	0.93	0.71	0.74	
兵庫県	電気機械器具製造業	29人以下	0.83	0.72	0.80	0.82	2.21	0.66	0.80	0.78
		30人以上	0.77	0.76	0.74	0.78	0.80	0.86	0.93	0.93
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	1.39	0.80	0.78	0.62	0.67	0.71
		30人以上	0.74	0.71	0.84	0.68	0.72	1.11	1.01	1.02
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	-	0.66	0.64	0.61	0.71	-	-
		30人以上	0.84	0.77	0.75	0.72	-	0.76	0.70	0.72
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.78	0.98	0.72	0.77	0.75	0.73	1.80	0.95	
	30人以上	0.79	0.73	0.68	0.86	0.88	0.66	0.70	0.74	
奈良県	電気機械器具製造業	29人以下	0.99	0.67	0.69	0.73	0.71	0.60	0.65	0.71
		30人以上	0.90	1.03	1.45	0.73	0.62	1.01	1.33	1.17
	通信機械器具製造業	29人以下	-	1.11	0.62	0.67	0.57	0.69	0.79	0.81
		30人以上	0.98	0.99	0.97	0.63	0.60	0.72	0.73	0.76
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	0.69	0.73	0.64	0.74	0.75	0.68	0.70
		30人以上	0.76	1.23	0.80	1.20	1.09	1.11	1.10	1.18
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.76	0.76	0.59	0.50	-	0.61	0.73	0.80	
	30人以上	1.14	0.89	0.92	0.84	0.91	0.72	0.74	0.92	
和歌山県	電気機械器具製造業	29人以下	0.58	-	-	-	0.79	0.70	-	1.07
		30人以上	-	-	-	0.63	0.78	0.74	0.72	0.76
	通信機械器具製造業	29人以下	-	1.14	1.17	-	-	-	-	-
		30人以上	0.75	-	-	0.77	0.71	0.80	0.77	0.79
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.78	0.70	0.74	0.58	0.59	0.65	0.64	0.69
		30人以上	0.75	0.71	-	0.69	0.58	0.66	0.68	0.72
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.68	0.81	-	0.97	0.73	0.66	0.81	0.53	
	30人以上	0.79	0.83	0.72	0.83	0.70	0.73	0.71	0.74	
鳥取県	電気機械器具製造業	29人以下	0.63	0.70	0.61	0.63	0.68	0.61	0.64	0.63
		30人以上	0.40	0.82	0.67	0.67	0.81	0.63	0.73	0.69
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	0.62	-	0.65	0.65	0.70
		30人以上	1.12	0.78	-	0.61	0.75	0.67	-	0.68
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	0.63	0.58	0.66	0.61	0.65	0.61	0.76
		30人以上	0.61	-	0.68	0.71	0.58	0.79	0.74	1.04
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.62	0.78	0.65	0.62	0.68	0.72	0.56	0.70	
	30人以上	-	0.70	0.94	-	0.82	0.83	0.79	0.61	
島根県	電気機械器具製造業	29人以下	-	-	0.58	0.59	0.59	0.59	0.68	0.54
		30人以上	-	-	-	0.68	0.77	0.66	0.67	0.77
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	0.57	0.56	0.66	0.56	-
		30人以上	-	0.98	0.73	0.92	0.98	1.01	0.99	0.82
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.55	0.67	0.62	0.58	0.58	0.79	0.61	0.68
		30人以上	0.68	-	0.70	0.61	0.65	0.72	0.68	0.76
輸送用機械器具製造業	29人以下	2.05	0.58	0.67	-	0.76	0.76	0.80	0.94	
	30人以上	-	-	-	0.77	0.81	0.87	0.77	0.83	
岡山県	電気機械器具製造業	29人以下	0.65	0.55	0.64	-	0.60	0.58	0.59	0.59
		30人以上	0.71	0.74	0.61	0.74	-	0.61	-	0.69
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	0.61	0.60	0.59	-	0.56
		30人以上	0.77	0.57	0.74	0.76	0.64	0.66	0.75	0.84
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	0.55	0.63	0.73	0.63	0.68	0.45	0.59
		30人以上	-	0.74	0.87	1.08	0.90	0.78	0.64	1.36
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.69	0.76	0.71	0.67	0.54	0.54	0.65	0.63	
	30人以上	0.83	0.76	0.80	1.47	1.03	1.03	0.99	0.69	
広島県	電気機械器具製造業	29人以下	0.64	0.83	0.65	0.72	0.72	0.73	1.36	0.63
		30人以上	0.62	0.73	0.55	0.68	0.86	0.91	0.77	0.74
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	0.63	-	1.09	0.62	0.66
		30人以上	0.69	0.64	0.63	0.66	1.02	1.02	0.65	1.22
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.56	0.56	-	0.70	0.75	0.67	0.63	0.66
		30人以上	0.61	-	-	0.62	0.63	0.61	0.76	0.88
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.74	0.83	0.71	0.97	0.70	0.76	0.77	0.71	
	30人以上	0.81	0.66	0.76	0.79	0.68	0.70	1.59	1.09	
山口県	電気機械器具製造業	29人以下	0.57	0.52	0.71	0.67	0.61	-	0.63	0.60
		30人以上	0.84	0.64	0.66	0.62	0.63	0.66	0.66	0.70
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	0.75	-	-	-	0.83
		30人以上	-	-	-	-	0.67	0.61	-	0.71
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	0.52	0.52	0.73	0.65	0.58	0.64	0.67
		30人以上	0.76	0.71	0.67	0.75	0.66	0.76	0.72	0.95
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.70	0.65	0.74	0.60	0.64	0.62	0.72	0.94	
	30人以上	0.84	0.67	0.67	0.86	0.83	0.83	0.85	0.96	
徳島県	電気機械器具製造業	29人以下	-	0.82	0.80	0.99	0.71	0.71	0.90	0.66
		30人以上	0.61	-	-	0.71	0.88	0.66	-	0.59
	通信機械器具製造業	29人以下	-	0.75	-	0.63	-	-	-	-
		30人以上	-	-	-	-	-	-	-	-
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	-	-	-	0.64	-	-	-
		30人以上	-	-	-	0.61	0.77	0.78	0.67	0.60
輸送用機械器具製造業	29人以下	-	0.65	-	-	-	-	-	0.83	
	30人以上	0.71	0.71	-	0.69	-	-	-	0.61	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 4(続)都道府県・産業・従業員規模別平均賃金(単位:千円/時間、女性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
香川県	電気機械器具製造業	29人以下	0.64	0.56	0.89	0.74	—	0.69	0.79	0.60
		30人以上	0.72	0.84	0.73	0.87	0.70	0.78	0.77	0.73
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.63	—	—	—	0.65
		30人以上	—	—	—	—	0.63	—	0.75	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.89	0.64	0.68	0.72	0.78	0.66	0.65	0.72
		30人以上	0.52	0.69	0.78	0.76	0.73	0.93	0.79	0.93
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.71	—	0.68	0.70	0.74	0.78	0.59	0.61	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	0.97	
愛媛県	電気機械器具製造業	29人以下	0.60	—	0.72	0.84	—	1.29	0.69	1.00
		30人以上	0.78	0.74	0.69	0.68	0.67	0.71	0.63	0.73
	通信機械器具製造業	29人以下	—	0.57	—	0.58	0.61	0.63	0.61	—
		30人以上	0.44	0.61	—	0.62	0.62	0.62	0.65	0.67
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	0.57	0.69	0.66	0.57	0.64	0.94	0.81
		30人以上	—	0.60	—	0.67	1.30	1.26	1.23	1.60
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	0.97	0.71	—	0.54	—	0.69	0.35	
	30人以上	0.63	0.81	0.57	0.73	—	0.80	0.78	—	
高知県	電気機械器具製造業	29人以下	0.61	0.51	0.51	0.66	0.51	0.56	0.71	0.66
		30人以上	0.65	—	—	—	0.75	1.25	0.78	0.60
	通信機械器具製造業	29人以下	0.71	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	0.63	—	—	0.64	0.64	0.64	0.66	0.65
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	0.62	0.63	—	0.54
		30人以上	—	0.65	0.65	0.62	1.79	0.72	0.65	0.65
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	0.78	0.60	0.56	0.58	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
福岡県	電気機械器具製造業	29人以下	0.62	0.71	0.70	0.62	1.00	0.62	0.62	0.72
		30人以上	0.68	0.76	0.74	0.72	0.68	0.67	0.70	0.69
	通信機械器具製造業	29人以下	—	0.61	—	0.63	0.61	0.78	0.79	0.67
		30人以上	—	1.02	0.70	0.67	0.81	0.57	0.60	0.72
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.66	0.81	—	0.72	0.68	0.51	0.91	1.05
		30人以上	0.75	0.62	0.56	0.65	0.70	0.69	0.80	0.73
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.70	0.63	0.57	0.61	—	0.89	0.84	0.83	
	30人以上	0.74	0.86	0.80	0.74	0.82	0.75	0.73	0.77	
佐賀県	電気機械器具製造業	29人以下	0.57	0.93	0.70	0.61	—	0.58	0.67	—
		30人以上	0.64	0.75	0.76	0.68	0.64	0.66	0.67	0.79
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.62	0.65	0.73	0.65	0.72
		30人以上	0.84	0.63	0.73	0.72	—	0.62	0.73	0.71
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.69	—	0.58	0.61	0.58	0.53	0.57	0.66
		30人以上	—	0.63	0.76	0.68	—	0.65	0.72	0.95
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.55	—	—	0.93	—	0.52	0.55	0.48	
	30人以上	0.82	0.89	0.78	0.70	0.85	0.63	0.83	0.63	
長崎県	電気機械器具製造業	29人以下	0.52	0.56	0.54	0.52	0.55	0.59	0.56	0.61
		30人以上	0.60	0.72	—	0.65	—	0.65	0.66	0.70
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	0.55	0.69	0.68	0.70
		30人以上	0.66	0.76	—	0.87	0.65	—	1.52	0.99
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	0.56	0.58	0.86	0.77	0.54
		30人以上	0.66	0.65	—	0.68	0.60	0.82	0.67	0.59
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.51	0.63	0.67	—	0.56	0.60	—	0.63	
	30人以上	—	0.75	—	0.73	0.64	—	0.65	0.77	
熊本県	電気機械器具製造業	29人以下	—	0.70	0.78	0.58	0.58	0.60	0.61	0.59
		30人以上	0.61	0.67	0.63	0.65	0.68	0.64	0.66	0.69
	通信機械器具製造業	29人以下	0.50	0.33	0.53	0.64	0.60	0.85	0.61	1.00
		30人以上	0.69	0.84	0.73	0.97	0.64	1.78	0.98	0.63
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.70	0.56	0.54	0.59	0.56	0.59	0.57	0.71
		30人以上	0.63	0.88	0.65	0.65	0.92	0.88	0.69	0.81
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	0.59	0.70	0.64	0.56	0.59	0.65	0.78	
	30人以上	0.54	0.67	0.75	0.78	—	0.87	0.79	0.98	
大分県	電気機械器具製造業	29人以下	0.58	0.88	0.59	0.56	0.57	0.59	—	0.64
		30人以上	0.88	0.76	0.95	0.70	0.61	0.66	0.70	0.65
	通信機械器具製造業	29人以下	—	0.57	—	0.57	0.56	0.60	—	0.63
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	0.56	0.59	0.64	—	0.63	—	0.53
		30人以上	—	0.79	—	0.76	1.29	0.70	0.91	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.61	0.55	0.60	1.02	0.55	0.61	0.73	1.46	
	30人以上	0.57	0.63	0.67	—	—	—	1.16	—	
宮崎県	電気機械器具製造業	29人以下	0.54	—	1.18	0.92	0.72	0.57	—	0.80
		30人以上	—	—	—	0.70	—	0.61	0.71	0.65
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	0.58	0.68	0.67	—	0.54
		30人以上	—	—	—	0.54	0.56	0.56	0.65	0.63
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	0.62	—	0.68	0.58	—	—	—
		30人以上	0.79	0.82	0.83	0.62	0.62	0.58	0.77	0.92
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.50	0.71	0.53	0.54	0.53	—	0.60	1.10	
	30人以上	0.58	0.54	0.59	0.59	0.69	0.75	0.68	0.63	
鹿児島県	電気機械器具製造業	29人以下	0.66	—	—	0.61	0.58	0.55	—	—
		30人以上	0.61	0.57	0.58	0.60	0.61	0.58	0.59	0.80
	通信機械器具製造業	29人以下	—	0.54	—	0.61	0.59	0.60	0.60	—
		30人以上	—	—	—	0.57	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	0.57	0.54	0.55	0.58	0.57	0.54	0.84	0.59
		30人以上	0.98	0.69	0.68	0.70	0.70	0.78	0.73	0.64
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	0.57	0.56	—	0.52	0.60	0.60	0.70	
	30人以上	0.54	0.65	0.55	0.52	0.58	0.57	0.57	0.65	
沖縄県	電気機械器具製造業	29人以下	0.93	0.82	0.58	—	0.62	—	—	0.64
		30人以上	—	—	0.72	0.76	0.77	0.75	0.82	0.91
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	0.83	0.87	0.79	—	—	0.85	0.66	0.66	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	0.66	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 5 都道府県・産業・従業員規模別 1 か月平均労働時間(単位：時間、男性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
北海道	電気機械器具製造業	29人以下	187.0	207.3	177.9	185.4	203.2	179.4	185.8	197.0
		30人以上	184.1	179.7	186.4	181.5	179.6	184.3	178.5	182.1
	通信機械器具製造業	29人以下	—	207.0	196.0	177.7	171.8	169.1	202.5	192.6
		30人以上	188.7	190.6	187.9	186.6	194.8	194.5	185.3	207.4
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	195.9	207.4	121.0	196.1	192.7	187.7	156.8	179.2
		30人以上	178.8	193.5	171.2	193.3	184.6	182.8	184.2	191.1
	輸送用機械器具製造業	29人以下	191.0	199.0	205.3	208.2	195.5	204.4	203.0	180.0
30人以上		175.9	186.3	193.3	185.4	184.4	192.5	181.9	187.1	
青森県	電気機械器具製造業	29人以下	234.9	196.0	180.1	178.1	156.8	175.7	176.3	187.8
		30人以上	193.5	190.6	184.5	191.5	173.8	190.5	214.1	185.0
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	166.0	189.8	—	—	184.8
		30人以上	180.2	174.7	194.4	187.9	187.3	182.8	185.8	170.5
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	169.0	163.0	188.6	183.3	186.7	172.3	158.0
		30人以上	176.1	179.0	181.7	189.7	180.5	178.1	182.4	167.9
	輸送用機械器具製造業	29人以下	176.9	170.1	178.6	173.2	174.8	181.9	191.2	177.5
30人以上		195.2	176.9	202.2	200.4	206.2	218.7	223.8	218.0	
岩手県	電気機械器具製造業	29人以下	186.7	165.3	168.3	190.7	187.1	183.3	185.4	177.1
		30人以上	200.3	203.7	175.4	198.1	193.5	196.3	195.0	197.7
	通信機械器具製造業	29人以下	—	187.5	—	184.8	178.2	204.7	196.4	169.6
		30人以上	195.2	192.8	194.1	175.2	181.3	198.3	186.8	168.1
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	164.0	181.5	188.6	198.9	235.2	180.8	177.3
		30人以上	177.7	184.4	167.3	183.5	178.4	198.2	193.7	181.2
	輸送用機械器具製造業	29人以下	182.4	174.7	176.8	182.0	206.0	207.8	222.4	186.5
30人以上		194.2	179.3	193.6	193.7	180.1	192.7	183.7	172.9	
宮城県	電気機械器具製造業	29人以下	174.1	180.6	173.2	172.6	166.2	168.2	176.6	184.3
		30人以上	173.7	169.6	177.2	180.1	161.4	180.9	183.8	186.5
	通信機械器具製造業	29人以下	171.2	—	—	164.1	121.9	172.1	181.9	192.6
		30人以上	183.4	187.4	189.1	186.8	183.4	189.6	184.5	187.9
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	189.6	181.2	171.8	176.8	188.9	185.0	192.3	181.4
		30人以上	177.1	176.6	182.2	175.2	180.4	178.1	185.0	183.5
	輸送用機械器具製造業	29人以下	175.1	188.7	183.5	197.9	184.3	182.0	205.3	185.3
30人以上		182.3	188.6	173.3	183.9	177.3	181.4	176.4	172.1	
秋田県	電気機械器具製造業	29人以下	—	172.3	187.2	182.9	172.2	187.1	182.6	188.7
		30人以上	186.5	179.9	168.2	188.4	187.8	194.2	189.7	192.9
	通信機械器具製造業	29人以下	215.6	—	167.7	176.9	173.1	187.8	194.7	177.3
		30人以上	171.7	173.8	—	183.4	187.2	205.4	196.7	190.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	171.8	200.9	197.1	180.5	—	182.4	180.9	179.2
		30人以上	171.6	189.4	175.5	181.5	179.0	176.0	166.0	177.9
	輸送用機械器具製造業	29人以下	212.3	187.8	202.5	195.4	162.9	192.2	208.0	191.9
30人以上		180.6	174.7	191.7	191.9	176.6	192.4	193.9	192.5	
山形県	電気機械器具製造業	29人以下	185.7	113.0	—	192.5	194.8	175.3	178.2	182.5
		30人以上	202.2	173.5	168.6	191.1	186.8	187.5	198.2	201.2
	通信機械器具製造業	29人以下	199.2	156.0	—	173.0	177.4	172.5	174.0	165.5
		30人以上	172.8	173.0	183.7	193.8	190.9	183.2	172.0	174.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	154.9	184.6	165.6	188.9	—	183.4	185.3	203.8
		30人以上	168.9	181.7	173.2	182.2	174.7	194.7	173.7	170.9
	輸送用機械器具製造業	29人以下	187.3	187.0	177.6	203.5	196.2	208.3	193.0	205.2
30人以上		190.5	179.3	191.5	204.3	198.2	196.6	183.8	177.6	
福島県	電気機械器具製造業	29人以下	175.4	186.1	182.2	177.3	172.2	193.8	179.5	192.9
		30人以上	171.5	188.6	184.2	186.9	183.2	196.6	184.5	188.8
	通信機械器具製造業	29人以下	—	144.5	180.6	180.5	190.1	191.3	181.8	165.1
		30人以上	176.9	188.0	183.7	192.6	181.1	190.8	185.8	189.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	165.5	191.5	180.4	170.4	183.0	—	184.7	168.1
		30人以上	184.6	203.4	186.8	187.2	182.2	177.3	191.4	198.8
	輸送用機械器具製造業	29人以下	187.1	152.2	182.9	176.8	192.1	198.5	185.6	214.1
30人以上		185.2	180.5	185.0	191.5	187.1	179.9	200.5	185.5	
茨城県	電気機械器具製造業	29人以下	177.2	169.0	179.1	196.7	173.1	187.9	173.6	190.5
		30人以上	188.3	180.7	170.7	176.9	180.0	171.8	184.6	176.4
	通信機械器具製造業	29人以下	199.0	161.6	—	171.4	180.4	159.5	117.4	176.8
		30人以上	179.6	178.5	165.2	178.1	174.1	179.7	190.7	185.5
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	181.2	218.0	251.0	180.1	—	191.9	226.7	165.8
		30人以上	186.7	206.7	191.5	187.3	190.5	182.5	179.1	184.3
	輸送用機械器具製造業	29人以下	169.5	181.2	187.4	190.0	—	190.8	182.9	134.6
30人以上		194.7	189.7	196.8	191.2	194.2	184.7	193.4	182.5	
栃木県	電気機械器具製造業	29人以下	181.4	176.0	182.0	177.1	184.5	194.3	182.4	185.0
		30人以上	181.3	182.3	185.2	183.0	193.3	187.3	186.2	189.2
	通信機械器具製造業	29人以下	—	158.5	206.7	207.2	174.2	—	190.6	186.7
		30人以上	163.0	168.5	180.8	184.0	188.6	191.5	177.8	188.5
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	181.8	203.9	160.5	175.4	170.3	200.6	184.0	184.0
		30人以上	197.2	203.1	187.3	196.0	185.1	186.1	190.0	191.1
	輸送用機械器具製造業	29人以下	181.7	178.5	198.4	171.5	192.9	208.2	212.4	194.0
30人以上		177.9	181.6	200.8	192.2	181.7	183.7	194.3	189.5	
群馬県	電気機械器具製造業	29人以下	170.5	195.2	185.4	190.7	180.1	187.1	197.3	172.8
		30人以上	172.8	191.3	175.8	189.5	190.9	185.9	178.5	177.3
	通信機械器具製造業	29人以下	156.7	180.8	161.9	208.6	175.2	161.3	185.7	190.9
		30人以上	176.9	142.3	169.9	200.1	168.8	198.0	194.3	182.1
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	235.2	192.0	—	179.9	171.6	153.2	191.7	163.9
		30人以上	189.3	201.4	198.8	182.9	185.1	184.1	191.5	192.1
	輸送用機械器具製造業	29人以下	177.0	188.2	196.0	186.5	193.8	205.0	218.3	195.5
30人以上		188.9	184.3	187.2	200.9	195.7	172.6	195.2	176.3	
埼玉県	電気機械器具製造業	29人以下	191.1	166.4	178.4	181.1	161.0	184.3	182.4	172.3
		30人以上	187.7	164.4	175.1	179.4	186.3	202.0	174.4	183.1
	通信機械器具製造業	29人以下	174.1	—	177.0	183.9	191.3	191.7	173.9	179.9
		30人以上	180.6	176.0	191.6	181.8	181.9	179.3	180.7	165.7
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	147.1	179.3	178.2	198.5	187.1	160.6	168.3	167.4
		30人以上	187.4	171.9	186.0	187.9	185.0	191.7	195.6	170.5
	輸送用機械器具製造業	29人以下	168.8	192.0	195.5	188.6	203.6	166.1	189.6	212.0
30人以上		166.2	176.8	185.7	177.1	188.2	190.6	183.5	180.5	
千葉県	電気機械器具製造業	29人以下	173.2	184.2	168.9	177.8	148.1	205.4	171.1	184.8
		30人以上	183.3	179.1	177.3	183.0	185.6	180.7	188.3	182.6
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	144.0	183.9	192.7	189.1	173.0	187.2
		30人以上	224.1	172.8	187.4	172.0	167.0	159.1	172.1	157.2
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	184.8	181.0	170.3	188.9	200.0	—	168.5	127.3
		30人以上	182.4	179.5	170.6	173.8	183.5	192.8	188.0	179.7
	輸送用機械器具製造業	29人以下	177.9	184.5	186.7	179.0	182.9	186.7	199.5	185.4
30人以上		178.2	184.9	188.2	193.4	179.9	191.1	185.8	184.1	

出典：厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 5(続) 都道府県・産業・従業員規模別 1 か月平均労働時間(単位：時間、男性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
東京都	電気機械器具製造業	29人以下	170.3	172.3	181.1	184.3	160.8	157.2	180.5	184.2
		30人以上	181.2	170.0	172.6	173.0	170.7	171.1	172.7	170.0
	通信機械器具製造業	29人以下	157.4	182.5	188.8	177.4	190.0	174.2	156.8	183.5
		30人以上	180.1	168.6	174.1	174.8	168.5	180.6	172.2	152.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	186.1	167.7	175.0	185.5	178.5	173.4	176.5	177.7
		30人以上	179.6	182.7	183.0	176.7	174.9	169.9	180.4	172.6
輸送用機械器具製造業	29人以下	186.1	180.0	202.2	172.8	183.0	198.6	189.3	189.6	
	30人以上	175.2	176.8	180.0	181.0	179.1	174.1	178.6	184.4	
神奈川県	電気機械器具製造業	29人以下	194.5	183.6	182.9	178.0	162.8	230.4	199.7	192.4
		30人以上	180.5	176.7	167.0	180.8	178.8	180.3	192.5	169.4
	通信機械器具製造業	29人以下	179.2	—	—	165.0	176.6	190.0	182.1	166.8
		30人以上	177.0	173.0	172.9	174.4	183.6	184.7	173.5	166.1
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	183.4	169.0	185.2	180.3	174.8	158.0	200.4	185.3
		30人以上	188.4	183.9	190.1	186.3	177.8	197.1	190.0	183.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	189.3	184.7	188.2	204.0	179.5	182.7	176.2	178.1	
	30人以上	178.3	177.5	187.9	187.2	190.5	184.1	176.8	183.2	
新潟県	電気機械器具製造業	29人以下	176.6	193.6	203.2	206.8	181.4	175.9	189.7	200.9
		30人以上	186.3	178.9	190.0	177.8	191.6	186.0	180.7	179.8
	通信機械器具製造業	29人以下	191.6	—	192.0	184.8	185.5	197.4	196.5	213.9
		30人以上	177.6	190.2	187.3	195.2	198.4	196.3	201.6	199.4
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	170.4	162.0	177.6	178.4	179.8	199.7	189.7	197.3
		30人以上	189.3	186.5	179.3	182.1	178.6	186.2	177.1	176.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	181.3	183.4	180.0	197.0	206.9	188.6	178.2	193.7	
	30人以上	180.1	188.7	175.1	180.4	173.1	169.1	188.8	183.4	
富山県	電気機械器具製造業	29人以下	257.3	160.8	170.7	188.0	199.6	186.0	191.4	209.3
		30人以上	198.6	188.3	194.1	182.2	183.2	186.0	174.8	193.6
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	181.3	173.9	173.2	194.8	159.4
		30人以上	—	178.5	184.9	179.0	182.6	210.3	170.4	182.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	198.5	180.4	177.8	190.6	183.6	187.7	181.4	185.1
		30人以上	181.2	188.5	174.9	181.7	184.9	195.5	188.0	188.7
輸送用機械器具製造業	29人以下	177.4	197.5	189.3	185.0	198.9	179.2	246.4	222.3	
	30人以上	186.1	187.3	196.3	203.3	191.6	201.8	201.7	193.4	
石川県	電気機械器具製造業	29人以下	186.4	164.9	180.1	173.2	200.1	198.9	186.5	188.2
		30人以上	190.0	184.7	196.3	196.6	193.2	187.7	202.8	192.0
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	181.2	185.0	204.8	191.4	185.5
		30人以上	196.6	187.6	184.4	178.5	170.2	176.9	181.2	169.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	167.9	197.6	188.4	180.4	—	184.3	180.0	156.8
		30人以上	159.1	175.7	179.1	182.7	181.8	192.6	183.0	185.8
輸送用機械器具製造業	29人以下	187.5	191.7	202.4	177.8	188.7	179.1	183.0	191.3	
	30人以上	185.5	176.5	180.4	182.8	203.1	190.6	182.9	189.7	
福井県	電気機械器具製造業	29人以下	181.7	204.9	188.9	195.3	206.4	178.5	186.5	192.0
		30人以上	179.2	175.5	169.0	186.6	176.1	182.2	185.6	184.5
	通信機械器具製造業	29人以下	192.0	—	226.3	185.0	235.8	189.7	211.9	155.5
		30人以上	158.4	179.7	163.1	173.6	169.3	169.5	163.0	170.4
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	181.5	—	152.0	191.2	165.5	181.1	181.5	180.5
		30人以上	161.4	176.7	186.7	184.2	175.9	187.9	171.7	169.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	174.3	182.3	159.3	196.5	206.6	213.5	168.8	177.9	
	30人以上	196.1	202.8	203.6	207.3	197.0	200.0	197.8	201.3	
山梨県	電気機械器具製造業	29人以下	156.6	186.7	191.7	187.6	181.2	173.7	198.2	181.6
		30人以上	204.3	174.3	182.5	179.7	207.7	178.3	186.7	188.1
	通信機械器具製造業	29人以下	169.2	200.8	218.3	181.9	135.0	203.7	159.1	194.1
		30人以上	187.2	183.1	166.1	186.2	175.3	179.0	172.2	173.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	183.7	172.0	119.0	206.6	201.0	180.5	168.0	218.2
		30人以上	174.0	163.4	186.9	178.5	168.6	189.8	177.3	188.9
輸送用機械器具製造業	29人以下	198.8	210.0	194.6	186.2	165.0	184.9	190.4	178.9	
	30人以上	165.7	184.8	190.2	185.7	194.9	201.6	186.6	177.8	
長野県	電気機械器具製造業	29人以下	179.7	192.7	193.0	187.9	194.9	187.8	189.2	193.9
		30人以上	178.6	172.0	173.7	185.8	175.0	183.2	191.0	180.2
	通信機械器具製造業	29人以下	190.0	155.6	177.3	180.3	182.3	183.1	186.2	182.0
		30人以上	196.4	195.7	196.8	181.0	179.7	179.7	189.0	184.9
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	189.6	177.1	177.4	197.7	186.6	184.5	199.2	210.1
		30人以上	180.2	183.7	179.3	183.6	185.3	190.4	185.1	172.8
輸送用機械器具製造業	29人以下	183.3	179.5	171.8	197.7	196.1	181.1	169.0	182.9	
	30人以上	180.5	172.9	188.3	172.7	178.1	185.5	188.7	173.0	
岐阜県	電気機械器具製造業	29人以下	192.2	184.9	182.7	175.9	174.5	187.6	180.2	201.0
		30人以上	174.3	173.6	177.3	186.2	183.1	192.6	187.7	176.8
	通信機械器具製造業	29人以下	192.5	—	—	170.6	165.8	190.0	207.2	181.8
		30人以上	160.4	184.9	167.9	198.1	175.5	189.0	186.0	197.8
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	164.0	—	195.3	194.1	180.7	181.5	158.4	196.4
		30人以上	188.1	198.2	182.6	184.0	178.4	182.0	182.7	180.2
輸送用機械器具製造業	29人以下	194.8	193.9	190.3	200.8	193.5	208.0	206.5	216.0	
	30人以上	189.9	182.7	184.4	186.8	184.8	208.8	205.3	191.9	
静岡県	電気機械器具製造業	29人以下	188.1	173.9	196.7	179.1	—	189.4	200.0	184.0
		30人以上	178.4	192.4	187.1	184.1	175.9	179.5	187.3	179.0
	通信機械器具製造業	29人以下	188.5	196.4	188.0	164.4	182.5	166.1	201.0	154.1
		30人以上	176.9	187.6	189.3	182.3	184.4	175.7	173.2	181.1
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	150.0	169.5	183.9	159.5	179.5	227.0	199.0
		30人以上	180.1	179.4	178.4	182.1	189.0	186.0	192.6	177.5
輸送用機械器具製造業	29人以下	173.0	205.5	187.8	176.5	182.4	186.3	190.9	178.3	
	30人以上	185.2	185.1	181.1	186.7	190.2	187.9	187.4	185.0	
愛知県	電気機械器具製造業	29人以下	195.8	205.9	175.5	183.6	177.8	166.7	170.6	212.3
		30人以上	177.5	179.0	177.2	180.3	182.2	191.8	185.2	187.2
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	172.8	182.1	181.4	227.7	202.4	184.0
		30人以上	189.5	179.5	182.4	180.1	179.5	175.7	183.7	176.5
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	181.5	192.0	—	188.2	167.8	164.8	164.1	202.2
		30人以上	172.3	190.9	192.5	189.9	188.1	191.9	185.6	187.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	198.0	201.9	198.0	199.2	219.3	212.3	188.1	206.5	
	30人以上	185.2	179.7	190.1	196.4	198.1	184.8	181.2	183.4	
三重県	電気機械器具製造業	29人以下	192.7	188.5	175.1	184.3	178.5	174.9	185.2	209.2
		30人以上	172.0	176.8	176.9	194.2	188.8	181.3	201.5	184.0
	通信機械器具製造業	29人以下	—	185.1	171.6	232.0	160.0	182.0	202.6	166.0
		30人以上	170.2	183.7	163.1	182.4	193.7	196.3	193.2	180.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	194.6	—	—	194.3	216.2	173.8	290.3	232.8
		30人以上	186.1	184.1	185.4	183.9	181.1	194.9	189.7	188.4
輸送用機械器具製造業	29人以下	178.7	204.9	202.1	184.4	201.1	209.5	244.9	181.3	
	30人以上	175.3	186.7	193.4	198.7	183.2	184.2	184.6	189.9	

出典：厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 5(続) 都道府県・産業・従業員規模別1か月平均労働時間(単位：時間、男性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
滋賀県	電気機械器具製造業	29人以下	193.8	178.5	188.9	180.0	178.3	183.5	195.9	213.4
		30人以上	178.8	177.4	174.7	179.1	184.9	190.4	180.4	179.0
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	168.1	170.5	199.6	175.8	177.1
		30人以上	166.7	164.3	170.8	177.8	180.7	178.1	186.0	182.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	202.1	168.3	167.4	168.5	203.8	-	185.5	178.7
		30人以上	174.1	177.3	196.3	199.3	169.8	187.1	182.6	183.2
輸送用機械器具製造業	29人以下	163.3	178.9	200.0	194.4	-	190.3	164.8	180.1	
	30人以上	192.5	194.5	185.7	210.0	197.4	195.6	186.8	182.2	
京都府	電気機械器具製造業	29人以下	169.1	186.5	167.6	171.9	183.4	195.5	177.9	179.7
		30人以上	171.1	180.2	174.4	173.3	166.8	184.4	177.7	168.2
	通信機械器具製造業	29人以下	-	183.2	-	184.1	172.4	215.9	190.5	176.7
		30人以上	180.6	171.4	154.7	175.7	192.0	180.7	184.7	173.2
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	201.9	-	133.0	198.1	198.1	192.6	189.9	178.7
		30人以上	186.3	176.2	177.4	179.0	179.2	195.9	173.7	185.2
輸送用機械器具製造業	29人以下	194.4	193.0	183.0	194.7	-	199.8	188.8	214.1	
	30人以上	183.0	180.2	178.9	187.9	184.7	181.5	189.4	178.9	
大阪府	電気機械器具製造業	29人以下	193.7	189.8	176.7	187.2	186.9	166.8	175.7	180.6
		30人以上	174.8	171.5	173.6	177.1	183.6	180.6	184.5	167.2
	通信機械器具製造業	29人以下	-	156.0	154.0	176.7	185.1	169.0	187.0	197.2
		30人以上	181.2	175.6	186.3	174.1	185.5	176.2	186.0	181.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	174.6	184.0	86.5	190.3	-	-	181.1	172.8
		30人以上	157.9	177.1	177.6	182.8	175.5	200.4	183.2	176.2
輸送用機械器具製造業	29人以下	184.8	174.1	174.1	199.5	166.4	155.1	175.6	154.3	
	30人以上	179.3	179.6	175.7	183.4	189.5	184.6	179.8	153.1	
兵庫県	電気機械器具製造業	29人以下	181.6	184.1	178.9	182.1	154.4	164.8	177.7	154.3
		30人以上	181.2	190.0	187.7	184.4	186.5	190.9	187.3	180.9
	通信機械器具製造業	29人以下	-	193.1	170.6	169.4	170.7	174.6	180.7	194.6
		30人以上	163.9	185.1	170.4	180.4	198.0	198.2	186.4	176.8
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	127.5	-	174.7	190.0	182.4	193.0	189.4	193.6
		30人以上	178.0	185.8	181.5	179.2	166.8	156.2	181.8	168.8
輸送用機械器具製造業	29人以下	183.4	185.3	186.5	167.6	172.1	181.2	203.4	190.4	
	30人以上	183.2	184.5	193.6	182.4	188.9	189.5	186.0	194.0	
奈良県	電気機械器具製造業	29人以下	130.8	170.8	168.5	176.1	188.8	176.2	167.5	212.7
		30人以上	183.0	161.8	169.2	167.6	185.6	188.4	184.5	172.1
	通信機械器具製造業	29人以下	-	157.8	-	174.5	173.3	184.1	201.8	200.0
		30人以上	169.6	162.6	165.8	169.6	226.3	184.9	192.5	174.2
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	158.0	179.1	165.0	187.6	190.6	185.2	145.3	169.7
		30人以上	188.1	184.8	186.5	180.2	182.2	198.1	190.4	182.7
輸送用機械器具製造業	29人以下	205.8	191.5	170.9	191.3	162.2	178.1	175.3	171.9	
	30人以上	181.2	185.2	188.2	166.4	180.5	189.8	173.6	172.0	
和歌山県	電気機械器具製造業	29人以下	156.4	237.5	194.6	198.1	217.8	206.5	226.4	188.7
		30人以上	168.5	168.2	170.1	192.6	194.9	195.3	191.6	179.7
	通信機械器具製造業	29人以下	-	217.6	213.4	183.0	211.9	-	217.0	-
		30人以上	198.7	-	211.5	206.9	209.3	218.1	220.9	200.8
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	192.3	182.4	191.5	195.7	201.1	185.7	193.0	180.6
		30人以上	202.3	196.2	212.0	200.5	171.0	202.6	207.7	196.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	191.6	192.9	154.5	190.2	199.4	179.8	200.1	175.9	
	30人以上	187.2	178.5	185.7	189.8	195.0	192.7	190.0	183.3	
鳥取県	電気機械器具製造業	29人以下	179.6	192.0	187.0	216.7	168.0	173.7	186.4	183.3
		30人以上	178.7	165.2	183.3	192.7	171.9	180.1	184.1	190.0
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	185.8	170.8	195.4	182.3	176.0	179.5
		30人以上	159.9	174.0	192.0	179.8	167.4	187.4	182.6	184.1
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	181.9	-	197.7	189.0	199.8	168.0	190.7
		30人以上	173.2	184.0	185.1	168.7	165.8	183.3	175.8	174.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	175.3	190.3	180.1	179.4	216.7	201.8	171.9	192.4	
	30人以上	188.7	194.9	187.4	182.3	197.5	187.9	201.3	178.0	
島根県	電気機械器具製造業	29人以下	213.3	194.9	-	193.7	178.7	207.4	170.5	176.5
		30人以上	-	206.2	199.1	187.9	203.0	206.3	202.8	198.2
	通信機械器具製造業	29人以下	168.0	-	-	183.0	183.1	173.3	-	-
		30人以上	217.6	155.9	195.7	180.9	178.8	179.1	174.0	186.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	176.9	151.3	170.6	193.2	197.0	191.6	198.6	185.0
		30人以上	160.5	175.5	188.1	182.1	197.3	180.9	186.4	177.9
輸送用機械器具製造業	29人以下	171.7	164.2	188.1	176.3	181.9	177.3	176.2	188.1	
	30人以上	181.9	199.2	196.8	199.3	219.1	190.4	199.4	197.6	
岡山県	電気機械器具製造業	29人以下	234.8	201.0	175.0	201.5	205.8	120.0	175.0	162.7
		30人以上	179.7	173.7	176.1	181.3	184.9	181.8	190.1	179.3
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	217.8	189.2	163.3	182.8	161.4	206.6
		30人以上	179.9	205.2	238.3	203.0	190.9	194.4	193.1	175.9
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	151.9	-	176.0	160.2	181.3	194.8	176.0	-
		30人以上	148.2	190.4	194.0	180.3	177.8	188.5	184.0	176.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	182.9	174.8	172.0	164.9	195.6	190.4	202.7	185.8	
	30人以上	179.2	184.9	183.7	194.3	210.8	199.1	180.0	187.4	
広島県	電気機械器具製造業	29人以下	188.0	184.5	182.7	196.2	167.6	186.1	206.4	196.9
		30人以上	171.9	170.3	189.9	187.6	194.3	193.2	193.6	188.1
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	195.3	-	200.3	198.8	174.7
		30人以上	190.2	192.0	187.9	195.8	196.2	194.1	211.4	198.4
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	175.6	179.4	163.0	189.0	188.7	205.5	177.7	178.0
		30人以上	190.4	190.8	181.4	189.8	180.0	184.6	188.7	179.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	197.9	197.3	187.2	207.4	202.6	193.0	172.3	212.1	
	30人以上	196.1	184.1	192.4	200.7	206.1	199.1	188.7	189.2	
山口県	電気機械器具製造業	29人以下	186.3	170.7	194.6	203.4	154.3	173.1	189.0	189.8
		30人以上	174.3	210.6	245.5	192.7	183.2	188.9	189.1	186.3
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	216.0	-	-	181.3	189.0
		30人以上	-	-	-	198.1	183.2	200.2	183.7	185.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	-	217.5	211.0	210.9	185.1	172.3	225.7
		30人以上	165.7	185.5	186.4	180.7	178.3	175.0	171.5	180.4
輸送用機械器具製造業	29人以下	182.8	190.5	185.4	226.4	172.6	145.0	210.3	206.5	
	30人以上	192.7	184.4	185.4	196.6	200.0	181.7	185.8	186.3	
徳島県	電気機械器具製造業	29人以下	165.8	182.7	143.6	186.0	197.1	196.6	201.6	187.9
		30人以上	200.6	187.2	184.6	191.4	194.8	179.1	184.4	188.2
	通信機械器具製造業	29人以下	-	192.0	-	185.8	-	-	-	-
		30人以上	-	-	-	187.3	173.0	176.0	183.8	172.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	163.9	164.3	173.6	174.6	170.3	190.3	180.6	180.5
		30人以上	203.0	175.2	-	197.4	193.1	192.1	176.5	185.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	176.9	175.4	168.5	188.4	194.0	217.5	212.6	192.7	
	30人以上	173.9	181.6	166.8	165.8	171.2	178.0	190.2	-	

出典：厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 5(続) 都道府県・産業・従業員規模別 1 か月平均労働時間(単位：時間、男性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
香川県	電気機械器具製造業	29人以下	181.8	174.7	162.9	179.2	180.6	199.3	182.2	183.1
		30人以上	—	—	—	190.0	237.4	181.1	168.0	177.9
		30人以上	—	—	—	223.2	197.5	248.0	219.0	—
	通信機械器具製造業	29人以下	181.0	—	—	208.7	177.7	214.2	187.3	191.5
		30人以上	171.8	180.3	190.6	189.9	191.6	202.5	194.9	193.3
		29人以下	188.2	162.8	189.7	178.8	186.1	196.8	197.1	180.5
		30人以上	187.7	182.1	188.7	189.9	184.8	180.8	185.8	197.9
電子部品・デバイス製造業	29人以下	175.2	187.0	178.1	192.4	173.1	183.6	196.3	200.8	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
愛媛県	電気機械器具製造業	29人以下	178.5	177.3	180.5	175.5	180.2	181.2	174.7	173.1
		30人以上	—	160.0	—	190.7	197.3	196.1	193.8	146.0
		29人以下	185.2	178.3	185.6	168.9	178.6	163.1	183.7	177.3
	通信機械器具製造業	30人以上	—	—	167.5	208.9	160.0	204.9	185.3	199.5
		29人以下	166.1	177.0	177.5	180.1	184.0	183.5	186.6	177.6
		30人以上	179.9	148.5	170.1	207.2	201.4	197.9	218.7	211.5
		29人以下	193.1	201.8	200.8	190.8	206.1	201.5	208.9	204.2
電子部品・デバイス製造業	29人以下	181.0	189.8	203.3	201.0	170.2	177.3	172.2	163.4	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
高知県	電気機械器具製造業	29人以下	176.6	197.0	218.5	166.7	186.0	179.5	184.6	191.5
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
		29人以下	180.3	—	—	150.6	—	—	—	156.8
	通信機械器具製造業	30人以上	157.5	—	—	199.2	202.0	212.7	225.1	182.9
		29人以下	—	—	—	—	168.5	194.4	183.9	187.6
		30人以上	183.7	180.1	188.3	195.2	200.2	183.0	180.8	160.5
		29人以下	172.3	171.5	195.4	202.3	207.0	182.8	190.8	187.4
電子部品・デバイス製造業	29人以下	200.9	181.6	200.3	195.4	204.8	203.2	196.8	196.9	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
福岡県	電気機械器具製造業	29人以下	191.1	181.0	181.0	186.8	214.5	176.2	185.0	170.6
		30人以上	184.5	175.3	177.2	181.2	176.7	175.9	185.4	183.0
		29人以下	—	—	—	176.4	196.8	168.8	189.1	178.0
	通信機械器具製造業	30人以上	161.5	169.6	204.6	172.5	164.5	176.2	183.3	164.7
		29人以下	143.2	132.0	—	178.1	202.4	200.1	182.3	164.0
		30人以上	159.7	177.7	181.7	189.5	173.8	182.7	181.0	178.7
		29人以下	189.6	190.9	191.9	180.6	187.8	190.2	181.7	181.8
電子部品・デバイス製造業	29人以下	173.5	179.7	184.0	177.9	193.8	167.6	184.4	186.5	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
佐賀県	電気機械器具製造業	29人以下	161.4	189.6	205.9	198.5	—	191.3	197.9	198.3
		30人以上	170.3	174.2	171.0	185.2	167.7	169.6	179.5	171.6
		29人以下	—	—	—	189.1	178.5	183.5	175.6	171.0
	通信機械器具製造業	30人以上	182.2	179.6	168.4	187.5	188.8	182.0	166.7	177.6
		29人以下	171.1	156.9	—	170.3	168.0	174.2	185.3	184.4
		30人以上	168.8	174.4	165.2	192.0	192.0	184.0	183.6	177.5
		29人以下	190.8	189.6	179.9	196.3	228.6	208.0	175.9	198.9
電子部品・デバイス製造業	29人以下	201.2	192.9	196.2	190.3	192.5	174.0	192.2	186.6	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
長崎県	電気機械器具製造業	29人以下	220.9	194.6	230.4	196.6	191.9	187.1	200.2	181.3
		30人以上	191.3	186.8	172.5	185.1	191.3	177.0	189.5	185.7
		29人以下	—	—	—	161.6	150.5	184.0	192.0	181.3
	通信機械器具製造業	30人以上	204.3	217.3	—	180.6	207.3	204.2	201.5	193.9
		29人以下	—	—	—	167.6	174.1	162.9	191.3	175.0
		30人以上	188.8	187.7	183.8	191.0	202.4	190.2	182.6	183.0
		29人以下	181.6	185.7	184.0	194.3	193.1	191.4	211.8	195.4
電子部品・デバイス製造業	29人以下	183.0	177.0	182.5	184.8	194.0	176.3	186.8	179.5	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
熊本県	電気機械器具製造業	29人以下	—	116.8	—	195.5	—	187.0	206.3	185.0
		30人以上	178.2	171.9	196.4	195.3	179.8	189.4	194.9	174.9
		29人以下	200.0	206.8	200.0	199.6	193.5	177.3	137.1	186.0
	通信機械器具製造業	30人以上	172.1	144.6	173.1	162.9	190.0	189.1	183.5	166.9
		29人以下	136.7	192.3	170.2	179.5	185.9	198.0	207.0	197.1
		30人以上	174.1	183.5	174.4	188.8	189.6	182.5	188.5	179.9
		29人以下	177.7	179.1	174.1	200.6	188.8	197.2	186.5	171.3
電子部品・デバイス製造業	29人以下	188.9	186.0	179.0	175.8	168.9	182.5	188.3	172.5	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
大分県	電気機械器具製造業	29人以下	170.5	159.3	170.3	172.2	135.0	178.4	172.0	175.7
		30人以上	174.0	185.6	168.0	173.2	188.3	183.8	174.3	183.1
		29人以下	—	160.0	—	178.7	193.2	206.8	—	169.7
	通信機械器具製造業	30人以上	—	—	—	150.0	168.0	162.2	168.6	165.3
		29人以下	169.3	182.6	190.2	193.5	208.0	167.3	150.4	178.5
		30人以上	169.9	191.0	176.2	173.0	173.5	187.8	178.8	177.7
		29人以下	182.7	183.2	209.5	201.8	186.0	190.1	174.0	186.3
電子部品・デバイス製造業	29人以下	184.8	183.9	181.1	184.6	185.7	177.5	191.4	195.6	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
宮崎県	電気機械器具製造業	29人以下	202.2	172.1	175.6	190.0	194.5	198.0	175.7	186.1
		30人以上	194.9	199.1	198.5	194.5	219.5	192.8	200.1	206.9
		29人以下	171.4	176.0	—	179.8	174.9	171.9	204.0	186.2
	通信機械器具製造業	30人以上	—	—	—	207.3	183.3	204.0	186.3	190.0
		29人以下	192.9	—	—	207.0	192.3	192.8	192.5	203.6
		30人以上	160.1	177.1	188.9	176.1	186.5	186.8	192.8	193.1
		29人以下	189.3	197.9	201.9	179.2	154.7	166.9	155.0	150.4
電子部品・デバイス製造業	29人以下	172.5	186.8	174.6	186.6	175.3	174.3	181.6	173.9	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
鹿児島県	電気機械器具製造業	29人以下	208.1	166.4	159.5	182.3	185.4	185.1	178.7	205.8
		30人以上	181.0	166.3	162.9	181.2	170.9	181.6	170.5	172.3
		29人以下	—	79.0	—	163.0	155.5	162.5	186.1	198.3
	通信機械器具製造業	30人以上	145.5	151.9	159.2	144.0	159.3	156.9	—	—
		29人以下	187.5	184.0	208.0	189.1	182.3	203.8	186.0	197.6
		30人以上	175.2	195.4	191.5	179.1	185.1	193.5	191.8	190.6
		29人以下	203.7	196.4	184.6	187.1	206.5	210.9	203.9	186.5
電子部品・デバイス製造業	29人以下	194.9	186.5	213.6	198.6	200.6	201.6	193.5	189.8	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
沖縄県	電気機械器具製造業	29人以下	174.9	198.0	191.8	187.5	182.2	185.7	180.7	168.1
		30人以上	181.2	178.2	183.9	185.7	178.8	172.2	168.5	165.5
		29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
		29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
		29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	162.9	
	29人以下	198.2	189.4	200.3	198.1	194.8	176.5	203.3	188.2	
輸送用機械器具製造業	29人以下	194.0	181.7	168.5	191.4	186.3	194.9	201.5	185.5	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 6 都道府県・産業・従業員規模別 1 か月平均労働時間(単位：時間、女性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
北海道	電気機械器具製造業	29人以下	180.6	204.8	170.5	172.6	199.7	171.7	170.8	164.4
		30人以上	172.7	166.3	171.6	170.8	164.6	182.6	158.6	181.4
	通信機械器具製造業	29人以下	—	202.5	176.0	158.7	168.8	166.3	195.0	180.5
		30人以上	176.7	166.0	173.7	162.5	174.2	187.1	172.8	186.5
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	204.6	191.3	—	176.3	145.2	179.1	148.3	180.0
		30人以上	170.9	186.8	165.3	183.0	172.4	168.6	188.5	175.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	182.6	176.6	159.7	171.3	186.9	183.1	190.5	171.1	
	30人以上	165.4	170.5	169.9	171.4	178.5	188.1	172.0	189.1	
青森県	電気機械器具製造業	29人以下	188.0	185.0	176.3	156.2	143.4	155.3	132.6	178.7
		30人以上	185.3	186.1	182.9	184.2	169.9	177.2	202.7	179.0
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	128.9	164.3	151.7	161.6	172.9
		30人以上	165.4	165.2	171.7	164.8	168.5	167.9	164.8	164.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	168.1	118.8	176.8	166.6	157.9	165.3	148.5
		30人以上	168.5	173.4	175.5	176.9	171.1	170.7	169.9	160.7
輸送用機械器具製造業	29人以下	175.3	152.8	187.6	176.9	140.0	173.7	166.4	192.9	
	30人以上	165.5	159.2	168.9	173.4	178.4	196.4	189.3	195.6	
岩手県	電気機械器具製造業	29人以下	180.6	153.8	181.9	166.1	161.6	165.5	171.9	164.5
		30人以上	179.2	177.1	163.7	180.6	180.8	174.9	184.6	177.4
	通信機械器具製造業	29人以下	—	160.7	—	160.3	161.2	180.3	178.0	163.7
		30人以上	167.5	180.1	174.3	162.7	171.0	175.9	173.0	163.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	139.1	174.0	160.1	170.0	218.0	147.3	174.4
		30人以上	169.2	170.8	151.9	174.3	163.9	170.9	173.4	168.8
輸送用機械器具製造業	29人以下	175.6	164.3	173.3	177.2	179.2	186.9	195.6	171.1	
	30人以上	167.1	159.9	187.9	172.0	171.6	169.6	174.9	161.3	
宮城県	電気機械器具製造業	29人以下	198.5	170.1	165.1	173.9	157.9	164.6	189.2	165.4
		30人以上	155.7	165.3	156.7	171.0	154.0	174.3	179.6	175.4
	通信機械器具製造業	29人以下	164.0	—	—	155.5	130.2	150.6	170.0	180.3
		30人以上	164.4	178.4	172.3	176.6	164.2	177.3	173.9	176.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	179.9	126.0	156.0	163.7	—	164.7	188.4	175.2
		30人以上	168.7	167.2	170.0	157.4	180.2	155.4	179.8	169.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	161.3	177.5	172.2	182.3	182.7	173.6	183.6	173.1	
	30人以上	172.1	173.0	173.3	174.2	166.3	173.2	167.4	163.0	
秋田県	電気機械器具製造業	29人以下	—	225.7	182.7	183.6	160.6	174.8	176.3	175.8
		30人以上	174.3	161.1	167.1	173.3	173.8	184.6	188.9	188.0
	通信機械器具製造業	29人以下	183.3	—	174.6	163.8	172.9	163.0	172.7	173.0
		30人以上	157.5	176.0	—	173.9	177.1	187.5	178.9	175.5
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	147.8	176.5	145.5	170.4	—	179.8	176.4	166.7
		30人以上	139.1	176.2	166.4	172.2	167.0	165.5	156.4	164.8
輸送用機械器具製造業	29人以下	178.4	162.6	186.9	161.3	165.4	175.9	170.8	181.3	
	30人以上	167.2	163.4	175.0	178.5	162.6	177.7	176.0	189.6	
山形県	電気機械器具製造業	29人以下	163.4	151.0	—	181.9	180.5	160.1	176.5	176.5
		30人以上	180.1	174.4	160.0	181.3	177.6	182.9	197.3	188.0
	通信機械器具製造業	29人以下	191.6	149.0	—	176.0	174.1	161.0	169.5	167.8
		30人以上	155.1	166.3	166.4	181.2	175.8	173.3	163.6	155.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	139.1	172.6	160.5	178.4	—	185.3	181.9	186.9
		30人以上	159.6	160.5	159.4	175.0	175.3	185.4	166.3	164.7
輸送用機械器具製造業	29人以下	204.0	177.9	177.5	185.0	182.2	181.3	176.8	174.5	
	30人以上	168.0	171.3	179.1	185.1	204.7	178.6	173.5	167.7	
福島県	電気機械器具製造業	29人以下	170.7	163.0	166.3	174.5	159.2	191.0	172.9	182.9
		30人以上	157.0	176.1	167.2	177.9	174.3	183.6	167.6	177.7
	通信機械器具製造業	29人以下	—	160.7	152.8	176.5	159.6	170.6	169.5	146.8
		30人以上	167.0	163.7	167.9	174.7	168.7	184.5	171.1	175.9
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	154.3	203.9	175.4	162.2	167.8	—	153.0	168.0
		30人以上	170.7	187.4	179.4	174.6	168.6	169.2	187.1	182.4
輸送用機械器具製造業	29人以下	177.9	178.9	174.9	165.0	172.7	170.3	173.8	184.9	
	30人以上	172.4	171.3	179.8	177.4	180.4	171.1	189.3	176.8	
茨城県	電気機械器具製造業	29人以下	167.6	163.9	183.6	171.0	160.9	169.4	156.1	177.0
		30人以上	182.0	161.2	162.2	170.1	166.5	156.6	167.0	169.5
	通信機械器具製造業	29人以下	177.3	159.7	196.0	176.8	147.2	163.7	133.6	147.5
		30人以上	154.8	160.3	154.0	172.2	161.0	172.3	177.7	175.9
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	181.7	211.3	—	164.6	—	171.4	192.7	146.7
		30人以上	169.6	194.7	182.6	170.4	168.5	171.6	173.4	171.3
輸送用機械器具製造業	29人以下	159.7	173.7	168.0	178.0	189.7	194.6	160.0	126.0	
	30人以上	178.9	173.2	175.8	186.7	179.7	171.4	184.0	179.8	
栃木県	電気機械器具製造業	29人以下	180.1	—	165.1	169.8	173.5	187.7	140.8	180.3
		30人以上	168.7	167.9	176.2	171.7	184.8	181.8	175.7	170.6
	通信機械器具製造業	29人以下	—	159.6	157.4	200.2	159.9	—	191.4	178.3
		30人以上	150.6	158.1	156.9	163.3	168.9	166.3	172.7	176.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	169.6	193.5	154.2	169.0	163.7	168.1	184.0	175.7
		30人以上	189.3	186.8	185.5	187.8	173.0	174.2	183.8	173.7
輸送用機械器具製造業	29人以下	181.1	162.2	153.5	158.8	171.5	163.6	181.5	179.8	
	30人以上	166.2	162.3	179.2	176.5	170.5	167.9	178.2	173.5	
群馬県	電気機械器具製造業	29人以下	178.9	179.3	184.6	167.4	185.8	179.8	180.5	147.6
		30人以上	166.5	181.7	163.9	179.5	167.7	172.2	175.1	165.6
	通信機械器具製造業	29人以下	—	177.3	143.1	186.9	162.4	150.8	191.0	152.8
		30人以上	166.9	132.2	166.0	174.8	164.2	179.1	194.6	173.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	199.6	168.7	187.5	153.6	166.2	145.4	—	140.3
		30人以上	181.1	178.9	179.3	161.7	165.2	167.6	181.5	178.4
輸送用機械器具製造業	29人以下	181.4	172.7	178.2	172.7	200.2	172.8	168.2	186.0	
	30人以上	171.9	172.0	173.7	179.5	187.8	154.4	172.7	162.3	
埼玉県	電気機械器具製造業	29人以下	193.9	159.0	181.2	170.3	143.9	165.9	157.3	160.0
		30人以上	169.4	157.1	178.0	174.2	175.0	177.4	169.0	171.9
	通信機械器具製造業	29人以下	140.8	—	148.3	170.0	171.3	150.2	165.4	154.0
		30人以上	165.3	171.9	179.1	169.6	175.5	163.3	163.7	157.2
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	139.1	186.0	192.7	168.4	194.6	150.3	158.0	168.4
		30人以上	167.1	169.5	172.7	169.9	172.7	175.8	179.4	155.6
輸送用機械器具製造業	29人以下	160.4	167.7	165.3	170.6	198.5	150.8	184.0	183.4	
	30人以上	162.2	166.2	171.9	171.7	175.8	182.5	165.6	170.8	
千葉県	電気機械器具製造業	29人以下	166.9	165.1	205.6	164.7	154.0	171.3	157.7	179.8
		30人以上	167.6	166.0	160.8	166.0	175.3	164.7	178.5	162.0
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	144.0	167.0	170.8	168.0	164.9	140.8
		30人以上	170.0	159.4	161.8	164.2	162.9	163.7	163.6	155.1
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	178.8	187.5	169.8	179.6	167.9	118.7	152.8	126.8
		30人以上	174.5	175.9	163.5	163.4	164.6	173.6	177.2	169.2
輸送用機械器具製造業	29人以下	162.7	166.1	165.9	165.2	171.2	175.8	144.8	165.4	
	30人以上	167.9	174.7	178.0	179.9	175.2	167.3	162.1	183.8	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表6(続) 都道府県・産業・従業員規模別1か月平均労働時間(単位:時間、女性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
東京都	電気機械器具製造業	29人以下	146.7	159.4	172.8	168.1	142.3	142.0	176.0	176.0
		30人以上	169.4	163.2	170.0	165.2	160.1	168.1	170.4	159.6
	通信機械器具製造業	29人以下	140.5	148.5	162.5	161.9	187.6	169.8	148.5	151.6
		30人以上	167.7	163.3	164.7	168.0	157.6	168.5	172.6	154.8
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	191.9	157.7	166.9	171.0	180.0	147.0	172.6	184.0
		30人以上	172.4	162.3	168.4	165.2	165.4	174.6	164.3	157.3
輸送用機械器具製造業	29人以下	169.5	169.5	187.1	171.7	166.8	191.7	183.6	180.1	
	30人以上	164.2	166.3	169.4	170.3	166.2	166.4	170.3	168.9	
神奈川県	電気機械器具製造業	29人以下	167.2	167.1	147.4	169.4	149.3	137.3	161.0	174.0
		30人以上	172.0	168.8	156.6	166.6	166.2	175.9	177.4	169.2
	通信機械器具製造業	29人以下	171.9	—	—	118.4	180.8	176.6	158.6	165.7
		30人以上	161.5	163.6	157.8	159.2	167.4	182.2	169.9	158.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	170.7	172.7	183.9	169.7	170.2	146.2	193.0	173.8
		30人以上	165.0	163.2	183.4	174.4	168.9	187.6	183.9	164.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	152.9	172.5	185.4	200.8	159.5	171.2	170.4	161.0	
	30人以上	167.5	164.9	171.2	176.7	174.3	169.6	172.8	165.4	
新潟県	電気機械器具製造業	29人以下	171.5	172.4	196.8	206.1	177.0	173.1	173.5	177.6
		30人以上	169.8	166.3	192.1	166.1	164.8	171.3	163.0	171.5
	通信機械器具製造業	29人以下	167.6	—	167.3	167.6	171.4	161.0	165.0	191.6
		30人以上	165.3	183.9	165.1	174.6	177.8	181.3	196.7	203.8
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	150.0	163.3	174.8	167.0	163.4	171.4	176.2	144.6
		30人以上	183.7	173.6	163.4	169.5	164.9	162.1	165.3	171.5
輸送用機械器具製造業	29人以下	168.8	176.4	177.1	178.2	203.4	179.1	177.1	163.4	
	30人以上	172.0	171.2	169.1	177.0	166.5	162.6	169.4	175.2	
富山県	電気機械器具製造業	29人以下	—	212.0	188.0	178.4	170.6	165.6	159.0	172.5
		30人以上	179.7	181.4	174.5	169.7	172.4	178.2	165.6	180.7
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	165.2	164.5	165.7	183.1	159.8
		30人以上	—	154.9	175.1	166.6	169.2	181.1	175.6	172.2
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	184.7	181.8	164.1	176.6	180.3	179.2	159.3	166.0
		30人以上	172.8	172.1	164.6	169.6	165.5	174.1	175.2	174.3
輸送用機械器具製造業	29人以下	173.3	195.2	189.9	178.5	186.2	174.7	194.8	170.5	
	30人以上	168.9	175.9	181.9	178.5	169.1	179.4	185.5	177.8	
石川県	電気機械器具製造業	29人以下	174.6	154.8	171.3	164.2	187.3	193.6	183.6	164.8
		30人以上	171.0	175.4	185.0	188.4	175.0	174.7	177.6	180.5
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	165.9	176.1	179.6	186.5	168.8
		30人以上	170.3	174.9	160.0	159.5	165.8	164.9	163.1	154.8
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	165.3	193.4	175.3	172.0	—	179.3	177.2	163.3
		30人以上	158.1	147.7	161.3	164.5	168.7	177.7	171.7	179.8
輸送用機械器具製造業	29人以下	166.7	185.1	188.1	186.3	161.8	163.9	171.3	176.2	
	30人以上	180.8	166.7	169.7	180.7	176.0	185.5	162.4	169.5	
福井県	電気機械器具製造業	29人以下	—	182.3	189.3	180.8	190.7	159.3	174.4	179.9
		30人以上	167.6	165.9	156.4	177.3	167.1	171.1	161.5	174.5
	通信機械器具製造業	29人以下	197.0	—	198.9	165.6	194.5	174.9	202.5	143.6
		30人以上	156.2	174.3	162.8	167.8	163.6	169.6	163.5	155.8
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	182.9	—	—	186.8	145.8	173.2	200.9	165.4
		30人以上	156.8	162.3	172.9	174.0	162.0	176.9	161.9	159.8
輸送用機械器具製造業	29人以下	169.8	172.2	174.1	194.7	—	187.2	177.1	175.2	
	30人以上	138.6	169.5	156.7	191.8	184.4	162.1	177.4	182.3	
山梨県	電気機械器具製造業	29人以下	155.7	177.2	191.2	165.3	166.8	145.7	198.2	177.4
		30人以上	184.8	162.3	170.0	170.4	180.9	170.8	169.0	171.2
	通信機械器具製造業	29人以下	129.7	186.0	194.5	182.0	135.0	177.1	116.9	162.4
		30人以上	170.9	163.0	152.5	200.8	161.7	167.4	161.2	152.4
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	174.5	153.5	109.6	176.5	176.0	159.6	164.0	135.0
		30人以上	161.9	152.1	167.7	162.7	163.4	165.2	169.5	182.9
輸送用機械器具製造業	29人以下	164.6	191.6	171.9	161.8	160.0	161.1	178.2	188.3	
	30人以上	162.9	180.4	177.2	180.4	186.2	197.3	165.5	166.4	
長野県	電気機械器具製造業	29人以下	173.5	172.9	176.3	167.5	175.6	167.8	158.7	174.7
		30人以上	164.3	179.8	161.7	162.7	181.2	177.3	180.9	170.3
	通信機械器具製造業	29人以下	168.0	166.1	155.7	170.6	147.1	159.0	146.0	172.7
		30人以上	177.4	174.8	173.6	168.9	168.6	172.0	177.3	175.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	186.4	169.7	166.5	184.9	149.8	177.3	184.2	184.2
		30人以上	172.0	168.7	168.5	174.4	170.7	182.7	174.2	165.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	178.1	169.1	169.3	173.0	186.0	168.0	153.1	183.2	
	30人以上	173.1	164.7	178.7	166.7	172.6	176.8	183.3	168.6	
岐阜県	電気機械器具製造業	29人以下	159.5	171.1	159.5	170.9	164.3	178.1	176.4	185.5
		30人以上	173.0	157.8	165.1	168.6	171.7	168.8	176.1	165.9
	通信機械器具製造業	29人以下	201.5	48.0	—	172.2	166.4	179.3	176.7	179.1
		30人以上	170.3	200.9	148.5	183.2	168.8	162.5	162.2	168.5
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	138.0	—	196.0	179.0	176.5	145.1	148.9	179.3
		30人以上	175.2	175.7	180.2	167.9	162.7	173.0	170.7	167.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	173.4	190.9	173.9	201.3	221.0	198.7	190.2	181.4	
	30人以上	173.4	171.6	163.9	166.6	173.9	183.0	185.7	172.6	
静岡県	電気機械器具製造業	29人以下	169.7	176.6	178.0	157.4	—	136.4	170.0	147.2
		30人以上	166.5	174.3	176.2	172.7	162.2	161.8	171.1	164.2
	通信機械器具製造業	29人以下	168.8	182.4	180.6	151.8	157.0	165.7	155.4	166.3
		30人以上	159.5	186.7	167.6	164.6	168.4	156.8	155.0	157.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	166.0	168.4	162.4	125.2	168.0	—	186.6
		30人以上	166.4	154.5	156.3	169.9	132.6	169.7	171.6	162.3
輸送用機械器具製造業	29人以下	175.3	199.5	170.7	178.0	168.2	167.1	172.0	178.6	
	30人以上	172.0	169.1	164.7	171.8	180.2	172.7	173.6	174.2	
愛知県	電気機械器具製造業	29人以下	185.4	179.4	174.8	172.5	172.3	146.4	165.3	186.3
		30人以上	161.3	169.8	167.9	166.7	169.4	175.8	167.8	168.4
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	177.0	168.0	166.9	157.6	187.0	184.0
		30人以上	175.3	168.3	174.3	167.3	153.0	165.1	170.4	166.2
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	163.6	—	—	182.9	165.8	141.6	156.2	99.0
		30人以上	162.4	175.2	172.0	177.1	176.0	179.6	177.7	177.7
輸送用機械器具製造業	29人以下	179.3	175.4	175.8	166.1	183.9	175.7	150.3	185.3	
	30人以上	170.3	163.8	174.0	176.5	181.1	171.2	164.7	168.4	
三重県	電気機械器具製造業	29人以下	174.3	174.6	176.2	175.8	173.4	157.6	171.7	182.5
		30人以上	167.2	162.1	170.3	173.8	173.0	168.5	183.3	168.7
	通信機械器具製造業	29人以下	—	167.3	156.8	152.9	166.0	157.1	165.4	159.4
		30人以上	183.6	184.1	163.3	179.2	173.1	175.3	197.6	158.7
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	171.5	178.0	—	163.9	154.2	135.7	201.4	172.9
		30人以上	171.9	164.3	179.2	173.9	167.6	179.5	174.3	174.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	174.5	190.7	190.1	168.5	177.3	173.4	183.8	186.4	
	30人以上	166.6	177.3	169.3	181.6	164.0	173.0	165.2	184.8	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 6(続) 都道府県・産業・従業員規模別 1 か月平均労働時間(単位：時間、女性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
滋賀県	電気機械器具製造業	29人以下	164.3	162.9	173.7	165.1	149.1	—	168.0	154.0
		30人以上	165.7	159.8	160.9	166.9	166.9	170.6	173.1	163.1
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	161.0	168.0	181.5	176.3	163.3
		30人以上	156.0	142.6	152.3	163.4	176.6	170.3	174.2	175.4
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	168.7	152.0	164.9	164.9	173.7	—	184.0	177.9
		30人以上	171.7	165.2	182.2	180.3	169.4	174.5	172.8	176.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	164.8	187.7	217.4	194.0	—	165.6	180.2	165.8	
	30人以上	179.3	175.8	164.8	175.0	156.0	178.4	168.2	167.1	
京都府	電気機械器具製造業	29人以下	176.0	168.6	187.0	170.2	161.8	181.3	161.4	156.8
		30人以上	159.6	171.0	162.5	159.0	159.2	163.3	160.4	157.3
	通信機械器具製造業	29人以下	—	180.3	—	174.1	163.3	182.6	166.5	164.2
		30人以上	171.8	177.5	136.0	146.3	173.4	168.9	180.9	165.1
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	189.2	—	133.0	174.7	172.0	175.8	183.7	163.7
		30人以上	171.5	163.3	168.9	171.8	173.1	183.9	159.5	173.8
輸送用機械器具製造業	29人以下	173.8	129.3	169.7	178.1	—	188.4	176.0	185.0	
	30人以上	165.5	171.8	164.0	164.6	171.1	170.5	176.0	163.1	
大阪府	電気機械器具製造業	29人以下	191.1	184.0	170.4	181.4	176.6	147.9	170.1	153.9
		30人以上	172.1	169.0	164.3	170.0	164.6	178.9	169.5	165.8
	通信機械器具製造業	29人以下	—	150.5	154.0	155.4	170.7	138.5	160.3	192.8
		30人以上	168.2	165.7	168.4	167.7	177.6	168.3	181.7	177.2
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	129.3	173.0	172.2	—	—	205.5	139.8
		30人以上	158.7	159.0	161.9	175.4	157.6	179.1	168.9	153.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	167.3	180.9	179.6	185.1	156.2	156.3	171.8	—	
	30人以上	170.3	167.4	160.5	169.8	182.7	162.4	168.9	149.3	
兵庫県	電気機械器具製造業	29人以下	160.2	176.1	170.5	178.8	—	163.8	165.4	136.2
		30人以上	163.6	177.5	172.8	169.2	168.0	175.0	164.7	166.2
	通信機械器具製造業	29人以下	—	172.3	171.0	171.0	168.9	164.6	132.4	176.0
		30人以上	156.0	167.5	151.3	156.0	164.2	178.3	166.7	156.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	150.8	—	171.3	185.8	165.3	178.8	140.3	159.5
		30人以上	170.6	175.5	172.6	168.1	155.5	150.9	172.6	161.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	170.6	169.4	169.3	163.3	137.7	157.8	205.4	185.8	
	30人以上	169.3	175.5	177.5	166.2	175.2	205.7	173.7	179.2	
奈良県	電気機械器具製造業	29人以下	140.0	—	169.0	147.8	184.0	155.7	154.9	—
		30人以上	167.1	156.7	165.5	150.2	177.6	178.7	172.4	167.6
	通信機械器具製造業	29人以下	—	178.5	—	168.0	176.0	171.7	124.5	149.8
		30人以上	176.8	166.9	163.0	163.0	164.2	172.4	119.4	174.9
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	158.0	—	—	177.1	174.0	154.6	180.0	150.3
		30人以上	170.2	173.3	167.7	173.5	181.4	194.7	204.8	159.9
輸送用機械器具製造業	29人以下	192.4	187.0	184.0	173.5	173.2	190.2	165.1	155.0	
	30人以上	163.5	171.7	175.0	148.6	184.9	170.6	162.9	176.9	
和歌山県	電気機械器具製造業	29人以下	118.2	196.0	192.0	164.6	172.2	179.3	174.0	181.9
		30人以上	136.8	167.0	164.1	192.4	168.9	179.6	182.7	180.9
	通信機械器具製造業	29人以下	—	251.0	244.0	155.2	—	—	—	—
		30人以上	189.7	—	185.3	189.3	201.1	193.4	205.4	169.8
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	184.7	182.5	181.8	165.4	165.7	160.1	178.4
		30人以上	181.0	179.9	195.5	189.4	175.5	202.4	200.9	193.2
輸送用機械器具製造業	29人以下	175.0	186.6	147.0	160.0	172.0	162.0	185.1	168.5	
	30人以上	185.3	164.5	187.9	174.3	170.8	178.2	182.4	177.3	
鳥取県	電気機械器具製造業	29人以下	172.5	152.6	171.7	161.7	176.0	139.9	157.7	184.8
		30人以上	166.1	162.5	163.2	177.6	160.2	164.3	169.1	177.3
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	143.9	166.7	182.5	193.8	198.3	176.6
		30人以上	154.9	162.5	185.1	166.3	160.1	174.2	186.1	171.4
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	170.2	—	180.7	185.4	176.5	178.9	175.5
		30人以上	160.3	174.5	177.5	159.3	163.8	180.5	173.2	175.7
輸送用機械器具製造業	29人以下	173.1	158.5	180.4	168.6	176.4	172.6	164.5	184.5	
	30人以上	177.6	182.5	189.0	164.7	186.7	181.7	179.6	173.1	
島根県	電気機械器具製造業	29人以下	189.0	177.2	160.8	178.9	178.0	173.3	159.4	152.7
		30人以上	—	178.9	143.3	179.6	194.6	184.6	193.7	169.6
	通信機械器具製造業	29人以下	168.0	—	—	168.1	174.0	163.8	176.0	—
		30人以上	186.3	152.9	176.6	163.6	160.2	155.5	173.8	159.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	166.7	126.0	160.3	173.9	166.7	187.6	197.0	161.5
		30人以上	156.4	173.1	185.4	176.7	185.2	173.0	180.6	170.5
輸送用機械器具製造業	29人以下	180.7	164.9	173.1	180.1	179.1	165.2	172.1	174.7	
	30人以上	171.1	192.9	180.1	190.2	196.4	168.2	182.5	188.9	
岡山県	電気機械器具製造業	29人以下	188.0	185.1	147.0	171.4	194.3	144.5	168.6	159.6
		30人以上	168.1	168.8	165.7	169.9	165.0	172.4	181.9	171.5
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	173.7	176.9	153.4	178.9	158.3	177.9
		30人以上	179.2	177.7	184.7	201.7	173.9	180.5	182.4	166.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	121.8	—	176.0	162.3	169.6	162.2	176.0	153.4
		30人以上	149.9	171.2	171.9	170.0	168.4	167.1	165.5	163.4
輸送用機械器具製造業	29人以下	170.7	173.1	153.4	165.0	174.3	170.3	170.1	171.0	
	30人以上	168.2	167.3	168.6	178.0	188.4	185.4	169.9	166.5	
広島県	電気機械器具製造業	29人以下	167.2	175.1	161.7	163.9	140.0	166.5	173.9	191.7
		30人以上	162.5	162.9	168.7	178.7	170.6	175.3	182.4	176.5
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	182.4	—	182.0	178.6	183.0
		30人以上	179.1	170.9	173.6	171.2	187.2	169.7	180.5	167.7
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	171.1	162.4	163.0	182.5	207.2	182.8	173.6	180.1
		30人以上	174.1	170.7	168.4	181.6	161.7	177.1	158.1	152.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	183.3	178.3	184.2	180.5	177.3	177.8	168.0	184.7	
	30人以上	179.3	174.8	180.2	183.5	175.3	179.3	163.1	165.9	
山口県	電気機械器具製造業	29人以下	180.0	164.2	177.1	180.5	161.5	154.3	180.5	178.6
		30人以上	164.9	171.5	193.2	173.5	182.2	180.2	181.8	173.9
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	176.0	168.0
		30人以上	—	—	—	159.5	171.4	197.9	174.1	184.2
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	147.1	176.9	184.9	170.3	164.9	186.0
		30人以上	152.3	165.7	173.4	157.9	165.6	162.8	160.7	167.7
輸送用機械器具製造業	29人以下	171.6	180.8	182.2	176.2	195.8	140.2	180.2	187.6	
	30人以上	174.5	169.8	175.6	188.8	177.7	166.6	171.8	193.8	
徳島県	電気機械器具製造業	29人以下	161.7	177.1	161.0	167.2	188.7	164.3	185.0	166.1
		30人以上	184.3	168.1	178.2	173.3	188.0	170.8	166.2	171.9
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	179.0	156.9	176.0	173.5	168.9
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	158.2	153.0	166.8	158.6	153.7	166.6	155.4	162.9
		30人以上	161.3	176.7	—	198.0	184.6	160.2	144.3	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	171.4	161.6	161.0	165.8	166.7	167.8	200.0	169.4	
	30人以上	172.5	176.0	184.0	145.5	177.0	176.1	167.2	185.0	

