労働部門の推計方法

徳井丞次・牧野達治・高橋陽子

本節では、JIP 労働データについて、まずその推計方法の概要を述べる。その後、推計された就業者の属性別構成変化、労働投入指数、質指数の推移を概観する。

1. 推計方法の概要

労働部門では、JIP データベース 2006(以下、JIP 2006 とする)産業分類 108 部門別に労働力の投入状況を推計することが主な目的である。この推計のポイントの一つは、労働力投入を単に人数(就業者数)や人数×時間(マンアワー)で測るのではなく、労働者の様々な属性に対応した生産性の違いを考慮した労働投入指数を作成することである。

こうした労働投入指数の作成方法として、次の(1)式で表されるようなディビジア数量指数を使う。

$$\frac{d \ln L_i(t)}{dt} = \sum_{i} S_{ij}(t) \frac{d \ln MH_{ij}(t)}{dt}$$
(1)

ただし、

L_i(t): t 期における第 i 産業部門の労働投入指数

 $MH_{ii}(t): t$ 期における第 i 産業部門の属性 j 労働者のマンアワー

 $w_{ii}(t): t$ 期における第i産業部門の属性j労働者の時間当たり賃金率

 $S_{ij}(t):t$ 期における第i産業部門の賃金総額に占める属性j労働者の賃金シェア。すなわち、

$$S_{ij}(t) = \frac{w_{ij}(t)MH_{ij}(t)}{\sum_{i} w_{ij}(t)MH_{ij}(t)}$$

また、(1)式のように連続時間で定義されたディビジア数量指数を離散近似する方法としては、Gollop and Jorgenson (1980) や Jorgenson, Gollop, and Fraumeni (1987) などで採用されている方法に倣って、労働投入指数 $L_i(t)$ を各属性別労働者のマンアワー $MH_{ij}(t)$ のトランスログ関数で近似すると、次の(2)式のような(1)式の離散近似が導出される。

$$\ln L_i(t) - \ln L_i(t-1) = \sum_j \overline{S}_{ij}(t, t-1) \Big[\ln MH_{ij}(t) - \ln MH_{ij}(t-1) \Big]$$
 (2)

ただし、

$$\overline{S}_{ij}(t,t-1) = \frac{1}{2} [S_{ij}(t) + S_{ij}(t-1)]$$

労働者の属性は、性、年齢、学歴、就業上の地位の4次元の属性を考慮し、表3.1のように区分した。JIP 2006では、従業上の地位について、雇用者を一般労働者とパート労働者に区分し、自営業主+家族従業者と合わせて3区分とし、パート労働者の区分を設けたことが特徴である。したがって、労働者の属性は、性別2区分、年齢11区分、学歴4区分、従業上の地位3区分となる。このうち、一般労働者についてのみ学歴区分を行ったので、一産業の労働者の属性は全体で128種類に分類される。

(2)式に基づく労働投入指数の推計を行うためには、1970 年から 2002 年の毎年、JIP2006 産業分類 108 産業のそれぞれについて、労働者属性 128 種類の従業者数、労働時間、賃金の情報が必要となる。しかし、既存の労働統計では、JIP 2006 産業分類と 4 次元の労働者属性を合わせて同時に 5 次元にクロス分類された就業者数、労働時間、賃金の必要な情報を得ることはできない。そこで、公表されている労働統計から、次元の低いクロス分類のデータを利用し、それらの組み合わせをコントロール・トータルとして目的の 5 次元にクロス分類されたデータを推計する必要がある。後で詳しく説明するように、この推計作業では、その一部を Stone and Brown (1962)、Bacharach (1965)らによって開発された RAS 法を使って行い、さらに様々な労働統計等から得られる情報を使ってデータを按分することによって行った(RAS 法については Jorgenson, Gollop, and Fraumeni (1987)も参照)。

なお、従業者数を推計する際には、労働者の副業をどのように扱うかという問題がある。例えば、世帯を調査対象とした『国勢調査』や『労働力調査』の就業者数は、副業を二重カウントしない数字であるのに対して、事業所を調査対象とした『事業所・企業統計調査』や『毎月勤労統計調査』などでは、一人の労働者が副業をして同時に二つの事業所で働けば、それぞれの事業所で一人とカウントされて合計で二人とカウントされることになる。われわれの推計はSNA概念に沿って行う方針をとっているので、従業者数は副業も加えた数字として定義し推計を行う。この定義では、副業をしている労働者は従業者数としては二重カウントされていることになるが、労働時間を掛けてマンアワーを測る段階で、短時間の副業は平均労働時間を低くすることを通じて調整されると考えている。したがって、ここで報告する従業者数を、労働時間を考慮しないで、そのままマクロの労働投入として使うと、副業の二重カウント分だけ過大となってしまうことに注意されたい¹。

また、JIP 2006 データベースにおける他のデータ(産業連関表、資本)との対応の観点から重要ないま一つの問題は、産業・事業所ベースである労働データのアクティビティー・ベースへの変換である。JIP 2006 産業連関表や資本データはアクティビティー・ベースのデータであるのに対し、JIP 2006 労働データの推計の際に基礎データとして使用可能な労働統

¹ 本推計では、副業を二重カウントしない場合を"就業者数"、二重カウントした場合を"従業者数"と表記する。なお、『国民経済計算年報』で"就業者数"とされているものは二重カウントをしているので、本推計の"従業者数"と同じ概念である。

計の産業分類は事業所の産業分類であって、アクティビティーによる分類ではない。今回の推計では、推計過程では使用した労働統計の事業所ベースの産業分類に基づいて一連の作業を行い、推計作業の最終段階で労働投入指数、マンアワーについて、SNA-IOのV表を使ってアクティビティー・ベースに変換した。

(1)式(実際には離散近似した(2)式)で表されるディビジア数量指数で作成した労働投入指数は、マンアワー(従業者数×労働時間)で測った労働投入と違って、労働者属性の賃金率が情報として加えられ、労働者属性の構成が変化することに伴う労働投入の質の変化を考慮したものとなっていると解釈することができる。このように解釈するときには、各労働者属性の間の相対賃金が、各労働者属性の生産性の差を反映しているとの前提に立っている。こうした考え方に対して、日本の雇用者の年齢・賃金カーブは、単に年齢に伴う生産性向上の反映だけではなくて、長期雇用の考え方に立った賃金後払いの要素も含まれているとの批判が考えられる。現時点では、賃金率を使った労働投入指数のみを報告するが、年齢・賃金カーブから年齢・生産性カーブを推計する方法の研究を別途進めており、最終的には年齢・生産性カーブを使った労働投入指数も併せて報告する予定である。

次に、産業と労働者属性を合わせて 5 次元にクロス分類された従業者数、労働時間、賃 金の推計方法について順に説明する。

2. 従業者数の推計方法

従業者数の推計は、①2 次元にクロス分類された従業者数の毎年のコントロール・トータルを推計、②RAS 法を使ってコントロール・トータルから産業大分類×性×年齢×従業上の地位(雇用者、自営業者+家族従業者)の4次元クロス分類の従業者数を推計、③産業大分類の従業者数を推計、③産業大分類の従業者数を JIP 2006 産業分類に按分、④雇用者を一般労働者とパート労働者に分割、⑤一般労働者を学歴別に按分、⑥SNA と整合的な従業者数への調整、という6段階の作業で行う。それでは、各段階の推計について順に説明しよう。

①段階

『国勢調査』、『労働力調査』から求めた就業者数に、『就業構造基本調査』から求めた副業者数を加算して、SNA 概念に対応した副業を考慮した従業者数のコントロール・トータルを求める。

『国勢調査』と『就業構造基本調査』はともに5年ごとの調査であるが、調査年がずれているので、先に『国勢調査』ベースの就業者数と『就業構造基本調査』ベースの副業者数のデータを毎年のデータに補間した後、両者を足し合わせた²。なお、5年ごとの『国勢

 $^{^2}$ 『国勢調査』は西暦の末尾が0、5年、『就業構造基本調査』は末尾が2、7年に行われる (1982年以降。1982年以前はほぼ3年おき)。また、『国勢調査』が調査日における就業

調査』ベースの就業者数は、毎年の『労働力調査』の情報を使って補間した。一方、『就業構造基本調査』ベースの副業者数の補間は、5年ごとのデータを線形補間した。

こうして求めた従業者数のコントロール・トータルは、次の三つの 2 次元にクロス分類 された従業者数である。

- ①-(a) 性×従業上の地位(雇用者、自営業者+家族従業者)
- ①-(b) 性×年齢
- ①-(c) 性×産業大分類

この段階では、産業分類は JIP 2006 分類よりも粗い産業大分類である(産業大分類の就業者数を JIP 2006 分類に按分する作業は③段階で行う)。また、従業上の地位のうち雇用者は、一般労働者とパート労働者には分けられていない(雇用者からパート労働者を区分する作業は④段階で行う)。さらに、学歴による区分はまだ行っていない(一般労働者の学歴区分への按分は⑤段階で行う)。

なお、『国勢調査』ベースの就業者数の補間に利用した『労働力調査』には、例えば性×従業上の地位×年齢のような3次元にクロス分類された就業者数も表章されているが、表章単位が万人単位であるため、次元の高いクロス分類では属性別に細分化した就業者数の動きをうまく捉えきれない数値となってしまっている。したがって、『労働力調査』の3次元以上のクロス分類情報を利用した推計は行わない。

②段階

次に、2次元にクロス分類された就業者数の組み合わせをコントロール・トータルとして、RAS 法を使って、産業大分類×性×年齢×従業上の地位(雇用者、自営業者+家族従業者)の4次元にクロス分類された従業者数を推計する。この作業は、次に説明するように、①段階で求めた三つの2次元クロス分類データを二つずつ組み合わせてコントロール・トータルとして、RAS 法によって二つの2次元クロス分類データを推計し、さらにこれらをコントロール・トータルとして4次元クロス分類データを推計するという手順からなる。この推計作業を、(a)、(b)、(c)に分けて説明する。

(a) ①段階で求めた性×従業上の地位と性×年齢の従業者数をコントロール・トータルとして、RAS 法を使って性×従業上の地位×年齢の3次元にクロス分類された従業者数を推計する。RAS 法の逐次収束計算の初期値行列には、『国勢調査』の実施年では『国勢調査』の性×従業上の地位×年齢別の就業者数を、それ以外の年には『国勢調査』を線形補間したものを使う。

状態を調査している (current な就業状態) のに対し、『就業構造基本調査』は普段の就業状態 (usual な就業状態) を調査している点は注意が必要である。

- (b) ①段階で求めた性×従業上の地位と性×産業大分類の従業者数をコントロール・トータルとして、RAS 法を使って、性×従業上の地位×産業大分類の3次元にクロス分類された従業者数を推計する。RAS 法の逐次収束計算の初期値行列には、『国勢調査』の実施年では『国勢調査』の性×従業上の地位×産業大分類の就業者数を、それ以外の年には『国勢調査』を線形補間したものを使う。
- (c) 最後に、(a)で求めた性×従業上の地位×年齢別の従業者数と、(b)で求めた性×従業上の地位×産業大分類の従業者数をコントロール・トータルとして、RAS 法を使って、性×従業上の地位×年齢×産業大分類の 4 次元にクロス分類された従業者数を推計する。RAS 法の逐次収束計算の初期値行列には、『国勢調査』の実施年では『国勢調査』の性×従業上の地位×年齢×産業大分類の就業者数を、それ以外の年には『国勢調査』を線形補間したものを使う。

ここまでの作業で、『国勢調査』ではカウントされない副業者数を加えた従業者数について、性×従業上の地位×年齢×産業大分類の4次元にクロス分類された推計が完了する。なお、①段階、②段階の作業手順のイメージ(紙面の都合により男性、自営業主+家族従業者の年齢×産業大分類別従業者数についてのみ)は図3.1のようになる。

③段階

次に、ここまでの作業で推計した 4 次元クロス分類の従業者数の産業分類を、『国勢調査』 ベースの産業大分類から、より詳しい JIP 2006 産業分類に按分する。産業大分類のうち林業、漁業、鉱業、公務はそのまま JIP 2006 産業分類に対応しており按分する必要はないが、その以外の産業では按分を行った³。

JIP 2006 産業分類別の性×従業上の地位×年齢別従業者数に最も近い形式のデータとしては、『国勢調査』の性×従業上の地位×年齢×産業小分類別の就業者数が利用可能である。ただし、『国勢調査』における産業小分類別の就業者数では、JIP 2006 産業分類に対応させることが困難な場合が多々ある⁴。よって、『国勢調査』の情報は、JIP 2006 の任意の産業における性×従業上の地位×年齢の情報としてのみ利用し、従業者数の JIP 2006 産業分類への按分は別の情報を利用することとした。

従業者数の JIP 2006 産業分類への按分のための情報は産業によって異なる。基本的には、

³ 公務はその他(政府)(JIP 産業分類 103 番)に含まれるが、その他(政府)には公務以外も含まれるため、完全に対応しているわけではない。

⁴ JIPでは、一つのアクティヴィティーが産業、政府、非営利に分割されている場合があるが (例えば、医療(民間)(JIP産業分類 82番)、医療(政府)(JIP産業分類 100番)、医療(非営利)(JIP産業分類 104番))、『国勢調査』では医療を産業、政府、非営利といった部門別に把握することが出来ない。

以下のような情報により按分を行っている。

農業:『農林水産省統計表』、『農家の形態別にみた農家経済』、『農業経営部門統計』

建設業:『産業連関表』雇用表⁵

• 製造業:『工業統計表(産業編)』

· 上記以外:『事業所·企業統計調査』6

なお、年次データが利用できない農業、製造業以外の産業については、調査年を線形補間 したデータを使って毎年の従業者比率を求めて按分した。

以上の作業により、性×従業上の地位(雇用者、自営業主+家族従業者)×年齢×JIP 2006 産業分類別従業者数が推計できる。

④段階

次に、ここまでで推計された性×年齢×JIP 2006 産業分類別にクロス分類された雇用者数を、一般労働者とパート労働者に分割する。ここで、パート労働者は、雇用者のうち 1 週間の就業時間が 35 時間未満の者と定義し、それ以外、つまり雇用者からパート労働者を控除したものを一般労働者と定義する。性×年齢×JIP 2006 産業分類別パート労働者数の推計は、以下の(a)、(b)、(c)の手順で行った。

- (a) 『労働力調査』から、性×産業大分類の 2 次元にクロス分類された、週間平均就業時間 数が 35 時間未満の雇用者数を、毎年のパート労働者数のコントロール・トータルとする。
- (b) 男性は、『就業構造基本調査』の年齢別パート労働者数(調査年以外の年は線形補間)から、毎年の男性パート労働者の年齢別構成比(全産業共通)を求め、(a)の男性に関するコントロール・トータルを年齢別に按分する。女性は、『賃金構造基本統計調査』の産業大分類別のパート労働者数から、毎年の女性パート労働者の年齢別構成比(産業大分類別)を求める。これらのパート労働者の年齢別構成比を使って、(a)で作成した女性に関するコントロール・トータルを年齢別に按分する。これにより、性×年齢区分×産業大分類の3次元にクロス分類されたパート労働者数を推計できた。

⁵ 建設業は建築業 (JIP 産業分類 60 番)、土木業 (JIP 産業分類 61 番) に分割する必要がある。この分割は、『産業連関表』での分類に従ったものであり、日本標準産業分類では建設業を建築業と土木業に分割することが出来ない。よって、建設業のみ『産業連関表』雇用表の情報を利用することとした。なお、この部分以外は『産業連関表』雇用表の情報はほぼ利用していない。

⁶ 上記以外とは、"卸売・小売業、飲食店"、"電力・ガス・熱供給・水道業"、"運輸・通信業"、"金融・保険業"、"不動産業"、"サービス業"の各産業である。

(c) 『事業所・企業統計調査』の産業小分類別の臨時雇労働者数を JIP 2006 産業分類に集約 し (調査年以外の年は線形補間)、毎年の臨時雇労働者数の JIP 2006 産業分類別構成比 を求める。この臨時雇労働者数の産業別構成比を使って、(b)で求めた性×年齢区分×産 業大分類のパート労働者数を、JIP 2006 産業分類に按分して、性×年齢区分×JIP 2006 産 業分類のパート労働者数を推計する⁷。

なお、一般労働者は、以上のようにして推計したパート労働者数を、③段階までに推計さ れた性×年齢×JIP 2006 産業分類別雇用者数から控除して求められる。

⑤段階

一般労働者については、さらに学歴区分に分割する⁸。労働者の学歴を調査している統計 はそれほど多くない。『国勢調査』で利用可能な労働者の学歴情報は、性×従業上の地位×年 齢×産業×学歴という5次元クロス分類で利用可能であり、JIPの属性分類と比較的近いレベ ルでの情報が利用可能であるが、学歴に関する調査は10年間隔でしか行われないため、せ いぜいベンチマークとしての利用に限定される。他には、『労働力調査特別調査』などは年 次のデータが利用可能であるが、①段階で述べたような属性区分と表彰の問題、利用可能 な期間が JIP 2006 の推計期間と合わない等の問題がある。そこで、本推計では、1) JIP 2006 の推計期間における年次データが利用可能、2) 属性区分が JIP 2006 労働データに近い、3) 学 歴別労働者数の情報と整合的な賃金、労働時間が利用出来る、という理由により、『賃金構 造基本統計調査』の情報を利用することとした¹⁰。

具体的には、④段階までで求められた性×年齢×JIP 2006 産業分類別の一般労働者数を、『賃 金構造基本統計調査』の性×年齢×学歴×産業中分類別の一般労働者数の情報を使って学歴別 に按分した。

^{7 『}国勢調査』での臨時雇は、「1 か月以内の期間を定めて雇用されている人又は日々雇用 されている人」と定義され、短時間労働者をパート労働者とする JIP における定義とは一 致しない。ただし、2000年『国勢調査』の"就業時間、従業上の地位、産業小分類、男女 別 15 歳以上就業者数, 平均週間就業時間及び延べ週間就業時間"によると、臨時雇の産業 別構成比と平均週間就業時間 35 時間未満雇用者の産業別構成比は非常に高い相関を示して いる。よって、JIP では臨時雇労働者数の産業別構成比をパート労働者の産業別構成比の代 理として利用する。

⁸ 学歴は、後述するように『賃金構造基本統計調査』の情報を利用するため、最終学歴とし て定義される。なお、未就学者は存在しないと仮定する。

JIP 2006 の推計期間において、『国勢調査』が学歴に関する調査を行ったのは 1970、80、 90、2000年である。ただし、調査年によって利用可能なクロス分類の次元数が増減するの で、JIP 2006 の属性区分と整合的な形でクロス分類を再構築するのは困難である。

^{10 『}賃金構造基本統計調査』の調査対象は企業規模 10 人以上(企業規模 5-10 人も調査対 象であるが、学歴は調査されない)であり、学歴情報には若干の上方バイアスがかかって いる可能性がある点は注意が必要である。

⑥段階

⑤段階までの推計により得られた従業者数は、SNA 概念にそったものであるため、本来であれば『国民経済計算年報』の経済活動別就業者数に一致するはずである。しかし、実際には全期間において両者におおよそ一定の乖離が見られる。

乖離の主な原因としては、JIPがベンチマークとして『国勢調査』の就業者数をそのまま利用しているため、暦年平均値に換算されていないことが考えられる。よって、(a) 暦年平均値への変換、(b) SNA との整合性を持たせるという観点から、JIP 2006 産業分類別の従業者数を SNA 経済活動別就業者数に集約した場合、JIP と SNA で従業者数が一致するように調整した。

調整は、任意の SNA 経済活動に対応する JIP 2006 各産業の性×従業上の地位×年齢×学歴 別従業者数に、全て同一の調整係数を乗じることにより行った¹¹。

以上の①~⑥段階の作業により、SNA 概念と整合性を持つ性×従業上の地位×年齢×学歴 ×JIP 2006 産業分類別従業者数の推計が完了する。

3. 労働時間の推計方法

一般労働者の労働時間は、『毎月勤労統計調査』の事業所規模 5 人以上、男女計、産業大分類別月間総実労働時間(暦年平均、所定内労働時間+所定外労働時間)をベンチマークとし、『賃金構造基本統計調査』の性×年齢×学歴×産業中分類別労働時間によりベンチマークを属性別に分解するという方法で推計した。

『賃金構造基本統計調査』の産業中分類は JIP 2006 産業分類よりも粗いため、『賃金構造基本統計調査』の一つの産業が JIP 2006 産業分類の複数の産業に対応しているものがある。こうした産業では、性×学歴×年齢が同じ労働者の労働時間は同じと仮定して推計したが、この場合でも産業間で労働者の属性(性×学歴×年齢)の構成比が異なるため、この構成比で加重平均した産業の平均労働時間は異なることになる。

パート労働者の労働時間は、一般労働者と異なり『毎月勤労統計調査』をベンチマークとしては利用せず、『賃金構造基本統計調査』から情報が得られる女性のパート労働者の年齢×産業大分類にクロス分類された労働時間を直接利用した¹²。なお、同一の産業大分類に

¹¹ 調整係数は、毎年の JIP 2006 産業分類別の従業者数を『国民経済計算年報』の経済活動 分類別に集約し、(『国民経済計算年報』経済活動別就業者数)/(経済活動別に集約した JIP 2006 従業者数) によって求めた。

^{12 『}賃金構造基本統計調査』で利用できるパート労働者の性×産業大分類別労働時間は、"製造業"、"卸売・小売業、飲食店"、"金融・保険業"、"サービス業"の4産業である。これら以外の産業については、4産業の平均値を利用した。

属する JIP の複数産業 (例えば、建設業に属する建築業 (JIP 産業分類 60 番)、土木業 (JIP 産業分類 61 番)) には、全て同一の労働時間を適用する。また、男性のパート労働者の労働時間は、『賃金構造基本統計調査』の女性のパート労働者の労働時間と同一と仮定して推計した。

自営業主+家族従業者の労働時間については、まず『労働力調査』から情報が得られる性 ×産業大分類にクロス分類された自営業主と雇用者の労働時間から両者の比を求め、こうして求めた自営業主・雇用者労働時間比率を、性×年齢別にクロス分類された一般労働者の労働時間に調整係数として掛けて推計した。

なお、『毎月勤労統計調査』、『賃金構造基本統計調査』の調査対象外である農林水産業、 公務の労働時間は、『労働力調査』の農業、林業、漁業、公務それぞれの性×従業上の地位 別の平均週間就業時間(暦年平均)をベンチマークとし、それ以外の属性(雇用者につい ては年齢×学歴、自営業主+家族従業者については年齢)への分解は、

• 農林水産業

『賃金構造基本統計調査』の建設業、製造業、運輸・通信業における年齢×学歴別労働 時間の平均

公務

『賃金構造基本統計調査』のサービス業における年齢×学歴別労働時間の情報を利用した。

4. 賃金率の推計方法

一般労働者の賃金率は、『毎月勤労統計調査』の事業所規模 5 人以上、男女計、産業大分類別月間平均現金給与額(暦年平均)に、『就労条件総合調査』の現金給与以外の労働費用を加えたものをベンチマークとし、『賃金構造基本統計調査』の性×年齢×学歴×産業中分類別年間給与(現金給与総額×12+年間賞与その他特別給与額)によりベンチマークを属性別に分解するという方法で推計した。

労働時間の場合と同様に、『賃金構造基本統計調査』の産業中分類は JIP 2006 産業分類よりも粗く、『賃金構造基本統計調査』の一つの産業が JIP 2006 産業分類の複数の産業に対応しているものがある。こうした産業では、性×学歴×年齢が同じ労働者の賃金率は同じと仮定して推計した。この場合でも、産業間で労働者の属性(性×学歴×年齢)の構成比が異なるため、この構成比で加重平均した産業の平均賃金は異なることになる。

パート労働者の賃金率は、労働時間の推計と同様に『毎月勤労統計調査』をベンチマークとしては利用せず、『賃金構造基本統計調査』から情報が得られる女性のパート労働者の年齢×産業大分類にクロス分類された年間給与(月間実労働日数×1日あたり所定内実労働時間数×1時間あたり所定内給与額×12+年間賞与その他特別給与額)を、男女共通に当てはめ

て推計した13。

自営業主+家族従業者の賃金率については、以下のような二段階の手順により推計を行った。

- (a) まず、『就業構造基本調査』から情報が得られる産業大分類ベースの自営業主と雇用者の所得から両者の比を求め、こうして求めた自営業主・雇用者所得比率を、既に推計されている年齢×JIP 2006 産業分類にクロス分類された一般労働者の賃金率に調整係数として掛けて、自営業主の年齢×JIP 2006 産業分類別の所得を推計した¹⁴。
- (b) 雇用者の所得の大部分は賃金所得であるのに対して、自営業主の所得には利潤に相当する部分も含まれることを考えると、(a)で推計された所得をそのまま自営業主の賃金とした場合、高めに推計してしまっている可能性がある。そこで、自営業主の所得における利潤に相当する部分を控除するため、以下の二つの式より JIP 2006 産業分類別に資本分配率を推計する。

$$w_i^S(t) = (1 - \alpha_i^*(t))\gamma_i(t)w_i^E(t)$$
(3)

ただし、

 $w_i^S(t): t$ 期における第 i 産業部門の自営業主の労働所得

 $w_i^E(t): t$ 期における第 i 産業部門の雇用者(一般、パート合計)の賃金

 $\gamma_{i}(t): t$ 期における第 i 産業部門の自営業主・雇用者所得比率

 $\alpha_{i}^{*}(t): t$ 期における第 i 産業部門の資本分配率

$$\alpha_{i}^{*}(t) = \frac{\sum_{j} u_{ij}(t) K_{ij}(t)}{\sum_{j} u_{ij}(t) K_{ij}(t) + w_{i}^{E}(t) L_{i}^{E}(t) + w_{i}^{S}(t) L_{i}^{S}(t)}$$
(4)

ただし、

 $u_{ii}(t): t$ 期における第i産業部門のi資産の名目資本コスト¹⁵

 $K_{ii}(t): t$ 期における第 i 産業部門の j 資産の実質資本ストック 16

 $L_i^E(t): t$ 期における第 i 産業部門の雇用者数(一般、パート合計)

^{13 『}賃金構造基本統計調査』で利用できない産業のパート労働者の賃金率は、労働時間と同様に、利用可能な4産業の平均値とした。脚注12を参照。

^{14『}就業構造基本調査』の産業大分類別所得格差率は、自営業主が少ない(もしくは存在しない)"電気・ガス・熱供給・水道業"、"公務"以外の産業について利用可能である。

¹⁵ 名目資本コストは、JIP 2006 資本データとして別途推計されている。

¹⁶ 実質資本ストックも、名目資本コストと同様 JIP 2006 資本データとして推計されている。

 $L_i^S(t): t$ 期における第 i 産業部門の自営業主数

(3)、(4)式による連立方程式の解である資本分配率 $\alpha_i^*(t)$ を、これまでに推計されている各種データを適用することにより実際に計算する。その後、(1- $\alpha_i^*(t)$)つまり自営業主の所得における労働分配率を、(a)で推計された自営業主の所得に乗じたものを自営業主の賃金とする¹⁷。なお、労働分配率は性×年齢について全て共通の値としている。

以上のようにして推計した各労働者属性の従業者数、労働時間、時間当たりに換算した賃金率を掛けて、雇用者(一般、パート合計)について足し合わせると、産業ごとに賃金所得総額の推計値が得られる。こうして求められた賃金所得総額の推計値とSNAベースの雇用者所得とは一致しない。両者の乖離は、JIP 2006 労働データの賃金のベンチマークが『毎月勤労統計調査』の事業所規模 5 人以上のデータであるため、小規模事業所の賃金が考慮されていない、ということなどから生じていると考えられる。なお、本推計では JIP による雇用者の賃金総額と SNA の雇用者所得を一致させるような調整は行わない。

5. 労働投入指数の作成とアクティビティー・ベースへの変換

以上説明してきたように推計した、JIP 2006 産業分類×性×学歴×年齢×従業上の地位にクロス分類された就業者数、労働時間、賃金率のデータを使って、JIP 2006 産業分類の各産業の労働投入指数を、(2)式のようにディビジア数量指数で作成した。

また、ディビジア数量指数の労働投入指数に加えて、JIP 2006 産業分類ごとの就業者数とマンアワー(就業者数×労働時間)の系列も作成した。就業者数は人単位、マンアワーは時間単位なので、各労働者属性の数値を単純合計して求めることができる。

この節の始め(推計方法の概要)でも説明したように、ここまでの段階で用いた産業分類は事業所に基づく分類であって、SNA 概念に対応するアクティビティー・ベースの分類ではない。そこで、推計の最終段階として、JIP 2006 産業分類ごとの労働投入指数(ディビジア数量指数)、マンアワーの二つの系列を、アクティビティー・ベースに変換する作業を行う。

アクティビティー・ベースへの変換は、SNAのV表を使って行う。V表は行に産業をとり、列に商品をとった生産額マトリックスで、各産業のプロダクトミックスの状況を表現したものである。したがって、V表の各行は各産業に属する企業の生産額のプロダクトミックスでみたアクティビティーの構成を表しているとみることができる。V表の行列の各行を各行の合計額で割ると、各産業のアクティビティー構成比の行列が得られる。

¹⁷ なお、本推計では自営業主に家族従業者を含めて計算しているため、家族従業者の賃金を高く推計している可能性がある点は注意が必要であろう。

一方、行に産業(108行)、列に属性(性×従業上の地位×年齢×学歴、128列)をとったマンアワーマトリックス、賃金率マトリックスを作成し、上記したアクティビティー構成比の行列を転置して左から掛けることによって、アクティビティー・ベースに変換したマンアワーマトリックス、賃金率マトリックスが求められる。これらのマトリックスを元に、アクティビティー・ベースの労働投入指数、マンアワー、質指数(労働投入指数の伸び率からマンアワーの伸び率を引いたもの)を計算した。

