



RIETI Policy Discussion Paper Series 25-P-008

AIおよびロボット技術の進展と日本の雇用・賃金

深尾 京司

経済産業研究所

池内 健太

経済産業研究所

長谷 佳明

野村総合研究所

PERUGINI, Cristiano

University of Perugia

POMPEI, Fabrizio

University of Perugia



Research Institute of Economy, Trade & Industry, IAA

独立行政法人経済産業研究所

<https://www.rieti.go.jp/jp/>

AI およびロボット技術の進展と日本の雇用・賃金*

深尾 京司（一橋大学・RIETI）

池内 健太（RIETI）

長谷 佳明（野村総合研究所）

Cristiano Perugini（University of Perugia）

Fabrizio Pompei（University of Perugia）

要 旨

本研究は、AI やロボット技術の進展が日本の雇用、賃金、産業構造に及ぼす影響を実証的に分析したものである。独自に構築した職業別自動化リスク指数 (Automation Risk Index: ARI) を用い、2009～2019 年の産業別パネルデータと組み合わせて、情報通信技術 (ICT) 資本投資が労働市場に与える影響を明らかにした。分析には、労働時間・賃金・ICT 資本集約度の内生性を考慮した 3 式の同時方程式モデルを採用した。結果として、ICT 資本の増加は労働時間を減少させる一方で、賃金に対しては直接的に抑制的な効果を及ぼすことが示された。ただし、ARI が低い産業ではこうした負の影響が有意に緩和されることも確認された。さらに、労働者の属性別に分析した結果、高学歴者や若年層、男性労働者ほどイノベーションの負の影響を相対的に受けにくい傾向が見られた。本研究で得られた、自動化リスクの程度によって ICT 投資が労働市場にもたらす影響が異なるとの知見は、今後の労働政策や再教育政策にも資すると考えられる。

キーワード：AI・ロボット技術; ICT 資本; 労働市場; 自動化リスク

JEL classification: J23, J24, J31, O33

RIETI ポリシー・ディスカッション・ペーパーは、RIETI の研究に関連して作成され、政策をめぐる議論にタイムリーに貢献することを目的としています。論文に述べられている見解は執筆者個人の責任で発表するものであり、所属する組織及び（独）経済産業研究所としての見解を示すものではありません。

*本稿は、独立行政法人経済産業研究所（RIETI）におけるプロジェクト「東アジア産業生産性」の成果の一部である。AI・ロボット専門家を対象としたアンケート調査・インタビューは、RIETI と野村総合研究所の共同研究の一部である。本稿の分析に当たっては、厚生労働省「賃金構造基本調査」、経済産業省「経済産業省企業活動基本調査」「工業統計調査」、総務省「経済センサス-活動調査」「経済構造実態調査」の調査票情報および RIETI 提供による工業統計コンバータを利用した。また、本研究は JSPS 科研費 JP25K05049 および一橋大学経済研究所共同利用・共同研究拠点事業（課題番号：IERPK2403）の助成を受けている。

1. はじめに

近年急速に進歩している生成 AI をはじめとした AI 技術によって、デスクワークのかかなりの部分が代替される可能性が指摘されている。例えば、OpenAI とペンシルバニア大学の研究によると、大規模言語モデル(Large Language Model、LLM)などの AI 技術は、米国の労働者の約 80%に影響を与えると予測され、これまで AI による置換が困難とされてきた、デスクワークを中心とした高所得者層にも影響は及ぶと考えられている (Eloundou, T., et al., 2023)。言語能力という普遍的なスキルであることから、米国のすべての労働者の約 15%のタスクについて、品質を下げることなく作業時間を大幅に短縮するなど、生産性の向上が示唆されている。また AI とロボットを組み合わせることにより、介護や組み立て作業など、肉体労働を伴うタスクについても、機械による人間の代替が進む可能性がある。

これらの技術は、生産性の向上を通じて経済成長に寄与する一方で、特定の職種や産業における雇用や賃金に対して負の影響を及ぼす可能性が指摘されている (Acemoglu and Restrepo, 2019)。スイス連邦工科大学らの研究 (Paolillo, A., et al., 2022) では、AI による認知的なタスクとロボットによる物理的タスクの労働力の代替可能性について分析されている。そこでは、米国労働省雇用訓練局の職業情報データベース「O*NET (Occupational Information Network)」の情報をもとに、約 900 種以上の米国の職業に対して、職業に必要な能力やスキルなどの 87 の要素に対し、AI やロボットの成熟度と比較、分析することで、どのような職業が代替されやすいかを、「Automation Risk Index (ARI; 自動化リスク指数)」という指標で示されている。

AI やロボットによる労働の代替は、一部の職種の労働需要の減少や賃金率の下落、代替が進む職種を多く雇用してきた産業の労働生産性上昇や資本サービス投入の拡大、および生産コスト削減による当該産業生産財への需要拡大、などを通じて、将来の産業構造や産業別労働・資本サービス投入、国際分業等を大きく変化させる可能性がある。また AI やロボットによる労働の代替は、労働生産性を上昇させ労働不足を解消することを通じて、今後更なる生産年齢人口減少が予想される日本の経済成長を下支えする可能性がある。

本研究は、日本の産業別・職業別データを用いて、自動化リスクが労働市場に与える影響を実証的に検証することを目的とする。具体的には、ARI の高低によって、情報通信技術 (ICT) 資本 (ソフトウェア、情報通信機器、コンピュータ機器) への投資が、賃金および労働時間に与える効果がどのように異なるかを明らかにする。

本研究の特徴は以下の 3 点にある。第一に、日本版の ARI を独自に構築し、2009 年から 2019 年の期間における産業ごとの ARI の変化を定量的に捉えている点である¹。第二に、ARI の高低による産業間の

¹ Paolillo, A., et al. (2022)では、AI やロボットによる労働の代替を、文字通りリスクと捉え、各職業で必要なスキルの AI やロボットによる代替可能性を「自動化リスク指数 (Automation Risk Index、ARI)」と名付けていた。ただし、少なくとも現時点において、AI やロボットにより実現されるシステムが、ある職業の全てを代替するのは難しく、特定のタスクを自動化し、労働者の生産性を向上させたり、能力を拡張するものと考えられる。また、日本においては人手不足が深刻化する中での労働力として期待されている点からも、AI やロボットによる代替可能性はより前向きに捉えるべきであろう。

異質性に注目し、ICT 投資が労働市場に及ぼす影響の違いを明らかにする点である。第三に、同時方程式モデルを用いることで、ICT 投資と労働市場成果（賃金、労働時間）との内生的関係を制御している点である。

本論文は以下のように構成される。第 2 節では先行研究のレビューを行い、ARI や技術進歩と労働市場に関する理論的背景を整理する。第 3 節では、ARI の計測手法および分析に用いるデータを紹介する。第 4 節では、実証分析の手法とモデルについて詳述する。第 5 節では、分析結果を報告し、第 6 節でその含意と今後の課題について議論を行う。

2. 先行研究

本研究は、AI やロボットといった技術の導入が、産業構造および労働市場成果（雇用・賃金・労働時間）に与える影響を実証的に明らかにすることを目的とする。本節では、この目的に関わる主要な先行研究を以下の 4 つの視点から整理する。(1) 自動化リスクの計測に関する研究、(2) 技術進歩と雇用・賃金の関係に関する実証研究、(3) 労働者の属性に着目した影響の異質性分析、(4) 同時方程式モデルを用いた内生性への対応。

2.1 自動化リスクの計測

AI やロボティクスの進展により、どの職業が自動化によって代替されやすいかを予測する枠組みとして、Frey and Osborne (2017) が提案した「職業の自動化確率」の概念は、その後の多数の研究において参照されている。同研究は、米国 O*NET データを用いて 702 職種の自動化確率を専門家評価と機械学習モデルに基づいて推定し、事務職や単純労働職などが高リスクであると示した。

その後、Paolillo et al. (2022) はこのアプローチを拡張し、O*NET に基づく 87 のスキル・能力項目に対して、ロボットや AI による代替可能性を技術成熟度 (Technology Readiness Level: TRL) に基づき評価した。これにより、より詳細で産業横断的な自動化リスクの定量化が可能となり、欧州諸国における応用が進められている。

日本では、これらの手法を踏まえて厚生労働省の職業情報データベース「job tag」や職業能力評価票をもとに、約 500 職業に関する国内版 ARI を構築する試みが本研究により初めて本格的に実施されている²。

2.2 技術進歩と雇用・賃金の実証研究

技術革新が雇用や賃金に与える影響については、Acemoglu and Restrepo (2019) をはじめとする多くの研究が行われている。彼らはロボット導入が米国の製造業雇用に与えた影響を実証的に示し、ロボット密度の高い地域で雇用が相対的に減少したこと、特に低技能労働者に対する影響が大きいことを報告した。一方で、技術進歩は新たなタスクや職業の創出 (reinstatement effect) を通じて、長期的には代替と補完の両面で労働に作用するとの議論も展開されている。また、Brynjolfsson and McAfee (2014) は

² 厚生労働省「職業情報提供サイト : job tag」<https://shigoto.mhlw.go.jp/>

「第二の機械時代」として、AI が高技能ホワイトカラー職の一部も代替対象とし得ることを示唆しており、技術の波がすべての職種に影響を及ぼす可能性を指摘している。

産業別の技術投資に着目した研究としては、Autor et al. (2022) によるコンピュータ資本やソフトウェア投資の影響分析があり、技術導入の性質やタイミング、制度環境に応じてその影響が多様であることが示されている。また、AI 導入の企業レベルでの効果に関しては、その導入形態の違いも重要であることが示唆されている。たとえば Calvino and Fontanelli (2024) は、フランス企業のマイクロデータを用いた分析において、外部から AI を購入する企業と比較して、自社で AI を開発する企業においてのみ労働生産性への有意な正の効果が確認されることを報告している。このように、AI の活用が企業の生産性に与える影響は、その導入方法や企業の ICT スキルとの補完関係によって異なる可能性がある。

さらに近年では、大規模言語モデル (LLMs) を含む生成 AI の進展が、知的労働の代替可能性を一層高めていることが示されている。たとえば、Bessen et al. (2024) は、特許データに基づく実証分析を通じて、AI 技術がどのように職種レベルで労働需要やスキル構成を変化させ得るかを定量的に示している。

2.3 労働者属性と影響の異質性

AI・ロボティクスによる労働代替は、すべての労働者に均等に影響するわけではない。先行研究では、性別・年齢・学歴・雇用形態といった労働者属性に応じた影響の異質性が分析されている。

たとえば、Nedelkoska and Quintini (2018) は OECD 諸国のデータを用い、低学歴者や非正規雇用者ほど自動化による影響を強く受ける傾向があることを示した。また、女性労働者は事務系・補助的職種に多く従事しており、機械による代替リスクが相対的に高いとされる一方で、看護・教育など対人サービス職では依然として代替困難であるとも指摘されている。

本研究でもこうした属性による効果の異質性を重視し、ARI との相互作用項を通じて、保護効果や脆弱性の違いを定量的に検証する。

2.4 内生性と同時方程式モデルによる対応

労働市場成果とイノベーション投資の関係は双方向的であり、単純な回帰分析では因果関係の特定が困難である。そのため、Moffitt (1982, 1984) や Pencavel and Holmlund (1988) などが採用した同時方程式モデルが有効とされている。

近年では、Mohanty (2019) が賃金、労働時間、職業満足度を内生変数とした三式連立モデルを推定し、労働者の主観的評価を含む労働供給行動の理解に貢献している。本研究では、これを踏まえて満足度の代わりに「ICT 資本」を内生変数とし、労働市場と技術投資の相互作用を同時に捉えるモデルを構築する。

3. データと変数の定義

本研究では、日本における AI およびロボット技術の普及が、産業レベルの賃金や労働時間に与える影響を検証するため、複数の公的統計および独自構築の指標を組み合わせたパネルデータを構築している。本節では、主に使用したデータセット、分析に用いる変数の定義、および新たに構築した自動化リスク指

数（Automation Risk Index: ARI）の算出方法について詳述する。

分析のベースとなる産業別データは、RIETI と一橋大学によって整備された「JIP（Japan Industrial Productivity）データベース 2023 年版」である。このデータベースは、1994 年から 2020 年までの 100 産業について、付加価値、労働投入（人数・労働時間）、資産別資本ストックおよび資産別投資（有形・無形）に関する時系列データを提供しており、生産性分析や産業横断的な経済分析に広く用いられている。特に、本研究ではイノベーション関連の投資、すなわちソフトウェア、コンピュータ機器、通信機器への支出を「ICT 資本投資」と定義し、産業レベルでの技術導入の強度を測る指標として用いる。

労働市場のアウトカム変数、すなわち時間当たり賃金と年間労働時間については、厚生労働省「賃金構造基本統計調査」に基づく職業別・属性別データを用いて算出している。具体的には、性別、年齢層、学歴、雇用形態といった労働者属性を掛け合わせたセルごとに、賃金および労働時間の加重平均を行い、産業ごとに再構成したパネルを作成している。賃金は年間給与を年間総労働時間で除した時間当たり賃金とし、労働時間は年間の総就労時間に基いて定義している。いずれも対数変換を施し、以降の回帰分析に用いている。

本研究における最大の特徴のひとつは、職業の自動化可能性を定量化する新たな指標として、日本版の自動化リスク指数（ARI）を構築している点にある。この指標は、厚生労働省が運営する「job tag」データベースと、AI・ロボット技術の専門家を対象とした独自の技術予測調査に基づいている。まず、job tag には、約 500 の職業について、必要とされるスキル、能力、知識、業務の特性などが体系的に整理されている。本研究では、そのうち Frey and Osborne（2017）や Paolillo et al.（2022）などの先行研究に準拠し、AI やロボットによる代替性を測る上で有効な 53 項目のスキル、能力、仕事への適応性を特定した。

次に、それらの項目について、2024 年、2030 年、2040 年時点での AI・ロボットによる実現可能性について専門家に評価を依頼した。この調査は、RIETI と野村総合研究所の共同研究の一環として行ったもので、調査方法と結果の詳細については、補論にまとめた。

スキルに関する評価は、7 段階、能力、仕事への適応性については、5 段階で評価して頂いた（「腕や脚の動作速度」に関しては、比較対象の職業情報データベース「job tag」に合わせ 4 段階）。その上で、各職業に必要とされるスキルなどの各項目の数値と、AI・ロボットが実現可能とされる数値とを比較し、職業ごとの ARI を計算した。これは、ある職業がどの程度 AI やロボットによって代替可能であるかを数値的に表す指標であり、値が高いほど自動化のリスクが高いことを意味する。

本研究の対象は、国内の労働市場であり、日本特有の業務の進め方や職業観などへの理解があることが望ましい。このため、調査対象の専門家は、先進的な AI やロボット、それに関連する研究を行う国内の有識者とした。具体的には、「AI」、「ロボット」、「社会」の観点で、国の審議会、研究機関、関連組織等に所属し、特に先進的な取り組みを進める研究者を選出した。選出にあたっては、直近 2 年のセミナーでの講演内容、研究発表などを参考にした。

調査への参加依頼は、有識者に直接メールでコンタクトし、実施した。また、アンケート調査の信頼性を高めるため、アンケート調査と合わせ、インタビューを依頼した。インタビューの目的は、AI やロボットを社会実装する上での課題、その解決案、将来の可能性である。調査は 2024 年 8 月から 2024 年 10 月にかけて実施し、合計 38 名に依頼し、最終的に 13 件を回収した。図 11 および図 22 にインタビュー調査における AI・ロボットのスキルレベルなどに関する有識者の評価値の平均値を示す。

図 1：AI・ロボットのスキルレベルの調査結果

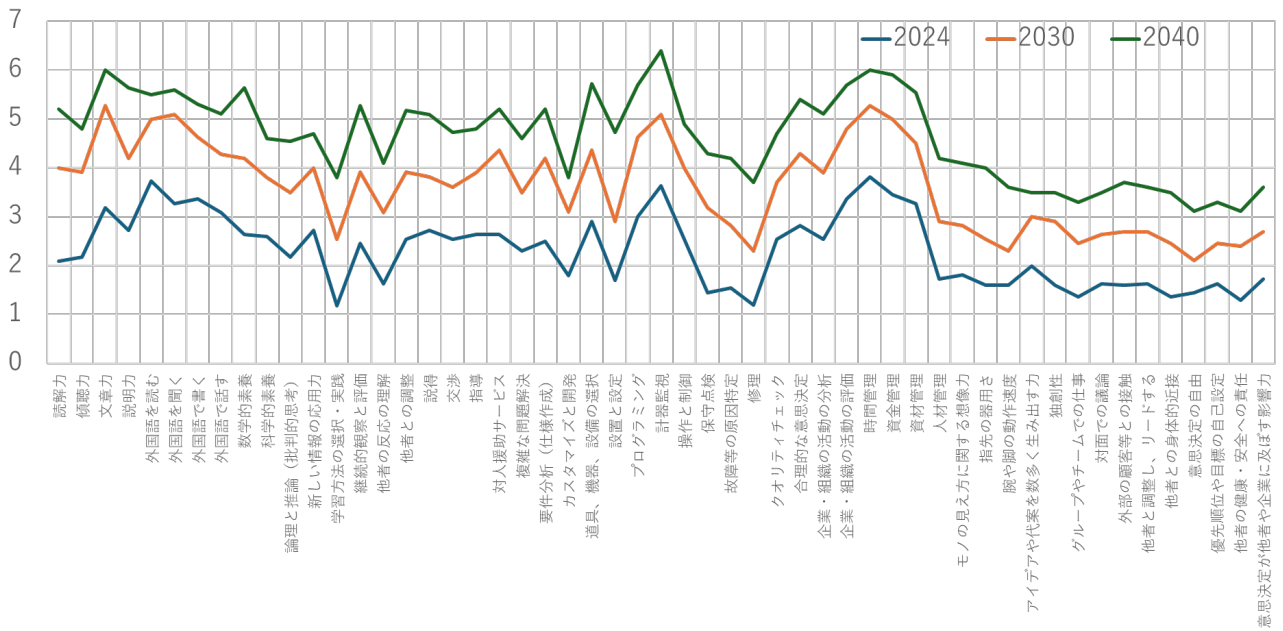
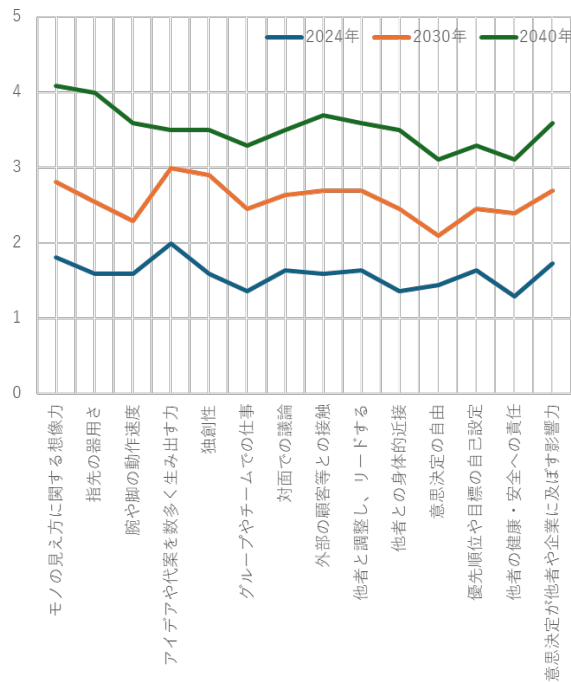


図 2：AI・ロボットの能力、仕事の適応性のレベルの調査結果



上記の専門家に対する調査結果に基づき、各職業の ARI は Paolillo et al. (2022) にしたがって、次式によって定義する。

$$r_t = \frac{\sum_{j=1}^N m_{t,j} d(s_j - m_{t,j})}{\sum_{j=1}^N m_{t,j}}$$

ただし、

- r_t : 職業 t の ARI、 $t=(1, 2, \dots, 504)$
- j : スキル $j=(1, 2, \dots, 53)$
- $m_{t,j}$: 職業 t におけるスキル j の必要水準
- s_j : AI・ロボットのスキルレベル（専門家による 2024 年、2030 年、2040 年の 3 時点の予測値の平均）
- $d(\cdot)$: ロジスティック関数（ロケーションパラメータ=0、スケールパラメータ=0.05）

である。

表 1 は上記の方法を用いて推計された職業別の ARI である。ここでの職業分類は「job tag」の職業分類を 2020 年以降の「賃金構造基本統計調査」で用いられている最新の職業分類に対応付けて再集計した結果である。

表 1：職業分類別の ARI（3 時点の評価値）

順位	職業分類	職業	2024	2030	2040
1	1721	包装従事者	0.546	0.768	0.994
2	1711	ビル・建物清掃員	0.545	0.837	0.987
3	1257	総合事務員	0.520	0.820	0.993
4	1254	受付・案内事務員	0.513	0.818	0.988
5	1453	警備員	0.510	0.823	0.998
6	1739	他に分類されない運搬・清掃・包装等従事者	0.504	0.814	0.998
7	1703	その他の運搬従事者	0.489	0.811	0.940
8	1291	外勤事務従事者	0.468	0.923	0.974
9	1614	営業用大型貨物自動車運転者	0.462	0.807	0.993
10	1616	自家用貨物自動車運転者	0.462	0.807	0.993
11	1619	その他の自動車運転従事者	0.462	0.807	0.993
12	1615	営業用貨物自動車運転者（大型車を除く）	0.462	0.807	0.993
13	1385	クリーニング職、洗張職	0.461	0.833	0.975
14	1611	バス運転者	0.452	0.823	0.980
15	1371	看護助手	0.446	0.717	0.921
16	1498	金属溶接・溶断従事者	0.440	0.737	0.976
17	1702	船内・沿岸荷役従事者	0.437	0.851	0.993
18	1492	鋳物製造・鍛造従事者	0.436	0.765	0.975
19	1311	事務用機器操作員	0.435	0.809	0.991
20	1712	清掃員（ビル・建物を除く）、廃棄物処理従事者	0.433	0.824	0.945
21	1601	鉄道運転従事者	0.431	0.824	0.968
22	1411	居住施設・ビル等管理人	0.430	0.835	0.952
23	1405	身の回り世話従事者	0.418	0.801	0.969
24	1494	金属プレス従事者	0.414	0.779	0.970
25	1613	乗用自動車運転者（タクシー運転者を除く）	0.410	0.784	0.902
26	1612	タクシー運転者	0.410	0.784	0.902
27	1406	娯楽場等接客員	0.408	0.751	0.904
28	1505	紡織・衣服・繊維製品製造従事者	0.406	0.782	0.970
29	1391	飲食物調理従事者	0.397	0.726	0.923
30	1631	車掌	0.382	0.740	0.930
31	1507	印刷・製本従事者	0.377	0.811	0.977