出典：厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 6(続) 都道府県・産業・従業員規模別 1 か月平均労働時間(単位：時間、女性・一般)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
香川県	電気機械器具製造業	29人以下	171.8	159.5	150.9	164.9	171.3	169.2	161.6	166.9
		30人以上	—	—	—	162.2	194.0	—	—	171.8
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	198.1	178.3	146.4	178.0	—
		30人以上	—	163.2	161.5	166.8	159.5	189.4	184.2	193.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	156.3	185.2	174.1	175.0	183.9	185.7	175.1	178.3
		30人以上	187.9	154.0	172.4	160.9	192.2	185.0	174.8	152.4
輸送用機械器具製造業	29人以下	182.9	187.0	179.3	181.9	178.9	161.1	172.5	169.0	
	30人以上	165.9	167.0	166.0	182.7	180.0	166.2	178.4	172.5	
愛媛県	電気機械器具製造業	29人以下	163.1	165.2	166.4	157.5	165.7	159.2	155.6	148.3
		30人以上	—	—	—	173.3	179.3	148.1	140.1	105.7
	通信機械器具製造業	29人以下	163.7	163.0	165.6	134.9	136.7	158.9	165.0	172.1
		30人以上	—	191.4	92.7	187.3	152.0	179.1	150.7	121.2
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	157.2	164.4	153.0	181.4	182.1	168.1	172.3	156.1
		30人以上	182.7	146.0	189.7	179.9	200.5	207.6	—	202.6
輸送用機械器具製造業	29人以下	194.2	185.6	191.5	179.5	180.3	182.4	210.9	182.2	
	30人以上	156.8	164.9	162.7	153.1	142.4	161.7	156.0	153.4	
高知県	電気機械器具製造業	29人以下	174.0	205.2	223.4	162.7	183.3	172.7	180.6	195.6
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	166.3	—	—	150.3	—	—	—	157.0
		30人以上	134.3	—	—	178.4	189.6	191.1	205.3	175.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	146.0	168.3	164.3	203.6
		30人以上	168.0	157.8	178.0	169.2	180.2	177.8	169.6	157.9
輸送用機械器具製造業	29人以下	174.4	176.0	208.8	201.5	174.0	161.0	146.3	168.0	
	30人以上	188.9	153.0	157.0	178.9	215.5	186.0	189.2	183.2	
福岡県	電気機械器具製造業	29人以下	163.0	173.3	173.9	175.5	215.9	175.7	161.3	189.2
		30人以上	179.3	170.4	175.2	171.8	167.3	170.9	168.5	165.7
	通信機械器具製造業	29人以下	189.0	175.6	—	171.6	147.9	162.0	144.2	172.6
		30人以上	162.7	151.5	195.0	160.8	149.5	169.3	181.3	159.5
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	96.5	—	—	160.1	185.1	174.5	158.5	159.5
		30人以上	153.2	165.7	167.8	161.2	162.6	168.7	167.3	157.4
輸送用機械器具製造業	29人以下	178.0	176.7	171.8	179.4	175.7	186.2	175.3	178.0	
	30人以上	160.5	164.5	163.2	157.4	181.1	157.0	170.5	177.9	
佐賀県	電気機械器具製造業	29人以下	155.3	174.8	186.7	181.6	—	186.1	179.3	168.5
		30人以上	166.0	166.8	159.8	166.9	155.4	157.4	173.8	162.4
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	150.0	168.0	176.0	127.8	184.0
		30人以上	164.2	155.5	162.3	165.8	158.6	164.3	144.4	167.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	151.6	—	—	178.9	159.8	155.9	151.2	154.0
		30人以上	166.1	169.4	158.0	174.3	180.5	174.6	160.8	159.2
輸送用機械器具製造業	29人以下	182.5	167.4	175.0	143.5	202.1	203.5	180.7	141.0	
	30人以上	175.6	175.9	177.3	168.4	170.0	166.1	179.4	175.2	
長崎県	電気機械器具製造業	29人以下	187.7	183.5	200.0	168.3	163.3	164.1	177.5	157.8
		30人以上	179.0	188.2	175.8	163.2	180.5	168.4	181.5	174.9
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	154.8	116.7	184.0	186.3	172.5
		30人以上	186.7	207.1	—	139.3	174.7	183.2	194.1	188.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	120.4	—	126.0	150.0	143.1	176.0	185.0	115.3
		30人以上	178.9	166.3	172.9	174.9	193.2	182.1	176.4	172.6
輸送用機械器具製造業	29人以下	193.8	174.2	157.9	180.6	184.6	182.0	203.3	—	
	30人以上	171.5	170.1	169.8	169.6	169.4	156.7	163.7	157.4	
熊本県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	172.4	—	160.0	—	189.7
		30人以上	168.6	174.4	194.5	186.3	169.6	186.2	181.7	166.6
	通信機械器具製造業	29人以下	200.0	154.0	200.0	193.1	173.2	182.2	147.9	163.5
		30人以上	129.3	142.3	154.6	157.0	182.5	180.1	177.3	149.5
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	80.0	182.0	172.4	130.6	177.5	170.9	147.0	181.8
		30人以上	159.2	179.8	167.0	180.5	176.9	164.4	170.5	168.6
輸送用機械器具製造業	29人以下	168.0	178.3	171.6	188.6	180.4	173.6	192.0	74.0	
	30人以上	173.6	175.4	163.4	162.8	164.5	177.2	182.5	166.0	
大分県	電気機械器具製造業	29人以下	166.4	122.0	148.2	148.5	135.0	148.1	190.0	167.0
		30人以上	154.4	182.1	156.4	164.7	176.8	173.3	170.8	169.7
	通信機械器具製造業	29人以下	—	154.0	155.7	127.7	—	—	—	139.7
		30人以上	—	—	—	128.2	160.3	142.8	139.8	155.1
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	160.7	176.9	175.6	158.0	199.8	152.6	121.0	156.2
		30人以上	145.6	169.3	164.1	163.2	160.9	165.7	162.8	165.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	193.8	162.5	170.3	187.3	187.0	170.3	170.1	164.2	
	30人以上	182.5	177.0	171.7	174.8	173.6	148.1	187.0	181.5	
宮崎県	電気機械器具製造業	29人以下	181.0	159.3	180.2	200.8	193.1	178.5	168.2	176.8
		30人以上	172.4	188.0	178.8	172.2	159.0	175.7	179.5	174.4
	通信機械器具製造業	29人以下	170.3	176.0	—	211.0	176.0	174.0	185.6	173.7
		30人以上	—	—	—	161.4	179.8	162.0	164.0	193.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	149.5	162.6	—	192.9	182.8	172.3	189.3	184.9
		30人以上	150.5	168.5	185.6	170.3	175.5	170.3	175.6	173.6
輸送用機械器具製造業	29人以下	193.4	173.0	201.0	149.6	139.6	114.8	—	136.8	
	30人以上	166.5	174.3	155.6	184.6	169.7	167.7	167.5	165.1	
鹿児島県	電気機械器具製造業	29人以下	200.7	176.0	162.5	160.9	172.8	166.0	172.7	159.5
		30人以上	167.8	167.9	153.5	173.5	165.5	169.4	164.2	162.0
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	161.0	165.7	175.6	184.6	192.0
		30人以上	137.8	152.9	127.8	115.8	133.3	149.8	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	192.1	—	201.8	168.8	173.5	163.1	132.8	171.0
		30人以上	167.0	171.8	173.1	172.5	177.5	183.4	176.4	170.5
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	158.8	159.5	184.5	106.0	173.1	186.8	168.8	
	30人以上	173.0	176.3	200.5	193.7	178.9	178.9	196.6	170.5	
沖縄県	電気機械器具製造業	29人以下	162.3	155.5	176.6	179.6	156.9	175.2	169.0	134.2
		30人以上	175.5	174.4	176.9	151.7	179.1	134.2	163.8	169.7
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	151.5
輸送用機械器具製造業	29人以下	191.2	146.0	188.7	189.5	158.6	184.6	187.7	185.3	
	30人以上	183.0	166.5	171.5	200.5	175.0	180.0	187.5	178.0	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 7 都道府県・産業・従業員規模別1か月平均労働時間(単位：時間、男性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
北海道	電気機械器具製造業	29人以下	160.0	—	—	190.2	—	90.0	—	108.4	
		30人以上	—	112.0	—	201.6	109.5	—	109.0	98.0	
		29人以下	—	—	145.0	199.0	—	—	—	92.0	112.0
	通信機械器具製造業	30人以上	138.0	92.0	117.0	108.0	135.0	—	—	156.0	144.0
		29人以下	—	—	129.0	99.5	—	40.0	—	—	29.0
	電子部品・デバイス製造業	30人以上	124.7	133.0	149.0	168.0	124.1	144.0	—	117.9	—
		29人以下	—	190.0	—	—	111.0	—	140.1	—	—
輸送用機械器具製造業	30人以上	—	173.0	—	230.5	—	—	—	—	—	
	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—	130.0	
青森県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—	
		30人以上	96.4	—	191.3	285.0	—	—	115.0	—	
		29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	30人以上	—	—	—	—	—	79.0	—	—	—
		29人以下	—	40.0	—	—	—	160.0	107.4	—	137.0
	電子部品・デバイス製造業	30人以上	—	171.0	—	—	—	—	—	—	138.0
		29人以下	135.0	—	106.0	—	—	—	—	—	—
輸送用機械器具製造業	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
岩手県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	118.9	—	132.0	
		30人以上	92.0	—	169.0	—	—	—	—	—	
		29人以下	—	—	—	65.0	66.3	—	173.0	—	176.0
	通信機械器具製造業	30人以上	99.0	—	266.0	132.8	115.2	118.1	—	—	108.0
		29人以下	78.0	110.0	116.5	100.0	—	111.0	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	30人以上	—	—	189.2	—	116.5	97.0	151.5	—	13.0
		29人以下	—	—	127.0	131.0	130.2	104.0	—	—	120.0
輸送用機械器具製造業	30人以上	—	86.8	145.0	89.0	129.3	77.0	—	—	—	
	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
宮城県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	88.0	
		30人以上	—	—	163.7	—	—	—	172.5	—	202.0
		29人以下	—	—	—	—	—	—	103.0	149.0	—
	通信機械器具製造業	30人以上	—	177.5	—	191.0	—	—	—	—	120.0
		29人以下	—	—	126.0	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	30人以上	138.6	—	54.0	—	—	—	—	—	214.0
		29人以下	—	—	131.4	147.0	147.3	—	—	—	—
輸送用機械器具製造業	30人以上	—	176.5	187.5	184.0	—	—	—	—	—	
	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
秋田県	電気機械器具製造業	29人以下	—	184.0	—	172.7	78.5	—	184.0	78.0	
		30人以上	167.5	158.0	—	—	125.5	146.0	141.0	—	132.0
		29人以下	—	—	—	179.2	—	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	30人以上	—	—	—	147.0	165.0	—	—	—	—
		29人以下	—	—	—	152.0	—	128.0	71.0	—	104.0
	電子部品・デバイス製造業	30人以上	—	150.0	176.7	166.0	—	130.0	—	—	133.1
		29人以下	—	147.0	170.0	180.0	—	—	—	—	—
輸送用機械器具製造業	30人以上	193.0	—	—	150.1	171.0	95.0	85.0	—	78.0	
	29人以下	—	84.0	—	104.0	—	—	—	—	—	
山形県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	234.0	100.0	179.0	205.0	—	
		30人以上	—	—	—	176.0	176.0	—	—	—	
		29人以下	—	—	—	—	145.0	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	30人以上	—	—	—	159.0	—	—	—	—	108.0
		29人以下	—	—	135.0	—	—	46.0	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	30人以上	—	—	—	144.0	—	116.0	—	—	—
		29人以下	—	—	—	—	—	—	—	96.0	—
輸送用機械器具製造業	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
福島県	電気機械器具製造業	29人以下	132.0	—	154.0	171.3	173.0	96.0	—	—	
		30人以上	—	118.5	—	—	—	—	129.0	—	112.5
		29人以下	—	—	—	144.0	95.8	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	30人以上	—	147.8	—	127.0	96.9	—	130.0	—	126.0
		29人以下	—	—	—	—	130.0	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	30人以上	—	—	—	3.0	191.3	—	160.0	—	—
		29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
輸送用機械器具製造業	30人以上	172.3	107.5	178.8	—	53.0	7.0	70.0	—	—	
	29人以下	181.3	—	170.0	—	—	144.0	153.0	—	132.0	
茨城県	電気機械器具製造業	29人以下	180.3	100.2	88.0	—	130.0	132.5	126.0	—	45.9
		30人以上	193.0	—	140.5	156.7	—	95.5	100.0	—	—
		29人以下	—	—	—	120.0	82.3	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	30人以上	—	—	—	—	102.3	112.3	128.0	—	114.8
		29人以下	—	—	210.5	142.8	—	28.0	—	—	74.0
	電子部品・デバイス製造業	30人以上	—	105.0	—	146.5	139.4	—	119.3	—	133.2
		29人以下	128.3	126.0	134.2	186.3	—	107.5	105.2	—	—
輸送用機械器具製造業	30人以上	139.8	150.5	163.9	157.8	148.9	143.5	154.2	—	138.7	
	29人以下	154.3	—	—	155.6	119.3	—	—	—	69.9	
栃木県	電気機械器具製造業	29人以下	153.8	—	168.7	182.4	100.0	88.0	—	122.0	
		30人以上	—	—	—	152.2	55.3	—	—	—	—
		29人以下	127.0	—	—	152.2	130.0	103.0	165.5	—	145.0
	通信機械器具製造業	30人以上	—	—	—	135.2	—	116.0	121.0	—	—
		29人以下	175.0	—	127.0	147.5	—	187.0	175.0	—	131.0
	電子部品・デバイス製造業	30人以上	141.6	59.0	93.3	133.8	135.0	143.0	155.0	—	44.9
		29人以下	117.9	165.1	148.0	119.0	173.3	—	97.4	—	122.6
輸送用機械器具製造業	30人以上	123.0	—	—	116.6	85.7	—	89.0	—	133.8	
	29人以下	—	—	—	—	163.0	—	—	—	—	
群馬県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—	
		30人以上	—	—	—	161.0	153.0	—	—	—	68.8
		29人以下	—	—	—	105.2	77.8	99.0	104.0	—	151.0
	通信機械器具製造業	30人以上	176.0	—	—	181.7	72.0	91.7	—	—	135.0
		29人以下	186.5	101.5	—	134.0	110.7	93.8	90.3	—	—
	電子部品・デバイス製造業	30人以上	—	—	104.9	179.2	25.0	144.0	—	—	114.0
		29人以下	—	64.0	158.0	—	—	144.0	168.0	—	—
埼玉県	電気機械器具製造業	29人以下	—	103.0	114.9	174.1	113.0	122.2	—	88.4	
		30人以上	—	—	167.5	149.0	110.0	—	—	—	94.0
		29人以下	169.0	136.0	—	136.2	96.0	103.0	136.0	—	83.8
	通信機械器具製造業	30人以上	99.0	131.7	158.5	161.6	110.1	114.3	136.0	—	115.7
		29人以下	158.6	183.3	101.5	144.5	—	89.7	163.0	—	116.5
	電子部品・デバイス製造業	30人以上	48.0	153.0	127.1	119.1	103.0	—	120.0	—	—
		29人以下	192.0	139.0	157.8	—	169.3	104.0	108.6	—	120.2
輸送用機械器具製造業	30人以上	—	84.0	127.3	125.2	—	52.7	94.0	—	113.0	
	29人以下	163.0	—	126.0	122.8	151.4	154.3	—	—	—	
千葉県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	100.0	68.0	—	101.7	—	
		30人以上	—	—	—	146.0	—	59.0	—	—	—
		29人以下	—	172.0	148.0	136.7	100.0	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	30人以上	168.0	156.9	—	—	—	—	132.0	—	140.0
		29人以下	—	136.8	132.0	149.0	40.3	—	127.0	—	96.5
	電子部品・デバイス製造業	30人以上	109.0	147.1	—	—	100.0	—	78.5	—	84.0
		29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 7(続)都道府県・産業・従業員規模別 1 か月平均労働時間(単位:時間、男性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
東京都	電気機械器具製造業	29人以下	-	157.0	112.0	149.0	-	-	112.0	156.9	
		30人以上	142.7	-	130.5	156.0	61.0	99.0	144.0	136.6	
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	168.7	192.0	71.3	48.0	-	
		30人以上	-	-	147.5	152.7	-	107.9	-	-	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	162.5	-	-	139.3	-	-	-	134.5	-
		30人以上	173.0	110.0	-	130.3	132.0	-	-	105.0	96.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	165.7	152.5	249.4	82.0	146.1	-	-	-	146.0	
	30人以上	158.8	159.9	194.5	161.7	82.6	156.6	111.8	96.5	-	
神奈川県	電気機械器具製造業	29人以下	-	-	80.7	148.7	-	-	178.2	-	
		30人以上	103.0	134.5	91.8	125.0	-	-	130.7	-	
	通信機械器具製造業	29人以下	116.6	-	-	83.6	129.8	-	203.7	83.7	
		30人以上	-	-	-	164.5	142.2	137.4	92.7	71.5	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	140.3	81.9	-	141.8	108.0	115.0	89.3	-	
		30人以上	159.0	158.0	165.2	156.2	66.0	-	-	162.0	
輸送用機械器具製造業	29人以下	206.0	119.1	194.5	199.0	-	107.0	109.7	100.4		
	30人以上	149.1	194.0	129.3	142.6	122.7	96.0	115.3	83.3		
新潟県	電気機械器具製造業	29人以下	-	132.0	-	195.5	-	-	117.0	-	
		30人以上	-	-	136.0	-	120.9	78.0	39.0	120.0	
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	119.0	119.0	141.0	-	-	
		30人以上	21.0	-	-	179.0	-	206.0	-	-	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	-	168.0	-	110.0	112.0	141.0	118.5	
		30人以上	-	-	-	144.1	111.0	-	88.0	-	
輸送用機械器具製造業	29人以下	175.0	128.0	83.0	-	126.0	132.0	-	-		
	30人以上	198.5	150.3	-	163.8	121.0	124.4	-	119.4		
富山県	電気機械器具製造業	29人以下	-	117.0	-	93.0	-	127.7	104.7	-	
		30人以上	-	-	-	-	-	139.0	96.0	163.0	
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	70.7	97.0	176.0	83.0	115.0	
		30人以上	-	-	-	170.0	-	164.0	84.0	-	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	-	203.0	127.1	126.5	149.5	-	79.0	
		30人以上	51.6	85.0	8.0	-	-	-	-	102.0	
輸送用機械器具製造業	29人以下	111.6	116.7	-	54.0	-	76.5	-	44.0		
	30人以上	-	-	-	-	-	36.3	117.8	133.0		
石川県	電気機械器具製造業	29人以下	96.0	168.0	112.0	-	173.0	52.0	-	90.0	
		30人以上	-	-	194.4	137.5	105.0	103.0	-	80.0	
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	151.0	-	55.0	115.2	89.9	
		30人以上	-	-	-	-	-	130.0	-	142.6	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	160.0	31.0	215.0	136.5	-	103.0	-	-	
		30人以上	-	-	-	203.4	-	129.0	72.6	-	
輸送用機械器具製造業	29人以下	-	62.0	125.0	102.6	-	-	-	116.0		
	30人以上	-	127.9	186.0	-	-	27.0	-	132.0		
福井県	電気機械器具製造業	29人以下	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30人以上	-	-	207.0	153.2	-	76.0	-	123.3	
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	145.0	-	-	102.0	79.0	95.5	
		30人以上	-	-	-	-	-	-	-	76.0	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	-	-	170.0	-	75.0	-	-	
		30人以上	-	-	-	-	-	-	148.0	188.0	
輸送用機械器具製造業	29人以下	-	-	187.0	-	-	50.0	121.0	-		
	30人以上	-	147.0	81.0	116.0	154.0	-	-	85.5		
山梨県	電気機械器具製造業	29人以下	-	-	155.5	112.0	106.0	110.2	128.5	-	
		30人以上	-	-	-	116.0	110.0	101.7	119.3	101.0	
	通信機械器具製造業	29人以下	171.0	-	-	221.0	144.0	122.8	-	-	
		30人以上	-	-	-	-	-	124.0	-	-	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	168.0	159.0	-	154.0	-	50.0	-	189.0	
		30人以上	-	-	-	101.5	117.8	110.0	118.0	105.0	
輸送用機械器具製造業	29人以下	160.0	154.5	-	-	105.1	80.0	98.0	70.0		
	30人以上	-	168.0	215.0	155.0	79.0	-	141.0	216.0		
長野県	電気機械器具製造業	29人以下	-	-	-	172.0	101.0	-	90.0	-	
		30人以上	-	162.0	165.5	-	-	-	89.0	-	
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	75.0	132.0	96.2	94.0	109.4	-	
		30人以上	-	148.0	192.0	-	175.0	-	-	167.0	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	92.0	107.5	139.0	99.0	96.5	-	-	
		30人以上	-	-	-	-	-	118.0	94.0	108.0	
輸送用機械器具製造業	29人以下	136.5	109.1	-	85.0	110.1	114.3	73.0	-		
	30人以上	193.5	216.5	166.5	-	-	-	48.0	161.0		
岐阜県	電気機械器具製造業	29人以下	90.0	73.0	-	159.0	-	-	100.0	-	
		30人以上	176.0	114.0	-	135.9	169.0	-	109.3	48.7	
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	162.5	-	63.4	136.0	186.0	
		30人以上	-	-	-	100.0	-	31.0	120.0	105.0	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	-	-	121.6	132.0	-	55.5	73.7	
		30人以上	-	176.4	175.0	157.0	143.0	95.0	93.0	102.0	
輸送用機械器具製造業	29人以下	134.5	85.0	225.7	82.5	90.4	77.4	124.6	138.4		
	30人以上	147.6	211.0	176.2	86.2	88.0	113.0	99.0	119.6		
静岡県	電気機械器具製造業	29人以下	211.0	-	140.7	129.6	-	73.5	46.5	75.5	
		30人以上	160.0	135.1	156.0	161.0	134.0	90.2	87.1	-	
	通信機械器具製造業	29人以下	126.0	-	120.0	237.0	115.0	-	-	-	
		30人以上	-	-	180.1	165.3	-	101.0	140.5	134.0	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	-	-	-	-	-	-	149.0	
		30人以上	-	-	-	142.9	-	137.5	106.3	-	
輸送用機械器具製造業	29人以下	89.6	132.2	146.3	82.6	-	25.0	34.5	84.1		
	30人以上	152.4	115.3	121.2	115.1	100.1	106.5	112.4	-		
愛知県	電気機械器具製造業	29人以下	160.5	99.5	107.8	126.7	128.3	-	-	27.0	
		30人以上	157.2	159.5	143.8	140.7	70.2	123.1	171.2	110.7	
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	141.3	-	-	-	-	
		30人以上	-	112.9	131.1	74.1	140.0	127.0	178.0	85.9	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	136.5	-	-	165.0	56.0	98.6	93.2	-	
		30人以上	156.0	154.0	130.0	137.7	119.1	151.0	107.5	126.6	
輸送用機械器具製造業	29人以下	114.9	108.8	133.3	122.1	97.5	76.5	76.8	138.0		
	30人以上	180.8	101.2	145.1	125.2	99.8	171.8	99.9	106.7		
三重県	電気機械器具製造業	29人以下	176.0	90.5	144.0	125.1	100.8	111.0	-	-	
		30人以上	-	-	-	115.1	106.0	-	97.4	128.4	
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	-	65.0	-	-	75.2	
		30人以上	-	-	-	144.0	119.9	-	140.5	96.0	
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	-	-	106.0	60.0	50.0	162.5	94.0	
		30人以上	-	165.5	-	160.0	-	105.1	173.0	150.6	
輸送用機械器具製造業	29人以下	139.0	139.2	119.7	76.0	92.3	108.3	133.8	91.5		
	30人以上	142.5	199.0	191.9	152.0	-	-	120.0	116.0		

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 7(続)都道府県・産業・従業員規模別 1 か月平均労働時間(単位：時間、男性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
滋賀県	電気機械器具製造業	29人以下	176.0	—	—	109.7	105.3	84.0	184.0	—
		30人以上	179.3	139.5	166.3	132.1	—	110.6	—	134.0
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	159.0	—	—	—	—
		30人以上	162.0	—	—	184.0	126.0	—	122.7	157.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	66.0	—	—	147.5	—	—	—	—
		30人以上	—	78.0	137.0	143.6	—	—	—	126.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	159.0	135.3	109.7	—	—	—	108.0	65.7	
	30人以上	116.0	147.0	136.8	170.7	—	112.0	197.2	165.2	
京都府	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	106.0	—	131.4	137.7	—
		30人以上	—	—	104.0	—	119.0	105.7	153.8	123.9
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	137.0	—
		30人以上	—	—	—	147.0	182.0	213.0	—	125.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	66.5	—	94.0	140.5	—	26.0	—	—
		30人以上	125.0	—	—	140.6	137.8	120.0	126.5	152.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	150.0	—	—	—	—	—	98.0	
	30人以上	150.6	130.8	—	144.3	138.1	84.0	116.9	104.5	
大阪府	電気機械器具製造業	29人以下	166.0	152.0	176.0	139.0	150.0	42.0	—	—
		30人以上	148.8	196.0	188.0	148.7	118.0	145.3	100.8	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	158.0	126.5	—	—	92.7
		30人以上	—	—	—	151.0	124.4	—	136.0	173.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	189.4	—	—	108.0	90.0
		30人以上	—	—	134.0	159.4	—	155.0	139.3	94.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	192.0	182.9	136.0	143.0	100.6	—	—	58.0	
	30人以上	162.9	161.1	145.0	173.2	—	96.0	102.1	98.3	
兵庫県	電気機械器具製造業	29人以下	178.0	—	—	148.0	—	—	—	—
		30人以上	—	177.8	162.0	200.0	103.0	—	115.6	123.4
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	195.5	129.0	120.0	—	105.0
		30人以上	—	—	—	—	—	108.0	127.2	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	118.0	—	148.0
		30人以上	—	105.0	—	118.0	—	—	119.0	99.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	145.5	131.6	147.0	65.0	65.0	—	119.5	
	30人以上	139.9	168.5	—	158.4	—	144.0	115.0	147.1	
奈良県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	61.0	—	150.5	—	—	—
		30人以上	145.0	—	—	185.8	—	—	86.0	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	125.0	—	142.3	—	—
		30人以上	—	—	—	142.0	—	201.0	160.0	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	200.5	—	115.9	—	199.0	113.0	—
		30人以上	—	—	—	—	—	154.3	161.0	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	157.1	190.7	93.0	118.0	124.3	134.8	95.0	201.2	
	30人以上	204.3	203.0	206.8	199.9	157.8	171.4	—	120.8	
和歌山県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	184.0	—	—	77.0
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	72.0	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	179.0	—	—	—	—	—	10.0	—
		30人以上	—	—	—	157.0	—	168.0	181.0	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	184.0	139.0	—	—	100.0	—	110.3	112.0	
	30人以上	191.0	170.0	147.0	—	—	115.0	—	113.8	
鳥取県	電気機械器具製造業	29人以下	138.0	—	—	—	103.8	128.5	63.0	54.0
		30人以上	116.0	—	92.0	—	—	76.0	119.6	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	160.0	—	—
		30人以上	163.0	178.7	—	133.5	123.7	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	173.7	184.3	—	—	—
		30人以上	—	—	160.9	136.6	131.6	70.0	167.0	170.7
輸送用機械器具製造業	29人以下	112.0	200.0	—	—	—	—	—	50.0	
	30人以上	—	—	—	—	—	121.0	110.0	153.0	
島根県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	155.0	—	105.0	131.4	160.0	—
		30人以上	—	—	—	173.5	137.0	198.2	191.3	145.6
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	85.0	—	93.2	—	—
		30人以上	—	—	—	138.0	126.0	117.0	158.9	144.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	120.0	138.9	134.0
		30人以上	—	—	147.0	—	—	—	102.3	184.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	66.9	56.0	26.0	130.0	
	30人以上	84.0	—	—	198.0	84.7	183.0	188.5	184.0	
岡山県	電気機械器具製造業	29人以下	—	124.0	144.7	—	—	57.0	—	—
		30人以上	167.0	—	89.0	—	90.0	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	195.8	—	—	—	95.0
		30人以上	—	—	—	98.8	—	162.0	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	39.3	126.0	—	166.0	107.5	—	—	—
		30人以上	—	214.3	208.6	—	—	—	—	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	171.0	80.0	98.9	98.2	88.0	71.2	—	108.8	
	30人以上	166.1	—	—	—	—	—	—	147.0	
広島県	電気機械器具製造業	29人以下	123.0	—	70.0	80.3	—	111.0	116.5	119.0
		30人以上	—	88.0	201.0	156.0	192.5	106.8	104.6	82.5
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	124.1	—	—	—	88.3
		30人以上	—	162.0	—	168.5	—	167.0	119.8	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	140.0	115.0	112.0	101.0	—	122.8	—	52.3
		30人以上	—	—	—	124.0	128.0	—	178.6	159.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	—	145.4	118.5	127.0	114.0	—	
	30人以上	167.0	—	128.2	164.8	—	—	195.7	96.1	
山口県	電気機械器具製造業	29人以下	—	88.0	—	—	—	—	—	137.0
		30人以上	—	—	—	100.0	142.0	116.0	117.0	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	160.0	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	169.2
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	156.0	—	97.0	101.1	135.4
		30人以上	93.0	—	—	—	128.3	115.5	43.6	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	132.8	—	104.0	92.3	109.2	107.7	115.0	
	30人以上	216.5	—	93.0	174.2	115.0	139.0	103.7	223.0	
徳島県	電気機械器具製造業	29人以下	—	75.0	144.0	—	166.7	115.3	82.0	180.0
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	176.5	—	126.0	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	128.0	59.0	—	105.0	181.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	191.0	208.0	101.0	182.0	—
		30人以上	—	69.0	—	—	—	—	—	80.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	187.0	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	103.0	—	105.0	168.0	—	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 7(続)都道府県・産業・従業員規模別 1 か月平均労働時間(単位：時間、男性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
香川県	電気機械器具製造業	29人以下	84.0	—	—	—	132.0	115.0	40.0	78.7
		30人以上	—	—	—	145.3	103.5	—	—	82.0
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	80.0	—	44.0	—
		30人以上	—	—	—	160.5	—	—	116.0	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	79.7	101.3	130.0	—	—	—	161.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	—	91.0	—	—	—	—	
	30人以上	138.0	—	—	97.0	—	—	107.0	232.0	
愛媛県	電気機械器具製造業	29人以下	—	189.0	149.0	112.0	218.0	147.3	120.0	177.6
		30人以上	—	—	—	—	126.0	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	147.0
		30人以上	—	—	—	178.0	—	—	80.0	100.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	157.0	132.0	68.0	72.0	—
		30人以上	84.0	—	—	—	92.0	—	—	126.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	179.0	174.5	112.0	—	—	98.0	120.0	—	
	30人以上	114.5	73.0	52.5	—	110.0	88.0	42.0	129.0	
高知県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	148.6
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	163.0	—	—
		30人以上	—	—	—	—	150.0	146.0	190.0	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	104.7	—	—	120.0	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	
福岡県	電気機械器具製造業	29人以下	—	130.4	—	155.2	199.0	—	—	122.8
		30人以上	185.3	150.8	159.8	165.4	112.4	118.5	140.4	101.4
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	123.0	—	—	—	177.5
		30人以上	—	—	116.0	176.0	136.0	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	95.2	143.0	—	91.0	—	—	164.0	85.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	175.2	159.2	115.8	—	—	—	109.0	—	
	30人以上	120.0	161.1	130.4	156.3	—	—	151.0	110.3	
佐賀県	電気機械器具製造業	29人以下	147.0	—	174.4	64.0	—	—	—	—
		30人以上	—	—	163.0	149.2	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	178.0	130.0	122.3	114.0	94.5
		30人以上	—	161.5	155.8	156.6	—	108.0	167.0	150.5
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	80.3	130.0	67.5	—	70.0
		30人以上	—	—	192.0	101.0	—	102.0	—	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	115.0	—	—	147.7	—	—	147.0	—	
	30人以上	166.0	136.0	—	200.3	189.0	—	131.9	58.5	
長崎県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	135.0	141.0	—	—
		30人以上	—	184.0	—	112.0	—	159.4	101.9	93.0
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	112.0	136.0	126.0	105.0
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	86.6	138.1	—	—	114.0
		30人以上	288.3	—	—	181.2	138.0	170.0	63.0	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	124.0	61.0	—	—	91.0	147.7	—	141.0	
	30人以上	—	169.7	—	—	88.0	106.0	—	90.2	
熊本県	電気機械器具製造業	29人以下	—	112.5	105.0	60.8	105.0	116.5	—	109.5
		30人以上	169.0	—	—	—	—	178.0	96.0	124.6
	通信機械器具製造業	29人以下	—	175.0	132.5	178.0	—	122.0	—	—
		30人以上	140.0	—	—	162.0	—	—	178.0	100.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	102.7	—	—	153.5	—	31.0	111.8	202.9
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	178.0	—	—	95.2	148.0	—	144.3	
	30人以上	120.0	141.0	186.0	—	33.0	93.0	102.7	92.1	
大分県	電気機械器具製造業	29人以下	—	130.0	—	144.0	—	—	—	—
		30人以上	—	184.0	159.7	—	—	116.1	97.0	142.0
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	91.5	—	—	—	118.3
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	88.0	92.0	206.5	—	—	—	126.0
		30人以上	—	185.7	—	—	93.9	—	—	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	89.0	—	194.0	—	—	42.0	102.0	75.0	
	30人以上	—	—	—	—	—	32.0	32.0	—	
宮崎県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	106.5	—	—	90.0
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	124.0	—	—	120.0	149.0
		30人以上	—	—	—	—	153.0	—	116.5	125.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	216.0	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	152.0	124.3	123.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	131.3	137.0	87.0	—	—	99.0	
	30人以上	117.0	104.7	148.0	124.0	—	—	111.0	—	
鹿児島県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	82.0	—	30.0	—	—
		30人以上	—	—	—	132.7	84.0	—	139.3	127.6
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	104.3	84.5	97.0	86.3	—
		30人以上	—	—	—	202.7	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	105.4	109.0	91.8	—	—
		30人以上	122.1	143.5	126.0	103.8	130.4	113.1	118.5	115.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	82.0	—	65.5	199.7	202.7	134.3	
	30人以上	—	—	—	228.5	112.0	130.0	—	—	
沖縄県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	—	154.0	76.0	—	—	—
		30人以上	—	—	149.0	—	—	—	—	169.8
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	138.0	—	—	—	—	—	—	
	30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 8 都道府県・産業・従業員規模別 1 か月平均労働時間(単位：時間、女性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
北海道	電気機械器具製造業	29人以下	134.8	140.3	—	147.7	101.5	134.3	152.8	—
		30人以上	149.5	134.1	143.2	139.0	77.3	153.0	127.2	135.5
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	144.4	75.0	—	80.0	—
		30人以上	122.9	101.1	112.3	110.0	106.8	103.0	138.4	131.1
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	46.9	124.1	82.9	112.8	94.3	108.7
		30人以上	125.5	127.1	120.1	115.7	118.0	120.9	116.6	105.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	160.0	75.5	—	99.5	30.0	50.5	93.0	
	30人以上	130.5	143.0	132.0	136.0	—	89.0	—	100.0	
青森県	電気機械器具製造業	29人以下	128.8	159.3	225.0	—	73.2	107.3	102.2	97.1
		30人以上	133.6	156.1	148.0	148.3	—	154.9	121.2	141.1
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	94.9	—	109.5	23.0
		30人以上	129.3	—	144.2	146.1	159.6	142.1	133.1	110.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	125.5	98.3	130.0	—	—	131.2	117.2
		30人以上	153.0	163.7	149.4	163.2	148.3	72.5	131.0	112.2
輸送用機械器具製造業	29人以下	97.8	140.0	112.0	136.0	—	—	140.0	113.0	
	30人以上	143.0	113.0	—	—	—	105.0	—	111.5	
岩手県	電気機械器具製造業	29人以下	121.6	80.0	128.8	117.7	124.6	103.5	132.5	123.0
		30人以上	162.5	138.9	137.1	134.0	123.7	114.2	129.1	137.4
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	103.8	99.4	116.0	118.1	121.5
		30人以上	—	156.0	148.4	123.2	82.6	—	112.0	106.7
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	75.0	95.0	112.7	106.2	103.6	135.7	—	113.4
		30人以上	—	—	120.8	179.2	50.0	140.8	139.1	121.6
輸送用機械器具製造業	29人以下	26.0	108.2	77.0	144.2	92.8	157.5	118.0	74.8	
	30人以上	175.3	124.6	164.3	119.7	185.9	157.6	143.7	152.1	
宮城県	電気機械器具製造業	29人以下	—	117.5	121.7	110.2	144.7	131.5	158.2	—
		30人以上	—	132.0	119.4	144.2	—	153.0	135.7	156.8
	通信機械器具製造業	29人以下	117.0	—	—	142.5	—	119.3	134.2	140.0
		30人以上	108.7	—	—	139.3	127.2	126.3	140.5	111.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	137.7	113.0	124.9	107.0	—	135.1	121.4	121.6
		30人以上	157.3	167.4	135.0	—	—	128.0	—	145.5
輸送用機械器具製造業	29人以下	124.0	126.0	123.6	180.5	113.0	143.0	122.0	105.0	
	30人以上	147.2	141.2	106.7	137.4	158.9	127.8	126.0	—	
秋田県	電気機械器具製造業	29人以下	—	87.3	90.2	129.1	113.6	69.0	116.8	110.0
		30人以上	157.9	139.5	24.0	116.8	119.6	141.0	138.2	155.5
	通信機械器具製造業	29人以下	—	113.4	91.7	139.5	117.0	110.4	122.9	146.4
		30人以上	117.8	120.0	—	158.2	133.2	138.3	164.2	115.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	103.2	120.0	—	129.5	—	117.8	116.9	112.6
		30人以上	130.4	150.0	151.6	145.8	106.0	132.2	111.0	145.7
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	132.1	123.9	122.5	126.0	—	134.4	66.2	
	30人以上	155.3	130.7	138.6	135.6	121.6	134.1	160.0	119.7	
山形県	電気機械器具製造業	29人以下	154.0	107.1	—	155.5	—	124.0	—	106.8
		30人以上	92.4	—	—	157.4	118.8	133.0	156.5	107.7
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	139.3	127.1	122.0	112.0	115.8	132.5
		30人以上	—	—	—	105.0	118.9	119.5	144.2	80.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	130.8	120.9	113.9	148.7	—	23.0	114.3	116.9
		30人以上	—	127.3	128.4	133.5	116.2	—	117.1	129.5
輸送用機械器具製造業	29人以下	—	137.3	—	122.5	135.5	135.8	116.0	124.3	
	30人以上	—	173.0	186.1	156.8	—	141.3	120.9	123.4	
福島県	電気機械器具製造業	29人以下	99.2	—	96.2	130.6	119.8	106.0	121.4	126.1
		30人以上	142.0	106.3	—	161.3	138.4	131.7	115.3	132.0
	通信機械器具製造業	29人以下	—	35.0	—	116.2	97.1	131.1	154.0	106.5
		30人以上	150.6	139.5	157.3	173.5	120.3	152.7	136.5	118.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	133.3	88.6	115.6	112.4	129.3	126.9	—	106.6
		30人以上	170.6	163.0	—	159.0	163.2	—	161.0	135.8
輸送用機械器具製造業	29人以下	115.0	118.7	56.4	79.3	83.0	172.4	—	142.8	
	30人以上	134.9	122.6	190.0	162.9	—	168.0	160.1	133.3	
茨城県	電気機械器具製造業	29人以下	98.4	98.3	120.0	125.0	106.4	115.0	118.8	129.4
		30人以上	136.2	180.0	115.2	142.7	118.1	122.4	123.0	124.7
	通信機械器具製造業	29人以下	130.8	—	128.3	137.6	87.7	99.3	109.6	114.8
		30人以上	160.0	—	—	131.3	128.1	85.5	85.4	116.5
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	160.3	111.8	135.1	77.5	122.0	97.5
		30人以上	—	136.1	132.8	124.7	140.5	123.3	135.0	125.4
輸送用機械器具製造業	29人以下	88.6	120.8	112.3	131.9	—	120.0	112.9	—	
	30人以上	141.2	129.5	145.6	140.1	137.5	128.4	146.5	119.1	
栃木県	電気機械器具製造業	29人以下	143.1	95.7	114.5	117.7	116.4	127.4	126.5	121.6
		30人以上	137.6	128.2	137.0	160.1	—	151.7	137.6	152.8
	通信機械器具製造業	29人以下	—	136.8	106.7	149.4	65.4	75.2	—	109.6
		30人以上	159.6	117.0	116.0	139.1	90.1	104.8	127.5	135.2
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	93.5	128.1	83.4	121.8	133.2	128.1	64.6	116.2
		30人以上	150.4	186.0	117.2	148.6	128.1	147.0	149.9	127.7
輸送用機械器具製造業	29人以下	145.8	118.1	69.6	114.0	131.8	70.0	92.1	72.7	
	30人以上	151.8	97.5	163.1	129.7	142.3	116.1	120.0	163.2	
群馬県	電気機械器具製造業	29人以下	143.9	37.7	154.9	140.0	88.5	147.0	93.9	120.1
		30人以上	112.2	134.2	162.5	138.5	146.7	144.0	170.1	135.7
	通信機械器具製造業	29人以下	110.8	144.4	112.6	151.8	115.4	88.0	109.8	110.0
		30人以上	—	—	124.1	141.5	106.6	131.6	146.3	95.9
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	112.0	123.5	142.0	113.8	118.9	93.4	108.6	124.9
		30人以上	135.7	140.6	102.0	141.5	106.6	90.6	131.4	131.8
輸送用機械器具製造業	29人以下	132.3	103.7	—	138.1	96.8	79.2	89.9	140.5	
	30人以上	131.5	127.1	117.6	159.4	100.6	129.3	152.9	107.8	
埼玉県	電気機械器具製造業	29人以下	120.0	98.7	91.0	126.9	—	111.4	81.1	88.5
		30人以上	138.5	104.9	124.5	133.0	158.6	112.9	140.6	145.8
	通信機械器具製造業	29人以下	103.0	—	110.2	109.9	103.4	125.8	88.0	110.1
		30人以上	129.9	125.6	126.9	117.5	106.2	112.0	111.7	106.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	88.3	128.4	130.0	126.6	114.2	111.4	83.8	129.4
		30人以上	141.7	139.3	119.1	142.6	124.0	110.7	121.9	100.2
輸送用機械器具製造業	29人以下	95.2	111.0	117.8	131.1	116.3	108.0	119.4	—	
	30人以上	154.4	143.3	143.7	129.1	136.9	100.3	126.4	129.8	
千葉県	電気機械器具製造業	29人以下	149.3	97.4	105.0	105.8	—	83.4	102.1	111.9
		30人以上	158.3	124.7	110.9	140.3	150.6	151.4	99.5	115.7
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	79.0	127.2	85.0	88.9	85.4	97.0
		30人以上	190.0	168.0	—	140.7	101.8	147.6	111.7	140.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	132.0	125.8	88.7	113.8	92.0	99.0	113.8	63.0
		30人以上	137.6	157.9	119.7	136.6	—	127.9	92.3	132.1
輸送用機械器具製造業	29人以下	107.9	107.0	96.8	102.4	—	82.3	88.0	153.0	
	30人以上	112.9	136.5	152.4	138.9	—	109.5	96.3	112.3	

出典：厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 8(続)都道府県・産業・従業員規模別1か月平均労働時間(単位:時間、女性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
東京都	電気機械器具製造業	29人以下	126.5	115.6	126.7	132.9	-	99.8	102.5	130.2
		30人以上	142.2	139.9	117.0	129.7	128.5	106.1	117.0	114.0
	通信機械器具製造業	29人以下	-	108.0	164.0	126.7	126.6	117.0	94.2	82.9
		30人以上	125.0	158.4	125.6	136.0	136.6	112.0	151.0	121.2
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	113.7	98.0	-	126.4	122.2	149.0	131.3	133.5
		30人以上	128.0	173.6	138.8	154.8	139.0	123.5	140.6	133.7
	輸送用機械器具製造業	29人以下	122.4	119.6	152.4	133.8	133.7	-	-	116.5
30人以上		105.4	132.8	145.5	154.1	108.6	136.8	157.0	141.7	
神奈川県	電気機械器具製造業	29人以下	119.4	99.4	108.0	112.6	92.1	94.6	139.2	85.2
		30人以上	119.6	131.0	133.4	130.7	122.5	134.6	136.7	128.8
	通信機械器具製造業	29人以下	96.8	-	-	102.3	112.4	103.0	109.4	92.7
		30人以上	133.0	122.6	154.0	130.2	89.2	118.5	125.1	105.5
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	126.4	105.3	110.1	125.5	106.4	97.0	142.6	77.8
		30人以上	149.0	141.3	126.8	157.3	107.7	124.7	157.6	142.2
	輸送用機械器具製造業	29人以下	105.0	123.7	148.4	142.5	-	148.7	99.0	81.8
30人以上		139.3	142.6	139.6	134.5	102.5	85.0	141.9	141.4	
新潟県	電気機械器具製造業	29人以下	116.0	120.6	139.6	132.8	124.1	129.4	95.5	116.4
		30人以上	119.4	76.8	134.5	131.8	114.4	137.7	137.2	123.7
	通信機械器具製造業	29人以下	106.1	-	143.9	111.3	122.3	145.0	81.0	143.5
		30人以上	-	140.3	122.6	143.5	121.7	96.4	111.6	138.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	132.0	125.9	113.1	111.4	103.7	124.0	111.5	88.7
		30人以上	109.0	140.5	133.8	131.2	95.7	105.9	93.5	135.3
	輸送用機械器具製造業	29人以下	108.8	114.7	109.4	-	141.3	122.6	127.0	89.8
30人以上		188.7	146.5	130.8	128.7	130.0	122.7	126.7	125.0	
富山県	電気機械器具製造業	29人以下	120.5	104.7	158.0	106.0	115.5	120.8	110.9	125.0
		30人以上	150.0	128.3	-	134.4	125.0	132.7	-	103.0
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	121.2	104.3	105.8	109.8	100.7
		30人以上	-	-	151.2	132.5	119.0	129.2	126.7	121.5
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	177.3	151.5	117.2	122.2	136.8	132.9	113.6
		30人以上	135.6	135.8	146.7	117.1	148.7	149.9	140.8	122.4
	輸送用機械器具製造業	29人以下	95.0	150.6	164.7	155.3	121.0	86.2	-	116.9
30人以上		-	-	136.9	141.0	115.0	116.0	64.2	-	
石川県	電気機械器具製造業	29人以下	149.0	105.8	166.2	104.9	97.0	115.5	127.1	60.0
		30人以上	139.3	137.9	130.5	155.6	126.6	123.2	150.4	125.8
	通信機械器具製造業	29人以下	114.6	-	-	119.5	107.5	124.7	99.3	120.6
		30人以上	-	124.1	-	117.3	125.9	112.5	110.6	135.4
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	141.2	97.4	103.6	119.4	-	105.6	139.6	117.2
		30人以上	126.7	-	-	146.7	125.8	119.0	105.8	120.1
	輸送用機械器具製造業	29人以下	136.5	102.6	113.1	105.1	140.0	112.2	117.5	139.7
30人以上		174.7	140.3	190.0	136.0	112.0	161.1	119.0	-	
福井県	電気機械器具製造業	29人以下	-	52.8	156.1	108.7	113.9	141.8	138.0	112.5
		30人以上	175.5	151.6	-	148.5	151.5	129.8	83.7	118.4
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	77.5	93.0	49.0	109.3	104.5	86.5
		30人以上	-	-	-	139.0	129.4	132.3	89.3	118.4
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	79.0	-	-	134.0	37.7	92.6	-	112.8
		30人以上	86.2	120.8	123.2	105.1	-	-	107.6	96.0
	輸送用機械器具製造業	29人以下	153.1	71.3	136.2	149.8	-	105.7	134.9	144.0
30人以上		104.2	82.1	156.0	158.7	-	101.0	85.8	80.0	
山梨県	電気機械器具製造業	29人以下	89.0	86.1	117.3	130.5	103.7	96.2	98.2	124.7
		30人以上	117.0	158.6	111.4	123.8	105.8	133.4	126.1	91.6
	通信機械器具製造業	29人以下	136.5	145.8	162.2	112.6	108.0	108.1	91.8	119.9
		30人以上	141.7	-	-	139.5	191.0	107.1	99.1	159.5
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	145.8	147.2	-	124.7	127.7	102.6	111.0	144.3
		30人以上	138.2	-	169.3	136.6	116.8	162.5	115.9	141.1
	輸送用機械器具製造業	29人以下	120.8	128.8	149.2	123.7	101.7	101.4	98.5	125.3
30人以上		122.2	145.0	170.0	148.2	118.8	154.0	85.0	135.7	
長野県	電気機械器具製造業	29人以下	108.2	122.7	107.7	118.0	126.5	92.8	99.9	107.6
		30人以上	136.4	147.6	139.5	110.6	112.0	138.3	128.2	129.2
	通信機械器具製造業	29人以下	139.0	105.8	131.0	126.6	97.1	122.9	102.7	98.7
		30人以上	138.3	136.5	127.9	146.6	149.0	138.0	149.2	121.2
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	118.3	136.6	97.0	150.2	104.3	124.6	136.0	124.1
		30人以上	109.2	146.5	130.0	144.5	145.1	143.6	115.3	107.5
	輸送用機械器具製造業	29人以下	119.8	108.5	158.0	146.0	132.5	100.6	93.9	75.0
30人以上		175.9	176.0	133.5	147.9	175.0	96.3	130.8	96.0	
岐阜県	電気機械器具製造業	29人以下	132.3	113.5	120.0	111.7	122.9	93.4	103.8	-
		30人以上	127.6	138.6	134.6	131.1	130.5	127.5	96.8	105.0
	通信機械器具製造業	29人以下	119.5	66.8	-	146.0	104.0	103.9	109.8	103.9
		30人以上	-	-	-	134.4	110.8	97.3	105.7	106.1
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	-	135.7	114.4	110.5	92.3	57.1	116.9
		30人以上	149.5	160.0	121.5	135.8	113.0	117.1	119.5	157.9
	輸送用機械器具製造業	29人以下	115.6	120.7	112.9	132.4	111.0	103.1	127.9	108.8
30人以上		131.9	108.6	151.1	143.2	152.6	154.1	124.1	112.5	
静岡県	電気機械器具製造業	29人以下	129.0	121.1	102.6	108.2	-	80.0	90.9	94.5
		30人以上	125.0	143.7	134.4	146.1	156.7	116.9	133.0	132.2
	通信機械器具製造業	29人以下	98.5	90.9	104.0	109.8	107.3	100.3	104.6	110.6
		30人以上	141.0	126.5	130.9	141.4	102.5	109.8	130.8	120.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	-	117.5	108.3	123.7	110.8	132.3	132.4	129.1
		30人以上	149.0	150.7	141.1	130.2	136.1	129.6	117.3	130.1
	輸送用機械器具製造業	29人以下	101.1	109.8	115.1	94.1	86.9	90.2	93.1	100.0
30人以上		137.5	154.4	128.8	119.5	133.3	122.1	102.3	158.5	
愛知県	電気機械器具製造業	29人以下	114.7	104.5	125.1	118.6	109.8	61.6	111.0	113.3
		30人以上	126.8	133.7	111.8	125.0	131.9	123.0	134.6	94.3
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	105.8	96.2	85.0	130.3	131.0
		30人以上	-	120.9	115.5	123.4	121.7	120.0	129.9	123.1
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	98.8	111.0	152.7	110.2	107.9	55.8	92.9	113.4
		30人以上	129.4	156.5	121.6	122.7	109.4	105.5	132.3	127.4
	輸送用機械器具製造業	29人以下	87.2	112.8	124.1	118.0	115.8	105.0	94.6	123.3
30人以上		128.3	117.5	118.6	158.3	110.7	128.2	113.2	105.9	
三重県	電気機械器具製造業	29人以下	126.8	99.8	134.8	112.0	98.0	119.9	97.5	-
		30人以上	117.2	115.7	127.3	123.5	95.3	143.2	135.3	134.3
	通信機械器具製造業	29人以下	-	-	-	136.7	110.8	113.7	90.9	113.1
		30人以上	-	-	-	123.6	145.3	154.0	122.9	144.2
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	141.1	97.9	107.6	123.7	75.8	82.4	112.7	94.8
		30人以上	115.0	108.0	132.0	143.8	99.7	113.1	131.3	124.8
	輸送用機械器具製造業	29人以下	90.2	129.9	103.2	88.5	91.6	98.0	110.9	84.7
30人以上		127.4	128.0	128.0	164.8	105.9	-	102.9	108.3	

出典:厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 8(続)都道府県・産業・従業員規模別 1 か月平均労働時間(単位：時間、女性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
滋賀県	電気機械器具製造業	29人以下	137.9	122.4	122.9	111.3	112.7	119.3	132.6	91.8
		30人以上	158.2	142.1	151.5	138.8	126.6	131.2	159.7	138.1
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	151.7	—	66.2	124.2	100.2
		30人以上	112.7	103.8	110.5	105.2	98.3	120.5	106.7	97.9
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	110.5	86.0	80.0	116.1	110.0	75.6	121.3	122.3
		30人以上	138.9	139.2	125.5	138.8	—	91.7	117.0	107.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	137.5	113.1	80.4	80.9	—	114.8	115.0	105.0	
	30人以上	139.9	137.9	132.0	134.4	130.0	154.3	182.1	138.9	
京都府	電気機械器具製造業	29人以下	—	143.2	153.6	142.0	127.5	114.0	—	120.0
		30人以上	118.1	138.8	123.9	139.8	115.0	150.8	144.7	135.2
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	101.0	134.0	85.8	114.7	127.1
		30人以上	—	154.0	—	136.4	121.3	134.4	142.3	132.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	144.3	—	89.4	133.4	107.3	90.9	144.9	—
		30人以上	135.8	107.0	120.2	136.6	129.9	110.4	126.7	131.3
輸送用機械器具製造業	29人以下	67.0	139.7	121.5	—	—	92.0	93.0	95.6	
	30人以上	126.1	134.2	157.4	130.2	129.5	120.0	129.8	115.4	
大阪府	電気機械器具製造業	29人以下	110.7	136.3	103.7	142.1	100.5	89.4	—	143.2
		30人以上	138.6	134.9	145.5	140.2	133.3	131.9	121.8	123.8
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	149.5	129.9	114.6	—	133.2	165.5
		30人以上	136.9	—	—	151.3	128.5	141.6	129.0	149.7
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	107.3	129.9	—	—	158.0	131.3
		30人以上	135.2	151.4	110.1	136.9	—	111.5	143.1	105.3
輸送用機械器具製造業	29人以下	116.4	155.4	125.8	81.7	110.5	—	—	—	
	30人以上	155.6	138.3	130.7	148.4	245.0	112.3	125.7	142.7	
兵庫県	電気機械器具製造業	29人以下	96.7	141.0	144.0	132.1	131.0	110.0	102.1	94.0
		30人以上	120.5	121.7	154.6	142.2	69.0	137.4	127.1	120.0
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	104.0	124.2	111.7	121.4	128.4	135.0
		30人以上	105.0	105.0	92.0	157.0	105.6	114.5	146.4	157.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	114.0	112.9	107.0	138.8	—	—
		30人以上	146.1	154.1	127.7	128.7	—	125.7	129.0	104.9
輸送用機械器具製造業	29人以下	122.6	120.3	138.0	134.0	77.0	75.3	10.0	54.1	
	30人以上	153.0	161.1	173.6	160.4	155.9	132.4	109.8	135.1	
奈良県	電気機械器具製造業	29人以下	91.3	97.8	119.0	136.4	158.8	123.7	119.0	106.4
		30人以上	123.2	141.6	132.3	133.7	105.0	127.0	127.0	134.8
	通信機械器具製造業	29人以下	—	105.0	114.2	120.0	160.2	123.5	112.3	112.3
		30人以上	158.0	153.6	155.0	148.9	129.0	145.8	136.0	145.8
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	112.4	120.0	129.6	129.3	85.3	84.1	96.0
		30人以上	142.2	124.5	72.0	125.4	166.0	143.1	141.4	140.3
輸送用機械器具製造業	29人以下	158.7	125.8	166.0	176.0	—	123.1	110.7	93.3	
	30人以上	156.3	135.0	159.3	167.9	143.3	137.4	119.7	145.0	
和歌山県	電気機械器具製造業	29人以下	62.0	—	—	—	81.9	121.4	—	62.8
		30人以上	—	—	—	137.2	145.9	117.5	133.0	146.7
	通信機械器具製造業	29人以下	—	132.0	126.0	—	—	—	—	—
		30人以上	121.0	—	—	143.5	140.3	147.0	152.0	119.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	152.0	163.6	184.0	112.7	66.6	104.9	121.8	108.8
		30人以上	164.0	138.3	—	128.4	129.0	135.3	137.5	99.7
輸送用機械器具製造業	29人以下	148.4	162.3	—	60.0	100.0	139.0	87.0	130.2	
	30人以上	167.4	132.1	164.8	162.5	111.8	96.0	139.5	86.2	
鳥取県	電気機械器具製造業	29人以下	127.3	100.5	139.2	119.9	122.3	137.4	110.7	114.7
		30人以上	116.0	145.2	126.0	135.7	120.2	120.1	126.2	145.4
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	135.6	—	135.1	157.7	109.3
		30人以上	123.2	131.6	—	153.1	111.4	112.1	—	137.5
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	140.0	110.9	156.9	133.5	117.4	124.6	171.8
		30人以上	119.6	—	155.9	131.7	126.8	139.5	147.4	122.2
輸送用機械器具製造業	29人以下	107.6	99.7	145.2	119.2	115.1	126.3	96.4	112.8	
	30人以上	—	175.0	99.0	—	173.0	146.3	159.5	117.9	
島根県	電気機械器具製造業	29人以下	—	—	113.8	111.4	148.3	128.3	97.5	71.0
		30人以上	—	—	—	137.3	124.4	161.4	136.2	134.8
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	140.0	108.0	111.1	103.2	—
		30人以上	—	69.0	116.5	156.7	129.1	136.5	139.7	154.8
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	131.4	76.7	119.6	132.0	116.0	108.2	139.7	86.9
		30人以上	103.0	—	129.2	134.2	137.9	128.1	109.5	140.5
輸送用機械器具製造業	29人以下	60.0	111.8	120.0	—	86.0	143.5	102.5	101.9	
	30人以上	—	—	—	177.6	123.5	108.3	160.0	174.1	
岡山県	電気機械器具製造業	29人以下	119.5	135.4	117.3	—	90.8	90.3	114.8	107.3
		30人以上	138.7	115.5	136.6	165.3	—	107.0	—	110.4
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	112.9	101.4	115.6	—	105.7
		30人以上	175.0	96.7	106.0	173.0	97.8	121.0	124.4	153.7
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	87.0	105.0	100.9	121.9	141.2	143.0	106.5
		30人以上	—	130.8	145.6	165.3	123.2	101.9	120.3	125.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	112.0	90.1	103.4	122.0	90.3	94.2	128.0	123.0	
	30人以上	158.0	85.0	157.0	156.0	136.0	186.0	188.0	116.9	
広島県	電気機械器具製造業	29人以下	103.3	126.9	124.0	111.4	105.0	103.2	136.0	105.7
		30人以上	109.8	141.0	148.1	132.6	145.6	143.8	124.9	119.5
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	103.1	—	78.3	130.5	98.4
		30人以上	110.4	103.5	111.0	109.4	122.6	136.4	106.0	117.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	127.6	117.3	—	104.2	125.6	129.9	102.8	106.0
		30人以上	110.5	—	—	127.4	120.9	134.0	138.3	149.6
輸送用機械器具製造業	29人以下	103.1	129.9	88.7	145.3	123.2	167.5	173.0	93.4	
	30人以上	93.1	112.2	125.5	138.3	118.2	125.7	156.0	135.6	
山口県	電気機械器具製造業	29人以下	124.1	130.4	142.8	119.5	110.9	—	112.2	106.0
		30人以上	142.0	125.7	117.3	111.4	132.3	135.4	116.5	111.7
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	78.3	—	—	—	68.0
		30人以上	—	—	—	—	141.5	147.2	—	137.9
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	112.7	175.5	140.2	113.0	119.9	74.1	121.3
		30人以上	163.5	140.5	115.6	122.8	104.1	114.8	121.8	128.5
輸送用機械器具製造業	29人以下	101.8	109.3	169.8	94.7	98.2	93.5	130.8	121.0	
	30人以上	139.3	152.1	121.3	150.2	184.2	106.3	147.7	142.6	
徳島県	電気機械器具製造業	29人以下	—	132.2	122.6	173.4	106.8	113.5	101.5	118.0
		30人以上	134.6	—	—	150.6	165.7	140.7	—	122.7
	通信機械器具製造業	29人以下	—	179.6	—	143.0	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	133.6	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	164.5	116.2	102.7	121.8	108.1
		30人以上	—	120.2	—	—	—	—	—	80.0
輸送用機械器具製造業	29人以下	152.7	163.2	—	126.7	—	—	—	134.0	
	30人以上	89.0	129.5	124.8	111.3	—	100.9	113.1	123.3	

