

DBJ Research Center on Global Warming  
Discussion Paper Series No. 48 (12/2013)

日本の労働投入における質的变化：1955-2011年

野村 浩二・白根 啓史

本論は、執筆者個人の暫定的な研究（内容、意見については執筆者個人に属するもの）であって、関心ある研究者との議論等のために作成されたものである。

# 日本の労働投入における質的变化：1955–2011年

野村浩二・白根啓史<sup>†</sup>

2013年12月

## 概要

本稿は1955年から2011年までの57年間にわたる日本経済における労働投入と労働価格の構造を描写する長期データベースを構築し、労働の質的变化を中心とした観察事実を整理することを目的としている。各労働は、属性別に性（2分類）×学歴（4分類）×年齢（11分類）×就業形態（5分類）×産業（46分類）といったクロス表（総数では20,240属性）として分類され、労働の質的向上に関する詳細な統計量（主効果、交差効果など）、品質調整済みの労働投入における価格指数、属性間の格差指数が推計される。推計結果によれば、日本経済における労働の質的向上は1960年代初めより顕著な上昇を始め、高度成長の終焉を迎える1970年代前半に加速し、また1990年代で労働投入量の減少する局面に入ってもプラスを保つなど、労働の質は安定的な向上を持続してきたことが見出せる。

各年代において、労働の質的向上を実現してきた要因は多様である。1950年代半ばは自営業主・無給家族従業者から雇用者への転換がもっとも急速に進行した期間であり、労働の質的向上はわずかであるが、1960年代初めからは労働節約的な技術の導入による労働需要の構造変化を反映して、おもに小・中卒者から高卒者へのシフトによって高い上昇を実現している。この間、小・中卒者の労働投入価格は、高卒者に対して相対的に低下する傾向となる。他方、大卒者の賃金率は1970年代初めより穏やかな相対的に上昇へと転じ、より高いスキルを持つ労働へと需要構造が変化している。1970年代半ばには学歴と年齢の第1次交差効果がプラスへと転じたように、1970年代後半から1980年代は経験を蓄積した高学歴の労働者の拡大が見出されている。1985年以降は高齢化による労働の質的劣化が穏やかに始まり、1995年まで継続している。しかし1990年代半ば以降では、更なる高齢化の進展による影響を受けながらも、他方では少子化による若年労働者の減少、高齢労働者における質的向上により、年齢の主効果はプラスへと転じている。高年労働者における高学歴化は人口の経齢化とともに穏やかに進行しており、高齢労働者における質的向上は2020年代の日本経済においても継続すると見通される。日本経済における就業者数は1997年より減少しているが、労働投入量としての減少はそれよりも早く1990年から始まっている。しかしこの労働投入量の減少期においても、労働の質は向上を継続しており、1990年代には年平均0.57%、2000年代においても年平均0.42%の上昇をみせている。近年の労働の質における低下要因は短時間労働者や女性労働者の拡大によるが、一方では女性労働者の質的向上の加速が見出されている。

<sup>†</sup> 野村浩二（慶應義塾大学産業研究所准教授）、白根啓史（慶應義塾大学産業研究所共同研究員）。本稿でのデータベースの構築は慶應義塾大学産業研究所において一般均衡モデル用に構築されてきた労働データベースの大幅な改訂であり、日本政策投資銀行設備投資研究所との共同研究によるエネルギー分析用多部門一般均衡モデルの構築における労働データ整備として多大なご尽力を頂いた英公子氏（元日本政策投資銀行設備投資研究所研究員）に感謝したい。明石直之君（慶應義塾大学商学部）にはデータ入力などで協力して頂いた。本推計は、日米両国における労働投入構造比較を目的として、公的統計の二次的利用制度にもとづき総務省統計局／独立行政法人統計センターにより国勢調査、労働力調査のオーダーメイド集計値の利用許可を受けている。

## 目次

1	労働投入の測定 .....	5
2	フレームワーク .....	8
2.1	定式化 .....	8
2.2	属性分類 .....	10
2.3	就業とその形態 .....	11
3	データ構築 .....	13
3.1	推計方法の概要 .....	13
3.2	労働者数 .....	14
3.3	一人あたり労働時間 .....	15
3.4	時間あたり賃金 .....	17
4	推計結果 .....	18
4.1	既存研究との比較 .....	18
4.2	労働投入における質的变化 .....	23
5	結び .....	34
	参考文献 .....	35
A.1	国勢調査における産業調整 .....	37
A.2	不詳人口に関する補正 .....	38
A.3	学歴属性の分割と遡及推計 .....	40
A.4	短時間・臨時労働者の分割推計 .....	42
A.5	副業の扱い .....	43
A.6	自営業主・家族従業者の賃金率想定による感応度 .....	45
A.7	集計表 .....	48

表目次

表 1: 各種属性分類の定義 .....	11
表 2: 本推計における就業形態の定義と国際基準.....	12
表 3: 利用する主要統計一覧.....	13
表 4: 産業別労働者数の補間推計に利用する各種統計.....	14
表 5: 既存研究における労働投入量および質的変化の推計値比較.....	19
表 6: 推計方法別労働品質の期間成長率.....	23
表 7: 労働指標の期間平均成長率.....	24
表 8: 労働品質の期間平均成長率.....	26
表 9: 国勢調査における各属性の分類数.....	37
表 10: 15 歳以上人口における就業人口および不詳人口 .....	39
表 11: 国勢調査と労働力調査の就業者数比較.....	39
表 12: 賃金構造基本統計調査における各属性の分類数.....	40
表 13: 就業者および人口の学歴構成（1960 年、1970 年、1980 年） .....	42
表 14: 産業別雇用形態構成比（2011 年） .....	43
表 15: 自営業主および家族従業者の賃金率の推計結果.....	46
表 16: 自営業主および家族従業者の賃金ケース.....	46
表 17: 賃金ケース別労働投入量および労働品質比較.....	47
表 18: 一国全体における各労働指標.....	48
表 19: 就業者数の性、学歴および就業形態別構成比.....	49
表 20: 就業者数の年齢別構成比.....	50
表 21: 就業形態別就業者数の性別構成比.....	51
表 22: 性別就業者数の就業形態別構成比.....	52
表 23: 性別就業者数の学歴別構成比.....	53
表 24: 就業形態別就業者数の学歴別構成比.....	54
表 25: 産業別就業者数の学歴別構成比.....	55
表 26: 総労働時間の性、学歴および就業形態別構成比.....	56
表 27: 総労働時間の年齢別構成比.....	57
表 28: 総労働時間の産業別構成比.....	58
表 29: 性別総労働時間の就業形態別構成比.....	60
表 30: 就業形態別総労働時間の性別構成比.....	61
表 31: 就業形態別総労働時間の学歴別構成比.....	62
表 32: 就業形態および性別月平均労働時間.....	63
表 33: 産業別月平均労働時間.....	64
表 34: 性、学歴および就業形態別平均賃金率.....	66
表 35: 年齢階層別賃金率 .....	67
表 36: 産業別賃金率 .....	68
表 37: 性、学歴および就業形態別労働投入価格.....	70
表 38: 年齢階層別労働投入価格.....	71

表 39: 産業別労働投入価格 .....	72
表 40: 性、学歴および就業形態別労働投入価格格差.....	74
表 41: 年齢階層別労働投入価格格差.....	75
表 42: 産業別労働投入価格格差.....	76
表 43: 性、学歴および就業形態別労働投入量.....	78
表 44: 年齢階層別労働投入量.....	79
表 45: 産業別労働投入量 .....	80
表 46: 性、学歴および就業形態別労働品質指数.....	82
表 47: 年齢階層別労働品質指数.....	83
表 48: 産業別労働品質指数 .....	84
表 49: 労働品質指数の要因分解.....	86
表 50: 属性別労働品質変化の主効果、交差効果および限界効果.....	88

#### 図目次

図 1: 労働投入、労働品質および総労働時間の成長率比較.....	21
図 2: 就業者と雇用者の労働品質指数.....	25
図 3: 学歴別労働投入価格の品質調整済格差指数.....	27
図 4: 年齢階層別労働投入価格の品質調整済格差指数.....	28
図 5: 名目および実質の品質調整済労働投入価格.....	28
図 6: 労働品質指数（第 1 次交差効果） .....	29
図 7: 労働品質指数（主効果） .....	30
図 8: 就業者数、総労働時間および労働投入量.....	31
図 9: 属性別質的变化の主効果、交差効果および限界効果.....	32
図 10: 年齢階層別就業者の労働品質指数.....	33
図 11: 性別就業者の労働品質指数.....	34
図 12: 性別労働投入価格の品質調整済格差指数.....	34
図 13: 年齢×就業形態のクロス表バランス .....	38
図 14: 就業者数の推計値比較.....	44
図 15: 総労働時間の推計値比較.....	45

## 1 労働投入の測定

日本の就業者数は1997年にピークとなり、その後減少を続けている。労働供給の減少にも関わらず、賃金は低下を始め1997–2011年の14年間に名目値で14.3%、(CPIで除した)実質値でも11.3%の減少となった(表18)。長期にわたる賃金率の低下は他の先進国における経済において例外的なことであり、吉川(2012)は高度成長期に確立された旧来の雇用システムが大企業を中心に崩壊したことにより名目賃金は1990年代後半に下がり始め、それがデフレを日本経済に定着させた要因であると指摘している。労働投入量はどのような構造変化をおこし、そして賃金は相対的にどう変化しているのか、本稿は1955年からの日本経済における労働投入と労働価格の構造を描写する長期データベースを構築し、労働の質的变化を中心とした観察事実を整理することを目的としている。

経済成長要因の分析によっては、労働投入の拡大自体は長期的な経済成長の主要因ではないことが見出されている。1960年から2004年までの日米両国で比較可能なように調整された二国間の成長会計フレームワークからは、労働投入の経済成長への寄与度は日本17.6%、米国31.8%にとどまっている(Jorgenson and Nomura, 2007)。それに対し、日米両国における経済成長の最大の原動力は資本蓄積であり、資本投入の拡大は経済成長率の過半(日本では53.1%、米国では51.7%)を説明する要因となっている。このことは、さらなる少子高齢化が見通されている将来の日本経済においても、労働力人口の減少自体が経済成長率へ与えるマイナスの効果は限定的であることを意味している。むしろ労働投入量の減少を反映した要素相対価格の変化(相対的な賃金率の上昇)や、需給両面の構造変化を反映した属性間相対賃金の変化を通じ、さらなる資本深化を促すことで労働生産性をいかに高めていくことができるかが、将来の日本の経済成長を見通すうえでの鍵となろう。

日本の経済成長過程において、労働投入の構造は大きく変化してきた。1955年には就業者総数の半数以下(45.8%)に過ぎなかった雇用者数は、高度経済成長を経て1975年には69.5%まで増加し、そして現在はおよそ9割(2011年87.6%)にまで拡大している。対する自営業主は1955年の23.9%から2011年には8.9%へ、無給家族従業者は30.3%からわずか3.6%へと減少した(表19)。この間、一人あたり実質国内総生産は8.2倍にまで拡大している。こうした経済成長の実現のためには、生産過程における資本深化(生産活動に投入される労働1単位における資本投入量の拡大)やアウトプットにおけるさらなる高付加価値化が不可欠であり、それに応じたスキルを持つ労働への需要へとシフトしている。

労働供給の姿にも大きな変化がみられる。就業者における性別構成比では、1955年に39.1%のシェアを占めていた女性労働者は、1960年代は横ばいからわずかに減少したものの、1975年の37.0%を境に拡大傾向へと転換している。その後の上昇は穏やかに現在まで継続し、2011年には就業者総数の42.1%を占めるに至っている。しかし日本の現在の水準は、いまだ国際的に高いものではない。同年におけるEUと米国の女性就業者比はそれぞれ45.5%と46.9%であり、日本の現在の水準は1980年代初めの米国と同水準である(Mun and Jorgenson, 1999)。今後もさらなる女性労働の拡大が期待され、またそれを可能とするような制度設計や環境整備が日本の大きな課題となっている。

働き方も大きく変化した。人数ベースでは現在42.1%を占める女性労働者シェアは、総労働時間ベースではまだ全体の3分の1ほど(2011年36.7%)にとどまっている(表26)。人

数ベースと労働時間ベースのギャップは、女性労働者に短時間労働者が多いことによる。雇用者に占める短時間労働者の拡大は著しく、1975年には総労働者数の5.4%を占めるに過ぎなかったが、2011年では22.9%にまで拡大している。1980年代以降で見れば短時間労働者のうちおよそ70%が女性労働者である（表21）。現在、男性ではその12.4%が短時間労働者と臨時労働者であるが、女性では37.3%にまで達している（表22）。

将来においては、少子高齢化のさらなる進行が見通され、女性労働者や短時間労働者の拡大は継続するであろう。日本経済の将来成長を描くため、労働のサプライサイドの構造変化を一国経済の生産体系のもとで把握することの重要性はいつそう増してきている。本稿では、家計や企業・事業所に対する各種の労働統計調査に基づき、労働者数、労働時間そして賃金率に関する1955–2011年までの57年間における長期時系列データベースを構築し、その質的变化を分析する。各労働投入は属性別に性（2分類）×学歴（4分類）×年齢（11分類）×就業形態（5分類）×産業（46分類）といったクロス表（総数では20,240属性）として分類され、一国集計レベルでは日本の国民経済計算（JSNA）と整合する網羅性を持つ。

本稿でのデータベース構築は、慶應義塾大学産業研究所で1970年代より構築されてきた、労働データベースの改訂として位置づけられている。産業研究所では、1980年代初めに1960–1979年にわたる31産業分類でのデータが構築されており（今村, 1983a; 黒田, 1984; Imamura and Kuroda, 1984）、1990年代半ばには拡張された43産業分類で1960–1992年に延長され（黒田・新保・野村・小林, 1997）、それは46産業分類の拡張とともに2004年までの延長推計（Jorgenson and Nomura, 2005）がおこなわれてきた<sup>1</sup>。本推計は、そうした基盤のもとでの大幅な改訂であり、主要な改善点は以下のものである。

第1に、ベンチマーク年における労働者数の水準を与える「国勢調査」において、1990年、1995年、2000年、2005年の性×学歴<sup>2</sup>×年齢×就業形態×産業の完全な多属性クロス表のオーダーメード集計値（総務省統計局）の利用である。統計法の60年ぶりの改訂（1997年）によって、公的統計は社会全体で利用される情報基盤と位置付けられ、二次的利用制度としてオーダーメード集計値の利用が可能となっている。旧推計では、公開されている複数の統計表を用いてクロス表を推計せざるをえなかった。1990年値を一例として比較すれば、利用可能な統計表からクロス表を推計したわれわれの過去の推計値とオーダーメード集計値から算定される誤差率は、比較的に大きい誤差となる家族従業者の男性では6.6%、女性では3.0%であった。国勢調査に基づくオーダーメード集計値の利用は、とくに家族従業者や自営業主としての労働者数のベンチマーク年における推計精度を高めることに寄与している。

第2に、学歴分類に関する精度向上と対象範囲の拡大である。旧推計では労働者の学歴分類は雇用者に限られており、それは事業所への調査である「賃金構造基本統計調査」のみに基づいて推計されていた。本稿では1990年、2000年および2010年のベンチマーク年において「国勢調査」における学歴に関する調査事項を利用することで、雇用者、自営業主および家族従業者全体に対して学歴属性を明示したクロス表を構築している<sup>3</sup>。

<sup>1</sup> 労働データベースの2000年までの延長推計と質的变化・産業配分変化の分解は野村（2004）の第4章にある。2004年までの延長推計は、電気機械製造業における労働投入のうねとくに三つのIT製造業（コンピュータ、通信機器、電子機器製造業）の分割推計とともに、野村および英公子（日本政策投資銀行設備投資研究所）によっている。

<sup>2</sup> 1990年、2000年、2010年のみ。

<sup>3</sup> また旧推計では1979年以前における女性（雇用者）の学歴属性は2分類のみであったが、本稿では一部の年次で利用可能な「賃金構造基本統計調査」の統計表より4分類への推計拡張をおこなっている。

第3に、1955年までの遡及推計である。旧推計では1960年を開始年次としていたが、本推計では1960年以降の推計と同様な方法論に基づき、1955年の「国勢調査」と中間期間における各種の労働関係統計調査を利用して1955年までの遡及推計をおこなっている<sup>4</sup>。

第4に、就業形態における構造変化の描写のため、雇用者のうち短時間労働者と臨時労働者とが分離されている。旧推計では雇用者全体のみでの推計であり、またその平均労働時間および賃金率の推計においては「賃金構造基本統計調査」のうちの一般労働者のみのデータにより雇用者全体の計数を代表させていたなど問題が残されていた。本推計では1969年以降分離されている短時間労働者および2005年以降分離されている臨時労働者のそれぞれを分離してクロス属性のデータベースへと拡張をおこなっている<sup>5</sup>。近年における短時間労働者や臨時労働者の拡大は、雇用者全体における平均的な労働時間あるいは賃金率の低下に適切に反映される。またデータの制約が大きくなるものの<sup>6</sup>、本推計では短時間労働者と臨時労働者のクロス表の1955年までの延長遡及推計も合わせておこなっている。

第5に、自営業主・家族従業者の時間あたり賃金率の推計方法の改訂である。旧推計では、自営業主と無給家族従業者の賃金率に関しては、恣意的な仮定に基づいていた<sup>7</sup>。本稿では、「就業構造基本調査」において観察されている自営業主の所得は、自営業主の労働所得、資本所得、家族従業者の労働所得、および（農家などの）自家消費分などの合算値であるとして、自営業主および家族従業者それぞれの雇用者の時間あたり賃金率に対する格差率の推計し、異なる想定のもとでの感応度分析をおこなっている。しかし自営業主の賃金率は雇用者に比して過小評価される傾向にあり、本推計としては同じ属性の労働では雇用者と同等の賃金率であるとの想定をベースライン推計値としている。

第6に、旧推計からの統計調査範囲の利用の拡張である。たとえば公務部門における賃金率では、旧推計は「国家公務員給与等実態調査」（人事院）および「地方公務員給与実態」（総務省）より平均給与額を求め、労働力調査からの実労働時間で除することで公務部門の時間あたり賃金率を推計し、それに「賃金構造基本統計調査」での産業別の性×年齢×学歴別の賃金格差率を適用することで公務部門におけるクロス表を算定していた。本稿では後者の恣意的な仮定を排し、公務員に関する上記統計により年齢×学歴別の時間あたり賃金率を算定することで、クロス表を算定している<sup>8</sup>。

<sup>4</sup> 慶應義塾大学産業研究所における資本投入データベースでは1955年を開始年次としている（野村, 2004）。1955年から1959年までのデータ収集に関しては英公子氏（日本政策投資銀行 設備投資研究所）にご協力を頂いている。

<sup>5</sup> ただし労働時間および賃金率データにおける産業分類に関してはデータ上の制約が大きい。「賃金構造基本統計調査」の短時間労働者の分類は1969年から2003年はわずかに4産業（製造業、卸売業・小売業、保険業・金融業、サービス業）に限られ、2004年から2008年では卸売業・小売業から宿泊業・飲食サービス業が独立して表章されるものの、2009年以降であっても産業大分類である。とくに産業分割は推計精度の問題を抱えており、クロス表は形式的な分割に留まるものであり、利用には一定の集計が必要であることに留意されたい。

<sup>6</sup> 賃金構造基本統計調査においては短時間労働者および臨時労働者が表章され始めるのはそれぞれ1969年および2005年であり、また利用可能な産業分類数も限定されている。本推計ではこのような制約を鑑み、より長期系列が利用可能な労働力調査に基づいて短時間労働者数および臨時労働者数を定義している。労働力調査ではそれぞれの性×産業のクロス表による労働者数が利用でき、学歴や年齢階層などの属性の内訳について賃金構造基本統計調査にもとづいて分割推計をおこなっている。詳細はA.3節を参照されたい。

<sup>7</sup> 自営業主の賃金率は、「農業・食料関連産業の経済計算」などにより農業部門における雇用者と自営業主の間の時間あたり賃金率の格差率を推計し、その格差率をすべての産業に適用していた。また家族従業者の賃金率は、「賃金構造基本統計調査」より性×年齢階層別に常用雇用者とパートタイマーの間の時間あたり賃金率の格差率を求め、それを自営業主と家族従業者間の賃金率格差であると仮定していた。

<sup>8</sup> 国家公務員給与等実態調査および地方公務員給与実態から性別の間の賃金率格差を算定することが困難であることから、本推計では年齢階層および学歴属性が同じであれば男女間で賃金率は等しいと仮定する。



以下では、第2節において各種変数および多属性労働データベースの定義、質的变化に関する分析フレームワークを描写する。第3節では労働データベースの構築として、労働者数、一人あたり労働時間、および時間あたり賃金率の推計に関する概要を示す。推計における各種の調整や補正についてはA.1からA.6まで補論としている。第4節では、構築されたデータベースに基づく推計結果を報告する。はじめに4.1節においては、旧推計に加えて渡部・荏開津(1968)、Tachibanaki(1976)、Jorgenson and Nishimizu(1978)、深尾・宮川(2008)や徳井・牧野・高橋(2007)の更新推計値であるJIP2012などの既存研究との比較検討をおこなう。4.2節では、日本の労働投入における質的变化に関する観察事実を考察していく。推計結果の詳細として、労働投入指標および労働価格指標に関する各種の集計表については、補論A.7において整理している。

## 2 フレームワーク

### 2.1 定式化

本稿で推計される労働投入データベースは、Jorgenson, Gollop and Fraumeni(1987, Ch.3)と同様なフレームワークに基づき、多属性ごとの労働者数、労働時間、および時間あたり賃金率によって構成される。属性は5つの次元として $geasj$ を持ち、それぞれ性( $g$ )、学歴( $e$ )、年齢階層( $a$ )、就業形態( $s$ )および産業( $j$ )である。労働投入データベースを構成する各変数名を以下のように定義する。

$N_{geasj}$	労働者マトリックス (性×学歴×年齢階層×就業形態×産業の労働者数)
$H_{geasj}$	労働時間マトリックス (性×学歴×年齢階層×就業形態×産業の労働投入時間)
$H_l$	$H_{geasj}$ の省略形
$h_l$	属性 $l$ の一人あたり年間平均労働時間 ( $H_l = N_l h_l$ )
$w_l$	属性 $l$ の時間あたり賃金率
$L_l$	属性 $l$ の労働投入量
$P_l^L$	属性 $l$ の労働投入価格
$V_l^L$	属性 $l$ の労働所得 ( $V_l^L = P_l^L L_l = H_l w_l$ )

集計労働投入量は、個別の属性ごとの労働投入量からのTörnqvist-Theil数量指数によって次のように定義する。

$$(1) \quad \Delta \ln L = \sum_l \bar{v}_l^L \Delta \ln L_l,$$

ここで $\bar{v}_l^L$ は、全労働所得に対する個別属性ごとの労働所得の名目シェアの2期間平均値である。個々の属性における労働投入量 $L_l$ はそれぞれの労働時間 $H_l$ と比例的であることを仮定している。

$$(2) \quad L_l = \varphi_l H_l,$$

比例定数 $\varphi_l$ は、労働投入時間から労働サービスへの変換係数であり、それぞれの労働属性に固有であり、また時系列的に一定であることを仮定する。個別属性の労働所得は $V_l^L = P_l^L L_l = H_l w_l$ であることから、労働投入価格もまた時間あたり賃金率に対して比例的である。

$$(3) \quad P_l^L = w_l / \varphi_l.$$

(2)式の仮定のもとで、(1)式における集計労働投入量は、労働投入時間 $H_l$ によっても次のように表すことができる。

$$(4) \quad \Delta \ln L = \sum_l \bar{v}_l^L \Delta \ln H_l.$$

これは集計労働投入量の推計において、個別属性ごとの比例定数 $\varphi_l$ を観察する必要がないことを示している。この労働の集計投入量は、個別属性の限界生産性をそれらの相対的な賃金率で近似したときに、それをウェイトとして個々の労働投入時間を集計したものであることから、とくに品質調整済労働投入量 (QALI : quality-adjusted labor input) と呼ばれている<sup>9</sup>。対応する労働投入量に対する価格 $P^L$ をインプリシット価格として次のように定義しておく。

$$(5) \quad V^L = P^L L = \sum_l P_l^L L_l = \sum_l V_l^L.$$

以上のことから、労働投入量 (QALI) と総労働投入時間の比を労働品質 (labor quality) として定義する。

$$(6) \quad Q = L/H,$$

ここで総労働投入時間 $H$ は、個別属性の労働投入時間のウェイトのない単純集計値である。

$$(7) \quad H = \sum_l H_l = \sum_l N_l h_l$$

成長率で見れば、観察される労働投入時間の成長によっては説明されない労働投入量の成長分が、労働品質の向上によるものであると解することができる。労働投入量 $L$ および労働品質 $Q$ の推計のためには、個別属性の労働の $N_l$ 、 $h_l$ および $w_l$ の測定が必要となり、それが本稿での多属性労働データベースを構成する。

集計レベルにおける労働品質指数の変化要因を分析するため、Jorgenson, Gollop and Fraumeni (1987) に従って労働品質指数を次のように細分化する。

$$(8) \quad \begin{aligned} \Delta \ln Q = & \Delta \ln Q_G + \Delta \ln Q_E + \Delta \ln Q_A + \Delta \ln Q_S + \Delta \ln Q_J \\ & + \Delta \ln Q_{GE} + \Delta \ln Q_{GA} + \cdots + \Delta \ln Q_{SJ} \\ & + \Delta \ln Q_{GEA} + \Delta \ln Q_{GES} + \cdots + \Delta \ln Q_{ASJ} \\ & + \Delta \ln Q_{GEAS} + \Delta \ln Q_{GEAJ} + \cdots + \Delta \ln Q_{EASJ} \\ & + \Delta \ln Q_{GEASJ} , \end{aligned}$$

ここで $\Delta \ln Q_E$ は学歴属性における変化による第1次効果、 $\Delta \ln Q_{EA}$ は学歴と年齢属性における変化における第2次効果などであり、労働品質全体の変化率 $\Delta \ln Q$ は第1次から第5次の効果へ分解されるように定義される。一例として、学歴属性に関する第1次効果 $\Delta \ln Q_E$ を定義するため、学歴属性以外の属性の相違に関しては考慮せずに総労働時間を和集計して、

$$(9) \quad H_e = \sum_g \sum_a \sum_s \sum_j H_l$$

を算定し、そこからのTörnqvist-Theil指数を

$$(10) \quad \Delta \ln L_E = \sum_e \bar{v}_e^L \Delta \ln H_e ,$$

として求める。ここで、ウェイトとしている $\bar{v}_e^L$ は労働所得全体における学歴属性ごとの労働所得の二期間平均シェアである。以上から学歴属性に関する第1次効果 (主効果) として $\Delta \ln Q_E$ を次のように定義する。

$$(11) \quad \Delta \ln Q_E = \Delta \ln L_E - \Delta \ln H.$$

同様にして、 $gasj$ のそれぞれに関する第1次効果を定義することができ、それによって学歴×年齢属性に関する第2次効果 (1次の交差効果) を次のように定義する。

<sup>9</sup> SNA2008 (Chapter 19) では、従来の専従換算 (FTE) や総労働時間 (hours worked) などの伝統的な測度に加え、より望ましい労働投入量として品質調整済労働投入量 (QALI) に言及するようになっている (United Nations 2009)。

$$(12) \quad \Delta \ln Q_{EA} = \Delta \ln L_{EA} - \Delta \ln Q_E - \Delta \ln Q_A - \Delta \ln H,$$

ここで $\Delta \ln L_{EA}$ は、学歴と年齢階層以外の属性を考慮せずに和集計した、

$$(13) \quad H_{ea} = \sum_g \sum_s \sum_j H_l$$

から Törnqvist-Theil 指数として集計された、

$$(14) \quad \Delta \ln L_{EA} = \sum_{ea} \bar{v}_{ea}^L \Delta \ln H_{ea} .$$

である。ここで $\bar{v}_{ea}^L$ は労働所得全体における学歴×年齢属性ごとの労働所得の二期間平均シェアによっている。(14)式によって定義される品質調整済労働投入量と総労働時間の成長率の差異は、学歴×年齢属性の相違のみを考慮した労働品質の変化率であると解することができ、それは(12)式から明らかのように第1次効果 $\Delta \ln Q_E$ と $\Delta \ln Q_A$ および第2次効果 $\Delta \ln Q_{EA}$ の和集計として分解されることができる。第1次効果が5項であったのに対して、 $geasj$ の組み合わせによって第2次効果指数は10項が同様なプロセスによって定義される。類似した展開によって第3次効果(2次の交差効果)10項、第4次効果(3次の交差効果)5項、第5次効果(4次の交差効果)1項が定義され、労働品質は31項目へと要因分解される。

また労働品質の要因分解とは異なり、男女別や年齢階層別などの労働品質指数を定義しておくことも有益である。たとえば性別労働投入量 $L_g$ は、(14)式と同様に男女別に、

$$(15) \quad \Delta \ln L_g = \Delta \ln L_{EASj} = \sum_{easj} \bar{v}_{easj}^L \Delta \ln H_{easj}$$

を定義し、それと $H_g$ の比である

$$(16) \quad Q_g = L_g / H_g$$

によって、性別労働品質指数 $Q_g$ を求めることができる。全体の労働品質 $Q$ の要因分解としての性別第1次効果(主効果) $Q_G$ とは異なることに留意されたい。 $Q_G$ は性別相違のみに着目したときの(性以外の要因の相違については考慮の外においた)労働品質指数であり、 $Q_g$ は性以外の要因の相違をすべて考慮したときに性別に算定される労働品質指数である。同様に、年齢階層別、就業形態別あるいは産業別労働品質指数など、本稿では $Q_a$ 、 $Q_s$ および $Q_j$ などが定義・推計される。

## 2.2 属性分類

本推計における労働データベースは、性(g)、学歴(e)、年齢階層(a)、就業形態(s)、産業(j)の各属性を持つクロス表によって定義されており、全体として $g(2) \times e(4) \times a(11) \times s(5) \times j(46) = 20,240$ の属性の異なる労働投入において、労働者数、一人あたり労働時間、および時間あたり賃金率のそれぞれを推計する。表1は本推計における各属性分類の定義と名称を与えている。なお、就業形態(従業上の地位)のうち、とくに短時間労働者(s=2)および臨時労働者(s=3)についての定義は、2.3節における表2にある。

表 1: 各種属性分類の定義

属性	分類名称
性	g 1) 男性、2) 女性
学歴	e 1) 旧小学・新中学卒、2) 旧中学・新高校卒、3) 高専・短大卒、4) 新旧大学・大学院卒
年齢階層	a 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-
就業形態	s 0) 就業者、1) 一般労働者、2) 短時間労働者、3) 臨時労働者、4) 自営業主、5) 家族従業者、6) 雇用者 <sup>1</sup>
産業	j 1) 農林水産業 2) 石炭鉱業 3) その他の鉱業 4) 建設業 5) 食品製造業 6) 繊維製造業 7) 衣服・その他の繊維製品製造業 8) 木材・木製品製造業 9) 家具・備品製造業 10) パルプ・紙製造業 11) 出版印刷業 12) 化学製品製造業 13) 石油製品製造業 14) 石炭製品製造業 15) ゴム製品製造業 16) 皮革製品製造業 17) 窯業・土石製造業 18) 鉄鋼業 19) 非鉄金属業 20) 金属製品製造業 21) 一般機械製造業 22) 電子計算機本体・同付属製品製造業 23) 通信機械器具・同関連機械器具製造業 24) 電子部品・デバイス製造業 25) その他電気機械 26) 自動車製造業 27) その他の輸送機械製造業 28) 精密機械製造業 29) その他の製造業 30) 鉄道輸送 31) 道路輸送 32) 水運輸送 33) 航空輸送 34) 倉庫およびその他輸送 35) 通信業 36) 電気業 37) ガス業 38) 水道業 39) 卸・小売業 40) 金融保険業 41) 不動産業 42) 教育 43) 研究 44) 医療・保健・社会保障 45) その他サービス 46) 公務

<sup>1</sup>雇用者は s=1,2,3 の合計。

## 2.3 就業とその形態

労働統計における就業や失業の定義としては、労働力方式 (labour force approach) と有業者方式 (gainful worker approach) がある。労働力方式は一週間といったような調査期間における「活動状態」(current activity) を調査するものであるのに対し、有業者方式では「普段の状態」(usual status) を明らかにしようとする。有業者方式は、各人が労働者、学生などの身分を有しているという考えに基づいており、その調査時の実際の状態は重視していないため、失業や休業などに対する明確な定義付けをしていない。これに対して労働力方式では、調査期間中に収入を得る仕事をしたかという状況から就業を判別するため、従業者、休業者、失業者などの定義が明確化されやすく、日本では労働力方式が主流となっている<sup>10</sup>。

日本において就業者数を調査している主要な統計は国勢調査、労働力調査、賃金構造基本統計調査および工業統計調査などがあるが、労働力方式による各統計調査では調査時期や調査方法の相違は留保されるべきである<sup>11</sup>。

<sup>10</sup> 日本の労働統計は多くが労働力方式によるが、有業者方式も利用されているものとしては、就業構造基本調査がある。稲葉 (2007) による就業構造基本調査の個票を用いた分析によれば、有業者方式と労働力方式での就業状態 (おもに仕事、おもに家事、家事のかたわらに仕事、など) が同様となるのは 1983 年調査では 94.7%、2002 年調査では 92.2% となっている。

<sup>11</sup> 国勢調査は「調査年の 9 月 24 日から 9 月 30 日の就業状態」についての調査であり、調査方法は「調査票を世帯ごとに配布し収集」される。労働力調査は「毎月の末日に終わる 1 週間の就業状態」についての調査であり、「国勢調査の約 100 万調査区から約 2,900 調査区を選定し、その調査区内から選定された約 4 万世帯 (基礎調査票の対象世帯、特定調査票についてはうち約 1 万世帯が対象) 及びその世帯員が調査対象となるが、就業状態は世帯員のうち 15 歳以上の者 (約 10 万人) について調査している。」と定義されている。賃金構造基本統計調査は、調査時期を「調査年 6 月分の賃金等(賞与、期末手当等特別給与額については調査前年 1 年間)について、7 月に調査を行う」とし、「5 人以上の常用労働者を雇用する民営事業所 (5~9 人の事業所については企業規模が 5~9 人の事業所に限る。) 及び 10 人以上の常用労働者を雇用する公営事業所から都道府県、産業及び事業所規模別に一定の方法で抽出した事

国勢調査や労働力調査における就業者は従業者に加え休業者を加えて定義されており<sup>12</sup>、本推計における労働者の定義はその就業者概念に依存している。その意味では、一定の有業者方式の考え方を含めた定義によるものであると考えられる。また国勢調査および労働力調査は世帯を調査対象としているのに対し、賃金構造基本統計調査および工業統計調査は事業所が調査対象である相違も大きい。両者の差異からは副業者の取り扱いに関する留保が必要になるが、補論 A.5 節で検討する。

表 2: 本推計における就業形態の定義と国際基準

就業形態 (s)	本推計における定義	ICSE(従業上の地位国際分類)における定義*
0 就業者(労働者)	調査週間中、賃金、給料、諸手当、営業利益、手数料、内職収入などの収入(現物収入を含む。)を伴う仕事を少しでもした人及び休業者(収入を伴う仕事を持っていて、調査週間中、仕事を休んでいた人)家族の人が自家営業の手伝いをした場合は、無給であっても、収入を伴う仕事をしたこととして、就業者に含めている。	
6 雇用者 (employees)	会社員・工員・公務員・団体職員・個人商店の従業員・住み込みの家事手伝い・日々雇用されている者・パートタイムやアルバイトなど、会社・団体・個人や官公庁に雇用されている者(役員を含む)。	「有給雇用の仕事」と定義される型の仕事を持つすべての労働者である。
1 一般労働者 (regular employees)	短時間労働者および臨時雇用者に含まれない雇用者。	「安定的契約を持つ雇用者」で、その使用者たる組織が所定の税金や社会保障拠出金の支払責任能力を有し、かつ(または)、契約関係が国の労働法に服するものをいう。
役員 (employers)	会社の社長・取締役・監査役、団体・公益法人や独立行政法人の理事・監事などの役員。	単独で、または少数の共同経営者と共に「自営業の仕事」と定義される型の仕事を持つ労働者であって、この資格において(調査対象期間を含め)継続的に、事業に「雇用者」として一人以上の者を雇用している者をいう。
2 短時間労働者 (workers in short-term employment)	週の労働時間が35時間未満の者。	
3 臨時労働者	日々又は1か月未満の契約で雇われている者。	
4 自営業主 (own-account workers)	個人経営の商店主・工場主・農業主などの事業主や開業医・弁護士・著述家・家政婦など。	単独かまたは少数の共同経営者と共に、「自営業の仕事」と定義される型の仕事を持ち、調査対象期間中にいかなる「雇用者」も継続的には雇用しなかった者をいう。
5 家族従業者 (contributing family workers)	農家や個人商店などで、農仕事や店の仕事などを手伝っている家族。	同一の世帯で生活する親族が経営する市場指向の事業所で「自営業」の仕事を持つ労働者であって、労働時間または国内事情に応じて決定されるその他の要因からみた事業所運営への貢献程度が事業主のそれ同等ではないため共同経営者とは見なされない者をいう。

\*ICSEにおける定義の訳は、日本ILO協会『国際労働経済統計年鑑』による。

就業者の内訳を就業形態と呼んでいる。本推計における就業形態分類の定義は、国際基準である ILO の従業上の地位国際分類 (ICSE: International Classification of Status in Employment) との比較とともに表 2 に整理されている。賃金構造基本統計調査の「労働者」の定義は労働基準法第九条に基づいており<sup>13</sup>、本推計における雇用者 (s=6) と同義とみなされる。また工業統計調査における「従業者」とは国勢調査や労働力調査における従業者とはカバレッジが異なり、調査期間中に働いていなくても雇用契約を持つ者も含むという点では就業者に近い

業所を対象とする。」。工業統計調査は、毎年 12 月 31 日を調査期日とし、従業者 3 人以下の事業所を除く全事業所を対象とする。

<sup>12</sup> 労働力調査において、従業者とは、「調査週間中に賃金、給料、諸手当、内職収入などの収入を伴う仕事(以下「仕事」という。)を 1 時間以上した者。なお、家族従業者は、無給であっても仕事をしたとする。」であり、休業者とは「仕事を持ちながら、調査週間中に少しも仕事をしなかった者のうち、給料、賃金の支払を受けている者又は受けることになっている者。なお、職場の就業規則などで定められている育児(介護)休業期間中の者も、職場から給料・賃金をもらうことになっている場合は休業者となる。雇用保険法に基づく育児休業基本給付金や介護休業給付金をもらうことになっている場合も休業者に含む。」と定義づけられている。

<sup>13</sup> 労働基準法第九条では「「労働者」とは、職業の種類を問わず、事業又は事業所に使用される者で、賃金を支払われる者をいう。」と定めている。

定義となっている<sup>14</sup>。本推計における雇用者の内訳としての短時間労働者（s=2）と臨時労働者（s=3）は、労働力調査に基づき表2のように定義している。

### 3 データ構築

#### 3.1 推計方法の概要

データベースの推計は、大きく労働者数、労働時間および時間あたり賃金率の3つに分けられる。第1に労働者数では国勢調査によって5年おきの（末尾を0と5とする年次における）ベンチマーク推計値を属性別に算定する（補論A.1およびA.2参照）。中間年次は複数の統計調査によって推計する（第3.2節）。第2に一人あたり労働時間の推計である。労働時間では農業、公務を除く雇用者は賃金構造基本統計調査に基づき、農業、公務および自営業主、家族従業者は労働力調査に基づく推計である（第3.3節）。第3に時間あたり賃金率は大きく賃金構造基本統計調査に基づいている。そこでは雇用主負担の社会保障費などを含んでいないため、JSNAに基づいて労働者所得を補正する。補正後の労働所得を労働時間で除したものが時間あたり賃金率となる（第3.4節）。それぞれ推計において産業別に利用する主要な統計調査の一覧を整理したものが表3である。

表3: 利用する主要統計一覧

産業(i)	労働者数 (N) <sup>1)</sup>			平均労働時間 (h)		賃金率 (w)		
	雇用者(s=6), 自営業主(s=4), 家族従業者(s=5)	うち雇用者(s=6)の内訳(s=1,2,3)	うち雇用者(s=6)の内訳(s=1,2,3)	s=1,2,3	s=4,5	s=1	s=2,3	s=4,5
	ベンチマーク年	中間年						
農林水産業(1)	国勢調査 <sup>2)</sup>	労働力調査	労働力調査	賃金構造基本統計調査	労働力調査	賃金構造基本統計調査	本推計における想定値 <sup>3)</sup>	
鉱業(2-3)	(1955年より末尾が0および5の年次)	本邦鉱業の趨勢 労働力調査	(学歴・年齢の分割は賃金構造基本調査)					
建設業(4), 卸小売業(39), 医療・保健・社会保障(44), その他サービス(45)	国勢調査 <sup>2)</sup> (1955年より末尾が0および5の年次)	工業統計	労働力調査	賃金構造基本統計調査	労働力調査	賃金構造基本統計調査	本推計における想定値 <sup>3)</sup>	
各製造業(5-29)		毎月勤労統計調査						
鉄道輸送(30), 道路輸送(31), 倉庫その他運輸(34), 金融保険業(40), 不動産業(41)		航空統計要覧						
航空輸送(33)		情報通信業基本調査						
通信業(35)		電気事業便覧						
電気業(36)		ガス事業便覧						
ガス業(37)		地方公営企業年鑑						
水道業(38)		学校基本調査						
教育(42)		科学技術研究調査						
研究(43)		海運統計要覧						
水運(32)		労働力調査						
公務(46)								国家公務員給与等実態調査, 地方公務員給与実態

<sup>1)</sup> 年齢および学歴の分割は賃金構造基本統計調査による。<sup>2)</sup> 労働力調査を補正に利用している。

<sup>3)</sup> 本推計における推計は3.4節の表16参照。

<sup>14</sup> 工業統計調査における従業者とは、個人事業主及び家族従業者、常用労働者、臨時雇用者に分けられている。このうち個人事業主及び家族従業者は、業務に従事している個人事業主（実務に携わっていない事業主は除く）および個人事業主の家族で無報酬で常時就業している者（手伝い程度の者は除く）とされ、常用労働者は（ア）期間を決めず、又は1か月を超える期間を決めて雇われている者、（イ）日々又は1か月以内の期限で雇われていた者のうち、11月と12月にそれぞれ18日以上雇われた者、（ウ）他の企業からの出向従業者、人材派遣会社からの派遣従業者は上記に準じて扱う、（エ）重役、理事など役員のうち、常時勤務して毎月給与の支払を受けている者、（オ）事業主の家族で、その事業所に働いている者のうち、常時勤務して毎月給与の支払を受けている者のいずれかに該当する者とされている。また、臨時雇用者は、常用労働者以外の雇用者で、1か月の期間を定めて雇用されている者や日々雇用されている者とされる。つまり、11月および12月にそれぞれ18日以上雇われた者のうち、調査期間中に一切働いていない者は、国勢調査や労働力調査では休業者に含まれるが、工業統計では従業者に含まれる。言い換えれば工業統計調査における従業者は本推計における就業者に近いものと考えられる。

### 3.2 労働者数

本推計の第1段階として、国勢調査の各属性別労働者数を本データベースの属性分類と整合するように集計および推計し、性×年齢×就業形態×産業別労働者数および性×年齢×学歴×就業形態×産業別労働者数のベンチマーク推計値を与える。利用する同調査は1955年に実施された第8回調査から、2010年の第19回調査までの全12回である。このうち1990年（第15回調査）から2005年（第18回調査）の4時点ではオーダーメイド集計表を利用している。

各年次では産業分類数が変動するため、時系列比較おける統一した産業分類への調整が必要となる。その調整プロセスにおいて、統計表の表章されるデータの制約から、就業形態や年齢階層の推計を必要とする場合も生じる。各国勢調査のベンチマーク推計における、産業分割のプロセスは補論A.1で扱う。産業調整のほかに、国勢調査の各属性分類を本推計の各属性分類へ集計する際に留意すべき点が2つある。第1に就業形態の属性分類である。国勢調査では定常的に短時間労働者（s=2）および臨時労働者（s=3）に関するデータが利用できないため、就業形態は雇用者（s=6）、自営業主（s=4）、家族従業者（s=5）の3分類に集計する。雇用者（s=6）を一般労働者（s=1）、短時間労働者（s=2）および臨時労働者（s=3）への分割するプロセスは補論A.4を参照されたい。第2に、学歴属性の分割である。本推計では1990年、2000年、2010年の3時点で国勢調査の学歴属性をベンチマーク推計値として用いるが、その推計プロセスにおいて未就学者、在学者および学歴不詳の学歴分割が困難となる。本推計では未就学者はすべてもっとも低次の属性（e=1）に含め、他の2つに関しては、性×年齢×就業形態×産業のクロス表において、それらが属しえる属性の学歴構成比によって配分している。

表4: 産業別労働者数の補間推計に利用する各種統計

	1955-1960	1960-1965	1965-1970	1970-1975	1975-1980	1980-1985	1985-1990	1990-1995	1995-2000	2000-2005	2005-2010	2011
農林水産業	労働力調査											
石炭鉱業、その他の鉱業	本邦鉱業の趨勢										労働力調査	
建設業	労働力調査											
食品製造業、繊維製造業、衣服・その他の繊維製品製造業、木材・木製品製造業、家具・備品製造業、パルプ・紙製造業、出版印刷業、化学製品製造業、石油製品製造業、石炭製品製造業、ゴム製品製造業、皮革製品製造業、窯業・土石製造業、鉄鋼業、非鉄金属業、金属製品製造業、一般機械製造業、電子計算機本体・同付属製品製造業、通信機械器具・同関連機械器具製造業、電子部品・デバイス製造業、その他電気機械、自動車製造業、その他の輸送機械製造業、精密機械製造業、その他の製造業	工業統計調査											
鉄道輸送、道路輸送	日経データ			毎月勤労統計調査								
水運輸送	日経データ			海運統計要覧				航空統計年要覧				
航空輸送	日経データ			航空統計年鑑				毎月勤労統計調査				
倉庫およびその他輸送	日経データ			毎月勤労統計調査				賃金構造基本調査、通信産業実態調査、通信・放送産業基本調査				
通信業	日本電信電話公社二十五史			通信白書		毎月勤労統計調査			通信産業実態調査			
電気業	電気事業便覧											
ガス業	ガス事業便覧											
水道業	地方公営企業年鑑											
卸・小売業、金融保険業、不動産業	労働力調査											
教育	学校基本調査											
研究	科学技術研究調査											
医療・保健・社会保障	毎月勤労統計調査											
その他サービス、公務	労働力調査											

5年おきのベンチマーク年推計値を基準として、その中間年においては性×産業別労働者数、あるいは産業別労働者数の時系列データを補助系列として補間推計をおこなう。補助系

列として利用される資料は、表 4 に示されているとおりである<sup>15</sup>。これらを補助系列として構築された性×年齢×就業形態×産業別労働者数は、学歴属性を有する 3 時点の国勢調査をベンチマークに、賃金構造基本統計調査によって算定する時系列学歴構成比によって各学歴属性に分割される。詳しくは補論 A.3 で扱う。

国勢調査は日本標準産業分類（JSIC: Japan Standard Industrial Classification）の改定により、産業の概念や分類数が頻繁に変更される<sup>16</sup>。本推計の対象期間では、1955 年国勢調査に用いられた第 1 回改定（1951 年 4 月改定）から、2010 年国勢調査の第 12 回改定（2007 年 11 月改定）と全 11 回の改定がおこなわれている。国勢調査では産業小分類まで利用できるが、産業小分類に属する産業細分類が変更され場合においては、その調整をすることは困難になる。このような場合において、年次によって異なる定義の産業小分類を利用するか、産業分類を集計し、より広範な産業を利用するなどの対応をせざるをえない。その他の統計調査においても同様であり、産業の利用には制約がある<sup>17</sup>。公表される産業分類よりも細小な産業分類で定義が変更となる場合は調整が難しくなる。

近年の国勢調査においては不詳人口が増加傾向にあり、それをどう扱うかも留保すべきである。国勢調査では 15 歳以上人口は大きく分けて労働力人口、非労働力人口、不詳人口の 3 つに分けることができる。1985 年では不詳人口はわずか 17.7 万人であったのに対し、2010 年では 620.6 万人と 15 歳以上人口の 5.6%を占める（補論 A.2 の表 10 参照）。一方、サンプル調査である労働力調査の、国勢調査をベンチマークとして推計した就業者数<sup>18</sup>は 6290 万人である。同年の国勢調査における就業者数が 5961 万人であることから、労働力調査では不詳のうちの半数程度は就業していると推計されていると解される（補論 A.2 の表 11 参照）。本推計では不詳が 100 万人を超過している 2000 年、2005 年、2010 年の 3 時点においてはベンチマーク推計値を労働力調査の水準に調整することで、不詳人口のうちの想定できる就業者を加算した基準へと補正を行う。推計プロセスは補論 A.2 を参照されたい。

### 3.3 一人あたり労働時間

雇用者（s=6）の労働時間は一般労働者（s=1）、短時間労働者（s=2）および臨時労働者（s=3）ごとの労働時間によってもとめられる。そのため推計のプロセスとして、賃金構造基本統計調査に基づいて雇用形態別（s=1,2,3）にデータベースの構築をおこなう。同統計調査は事業所を対象に調査するため、そこから得られる労働時間は賃金の課されている時間である。

<sup>15</sup> 一部の産業で 1970 年以前において適当な統計調査を見出すことが困難であったところでは、かつて日本経済研究センターにおいて慶應義塾大学尾崎巖教授が座長となり作成されたデータベース（「日経データ」）の実質総生産額を補助系列や時系列推移のチェック用に用いている。

<sup>16</sup> 1955 年調査では産業小分類で 121 産業（補論 A.1 の表 9 参照）に分類されるが、JSIC の改定により毎年次産業分類数が変更し、2010 年調査では同分類で 253 分類産業となっている。

<sup>17</sup> 労働力調査の『労働力調査における産業分類（大分類）新旧対応図（日本標準産業分類第 12 回改定による）』によると、JSIC 第 12 回改定にともない郵便業（信書便事業を含む）は産業大分類の情報通信業から産業大分類の運輸、郵便業に分類変更、物品賃貸業も産業大分類のサービス業から産業大分類の不動産、物品賃貸業に分類変更等があげられる。このようなある産業が他の産業に分類変更されるケースにおいて、産業分類を調整できるほど詳細な産業分類が公表されていれば産業分類を調整することで産業の定義を揃えることが可能だが、そうでないケースでは各産業分類の定義が年次により異なるため、時系列データとしての利用はむずかしくなる。

<sup>18</sup> 労働力調査の推計方法に関する「標本抽出方法、結果の推定方法及び推定値の標本誤差」によると就業者数は、「ベンチマーク人口×線形推計による就業者／線形推計による人口」によって推計されている。



一般労働者<sup>19</sup>に関する統計表での産業分類は 2011 年の調査では 92 産業であるのに対し、1955 年調査では 43 産業である。(補論 A.3 の表 12 参照)。本推計では、産業分類が詳細な 2009–2011 年の賃金構造基本統計調査から本推計の産業分類に対応するように整理し<sup>20</sup>、1955 年まで遡及する。産業分類などの変更により本推計の産業分類に対応する産業がない、もしくは調整できない場合は、それを含む広義な概念の産業を補助系列として遡及推計をしており<sup>21</sup>、推計結果からの観察事実を読み取るには産業においては集計度の高いレベルが望ましい。同様に年齢階層および学齢属性も年次により分類数が増えるため、基本的にそれを内包あるいは近似する部門における計数を補助系列として用いている。たとえば、1958–1973 年では女性の学歴が、旧小学・新中学卒 (e=1) と旧中学・新高校卒以上 (e=2-) の 2 分類に限られるため、その期間においては旧中学・新高校卒以上 (e=2-) を補助系列として旧中学・新高校卒 (e=2)、高専・短大卒 (e=3) および新旧大学・第大学院卒 (e=4) を推計する<sup>22</sup>。

賃金構造基本統計調査における短時間労働者<sup>23</sup>のデータは性×年齢×産業大分類のクロス表が 1969 年以降表章される<sup>24</sup>。本推計では性×年齢×産業大分類ごとに短時間労働者と一般労働者の労働時間の格差率を算定し、その労働時間格差率を、その属性に内包される本推計の属性分類ごとに構築した一般労働者の労働時間に乗ずることで短時間労働者の労働時間をもとめる<sup>25</sup>。臨時労働者<sup>26</sup>の労働時間も短時間労働者のそれと同様のプロセスとなる。2005 年以降表章される性×年齢×産業大分類のクロス表から一般労働者との労働時間格差率を算定して、構築した一般労働者の労働時間に乗じて臨時労働者の労働時間をもとめる。2004 年以前で利用できる統計を見出すことが困難であるため、短時間労働者を補助系列として遡及推計している。

農業および公務の 2 産業と、自営業主および家族従業者は賃金構造基本統計調査の調査対象外であるため、労働力調査に基づく。ただし、労働力調査は世帯を対象とする調査である

<sup>19</sup> 賃金構造基本統計調査における、所定内労働時間数+超過労働時間数を一般労働者の一人あたり労働時間とする。

<sup>20</sup> 賃金構造基本統計調査で石炭鉱業 (j=2) とその他の鉱業 (j=3)、石油製品製造業 (j=13) と石炭製品製造業 (j=14)、電子計算機本体・同付属製品製造業 (j=22) と通信機械器具・同関連機械器具製造業 (j=23) ではそれぞれ産業分類が分かれていないため、産業を除く属性が同じであれば同値を用いている。自動車製造業 (j=26) とその他の輸送機械製造業 (j=27) は同統計調査では分離されていないが、毎月勤労統計調査では性×産業のクロス表が利用出来るため、そこから性および産業間の格差率を与えている。

<sup>21</sup> たとえば、石油製品製造業 (j=13) および石炭製品製造業 (j=14) は分離されておらず、2009–2011 年では石油製品・石炭製品製造業によって、さらに 2008 年以前では化学工業に含まれるため化学工業を補助系列としている。

<sup>22</sup> また 1972 年の賃金構造基本統計調査では最も高齢の年齢階層が 60 歳以上となっているため、そういった場合それを補助系列として年齢階層 60–64 歳と 65 歳以上の労働時間を推計している。

<sup>23</sup> 賃金構造基本統計調査における、一日当たり所定内労働時間数×実労働日数を短時間労働者の一人あたり労働時間とする。

<sup>24</sup> ただし、利用できる産業は限られる。2009 年以降では全産業を包括する産業大分類が利用可能であるが、1969 年–2003 年では 4 産業 (製造業、卸売業・小売業、保険業・金融業、サービス業)、2004 年–2008 年では卸売業・小売業から分離した宿泊業・飲食サービス業を含めての 5 産業のみ表章される。表章されなくなる産業大分類に関してはサービス業もしくは全産業平均を補助系列として用いている。男性の短時間労働者に関して、1998 年以前では 1970–1973 年をのぞけばデータは公表されていない。1970–1973 年の期間で短時間労働者を含む統計結果と含まない結果の差分より男性の短時間労働者の労働時間を算定することが出来る。そのため 1974–1998 年では推計時の補助系列としては女性の短時間労働者を用いている。

<sup>25</sup> 1968 年以前の賃金構造基本統計調査では利用できるのは常用労働者のみとなるため、短時間労働者の労働時間は、一般労働者のそれを補助系列にして推計せざるをえず、簡易延長推計としての位置づけに留まっている。推計される一般労働者と短時間労働者の平均労働時間が、統計上の常用労働者のそれと等しくなるように推計することが望ましいが、その推計方法に基づいた場合に労働時間が各属性で著しく変動するため、本推計ではここでの整合性は考慮していない。

<sup>26</sup> 賃金構造基本統計調査における、(一日当たり所定内労働時間数+一日当たり超過労働時間数)×実労働日数を臨時労働者の一人あたり労働時間とする。

ため、調査世帯によって労働時間の認識に相違が生じる可能性がある<sup>27</sup>。農業および公務部門では、労働力調査における性×就業形態×産業別の週労働時間のクロス表を用いて推計をおこなう<sup>28</sup>。性×就業形態×産業の各属性における学歴×年齢階層間の格差率として、農業では賃金構造基本統計調査の宿泊・飲食サービスを、公務では同統計調査のサービス業を用いる。また、短時間労働者および臨時労働者の労働時間はともにサービス業における一般労働者との労働時間格差率を属性別に乘じて推計する。自営業主および家族従業者の労働時間も、雇用者の農業および公務の労働時間と同様のプロセスによっている。ただし、性×就業形態×産業の属性内における学歴×年齢間の労働時間格差率として構築された雇用者のそれを乘じて自営業主および家族従業者の労働時間とする。

### 3.4 時間あたり賃金

雇用者（s=6）を構成する3つの就業形態、一般労働者（s=1）<sup>29</sup>、短時間労働者（s=2）<sup>30</sup>および臨時労働者（s=3）<sup>31</sup>ごとに賃金データの構築をおこなう。基本的には労働時間データを構築する際と同様のプロセスとなり、賃金構造基本統計調査から一般労働者の賃金を属性別に構築する。同統計調査に含まれない農業の賃金は本推計では宿泊・飲食サービスの賃金をそのまま用いる。また、同様の理由で公務に関しては国家公務員給与等実態調査および地方公務員給与実態調査から算定される学歴×年齢階層別の月額給与<sup>32</sup>を構築された同属性の労働時間で除して時間あたり賃金率を推計する<sup>33</sup>。これらの統計調査の表章される統計表から性別間の賃金格差を算定することが困難であるため、本推計では公務の時間あたり賃金率は年齢×学歴の各属性において性別で差がないと仮定する。短時間労働者および臨時労働者の時間あたり賃金率も労働時間データベース構築と同様、賃金構造基本統計調査に基づき性×年齢×産業大分類ごとに算定される一般労働者との賃金格差率によって推計される。

JSNAにおいて、一国全体の雇用者の総所得にあたる雇用者報酬は賃金・俸給および雇主の社会負担に分割される。賃金・俸給は現金給与および役員給与、加えて議員歳費等、現物給与および給与住宅差額家賃の5つに分けることができるが、雇用者の賃金データベースの基となる賃金構造基本統計調査には後者の3つは漏れている。そのため、これらを賃金に計上する必要がある。ただし、議員歳費等は国家公務員給与等実態調査および地方公務員給与

<sup>27</sup> たとえば、人によっては休憩時間を労働時間を含んでいるなどが考えられる。

<sup>28</sup> 労働力調査ではオーダーメイド集計を利用することで、性×年齢階層×就業形態×産業別の詳細なクロス表から労働時間を推計することができるが、同統計調査の最小単位が1万人であることにより、推計される属性別労働時間が適当な値とならないことから、本稿では年齢階層の属性を集計している性×就業形態×産業別の週労働時間を用いる。

<sup>29</sup> 賃金構造基本統計調査における、(きまって支給する現金給与額+年間賞与+その他特別給与額/12) / (所定内労働時間数+超過労働時間数) を一般労働者の時間あたり賃金率とする。

<sup>30</sup> 賃金構造基本統計調査におけるにおいて、1時間当たり所定内給与額+年間賞与+その他特別給与額 / (12×一日当たり所定内労働時間数×実労働日数) を短時間労働者の時間あたり賃金とする。

<sup>31</sup> 賃金構造基本統計調査において、1時間当たりきまって支給する現金給与額を臨時労働者の時間あたり賃金率とする。

<sup>32</sup> 公務の月額給与は、国家公務員給与等実態調査の平均月額給与と地方公務員給与実態調査の年齢階層×学歴別の平均月額給与を、それぞれの労働者数をウェイトとした公務の月額給与を算定する。さらに、地方公務員給与実態調査から、一般的に賞与に当たる勤勉手当等の月額給与に含まれない年間の諸手当のデータを利用できるため、それを月間平均としたものを月額給与に上乘せすることで、最終的な公務の月額給与としている。

<sup>33</sup> 国家公務員給与等実態調査および地方公務員給与実態では雇用者の平均給与月額を得ることができるが、雇用者の給与から一般労働者、短時間労働者および臨時労働者の賃金にそれぞれ整合性がとれるように推計することが難しいことから、本推計ではこれらの統計調査から得られる雇用者の給与を一般労働者の給与とみなしている。

実態から推計された公務の賃金に含まれているとみなすことができる。現物給与および給与住宅差額家賃においては、JSNA における賃金・俸給と本推計で構築した雇用者の総所得の差分を現物給与および給与住宅差額家賃の総額として、それを各属性に配分する。ただし、現物給与および給与住宅差額家賃は一般労働者に掛る間接的報酬であり、短時間労働者および臨時労働者はほとんど享受していないと想定できる。そのため、本推計では一般労働者の時間あたり賃金率にのみ計上する。賃金を調整するのにあたり、加算される報酬額は属性ごとに異なると推測できるが、それらの配分を決めえる統計調査がほとんどないことから、属性別の総雇用者所得に基づいて一律で計上する。また、同様に賃金構造基本統計調査に含まれない雇主の社会負担を雇用者の賃金に追加計上しなければならない。これは JSNA から得ることはできないため、現物給与および給与住宅差額家賃の補正と同様の方法で計上する。補正の対象となる就業形態も現物給与および給与住宅差額家賃と同様の理由で一般労働者に限定している。

自営業主および家族従業者の賃金に関して、直接的に表章している統計調査はほとんどなく、またこれら自体を扱っている統計調査も少ない。SNA 体系においては自営業主および家族従業者の所得は混合所得に含まれるが、このなかには他に自営業主の経営する個人企業の営業余剰も含まれているため、混合所得をそのまま賃金推計に用いることができず、また、個人企業の営業余剰を分離することも難しい。そのため本推計では日米比較をおこなうこととしている Jorgenson データと同様の仮定をする。同データでは、自営業主および家族従業者の賃金率は、同属性の雇用者の賃金と等しいと仮定している。また、本推計ではこのような仮定に基づく賃金率の他に、5 つの異なる仮定による賃金率を用いて、労働投入量および質的变化にもたらす影響の感応度を分析している。詳しくは補論 A.6 で扱う。

## 4 推計結果

### 4.1 既存研究との比較

日本経済における労働投入成長率や質的变化率について、渡部・荏開津 (1968)、Tachibanaki (1976)、Jorgenson and Nishimizu (1978)、慶應義塾大学産業研究所におけるデータベース (KEO Database: KDB) の黒田 (1984)、Imamura and Kuroda (1984)<sup>34</sup>、黒田・新保・野村・小林 (1997)、Jorgenson and Nomura (2005)、また独立行政法人経済産業研究所における JIP2012<sup>35</sup>などにおける推計値との比較をおこなったものが表 5 である。本推計に対する旧推計値はそれぞれ KDB1984、KDB1997、KDB2005 と呼ぶ。なおここでは、Tachibanaki (1976) との計数比較では本推計のうちの製造業における一般労働者 (s=1) のみ、渡部・荏開津 (1968) との計数比較では本推計のうちの非農業・非公務の一般労働者 (s=1) のみを対象とし、カバレッジを近似させて比較をおこなっている。

<sup>34</sup> 質変化の詳細については今村 (1983a, 1983b) に詳しいが、そこでは一国集計レベルでの推計値がないため、ここではおもに Imamura and Kuroda (1984)での推計値を比較対象としている。

<sup>35</sup> 推計方法は徳井・牧野・高橋 (2007) および小西・阿部・人見 (2012) に詳しい。

表 5: 既存研究における労働投入量および質的变化の推計値比較

		労働投入量		労働品質		総労働時間	
		(本推計)	(本推計)	(本推計)	(本推計)		
渡部・荏開津 (1968) <sup>1)</sup>	1955-60	n.a	7.13	0.40	0.15	n.a	6.98
	1960-64	n.a	4.63	0.32	0.57	n.a	4.06
	1955-64	n.a	6.02	0.36	0.34	n.a	5.68
Tachibanaki (1976) <sup>2)</sup>	1958-70	n.a	4.81	0.85	0.64	n.a	4.17
Jorgenson and Nishimizu (1978)	1955-60	3.96	3.62	n.a	0.04	n.a	3.58
	1960-65	1.58	2.60	n.a	0.80	n.a	1.80
	1965-70	2.52	3.76	n.a	0.69	n.a	3.07
	1970-74	0.33	0.88	n.a	1.26	n.a	-0.38
黒田 (1984)・ Imamura and Kuroda (1984)	1960-65	5.60	2.60	0.26	0.80	5.34	1.80
	1965-70	3.21	3.76	0.90	0.69	2.31	3.07
	1970-75	1.14	0.48	1.10	1.18	0.05	-0.69
[KDB1984]	1975-79	2.85	2.15	0.82	0.73	2.03	1.42
	1960-79	3.22	2.25	0.76	0.85	2.45	1.40
黒田・新保・野村 ・小林 (1997) [KDB1997]	1960-65	3.34	2.60	1.58	0.80	1.76	1.80
	1965-70	3.66	3.76	1.05	0.69	2.61	3.07
	1970-75	1.31	0.48	1.74	1.18	-0.43	-0.69
	1975-80	2.88	1.94	1.16	0.79	1.72	1.15
	1980-85	1.85	1.10	1.32	0.68	0.53	0.42
	1985-90	2.23	1.30	0.63	0.38	1.59	0.93
	1990-92	-0.55	-0.65	0.70	0.46	-1.25	-1.11
	1960-92	2.35	1.71	1.21	0.73	1.14	0.97
Jorgenson and Nomura (2005) [KDB2005]	1960-73	3.42	2.73	1.11	0.85	2.31	1.89
	1973-90	1.98	1.20	1.32	0.68	0.66	0.52
	1990-95	-0.28	0.04	0.72	0.59	-1.00	-0.55
	95-2000	-0.23	-0.32	0.49	0.54	-0.72	-0.87
	60-2000	1.89	1.36	1.07	0.71	0.82	0.66
JIP2012	1970-75	1.02	0.48	1.45	1.18	-0.43	-0.69
	1975-80	2.10	1.94	0.81	0.79	1.29	1.15
	1980-85	1.72	1.10	1.28	0.68	0.44	0.42
	1985-90	1.15	1.30	0.43	0.38	0.72	0.93
	1990-95	0.11	0.04	0.63	0.59	-0.52	-0.55
	95-2000	-0.35	-0.32	0.80	0.54	-1.15	-0.87
	2000-05	0.05	-0.21	0.92	0.52	-0.86	-0.73
	2005-09	-0.87	-0.68	0.32	0.25	-1.19	-0.93
	70-2009	0.65	0.49	0.84	0.62	-0.19	-0.14