順位	職業分類	職業	2024	2030	2040
32	1661	大工	0.370	0.735	0.945
33	1503	食料品・飲料・たばこ製造従事者	0.357	0.754	0.966
34	1497	金属彫刻・表面処理従事者	0.356	0.768	0.957
35	1321	販売店員	0.355	0.724	0.917
36	1383	美容サービス・浴場従事者(美容師を除く)	0.353	0.648	0.861
37	1561	製品検査従事者(金属製品)	0.352	0.754	0.996
38	1403	飲食物給仕従事者	0.349	0.695	0.847
39	1513	自動車組立従事者	0.344	0.795	0.996
40	1256	電話応接事務員	0.344	0.758	0.947
41	1506	木・紙製品製造従事者	0.343	0.804	0.971
42	1502	窯業・土石製品製造従事者	0.337	0.762	0.933
43	1362	訪問介護従事者	0.336	0.669	0.887
44	1514	その他の機械組立従事者	0.335	0.764	0.972
45	1381	理容・美容師	0.326	0.663	0.871
46	1681	土木従事者, 鉄道線路工事従事者	0.321	0.695	0.959
47	1493	金属工作機械作業従事者	0.321	0.769	0.967
48	1639	他に分類されない輸送従事者	0.313	0.694	0.904
49	1571	製品検査従事者(金属製品を除く)	0.313	0.793	0.993
50	1379	その他の保健医療サービス職業従事者	0.310	0.639	0.880
51	1649	その他の定置・建設機械運転従事者	0.309	0.760	0.974
52	1651	建設躯体工事従事者	0.304	0.693	0.912
53	1461	農林漁業従事者	0.300	0.761	0.932
54	1255	秘書	0.297	0.686	0.952
55	1508	ゴム・プラスチック製品製造従事者	0.296	0.752	0.940
56	1361	介護職員(医療・福祉施設等)	0.289	0.642	0.844
57	1591	画工, 塗装・看板制作従事者	0.288	0.708	0.949
58	1421	その他のサービス職業従事者	0.287	0.659	0.863
59	1459	その他の保安職業従事者	0.278	0.579	0.873
60	1281	営業・販売事務従事者	0.276	0.688	0.897
61	1259	その他の一般事務従事者	0.274	0.640	0.884
62	1261	会計事務従事者	0.272	0.681	0.914
63	1643	クレーン・ウインチ運転従事者	0.272	0.604	0.919
64	1271	生産関連事務従事者	0.270	0.724	0.961
65	1496	板金従事者	0.269	0.693	0.938
66	1666	配管従事者	0.268	0.685	0.917
67	1163	保育士	0.262	0.543	0.840
68	1509	その他の製品製造・加工処理従事者(金属製品を除く)	0.260	0.752	0.948
69	1669	その他の建設従事者	0.260	0.717	0.938
70	1347	保険営業職業従事者	0.254	0.652	0.826
71	1331	販売類似職業従事者	0.254	0.709	0.871
72	1211	著述家, 記者, 編集者	0.252	0.546	0.835
73	1345	機械器具・通信・システム営業職業従事者(自動車を除く)	0.249	0.785	0.911
74	1512	電気機械器具組立従事者	0.248	0.653	0.973
75	1691	ダム・トンネル掘削従事者, 採掘従事者	0.241	0.610	0.916
76	1645	建設・さく井機械運転従事者	0.241	0.610	0.916
77	1301	運輸・郵便事務従事者	0.240	0.656	0.906
78	1499	その他の製品製造・加工処理従事者(金属製品)	0.240	0.737	0.966
79	1553	自動車整備・修理従事者	0.238	0.641	0.921
80	1251	庶務・人事事務員	0.230	0.597	0.886
81	1147	歯科技工士	0.230	0.687	0.943
82	1244	個人教師	0.226	0.577	0.851

順位	職業分類	職業	2024	2030	2040
83	1501	化学製品製造従事者	0.217	0.702	0.931
84	1146	歯科衛生士	0.217	0.569	0.852
85	1349	その他の営業職業従事者	0.216	0.632	0.883
86	1221	美術家, 写真家, 映像撮影者	0.215	0.606	0.879
87	1346	金融営業職業従事者	0.215	0.654	0.896
88	1131	保健師	0.210	0.444	0.723
89	1404	航空機客室乗務員	0.209	0.537	0.761
90	1324	その他の商品販売従事者	0.208	0.587	0.876
91	1191	幼稚園教員, 保育教諭	0.208	0.508	0.809
92	1134	准看護師	0.205	0.618	0.774
93	1133	看護師	0.205	0.618	0.774
94	1151	栄養士	0.204	0.563	0.862
95	1132	助産師	0.200	0.353	0.700
96	1159	その他の保健医療従事者	0.199	0.529	0.818
97	1168	介護支援専門員(ケアマネージャー)	0.196	0.464	0.756
98	1194	高等学校教員	0.195	0.467	0.783
99	1224	デザイナー	0.194	0.596	0.889
100	1076	金属技術者	0.193	0.768	0.961
101	1119	他に分類されない技術者	0.192	0.610	0.892
102	1199	その他の教員	0.190	0.465	0.799
103	1173	法務従事者	0.190	0.435	0.726
104	1144	理学療法士, 作業療法士, 言語聴覚士, 視能訓練士	0.186	0.444	0.767
105	1169	その他の社会福祉専門職業従事者	0.185	0.461	0.723
106	1344	自動車営業職業従事者	0.184	0.635	0.911
107	1249	他に分類されない専門的職業従事者	0.180	0.475	0.812
108	1124	薬剤師	0.176	0.656	0.859
109	1123	獣医師	0.174	0.495	0.822
110	1511	はん用・生産用・業務用機械器具組立従事者	0.172	0.603	0.840
111	1192	小・中学校教員	0.171	0.398	0.741
112	1122	歯科医師	0.168	0.489	0.810
113	1231	音楽家, 舞台芸術家	0.164	0.476	0.830
114	1109	その他の情報処理・通信技術者	0.159	0.589	0.899
115	1104	ソフトウェア作成者	0.159	0.549	0.865
116	1181	公認会計士, 税理士	0.157	0.465	0.759
117	1141	診療放射線技師	0.156	0.588	0.892
118	1253	企画事務員	0.155	0.495	0.877
119	1121	医師	0.155	0.400	0.774
120	1093	測量技術者	0.153	0.698	0.952
121	1581	機械検査従事者	0.152	0.556	0.907
122	1551	はん用・生産用・業務用機械器具・電気機械器具整備・修理従事者	0.152	0.556	0.907
123	1671	電気工事従事者	0.147	0.595	0.916
124	1189	その他の経営・金融・保険専門職業従事者	0.144	0.454	0.818
125	1143	臨床検査技師	0.136	0.563	0.913
126	1592	製図その他生産関連・生産類似作業従事者	0.132	0.411	0.864
127	1091	建築技術者	0.128	0.481	0.883
128	1072	電気・電子・電気通信技術者(通信ネットワーク技術者を除く)	0.127	0.424	0.883
129	1201	宗教家	0.127	0.468	0.832
130	1031	管理的職業従事者	0.127	0.468	0.832
131	1495	鉄工, 製缶従事者	0.118	0.580	0.936
132	1641	発電員, 変電員	0.117	0.505	0.927
133	1077	化学技術者	0.108	0.386	0.809

順位	職業分類	職業	2024	2030	2040
134	1073	機械技術者	0.106	0.396	0.845
135	1554	その他の機械整備・修理従事者	0.105	0.447	0.786
136	1624	航空機操縦士	0.100	0.508	0.807
137	1101	システムコンサルタント・設計者	0.096	0.414	0.772
138	1074	輸送用機器技術者	0.089	0.335	0.782
139	1197	大学准教授(高専含む)	0.070	0.323	0.706
140	1198	大学講師・助教(高専含む)	0.070	0.323	0.706
141	1196	大学教授(高専含む)	0.070	0.323	0.706
142	1092	土木技術者	0.070	0.335	0.793
143	1051	研究者	0.049	0.299	0.693
144	1491	製鉄・製鋼・非鉄金属製錬従事者	0.000	0.455	0.925

産業レベルでの分析を行うために、職業別 ARI を産業別に集計する必要がある。ここでは、「賃金構造基本統計調査」を集計して得られた職業×産業別の労働時間の構成比を用い、各産業における職業構成を反映した加重平均をとることで、産業別 ARI を算出している（各産業の職業構成については付表 1 を参照されたい）。さらに、この ARI の水準に基づき、2009 年時点の中央値を基準にして産業を高 ARI 産業と低 ARI 産業に分類し、効果の異質性分析を行っている。また、より厳格な定義として、ARI が下位 25% に位置する産業群を「非常に低リスクな産業」として取り出し、感度分析にも用いている。

表 2 は上記の方法にもとづいて推計された産業別 ARI を示している。ここでの産業分類は「JIP データベース 2023」の分類にしたがっている。なお表 2 は、専門家による 2024 年時点での AI・ロボットのスキルレベルの評価値にもとづく職業別の ARI を 2009 年および 2019 年時点での各産業における職業別の労働時間によって加重平均した結果である。

表 2：産業別の ARI（2024 年の予測値の労働時間による加重平均）

順位	産業分類	産業	2009	2019	差分
1	71	道路運送業	0.410	0.416	0.006
2	97	洗濯・理容・美容・浴場業	0.381	0.392	0.011
3	65	廃棄物処理	0.395	0.379	-0.016
4	77	飲食サービス業	0.373	0.368	-0.005
5	26	セメント・セメント製品	0.358	0.354	-0.004
6	96	娯楽業	0.375	0.350	-0.024
7	13	繊維製品(化学繊維除く)	0.349	0.342	-0.007
8	76	宿泊業	0.343	0.330	-0.013
9	69	小売業	0.325	0.320	-0.005
10	57	皮革・皮革製品・毛皮	0.257	0.311	0.054
11	16	紙加工品	0.308	0.306	-0.002
12	54	家具・装備品	0.301	0.304	0.003
13	70	鉄道業	0.309	0.300	-0.010
14	53	製材・木製品	0.297	0.291	-0.005
15	5	鉱業	0.327	0.289	-0.038
16	52	印刷業	0.307	0.284	-0.023
17	34	その他の金属製品	0.272	0.278	0.007
18	90	その他の対事業所サービス	0.262	0.274	0.013
19	9	その他の食料品	0.279	0.273	-0.006
20	72	水運業	0.272	0.271	-0.001
21	94	社会保険・社会福祉	0.277	0.270	-0.007

順位	産業分類	産業	2009	2019	差分
22	27	陶磁器	0.290	0.263	-0.027
23	93	医療・保健衛生	0.263	0.260	-0.003
24	95	介護	0.263	0.260	-0.004
25	85	不動産業	0.252	0.258	0.006
26	66	建築業	0.264	0.256	-0.008
27	25	ガラス・ガラス製品	0.222	0.253	0.031
28	33	建設・建築用金属製品	0.255	0.253	-0.002
29	15	パルプ・紙・板紙・加工紙	0.266	0.249	-0.017
30	88	業務用物品賃貸業	0.278	0.246	-0.032
31	14	化学繊維	0.194	0.237	0.043
32	32	非鉄金属加工製品	0.228	0.233	0.004
33	98	その他の対個人サービス	0.238	0.230	-0.007
34	59	その他の製造工業製品	0.230	0.226	-0.005
35	49	自動車（自動車車体含む）	0.240	0.221	-0.020
36	50	自動車部品・同付属品	0.240	0.221	-0.020
37	43	民生用電子・電気機器	0.213	0.217	0.004
38	83	保険業	0.219	0.216	-0.003
39	67	土木業	0.233	0.215	-0.017
40	28	その他の窯業・土石製品	0.237	0.215	-0.022
41	55	プラスチック製品	0.222	0.214	-0.008
42	74	その他運輸業・梱包	0.240	0.207	-0.033
43	30	その他の鉄鋼	0.238	0.206	-0.031
44	36	生産用機械	0.211	0.205	-0.005
45	68	卸売業	0.234	0.203	-0.031
46	35	はん用機械	0.191	0.202	0.011
47	73	航空運輸業	0.189	0.199	0.010
48	81	映像・音声・文字情報制作業	0.180	0.196	0.016
49	10	飲料	0.214	0.195	-0.019
50	51	その他の輸送用機械	0.207	0.192	-0.015
51	89	自動車整備業、修理業	0.202	0.189	-0.013
52	58	時計製造業	0.214	0.189	-0.026
53	56	ゴム製品	0.170	0.188	0.018
54	75	郵便業	0.181	0.186	0.005
55	47	通信機器	0.172	0.185	0.014
56	46	映像・音響機器	0.182	0.184	0.003
57	18	無機化学基礎製品	0.162	0.183	0.021
58	37	事務用・サービス用機器	0.179	0.181	0.001
59	38	その他の業務用機械	0.167	0.181	0.014
60	17	化学肥料	0.163	0.177	0.013
61	42	産業用電気機械器具	0.191	0.176	-0.015
62	41	その他電子部品・デバイス	0.174	0.174	0.000
63	19	有機化学基礎製品	0.175	0.170	-0.005
64	20	有機化学製品	0.176	0.170	-0.007
65	2	農業サービス	0.183	0.170	-0.013
66	44	電子応用装置・電気計測器	0.147	0.169	0.022
67	22	化学最終製品	0.174	0.168	-0.006
68	11	飼料・有機質肥料	0.145	0.168	0.023
69	45	その他の電気機器	0.167	0.167	0.000
70	48	電子計算機・同付属装置	0.150	0.166	0.016
71	92	教育	0.149	0.165	0.015
72	40	半導体素子・集積回路	0.173	0.165	-0.009

順位	産業分類	産業	2009	2019	差分
73	8	精穀・製粉	0.127	0.162	0.036
74	6	畜産食料品	0.192	0.161	-0.032
75	39	武器製造業	0.144	0.160	0.016
76	24	石炭製品	0.236	0.158	-0.078
77	87	広告業	0.152	0.157	0.005
78	79	放送業	0.199	0.155	-0.044
79	23	石油製品	0.130	0.151	0.021
80	99	会員制団体	0.165	0.149	-0.016
81	21	医薬品	0.149	0.147	-0.002
82	64	下水道業	0.132	0.146	0.014
83	61	ガス・熱供給業	0.140	0.135	-0.006
84	78	通信業	0.234	0.132	-0.102
85	82	金融業	0.133	0.129	-0.004
86	62	上水道業	0.139	0.129	-0.011
87	7	水産食料品	0.185	0.128	-0.057
88	60	電気業	0.127	0.127	0.000
89	29	鉄鉄・粗鋼	0.134	0.127	-0.007
90	12	たばこ	0.127	0.127	0.000
91	63	工業用水道業	0.128	0.127	-0.001
92	80	情報サービス業	0.138	0.123	-0.016
93	86	研究機関	0.105	0.103	-0.002
94	31	非鉄金属製錬・精製	0.120	0.102	-0.019

以上に加えて、賃金や労働時間に影響を及ぼす可能性のあるコントロール変数として、労働市場のタイトネス（たとえば有効求人倍率）、産業別のマークアップ率、労働組合加入率、企業規模別の雇用シェア（大企業比率）などを取り入れている。また、イノベーション投資に関する内生性を考慮する分析では、オフショアリング比率、中間投入財の輸入依存度、非 IT 資本の保有状況、研究開発資産などを外生変数として用いている。表 3 に分析に用いる変数の一覧を示している。なお、我々が作成したデータのうち、JIP 産業別・職業別の就業者数、平均労働時間、賃金率は、巻末の付表 1 にまとめて報告した。

表 3：変数の定義

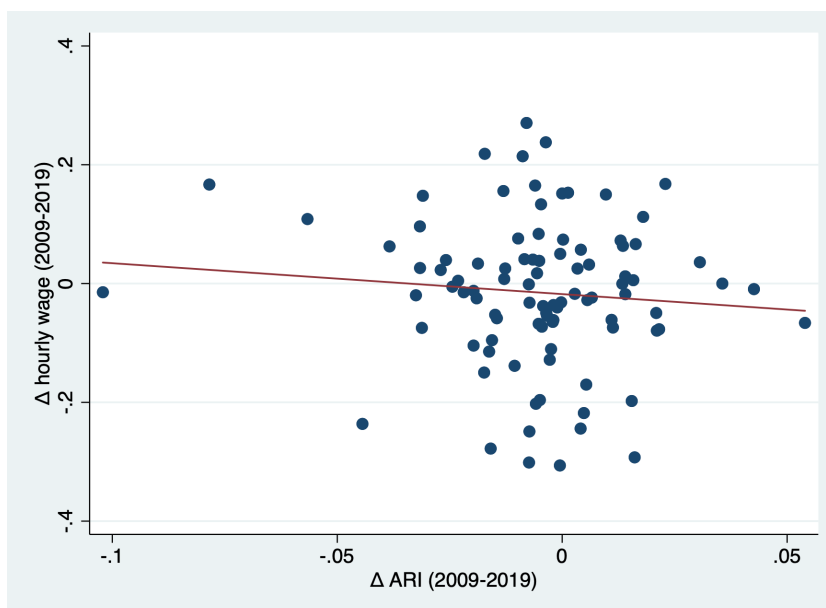
変数名	定義	レベル
ln(h_wage)	時間あたりの実質賃金の自然対数	セル×年
ln(hours)	従業者 1 人あたり年間労働時間の自然対数	セル×年
ln(innov_cap_int)	労働時間あたりの ICT 資本（ソフトウェア＋情報機器＋通信機器）ストックの自然対数	産業×年
ln(software_int)	労働時間あたりのソフトウェア資本ストックの自然対数	産業×年
ln(comp_equip_int)	労働時間あたりの情報機器資本ストックの自然対数	産業×年
ln(comm_equip_int)	労働時間あたりの通信機器資本ストックの自然対数	産業×年
ud	労働組合参加率（労働組合参加数÷従業者数）	産業×年
mark-up	マークアップ：（純グロスアウトプット－変動費）÷純グロスアウトプット	産業×年
lmt	有効求人場率	産業×年
sh_work_300+	大企業比率（産業全体に占める従業者数 300 人以上の企業の従業員の比率）	産業×年
offshoring	オフショアリング：輸入中間財÷中間投入	産業×年
ln(RD_int)	研究開発集約度（研究開発ストック÷労働時間）の自然対数	産業×年
ln(non_IT_cap_int)	労働時間あたりの非 ICT 資本ストックの自然対数	産業×年
ln(inf_serv_int)	労働時間あたりの情報サービス実質支出の自然対数	産業×年
ARI_bottom_50_ind09	2009 年の ARI が中央値未満の産業は 1、それ以外は 0 のダミー変数	産業
ARI_bottom_25_ind09	2009 年の ARI が下位 25% 未満の産業は 1、それ以外は 0 のダミー変数	産業
ARI_2009	2009 年の ARI	産業

このようにして構築した産業×年×労働者属性（性別、年齢層、学歴、雇用形態）の多次元パネルデータをもとに、次節以降で示す固定効果モデルおよび同時方程式モデルによる実証分析を展開する。

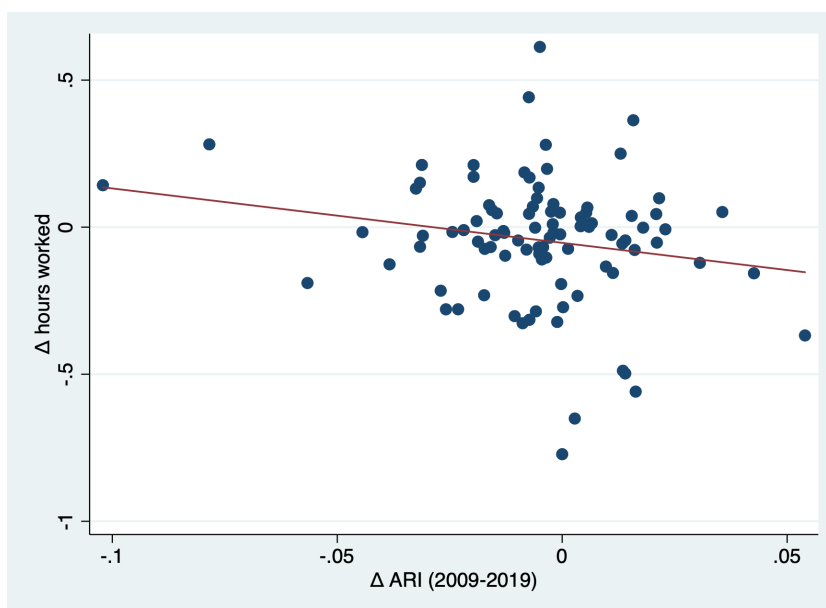
図 3、図 4、図 5 は産業別の ARI と賃金率・労働時間、ICT 資本の 2009 年から 2019 年までの変化の対応関係を確認するための散布図である。

図 3：ARI と賃金率・労働時間の対数成長率（2009-2019 年）

(A) ARI と賃金率 ($\rho = -0.093$)



(B) ARI と労働時間 ($\rho = -0.191^*$)

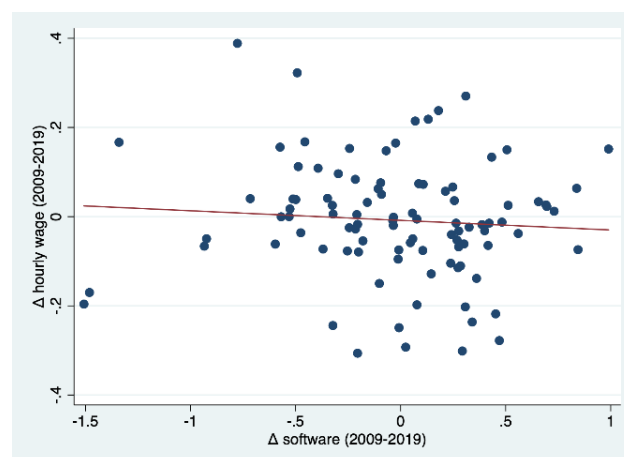
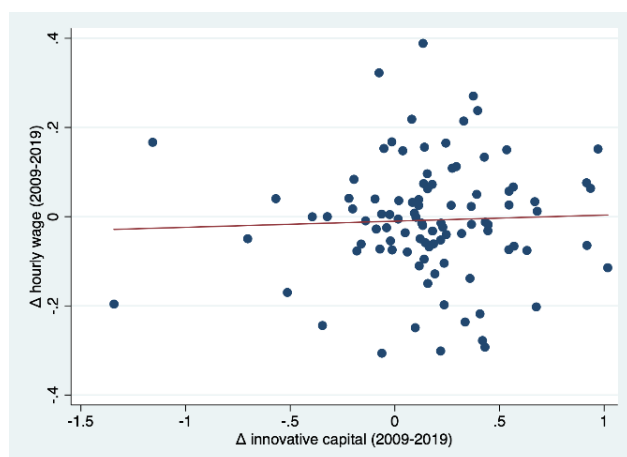