出典：厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 8(続)都道府県・産業・従業員規模別 1 か月平均労働時間(単位：時間、女性・パート)

都道府県	産業	従業員規模	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
香川県	電気機械器具製造業	29人以下	114.3	109.3	112.9	119.3	133.0	124.6	100.2	139.5
		30人以上	—	—	—	138.3	—	—	—	96.7
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	129.4	—	111.0	—
		30人以上	125.0	108.7	110.0	116.2	115.8	121.8	123.5	80.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	141.3	95.1	100.3	141.4	121.6	120.9	120.3	121.8
		30人以上	110.0	—	100.3	87.7	85.5	106.8	67.5	72.1
	輸送用機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	104.0
30人以上		118.4	—	76.5	105.1	—	123.5	121.3	107.7	
愛媛県	電気機械器具製造業	29人以下	141.1	151.2	159.8	147.2	129.5	106.2	120.8	127.0
		30人以上	—	103.5	—	101.9	110.9	125.1	121.7	—
	通信機械器具製造業	29人以下	195.0	134.9	—	121.1	137.0	111.6	123.5	99.1
		30人以上	—	153.6	101.0	128.1	133.3	126.6	91.4	110.7
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	109.2	—	124.4	125.3	125.5	144.3	101.2
		30人以上	—	48.0	160.0	—	100.0	—	48.0	96.0
	輸送用機械器具製造業	29人以下	174.0	165.5	93.8	144.2	—	174.0	140.3	—
30人以上		121.5	94.0	35.4	179.0	46.0	95.0	77.0	140.5	
高知県	電気機械器具製造業	29人以下	135.7	—	—	—	125.0	38.0	68.3	137.2
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	通信機械器具製造業	29人以下	144.7	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	95.3	—	—	120.4	110.3	127.4	121.5	112.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	110.0	122.1	—	95.0
		30人以上	—	96.5	115.6	143.0	105.5	101.3	116.9	126.8
	輸送用機械器具製造業	29人以下	—	106.0	126.9	161.0	88.0	—	—	—
30人以上		—	—	—	—	—	—	—	—	
福岡県	電気機械器具製造業	29人以下	109.9	140.8	128.1	108.4	105.8	142.0	122.9	147.4
		30人以上	115.2	139.2	173.0	164.1	127.8	129.6	116.6	119.9
	通信機械器具製造業	29人以下	—	109.4	—	107.7	113.0	102.0	99.0	156.0
		30人以上	—	108.4	159.3	131.3	98.1	155.4	139.1	111.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	91.8	120.0	—	129.7	110.7	124.3	104.4	113.2
		30人以上	126.5	123.3	147.2	146.5	113.7	116.7	113.2	98.1
	輸送用機械器具製造業	29人以下	120.6	120.1	118.0	133.7	—	80.0	62.4	135.0
30人以上		104.3	155.5	173.9	143.2	93.5	109.8	163.0	125.2	
佐賀県	電気機械器具製造業	29人以下	116.0	144.0	131.9	145.9	—	115.0	128.5	—
		30人以上	168.0	166.7	125.2	131.1	119.9	146.5	138.4	104.5
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	117.5	117.9	124.8	115.5	91.4
		30人以上	131.1	152.0	141.9	144.6	—	109.1	203.6	123.6
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	153.5	—	71.7	120.5	96.5	112.6	121.0	122.3
		30人以上	—	153.9	155.3	148.6	—	123.7	141.3	127.7
	輸送用機械器具製造業	29人以下	145.0	—	—	145.4	—	128.5	111.8	160.0
30人以上		108.2	167.8	148.5	151.1	153.3	63.9	160.0	154.4	
長崎県	電気機械器具製造業	29人以下	144.0	75.0	150.5	135.7	94.1	112.2	129.3	103.0
		30人以上	184.0	197.3	—	118.8	—	111.7	113.3	105.0
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	96.2	144.0	173.5	95.5
		30人以上	155.7	183.0	—	138.1	123.0	—	91.0	154.0
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	105.0	97.3	104.9	165.2	93.6
		30人以上	136.1	162.0	—	113.5	118.0	147.2	106.9	131.1
	輸送用機械器具製造業	29人以下	58.0	122.3	138.0	—	114.9	95.6	—	127.3
30人以上		—	136.9	—	131.0	117.3	—	127.0	106.7	
熊本県	電気機械器具製造業	29人以下	—	109.9	155.1	120.4	119.9	112.3	127.4	114.8
		30人以上	145.7	139.5	176.3	154.5	151.7	133.6	133.6	137.4
	通信機械器具製造業	29人以下	120.0	122.4	64.7	111.5	92.1	106.0	95.0	110.2
		30人以上	130.5	113.0	115.4	131.1	121.7	162.6	139.5	116.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	106.0	118.4	130.1	122.8	107.8	121.9	123.4	131.5
		30人以上	131.0	159.5	120.7	140.8	132.2	133.1	105.5	142.0
	輸送用機械器具製造業	29人以下	—	130.9	104.6	142.1	107.2	105.0	94.6	122.7
30人以上		147.0	159.9	140.0	143.4	—	95.0	97.7	116.8	
大分県	電気機械器具製造業	29人以下	119.1	110.0	99.7	117.7	132.6	125.2	—	128.4
		30人以上	146.1	138.8	150.6	134.9	120.8	121.1	99.4	114.4
	通信機械器具製造業	29人以下	—	136.0	—	132.1	124.3	100.3	—	89.3
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	109.3	124.0	125.5	—	145.0	—	125.5
		30人以上	—	140.7	—	156.4	133.1	115.4	141.0	—
	輸送用機械器具製造業	29人以下	128.7	132.4	82.0	105.0	177.3	130.1	166.0	94.0
30人以上		117.6	120.0	97.0	—	—	—	127.5	—	
宮崎県	電気機械器具製造業	29人以下	136.0	—	112.0	116.4	86.5	119.0	—	98.3
		30人以上	—	—	—	152.1	—	132.0	127.5	118.0
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	112.1	130.7	135.2	—	123.2
		30人以上	—	—	—	119.2	144.2	102.1	116.7	131.3
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	151.0	—	168.2	140.0	—	—	—
		30人以上	116.2	148.0	160.0	118.9	119.8	120.5	109.2	124.9
	輸送用機械器具製造業	29人以下	152.0	104.0	102.2	118.9	105.9	—	111.7	121.6
30人以上		124.7	161.6	118.2	130.8	128.7	149.0	149.0	113.4	
鹿児島県	電気機械器具製造業	29人以下	175.6	—	—	110.3	115.6	104.0	—	—
		30人以上	103.8	146.0	127.8	121.3	115.6	140.9	130.0	110.7
	通信機械器具製造業	29人以下	—	72.0	—	126.9	104.2	107.8	100.4	—
		30人以上	—	—	—	115.6	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	115.7	141.3	131.4	148.9	120.6	119.7	63.0	122.4
		30人以上	120.2	137.9	138.5	112.3	102.2	116.0	124.3	131.1
	輸送用機械器具製造業	29人以下	—	131.3	80.7	—	130.0	86.0	77.0	78.0
30人以上		110.7	112.0	127.3	170.9	108.5	103.2	94.0	122.0	
沖縄県	電気機械器具製造業	29人以下	85.0	107.0	141.2	—	110.3	—	—	100.0
		30人以上	—	—	162.5	125.0	143.3	114.0	93.5	127.3
	通信機械器具製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	電子部品・デバイス製造業	29人以下	—	—	—	—	—	—	—	—
		30人以上	—	—	—	—	—	—	—	—
	輸送用機械器具製造業	29人以下	120.0	110.0	105.7	—	—	76.0	95.0	90.3
30人以上		—	—	—	—	—	—	—	92.0	

出典：厚生労働省『賃金構造基本統計調査』より筆者集計

付表 9 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、電気機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
全国							
Parameter	ρ	0.994 (0.001)***	1.003 (0.003)***	0.995 (0.001)***	0.991 (0.002)***	1.035 (0.054)***	0.991 (0.003)***
	Constant	0.948 (0.002)***	0.932 (0.006)***	0.941 (0.003)***	0.947 (0.005)***	0.866 (0.099)***	0.944 (0.006)***
R-squared		0.985			0.983		
R-squared	within		0.904	0.904		0.857	0.857
	between		0.991	0.991		0.988	0.988
	overall		0.985	0.985		0.983	0.983
F test			F(4348,11522) = 2.200 Prob > F = 0.000			F(1581,2011) = 1.690 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(1) = 7.690 Prob > chi2 = 0.006			chi2(1) = 0.660 Prob > chi2 = 0.418
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.754 Prob > chi2 = 0.385	chi2(1) = 0.036 Prob > chi2 = 0.849	chi2(3) = 4.673 Prob > chi2 = 0.197
Instrumental variables						1期前、4期前説明変数	
No of obs		15872	15872	15872	3594	3594	3594
No of group			4349	4349		1582	1582
北海道							
Parameter	ρ	1.004 (0.013)***	1.012 (0.039)***	1.004 (0.010)***	0.994 (0.010)***	1.330 (0.734)*	1.001 (0.021)***
	Constant	0.876 (0.032)***	0.861 (0.082)***	0.877 (0.025)***	0.874 (0.034)***	0.131 (1.624)	0.860 (0.049)***
R-squared		0.991			0.995		
R-squared	within		0.911	0.911		0.916	0.955
	between		0.997	0.997		1.000	1.000
	overall		0.991	0.991		0.995	0.995
F test			F(28,66) = 0.820 Prob > F = 0.718			F(10,7) = 0.030 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.050 Prob > chi2 = 0.832			chi2(1) = 0.200 Prob > chi2 = 0.654
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 2.120 Prob > chi2 = 0.073			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.045 Prob > chi2 = 0.833	chi2(1) = 0.036 Prob > chi2 = 0.849	chi2(3) = 1.068 Prob > chi2 = 0.785
Instrumental variables						2期前、3期前説明変数	
No of obs		96	96	96	19	19	19
No of group			29	29		11	11
東北							
Parameter	ρ	1.008 (0.005)***	1.013 (0.016)***	1.008 (0.005)***	1.018 (0.012)***	0.968 (0.276)***	1.019 (0.013)***
	Constant	0.711 (0.013)***	0.700 (0.034)***	0.711 (0.013)***	0.759 (0.031)***	0.870 (0.613)	0.749 (0.035)***
R-squared		0.975			0.987		
R-squared	within		0.855	0.855		0.945	0.950
	between		0.987	0.987		0.990	0.990
	overall		0.975	0.975		0.987	0.987
F test			F(388,647) = 0.940 Prob > F = 0.745			F(74,42) = 2.070 Prob > F = 0.006	
Hausman test				chi2(1) = 0.130 Prob > chi2 = 0.723			chi2(1) = 0.030 Prob > chi2 = 0.854
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.130 Prob > chi2 = 0.719	chi2(1) = 0.007 Prob > chi2 = 0.932	chi2(3) = 1.844 Prob > chi2 = 0.606
Instrumental variables						1期前、4期前説明変数	
No of obs		1037	1037	1037	118	118	118
No of group			389	389		75	75

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 9(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、電気機械器具製造業)

南関東						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.990 (0.003)***	0.962 (0.010)***	0.990 (0.003)***	0.990 (0.006)***	0.782 (0.148)***	0.988 (0.006)***
Constant	0.937 (0.006)***	0.989 (0.019)***	0.940 (0.008)***	0.893 (0.013)***	1.289 (0.281)***	0.901 (0.014)***
R-squared	0.978			0.979		
R-squared within		0.822	0.822		0.751	0.775
R-squared between		0.991	0.991		0.988	0.988
R-squared overall		0.978	0.978		0.979	0.979
F test		F(735,2005) = 1.770 Prob > F = 0.000			F(345,539) = 1.440 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(1) = 8.720 Prob > chi2 = 0.003			chi2(1) = 1.950 Prob > chi2 = 0.162
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.272 Prob > chi2 = 0.602	chi2(1) = 0.023 Prob > chi2 = 0.881	chi2(3) = 2.631 Prob > chi2 = 0.452
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数	
No of obs	2742	2742	2742	886	886	886
No of group		736	736		346	346
北関東・甲信						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.997 (0.002)***	1.011 (0.009)***	0.997 (0.002)***	1.001 (0.008)***	1.413 (0.558)**	1.000 (0.007)***
Constant	0.901 (0.006)***	0.872 (0.019)***	0.901 (0.006)***	0.888 (0.019)***	0.053 (1.131)	0.890 (0.018)***
R-squared	0.989			0.991		
R-squared within		0.909	0.909		0.642	0.794
R-squared between		0.996	0.996		0.996	0.996
R-squared overall		0.989	0.989		0.991	0.991
F test		F(605,1275) = 0.780 Prob > F = 1.000			F(139,82) = 0.250 Prob > F = 1.000	
Hausman test			chi2(1) = 2.800 Prob > chi2 = 0.094			chi2(1) = 0.550 Prob > chi2 = 0.459
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.847 Prob > chi2 = 0.358	chi2(1) = 0.021 Prob > chi2 = 0.886	chi2(3) = 1.632 Prob > chi2 = 0.652
Instrumental variables					4期前、5期前説明変数	
No of obs	1882	1882	1882	223	223	223
No of group		606	606		140	140
北陸						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.018 (0.004)***	1.011 (0.011)***	1.016 (0.005)***	1.019 (0.006)***	0.887 (0.157)***	1.019 (0.007)***
Constant	0.709 (0.011)***	0.725 (0.025)***	0.710 (0.015)***	0.700 (0.015)***	0.995 (0.353)***	0.700 (0.018)***
R-squared	0.989			0.991		
R-squared within		0.946	0.946		0.938	0.952
R-squared between		0.993	0.993		0.994	0.994
R-squared overall		0.989	0.989		0.991	0.991
F test		F(225,509) = 2.610 Prob > F = 0.000			F(131,210) = 1.570 Prob > F = 0.002	
Hausman test			chi2(1) = 0.290 Prob > chi2 = 0.587			chi2(1) = 0.700 Prob > chi2 = 0.402
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 2.080 Prob > chi2 = 0.149	chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.994	chi2(3) = 2.104 Prob > chi2 = 0.551
Instrumental variables					産業、2期前説明変数	
No of obs	736	736	736	343	343	343
No of group		226	226		132	132

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 9(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、電気機械器具製造業)

東海							
Parameter	ρ	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
		1.002 (0.001)***	1.030 (0.005)***	1.002 (0.001)***	1.004 (0.004)***	0.956 (0.222)***	1.005 (0.005)***
	Constant	0.963 (0.003)***	0.920 (0.008)***	0.963 (0.003)***	0.902 (0.010)***	0.986 (0.388)**	0.901 (0.010)***
R-squared		0.994			0.989		
R-squared	within		0.940	0.940		0.845	0.875
	between		0.998	0.998		0.997	0.997
	overall		0.994	0.994		0.989	0.989
F test			F(864,2937) = 0.690 Prob > F = 1.000			F(329,395) = 0.350 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 34.140 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 0.050 Prob > chi2 = 0.827
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.382 Prob > chi2 = 0.240	chi2(1) = 0.814 Prob > chi2 = 0.367	chi2(3) = 2.004 Prob > chi2 = 0.572
Instrumental variables					4期前、5期前説明変数		
No of obs		3803	3803	3803	726	726	726
No of group			865	865		330	330
近畿							
Parameter	ρ	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
		0.995 (0.002)***	0.987 (0.006)***	0.995 (0.002)***	0.998 (0.005)***	0.980 (0.236)***	0.997 (0.006)***
	Constant	1.042 (0.004)***	1.054 (0.011)***	1.041 (0.005)***	0.997 (0.012)***	1.029 (0.406)**	0.998 (0.014)***
R-squared		0.990			0.988		
R-squared	within		0.909	0.909		0.893	0.895
	between		0.995	0.995		0.990	0.990
	overall		0.990	0.990		0.988	0.988
F test			F(845,2357) = 1.570 Prob > F = 0.000			F(288,268) = 2.500 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(1) = 1.530 Prob > chi2 = 0.216			chi2(1) = 0.010 Prob > chi2 = 0.942
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.001 Prob > chi2 = 0.974	chi2(1) = 0.933 Prob > chi2 = 0.334	chi2(3) = 1.717 Prob > chi2 = 0.633
Instrumental variables					4期前、5期前説明変数		
No of obs		3204	3204	3204	558	558	558
No of group			846	846		289	289
中国							
Parameter	ρ	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
		1.009 (0.005)***	0.989 (0.015)***	1.009 (0.005)***	1.000 (0.006)***	1.147 (0.261)***	1.001 (0.006)***
	Constant	0.936 (0.012)***	0.973 (0.029)***	0.936 (0.012)***	0.851 (0.015)***	0.576 (0.486)	0.850 (0.015)***
R-squared		0.985			0.994		
R-squared	within		0.906	0.906		0.878	0.889
	between		0.993	0.993		0.997	0.997
	overall		0.985	0.985		0.994	0.994
F test			F(213,462) = 1.310 Prob > F = 0.009			F(70,102) = 0.760 Prob > F = 0.886	
Hausman test				chi2(1) = 2.000 Prob > chi2 = 0.158			chi2(1) = 0.320 Prob > chi2 = 0.574
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.674 Prob > chi2 = 0.412	chi2(1) = 2.416 Prob > chi2 = 0.120	chi2(3) = 3.282 Prob > chi2 = 0.350
Instrumental variables					1期前、3期前説明変数		
No of obs		677	677	677	174	174	174
No of group			214	214		71	71

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 9(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、電気機械器具製造業)

四国						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
ρ	0.996 (0.006)***	1.016 (0.018)***	0.998 (0.007)***	0.996 (0.013)***	1.187 (0.185)***	1.001 (0.013)***
Constant	0.987 (0.015)***	0.947 (0.037)**	0.986 (0.018)***	1.059 (0.031)***	0.673 (0.374)*	1.052 (0.032)***
R-squared	0.986			0.993		
R-squared						
	within	0.920	0.920		0.902	0.936
	between	0.994	0.994		0.995	0.995
	overall	0.986	0.986		0.993	0.993
F test		F(99,271) = 1.920 Prob > F = 0.000			F(30,30) = 1.680 Prob > F = 0.081	
Hausman test			chi2(1) = 1.250 Prob > chi2 = 0.263			chi2(1) = 1.010 Prob > chi2 = 0.314
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 1.597 Prob > chi2 = 0.206	chi2(1) = 0.453 Prob > chi2 = 0.501	chi2(3) = 4.179 Prob > chi2 = 0.243
Instrumental variables					4期前、5期前説明変数	
No of obs	372	372	372	62	62	62
No of group		100	100		31	31
九州・沖縄						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
ρ	1.000 (0.002)***	1.008 (0.007)***	1.001 (0.003)***	0.999 (0.005)***	1.078 (0.044)***	1.000 (0.005)***
Constant	0.969 (0.005)***	0.958 (0.010)***	0.962 (0.007)***	1.031 (0.007)***	0.926 (0.058)***	1.028 (0.009)***
R-squared	0.993			0.994		
R-squared						
	within	0.954	0.954		0.947	0.953
	between	0.996	0.996		0.996	0.996
	overall	0.993	0.993		0.994	0.994
F test		F(337,984) = 2.000 Prob > F = 0.000			F(126,303) = 1.460 Prob > F = 0.004	
Hausman test			chi2(1) = 1.410 Prob > chi2 = 0.234			chi2(1) = 3.140 Prob > chi2 = 0.077
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 3.730 Prob > chi2 = 0.053	chi2(1) = 0.004 Prob > chi2 = 0.952	chi2(3) = 3.701 Prob > chi2 = 0.296
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数	
No of obs	1323	1323	1323	431	431	431
No of group		338	338		127	127

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 10 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、情報通信機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.001 (0.002)***	0.988 (0.008)***	1.000 (0.002)***	1.014 (0.004)***	1.071 (0.306)***	1.014 (0.005)***
	Constant	0.965 (0.006)***	0.991 (0.016)***	0.967 (0.007)***	0.905 (0.014)***	0.780 (0.664)**	0.904 (0.013)***
R-squared		0.984			0.981		
R-squared	within		0.864	0.864		0.710	0.716
	between		0.990	0.990		0.988	0.988
	overall		0.984	0.984		0.981	0.981
F test			F(1342,2470) = 1.510 Prob > F = 0.000			F(424,673) = 1.140 Prob > F = 0.062	
Hausman test				chi2(1) = 2.390 Prob > chi2 = 0.122			chi2(1) = 0.030 Prob > chi2 = 0.852
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.001 Prob > chi2 = 0.978	chi2(1) = 0.315 Prob > chi2 = 0.575	chi2(3) = 0.495 Prob > chi2 = 0.920
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		3814	3814	3814	1099	1099	1099
No of group			1343	1343		425	425
北海道							
Parameter	ρ	1.014 (0.020)***	1.074 (0.092)***	1.014 (0.019)***	0.986 (0.028)***	1.004 (0.685)	0.983 (0.039)***
	Constant	0.778 (0.026)***	0.746 (0.056)***	0.778 (0.027)***	0.839 (0.034)***	0.824 (0.570)	0.841 (0.048)***
R-squared		0.991			0.992		
R-squared	within		0.872	0.872		0.704	0.835
	between		0.998	0.998		1.000	1.000
	overall		0.991	0.991		0.992	0.992
F test			F(6,20) = 0.500 Prob > F = 0.799			F(2,3) = 0.040 Prob > F = 0.958	
Hausman test				chi2(1) = 0.450 Prob > chi2 = 0.502			chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.976
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.064 Prob > chi2 = 0.801	chi2(1) = 0.372 Prob > chi2 = 0.542	chi2(3) = 0.887 Prob > chi2 = 0.829
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		28	28	28	7	7	7
No of group			7	7		3	3
東北							
Parameter	ρ	1.006 (0.004)***	0.994 (0.012)***	1.005 (0.005)***	0.995 (0.009)***	1.180 (0.342)***	0.993 (0.011)***
	Constant	0.948 (0.012)***	0.969 (0.024)***	0.946 (0.013)***	0.940 (0.021)***	0.548 (0.726)	0.940 (0.030)***
R-squared		0.989			0.992		
R-squared	within		0.937	0.937		0.916	0.955
	between		0.993	0.993		0.989	0.989
	overall		0.989	0.989		0.992	0.992
F test			F(258,430) = 1.750 Prob > F = 0.000			F(62,55) = 1.620 Prob > F = 0.036	
Hausman test				chi2(1) = 0.840 Prob > chi2 = 0.359			chi2(1) = 0.300 Prob > chi2 = 0.585
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.480 Prob > chi2 = 0.224	chi2(1) = 1.468 Prob > chi2 = 0.226	chi2(3) = 3.454 Prob > chi2 = 0.327
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs		690	690	690	119	119	119
No of group			259	259		63	63

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 10(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、情報通信機械器具製造業)

南関東						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.001 (0.004)***	0.967 (0.019)***	1.001 (0.004)***	0.978 (0.010)***	1.171 (0.618)*	0.978 (0.009)***
Constant	1.006 (0.011)***	1.081 (0.042)***	1.006 (0.011)***	0.961 (0.028)***	0.498 (1.490)	0.963 (0.027)***
R-squared	0.984			0.982		
R-squared within		0.784	0.784		0.686	0.696
R-squared between		0.994	0.994		0.991	0.991
R-squared overall		0.984	0.984		0.982	0.982
F test		F(304,721) = 0.710 Prob > F = 1.000			F(96,128) = 0.770 Prob > F = 0.911	
Hausman test			chi2(1) = 3.400 Prob > chi2 = 0.065			chi2(1) = 0.100 Prob > chi2 = 0.755
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.989	chi2(1) = 0.124 Prob > chi2 = 0.724	chi2(3) = 0.317 Prob > chi2 = 0.957
Instrumental variables					1期前、4期前説明変数	
No of obs	1027	1027	1027	226	226	226
No of group		305	305		97	97
北関東・甲信						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.001 (0.004)***	0.968 (0.016)***	1.001 (0.004)***	1.021 (0.008)***	0.833 (0.227)***	1.022 (0.008)***
Constant	0.915 (0.012)***	0.994 (0.038)***	0.916 (0.012)***	0.867 (0.027)***	1.395 (0.637)**	0.864 (0.026)***
R-squared	0.990			0.989		
R-squared within		0.895	0.895		0.796	0.806
R-squared between		0.994	0.994		0.994	0.994
R-squared overall		0.990	0.990		0.989	0.989
F test		F(257,428) = 1.060 Prob > F = 0.311			F(86,109) = 0.840 Prob > F = 0.802	
Hausman test			chi2(1) = 4.550 Prob > chi2 = 0.033			chi2(1) = 0.700 Prob > chi2 = 0.404
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 1.396 Prob > chi2 = 0.238	chi2(1) = 0.666 Prob > chi2 = 0.415	chi2(3) = 2.024 Prob > chi2 = 0.567
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	687	687	687	197	197	197
No of group		258	258		87	87
北陸						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.988 (0.010)***	0.980 (0.031)***	0.990 (0.012)***	0.995 (0.014)***	1.203 (0.496)**	0.996 (0.018)***
Constant	0.831 (0.029)***	0.848 (0.069)***	0.823 (0.036)***	0.711 (0.046)***	0.320 (0.933)	0.710 (0.045)***
R-squared	0.984			0.992		
R-squared within		0.905	0.905		0.760	0.760
R-squared between		0.987	0.987		0.992	0.992
R-squared overall		0.984	0.984		0.992	0.992
F test		F(74,104) = 2.730 Prob > F = 0.000			F(15,13) = 0.990 Prob > F = 0.516	
Hausman test			chi2(1) = 0.130 Prob > chi2 = 0.721			chi2(1) = 0.170 Prob > chi2 = 0.676
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.061 Prob > chi2 = 0.805	chi2(1) = 0.219 Prob > chi2 = 0.640	chi2(3) = 0.386 Prob > chi2 = 0.943
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	180	180	180	30	30	30
No of group		75	75		16	16

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 10(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、情報通信機械器具製造業)

東海							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.020 (0.008)***	0.998 (0.030)***	1.017 (0.009)***	1.060 (0.015)***	-0.151 (0.905)	1.055 (0.016)***
	Constant	0.953 (0.020)***	0.991 (0.053)***	0.959 (0.022)***	0.833 (0.038)***	2.789 (1.463)*	0.841 (0.038)***
R-squared		0.973			0.969		
R-squared	within		0.775	0.775			0.571
	between		0.986	0.986		0.986	0.986
	overall		0.973	0.973		0.969	0.969
F test			F(145,313) = 1.560 Prob > F = 0.001			F(55,97) = 0.450 Prob > F = 0.999	
Hausman test				chi2(1) = 0.430 Prob > chi2 = 0.511			chi2(1) = 1.780 Prob > chi2 = 0.183
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 2.193 Prob > chi2 = 0.139	chi2(1) = 0.290 Prob > chi2 = 0.590	chi2(3) = 5.614 Prob > chi2 = 0.132
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		460	460	460	154	154	154
No of group			146	146		56	56
近畿							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.006 (0.006)***	1.033 (0.022)***	1.006 (0.007)***	1.003 (0.013)***	1.293 (0.437)***	1.002 (0.014)***
	Constant	1.020 (0.014)***	0.981 (0.034)***	1.014 (0.015)***	1.033 (0.030)***	0.604 (0.648)	1.034 (0.033)***
R-squared		0.986			0.985		
R-squared	within		0.897	0.897		0.548	0.645
	between		0.990	0.990		0.994	0.994
	overall		0.986	0.986		0.985	0.985
F test			F(161,245) = 1.110 Prob > F = 0.225			F(35,50) = 0.480 Prob > F = 0.987	
Hausman test				chi2(1) = 1.600 Prob > chi2 = 0.207			chi2(1) = 0.440 Prob > chi2 = 0.506
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.810 Prob > chi2 = 0.184			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.007 Prob > chi2 = 0.932	chi2(1) = 0.784 Prob > chi2 = 0.376	chi2(3) = 2.248 Prob > chi2 = 0.523
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		408	408	408	87	87	87
No of group			162	162		36	36
中国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.998 (0.010)***	0.978 (0.036)***	1.000 (0.011)***	1.006 (0.023)***	0.890 (0.314)***	1.008 (0.025)***
	Constant	0.891 (0.027)***	0.929 (0.071)***	0.878 (0.031)***	0.904 (0.070)***	1.192 (0.783)	0.902 (0.070)***
R-squared		0.985			0.985		
R-squared	within		0.870	0.870		0.835	0.846
	between		0.990	0.990		0.990	0.990
	overall		0.985	0.985		0.985	0.985
F test			F(68,112) = 2.410 Prob > F = 0.000			F(17,23) = 2.280 Prob > F = 0.033	
Hausman test				chi2(1) = 0.390 Prob > chi2 = 0.534			chi2(1) = 0.140 Prob > chi2 = 0.706
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.789 Prob > chi2 = 0.374	chi2(1) = 2.156 Prob > chi2 = 0.142	chi2(3) = 2.331 Prob > chi2 = 0.507
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		182	182	182	42	42	42
No of group			69	69		18	18

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 10(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、情報通信機械器具製造業)

四国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.975 (0.024)***	0.978 (0.040)***	0.971 (0.024)***			
Constant	1.447 (0.052)***	1.442 (0.091)**	1.421 (0.082)***			
R-squared	0.989					
R-squared within		0.980	0.980			
R-squared between		0.989	0.989			
R-squared overall		0.989	0.989			
F test		F(12,12) = 2.840 Prob > F = 0.042				
Hausman test			chi2(1) = 0.040 Prob > chi2 = 0.841			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)						
No of obs	26	26	26			
No of group		13	13			
九州・沖縄						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.988 (0.013)***	1.010 (0.057)***	0.980 (0.016)***	1.122 (0.040)***	0.166 (1.655)	1.095 (0.046)***
Constant	1.022 (0.033)***	1.000 (0.064)***	1.040 (0.038)***	0.629 (0.122)***	2.454 (3.167)	0.681 (0.124)***
R-squared	0.977			0.973		
R-squared within		0.806	0.806		0.220	0.860
R-squared between		0.984	0.984		0.986	0.986
R-squared overall		0.977	0.977		0.973	0.973
F test		F(48,76) = 1.690 Prob > F = 0.020			F(10,8) = 0.140 Prob > F = 0.997	
Hausman test			chi2(1) = 0.300 Prob > chi2 = 0.582			chi2(1) = 0.320 Prob > chi2 = 0.574
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.041 Prob > chi2 = 0.840	chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.990	chi2(3) = 5.134 Prob > chi2 = 0.162
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	126	126	126	20	20	20
No of group		49	49		11	11

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 11 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、電子部品・デバイス製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
全国							
Parameter	ρ	0.997 (0.001)***	0.995 (0.004)***	0.997 (0.001)***	0.991 (0.003)***	0.860 (0.123)***	0.991 (0.003)***
	Constant	0.905 (0.003)***	0.909 (0.008)***	0.905 (0.003)***	0.928 (0.007)***	1.177 (0.233)***	0.930 (0.008)***
R-squared		0.987			0.988		
R-squared	within		0.891	0.891		0.842	0.858
	between		0.993	0.993		0.992	0.992
	overall		0.987	0.987		0.988	0.988
F test			F(2962.6584) = 1.310 Prob > F = 0.000			F(818.747) = 1.050 Prob > F = 0.231	
Hausman test				chi2(1) = 0.280 Prob > chi2 = 0.599			chi2(1) = 1.120 Prob > chi2 = 0.289
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.003 Prob > chi2 = 0.953	chi2(1) = 0.076 Prob > chi2 = 0.782	chi2(3) = 1.326 Prob > chi2 = 0.723
Instrumental variables							
No of obs		9548	9548	9548	1567	1567	1567
No of group			2963	2963		819	819
北海道							
Parameter	ρ	1.000 (0.002)***	1.005 (0.007)***	1.000 (0.002)***	1.000 (0.003)***	1.013 (0.032)***	1.000 (0.003)***
	Constant	0.948 (0.005)***	0.940 (0.011)***	0.948 (0.005)***	0.963 (0.008)***	0.944 (0.047)***	0.964 (0.008)***
R-squared		0.999			0.999		
R-squared	within		0.991	0.991		0.990	0.990
	between		1.000	1.000		1.000	1.000
	overall		0.999	0.999		0.999	0.999
F test			F(46.160) = 0.280 Prob > F = 1.000			F(30.86) = 0.150 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.640 Prob > chi2 = 0.423			chi2(1) = 0.180 Prob > chi2 = 0.669
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.485 Prob > chi2 = 0.486	chi2(1) = 0.953 Prob > chi2 = 0.329	chi2(3) = 2.070 Prob > chi2 = 0.558
Instrumental variables							
No of obs		208	208	208	118	118	118
No of group			47	47		31	31
東北							
Parameter	ρ	1.001 (0.004)***	0.991 (0.016)***	1.001 (0.004)***	0.996 (0.009)***	0.622 (2.453)	0.995 (0.009)***
	Constant	0.836 (0.012)***	0.857 (0.034)***	0.836 (0.012)***	0.793 (0.024)***	1.586 (5.201)	0.796 (0.026)***
R-squared		0.973			0.976		
R-squared	within		0.795	0.795		0.610	0.702
	between		0.989	0.989		0.990	0.990
	overall		0.973	0.973		0.976	0.976
F test			F(552.1007) = 0.730 Prob > F = 1.000			F(145.179) = 0.400 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.450 Prob > chi2 = 0.503			chi2(1) = 0.020 Prob > chi2 = 0.879
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.048 Prob > chi2 = 0.827	chi2(1) = 0.561 Prob > chi2 = 0.454	chi2(3) = 1.389 Prob > chi2 = 0.708
Instrumental variables							
No of obs		1561	1561	1561	326	326	326
No of group			553	553		146	146

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 11(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、電子部品・デバイス製造業)

南関東						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.996 (0.002)***	0.973 (0.010)***	0.996 (0.002)***	0.999 (0.009)***	1.221 (0.107)***	1.006 (0.010)***
Constant	0.929 (0.006)***	0.967 (0.017)***	0.929 (0.006)***	0.881 (0.024)***	0.433 (0.217)**	0.857 (0.026)***
R-squared	0.990			0.981		
R-squared within		0.879	0.879		0.789	0.803
R-squared between		0.997	0.997		0.980	0.980
R-squared overall		0.990	0.990		0.981	0.981
F test		F(523,1288) = 0.520 Prob > F = 1.000			F(141,121) = 1.220 Prob > F = 0.129	
Hausman test			chi2(1) = 5.570 Prob > chi2 = 0.018			chi2(1) = 4.080 Prob > chi2 = 0.043
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.092 Prob > chi2 = 0.762	chi2(1) = 0.017 Prob > chi2 = 0.897	chi2(3) = 4.817 Prob > chi2 = 0.186
Instrumental variables					2期前、4期前説明変数	
No of obs	1813	1813	1813	264	264	264
No of group		524	524		142	142
北関東・甲信						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.991 (0.002)***	0.976 (0.007)***	0.991 (0.003)***	0.983 (0.004)***	0.840 (0.077)***	0.984 (0.004)***
Constant	0.962 (0.005)***	0.993 (0.015)***	0.965 (0.008)***	0.986 (0.010)***	1.281 (0.159)***	0.984 (0.011)***
R-squared	0.992			0.994		
R-squared within		0.946	0.946		0.903	0.919
R-squared between		0.995	0.995		0.997	0.997
R-squared overall		0.992	0.992		0.994	0.994
F test		F(513,1141) = 1.970 Prob > F = 0.000			F(177,185) = 0.670 Prob > F = 0.996	
Hausman test			chi2(1) = 4.800 Prob > chi2 = 0.029			chi2(1) = 3.480 Prob > chi2 = 0.062
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.633 Prob > chi2 = 0.426	chi2(1) = 0.004 Prob > chi2 = 0.950	chi2(3) = 4.859 Prob > chi2 = 0.183
Instrumental variables					1期前、3期前説明変数	
No of obs	1656	1656	1656	364	364	364
No of group		514	514		178	178
北陸						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.004 (0.004)***	1.026 (0.015)***	1.006 (0.005)***	0.989 (0.012)***	1.315 (0.323)***	0.991 (0.013)***
Constant	0.877 (0.013)***	0.821 (0.037)***	0.874 (0.015)***	0.921 (0.033)***	0.115 (0.800)	0.916 (0.035)***
R-squared	0.987			0.986		
R-squared within		0.898	0.898		0.719	0.811
R-squared between		0.993	0.993		0.993	0.993
R-squared overall		0.987	0.987		0.986	0.986
F test		F(260,542) = 1.180 Prob > F = 0.054			F(55,57) = 0.480 Prob > F = 0.996	
Hausman test			chi2(1) = 2.150 Prob > chi2 = 0.143			chi2(1) = 1.010 Prob > chi2 = 0.316
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.260 Prob > chi2 = 0.610	chi2(1) = 0.003 Prob > chi2 = 0.957	chi2(3) = 1.794 Prob > chi2 = 0.616
Instrumental variables					3期前、4期前説明変数	
No of obs	804	804	804	114	114	114
No of group		261	261		56	56

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 11(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、電子部品・デバイス製造業)

東海							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter ρ	0.997 (0.003)***	1.018 (0.011)***	0.998 (0.003)***	0.995 (0.005)***	0.999 (0.054)***	0.996 (0.004)***	
Constant	0.899 (0.008)***	0.865 (0.020)***	0.897 (0.009)***	0.969 (0.009)***	0.962 (0.101)***	0.968 (0.010)***	
R-squared	0.990						
R-squared	within	0.916	0.916		0.913	0.913	
	between	0.995	0.995		0.998	0.998	
	overall	0.990	0.990	0.993	0.993	0.993	
F test		F(297,775) = 1.400 Prob > F = 0.000			F(144,299) = 0.790 Prob > F = 0.943		
Hausman test			chi2(1) = 3.480 Prob > chi2 = 0.062			chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.950	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.963 Prob > chi2 = 0.326	chi2(1) = 0.137 Prob > chi2 = 0.711	chi2(3) = 1.939 Prob > chi2 = 0.585	
Instrumental variables				1期前、2期前説明変数			
No of obs	1074	1074	1074	445	445	445	
No of group		298	298		145	145	
近畿							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter ρ	0.996 (0.003)***	1.002 (0.011)***	0.996 (0.003)***	0.990 (0.005)***	0.852 (0.369)**	0.991 (0.005)***	
Constant	0.969 (0.006)***	0.959 (0.017)***	0.969 (0.006)***	0.974 (0.014)***	1.204 (0.619)*	0.972 (0.014)***	
R-squared	0.994						
R-squared	within	0.933	0.933	0.995	0.787	0.822	
	between	0.997	0.997		0.998	0.998	
	overall	0.994	0.994		0.995	0.995	
F test		F(309,636) = 0.790 Prob > F = 0.992			F(124,92) = 0.230 Prob > F = 1.000		
Hausman test			chi2(1) = 0.390 Prob > chi2 = 0.534			chi2(1) = 0.140 Prob > chi2 = 0.708	
Breusch and Pagan test			chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000				
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.137 Prob > chi2 = 0.711	chi2(1) = 1.009 Prob > chi2 = 0.315	chi2(3) = 2.720 Prob > chi2 = 0.437	
Instrumental variables				1期前、2期前説明変数			
No of obs	947	947	947	218	218	218	
No of group		310	310		125	125	
中国							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter ρ	1.010 (0.007)***	1.018 (0.017)***	1.009 (0.008)***	1.073 (0.016)***	1.247 (0.177)***	1.063 (0.020)***	
Constant	0.810 (0.019)***	0.793 (0.038)***	0.822 (0.022)***	0.535 (0.043)***	0.127 (0.413)	0.567 (0.056)***	
R-squared	0.979						
R-squared	within	0.916	0.916	0.968	0.677	0.759	
	between	0.988	0.988		0.981	0.981	
	overall	0.979	0.979		0.968	0.968	
F test		F(155,312) = 2.000 Prob > F = 0.000			F(54,90) = 2.060 Prob > F = 0.001		
Hausman test			chi2(1) = 0.390 Prob > chi2 = 0.530			chi2(1) = 1.110 Prob > chi2 = 0.293	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.783 Prob > chi2 = 0.376	chi2(1) = 1.639 Prob > chi2 = 0.201	chi2(3) = 2.467 Prob > chi2 = 0.481	
Instrumental variables				1期前、2期前説明変数			
No of obs	469	469	469	146	146	146	
No of group		156	156		55	55	

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 11(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、電子部品・デバイス製造業)

四国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.002 (0.013)***	0.966 (0.054)***	0.993 (0.018)***	1.017 (0.022)***	0.015 (1.337)	1.007 (0.025)***
Constant	0.790 (0.041)***	0.864 (0.114)***	0.818 (0.058)***	0.733 (0.071)***	2.929 (2.928)	0.776 (0.074)***
R-squared	0.979			0.977		
R-squared						
within		0.783	0.783		0.024	0.772
between		0.988	0.988		0.977	0.977
overall		0.979	0.979		0.977	0.977
F test		F(35,90) = 3.830 Prob > F = 0.000			F(20,32) = 1.750 Prob > F = 0.077	
Hausman test			chi2(1) = 0.280 Prob > chi2 = 0.596			chi2(1) = 0.550 Prob > chi2 = 0.458
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.001 Prob > chi2 = 0.975	chi2(1) = 1.395 Prob > chi2 = 0.238	chi2(3) = 0.082 Prob > chi2 = 0.994
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	127	127	127	54	54	54
No of group		36	36		21	21
九州・沖縄						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.003 (0.004)***	0.994 (0.012)***	1.003 (0.005)***	1.002 (0.006)***	0.895 (0.068)***	1.001 (0.007)***
Constant	0.862 (0.011)***	0.879 (0.023)***	0.867 (0.014)***	0.856 (0.014)***	1.057 (0.129)***	0.860 (0.018)***
R-squared	0.988			0.989		
R-squared						
within		0.923	0.923		0.876	0.887
between		0.992	0.992		0.993	0.993
overall		0.988	0.988		0.989	0.989
F test		F(263,624) = 2.440 Prob > F = 0.000			F(108,248) = 1.780 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(1) = 0.670 Prob > chi2 = 0.413			chi2(1) = 2.440 Prob > chi2 = 0.119
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.978 Prob > chi2 = 0.323	chi2(1) = 0.079 Prob > chi2 = 0.779	chi2(3) = 4.154 Prob > chi2 = 0.245
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	889	889	889	358	358	358
No of group		264	264		109	109

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 12 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、輸送用機械器具製造業)

全国		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.998 (0.001)***	0.998 (0.002)***	0.998 (0.001)***	0.997 (0.002)***	0.764 (0.137)***	0.996 (0.002)***
	Constant	0.883 (0.002)***	0.883 (0.006)***	0.877 (0.004)***	0.853 (0.004)***	1.433 (0.341)***	0.855 (0.004)***
R-squared		0.988			0.988		
R-squared	within		0.941	0.941		0.871	0.924
	between		0.991	0.991		0.991	0.991
	overall		0.988	0.988		0.988	0.988
F test			F(4218,13181) = 2.090 Prob > F = 0.000			F(2337,4650) = 0.900 Prob > F = 0.998	
Hausman test				chi2(1) = 0.020 Prob > chi2 = 0.883			chi2(1) = 2.870 Prob > chi2 = 0.090
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.545 Prob > chi2 = 0.214	chi2(1) = 0.289 Prob > chi2 = 0.591	chi2(3) = 6.005 Prob > chi2 = 0.111
Instrumental variables					産業、3期前説明変数		
No of obs		17401	17401	17401	6989	6989	6989
No of group			4219	4219		2338	2338
北海道		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.068 (0.038)***	0.889 (0.148)***	1.068 (0.040)***	0.996 (0.010)***		
	Constant	0.673 (0.096)***	1.154 (0.402)***	0.673 (0.119)***	0.948 (0.029)***		
R-squared		0.946			0.999		
R-squared	within		0.644	0.644			
	between		0.970	0.970			
	overall		0.946	0.946			
F test			F(21,20) = 0.640 Prob > F = 0.839				
Hausman test				chi2(1) = 1.580 Prob > chi2 = 0.209			
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 2.000 Prob > chi2 = 0.157		
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		43	43	43	3		
No of group			22	22			
東北		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.990 (0.005)***	0.976 (0.011)***	0.988 (0.005)***	0.986 (0.013)***	0.960 (0.067)***	0.972 (0.014)***
	Constant	0.964 (0.014)***	0.997 (0.027)***	0.969 (0.014)***	0.935 (0.037)***	0.999 (0.163)***	0.994 (0.037)***
R-squared		0.987			0.982		
R-squared	within		0.954	0.954		0.952	0.952
	between		0.993	0.993		0.985	0.985
	overall		0.987	0.987		0.983	0.983
F test			F(205,407) = 1.560 Prob > F = 0.000			F(89,85) = 1.860 Prob > F = 0.002	
Hausman test				chi2(1) = 1.640 Prob > chi2 = 0.201			chi2(1) = 0.040 Prob > chi2 = 0.849
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.183 Prob > chi2 = 0.669	chi2(1) = 4.625 Prob > chi2 = 0.032	chi2(3) = 9.389 Prob > chi2 = 0.025
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		614	614	614	176	176	176
No of group			206	206		90	90

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 12(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、輸送用機械器具製造業)

南関東							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.000 (0.002)***	0.997 (0.005)***	1.000 (0.002)***	1.003 (0.003)***	1.145 (0.048)***	1.000 (0.003)***
	Constant	0.913 (0.005)***	0.920 (0.012)***	0.913 (0.005)***	0.883 (0.008)***	0.538 (0.116)***	0.889 (0.008)***
R-squared		0.991			0.989		
R-squared	within		0.941	0.941		0.888	0.910
	between		0.998	0.998		0.997	0.997
	overall		0.991	0.991		0.989	0.989
F test			F(697,2468) = 0.450 Prob > F = 1.000			F(445,1140) = 0.410 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.370 Prob > chi2 = 0.543			chi2(1) = 9.280 Prob > chi2 = 0.002
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 2.583 Prob > chi2 = 0.108	chi2(1) = 0.593 Prob > chi2 = 0.441	chi2(3) = 16.639 Prob > chi2 = 0.001
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		3167	3167	3167	1587	1587	1587
No of group			698	698		446	446
北関東・甲信							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.996 (0.002)***	0.952 (0.005)***	0.996 (0.002)***	1.008 (0.004)***	0.482 (0.115)***	0.999 (0.004)***
	Constant	0.902 (0.005)***	1.007 (0.013)***	0.902 (0.005)***	0.876 (0.011)***	2.076 (0.262)***	0.895 (0.011)***
R-squared		0.991			0.987		
R-squared	within		0.948	0.948		0.736	0.933
	between		0.997	0.997		0.992	0.992
	overall		0.991	0.991		0.987	0.987
F test			F(597,1781) = 0.960 Prob > F = 0.727			F(328,613) = 0.470 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 81.370 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 20.340 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 22.794 Prob > chi2 = 0.000	chi2(1) = 2.067 Prob > chi2 = 0.151	chi2(3) = 71.689 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		2380	2380	2380	943	943	943
No of group			598	598		329	329
北陸							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.997 (0.010)***	1.007 (0.038)***	1.001 (0.013)***	0.983 (0.018)***	-0.384 (1.335)	0.988 (0.020)***
	Constant	0.789 (0.029)***	0.759 (0.108)***	0.754 (0.042)***	0.805 (0.048)***	4.633 (3.738)	0.789 (0.063)***
R-squared		0.964			0.970		
R-squared	within		0.763	0.763			0.779
	between		0.977	0.977		0.970	0.970
	overall		0.964	0.964		0.970	0.970
F test			F(126,223) = 1.400 Prob > F = 0.014			F(41,42) = 0.180 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.030 Prob > chi2 = 0.862			chi2(1) = 1.060 Prob > chi2 = 0.304
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.321 Prob > chi2 = 0.571	chi2(1) = 0.350 Prob > chi2 = 0.554	chi2(3) = 11.609 Prob > chi2 = 0.009
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		351	351	351	85	85	85
No of group			127	127		42	42

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 12(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、輸送用機械器具製造業)

東海							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.002 (0.001)***	1.008 (0.003)***	1.003 (0.001)***	1.001 (0.002)***	0.942 (0.048)***	1.001 (0.001)***
	Constant	0.885 (0.003)***	0.872 (0.007)***	0.884 (0.003)***	0.809 (0.004)***	0.963 (0.124)***	0.809 (0.004)***
R-squared		0.994			0.996		
R-squared	within		0.966	0.966		0.953	0.961
	between		0.998	0.998		0.999	0.999
	overall		0.994	0.994		0.996	0.996
F test			F(1532,5776) = 1.160 Prob > F = 0.000			F(844,1558) = 0.400 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 4.610 Prob > chi2 = 0.032			chi2(1) = 1.540 Prob > chi2 = 0.214
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.574 Prob > chi2 = 0.449	chi2(1) = 0.587 Prob > chi2 = 0.444	chi2(3) = 4.725 Prob > chi2 = 0.193
Instrumental variables					3期前、4期前説明変数		
No of obs		7310	7310	7310	2404	2404	2404
No of group			1533	1533		845	845
近畿							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.003 (0.002)***	0.992 (0.008)***	1.003 (0.003)***	1.000 (0.004)***	1.076 (0.049)***	1.000 (0.005)***
	Constant	0.873 (0.007)***	0.899 (0.018)***	0.873 (0.007)***	0.922 (0.013)***	0.738 (0.118)***	0.923 (0.013)***
R-squared		0.990			0.991		
R-squared	within		0.938	0.938		0.904	0.906
	between		0.996	0.996		0.996	0.996
	overall		0.990	0.990		0.991	0.991
F test			F(409,1163) = 0.860 Prob > F = 0.965			F(215,292) = 0.490 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 2.590 Prob > chi2 = 0.108			chi2(1) = 2.500 Prob > chi2 = 0.114
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.448 Prob > chi2 = 0.503	chi2(1) = 2.762 Prob > chi2 = 0.097	chi2(3) = 8.381 Prob > chi2 = 0.039
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		1574	1574	1574	509	509	509
No of group			410	410		216	216
中国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.013 (0.006)***	1.051 (0.014)***	1.019 (0.007)***	0.979 (0.011)***	1.090 (0.342)***	0.979 (0.010)***
	Constant	0.623 (0.019)***	0.512 (0.042)***	0.591 (0.025)***	0.752 (0.030)***	0.439 (0.969)	0.754 (0.032)***
R-squared		0.963			0.975		
R-squared	within		0.863	0.863		0.736	0.737
	between		0.969	0.969		0.987	0.987
	overall		0.963	0.963		0.975	0.975
F test			F(384,846) = 1.840 Prob > F = 0.000			F(146,143) = 0.610 Prob > F = 0.998	
Hausman test				chi2(1) = 6.620 Prob > chi2 = 0.010			chi2(1) = 0.110 Prob > chi2 = 0.745
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.002 Prob > chi2 = 0.965	chi2(1) = 2.422 Prob > chi2 = 0.120	chi2(3) = 4.082 Prob > chi2 = 0.253
Instrumental variables					1期前、3期前説明変数		
No of obs		1232	1232	1232	291	291	291
No of group			385	385		147	147

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 12(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、輸送用機械器具製造業)

四国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.010 (0.030)***	1.008 (0.042)***	1.007 (0.029)***	0.963 (0.017)***	0.954 (0.031)***	0.978 (0.015)***
Constant	0.652 (0.099)***	0.659 (0.140)***	0.654 (0.105)***	0.974 (0.060)***	1.007 (0.106)***	0.922 (0.051)***
R-squared	0.953			0.998		
R-squared within		0.936	0.936		0.997	0.997
R-squared between		0.960	0.960		0.999	0.999
R-squared overall		0.953	0.953		0.998	0.998
F test		F(25,40) = 1.480 Prob > F = 0.130			F(8,3) = 0.310 Prob > F = 0.919	
Hausman test			chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.969			chi2(1) = 0.830 Prob > chi2 = 0.361
Breusch and Pagan test			chi2(1) = 0.010 Prob > chi2 = 0.466			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 4.278 Prob > chi2 = 0.039	chi2(1) = 1.916 Prob > chi2 = 0.166	chi2(3) = 7.786 Prob > chi2 = 0.051
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	67	67	67	13	13	13
No of group		26	26		9	9
九州・沖縄						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.995 (0.004)***	1.017 (0.012)***	0.998 (0.005)***	0.969 (0.010)***	0.745 (0.395)*	0.971 (0.011)***
Constant	0.959 (0.011)***	0.902 (0.031)***	0.941 (0.017)***	0.972 (0.023)***	1.554 (1.022)	0.968 (0.032)***
R-squared	0.989			0.991		
R-squared within		0.940	0.940		0.840	0.928
R-squared between		0.991	0.991		0.993	0.993
R-squared overall		0.989	0.989		0.992	0.992
F test		F(213,448) = 1.440 Prob > F = 0.001			F(62,20) = 0.560 Prob > F = 0.957	
Hausman test			chi2(1) = 3.170 Prob > chi2 = 0.075			chi2(1) = 0.330 Prob > chi2 = 0.567
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 4.132 Prob > chi2 = 0.042	chi2(1) = 5.460 Prob > chi2 = 0.141	chi2(3) = 1.603 Prob > chi2 = 0.206
Instrumental variables					1期前、4期前説明変数	
No of obs	663	663	663	84	84	84
No of group		214	214		63	63

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 13 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、民生用電気機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.986 (0.002)***	0.980 (0.008)***	0.985 (0.003)***	0.986 (0.004)***	0.926 (0.091)***	0.987 (0.005)***
	Constant	0.987 (0.006)***	0.995 (0.012)***	0.984 (0.008)***	0.981 (0.009)***	1.065 (0.126)***	0.976 (0.012)***
R-squared		0.988			0.990		
R-squared	within		0.925	0.925		0.846	0.851
R-squared	between		0.992	0.992		0.993	0.993
R-squared	overall		0.988	0.988		0.990	0.990
F test			F(625,1232) = 2.330 Prob > F = 0.000			F(220,402) = 1.910 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.410 Prob > chi2 = 0.523			chi2(1) = 0.460 Prob > chi2 = 0.497
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.037 Prob > chi2 = 0.848	chi2(1) = 0.189 Prob > chi2 = 0.663	chi2(3) = 0.449 Prob > chi2 = 0.930
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		1859	1859	1859	624	624	624
No of group			626	626		221	221
北海道							
		Pooling OLS					
Parameter	ρ	1.022 (0.084)***					
	Constant	0.815 (0.144)***					
R-squared		0.969					
No of obs		6					
東北							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.999 (0.015)***	0.924 (0.036)***	0.992 (0.019)***	0.948 (0.037)***	0.694 (0.369)***	0.952 (0.038)***
	Constant	0.761 (0.042)***	0.937 (0.087)***	0.774 (0.055)***	0.963 (0.119)***	1.702 (1.076)***	0.952 (0.133)***
R-squared		0.980			0.979		
R-squared	within		0.935	0.935		0.678	0.793
R-squared	between		0.984	0.984		0.987	0.987
R-squared	overall		0.98	0.980		0.979	0.979
F test			F(35,46) = 1.720 Prob > F = 0.043			F(7,7) = 0.530 Prob > F = 0.790	
Hausman test				chi2(1) = 4.950 Prob > chi2 = 0.026			chi2(1) = 0.500 Prob > chi2 = 0.481
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.026 Prob > chi2 = 0.311	chi2(1) = 0.031 Prob > chi2 = 0.8604	chi2(3) = 2.059 Prob > chi2 = 0.560
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		83	83	83	16	16	16
No of group			36	36		8	8
南関東							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.997 (0.011)***	0.984 (0.047)***	0.992 (0.010)***	1.010 (0.034)***	-1.645 (6.734)	1.009 (0.035)***
	Constant	0.960 (0.017)***	0.976 (0.061)***	0.967 (0.023)***	0.757 (0.056)***	2.710 (4.956)	0.758 (0.061)***
R-squared		0.989			0.990		
R-squared	within		0.848	0.848		.	0.650
R-squared	between		0.994	0.994		0.996	0.996
R-squared	overall		0.989	0.989		0.990	0.990
F test			F(56,80) = 1.940 Prob > F = 0.003			F(6,3) = 0.050 Prob > F = 0.999	
Hausman test				chi2(1) = 0.030 Prob > chi2 = 0.854			chi2(1) = 0.160 Prob > chi2 = 0.693
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 2.990 Prob > chi2 = 0.084	chi2(1) = 0.012 Prob > chi2 = 0.913	chi2(3) = 4.318 Prob > chi2 = 0.229
Instrumental variables					3期前、4期前説明変数		
No of obs		138	138	138	11	11	11
No of group			57	57		7	7

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 13(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、民生用電気機械器具製造業)

		北関東・甲信					
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.991 (0.005)***	0.989 (0.022)***	0.991 (0.006)***	0.993 (0.008)***	0.884 (0.205)***	0.995 (0.008)***
	Constant	0.917 (0.014)***	0.920 (0.038)***	0.917 (0.014)***	0.941 (0.020)***	1.109 (0.319)***	0.938 (0.019)***
R-squared		0.989			0.995		
R-squared	within		0.912	0.912		0.882	0.888
	between		0.997	0.997		0.998	0.998
	overall		0.989	0.989		0.995	0.995
F test			F(116,193) = 0.590 Prob > F = 0.999			F(33,44) = 0.660 Prob > F = 0.889	
Hausman test				chi2(1) = 0.010 Prob > chi2 = 0.925			chi2(1) = 0.290 Prob > chi2 = 0.591
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.172 Prob > chi2 = 0.679	chi2(1) = 1.371 Prob > chi2 = 0.242	chi2(3) = 2.299 Prob > chi2 = 0.513
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		311	311	311	79	79	79
No of group			117	117		34	34
		北陸					
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.021 (0.009)***	1.014 (0.025)***	1.018 (0.013)***	0.999 (0.021)***	0.423 (0.849)	1.007 (0.024)***
	Constant	0.669 (0.021)***	0.680 (0.045)***	0.667 (0.034)***	0.763 (0.038)***	1.761 (1.471)	0.756 (0.055)***
R-squared		0.992			0.994		
R-squared	within		0.966	0.966		0.515	0.737
	between		0.992	0.992		0.997	0.997
	overall		0.992	0.992		0.995	0.995
F test			F(32,59) = 2.330 Prob > F = 0.003			F(6,7) = 1.120 Prob > F = 0.438	
Hausman test				chi2(1) = 0.030 Prob > chi2 = 0.855			chi2(1) = 0.470 Prob > chi2 = 0.492
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.251 Prob > chi2 = 0.616	chi2(1) = 1.414 Prob > chi2 = 0.234	chi2(3) = 5.220 Prob > chi2 = 0.156
Instrumental variables					3期前、4期前説明変数		
No of obs		93	93	93	15	15	15
No of group			33	33		7	7
		東海					
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.004 (0.003)***	1.011 (0.013)***	1.003 (0.004)***	1.024 (0.011)***	0.936 (0.109)***	1.020 (0.011)***
	Constant	0.972 (0.008)***	0.959 (0.023)***	0.973 (0.009)***	0.935 (0.023)***	1.087 (0.189)***	0.942 (0.023)***
R-squared		0.994			0.990		
R-squared	within		0.949	0.949		0.927	0.933
	between		0.997	0.997		0.994	0.994
	overall		0.994	0.994		0.990	0.990
F test			F(133,332) = 0.840 Prob > F = 0.878			F(53,64) = 0.720 Prob > F = 0.894	
Hausman test				chi2(1) = 0.370 Prob > chi2 = 0.543			chi2(1) = 0.600 Prob > chi2 = 0.438
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 5.450 Prob > chi2 = 0.010			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.441 Prob > chi2 = 0.507	chi2(1) = 2.418 Prob > chi2 = 0.120	chi2(3) = 4.196 Prob > chi2 = 0.241
Instrumental variables					3期前、4期前説明変数		
No of obs		467	467	467	119	119	119
No of group			134	134		54	54

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 13(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、民生用電気機械器具製造業)

近畿						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.983 (0.004)***	0.974 (0.017)***	0.983 (0.004)***	0.986 (0.006)***	1.127 (0.101)***	0.986 (0.007)***
Constant	1.079 (0.009)***	1.088 (0.019)***	1.079 (0.009)***	1.050 (0.013)***	0.904 (0.106)***	1.047 (0.016)***
R-squared	0.991			0.991		
R-squared within		0.895	0.895		0.836	0.849
R-squared between		0.995	0.995		0.994	0.994
R-squared overall		0.991	0.991		0.991	0.991
F test		F(182,395) = 1.410 Prob > F = 0.003			F(79,150) = 1.530 Prob > F = 0.014	
Hausman test			chi2(1) = 0.290 Prob > chi2 = 0.591			chi2(1) = 1.950 Prob > chi2 = 0.163
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 2.841 Prob > chi2 = 0.092	chi2(1) = 0.444 Prob > chi2 = 0.505	chi2(3) = 3.864 Prob > chi2 = 0.277
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	579	579	579	231	231	231
No of group		183	183		80	80
中国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.009 (0.016)***	0.923 (0.029)***	1.000 (0.018)***	1.030 (0.036)***	0.823 (0.443)*	1.058 (0.050)***
Constant	0.921 (0.044)***	1.124 (0.071)***	0.951 (0.051)***	0.810 (0.066)***	1.320 (1.092)	0.742 (0.141)***
R-squared	0.986			0.979		
R-squared within		0.974	0.974		0.681	0.684
R-squared between		0.993	0.993		0.994	0.994
R-squared overall		0.986	0.986		0.980	0.980
F test		F(21,27) = 2.270 Prob > F = 0.023			F(4,6) = 0.720 Prob > F = 0.611	
Hausman test			chi2(1) = 11.570 Prob > chi2 = 0.001			chi2(1) = 0.290 Prob > chi2 = 0.593
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.080 Prob > chi2 = 0.778	chi2(1) = 0.395 Prob > chi2 = 0.530	chi2(3) = 4.036 Prob > chi2 = 0.258
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	50	50	50	12	12	12
No of group		22	22		5	5
四国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.024 (0.017)***	0.899 (0.080)***	1.014 (0.024)***	1.018 (0.033)***	0.855 (0.280)***	0.999 (0.058)***
Constant	0.943 (0.045)***	1.113 (0.113)***	0.969 (0.052)***	0.975 (0.060)***	1.188 (0.369)***	1.002 (0.097)***
R-squared	0.979			0.979		
R-squared within		0.823	0.823		0.805	0.830
R-squared between		0.992	0.992		0.985	0.985
R-squared overall		0.979	0.979		0.980	0.980
F test		F(16,27) = 2.380 Prob > F = 0.023			F(5,6) = 3.160 Prob > F = 0.097	
Hausman test			chi2(1) = 2.240 Prob > chi2 = 0.134			chi2(1) = 0.270 Prob > chi2 = 0.601
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.104 Prob > chi2 = 0.747	chi2(1) = 0.326 Prob > chi2 = 0.568	chi2(3) = 0.628 Prob > chi2 = 0.890
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	45	45	45	13	13	13
No of group		17	17		6	6

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 13(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、民生用電気機械器具製造業)