(単位: %) <sup>1)</sup> 比較のため本推計は、非農業・非公務の雇用者（一般労働者）のみの推計値。 <sup>2)</sup> 比較のため本推計は、製造業の雇用者（一般労働者）のみの推計値。

労働投入における質的变化の測定は、ア priori に同質であると仮定される労働属性の細分化の水準や属性分類の定義によって異なるが、総労働時間の測定においても、各種労働統計の概念差やそれに対する補正法の相違などに依存して一国集計レベルでの推計値は大きく異なりうる。1980年以降では、経済活動別総労働時間としてすでに JSNA による公式統計としての推計値が存在している。それは就業者のうち雇用者に限るものではあるが、本推計における雇用者の総労働時間と集計レベルではほぼ類似した推移にある（補論 A.5 の図 15）。また 1970 年からは JIP2012 と一国全体の総労働時間の推計値を比較することができる。1970-2000 年までの推移としてはおおむね類似した推移であるが、2000-05 年は -0.86% および 2005-09 年は -1.19% と、本推計値でのそれぞれ -0.73% および -0.93% よりも下落幅は大きなものとなっている（補論 A.5 の図 15）。2000 年代の総労働時間における JIP との乖離は、就業者数の推計値トレンドにも見出されるが（補論 A.5 の図 14）、国勢調査における不詳人口への対処法によるものであるかもしれない（補論 A.2）。

1970 年代の総労働時間の比較では、ここで比較される既存研究は本推計値よりも大きな成長率となっている。旧推計値との対比では、本推計では一般労働者から短時間労働者および

臨時労働者を識別することで、一人あたり平均労働時間を過大推計することのないように測定精度の向上が図られている。また一国集計値としての JSNA との整合性保持として、KDB1997（黒田・新保・野村・小林, 1997）と KDB2005（Jorgenson and Nomura, 2005）では一次統計に基づく推計値（調整前）と JSNA における産業別労働所得との乖離から産業別調整係数を算定し、それをおもに一人あたり労働時間で調整することで労働所得としての整合性を保持していた。他方、JSNA では 2004 年末に公表された 2000 年基準改定では、1993SNA の勧告に基づき新たに雇用者について経済活動別総労働時間の推計値が公表されるようになっている。本推計では、一次統計に基づく推計値（調整前）と JSNA における総労働時間において一国集計値として大きな乖離が見出されなかったため（補論 A.5 の図 15）、旧推計のような一人あたり労働時間に対する補正をおこなわず、一次統計との接合を重視している<sup>36</sup>。オーダーメイド集計の利用によるベンチマーク推計値の改善などの効果を含めて、KDB2005 との比較では、総労働時間では 1960–2000 年における年平均 0.82% から 0.66% へ下方へと改訂されている。

1950 年代および 1960 年代においては産業分類が粗くならざるを得ないなどデータ制約も大きい。KDB1984（黒田, 1984; Imamura and Kuroda, 1984）では 1960–65 年における総労働時間の成長率は 5.34% と、本推計値の 1.80% よりも大幅に大きい<sup>37</sup>。詳細に関する検討は困難であるが、その改訂値である KDB1997（黒田・新保・野村・小林, 1997）では同期間の総労働時間の成長率は 1.76% へと大きく改訂されており、本推計値に近いものとなっている。総労働時間に関するその他の既存研究との比較は見出せていないが、Jorgenson and Nishimizu（1978）との労働投入量ベースでの成長率比較では、1960–65 年の年平均成長率は 1.58% と、本推計値での総労働時間の成長率 1.80% よりも小さなものとなっている。既存研究との乖離の要因は必ずしも明確ではない。後述するように、日本の高度経済成長期には就業形態や兼業など大きな変化があり、総労働時間としての測定値は JSNA における長期遡及推計など今後も再検討が必要であろう。

労働の質的变化においては、既存研究との間により大きな乖離が見出される。日本における重要な先駆的研究としては、渡部・荏開津（1968）、渡部（1969）および Tachibanaki（1976）がある。渡部・荏開津（1968）での労働品質は、性、年齢階層（4 分類）、学歴（4 分類）の属性からの推計であるが、観測期間の 1951–64 年において 0.22% の年平均成長率であり<sup>38</sup>、Denison（1962）による国際比較の結果から見ても、同期間の日本の労働投入における質的向上が小さかったことを指摘している。渡部・荏開津（1968）は、年次別にみればほぼ 1951–58 年はほぼ横ばい、1959 年以降に質的向上が見出されていると指摘しているが、1955–60 年の期間平均では 0.40%、1960–64 年 0.32% と逆転した傾向となっている。本推計値（非農業・非公務の一般労働者に限る）ではそれぞれ 0.15% と 0.57% の質的向上であり、1960 年代前半の方が高く、1955–64 年の平均値では 0.36% と 0.34% とほぼ類似した結果となっている。

<sup>36</sup> 一方、労働所得については、雇主の社会負担などの時間当たり賃金率の調整として、一国集計レベルでの JSNA との整合を図ることとしている（3.4 節）。

<sup>37</sup> 今村（1983a）では非一次産業に限った総労働時間では、1960–66 年に年平均 7.11% とさらに大きな成長となっており、それは同期間の本推計における非農業・非公務における雇用者に限った総労働時間の成長率 3.82% の 2 倍の水準にある。

<sup>38</sup> 渡部・荏開津（1968）における“リンク I”と呼ぶ指数（1951–54 年は 1951 年、以降 1958 年までは 1954 年、1961 年まで 1958 年、1964 年までは 1961 年をウェイトとした指数の接続）に基づく。

Tachibanaki (1976) では製造業に限るが、性、年齢階層 (4 分類)、学歴 (9 分類)、職業 (2 分類)、企業規模 (3 分類)、勤続年数 (9 分類) を統御した 1958-70 年における労働品質の成長率が推計されている。測定期間での年平均成長率では 0.85% であり、本推計値 (製造業の一般労働者のみ) の 0.64% を上回るがほぼ類似しているといえよう。また KDB1984 とは、(総労働時間で大きな乖離が見出される 1960 年代前半を除き) 本推計とかなり類似した推移となっている。

KDB1997 および KDB2005 での旧推計に比して、本推計値における質的向上はおおむね小さい。それは相殺する効果を持つ大きく二つの改訂によると考えられる。第一に、就業者の学歴属性の推計において 1989 年以前では賃金構造基本統計調査を利用して補外推計をおこなっているが、同統計における女性の学歴分類が 2 分類へと集計されているなかで、旧推計のデータベースにおける学歴分類も 1980 年以前では 2 分類のみの識別であった。本推計では国勢調査における学歴別人口との比較をおこないながら、女性に関しても学歴分類の分割をおこなっている (詳細は補論 A.3)。この補正によっては、旧推計に比して低学歴属性から高学歴属性への変化が組み込まれ、労働の質的変化率を上方へ改訂するものとなっている。

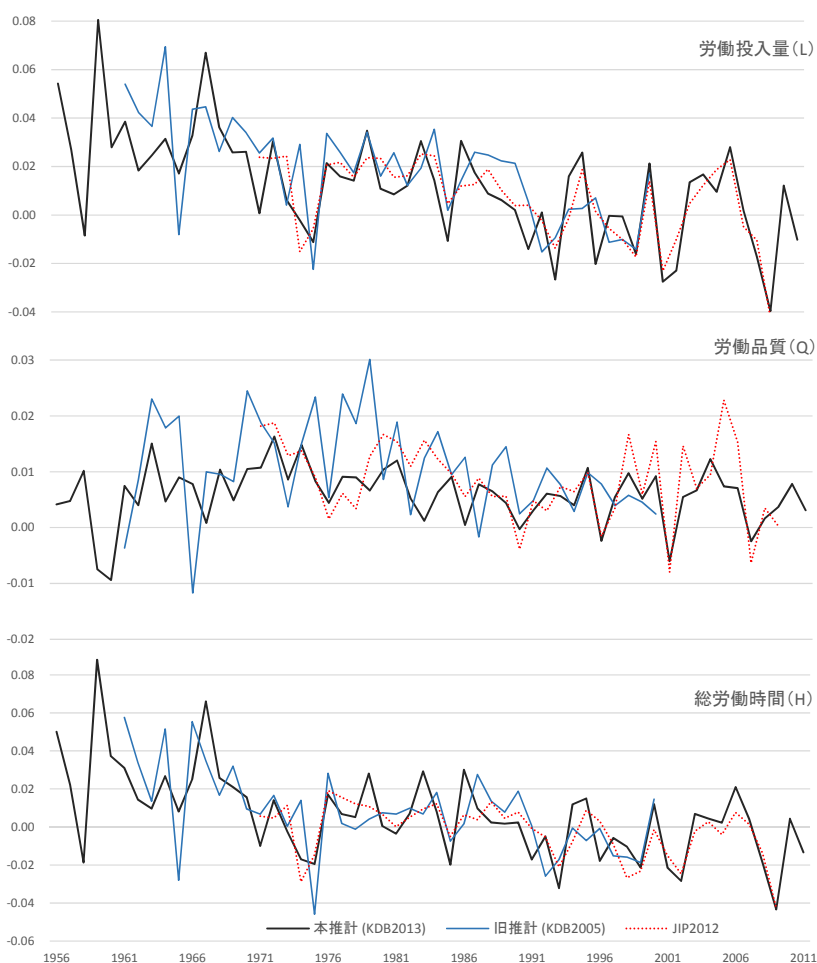


図 1: 労働投入、労働品質および総労働時間の成長率比較

もう一つの改訂は、自営業主および無給家族労働者の賃金率の想定である。これまで既存研究においては十分に検討されてこなかったが、自営業主および家族従業者の賃金率の想定に依存して、一国集計レベルでの質的变化の成長率には大きな影響を与えることが見出されている（詳細は補論 A.6）。1955–2011 年の測定期間においてみれば、雇用者に比して低い賃金率を想定したケースから、同じ属性にある一般労働者（ $s=1$ ）と同様であるとするケースまで段階的に複数のケースを想定すると、労働の質的向上は最大で年平均 1.08%、最小で 0.56% とほぼ 2 倍の乖離が生じる。1960 年代に限れば、最大 1.34%、最小 0.70% と 0.64% ポイントの乖離である（補論 A.6 の表 17）。大きく自営業主・家族従業者から雇用者への移行は観測期間全体を通じて生じており（補論 A.7 の表 19）、両者の賃金率格差が一国集計レベルにおける質的向上に大きな影響を与えてしまう。旧推計では、自営業主および家族従業者に対しては、それぞれ同じ属性の雇用者の 35% 程度および 15% 程度の相対的に小さな賃金率を想定しており、それによって質的变化率は大きなものとなっていた。本推計では、実証的基盤が脆弱であるままに評価することを避け、もっとも細かい労働属性（性×学歴×年齢×産業別）においては、雇用者（ $s=6$ ）と自営業主および家族従業者の間に賃金格差はないものとするを採用しており、これは労働の質的变化率を大きく下方へ改訂するものとなっている。おもにこの二つの相殺する効果によって、KDB1997 における 1960–92 年の年平均成長率 1.21% は本推計では 0.73% へ、KDB2005 の 1960–2000 年の年平均成長率 1.07% は本推計では 0.71% へと、それぞれ改訂されている（表 5）。

各年平均成長率として、本推計（KDB2013：1955–2011 年）、旧推計（KDB2005：1960–2000 年）および JIP2012（1970–2009 年）を比較したものが図 1 である。上記のような旧推計との対比における推計方法の改訂はあっても、労働投入量としての成長率はいずれもおおむね類似しているといえるだろう。労働品質では各年次の変動は類似しており、本推計では若干変動幅が小さくなっている。JIP2012 における観測期間である 1970–2009 年でみれば労働品質の変化率は年平均 0.84% であり、本推計の 0.62% と年率 0.22% ポイントの乖離である。それは本推計における総労働時間での成長率ギャップ 0.05% ポイントを相殺し、労働投入量ではそれぞれ 0.65% と 0.49% として乖離幅は 0.16% ポイントへ縮小している。1970 年代以降の一国集計レベルでは、異なる独立したデータベースが描く日本の労働投入の姿はおおむね類似していると言ってよいだろう<sup>39</sup>。

労働品質指数の相違は、労働投入量の推計において利用する指数算式にも依存する。本推計における労働投入量は Törnqvist-Theil 数量指数によっているが、Laspeyres 数量指数、Paasche 数量指数、Fisher 数量指数、および Implicit Törnqvist-Theil 数量指数（金額指数／Törnqvist-Theil 価格指数）から算定した労働品質の期間成長率を比較したものである。全観察期間平均値としては、Laspeyres 指数 0.599% と Paasche 指数 0.585% と 0.014% ポイントの差異はあるがおおむね乖離は限定的であり、また Fisher 指数および Implicit Törnqvist-Theil 数量指数とはほぼ一致したものとなっている。

<sup>39</sup> 乖離の大きな要因は自営業主の賃金率の想定であると考えられる。JIP2012 では自営業主に相対的に低い賃金率が想定されており、自営業主から雇用者への転換による質的向上が加算されている（深尾・宮川，2008；深尾，2012）。

表 6: 推計方法別労働品質の期間成長率

Q	Q				
	L/H	L <sup>L1</sup> /H	L <sup>P2</sup> /H	L <sup>F3</sup> /H	L <sup>T4</sup> /H
1955-60	0.044	0.048	0.046	0.047	0.047
1960-65	0.803	0.795	0.810	0.803	0.802
1965-70	0.686	0.692	0.678	0.685	0.684
1970-75	1.175	1.183	1.162	1.173	1.167
1975-80	0.791	0.788	0.799	0.794	0.794
1980-85	0.678	0.670	0.694	0.682	0.683
1985-90	0.376	0.365	0.372	0.369	0.362
1990-95	0.590	0.608	0.573	0.590	0.588
95-2000	0.545	0.562	0.532	0.547	0.548
2000-05	0.516	0.541	0.493	0.517	0.516
2005-11	0.348	0.381	0.322	0.352	0.347
1960-70	0.745	0.743	0.744	0.744	0.743
1970-80	0.984	0.990	0.977	0.984	0.981
1980-90	0.527	0.518	0.533	0.525	0.523
90-2000	0.567	0.585	0.552	0.569	0.568
2000-11	0.466	0.494	0.443	0.469	0.465
1955-73	0.624	0.625	0.621	0.623	0.621
1973-90	0.679	0.674	0.685	0.679	0.677
1990-97	0.466	0.488	0.445	0.467	0.466
97-2011	0.506	0.530	0.486	0.508	0.506
55-2011	0.591	0.599	0.585	0.592	0.590

(単位: %) <sup>1)</sup> Laspeyres 指数による集計値。 <sup>2)</sup> Paasche 指数による集計値。  
<sup>3)</sup> Fisher 指数による集計値。  
<sup>4)</sup> Tornqvist-Theil 指数による労働投入価格指数から算定される労働投入指数。

## 4.2 労働投入における質的变化

一国集計レベルでの労働投入量や労働品質など労働指標の期間平均成長率は表 7 (その時系列指数は補論 A.7 の表 18) に示されている。また労働品質の第 1 次効果と第 2 次効果の期間平均成長率の推計値を表 8 に、第 3 次効果以降も含めた期間平均成長率は補論 A.7 の表 50 (その時系列指数は表 49) に示されている。なおここでは今村 (1983a) と同様に労働品質の第 1 次効果を主効果、第 2 次効果以降のすべてをまとめて交差効果と呼び、両者の合計を限界効果と呼んでおく<sup>40</sup>。それぞれの期間平均値は、図 9 のとおりであり、計数は表 50 に示されている。以下、各年代の推移について観察事実を整理しておきたい。

<sup>40</sup> 主効果 (第 1 次効果) はそれ以外の属性の相違は労働の質的差異をもたらさないとする想定のもとでの効果である。たとえば、本推計では自営業主および無給家族従業者の賃金率は細分化された同じ属性では雇用者全体 (s=6) と同じ時間あたり賃金率であること ( $w_{geas(4)j} = w_{geas(5)j} = w_{geas(6)j}$ ) を想定しており (詳細は補論 A.6)、その意味において就業形態としての自営業主から雇用者への属性変化は労働品質へ影響を与えない。しかし就業形態における主効果は、学歴や年齢といった他の要因を考慮しないため、就業形態ごとの平均的な賃金率 ( $w_s = \sum_{geaj} H_{geasj} w_{geasj} / \sum_{geaj} H_{geasj}$ ) では乖離が生じ、(雇用者において学歴属性などが高い時期には) それを反映して主効果 ( $Q_s$ ) はプラスになる。しかしそれは学歴属性の相違に起因するものであり、それは交差効果のうちの ( $Q_{ES}$ ) においてマイナスとして評価されることで限界効果としては相殺されていく。



表 7: 労働指標の期間平均成長率

労働 投入量 (L)	労働品質 (Q)	総労働 時間 (H)	就業者数 (N)	15歳以上 人口	総人口	
1955-60	3.62	0.04	3.58	2.15	1.85	0.92
1960-65	2.60	0.80	1.80	1.72	2.19	1.01
1965-70	3.76	0.69	3.07	1.79	1.33	1.07
1970-75	0.48	1.18	-0.69	0.35	0.98	1.34
1975-80	1.94	0.79	1.15	1.02	0.79	0.89
1980-85	1.10	0.68	0.42	0.90	0.90	0.67
1985-90	1.30	0.38	0.93	1.12	0.86	0.42
1990-95	0.04	0.59	-0.55	0.80	0.26	0.31
95-2000	-0.32	0.54	-0.87	-0.17	-0.20	0.21
2000-05	-0.21	0.52	-0.73	-0.19	-0.46	0.13
2005-11	-0.30	0.36	-0.65	-0.34	-0.62	0.00
1960-70	3.18	0.74	2.43	1.76	1.76	1.04
1970-80	1.21	0.98	0.23	0.68	0.88	1.12
1980-90	1.20	0.53	0.67	1.01	0.88	0.54
90-2000	-0.14	0.57	-0.71	0.31	0.03	0.26
2000-11	-0.33	0.42	-0.75	-0.27	-0.55	0.06
1955-73	2.98	0.62	2.36	1.70	1.65	1.06
1973-90	1.20	0.68	0.52	0.86	0.86	0.73
1990-97	-0.26	0.47	-0.73	0.69	0.15	0.29
97-2011	-0.22	0.51	-0.73	-0.33	-0.48	0.09
55-2011	1.23	0.59	0.64	0.81	0.69	0.62

(単位: %)

労働の質的向上は観測期間内のすべての期間平均値で正值となるが、1950年代後半がもっとも成長率の低い期間となっている。雇用者 ( $s=1+2+3=6$ ) と就業者全体 ( $s=4+5+6$ ) の労働品質指数の推移を比較した図 2 によれば、1950年代後半には雇用者の質的变化はむしろマイナスであり<sup>41</sup>、1960年を境に上昇へと転じている。1950年代後半の5年間は、本推計における観測期間内では、自営業主・無給家族従業者から雇用者への転換がもっとも急速に進行した期間である。1955年に就業者の54.2%を占めていた自営業主・無給家族従業者は、1960年には45.9%にまで5年間のうちに8.3%ポイントの低下である<sup>42</sup>。そうした就業形態の転換は相対的に低スキルの労働者においておこなわれており、その意味において雇用者のみに限った質的变化 $Q_s$  ( $s=6$ ) でみれば、一時的にマイナスの影響を持っていたと考えられる。就業者全体でみれば1955-58年などで質的向上がみられ、期間平均値でも年率0.04%とほぼ横ばいである。

<sup>41</sup> 渡部・荏開津 (1968) は賃金構造基本統計調査に基づく雇用者に限った推計であるが、1951-59年では労働品質指数はほぼ横ばいであり、1959-64年の5年間に年率0.4%程ほどの向上であったとしている。

<sup>42</sup> 自営業主・無給家族従業者から雇用者への転換は、1960年代前半6.8%・後半3.8%ポイント、1970年代前半4.8%・後半2.3%ポイント、1980年代前半4.0%・後半3.7%ポイント、1990年代前半2.5%・後半1.9%ポイント、2000年代前半1.2%・後半2.5%ポイントとなっている (表 19)。

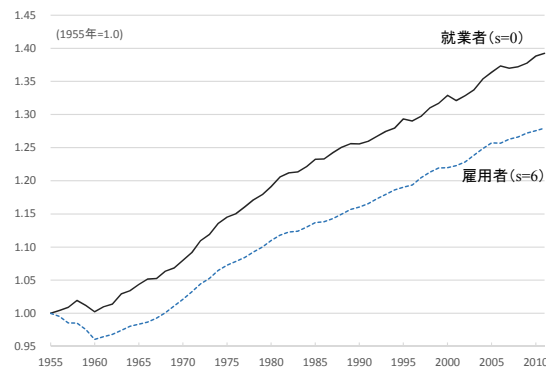


図 2: 就業者と雇用の労働品質指数

1950年代後半の品質変化の細部をみれば(表8)、主効果のうち就業形態の変化による $Q_S$ が年平均0.59%と最も高い向上となっている。しかしそれは、産業との交差効果である $Q_{SJ}$ によって-0.61%ポイントによって相殺されている。この期間における自営業主・無給家族従業者から雇員への転換は、相対的に低賃金である産業での雇用によって吸収されたと解される。渡部・荏開津(1968)は、1950年代には米国や欧州諸国との比較から日本やドイツにおける労働の質的向上が小さなものであったことを見出し、それを解するためのひとつの仮説として資本財に体化され労働節約的な技術の輸入によって結果として質的向上が小さくなった可能性を指摘した。今村(1983a)およびImamura and Kuroda(1984)はそれを支持するが、1950年代半ばでは日本経済における資本ストックの成長率はまだ大きなものではなく(急速に拡大するのは1959-60年ほどから)<sup>43</sup>、むしろ当時の日本経済における競争力の源泉である低賃金労働を活用するような成長パターンに依存していたことが、小さな質的向上に留まった労働需要側からの理由であると考えられる<sup>44</sup>。

<sup>43</sup> 野村(2004)によれば、1955-60年における固定資産の実質資本ストックの年平均成長率は4.9%であり、それ以降の1960-65年の9.4%および1965-70年の10.9%に比して1950年代の資本蓄積のスピードは相対的にはかなり低水準であったことを示している。なお、日本の資本ストック推計はベンチマーク推計値として1955年における国富調査に依存しており、その水準に依存して1950年代半ば以降の成長率は見直しがありうるが、2012年初めに公表された内閣府の新しい資本ストック統計においても1950年代後半の成長率は各年で1-6%ほどと小さなものとなっている(内閣府「新たな資本統計の整備について」国民経済計算部会 第3回ストックワーキンググループ資料、2011年2月25日)。

<sup>44</sup> 渡部・荏開津(1968)は1950年代の小さな質的変化を理解する仮説として、企業内教育などのインフォーマルな教育の役割を指摘している。日本やドイツにおいてインフォーマルな教育の有効性が相対的に大きいのであれば、学歴には反映されずにここでの労働品質では測定されない。それは企業内における経験の蓄積とともに年齢による質的向上の効果として後に測定されうるだろう。

表 8: 労働品質の期間平均成長率

	Q	Q <sub>G</sub>	Q <sub>E</sub>	Q <sub>A</sub>	Q <sub>S</sub>	Q <sub>I</sub>	Q <sub>GE</sub>	Q <sub>GA</sub>	Q <sub>GS</sub>	Q <sub>GI</sub>	Q <sub>EA</sub>	Q <sub>ES</sub>	Q <sub>EJ</sub>	Q <sub>AS</sub>	Q <sub>AJ</sub>	Q <sub>SI</sub>
1955-60	0.04	-0.28	0.27	0.02	0.59	0.15	0.00	-0.06	-0.11	-0.10	-0.02	-0.10	-0.13	0.03	0.07	-0.61
1960-65	0.80	-0.10	0.42	0.39	0.33	0.46	-0.05	-0.11	-0.06	-0.08	-0.04	-0.08	-0.33	0.13	0.10	-0.37
1965-70	0.69	-0.05	0.59	0.29	0.10	0.04	-0.02	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01	-0.07	-0.30	0.14	0.13	-0.11
1970-75	1.18	0.11	0.59	0.58	0.08	0.33	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.10	-0.32	0.16	0.04	-0.16
1975-80	0.79	-0.07	0.62	0.30	0.06	0.16	-0.02	0.04	-0.01	0.00	0.09	-0.09	-0.28	0.08	0.05	-0.14
1980-85	0.68	0.03	0.51	0.13	0.06	0.13	-0.01	0.03	-0.01	0.01	0.21	-0.11	-0.23	0.03	0.05	-0.19
1985-90	0.38	-0.12	0.52	-0.04	-0.08	-0.01	0.02	0.05	0.03	-0.01	0.30	-0.10	-0.19	0.07	0.07	-0.10
1990-95	0.59	0.00	0.47	-0.09	0.00	0.09	0.00	0.01	0.01	0.00	0.27	-0.09	-0.14	0.08	0.10	-0.06
95-2000	0.54	0.02	0.43	0.13	-0.05	0.09	-0.01	0.00	0.03	0.02	0.08	-0.07	-0.11	0.01	0.06	-0.07
2000-05	0.52	-0.07	0.53	0.14	-0.14	0.03	-0.02	-0.02	0.04	0.09	0.07	-0.07	-0.15	0.06	0.09	0.00
2005-11	0.35	-0.04	0.43	0.06	-0.02	0.08	0.00	-0.02	0.02	0.03	-0.02	-0.09	-0.13	0.07	0.01	-0.09
1960-70	0.74	-0.07	0.51	0.34	0.21	0.25	-0.04	-0.08	-0.04	-0.05	-0.02	-0.08	-0.31	0.13	0.12	-0.24
1970-80	0.98	0.02	0.60	0.44	0.07	0.25	-0.03	0.00	-0.03	-0.02	0.02	-0.09	-0.30	0.12	0.04	-0.15
1980-90	0.53	-0.05	0.51	0.05	-0.01	0.06	0.01	0.04	0.01	0.00	0.26	-0.11	-0.21	0.05	0.06	-0.14
90-2000	0.57	0.01	0.45	0.02	-0.03	0.09	0.00	0.01	0.02	0.01	0.18	-0.08	-0.13	0.05	0.08	-0.07
2000-11	0.42	-0.05	0.48	0.10	-0.07	0.06	-0.01	-0.02	0.03	0.06	0.02	-0.08	-0.14	0.06	0.04	-0.05
1955-73	0.62	-0.10	0.46	0.30	0.29	0.24	-0.03	-0.07	-0.06	-0.07	-0.03	-0.09	-0.26	0.11	0.09	-0.33
1973-90	0.68	-0.03	0.55	0.18	0.03	0.12	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.18	-0.10	-0.24	0.07	0.05	-0.14
1990-97	0.47	0.01	0.50	-0.03	-0.19	0.05	0.00	0.01	0.04	0.01	0.23	-0.07	-0.13	0.07	0.10	-0.06
97-2011	0.51	-0.04	0.45	0.10	0.01	0.08	-0.01	-0.02	0.02	0.05	0.03	-0.08	-0.14	0.05	0.04	-0.06
55-2011	0.59	-0.05	0.49	0.17	0.08	0.14	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.08	-0.09	-0.21	0.08	0.07	-0.17

(単位: %)

労働において顕著な質的向上が観察されるのは1960年代前半である<sup>45</sup>。1960年を境にして、自営業主・無給家族従業者から雇用者への転換はもはや雇用者の質的劣化をもたらすものではなく、1963年ほどからは就業者全体でも質的向上が加速している。1960年代の10年間における労働品質の成長率は年平均0.74%となり、1950年代後半に比して大きな向上となっている。労働品質の測定値にみられる大きな特徴は、その成長は高度成長の終焉に向かって減速するのではなく、むしろそこから加速していることである。1970年代前半には年平均成長率は1.18%に達し、この期間は戦後の日本経済成長の中でもっとも高い労働品質の向上が観察される5年間である。年次ごとにみれば、1970-74年がその成長のピークである。1970年代初めの質的向上は、1950年代後半からの高度経済成長期を支えた“金の卵”と称された中卒者などによる単純労働への需要から、より高度なスキルを要する労働への需要のシフトを反映したものと捉えられる。1965年には就業者の67.4%を占めていた小・中卒者は1970年には57.6%、1975年には48.1%へと急速に縮小し、一方で高卒者は同期間に25.2%、32.1%、そして38.1%と拡大している（表19）。

高度経済成長期の終焉に向かう、1960年代後半から1970年代初めにおける労働市場における構造変化は、学歴別賃金格差の推移にも示されている。図3は高卒者（ $e=2$ ）を基準とした学歴別労働投入価格の（労働品質調整済み）格差指数の時系列推移を示したものである<sup>46</sup>。1955-58年と1967-69年には労働需要の拡大を反映して、小・中卒者（ $e=1$ ）の労働投入価格は高卒者に接近をみせているが、1969年以降に転じて学歴間の賃金格差は急速に広がっている。

<sup>45</sup> 今村（1983a）は、日本の労働投入における質的变化は、1960年代の後半に顕著に上昇したと指摘しているが、本推計ではもう少し早い段階、1963年ほどから加速しており、1960年代前半の成長率は年平均0.80%と、後半の0.69%をわずかながら上回っている（表7）。

<sup>46</sup> 学歴別平均賃金率（ $w_e$ ）の比較では労働投入の構造変化の影響を受けてしまうため、ここでは各年次において、もっとも細かい属性レベルでの学歴別賃金指数から Törnqvist-Theil 指数による労働投入価格の格差指数を算定している。

る<sup>47</sup>。一方、集計レベルにおける労働価格は、1960年代を通じて名目および実質ともに緩やかな上昇をみせている（図5）。穏やかな賃金上昇を受け、エネルギー価格の安定のもと企業はさらなるオートメーション化を進め、労働節約的な技術の導入によって日本経済がより資本集約度を高めていく中で、要求される労働の質が変わったことが小・中卒者の相対的な賃金水準の下落につながったものと解される。こうした労働需要の変化を反映して、教育に要する時間のラグを伴いながら、労働供給の構造を適合させることの実現した時期が1970年代前半である。

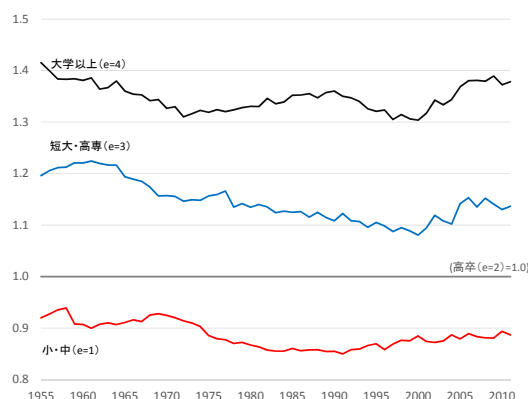


図3: 学歴別労働投入価格の品質調整済格差指数

資本深化を進める日本経済において、労働市場における需要構造の変化は、年齢階層別の労働投入価格差の格差指数にも影響を与えている。図4は年齢階層別に（年齢階層）平均値からの品質調整済格差指数を各年次において示したものである。1960年以降相対的に上昇していた若年層（15-19歳や20-24歳など）の労働投入価格は1970年代半ばには減少へと転じ、それに対して45歳から59歳ほどまでの労働投入価格は上昇を始めている。1970年代前半の年率1.18%の労働の質的向上は、大きく学歴による主効果 $Q_E$ の0.59%および年齢による主効果 $Q_A$ の0.58%の二つが主要因になっている。まだこの時期の学歴上昇の主役は高卒者でありその質的变化のピークは1980年代後半となるが、年齢上昇による質的变化のピークは1970年代前半のこの時期に重なる。このとき学歴と年齢の交差効果 $Q_{EA}$ は1960年代からマイナスを継続しており（表8）、両者の相乗効果は見出せない。およそ20歳から60歳までの加齢を労働における経験値の増加とみなせば、高度経済成長期を通じて1970年代半ばまで、それは相対的に低学歴の労働者において実現されてきたことを示している。

<sup>47</sup> 小・中卒者の労働サービスは高卒者の労働サービスに比して1969年に7.2%ほど安価であったにすぎないが、20年間以上も相対的な低下を続け、1991年には格差率は15%にまで拡大している（補論A.7の表40）。

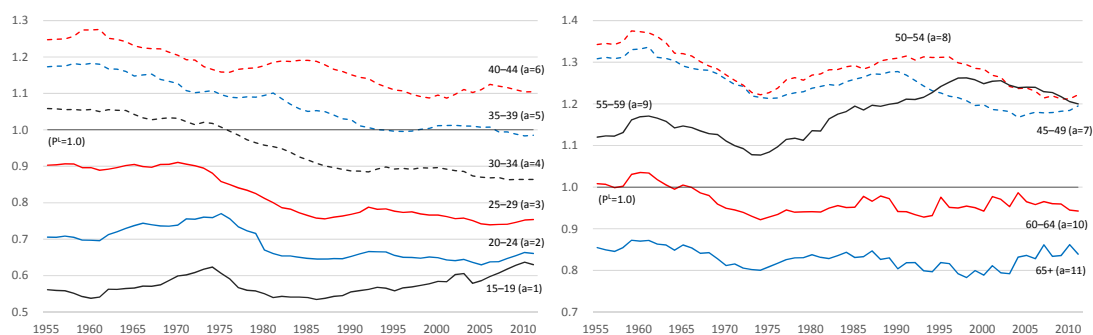


図 4: 年齢階層別労働投入価格の品質調整済格差指数

1970年代後半に入っても、労働投入における質的向上は期間平均成長率 0.79%と高い成長が継続されている。この期間における大きな特徴は、第一次オイルショック後における名目賃金率の上昇は消費者物価の上昇とほぼ同水準であり、消費者物価指数で除した（労働品質調整済み）実質労働投入価格ではほぼ横ばいとなっていることである（図 5）<sup>48</sup>。しかし学歴別賃金格差としては、小・中卒者の賃金率は依然として相対的な低下を続け、他方、図 3 に示されるようにこれまで相対的には低下してきていた大卒者の労働投入価格が 1972 年をボトムとして緩やかな上昇を始めている（表 40）。1979-80 年には就業者に占める小・中卒者と高卒者のシェアが逆転したように（表 19）、もはや高卒者の稀少性は低下した。また図 4 のように 50-54 歳など中年期の労働投入価格は 1974 年をボトムに上昇を始めているように（表 41）、1970 年代半ばではもはやおよそ 7 割が雇用者であり企業の事業規模の拡大を反映してガバナンスやマネジメントなど、より経験を要する労働への需要が高まったものと解される。日本経済がこの時期さらなる賃金上昇を実現するためには、より高いスキルと経験とが求められ、労働市場における構造変化を促すシグナルが大卒者や高経験労働者に対する相対的な賃金上昇と理解されうる。

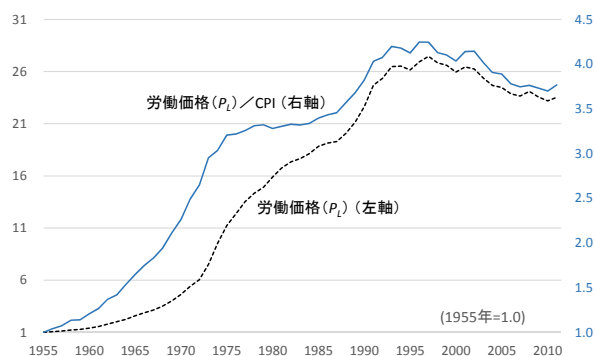


図 5: 名目および実質の品質調整済労働投入価格

労働品質における学歴と年齢の交差効果 $Q_{EA}$ が長期間のマイナス傾向から、プラスへと転じた転換点も 1974 年である（表 49）。労働市場のシグナルに対して長い調整期間を持ちなが

<sup>48</sup> 労働の質的变化を労働投入量に含めることで、労働投入価格 ( $P^L$ ) は質的向上を含まない価格指数である。一般に観察される時間あたり賃金率 ( $w$ ) では質的变化を含むため、1970 年代後半における価格の安定は見出しづらい。1978-84 年において、消費者物価指数で除した実質値の成長率では、労働投入価格では年平均 0.10% であるのに対し時間あたり賃金率では 0.68% の上昇である。

ら緩やかに実現化されてきた労働供給構造の緩やかな変化が 1970 年代半ばから観察される。労働品質の第 1 次交差効果の時系列指数 (1955 年=1) を示したものが図 6 である。そこでは相対的に変動の大きなものを左図に、小さなものを右図へ描いているが、左図において観測期間中に大きくトレンドが変わる唯一の第 1 次交差効果が  $Q_{EA}$  である。1974 年を転換としながらも上昇はかなり穏やかであり、本格的な上昇は 1980 年代にまで待たなければならない。しかし、 $Q_{EA}$  に見出されるこの間のトレンド変化は、中年層の労働者の増加は学歴の改善を伴うものであったことを示している<sup>49</sup>。

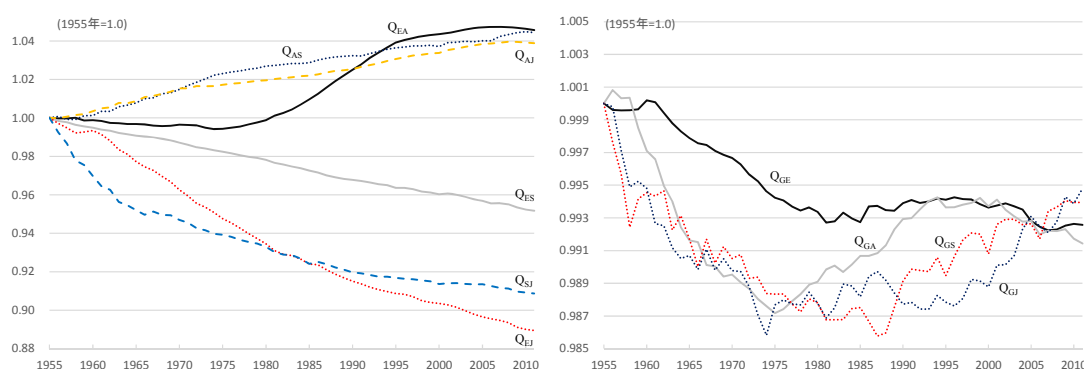


図 6: 労働品質指数 (第 1 次交差効果)

実質労働投入価格は比較的安定しているながらも、労働品質における向上は 1980 年代に入ってからも継続し、1970 年代後半の年平均成長率 0.79% に対し、1980 年代前半は 0.68% とわずかな減速に留まっている (表 7)。向上の主要因はやはり学歴の上昇である (表 8 にみるように主効果として 0.51% ポイントの上昇)。1970 年において就業者のわずか 6.2% であった大卒者は、1980 年には 11.4% へ、1985 年には 13.3% へ拡大した。就業者数では 1970 年の 321 万人から 1980 年には 636 万人へと倍増し、1985 年には 778 万人に達している。

日本経済における 1970 年代半ばから 1980 年代半ばまでの 10 年間の (労働品質調整済み) 実質労働投入価格の安定期 (図 5) は、後に世界銀行が “中所得国の罠 (middle-income trap)” と呼んだ時期に相応すると捉えられるだろう。1970 年代半ばには、日本の一人あたり GDP は 1.5 万ドルほど (購買力平価換算による現在価格) に達し、もはやそれまでの成長モデルでは賃金上昇を見込むことができない水準にあった。罠を抜け出すための産業構造と高付加価値化を実現できる人材へと労働需要は変化し、市場におけるそうした学歴間賃金格差のシグナルを受けて、より高い学歴と経験を積んだ労働者を拡大させるように労働供給は変化を実現した。それは日本経済が中所得国の罠から脱することのできた、労働投入における一要因であろう。

1980 年代半ば以降、プラザ合意による急速な円高の進行のもと、消費者物価指数が安定的に推移する中で、実質賃金は再び上昇をみせている (図 5)。1985-90 年においても学歴の主効果が年率 0.52% の改善を示しているのに対し、性、年齢、就業形態、産業、すべての主効果がマイナスとなり、労働品質としては全体として 0.38% と 1960 年代から四半世紀続いてき

<sup>49</sup>  $Q_{EA}$  に見出される学歴と年齢の相乗効果は、1990 年代半ばまで継続している。

た上昇スピードは一段階の低下をみせている（表 8）。図 7 は労働品質の各主効果についての時系列推移を示したものである。1980 年代半ば、とくにトレンドとしてマイナスに転じるのは就業形態の主効果  $Q_S$  である。就業形態別シェアでは、1985 年における自営業主 15.2% と家族従業者 0.90% は 1990 年にはそれぞれ 13.1% と 0.75% に減少し、雇用者はこの間に 75.8% から 79.4% へと拡大を継続するものの、もはや平均的な就業者の労働品質として乖離は解消され、むしろ質的劣化をもたらす要因となっている<sup>50</sup>。

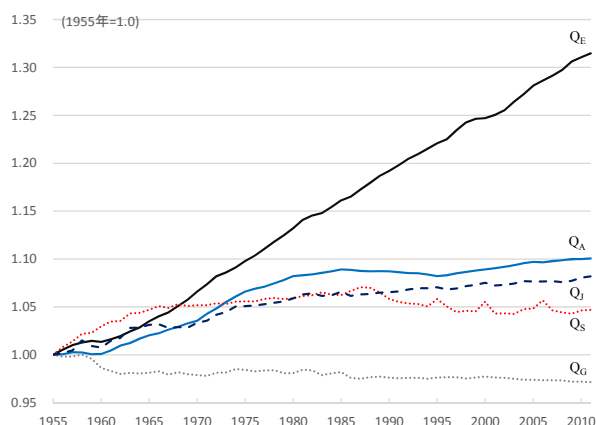


図 7: 労働品質指数（主効果）

もうひとつの主効果のマイナスへの転換は年齢属性  $Q_A$  であり、1980 年代半ばから高齢化による労働品質の低下が穏やかに始まっている。労働投入価格の格差指数としてはおおむね平均値レベルにある 35-39 歳の労働者数は、1955 年の 0.94% から一貫して上昇してきたが、1985 年の 14.1% をピークにして減少へと転じ、1990 年には 11.3% へと低下した（表 20）。その世代の縮小は、次の 5 年間（1990-95 年）には壮年期を迎え賃金率が相対的に高い 40-44 歳労働者の減少となる。一方、労働投入価格の格差指数としては平均値レベルを下回る 60-64 歳労働者シェアは 1985 年の 0.48% から 1990 年の 0.57% へと上昇スピードを早めている。そうした世代が次の 5 年間（1990-95 年）には賃金率が低下する 65 歳以上労働者の増加となることで、年齢の主効果  $Q_A$  は 1980-85 年の 0.13% から、1985-90 年にはマイナスに転じ -0.04%、1990-95 年には -0.09% へと、観測期間内でマイナス値を記録した 10 年間となっている<sup>51</sup>。

1990 年代における大きな構造変化は労働投入の減少である。日本経済における労働投入が減少へと向かう転換点は、就業者数では 6472 万人のピークを迎える 1997 年であるが、総労働時間ではそれより 7 年早く、1990 年を境に減少へと転じている（図 8）<sup>52</sup>。「世界とともに生きる日本」と題する経済運営五ヶ年計画をまとめ、日本政府が「時短」（労働時間の短縮）

<sup>50</sup> このことは自営業主および無給家族従業者に対する賃金率想定に依存しているものの、就業形態ごとの構造を評価する指標として理解することができよう。

<sup>51</sup> Imamura and Kuroda (1984) はその観測期間である 1960-79 年の後年における年齢による労働品質効果の停滞とマイナス値への転換を予想しているが、1985 年からの 10 年間はそれに適合した期間となっている。しかし、1995 年以降では、後述のように少子化による若年労働者の低下と高年労働者における高学歴者の拡大によって年齢の主効果としては再び上昇を始めている。

<sup>52</sup> 就業者数での本推計でのピークは 1997 年の 6472 万人であり、副業者をカウントする JSNA の就業者数におけるピークも同年に 6806 万人のピークを迎えている。総労働時間では、雇用者に限った JSNA では 1991 年がピークとなっており本推計よりも 1 年遅い。

の推進をはじめたのは1988年であった。この政策的な推進によって一人あたり月平均労働時間 $h$ は、1987年の215.9時間をピークにして減少し、1990年代初めからの日本経済の停滞による需要側の要因も重なることで、1997年には189.1時間にまで減少している（表18）。月平均にして27時間、週平均では7時間近くの短縮である。この10年間、平均労働時間が短縮されるスピードは就業者数 $N$ の増加スピードを上回り、両者の積である総労働時間 $H$ の減少は1990年代初めから見出されている。そのことは労働投入量 $L$ による指標でも同様である。

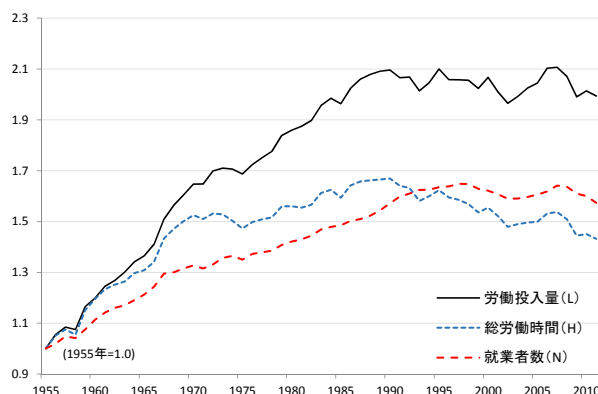


図8: 就業者数、総労働時間および労働投入量

労働投入量の減少が始まった1990年代、労働品質の向上はその前半では年平均0.59%、後半では0.54%とむしろ1980年代後半(0.38%)よりも回復をみせている。そして長期にわたる日本経済の停滞や更なる高齢化の進展にも関わらず、労働品質は2000年代に入っても、2000-05年には0.52%、2005-11年には0.35%とわずかな減速に留まっている。このことを労働投入量として捉えれば、日本経済の長期停滞に重なる総労働時間 $H$ の減少によって労働品質の向上を考慮に入れないならば、労働の減少を過大に評価してしまうことを意味している。一国集計レベルでの総労働時間は1990-2011年の間におよそ15%減少している。それは年率0.73%のマイナス成長である。この総労働時間における労働量の指標によったとすれば、それは年率0.4%ポイントほどの実質GDPの低下要因であり、この間の経済成長率(年平均0.9%)に対しては大きな成長制約であったと評価されよう。しかしそれは労働の質的变化を捨象した評価である。労働投入量 $L$ では同期間の減少幅は5.0%に短縮され、そのスピードも年率マイナス0.24%と緩やかである。それは経済成長率を0.14%ポイントほど押し下げる要因であるが、1990-2011年において労働制約からの経済成長への影響は限定的なものであるといえる。

質的向上の要因をみれば、1990年代以降、学歴の主効果 $Q_E$ の年平均成長率は1990年代0.45%、2000年代0.48%と依然として高水準であり、労働品質 $Q$ の上昇は学歴への依存度を高めている。その高まりを反映するように、1990年以降縮小していた大卒者( $e=4$ )の労働投入価格の格差指数は、2000年以降再び高卒者( $e=2$ )との格差を拡大させている(図3)。一方、1990年代半ばには、1970年代以降20年ものあいだ上昇していた学歴と年齢の第1次交差効果 $Q_{EA}$ は大幅に減速し(図6)、2000年代後半にはマイナスへと転じている。労働シエ



アの拡大とともに高学歴の増加を実現した世代は、相対的に賃金が安価となる 60 歳以上の労働者へとシフトし、その拡大は集計労働品質を低下させるものとなっている。

就業形態による主効果 $Q_S$ は 1985 年以降マイナスへと転じているが、2000 年代前半にはその下落幅を拡大させている（図 9）。就業者全体に占める短時間労働者（ $s=2$ ）のシェアは 1990 年の 11.9%から 2000 年 16.8%、2011 年には 22.9%へ大きく拡大している。深尾（2012）の指摘のように、短時間労働者の増加は集計レベルにおける労働の質を低下させるものとなっている。1985 年以降では性と就業形態の第 1 次交差効果 $Q_{GS}$ もプラスに転じているように（表 8）、その間の短時間労働者の拡大は女性労働者の増加によるものであることを意味している。1980 年代以降では短時間労働者のうちおよそ 70%が女性労働者であり（表 21）、その拡大によって性による主効果 $Q_G$ のマイナス基調が継続している。

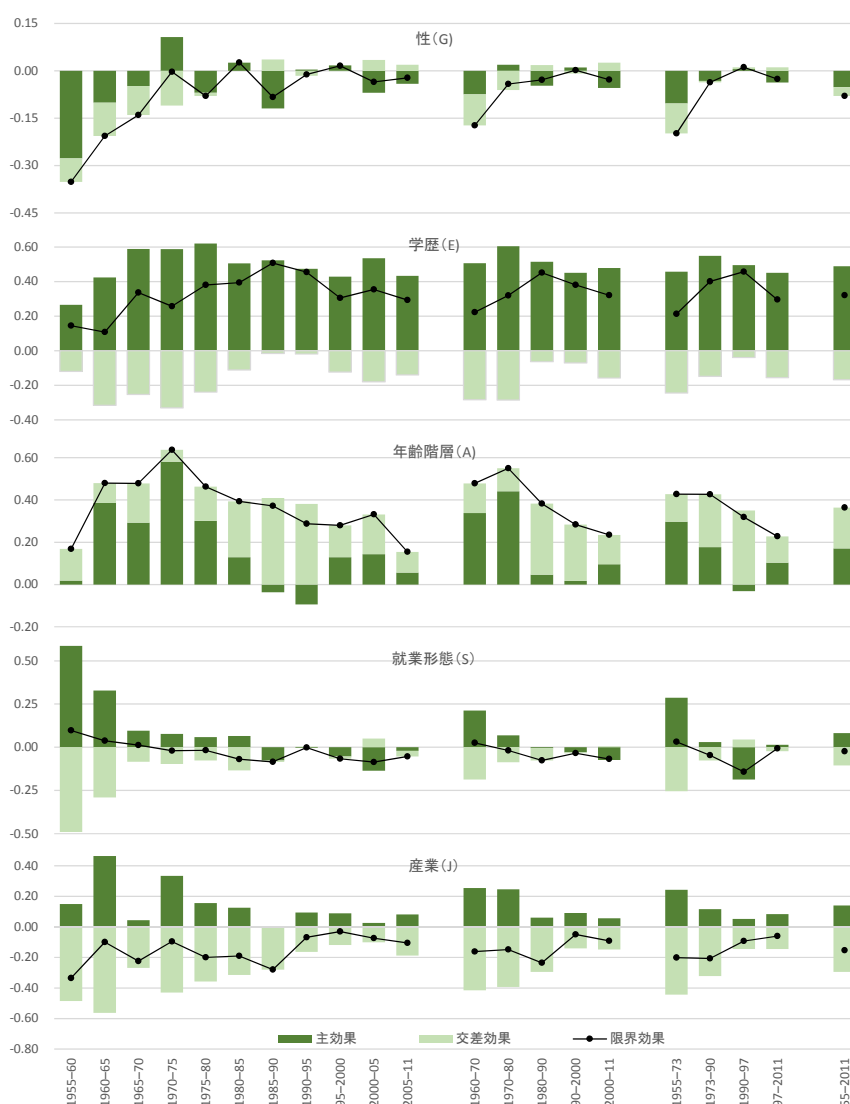


図 9: 属性別質的变化の主効果、交差効果および限界効果

逆に、プラスに転じているのは年齢の主効果 $Q_A$ である（図 9）。1980 年代半ばからの高齢化の第一段階でマイナスに転じていた $Q_A$ は、更なる高齢化の進展による影響を受けなが

らも、他方では少子化による若年労働者の減少や高齢労働者における質的向上により、年齢の主効果は1995–2000年では0.13%、2000–05年では0.14%の上昇となっている(表8)。

年齢別労働投入価格の品質調整格差指数では、最若年層の15–19歳の労働投入価格が1995年から相対的に上昇を始めており、2005年以降などでは20–24歳などの賃金上昇も見出される(図4)。こうした市場のシグナルは労働需給の反映ではあるが、若年層に対する労働需要の拡大ではなく、少子化による労働供給の減少によるものであろう。賃金上昇による10代の機会費用の上昇は、教育投資を減少させる懸念があり、外国人労働者の利用や資本への代替によって労働供給・需要の両面からの対策が必要となるだろう。

この期間、年齢別労働価格の格差にみるもうひとつの特徴は、55–59歳労働者の賃金率が1995年より45–49歳の賃金率を上回り、2003年からは50–54歳労働者の賃金率をも上回るようになったことである(表41)。図4にみるようにこれまで労働投入価格の格差指数としては年代間の順位が逆転することはなかったが、55–59歳労働者では1995年から相対的な賃金上昇を続けており、それが限界生産力の反映であると解されれば、高齢労働者における質的向上が労働の質の改善へとつながっていることを示すものである。

図10は、年齢階層別に測定した労働投入量から推計された労働品質指数 $Q_a$ の時系列指数を示している<sup>53</sup>。若年層における労働の質的向上は1980年代以降ほとんど見られていない。30歳代、40歳代前半層の労働者においても1995年以降ほぼ横ばいかわずかな上昇に留まっている。その一方、45歳から64歳までの労働者では労働の質的向上が現在も継続されている。将来の日本の経済成長においては、この世代の労働力が加齢をしていく中で65歳以上の労働力の品質指数においても向上が期待され、またそうした高齢者の労働力を十分に活用できるような労働市場の制度設計が求められる。一方、それはタイムラグを伴った過去の学歴向上の表れであり、2000年代半ばからは45–49歳では横ばいとなるように、2020–30年には全体が停滞してしまう。若い世代への教育投資の重要性がここにも見出される。

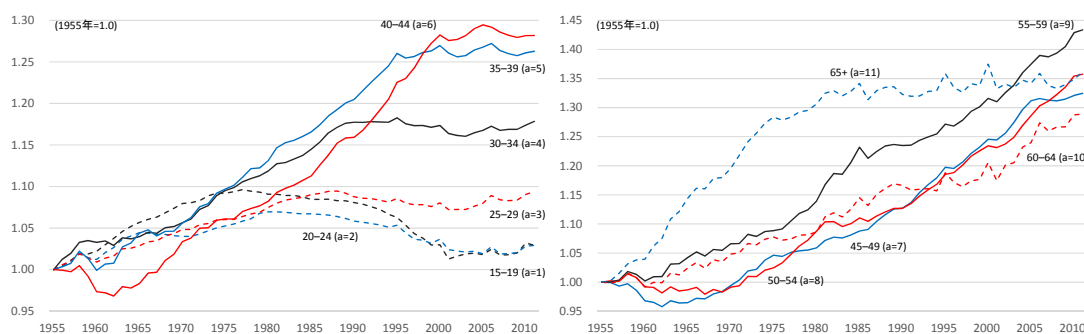


図10: 年齢階層別就業者の労働品質指数

日本経済において高齢者とともに期待されているのが女性の活用である。現在就業者に占める女性の比率は42.1%に拡張したものの、EUの45.5%、米国の46.9%よりも低く、おおむね1980年代初めの米国と同水準である(Mun and Jorgenson, 1999)。男性および女性就業者において、それぞれの労働品質 $Q_g$ の時系列推移を描いたものが図11である。2000年代に入つ

<sup>53</sup> 年齢階層別の労働品質指数 $Q_a$ は2.1節における(16)式によるものであり、年齢による主効果 $Q_A$ との相違に留意されたい。

てから女性の質的向上は加速しており、2000–11年における年平均成長率は0.8%と男性就業者の0.3%を大きく上回っている（表46）。性別就業者数の学歴別構成比をみれば、2011年において男性の大卒以上（ $e=4$ ）は33.2%であるのに対して、女性は16.8%と男性の1980年代初めの水準に過ぎない（表23）。日本経済は今後の女性労働者の質的向上を実現することで、学歴の主効果 $Q_E$ の向上を持続することができるし、女性就業者数が拡大する中でも性の主効果 $Q_G$ はマイナス値の幅をより縮小することができるであろう（図9）。

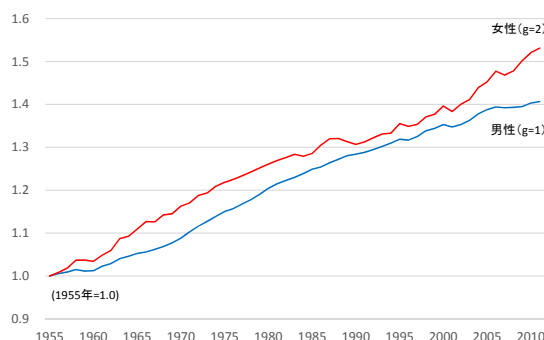


図 11: 性別就業者の労働品質指数

時間あたりの平均賃金率の性別格差（ $w_{g(2)}/w_{g(1)}$ ）は、1950年代にはおよそ50%以上の乖離があり、品質調整済労働投入価格の格差指数でも35%ほどの格差があった。図12は推計された両者の時系列推移を示している。両系列ともに乖離は縮小傾向にあるが、依然として品質調整済格差指数としても20%ほどの格差が存在しており<sup>54</sup>、また両系列の幅にみる性別労働構成としての質的格差は依然として大きな乖離が存在している。

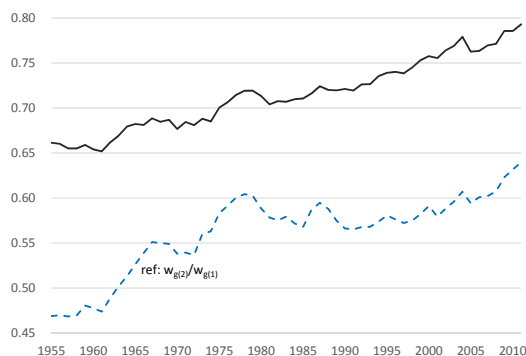


図 12: 性別労働投入価格の品質調整済格差指数

## 5 結び

本稿では1955年から2011年までの57年間にわたる、日本経済の労働投入および労働価格に関する体系的なデータベースの構築をおこなってきた。労働関連統計はさまざまなものが存在するが、それらを再構築して一国経済の描写をおこなうためにはさまざまな複合的な仮

<sup>54</sup> 格差は統御されていない属性要因（より高度の学歴や経営者など）によるものか、あるいは測定されていない労働時間要因（測定されていない長時間労働は時間あたり賃金率を高めてしまう）によるものであるか、ここでは格差要因には踏み込まないが、ジェンダーと賃金の問題は成長会計の視点からも重要な課題である。

説が必要である。引き続き検討されるべき課題は多く、将来における再検証が必要であるが、本推計からは次のような観察事実を得ることができるであろう。

・1950年代半ばは自営業主・無給家族従業者から雇用者への転換がもっとも急速に進行した期間であり、労働の質的向上はわずかであるが、1960年代初めから上昇をはじめ1970-74年に質的向上のピークを迎える。それは労働節約的な技術の導入による労働需要の構造変化を反映して、おもに小・中卒者から高卒者へのシフトによるものである。同時に小・中卒者の労働投入価格は、高卒者に対して相対的には低下する傾向となる(1990年代初めまで継続)。

・大卒者の労働投入価格は1972年より穏やかな上昇へと転じ、より高いスキルを持つ労働へと需要構造が変化している。1974年には学歴と年齢の第1次交差効果がプラスへと転じたように、1970年代後半から1980年代には、経験を蓄積した高学歴の労働者の増加が見出されている。

・1985年以降は高齢化による労働の質的劣化が穏やかに始まり、1995年まで継続している。しかし1995年以降では、更なる高齢化の進展による影響を受けながらも、他方では少子化による若年労働者の減少、高齢労働者における質的向上により、年齢の主効果はプラスへと転じている。人口の経齢化とともに穏やかに進行しており、高齢者における質的向上は2020年代の日本経済においても継続すると見通される。

・日本経済における就業者数は1997年より減少しているが、労働投入量としての減少はそれよりも早く1990年から始まっている。しかしこの労働投入量の減少期においても、労働の質は向上を継続しており、1990-2000年には年平均0.57%、2000-11年においても年平均0.42%の改善をみせている。近年の労働の質における低下要因は短時間労働者や女性労働者の拡大によるが、一方では女性労働者自体の質的向上は加速している。

日本経済における労働の質的向上は、高度成長の終焉とともに加速し、労働投入の減少する局面に入っても安定的な上昇を持続してきたこと、また各年代においてそれを実現してきた質的向上の要因は多様であることは大きな特徴である。低成長期においては労働生産性の上昇のための労働の質的向上は重要な要因となる。過去の教育投資や経験の蓄積を反映した、現在の労働供給における構造は、将来の経済成長にいかなるベネフィットと制約とをもたらすのか、また質の向上を継続するために求められる政策とは何か、それは残された課題である。

## 参考文献

- Hussmans, Ralf (2007) *Measurement of employment, unemployment and underemployment – Current international standards and issues in their application*, Geneva, International Labour Office.
- International Labour Office (1993) *Fifteenth International Conference of Labour Statisticians, Report of the Conference*, Geneva, International Labour Office.
- Imamura, Hajime and Masahiro Kuroda (1984) Quality Changes of Labor Inputs in Japan, *Keio Economic Observatory Occasional Paper*, Keio Economic Observatory, Keio University, E.No.1, December.

- Jorgenson, Dale W., and Nomura, Koji (2005) “The industry origins of Japanese economic growth” *Journal of The Japanese and International Economies*, Vol. 19
- Jorgenson, Dale W., and Zvi Griliches (1995) “The Explanation of Productivity Change,” in Dale W. Jorgenson, *Postwar U.S. Economic Growth*, Cambridge, The MIT Press, Chapter 3, 51-98.
- Jorgenson, Dale W., Frank M. Gollop, and Barbara M. Fraumeni (1987) *Productivity and U.S. Economic Growth*, Cambridge, Harvard University Press, 567p.
- Mun, S. Ho and Dale W. Jorgenson (1999) “The Quality of the U.S. Work Force, 1948–95,” mimeo, Kennedy School of Government, Harvard University.
- Tachibanaki, Toshiaki (1976) “Quality Change in Labor Input: Japanese Manufacturing,” *The Review of Economics and Statistics*, Vol.58, No.3.
- United Nations (2009) *System of National Accounts 2008*, New York: United Nations.
- Young, Allan (1995) “The Tyranny of Numbers: Confronting the Statistical Realities of the East Asian Growth Experience,” *Quarterly Journal of Economics*, Vol. 110 (3).
- 稲葉由之 (2007) 「有業者方式と労働力方式に基づく 2 種類の失業者の比較」『日本経済研究』, No.56.
- 今村肇 (1983a) 「労働投入の質変化と経済成長—高度成長期および石油危機以後について」『日本労働協会雑誌』 No.287.
- 今村肇 (1983b) 「経済成長の要因としての労働投入の質変化の計測」『三田商学研究』 Vol.26, No.3.
- 黒田昌裕 (1984) 『実証経済学入門』日本評論社.
- 黒田昌裕・新保一成・野村浩二・小林信行 (1997) 『KEO データベース—産出および資本・労働投入の測定』慶應義塾大学産業研究所.
- 国際労働事務局 (2007) 『国際労働経済統計年鑑』日本 ILO 協会.
- 小西葉子・阿部武司・人見和也 (2012) 「JIP データベース—システム開発マニュアル」独立行政法人経済産業研究所.
- 徳井丞次・牧野達治・高橋陽子 (2007) 「労働部門の推計方法 (JIP データベース)」独立行政経済産業研究所.
- 深尾京司 (2012) 『「失われた 20 年」と日本経済』日本経済新聞出版社.
- 深尾京司・宮川努 (2008) 『生産性と日本の経済成長：JIP データベースによる産業・企業レベルの実証分析』東京大学出版会.
- 野村浩二 (2004) 『資本の測定—日本経済の資本深化と生産性』慶應義塾大学出版会.
- 渡部経彦・荏開津典生 (1968) 「労働力の質と経済成長—戦後日本について—」『季刊 理論経済学』 Vol.19, No.1.
- 渡部経彦 (1969) 「労働力の質と経済成長」, 渡部経彦著『数量経済分析—成長をめぐる諸問題—』第 V 章.
- 吉川洋 (2012) 『デフレーション』日本経済新聞出版社.