ρ : 相関係数、* $p < 0.1$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

図 4：ICT 資本と賃金率の対数成長率（2009-2019 年）

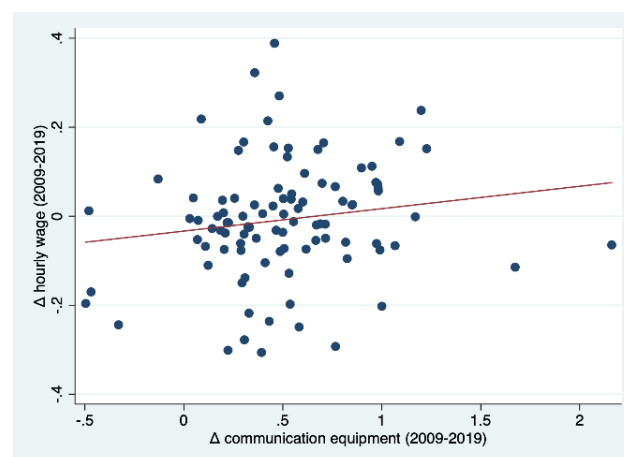
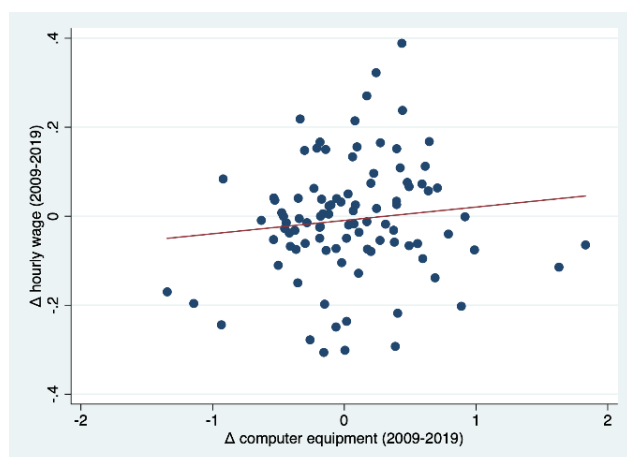
(A) ICT 資本全体と賃金率 ($\rho = 0.040$)

(B) ソフトウェアと賃金率 ($\rho = -0.078$)



(C) 情報機器と賃金率 ($\rho = 0.114$)

(D) 通信機器と賃金率 ($\rho = 0.156$)

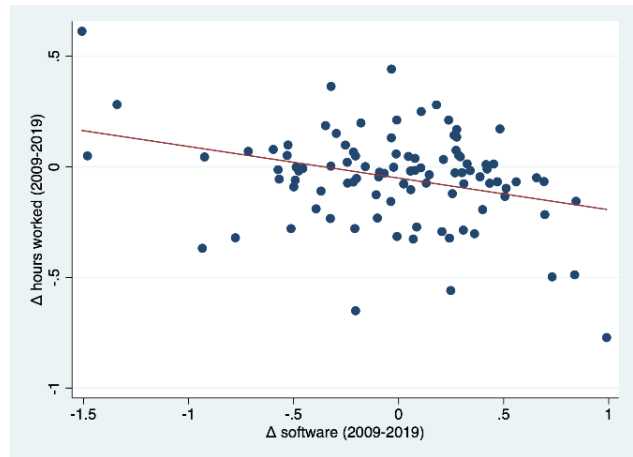
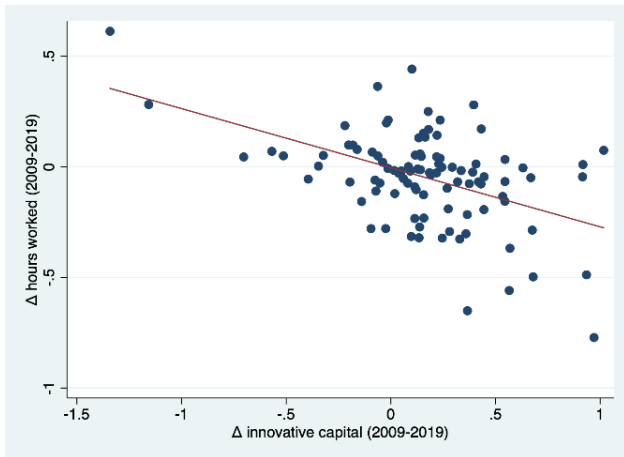


ρ : 相関係数、* $p < 0.1$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

図 5： ICT 資本と労働時間の対数成長率（2009-2019 年）

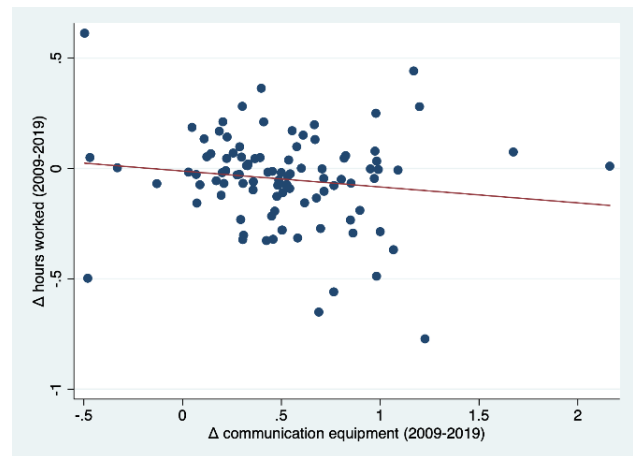
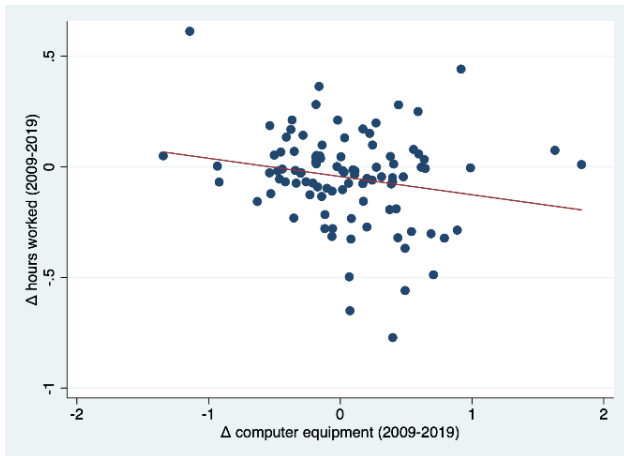
(A) ICT 資本全体と労働時間 ($\rho = -0.478^{***}$)

(B) ソフトウェアと労働時間 ($\rho = -0.320^{**}$)



(C) 情報機器と労働時間 ($\rho = -0.196^{*}$)

(D) 通信機器と労働時間 ($\rho = -0.139$)



ρ : 相関係数、* $p < 0.1$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

次に、ARI と生産性と雇用のダイナミクスの相関関係を確認する。ここで、生産性と雇用のダイナミクスは OECD の MultiProd・Dynemp プロジェクト³及び CompNet プロジェクト⁴が開発したプログラムを活用して算出した産業別の指標を用いる。分析に用いるデータは「経済産業省企業活動基本調査」、「工業統計調査」（経済産業省）、「経済センサス-活動調査」及び「経済構造実態調査」（総務省・経済産業省）の調査票情報である。

図 6、図 7、図 8 及び図 9 はそれぞれ 2009 年から 2019 年までの産業別の ARI の変化と全要素生産

³ OECD 「MultiProd」 及び 「Dynemp」 プロジェクトの詳細は下記を参照されたい。

<https://www.oecd.org/en/about/projects/multifactor-productivity.html>

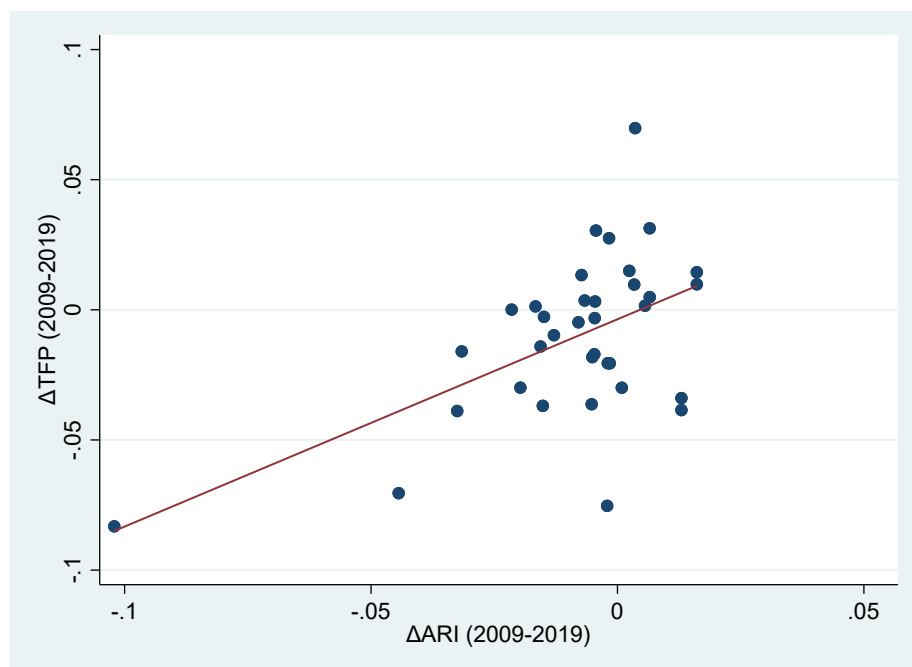
<https://www.oecd.org/en/about/projects/measuring-job-creation-by-start-ups-and-young-firms.html>

⁴ CompNet プロジェクトの詳細は下記を参照されたい。

<https://www.comp-net.org/>

性（TFP）の対数成長率、雇用創出率の変化、雇用喪失率の変化、市場集中度（HHI）の変化の散布図である。ARI の変化は TFP 及び雇用創出率の変化とは正の相関、雇用喪失率及び市場集中度の変化とは負の相関がみられる。

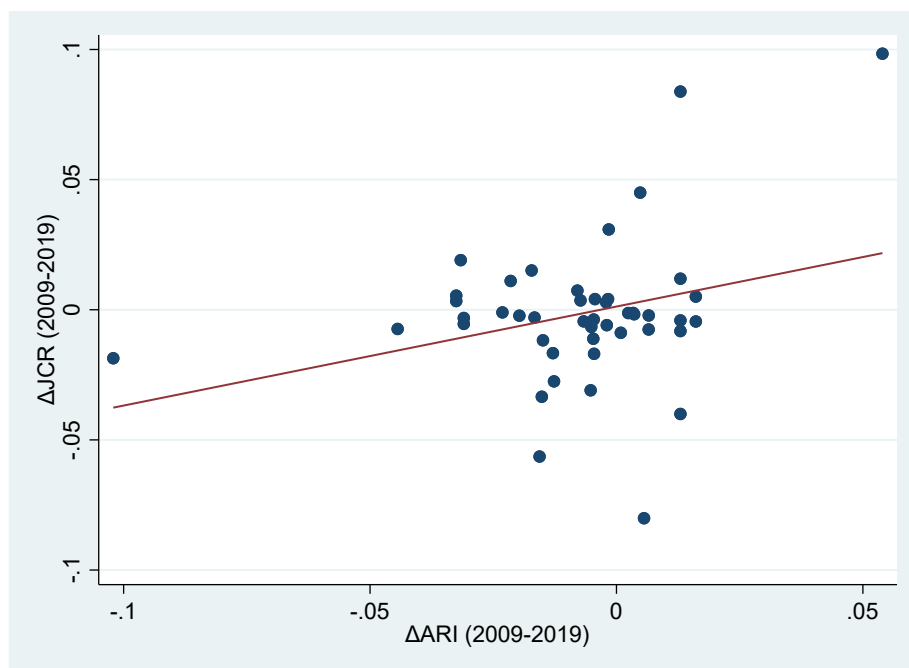
図 6：ARI と TFP の対数成長率（2009-2019 年）



相関係数=0.5423 ($p<0.01$)

注) ここでの TFP は「企業活動基本調査」を用いて算出された CompNet における Specification 3（コブ＝ダグラス型の生産関数を仮定し、Akerberg-Caves-Frazer (2015)の 2 段階制御関数アプローチに従って生産量の弾力性を推定）を用いた。

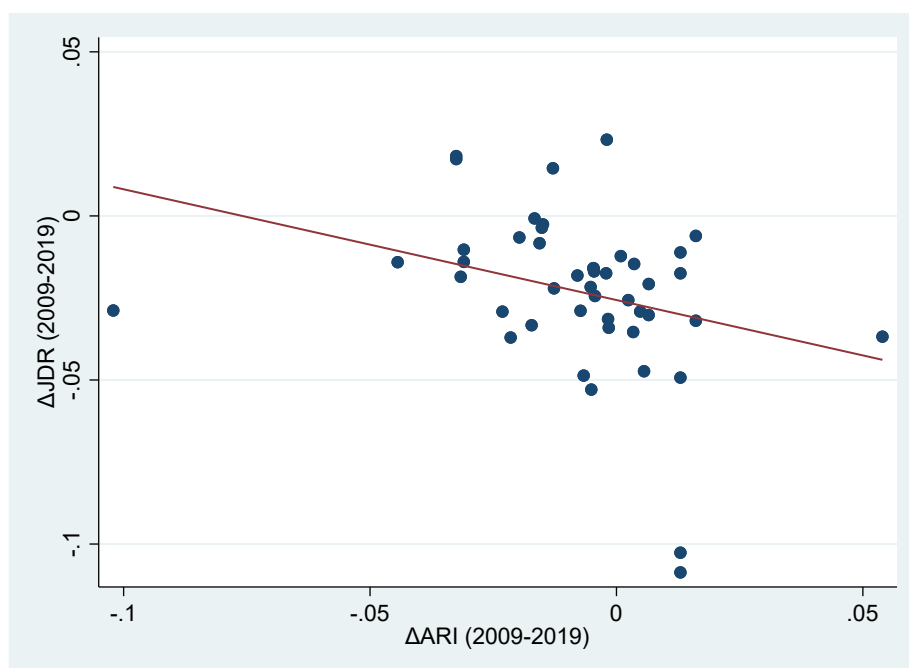
図 7：ARI と雇用創出率の変化（2009-2019 年）



相関係数=0.2999 ($p<0.05$)

注) 雇用創出率は「企業活動基本調査」を用いて算出された CompNet の結果を用いた。

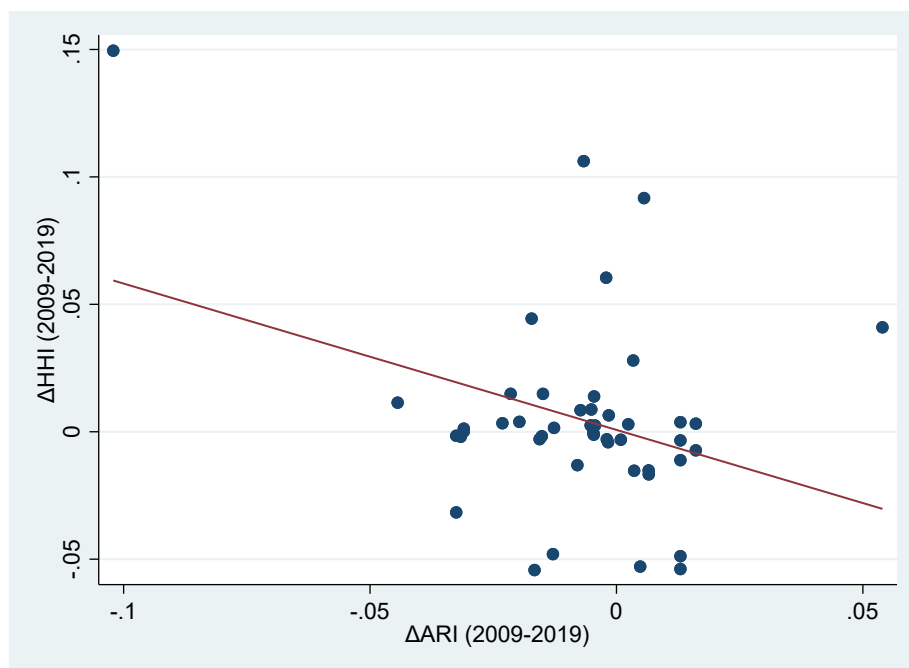
図 8：ARI と雇用喪失率の変化（2009-2019 年）



相関係数=-0.3057 ($p<0.05$)

注) 雇用喪失率は「企業活動基本調査」を用いて算出された CompNet の結果を用いた。

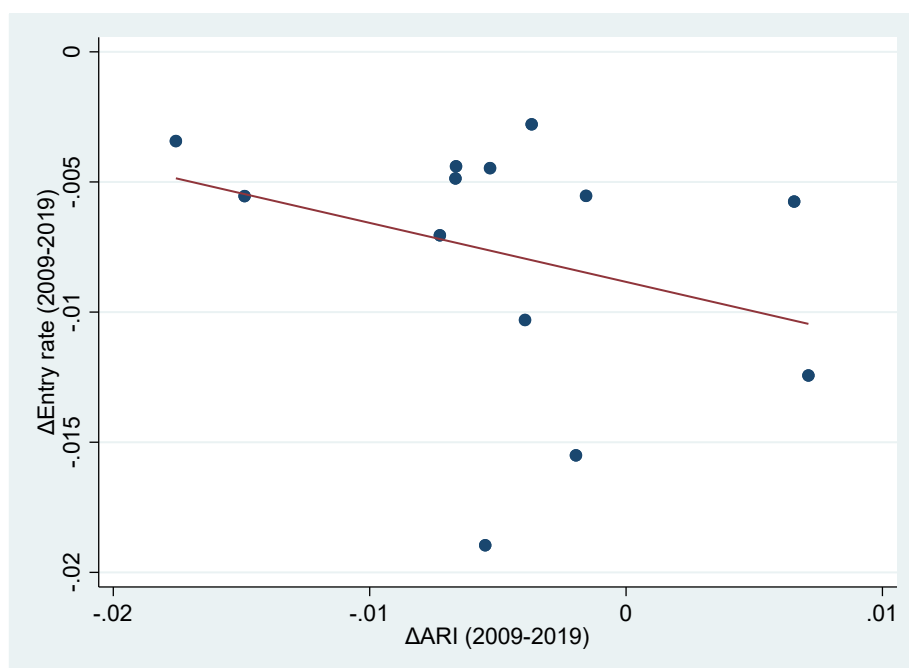
図 9：ARI と HHI の変化（2009-2019 年）



相関係数=-0.3369 ($p<0.05$)

注) HHI は「企業活動基本調査」を用いて算出された CompNet の名目産出額の HHI の結果である。

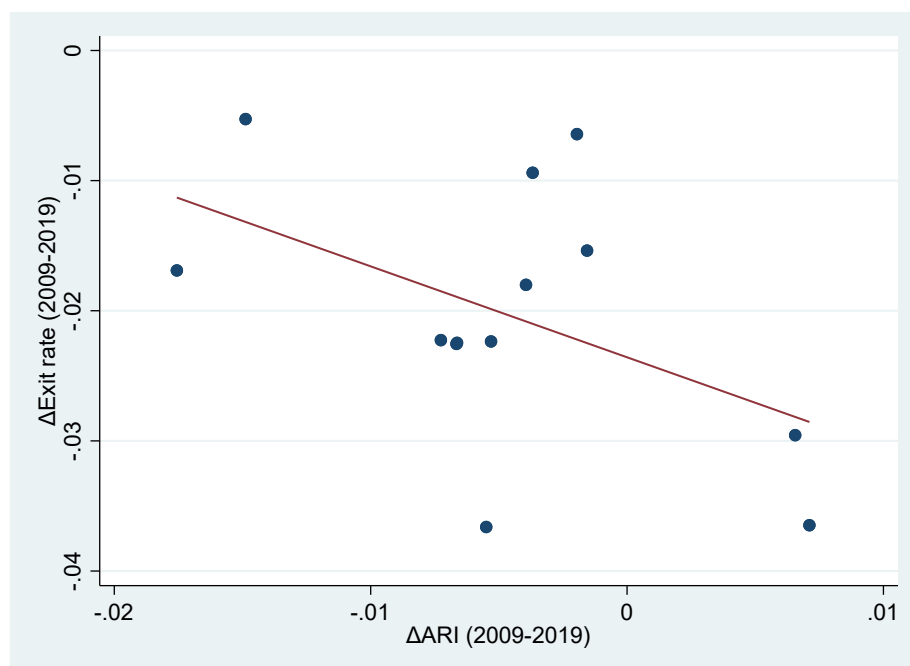
図 10：ARI と参入率の変化（製造業のみ、2009-2019 年）



相関係数=-0.3113 ($p\geq 0.1$)

注) 参入率は「工業統計調査」「経済センサス-活動調査」「経済構造実態調査」を用いて算出された OECD Dynemp の結果である。

図 11：ARI と退出率の変化（製造業のみ、2009-2019 年）



相関係数=-0.4794 ($p<0.1$)

注) 退出率は「工業統計調査」「経済センサス-活動調査」「経済構造実態調査」を用いて算出された OECD Dynemp の結果である。

4. 推定手法

本節では、本研究で用いる実証分析の手法について説明する。AI やロボットといった技術の導入が、産業別の労働市場成果（賃金・労働時間）に与える影響を検証するにあたり、我々は2段階の推定アプローチを採用する。ICT 資本集約度と労働市場成果の間に存在しうる内生的な関係を考慮するため、3式連立の同時方程式モデルを構築し、より因果的な解釈を可能とする分析を行う。