それでは次に、以上の推計の過程で得られた産業別従業者の属性別構成の変化と、産業別の労働投入指数と質指数の変化の特徴をみておこう。

6. 産業別従業者の属性別構成の変化

女性比率 (表 3.2、表 3.3) は、多くの産業で徐々に上昇している。しかし、そうしたなかで電気機械産業では、1980 年代半ばをピークに女性比率が低下している。とりわけ、民生用電子・電気機器、電子計算機・同付属品、通信機器、電子応用装置・電気計測器、半導体素子・集積回路、電子部品では 1980 年頃 50%前後であった女性比率が、2000 年には36-37%へと、16 パーセントポイントも低下した。

パート比率 (表 3.4、表 3.5) は、多くの産業で顕著に上昇している。パート比率 10%以上の産業は、1970 年時点では 16 産業 (分類不明を含む) しかなかったが、2000 年には 76 産業となっている。これと逆の動きを示している例外的な産業は、航空運輸業と業務用物品賃貸業で、この二つの産業では 1990 年頃をピークにパート比率が低下している。

55 歳以上比率(表 3.6、表 3.7)をみると、ほとんどの産業で就業者の高齢化が進んでいる。55 歳以上比率が 20%を超える産業は、1970年には農業の4産業と不動産業、旅館業、その他の対個人サービス、その他(非営利)の合わせてわずかに8産業であったが、2000年には50産業となっている。

しかし、こうしたなかで製造業では、民生用電子・電気機器、電子計算機・同付属品、通信機器、電子応用装置・電気計測器、半導体素子・集積回路、電子部品の55歳以上比率が9%後半から10%前半に留まっているのが目に付く。そのほか、情報サービス業(インターネット付随サービス業)では、55歳以上比率が4.7%と顕著に低いことが目に付く。また、電気業とその他の映像・音声・文字情報制作業では、1990年頃をピークに55歳以上比率が低下している。

7. 労働投入指数の変化(表 3.8、表 3.19、表 3.10)

30 年間を通して、労働投入指数が増加して拡大する産業と、労働投入指数が減少して縮

小する産業が混在していたことは共通している。しかし、1970年代、1980年代の伸び率上位 10産業がいずれも5%以上、中には二桁台で成長する産業もあったのに対し、1990年代になると伸び率上位の産業でも5%に満たないような小幅な伸び率に留まっている。

また、1980年代には労働投入指数の伸び率上位 10 産業に電気機械系製造業の 5 産業が入っており、製造業が当時の労働力投入を牽引したことが顕著に現れている。しかし、1990年代では伸び率上位 10 産業に製造業はわずか 1 産業しか入っておらず、ほとんどがサービス業に占められている点は特徴的である。

8. マンアワーの変化(表 3.11、表 3.12、表 3.13)

産業(就業)構造の変化により、マンアワーの伸び率は産業ごとでばらついているが、マクロで見ると 1970 年代前半を除いて 1990 年頃までマンアワーはほぼ堅調に伸びてきていた。しかし、1990 年頃の「時短」の導入と、いわゆる「失われた 10 年」における従業者数の減少という二つの要因の相乗効果により、1990 年代にはマクロ、産業どちらで見てもマンアワーは減少している。特に、製造業でのマンアワーの減少が顕著である。

9. 労働の質の変化(表 3.14、表 3.15、表 3.16)

労働投入の質指数は、短期間で見ると産業ごとに若干の上下はあるが、長期的に見ると 1970 年代以降伸び率が低下傾向を示している。1970 年代には 27 産業の質指数の伸び率が 1%を超えていたが、1990 年代に質指数の伸び率が 1%を超えたのは業務用物品賃貸業ただ 1 産業のみであることが、質指数の伸び率の低下傾向を如実にあらわしている。

また、ほぼ全ての期間で労働投入指数の伸び率上位 10 産業に入っている情報サービス業、その他の映像・音声・文字情報制作業は、質指数の伸び率でみると一度も伸び率上位 10 産業に入っていない。これは、両産業の労働投入が質の向上を伴わないような低賃金労働者の増加によって支えられていたと考えられる。

参考文献

- 深尾 京司他 (2003) 「産業別生産性と経済成長:1970-1998年」、『経済分析』、第170号.
- 黒田 昌裕他(1997)「労働投入の推計」、『KEO データベース—産出および資本・労働投入の測定』第4章、Keio Economic Observatory Monograph Series No.8.
- Gollop, Frank M., and Dale W. Jorgenson (1980) "U.S. Productivity Growth by Industry 1947-1973," in John W. Kendrick and Beatrice Vaccara eds., *New Developments in Productivity Measurement* (Chicago: University of Chicago Press), 17-136.
- Jorgenson, Dale W., Frank M. Gollop, and Barbara M. Fraumeni (1987), *Productivity and U.S. Economic Growth* (Cambridge, Mass: Harvard University Press).

表3.1 JIP 2006労働データにおける属性区分

衣3.1 JIP 2000分	11111丁-	<u> アトのりる周性区ガ</u>
1. 性	1	男
	2	女
2. 従業上の地位	1	自営業主、家族従業者
	2	一般労働者
	3	パート労働者
3. 最終学歴	1	中学
(一般労働者のみ)	2	高校
	3	高専・短大
	4	大学・大学院
4. 年齢	1	15-19歳
	2	20-24歳
	3	25-29歳
	4	30-34歳
	5	35-39歳
	6	40-44歳
	7	45-49歳
	8	50-54歳
	9	55-59歳
	10	60-64歳
	11	65歳以上
5. 産業	108	JIP産業分類

①段階、②段階の作業手順 図3.1

①段階

①-(a)					
	男	女			
自営+家族	Δ				
雇用者	^				

①-(b)		
	男	女
15-19歳		
20-24歳		
•		
•	В	
	В	
55-59歳		
60-64歳		
G E 歩い L		

①-(c)		
	男	女
農業 林・ ・ ・ 運輸・通信業 サービス業 公務	C	

②段階

(a)①段階の A、BをCTとしてRAS推計

	男		
	自営+家族	雇用者	計
15-19歳			
20-24歳			
	D		В
	D		В
55-59歳			
60-64歳			
65歳以上		_	
計	A	4	

(b)①段階の A、CをCTとしてRAS推計

(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	男		
	自営+家族	雇用者	計
農業			
林業			
•			
	_		С
	E		C
運輸•通信業			
サービス業			
公務		_	
計	, i	A	

(c)②段階の D、EをCTとしてRAS推計

男、自営+家族
15-19歳

	男、日宮+豕族						
	15-19歳	20-24歳	• • • •	55-59歳	60-64歳	65歳以上	計
農業							
林業							
							_
運輸•通信業							
サービス業							
公務							
計							
•••							

表3.2	女性比率(女性従来者/従来者	百計、%)
	JIP産業分類	

	表3.2		1970	1000	1000	2000
2			53.4			
本語					43.4	
6 音楽	4	農業サービス	20.1	20.8	27.3	33.8
1						
5 大佐食 計画		鉱業				
11 世の他の食料品	9	水産食料品	60.2	65.4	66.8	66.0
12 12 13 14 14 14 15 15 15 14 15 15						
4	12	飼料·有機質肥料	20.4	19.2	23.2	26.2
15 機械製造品						
17 実際と映画 254 299 298 290 197 298 290 197 298 290 197 298 290 197 298 290 197 298 290 197 298 290 197 298 290 197 298 290 197 298 290 297 298 297 298 297 298 298 297 298 298 297 298 298 298 298 298 298 298 298 298 298		繊維製品				
19 MAD T. 26 44.8 42.1 42.0 30.5 30	17	家具·装備品	25.4	29.9	29.8	28.0
20 대		パルブ・紙・板紙・加工紙 紙加工品				
22 二十級 製品		印刷·製版·製本				33.0
24 無総件学基礎製品 15.1 14.2 16.7 15.2 7年代 1		ゴム製品	42.5			34.3
25 有機(中子組替組合						
25 172 21.0 20.7 20.8 13.2 20.8 13.5 33.1 33.3 13.3 13.8 13.8 13.5 13.8 13.5 13.8 13.8 13.8 13.8 13.8 13.8 13.8 13.8		有機化学基礎製品	15.1	14.2		15.2
28 医薬金 42.5 98.3 35.3 93.3 93.3 93.3 93.3 93.3 13.3 13.3 13		化学繊維	25.9			20.7
15.2 12.6 12.1 12.6 12.1 13.7						
22	30	石油製品	15.2	12.6	12.1	9.4
33 セント・セント製品	32	ガラス・ガラス製品	24.6	23.2	26.3	25.4
35 子の他の原業・上石製品	33	セメント・セメント製品				
37 たの他の鉄鋼	35	その他の窯業・土石製品	26.0	25.4	23.9	22.9
38 非決金 19.7 20.8 23.2 22.5						12.1
40 建設・建芝・田金寅和合 22.6 26.6 27.6 26.5 27.6 26.5 27.6 26.5 27.6 26.5 27.6 26.5 27.6 26.5 27.6 26.5 27.6 26.5 27.6 26.5 27.6 26.5 27.6 26.5 27.6 26.5 27.6 27.5		非鉄金属製錬·精製	19.7			22.5
42 一般産業験域	40	建設·建築用金属製品	22.6	26.6	27.6	26.5
43 特殊産業験域						
45 事務用・サービス用機器	43	特殊産業機械	15.8	16.2	18.7	18.6
47 民生用電子・電気機器		その他の一般機械 事務用・サービス用機器		25.2	26.6	24.8
48 電子計算場「所付展品						
50 電子の用装置・電気計測器	48	電子計算機·同付属品	52.7	50.3	45.8	37.7
152 152 152 152 150 153 154 15						
531 元の他の電気機器		半導体素子·集積回路				
155 日 助車部品 - 同付属品	53	その他の電気機器	47.9	44.7	42.4	35.4
56日 での他の輸送用機械						
58 プラステック製品		その他の輸送用機械				
60 建築業	58	プラスチック製品	37.1	39.3	40.6	39.8
11.4 13.1 15.0 15.1 15.0 15.1 15.0 15.1 15.0 15.1 15.0 15.1 15.0 15.1 15.0 15.1 15.0 15.1 15.0 15.1 15.0 15.5 15.0						
563 174、機依業		土木業	11.4		15.0	15.1
56			16.6	18.0		
15.0						
68 小売業 49.5 50.5 53.4 58.2 50.6 金融業 36.8 38.8 41.6 42.5 50.7 保険業 56.8 59.6 64.8 61.7 7.7 7.5		廃棄物処理		14.5		15.6
「保険業 56.8 59.6 64.8 61.7 71 不動産業 30.6 31.4 35.7 38.0 71 保険達業 30.6 31.4 35.7 38.0 71 保険達業 30.6 31.4 35.7 38.0 71 は空間 31.4 35.7 38.0 42.2 32.6 30.0 42.2 32.6 30.0 42.2 32.6 30.0 42.2 32.6 30.0 42.2 32.6 32.5 37.9 41.5 32.6 32.5 37.9 41.5 32.6 32.5 37.9 41.5 32.6 32.5 37.9 41.5 32.6 32.5 37.9 41.5 32.6 32.5 37.9 41.5 32.6 32.5 37.9 41.5 32.6 32.5 37.9 41.5 32.6 32.5 32.5 37.9 41.5 32.6 32.5 32.5 37.9 41.5 32.6 32.5 32.5 37.9 41.5 32.6 32.6 32.5 37.9 41.5 32.6 32.6 32.5 32.5 37.9 41.5 32.6 32.6 32.5 32.5 37.9 41.5 32.6 32.6 32.5 32.5 37.9 41.5 32.6 32.6 32.5 32.5 32.5 32.5 32.5 32.5 32.5 32.5			49.5		53.4	58.2
71 下動産業 30.6 31.4 35.7 38.0 1.4 2.7 3.5 3.6 3.0 4.2 3.3 2.6 3.0 4.2 3.3 3.2 6.0 3.0 4.2 3.3 3.2 6.0 3.0 4.2 3.3 3.2 6.0 3.0 4.2 3.3 3.2 6.0 3.0 4.2 3.3 3.2 6.0 3.0 4.2 3.3 3.2 6.0 3.0 4.2 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0						
73 鉄道業 3.3 2.6 3.0 4.2 74 道路運送業 11.0 9.0 11.3 14.3 75 水道葉線 9.5 9.9 13.1 14.4 76 航空運輸業 25.0 32.5 37.9 41.5 77 その他運輸業・梱包 18.3 21.3 29.3 35.5 78 電信・電話業 24.1 21.8 24.8 35.8 80 教育(民間・非営利) 41.1 43.9 44.5 49.0 81 研究機関(民間) 50.2 20.6 22.5 26.8 82 医療(民間) 56.2 61.6 65.5 70.3 83 保健衛生 産業 39.9 41.6 52.8 60.3 84 その他の大井・ビス 37.6 35.5 36.1 39.1 85 広告業 42.6 26.4 31.8 32.8 87 自動車整備・修理業 13.5 16.3 17.8 17.8 88 その他の対事業所サービス 30.5 31.5 38.1 41.4 90 放送業 13.5 16.3 17.8 17.8 138 その他の対事業所サービス 30.5 31.5 38.1 41.4 91 大政送業 42.6 26.4 31.8 42.8 92 出版・新聞業 42.8 29.7 29.1 25.1 93 その他の映像・音声・文字情報制作業 30.0 26.7 25.6 26.8 94 飲食店 60.4 55.1 58.5 55.1 95 旅館業 64.7 58.4 55.1 58.5 95 旅館業 61.1 63.6 65.6 67.2 97 その他の対個人サービス 72.6 67.7 60.7 60.7 60.7 98 研究機関(政府) 40.5 43.7 44.4 49.0 99 研究機関(政府) 75.4 76.7 77.2 78.9 100 民療(政府) 40.3 42.4 49.0 101 保健衛生(政府) 70.8 77.3 78.1 80.6 102 社会保険・社会福祉(政府) 19.1 21.1 21.8 24.2 105 社会保険・社会福祉(政府) 19.1 21.1 21.8 24.2 106 研究機関(非営利) 70.8 77.3 78.1 80.6 60 研究機関(非営利) 70.8 77.3 78.1 80.6 107 その他(非営利) 70.8 77.3 78.1 80.6 108 分類不明 30.5 30.5 30.5 30.5 30.5 30.5 30.5 96 第2 第3 30.7 22.5 26.9 107 その他(非営利) 70.8 77.3 78.1 80.6 108 分類不明 30.5 37.3 39.3 41.0 製造業 30.2 30.7 30.5 30.7 42.3 42.3 30.3 37.5 39.7 42.3	71	不動産業				
74 道路運送業 9.5 9.9 11.3 14.3				2.6	3.0	
76 航空運輸業 25.0 32.5 37.9 41.5 77 その他医療・福包 18.3 21.3 29.3 35.5 78 電信・電話業 24.0 21.5 19.5 28.5 28.5 24.0 21.5 19.5 28.5 28.5 24.0 21.5 19.5 28.5 28.5 28.6 28.6 28.6 28.6 28.6 28.6 28.6 28.6		道路運送業		9.0		
78 電信・電話業 24.1 21.8 24.8 35.8 79 郵便業 24.0 21.5 19.5 28.5 数育(民間・非営利) 41.1 43.9 44.5 49.0 18.7 数育(民間・非営利) 56.2 61.6 65.5 70.3 82 医療(民間) 56.2 61.6 65.5 70.3 39.9 41.6 52.8 60.3 39.9 41.6 52.8 60.3 39.9 41.6 52.8 60.3 39.5 35.5 36.1 39.1 85. 広告業 28.1 29.4 34.9 37.7 88 業務用物品賃貸業 13.5 16.3 17.8 17.8 87.8 42.6 26.4 31.8 32.8 57.0 40.0 万寸 1.5 1.5 38.1 41.4 39.9 解業業 48.6 26.4 31.8 32.8 19.9 非整備・修理業 13.5 16.3 17.8 17.8 17.8 17.8 17.8 17.8 17.8 17.8	76	航空運輸業	25.0	32.5	37.9	41.5
79 鄙便業 240 215 19.5 28.5 8.5 8.6 夜育(民間・非営利) 44.5 49.0 8.1 研究機関(民間) 20.2 20.6 22.5 26.8 25.8 26.8 (民間・建業) 39.9 41.6 65.5 70.3 36.4 その他公共サービス 37.6 35.5 36.1 39.1 41.6 52.8 60.3 8.4 その他公共サービス 37.6 35.5 36.1 39.1 41.6 32.8 8.8 音報 42.6 26.4 31.8 32.8 8.7 自動車整備・修理業 13.5 16.3 17.8 17.8 17.8 6 業務用物品質賞業 13.5 16.3 17.8 17.8 18.8 その他の対事業所サービス 30.5 31.5 38.1 41.4 81.8 銀梁業 42.6 26.4 31.8 48.2 90.放送業 17.4 19.4 24.9 28.0 90.放送業 17.4 19.4 24.9 28.0 1 情報サービス業 (インターネット付随サービス業) 28.6 29.7 29.1 25.1 24.5 新館業 21.2 23.2 29.3 34.2 33.7 0.0 40.0 映像・音声・文字情報制作業 21.2 23.2 29.3 34.2 33.5 36.3 36.5 36.5 55.1 58.5 55.1 58.5 55.1 58.5 55.1 58.9 洗濯・理客・美容・沿場業 64.7 58.4 55.1 58.5 55.1 58.9 洗濯・理客・美容・沿場業 64.7 58.4 55.1 58.5 55.1 58.9 示濯・理客・美容・沿場業 64.7 58.4 55.1 58.2 59.9 研究機関(政府) 40.5 43.7 44.4 49.0 9.0 9.0 研究機関(政府) 20.3 20.7 22.5 26.9 9.0 0.2 医療(政府) 75.4 76.7 77.2 78.9 9.0 研究機関(政府) 20.3 20.7 22.5 26.9 10.1 社会保険・社会福祉(政府) 19.1 21.1 21.8 24.2 (2.1 23.2 23.1 35.8 40.1 10.0 分類不明 77.3 78.1 80.6 66 66 67.7 67.7 77.2 78.9 10.1 保護衛生(政府) 19.1 21.1 21.8 24.2 (2.1 23.2 23.1 35.8 40.1 10.0 分類不明 77.3 78.1 80.6 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 6			24.1			35.8
おけった まけった まりった まりった まりった まりった まりった まりった まりった まりった		郵便業		21.5		28.5
83 保健衛生(産業) 39.9 41.6 52.8 60.3 84.4 その他公共サービス 37.6 35.5 36.1 39.1	81	研究機関(民間)	20.2	20.6	22.5	26.8
84 千の他公共サービス 85 広告業	83	保健衛生(産業)				
86 業務用物品質賞業 第 自動車整備・修理業 第 自動車整備・修理業 81 13.5 16.3 17.8 17.8 82.6 他の対事業所サービス 83 (元の他の対事業所サービス 83 (元の他の対事業所サービス 84 (元の性の対事業所サービス 85 (元の性の対象を) 17.4 19.4 24.9 28.0 91 情報サービス業(インターネット付随サービス業) 92 出版・新聞業 21.2 23.2 29.3 34.2 93 その他の映像・音声・文字情報制作業 80.0 26.7 25.6 26.8 29.7 29.1 25.1 36.3 15.8 55.1 58.5 55.1 58.5 55.1 58.5 55.1 58.5 55.1 58.2 29.7 その他の対個人サービス 86 (元を選挙を・浴場業 61.1 63.6 65.6 67.2 67.7 60.7 63.1 88 数育(政府) 40.5 43.7 44.4 49.0 99.0 99.0 以版(財) 40.5 43.7 44.4 49.0 99.0 可愛機関(政府) 20.3 20.7 22.5 26.9 100 医療(迷房) 40.5 43.7 44.4 49.0 20.3 20.7 22.5 26.9 101 保健衛生(政府) 75.4 76.7 77.2 78.9 101 保健衛生(政府) 40.3 42.4 53.4 60.6 21.4 (医療・注音権社(政府) 71.1 77.7 78.3 80.8 70.4 (医療・注音者相) 70.8 77.3 78.1 80.6 (日の研究機関(非営利) 32.0 32.1 35.8 40.1 10.0 分類不明 32.0 32.1 35.8 40.1 10.0 分類不明 33.5 37.3 39.3 41.0 10.0 分類不明 33.5 37.5 39.7 42.3	84	その他公共サービス	37.6	35.5	36.1	39.1
88 日本の他の対事業所サービス 30.5 31.5 38.1 41.4 88.8 編集業 48.7 51.1 48.8 48.2 90 放送業 17.4 19.4 24.9 28.0 16.2 17.4 19.4 24.9 28.0 17.4 19.4 24.9 28.0 17.4 19.4 24.9 28.0 17.4 19.4 24.9 28.0 17.4 19.4 24.9 28.0 17.4 19.4 24.9 28.0 17.4 19.4 24.9 28.0 17.4 19.4 24.9 28.0 17.4 19.4 24.9 28.0 17.4 19.4 24.9 28.0 17.4 19.4 24.9 28.0 17.4 19.4 24.9 28.0 17.4 19.4 24.9 28.0 17.4 19.4 24.9 28.0 17.4 19.4 24.9 28.0 17.4 19.4 24.9 29.3 24.2 29.3 34.2 29.3 34.2 29.3 34.2 29.3 24.2 29.3 34.2 29.3 29.3 29.2 29.3 24.2 29.3 2	86	業務用物品賃貸業	42.6	26.4	31.8	32.8
88 解楽業 48.7 51.1 48.8 48.2 90 放送業 17.4 19.4 24.9 28.0 対送業 17.4 19.4 24.9 28.0 1 情報サービス業(インターネット付随サービス業) 28.6 29.7 29.1 25.1 29.3 34.2 29.3 34.2 35.6 60.4 55.1 58.5 55.1 58.5 55.1 58.5 55.1 58.5 55.1 58.5 55.1 58.5 55.1 58.5 55.1 58.5 55.1 58.5 65.1 63.6 65.6 67.2 60.7 72.6 67.7 60.7 60.7 60.7 61.1 63.6 65.6 67.2 60.9 日本の対局人サービス 72.6 67.7 60.7 63.1 60.9 日本の対局人サービス 72.6 67.7 60.7 63.1 60.0 日本の対局人サービス 72.6 67.7 72.2 78.9 日本の対局人サービス 75.4 76.7 77.2 78.9 10.5 社会保険・社会福祉(政府) 40.3 42.4 53.4 60.6 10.3 その他の政府 19.1 21.1 21.8 24.2 10.4 医療(非営利) 75.4 76.7 77.2 78.9 10.5 社会保険・社会福祉(非営利) 75.4 76.7 77.2 78.9 10.5 社会保険・社会福祉(非営利) 70.8 77.3 78.1 80.6 10.6 研究機関・営利) 20.3 20.7 22.5 26.9 10.7 その他(非営利) 32.0 32.1 35.8 40.1 10.8 分類不明 36.4 31.5 34.1 40.5 42.2 42.2 42.3 42.3 43.8 40.1 32.3 40.5 40.1 32.3 40.5 40.1 32.3 40.5 40.1 32.3 40.5 40.1 32.3 40.5 40.1 32.3						
91 情報サービス業(インターネット付随サービス業) 28.6 29.7 29.1 25.1 32 出版 新聞業 21.2 23.2 29.3 34.2 35 その他の映像・音声・文字情報制作業 30.0 26.7 25.6 26.8 94 飲食店 60.4 55.1 58.5 55.1 95 旅産・理容・美容・浴場業 61.1 63.6 65.6 67.2 97 その他の対個人サービス 72.6 67.7 60.7 63.1 98 教育(政府) 40.5 43.7 44.4 49.0 99 研究機関(政府) 20.3 20.7 22.5 26.9 100 医療(政府) 75.4 76.7 77.2 78.9 101 保健衛生(政府) 40.3 42.4 53.4 60.6 102 社会保険・社会福祉(政府) 71.1 77.7 78.3 80.8 303 その他(政府) 19.1 21.1 21.8 24.2 104 医療(非営利) 75.4 76.7 77.2 78.9 105 社会保険・社会福祉(非営利) 70.8 77.3 78.1 80.6 60 研究機関(非営利) 30.0 32.0 32.1 35.8 40.1 108 分類不明 36.4 31.5 34.1 40.5 40.3 42.3 42.3 42.3 40.6 49.0 49.0 49.0 49.0	89	娯楽業	48.7	51.1	48.8	48.2
92 出版・新聞業 212 232 293 342 33 その他の映像・音声・文字情報制作業 30.0 26.7 25.6 26.8 94 飲食店 60.4 55.1 58.5 55.1 95 旅館業 61.1 63.6 65.6 67.2 97 その他の対個人サービス 72.6 67.7 60.7 63.1 98 教育(政府) 40.5 43.7 44.4 49.0 99 研究機関(政府) 75.4 76.7 77.2 78.9 100 医療(政府) 40.3 42.4 53.4 60.6 101 保健博生(政府) 40.3 42.4 53.4 60.6 102 社会保険・社会福祉(政府) 71.1 77.7 78.3 80.8 103 その他(政府) 79.4 76.7 77.2 78.9 104 医療(非営利) 75.4 76.7 77.2 78.9 105 社会保険・社会福祉(政府) 71.1 77.7 78.3 80.8 106 研究機関(非営利) 75.4 76.7 77.2 78.9 107 その他(非営利) 70.8 77.3 78.1 80.6 66 研究機関(非営利) 70.8 77.3 78.1 80.6 107 その他(非営利) 32.0 32.1 35.8 40.1 108 分類不明 36.4 31.5 34.1 40.5 全産業 38.5 37.3 39.3 41.0 製造業 36.2 36.7 38.1 35.2 その他座業 39.3 37.5 39.7 42.3	91	情報サービス業(インターネット付随サービス業)	28.6	29.7	29.1	25.1
94 飲食店 95 旅館業 96 洗濯・埋容・美容・沿場業 97 その他の対個人サービス 98 教育(政府) 99 研究機関(政府) 100 医療(政府) 101 保健博生(政府) 102 社会保険・社会福祉(政府) 103 その他(政府) 105 協療(政府) 106 研究機関(政府) 107 と標準 108 大多様(政府) 109 日本の(政府) 109 日本の(政府) 100 日本の(政府) 101 日本の(政府) 102 社会保険・社会福祉(政府) 103 その他(政府) 105 社会保険・社会福祉(政府) 106 研究機関(非営利) 107 日本の(北京管利) 108 日本の(北京管利) 109 日本の	92	出版·新聞業				
96 洗濯・理容・美容・浴場業 61.1 63.6 65.6 67.2 97 その他の対個人サービス 72.6 67.7 60.7 63.1 98 教育(政府) 40.5 43.7 44.4 49.0 99 研究機関(政府) 20.3 20.7 22.5 26.9 100 医療(政府) 75.4 76.7 77.2 78.9 101 保健衛生(政府) 40.3 42.4 53.4 60.6 10.2 社会保険・社会福祉(政府) 71.1 77.7 78.3 80.8 103 その他(政府) 19.1 21.1 21.8 24.2 10.4 医療(非堂利) 75.4 76.7 77.2 78.9 10.6 破療(非堂利) 75.4 76.7 77.2 78.9 10.6 破療(非堂利) 75.4 76.7 77.2 78.9 10.6 研究機関(非営利) 70.8 77.3 78.1 80.6 10.6 研究機関(非営利) 32.0 32.1 35.8 40.1 10.8 分類不明 36.4 31.5 34.1 40.5 10.8 分類不明 36.4 31.5 34.1 40.5 全産業 38.5 37.3 39.3 41.0 製造業 36.2 36.7 38.1 35.2 その他産業 39.3 37.5 39.7 42.3	94	飲食店	60.4	55.1	58.5	55.1
97 その他の対個人サービス 72.6 67.7 60.7 63.1 98 教育(政府) 40.5 43.7 44.4 49.0 99 研究機関(政府) 20.3 20.7 22.5 26.9 100 医療(政府) 75.4 76.7 77.2 78.9 101 保健博生(政府) 40.3 42.4 53.4 60.6 102 社会保険・社会福祉(政府) 71.1 77.7 78.3 80.8 103 その他(政府) 79.1 21.1 21.8 24.2 104 医療(非営利) 75.4 76.7 77.2 78.9 105 社会保険・社会福祉(非営利) 70.8 77.3 78.1 80.6 106 研究機関(非営利) 20.3 20.7 22.5 26.9 107 その他(非営利) 32.0 32.1 35.8 40.1 108 分類不明 36.4 31.5 34.1 40.5 全産業 38.5 37.3 39.3 41.0 製造業 36.2 36.7 38.1 35.2 その他座業 39.3 37.5 39.7 42.3			61.1		65.6	67.2
99 研究機関(政府) 20.3 20.7 22.5 26.9 100 医療(政府) 75.4 76.7 77.2 78.9 10日 保護権士改府) 40.3 42.4 53.4 60.6 102 社会保険・社会福祉(政府) 71.1 77.7 78.3 80.8 103 その他企業 75.4 76.7 77.2 78.9 10.5 社会保険・社会福祉(非営利) 75.4 76.7 77.2 78.9 10.5 社会保険・社会福祉(非営利) 70.8 77.3 78.1 80.6 60 研究機関(非営利) 20.3 20.7 22.5 26.9 107 その他(非営利) 32.0 32.1 35.8 40.1 10.8 分類不明 36.4 31.5 34.1 40.5 全産業 38.5 37.3 39.3 41.0 製造業 36.2 36.7 38.1 35.2 その他産業 39.3 37.5 39.7 42.3	97	その他の対個人サービス				
101 保健衛生(政府)	99	研究機関(政府)	20.3	20.7	22.5	26.9
102 社会保険・社会福祉(政府)						
104 医療(非営利) 75.4 76.7 77.2 78.9 105 社会保険・社会福祉(非営利) 70.8 77.3 78.1 80.6 106 研究機関(非営利) 20.3 20.7 22.5 26.9 107 その他(非営利) 32.0 32.1 35.8 40.1 108 分類不列 36.4 31.5 34.1 40.5 全産業 38.5 37.3 39.3 41.0 製造業 36.2 36.7 38.1 35.2 その他産業 39.3 37.5 39.7 42.3	102	社会保険・社会福祉(政府)	71.1	77.7	78.3	80.8
105 社会保険・社会福祉(非営利)	104	医療(非営利)	75.4	76.7	77.2	78.9
107 その他(非営利) 32.0 32.1 35.8 40.1 108 分類不明 36.4 31.5 34.1 40.5	105	社会保険·社会福祉(非営利)				
全産業 38.5 37.3 39.3 41.0 製造業 36.2 36.7 38.1 35.2 その他産業 39.3 37.5 39.7 42.3	107	その他(非営利)	32.0	32.1	35.8	40.1
製造業 36.2 36.7 38.1 35.2 その他産業 39.3 37.5 39.7 42.3	108					
その他産業(政府を除く) 39.7 37.4 39.6 42.0	1	製造業	36.2	36.7	38.1	35.2
		その他産業(政府を除く)				