## 補論

### A.1 国勢調査における産業調整

国勢調査に基づくベンチマーク推計値の算定には、属性分類における時系列的な調整が必要となる。表 9 は国勢調査における属性分類の分類数を比較している。とくに各年次で日本標準産業分類へ対応して国際調査における産業分類も変更されるため、本推計の産業分類に対応した集計・調整が必要となる。

表 9: 国勢調査における各属性の分類数

	本推計において利用する統計表およびオーダーメイド集計表の産業分類数	産業			性別	学歴	年齢	就業形態
		大分類	中分類	小分類				
1955	公表値	12分類	43分類	121分類	2分類	分類なし	15分類	6分類 <sup>4)</sup>
1960		13分類	41分類	140分類				8分類 <sup>5)</sup>
1965				143分類				4分類 <sup>6)</sup>
1970		14分類	46分類	173分類				6分類 <sup>7)</sup>
1975				175分類				
1980			70分類	199分類				
1985			75分類	210分類				
1990	オーダーメイド集計表	83分類	14分類	75分類				213分類
1995		85分類	14分類	77分類	216分類	分類なし		
2000			14分類	77分類	223分類	5分類		
2005		84分類	19分類	80分類	228分類	分類なし		
2010	公表値		20分類	82分類	253分類	8分類 <sup>3)</sup>	8分類 <sup>10)</sup>	

- <sup>1)</sup> 分類数は全て総数を除いたもの <sup>2)</sup> 卒業者、小学校・中学校、高校・旧中、短大・高専、大学・大学院  
<sup>3)</sup> 卒業者、小学校・中学校、高校・旧中、短大・高専、大学・大学院、未就学者、在学者、学歴不詳の卒業者  
<sup>4)</sup> 雇用者のある業主、雇人のない業主、家族従業者、民間の雇用者、官公の雇用者、不詳  
<sup>5)</sup> 雇人のある業主、雇人のない業主、内職者、家族従業者、民間の雇用者、官公の雇用者、民間の役員、不明  
<sup>6)</sup> 雇用者、自営業主、家族従業者、不詳 <sup>7)</sup> 雇用者、役員、雇人のある業主、雇人のない業主、家族従業者、家庭内職者  
<sup>8)</sup> 雇用者、役員、自営業主、家族従業者 <sup>9)</sup> 常雇、臨時雇、役員、自営業主、家族従業者  
<sup>10)</sup> 雇用者、正規の職員・従業員、労働者派遣事業所の派遣社員、パート・アルバイト・その他、役員、雇人のある業主、雇人のない業主、家族従業者

国勢調査のオーダーメイド集計が利用できない年次では、公表されている統計に基づく推計作業が必要となる。国勢調査では大分類・中分類・小分類の3つの産業分類に基づく統計表が利用されるが、そのうち産業小分類における統計表では本推計に対応するのに十分な属性および分類数を有するクロス表が利用できないことが一般的である。そのため産業小分類による統計表としては、複数のクロス表を組み合わせることで性×年齢×就業形態×産業別労働者数 $N_{gasj}$ を推計している<sup>55</sup>。多くの場合においては、図 13 のように利用可能な $N_{gsj}$ と $N_{gaj}$ のクロス表を制約にして、

$$(17) \quad \min \sum_{as} (\hat{N}_{gasj} - N'_{gasj})^2 \quad \text{subject to} \begin{cases} N_{gaj} = \sum_s \hat{N}_{gasj} \\ N_{gsj} = \sum_a \hat{N}_{gasj} \end{cases}$$

<sup>55</sup> 一方、特定の属性において労働者数が 0 であることが明らかであり、それによって他の属性の労働者数がすべて確定してできるケースもある。たとえば、1980 年国勢調査では、産業小分類における石炭鉱業 (j=2) は $N_{gsj(j)}$ の統計表から、自営業主 (s=4) はすべて男性 (g=1)、家族従業者 (s=5) はすべて女性 (g=2) と特定される。それゆえに $N_{gas(0,6)j(j)}$ の統計表から、就業者 (s=0) と雇用者 (s=6) の差分によって定義される自営業主 (s=4) および家族従業者 (s=5) の集計値において、男性のであれば自営業主 (s=4)、女性であれば家族従業者 (s=5) と定義される。その他鉱業 (j=3) は産業中分類の鉱業と石炭鉱業 (j=2) の差分で定義される。このような産業中分類もしくは大分類で調整がおこなわれる産業は鉱業 (j=2-3) の他に、石油・石炭製品製造業 (j=13-14)、電気・ガス・水道・熱供給業 (j=36-38)、などがある。

のように初期値 $N'_{gasj}$ との乖離の残差二乗和を最小にするように、より次元の高いクロス表 $\hat{N}_{gasj}$ を推計している。初期値 $N'_{gasj}$ は基本的に産業中分類で利用可能となっている $N_{gasj}$ をその内訳としての産業小分類に適用しているが、(1960年などのように)産業中分類で $N_{gasj}$ が公表されていない場合は前後年次の調査の $N_{gasj}$ を初期値としている。本推計において、このようなプロセスにより複数の統計表からクロス表の推計をおこなう産業は、輸送機械製造業(j=26-27)などである。

	status	sum
age	$N(gas^j)$	$N(gaj)$
sum	$N(gsj)$	

$j$ はjを含む産業(もしくは前後の調査におけるj)

図 13: 年齢×就業形態のクロス表バランス

また、本推計での産業分類ではIT製造業が分離推計されている。国勢調査では電気機械製造業(j=22-25)を各部門に分割することが困難であるため、工業統計調査を用いて分割推計をおこなっている。工業統計で利用可能な性×就業形態(s=0,6)の就業者数におけるクロス表によって国勢調査水準の $N_{gs(6,4:5)j(22:24)}$ が算定される。また $N_{gs(6,4:5)j(22:24)}$ における雇業者(s=6)の年齢階層の分割では、適当な統計表を得ることが困難であるため、国勢調査におけるIT製造業(j=22-24)を含む $N_{gasj(\small{c})}$ (事前に $N_{gaj(\small{c})}$ と $N_{gsj(\small{c})}$ からクロス表のバランス補正により推計)の属性別年齢階層構成を用いる。IT製造業(j=22-24)の自営業主(s=4)および家族従業者(s=5)の分割では、 $N_{gasj(\small{c})}$ の自営業主および家族従業者における性・年齢別就業形態構成比( $N_{gas(4,5)j(\small{c})} / \sum_s N_{gas(4,5)j(\small{c})}$ )をそれぞれに同一比率で $N_{gs(4:5)j(22:24)}$ に乗じて算定している。その他電気機械(j=25)は、電気機械製造業(j=22-25)とIT製造業(j=22-24)との差分によって定義される。IT製造業における労働品質や労働投入の推計値(表45や表48など)は、上記のような作業仮説のもとでの推計値であることに留意されたい。

## A.2 不詳人口に関する補正

国勢調査における不詳人口率が拡大している。表10は1985年調査から2010年調査における15歳以上人口とその内訳(労働力人口、非労働力人口および不詳人口)を示している。15歳以上人口に占める不詳人口比率は、1985年調査ではわずかに0.2%であったのに対し、2010年には5.6%に拡大している(性別には男性6.1%、女性5.2%と、男性における不詳人口比率が高い)。人数にして2010年には621万となる不詳人口の中にも、就業者は含まれると考えられるが、就業の有無が不明であるために国勢調査の統計表における就業者数から除外され

ている。本推計では不詳者が100万人を超過している2000年、2005年、2010年国勢調査においてベンチマーク推計値の補正をおこなう。

表 10: 15歳以上人口における就業人口および不詳人口

year	15歳以上人口						15歳以上人口に占める	
	総数	労働力人口		非労働力人口	不詳人口	不詳人口率	就業率	
		うち就業者						
総数	1985	94974	60391	58357	34407	177	.002	.614
	1990	100799	63595	61682	36786	417	.004	.612
	1995	105426	67018	64142	37881	526	.005	.608
	2000	108225	66098	62978	40386	1741	.016	.582
	2005	109764	65400	61506	41008	3357	.031	.560
	2010	110277	63699	59611	40372	6206	.056	.541
男性	1985	46131	37072	35679	8964	96	.002	.773
	1990	48956	38523	37245	10183	250	.005	.761
	1995	51239	40397	38529	10490	352	.007	.752
	2000	52503	39250	37249	12080	1174	.022	.709
	2005	53086	38290	35735	12568	2228	.042	.673
	2010	53155	36825	34090	13086	3244	.061	.641
女性	1985	48843	23319	22678	25443	81	.002	.464
	1990	51842	25073	24436	26603	167	.003	.471
	1995	54186	26621	25613	27391	174	.003	.473
	2000	55721	26848	25729	28307	567	.010	.462
	2005	56679	27110	25771	28440	1129	.020	.455
	2010	57123	26874	25522	27287	2962	.052	.447

(単位：1000人)

出所：総務省統計局『平成22年国勢調査—産業等基本集計結果』

表 11 は国勢調査 (PC) と労働力調査 (LFS) それぞれの就業者数である。2010年の就業者数はそれぞれ5961万人と6290万人であり、LFSでは属性別の就業率を想定することで就業者数を補正している。本推計ではLFSの補正推計値に基づいた調整をおこなう<sup>56</sup>。また自営業主 (s=4) および家族従業者 (s=5) における両統計における乖離も存在しているものの、不詳人口の増加による乖離とは異なる要因であると考えられ、水準調整をおこなうのは2000年以降の国勢調査における雇用者 (s=6) のみとする。

表 11: 国勢調査と労働力調査の就業者数比較

	就業者 (s=0)			雇用者 (s=6)			自営業主 (s=4)			家族従業者 (s=5)		
	PC	LFS	LFS/PC	PC	LFS	LFS/PC	PC	LFS	LFS/PC	PC	LFS	LFS/PC
1955	39154	40900	1.04	17830	17780	1.00	9350	10280	1.10	11975	12840	1.07
1960	43691	44370	1.02	23494	23700	1.01	9688	10060	1.04	10509	10610	1.01
1965	47633	47300	0.99	28988	28760	0.99	9357	9390	1.00	9289	9150	0.99
1970	52110	50880	0.98	33678	33060	0.98	9995	9770	0.98	8438	8050	0.95
1975	53141	52280	0.98	36781	36380	0.99	9414	9580	1.02	6945	6320	0.91
1980	55778	54690	0.98	40046	38760	0.97	9380	9660	1.03	6352	6270	0.99
1985	58357	57490	0.99	43994	42650	0.97	8970	9190	1.02	5393	5650	1.05
1990	61682	61050	0.99	48612	46780	0.96	8305	8960	1.08	4764	5310	1.11
1995	64142	64380	1.00	52083	52360	1.01	7815	7960	1.02	4243	4060	0.96
2000	62978	64430	1.02	52285	53310	1.02	7186	7550	1.05	3507	3570	1.02
2005	61506	63010	1.02	51682	53550	1.04	6745	6560	0.97	3080	2900	0.94
2010	59611	62900	1.06	51712	54900	1.06	5578	5970	1.07	2322	2030	0.87

(単位：1000人)

国勢調査の不詳人口における就業者数の補正のため、LFSから属性別のクロス表を作成する。まず、性×就業形態と性×年齢のそれぞれのクロス表から、性×年齢×就業形態のクロス表を推計する。推計されたクロス表に基づき産業分割するが、LFSの長期時系列データでは産業分類が大分類に限られているため、産業大分類ごとに集計した国勢調査の $N_{gasj}$ を初期

<sup>56</sup> 単年ごとのLFSではなく、その長期時系列データにおいて国勢調査の不詳人口を補正した計数が公表されている。



値として、性×年齢×就業形態と性×就業形態×産業大分類のクロス表から性×年齢×就業形態×産業のクロス表を推計している。

### A.3 学歴属性の分割と遡及推計

本推計は国勢調査の就業者数をベンチマーク推計値としているが、国勢調査で性×年齢×就業形態×産業ごとの学歴データが利用できるのは1990年、2000年および2010年の3時点に限られている<sup>57</sup>。この3時点以外のベンチマーク年次では賃金構造基本統計調査（BSWS）に基づいて学歴属性の分割推計をおこなう<sup>58</sup>。表12に示されるように、BSWSは各属性の分類数が頻繁に変更されている。時系列比較においては統一した定義の分類へと調整する必要があるが、分類数が限られる場合においては推計せざるをえない。

表 12: 賃金構造基本統計調査における各属性の分類数

統計調査名	一般労働者 <sup>1)</sup>						短時間労働者						臨時労働者					
	産業分類			年齢階層		学歴分類		産業分類			年齢階層		産業分類			年齢階層		
	大分類	中分類	小分類	男性	女性	男性	女性	大分類	男性	女性	大分類	男性	女性	大分類	男性	女性		
1955	職種別等賃金実態調査	7	43	n.a	9	9	4	4	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a		
1956		6	36															
1957 <sup>2)</sup>		7	44			6		2										
1958	賃金構造基本調査	8	29	21														
1959		7	14	27	8													
1960		8	23	29														
1961	賃金実態総合調査	9	62	63	9	9												
1962-1963	特定条件賃金調査	7	10	n.a														
1964	賃金構造基本統計調査	9	64	23														
1965-1966		8	26	2														
1967		9	40	27														
1968		8	24	12														
1969			24	12				8	9	9								
1970		9	28	16														
1971-1972		8	24	11														
1973		9	38	33	12	12		4	9	12	12							
1974			25	n.a				2										
1975			27		11	11				n.a	11							
1976			33															
1977			28					3										
1978					12	12					12							
1979			38															
1980-1981			37															
1982-1984			39															
1985-1987			40															
1988			59															
1989-1991			60					4										
1992-1995			62															
1996-1998			64															
1999-2003										12								
2004		14	69					5										
2005-2008			69					14			14	12	12					
2009-2011		16	92					16			16							

<sup>1)</sup> 1969年以前は短時間労働者を含む。<sup>2)</sup> 1957年のみ特掲産業を4分類表章している。

出所：厚生労働省統計情報部『平成24年度賃金構造基本統計調査一別表2 調査内容の変遷』  
短時間労働者および臨時労働者に関するところは筆者による編集

<sup>57</sup> 1980年国勢調査では性×学歴×産業の就業者数が公表されているが、就業形態が集計されており、本推計ではチェックのための参考値としての利用に留めている。またタイミングから用いることができなかったが、オーダーメイド集計の利用によっては詳細な学歴データを得ることができるかもしれない、今後の課題として残されている。

<sup>58</sup> BSWSの調査対象は民営の事業所と一部の公営の事業所（電気業や鉄道業など）に限られており、カバレッジの相違によるバイアスが生じることは調整できていない。

BSWS では 1958 年以降、性×学歴×年齢×産業のクロス表が利用できる。1957 年以前では職種別等賃金実態調査において利用できる多属性を表章した統計表は、性×学歴×産業のクロス表となる<sup>59</sup>。同統計調査では学歴属性を有する統計表は、労務者を除く職員のみとカバレッジが限定されるため、いくらかの高学歴バイアスを持つと考えられる<sup>60</sup>。そのため 1955 年から 1957 年では各属性の変化率によって延長推計している。

雇用者・男性は、BSWS に基づいて性×年齢階層×産業ごとに学歴別の労働者数シェアを時系列で算定する。なお BSWS は常用労働者 5 人以上の事業所を調査対象とするサンプル調査であり、性×年齢×産業別の学歴階層ごとの労働者シェアを算定すると、時系列的な安定性は見出されるものの、トレンドとしてはときに不自然な動きも見出され、一部のシェアに関しては前後年次の平均値とするなどの補正をおこなっている。最終的に利用する性×年齢×産業別の学歴シェア  $s_{geajt}^{N(BSWS)}$  (学歴別労働者数シェア:  $\sum_e s_{geajt}^{N(BSWS)} = 1.0$ ) は、前後 3 時点の移動平均値とした。BSWS からもとめた  $s_{geajt}^{N(BSWS)}$  を補助系列として、国勢調査 (オーダーメード集計値) において学歴属性を持つ 1990 年、2000 年、2010 年のベンチマーク年推計値から算定される学歴シェア  $s_{geasjt}^{N(PC)}$  をベンチマーキングとした時系列の学歴シェアを推計する<sup>61</sup>。推計された学歴シェアを国勢調査におけるベンチマーク推計値  $N_{gasj}$  に乗ずることで、 $N_{geasj}$  へと分割推計している。なお BSWS の学歴属性は雇用者のうち、短時間労働者および臨時労働者を除いた一般労働者のみに関するものであり、国勢調査の雇用者数よりもカバレッジが小さいものと考えられる。ゆえにここでは、1990 年において学歴属性のベンチマーキングをおこなうことで、上記のプロセスを 1990 年以前の遡及推計として位置付け、BSWS は補助系列としての利用に留めている。

雇用者・女性も同・男性と同じ推計プロセスによるが、1958 年から 1972 年の BSWS では学歴分類が旧小学・新中学卒、旧中学・新高卒以上の 2 分類のみとなる。そのため同期間では産業別クロス表における女性の学歴属性、旧中学・新高卒以上を 3 部門 ( $e=2,3,4$ ) へ直近の構成比を用いて分割推計をおこなう。その後のプロセスは男性と同様である。

農業 ( $s=1$ ) および公務 ( $s=46$ ) は BSWS の調査対象外であるため、農業では BSWS における宿泊・飲食サービス業<sup>62</sup>を補助系列としている。公務では国家公務員給与等実態調査および地方公務員給与実態から学歴×年齢のクロス表を推計することができるため、それを補助系列として用いている。

自営業主 ( $s=4$ ) および無給家族従業者 ( $s=5$ ) についてはその学歴データとして、ベンチマーク推計値となる国勢調査以外の統計を見出すことは困難である。そのため、構築した雇用者 ( $s=6$ ) の性×学歴×産業別の推計値を補助系列として<sup>63</sup>、1990 年、2000 年、2010 年の

<sup>59</sup> 性×学歴×年齢×産業のクロス表は公表されていない。

<sup>60</sup> 1957 年の職種別等賃金実態調査では、全産業の男性における小学・新中卒 ( $s=1$ ) の学歴構成比は 18.1%に対し、1958 年の BSWS では 64.3%と著しく異なる。

<sup>61</sup> 1989 年以前の遡及推計を BSWS から算定される  $N_{geasj}$  の変化率を補助系列としてそのまま用いた場合、ベンチマーク年である 1990 年次の国勢調査と BSWS の  $s_{geasjt}$  の差分が 1955 年への遡及推計後に算定される  $s_{geasjt}$  と BSWS のそれとの差分では著しく拡大する (もしくは他の学歴では縮小する) 場合が生じた。ベンチマーク年次の  $s_{geasjt}$  のそれぞれのウェイトが遡及推計に強く影響するため、ロジスティック関数  $y = 1/(1+e^{-x})$  を用いることで  $s_{geasjt}$  の安定化を図った。一部、ロジスティック関数を用いても推計後の  $s_{geasjt}$  と BSWS の  $s_{geasjt}^{L(BSWS)}$  とで明らかな乖離やシェアがマイナス値となる場合は、1990 年の国勢調査と BSWS の学歴シェアの差を一定とすることで調整をおこなっている。

<sup>62</sup> 2003 年以前はサービス業を補助系列として遡及推計をおこなっている。

<sup>63</sup> 年齢階層は時系列においては比較的変動が著しいため、年齢階層を集計した雇用者 ( $s=6$ ) 属性別労働者数を補助系列として用いた。

国勢調査をベンチマークとした時系列データを推計している。近年では無視できるが、1950年代や1960年代では、自営業主および無給家族従業員の学歴属性についてはアドホックな推計値であることに留意されたい。

こうした学歴属性の遡及推計によって、とくに1989年以前の補外推計期間では属性ごとの推計値の集計値は一国集計値と著しく乖離してしまう危惧がある。特にBSWSは各属性の分類数が時系列的に頻繁に改訂されているため、本推計における分割や延長推計などからの影響も無視できない。そこで遡及推計後の整合性チェックを目的として、1960年、1970年、1980年の国勢調査における性×学歴別の人口と比較しながら、補正をおこなっている。人口の学歴構成は就業者のそれとは異なるが、推計後の性×学歴別の就業者数が国勢調査の学歴別人口を超過しないことは確かである。また性×学歴別に就業率も異なることから、利用可能な1980年の性別学歴別就業率に1970年および1960年においてもおおむね接近するように、補助系列としてのBSWSの学歴シェア $s_{geajt}^{N(BSWS)}$ において補正をおこなっている<sup>64</sup>。補正をおこなった後の就業者ベースの学歴構成比率と、人口ベースでの構成比率および性別学歴別就業率は表13のとおりである。

表13: 就業者および人口の学歴構成（1960年、1970年、1980年）

		性別学歴構成比(N <sub>ge</sub> /N <sub>e</sub> )						就業率			
		本推計(就業者)			国勢調査(人口)			全体	男性	女性	
		全体	男性	女性	全体	男性	女性				
	g=0	g=1	g=2	g=0	g=1	g=2	g=0	g=1	g=2		
1960	全体	e=0	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.669	.843	.506
	小・中	e=1	.723	.713	.738	.703	.680	.724	.688	.884	.516
	高校	e=2	.219	.208	.236	.240	.227	.252	.610	.770	.475
	短大・高専	e=3	.027	.031	.021	.029	.039	.020	.622	.668	.538
	大学以上	e=4	.031	.048	.004	.028	.053	.004	.744	.762	.525
1970	全体	e=0	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.660	.830	.501
	小・中	e=1	.576	.571	.583	.576	.554	.596	.660	.855	.491
	高校	e=2	.321	.307	.344	.331	.312	.349	.641	.816	.495
	短大・高専	e=3	.041	.032	.056	.041	.040	.042	.668	.672	.664
	大学以上	e=4	.062	.090	.017	.052	.094	.013	.776	.797	.641
1980	全体	e=0	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.623	.797	.459
	小・中	e=1	.399	.392	.410	.430	.411	.447	.579	.760	.422
	高校	e=2	.426	.409	.453	.421	.398	.442	.631	.818	.471
	短大・高専	e=3	.061	.039	.098	.063	.044	.080	.608	.708	.557
	大学以上	e=4	.114	.160	.039	.087	.146	.031	.819	.873	.576

#### A.4 短時間・臨時労働者の分割推計

本推計では労働力調査(LFS)と賃金構造基本統計調査(BSWS)に基づき、雇用者は一般労働者(s=1)、短時間労働者(s=2)および臨時労働者(s=3)とに区分されている。LFSでは、短時間労働者は週間就業時間が35時間未満の役員を除く雇用者<sup>65</sup>、臨時労働者は日雇<sup>66</sup>、そして一般労働者は雇用者と短時間労働者および臨時労働者の差分として定義されている。

<sup>64</sup> 1960年における補正前の推計値は、学歴別就業者数(学歴構成比)高専・短大卒(e=3)および新旧大学・大学院卒(e=4)がそれぞれ231万人(5.3%)と188万人(4.3%)である。同年次の国勢調査における学歴別総人口は高専・短大卒(e=3)および新旧大学・大学院卒(e=4)はそれぞれ190万人(2.9%)と182万人(2.8%)であり、補正前の就業者数が人口を超過するため、それらを118万人(2.7%)と135万人(3.1%)へそれぞれ補正した。その補正により、旧中学・新高卒(e=2)は802万人(18.6%)から957万人(21.9%)に補正される。特に女性は1972年以前のBSWSから十分な学歴データを利用できないため、大幅な補正をおこなっており、同年次の補正前の高専・短大卒(e=3)および新旧大学・大学院卒(e=4)の学歴別就業者数(学歴構成比)はそれぞれ、93万人(5.5%)と50万人(2.9%)であり、それらを36万人(2.1%)と7万人(0.4%)へ補正している。

<sup>65</sup> 会社、団体、官公庁又は自営業主や個人家庭に雇われて給料、賃金を得ている者及び会社、団体の役員。

<sup>66</sup> 日々又は1か月未満の契約で雇われている者。

BSWS においては、それぞれ一般労働者<sup>67</sup>、短時間労働者<sup>68</sup>および臨時労働者<sup>69</sup>と対応している。LFS と BSWS のそれらで定義はわずかに異なるものの、本推計では同等に扱っている。

LFS により性×産業のクロス表において、短時間労働者、臨時労働者の雇用者に占める構成比から構築した雇用者における性×産業別労働者数  $N_{gs(6j)}$  に乗ずることで性・雇用形態別労働者数  $N_{gs(1:3j)}$  をもとめる<sup>70</sup>。年齢階層の分割では BSWS の性×就業形態×産業ごとの年齢階層構成比を算定した  $N_{gs(1:3j)}$  に乗じて、 $N_{gas(1:3j)}$  を推計している<sup>71</sup>。学歴分割は、BSWS で短時間労働者および臨時労働者の学歴属性を有しないため、A.3 節で構築した雇用者の学歴シェア  $S_{geasjt}$  と等しいと仮定した。

表 14 は 2011 年における本推計と BSWS との雇用者における雇用形態形態 (s=1,2,3) の構成比を産業大分類別に示したものである。本推計の性×産業ごとの雇用形態形態 (s=1,2,3) 構成比は LFS によっているが、LFS は年平均であるため、基本的に各年 6 月の 1 時点で調査される BSWS よりも労働投入量を広範に捉えていると考えられるが、おおむね適合している。

表 14: 産業別雇用形態構成比 (2011 年)

産業大分類	一般		短時間		臨時	
	本推計	BSWS	本推計	BSWS	本推計	BSWS
全産業	.720	.755	.261	.231	.019	.014
鉱業、採石業、砂利採取業	.860	.965	.052	.023	.088	.012
建設業	.820	.950	.140	.040	.040	.010
製造業	.815	.887	.174	.108	.011	.005
運輸業・通信業	.797	.892	.191	.098	.012	.011
電気・ガス・熱供給・水道業	.824	.963	.176	.037	.000	.000
卸売業・小売業	.653	.579	.329	.410	.017	.011
金融・保険業	.809	.888	.185	.111	.006	.001
不動産業	.690	.772	.310	.211	.000	.016
教育・学習支援業	.702	.701	.286	.267	.012	.032
医療、福祉	.658	.770	.325	.212	.017	.018
サービス業	.645	.599	.329	.372	.026	.029

## A.5 副業の扱い

現行の JSNA では本業の他に副業している労働者は 2 人(副業を複数していれば 3 人以上)として扱う。この調整のため JSNA は就業構造基本調査を用いている。同調査によると 2012 年で副業者数が就業者に対して 3.63%であり、そのうち本業を自営業主および家族従業員とする副業者は 0.66%である。1987 年ではそれぞれ 5.18%と 1.58%と大きい。JSNA のこうした副業者推計は、季節労働者などの存在によっては調査時点や方法などに大きく影響せざるを得ず、また副業を 1 人としてカウントするのであれば副業における労働時間をどう測定する

<sup>67</sup> 一般労働者とは、短時間労働者以外の常用労働者。

<sup>68</sup> 短時間労働者とは、1 日の所定労働時間が一般の労働者よりも短い又は 1 日の所定労働時間が一般の労働者と同じでも 1 週の所定労働日数が一般の労働者よりも少ない労働者。

<sup>69</sup> 臨時労働者とは、日々又は 1 か月以内の期間を定めて雇われている労働者のうち、4 月又は 5 月に雇われた日数がいずれかの月において 17 日以下の労働者。

<sup>70</sup> BSWS における短時間労働者の定義は「短時間労働者とは、1 日の所定労働時間が一般の労働者よりも短い又は 1 日の所定労働時間が一般の労働者と同じでも 1 週の所定労働日数が一般の労働者よりも少ない労働者をいう。」であり、明確な労働時間に関しては記述されていない。そのため本稿では週の労働時間が 35 時間未満の者を短時間労働者と定義した。また臨時労働者に関しては BSWS では「臨時労働者とは、常用労働者に該当しない労働者(日々又は 1 か月以内の期間を定めて雇われている労働者のうち、4 月又は 5 月に雇われた日数がいずれかの月において 17 日以下の労働者)をいう。」と定義されている。この定義は LFS の日雇の定義「日々又は 1 か月未満の契約で雇われている者」と近いことからこれを臨時労働者とみなしている。

<sup>71</sup> LFS に基づく  $N_{gs(1:3j)}$  に、BSWS に基づく  $N_{gs(1:3j)}$  別年齢階層構成比を乗じた  $\sum_s N_{gas(1:3j)}$  が、国勢調査に基づき構築した  $N_{gas(6j)}$  を超過する場合は生じたため、 $N_{gas(1:3j)}$  を初期値に  $N_{gs(1:3j)}$  と  $N_{gas(6j)}$  を制約としたクロス表のバランス補正をおこなっている。

のか、主業としての労働時間と分離できるのかなど、測定上の問題も多い。LFS においては就業者が副業した時間は、本業の属性に含まれると考えられる<sup>72</sup>。そのため、副業している時間が適切な就業形態や産業として計上されないため、属性別総労働時間に対する極めて困難な（あるいはアドホックな作業仮定を要する）調整が必要となる。

また BSWS は、各企業・事業所の属性別就業者数と労働時間を正確に捉えており、そのカバレッジにおいては、副業を含んだ属性別総労働時間を正確に得られることが期待される。しかし、2010 年の BSWS の雇用者数（一般・短時間・臨時労働者の合計）の 2630 万人は、同年の国勢調査における雇用者数 4640 万人（不詳の補正前）の約半数程度の捕捉率に過ぎず、BSWS の属性別総労働時間を一国全体の BSWS のカバレッジにおける属性別総労働時間として用いることも難しいだろう。BSWS から同統計調査のカバレッジにおける総労働時間を算定するには、BSWS に基づく平均労働時間の他に、別途労働者数を定めておく必要がある。BSWS では副業者も考慮して平均労働時間を算定しているはずであるが、捕捉範囲が明確でない以上、同定義の労働者数を定めることも困難である。また BSWS で労働時間が定義される雇用者が、BSWS のカバレッジに含まれない農業もしくは自営業主、家族従業者として副業する場合は、これら副業分の労働時間は把握されない。

副業をダブルカウントする現状の指標は、概念上も望ましい労働投入指標ではない。United Nations (2009) による SNA2008 (Chapter 19) においても、労働投入量の指標として専従換算 (FTE) や総労働時間 (hours worked)<sup>73</sup>、またより望ましい指標として品質調整済労働投入量 (QALI) を推奨している。JSNA も上記の就業者数に加え、雇用者に限るが総労働時間を推計しており、推計値としての就業者数の役割はむしろ後退している。

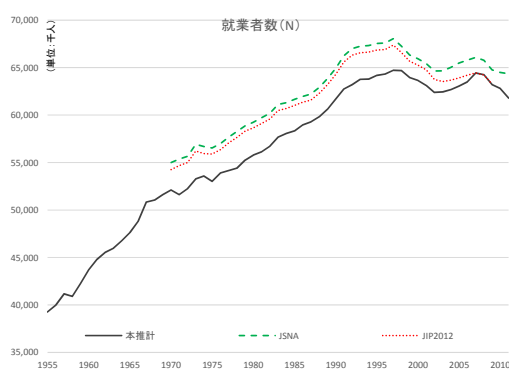


図 14: 就業者数の推計値比較

本推計値と副業をダブルカウントしている JSNA の就業者数の比較を示したものが図 14 である。JSNA における就業者数は、(国勢調査をベースとした) 本推計値を一定程度上回っており、その乖離幅は安定的である。その一方、図 15 は両者の総労働時間の比較を与えている。主業と副業の一人あたり労働時間の推計方法など細部の検討は困難であるが、JSNA とはすでにかなり近似する水準にある。JIP2012 は副業者数を別途推計しているが、同データベース

<sup>72</sup> LFS の月末 1 週間の就業時間 (週間就業時間) は「調査週間中、実際に仕事に従事した時間 (2 つ以上の仕事をした場合は、それらの就業時間を合計したもの)。「仕事を休んでいた」者は、就業時間を 0 時間とした。」と定義されている。

<sup>73</sup> かつては man-hour と呼称されていたが、2000 年代に入ってから国民経済計算のみならず生産性統計においても hours worked に統一されている。

の総労働時間との比較においても、2003年以降を除けば類似性を見いだせる（図14にみるように2000年代に入ってから、JIP2012はJSNAや本推計と異なるトレンドとなっている）。旧推計であるKDB1997（黒田・新保・野村・小林，1997）ではJSNAへの整合を求め、副業推計を試みていたが、本推計では総労働時間のみにおいてJSNAとの整合を求め、就業者数には副業をカウントしないものとしている。

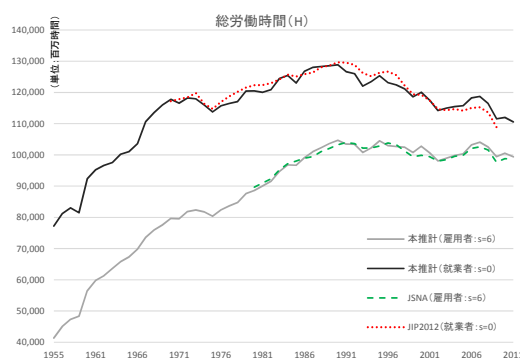


図15: 総労働時間の推計値比較

#### A.6 自営業主・家族従業者の賃金率想定による感応度

自営業主および家族従業者の賃金率は、その概念上、観察が極めて困難なものであり、何らかの仮説に依存せざるをえない。ここでは、以下の6つの異なる仮定に基づく賃金ケースを想定して、それぞれの賃金率想定の変動が一国全体の労働投入量および質的向上の成長率にあたる影響としての感応度分析をおこなう。

第1のケース（def1）としては、旧推計（KDB1997）に基づく雇用者との賃金格差率を用いる。KDB1997は自営業主の賃金を農業・食料関連産業の経済計算によって推計しており、家族従業者の賃金はBSWSの一般労働者と短時間労働者の賃金格差率を自営業主の賃金に乗じて推計されている。旧推計の2000年の雇用者に対する自営業主および家族従業者の賃金格差率はそれぞれ0.34と0.13であり、1969年以前では雇用者との格差は多少縮小するものの、1970年以降では格差率は比較的安定していることから、それぞれの雇用者に対する賃金格差率を0.35と0.15と仮定して属性別に算定する。

第2のケース（def2）として就業構造基本調査（ESS）に基づき推計した賃金格差率を用いる。ESSでは雇用者および自営業主の年間所得について性×年齢階層×産業のクロス表が利用可能である。ただし、ここでの自営業主の所得には、無給家族従業者の所得、生産資産や土地などの資本コスト、あるいは自家消費分などのさまざまな損益が含まれていると想定される。固有の損益は経済活動ごとに異なると想定できるが、ここでは卸売業・小売業および不動産業の2産業にのみ産業ダミーを用いて、以下のような式の推計をおこなう。

$$(18) \quad W_{\text{gas}(4)j}^{\text{ESS}} = \alpha W_{\text{gas}(6)j}^{\text{ESS}} h_{\text{gas}(4)j} + \beta \frac{\sum_{ga} H_{\text{gas}(5)j} W_{\text{gas}(6)j}^{\text{ESS}}}{L_{\text{s}(4)j}} + \sum_{j'} \gamma_{j'} D_{j'}$$

where  $D_{j'} = \begin{cases} 1 & \text{if } j \in j' \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$   $j' = \text{卸売業・小売業, 不動産業}$

ここで  $W_{gas(4)j}$  と  $w_{gas(6)j}$  は、それぞれ ESS から算定される自営業主の年間所得、雇用者の時間あたり賃金、 $D_j$  は産業ダミー、 $\alpha, \beta, \gamma$  はそれぞれパラメータを表す。 $\alpha$  および  $\beta$  はそれぞれ自営業主および家族従業者の雇用者との賃金格差率を説明し、 $\gamma$  は産業ごとのさまざまな損益を説明している<sup>74</sup>。1997年、2002年、2007年、2012年の4時点のESSを用いた結果が表15である。データのにも課題はあり暫定的な側面は残るものの、ここでの推計値によれば  $\alpha$  および  $\beta$  がそれぞれ 0.50 と 1.00 前後で安定的であり、このパラメータを第2のケース (def2) として用いている。

表 15: 自営業主および家族従業者の賃金率の推計結果

	2011		2007		2002		1997	
	推計値	標準誤差	推計値	標準誤差	推計値	標準誤差	推計値	標準誤差
$\alpha$	0.46	0.02 ***	0.54	0.02 ***	0.52	0.02 ***	0.67	0.03 ***
$\beta$	1.10	0.12 ***	0.95	0.14 ***	0.92	0.16 ***	0.97	0.30 **
卸売業・小売業 $\gamma_j$	-1,031,000	285,400 ***	-1,173,000	309,800 ***	-1,315,000	356,900 ***	-1,580,000	428,600 ***
不動産業 $\gamma_j$	1,850,000	299,500 ***	2,277,000	297,100 ***	1,715,000	349,800 ***	2,074,000	401,700 ***

第3のケース (def3) では自営業主および家族従業者の賃金率は、属性ごとにそれぞれ一般労働者 (s=1) および短時間労働者 (s=2) の賃金率と等しいと仮定する。就業形態構成比としては、自営業主および家族従業者は減少し、一般労働者および短時間労働者が増加する傾向にあり、ここでの仮定はこのような就業構造変化に基づいた近似的な想定である。ただし、自営業主の賃金には雇主の社会負担に対応するものがないため、それを除く一般労働者の賃金率を用いている。

第4のケース (def4) では、自営業主および家族従業者の賃金率は、ともに同じ属性を持つ一般労働者 (s=1) の補正前賃金率に等しいと仮定する。自営業主と家族従業者との間で仕事の内容に明確な差異が存在しないとすれば、第3のケースの派生としてこのようなケースも想定できる。

表 16: 自営業主および家族従業者の賃金ケース

	$W_{geas(4)j}$	$W_{geas(5)j}$
def-1	$0.35 \times W_{geas(6)j}$	$0.15 \times W_{geas(6)j}$
def-2	$0.5 \times w_{geas(1)j}^\dagger$	$w_{geas(1)j}^\dagger$
def-3	$w_{geas(1)j}^\dagger$	$w_{geas(2)j}^\dagger$
def-4	$w_{geas(1)j}^\dagger$	$w_{geas(1)j}^\dagger$
def-5	$W_{geas(6)j}$	$W_{geas(6)j}$
def-6	$W_{geas(1)j}$	$W_{geas(1)j}$

$w_j^\dagger$  は BSWs から推計された賃金、 $w$  は社会保障等を含んだ補正済み賃金

第5のケース (def5) としては、自営業主および家族従業者の賃金率は、ともに同じ属性を持つ雇用者 (s=6) の賃金率に等しいと想定する。雇用者として働くのも、自営業主もしくは家族従業者として働くもの、限界生産力が等しければ賃金率としては差異がないと仮定し

<sup>74</sup> なお、雇用者の属性別賃金率との格差率は属性に関わらず一定であると仮定している。自営業主の所得に含まれる家族従業者の所得に関しては、自営業主と家族従業者の属性の組み合わせ見出すことは困難であるため、家族従業者の産業別平均所得が自営業主の属性別所得に含まれていると想定した。また1996年以前のESSでは、自営業主の年間所得について年齢階層が集計された性×産業別にしか利用できないため、推計は1997年以降としている。ただし2012年での分析では2011年の構築データを用いている。

ており、自営業主・家族従業者は賃金率には雇用者における雇主の社会負担に相応するものが含まれていることを仮定している。このケースは、日米比較をおこなうこととしている米国での Jorgenson データと同様の仮定となる。

第 6 のケース (def6) では、自営業主および家族従業者の賃金率は、ともに同じ属性を持つ一般労働者 (s=1) の賃金と同等であると想定する。従来、雇用者と一般労働者の賃金は近似していたが、短時間労働者の構成比が拡大していることで、近年ではこれらの賃金間に乖離が生じている。このケースでは短時間労働者の影響を除いた一般労働者の賃金を想定している。

上記の自営業主および家族従業者の賃金率の想定ケースをまとめたものが表 16 である。雇用者と自営業主・無給家族従業者との賃金率格差の高いシナリオから完全に格差がなくなるシナリオまで、順番に並んでいる。各想定シナリオに基づく、自営業主および家族従業者の労働投入量 (L) および労働品質 (Q) の期間年平均成長率を示したものが表 17 である。格差の大きい def1 が最も質的向上が高くなり、def6 がもっともそれらの成長率が低く推計される。特に自営業主および家族従業者の就業者に占める構成比が高い 1955-1960 年においては、労働品質の成長率に 1.24%ポイントの差が生じている。旧推計である KDB2005 (Jorgenson and Nomura, 2005) は def1 に近いが、本推計では推計上の問題を考慮して、米国での Jorgenson データと同様の仮定である def5 をベースラインの推計値としている。ここでの感応度分析のように、賃金率想定の変動が労働の質的変化の推計値に与える影響は大きなものあることには留保されたい。

表 17: 賃金ケース別労働投入量および労働品質比較

		1955-60	1960-70	1970-80	1980-90	90-2000	2000-11	55-2011
労働投入量 (L)	def1	4.80	3.77	1.81	1.75	0.15	0.15	1.72
	def2	4.33	3.55	1.59	1.48	0.00	0.03	1.51
	def3	3.83	3.38	1.51	1.36	-0.05	-0.05	1.37
	def4	3.85	3.38	1.47	1.28	-0.10	-0.09	1.33
	def5	3.62	3.18	1.36	1.20	-0.14	-0.12	1.23
	def6	3.57	3.13	1.33	1.17	-0.17	-0.15	1.20
	(KDB2005) <sup>†</sup>	n.a	3.83	2.13	2.03	-0.26	n.a	n.a
労働品質 (Q)	def1	1.23	1.34	1.44	1.08	0.85	0.74	1.08
	def2	0.75	1.12	1.21	0.81	0.71	0.62	0.87
	def3	0.26	0.95	1.14	0.68	0.66	0.54	0.73
	def4	0.27	0.94	1.09	0.61	0.61	0.50	0.69
	def5	0.04	0.74	0.98	0.53	0.57	0.47	0.59
	def6	-0.01	0.70	0.95	0.49	0.54	0.43	0.56
	(KDB2005) <sup>†</sup>	n.a	1.06	1.79	0.99	0.60	n.a	n.a

<sup>†</sup> Jorgenson and Nomura (2005)での旧推計値。



## A.7 集計表

表 18: 一国全体における各労働指標

	労働投入 価格 <sup>1)</sup>	実質労働投入 価格	労働投入 量 <sup>2)</sup>	労働所得	労働品質	就業者数	月平均 労働時間	時間あたり 平均賃金率	総労働 時間
	Price (index) P <sup>L</sup>	Price/CPI (index) P <sup>L</sup> /CPI	Quantity (bil. ¥) L	Outlay (bil. ¥) V <sup>L</sup>	Quality (index) Q	Employment (1000s) N	Hours per month (hours) h	Hourly wage (¥/hour) w	Hours worked (mils.) H
1955	0.041	0.257	139,699	5,710	0.733	39,255	196.7	74.0	7,720
1956	0.043	0.268	147,485	6,371	0.736	39,999	202.9	78.5	8,116
1957	0.047	0.276	151,502	7,061	0.740	41,153	201.6	85.1	8,298
1958	0.050	0.292	150,225	7,522	0.747	40,891	199.2	92.4	8,145
1959	0.052	0.293	162,811	8,507	0.742	42,238	210.5	95.7	8,893
1960	0.058	0.311	167,423	9,666	0.735	43,712	211.2	104.7	9,231
1961	0.064	0.326	173,985	11,092	0.740	44,793	212.6	116.5	9,522
1962	0.074	0.352	177,210	13,043	0.743	45,535	212.1	135.0	9,660
1963	0.082	0.365	181,643	14,913	0.755	45,960	212.2	152.9	9,753
1964	0.092	0.395	187,437	17,323	0.758	46,756	214.2	172.9	10,017
1965	0.106	0.424	190,669	20,127	0.765	47,626	212.0	199.3	10,099
1966	0.118	0.450	197,029	23,195	0.771	48,807	212.2	224.0	10,355
1967	0.128	0.471	210,667	27,018	0.772	50,836	217.6	244.2	11,063
1968	0.143	0.500	218,422	31,294	0.780	51,052	222.4	275.7	11,352
1969	0.164	0.543	224,141	36,727	0.783	51,626	224.5	316.8	11,592
1970	0.189	0.582	230,066	43,493	0.792	52,098	226.0	369.4	11,774
1971	0.222	0.640	230,235	51,011	0.800	51,621	225.8	437.6	11,657
1972	0.247	0.681	237,341	58,639	0.813	52,254	226.3	496.0	11,823
1973	0.308	0.759	238,829	73,443	0.820	53,270	221.4	622.7	11,795
1974	0.389	0.780	238,307	92,798	0.833	53,576	216.5	800.2	11,597
1975	0.459	0.824	235,665	108,179	0.840	53,008	214.5	951.2	11,373
1976	0.505	0.828	240,759	121,547	0.843	53,899	214.6	1050.8	11,567
1977	0.553	0.838	244,610	135,243	0.851	54,153	215.1	1161.3	11,646
1978	0.586	0.851	248,092	145,291	0.859	54,393	215.2	1241.2	11,706
1979	0.609	0.854	256,866	156,451	0.864	55,242	217.9	1299.5	12,039
1980	0.649	0.844	259,667	168,443	0.873	55,771	216.0	1398.5	12,045
1981	0.685	0.850	261,884	179,416	0.884	56,116	213.9	1494.8	12,003
1982	0.709	0.856	265,089	188,056	0.889	56,704	213.2	1555.9	12,087
1983	0.721	0.854	273,291	196,961	0.890	57,665	215.8	1582.6	12,445
1984	0.740	0.858	277,236	205,283	0.895	58,063	216.1	1636.4	12,545
1985	0.770	0.874	274,291	211,098	0.904	58,329	210.9	1716.4	12,299
1986	0.782	0.882	282,806	221,068	0.904	58,951	215.0	1744.1	12,675
1987	0.788	0.889	287,818	226,905	0.911	59,278	215.9	1772.7	12,800
1988	0.820	0.918	290,370	237,976	0.917	59,810	214.5	1854.9	12,830
1989	0.864	0.946	292,157	252,306	0.921	60,610	212.0	1963.1	12,852
1990	0.925	0.983	292,746	270,741	0.921	61,674	208.9	2101.7	12,882
1991	1.009	1.037	288,665	291,170	0.924	62,733	201.9	2299.3	12,663
1992	1.036	1.047	288,977	299,338	0.929	63,212	199.3	2375.7	12,600
1993	1.081	1.079	281,397	304,206	0.934	63,758	191.4	2493.3	12,201
1994	1.083	1.074	285,894	309,519	0.938	63,771	193.6	2507.0	12,346
1995	1.068	1.060	293,351	313,270	0.948	64,176	195.3	2499.5	12,533
1996	1.100	1.092	287,478	316,306	0.946	64,316	191.4	2569.2	12,311
1997	1.121	1.091	287,385	322,135	0.951	64,719	189.1	2631.8	12,240
1998	1.097	1.062	287,222	314,977	0.961	64,674	187.3	2599.9	12,115
1999	1.086	1.055	282,621	306,987	0.966	63,948	185.5	2588.6	11,859
2000	1.060	1.037	288,686	305,968	0.975	63,640	188.6	2549.2	12,003
2001	1.080	1.064	280,840	303,368	0.969	63,115	186.1	2582.6	11,747
2002	1.072	1.065	274,487	294,115	0.974	62,381	183.0	2575.8	11,418
2003	1.036	1.032	278,222	288,123	0.981	62,433	184.1	2506.2	11,496
2004	1.007	1.004	282,908	284,900	0.993	62,688	184.2	2467.2	11,548
2005	1.000	1.000	285,640	285,640	1.000	63,049	183.6	2468.1	11,573
2006	0.975	0.972	293,752	286,273	1.007	63,495	186.1	2422.3	11,818
2007	0.966	0.963	294,287	284,239	1.005	64,429	184.2	2394.8	11,869
2008	0.984	0.967	289,264	284,553	1.006	64,249	181.3	2443.1	11,647
2009	0.962	0.959	278,012	267,498	1.010	63,212	176.4	2398.6	11,152
2010	0.947	0.951	281,404	266,447	1.018	62,793	178.4	2378.9	11,201
2011	0.961	0.968	278,543	267,623	1.021	61,781	178.9	2421.4	11,052

<sup>1)</sup> V<sup>L</sup>/L による implicit 指数によって定義された労働価格指数。<sup>2)</sup> Tornqvist-Theil 指数による労働投入量集計量の 2005 年価格評価。

表 19: 就業者数の性、学歴および就業形態別構成比

	$N_{g(2)}/N$		$N_e/N$								$N_s/N$	
	女性	小・中	高校	短大・高専	大学以上	雇用者			自営	家従		
						一般	短時間	臨時				
	g=2	e=1	e=2	e=3	e=4	s=6	s=1	s=2	s=3	s=4	s=5	
1955	.391	.759	.196	.021	.024	.458	.398	.020	.039	.239	.303	
1956	.389	.748	.204	.022	.027	.475	.417	.020	.038	.236	.289	
1957	.389	.736	.212	.022	.029	.492	.429	.020	.043	.233	.275	
1958	.391	.733	.214	.023	.030	.504	.441	.022	.042	.230	.266	
1959	.392	.723	.220	.027	.031	.522	.470	.021	.031	.224	.254	
1960	.392	.723	.219	.027	.031	.541	.492	.021	.027	.220	.239	
1961	.395	.717	.223	.028	.032	.557	.509	.021	.027	.213	.230	
1962	.394	.711	.227	.028	.034	.570	.519	.021	.031	.209	.221	
1963	.391	.700	.235	.029	.037	.585	.536	.021	.028	.204	.210	
1964	.391	.689	.242	.030	.039	.598	.548	.022	.028	.199	.203	
1965	.391	.674	.252	.031	.043	.608	.557	.023	.029	.196	.195	
1966	.390	.660	.262	.033	.045	.616	.565	.023	.028	.196	.188	
1967	.392	.642	.276	.034	.048	.624	.574	.022	.027	.195	.181	
1968	.393	.622	.290	.036	.052	.630	.584	.022	.023	.194	.176	
1969	.391	.601	.305	.038	.056	.636	.586	.027	.023	.194	.170	
1970	.391	.576	.321	.041	.062	.646	.592	.032	.023	.192	.162	
1971	.386	.554	.334	.044	.068	.661	.601	.037	.023	.187	.152	
1972	.379	.531	.349	.046	.075	.674	.608	.041	.024	.183	.143	
1973	.377	.516	.359	.047	.078	.683	.609	.047	.027	.179	.138	
1974	.373	.497	.371	.049	.083	.689	.613	.052	.024	.177	.134	
1975	.370	.481	.381	.050	.088	.695	.617	.054	.024	.176	.129	
1976	.372	.466	.389	.052	.093	.700	.618	.058	.023	.174	.126	
1977	.372	.450	.399	.054	.098	.704	.624	.055	.025	.174	.123	
1978	.374	.433	.408	.056	.103	.707	.626	.056	.025	.173	.120	
1979	.378	.417	.417	.059	.108	.712	.626	.061	.024	.171	.117	
1980	.379	.399	.426	.061	.114	.718	.630	.064	.023	.168	.114	
1981	.378	.384	.432	.064	.119	.727	.632	.070	.025	.165	.108	
1982	.380	.375	.436	.067	.123	.735	.637	.073	.025	.162	.103	
1983	.384	.368	.439	.068	.125	.742	.651	.068	.023	.159	.100	
1984	.385	.354	.446	.071	.129	.750	.646	.079	.024	.156	.095	
1985	.389	.339	.454	.074	.133	.758	.644	.088	.026	.152	.090	
1986	.389	.324	.460	.078	.138	.765	.663	.080	.021	.148	.087	
1987	.390	.308	.467	.082	.143	.771	.674	.077	.020	.145	.084	
1988	.390	.292	.474	.086	.148	.778	.674	.083	.021	.141	.081	
1989	.392	.276	.482	.091	.152	.787	.665	.099	.022	.135	.078	
1990	.396	.261	.488	.096	.155	.794	.654	.119	.022	.131	.075	
1991	.398	.249	.490	.101	.160	.801	.649	.130	.022	.128	.072	
1992	.399	.238	.492	.106	.164	.805	.645	.139	.021	.126	.069	
1993	.398	.227	.494	.111	.168	.812	.644	.148	.020	.123	.066	
1994	.399	.218	.495	.115	.172	.815	.641	.154	.020	.121	.064	
1995	.399	.209	.495	.120	.176	.819	.656	.143	.020	.119	.062	
1996	.401	.198	.496	.125	.181	.823	.642	.161	.020	.117	.060	
1997	.401	.186	.496	.131	.187	.827	.632	.175	.020	.115	.058	
1998	.404	.176	.496	.135	.193	.831	.633	.176	.021	.113	.057	
1999	.403	.171	.495	.137	.197	.834	.631	.182	.021	.111	.055	
2000	.403	.173	.493	.136	.198	.838	.649	.168	.020	.109	.053	
2001	.404	.168	.491	.139	.202	.840	.628	.193	.020	.108	.052	
2002	.406	.159	.490	.144	.208	.843	.627	.196	.020	.107	.050	
2003	.407	.149	.489	.147	.215	.845	.625	.201	.019	.106	.049	
2004	.410	.141	.486	.149	.223	.847	.632	.198	.018	.105	.048	
2005	.412	.136	.483	.150	.231	.849	.632	.199	.018	.104	.047	
2006	.414	.132	.481	.151	.237	.855	.650	.188	.017	.101	.044	
2007	.414	.126	.479	.153	.242	.859	.631	.211	.016	.098	.043	
2008	.415	.119	.476	.159	.247	.864	.626	.221	.017	.095	.041	
2009	.417	.111	.470	.165	.254	.868	.621	.230	.017	.093	.039	
2010	.419	.104	.466	.171	.259	.874	.630	.228	.017	.089	.037	
2011	.421	.101	.463	.173	.263	.876	.630	.229	.017	.089	.036	

表 20: 就業者数の年齢別構成比

$N_a/N$	15-19 a=1	20-24 a=2	25-29 a=3	30-34 a=4	35-39 a=5	40-44 a=6	45-49 a=7	50-54 a=8	55-59 a=9	60-64 a=10	65+ a=11
1955	.110	.162	.140	.109	.094	.094	.083	.071	.055	.038	.043
1956	.109	.159	.140	.113	.096	.092	.083	.071	.055	.039	.044
1957	.108	.156	.139	.117	.098	.091	.083	.071	.056	.039	.044
1958	.106	.152	.138	.121	.100	.090	.083	.071	.056	.040	.044
1959	.105	.150	.138	.124	.101	.088	.083	.070	.056	.040	.044
1960	.106	.148	.137	.127	.102	.086	.083	.070	.057	.040	.044
1961	.102	.147	.134	.127	.107	.089	.082	.071	.057	.041	.043
1962	.098	.147	.131	.126	.110	.091	.082	.072	.058	.041	.043
1963	.094	.147	.129	.126	.114	.093	.081	.072	.058	.042	.043
1964	.089	.147	.127	.126	.118	.096	.081	.073	.058	.042	.043
1965	.084	.146	.124	.126	.121	.098	.080	.074	.059	.043	.044
1966	.080	.148	.124	.124	.121	.101	.082	.073	.059	.043	.045
1967	.076	.150	.124	.121	.120	.104	.084	.073	.059	.043	.046
1968	.071	.151	.123	.120	.121	.107	.086	.072	.060	.044	.047
1969	.066	.152	.123	.118	.121	.110	.087	.071	.060	.044	.048
1970	.061	.154	.123	.116	.121	.113	.089	.070	.060	.044	.049
1971	.055	.148	.126	.117	.121	.114	.093	.073	.060	.044	.048
1972	.050	.142	.130	.119	.120	.116	.097	.075	.060	.045	.048
1973	.044	.135	.134	.120	.120	.118	.101	.077	.060	.045	.048
1974	.038	.127	.137	.121	.119	.119	.105	.079	.060	.046	.048
1975	.033	.120	.140	.122	.119	.121	.109	.081	.060	.046	.049
1976	.031	.116	.136	.125	.120	.120	.110	.085	.062	.046	.050
1977	.030	.111	.131	.128	.121	.120	.111	.088	.063	.045	.051
1978	.029	.107	.126	.131	.122	.119	.112	.092	.065	.045	.052
1979	.028	.103	.121	.134	.123	.118	.113	.095	.067	.044	.052
1980	.027	.099	.116	.137	.125	.118	.115	.099	.068	.044	.053
1981	.027	.099	.113	.133	.128	.120	.114	.099	.071	.044	.053
1982	.026	.099	.109	.127	.131	.121	.114	.100	.074	.045	.053
1983	.026	.099	.105	.122	.134	.123	.114	.101	.076	.046	.053
1984	.026	.099	.102	.117	.138	.124	.113	.102	.079	.047	.053
1985	.026	.099	.098	.111	.141	.126	.113	.104	.081	.048	.054
1986	.026	.099	.098	.108	.135	.129	.114	.103	.083	.050	.055
1987	.026	.100	.099	.104	.129	.131	.115	.103	.084	.052	.056
1988	.027	.101	.099	.100	.124	.134	.117	.103	.085	.054	.057
1989	.027	.102	.100	.096	.118	.137	.118	.103	.087	.056	.057
1990	.027	.103	.100	.092	.113	.140	.119	.103	.088	.057	.058
1991	.026	.104	.101	.092	.109	.135	.122	.104	.088	.058	.060
1992	.025	.105	.102	.092	.105	.129	.125	.106	.089	.059	.064
1993	.023	.106	.103	.092	.101	.124	.128	.107	.089	.060	.066
1994	.022	.107	.104	.092	.097	.118	.131	.108	.089	.061	.069
1995	.020	.107	.105	.092	.093	.113	.134	.110	.090	.062	.073
1996	.020	.104	.108	.094	.094	.110	.130	.113	.092	.062	.073
1997	.019	.101	.112	.096	.095	.107	.127	.117	.093	.061	.073
1998	.019	.097	.115	.098	.095	.104	.123	.120	.095	.061	.073
1999	.019	.094	.118	.099	.096	.101	.119	.123	.096	.060	.074
2000	.018	.090	.121	.101	.097	.098	.115	.127	.098	.060	.074
2001	.018	.087	.118	.104	.099	.099	.112	.124	.102	.062	.076
2002	.017	.085	.115	.107	.100	.100	.109	.120	.106	.064	.077
2003	.016	.081	.112	.110	.102	.101	.106	.117	.110	.066	.078
2004	.016	.079	.109	.113	.104	.102	.104	.114	.113	.067	.080
2005	.015	.076	.106	.116	.105	.102	.101	.111	.117	.069	.081
2006	.015	.074	.104	.114	.109	.104	.102	.108	.114	.074	.083
2007	.014	.072	.101	.112	.112	.106	.102	.106	.112	.078	.085
2008	.014	.070	.099	.109	.115	.108	.103	.103	.109	.082	.088
2009	.014	.067	.096	.107	.118	.110	.104	.101	.106	.086	.090
2010	.013	.065	.094	.105	.122	.112	.106	.099	.104	.090	.092
2011	.013	.066	.094	.105	.122	.112	.106	.099	.103	.090	.091

表 21: 就業形態別就業者数の性別構成比

	$N_{g(2)}/N_s$ 女性					
	雇用者				自営	家従
	s=6	一般 s=1	短時間 s=2	臨時 s=3	s=4	s=5
1955	.284	.263	.511	.380	.192	.712
1956	.288	.271	.518	.351	.199	.711
1957	.292	.273	.536	.364	.209	.716
1958	.294	.278	.528	.342	.219	.722
1959	.299	.285	.549	.325	.231	.729
1960	.304	.292	.554	.333	.240	.729
1961	.310	.297	.565	.358	.244	.741
1962	.313	.300	.557	.358	.241	.747
1963	.313	.302	.543	.341	.242	.755
1964	.314	.303	.554	.354	.242	.766
1965	.317	.304	.563	.364	.240	.772
1966	.318	.305	.561	.378	.247	.775
1967	.322	.309	.607	.365	.259	.779
1968	.322	.308	.608	.417	.267	.785
1969	.322	.305	.597	.419	.273	.786
1970	.324	.307	.580	.421	.280	.790
1971	.323	.304	.578	.414	.279	.791
1972	.321	.299	.590	.415	.270	.790
1973	.321	.298	.584	.386	.266	.795
1974	.319	.294	.575	.429	.260	.798
1975	.320	.292	.587	.437	.253	.800
1976	.323	.298	.547	.433	.258	.802
1977	.326	.297	.605	.443	.257	.800
1978	.330	.299	.617	.460	.258	.800
1979	.337	.305	.613	.467	.260	.803
1980	.339	.306	.621	.464	.262	.805
1981	.342	.298	.676	.515	.261	.806
1982	.346	.299	.695	.528	.262	.808
1983	.352	.311	.688	.523	.264	.813
1984	.356	.305	.712	.547	.264	.815
1985	.362	.302	.733	.580	.266	.820
1986	.365	.322	.683	.517	.263	.817
1987	.368	.326	.699	.517	.261	.815
1988	.370	.324	.705	.528	.258	.814
1989	.373	.317	.715	.509	.261	.817
1990	.378	.316	.691	.539	.263	.818
1991	.383	.317	.684	.547	.262	.818
1992	.385	.316	.680	.559	.258	.817
1993	.386	.316	.668	.561	.256	.816
1994	.388	.316	.667	.559	.252	.817
1995	.390	.316	.703	.563	.249	.817
1996	.392	.313	.682	.567	.250	.816
1997	.393	.311	.668	.573	.250	.816
1998	.396	.311	.681	.554	.253	.817
1999	.397	.309	.681	.562	.251	.813
2000	.397	.309	.715	.571	.250	.811
2001	.399	.307	.685	.550	.249	.810
2002	.403	.308	.691	.546	.246	.806
2003	.405	.310	.686	.565	.244	.805
2004	.409	.315	.694	.583	.244	.804
2005	.411	.316	.702	.552	.242	.802
2006	.414	.320	.724	.571	.241	.799
2007	.415	.316	.697	.576	.241	.800
2008	.417	.318	.687	.581	.237	.795
2009	.419	.323	.671	.562	.234	.792
2010	.423	.324	.685	.578	.231	.790
2011	.425	.326	.687	.580	.232	.784

表 22: 性別就業者数の就業形態別構成比

	$N_{g(1)}/N_{g(1)}$					$N_{g(2)}/N_{g(2)}$					自営	家従
	男性					女性						
	雇用者					雇用者						
	s=6	一般 s=1	短時間 s=2	臨時 s=3	s=4	s=5	s=6	一般 s=1	短時間 s=2	臨時 s=3		
1955	.539	.482	.016	.040	.318	.144	.332	.268	.027	.038	.117	.551
1956	.554	.497	.016	.041	.310	.136	.351	.290	.027	.034	.121	.528
1957	.570	.510	.016	.044	.302	.128	.369	.301	.028	.040	.125	.506
1958	.584	.522	.017	.045	.295	.122	.379	.313	.029	.036	.129	.492
1959	.603	.553	.016	.034	.284	.113	.397	.342	.030	.025	.132	.471
1960	.618	.573	.015	.030	.275	.107	.420	.367	.030	.023	.135	.446
1961	.635	.591	.015	.029	.266	.098	.437	.382	.030	.025	.132	.432
1962	.646	.598	.015	.032	.262	.092	.452	.396	.029	.028	.128	.419
1963	.661	.615	.016	.031	.254	.085	.468	.414	.030	.024	.126	.406
1964	.674	.628	.016	.030	.248	.078	.480	.424	.031	.025	.123	.397
1965	.682	.636	.016	.030	.245	.073	.493	.434	.033	.027	.121	.386
1966	.689	.643	.016	.029	.242	.070	.502	.442	.032	.027	.124	.373
1967	.696	.653	.014	.029	.238	.066	.512	.453	.034	.026	.129	.359
1968	.703	.666	.014	.022	.235	.062	.516	.457	.034	.025	.132	.352
1969	.708	.668	.018	.022	.232	.060	.523	.457	.041	.025	.135	.341
1970	.717	.674	.022	.022	.227	.056	.536	.464	.047	.024	.137	.327
1971	.728	.682	.025	.022	.220	.052	.553	.473	.055	.024	.135	.312
1972	.736	.686	.027	.023	.215	.048	.571	.481	.064	.027	.131	.298
1973	.743	.685	.032	.027	.211	.045	.583	.482	.073	.028	.127	.290
1974	.748	.691	.035	.022	.209	.043	.590	.483	.080	.028	.123	.286
1975	.750	.694	.035	.021	.209	.041	.600	.487	.085	.028	.120	.279
1976	.754	.691	.042	.021	.206	.040	.608	.495	.086	.027	.121	.271
1977	.755	.699	.035	.022	.206	.039	.617	.499	.089	.029	.120	.263
1978	.757	.701	.034	.022	.205	.038	.624	.501	.093	.031	.119	.257
1979	.759	.700	.038	.021	.204	.037	.633	.504	.100	.030	.117	.249
1980	.764	.705	.039	.020	.200	.036	.642	.508	.105	.029	.116	.242
1981	.771	.714	.037	.020	.196	.034	.657	.497	.125	.034	.113	.230
1982	.776	.721	.036	.019	.193	.032	.670	.502	.133	.035	.111	.219
1983	.780	.728	.034	.018	.189	.030	.680	.527	.122	.032	.109	.211
1984	.785	.730	.037	.018	.186	.029	.693	.512	.146	.035	.107	.201
1985	.791	.735	.039	.018	.182	.027	.705	.501	.166	.038	.104	.191
1986	.795	.736	.041	.017	.179	.026	.717	.548	.140	.029	.100	.183
1987	.799	.745	.038	.016	.175	.025	.728	.564	.137	.027	.097	.175
1988	.804	.747	.040	.017	.172	.025	.738	.559	.149	.029	.093	.169
1989	.812	.747	.047	.018	.165	.023	.748	.538	.181	.029	.090	.162
1990	.818	.740	.061	.017	.160	.023	.759	.521	.208	.030	.087	.155
1991	.822	.737	.068	.016	.157	.022	.769	.516	.223	.030	.084	.147
1992	.824	.734	.074	.015	.155	.021	.777	.511	.238	.029	.081	.141
1993	.828	.732	.081	.015	.152	.020	.787	.511	.248	.028	.079	.135
1994	.830	.730	.086	.015	.150	.019	.793	.507	.258	.028	.076	.131
1995	.832	.747	.071	.015	.149	.019	.799	.519	.252	.028	.074	.127
1996	.836	.736	.086	.014	.146	.018	.805	.502	.275	.028	.073	.123
1997	.838	.727	.097	.014	.144	.018	.810	.490	.292	.029	.072	.119
1998	.841	.732	.094	.015	.141	.017	.815	.488	.298	.028	.070	.115
1999	.843	.730	.098	.015	.140	.017	.820	.483	.308	.029	.069	.111
2000	.846	.751	.080	.015	.137	.017	.825	.498	.299	.029	.068	.107
2001	.847	.730	.102	.015	.137	.016	.830	.476	.327	.027	.067	.104
2002	.848	.731	.102	.015	.136	.016	.836	.476	.334	.027	.065	.099
2003	.848	.728	.106	.014	.136	.016	.839	.476	.338	.026	.064	.097
2004	.849	.734	.103	.013	.135	.016	.844	.484	.334	.025	.062	.094
2005	.850	.735	.101	.014	.134	.016	.848	.485	.339	.024	.061	.091
2006	.854	.753	.089	.012	.131	.015	.856	.503	.329	.023	.059	.085
2007	.858	.737	.109	.012	.127	.015	.861	.482	.356	.023	.057	.082
2008	.861	.731	.118	.012	.125	.014	.867	.479	.365	.024	.054	.078
2009	.864	.722	.129	.013	.122	.014	.874	.481	.370	.023	.052	.074
2010	.869	.733	.123	.012	.118	.013	.882	.486	.372	.023	.049	.070
2011	.869	.733	.124	.012	.118	.013	.885	.488	.373	.023	.049	.066