労働市場アウトカム（時間当たり賃金および労働時間）を従属変数とし、説明変数として労働時間あたり ICT 資本ストック（ICT 資本集約度）の対数値を使う。また、各産業の 2009 年時点の ARI をもとに、「高リスク産業（ARI above median）」と「低リスク産業（ARI below median）」を定義し、それぞれに対して ICT 資本集約度の効果がどのように異なるかを、交互作用項を通じて推定する。モデルには、産業固定効果および年次固定効果を導入し、産業固有の時不変の特性や、景気循環など共通の時系列的変動をコントロールしている。

しかしながら、イノベーション投資と労働市場成果の間には、双方向的な因果関係が存在する可能性がある。たとえば、高賃金の産業では人件費削減のインセンティブから、より積極的に自動化投資が行われることが考えられる一方で、自動化による労働需要の減少が賃金に影響を与えるという逆の因果も想定される。こうした内生性を考慮するために、本研究では賃金、労働時間、ICT 資本集約度をすべて内生変数とする同時方程式モデルを構築する。

このアプローチは、労働供給と賃金の同時決定を扱った Moffitt (1982, 1984) や Pencavel and Holmlund (1988) の労働経済学の古典的研究、さらには近年の Mohanty (2019) による三式連立モデルに基づいている。Mohanty は、賃金、労働時間、職業満足度の 3 変数を内生的に扱い、各方程式において独自の外生変数を用いて識別条件を満たすように設計している。本研究では、職業満足度の代わりに、ICT 資本集約度を第三の内生変数として位置づけ、技術投資と労働市場成果の相互関係を同時に捉えるモデルを構築している。

具体的には、以下の 3 つの方程式を想定している：

- (1) 賃金方程式 (wage equation)：時間当たり賃金を従属変数とし、労働時間と ICT 集約度を内生説明変数として含む。労働市場のタイトネスや労働組合加入率、大企業シェアなどを外生変数として導入する。
- (2) 労働需要方程式 (hours equation)：年間労働時間を従属変数とし、賃金および ICT 集約度を内生説明変数とする。外生変数としては、オフショアリング比率や産業規模などが含まれる。
- (3) ICT 集約度方程式 (innovation equation)：ICT 集約度を従属変数とし、賃金および労働時間を内生説明変数としつつ、研究開発資産集約度、非 IT 資本集約度、情報入力サービス集約度等を外生的な決定要因として用いる。

これら 3 式の同時方程式系は、産業 (i)、性別 (g)、年齢層 (j)、学歴 (k)、雇用形態 (c)、年次 (t) といった複数の属性次元にわたるパネル構造を有しており、個々の方程式が互いに内生的に結びついている。また、すべての方程式にセル固定効果 ($\text{industry} \times \text{gender} \times \text{age} \times \text{education} \times \text{contract}$) および年次固定効果を導入することで、観察されない属性要因や時系列的なマクロショックの影響を制御している。

モデルの識別性については、Theil (1971) および Greene (2018) の基準に従い、各方程式における外生変数の数が、当該方程式に含まれる内生変数の数よりも十分に多くなるよう設計している。推定には、3 段階最小二乗法 (3SLS) または制限付き情報最尤法 (LIML) を用い、係数推定の一貫性と効率性を確保している。

以上のように、本研究は、単純な相関分析を超えて、産業別における技術投資と労働市場成果の関係をより精緻に分析可能とする推定手法を採用しており、次節ではこの枠組みに基づく推定結果を報告する。

5. 実証結果

本節では、第 4 節で提示した同時方程式モデルに基づいて得られた実証結果を報告する。分析の中心は、革新的資産、時間当たり賃金、および労働時間という 3 つの内生変数の間に存在する同時的な関係を明らかにすることであり、とくに産業レベルの自動化リスク指数 (ARI) がこうした関係にどのような異質性をもたらすかに注目する。また、労働者の属性 (学歴、性別、年齢) による効果の違いについても検討を行う。

5.1 同時方程式モデルによる推定結果

表 4 は革新的資産全体を用いた同時方程式モデルの推定結果を示している。この結果によれば、ICT 資本集約度は、労働時間に対して統計的に有意な負の影響を持つことが明らかとなった。この結果は、

AI やロボットを含む技術資産への投資が、企業の生産活動において労働の代替として機能し、結果として労働需要の減少をもたらしていることを示唆している。

賃金に対しては、ICT 資本集約度は直接的に負の効果を及ぼしており、技術導入によって残存する労働者の交渉力が相対的に低下している可能性がうかがえる。一方で、労働時間の短縮は、単位時間当たりの生産性の上昇を通じて賃金に対して正の効果を与えており、労働市場における技術の影響が多層的であることを示している。

また、賃金と労働時間の関係は双方向的であり、高賃金は労働供給を抑制する一方で、労働時間の削減が生産性向上を通じて賃金を引き上げる効果も観察された。これらの結果は、労働者が直面する所得効果と代替効果が同時に働いていることを示している。

さらに、自動化リスクの低い産業、すなわち 2009 年時点で ARI が中央値以下の産業群では、ICT 資本による労働市場への負の影響が明確に緩和される傾向が確認された。

表 4：ベースラインモデルの分析結果

VARIABLES	ln(h_wage) innov cap	ln(hours) innov cap	ln(innov cap_int) innov cap
ln(innov_cap_int)	-0.081*** (0.005)	-0.682*** (0.016)	
ln(innov_cap_int)* ARI_bottom_50_ind09	0.030*** (0.002)	0.043*** (0.010)	
ln(hours)	-0.108*** (0.005)		
ud	0.001*** (0.000)		
mark-up	-0.378*** (0.009)		0.401*** (0.010)
lmt	0.033*** (0.002)		
sh_work_300+	0.073*** (0.006)		0.040*** (0.006)
ln(h_wage)		-1.242*** (0.071)	
offshoring		-1.044*** (0.062)	
ln(RD_int)			0.076*** (0.004)
ln(non_IT_cap_int)			0.652*** (0.003)
ln(inf_serv_int)			0.243*** (0.002)
Constant	-0.030*** (0.002)	-0.165*** (0.007)	-0.178*** (0.002)
Observations	138,432	138,432	138,432
R-squared	-0.151	-0.066	0.484

Standard errors in parentheses. *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

ICT 資本の構成要素に分けてみると、とりわけ、ソフトウェア投資については、低 ARI 産業において

賃金への悪影響が有意に小さく、ICT 資本が生産性向上と整合的に作用していることがうかがえる（表 5）。これらの結果は、技術の導入効果が職務特性やスキル構成に依存することを示唆しており、自動化リスクが低い業務では技術が労働者の能力を補完する方向で働く可能性が高いことを意味している。

5.2 労働者属性別の異質性分析

次に、労働者の属性別に ICT 資本の効果を分析した結果を報告する。学歴別に見ると、大学卒以上の高学歴層においては、ICT 資本集約度が賃金および労働時間に与える負の影響が統計的に有意に小さい（表 6）。そのため、ICT 資本が労働者のスキルと補完的に作用している可能性がある。一方で、高卒以下の学歴層では、同じ投資がより強い負の影響を及ぼしており、職務内容の違いやスキルミスマッチが影響していると考えられる。

性別に関しては、男性労働者の方が、女性労働者に比べて ICT 資本による賃金・労働時間への負の影響が小さい傾向がみられた（表 7）。これは、女性がより定型的かつ代替可能性の高い職務に従事している割合が高く、また非正規雇用が多いことが影響していると推察される。

年齢層別の分析では、若年層においては ICT 資本の影響が比較的緩やかであり、新しい技術に対する適応力や職業的柔軟性が影響していると考えられる（表 8）。一方で、高齢層においては、ARI が低い産業で働いている場合に限って ICT 資本による賃金の下押し圧力が緩和される傾向が見られた。これは、業務経験の蓄積や暗黙知の保有が、代替困難性として保護的に作用している可能性を示唆している。

6. おわりに

本研究は、AI やロボット技術の進展が日本の産業別労働市場に与える影響を実証的に検証することを目的とし、新たに構築した日本版自動化リスク指数（Automation Risk Index: ARI）を用いた産業パネル分析を行った。具体的には、ソフトウェアや情報通信機器などの ICT 資本への投資が、産業別の時間当たり賃金および労働時間にどのような影響を与えるかを分析し、その影響が ARI の水準によって異なるかを明らかにした。

分析の結果、OCT 資本集約度の上昇は平均的に労働時間の減少をもたらし、賃金に対しては労働時間を通じた間接的な正の影響と、交渉力の低下を通じた直接的な負の影響の双方が確認された。また、自動化リスクの低い産業では、これらの負の影響が統計的に有意に緩和されることが示された。さらに、労働者の属性別に分析した結果、高学歴者、男性、若年層においてはイノベーションによる影響が比較的弱く、逆に高齢層や女性においては自動化リスクの低い産業で働くことが保護的に機能していることが明らかとなった。

これらの知見は、AI やロボットといった技術の導入が労働市場に及ぼす影響を一律的に評価するのではなく、産業構造や職務内容、労働者属性といった要素との相互作用を踏まえた多面的な評価が必要であることを示唆している。特に、技術の導入が労働時間を削減し、職業の不安定性を高める可能性がある一方で、代替困難なスキルを持つ労働者や産業においては、技術が補完的に作用しうることを示された点は注目に値する。

政策的には、AI 時代における雇用の安定を図るためには、単に技術導入を推進するだけでなく、労働者が技術に代替されにくいスキルを獲得できるような教育・再訓練制度の充実が不可欠である。AI 導入

の経済的・分配的影響については、OECD による国際比較分析でも、産業構造や労働者属性による格差が今後拡大する可能性が指摘されており、再訓練政策や社会保障制度の設計の重要性が強調されている (Filippucci et al., 2024)。また、女性や高齢者といった相対的に脆弱な集団に対する再配分政策や産業転換支援も求められる。さらに、技術導入の進展が労働時間の短縮をもたらすのであれば、それを前向きに捉えた働き方改革の再設計も検討に値しよう。

最後に、本研究にはいくつかの限界が存在する。とくに、産業別データに基づく分析であるため、労働者個人の移動やスキル構成の変化といった動態的要素を十分に捉えきれていない。今後の研究においては、企業レベルや個人レベルのマイクロデータ（たとえば、雇用者－企業マッチデータや職業履歴調査など）を用いた分析を通じて、技術導入と労働市場の関係をより詳細に検証することが求められる。その際には、労働者の自動化リスクに対する主観的認識や、不安定化に対する心理的対応といった要因も含めた多層的な分析が期待される。

参考文献

- Acemoglu, D., & Restrepo, P. (2019). Automation and New Tasks: How Technology Displaces and Reinstates Labor. *Journal of Economic Perspectives*, 33(2), 3–30.
- Acemoglu, D. (2021). Harms of AI. NBER Working Paper No. 29247.
- Autor, D., Mindell, D., & Reynolds, E. (2022). *The Work of the Future: Building Better Jobs in an Age of Intelligent Machines*. The MIT Press.
<https://doi.org/10.7551/mitpress/14109.001.0001>
- Bessen, J. E., Goos, M., Salomons, A., & Van den Berge, W. (2024). Large Language Models and Labor Market Impact: Evidence from Patent Data. SSRN Working Paper.
<https://doi.org/10.2139/ssrn.5045569>
- Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2014). *The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies*. W. W. Norton & Company.
- Calvino, F., & Fontanelli, L. (2024). AI Users Are Not All Alike: The Characteristics of French Firms Buying and Developing AI (CESifo Working Paper No. 11466). <https://doi.org/10.2139/ssrn.5045569>
- Eloundou, T., et al. (2023). GPTs are GPTs: An Early Look at the Labor Market Impact Potential of Large Language Models. *Science*, 384(6702), 1306–1308.
- Frey, C. B., & Osborne, M. A. (2017). The future of employment: How susceptible are jobs to computerization? *Technological Forecasting and Social Change*, 114, 254–280.
- Greene, W. H. (2018). *Econometric Analysis* (8th ed.). Pearson Education.
- Mohanty, M. (2019). Effects of job satisfaction on the worker's wage and weekly hours: A simultaneous equations approach. *Journal of Behavioral and Experimental Economics*, 79, 27–42.
- Moffitt, R. (1982). The Tobit Model, Hours of Work and Institutional Constraints. *The Review of Economics and Statistics*, 64(3), 510–515.
- Moffitt, R. (1984). The estimation of a joint wage-hours labor supply model. *Journal of Labor Economics*, 2(4), 550–566.
- Nedelkoska, L., & Quintini, G. (2018). Automation, skills use and training. OECD Social, Employment and

- Migration Working Papers, No. 202, OECD Publishing. <https://doi.org/10.1787/2e2f4eea-en>
- Filippucci, F., P. Gal, C. Jona-Lasinio, A. Leandro, G. Nicoletti (2024). The impact of Artificial Intelligence on productivity, distribution and growth: Key mechanisms, initial evidence and policy challenges. OECD Artificial Intelligence Papers, No. 15, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/8d900037-en>.
- Paolillo, A., Colella, F., Nosengo, N., Schiano, F., Stewart, W., Zambrano, D., Chappuis, I., Lalive, R., Floreano, D. (2022). How to compete with robots by assessing job automation risks and resilient alternatives. *Science Robotics*, 7(65).
- Pencavel, J., & Holmlund, B. (1988). The Determination of Wages, Employment, and Work Hours in an Economy with Centralised Wage-Setting: Sweden, 1950-83. *Economic Journal*, 98(393), 1105–26.
- Theil, H. (1971). *Principles of Econometrics*. John Wiley & Sons.
- Tummers, M. P., & Woittiez, I. (1991). A Simultaneous Wage and Labor Supply Model with Hours Restrictions. *Journal of Human Resources*, 26(3), 393–423.

表 5：革新的資産の内訳別の分析

VARIABLES	ln(h_wage) software	ln(hours) software	ln(innov cap_int) software	ln(h_wage) comp equip	ln(hours) comp equip	ln(innov cap_int) comp equip	ln(h_wage) comm equip	ln(hours) comm equip	ln(innov cap_int) comm equip
ln(software_int)	-0.039*** (0.008)	-0.599*** (0.028)							
ln(software_int)*ARI_bottom_50_ind09	0.051*** (0.006)	0.125*** (0.025)							
ln(comp_equip_int)				-0.094*** (0.005)	-0.401*** (0.019)				
ln(comp_equip_int)*ARI_bottom_50_ind09				0.061*** (0.005)	0.117*** (0.018)				
ln(comm_equip_int)							-0.089*** (0.004)	-0.696*** (0.016)	
ln(comm_equip_int)*ARI_bottom_50_ind09							0.023*** (0.002)	0.071*** (0.007)	
ln(hours)	0.000 (0.005)			-0.121*** (0.005)			-0.114*** (0.005)		
ud	0.001*** (0.000)			0.001*** (0.000)			0.001*** (0.000)		
mark-up	-0.424*** (0.010)		0.636*** (0.016)	-0.477*** (0.009)		-0.440*** (0.023)	-0.441*** (0.009)		-0.238*** (0.020)
lmt	0.035*** (0.002)			0.034*** (0.002)			0.036*** (0.002)		
sh_work_300+	0.070*** (0.006)		0.145*** (0.008)	0.153*** (0.006)		0.247*** (0.012)	0.123*** (0.006)		0.032*** (0.010)
ln(h_wage)		-0.524*** (0.072)			0.395*** (0.074)			-0.766*** (0.076)	
offshoring		-1.287*** (0.067)			-1.471*** (0.067)			-0.914*** (0.071)	
ln(RD_int)			0.195*** (0.005)			0.193*** (0.008)			0.259*** (0.007)
ln(non_IT_cap_int)			0.438*** (0.005)			0.717*** (0.007)			0.629*** (0.006)
ln(inf_serv_int)			0.379*** (0.004)			-0.000 (0.005)			-0.028*** (0.005)
Constant	-0.018*** (0.002)	-0.104*** (0.007)	-0.138*** (0.003)	-0.018*** (0.002)	-0.031*** (0.006)	-0.066*** (0.004)	-0.050*** (0.003)	-0.317*** (0.009)	-0.423*** (0.003)
Observations	138,432	138,432	138,432	138,432	138,432	138,432	138,432	138,432	138,432
R-squared	0.031	-0.021	0.272	-0.218	-0.033	0.141	-0.198	-0.125	0.303

Standard errors in parentheses. *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

表 6：労働者の最終学歴による異質性の分析

VARIABLES	ln(h_wage) primary	ln(hours) primary	ln(innov cap_int) primary	ln(h_wage) secondary	ln(hours) secondary	ln(innov cap_int) secondary	ln(h_wage) jun coll	ln(hours) jun coll	ln(innov cap_int) jun coll	ln(h_wage) college	ln(hours) college	ln(innov cap_int) college
ln(innov_cap_int)	-0.069*** (0.009)	-0.792*** (0.033)		-0.113*** (0.008)	-0.669*** (0.025)		-0.113*** (0.011)	-0.663*** (0.030)		-0.054*** (0.010)	-0.598*** (0.026)	
ln(innov_cap_int)*ARI_bottom_50_ind09	0.020*** (0.005)	0.016 (0.021)		0.038*** (0.004)	0.064*** (0.016)		0.030*** (0.005)	0.044** (0.020)		0.034*** (0.005)	0.029* (0.017)	
ln(hours)	-0.051*** (0.008)			-0.154*** (0.011)			-0.178*** (0.014)			-0.099*** (0.013)		
ud	0.001*** (0.000)			0.001** (0.000)			0.001** (0.000)			0.001*** (0.000)		
mark-up	-0.378*** (0.020)		0.384*** (0.021)	-0.321*** (0.016)		0.415*** (0.021)	-0.351*** (0.019)		0.413*** (0.021)	-0.432*** (0.019)		0.400*** (0.021)
lmt	0.035*** (0.003)			0.032*** (0.003)			0.031*** (0.003)			0.033*** (0.003)		
sh_work_300+	0.045*** (0.011)		0.059*** (0.011)	0.064*** (0.011)		0.016 (0.011)	0.083*** (0.012)		0.033*** (0.011)	0.105*** (0.012)		0.031*** (0.011)
ln(h_wage)		-1.280*** (0.150)			-1.566*** (0.112)			-1.466*** (0.135)			-0.646*** (0.119)	
offshoring		-1.946*** (0.131)			-0.737*** (0.094)			-0.572*** (0.117)			-0.777*** (0.110)	
ln(RD_int)			0.071*** (0.007)			0.082*** (0.007)			0.074*** (0.007)			0.086*** (0.007)
ln(non_IT_cap_int)			0.661*** (0.006)			0.647*** (0.006)			0.652*** (0.006)			0.645*** (0.006)
ln(inf_serv_int)			0.244*** (0.005)			0.239*** (0.005)			0.242*** (0.005)			0.242*** (0.005)
Constant	-0.026*** (0.004)	-0.068*** (0.014)	-0.177*** (0.003)	-0.029*** (0.004)	-0.095*** (0.010)	-0.180*** (0.003)	-0.064*** (0.005)	-0.304*** (0.013)	-0.179*** (0.003)	-0.020*** (0.005)	-0.198*** (0.011)	-0.178*** (0.003)
Observations	34,481	34,481	34,481	34,973	34,973	34,973	34,743	34,743	34,743	34,235	34,235	34,235
R-squared	-0.028	-0.035	0.486	-0.232	-0.145	0.483	-0.435	-0.103	0.484	-0.058	0.026	0.483

Standard errors in parentheses. *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

表 7：労働者の性別による異質性の分析

VARIABLES	ln(h_wage) male	ln(hours) male	ln(innov cap_int) male	ln(h_wage) female	ln(hours) female	ln(innov cap_int) female
ln(innov_cap_int)	-0.078*** (0.006)	-0.637*** (0.021)		-0.079*** (0.007)	-0.715*** (0.023)	
ln(innov_cap_int)*ARI_bottom_50_ind09	0.043*** (0.003)	0.094*** (0.014)		0.014*** (0.004)	-0.019 (0.015)	
ln(hours)	-0.077*** (0.008)			-0.127*** (0.007)		
ud	0.001*** (0.000)			0.001*** (0.000)		
mark-up	-0.344*** (0.012)		0.393*** (0.015)	-0.405*** (0.014)		0.412*** (0.015)
lmt	0.031*** (0.002)			0.035*** (0.002)		
sh_work_300+	0.096*** (0.007)		0.041*** (0.008)	0.052*** (0.009)		0.041*** (0.008)
ln(h_wage)		-0.699*** (0.103)			-1.767*** (0.095)	
offshoring		-1.048*** (0.082)			-1.050*** (0.093)	
ln(RD_int)			0.074*** (0.005)			0.078*** (0.005)
ln(non_IT_cap_int)			0.655*** (0.004)			0.650*** (0.004)
ln(inf_serv_int)			0.246*** (0.003)			0.240*** (0.003)
Constant	-0.029*** (0.003)	-0.188*** (0.009)	-0.177*** (0.002)	-0.029*** (0.003)	-0.141*** (0.010)	-0.179*** (0.002)
Observations	69,870	69,870	69,870	68,562	68,562	68,562
R-squared	-0.142	-0.038	0.484	-0.128	-0.103	0.484

Standard errors in parentheses. *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

表 8：労働者の年齢による異質性の分析

VARIABLES	ln(h_wage) 15-34 yo	ln(hours) 15-34 yo	ln(innov cap_int) 15-34 yo	ln(h_wage) 35-54 yo	ln(hours) 35-54 yo	ln(innov cap_int) 35-54 yo	ln(h_wage) over 55 yo	ln(hours) over 55 yo	ln(innov cap_int) over 55 yo
ln(innov_cap_int)	-0.053*** (0.006)	-0.639*** (0.024)		-0.091*** (0.007)	-0.677*** (0.025)		-0.105*** (0.012)	-0.693*** (0.030)	
ln(innov_cap_int)*ARI_bottom_50_ind09	0.022*** (0.004)	0.047*** (0.016)		0.023*** (0.004)	0.055*** (0.017)		0.043*** (0.005)	0.009 (0.020)	
ln(hours)	-0.106*** (0.007)			-0.158*** (0.007)			-0.079*** (0.016)		
ud	0.000 (0.000)			0.000** (0.000)			0.002*** (0.000)		
mark-up	-0.377*** (0.014)		0.399*** (0.018)	-0.334*** (0.015)		0.409*** (0.018)	-0.405*** (0.019)		0.394*** (0.018)
lmt	0.031*** (0.002)			0.033*** (0.002)			0.034*** (0.003)		
sh_work_300+	0.085*** (0.008)		0.039*** (0.010)	0.065*** (0.008)		0.043*** (0.010)	0.075*** (0.013)		0.035*** (0.010)
ln(h_wage)		-1.141*** (0.113)			-1.854*** (0.109)			-0.728*** (0.134)	
offshoring		-1.589*** (0.096)			-0.976*** (0.097)			-0.407*** (0.119)	
ln(RD_int)			0.082*** (0.006)			0.077*** (0.006)			0.072*** (0.006)
ln(non_IT_cap_int)			0.653*** (0.006)			0.653*** (0.005)			0.651*** (0.005)
ln(inf_serv_int)			0.241*** (0.004)			0.243*** (0.004)			0.244*** (0.004)
Constant	-0.018*** (0.003)	-0.101*** (0.010)	-0.178*** (0.003)	-0.035*** (0.003)	-0.138*** (0.011)	-0.178*** (0.003)	-0.034*** (0.005)	-0.257*** (0.012)	-0.178*** (0.003)
Observations	45,126	45,126	45,126	46,648	46,648	46,648	46,658	46,658	46,658
R-squared	-0.185	-0.054	0.485	-0.348	-0.125	0.486	-0.067	-0.032	0.481