九州・沖縄							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
ρ		0.987 (0.007)***	0.982 (0.023)***	0.980 (0.012)***	0.989 (0.014)***	1.280 (0.531)**	0.976 (0.016)***
Constant		1.028 (0.017)***	1.035 (0.037)***	1.040 (0.032)***	1.041 (0.031)***	0.644 (0.724)	1.058 (0.030)***
R-squared		0.993			0.994		
R-squared	within		0.967	0.967		0.890	0.963
	between		0.995	0.995		0.999	0.999
	overall		0.993	0.993		0.995	0.995
F test			F(24,61) = 2.110 Prob > F = 0.010			F(8,16) = 0.290 Prob > F = 0.959	
Hausman test				chi2(1) = 0.020 Prob > chi2 = 0.896			chi2(1) = 0.330 Prob > chi2 = 0.567
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.510 Prob > chi2 = 0.475	chi2(1) = 0.182 Prob > chi2 = 0.670	chi2(3) = 4.646 Prob > chi2 = 0.200
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs		87	87	87	26	26	26
No of group			25	25		9	9

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 14 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、その他の電気機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.992 (0.003)***	1.012 (0.009)***	0.996 (0.004)***	0.990 (0.006)***	0.910 (0.065)***	0.993 (0.006)***
	Constant	0.960 (0.009)***	0.916 (0.020)***	0.935 (0.013)***	1.001 (0.014)***	1.186 (0.150)***	0.988 (0.018)***
R-squared		0.988			0.991		
R-squared	within		0.945	0.945		0.940	0.949
R-squared	between		0.990	0.990		0.994	0.994
R-squared	overall		0.988	0.988		0.991	0.991
F test			F(394,780) = 2.660 Prob > F = 0.000			F(137,258) = 1.900 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(1) = 4.260 Prob > chi2 = 0.039			chi2(1) = 0.460 Prob > chi2 = 0.497
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.002 Prob > chi2 = 0.962	chi2(1) = 0.859 Prob > chi2 = 0.354	chi2(3) = 1.545 Prob > chi2 = 0.672
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		1176	1176	1176	397	397	397
No of group			395	395		138	138
北海道							
		Pooling OLS					
Parameter	ρ	1.089 (0.037)***					
	Constant	0.668 (0.050)***					
R-squared		0.992					
No of obs		5					
東北							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.999 (0.018)***	1.110 (0.055)***	1.007 (0.020)***	1.086 (0.064)***	0.019 (1.101)***	1.085 (0.134)
	Constant	0.719 (0.055)***	0.484 (0.120)***	0.696 (0.056)***	0.328 (0.281)***	3.685 (3.464)	0.348 (0.356)
R-squared		0.968			0.984		
R-squared	within		0.901	0.901			0.007
R-squared	between		0.977	0.977		0.972	0.972
R-squared	overall		0.968	0.968		0.984	0.984
F test			F(49,45) = 1.340 Prob > F = 0.159			F(3,2) = 10.240 Prob > F = 0.090	
Hausman test				chi2(1) = 4.080 Prob > chi2 = 0.044			chi2(1) = 0.950 Prob > chi2 = 0.329
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 2.820 Prob > chi2 = 0.093	chi2(1) = 2.601 Prob > chi2 = 0.1068	chi2(3) = 4.047 Prob > chi2 = 0.256
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs		96	96	96	7	7	7
No of group			50	50		4	4
南関東							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.014 (0.007)***	1.014 (0.025)***	1.013 (0.007)***	1.057 (0.018)***	0.966 (0.114)***	1.051 (0.024)***
	Constant	0.964 (0.014)***	0.964 (0.048)***	0.965 (0.019)***	0.845 (0.048)***	1.044 (0.253)***	0.858 (0.065)***
R-squared		0.991			0.984		
R-squared	within		0.922	0.922		0.941	0.950
R-squared	between		0.996	0.996		0.991	0.991
R-squared	overall		0.991	0.991		0.984	0.984
F test			F(55,145) = 1.760 Prob > F = 0.004			F(24,15) = 0.760 Prob > F = 0.738	
Hausman test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.955			chi2(1) = 0.580 Prob > chi2 = 0.446
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.139 Prob > chi2 = 0.709	chi2(1) = 2.344 Prob > chi2 = 0.126	chi2(3) = 4.945 Prob > chi2 = 0.176
Instrumental variables					3期前、4期前説明変数		
No of obs		202	202	202	41	41	41
No of group			56	56		25	25

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 14(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、その他の電気機械器具製造業)

北関東・甲信							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.003 (0.006)***	1.016 (0.024)***	1.003 (0.007)***	1.000 (0.013)***	1.174 (0.243)***	1.002 (0.011)***
	Constant	0.864 (0.020)***	0.827 (0.071)***	0.864 (0.023)***	0.902 (0.035)***	0.462 (0.618)	0.899 (0.033)***
R-squared		0.992			0.997		
R-squared	within		0.944	0.944		0.950	0.966
	between		0.997	0.997		0.998	0.998
	overall		0.992	0.992		0.997	0.997
F test			F(59,103) = 0.750 Prob > F = 0.890			F(12,12) = 0.740 Prob > F = 0.692	
Hausman test				chi2(1) = 0.300 Prob > chi2 = 0.585			chi2(1) = 0.500 Prob > chi2 = 0.479
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.209 Prob > chi2 = 0.648	chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.991	chi2(3) = 0.775 Prob > chi2 = 0.856
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		164	164	164	26	26	26
No of group			60	60		13	13
北陸							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.993 (0.011)***	1.034 (0.031)***	1.000 (0.015)***	0.981 (0.024)***	1.090 (0.078)***	1.003 (0.027)***
	Constant	0.765 (0.039)***	0.629 (0.103)***	0.748 (0.053)***	0.797 (0.093)***	0.408 (0.282)	0.724 (0.109)***
R-squared		0.993			0.995		
R-squared	within		0.971	0.971		0.978	0.978
	between		0.993	0.993		0.998	0.998
	overall		0.993	0.993		0.995	0.995
F test			F(21,33) = 1.760 Prob > F = 0.070			F(5,6) = 2.660 Prob > F = 0.133	
Hausman test				chi2(1) = 1.580 Prob > chi2 = 0.209			chi2(1) = 1.410 Prob > chi2 = 0.235
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.095 Prob > chi2 = 0.758	chi2(1) = 0.072 Prob > chi2 = 0.789	chi2(3) = 3.262 Prob > chi2 = 0.353
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		56	56	56	13	13	13
No of group			22	22		6	6
東海							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.001 (0.005)***	0.994 (0.016)***	0.998 (0.007)***	1.012 (0.007)***	1.082 (0.118)***	1.012 (0.007)***
	Constant	0.973 (0.015)***	0.988 (0.040)***	0.980 (0.023)***	0.925 (0.020)***	0.753 (0.290)***	0.925 (0.021)***
R-squared		0.996			0.997		
R-squared	within		0.972	0.972		0.934	0.950
	between		0.997	0.997		0.999	0.999
	overall		0.996	0.996		0.997	0.997
F test			F(40,109) = 1.180 Prob > F = 0.248			F(19,44) = 0.570 Prob > F = 0.908	
Hausman test				chi2(1) = 0.080 Prob > chi2 = 0.778			chi2(1) = 0.350 Prob > chi2 = 0.552
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 1.020 Prob > chi2 = 0.157			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.031 Prob > chi2 = 0.860	chi2(1) = 0.103 Prob > chi2 = 0.749	chi2(3) = 0.876 Prob > chi2 = 0.831
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		151	151	151	65	65	65
No of group			41	41		20	20

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 14(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、その他の電気機械器具製造業)

近畿							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.988 (0.005)***	0.971 (0.017)***	0.989 (0.006)***	0.979 (0.012)***	2.390 (2.512)	0.984 (0.011)***
	Constant	1.046 (0.013)***	1.078 (0.034)***	1.040 (0.016)***	1.027 (0.030)***	-1.846 (5.114)	1.017 (0.031)***
R-squared		0.992			0.989		
R-squared	within		0.935	0.935			0.891
	between		0.995	0.995		0.990	0.990
	overall		0.992	0.992		0.989	0.989
F test			F(110,221) = 1.500 Prob > F = 0.006			F(36,57) = 0.090 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 1.180 Prob > chi2 = 0.278			chi2(1) = 0.310 Prob > chi2 = 0.576
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.161 Prob > chi2 = 0.688	chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.999	chi2(3) = 4.809 Prob > chi2 = 0.186
Instrumental variables		2期前、3期前説明変数					
No of obs		333	333	333	95	95	95
No of group			111	111		37	37
中国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.009 (0.013)***	0.991 (0.027)***	0.999 (0.019)***	1.007 (0.014)***	0.847 (0.315)***	1.018 (0.020)***
	Constant	0.901 (0.044)***	0.945 (0.070)***	0.955 (0.060)***	0.847 (0.066)***	1.382 (1.055)	0.808 (0.077)***
R-squared		0.993			0.997		
R-squared	within		0.982	0.982		0.973	0.987
	between		0.989	0.989		0.998	0.998
	overall		0.993	0.993		0.997	0.997
F test			F(14,24) = 4.380 Prob > F = 0.001			F(5,4) = 1.170 Prob > F = 0.452	
Hausman test				chi2(1) = 0.160 Prob > chi2 = 0.687			chi2(1) = 0.300 Prob > chi2 = 0.586
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.281 Prob > chi2 = 0.596	chi2(1) = 2.322 Prob > chi2 = 0.128	chi2(3) = 6.644 Prob > chi2 = 0.084
Instrumental variables		1期前、2期前説明変数					
No of obs		40	40	40	11	11	11
No of group			15	15		6	6
四国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV		
Parameter	ρ	1.012 (0.017)***	1.007 (0.141)***	1.012 (0.034)***	1.265 (0.103)***		
	Constant	1.028 (0.056)***	1.040 (0.366)**	1.028 (0.096)***	0.279 (0.300)		
R-squared		0.991			0.953		
R-squared	within		0.895	0.895			
	between		1.000	1.000			
	overall		0.991	0.991			
F test			F(2,6) = 0.220 Prob > F = 0.807				
Hausman test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.973			
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.276 Prob > chi2 = 0.599		
Instrumental variables		1期前、2期前説明変数					
No of obs		10	10	10	6		
No of group			3	3			

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 14(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、その他の電気機械器具製造業)

九州・沖縄							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
	ρ	1.001	1.032	1.001	0.981	1.012	0.986
		(0.008)***	(0.018)***	(0.009)***	(0.014)***	(0.037)***	(0.018)***
	Constant	0.962	0.892	0.962	1.056	0.977	1.042
		(0.023)***	(0.043)***	(0.024)***	(0.040)***	(0.094)***	(0.053)***
R-squared		0.991			0.993		
R-squared	within		0.975	0.975		0.989	0.989
	between		0.995	0.995		0.995	0.995
	overall		0.991	0.991		0.993	0.993
F test			F(34,83) = 1.510 Prob > F = 0.067			F(14,34) = 2.320 Prob > F = 0.023	
Hausman test				chi2(1) = 3.890 Prob > chi2 = 0.049			chi2(1) = 0.670 Prob > chi2 = 0.414
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.543 Prob > chi2 = 0.214	chi2(1) = 0.239 Prob > chi2 = 0.625	chi2(3) = 3.373 Prob > chi2 = 0.338
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		119	119	119	50	50	50
No of group			35	35		15	15

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 15 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

全国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.005 (0.003)***	0.975 (0.010)***	1.003 (0.003)***	1.017 (0.006)***	1.092 (0.313)***	1.018 (0.006)***
	Constant	0.963 (0.008)***	1.025 (0.021)***	0.967 (0.008)***	0.892 (0.018)***	0.723 (0.709)***	0.891 (0.017)***
R-squared		0.984			0.978		
R-squared	within		0.856	0.856		0.708	0.718
	between		0.990	0.990		0.987	0.987
	overall		0.984	0.984		0.978	0.978
F test			F(394,780) = 1.470 Prob > F = 0.000			F(276,439) = 1.100 Prob > F = 0.187	
Hausman test				chi2(1) = 8.860 Prob > chi2 = 0.003			chi2(1) = 0.060 Prob > chi2 = 0.814
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.346 Prob > chi2 = 0.556	chi2(1) = 0.031 Prob > chi2 = 0.860	chi2(3) = 0.924 Prob > chi2 = 0.820
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		2416	2416	2416	717	717	717
No of group			841	841		277	277
北海道							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.009 (0.022)***	1.090 (0.093)***	1.009 (0.021)***	0.986 (0.028)***	1.004 (0.685)	0.983 (0.039)***
	Constant	0.775 (0.026)***	0.748 (0.042)***	0.775 (0.027)***	0.839 (0.034)***	0.824 (0.570)	0.841 (0.048)***
R-squared		0.990			0.992		
R-squared	within		0.880	0.880			0.835
	between		1.000	1.000			1.000
	overall		0.990	0.990			0.992
F test			F(4,19) = 0.370 Prob > F = 0.826			F(2,3) = 0.040 Prob > F = 0.958	
Hausman test				chi2(1) = 0.800 Prob > chi2 = 0.371			chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.976
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.064 Prob > chi2 = 0.801	chi2(1) = 0.372 Prob > chi2 = 0.542	chi2(3) = 0.887 Prob > chi2 = 0.829
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		25	25	25	7	7	7
No of group			5	5		3	3
東北							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.003 (0.005)***	0.986 (0.014)***	1.002 (0.006)***	0.998 (0.014)***	1.317 (0.531)**	0.997 (0.013)***
	Constant	0.967 (0.014)***	1.001 (0.029)***	0.967 (0.016)***	0.923 (0.029)***	0.228 (1.155)	0.925 (0.035)***
R-squared		0.990			0.989		
R-squared	within		0.943	0.943		0.849	0.963
	between		0.994	0.994		0.981	0.981
	overall		0.99	0.990		0.989	0.989
F test			F(170,296) = 1.830 Prob > F = 0.000			F(45,43) = 0.900 Prob > F = 0.640	
Hausman test				chi2(1) = 1.580 Prob > chi2 = 0.209			chi2(1) = 0.360 Prob > chi2 = 0.547
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 3.108 Prob > chi2 = 0.078	chi2(1) = 0.427 Prob > chi2 = 0.513	chi2(3) = 2.435 Prob > chi2 = 0.487
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs		468	468	468	90	90	90
No of group			171	171		46	46

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 15(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

南関東						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.000 (0.005)***	0.943 (0.022)***	1.000 (0.005)***	0.966 (0.012)***	0.952 (0.366)***	0.965 (0.012)***
Constant	1.006 (0.014)***	1.144 (0.055)***	1.006 (0.015)***	0.995 (0.037)***	1.035 (1.013)	0.998 (0.038)***
R-squared	0.983			0.978		
R-squared within		0.775	0.775		0.625	0.630
R-squared between		0.995	0.995		0.990	0.990
R-squared overall		0.983	0.983		0.978	0.978
F test		F(206,517) = 0.700 Prob > F = 0.999			F(68,89) = 0.810 Prob > F = 0.813	
Hausman test			chi2(1) = 6.960 Prob > chi2 = 0.008			chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.971
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.024 Prob > chi2 = 0.878	chi2(1) = 0.434 Prob > chi2 = 0.510	chi2(3) = 0.672 Prob > chi2 = 0.880
Instrumental variables					1期前、4期前説明変数	
No of obs	725	725	725	159	159	159
No of group		207	207		69	69
北関東・甲信						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.000 (0.006)***	0.948 (0.023)***	0.999 (0.006)***	1.023 (0.011)***	1.488 (0.860)*	1.024 (0.012)***
Constant	0.903 (0.017)***	1.015 (0.049)***	0.908 (0.017)***	0.821 (0.035)***	-0.319 (2.110)	0.820 (0.035)***
R-squared	0.987			0.986		
R-squared within		0.883	0.883		0.428	0.660
R-squared between		0.992	0.992		0.995	0.995
R-squared overall		0.987	0.987		0.986	0.986
F test		F(142,233) = 1.120 Prob > F = 0.228			F(50,54) = 0.380 Prob > F = 1.000	
Hausman test			chi2(1) = 5.530 Prob > chi2 = 0.019			chi2(1) = 0.290 Prob > chi2 = 0.589
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 2.855 Prob > chi2 = 0.091	chi2(1) = 0.330 Prob > chi2 = 0.566	chi2(3) = 3.267 Prob > chi2 = 0.352
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	377	377	377	106	106	106
No of group		143	143		51	51
北陸						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.033 (0.014)***	0.992 (0.051)***	1.031 (0.019)***	1.044 (0.039)***	0.810 (0.696)	1.064 (0.035)***
Constant	0.737 (0.029)***	0.809 (0.091)***	0.745 (0.046)***	0.688 (0.053)***	1.031 (1.024)	0.697 (0.075)***
R-squared	0.983			0.987		
R-squared within		0.880	0.880		0.855	0.903
R-squared between		0.987	0.987		0.987	0.987
R-squared overall		0.983	0.983		0.987	0.987
F test		F(21,33) = 3.230 Prob > F = 0.000			F(11,13) = 4.010 Prob > F = 0.010	
Hausman test			chi2(1) = 0.690 Prob > chi2 = 0.407			chi2(1) = 0.130 Prob > chi2 = 0.715
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.001 Prob > chi2 = 0.977	chi2(1) = 1.029 Prob > chi2 = 0.310	chi2(3) = 4.130 Prob > chi2 = 0.248
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	89	89	89	26	26	26
No of group		36	36		12	12

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 15(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

東海							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.034 (0.010)***	0.954 (0.036)***	1.025 (0.012)***	1.085 (0.019)***	0.289 (0.562)	1.078 (0.020)***
	Constant	0.935 (0.027)***	1.081 (0.067)***	0.952 (0.032)***	0.799 (0.049)***	2.170 (0.969)**	0.811 (0.049)***
R-squared		0.972			0.969		
R-squared	within		0.792	0.792		0.288	0.580
	between		0.983	0.983		0.984	0.984
	overall		0.972	0.972		0.970	0.970
F test			F(40,109) = 1.700 Prob > F = 0.002			F(33,64) = 0.880 Prob > F = 0.649	
Hausman test				chi2(1) = 4.530 Prob > chi2 = 0.033			chi2(1) = 1.970 Prob > chi2 = 0.160
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.130 Prob > chi2 = 0.718	chi2(1) = 0.86 Prob > chi2 = 0.354	chi2(3) = 4.385 Prob > chi2 = 0.223
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		274	274	274	99	99	99
No of group			87	87		34	34
近畿							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.006 (0.008)***	1.028 (0.038)***	1.006 (0.008)***	0.980 (0.018)***	1.090 (0.273)***	0.979 (0.021)***
	Constant	1.006 (0.020)***	0.973 (0.059)***	1.000 (0.020)***	1.092 (0.045)***	0.886 (0.512)*	1.092 (0.053)***
R-squared		0.984			0.981		
R-squared	within		0.831	0.831		0.669	0.678
	between		0.990	0.990		0.994	0.994
	overall		0.984	0.984		0.981	0.981
F test			F(108,151) = 1.110 Prob > F = 0.277			F(21,23) = 0.410 Prob > F = 0.977	
Hausman test				chi2(1) = 0.340 Prob > chi2 = 0.558			chi2(1) = 0.160 Prob > chi2 = 0.686
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.140 Prob > chi2 = 0.353			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.637 Prob > chi2 = 0.425	chi2(1) = 0.167 Prob > chi2 = 0.683	chi2(3) = 0.930 Prob > chi2 = 0.818
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		261	261	261	46	46	46
No of group			109	109		22	22
中国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.991 (0.010)***	1.017 (0.049)***	0.994 (0.013)***	0.998 (0.028)***	0.919 (0.339)***	1.002 (0.029)***
	Constant	0.994 (0.029)***	0.940 (0.101)***	0.974 (0.039)***	0.984 (0.097)***	1.199 (0.922)	0.977 (0.095)***
R-squared		0.989			0.988		
R-squared	within		0.871	0.871		0.838	0.853
	between		0.992	0.992		0.991	0.991
	overall		0.989	0.989		0.988	0.988
F test			F(41,64) = 2.230 Prob > F = 0.002			F(10,13) = 2.030 Prob > F = 0.116	
Hausman test				chi2(1) = 0.240 Prob > chi2 = 0.623			chi2(1) = 0.060 Prob > chi2 = 0.808
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.683 Prob > chi2 = 0.409	chi2(1) = 1.792 Prob > chi2 = 0.181	chi2(3) = 1.799 Prob > chi2 = 0.615
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		107	107	107	25	25	25
No of group			42	42		11	11

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 15(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

四国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS			
Parameter ρ	0.961 (0.038)***	0.939 (0.077)***	0.953 (0.035)***			
Constant	1.408 (0.084)***	1.446 (0.148)**	1.394 (0.112)***			
R-squared	0.987					
R-squared	within	0.987	0.987			
	between	0.986	0.986			
	overall	0.987	0.987			
F test		F(2,6) = 1.920 Prob > F = 0.387				
Hausman test			chi2(1) = 0.040 Prob > chi2 = 0.834			
Breusch and Pagan test			chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.495			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)						
No of obs	12	12	12			
No of group		9	9			
九州・沖縄						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.990 (0.021)***	1.140 (0.068)***	0.987 (0.023)***	1.062 (0.042)***	-0.095 (2.180)	1.036 (0.064)***
Constant	1.015 (0.052)***	0.802 (0.101)***	1.028 (0.057)***	0.757 (0.123)***	2.943 (4.132)	0.806 (0.166)***
R-squared	0.972			0.962		
R-squared	within	0.864	0.864			0.859
	between	0.979	0.979		0.988	0.988
	overall	0.972	0.972		0.962	0.962
F test		F(31,45) = 2.230 Prob > F = 0.007			F(6,7) = 0.110 Prob > F = 0.992	
Hausman test			chi2(1) = 5.880 Prob > chi2 = 0.015			chi2(1) = 0.040 Prob > chi2 = 0.849
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.287 Prob > chi2 = 0.592	chi2(1) = 0.013 Prob > chi2 = 0.911	chi2(3) = 3.581 Prob > chi2 = 0.310
Instrumental variables				2期前、3期前説明変数		
No of obs	78	78	78	15	15	15
No of group		32	32		7	7

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 16 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、自動車・同附属品製造業)

全国						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
ρ	0.998 (0.001)***	0.998 (0.002)***	0.998 (0.001)***	0.989 (0.004)***	1.925 (2.279)	0.990 (0.003)***
Constant	0.886 (0.002)***	0.886 (0.006)***	0.881 (0.004)***	0.848 (0.009)***	-1.497 (5.705)	0.846 (0.009)***
R-squared	0.988			0.987		
R-squared		0.944	0.944		0.076	0.908
within		0.992	0.992		0.987	0.987
between		0.988	0.988		0.987	0.987
overall						
F test		F(3522,11351) = 1.920 Prob > F = 0.000			F(1391,817) = 0.210 Prob > F = 1.000	
Hausman test			chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.999			chi2(1) = 0.170 Prob > chi2 = 0.681
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 2.002 Prob > chi2 = 0.157	chi2(1) = 0.191 Prob > chi2 = 0.662	chi2(3) = 2.952 Prob > chi2 = 0.229
Instrumental variables					産業、6期前説明変数	
No of obs	14875	14875	14875	2210	2210	2210
No of group		3523	3523		1392	1392
北海道						
Pooling OLS						
Parameter	ρ	1.058 (0.051)***				
Constant		0.658 (0.112)***				
R-squared		0.951				
No of obs		27				
東北						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
ρ	0.993 (0.005)***	0.978 (0.011)***	0.991 (0.005)***	0.988 (0.013)***	0.964 (0.064)***	0.976 (0.013)***
Constant	0.953 (0.015)***	0.989 (0.027)***	0.959 (0.015)***	0.922 (0.038)***	0.981 (0.156)***	0.974 (0.037)***
R-squared	0.987			0.984		
R-squared		0.957	0.957		0.953	0.953
within		0.993	0.993		0.987	0.987
between		0.987	0.987		0.984	0.984
overall						
F test		F(176,363) = 1.640 Prob > F = 0.000			F(78,81) = 1.820 Prob > F = 0.004	
Hausman test			chi2(1) = 1.970 Prob > chi2 = 0.161			chi2(1) = 0.040 Prob > chi2 = 0.839
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.153 Prob > chi2 = 0.696	chi2(1) = 5.698 Prob > chi2 = 0.017	chi2(3) = 9.924 Prob > chi2 = 0.019
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	541	541	541	161	161	161
No of group		177	177		79	79
南関東						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
ρ	1.000 (0.002)***	0.998 (0.005)***	1.000 (0.002)***	1.002 (0.003)***	1.133 (0.051)***	1.000 (0.003)***
Constant	0.912 (0.005)***	0.916 (0.013)***	0.912 (0.005)***	0.882 (0.008)***	0.573 (0.119)***	0.887 (0.008)***
R-squared	0.991			0.989		
R-squared		0.943	0.943		0.894	0.913
within		0.998	0.998		0.997	0.997
between		0.991	0.991		0.989	0.989
overall						
F test		F(590,2143) = 0.420 Prob > F = 1.000			F(389,990) = 0.410 Prob > F = 1.000	
Hausman test			chi2(1) = 74.480 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 6.950 Prob > chi2 = 0.008
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 2.255 Prob > chi2 = 0.133	chi2(1) = 1.222 Prob > chi2 = 0.269	chi2(3) = 13.174 Prob > chi2 = 0.004
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	2735	2735	2735	1381	1381	1381
No of group		591	591		390	390

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 16(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、自動車・同附属品製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
北関東・甲信							
Parameter	ρ	0.996 (0.002)***	0.951 (0.006)***	0.996 (0.002)***	1.006 (0.004)***	0.502 (0.109)***	0.998 (0.004)***
	Constant	0.900 (0.005)***	1.003 (0.013)***	0.900 (0.006)***	0.875 (0.011)***	2.009 (0.245)***	0.893 (0.011)***
R-squared		0.992			0.987		
R-squared	within		0.948	0.948		0.755	0.933
	between		0.997	0.997		0.992	0.992
	overall		0.992	0.992		0.988	0.988
F test			F(546,1640) = 0.950 Prob > F = 0.765			F(301,579) = 0.490 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 471.480 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 20.820 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 26.164 Prob > chi2 = 0.000	chi2(1) = 2.669 Prob > chi2 = 0.102	chi2(3) = 70.291 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables						1期前、2期前説明変数	
No of obs		2188	2188	2188	882	882	882
No of group			547	547		302	302
北陸							
Parameter	ρ	0.992 (0.010)***	0.993 (0.043)***	0.996 (0.013)***	0.983 (0.018)***	-0.003 (0.956)	0.988 (0.020)***
	Constant	0.804 (0.030)***	0.799 (0.125)***	0.773 (0.044)***	0.800 (0.048)***	3.516 (2.636)	0.784 (0.066)***
R-squared		0.965			0.973		
R-squared	within		0.740	0.740			0.794
	between		0.979	0.979		0.971	0.971
	overall		0.965	0.965		0.974	0.974
F test			F(110,189) = 1.330 Prob > F = 0.044			F(35,33) = 0.280 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.956			chi2(1) = 1.080 Prob > chi2 = 0.300
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.189 Prob > chi2 = 0.664	chi2(1) = 0.573 Prob > chi2 = 0.449	chi2(3) = 8.652 Prob > chi2 = 0.034
Instrumental variables						1期前、2期前説明変数	
No of obs		301	301	301	70	70	70
No of group			111	111		36	36
東海							
Parameter	ρ	1.003 (0.001)***	1.008 (0.003)***	1.003 (0.001)***	1.002 (0.002)***	0.940 (0.048)***	1.002 (0.002)***
	Constant	0.885 (0.003)***	0.873 (0.007)***	0.885 (0.003)***	0.809 (0.005)***	0.970 (0.125)***	0.809 (0.004)***
R-squared		0.994			0.996		
R-squared	within		0.966	0.966		0.951	0.961
	between		0.998	0.998		0.999	0.999
	overall		0.994	0.994		0.996	0.996
F test			F(1403,5285) = 1.130 Prob > F = 0.002			F(771,1414) = 0.400 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 3.930 Prob > chi2 = 0.047			chi2(1) = 1.660 Prob > chi2 = 0.198
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.549 Prob > chi2 = 0.459	chi2(1) = 0.415 Prob > chi2 = 0.520	chi2(3) = 4.620 Prob > chi2 = 0.202
Instrumental variables						3期前、4期前説明変数	
No of obs		6690	6690	6690	2187	3842	3842
No of group			1404	1404		969	969

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 16(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 30 人以上、自動車・同附属品製造業)

近畿							
Parameter	ρ	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
		1.000 (0.003)***	0.994 (0.009)***	1.000 (0.003)***	1.003 (0.006)***	1.080 (0.061)***	1.001 (0.006)***
	Constant	0.877 (0.009)***	0.891 (0.021)***	0.878 (0.009)***	0.906 (0.016)***	0.717 (0.149)***	0.909 (0.018)***
R-squared		0.989			0.988		
R-squared	within		0.938	0.938		0.898	0.901
	between		0.995	0.995		0.996	0.996
	overall		0.989	0.989		0.988	0.988
F test			F(252,779) = 0.960 Prob > F = 0.655			F(144,203) = 0.460 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.500 Prob > chi2 = 0.480			chi2(1) = 1.690 Prob > chi2 = 0.193
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.280 Prob > chi2 = 0.299			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.288 Prob > chi2 = 0.591	chi2(1) = 1.086 Prob > chi2 = 0.297	chi2(3) = 3.811 Prob > chi2 = 0.283
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		1033	1033	1033	349	349	349
No of group			253	253		145	145
中国							
Parameter	ρ	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
		1.023 (0.007)***	1.056 (0.016)***	1.025 (0.008)***	1.009 (0.013)***	1.219 (0.137)***	1.012 (0.014)***
	Constant	0.587 (0.022)***	0.491 (0.048)***	0.577 (0.026)***	0.691 (0.044)***	0.047 (0.421)	0.678 (0.048)***
R-squared		0.963			0.971		
R-squared	within		0.877	0.877		0.806	0.824
	between		0.974	0.974		0.978	0.978
	overall		0.963	0.963		0.971	0.971
F test			F(276,606) = 1.510 Prob > F = 0.000			F(87,133) = 1.360 Prob > F = 0.053	
Hausman test				chi2(1) = 5.010 Prob > chi2 = 0.025			chi2(1) = 2.290 Prob > chi2 = 0.130
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 4.050 Prob > chi2 = 0.044	chi2(1) = 0.429 Prob > chi2 = 0.512	chi2(3) = 5.411 Prob > chi2 = 0.144
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		884	884	884	222	222	222
No of group			277	277		88	88
四国							
Parameter	ρ	Pooling OLS					
		1.067 (0.049)***					
	Constant	0.407 (0.185)*					
R-squared		0.937					
No of obs		10					
九州・沖縄							
Parameter	ρ	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
		0.997 (0.005)***	1.004 (0.014)***	0.998 (0.006)***	0.988 (0.011)***	1.107 (0.137)***	0.988 (0.010)***
	Constant	0.963 (0.012)***	0.948 (0.031)***	0.953 (0.017)***	1.003 (0.020)***	0.722 (0.325)**	1.002 (0.030)***
R-squared		0.990			0.995		
R-squared	within		0.943	0.943		0.942	0.950
	between		0.993	0.993		0.997	0.997
	overall		0.990	0.990		0.995	0.995
F test			F(142,322) = 1.220 Prob > F = 0.075			F(31,22) = 0.790 Prob > F = 0.735	
Hausman test				chi2(1) = 0.210 Prob > chi2 = 0.649			chi2(1) = 0.750 Prob > chi2 = 0.387
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.366 Prob > chi2 = 0.545	chi2(1) = 0.452 Prob > chi2 = 0.502	chi2(3) = 3.029 Prob > chi2 = 0.387
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs		466	466	466	55	121	121
No of group			143	143		62	62

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 17 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、電気機械器具製造業)

全国							
Parameter	ρ	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
		1.004 (0.001)***	1.004 (0.003)***	1.004 (0.001)***	1.001 (0.002)***	0.953 (0.080)***	1.000 (0.002)***
	Constant	0.773 (0.001)***	0.772 (0.003)***	0.771 (0.002)***	0.788 (0.002)***	0.826 (0.062)***	0.789 (0.003)***
R-squared		0.973			0.971		
R-squared	within		0.850	0.850		0.808	0.809
	between		0.981	0.981		0.982	0.982
	overall		0.973	0.973		0.971	0.971
F test			F(11957,23380) = 1.560 Prob > F = 0.000			F(5329,7978) = 1.350 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.060 Prob > chi2 = 0.811			chi2(1) = 0.360 Prob > chi2 = 0.549
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.120 Prob > chi2 = 0.729	chi2(1) = 2.626 Prob > chi2 = 0.105	chi2(3) = 6.180 Prob > chi2 = 0.103
Instrumental variables							産業、2期前説明変数
No of obs		35339	35339	35339	13309	13309	13309
No of group			11958	11958		5330	5330
北海道							
Parameter	ρ	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
		1.004 (0.009)***	1.093 (0.040)***	1.004 (0.009)***	1.001 (0.016)***	1.161 (0.251)***	1.004 (0.016)***
	Constant	0.911 (0.017)***	0.827 (0.040)***	0.911 (0.017)***	0.852 (0.027)***	0.791 (0.114)***	0.851 (0.028)***
R-squared		0.987			0.995		
R-squared	within		0.889	0.889		0.885	0.956
	between		0.991	0.991		0.996	0.996
	overall		0.987	0.987		0.995	0.995
F test			F(60,94) = 0.700 Prob > F = 0.930			F(17,5) = 0.150 Prob > F = 0.999	
Hausman test				chi2(1) = 5.300 Prob > chi2 = 0.021			chi2(1) = 0.390 Prob > chi2 = 0.531
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 2.070 Prob > chi2 = 0.150	chi2(1) = 0.014 Prob > chi2 = 0.907	chi2(3) = 3.346 Prob > chi2 = 0.341
Instrumental variables							2期前、3期前説明変数
No of obs		156	156	156	24	24	24
No of group			61	61		18	18
東北							
Parameter	ρ	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
		0.992 (0.004)***	0.972 (0.008)***	0.987 (0.004)***	1.009 (0.012)***	1.112 (0.253)***	1.005 (0.015)***
	Constant	0.569 (0.006)***	0.585 (0.008)***	0.570 (0.008)***	0.489 (0.018)***	0.420 (0.169)**	0.483 (0.021)***
R-squared		0.979			0.973		
R-squared	within		0.937	0.937		0.906	0.932
	between		0.984	0.984		0.976	0.976
	overall		0.979	0.979		0.974	0.974
F test			F(642,889) = 2.440 Prob > F = 0.000			F(131,103) = 2.350 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(1) = 4.590 Prob > chi2 = 0.032			chi2(1) = 0.180 Prob > chi2 = 0.673
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 3.409 Prob > chi2 = 0.065	chi2(1) = 0.063 Prob > chi2 = 0.8014	chi2(3) = 4.050 Prob > chi2 = 0.256
Instrumental variables							2期前、3期前説明変数
No of obs		1533	1533	1533	236	236	236
No of group			643	643		132	132

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 17(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、電気機械器具製造業)

南関東						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.998 (0.002)***	0.981 (0.005)***	0.998 (0.002)***	1.007 (0.006)***	1.160 (0.166)***	1.007 (0.005)***
Constant	0.856 (0.003)***	0.873 (0.006)***	0.857 (0.003)***	0.766 (0.008)***	0.601 (0.179)***	0.766 (0.008)***
R-squared	0.979			0.983		
R-squared within		0.861	0.861		0.763	0.780
R-squared between		0.986	0.986		0.988	0.988
R-squared overall		0.979	0.979		0.983	0.983
F test		F(3214,5594) = 1.250 Prob > F = 0.000			F(574,232) = 0.540 Prob > F = 1.000	
Hausman test			chi2(1) = 11.230 Prob > chi2 = 0.001			chi2(1) = 0.850 Prob > chi2 = 0.356
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 2.736 Prob > chi2 = 0.098	chi2(1) = 0.223 Prob > chi2 = 0.637	chi2(3) = 3.222 Prob > chi2 = 0.359
Instrumental variables					3期前、5期前説明変数	
No of obs	8810	8810	8810	808	808	808
No of group		3215	3215		575	575
北関東・甲信						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.996 (0.003)***	1.032 (0.008)***	0.996 (0.003)***	0.998 (0.006)***	4.309 (12.491)	0.997 (0.006)***
Constant	0.662 (0.004)***	0.637 (0.007)***	0.662 (0.004)***	0.629 (0.008)***	-1.474 (7.932)	0.629 (0.008)***
R-squared	0.961			0.950		
R-squared within		0.798	0.798			0.716
R-squared between		0.978	0.978		0.972	0.972
R-squared overall		0.961	0.961		0.950	0.950
F test		F(1851,3772) = 0.880 Prob > F = 1.000			F(728,1092) = 0.040 Prob > F = 1.000	
Hausman test			chi2(1) = 19.620 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 0.070 Prob > chi2 = 0.791
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 1.389 Prob > chi2 = 0.239	chi2(1) = 0.005 Prob > chi2 = 0.945	chi2(3) = 2.694 Prob > chi2 = 0.441
Instrumental variables					産業、3期前説明変数	
No of obs	5625	5625	5625	1822	1822	1822
No of group		1852	1852		729	729
北陸						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.996 (0.003)***	0.971 (0.009)***	0.996 (0.003)***	1.002 (0.008)***	0.748 (0.240)***	1.002 (0.008)***
Constant	0.701 (0.005)***	0.725 (0.010)***	0.701 (0.005)***	0.682 (0.013)***	0.915 (0.219)***	0.683 (0.013)***
R-squared	0.989			0.984		
R-squared within		0.914	0.914		0.731	0.772
R-squared between		0.995	0.995		0.992	0.992
R-squared overall		0.989	0.989		0.984	0.984
F test		F(491,1020) = 0.680 Prob > F = 1.000			F(142,164) = 0.460 Prob > F = 1.000	
Hausman test			chi2(1) = 7.660 Prob > chi2 = 0.006			chi2(1) = 1.120 Prob > chi2 = 0.289
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 4.652 Prob > chi2 = 0.031	chi2(1) = 0.047 Prob > chi2 = 0.828	chi2(3) = 5.005 Prob > chi2 = 0.171
Instrumental variables					2期前、4期前説明変数	
No of obs	1513	1513	1513	308	308	308
No of group		492	492		143	143

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 17(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、電気機械器具製造業)

東海							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.014 (0.002)***	1.000 (0.006)***	1.014 (0.002)***	1.011 (0.003)***	0.735 (0.208)***	1.010 (0.003)***
	Constant	0.827 (0.003)***	0.835 (0.005)***	0.823 (0.004)***	0.883 (0.004)***	1.042 (0.120)***	0.884 (0.004)***
R-squared		0.973			0.977		
R-squared	within		0.826	0.826		0.762	0.803
	between		0.982	0.982		0.989	0.989
	overall		0.973	0.973		0.977	0.977
F test			F(2293,5593) = 1.290 Prob > F = 0.000			F(1281,2164) = 0.740 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 6.780 Prob > chi2 = 0.009			chi2(1) = 1.740 Prob > chi2 = 0.187
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 3.870 Prob > chi2 = 0.049	chi2(1) = 0.837 Prob > chi2 = 0.360	chi2(3) = 5.683 Prob > chi2 = 0.128
Instrumental variables						産業、2期前説明変数	
No of obs		7888	7888	7888	3447	3447	3447
No of group			2294	2294		1282	1282
近畿							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.001 (0.001)***	1.029 (0.005)***	1.001 (0.001)***	0.992 (0.005)***	1.266 (0.769)	0.991 (0.005)***
	Constant	0.821 (0.002)***	0.798 (0.005)***	0.821 (0.002)***	0.804 (0.008)***	0.518 (0.801)	0.804 (0.008)***
R-squared		0.988			0.988		
R-squared	within		0.905	0.905		0.834	0.852
	between		0.994	0.994		0.994	0.994
	overall		0.988	0.988		0.988	0.988
F test			F(2269,4224) = 0.710 Prob > F = 1.000			F(423,176) = 0.330 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 31.100 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 0.130 Prob > chi2 = 0.720
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.719 Prob > chi2 = 0.397	chi2(1) = 0.568 Prob > chi2 = 0.451	chi2(3) = 1.742 Prob > chi2 = 0.628
Instrumental variables						4期前、5期前説明変数	
No of obs		6495	6495	6495	601	601	601
No of group			2270	2270		424	424
中国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.004 (0.004)***	1.010 (0.013)***	1.004 (0.004)***	0.986 (0.009)***	1.549 (0.554)	0.988 (0.009)***
	Constant	0.639 (0.006)***	0.634 (0.013)***	0.639 (0.006)***	0.657 (0.014)***	0.085 (0.563)	0.655 (0.016)***
R-squared		0.979			0.972		
R-squared	within		0.835	0.835		0.522	0.803
	between		0.990	0.990		0.987	0.987
	overall		0.979	0.979		0.972	0.972
F test			F(521,1174) = 0.950 Prob > F = 0.751			F(179,193) = 0.310 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.180 Prob > chi2 = 0.675			chi2(1) = 1.030 Prob > chi2 = 0.311
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.397 Prob > chi2 = 0.529	chi2(1) = 0.457 Prob > chi2 = 0.499	chi2(3) = 4.888 Prob > chi2 = 0.180
Instrumental variables						2期前、3期前説明変数	
No of obs		1697	1697	1697	374	374	374
No of group			522	522		180	180

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 17(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、電気機械器具製造業)

四国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.019 (0.007)***	1.007 (0.020)***	1.018 (0.007)***	1.018 (0.024)***	1.750 (1.315)	1.017 (0.027)***
Constant	0.633 (0.011)***	0.642 (0.017)***	0.635 (0.011)***	0.606 (0.030)***	0.317 (0.521)	0.606 (0.032)***
R-squared	0.980			0.962		
R-squared within		0.901	0.901		0.169	0.833
R-squared between		0.988	0.988		0.961	0.961
R-squared overall		0.980	0.980		0.962	0.962
F test		F(177,289) = 1.140 Prob > F = 0.155			F(43,21) = 0.610 Prob > F = 0.915	
Hausman test			chi2(1) = 0.390 Prob > chi2 = 0.532			chi2(1) = 0.310 Prob > chi2 = 0.578
Breusch and Pagan test			chi2(1) = 3.520 Prob > chi2 = 0.030			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 2.758 Prob > chi2 = 0.097	chi2(1) = 0.348 Prob > chi2 = 0.555	chi2(3) = 2.750 Prob > chi2 = 0.432
Instrumental variables				1期前、4期前説明変数		
No of obs	468	468	468	66	66	66
No of group		178	178		44	44
九州・沖縄						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.006 (0.005)***	0.987 (0.018)***	1.006 (0.005)***	1.019 (0.011)***	0.980 (0.506)*	1.018 (0.011)***
Constant	0.696 (0.008)***	0.716 (0.022)***	0.696 (0.009)***	0.739 (0.019)***	0.787 (0.613)	0.740 (0.020)***
R-squared	0.974			0.969		
R-squared within		0.800	0.800		0.649	0.649
R-squared between		0.989	0.989		0.992	0.992
R-squared overall		0.974	0.974		0.969	0.969
F test		F(430,722) = 0.570 Prob > F = 1.000			F(103,197) = 0.380 Prob > F = 1.000	
Hausman test			chi2(1) = 1.110 Prob > chi2 = 0.291			chi2(1) = 0.010 Prob > chi2 = 0.939
Breusch and Pagan test			chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.790 Prob > chi2 = 0.374	chi2(1) = 2.522 Prob > chi2 = 0.112	chi2(3) = 3.461 Prob > chi2 = 0.326
Instrumental variables				1期前、2期前説明変数		
No of obs	1154	1154	1154	302	302	302
No of group		431	431		104	104

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 18 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、情報通信機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.997 (0.003)***	0.963 (0.009)***	0.997 (0.002)***	0.990 (0.010)***	0.011 (1.053)	0.989 (0.009)***
	Constant	0.705 (0.004)***	0.726 (0.007)***	0.705 (0.004)***	0.670 (0.012)***	1.308 (0.686)*	0.671 (0.012)***
R-squared		0.970			0.968		
R-squared	within		0.795	0.795		0.014	0.560
	between		0.982	0.982		0.980	0.980
	overall		0.970	0.970		0.968	0.968
F test			F(2132,2883) = 0.900 Prob > F = 0.996			F(318,154) = 0.230 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 14.960 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 0.860 Prob > chi2 = 0.353
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.057 Prob > chi2 = 0.811	chi2(1) = 0.005 Prob > chi2 = 0.944	chi2(3) = 4.507 Prob > chi2 = 0.212
Instrumental variables					3期前、4期前説明変数		
No of obs		5017	5017	5017	474	474	474
No of group			2133	2133		319	319
北海道							
Parameter	ρ	0.914 (0.061)***	0.628 (0.376)	0.905 (0.114)***			
	Constant	0.800 (0.173)***	1.452 (0.869)	0.800 (0.289)***			
R-squared		0.874					
R-squared	within		0.411	0.411			
	between		0.924	0.924			
	overall		0.874	0.874			
F test			F(6,4) = 1.140 Prob > F = 0.470				
Hausman test				chi2(1) = 0.590 Prob > chi2 = 0.441			
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.130 Prob > chi2 = 0.357			
No of obs		12	12	12			
No of group			7	7			
東北							
Parameter	ρ	1.008 (0.004)***	1.021 (0.010)***	1.009 (0.004)***	1.004 (0.010)***	1.058 (0.031)***	1.014 (0.010)***
	Constant	0.585 (0.006)***	0.578 (0.008)***	0.585 (0.007)***	0.608 (0.015)***	0.579 (0.017)***	0.600 (0.015)***
R-squared		0.993			0.997		
R-squared	within		0.971	0.971		0.997	0.997
	between		0.995	0.995		0.997	0.997
	overall		0.993	0.993		0.997	0.997
F test			F(264,293) = 1.160 Prob > F = 0.110			F(36,5) = 18.040 Prob > F = 0.002	
Hausman test				chi2(1) = 1.460 Prob > chi2 = 0.226			chi2(1) = 2.310 Prob > chi2 = 0.129
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.320 Prob > chi2 = 0.286			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.215 Prob > chi2 = 0.643	chi2(1) = 1.275 Prob > chi2 = 0.259	chi2(3) = 4.383 Prob > chi2 = 0.223
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs		559	559	559	43	43	43
No of group			265	265		37	37

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 18(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、情報通信機械器具製造業)

南関東							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.998 (0.004)***	0.955 (0.018)***	0.998 (0.004)***	0.972 (0.014)***	-0.278 (0.831)	0.984 (0.014)***
	Constant	0.747 (0.006)***	0.783 (0.016)***	0.747 (0.007)***	0.766 (0.020)***	1.963 (0.796)**	0.754 (0.022)***
R-squared		0.968			0.933		
R-squared	within		0.720	0.720			0.437
	between		0.983	0.983		0.970	0.970
	overall		0.968	0.968		0.933	0.933
F test			F(776,1100) = 0.580 Prob > F = 1.000			F(187,203) = 0.200 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 6.070 Prob > chi2 = 0.014			chi2(1) = 2.310 Prob > chi2 = 0.129
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 17.775 Prob > chi2 = 0.000	chi2(1) = 12.339 Prob > chi2 = 0.000	chi2(3) = 54.110 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		1878	1878	1878	392	392	392
No of group			777	777		188	188
北関東・甲信							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.000 (0.003)***	0.957 (0.012)***	1.000 (0.003)***	1.004 (0.008)***	0.530 (0.820)	1.004 (0.007)***
	Constant	0.673 (0.004)***	0.695 (0.008)***	0.673 (0.005)***	0.676 (0.010)***	0.903 (0.392)**	0.676 (0.010)***
R-squared		0.988			0.981		
R-squared	within		0.897	0.897		0.659	0.805
	between		0.994	0.994		0.991	0.991
	overall		0.988	0.988		0.981	0.981
F test			F(493,760) = 0.720 Prob > F = 1.000			F(148,232) = 0.480 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 13.960 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 0.330 Prob > chi2 = 0.563
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.040 Prob > chi2 = 0.841	chi2(1) = 0.101 Prob > chi2 = 0.751	chi2(3) = 1.741 Prob > chi2 = 0.628
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		1255	1255	1255	382	382	382
No of group			494	494		149	149
北陸							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.984 (0.011)***	0.975 (0.043)***	0.984 (0.012)***	0.994 (0.013)***	0.844 (0.286)***	0.991 (0.018)***
	Constant	0.622 (0.021)***	0.631 (0.042)***	0.627 (0.022)***	0.677 (0.023)***	0.791 (0.219)***	0.684 (0.030)***
R-squared		0.968			0.988		
R-squared	within		0.766	0.766		0.934	0.938
	between		0.980	0.980		0.989	0.989
	overall		0.968	0.968		0.989	0.989
F test			F(107,154) = 1.150 Prob > F = 0.207			F(37,34) = 3.460 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.050 Prob > chi2 = 0.831			chi2(1) = 0.270 Prob > chi2 = 0.607
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.220 Prob > chi2 = 0.319			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.725 Prob > chi2 = 0.394	chi2(1) = 1.658 Prob > chi2 = 0.198	chi2(3) = 1.971 Prob > chi2 = 0.579
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		263	263	263	73	73	73
No of group			108	108		38	38

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 18(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、情報通信機械器具製造業)

東海							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.981 (0.015)***	0.897 (0.047)***	0.981 (0.013)***	0.989 (0.032)***	1.701 (1.142)	0.977 (0.033)***
	Constant	0.711 (0.018)***	0.733 (0.023)***	0.711 (0.018)***	0.715 (0.039)***	0.729 (0.055)***	0.715 (0.040)***
R-squared		0.921			0.856		
R-squared	within		0.570	0.570			0.134
	between		0.951	0.951		0.956	0.956
	overall		0.921	0.921		0.857	0.857
F test			F(199,271) = 0.900 Prob > F = 0.774			F(58,92) = 0.480 Prob > F = 0.999	
Hausman test				chi2(1) = 3.440 Prob > chi2 = 0.064			chi2(1) = 0.400 Prob > chi2 = 0.526
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 2.428 Prob > chi2 = 0.119	chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.996	chi2(3) = 5.619 Prob > chi2 = 0.132
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		472	472	472	152	152	152
No of group			200	200		59	59
近畿							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.982 (0.009)***	0.926 (0.036)***	0.982 (0.009)***	0.975 (0.039)***	-0.221 (1.556)	0.971 (0.038)***
	Constant	0.808 (0.013)***	0.834 (0.022)***	0.808 (0.014)***	0.594 (0.061)***	1.669 (1.402)	0.597 (0.059)***
R-squared		0.966			0.947		
R-squared	within		0.743	0.743			0.296
	between		0.979	0.979		0.978	0.978
	overall		0.966	0.966		0.947	0.947
F test			F(193,228) = 0.800 Prob > F = 0.947			F(29,12) = 0.170 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 2.570 Prob > chi2 = 0.109			chi2(1) = 0.590 Prob > chi2 = 0.444
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.562 Prob > chi2 = 0.453	chi2(1) = 0.178 Prob > chi2 = 0.673	chi2(3) = 2.805 Prob > chi2 = 0.423
Instrumental variables					1期前、3期前説明変数		
No of obs		423	423	423	43	43	43
No of group			194	194		30	30
中国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV		
Parameter	ρ	1.015 (0.020)***	0.915 (0.059)***	1.006 (0.018)***	1.050 (0.043)***		
	Constant	0.684 (0.022)***	0.731 (0.033)***	0.686 (0.027)***	0.713 (0.032)***		
R-squared		0.982			0.994		
R-squared	within		0.895	0.895			
	between		0.985	0.985			
	overall		0.982	0.982			
F test			F(44,28) = 1.830 Prob > F = 0.047				
Hausman test				chi2(1) = 2.630 Prob > chi2 = 0.105			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 2.002 Prob > chi2 = 0.157		
Instrumental variables					1期前、3期前説明変数		
No of obs		74	74	74	5		
No of group			45	45			

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 18(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、情報通信機械器具製造業)

四国					
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	
Parameter ρ	0.989 (0.013)***	1.182 (0.113)***	0.989 (0.014)***	1.006 (0.005)***	
Constant	0.924 (0.029)***	0.832 (0.060)***	0.924 (0.028)***	0.766 (0.012)***	
R-squared	0.997			1.000	
R-squared		0.948	0.948		
		0.999	0.999		
		0.997	0.997		
F test		F(7,6) = 1.260 Prob > F = 0.397			
Hausman test			chi2(1) = 2.950 Prob > chi2 = 0.086		
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 2.144 Prob > chi2 = 0.143	
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数
No of obs	15	15	15	4	
No of group		8	8		
九州・沖縄					
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.017 (0.019)***	1.025 (0.052)***	1.018 (0.023)***	0.991 (0.035)***	0.989 (0.045)***
Constant	0.732 (0.030)***	0.731 (0.028)***	0.730 (0.033)***	0.783 (0.049)***	0.782 (0.068)***
R-squared	0.974			0.990	
R-squared		0.929	0.929		0.926
		0.975	0.975		0.993
		0.974	0.974		0.992
F test		F(34,30) = 1.280 Prob > F = 0.248			
Hausman test			chi2(1) = 0.020 Prob > chi2 = 0.882		chi2(1) = Prob > chi2 =
Breusch and Pagan test			chi2(1) = 0.630 Prob > chi2 = 0.214		
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 2.103 Prob > chi2 = 0.147	chi2(3) = 2.236 Prob > chi2 = 0.525
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数
No of obs	66	66	66	9	9
No of group		35	35		7

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 19 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、電子部品・デバイス製造業)

全国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.991 (0.001)***	0.999 (0.004)***	0.992 (0.002)***	0.993 (0.003)***	0.839 (0.247)***	0.994 (0.003)***
	Constant	0.791 (0.002)***	0.787 (0.003)***	0.792 (0.003)***	0.757 (0.003)***	0.814 (0.090)***	0.755 (0.004)***
R-squared		0.969			0.974		
R-squared	within		0.859	0.859		0.804	0.817
	between		0.976	0.976		0.982	0.982
	overall		0.969	0.969		0.974	0.974
F test			F(5420,8999) = 1.910 Prob > F = 0.000			F(1603,2374) = 1.880 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(1) = 3.680 Prob > chi2 = 0.055			chi2(1) = 0.400 Prob > chi2 = 0.529
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.221 Prob > chi2 = 0.638	chi2(1) = 0.006 Prob > chi2 = 0.937	chi2(3) = 0.720 Prob > chi2 = 0.869
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		14421	14421	14421	3979	3979	3979
No of group			5421	5421		1604	1604
北海道							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.986 (0.011)***	0.993 (0.026)***	0.986 (0.011)***	0.997 (0.013)***	1.163 (0.339)***	0.999 (0.015)***
	Constant	0.694 (0.023)***	0.686 (0.032)***	0.694 (0.020)***	0.693 (0.025)***	0.536 (0.322)*	0.692 (0.025)***
R-squared		0.993			0.996		
R-squared	within		0.978	0.978		0.861	0.917
	between		0.995	0.995		0.997	0.997
	overall		0.993	0.993		0.996	0.996
F test			F(21,32) = 0.600 Prob > F = 0.891			F(9,12) = 0.450 Prob > F = 0.881	
Hausman test				chi2(1) = 0.100 Prob > chi2 = 0.755			chi2(1) = 0.240 Prob > chi2 = 0.627
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.017 Prob > chi2 = 0.897	chi2(1) = 1.162 Prob > chi2 = 0.281	chi2(3) = 3.066 Prob > chi2 = 0.382
Instrumental variables					産業、1期前説明変数		
No of obs		55	55	55	23	23	23
No of group			22	22		10	10
東北							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.000 (0.004)***	1.010 (0.011)***	1.001 (0.004)***	1.009 (0.020)***	0.824 (0.383)**	1.004 (0.018)***
	Constant	0.621 (0.007)***	0.615 (0.009)***	0.624 (0.007)***	0.587 (0.023)***	0.688 (0.211)***	0.589 (0.021)***
R-squared		0.975			0.973		
R-squared	within		0.905	0.905		0.813	0.825
	between		0.982	0.982		0.981	0.981
	overall		0.975	0.975		0.974	0.974
F test			F(673,861) = 1.270 Prob > F = 0.001			F(116,50) = 0.410 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.820 Prob > chi2 = 0.366			chi2(1) = 0.220 Prob > chi2 = 0.637
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.172 Prob > chi2 = 0.678	chi2(1) = 0.445 Prob > chi2 = 0.505	chi2(3) = 1.569 Prob > chi2 = 0.667
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs		1536	1536	1536	168	168	168
No of group			674	674		117	117

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 19(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、電子部品・デバイス製造業)

南関東							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.993 (0.002)***	1.003 (0.008)***	0.992 (0.003)***	1.014 (0.005)***	0.801 (0.221)***	1.015 (0.005)***
	Constant	0.893 (0.003)***	0.889 (0.004)***	0.894 (0.004)***	0.842 (0.005)***	0.899 (0.059)***	0.845 (0.005)***
R-squared		0.972			0.991		
R-squared	within		0.824	0.824		0.901	0.915
	between		0.976	0.976		0.993	0.993
	overall		0.972	0.972		0.991	0.991
F test			F(1891,3624) = 1.290 Prob > F = 0.000			F(345,223) = 1.190 Prob > F = 0.081	
Hausman test				chi2(1) = 2.360 Prob > chi2 = 0.124			chi2(1) = 0.930 Prob > chi2 = 0.334
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.569 Prob > chi2 = 0.210	chi2(1) = 0.286 Prob > chi2 = 0.593	chi2(3) = 2.356 Prob > chi2 = 0.502
Instrumental variables					3期前、5期前説明変数		
No of obs		5517	5517	5517	570	570	570
No of group			1892	1892		346	346
北関東・甲信							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.988 (0.003)***	0.987 (0.008)***	0.988 (0.003)***	1.009 (0.013)***	-1.290 (5.169)	1.008 (0.012)***
	Constant	0.701 (0.004)***	0.701 (0.005)***	0.703 (0.004)***	0.647 (0.013)***	1.616 (2.179)	0.648 (0.014)***
R-squared		0.977			0.967		
R-squared	within		0.885	0.885			0.863
	between		0.988	0.988		0.969	0.969
	overall		0.977	0.977		0.967	0.967
F test			F(1126,2073) = 1.340 Prob > F = 0.000			F(190,97) = 0.080 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.020 Prob > chi2 = 0.890			chi2(1) = 0.200 Prob > chi2 = 0.657
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.013 Prob > chi2 = 0.314	chi2(1) = 0.004 Prob > chi2 = 0.947	chi2(3) = 5.559 Prob > chi2 = 0.135
Instrumental variables					1期前、5期前説明変数		
No of obs		3201	3201	3201	289	289	289
No of group			1127	1127		191	191
北陸							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.001 (0.004)***	1.014 (0.015)***	1.001 (0.004)***	0.991 (0.007)***	0.872 (0.119)***	0.992 (0.007)***
	Constant	0.741 (0.007)***	0.733 (0.011)***	0.742 (0.007)***	0.714 (0.011)***	0.795 (0.082)***	0.714 (0.011)***
R-squared		0.984			0.991		
R-squared	within		0.881	0.881		0.834	0.847
	between		0.991	0.991		0.996	0.996
	overall		0.984	0.984		0.991	0.991
F test			F(300,644) = 0.960 Prob > F = 0.658			F(105,140) = 0.440 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.840 Prob > chi2 = 0.358			chi2(1) = 1.010 Prob > chi2 = 0.315
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 3.410 Prob > chi2 = 0.032			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.867 Prob > chi2 = 0.172	chi2(1) = 0.130 Prob > chi2 = 0.719	chi2(3) = 2.082 Prob > chi2 = 0.556
Instrumental variables					1期前、3期前説明変数		
No of obs		946	946	946	247	247	247
No of group			301	301		106	106

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 19(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、電子部品・デバイス製造業)

東海							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
	ρ	0.992 (0.006)***	0.979 (0.016)***	0.991 (0.007)***	0.994 (0.011)***	0.692 (0.218)***	0.990 (0.012)***
	Constant	0.786 (0.007)***	0.789 (0.007)***	0.792 (0.010)***	0.672 (0.013)***	0.768 (0.070)***	0.667 (0.016)***
R-squared		0.961			0.967		
R-squared	within		0.835	0.835		0.661	0.702
R-squared	between		0.967	0.967		0.976	0.976
R-squared	overall		0.961	0.961		0.967	0.967
F test			F(532,754) = 1.960 Prob > F = 0.000			F(154,176) = 1.760 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.670 Prob > chi2 = 0.413			chi2(1) = 1.870 Prob > chi2 = 0.172
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.009 Prob > chi2 = 0.923	chi2(1) = 0.453 Prob > chi2 = 0.501	chi2(3) = 3.603 Prob > chi2 = 0.308
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		1288	1288	1288	332	332	332
No of group			533	533		155	155
近畿							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
	ρ	0.991 (0.005)***	1.022 (0.022)***	0.991 (0.005)***	0.990 (0.016)***	1.371 (0.258)***	0.993 (0.015)***
	Constant	0.876 (0.007)***	0.867 (0.010)***	0.876 (0.007)***	0.874 (0.020)***	0.737 (0.096)***	0.873 (0.019)***
R-squared		0.972			0.976		
R-squared	within		0.781	0.781		0.711	0.769
R-squared	between		0.985	0.985		0.989	0.989
R-squared	overall		0.972	0.972		0.976	0.976
F test			F(564,605) = 0.480 Prob > F = 1.000			F(61,62) = 0.390 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 2.060 Prob > chi2 = 0.151			chi2(1) = 2.160 Prob > chi2 = 0.142
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.007 Prob > chi2 = 0.933	chi2(1) = 0.130 Prob > chi2 = 0.718	chi2(3) = 4.725 Prob > chi2 = 0.193
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		1171	1171	1171	125	125	125
No of group			565	565		62	62
中国							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
	ρ	0.995 (0.008)***	0.954 (0.020)***	0.983 (0.012)***	0.996 (0.015)***	1.348 (0.314)***	0.994 (0.014)***
	Constant	0.681 (0.014)***	0.700 (0.013)***	0.705 (0.021)***	0.638 (0.023)***	0.430 (0.188)**	0.639 (0.024)***
R-squared		0.973			0.985		
R-squared	within		0.903	0.903		0.581	0.811
R-squared	between		0.970	0.970		0.987	0.987
R-squared	overall		0.973	0.973		0.985	0.985
F test			F(149,237) = 3.670 Prob > F = 0.000			F(45,50) = 1.160 Prob > F = 0.305	
Hausman test				chi2(1) = 3.030 Prob > chi2 = 0.082			chi2(1) = 1.280 Prob > chi2 = 0.259
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.263 Prob > chi2 = 0.608	chi2(1) = 1.373 Prob > chi2 = 0.241	chi2(3) = 4.051 Prob > chi2 = 0.256
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		388	388	388	97	97	97
No of group			150	150		46	46

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 19(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、電子部品・デバイス製造業)

四国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV		
Parameter ρ	0.971 (0.017)***	1.142 (0.073)***	0.971 (0.016)***	0.983 (0.020)***		
Constant	0.654 (0.025)***	0.529 (0.060)***	0.654 (0.029)***	0.761 (0.051)***		
R-squared	0.988			0.980		
R-squared		0.931	0.931			
		0.994	0.994			
		0.988	0.988			
F test		F(25,18) = 0.890 Prob > F = 0.609				
Hausman test			chi2(1) = 5.770 Prob > chi2 = 0.016			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.061 Prob > chi2 = 0.804		
Instrumental variables				1期前、2期前説明変数		
No of obs	45	45	45	5		
No of group		26	26			
九州・沖縄						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.000 (0.008)***	0.993 (0.028)***	1.000 (0.009)***	0.977 (0.027)***	0.941 (0.142)***	0.987 (0.030)***
Constant	0.715 (0.012)***	0.716 (0.012)***	0.713 (0.013)***	0.693 (0.027)***	0.673 (0.082)***	0.694 (0.031)***
R-squared	0.982			0.984		
R-squared		0.897	0.897		0.913	0.919
		0.987	0.987		0.987	0.987
		0.982	0.982		0.984	0.984
F test		F(130,142) = 1.130 Prob > F = 0.235			F(17,13) = 1.280 Prob > F = 0.332	
Hausman test			chi2(1) = 0.080 Prob > chi2 = 0.779			chi2(1) = 0.110 Prob > chi2 = 0.741
Breusch and Pagan test			chi2(1) = 0.090 Prob > chi2 = 0.380			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.424 Prob > chi2 = 0.515	chi2(1) = 2.440 Prob > chi2 = 0.118	chi2(3) = 5.062 Prob > chi2 = 0.167
Instrumental variables				2期前、3期前説明変数		
No of obs	274	274	274	32	32	32
No of group		131	131		18	18

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 20 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、輸送用機械器具製造業)

全国							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter ρ	0.993 (0.001)***	0.986 (0.002)***	0.992 (0.001)***	0.999 (0.002)***	1.140 (0.031)***	0.996 (0.001)***	
Constant	0.689 (0.001)***	0.698 (0.003)***	0.689 (0.002)***	0.671 (0.002)***	0.505 (0.037)***	0.673 (0.002)***	
R-squared	0.979			0.978			
R-squared within		0.903	0.903		0.853	0.882	
R-squared between		0.987	0.987		0.987	0.987	
R-squared overall		0.979	0.979		0.978	0.978	
F test		F(10588,23696) = 1.300 Prob > F = 0.000			F(4597,7620) = 1.010 Prob > F = 0.407		
Hausman test			chi2(1) = 12.490 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 20.950 Prob > chi2 = 0.000	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 1.345 Prob > chi2 = 0.246	chi2(1) = 18.354 Prob > chi2 = 0.000	chi2(3) = 44.883 Prob > chi2 = 0.000	
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs	34286	34286	34286	12219	12219	12219	
No of group		10589	10589		4598	4598	
北海道							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter ρ	0.904 (0.030)***	0.571 (0.055)***	0.904 (0.025)***	1.148 (0.122)***	62.649 (343.464)	1.053 (0.102)***	
Constant	0.810 (0.058)***	1.515 (0.119)***	0.810 (0.059)***	0.351 (0.346)***	-152.175 (851.797)	0.585 (0.266)**	
R-squared	0.893			0.888			
R-squared within		0.566	0.566			0.011	
R-squared between		0.952	0.952		0.940	0.940	
R-squared overall		0.893	0.893		0.909	0.909	
F test		F(78,83) = 1.210 Prob > F = 0.196			F(9,2) = 0.010 Prob > F = 1.000		
Hausman test			chi2(1) = 46.130 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 0.030 Prob > chi2 = 0.858	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.909 Prob > chi2 = 0.341	chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.992	chi2(3) = 5.727 Prob > chi2 = 0.126	
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs	163	163	163	13	13	13	
No of group		79	79		10	10	
東北							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter ρ	1.003 (0.005)***	1.019 (0.013)***	1.005 (0.006)***	0.999 (0.012)***	0.953 (0.183)***	1.000 (0.012)***	
Constant	0.561 (0.010)***	0.538 (0.019)***	0.558 (0.011)***	0.573 (0.021)***	0.638 (0.261)**	0.571 (0.022)***	
R-squared	0.982			0.982			
R-squared within		0.936	0.936		0.906	0.908	
R-squared between		0.988	0.988		0.989	0.989	
R-squared overall		0.982	0.982		0.982	0.982	
F test		F(290,449) = 1.310 Prob > F = 0.005			F(91,76) = 0.660 Prob > F = 0.971		
Hausman test			chi2(1) = 1.540 Prob > chi2 = 0.215			chi2(1) = 0.070 Prob > chi2 = 0.797	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.051 Prob > chi2 = 0.821	chi2(1) = 0.006 Prob > chi2 = 0.937	chi2(3) = 0.479 Prob > chi2 = 0.924	
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs	741	741	741	169	169	169	
No of group		291	291		92	92	