表3.3 女性比率上位、下位10産業

1	q	7	n	午

1370 				
上位10産業		下位10産業		
104 医療(非営利)	75.4	73 鉄道業	3.3	
100 医療(政府)	75.4	64 上水道業	9.4	
97 その他の対個人サービス	72.6	65 工業用水道業	9.4	
102 社会保険・社会福祉(政府)	71.1	75 水運業	9.5	
105 社会保険・社会福祉(非営利)	70.8	56 その他の輸送用機械	10.4	
15 繊維製品	67.9	36 銑鉄•粗鋼	10.9	
95 旅館業	64.7	37 その他の鉄鋼	10.9	
96 洗濯·理容·美容·浴場業	61.1	7 鉱業	10.9	
94 飲食店	60.4	60 建築業	11.0	
9 水産食料品	60.2	74 道路運送業	11.0	

1980年

上位10産業		下位10産業	
102 社会保険・社会福祉(政府)	77.7	73 鉄道業	2.6
105 社会保険・社会福祉(非営利)	77.3	74 道路運送業	9.0
104 医療(非営利)	76.7	64 上水道業	9.1
100 医療(政府)	76.7	65 工業用水道業	9.1
15 繊維製品	67.7	37 その他の鉄鋼	9.9
97 その他の対個人サービス	67.7	36 銑鉄・粗鋼	9.9
9 水産食料品	65.4	75 水運業	9.9
96 洗濯•理容•美容•浴場業	63.6	56 その他の輸送用機械	11.4
82 医療(民間)	61.6	7 鉱業	11.6
70 保険業	59.6	30 石油製品	12.6

1990年

		下位10産業	
102 社会保険・社会福祉(政府)	78.3	73 鉄道業	3.0
105 社会保険・社会福祉(非営利)	78.1	64 上水道業	10.2
104 医療(非営利)	77.2	65 工業用水道業	10.2
100 医療(政府)	77.2	74 道路運送業	11.3
15 繊維製品	68.6	37 その他の鉄鋼	11.5
9 水産食料品	66.8	36 銑鉄・粗鋼	11.5
96 洗濯・理容・美容・浴場業	65.6	30 石油製品	12.1
82 医療(民間)	65.5	62 電気業	12.7
70 保険業	64.8	7 鉱業	12.9
97 その他の対個人サービス	60.7	75 水運業	13.1

2000年

上位10産業		下位10産業	
102 社会保険・社会福祉(政府)	80.8	73 鉄道業	4.2
105 社会保険・社会福祉(非営利)	80.6	30 石油製品	9.4
104 医療(非営利)	78.9	62 電気業	11.6
100 医療(政府)	78.9	65 工業用水道業	11.8
82 医療(民間)	70.3	64 上水道業	11.8
96 洗濯·理容·美容·浴場業	67.2	36 銑鉄・粗鋼	12.1
15 繊維製品	66.6	37 その他の鉄鋼	12.1
9 水産食料品	66.0	56 その他の輸送用機械	12.9
97 その他の対個人サービス	63.1	74 道路運送業	14.3
70 保険業	61.7	75 水運業	14.4

長3.4 パ	ート比率(パ	一卜労働者	/従業者計、%)

表3.4	パート比率(パート労働者/従業者計、%) JIP産業分類	1970	1980	1990	2000
1	米麦生産業	0.1	0.1	0.1	0.4
2	その他の耕種農業	0.2	0.2	0.5	2.5
3	畜産・養蚕業	0.2	0.2	0.3	0.8
4	農業サービス	10.2	19.7	31.1	25.7
5	林業	6.6	9.5	7.5	13.8
6	漁業	4.3	3.9	2.5	7.0
7	鉱業	4.3	8.6	7.3	20.9
	畜産食料品	12.0	14.7	17.2	23.7
9	水産食料品	10.6	13.7	16.3	25.3
	精穀·製粉	2.3	3.0	4.7	10.4
-11	その他の食料品	11.6	17.6	23.3	30.5
12	飼料-有機質肥料	1.0	1.4	2.7	4.7
13	飲料	2.2	2.8	5.6	12.6
15		3.3 4.6	2.1 9.5	4.0 12.2	22.8 19.1
16	製材·木製品	2.9	3.9	5.5	10.6
17	家具·装備品	2.5	4.3	5.7	9.6
18	パルプ・紙・板紙・加工紙	1.5	1.7	2.8	6.7
19	紙加工品	7.6	12.5	16.4	18.6
20	印刷·製版·製本	3.1	6.9	10.1	13.3
21	皮革·皮革製品·毛皮	3.7	8.5	10.4	17.7
	ゴム製品	2.7	4.4	8.4	11.8
	化学肥料	1.7	1.1	2.6	8.0
24	無機化学基礎製品	5.1	5.5	7.5	11.6
25	有機化学基礎製品	4.2	4.1	7.1	7.4
26	有機化学製品	4.2	4.1	7.1	7.4
27	化学繊維	4.2	1.5	8.7	12.5
28	化学最終製品	6.1	6.2	9.9	14.0
29	医薬品	6.8	8.2	10.3	12.2
30	石油製品石炭製品	3.8	3.4	3.7	9.2
31		4.4	4.4	3.4	6.3
32	ガラス・ガラス製品	4.3	6.0	8.8	11.3
33		2.8	2.9	3.0	6.1
34	セメント・セメント製品 陶磁器	4.0	8.0	10.6	15.5
35	その他の窯業・土石製品	3.1	4.0	5.8	10.5
36	銑鉄・粗鋼	1.4	0.4	2.2	
37	その他の鉄鋼	3.9	4.3	8.5	12.6
38	非鉄金属製錬・精製	2.6	2.6	5.5	8.0
39	非鉄金属加工製品	4.6	5.9	9.1	10.9
40	建設·建築用金属製品	4.9	7.9	10.4	17.4
41	その他の金属製品	3.8	6.7	10.6	11.2
42	一般産業機械	2.4	4.1	5.9	8.1
43	特殊産業機械	2.6	4.0	6.0	7.2
44	その他の一般機械	3.3	6.4	9.4	10.6
45	事務用・サービス用機器	4.6	6.9	10.7	17.9
46	重電機器	11.7	14.3	19.9	21.2
47	民生用電子·電気機器	4.1	6.5	7.6	10.7
48	電子計算機·同付属品	2.7	3.8	5.5	5.8
49	通信機器	3.4	5.6	5.5	5.8
50	電子応用装置·電気計測器	3.3	4.7	6.8	5.8
51	半導体素子·集積回路 電子部品	5.8	8.2	6.9	9.6
52	その他の電気機器	6.0	8.4	7.1	9.8
53		3.5	5.1	6.3	6.6
54 55	自動車 自動車部品・同付属品 その他の熱学界機械	2.9 2.7	3.9 3.6	7.4 6.9	11.1
56	その他の輸送用機械	1.8	2.8	4.2	7.2
57	精密機械	8.7	13.2	14.9	16.2
58	プラスチック製品その他の製造工業製品	7.2	11.9	14.1	17.4
59		5.8	9.4	12.3	20.1
60	建築業	3.9	6.1	7.5	10.2
61		4.4	6.0	7.6	10.2
	電気業	7.1	10.1	16.8	9.2
	ガス・熱供給業	14.8	13.2	21.6	16.1
64	上水道業工業用水道業	3.1	5.0	10.8	16.3
65		3.0	5.0	10.1	10.9
67	廃棄物処理	7.8	9.2	10.1	13.5
	卸売業	2.9	4.2	6.7	11.6
69	小売業	5.0	9.4	17.7	30.2
	金融業	3.4	5.6	16.5	13.1
70	保険業	17.6	11.5	12.0	13.9
71	不動産業	3.7	9.1	10.2	16.6
73	鉄道業	1.0	1.8	1.7	4.7
75		4.8 2.6	6.3 2.2	7.9 2.7	11.8 6.2
76	航空運輸業	13.8	27.7	35.3	20.1
77	その他運輸業・梱包	10.6	15.4	18.9	23.2
78	電信・電話業	9.5	7.9	6.6	18.6
79	郵便業	3.7	8.2	16.9	29.5
80	教育(民間・非営利)	12.3	13.6	17.4	1.7
81	研究機関(民間)	2.9	1.3	2.0	
82	医療(民間)	6.8	11.9	16.9	18.8
83	保健衛生(民間・非営利)	8.1	6.2	9.6	29.3
	広告業	5.8 3.3	5.0 5.3	5.4 9.3	13.0 13.9
87	業務用物品賃貸業	8.9	13.8	32.3	17.1
	自動車整備·修理業	3.9	4.1	5.6	8.2
89	その他の対事業所サービス	9.6	9.9	14.2	21.7
	娯楽業	13.1	14.2	16.1	25.8
91	放送業	9.7	5.9	9.4	15.7
	情報サービス業(インターネット付随サービス業)	10.2	5.8	6.7	9.8
93	出版・新聞業	3.0	7.3	14.2	19.6
	その他の映像・音声・文字情報制作業	5.4	4.8	6.3	9.6
95	飲食店	4.6	10.3	20.1	27.1
	旅館業	10.0	13.1	17.8	22.8
96	洗濯・理容・美容・浴場業	6.0	10.5	15.8	14.7
97	その他の対個人サービス	2.5	10.0	27.1	29.0
98	教育(政府)	2.2 7.7	1.8 6.2	2.5 8.5	11.3 38.4
100	医療(政府)	13.7	19.4	23.8	23.6
101	保健衛生(政府)	2.5	2.4	5.8	28.2
102	社会保険・社会福祉(政府)	6.1	5.7	8.1	44.2
103	その他(政府)	3.9	5.8	12.2	13.0
104	医療(非営利)	13.9	19.5	23.9	23.7
105	社会保険·社会福祉(非営利)	4.8	8.2	13.5	28.9
106		6.0	7.6	15.7	25.8
107		3.9	5.8	9.4	21.4
	分類不明	10.6	6.6	5.3	21.3
	全産業	4.2	6.9	11.4	17.3
	_{王性} 来 製造業 その他産業	4.7 4.0	7.5 6.8	10.2 11.7	14.2 18.0
	その他産業(政府を除く)	3.9	6.8	11.9	18.1

表3.5 パート比率上位、下位10産業

1	9	7	0	年

<u> 1370 </u>			
上位10産業		下位10産業	
70 保険業	17.6	1 米麦生産業	0.1
63 ガス・熱供給業	14.8	2 その他の耕種農業	0.2
104 医療(非営利)	13.9	3 畜産・養蚕業	0.2
76 航空運輸業	13.8	12 飼料•有機質肥料	1.0
100 医療(政府)	13.7	73 鉄道業	1.0
89 娯楽業	13.1	36 銑鉄•粗鋼	1.4
80 教育(民間·非営利)	12.3	18 パルプ・紙・板紙・加工紙	1.5
8 畜産食料品	12.0	23 化学肥料	1.7
46 重電機器	11.7	56 その他の輸送用機械	1.8
11 その他の食料品	11.6	13 飲料	2.2

1980年

_ 		下位10産業	
76 航空運輸業	27.7	1 米麦生産業	0.1
4 農業サービス	19.7	2 その他の耕種農業	0.2
104 医療(非営利)	19.5	3 畜産・養蚕業	0.2
100 医療(政府)	19.4	36 銑鉄・粗鋼	0.4
11 その他の食料品	17.6	23 化学肥料	1.1
77 その他運輸業・梱包	15.4	81 研究機関(民間)	1.3
8 畜産食料品	14.7	12 飼料•有機質肥料	1.4
46 重電機器	14.3	27 化学繊維	1.5
89 娯楽業	14.2	18 パルプ・紙・板紙・加工紙	1.7
86 業務用物品賃貸業	13.8	98 教育(政府)	1.8

1990年

<u>1030年</u> 上位10産業		下位10産業	
76 航空運輸業	35.3	1 米麦生産業	0.1
86 業務用物品賃貸業	32.3	3 畜産・養蚕業	0.3
4 農業サービス	31.1	2 その他の耕種農業	0.5
97 その他の対個人サービス	27.1	73 鉄道業	1.7
104 医療(非営利)	23.9	81 研究機関(民間)	2.0
100 医療(政府)	23.8	36 銑鉄・粗鋼	2.2
11 その他の食料品	23.3	6 漁業	2.5
63 ガス・熱供給業	21.6	98 教育(政府)	2.5
94 飲食店	20.1	23 化学肥料	2.6
46 重電機器	19.9	75 水運業	2.7

2000年

上位10産業		下位10産業	
102 社会保険・社会福祉(政府)	44.2	1 米麦生産業	0.4
99 研究機関(政府)	38.4	3 畜産・養蚕業	8.0
11 その他の食料品	30.5	36 銑鉄・粗鋼	1.0
68 小売業	30.2	81 研究機関(民間)	1.7
79 郵便業	29.5	2 その他の耕種農業	2.5
83 保健衛生(民間・非営利)	29.3	12 飼料•有機質肥料	4.7
97 その他の対個人サービス	29.0	73 鉄道業	4.7
105 社会保険・社会福祉(非営利)	28.9	49 通信機器	5.8
101 保健衛生(政府)	28.2	50 電子応用装置・電気計測器	5.8
94 飲食店	27.1	48 電子計算機・同付属品	5.8

表3.6	3 55歳以上従業者比率(55歳以上従業者/従業 JIP産業分類	者計、%) 1970	1980	1990	2000
1 2	米麦生産業その他の耕種農業	31.5 31.7	42.4 42.5	63.0 61.6	72.0 68.4
3	畜産・養蚕業	31.6	42.2	60.7	70.2
4	農業サービス	23.7	22.2	32.3	33.9
5	林業	19.3	26.6	49.1	54.7
6	漁業	17.9	21.2	36.0	48.7
7	鉱業	9.0	13.1	23.4	29.7
8	畜産食料品	6.6	8.7	14.7	21.7
9	水産食料品	15.4	19.1	25.5	33.3
10	精穀・製粉	17.1	18.6	27.9	26.5
11	その他の食料品	13.7	14.6	19.6	25.3
12	飼料·有機質肥料	14.3	15.3	21.0	26.6
13	飲料	11.4	12.8	17.7	19.3
14	たばこ	4.9	6.9	7.2	15.5
15	繊維製品	10.1	13.6	21.0	33.8
16	製材・木製品	16.8	22.3	33.7	36.5
17	家具・装備品	14.2	15.4	23.9	34.2
18	パルプ・紙・板紙・加工紙	7.6	10.1	16.3	20.5
19	紙加工品	13.5	15.2	19.5	26.2
20	印刷·製版·製本	11.2	11.9	16.2	23.2
21	皮革・皮革製品・毛皮	10.7	13.1	23.2	40.1
22	ゴム製品	6.9	9.7	15.7	23.0
23	化学肥料	5.9	10.1	20.5	23.3
24	無機化学基礎製品	6.3	7.5	12.8	18.4
25	有機化学基礎製品	6.3	7.5	12.8	18.4
26	有機化学製品	6.3	7.5	12.8	18.4
27	化学繊維	2.2	2.8	13.2	18.1
28	化学最終製品	7.4	8.9	13.1	17.7
29	医薬品	6.2	7.3	9.8	13.9
30	石油製品	4.0	5.0	10.1	10.6
31	石炭製品	11.9	10.4	14.4	20.1
32	ガラス・ガラス製品	8.8	9.7	14.6	18.0
33	セメント・セメント製品	10.3	12.7	20.0	25.1
34	陶磁器	14.1	17.7	22.9	27.0
35	その他の窯業・土石製品	14.1	16.6	24.2	29.2
36	銃鉄・粗鋼	6.9	8.0	14.9	22.3
37	その他の鉄鋼	6.9	8.0	14.9	22.3
38	非鉄金属製鍊·精製	7.4	9.8	15.8	20.8
39	非鉄金属加工製品	7.4	9.8	15.8	20.8
40	建設·建築用金属製品	10.3	14.1	20.0	28.8
41	その他の金属製品	10.3	14.1	20.0	28.8
42	一般産業機械	8.8	11.4	15.1	21.4
43	特殊産業機械	8.2	11.4	15.1	22.9
44	その他の一般機械	7.9	11.0	13.1	19.2
45	事務用・サービス用機器	7.9	11.0	13.1	19.2
46	重電機器	5.1	7.3	11.1	17.9
47	民生用電子·電気機器	3.6	5.2	7.5	11.7
48	電子計算機・同付属品	3.2	4.9	6.4	9.8
49	通信機器	3.2	4.9	6.4	9.8
50	電子応用装置・電気計測器	3.5	5.6	7.1	10.7
51	半導体素子·集積回路	3.2	4.9	6.4	9.8
52	電子部品	3.2	4.9	6.4	9.8
53	その他の電気機器	7.7	8.9	11.1	13.7
54	自動車	5.3	6.8	10.1	14.6
55	自動車部品 • 同付属品	5.3	6.8	10.1	14.6
56	その他の輸送用機械	9.4	10.9	16.6	23.2
57	精密機械	6.3	8.3	11.4	16.8
58 59	プラスチック製品 その他の製造工業製品	8.6 14.3	11.2	16.7	22.6 27.9
60	建築業	12.3	16.1 12.7	21.1 20.3	24.6
61	土木業	12.0	12.7	20.3	24.6
62	電気業	4.9	9.4	9.8	7.6
63	ガス・熱供給業	5.7	7.7	12.1	16.6
64	上水道業	8.7	8.2	14.7	19.6
65	工業用水道業	8.6	8.2	14.7	19.6
66	廃棄物処理	15.1	16.7	22.6	25.5
67	卸売業	9.6	10.6	13.7	19.9
68	小売業	17.2	17.7	19.9	23.6
69	金融業	5.5	5.1	7.8	9.1
70	保険業	15.7	16.8	15.5	18.3 43.5
71 72	小助産業 住宅	. 29.1	31.3	33.7	
73	鉄道業	2.0	6.1	6.4	13.7
74	道路運送業	5.9	7.9	14.8	22.9
75	水運業	9.3	10.7	18.5	24.2
	航空運輸業	2.2	3.3	5.6	8.5
77	その他運輸業・梱包	12.8	13.6	15.9	19.3
79	電信·電話業	6.9	7.0	8.4	10.9
	郵便業	6.8	6.7	10.6	15.1
80	教育(民間·非営利)	10.3	11.8	16.5	17.3
81	研究機関(民間)	6.9	8.4	10.5	13.9
82	医療(民間)	19.7	18.8	17.6	15.8
84	保健衛生(民間・非営利)	11.8	14.2	15.7	16.9
	その他公共サービス	10.4	12.1	17.0	19.5
85	広告業	7.8	6.9	10.8	14.3
86	業務用物品賃貸業	12.2	9.9	10.4	14.6
87 88	本が用機関係を 自動車整備・修理業 その他の対事業所サービス	8.3	8.3	12.3	19.2
89	娯楽業	14.9 12.3	19.1 17.5	23.0 21.0	27.0 21.3
90	放送業	4.5	6.7	11.7	13.2
91	情報サービス業(インターネット付随サービス業)	7.1	6.2	3.3	4.7
92	出版・新聞業	8.9	10.0	14.0	17.2
93	その他の映像・音声・文字情報制作業	11.9	12.5	11.6	10.3
94	飲食店	10.5	10.5	13.3	18.6
	旅館業	21.5	26.6	29.5	31.6
	洗濯·理容·美容·浴場業	10.4	12.6	16.0	27.9
97	その他の対個人サービス	20.8	22.9	21.4	23.2
	教育(政府)	9.8	11.4	16.3	17.0
99	研究機関(政府)	6.5	8.4	10.4	13.7
101	医療(政府)	7.5	9.1	9.6	11.0
	保健衛生(政府)	10.3	13.2	15.2	16.2
102	社会保険・社会福祉(政府)	10.4	9.1	12.4	14.6
	その他(政府)	10.2	10.9	13.5	15.8
104	医療(非営利)	7.5	9.1	9.6	11.0
106	社会保険·社会福祉(非営利)	11.6	9.8	12.9	14.9
	研究機関(非営利)	6.5	8.4	10.4	13.7
107	その他(非営利)	32.7	31.3	35.1	37.7
	分類不明	16.9	21.1	27.4	36.8
	全産業製造業	15.3 9.5	16.6 11.8	20.8 16.4	24.4 22.5
	その他産業	17.2	18.1	22.1	24.9
Щ	その他産業(政府を除く)	17.9	18.8	22.9	25.7

表3.7 55歳以上従業者比率上位、下位10産業

1	9	7	0	年	Ξ	

上位10産業		下位10産業	
107 その他(非営利)	32.7	73 鉄道業	2.0
2 その他の耕種農業	31.7	76 航空運輸業	2.2
3 畜産•養蚕業	31.6	27 化学繊維	2.2
1 米麦生産業	31.5	49 通信機器	3.2
71 不動産業	29.1	51 半導体素子・集積回路	3.2
4 農業サービス	23.7	48 電子計算機・同付属品	3.2
95 旅館業	21.5	52 電子部品	3.2
97 その他の対個人サービス	20.8	50 電子応用装置・電気計測器	3.5
82 医療(民間)	19.7	47 民生用電子·電気機器	3.6
5 林業	19.3	30 石油製品	4.0

1980年

上位10産業		下位10産業	
2 その他の耕種農業	42.5	27 化学繊維	2.8
1 米麦生産業	42.4	76 航空運輸業	3.3
3 畜産•養蚕業	42.2	52 電子部品	4.9
107 その他(非営利)	31.3	49 通信機器	4.9
71 不動産業	31.3	48 電子計算機・同付属品	4.9
5 林業	26.6	51 半導体素子・集積回路	4.9
95 旅館業	26.6	30 石油製品	5.0
97 その他の対個人サービス	22.9	69 金融業	5.1
16 製材·木製品	22.3	47 民生用電子・電気機器	5.2
4 農業サービス	22.2	50 電子応用装置・電気計測器	5.6

1990年

上位10産業		下位10産業	
1 米麦生産業	63.0	91 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	3.3
2 その他の耕種農業	61.6	76 航空運輸業	5.6
3 畜産・養蚕業	60.7	73 鉄道業	6.4
5 林業	49.1	49 通信機器	6.4
6 漁業	36.0	48 電子計算機・同付属品	6.4
107 その他(非営利)	35.1	52 電子部品	6.4
16 製材·木製品	33.7	51 半導体素子・集積回路	6.4
71 不動産業	33.7	50 電子応用装置·電気計測器	7.1
4 農業サービス	32.3	14 たばこ	7.2
95 旅館業	29.5	47 民生用電子・電気機器	7.5

2000年

上位10産業		下位10産業	
1 米麦生産業	72.0	91 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	4.7
3 畜産•養蚕業	70.2	62 電気業	7.6
2 その他の耕種農業	68.4	76 航空運輸業	8.5
5 林業	54.7	69 金融業	9.1
6 漁業	48.7	52 電子部品	9.8
71 不動産業	43.5	51 半導体素子・集積回路	9.8
21 皮革·皮革製品·毛皮	40.1	49 通信機器	9.8
107 その他(非営利)	37.7	48 電子計算機・同付属品	9.8
108 分類不明	36.8	93 その他の映像・音声・文字情報制作業	10.3
16 製材·木製品	36.5	30 石油製品	10.6

表3.8 產業別労働投入指数(1995=1.000) 976
2 8690
1.750
1.750
1.750
1.750
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1.958
1 1.639 2.299 2.2998 1.622 2.268 2.1998 1.639 2.2999 2.2998 1,035 1,035 1,045 3,432 1,873 1, 1.701 2.074 0.655 1.092 1.202 1.203 1.855 2.2778 0.732 1.661 0.886 0.714 1.286 0.732 1.710 0.803 0.803 0.863 2 998 2.201 0.901 2.181 1.973 1.585 1.110 0.975 1.810 0.952 1.781 0.932 1.726 1.371 1.528 1.405 1.090 0.889 3.1202 0.986 2.220 0.962 1.578 0.962 1.578 0.962 1.578 0.962 0.986 2.085 0.936 1.940 2.028 1.507 1.167 0.946 1.905 0.952 1.631 1.366 1.497 1.387 0.910 1.073 0.952 1.107 1.387 1.107 1.387 1.107 2.441 0.787 0.806 1.447 0.806 1.423 1.082 2.117 1.583 2.110 0.915 0.670 1.059 1.076 1.059 1.033 2.881 1.033 2.881 0.921 0.801 2.127 (0.822 cm) (0.82 1.831 1.832 1.329 1.329 1.312 0.805 1.120 0.867 1.070 0.867 1.665 0.900 0.971 1.216 0.852 0.780 1.246 0.802 0.882 0.964 1.256 0.802 0.862 0.963 0.760 0.802 0.761 0.802 16 製材・木製品 17 家具・装備品 18 パルプ・紙・板紙・加工紙 19 紙加工品 0.938 1.292 1.043 1.226 1.335 1.436 2.141 1.482 1.474 0.984 1.054 0.989 1.259 0.621 0.515 0.151 0.726 0.524 1.758 1.226 1.978 1.219 1.219 1.141 1.262 1.307 0.897 1.017 1.051 0.861 1.178 0.877 1.051 0.877 1.051 0.877 1.072 0.829 1.178 0.829 1.178 0.829 1.178 1.063 0.718 1.063 1.023 0.841 1.054 1.054 1.054 1.054 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 0.988 1.054 0.988 1.054 0.988 0.988 0.988 1.054 0.988 1.182 1.782 0.926 0.926 1.151 1.117 1.290 0.884 1.026 0.915 0.884 1.026 0.915 0.805 1.086 0.800 0.838 1.038 0.922 1.007 1.118 0.458 0.835 0.996 0.791 0.736 0.559 1.131 0.723 0.693 1.075 0.795 0.957 1.056 0.256 0.754 0.902 0.643 0.626 0.401 1.029 0.820 0.908 1.020 0.926 1.011 1.080 0.535 0.856 1.021 0.857 0.795 0.632 1.087 0.863 0.809 1.024 1.016 1.068 1.186 0.572 0.934 1.023 0.951 0.906 0.757 2.152 0.815 1.293 0.727 0.585 1.383 1.862 0.818 1.252 0.900 0.711 1.386 2.440 0.749 1.462 0.593 0.482 1.290 0.884 0.641 0.331 2.309 0.764 1.377 0.796 0.536 1.346 0.850 0.681 0.348 1.986 0.798 1.239 0.647 1.376 0.825 0.718 0.448 0.546 0.548 0.568 0.568 0.222 1.035 0.748 1.047 1.187 0.748 1.056 0.663 0.663 0.674 1.046 0.674 0.663 0.674 0.663 0.663 0.663 2.406 0.6611 1.329 0.347 0.396 0.892 0.595 0.120 0.651 0.278 0.478 0.478 0.478 0.159 0.544 0.159 0.544 0.159 0.544 0.159 0.544 0.159 0.544 0.159 0.544 2.405 0.696 1.382 0.399 0.425 1.187 0.853 0.615 0.288 0.407 0.488 0.893 0.673 0.170 0.679 0.305 2.322 0.711 1.397 0.438 0.442 0.843 0.635 0.308 0.423 0.701 0.520 0.702 0.702 0.704 0.566 0.797 0.602 0.794 0.856 0.796 0.856 0.856 0.796 0.856 2.336 0.726 0.701 0.484 0.530 0.851 0.628 0.530 0.714 0.518 0.530 0.709 0.342 0.709 0.345 0.709 2.343 0.720 0.491 0.491 1.280 0.840 0.644 0.557 0.732 0.372 0.361 0.511 0.795 0.791 0.795 0.791 0.782 0.808 0.809 2.384 0.757 0.816 0.826 0.826 0.632 0.431 0.736 0.378 0.505 0.807 0.907 0.908 0.736 0.736 0.736 0.736 0.736 0.736 0.736 0.807 0.736 0.736 0.691 0.693 0.714 0.693 0.714 0.693 0.714 0.693 0.714 0.807 0.807 2.258 0.778 1.354 0.710 0.545 1.345 0.710 0.834 0.710 0.631 0.951 1.030 0.145 0.853 0.790 0.853 0.990 0.145 0.853 0.990 0.131 1.030 0.969 0.1170 0.896 0.873 0.896 0.874 0.896 0.874 0.896 0.874 0.896 0.874 0.896 0.874 2.233 0.805 0.747 0.569 0.720 0.388 0.693 0.893 0.826 0.693 0.826 0.693 0.827 0.845 0.157 1.045 0.157 0.838 0.863 1.726 0.834 1.250 1.003 0.771 1.384 0.875 0.782 0.563 0.601 1.214 1.028 1.022 0.504 0.856 0.852 0.736 0.495 1.039 0.995 0.946 0.833 0.573 0.593 1.028 0.256 0.850 0.877 0.774 0.877 0.774 0.877 0.774 0.877 0.774 0.877 0.774 0.877 0.774 0.877 0.774 0.877 0. 0.838 0.709 0.419 0.524 0.730 0.989 0.854 0.384 0.830 0.429 0.535 0.921 0.720 0.240 0.724 0.345 0.550 0.072 0. 0.444 0.594 0.930 0.750 0.300 0.622 0.408 0.509 0.831 0.115 0.977 0.790 0.790 0.790 0.962 0.821 0.860 0.871 0.874 0.374 0.521 0.772 0.055 0.899 0.164 0.579 0.743 0.865 1.113 0.565 0.822 0.761 0.442 0.248 0.391 0.681 0.554 0.887 0.178 1.028 0.137 0.815 0.841 0.852 0.738 1.009 1.185 0.725 0.861 0.959 0.940 0.634 0.481 0.610 0.638 0.936 0.368 1.046 0.320 0.886 0.883 0.805 1.080 1.155 0.824 0.904 1.019 -ビス業(インターネット付随サービス業) 0.512 0.697 0.701 0.797 0.989 0.744 0.741 0.803 0.817 0.987 0.770 0.781 0.860 0.952 0.835 0.826 0.867 0.911 1.016 0.787 0.861 0.791 0.828 0.787 0.846 0.825 0.851 0.878 0.899 0.897 全産業 製造業 その他産業 その他産業(政府を除く) 0.806 0.983 0.757 0.753 0.832 1.021 0.780 0.773 0.809 0.919 0.780 0.767 0.828 0.953 0.794 0.784 0.876 0.967 0.850 0.840 1.001 0.860 0.849 0.899 1.014 0.868 0.854 0.930 1.044 0.899 0.886 0.998