Standard errors in parentheses. *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

補論：AI・ロボット専門家を対象としたアンケート調査・インタビュー

の方法と結果

1. 専門家を対象にした調査

1.1. アンケート調査項目の設計

アンケート調査の項目は、職業情報データベースの公開データ「職業情報データベース簡易版数値系ダウンロードデータ ver.5.0」を参考に設計した。職業情報データベースとは、職業に関する解説文、必要とされるスキルレベル、知識の重要度などをスコア化したデータベースである。日本国内では、独立行政法人労働政策研究・研修機構（JILPT）が、労働者へのアンケートによってデータを収集、分析し、その成果をオープンデータとして公開している。また、2024年3月に公開された ver.5.0 では、日本国内の約 500 種類の職業に関するデータが収録されている。

本研究では、JILPT の職業情報データベースの「しごと能力プロフィール⁵」から、AI やロボットの技術進化が与える、職業への影響を考慮する上で、重要な要素を特定した。具体的には、読解力や傾聴力、プログラミングなど職業ごとの特徴を比較分析するために定義された全 39 種類の「スキル（skill）」、仕事に必要な「能力（ability）」として定義されたものから 5 項目、仕事の性質から 9 項目、合計 53 項目である。スキルに関しては、全項目をアンケートの対象項目としたが、能力に関しては、特に AI やロボットがタスクを支援する際の課題となるであろうものに絞った。例えば、「モノの見え方に関する想像力」「指先の器用さ」などの物理的な作業を伴うもの、「アイデアや代案を数多く生み出す力」「独創性」のような創造性に関わる能力である。また、仕事の性質の項目の中にも、「グループやチームでの仕事」「対面での議論」など、タスクを代替する際の重要な観点が見つかり、「仕事への適応性（applicability）」と定義し、アンケートの対象に含めた。

アンケートの各項目の評価には、JILPT のスキルレベルの定義を活用した。例えば、読解力であれば、図 1 のように、定義されている。スキルは、レベル 1 からレベル 7 までの範囲を取り、レベル 2、レベル 4、レベル 6 には、具体的にどのようなレベルを指し示すのか、参考となるタスクが挙げられている。元々、JILPT のアンケートは、幅広い職種の労働者に対して、スキルレベルを問う問題となっており、図表 1 のような平易な文章で求めるレベルが確認できる設計になっている。

⁵ https://shigoto.mhlw.go.jp/User/about_ability

内容：仕事に関係する文書を読んで理解するスキル。

レベル1：
レベル2：アンケート用紙の指示を読んで理解する。
レベル3：
レベル4：経営方針について書かれた文書を読んで理解する。
レベル5：
レベル6：技術論文を読んで内容を理解する。
レベル7：

図1 JILPT による読解力の定義

AI やロボットによる実現可能性を問う際には、2024 年時点、2030 年時点、2040 年時点を想定し、読解力の観点で、凡そどのスキルレベルまで達成可能かを問うことになる。実現可能性については、「従業者数 500 人程度の中堅企業が、1 年以内に実装することが可能で、実装により期待される労働コスト等の削減が実装の費用を上回るため、経済的にも引き合う状態」とした。また、回答にあたり、実現性に関するエビデンスは不要とした。

能力の項目は、JILPT の定義に従い、レベル 1 からレベル 5 の範囲で評価するよう設計した。しかし、JILPT の能力のアンケートは、「1：重要ではない」「2：ある程度重要」「3：重要」「4：とても重要」「5：きわめて重要」のように、重要度を 5 段階で評価するものとなっているため、そのままでは AI やロボットの実現可能性を問う設問にできない。このため、JILPT の「職業情報データベース簡易版数値系ダウンロードデータ ver.5.0」から、該当するレベルの職業を抽出し、各レベルに相当する作業に読み替え、アンケート項目を作成した。図 2 に、「指先の器用さ」の定義を示す。各レベルが意味する作業レベル、そのレベルに近い代表的な職業と数値を記載した。最高位のレベルの 5 に関しては、「人の〇〇〇を越える作業レベル」として定義した。「腕や脚の動作速度」のアビリティのように、JILPT のデータを確認した結果、レベル 3 相当が最大値で、レベル 4 相当のモノがないものに関しては、レベル 4 を「人の動作を越えるようなレベル」とし、レベル 1 からレベル 4 の範囲で問うものとした。

内容：とても小さなモノをつかんだり、操作したり、組み立てたりするために、片手、もしくは両手の指を正確に円滑に連動させる能力。
例：小型腕時計の中の機械を組み立てる。

レベル1：コンピュータなどのデスクワークの作業レベル：Webディレクター（1.3）
レベル2：軽作業に必要な作業レベル：コンビニエンスストア店員（2.0）
レベル3：工場などの組立作業で必要とされる専門的な作業レベル：自動車組立（3.3）
レベル4：特別に精密な作業で求められる作業レベル：歯科医師（3.9）、ネイリスト（4.2）
レベル5：人の指先の器用さを越える作業レベル

図2「指先の器用さ」の定義

仕事への適応性も、スキルやアビリティと同様、JILPT の定義に従い、レベル 1 からレベル 5 の範囲で評価するよう設計した。JILPT の該当項目を問うアンケートでは、項目によっては、頻度を問う設問となっていた。頻度では実現可能性を表現できないため、重要度で統一し、JILPT の「職業情報データベース簡易版数値系ダウンロードデータ ver.5.0」から、該当するレベルの職業を抽出し、参考値として示した。図 3 に、「対面での議論」の定義を示す。AI やロボットからなるシステムが、対面での議論において、どのレベルまで対応可能なのか、予測する質問となる。

内容：他者と対面しての議論による職務の遂行をすること。

レベル1：ほとんど必要ない：フードデリバリー（1.5）
レベル2：やや重要：路線バス運転手（1.9）
レベル3：重要：秘書（3.0）
レベル4：とても重要：日本語教師（4.0）
レベル5：極めて重要：検察官（4.9）

図 3 「対面での議論」の定義

1.2. アンケートの実施

本研究の最終的なゴールは、国内の労働市場への影響であり、日本特有の業務の進め方や職業観などへの理解があることが望ましい。このため、アンケート対象者は、先進的な AI やロボット、それに関連する研究を行う国内の有識者とした。具体的には、「AI」、「ロボット」、「社会」の観点で、国の委員会、研究機関、関連組織に所属し、特に先進的な取り組みを進める研究者を選出した。選出にあたっては、直近 2 年のセミナーでの講演内容、研究発表などを参考にした。

アンケートへの参加依頼は、有識者へ直接メールでコンタクトし、実施した。また、アンケートの信頼性を高めるため、アンケートと合わせ、インタビューを依頼した。インタビューの目的は、AI やロボットを社会実装する上での課題、その解決案、将来の可能性である。

アンケートは 2024 年 8 月から 2024 年 10 月にかけて実施し、合計 38 名に依頼し、最終的に 13 件を回収した。（表 1）アンケートからは、個人情報が特定できる情報を速やかに削除し、回答者の属性情報として、専門分野（AI、ロボット、その他）と回答日を残した。

表 1 取得したアンケートの内訳

専門性	アンケート取得数
人工知能研究者	6 件
ロボット工学研究者	6 件
その他（社会学）	1 件
合計	13 件

1.3. アンケートデータのクレンジング

アンケートデータの分析にあたり、外れ値を取り除くため、項目ごとに上下 10%をトリミングし、平均値を算出した。（アンケート取得数は、最終的に 13 件であったため、各項目で最大値 1 件、最小値 1 件を削除し、平均を算出）また、上下 10%トリムしたデータに対し、各項目の標準偏差を計算した。

1.4. アンケートの結果：2024 年

スキルは、7 段階で表現されている。文章力であれば、「レベル 2：電話の伝言を書き留める。」「レベル 4：社員宛に新しいプロジェクトの概要を書く」「レベル 6：専門分野の技術解説を一般向け書籍に書く」、プログラミングであれば「レベル 2：表計算ソフトで複数の関数を組み合わせて目的の処理を実行する」「レベル 4：設計書に従って、マニュアル（リファレンス）を調べながらプログラミングを行う」「レベル 6：開発責任者として OS やミドルウェアのアーキテクチャを理解した上で、アプリケーションソフトを設計する」である。レベル 2 では、かなり初歩的なスキルに留まるが、レベル 4 では、現場でそのスキルが必要なタスクを任せられるレベルに近い。実際の労働では、スキルごとに習得の難しさやスキル保有者の希少性も異なるが、レベル 4 を該当スキルが必要とされるタスクが、人から AI やロボットによるシステムに移行され始める閾値と捉えた場合、2024 年時点では、

「外国語を読む」「計測と監視」「時間管理」がレベル 4 に近いものの、全ての項目がレベル 4 を下回っている。

能力、仕事への適応性は、一部例外を除き、5 段階で表現されている。たとえば、「指先の器用さ」では、「レベル 1 コンピュータなどのデスクワークの作業」「レベル 2 軽作業で必要な作業」「レベル 3 工場などの組立作業で必要とされる専門的な作業」「レベル 4 特別に精密な作業」「レベル 5 人の指先の器用さを越える作業」のように定義される。レベル 2 では、かなり限定的な作業に絞られるが、レベル 3 では、高度な専門性とスキルへの対応が

可能であると思われる。このため、アビリティ、仕事への適応性については、レベル3を、AI やロボットからなるシステムが保有するスキルを効果的に発揮できるようになる閾値とした。2024 年時点では、レベル3を大きく下回っており、AI やロボットが自律的にスキルを発揮するのは難しく、基本的には、高度なツールとして人の管理下の元、利用する現状に即した結果になっていると推測される。

● 表2 アンケート結果 2024 年

カテゴリ	項目名	トリム平均	標準偏差
スキル	読解力	2.090909	1.361816968
	傾聴力	2.181818	1.348399725
	文章力	3.181818	1.911686547
	説明力	2.727273	1.758098146
	外国語を読む	3.727273	2.46797672
	外国語を聞く	3.272727	2.018099916
	外国語で書く	3.363636	2.018099916
	外国語で話す	3.090909	2.327698825
	数学的素養	2.636364	0.981649817
	科学的素養	2.6	1.264911064
	論理と推論(批判的思考)	2.181818	1.401298099
	新しい情報の応用力	2.727273	1.103712743
	学習方法の選択・実践	1.181818	1.213559752
	継続的観察と評価	2.454545	1.513574937
	他者の反応の理解	1.636364	1.788854382
	他者との調整	2.545455	1.673320053
	説得	2.727273	1.445997611
	交渉	2.545455	1.286291357
	指導	2.636364	1.868397466
	対人援助サービス	2.636364	1.972538743
	複雑な問題解決	2.3	1.957890021
	要件分析(仕様作成)	2.5	1.888562063
	カスタマイズと開発	1.8	0.948683298
	道具、機器、設備の選択	2.909091	1.954016842
	設置と設定	1.7	1.229272594
	プログラミング	3	1.375103302
	計器監視	3.636364	1.834021909

カテゴリ	項目名	トリム平均	標準偏差
	操作と制御	2.545455	1.778661397
	保守点検	1.454545	1.272077756
	故障等の原因特定	1.545455	0.674199862
	修理	1.2	0.632455532
	クオリティチェック	2.545455	1.213559752
	合理的な意思決定	2.818182	1.420627262
	企業・組織の活動の分析	2.545455	1.80403588
	企業・組織の活動の評価	3.363636	1.694912173
	時間管理	3.818182	2.097617696
	資金管理	3.454545	2.161649202
	資材管理	3.272727	2.327698825
	人材管理	1.727273	2.400757456
能力	モノの見え方に関する想像力	1.818182	1
	指先の器用さ	1.6	0.843274043
	腕や脚の動作速度	1.6	0.823272602
	アイデアや代案を数多く生み出す力	2	1.333333333
	独創性	1.6	0.699205899
仕事の適 応性	グループやチームでの仕事	1.363636	0.934198733
	対面での議論	1.636364	0.873862898
	外部の顧客等との接触	1.6	0.516397779
	他者と調整し、リードする	1.636364	1.07871978
	他者との身体的近接	1.363636	1.035725481
	意思決定の自由	1.444444	0.755928946
	優先順位や目標の自己設定	1.636364	0.786245393
	他者の健康・安全への責任	1.3	0.5
	意思決定が他者や企業に及ぼす影 響力	1.727273	0.981649817

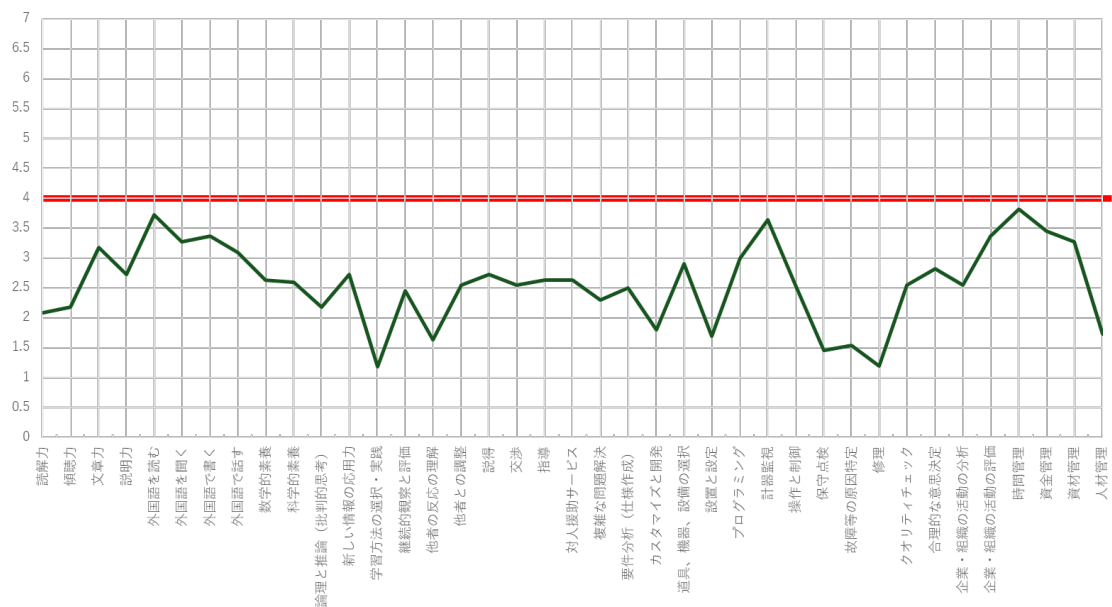


図4 アンケート結果 スキルのトリム平均 2024 年

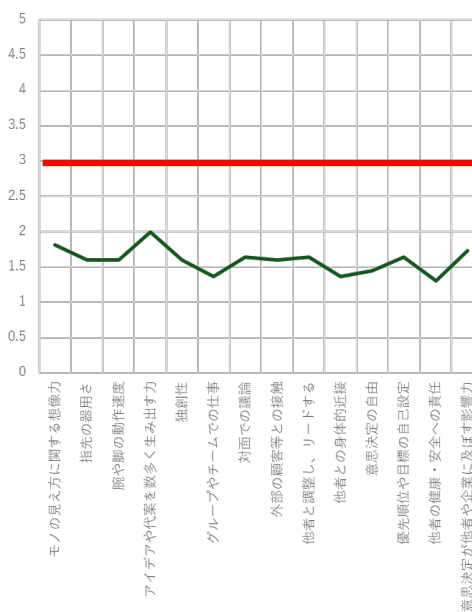


図5 アンケート結果 能力、仕事への適応性のトリム平均 2024 年

1.5. アンケートの結果：2030 年

スキルは、「読解力」や「文章力」をはじめ、「プログラミング」などで閾値のレベル4を越えると予測されている。一方で「学習方法の選択・実践」「人材管理」のような心理的な側面が必要とされるスキル、「設置と設定」「故障などの原因特定」「修理」のような物理的な作業が伴うスキルは、レベル3未満であり、引き続き難しいと考えられる。

能力や仕事の適応性では、全ての項目が閾値である 3 を越えられず、2030 年においても、AI やロボットによるシステムは、高度なツールの域を出ず、用途を選ぶソリューションで
あり続けられると思われる。

● 表 3 アンケート結果 2030 年

カテゴリ	項目名	トリム平均	標準偏差
スキル	読解力	4	1.712697677
	傾聴力	3.909091	1.848832555
	文章力	5.272727	1.758098146
	説明力	4.2	1.619327707
	外国語を読む	5	2.110818693
	外国語を聞く	5.090909	1.940009372
	外国語で書く	4.636364	2.004540301
	外国語で話す	4.272727	2.144761059
	数学的素養	4.2	1.032795559
	科学的素養	3.8	1.08012345
	論理と推論(批判的思考)	3.5	1.632993162
	新しい情報の応用力	4	1.264911064
	学習方法の選択・実践	2.545455	1.752919642
	継続的観察と評価	3.909091	1.640399065
	他者の反応の理解	3.090909	1.887759615
	他者との調整	3.909091	1.887759615
	説得	3.818182	1.678744119
	交渉	3.6	1.229272594
	指導	3.9	1.840893503
	対人援助サービス	4.363636	1.629277587
	複雑な問題解決	3.5	1.932183566
	要件分析(仕様作成)	4.2	2.1499354
	カスタマイズと開発	3.1	1.173787791
	道具、機器、設備の選択	4.363636	1.848832555
	設置と設定	2.909091	1.375103302
	プログラミング	4.636364	1.507556723
	計器監視	5.090909	1.470930441
	操作と制御	4	1.747725795
	保守点検	3.181818	1.721521526

カテゴリ	項目名	トリム平均	標準偏差
	故障等の原因特定	2.818182	1.286291357
	修理	2.3	0.942809042
	クオリティチェック	3.7	1.349897115
	合理的な意思決定	4.3	1.619327707
	企業・組織の活動の分析	3.9	1.897366596
	企業・組織の活動の評価	4.8	1.646545205
	時間管理	5.272727	1.673320053
	資金管理	5	1.848832555
	資材管理	4.5	2.108185107
	人材管理	2.9	1.840893503
能力	モノの見え方に関する想像力	2.818182	1.272077756
	指先の器用さ	2.545455	1.213559752
	腕や脚の動作速度	2.3	1.100504935
	アイデアや代案を数多く生み出す力	3	1.619327707
	独創性	2.9	1.264911064
仕事の適 応性	グループやチームでの仕事	2.454545	1.286291357
	対面での議論	2.636364	1.293339581
	外部の顧客等との接触	2.7	0.966091783
	他者と調整し、リードする	2.7	0.966091783
	他者との身体的近接	2.454545	1.120064933
	意思決定の自由	2.1	1.092906421
	優先順位や目標の自己設定	2.454545	1.190874392
	他者の健康・安全への責任	2.4	1.054092553
	意思決定が他者や企業に及ぼす影 響力	2.7	1.0749677

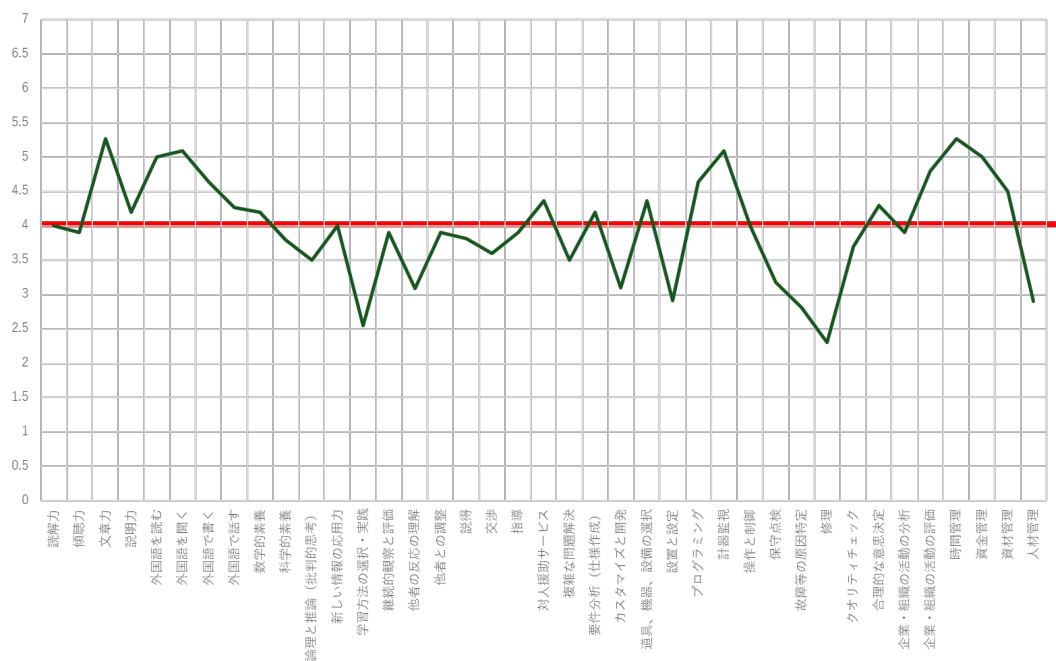


図6 アンケート結果 スキルのトリム平均 2030 年

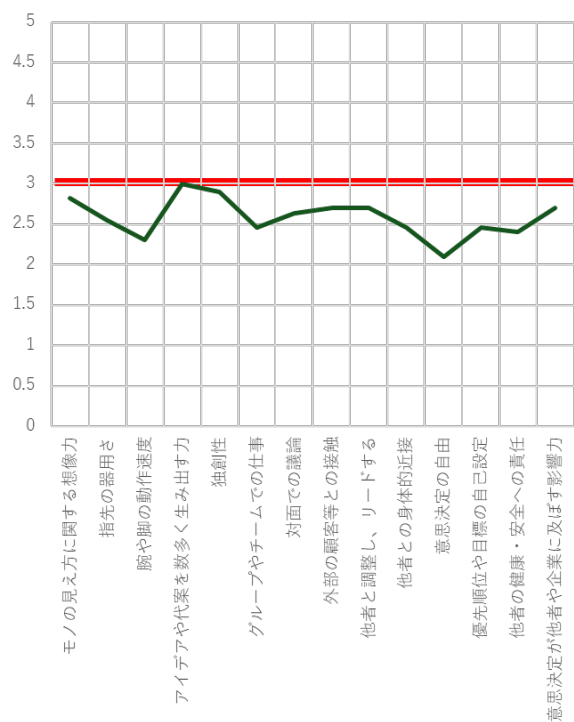


図7 アンケート結果 能力、仕事への適応性のトリム平均 2030 年

1.6. アンケートの結果：2040 年

スキルは、「学習方法の選択・実践」「カスタマイズと開発」「修理」を除き、閾値のレベル 4 を越える。また、能力や仕事の適応性では、全ての項目が閾値である 3 を越えるなど、大きな進歩が見込まれる結果となった。