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 20(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、輸送用機械器具製造業)

		南関東					
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.994 (0.002)***	0.955 (0.007)***	0.994 (0.002)***	0.993 (0.005)***	0.221 (0.247)	0.993 (0.005)***
	Constant	0.751 (0.004)***	0.795 (0.008)***	0.751 (0.004)***	0.775 (0.008)***	1.587 (0.260)***	0.775 (0.008)***
R-squared		0.971			0.964		
R-squared	within		0.832	0.832		0.302	0.708
	between		0.984	0.984		0.984	0.984
	overall		0.971	0.971		0.964	0.964
F test			F(1998,3969) = 0.680 Prob > F = 1.000			F(798,953) = 0.220 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 38.120 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 9.760 Prob > chi2 = 0.002
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 39.011 Prob > chi2 = 0.000	chi2(1) = 0.022 Prob > chi2 = 0.882	chi2(3) = 39.839 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		5969	5969	5969	1753	1753	1753
No of group			1999	1999		799	799
		北関東・甲信					
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.996 (0.003)***	0.992 (0.007)***	0.996 (0.003)***	0.987 (0.011)***	0.802 (0.181)***	0.986 (0.010)***
	Constant	0.603 (0.004)***	0.608 (0.008)***	0.603 (0.004)***	0.560 (0.018)***	0.802 (0.238)***	0.562 (0.017)***
R-squared		0.970			0.950		
R-squared	within		0.864	0.864		0.655	0.675
	between		0.987	0.987		0.978	0.978
	overall		0.970	0.970		0.950	0.950
F test			F(1526,3388) = 0.990 Prob > F = 0.564			F(417,251) = 0.480 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.430 Prob > chi2 = 0.511			chi2(1) = 1.030 Prob > chi2 = 0.311
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.427 Prob > chi2 = 0.513	chi2(1) = 0.056 Prob > chi2 = 0.813	chi2(3) = 2.669 Prob > chi2 = 0.446
Instrumental variables					2期前、4期前説明変数		
No of obs		4916	4916	4916	670	670	670
No of group			1527	1527		418	418
		北陸					
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.983 (0.005)***	0.958 (0.013)***	0.980 (0.006)***	0.963 (0.021)***	0.769 (0.228)***	0.965 (0.024)***
	Constant	0.690 (0.010)***	0.733 (0.024)***	0.694 (0.013)***	0.767 (0.043)***	1.151 (0.451)**	0.763 (0.050)***
R-squared		0.977			0.949		
R-squared	within		0.920	0.920		0.746	0.763
	between		0.986	0.986		0.973	0.973
	overall		0.977	0.977		0.949	0.949
F test			F(274,465) = 1.720 Prob > F = 0.000			F(86,47) = 0.540 Prob > F = 0.993	
Hausman test				chi2(1) = 3.430 Prob > chi2 = 0.064			chi2(1) = 0.750 Prob > chi2 = 0.387
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.004 Prob > chi2 = 0.951	chi2(1) = 0.003 Prob > chi2 = 0.953	chi2(3) = 1.171 Prob > chi2 = 0.760
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		741	741	741	135	135	135
No of group			275	275		87	87

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 20(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、輸送用機械器具製造業)

東海							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter ρ	1.001 (0.001)***	1.022 (0.002)***	1.001 (0.001)***	1.002 (0.003)***	0.980 (0.024)***	1.003 (0.003)***	
Constant	0.702 (0.001)***	0.678 (0.003)***	0.701 (0.002)***	0.722 (0.005)***	0.746 (0.028)***	0.720 (0.005)***	
R-squared	0.989			0.991			
R-squared	within	0.947	0.947		0.962	0.964	
	between	0.995	0.995		0.992	0.992	
	overall	0.989	0.989		0.991	0.991	
F test		F(3970,11178) = 1.100 Prob > F = 0.000			F(1206,657) = 2.050 Prob > F = 0.000		
Hausman test			chi2(1) = 93.750 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 0.920 Prob > chi2 = 0.336	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.766 Prob > chi2 = 0.382	chi2(1) = 2.664 Prob > chi2 = 0.103	chi2(3) = 3.820 Prob > chi2 = 0.282	
Instrumental variables					年次、6期前説明変数		
No of obs	15150	15150	15150	1865	1865	1865	
No of group		3971	3971		1207	1207	
近畿							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter ρ	0.971 (0.004)***	0.885 (0.007)***	0.969 (0.003)***	1.070 (0.046)***	0.128 (0.927)	1.049 (0.039)***	
Constant	0.737 (0.005)***	0.845 (0.009)***	0.739 (0.005)***	0.321 (0.104)***	2.332 (1.979)	0.366 (0.088)***	
R-squared	0.974			0.897			
R-squared	within	0.887	0.887		0.286	0.857	
	between	0.984	0.984		0.946	0.946	
	overall	0.974	0.974		0.932	0.932	
F test		F(1254,2175) = 1.050 Prob > F = 0.143			F(133,63) = 0.220 Prob > F = 1.000		
Hausman test			chi2(1) = 182.740 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 0.990 Prob > chi2 = 0.320	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 3.955 Prob > chi2 = 0.047	chi2(1) = 0.179 Prob > chi2 = 0.673	chi2(3) = 6.155 Prob > chi2 = 0.104	
Instrumental variables					4期前、5期前説明変数		
No of obs	3431	3431	3431	198	198	198	
No of group		1255	1255		134	134	
中国							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter ρ	1.007 (0.002)***	1.021 (0.007)***	1.007 (0.003)***	0.996 (0.010)***	1.317 (0.210)***	0.998 (0.010)***	
Constant	0.549 (0.005)***	0.527 (0.011)***	0.547 (0.005)***	0.571 (0.019)***	0.075 (0.325)	0.568 (0.019)***	
R-squared	0.988			0.986			
R-squared	within	0.934	0.934		0.828	0.878	
	between	0.993	0.993		0.991	0.991	
	overall	0.988	0.988		0.986	0.986	
F test		F(747,1455) = 1.090 Prob > F = 0.081			F(109,90) = 0.490 Prob > F = 1.000		
Hausman test			chi2(1) = 4.200 Prob > chi2 = 0.041			chi2(1) = 2.310 Prob > chi2 = 0.129	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 2.724 Prob > chi2 = 0.099	chi2(1) = 0.427 Prob > chi2 = 0.514	chi2(3) = 4.691 Prob > chi2 = 0.196	
Instrumental variables					4期前、5期前説明変数		
No of obs	2204	2204	2204	201	201	201	
No of group		748	748		110	110	

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 20(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、輸送用機械器具製造業)

四国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.014	1.039	1.008	1.255	1.206	1.266
Constant	(0.022)*** 0.563 (0.051)***	(0.042)*** 0.507 (0.097)***	(0.020)*** 0.557 (0.050)***	(0.041)*** 0.163 (0.107)***	(0.096)*** 0.282 (0.233)	(0.063)*** 0.145 (0.156)
R-squared	0.941			0.990		
R-squared within		0.904	0.904		0.996	0.996
R-squared between		0.952	0.952		0.992	0.992
R-squared overall		0.941	0.941		0.991	0.991
F test		F(101.64) = 1.970 Prob > F = 0.002			F(4,2) = 2.940 Prob > F = 0.270	
Hausman test			chi2(1) = 0.710 Prob > chi2 = 0.400			chi2(1) = 0.710 Prob > chi2 = 0.401
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 2.775 Prob > chi2 = 0.096	chi2(1) = 2.134 Prob > chi2 = 0.144	chi2(3) = 2.804 Prob > chi2 = 0.423
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数	
No of obs	167	167	167	8	8	8
No of group		102	102		5	5
九州・沖縄						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.002	0.993	1.002	0.992	1.036	0.995
Constant	(0.006)*** 0.683 (0.011)***	(0.018)*** 0.698 (0.030)***	(0.006)*** 0.683 (0.013)***	(0.015)*** 0.714 (0.033)***	(0.158)*** 0.642 (0.258)**	(0.024)*** 0.729 (0.048)***
R-squared	0.973			0.964		
R-squared within		0.872	0.872		0.797	0.822
R-squared between		0.980	0.980		0.957	0.957
R-squared overall		0.973	0.973		0.964	0.964
F test		F(341.461) = 1.110 Prob > F = 0.148			F(76,52) = 2.780 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(1) = 0.300 Prob > chi2 = 0.586			chi2(1) = 0.070 Prob > chi2 = 0.790
Breusch and Pagan test			chi2(1) = 0.350 Prob > chi2 = 0.278			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.009 Prob > chi2 = 0.925	chi2(1) = 1.013 Prob > chi2 = 0.314	chi2(3) = 3.140 Prob > chi2 = 0.371
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	804	804	804	130	130	130
No of group		342	342		77	77

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 21 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、民生用電気機械器具製造業)

全国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.998 (0.002)***	1.011 (0.008)***	0.998 (0.003)***	0.999 (0.006)***	0.903 (0.186)***	0.999 (0.006)***
Constant	0.771 (0.004)***	0.763 (0.006)***	0.768 (0.004)***	0.788 (0.008)***	0.845 (0.111)***	0.789 (0.009)***
R-squared	0.974			0.971		
R-squared within		0.862	0.862		0.783	0.792
R-squared between		0.980	0.980		0.982	0.982
R-squared overall		0.974	0.974		0.971	0.971
F test		F(1830,2585) = 1.390 Prob > F = 0.000			F(475,555) = 1.310 Prob > F = 0.001	
Hausman test			chi2(1) = 2.910 Prob > chi2 = 0.088			chi2(1) = 0.270 Prob > chi2 = 0.606
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 2.226 Prob > chi2 = 0.136	chi2(1) = 2.067 Prob > chi2 = 0.151	chi2(3) = 3.261 Prob > chi2 = 0.353
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	4417	4417	4417	1032	1032	1032
No of group		1831	1831		476	476
北海道						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.998 (0.028)***	1.009 (0.081)***	0.998 (0.013)***	1.001 (0.022)***	0.847 (0.162)***	0.996 (0.037)***
Constant	0.990 (0.050)***	0.977 (0.106)***	0.990 (0.050)***	1.050 (0.038)***	1.215 (0.184)***	1.055 (0.061)***
R-squared	0.982			0.989		
R-squared within		0.922	0.922		0.928	0.951
R-squared between		0.995	0.995		0.999	0.999
R-squared overall		0.982	0.982		0.990	0.990
F test		F(9,13) = 0.360 Prob > F = 0.936			F(3,6) = 0.540 Prob > F = 0.671	
Hausman test			chi2(1) = 0.020 Prob > chi2 = 0.890			chi2(1) = 0.890 Prob > chi2 = 0.345
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.646 Prob > chi2 = 0.422	chi2(1) = 0.413 Prob > chi2 = 0.520	chi2(3) = 4.469 Prob > chi2 = 0.215
Instrumental variables					年次、1期前説明変数	
No of obs	24	24	24	11	11	11
No of group		10	10		4	4
東北						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.000 (0.011)***	0.968 (0.030)***	0.996 (0.013)***	1.054 (0.035)***	1.126 (0.388)***	1.065 (0.058)***
Constant	0.528 (0.019)***	0.553 (0.028)***	0.532 (0.024)***	0.381 (0.037)***	0.312 (0.375)	0.417 (0.128)***
R-squared	0.982			0.984		
R-squared within		0.934	0.934		0.549	0.684
R-squared between		0.986	0.986		0.974	0.974
R-squared overall		0.982	0.982		0.984	0.984
F test		F(63,75) = 2.090 Prob > F = 0.001			F(63,75) = 7.740 Prob > F = 0.007	
Hausman test			chi2(1) = 1.140 Prob > chi2 = 0.286			chi2(1) = 0.020 Prob > chi2 = 0.875
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.109 Prob > chi2 = 0.742	chi2(1) = 2.085 Prob > chi2 = 0.149	chi2(3) = 5.519 Prob > chi2 = 0.138
Instrumental variables					1期前、3期前説明変数	
No of obs	140	140	140	17	17	17
No of group		64	64		9	9

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 21(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、民生用電気機械器具製造業)

南関東							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.993 (0.005)***	0.940 (0.020)***	0.990 (0.006)***	0.987 (0.012)***	0.800 (0.124)***	0.988 (0.012)***
	Constant	0.843 (0.008)***	0.884 (0.017)***	0.845 (0.009)***	0.908 (0.017)***	1.083 (0.117)***	0.907 (0.019)***
R-squared		0.979			0.985		
R-squared	within		0.836	0.836		0.787	0.800
	between		0.982	0.982		0.990	0.990
	overall		0.979	0.979		0.985	0.985
F test			F(374,421) = 1.370 Prob > F = 0.001			F(374,421) = 0.970 Prob > F = 0.544	
Hausman test				chi2(1) = 6.550 Prob > chi2 = 0.011			chi2(1) = 2.320 Prob > chi2 = 0.128
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 2.150 Prob > chi2 = 0.143	chi2(1) = 1.349 Prob > chi2 = 0.703	chi2(3) = 6.118 Prob > chi2 = 0.106
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		797	797	797	123	123	123
No of group			375	375		67	67
北関東・甲信							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.994 (0.006)***	1.067 (0.021)***	0.994 (0.006)***	0.997 (0.020)***	1.349 (0.251)***	0.995 (0.019)***
	Constant	0.664 (0.010)***	0.623 (0.015)***	0.664 (0.010)***	0.662 (0.029)***	0.425 (0.171)***	0.664 (0.028)***
R-squared		0.965			0.961		
R-squared	within		0.837	0.837		0.777	0.798
	between		0.977	0.977		0.978	0.978
	overall		0.965	0.965		0.961	0.961
F test			F(364,496) = 0.870 Prob > F = 0.926			F(364,496) = 0.800 Prob > F = 0.827	
Hausman test				chi2(1) = 13.130 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 2.000 Prob > chi2 = 0.158
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 2.361 Prob > chi2 = 0.124	chi2(1) = 0.021 Prob > chi2 = 0.885	chi2(3) = 3.921 Prob > chi2 = 0.270
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs		862	862	862	148	148	148
No of group			365	365		66	66
北陸							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.004 (0.009)***	1.010 (0.045)***	1.004 (0.010)***	0.972 (0.033)***	0.411 (0.893)	0.973 (0.039)***
	Constant	0.693 (0.014)***	0.689 (0.031)***	0.693 (0.014)***	0.713 (0.040)***	1.047 (0.534)*	0.713 (0.044)***
R-squared		0.985			0.967		
R-squared	within		0.843	0.843		0.423	0.676
	between		0.994	0.994		0.988	0.988
	overall		0.985	0.985		0.967	0.967
F test			F(70,94) = 0.510 Prob > F = 0.998			F(70,94) = 0.200 Prob > F = 0.995	
Hausman test				chi2(1) = 0.020 Prob > chi2 = 0.880			chi2(1) = 0.400 Prob > chi2 = 0.528
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 7.660 Prob > chi2 = 0.006	chi2(1) = 0.226 Prob > chi2 = 0.634	chi2(3) = 4.250 Prob > chi2 = 0.236
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs		166	166	166	28	28	28
No of group			71	71		12	12

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 21(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、民生用電気機械器具製造業)

東海							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.008 (0.005)***	1.000 (0.016)***	1.010 (0.006)***	0.991 (0.011)***	1.023 (0.156)***	0.993 (0.012)***
	Constant	0.814 (0.008)***	0.818 (0.011)***	0.805 (0.010)***	0.922 (0.017)***	0.904 (0.086)***	0.920 (0.016)***
R-squared		0.973			0.979		
R-squared	within		0.858	0.858		0.815	0.844
	between		0.978	0.978		0.989	0.989
	overall		0.973	0.973		0.979	0.979
F test			F(362,609) = 1.190 Prob > F = 0.031			F(362,609) = 0.430 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.400 Prob > chi2 = 0.528			chi2(1) = 0.040 Prob > chi2 = 0.849
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.438 Prob > chi2 = 0.508	chi2(1) = 1.022 Prob > chi2 = 0.312	chi2(3) = 3.884 Prob > chi2 = 0.274
Instrumental variables					1期前、3期前説明変数		
No of obs		973	973	973	187	187	187
No of group			363	363		100	100
近畿							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.999 (0.003)***	1.012 (0.012)***	0.999 (0.003)***	1.005 (0.007)***	1.163 (0.145)***	1.007 (0.007)***
	Constant	0.828 (0.004)***	0.823 (0.007)***	0.828 (0.004)***	0.822 (0.009)***	0.761 (0.057)***	0.821 (0.010)***
R-squared		0.990			0.986		
R-squared	within		0.912	0.912		0.824	0.844
	between		0.995	0.995		0.994	0.994
	overall		0.990	0.990		0.986	0.986
F test			F(464,700) = 0.560 Prob > F = 1.000			F(464,700) = 0.390 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 1.260 Prob > chi2 = 0.261			chi2(1) = 1.160 Prob > chi2 = 0.283
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.429 Prob > chi2 = 0.512	chi2(1) = 0.454 Prob > chi2 = 0.501	chi2(3) = 2.450 Prob > chi2 = 0.484
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		1166	1166	1166	310	310	310
No of group			465	465		138	138
中国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.994 (0.011)***	1.017 (0.042)***	0.991 (0.013)***	1.036 (0.019)***	2.160 (1.272)*	1.039 (0.022)***
	Constant	0.617 (0.019)***	0.599 (0.035)***	0.609 (0.023)***	0.574 (0.032)***	-0.494 (1.209)	0.571 (0.039)***
R-squared		0.983			0.987		
R-squared	within		0.870	0.870			0.617
	between		0.988	0.988		0.991	0.991
	overall		0.983	0.983		0.987	0.987
F test			F(54,89) = 2.070 Prob > F = 0.001			F(54,89) = 0.650 Prob > F = 0.783	
Hausman test				chi2(1) = 0.440 Prob > chi2 = 0.509			chi2(1) = 0.780 Prob > chi2 = 0.378
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.044 Prob > chi2 = 0.833	chi2(1) = 0.111 Prob > chi2 = 0.739	chi2(3) = 2.254 Prob > chi2 = 0.521
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		145	145	145	32	32	32
No of group			55	55		14	14

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 21(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、民生用電気機械器具製造業)

四国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.017 (0.023)***	0.944 (0.052)***	1.004 (0.024)***	0.974 (0.056)***	1.191 (1.153)	0.950 (0.075)***
Constant	0.649 (0.031)***	0.685 (0.035)***	0.681 (0.039)***	0.605 (0.034)***	0.524 (0.435)	0.614 (0.053)***
R-squared	0.977			0.973		
R-squared within		0.923	0.923		0.682	0.764
R-squared between		0.985	0.985		0.996	0.996
R-squared overall		0.977	0.977		0.973	0.973
F test		F(22,28) = 2.020 Prob > F = 0.040			F(22,28) = 0.300 Prob > F = 0.827	
Hausman test			chi2(1) = 1.720 Prob > chi2 = 0.190			chi2(1) = 0.040 Prob > chi2 = 0.834
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 1.724 Prob > chi2 = 0.189	chi2(1) = 1.408 Prob > chi2 = 0.235	chi2(3) = 4.677 Prob > chi2 = 0.197
Instrumental variables				1期前、3期前説明変数		
No of obs	52	52	52	9	9	9
No of group		23	23		4	4
九州・沖縄						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.012 (0.018)***	0.947 (0.093)***	1.012 (0.018)***	1.085 (0.047)***	1.402 (1.099)	1.089 (0.046)***
Constant	0.684 (0.032)***	0.761 (0.113)***	0.684 (0.032)***	0.652 (0.083)***	0.169 (1.674)	0.646 (0.086)***
R-squared	0.973			0.965		
R-squared within		0.670	0.670		0.421	0.470
R-squared between		0.989	0.989		0.990	0.990
R-squared overall		0.973	0.973		0.965	0.965
F test		F(39,51) = 0.470 Prob > F = 0.992			F(39,51) = 0.290 Prob > F = 0.964	
Hausman test			chi2(1) = 0.510 Prob > chi2 = 0.474			chi2(1) = 0.080 Prob > chi2 = 0.776
Breusch and Pagan test			chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.012 Prob > chi2 = 0.913	chi2(1) = 0.133 Prob > chi2 = 0.715	chi2(3) = 0.491 Prob > chi2 = 0.921
Instrumental variables				1期前、2期前説明変数		
No of obs	92	92	92	23	23	23
No of group		40	40		10	10

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 22 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、その他の電気機械器具製造業)

全国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.995 (0.004)***	0.995 (0.013)***	0.993 (0.005)***	0.997 (0.012)***	1.347 (0.491)***	0.997 (0.012)***
Constant	0.782 (0.006)***	0.781 (0.010)***	0.779 (0.008)***	0.794 (0.017)***	0.532 (0.369)	0.794 (0.017)***
R-squared	0.972			0.967		
R-squared		0.863	0.863		0.712	0.789
		0.978	0.978		0.979	0.979
		0.972	0.972		0.967	0.967
F test		F(783,1001) = 1.700 Prob > F = 0.000			F(142,131) = 0.830 Prob > F = 0.860	
Hausman test			chi2(1) = 0.030 Prob > chi2 = 0.867			chi2(1) = 0.510 Prob > chi2 = 0.476
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 1.356 Prob > chi2 = 0.244	chi2(1) = 1.261 Prob > chi2 = 0.261	chi2(3) = 2.326 Prob > chi2 = 0.508
Instrumental variables				2期前、3期前説明変数		
No of obs	1786	1786	1786	275	275	275
No of group		784	784		143	143
北海道						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS			
Parameter ρ	1.063 (0.012)***	1.262 (0.252)**	1.063 (0.027)***			
Constant	0.778 (0.048)***	0.647 (0.177)*	0.778 (0.045)***			
R-squared	0.996					
R-squared		0.926	0.926			
		1.000	1.000			
		0.996	0.996			
F test		F(4,2) = 0.200 Prob > F = 0.918				
Hausman test			chi2(1) = 0.630 Prob > chi2 = 0.428			
Breusch and Pagan test			chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
No of obs	8	8	8			
No of group		5	5			
東北						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.995 (0.013)***	0.988 (0.054)***	0.996 (0.014)***	0.919 (0.024)***	0.879 (0.073)***	0.889 (0.050)***
Constant	0.552 (0.020)***	0.557 (0.039)***	0.552 (0.023)***	0.573 (0.067)***	0.614 (0.082)***	0.683 (0.110)***
R-squared	0.982			0.976		
R-squared		0.881	0.881		0.981	0.983
		0.989	0.989		0.981	0.981
		0.982	0.982		0.976	0.976
F test		F(56,45) = 1.470 Prob > F = 0.093			F(4,3) = 5.960 Prob > F = 0.087	
Hausman test			chi2(1) = 0.020 Prob > chi2 = 0.880			chi2(1) = 0.040 Prob > chi2 = 0.846
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 5.454 Prob > chi2 = 0.020	chi2(1) = 0.136 Prob > chi2 = 0.712	chi2(3) = 2.577 Prob > chi2 = 0.462
Instrumental variables				1期前、3期前説明変数		
No of obs	103	103	103	9	9	9
No of group		57	57		5	5

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 22(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、その他の電気機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ		0.988 (0.007)***	0.952 (0.020)***	0.985 (0.008)***	0.980 (0.021)***	1.253 (0.228)***	0.985 (0.021)***
Constant		0.889 (0.009)***	0.916 (0.017)***	0.890 (0.012)***	0.831 (0.030)***	0.613 (0.183)***	0.823 (0.032)***
R-squared		0.977			0.981		
R-squared within			0.878	0.878		0.829	0.880
R-squared between			0.983	0.983		0.979	0.979
R-squared overall			0.977	0.977		0.981	0.981
F test			F(216,300) = 1.640 Prob > F = 0.000			F(31,23) = 1.020 Prob > F = 0.483	
Hausman test				chi2(1) = 3.180 Prob > chi2 = 0.075			chi2(1) = 1.400 Prob > chi2 = 0.237
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.011 Prob > chi2 = 0.315	chi2(1) = 0.001 Prob > chi2 = 0.976	chi2(3) = 1.693 Prob > chi2 = 0.639
Instrumental variables					1期前、4期前説明変数		
No of obs		518	518	518	56	56	56
No of group			217	217		32	32
北関東・甲信							
Parameter ρ		1.007 (0.012)***	1.010 (0.038)***	1.005 (0.011)***	1.004 (0.029)***	1.586 (0.611)***	0.997 (0.031)***
Constant		0.687 (0.019)***	0.684 (0.036)***	0.690 (0.019)***	0.679 (0.042)***	0.271 (0.431)	0.684 (0.040)***
R-squared		0.963			0.947		
R-squared within			0.781	0.781		0.605	0.776
R-squared between			0.973	0.973		0.977	0.977
R-squared overall			0.963	0.963		0.947	0.947
F test			F(155,199) = 1.020 Prob > F = 0.443			F(29,45) = 0.570 Prob > F = 0.943	
Hausman test				chi2(1) = 0.020 Prob > chi2 = 0.879			chi2(1) = 0.930 Prob > chi2 = 0.334
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 1.240 Prob > chi2 = 0.133			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 2.330 Prob > chi2 = 0.127	chi2(1) = 1.339 Prob > chi2 = 0.247	chi2(3) = 4.141 Prob > chi2 = 0.247
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs		356	356	356	76	76	76
No of group			156	156		30	30
北陸							
Parameter ρ		0.987 (0.016)***	0.973 (0.063)***	0.986 (0.015)***	0.976 (0.040)***	1.571 (0.164)***	1.013 (0.044)***
Constant		0.709 (0.022)***	0.723 (0.065)***	0.708 (0.027)***	0.733 (0.033)***	0.308 (0.121)**	0.713 (0.069)***
R-squared		0.986			0.978		
R-squared within			0.858	0.858		0.927	0.927
R-squared between			0.991	0.991		0.989	0.989
R-squared overall			0.986	0.986		0.979	0.979
F test			F(28,39) = 1.000 Prob > F = 0.489			F(9,9) = 2.920 Prob > F = 0.063	
Hausman test				chi2(1) = 0.050 Prob > chi2 = 0.830			chi2(1) = 12.470 Prob > chi2 = 0.000
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.230 Prob > chi2 = 0.315			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.003 Prob > chi2 = 0.960	chi2(1) = 0.641 Prob > chi2 = 0.423	chi2(3) = 5.564 Prob > chi2 = 0.135
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		69	69	69	20	20	20
No of group			29	29		10	10

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 22(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、その他の電気機械器具製造業)

東海							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.007	1.040	1.014	0.999	-0.660	1.009
		(0.012)***	(0.043)***	(0.017)***	(0.029)***	(3.885)	(0.031)***
	Constant	0.809	0.791	0.802	0.867	1.810	0.861
		(0.021)***	(0.030)***	(0.028)***	(0.040)***	(2.212)	(0.043)***
R-squared		0.973			0.978		
R-squared	within		0.860	0.860			0.856
	between		0.974	0.974		0.983	0.983
	overall		0.973	0.973		0.978	0.978
F test			F(65,94) = 1.460			F(17,12) = 0.100	
			Prob > F = 0.047			Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.410			chi2(1) = 0.180
				Prob > chi2 = 0.520			Prob > chi2 = 0.668
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 2.198	chi2(1) = 0.042	chi2(3) = 3.566
					Prob > chi2 = 0.138	Prob > chi2 = 0.837	Prob > chi2 = 0.312
Instrumental variables							
No of obs		161	161	161	31	1期前、2期前説明変数	
No of group			66	66		18	18
近畿							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.003	1.008	1.003	1.014	0.897	1.014
		(0.005)***	(0.018)***	(0.005)***	(0.014)***	(0.217)***	(0.015)***
	Constant	0.832	0.830	0.832	0.822	0.896	0.821
		(0.008)***	(0.012)***	(0.008)***	(0.018)***	(0.139)***	(0.019)***
R-squared		0.990			0.982		
R-squared	within		0.932	0.932		0.833	0.834
	between		0.994	0.994		0.991	0.991
	overall		0.990	0.990		0.982	0.982
F test			F(162,223) = 0.730			F(46,51) = 0.620	
			Prob > F = 0.982			Prob > F = 0.951	
Hausman test				chi2(1) = 0.060			chi2(1) = 0.290
				Prob > chi2 = 0.807			Prob > chi2 = 0.588
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000			
				Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.646	chi2(1) = 0.423	chi2(3) = 1.524
					Prob > chi2 = 0.200	Prob > chi2 = 0.516	Prob > chi2 = 0.677
Instrumental variables							
No of obs		387	387	387	99	1期前、2期前説明変数	
No of group			163	163		47	47
中国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.972	1.075	0.972	0.810	0.172	0.794
		(0.020)***	(0.113)***	(0.022)***	(0.068)***	(1.987)	(0.098)***
	Constant	0.676	0.533	0.676	0.945	2.166	0.976
		(0.033)***	(0.160)***	(0.041)***	(0.114)***	(3.804)	(0.204)***
R-squared		0.970			0.897		
R-squared	within		0.750	0.750		0.012	0.012
	between		0.984	0.984		0.990	0.990
	overall		0.970	0.970		0.897	0.897
F test			F(31,30) = 0.660			F(4,4) = 0.140	
			Prob > F = 0.873			Prob > F = 0.959	
Hausman test				chi2(1) = 0.870			chi2(1) = 0.100
				Prob > chi2 = 0.352			Prob > chi2 = 0.754
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000			
				Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.031	chi2(1) = 0.363	chi2(3) = 0.967
					Prob > chi2 = 0.861	Prob > chi2 = 0.547	Prob > chi2 = 0.809
Instrumental variables							
No of obs		63	63	63	10	1期前、2期前説明変数	
No of group			32	32		5	5

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 22(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、その他の電気機械器具製造業)

四国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.034 (0.015)***	0.979 (0.045)***	1.017 (0.019)***	1.047 (0.023)***	1.203 (0.402)***	1.053 (0.032)***
Constant	0.631 (0.024)***	0.645 (0.024)**	0.635 (0.031)***	0.617 (0.038)***	0.659 (0.138)***	0.619 (0.050)***
R-squared	0.992			0.995		
R-squared		0.959	0.959		0.861	0.946
		0.992	0.992		0.998	0.998
		0.992	0.992		0.995	0.995
F test		F(17,20) = 1.630 Prob > F = 0.147			F(4,2) = 0.290 Prob > F = 0.864	
Hausman test			chi2(1) = 0.860 Prob > chi2 = 0.354			chi2(1) = 0.140 Prob > chi2 = 0.709
Breusch and Pagan test			chi2(1) = 0.260 Prob > chi2 = 0.306			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.628 Prob > chi2 = 0.428	chi2(1) = 0.006 Prob > chi2 = 0.940	chi2(3) = 2.363 Prob > chi2 = 0.501
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	39	39	39	8	8	8
No of group		18	18		5	5
九州・沖縄						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.978 (0.017)***	0.987 (0.076)***	0.978 (0.019)***	0.944 (0.052)***	2.494 (2.733)	0.961 (0.065)***
Constant	0.714 (0.034)***	0.704 (0.090)***	0.714 (0.032)***	0.774 (0.102)***	-0.854 (2.877)	0.757 (0.097)***
R-squared	0.970			0.953		
R-squared		0.809	0.809			0.657
		0.982	0.982		0.998	0.998
		0.970	0.970		0.953	0.953
F test		F(40,40) = 0.630 Prob > F = 0.927			F(4,8) = 0.100 Prob > F = 0.980	
Hausman test			chi2(1) = 0.020 Prob > chi2 = 0.902			chi2(1) = 0.310 Prob > chi2 = 0.575
Breusch and Pagan test			chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 1.011 Prob > chi2 = 0.315	chi2(1) = 0.006 Prob > chi2 = 0.938	chi2(3) = 3.436 Prob > chi2 = 0.329
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	82	82	82	14	14	14
No of group		41	41		5	5

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 23 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

		全国					
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.998 (0.003)***	0.976 (0.012)***	0.998 (0.003)***	0.977 (0.010)***	1.822 (2.619)	0.975 (0.011)***
	Constant	0.712 (0.005)***	0.726 (0.008)***	0.712 (0.005)***	0.697 (0.014)***	0.156 (1.678)	0.699 (0.015)***
R-squared		0.972			0.958		
R-squared	within		0.806	0.806			0.557
	between		0.984	0.984		0.969	0.969
	overall		0.972	0.972		0.958	0.958
F test			F(1238,1673) = 0.900 Prob > F = 0.978			F(248,177) = 0.360 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 3.980 Prob > chi2 = 0.046			chi2(1) = 0.100 Prob > chi2 = 0.746
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.058 Prob > chi2 = 0.810	chi2(1) = 0.923 Prob > chi2 = 0.337	chi2(3) = 2.658 Prob > chi2 = 0.448
Instrumental variables		2期前、3期前説明変数					
No of obs		2913	2913	2913	427	427	427
No of group			1239	1239		249	249
		北海道					
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS			
Parameter	ρ	0.956 (0.085)***	1.242 (0.721)	0.950 (0.139)***			
	Constant	0.783 (0.204)***	0.213 (1.445)	0.775 (0.328)**			
R-squared		0.893					
R-squared	within		0.598	0.598			
	between		0.928	0.928			
	overall		0.893	0.893			
F test			F(4,2) = 0.970 Prob > F = 0.565				
Hausman test				chi2(1) = 0.170 Prob > chi2 = 0.679			
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.120 Prob > chi2 = 0.365			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)							
No of obs		8	8	8			
No of group			5	5			
		東北					
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.007 (0.004)***	1.021 (0.011)***	1.009 (0.005)***	0.991 (0.006)***	1.135 (0.306)***	0.992 (0.007)***
	Constant	0.590 (0.007)***	0.582 (0.009)***	0.590 (0.008)***	0.623 (0.008)***	0.561 (0.134)***	0.624 (0.009)***
R-squared		0.994			0.997		
R-squared	within		0.976	0.976		0.969	0.983
	between		0.995	0.995		0.998	0.998
	overall		0.994	0.994		0.997	0.997
F test			F(193,205) = 1.340 Prob > F = 0.021			F(41,25) = 1.460 Prob > F = 0.157	
Hausman test				chi2(1) = 1.270 Prob > chi2 = 0.259			chi2(1) = 0.220 Prob > chi2 = 0.641
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.475 Prob > chi2 = 0.225	chi2(1) = 0.140 Prob > chi2 = 0.708	chi2(3) = 1.433 Prob > chi2 = 0.698
Instrumental variables		1期前、2期前説明変数					
No of obs		400	400	400	68	68	68
No of group			194	194		42	42

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 23(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

南関東							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.001 (0.005)***	0.984 (0.022)***	1.001 (0.005)***	0.936 (0.062)***	-0.107 (1.263)	0.931 (0.070)***
	Constant	0.749 (0.008)***	0.763 (0.019)***	0.749 (0.008)***	0.835 (0.093)***	1.836 (1.216)	0.840 (0.103)***
R-squared		0.970			0.842		
R-squared	within		0.743	0.743			0.382
	between		0.985	0.985		0.852	0.852
	overall		0.970	0.970		0.842	0.842
F test			F(474,701) = 0.590 Prob > F = 1.000			F(36,3) = 0.560 Prob > F = 0.831	
Hausman test				chi2(1) = 0.620 Prob > chi2 = 0.431			chi2(1) = 0.680 Prob > chi2 = 0.410
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.212 Prob > chi2 = 0.271	chi2(1) = 1.735 Prob > chi2 = 0.188	chi2(3) = 3.927 Prob > chi2 = 0.269
Instrumental variables					1期前、5期前説明変数		
No of obs		1177	1177	1177	41	41	41
No of group			475	475		37	37
北関東・甲信							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.003 (0.006)***	0.950 (0.019)***	1.003 (0.005)***	1.007 (0.012)***	1.310 (0.607)**	1.006 (0.013)***
	Constant	0.662 (0.007)***	0.686 (0.011)***	0.662 (0.007)***	0.663 (0.016)***	0.500 (0.326)	0.663 (0.016)***
R-squared		0.986			0.976		
R-squared	within		0.887	0.887		0.651	0.808
	between		0.994	0.994		0.989	0.989
	overall		0.986	0.986		0.976	0.976
F test			F(225,330) = 0.730 Prob > F = 0.995			F(64,95) = 0.440 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 9.020 Prob > chi2 = 0.003			chi2(1) = 0.250 Prob > chi2 = 0.616
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.807 Prob > chi2 = 0.369	chi2(1) = 0.002 Prob > chi2 = 0.965	chi2(3) = 2.495 Prob > chi2 = 0.476
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		557	557	557	161	161	161
No of group			226	226		65	65
北陸							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.976 (0.017)***	1.038 (0.071)***	0.985 (0.021)***	0.965 (0.018)***	0.796 (0.210)***	0.973 (0.019)***
	Constant	0.638 (0.033)***	0.591 (0.060)***	0.641 (0.042)***	0.766 (0.042)***	0.972 (0.257)***	0.753 (0.038)***
R-squared		0.972			0.993		
R-squared	within		0.793	0.793		0.922	0.952
	between		0.978	0.978		0.994	0.994
	overall		0.972	0.972		0.993	0.993
F test			F(40,56) = 1.730 Prob > F = 0.030			F(14,12) = 1.850 Prob > F = 0.146	
Hausman test				chi2(1) = 0.630 Prob > chi2 = 0.426			chi2(1) = 0.710 Prob > chi2 = 0.398
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.606 Prob > chi2 = 0.436	chi2(1) = 0.013 Prob > chi2 = 0.911	chi2(3) = 3.030 Prob > chi2 = 0.387
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		98	98	98	28	28	28
No of group			41	41		15	15

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 23(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

東海							
Parameter	ρ	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
		0.989 (0.019)***	0.894 (0.062)***	0.989 (0.015)***	1.007 (0.034)***	0.862 (1.022)	1.003 (0.034)***
Constant		0.729 (0.022)***	0.760 (0.030)***	0.729 (0.022)***	0.748 (0.043)***	0.754 (0.064)***	0.748 (0.042)***
R-squared		0.937			0.901		
R-squared	within		0.552	0.552		0.179	0.190
	between		0.964	0.964		0.969	0.969
	overall		0.937	0.937		0.901	0.901
F test			F(111,171) = 0.870 Prob > F = 0.779			F(37,65) = 0.790 Prob > F = 0.784	
Hausman test				chi2(1) = 2.550 Prob > chi2 = 0.110			chi2(1) = 0.020 Prob > chi2 = 0.890
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.696 Prob > chi2 = 0.193	chi2(1) = 0.380 Prob > chi2 = 0.538	chi2(3) = 3.167 Prob > chi2 = 0.367
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		284	284	284	104	104	104
No of group			112	112		38	38
近畿							
Parameter	ρ	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
		0.980 (0.010)***	0.922 (0.042)***	0.980 (0.010)***	0.954 (0.033)***	1.309 (1.017)	0.961 (0.039)***
Constant		0.821 (0.016)***	0.845 (0.024)***	0.821 (0.016)***	0.856 (0.043)***	0.562 (0.847)	0.851 (0.057)***
R-squared		0.969			0.941		
R-squared	within		0.762	0.762			0.244
	between		0.981	0.981		0.980	0.980
	overall		0.969	0.969		0.941	0.941
F test			F(129,152) = 0.780 Prob > F = 0.924			F(29,14) = 0.200 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 2.020 Prob > chi2 = 0.156			chi2(1) = 0.120 Prob > chi2 = 0.732
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.599 Prob > chi2 = 0.439	chi2(1) = 0.087 Prob > chi2 = 0.768	chi2(3) = 1.816 Prob > chi2 = 0.612
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		283	283	283	45	45	45
No of group			130	130		30	30
中国							
Parameter	ρ	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV		
		0.997 (0.023)***	0.903 (0.066)***	0.988 (0.021)***	1.041 (0.042)***		
Constant		0.703 (0.027)***	0.741 (0.035)***	0.706 (0.033)***	0.724 (0.037)***		
R-squared		0.984			0.991		
R-squared	within		0.903	0.903			
	between		0.989	0.989			
	overall		0.984	0.984			
F test			F(25,20) = 1.710 Prob > F = 0.111				
Hausman test				chi2(1) = 1.860 Prob > chi2 = 0.172			
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.630 Prob > chi2 = 0.214			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 2.000 Prob > chi2 = 0.157		
Instrumental variables					1期前、3期前説明変数		
No of obs		47	47	47	3		
No of group			26	26			

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 23(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

四国					
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	
Parameter	ρ	0.979 (0.014)***	1.384 (0.084)***	1.016 (0.055)***	
	Constant	0.913 (0.035)***	1.284 (0.078)***	0.981 (0.087)***	
R-squared		0.989			
R-squared	within		0.993	0.993	
	between		0.997	0.997	
	overall		0.989	0.989	
F test			F(5,2) = 10.670 Prob > F = 0.088		
Hausman test				chi2(1) = 33.780 Prob > chi2 = 0.000	
No of obs		9	9	9	
No of group			6	6	
九州・沖縄					
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV
Parameter	ρ	1.016 (0.021)***	1.012 (0.055)***	1.016 (0.021)***	0.984 (0.040)***
	Constant	0.749 (0.033)***	0.750 (0.035)***	0.749 (0.032)***	0.797 (0.067)***
R-squared		0.980			0.989
R-squared	within		0.931	0.931	
	between		0.985	0.985	
	overall		0.980	0.980	
F test			F(23,25) = 0.990 Prob > F = 0.504		
Hausman test				chi2(1) = 0.010 Prob > chi2 = 0.924	
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.040 Prob > chi2 = 0.424	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.794 Prob > chi2 = 0.180
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数
No of obs		50	50	50	7
No of group			24	24	

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 24 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、自動車・同附属品製造業)

全国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.996 (0.001)***	0.990 (0.002)***	0.996 (0.001)***	1.000 (0.002)***	1.193 (0.037)***	0.998 (0.002)***
Constant	0.688 (0.001)***	0.694 (0.003)***	0.687 (0.002)***	0.669 (0.003)***	0.461 (0.040)***	0.672 (0.002)***
R-squared	0.980			0.979		
R-squared within		0.907	0.907		0.841	0.887
R-squared between		0.988	0.988		0.988	0.988
R-squared overall		0.980	0.980		0.979	0.979
F test		F(8127,19131) = 1.290 Prob > F = 0.000			F(3699,6352) = 0.880 Prob > F = 1.000	
Hausman test			chi2(1) = 7.920 Prob > chi2 = 0.005			chi2(1) = 27.460 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 4.791 Prob > chi2 = 0.029	chi2(1) = 11.809 Prob > chi2 = 0.001	chi2(3) = 51.251 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	27260	27260	27260	10053	10053	10053
No of group		8128	8128		3700	3700
北海道						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.834 (0.065)***	0.594 (0.106)***	0.834 (0.057)***	0.910 (0.325)***	1.118 (1.007)	0.792 (0.229)***
Constant	1.012 (0.161)***	1.648 (0.285)***	1.012 (0.161)***	0.825 (1.040)	0.160 (3.220)	1.201 (0.742)
R-squared	0.818			0.460		
R-squared within		0.558	0.558			0.269
R-squared between		0.891	0.891		0.780	0.780
R-squared overall		0.818	0.818		0.587	0.587
F test		F(22,25) = 1.000 Prob > F = 0.492			F(5,8) = 0.190 Prob > F = 0.959	
Hausman test			chi2(1) = 7.320 Prob > chi2 = 0.007			chi2(1) = 0.110 Prob > chi2 = 0.740
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 3.107 Prob > chi2 = 0.078	chi2(1) = 0.839 Prob > chi2 = 0.360	chi2(3) = 2.470 Prob > chi2 = 0.481
Instrumental variables					産業、1期前説明変数	
No of obs	49	49	49	15	15	15
No of group		23	23		6	6
東北						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	0.991 (0.006)***	1.019 (0.014)***	0.996 (0.007)***	0.991 (0.014)***	0.879 (0.205)***	0.996 (0.015)***
Constant	0.567 (0.010)***	0.534 (0.019)***	0.561 (0.012)***	0.579 (0.022)***	0.713 (0.246)***	0.574 (0.024)***
R-squared	0.981			0.979		
R-squared within		0.937	0.937		0.900	0.915
R-squared between		0.987	0.987		0.987	0.987
R-squared overall		0.981	0.981		0.979	0.979
F test		F(209,337) = 1.330 Prob > F = 0.011			F(66,62) = 0.670 Prob > F = 0.943	
Hausman test			chi2(1) = 3.360 Prob > chi2 = 0.067			chi2(1) = 0.330 Prob > chi2 = 0.568
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.092 Prob > chi2 = 0.762	chi2(1) = 0.006 Prob > chi2 = 0.940	chi2(3) = 2.447 Prob > chi2 = 0.485
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	548	548	548	130	130	130
No of group		210	210		67	67

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 24(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、自動車・同附属品製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
南関東							
Parameter	ρ	0.995 (0.002)***	0.951 (0.008)***	0.995 (0.002)***	0.994 (0.005)***	0.341 (0.231)	0.995 (0.005)***
	Constant	0.749 (0.004)***	0.794 (0.009)***	0.749 (0.004)***	0.778 (0.008)***	1.414 (0.225)***	0.777 (0.008)***
R-squared		0.972			0.967		
R-squared	within		0.826	0.826		0.440	0.721
	between		0.985	0.985		0.985	0.985
	overall		0.972	0.972		0.967	0.967
F test			F(1582,3146) = 0.680 Prob > F = 1.000			F(638,775) = 0.270 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 34.940 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 8.000 Prob > chi2 = 0.005
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 25.416 Prob > chi2 = 0.000	chi2(1) = 0.089 Prob > chi2 = 0.765	chi2(3) = 25.815 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		4730	4730	4730	1415	1415	1415
No of group			1583	1583		639	639
北関東・甲信							
Parameter	ρ	0.998 (0.003)***	0.995 (0.007)***	0.998 (0.003)***	0.987 (0.011)***	0.852 (0.169)***	0.985 (0.011)***
	Constant	0.603 (0.004)***	0.606 (0.008)***	0.603 (0.004)***	0.566 (0.018)***	0.734 (0.210)***	0.569 (0.018)***
R-squared		0.971			0.952		
R-squared	within		0.868	0.868		0.669	0.680
	between		0.988	0.988		0.980	0.980
	overall		0.971	0.971		0.952	0.952
F test			F(1347,3015) = 0.990 Prob > F = 0.573			F(371,212) = 0.480 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 0.120 Prob > chi2 = 0.729			chi2(1) = 0.620 Prob > chi2 = 0.430
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 1.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.116 Prob > chi2 = 0.733	chi2(1) = 0.076 Prob > chi2 = 0.783	chi2(3) = 1.197 Prob > chi2 = 0.754
Instrumental variables					2期前、4期前説明変数		
No of obs		4364	4364	4364	585	585	585
No of group			1348	1348		372	372
北陸							
Parameter	ρ	0.984 (0.006)***	0.953 (0.014)***	0.979 (0.007)***	0.958 (0.026)***	0.764 (0.193)***	0.959 (0.027)***
	Constant	0.699 (0.012)***	0.752 (0.025)***	0.706 (0.015)***	0.798 (0.054)***	1.185 (0.386)***	0.795 (0.057)***
R-squared		0.979			0.951		
R-squared	within		0.925	0.925		0.768	0.780
	between		0.988	0.988		0.973	0.973
	overall		0.979	0.979		0.951	0.951
F test			F(195,359) = 1.880 Prob > F = 0.000			F(66,34) = 0.500 Prob > F = 0.992	
Hausman test				chi2(1) = 4.470 Prob > chi2 = 0.035			chi2(1) = 1.040 Prob > chi2 = 0.308
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 0.220 Prob > chi2 = 0.639	chi2(1) = 0.024 Prob > chi2 = 0.876	chi2(3) = 1.681 Prob > chi2 = 0.641
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		556	556	556	102	102	102
No of group			196	196		67	67

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 24(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、自動車・同附属品製造業)

東海							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.001 (0.001)***	1.022 (0.002)***	1.001 (0.001)***	1.004 (0.001)***	1.253 (0.028)***	1.001 (0.001)***
	Constant	0.703 (0.001)***	0.680 (0.003)***	0.703 (0.002)***	0.665 (0.002)***	0.407 (0.029)***	0.669 (0.002)***
R-squared		0.990			0.990		
R-squared	within		0.948	0.948		0.900	0.950
	between		0.995	0.995		0.994	0.994
	overall		0.990	0.990		0.990	0.990
F test			F(3556,10040) = 1.080 Prob > F = 0.003			F(1912,4136) = 0.750 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 89.700 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 79.950 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 81.343 Prob > chi2 = 0.000	chi2(1) = 12.039 Prob > chi2 = 0.001	chi2(3) = 193.519 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		13598	13598	13598	6050	6050	6050
No of group			3557	3557		1913	1913
近畿							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	0.970 (0.005)***	0.868 (0.009)***	0.969 (0.004)***	1.058 (0.056)***	0.898 (0.614)	1.038 (0.051)***
	Constant	0.728 (0.006)***	0.845 (0.011)***	0.728 (0.007)***	0.353 (0.107)***	0.631 (1.068)	0.388 (0.097)***
R-squared		0.972			0.898		
R-squared	within		0.890	0.890		0.820	0.886
	between		0.983	0.983		0.949	0.949
	overall		0.972	0.972		0.934	0.934
F test			F(674,1164) = 1.150 Prob > F = 0.018			F(79,32) = 0.840 Prob > F = 0.740	
Hausman test				chi2(1) = 160.470 Prob > chi2 = 0.000			chi2(1) = 0.050 Prob > chi2 = 0.819
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.710 Prob > chi2 = 0.191	chi2(1) = 0.094 Prob > chi2 = 0.759	chi2(3) = 3.553 Prob > chi2 = 0.314
Instrumental variables					4期前、5期前説明変数		
No of obs		1840	1840	1840	113	113	113
No of group			675	675		80	80
中国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	ρ	1.007 (0.003)***	1.021 (0.009)***	1.008 (0.003)***	1.019 (0.012)***	1.807 (0.955)*	1.022 (0.012)***
	Constant	0.550 (0.006)***	0.532 (0.012)***	0.549 (0.006)***	0.558 (0.020)***	-0.437 (1.207)	0.554 (0.021)***
R-squared		0.990			0.986		
R-squared	within		0.937	0.937		0.455	0.857
	between		0.994	0.994		0.992	0.992
	overall		0.990	0.990		0.986	0.986
F test			F(383,845) = 1.040 Prob > F = 0.307			F(73,64) = 0.180 Prob > F = 1.000	
Hausman test				chi2(1) = 2.650 Prob > chi2 = 0.103			chi2(1) = 0.680 Prob > chi2 = 0.411
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 2.510 Prob > chi2 = 0.056			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(1) = 1.746 Prob > chi2 = 0.186	chi2(1) = 0.002 Prob > chi2 = 0.962	chi2(3) = 3.231 Prob > chi2 = 0.357
Instrumental variables					4期前、5期前説明変数		
No of obs		1230	1230	1230	139	139	139
No of group			384	384		74	74

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 24(続) 労働集計関数の推定結果(従業者 29 人以下、自動車・同附属品製造業)

四国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.002	0.991	0.990	1.239	1.162	1.187
Constant	(0.031)*** 0.665 (0.067)*	(0.093)*** 0.687 (0.173)***	(0.030)*** 0.672 (0.066)***	(0.054)*** 0.153 (0.158)	(0.090)*** 0.330 (0.210)	(0.068)*** 0.250 (0.174)
R-squared	0.978			0.985		
R-squared within		0.891	0.891		0.985	0.985
R-squared between		0.985	0.985		0.990	0.990
R-squared overall		0.978	0.978		0.985	0.985
F test		F(16,14) = 1.560 Prob > F = 0.205			F(2,4) = 2.900 Prob > F = 0.167	
Hausman test			chi2(1) = 0.000 Prob > chi2 = 0.993			chi2(1) = 0.190 Prob > chi2 = 0.667
Breusch and Pagan test			chi2(1) = 0.310 Prob > chi2 = 0.288			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.110 Prob > chi2 = 0.741	chi2(1) = 0.088 Prob > chi2 = 0.767	chi2(3) = 1.989 Prob > chi2 = 0.575
Instrumental variables				年次、3期前説明変数		
No of obs	32	32	32	8	8	8
No of group		17	17		3	3
九州・沖縄						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter ρ	1.004	0.956	1.003	0.993	0.963	0.994
Constant	(0.007)*** 0.685 (0.014)***	(0.020)*** 0.737 (0.023)***	(0.008)*** 0.685 (0.016)***	(0.017)*** 0.729 (0.035)***	(0.163)*** 0.759 (0.159)***	(0.028)*** 0.748 (0.048)***
R-squared	0.986			0.980		
R-squared within		0.930	0.930		0.893	0.895
R-squared between		0.987	0.987		0.976	0.976
R-squared overall		0.986	0.986		0.981	0.981
F test		F(134,177) = 1.510 Prob > F = 0.005			F(31,23) = 2.730 Prob > F = 0.008	
Hausman test			chi2(1) = 6.870 Prob > chi2 = 0.009			chi2(1) = 0.040 Prob > chi2 = 0.844
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(1) = 0.317 Prob > chi2 = 0.573	chi2(1) = 1.010 Prob > chi2 = 0.315	chi2(3) = 2.231 Prob > chi2 = 0.526
Instrumental variables				1期前、2期前説明変数		
No of obs	313	313	313	56	56	56
No of group		135	135		32	32

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 25 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、電気機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.582 (0.004)***	0.107 (0.004)***	0.251 (0.003)***	0.664 (0.010)***	0.119 (0.085)**	0.657 (0.014)***
	c	-0.641 (0.011)***	-0.135 (0.006)***	-0.279 (0.007)***	-0.710 (0.054)***	-0.167 (0.082)***	-0.754 (0.048)***
	Constant	4.524 (0.044)***	8.218 (0.033)***	7.003 (0.032)***	3.855 (0.186)***	8.293 (0.725)***	4.074 (0.191)***
R-squared	0.673				0.697		
R-squared	within		0.056	0.055		0.021	0.037
	between		0.684	0.684		0.714	0.717
	overall		0.672	0.673		0.707	0.711
F test	F(5029,14930) = 26.710 Prob > F = 0.000			F(1835,1822) = 25.340 Prob > F = 0.000			
Hausman test				chi2(2) = 14965.750 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 33.450 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 1.540 Prob > chi2 = 0.463	chi2(2) = 2.499 Prob > chi2 = 0.287	chi2(6) = 4.377 Prob > chi2 = 0.626	
Instrumental variables							4期前、5期前説明変数
No of obs	19962	19962	19962	3660	3660	3660	
No of group		5030	5030		1836	1836	
北海道							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.562 (0.057)***	0.106 (0.028)***	0.170 (0.030)***	0.362 (0.086)***	0.014 (0.172)	0.122 (0.154)
	c	-0.663 (0.179)***	-0.195 (0.043)***	-0.261 (0.048)***	-0.266 (0.717)	-0.084 (0.202)	-0.193 (0.189)
	Constant	4.812 (0.516)***	8.421 (0.232)***	7.810 (0.272)***	5.690 (1.742)***	9.036 (1.420)***	8.251 (1.358)***
R-squared	0.587				0.292		
R-squared	within		0.222	0.213		0.019	0.004
	between		0.684	0.687		0.391	0.560
	overall		0.566	0.581		0.070	0.284
F test	F(34,77) = 108.380 Prob > F = 0.000			F(6,15) = 191.670 Prob > F = 0.000			
Hausman test				chi2(2) = -27.990 Prob > chi2 =			chi2(2) = 1.990 Prob > chi2 = 0.370
Instrumental variables							1期前、2期前説明変数
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 0.561 Prob > chi2 = 0.755	chi2(2) = 0.043 Prob > chi2 = 0.979	chi2(6) = 1.896 Prob > chi2 = 0.929	
No of obs	114	114	114	24	24	24	
No of group		35	35		7	7	
東北							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.553 (0.012)***	0.128 (0.016)***	0.303 (0.013)***	0.589 (0.027)***	0.156 (0.145)	0.596 (0.034)***
	c	-0.512 (0.035)***	-0.116 (0.022)***	-0.260 (0.022)***	-0.344 (0.128)***	-0.027 (0.112)	-0.262 (0.075)***
	Constant	4.506 (0.117)***	7.953 (0.141)***	6.424 (0.123)***	3.662 (0.438)***	7.516 (1.340)***	3.349 (0.383)***
R-squared	0.629				0.694		
R-squared	within		0.057	0.057		0.118	0.124
	between		0.623	0.622		0.642	0.643
	overall		0.629	0.628		0.701	0.702
F test	F(505,1064) = 17.430 Prob > F = 0.000			F(178,118) = 15.860 Prob > F = 0.000			
Hausman test				chi2(2) = 415.280 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 7.840 Prob > chi2 = 0.020
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 0.942 Prob > chi2 = 0.624	chi2(2) = 0.677 Prob > chi2 = 0.713	chi2(6) = 3.612 Prob > chi2 = 0.729	
Instrumental variables							1期前、4期前説明変数
No of obs	1572	1572	1572	299	299	299	
No of group		506	506		179	179	

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 25(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、電気機械器具製造業)

南関東							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.581 (0.012)***	0.111 (0.008)***	0.232 (0.008)***	0.695 (0.023)***	0.225 (0.240)	0.686 (0.029)***
	c	-0.492 (0.029)***	-0.149 (0.015)***	-0.255 (0.016)***	-0.307 (0.120)***	-0.193 (0.206)	-0.562 (0.109)***
	Constant	4.047 (0.125)***	8.139 (0.078)***	7.080 (0.081)***	2.138 (0.448)***	7.079 (2.129)***	3.076 (0.435)***
R-squared		0.635			0.648		
R-squared	within		0.071	0.070			0.009
	between		0.670	0.675		0.716	0.716
	overall		0.623	0.632		0.671	0.672
F test			F(841,2522) = 26.970 Prob > F = 0.000			F(348,266) = 6.920 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 7149.960 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 3.690 Prob > chi2 = 0.158
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 3.878 Prob > chi2 = 0.144	chi2(2) = 1.928 Prob > chi2 = 0.381	chi2(6) = 4.103 Prob > chi2 = 0.663
Instrumental variables						4期前、5期前説明変数	
No of obs		3366	3366	3366	617	617	617
No of group			842	842		349	349
北関東・甲信							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.560 (0.010)***	0.149 (0.011)***	0.314 (0.010)***	0.601 (0.019)***	0.569 (0.110)***	0.599 (0.023)***
	c	-0.608 (0.032)***	-0.183 (0.019)***	-0.350 (0.019)***	-0.736 (0.069)***	-0.656 (0.136)***	-0.712 (0.054)***
	Constant	4.669 (0.117)***	8.009 (0.102)***	6.598 (0.093)***	4.596 (0.246)***	4.726 (0.876)***	4.542 (0.244)***
R-squared		0.680			0.692		
R-squared	within		0.088	0.087			0.128
	between		0.692	0.693		0.685	0.685
	overall		0.679	0.680		0.694	0.694
F test			F(729,1868) = 18.860 Prob > F = 0.000			F(329,612) = 12.740 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 835.920 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -0.900 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.744 Prob > chi2 = 0.254	chi2(2) = 4.436 Prob > chi2 = 0.109	chi2(6) = 8.958 Prob > chi2 = 0.176
Instrumental variables						1期前、2期前説明変数	
No of obs		2600	2600	2600	944	944	944
No of group			730	730		330	330
北陸							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.517 (0.018)***	0.111 (0.014)***	0.234 (0.014)***	0.547 (0.033)***	-0.017 (0.131)	0.505 (0.061)***
	c	-0.650 (0.044)***	-0.218 (0.023)***	-0.337 (0.024)***	-0.630 (0.176)***	-0.051 (0.119)	-0.497 (0.076)***
	Constant	5.215 (0.179)***	8.367 (0.124)***	7.304 (0.124)***	4.883 (0.616)***	9.355 (1.105)***	4.926 (0.541)***
R-squared		0.639			0.632		
R-squared	within		0.110	0.100		0.017	0.045
	between		0.672	0.690		0.572	0.644
	overall		0.614	0.637		0.489	0.646
F test			F(268,811) = 25.640 Prob > F = 0.000			F(108,158) = 73.650 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 1033.920 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 20.130 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 9.974 Prob > chi2 = 0.007	chi2(2) = 0.712 Prob > chi2 = 0.700	chi2(6) = 9.392 Prob > chi2 = 0.153
Instrumental variables						産業、年次、4期前付加価値、3期前実質賃金	
No of obs		1082	1082	1082	269	269	269
No of group			269	269		109	109

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 25(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、電気機械器具製造業)

東海							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.611 (0.008)***	0.096 (0.009)***	0.254 (0.008)***	0.550 (0.021)***	0.412 (0.114)***	0.655 (0.020)***
	c	-0.701 (0.029)***	-0.103 (0.015)***	-0.278 (0.015)***	-0.680 (0.077)***	-0.459 (0.133)***	-0.752 (0.034)***
	Constant	4.369 (0.098)***	8.215 (0.074)***	6.929 (0.073)***	4.954 (0.287)***	5.878 (0.871)***	4.050 (0.168)***
R-squared		0.702			0.672		
R-squared	within		0.034	0.034			0.051
	between		0.695	0.695		0.734	0.735
	overall		0.701	0.701		0.739	0.739
F test			F(941,3418) = 30.320 Prob > F = 0.000			F(574,1758) = 27.970 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 2549.680 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 4.060 Prob > chi2 = 0.131
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 4.815 Prob > chi2 = 0.090	chi2(2) = 4.448 Prob > chi2 = 0.108	chi2(6) = 10.457 Prob > chi2 = 0.107
Instrumental variables					産業、年次、1期前付加価値、2期前実質賃金		
No of obs		4362	4362	4362	485	2335	2335
No of group			942	942		575	575
近畿							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.585 (0.010)***	0.075 (0.008)***	0.219 (0.008)***	0.630 (0.015)***	0.294 (0.142)**	0.628 (0.026)***
	c	-0.672 (0.028)***	-0.098 (0.014)***	-0.246 (0.015)***	-0.698 (0.073)***	-0.256 (0.132)*	-0.583 (0.047)***
	Constant	4.573 (0.104)***	8.454 (0.070)***	7.225 (0.073)***	4.197 (0.248)***	6.570 (1.187)***	3.841 (0.249)***
R-squared		0.690			0.700		
R-squared	within		0.032	0.032			0.010
	between		0.705	0.706		0.727	0.728
	overall		0.689	0.690		0.703	0.704
F test			F(928,2871) = 30.750 Prob > F = 0.000			F(496,950) = 26.710 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 12498.000 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 5.140 Prob > chi2 = 0.076
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 4.678 Prob > chi2 = 0.096	chi2(2) = 1.804 Prob > chi2 = 0.406	chi2(6) = 5.869 Prob > chi2 = 0.438
Instrumental variables					産業、年次、1期前付加価値、3期前実質賃金		
No of obs		3802	3802	3802	1449	1449	1449
No of group			929	929		497	497
中国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.537 (0.023)***	0.107 (0.014)***	0.228 (0.013)***	0.615 (0.037)***	0.202 (0.178)	0.584 (0.055)***
	c	-0.514 (0.066)***	-0.102 (0.026)***	-0.215 (0.028)***	-0.685 (0.190)***	-0.238 (0.185)	-0.616 (0.101)***
	Constant	4.665 (0.191)***	8.161 (0.124)***	7.057 (0.127)***	4.307 (0.450)***	7.628 (1.481)***	4.474 (0.534)***
R-squared		0.685			0.655		
R-squared	within		0.085	0.085			0.044
	between		0.712	0.712		0.606	0.607
	overall		0.685	0.685		0.672	0.673
F test			F(251,667) = 29.370 Prob > F = 0.000			F(106,187) = 30.550 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 2625.870 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 5.120 Prob > chi2 = 0.077
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.139 Prob > chi2 = 0.933	chi2(2) = 0.227 Prob > chi2 = 0.893	chi2(6) = 2.733 Prob > chi2 = 0.842
Instrumental variables					1期前、3期前説明変数		
No of obs		921	921	921	296	296	296
No of group			252	252		107	107

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 25(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、電気機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.588 (0.021)***	0.159 (0.023)***	0.331 (0.020)***	0.674 (0.051)***	0.049 (0.133)	0.624 (0.078)***
	c	-0.570 (0.063)***	-0.245 (0.035)***	-0.403 (0.036)***	-0.581 (0.307)***	-0.330 (0.171)*	-1.227 (0.194)***
	Constant	4.384 (0.218)***	8.036 (0.197)**	6.555 (0.180)***	3.436 (0.949)***	9.581 (1.053)***	6.109 (0.744)***
R-squared	0.742			0.736			
R-squared	within		0.133	0.125		0.184	0.192
	between		0.743	0.762		0.537	0.744
	overall		0.724	0.739		0.435	0.722
F test		F(126,373) = 24.110 Prob > F = 0.000				F(41,51) = 35.850 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 240.090 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 21.670 Prob > chi2 = 0.000	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.956 Prob > chi2 = 0.620	chi2(2) = 1.622 Prob > chi2 = 0.444	chi2(6) = 3.006 Prob > chi2 = 0.808
Instrumental variables							
No of obs		502	502	502	95	3期前、5期前説明変数	
No of group			127	127		42	42
九州・沖縄							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.591 (0.013)***	0.111 (0.011)***	0.208 (0.011)***	0.681 (0.031)***	0.199 (0.180)	0.641 (0.050)***
	c	-0.657 (0.042)***	-0.139 (0.019)***	-0.241 (0.020)***	-0.553 (0.103)***	-0.123 (0.131)	-0.457 (0.064)***
	Constant	4.476 (0.149)***	8.166 (0.099)***	7.357 (0.105)***	3.207 (0.360)***	7.213 (1.599)***	3.343 (0.467)***
R-squared	0.645			0.652			
R-squared	within		0.074	0.074		0.045	0.093
	between		0.645	0.643		0.649	0.650
	overall		0.644	0.645		0.668	0.668
F test		F(397,1241) = 35.440 Prob > F = 0.000				F(172,393) = 34.930 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = -16077.770 Prob > chi2 =			chi2(2) = 6.230 Prob > chi2 = 0.044	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 6.027 Prob > chi2 = 0.049	chi2(2) = 1.789 Prob > chi2 = 0.409	chi2(6) = 9.817 Prob > chi2 = 0.133
Instrumental variables							
No of obs		1641	1641	1641	568	2期前、3期前説明変数	
No of group			398	398		173	173

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 26 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、情報通信機械器具製造業)