23

表3.8 產業別労働投入指数(1995=1.000) JIP産業分類	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
1 米麦生産業 2 その他の耕種農業	1.722 1.458	1.625 1.436	1.586 1.388	1.501 1.344	1.381 1.302	1.351 1.205	1.271 1.169	1.230 1.122	1.219 1.083	1.144	1.100 0.989	1.000	0.904 1.024	0.864 1.002
3 畜産·養蚕業	1.458	1.648	1.672	1.714	1.634	1.600	1.586	1.468	1.364	1.213	1.110	1.000	0.930	0.865
4 農業サービス 5 林業	0.968 1.718	0.988 1.640	0.951 1.621	0.976 1.468	0.928 1.512	0.909 1.538	0.915 1.453	0.950 1.413	0.955 1.396	0.927 1.231	0.967 1.152	1.000 1.000	0.984 0.844	0.960 0.876
6 漁業	1.842	1.735	1.770	1.645	1.491	1.557	1.395	1.238	1.291	1.177	1.068	1.000	0.919	0.837
7 鉱業 8 畜産食料品	1.461 1.270	1.400 1.361	1.366 1.291	1.334 1.254	1.289 1.236	1.256 1.124	1.193 1.047	1.092 1.024	1.054 1.007	1.063 0.979	1.047 1.015	1.000 1.000	0.949 0.965	0.943 0.968
9 水産食料品 10 結勢・製粉	0.961 1.988	0.988 2.040	0.995 1.879	1.037 1.726	1.078 1.569	1.058 1.413	1.049 1.266	1.041 1.200	1.018 1.143	1.003	1.026	1.000 1.000	0.994	0.986 0.910
11 その他の食料品	0.982	1.013	1.005	1.038	1.077	1.056	1.030	1.025	1.000	0.987	0.994	1.000	0.991	0.981
12 飼料·有機質肥料 13 飲料	1.809 0.945	1.840 0.982	1.712 0.962	1.619 1.008	1.515 1.053	1.361 1.031	1.213 1.050	1.174 1.029	1.124 1.003	1.080 0.993	1.047 1.003	1.000 1.000	1.025 0.996	1.028 1.018
14 たばこ 15 繊維製品	1.641 1.352	1.654 1.326	1.558 1.325	1.584 1.316	1.491 1.326	1.333	1.119 1.275	1.069 1.256	1.041 1.223	1.017	1.070 1.077	1.000 1.000	0.969	0.986 0.879
16 製材・木製品	1.426	1.320	1.275	1.267	1.278	1.248	1.211	1.181	1.129	1.078	1.056	1.000	0.961	0.918
17 家具・装備品 18 パルプ・紙・板紙・加工紙	1.321 1.102	1.277 1.108	1.279 1.080	1.278 1.109	1.299 1.108	1.271 1.093	1.251 1.071	1.228 1.061	1.162 1.048	1.091 1.025	1.069 1.037	1.000 1.000	0.992 0.984	0.961 0.966
19 紙加工品	0.950	1.007	0.982	1.026	1.054	1.039	1.050	1.033	1.017	0.999	1.015	1.000	0.976	0.945
20 印刷·製版·製本 21 皮革·皮革製品·毛皮	0.841 1.132	0.941 1.145	0.948 1.182	0.963 1.182	1.050 1.210	1.048 1.219	1.081 1.240	1.092 1.240	1.079 1.215	1.032 1.105	1.008 1.025	1.000 1.000	0.969 0.963	0.969
22 ゴム製品 23 化学肥料	1.048 1.779	1.071 1.612	1.070 1.421	1.084 1.359	1.119 1.286	1.136 1.162	1.151 1.089	1.155 1.146	1.130 1.089	1.064 1.076	0.989 1.091	1.000	0.975 0.959	0.957 0.935
24 無機化学基礎製品	1.231	1.220	1.144	1.104	1.120	1.065	1.062	1.051	1.057	1.025	1.067	1.000	0.928	0.922
25 有機化学基礎製品 26 有機化学製品	1.828 1.031	1.635 1.033	1.408 1.002	1.362 1.008	1.430 1.048	1.366 1.058	1.614 1.076	1.215 1.121	1.141 1.108	1.091 1.090	1.120 1.080	1.000 1.000	1.025 0.955	0.979 0.979
27 化学繊維 28 化学最終製品	1.672 1.003	1.615 1.006	1.480 0.956	1.307 0.958	1.259 1.005	1.213 0.998	1.134 1.022	1.146 1.062	1.164 1.058	1.138 1.064	1.121 1.053	1.000 1.000	0.970 0.991	0.967 0.989
29 医薬品	0.938	0.919	0.895	0.915	0.971	0.963	0.987	1.021	1.012	1.018	1.042	1.000	0.990	0.998
30 石油製品 31 石炭製品	1.223 1.581	1.174 1.406	1.063 1.307	1.009 1.160	1.028 1.181	1.011 1.151	0.998 1.123	1.033 1.137	0.992 1.115	1.023 1.098	1.072 1.105	1.000 1.000	0.949 0.960	0.956 0.998
32 ガラス・ガラス製品	1.054	1.045	1.030	1.013	1.059	1.044	1.054	1.054	0.979	0.933	1.059	1.000	0.987	0.991
33 セメント・セメント製品 34 陶磁器	1.200 1.211	1.121 1.194	1.085 1.145	1.062 1.128	1.110 1.185	1.114 1.182	1.106 1.173	1.118 1.178	1.075 1.083	1.046 1.020	1.069 1.023	1.000 1.000	0.982 0.972	0.958 0.964
35 その他の窯業・土石製品 36 鉄鉄・粗鋼	1.352 1.937	1.299 1.797	1.250 1.643	1.193 1.550	1.254 1.503	1.236 1.499	1.224 1.436	1.221 1.375	1.136 1.303	1.097 1.224	1.070 1.127	1.000 1.000	0.963 0.980	0.943 0.952
37 その他の鉄鋼	1.298	1.293	1.231	1.178	1.179	1.209	1.213	1.191	1.150	1.075	1.035	1.000	1.001	0.974
38 非鉄金属製鍊·精製 39 非鉄金属加工製品	1.444 1.035	1.214 1.049	1.197 1.048	1.182 1.050	1.195 1.096	1.209 1.129	1.199 1.154	1.187 1.158	1.148 1.129	1.093 1.074	1.013 0.987	1.000 1.000	1.045 1.013	1.053 1.019
40 建設・建築用金属製品 41 その他の金属製品	0.860 1.054	0.882 1.045	0.897 1.036	0.915 1.049	0.996 1.106	1.045 1.133	1.100 1.134	1.105 1.126	1.087 1.094	1.066 1.041	0.996 0.988	1.000 1.000	0.994 1.009	0.960 1.000
42 一般産業機械	0.948	0.960	0.984	0.954	1.034	1.062	1.094	1.119	1.081	1.036	0.981	1.000	1.034	1.029
43 特殊産業機械 44 その他の一般機械	1.089 0.989	1.114 1.018	1.080 1.023	1.067 1.021	1.138 1.100	1.194 1.126	1.228 1.160	1.232 1.145	1.148 1.105	1.048 1.035	0.999 0.981	1.000 1.000	1.047 1.045	1.048 1.053
45 事務用・サービス用機器 46 軍雷機器	0.918	0.973	0.972	0.947	0.996	1.034	1.102 1.080	1.110	1.124	1.037 1.056	0.970 0.992	1.000	1.009 0.995	1.004
47 民生用電子·電気機器	1.001 1.220	1.051 1.138	1.071 1.180	1.056 1.171	1.099 1.202	1.101 1.262	1.304	1.116 1.345	1.093 1.259	1.169	1.032	1.000 1.000	0.945	0.976 0.921
48 電子計算機·同付属品 49 通信機器	0.785 0.840	0.921 0.833	0.989 0.872	1.024 0.861	1.047 0.921	1.093 0.951	1.096 1.026	1.075 1.032	1.059 0.994	1.043 1.039	1.012 1.005	1.000 1.000	1.018 1.043	1.012 1.033
50 電子応用装置·電気計測器	0.991	1.044	1.100	1.072	1.100	1.162	1.092	1.095	1.085	1.070	1.003	1.000	1.052	1.055
51 半導体素子·集積回路 52 電子部品	0.719 0.967	0.707 0.993	0.749 0.968	0.738 0.979	0.843 0.991	0.874 1.007	0.827 0.988	0.907 0.994	0.959 0.943	0.966 0.881	0.980 0.990	1.000 1.000	1.003 1.029	1.008 1.064
53 その他の電気機器 54 自動車	0.905 1.276	0.913	0.982 1.272	0.995	1.061 1.200	1.105	1.098	1.078	1.078 1.121	1.048	1.012	1.000	0.989	0.986 1.055
55 自動車部品·同付属品	0.972	1.051	1.019	0.997	1.011	1.045	1.061	1.043	1.073	1.017	1.013	1.000	1.027	1.050
56 その他の輸送用機械 57 精密機械	1.472 1.229	1.443 1.209	1.234 1.211	1.158 1.173	1.118 1.215	1.124 1.235	1.119 1.263	1.043 1.264	1.124 1.181	1.067 1.079	1.016 1.036	1.000 1.000	1.011 0.988	1.016 1.016
58 プラスチック製品 59 その他の製造工業製品	0.884	0.902	0.923	0.940 1.083	0.995 1.106	1.016	1.022	1.041	1.020 1.094	0.982	1.000	1.000	0.979 0.950	0.981
60 建築業	0.870	0.885	0.908	0.930	0.995	1.037	1.054	1.047	1.025	1.005	1.005	1.000	1.019	1.036
61 土木業 62 電気業	0.771 0.993	0.739 0.980	0.740 0.979	0.739 0.986	0.772 0.993	0.786 0.948	0.781 0.923	0.829 0.949	0.865 0.905	0.900 0.906	0.952 0.945	1.000 1.000	1.007 0.920	1.010 0.892
63 ガス・熱供給業	0.975	0.984	0.983	0.997	1.009	0.944	0.913	0.947	0.865	0.852	0.899	1.000	0.848	0.779 0.796
64 上水道業 65 工業用水道業	1.054 1.180	1.039 1.169	1.050 1.179	1.070 1.211	1.079 1.230	1.038 1.192	1.020 1.182	1.027 1.199	0.984 1.113	0.972 1.055	0.972 1.006	1.000 1.000	0.850 0.747	0.845
66 廃棄物処理 67 卸売業	0.647 0.954	0.717 0.955	0.753 0.988	0.790 1.016	0.788 1.035	0.849 1.048	0.872 1.044	0.908 1.044	0.934 1.030	0.932 1.008	0.923 0.993	1.000 1.000	1.108 1.005	1.129 1.007
68 小売業	1.015	0.995	1.006	1.014	1.013	1.000	0.976	0.960	0.966	0.966	0.971	1.000	1.017	1.000
69 金融業 70 保険業	0.974 0.927	0.965 0.927	0.981 0.976	0.997 1.022	0.977 1.018	0.949 0.995	0.962 1.017	0.943 1.011	0.957 1.011	0.950 0.992	0.968 0.993	1.000 1.000	0.975 0.971	0.968 0.948
71 不動産業 72 住宅	0.783	0.802	0.830	0.872	0.914	0.956	1.004	1.012	0.993	0.975	0.985	1.000	0.985	0.959
73 鉄道業	1.545	1.414	1.364	1.276	1.192	1.143	1.059	0.969	0.991	1.007	0.992	1.000	1.020	0.986
74 道路運送業 75 水運業	0.834 1.211	0.850 1.201	0.890 1.193	0.909 1.152	0.934 1.117	0.973 1.107	0.983 1.068	0.974 1.022	0.976 1.020	0.983 1.022	0.975 0.999	1.000 1.000	1.024 1.009	1.003 0.952
76 航空運輸業 77 その他運輸業・梱包	1.092 0.815	1.175 0.864	1.104 0.873	1.050 0.895	1.008 0.919	0.964 0.950	0.876 0.954	0.877 0.968	0.885 0.972	0.912 0.978	0.917 0.965	1.000 1.000	1.031 1.012	0.954 0.991
78 電信·電話業	1.341	1.333	1.367	1.353	1.341	1.354	1.322	1.239	1.179	1.129	1.049	1.000	0.939	0.901
79 郵便業 80 教育(民間·非営利)	0.875 0.802	0.897 0.798	0.912 0.820	0.903 0.859	0.902 0.881	0.911 0.908	0.887 0.901	0.885 0.904	0.908 0.940	0.943 0.963	0.949 0.994	1.000 1.000	1.009 0.997	0.998 0.998
81 研究機関(民間) 82 医療(民間)	0.622 0.631	0.657 0.652	0.714 0.683	0.725 0.726	0.724 0.750	0.741 0.784	0.749 0.800	0.729 0.800	0.797 0.848	0.854 0.884	0.952 0.947	1.000 1.000	1.047 1.016	1.081
83 保健衛生(民間·非営利)	1.378	1.507	1.355	1.205	1.004	0.784	0.610	0.647	0.743	0.820	0.947	1.000	1.016	1.167
84 その他公共サービス 85 広告業	1.045 1.091	1.032	1.036	1.035	1.012	1.007	0.987 1.005	0.963 1.055	0.987	1.002 0.997	1.024 0.969	1.000 1.000	0.989	0.959 1.040
86 業務用物品賃貸業	0.553	0.584	0.625	0.689	0.727	0.774	0.845	0.918	0.917	0.909	0.929	1.000	1.033	1.062
87 自動車整備・修理業 88 その他の対事業所サービス	0.873 0.664	0.868 0.687	0.882 0.725	0.892 0.764	0.889 0.780	0.895 0.807	0.937 0.868	0.963 0.921	0.967 0.917	0.967 0.897	0.987 0.900	1.000 1.000	1.008 1.063	1.015 1.068
89 娯楽業	0.679	0.704	0.735	0.775	0.793	0.822	0.877	0.912	0.945	0.960	0.995	1.000	0.994	0.976
90 放送業 91 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	0.447	0.508	0.586	0.692	0.784	0.886	0.994	1.083	1.036	0.985	0.926	1.000	1.140	1.277
92 出版・新聞業 93 その他の映像・音声・文字情報制作業	1.043 0.379	1.044 0.422	1.051 0.511	1.047 0.588	1.082 0.643	1.088 0.706	1.085 0.792	1.110 0.858	1.085 0.883	1.024 0.892	1.003 0.921	1.000 1.000	0.980 1.148	1.005 1.267
94 飲食店 95 旅館業	0.897 0.908	0.902 0.915	0.918 0.915	0.945 0.948	0.954 0.959	0.953 0.987	0.948	0.963 0.992	0.976 1.005	0.969	0.969	1.000	1.008	1.009
96 洗濯·理容·美容·浴場業	0.908	0.915	0.925	0.960	0.962	0.971	0.977	0.967	0.972	0.972	0.988	1.000	0.990	1.010
97 その他の対個人サービス 98 教育(政府)	0.835 1.087	0.853 1.049	0.874 1.072	0.916 1.074	0.941 1.079	0.966 1.102	0.995 1.068	0.987 1.048	0.969 1.056	0.945 1.041	0.948 1.027	1.000 1.000	1.004 0.987	1.006 0.984
99 研究機関(政府)	1.136	1.074	1.052	1.049	1.050	1.068	1.038	0.998	1.006	0.990	1.003	1.000	0.966	0.958
100 医療(政府) 101 保健衛生(政府)	0.851 0.926	0.848 0.912	0.866 0.939	0.918 0.956	0.920 0.966	0.941 1.001	0.924 0.985	0.912 0.969	0.945 0.989	0.961 0.987	0.992 1.000	1.000 1.000	0.984 1.001	1.010 0.994
102 社会保険・社会福祉(政府) 103 その他(政府)	1.022 0.982	0.997 1.000	1.011 1.002	1.021 1.028	1.026 1.019	1.057 1.006	1.031 0.972	1.006 0.995	1.020 0.970	1.017 0.946	1.015 0.947	1.000 1.000	0.982 0.973	0.949 0.954
104 医療(非営利)	0.765	0.781	0.811	0.860	0.872	0.896	0.886	0.873	0.913	0.935	0.983	1.000	0.992	1.028
105 社会保険・社会福祉(非営利) 106 研究機関(非営利)	0.610 0.720	0.625 0.719	0.653 0.737	0.671 0.741	0.672 0.733	0.688 0.735	0.735 0.766	0.771 0.784	0.843 0.845	0.906 0.890	0.972 0.963	1.000 1.000	1.013 0.994	1.058 1.004
107 その他(非営利)	0.892	0.898	0.920	0.951	0.953	0.968	0.966	0.969	0.994	1.013	1.024	1.000	0.974	0.975
全産業	0.912 0.946	0.892 0.949	0.898 0.960	0.928 0.973	0.930 0.989	0.959 0.999	0.961 1.000	0.946 1.003	0.982 1.000	0.995 0.984	1.019 0.985	1.000	0.940 1.002	0.943 1.000
製造業 その他産業	1.089 0.907	1.103 0.907	1.086 0.925	1.077 0.945	1.112 0.956	1.119 0.966	1.119 0.968	1.116 0.972	1.091 0.975	1.042 0.969	1.017 0.976	1.000 1.000	0.994 1.005	0.987 1.004
その他産業(政府を除く)	0.893	0.893	0.913	0.932	0.946	0.957	0.963	0.968	0.971	0.967	0.975	1.000	1.003	1.004

3.8 産集別労働投入指数(1995=1.000) JIP産業分類 1 米麦生産業	1998	1999 0.787	2000	2001	2002
2 その他の耕種農業	0.815 1.012	0.994	0.780 0.948	0.731 0.988	0.7 0.9
3 畜産・養蚕業 4 農業サービス	0.828 0.943	0.759 0.920	0.692	0.714 0.966	0.7
5 林業	0.880	0.779	0.796	0.754	0.6
6 漁業 7 鉱業	0.883 0.913	0.884 0.865	0.888 0.842	0.825 0.781	0.8
7 鉱業 8 畜産食料品	0.913	0.942	0.842	0.781	0.7
9 水産食料品 0 精穀・製粉	0.949 0.867	0.938 0.805	0.951 0.756	0.925 0.746	0.9
1 その他の食料品	0.867	0.805	1.007	1.006	1.0
2 飼料・有機質肥料	1.020	1.026	1.054	1.035	1.0
3 飲料 4 たばこ	0.959 0.922	0.930 0.937	0.932 1.005	0.917 0.857	0.9
5 繊維製品	0.805	0.745 0.802	0.688	0.616	0.
6 製材·木製品 7 家具·装備品	0.824 0.881	0.802	0.785 0.823	0.726 0.785	0.
8 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.891	0.864	0.847	0.813	0.
9 紙加工品 10 印刷·製版·製本	0.891 0.971	0.868 0.958	0.881 0.954	0.840 0.920	0.
1 皮革・皮革製品・毛皮	0.828	0.787	0.754	0.694	0.
12 ゴム製品 13 化学肥料	0.895 0.915	0.884 0.864	0.868 0.896	0.817 0.896	0.
4 無機化学基礎製品	0.950	0.912	0.959	0.939	0.
5 有機化学基礎製品 6 有機化学製品	1.060 0.974	1.150 0.935	1.158 0.987	1.242 0.938	1.0
7 化学繊維	0.937	0.936	0.976	0.826	0.
18 化学最終製品 19 医薬品	0.977 0.997	0.936 0.992	1.012 1.078	0.991 1.074	0.1
10 石油製品	0.904	0.826	0.821	0.764	0.
11 石炭製品 12 ガラス・ガラス製品	1.043 0.957	1.032 0.931	1.063 1.000	1.015 0.929	0.0
13 セメント・セメント製品	0.907	0.878	0.894	0.832	0.
14 陶磁器 15 その他の窯業・土石製品	0.875 0.932	0.824 0.889	0.863 0.932	0.794 0.865	0. 0.
6 銑鉄・粗鋼	0.864	0.808	0.794	0.768	0.
37 その他の鉄鋼 38 非鉄金属製錬・精製	0.891 0.912	0.844 0.909	0.839 0.914	0.815 0.902	0.
39 非鉄金属加工製品	0.938	0.898	0.933	0.887	0.
10 建設・建築用金属製品 11 その他の金属製品	0.910 0.936	0.869	0.865 0.950	0.831 0.940	0.
12 一般産業機械	0.969	0.947	0.960	0.938	0.
13 特殊産業機械 14 その他の一般機械	0.976 1.034	0.956 0.981	0.993 1.021	0.973 0.988	0. 0.
15 事務用・サービス用機器	0.962	0.930	0.929	0.892	0.
16 重電機器 17 民生用電子・電気機器	0.906 0.857	0.852 0.839	0.853 0.793	0.799 0.712	0.
18 電子計算機・同付属品	0.987	0.978	0.956	0.896	0.
19 通信機器 50 電子応用装置・電気計測器	1.045 1.012	1.070 0.987	1.078 1.020	1.145 0.977	1. 0.
51 半導体素子·集積回路	0.993	0.998	1.000	0.944	0.
52 電子部品 53 その他の電気機器	1.046 0.927	1.043 0.940	1.071 0.948	0.992 0.927	0. 0.
54 自動車	1.019	0.992	1.007	0.971	1.0
55 自動車部品・同付属品 56 その他の輸送用機械	0.987 0.973	0.974	0.995 0.922	1.016 0.916	1.0
56 その他の輸送用機械 57 精密機械	0.973	0.943	0.922	0.910	0.
58 プラスチック製品 59 その他の製造工業製品	0.962 0.899	0.972 0.844	1.005 0.855	0.967 0.783	0.
59 その他の製造工業製品 60 建築業	0.992	0.988	1.009	0.763	0.
61 土木業 62 電気業	0.956 0.929	0.940 0.933	0.949 0.951	0.913 0.895	0.
62 電気業 63 ガス・熱供給業	0.929	0.933	0.929	0.844	0.
64 上水道業 65 工業用水道業	0.857 1.076	0.880 1.253	0.900 1.160	0.735 0.931	0.° 0.
56 廃棄物処理	1.076	1.253	1.119	1.156	1.
67 卸売業	1.027	1.017	0.983	0.927	0.
68 小売業 69 金融業	0.997 1.011	0.975 0.990	0.997 1.008	1.009 0.968	0.
70 保険業	0.980	0.948	0.957	0.897	0.
71 不動産業 72 住宅	0.988	0.950	0.942	0.917	0.
73 鉄道業	0.949	0.924	0.934	0.909	0.
74 道路運送業 75 水運業	0.988 0.896	0.993 0.859	1.016 0.846	0.988 0.798	0. 0.
76 航空運輸業	0.909	0.886	0.983	1.036	1.0
77 その他運輸業・梱包 78 電信・電話業	0.987 0.883	1.007 0.880	1.034 0.953	0.998 0.972	0.0
79 郵便業	1.007	1.027	1.043	0.990	0.
30 教育(民間・非営利) 31 研究機関(民間)	1.003 1.114	0.940 1.091	0.998 1.167	1.025 1.232	1.1
32 医療(民間)	1.141	1.161	1.213	1.244	1.
33 保健衛生(民間・非営利) 34 その他公共サービス	1.267 0.929	1.319 0.858	1.410 0.886	1.425 0.905	1. 0.
35 広告業	1.068	1.054	1.073	1.073	1.
16 業務用物品賃貸業 17 自動車整備・修理業	1.108 1.017	1.126 0.996	1.146 0.991	1.140 0.974	1. 0.
38 その他の対事業所サービス	1.072	1.046	1.111	1.157	1.
39 娯楽業 30 放送業	0.966 1.065	0.928 1.063	0.917 1.022	0.902 0.960	0.
11 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	1.412	1.484	1.676	1.804	1.3
92 出版・新聞業 93 その他の映像・音声・文字情報制作業	1.021 1.380	1.036 1.442	1.032 1.590	1.028	1/
94 飲食店	1.007	0.989	0.991	1.015	0.
95 旅館業 96 洗濯·理容·美容·浴場業	0.985 1.018	0.962 1.018	0.943 1.016	0.916 1.019	0.1
97 その他の対個人サービス	1.013	1.012	1.045	1.063	1.0
98 教育(政府)	0.987	0.964	0.950	0.915	0.3
99 研究機関(政府) 00 医療(政府)	0.958 1.054	0.932 1.055	0.945 1.098	0.906 1.120	0. 1.
01 保健衛生(政府)	0.986	0.965	0.967	0.946	0.
02 社会保険・社会福祉(政府) 03 その他(政府)	0.922 0.971	0.870 0.968	0.841 1.016	0.769 0.960	0.
04 医療(非営利)	1.078	1.084	1.132	1.162	1.3
05 社会保険·社会福祉(非営利) 06 研究機関(非営利)	1.114 1.026	1.114 1.000	1.271 1.035	1.387 1.043	1.
07 その他(非営利)	0.981	0.938	0.967	0.972	0.
08 分類不明 全産業	0.965 0.993	0.955 0.978	0.962 0.996	0.967 0.978	0.
製造業	0.942	0.920	0.929	0.896	0.
表旦未 その他産業	1.007	0.994	1.014	1.001	0.9