表 23: 性別就業者数の学歴別構成比

	$N_{g(1)e}/N_{g(1)}$				$N_{g(2)e}/N_{g(2)}$			
	男性				女性			
	小・中 e=1	高校 e=2	短大・高専 e=3	大学以上 e=4	小・中 e=1	高校 e=2	短大・高専 e=3	大学以上 e=4
1955	.740	.193	.028	.038	.788	.199	.010	.003
1956	.731	.199	.028	.042	.773	.210	.013	.003
1957	.722	.206	.027	.046	.757	.223	.016	.004
1958	.719	.207	.027	.047	.755	.225	.016	.004
1959	.711	.210	.031	.048	.740	.235	.021	.004
1960	.713	.208	.031	.048	.738	.236	.021	.004
1961	.707	.212	.031	.050	.732	.239	.023	.005
1962	.700	.218	.030	.052	.727	.241	.025	.006
1963	.689	.226	.029	.056	.716	.248	.028	.007
1964	.679	.234	.029	.059	.705	.255	.031	.009
1965	.665	.242	.030	.063	.690	.267	.034	.010
1966	.651	.252	.030	.067	.675	.277	.037	.011
1967	.634	.265	.030	.071	.654	.293	.041	.012
1968	.616	.278	.031	.076	.633	.309	.045	.014
1969	.594	.292	.031	.082	.611	.324	.049	.015
1970	.571	.307	.032	.090	.583	.344	.056	.017
1971	.550	.317	.033	.099	.559	.361	.061	.019
1972	.528	.331	.034	.107	.536	.378	.066	.021
1973	.511	.343	.034	.112	.523	.385	.069	.023
1974	.491	.357	.034	.117	.508	.394	.073	.025
1975	.473	.368	.035	.124	.493	.402	.077	.028
1976	.458	.376	.035	.130	.479	.411	.080	.030
1977	.443	.384	.036	.137	.461	.423	.084	.032
1978	.427	.393	.037	.144	.445	.434	.088	.034
1979	.410	.400	.038	.151	.427	.444	.093	.036
1980	.392	.409	.039	.160	.410	.453	.098	.039
1981	.377	.415	.041	.167	.395	.460	.103	.041
1982	.368	.419	.042	.171	.386	.463	.107	.043
1983	.359	.423	.043	.175	.381	.466	.109	.044
1984	.346	.429	.044	.181	.367	.474	.113	.045
1985	.331	.435	.046	.188	.351	.483	.119	.048
1986	.318	.440	.048	.194	.333	.492	.125	.050
1987	.303	.446	.050	.201	.315	.501	.131	.053
1988	.288	.452	.053	.207	.299	.509	.137	.055
1989	.272	.460	.055	.213	.282	.516	.145	.057
1990	.257	.466	.058	.218	.266	.521	.154	.060
1991	.246	.469	.062	.223	.253	.522	.162	.064
1992	.236	.472	.065	.227	.241	.523	.169	.068
1993	.226	.475	.068	.231	.229	.524	.176	.072
1994	.217	.477	.071	.236	.218	.523	.183	.076
1995	.209	.479	.073	.240	.210	.520	.191	.079
1996	.198	.481	.075	.246	.197	.517	.201	.084
1997	.188	.482	.078	.252	.184	.516	.210	.091
1998	.178	.482	.081	.259	.173	.515	.216	.096
1999	.174	.481	.082	.263	.166	.515	.219	.100
2000	.176	.480	.080	.264	.168	.513	.218	.100
2001	.171	.478	.082	.269	.164	.510	.223	.103
2002	.163	.478	.084	.275	.153	.507	.231	.109
2003	.153	.477	.086	.284	.143	.506	.236	.116
2004	.146	.474	.087	.293	.134	.504	.239	.123
2005	.141	.470	.087	.302	.129	.501	.240	.130
2006	.137	.467	.088	.308	.124	.499	.241	.136
2007	.131	.466	.090	.313	.118	.497	.243	.142
2008	.124	.464	.094	.318	.110	.492	.250	.147
2009	.117	.461	.098	.324	.102	.484	.259	.156
2010	.111	.457	.102	.329	.095	.478	.265	.162
2011	.108	.456	.104	.332	.090	.473	.269	.168

表 24: 就業形態別就業者数の学歴別構成比

N <sub>e</sub> /N <sub>s</sub>	雇用者(s=6)				一般(s=1)				短時間(s=2)				臨時(s=3)				自営(s=4)				家従(s=5)			
	小・中		高校 短大・高専 大学以上		小・中		高校 短大・高専 大学以上		小・中		高校 短大・高専 大学以上		小・中		高校 短大・高専 大学以上		小・中		高校 短大・高専 大学以上		小・中		高校 短大・高専 大学以上	
	e=1	e=2	e=3	e=4	e=1	e=2	e=3	e=4	e=1	e=2	e=3	e=4	e=1	e=2	e=3	e=4	e=1	e=2	e=3	e=4	e=1	e=2	e=3	e=4
1955	.684	.241	.030	.044	.671	.250	.032	.047	.653	.267	.029	.051	.835	.139	.013	.013	.821	.149	.017	.013	.822	.164	.011	.003
1956	.678	.245	.030	.047	.666	.253	.032	.050	.639	.276	.031	.054	.834	.139	.013	.014	.813	.155	.018	.014	.808	.176	.012	.004
1957	.671	.249	.030	.050	.657	.259	.032	.053	.619	.292	.033	.055	.842	.134	.011	.013	.804	.162	.018	.016	.793	.189	.013	.004
1958	.668	.252	.030	.050	.653	.262	.032	.053	.637	.279	.031	.053	.844	.128	.013	.015	.805	.161	.018	.016	.793	.189	.013	.005
1959	.666	.252	.033	.049	.655	.259	.034	.052	.628	.284	.035	.053	.856	.116	.015	.013	.800	.164	.021	.016	.772	.203	.020	.005
1960	.672	.248	.032	.048	.663	.254	.033	.050	.628	.284	.035	.053	.854	.118	.015	.013	.800	.163	.021	.016	.769	.204	.021	.006
1961	.667	.251	.033	.049	.659	.257	.034	.051	.628	.281	.036	.055	.850	.120	.016	.014	.797	.165	.021	.017	.765	.207	.022	.006
1962	.659	.257	.033	.051	.650	.264	.033	.053	.629	.276	.037	.059	.845	.124	.017	.014	.795	.167	.021	.017	.764	.207	.023	.006
1963	.648	.265	.033	.054	.639	.272	.034	.056	.628	.274	.037	.061	.843	.126	.017	.014	.789	.171	.021	.019	.757	.212	.024	.007
1964	.638	.272	.034	.056	.628	.279	.034	.058	.623	.278	.038	.061	.832	.134	.018	.015	.781	.177	.022	.020	.750	.218	.025	.008
1965	.623	.282	.035	.060	.613	.289	.036	.062	.617	.283	.039	.061	.817	.146	.021	.017	.771	.184	.023	.022	.738	.227	.026	.009
1966	.608	.292	.037	.063	.598	.300	.037	.065	.623	.277	.040	.060	.801	.158	.023	.018	.761	.191	.024	.024	.727	.236	.027	.009
1967	.588	.307	.039	.066	.579	.314	.039	.068	.601	.289	.044	.067	.776	.174	.027	.023	.746	.202	.026	.026	.713	.248	.029	.010
1968	.566	.323	.040	.070	.557	.329	.041	.073	.594	.302	.044	.060	.767	.183	.028	.021	.733	.213	.027	.027	.700	.258	.031	.011
1969	.542	.339	.043	.076	.533	.346	.043	.079	.578	.313	.046	.063	.743	.201	.030	.025	.718	.224	.029	.030	.687	.269	.033	.012
1970	.515	.356	.046	.082	.506	.363	.046	.085	.553	.333	.048	.066	.710	.227	.034	.030	.698	.238	.031	.033	.671	.281	.035	.013
1971	.495	.368	.049	.089	.485	.373	.049	.092	.540	.343	.049	.069	.674	.254	.038	.034	.680	.249	.033	.038	.656	.292	.037	.015
1972	.473	.380	.051	.096	.463	.386	.051	.100	.524	.356	.050	.070	.651	.272	.039	.037	.661	.263	.034	.042	.634	.309	.040	.017
1973	.460	.389	.052	.100	.448	.395	.053	.105	.503	.376	.051	.070	.650	.275	.037	.038	.648	.274	.035	.043	.621	.320	.042	.018
1974	.441	.401	.053	.105	.431	.406	.054	.110	.487	.388	.053	.072	.614	.303	.041	.042	.635	.285	.034	.046	.604	.334	.043	.019
1975	.424	.410	.055	.111	.413	.414	.056	.117	.469	.400	.055	.076	.594	.317	.044	.045	.624	.293	.035	.049	.591	.343	.045	.021
1976	.410	.418	.057	.116	.398	.423	.057	.121	.461	.399	.056	.084	.588	.320	.044	.048	.611	.301	.036	.052	.577	.355	.046	.022
1977	.394	.426	.059	.121	.382	.431	.059	.127	.451	.407	.059	.083	.575	.329	.045	.050	.598	.310	.037	.055	.561	.367	.048	.023
1978	.377	.435	.061	.127	.365	.440	.061	.134	.432	.420	.062	.087	.555	.345	.048	.053	.585	.319	.038	.058	.548	.378	.049	.025
1979	.360	.443	.065	.133	.348	.447	.065	.140	.410	.435	.065	.090	.534	.361	.050	.055	.572	.327	.040	.061	.535	.388	.051	.027
1980	.343	.450	.067	.139	.331	.454	.068	.147	.393	.447	.067	.092	.520	.371	.051	.058	.556	.338	.041	.064	.520	.400	.052	.028
1981	.329	.456	.071	.145	.316	.459	.071	.154	.385	.454	.073	.088	.507	.382	.054	.057	.546	.344	.043	.067	.509	.408	.053	.030
1982	.320	.460	.073	.148	.306	.462	.074	.158	.375	.462	.076	.087	.495	.390	.056	.058	.543	.345	.044	.068	.506	.410	.054	.030
1983	.312	.463	.075	.149	.300	.465	.076	.159	.372	.465	.076	.087	.479	.400	.060	.061	.539	.347	.044	.069	.506	.410	.054	.030
1984	.299	.469	.078	.153	.286	.470	.079	.165	.359	.476	.079	.086	.458	.416	.064	.061	.530	.354	.045	.071	.498	.416	.055	.031
1985	.284	.476	.082	.158	.270	.476	.082	.172	.343	.488	.084	.085	.435	.436	.068	.061	.520	.361	.046	.073	.489	.424	.056	.031
1986	.271	.481	.086	.162	.259	.481	.086	.173	.324	.493	.087	.095	.419	.441	.071	.069	.509	.368	.048	.076	.476	.434	.058	.032
1987	.256	.486	.090	.167	.245	.486	.090	.178	.310	.498	.095	.097	.404	.449	.075	.072	.495	.377	.050	.078	.462	.445	.060	.033
1988	.241	.493	.095	.172	.231	.491	.095	.184	.291	.514	.099	.097	.383	.467	.078	.072	.482	.387	.051	.080	.452	.453	.061	.034
1989	.227	.498	.100	.175	.216	.495	.099	.190	.271	.522	.107	.100	.365	.471	.085	.079	.464	.399	.054	.083	.441	.462	.063	.034
1990	.214	.502	.106	.178	.202	.499	.105	.194	.255	.525	.113	.108	.341	.481	.094	.084	.449	.410	.057	.085	.431	.469	.065	.035
1991	.204	.503	.111	.182	.190	.499	.111	.200	.250	.524	.116	.110	.325	.490	.098	.088	.435	.417	.059	.089	.418	.477	.069	.037
1992	.194	.504	.116	.186	.181	.499	.115	.204	.238	.526	.122	.114	.311	.493	.105	.092	.426	.422	.061	.092	.406	.484	.071	.038
1993	.185	.505	.121	.189	.172	.499	.120	.208	.228	.527	.127	.118	.300	.499	.108	.093	.415	.427	.063	.095	.394	.493	.074	.040
1994	.177	.504	.126	.193	.164	.498	.124	.213	.217	.529	.134	.121	.285	.501	.115	.098	.406	.431	.064	.098	.386	.497	.077	.041
1995	.169	.504	.131	.197	.157	.498	.129	.217	.210	.531	.143	.117	.278	.504	.119	.099	.399	.436	.066	.100	.380	.499	.080	.042
1996	.159	.502	.136	.202	.147	.495	.133	.224	.196	.531	.149	.125	.265	.507	.126	.102	.382	.445	.068	.105	.366	.505	.085	.044
1997	.150	.500	.142	.208	.138	.492	.138	.232	.182	.530	.155	.133	.245	.510	.135	.110	.365	.452	.072	.111	.352	.511	.090	.046
1998	.141	.499	.146	.214	.129	.490	.143	.239	.172	.531	.161	.136	.234	.511	.138	.117	.350	.458	.075	.117	.342	.516	.094	.048
1999	.137	.498	.148	.217	.125	.488	.144	.243	.167	.531	.163	.139	.230	.513	.139	.118	.344	.460	.075	.121	.336	.519	.096	.049
2000	.140	.497	.146	.217	.129	.487	.141	.242	.172	.531	.165	.133	.227	.511	.141	.121	.346	.457	.075	.122	.341	.513	.097	.049
2001	.136	.494	.149	.221	.124	.484	.145	.248	.167	.525	.166	.142	.218	.509	.144	.129	.339	.459	.077	.125	.337	.515	.098	.050
2002	.128	.491	.154	.227	.117	.480	.148	.255	.156	.523	.173	.147	.204	.510	.150	.137	.325	.465	.080	.130	.322	.523	.102	.053
2003	.119	.489	.158	.235	.108	.478	.151	.263	.146	.519	.178	.157	.191	.511	.155	.143	.313	.471	.082	.135	.311	.532	.103	.055
2004	.112	.485	.160	.243	.102	.474	.153	.271	.139	.519	.182	.160	.180	.512	.159	.149	.303	.473	.083	.141	.302	.538	.103	.057
2005	.107	.481	.161	.251	.097	.469	.154	.281	.135	.516	.185	.164	.184	.510	.152	.154	.299	.471	.083	.147	.300	.539	.102	.059
2006	.104	.479	.161	.256	.094	.467	.154	.285	.135	.516	.188	.162	.182	.507	.155	.156	.292	.471	.084	.152	.293	.541	.105	.062
2007	.100	.476	.163	.260	.088	.464	.155	.293	.130	.510	.188	.172	.175	.512	.156	.157	.283	.473	.087	.157	.284	.545	.108	.062
2008	.094	.472	.168	.265	.083	.459	.160	.298	.122	.506	.193	.179	.160	.508	.165	.166	.272	.477	.090	.160	.270	.552	.114	.064
2009	.088	.465	.175	.272	.076	.451	.167	.306	.116	.501	.196	.186	.149	.503	.169	.179	.260	.480	.095	.166	.256	.557	.120	.067
2010	.083	.461	.180	.277	.071	.447	.172	.310	.111	.496	.203	.191	.143	.500	.176	.182	.256	.479	.098	.167	.242	.562	.127	.069
2011	.080	.458	.182	.280	.069	.444	.174	.313	.107	.493	.206	.194	.140	.495	.178	.187	.250	.479	.100	.171	.233	.564	.130	.073

表 25: 産業別就業者数の学歴別構成比

N <sub>ij</sub> /N <sub>j</sub>	1960				1970				1980				1990				2000				2010			
	小・中 e=1	高校 e=2	短大・高専 e=3	大学以上 e=4	小・中 e=1	高校 e=2	短大・高専 e=3	大学以上 e=4	小・中 e=1	高校 e=2	短大・高専 e=3	大学以上 e=4	小・中 e=1	高校 e=2	短大・高専 e=3	大学以上 e=4	小・中 e=1	高校 e=2	短大・高専 e=3	大学以上 e=4	小・中 e=1	高校 e=2	短大・高専 e=3	大学以上 e=4
1.農林水	.862	.122	.013	.003	.838	.143	.014	.005	.749	.224	.018	.009	.628	.332	.026	.014	.513	.420	.041	.026	.333	.538	.071	.058
2.石炭鉱業	.894	.085	.011	.011	.823	.142	.019	.016	.660	.293	.021	.027	.423	.478	.036	.063	.326	.615	.026	.032	.232	.666	.042	.060
3.他鉱業	.903	.075	.010	.011	.819	.137	.020	.024	.661	.268	.024	.046	.469	.398	.039	.094	.350	.507	.052	.091	.194	.554	.088	.164
4.建設	.877	.105	.010	.008	.763	.198	.017	.022	.583	.331	.030	.056	.410	.438	.056	.096	.296	.502	.082	.121	.206	.524	.106	.163
5.食料品	.839	.138	.009	.014	.680	.252	.025	.043	.505	.378	.031	.086	.344	.507	.053	.096	.235	.558	.083	.124	.125	.561	.132	.182
6.繊維	.902	.087	.005	.006	.750	.211	.018	.021	.603	.329	.028	.040	.439	.459	.043	.059	.309	.512	.070	.109	.202	.573	.070	.155
7.衣服	.866	.120	.007	.007	.684	.254	.040	.021	.506	.385	.063	.045	.396	.495	.064	.045	.314	.535	.089	.062	.185	.611	.109	.095
8.木材	.931	.057	.005	.007	.819	.141	.016	.023	.645	.279	.022	.054	.498	.412	.031	.058	.331	.511	.062	.096	.251	.569	.065	.115
9.家具	.881	.103	.006	.010	.770	.187	.016	.027	.632	.291	.022	.054	.463	.434	.041	.062	.327	.501	.070	.102	.229	.568	.073	.129
10.紙パルプ	.787	.191	.006	.016	.665	.274	.018	.043	.488	.401	.026	.086	.312	.541	.044	.103	.205	.588	.074	.132	.130	.632	.078	.160
11.出版印刷	.816	.143	.012	.029	.576	.300	.039	.085	.293	.461	.064	.183	.160	.524	.098	.218	.099	.487	.134	.280	.070	.397	.147	.386
12.化学	.781	.173	.014	.033	.509	.343	.036	.113	.250	.471	.054	.225	.136	.502	.080	.282	.075	.493	.100	.332	.045	.415	.111	.429
13.石油製品	.758	.175	.020	.048	.430	.373	.054	.144	.193	.547	.070	.191	.118	.576	.072	.233	.056	.624	.067	.253	.036	.616	.066	.281
14.石炭製品	.782	.146	.028	.044	.508	.309	.055	.128	.242	.505	.063	.191	.143	.559	.070	.227	.083	.599	.071	.247	.057	.599	.070	.274
15.ゴム	.855	.118	.008	.019	.695	.235	.026	.045	.477	.393	.043	.087	.336	.517	.044	.103	.220	.568	.067	.145	.127	.624	.066	.183
16.皮革	.845	.138	.007	.009	.714	.236	.028	.022	.592	.333	.038	.038	.449	.460	.041	.049	.358	.499	.066	.077	.254	.579	.073	.095
17.窯業土石	.890	.091	.007	.011	.749	.197	.021	.033	.577	.335	.026	.062	.389	.474	.046	.091	.252	.549	.069	.130	.148	.616	.075	.162
18.鉄鋼	.859	.113	.009	.018	.643	.284	.024	.049	.409	.460	.036	.095	.255	.574	.049	.122	.172	.604	.066	.158	.096	.648	.068	.189
19.非鉄	.834	.137	.010	.020	.636	.273	.029	.061	.433	.405	.042	.119	.258	.543	.057	.141	.163	.579	.075	.183	.094	.609	.076	.221
20.金属	.875	.109	.006	.010	.724	.225	.020	.031	.549	.358	.031	.062	.382	.498	.044	.076	.266	.553	.073	.109	.147	.614	.092	.147
21.一般機械	.860	.115	.009	.016	.655	.262	.028	.055	.419	.412	.046	.122	.247	.526	.069	.158	.160	.537	.096	.207	.080	.499	.135	.286
22.電子計算機	.736	.219	.010	.035	.521	.380	.025	.074	.306	.475	.049	.171	.184	.565	.078	.173	.106	.566	.101	.227	.054	.550	.100	.296
23.通信機器	.738	.219	.010	.033	.533	.364	.025	.078	.306	.471	.048	.174	.168	.559	.078	.195	.102	.561	.100	.237	.058	.562	.102	.277
24.電子部品	.898	.083	.005	.014	.583	.336	.033	.048	.356	.480	.049	.114	.192	.568	.078	.161	.109	.568	.101	.222	.056	.528	.123	.293
25.他電気機械	.843	.129	.007	.021	.649	.270	.025	.057	.407	.429	.043	.121	.216	.558	.074	.152	.130	.561	.095	.214	.066	.526	.118	.291
26.自動車	.856	.116	.009	.020	.674	.262	.019	.045	.429	.437	.035	.099	.253	.567	.054	.126	.155	.593	.078	.174	.075	.603	.097	.225
27.他輸送機	.882	.089	.010	.019	.665	.248	.025	.062	.478	.381	.033	.108	.305	.522	.046	.126	.197	.570	.065	.168	.107	.618	.071	.205
28.精密機械	.809	.159	.010	.021	.611	.305	.029	.056	.393	.453	.045	.109	.221	.547	.074	.158	.133	.536	.105	.226	.078	.548	.113	.261
29.他製造業	.865	.117	.007	.011	.702	.231	.028	.039	.494	.387	.042	.077	.324	.514	.063	.100	.212	.559	.093	.137	.121	.555	.127	.198
30.鉄道輸送	.642	.325	.020	.014	.424	.525	.023	.028	.234	.700	.020	.047	.077	.813	.032	.077	.042	.796	.054	.108	.031	.734	.074	.161
31.道路輸送	.784	.188	.015	.013	.694	.273	.014	.019	.540	.403	.019	.038	.356	.556	.035	.053	.255	.608	.061	.077	.136	.520	.134	.210
32.水運	.603	.295	.068	.034	.448	.407	.071	.073	.322	.459	.082	.137	.325	.395	.119	.162	.246	.435	.138	.180	.148	.415	.177	.260
33.航空輸送	.362	.405	.096	.136	.257	.433	.131	.180	.079	.394	.200	.326	.011	.308	.271	.409	.012	.243	.265	.480	.019	.169	.234	.578
34.倉庫他	.762	.169	.022	.047	.572	.313	.036	.079	.366	.431	.055	.149	.197	.501	.122	.179	.121	.504	.160	.215	.069	.330	.175	.426
35.通信	.617	.332	.023	.028	.363	.562	.029	.046	.198	.690	.032	.079	.068	.741	.058	.133	.041	.612	.127	.219	.034	.358	.149	.459
36.電気	.476	.440	.042	.043	.351	.553	.040	.056	.205	.652	.044	.099	.068	.716	.070	.146	.029	.704	.082	.184	.010	.653	.095	.242
37.ガス	.500	.406	.023	.071	.404	.480	.034	.082	.281	.522	.050	.147	.097	.609	.086	.207	.046	.576	.110	.267	.025	.526	.087	.361
38.水道	.484	.361	.067	.088	.357	.453	.060	.130	.226	.493	.067	.213	.127	.551	.074	.248	.064	.530	.100	.306	.028	.460	.118	.394
39.商業	.540	.397	.029	.034	.390	.506	.039	.065	.283	.553	.049	.116	.180	.567	.095	.159	.122	.545	.140	.194	.077	.507	.171	.246
40.金融	.266	.580	.050	.104	.174	.624	.058	.145	.099	.596	.078	.227	.054	.494	.151	.301	.034	.407	.172	.388	.015	.322	.175	.488
41.不動産	.472	.364	.061	.103	.380	.443	.069	.108	.269	.465	.078	.189	.137	.493	.121	.249	.104	.459	.137	.300	.106	.436	.144	.314
42.教育	.192	.298	.140	.370	.154	.241	.147	.458	.102	.200	.162	.537	.046	.156	.177	.621	.030	.151	.161	.658	.027	.132	.149	.692
43.研究	.269	.324	.087	.319	.201	.291	.089	.419	.116	.295	.082	.506	.052	.273	.107	.568	.034	.236	.114	.616	.033	.224	.114	.629
44.医療	.392	.338	.149	.121	.307	.386	.167	.139	.195	.415	.234	.155	.100	.383	.338	.179	.067	.347	.396	.190	.040	.327	.413	.221
45.その他サービス	.545	.347	.062	.046	.422	.410	.084	.083	.324	.459	.096	.122	.240	.496	.118	.147	.161	.489	.157	.194	.112	.477	.175	.236
46.公務	.240	.619	.066	.075	.190	.637	.074	.099	.105	.617	.094	.184	.071	.560	.092	.278	.037	.503	.104	.356	.014	.411	.118	.456
全産業	.723	.219	.027	.031	.576	.321	.041	.062	.399	.426	.061	.114	.261	.488	.096	.155	.173	.493	.136	.198	.104	.466	.171	.259
第2次産業(2-29)	.866	.113	.008	.013	.699	.238	.024	.040	.505	.375	.037	.083	.331	.495	.059	.115	.227	.533	.086	.154	.138	.542	.110	.211
第3次(30-)	.496	.382	.053	.069	.377	.456	.066	.101	.267	.495	.085	.153	.178	.502	.125	.195	.121	.480	.167	.232	.079	.435	.198	.288
製造業(5-29)	.861	.117	.008	.015	.678	.251	.025	.046	.471	.395	.040	.095	.298	.518	.061	.123	.191	.549	.088	.172	.105	.551	.111	.233
非農業(2-)	.656	.266	.034	.045	.512	.364	.048	.075	.356	.450	.067	.127	.232	.500	.102	.166	.155	.497	.141	.207	.094	.463	.175	.268



表 26: 総労働時間の性、学歴および就業形態別構成比

	$H_{g(2)}/H$	$H_e/H$				$H_s/H$				自営	家従
	女性	小・中	高校	短大・高专	大学以上	雇用者					
						一般	短時間	臨時			
g=2	e=1	e=2	e=3	e=4	s=6	s=1	s=2	s=3	s=4	s=5	
1955	.315	.745	.206	.022	.026	.535	.497	.015	.023	.247	.217
1956	.318	.735	.213	.023	.029	.555	.517	.015	.023	.240	.205
1957	.318	.722	.223	.023	.032	.570	.530	.015	.025	.237	.193
1958	.315	.716	.227	.024	.033	.594	.552	.016	.026	.228	.178
1959	.322	.713	.227	.027	.032	.596	.563	.015	.019	.217	.186
1960	.337	.716	.226	.027	.032	.612	.581	.015	.016	.211	.178
1961	.342	.710	.230	.027	.033	.628	.598	.015	.016	.202	.170
1962	.347	.702	.235	.027	.035	.635	.603	.014	.018	.198	.167
1963	.345	.690	.244	.028	.038	.652	.621	.015	.017	.192	.156
1964	.347	.681	.250	.029	.040	.657	.626	.015	.016	.187	.156
1965	.345	.665	.261	.031	.043	.666	.634	.015	.017	.185	.149
1966	.342	.651	.272	.032	.046	.674	.643	.015	.016	.184	.142
1967	.349	.637	.283	.033	.047	.665	.636	.014	.015	.187	.148
1968	.344	.617	.297	.035	.051	.669	.642	.014	.013	.189	.142
1969	.348	.597	.310	.037	.056	.669	.638	.018	.013	.189	.142
1970	.349	.571	.327	.040	.062	.676	.643	.021	.012	.187	.136
1971	.351	.550	.338	.043	.068	.682	.646	.024	.012	.184	.133
1972	.345	.528	.352	.045	.075	.692	.652	.027	.013	.182	.126
1973	.345	.515	.361	.046	.078	.698	.653	.031	.015	.180	.122
1974	.337	.499	.373	.047	.082	.705	.658	.033	.013	.178	.117
1975	.339	.482	.382	.048	.087	.707	.660	.034	.013	.178	.115
1976	.343	.468	.391	.050	.091	.712	.663	.037	.012	.174	.114
1977	.341	.451	.401	.051	.096	.718	.670	.035	.013	.172	.110
1978	.340	.434	.411	.053	.102	.724	.674	.036	.014	.170	.106
1979	.347	.417	.420	.056	.106	.727	.675	.040	.013	.167	.105
1980	.347	.400	.428	.059	.112	.735	.681	.042	.013	.163	.101
1981	.339	.382	.437	.062	.119	.750	.690	.046	.014	.159	.090
1982	.341	.372	.441	.065	.123	.757	.696	.048	.014	.156	.086
1983	.350	.366	.443	.066	.125	.761	.704	.044	.012	.151	.088
1984	.347	.351	.451	.069	.129	.771	.705	.053	.013	.148	.081
1985	.344	.334	.460	.072	.134	.786	.711	.061	.014	.143	.072
1986	.357	.324	.464	.076	.136	.782	.718	.052	.012	.140	.078
1987	.359	.307	.472	.080	.141	.789	.729	.050	.011	.136	.074
1988	.355	.291	.479	.083	.146	.797	.733	.053	.011	.132	.071
1989	.354	.274	.487	.088	.151	.806	.731	.064	.012	.126	.068
1990	.356	.259	.493	.093	.154	.812	.724	.077	.011	.123	.065
1991	.357	.246	.497	.098	.159	.817	.722	.084	.011	.121	.062
1992	.356	.235	.497	.104	.164	.821	.721	.089	.011	.121	.059
1993	.357	.225	.499	.108	.168	.826	.722	.093	.010	.118	.056
1994	.358	.214	.500	.113	.173	.828	.720	.098	.010	.116	.056
1995	.356	.204	.500	.118	.178	.833	.734	.090	.010	.114	.053
1996	.355	.195	.501	.122	.182	.836	.724	.102	.010	.113	.051
1997	.355	.182	.500	.128	.191	.839	.717	.111	.010	.111	.051
1998	.358	.170	.499	.133	.199	.845	.723	.112	.010	.106	.048
1999	.356	.164	.498	.135	.203	.849	.724	.115	.010	.105	.046
2000	.354	.165	.497	.134	.204	.856	.741	.105	.010	.101	.043
2001	.355	.161	.495	.137	.208	.857	.724	.123	.010	.101	.042
2002	.357	.152	.495	.141	.212	.858	.725	.124	.010	.100	.041
2003	.358	.142	.493	.144	.221	.861	.725	.126	.009	.100	.040
2004	.361	.133	.490	.147	.230	.865	.734	.122	.008	.097	.038
2005	.361	.128	.484	.147	.240	.867	.736	.122	.009	.096	.037
2006	.362	.124	.482	.148	.246	.873	.752	.113	.008	.092	.035
2007	.362	.118	.481	.150	.251	.877	.739	.130	.008	.090	.034
2008	.363	.111	.477	.155	.257	.880	.737	.135	.008	.088	.032
2009	.366	.102	.470	.162	.266	.891	.742	.141	.008	.078	.030
2010	.366	.096	.466	.168	.270	.897	.750	.139	.008	.075	.027
2011	.367	.093	.463	.170	.274	.899	.752	.140	.008	.075	.026

表 27: 総労働時間の年齢別構成比

H <sub>t</sub> /H	15-19 a=1	20-24 a=2	25-29 a=3	30-34 a=4	35-39 a=5	40-44 a=6	45-49 a=7	50-54 a=8	55-59 a=9	60-64 a=10	65+ a=11
1955	.112	.168	.140	.109	.097	.095	.085	.071	.052	.035	.035
1956	.112	.165	.139	.113	.099	.093	.085	.071	.053	.035	.035
1957	.112	.162	.139	.117	.101	.092	.085	.070	.053	.035	.035
1958	.112	.161	.139	.121	.102	.090	.084	.069	.052	.035	.035
1959	.113	.161	.140	.124	.102	.086	.082	.068	.052	.036	.035
1960	.114	.159	.140	.126	.104	.085	.082	.068	.052	.036	.035
1961	.110	.159	.138	.127	.108	.087	.082	.068	.052	.035	.034
1962	.104	.159	.136	.127	.112	.089	.082	.069	.053	.036	.034
1963	.100	.160	.134	.127	.115	.091	.080	.069	.053	.036	.034
1964	.095	.159	.132	.127	.119	.093	.080	.070	.053	.037	.035
1965	.090	.159	.130	.128	.123	.095	.079	.071	.054	.038	.036
1966	.085	.160	.130	.126	.122	.098	.080	.070	.054	.038	.037
1967	.079	.159	.129	.123	.122	.101	.083	.070	.056	.040	.039
1968	.074	.159	.128	.121	.122	.104	.085	.069	.056	.040	.041
1969	.068	.159	.127	.120	.123	.107	.087	.069	.057	.041	.042
1970	.062	.160	.127	.118	.123	.111	.088	.069	.057	.041	.043
1971	.055	.152	.130	.119	.122	.113	.092	.072	.058	.043	.043
1972	.049	.144	.135	.120	.121	.115	.096	.074	.058	.043	.044
1973	.042	.136	.138	.121	.121	.117	.100	.078	.059	.044	.044
1974	.036	.128	.142	.122	.120	.119	.105	.080	.059	.044	.044
1975	.031	.121	.144	.122	.119	.121	.110	.083	.059	.045	.045
1976	.030	.117	.139	.125	.121	.121	.111	.087	.061	.043	.045
1977	.030	.114	.134	.128	.122	.120	.111	.090	.062	.043	.046
1978	.029	.110	.129	.132	.123	.120	.113	.093	.063	.042	.046
1979	.027	.107	.124	.136	.125	.119	.114	.096	.065	.041	.046
1980	.026	.102	.119	.139	.127	.119	.116	.099	.066	.040	.046
1981	.025	.103	.117	.134	.129	.121	.115	.100	.069	.040	.046
1982	.025	.104	.114	.130	.132	.122	.114	.101	.071	.041	.046
1983	.025	.103	.110	.124	.135	.123	.114	.102	.075	.042	.046
1984	.025	.104	.107	.120	.139	.124	.114	.103	.077	.042	.045
1985	.024	.105	.103	.115	.143	.127	.114	.104	.078	.042	.044
1986	.024	.104	.103	.110	.136	.128	.116	.105	.081	.046	.047
1987	.024	.105	.103	.107	.131	.131	.116	.105	.082	.048	.048
1988	.024	.106	.104	.103	.126	.134	.117	.104	.084	.050	.048
1989	.024	.107	.105	.099	.120	.137	.119	.105	.086	.051	.047
1990	.024	.108	.106	.096	.114	.141	.120	.105	.088	.052	.047
1991	.023	.109	.108	.096	.111	.136	.123	.106	.088	.052	.049
1992	.021	.109	.109	.097	.107	.130	.126	.108	.089	.053	.052
1993	.019	.109	.110	.097	.103	.125	.129	.109	.090	.054	.054
1994	.018	.109	.112	.097	.100	.119	.132	.110	.091	.055	.056
1995	.017	.111	.113	.098	.096	.114	.135	.111	.090	.056	.059
1996	.016	.106	.117	.100	.097	.111	.131	.115	.092	.056	.060
1997	.015	.102	.121	.103	.098	.108	.127	.118	.094	.056	.059
1998	.014	.098	.125	.105	.099	.105	.123	.122	.095	.055	.059
1999	.014	.094	.129	.108	.100	.103	.119	.125	.097	.054	.058
2000	.013	.091	.133	.109	.101	.100	.115	.128	.098	.054	.057
2001	.013	.087	.129	.113	.104	.101	.112	.125	.102	.056	.058
2002	.012	.084	.126	.117	.106	.102	.109	.122	.106	.057	.059
2003	.011	.080	.123	.121	.109	.103	.107	.119	.110	.059	.060
2004	.011	.077	.120	.124	.111	.104	.105	.115	.114	.061	.058
2005	.010	.073	.117	.128	.113	.105	.102	.111	.118	.063	.059
2006	.010	.072	.115	.126	.116	.108	.103	.109	.115	.067	.061
2007	.009	.068	.112	.124	.120	.110	.104	.106	.112	.071	.063
2008	.009	.066	.109	.121	.124	.112	.106	.104	.110	.075	.064
2009	.008	.064	.107	.118	.127	.115	.107	.103	.107	.079	.064
2010	.008	.063	.104	.116	.131	.117	.108	.101	.104	.082	.065
2011	.008	.062	.105	.117	.132	.118	.109	.101	.103	.081	.064

表 28: 総労働時間の産業別構成比

H/H	農林		その他												その他											
	水産業 j=1	石炭鉱業 j=2	鉱業 j=3	建設業 j=4	食料品 j=5	繊維 j=6	衣服 j=7	木材 j=8	家具 j=9	紙パルプ j=10	出版印刷 j=11	化学 j=12	石油製品 j=13	石炭製品 j=14	ゴム j=15	皮革 j=16	窯業土石 j=17	鉄鋼 j=18	非鉄 j=19	金属 j=20	一般機械 j=21	電子計算機 j=22	通信機器 j=23	電子部品 j=24	電気機械 j=25	自動車 j=26
1955	.3126	.0105	.0053	.0501	.0230	.0384	.0082	.0164	.0087	.0070	.0119	.0118	.0004	.0006	.0026	.0028	.0111	.0085	.0030	.0125	.0133	.0000	.0012	.0015	.0000	.0040
1956	.3032	.0101	.0056	.0492	.0231	.0393	.0086	.0162	.0086	.0073	.0118	.0119	.0004	.0006	.0030	.0030	.0117	.0093	.0032	.0132	.0154	.0000	.0013	.0016	.0086	.0043
1957	.2732	.0104	.0056	.0544	.0235	.0403	.0096	.0167	.0093	.0082	.0124	.0118	.0004	.0007	.0034	.0031	.0125	.0104	.0033	.0151	.0177	.0000	.0013	.0018	.0096	.0049
1958	.2496	.0102	.0057	.0598	.0244	.0385	.0098	.0162	.0094	.0085	.0132	.0122	.0005	.0006	.0036	.0030	.0125	.0104	.0035	.0166	.0174	.0000	.0012	.0023	.0104	.0052
1959	.2543	.0089	.0055	.0626	.0240	.0376	.0096	.0151	.0087	.0082	.0123	.0123	.0005	.0005	.0042	.0028	.0125	.0115	.0037	.0184	.0182	.0000	.0014	.0031	.0117	.0060
1960	.2344	.0083	.0051	.0655	.0242	.0383	.0106	.0153	.0087	.0086	.0124	.0125	.0006	.0005	.0043	.0028	.0133	.0132	.0039	.0199	.0211	.0000	.0014	.0030	.0140	.0075
1961	.2183	.0070	.0045	.0688	.0253	.0384	.0113	.0161	.0081	.0089	.0127	.0131	.0006	.0005	.0043	.0030	.0135	.0136	.0039	.0214	.0227	.0000	.0015	.0034	.0156	.0081
1962	.2112	.0058	.0041	.0699	.0257	.0376	.0116	.0158	.0082	.0089	.0129	.0133	.0006	.0005	.0046	.0032	.0135	.0138	.0039	.0225	.0230	.0000	.0016	.0034	.0156	.0081
1963	.1881	.0046	.0040	.0697	.0263	.0368	.0133	.0148	.0087	.0091	.0143	.0133	.0006	.0005	.0047	.0035	.0131	.0135	.0041	.0243	.0234	.0001	.0017	.0038	.0165	.0090
1964	.1877	.0042	.0037	.0702	.0254	.0355	.0129	.0141	.0086	.0089	.0141	.0133	.0006	.0005	.0043	.0032	.0131	.0130	.0044	.0235	.0232	.0001	.0017	.0040	.0165	.0097
1965	.1762	.0040	.0037	.0738	.0255	.0345	.0128	.0134	.0086	.0087	.0140	.0131	.0006	.0004	.0040	.0032	.0130	.0122	.0045	.0237	.0226	.0001	.0019	.0036	.0150	.0096
1966	.1651	.0037	.0035	.0759	.0249	.0337	.0130	.0130	.0091	.0087	.0138	.0126	.0006	.0004	.0042	.0032	.0131	.0122	.0046	.0251	.0233	.0001	.0020	.0045	.0154	.0104
1967	.1731	.0030	.0031	.0734	.0235	.0308	.0135	.0130	.0086	.0084	.0134	.0118	.0005	.0004	.0043	.0030	.0134	.0123	.0046	.0258	.0232	.0003	.0019	.0045	.0160	.0109
1968	.1682	.0029	.0030	.0769	.0236	.0300	.0133	.0126	.0084	.0082	.0135	.0122	.0005	.0004	.0045	.0028	.0136	.0122	.0046	.0264	.0235	.0007	.0019	.0052	.0169	.0113
1969	.1689	.0022	.0029	.0743	.0227	.0296	.0137	.0123	.0083	.0082	.0133	.0121	.0006	.0004	.0043	.0029	.0136	.0120	.0046	.0279	.0238	.0008	.0021	.0064	.0181	.0113
1970	.1582	.0018	.0028	.0776	.0217	.0288	.0135	.0117	.0082	.0077	.0134	.0117	.0006	.0004	.0044	.0029	.0133	.0121	.0046	.0287	.0245	.0011	.0022	.0070	.0176	.0116
1971	.1511	.0017	.0024	.0831	.0220	.0276	.0146	.0112	.0083	.0076	.0133	.0115	.0007	.0004	.0040	.0027	.0131	.0117	.0045	.0283	.0237	.0011	.0021	.0061	.0163	.0116
1972	.1376	.0012	.0021	.0857	.0217	.0253	.0146	.0110	.0080	.0073	.0134	.0115	.0007	.0004	.0039	.0028	.0132	.0112	.0044	.0280	.0229	.0011	.0024	.0062	.0172	.0121
1973	.1312	.0009	.0021	.0897	.0222	.0240	.0150	.0112	.0080	.0074	.0136	.0116	.0007	.0004	.0039	.0026	.0134	.0110	.0044	.0284	.0235	.0012	.0024	.0067	.0176	.0120
1974	.1228	.0008	.0018	.0927	.0222	.0222	.0148	.0109	.0077	.0072	.0133	.0116	.0007	.0004	.0037	.0026	.0133	.0111	.0044	.0283	.0240	.0013	.0022	.0057	.0162	.0112
1975	.1205	.0008	.0019	.0921	.0219	.0222	.0157	.0098	.0077	.0068	.0135	.0111	.0008	.0004	.0036	.0027	.0125	.0100	.0041	.0264	.0214	.0013	.0022	.0053	.0155	.0109
1976	.1154	.0007	.0017	.0931	.0220	.0211	.0156	.0096	.0077	.0067	.0130	.0107	.0007	.0004	.0036	.0027	.0123	.0094	.0040	.0256	.0207	.0012	.0023	.0059	.0161	.0117
1977	.1081	.0007	.0017	.0947	.0222	.0204	.0156	.0091	.0075	.0067	.0132	.0102	.0007	.0004	.0035	.0027	.0119	.0093	.0040	.0254	.0204	.0013	.0021	.0056	.0159	.0120
1978	.1017	.0007	.0016	.0969	.0220	.0200	.0158	.0090	.0072	.0064	.0133	.0098	.0007	.0004	.0035	.0028	.0117	.0090	.0038	.0249	.0195	.0014	.0021	.0060	.0164	.0123
1979	.0978	.0007	.0015	.0979	.0216	.0190	.0157	.0087	.0072	.0064	.0137	.0095	.0007	.0004	.0035	.0028	.0116	.0085	.0039	.0251	.0197	.0015	.0019	.0065	.0168	.0126
1980	.0898	.0006	.0015	.0998	.0215	.0182	.0155	.0084	.0070	.0063	.0137	.0095	.0006	.0004	.0036	.0027	.0118	.0087	.0039	.0262	.0204	.0016	.0019	.0073	.0172	.0131
1981	.0783	.0006	.0016	.1021	.0210	.0175	.0151	.0082	.0069	.0061	.0133	.0095	.0006	.0004	.0035	.0026	.0114	.0085	.0040	.0255	.0202	.0016	.0020	.0085	.0183	.0130
1982	.0766	.0006	.0015	.0996	.0214	.0169	.0151	.0076	.0070	.0059	.0132	.0093	.0006	.0004	.0034	.0025	.0110	.0082	.0038	.0244	.0202	.0018	.0021	.0089	.0188	.0130
1983	.0811	.0005	.0013	.0972	.0216	.0159	.0145	.0070	.0066	.0059	.0134	.0091	.0006	.0003	.0034	.0024	.0107	.0077	.0038	.0236	.0206	.0023	.0022	.0100	.0198	.0130
1984	.0756	.0005	.0015	.0967	.0218	.0156	.0147	.0065	.0063	.0060	.0136	.0090	.0005	.0003	.0035	.0024	.0107	.0077	.0040	.0239	.0215	.0029	.0022	.0120	.0218	.0134
1985	.0665	.0005	.0013	.0949	.0228	.0155	.0143	.0064	.0063	.0061	.0143	.0091	.0005	.0003	.0037	.0025	.0107	.0076	.0038	.0242	.0231	.0034	.0022	.0124	.0221	.0140
1986	.0751	.0004	.0013	.0942	.0226	.0146	.0158	.0061	.0062	.0060	.0143	.0090	.0005	.0003	.0036	.0026	.0104	.0069	.0036	.0235	.0217	.0033	.0022	.0120	.0223	.0135
1987	.0702	.0004	.0013	.0948	.0230	.0139	.0157	.0060	.0061	.0060	.0142	.0091	.0005	.0003	.0035	.0025	.0102	.0065	.0035	.0233	.0204	.0034	.0021	.0121	.0215	.0135
1988	.0663	.0003	.0011	.0939	.0232	.0132	.0158	.0061	.0061	.0061	.0146	.0093	.0005	.0003	.0035	.0024	.0104	.0066	.0035	.0244	.0216	.0035	.0022	.0129	.0221	.0139
1989	.0603	.0002	.0011	.0997	.0233	.0126	.0158	.0059	.0060	.0061	.0146	.0095	.0005	.0002	.0035	.0024	.0104	.0066	.0036	.0242	.0218	.0036	.0021	.0130	.0222	.0157
1990	.0558	.0002	.0010	.1010	.0236	.0121	.0158	.0059	.0060	.0060	.0148	.0098	.0005	.0002	.0035	.0025	.0105	.0066	.0036	.0251	.0226	.0037	.0023	.0129	.0223	.0159
1991	.0532	.0002	.0010	.1010	.0223	.0112	.0157	.0055	.0058	.0059	.0150	.0097	.0005	.0002	.0035	.0024	.0102	.0065	.0036	.0248	.0231	.0037	.0023	.0133	.0217	.0157
1992	.0506	.0001	.0010	.1060	.0230	.0100	.0158	.0053	.0055	.0058	.0150	.0097	.0005	.0003	.0035	.0023	.0100	.0061	.0036	.0234	.0220	.0036	.0022	.0129	.0194	.0155
1993	.0479	.0001	.0010	.1089	.0235	.0086	.0157	.0052	.0054	.0057	.0148	.0096	.0005	.0003	.0033	.0021	.0097	.0060	.0036	.0225	.0204	.0036	.0024	.0125	.0176	.0151
1994	.0486	.0001	.0010	.1113	.0232	.0075	.0150	.0048	.0053	.0054	.0143	.0092	.0005	.0003	.0032	.0019	.0095	.0055	.0035	.0211	.0199	.0035	.0024	.0139	.0157	.0150
1995	.0467	.0001	.0009	.1120	.0230	.0066	.0150	.0045	.0051	.0054	.0146	.0089	.0005	.0003	.0031	.0019	.0094	.0054	.0033	.0210	.0206	.0035	.0025	.0148	.0150	.0151
1996	.0457	.0001	.0009	.1132	.0236	.0063	.0145	.0046	.0053	.0054	.0146	.0089	.0004	.0003	.0031	.0018	.0092	.0053	.0034	.0210	.0213	.0035	.0025	.0148	.0146	.0150
1997	.0457	.0001	.0009	.1136	.0236	.0060	.0137	.0043	.0051	.0054	.0144	.0090	.0004	.0002	.0031	.0017	.0089	.0054	.0035	.0210	.0215	.0035	.0024	.0149	.0149	.0159
1998	.0420	.0001	.0009	.1095	.0240	.0055	.0131	.0040	.0047	.0055	.0149	.0093	.0004	.0002	.0030	.0016	.0088	.0051	.0034	.0202	.0214	.0036	.0025	.0152	.0149	.0161
1999	.0400	.0001	.0009	.1105	.0242	.0053	.0123	.0040	.0045	.0054	.0146	.0094	.0004	.0002	.0030	.0015	.0084	.0048	.0034	.0193	.0210	.0036	.0026	.0153	.0150	.0163
2000	.0359	.0001	.0008	.1098	.0247	.0050	.0110	.0039	.0044	.0055	.0145	.0096	.0004	.0002	.0031	.0015	.0084	.0050	.0034	.0202	.0221	.0035	.0025	.0157	.0153	.0160
2001	.0366	.0001	.0008	.1073	.0248	.0046	.0100	.0036	.0043	.0053	.0149	.0095	.0004	.0002	.0029	.0014	.0081	.0047	.0032	.0194	.0213	.0031	.0026	.0138	.0143	.0153
2002	.0372	.0000	.0008	.1057	.0255	.0042	.0090	.0034	.0041	.0052	.0146	.0094	.0004	.0002	.0029	.0014	.0076	.0045	.0033	.0189	.0206	.0025	.0024	.		

表 28: 総労働時間の産業別構成比 (続)

H/H	その他																その他								
	輸送機械 j=27	精密機械 j=28	他製造業 j=29	鉄道輸送 j=30	道路輸送 j=31	水運 j=32	航空輸送 j=33	倉庫他 j=34	通信 j=35	電気 j=36	ガス j=37	水道 j=38	商業 j=39	金融 j=40	不動産 j=41	教育 j=42	研究 j=43	医療 j=44	サービス j=45	公務 j=46	全産業 j=0	第2次産業 j=2-9	第3次産業 j=30-	製造業 j=5-29	非農業 j=2-
1955	.0075	.0036	.0076	.0195	.0114	.0040	.0001	.0102	.0119	.0044	.0007	.0013	.1457	.0160	.0012	.0264	.0014	.0179	.0976	.0394	1.0000	2.781	4.093	2.123	.6874
1956	.0084	.0040	.0086	.0188	.0129	.0042	.0001	.0106	.0115	.0041	.0006	.0012	.1376	.0152	.0013	.0274	.0015	.0189	.1029	.0392	1.0000	2.885	4.083	2.236	.6968
1957	.0094	.0048	.0099	.0180	.0150	.0044	.0002	.0113	.0113	.0039	.0006	.0012	.1506	.0159	.0014	.0260	.0015	.0190	.1015	.0347	1.0000	3.103	4.165	2.399	.7268
1958	.0089	.0050	.0110	.0174	.0166	.0043	.0002	.0105	.0118	.0041	.0010	.0013	.1545	.0175	.0017	.0270	.0018	.0198	.1050	.0364	1.0000	3.200	4.304	2.443	.7504
1959	.0084	.0050	.0127	.0154	.0173	.0043	.0002	.0096	.0112	.0037	.0006	.0011	.1522	.0166	.0018	.0259	.0017	.0188	.1043	.0359	1.0000	3.251	4.205	2.481	.7457
1960	.0080	.0050	.0142	.0149	.0193	.0045	.0002	.0097	.0111	.0036	.0006	.0010	.1584	.0161	.0020	.0248	.0015	.0188	.1053	.0317	1.0000	3.420	4.236	2.632	.7656
1961	.0079	.0051	.0140	.0153	.0225	.0046	.0003	.0104	.0111	.0035	.0007	.0011	.1565	.0173	.0018	.0249	.0016	.0184	.1055	.0327	1.0000	3.536	4.281	2.731	.7817
1962	.0074	.0051	.0141	.0143	.0234	.0046	.0003	.0101	.0112	.0035	.0007	.0011	.1594	.0186	.0026	.0254	.0018	.0182	.1061	.0328	1.0000	3.547	4.342	2.749	.7888
1963	.0072	.0055	.0148	.0139	.0251	.0043	.0003	.0101	.0115	.0035	.0007	.0012	.1686	.0201	.0027	.0264	.0019	.0188	.1077	.0340	1.0000	3.610	4.509	2.827	.8119
1964	.0074	.0055	.0146	.0144	.0288	.0044	.0004	.0105	.0116	.0033	.0007	.0012	.1676	.0189	.0040	.0269	.0020	.0191	.1090	.0331	1.0000	3.562	4.561	2.780	.8123
1965	.0072	.0057	.0146	.0140	.0298	.0043	.0005	.0098	.0118	.0033	.0007	.0013	.1734	.0195	.0043	.0275	.0021	.0222	.1135	.0323	1.0000	3.537	4.702	2.723	.8238
1966	.0077	.0058	.0147	.0136	.0316	.0043	.0005	.0093	.0116	.0032	.0007	.0013	.1775	.0189	.0035	.0272	.0021	.0226	.1160	.0316	1.0000	3.593	4.756	2.763	.8349
1967	.0082	.0058	.0146	.0122	.0306	.0040	.0005	.0082	.0110	.0031	.0007	.0012	.1821	.0188	.0045	.0256	.0020	.0231	.1161	.0313	1.0000	3.522	4.747	2.728	.8269
1968	.0085	.0057	.0147	.0115	.0312	.0040	.0005	.0076	.0109	.0031	.0007	.0013	.1809	.0187	.0049	.0262	.0020	.0217	.1176	.0310	1.0000	3.580	4.738	2.752	.8318
1969	.0082	.0058	.0154	.0111	.0322	.0041	.0005	.0069	.0107	.0031	.0007	.0013	.1780	.0183	.0053	.0265	.0021	.0218	.1195	.0312	1.0000	3.580	4.731	2.786	.8311
1970	.0081	.0058	.0149	.0111	.0347	.0039	.0006	.0068	.0108	.0030	.0007	.0014	.1772	.0196	.0051	.0270	.0021	.0250	.1224	.0318	1.0000	3.587	4.831	2.765	.8418
1971	.0077	.0055	.0150	.0109	.0359	.0037	.0006	.0071	.0109	.0031	.0007	.0015	.1709	.0203	.0057	.0282	.0022	.0273	.1293	.0326	1.0000	3.580	4.909	2.707	.8489
1972	.0081	.0054	.0150	.0103	.0351	.0039	.0007	.0070	.0109	.0030	.0008	.0016	.1783	.0214	.0062	.0288	.0023	.0292	.1329	.0332	1.0000	3.569	5.056	2.678	.8624
1973	.0084	.0056	.0151	.0102	.0360	.0036	.0007	.0072	.0108	.0029	.0008	.0017	.1779	.0211	.0077	.0285	.0025	.0282	.1325	.0336	1.0000	3.629	5.059	2.702	.8688
1974	.0086	.0058	.0147	.0100	.0357	.0037	.0007	.0071	.0111	.0029	.0008	.0018	.1910	.0218	.0077	.0283	.0024	.0281	.1289	.0356	1.0000	3.596	5.177	2.642	.8772
1975	.0078	.0058	.0140	.0097	.0354	.0036	.0008	.0072	.0111	.0029	.0009	.0018	.1927	.0239	.0067	.0296	.0024	.0313	.1352	.0359	1.0000	3.483	5.311	2.535	.8794
1976	.0070	.0058	.0142	.0096	.0364	.0034	.0008	.0073	.0111	.0030	.0009	.0018	.1944	.0238	.0077	.0298	.0024	.0320	.1388	.0358	1.0000	3.456	5.389	2.500	.8846
1977	.0067	.0059	.0138	.0093	.0369	.0031	.0008	.0074	.0112	.0030	.0009	.0019	.1993	.0237	.0080	.0306	.0025	.0326	.1425	.0345	1.0000	3.437	5.481	2.465	.8919
1978	.0059	.0059	.0141	.0091	.0366	.0029	.0007	.0073	.0111	.0030	.0009	.0020	.2007	.0246	.0077	.0313	.0025	.0338	.1462	.0345	1.0000	3.433	5.550	2.441	.8983
1979	.0051	.0060	.0138	.0090	.0371	.0028	.0007	.0074	.0108	.0029	.0009	.0019	.2009	.0255	.0067	.0314	.0025	.0385	.1468	.0344	1.0000	3.420	5.602	2.420	.9022
1980	.0054	.0065	.0137	.0088	.0368	.0028	.0007	.0073	.0106	.0028	.0009	.0020	.2018	.0257	.0072	.0316	.0025	.0386	.1478	.0353	1.0000	3.420	5.631	2.451	.9102
1981	.0052	.0065	.0129	.0083	.0375	.0027	.0007	.0075	.0107	.0029	.0009	.0020	.2069	.0267	.0074	.0324	.0027	.0395	.1512	.0349	1.0000	3.466	5.750	2.423	.9217
1982	.0049	.0061	.0129	.0079	.0387	.0026	.0007	.0077	.0109	.0028	.0009	.0020	.2057	.0270	.0080	.0326	.0029	.0414	.1550	.0353	1.0000	3.411	5.823	2.393	.9234
1983	.0045	.0061	.0134	.0074	.0384	.0025	.0007	.0078	.0108	.0027	.0009	.0019	.2033	.0263	.0075	.0326	.0030	.0420	.1588	.0349	1.0000	3.375	5.813	2.384	.9189
1984	.0046	.0064	.0140	.0069	.0384	.0024	.0006	.0077	.0107	.0027	.0008	.0019	.2012	.0262	.0073	.0320	.0031	.0423	.1615	.0348	1.0000	3.438	5.806	2.451	.9244
1985	.0045	.0065	.0149	.0069	.0398	.0023	.0006	.0080	.0106	.0026	.0008	.0019	.1974	.0271	.0079	.0319	.0032	.0427	.1645	.0358	1.0000	3.495	5.841	2.528	.9335
1986	.0041	.0063	.0154	.0063	.0402	.0022	.0007	.0083	.0105	.0026	.0008	.0019	.1968	.0279	.0084	.0313	.0033	.0428	.1637	.0346	1.0000	3.429	5.820	2.469	.9249
1987	.0036	.0060	.0150	.0057	.0398	.0023	.0007	.0082	.0099	.0025	.0008	.0019	.1993	.0284	.0091	.0317	.0035	.0437	.1694	.0346	1.0000	3.382	5.916	2.418	.9298
1988	.0036	.0060	.0153	.0054	.0406	.0021	.0007	.0083	.0096	.0025	.0008	.0019	.1965	.0282	.0095	.0318	.0035	.0440	.1722	.0337	1.0000	3.422	5.915	2.469	.9337
1989	.0036	.0060	.0150	.0053	.0420	.0020	.0008	.0086	.0096	.0025	.0008	.0019	.1919	.0283	.0102	.0314	.0037	.0444	.1747	.0326	1.0000	3.494	5.903	2.484	.9397
1990	.0037	.0063	.0153	.0050	.0422	.0019	.0008	.0085	.0091	.0024	.0008	.0018	.1888	.0284	.0111	.0307	.0037	.0451	.1786	.0316	1.0000	3.537	5.905	2.516	.9442
1991	.0036	.0064	.0154	.0045	.0420	.0019	.0008	.0088	.0089	.0024	.0008	.0019	.1912	.0281	.0105	.0298	.0038	.0465	.1821	.0324	1.0000	3.503	5.965	2.481	.9468
1992	.0037	.0057	.0149	.0045	.0420	.0019	.0008	.0088	.0088	.0024	.0008	.0020	.1920	.0288	.0102	.0308	.0038	.0481	.1854	.0318	1.0000	3.465	6.029	2.395	.9494
1993	.0035	.0052	.0147	.0050	.0430	.0018	.0008	.0096	.0089	.0024	.0008	.0020	.1923	.0294	.0107	.0305	.0037	.0495	.1883	.0319	1.0000	3.413	6.108	2.313	.9521
1994	.0034	.0051	.0147	.0048	.0434	.0017	.0008	.0093	.0087	.0025	.0009	.0021	.1925	.0299	.0107	.0304	.0039	.0511	.1907	.0322	1.0000	3.360	6.154	2.236	.9514
1995	.0033	.0050	.0146	.0047	.0444	.0017	.0008	.0094	.0088	.0025	.0009	.0021	.1917	.0294	.0108	.0301	.0039	.0522	.1922	.0324	1.0000	3.353	6.179	2.224	.9533
1996	.0031	.0049	.0147	.0045	.0449	.0016	.0008	.0090	.0086	.0024	.0008	.0020	.1918	.0278	.0107	.0292	.0038	.0536	.1946	.0317	1.0000	3.365	6.178	2.223	.9543
1997	.0032	.0051	.0146	.0043	.0439	.0015	.0008	.0089	.0089	.0024	.0008	.0021	.1878	.0275	.0109	.0292	.0039	.0552	.1981	.0319	1.0000	3.363	6.180	2.218	.9543
1998	.0033	.0053	.0150	.0043	.0433	.0014	.0008	.0089	.0091	.0025	.0009	.0022	.1870	.0270	.0110	.0299	.0039	.0582	.2037	.0324	1.0000	3.315	6.264	2.210	.9580
1999	.0032	.0051	.0150	.0042	.0439	.0013	.0008	.0099	.0092	.0022	.0009	.0022	.1855	.0270	.0111	.0301	.0040	.0597	.2057	.0326	1.0000	3.293	6.307	2.178	.9600
2000	.0032	.0052	.0158	.0042	.0449	.0013	.0008	.0096	.0096	.0025	.0009	.0022	.1808	.0264	.0112	.0300	.0039	.0615	.2104	.0330	1.0000	3.307	6.334	2.200	.9641
2001	.0031	.0051	.0153	.0041	.0464	.0012	.0007	.0093	.0096	.0025	.0009	.0022	.1839	.0252	.0112	.0299	.0040	.0643	.2163	.0321	1.0000	3.197	6.438	2.115	.9634
2002	.0031	.0048	.0151	.0041	.0473	.0011	.0007	.0088	.0100	.0025	.0008	.0022	.1816	.0248	.0116	.0293	.0040	.0677	.2203	.0340	1.0000	3.120	6.509	2.054	.9628
2003	.0033	.0049	.0153	.0041	.0477	.0010	.0007	.0082	.0098	.0025	.0008	.0023	.1806	.0243	.0114	.0295	.0040	.0701	.224						

表 29: 性別総労働時間の就業形態別構成比

	$H_{g(1)}/H_{g(1)}$					$H_{g(2)}/H_{g(2)}$					自営	家従
	男性					女性						
	雇用者	一般	短時間	臨時		雇用者	一般	短時間	臨時			
	s=6	s=1	s=2	s=3	s=4	s=5	s=6	s=1	s=2	s=3	s=4	s=5
1955	.571	.539	.010	.022	.317	.112	.458	.407	.026	.025	.096	.446
1956	.589	.556	.010	.023	.306	.105	.483	.434	.025	.024	.098	.419
1957	.603	.569	.010	.025	.300	.097	.498	.446	.027	.026	.103	.399
1958	.623	.587	.010	.026	.286	.091	.530	.477	.028	.025	.101	.369
1959	.626	.597	.010	.019	.274	.100	.534	.490	.027	.017	.098	.368
1960	.654	.627	.009	.017	.258	.088	.529	.490	.025	.014	.117	.354
1961	.672	.647	.009	.016	.247	.080	.543	.503	.026	.014	.114	.343
1962	.681	.653	.009	.019	.244	.075	.548	.508	.024	.016	.111	.341
1963	.697	.670	.010	.018	.235	.068	.568	.529	.024	.014	.110	.322
1964	.705	.679	.010	.017	.230	.065	.566	.527	.025	.014	.106	.328
1965	.711	.684	.010	.017	.227	.062	.582	.540	.026	.015	.103	.315
1966	.716	.690	.010	.016	.225	.059	.594	.552	.026	.016	.106	.301
1967	.713	.689	.008	.016	.228	.059	.576	.536	.026	.014	.110	.314
1968	.713	.693	.008	.012	.229	.057	.585	.545	.026	.014	.112	.303
1969	.717	.694	.010	.012	.228	.055	.579	.534	.031	.014	.116	.306
1970	.723	.698	.013	.012	.225	.053	.590	.540	.037	.013	.117	.292
1971	.731	.704	.015	.012	.220	.049	.593	.538	.042	.013	.117	.290
1972	.736	.708	.015	.013	.218	.046	.609	.546	.049	.014	.114	.277
1973	.743	.710	.018	.015	.216	.042	.614	.544	.055	.015	.111	.275
1974	.746	.714	.020	.012	.214	.040	.624	.549	.059	.015	.109	.268
1975	.747	.715	.020	.012	.214	.039	.629	.552	.062	.014	.108	.263
1976	.753	.718	.024	.012	.209	.038	.633	.558	.061	.014	.107	.260
1977	.757	.725	.020	.012	.206	.037	.644	.565	.065	.015	.105	.251
1978	.759	.727	.020	.012	.205	.036	.655	.571	.068	.016	.103	.242
1979	.763	.730	.022	.011	.202	.035	.660	.571	.073	.016	.102	.238
1980	.770	.736	.023	.011	.197	.033	.671	.578	.078	.015	.099	.230
1981	.777	.745	.021	.011	.192	.031	.699	.585	.096	.019	.095	.205
1982	.782	.750	.021	.011	.189	.030	.710	.590	.101	.019	.094	.196
1983	.788	.758	.020	.010	.184	.028	.711	.604	.090	.017	.091	.198
1984	.794	.763	.021	.010	.179	.027	.728	.598	.111	.019	.088	.184
1985	.802	.770	.023	.010	.173	.024	.754	.599	.133	.022	.084	.161
1986	.804	.770	.024	.010	.172	.024	.742	.625	.102	.015	.082	.175
1987	.808	.778	.022	.009	.168	.024	.755	.641	.099	.014	.080	.165
1988	.814	.783	.023	.009	.163	.023	.766	.642	.109	.015	.076	.158
1989	.823	.787	.026	.010	.156	.021	.776	.629	.132	.015	.073	.152
1990	.827	.783	.035	.009	.152	.021	.785	.617	.153	.016	.071	.144
1991	.830	.782	.039	.009	.150	.020	.793	.614	.164	.016	.069	.138
1992	.829	.779	.043	.008	.150	.020	.805	.616	.174	.015	.067	.129
1993	.833	.780	.046	.008	.147	.019	.812	.619	.178	.015	.065	.123
1994	.836	.780	.049	.008	.145	.019	.813	.614	.185	.015	.063	.124
1995	.839	.792	.040	.007	.143	.018	.823	.629	.180	.014	.061	.116
1996	.840	.784	.049	.007	.142	.018	.829	.615	.199	.014	.060	.112
1997	.843	.780	.056	.007	.139	.018	.831	.605	.212	.015	.058	.110
1998	.849	.787	.055	.008	.134	.017	.838	.608	.215	.015	.057	.105
1999	.852	.788	.056	.008	.132	.016	.845	.608	.222	.015	.056	.100
2000	.857	.804	.046	.007	.127	.016	.854	.626	.214	.015	.054	.092
2001	.857	.790	.060	.007	.127	.016	.856	.604	.237	.014	.054	.091
2002	.857	.791	.059	.007	.127	.016	.862	.607	.241	.014	.052	.087
2003	.860	.792	.061	.007	.124	.016	.862	.606	.242	.013	.055	.083
2004	.863	.800	.058	.006	.122	.015	.867	.619	.235	.013	.054	.079
2005	.865	.802	.056	.007	.121	.015	.871	.621	.238	.012	.052	.077
2006	.869	.815	.048	.006	.117	.014	.880	.641	.227	.012	.049	.071
2007	.873	.806	.062	.006	.113	.014	.883	.620	.250	.012	.048	.069
2008	.875	.803	.066	.006	.112	.013	.888	.621	.255	.012	.046	.065
2009	.885	.804	.074	.006	.103	.013	.903	.634	.258	.012	.036	.061
2010	.888	.812	.070	.006	.099	.012	.913	.642	.259	.012	.034	.054
2011	.889	.813	.070	.006	.099	.012	.916	.645	.260	.011	.033	.051