全国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.591 (0.006)***	0.107 (0.007)***	0.303 (0.007)***	0.602 (0.011)***	0.827 (0.445)*	0.604 (0.012)***
	c	-0.638 (0.021)***	-0.204 (0.013)***	-0.378 (0.014)***	-0.594 (0.057)***	-0.847 (0.421)**	-0.637 (0.048)***
	Constant	4.461 (0.080)***	8.595 (0.070)***	6.797 (0.068)***	4.221 (0.199)***	2.390 (3.894)	4.337 (0.176)***
R-squared		0.727			0.734		
R-squared	within		0.082	0.072			0.039
	between		0.716	0.733		0.744	0.744
	overall		0.699	0.726		0.736	0.736
F test			F(1615,3505) = 22.020 Prob > F = 0.000			F(665,928) = 5.470 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 4668.040 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.250 Prob > chi2 = 0.881
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 4.474 Prob > chi2 = 0.107	chi2(2) = 4.297 Prob > chi2 = 0.117	chi2(6) = 9.790 Prob > chi2 = 0.134
Instrumental variables					産業、年次、1期前付加価値、3期前実質賃金		
No of obs		5123	5123	5123	1596	1596	1596
No of group			1616	1616		666	666
北海道							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.597 (0.023)***	0.252 (0.097)**	0.509 (0.057)***	0.613 (0.036)***	0.494 (0.355)	0.569 (0.082)***
	c	-0.615 (0.217)***	-0.428 (0.176)**	-0.657 (0.168)***	-0.936 (0.545)*	-1.637 (0.942)*	-1.214 (0.668)*
	Constant	4.154 (0.615)***	7.659 (0.942)***	5.299 (0.673)***	4.765 (1.503)***	8.047 (3.477)**	6.036 (2.122)***
R-squared		0.916			0.920		
R-squared	within		0.271	0.254		0.155	0.224
	between		0.924	0.935		0.894	0.920
	overall		0.906	0.914		0.911	0.921
F test			F(8,22) = 8.190 Prob > F = 0.000			F(5,5) = 1.760 Prob > F = 0.275	
Hausman test				chi2(2) = 10.380 Prob > chi2 = 0.006			chi2(2) = 1.740 Prob > chi2 = 0.419
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.439 Prob > chi2 = 0.803	chi2(2) = 0.579 Prob > chi2 = 0.749	chi2(6) = 4.773 Prob > chi2 = 0.573
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		33	33	33	13	13	13
No of group			9	9		6	6
東北							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.563 (0.014)***	0.136 (0.018)***	0.349 (0.015)***	0.532 (0.024)***	-0.072 (0.127)	0.528 (0.034)***
	c	-0.631 (0.052)***	-0.234 (0.027)***	-0.426 (0.028)***	-0.354 (0.128)***	0.101 (0.146)	-0.638 (0.073)***
	Constant	4.789 (0.172)***	8.307 (0.157)***	6.448 (0.138)***	4.330 (0.377)***	9.732 (1.033)***	5.159 (0.312)***
R-squared		0.722			0.719		
R-squared	within		0.102	0.091			0.050
	between		0.733	0.741		0.726	0.731
	overall		0.710	0.722		0.709	0.714
F test			F(341,741) = 22.570 Prob > F = 0.000			F(128,236) = 29.590 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 493.750 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 16.010 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 5.516 Prob > chi2 = 0.063	chi2(2) = 3.202 Prob > chi2 = 0.202	chi2(6) = 5.702 Prob > chi2 = 0.457
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		1085	1085	1085	367	367	367
No of group			342	342		129	129

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 26(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、情報通信機械器具製造業)

南関東							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.639 (0.012)***	0.094 (0.011)***	0.209 (0.012)***	0.692 (0.019)***	0.445 (0.447)	0.680 (0.034)***
	c	-0.594 (0.040)***	-0.208 (0.018)***	-0.306 (0.021)***	-0.420 (0.082)***	-0.431 (0.304)	-0.608 (0.062)***
	Constant	3.815 (0.172)***	8.861 (0.106)***	7.686 (0.120)***	2.625 (0.349)***	5.599 (4.329)	3.409 (0.398)***
R-squared		0.740			0.766		
R-squared	within		0.129	0.114			0.058
	between		0.679	0.724		0.778	0.779
	overall		0.673	0.727		0.766	0.768
F test			F(355,973) = 42.480 Prob > F = 0.000			F(184,311) = 16.450 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = -750.880 Prob > chi2 =			chi2(2) = 0.070 Prob > chi2 = 0.966
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 3.241 Prob > chi2 = 0.198	chi2(2) = 0.376 Prob > chi2 = 0.829	chi2(6) = 10.426 Prob > chi2 = 0.108
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs		1331	1331	1331	498	498	498
No of group			356	356		185	185
北関東・甲信							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.626 (0.017)***	0.100 (0.014)***	0.262 (0.014)***	0.678 (0.035)***	-0.122 (0.125)	0.599 (0.054)***
	c	-0.697 (0.057)***	-0.203 (0.027)***	-0.358 (0.032)***	-0.747 (0.244)***	0.235 (0.194)	-1.040 (0.180)***
	Constant	4.255 (0.204)***	8.683 (0.135)***	7.173 (0.145)***	3.861 (0.829)***	10.191 (0.988)***	5.661 (0.642)***
R-squared		0.723			0.698		
R-squared	within		0.103	0.093			0.033
	between		0.732	0.746		0.727	0.731
	overall		0.696	0.721		0.697	0.700
F test			F(313,631) = 28.980 Prob > F = 0.000			F(110,148) = 22.830 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = -3105.890 Prob > chi2 =			chi2(2) = 35.700 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 6.000 Prob > chi2 = 0.050	chi2(2) = 4.168 Prob > chi2 = 0.124	chi2(6) = 10.512 Prob > chi2 = 0.105
Instrumental variables					1期前、3期前説明変数		
No of obs		947	947	947	261	261	261
No of group			314	314		111	111
北陸							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.534 (0.016)***	0.138 (0.046)***	0.398 (0.029)***	0.575 (0.021)***	1.097 (1.628)	0.575 (0.034)***
	c	-0.466 (0.065)***	-0.113 (0.064)*	-0.346 (0.056)***	-0.232 (0.183)	-0.325 (1.353)	-0.215 (0.230)
	Constant	4.529 (0.245)***	7.922 (0.416)***	5.634 (0.278)***	3.437 (0.536)***	-2.322 (15.546)	3.375 (0.733)***
R-squared		0.798			0.882		
R-squared	within		0.055	0.054			0.053
	between		0.735	0.735		0.855	0.855
	overall		0.798	0.798		0.882	0.883
F test			F(94,156) = 10.950 Prob > F = 0.000			F(29,19) = 1.280 Prob > F = 0.289	
Hausman test				chi2(2) = 52.530 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.290 Prob > chi2 = 0.867
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 4.362 Prob > chi2 = 0.113	chi2(2) = 0.181 Prob > chi2 = 0.913	chi2(6) = 6.650 Prob > chi2 = 0.354
Instrumental variables					1期前、4期前説明変数		
No of obs		253	253	253	51	51	51
No of group			95	95		30	30

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 26(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、情報通信機械器具製造業)

東海							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.501 (0.017)***	0.056 (0.019)***	0.214 (0.019)***	0.516 (0.027)***	-0.668 (0.704)	0.509 (0.035)***
	c	-0.650 (0.085)***	-0.139 (0.041)***	-0.290 (0.047)***	-0.679 (0.448)	1.052 (1.462)	-1.258 (0.514)**
	Constant	5.378 (0.309)***	8.963 (0.203)***	7.519 (0.213)***	5.301 (1.435)***	13.911 (4.323)***	7.248 (1.722)***
R-squared		0.663			0.721		
R-squared	within		0.035	0.029			0.034
	between		0.714	0.707		0.723	0.706
	overall		0.633	0.663		0.718	0.700
F test			F(163,396) = 23.030 Prob > F = 0.000			F(78,101) = 3.780 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 4073.400 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 2.800 Prob > chi2 = 0.247
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 3.017 Prob > chi2 = 0.221	chi2(2) = 2.055 Prob > chi2 = 0.358	chi2(6) = 9.063 Prob > chi2 = 0.170
Instrumental variables							1期前、3期前説明変数
No of obs		562	562	562	182	182	182
No of group			164	164		79	79
近畿							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.620 (0.023)***	0.184 (0.045)***	0.492 (0.026)***	0.588 (0.052)***	0.387 (0.242)	0.574 (0.069)***
	c	-0.790 (0.104)***	-0.249 (0.085)***	-0.584 (0.076)***	-0.238 (0.389)	-0.372 (0.271)	-0.590 (0.190)***
	Constant	4.579 (0.385)***	7.813 (0.420)***	5.335 (0.294)***	3.167 (1.245)***	5.923 (2.097)***	4.377 (0.826)***
R-squared		0.746			0.728		
R-squared	within		0.054	0.053			0.012
	between		0.705	0.704		0.685	0.684
	overall		0.746	0.746		0.725	0.724
F test			F(180,303) = 7.900 Prob > F = 0.000			F(47,35) = 26.690 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 90.790 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.550 Prob > chi2 = 0.759
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.891 Prob > chi2 = 0.640	chi2(2) = 1.089 Prob > chi2 = 0.580	chi2(6) = 5.049 Prob > chi2 = 0.538
Instrumental variables							1期前、4期前説明変数
No of obs		486	486	486	85	85	85
No of group			181	181		48	48
中国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.609 (0.016)***	0.150 (0.043)***	0.412 (0.032)***	0.680 (0.033)***	0.563 (0.303)*	0.646 (0.071)***
	c	-0.587 (0.121)***	-0.204 (0.064)***	-0.395 (0.065)***	-0.479 (0.249)*	-0.557 (0.223)**	-0.603 (0.148)***
	Constant	4.077 (0.329)***	8.058 (0.409)***	5.620 (0.322)***	2.831 (0.771)***	4.424 (3.064)	3.687 (0.846)***
R-squared		0.761			0.797		
R-squared	within		0.087	0.080			0.166
	between		0.763	0.770		0.802	0.802
	overall		0.756	0.761		0.796	0.797
F test			F(78,158) = 15.730 Prob > F = 0.000			F(32,44) = 14.580 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 84.250 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.070 Prob > chi2 = 0.964
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.887 Prob > chi2 = 0.642	chi2(2) = 1.294 Prob > chi2 = 0.524	chi2(6) = 5.479 Prob > chi2 = 0.484
Instrumental variables							1期前、2期前説明変数
No of obs		239	239	239	79	79	79
No of group			79	79		33	33

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 26(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、情報通信機械器具製造業)

四国		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS			
Parameter	b	0.685 (0.049)***	0.441 (0.190)**	0.680 (0.076)***			
	c	-0.913 (0.207)***	-0.661 (0.207)***	-0.841 (0.168)***			
	Constant	4.635 (0.577)***	6.602 (1.915)***	4.433 (0.826)***			
R-squared		0.850					
R-squared	within		0.419	0.411			
	between		0.839	0.835			
	overall		0.848	0.849			
F test			F(17,16) = 3.970 Prob > F = 0.004				
Hausman test				chi2(2) = 2.610 Prob > chi2 = 0.271			
No of obs		36	36	36			
No of group			18	18			
九州・沖縄							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.535 (0.027)***	0.103 (0.049)**	0.429 (0.032)***	0.635 (0.085)***	0.141 (0.323)	0.577 (0.113)***
	c	-0.526 (0.085)***	-0.259 (0.081)***	-0.504 (0.078)***	-0.419 (1.272)	-0.202 (1.093)	-0.428 (0.915)
	Constant	4.729 (0.338)***	8.494 (0.431)***	5.729 (0.319)***	3.364 (3.396)	8.040 (4.186)	4.005 (2.917)
R-squared		0.785			0.555		
R-squared	within		0.103	0.064		0.194	0.315
	between		0.718	0.842		0.638	0.672
	overall		0.678	0.783		0.529	0.572
F test			F(57,91) = 7.620 Prob > F = 0.000			F(15,14) = 4.280 Prob > F = 0.005	
Hausman test				chi2(2) = 72.840 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 2.120 Prob > chi2 = 0.346
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 6.716 Prob > chi2 = 0.035	chi2(2) = 0.403 Prob > chi2 = 0.818	chi2(6) = 8.624 Prob > chi2 = 0.196
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		151	151	151	32	32	32
No of group			58	58		16	16

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 27 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、電子部品・デバイス製造業)

全国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.603 (0.004)***	0.130 (0.004)***	0.297 (0.004)***	0.669 (0.009)***	0.159 (0.280)	0.668 (0.016)***
	c	-0.695 (0.015)***	-0.219 (0.008)***	-0.369 (0.009)***	-0.703 (0.054)***	-0.233 (0.202)	-0.607 (0.036)***
	Constant	4.519 (0.054)***	8.400 (0.042)***	6.903 (0.042)***	3.814 (0.182)***	8.236 (2.605)***	3.516 (0.178)***
R-squared		0.713			0.732		
R-squared	within		0.103	0.097		0.006	0.044
	between		0.732	0.739		0.755	0.756
	overall		0.703	0.713		0.735	0.738
F test			F(3539,9441) = 23.340 Prob > F = 0.000			F(1551,1726) = 26.180 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 11509.750 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 3.190 Prob > chi2 = 0.073
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 9.214 Prob > chi2 = 0.010	chi2(2) = 0.559 Prob > chi2 = 0.756	chi2(6) = 5.491 Prob > chi2 = 0.483
Instrumental variables					産業、年次、4期前付加価値、1期前実質賃金		
No of obs		12983	12983	12983	3280	3280	3280
No of group			3540	3540		1552	1552
北海道							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.617 (0.034)***	0.291 (0.039)***	0.362 (0.036)***	0.710 (0.033)***	0.572 (0.121)***	0.623 (0.085)***
	c	-1.151 (0.175)***	-0.582 (0.091)***	-0.660 (0.091)***	-1.628 (0.476)***	-1.187 (0.226)***	-1.304 (0.224)***
	Constant	5.417 (0.509)***	7.516 (0.384)***	6.867 (0.371)***	5.775 (1.279)***	6.109 (1.210)***	5.908 (1.041)***
R-squared		0.522			0.575		
R-squared	within		0.261	0.259		0.117	0.385
	between		0.586	0.584		0.657	0.657
	overall		0.522	0.522		0.579	0.579
F test			F(50,191) = 27.190 Prob > F = 0.000			F(34,110) = 24.850 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 19.700 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.040 Prob > chi2 = 0.979
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.094 Prob > chi2 = 0.579	chi2(2) = 3.498 Prob > chi2 = 0.174	chi2(6) = 6.015 Prob > chi2 = 0.422
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		244	244	244	147	147	147
No of group			51	51		35	35
東北							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.568 (0.011)***	0.165 (0.011)***	0.330 (0.009)***	0.623 (0.022)***	0.508 (0.284)*	0.616 (0.023)***
	c	-0.532 (0.030)***	-0.220 (0.017)***	-0.353 (0.017)***	-0.439 (0.150)***	-0.525 (0.222)**	-0.572 (0.076)***
	Constant	4.526 (0.119)***	8.025 (0.099)***	6.553 (0.090)***	3.625 (0.440)***	5.157 (2.546)**	4.070 (0.311)***
R-squared		0.712			0.739		
R-squared	within		0.139	0.135			0.069
	between		0.725	0.729		0.750	0.752
	overall		0.704	0.711		0.736	0.738
F test			F(712,1690) = 20.200 Prob > F = 0.000			F(273,223) = 11.410 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 973.690 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -0.650 Prob > chi2 = 0.726
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.396 Prob > chi2 = 0.498	chi2(2) = 0.903 Prob > chi2 = 0.637	chi2(6) = 6.683 Prob > chi2 = 0.351
Instrumental variables					3期前、4期前説明変数		
No of obs		2405	2405	2405	499	499	499
No of group			713	713		274	274

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 27(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、電子部品・デバイス製造業)

南関東							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.587 (0.015)***	0.077 (0.010)***	0.198 (0.010)***	0.619 (0.026)***	0.149 (0.148)	0.614 (0.042)***
	c	-0.605 (0.036)***	-0.147 (0.016)***	-0.247 (0.017)***	-0.491 (0.092)***	-0.225 (0.117)*	-0.641 (0.062)***
	Constant	4.329 (0.160)***	8.602 (0.093)***	7.489 (0.099)***	3.575 (0.364)***	8.079 (1.340)***	4.152 (0.409)***
R-squared		0.607			0.589		
R-squared	within		0.060	0.052		0.010	0.040
	between		0.637	0.664		0.629	0.638
	overall		0.570	0.605		0.583	0.595
F test			F(594,1580) = 32.770 Prob > F = 0.000			F(278,367) = 33.600 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = -4038.140 Prob > chi2 =			chi2(2) = 7.890 Prob > chi2 = 0.019
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 3.105 Prob > chi2 = 0.212	chi2(2) = 4.546 Prob > chi2 = 0.103	chi2(6) = 3.995 Prob > chi2 = 0.677
Instrumental variables							1期前、3期前説明変数
No of obs		2177	2177	2177	648	648	648
No of group			595	595		279	279
北関東・甲信							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.591 (0.012)***	0.113 (0.010)***	0.282 (0.010)***	0.662 (0.021)***	-0.081 (0.141)	0.645 (0.039)***
	c	-0.709 (0.038)***	-0.218 (0.020)***	-0.382 (0.022)***	-0.582 (0.200)***	0.020 (0.140)	-0.787 (0.117)***
	Constant	4.683 (0.130)***	8.608 (0.098)***	7.117 (0.100)***	3.522 (0.620)***	10.185 (1.251)***	4.349 (0.496)***
R-squared		0.709			0.710		
R-squared	within		0.089	0.082		.	0.017
	between		0.749	0.759		0.753	0.756
	overall		0.689	0.708		0.720	0.722
F test			F(605,1697) = 19.310 Prob > F = 0.000			F(258,259) = 20.610 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 3966.170 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 25.550 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.080 Prob > chi2 = 0.583	chi2(2) = 1.789 Prob > chi2 = 0.409	chi2(6) = 3.611 Prob > chi2 = 0.729
Instrumental variables							3期前、4期前説明変数
No of obs		2305	2305	2305	520	520	520
No of group			606	606		259	259
北陸							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.608 (0.014)***	0.204 (0.014)***	0.371 (0.013)***	0.606 (0.021)***	0.532 (0.150)***	0.619 (0.028)***
	c	-0.613 (0.048)***	-0.250 (0.026)***	-0.409 (0.027)***	-0.249 (0.153)	-0.422 (0.118)***	-0.431 (0.105)***
	Constant	4.304 (0.159)***	7.758 (0.132)***	6.292 (0.126)***	3.235 (0.479)***	4.590 (1.503)***	3.634 (0.438)***
R-squared		0.770			0.786		
R-squared	within		0.193	0.192		.	0.124
	between		0.793	0.794		0.808	0.809
	overall		0.768	0.770		0.785	0.786
F test			F(324,888) = 21.540 Prob > F = 0.000			F(160,223) = 11.230 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 733.340 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -0.130 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 6.261 Prob > chi2 = 0.044	chi2(2) = 0.199 Prob > chi2 = 0.905	chi2(6) = 6.761 Prob > chi2 = 0.344
Instrumental variables							1期前、3期前説明変数
No of obs		1215	1215	1215	386	386	386
No of group			325	325		161	161

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 27(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、電子部品・デバイス製造業)

東海							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.624 (0.010)***	0.086 (0.012)***	0.265 (0.012)***	0.710 (0.018)***	-0.040 (0.142)	0.676 (0.045)***
	c	-0.729 (0.051)***	-0.153 (0.025)***	-0.337 (0.029)***	-0.133 (0.239)	-0.197 (0.084)**	-0.316 (0.153)**
	Constant	4.275 (0.166)***	8.624 (0.118)***	7.068 (0.127)***	1.515 (0.773)**	10.400 (1.763)***	2.450 (0.716)***
R-squared		0.782			0.798		
R-squared	within		0.056	0.053			0.068
	between		0.788	0.793		0.662	0.775
	overall		0.773	0.782		0.639	0.805
F test			F(337,981) = 28.200 Prob > F = 0.000			F(125,134) = 29.260 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 104440.120 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 23.300 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.621 Prob > chi2 = 0.733	chi2(2) = 4.297 Prob > chi2 = 0.117	chi2(6) = 5.271 Prob > chi2 = 0.510
Instrumental variables					2期前、5期前説明変数		
No of obs		1321	1321	1321	262	262	262
No of group			338	338		126	126
近畿							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.656 (0.014)***	0.145 (0.016)***	0.330 (0.014)***	0.750 (0.023)***	0.351 (0.164)**	0.722 (0.037)***
	c	-0.800 (0.055)***	-0.273 (0.030)***	-0.455 (0.032)***	-0.669 (0.107)***	-0.410 (0.162)**	-0.740 (0.103)***
	Constant	4.194 (0.201)***	8.303 (0.148)***	6.716 (0.147)***	2.769 (0.397)***	6.523 (1.446)***	3.251 (0.488)***
R-squared		0.734			0.752		
R-squared	within		0.116	0.109			0.049
	between		0.729	0.738		0.798	0.799
	overall		0.721	0.733		0.755	0.757
F test			F(357,862) = 20.290 Prob > F = 0.000			F(193,172) = 8.420 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 932.070 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 5.410 Prob > chi2 = 0.067
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.204 Prob > chi2 = 0.548	chi2(2) = 4.186 Prob > chi2 = 0.123	chi2(6) = 9.900 Prob > chi2 = 0.129
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		1222	1222	1222	368	368	368
No of group			358	358		194	194
中国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.600 (0.015)***	0.066 (0.018)***	0.260 (0.017)***	0.669 (0.058)***	0.042 (0.106)	0.578 (0.090)***
	c	-0.706 (0.062)***	-0.145 (0.033)***	-0.313 (0.038)***	-1.850 (0.547)***	-0.120 (0.076)	0.115 (0.190)
	Constant	4.416 (0.212)***	9.003 (0.177)***	7.089 (0.179)***	7.185 (1.211)***	9.564 (1.237)***	2.324 (1.315)*
R-squared		0.739			0.612		
R-squared	within		0.043	0.034		0.106	0.009
	between		0.741	0.767		0.695	0.728
	overall		0.707	0.739		0.646	0.698
F test			F(197,500) = 25.840 Prob > F = 0.000			F(68,34) = 51.770 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 2539.270 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 56.350 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 3.893 Prob > chi2 = 0.143	chi2(2) = 0.071 Prob > chi2 = 0.965	chi2(6) = 4.305 Prob > chi2 = 0.636
Instrumental variables					1期前、5期前説明変数		
No of obs		700	700	700	105	105	105
No of group			198	198		69	69

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 27(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、電子部品・デバイス製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.602 (0.037)***	0.110 (0.041)***	0.314 (0.037)***	0.763 (0.049)***	-0.714 (0.838)	0.749 (0.048)***
	c	-0.572 (0.139)***	-0.252 (0.077)***	-0.370 (0.086)***	-0.827 (0.231)***	-0.104 (0.258)	-0.591 (0.160)***
	Constant	4.283 (0.536)***	8.912 (0.438)***	6.816 (0.426)***	3.275 (1.108)***	18.056 (9.074)**	2.690 (0.712)***
R-squared	0.767			0.913			
R-squared	within		0.103	0.082			0.213
	between		0.746	0.783		0.876	0.903
	overall		0.727	0.766		0.884	0.912
F test		F(41,116) = 22.510 Prob > F = 0.000				F(22,28) = 7.180 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 128.320 Prob > chi2 = 0.000				chi2(2) = 7.390 Prob > chi2 = 0.025
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.031 Prob > chi2 = 0.985	chi2(2) = 0.599 Prob > chi2 = 0.741	chi2(6) = 8.876 Prob > chi2 = 0.181
Instrumental variables							
No of obs	160	160	160	53	1期前、3期前説明変数		
No of group		42	42		53	23	53
九州・沖縄							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.597 (0.012)***	0.178 (0.016)***	0.363 (0.014)***	0.638 (0.028)***	-0.255 (0.163)	0.587 (0.038)***
	c	-0.703 (0.049)***	-0.349 (0.028)***	-0.497 (0.029)***	-1.306 (0.338)***	0.029 (0.288)	-1.678 (0.299)***
	Constant	4.726 (0.155)***	8.438 (0.157)***	6.651 (0.141)***	6.166 (0.997)***	12.420 (1.348)***	7.819 (0.922)***
R-squared	0.769			0.777			
R-squared	within		0.171	0.156			0.035
	between		0.759	0.773		0.725	0.736
	overall		0.752	0.767		0.778	0.773
F test		F(313,918) = 20.300 Prob > F = 0.000				F(119,204) = 15.230 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 472.760 Prob > chi2 = 0.000				chi2(2) = 21.060 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.009 Prob > chi2 = 0.996	chi2(2) = 2.596 Prob > chi2 = 0.273	chi2(6) = 10.046 Prob > chi2 = 0.123
Instrumental variables							
No of obs	1234	1234	1234	326	3期前、4期前説明変数		
No of group		314	314		326	120	326

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 28 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、輸送用機械器具製造業)

全国							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	(	0.666 0.003)***	0.131 0.003)***	0.261 0.003)***	0.729 0.004)***	0.551 0.009)***	0.709 0.008)***
c	(	-0.512 0.025)***	0.009 0.012)	-0.125 0.013)***	-0.639 0.046)***	-0.545 0.160)***	-1.366 0.121)***
Constant	(	3.194 0.077)***	7.746 0.042)***	6.545 0.046)***	2.844 0.139)***	4.612 0.695)***	5.186 0.375)***
R-squared		0.743			0.768		
R-squared	within		0.092	0.091			0.052
	between		0.736	0.741		0.779	0.773
	overall		0.737	0.742		0.771	0.759
F test			F(4989,18408) = 37.120 Prob > F = 0.000			F(3268,8868) = 16.180 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 277423.760 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -20.800 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 23.849 Prob > chi2 = 0.000	chi2(2) = 57.441 Prob > chi2 = 0.000	chi2(6) = 73.484 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		23400	23400	23400	12139	12139	12139
No of group			4990	4990		3269	3269
北海道							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV		
b	(	0.625 0.059)***	0.050 0.036)	0.166 0.040)***	0.940 0.232)***		
c	(	1.005 0.742)	-0.110 0.189)	-0.060 0.235)	-8.459 8.610)		
Constant	(	-0.653 2.342)	8.805 0.696)***	7.357 0.848)***	22.807 22.757)		
R-squared		0.670			0.455		
R-squared	within		0.036	0.032			
	between		0.632	0.661			
	overall		0.635	0.660			
F test			F(32,67) = 53.860 Prob > F = 0.000				
Hausman test				chi2(2) = -44.170 Prob > chi2 =			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.636 Prob > chi2 = 0.425		
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		102	102	102	20		
No of group			33	33			
東北							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	(	0.607 0.016)***	0.177 0.016)***	0.310 0.015)***	0.701 0.032)***	0.410 0.456)	0.704 0.052)***
c	(	-0.279 0.143)*	0.219 0.061)***	0.091 0.066)	-0.281 1.125)	0.769 0.595)	1.145 0.406)***
Constant	(	3.268 0.417)***	6.672 0.215)***	5.455 0.220)***	2.258 3.105)	2.669 6.623)	-1.701 1.357)
R-squared		0.720			0.747		
R-squared	within		0.183	0.174			0.081
	between		0.691	0.699		0.749	0.754
	overall		0.705	0.717		0.740	0.746
F test			F(266,700) = 30.880 Prob > F = 0.000			F(96,129) = 12.750 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 407.830 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.400 Prob > chi2 = 0.819
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 5.091 Prob > chi2 = 0.078	chi2(2) = 0.200 Prob > chi2 = 0.905	chi2(6) = 6.820 Prob > chi2 = 0.338
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs		969	969	969	228	228	228
No of group			267	267		97	97

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 28(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、輸送用機械器具製造業)

南関東							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.684 (0.009)***	0.102 (0.008)***	0.237 (0.008)***	0.761 (0.014)***	0.267 (0.194)	0.728 (0.019)***
	c	-0.478 (0.072)***	-0.032 (0.030)	-0.152 (0.034)***	-0.095 (0.244)	-0.073 (0.067)	-0.758 (0.103)***
	Constant	2.906 (0.217)***	8.169 (0.111)***	6.891 (0.123)***	0.809 (0.775)	6.495 (2.234)***	3.228 (0.367)***
R-squared		0.740			0.784		
R-squared	within		0.052	0.052			0.043
	between		0.745	0.746		0.800	0.778
	overall		0.739	0.740		0.789	0.776
F test			F(801,3178) = 40.980 Prob > F = 0.000			F(417,567) = 24.350 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = -8440.750 Prob > chi2 =			chi2(2) = 6.290 Prob > chi2 = 0.043
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 4.368 Prob > chi2 = 0.113	chi2(2) = 3.230 Prob > chi2 = 0.199	chi2(6) = 9.198 Prob > chi2 = 0.163
Instrumental variables							3期前、5期前説明変数
No of obs		3982	3982	3982	987	987	987
No of group			802	802		418	418
北関東・甲信							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.631 (0.010)***	0.141 (0.009)***	0.262 (0.008)***	0.717 (0.018)***	-0.012 (0.124)	0.694 (0.037)***
	c	-0.514 (0.062)***	-0.089 (0.027)***	-0.189 (0.030)***	-1.502 (0.679)**	0.817 (0.385)**	-1.749 (0.530)***
	Constant	3.622 (0.195)***	7.864 (0.107)***	6.718 (0.113)***	5.605 (1.942)***	6.972 (0.887)***	6.606 (1.510)***
R-squared		0.740			0.710		
R-squared	within		0.100	0.100			0.048
	between		0.722	0.722		0.006	0.755
	overall		0.740	0.740		0.002	0.716
F test			F(674,2431) = 32.230 Prob > F = 0.000			F(343,336) = 14.870 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 4371.420 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 30.630 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.306 Prob > chi2 = 0.858	chi2(2) = 2.540 Prob > chi2 = 0.281	chi2(6) = 9.535 Prob > chi2 = 0.146
Instrumental variables							3期前、5期前説明変数
No of obs		3108	3108	3108	682	682	682
No of group			675	675		344	344
北陸							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.631 (0.020)***	0.099 (0.017)***	0.220 (0.018)***	0.682 (0.031)***	0.043 (0.272)	0.646 (0.070)***
	c	-0.229 (0.157)	0.181 (0.053)***	0.074 (0.061)	-0.374 (0.402)	0.257 (0.361)	-0.418 (0.301)
	Constant	2.769 (0.486)***	7.488 (0.208)***	6.412 (0.234)***	2.559 (1.125)**	7.931 (2.149)***	3.131 (1.028)***
R-squared		0.657			0.631		
R-squared	within		0.113	0.099		0.014	0.045
	between		0.678	0.711		0.496	0.677
	overall		0.619	0.653		0.420	0.632
F test			F(169,462) = 53.390 Prob > F = 0.000			F(90,170) = 46.940 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = -487.140 Prob > chi2 =			chi2(2) = 5.190 Prob > chi2 = 0.075
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.098 Prob > chi2 = 0.578	chi2(2) = 2.100 Prob > chi2 = 0.350	chi2(6) = 7.849 Prob > chi2 = 0.249
Instrumental variables							1期前、2期前説明変数
No of obs		634	634	634	263	263	263
No of group			170	170		91	91

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 28(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、輸送用機械器具製造業)

東海							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.695 (0.005)***	0.138 (0.005)***	0.261 (0.005)***	0.752 (0.006)***	0.148 (0.028)***	0.708 (0.016)***
	c	-0.529 (0.054)***	0.071 (0.024)***	-0.080 (0.028)***	-0.605 (0.081)***	0.142 (0.056)**	-0.218 (0.094)**
	Constant	2.905 (0.162)***	7.522 (0.077)***	6.425 (0.087)***	2.469 (0.238)***	7.280 (0.232)***	1.825 (0.324)***
R-squared		0.769			0.787		
R-squared	within		0.114	0.111		0.071	0.080
	between		0.773	0.778		0.793	0.799
	overall		0.762	0.768		0.780	0.790
F test			F(1759,7561) = 43.850 Prob > F = 0.000			F(1314,4401) = 41.630 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = -11797.870 Prob > chi2 =			chi2(2) = 493.910 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 26.351 Prob > chi2 = 0.000	chi2(2) = 88.233 Prob > chi2 = 0.000	chi2(6) = 166.264 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		9323	9323	9323	5718	5718	5718
No of group			1760	1760		1315	1315
近畿							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.642 (0.013)***	0.130 (0.012)***	0.300 (0.011)***	0.743 (0.019)***	-0.044 (0.250)	0.733 (0.035)***
	c	-0.916 (0.105)***	0.009 (0.051)	-0.272 (0.057)***	-0.940 (0.306)***	0.266 (0.274)	-0.405 (0.627)
	Constant	4.577 (0.335)***	7.677 (0.166)***	6.464 (0.180)***	3.482 (0.953)***	9.144 (2.324)***	2.009 (1.983)
R-squared		0.735			0.758		
R-squared	within		0.080	0.076		.	0.040
	between		0.732	0.745		0.725	0.784
	overall		0.725	0.734		0.643	0.763
F test			F(481,1577) = 26.760 Prob > F = 0.000			F(233,293) = 17.070 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 1734.500 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 9.810 Prob > chi2 = 0.007
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.133 Prob > chi2 = 0.344	chi2(2) = 2.697 Prob > chi2 = 0.260	chi2(6) = 9.571 Prob > chi2 = 0.144
Instrumental variables					2期前、4期前説明変数		
No of obs		2061	2061	2061	529	529	529
No of group			462	462		234	234
中国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.628 (0.013)***	0.113 (0.012)***	0.260 (0.011)***	0.681 (0.018)***	0.372 (0.101)***	0.665 (0.042)***
	c	-0.439 (0.058)***	0.004 (0.024)	-0.120 (0.026)***	-0.469 (0.116)***	-0.160 (0.095)*	-0.360 (0.072)***
	Constant	3.389 (0.207)***	7.922 (0.126)***	6.531 (0.128)***	2.845 (0.358)***	5.509 (0.929)***	2.742 (0.456)***
R-squared		0.675			0.688		
R-squared	within		0.066	0.062		.	0.103
	between		0.692	0.701		0.693	0.694
	overall		0.662	0.673		0.691	0.691
F test			F(465,1499) = 30.400 Prob > F = 0.000			F(234,557) = 38.520 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 1961.900 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 8.840 Prob > chi2 = 0.012
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 8.723 Prob > chi2 = 0.013	chi2(2) = 0.232 Prob > chi2 = 0.891	chi2(6) = 7.127 Prob > chi2 = 0.309
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		1967	1967	1967	794	794	794
No of group			466	466		235	235

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 28(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、輸送用機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV		
Parameter							
b		0.399 (0.040)***	0.061 (0.020)***	0.110 (0.022)***	0.495 (0.149)***		
c		-0.368 (0.262)	0.293 (0.136)**	0.197 (0.148)	-2.190 (3.208)		
Constant		5.643 (0.774)***	7.773 (0.367)***	7.371 (0.416)***	9.257 (7.744)		
R-squared		0.491			0.336		
R-squared	within		0.167	0.154			
	between		0.412	0.554			
	overall		0.332	0.440			
F test			F(48,98) = 43.820 Prob > F = 0.000				
Hausman test				chi2(2) = -36.320 Prob > chi2 =			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.067 Prob > chi2 = 0.796		
Instrumental variables						1期前、2期前説明変数	
No of obs		149	149	149	28		
No of group			49	49			
九州・沖縄							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter							
b		0.631 (0.014)***	0.163 (0.016)***	0.300 (0.015)***	0.702 (0.017)***	0.510 (0.205)**	0.706 (0.028)***
c		-0.447 (0.111)***	0.087 (0.058)	-0.095 (0.062)	-0.613 (0.218)***	-0.418 (0.642)	-0.336 (0.381)
Constant		3.396 (0.325)***	7.176 (0.197)***	6.009 (0.203)***	3.062 (0.593)***	4.720 (1.163)***	2.239 (1.120)**
R-squared		0.741			0.811		
R-squared	within		0.140	0.134			0.065
	between		0.685	0.694		0.852	0.856
	overall		0.730	0.740		0.814	0.816
F test			F(285,817) = 28.110 Prob > F = 0.000			F(140,245) = 7.950 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 481.000 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -6.000 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.658 Prob > chi2 = 0.720	chi2(2) = 2.101 Prob > chi2 = 0.350	chi2(6) = 5.043 Prob > chi2 = 0.538
Instrumental variables						1期前、2期前説明変数	
No of obs		1105	1105	1105	388	388	388
No of group			286	286		141	141

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 29 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、民生用電気機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
全国							
Parameter	b	0.553 (0.011)***	0.104 (0.012)***	0.267 (0.011)***	0.593 (0.015)***	0.216 (0.121)*	0.576 (0.028)***
	c	-0.659 (0.038)***	-0.184 (0.022)***	-0.340 (0.022)***	-0.562 (0.099)***	-0.273 (0.111)**	-0.591 (0.058)***
	Constant	4.881 (0.132)***	8.420 (0.114)***	6.993 (0.104)***	4.171 (0.320)***	7.580 (1.066)***	4.446 (0.299)***
R-squared		0.678			0.784		
R-squared	within		0.054	0.050		0.043	0.100
	between		0.605	0.609		0.749	0.750
	overall		0.666	0.678		0.782	0.784
F test			F(723,1623) = 19.280 Prob > F = 0.000			F(268,417) = 29.600 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 719.810 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 9.310 Prob > chi2 = 0.010
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.534 Prob > chi2 = 0.282	chi2(2) = 2.786 Prob > chi2 = 0.248	chi2(6) = 8.151 Prob > chi2 = 0.227
Instrumental variables							
No of obs		2349	2349	2349	688	1期前、3期前説明変数	
No of group			724	724		688	269
北海道							
Parameter	b	0.851 (0.084)***	0.018 (0.278)	0.851 (0.118)***			
	c	-0.704 (0.487)	-0.047 (0.280)	-0.704 (0.593)			
	Constant	1.496 (1.989)	8.444 (2.521)*	1.496 (2.150)			
R-squared		0.934					
R-squared	within		0.015	0.005			
	between		0.986	0.979			
	overall		0.851	0.934			
F test			F(2,2) = 14.160 Prob > F = 0.066				
Hausman test				chi2(2) = 10.950 Prob > chi2 = 0.004			
No of obs		7	7	7			
No of group			3	3			
東北							
Parameter	b	0.579 (0.050)***	0.152 (0.058)***	0.270 (0.050)***	0.757 (0.080)***	0.136 (0.212)	0.678 (0.191)***
	c	-0.565 (0.112)***	-0.189 (0.071)***	-0.289 (0.068)***	-0.814 (0.273)***	-0.174 (0.114)	-0.387 (0.184)**
	Constant	4.386 (0.457)***	7.920 (0.500)***	6.892 (0.429)***	3.078 (0.762)***	8.081 (2.143)***	2.804 (1.865)
R-squared		0.540			0.738		
R-squared	within		0.085	0.082			0.003
	between		0.432	0.434		0.729	0.715
	overall		0.534	0.539		0.724	0.736
F test			F(51,89) = 23.160 Prob > F = 0.000			F(17,20) = 61.640 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 16.770 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 23.930 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.918 Prob > chi2 = 0.632	chi2(2) = 7.346 Prob > chi2 = 0.025	chi2(6) = 3.689 Prob > chi2 = 0.719
Instrumental variables							
No of obs		143	143	143	40	1期前、2期前説明変数	
No of group			52	52		40	18

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 29(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、民生用電気機械器具製造業)

南関東							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.626 (0.046)***	0.139 (0.042)***	0.262 (0.037)***	0.711 (0.030)***	0.419 (0.161)***	0.669 (0.064)***
	c	-0.667 (0.165)***	-0.374 (0.070)***	-0.472 (0.070)***	-0.941 (0.308)***	-1.100 (0.252)***	-1.357 (0.188)***
	Constant	4.136 (0.595)***	8.600 (0.392)***	7.406 (0.355)***	3.948 (0.979)***	7.645 (1.266)***	5.612 (0.685)***
R-squared		0.723			0.823		
R-squared	within		0.219	0.197		0.145	0.296
	between		0.503	0.533		0.739	0.758
	overall		0.667	0.710		0.791	0.812
F test			F(63,105) = 39.200 Prob > F = 0.000			F(40,55) = 21.670 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 36.900 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 2.340 Prob > chi2 = 0.311
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 8.726 Prob > chi2 = 0.013	chi2(2) = 0.331 Prob > chi2 = 0.565	chi2(6) = 5.895 Prob > chi2 = 0.435	
Instrumental variables				産業、年次、1期前付加価値、1期前実質賃金			
No of obs	171	171	171	98	98	98	
No of group		64	64		41	41	
北関東・甲信							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.542 (0.034)***	0.123 (0.029)***	0.249 (0.026)***	0.593 (0.043)***	0.481 (0.147)***	0.563 (0.066)***
	c	-0.518 (0.104)***	-0.224 (0.051)***	-0.305 (0.052)***	-0.433 (0.258)**	-0.433 (0.157)***	-0.503 (0.132)***
	Constant	4.616 (0.329)***	8.258 (0.275)***	7.099 (0.254)***	3.928 (0.874)***	4.933 (1.338)***	4.272 (0.719)***
R-squared		0.602			0.729		
R-squared	within		0.083	0.075		0.232	0.397
	between		0.478	0.511		0.645	0.645
	overall		0.575	0.599		0.730	0.730
F test			F(131,278) = 18.300 Prob > F = 0.000			F(45,63) = 16.050 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 80.390 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.370 Prob > chi2 = 0.831
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 2.049 Prob > chi2 = 0.359	chi2(2) = 0.194 Prob > chi2 = 0.908	chi2(6) = 4.731 Prob > chi2 = 0.579	
Instrumental variables				1期前、3期前説明変数			
No of obs	412	412	412	111	111	111	
No of group		132	132		46	46	
北陸							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.556 (0.041)***	0.067 (0.032)**	0.208 (0.035)***	0.619 (0.045)***	0.018 (0.137)	0.510 (0.144)***
	c	-0.585 (0.138)***	-0.162 (0.047)***	-0.265 (0.058)***	-0.523 (0.251)**	-0.125 (0.060)**	-0.005 (0.180)
	Constant	4.722 (0.454)***	8.758 (0.301)***	7.431 (0.342)***	3.841 (1.077)***	9.404 (1.518)***	3.578 (1.772)**
R-squared		0.789			0.849		
R-squared	within		0.139	0.107		0.256	0.029
	between		0.755	0.788		0.286	0.725
	overall		0.724	0.787		0.324	0.833
F test			F(36,76) = 44.220 Prob > F = 0.000			F(17,21) = 72.550 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = -91.200 Prob > chi2 =			chi2(2) = 1102.260 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 1.964 Prob > chi2 = 0.375	chi2(2) = 2.733 Prob > chi2 = 0.255	chi2(6) = 3.496 Prob > chi2 = 0.745	
Instrumental variables				1期前、2期前説明変数			
No of obs	115	115	115	41	41	41	
No of group		37	37		18	18	

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 29(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、民生用電気機械器具製造業)

東海						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.557 (0.022)***	0.080 (0.037)**	0.341 (0.027)***	0.599 (0.028)***	0.271 (0.335)	0.613 (0.059)***
c	-0.694 (0.092)***	-0.111 (0.065)*	-0.388 (0.061)***	-0.882 (0.331)***	-0.448 (0.405)	-0.760 (0.200)***
Constant	4.956 (0.279)***	8.514 (0.330)***	6.386 (0.256)***	5.017 (1.088)***	7.468 (2.724)***	4.473 (0.784)***
R-squared	0.669			0.821		
R-squared						
within		0.012	0.012			0.006
between		0.641	0.639		0.838	0.837
overall		0.669	0.669		0.821	0.821
F test		F(147,396) = 9.990 Prob > F = 0.000			F(46,79) = 25.780 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 103.700 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.730 Prob > chi2 = 0.693
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 0.798 Prob > chi2 = 0.671	chi2(2) = 2.508 Prob > chi2 = 0.285	chi2(6) = 0.854 Prob > chi2 = 0.991
Instrumental variables					2期前、4期前説明変数	
No of obs	546	546	546	128	128	128
No of group		148	148		47	47
近畿						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.574 (0.019)***	0.094 (0.016)***	0.226 (0.016)***	0.594 (0.035)***	-0.159 (0.283)	0.582 (0.044)***
c	-0.811 (0.065)***	-0.235 (0.030)***	-0.378 (0.033)***	-0.338 (0.389)	-0.092 (0.326)	-0.777 (0.202)***
Constant	5.062 (0.261)***	8.703 (0.146)***	7.486 (0.157)***	3.524 (1.451)**	11.696 (2.499)***	5.066 (0.789)***
R-squared	0.752			0.870		
R-squared						
within		0.118	0.103			0.039
between		0.695	0.712		0.872	0.872
overall		0.722	0.750		0.866	0.868
F test		F(208,487) = 40.410 Prob > F = 0.000			F(48,45) = 33.340 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = -3184.010 Prob > chi2 =			chi2(2) = 6.700 Prob > chi2 = 0.035
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 2.161 Prob > chi2 = 0.339	chi2(2) = 0.687 Prob > chi2 = 0.709	chi2(6) = 7.340 Prob > chi2 = 0.291
Instrumental variables					3期前、5期前説明変数	
No of obs	698	698	698	96	96	96
No of group		209	209		49	49
中国						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.297 (0.031)***	0.105 (0.038)***	0.171 (0.035)***	0.322 (0.040)***	0.382 (0.231)*	0.348 (0.081)***
c	-0.216 (0.167)	0.021 (0.076)	-0.031 (0.079)	-0.210 (0.277)	-0.110 (0.237)	-0.092 (0.161)
Constant	6.226 (0.437)***	7.680 (0.376)***	7.128 (0.357)***	5.907 (0.865)***	4.969 (2.165)**	5.290 (0.857)***
R-squared	0.536			0.634		
R-squared						
within		0.147	0.142			0.206
between		0.551	0.564		0.658	0.657
overall		0.520	0.530		0.633	0.633
F test		F(26,57) = 21.930 Prob > F = 0.000			F(9,19) = 12.170 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 18.190 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.050 Prob > chi2 = 0.974
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 1.077 Prob > chi2 = 0.584	chi2(2) = 0.103 Prob > chi2 = 0.950	chi2(6) = 2.701 Prob > chi2 = 0.845
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	86	86	86	31	31	31
No of group		27	27		10	10

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 29(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、民生用電気機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.505 (0.082)***	0.217 (0.093)**	0.407 (0.060)***	0.832 (0.061)***	-0.062 (0.282)	0.696 (0.197)***
	c	-0.396 (0.133)***	-0.292 (0.154)*	-0.395 (0.128)***	-0.560 (0.227)**	-0.198 (0.214)	-0.698 (0.192)***
	Constant	4.731 (0.730)***	7.387 (0.956)***	5.704 (0.660)***	1.702 (0.986)*	10.138 (2.466)***	3.530 (1.721)**
	R-squared	0.586			0.797		
R-squared	within		0.190	0.183		0.449	0.170
	between		0.732	0.739		0.142	0.831
	overall		0.558	0.583		0.082	0.788
F test			F(22,32) = 3.250 Prob > F = 0.001			F(8,7) = 11.720 Prob > F = 0.002	
Hausman test				chi2(2) = 7.130 Prob > chi2 = 0.028			chi2(2) = 14.080 Prob > chi2 = 0.001
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 3.743 Prob > chi2 = 0.154	chi2(2) = 4.270 Prob > chi2 = 0.118	chi2(6) = 6.202 Prob > chi2 = 0.401	
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs	57	57	57	18	18	18	18
No of group		23	23		9	9	9
九州・沖縄							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.502 (0.041)***	0.120 (0.038)***	0.148 (0.038)***	0.570 (0.046)***	0.255 (0.119)**	0.446 (0.106)***
	c	-0.597 (0.216)***	-0.055 (0.070)	-0.095 (0.071)	-0.405 (0.289)	-0.179 (0.120)	-0.305 (0.103)***
	Constant	5.209 (0.860)***	7.858 (0.345)***	7.609 (0.370)***	3.974 (1.099)***	6.886 (1.107)***	5.001 (1.037)***
	R-squared	0.525			0.698		
R-squared	within		0.121	0.119		0.448	0.472
	between		0.281	0.298		0.647	0.647
	overall		0.505	0.514		0.699	0.699
F test			F(28,83) = 46.990 Prob > F = 0.000			F(13,36) = 58.340 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = -12345.100 Prob > chi2 =			chi2(2) = 3.590 Prob > chi2 = 0.166
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 0.571 Prob > chi2 = 0.752	chi2(2) = 0.974 Prob > chi2 = 0.615	chi2(6) = 6.981 Prob > chi2 = 0.323	
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs	114	114	114	52	52	52	52
No of group		29	29		14	14	14

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 30 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、その他の電気機械器具製造業)

		全国		北海道		東北	
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.583	0.138	0.276	0.653	0.185	0.629
	(	0.012)***	(0.012)***	(0.011)***	(0.033)***	(0.125)	(0.066)***
c		-0.652	-0.259	-0.387	-0.545	-0.137	-0.462
	(	0.044)***	(0.023)***	(0.024)***	(0.218)**	(0.097)	(0.168)***
Constant		4.579	8.588	7.225	3.415	7.786	3.436
	(	0.148)***	(0.116)***	(0.114)***	(0.829)***	(1.381)***	(0.852)***
R-squared		0.687		0.636			
R-squared	within		0.126	0.118		0.207	0.257
	between		0.655	0.677		0.683	0.683
	overall		0.664	0.683		0.673	0.673
F test			F(510,1218) = 23.880 Prob > F = 0.000			F(137,134) = 36.280 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 1344.800 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 15.730 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.127 Prob > chi2 = 0.569	chi2(2) = 3.245 Prob > chi2 = 0.197	chi2(6) = 2.425 Prob > chi2 = 0.877
Instrumental variables					4期前、5期前説明変数		
No of obs		1731	1731	1731	274	274	274
No of group			511	511		138	138
北海道							
b		0.431	0.073	0.264			
	(	0.042)***	(0.094)	(0.099)***			
c		-0.611	-0.160	-0.432			
	(	0.253)*	(0.151)	(0.175)**			
Constant		6.064	9.293	7.520			
	(	0.265)***	(0.799)***	(0.794)***			
R-squared		0.962					
R-squared	within		0.420	0.274			
	between		0.928	0.951			
	overall		0.929	0.960			
F test			F(3,2) = 24.260 Prob > F = 0.040				
Hausman test				chi2(2) = -38.080 Prob > chi2 =			
No of obs		8	8	8			
No of group			4	4			
東北							
b		0.535	0.068	0.186	0.641	-0.103	0.161
	(	0.033)***	(0.031)**	(0.032)***	(0.102)***	(0.084)	(0.134)
c		-0.349	-0.013	-0.104	0.263	0.229	0.125
	(	0.137)**	(0.063)	(0.071)	(0.480)	(0.095)**	(0.145)
Constant		4.364	8.739	7.447	1.542	10.544	7.657
	(	0.348)***	(0.307)***	(0.325)***	(1.623)***	(0.940)***	(1.507)***
R-squared		0.615		0.412			
R-squared	within		0.061	0.059		0.086	0.044
	between		0.611	0.621		0.411	0.490
	overall		0.606	0.614		0.345	0.494
F test			F(69,90) = 27.030 Prob > F = 0.000			F(15,17) = 103.070 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = -172.150 Prob > chi2 =			chi2(2) = -6.430 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 5.566 Prob > chi2 = 0.062	chi2(2) = 1.332 Prob > chi2 = 0.514	chi2(6) = 7.140 Prob > chi2 = 0.308
Instrumental variables					産業、年次、1期前付加価値、2期前実質賃金		
No of obs		162	162	162	35	35	35
No of group			70	70		16	16

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 30(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、その他の電気機械器具製造業)

南関東												
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV					
b	(	0.536 0.038 )***	(	0.244 0.048 )***	(	0.346 0.039 )***	(	0.571 0.025 )***	(	0.314 0.193 )	(	0.587 0.062)***
c	(	-0.662 0.140 )***	(	-0.576 0.073 )***	(	-0.626 0.071 )***	(	-0.250 0.272 )	(	-0.333 0.123 )***	(	-0.354 0.146)**
Constant	(	5.054 0.628 )***	(	8.091 0.494 )***	(	7.004 0.410 )***	(	3.422 0.842 )***	(	6.647 2.052 )***	(	3.537 0.811)***
R-squared		0.577				0.816						
R-squared	within		0.257	0.248								0.091
	between		0.448	0.468				0.840				0.847
	overall		0.547	0.569				0.809				0.816
F test			F(72,190) = 22.480 Prob > F = 0.000					F(35,53) = 24.850 Prob > F = 0.000				
Hausman test				chi2(2) = 16.650 Prob > chi2 = 0.000							chi2(2) = 1.630 Prob > chi2 = 0.444	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)						chi2(2) = 1.117 Prob > chi2 = 0.572		chi2(2) = 0.281 Prob > chi2 = 0.869			chi2(6) = 2.295 Prob > chi2 = 0.891	
Instrumental variables								1期前、3期前説明変数				
No of obs		265	265	265	91	91		91			91	
No of group			73	73		36		36			36	
北関東・甲信												
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV					
b	(	0.611 0.020 )***	(	0.184 0.032 )***	(	0.380 0.027 )***	(	0.645 0.030 )***	(	-0.214 0.175 )	(	0.576 0.067)***
c	(	-0.705 0.088 )***	(	-0.343 0.061 )***	(	-0.573 0.060 )***	(	-1.140 0.258 )***	(	0.190 0.301 )	(	-1.324 0.219)***
Constant	(	4.375 0.276 )***	(	8.427 0.293 )***	(	6.616 0.261 )***	(	5.203 0.849 )***	(	12.018 1.433 )***	(	6.601 0.778)***
R-squared		0.756				0.803						
R-squared	within		0.159	0.150								0.116
	between		0.743	0.766				0.830				0.819
	overall		0.732	0.750				0.803				0.793
F test			F(87,202) = 17.420 Prob > F = 0.000					F(36,46) = 15.100 Prob > F = 0.000				
Hausman test				chi2(2) = 127.370 Prob > chi2 = 0.000							chi2(2) = 20.150 Prob > chi2 = 0.000	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)						chi2(2) = 2.379 Prob > chi2 = 0.304		chi2(2) = 1.340 Prob > chi2 = 0.512			chi2(6) = 6.708 Prob > chi2 = 0.349	
Instrumental variables								1期前、3期前説明変数				
No of obs		292	292	292	85	85		85			85	
No of group			88	88		37		37			37	
北陸												
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV					
b	(	0.501 0.034 )***	(	0.254 0.052 )***	(	0.359 0.043 )***	(	0.525 0.055 )***	(	0.030 0.144 )	(	0.462 0.150)***
c	(	-0.570 0.133 )***	(	-0.494 0.084 )***	(	-0.561 0.081 )***	(	-0.317 0.439 )	(	-0.103 0.143 )	(	-0.418 0.162)***
Constant	(	5.157 0.450 )***	(	7.736 0.502 )***	(	6.627 0.414 )***	(	4.023 1.408 )***	(	9.377 1.412 )***	(	5.028 1.551)***
R-squared		0.690				0.747						
R-squared	within		0.291	0.279								0.012
	between		0.599	0.631				0.664				0.748
	overall		0.667	0.683				0.643				0.743
F test			F(31,93) = 15.270 Prob > F = 0.000					F(13,17) = 118.800 Prob > F = 0.000				
Hausman test				chi2(2) = 8.900 Prob > chi2 = 0.012							chi2(2) = -594.610 Prob > chi2 =	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)						chi2(2) = 0.396 Prob > chi2 = 0.821		chi2(2) = 2.040 Prob > chi2 = 0.361			chi2(6) = 4.421 Prob > chi2 = 0.620	
Instrumental variables								1期前、4期前説明変数				
No of obs		127	127	127	33	33		33			33	
No of group			32	32		14		14			14	

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 30(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、その他の電気機械器具製造業)

東海							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.470 (0.046)***	0.091 (0.026)***	0.150 (0.027)***	0.564 (0.078)***	0.001 (0.127)	0.372 (0.117)***
	c	-0.542 (0.196)***	-0.147 (0.060)**	-0.201 (0.065)***	-0.822 (0.320)***	-0.128 (0.136)	-0.501 (0.196)***
	Constant	5.493 (0.420)***	8.735 (0.269)***	8.066 (0.296)***	5.312 (1.351)***	9.757 (1.223)***	6.463 (1.145)***
R-squared		0.561		0.401			
R-squared	within		0.086	0.085		0.042	0.172
	between		0.602	0.609		0.001	0.489
	overall		0.555	0.560		0.002	0.485
F test		F(46,138) = 31.380 Prob > F = 0.000			F(26,64) = 29.580 Prob > F = 0.000		
Hausman test			chi2(2) = -72.970 Prob > chi2 =			chi2(2) = 46.980 Prob > chi2 = 0.000	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 1.309 Prob > chi2 = 0.520	chi2(2) = 0.203 Prob > chi2 = 0.904	chi2(6) = 6.713 Prob > chi2 = 0.348	
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs	187	187	187	93	93	93	
No of group		47	47		27	27	
近畿							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.610 (0.025)***	0.096 (0.020)***	0.256 (0.021)***	0.668 (0.041)***	-0.210 (0.216)	0.623 (0.085)***
	c	-0.760 (0.083)***	-0.214 (0.039)***	-0.354 (0.045)***	-1.128 (0.201)***	0.063 (0.296)	-1.061 (0.204)***
	Constant	4.620 (0.268)***	8.901 (0.200)***	7.292 (0.212)***	5.181 (0.613)***	11.766 (1.707)***	5.508 (0.865)***
R-squared		0.745		0.632			
R-squared	within		0.101	0.085			0.012
	between		0.736	0.771		0.751	0.768
	overall		0.709	0.744		0.642	0.664
F test		F(123,319) = 27.430 Prob > F = 0.000			F(52,110) = 16.200 Prob > F = 0.000		
Hausman test			chi2(2) = -2257.600 Prob > chi2 =			chi2(2) = 17.300 Prob > chi2 = 0.000	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 1.925 Prob > chi2 = 0.382	chi2(2) = 0.658 Prob > chi2 = 0.720	chi2(6) = 7.431 Prob > chi2 = 0.283	
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs	445	445	445	165	165	165	
No of group		124	124		53	53	
中国							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.601 (0.028)***	0.016 (0.049)	0.281 (0.049)***	0.700 (0.033)***	0.280 (0.312)	0.684 (0.067)***
	c	-0.582 (0.120)***	-0.112 (0.075)	-0.352 (0.091)***	-0.874 (0.190)***	-0.335 (0.289)	-0.637 (0.148)***
	Constant	4.230 (0.403)***	9.693 (0.463)***	7.179 (0.478)***	3.832 (0.570)***	7.316 (2.938)**	3.392 (0.732)***
R-squared		0.883		0.931			
R-squared	within		0.053	0.009		0.061	0.067
	between		0.300	0.842		0.935	0.933
	overall		0.329	0.881		0.931	0.929
F test		F(21,53) = 22.290 Prob > F = 0.000			F(9,22) = 10.870 Prob > F = 0.000		
Hausman test			chi2(2) = 18795.190 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 1.480 Prob > chi2 = 0.477	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 1.242 Prob > chi2 = 0.537	chi2(2) = 3.197 Prob > chi2 = 0.202	chi2(6) = 2.870 Prob > chi2 = 0.825	
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs	77	77	77	34	34	34	
No of group		22	22		10	10	

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 30(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、その他の電気機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter							
	b	0.670 (0.143)***	-0.098 (0.077)	0.242 (0.132)*	-0.242 (0.121)**	-0.165 (0.084)**	-0.182 (0.347)
	c	-0.272 (0.439)	0.523 (0.110)***	0.319 (0.242)	0.275 (0.212)	0.492 (0.101)***	0.214 (0.396)
	Constant	2.701 (0.830)***	9.585 (0.790)***	5.666 (1.205)***	12.682 (1.969)***	11.038 (1.089)***	12.105 (4.497)***
R-squared		0.838			0.105		
R-squared	within		0.785	0.412		0.899	0.735
	between		0.002	0.805		1.000	1.000
	overall		0.005	0.766		0.097	0.117
F test			F(4,7) = 50.460 Prob > F = 0.000			F(1,3) = 66.100 Prob > F = 0.004	
Hausman test				chi2(2) = -11.490 Prob > chi2 =			chi2(2) = -0.540 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.285 Prob > chi2 = 0.319	chi2(2) = 4.966 Prob > chi2 = 0.084	chi2(6) = 6.991 Prob > chi2 = 0.072
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		14	14	14	7	7	7
No of group			5	5		2	2
九州・沖縄							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter							
	b	0.720 (0.032)***	0.178 (0.032)***	0.261 (0.034)***	0.800 (0.086)***	0.405 (0.150)***	0.599 (0.121)***
	c	-0.760 (0.183)***	-0.110 (0.073)	-0.227 (0.079)***	-0.423 (0.612)	-0.129 (0.236)	-0.284 (0.278)
	Constant	3.280 (0.519)***	7.734 (0.302)***	7.038 (0.347)***	1.362 (1.536)	5.189 (1.443)***	3.523 (1.387)**
R-squared		0.717			0.732		
R-squared	within		0.246	0.242		0.376	0.454
	between		0.676	0.679		0.650	0.649
	overall		0.711	0.716		0.761	0.760
F test			F(45,106) = 43.860 Prob > F = 0.000			F(13,34) = 31.560 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = -69.210 Prob > chi2 =			chi2(2) = 4.450 Prob > chi2 = 0.108
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.620 Prob > chi2 = 0.733	chi2(2) = 0.610 Prob > chi2 = 0.737	chi2(6) = 6.417 Prob > chi2 = 0.378
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs		154	154	154	50	50	50
No of group			46	46		14	14

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 31 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

全国						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.583 (0.008)***	0.083 (0.009)***	0.261 (0.008)***	0.618 (0.015)***	-0.116 (0.166)	0.620 (0.025)***
c	-0.620 (0.026)***	-0.185 (0.015)***	-0.333 (0.016)***	-0.553 (0.056)***	0.003 (0.171)	-0.708 (0.049)***
Constant	4.501 (0.103)***	8.798 (0.083)***	7.127 (0.082)***	3.923 (0.207)***	10.662 (1.396)***	4.382 (0.243)***
R-squared	0.720			0.725		
R-squared	within	0.073	0.058			0.046
	between	0.673	0.711		0.756	0.764
	overall	0.666	0.718		0.713	0.727
F test		F(1007,2177) = 26.360 Prob > F = 0.000			F(404,749) = 21.650 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 4567.620 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 18.480 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 19.116 Prob > chi2 = 0.000	chi2(2) = 0.374 Prob > chi2 = 0.830	chi2(6) = 9.667 Prob > chi2 = 0.139
Instrumental variables				産業、年次、2期前付加価値、1期前実質賃金		
No of obs	3187	3187	3187	1156	1156	1156
No of group		1008	1008		405	405
北海道						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.603 (0.026)***	0.259 (0.117)**	0.493 (0.072)***	0.636 (0.040)***	0.198 (0.057)***	
c	-0.643 (0.240)**	-0.438 (0.196)**	-0.677 (0.176)***	-1.130 (0.800)	-0.464 (0.211)**	
Constant	4.162 (0.684)***	7.656 (1.108)***	5.568 (0.794)***	4.938 (2.270)**	8.254 (0.536)***	
R-squared	0.914			0.928		
R-squared	within	0.223	0.212			
	between	0.911	0.919			
	overall	0.906	0.912			
F test		F(6,21) = 9.830 Prob > F = 0.000			F(4,3) = 102.920 Prob > F = 0.002	
Hausman test			chi2(2) = 6.260 Prob > chi2 = 0.044			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 0.858 Prob > chi2 = 0.651	chi2(2) = 1.758 Prob > chi2 = 1.758	
Instrumental variables				1期前、2期前説明変数		
No of obs	30	30	30	10	10	
No of group		7	7		5	
東北						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.560 (0.015)***	0.134 (0.022)***	0.339 (0.018)***	0.567 (0.025)***	-0.093 (0.190)	0.550 (0.042)***
c	-0.604 (0.060)***	-0.232 (0.034)***	-0.411 (0.035)***	-0.486 (0.145)***	0.032 (0.226)	-0.788 (0.100)***
Constant	4.773 (0.193)***	8.339 (0.198)***	6.528 (0.171)***	4.337 (0.429)***	10.129 (1.491)***	5.376 (0.412)***
R-squared	0.724			0.765		
R-squared	within	0.096	0.084			0.042
	between	0.695	0.707		0.749	0.721
	overall	0.708	0.723		0.764	0.758
F test		F(236,497) = 19.340 Prob > F = 0.000			F(79,145) = 20.060 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 270.530 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 9.200 Prob > chi2 = 0.010
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 7.303 Prob > chi2 = 0.026	chi2(2) = 4.098 Prob > chi2 = 0.129	chi2(6) = 9.133 Prob > chi2 = 0.166
Instrumental variables				1期前、2期前説明変数		
No of obs	736	736	736	227	227	227
No of group		237	237		80	80

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 31(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

南関東							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.625 (0.016)***	0.072 (0.012)***	0.187 (0.014)***	0.687 (0.025)***	0.119 (0.176)	0.664 (0.062)***
c		-0.598 (0.049)***	-0.205 (0.021)***	-0.298 (0.025)***	-0.443 (0.091)***	-0.251 (0.140)*	-0.713 (0.081)***
Constant		4.014 (0.212)***	9.165 (0.124)***	7.983 (0.144)***	2.761 (0.404)***	8.896 (1.649)***	3.935 (0.618)***
R-squared		0.719			0.723		
R-squared	within		0.124	0.100		0.037	0.023
	between		0.639	0.732		0.731	0.781
	overall		0.586	0.700		0.662	0.722
F test			F(238,682) = 45.860 Prob > F = 0.000			F(122,271) = 47.510 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = -432.770 Prob > chi2 =			chi2(2) = 10.530 Prob > chi2 = 0.005
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 5.666 Prob > chi2 = 0.059	chi2(2) = 1.513 Prob > chi2 = 0.469	chi2(6) = 5.388 Prob > chi2 = 0.495
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		923	923	923	396	396	396
No of group			239	239		123	123
北関東・甲信							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.592 (0.023)***	0.105 (0.021)***	0.238 (0.020)***	0.659 (0.051)***	0.048 (0.088)	0.460 (0.077)***
c		-0.631 (0.081)***	-0.166 (0.041)***	-0.293 (0.045)***	-0.720 (0.445)	0.078 (0.193)	-0.946 (0.294)***
Constant		4.380 (0.299)***	8.422 (0.203)***	7.167 (0.203)***	3.908 (1.432)***	8.663 (0.764)***	6.902 (0.927)***
R-squared		0.689			0.645		
R-squared	within		0.081	0.078		0.017	0.008
	between		0.640	0.641		0.679	0.704
	overall		0.682	0.688		0.622	0.655
F test			F(170,333) = 29.240 Prob > F = 0.000			F(60,72) = 34.020 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 455.900 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 81.330 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 4.247 Prob > chi2 = 0.120	chi2(2) = 3.988 Prob > chi2 = 0.136	chi2(6) = 9.793 Prob > chi2 = 0.134
Instrumental variables					1期前、3期前説明変数		
No of obs		506	506	506	125	125	125
No of group			171	171		51	51
北陸							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.417 (0.033)***	0.189 (0.098)*	0.352 (0.049)***	0.524 (0.049)***	0.348 (0.215)	0.476 (0.085)***
c		-0.424 (0.101)***	-0.094 (0.096)	-0.218 (0.076)***	-0.948 (0.186)***	-0.299 (0.330)	-0.483 (0.258)*
Constant		5.615 (0.410)***	7.113 (0.872)***	5.739 (0.461)***	6.042 (0.758)***	6.065 (1.787)***	5.164 (0.944)***
R-squared		0.636			0.844		
R-squared	within		0.059	0.058		0.331	0.451
	between		0.575	0.580		0.746	0.769
	overall		0.618	0.626		0.766	0.785
F test			F(39,61) = 9.740 Prob > F = 0.000			F(10,11) = 22.940 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 4.570 Prob > chi2 = 0.102			chi2(2) = -4.650 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.144 Prob > chi2 = 0.565	chi2(2) = 4.175 Prob > chi2 = 0.124	chi2(6) = 4.306 Prob > chi2 = 0.635
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs		103	103	103	24	24	24
No of group			40	40		11	11