● 表 4 アンケート結果 2040 年

カテゴリ	項目名	トリム平均	標準偏差
スキル	読解力	5.2	2.011080417
	傾聴力	4.8	1.946506843
	文章力	6	1.897366596
	説明力	5.636363636	1.747725795
	外国語を読む	5.5	2.108185107
	外国語を聞く	5.6	1.791957341
	外国語で書く	5.3	2.311805451
	外国語で話す	5.1	1.646545205
	数学的素養	5.636363636	1.286291357
	科学的素養	4.6	1.316561177
	論理と推論(批判的思考)	4.545454545	2.227921983
	新しい情報の応用力	4.7	1.229272594
	学習方法の選択・実践	3.8	1.686548085
	継続的観察と評価	5.272727273	1.868397466
	他者の反応の理解	4.1	1.433720878
	他者との調整	5.181818182	2.040499048
	説得	5.090909091	1.848832555
	交渉	4.727272727	1.848832555
	指導	4.8	1.505545305
	対人援助サービス	5.2	1.418136492
	複雑な問題解決	4.6	1.91195072
	要件分析(仕様作成)	5.2	2.359378449
	カスタマイズと開発	3.8	1.398411798
	道具、機器、設備の選択	5.727272727	1.634847783
	設置と設定	4.727272727	1.629277587
	プログラミング	5.7	1.475729575
	計器監視	6.4	0.994428926

カテゴリ	項目名	トリム平均	標準偏差
	操作と制御	4.9	1.888562063
	保守点検	4.3	1.549193338
	故障等の原因特定	4.2	1.577621275
	修理	3.7	1.286683938
	クオリティチェック	4.7	1.813529401
	合理的な意思決定	5.4	1.791957341
	企業・組織の活動の分析	5.1	2.118699811
	企業・組織の活動の評価	5.7	1.932183566
	時間管理	6	1.505545305
	資金管理	5.9	1.649915823
	資材管理	5.545454545	2.182575626
	人材管理	4.2	2.319003617
能力	モノの見え方に関する想像力	4.090909091	1.788854382
	指先の器用さ	4	1.251665557
	腕や脚の動作速度	3.6	1.398411798
	アイデアや代案を数多く生み出す力	3.5	1.95505044
	独創性	3.5	1.636391694
仕事の適 応性	グループやチームでの仕事	3.3	1.595131482
	対面での議論	3.5	1.766981104
	外部の顧客等との接触	3.7	1.649915823
	他者と調整し、リードする	3.6	1.712697677
	他者との身体的近接	3.5	1.100504935
	意思決定の自由	3.111111111	2.031009601
	優先順位や目標の自己設定	3.3	1.91195072
	他者の健康・安全への責任	3.111111111	2.167124494
	意思決定が他者や企業に及ぼす影響力	3.6	2.011080417

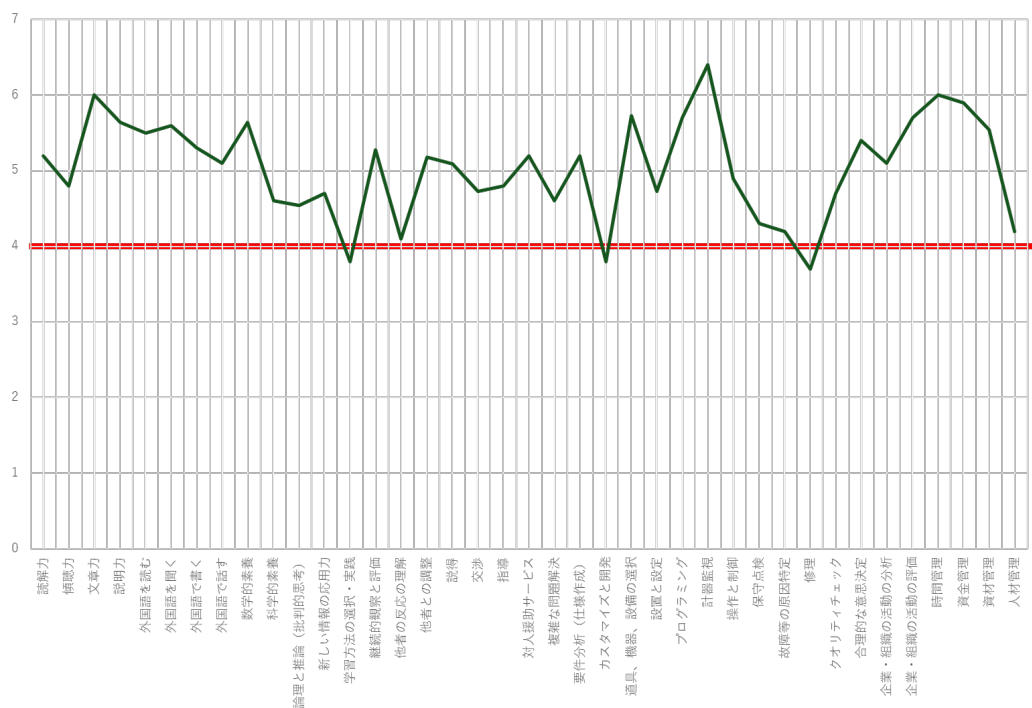


図8 アンケート結果 スキルのトリム平均 2040 年

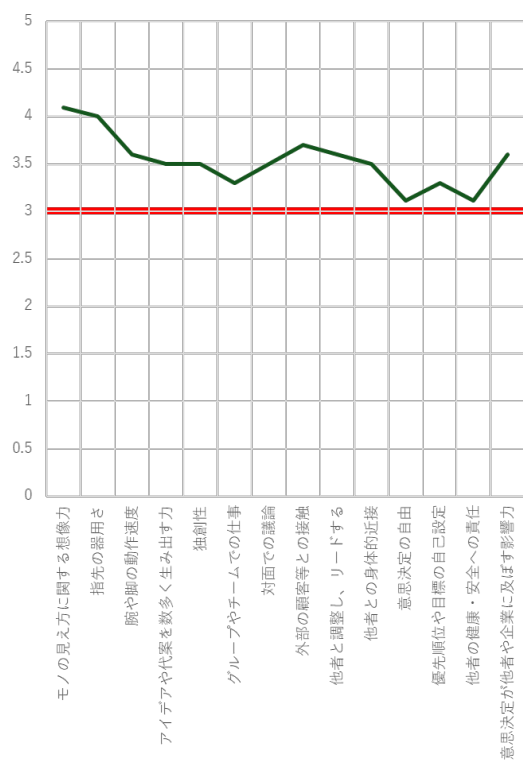


図9 アンケート結果 能力、仕事への適応性のトリム平均 2040 年

1.7. アンケートに関する課題

本アンケートは、先進的な AI やロボット、それに関連する研究を行う国内の有識者の知見から導かれた結果であり、非専門層へのアンケートと比べ、最新の研究の実情を反映した、より正確な予測が期待できる。しかしながら、外れ値を除くためのトリミングを実施したとはいえ、サンプル数が13件と小規模である。また、標準偏差を見ると、2024年で1.425539629（全体の平均）、2030年で1.534963803（全体の平均）、2040年で1.739018836（全体の平均）となるなど2.0に近づき、未来になればなるほど、予測にバラつきがみられる。将来的な活動として、標準偏差が1近辺に収まる程度まで、アンケート数を増やす取り組みが必要と考えられる。

また、アンケートの質問項目が、実際の労働者を想定したタスクによりレベルが設定されているため、状況が一意に絞り切れず、“曖昧性”が残る点も課題である。タスクの実現可能性を予測する際に、有識者の間で前提条件が統一されるよう、詳細な条件を与えるなど、アンケート項目の改善が必要と思われる。

2. 日本の職業への影響度の算出

2.1. 自動化リスク指数（Automation Risk Index: ARI）とは

自動化リスク指数（Automation Risk Index: ARI）とは、Paolillo, A., et al. (2022)の提案する職業ごとの AI やロボットによる代替可能性を相対的な数値で示したものである。この数値が高いものほど、代替される可能性も高い。本研究では、Paolillo らの提案する手法を参考に、以下の3点を変更し、日本版 ARI を算出した。

- 米国の O*NET から日本の JILPT の職業情報データベースへの変更
- 各職業におけるスキルなどの重要度を各職業における要求レベルで置換
- AI やロボットのスキルなどのレベルを実現可能レベルに拡張し、2024 年、2030 年、2040 年の3つの観点で計算

$$r_t = \frac{\sum_{j=1}^N m_{t,j} d(s_j - m_{t,j})}{\sum_{j=1}^N m_{t,j}}$$

ただし、

- r_t : 職業 t の ARI、 $t=(1, 2, \dots, 504)$
- j : スキル $j=(1, 2, \dots, 53)$
- $m_{t,j}$: 職業 t におけるスキル j の必要水準
- s_j : AI・ロボットのスキルレベル（専門家による2024年、2030年、2040年の3時点の予測値の平均）

● $d(\cdot)$: ロジスティック関数 (ロケーションパラメータ=0、スケールパラメータ=0.05) である。

重要度を要求レベルで置き換えたのは、JILPT の職業情報データには、重要度に関するデータがないためである。一方で、各職業で必要とされるスキルやアビリティなどの要求レベルと、重要度は相関すると思われるため、オリジナルの推計方法の重要度に関する項目を、要求レベルに換え、計算した。

2.2. 日本版 ARI の計算結果

503 職種のうち、99 職については、比較対象である職業情報データベースの一部データ欠損により、エラーとなった。

以下に、2024 年の日本版 ARI の上位 10 職（表 5）、下位 10 職（表 6）を示す。

● 表 5 日本版 ARI 2024 年 上位 10 職

職業名	2024 年
データ入力	0. 585439463
新聞配達員	0. 55622461
ピッキング作業員	0. 552601134
製品包装作業員	0. 546126853
ビル清掃	0. 545352648
こん包作業員	0. 54267578
家政婦（夫）	0. 54159641
駐車場管理	0. 528145852
フードデリバリー（料理配達員）	0. 524704031
工場労務作業員	0. 523261902

● 表 6 日本版 ARI 2024 年 下位 10 職

職業名	2024 年
プラント設計技術者	0.08579666
総務課長	0.085781674
情報工学研究者	0.077676645
高分子化学技術者	0.069136524
医学研究者	0.058833913
プロジェクトマネージャ（IT）	0.057195786
薬学研究者	0.047942909
証券アナリスト	0.047016204
国際協力専門家	0.03789681
土木・建築工学研究者	0.024673767

以下に 2030 年の日本版 ARI の上位 10 職（表 7）、下位 10 職（表 8）を示す。

● 表 7 日本版 ARI 2030 年 上位 10 職

職業名	2030 年
検針員	0.922817541
家政婦（夫）	0.913558884
ネット通販の運営	0.90802512
ハウスクリーニング	0.89813428
新聞配達員	0.879321925
客室清掃・整備担当（ホテル・旅館）	0.87564478
路線バス運転手	0.867764897
産業廃棄物収集運搬作業員	0.864847485
データ入力	0.863875862
経理事務	0.852368408

● 表 8 日本版 ARI 2030 年 下位 10 職

職業名	2030 年
原子力技術者	0. 333997237
インダストリアルデザイナー	0. 326246944
スクールカウンセラー	0. 318653097
プロジェクトマネージャ（IT）	0. 313405561
情報工学研究者	0. 312035612
医療機器開発技術者	0. 297140959
薬学研究者	0. 2964388
中小企業診断士	0. 294131664
高分子化学技術者	0. 272318122
土木・建築工学研究者	0. 267255519

以下に 2040 年の日本版 ARI の上位 10 職（表 9）、下位 10 職（表 10）を示す。

● 表 9 日本版 ARI 2040 年 上位 10 職

職業名	2040 年
電子機器組立	0. 999990301
ピッキング作業員	0. 999974336
倉庫作業員	0. 999968899
工場労務作業員	0. 999954775
データ入力	0. 999920066
トラック運転手	0. 999909967
建具製造	0. 999854492
検査工（工業製品）	0. 999798017
ダンプカー運転手	0. 999741605
こん包作業員	0. 998759835

● 表 10 日本版 ARI 2040 年 下位 10 職

職業名	2040 年
スクールカウンセラー	0. 693100802
小児科医	0. 688042233
公認会計士	0. 683760234
土木・建築工学研究	0. 68335739
銀行支店長	0. 680466324
高分子化学技術者	0. 677934567
プロジェクトマネージャ（IT）	0. 675626652
中小企業診断士	0. 658676556
情報工学研究	0. 650159651
弁護士	0. 603152804

3. 参考資料

● 表 11 アンケートの各項目の内容

カテゴリ	項目名	内容
スキル	読解力	話の腰を折らずに、注意深く聞き、要点をおさえ、必要に応じて適切な質問をするスキル
	傾聴力	読者に合わせて文章で効果的に情報を伝えるスキル
	文章力	効果的に情報が伝わるように他者に話をするスキル
	説明力	外国語の文章を読んで理解するスキル
	外国語を読む	外国語を聞いて理解するスキル
	外国語を聞く	外国語で文章を書くスキル
	外国語で書く	外国語で話すスキル
	外国語で話す	数学を利用して問題を解決するスキル
	数学的素養	科学の法則と手法を用いて問題を解決するスキル
	科学的素養	論理と推論を用いて、問題へのアプローチの仕方や、解決方法、結論について、利点・欠点を明らかにするスキル
	論理と推論(批判的思考)	新たな情報が、現在・将来の問題解決や意思決定において持つ意味を理解するスキル
	新しい情報の応用力	自分自身や他者が何かを学ぶとき、訓練や指導の方法・プロセスを状況に応じて選択・実践するスキル
	学習方法の選択・実践	改善・是正のために、自分自身や、他者、組織、その他外部環境や状況を継続的に観察し、評価するスキル
	継続的観察と評価	他者の反応に気づき、なぜそのように反応したのかを理解するスキル
	他者の反応の理解	自分と他者の活動を調整するスキル。日程の調整や、共同での作業、取引先との調整などを含む
	他者との調整	考え方もしくは行動を変えるよう他者を説得するスキル
	説得	他者の意見の違いを解消させるように交渉するスキル
	交渉	他者に物事のやり方を教えるスキル
	指導	顧客や困っている人など、他者のためにどのような援助や手助けが有効かを主体的に探すスキル

カテゴリ	項目名	内容
	対人援助サービス	複雑な問題の本質をつかみ、関連する情報を整理して問題解決するスキル
	複雑な問題解決	仕様書や設計図を作成するために、提示された要望・要件を分析するスキル
	要件分析(仕様作成)	ユーザーのニーズに応えるため、機器および技術を新規に開発したり、現場に合わせて改造したりするスキル
	カスタマイズと開発	業務に必要な道具や機器、設備の種類を決定するスキル
	道具、機器、設備の選択	仕様にあわせて機器、機械を設置したり、配線を行ったり、プログラムのインストールや設定を行うスキル
	設置と設定	様々な目的のためにコンピューター・プログラムを作成するスキル
	プログラミング	機械が正しく動作していることを確認するために、計器、ダイヤル、その他のインジケータを監視するスキル
	計器監視	機器、設備、もしくはシステムの運転・動作を制御するスキル
	操作と制御	定例のメンテナンスを行うほか、どの時期にどのような特別メンテナンスの実施が必要かを決定するスキル
	保守点検	誤動作の原因を突き止めてその是正策を決定するスキル
	故障等の原因特定	必要な道具を使って、機械もしくはシステムを修理するスキル
	修理	性能や品質を評価するために、製品、サービス、工程のテストを実施するスキル
	クオリティチェック	実行可能な措置の相対的なコストと利益を検討して、最適なものを選ぶスキル
	合理的な意思決定	社会や技術、状況の変化が企業・組織の活動に及ぼす影響を分析し、どのように対応すべきかを判断するスキル
	企業・組織の活動の分析	企業・組織のパフォーマンス(業績、生産性、業務効率等)を評価するための尺度や指標を把握し、目標を踏まえ改善・是正に必要な措置を明確化するスキル
	企業・組織の活動の評価	自分自身および他者の時間を管理するスキル
	時間管理	仕事の達成に必要な資金の支払い方法を決定したり、それらの支出の会計処理を行ったりするスキル
	資金管理	特定の業務の遂行に必要な機器、設備および材料を入手し、それらが適切に利用されるよう管理するスキル
	資材管理	人々の勤務中にやる気を引き出し、能力開発を行い、指示を与え、その中で特定の職務に最適な人材を把握するスキル
	人材管理	話の腰を折らずに、注意深く聞き、要点をおさえ、必要に応じて適切な質問をするスキル
能力	モノの見え方に関する想像力	物が動いたり、位置が変わった時に、どのように見えるかを正しく想像できる能力。 例：図面に従って金属製の収納棚を組み立てる。
	指先の器用さ	とても小さなモノをつかんだり、操作したり、組み立てたりするために、片手、もしくは両手の指を正確に円滑に連動させる能力。 例：小型腕時計の中の機械を組み立てる。
	腕や脚の動作速度	腕や脚を素早く動かす能力。 例：不良品がラインに流れてきたら素早く外に出す。高所の足場へ素早く登る。ハエたたきでハエを叩く。
	アイデアや代案を数多く生み出す力	あるテーマについて、アイデアや代案を多く思いつく能力（質や正確さ等は問わない） 例：新商品の名前をできるだけ多く考案する。
	独創性	与えられたトピックや状況について特別な、あるいは良いアイデアを思いついたり、問題解決のために創造的な方法を構築したりする能力。
仕事の適応性	グループやチームでの仕事	グループの一員として働いたり、チームに貢献するための他者とのやりとりが、どの程度重要か？

カテゴリ	項目名	内容
	対面での議論	どれくらいの頻度で、他者と対面しての議論が求められるか？（グループでの議論も含む）
	外部の顧客等との接触	外部の顧客や、一般の人々への対応がどの程度重要か？
	他者と調整し、リードする	他者と調整したり率先して動いたりすることがどの程度重要か？（上司やリーダーとして指示するケースは除く）
	他者との身体的近接	仕事中、他者と身体的にどの程度近接しているか？（同僚、顧客、患者、通行人等）
	意思決定の自由	どの程度、誰かの指示を受けることなく自由に意思決定できるか？
	優先順位や目標の自己設定	仕事の優先順位や目標について、どの程度予め決められておらず自分の判断にゆだねられているか？
	他者の健康・安全への責任	他者の健康や安全についてどの程度責任を持つことになるか？
	意思決定が他者や企業に及ぼす影響力	仕事上の意思決定が、他者や、雇用主のイメージ・評判・資産に与える影響はどの程度重大か？

● 表 12 日本版 ARI

職業名	2024 年	2030 年	2040 年	エラー
豆腐製造、豆腐職人	0.2028949252784	0.825333371	0.993097494	
パン製造、パン職人	0.4961017724610	0.801757446	0.992820919	
洋菓子製造、パティシエ	0.441141244342	0.742904437	0.949505434	
和菓子製造、和菓子職人	0.3791577759975	0.805141399	0.986894635	
乳製品製造	0.4099422415277	0.792710155	0.973878015	
水産ねり製品製造	0.501639255	0.844797578	0.998552376	
冷凍加工食品製造	0.469627928	0.79816974	0.998666535	
惣菜製造	0.488082334	0.766841408	0.961451506	
清酒製造	0.199560412	0.711147346	0.94992094	
みそ製造	0.187048271	0.692183873	0.97107845	✓
しょうゆ製造	0.328503962	0.750866169	0.897686972	✓
ハム・ソーセージ・ベーコン製造	0.39282065	0.817425522	0.971730473	
ワイン製造	0.179619926	0.549510313	0.938390398	✓
ビール製造	0.079592795	0.582475723	0.966574559	✓
かん詰・びん詰・レトルト食品製造	0.469518134	0.795868144	0.94917296	
野菜つけ物製造	0.493275441	0.788112151	0.959412991	
陶磁器製造	0.325851673	0.741511294	0.910879334	
ガラス食器製造	0.248551127	0.76986054	0.956903552	✓
プラスチック成形	0.415309367	0.794013306	0.961438826	
建築設計技術者	0.15089524	0.433872052	0.92016407	
建築施工管理技術者	0.105647074	0.527482746	0.846120432	
土木設計技術者	0.11966442	0.372099522	0.887923248	
土木施工管理技術者	0.090009226	0.511563694	0.901942518	
測量士	0.153298996	0.698078066	0.952341384	
CAD オペレーター	0.299945687	0.805026714	0.992954964	
大工	0.369562142	0.735010857	0.945166568	
型枠大工	0.216590365	0.722723742	0.913321472	
鉄筋工	0.310507496	0.712368229	0.931709497	
鉄骨工	0.235957885	0.74604367	0.967254168	✓
とび	0.323071089	0.671575071	0.864669574	
建設機械オペレーター	0.334410273	0.669519462	0.942702993	
建設・土木作業員	0.451407906	0.766459399	0.993216169	
潜水士	0.189891147	0.671873312	0.935591029	✓