### 100	表3.9 産業別労働投入指数伸び率(年率、%) JIP産業分類	1970-75	1975-80	1980-85	1985-90	1990-95	1995-00	2000-02	1970-2002
### 1									-5.9 -1.8
計画	3 畜産·養蚕業	-2.7	-2.3			-9.2	-7.4	1.8	-4.6
古漢	5 林業	-3.5	-2.4	-7.7	-2.4	-7.5	-4.6	-6.6	-4.8
画面を持行									-3.2 -4.3
日本学・技術 1-3	8 畜産食料品		5.3						0.8
19 19 19 19 19 19 19 19	10 精穀·製粉	1.3	0.9	5.5	-9.5	-4.7	-5.6	-2.3	-2.1
19 전쟁 1	· · Coyleon Marine								0.7 -1.1
18世紀 19世紀	13 飲料								-0.7 -3.5
1	15 繊維製品	-2.7	-0.2	-1.0	-0.8	-4.9	-7.5	-10.8	-3.3
中國知過。	acid vivacuu								-3.8 -2.0
2 의료하여 1 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 2 2 2 4 4 4 4									-1.5 -0.3
22 그 스타이	20 印刷·製版·製本	-1.5	3.6	3.7	2.8	-1.6	-0.9	-3.5	0.7
2 神 에 변 수 2 대	22 ゴム製品	-3.4	1.7	1.7	1.4	-2.8	-2.8	-5.1	-1.0
2 2 하는 10 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 -									-4.9 -1.0
20 (25 有機化学基礎製品								-0.6 -0.8
20 全無益	27 化学繊維	-1.6	-7.9	-1.7	-7.1	-2.5	-0.5	-9.8	-3.9
1 日東京の	29 医薬品	0.3	2.9	1.0	1.4	0.3	1.5	-1.4	1.1
3 カラス・ガラス製品 - 21 01 30 02 -10 00 -69 22 -15 11 11 - 21 - 21 - 21 - 21 - 21 -									-0.5 -0.9
3 角質語	32 ガラス・ガラス製品								-0.4 -1.2
3 計画性	34 陶磁器	-2.3	-0.4	0.7	-0.4	-3.2	-3.0	-12.6	-2.1
19 対象金融対策機能	36 銑鉄・粗鋼	0.7	1.4	-5.8	-4.5	-7.2	-4.6	-4.2	-3.4
99 学教を運動工業品									-2.2 -1.4
4 日 その他の会議報告	39 非鉄金属加工製品			3.9					0.3
4.4 特殊企業無経 2.4 -1.5 0.1 1.9 -4.1 0.0 2.3 -1.1 4.4 (-2の他の一般機構 1.4 0.5 4.1 2.0 -1.0 1.2 2.3 -1.1 4.7 0.0 4.2 3.4 4.2 0.0 -2.8 4.4 2.0 他の一般機構 1.3 1.0 5.4 1.2 0.5 4.1 2.0 -1.5 1.0 1.1 2.0 1.0 1.1 2.0 1.1 1.1 4.4 1.0 1.0 1.2 2.3 1.1 4.4 1.0 1.0 1.0 1.0 1.1 1.1 4.4 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	41 その他の金属製品	-2.7	2.8	-0.6	1.6	-2.5	-1.0	-1.9	-0.5
48 本部用・サービス用機器	MAZ-A 186 M								-0.4 -1.1
18									0.8 1.5
48 世子村著像一門信磊色 1.3 1.6 222 3.5 1.8 -0.9 -12.9 3.6 1.8 -0.9 1-1.7 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	46 重電機器	-1.8	-2.5	7.0	0.5	-1.5			-0.6
50 東子水井 東京水井 東rank park	48 電子計算機·同付属品	1.3	1.6	22.2	3.5	-1.8	-0.9	-12.9	3.2
5 半線水素子・集積回路									1.8 1.8
53 子の他の電気機器	51 半導体素子·集積回路								5.3 1.2
55 自身事部の 同何関品	53 その他の電気機器	-1.3	5.3	5.4	3.7	-1.9		-5.7	1.2
57 特別を総括	55 自動車部品・同付属品	0.2	7.7	6.5	0.2	-1.2	-0.1	4.2	2.3
58 プラステンク製品	C => 1E => +187 ×E / 13 (95 195								-1.9 -0.6
50 陸楽集	58 プラスチック製品								1.7 -1.3
22 電気集	60 建築業	2.8	1.8		3.5	-1.0	0.2	-2.5	1.2
64 上水道業 6.1 0.7 16.6 0.2 -0.4 -0.4 -0.1 -0.5 -0.6 6.6 無数物理 6.1 0.7 16.6 0.2 -3.3 3.0 -1.1.7 0.6 6.6 廃棄物処理 8.6 9.1 5.9 3.9 2.7 2.3 1.4 5.5 0.6 6.6 分析 2.2 1.8 1.4 1.8 -0.5 -0.4 0.5 0.0 1.4 5.5 0.0 1.4 5.5 0.0 1.5 0	62 電気業	-0.5	-0.9	-0.8	-1.2	1.6	-1.0	-4.3	-0.7
66 展表物処理					-0.4				0.4 -0.6
57 加売業	ニボババルニボ								0.6 5.2
69 金融業 0.4 4.8 3.1 1.9 -0.3 0.2 -1.8 1.6 1.7 1.7 1.7 1.8 1.6 1.7 1.7 1.7 1.8 1.6 1.7 1.7 1.8 1.6 1.7 1.8 1.6 1.7 1.8 1.6 1.7 1.8 1.6 1.8 1.6 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	67 卸売業								0.7
71 不動産業 5-4 6-2 4-8 4-5 -0.1 -1.2 -1.2 3.3 (1.2 住宅	69 金融業	3.4	4.6	2.4	-0.1	0.8	0.2	-1.8	1.6
73 鉄道業	71 不動産業								3.0
17 25 08 29 04 0.3 -2.0 1.7 1.5 1.3 -3.3 -3.2 -1.6 1.5 1.7 1.5 1.5 -1.5 -2.4 -1.3 -3.3 -3.2 -1.6 1.6 1.5 -1.7 9.6 -5.9 2.7 -0.3 -2.4 3.4 3.5 1.6 1.5 -0.7 -0.2 -5.6 -1.0 0.7 -2.5 2.8 2.8 2.8 1.5 -0.7 -0.2 -5.6 -1.0 0.7 -0.5 3.8 3.9 3.4 0.8 3.6 3.8 3.5 3.8 3.5 3.8 3.9 3.8 3.5 3.8 3.5 3.8 3.5 3.8 3.5 3.8 3.5 3.8 3.5 3.8 3.8 3.5 3.8 3.5 3.8 3.8 3.5 3.8 3.5 3.8 3.8 3.5 3.8 3		−0.5	−1.7	−8.4	-5.8	−1.2	−1.4	−1.8	−3.1
16.5	74 道路運送業								1.2 -1.6
78 電信・電話業	76 航空運輸業	16.5	-1.7	9.6	-5.9	2.7	-0.3	2.4	3.4
80 粉育 (民間・注意利)	78 電信·電話業	2.4	1.5	-0.7	-0.2	-5.6	-1.0	0.7	-0.5
8目 研究機関(民間) 6.6 2.4 9.0 2.6 5.8 3.1 4.0 4.5 2.8 2.6 2.6 3.1 1.7 3.8 4.4 4.1 4.5 3.9 2.6 3.6 3.8 3.8 4.4 4.1 4.5 3.9 2.6 3.6 3.8 3.8 4.4 4.1 4.5 3.9 2.6 3.8 3.8 4.4 4.1 4.5 3.9 2.6 3.8 3.8 4.4 4.1 4.5 3.9 2.6 3.8 3.8 4.4 4.1 4.5 3.9 2.6 3.8 3.8 4.4 4.1 4.5 3.9 2.6 3.8 3.8 3.5 14.5 -18.1 9.9 6.9 1.8 3.6 3.6 3.6 3.1 5.5 -2.2 -0.1 1.4 1.3 3.6 3.6 2.6 3.1 5.5 -2.2 -0.1 1.4 1.3 3.7 3.8 4.4 7.4 3.4 2.7 1.5 7.2 3.8 4.0 9.1 5.5 1.3 -0.2 -0.4 1.3 3.0 2.0 1.3 1.3 3.8 2.7 1.5 7.2 3.8 2.0 9.1 5.5 1.3 -0.2 -0.4 1.3 3.8 2.0 9.1 5.5 1.3 -0.2 -0.4 1.3 3.8 2.0 9.1 5.5 1.3 -0.2 -0.4 1.3 3.8 2.0 9.9 1.5 1.3 -0.2 -0.4 1.3 3.8 2.0 9.9 1.5 1.3 -0.2 -0.4 1.3 3.8 2.0 9.9 1.5 1.3 -0.2 -0.4 1.3 3.8 2.0 9.9 1.5 1.3 -0.2 -0.4 1.3 3.8 2.0 9.9 1.5 1.3 -0.2 -0.4 1.3 3.8 2.0 9.9 1.5 1.3 -0.2 -0.4 1.3 3.8 2.0 9.9 1.5 1.3 -0.2 -0.4 1.3 3.8 2.0 9.9 1.5 1.3 -0.2 -0.4 1.3 3.8 2.0 9.9 1.5 1.3 -0.2 -0.4 1.3 3.8 2.0 9.9 1.5 1.3 -0.2 -0.4 1.3 3.8 2.0 9.9 1.5 1.3 3.0 2.0 1.0 1.1 0.5 0.8 0.4 -1.7 0.9 2.1 1.0 1.1 0.5 0.8 0.4 -1.7 0.9 2.1 1.0 1.1 0.5 0.8 0.4 -1.7 0.9 2.1 1.0 1.1 0.5 0.8 0.4 -1.7 0.8 9.9 1.0 1.0 1.0 1.0 3.5 2.0 11.7 0.9 2.1 0.0 1.0 1.0 1.0 3.5 2.0 11.7 0.9 2.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	80 教育(民間·非営利)	1.6	1.9	2.4	2.4	2.1	0.0	2.3	1.8
33 34 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28									4.9 3.6
88 元告業	83 保健衛生(産業)	3.8	5.5		-18.1	9.9	6.9	1.8	3.6 0.3
87 自動車整備・修理業 2.1 2.8 0.9 1.5 1.3 -0.2 -0.4 1.3 88 その他の対事業所サービス 5.2 7.4 5.4 4.7 2.8 2.1 3.1 4.5 89 娯楽業 1.4 1.6 4.8 4.4 2.6 -1.7 0.9 2.1 3.1 4.5 1.6 1.9 1.5 1.3 1.0 5.0 8.0 4.0 1.7 0.9 2.1 1.3 1.1 0.5 0.8 0.4 -1.7 0.9 1.1 1.3 1.1 0.5 0.8 0.4 0.1 10.3 5.2 11.7 0.9 1.1 1.2 1.5 1.6 1.0 13.4 0.1 10.3 5.2 11.7 0.9 1.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	85 広告業	2.6	3.1	5.5	-2.2	-0.1	1.4	1.3	1.7
89 娯楽業 1.4 1.6 4.8 4.4 2.6 -1.7 0.9 2.1 90 放送業 2.3 1.3 1.1 0.5 0.8 0.4 -1.7 0.9 1	87 自動車整備·修理業	2.1	2.8	0.9	1.5	1.3	-0.2	-0.4	1.3
99 前送業 2.3 1.3 1.1 0.5 0.8 0.4 -1.7 0.5 1情報サービス業(インターネット付随サービス業) 12.5 15.6 21.0 13.4 0.1 10.3 5.2 11.7 11.5 15.6 21.0 13.4 0.1 10.3 5.2 11.7 11.5 15.6 21.0 13.4 0.1 10.3 5.2 11.7 11.5 15.6 21.0 13.4 0.1 10.3 5.2 11.7 12.0 13.6 4.5 2.0 1.0 1.1 -0.2 -0.6 0.8 0.4 分散食店 3.6 4.5 2.0 1.0 1.1 -0.2 -0.6 15.5 旅館業 2.2 1.1 1.7 1.6 0.2 -1.2 0.0 0.5 0.3 1.3 0.6 0.3 97 その他の対個人サービス -1.3 1.5 1.4 1.3 0.5 0.3 1.3 0.6 0.3 97 その他の対個人サービス -2.1 -0.1 2.9 3.1 0.1 0.9 2.2 0.8 8数育 破府) 2.6 0.9 0.8 0.4 -1.3 -1.0 0.9 2.2 0.8 8数育 破府) 0.9 0.3 -2.0 -0.7 -0.7 -1.1 -3.4 -0.7 100 医療・破府) 2.3 3.7 3.1 1.7 1.6 1.9 2.6 2.4 10 保健衛生(政府) 0.6 0.3 1.2 1.5 0.3 -0.7 -1.9 0.6 12 社会保険・社会福祉(政府) 8.0 3.4 0.8 0.7 -0.6 -3.5 -5.6 1.0 1.0 1.3 その他(政府) 2.8 1.8 1.2 -0.6 0.6 0.3 -3.5 0.7 1.9 0.4 医療・社会保険・社会福祉(非営利) 6.6 8.0 5.2 3.2 3.2 6.2 4.8 5.8 5.7 10.6 研究機関(非営利) 6.6 8.0 5.2 3.2 3.2 6.2 4.8 5.8 5.7 10.6 研究機関(非営利) 6.6 8.0 5.2 3.2 6.2 4.8 5.8 5.7 10.6 研究機関(非営利) 6.6 8.0 5.2 3.2 6.2 4.8 5.8 5.7 10.6 研究機関(非営利) 6.6 3.3 3.3 1.3 5.3 0.7 1.5 3.3 1.7 2.0 0.3 -2.2 -1.5 -3.6 -0.4 数重業 -1.5 1.7 2.0 0.3 -2.2 -1.5 -3.6 -0.4 数重業 -1.5 1.7 2.0 0.3 -2.2 -1.5 -3.6 -0.4 数重素 -1.5 1.7 2.0 0.3 -2.2 -1.5 -3.6 -0.4 数重素 -1.5 1.7 2.0 0.3 -2.2 -1.5 -3.6 -0.4 表更 -2.0 0.9 2.0 1.0 1.3 0.6 0.3 -0.9 0.9									4.5 2.1
92 出版・新聞業 0.4 2.6 0.3 0.8 -1.6 0.6 -0.8 0.4 33 その他の映像・音声・文字情報制作業 -1.0 -2.0 22.5 12.6 4.7 9.3 3.1 7.4 95 旅館業 2.2 1.1 1.7 1.6 0.2 -1.2 0.0 0.9 96 洗濯 理容・美容・浴場業 -1.3 1.5 1.4 1.3 0.5 0.3 1.3 0.0 97 その他の対個人サービス -2.1 -0.1 2.9 3.1 0.1 0.9 2.2 0.9 98 教育(政府) 0.9 0.8 0.4 -1.3 -1.0 -3.2 0.1 100 医療(政府) 0.9 0.3 -2.0 -0.7 -0.7 -0.7 -1.1 -3.4 -0.7 100 医療(政府) 0.9 0.3 3.7 3.1 1.7 1.6 1.9 2.6 2.4 102 社会保険・社会保険・社会福祉(政府) 0.6 0.3 1.2 1.5 0.3 -0.7 -1.9 2.6 2.4 102 社会保険・社会福祉(政府) 8.0 3.4 0.8 0.7 -0.6 -0.5 -3.5 -5.6 1.6 102 社会保険・社会保険・社会保険・社会保険・社会保証(非営利) 6.6 8.0 5.2 3.2 6.2 4.8 5.8 5.	90 放送業	2.3	1.3						0.9 11.7
94 飲食店 95 旅館業 22 1.1 1.7 1.6 0.2 -1.2 0.0 0.8 95 旅館業 -1.3 1.5 1.4 1.3 0.5 0.3 1.3 0.6 97 その他の対個人サービス -2.1 -0.1 2.9 3.1 0.1 0.9 2.2 0.9 98 教育 政府 放府 2.6 0.9 0.8 0.4 -1.3 -1.0 -3.2 0.5 99 研究機関(政府) 0.9 0.3 -2.0 -0.7 -0.7 -1.1 -3.4 -0.7 100 医療 政府 0.6 0.3 1.2 1.5 0.3 -0.7 -1.9 0.4 102 社会保険・社会福祉(政府) 8.0 3.4 0.8 0.7 -0.6 -3.5 -5.6 1.0 103 その他の方向 2.8 1.8 1.2 -0.6 0.6 0.3 -3.5 0.7 104 医療・社会福祉(非営利) 8.0 3.4 0.8 0.7 -0.6 0.3 -3.5 0.7 105 研究機関(非営利) 8.0 5.2 3.2 6.2 4.8 5.8 5.7 107 その他は非営利) 6.3 3.6 3.3 1.3 5.3 0.7 1.5 3.3 107 その他は非営利) 0.0 3.1 2.6 1.5 0.7 -0.7 1.0 1.2 全産業 0.3 1.9 1.3 1.1 0.0 -0.1 -1.5 0.6 製造業 -1.5 1.7 2.0 0.3 -2.2 -1.5 -3.6 -0.4 を発達業 0.9 2.0 1.0 1.3 0.6 0.3 -0.9 0.9	92 出版·新聞業	0.4	2.6	0.3	0.8	-1.6	0.6	-0.8	0.4
96)洗濯・理容・美容・浴場業 -1.3 1.5 1.4 1.3 0.5 0.3 1.3 0.6 97 その他の対個人サービス -2.1 -0.1 2.9 3.1 0.1 0.9 2.2 0.5 98 教育(政府) 2.6 0.9 0.8 0.4 -1.3 -1.0 -3.2 0.1 99 研究機関(政府) 0.9 0.3 -2.0 -0.7 -0.7 -1.1 -3.4 -0.0 医療・収定所 0.9 0.3 1.2 1.5 0.3 -0.7 -1.9 2.6 2.4 101 保健衛生・政府) 0.6 0.3 1.2 1.5 0.3 -0.7 -1.9 0.4 102 社会保険・社会福祉(政府) 8.0 3.4 0.8 0.7 -0.6 -3.5 -5.6 1.0 33 その他の府) 2.8 1.8 1.2 -0.6 0.6 0.3 -3.5 -5.6 1.0 103 その他の府) 2.8 1.8 1.2 -0.6 0.6 0.3 -3.5 0.7 104 医療・注音和) 3.5 4.7 4.2 2.5 2.4 2.5 2.9 3.3 1.0 14 会保険・社会福祉(非営利) 6.6 8.0 5.2 3.2 6.2 4.8 5.8 5.7 1.6 研究機関・定営利) 6.3 3.6 3.3 1.3 5.3 0.7 1.5 3.3 1.0 7 その他(非営利) 0.0 3.1 2.6 1.5 0.7 -0.7 1.0 1.2 1.0 1.5 0.8 -0.8 1.7 1.1 1.1 1.1 0.0 -0.8 1.7 1.1 1.1 1.1 1.1 0.0 -0.8 1.7 1.1 1.1 2.2 全産業 0.3 1.9 1.3 1.1 0.0 -0.1 -1.5 0.6 数差素 その他産業 0.9 2.0 1.0 1.3 0.6 0.3 -0.9 0.9	94 飲食店	3.6	4.5	2.0	1.0	1.1	-0.2	-0.6	1.8
97十その他の対個人サービス -2.1 -0.1 2.9 3.1 0.1 0.9 2.2 0.9 割教育 政府	96 洗濯·理容·美容·浴場業	-1.3	1.5	1.4	1.3	0.5	0.3	1.3	0.9 0.6
99 研究機関(政府) 0.9 0.3 -2.0 -0.7 -0.7 -1.1 -3.4 -0.7 100 医療(政府) 2.3 3.7 3.1 1.7 1.6 1.9 2.6 2.4 101 保健衛生 政府) 0.6 0.3 1.2 1.5 0.3 -0.7 -1.9 0.4 102 社会保険・社会福祉(政府) 8.0 3.4 0.8 0.7 -0.6 -3.5 -5.6 1.0 103 その他企業 0.6 0.3 3.4 1.2 1.5 0.3 -0.7 -1.9 0.4 医療(非営利) 3.5 4.7 4.2 2.5 2.4 2.5 2.9 3.3 105 社会保険・社会福祉(非営利) 6.6 8.0 5.2 3.2 6.2 4.8 5.8 5.7 106 研究機関(非営利) 6.3 3.6 3.3 1.3 5.3 0.7 1.5 3.3 107 その他は非営利) 0.0 3.1 2.6 1.5 0.7 -0.7 1.0 1.2 10.9 分野円 4.1 -0.2 1.0 1.5 0.8 -0.8 1.7 1.1 全産業 0.3 1.9 1.3 1.1 0.0 -0.1 -1.5 0.6 製造業 -1.5 1.7 2.0 0.3 -2.2 -1.5 -3.6 -0.4 その他産業 0.9 2.0 1.0 1.3 0.6 0.3 -0.9 0.5	97 その他の対個人サービス	-2.1							0.9 0.1
101 保健衛生(政府)	99 研究機関(政府)	0.9	0.3	-2.0	-0.7	-0.7	-1.1	-3.4	-0.7
103 その他(政府) 2.8 1.8 1.2 -0.6 0.6 0.3 -3.5 0.7 104 医療(非営利) 6.6 8.0 5.2 3.2 6.2 4.8 5.8 5.7 106 研究機関(非営利) 6.3 3.6 3.3 1.3 5.3 0.7 1.5 3.3 107 その他(非営利) 0.0 3.1 2.6 1.5 0.7 -0.7 1.0 1.5 108 分類不明 4.1 -0.2 1.0 1.5 0.8 -0.8 1.7 1.1 全産業 0.3 1.9 1.3 1.1 0.0 -0.1 -1.5 0.6 製造業 -1.5 1.7 2.0 0.3 -2.2 -1.5 -3.6 -0.4 その他産業 0.9 2.0 1.0 1.3 0.6 0.3 -0.9 0.9	101 保健衛生(政府)	0.6	0.3	1.2	1.5	0.3	-0.7	-1.9	0.4
104 医療(非営利) 3.5 4.7 4.2 2.5 2.4 2.5 2.9 3.3 105 社会保険・社会福祉(非営利) 6.6 8.0 5.2 3.2 6.2 4.8 5.8 5.7 106 研究機関(非営利) 0.0 3.1 2.6 1.5 0.7 -0.7 1.5 3.3 107 その他(非営利) 4.1 -0.2 1.0 1.5 0.8 -0.8 1.7 1.1 全産業 0.3 1.9 1.3 1.1 0.0 -0.1 -1.5 0.6 製造業 -1.5 1.7 2.0 0.3 -2.2 -1.5 -3.6 -0.9 0.9 その他産業 0.9 2.0 1.0 1.3 0.6 0.3 -0.9 0.9	122								1.0 0.7
106 研究機関(非営利)	104 医療(非営利)								3.3 5.7
108 分類不明	106 研究機関(非営利)	6.3	3.6	3.3	1.3	5.3	0.7	1.5	3.3
全産業 0.3 1.9 1.3 1.1 0.0 -0.1 -1.5 0.6 製造業 -1.5 1.7 2.0 0.3 -2.2 -1.5 -3.6 -0.4 その他産業 0.9 2.0 1.0 1.3 0.6 0.3 -0.9 0.9	108 分類不明	4.1	-0.2	1.0	1.5	0.8	-0.8	1.7	1.1
その他産業 0.9 2.0 1.0 1.3 0.6 0.3 -0.9 0.8									0.6 -0.4
	その他産業	0.9	2.0	1.0	1.3	0.6	0.3	-0.9	0.9

表3.10 労働投入指数伸び率上位、下位10産業

1	9	7	0	-8	0	年
---	---	---	---	----	---	---

L 从 10 产 业		下位10産業	
上位10産業 91 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	140		-9.0
	14.0		
86 業務用物品賃貸業	11.7	7 鉱業	-5.8
66 廃棄物処理	8.9	27 化学繊維	-4.8
76 航空運輸業	7.4	23 化学肥料	-4.1
105 社会保険・社会福祉(非営利)	7.3	5 林業	-3.0
51 半導体素子・集積回路	6.7	14 たばこ	-2.7
88 その他の対事業所サービス	6.3	16 製材·木製品	-2.7
71 不動産業	5.8	3 畜産・養蚕業	-2.5
102 社会保険・社会福祉(政府)	5.7	46 重電機器	-2.2
4 農業サービス	5.6	43 特殊産業機械	-1.9
1980-90年	1	— 11	
上位10産業	47.0	下位10産業	
93 その他の映像・音声・文字情報制作業	17.6	23 化学肥料	-7.9
91 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	17.2	73 鉄道業	-7.1
48 電子計算機・同付属品	12.8	31 石炭製品	-6.6
51 半導体素子·集積回路	9.6	36 銑鉄・粗鋼	−5.1
86 業務用物品賃貸業	7.9	5 林業	-5.0
50 電子応用装置・電気計測器	6.5	14 たばこ	-4.9
81 研究機関(民間)	5.8	27 化学繊維	-4.4
45 事務用・サービス用機器	5.3	3 畜産・養蚕業	-4.4
88 その他の対事業所サービス	5.1	2 その他の耕種農業	-4.1
49 通信機器	5.0	1 米麦生産業	-4.0
1990-2000年		11 1 10	
上位10産業		下位10産業	
91 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	5.2	15 繊維製品	-3.7
93 その他の映像・音声・文字情報制作業	4.6	3 畜産・養蚕業	-3.7
83 保健衛生(民間・非営利)	3.4	21 皮革·皮革製品·毛皮	-2.8
105 社会保険・社会福祉(非営利)	2.4	10 精穀・製粉	-2.8
82 医療(民間)	1.9	1 米麦生産業	-2.5
81 研究機関(民間)	1.5	16 製材·木製品	-2.4
65 工業用水道業	1.5	47 民生用電子・電気機器	-2.3
25 有機化学基礎製品	1.5	36 銑鉄・粗鋼	-2.3
86 業務用物品賃貸業	1.4	5 林業	-2.3
104 医療(非営利)	1.2	30 石油製品	-2.0

<u>1970</u>-2002年

上位10産業		下位10産業	
91 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	11.7	1 米麦生産業	-5.9
93 その他の映像・音声・文字情報制作業	7.4	23 化学肥料	-4.9
86 業務用物品賃貸業	7.2	5 林業	-4.8
105 社会保険・社会福祉(非営利)	5.7	3 畜産・養蚕業	-4.6
51 半導体素子·集積回路	5.3	7 鉱業	-4.3
66 廃棄物処理	5.2	27 化学繊維	-3.9 -3.8
81 研究機関(民間)	4.9	16 製材・木製品	-3.8
88 その他の対事業所サービス	4.5	14 たばこ	-3.5
82 医療(民間)	3.6	36 銑鉄・粗鋼	-3.4
83 保健衛生(民間・非営利)	3.6	15 繊維製品	-3.3