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 31(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

東海							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.483 (0.024)***	-0.023 (0.020)	0.112 (0.022)***	0.490 (0.037)***	0.203 (0.173)	0.509 (0.080)***
c		-0.643 (0.104)***	-0.120 (0.038)***	-0.243 (0.047)***	-0.366 (0.303)	-0.293 (0.185)	-0.568 (0.144)***
Constant		5.530 (0.409)***	9.767 (0.201)***	8.483 (0.239)***	4.611 (0.891)***	7.719 (1.523)***	5.102 (0.851)***
R-squared		0.661			0.688		
R-squared	within		0.070	0.009		0.044	0.099
	between		0.279	0.724		0.726	0.730
	overall		0.262	0.646		0.682	0.686
F test			F(98,237) = 43.790 Prob > F = 0.000			F(46,85) = 60.010 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = -193.470 Prob > chi2 =			chi2(2) = 3.890 Prob > chi2 = 0.143
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.085 Prob > chi2 = 0.958	chi2(2) = 1.260 Prob > chi2 = 0.533	chi2(6) = 4.111 Prob > chi2 = 0.662
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		338	338	338	134	134	134
No of group			99	99		47	47
近畿							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.670 (0.028)***	0.080 (0.049)	0.436 (0.033)***	0.543 (0.177)***	-0.269 (0.441)	0.407 (0.131)***
c		-0.779 (0.105)***	-0.096 (0.079)	-0.421 (0.078)***	-0.824 (0.448)*	0.069 (0.583)	-0.925 (0.459)**
Constant		4.063 (0.498)***	8.506 (0.448)***	5.484 (0.335)***	5.753 (2.243)***	12.323 (3.900)***	7.627 (1.622)***
R-squared		0.801			0.404		
R-squared	within		0.016	0.015			0.058
	between		0.722	0.719		0.332	0.321
	overall		0.801	0.800		0.440	0.398
F test			F(117,179) = 12.960 Prob > F = 0.000			F(17,10) = 12.390 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 94.900 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -1.180 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.861 Prob > chi2 = 0.239	chi2(2) = 0.568 Prob > chi2 = 0.753	chi2(6) = 7.348 Prob > chi2 = 0.290
Instrumental variables					2期前、4期前説明変数		
No of obs		299	299	299	30	30	30
No of group			118	118		18	18
中国							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.627 (0.018)***	0.149 (0.043)***	0.382 (0.037)***	0.625 (0.026)***	0.920 (2.268)	0.605 (0.052)***
c		-0.501 (0.143)***	-0.108 (0.073)	-0.297 (0.079)***	-0.351 (0.247)	-0.828 (2.097)	-0.620 (0.226)***
Constant		3.688 (0.376)***	7.941 (0.420)***	5.673 (0.376)***	3.290 (0.694)***	1.115 (21.187)	4.341 (0.805)***
R-squared		0.832			0.914		
R-squared	within		0.111	0.111			0.135
	between		0.802	0.801		0.882	0.878
	overall		0.831	0.832		0.911	0.908
F test			F(49,95) = 16.440 Prob > F = 0.000			F(15,23) = 4.890 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 106.400 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.590 Prob > chi2 = 0.746
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.206 Prob > chi2 = 0.332	chi2(2) = 1.308 Prob > chi2 = 0.520	chi2(6) = 3.582 Prob > chi2 = 0.733
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		147	147	147	41	41	41
No of group			50	50		16	16

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 31(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

四国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS			
Parameter	b	0.932 (0.147)***	-0.176 (0.802)	0.889 (0.171)***			
	c	-1.102 (0.324)***	2.141 (4.050)	-1.159 (0.356)***			
	Constant	2.532 (1.195)*	4.933 (5.473)	3.090 (1.664)*			
R-squared		0.754					
R-squared	within		0.349	0.113			
	between		0.210	0.844			
	overall		0.126	0.751			
F test			F(9,1) = 1.750 Prob > F = 0.532				
Hausman test				chi2(2) = 2.630 Prob > chi2 = 0.268			
Breusch and Pagan test				chi2(1) = 0.320 Prob > chi2 = 0.286			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)							
No of obs		13	13	13			
No of group			10	10			
九州・沖縄							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.493 (0.043)***	0.179 (0.074)**	0.413 (0.050)***	0.389 (0.129)***	0.281 (0.691)	0.447 (0.123)***
	c	-0.582 (0.107)***	-0.414 (0.110)***	-0.553 (0.097)***	0.737 (0.899)	-0.344 (1.012)	-0.136 (0.710)
	Constant	5.361 (0.437)***	8.129 (0.638)***	6.050 (0.446)***	2.646 (2.320)	7.050 (8.272)	4.643 (2.291)**
R-squared		0.629			0.373		
R-squared	within		0.212	0.165		0.302	0.444
	between		0.557	0.707		0.731	0.701
	overall		0.525	0.627		0.596	0.564
F test			F(36,53) = 5.660 Prob > F = 0.000			F(7,5) = 0.640 Prob > F = 0.718	
Hausman test				chi2(2) = 19.780 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.120 Prob > chi2 = 0.942
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.149 Prob > chi2 = 0.563	chi2(2) = 4.240 Prob > chi2 = 0.120	chi2(6) = 4.596 Prob > chi2 = 0.597
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		92	92	92	15	15	15
No of group			37	37		8	8

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 32 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、自動車・同附属品製造業)

全国						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.677 (0.004)***	0.130 (0.003)***	0.261 (0.003)***	0.763 (0.007)***	0.133 (0.231)	0.761 (0.016)***
c	-0.556 (0.027)***	-0.009 (0.013)	-0.139 (0.015)***	-0.698 (0.093)***	-0.176 (0.280)	-0.892 (0.078)***
Constant	3.202 (0.084)***	7.806 (0.047)***	6.588 (0.051)***	2.616 (0.276)***	8.430 (1.875)***	3.210 (0.260)***
R-squared	0.752			0.777		
R-squared	within	0.092	0.091			0.022
	between	0.749	0.753		0.794	0.795
	overall	0.748	0.751		0.780	0.782
F test		F(4063,15360) = 38.300 Prob > F = 0.000			F(2024,2388) = 31.770 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = -105000.000 Prob > chi2 =			chi2(2) = 7.100 Prob > chi2 = 0.029
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 4.416 Prob > chi2 = 0.110	chi2(2) = 0.431 Prob > chi2 = 0.806	chi2(6) = 4.774 Prob > chi2 = 0.573
Instrumental variables				産業、年次、5期前付加価値、3期前実質賃金		
No of obs	19426	19426	19426	4415	4415	4415
No of group		4064	4064		2025	2025
北海道						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	
b	0.673 (0.086)***	0.083 (0.065)	0.266 (0.064)***	0.993 (0.263)***	-0.212 (0.637)	
c	2.176 (1.203)*	-0.287 (0.319)	-0.130 (0.392)	8.671 (6.189)	-0.046 (1.234)	
Constant	-4.643 (3.674)	8.921 (1.238)***	6.489 (1.420)***	-26.574 (19.515)	11.115 (4.081)***	
R-squared	0.692			0.603		
R-squared	within	0.073	0.058			
	between	0.590	0.639		0.516	
	overall	0.609	0.664		0.609	
F test		F(19,36) = 43.470 Prob > F = 0.000			F(8,9) = 132.000 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 354.170 Prob > chi2 = 0.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 0.822 Prob > chi2 = 0.663	chi2(2) = 1.148 Prob > chi2 = 0.284	
Instrumental variables				産業、年次、1期前付加価値、1期前実質賃金		
No of obs	58	58	58	20	20	
No of group		20	20		9	
東北						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.630 (0.016)***	0.148 (0.016)***	0.284 (0.015)***	0.716 (0.034)***	0.319 (0.344)	0.724 (0.060)***
c	-0.272 (0.154)*	0.206 (0.057)***	0.086 (0.064)	0.782 (0.899)	0.591 (0.322)*	0.993 (0.366)***
Constant	3.033 (0.442)***	7.068 (0.206)***	5.794 (0.221)***	-0.803 (2.475)	4.223 (4.585)	-1.495 (1.322)
R-squared	0.740			0.767		
R-squared	within	0.169	0.158			0.085
	between	0.729	0.738		0.774	0.780
	overall	0.723	0.738		0.759	0.768
F test		F(224,608) = 38.840 Prob > F = 0.000			F(81,110) = 17.900 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 1247.150 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 1.200 Prob > chi2 = 0.550
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 3.999 Prob > chi2 = 0.135	chi2(2) = 1.634 Prob > chi2 = 0.442	chi2(6) = 5.796 Prob > chi2 = 0.447
Instrumental variables				2期前、3期前説明変数		
No of obs	835	835	835	194	194	194
No of group		225	225		82	82

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 32(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、自動車・同附属品製造業)

南関東							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.694 (0.009)***	0.103 (0.009)***	0.259 (0.009)***	0.764 (0.014)***	0.116 (0.204)	0.761 (0.031)***
	c	-0.561 (0.071)***	-0.032 (0.032)	-0.173 (0.037)***	-0.316 (0.206)	-0.129 (0.057)**	-0.206 (0.112)*
	Constant	3.044 (0.208)***	8.146 (0.120)***	6.710 (0.135)***	1.473 (0.626)**	8.423 (2.372)***	1.154 (0.500)***
R-squared		0.768		0.818			
R-squared	within		0.052	0.052		0.007	0.017
	between		0.779	0.780		0.835	0.833
	overall		0.767	0.768		0.821	0.821
F test			F(667,2705) = 37.100 Prob > F = 0.000			F(355,478) = 28.860 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = -9176.510 Prob > chi2 =			chi2(2) = 9.670 Prob > chi2 = 0.008
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 5.589 Prob > chi2 = 0.061	chi2(2) = 1.446 Prob > chi2 = 0.485	chi2(6) = 6.301 Prob > chi2 = 0.390	
Instrumental variables					3期前、5期前説明変数		
No of obs	3375	3375	3375	836	836	836	
No of group		668	668		356	356	
北関東・甲信							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.627 (0.010)***	0.139 (0.009)***	0.263 (0.009)***	0.711 (0.019)***	-0.131 (0.170)	0.695 (0.033)***
	c	-0.502 (0.066)***	-0.087 (0.028)***	-0.190 (0.031)***	-1.082 (0.694)	1.220 (0.566)**	-1.758 (0.548)***
	Constant	3.638 (0.206)***	7.880 (0.113)***	6.721 (0.120)***	4.417 (1.991)**	7.130 (1.053)***	6.620 (1.579)***
R-squared		0.734		0.709			
R-squared	within		0.099	0.098			0.041
	between		0.730	0.730		0.496	0.734
	overall		0.734	0.734		0.416	0.702
F test			F(617,2244) = 32.010 Prob > F = 0.000			F(308,308) = 10.400 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 4546.680 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 21.540 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 0.049 Prob > chi2 = 0.976	chi2(2) = 0.394 Prob > chi2 = 0.821	chi2(6) = 9.155 Prob > chi2 = 0.165	
Instrumental variables					3期前、5期前説明変数		
No of obs	2864	2864	2864	619	619	619	
No of group		618	618		309	309	
北陸							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.628 (0.024)***	0.093 (0.019)***	0.223 (0.020)***	0.624 (0.051)***	-0.192 (0.188)	0.562 (0.105)***
	c	-0.152 (0.172)	0.172 (0.058)***	0.075 (0.068)	-0.343 (0.830)	-0.127 (0.315)	0.781 (0.566)
	Constant	2.587 (0.531)***	7.557 (0.239)***	6.372 (0.268)***	3.070 (2.282)	11.580 (2.529)***	0.582 (2.128)
R-squared		0.649		0.603			
R-squared	within		0.097	0.083			0.040
	between		0.677	0.710		0.687	0.688
	overall		0.614	0.646		0.623	0.621
F test			F(139,368) = 53.270 Prob > F = 0.000			F(50,59) = 61.440 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = -447.770 Prob > chi2 =			chi2(2) = 21.860 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 2.309 Prob > chi2 = 0.315	chi2(2) = 2.105 Prob > chi2 = 0.349	chi2(6) = 7.486 Prob > chi2 = 0.278	
Instrumental variables					1期前、4期前説明変数		
No of obs	510	510	510	112	112	112	
No of group		140	140		51	51	

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 32(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、自動車・同附属品製造業)

東海						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.699 (0.005)***	0.135 (0.005)***	0.262 (0.005)***	0.755 (0.006)***	0.138 (0.028)**	0.707 (0.017)***
c	-0.540 (0.058)***	0.056 (0.026)**	-0.097 (0.029)***	-0.512 (0.082)***	0.104 (0.054)*	-0.175 (0.096)*
Constant	2.885 (0.171)***	7.597 (0.082)***	6.454 (0.093)***	2.157 (0.240)***	7.515 (0.238)***	1.704 (0.336)***
R-squared	0.772			0.790		
R-squared		0.108	0.105		0.062	0.070
		0.778	0.782		0.795	0.800
		0.766	0.771		0.786	0.793
F test		F(1611,6895) = 43.470 Prob > F = 0.000			F(1202,3984) = 42.440 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = -10536.380 Prob > chi2 =			chi2(2) = 564.410 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 27.055 Prob > chi2 = 0.000	chi2(2) = 96.025 Prob > chi2 = 0.000	chi2(6) = 172.248 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	8509	8509	8509	5189	5189	5189
No of group		1612	1612		1203	1203
近畿						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.648 (0.020)***	0.110 (0.014)***	0.256 (0.014)***	0.745 (0.025)***	0.030 (0.208)	0.729 (0.051)***
c	-0.961 (0.141)***	-0.039 (0.061)	-0.251 (0.068)***	-1.187 (0.407)***	0.617 (0.289)**	0.376 (0.494)
Constant	4.693 (0.437)***	8.102 (0.199)***	6.945 (0.221)***	4.205 (1.184)***	7.208 (1.994)***	-0.193 (1.540)
R-squared	0.717			0.740		
R-squared		0.064	0.063			0.034
		0.722	0.731		0.194	0.762
		0.710	0.715		0.143	0.727
F test		F(288,971) = 31.500 Prob > F = 0.000			F(157,225) = 23.180 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 4788.490 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 11.260 Prob > chi2 = 0.004
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 7.981 Prob > chi2 = 0.019	chi2(2) = 3.493 Prob > chi2 = 0.174	chi2(6) = 8.686 Prob > chi2 = 0.192
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数	
No of obs	1262	1262	1262	385	385	385
No of group		289	289		158	158
中国						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.662 (0.016)***	0.131 (0.013)***	0.246 (0.013)***	0.736 (0.022)***	0.316 (0.110)***	0.748 (0.070)***
c	-0.481 (0.071)***	-0.037 (0.026)	-0.127 (0.029)***	-0.700 (0.168)***	-0.103 (0.088)	-0.285 (0.095)***
Constant	3.120 (0.264)***	7.898 (0.141)***	6.744 (0.147)***	2.830 (0.473)***	6.028 (1.080)***	1.555 (0.773)**
R-squared	0.675			0.688		
R-squared		0.095	0.093			0.103
		0.687	0.691		0.662	0.664
		0.670	0.674		0.687	0.688
F test		F(307,984) = 40.560 Prob > F = 0.000			F(150,340) = 49.250 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 7535.530 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 20.830 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 21.688 Prob > chi2 = 0.000	chi2(2) = 0.616 Prob > chi2 = 0.735	chi2(6) = 4.243 Prob > chi2 = 0.644
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	1294	1294	1294	493	493	493
No of group		308	308		151	151

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 32(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 30 人以上、自動車・同附属品製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS			
Parameter	b	0.282 (0.135)*	0.025 (0.055)	0.048 (0.055)			
	c	-0.077 (0.872)	1.230 (0.491)**	1.019 (0.475)**			
	Constant	6.081 (1.379)***	5.305 (0.985)***	5.623 (1.004)***			
R-squared	0.418						
R-squared	within		0.640	0.632			
	between		0.033	0.057			
	overall		0.156	0.205			
F test			F(6,9) = 29.040 Prob > F = 0.000				
Hausman test				chi2(2) = 1.540 Prob > chi2 = 0.464			
No of obs	18		18	18			
No of group			7	7			
九州・沖縄							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.660 (0.017)***	0.191 (0.021)***	0.326 (0.019)***	0.745 (0.023)***	0.429 (0.229)*	0.746 (0.038)***
	c	-0.565 (0.149)***	0.038 (0.079)	-0.122 (0.083)	-0.806 (0.248)***	-0.130 (0.657)	-0.309 (0.491)
	Constant	3.390 (0.408)***	7.019 (0.275)***	5.811 (0.279)***	3.087 (0.686)***	4.856 (1.479)***	1.700 (1.481)
R-squared	0.742			0.794			
R-squared	within		0.148	0.145			0.055
	between		0.680	0.684		0.847	0.846
	overall		0.734	0.741		0.800	0.801
F test			F(176,522) = 27.800 Prob > F = 0.000		F(95,160) = 7.620 Prob > F = 0.000		
Hausman test				chi2(2) = 226.730 Prob > chi2 = 0.000		chi2(2) = -0.920 Prob > chi2 =	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.888 Prob > chi2 = 0.641	chi2(2) = 0.669 Prob > chi2 = 0.716	chi2(6) = 2.759 Prob > chi2 = 0.839
Instrumental variables	1期前、2期前説明変数						
No of obs	701		701	701	258	258	258
No of group			177	177		96	96

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 33 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、電気機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.518 (0.003)***	0.120 (0.003)***	0.290 (0.002)***	0.588 (0.005)***	0.108 (0.038)**	0.558 (0.007)***
	c	-0.513 (0.006)***	-0.176 (0.004)***	-0.313 (0.004)***	-0.692 (0.016)***	-0.210 (0.043)***	-0.750 (0.014)***
	Constant	3.769 (0.023)***	6.236 (0.021)***	5.141 (0.018)***	3.645 (0.047)***	6.445 (0.216)***	4.058 (0.057)***
R-squared	0.545				0.543		
R-squared	within		0.053	0.049		0.018	0.027
	between		0.575	0.586		0.572	0.596
	overall		0.529	0.544		0.509	0.545
F test	F(15813,38093) = 12.560 Prob > F = 0.000			F(7430,12700) = 11.580 Prob > F = 0.000			
Hausman test				chi2(2) = 10344.570 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 119.590 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 126.207 Prob > chi2 = 0.000	chi2(2) = 385.717 Prob > chi2 = 0.000	chi2(6) = 389.605 Prob > chi2 = 0.000	
Instrumental variables							1期前、2期前説明変数
No of obs	53909	53909	53909	20133	20133	20133	
No of group		15814	15814		7431	7431	
北海道							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.438 (0.030)***	0.130 (0.031)***	0.238 (0.027)***	0.474 (0.042)***	0.078 (0.204)	0.449 (0.082)***
	c	-0.395 (0.055)***	-0.167 (0.036)***	-0.244 (0.035)***	-0.073 (0.336)	0.162 (0.257)	-0.203 (0.225)
	Constant	4.331 (0.260)***	6.387 (0.228)***	5.636 (0.199)***	3.065 (1.051)***	5.885 (1.292)***	3.677 (0.774)***
R-squared	0.486				0.554		
R-squared	within		0.097	0.092		0.039	0.011
	between		0.539	0.541		0.631	0.609
	overall		0.472	0.484		0.542	0.558
F test	F(91,227) = 15.070 Prob > F = 0.000			F(37,41) = 16.740 Prob > F = 0.000			
Hausman test				chi2(2) = 40.660 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 3.950 Prob > chi2 = 0.139
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 1.431 Prob > chi2 = 0.489	chi2(2) = 1.164 Prob > chi2 = 0.559	chi2(6) = 6.583 Prob > chi2 = 0.361	
Instrumental variables							1期前、2期前説明変数
No of obs	321	321	321	81	81	81	
No of group		92	92		38	38	
東北							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.483 (0.011)***	0.178 (0.015)***	0.346 (0.011)***	0.532 (0.022)***	-0.213 (0.181)	0.498 (0.025)***
	c	-0.344 (0.027)***	-0.083 (0.021)***	-0.214 (0.019)***	-0.529 (0.095)***	0.214 (0.158)	-0.545 (0.090)***
	Constant	3.719 (0.093)***	5.595 (0.107)***	4.514 (0.081)***	3.803 (0.236)***	8.141 (1.210)***	4.139 (0.275)***
R-squared	0.525				0.566		
R-squared	within		0.075	0.074			0.047
	between		0.543	0.549		0.610	0.611
	overall		0.521	0.524		0.574	0.572
F test	F(935,1739) = 8.810 Prob > F = 0.000			F(320,311) = 5.810 Prob > F = 0.000			
Hausman test				chi2(2) = 266.810 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 109.090 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 6.992 Prob > chi2 = 0.030	chi2(2) = 0.683 Prob > chi2 = 0.711	chi2(6) = 10.539 Prob > chi2 = 0.104	
Instrumental variables							2期前、3期前説明変数
No of obs	2677	2677	2677	634	634	634	
No of group		936	936		321	321	

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 33(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、電気機械器具製造業)

南関東							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.465 (0.006)***	0.087 (0.005)***	0.239 (0.004)***	0.560 (0.015)***	0.479 (0.263)	0.561 (0.015)***
c		-0.398 (0.012)***	-0.085 (0.007)***	-0.203 (0.007)***	-0.133 (0.051)***	-0.088 (0.082)	-0.106 (0.027)***
Constant		3.912 (0.045)***	6.274 (0.036)***	5.273 (0.032)***	2.242 (0.187)***	2.835 (2.121)	2.155 (0.148)***
R-squared		0.524			0.542		
R-squared	within		0.032	0.032			0.009
R-squared	between		0.574	0.574		0.567	0.567
R-squared	overall		0.523	0.524		0.551	0.551
F test			F(4213,9243) = 13.830 Prob > F = 0.000			F(1213,692) = 6.280 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 3353.920 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -0.190 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 3.324 Prob > chi2 = 0.190	chi2(2) = 2.109 Prob > chi2 = 0.348	chi2(6) = 6.163 Prob > chi2 = 0.405
Instrumental variables					3期前、5期前説明変数		
No of obs		13459	13459	13459	1908	1908	1908
No of group			4214	4214		1214	1214
北関東・甲信							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.517 (0.007)***	0.158 (0.008)***	0.330 (0.006)***	0.569 (0.010)***	0.284 (0.064)***	0.545 (0.015)***
c		-0.492 (0.016)***	-0.191 (0.011)***	-0.322 (0.011)***	-0.711 (0.039)***	-0.460 (0.067)***	-0.760 (0.030)***
Constant		3.706 (0.055)***	5.921 (0.056)***	4.796 (0.046)***	3.856 (0.104)***	5.589 (0.377)***	4.180 (0.120)***
R-squared		0.581			0.587		
R-squared	within		0.069	0.067			0.041
R-squared	between		0.604	0.605		0.614	0.620
R-squared	overall		0.577	0.581		0.579	0.588
F test			F(2410,5974) = 11.770 Prob > F = 0.000			F(1139,2488) = 12.250 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 1129.620 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 13.170 Prob > chi2 = 0.001
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 16.002 Prob > chi2 = 0.000	chi2(2) = 49.780 Prob > chi2 = 0.000	chi2(6) = 46.173 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		8387	8387	8387	3630	3630	3630
No of group			2411	2411		1140	1140
北陸							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.567 (0.011)***	0.178 (0.014)***	0.338 (0.011)***	0.644 (0.015)***	0.426 (0.120)***	0.642 (0.029)***
c		-0.527 (0.032)***	-0.158 (0.021)***	-0.300 (0.020)***	-0.756 (0.070)***	-0.624 (0.144)***	-0.840 (0.053)***
Constant		3.484 (0.098)***	5.807 (0.095)***	4.813 (0.084)***	3.411 (0.182)***	4.913 (0.666)***	3.630 (0.216)***
R-squared		0.591			0.613		
R-squared	within		0.086	0.086			0.107
R-squared	between		0.632	0.632		0.668	0.670
R-squared	overall		0.590	0.590		0.611	0.615
F test			F(663,1764) = 14.010 Prob > F = 0.000			F(352,789) = 13.140 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 410.260 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 1.660 Prob > chi2 = 0.437
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 5.815 Prob > chi2 = 0.055	chi2(2) = 0.270 Prob > chi2 = 0.874	chi2(6) = 8.463 Prob > chi2 = 0.206
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		2430	2430	2430	1144	1144	1144
No of group			664	664		353	353

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 33(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、電気機械器具製造業)

東海								
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
b		0.547 (0.008)***	0.098 (0.007)***	0.275 (0.006)***	0.617 (0.011)***	0.104 (0.046)**	0.568 (0.015)***	
c		-0.536 (0.015)***	-0.201 (0.009)***	-0.339 (0.009)***	-0.655 (0.032)***	-0.219 (0.047)***	-0.689 (0.025)***	
Constant		3.556 (0.054)***	6.407 (0.046)***	5.275 (0.042)***	3.260 (0.099)***	6.420 (0.277)***	3.752 (0.115)***	
R-squared		0.538		0.536				
R-squared	within	0.053		0.042		0.001		
R-squared	between	0.523		0.587		0.577		
R-squared	overall	0.461		0.532		0.470		
F test		F(2914,8261) = 13.140 Prob > F = 0.000			F(1590,3035) = 10.820 Prob > F = 0.000			
Hausman test		chi2(2) = 2585.460 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 110.870 Prob > chi2 = 0.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 64.824 Prob > chi2 = 0.000	chi2(2) = 52.120 Prob > chi2 = 0.000	chi2(6) = 135.321 Prob > chi2 = 0.000	
Instrumental variables		11178					1期前、2期前説明変数	
No of obs		11178		4628		4628		
No of group		2915		2915		1591		
近畿								
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
b		0.538 (0.007)***	0.115 (0.007)***	0.296 (0.006)***	0.652 (0.016)***	0.467 (0.353)	0.658 (0.018)***	
c		-0.631 (0.016)***	-0.284 (0.010)***	-0.430 (0.010)***	-0.067 (0.090)	0.000 (0.262)	-0.077 (0.066)	
Constant		3.869 (0.054)***	6.529 (0.048)***	5.357 (0.042)***	1.154 (0.268)***	2.597 (2.399)	1.123 (0.216)***	
R-squared		0.569		0.647				
R-squared	within	0.099		0.080		0.088		
R-squared	between	0.546		0.600		0.668		
R-squared	overall	0.490		0.565		0.652		
F test		F(3017,7107) = 12.770 Prob > F = 0.000			F(864,418) = 5.040 Prob > F = 0.000			
Hausman test		chi2(2) = 2272.440 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -5.240 Prob > chi2 = 0.000			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.370 Prob > chi2 = 0.306	chi2(2) = 2.992 Prob > chi2 = 0.224	chi2(6) = 5.360 Prob > chi2 = 0.499	
Instrumental variables		10127					産業、年次、3期前付加価値、5期前実質賃金	
No of obs		10127		1285		1285		
No of group		3018		3018		865		
中国								
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
b		0.518 (0.012)***	0.164 (0.014)***	0.305 (0.012)***	0.536 (0.022)***	1.194 (0.552)**	0.543 (0.023)***	
c		-0.474 (0.026)***	-0.177 (0.018)***	-0.297 (0.018)***	-0.125 (0.075)*	-0.306 (0.304)	-0.101 (0.072)	
Constant		3.674 (0.092)***	5.901 (0.093)***	4.998 (0.082)***	2.563 (0.230)***	-2.628 (4.013)	2.437 (0.245)***	
R-squared		0.528		0.544				
R-squared	within	0.072		0.071		0.115		
R-squared	between	0.569		0.568		0.611		
R-squared	overall	0.525		0.528		0.550		
F test		F(699,1920) = 12.980 Prob > F = 0.000			F(269,305) = 1.930 Prob > F = 0.000			
Hausman test		chi2(2) = 354.650 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 3.290 Prob > chi2 = 0.193			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.134 Prob > chi2 = 0.567	chi2(2) = 0.060 Prob > chi2 = 0.971	chi2(6) = 8.444 Prob > chi2 = 0.207	
Instrumental variables		2622					2期前、4期前説明変数	
No of obs		2622		577		577		
No of group		700		700		270		

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 33(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、電気機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.445 (0.026)***	0.152 (0.026)***	0.293 (0.021)***	0.556 (0.068)***	0.263 (0.367)	0.595 (0.082)***
	c	-0.256 (0.045)***	-0.128 (0.040)***	-0.221 (0.037)***	-0.315 (0.254)	-0.097 (0.459)	2.440 (0.280)
	Constant	3.849 (0.226)***	6.005 (0.182)***	5.044 (0.155)***	3.043 (0.590)***	5.005 (2.130)**	2.440 (0.974)**
R-squared	0.421			0.387			
R-squared	within		0.065	0.064		0.089	0.089
	between		0.523	0.526		0.481	0.481
	overall		0.416	0.418		0.394	0.394
F test		F(240,515) = 8.590 Prob > F = 0.000			F(86,115) = 6.150 Prob > F = 0.000		
Hausman test			chi2(2) = 92.880 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -0.640 Prob > chi2 =	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.336 Prob > chi2 = 0.311	chi2(2) = 3.261 Prob > chi2 = 0.196	chi2(6) = 7.025 Prob > chi2 = 0.319
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs	758	758	758	204	204	204	204
No of group		241	241		87	87	87
九州・沖縄							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.451 (0.014)***	0.143 (0.014)***	0.256 (0.012)***	0.525 (0.027)***	0.450 (0.173)***	0.509 (0.037)***
	c	-0.450 (0.031)***	-0.144 (0.022)***	-0.252 (0.021)***	-0.472 (0.061)***	-0.484 (0.174)***	-0.573 (0.059)***
	Constant	4.240 (0.120)***	6.129 (0.098)***	5.415 (0.089)***	3.643 (0.217)***	4.326 (1.097)***	4.028 (0.287)***
R-squared	0.449			0.459			
R-squared	within		0.076	0.076			0.081
	between		0.496	0.496		0.531	0.530
	overall		0.449	0.449		0.465	0.463
F test		F(622,1325) = 13.210 Prob > F = 0.000			F(224,448) = 10.280 Prob > F = 0.000		
Hausman test			chi2(2) = 248.650 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -1.010 Prob > chi2 =	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.155 Prob > chi2 = 0.341	chi2(2) = 3.641 Prob > chi2 = 0.162	chi2(6) = 8.098 Prob > chi2 = 0.231
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs	1950	1950	1950	675	675	675	675
No of group		623	623		225	225	225

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 34 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、情報通信機械器具製造業)

		全国					
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.495 (0.007)***	0.171 (0.009)***	0.350 (0.007)***	0.546 (0.021)***	0.136 (0.172)	0.530 (0.028)***
c		-0.410 (0.016)***	-0.229 (0.012)***	-0.322 (0.011)***	-0.497 (0.080)***	-0.116 (0.089)	-0.489 (0.108)***
Constant		3.690 (0.062)***	5.973 (0.070)***	4.668 (0.053)***	3.506 (0.262)***	5.985 (1.362)***	3.622 (0.359)***
R-squared		0.521			0.473		
R-squared	within		0.099	0.090			0.005
	between		0.523	0.543		0.507	0.507
	overall		0.501	0.520		0.490	0.491
F test			F(2771,4313) = 9.540 Prob > F = 0.000			F(501,223) = 12.650 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 779.050 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -8.100 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 5.597 Prob > chi2 = 0.061	chi2(2) = 0.882 Prob > chi2 = 0.643	chi2(6) = 9.637 Prob > chi2 = 0.141
Instrumental variables					2期前、5期前説明変数		
No of obs		7087	7087	7087	727	727	727
No of group			2772	2772		502	502
		北海道					
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS			
b		0.519 (0.086)***	0.152 (0.052)***	0.254 (0.068)***			
c		-0.840 (0.224)***	-0.150 (0.088)	-0.301 (0.123)**			
Constant		4.943 (0.802)***	6.275 (0.421)***	5.762 (0.572)***			
R-squared		0.589					
R-squared	within		0.343	0.338			
	between		0.672	0.710			
	overall		0.559	0.576			
F test			F(11,17) = 28.330 Prob > F = 0.000				
Hausman test				chi2(2) = -6.500 Prob > chi2 =			
No of obs		31	31	31			
No of group			12	12			
		東北					
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.527 (0.022)***	0.236 (0.032)***	0.452 (0.021)***	0.516 (0.030)***	0.851 (1.383)	0.535 (0.038)***
c		-0.131 (0.071)*	-0.145 (0.054)***	-0.225 (0.049)***	-0.666 (0.274)**	-1.063 (0.992)	-0.542 (0.251)**
Constant		2.852 (0.234)***	5.284 (0.242)***	3.660 (0.171)***	4.267 (0.690)***	2.435 (9.276)	3.794 (0.671)***
R-squared		0.535			0.551		
R-squared	within		0.095	0.094			0.125
	between		0.593	0.597		0.586	0.596
	overall		0.530	0.533		0.553	0.556
F test			F(377,511) = 6.430 Prob > F = 0.000			F(131,102) = 3.340 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 90.350 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 3.210 Prob > chi2 = 0.201
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.212 Prob > chi2 = 0.899	chi2(2) = 1.778 Prob > chi2 = 0.411	chi2(6) = 2.995 Prob > chi2 = 0.810
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		891	891	891	236	236	236
No of group			378	378		132	132

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 34(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、情報通信機械器具製造業)

南関東						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.493 (0.012)***	0.131 (0.014)***	0.320 (0.011)***	0.554 (0.018)***	0.075 (0.193)	0.568 (0.033)***
c	-0.372 (0.026)***	-0.220 (0.018)***	-0.312 (0.017)***	-0.599 (0.071)***	-0.426 (0.120)***	-0.670 (0.064)***
Constant	3.577 (0.107)***	6.298 (0.110)***	4.871 (0.087)***	3.712 (0.241)***	7.437 (1.383)***	3.777 (0.318)***
R-squared	0.545			0.551		
R-squared	within	0.092	0.076		0.222	0.090
	between	0.501	0.557		0.257	0.585
	overall	0.486	0.541		0.256	0.557
F test		F(971,1610) = 9.320 Prob > F = 0.000			F(374,487) = 14.860 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 458.620 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 5.750 Prob > chi2 = 0.056
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 0.442 Prob > chi2 = 0.802	chi2(2) = 0.558 Prob > chi2 = 0.757	chi2(6) = 6.688 Prob > chi2 = 0.351
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	2584	2584	2584	864	864	864
No of group		972	972		375	375
北関東・甲信						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.512 (0.013)***	0.214 (0.021)***	0.390 (0.014)***	0.560 (0.040)***	-0.165 (0.358)	0.546 (0.048)***
c	-0.512 (0.036)***	-0.304 (0.025)***	-0.413 (0.023)***	0.003 (0.225)	0.021 (0.122)	-0.165 (0.101)
Constant	3.743 (0.117)***	5.726 (0.154)***	4.495 (0.105)***	1.941 (0.630)***	8.191 (2.867)***	2.522 (0.495)***
R-squared	0.543			0.517		
R-squared	within	0.130	0.120			0.006
	between	0.555	0.561		0.554	0.554
	overall	0.531	0.542		0.527	0.528
F test		F(634,1104) = 9.650 Prob > F = 0.000			F(131,95) = 12.300 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 121.370 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 4.010 Prob > chi2 = 0.135
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 1.715 Prob > chi2 = 0.424	chi2(2) = 3.573 Prob > chi2 = 0.168	chi2(6) = 8.722 Prob > chi2 = 0.190
Instrumental variables					2期前、5期前説明変数	
No of obs	1741	1741	1741	229	229	229
No of group		635	635		132	132
北陸						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.534 (0.016)***	0.138 (0.046)***	0.398 (0.029)***	0.672 (0.053)***	0.142 (0.145)	0.612 (0.076)***
c	-0.466 (0.065)***	-0.113 (0.064)***	-0.346 (0.056)***	-0.664 (0.287)**	-0.118 (0.219)	-0.374 (0.259)
Constant	4.529 (0.245)***	7.922 (0.416)***	5.634 (0.278)***	3.054 (0.908)***	6.113 (0.966)***	2.806 (0.936)***
R-squared	0.798			0.602		
R-squared	within	0.055	0.054		0.023	0.043
	between	0.735	0.735		0.658	0.655
	overall	0.798	0.798		0.623	0.621
F test		F(94,156) = 10.950 Prob > F = 0.000			F(67,81) = 14.460 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 52.530 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 11.630 Prob > chi2 = 0.003
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 2.960 Prob > chi2 = 0.228	chi2(2) = 0.483 Prob > chi2 = 0.785	chi2(6) = 7.730 Prob > chi2 = 0.259
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	253	253	253	151	151	151
No of group		95	95		68	68

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 34(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、情報通信機械器具製造業)

東海							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.579 (0.031)***	0.240 (0.032)***	0.389 (0.025)***	0.524 (0.025)***	0.230 (0.117)	0.507 (0.045)***
c		-0.369 (0.071)***	-0.151 (0.040)***	-0.220 (0.040)***	-0.523 (0.252)***	-0.309 (0.186)	-0.780 (0.194)***
Constant		3.017 (0.272)***	5.345 (0.249)***	4.256 (0.201)***	4.707 (0.784)***	7.513 (1.051)***	5.733 (0.720)***
R-squared		0.616			0.732		
R-squared	within		0.175	0.175			0.058
R-squared	between		0.637	0.637		0.736	0.735
R-squared	overall		0.616	0.616		0.730	0.728
F test			F(149,263) = 13.730 Prob > F = 0.000			F(85,144) = 19.570 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 51.440 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 5.480 Prob > chi2 = 0.065
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.174 Prob > chi2 = 0.917	chi2(2) = 0.339 Prob > chi2 = 0.844	chi2(6) = 7.403 Prob > chi2 = 0.285
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		415	415	415	232	232	232
No of group			150	150		86	86
近畿							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.439 (0.031)***	0.094 (0.027)***	0.265 (0.021)***	0.515 (0.047)***	-0.559 (0.396)	0.480 (0.054)***
c		-0.409 (0.058)	-0.228 (0.037)	-0.295 (0.035)**	-0.943 (0.154)	0.032 (0.385)**	-0.935 (0.179)
Constant		4.188 (0.231)***	6.612 (0.205)***	5.367 (0.171)***	4.950 (0.506)	11.398 (2.472)***	5.221 (0.653)**
R-squared		0.457			0.379		
R-squared	within		0.101	0.074			0.080
R-squared	between		0.336	0.492		0.508	0.453
R-squared	overall		0.345	0.455		0.415	0.436
F test			F(254,358) = 10.330 Prob > F = 0.000			F(88,131) = 4.650 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 117.290 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 1.500 Prob > chi2 = 0.473
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.264 Prob > chi2 = 0.876	chi2(2) = 1.519 Prob > chi2 = 0.468	chi2(6) = 9.059 Prob > chi2 = 0.170
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		615	615	615	222	222	222
No of group			255	255		89	89
中国							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV		
b		0.479 (0.059)***	0.284 (0.089)***	0.435 (0.046)***	0.366 (0.182)**		
c		-0.188 (0.168)	-0.287 (0.132)**	-0.307 (0.111)***	0.198 (0.993)		
Constant		3.484 (0.455)***	5.413 (0.691)***	4.158 (0.410)***	3.414 (1.605)**		
R-squared		0.538			0.590		
R-squared	within		0.194	0.185			
R-squared	between		0.573	0.587			
R-squared	overall		0.520	0.533			
F test			F(61,45) = 5.890 Prob > F = 0.000				
Hausman test				chi2(2) = 5.720 Prob > chi2 = 0.057			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 3.277 Prob > chi2 = 0.194		
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		109	109	109	13		
No of group			62	62			

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 34(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、情報通信機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV		
Parameter							
	b	0.768 (0.048)***	0.368 (0.357)	0.714 (0.079)***	0.875 (0.051)***		
	c	-0.392 (0.376)	-0.046 (0.617)	-0.348 (0.278)	-0.117 (0.204)		
	Constant	1.521 (0.926)	3.952 (2.075)	1.745 (0.634)***	0.036 (0.961)		
R-squared		0.888			0.993		
R-squared							
	within		0.297	0.287			
	between		0.911	0.915			
	overall		0.882	0.888			
F test			F(11,5) = 9.490 Prob > F = 0.011				
Hausman test				chi2(2) = 1.130 Prob > chi2 = 0.567			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.657 Prob > chi2 = 0.198		
Instrumental variables						1期前、2期前説明変数	
No of obs		19	19	19			
No of group			12	12			
九州・沖縄							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter							
	b	0.362 (0.054)***	0.107 (0.075)	0.217 (0.056)***	0.605 (0.059)***	0.737 (1.021)	0.569 (0.144)***
	c	-0.544 (0.134)***	-0.109 (0.098)	-0.212 (0.090)**	-1.194 (0.377)***	-1.233 (1.044)	-0.948 (0.393)**
	Constant	5.105 (0.508)***	6.295 (0.613)***	5.539 (0.460)***	4.647 (1.083)***	3.560 (7.426)	4.269 (1.219)***
R-squared		0.285			0.457		
R-squared							
	within		0.043	0.043			0.035
	between		0.304	0.302		0.441	0.442
	overall		0.268	0.265		0.498	0.498
F test			F(48,54) = 11.790 Prob > F = 0.000			F(15,13) = 3.350 Prob > F = 0.017	
Hausman test				chi2(2) = 8.390 Prob > chi2 = 0.015			chi2(2) = 0.100 Prob > chi2 = 0.953
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.624 Prob > chi2 = 0.732	chi2(2) = 0.765 Prob > chi2 = 0.682	chi2(6) = 4.202 Prob > chi2 = 0.649
Instrumental variables						1期前、2期前説明変数	
No of obs		105	105	105	31	31	31
No of group			49	49		16	16

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 35 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、電子部品・デバイス製造業)

全国							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.516 (0.005)***	0.143 (0.005)***	0.332 (0.004)***	0.600 (0.007)***	0.183 (0.104)*	0.573 (0.011)***
	c	-0.561 (0.011)***	-0.224 (0.009)***	-0.368 (0.008)***	-0.754 (0.023)***	-0.243 (0.091)***	-0.693 (0.025)***
	Constant	3.873 (0.037)***	6.094 (0.038)***	4.892 (0.031)***	3.682 (0.074)***	5.816 (0.638)***	3.752 (0.099)***
R-squared		0.546		0.572			
R-squared	within		0.068	0.063		0.017	0.035
	between		0.567	0.579		0.609	0.610
	overall		0.532	0.546		0.577	0.580
F test		F(6914,13114) = 9.360 Prob > F = 0.000			F(2781,4313) = 10.610 Prob > F = 0.000		
Hausman test			chi2(2) = 3021.680 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -30.110 Prob > chi2 =	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 17.902 Prob > chi2 = 0.000	chi2(2) = 55.722 Prob > chi2 = 0.000	chi2(6) = 70.763 Prob > chi2 = 0.000	
Instrumental variables		1期前、2期前説明変数					
No of obs	20031	20031	20031	7097	7097	7097	
No of group		6915	6915		2782	2782	
北海道							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.389 (0.061)***	0.144 (0.075)*	0.259 (0.060)***	0.712 (0.394)*	-0.638 (0.118)***	-0.485 (0.170)***
	c	-0.265 (0.283)	-0.529 (0.218)**	-0.565 (0.204)***	1.095 (0.749)	-0.077 (0.265)	0.324 (0.429)
	Constant	4.301 (0.880)***	7.074 (0.717)***	6.141 (0.641)***	-2.023 (2.501)	12.679 (1.379)***	10.314 (2.162)***
R-squared		0.348		0.404			
R-squared	within		0.165	0.146		0.820	0.676
	between		0.392	0.455		0.244	0.054
	overall		0.229	0.309		0.203	0.057
F test		F(27,38) = 6.850 Prob > F = 0.000			F(9,6) = 47.170 Prob > F = 0.000		
Hausman test			chi2(2) = 7.310 Prob > chi2 = 0.026			chi2(2) = -2.030 Prob > chi2 =	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 1.269 Prob > chi2 = 0.530	chi2(2) = 0.870 Prob > chi2 = 0.647	chi2(6) = 10.070 Prob > chi2 = 0.122	
Instrumental variables		1期前、2期前説明変数					
No of obs	68	68	68	18	18	18	
No of group		28	28		10	10	
東北							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.543 (0.013)***	0.239 (0.018)***	0.414 (0.012)***	0.610 (0.026)***	0.492 (0.138)***	0.611 (0.034)***
	c	-0.344 (0.033)***	-0.157 (0.027)***	-0.263 (0.024)***	-0.498 (0.217)**	-0.427 (0.163)***	-0.404 (0.136)***
	Constant	3.246 (0.104)***	5.274 (0.126)***	4.086 (0.091)***	3.065 (0.543)***	3.876 (0.963)***	2.829 (0.425)***
R-squared		0.529		0.551			
R-squared	within		0.100	0.100		0.030	0.182
	between		0.561	0.561		0.542	0.546
	overall		0.529	0.529		0.554	0.557
F test		F(947,1599) = 6.750 Prob > F = 0.000			F(299,125) = 7.540 Prob > F = 0.000		
Hausman test			chi2(2) = 179.480 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -6.030 Prob > chi2 =	
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 5.399 Prob > chi2 = 0.067	chi2(2) = 1.850 Prob > chi2 = 0.397	chi2(6) = 8.829 Prob > chi2 = 0.183	
Instrumental variables		1期前、3期前説明変数					
No of obs	2549	2549	2549	427	427	427	
No of group		948	948		300	300	

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 35(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、電子部品・デバイス製造業)

南関東						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.491 (0.007)***	0.129 (0.007)***	0.290 (0.006)***	0.583 (0.014)***	0.327 (0.158)**
	c	-0.506 (0.019)***	-0.223 (0.012)***	-0.346 (0.012)***	-0.351 (0.094)***	-0.195 (0.129)
	Constant	3.935 (0.058)***	6.198 (0.054)***	5.175 (0.047)***	2.665 (0.270)***	2.938 (0.242)***
R-squared		0.578		0.589		
R-squared	within		0.080	0.072		0.011
	between		0.573	0.590	0.612	0.612
	overall		0.553	0.576	0.602	0.602
F test		F(2325,4888) = 10.640 Prob > F = 0.000			F(759,824) = 6.730 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 1272.120 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 1.750 Prob > chi2 = 0.416
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 3.924 Prob > chi2 = 0.141	chi2(2) = 0.553 Prob > chi2 = 0.758	chi2(6) = 8.179 Prob > chi2 = 0.225
Instrumental variables					3期前、4期前説明変数	
No of obs	7216	7216	7216	1586	1586	1586
No of group		2326	2326		760	760
北関東・甲信						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.523 (0.009)***	0.175 (0.012)***	0.360 (0.009)***	0.577 (0.012)***	0.469 (0.071)***
	c	-0.648 (0.026)***	-0.333 (0.019)***	-0.478 (0.018)***	-0.741 (0.039)***	-0.588 (0.077)***
	Constant	4.006 (0.079)***	6.066 (0.081)***	4.905 (0.066)***	3.804 (0.117)***	4.303 (0.108)***
R-squared		0.563		0.576		
R-squared	within		0.103	0.094		0.086
	between		0.587	0.604	0.599	0.599
	overall		0.543	0.562	0.580	0.580
F test		F(1437,3128) = 9.600 Prob > F = 0.000			F(994,1826) = 8.350 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 581.420 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -9.370 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 3.560 Prob > chi2 = 0.169	chi2(2) = 3.900 Prob > chi2 = 0.142	chi2(6) = 7.040 Prob > chi2 = 0.317
Instrumental variables					産業、年次、1期前付加価値、1期前実質賃金	
No of obs	4568	4568	4568	2823	2823	2823
No of group		1438	1438		995	995
北陸						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.543 (0.019)***	0.106 (0.019)***	0.302 (0.016)***	0.684 (0.026)***	0.048 (0.227)
	c	-0.569 (0.048)***	-0.252 (0.032)***	-0.385 (0.032)***	-0.700 (0.091)***	-0.295 (0.147)**
	Constant	3.778 (0.159)***	6.590 (0.142)***	5.270 (0.127)***	2.970 (0.278)***	7.195 (1.524)***
R-squared		0.545		0.556		
R-squared	within		0.069	0.054		0.027
	between		0.574	0.632	0.318	0.634
	overall		0.476	0.542	0.226	0.569
F test		F(379,929) = 11.810 Prob > F = 0.000			F(213,428) = 14.280 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 339.570 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 7.870 Prob > chi2 = 0.020
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 0.811 Prob > chi2 = 0.667	chi2(2) = 1.178 Prob > chi2 = 0.555	chi2(6) = 8.182 Prob > chi2 = 0.225
Instrumental variables					産業、年次、2期前付加価値、1期前実質賃金	
No of obs	1311	1311	1311	644	644	644
No of group		380	380		214	214

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 35(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、電子部品・デバイス製造業)

東海						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.470 (0.017)***	0.045 (0.019)**	0.283 (0.014)***	0.608 (0.042)***	-0.243 (0.400)	0.580 (0.046)***
c	-0.473 (0.048)***	-0.132 (0.034)***	-0.291 (0.034)***	-0.219 (0.267)	0.958 (0.442)**	-0.217 (0.282)
Constant	3.909 (0.156)***	6.494 (0.148)***	4.985 (0.119)***	2.038 (0.851)**	5.725 (2.528)**	2.255 (0.798)***
R-squared	0.489			0.491		
R-squared	within	0.015	0.008		0.097	0.027
	between	0.448	0.525		0.383	0.527
	overall	0.392	0.489		0.375	0.506
F test		F(666,1037) = 8.320 Prob > F = 0.000			F(190,79) = 4.520 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 549.850 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 22.340 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 3.405 Prob > chi2 = 0.182	chi2(2) = 4.137 Prob > chi2 = 0.126	chi2(6) = 6.131 Prob > chi2 = 0.409
Instrumental variables					3期前、4期前説明変数	
No of obs	1706	1706	1706	272	272	272
No of group		667	667		191	191
近畿						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.547 (0.016)***	0.173 (0.023)***	0.419 (0.014)***	0.651 (0.049)***	0.735 (0.608)	0.669 (0.052)***
c	-0.468 (0.039)***	-0.236 (0.030)***	-0.375 (0.027)***	-0.126 (0.306)	-0.549 (0.534)	-0.107 (0.343)
Constant	3.358 (0.140)***	5.859 (0.170)***	4.183 (0.117)***	1.551 (0.860)*	2.003 (3.841)	1.362 (1.030)
R-squared	0.574			0.542		
R-squared	within	0.087	0.078		.	0.000
	between	0.590	0.601		0.592	0.593
	overall	0.559	0.574		0.541	0.543
F test		F(712,864) = 7.210 Prob > F = 0.000			F(131,125) = 5.690 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 187.020 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -3.500 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 1.759 Prob > chi2 = 0.415	chi2(2) = 1.100 Prob > chi2 = 0.577	chi2(6) = 4.245 Prob > chi2 = 0.644
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	1579	1579	1579	259	259	259
No of group		713	713		132	132
中国						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.524 (0.028)***	0.163 (0.036)***	0.000 (0.000)***	0.592 (0.082)***	0.304 (0.247)	0.563 (0.092)***
c	-0.433 (0.072)***	-0.159 (0.060)***	0.345 (0.027)***	-0.777 (0.337)**	-0.808 (0.350)**	-1.059 (0.330)***
Constant	3.605 (0.270)***	5.951 (0.267)***	-0.293 (0.056)***	3.902 (1.116)***	6.409 (1.743)***	4.842 (1.037)***
R-squared	0.482			0.467		
R-squared	within	0.059	0.000		.	0.094
	between	0.518	0.059		0.501	0.524
	overall	0.481	0.519		0.411	0.451
F test		F(199,338) = 8.860 Prob > F = 0.000			F(54,32) = 4.350 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 58.400 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 1.180 Prob > chi2 = 0.555
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 3.347 Prob > chi2 = 0.188	chi2(2) = 0.583 Prob > chi2 = 0.747	chi2(6) = 6.033 Prob > chi2 = 0.420
Instrumental variables					2期前、4期前説明変数	
No of obs	540	540	540	89	89	89
No of group		200	200		55	55

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 35(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、電子部品・デバイス製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.235 (0.111)**	0.057 (0.035)	0.092 (0.037)**	0.314 (0.255)	-0.093 (0.274)	0.190 (0.159)
	c	-0.317 (0.258)	0.115 (0.103)	0.039 (0.111)	-0.338 (0.477)	0.011 (0.249)	-0.172 (0.207)
	Constant	5.705 (1.093)***	6.111 (0.375)***	5.981 (0.418)***	5.015 (2.570)*	7.652 (2.375)***	5.690 (1.439)***
R-squared	0.128			0.075			
R-squared	within		0.148	0.124			0.042
	between		0.084	0.236		0.244	0.272
	overall		0.040	0.091		0.053	0.079
F test			F(36,26) = 22.050 Prob > F = 0.000			F(18,5) = 18.680 Prob > F = 0.002	
Hausman test				chi2(2) = -10.150 Prob > chi2 =			chi2(2) = 2.760 Prob > chi2 = 0.252
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.162 Prob > chi2 = 0.559	chi2(2) = 3.534 Prob > chi2 = 0.171	chi2(6) = 7.755 Prob > chi2 = 0.257
Instrumental variables		産業、年次、1期前付加価値、1期前実質賃金					
No of obs		65	65	65	26	26	26
No of group			37	37		19	19
九州・沖縄							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.493 (0.038)***	0.134 (0.035)***	0.300 (0.027)***	0.570 (0.053)***	-0.230 (0.681)	0.539 (0.081)***
	c	-0.375 (0.065)***	-0.105 (0.052)**	-0.211 (0.049)***	-0.350 (0.140)**	0.006 (0.305)	-0.304 (0.113)***
	Constant	3.661 (0.297)***	5.961 (0.267)***	4.855 (0.215)***	2.919 (0.541)***	8.530 (4.840)*	3.055 (0.683)***
R-squared	0.465			0.567			
R-squared	within		0.058	0.058			0.111
	between		0.494	0.490		0.505	0.544
	overall		0.465	0.465		0.546	0.567
F test			F(177,249) = 7.710 Prob > F = 0.000			F(45,49) = 9.960 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 64.430 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 1.330 Prob > chi2 = 0.514
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.996 Prob > chi2 = 0.224	chi2(2) = 1.520 Prob > chi2 = 0.468	chi2(6) = 6.785 Prob > chi2 = 0.341
Instrumental variables		1期前、3期前説明変数					
No of obs		429	429	429	97	97	97
No of group			178	178		46	46

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 36 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、輸送用機械器具製造業)

全国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.516 (0.003)***	0.148 (0.003)***	0.306 (0.002)***	0.559 (0.004)***	0.180 (0.030)***
	c	-0.481 (0.015)***	-0.125 (0.010)***	-0.236 (0.010)***	-0.731 (0.042)***	0.121 (0.060)**
	Constant	3.668 (0.042)***	5.914 (0.033)***	4.811 (0.032)***	3.933 (0.110)***	2.816 (0.137)***
R-squared		0.557		0.558		
R-squared	within		0.057	0.057		0.032
	between		0.603	0.603	0.591	0.614
	overall		0.557	0.557	0.541	0.563
F test		F(14211,40043) = 13.080 Prob > F = 0.000			F(7864,16087) = 11.460 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 8244.340 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 143.290 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 115.239 Prob > chi2 = 0.000	chi2(2) = 95.818 Prob > chi2 = 0.000	chi2(6) = 246.962 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数	
No of obs	54257	54257	54257	23954	23954	23954
No of group		14212	14212		7865	7865
北海道						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.474 (0.032)***	0.067 (0.022)***	0.170 (0.021)***	0.541 (0.054)***	0.134 (0.178)
	c	0.168 (0.122)	-0.006 (0.042)	0.024 (0.046)	-0.592 (0.365)	-0.426 (0.149)***
	Constant	2.467 (0.403)***	6.390 (0.228)***	5.355 (0.226)***	3.941 (0.980)***	6.993 (0.714)***
R-squared		0.462		0.391		
R-squared	within		0.029	0.029		0.003
	between		0.511	0.514	0.455	0.545
	overall		0.458	0.461	0.267	0.429
F test		F(150,310) = 24.130 Prob > F = 0.000			F(89,114) = 10.080 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 272.450 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 4.710 Prob > chi2 = 0.095
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 9.286 Prob > chi2 = 0.010	chi2(2) = 4.891 Prob > chi2 = 0.087	chi2(6) = 9.434 Prob > chi2 = 0.151
Instrumental variables					産業、年次、1期前付加価値、1期前実質賃金	
No of obs	463	463	463	206	206	206
No of group		151	151		90	90
東北						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.515 (0.013)***	0.174 (0.017)***	0.311 (0.014)***	0.622 (0.035)***	-1.357 (2.247)
	c	-0.182 (0.097)*	0.131 (0.055)**	0.034 (0.056)	-0.523 (0.742)	-0.460 (0.655)
	Constant	3.022 (0.240)***	5.197 (0.173)***	4.213 (0.164)***	2.945 (1.845)	19.857 (20.453)
R-squared		0.554		0.595		
R-squared	within		0.099	0.095		0.000
	between		0.563	0.568	0.643	0.636
	overall		0.544	0.552	0.608	0.599
F test		F(484,1175) = 13.510 Prob > F = 0.000			F(165,171) = 1.820 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 219.760 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -1.120 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 2.690 Prob > chi2 = 0.261	chi2(2) = 0.998 Prob > chi2 = 0.607	chi2(6) = 4.668 Prob > chi2 = 0.587
Instrumental variables					3期前、4期前説明変数	
No of obs	1662	1662	1662	339	339	339
No of group		485	485		166	166

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 36(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、輸送用機械器具製造業)

南関東							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.500 (0.006)***	0.152 (0.007)***	0.310 (0.006)***	0.594 (0.015)***	0.309 (0.404)	0.591 (0.018)***
	c	-0.552 (0.048)***	-0.456 (0.029)***	-0.539 (0.030)***	0.044 (0.319)	0.597 (0.148)***	0.479 (0.136)***
	Constant	4.048 (0.134)***	6.796 (0.091)***	5.626 (0.088)***	1.551 (0.883)*	2.562 (3.388)	0.377 (0.400)
R-squared		0.581		0.593			
R-squared	within		0.086	0.080			0.026
	between		0.595	0.607		0.617	0.627
	overall		0.564	0.579		0.590	0.602
F test			F(2612,6451) = 11.740 Prob > F = 0.000			F(835,367) = 7.880 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 1327.180 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -0.780 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.018 Prob > chi2 = 0.365	chi2(2) = 0.337 Prob > chi2 = 0.845	chi2(6) = 6.810 Prob > chi2 = 0.339
Instrumental variables					3期前、5期前説明変数		
No of obs	9066	9066	9066	1205	1205	1205	
No of group		2613	2613		836	836	
北関東・甲信							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.543 (0.010)***	0.198 (0.009)***	0.360 (0.007)***	0.590 (0.015)***	0.464 (0.157)***	0.595 (0.018)***
	c	-0.282 (0.040)***	-0.013 (0.025)	-0.100 (0.025)***	-0.106 (0.183)	-0.043 (0.121)	0.051 (0.140)
	Constant	2.919 (0.108)***	5.181 (0.090)***	3.992 (0.081)***	2.059 (0.473)***	2.985 (1.311)**	1.591 (0.407)***
R-squared		0.588		0.564			
R-squared	within		0.088	0.087			0.022
	between		0.623	0.624		0.608	0.607
	overall		0.585	0.587		0.570	0.570
F test			F(1951,5318) = 11.590 Prob > F = 0.000			F(854,941) = 7.450 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 854.770 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -1.770 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 3.144 Prob > chi2 = 0.208	chi2(2) = 2.241 Prob > chi2 = 0.326	chi2(6) = 6.644 Prob > chi2 = 0.355
Instrumental variables					1期前、4期前説明変数		
No of obs	7272	7272	7272	1798	1798	1798	
No of group		1952	1952		855	855	
北陸							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.545 (0.016)***	0.136 (0.017)***	0.316 (0.015)***	0.579 (0.027)***	0.196 (0.178)	0.568 (0.039)***
	c	-0.329 (0.070)***	0.045 (0.041)	-0.075 (0.043)*	-0.045 (0.220)	0.051 (0.143)	-0.111 (0.163)
	Constant	3.168 (0.207)***	5.780 (0.159)***	4.483 (0.149)***	2.119 (0.622)***	5.276 (1.536)***	2.390 (0.532)***
R-squared		0.588		0.645			
R-squared	within		0.065	0.061			0.028
	between		0.632	0.645		0.688	0.692
	overall		0.574	0.586		0.647	0.650
F test			F(420,1046) = 14.290 Prob > F = 0.000			F(166,145) = 9.300 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 389.950 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 3.510 Prob > chi2 = 0.173
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.261 Prob > chi2 = 0.532	chi2(2) = 0.346 Prob > chi2 = 0.841	chi2(6) = 3.381 Prob > chi2 = 0.760
Instrumental variables					1期前、3期前説明変数		
No of obs	1469	1469	1469	314	314	314	
No of group		421	421		167	167	

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 36(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、輸送用機械器具製造業)

東海							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.526 (0.005)***	0.144 (0.005)***	0.303 (0.004)***	0.554 (0.006)***	0.188 (0.032)***	0.550 (0.009)***
	c	-0.476 (0.030)***	-0.200 (0.017)***	-0.302 (0.017)***	-0.352 (0.077)***	0.051 (0.046)	-0.170 (0.045)***
	Constant	3.512 (0.082)***	6.085 (0.055)***	4.942 (0.053)***	2.948 (0.199)***	5.085 (0.237)***	2.496 (0.132)***
R-squared		0.565			0.570		
R-squared	within		0.052	0.051		0.006	0.031
	between		0.621	0.621		0.625	0.630
	overall		0.564	0.565		0.566	0.572
F test			F(4901,16512) = 14.280 Prob > F = 0.000			F(3081,8271) = 13.100 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 3454.870 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 134.960 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 68.271 Prob > chi2 = 0.000	chi2(2) = 52.670 Prob > chi2 = 0.000	chi2(6) = 135.874 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		21416	21416	21416	11355	11355	11355
No of group			4902	4902		3082	3082
近畿							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.497 (0.008)***	0.110 (0.010)***	0.306 (0.007)***	0.635 (0.030)***	0.488 (0.395)	0.632 (0.030)***
	c	-0.304 (0.054)***	0.001 (0.036)	-0.119 (0.036)***	-0.515 (0.363)	0.186 (0.300)	-0.025 (0.307)
	Constant	3.252 (0.146)***	5.782 (0.118)***	4.380 (0.109)***	2.624 (0.928)***	1.955 (3.634)	1.283 (0.907)
R-squared		0.554			0.593		
R-squared	within		0.031	0.031			0.012
	between		0.599	0.602		0.657	0.659
	overall		0.551	0.554		0.603	0.603
F test			F(1761,4112) = 9.830 Prob > F = 0.000			F(284,212) = 3.750 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 968.840 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -10.480 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.596 Prob > chi2 = 0.273	chi2(2) = 8.508 Prob > chi2 = 0.203	chi2(6) = 1.556 Prob > chi2 = 0.459
Instrumental variables					2期前、5期前説明変数		
No of obs		5876	5876	5876	499	499	499
No of group			1762	1762		285	285
中国							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.472 (0.008)***	0.143 (0.009)***	0.260 (0.008)***	0.515 (0.014)***	-1.070 (0.761)	0.513 (0.014)***
	c	-0.292 (0.060)***	-0.001 (0.033)	-0.091 (0.034)***	-0.588 (0.136)***	1.566 (1.026)	-0.458 (0.136)***
	Constant	3.670 (0.159)***	5.789 (0.101)***	4.964 (0.099)***	4.049 (0.347)***	12.534 (4.158)***	3.722 (0.353)***
R-squared		0.512			0.472		
R-squared	within		0.069	0.068			0.044
	between		0.560	0.562		0.569	0.568
	overall		0.510	0.512		0.483	0.486
F test			F(1121,3416) = 16.540 Prob > F = 0.000			F(569,1154) = 2.070 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 614.890 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 4.970 Prob > chi2 = 0.083
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.845 Prob > chi2 = 0.241	chi2(2) = 0.478 Prob > chi2 = 0.787	chi2(6) = 10.325 Prob > chi2 = 0.112
Instrumental variables					産業、年次、3期前付加価値、2期前実質賃金		
No of obs		4540	4540	4540	1726	1726	1726
No of group			1122	1122		570	570

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 36(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、輸送用機械器具製造業)

		四国					
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.421 (0.020)***	0.119 (0.023)***	0.282 (0.018)***	0.508 (0.055)***	0.255 (0.170)	0.461 (0.073)***
	c	0.010 (0.131)	0.080 (0.074)	-0.010 (0.076)	-1.346 (1.626)	0.212 (0.674)	0.872 (0.676)
	Constant	3.347 (0.355)***	5.813 (0.232)***	4.586 (0.220)***	6.109 (4.171)	4.358 (2.862)	0.801 (1.955)
R-squared		0.561			0.476		
R-squared	within		0.085	0.082			0.015
	between		0.653	0.646		0.619	0.621
	overall		0.557	0.561		0.522	0.508
F test			F(212,378) = 9.290 Prob > F = 0.000			F(64,100) = 5.780 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 119.920 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 1.580 Prob > chi2 = 0.453
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.555 Prob > chi2 = 0.758	chi2(2) = 0.254 Prob > chi2 = 0.881	chi2(6) = 5.839 Prob > chi2 = 0.442
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		593	593	593	167	167	167
No of group			213	213		65	65
		九州・沖縄					
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.410 (0.016)***	0.171 (0.014)***	0.274 (0.012)***	0.445 (0.034)***	0.574 (0.233)**	0.457 (0.031)***
	c	-0.233 (0.074)***	-0.131 (0.040)***	-0.164 (0.040)***	-0.400 (0.303)	-0.393 (0.264)	-0.316 (0.159)**
	Constant	4.124 (0.211)***	5.928 (0.145)***	5.102 (0.133)***	4.238 (0.716)***	3.087 (1.583)*	3.903 (0.435)***
R-squared		0.419			0.417		
R-squared	within		0.101	0.101			0.097
	between		0.498	0.499		0.454	0.454
	overall		0.419	0.419		0.420	0.420
F test			F(590,1307) = 10.450 Prob > F = 0.000			F(254,227) = 6.310 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 175.150 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 1.450 Prob > chi2 = 0.486
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.569 Prob > chi2 = 0.277	chi2(2) = 0.228 Prob > chi2 = 0.692	chi2(6) = 5.934 Prob > chi2 = 0.431
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		1900	1900	1900	484	484	484
No of group			591	591		255	255