表 30: 就業形態別総労働時間の性別構成比

H <sub>g(2)s</sub> /H <sub>s</sub>	女性				自営	家従
	雇用者					
	s=6	一般 s=1	短時間 s=2	臨時 s=3		
1955	.270	.258	.539	.345	.122	.646
1956	.277	.267	.546	.324	.130	.650
1957	.278	.267	.564	.329	.138	.657
1958	.281	.272	.554	.304	.139	.650
1959	.288	.280	.577	.288	.145	.635
1960	.292	.284	.584	.290	.187	.672
1961	.296	.288	.594	.315	.193	.689
1962	.300	.292	.587	.319	.194	.708
1963	.301	.294	.574	.299	.198	.714
1964	.299	.292	.579	.312	.197	.728
1965	.301	.294	.586	.320	.193	.729
1966	.301	.294	.587	.332	.196	.726
1967	.302	.294	.629	.322	.206	.741
1968	.301	.292	.628	.365	.204	.735
1969	.301	.291	.617	.372	.213	.747
1970	.305	.294	.605	.375	.219	.749
1971	.305	.293	.608	.368	.224	.762
1972	.303	.289	.625	.368	.217	.761
1973	.303	.287	.619	.340	.213	.777
1974	.299	.282	.605	.380	.205	.772
1975	.302	.284	.619	.389	.205	.776
1976	.305	.288	.572	.382	.211	.781
1977	.306	.287	.628	.398	.209	.777
1978	.308	.288	.638	.408	.206	.775
1979	.314	.293	.639	.420	.211	.784
1980	.317	.294	.647	.418	.211	.785
1981	.316	.287	.701	.461	.203	.773
1982	.320	.289	.718	.480	.205	.774
1983	.328	.301	.710	.474	.210	.791
1984	.328	.294	.734	.500	.207	.786
1985	.330	.290	.755	.536	.204	.776
1986	.339	.310	.703	.464	.210	.800
1987	.343	.316	.719	.471	.210	.797
1988	.342	.311	.727	.482	.205	.793
1989	.340	.304	.732	.462	.203	.795
1990	.344	.304	.708	.489	.205	.792
1991	.347	.304	.699	.502	.203	.790
1992	.350	.305	.693	.516	.197	.780
1993	.351	.306	.681	.516	.196	.780
1994	.352	.305	.679	.517	.195	.787
1995	.351	.305	.714	.522	.189	.779
1996	.352	.302	.690	.524	.188	.774
1997	.352	.300	.675	.531	.188	.776
1998	.355	.301	.687	.514	.191	.778
1999	.354	.299	.685	.517	.189	.772
2000	.353	.299	.720	.532	.188	.763
2001	.355	.297	.687	.509	.190	.761
2002	.358	.299	.695	.505	.184	.751
2003	.359	.300	.688	.517	.199	.749
2004	.362	.304	.698	.538	.199	.749
2005	.363	.305	.705	.502	.197	.745
2006	.365	.309	.728	.524	.193	.743
2007	.364	.304	.697	.534	.195	.742
2008	.366	.306	.688	.531	.191	.735
2009	.371	.313	.668	.522	.166	.735
2010	.372	.313	.680	.527	.164	.716
2011	.373	.315	.682	.523	.162	.713

表 31: 就業形態別総労働時間の学歴別構成比

H <sub>1</sub> 、H <sub>2</sub>	雇用者 (s=6)				一般 (s=1)				短時間 (s=2)				臨時 (s=3)				自営 (s=4)				家従 (s=5)			
	小・中 e=1	高校 e=2	短大・高専 e=3	大学以上 e=4	小・中 e=1	高校 e=2	短大・高専 e=3	大学以上 e=4	小・中 e=1	高校 e=2	短大・高専 e=3	大学以上 e=4	小・中 e=1	高校 e=2	短大・高専 e=3	大学以上 e=4	小・中 e=1	高校 e=2	短大・高専 e=3	大学以上 e=4	小・中 e=1	高校 e=2	短大・高専 e=3	大学以上 e=4
1955	.692	.239	.028	.041	.685	.243	.029	.043	.680	.258	.026	.037	.850	.130	.011	.009	.814	.154	.017	.014	.797	.187	.012	.004
1956	.684	.243	.029	.044	.677	.247	.030	.046	.665	.267	.028	.040	.848	.131	.011	.010	.809	.158	.018	.016	.786	.196	.014	.005
1957	.678	.247	.028	.046	.671	.252	.029	.048	.646	.284	.030	.040	.853	.127	.010	.010	.794	.170	.018	.018	.763	.216	.015	.006
1958	.676	.250	.028	.046	.667	.255	.029	.048	.663	.270	.028	.039	.860	.118	.011	.011	.793	.170	.018	.019	.754	.223	.016	.007
1959	.676	.248	.031	.045	.671	.252	.031	.047	.656	.273	.032	.039	.869	.107	.013	.010	.792	.169	.020	.018	.740	.229	.023	.007
1960	.684	.242	.030	.044	.680	.245	.030	.045	.657	.273	.032	.038	.867	.109	.014	.010	.786	.175	.021	.018	.743	.227	.023	.007
1961	.680	.246	.030	.044	.675	.249	.031	.045	.656	.271	.033	.040	.864	.110	.015	.011	.782	.178	.021	.018	.736	.232	.024	.008
1962	.669	.254	.030	.047	.664	.257	.031	.048	.658	.265	.033	.043	.859	.115	.015	.011	.779	.180	.021	.019	.736	.231	.024	.008
1963	.659	.261	.031	.049	.653	.265	.031	.050	.658	.262	.034	.046	.855	.117	.016	.012	.771	.187	.021	.021	.721	.244	.026	.009
1964	.648	.269	.032	.052	.642	.272	.032	.053	.651	.267	.035	.046	.844	.126	.017	.013	.766	.191	.021	.022	.721	.243	.026	.010
1965	.632	.279	.033	.056	.626	.283	.033	.057	.643	.274	.036	.047	.830	.137	.019	.014	.755	.198	.023	.024	.704	.257	.028	.011
1966	.618	.290	.034	.058	.612	.294	.035	.060	.651	.266	.037	.046	.815	.149	.021	.015	.745	.206	.023	.026	.686	.272	.031	.012
1967	.598	.305	.036	.061	.593	.309	.036	.062	.631	.277	.041	.051	.795	.163	.024	.018	.736	.213	.024	.027	.685	.272	.031	.012
1968	.576	.320	.038	.066	.571	.324	.038	.067	.622	.290	.041	.047	.788	.170	.025	.018	.725	.222	.025	.028	.668	.286	.033	.013
1969	.551	.336	.041	.072	.546	.340	.041	.073	.605	.301	.044	.050	.766	.187	.027	.021	.710	.233	.027	.031	.661	.291	.035	.014
1970	.524	.354	.044	.079	.518	.357	.044	.080	.577	.322	.046	.055	.736	.211	.030	.024	.689	.247	.029	.035	.641	.307	.038	.015
1971	.502	.365	.047	.086	.496	.369	.047	.088	.558	.336	.047	.059	.704	.236	.033	.028	.672	.257	.031	.039	.632	.313	.039	.016
1972	.480	.377	.050	.093	.473	.381	.050	.096	.549	.343	.048	.060	.686	.250	.033	.031	.654	.270	.032	.043	.609	.330	.042	.019
1973	.467	.386	.050	.097	.459	.390	.051	.100	.526	.364	.050	.060	.681	.255	.032	.032	.644	.280	.032	.044	.602	.336	.042	.020
1974	.451	.397	.051	.101	.444	.400	.051	.104	.514	.374	.050	.062	.649	.281	.036	.035	.633	.291	.031	.045	.583	.352	.044	.021
1975	.433	.407	.053	.107	.426	.410	.054	.111	.497	.386	.052	.065	.629	.295	.038	.038	.620	.300	.032	.049	.574	.358	.045	.023
1976	.419	.415	.054	.112	.411	.419	.055	.115	.489	.385	.053	.072	.623	.299	.038	.040	.609	.308	.032	.051	.563	.367	.046	.024
1977	.402	.424	.056	.117	.394	.428	.057	.121	.477	.396	.056	.071	.608	.311	.039	.042	.596	.316	.033	.054	.545	.381	.048	.025
1978	.386	.433	.059	.123	.378	.436	.059	.127	.457	.410	.059	.074	.587	.327	.042	.045	.583	.326	.034	.057	.526	.397	.050	.027
1979	.368	.442	.062	.128	.361	.444	.062	.133	.436	.424	.061	.078	.568	.342	.043	.047	.568	.336	.036	.061	.516	.404	.051	.029
1980	.353	.448	.065	.134	.345	.451	.065	.139	.418	.438	.064	.080	.551	.354	.045	.050	.552	.346	.037	.064	.501	.416	.052	.031
1981	.337	.455	.068	.140	.328	.457	.068	.146	.413	.443	.068	.075	.540	.363	.047	.050	.541	.353	.039	.067	.472	.438	.056	.034
1982	.326	.459	.071	.144	.318	.460	.071	.150	.397	.454	.072	.076	.525	.375	.050	.051	.537	.354	.040	.069	.468	.440	.057	.035
1983	.319	.462	.073	.146	.311	.464	.074	.152	.394	.457	.072	.077	.509	.384	.053	.054	.536	.355	.040	.069	.483	.429	.055	.033
1984	.305	.469	.076	.150	.296	.470	.076	.157	.379	.471	.075	.075	.488	.402	.056	.054	.525	.363	.041	.072	.467	.442	.056	.034
1985	.291	.476	.079	.154	.282	.477	.079	.162	.363	.485	.079	.073	.463	.423	.060	.054	.513	.371	.042	.074	.442	.460	.060	.037
1986	.278	.482	.083	.157	.270	.482	.083	.164	.343	.490	.084	.083	.452	.424	.063	.060	.507	.375	.043	.075	.461	.447	.058	.034
1987	.262	.488	.088	.162	.255	.488	.088	.169	.327	.496	.091	.086	.434	.436	.067	.063	.492	.385	.045	.077	.443	.462	.060	.035
1988	.248	.494	.091	.167	.241	.493	.091	.175	.308	.512	.094	.085	.415	.452	.069	.064	.478	.395	.047	.080	.433	.470	.061	.036
1989	.233	.500	.096	.171	.225	.499	.096	.180	.286	.522	.103	.090	.396	.458	.075	.071	.461	.407	.049	.082	.421	.478	.064	.037
1990	.219	.505	.102	.174	.211	.503	.101	.184	.270	.526	.108	.096	.372	.471	.082	.075	.445	.418	.052	.084	.405	.489	.067	.038
1991	.208	.507	.107	.178	.199	.506	.107	.189	.265	.526	.111	.098	.355	.481	.086	.078	.432	.426	.054	.087	.393	.497	.071	.040
1992	.198	.506	.113	.184	.189	.503	.112	.195	.252	.526	.118	.104	.341	.484	.093	.082	.422	.431	.056	.091	.374	.508	.076	.043
1993	.189	.507	.117	.187	.180	.504	.117	.199	.242	.528	.122	.108	.329	.490	.097	.084	.412	.436	.059	.093	.364	.514	.078	.044
1994	.178	.507	.122	.193	.170	.503	.122	.205	.229	.530	.129	.112	.310	.496	.104	.089	.400	.443	.060	.097	.361	.515	.079	.044
1995	.169	.506	.127	.197	.161	.503	.126	.209	.220	.534	.138	.108	.298	.501	.109	.091	.391	.447	.062	.100	.348	.520	.085	.047
1996	.162	.506	.132	.201	.153	.502	.130	.214	.208	.534	.142	.115	.287	.504	.114	.094	.381	.453	.063	.103	.338	.524	.090	.049
1997	.150	.503	.138	.210	.142	.498	.136	.224	.191	.534	.150	.125	.264	.510	.124	.102	.360	.462	.067	.110	.323	.530	.095	.051
1998	.140	.500	.142	.217	.132	.495	.140	.233	.180	.535	.157	.129	.255	.510	.127	.109	.341	.469	.071	.119	.310	.535	.100	.054
1999	.136	.499	.144	.221	.128	.493	.142	.237	.175	.534	.159	.132	.250	.513	.127	.110	.333	.472	.072	.123	.302	.539	.103	.056
2000	.138	.498	.142	.221	.131	.493	.140	.236	.178	.535	.161	.126	.246	.511	.131	.112	.333	.470	.072	.126	.298	.540	.105	.057
2001	.135	.495	.146	.225	.127	.489	.143	.241	.173	.530	.162	.135	.237	.510	.133	.120	.326	.472	.074	.128	.297	.539	.106	.058
2002	.127	.494	.150	.229	.120	.488	.147	.246	.160	.530	.170	.139	.219	.512	.140	.128	.317	.476	.076	.131	.283	.547	.110	.060
2003	.118	.491	.153	.238	.111	.485	.149	.255	.150	.526	.175	.150	.206	.513	.145	.136	.300	.480	.081	.139	.273	.553	.111	.063
2004	.110	.488	.156	.246	.104	.481	.152	.263	.141	.526	.180	.154	.194	.517	.149	.141	.288	.484	.083	.145	.260	.560	.113	.067
2005	.105	.481	.156	.257	.099	.475	.152	.274	.136	.520	.183	.161	.196	.511	.143	.150	.283	.481	.082	.154	.264	.555	.111	.070
2006	.102	.480	.156	.262	.096	.473	.152	.279	.135	.522	.186	.157	.190	.515	.145	.150	.278	.481	.083	.157	.261	.555	.113	.071
2007	.097	.478	.158	.267	.090	.471	.153	.286	.130	.517	.185	.168	.182	.519	.146	.152	.270	.483	.086	.161	.251	.560	.117	.073
2008	.091	.473	.163	.273	.085	.465	.158	.292	.123	.512	.190	.175	.170	.516	.154	.160	.258	.486	.090	.166	.241	.564	.121	.074
2009	.085	.464	.170	.281	.078	.456	.165	.301	.117	.506	.193	.184	.156	.512	.160	.172	.251	.495	.090	.165	.227	.570	.127	.076
2010	.080	.461	.175	.284	.073	.453	.170	.303	.111	.500	.202	.187	.154	.505	.164	.177	.249	.491	.094	.165	.212	.575	.134	.079
2011	.077	.457	.177	.288	.071	.450	.172	.307	.107	.496	.205	.193	.155	.507	.165	.174	.245	.491	.095	.168	.204	.574	.138	.084

表 32: 就業形態および性別月平均労働時間

	$h_{g(1)s}$ 男性						$h_{g(2)s}$ 女性					
	雇用者				自営	家従	雇用者				自営	家従
	s=6	一般 s=1	短時間 s=2	臨時 s=3	s=4	s=5	s=6	一般 s=1	短時間 s=2	臨時 s=3	s=4	s=5
1955	195.5	205.9	114.1	102.4	183.8	144.4	182.1	200.8	127.6	88.3	108.1	106.8
1956	200.6	211.0	117.9	106.4	186.6	145.4	190.1	206.8	131.9	94.2	111.8	109.8
1957	198.7	209.4	115.5	105.1	186.3	142.1	185.3	203.2	129.2	90.0	112.8	108.1
1958	199.3	209.9	116.6	107.7	181.3	139.9	186.8	203.3	129.5	90.7	104.7	100.1
1959	203.3	211.4	117.3	112.2	189.0	173.4	193.3	206.0	132.0	94.2	107.2	112.4
1960	202.6	209.8	115.2	110.0	180.2	157.9	191.0	202.3	130.0	90.4	131.6	120.4
1961	203.8	210.7	114.8	109.7	179.0	157.5	190.8	202.1	129.6	90.3	132.9	121.8
1962	200.7	207.8	114.0	109.0	177.5	154.6	188.9	200.1	129.1	91.7	134.4	126.9
1963	200.5	207.3	113.9	110.2	175.6	153.0	189.4	199.5	129.2	91.2	136.1	123.9
1964	200.5	207.1	114.3	108.2	177.8	159.2	186.4	196.6	126.4	89.5	136.4	130.7
1965	198.0	204.4	113.9	108.3	176.4	160.3	184.1	194.5	125.1	89.3	133.4	127.3
1966	198.2	204.4	113.1	107.9	177.4	162.2	183.2	193.3	125.3	88.5	131.7	125.0
1967	199.0	205.0	112.3	106.3	186.1	174.0	181.3	191.0	123.7	87.8	138.1	140.9
1968	203.1	208.1	115.7	111.5	195.6	184.0	184.0	193.5	125.6	89.5	138.0	139.6
1969	202.9	208.2	116.2	110.3	197.0	185.9	183.8	194.1	126.4	90.6	142.2	149.0
1970	202.8	208.5	117.5	111.0	199.5	189.5	185.4	195.9	130.5	91.8	143.6	150.4
1971	199.4	205.3	115.0	110.4	199.2	187.7	183.9	194.9	130.3	91.2	148.5	159.1
1972	198.8	205.1	112.8	110.5	200.9	188.4	183.2	195.3	130.8	90.7	150.2	159.5
1973	193.9	201.0	109.6	109.1	198.0	178.3	177.6	190.4	127.2	89.2	147.6	160.2
1974	190.1	197.0	107.4	105.0	194.9	178.0	172.4	185.8	121.8	85.8	143.7	152.7
1975	186.7	193.4	105.0	102.8	192.7	178.2	171.7	185.7	119.8	84.5	146.7	154.5
1976	187.0	194.4	106.3	103.0	189.4	179.1	171.5	185.6	117.8	83.6	146.1	158.0
1977	188.6	195.3	107.7	102.3	188.4	179.6	171.4	185.8	119.0	84.9	143.6	156.2
1978	189.6	196.1	109.5	106.2	189.0	178.3	171.2	185.9	120.0	86.1	141.4	153.7
1979	191.9	198.9	109.2	106.0	189.3	178.3	173.3	188.4	122.1	87.9	144.5	159.2
1980	190.6	197.6	109.5	105.9	186.6	176.4	172.2	187.2	122.4	88.0	140.4	156.4
1981	191.0	197.5	108.8	108.6	186.2	173.8	170.1	187.8	122.2	87.5	134.5	142.6
1982	190.4	196.6	108.6	106.8	185.0	174.5	169.0	187.3	121.3	87.9	134.9	142.3
1983	191.4	197.4	108.7	106.2	184.4	177.4	171.5	188.3	120.8	87.5	136.9	154.4
1984	193.3	199.6	111.0	108.2	183.8	177.9	170.6	189.3	123.9	89.6	134.3	148.7
1985	191.2	197.4	110.9	107.6	179.2	172.7	166.4	186.3	124.2	90.0	126.6	131.7
1986	190.8	197.3	109.3	108.0	181.1	175.7	170.1	187.2	120.0	87.0	135.3	157.2
1987	191.6	197.6	108.7	105.2	181.3	175.1	171.5	188.1	120.0	87.3	136.2	155.5
1988	191.5	197.9	107.2	103.9	179.3	172.7	169.2	186.8	119.2	86.2	133.0	151.8
1989	190.4	197.8	106.3	101.1	178.1	171.6	165.2	186.2	116.0	83.6	128.9	149.0
1990	187.8	196.5	106.0	101.0	176.7	171.5	161.9	185.1	114.9	82.5	127.8	145.4
1991	181.5	190.6	103.4	95.0	171.6	168.9	155.7	179.4	111.0	79.4	123.6	141.4
1992	179.2	188.7	102.4	92.4	172.6	170.1	153.5	178.8	108.4	77.8	121.6	135.0
1993	171.6	181.6	97.0	88.0	165.6	163.6	147.4	173.0	102.9	73.5	117.3	130.5
1994	173.5	184.0	98.5	88.1	166.6	164.8	148.6	175.4	104.0	74.4	119.6	137.0
1995	176.0	185.1	98.2	87.5	167.8	167.6	149.4	175.7	103.5	74.0	118.5	132.2
1996	172.5	182.8	98.5	87.4	166.8	167.3	145.7	173.4	102.4	73.3	116.1	129.0
1997	170.7	182.0	98.4	86.3	164.4	166.0	143.3	172.4	101.3	72.8	113.9	129.6
1998	169.7	180.9	97.2	84.4	159.6	160.5	142.4	172.3	100.1	71.9	111.7	125.9
1999	168.5	180.0	96.1	84.8	157.3	158.3	140.5	171.6	98.2	70.8	109.8	123.0
2000	172.3	182.1	96.6	83.5	157.6	158.6	142.9	173.4	99.0	71.4	109.3	118.7
2001	169.8	181.6	98.3	84.3	155.9	159.6	140.7	173.1	99.0	71.4	110.3	119.2
2002	167.0	178.8	95.1	81.6	154.4	161.7	138.1	171.1	96.7	69.2	106.7	117.2
2003	168.4	180.6	95.7	83.4	152.5	160.9	138.6	172.2	96.7	68.6	117.0	115.8
2004	169.1	181.2	93.3	80.5	150.2	157.8	138.6	172.6	95.0	67.0	115.8	114.7
2005	169.0	181.2	92.6	81.2	149.2	157.4	137.6	171.7	94.0	66.5	114.9	114.0
2006	171.6	182.5	91.6	83.5	151.2	156.0	139.6	173.0	93.6	69.1	113.6	113.1
2007	170.2	182.9	94.3	81.8	149.3	156.2	137.4	172.5	94.3	69.0	113.7	112.3
2008	167.4	181.1	91.9	78.6	147.4	154.6	135.1	171.2	92.3	64.1	112.2	110.4
2009	163.7	178.2	91.3	76.7	134.8	146.4	133.4	170.1	89.9	65.2	88.1	106.2
2010	166.0	179.8	92.6	80.2	137.2	148.6	134.2	170.9	90.3	65.3	89.4	99.9
2011	166.8	180.8	92.4	76.5	137.1	146.9	134.4	171.6	90.4	60.7	87.8	100.4



表 33: 産業別月平均労働時間

h <sub>i</sub>	農林		その他													その他											
	水産業 j=1	石炭鉱業 j=2	鉱業 j=3	建設業 j=4	食料品 j=5	繊維 j=6	衣服 j=7	木材 j=8	家具 j=9	紙パルプ j=10	出版印刷 j=11	化学 j=12	石油製品 j=13	石炭製品 j=14	ゴム j=15	皮革 j=16	窯業土石 j=17	鉄鋼 j=18	非鉄 j=19	金属 j=20	一般機械 j=21	電子計算機 j=22	通信機器 j=23	電子部品 j=24	電気機械 j=25	自動車 j=26	
1955	163.9	124.8	190.9	188.5	180.7	182.1	196.4	186.9	209.6	220.6	208.7	230.6	179.6	194.0	193.2	206.5	206.6	200.9	201.9	202.0	207.3	206.5	197.8	195.0	192.8		
1956	169.1	130.1	193.7	190.3	179.2	188.3	199.4	188.9	209.6	221.5	210.2	231.9	182.3	194.7	193.7	201.8	207.7	207.1	204.5	205.3	207.8	212.7	207.2	201.2	197.3	196.6	
1957	168.0	122.4	196.2	193.2	178.3	190.0	202.2	192.6	214.1	229.3	214.0	235.0	182.3	192.5	192.0	204.8	214.7	210.7	208.3	209.0	213.2	219.0	213.3	205.0	200.4	199.7	
1958	166.0	113.8	197.3	194.7	181.9	195.2	203.8	192.9	213.7	228.6	213.2	234.7	184.1	194.3	193.8	204.5	213.4	210.5	208.4	209.1	215.2	218.9	210.7	204.7	199.1	199.7	
1959	175.5	129.4	192.4	190.3	185.3	205.7	210.0	197.7	209.0	232.6	208.6	233.9	190.6	203.5	198.0	210.7	216.8	215.7	215.1	216.1	227.9	224.6	214.8	209.3	201.5	206.2	
1960	176.0	126.6	192.2	189.6	188.1	205.5	211.5	200.8	208.5	230.6	209.6	233.7	190.6	203.5	198.6	210.9	216.0	215.4	215.0	215.9	226.7	224.0	211.9	208.7	201.7	205.4	
1961	177.1	125.3	192.5	189.6	189.0	206.9	210.9	199.6	208.8	229.7	210.4	232.9	191.3	204.0	199.2	211.2	215.6	215.7	215.3	216.2	227.1	224.3	206.2	204.2	198.5	201.1	
1962	176.8	126.9	194.3	191.3	184.7	202.4	206.9	195.7	204.4	223.7	204.6	228.7	187.3	200.6	196.0	207.9	212.0	212.6	207.7	207.3	225.9	216.4	198.4	196.8	191.7	193.6	
1963	176.8	121.1	197.9	194.4	186.7	204.1	206.6	193.6	203.8	222.7	203.1	226.2	188.8	200.4	196.1	205.5	209.4	207.9	202.0	207.6	226.1	212.7	198.3	197.5	192.1	194.2	
1964	178.5	128.8	197.0	192.4	182.7	195.9	203.2	189.8	202.8	216.4	203.0	222.7	188.1	198.7	194.4	203.1	203.5	208.4	205.8	210.6	215.4	212.8	196.1	195.1	189.5	191.9	
1965	176.7	126.3	196.0	191.9	182.4	193.9	201.0	188.2	200.6	212.6	198.7	218.7	185.5	196.4	192.7	198.3	201.3	203.5	200.8	204.8	210.7	204.5	189.6	188.8	184.0	185.6	
1966	176.8	124.3	199.3	194.1	181.6	193.0	200.7	185.8	201.3	214.2	198.8	217.3	185.9	195.9	192.8	200.2	198.1	203.9	202.0	205.9	213.5	209.0	192.3	192.4	186.5	188.5	
1967	181.3	142.3	197.2	193.1	184.3	192.7	197.3	181.8	201.6	212.7	198.3	217.3	184.8	193.2	190.6	199.7	199.7	205.6	207.1	206.5	213.8	211.7	194.3	194.8	187.4	189.7	
1968	185.3	145.9	200.0	196.0	193.7	197.9	198.7	184.2	204.5	212.5	199.6	216.5	190.3	196.6	197.0	201.4	199.5	208.4	208.5	208.3	216.7	214.1	199.2	199.3	191.5	193.9	
1969	187.1	153.6	200.2	197.0	192.0	196.5	198.1	181.4	206.1	212.8	200.1	218.1	189.1	193.8	193.5	196.5	201.7	208.3	207.0	207.9	217.4	213.1	197.6	197.9	189.0	191.6	
1970	188.3	153.9	204.4	200.4	193.1	195.8	197.8	180.8	207.3	211.7	198.7	217.1	187.5	193.3	193.0	197.2	201.2	207.2	203.3	206.5	216.6	211.3	192.9	193.8	186.7	187.8	
1971	188.2	160.3	200.6	196.8	193.4	192.0	194.7	178.0	203.5	209.6	193.8	211.6	183.1	189.3	190.1	191.9	194.0	201.9	192.3	198.3	210.1	201.8	185.2	185.6	179.9	180.0	
1972	188.5	161.0	202.1	198.5	192.8	190.4	193.4	176.2	203.0	207.7	191.4	208.5	181.9	186.4	186.3	189.3	192.6	199.9	190.1	198.8	209.3	199.5	187.9	188.1	182.1	182.1	
1973	184.5	159.8	197.1	193.6	187.3	186.5	188.3	172.8	202.5	202.3	187.5	204.0	178.2	182.5	182.8	184.4	191.3	196.9	189.0	193.4	202.7	198.0	184.7	185.0	179.6	179.2	
1974	180.4	153.7	194.3	189.9	187.6	183.8	182.7	170.2	202.0	196.3	183.5	199.3	174.6	178.5	179.1	179.2	189.9	193.8	187.7	187.8	196.7	187.8	186.1	182.4	182.2	177.8	176.5
1975	178.8	155.1	188.6	184.3	183.7	184.8	184.8	174.1	194.2	200.4	183.0	199.0	169.3	177.4	177.7	175.7	188.4	189.9	173.8	176.3	192.7	185.4	177.3	177.5	174.4	172.2	
1976	178.8	157.2	193.6	186.5	182.8	182.6	183.5	170.6	196.7	201.2	183.1	195.6	167.2	173.0	173.1	177.3	187.4	187.6	173.4	183.7	193.9	189.1	179.5	179.1	175.2	173.5	
1977	179.2	154.8	195.1	188.0	186.2	182.3	170.3	196.2	199.6	183.3	195.3	170.7	178.1	177.8	176.2	185.9	190.2	177.5	185.7	190.5	190.5	182.3	182.5	177.8	175.4	175.4	
1978	179.3	151.1	192.8	188.0	186.2	186.1	183.9	169.7	196.8	199.5	182.3	194.2	171.7	178.1	177.8	177.9	185.6	192.2	179.9	189.0	195.4	190.8	187.5	188.2	183.6	180.5	
1979	181.6	152.2	196.8	190.7	186.3	189.5	187.1	173.0	201.3	203.5	188.1	198.5	174.2	180.2	180.6	183.6	189.6	195.2	183.9	193.4	199.7	197.6	191.3	192.6	187.8	184.4	
1980	180.0	147.0	194.9	190.0	185.2	188.2	187.7	173.4	200.8	202.5	186.3	197.5	172.7	180.4	180.6	183.3	187.4	194.4	184.9	192.5	201.4	198.5	187.7	189.2	183.3	179.4	
1981	178.2	134.4	197.2	190.9	184.5	186.6	184.8	172.4	200.6	201.0	184.2	196.0	171.9	181.5	181.8	179.7	184.9	192.1	183.2	191.1	197.8	195.9	185.1	187.4	181.3	176.0	
1982	177.6	135.4	198.9	192.7	183.4	187.1	183.8	171.6	199.4	200.3	182.7	192.3	170.3	176.2	176.7	177.2	183.2	190.8	181.1	187.1	196.4	193.6	186.7	188.9	184.1	179.6	
1983	179.8	147.9	198.6	192.1	185.2	187.0	182.6	169.9	199.3	199.9	183.9	192.1	172.9	175.2	175.9	177.9	181.5	191.7	178.8	191.5	194.8	192.9	187.6	190.1	186.4	182.0	
1984	180.0	141.9	201.6	194.7	186.2	187.9	186.0	173.7	200.1	199.9	187.0	194.9	174.3	177.9	178.3	181.9	185.5	194.6	184.5	197.7	198.7	199.2	191.6	194.8	190.8	185.9	
1985	175.7	125.6	196.4	189.7	183.7	185.6	186.8	173.3	199.6	198.5	186.7	193.0	173.1	178.7	178.7	182.0	186.5	191.8	183.5	194.6	197.5	198.6	188.3	191.1	181.8	182.2	
1986	179.2	149.8	196.6	189.9	186.5	185.6	187.8	175.1	200.4	200.7	188.9	194.5	172.5	177.2	177.2	180.5	188.9	192.8	178.0	191.9	198.5	194.7	186.3	189.0	186.8	182.8	
1987	179.9	147.7	197.5	192.6	187.6	187.4	187.3	176.1	201.2	201.1	188.5	195.1	173.3	172.9	173.4	180.5	185.4	192.7	177.9	191.8	198.5	193.2	186.4	188.6	187.2	182.9	
1988	178.8	143.6	196.8	190.8	186.2	185.2	185.8	174.1	200.1	200.9	187.9	194.1	173.6	174.0	174.2	180.8	185.4	193.5	186.1	194.9	197.7	197.4	189.2	191.9	190.1	185.2	
1989	176.7	140.8	193.9	188.1	185.2	183.7	184.1	173.5	199.4	198.8	186.8	193.6	172.6	172.6	172.8	182.5	185.9	193.9	187.3	195.7	195.2	197.4	188.9	191.5	189.4	184.4	
1990	174.1	135.9	196.2	191.0	184.4	183.6	183.3	172.8	199.3	197.6	184.5	190.6	170.1	170.6	170.9	182.3	185.6	192.7	185.0	191.7	195.7	196.6	188.2	190.6	188.3	183.2	
1991	168.2	133.4	188.3	183.9	176.2	169.5	179.6	168.7	189.9	188.4	178.9	183.9	165.6	166.1	166.6	176.2	179.0	184.6	179.1	185.7	188.9	190.3	180.9	182.6	180.7	175.6	
1992	166.1	128.8	187.2	183.2	179.1	172.4	177.4	166.7	188.4	185.8	175.7	182.4	164.0	163.9	164.7	171.3	173.9	182.0	173.0	177.6	183.4	182.2	171.6	172.8	171.5	167.3	
1993	159.5	124.9	182.4	178.1	171.6	168.3	169.9	162.1	181.2	180.4	167.1	174.0	158.7	159.1	159.8	160.6	165.5	174.2	168.9	169.9	173.6	170.2	164.7	165.8	164.7	160.4	
1994	161.3	130.2	186.3	181.1	173.1	169.4	173.9	163.9	184.1	183.9	169.2	176.1	162.7	162.7	163.8	166.8	172.8	177.4	164.6	171.2	176.0	176.2	169.5	170.5	169.6	166.0	
1995	162.7	127.0	183.9	179.7	174.3	168.4	177.0	165.2	183.1	182.4	172.6	179.9	164.0	163.1	164.4	170.1	174.7	180.3	171.2	176.2	179.6	181.4	175.1	176.4	175.7	171.5	
1996	159.5	127.1	182.3	176.7	171.6	167.7	175.9	164.4	184.2	180.6	171.8	177.7	159.5	159.6	160.5	168.1	173.3	176.5	168.9	174.7	179.4	180.6	170.5	171.7	170.9	166.7	
1997	157.6	130.6	176.4	172.6	167.9	165.3	171.8	161.2	177.7	178.0	169.3	173.8	158.6	159.3	159.9	166.6	170.0	173.2	172.8	174.8	178.2	179.6	169.7	170.9	169.7	165.3	
1998	156.1	122.7	176.8	172.7	166.6	162.9	166.1	156.4																			

表 33: 産業別月平均労働時間 (続)

h <sub>i</sub>	その他																その他					全産業 j=0	第2次産業 j=2-9	第3次産業 j=30-	製造業 j=5-29	非農業 j=2-
	輸送機械 j=27	精密機械 j=28	他製造業 j=29	鉄道輸送 j=30	道路輸送 j=31	水運 j=32	航空輸送 j=33	倉庫他 j=34	通信 j=35	電気 j=36	ガス j=37	水道 j=38	商業 j=39	金融 j=40	不動産 j=41	教育 j=42	研究 j=43	医療 j=44	サービス j=45	公務 j=46						
1955	203.4	205.1	162.9	194.8	214.4	219.8	218.0	224.6	182.9	181.2	192.8	174.1	193.4	177.8	176.5	183.5	178.6	184.3	182.1	186.3	163.9	194.1	189.0	197.9	191.0	
1956	207.3	206.9	170.0	195.3	216.2	219.6	220.1	225.3	178.9	177.6	188.8	174.1	190.0	178.5	175.7	194.9	188.9	195.0	193.0	197.5	169.1	196.6	193.0	201.2	194.5	
1957	212.1	210.1	169.2	195.8	222.2	222.3	222.0	226.2	174.8	173.6	184.4	173.7	197.8	179.8	180.1	185.3	179.3	187.6	187.5	188.1	168.0	198.9	192.8	204.6	195.4	
1958	212.0	209.8	175.8	195.8	222.8	222.5	222.0	225.9	174.7	173.8	184.3	173.9	198.1	179.6	178.9	185.3	180.1	187.9	186.6	188.8	166.0	200.4	192.6	205.8	195.8	
1959	219.9	213.7	196.4	195.1	225.4	222.7	222.3	225.8	175.2	170.1	184.0	170.3	200.4	175.4	183.5	189.8	181.9	193.1	192.4	190.5	175.5	205.3	195.5	212.0	199.7	
1960	219.5	213.2	198.2	195.2	224.8	222.2	222.4	225.5	175.2	170.6	184.4	170.9	203.8	175.6	184.1	183.1	175.6	186.8	189.4	184.0	176.0	206.2	194.9	212.1	199.8	
1961	219.7	213.0	199.9	198.0	232.5	220.3	221.3	224.1	177.6	169.3	182.5	169.9	203.9	176.0	183.6	182.7	175.5	186.7	188.8	185.6	177.1	206.4	195.5	212.0	200.2	
1962	205.7	205.3	193.6	194.8	226.4	216.0	218.0	218.6	175.1	170.3	183.9	171.5	203.1	171.9	182.6	182.6	175.4	186.8	188.5	186.8	176.8	201.5	194.4	206.7	197.5	
1963	204.2	204.1	194.8	193.2	226.8	213.9	214.8	217.3	174.1	169.4	182.5	170.7	204.6	173.2	183.0	182.9	175.3	187.4	189.5	184.5	176.8	201.6	195.1	205.9	197.9	
1964	211.8	205.8	189.6	193.8	228.7	213.9	214.3	217.1	173.9	165.7	177.7	167.1	201.1	172.1	182.7	183.0	175.3	187.5	189.4	184.4	178.5	198.5	194.1	203.1	196.0	
1965	204.9	201.4	186.5	190.8	225.8	210.1	211.1	213.0	171.4	165.8	177.5	167.5	198.4	170.9	180.8	181.2	173.8	184.6	186.6	183.5	176.7	195.3	191.6	199.1	193.2	
1966	208.2	201.8	188.7	188.5	224.2	206.9	207.3	210.1	170.1	163.6	174.8	165.5	199.4	169.5	180.8	179.5	172.2	181.9	184.0	182.2	176.8	195.9	190.7	200.2	192.9	
1967	210.4	198.3	183.4	187.8	222.7	205.3	206.2	208.8	169.4	165.4	176.4	167.7	200.2	166.3	180.5	176.1	169.9	178.7	180.1	185.3	181.3	196.4	189.5	199.9	192.4	
1968	211.1	200.7	189.5	187.6	223.8	204.2	203.7	207.6	169.4	168.7	179.6	171.6	202.6	171.3	180.2	181.4	173.7	183.1	185.0	187.5	185.3	200.5	192.7	202.6	196.0	
1969	206.2	201.7	189.8	185.2	224.2	201.6	199.2	205.4	167.6	169.9	180.4	173.0	202.5	170.9	173.8	183.4	175.9	185.8	187.2	185.2	187.1	199.5	193.1	201.6	195.8	
1970	202.5	197.7	188.6	185.8	225.4	201.1	198.3	205.8	169.1	171.9	182.4	175.8	205.2	174.1	181.7	186.3	178.2	188.8	189.1	181.6	188.3	198.8	195.0	200.4	196.6	
1971	183.2	190.5	185.0	182.2	222.9	195.6	191.9	201.4	166.4	170.9	181.3	174.6	203.5	171.1	180.2	189.1	180.8	191.5	190.4	179.4	188.2	194.3	194.1	194.6	194.2	
1972	183.4	190.8	185.2	183.6	224.5	196.0	192.1	201.7	167.0	172.8	183.1	176.7	201.0	168.5	176.9	191.6	183.7	194.7	192.5	179.0	188.5	193.4	194.1	193.5	193.8	
1973	186.9	188.7	179.6	178.0	218.1	187.3	182.4	194.6	162.3	166.5	176.5	170.6	197.4	165.5	174.3	182.3	175.2	185.1	185.4	178.5	184.5	189.1	188.8	189.7	188.9	
1974	190.1	187.0	176.5	174.6	214.6	182.6	177.2	190.2	159.2	162.1	171.8	166.6	193.7	162.8	172.7	173.0	167.2	176.0	177.1	178.3	180.4	186.6	183.7	186.2	184.9	
1975	175.6	179.4	176.8	170.3	209.0	176.4	170.0	184.5	155.6	161.9	171.4	166.6	193.1	161.6	169.9	172.6	166.9	175.4	177.1	176.8	178.8	182.9	182.4	182.6	182.6	
1976	173.9	182.0	174.8	171.3	210.3	175.2	168.1	184.5	156.6	165.1	174.3	169.9	192.4	163.2	169.3	172.1	166.9	174.2	175.2	176.1	178.8	182.7	181.7	182.7	182.1	
1977	177.0	182.3	172.6	172.0	211.8	175.0	168.8	184.8	157.4	166.3	172.6	171.7	192.1	165.2	169.8	173.4	168.7	174.8	175.2	176.2	179.2	183.7	182.1	183.9	182.7	
1978	169.7	182.6	173.5	171.1	212.0	173.2	166.4	183.2	156.4	168.6	177.6	174.5	191.9	166.1	170.5	173.0	168.7	174.2	175.8	175.6	179.3	185.2	182.0	184.8	183.2	
1979	178.2	187.7	179.9	172.0	213.6	172.3	164.5	183.3	157.2	164.8	173.7	170.8	195.1	166.2	171.1	174.0	169.7	176.3	177.4	175.4	181.6	188.5	183.7	189.3	185.5	
1980	187.7	188.2	176.3	170.5	212.8	169.9	161.9	180.6	155.4	168.8	170.3	167.8	193.7	163.3	165.7	171.5	167.7	174.5	175.0	175.8	180.0	187.7	181.9	189.7	184.0	
1981	186.7	183.4	170.9	172.5	213.0	169.6	160.8	180.1	156.3	162.9	171.0	169.4	194.1	164.7	167.1	172.1	168.8	174.0	174.0	176.9	178.2	185.6	182.0	186.0	183.3	
1982	180.7	178.5	169.8	173.8	214.6	168.6	161.0	180.0	157.8	162.4	170.2	169.1	191.7	164.5	169.1	171.9	168.4	173.3	173.7	177.2	177.6	184.4	181.1	184.8	182.3	
1983	183.0	180.1	169.9	174.3	215.5	170.1	163.1	182.3	159.3	161.7	169.2	168.8	193.2	163.9	166.8	175.2	171.6	174.7	174.7	178.6	179.8	185.1	182.3	185.0	183.3	
1984	188.2	186.5	173.2	175.6	218.8	171.5	163.1	183.7	160.0	164.5	171.5	171.1	192.1	164.6	166.7	172.2	169.9	174.0	174.5	178.0	180.0	188.0	181.9	188.6	184.1	
1985	186.2	187.0	173.3	175.1	218.4	171.9	159.3	181.7	159.0	160.8	167.3	167.1	185.6	159.6	165.0	167.0	164.5	169.1	171.7	178.0	175.7	186.3	177.8	187.2	180.9	
1986	181.7	186.1	177.7	176.2	217.2	173.8	163.2	183.2	162.9	163.4	170.3	170.0	188.7	162.5	166.0	167.3	165.9	171.7	172.1	177.7	179.2	186.9	179.3	187.0	182.1	
1987	179.9	183.8	176.0	179.0	217.9	176.8	165.5	185.2	164.5	163.0	169.6	170.6	190.7	161.9	168.2	170.1	168.6	171.8	173.4	179.3	179.9	187.1	180.7	186.8	183.0	
1988	184.6	183.8	174.9	181.0	219.1	177.8	164.9	186.3	166.2	169.3	170.3	186.2	186.2	160.4	167.7	169.6	167.8	170.1	173.2	176.7	178.8	187.3	179.0	187.7	181.9	
1989	188.2	183.9	174.1	180.0	217.3	176.7	163.8	183.8	166.1	165.2	170.7	171.3	182.3	158.7	167.7	165.7	167.4	166.8	169.4	175.5	176.7	186.6	175.8	187.2	179.6	
1990	187.0	185.3	172.9	178.5	214.7	172.5	159.3	179.4	163.1	160.4	164.1	164.2	178.9	154.6	165.6	161.1	162.3	164.8	166.6	165.5	174.1	185.7	172.1	186.2	177.0	
1991	176.8	180.3	167.4	174.1	207.5	168.3	154.7	179.1	157.7	159.4	163.2	160.0	173.8	149.6	156.3	152.0	159.6	159.1	160.8	165.1	168.2	178.1	166.7	178.8	170.7	
1992	174.0	171.5	162.5	171.6	202.5	165.3	151.7	172.2	155.2	160.0	164.2	165.7	171.5	152.0	156.8	155.8	157.5	157.7	158.9	159.2	166.1	175.9	164.8	174.6	168.7	
1993	161.9	164.1	158.8	168.8	195.8	160.1	147.0	167.0	150.1	150.4	155.4	155.7	163.2	146.1	149.7	149.6	148.1	151.3	153.0	154.0	159.5	168.6	158.1	167.1	161.7	
1994	165.9	168.8	163.3	164.4	196.6	160.0	146.5	166.0	151.6	154.6	158.4	159.7	164.2	151.5	153.1	150.6	154.4	152.0	154.0	153.0	161.3	171.4	159.2	170.6	163.3	
1995	170.6	172.7	164.2	166.0	199.8	163.8	151.5	168.8	154.3	159.6	163.7	164.8	164.0	154.2	154.7	151.3	158.2	153.4	155.5	157.1	162.7	173.9	160.6	173.7	165.0	
1996	163.0	171.4	163.1	160.7	196.8	159.6	145.1	164.5	143.8	147.7	150.9	151.7	161.4	145.7	147.0	144.3	152.4	149.3	151.9	154.1	159.5	171.4	156.6	171.3	161.5	
1997	167.8	170.1	159.6	158.2	192.7	156.0	142.7	163.2	145.2	150.6	153.7	156.0	158.1	148.2	146.4	143.6	154.4	146.5	149.5	152.4	157.6	169.2	154.2	169.8	159.2	
1998	166.6	167.5	156.8	158.9	190.5	155.2	142.5	162.3	147.0	154.2	157.9	159.5	157.0	149.0	146.5	146.3	154.4	147.4	148.9	151.5	156.1	166.7	153.8	166.7	158.0	
1999	166.4	164.7	155.5	157.5	189.4	154.4	142.3	162.2	144.7	152.8	156.2	160.9	154.6	148.0	146.0	144.8	154.0	145.7	147.4	149.3	154.5	166.0	152.0	165.9	156.	

表 34: 性、学歴および就業形態別平均賃金率

	$w_g$		$w_c$				$w_s$					自営	家従
	男性	女性	小・中	高校	短大・高専	大学以上	雇用者			s=4	s=5		
	g=2	g=2	e=1	e=2	e=3	e=4	s=6	一般 s=1	短時間 s=2				
1955	89	42	67	84	132	146	83	86	44	49	82	42	
1956	94	44	71	89	136	153	88	90	46	51	86	45	
1957	102	48	77	94	143	163	94	97	49	52	93	49	
1958	111	52	83	102	156	177	102	106	48	51	99	52	
1959	115	55	86	107	158	186	105	108	51	52	104	56	
1960	127	61	94	117	173	204	114	117	51	51	114	62	
1961	142	67	104	130	192	228	127	131	52	51	124	67	
1962	164	80	121	150	217	256	148	153	60	61	140	79	
1963	185	93	136	169	239	286	167	171	71	71	157	90	
1964	208	107	154	189	266	322	188	194	76	79	176	104	
1965	238	125	178	216	293	361	214	221	90	93	206	124	
1966	266	143	201	239	322	400	239	246	100	105	232	141	
1967	290	160	219	258	343	436	261	268	111	121	252	159	
1968	326	179	249	285	368	476	294	301	131	138	283	177	
1969	376	206	286	325	404	546	340	348	152	159	322	203	
1970	440	237	332	377	451	623	398	411	168	163	367	229	
1971	522	282	390	447	515	728	473	487	220	216	427	271	
1972	590	317	438	509	564	806	535	553	235	236	480	304	
1973	734	411	547	636	707	1011	666	683	432	429	606	397	
1974	939	528	696	816	901	1304	852	878	485	493	782	514	
1975	1108	646	809	974	1105	1554	1010	1042	553	559	933	620	
1976	1222	722	885	1073	1211	1720	1111	1149	601	596	1035	697	
1977	1344	807	976	1177	1327	1876	1222	1264	640	634	1151	781	
1978	1434	867	1032	1256	1377	2007	1304	1351	670	665	1227	836	
1979	1507	908	1077	1304	1426	2089	1363	1414	709	720	1290	877	
1980	1631	960	1154	1395	1466	2245	1462	1520	735	765	1396	940	
1981	1744	1009	1221	1482	1548	2391	1557	1624	779	801	1490	984	
1982	1820	1046	1261	1539	1588	2493	1619	1691	802	843	1548	1017	
1983	1856	1075	1280	1566	1597	2524	1646	1711	826	886	1576	1045	
1984	1922	1099	1317	1607	1645	2602	1699	1779	824	893	1627	1058	
1985	2016	1145	1371	1669	1704	2748	1779	1876	849	908	1699	1063	
1986	2046	1200	1378	1693	1725	2801	1808	1889	882	946	1720	1145	
1987	2074	1234	1395	1710	1727	2829	1836	1913	892	965	1738	1168	
1988	2173	1278	1454	1781	1793	2930	1918	2007	904	983	1816	1212	
1989	2311	1328	1522	1872	1864	3116	2030	2146	895	973	1915	1258	
1990	2486	1407	1621	1997	1956	3330	2173	2317	982	1067	2036	1328	
1991	2723	1538	1761	2178	2148	3609	2375	2546	1062	1173	2230	1443	
1992	2809	1594	1820	2250	2193	3666	2453	2638	1106	1238	2288	1473	
1993	2947	1674	1905	2352	2286	3830	2572	2774	1152	1289	2395	1545	
1994	2959	1698	1907	2361	2285	3815	2585	2797	1153	1296	2401	1574	
1995	2938	1705	1891	2341	2291	3778	2576	2767	1145	1312	2384	1548	
1996	3025	1743	1909	2398	2337	3906	2648	2875	1170	1326	2443	1564	
1997	3103	1776	1977	2450	2371	3908	2711	2969	1171	1339	2502	1607	
1998	3066	1762	1939	2397	2338	3845	2677	2931	1162	1323	2450	1583	
1999	3041	1770	1930	2381	2327	3802	2663	2921	1161	1327	2431	1576	
2000	2981	1761	1908	2350	2279	3727	2618	2847	1125	1303	2385	1553	
2001	3037	1759	1895	2366	2307	3811	2653	2929	1135	1301	2414	1558	
2002	3019	1776	1856	2325	2339	3836	2649	2928	1117	1278	2368	1559	
2003	2930	1746	1812	2253	2278	3665	2576	2845	1121	1281	2293	1539	
2004	2875	1745	1808	2199	2213	3584	2529	2775	1129	1321	2268	1567	
2005	2892	1718	1754	2167	2251	3589	2532	2776	1140	1327	2254	1540	
2006	2832	1701	1724	2115	2220	3497	2478	2695	1113	1349	2226	1534	
2007	2798	1684	1673	2092	2170	3448	2450	2691	1140	1368	2190	1518	
2008	2849	1730	1693	2121	2254	3478	2495	2750	1164	1404	2245	1567	
2009	2782	1733	1633	2065	2197	3406	2447	2707	1145	1307	2181	1538	
2010	2749	1736	1635	2053	2181	3331	2424	2677	1127	1333	2151	1533	
2011	2790	1784	1647	2078	2228	3386	2465	2723	1137	1351	2190	1583	

表 35: 年齡階層別賃金率

$w_a$	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65+
	a=1	a=2	a=3	a=4	a=5	a=6	a=7	a=8	a=9	a=10	a=11
1955	35	51	73	84	91	98	98	101	80	71	53
1956	37	54	77	89	97	103	104	107	84	75	56
1957	40	59	84	97	105	112	112	115	91	80	60
1958	43	64	91	106	115	121	121	125	98	85	64
1959	44	66	93	110	118	126	125	132	104	92	69
1960	48	72	102	122	129	137	136	143	115	101	76
1961	55	80	113	134	144	151	150	158	127	111	84
1962	67	96	131	155	165	171	169	179	145	124	96
1963	76	111	149	175	187	192	191	199	163	139	109
1964	87	127	170	196	211	215	213	218	181	154	122
1965	101	148	195	222	241	245	242	250	211	182	146
1966	115	167	217	247	271	276	272	281	238	205	165
1967	126	180	236	268	294	302	297	301	257	222	180
1968	144	202	269	303	326	341	334	338	289	250	205
1969	170	232	311	349	372	391	382	382	330	279	230
1970	205	274	368	408	432	453	439	437	375	317	259
1971	245	332	435	482	503	528	515	509	434	370	309
1972	281	379	491	543	567	594	580	570	487	414	343
1973	355	477	605	685	714	733	720	705	603	518	436
1974	458	612	765	877	918	931	926	902	770	655	558
1975	524	752	888	1032	1075	1092	1102	1075	917	783	674
1976	563	821	974	1129	1179	1203	1217	1208	1027	864	746
1977	598	883	1062	1230	1301	1336	1350	1362	1158	960	827
1978	629	932	1125	1297	1396	1426	1442	1469	1240	1015	888
1979	652	965	1169	1349	1458	1494	1512	1540	1295	1059	924
1980	686	955	1240	1444	1581	1614	1632	1682	1428	1134	986
1981	715	1002	1308	1540	1707	1736	1745	1799	1530	1218	1050
1982	743	1034	1341	1594	1755	1814	1820	1878	1655	1272	1077
1983	754	1050	1360	1609	1764	1852	1850	1905	1699	1304	1118
1984	771	1079	1395	1645	1806	1922	1925	1978	1781	1343	1155
1985	800	1130	1454	1719	1881	2011	2022	2075	1902	1402	1183
1986	803	1139	1466	1741	1927	2062	2072	2093	1904	1462	1194
1987	819	1155	1482	1759	1956	2085	2132	2137	1958	1474	1222
1988	860	1207	1558	1842	2035	2175	2241	2256	2045	1558	1248
1989	905	1271	1650	1953	2147	2299	2395	2400	2166	1630	1278
1990	990	1367	1773	2092	2311	2455	2581	2584	2332	1674	1301
1991	1088	1512	1949	2288	2506	2682	2821	2848	2565	1803	1428
1992	1133	1573	2033	2351	2589	2781	2918	2948	2649	1839	1456
1993	1193	1647	2114	2481	2717	2903	3056	3129	2804	1923	1511
1994	1184	1650	2115	2495	2747	2919	3067	3165	2856	1932	1497
1995	1149	1618	2079	2462	2739	2907	3054	3160	2881	2034	1576
1996	1182	1646	2135	2545	2825	3008	3131	3268	2985	2023	1550
1997	1193	1666	2180	2587	2892	3077	3218	3351	3111	2044	1525
1998	1169	1631	2128	2552	2861	3042	3173	3308	3086	2023	1496
1999	1158	1624	2098	2524	2856	3041	3150	3286	3077	2006	1512
2000	1153	1599	2056	2472	2822	3006	3106	3220	3015	1997	1492
2001	1118	1592	2077	2501	2870	3048	3150	3250	3075	2033	1490
2002	1144	1580	2060	2480	2854	3070	3154	3223	3078	2033	1442
2003	1138	1547	2005	2397	2758	3007	3083	3094	2990	1968	1417
2004	1064	1492	1941	2309	2699	2925	3022	3051	2947	2040	1531
2005	1060	1465	1928	2301	2687	2946	3056	3071	2954	1993	1502
2006	1068	1461	1893	2247	2625	2892	2989	3004	2898	1993	1496
2007	1069	1438	1872	2221	2558	2854	2964	2975	2852	1979	1508
2008	1105	1490	1912	2258	2604	2894	3024	3066	2912	2007	1502
2009	1104	1491	1894	2219	2533	2817	2979	3013	2859	1961	1443
2010	1129	1504	1897	2193	2488	2760	2953	3007	2834	1939	1477
2011	1124	1525	1943	2239	2528	2796	3028	3076	2864	1964	1475

表 36: 産業別賃金率

w <sub>j</sub>	農林																		その他																																																																																
	水産業		石炭鉱業		鉱業		建設業		食料品		繊維		衣服		木材		家具		紙パルプ		出版印刷		化学		石油製品		石炭製品		ゴム		皮革		窯業土石		鉄鋼		非鉄		金属		一般機械		電子計算機		通信機器		電子部品		電気機械		自動車																																																
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7	j=8	j=9	j=10	j=11	j=12	j=13	j=14	j=15	j=16	j=17	j=18	j=19	j=20	j=21	j=22	j=23	j=24	j=25	j=26	j=27	j=28	j=29	j=30	j=31	j=32	j=33	j=34	j=35	j=36	j=37	j=38	j=39	j=40	j=41	j=42	j=43	j=44	j=45	j=46	j=47	j=48	j=49	j=50	j=51	j=52	j=53	j=54	j=55	j=56	j=57	j=58	j=59	j=60	j=61	j=62	j=63	j=64	j=65	j=66	j=67	j=68	j=69	j=70	j=71	j=72	j=73	j=74	j=75	j=76	j=77	j=78	j=79	j=80	j=81	j=82	j=83	j=84	j=85	j=86	j=87	j=88	j=89	j=90	j=91	j=92	j=93	j=94	j=95	j=96	j=97	j=98	j=99
1955	53	101	97	63	58	52	47	55	67	76	81	89	97	90	64	70	71	106	90	71	74	96	83	74	82	86																																																																									
1956	56	108	104	66	62	53	51	58	69	81	85	97	108	101	68	74	77	116	97	76	81	98	84	76	86	92																																																																									
1957	60	118	113	69	67	56	55	63	74	87	92	108	121	113	75	81	86	129	108	82	90	103	90	81	91	100																																																																									
1958	63	127	122	74	74	60	59	68	80	94	100	118	132	123	80	87	94	139	117	88	97	106	94	83	95	108																																																																									
1959	67	126	120	76	89	60	59	65	88	107	97	137	145	137	81	89	93	142	117	87	99	103	92	80	93	108																																																																									
1960	73	138	132	85	97	66	64	71	97	117	107	151	161	153	88	98	102	156	128	95	108	107	97	87	99	118																																																																									
1961	79	150	143	94	113	73	71	79	104	128	117	176	210	202	119	112	171	140	105	119	128	116	103	118	130																																																																										
1962	89	169	161	114	132	92	82	92	127	142	136	198	219	211	129	135	134	193	151	121	135	141	131	120	136	149																																																																									
1963	100	186	178	131	143	102	94	107	145	159	159	209	237	229	148	148	149	214	169	139	154	148	140	128	144	167																																																																									
1964	116	196	188	157	159	118	112	122	164	182	176	237	277	269	186	164	164	243	191	161	177	173	164	148	170	193																																																																									
1965	135	230	221	180	187	134	126	144	191	209	207	261	298	294	206	194	190	262	214	186	197	185	177	162	184	206																																																																									
1966	158	255	244	200	207	148	139	163	211	230	230	290	325	322	232	214	212	290	239	206	220	200	196	178	202	229																																																																									
1967	180	279	268	214	219	163	151	177	224	250	255	317	362	362	252	222	227	322	270	226	246	218	216	195	223	257																																																																									
1968	199	311	297	250	249	188	173	206	249	286	284	353	387	382	292	250	263	375	312	265	288	257	255	231	262	311																																																																									
1969	227	368	353	289	282	218	196	244	293	328	324	409	439	441	348	279	309	441	373	314	345	307	305	273	313	362																																																																									
1970	251	422	406	346	335	266	243	293	348	400	389	490	543	553	410	344	376	535	452	375	429	363	366	328	372	428																																																																									
1971	286	507	486	406	414	327	288	351	417	491	493	596	656	673	496	404	450	648	549	464	521	439	438	388	440	457																																																																									
1972	309	556	531	463	459	388	334	394	463	557	563	672	742	757	572	458	507	679	632	515	602	505	500	438	500	479																																																																									
1973	405	737	704	582	553	507	419	509	570	706	681	832	899	921	710	564	627	875	788	644	733	612	605	543	615	666																																																																									
1974	535	932	881	743	683	659	525	663	718	907	855	1054	1113	1150	901	703	801	1138	1012	827	921	1150	780	760	696	770	924																																																																								
1975	665	1072	1006	841	799	705	591	732	815	1041	1034	1234	1297	1357	1031	764	918	1411	1185	962	1087	878	851	769	857	1072																																																																									
1976	754	1198	1125	927	845	777	675	777	864	1068	1178	1343	1414	1469	1094	799	1002	1492	1215	1023	1173	967	924	833	932	1169																																																																									
1977	839	1281	1205	1018	946	838	748	845	940	1169	1313	1454	1557	1620	1186	881	1080	1617	1330	1115	1281	1051	1029	915	1011	1304																																																																									
1978	895	1393	1306	1076	1018	882	765	899	993	1233	1413	1525	1562	1625	1231	917	1134	1688	1402	1182	1364	1116	1102	964	1063	1397																																																																									
1979	935	1429	1338	1165	1022	945	806	958	1053	1283	1464	1591	1705	1759	1239	944	1208	1774	1497	1231	1401	1150	1151	985	1092	1476																																																																									
1980	989	1513	1418	1285	1064	1012	871	1050	1125	1380	1567	1725	1823	1865	1340	1029	1300	1936	1639	1329	1523	1241	1243	1054	1174	1585																																																																									
1981	1028	1624	1521	1356	1121	1102	912	1107	1187	1465	1700	1861	1927	1967	1400	1055	1408	2113	1795	1440	1661	1301	1325	1129	1249	1711																																																																									
1982	1071	1650	1549	1449	1136	1150	935	1136	1241	1514	1812	1886	1983	2017	1421	1054	1469	2249	1859	1508	1765	1315	1341	1158	1266	1820																																																																									
1983	1102	1677	1575	1465	1179	1170	944	1160	1291	1545	1841	1956	2089	2113	1465	1069	1497	2308	1881	1529	1794	1337	1376	1209	1293	1861																																																																									
1984	1117	1709	1612	1543	1231	1216	967	1213	1310	1603	1888	2057	2220	2244	1535	1096	1559	2350	1927	1590	1813	1334	1385	1229	1314	1908																																																																									
1985	1116	1775	1688	1592	1286	1265	1017	1243	1396	1665	2019	2177	2295	2309	1627	1132	1631	2453	2013	1631	1891	1435	1492	1316	1410	2016																																																																									
1986	1205	1784	1697	1593	1312	1295	1021	1257	1405	1690	2034	2239	2353	2363	1646	1153	1635	2469	2045	1662	1945	1474	1543	1371	1459	2031																																																																									
1987	1206	1731	1661	1636	1331	1334	1027	1282	1433	1726	2050	2299	2508	2493	1667	1205	1691	2420	2102	1674	1958	1508	1569	1403	1490	2063																																																																									
1988	1248	1847	1813	1735	1408	1390	1058	1374	1483	1829	2153	2433	2671	2640	1831	1306	1749	2437	2127	1756	2014	1593	1674	1494	1578	2110																																																																									
1989	1276	1944	1884	1876	1469	1479	1125	1458	1629	1950	2312	2569	2828	2791	1952	1387	1875	2605	2275	1898	2159	1701	1781	1596	1683	2218																																																																									
1990	1330	2114	2029	2070	1572	1585	1229	1552	1736	2062	2472	2737	3026	2974	2082	1477	2022	2874	2420	2026	2351	1867	1951	1742	1830	2399																																																																									
1991	1450	2326	2229	2343	1868	1746	1313	1718	1910	2188	2644	2963	3248	3215	2250	1580	2213	3086	2594	2200	2591	2073	2133	1933	2030	2599																																																																									
1992	1451	2408	2330	2495	1814	1798	1373	1774	2024	2247	2683	3080	3330	3328	2415	1699	2263	3186	2730	2329	2696	2230	2295	2066	2188	2657																																																																									
1993	1517	2538	2451	2606	1866	1935	1446	1910	2037	2437	2903	3256	3490	3498	2487	1732	2379	3256	2878	2449	2861	2354	2428	2180	2320	2855																																																																									
1994	1523	2510	2430	2616	1903	1986	1422	1927	2040	2425	2867	3253	3468	3489	2556	1783	2401	3242	2848	2415	2827	2417	2484	2239	2402	2825																																																																									
1995	1509	2532	2427	2598	1893	1944	1410	1918	2031	2407	2771	3267	3472	3515	2515	1751	2327	3083	2797	2358	2753	2391	2465	2229	2389	2764																																																																									
1996	1532	2546	2480	2657	1936	2084	1462	1989	2045	2488	2852	3436	3672	3675	2616	1822	2461	3180	2872	2383	2819	2572	2647	2395	2562	2905																																																																									
1997	1582	2646	2596	2766	2002	2141	1503	2092	2143	2546	2946	3475	3728	3706	2671	1861	2547	3242	2991	2470	2911	2693	2762	2498	2674	2941																																																																									
1998	1508	2545	2474	2655	1994	2146	1542	2060	2151	2507	3243	3533	3829	3770	2668	1882	2512	3192	3022	2480	2913	2722	2801	2536	2708	2957																																																																									
1999	1491	2572	2497	2642	1980	2099	1506	1987	2100	2502	2951	3477	3765	3696	2673	1875	2504	3135	2978	2498	2851	2748	2808	2556	2732	2972																																																																									
2000	1448	2464	2413	2571	1965	2039	1501	1980	2043	2454	2932	3552	3870	3768	2664	1868	2452	3106	2910	2351	2716	2766	2815	2570	2739	2917																																																																									
2001	1472	2372	2348	2602	1991	2038	1476	2003	2089	2470	2968	3599	3929	3802	2664	1837	2472	3093	2915	2309	2811	2963	3024	2707	2881	2980																																																																									
2002	1524	2414	2441	2520	1955	1895	1462	1994	2038	2468	3123	3704	4050	3911	2657	1826	2459	3095	2955</																																																																																