職業名	2024 年	2030 年	2040 年	エラー
さく井工/ボーリング工	0.148184664	0.550460891	0.8890963	✓
ブロック積み	0.183634491	0.704110591	0.940465196	✓
タイル工	0.264445439	0.725248892	0.889420544	✓
左官	0.241594606	0.706711395	0.9092529	
建築板金	0.269177095	0.692742836	0.937877304	
サッシ取付	0.22374801	0.67432372	0.928817428	
内装工	0.229629172	0.753669501	0.977331405	
建築塗装工	0.390086306	0.689636148	0.937008751	
防水工	0.344161285	0.702570105	0.948855739	
保温工事	0.399815367	0.793531298	0.977415672	✓
電気工事士	0.141562535	0.600041874	0.906792521	
配管工	0.268257827	0.684555307	0.917345003	
エレベーター据付	0.176228277	0.68042585	0.863231727	✓
鉄道線路管理	0.191200745	0.623369739	0.924682352	✓
送電線工事	0.151846393	0.589567055	0.925908783	✓
解体工	0.365549686	0.665556775	0.938714748	
ホテル・旅館支配人	0.160111973	0.510349623	0.923739764	
銀行支店長	0.094117081	0.353892954	0.680466324	
デパート店員	0.42196903	0.709914074	0.898254764	
スーパー店長	0.151057393	0.553211126	0.884983547	
スーパーレジ係	0.494454934	0.804600635	0.948974135	
スーパー店員	0.424200783	0.747929994	0.93488592	
商社営業	0.210060395	0.678352451	0.899405347	
住宅・不動産営業	0.195325248	0.662074159	0.900797967	
自動車営業	0.193126739	0.631882132	0.885011953	
広告営業	0.213347064	0.557236592	0.851266218	
印刷営業	0.20377131	0.654479372	0.922429095	
医薬情報担当者（MR）	0.230141137	0.487141402	0.819276422	
コールセンターオペレーター	0.351554688	0.763878957	0.922504708	
せり人	0.300941086	0.684625946	0.829250643	✓
フラワーショップ店員	0.395014334	0.6741244	0.950270061	
電器店店員	0.351637919	0.78989095	0.972665056	
書店員	0.399147257	0.727028829	0.94778421	
メガネ販売	0.190973905	0.648985923	0.884838602	
スポーツ用品販売	0.328437756	0.740139563	0.891808368	
ホームセンター店員	0.413860838	0.711976281	0.952903219	
ペットショップ店員	0.252184342	0.644449817	0.901068695	
衣料品販売	0.390893322	0.796799203	0.939002654	
検針員	0.467512916	0.922817541	0.974221753	
フランチャイズチェーン・スーパーバイザー	0.250053333	0.632924132	0.890267875	
シューフィッター	0.296518798	0.718723765	0.865019753	✓
駅構内売店店員	0.536863222	0.742636663	0.909583094	✓
コンビニエンスストア店員	0.424166875	0.788024393	0.898065656	
ベーカリーショップ店員	0.439227264	0.705167562	0.922538806	
中小企業診断士	0.095553054	0.294131664	0.658676556	
経営コンサルタント	0.120157405	0.394237669	0.796603291	
ファイナンシャル・プランナー	0.168496547	0.57162409	0.917039512	
社会保険労務士	0.191687843	0.446731851	0.834143262	
司法書士	0.211080325	0.529513841	0.871869793	
行政書士	0.205694292	0.538461247	0.898453872	
土地家屋調査士	0.150521412	0.56257392	0.919231512	

職業名	2024 年	2030 年	2040 年	エラー
翻訳者	0.305301174	0.723770859	0.860736398	
通訳者	0.234257067	0.565461011	0.846822256	
弁護士	0.157189393	0.360737819	0.603152804	
公認会計士	0.181471898	0.421484251	0.683760234	
弁理士	0.149521695	0.453746341	0.799818127	
税理士	0.133443236	0.508118981	0.834355062	
不動産鑑定士	0.178251197	0.555975569	0.918155557	
気象予報士	0.186243072	0.471786153	0.86991161	✓
ビル施設管理	0.224410982	0.751678252	0.96373897	
駐車場管理	0.528145852	0.829198741	0.961374641	
ビル清掃	0.545352648	0.836714839	0.986626893	
鉄道車両清掃	0.445037516	0.819187647	0.937080867	✓
西洋料理調理人（コック）	0.319919218	0.650127125	0.903986603	
日本料理調理人（板前）	0.27831949	0.684104199	0.935719521	
すし職人	0.445517833	0.688433733	0.906132737	
そば・うどん調理人	0.455721768	0.726753921	0.924733274	
中華料理調理人	0.404997471	0.738015192	0.91573837	
ハンバーガーショップ店長	0.28172837	0.639539726	0.828721519	✓
カフェ店員	0.480208417	0.712091007	0.876607598	
ソムリエ	0.172026868	0.585667197	0.786795217	✓
パーテンドー	0.311987865	0.722597603	0.904570788	
ラーメン調理人	0.47503972	0.762310015	0.867428334	
旅行会社カウンター係	0.2823917	0.690931216	0.825770467	
ツアーコンダクター	0.246512719	0.612603603	0.87455067	
観光バスガイド	0.318166395	0.675178076	0.884956545	✓
遊園地スタッフ	0.406275239	0.732959288	0.905338056	
キャディ	0.408949254	0.769863666	0.903208495	
通訳ガイド	0.142855641	0.318002703	0.638970611	✓
理容師	0.385699656	0.689709127	0.882780898	
美容師	0.276988821	0.671981502	0.90346578	
エステティシャン	0.294755691	0.638649332	0.912266683	
メイクアップアーティスト	0.316000695	0.627898246	0.828038573	✓
クリーニング師	0.460725716	0.833337743	0.975008413	
スポーツインストラクター	0.226035024	0.579233899	0.828607604	
自動車教習指導員	0.212033282	0.544303649	0.925053332	
音楽教室講師	0.230121943	0.571119705	0.833322144	
ビデオレンタル店店員	0.430292936	0.819643578	0.937525311	
レンタカー店舗スタッフ	0.430693592	0.757205161	0.876214608	
ブライダルコーディネーター	0.219320186	0.489721225	0.761655009	
家政婦（夫）	0.54159641	0.913558884	0.923716419	
ピアノ調律師	0.195303233	0.627160427	0.867528832	✓
ネイリスト	0.289178819	0.54630018	0.786694257	
児童相談所相談員	0.167593253	0.322786008	0.521572662	✓
福祉事務所ケースワーカー	0.217931019	0.470634931	0.737063073	
保育士	0.262380432	0.542996756	0.839861503	
介護支援専門員/ケアマネジャー	0.202324808	0.486970984	0.784331092	
訪問介護員/ホームヘルパー	0.336150826	0.66893076	0.887163857	
施設介護員	0.288751291	0.641753658	0.844106696	
手話通訳者	0.238793965	0.481954638	0.76722519	✓
キャリアカウンセラー/キャリアコンサルタント	0.198599656	0.383381199	0.809627635	
福祉用具専門相談員	0.185238095	0.632583694	0.848145919	

職業名	2024 年	2030 年	2040 年	エラー
国家公務員（行政事務）	0.215795751	0.556197046	0.918124872	
地方公務員（行政事務）	0.187543323	0.626751151	0.951758217	
警察官（都道府県警察）	0.203060281	0.445961346	0.808662463	
海上保安官	0.124404926	0.448102837	0.828810438	
麻薬取締官	0.252966741	0.444435328	0.766398239	✓
入国警備官	0.302892529	0.523340015	0.75400326	✓
裁判官	0.113685909	0.270255105	0.403264969	✓
検察官	0.131524791	0.178721136	0.331249235	✓
家庭裁判所調査官	0.190745292	0.241686307	0.335771869	✓
法務教官	0.128419843	0.379988392	0.661262883	✓
刑務官	0.223101871	0.656670239	0.931122599	
税務事務官	0.224053941	0.496183509	0.880250102	
外務公務員（外交官）	0.139732032	0.258262857	0.551931834	✓
国際公務員	0.206762653	0.693814601	0.93053724	
陸上自衛官	0.203713303	0.615124406	0.951208209	
海上自衛官	0.149571601	0.503484021	0.950602004	
航空自衛官	0.170645819	0.624486167	0.898950489	
消防官	0.1646815	0.439230373	0.886474712	
看護師	0.204967581	0.618111361	0.774150631	
助産師	0.200403257	0.353135702	0.699710689	
薬剤師	0.175507851	0.656271437	0.85852997	
歯科医師	0.168258579	0.488543571	0.810448821	
保健師	0.210170933	0.443634693	0.723103451	
臨床検査技師	0.135956605	0.563473424	0.912967051	
細胞検査士	0.181790835	0.510500019	0.875543733	✓
診療放射線技師	0.156216387	0.588204871	0.892264829	
臨床工学技士	0.099394399	0.507595705	0.828937202	
歯科技工士	0.229727266	0.68701228	0.943195926	
歯科衛生士	0.216622084	0.569028453	0.852214531	
理学療法士（PT）	0.16759275	0.428640669	0.789167339	
作業療法士（OT）	0.161728641	0.364651577	0.724259641	
言語聴覚士	0.184227307	0.345679938	0.72336513	
視能訓練士	0.230032789	0.638637591	0.829715764	
栄養士	0.203612304	0.563196762	0.861874204	
あんまマッサージ指圧師	0.26329464	0.63647806	0.838546478	
柔道整復師	0.164585346	0.528993556	0.834414629	
診療情報管理士	0.34865987	0.777893167	0.883132262	✓
はり師・きゅう師	0.200035694	0.560419111	0.812816111	
義肢装具士	0.201099746	0.564093431	0.803154565	✓
幼稚園教員	0.207556078	0.508064233	0.808692797	
小学校教員	0.143261126	0.352808983	0.737967705	
中学校教員	0.197877624	0.443792898	0.744224009	
専門学校教員	0.203299389	0.445976933	0.797947773	
図書館司書	0.268647267	0.649692431	0.942079764	
高等学校教員	0.195400229	0.467075071	0.782669868	
学芸員	0.155576345	0.381860885	0.82874019	
路線バス運転手	0.475628456	0.867764897	0.998374156	
観光バス運転手	0.4293777	0.783710299	0.983513125	
タクシー運転手	0.436206969	0.794524976	0.857161171	
パイロット	0.10023426	0.507932169	0.807347658	
航海士	0.180747725	0.612988768	0.899043332	

職業名	2024 年	2030 年	2040 年	エラー
船舶機関士	0. 245313697	0. 645245866	0. 848508076	
電車運転士	0. 430525047	0. 824469336	0. 968047583	
鉄道車掌	0. 444857756	0. 805222871	0. 975338242	
空港グランドスタッフ	0. 153450239	0. 574788696	0. 882744171	
駅務員	0. 359858399	0. 746755391	0. 941294215	
鉄道運転計画・運行管理	0. 154784049	0. 649333861	0. 92934592	
自動車整備士	0. 186217032	0. 613940874	0. 918746967	
ガソリンスタンド・スタッフ	0. 445107473	0. 792556521	0. 984811132	
道路パトロール隊員	0. 313850645	0. 722951733	0. 967844734	
タクシー配車オペレーター	0. 299243765	0. 748018207	0. 937834253	
引越作業員	0. 350237445	0. 699778026	0. 840013571	
通関士	0. 266042211	0. 726941225	0. 907121079	
航空管制官	0. 135567731	0. 559998388	0. 853840746	✓
ディスパッチャー（航空機運航管理者）	0. 108848906	0. 509588913	0. 796640367	✓
客室乗務員	0. 208621738	0. 536613112	0. 760785152	
航空整備士	0. 104838306	0. 446914475	0. 785823413	✓
船員	0. 349035906	0. 699202573	0. 940556643	✓
新聞記者	0. 224154056	0. 406835156	0. 825338399	
雑誌記者	0. 291208519	0. 54941727	0. 814231789	
図書編集者	0. 223088859	0. 484250511	0. 847022539	
雑誌編集者	0. 246644429	0. 547249671	0. 86026241	
テレビ・ラジオ放送技術者	0. 129792814	0. 582268902	0. 906189997	
録音エンジニア	0. 121382907	0. 387044512	0. 855846711	
映像編集者	0. 161158728	0. 598730909	0. 911928664	
放送記者	0. 237197806	0. 447714703	0. 773974983	✓
アナウンサー	0. 276821608	0. 587771928	0. 771338692	✓
放送ディレクター	0. 176381105	0. 398541766	0. 761373047	
厩舎スタッフ	0. 45784143	0. 786609726	0. 954564414	✓
アウトドアインストラクター	0. 221707925	0. 574378222	0. 872709358	✓
動物園飼育員	0. 272760939	0. 694480043	0. 912652966	✓
農業技術者	0. 218708577	0. 805580321	0. 951764005	
造園工	0. 28408365	0. 75886721	0. 946008822	
獣医師	0. 173770413	0. 495076669	0. 821925376	
水族館飼育員	0. 203250822	0. 731785653	0. 965516898	✓
調教師	0. 216751485	0. 553749951	0. 810589952	✓
犬訓練士	0. 2511821	0. 425740413	0. 724356768	✓
トリマー	0. 391115585	0. 621707093	0. 933774177	
水産技術者	0. 176872164	0. 71475692	0. 901455539	✓
林業技術者	0. 163777687	0. 636868917	0. 889533344	✓
林業作業	0. 295865592	0. 846740122	0. 966053683	
産業用ロボット開発技術者	9. 93165E-09	0. 107523136	0. 663037241	✓
産業用ロボットの設置・設定	1. 38765E-05	0. 334359824	0. 658429111	✓
産業用ロボットの保守・メンテナンス	2. 62521E-09	0. 134460213	0. 828098916	✓
太陽光発電の企画・調査	0. 157434348	0. 692428981	0. 904102793	✓
太陽光発電の設計・施工	5. 7613E-09	0. 120321487	0. 588893215	✓
太陽光発電のメンテナンス	0. 184228703	0. 679951426	0. 943564211	✓
フォークリフト運転作業員	0. 475549276	0. 81990912	0. 927718109	
ネット通販の企画開発	2. 08766E-07	0. 090305162	0. 709218883	✓
ネット通販の運営	0. 345247793	0. 90802512	0. 938085744	
Web マーケティング（ネット広告・販売促進）	0. 178318421	0. 589120064	0. 937930545	
施設警備員	0. 509685206	0. 82319018	0. 997924129	

職業名	2024 年	2030 年	2040 年	エラー
学童保育指導員	0. 210043124	0. 657985089	0. 804566783	
児童指導員	0. 205547631	0. 54432007	0. 77222985	
障害者福祉施設指導専門員（生活支援員、就労支援員等）	0. 212149154	0. 60218325	0. 796256228	
老人福祉施設生活相談員	0. 171728575	0. 430603614	0. 74199338	
看護助手	0. 446439071	0. 717478101	0. 921023243	
植物工場の栽培管理	0. 002536802	0. 501972764	0. 973659243	✓
起業、創業	0. 138401759	0. 626480269	0. 947008812	
鋳造工/鋳造設備オペレーター	0. 435067078	0. 74671999	0. 980279103	
鍛造工/鍛造設備オペレーター	0. 436538377	0. 783424836	0. 969892063	✓
金型工	0. 239874306	0. 737169468	0. 966244459	
金属プレス工	0. 414245059	0. 779035955	0. 970408842	
溶接工	0. 43988632	0. 737416641	0. 97627678	
NC 工作機械オペレーター	0. 361943545	0. 792673143	0. 983419328	
めっき工	0. 356389464	0. 768240151	0. 95719197	
非鉄金属製錬技術者	0. 192822773	0. 767772407	0. 961116093	
鉄鋼製造オペレーター	5. 94272E-05	0. 454876071	0. 924976753	✓
非破壊検査技術者	0. 17191964	0. 636830866	0. 991543881	
電子機器組立	0. 382642065	0. 80771955	0. 999990301	
機械設計技術者	0. 140634169	0. 360601038	0. 881399271	
光学機器組立	0. 234621545	0. 756473559	0. 973765428	
自動車組立	0. 344343164	0. 795393136	0. 995723213	
生産用機械組立	0. 34047558	0. 793786643	0. 998599612	
計器組立	0. 436126197	0. 771239425	0. 969744295	
半導体技術者	0. 129996228	0. 355346643	0. 825249756	
半導体製造	0. 315167411	0. 736774359	0. 980580795	
物流設備管理・保全	0. 246926367	0. 73009457	0. 966990871	
自動車技術者	0. 146086627	0. 523010448	0. 915323168	
精密機器技術者	0. 146904638	0. 56090211	0. 91655973	
電気技術者	0. 128787109	0. 56762447	0. 928278119	
電子機器技術者	0. 119637171	0. 383322146	0. 853055878	
電気通信技術者	0. 143071937	0. 493465337	0. 913366014	
家電修理	0. 177906172	0. 677551359	0. 890984885	
プラント設計技術者	0. 08579666	0. 343454603	0. 84059447	
医療用画像機器組立	3. 09202E-06	0. 327442458	0. 951722594	✓
織布工/織機オペレーター	0. 421665469	0. 80568759	0. 994646023	
染色工/染色設備オペレーター	0. 28847565	0. 763687024	0. 942074643	
ミシン縫製	0. 456105992	0. 79339082	0. 944950386	
木材製造	0. 333299769	0. 823420223	0. 951299941	
家具製造	0. 254024137	0. 774278512	0. 962553915	
紙器製造	0. 466792117	0. 819158824	0. 971947522	
紡績機械オペレーター	0. 456484473	0. 763745813	0. 999785204	✓
建具製造	0. 316284115	0. 800759985	0. 999854492	
食品技術者	0. 386211097	0. 77691697	0. 940559735	
靴製造	0. 205670574	0. 693319863	0. 952431124	
かばん・袋物製造	0. 329300704	0. 787691403	0. 942845055	
貴金属装身具製作	0. 24398576	0. 77599117	0. 948334132	
医薬品製造	0. 178073337	0. 679747469	0. 913296557	
生産・品質管理技術者	0. 153357429	0. 518664094	0. 983063977	
タイヤ製造	0. 176385662	0. 709789122	0. 919292137	
化粧品製造	0. 336571313	0. 740095014	0. 94062774	

職業名	2024 年	2030 年	2040 年	エラー
石油精製オペレーター	0.132441975	0.639839143	0.930360621	✓
化学製品製造オペレーター	0.220503351	0.747285485	0.93825837	
原子力技術者	0.112348184	0.333997237	0.702069647	
発電所運転管理	0.117158771	0.504814647	0.926944061	
分析化学技術者	0.135378561	0.447104384	0.901590924	
陶磁器技術者	0.229715196	0.737004112	0.937199702	✓
ファインセラミックス製造技術者	0.133616844	0.415373677	0.891815298	
石工	0.436237622	0.775575971	0.931373909	✓
高分子化学技術者	0.069136524	0.272318122	0.677934567	
バイオテクノロジー技術者	0.120047259	0.438669407	0.846775942	
宇宙開発技術者	0.082692465	0.382847673	0.917117793	✓
航空機開発エンジニア（ジェットエンジン）	0.155288949	0.605656761	0.923287988	
システムエンジニア（業務用システム）	0.176399894	0.655968433	0.891623605	
プログラマー	0.230620605	0.646183295	0.955489143	
システムエンジニア（Web サイト開発）	0.155433763	0.512439429	0.91877762	
システムエンジニア（組み込み、IoT）	0.107184655	0.447532996	0.891187547	
ソフトウェア開発（パッケージソフト）	0.139941318	0.477731572	0.88688699	
ソフトウェア開発（スマホアプリ）	0.175308915	0.593121494	0.925844871	
システムエンジニア（基盤システム）	0.119528813	0.612083852	0.880424552	
運用・管理（IT）	0.148771573	0.637708952	0.927208261	
ヘルプデスク（IT）	0.243759862	0.749712681	0.960364264	
セキュリティエキスパート（オペレーション）	0.17725869	0.631121304	0.917464503	
プロジェクトマネージャ（IT）	0.057195786	0.313405561	0.675626652	
データサイエンティスト	0.111740596	0.349937477	0.752310057	
デジタルビジネスインベーター	0.100748227	0.367361255	0.737820481	✓
AI エンジニア	0.106477302	0.335786102	0.739155065	✓
Web デザイナー	0.258379802	0.734004972	0.928217286	
Web ディレクター	0.198120942	0.449065435	0.87939043	
動画制作	0.169011794	0.566526785	0.859286545	
CG 制作	0.14454663	0.474833355	0.835466227	
ゲームクリエイター	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	✓
アートディレクター	0.120324722	0.36747948	0.75148467	
広告デザイナー	0.264711194	0.71457828	0.899366238	
広告ディレクター	0.168496944	0.496187299	0.80785923	
グラフィックデザイナー	0.222790438	0.658589355	0.887063472	
コピーライター	0.260020903	0.542682901	0.806110477	
インテリアデザイナー	0.155669746	0.522780634	0.903400031	
インテリアコーディネーター	0.162123946	0.534513824	0.802619553	✓
ファッションデザイナー	0.181829546	0.532312901	0.88724455	
パタンナー	0.209010562	0.616200052	0.910667443	✓
イラストレーター	0.253302778	0.723889109	0.874655531	
アニメーター	0.30945875	0.824461666	0.999861611	✓
看板制作	0.242249128	0.702855298	0.949589455	
スタイリスト	8.09338E-09	0.088574496	0.603422757	✓
ブックデザイナー	0.228486311	0.755290668	0.994589515	✓
フラワーデザイナー	0.229034903	0.664550152	0.91841378	✓
ジュエリーデザイナー	0.152589618	0.636509769	0.900712011	✓
舞台美術スタッフ	0.142310176	0.442668876	0.855005851	✓
舞台照明スタッフ	0.172247719	0.58531337	0.874057916	✓
インダストリアルデザイナー	0.133705524	0.326246944	0.820055153	
商業カメラマン	0.188203715	0.59098583	0.898558281	