表3.11 産業別マンアワー(単位:1000人×年間数														
JIP産業分類	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
1 米麦生産業	3742419	3557476	3470057	3281622	3062691	2959804	2845322	2735952	2751736	2587077	2524683	2354240	2154703	2033286
2 その他の耕種農業 3 畜産・養蚕業	5008397	4952196	4808504	4694260	4530658	4262098	4145068	4037593	3925869	3690171	3634265	3654196	3693242	3640644
	1841824	1649935	1685956	1725404	1641407	1630405	1630724	1513472	1392431	1245445	1136817	1018228	955678	909746
4 農業サービス	290186	301066	290868	287203	275288	263717	259394	267108	268439	262582	268455	273610	269676	263968
5 林業	403569	385386	371440	346135	354037	358470	345047	337604	342201	309966	299931	257457	229930	231134
6)漁業	991573	938658	961265	901229	820707	850068	775020	693027	726017	683300	624563	592455	543844	500464
7.鉱業	303278	287792	279674	266678	258866	243073	230371	219211	209147	206770	201262	188883	185455	176086
8 畜産食料品	466804	497406	469538	451289	440763	400448	373653	369893	364370	354668	368115	357496	354720	356123
9 水産食料品	537806	551420	552316	569211	585740	575243	571652	570535	557693	547660	559224	538177	548977	544224
10 精穀・製粉	1597278	1648161	1519522	1393435	1266221	1138206	1028852	982133	943690	886994	855485	827297	792803	748641
11 その他の食料品 12 飼料・有機質肥料	1939168	1991233	1967307	2007587	2062871	2028087	1988518	2007411	1963380	1936043	1954705	1926906	1965093	1954868
	98770	100399	92222	85692	78824	69961	61592	60135	57651	55333	53725	51040	52696	52868
13 飲料	307113	318363	311394	323955	336049	329151	335597	329370	319630	314460	315948	311770	312752	318839
14 たばこ	43226	43122	39900	39856	36685	32279	26542	25153	24287	23562	24661	22806	22574	22940
15 繊維製品	3596739	3501728	3489730	3430468	3421970	3367351	3288704	3261235	3166660	2908508	2772396	2549586	2408633	2273387
16 製材・木製品	895971	826531	797946	789045	792110	775270	754742	738345	702614	666644	650593	610905	589639	564059
17 家具・装備品	898545	861276	860192	854645	863682	844458	831092	819437	772756	721475	705924	656958	654361	636291
18 パルプ・紙・板紙・加工紙	349378	349576	340198	347043	345335	340699	334555	332662	326852	318049	320148	306626	303696	298107
19 紙加工品	402707	423536	412501	425825	433286	428308	434552	430578	421692	411596	416670	402959	398905	387598
20 印刷·製版·製本	1156527	1286866	1293622	1299515	1400184	1392651	1433050	1457896	1441059	1373727	1340282	1312315	1285035	1276362
21 皮革·皮革製品·毛皮	238693	239821	246043	242675	244697	246283	249996	251389	245883	222831	206623	199255	195117	183305
22 ゴム製品	456201	466053	465877	464110	470747	474448	477397	479379	466821	436197	402991	402082	392103	386638
23 化学肥料	22861	20698	18288	17375	16365	14789	13900	14717	13944	13689	13835	12680	12305	11965
24 無機化学基礎製品	91158	89904	84488	80869	81379	77288	77333	76938	76675	73598	75909	70401	66170	65723
25 有機化学基礎製品	27476	24711	21468	20591	21317	20307	23648	18198	16929	15989	16174	14315	14759	14150
26 有機化学製品	245629	245172	238427	237789	244722	246508	251127	262487	257074	249998	245491	225215	216806	221542
27 化学繊維	81054	77885	71291	62590	59803	57460	53918	55535	56400	55023	54198	48326	47075	47092
28 化学最終製品	305482	305255	289819	287025	298234	295952	304313	317792	314310	312188	305964	286603	286265	286702
29 医薬品	249490	242278	234447	236548	247739	245136	251965	261477	257113	255685	259092	245267	244292	244861
30 石油製品	74211	69900	62519	58565	58728	57054	55776	57820	55196	56546	58968	54613	51843	51843
31 石炭製品	67733	59225	54723	48320	48713	47246	45977	46514	45375	44325	44198	39622	38281	39687
32 ガラス・ガラス製品	188081	185957	183163	178857	185480	183042	185120	185963	171864	163030	183698	171398	168970	169957
33 セメント・セメント製品	635531	588690	566889	549933	569094	569012	563086	570457	545335	528610	537614	500578	491668	478535
34 陶磁器 35 その他の窯業・土石製品	236166	231310	220568	214938	223409	222804	221127	222785	203597	190347	189593	183061	179074	177890
	375434	359085	344643	326474	340265	334863	331597	332769	308976	297937	290234	270269	260825	255460
36 銑鉄・粗鋼 37 その他の鉄鋼	266122	244511	224014	211049	203964	203089	194806	187255	176401	164004	149231	131312	128634	125400
	702943	695308	662640	632490	629437	644863	648294	642857	619626	575729	550570	527688	531624	520206
38 非鉄金属製鍊·精製	181238	152132	149972 350371	146807 348427	147493 361921	149359 373904	148705 384477	147660 388057	141564 375354	133730	122936 323475	120615 325037	126204	127325 332875
40 建設·建築用金属製品	347871 776335	351151 792786	806484	815481	879244	921784	974291	986947	970034	354671 946124	880850	870772	330631 874808	851529
41 その他の金属製品 42 一般産業機械	1495753	1480749	1474328	1471768	1533017	1564282	1564966	1557635	1510168	1427105	1347657	1345782	1364559	1356677
	894472	902549	922266	888399	955761	980805	1011234	1039474	1000695	954175	897514	904175	935882	932503
43 特殊産業機械 44 その他の一般機械	1279336	1303273	1260246	1237202	1308950	1371390	1411623	1421431	1318419	1194896	1129858	1116295	1169679	1172410
	495247	508400	508442	502818	536867	549061	566320	561309	538805	500786	470275	470950	491171	495553
45 事務用・サービス用機器	303209	320363	318744	307744	320901	332574	355219	359350	362341	332132	308318	312386	316547	315799
	606614	639045	655458	642850	664594	669702	662107	686450	665026	632936	584427	568638	569345	559786
47 民生用電子·電気機器	948988	884576	906596	884004	890243	926593	948982	971958	896698	819403	710295	673477	634885	615982
48 電子計算機·同付属品	369650	433911	460871	469916	472403	488999	485822	472915	458915	444271	422891	408587	413490	408461
49 通信機器	288143	284967	295205	286334	300814	307897	329007	327794	310708	319200	302509	294514	304855	299874
50 電子応用装置・電気計測器	234200	246253	256783	246257	248385	260394	242647	241639	235995	229138	211008	205843	215101	214146
51 半導体素子・集積回路	419677	411051	430443	417316	468152	481327	450548	490143	510106	505210	502246	500803	499665	498618
52 電子部品	1080649	1108082	1067051	1062712	1057211	1065141	1035385	1032406	964621	885162	976748	964336	987171	1014583
53 その他の電気機器	557927	559798	599772	602297	635239	660168	654075	638975	629973	603628	573826	557252	549955	545269
54 自動車 55 自動車部品·同付属品	642090 1349430	684878 1451843	637400 1407621	608210 1373142	596617 1385901	598073 1434352	572471 1461592	547303 1439539	557257 1471629	524278	492964 1364355	480879	491680 1365064	507593 1393163
56 その他の輸送用機械	758934	737917	633509	592861	571590	575093	574328	538167	576178	1382831 543988	514779	1327272 502993	511237	514412
57 精密機械	642053	626831	621893	592297	604051	610874	623273	623970	577965	521227	494349	463582	461179	472674
58 プラスチック製品	1087859	1104825	1129118	1138182	1192907	1217526	1228341	1257280	1226476	1170392	1184640	1164789	1152342	1155878
59 その他の製造工業製品 60 建築業	785793	820760	814377	797790	810289	810464	817442	801097	808296	757837	732315	708875	687084	672914
	7381922	7472304	7636357	7734607	8281483	8553892	8703384	8641185	8470365	8301930	8279341	8155089	8329194	8382053
61 土木業 62 電気業	5029446	4799265	4783632	4728087	4941939	4987646	4961610	5257205	5486371	5710337	6023722	6262849	6324739	6287750
	356337	345647	345140	346229	347980	340456	338304	339463	336097	336302	345472	349860	332330	320862
63 ガス・熱供給業	92825	90247	90045	90162	90122	87251	85958	85465	84772	85599	88666	91042	85111	79784
64 上水道業	167478	161864	162188	163658	163997	159598	157147	156176	154584	155022	155729	155112	142856	136468
65 工業用水道業	5658	5507	5523	5602	5642	5520	5464	5466	5267	5122	4985	4821	4217	4561
66 廃棄物処理 67 卸売業	174657	193322	203177	214007	214372	226030	233527	243058	250866	251375	250221	268860	300911	307099
	7844529	7824936	8049557	8212999	8332165	8351778	8318485	8319989	8172582	7966397	7819787	7794718	7797882	7785794
68 小売業 69 金融業	13901694 2400092	13558193 2360308	13673294 2405892	13724668 2436986	13673945 2384623	13436562	13151847 2381013	13031081	13109458 2349197	13064444	13128684 2346756	13407987 2372181	13647039 2285978	13515166 2251203
70 保険業	1382863	1371910	1453465	1513274	1501614	1476549	1528926	1518989	1505314	1469696	1461856	1446424	1399309	1366359
71 不動産業	1478519	1494560	1569391	1645245	1689789	1782019	1861358	1879365	1839042	1804209	1814956	1827358	1803359	1786501
72 住宅														
73 鉄道業	694850	642734	617827	575529	535685	510429	470673	429578	437645	441758	433564	434256	443053	428240
74 道路運送業	4161371	4226308	4443093	4532306	4645819	4845304	4920619	4892375	4908123	4924515	4901795	5005367	5138823	5060872
75 水運業	444354	438083	434023	416986	401707	396303	381763	366233	364831	362593	354661	354713	358775	337761
76 航空運輸業	106211	112137	106982	101720	97056	94541	88657	89375	89999	89999	90254	94024	96446	90436
77 その他運輸業・梱包	825274	867826	887553	906277	926129	962936	980437	998449	1006282	1002211	993916	1015583	1036223	1023535
78 電信・電話業	549535	540758	550961	542709	533607	538643	528493	497964	476200	455016	427216	405592	394222	389546
79 郵便業	519188	528004	538146	537325	536100	549536	546114	554085	573162	589356	598102	619227	634941	647459
80 教育(民間·非営利)	1084690	1081096	1100505	1136982	1150109	1181816	1195215	1190232	1221235	1244507	1277001	1250671	1238233	1257948
81 研究機関(民間)	176994	187944	204235	207269	208781	213386	215575	212099	228751	243615	264147	275020	287708	293671
82 医療(民間)	1651800	1707348	1773143	1859312	1914674	1998808	2075775	2076273	2187981	2276983	2430693	2515644	2569737	2726537
83 保健衛生(民間・非営利)	9613	10538	9386	8230	6848	5566	4181	4433	5052	5589	6270	6735	7261	7947
84 その他公共サービス	1061083	1042203	1039063	1029720	1001959	989753	972408	944402	963277	977160	997062	967269	956278	923172
85 広告業	372564	377112	353884	344755	334096	329033	319135	330189	323370	312246	305947	314201	319147	326261
86 業務用物品賃貸業	299672	316391	345309	385305	416799	452063	505919	541158	537924	532063	538395	559734	577136	583496
87 自動車整備·修理業	1673353	1651627	1670014	1678534	1670190	1671373	1745419	1789724	1793575	1793208	1820973	1831636	1847308	1857958
88 その他の対事業所サービス	4069952	4212358	4422713	4635576	4743227	4899005	5303989	5573755	5533648	5436708	5459570	5987139	6408004	6443508
89 娯楽業	1406267	1454148	1505141	1576086	1613428	1669934	1797437	1870356	1945293	1994606	2076848	2080892	2093582	2072701
90 放送業	108686	107954	109447	109995	108653	109547	111720	112127	114893	115748	119079	119417	120637	124422
91 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	494999	568643	645310	750836	844305	948082	1064397	1125511	1052877	971679	914099	961772	1090762	1210009
92 出版・新聞業	433247	431208	434725	431132	442981	446777	449661	465700	456998	431573	423593	415402	415950	423675
93 その他の映像・音声・文字情報制作業 94 飲食店	23830	26750	32328	37059	40791	44760	50470	54088	55453	56223	57986	62287	71714	78996
	6635837	6635958	6764944	6958720	7039694	7038970	7060549	7148774	7204922	7100850	7091604	7188801	7248245	7262009
95 旅館業	1484637	1492142	1476173	1516045	1528591	1563660	1580387	1574371	1592369	1585174	1607150	1571960	1549148	1540376
96 洗濯·理容·美容·浴場業	2299749	2327900	2341094	2424009	2422241	2451176	2468788	2446046	2463739	2464639	2508422	2525149	2516611	2555979
97 その他の対個人サービス	1874173	1905458	1928646	2006182	2034996	2092497	2172428	2147562	2117317	2071348	2083533	2140182	2161848	2156151
98 教育(政府)	2822319	2731291	2766535	2749330	2744917	2785316	2688885	2609434	2596052	2560271	2520305	2435235	2406067	2383652
99 研究機関(政府)	119642	113759	111910	111434	111942	113969	111641	108259	108499	107338	108838	108935	109246	109527
100 医療(政府)	1169180	1159593	1165158	1208970	1199021	1218842	1230021	1217739	1253292	1273116	1307579	1282808	1268917	1300998
101 保健衛生(政府)	96338	95138	97086	97991	99362	102211	101079	99450	101303	101808	103266	103178	104833	104033
102 社会保険・社会福祉(政府)	531294	516696	519674	520867	520400	530538	520414	507928	516463	517280	521622	515824	519572	517987
103 その他(政府)	4467808	4525851	4472759	4515746	4426710	4341205	4236577	4285921	4149563	4021401	4005831	4142108	4040600	3938481
103 (との間) 104 (医療(非営利) 105 社会保険・社会福祉(非営利)	982325 606685	997426 619773	1019611 643452	1059148	1062063 653858	1085696 664880	1102460 718174	1090529 752243	1131310 822968	1157368 884084	1210480 954190	1198931 978141	1195851 1010449	1238148
106 研究機関(非営利)	35959	36067	36926	37381	37347	37880	39877	40705	43469	45767	49373	50952	52100	52300
107 その他(非営利)	761918	767927	780029	799327	796745	800451	801970	803570	824932	831892	843870	815483	804148	807345
108 分類不明	19779	19408	19326	19634	19638	19959	20079	19771	20565	21129	21892	21676	21544	21486
全産業	128952430	128558246	129435856	130104310	131372523	132005045	132434607	132486262	131583602	128794472	128287878	128355020	129047255	128499904
製造業	32099765	32351524	31842649	31320573	31950365	32012020	31915333	31900615	31001079	29357563	28470494	27545379	27468231	27173287
表 2 年 その他産業 その他産業(政府を除く)	96852665 87646084	96206722 87064393	97593208 88460085	98783736 89579398	99422159 90319806	99993026 90900943	100519274 91630657	100585647 91756917	100582523 91857350	99436909 90855695	99817384 91249943	100809641 92221553	101579024 93129789	101326618 92971941
(ツ尼圧木(収用で称い)	0/040004	37004393	3040003	02012036	30313000	30300343	3103003/	31/3031/	3100/000	200000033	31243343	32221000	30123/89	323/1341

3.11 産業別マンアワー(単 JIP産業分類 1 米寿生産業	1998 1878548	1999 1810166	2000 1736770	2001 1667457	2002 160959
2 その他の耕種農業	1878548 3676327	1810166 3591926	1/36//0 3453530	1667457 3537030	160959 340554
3 畜産·養蚕業	894933	829014	772319 262509	784926	79066
4 農業サービス 5 林業	262228 229193	256343 207312	262509 206033	267798 204400	26028 1864
6漁業	527667	536398	542748	505696	5067
7 鉱業 8 畜産食料品	175299 339449	165682 336848	160664 349048	149129 338220	1440 3372
8 畜産食料品 9 水産食料品	513075	336848 502765	349048 501916	492001	3372 4777
0 精穀·製粉	707440	658676	611331	605602	5839
1 その他の食料品 2 飼料・有機質肥料	1874155 51697	1873061 51816	1911427 52738	1933021 52079	19052 512
3 飲料	296746	287020	286057	284068	2789
4 たばこ	21069	21375	22552	19973	179
5 繊維製品 6 製材・木製品	2044980 500866	1894009 485991	1722494 472118	1546926 438526	13701 3995
7 家具・装備品	577194	551323	535990	510941	4625
8 パルプ・紙・板紙・加工紙 9 紙加工品	272747 359582	264184 349657	258776 351058	248620 336320	2365 3250
9 版加工品 10 印刷·製版·製本	1245874	1210209	1195482	1157618	11050
1 皮革・皮革製品・毛皮	165693	157531	148648	139252	1212
12 ゴム製品 13 化学肥料	358277 11537	355300 10825	349160 11093	334159 11139	3169 92
4 無機化学基礎製品	66747	63853	66428	65616	645
5 有機化学基礎製品 6 有機化学製品	14979 217140	16071 207112	16046	17140 205389	167
6 有機化学製品 7 化学繊維	217140 45298	45335	216219 47219	205389 40508	1901
8 化学最終製品	279911	268369	288373	286215	2703
9 医薬品 0 石油製品	239476 48127	235956 43493	252030 42595	251956 39844	2432 374
11 石炭製品	40948	40251	42595	39268	374
2 ガラス・ガラス製品	162921	158626	169815	159193	1477
13 セメント・セメント製品 14 陶磁器	449376 158997	433234 149310	439055 154534	408397 142730	3577 1185
5 その他の窯業・土石製品	249382	237211	246568	229778	2042
6 銑鉄・粗鋼	113303	106098	104720	100728	950
7 その他の鉄鋼 8 非鉄金属製錬·精製	473468 109395	450299 108778	447686 109253	437128 108243	4113 1047
9 非鉄金属加工製品	302929	289212	298941	284901	2872
0 建設・建築用金属製品 1 その他の金属製品	797211	761537 1239988	753073 1255183	741450	7065 12025
1 その他の金属製品 2 一般産業機械	1251325 870632	850396	859409	1249465 842918	7865
3 特殊産業機械	1082923	1058881	1095211	1074577	10385
4 その他の一般機械 5 事務用・サービス用機器	480768 298999	454734 288580	470019 286132	457050 278081	4429 2770
6 重電機器	508556	475845	468969	446938	4198
7 民生用電子·電気機器	562753	546283	511040	461953	4533
8 電子計算機·同付属品 9 通信機器	390771 297653	383210 301652	371040 301181	347557 319472	2838
0 電子応用装置·電気計測器	201458	194323	198798	189998	1781
1 半導体素子・集積回路	481783	479637 965613	475963	450439 911563	4171
i2 電子部品 i3 その他の電気機器	977858 503189	965613 504581	981807 503892	911563 491048	8710 4436
4 自動車	483572	468195	472519	460273	4704
5 自動車部品・同付属品 66 その他の輸送用機械	1291660 488813	1268282	1287711 462115	1326633 461065	14016
i6 その他の輸送用機械 i7 精密機械	450013 452947	438678	402115	422941	3961
8 プラスチック製品	1114790	1121995	1147698	1110627	10624
9 その他の製造工業製品 0 建築業	648966 8013513	613175 7955384	614943 8008225	575381 7685021	5336 75528
11 土木業	5943724	5830396	5801338	5568015	54725
62 電気業	322545	321023	316648	304087	2929
3 ガス・熱供給業 4 上水道業	79516 139040	78217 139446	79737 137391	77395 127127	747 1228
5 工業用水道業	5225	5797	5214	4463	42
6 廃棄物処理	296651	287694	299255	312061	3082
7 卸売業 8 小売業	7866867 13458333	7763727 13263956	7413553 13427868	6991936 13535909	67499 129991
9 金融業	2304591	2236618	2242598	2179540	21727
0 保険業 1 不動産業	1380881 1815686	1320089 1750906	1308525 1713920	1254838 1687071	12540 16789
12 住宅		. 1730900	. 1/13920	1007071	10705
3 鉄道業	411223	398386	400448	386189	3812
74 道路運送業 75 水運業	4969032 316200	4989532 300447	5081147 296059	4928141 278955	48552 2751
6 航空運輸業	84514	80945	86462	88135	868
7 その他運輸業・梱包	1004747	1012366	1042285	1019666	9938
78 電信・電話業 79 郵便業	383663 657362	384090 678849	432622 698436	458986 682119	4511 6665
0 教育(民間・非営利)	1275958	1235868	1255810	1263385	12772
11 研究機関(民間) 12 医療(民間)	300320 2845584	292255 2896366	310889 2967208	327769	3351
3 保健衛生(民間・非営利)	2845584 8572	2896366 8966	9521	3046209 9837	31069 100
4 その他公共サービス	890941	825558	838427	850851	8715
15 広告業 16 業務用物品賃貸業	329749 586001	322999 577395	328218 583385	332456 586449	3387 5981
7 自動車整備・修理業	1850578	1807293	1785226	1756172	17578
8 その他の対事業所サービス	6433255	6272476	6609707	6960575	70400
19 娯楽業 10 放送業	2036471 126948	1958699 125531	1913051 122809	1882691 119308	19212 1214
1 情報サービス業(インターネッ	- 付随サービス業) 1319833	1379930	1546904	1676053	17108
2 出版・新聞業	418074	416824	409052	408745	3995
3 その他の映像・音声・文字情報4 飲食店	發制作業 85458 7261731	89333 7131575	96765 7053580	98914 7136334	1009 68943
5 旅館業	1522708	1473849	1431117	1400123	14315
6 洗濯・理容・美容・浴場業	2558050	2535809	2523402	2542208	25881
17 その他の対個人サービス 18 教育(政府)	2119715 2372623	2073924 2320851	2135735 2287867	2225069 2227086	22667 21546
9 研究機関(政府)	108924	107970	108206	107868	1046
00 医療(政府)	1334994	1335123 101494	1356758	1384393 100485	14195 979
)1 保健衛生(政府))2 社会保険・社会福祉(政府)	102928 514198	101494 508150	101141 505223	100485 497706	979 4834
3 その他(政府)	3933332	3883172	3987370	3818531	37479
14 医療(非営利) 15 社会保険・社会福祉(非営利)	1276502 1135159	1282491 1157995	1307073 1309469	1342376 1452645	13764 14822
D6 研究機関(非営利)	52144	50288	51324	52173	530
07 その他(非営利)	810536	779698	790174	799176	8053
08 分類不明 全産業	21490 126208203	20873 123899066	20348 124318717	19905 122976605	1205339
立法 製造業 その他産業	25499406 100708797	24752473 99146593	24666999 99651718	23884927 99091678	227411 977927

JIP産業分類	1970-75	1975-80	1980-85	1985-90	1990-95	1995-00	2000-02	1970-200
1 米麦生産業	-8.6	-9.6	-3.1	-4.5	-3.8	-6.1	-3.8	-t
2 その他の耕種農業	-0.4	0.5	-3.7	-3.6	-2.5	-1.1	-0.7	-1
3 畜産・養蚕業	-3.1	-2.3	-8.3	-0.2	-9.4	-5.5	1.2	-2
4 農業サービス	7.1	2.8	6.3	-3.0	1.1	-0.8	-0.4	
5 林業	-3.6	-2.6	-8.1	-2.2	−5.9	-4.5	−5.0	-4
6 漁業	-2.6	-1.7	-2.1	-3.8	−5.4	-1.8	−3.4	-2
7 鉱業	-8.5	-3.1	-3.2	-4.5	-4.0	-3.2	-5.5	-2
8 畜産食料品	-1.6	4.7	7.6	-5.7	−0.9	-0.5	−1.7	-(
9 水産食料品	-1.6	3.7	0.2	0.7	−1.2	-1.4	−2.5	
0 精穀·製粉	0.5 -1.9	0.5	6.2 1.7	-9.4 0.0	-4.4 -0.6	-6.1 -0.2	-2.3 -0.2	-2
2 飼料・有機質肥料	-2.1	3.6 4.8	1.5	-9.8	-3.8	0.7	-1.4	-1
3 飲料	-5.2	0.4	-0.2	1.1	−1.5	-1.7	−1.3	-1
4 たばこ	-6.5	0.5	-3.0	-9.7	−3.0	-0.2	−11.5	-2
5 繊維製品	-3.1	-0.4	-1.3	-1.3	-5.1	-7.8	-11.4	-3
6 製材·木製品	−3.7	-2.0	-5.5	-1.8	-4.2	-5.2	-8.3	-2
7 家具·装備品	−1.1	1.1	-2.5	-0.7	-4.7	-4.1	-7.4	-2
8 パルプ・紙・板紙・加工紙	-3.6	0.1	-0.9	-0.9	−1.7	-3.4	−4.5	-1
9 紙加工品	-3.6	0.4	2.6	0.5	−1.5	-2.8	−3.8	-0
0 印刷·製版·製本	-2.8	2.8	3.2	2.2	-1.8	-1.9	-3.9	(
11 皮革・皮革製品・毛皮	-0.3	3.6	-1.6	0.8	-4.5	-5.9	-10.2	-1
12 ゴム製品	-4.4	1.0	1.7	0.5	-3.4	-2.8	-4.8	-1
3 化学肥料	-0.8	-9.3	-8.3	-8.0	-1.8	-2.7	−9.1	-t
4 無機化学基礎製品	-0.7	-3.7	0.0	-3.0	-1.9	-1.2	−1.4	-1
5 有機化学基礎製品	1.3	3.6	-6.0	-0.9	-10.0	2.3	2.3	
6 有機化学製品	-4.3	-1.7	1.2	0.5	-2.2	-0.8	-6.4	-1
7 化学繊維	-3.6	-10.3	-2.5	-7.4	-2.2	-0.5	-9.6	-2
8 化学最終製品	-1.6	-0.2	2.1	-0.1	-1.2	0.1	-3.2	-(
9 医薬品	-0.5	0.8	0.0	0.8	−0.5	0.5	-1.8	-
0 石油製品	1.1	6.0	-4.4	-4.5	−0.4	-5.0	-6.4	
11 石炭製品	−1.5	9.7	-10.0	−5.1	−3.0	0.8	−5.0	1
2 ガラス・ガラス製品	−3.1	-0.5	2.6	−0.1	−1.5	-0.2	−7.0	
3 セメント・セメント製品	1.0	0.5	-3.1	-0.9	-2.4	-2.6	-10.2	-
4 陶磁器	-2.8	-0.4	0.1	-0.9	-3.8	-3.4	-13.2	_
5 その他の窯業・土石製品	-0.4	-0.8	-1.6	-1.6	-4.1	-1.8	-9.4	
6 銑鉄・粗鋼 77 その他の鉄鋼	-0.4	0.5	-6.8 -0.8	-4.5	−7.9 −4.1	-4.5	-4.8 -4.2	-
3 非鉄金属製錬・精製	−3.2 −3.1	-2.6 1.3	-2.8	-1.4 -0.5	-4.2	-3.3 -2.0	-2.1	-
日 非鉄金属加工製品	-3.0	2.6	3.5	1.8	-3.4	-1.7	-2.0	
日 建設・建築用金属製品	-2.8	1.6	-2.2	4.1	-2.2	-2.9	-3.2	
その他の金属製品	-3.3	2.3	-0.8	1.1	-3.0	-1.4	-2.1	-
2 一般産業機械	-2.4	-2.4	1.3	2.3	-2.2	-1.0	-4.4	-
3 特殊産業機械	-3.5	-2.6	-0.3	1.6	-4.7	-0.4	-2.7	
その他の一般機械	0.4	-0.2	3.8	2.2	-3.7	0.0	-3.0	
事務用・サービス用機器	-1.2	2.6	7.9	2.1	-2.6	-1.8	-1.6	
重電機器	-3.1	-3.5	7.4	0.7	-3.0	-3.9	-5.5	-
7 民生用電子・電気機器	0.3	4.2	-1.9	1.4	-6.9	-5.5	−6.0	-
3 電子計算機・同付属品	-0.6	1.0	22.2	2.3	-3.5	-1.9	−13.4	
通信機器	-1.9	0.8	5.6	2.9	-2.2	0.4	-2.3	
電子応用装置・電気計測器	-6.4	5.9	12.0	-0.3	-3.3	−0.7	-5.5	
半導体素子・集積回路	-2.5	13.4	15.9	1.8	2.1	−1.0	-6.6	
2 電子部品	-6.5 -3.0	3.8	8.8	-1.4 3.1	-1.4 -3.2	0.4 -2.0	-6.0 -6.4	
3 その他の電気機器 4 自動車	0.2	4.6 4.6	4.7 7.3	-3.6	-3.2 -3.5	-0.4	-0.4	
5 自動車部品・同付属品	-1.0	7.0	5.9	0.1	-1.9	-0.6	4.2	-
6 その他の輸送用機械	-1.2	-3.8	-0.3	-5.0	-2.7	-1.7	-2.0	
7 精密機械	-1.5	3.4	-1.5	-0.1	-5.9	-1.5	-4.1	-
3 プラスチック製品	-0.1	4.7	3.7	2.1	-1.1	-0.3	−3.9	-
3 その他の製造工業製品	-3.0	0.4	1.2	-0.1	-2.9	-2.8	−7.1	
建築業	2.2	1.4	0.7	3.1	-1.3	-0.4	-2.9	
1 土木業	1.7	4.0	-5.0	0.7	4.7	-1.5	-2.9	-
2 電気業	-0.8	-0.4	-0.6	-0.4	0.7	-2.0	-3.9	
3 ガス・熱供給業	2.0	1.9	0.2	-1.0	1.1	-2.7	-3.2	-
4 上水道業	1.7	-0.3	-0.4	-0.6	-0.3	-2.4	-5.6	
工業用水道業	6.1	-0.3	0.7	-0.2	-2.5	1.6	-9.7	
廃棄物処理	8.6	8.9	5.6	3.8	2.8	2.1	1.5	
卸売業	0.7	0.7	1.7	1.2	-1.3	-1.0	-4.7	
小売業	0.9	1.8	-0.9	-0.6	0.4	0.0	-1.6	
日金融業	3.2	3.0	1.5	0.2	−0.1	-1.1	-1.6	
日保険業	-0.3	4.0	2.3	2.2	−1.1	-2.0	-2.1	
1 不動産業 2 住宅	4.2	5.4	3.8	4.4	-0.4	-1.3	-1.0	
3 鉄道業	-1.9	-1.5	-7.6	-6.2	-1.6	-1.6	-2.5	-
道路運送業	1.0	2.0	0.4	3.0	0.3	0.3	-2.3	
水運業	-0.3	-2.8	-2.3	-2.8	-1.5	-3.6	-3.7	
航空運輸業	17.0 4.1	-2.1 3.2	7.4 6.8	-4.7 2.4	1.2 0.7	-1.7 0.5	0.2 -2.4	
電信·電話業	2.1	-0.1	-1.8	-0.5	-5.3	1.3	2.1	
郵便業	−0.1	-1.0	0.7	0.7	2.5	2.4	-2.3	
教育(民間・非営利)	1.2	2.7	2.0	2.0	0.9	0.1	0.8	
研究機関(民間)	5.9	1.9	8.9	2.7	4.9	2.5	3.8	
2 医療(民間)	2.1	5.2	4.3	3.9	3.8	3.3	2.3	
3 保健衛生(民間・非営利)	4.0	6.7	14.4	-18.5	9.5	6.9	2.5	
その他公共サービス	0.4	1.3	0.0	-1.4	-0.1	-2.9	1.9	
広告業	1.7	2.7	3.5	-3.3	-0.3	0.9	1.6	
業務用物品賃貸業	11.6	6.8	7.6	9.4	2.0	0.8	1.3	
自動車整備・修理業	1.0	2.3	0.0	1.1	1.0	-0.5	-0.8	
その他の対事業所サービス	4.9	7.0	5.1	4.6	2.4	2.0	3.2	
娯楽業	0.6	1.7	4.1	4.2	2.9	-1.7	0.2	
放送業	1.0	1.3	1.5	0.7	1.3	0.6	-0.5	
情報サービス業(インターネット付随サービス業)	11.8	15.4	22.6	12.5	-2.0	9.5	5.0	
出版・新聞業	-0.7	1.6	-0.2	0.8	-1.6	-0.3	-1.2	-
その他の映像・音声・文字情報制作業	-1.9	-1.2	22.8	12.7	4.2	8.8	2.1	
飲食店	2.8	3.9	1.6	1.2	0.4	-0.4	-1.1	
旅館業	1.3	0.9	1.0	1.1	-0.1	-1.9	0.0	
洗濯・理容・美容・浴場業	-2.7	2.0	1.9	1.2	0.5	0.0	1.3	
その他の対個人サービス	-3.2	1.2	2.5	2.6	-0.3	0.0	3.0	
3 教育(政府)	1.5	1.8	0.2	-0.3	-2.0	-1.2	−3.0	
研究機関(政府)	0.2	0.0	-2.1	-0.4	-0.5	-0.1	−1.7	
医療(政府)	2.0 1.0	4.1	2.2	1.2	0.8 0.4	1.1 -0.4	2.3 -1.6	
2 社会保険·社会福祉(政府)	8.5	1.6 4.0	0.8 0.3	1.2 0.1	-0.2	-0.4	-2.2	
3	2.1	1.1	0.3	-1.3	-0.5	-0.8	−3.1	-
4 医療(非営利)	3.2	5.1	3.3	2.0	1.7	1.7	2.6	
5 社会保険·社会福祉(非営利)	7.3	8.8	4.9	2.9	6.2	5.8	6.2	
6 研究機関(非営利)	5.6	3.4	3.3	2.0	4.9	0.1	1.7	
7 その他(非営利)	0.1	3.4	2.3	0.9	0.3	-0.6	0.9	
分類不明	3.3	0.5	0.3	0.7	1.5	-1.3	-0.2	
全産業	-0.6	1.2	0.5	0.6	-0.6	-0.6	−1.5	
製造業	-2.3	1.0	1.5	-0.3	-2.9	-2.2	−4.1	
その他産業	0.0	1.3	0.2	0.9	0.1	-0.2	-0.9	

表3.13 マンアワー伸び率上位、下位10産業

1	9	7	0	-8	30	年
	IJ	,	v		טע	-

上位10産業下位10産業91 情報サービス業(インターネット付随サービス業) 86 業務用物品賃貸業 66 廃棄物処理13.6 9.2 27 化学繊維 7 鉱業 7 鉱業 7 鉱業 7 5.813.6 23 化学肥料 -5.8105 社会保険・社会福祉(非営利) 76 航空運輸業 102 社会保険・社会福祉(政府) 88 その他の対事業所サービス 51 半導体素子・集積回路 83 保健衛生(民間・非営利) 54 特殊産業機械 55 43 特殊産業機械 56 有機化学製品 57 43 特殊産業機械 58 43 特殊産業機械 59 26 有機化学製品 50 43 特殊産業機械 50 43 特殊産業機械 51 43 特殊産業機械 52 43 特殊産業機械 53 43 特殊産業機械 54 44 たばこ 55 43 特殊産業機械 56 73.0 57 29 58 20 29 59 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	1370 00-			
86 業務用物品賃貸業 9.2 27 化学繊維 -7.0 66 廃棄物処理 8.8 7 鉱業 -5.8 105 社会保険・社会福祉(非営利) 8.1 23 化学肥料 -5.1 76 航空運輸業 7.5 46 重電機器 -3.3 102 社会保険・社会福祉(政府) 6.3 5 林業 -3.1 88 その他の対事業所サービス 5.9 26 有機化学製品 -3.0 51 半導体素子・集積回路 5.5 43 特殊産業機械 -3.0 83 保健衛生(民間・非営利) 5.4 14 たばこ -3.0	上位10産業		下位10産業	
66 廃棄物処理8.87 鉱業-5.8105 社会保険・社会福祉(非営利)8.123 化学肥料-5.176 航空運輸業7.546 重電機器-3.3102 社会保険・社会福祉(政府)6.35 林業-3.188 その他の対事業所サービス5.926 有機化学製品-3.051 半導体素子・集積回路5.543 特殊産業機械-3.083 保健衛生(民間・非営利)5.414 たばこ-3.0	91 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	13.6		-9.1
105 社会保険・社会福祉(非営利)8.123 化学肥料-5.176 航空運輸業7.546 重電機器-3.3102 社会保険・社会福祉(政府)6.35 林業-3.188 その他の対事業所サービス5.926 有機化学製品-3.051 半導体素子・集積回路5.543 特殊産業機械-3.083 保健衛生(民間・非営利)5.414 たばこ-3.0	86 業務用物品賃貸業	9.2	27 化学繊維	-7.0
76 航空運輸業7.546 重電機器-3.3102 社会保険・社会福祉(政府)6.35 林業-3.188 その他の対事業所サービス5.926 有機化学製品-3.051 半導体素子・集積回路5.543 特殊産業機械-3.083 保健衛生(民間・非営利)5.414 たばこ-3.0	66 廃棄物処理	8.8	7 鉱業	-5.8
102 社会保険・社会福祉(政府)6.35 林業-3.188 その他の対事業所サービス5.926 有機化学製品-3.051 半導体素子・集積回路5.543 特殊産業機械-3.083 保健衛生(民間・非営利)5.414 たばこ-3.0	105 社会保険・社会福祉(非営利)	8.1	23 化学肥料	− 5.1
88 その他の対事業所サービス5.926 有機化学製品-3.051 半導体素子・集積回路5.543 特殊産業機械-3.083 保健衛生(民間・非営利)5.414 たばこ-3.0	76 航空運輸業	7.5	46 重電機器	-3.3
51 半導体素子・集積回路 5.5 43 特殊産業機械 -3.0 83 保健衛生(民間・非営利) 5.4 14 たばこ -3.0	102 社会保険・社会福祉(政府)	6.3	5 林業	−3.1
83 保健衛生(民間・非営利) 5.4 14 たばこ −3.0	88 その他の対事業所サービス	5.9	26 有機化学製品	-3.0
	51 半導体素子・集積回路	5.5	43 特殊産業機械	-3.0
4.農業サービス 4.9 37 その他の鉄鋼 -2.9	83 保健衛生(民間・非営利)	5.4	14 たばこ	-3.0
	4 農業サービス	4.9	37 その他の鉄鋼	-2.9