表 36: 産業別賃金率 (続)

w <sub>j</sub>	その他																その他									
	輸送機械 j=27	精密機械 j=28	他製造業 j=29	鉄道輸送 j=30	道路輸送 j=31	水運 j=32	航空輸送 j=33	倉庫他 j=34	通信 j=35	電気 j=36	ガス j=37	水道 j=38	商業 j=39	金融 j=40	不動産 j=41	教育 j=42	研究 j=43	医療 j=44	サービス j=45	公務 j=46	全産業 j=0	第2次産業 j=2-29	第3次産業 j=30-	製造業 j=5-29	非農業 j=2-	
1955	102	75	52	107	120	86	86	86	109	133	114	128	79	122	122	92	126	82	69	174	74	69	93	69	84	
1956	110	83	56	115	109	95	91	94	121	146	125	138	83	127	125	99	134	87	73	185	79	74	98	74	88	
1957	122	92	60	126	101	107	98	105	137	164	139	152	89	136	131	108	146	96	80	204	85	80	105	80	95	
1958	131	99	65	138	109	116	106	114	150	178	150	166	96	147	141	118	158	103	86	221	92	86	114	87	102	
1959	133	111	69	147	109	118	107	115	153	187	179	174	99	151	156	125	165	107	90	231	96	89	118	91	105	
1960	146	120	75	164	120	130	118	128	171	207	197	193	107	167	170	139	183	117	99	259	105	98	128	99	114	
1961	159	130	83	191	139	147	132	142	188	228	236	211	116	183	180	156	203	130	108	291	116	109	142	112	127	
1962	192	151	96	221	162	179	157	170	221	258	262	236	135	215	198	176	228	145	122	338	135	127	163	130	147	
1963	202	170	112	242	179	200	176	190	244	289	287	261	154	243	220	196	253	158	136	381	153	143	183	144	165	
1964	226	186	132	270	198	232	204	215	278	341	334	306	166	262	252	226	290	178	156	418	173	164	203	165	186	
1965	251	203	154	301	220	267	231	244	314	375	362	332	201	289	303	258	329	210	179	464	199	186	233	186	213	
1966	275	230	177	336	246	307	263	275	356	424	401	374	219	338	329	299	380	245	209	504	224	207	260	207	237	
1967	304	260	192	366	271	345	293	303	391	464	430	403	235	366	341	334	422	272	233	532	244	226	282	228	258	
1968	343	295	221	403	301	391	325	337	439	507	459	436	268	389	402	372	469	298	260	575	276	261	314	263	291	
1969	410	347	259	449	340	447	373	382	493	575	513	494	306	455	468	427	537	342	299	640	317	304	338	307	335	
1970	499	427	321	514	393	528	437	440	565	656	577	559	362	519	508	480	601	381	330	721	369	368	410	373	392	
1971	734	532	395	604	460	641	530	527	676	756	656	641	445	612	568	544	674	433	373	813	438	443	480	454	465	
1972	868	581	452	692	524	757	619	609	787	880	753	741	521	719	675	594	729	467	407	883	496	501	543	513	526	
1973	952	688	568	823	626	934	776	738	938	1053	885	876	638	868	793	790	973	614	542	1050	623	625	678	638	656	
1974	1098	854	719	997	767	1164	962	919	1155	1312	1082	1080	799	1086	975	1050	1300	821	722	1337	800	795	975	877	812	837
1975	1261	1017	832	1185	899	1418	1147	1094	1391	1586	1290	1297	932	1290	1107	1320	1609	1059	905	1590	951	910	1043	933	990	
1976	1417	1104	903	1305	989	1634	1324	1245	1580	1758	1425	1447	1008	1488	1228	1485	1807	1198	1015	1767	1051	987	1155	1007	1089	
1977	1585	1196	1007	1406	1067	1832	1479	1368	1744	1924	1541	1588	1120	1658	1280	1645	1983	1332	1129	1949	1161	1082	1275	1105	1200	
1978	1664	1285	1078	1493	1129	2009	1612	1489	1898	2079	1659	1733	1192	1804	1417	1775	2143	1430	1216	2076	1241	1141	1366	1166	1280	
1979	1647	1315	1119	1536	1174	2143	1730	1562	1992	2209	1761	1856	1234	1928	1492	1873	2261	1476	1278	2128	1299	1199	1425	1210	1339	
1980	1792	1407	1226	1608	1239	2319	1874	1673	2148	2355	1865	2001	1325	2090	1650	2021	2442	1531	1364	2242	1398	1303	1522	1309	1439	
1981	2014	1529	1318	1676	1289	2511	2077	1777	2282	2472	1963	2116	1438	2206	1750	2137	2576	1625	1443	2346	1495	1393	1620	1407	1534	
1982	2114	1585	1367	1916	1303	2631	2191	1851	2377	2603	2044	2248	1483	2312	1731	2241	2658	1686	1497	2391	1556	1458	1677	1461	1596	
1983	2164	1614	1383	2167	1334	2694	2281	1890	2433	2679	2184	2332	1512	2399	1787	2264	2431	1715	1520	2391	1583	1484	1707	1491	1625	
1984	2226	1628	1430	2241	1391	2818	2457	1975	2529	2767	2276	2451	1555	2511	1830	2387	2800	1769	1564	2476	1636	1535	1764	1532	1679	
1985	2363	1713	1497	2306	1432	2941	2679	2026	2618	2917	2438	2626	1631	2718	1877	2527	2961	1872	1637	2569	1716	1604	1852	1608	1759	
1986	2380	1766	1526	2317	1433	2923	2566	1991	2676	2999	2516	2711	1658	2749	1955	2575	2999	1901	1670	2698	1744	1622	1885	1633	1788	
1987	2414	1785	1546	2351	1465	2965	2607	1996	2731	3111	2627	2817	1685	2857	2015	2605	3017	1929	1672	2751	1773	1649	1911	1654	1816	
1988	2461	1900	1654	2495	1559	3169	2785	2102	2874	3249	2773	2959	1767	2979	2033	2682	3067	2018	1741	2866	1855	1734	1993	1734	1898	
1989	2588	2026	1722	2639	1633	3287	2890	2155	2969	3372	2909	3118	1888	3167	2309	2850	3166	2049	1814	3022	1963	1858	2096	1850	2007	
1990	2797	2168	1845	2848	1775	3577	3074	2403	3173	3564	3072	3331	2022	3296	2428	3032	3521	2138	1918	3221	2102	2017	2225	1996	2147	
1991	3020	2330	2018	3118	1960	3875	3370	2605	3379	3825	3417	3726	2190	3468	2606	3414	3641	2339	2090	3443	2299	2237	2412	2193	2347	
1992	3091	2491	2139	3320	2050	3956	3481	2581	3437	3815	3410	3645	2255	3522	2659	3331	3662	2410	2134	3645	2376	2347	2470	2281	2425	
1993	3313	2564	2232	3439	2116	4036	3612	2598	3682	4135	3620	3932	2353	3661	2892	3476	3952	2515	2236	3871	2493	2468	2584	2404	2542	
1994	3286	2602	2222	3632	2123	4054	3633	2669	3649	4103	3610	3978	2362	3566	2753	3566	3874	2559	2255	3979	2507	2478	2600	2410	2557	
1995	3177	2567	2211	3639	2049	3975	3585	2662	3633	4114	3648	3991	2342	3578	2731	3603	3781	2559	2211	4511	2499	2448	2602	2373	2548	
1996	3352	2680	2270	3904	2117	4102	3680	2728	3916	4385	3827	4228	2384	3821	2950	3877	4071	2620	2305	4174	2569	2531	2667	2467	2619	
1997	3371	2777	2319	3978	2215	4241	3723	2749	3862	4404	3852	4200	2445	3784	2879	3876	4056	2691	2329	4363	2632	2624	2714	2551	2682	
1998	3361	2766	2327	3979	2152	4163	3709	2702	3692	4286	3776	4103	2418	3683	2859	3809	4039	2613	2278	4420	2600	2609	2669	2587	2648	
1999	3371	2755	2287	3971	2108	4101	3624	2650	3662	4361	3806	4136	2380	3674	2879	3893	3980	2658	2260	4521	2589	2584	2661	2555	2634	
2000	3283	2665	2229	3956	2089	4053	3658	2551	3666	4426	3887	4168	2320	3598	2837	3801	3977	2608	2244	4471	2549	2535	2619	2518	2590	
2001	3330	2712	2273	4112	2107	4128	3648	2612	3635	4591	3956	4206	2330	3727	2899	3852	4121	2630	2290	4602	2583	2579	2647	2569	2625	
2002	3380	2728	2278	4070	2041	4164	3600	2697	3599	4689	4092	4337	2278	3661	2874	4056	4185	2605	2304	4621	2576	2565	2641	2588	2616	
2003	3268	2658	2261	3969	2000	4028	3577	2681	3486	4631	3931	4159	2255	3549	2930	3853	4133	2532	2238	4177	2506	2507	2563	2532	2545	
2004	3176	2717	2228	3856	1925	3646	3693	2638	3364	4633	4057	3863	2241	3525	2828	3763	4017	2454	2161	4283	2467	2472	2516	2491	2502	
2005	3161	2810	2233	3799	1904	4094	4167	2538	3184	4451	3933	3851	2233	3513	2667	3698	4038	2425	2174	4312	2468	2509	2502	2523	2504	
2006	3260	2600	2246	3721	1875	3792	3544	2522	3081	4397	3770	3808	2127	3476	2616	3501	3954	2343	2181	4176	2422	2492	2438	2529	2455	
2007	32																									

表 37: 性、学歴および就業形態別労働投入価格

	$P^l_g$		$P^l_c$				$P^l_s$					自営	家従
	男性	女性	小・中	高校	短大・高専	大学以上	雇 用 者						
	g=1	g=2	e=1	e=2	e=3	e=4	s=6	一般 s=1	短時間 s=2	臨時 s=3	s=4		
1955	0.043	0.035	0.038	0.040	0.043	0.046	0.041	0.041	0.045	0.043	0.043	0.038	
1956	0.045	0.037	0.041	0.042	0.046	0.048	0.044	0.043	0.048	0.045	0.045	0.040	
1957	0.049	0.040	0.044	0.046	0.050	0.051	0.047	0.047	0.050	0.047	0.048	0.043	
1958	0.052	0.042	0.047	0.049	0.054	0.055	0.051	0.051	0.050	0.047	0.051	0.045	
1959	0.055	0.045	0.048	0.052	0.058	0.058	0.053	0.052	0.053	0.049	0.054	0.048	
1960	0.060	0.050	0.053	0.058	0.064	0.065	0.059	0.058	0.053	0.049	0.060	0.053	
1961	0.067	0.054	0.059	0.064	0.071	0.072	0.066	0.065	0.054	0.051	0.066	0.057	
1962	0.077	0.064	0.068	0.074	0.081	0.081	0.076	0.075	0.063	0.060	0.075	0.067	
1963	0.085	0.072	0.076	0.083	0.090	0.090	0.085	0.084	0.072	0.068	0.083	0.075	
1964	0.095	0.083	0.086	0.093	0.100	0.102	0.095	0.094	0.078	0.076	0.093	0.087	
1965	0.109	0.096	0.098	0.107	0.112	0.114	0.108	0.106	0.093	0.090	0.108	0.101	
1966	0.121	0.108	0.110	0.118	0.125	0.127	0.120	0.118	0.105	0.101	0.122	0.114	
1967	0.131	0.120	0.120	0.128	0.135	0.138	0.130	0.128	0.118	0.111	0.133	0.130	
1968	0.147	0.133	0.136	0.142	0.147	0.151	0.146	0.143	0.138	0.130	0.149	0.143	
1969	0.167	0.152	0.156	0.162	0.165	0.173	0.167	0.163	0.157	0.150	0.170	0.166	
1970	0.194	0.172	0.180	0.187	0.188	0.196	0.194	0.190	0.170	0.148	0.193	0.185	
1971	0.227	0.203	0.211	0.221	0.217	0.227	0.228	0.223	0.221	0.191	0.223	0.218	
1972	0.254	0.225	0.235	0.249	0.238	0.250	0.254	0.250	0.241	0.212	0.247	0.240	
1973	0.313	0.291	0.292	0.308	0.302	0.314	0.314	0.305	0.426	0.386	0.309	0.312	
1974	0.396	0.370	0.368	0.390	0.388	0.403	0.398	0.387	0.476	0.441	0.395	0.396	
1975	0.462	0.448	0.427	0.463	0.481	0.478	0.467	0.456	0.540	0.495	0.468	0.475	
1976	0.507	0.499	0.469	0.509	0.532	0.527	0.512	0.500	0.577	0.532	0.517	0.532	
1977	0.553	0.554	0.515	0.557	0.588	0.572	0.560	0.547	0.624	0.566	0.570	0.590	
1978	0.584	0.590	0.543	0.592	0.614	0.610	0.593	0.579	0.650	0.589	0.604	0.626	
1979	0.608	0.614	0.568	0.613	0.639	0.632	0.615	0.601	0.680	0.631	0.631	0.654	
1980	0.650	0.644	0.607	0.653	0.658	0.678	0.654	0.640	0.710	0.673	0.676	0.696	
1981	0.689	0.672	0.639	0.690	0.698	0.717	0.692	0.677	0.758	0.711	0.715	0.713	
1982	0.714	0.693	0.662	0.715	0.718	0.743	0.716	0.701	0.783	0.746	0.742	0.735	
1983	0.724	0.709	0.677	0.727	0.721	0.747	0.727	0.710	0.806	0.771	0.757	0.767	
1984	0.745	0.727	0.697	0.746	0.746	0.766	0.747	0.732	0.813	0.782	0.776	0.768	
1985	0.775	0.753	0.722	0.774	0.775	0.804	0.777	0.764	0.842	0.803	0.803	0.756	
1986	0.783	0.778	0.736	0.785	0.786	0.815	0.789	0.772	0.851	0.808	0.817	0.837	
1987	0.788	0.791	0.747	0.793	0.787	0.816	0.797	0.778	0.857	0.816	0.823	0.847	
1988	0.820	0.818	0.780	0.826	0.819	0.840	0.829	0.810	0.873	0.835	0.854	0.875	
1989	0.866	0.856	0.820	0.870	0.859	0.891	0.871	0.859	0.860	0.806	0.891	0.903	
1990	0.929	0.911	0.880	0.933	0.909	0.952	0.930	0.922	0.923	0.871	0.943	0.944	
1991	1.014	0.991	0.964	1.018	1.003	1.030	1.012	1.007	0.994	0.957	1.029	1.020	
1992	1.041	1.020	1.001	1.051	1.025	1.041	1.039	1.035	1.026	1.003	1.053	1.027	
1993	1.087	1.064	1.054	1.096	1.067	1.083	1.083	1.081	1.057	1.035	1.099	1.072	
1994	1.084	1.077	1.066	1.100	1.066	1.074	1.082	1.082	1.053	1.029	1.097	1.100	
1995	1.069	1.064	1.055	1.084	1.060	1.055	1.074	1.066	1.061	1.044	1.091	1.071	
1996	1.103	1.093	1.075	1.117	1.086	1.097	1.102	1.102	1.067	1.049	1.117	1.075	
1997	1.124	1.110	1.117	1.143	1.101	1.100	1.117	1.125	1.054	1.044	1.134	1.102	
1998	1.099	1.087	1.096	1.115	1.078	1.079	1.096	1.101	1.047	1.026	1.098	1.078	
1999	1.086	1.087	1.089	1.106	1.071	1.064	1.085	1.091	1.043	1.025	1.083	1.064	
2000	1.057	1.067	1.063	1.081	1.043	1.036	1.066	1.063	1.028	1.008	1.060	1.035	
2001	1.082	1.075	1.070	1.099	1.061	1.066	1.077	1.087	1.020	0.997	1.075	1.040	
2002	1.071	1.072	1.047	1.078	1.068	1.074	1.071	1.080	0.999	0.965	1.057	1.028	
2003	1.032	1.046	1.027	1.046	1.033	1.027	1.033	1.041	0.989	0.956	1.025	1.010	
2004	1.001	1.025	1.024	1.016	0.989	0.998	1.006	1.008	0.994	0.984	1.008	1.019	
2005	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
2006	0.975	0.974	0.988	0.973	0.974	0.973	0.979	0.972	0.982	1.015	0.989	0.994	
2007	0.964	0.970	0.970	0.968	0.953	0.967	0.963	0.963	0.985	1.041	0.971	0.979	
2008	0.981	0.990	0.992	0.985	0.986	0.980	0.979	0.981	0.994	1.051	0.994	1.008	
2009	0.957	0.976	0.967	0.962	0.954	0.963	0.955	0.962	0.963	0.972	0.963	0.988	
2010	0.940	0.966	0.965	0.951	0.939	0.942	0.943	0.947	0.946	0.969	0.942	0.973	
2011	0.952	0.986	0.971	0.962	0.957	0.958	0.957	0.961	0.950	1.032	0.955	0.991	

表 38: 年齡階層別勞働投入価格

$P^l_a$	15-19 a=1	20-24 a=2	25-29 a=3	30-34 a=4	35-39 a=5	40-44 a=6	45-49 a=7	50-54 a=8	55-59 a=9	60-64 a=10	65+ a=11
1955	0.033	0.036	0.041	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.037	0.044	0.047
1956	0.035	0.038	0.043	0.045	0.046	0.045	0.045	0.045	0.039	0.047	0.050
1957	0.038	0.041	0.046	0.048	0.049	0.049	0.048	0.048	0.042	0.050	0.053
1958	0.041	0.044	0.050	0.052	0.053	0.053	0.052	0.052	0.045	0.052	0.056
1959	0.041	0.045	0.051	0.054	0.055	0.056	0.055	0.055	0.048	0.057	0.059
1960	0.045	0.049	0.057	0.060	0.061	0.062	0.060	0.061	0.053	0.063	0.065
1961	0.051	0.055	0.062	0.066	0.068	0.068	0.067	0.067	0.058	0.069	0.071
1962	0.062	0.065	0.072	0.077	0.077	0.078	0.076	0.076	0.067	0.077	0.079
1963	0.070	0.074	0.081	0.085	0.086	0.086	0.084	0.084	0.073	0.085	0.088
1964	0.080	0.085	0.093	0.096	0.097	0.097	0.095	0.093	0.082	0.095	0.097
1965	0.092	0.099	0.106	0.109	0.109	0.110	0.108	0.106	0.094	0.111	0.114
1966	0.104	0.111	0.117	0.120	0.122	0.122	0.120	0.119	0.105	0.124	0.127
1967	0.113	0.120	0.128	0.130	0.133	0.133	0.131	0.129	0.114	0.135	0.139
1968	0.129	0.135	0.145	0.146	0.147	0.148	0.146	0.143	0.127	0.150	0.155
1969	0.152	0.155	0.167	0.169	0.168	0.169	0.167	0.163	0.145	0.168	0.174
1970	0.183	0.183	0.197	0.196	0.193	0.193	0.190	0.185	0.164	0.188	0.194
1971	0.218	0.222	0.232	0.230	0.223	0.223	0.220	0.215	0.189	0.219	0.227
1972	0.249	0.253	0.261	0.257	0.248	0.249	0.244	0.237	0.209	0.242	0.247
1973	0.313	0.317	0.321	0.323	0.312	0.306	0.302	0.292	0.260	0.303	0.310
1974	0.402	0.405	0.404	0.409	0.396	0.386	0.383	0.370	0.330	0.380	0.392
1975	0.461	0.497	0.469	0.478	0.462	0.452	0.452	0.439	0.392	0.452	0.469
1976	0.495	0.541	0.514	0.521	0.505	0.498	0.500	0.490	0.438	0.501	0.521
1977	0.523	0.580	0.559	0.565	0.553	0.549	0.552	0.545	0.488	0.556	0.575
1978	0.552	0.611	0.591	0.593	0.587	0.584	0.587	0.579	0.516	0.585	0.614
1979	0.572	0.628	0.612	0.615	0.613	0.610	0.615	0.601	0.536	0.609	0.637
1980	0.603	0.621	0.646	0.655	0.660	0.656	0.662	0.648	0.583	0.650	0.674
1981	0.629	0.651	0.678	0.693	0.703	0.698	0.699	0.683	0.610	0.681	0.708
1982	0.655	0.673	0.693	0.717	0.719	0.726	0.725	0.712	0.649	0.708	0.724
1983	0.665	0.684	0.702	0.721	0.720	0.739	0.738	0.728	0.667	0.730	0.756
1984	0.681	0.704	0.719	0.734	0.734	0.763	0.764	0.753	0.688	0.743	0.777
1985	0.708	0.736	0.747	0.762	0.761	0.794	0.798	0.783	0.719	0.762	0.788
1986	0.711	0.743	0.752	0.766	0.775	0.805	0.816	0.793	0.730	0.804	0.812
1987	0.725	0.754	0.759	0.767	0.779	0.805	0.829	0.804	0.744	0.797	0.821
1988	0.763	0.789	0.797	0.798	0.805	0.830	0.862	0.843	0.771	0.835	0.836
1989	0.802	0.833	0.846	0.842	0.844	0.872	0.914	0.892	0.815	0.868	0.855
1990	0.879	0.898	0.913	0.901	0.905	0.931	0.983	0.960	0.879	0.893	0.879
1991	0.969	0.995	1.005	0.986	0.973	1.010	1.065	1.051	0.966	0.969	0.967
1992	1.011	1.037	1.049	1.013	0.997	1.037	1.085	1.076	0.991	0.987	0.985
1993	1.068	1.087	1.093	1.069	1.038	1.070	1.123	1.131	1.044	1.031	1.017
1994	1.065	1.092	1.095	1.075	1.041	1.064	1.116	1.134	1.059	1.039	1.006
1995	1.038	1.068	1.073	1.056	1.025	1.043	1.095	1.117	1.054	1.065	1.036
1996	1.077	1.096	1.107	1.099	1.062	1.075	1.124	1.152	1.095	1.075	1.038
1997	1.098	1.118	1.133	1.119	1.086	1.088	1.145	1.168	1.133	1.092	1.027
1998	1.081	1.096	1.106	1.104	1.070	1.061	1.115	1.139	1.110	1.072	0.997
1999	1.080	1.095	1.092	1.094	1.067	1.050	1.098	1.123	1.100	1.061	1.009
2000	1.075	1.073	1.066	1.069	1.049	1.030	1.070	1.093	1.066	1.031	0.970
2001	1.060	1.081	1.085	1.090	1.074	1.050	1.086	1.105	1.092	1.077	0.999
2002	1.081	1.075	1.076	1.083	1.072	1.057	1.078	1.091	1.080	1.053	0.961
2003	1.073	1.054	1.047	1.048	1.035	1.031	1.038	1.038	1.040	1.016	0.949
2004	1.002	1.015	1.010	1.006	1.007	0.997	1.001	1.007	1.008	1.030	1.015
2005	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2006	1.001	0.989	0.973	0.972	0.974	0.984	0.975	0.966	0.971	0.974	0.984
2007	1.009	0.982	0.967	0.965	0.955	0.976	0.969	0.950	0.957	0.978	1.007
2008	1.042	1.017	0.989	0.980	0.975	0.992	0.990	0.971	0.972	0.986	1.007
2009	1.039	1.016	0.979	0.963	0.950	0.968	0.973	0.945	0.947	0.963	0.962
2010	1.051	1.018	0.974	0.948	0.931	0.946	0.960	0.930	0.923	0.937	0.978
2011	1.049	1.030	0.995	0.964	0.945	0.958	0.981	0.949	0.930	0.948	0.968



表 39: 産業別労働投入価格

年	農林		その他										その他														
	水産業	石炭鉱業	鉱業	建設業	食料品	繊維	衣服	木材	家具	紙パルプ	出版印刷	化学	石油製品	石炭製品	ゴム	皮革	窯業土石	鉄鋼	非鉄	金属	一般機械	電子計算機	通信機器	電子部品	電気機械	自動車	
	j=1	j=2	j=3	j=4	j=5	j=6	j=7	j=8	j=9	j=10	j=11	j=12	j=13	j=14	j=15	j=16	j=17	j=18	j=19	j=20	j=21	j=22	j=23	j=24	j=25	j=26	
1955	0.033	0.020	0.040	0.034	0.036	0.034	0.034	0.030	0.036	0.041	0.040	0.034	0.035	0.032	0.028	0.039	0.036	0.038	0.036	0.035	0.030	0.010	0.029	0.024	0.024	0.028	0.034
1956	0.035	0.021	0.043	0.035	0.038	0.035	0.037	0.032	0.038	0.043	0.042	0.037	0.038	0.036	0.031	0.041	0.040	0.043	0.040	0.038	0.034	0.011	0.031	0.026	0.031	0.037	
1957	0.037	0.023	0.047	0.038	0.042	0.037	0.041	0.034	0.041	0.048	0.046	0.041	0.043	0.040	0.035	0.045	0.045	0.048	0.045	0.042	0.038	0.012	0.035	0.029	0.035	0.041	
1958	0.039	0.025	0.051	0.041	0.045	0.040	0.044	0.037	0.044	0.052	0.050	0.044	0.047	0.044	0.038	0.048	0.049	0.052	0.048	0.045	0.041	0.013	0.038	0.032	0.038	0.044	
1959	0.042	0.025	0.050	0.041	0.053	0.040	0.044	0.036	0.049	0.059	0.048	0.051	0.052	0.049	0.040	0.050	0.048	0.055	0.050	0.046	0.043	0.013	0.039	0.033	0.039	0.046	
1960	0.047	0.027	0.055	0.045	0.059	0.044	0.049	0.039	0.054	0.065	0.053	0.057	0.058	0.054	0.044	0.055	0.054	0.061	0.055	0.051	0.048	0.015	0.043	0.037	0.043	0.052	
1961	0.051	0.030	0.060	0.050	0.069	0.048	0.054	0.043	0.058	0.071	0.058	0.067	0.076	0.071	0.058	0.068	0.059	0.067	0.061	0.056	0.053	0.018	0.051	0.044	0.052	0.058	
1962	0.058	0.034	0.067	0.061	0.081	0.061	0.063	0.051	0.072	0.078	0.067	0.075	0.079	0.074	0.062	0.077	0.070	0.076	0.065	0.064	0.060	0.021	0.058	0.051	0.059	0.066	
1963	0.064	0.038	0.074	0.069	0.088	0.066	0.072	0.059	0.082	0.087	0.078	0.079	0.085	0.080	0.070	0.084	0.077	0.084	0.073	0.073	0.068	0.024	0.062	0.055	0.063	0.074	
1964	0.075	0.040	0.078	0.083	0.096	0.075	0.085	0.068	0.092	0.099	0.087	0.090	0.099	0.092	0.086	0.094	0.084	0.094	0.083	0.083	0.078	0.030	0.073	0.063	0.073	0.086	
1965	0.086	0.047	0.092	0.094	0.114	0.086	0.096	0.080	0.107	0.112	0.102	0.099	0.106	0.100	0.095	0.111	0.097	0.101	0.092	0.096	0.086	0.033	0.079	0.069	0.079	0.091	
1966	0.099	0.052	0.101	0.104	0.125	0.094	0.106	0.091	0.118	0.123	0.113	0.108	0.115	0.108	0.105	0.122	0.107	0.111	0.103	0.105	0.095	0.037	0.087	0.078	0.087	0.100	
1967	0.116	0.058	0.111	0.110	0.131	0.105	0.116	0.099	0.125	0.131	0.123	0.118	0.127	0.120	0.113	0.125	0.115	0.123	0.116	0.115	0.106	0.067	0.095	0.086	0.096	0.112	
1968	0.126	0.065	0.124	0.127	0.147	0.118	0.130	0.114	0.140	0.148	0.136	0.129	0.133	0.125	0.130	0.140	0.133	0.142	0.133	0.134	0.124	0.095	0.112	0.102	0.113	0.134	
1969	0.146	0.080	0.146	0.147	0.167	0.136	0.149	0.136	0.163	0.169	0.154	0.149	0.151	0.142	0.154	0.156	0.155	0.166	0.159	0.157	0.148	0.115	0.135	0.125	0.135	0.155	
1970	0.161	0.093	0.169	0.176	0.199	0.165	0.183	0.164	0.195	0.204	0.183	0.177	0.188	0.177	0.180	0.192	0.189	0.201	0.191	0.187	0.183	0.146	0.162	0.150	0.162	0.182	
1971	0.185	0.111	0.204	0.206	0.242	0.200	0.216	0.195	0.232	0.248	0.228	0.212	0.228	0.214	0.216	0.226	0.224	0.242	0.230	0.228	0.219	0.171	0.190	0.177	0.190	0.192	
1972	0.198	0.131	0.224	0.234	0.269	0.233	0.250	0.219	0.256	0.279	0.256	0.237	0.257	0.240	0.245	0.254	0.251	0.250	0.262	0.251	0.250	0.192	0.216	0.199	0.213	0.198	
1973	0.260	0.186	0.296	0.296	0.327	0.301	0.310	0.282	0.314	0.349	0.305	0.290	0.309	0.288	0.301	0.310	0.309	0.318	0.323	0.311	0.300	0.233	0.260	0.243	0.258	0.271	
1974	0.338	0.235	0.375	0.373	0.400	0.391	0.386	0.365	0.396	0.443	0.377	0.363	0.382	0.356	0.378	0.385	0.389	0.408	0.411	0.395	0.372	0.288	0.321	0.302	0.318	0.370	
1975	0.418	0.269	0.427	0.419	0.460	0.417	0.433	0.404	0.446	0.505	0.448	0.419	0.444	0.415	0.429	0.415	0.443	0.502	0.478	0.458	0.436	0.318	0.354	0.333	0.351	0.425	
1976	0.476	0.299	0.476	0.458	0.492	0.452	0.494	0.428	0.474	0.516	0.505	0.452	0.477	0.449	0.455	0.434	0.484	0.528	0.488	0.486	0.468	0.347	0.387	0.365	0.383	0.463	
1977	0.527	0.319	0.508	0.502	0.538	0.486	0.547	0.466	0.557	0.560	0.555	0.478	0.517	0.487	0.492	0.479	0.518	0.561	0.527	0.526	0.506	0.373	0.414	0.391	0.410	0.510	
1978	0.558	0.350	0.557	0.527	0.573	0.508	0.560	0.493	0.544	0.586	0.591	0.494	0.512	0.486	0.506	0.498	0.541	0.579	0.550	0.554	0.533	0.389	0.432	0.410	0.430	0.542	
1979	0.588	0.358	0.568	0.567	0.579	0.546	0.590	0.523	0.569	0.605	0.610	0.510	0.552	0.522	0.507	0.511	0.573	0.598	0.582	0.574	0.542	0.403	0.445	0.423	0.442	0.570	
1980	0.625	0.379	0.602	0.621	0.603	0.579	0.629	0.572	0.606	0.645	0.660	0.544	0.578	0.547	0.544	0.560	0.613	0.641	0.629	0.617	0.583	0.433	0.477	0.456	0.475	0.608	
1981	0.637	0.407	0.646	0.648	0.635	0.629	0.660	0.602	0.640	0.684	0.697	0.580	0.604	0.571	0.570	0.578	0.659	0.694	0.687	0.662	0.633	0.465	0.512	0.492	0.510	0.651	
1982	0.662	0.415	0.657	0.686	0.644	0.654	0.677	0.618	0.665	0.704	0.741	0.585	0.617	0.582	0.578	0.577	0.683	0.735	0.711	0.693	0.671	0.479	0.524	0.503	0.516	0.689	
1983	0.700	0.423	0.674	0.689	0.665	0.662	0.685	0.631	0.688	0.716	0.751	0.601	0.638	0.603	0.596	0.586	0.692	0.747	0.718	0.703	0.683	0.512	0.544	0.527	0.531	0.703	
1984	0.704	0.432	0.694	0.716	0.691	0.685	0.704	0.659	0.693	0.741	0.764	0.629	0.671	0.642	0.627	0.601	0.715	0.754	0.733	0.729	0.689	0.533	0.557	0.547	0.546	0.716	
1985	0.694	0.450	0.733	0.729	0.722	0.708	0.742	0.672	0.733	0.766	0.813	0.663	0.684	0.655	0.661	0.621	0.743	0.781	0.762	0.748	0.718	0.578	0.599	0.586	0.586	0.753	
1986	0.783	0.452	0.731	0.723	0.737	0.722	0.743	0.678	0.735	0.776	0.817	0.682	0.694	0.664	0.670	0.633	0.742	0.791	0.772	0.761	0.736	0.594	0.615	0.602	0.604	0.760	
1987	0.783	0.447	0.710	0.734	0.746	0.738	0.747	0.690	0.746	0.789	0.818	0.693	0.726	0.705	0.675	0.660	0.763	0.771	0.791	0.764	0.739	0.603	0.625	0.610	0.612	0.768	
1988	0.813	0.491	0.769	0.772	0.784	0.760	0.766	0.738	0.770	0.832	0.854	0.728	0.758	0.737	0.740	0.718	0.782	0.769	0.799	0.799	0.758	0.632	0.655	0.641	0.642	0.783	
1989	0.841	0.531	0.793	0.830	0.817	0.804	0.812	0.782	0.844	0.883	0.912	0.774	0.803	0.784	0.785	0.764	0.834	0.820	0.858	0.863	0.809	0.670	0.694	0.678	0.679	0.825	
1990	0.879	0.577	0.857	0.908	0.873	0.858	0.884	0.833	0.898	0.935	0.975	0.828	0.857	0.834	0.836	0.818	0.898	0.902	0.911	0.920	0.879	0.731	0.760	0.738	0.739	0.889	
1991	0.965	0.641	0.942	1.024	1.038	0.938	0.944	0.929	0.990	0.994	1.047	0.902	0.929	0.908	0.908	0.882	0.981	0.978	0.981	1.001	0.965	0.807	0.840	0.814	0.817	0.969	
1992	0.960	0.667	0.981	1.083	1.010	0.961	0.988	0.960	1.049	1.019	1.061	0.932	0.954	0.936	0.971	0.952	1.000	1.018	1.034	1.056	1.001	0.856	0.891	0.863	0.871	0.986	
1993	1.016	0.705	1.030	1.127	1.039	1.034	1.042	1.034	1.054	1.102	1.150	0.971	0.990	0.973	1.000	0.981	1.051	1.036	1.079	1.113	1.062	0.896	0.935	0.904	0.918	1.046	
1994	1.041	0.698	1.018	1.127	1.063	1.023	1.045	1.091	1.133	1.064	0.978	0.965	0.965	0.965	1.022	1.014	1.057	1.040	1.072	1.095	1.042	0.908	0.946	0.923	0.933	1.033	
1995	1.034	0.719	1.019	1.112	1.052	1.025	0.999	1.030	1.044	1.072	1.086	0.955	0.968	0.956	0.994	0.986	1.011	0.977	1.044	1.061	1.003	0.883	0.922	0.900	0.907	0.990	
1996	1.052	0.726	1.045	1.132	1.078	1.094	1.039	1.066	1.049	1.113	1.113	1.014	1.022	1.015	1.039	1.031	1.068	1.020	1.075	1.073	1.027	0.950	0.990	0.967	0.976	1.056	
1997	1.087	0.869	1.082	1.172	1.109	1.124	1.068	1.119	1.100	1.138	1.142	1.025	1.031	1.029	1.062	1.055	1.103	1.028	1.108	1.111	1.063	0.988	1.030	1.004	1.015	1.061	

表 39: 産業別労働投入価格 (続)

P <sub>j</sub>	その他																その他					全産業 j=0	第2次産業 j=2-29	第3次産業 j=30-	製造業 j=5-29	非農業 j=2-
	輸送機械 j=27	精密機械 j=28	他製造業 j=29	鉄道輸送 j=30	道路輸送 j=31	水運 j=32	航空輸送 j=33	倉庫他 j=34	通信 j=35	電気 j=36	ガス j=37	水道 j=38	商業 j=39	金融 j=40	不動産 j=41	教育 j=42	研究 j=43	医療 j=44	サービス j=45	公務 j=46						
1955	0.034	0.033	0.027	0.034	0.066	0.025	0.035	0.040	0.035	0.036	0.041	0.042	0.045	0.035	0.032	0.036	0.034	0.041	0.052	0.041	0.036	0.044	0.036	0.041		
1956	0.037	0.037	0.030	0.036	0.061	0.028	0.026	0.039	0.044	0.038	0.039	0.044	0.044	0.047	0.036	0.034	0.038	0.036	0.044	0.055	0.043	0.039	0.047	0.038	0.043	
1957	0.041	0.042	0.033	0.039	0.057	0.031	0.029	0.043	0.049	0.042	0.044	0.049	0.048	0.050	0.038	0.037	0.041	0.039	0.047	0.062	0.047	0.042	0.050	0.042	0.047	
1958	0.045	0.046	0.035	0.042	0.062	0.034	0.032	0.047	0.045	0.045	0.047	0.053	0.052	0.055	0.042	0.040	0.045	0.042	0.051	0.067	0.050	0.045	0.055	0.045	0.051	
1959	0.045	0.052	0.038	0.044	0.063	0.035	0.032	0.048	0.053	0.047	0.056	0.055	0.054	0.056	0.047	0.043	0.047	0.045	0.054	0.070	0.052	0.047	0.057	0.047	0.053	
1960	0.050	0.057	0.043	0.049	0.070	0.038	0.036	0.053	0.059	0.052	0.062	0.060	0.059	0.062	0.052	0.047	0.053	0.049	0.060	0.079	0.058	0.052	0.063	0.052	0.058	
1961	0.055	0.062	0.047	0.057	0.082	0.043	0.041	0.059	0.065	0.057	0.074	0.066	0.065	0.068	0.057	0.052	0.058	0.055	0.065	0.088	0.064	0.057	0.069	0.059	0.065	
1962	0.067	0.074	0.054	0.065	0.096	0.053	0.049	0.070	0.077	0.065	0.083	0.074	0.075	0.081	0.068	0.059	0.066	0.062	0.074	0.101	0.074	0.067	0.080	0.068	0.075	
1963	0.070	0.081	0.062	0.071	0.106	0.059	0.055	0.079	0.085	0.072	0.090	0.082	0.086	0.092	0.076	0.066	0.074	0.069	0.082	0.114	0.082	0.075	0.090	0.075	0.084	
1964	0.077	0.089	0.073	0.079	0.118	0.068	0.066	0.090	0.097	0.085	0.105	0.096	0.092	0.100	0.093	0.075	0.084	0.079	0.094	0.123	0.092	0.085	0.099	0.085	0.094	
1965	0.086	0.096	0.085	0.087	0.132	0.078	0.076	0.102	0.109	0.092	0.113	0.104	0.112	0.111	0.111	0.085	0.096	0.091	0.106	0.136	0.106	0.096	0.114	0.096	0.107	
1966	0.095	0.108	0.097	0.097	0.146	0.090	0.086	0.116	0.123	0.104	0.114	0.117	0.121	0.128	0.123	0.098	0.110	0.106	0.123	0.146	0.118	0.106	0.127	0.106	0.119	
1967	0.105	0.122	0.104	0.104	0.159	0.100	0.095	0.128	0.134	0.113	0.133	0.126	0.130	0.138	0.131	0.109	0.122	0.118	0.136	0.153	0.128	0.115	0.137	0.115	0.128	
1968	0.119	0.137	0.118	0.114	0.177	0.113	0.107	0.144	0.151	0.123	0.141	0.136	0.147	0.145	0.155	0.120	0.133	0.130	0.150	0.163	0.143	0.131	0.151	0.131	0.144	
1969	0.142	0.159	0.138	0.125	0.197	0.129	0.122	0.164	0.169	0.139	0.157	0.153	0.167	0.168	0.181	0.136	0.151	0.147	0.170	0.179	0.164	0.153	0.171	0.153	0.164	
1970	0.173	0.194	0.170	0.142	0.227	0.151	0.145	0.191	0.194	0.158	0.176	0.173	0.196	0.191	0.196	0.151	0.168	0.165	0.186	0.201	0.189	0.184	0.194	0.185	0.190	
1971	0.254	0.239	0.208	0.165	0.263	0.182	0.176	0.227	0.231	0.181	0.200	0.198	0.238	0.225	0.216	0.169	0.187	0.184	0.208	0.226	0.222	0.220	0.225	0.223	0.224	
1972	0.301	0.258	0.234	0.187	0.297	0.212	0.204	0.261	0.266	0.209	0.229	0.229	0.276	0.263	0.258	0.182	0.202	0.199	0.224	0.244	0.247	0.247	0.251	0.249	0.251	
1973	0.330	0.304	0.291	0.219	0.351	0.256	0.252	0.314	0.317	0.249	0.269	0.272	0.334	0.318	0.307	0.244	0.271	0.271	0.296	0.289	0.308	0.306	0.312	0.306	0.310	
1974	0.379	0.370	0.364	0.263	0.426	0.316	0.312	0.388	0.388	0.308	0.328	0.334	0.414	0.396	0.372	0.327	0.363	0.360	0.393	0.368	0.389	0.384	0.395	0.383	0.392	
1975	0.435	0.434	0.419	0.309	0.497	0.380	0.370	0.465	0.465	0.370	0.439	0.440	0.479	0.468	0.447	0.411	0.448	0.466	0.488	0.436	0.459	0.436	0.427	0.438	0.460	
1976	0.487	0.468	0.456	0.341	0.545	0.431	0.419	0.520	0.523	0.410	0.427	0.440	0.516	0.534	0.480	0.462	0.498	0.523	0.546	0.481	0.505	0.473	0.522	0.473	0.505	
1977	0.533	0.506	0.503	0.367	0.586	0.478	0.459	0.568	0.571	0.450	0.459	0.479	0.570	0.588	0.495	0.511	0.545	0.579	0.603	0.529	0.553	0.513	0.573	0.512	0.552	
1978	0.555	0.540	0.535	0.390	0.615	0.517	0.491	0.610	0.614	0.485	0.486	0.515	0.601	0.631	0.545	0.551	0.585	0.623	0.644	0.561	0.586	0.539	0.610	0.537	0.585	
1979	0.546	0.550	0.552	0.401	0.637	0.543	0.519	0.640	0.641	0.521	0.517	0.550	0.617	0.668	0.573	0.578	0.611	0.657	0.673	0.571	0.609	0.563	0.632	0.556	0.608	
1980	0.588	0.590	0.606	0.419	0.668	0.578	0.550	0.680	0.682	0.598	0.544	0.586	0.658	0.714	0.625	0.621	0.654	0.680	0.711	0.597	0.649	0.606	0.670	0.595	0.647	
1981	0.653	0.639	0.646	0.439	0.694	0.621	0.600	0.724	0.724	0.588	0.566	0.613	0.708	0.746	0.658	0.651	0.689	0.715	0.746	0.621	0.685	0.644	0.708	0.637	0.686	
1982	0.678	0.660	0.670	0.505	0.700	0.646	0.619	0.748	0.747	0.619	0.580	0.643	0.728	0.774	0.652	0.680	0.715	0.742	0.771	0.630	0.709	0.672	0.730	0.660	0.710	
1983	0.692	0.671	0.676	0.576	0.717	0.656	0.630	0.757	0.758	0.640	0.659	0.738	0.798	0.862	0.738	0.720	0.752	0.779	0.823	0.625	0.721	0.682	0.740	0.663	0.719	
1984	0.705	0.674	0.698	0.602	0.745	0.682	0.666	0.785	0.787	0.666	0.632	0.687	0.754	0.826	0.684	0.716	0.749	0.770	0.798	0.646	0.740	0.702	0.761	0.690	0.740	
1985	0.744	0.708	0.731	0.625	0.765	0.708	0.716	0.814	0.815	0.708	0.672	0.729	0.784	0.892	0.706	0.755	0.792	0.813	0.833	0.667	0.770	0.729	0.795	0.723	0.772	
1986	0.753	0.722	0.747	0.626	0.766	0.704	0.683	0.804	0.828	0.727	0.689	0.747	0.793	0.899	0.734	0.769	0.803	0.818	0.839	0.692	0.782	0.736	0.804	0.734	0.780	
1987	0.764	0.723	0.752	0.633	0.782	0.708	0.687	0.804	0.837	0.751	0.711	0.768	0.802	0.926	0.749	0.774	0.807	0.823	0.838	0.701	0.788	0.744	0.810	0.741	0.787	
1988	0.778	0.760	0.802	0.669	0.831	0.754	0.734	0.845	0.878	0.786	0.747	0.801	0.836	0.965	0.757	0.785	0.828	0.855	0.865	0.726	0.820	0.776	0.841	0.770	0.818	
1989	0.814	0.805	0.837	0.705	0.870	0.779	0.748	0.869	0.906	0.821	0.784	0.837	0.889	1.022	0.864	0.830	0.865	0.867	0.901	0.762	0.864	0.826	0.883	0.817	0.863	
1990	0.877	0.855	0.895	0.758	0.948	0.850	0.809	0.976	0.974	0.888	0.845	0.908	0.950	1.078	0.920	0.884	0.983	0.906	0.958	0.818	0.925	0.892	0.943	0.879	0.925	
1991	0.957	0.913	0.978	0.833	1.047	0.929	0.891	1.061	1.052	0.950	0.916	1.007	1.029	1.135	0.996	0.991	1.009	0.989	1.037	0.865	1.009	0.986	1.021	0.963	1.009	
1992	0.976	0.968	1.032	0.882	1.095	0.953	0.915	1.057	1.073	0.950	0.919	0.994	1.059	1.139	1.007	0.967	1.009	1.019	1.051	0.912	1.036	1.027	1.042	0.997	1.037	
1993	1.040	0.994	1.067	0.914	1.128	0.972	0.941	1.061	1.144	1.030	0.987	1.080	1.098	1.180	1.088	1.006	1.084	1.069	1.095	0.964	1.081	1.074	1.086	1.045	1.082	
1994	1.030	0.995	1.056	0.960	1.133	0.978	0.946	1.097	1.138	1.028	0.991	1.095	1.097	1.138	1.036	1.027	1.055	1.083	1.100	0.988	1.083	1.071	1.089	1.041	1.083	
1995	0.982	0.963	1.040	0.949	1.090	0.952	0.912	1.082	1.120	1.008	0.979	1.076	1.082	1.116	1.024	1.026	1.018	1.075	1.068	1.106	1.068	1.045	1.079	1.010	1.068	
1996	1.058	1.011	1.069	1.020	1.125	0.988	0.943	1.122	1.232	1.097	1.059	1.166	1.103	1.188	1.109	1.095	1.096	1.109	1.112	1.024	1.100	1.080	1.111	1.053	1.101	
1997	1.063	1.046	1.097	1.041	1.179	1.025	0.960	1.135	1.226	1.095	1.058	1.155	1.124	1.156	1.083	1.095	1.083	1.133	1.116	1.066	1.121	1.113	1.124	1.082	1.121	
1998	1.048	1.032	1.091	1.036	1.144	0.996	0.958	1.103	1.180	1.057	1.025	1.122	1.106	1.113	1.062	1.062	1.070	1.095	1.082	1.066	1.097	1.097	1.097	1.083	1.098	
1999	1.045	1.020	1.070	1.030	1.118	0.977	0.925	1.082	1.185	1.060	1.026	1.123	1.088	1.101	1.068	1.079	1.047	1.105	1.071	1.082	1.086	1.081	1.090	1.069	1.087	

表 40: 性、学歴および就業形態別労働投入価格格差

	$P_{g(2)}^L/P_{g(1)}^L$		$P_{c(2)}^L/P_{c(1)}^L$			$P_{s(6)}^L/P_{s(6)}^L$					
	女性	小・中	高校	短大・高専	大学以上	雇用者			自営	家従	
	g=2	e=1	e=2	e=3	e=4	s=6	一般 s=1	短時間 s=2	臨時 s=3	s=4	s=5
1955	0.661	0.920	1.000	1.196	1.415	1.000	1.028	0.618	0.768	1.000	1.000
1956	0.660	0.928	1.000	1.206	1.400	1.000	1.028	0.614	0.762	1.000	1.000
1957	0.655	0.935	1.000	1.212	1.384	1.000	1.031	0.597	0.741	1.000	1.000
1958	0.655	0.939	1.000	1.213	1.383	1.000	1.038	0.556	0.707	1.000	1.000
1959	0.659	0.908	1.000	1.221	1.384	1.000	1.030	0.558	0.692	1.000	1.000
1960	0.654	0.907	1.000	1.221	1.381	1.000	1.030	0.509	0.616	1.000	1.000
1961	0.652	0.900	1.000	1.224	1.386	1.000	1.031	0.477	0.578	1.000	1.000
1962	0.662	0.907	1.000	1.220	1.364	1.000	1.031	0.478	0.580	1.000	1.000
1963	0.669	0.910	1.000	1.217	1.367	1.000	1.030	0.490	0.585	1.000	1.000
1964	0.679	0.907	1.000	1.216	1.380	1.000	1.029	0.475	0.562	1.000	1.000
1965	0.682	0.911	1.000	1.194	1.360	1.000	1.029	0.487	0.581	1.000	1.000
1966	0.681	0.916	1.000	1.189	1.354	1.000	1.028	0.489	0.584	1.000	1.000
1967	0.689	0.913	1.000	1.185	1.353	1.000	1.024	0.499	0.605	1.000	1.000
1968	0.685	0.926	1.000	1.174	1.342	1.000	1.022	0.521	0.619	1.000	1.000
1969	0.687	0.928	1.000	1.157	1.344	1.000	1.023	0.523	0.619	1.000	1.000
1970	0.677	0.925	1.000	1.157	1.327	1.000	1.026	0.499	0.521	1.000	1.000
1971	0.684	0.920	1.000	1.155	1.330	1.000	1.024	0.554	0.567	1.000	1.000
1972	0.681	0.914	1.000	1.146	1.310	1.000	1.026	0.543	0.560	1.000	1.000
1973	0.688	0.910	1.000	1.149	1.316	1.000	1.014	0.773	0.789	1.000	1.000
1974	0.685	0.903	1.000	1.148	1.323	1.000	1.019	0.679	0.711	1.000	1.000
1975	0.700	0.886	1.000	1.156	1.319	1.000	1.021	0.649	0.694	1.000	1.000
1976	0.706	0.879	1.000	1.159	1.324	1.000	1.023	0.628	0.679	1.000	1.000
1977	0.714	0.878	1.000	1.166	1.320	1.000	1.023	0.619	0.665	1.000	1.000
1978	0.719	0.870	1.000	1.135	1.324	1.000	1.024	0.605	0.652	1.000	1.000
1979	0.719	0.872	1.000	1.142	1.328	1.000	1.025	0.610	0.665	1.000	1.000
1980	0.713	0.867	1.000	1.135	1.330	1.000	1.027	0.595	0.650	1.000	1.000
1981	0.704	0.863	1.000	1.140	1.330	1.000	1.028	0.603	0.661	1.000	1.000
1982	0.708	0.857	1.000	1.135	1.346	1.000	1.028	0.601	0.664	1.000	1.000
1983	0.707	0.855	1.000	1.124	1.336	1.000	1.024	0.606	0.673	1.000	1.000
1984	0.710	0.855	1.000	1.127	1.339	1.000	1.029	0.595	0.660	1.000	1.000
1985	0.711	0.860	1.000	1.125	1.352	1.000	1.033	0.591	0.658	1.000	1.000
1986	0.716	0.856	1.000	1.126	1.352	1.000	1.028	0.583	0.651	1.000	1.000
1987	0.724	0.858	1.000	1.116	1.355	1.000	1.027	0.578	0.650	1.000	1.000
1988	0.720	0.858	1.000	1.125	1.347	1.000	1.029	0.568	0.637	1.000	1.000
1989	0.720	0.855	1.000	1.115	1.357	1.000	1.036	0.539	0.598	1.000	1.000
1990	0.721	0.855	1.000	1.108	1.360	1.000	1.043	0.545	0.606	1.000	1.000
1991	0.719	0.850	1.000	1.122	1.350	1.000	1.046	0.540	0.601	1.000	1.000
1992	0.726	0.858	1.000	1.109	1.347	1.000	1.049	0.544	0.610	1.000	1.000
1993	0.726	0.859	1.000	1.107	1.340	1.000	1.050	0.538	0.603	1.000	1.000
1994	0.735	0.866	1.000	1.095	1.326	1.000	1.053	0.535	0.601	1.000	1.000
1995	0.739	0.869	1.000	1.105	1.321	1.000	1.046	0.542	0.610	1.000	1.000
1996	0.740	0.859	1.000	1.098	1.323	1.000	1.054	0.533	0.601	1.000	1.000
1997	0.739	0.869	1.000	1.088	1.305	1.000	1.059	0.523	0.590	1.000	1.000
1998	0.745	0.876	1.000	1.095	1.314	1.000	1.058	0.529	0.597	1.000	1.000
1999	0.753	0.875	1.000	1.089	1.307	1.000	1.059	0.529	0.599	1.000	1.000
2000	0.758	0.885	1.000	1.081	1.304	1.000	1.052	0.531	0.605	1.000	1.000
2001	0.755	0.874	1.000	1.095	1.317	1.000	1.064	0.525	0.598	1.000	1.000
2002	0.764	0.872	1.000	1.119	1.343	1.000	1.064	0.511	0.584	1.000	1.000
2003	0.769	0.875	1.000	1.108	1.333	1.000	1.065	0.523	0.600	1.000	1.000
2004	0.779	0.887	1.000	1.102	1.344	1.000	1.060	0.533	0.620	1.000	1.000
2005	0.763	0.879	1.000	1.142	1.368	1.000	1.055	0.546	0.624	1.000	1.000
2006	0.763	0.889	1.000	1.153	1.380	1.000	1.049	0.546	0.669	1.000	1.000
2007	0.770	0.884	1.000	1.135	1.381	1.000	1.057	0.560	0.689	1.000	1.000
2008	0.771	0.881	1.000	1.152	1.379	1.000	1.060	0.551	0.689	1.000	1.000
2009	0.786	0.881	1.000	1.141	1.389	1.000	1.065	0.552	0.661	1.000	1.000
2010	0.786	0.894	1.000	1.130	1.372	1.000	1.063	0.542	0.676	1.000	1.000
2011	0.793	0.887	1.000	1.137	1.378	1.000	1.065	0.545	0.670	1.000	1.000

表 41: 年齡階層別勞働投入價格差

$P^L_a/P^L$	15-19 a=1	20-24 a=2	25-29 a=3	30-34 a=4	35-39 a=5	40-44 a=6	45-49 a=7	50-54 a=8	55-59 a=9	60-64 a=10	65+ a=11
1955	0.561	0.705	0.903	1.059	1.173	1.247	1.308	1.343	1.120	1.008	0.855
1956	0.559	0.705	0.904	1.057	1.175	1.249	1.311	1.345	1.123	1.007	0.849
1957	0.558	0.708	0.907	1.056	1.175	1.250	1.309	1.343	1.123	0.999	0.846
1958	0.552	0.705	0.906	1.056	1.182	1.257	1.312	1.350	1.131	1.002	0.855
1959	0.543	0.697	0.897	1.054	1.179	1.274	1.330	1.375	1.162	1.030	0.872
1960	0.538	0.697	0.896	1.056	1.182	1.274	1.332	1.373	1.169	1.035	0.870
1961	0.541	0.696	0.889	1.050	1.180	1.276	1.336	1.371	1.171	1.034	0.872
1962	0.563	0.712	0.892	1.056	1.167	1.252	1.312	1.362	1.166	1.018	0.863
1963	0.562	0.721	0.897	1.054	1.166	1.248	1.309	1.346	1.158	1.005	0.861
1964	0.565	0.729	0.902	1.053	1.160	1.242	1.304	1.322	1.142	0.995	0.849
1965	0.566	0.737	0.905	1.042	1.148	1.231	1.291	1.321	1.147	1.005	0.861
1966	0.571	0.744	0.899	1.033	1.151	1.225	1.285	1.315	1.143	0.999	0.854
1967	0.571	0.740	0.897	1.028	1.153	1.223	1.282	1.301	1.135	0.986	0.841
1968	0.575	0.736	0.905	1.031	1.138	1.223	1.281	1.291	1.128	0.980	0.843
1969	0.587	0.736	0.906	1.033	1.133	1.214	1.272	1.284	1.126	0.959	0.828
1970	0.599	0.739	0.911	1.032	1.127	1.205	1.259	1.269	1.111	0.949	0.812
1971	0.602	0.756	0.906	1.023	1.108	1.192	1.246	1.257	1.100	0.945	0.815
1972	0.608	0.755	0.902	1.014	1.102	1.192	1.242	1.245	1.093	0.939	0.806
1973	0.617	0.761	0.895	1.021	1.105	1.174	1.219	1.227	1.078	0.930	0.802
1974	0.623	0.759	0.881	1.018	1.108	1.166	1.216	1.222	1.077	0.922	0.800
1975	0.606	0.770	0.858	1.008	1.097	1.159	1.213	1.227	1.084	0.928	0.809
1976	0.591	0.756	0.850	0.996	1.090	1.159	1.214	1.237	1.097	0.934	0.817
1977	0.567	0.734	0.841	0.986	1.088	1.166	1.222	1.258	1.115	0.945	0.826
1978	0.560	0.723	0.834	0.973	1.091	1.169	1.226	1.263	1.118	0.940	0.830
1979	0.558	0.715	0.825	0.965	1.090	1.170	1.229	1.257	1.112	0.941	0.831
1980	0.550	0.670	0.812	0.958	1.095	1.176	1.238	1.269	1.136	0.941	0.838
1981	0.540	0.661	0.800	0.954	1.101	1.186	1.242	1.272	1.135	0.940	0.831
1982	0.543	0.654	0.786	0.949	1.085	1.189	1.246	1.282	1.164	0.950	0.828
1983	0.541	0.654	0.782	0.939	1.070	1.187	1.244	1.283	1.175	0.956	0.836
1984	0.541	0.651	0.772	0.926	1.058	1.191	1.253	1.289	1.182	0.951	0.843
1985	0.540	0.647	0.765	0.918	1.051	1.191	1.259	1.292	1.195	0.952	0.831
1986	0.535	0.646	0.758	0.908	1.053	1.188	1.264	1.284	1.185	0.978	0.833
1987	0.538	0.645	0.756	0.901	1.050	1.178	1.272	1.290	1.197	0.966	0.847
1988	0.543	0.647	0.761	0.896	1.041	1.166	1.271	1.303	1.194	0.979	0.826
1989	0.545	0.646	0.763	0.892	1.030	1.160	1.276	1.307	1.199	0.972	0.830
1990	0.555	0.653	0.768	0.887	1.028	1.151	1.278	1.310	1.202	0.941	0.804
1991	0.559	0.660	0.774	0.887	1.011	1.144	1.269	1.315	1.211	0.941	0.818
1992	0.562	0.666	0.788	0.884	1.007	1.141	1.256	1.306	1.211	0.934	0.819
1993	0.568	0.666	0.782	0.893	1.001	1.127	1.243	1.313	1.216	0.928	0.799
1994	0.566	0.665	0.783	0.898	0.999	1.118	1.231	1.311	1.227	0.932	0.797
1995	0.559	0.656	0.777	0.892	0.997	1.110	1.226	1.312	1.242	0.976	0.819
1996	0.566	0.650	0.773	0.894	0.996	1.107	1.219	1.313	1.252	0.951	0.816
1997	0.569	0.650	0.775	0.891	0.997	1.097	1.215	1.299	1.262	0.950	0.792
1998	0.573	0.648	0.769	0.896	1.001	1.091	1.207	1.294	1.262	0.955	0.783
1999	0.577	0.651	0.766	0.895	1.004	1.088	1.196	1.285	1.258	0.951	0.800
2000	0.584	0.649	0.766	0.897	1.012	1.095	1.197	1.283	1.249	0.942	0.789
2001	0.583	0.643	0.762	0.892	1.012	1.087	1.186	1.269	1.255	0.977	0.811
2002	0.603	0.641	0.756	0.888	1.013	1.098	1.184	1.264	1.256	0.971	0.794
2003	0.606	0.645	0.758	0.886	1.010	1.111	1.182	1.242	1.245	0.953	0.792
2004	0.579	0.636	0.751	0.873	1.010	1.102	1.167	1.237	1.239	0.986	0.832
2005	0.586	0.629	0.742	0.870	1.007	1.110	1.174	1.238	1.240	0.965	0.836
2006	0.598	0.638	0.739	0.868	1.008	1.125	1.180	1.230	1.240	0.958	0.828
2007	0.607	0.638	0.741	0.869	0.994	1.120	1.178	1.214	1.229	0.965	0.861
2008	0.618	0.647	0.741	0.863	0.994	1.116	1.179	1.219	1.227	0.960	0.834
2009	0.629	0.655	0.746	0.864	0.988	1.110	1.182	1.212	1.217	0.959	0.836
2010	0.637	0.664	0.753	0.864	0.984	1.104	1.184	1.212	1.205	0.945	0.862
2011	0.630	0.661	0.754	0.864	0.985	1.105	1.195	1.222	1.200	0.942	0.839

表 42: 産業別労働投入価格差

P <sup>i</sup> /P <sup>1</sup>	農林		その他											その他												
	水産業 j=1	石炭鉱業 j=2	鉱業 j=3	建設業 j=4	食料品 j=5	繊維 j=6	衣服 j=7	木材 j=8	家具 j=9	紙パルプ j=10	出版印刷 j=11	化学 j=12	石油製品 j=13	石炭製品 j=14	ゴム j=15	皮革 j=16	窯業土石 j=17	鉄鋼 j=18	非鉄 j=19	金属 j=20	一般機械 j=21	電子計算機 j=22	通信機器 j=23	電子部品 j=24	電気機械 j=25	自動車 j=26
1955	0.840	1.039	1.074	0.834	0.868	0.888	0.810	0.694	0.842	1.034	1.017	1.069	1.036	1.035	0.945	0.961	0.918	1.153	0.994	0.912	0.879	1.141	1.020	1.060	1.049	1.096
1956	0.841	1.044	1.080	0.823	0.867	0.861	0.819	0.687	0.826	1.039	1.011	1.101	1.083	1.084	0.967	0.957	0.944	1.197	1.030	0.922	0.913	1.140	1.036	1.072	1.061	1.114
1957	0.834	1.053	1.086	0.802	0.867	0.836	0.828	0.682	0.813	1.045	1.008	1.131	1.130	1.130	0.987	0.955	0.967	1.239	1.065	0.931	0.945	1.141	1.048	1.083	1.073	1.133
1958	0.820	1.040	1.076	0.805	0.864	0.836	0.829	0.680	0.812	1.042	1.005	1.128	1.126	1.126	0.985	0.954	0.965	1.234	1.060	0.929	0.943	1.126	1.043	1.078	1.069	1.129
1959	0.831	0.997	1.032	0.777	1.002	0.804	0.796	0.627	0.877	1.144	0.942	1.297	1.224	1.225	0.986	0.951	0.921	1.240	1.053	0.912	0.949	1.084	1.025	1.061	1.047	1.124
1960	0.831	0.993	1.026	0.777	1.000	0.805	0.796	0.626	0.874	1.145	0.947	1.301	1.233	1.231	0.989	0.950	0.922	1.245	1.056	0.911	0.952	1.070	1.028	1.062	1.050	1.125
1961	0.820	0.971	1.004	0.767	1.053	0.796	0.787	0.619	0.854	1.118	0.941	1.366	1.450	1.449	1.192	1.054	0.908	1.228	1.044	0.900	0.939	1.137	1.098	1.131	1.121	1.107
1962	0.806	0.942	0.973	0.806	1.067	0.852	0.777	0.628	0.906	1.061	0.932	1.335	1.305	1.304	1.066	1.032	0.931	1.192	0.972	0.886	0.914	1.084	1.061	1.097	1.084	1.096
1963	0.794	0.930	0.959	0.821	1.032	0.822	0.786	0.650	0.915	1.050	0.962	1.262	1.264	1.260	1.064	1.001	0.916	1.172	0.976	0.893	0.932	1.006	0.996	1.033	1.018	1.088
1964	0.818	0.878	0.906	0.866	0.998	0.833	0.824	0.662	0.910	1.062	0.954	1.260	1.312	1.304	1.170	0.991	0.895	1.177	0.976	0.910	0.941	1.038	1.030	1.060	1.051	1.118
1965	0.810	0.905	0.930	0.867	1.023	0.821	0.802	0.680	0.921	1.055	0.978	1.216	1.251	1.248	1.114	1.014	0.901	1.117	0.959	0.909	0.917	0.969	0.969	0.997	0.986	1.041
1966	0.832	0.894	0.918	0.860	1.007	0.804	0.791	0.690	0.915	1.034	0.973	1.199	1.223	1.215	1.108	0.995	0.891	1.106	0.958	0.897	0.910	0.951	0.950	0.976	0.967	1.027
1967	0.862	0.909	0.932	0.836	0.971	0.817	0.787	0.687	0.890	1.019	0.982	1.201	1.254	1.248	1.095	0.939	0.875	1.128	0.993	0.896	0.935	0.959	0.957	0.978	0.975	1.045
1968	0.849	0.898	0.923	0.851	0.963	0.816	0.784	0.709	0.880	1.025	0.967	1.177	1.179	1.160	1.110	0.940	0.903	1.170	1.023	0.927	0.969	0.994	0.994	1.015	1.012	1.106
1969	0.853	0.926	0.953	0.856	0.953	0.819	0.779	0.732	0.898	1.017	0.955	1.177	1.166	1.150	1.138	0.906	0.911	1.189	1.061	0.944	1.004	1.025	1.026	1.044	1.043	1.115
1970	0.826	0.918	0.944	0.879	0.971	0.851	0.826	0.761	0.923	1.055	0.976	1.203	1.232	1.228	1.133	0.962	0.960	1.234	1.097	0.966	1.062	1.040	1.040	1.054	1.057	1.115
1971	0.802	0.937	0.964	0.884	1.003	0.877	0.823	0.773	0.938	1.094	1.043	1.224	1.269	1.270	1.154	0.958	0.970	1.264	1.122	1.006	1.089	1.031	1.031	1.042	1.049	0.999
1972	0.772	0.916	0.940	0.897	0.997	0.910	0.860	0.775	0.923	1.099	1.044	1.218	1.271	1.269	1.165	0.963	0.970	1.188	1.142	0.984	1.108	1.025	1.026	1.032	1.042	0.918
1973	0.806	0.962	0.983	0.900	0.963	0.936	0.845	0.811	0.910	1.109	1.009	1.207	1.241	1.238	1.146	0.945	0.968	1.225	1.142	0.987	1.078	0.992	0.993	0.993	1.007	1.019
1974	0.830	0.961	0.977	0.893	0.930	0.953	0.829	0.826	0.900	1.108	0.982	1.185	1.211	1.206	1.126	0.922	0.963	1.238	1.141	0.989	1.051	0.960	0.961	0.957	0.974	1.099
1975	0.866	0.941	0.951	0.856	0.910	0.862	0.785	0.762	0.864	1.074	0.990	1.159	1.199	1.198	1.077	0.843	0.933	1.289	1.126	0.972	1.039	0.901	0.901	0.890	0.913	1.076
1976	0.884	0.956	0.961	0.861	0.885	0.850	0.816	0.736	0.836	0.998	1.015	1.135	1.179	1.174	1.039	0.799	0.925	1.227	1.049	0.941	1.016	0.893	0.892	0.878	0.903	1.066
1977	0.885	0.938	0.943	0.860	0.883	0.833	0.821	0.723	0.830	0.990	1.019	1.101	1.166	1.163	1.019	0.801	0.905	1.202	1.038	0.931	1.005	0.878	0.878	0.862	0.887	1.074
1978	0.886	0.967	0.973	0.853	0.886	0.818	0.791	0.719	0.827	0.976	1.027	1.072	1.089	1.087	0.984	0.786	0.891	1.169	1.021	0.923	1.000	0.865	0.866	0.848	0.875	1.081
1979	0.890	0.949	0.952	0.878	0.855	0.841	0.798	0.730	0.825	0.966	1.017	1.064	1.128	1.124	0.942	0.769	0.904	1.161	1.034	0.915	0.975	0.854	0.855	0.832	0.861	1.084
1980	0.881	0.941	0.947	0.902	0.831	0.835	0.798	0.743	0.817	0.963	1.031	1.061	1.107	1.101	0.942	0.781	0.904	1.164	1.041	0.917	0.982	0.856	0.857	0.833	0.863	1.084
1981	0.859	0.953	0.958	0.887	0.824	0.860	0.793	0.736	0.815	0.962	1.028	1.067	1.088	1.083	0.929	0.764	0.918	1.191	1.075	0.928	1.002	0.866	0.868	0.841	0.873	1.094
1982	0.858	0.928	0.932	0.911	0.805	0.862	0.787	0.730	0.821	0.958	1.057	1.040	1.070	1.064	0.907	0.733	0.918	1.210	1.071	0.937	1.025	0.855	0.856	0.828	0.852	1.118
1983	0.867	0.932	0.935	0.901	0.817	0.856	0.778	0.729	0.834	0.959	1.057	1.056	1.092	1.086	0.918	0.728	0.914	1.221	1.067	0.932	1.025	0.874	0.876	0.846	0.861	1.123
1984	0.856	0.925	0.926	0.917	0.826	0.855	0.776	0.735	0.813	0.963	1.045	1.072	1.115	1.112	0.932	0.721	0.917	1.197	1.055	0.938	1.006	0.868	0.870	0.838	0.854	1.111
1985	0.835	0.929	0.930	0.898	0.826	0.848	0.785	0.721	0.826	0.953	1.069	1.080	1.084	1.076	0.938	0.719	0.914	1.183	1.048	0.925	1.002	0.893	0.896	0.859	0.878	1.125
1986	0.869	0.916	0.913	0.881	0.827	0.845	0.764	0.717	0.818	0.951	1.061	1.095	1.092	1.084	0.935	0.722	0.902	1.180	1.046	0.924	1.014	0.902	0.906	0.868	0.887	1.116
1987	0.856	0.877	0.878	0.889	0.826	0.853	0.760	0.719	0.822	0.957	1.057	1.105	1.129	1.122	0.931	0.735	0.921	1.140	1.062	0.921	1.008	0.904	0.907	0.866	0.887	1.116
1988	0.851	0.916	0.926	0.901	0.835	0.845	0.745	0.742	0.813	0.970	1.062	1.116	1.139	1.134	0.977	0.766	0.906	1.094	1.027	0.922	0.991	0.912	0.916	0.873	0.895	1.091
1989	0.842	0.901	0.905	0.919	0.821	0.845	0.745	0.746	0.839	0.973	1.079	1.123	1.140	1.138	0.976	0.766	0.914	1.106	1.046	0.942	1.003	0.911	0.914	0.871	0.893	1.081
1990	0.833	0.904	0.910	0.938	0.819	0.844	0.764	0.736	0.829	0.960	1.079	1.116	1.131	1.129	0.964	0.762	0.919	1.131	1.036	0.932	1.012	0.924	0.927	0.881	0.904	1.084
1991	0.830	0.906	0.914	0.971	0.885	0.840	0.744	0.744	0.837	0.936	1.061	1.111	1.125	1.126	0.959	0.752	0.916	1.121	1.019	0.922	1.015	0.933	0.935	0.887	0.912	1.077
1992	0.809	0.906	0.924	1.000	0.834	0.830	0.750	0.748	0.861	0.930	1.049	1.123	1.130	1.136	0.993	0.782	0.910	1.128	1.041	0.940	1.022	0.959	0.961	0.909	0.937	1.063
1993	0.809	0.911	0.927	0.993	0.820	0.843	0.758	0.762	0.817	0.963	1.086	1.121	1.126	1.136	0.966	0.763	0.909	1.100	1.038	0.948	1.026	0.960	0.962	0.907	0.938	1.074
1994	0.817	0.897	0.914	0.992	0.834	0.848	0.741	0.766	0.811	0.946	1.069	1.115	1.120	1.129	0.981	0.775	0.908	1.095	1.027	0.923	1.007	0.973	0.974	0.917	0.950	1.060
1995	0.804	0.906	0.920	0.995	0.832	0.827	0.725	0.761	0.813	0.939	1.040	1.123	1.121	1.138	0.967	0.761	0.883	1.045	1.013	0.907	0.984	0.962	0.964	0.904	0.939	1.030
1996	0.811	0.905	0.927	0.985	0.828	0.855	0.731	0.768	0.792	0.947	1.036	1.151	1.153	1.166	0.980	0.774	0.904	1.060	1.014	0.891	0.975	1.002	1.003	0.940	0.977	1.065
1997	0.809	0.907	0.931	0.994	0.833	0.856	0.735	0.781	0.810	0.947	1.042	1.141	1.142	1.155	0.974	0.768	0.910	1.046	1.022	0.896	0.986	1.020	1.021	0.955	0.995	1.042
1998	0.793	0.886	0.907	0.970	0.846	0.865	0.760																			