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 37 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、民生用電気機械器具製造業)

全国						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.514 (0.008)***	0.126 (0.010)***	0.337 (0.007)***	0.566 (0.032)***	0.154 (0.219)	0.550 (0.031)***
c	-0.524 (0.020)***	-0.262 (0.013)***	-0.385 (0.013)***	-0.436 (0.126)***	-0.050 (0.105)	-0.224 (0.085)***
Constant	3.813 (0.067)***	6.361 (0.071)***	4.909 (0.056)***	3.061 (0.454)***	5.524 (1.693)***	2.594 (0.354)***
R-squared	0.549			0.500		
R-squared						
within		0.093	0.074			0.006
between		0.514	0.576		0.533	0.533
overall		0.487	0.548		0.521	0.521
F test		F(2374,3894) = 10.470 Prob > F = 0.000			F(394,260) = 12.490 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 1146.810 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 2.880 Prob > chi2 = 0.237
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 3.333 Prob > chi2 = 0.189	chi2(2) = 2.082 Prob > chi2 = 0.353	chi2(6) = 9.714 Prob > chi2 = 0.137
Instrumental variables					4期前、5期前説明変数	
No of obs	6271	6271	6271	657	657	657
No of group		2375	2375		395	395
北海道						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.466 (0.158)***	0.285 (0.118)**	0.359 (0.106)***	0.389 (0.223)*	0.139 (0.143)	0.154 (0.132)
c	0.011 (0.293)	0.124 (0.182)	0.066 (0.178)	0.336 (0.370)	-0.062 (0.122)	-0.065 (0.116)
Constant	3.025 (1.574)*	4.357 (1.179)***	3.808 (1.074)***	2.850 (1.969)	6.288 (1.253)***	6.051 (1.217)***
R-squared	0.366			0.051		
R-squared						
within		0.281	0.274			0.015
between		0.431	0.475		0.194	0.195
overall		0.355	0.364		0.074	0.075
F test		F(9,16) = 8.070 Prob > F = 0.000			F(4,6) = 63.070 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 4.390 Prob > chi2 = 0.111			chi2(2) = 0.080 Prob > chi2 = 0.960
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 6.158 Prob > chi2 = 0.046	chi2(2) = 0.141 Prob > chi2 = 0.707	chi2(6) = 3.316 Prob > chi2 = 0.651
Instrumental variables					産業、年次、1期前付加価値、1期前実質賃金	
No of obs	28	28	28	13	13	13
No of group		10	10		5	5
東北						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.457 (0.039)***	0.146 (0.055)***	0.321 (0.038)***	0.655 (0.085)***	-0.465 (0.486)	0.507 (0.103)***
c	-0.270 (0.099)***	-0.049 (0.076)	-0.158 (0.068)**	-0.767 (0.399)*	0.257 (0.290)	-0.385 (0.242)
Constant	3.709 (0.341)***	5.739 (0.403)***	4.547 (0.281)***	3.266 (0.998)***	10.005 (3.619)***	3.509 (0.905)***
R-squared	0.475			0.583		
R-squared						
within		0.058	0.057			0.001
between		0.489	0.494		0.589	0.599
overall		0.471	0.475		0.606	0.610
F test		F(91,120) = 8.090 Prob > F = 0.000			F(19,15) = 14.580 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 18.730 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -4.690 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 2.035 Prob > chi2 = 0.361	chi2(2) = 1.721 Prob > chi2 = 0.423	chi2(6) = 7.398 Prob > chi2 = 0.286
Instrumental variables					1期前、3期前説明変数	
No of obs	214	214	214	37	37	37
No of group		92	92		20	20

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 37(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、民生用電気機械器具製造業)

南関東							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.428 (0.020)***	0.078 (0.018)***	0.237 (0.015)***	0.441 (0.046)***	0.252 (0.128)*	0.414 (0.044)***
	c	-0.273 (0.045)***	-0.037 (0.027)	-0.142 (0.027)***	-0.438 (0.307)	-0.173 (0.224)	-0.324 (0.199)
	Constant	3.866 (0.156)***	6.185 (0.132)***	5.121 (0.115)***	4.111 (0.841)***	5.048 (0.923)***	4.027 (0.580)***
R-squared		0.491			0.615		
R-squared	within		0.033	0.033			0.011
	between		0.497	0.499		0.606	0.604
	overall		0.490	0.491		0.625	0.623
F test			F(479.597) = 13.290 Prob > F = 0.000			F(68.44) = 6.900 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 240.190 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 1.780 Prob > chi2 = 0.411
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 1.371 Prob > chi2 = 0.504	chi2(2) = 1.028 Prob > chi2 = 0.598	chi2(6) = 4.346 Prob > chi2 = 0.630	
Instrumental variables							
No of obs	1079	1079	1079	115	115	115	2期前、3期前説明変数
No of group		480	480		69	69	
北関東・甲信							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.520 (0.017)***	0.170 (0.023)***	0.383 (0.016)***	0.547 (0.029)***	0.307 (0.150)**	0.550 (0.042)***
	c	-0.534 (0.042)***	-0.279 (0.029)***	-0.409 (0.028)***	-0.608 (0.125)***	-0.542 (0.116)***	-0.681 (0.083)***
	Constant	3.810 (0.136)***	6.043 (0.166)***	4.607 (0.121)***	3.806 (0.309)***	5.641 (1.021)***	3.969 (0.374)***
R-squared		0.577			0.529		
R-squared	within		0.110	0.097		0.034	0.090
	between		0.603	0.617		0.546	0.554
	overall		0.556	0.577		0.514	0.532
F test			F(463.834) = 9.650 Prob > F = 0.000			F(153.281) = 11.150 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 189.830 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 2.690 Prob > chi2 = 0.260
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 1.194 Prob > chi2 = 0.550	chi2(2) = 2.452 Prob > chi2 = 0.294	chi2(6) = 4.852 Prob > chi2 = 0.583	
Instrumental variables							
No of obs	1300	1300	1300	437	437	437	1期前、3期前説明変数
No of group		464	464		154	154	
北陸							
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV	
Parameter	b	0.585 (0.033)***	0.066 (0.052)	0.370 (0.038)***	0.667 (0.059)***	0.407 (0.778)	0.708 (0.109)***
	c	-0.509 (0.104)***	0.007 (0.063)	-0.189 (0.063)***	-0.889 (0.326)**	-0.537 (0.709)	-0.725 (0.165)
	Constant	3.265 (0.345)***	6.195 (0.370)***	4.250 (0.289)***	3.543 (0.983)***	4.734 (4.460)	2.826 (0.747)**
R-squared		0.596			0.576		
R-squared	within		0.016	0.013			0.021
	between		0.601	0.656		0.690	0.686
	overall		0.545	0.589		0.576	0.577
F test			F(90.135) = 17.860 Prob > F = 0.000			F(30.45) = 26.250 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 67.380 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -1.570 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 0.432 Prob > chi2 = 0.806	chi2(2) = 3.837 Prob > chi2 = 0.147	chi2(6) = 2.745 Prob > chi2 = 0.840	
Instrumental variables							
No of obs	228	228	228	78	78	78	1期前、2期前説明変数
No of group		91	91		31	31	

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 37(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、民生用電気機械器具製造業)

東海						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.555 (0.020)***	0.138 (0.021)***	0.337 (0.016)***	0.676 (0.075)***	0.623 (0.185) (0.071)***
	c	-0.603 (0.042)***	-0.321 (0.026)***	-0.436 (0.026)***	-0.611 (0.518)	-0.493 (0.263) (0.352)
	Constant	3.657 (0.169)***	6.398 (0.153)***	5.001 (0.124)***	2.568 (1.709)	2.661 (1.091)**
R-squared		0.580		0.548		
R-squared	within		0.154	0.126		0.075
	between		0.517	0.588		0.049
	overall		0.495	0.577		0.035
F test		F(448,817) = 13.160 Prob > F = 0.000			F(95,54) = 11.910 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 228.290 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 10.670 Prob > chi2 = 0.005
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 4.383 Prob > chi2 = 0.112	chi2(2) = 2.279 Prob > chi2 = 0.320	chi2(6) = 5.894 Prob > chi2 = 0.435
Instrumental variables						
No of obs	1268	1268	1268	152	152	152
No of group		449	449		96	96
近畿						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.532 (0.017)***	0.110 (0.019)***	0.345 (0.014)***	0.595 (0.048)***	0.595 (0.044)***
	c	-0.649 (0.045)***	-0.419 (0.029)***	-0.540 (0.029)***	0.266 (0.284)	0.039 (0.195)
	Constant	3.943 (0.128)***	6.807 (0.140)***	5.183 (0.113)***	0.611 (0.849)	1.275 (0.646)**
R-squared		0.562		0.667		
R-squared	within		0.157	0.111		0.058
	between		0.381	0.591		0.647
	overall		0.373	0.557		0.001
F test		F(628,1100) = 9.190 Prob > F = 0.000			F(107,32) = 6.370 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 369.370 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 32.200 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 3.588 Prob > chi2 = 0.166	chi2(2) = 1.816 Prob > chi2 = 0.403	chi2(6) = 8.556 Prob > chi2 = 0.200
Instrumental variables						
No of obs	1731	1731	1731	142	142	142
No of group		629	629		108	108
中国						
	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.545 (0.039)***	0.186 (0.053)***	0.402 (0.040)***	0.388 (0.097)***	0.323 (0.093)***
	c	-0.304 (0.090)***	-0.260 (0.067)***	-0.376 (0.063)***	0.027 (0.280)	-0.102 (0.298)
	Constant	3.101 (0.283)***	5.935 (0.368)***	4.390 (0.288)***	3.585 (1.184)***	4.428 (1.025)***
R-squared		0.539		0.239		
R-squared	within		0.104	0.089		0.162
	between		0.585	0.632		0.274
	overall		0.484	0.528		0.249
F test		F(75,151) = 11.730 Prob > F = 0.000			F(22,30) = 1.970 Prob > F = 0.043	
Hausman test			chi2(2) = 28.600 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 1.300 Prob > chi2 = 0.522
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 2.894 Prob > chi2 = 0.235	chi2(2) = 0.899 Prob > chi2 = 0.638	chi2(6) = 8.394 Prob > chi2 = 0.211
Instrumental variables						
No of obs	229	229	229	55	55	55
No of group		76	76		23	23

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 37(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、民生用電気機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.505 (0.066)***	0.079 (0.104)	0.322 (0.067)***	0.812 (0.109)***	0.534 (0.911)	0.713 (0.153)***
	c	-0.141 (0.137)	-0.026 (0.133)	-0.105 (0.121)	-0.477 (0.376)	-1.152 (1.534)	-0.610 (0.357)*
	Constant	3.176 (0.452)***	6.503 (0.809)***	4.618 (0.535)***	1.466 (1.314)	5.584 (4.381)	2.660 (1.606)*
R-squared		0.569		0.631			
R-squared	within		0.018	0.018			0.033
	between		0.592	0.592		0.403	0.656
	overall		0.569	0.569		0.370	0.595
F test			F(25,33) = 6.060 Prob > F = 0.000			F(9,15) = 2.610 Prob > F = 0.048	
Hausman test				chi2(2) = 9.330 Prob > chi2 = 0.009			chi2(2) = 4.240 Prob > chi2 = 0.120
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.199 Prob > chi2 = 0.549	chi2(2) = 0.021 Prob > chi2 = 0.885	chi2(6) = 8.640 Prob > chi2 = 0.195
Instrumental variables 産業、年次、1期前付加価値、1期前実質賃金							
No of obs		61	61	61	27	27	27
No of group			26	26		10	10
九州・沖縄							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.421 (0.045)***	0.123 (0.058)**	0.301 (0.044)***	0.317 (0.078)***	0.242 (0.470)	0.221 (0.195)
	c	-0.535 (0.118)***	-0.220 (0.090)**	-0.313 (0.086)***	-1.024 (0.261)***	-0.393 (0.412)	-0.500 (0.219)**
	Constant	4.660 (0.482)***	6.488 (0.477)***	5.171 (0.376)***	6.721 (0.750)***	5.837 (3.331)*	6.458 (1.479)***
R-squared		0.420		0.376			
R-squared	within		0.099	0.086		0.204	0.207
	between		0.514	0.553		0.396	0.444
	overall		0.409	0.418		0.317	0.359
F test			F(57,73) = 12.230 Prob > F = 0.000			F(11,22) = 18.640 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 23.220 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -5.830 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.144 Prob > chi2 = 0.564	chi2(2) = 0.658 Prob > chi2 = 0.720	chi2(6) = 6.535 Prob > chi2 = 0.366
Instrumental variables 1期前、2期前説明変数							
No of obs		133	133	133	36	36	36
No of group			58	58		12	12

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 38 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、その他の電気機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
全国							
Parameter	b	0.489 (0.013)***	0.157 (0.017)***	0.345 (0.011)***	0.606 (0.046)***	0.534 (0.272)**	0.593 (0.039)***
	c	-0.501 (0.029)***	-0.223 (0.023)***	-0.360 (0.021)***	-0.598 (0.206)***	-0.411 (0.211)*	-0.484 (0.141)***
	Constant	4.015 (0.107)***	6.083 (0.124)***	4.864 (0.088)***	3.195 (0.724)***	3.295 (1.898)*	3.004 (0.492)***
R-squared		0.520			0.550		
R-squared	within		0.073	0.068			0.035
	between		0.509	0.514		0.582	0.581
	overall		0.511	0.520		0.568	0.567
F test			F(1036,1490) = 9.510 Prob > F = 0.000			F(170,150) = 7.910 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 218.870 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -0.190 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 5.550 Prob > chi2 = 0.062	chi2(2) = 0.763 Prob > chi2 = 0.683	chi2(6) = 10.615 Prob > chi2 = 0.101
Instrumental variables					2期前、4期前説明変数		
No of obs		2529	2529	2529	323	323	323
No of group			1037	1037		171	171
北海道							
		Pooling OLS					
Parameter	b	0.257 (0.085)**					
	c	0.242 (0.105)*					
	Constant	4.696 (0.813)***					
R-squared		0.419					
No of obs		9					
東北							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.637 (0.042)***	0.262 (0.094)***	0.478 (0.057)***	0.578 (0.079)***	-0.125 (0.325)	0.522 (0.132)***
	c	-0.434 (0.121)***	-0.005 (0.113)	-0.204 (0.095)**	-1.235 (0.438)***	0.340 (0.242)**	-0.100 (0.286)
	Constant	2.672 (0.354)***	4.740 (0.636)***	3.418 (0.413)***	5.373 (1.461)***	7.389 (2.403)***	2.878 (1.330)**
R-squared		0.534			0.757		
R-squared	within		0.140	0.125		0.043	0.034
	between		0.433	0.462		0.854	0.748
	overall		0.501	0.528		0.746	0.775
F test			F(82,73) = 6.730 Prob > F = 0.000			F(10,11) = 17.980 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 11.230 Prob > chi2 = 0.004			chi2(2) = 4.710 Prob > chi2 = 0.095
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.471 Prob > chi2 = 0.790	chi2(2) = 0.520 Prob > chi2 = 0.771	chi2(6) = 6.908 Prob > chi2 = 0.329
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		158	158	158	24	24	24
No of group			83	83		11	11

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 38(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、その他の電気機械器具製造業)

南関東							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.463 (0.023)***	0.080 (0.029)***	0.312 (0.020)***	0.465 (0.090)***	-0.004 (0.505)	0.475 (0.075)***
c		-0.382 (0.052)***	-0.126 (0.035)***	-0.272 (0.033)***	0.156 (0.296)	-0.104 (0.138)	-0.126 (0.121)
Constant		3.857 (0.190)***	6.394 (0.214)***	4.831 (0.154)***	2.156 (1.103)*	7.087 (4.294)*	2.928 (0.741)***
R-squared		0.550			0.447		
R-squared	within		0.032	0.024			0.000
	between		0.553	0.573		0.128	0.503
	overall		0.516	0.550		0.058	0.431
F test			F(280,428) = 10.590 Prob > F = 0.000			F(50,45) = 10.780 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 244.640 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 2.610 Prob > chi2 = 0.271
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.969 Prob > chi2 = 0.616	chi2(2) = 3.349 Prob > chi2 = 0.187	chi2(6) = 6.962 Prob > chi2 = 0.324
Instrumental variables					4期前、5期前説明変数		
No of obs		711	711	711	98	98	98
No of group			281	281		51	51
北関東・甲信							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.478 (0.022)***	0.135 (0.030)***	0.307 (0.023)***	0.541 (0.029)***	0.186 (0.149)	0.516 (0.061)***
c		-0.448 (0.065)***	-0.100 (0.045)**	-0.239 (0.042)***	-0.701 (0.172)***	-0.163 (0.145)	-0.451 (0.114)***
Constant		3.949 (0.207)***	5.974 (0.219)***	4.855 (0.173)***	4.035 (0.493)***	5.710 (0.992)***	3.640 (0.529)***
R-squared		0.576			0.622		
R-squared	within		0.059	0.059			0.017
	between		0.549	0.549		0.666	0.666
	overall		0.574	0.575		0.636	0.636
F test			F(204,315) = 10.960 Prob > F = 0.000			F(62,116) = 15.250 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = -13.390 Prob > chi2 =			chi2(2) = 5.860 Prob > chi2 = 0.053
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.788 Prob > chi2 = 0.248	chi2(2) = 4.368 Prob > chi2 = 0.113	chi2(6) = 9.473 Prob > chi2 = 0.149
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		522	522	522	181	181	181
No of group			205	205		63	63
北陸							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.696 (0.056)***	0.106 (0.070)	0.318 (0.056)***	1.014 (0.100)***	0.295 (0.496)	0.868 (0.172)***
c		-0.766 (0.165)***	-0.029 (0.106)	-0.179 (0.108)*	-1.327 (0.417)***	-0.635 (0.323)**	-1.130 (0.333)***
Constant		2.841 (0.533)***	6.134 (0.543)***	4.752 (0.450)***	1.466 (1.000)	5.873 (3.575)	2.278 (1.371)*
R-squared		0.625			0.782		
R-squared	within		0.032	0.031		0.154	0.176
	between		0.508	0.532		0.772	0.786
	overall		0.590	0.609		0.750	0.790
F test			F(46,72) = 17.460 Prob > F = 0.000			F(17,19) = 28.350 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 13.790 Prob > chi2 = 0.001			chi2(2) = 0.900 Prob > chi2 = 0.638
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.057 Prob > chi2 = 0.589	chi2(2) = 0.459 Prob > chi2 = 0.795	chi2(6) = 0.164 Prob > chi2 = 1.000
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		121	121	121	39	39	39
No of group			47	47		18	18

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ 1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 38(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、その他の電気機械器具製造業)

東海							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.454 (0.025)***	0.218 (0.071)***	0.377 (0.039)***	0.541 (0.042)***	0.545 (0.259)**	0.522 (0.059)***
c		-0.496 (0.085)***	-0.458 (0.098)***	-0.510 (0.076)***	-0.687 (0.149)***	-0.981 (0.268)***	-0.788 (0.145)***
Constant		4.352 (0.253)***	6.211 (0.489)***	4.993 (0.299)***	4.134 (0.444)***	4.865 (1.681)***	4.559 (0.526)***
R-squared		0.580			0.630		
R-squared	within		0.164	0.139			0.112
R-squared	between		0.436	0.512		0.539	0.561
R-squared	overall		0.521	0.576		0.618	0.632
F test			F(83,112) = 5.040 Prob > F = 0.000			F(42,51) = 3.800 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 10.170 Prob > chi2 = 0.006			chi2(2) = 3.080 Prob > chi2 = 0.215
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.755 Prob > chi2 = 0.686	chi2(2) = 0.094 Prob > chi2 = 0.954	chi2(6) = 3.645 Prob > chi2 = 0.725
Instrumental variables					産業、年次、1期前付加価値、1期前実質賃金		
No of obs		198	198	198	96	96	96
No of group			84	84		43	43
近畿							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.471 (0.035)***	0.184 (0.040)***	0.341 (0.025)***	0.627 (0.061)***	0.226 (0.657)	0.582 (0.063)***
c		-0.565 (0.075)***	-0.466 (0.054)***	-0.542 (0.049)***	-0.686 (0.201)***	-0.755 (0.427)*	-0.909 (0.133)***
Constant		4.327 (0.247)***	6.456 (0.297)***	5.357 (0.204)***	3.258 (0.539)***	6.852 (4.524)	4.242 (0.566)***
R-squared		0.461			0.468		
R-squared	within		0.180	0.162		0.143	0.170
R-squared	between		0.414	0.458		0.403	0.462
R-squared	overall		0.405	0.455		0.387	0.475
F test			F(220,344) = 10.400 Prob > F = 0.000			F(97,113) = 8.110 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 25.960 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 3.860 Prob > chi2 = 0.145
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 12.818 Prob > chi2 = 0.002	chi2(2) = 3.433 Prob > chi2 = 0.180	chi2(6) = 10.034 Prob > chi2 = 0.123
Instrumental variables					産業、年次、2期前付加価値、2期前実質賃金		
No of obs		567	567	567	213	213	213
No of group			221	221		98	98
中国							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.644 (0.060)***	0.232 (0.089)**	0.382 (0.067)***	0.827 (0.117)***	0.066 (0.240)	0.557 (0.188)***
c		-0.591 (0.122)***	-0.126 (0.120)	-0.295 (0.103)***	-0.434 (0.282)	0.288 (0.292)	-0.302 (0.271)
Constant		2.998 (0.648)***	5.266 (0.547)***	4.518 (0.432)***	0.997 (1.031)	5.551 (1.373)***	2.847 (1.113)**
R-squared		0.572			0.667		
R-squared	within		0.142	0.135		0.310	0.204
R-squared	between		0.452	0.469		0.579	0.756
R-squared	overall		0.558	0.570		0.320	0.673
F test			F(38,53) = 14.740 Prob > F = 0.000			F(8,17) = 26.310 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 8.260 Prob > chi2 = 0.016			chi2(2) = 10.090 Prob > chi2 = 0.007
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 2.878 Prob > chi2 = 0.237	chi2(2) = 2.037 Prob > chi2 = 0.361	chi2(6) = 8.055 Prob > chi2 = 0.234
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		94	94	94	28	28	28
No of group			39	39		9	9

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 38(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、その他の電気機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.233 (0.117)*	0.396 (0.104)***	0.423 (0.096)***	-0.009 (0.041)**	1.116 (1.819)**	0.026 (0.080)
	c	0.334 (0.184)*	-0.686 (0.222)***	-0.556 (0.212)***	0.956 (0.386)	-2.687 (5.383)***	0.690 (0.331)
	Constant	4.296 (0.745)***	5.397 (0.632)***	4.912 (0.591)***	4.742 (1.120)***	4.033 (3.805)***	5.105 (1.057)***
R-squared	0.282			0.316			
R-squared	within		0.383	0.355			0.206
	between		0.218	0.324		0.012	0.602
	overall		0.054	0.101		0.061	0.409
F test			F(18,24) = 8.530 Prob > F = 0.000			F(5,4) = 0.230 Prob > F = 0.929	
Hausman test				chi2(2) = 19.940 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.400 Prob > chi2 = 0.817
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 2.460 Prob > chi2 = 0.292	chi2(2) = 0.500 Prob > chi2 = 0.779	chi2(6) = 9.689 Prob > chi2 = 0.138	
Instrumental variables				1期前、2期前説明変数			
No of obs	45	45	45	12	12	12	
No of group		19	19		6	6	

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.340 (0.046)***	0.133 (0.102)	0.303 (0.051)***	0.408 (0.114)***	0.801 (0.522)	0.419 (0.130)***
	c	-0.477 (0.174)***	-0.400 (0.151)**	-0.456 (0.120)***	-0.907 (0.195)***	-0.820 (0.312)***	-0.711 (0.161)***
	Constant	5.308 (0.602)***	6.856 (0.827)***	5.539 (0.466)***	5.876 (1.105)***	2.370 (3.850)	5.254 (1.084)***
R-squared	0.406			0.639			
R-squared	within		0.126	0.106		0.211	0.616
	between		0.371	0.447		0.667	0.674
	overall		0.345	0.406		0.567	0.624
F test			F(50,51) = 3.630 Prob > F = 0.000			F(7,11) = 8.950 Prob > F = 0.001	
Hausman test				chi2(2) = 3.730 Prob > chi2 = 0.155			chi2(2) = 0.870 Prob > chi2 = 0.647
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 0.480 Prob > chi2 = 0.787	chi2(2) = 1.380 Prob > chi2 = 0.502	chi2(6) = 7.081 Prob > chi2 = 0.314	
Instrumental variables				1期前、2期前説明変数			
No of obs	104	104	104	21	21	21	
No of group		51	51		8	8	

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 39 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

全国							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.507 (0.011)***	0.140 (0.012)***	0.335 (0.009)***	0.570 (0.017)***	1.262 (1.405)	0.562 (0.017)***
c		-0.426 (0.023)***	-0.223 (0.016)***	-0.319 (0.015)***	-0.715 (0.056)***	-1.380 (1.143)	-0.723 (0.058)***
Constant		3.657 (0.087)***	6.267 (0.092)***	4.832 (0.072)***	3.923 (0.174)***	-0.285 (9.119)	4.009 (0.195)***
R-squared		0.517			0.533		
R-squared	within		0.085	0.072			0.087
R-squared	between		0.496	0.540		0.551	0.548
R-squared	overall		0.475	0.516		0.542	0.540
F test			F(1614,2462) = 10.090 Prob > F = 0.000			F(499,615) = 1.910 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 606.300 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 1.030 Prob > chi2 = 0.596
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.166 Prob > chi2 = 0.921	chi2(2) = 0.339 Prob > chi2 = 0.844	chi2(6) = 3.563 Prob > chi2 = 0.736
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		4079	4079	4079	1117	1117	1117
No of group			1615	1615		500	500
北海道							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV		
b		0.433 (0.090)***	0.169 (0.073)**	0.224 (0.067)***	0.509 (0.245)**		
c		-0.538 (0.183)***	-0.245 (0.141)	-0.304 (0.141)**	-0.366 (0.322)		
Constant		4.884 (0.731)***	6.418 (0.537)***	6.082 (0.511)***	3.623 (1.411)**		
R-squared		0.639			0.560		
R-squared	within		0.340	0.339			
R-squared	between		0.691	0.688			
R-squared	overall		0.636	0.638			
F test			F(6,11) = 13.220 Prob > F = 0.000				
Hausman test				chi2(2) = 3.660 Prob > chi2 = 0.161			
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.888 Prob > chi2 = 0.641		
Instrumental variables					産業、年次、1期前付加価値、1期前実質賃金		
No of obs		20	20	20	9		
No of group			7	7			
東北							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.517 (0.026)***	0.189 (0.034)***	0.420 (0.023)***	0.475 (0.040)***	-0.381 (0.561)	0.509 (0.056)***
c		-0.103 (0.082)	-0.170 (0.057)***	-0.226 (0.054)***	-0.382 (0.303)	-0.321 (0.290)	-0.511 (0.180)***
Constant		2.890 (0.274)***	5.767 (0.263)***	3.948 (0.196)***	3.896 (0.710)***	11.030 (4.192)***	3.919 (0.636)***
R-squared		0.533			0.529		
R-squared	within		0.076	0.072		0.063	0.096
R-squared	between		0.575	0.597		0.574	0.557
R-squared	overall		0.515	0.529		0.478	0.534
F test			F(278,379) = 7.590 Prob > F = 0.000			F(72,44) = 5.020 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 122.270 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -1.810 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.788 Prob > chi2 = 0.674	chi2(2) = 0.553 Prob > chi2 = 0.759	chi2(6) = 3.222 Prob > chi2 = 0.781
Instrumental variables					1期前、3期前説明変数		
No of obs		660	660	660	119	119	119
No of group			279	279		73	73

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 39(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

南関東							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.534 (0.017)***	0.087 (0.019)***	0.336 (0.015)***	0.590 (0.023)***	0.029 (0.271)	0.594 (0.044)***
c		-0.425 (0.034)***	-0.201 (0.024)***	-0.325 (0.024)***	-0.872 (0.112)***	-0.623 (0.181)***	-0.909 (0.097)***
Constant		3.380 (0.144)***	6.650 (0.150)***	4.793 (0.120)***	4.238 (0.370)***	8.504 (1.928)***	4.296 (0.429)***
R-squared		0.568			0.599		
R-squared	within		0.065	0.041		0.285	0.146
	between		0.464	0.605		0.083	0.624
	overall		0.430	0.565		0.089	0.603
F test			F(595,983) = 9.060 Prob > F = 0.000			F(182,238) = 13.010 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 400.550 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 3.460 Prob > chi2 = 0.177
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.132 Prob > chi2 = 0.936	chi2(2) = 2.672 Prob > chi2 = 0.263	chi2(6) = 4.762 Prob > chi2 = 0.575
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		1581	1581	1581	423	423	423
No of group			596	596		183	183
北関東・甲信							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.553 (0.021)***	0.234 (0.032)***	0.413 (0.022)***	0.622 (0.040)***	0.340 (0.324)	0.552 (0.067)***
c		-0.431 (0.058)***	-0.343 (0.040)***	-0.421 (0.037)***	-0.610 (0.145)***	-0.363 (0.252)	-0.532 (0.089)***
Constant		3.274 (0.170)***	5.717 (0.235)***	4.390 (0.167)***	3.172 (0.367)***	4.938 (2.146)**	3.560 (0.495)***
R-squared		0.537			0.522		
R-squared	within		0.156	0.141		0.112	0.149
	between		0.518	0.548		0.468	0.474
	overall		0.503	0.533		0.524	0.527
F test			F(291,455) = 8.920 Prob > F = 0.000			F(91,146) = 14.130 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 64.560 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.380 Prob > chi2 = 0.825
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 7.454 Prob > chi2 = 0.024	chi2(2) = 4.584 Prob > chi2 = 0.101	chi2(6) = 8.194 Prob > chi2 = 0.224
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		749	749	749	240	240	240
No of group			292	292		92	92
北陸							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.611 (0.054)***	0.234 (0.055)***	0.397 (0.044)***	0.766 (0.109)***	0.034 (0.113)	0.441 (0.150)***
c		-0.513 (0.117)***	-0.219 (0.066)***	-0.291 (0.067)***	-0.633 (0.451)	0.029 (0.294)	-0.464 (0.429)
Constant		3.220 (0.502)***	5.671 (0.440)***	4.433 (0.354)***	2.289 (1.431)	6.850 (0.759)***	4.610 (1.631)***
R-squared		0.555			0.596		
R-squared	within		0.179	0.174			0.004
	between		0.611	0.603		0.558	0.669
	overall		0.555	0.555		0.562	0.609
F test			F(61,100) = 17.140 Prob > F = 0.000			F(23,27) = 37.230 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 18.360 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -32.940 Prob > chi2 =
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.759 Prob > chi2 = 0.684	chi2(2) = 3.620 Prob > chi2 = 0.164	chi2(6) = 9.373 Prob > chi2 = 0.154
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		164	164	164	53	53	53
No of group			62	62		24	24

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 39(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

東海						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.376 (0.040)***	0.070 (0.026)***	0.154 (0.023)***	0.506 (0.071)***	0.297 (0.390)	0.491 (0.085)***
c	-0.403 (0.082)***	-0.223 (0.038)***	-0.261 (0.038)***	-1.069 (0.429)**	-0.718 (0.383)*	-0.820 (0.296)***
Constant	4.759 (0.308)***	6.886 (0.204)***	6.327 (0.194)***	5.408 (1.214)***	6.224 (2.603)**	4.898 (1.039)***
R-squared	0.395			0.356		
R-squared	within	0.133	0.114			0.001
	between	0.238	0.345		0.551	0.546
	overall	0.283	0.379		0.425	0.425
F test		F(137,228) = 18.380 Prob > F = 0.000			F(44,56) = 5.120 Prob > F = 0.000	
Hausman test			chi2(2) = 54.580 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.180 Prob > chi2 = 0.916
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 2.110 Prob > chi2 = 0.348	chi2(2) = 0.419 Prob > chi2 = 0.811	chi2(6) = 2.848 Prob > chi2 = 0.828
Instrumental variables				1期前、3期前説明変数		
No of obs	368	368	368	103	103	103
No of group		138	138		45	45
近畿						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.479 (0.034)***	0.196 (0.039)***	0.343 (0.029)***	0.560 (0.073)***	1.586 (2.276)	0.568 (0.070)***
c	0.102 (0.127)	-0.058 (0.074)	-0.090 (0.073)	-0.257 (0.389)	-1.162 (1.857)	-0.358 (0.304)
Constant	2.450 (0.366)***	5.314 (0.327)***	4.125 (0.269)***	2.685 (1.115)**	-3.696 (14.723)	2.879 (0.876)***
R-squared	0.498			0.476		
R-squared	within	0.106	0.106			0.001
	between	0.495	0.496		0.521	0.524
	overall	0.493	0.494		0.471	0.474
F test		F(164,222) = 11.570 Prob > F = 0.000			F(52,39) = 1.620 Prob > F = 0.060	
Hausman test			chi2(2) = 127.640 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.200 Prob > chi2 = 0.904
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 0.276 Prob > chi2 = 0.871	chi2(2) = 1.259 Prob > chi2 = 0.262	chi2(6) = 3.556 Prob > chi2 = 0.737
Instrumental variables				産業、年次、2期前付加価値、1期前実質賃金		
No of obs	389	389	389	94	94	94
No of group		165	165		53	53
中国						
Parameter	Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	0.397 (0.054)***	0.226 (0.085)**	0.342 (0.049)***	0.469 (0.083)***	-0.144 (0.306)	0.378 (0.164)**
c	-0.142 (0.166)	-0.157 (0.141)	-0.192 (0.118)	0.348 (0.602)	-0.275 (0.297)	0.046 (0.335)
Constant	4.142 (0.572)***	5.697 (0.660)***	4.750 (0.453)***	2.106 (1.608)	9.313 (2.986)***	3.727 (1.652)**
R-squared	0.554			0.496		
R-squared	within	0.196	0.195			0.169
	between	0.600	0.607		0.546	0.424
	overall	0.549	0.552		0.544	0.493
F test		F(32,29) = 5.690 Prob > F = 0.000			F(11,4) = 11.950 Prob > F = 0.014	
Hausman test			chi2(2) = 4.770 Prob > chi2 = 0.092			chi2(2) = 3.090 Prob > chi2 = 0.213
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)				chi2(2) = 2.627 Prob > chi2 = 0.269	chi2(2) = 2.286 Prob > chi2 = 0.319	chi2(6) = 4.482 Prob > chi2 = 0.612
Instrumental variables				産業、年次、1期前付加価値、1期前実質賃金		
No of obs	64	64	64	18	18	18
No of group		33	33		12	12

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 39(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、通信機械器具・同関連機械器具製造業)

		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS			
Parameter	b	0.605 (0.091)***	0.726 (0.403)	0.622 (0.130)***			
	c	0.105 (0.306)	-1.247 (1.057)	-0.439 (0.422)			
	Constant	1.385 (0.863)	3.861 (0.863)	2.537 (0.659)***			
R-squared		0.898					
R-squared	within		0.891	0.796			
	between		0.738	0.909			
	overall		0.708	0.869			
F test			F(7,1) = 39.160 Prob > F = 0.122				
Hausman test				chi2(2) = 36.450 Prob > chi2 = 0.000			
No of obs		11	11	11			
No of group			8	8			
九州・沖縄							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.380 (0.074)***	0.089 (0.117)	0.240 (0.083)***	0.489 (0.213)**	0.485 (0.545)	0.456 (0.210)**
	c	-0.730 (0.173)***	-0.062 (0.145)	-0.312 (0.126)**	-1.108 (0.408)***	-1.030 (0.935)	-0.974 (0.426)**
	Constant	5.449 (0.602)***	6.428 (0.862)***	5.599 (0.607)***	5.449 (1.344)***	5.289 (2.971)*	5.364 (1.190)***
R-squared		0.256			0.086		
R-squared	within		0.016	0.011			0.055
	between		0.192	0.306		0.141	0.141
	overall		0.150	0.225		0.134	0.135
F test			F(34,36) = 11.060 Prob > F = 0.000			F(16,12) = 10.520 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 16.690 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.010 Prob > chi2 = 0.998
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 0.515 Prob > chi2 = 0.773	chi2(2) = 2.240 Prob > chi2 = 0.135	chi2(6) = 3.088 Prob > chi2 = 0.798
Instrumental variables					産業、年次、1期前付加価値、1期前実質賃金		
No of obs		73	73	73	31	31	31
No of group			35	35		17	17

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 40 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、自動車・同附属品製造業)

全国							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	(	0.527 0.003)***	0.152 0.004)***	0.319 0.003)***	0.566 0.005)***	0.187 0.032)***	0.567 0.007)***
c	(	-0.466 0.019)***	-0.159 0.012)***	-0.266 0.013)***	-0.625 0.052)***	0.040 0.054)	-0.238 0.048)***
Constant	(	3.513 0.052)***	5.940 0.041)***	4.757 0.039)***	3.581 0.135)***	5.145 0.232)***	2.566 0.138)***
R-squared		0.565			0.568		
R-squared	within		0.055	0.055		0.006	0.029
	between		0.605	0.605		0.614	0.623
	overall		0.565	0.565		0.563	0.571
F test			F(10409,29673) = 12.640 Prob > F = 0.000			F(5731,11990) = 11.280 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 5740.010 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 116.180 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 90.629 Prob > chi2 = 0.000	chi2(2) = 58.169 Prob > chi2 = 0.000	chi2(6) = 167.833 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		40085	40085	40085	17724	17724	17724
No of group			10410	10410		5732	5732
北海道							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	(	0.450 0.072)***	0.052 0.053)	0.213 0.050)***	0.583 0.126)***	0.759 1.284)	0.557 0.117)***
c	(	0.180 0.258)	-0.054 0.123)	-0.013 0.137)	-0.941 0.589)	-0.775 1.039)	-0.515 0.409)
Constant	(	2.849 0.914)***	6.949 0.577)***	5.349 0.582)***	4.699 1.606)***	2.693 8.965)	3.789 1.364)***
R-squared		0.406			0.157		
R-squared	within		0.016	0.014		.	0.005
	between		0.544	0.579		0.437	0.440
	overall		0.374	0.403		0.323	0.327
F test			F(38,72) = 13.440 Prob > F = 0.000			F(21,24) = 2.950 Prob > F = 0.006	
Hausman test				chi2(2) = 85.760 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 0.200 Prob > chi2 = 0.905
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 5.586 Prob > chi2 = 0.061	chi2(2) = 0.704 Prob > chi2 = 0.703	chi2(6) = 8.734 Prob > chi2 = 0.189
Instrumental variables					産業、年次、1期前付加価値、1期前実質賃金		
No of obs		113	113	113	48	48	48
No of group			39	39		22	22
東北							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b	(	0.537 0.017)***	0.208 0.025)***	0.355 0.019)***	0.557 0.025)***	0.149 0.150)	0.532 0.036)***
c	(	-0.290 0.125)**	0.039 0.076)	-0.070 0.076)	-0.960 0.563)*	0.717 0.446)	0.084 0.356)
Constant	(	3.075 0.304)***	5.084 0.243)***	4.074 0.220)***	4.498 1.272)***	4.033 1.000)***	2.264 0.870)***
R-squared		0.559			0.593		
R-squared	within		0.095	0.094		.	0.038
	between		0.532	0.534		0.472	0.612
	overall		0.555	0.558		0.405	0.610
F test			F(330,724) = 11.250 Prob > F = 0.000			F(148,237) = 10.120 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 85.890 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 5.500 Prob > chi2 = 0.064
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 5.669 Prob > chi2 = 0.059	chi2(2) = 0.708 Prob > chi2 = 0.702	chi2(6) = 10.378 Prob > chi2 = 0.110
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		1057	1057	1057	388	388	388
No of group			331	331		149	149

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 40(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、自動車・同附属品製造業)

南関東							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.503 (0.007)***	0.146 (0.008)***	0.312 (0.006)***	0.581 (0.013)***	-0.549 (0.590)	0.576 (0.014)***
	c	-0.456 (0.056)***	-0.429 (0.034)***	-0.501 (0.035)***	-0.091 (0.190)	-0.145 (0.187)	0.143 (0.116)
	Constant	3.752 (0.155)***	6.766 (0.107)***	5.491 (0.104)***	2.081 (0.523)***	12.162 (5.574)**	1.493 (0.340)***
R-squared		0.589			0.621		
R-squared	within		0.078	0.072			0.044
	between		0.603	0.616		0.644	0.644
	overall		0.570	0.587		0.623	0.623
F test			F(2019,4955) = 11.650 Prob > F = 0.000			F(861,929) = 4.000 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 1085.970 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 3.880 Prob > chi2 = 0.144
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 5.236 Prob > chi2 = 0.073	chi2(2) = 0.885 Prob > chi2 = 0.643	chi2(6) = 6.082 Prob > chi2 = 0.414
Instrumental variables					2期前、3期前説明変数		
No of obs		6977	6977	6977	1793	1793	1793
No of group			2020	2020		862	862
北関東・甲信							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.539 (0.011)***	0.207 (0.010)***	0.363 (0.007)***	0.586 (0.014)***	0.226 (0.080)***	0.578 (0.017)***
	c	-0.289 (0.043)***	-0.017 (0.027)	-0.099 (0.027)***	-0.669 (0.140)***	0.864 (0.261)***	-0.201 (0.183)**
	Constant	2.971 (0.118)***	5.100 (0.098)***	3.959 (0.088)***	3.555 (0.348)***	2.655 (0.751)***	2.392 (0.500)***
R-squared		0.580			0.568		
R-squared	within		0.093	0.093			0.035
	between		0.612	0.613		0.472	0.631
	overall		0.578	0.579		0.433	0.575
F test			F(1721,4647) = 11.380 Prob > F = 0.000			F(869,1434) = 9.110 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 656.870 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 35.110 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 13.892 Prob > chi2 = 0.001	chi2(2) = 0.176 Prob > chi2 = 0.916	chi2(6) = 45.386 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		6371	6371	6371	2306	2306	2306
No of group			1722	1722		870	870
北陸							
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.564 (0.020)***	0.147 (0.023)***	0.334 (0.019)***	0.573 (0.032)***	0.173 (0.320)	0.562 (0.048)***
	c	-0.371 (0.092)***	0.061 (0.053)	-0.072 (0.055)	-0.336 (0.190)*	-0.135 (0.234)	-0.389 (0.125)***
	Constant	3.132 (0.272)***	5.687 (0.206)***	4.348 (0.188)***	2.982 (0.532)***	6.032 (2.325)***	3.194 (0.449)***
R-squared		0.592			0.559		
R-squared	within		0.065	0.061			0.023
	between		0.609	0.623		0.601	0.601
	overall		0.575	0.589		0.563	0.564
F test			F(289,724) = 13.960 Prob > F = 0.000			F(149,182) = 12.150 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 208.020 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 1.510 Prob > chi2 = 0.471
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 3.852 Prob > chi2 = 0.146	chi2(2) = 4.051 Prob > chi2 = 0.132	chi2(6) = 5.701 Prob > chi2 = 0.458
Instrumental variables					産業、年次、1期前付加価値、2期前実質賃金		
No of obs		1016	1016	1016	334	334	334
No of group			290	290		150	150

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付表 40(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、自動車・同附属品製造業)

東海							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.526 (0.005)***	0.145 (0.005)***	0.307 (0.004)***	0.554 (0.006)***	0.193 (0.035)***	0.550 (0.009)***
c		-0.469 (0.032)***	-0.207 (0.018)***	-0.306 (0.019)***	-0.353 (0.078)***	0.025 (0.047)	-0.200 (0.045)***
Constant		3.474 (0.087)***	6.070 (0.059)***	4.901 (0.057)***	2.927 (0.203)***	5.091 (0.264)***	2.553 (0.133)***
R-squared		0.567			0.574		
R-squared	within	0.051			0.008		
R-squared	between	0.621			0.634		
R-squared	overall	0.565			0.573		
F test		F(4331,14608) = 13.970 Prob > F = 0.000			F(2700,7221) = 12.640 Prob > F = 0.000		
Hausman test		chi2(2) = 2932.740 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 107.860 Prob > chi2 = 0.000		
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)		chi2(2) = 52.786 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 34.202 Prob > chi2 = 0.000		chi2(6) = 106.265 Prob > chi2 = 0.000
Instrumental variables						1期前、2期前説明変数	
No of obs		18942	18942	18942	9924	9924	9924
No of group			4332	4332		2701	2701
近畿							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.510 (0.012)***	0.095 (0.015)***	0.324 (0.011)***	0.641 (0.024)***	0.293 (0.134)**	0.615 (0.027)***
c		-0.377 (0.082)***	-0.202 (0.056)***	-0.312 (0.056)***	-0.333 (0.161)**	0.221 (0.323)	-0.469 (0.274)*
Constant		3.319 (0.224)***	6.387 (0.184)***	4.707 (0.167)***	1.996 (0.471)***	3.531 (1.365)**	2.582 (0.812)***
R-squared		0.563			0.607		
R-squared	within	0.024			0.005		
R-squared	between	0.597			0.662		
R-squared	overall	0.548			0.594		
F test		F(921,2025) = 8.150 Prob > F = 0.000			F(344,398) = 4.260 Prob > F = 0.000		
Hausman test		chi2(2) = 507.130 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 18.240 Prob > chi2 = 0.000		
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)		chi2(2) = 2.530 Prob > chi2 = 0.282			chi2(2) = 1.829 Prob > chi2 = 0.401		chi2(6) = 10.009 Prob > chi2 = 0.124
Instrumental variables						2期前、3期前説明変数	
No of obs		2949	2949	2949	745	745	745
No of group			922	922		345	345
中国							
Parameter		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
b		0.480 (0.012)***	0.128 (0.014)***	0.260 (0.012)***	0.503 (0.029)***	0.529 (0.450)	0.500 (0.034)***
c		-0.322 (0.098)***	0.000 (0.049)	-0.082 (0.051)	-1.138 (0.452)**	-0.901 (0.604)	-0.894 (0.308)***
Constant		3.663 (0.255)***	5.901 (0.158)***	4.924 (0.153)***	5.630 (1.189)***	4.789 (2.719)*	5.020 (0.825)***
R-squared		0.543			0.509		
R-squared	within	0.054			0.005		
R-squared	between	0.566			0.580		
R-squared	overall	0.540			0.524		
F test		F(527,1500) = 17.320 Prob > F = 0.000			F(162,174) = 4.940 Prob > F = 0.000		
Hausman test		chi2(2) = 304.610 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = -0.090 Prob > chi2 =		
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)		chi2(2) = 4.412 Prob > chi2 = 0.110			chi2(2) = 0.776 Prob > chi2 = 0.678		chi2(6) = 6.030 Prob > chi2 = 0.420
Instrumental variables						2期前、5期前説明変数	
No of obs		2030	2030	2030	339	339	339
No of group			528	528		163	163

注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

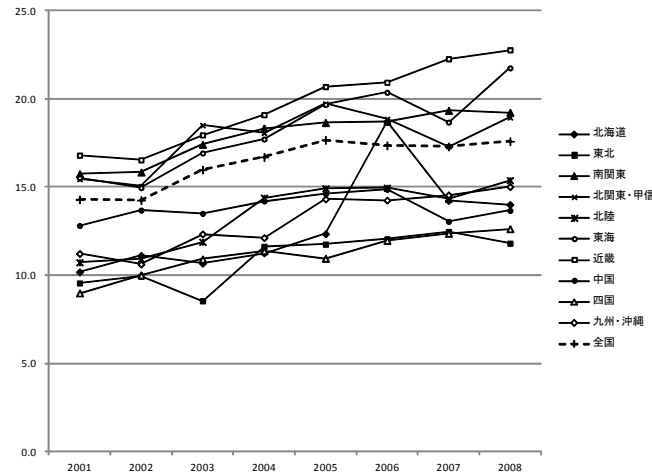
付表 40(続) 労働需要関数の推定結果(従業者 29 人以下、自動車・同附属品製造業)

		四国					
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.553 (0.061)***	0.020 (0.149)	0.422 (0.076)***	0.844 (0.255)***	-0.309 (0.354)	0.065 (0.341)
	c	-0.155 (0.366)	0.054 (0.296)	-0.299 (0.260)	-2.929 (1.497)*	-0.575 (0.960)	-1.100 (1.048)
	Constant	2.597 (0.977)**	6.693 (1.073)***	4.048 (0.784)***	7.267 (3.724)*	11.352 (2.589)***	9.454 (2.794)***
R-squared		0.699			0.170		
R-squared	within		0.004	0.002		0.250	0.074
	between		0.674	0.683		0.783	0.066
	overall		0.586	0.696		0.224	0.042
F test			F(22,29) = 6.640 Prob > F = 0.000			F(3,11) = 11.980 Prob > F = 0.001	
Hausman test				chi2(2) = 3.280 Prob > chi2 = 0.194			chi2(2) = 15.560 Prob > chi2 = 0.000
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 3.369 Prob > chi2 = 0.186	chi2(2) = 2.675 Prob > chi2 = 0.263	chi2(6) = 6.920 Prob > chi2 = 0.227
Instrumental variables					1期前、2期前説明変数		
No of obs		54	54	54	17	17	17
No of group			23	23		4	4
		九州・沖縄					
		Pooling OLS	Fixed-effects regression	Random-effects GLS	Pooling IV	Fixed-effects IV regression	EC2SLS Random-effects IV
Parameter	b	0.414 (0.029)***	0.218 (0.033)***	0.319 (0.025)***	0.435 (0.036)***	0.415 (0.247)*	0.433 (0.054)***
	c	-0.526 (0.154)***	-0.333 (0.093)***	-0.391 (0.088)***	-1.075 (0.242)***	-0.701 (0.307)**	-0.820 (0.145)***
	Constant	4.776 (0.425)***	6.016 (0.332)***	5.274 (0.288)***	5.961 (0.637)***	5.215 (1.549)***	5.322 (0.483)***
R-squared		0.368			0.360		
R-squared	within		0.118	0.117			0.063
	between		0.419	0.422		0.392	0.397
	overall		0.367	0.368		0.374	0.374
F test			F(202,371) = 7.010 Prob > F = 0.000			F(118,161) = 8.360 Prob > F = 0.000	
Hausman test				chi2(2) = 22.190 Prob > chi2 = 0.000			chi2(2) = 5.490 Prob > chi2 = 0.064
Overidentification test (Pooling IV: Wooldridge's score) (Other IV: Sargan-Hansen statistic)					chi2(2) = 1.461 Prob > chi2 = 0.482	chi2(2) = 0.029 Prob > chi2 = 0.985	chi2(6) = 4.230 Prob > chi2 = 0.646
Instrumental variables					産業、年次、1期前付加価値、1期前実質賃金		
No of obs		576	576	576	282	282	282
No of group			203	203		119	119

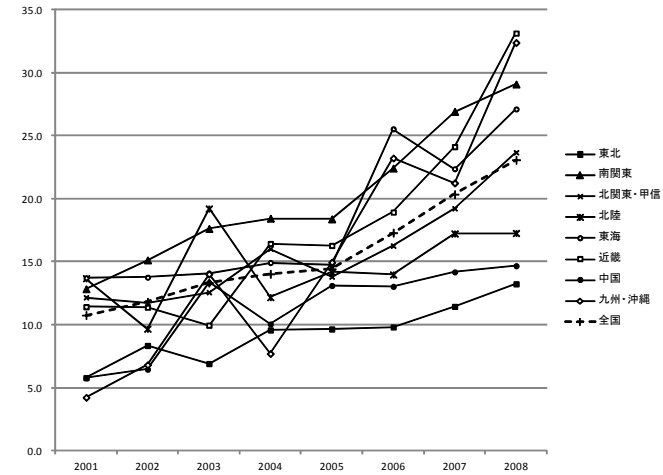
注：括弧内は標準誤差。***、**、*はそれぞれ1%、5%、10%で統計的に有意であることを示す。

付図1 製品等出荷額をアウトプットとした労働生産性の推移(従業者30人以上、中央値)

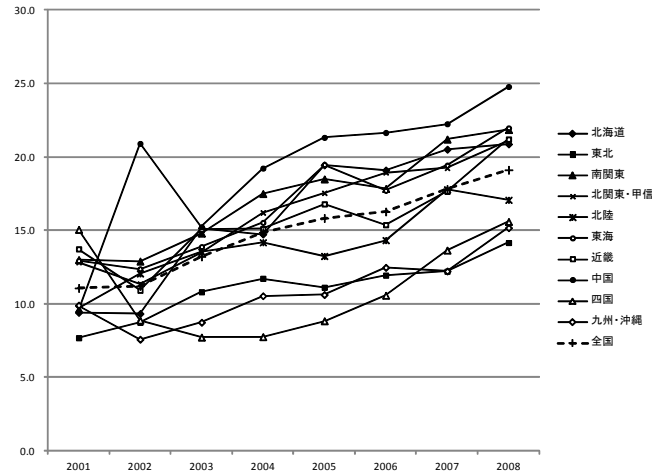
電気機械器具製造業



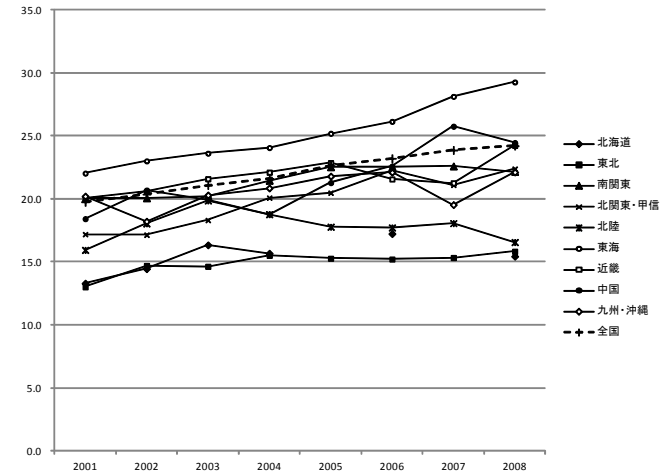
情報通信機械器具製造業



電子部品・デバイス製造業



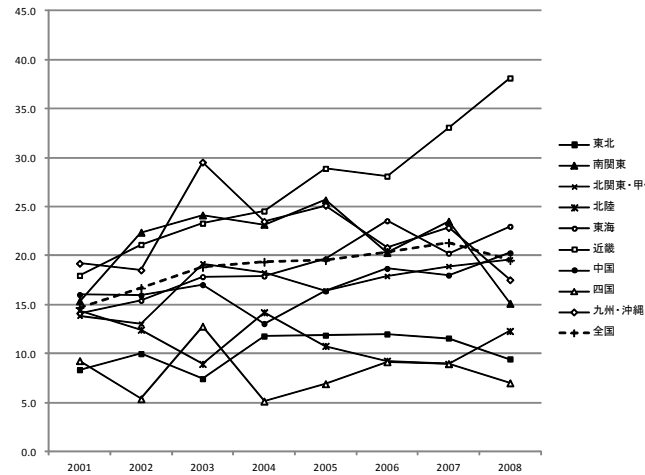
輸送用機械器具製造業



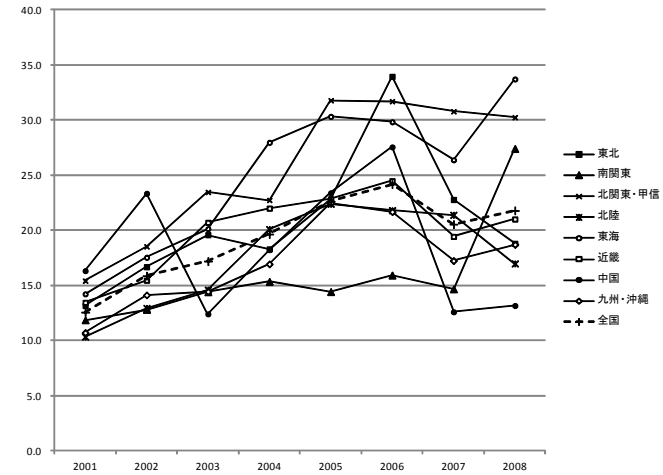
注：分母の労働投入には、正社員、正職員等およびパート、アルバイト等のみ考慮され、派遣社員、請負会社社員等は含んでいない。

付図 1(続) 製品等出荷額をアウトプットとした労働生産性の推移(従業者 30 人以上、中央値)

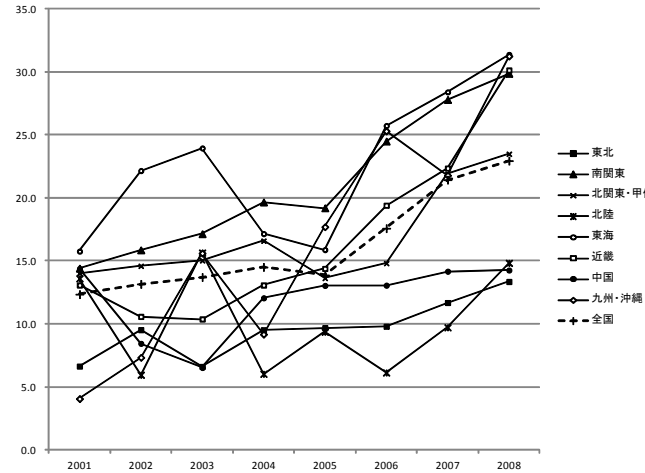
民生用電気機械器具製造業



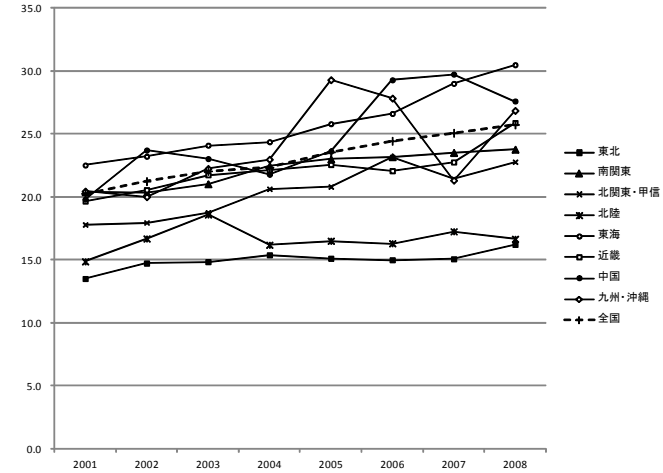
その他の電気機械器具製造業



通信機械器具・同関連機械器具製造業



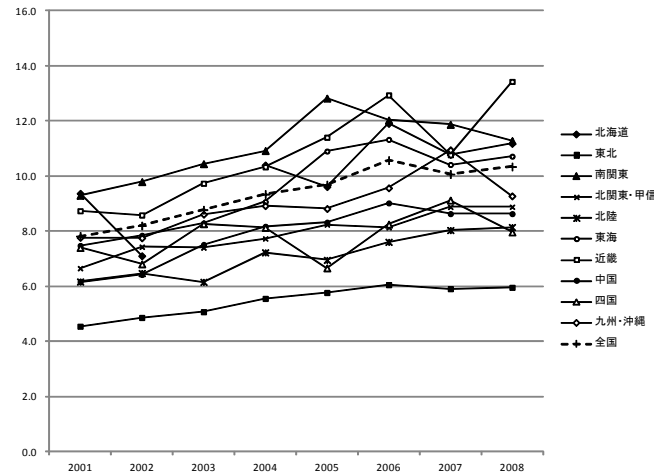
自動車・同附属品製造業



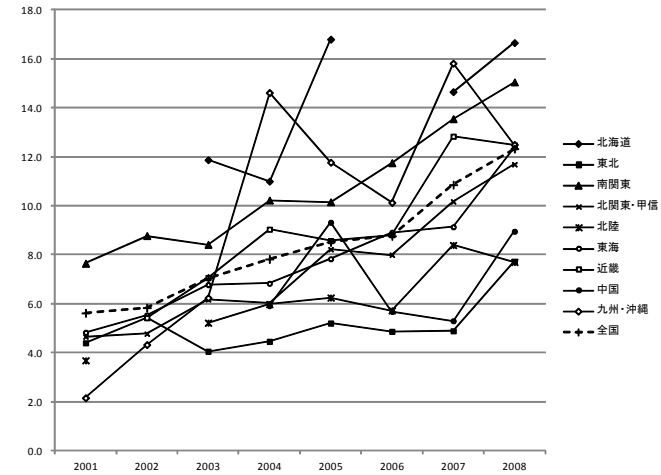
注：分母の労働投入には、正社員、正職員等およびパート、アルバイト等のみ考慮され、派遣社員、請負会社社員等は含んでいない。

付図2 製品等出荷額をアウトプットとした労働生産性の推移(従業者29人以下、中央値)

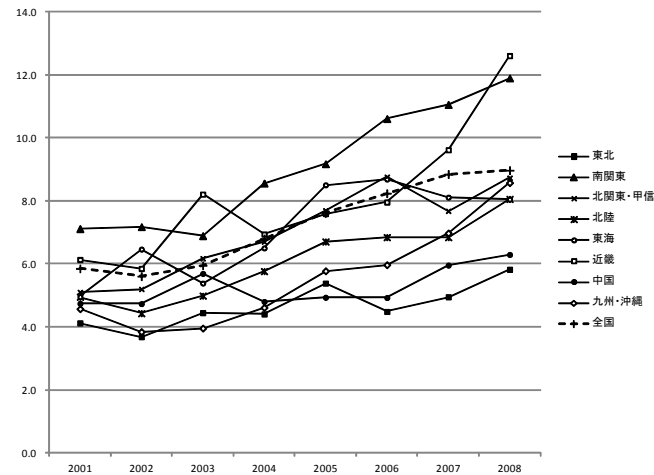
電気機械器具製造業



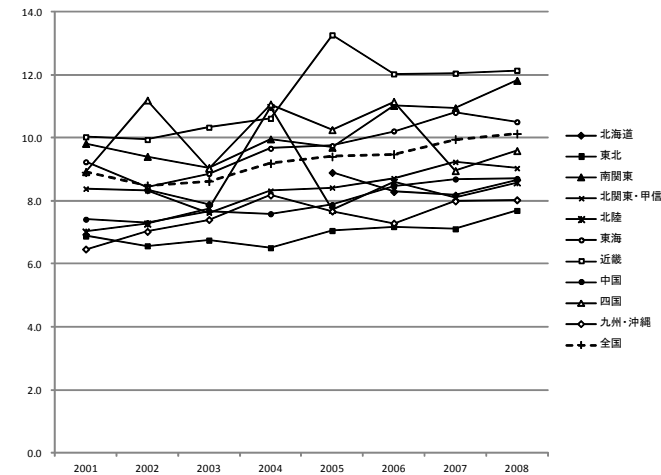
情報通信機械器具製造業



電子部品・デバイス製造業



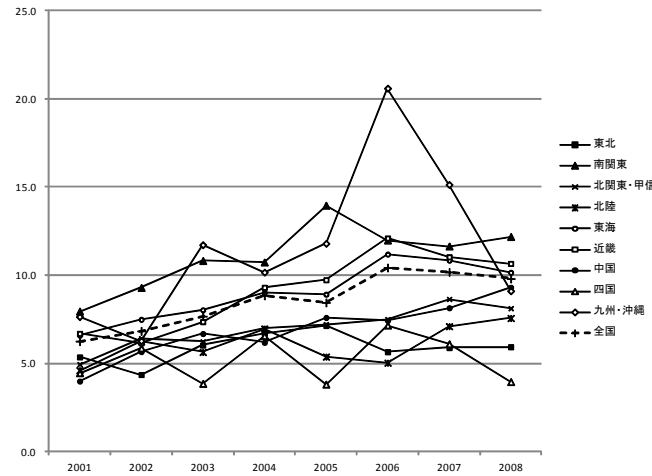
輸送用機械器具製造業



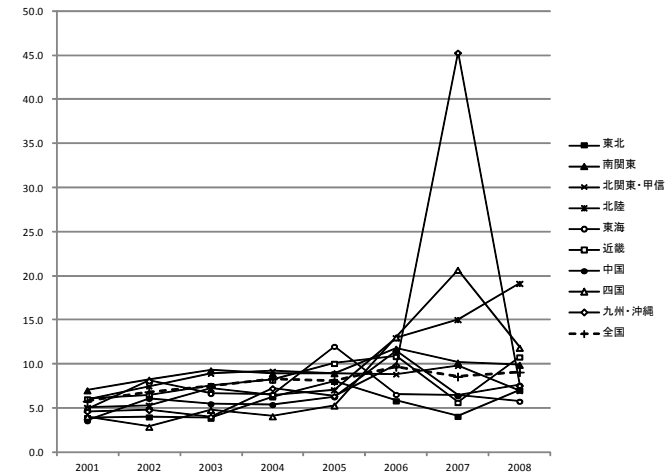
注：分母の労働投入には、正社員、正職員等およびパート、アルバイト等のみ考慮され、派遣社員、請負会社社員等は含んでいない。

付図 2(続) 製品等出荷額をアウトプットとした労働生産性の推移(従業者 29 人以下、中央値)

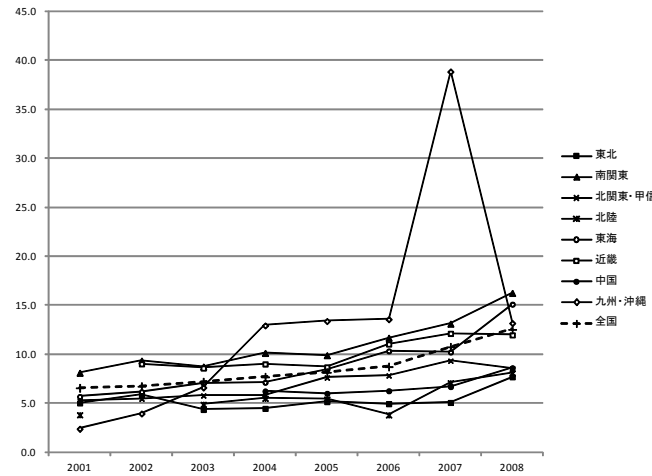
民生用電気機械器具製造業



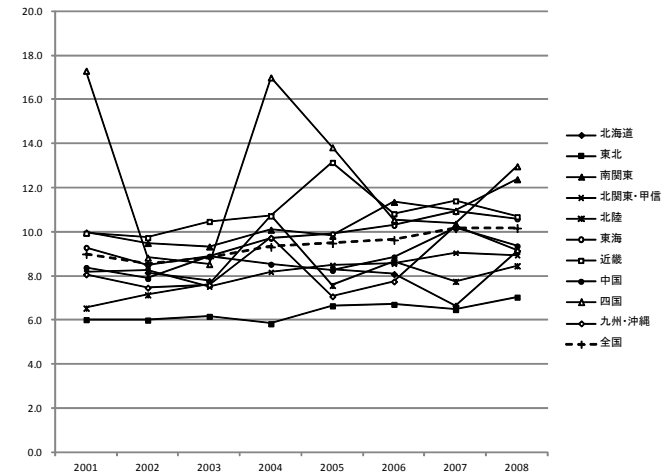
その他の電気機械器具製造業



通信機械器具・同関連機械器具製造業



自動車・同附属品製造業



注：分母の労働投入には、正社員、正職員等およびパート、アルバイト等のみ考慮され、派遣社員、請負会社社員等は含んでいない。