1980-90年

上位10産業		下位10産業	
93 その他の映像・音声・文字情報制作業	17.7	23 化学肥料	-8.1
91 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	17.6	31 石炭製品	-7.5
48 電子計算機・同付属品	12.2	73 鉄道業	-6.9
51 半導体素子・集積回路	8.9	14 たばこ	-6.4
86 業務用物品賃貸業	8.5	36 銑鉄・粗鋼	-5.7
50 電子応用装置・電気計測器	5.9	5 林業	-5.1
81 研究機関(民間)	5.8	27 化学繊維	-4.9
45 事務用・サービス用機器	5.0	30 石油製品	-4.5
88 その他の対事業所サービス	4.8	3 畜産・養蚕業	-4.3
66 廃棄物処理	4.7	12 飼料・有機質肥料	-4.1

1990-2000年

1000 2000—						
上位10産業		下位10産業				
91 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	4.8	15 繊維製品	-3.9			
93 その他の映像・音声・文字情報制作業	4.4	1 米麦生産業	-3.0			
83 保健衛生(民間・非営利)	3.5	10 精穀·製粉	-3.0			
105 社会保険・社会福祉(非営利)	2.9	21 皮革·皮革製品·毛皮	-2.9			
82 医療(民間)	1.7	3 畜産・養蚕業	-2.8			
81 研究機関(民間)	1.2	47 民生用電子・電気機器	-2.8			
79 郵便業	1.2	16 製材·木製品	-2.6			
25 有機化学基礎製品	1.1	30 石油製品	-2.5			
66 廃棄物処理	1.1	36 銑鉄•粗鋼	-2.3			
88 その他の対事業所サービス	1.0	5 林業	-2.2			

1970-2002年

上位10産業		下位10産業	
91 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	11.2	1 米麦生産業	-5.8
93 その他の映像・音声・文字情報制作業	7.2	23 化学肥料	-5.4
86 業務用物品賃貸業	6.1	27 化学繊維	-4.7
105 社会保険・社会福祉(非営利)	6.0	5 林業	-4.5
66 廃棄物処理	5.1	7 鉱業	-4.5
81 研究機関(民間)	4.4	3 畜産・養蚕業	-4.4
88 その他の対事業所サービス	4.3	14 たばこ	-4.2
51 半導体素子・集積回路	4.2	16 製材·木製品	-4.0
83 保健衛生(民間・非営利)	3.8	36 銑鉄・粗鋼	-4.0
82 医療(民間)	3.7	15 繊維製品	-3.7

1.50 1.50	表3.14 産業別労働の質指数(1995=1.000) 、IIP産業分類	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
2	1 米麦生産業	1.066	1.064	1.076	1.073	1.080	1.084	1.097	1.091	1.089	1.060	1.077	1.101	1.080	1.072
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0.981	0.985	0.987	0.996	1.007	1.000				1.027	1.000	0.987	1.003	1.078 1.013
															0.926 1.087
															1.110 0.931
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 畜産食料品	0.917	0.922	0.938	0.934	0.937	0.929	0.943	0.946	0.948	0.951	0.957	0.961	0.965	0.968
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 精穀·製粉	1.002	1.010	1.021	1.022	1.034	1.038	1.045	1.050	1.052	1.054	1.057	1.048	1.038	0.962 1.033
1															0.977 0.934
1	13 飲料										0.937				0.954 0.854
1	15 繊維製品	0.914	0.915	0.927	0.921	0.931	0.936	0.941	0.942	0.941	0.946	0.949	0.953	0.955	0.955
	17 家具·装備品	0.911	0.910	0.920	0.919	0.926	0.928	0.932	0.935	0.940	0.945	0.948	0.952	0.956	0.968 0.959
20 10 10 10 10 10 10 10	18 パルプ・紙・板紙・加工紙 19 紙加工品														0.961 0.948
22 전 1	20 印刷·製版·製本	0.837	0.847	0.866	0.874	0.887	0.895	0.907	0.917	0.924	0.930	0.936	0.939	0.941	0.947 0.945
2.5 보험에는 1.5 보이에 보고 1.5 보이 1.5 보이에 보고 1.5 보이 1.5	22 ゴム製品	0.851	0.857	0.874	0.874	0.887	0.894	0.903	0.908	0.913	0.921	0.925	0.926	0.925	0.923
20년 마찬 10년 1 2년	23 化学肥料 24 無機化学基礎製品														0.982 0.945
200 10															0.951 0.940
2 등 표시	27 化学繊維	0.776	0.787	0.810	0.818	0.838	0.855	0.874	0.890	0.908	0.931	0.965	0.973	0.979	0.989
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1															0.938 0.914
2 分から、カーチャンドゥ・カー 1 の															0.885 0.916
54 등 1	32 ガラス・ガラス製品	0.874	0.880	0.894	0.897	0.910	0.918	0.926	0.929	0.935	0.940	0.946	0.949	0.953	0.957
1	34 陶磁器	0.893	0.895	0.905	0.902	0.911	0.914	0.917	0.915	0.916	0.916	0.915	0.920	0.927	0.934 0.933
1															0.967 0.945
過からいきを対している。	37 その他の鉄鋼	0.837	0.843	0.855	0.859	0.872	0.880	0.894	0.906	0.918	0.930	0.942	0.950	0.958	0.968
## 1	39 非鉄金属加工製品	0.880	0.885	0.912	0.914	0.923	0.919	0.924	0.928	0.935	0.944	0.953	0.958	0.961	0.958 0.964
4년 - 世紀子 聖禄任															0.962 0.949
4	42 一般産業機械	0.840	0.847	0.861	0.868	0.879	0.889	0.900	0.910	0.922	0.933	0.944	0.946	0.950	0.954 0.947
## 2 日本	44 その他の一般機械	0.858	0.864	0.878	0.883	0.893	0.902	0.910	0.915	0.921	0.926	0.932	0.934	0.936	0.938
## 전문															0.945 0.946
64 프로플플을 (1775) (1776) (1786) (1787) (1786) (1787) (1786) (1787) (1786) (1787) (1786) (1787) (1786) (1787) (1787) (1786) (1887	47 民生用電子·電気機器	0.759	0.773		0.805	0.824		0.845					0.866		0.866 0.868
19 부족수품・美術田語	49 通信機器	0.754	0.766	0.789	0.795	0.814	0.827	0.834	0.838	0.843	0.850	0.853	0.854	0.856	0.856
5 분 주유요															0.870 0.857
5 등 함께 변경을 변경을 변경을 변경을 받는데 보고 변경을 변경을 받는데 보고 변경을 받는데						0.822					0.855				0.862 0.897
5 는 라이 (1965) 해보 기 변경 보고 1965 이 1955 이 195	54 自動車	0.852	0.860	0.875	0.880	0.891	0.903	0.913	0.920	0.926	0.931	0.935	0.941	0.946	0.951
5g プラス・プタ語画	56 その他の輸送用機械	0.856	0.859	0.867	0.868	0.873	0.882	0.894	0.904	0.915	0.924	0.934	0.945	0.956	0.952 0.968
59 수 전에 전체도 포함을 이 2856 이 2951 0 913 0 910 0 927 0 935 0 935 0 937 0 938 0 942 0 948 0 9590 0 0 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1															0.885 0.944
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	59 その他の製造工業製品	0.896	0.901	0.913	0.910	0.920	0.927	0.935	0.935	0.937	0.938	0.942	0.948	0.950	0.954 0.946
63 大角性機構 0.696	61 土木業	0.849	0.850	0.858	0.871	0.878	0.886	0.887	0.898	0.909	0.914	0.925	0.928	0.939	0.943
64 上光漂素 0.957 0.917 0.910 0.914 0.911 0.914 0.911 0.916 0.935 0.937 0.943 0.950 0.956 0.937 0.946 0.915 0.938 0.949 0.949 0.957 0.938 0.949 0.959 0.	62 電気業 63 ガス・熱供給業														1.002 0.989
68 展帯物類	64 上水道業											0.950			0.982 1.014
5	66 廃棄物処理	0.976	0.976	0.977	0.975	0.973	0.971	0.984	0.987	0.991	0.988	0.984	0.985	0.991	0.994
70 「藤原葉															0.943 0.975
71 下砂原産業															0.952 0.963
18 日本語画	71 不動産業														0.959
55 大産業		0.935	0.955	0.970	0.981	0.991	1.003	1.000	0.998	0.991	0.992	0.994	0.987	0.981	0.972
77 子の他連輪業・梱包 0.939 0.950 0.957 0.960 0.960 0.948 0.955 0.960 0.957 0.964 0.967 0.970 0.900 0.977 0.980 0.978 電信・電話業 0.855 0.854 0.856 0.857 0.854 0.959 0.957 0.950 0.851 0.855 0.854 0.957 0.950 0.957 0.950 0.957 0.950 0.957 0.950 0.957 0.950 0.957 0.950 0.957 0.950 0.957 0.950 0.957 0.950 0.957 0.950 0.															0.996 0.957
18 電信・電話集															0.934 0.986
80 教育(民間・非常利)	78 電信·電話業	0.859	0.870	0.875	0.881	0.882	0.872	0.886	0.904	0.914	0.927	0.948	0.959	0.967	0.977
82 医療使便用) 1042 1038 1042 1033 1026 0.994 0.980 0.968 0.961 0.955 0.861 0.957 0 44 その他公共サービス 0.860 0.863 0.872 0.873 0.860 0.899 0.888 0.901 0.903 0.911 0.917 0.930 0.937 0.80 55 広告集 0.799 0.804 0.814 0.816 0.826 0.833 0.821 0.834 0.842 0.847 0.840 0.844 61 異素所物品資資業 0.777 0.880 0.915 0.938 0.963 0.952 0.966 0.972 0.983 0.995 1.014 1.012 1.1 81 その他の対事業所が一ビス 0.851 0.850 0.815 0.882 0.881															1.031 0.921
83 民權権任(民限)・謝養利。 1,034 1,027 1,028 1,021 1,021 1,023 0,973 0,967 0,960 0,959 0,960 0,966 0,960 0,966 1,084 0,085															0.961 0.956
85 広告業	83 保健衛生(民間·非営利)	1.034	1.027	1.028	1.021	1.021	1.023	0.973	0.967	0.960	0.959	0.960	0.966	0.960	0.959
87 自動車器條「接理業 88 (女の他の対象素所サービス 89 (妖寒葉) 0.944	85 広告業	0.799	0.804	0.814	0.816	0.826	0.833	0.821	0.828	0.834	0.842	0.847	0.864	0.880	0.941 0.900
88 단선엔/)화복斯サービス 91 (1 2 2 3 0 920 0 927 0 926 0 934 0 941 0 926 0 935 0 943 0 952 0 959 0 963 0 963 0 968 9 1 968 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1															1.020 0.943
90 放送業 0.990 1.004 1.017 1.029 1.043 1.055 1.026 1.037 1.044 1.051 1.056 1.060 1.056 1.091 情報サービス集(インターネット付陸サービス集) 0.885 0.899 0.908 0.909 0.901 0.912 0.922 0.931 0.912 0.919 0.927 0.932 0.893 0.881 0.991 0.993 0.991 0.993 0.997 0.995 0.883 0.998 0.998 0.990 0.991 0.993 0.997 0.995 0.983 0.998 0.999 0.998 0.998 0.999 0.9	88 その他の対事業所サービス	0.923	0.920	0.927	0.926	0.934	0.941	0.926	0.935	0.943	0.952	0.959	0.963	0.963	0.965 0.995
9.2 出版・新聞業 0.888 0.898 0.917 0.923 0.933 0.936 0.952 0.955 0.975 0.979 0.982 0.983 0.985 0.93	90 放送業	0.990	1.004	1.017	1.029	1.043	1.055	1.026	1.037	1.044	1.051	1.056	1.060	1.056	1.049
9.3 子の他の映像·音声·文字情報制件業 0.994 0.995 1.003 1.008 1.024 1.039 0.986 0.992 0.991 0.993 0.997 0.995 0.988 0.994 飲食店 0.885 0.990 0.910 0.916 0.926 0.929 0.935 0.943 0.949 0.953 0.957 0.962 0.929 0.958 0.988 0.912 0.920 0.919 0.926 0.929 0.919 0.926 0.929 0.919 0.926 0.929 0.919 0.926 0.929 0.919 0.926 0.929 0.919 0.926 0.929 0.919 0.926 0.929 0.919 0.926 0.929 0.919 0.926 0.929 0.919 0.926 0.929 0.919 0.926 0.929 0.919 0.926 0.929 0.919 0.926 0.929 0.919 0.926 0.929 0.926 0.929 0.9															0.872 0.993
9.5 除餘業 0.880 0.885 0.896 0.898 0.912 0.922 0.916 0.920 0.919 0.926 0.933 0.942 0.946 0.958 0.942 0.946 0.958 0.942 0.946 0.958 0.942 0.946 0.958 0.942 0.946 0.958 0.942 0.946 0.958 0.942 0.946 0.958 0.959 0.959 0.959 0.959 0.958 0.958 0.958 0.958 0.959 0.959 0.959 0.958 0.958 0.958 0.958 0.959 0.959 0.959 0.958 0.958 0.958 0.958 0.959 0.959 0.959 0.958 0.958 0.958 0.958 0.959 0.959 0.959 0.958 0.958 0.958 0.958 0.959 0.959 0.959 0.958 0.958 0.958 0.958 0.959 0.959 0.959 0.958 0.958 0.958 0.958 0.959 0.959 0.959 0.958 0.958 0.958 0.959 0.959 0.959 0.959 0.958 0.958 0.958 0.959 0.959 0.959 0.959 0.958 0.958 0.	93 その他の映像・音声・文字情報制作業	0.994	0.995	1.003	1.008	1.024	1.039	0.986	0.992	0.991	0.993	0.997	0.995	0.988	0.985
9.7 단어他の対個人サービス 0.949 0.953 0.968 0.974 0.966 1.002 0.987 0.972 0.975 0.947 0.940 0.947 0.944 0.988 教育政所 0.904 0.907 0.923 0.933 0.933 0.934 0.955 0.899 0.906 0.900 0.904 0.910 0.925 0.928 0.998 数育政所 0.906 0.900 0.904 0.910 0.925 0.928 0.998 0.906 0.905 0.908 0.906 0.907 0.923 0.938 0.939 0.938 0.938 0.938 0.938 0.939 0.938 0.	95 旅館業	0.880	0.885	0.896	0.898	0.912	0.922	0.916	0.920	0.919	0.926	0.933	0.942	0.946	0.950
98 教育成併) 0.904 0.907 0.923 0.933 0.947 0.953 0.889 0.906 0.900 0.904 0.910 0.926 0.26 0.998 98 研究機関(政府) 0.984 0.994 0.992 0.996 0.904 0.101 0.025 0.926 0.908 100 医療成政府) 0.899 0.908 0.915 0.995 0.999 0.915 0.886 0.899 0.895 0.884 0.896 0.915 0.920 0.101 102 社会解除・社会福祉(政府) 1.056 1.046 1.046 1.036 1.036 1.037 0.971 0.972 0.968 0.996 0.996 0.997 0.988 0.996 0.997 0.988 0.996 0.998 0	97 その他の対個人サービス	0.949	0.953	0.968	0.974	0.986	1.002	0.987	0.972	0.957	0.947	0.940	0.947	0.944	0.994 0.947
100 医療(放弃)	98 教育(政府)	0.904	0.907	0.923	0.933	0.947	0.953	0.899	0.906	0.900	0.904	0.910	0.925	0.926	0.929
102 社会解除・社会福祉(政府)	100 医療(政府)	0.899	0.908	0.915	0.905	0.909	0.915	0.886	0.899	0.895	0.894	0.896	0.915	0.920	0.926
103 千〇他(放行)	102 社会保険·社会福祉(政府)	1.029	1.018	1.016	1.008	1.008	1.005	0.971	0.972	0.968	0.969	0.972	0.984	0.987	0.980 0.989
105 社会解除・社会福祉(非常用)	103 その他(政府)	0.810	0.806	0.816	0.824	0.834	0.840	0.846	0.848	0.855	0.861	0.871	0.884	0.891	0.900 0.926
107 千〇伸(非常利) 0.955 0.955 0.960 0.953 0.950 0.951 0.925 0.925 0.924 0.930 0.936 0.943 0.944 0.108 108 分類不明 0.962 0.969 0.979 0.980 0.992 1.001 0.938 0.945 0.946 0.953 0.966 0.977 0.976 0.9 全產果 0.843 0.849 0.869 0.875 0.880 0.882 0.887 0.892 0.901 0.911 0.911 0.919 0.924 0.9 製造業 0.850 0.869 0.870 0.883 0.881 0.897 0.900 0.996 0.917 0.924 0. その他產業 0.840 0.847 0.856 0.865 0.865 0.867 0.873 0.880 0.885 0.889 0.899 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999 0.918 0.999	105 社会保険·社会福祉(非営利)	1.041	1.030	1.028	1.017	1.014	1.008	0.975	0.974	0.969	0.968	0.969	0.981	0.982	0.982
108分類不明 0.962 0.999 0.979 0.990 0.992 1.001 0.938 0.945 0.946 0.953 0.996 0.977 0.976 0.8 全產業 0.843 0.849 0.859 0.867 0.880 0.882 0.887 0.891 0.92 0.91 0.91 0.92 0.90 0.91 0.91 0.92 0.90 0.91 0.92 0.92 0.92 0.92 0.90 0.91 0.92 0.92 0.92 0.92 0.92 0.92 0	107 その他(非営利)	0.955	0.955	0.960	0.953	0.950	0.951	0.925	0.925	0.924	0.930	0.936	0.943	0.944	1.017 0.946
製造業 0.550 0.556 0.869 0.870 0.883 0.887 0.891 0.997 0.900 0.906 0.917 0.921 0.924 0. その他産業 0.840 0.847 0.556 0.865 0.853 0.887 0.880 0.885 0.890 0.918 0.920 0.918	108 分類不明														0.984
てい世紀末 (1844 1847 1850 1850 1873 1878 1880 1885 1889 1909 1918 0.924 0. 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	製造業	0.850	0.856	0.869	0.870	0.883	0.887	0.891	0.897	0.900	0.906	0.917	0.921	0.924	0.928
てい出生来(味かしてはち) 1 0.854 0.841 0.895 0.902 0.879 0.870 0.870 0.880 0.886 0.895 0.904 0.912 0.919 0.	その他産業 その他産業(政府を除く)	0.840 0.834	0.847 0.841	0.856 0.850	0.865 0.858	0.873 0.865	0.878 0.870	0.880 0.875	0.885 0.880	0.890 0.886	0.899 0.895	0.909 0.904	0.918 0.912	0.924 0.919	0.933 0.928

83.14 産業別労働の質指数(1995=1.000) JIP産業分類	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
1 米麦生産業 2 その他の耕種農業	1.083	1.075	1.076	1.077	1.061	1.075	1.051	1.058	1.043	1.041	1.025	1.000	0.988	1.001
	1.063	1.060	1.055	1.046	1.050	1.033	1.031	1.016	1.008	0.998	0.994	1.000	1.013	1.006
3 畜産・養蚕業	1.011	1.017	1.010	1.011	1.014	0.999	0.990	0.987	0.998	0.992	0.994	1.000	0.990	0.968
4 農業サービス	0.912	0.898	0.895	0.930	0.923	0.943	0.965	0.973	0.973	0.966	0.985	1.000	0.999	0.995
5 林業	1.096	1.096	1.124	1.092	1.100	1.105	1.085	1.078	1.051	1.022	0.989	1.000	0.945	0.976
6 漁業	1.100	1.095	1.091	1.081	1.076	1.085	1.066	1.059	1.053	1.021	1.013	1.000	1.001	0.991
7 鉱業	0.910	0.919	0.923	0.945	0.941	0.976	0.978	0.941	0.952	0.971	0.983	1.000	0.966	1.012
8 畜産食料品	0.973	0.978	0.983	0.993	1.003	1.003	1.002	0.990	0.988	0.986	0.985	1.000	0.973	0.972
9 水産食料品	0.962	0.964	0.969	0.980		0.990	0.988	0.982	0.983	0.986	0.987	1.000	0.975	0.975
10 精穀·製粉	1.030 0.976	1.024 0.980	1.023 0.985	1.025 0.996	1.025 1.006	1.027	1.018	1.010	1.002 0.982	1.003	0.998 0.980	1.000	1.006 0.972	1.006
12 飼料·有機質肥料	0.935	0.935	0.947	0.964	0.981	1.003 0.993	1.005	0.996	0.995	0.996	0.994	1.000 1.000	0.993	0.993
13 飲料	0.959	0.962	0.963	0.970	0.977	0.976	0.976	0.974	0.978	0.985	0.990	1.000	0.993	0.995
14 たばこ	0.866	0.875	0.890	0.907	0.927	0.942	0.961	0.969	0.977	0.984	0.989	1.000	0.979	0.980
15 繊維製品	0.958	0.965	0.968	0.978	0.988	0.987	0.989	0.982	0.985	0.990	0.990	1.000	0.987	0.985
16 製材·木製品	0.972	0.976	0.976	0.981	0.986	0.984	0.980	0.977	0.981	0.988	0.992	1.000	0.996	0.994
17 家具·装備品	0.966	0.974	0.977	0.982	0.988	0.989	0.989	0.985	0.987	0.993	0.995	1.000	0.996	0.992
18 パルプ・紙・板紙・加工紙	0.967	0.972	0.973	0.980	0.984	0.983	0.981	0.978	0.983	0.988	0.993	1.000	0.994	0.993
19 紙加工品	0.950	0.958	0.960	0.971	0.980	0.978	0.973	0.967	0.972	0.978	0.982	1.000	0.986	0.983
20 印刷·製版·製本	0.954	0.960	0.962	0.972	0.984	0.988	0.990	0.983	0.982	0.986	0.987	1.000	0.989	0.996
21 皮革·皮革製品·毛皮	0.945	0.951	0.957	0.971	0.985	0.986	0.988	0.983	0.984	0.988	0.989	1.000	0.983	0.979
22 ゴム製品 23 化学肥料	0.924 0.987	0.924	0.923 0.985	0.939 0.992	0.956 0.997	0.962 0.996	0.969 0.993	0.969 0.987	0.973 0.990	0.981 0.996	0.987 1.000	1.000	0.999 0.989	0.996
24 無機化学基礎製品	0.951	0.988 0.956	0.954	0.961	0.969	0.970	0.967	0.962	0.970	0.980	0.989	1.000	0.988	0.987
25 有機化学基礎製品	0.952	0.947	0.939	0.947	0.960	0.963	0.977	0.956	0.965	0.977	0.991	1.000	0.994	0.991
26 有機化学製品	0.945	0.949	0.947	0.955	0.964	0.967	0.965	0.962	0.971	0.982	0.991	1.000	0.992	0.995
27 化学繊維	0.997	1.002	1.003	1.009	1.018	1.020	1.016	0.997	0.997	1.000	1.000	1.000	0.996	0.992
28 化学最終製品	0.941	0.945	0.945	0.956	0.966	0.967	0.962	0.958	0.965	0.976	0.986	1.000	0.992	
29 医薬品	0.922	0.930	0.936	0.949	0.961	0.963	0.961	0.958	0.965	0.976	0.986	1.000	0.994	0.999
30 石油製品	0.900	0.917	0.929	0.941	0.956	0.967	0.977	0.976	0.982	0.988	0.993	1.000	0.999	1.007
31 石炭製品	0.925	0.941	0.946	0.951	0.961	0.965	0.968	0.969	0.974	0.981	0.991	1.000	0.993	
32 ガラス・ガラス製品	0.960	0.963	0.964	0.971	0.978	0.978	0.976	0.971	0.976	0.981	0.988	1.000	1.001	0.999
33 セメント・セメント製品	0.945	0.953	0.958	0.966	0.976	0.980	0.983	0.981	0.986	0.990	0.995	1.000	1.000	
34 陶磁器	0.939	0.945	0.950	0.960	0.971	0.971	0.971	0.968	0.974	0.981	0.988	1.000	0.994	0.993
35 その他の窯業・土石製品	0.974	0.978	0.980	0.988	0.996	0.998	0.998	0.992	0.993	0.995	0.996	1.000	0.997	0.998
36 銑鉄・粗鋼	0.956	0.965	0.963	0.964	0.968	0.969	0.968	0.964	0.970	0.980	0.992	1.000	1.000	
37 その他の鉄鋼	0.974	0.982	0.980	0.983	0.988	0.990	0.987	0.978	0.979	0.985	0.992	1.000	0.993	0.988
38 非鉄金属製錬・精製	0.961	0.962	0.963	0.971	0.977	0.976	0.972	0.969	0.978	0.986	0.994	1.000	0.999	
39 非鉄金属加工製品	0.967	0.971	0.972	0.979	0.984	0.982	0.976	0.970	0.977	0.985	0.992	1.000	0.996	0.995
40 建設・建築用金属製品	0.965	0.969	0.969	0.977	0.987	0.987	0.983	0.975	0.976	0.981	0.984	1.000	0.990	0.982
41 その他の金属製品	0.948	0.950	0.946	0.959	0.971	0.975	0.975	0.973	0.975	0.982	0.986	1.000	0.995	0.992
42 一般産業機械	0.958	0.962	0.965	0.971	0.978	0.979	0.978	0.973	0.976	0.982	0.988	1.000	0.999	0.998
43 特殊産業機械	0.950	0.954	0.957	0.963	0.970	0.972	0.971	0.968	0.972	0.979	0.987	1.000	0.999	
44 その他の一般機械	0.940	0.943	0.947	0.956	0.965	0.966	0.965	0.961	0.966	0.973	0.982	1.000	1.002	1.001
45 事務用・サービス用機器	0.946	0.949	0.953	0.961	0.970	0.971	0.969	0.965	0.969	0.976	0.983	1.000	0.996	0.993
46 重電機器	0.938	0.935	0.929	0.934	0.940	0.935	0.927	0.925	0.935	0.949	0.965	1.000	0.994	
47 民生用電子·電気機器	0.866	0.866	0.877	0.892	0.909	0.917	0.926	0.932	0.946	0.961	0.978	1.000	1.002	1.007
48 電子計算機·同付属品	0.868	0.868	0.877	0.890	0.906	0.913	0.921	0.929	0.943	0.959	0.978	1.000	1.006	
49 通信機器	0.859	0.860	0.870	0.885	0.901	0.910	0.918	0.927	0.943	0.959	0.978	1.000	1.007	1.014
50 電子応用装置・電気計測器	0.871	0.872	0.882	0.896	0.911	0.919	0.927	0.933	0.946	0.961	0.979	1.000	1.007	1.014
51 半導体素子・集積回路	0.858	0.861	0.871	0.886	0.901	0.910	0.919	0.927	0.942	0.958	0.977	1.000	1.006	1.012
52 電子部品	0.863	0.864	0.875	0.889	0.904	0.912	0.920	0.928	0.943	0.959	0.977	1.000	1.005	1.012
53 その他の電気機器	0.904	0.909	0.912	0.921	0.931	0.933	0.935	0.940	0.953	0.967	0.982	1.000	1.002	
54 自動車	0.956	0.961	0.960	0.963	0.967	0.966	0.963	0.961	0.967	0.976	0.985	1.000	0.999	1.000
55 自動車部品・同付属品	0.956	0.961	0.961	0.964	0.968	0.967	0.964	0.962	0.968	0.976	0.986	1.000	0.999	1.000
56 その他の輸送用機械	0.975	0.983	0.980	0.983	0.984	0.983	0.980	0.975	0.981	0.987	0.993	1.000	0.995	0.993
57 精密機械	0.887	0.894	0.903	0.918	0.933	0.937	0.940	0.939	0.947	0.960	0.972	1.000	0.993	0.996
58 プラスチック製品	0.947	0.951	0.952	0.962	0.972	0.972	0.969	0.965	0.969	0.977	0.983	1.000	0.990	
59 その他の製造工業製品	0.958 0.962	0.963 0.966	0.958	0.962 0.980	0.968	0.963	0.956 0.987	0.953 0.988	0.960 0.987	0.972	0.980	1.000	0.980 0.997	0.970
61 土木業	0.960	0.964	0.968	0.979	0.978	0.987	0.986	0.988	0.987	0.987	0.990	1.000	0.997	1.006
62 電気業	0.975	0.992	0.992	0.996	0.999	0.974	0.955	0.978	0.943	0.942	0.957	1.000	0.969	0.973
63 ガス・熱供給業	0.955	0.992	0.993	1.006	1.019	0.985	0.966	1.008	0.928	0.905	0.922	1.000	0.908	
64 上水道業 65 工業用水道業	0.976 1.005	0.996 1.024	1.005	1.014	1.022	1.008	1.007	1.020	0.987 1.019	0.973	0.969 0.973	1.000	0.924 0.855	0.90
66 廃棄物処理	0.995	0.998	0.997	0.992	0.989	1.010	1.004	1.004	1.001	0.996	0.992	1.000	0.990	0.98
67 卸売業	0.948	0.951	0.957	0.964	0.969	0.978	0.978	0.978	0.982	0.987	0.990	1.000	1.004	1.00
68 小売業	0.979	0.984	0.986	0.991	0.994	0.998	0.995	0.988	0.988	0.991	0.992	1.000	0.999	
69 金融業 70 保険業	0.963 0.970	0.970 0.977	0.967 0.971	0.971 0.977	0.971 0.981	0.964 0.975	0.958 0.962	0.950 0.962	0.966 0.971	0.971	0.979	1.000	1.012	1.02
71 不動産業	0.967	0.981	0.966	0.967	0.988	0.980	0.985	0.985	0.986	0.987	0.991	1.000	0.998	0.98
72 住宅 73 鉄道業	0.965	0.955	0.959	0.963	0.966	0.973	0.977	0.980	0.983	0.990	0.994	1.000	0.999	1.00
74 道路運送業 75 水運業	1.003	1.007	1.002	1.003	1.006	1.005	0.999	0.997	0.995 0.991	0.999	0.996	1.000	0.997	0.99
76 航空運輸業 77 その他運輸業・梱包	0.966 1.003	0.985 1.011	0.970 0.999	0.971 1.003	0.977 1.007	0.964 1.002	0.929 0.988	0.922 0.985	0.924 0.981	0.953 0.991	0.955 0.986	1.000	1.005 0.992	0.99
78 電信·電話業	0.990	1.000	1.006	1.012	1.019	1.019	1.015	1.009	1.004	1.006	0.995	1.000	0.966	0.93
79 郵便業	1.043	1.051	1.050	1.042	1.042	1.027	1.007	0.989	0.981	0.991	0.983	1.000	0.984	0.95
80 教育(民間・非営利)	0.925	0.924	0.932	0.945	0.958	0.961	0.943	0.949	0.963	0.968	0.974	1.000	1.008	0.99
81 研究機関(民間)	0.966	0.962	0.961	0.961	0.955	0.960	0.957	0.945	0.959	0.964	0.992	1.000	1.001	1.01:
82 医療(民間)	0.960	0.961	0.969	0.982	0.986	0.987	0.970	0.969	0.975	0.976	0.980	1.000	0.994	
83 保健衛生(民間·非営利)	0.965	0.963	0.973	0.986	0.988	0.994	0.982	0.983	0.990	0.988	0.990	1.000	0.989	0.98
84 その他公共サービス	0.953	0.958	0.964	0.972	0.977	0.984	0.982	0.986	0.991	0.992	0.994	1.000	1.000	1.00
85 広告業	0.920	0.936	0.951	0.968	0.976	0.986	0.989	1.004	1.007	1.003	0.996	1.000	0.993	
86 業務用物品賃貸業	1.033	1.033	1.013	1.000	0.976	0.959	0.934	0.950	0.954	0.956	0.966	1.000	1.002	1.01
87 自動車整備・修理業	0.956	0.963	0.967	0.973	0.975	0.981	0.983	0.986	0.987	0.988	0.993	1.000	0.999	
88 その他の対事業所サービス	0.977	0.976	0.982	0.987	0.984	0.986	0.980	0.990	0.992	0.988	0.987	1.000	0.994	0.99
89 娯楽業	1.005	1.008	1.016	1.023	1.022	1.024	1.015	1.015	1.010	1.002	0.997	1.000	0.988	0.98
90 放送業	1.048	1.038	1.042	1.043	1.042	1.039	1.028	1.027	1.028	1.016	1.004	1.000	0.982	0.98
91 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	0.868	0.860	0.874	0.887	0.893	0.899	0.898	0.925	0.947	0.962	0.974	1.000	1.005	1.01
92 出版・新聞業	1.000	1.006	1.004	1.009	1.015	1.012	1.003	0.990	0.987	0.986	0.983	1.000	0.979	
93 その他の映像・音声・文字情報制作業	0.991	0.983	0.984	0.988	0.982	0.983	0.977	0.988	0.992	0.988	0.989	1.000	0.997	0.99
94 飲食店	0.972	0.977	0.975	0.976	0.974	0.973	0.965	0.968	0.973	0.981	0.983	1.000	1.000	0.99
95 旅館業	0.961	0.964	0.975	0.983	0.986	0.992	0.986	0.990	0.992	0.992	0.992	1.000	0.997	1.00
96 洗濯・理容・美容・浴場業	0.997	0.992	0.997	1.000	1.002	1.001	0.999	0.998	0.997	0.996	0.995	1.000	0.993	0.99
97 その他の対個人サービス	0.954	0.958	0.970	0.978	0.989	0.988	0.981	0.984	0.979	0.976	0.973	1.000	0.994	
98 教育(政府)	0.938	0.935	0.944	0.951	0.957	0.963	0.967	0.978	0.990	0.990	0.992	1.000	0.999	1.00
99 研究機関(政府)	1.034	1.028	1.024	1.025	1.022	1.025	1.013	1.004	1.010	1.005	1.004	1.000	0.963	0.95
00 医療(政府)	0.933	0.939	0.953	0.974	0.984	0.990	0.963	0.960	0.968	0.969	0.974	1.000	0.994	0.99
01 保健衛生(政府)	0.992	0.989	0.998	1.007	1.003	1.010	1.005	1.005	1.007	1.000	0.999	1.000	0.986	0.98
02 社会保険・社会福祉(政府)	0.992	0.996	1.003	1.011	1.017	1.028	1.022	1.022	1.018	1.014	1.004	1.000	0.975	0.94
03 その他(政府)	0.911	0.915	0.928	0.943	0.953	0.960	0.950	0.962	0.969	0.974	0.979	1.000	0.997	1.00
04 医療(非営利)	0.933	0.939	0.953	0.974	0.984	0.990	0.963	0.960	0.967	0.969	0.973	1.000	0.994	0.99
05 社会保険·社会福祉(非営利)	0.984	0.986	0.993	0.999	1.005	1.012	1.001	1.002	1.002	1.002	0.996	1.000	0.981	
06 研究機関(非営利) 07 その他(非営利)	1.021 0.955	1.015 0.954	1.017 0.961	1.009	1.000 0.975	0.992 0.986	0.980 0.984	0.981 0.988	0.991 0.982	0.991 0.993	0.994 0.989	1.000	0.972 0.987	0.97
08 分類不明	0.999	0.997	1.007	1.024	1.027	1.042	1.038	1.037	1.035	1.020	1.009	1.000	0.946	0.95
全産業	0.942	0.947	0.952	0.960	0.966	0.971	0.970	0.972	0.975	0.981	0.985	1.000	0.997	0.999
製造業	0.934	0.939	0.940	0.947	0.958	0.963	0.966	0.964	0.969	0.978	0.984	1.000	0.997	1.001
その他産業	0.944	0.950	0.956	0.964	0.969	0.974	0.971	0.974	0.977	0.982	0.986	1.000	0.997	0.999
その他産業(政府を除く)	0.940	0.946	0.952	0.960	0.966	0.971	0.970	0.973	0.975	0.981	0.986	1.000	0.999	1.001