表 42: 産業別労働投入価格格差 (続)

P <sup>1</sup> <sub>j</sub> /P <sup>1</sup>	その他																その他									
	輸送機械 j=27	精密機械 j=28	他製造業 j=29	鉄道輸送 j=30	道路輸送 j=31	水運 j=32	航空輸送 j=33	倉庫他 j=34	通信 j=35	電気 j=36	ガス j=37	水道 j=38	商業 j=39	金融 j=40	不動産 j=41	教育 j=42	研究 j=43	医療 j=44	サービス j=45	公務 j=46	全産業 j=0	第2次産業 j=2-29	第3次産業 j=30-	製造業 j=5-29	非農業 j=2-	
1955	1.083	1.029	0.766	1.095	1.396	0.951	0.899	0.950	1.303	1.270	1.159	1.301	1.047	1.394	1.207	0.865	1.197	0.964	0.956	1.660	1.000	0.947	1.141	0.947	1.660	1.039
1956	1.101	1.074	0.775	1.100	1.223	0.983	0.910	0.975	1.361	1.313	1.199	1.322	1.043	1.382	1.187	0.870	1.203	0.968	0.960	1.671	1.000	0.956	1.140	0.960	1.671	1.043
1957	1.121	1.115	0.780	1.106	1.065	1.012	0.921	0.998	1.408	1.357	1.238	1.355	1.045	1.374	1.172	0.874	1.209	0.974	0.964	1.709	1.000	0.964	1.141	0.972	1.709	1.046
1958	1.116	1.112	0.781	1.103	1.056	1.008	0.918	0.994	1.405	1.359	1.236	1.351	1.044	1.371	1.171	0.872	1.205	0.971	0.961	1.702	1.000	0.963	1.140	0.972	1.702	1.046
1959	1.109	1.231	0.809	1.123	1.022	0.979	0.899	0.967	1.384	1.377	1.421	1.363	1.028	1.345	1.224	0.872	1.206	0.968	0.964	1.708	1.000	0.971	1.136	0.988	1.708	1.047
1960	1.111	1.235	0.807	1.132	1.020	0.980	0.909	0.970	1.398	1.388	1.430	1.369	1.024	1.355	1.225	0.875	1.216	0.968	0.967	1.743	1.000	0.971	1.136	0.990	1.743	1.046
1961	1.094	1.207	0.798	1.179	1.058	0.995	0.913	0.968	1.390	1.378	1.549	1.342	1.009	1.342	1.201	0.872	1.204	0.963	0.955	1.745	1.000	0.984	1.139	1.010	1.745	1.055
1962	1.144	1.234	0.788	1.176	1.063	1.039	0.946	0.994	1.415	1.352	1.494	1.305	1.008	1.388	1.195	0.864	1.190	0.954	0.933	1.759	1.000	0.977	1.141	0.998	1.759	1.052
1963	1.081	1.194	0.804	1.147	1.036	1.046	0.951	0.992	1.401	1.354	1.470	1.290	1.028	1.386	1.196	0.864	1.190	0.950	0.925	1.772	1.000	0.962	1.141	0.979	1.772	1.044
1964	1.069	1.153	0.836	1.143	1.024	1.077	0.981	1.005	1.413	1.432	1.533	1.347	0.973	1.347	1.232	0.887	1.221	0.974	0.941	1.743	1.000	0.974	1.138	0.990	1.743	1.047
1965	1.045	1.093	0.845	1.125	0.999	1.088	0.990	1.004	1.407	1.388	1.467	1.296	1.032	1.325	1.284	0.898	1.229	0.980	0.936	1.704	1.000	0.958	1.138	0.970	1.704	1.039
1966	1.031	1.092	0.858	1.128	0.996	1.125	1.020	1.025	1.433	1.417	1.473	1.316	1.007	1.382	1.257	0.935	1.272	1.019	0.966	1.672	1.000	0.947	1.146	0.959	1.672	1.036
1967	1.045	1.134	0.845	1.126	0.994	1.157	1.046	1.040	1.449	1.420	1.453	1.307	0.979	1.367	1.191	0.960	1.295	1.045	0.982	1.628	1.000	0.947	1.141	0.961	1.628	1.033
1968	1.049	1.137	0.854	1.109	0.978	1.176	1.061	1.046	1.455	1.380	1.386	1.262	1.000	1.305	1.254	0.957	1.282	1.038	0.971	1.588	1.000	0.959	1.134	0.974	1.588	1.036
1969	1.097	1.147	0.861	1.073	0.945	1.174	1.058	1.034	1.473	1.371	1.357	1.246	0.992	1.333	1.289	0.956	1.272	1.036	0.965	1.550	1.000	0.971	1.123	0.987	1.550	1.038
1970	1.148	1.195	0.913	1.052	0.921	1.179	1.082	1.026	1.400	1.329	1.293	1.195	1.006	1.303	1.200	0.931	1.215	1.002	0.920	1.512	1.000	1.001	1.099	1.020	1.512	1.044
1971	1.430	1.250	0.949	1.046	0.909	1.209	1.107	1.039	1.414	1.310	1.256	1.170	1.042	1.307	1.131	0.900	1.157	0.965	0.880	1.465	1.000	1.022	1.088	1.046	1.465	1.051
1972	1.501	1.206	0.949	1.055	0.914	1.255	1.141	1.064	1.441	1.353	1.280	1.200	1.078	1.366	1.201	0.875	1.115	0.937	0.847	1.419	1.000	1.020	1.095	1.043	1.419	1.053
1973	1.328	1.146	0.939	1.027	0.880	1.249	1.146	1.042	1.389	1.323	1.232	1.165	1.047	1.337	1.139	0.936	1.187	1.007	0.891	1.374	1.000	1.011	1.088	1.030	1.374	1.044
1974	1.204	1.097	0.926	0.980	0.838	1.219	1.119	1.012	1.347	1.303	1.194	1.138	1.021	1.308	1.093	0.977	1.239	1.047	0.930	1.385	1.000	0.997	1.082	1.016	1.385	1.035
1975	1.172	1.092	0.905	0.981	0.836	1.250	1.131	1.024	1.368	1.328	1.212	1.155	0.999	1.299	1.047	0.925	1.106	0.975	1.396	1.000	0.965	1.094	0.928	1.396	1.023	1.033
1976	1.192	1.074	0.896	0.993	0.840	1.300	1.177	1.050	1.404	1.342	1.210	1.162	0.979	1.359	1.046	0.941	1.308	1.124	0.991	1.408	1.000	0.949	1.105	0.964	1.408	1.019
1977	1.190	1.060	0.901	0.979	0.823	1.313	1.184	1.047	1.400	1.346	1.194	1.159	0.988	1.375	0.988	0.949	1.131	1.131	0.997	1.421	1.000	0.940	1.104	0.955	1.421	1.015
1978	1.167	1.067	0.901	0.981	0.820	1.347	1.205	1.063	1.419	1.361	1.191	1.169	0.985	1.392	1.020	0.961	1.319	1.145	1.005	1.424	1.000	0.929	1.113	0.941	1.424	1.013
1979	1.091	1.042	0.892	0.976	0.810	1.366	1.229	1.068	1.421	1.411	1.220	1.206	0.973	1.425	1.029	1.069	1.323	1.152	1.009	1.401	1.000	0.925	1.116	0.933	1.401	1.011
1980	1.097	1.045	0.914	0.957	0.792	1.369	1.240	1.063	1.415	1.414	1.205	1.203	0.975	1.438	1.045	1.073	1.322	1.145	1.003	1.378	1.000	0.929	1.113	0.934	1.378	1.011
1981	1.150	1.068	0.920	0.942	0.775	1.378	1.258	1.063	1.403	1.402	1.181	1.184	0.994	1.420	1.035	1.067	1.308	1.145	0.996	1.352	1.000	0.935	1.109	0.943	1.352	1.013
1982	1.151	1.064	0.920	1.028	0.753	1.384	1.257	1.058	1.395	1.419	1.168	1.197	0.988	1.431	0.987	1.070	1.308	1.149	0.996	1.325	1.000	0.935	1.107	0.942	1.325	1.012
1983	1.155	1.065	0.909	1.142	0.760	1.395	1.272	1.057	1.404	1.444	1.202	1.220	0.985	1.456	0.998	1.071	1.407	1.153	0.991	1.303	1.000	0.937	1.113	0.945	1.303	1.015
1984	1.142	1.038	0.913	1.150	0.765	1.412	1.306	1.064	1.409	1.461	1.222	1.236	0.983	1.467	0.993	1.087	1.321	1.147	0.988	1.308	1.000	0.935	1.117	0.941	1.308	1.016
1985	1.157	1.046	0.918	1.147	0.755	1.417	1.336	1.060	1.394	1.481	1.242	1.248	0.983	1.517	0.989	1.099	1.338	1.160	0.993	1.302	1.000	0.936	1.124	0.945	1.302	1.019
1986	1.149	1.052	0.920	1.126	0.748	1.396	1.283	1.031	1.399	1.501	1.255	1.260	0.976	1.516	1.001	1.101	1.332	1.158	0.987	1.334	1.000	0.932	1.120	0.944	1.334	1.016
1987	1.147	1.042	0.915	1.122	0.754	1.390	1.281	1.021	1.404	1.540	1.288	1.288	0.978	1.542	1.017	1.107	1.331	1.155	0.978	1.343	1.000	0.932	1.125	0.944	1.343	1.018
1988	1.122	1.050	0.941	1.136	0.761	1.417	1.317	1.032	1.408	1.542	1.293	1.288	0.984	1.550	0.992	1.101	1.321	1.158	0.972	1.338	1.000	0.937	1.126	0.944	1.338	1.022
1989	1.111	1.053	0.929	1.132	0.750	1.390	1.298	1.005	1.363	1.516	1.283	1.271	0.994	1.554	1.061	1.093	1.317	1.120	0.964	1.325	1.000	0.942	1.118	0.948	1.325	1.020
1990	1.115	1.041	0.925	1.126	0.759	1.412	1.314	1.049	1.352	1.512	1.275	1.274	0.994	1.520	1.056	1.085	1.370	1.103	0.959	1.323	1.000	0.946	1.116	0.950	1.323	1.020
1991	1.108	1.013	0.926	1.134	0.766	1.418	1.333	1.047	1.337	1.495	1.268	1.302	0.987	1.459	1.040	1.104	1.299	1.096	0.953	1.285	1.000	0.952	1.107	0.950	1.285	1.018
1992	1.096	1.037	0.947	1.161	0.780	1.416	1.338	1.012	1.316	1.442	1.233	1.242	0.990	1.420	1.031	1.076	1.222	1.103	0.941	1.321	1.000	0.962	1.096	0.956	1.321	1.019
1993	1.109	1.012	0.937	1.145	0.773	1.393	1.328	0.972	1.331	1.499	1.265	1.288	0.985	1.407	1.059	1.066	1.294	1.111	0.941	1.338	1.000	0.962	1.100	0.956	1.338	1.019
1994	1.096	1.006	0.921	1.205	0.774	1.397	1.341	1.004	1.313	1.504	1.266	1.295	0.980	1.353	1.019	1.091	1.273	1.127	0.943	1.370	1.000	0.957	1.103	0.951	1.370	1.020
1995	1.063	0.988	0.916	1.207	0.748	1.374	1.311	1.000	1.300	1.501	1.278	1.288	0.981	1.344	1.018	1.102	1.256	1.128	0.927	1.559	1.000	0.947	1.108	0.937	1.559	1.017
1996	1.101	1.005	0.916	1.262	0.749	1.391	1.330	1.005	1.379	1.576	1.326	1.336	0.972	1.392	1.045	1.135	1.298	1.134	0.941	1.391	1.000	0.956	1.114	0.949	1.391	1.023
1997	1.078	1.017	0.917	1.248	0.761	1.402	1.342	0.998	1.339	1.548	1.297	1.293	0.973	1.320	1.022	1.124	1.263	1.140	0.928	1.416	1.000	0.961	1.105	0.954	1.416	1.022
1998	1.086	1.022	0.932	1.273	0.758	1.390	1.335	0.988</																		

表 43: 性、学歴および就業形態別労働投入量

	L <sub>g</sub>		L <sub>e</sub>				L <sub>s</sub>					自営	家従
	男性	女性	小・中	高校	短大・高専	大学以上	雇用者						
	g=1	g=2	e=1	e=2	e=3	e=4	s=6	一般 s=1	短時間 s=2	臨時 s=3	s=4		
1955	0.515	0.401	3.854	0.275	0.136	0.065	0.343	0.070	1.521	1.467	2.775	0.328	
1956	0.542	0.429	4.002	0.297	0.144	0.076	0.373	0.073	1.594	1.489	2.777	0.356	
1957	0.556	0.443	4.055	0.313	0.143	0.084	0.387	0.075	1.748	1.514	2.737	0.370	
1958	0.552	0.438	3.983	0.314	0.145	0.086	0.396	0.078	1.700	1.431	2.545	0.378	
1959	0.594	0.489	4.307	0.339	0.172	0.091	0.435	0.081	1.306	1.479	2.942	0.410	
1960	0.604	0.530	4.462	0.344	0.174	0.093	0.459	0.081	1.160	1.462	2.878	0.430	
1961	0.624	0.563	4.596	0.362	0.183	0.099	0.489	0.083	1.155	1.437	2.867	0.457	
1962	0.632	0.585	4.613	0.378	0.185	0.107	0.503	0.082	1.315	1.432	2.862	0.471	
1963	0.647	0.603	4.644	0.398	0.190	0.116	0.526	0.088	1.283	1.408	2.760	0.492	
1964	0.667	0.625	4.717	0.419	0.199	0.126	0.548	0.091	1.250	1.412	2.819	0.512	
1965	0.678	0.636	4.673	0.439	0.210	0.138	0.562	0.093	1.312	1.415	2.772	0.525	
1966	0.701	0.658	4.726	0.468	0.221	0.149	0.586	0.095	1.313	1.449	2.746	0.546	
1967	0.745	0.716	4.926	0.518	0.241	0.165	0.623	0.094	1.388	1.566	3.008	0.579	
1968	0.775	0.735	4.944	0.557	0.257	0.184	0.651	0.097	1.172	1.622	2.995	0.603	
1969	0.794	0.760	4.872	0.596	0.275	0.205	0.668	0.123	1.182	1.656	3.046	0.621	
1970	0.812	0.788	4.751	0.639	0.298	0.232	0.691	0.154	1.219	1.673	2.994	0.645	
1971	0.813	0.789	4.550	0.658	0.311	0.255	0.696	0.174	1.240	1.643	2.908	0.651	
1972	0.842	0.798	4.469	0.701	0.331	0.286	0.722	0.192	1.327	1.673	2.839	0.678	
1973	0.849	0.799	4.374	0.723	0.331	0.297	0.728	0.228	1.489	1.658	2.762	0.687	
1974	0.853	0.779	4.208	0.745	0.327	0.307	0.732	0.244	1.291	1.637	2.651	0.690	
1975	0.842	0.775	3.987	0.754	0.330	0.323	0.725	0.248	1.225	1.613	2.573	0.684	
1976	0.857	0.800	3.929	0.785	0.340	0.345	0.744	0.276	1.206	1.608	2.603	0.704	
1977	0.873	0.806	3.823	0.813	0.352	0.369	0.763	0.260	1.284	1.610	2.550	0.719	
1978	0.887	0.815	3.706	0.840	0.366	0.393	0.777	0.272	1.371	1.619	2.495	0.734	
1979	0.912	0.861	3.655	0.885	0.395	0.424	0.807	0.310	1.343	1.645	2.561	0.764	
1980	0.923	0.867	3.516	0.908	0.413	0.450	0.823	0.326	1.318	1.620	2.485	0.780	
1981	0.939	0.851	3.360	0.928	0.432	0.478	0.840	0.356	1.409	1.592	2.245	0.799	
1982	0.949	0.867	3.287	0.944	0.453	0.498	0.857	0.372	1.408	1.575	2.171	0.815	
1983	0.969	0.922	3.305	0.977	0.478	0.524	0.893	0.351	1.351	1.566	2.244	0.844	
1984	0.988	0.918	3.194	1.003	0.497	0.551	0.910	0.416	1.440	1.549	2.110	0.867	
1985	0.982	0.897	2.989	1.006	0.509	0.564	0.908	0.468	1.505	1.482	1.865	0.871	
1986	0.996	0.972	2.953	1.045	0.548	0.594	0.942	0.425	1.313	1.490	2.042	0.895	
1987	1.011	0.998	2.820	1.072	0.585	0.628	0.969	0.411	1.257	1.472	1.976	0.916	
1988	1.025	0.992	2.672	1.091	0.610	0.656	0.984	0.441	1.300	1.437	1.894	0.933	
1989	1.036	0.984	2.510	1.109	0.640	0.681	0.992	0.530	1.377	1.396	1.822	0.950	
1990	1.038	0.987	2.359	1.120	0.675	0.696	0.991	0.654	1.363	1.366	1.763	0.963	
1991	1.021	0.979	2.187	1.108	0.696	0.705	0.977	0.705	1.317	1.324	1.682	0.956	
1992	1.023	0.978	2.068	1.103	0.729	0.731	0.978	0.755	1.255	1.319	1.600	0.962	
1993	0.996	0.954	1.901	1.076	0.738	0.728	0.956	0.773	1.162	1.251	1.490	0.942	
1994	1.011	0.971	1.815	1.090	0.778	0.762	0.971	0.822	1.186	1.249	1.496	0.961	
1995	1.038	0.995	1.758	1.115	0.830	0.801	1.010	0.754	1.182	1.243	1.444	0.986	
1996	1.018	0.972	1.640	1.090	0.842	0.799	0.983	0.858	1.164	1.212	1.383	0.974	
1997	1.019	0.969	1.511	1.080	0.878	0.831	0.980	0.943	1.188	1.193	1.357	0.981	
1998	1.015	0.979	1.395	1.069	0.910	0.862	0.986	0.938	1.221	1.148	1.290	0.985	
1999	1.000	0.957	1.325	1.047	0.905	0.863	0.972	0.945	1.210	1.112	1.215	0.974	
2000	1.022	0.977	1.363	1.068	0.915	0.884	1.007	0.859	1.163	1.093	1.153	0.994	
2001	0.994	0.952	1.284	1.030	0.910	0.874	0.969	0.998	1.142	1.064	1.120	0.976	
2002	0.968	0.939	1.184	1.003	0.919	0.867	0.949	0.981	1.113	1.026	1.071	0.955	
2003	0.980	0.958	1.106	1.005	0.952	0.909	0.963	1.022	1.066	1.023	1.050	0.972	
2004	0.991	0.988	1.044	1.009	0.990	0.953	0.987	0.993	0.995	1.008	1.023	0.988	
2005	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
2006	1.024	1.042	0.978	1.021	1.040	1.046	1.042	0.939	0.974	0.983	0.952	1.028	
2007	1.028	1.038	0.923	1.017	1.058	1.064	1.035	1.109	0.947	0.959	0.934	1.042	
2008	1.007	1.028	0.846	0.986	1.076	1.065	1.017	1.142	0.946	0.923	0.881	1.029	
2009	0.961	1.009	0.739	0.926	1.086	1.050	0.985	1.164	0.933	0.788	0.796	1.003	
2010	0.971	1.026	0.701	0.929	1.138	1.070	1.004	1.157	0.942	0.770	0.728	1.017	
2011	0.959	1.022	0.672	0.910	1.141	1.072	0.995	1.149	0.832	0.757	0.702	1.008	

表 44: 年齡階層別勞働投入量

$L_a$	15-19 a=1	20-24 a=2	25-29 a=3	30-34 a=4	35-39 a=5	40-44 a=6	45-49 a=7	50-54 a=8	55-59 a=9	60-64 a=10	65+ a=11
1955	7.510	1.502	0.738	0.486	0.452	0.462	0.427	0.331	0.216	0.298	0.296
1956	7.946	1.559	0.775	0.535	0.486	0.476	0.446	0.347	0.228	0.316	0.313
1957	8.165	1.573	0.793	0.571	0.508	0.480	0.454	0.353	0.234	0.323	0.320
1958	8.078	1.549	0.787	0.585	0.514	0.466	0.440	0.346	0.231	0.321	0.319
1959	8.893	1.678	0.861	0.657	0.556	0.483	0.468	0.370	0.251	0.354	0.354
1960	9.328	1.722	0.887	0.695	0.577	0.482	0.477	0.375	0.258	0.362	0.358
1961	9.386	1.791	0.907	0.724	0.623	0.508	0.486	0.388	0.267	0.374	0.373
1962	9.066	1.826	0.908	0.726	0.658	0.529	0.488	0.395	0.274	0.384	0.386
1963	8.869	1.875	0.914	0.741	0.696	0.550	0.491	0.404	0.283	0.398	0.403
1964	8.675	1.917	0.923	0.764	0.745	0.576	0.498	0.417	0.295	0.417	0.424
1965	8.320	1.937	0.920	0.773	0.781	0.595	0.497	0.424	0.304	0.433	0.446
1966	8.151	2.001	0.948	0.785	0.801	0.637	0.524	0.432	0.316	0.453	0.478
1967	8.081	2.121	1.005	0.821	0.849	0.704	0.574	0.458	0.344	0.500	0.541
1968	7.796	2.181	1.029	0.835	0.878	0.756	0.609	0.469	0.360	0.528	0.590
1969	7.375	2.223	1.047	0.842	0.900	0.803	0.639	0.475	0.372	0.548	0.621
1970	6.877	2.273	1.071	0.847	0.922	0.852	0.665	0.482	0.386	0.568	0.661
1971	6.060	2.131	1.087	0.850	0.914	0.864	0.697	0.503	0.388	0.579	0.663
1972	5.499	2.055	1.144	0.880	0.933	0.900	0.747	0.535	0.399	0.604	0.699
1973	4.739	1.938	1.174	0.887	0.931	0.916	0.782	0.558	0.401	0.613	0.704
1974	3.996	1.800	1.186	0.891	0.920	0.924	0.816	0.574	0.399	0.613	0.711
1975	3.338	1.673	1.187	0.877	0.898	0.925	0.843	0.583	0.393	0.607	0.712
1976	3.327	1.657	1.163	0.916	0.928	0.939	0.867	0.625	0.412	0.597	0.719
1977	3.298	1.633	1.134	0.954	0.954	0.946	0.881	0.660	0.427	0.592	0.737
1978	3.195	1.589	1.100	0.991	0.975	0.953	0.900	0.697	0.442	0.586	0.750
1979	3.091	1.587	1.090	1.048	1.022	0.977	0.936	0.749	0.469	0.595	0.782
1980	2.932	1.525	1.054	1.083	1.041	0.981	0.955	0.786	0.486	0.584	0.788
1981	2.885	1.535	1.034	1.047	1.073	1.003	0.960	0.798	0.515	0.593	0.795
1982	2.857	1.550	1.019	1.020	1.112	1.023	0.964	0.814	0.544	0.615	0.801
1983	2.889	1.590	1.013	1.009	1.175	1.064	0.990	0.843	0.589	0.652	0.825
1984	2.921	1.612	0.991	0.984	1.222	1.093	1.001	0.860	0.619	0.666	0.821
1985	2.838	1.591	0.945	0.932	1.240	1.096	0.989	0.860	0.630	0.660	0.791
1986	2.866	1.629	0.969	0.932	1.225	1.155	1.034	0.886	0.669	0.726	0.845
1987	2.939	1.655	0.986	0.918	1.196	1.211	1.062	0.898	0.691	0.782	0.882
1988	2.945	1.670	0.994	0.893	1.161	1.253	1.087	0.905	0.711	0.820	0.892
1989	2.934	1.690	1.006	0.867	1.120	1.295	1.109	0.913	0.729	0.845	0.872
1990	2.953	1.700	1.013	0.837	1.072	1.333	1.126	0.916	0.746	0.863	0.863
1991	2.692	1.686	1.012	0.827	1.030	1.268	1.145	0.919	0.735	0.852	0.884
1992	2.450	1.680	1.016	0.827	0.997	1.221	1.182	0.940	0.745	0.866	0.937
1993	2.201	1.623	0.994	0.803	0.942	1.149	1.189	0.931	0.732	0.849	0.949
1994	2.048	1.644	1.017	0.815	0.926	1.124	1.243	0.960	0.749	0.879	1.002
1995	1.911	1.692	1.050	0.836	0.915	1.106	1.309	0.996	0.771	0.934	1.089
1996	1.776	1.583	1.059	0.833	0.901	1.061	1.246	1.011	0.769	0.903	1.067
1997	1.667	1.497	1.085	0.851	0.909	1.040	1.211	1.048	0.782	0.884	1.045
1998	1.566	1.422	1.112	0.863	0.917	1.017	1.176	1.081	0.797	0.866	1.029
1999	1.443	1.333	1.120	0.864	0.909	0.980	1.123	1.095	0.799	0.833	1.001
2000	1.408	1.311	1.176	0.889	0.930	0.973	1.109	1.147	0.830	0.864	1.024
2001	1.329	1.213	1.110	0.892	0.926	0.960	1.059	1.090	0.838	0.851	0.989
2002	1.221	1.134	1.053	0.893	0.917	0.942	1.016	1.037	0.856	0.872	0.976
2003	1.119	1.089	1.030	0.928	0.947	0.960	1.013	1.027	0.904	0.914	0.990
2004	1.078	1.052	1.017	0.965	0.975	0.982	1.014	1.018	0.957	0.964	0.983
2005	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2006	1.013	1.009	1.009	1.005	1.053	1.042	1.034	1.010	1.005	1.123	1.059
2007	0.972	0.957	0.980	0.989	1.090	1.065	1.050	0.998	0.988	1.174	1.079
2008	0.918	0.906	0.940	0.948	1.097	1.062	1.043	0.970	0.952	1.228	1.081
2009	0.831	0.840	0.881	0.890	1.079	1.037	1.017	0.925	0.896	1.238	1.040
2010	0.821	0.838	0.869	0.883	1.120	1.066	1.038	0.920	0.888	1.312	1.063
2011	0.802	0.822	0.867	0.877	1.111	1.054	1.032	0.911	0.875	1.287	1.040



表 45: 産業別労働投入量

年	農林											その他														
	水産業 j=1	石炭鉱業 j=2	鉱業 j=3	建設業 j=4	食料品 j=5	繊維 j=6	衣服 j=7	木材 j=8	家具 j=9	紙パルプ j=10	出版印刷 j=11	化学 j=12	石油製品 j=13	石炭製品 j=14	ゴム j=15	皮革 j=16	窯業土石 j=17	鉄鋼 j=18	非鉄 j=19	金属 j=20	一般機械 j=21	電子計算機 j=22	通信機器 j=23	電子部品 j=24	電気機械 j=25	自動車 j=26
1955	6.396	285.3	5.383	0.260	0.548	5.820	0.772	3.581	1.425	0.747	0.445	0.618	0.560	1.477	0.524	1.837	0.873	1.044	0.548	0.415	0.361	0.007	0.342	0.088	0.319	0.144
1956	6.589	290.7	5.942	0.268	0.582	6.234	0.843	3.729	1.482	0.818	0.468	0.660	0.589	1.586	0.619	2.057	0.953	1.179	0.606	0.454	0.428	0.009	0.371	0.094	0.408	0.159
1957	6.070	306.4	6.125	0.300	0.605	6.541	0.951	3.909	1.624	0.915	0.500	0.668	0.612	1.667	0.707	2.215	1.040	1.331	0.623	0.522	0.494	0.011	0.358	0.107	0.447	0.180
1958	5.471	296.8	6.050	0.319	0.624	6.095	0.947	3.719	1.618	0.928	0.523	0.678	0.693	1.398	0.719	2.085	1.020	1.291	0.646	0.557	0.473	0.013	0.320	0.127	0.462	0.186
1959	6.010	282.8	6.361	0.371	0.679	6.495	1.002	3.769	1.624	0.984	0.532	0.745	0.763	1.231	0.875	2.150	1.113	1.519	0.730	0.661	0.530	0.016	0.373	0.165	0.539	0.229
1960	5.586	272.0	6.097	0.409	0.709	6.834	1.127	3.937	1.677	1.059	0.557	0.788	0.897	1.363	0.929	2.183	1.214	1.770	0.785	0.727	0.620	0.018	0.380	0.166	0.636	0.284
1961	5.387	237.2	5.626	0.446	0.764	7.071	1.236	4.282	1.596	1.140	0.588	0.851	0.953	1.458	0.967	2.344	1.278	1.890	0.824	0.807	0.690	0.025	0.410	0.189	0.725	0.318
1962	5.276	194.3	5.176	0.454	0.771	7.080	1.294	4.242	1.623	1.159	0.602	0.866	0.973	1.483	1.069	2.548	1.302	1.953	0.825	0.876	0.710	0.033	0.436	0.196	0.741	0.323
1963	4.790	152.2	5.147	0.464	0.798	7.052	1.488	4.006	1.735	1.203	0.680	0.879	1.020	1.508	1.123	2.811	1.285	1.930	0.887	0.962	0.732	0.047	0.469	0.216	0.796	0.362
1964	4.868	144.7	4.849	0.483	0.807	7.141	1.486	3.907	1.774	1.222	0.686	0.906	1.000	1.468	1.076	2.659	1.330	1.937	0.963	0.963	0.752	0.065	0.503	0.234	0.825	0.399
1965	4.693	136.9	4.852	0.513	0.812	6.943	1.483	3.731	1.794	1.208	0.694	0.901	0.981	1.405	1.018	2.644	1.337	1.839	0.998	0.989	0.742	0.083	0.546	0.216	0.754	0.400
1966	4.557	130.9	4.702	0.541	0.819	7.001	1.548	3.724	1.951	1.256	0.701	0.896	1.026	1.476	1.110	2.708	1.395	1.897	1.050	1.083	0.793	0.066	0.601	0.266	0.798	0.449
1967	4.976	111.8	4.423	0.567	0.832	6.793	1.702	3.984	1.982	1.312	0.740	0.905	1.042	1.420	1.206	2.738	1.521	2.062	1.132	1.191	0.845	0.158	0.595	0.289	0.886	0.505
1968	5.030	110.0	4.410	0.617	0.874	6.957	1.763	3.963	1.979	1.323	0.773	0.971	1.091	1.662	1.322	2.632	1.589	2.113	1.157	1.266	0.882	0.274	0.617	0.337	0.958	0.542
1969	5.096	81.82	4.359	0.609	0.853	7.021	1.841	3.950	2.002	1.361	0.783	0.991	1.210	1.658	1.305	2.823	1.639	2.131	1.189	1.376	0.917	0.328	0.711	0.411	1.047	0.558
1970	4.857	67.98	4.238	0.647	0.825	6.992	1.849	3.798	2.001	1.313	0.811	0.978	1.309	1.706	1.353	2.857	1.632	2.176	1.222	1.443	0.965	0.447	0.757	0.453	1.025	0.585
1971	4.561	64.93	3.646	0.689	0.840	6.735	1.987	3.609	2.007	1.301	0.805	0.971	1.381	1.743	1.249	2.660	1.594	2.108	1.196	1.421	0.936	0.434	0.729	0.395	0.950	0.586
1972	4.258	43.01	3.230	0.722	0.839	6.372	2.032	3.593	1.981	1.272	0.842	0.996	1.442	1.725	1.237	2.790	1.639	2.059	1.205	1.442	0.927	0.439	0.829	0.405	1.026	0.628
1973	4.035	29.14	3.167	0.750	0.851	6.119	2.096	3.654	1.976	1.301	0.862	1.006	1.454	1.694	1.237	2.685	1.674	2.059	1.195	1.475	0.962	0.493	0.840	0.447	1.063	0.636
1974	3.767	26.00	2.654	0.772	0.845	5.556	2.051	3.535	1.867	1.269	0.845	1.006	1.506	1.734	1.185	2.633	1.652	2.071	1.189	1.456	0.979	0.540	0.765	0.386	0.978	0.592
1975	3.653	25.06	2.764	0.759	0.831	5.475	2.142	3.120	1.858	1.181	0.852	0.954	1.521	1.757	1.147	2.720	1.530	1.830	1.112	1.339	0.865	0.529	0.770	0.350	0.924	0.572
1976	3.537	24.15	2.582	0.785	0.836	5.382	2.173	3.097	1.875	1.195	0.846	0.944	1.469	1.607	1.139	2.759	1.534	1.757	1.111	1.321	0.855	0.535	0.817	0.392	0.973	0.620
1977	3.352	24.16	2.561	0.807	0.874	5.239	2.181	2.969	1.834	1.196	0.875	0.931	1.505	1.573	1.133	2.699	1.506	1.801	1.111	1.333	0.855	0.591	0.793	0.387	0.979	0.651
1978	3.196	22.92	2.371	0.834	0.875	5.199	2.223	2.951	1.791	1.173	0.899	0.913	1.500	1.568	1.143	2.817	1.501	1.769	1.093	1.323	0.832	0.624	0.799	0.417	1.022	0.676
1979	3.128	22.31	2.348	0.874	0.880	5.063	2.276	2.952	1.854	1.208	0.951	0.914	1.505	1.560	1.191	2.944	1.531	1.748	1.143	1.377	0.872	0.689	0.761	0.456	1.074	0.714
1980	2.862	21.73	2.330	0.898	0.876	4.898	2.273	2.860	1.824	1.200	0.961	0.936	1.499	1.567	1.222	2.837	1.574	1.820	1.168	1.444	0.914	0.741	0.770	0.512	1.100	0.750
1981	2.535	21.44	2.402	0.924	0.855	4.717	2.200	2.790	1.789	1.170	0.939	0.939	1.510	1.661	1.183	2.719	1.522	1.777	1.184	1.416	0.905	0.706	0.802	0.586	1.157	0.746
1982	2.505	19.83	2.384	0.916	0.876	4.595	2.212	2.580	1.818	1.141	0.941	0.928	1.398	1.669	1.161	2.633	1.496	1.745	1.138	1.362	0.914	0.798	0.843	0.621	1.199	0.755
1983	2.658	18.79	2.089	0.928	0.914	4.479	2.189	2.465	1.800	1.173	0.985	0.946	1.393	1.620	1.209	2.541	1.503	1.699	1.169	1.358	0.957	1.007	0.899	0.717	1.287	0.779
1984	2.514	18.58	2.380	0.943	0.933	4.443	2.230	2.308	1.736	1.196	1.015	0.946	1.363	1.450	1.237	2.574	1.524	1.724	1.242	1.389	1.009	1.212	0.881	0.855	1.414	0.818
1985	2.198	17.30	2.038	0.919	0.959	4.377	2.301	2.251	1.716	1.211	1.051	0.945	1.339	1.512	1.300	2.698	1.506	1.697	1.177	1.378	1.066	1.397	0.856	0.864	1.406	0.839
1986	2.447	15.66	2.099	0.949	0.979	4.249	2.413	2.199	1.740	1.236	1.092	0.967	1.313	1.521	1.289	2.806	1.514	1.559	1.159	1.385	1.032	1.392	0.891	0.869	1.470	0.831
1987	2.312	12.46	2.142	0.975	1.006	4.108	2.430	2.202	1.746	1.249	1.095	0.994	1.295	1.276	1.279	2.710	1.511	1.491	1.147	1.386	0.983	1.475	0.843	0.893	1.443	0.843
1988	2.182	9.239	1.881	0.976	1.023	3.972	2.459	2.222	1.757	1.263	1.141	1.026	1.313	1.292	1.272	2.697	1.549	1.533	1.150	1.459	1.046	1.518	0.909	0.973	1.498	0.879
1989	1.965	6.923	1.857	1.043	1.035	3.823	2.465	2.169	1.718	1.276	1.145	1.043	1.326	1.228	1.274	2.698	1.573	1.550	1.176	1.450	1.065	1.586	0.902	0.994	1.523	0.987
1990	1.817	5.994	1.627	1.069	1.051	3.693	2.479	2.195	1.718	1.270	1.166	1.072	1.352	1.181	1.290	2.732	1.588	1.548	1.176	1.513	1.107	1.642	0.988	0.989	1.530	1.007
1991	1.692	5.251	1.565	1.055	0.975	3.380	2.437	1.997	1.631	1.219	1.158	1.036	1.301	1.208	1.270	2.625	1.523	1.487	1.140	1.465	1.118	1.612	0.934	1.010	1.468	0.972
1992	1.609	4.542	1.556	1.109	0.995	3.025	2.431	1.897	1.555	1.189	1.156	1.044	1.275	1.257	1.246	2.464	1.487	1.382	1.129	1.379	1.062	1.567	0.893	0.978	1.318	0.958
1993	1.460	4.038	1.510	1.107	0.986	2.530	2.345	1.785	1.482	1.128	1.099	1.006	1.243	1.282	1.136	2.141	1.394	1.314	1.103	1.286	0.956	1.532	0.955	0.925	1.164	0.914
1994	1.468	3.633	1.530	1.150	0.982	2.232	2.257	1.671	1.479	1.099	1.074	0.988	1.265	1.320	1.132	1.969	1.385	1.211	1.084	1.223	0.948	1.536	0.973	1.051	1.075	0.922
1995	1.429	2.891	1.503	1.182	0.996	2.000	2.328	1.627	1.444	1.122	1.126	0.983	1.248	1.355	1.139	1.956	1.411	1.226	1.071	1.240	1.009	1.611	1.056	1.158	1.064	0.965
1996	1.369	2.696	1.449	1.180	1.001	1.905	2.213	1.627	1.472	1.108	1.112	0.957	1.203	1.228	1.104	1.895	1.360	1.171	1.070	1.222	1.023	1.574	1.063	1.134	1.012	0.923
1997	1.361	1.513	1.437	1.182	1.000	1.794	2.080	1.514	1.409	1.091	1.097	0.958	1.188	1.120	1.098	1.747	1.315	1.189	1.088	1.213	1.024	1.569	1.015	1.144	1.031	0.980
1998	1.231	1.505	1.406	1.133	1.008	1.645	1.977	1.387	1.298	1.1																

表 45: 産業別労働投入量 (続)

L <sub>i</sub>	その他																その他					全産業 j=0	第2次産業 j=2-29	第3次産業 j=30-39	製造業 j=40-49	非農業 j=50-59
	輸送機械 j=27	精密機械 j=28	他製造業 j=29	鉄道輸送 j=30	道路輸送 j=31	水運 j=32	航空輸送 j=33	倉庫他 j=34	通信 j=35	電気 j=36	ガス j=37	水道 j=38	商業 j=39	金融 j=40	不動産 j=41	教育 j=42	研究 j=43	医療 j=44	サービス j=45	公務 j=46						
1955	1.490	0.404	0.289	2.852	0.157	2.284	0.095	0.832	0.729	0.954	0.472	0.302	0.471	0.347	0.084	0.441	0.202	0.149	0.215	0.541	0.573	0.489	0.479	0.343	0.541	0.386
1956	1.716	0.464	0.340	2.928	0.185	2.484	0.113	0.911	0.751	0.942	0.474	0.301	0.466	0.349	0.092	0.484	0.228	0.164	0.237	0.600	0.516	0.522	0.360	0.599	0.410	0.433
1957	1.939	0.555	0.390	2.890	0.216	2.701	0.130	0.991	0.763	0.906	0.480	0.303	0.519	0.372	0.105	0.476	0.231	0.171	0.241	0.541	0.530	0.573	0.372	0.657	0.433	0.488
1958	1.788	0.568	0.423	2.780	0.233	2.553	0.151	0.908	0.783	0.937	0.499	0.310	0.520	0.400	0.119	0.489	0.269	0.174	0.244	0.556	0.526	0.576	0.378	0.654	0.438	0.438
1959	1.851	0.610	0.522	2.717	0.260	2.800	0.176	0.907	0.816	0.926	0.512	0.299	0.555	0.413	0.142	0.513	0.286	0.178	0.263	0.596	0.570	0.640	0.401	0.726	0.473	0.473
1960	1.818	0.616	0.593	2.762	0.298	3.054	0.200	0.955	0.851	0.942	0.540	0.288	0.591	0.416	0.156	0.512	0.258	0.184	0.274	0.545	0.586	0.696	0.412	0.793	0.496	0.496
1961	1.851	0.649	0.607	2.945	0.356	3.184	0.239	1.052	0.880	0.957	0.566	0.311	0.592	0.459	0.142	0.534	0.285	0.185	0.284	0.583	0.609	0.744	0.430	0.853	0.523	0.523
1962	1.733	0.652	0.619	2.815	0.374	3.253	0.264	1.036	0.899	0.985	0.612	0.317	0.616	0.497	0.188	0.554	0.316	0.183	0.290	0.598	0.620	0.755	0.444	0.871	0.536	0.536
1963	1.716	0.717	0.665	2.782	0.405	3.081	0.298	1.043	0.926	0.997	0.628	0.344	0.655	0.540	0.200	0.582	0.344	0.188	0.297	0.629	0.636	0.781	0.465	0.911	0.559	0.559
1964	1.810	0.748	0.674	2.979	0.472	3.238	0.368	1.107	0.966	0.978	0.634	0.366	0.675	0.519	0.283	0.612	0.359	0.193	0.310	0.635	0.656	0.799	0.485	0.930	0.578	0.578
1965	1.789	0.771	0.683	2.924	0.493	3.208	0.434	1.033	0.987	0.984	0.657	0.390	0.703	0.537	0.310	0.633	0.379	0.229	0.328	0.632	0.668	0.802	0.503	0.920	0.593	0.593
1966	1.958	0.822	0.716	2.947	0.538	3.291	0.468	1.004	1.000	0.985	0.664	0.409	0.739	0.539	0.255	0.646	0.390	0.241	0.348	0.638	0.690	0.840	0.522	0.965	0.617	0.617
1967	2.215	0.876	0.761	2.836	0.565	3.257	0.495	0.940	1.020	1.009	0.686	0.413	0.813	0.575	0.335	0.654	0.410	0.261	0.374	0.682	0.738	0.888	0.559	1.027	0.658	0.658
1968	2.338	0.899	0.798	2.760	0.592	3.348	0.527	0.876	1.038	1.041	0.721	0.446	0.829	0.592	0.378	0.697	0.433	0.252	0.395	0.703	0.765	0.938	0.577	1.077	0.685	0.685
1969	2.306	0.949	0.858	2.753	0.631	3.521	0.563	0.819	1.042	1.060	0.742	0.469	0.840	0.598	0.411	0.728	0.448	0.261	0.415	0.730	0.785	0.960	0.594	1.117	0.704	0.704
1970	2.304	0.971	0.848	2.829	0.691	3.432	0.637	0.805	1.062	1.077	0.771	0.499	0.856	0.654	0.403	0.761	0.473	0.304	0.436	0.761	0.805	0.981	0.621	1.132	0.729	0.729
1971	2.188	0.911	0.852	2.796	0.716	3.271	0.696	0.840	1.072	1.081	0.809	0.530	0.828	0.671	0.459	0.799	0.484	0.332	0.459	0.774	0.806	0.976	0.632	1.107	0.735	0.735
1972	2.334	0.928	0.878	2.696	0.718	3.530	0.757	0.848	1.092	1.092	0.858	0.582	0.886	0.719	0.500	0.837	0.512	0.361	0.486	0.803	0.831	0.996	0.667	1.125	0.765	0.765
1973	2.403	0.963	0.892	2.717	0.743	3.350	0.782	0.879	1.088	1.046	0.867	0.613	0.893	0.706	0.608	0.823	0.561	0.336	0.488	0.813	0.836	1.017	0.670	1.145	0.774	0.774
1974	2.425	0.991	0.860	2.639	0.730	3.422	0.812	0.855	1.100	1.031	0.883	0.635	0.951	0.723	0.606	0.796	0.534	0.331	0.468	0.849	0.834	1.004	0.680	1.117	0.777	0.777
1975	2.159	0.984	0.813	2.539	0.714	3.256	0.829	0.849	1.089	1.036	0.927	0.635	0.950	0.783	0.516	0.816	0.521	0.360	0.485	0.842	0.825	0.959	0.689	1.057	0.770	0.770
1976	1.975	1.013	0.835	2.543	0.749	3.171	0.843	0.889	1.119	1.062	0.997	0.671	0.978	0.596	0.837	0.522	0.377	0.507	0.862	0.843	0.970	0.713	1.060	0.790	0.790	0.790
1977	1.958	1.039	0.827	2.479	0.767	3.011	0.864	0.908	1.144	1.072	1.034	0.702	1.016	0.811	0.627	0.868	0.555	0.389	0.529	0.837	0.856	0.981	0.733	1.066	0.808	0.808
1978	1.750	1.056	0.852	2.462	0.771	2.826	0.863	0.915	1.155	1.099	1.071	0.749	1.037	0.858	0.608	0.890	0.565	0.404	0.549	0.847	0.869	0.989	0.751	1.066	0.823	0.823
1979	1.552	1.112	0.862	2.499	0.806	2.823	0.862	0.951	1.163	1.069	1.052	0.758	1.077	0.922	0.547	0.924	0.585	0.464	0.571	0.872	0.899	1.019	0.785	1.092	0.856	0.856
1980	1.657	1.189	0.855	2.442	0.806	2.868	0.861	0.949	1.154	1.038	1.032	0.770	1.091	0.943	0.597	0.936	0.585	0.467	0.581	0.902	0.909	1.045	0.796	1.118	0.871	0.871
1981	1.627	1.197	0.809	2.293	0.819	2.847	0.844	0.965	1.167	1.053	1.045	0.805	1.122	0.985	0.619	0.964	0.644	0.480	0.597	0.897	0.917	1.045	0.816	1.106	0.885	0.885
1982	1.565	1.135	0.816	2.186	0.854	2.796	0.867	1.014	1.208	1.047	1.042	0.810	1.127	1.015	0.668	0.980	0.698	0.507	0.618	0.917	0.928	1.039	0.835	1.101	0.898	0.898
1983	1.479	1.173	0.876	2.070	0.872	2.723	0.904	1.066	1.152	1.076	1.037	0.808	1.154	1.023	0.650	1.015	0.740	0.531	0.656	0.940	0.957	1.063	0.850	1.131	0.924	0.924
1984	1.523	1.239	0.921	1.945	0.883	2.692	0.885	1.067	1.236	1.007	1.045	0.824	1.158	1.040	0.636	1.010	0.774	0.543	0.676	0.946	0.971	1.097	0.872	1.175	0.941	0.941
1985	1.470	1.243	0.960	1.874	0.898	2.569	0.901	1.067	1.205	1.082	1.022	0.816	1.124	1.059	0.674	0.991	0.776	0.539	0.676	0.959	0.960	1.099	0.865	1.190	0.936	0.936
1986	1.392	1.251	1.025	1.759	0.934	2.455	0.986	1.137	1.240	1.059	0.972	0.833	1.160	1.128	0.737	1.001	0.818	0.562	0.702	0.966	0.990	1.113	0.894	1.197	0.961	0.961
1987	1.242	1.209	1.013	1.620	0.935	2.619	1.057	1.139	1.188	0.966	1.082	0.844	1.195	1.169	0.817	1.033	0.879	0.584	0.736	0.985	1.008	1.115	0.922	1.188	0.982	0.982
1988	1.223	1.239	1.035	1.563	0.958	2.451	1.091	1.163	1.163	0.960	0.852	0.852	1.186	1.163	0.855	1.053	0.890	0.593	0.756	0.966	1.017	1.141	0.928	1.227	0.994	0.994
1989	1.233	1.247	1.020	1.520	0.992	2.284	1.148	1.198	1.159	0.953	1.100	0.872	1.167	1.172	0.916	1.045	0.908	0.599	0.769	0.939	1.023	1.174	0.930	1.244	1.004	1.004
1990	1.277	1.322	1.040	1.441	0.997	2.246	1.150	1.181	1.101	0.894	1.046	0.828	1.152	1.166	0.982	1.024	0.910	0.610	0.784	0.907	1.025	1.198	0.927	1.267	1.009	1.009
1991	1.209	1.325	1.030	1.282	0.977	2.169	1.158	1.195	1.041	0.889	1.087	0.833	1.148	1.133	0.908	0.982	0.922	0.621	0.791	0.924	1.011	1.169	0.922	1.231	0.997	0.997
1992	1.254	1.190	0.997	1.266	0.972	2.099	1.187	1.189	1.021	0.892	1.114	0.877	1.147	1.170	0.889	1.008	0.927	0.637	0.807	0.905	1.012	1.159	0.930	1.188	1.000	1.000
1993	1.154	1.055	0.966	1.386	0.966	1.978	1.167	1.259	1.000	0.847	1.074	0.840	1.119	1.159	0.903	0.972	0.882	0.633	0.798	0.885	0.985	1.112	0.916	1.117	0.976	0.976
1994	1.124	1.055	0.978	1.350	0.984	1.893	1.161	1.230	0.953	0.876	1.106	0.881	1.139	1.204	0.917	0.984	0.928	0.663	0.821	0.904	1.001	1.115	0.937	1.099	0.992	0.992
1995	1.142	1.065	0.995	1.351	1.025	1.864	1.220	1.270	1.033	0.926	1.178	0.943	1.158	1.231	0.940	1.001	0.964	0.694	0.849	0.936	1.027	1.144	0.964	1.126	1.019	1.019
1996	1.030	1.026	0.984	1.272	1.020	1.751	1.192	1.178	0.971	0.838	1.051	0.862	1.136	1.145	0.915	0.961	0.928	0.694	0.845	0.900	1.006	1.128	0.943	1.104	0.999	0.999
1997	1.059	1.068	0.970	1.203	0.990	1.643	1.150	1.153	0.983	0.859	1.073	0.902	1.113	1.145	0.923	0.954	0.955	0.713	0.861	0.903	1.006	1.127	0.943	1.102	0.999	0.999
1998	1.079	1.100	0.994	1.198	0.966	1.539	1.159																			

表 46: 性、学歴および就業形態別労働品質指数

	Q <sub>g</sub>		Q <sub>e</sub>				Q <sub>s</sub>					自営	家従
	男性	女性	小・中	高校	短大・高専	大学以上	雇用者			s=4	s=5		
	g=1	g=2	e=1	e=2	e=3	e=4	s=6	一般 s=1	短時間 s=2				
1955	0.720	0.688	0.996	0.966	1.351	0.893	0.795	0.761	0.855	0.843	0.854	0.713	
1956	0.724	0.694	0.997	0.962	1.313	0.892	0.792	0.757	0.855	0.844	0.849	0.720	
1957	0.727	0.701	1.005	0.948	1.267	0.890	0.784	0.750	0.855	0.827	0.855	0.737	
1958	0.731	0.714	1.014	0.954	1.272	0.892	0.784	0.750	0.844	0.809	0.857	0.755	
1959	0.729	0.714	1.008	0.941	1.216	0.886	0.776	0.741	0.839	0.785	0.851	0.766	
1960	0.729	0.712	1.003	0.927	1.203	0.880	0.764	0.729	0.838	0.773	0.835	0.757	
1961	0.737	0.722	1.010	0.928	1.195	0.881	0.767	0.732	0.838	0.767	0.831	0.763	
1962	0.741	0.729	1.010	0.931	1.189	0.882	0.770	0.736	0.837	0.761	0.832	0.763	
1963	0.749	0.748	1.025	0.935	1.185	0.882	0.775	0.740	0.865	0.790	0.837	0.783	
1964	0.754	0.752	1.027	0.936	1.176	0.878	0.780	0.745	0.856	0.778	0.837	0.778	
1965	0.758	0.764	1.033	0.934	1.163	0.880	0.782	0.748	0.845	0.778	0.843	0.795	
1966	0.761	0.775	1.042	0.931	1.147	0.877	0.785	0.750	0.841	0.780	0.844	0.806	
1967	0.765	0.775	1.039	0.929	1.129	0.877	0.790	0.755	0.827	0.825	0.840	0.794	
1968	0.770	0.786	1.048	0.928	1.110	0.876	0.796	0.761	0.835	0.797	0.840	0.802	
1969	0.776	0.788	1.046	0.928	1.090	0.880	0.804	0.769	0.847	0.801	0.840	0.796	
1970	0.784	0.801	1.051	0.929	1.067	0.886	0.812	0.778	0.867	0.832	0.843	0.804	
1971	0.794	0.806	1.053	0.935	1.055	0.893	0.821	0.787	0.873	0.854	0.850	0.806	
1972	0.804	0.818	1.064	0.943	1.051	0.899	0.831	0.798	0.856	0.841	0.863	0.825	
1973	0.812	0.822	1.069	0.953	1.040	0.898	0.837	0.806	0.890	0.838	0.870	0.826	
1974	0.821	0.832	1.080	0.966	1.032	0.902	0.847	0.817	0.894	0.843	0.879	0.842	
1975	0.829	0.839	1.079	0.972	1.022	0.907	0.853	0.823	0.898	0.852	0.885	0.847	
1976	0.834	0.843	1.077	0.973	1.011	0.910	0.858	0.827	0.914	0.845	0.889	0.850	
1977	0.841	0.849	1.081	0.975	1.002	0.914	0.863	0.833	0.899	0.844	0.895	0.859	
1978	0.849	0.856	1.083	0.978	0.997	0.918	0.869	0.840	0.903	0.851	0.902	0.868	
1979	0.858	0.862	1.081	0.981	0.992	0.921	0.875	0.847	0.914	0.860	0.908	0.871	
1980	0.868	0.868	1.084	0.986	0.989	0.924	0.883	0.855	0.908	0.857	0.916	0.877	
1981	0.875	0.874	1.089	0.991	0.986	0.930	0.889	0.864	0.901	0.849	0.924	0.896	
1982	0.881	0.878	1.087	0.993	0.982	0.935	0.893	0.869	0.899	0.851	0.926	0.899	
1983	0.886	0.883	1.078	0.993	0.984	0.941	0.894	0.868	0.898	0.866	0.923	0.885	
1984	0.892	0.880	1.078	0.993	0.980	0.947	0.899	0.876	0.889	0.861	0.930	0.894	
1985	0.900	0.885	1.082	0.995	0.977	0.952	0.904	0.885	0.884	0.852	0.938	0.914	
1986	0.903	0.898	1.068	0.994	0.975	0.958	0.905	0.882	0.909	0.882	0.934	0.889	
1987	0.911	0.908	1.066	0.995	0.975	0.966	0.909	0.885	0.912	0.892	0.937	0.896	
1988	0.916	0.909	1.063	0.994	0.972	0.972	0.915	0.892	0.908	0.887	0.943	0.900	
1989	0.922	0.904	1.058	0.993	0.965	0.975	0.920	0.900	0.912	0.909	0.954	0.905	
1990	0.925	0.900	1.050	0.987	0.956	0.975	0.923	0.905	0.933	0.923	0.958	0.913	
1991	0.928	0.904	1.042	0.987	0.952	0.976	0.927	0.911	0.937	0.924	0.962	0.918	
1992	0.933	0.910	1.036	0.988	0.951	0.981	0.933	0.918	0.945	0.931	0.964	0.932	
1993	0.938	0.916	1.030	0.991	0.952	0.986	0.938	0.924	0.955	0.939	0.967	0.936	
1994	0.944	0.917	1.019	0.990	0.952	0.990	0.943	0.931	0.960	0.949	0.971	0.930	
1995	0.950	0.933	1.022	0.997	0.960	0.998	0.947	0.935	0.947	0.947	0.970	0.938	
1996	0.948	0.929	1.013	0.991	0.956	0.992	0.950	0.940	0.961	0.953	0.970	0.944	
1997	0.954	0.931	1.009	0.989	0.957	0.990	0.958	0.951	0.974	0.966	0.979	0.947	
1998	0.964	0.944	1.009	0.992	0.963	0.993	0.965	0.959	0.973	0.972	0.990	0.954	
1999	0.968	0.948	1.010	0.994	0.966	0.995	0.970	0.965	0.976	0.976	0.995	0.961	
2000	0.975	0.961	1.023	1.003	0.971	1.003	0.970	0.965	0.960	0.975	0.998	0.975	
2001	0.971	0.952	1.010	0.994	0.966	0.996	0.973	0.971	0.976	0.984	0.996	0.973	
2002	0.975	0.964	1.011	0.995	0.973	0.995	0.977	0.977	0.980	0.998	0.994	0.985	
2003	0.982	0.972	1.006	0.994	0.980	0.995	0.985	0.984	0.994	1.010	0.992	0.990	
2004	0.993	0.991	1.008	0.999	0.994	1.000	0.993	0.992	0.996	1.012	0.998	0.998	
2005	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
2006	1.004	1.017	0.995	1.003	1.013	1.001	1.000	0.999	0.994	1.002	0.999	1.002	
2007	1.003	1.011	0.983	0.997	1.012	0.993	1.004	1.007	1.015	0.991	1.000	1.007	
2008	1.004	1.017	0.973	0.994	1.016	0.989	1.007	1.010	1.027	1.008	1.002	1.010	
2009	1.005	1.034	0.963	0.990	1.023	0.985	1.012	1.014	1.043	1.014	1.005	1.011	
2010	1.011	1.047	0.966	0.996	1.032	0.986	1.015	1.019	1.044	1.037	1.013	1.023	
2011	1.013	1.054	0.968	0.996	1.035	0.985	1.018	1.021	1.049	0.987	1.018	1.038	

表 47: 年齡階層別勞働品質指數

Q <sub>a</sub>	15-19 a=1	20-24 a=2	25-29 a=3	30-34 a=4	35-39 a=5	40-44 a=6	45-49 a=7	50-54 a=8	55-59 a=9	60-64 a=10	65+ a=11
1955	0.982	0.981	0.926	0.856	0.789	0.772	0.762	0.777	0.727	0.806	0.745
1956	0.986	0.984	0.932	0.867	0.792	0.772	0.762	0.779	0.728	0.805	0.747
1957	0.993	0.991	0.936	0.873	0.795	0.771	0.757	0.779	0.730	0.808	0.757
1958	1.000	1.001	0.944	0.885	0.806	0.776	0.760	0.789	0.741	0.819	0.768
1959	1.001	0.995	0.939	0.886	0.799	0.767	0.752	0.784	0.737	0.813	0.773
1960	1.004	0.993	0.934	0.885	0.788	0.752	0.738	0.771	0.729	0.800	0.774
1961	1.012	1.001	0.939	0.886	0.794	0.751	0.736	0.770	0.734	0.806	0.791
1962	1.019	1.007	0.941	0.881	0.795	0.748	0.730	0.763	0.734	0.806	0.801
1963	1.027	1.017	0.949	0.889	0.810	0.757	0.738	0.771	0.750	0.819	0.826
1964	1.033	1.021	0.950	0.888	0.814	0.755	0.735	0.766	0.750	0.817	0.835
1965	1.038	1.025	0.953	0.891	0.823	0.760	0.735	0.767	0.758	0.826	0.853
1966	1.042	1.024	0.957	0.895	0.827	0.769	0.741	0.770	0.765	0.834	0.865
1967	1.044	1.023	0.958	0.894	0.821	0.770	0.740	0.761	0.760	0.825	0.865
1968	1.049	1.023	0.964	0.900	0.825	0.781	0.747	0.768	0.768	0.838	0.878
1969	1.055	1.021	0.966	0.901	0.825	0.787	0.750	0.764	0.767	0.835	0.879
1970	1.060	1.021	0.971	0.905	0.833	0.799	0.758	0.771	0.775	0.845	0.891
1971	1.061	1.021	0.971	0.909	0.838	0.802	0.765	0.772	0.776	0.847	0.907
1972	1.064	1.023	0.976	0.918	0.849	0.811	0.777	0.785	0.787	0.860	0.925
1973	1.069	1.027	0.978	0.922	0.851	0.811	0.779	0.785	0.785	0.858	0.936
1974	1.073	1.031	0.981	0.933	0.861	0.818	0.791	0.794	0.791	0.866	0.949
1975	1.072	1.033	0.982	0.938	0.865	0.820	0.798	0.797	0.792	0.869	0.956
1976	1.074	1.035	0.982	0.941	0.869	0.820	0.796	0.803	0.794	0.864	0.953
1977	1.077	1.038	0.985	0.947	0.876	0.826	0.801	0.814	0.804	0.866	0.956
1978	1.075	1.041	0.988	0.950	0.885	0.829	0.803	0.826	0.813	0.871	0.963
1979	1.074	1.048	0.990	0.953	0.885	0.832	0.805	0.834	0.818	0.872	0.965
1980	1.071	1.049	0.995	0.958	0.892	0.836	0.807	0.846	0.829	0.876	0.973
1981	1.071	1.049	1.000	0.966	0.904	0.844	0.817	0.858	0.849	0.897	0.987
1982	1.070	1.049	1.004	0.967	0.909	0.848	0.821	0.858	0.863	0.903	0.990
1983	1.070	1.048	1.005	0.970	0.912	0.851	0.820	0.852	0.862	0.897	0.984
1984	1.068	1.047	1.007	0.974	0.915	0.855	0.824	0.856	0.877	0.907	0.989
1985	1.065	1.047	1.010	0.981	0.920	0.859	0.829	0.863	0.896	0.923	0.999
1986	1.065	1.046	1.011	0.988	0.926	0.870	0.831	0.859	0.882	0.913	0.979
1987	1.065	1.046	1.013	0.997	0.934	0.879	0.842	0.866	0.891	0.928	0.990
1988	1.064	1.044	1.014	1.003	0.941	0.890	0.851	0.871	0.898	0.936	0.995
1989	1.063	1.042	1.011	1.007	0.947	0.895	0.858	0.876	0.900	0.943	0.995
1990	1.061	1.039	1.007	1.008	0.950	0.895	0.859	0.876	0.898	0.940	0.986
1991	1.060	1.037	1.006	1.008	0.959	0.902	0.867	0.882	0.899	0.934	0.983
1992	1.057	1.036	1.005	1.009	0.967	0.911	0.880	0.892	0.905	0.935	0.984
1993	1.053	1.034	1.003	1.008	0.974	0.921	0.890	0.901	0.909	0.936	0.989
1994	1.048	1.031	1.001	1.008	0.982	0.931	0.899	0.908	0.913	0.933	0.990
1995	1.044	1.034	1.006	1.013	0.994	0.946	0.913	0.921	0.925	0.958	1.012
1996	1.035	1.025	1.000	1.007	0.990	0.950	0.911	0.924	0.923	0.945	0.994
1997	1.025	1.017	0.998	1.005	0.991	0.960	0.920	0.934	0.930	0.939	0.988
1998	1.019	1.016	0.999	1.005	0.995	0.973	0.931	0.946	0.941	0.947	0.999
1999	1.011	1.012	0.997	1.003	0.996	0.983	0.939	0.953	0.947	0.949	0.997
2000	1.012	1.017	1.001	1.005	1.001	0.991	0.950	0.960	0.957	0.972	1.024
2001	0.995	1.005	0.993	0.997	0.994	0.985	0.949	0.957	0.953	0.947	0.993
2002	0.998	1.003	0.993	0.995	0.991	0.986	0.958	0.962	0.964	0.968	0.999
2003	1.001	1.002	0.993	0.994	0.992	0.990	0.972	0.971	0.974	0.972	0.994
2004	1.002	1.003	0.997	0.997	0.997	0.996	0.989	0.987	0.989	0.993	1.004
2005	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2006	1.006	1.008	1.009	1.004	1.003	0.998	1.003	1.013	1.011	1.027	1.012
2007	0.999	1.000	1.004	1.000	0.997	0.993	1.001	1.019	1.009	1.016	0.997
2008	1.000	1.000	1.003	1.001	0.994	0.990	1.000	1.028	1.014	1.021	0.993
2009	1.002	1.001	1.004	1.001	0.992	0.988	1.002	1.038	1.022	1.022	0.998
2010	1.014	1.009	1.010	1.005	0.995	0.990	1.007	1.053	1.039	1.038	1.005
2011	1.011	1.010	1.013	1.009	0.996	0.990	1.010	1.055	1.043	1.040	1.014

表 48: 産業別労働品質指数

Q <sub>t</sub>	農林		その他													その他											
	水産業 j=1	石炭鉱業 j=2	鉱業 j=3	建設業 j=4	食料品 j=5	繊維 j=6	衣服 j=7	木材 j=8	家具 j=9	紙パルプ j=10	出版印刷 j=11	化学 j=12	石油製品 j=13	石炭製品 j=14	ゴム j=15	皮革 j=16	窯業土石 j=17	鉄鋼 j=18	非鉄 j=19	金属 j=20	一般機械 j=21	電子計算機 j=22	通信機器 j=23	電子部品 j=24	電気機械 j=25	自動車 j=26	
1955	0.975	0.943	0.891	0.712	0.842	0.737	0.908	0.918	0.904	0.784	0.711	0.714	0.661	0.673	0.835	0.969	0.777	0.815	0.871	0.830	0.801	1.092	0.836	0.887	0.887	0.864	0.772
1956	0.985	0.948	0.894	0.709	0.847	0.736	0.903	0.917	0.902	0.781	0.713	0.719	0.665	0.680	0.816	0.969	0.774	0.807	0.859	0.821	0.793	1.021	0.792	0.844	0.834	0.763	
1957	0.988	0.955	0.899	0.706	0.849	0.737	0.902	0.917	0.903	0.771	0.716	0.718	0.668	0.680	0.804	0.972	0.773	0.800	0.851	0.815	0.787	0.962	0.768	0.817	0.808	0.755	
1958	0.998	0.953	0.896	0.698	0.858	0.735	0.893	0.916	0.901	0.769	0.717	0.721	0.671	0.682	0.794	0.972	0.773	0.793	0.844	0.807	0.782	0.898	0.742	0.776	0.780	0.750	
1959	0.990	0.954	0.895	0.719	0.874	0.735	0.889	0.914	0.900	0.774	0.716	0.724	0.674	0.691	0.784	0.971	0.772	0.786	0.833	0.802	0.775	0.857	0.713	0.732	0.753	0.741	
1960	0.964	0.955	0.894	0.733	0.872	0.733	0.875	0.909	0.895	0.766	0.716	0.723	0.676	0.701	0.774	0.962	0.768	0.778	0.820	0.789	0.763	0.801	0.684	0.716	0.724	0.731	
1961	0.969	0.958	0.897	0.740	0.874	0.735	0.881	0.909	0.885	0.772	0.714	0.723	0.677	0.707	0.789	0.954	0.774	0.782	0.821	0.795	0.767	0.776	0.683	0.714	0.725	0.733	
1962	0.967	0.960	0.899	0.732	0.857	0.739	0.884	0.908	0.875	0.775	0.714	0.718	0.678	0.711	0.803	0.951	0.778	0.783	0.822	0.810	0.770	0.762	0.681	0.723	0.731	0.736	
1963	0.981	0.964	0.904	0.742	0.859	0.746	0.889	0.907	0.882	0.780	0.725	0.719	0.680	0.717	0.817	0.959	0.781	0.788	0.823	0.821	0.773	0.749	0.684	0.723	0.735	0.739	
1964	0.972	0.966	0.907	0.747	0.874	0.761	0.893	0.906	0.887	0.787	0.723	0.721	0.684	0.726	0.829	0.954	0.790	0.797	0.827	0.827	0.781	0.744	0.685	0.723	0.742	0.743	
1965	0.991	0.967	0.908	0.751	0.870	0.756	0.892	0.906	0.887	0.792	0.727	0.724	0.688	0.733	0.841	0.952	0.794	0.802	0.828	0.837	0.784	0.740	0.685	0.727	0.746	0.746	
1966	1.002	0.973	0.909	0.753	0.876	0.760	0.891	0.903	0.891	0.801	0.731	0.733	0.694	0.745	0.853	0.959	0.802	0.808	0.833	0.845	0.792	0.730	0.692	0.723	0.747	0.756	
1967	0.980	0.967	0.908	0.764	0.882	0.757	0.890	0.907	0.893	0.810	0.742	0.737	0.700	0.755	0.865	0.969	0.806	0.814	0.839	0.853	0.797	0.722	0.696	0.727	0.751	0.768	
1968	0.994	0.971	0.908	0.775	0.900	0.776	0.910	0.908	0.891	0.820	0.751	0.748	0.712	0.773	0.876	0.973	0.807	0.819	0.842	0.862	0.802	0.726	0.699	0.729	0.755	0.776	
1969	0.982	0.969	0.908	0.776	0.893	0.776	0.905	0.907	0.898	0.828	0.757	0.754	0.714	0.784	0.884	0.980	0.815	0.824	0.846	0.873	0.806	0.725	0.700	0.720	0.754	0.782	
1970	0.985	0.970	0.910	0.779	0.893	0.784	0.910	0.905	0.891	0.835	0.765	0.758	0.714	0.790	0.891	0.982	0.814	0.824	0.850	0.877	0.812	0.714	0.701	0.723	0.751	0.788	
1971	0.980	0.972	0.910	0.784	0.905	0.794	0.916	0.907	0.898	0.843	0.775	0.770	0.712	0.794	0.902	0.985	0.820	0.832	0.860	0.886	0.821	0.738	0.715	0.731	0.758	0.800	
1972	0.993	0.973	0.911	0.786	0.903	0.809	0.920	0.909	0.903	0.852	0.790	0.779	0.716	0.799	0.913	0.994	0.825	0.842	0.869	0.896	0.832	0.753	0.724	0.734	0.768	0.813	
1973	0.990	0.976	0.915	0.782	0.897	0.822	0.929	0.912	0.908	0.864	0.803	0.786	0.720	0.809	0.925	1.004	0.830	0.852	0.878	0.904	0.844	0.759	0.728	0.750	0.782	0.827	
1974	1.007	0.983	0.915	0.792	0.905	0.825	0.935	0.920	0.907	0.874	0.815	0.797	0.722	0.818	0.935	1.008	0.841	0.864	0.886	0.912	0.856	0.784	0.742	0.780	0.796	0.840	
1975	1.015	0.988	0.919	0.800	0.920	0.828	0.940	0.924	0.915	0.882	0.829	0.808	0.723	0.828	0.945	1.015	0.849	0.877	0.893	0.920	0.868	0.801	0.755	0.785	0.805	0.850	
1976	1.009	0.992	0.925	0.805	0.909	0.842	0.941	0.926	0.912	0.886	0.838	0.816	0.734	0.831	0.943	1.015	0.849	0.882	0.897	0.921	0.874	0.809	0.751	0.782	0.804	0.853	
1977	1.015	0.994	0.927	0.808	0.933	0.845	0.942	0.911	0.911	0.893	0.851	0.836	0.747	0.846	0.947	1.013	0.855	0.900	0.910	0.928	0.882	0.822	0.782	0.800	0.813	0.866	
1978	1.025	0.988	0.920	0.813	0.941	0.850	0.941	0.931	0.913	0.900	0.860	0.849	0.757	0.851	0.955	1.016	0.859	0.912	0.918	0.934	0.891	0.836	0.802	0.807	0.817	0.872	
1979	1.015	0.991	0.924	0.821	0.935	0.848	0.941	0.935	0.928	0.908	0.864	0.857	0.765	0.857	0.960	1.020	0.865	0.928	0.928	0.940	0.901	0.837	0.814	0.803	0.816	0.879	
1980	1.015	0.992	0.925	0.827	0.935	0.856	0.953	0.937	0.930	0.916	0.872	0.871	0.782	0.868	0.968	1.016	0.870	0.944	0.940	0.946	0.911	0.842	0.819	0.802	0.818	0.886	
1981	1.041	0.992	0.925	0.835	0.937	0.860	0.953	0.939	0.930	0.918	0.879	0.882	0.791	0.877	0.966	1.011	0.877	0.953	0.943	0.954	0.916	0.823	0.814	0.803	0.811	0.893	
1982	1.044	0.992	0.926	0.843	0.936	0.862	0.952	0.941	0.936	0.922	0.881	0.885	0.799	0.882	0.966	1.012	0.883	0.957	0.944	0.955	0.919	0.814	0.807	0.808	0.813	0.898	
1983	1.018	0.990	0.925	0.850	0.942	0.868	0.949	0.943	0.941	0.924	0.885	0.894	0.814	0.892	0.967	1.011	0.888	0.967	0.946	0.956	0.919	0.798	0.798	0.814	0.808	0.899	
1984	1.027	0.988	0.928	0.861	0.946	0.872	0.948	0.946	0.948	0.927	0.892	0.898	0.823	0.897	0.964	1.011	0.895	0.975	0.951	0.958	0.920	0.778	0.786	0.810	0.803	0.907	
1985	1.050	0.987	0.931	0.873	0.946	0.878	0.946	0.951	0.955	0.932	0.897	0.902	0.835	0.905	0.970	1.012	0.901	0.984	0.957	0.958	0.924	0.780	0.787	0.810	0.803	0.911	
1986	1.009	0.993	0.939	0.880	0.945	0.882	0.950	0.953	0.959	0.934	0.900	0.902	0.844	0.912	0.969	1.011	0.905	0.981	0.960	0.960	0.926	0.779	0.794	0.821	0.807	0.910	
1987	1.012	1.000	0.947	0.891	0.948	0.889	0.949	0.956	0.964	0.938	0.905	0.911	0.860	0.922	0.973	1.015	0.911	0.987	0.963	0.963	0.930	0.786	0.796	0.829	0.813	0.914	
1988	1.011	1.011	0.961	0.898	0.954	0.899	0.954	0.957	0.966	0.942	0.912	0.919	0.876	0.934	0.975	1.012	0.919	0.997	0.965	0.967	0.935	0.793	0.811	0.844	0.822	0.918	
1989	1.004	1.023	0.969	0.905	0.956	0.905	0.957	0.958	0.969	0.947	0.917	0.913	0.876	0.929	0.979	1.010	0.923	0.999	0.961	0.968	0.939	0.799	0.816	0.852	0.829	0.922	
1990	1.004	1.034	0.973	0.913	0.957	0.909	0.960	0.959	0.970	0.945	0.917	0.910	0.878	0.930	0.982	1.003	0.925	1.002	0.963	0.969	0.942	0.805	0.819	0.854	0.828	0.926	
1991	1.000	1.035	0.974	0.917	0.959	0.920	0.961	0.956	0.969	0.944	0.914	0.904	0.871	0.924	0.978	0.997	0.928	0.994	0.959	0.968	0.945	0.810	0.812	0.860	0.832	0.921	
1992	1.007	1.041	0.977	0.924	0.957	0.931	0.960	0.956	0.970	0.947	0.915	0.910	0.869	0.929	0.980	0.995	0.930	0.988	0.958	0.973	0.950	0.820	0.823	0.867	0.845	0.925	
1993	1.000	1.046	0.980	0.928	0.958	0.945	0.960	0.957	0.974	0.950	0.915	0.923	0.878	0.938	0.985	0.993	0.933	0.993	0.968	0.973	0.955	0.828	0.832	0.875	0.857	0.938	
1994	0.979	1.051	0.983	0.932	0.955	0.956	0.962	0.958	0.975	0.955	0.917	0.929	0.883	0.945	0.990	0.993	0.936	0.989	0.964	0.977	0.962	0.839	0.842	0.888	0.875	0.940	
1995	0.977	1.057	0.982	0.939	0.959	0.970	0.977	0.968	0.980	0.966	0.926	0.942	0.894	0.961	1.001	1.003	0.948	1.001	0.972	0.985	0.975	0.854	0.860	0.910	0.895	0.961	
1996	0.976	1.056	0.977	0.943	0.958	0.976	0.975	0.970	0.982	0.962	0.930	0.934	0.896	0.951	0.998	0.998	0.950	0.989	0.970	0.984	0.975	0.854	0.860	0.911	0.893	0.947	
1997	0.975	1.061	0.989	0.948	0.963	0.977	0.978	0.974	0.983	0.962	0.936	0.934	0.902	0.950	0.996	1.000	0.952	1.001	0.980	0.985	0.973	0.860	0.863	0.915	0.896	0.956	
1998	0.973	1.064	0.984	0.952	0.963	0.986	0.987																				

表 48: 産業別労働品質 (続)

Q <sub>i</sub>	その他																その他					全産業 j=0	第2次産業 j=2-29	第3次産業 j=30- j=5-29	製造業 j=5-29	非農業 j=2-
	輸送機械 j=27	精密機械 j=28	他製造業 j=29	鉄道輸送 j=30	道路輸送 j=31	水運 j=32	航空輸送 j=33	倉庫他 j=34	通信 j=35	電気 j=36	ガス j=37	水道 j=38	商業 j=39	金融 j=40	不動産 j=41	教育 j=42	研究 j=43	医療 j=44	サービス j=45	公務 j=46						
1955	0.873	0.754	0.787	0.792	0.865	0.781	0.900	0.848	0.843	0.771	0.764	0.816	0.734	0.948	0.752	0.806	0.916	0.742	0.747	0.733	0.765	0.841	0.760	0.812		
1956	0.871	0.745	0.785	0.802	0.861	0.783	0.711	0.904	0.858	0.851	0.776	0.770	0.813	0.735	0.942	0.762	0.810	0.919	0.743	0.748	0.736	0.765	0.841	0.760	0.810	
1957	0.868	0.738	0.780	0.812	0.858	0.786	0.709	0.909	0.868	0.859	0.779	0.775	0.814	0.736	0.938	0.772	0.815	0.933	0.749	0.749	0.740	0.763	0.833	0.760	0.802	
1958	0.864	0.730	0.777	0.822	0.854	0.786	0.708	0.912	0.876	0.862	0.779	0.780	0.809	0.735	0.931	0.778	0.816	0.929	0.748	0.748	0.747	0.758	0.834	0.757	0.800	
1959	0.861	0.724	0.779	0.832	0.849	0.787	0.709	0.914	0.882	0.867	0.778	0.787	0.806	0.737	0.930	0.779	0.815	0.915	0.744	0.747	0.742	0.759	0.830	0.758	0.796	
1960	0.857	0.710	0.769	0.843	0.847	0.788	0.707	0.916	0.892	0.871	0.778	0.793	0.796	0.737	0.918	0.785	0.818	0.908	0.742	0.747	0.735	0.756	0.815	0.752	0.784	
1961	0.858	0.707	0.773	0.851	0.852	0.789	0.709	0.920	0.891	0.874	0.779	0.793	0.782	0.734	0.894	0.789	0.818	0.905	0.743	0.754	0.740	0.758	0.816	0.755	0.784	
1962	0.850	0.695	0.772	0.857	0.851	0.790	0.705	0.917	0.889	0.877	0.778	0.791	0.788	0.731	0.865	0.792	0.819	0.895	0.744	0.759	0.743	0.756	0.819	0.756	0.786	
1963	0.850	0.713	0.785	0.863	0.855	0.788	0.706	0.917	0.887	0.882	0.780	0.792	0.786	0.732	0.862	0.795	0.819	0.879	0.744	0.765	0.755	0.761	0.819	0.761	0.789	
1964	0.860	0.717	0.787	0.868	0.855	0.790	0.701	0.914	0.891	0.889	0.786	0.795	0.793	0.727	0.862	0.798	0.819	0.862	0.748	0.771	0.758	0.768	0.821	0.769	0.794	
1965	0.862	0.719	0.792	0.873	0.857	0.791	0.703	0.912	0.893	0.895	0.789	0.797	0.793	0.725	0.866	0.804	0.820	0.890	0.755	0.780	0.765	0.770	0.820	0.771	0.795	
1966	0.862	0.729	0.800	0.880	0.864	0.795	0.704	0.905	0.895	0.898	0.793	0.800	0.795	0.734	0.867	0.806	0.826	0.897	0.765	0.787	0.771	0.775	0.821	0.777	0.798	
1967	0.863	0.733	0.805	0.888	0.878	0.801	0.710	0.906	0.901	0.902	0.797	0.804	0.802	0.737	0.877	0.813	0.831	0.895	0.771	0.796	0.772	0.782	0.824	0.784	0.803	
1968	0.863	0.741	0.817	0.896	0.879	0.806	0.705	0.894	0.902	0.905	0.799	0.807	0.803	0.744	0.880	0.826	0.843	0.896	0.785	0.807	0.780	0.791	0.830	0.794	0.810	
1969	0.860	0.750	0.824	0.906	0.891	0.809	0.709	0.893	0.901	0.912	0.804	0.813	0.810	0.750	0.881	0.837	0.851	0.907	0.796	0.817	0.783	0.793	0.839	0.796	0.816	
1970	0.859	0.758	0.828	0.914	0.897	0.814	0.704	0.886	0.901	0.915	0.806	0.816	0.816	0.758	0.884	0.847	0.860	0.915	0.804	0.823	0.792	0.797	0.845	0.801	0.822	
1971	0.864	0.766	0.837	0.925	0.907	0.825	0.709	0.893	0.905	0.922	0.811	0.819	0.827	0.758	0.905	0.860	0.864	0.932	0.810	0.823	0.800	0.802	0.854	0.808	0.829	
1972	0.864	0.776	0.851	0.936	0.916	0.838	0.715	0.898	0.916	0.928	0.814	0.821	0.838	0.762	0.904	0.871	0.869	0.934	0.825	0.828	0.813	0.809	0.863	0.818	0.838	
1973	0.866	0.780	0.859	0.951	0.927	0.854	0.724	0.905	0.917	0.932	0.813	0.820	0.848	0.762	0.911	0.866	0.868	0.905	0.832	0.831	0.820	0.815	0.869	0.827	0.844	
1974	0.869	0.796	0.868	0.961	0.936	0.864	0.727	0.913	0.922	0.938	0.816	0.822	0.858	0.766	0.923	0.859	0.867	0.909	0.835	0.834	0.833	0.826	0.877	0.840	0.853	
1975	0.875	0.808	0.874	0.971	0.940	0.876	0.732	0.912	0.926	0.946	0.820	0.826	0.866	0.777	0.925	0.858	0.869	0.910	0.842	0.836	0.840	0.831	0.882	0.844	0.859	
1976	0.881	0.813	0.873	0.972	0.945	0.890	0.745	0.923	0.935	0.946	0.829	0.836	0.869	0.781	0.923	0.861	0.877	0.918	0.844	0.843	0.843	0.832	0.885	0.844	0.862	
1977	0.902	0.814	0.883	0.971	0.949	0.902	0.760	0.928	0.946	0.942	0.835	0.845	0.876	0.790	0.934	0.862	0.882	0.923	0.852	0.846	0.851	0.840	0.899	0.855	0.868	
1978	0.914	0.821	0.889	0.972	0.955	0.916	0.775	0.941	0.957	0.945	0.847	0.859	0.883	0.802	0.939	0.863	0.888	0.921	0.860	0.850	0.859	0.844	0.895	0.860	0.874	
1979	0.927	0.825	0.893	0.972	0.960	0.930	0.786	0.941	0.963	0.935	0.846	0.863	0.892	0.813	0.946	0.868	0.896	0.910	0.865	0.856	0.864	0.849	0.901	0.864	0.880	
1980	0.939	0.825	0.892	0.974	0.966	0.946	0.803	0.949	0.976	0.952	0.852	0.872	0.898	0.824	0.963	0.943	0.904	0.913	0.874	0.863	0.873	0.857	0.908	0.872	0.887	
1981	0.949	0.828	0.901	0.971	0.968	0.953	0.816	0.947	0.977	0.929	0.862	0.883	0.905	0.833	0.969	0.880	0.911	0.922	0.882	0.868	0.884	0.861	0.915	0.876	0.894	
1982	0.960	0.832	0.902	0.967	0.971	0.961	0.835	0.956	0.986	0.929	0.876	0.894	0.908	0.842	0.971	0.884	0.908	0.922	0.885	0.872	0.889	0.864	0.918	0.877	0.898	
1983	0.964	0.834	0.906	0.959	0.971	0.968	0.854	0.966	0.995	0.925	0.886	0.904	0.914	0.848	0.973	0.890	0.910	0.927	0.891	0.880	0.890	0.867	0.922	0.878	0.902	
1984	0.974	0.839	0.908	0.950	0.975	0.975	0.870	0.973	0.996	0.918	0.895	0.912	0.920	0.857	0.978	0.895	0.916	0.934	0.896	0.882	0.895	0.872	0.927	0.880	0.906	
1985	0.981	0.840	0.909	0.943	0.978	0.980	0.883	0.962	0.997	0.911	0.901	0.921	0.928	0.859	0.975	0.988	0.916	0.936	0.899	0.885	0.904	0.877	0.922	0.882	0.910	
1986	0.977	0.849	0.908	0.948	0.978	0.981	0.890	0.959	1.003	0.912	0.909	0.928	0.933	0.864	0.980	0.898	0.917	0.946	0.910	0.896	0.904	0.878	0.938	0.881	0.915	
1987	0.983	0.857	0.915	0.954	0.979	0.991	0.901	0.962	1.013	0.917	0.919	0.939	0.939	0.872	0.996	0.904	0.919	0.955	0.913	0.903	0.911	0.883	0.942	0.884	0.921	
1988	0.985	0.869	0.917	0.958	0.980	0.997	0.902	0.963	1.016	0.914	0.924	0.945	0.944	0.873	0.995	0.918	0.911	0.961	0.922	0.908	0.917	0.891	0.947	0.892	0.926	
1989	0.989	0.874	0.916	0.963	0.981	1.003	0.919	0.961	1.017	0.908	0.923	0.953	0.949	0.876	0.992	0.922	0.900	0.962	0.922	0.912	0.921	0.897	0.948	0.897	0.929	
1990	0.993	0.883	0.917	0.967	0.979	1.001	0.904	0.954	1.013	0.890	0.906	0.940	0.950	0.864	0.983	0.921	0.881	0.962	0.917	0.907	0.921	0.901	0.943	0.901	0.927	
1991	0.984	0.889	0.918	0.970	0.979	0.992	0.899	0.952	1.000	0.893	0.930	0.948	0.951	0.864	0.977	0.926	0.887	0.964	0.924	0.916	0.924	0.904	0.944	0.902	0.929	
1992	0.988	0.900	0.922	0.975	0.979	0.988	0.906	0.947	0.998	0.890	0.925	0.940	0.951	0.875	0.986	0.926	0.893	0.964	0.931	0.920	0.929	0.911	0.947	0.907	0.933	
1993	0.998	0.910	0.932	0.980	0.981	0.991	0.914	0.951	1.002	0.890	0.915	0.935	0.957	0.878	0.992	0.930	0.898	0.959	0.936	0.925	0.934	0.916	0.951	0.912	0.938	
1994	0.999	0.922	0.937	0.985	0.980	0.990	0.914	0.945	0.999	0.886	0.909	0.933	0.962	0.887	0.992	0.935	0.905	0.964	0.940	0.928	0.938	0.922	0.955	0.917	0.943	
1995	1.014	0.939	0.947	0.998	0.984	0.997	0.936	0.956	1.011	0.907	0.931	0.956	0.967	0.908	0.997	0.945	0.916	0.973	0.950	0.940	0.948	0.933	0.964	0.931	0.953	
1996	0.998	0.935	0.946	0.999	0.985	0.994	0.929	0.948	0.993	0.892	0.908	0.937	0.966	0.913	0.995	0.954	0.917	0.965	0.951	0.941	0.946	0.933	0.959	0.929	0.950	
1997	0.999	0.937	0.942	0.998	0.985	0.992	0.925	0.944	0.984	0.899	0.916	0.941	0.972	0.929	0.994	0.953	0.925	0.970	0.958	0.944	0.951	0.939	0.965	0.935	0.955	
1998	1.010	0.947	0.950	1.003	0.986	1.004	0.923	0.955	0.977	0.906	0.927	0.946	0.977	0.940	1.007	0.966	0.932	0.975	0.966	0.957	0.961	0.948	0.972	0.946	0.963	
1999	1.017	0.955	0.953	1.008	0.988	1.011	0.934	0.958	0.965	0.919	0.933	0.953	0.979	0.947	1.008	0.972	0.939	0.984	0.968	0.965	0.966	0.953	0.976	0.951	0.967	

表 49: 労働品質指数の要因分解

	Q	Q <sub>G</sub>	Q <sub>E</sub>	Q <sub>A</sub>	Q <sub>S</sub>	Q <sub>J</sub>	Q <sub>GE</sub>	Q <sub>GA</sub>	Q <sub>GS</sub>	Q <sub>GJ</sub>	Q <sub>EA</sub>	Q <sub>ES</sub>	Q <sub>EJ</sub>	Q <sub>AS</sub>	Q <sub>AJ</sub>	Q <sub>SJ</sub>
1955	0.733	1.027	0.781	0.912	0.954	0.929	1.007	1.007	1.007	1.007	0.955	1.045	1.115	0.961	0.963	1.095
1956	0.736	1.025	0.785	0.912	0.962	0.931	1.007	1.008	1.005	1.007	0.955	1.043	1.112	0.962	0.963	1.087
1957	0.740	1.025	0.789	0.914	0.967	0.933	1.007	1.008	1.003	1.004	0.955	1.043	1.110	0.961	0.964	1.080
1958	0.747	1.027	0.791	0.914	0.975	0.943	1.007	1.008	1.000	1.002	0.955	1.041	1.107	0.961	0.964	1.071
1959	0.742	1.023	0.792	0.912	0.976	0.937	1.007	1.006	1.002	1.002	0.954	1.040	1.107	0.963	0.965	1.068
1960	0.735	1.013	0.791	0.912	0.982	0.936	1.007	1.004	1.002	1.002	0.954	1.040	1.108	0.963	0.966	1.062
1961	0.740	1.009	0.793	0.916	0.987	0.942	1.007	1.004	1.002	1.000	0.953	1.039	1.106	0.965	0.968	1.056
1962	0.743	1.006	0.796	0.920	0.988	0.945	1.007	1.002	1.002	0.999	0.953	1.038	1.102	0.965	0.968	1.054
1963	0.755	1.007	0.800	0.923	0.995	0.955	1.006	1.001	1.000	0.998	0.952	1.037	1.097	0.967	0.970	1.047
1964	0.758	1.007	0.803	0.927	0.996	0.955	1.006	1.000	1.000	0.997	0.952	1.036	1.094	0.968	0.970	1.045
1965	0.765	1.008	0.808	0.930	0.999	0.958	1.005	0.999	0.999	0.998	0.952	1.035	1.090	0.969	0.971	1.042
1966	0.771	1.009	0.812	0.932	1.002	0.958	1.005	0.999	0.997	0.997	0.952	1.035	1.087	0.971	0.973	1.040
1967	0.772	1.006	0.815	0.936	1.001	0.955	1.005	0.997	0.999	0.998	0.951	1.035	1.085	0.971	0.974	1.041
1968	0.780	1.008	0.820	0.938	1.005	0.956	1.004	0.997	0.998	0.997	0.951	1.034	1.081	0.973	0.975	1.039
1969	0.783	1.006	0.826	0.941	1.003	0.955	1.004	0.997	0.999	0.997	0.951	1.033	1.078	0.974	0.976	1.039
1970	0.792	1.005	0.832	0.944	1.004	0.960	1.004	0.997	0.998	0.997	0.952	1.032	1.074	0.976	0.978	1.037
1971	0.800	1.004	0.838	0.950	1.003	0.962	1.003	0.996	0.998	0.997	0.951	1.030	1.070	0.978	0.978	1.035
1972	0.813	1.008	0.845	0.956	1.006	0.968	1.003	0.996	0.997	0.996	0.951	1.029	1.066	0.979	0.979	1.032
1973	0.820	1.008	0.848	0.962	1.005	0.970	1.002	0.995	0.997	0.994	0.950	1.028	1.063	0.981	0.979	1.031
1974	0.833	1.012	0.852	0.967	1.007	0.976	1.002	0.995	0.996	0.993	0.949	1.027	1.061	0.983	0.979	1.029
1975	0.840	1.011	0.857	0.972	1.007	0.976	1.001	0.994	0.996	0.995	0.950	1.027	1.057	0.984	0.980	1.028
1976	0.843	1.009	0.861	0.974	1.007	0.977	1.001	0.995	0.996	0.995	0.950	1.026	1.054	0.984	0.980	1.027
1977	0.851	1.010	0.867	0.976	1.010	0.978	1.001	0.995	0.995	0.995	0.951	1.025	1.051	0.985	0.980	1.025
1978	0.859	1.010	0.873	0.979	1.010	0.979	1.001	0.995	0.995	0.995	0.952	1.024	1.048	0.986	0.981	1.024
1979	0.864	1.007	0.878	0.983	1.010	0.981	1.001	0.996	0.995	0.995	0.953	1.023	1.045	0.986	0.982	1.023
1980	0.873	1.007	0.884	0.987	1.010	0.984	1.001	0.996	0.995	0.995	0.954	1.022	1.042	0.987	0.982	1.021
1981	0.884	1.011	0.891	0.987	1.013	0.988	1.000	0.997	0.994	0.994	0.956	1.021	1.038	0.988	0.982	1.018
1982	0.889	1.010	0.894	0.988	1.013	0.989	1.000	0.997	0.994	0.994	0.957	1.020	1.036	0.988	0.983	1.017
1983	0.890	1.005	0.896	0.990	1.016	0.986	1.001	0.997	0.994	0.996	0.959	1.019	1.036	0.989	0.983	1.017
1984	0.895	1.007	0.901	0.991	1.014	0.987	1.000	0.997	0.995	0.996	0.962	1.018	1.034	0.989	0.984	1.015
1985	0.904	1.008	0.907	0.993	1.014	0.990	1.000	0.998	0.995	0.995	0.964	1.016	1.031	0.989	0.984	1.012
1986	0.904	1.002	0.909	0.992	1.018	0.986	1.001	0.998	0.994	0.996	0.967	1.015	1.030	0.990	0.985	1.013
1987	0.911	1.001	0.915	0.991	1.021	0.987	1.001	0.998	0.993	0.997	0.970	1.014	1.027	0.991	0.986	1.011
1988	0.917	1.003	0.921	0.991	1.021	0.988	1.001	0.999	0.993	0.996	0.973	1.013	1.025	0.992	0.986	1.010
1989	0.921	1.004	0.926	0.991	1.016	0.989	1.001	0.999	0.995	0.995	0.976	1.012	1.023	0.992	0.987	1.008
1990	0.921	1.002	0.931	0.991	1.010	0.990	1.001	1.000	0.996	0.995	0.979	1.011	1.021	0.992	0.987	1.007
1991	0.924	1.002	0.935	0.990	1.007	0.990	1.001	1.000	0.997	0.995	0.982	1.011	1.019	0.992	0.988	1.006
1992	0.929	1.002	0.940	0.989	1.005	0.992	1.001	1.001	0.997	0.994	0.985	1.010	1.017	0.994	0.989	1.005
1993	0.934	1.002	0.944	0.989	1.005	0.993	1.001	1.001	0.997	0.994	0.987	1.009	1.016	0.995	0.990	1.004
1994	0.938	1.001	0.949	0.988	1.002	0.994	1.001	1.001	0.998	0.995	0.990	1.009	1.015	0.996	0.991	1.004
1995	0.948	1.003	0.953	0.986	1.010	0.994	1.001	1.001	0.997	0.995	0.992	1.007	1.013	0.996	0.992	1.004
1996	0.946	1.003	0.956	0.987	1.002	0.992	1.001	1.001	0.998	0.994	0.994	1.007	1.013	0.997	0.993	1.003
1997	0.951	1.003	0.964	0.989	0.997	0.993	1.001	1.001	0.999	0.995	0.995	1.006	1.012	0.997	0.994	1.003
1998	0.961	1.002	0.970	0.991	0.998	0.995	1.001	1.001	0.999	0.996	0.996	1.005	1.009	0.997	0.995	1.002
1999	0.966	1.002	0.973	0.992	0.997	0.997	1.001	1.001	0.999	0.996	0.996	1.005	1.008	0.998	0.995	1.002
2000	0.975	1.003	0.974	0.993	1.007	0.999	1.001	1.001	0.998	0.996	0.996	1.004	1.008	0.997	0.995	1.000
2001	0.969	1.003	0.976	0.994	0.995	0.996	1.001	1.001	1.000	0.997	0.997	1.004	1.007	0.999	0.997	1.001
2002	0.974	1.002	0.980	0.995	0.995	0.997	1.001	1.001	1.000	0.997	0.998	1.003	1.006	0.999	0.998	1.001
2003	0.981	1.001	0.987	0.997	0.995	0.998	1.001	1.000	1.000	0.998	0.999	1.002	1.004	1.000	0.998	1.000
2004	0.993	1.000	0.993	0.999	0.999	1.000	1.001	1.000	1.000	0.999	1.000	1.001	1.002	1.000	0.999	1.000
2005	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2006	1.007	1.000	1.004	1.000	1.008	1.000	1.000	0.999	0.999	0.999	1.000	0.999	0.999	1.000	1.000	0.999
2007	1.005	1.000	1.008	1.001	0.998	1.000	0.999	0.999	1.001	0.999	1.000	0.999	0.998	1.002	1.001	0.998
2008	1.006	0.999	1.013	1.001	0.996	0.999	0.999	0.999	1.001	1.000	1.000	0.998	0.997	1.003	1.001	0.998
2009	1.010	0.998	1.020	1.003	0.995	1.001	1.000	0.999	1.001	1.001	1.000	0.996	0.994	1.004	1.001	0.996
2010	1.018	0.998	1.023	1.003	0.998	1.004	1.000	0.999	1.001	1.001	0.999	0.995	0.993	1.005	1.001	0.995
2011	1.021	0.998	1.026	1.003	0.999	1.005	1.000	0.999	1.001	1.002	0.999	0.995	0.992	1.004	1.000	0.995

表 49: 労働品質指数の要因分解 (続)

Year	Q <sub>GEA</sub>	Q <sub>GES</sub>	Q <sub>GEJ</sub>	Q <sub>GAS</sub>	Q <sub>GAJ</sub>	Q <sub>GSJ</sub>	Q <sub>EAS</sub>	Q <sub>EAJ</sub>	Q <sub>ESJ</sub>	Q <sub>ASJ</sub>	Q <sub>GEAS</sub>	Q <sub>GGAJ</sub>	Q <sub>GESJ</sub>	Q <sub>GASJ</sub>	Q <sub>EASJ</sub>	Q <sub>GEASJ</sub>
1955	0.999	0.993	1.017	1.001	1.008	0.981	0.997	0.998	0.965	1.027	1.000	0.998	1.006	0.987	1.001	0.997
1956	1.000	0.993	1.017	1.001	1.008	0.982	0.996	0.999	0.966	1.027	1.000	0.998	1.006	0.987	1.001	0.998
1957	1.000	0.993	1.016	1.002	1.008	0.985	0.996	1.000	0.967	1.028	1.000	0.998	1.006	0.988	1.001	0.998
1958	1.000	0.993	1.017	1.002	1.007	0.987	0.996	0.999	0.969	1.028	1.000	0.998	1.006	0.988	1.001	0.998
1959	1.000	0.993	1.016	1.003	1.008	0.987	0.996	1.000	0.970	1.029	1.000	0.998	1.006	0.987	1.001	0.998
1960	1.000	0.993	1.016	1.004	1.008	0.987	0.996	1.000	0.970	1.028	0.999	0.998	1.006	0.988	1.001	0.999
1961	1.001	0.993	1.016	1.004	1.008	0.988	0.996	1.000	0.971	1.026	0.999	0.998	1.006	0.988	1.001	0.999
1962	1.001	0.993	1.016	1.005	1.008	0.989	0.996	1.002	0.972	1.025	0.999	0.998	1.006	0.988	1.001	0.999
1963	1.002	0.994	1.016	1.005	1.008	0.991	0.996	1.002	0.973	1.023	0.998	0.998	1.005	0.989	1.001	0.999
1964	1.003	0.994	1.017	1.006	1.008	0.991	0.996	1.003	0.974	1.022	0.998	0.997	1.005	0.989	1.001	0.999
1965	1.003	0.994	1.016	1.006	1.008	0.992	0.995	1.003	0.974	1.021	0.998	0.998	1.005	0.989	1.001	1.000
1966	1.003	0.994	1.016	1.005	1.007	0.992	0.995	1.004	0.975	1.019	0.998	0.998	1.005	0.990	1.002	1.000
1967	1.004	0.994	1.016	1.006	1.008	0.991	0.995	1.005	0.975	1.018	0.998	0.997	1.004	0.990	1.001	1.000
1968	1.004	0.995	1.015	1.005	1.007	0.992	0.995	1.006	0.976	1.017	0.998	0.997	1.004	0.991	1.001	1.000
1969	1.004	0.995	1.015	1.005	1.007	0.992	0.995	1.007	0.977	1.016	0.998	0.997	1.004	0.991	1.001	1.000
1970	1.004	0.995	1.015	1.005	1.007	0.993	0.995	1.007	0.978	1.014	0.998	0.997	1.003	0.992	1.001	1.000
1971	1.004	0.996	1.015	1.004	1.006	0.993	0.995	1.008	0.979	1.012	0.998	0.997	1.003	0.992	1.001	1.000
1972	1.005	0.996	1.014	1.004	1.006	0.994	0.995	1.008	0.981	1.010	0.998	0.997	1.003	0.993	1.001	1.000
1973	1.005	0.996	1.015	1.004	1.006	0.995	0.995	1.010	0.982	1.009	0.998	0.997	1.002	0.993	1.001	1.000
1974	1.006	0.996	1.014	1.003	1.005	0.996	0.995	1.010	0.982	1.008	0.998	0.997	1.002	0.994	1.001	1.000
1975	1.006	0.997	1.014	1.003	1.005	0.996	0.995	1.010	0.983	1.007	0.998	0.997	1.002	0.994	1.001	1.000
1976	1.006	0.997	1.013	1.003	1.005	0.996	0.995	1.010	0.984	1.006	0.998	0.997	1.002	0.995	1.001	1.000
1977	1.006	0.997	1.013	1.002	1.004	0.997	0.995	1.011	0.985	1.006	0.998	0.998	1.001	0.995	1.001	1.000
1978	1.006	0.997	1.013	1.002	1.004	0.997	0.995	1.010	0.985	1.005	0.998	0.998	1.001	0.996	1.001	1.000
1979	1.006	0.997	1.012	1.002	1.003	0.998	0.995	1.010	0.986	1.004	0.998	0.998	1.001	0.996	1.001	1.000
1980	1.005	0.998	1.012	1.001	1.003	0.998	0.995	1.010	0.987	1.004	0.998	0.998	1.001	0.996	1.001	1.000
1981	1.005	0.998	1.012	1.001	1.002	0.999	0.995	1.010	0.988	1.003	0.999	0.999	1.000	0.997	1.002	1.000
1982	1.005	0.998	1.012	1.001	1.002	1.000	0.996	1.009	0.989	1.003	0.999	0.999	1.000	0.997	1.001	1.000
1983	1.005	0.998	1.011	1.001	1.002	0.999	0.996	1.009	0.989	1.003	0.999	0.998	1.000	0.997	1.001	1.000
1984	1.004	0.998	1.011	1.001	1.002	1.000	0.996	1.009	0.990	1.003	0.999	0.999	1.000	0.997	1.001	1.000
1985	1.004	0.998	1.011	1.001	1.002	1.000	0.996	1.008	0.992	1.003	0.999	0.999	1.000	0.998	1.001	0.999
1986	1.004	0.999	1.010	1.000	1.002	0.999	0.997	1.008	0.991	1.003	0.999	0.999	1.000	0.997	1.001	1.000
1987	1.003	0.999	1.009	1.000	1.002	1.000	0.997	1.007	0.992	1.002	0.999	0.999	1.000	0.998	1.001	1.000
1988	1.003	0.999	1.009	1.000	1.002	1.000	0.997	1.007	0.993	1.002	0.999	0.999	1.000	0.998	1.001	1.000
1989	1.002	0.999	1.008	1.000	1.002	1.000	0.997	1.006	0.994	1.001	0.999	0.999	1.000	0.998	1.001	1.000
1990	1.002	0.999	1.008	1.001	1.002	1.000	0.997	1.006	0.995	1.001	0.999	0.999	1.000	0.999	1.001	0.999
1991	1.002	0.999	1.008	1.001	1.002	1.001	0.997	1.005	0.995	1.001	0.998	0.999	1.000	0.999	1.001	1.000
1992	1.001	0.999	1.007	1.001	1.002	1.001	0.997	1.004	0.996	1.001	0.999	0.999	0.999	0.999	1.002	0.999
1993	1.001	0.999	1.007	1.001	1.002	1.001	0.997	1.004	0.996	1.000	0.999	0.999	0.999	0.999	1.001	1.000
1994	1.000	0.999	1.006	1.001	1.002	1.001	0.997	1.004	0.997	1.000	0.999	0.999	0.999	0.999	1.001	1.000
1995	1.000	0.999	1.006	1.000	1.002	1.001	0.998	1.003	0.997	1.000	0.999	0.999	0.999	0.999	1.001	1.000
1996	1.000	0.999	1.005	1.001	1.002	1.001	0.998	1.003	0.997	1.000	0.999	0.999	0.999	0.999	1.001	1.000
1997	1.000	0.999	1.004	1.001	1.002	1.001	0.998	1.002	0.998	1.000	0.999	0.999	1.000	0.999	1.001	1.000
1998	1.000	0.999	1.003	1.001	1.001	1.001	0.999	1.002	0.998	1.001	0.999	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000
1999	0.999	0.999	1.003	1.000	1.001	1.001	0.999	1.002	0.998	1.001	0.999	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000
2000	0.999	1.000	1.003	1.000	1.001	1.001	0.999	1.002	0.999	1.001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000
2001	0.999	0.999	1.003	1.000	1.001	1.001	0.999	1.001	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000
2002	0.999	0.999	1.002	1.000	1.001	1.001	0.999	1.001	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2003	1.000	0.999	1.002	1.000	1.000	1.000	0.999	1.001	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2004	1.000	1.000	1.001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2005	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2006	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2007	1.001	1.000	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.001	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2008	1.001	1.000	0.999	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	1.001	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2009	1.002	1.000	0.998	0.999	1.000	1.000	1.002	1.000	1.002	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	1.000
2010	1.002	1.000	0.998	0.999	1.000	1.000	1.002	1.001	1.003	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2011	1.003	1.000	0.997	0.999	1.000	1.000	1.003	1.001	1.003	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	1.000



表 50: 属性別労働品質変化の主効果、交差効果および限界効果

	1955-60	1960-65	1965-70	1970-75	1975-80	1980-85	1985-90	1990-95	95-2000	2000-05	2005-11	1960-70	1970-80	1980-90	90-2000	2000-11	1955-73	1973-90	1990-97	97-2011	55-2011
G	-0.277	-0.101	-0.049	0.107	-0.069	0.026	-0.119	0.004	0.017	-0.069	-0.041	-0.075	0.019	-0.047	0.011	-0.054	-0.104	-0.032	0.005	-0.037	-0.052
GE	0.004	-0.046	-0.025	-0.049	-0.018	-0.013	0.023	0.004	-0.010	-0.016	-0.004	-0.035	-0.033	0.005	-0.003	-0.010	-0.026	-0.008	0.004	-0.011	-0.013
GA	-0.058	-0.110	-0.042	-0.048	0.039	0.032	0.046	0.014	0.001	-0.018	-0.023	-0.076	-0.004	0.039	0.008	-0.021	-0.067	0.029	0.013	-0.017	-0.015
GS	-0.109	-0.057	-0.024	-0.044	-0.011	-0.006	0.033	0.006	0.027	0.037	0.022	-0.040	-0.028	0.014	0.017	0.029	-0.059	-0.001	0.036	0.016	-0.011
GJ	-0.104	-0.083	-0.019	-0.042	0.002	0.008	-0.010	0.003	0.019	0.087	0.028	-0.051	-0.020	-0.001	0.011	0.055	-0.072	0.004	0.005	0.048	-0.009
GEA	0.027	0.047	0.027	0.038	-0.010	-0.033	-0.037	-0.039	-0.014	0.014	0.043	0.037	0.014	-0.035	-0.026	0.030	0.035	-0.020	-0.033	0.021	0.006
GES	-0.008	0.023	0.021	0.031	0.019	0.015	0.009	0.013	0.004	0.007	0.004	0.022	0.025	0.012	0.008	0.006	0.016	0.015	0.006	0.007	0.012
GEJ	-0.009	0.000	-0.023	-0.024	-0.036	-0.028	-0.049	-0.049	-0.050	-0.062	-0.048	-0.011	-0.030	-0.039	-0.050	-0.055	-0.011	-0.038	-0.056	-0.050	-0.035
GAS	0.070	0.031	-0.023	-0.034	-0.029	-0.017	0.004	-0.010	-0.008	0.003	-0.016	0.004	-0.032	-0.007	-0.009	-0.007	0.016	-0.016	0.002	-0.013	-0.003
GAJ	-0.007	-0.008	-0.025	-0.030	-0.044	-0.023	0.001	0.004	-0.017	-0.020	0.003	-0.016	-0.037	-0.011	-0.007	-0.008	-0.014	-0.025	0.000	-0.011	-0.015
GSJ	0.109	0.096	0.022	0.067	0.046	0.042	0.003	0.007	0.009	-0.026	0.001	0.059	0.057	0.022	0.008	-0.012	0.078	0.031	0.003	-0.005	0.034
GEAS	-0.022	-0.018	-0.004	-0.001	0.006	0.008	-0.005	0.012	0.012	0.006	0.001	-0.011	0.002	0.002	0.012	0.003	-0.013	0.004	0.007	0.007	0.000
GEAJ	-0.001	-0.009	-0.008	0.003	0.013	0.015	-0.002	0.004	0.013	0.009	0.001	-0.008	0.008	0.006	0.008	0.005	-0.005	0.009	0.005	0.007	0.004
GESJ	0.002	-0.025	-0.029	-0.033	-0.018	-0.019	-0.002	-0.006	0.002	0.009	0.003	-0.027	-0.026	-0.010	-0.002	0.006	-0.021	-0.014	-0.003	0.005	-0.010
GASJ	0.007	0.035	0.046	0.055	0.035	0.032	0.021	0.015	0.012	-0.001	0.001	0.041	0.045	0.026	0.014	0.000	0.035	0.031	0.010	0.005	0.023
GEASJ	0.023	0.019	0.012	0.002	-0.006	-0.013	0.003	0.005	0.000	0.005	0.002	0.016	-0.002	-0.005	0.003	0.004	0.016	-0.005	0.007	0.002	0.005
主効果	-0.277	-0.101	-0.049	0.107	-0.069	0.026	-0.119	0.004	0.017	-0.069	-0.041	-0.075	0.019	-0.047	0.011	-0.054	-0.104	-0.032	0.005	-0.037	-0.052
交差効果	-0.075	-0.106	-0.091	-0.110	-0.011	0.000	0.036	-0.016	-0.001	0.034	0.019	-0.098	-0.061	0.018	-0.008	0.026	-0.095	-0.004	0.006	0.011	-0.028
限界効果	-0.352	-0.206	-0.140	-0.003	-0.080	0.026	-0.083	-0.012	0.016	-0.035	-0.022	-0.173	-0.042	-0.028	0.002	-0.028	-0.198	-0.037	0.011	-0.026	-0.080
E	0.265	0.424	0.589	0.588	0.620	0.505	0.524	0.474	0.429	0.535	0.433	0.507	0.604	0.514	0.451	0.479	0.458	0.549	0.496	0.451	0.489
GE	0.004	-0.046	-0.025	-0.049	-0.018	-0.013	0.023	0.004	-0.010	-0.016	-0.004	-0.035	-0.033	0.005	-0.003	-0.010	-0.026	-0.008	0.004	-0.011	-0.013
EA	-0.022	-0.040	-0.007	-0.045	0.090	0.215	0.305	0.273	0.081	0.072	-0.024	-0.024	0.023	0.260	0.177	0.020	-0.028	0.176	0.227	0.028	0.080
ES	-0.103	-0.082	-0.074	-0.096	-0.087	-0.113	-0.099	-0.085	-0.070	-0.071	-0.090	-0.078	-0.092	-0.106	-0.078	-0.081	-0.089	-0.098	-0.071	-0.084	-0.088
EJ	-0.132	-0.329	-0.300	-0.316	-0.277	-0.226	-0.193	-0.142	-0.112	-0.155	-0.132	-0.314	-0.297	-0.210	-0.127	-0.142	-0.264	-0.242	-0.127	-0.139	-0.209
GEA	0.027	0.047	0.027	0.038	-0.010	-0.033	-0.037	-0.039	-0.014	0.014	0.043	0.037	0.014	-0.035	-0.026	0.030	0.035	-0.020	-0.033	0.021	0.006
GES	-0.008	0.023	0.021	0.031	0.019	0.015	0.009	0.013	0.004	0.007	0.004	0.022	0.025	0.012	0.008	0.006	0.016	0.015	0.006	0.007	0.012
GEJ	-0.009	0.000	-0.023	-0.024	-0.036	-0.028	-0.049	-0.049	-0.050	-0.062	-0.048	-0.011	-0.030	-0.039	-0.050	-0.055	-0.011	-0.038	-0.056	-0.050	-0.035
EAS	-0.018	-0.010	-0.005	0.001	0.004	0.021	0.017	0.010	0.020	0.026	0.045	-0.008	0.002	0.019	0.015	0.036	-0.009	0.013	0.013	0.032	0.011
EAJ	0.024	0.068	0.085	0.062	-0.006	-0.033	-0.051	-0.058	-0.024	-0.035	0.022	0.076	0.028	-0.042	-0.041	-0.004	0.062	-0.022	-0.049	-0.008	0.005
ESJ	0.113	0.084	0.083	0.101	0.077	0.093	0.064	0.046	0.037	0.022	0.046	0.083	0.089	0.078	0.042	0.035	0.097	0.079	0.040	0.037	0.069
GEAS	-0.022	-0.018	-0.004	-0.001	0.006	0.008	-0.005	0.012	0.012	0.006	0.001	-0.011	0.002	0.002	0.012	0.003	-0.013	0.004	0.007	0.007	0.000
GEAJ	-0.001	-0.009	-0.008	0.003	0.013	0.015	-0.002	0.004	0.013	0.009	0.001	-0.008	0.008	0.006	0.008	0.005	-0.005	0.009	0.005	0.007	0.004
GESJ	0.002	-0.025	-0.029	-0.033	-0.018	-0.019	-0.002	-0.006	0.002	0.009	0.003	-0.027	-0.026	-0.010	-0.002	0.006	-0.021	-0.014	-0.003	0.005	-0.010
EASJ	0.001	0.003	-0.005	-0.004	0.008	-0.001	0.002	-0.007	-0.011	-0.011	-0.011	-0.001	0.002	0.001	-0.009	-0.011	-0.001	0.002	-0.009	-0.010	-0.003
GEASJ	0.023	0.019	0.012	0.002	-0.006	-0.013	0.003	0.005	0.000	0.005	0.002	0.016	-0.002	-0.005	0.003	0.004	0.016	-0.005	0.007	0.002	0.005
主効果	0.265	0.424	0.589	0.588	0.620	0.505	0.524	0.474	0.429	0.535	0.433	0.507	0.604	0.514	0.451	0.479	0.458	0.549	0.496	0.451	0.489
交差効果	-0.120	-0.317	-0.253	-0.330	-0.240	-0.111	-0.016	-0.019	-0.123	-0.180	-0.140	-0.285	-0.285	-0.064	-0.071	-0.158	-0.245	-0.149	-0.039	-0.156	-0.168
限界効果	0.145	0.107	0.337	0.257	0.381	0.394	0.508	0.455	0.306	0.355	0.293	0.222	0.319	0.451	0.380	0.321	0.213	0.401	0.457	0.295	0.321
A	0.018	0.385	0.293	0.582	0.301	0.129	-0.036	-0.094	0.129	0.144	0.056	0.339	0.441	0.046	0.017	0.096	0.298	0.177	-0.032	0.104	0.171
GA	-0.058	-0.110	-0.042	-0.048	0.039	0.032	0.046	0.014	0.001	-0.018	-0.023	-0.076	-0.004	0.039	0.008	-0.021	-0.067	0.029	0.013	-0.017	-0.015
EA	-0.022	-0.040	-0.007	-0.045	0.090	0.215	0.305	0.273	0.081	0.072	-0.024	-0.024	0.023	0.260	0.177	0.020	-0.028	0.176	0.227	0.028	0.080
AS	0.025	0.130	0.138	0.163	0.076	0.034	0.070	0.081	0.013	0.058	0.068	0.134	0.120	0.052	0.047	0.063	0.112	0.069	0.072	0.047	0.077
AJ	0.070	0.104	0.133	0.035	0.045	0.048	0.067	0.100	0.062	0.091	0.006	0.118	0.040	0.058	0.081	0.045	0.091	0.052	0.097	0.044	0.068
GEA	0.027	0.047	0.027	0.038	-0.010	-0.033	-0.037	-0.039	-0.014	0.014	0.043	0.037	0.014	-0.035	-0.026	0.030	0.035	-0.020	-0.033	0.021	0.006
GAS	0.070	0.031	-0.023	-0.034	-0.029	-0.017	0.004	-0.010	-0.008	0.003	-0.016	0.004	-0.032	-0.007	-0.009	-0.007	0.016	-0.016	0.002	-0.013	-0.003
GAJ	-0.007	-0.008	-0.025	-0.030	-0.044	-0.023	0.001	0.004	-0.017	-0.020	0.003	-0.016	-0.037	-0.011	-0.007	-0.008	-0.014	-0.025	0.000	-0.011	-0.015
EAS	-0.018	-0.010	-0.005	0.001	0.004	0.021	0.017	0.010	0.020	0.026	0.045	-0.008	0.002	0.019	0.015	0.036	-0.009	0.013	0.013	0.032	0.011
EAJ	0.024	0.068	0.085	0.062	-0.006	-0.033	-0.051	-0.058	-0.024	-0.035	0.022	0.076	0.028	-0.042	-0.041	-0.004	0.062	-0.022	-0.049	-0.008	0.005
ASJ	0.030	-0.146	-0.136	-0.140	-0.060	-0.021	-0.030	-0.023	0.011	-0.011	-0.020	-0.141	-0.100	-0.026	-0.006	-0.016	-0.096	-0.046	-0.012	-0.011	-0.049
GEAS	-0.022	-0.018	-0.004	-0.001	0.006	0.008	-0.005	0.012	0.012	0.006	0.001	-0.011	0.002	0.002	0.012	0.003	-0.013	0.004	0.007	0.007	0.000
GEAJ	-0.001	-0.009	-0.008	0.003	0.013	0.015	-0.002	0.004	0.013	0.009	0.001	-0.008	0.008	0.006	0.008	0.005	-0.005	0.009	0.005	0.007	0.004
GASJ	0.007	0.035	0.046	0.055	0.035	0.032	0.021	0.015	0.012	-0.001	0.001	0.041	0.045	0.026	0.014	0.000	0.035	0.031	0.010	0.005	0.023
EASJ	0.001	0.003	-0.005	-0.004	0.008	-0.001	0.002	-0.007	-0.011	-0.011	-0.011	-0.001	0.002	0.001	-0.009	-0.011	-0.001	0.002	-0.009	-0.010	-0.003
GEASJ	0.023	0.019	0.012	0.002	-0.006	-0.013	0.003	0.005	0.000	0.005	0.002	0.016	-0.002	-0.005	0.003	0.004	0.016	-0.005	0.007	0.002	0.005
主効果	0.018	0.385																			

表 50: 属性別労働品質変化の主効果、交差効果および限界効果 (続)

	1955-60	1960-65	1965-70	1970-75	1975-80	1980-85	1985-90	1990-95	95-2000	2000-05	2005-11	1960-70	1970-80	1980-90	90-2000	2000-11	1955-73	1973-90	1990-97	97-2011	55-2011
S	0.587	0.328	0.096	0.077	0.059	0.065	-0.076	-0.005	-0.054	-0.137	-0.021	0.212	0.068	-0.006	-0.029	-0.073	0.287	0.031	-0.187	0.015	0.082
GS	-0.109	-0.057	-0.024	-0.044	-0.011	-0.006	0.033	0.006	0.027	0.037	0.022	-0.040	-0.028	0.014	0.017	0.029	-0.059	-0.001	0.036	0.016	-0.011
ES	-0.103	-0.082	-0.074	-0.096	-0.087	-0.113	-0.099	-0.085	-0.070	-0.071	-0.090	-0.078	-0.092	-0.106	-0.078	-0.081	-0.089	-0.098	-0.071	-0.084	-0.088
AS	0.025	0.130	0.138	0.163	0.076	0.034	0.070	0.081	0.013	0.058	0.068	0.134	0.120	0.052	0.047	0.063	0.112	0.069	0.072	0.047	0.077
SJ	-0.613	-0.371	-0.105	-0.164	-0.136	-0.189	-0.096	-0.063	-0.070	-0.002	-0.089	-0.238	-0.150	-0.143	-0.066	-0.050	-0.335	-0.138	-0.056	-0.058	-0.171
GES	-0.008	0.023	0.021	0.031	0.019	0.015	0.009	0.013	0.004	0.007	0.004	0.022	0.025	0.012	0.008	0.006	0.016	0.015	0.006	0.007	0.012
GAS	0.070	0.031	-0.023	-0.034	-0.029	-0.017	0.004	-0.010	-0.008	0.003	-0.016	0.004	-0.032	-0.007	-0.009	-0.007	0.016	-0.016	0.002	-0.013	-0.003
GSJ	0.109	0.096	0.022	0.067	0.046	0.042	0.003	0.007	0.009	-0.026	0.001	0.059	0.057	0.022	0.008	-0.012	0.078	0.031	0.003	-0.005	0.034
EAS	-0.018	-0.010	-0.005	0.001	0.004	0.021	0.017	0.010	0.020	0.026	0.045	-0.008	0.002	0.019	0.015	0.036	-0.009	0.013	0.013	0.032	0.011
ESJ	0.113	0.084	0.083	0.101	0.077	0.093	0.064	0.046	0.037	0.022	0.046	0.083	0.089	0.078	0.042	0.035	0.097	0.079	0.040	0.037	0.069
ASJ	0.030	-0.146	-0.136	-0.140	-0.060	-0.021	-0.030	-0.023	0.011	-0.011	-0.020	-0.141	-0.100	-0.026	-0.006	-0.016	-0.096	-0.046	-0.012	-0.011	-0.049
GEAS	-0.022	-0.018	-0.004	-0.001	0.006	0.008	-0.005	0.012	0.012	0.006	0.001	-0.011	0.002	0.002	0.012	0.003	-0.013	0.004	0.007	0.007	0.000
GESJ	0.002	-0.025	-0.029	-0.033	-0.018	-0.019	-0.002	-0.006	0.002	0.009	0.003	-0.027	-0.026	-0.010	-0.002	0.006	-0.021	-0.014	-0.003	0.005	-0.010
GASJ	0.007	0.035	0.046	0.055	0.035	0.032	0.021	0.015	0.012	-0.001	0.001	0.041	0.045	0.026	0.014	0.000	0.035	0.031	0.010	0.005	0.023
EASJ	0.001	0.003	-0.005	-0.004	0.008	-0.001	0.002	-0.007	-0.011	-0.011	-0.011	-0.001	0.002	0.001	-0.009	-0.011	-0.001	0.002	-0.009	-0.010	-0.003
GEASJ	0.023	0.019	0.012	0.002	-0.006	-0.013	0.003	0.005	0.000	0.005	0.002	0.016	-0.002	-0.005	0.003	0.004	0.016	-0.005	0.007	0.002	0.005
主効果	0.587	0.328	0.096	0.077	0.059	0.065	-0.076	-0.005	-0.054	-0.137	-0.021	0.212	0.068	-0.006	-0.029	-0.073	0.287	0.031	-0.187	0.015	0.082
交差効果	-0.490	-0.291	-0.083	-0.097	-0.076	-0.134	-0.008	0.002	-0.013	0.050	-0.032	-0.187	-0.087	-0.071	-0.005	0.005	-0.255	-0.076	0.045	-0.022	-0.105
限界効果	0.097	0.038	0.013	-0.020	-0.017	-0.069	-0.084	-0.002	-0.067	-0.086	-0.053	0.025	-0.018	-0.077	-0.035	-0.068	0.031	-0.046	-0.142	-0.007	-0.023
J	0.150	0.463	0.043	0.334	0.156	0.125	-0.005	0.094	0.088	0.027	0.081	0.253	0.245	0.060	0.091	0.057	0.242	0.116	0.052	0.084	0.140
GJ	-0.104	-0.083	-0.019	-0.042	0.002	0.008	-0.010	0.003	0.019	0.087	0.028	-0.051	-0.020	-0.001	0.011	0.055	-0.072	0.004	0.005	0.048	-0.009
EJ	-0.132	-0.329	-0.300	-0.316	-0.277	-0.226	-0.193	-0.142	-0.112	-0.155	-0.132	-0.314	-0.297	-0.210	-0.127	-0.142	-0.264	-0.242	-0.127	-0.139	-0.209
AJ	0.070	0.104	0.133	0.035	0.045	0.048	0.067	0.100	0.062	0.091	0.006	0.118	0.040	0.058	0.081	0.045	0.091	0.052	0.097	0.044	0.068
SJ	-0.613	-0.371	-0.105	-0.164	-0.136	-0.189	-0.096	-0.063	-0.070	-0.002	-0.089	-0.238	-0.150	-0.143	-0.066	-0.050	-0.335	-0.138	-0.056	-0.058	-0.171
GEJ	-0.009	0.000	-0.023	-0.024	-0.036	-0.028	-0.049	-0.050	-0.062	-0.048	-0.011	-0.030	-0.039	-0.050	-0.055	-0.011	-0.038	-0.056	-0.050	-0.035	-0.035
GAJ	-0.007	-0.008	-0.025	-0.030	-0.044	-0.023	0.001	0.004	-0.017	-0.020	0.003	-0.016	-0.037	-0.011	-0.007	-0.008	-0.014	-0.025	0.000	-0.011	-0.015
GSJ	0.109	0.096	0.022	0.067	0.046	0.042	0.003	0.007	0.009	-0.026	0.001	0.059	0.057	0.022	0.008	-0.012	0.078	0.031	0.003	-0.005	0.034
EAJ	0.024	0.068	0.085	0.062	-0.006	-0.033	-0.051	-0.058	-0.024	-0.035	0.022	0.076	0.028	-0.042	-0.041	-0.004	0.062	-0.022	-0.049	-0.008	0.005
ESJ	0.113	0.084	0.083	0.101	0.077	0.093	0.064	0.046	0.037	0.022	0.046	0.083	0.089	0.078	0.042	0.035	0.097	0.079	0.040	0.037	0.069
ASJ	0.030	-0.146	-0.136	-0.140	-0.060	-0.021	-0.030	-0.023	0.011	-0.011	-0.020	-0.141	-0.100	-0.026	-0.006	-0.016	-0.096	-0.046	-0.012	-0.011	-0.049
GEAJ	-0.001	-0.009	-0.008	0.003	0.013	0.015	-0.002	0.004	0.013	0.009	0.001	-0.008	0.008	0.006	0.008	0.005	-0.005	0.009	0.005	0.007	0.004
GESJ	0.002	-0.025	-0.029	-0.033	-0.018	-0.019	-0.002	-0.006	0.002	0.009	0.003	-0.027	-0.026	-0.010	-0.002	0.006	-0.021	-0.014	-0.003	0.005	-0.010
GASJ	0.007	0.035	0.046	0.055	0.035	0.032	0.021	0.015	0.012	-0.001	0.001	0.041	0.045	0.026	0.014	0.000	0.035	0.031	0.010	0.005	0.023
EASJ	0.001	0.003	-0.005	-0.004	0.008	-0.001	0.002	-0.007	-0.011	-0.011	-0.011	-0.001	0.002	0.001	-0.009	-0.011	-0.001	0.002	-0.009	-0.010	-0.003
GEASJ	0.023	0.019	0.012	0.002	-0.006	-0.013	0.003	0.005	0.000	0.005	0.002	0.016	-0.002	-0.005	0.003	0.004	0.016	-0.005	0.007	0.002	0.005
主効果	0.150	0.463	0.043	0.334	0.156	0.125	-0.005	0.094	0.088	0.027	0.081	0.253	0.245	0.060	0.091	0.057	0.242	0.116	0.052	0.084	0.140
交差効果	-0.485	-0.563	-0.268	-0.429	-0.357	-0.315	-0.275	-0.163	-0.118	-0.101	-0.187	-0.415	-0.393	-0.295	-0.141	-0.148	-0.443	-0.322	-0.144	-0.145	-0.294
限界効果	-0.336	-0.100	-0.225	-0.095	-0.200	-0.190	-0.280	-0.068	-0.030	-0.074	-0.106	-0.162	-0.148	-0.235	-0.049	-0.091	-0.201	-0.206	-0.092	-0.061	-0.154