1 米麦生産業	1.021	1999 1.024	1.057	1.032	2002
2 その他の耕種農業 3 畜産・養蚕業	1.006 0.942	1.011	1.003	1.021 0.927	1.02
4 農業サービス	0.984	0.981	1.011	0.987	0.99
5 林業 6 漁業	0.988	0.968 0.977	0.995	0.950 0.967	0.9
7 鉱業	0.984	0.986	0.990	0.990	0.9
8 畜産食料品 9 水産食料品	0.993 0.996	1.000 1.004	1.019 1.020	1.010 1.012	1.0
10 精穀·製粉	1.014	1.012	1.024	1.020	1.0
11 その他の食料品 12 飼料・有機質肥料	0.990 1.007	0.995 1.010	1.015 1.020	1.003 1.014	1.0
12 飼料·有機質肥料 13 飲料	1.007	1.010	1.020	1.014	1.0
14 たばこ 15 繊維製品	0.998 1.003	1.000 1.004	1.017 1.018	0.978 1.015	0.9
16 製材・木製品	1.005	1.004	1.016	1.013	1.0
17 家具・装備品 18 パルプ・紙・板紙・加工紙	1.002 1.001	1.004 1.002	1.009 1.004	1.010 1.003	1.0
19 紙加工品	0.998	1.000	1.012	1.006	1.0
20 印刷・製版・製本 21 皮革・皮革製品・毛皮	1.022	1.039	1.047	1.043	1.0
22 ゴム製品	1.004	1.000	0.999	0.983	0.9
23 化学肥料 24 無機化学基礎製品	1.006 1.002	1.012	1.024	1.020	1.0
25 有機化学基礎製品	1.013	1.025	1.033	1.037	1.0
26 有機化学製品 27 化学繊維	1.010 0.999	1.017 0.998	1.029 0.999	1.028 0.985	1.0
28 化学最終製品	1.000	1.000	1.006	0.992	1.0
29 医薬品 30 石油製品	1.021 1.026	1.032 1.038	1.049 1.053	1.046 1.047	1.0 1.0
31 石炭製品	1.020	1.016	1.023	1.025	1.0
32 ガラス・ガラス製品 33 セメント・セメント製品	1.007 1.011	1.006 1.015	1.010 1.020	1.000 1.020	1.0
34 陶磁器	1.008	1.010	1.022	1.018	1.0
35 その他の窯業・土石製品 36 銑鉄・粗鋼	1.010	1.013	1.022	1.017	1.0
37 その他の鉄鋼	0.993	0.989	0.989	0.983	0.9
38 非鉄金属製鍊·精製 39 非鉄金属加工製品	1.006 1.006	1.008	1.009 1.015	1.006 1.012	1.0
40 建設·建築用金属製品	0.994	0.994	1.001	0.975	0.9
41 その他の金属製品 42 一般産業機械	1.006 1.006	1.011 1.007	1.019 1.010	1.013 1.007	1.0
43 特殊産業機械	1.006	1.007	1.010	1.011	1.0
44 その他の一般機械 45 事務用・サービス用機器	1.013 1.005	1.016 1.006	1.023 1.015	1.018 1.002	1.0
45 事務用・リーこへ用機器	1.003	1.018	1.015	1.002	1.0
47 民生用電子·電気機器	1.026	1.034	1.045	1.038 1.053	1.0
48 電子計算機·同付属品 49 通信機器	1.032 1.034	1.042 1.044	1.052 1.054	1.053	1.0 1.0
50 電子応用装置·電気計測器	1.034	1.046	1.056	1.058	1.0
51 半導体素子・集積回路 52 電子部品	1.032 1.032	1.042	1.052	1.050	1.0
53 その他の電気機器	1.027	1.038	1.048	1.052	1.0
54 自動車 55 自動車部品・同付属品	1.014 1.014	1.018 1.019	1.025 1.025	1.015 1.016	1.0 1.0
56 その他の輸送用機械	1.001	1.003	1.004	0.999	1.0
57 精密機械 58 プラスチック製品	1.016 1.005	1.025 1.009	1.041 1.020	1.041 1.014	1.0 1.0
59 その他の製造工業製品 60 建築業	0.982 1.009	0.976 1.013	0.986 1.028	0.964 1.030	0.9 1.0
61 土木業	1.007	1.010	1.025	1.027	1.0
62 電気業	1.007	1.017	1.051	1.030	1.0
63 ガス・熱供給業 64 上水道業	0.960 0.955	0.979 0.979	1.060 1.016	0.992 0.896	1.0 0.9
65 工業用水道業 66 廃棄物処理	0.992	1.042	1.073	1.006	1.0
67 卸売業	1.018	1.021	1.033	1.033	1.0
68 小売業	0.993 1.040	0.985 1.050	0.995 1.066	0.999 1.054	0.9
69 金融業 70 保険業	1.040 1.027	1.050	1.066	1.054	1.0
71 不動産業	0.995	0.991	1.005	0.993	1.0
72 住宅 . 73 鉄道業 .	1.002	1.007	1.013	1.022	1.0
74 道路運送業	0.995	0.996	1.001	1.003	1.0
75 水運業 76 航空運輸業	1.004 1.012	1.014 1.029	1.015 1.069	1.015 1.105	1.0 1.1
77 その他運輸業・梱包	0.998	1.010	1.008	0.994	1.0
78 電信·電話業 79 郵便業	0.933 0.949	0.929 0.936	0.893 0.924	0.859 0.899	0.8
80 教育(民間·非営利)	0.983	0.951	0.994	1.015	1.0
81 研究機関(民間) 82 医療(民間)	1.020 1.009	1.026 1.009	1.032 1.028	1.033 1.027	1.0
83 保健衛生(民間・非営利)	0.996	0.991	0.997	0.975	0.9
84 その他公共サービス 85 広告業	1.009 1.018	1.005 1.025	1.023 1.027	1.029 1.014	1.0 1.0
86 業務用物品賃貸業	1.059	1.092	1.100	1.088	1.1
87 自動車整備・修理業 88 その他の対事業所サービス	1.006 0.998	1.009 0.999	1.017 1.006	1.016 0.995	1.0
89 娯楽業	0.987	0.986	0.998	0.997	1.0
90 放送業 91 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	1.002 1.029	1.012 1.034	0.995 1.042	0.961 1.035	0.9
92 出版·新聞業	1.014	1.033	1.048	1.044	1.0
93 その他の映像・音声・文字情報制作業 94 飲食店	1.006 0.997	1.006 0.997	1.024 1.010	1.033 1.023	1.0 1.0
95 旅館業	1.016	1.026	1.036	1.029	1.0
96 洗濯·理容·美容·浴場業 97 その他の対個人サービス	1.005 1.023	1.014 1.044	1.017 1.047	1.012 1.022	1.0 1.0
98 教育(政府)	1.013	1.012	1.011	1.000	1.0
99 研究機関(政府) 00 医療(政府)	0.958 1.013	0.940 1.014	0.951 1.039	0.915 1.038	0.9
01 保健衛生(政府)	0.989	0.981	0.987	0.971	0.9
02 社会保険・社会福祉(政府) 03 その他(政府)	0.925 1.022	0.883 1.033	0.859 1.056	0.797 1.042	0.8 1.0
04 医療(非営利)	1.013	1.014	1.039	1.038	1.0
05 社会保険·社会福祉(非営利) 06 研究機関(非営利)	0.960	0.941	0.949	0.934	0.9
07 その他(非営利)	0.987	0.981	0.998	0.992	0.9
08 分類不明 全産業	0.973 1.010	0.992	1.025	1.053	1.0
全産業 製造業	1.010	1.013	1.028	1.020	1.0
その他産業	1.008	1.011	1.026	1.018	1.0

表3.15 産業別労働の質指数伸び率(年率、%) JIP産業分類	1970-75	1975-80	1980-85	1985-90	1990-95	1995-00	2000-02	1970-2002
1 米麦生産業	0.3	-0.1	0.0	-0.4	-1.0	1.1	-0.5	-0.1
2 その他の耕種農業	0.2	0.3	-0.4	-0.6	-0.6	0.1	0.9	-0.1
3 畜産・養蚕業	0.4	0.0	0.3	-0.5	0.2	-1.8	0.7	-0.2
4 農業サービス	0.6	0.8	-1.7	1.4	0.7	0.2	-1.0	0.3
5 林業 6 漁業	0.1	0.2	0.4	-0.2	-1.6	-0.1	-1.6	-0.3
	0.6	0.2	0.1	-0.5	-1.3	-0.6	0.1	-0.3
7 鉱業	0.0	0.0	-0.3	1.3	0.4	-0.2	-0.7	0.2
8 畜産食料品	0.3	0.6	0.4	0.5	0.0	0.4	0.3	0.3
9 水産食料品	-0.3	0.7	0.2	0.5	0.2	0.4	0.3	0.3
10 精穀・製粉	0.7	0.4	-0.6	-0.1	-0.4	0.5	-0.1	0.1
11 その他の食料品	-0.2	0.9	0.3	0.4	0.0	0.3	0.0	0.3
12 飼料・有機質肥料	0.2	0.5	-0.1	1.4	-0.1	0.4	0.2	0.4
13 飲料	0.9	1.0	0.4	0.3	0.5	0.3	0.1	0.5
14 たばこ	0.5	0.0	1.0	1.9	0.8	0.3	-1.3	0.6
15 繊維製品	0.5	0.3	0.3	0.5	0.2	0.4	0.7	0.4
16 製材·木製品	0.1	0.2	0.3	0.1	0.4	0.3	0.3	0.2
17 家具・装備品	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.6	0.4
18 パルブ・紙・板紙・加工紙	0.7	0.9	0.6	0.2	0.4	0.1	0.4	0.5
19 紙加工品	1.0	0.9	0.7	0.3	0.5	0.2	0.4	0.6
20 印刷·製版·製本	1.3	0.9	0.5	0.6	0.2	0.9	0.4	0.7
21 皮革·皮革製品·毛皮	-0.2	0.0	0.1	0.8	0.2	0.2	0.1	0.2
22 ゴム製品	1.0	0.7	0.0	0.9	0.6	0.0	-0.3	0.5
23 化学肥料	0.1	1.7	0.4	0.1	0.1	0.5	0.2	0.5
24 無機化学基礎製品	0.7	1.8	0.8	0.2	0.7	0.3	0.0	0.7
25 有機化学基礎製品	0.8	1.9	0.1	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8
26 有機化学製品	0.6	1.9	0.6	0.3	0.7	0.6	0.4	0.8
27 化学繊維	1.9	2.4	0.8	0.3	-0.3	0.0	−0.1	0.8
28 化学最終製品	1.1	1.8	0.6	0.4	0.8	0.1	−0.1	0.7
29 医薬品	0.8	2.0	1.0	0.7	0.8	1.0	0.4	1.0
30 石油製品	0.2	2.4	1.5	1.3	0.5	1.0	0.1	1.1
31 石炭製品	0.6	1.7	1.3	0.6	0.7	0.5	0.5	0.9
32 ガラス・ガラス製品	1.0	0.6	0.3	0.3	0.5	0.2	0.1	0.5
33 セメント・セメント製品	0.7	0.6	1.0	0.6	0.3	0.4	0.5	0.6
34 陶磁器	0.5	0.0	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5
35 その他の窯業・土石製品	0.6	0.5	0.6	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
36 銑鉄・粗鋼	1.1	0.8	1.1	0.1	0.6	-0.1	0.6	0.6
37 その他の鉄鋼	1.0	1.4	0.8	0.1	0.3	-0.2	0.1	0.5
38 非鉄金属製錬・精製	0.9	0.8	0.3	0.2	0.6	0.2	0.3	0.5
39 非鉄金属加工製品	0.9	0.7	0.4	0.1	0.5	0.3	0.4	0.5
40 建設·建築用金属製品	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.0	-0.7	0.3
41 その他の金属製品	0.5	0.5	0.2 0.4	0.5 0.3	0.5 0.4	0.4 0.2	0.2 0.2	0.4 0.6
43 特殊産業機械	1.1 1.1	1.2	0.4	0.3	0.6	0.2	0.4	0.6
44 その他の一般機械	1.0	0.7	0.2	0.4	0.7	0.5	0.2	0.6
45 事務用・サービス用機器	1.0	0.7	0.2	0.4	0.6	0.3	-0.2	0.5
46 重電機器	1.3	1.0	-0.4	-0.2	1.5	0.7	-0.3	0.6
47 民生用電子·電気機器	2.0	0.7	0.0	1.3	1.5	0.9	0.2	1.0
48 電子計算機·同付属品	1.9	0.7	0.0	1.2	1.6	1.0	0.5	1.0
49 通信機器	1.9	0.6	0.2	1.3	1.7	1.1	0.6	1.1
50 電子応用装置·電気計測器	1.8	0.5	0.1	1.2	1.5	1.1	0.6	1.0
51 半導体素子·集積回路	1.9	0.6	0.2	1.3	1.7	1.0	0.4	1.1
52 電子部品	1.9	0.6	0.1	1.3	1.7	1.0	0.4	1.0
53 その他の電気機器	1.8	0.7	0.6	0.6	1.3	0.9	0.7	1.0
54 自動車	1.2	0.7	0.5	0.1	0.7	0.5	-0.1	0.6
55 自動車部品・同付属品	1.2	0.7	0.6	0.1	0.7	0.5	0.0	0.6
56 その他の輸送用機械	0.6	1.1	1.0	-0.1	0.4	0.1	0.1	0.5
57 精密機械	0.5	0.6	0.7	1.0	1.2	0.8	0.7	0.8
58 プラスチック製品	0.7	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5
59 その他の製造工業製品	0.7	0.3	0.4	-0.1	0.9	-0.3	0.0	0.3
60 建築業	0.7	0.5	0.8	0.4	0.3	0.6	0.4	0.5
61 土木業	0.8	0.9	0.8	0.4	0.3	0.5	0.4	0.6
62 電気業	0.4	-0.5	-0.2	-0.8	0.9	1.0	-0.5	0.1
63 ガス・熱供給業	-1.9	2.6	1.0	-0.5	0.7	1.2	-2.0	0.4
64 上水道業	0.1	0.8	0.9	0.2	-0.1	0.3	-3.9	0.1
65 工業用水道業	0.0	1.0	0.9	0.4	-0.8	1.4	-2.0	0.3
66 廃棄物処理	-0.1	0.3	0.3	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.1
67 卸売業	1.2	1.2	0.5	0.6	0.4	0.7	-0.1	0.7
68 小売業	0.5	0.0	0.4	0.2	0.1	-0.1	0.1	0.2
69 金融業	0.1	1.5	0.9	-0.2	0.9	1.3	-0.2	0.7
70 保険業	0.7	0.8	0.8	−0.3	0.8	1.1	-0.8	0.5
71 不動産業	1.2	0.8	1.0	0.1	0.3	0.1	-0.2	0.5
72 住宅							_	
73 鉄道業	1.4	-0.2	-0.8	0.5	0.5	0.3	0.7	0.3
74 道路運送業	0.7	0.5	0.4	-0.2	0.0	0.0	0.3	0.3
75 水運業	1.2	1.3	0.8	0.4	0.2	0.3	0.5	0.7
76 航空運輸業	-0.5	0.4	2.2	-1.2	1.5	1.3	2.2	0.7
77 その他運輸業・梱包	0.2	0.3	1.0	-0.4	0.2	0.2	-0.1	0.2
78 電信・電話業	0.3	1.7	1.1	0.3	-0.3	-2.3	-1.4	
79 郵便業	0.3	0.9	0.7	-0.9	-0.1	-1.6	-1.1	-0.2
80 教育(民間・非営利)	0.4	-0.8	0.4	0.4	1.2	−0.1	1.5	0.3
81 研究機関(民間)	0.7	0.5	0.2	-0.1	0.9	0.6	0.3	0.5
82 医療(民間)	-0.3	-1.4	0.1	0.2	0.6	0.6	0.3	0.0
83 保健衛生(民間・非営利)	-0.2	-1.3	0.1	0.4	0.4	-0.1	-0.7	-0.2
84 その他公共サービス 85 広告業	0.9	0.4 0.3	0.9 2.0	0.5 1.1	0.4 0.2	0.4 0.5	0.7 -0.2	0.6
86 業務用物品賃貸業	4.7	0.3	0.8	-2.0	1.4	1.9	0.2	1.1
87 自動車整備・修理業	1.1	0.5	0.9	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6
88 その他の対事業所サービス	0.4	0.4	0.4	0.1	0.4	0.1	-0.1	0.3
89 娯楽業	0.8	-0.1	0.6	0.1	-0.3	0.0	0.6	0.2
90 放送業	1.3	0.0	-0.4	-0.2	-0.6	-0.1	-1.2	-0.1
91 情報サービス業(インターネット付随サービス業)	0.6	0.2	-1.6	0.9	2.1	0.8	0.1	0.5
92 出版・新聞業	1.0	1.0	0.5	−0.1	−0.1	0.9	0.4	0.5
93 その他の映像・音声・文字情報制作業	0.9	-0.8	-0.3	−0.1	0.5	0.5	1.0	0.2
94 飲食店	0.7	0.6	0.4	-0.2	0.7	0.2	0.5	0.4
95 旅館業	0.9	0.2	0.7	0.4	0.3	0.7	0.0	0.5
96 洗濯·理容·美容·浴場業	1.3	-0.5	-0.5	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1 0.3
97 その他の対個人サービス	1.1	-1.3	0.4	0.5	0.4	0.9	-0.8	0.3
98 教育(政府)	1.1	-0.9	0.5	0.7	0.7	0.2	-0.2	
99 研究機関(政府)	0.7	0.3	0.1	-0.3	-0.3	-1.0	-1.7	-0.2
100 医療(政府)	0.3	-0.4	0.9	0.5	0.7	0.8	0.4	0.5
101 保健衛生(政府)	-0.4	-1.3	0.3	0.3	-0.1	-0.3	-0.3	-0.2
	-0.5	-0.7	0.5	0.5	-0.4	-3.0	-3.4	-0.8
102 社会保険・社会福祉(政府) 103 その他(政府)	0.7	0.7	1.0	0.7	1.0	1.1	-0.4	0.8
104 医療(非営利)	0.3	-0.4	0.9	0.5	0.7	0.8	0.4	0.5
105 社会保険·社会福祉(非営利)	-0.7	-0.8	0.3	0.3	0.0	-1.0	-0.4	-0.3
106 研究機関(非営利)	0.7	0.1	0.0	-0.7	0.4	0.5	-0.2	0.2
107 その他(非営利)	-0.1	-0.3	0.4	0.6	0.3	0.0	0.0	0.1
108 分類不明	0.8	-0.7	0.6	0.8	-0.7	0.5	2.0	0.3
全産業	0.9	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.1	0.6
製造業	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7
その他産業	0.9	0.7	0.9	0.4	0.6	0.5	0.0	0.6
その他産業(政府を除く)	0.9	0.8	0.9	0.5	0.6	0.5	0.2	0.7
	. 0.0	0.5	5.5	0.0	0.0	0.0	V.L	3.

表3.16 労働の質指数伸び率上位、下位10産業

1	9	7	0)—	8	0	年
---	---	---	---	----	---	---	---

上位10産業		下位10産業				
86 業務用物品賃貸業	2.5	82 医療(民間)	-0.9			
27 化学繊維	2.2	101 保健衛生(政府)	-0.8			
28 化学最終製品	1.4	83 保健衛生(民間・非営利)	-0.7			
29 医薬品	1.4	105 社会保険・社会福祉(非営利)	-0.7			
25 有機化学基礎製品	1.4	102 社会保険・社会福祉(政府)	-0.6			
47 民生用電子・電気機器	1.3	107 その他(非営利)	-0.2			
48 電子計算機・同付属品	1.3	80 教育(民間・非営利)	-0.2			
30 石油製品	1.3	21 皮革・皮革製品・毛皮	-0.1			
26 有機化学製品	1.3	97 その他の対個人サービス	-0.1			
24 無機化学基礎製品	1.3	76 航空運輸業	-0.1			

1980-90年

1000	上位10産業	下位10産業		
	広告業 1.6			
14	たばこ 1.5	2 その他の耕種農業 -0.5		
	石油製品 1.4	-0.5		
31	石炭製品 0.9	10 精穀•製粉 -0.4		
	その他(政府) 0.9			
57	精密機械 0.8	□ 106 研究機関(非営利) -0.3		
29	医薬品 0.8	3 46 重電機器 −0.3		
33	セメント・セメント製品 0.8	90 放送業 -0.3		
51	半導体素子・集積回路 0.7			
49	通信機器 0.7	6 漁業 -0.2		

1990-2000年

上位10産業		下位10産業		
86 業務用物品賃貸業	1.0	102 社会保険・社会福祉(政府)	-1.5	
65 工業用水道業	0.7	78 電信·電話業	-1.1	
76 航空運輸業	0.7	3 畜産・養蚕業	-0.9	
69 金融業	0.6	79 郵便業	-0.8	
63 ガス・熱供給業	0.6	105 社会保険・社会福祉(非営利)	-0.5	
70 保険業	0.6	99 研究機関(政府)	-0.5	
1 米麦生産業	0.6	6 漁業	-0.3	
50 電子応用装置・電気計測器	0.5	59 その他の製造工業製品	-0.1	
103 その他(政府)	0.5	101 保健衛生(政府)	-0.1	
49 通信機器	0.5	37 その他の鉄鋼	-0.1	

1970-2002年

上位10産業		下位10産業		
86 業務用物品賃貸業	1.1	102 社会保険・社会福祉(政府)	-0.8	
49 通信機器	1.1	105 社会保険・社会福祉(非営利)	-0.3	
51 半導体素子・集積回路	1.1	5 林業	-0.3	
30 石油製品	1.1	6 漁業	-0.3	
52 電子部品	1.0	101 保健衛生(政府)	-0.2	
48 電子計算機・同付属品	1.0	3 畜産・養蚕業	-0.2	
47 民生用電子・電気機器	1.0	99 研究機関(政府)	-0.2	
50 電子応用装置・電気計測器	1.0	79 郵便業	-0.2	
29 医薬品	1.0	83 保健衛生(民間・非営利)	-0.2	
53 その他の電気機器	1.0	2 その他の耕種農業	-0.1	