職業名	2024 年	2030 年	2040 年	エラー
テレビカメラマン	0.171470693	0.541119228	0.910675942	✓
報道カメラマン	0.24847366	0.567783416	0.832051936	✓
テクニカルライター	0.230689687	0.6693623	0.893363169	✓
製版オペレーター、DTP オペレーター	0.436399399	0.844850041	0.98963782	
印刷オペレーター	0.315313176	0.814526496	0.974472221	
製本オペレーター	0.378091341	0.773069212	0.967404454	
IT コンサルタント	0.10538479	0.363021144	0.794622354	
広報コンサルタント	0.200643222	0.441122272	0.80134781	
人事コンサルタント	0.175013226	0.414649374	0.752236037	
知的財産コーディネーター	0.110539337	0.404751408	0.814646702	
知的財産サチャー	0.137355797	0.583431902	0.938903743	✓
土木・建築工学研究者	0.024673767	0.267255519	0.68335739	
情報工学研究者	0.077676645	0.312035612	0.650159651	
医学研究者	0.058833913	0.352539751	0.754477607	
薬学研究者	0.047942909	0.2964388	0.696475828	
バイオテクノロジー研究者	0.087345744	0.354199885	0.726874995	
エコノミスト	5.31271E-07	0.212074202	0.647261692	✓
特別支援学校教員、特別支援学級教員	0.184320238	0.385020509	0.748867814	
学習塾教師	0.249497838	0.616414815	0.884254012	
日本語教師	0.259054706	0.519759475	0.800579685	
英会話教師	0.197392058	0.553709952	0.888525167	
職業訓練指導員	0.152552909	0.516412995	0.863209926	
社会教育主事	0.197843566	0.444489863	0.773474564	
救急救命士	0.174079133	0.41190435	0.760369	
外科医	0.133536899	0.36251838	0.73026523	
小児科医	0.155102708	0.35435258	0.688042233	
内科医	0.132978243	0.413851986	0.729352437	
精神科医	0.195643413	0.41787941	0.882094841	
産婦人科医	0.155669756	0.449177685	0.841846423	
治療コーディネーター	0.249761334	0.543710941	0.762871098	✓
医療ソーシャルワーカー	0.19264782	0.415394531	0.716954109	
福祉ソーシャルワーカー	0.176403912	0.441378061	0.736792897	
施設管理者（介護施設）	0.139879938	0.459429225	0.7606763	
カウンセラー（医療福祉分野）	0.235207706	0.379097451	0.784935561	
スクールカウンセラー	0.213653531	0.318653097	0.693100802	
ベビーシッター	0.263104179	0.658178091	0.886256845	
フロント（ホテル・旅館）	0.388029599	0.800118881	0.980128333	
客室清掃・整備担当（ホテル・旅館）	0.506432432	0.87564478	0.991849853	
接客担当（ホテル・旅館）	0.396622273	0.816341124	0.926793844	
ホールスタッフ（レストラン）	0.451629235	0.762621261	0.842920319	
飲食チェーン店店員	0.489630616	0.790740037	0.928856701	
アロマセラピスト	0.247462904	0.689663582	0.854987217	
リフレクソジスト	0.253606817	0.66584947	0.871565336	
葬祭ディレクター	0.240525658	0.715680458	0.939208212	
きもの着付指導員	0.47492953	0.759051779	0.885372334	✓
パラリーガル（弁護士補助職）	0.377086516	0.71296334	0.987865292	
秘書	0.297262969	0.686382994	0.951808326	
受付事務	0.513194816	0.818414855	0.987794974	
一般事務	0.519953244	0.820412446	0.992829898	
データ入力	0.585439463	0.863875862	0.999920066	
経理事務	0.327462534	0.852368408	0.950224653	

職業名	2024 年	2030 年	2040 年	エラー
営業事務	0.315023276	0.773327912	0.948819222	
人事事務	0.219474746	0.570259125	0.909045677	
総務事務	0.279368928	0.796073369	0.930674216	
企画・調査担当	0.190585215	0.478779832	0.87704872	
調剤薬局事務	0.425166553	0.786369633	0.938649105	
介護事務	0.382646865	0.746081681	0.908808249	
生産・工程管理事務	0.155855705	0.638659781	0.954250671	
銀行等窓口事務	0.26355268	0.694655585	0.911240549	
貿易事務	0.253150076	0.726518086	0.947792092	
損害保険事務	0.280501136	0.614421475	0.870457869	
通信販売受付事務	0.336017383	0.752454642	0.971444802	
学校事務	0.276703779	0.751973321	0.97326912	
医療事務	0.377589988	0.744665162	0.93033269	
広報・PR 担当	0.261280339	0.581857965	0.890224813	
IR 広報担当	0.201625432	0.526951716	0.822314316	
企業法務担当	0.240579375	0.491323682	0.822377889	
コンプライアンス推進担当	0.218913741	0.519587393	0.87313406	
医薬品販売/登録販売者	0.353212654	0.736139137	0.919802466	
リサイクルショップ店員	0.343639026	0.848752471	0.960682563	
携帯電話販売	0.227083429	0.681059539	0.886273661	
CD ショップ店員	0.317753443	0.783735314	0.944576695	
営業 (IT)	0.249286985	0.785433183	0.911313016	
保険営業 (生命保険、損害保険)	0.246519098	0.683168361	0.838064423	
銀行・信用金庫渉外担当	0.215315691	0.653622676	0.896403114	
ディーラー	0.244033228	0.821986968	0.939425985	
マーケティング・リサーチャー	0.176192473	0.52393819	0.891845563	
証券アナリスト	0.047016204	0.421758974	0.785946316	
商品企画開発 (チェーンストア)	0.142262063	0.464145129	0.902653313	
OA 機器営業	0.174200932	0.638351101	0.93648083	
証券外務員	0.216068352	0.619779942	0.843966628	
化粧品販売/美容部員	0.229305882	0.666663764	0.81295053	
化粧品訪問販売	0.247249921	0.62448326	0.910963636	
清涼飲料ルートセールス	0.45020134	0.796314965	0.929062674	
自転車販売	0.21576071	0.662436965	0.920917383	
内部監査人	0.159641776	0.440405514	0.815246278	
ファンドマネージャー	0.110749414	0.451879633	0.887863717	
M&A マネージャー、M&A コンサルタント/M&A アドバイザー	0.188921239	0.466408448	0.813835103	
代理店営業 (保険会社)	0.262143165	0.620995155	0.814492778	✓
マンション管理員	0.33089412	0.841443098	0.943289924	
マンション管理フロント	0.226366136	0.752850454	0.968248018	
雑踏・交通誘導警備員	0.435381653	0.799077986	0.996174652	
ボイラーオペレーター	0.39388088	0.767959099	0.985194331	
トラック運転手	0.458109449	0.833420941	0.999909967	
トレーラートラック運転手	0.451363716	0.753447212	0.998582054	
ダンプカー運転手	0.479697625	0.829627996	0.999741605	
送迎バス等運転手	0.450013896	0.818083453	0.958317622	
介護タクシー運転手	0.384391941	0.773721402	0.946612714	
ルート配送ドライバー	0.499957659	0.851236102	0.929081337	
宅配便配達員	0.48876549	0.784661847	0.969859823	
新聞配達員	0.55622461	0.879321925	0.892337935	

職業名	2024 年	2030 年	2040 年	エラー
倉庫作業員	0.4884015	0.834997421	0.999688899	
ピッキング作業員	0.552601134	0.819694823	0.999974336	
ハウスクリーニング	0.514918674	0.89813428	0.921312428	
ペストコントロール従事者（害虫等防除・駆除従事者）	0.240106584	0.694589522	0.96128309	
製品包装作業員	0.546126853	0.767632358	0.993663736	
工場労務作業員	0.523261902	0.811501115	0.999954775	
バックヤード作業員（スーパー食品部門）	0.429466863	0.810883497	0.993057152	
調理補助	0.469679476	0.822025052	0.986091473	
給食調理員	0.412327003	0.736758776	0.964010882	
ごみ収集作業員	0.462426024	0.84093776	0.926580267	
産業廃棄物処理技術者	0.19683768	0.771651744	0.981591579	
産業廃棄物収集運搬作業員	0.501544282	0.864847485	0.978363067	
積卸作業員	0.501012873	0.833364132	0.996462946	
こん包作業員	0.54267578	0.808751057	0.998759835	
港湾荷役作業員	0.437268279	0.851347332	0.992762909	
ブリーダー	0.00023406	0.669316964	0.757303846	✓
酪農従事者	0.385943378	0.802839721	0.92346903	
稲作農業者	0.299974446	0.833753275	0.939489469	
ハウス野菜栽培者	0.479287761	0.837751469	0.937858579	
果樹栽培者	0.376436044	0.846288434	0.936472446	
花き栽培者	0.452921691	0.844587064	0.962394702	
畜産技術者	0.296292936	0.787013137	0.950424934	
沿岸漁業従事者	0.388021568	0.742802179	0.934590711	
動物看護	0.24294923	0.585998834	0.832790692	
ドローンパイロット	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	✓
国際協力専門家	0.03789681	0.365085813	0.807226659	
会社経営者	0.130775846	0.512548564	0.912210775	
法務技官（心理）（矯正心理専門職）	0.207324032	0.252540346	0.486060015	✓
入国審査官	0.299698717	0.557917149	0.839238044	✓
検察事務官	0.268803727	0.485883618	0.811388352	✓
労働基準監督官	0.220943363	0.382538884	0.671756204	✓
セキュリティエキスパート（脆弱性診断）	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	✓
特許審査官	0.19889597	0.4121389	0.740774388	✓
NPO 法人職員（企画・運営）	0.243205192	0.627289558	0.916216444	
データエンジニア	0.136683372	0.684832181	0.936333647	
独立系ファイナンシャル・アドバイザー（IFA）	0.194621619	0.622728397	0.912594108	
タンクローリー乗務員	0.45969053	0.809918153	0.97471485	
検査工（工業製品）	0.49603191	0.846917222	0.999798017	
食品営業（食品メーカー）	0.244365155	0.752925541	0.905893572	
自動運転開発エンジニア（自動車）	0.119939336	0.42931903	0.89471377	
医療機器開発技術者	0.10561564	0.297140959	0.823425776	
臨床開発モニター	0.185169742	0.46763091	0.789802395	
キitting作業員（PC セットアップ作業員）	0.271197081	0.748649739	0.980453061	
フードデリバリー（料理配達員）	0.524704031	0.809307648	0.90050897	
セキュリティエキスパート（情報セキュリティ監査）	0.111361165	0.400321677	0.849457858	
総務課長	0.085781674	0.542978783	0.879346305	
人事課長	0.146223163	0.433319151	0.791752407	
経理課長	0.15954151	0.538562702	0.909065073	
営業課長	0.147296054	0.471131694	0.897963372	
デバッグ作業	0.286399823	0.822911376	0.970044036	

職業名	2024 年	2030 年	2040 年	エラー
出荷・受荷事務	0.384864875	0.809986852	0.968208489	
郵便局郵便窓口業務	0.36663689	0.709168701	0.947049783	
マーチャンダイザー、バイヤー	0.16935385	0.549224541	0.841410638	
歯科助手	0.377858246	0.69126773	0.926895872	
保育補助者	0.258755602	0.639117696	0.92756381	
造船技能者（造船工、船舶機装工等）	4.08046E-06	0.414015776	0.904979882	✓
検査工（食料品等）	0.312530037	0.793460935	0.993094179	
クレーン運転士	0.271688186	0.603582128	0.918879105	
造船技術者（船舶の開発・設計）	5.45997E-11	0.051411704	0.534802665	✓
UX/UI デザイナー	3.67952E-07	0.233526529	0.48037527	✓
訪問介護のサービス提供責任者	0.18956558	0.441569439	0.726822541	
障害者グループホーム世話人	0.247653946	0.689711047	0.863690174	
汎用金属工作機械工（旋盤工、ボール盤工等）	0.280419039	0.746039867	0.951293908	
自動車板金塗装	0.290379251	0.667151743	0.922582403	
配電盤・制御盤等組立	0.295556631	0.738245433	0.957982177	✓

付表 1：各産業の職業構成

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
2	1031	3,099	172	3,979
2	1091	32	163	2,808
2	1092	7,144	165	1,607
2	1104	337	157	2,026
2	1109	1,173	158	2,425
2	1119	422	166	2,310
2	1123	16,116	168	2,312
2	1224	449	147	2,171
2	1251	2,133	159	2,629
2	1253	1,327	182	2,683
2	1254	1,187	118	1,190
2	1257	2,092	140	1,937
2	1259	3,427	152	1,685
2	1261	473	174	2,887
2	1291	148	150	1,366
2	1349	1,042	183	1,721
2	1371	269	75	1,231
2	1379	61,064	156	1,349
2	1381	322	168	1,322
2	1421	4,891	146	1,538
2	1711	264	82	1,020
5	1031	13,050	177	3,686
5	1051	1,320	148	4,233
5	1072	111	182	2,630
5	1073	1,417	180	2,509
5	1077	739	169	3,529
5	1091	3,627	195	1,766
5	1092	2,682	184	2,309
5	1093	557	182	2,340
5	1104	430	176	2,297
5	1109	33	192	2,919
5	1119	5,169	183	2,579
5	1163	20	182	1,462
5	1251	9,026	165	1,746
5	1253	307	145	4,579
5	1254	977	123	1,338
5	1257	8,876	168	2,073
5	1259	2,724	158	2,382
5	1261	4,556	172	2,007
5	1271	4,826	178	2,174
5	1281	4,913	179	2,441
5	1301	216	179	1,381
5	1324	100	171	1,993
5	1349	5,006	185	2,207
5	1421	36	4	958
5	1453	24	179	2,796
5	1461	1,539	198	1,825
5	1491	2,355	184	2,110
5	1498	985	139	1,862
5	1501	567	166	2,580
5	1502	33,949	171	2,018
5	1505	222	181	2,016
5	1508	124	178	2,069
5	1509	3,503	156	2,164

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
5	1511	72	231	1,808
5	1551	1,057	167	2,608
5	1553	431	186	1,689
5	1554	80	156	2,747
5	1571	1,023	172	2,146
5	1592	1,072	208	2,186
5	1611	288	122	1,931
5	1613	125	176	1,570
5	1614	14,797	195	1,563
5	1615	145	182	1,524
5	1616	4,764	192	1,616
5	1619	50	158	1,569
5	1639	184	98	1,850
5	1643	69	192	1,765
5	1645	19,585	191	1,889
5	1649	4,657	180	1,882
5	1651	148	139	1,706
5	1669	4,966	192	1,648
5	1671	721	157	2,116
5	1681	3,406	188	1,957
5	1691	37,616	191	1,892
5	1703	3,321	181	1,707
5	1711	354	128	1,274
5	1712	563	157	1,301
5	1721	24	216	1,595
5	1739	2,281	141	1,694
6	1031	137,678	169	3,752
6	1073	27,983	174	2,777
6	1109	3,242	145	3,701
6	1119	41,717	178	2,106
6	1251	64,261	170	1,925
6	1253	11,407	153	2,568
6	1254	2,344	108	1,362
6	1257	27,404	160	2,646
6	1259	14,152	130	2,862
6	1261	60,161	160	2,081
6	1271	169,193	162	2,195
6	1281	78,398	163	1,966
6	1321	40,643	152	1,498
6	1324	1,361	98	1,382
6	1349	30,622	173	2,043
6	1391	19,987	153	1,256
6	1403	2,232	103	1,267
6	1405.3	3,667	46	853
6	1421	6,900	169	1,653
6	1461	9,231	168	1,707
6	1503	3,985,330	161	1,625
6	1509	71,442	164	1,316
6	1551	13,635	179	2,278
6	1571	64,998	162	2,206
6	1614	38,583	244	1,445
6	1615	6,514	194	2,044
6	1616	13,480	183	1,498
6	1639	30,092	187	1,875
6	1649	8,124	175	1,929
6	1703	70,319	127	1,279

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
6	1711	1,582	169	1,429
6	1712	4,336	59	1,124
6	1721	24,693	166	1,202
6	1739	10,808	117	1,051
7	1031	157,027	172	2,969
7	1073	4,153	182	1,665
7	1109	13,116	159	2,451
7	1119	23,075	188	1,744
7	1251	92,161	165	1,670
7	1253	47,512	175	1,678
7	1257	74,718	156	1,568
7	1259	30,188	151	1,819
7	1261	59,048	159	1,520
7	1271	116,807	165	1,588
7	1281	115,614	163	1,560
7	1301	11,147	169	5,602
7	1321	139,326	122	1,190
7	1324	43,583	179	2,836
7	1349	66,558	177	2,034
7	1391	49,715	121	1,483
7	1421	9,660	169	1,653
7	1461	155,033	141	1,061
7	1503	3,983,683	156	1,218
7	1551	5,279	170	1,919
7	1571	3,723	169	2,348
7	1615	12,207	93	1,413
7	1616	7,700	178	1,672
7	1703	7,876	179	1,404
7	1721	265,281	114	1,288
7	1739	10,325	150	921
8	1031	32,355	166	4,052
8	1109	1,945	145	3,701
8	1119	20,498	184	2,170
8	1251	7,827	170	2,574
8	1253	3,767	147	3,122
8	1257	11,199	182	1,146
8	1259	9,514	163	2,178
8	1261	9,819	154	2,390
8	1271	31,803	185	2,607
8	1281	16,149	163	2,117
8	1349	19,389	141	3,158
8	1391	3,551	162	1,541
8	1403	653	102	828
8	1421	4,140	169	1,653
8	1503	156,267	157	2,033
8	1571	1,596	169	2,348
8	1614	11,360	202	1,872
8	1616	2,480	186	1,421
8	1721	20,449	182	2,410
9	1031	1,070,594	170	3,512
9	1051	41,231	168	2,903
9	1073	29,397	173	2,288
9	1074	58	198	2,364
9	1077	69,562	176	2,287
9	1091	2,576	181	2,175
9	1104	4,423	176	2,801

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
9	1109	17,625	146	3,690
9	1119	220,376	169	2,128
9	1121	564	70	9,806
9	1124	1,059	148	2,826
9	1133	6,389	152	2,809
9	1134	1,017	136	2,120
9	1144	5,410	146	2,280
9	1151	84,094	163	1,409
9	1168	856	174	2,075
9	1169	9,721	133	1,366
9	1249	7,781	166	1,358
9	1251	537,178	165	1,810
9	1253	201,093	167	1,979
9	1254	1,554	121	1,223
9	1255	1,510	136	1,505
9	1256	36,869	150	1,508
9	1257	345,533	154	1,680
9	1259	119,898	123	2,033
9	1261	243,693	156	1,903
9	1271	871,613	164	1,904
9	1281	572,797	159	1,750
9	1301	19,323	137	1,852
9	1311	6,427	147	1,251
9	1321	3,669,674	88	1,315
9	1324	63,540	80	1,403
9	1344	2,215	197	2,172
9	1345	47	173	2,141
9	1349	585,864	162	2,139
9	1361	29,622	140	2,319
9	1362	481	74	1,609
9	1371	287	97	1,279
9	1385	356	137	1,141
9	1391	1,304,323	119	1,234
9	1403	333,975	95	1,377
9	1405.1	1,245	121	2,965
9	1405.2	1,726	107	2,176
9	1405.3	1,735	77	886
9	1406	16,061	120	1,191
9	1411	676	137	1,144
9	1421	44,302	165	1,724
9	1453	2,017	89	1,000
9	1459	747	158	1,839
9	1461	87,573	167	1,235
9	1498	2,481	196	2,400
9	1499	7,590	167	1,994
9	1501	238,245	173	2,031
9	1503	22,593,957	151	1,494
9	1505	183	186	1,672
9	1508	892	141	2,076
9	1509	15,027	166	1,333
9	1551	29,647	183	1,900
9	1571	166,830	176	1,990
9	1591	105	184	2,192
9	1592	20,721	163	2,462
9	1611	10,358	124	978
9	1613	514	96	1,167

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
9	1614	16,282	203	1,505
9	1615	120,061	165	1,750
9	1616	145,214	134	1,436
9	1619	3,014	166	1,758
9	1639	41,058	176	2,070
9	1649	4,271	167	2,385
9	1703	348,694	141	1,525
9	1711	19,529	87	1,183
9	1712	19,720	92	1,033
9	1721	370,338	137	1,288
9	1739	92,321	125	1,084
10	1031	97,626	168	3,312
10	1051	5,421	166	2,554
10	1073	1,022	170	1,950
10	1077	1,991	211	2,234
10	1109	1,117	150	3,343
10	1119	22,092	164	2,496
10	1151	4,546	155	1,241
10	1251	49,866	162	1,759
10	1253	20,885	171	2,058
10	1254	557	89	2,191
10	1255	581	204	1,746
10	1256	4,901	153	1,454
10	1257	39,706	155	1,627
10	1259	13,976	128	1,910
10	1261	28,482	159	1,860
10	1271	69,490	170	1,826
10	1281	56,438	163	1,702
10	1301	2,282	140	1,869
10	1321	37,383	131	1,546
10	1324	6,586	76	1,250
10	1349	64,404	156	2,217
10	1391	84,918	115	1,232
10	1403	18,883	108	1,548
10	1421	1,962	159	1,777
10	1461	12,903	172	1,228
10	1501	827	185	3,594
10	1503	2,036,311	153	1,547
10	1509	829	193	1,511
10	1551	633	161	3,245
10	1571	16,184	177	1,916
10	1611	659	168	978
10	1614	1,507	168	1,682
10	1615	4,368	124	1,330
10	1616	10,228	127	1,258
10	1639	3,648	174	2,068
10	1649	1,464	173	1,916
10	1671	180	199	2,512
10	1703	13,780	154	1,469
10	1711	2,722	72	1,148
10	1712	2,095	93	1,030
10	1721	39,584	126	1,422
10	1739	9,553	102	1,057
11	1031	9,149	165	3,449
11	1051	2,742	156	2,159
11	1073	133	185	2,206

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
11	1077	349	162	2,348
11	1119	2,277	199	1,927
11	1249	225	196	1,799
11	1251	2,717	155	2,225
11	1253	1,331	166	2,451
11	1257	4,350	153	1,996
11	1259	994	162	1,919
11	1261	2,473	162	1,965
11	1271	18,026	152	2,999
11	1281	2,214	160	2,101
11	1321	1,038	143	3,001
11	1324	698	168	1,515
11	1349	5,554	170	2,634
11	1421	1,292	95	1,103
11	1461	2,778	87	1,576
11	1501	9,176	138	3,023
11	1503	27,911	157	1,700
11	1506	1,454	169	1,660
11	1509	40,773	142	1,750
11	1551	607	191	2,993
11	1554	1,070	140	1,896
11	1571	2,533	159	2,530
11	1614	1,044	175	1,891
11	1615	1,183	218	1,494
11	1616	1,906	177	1,814
11	1639	166	178	1,241
11	1645	164	184	1,501
11	1703	2,148	174	1,682
11	1712	3,771	175	2,113
11	1721	1,272	120	1,096
11	1739	995	105	1,395
12	1031	1,038	159	5,503
12	1051	168	174	2,208
12	1119	152	173	2,025
12	1251	278	179	2,170
12	1253	196	178	1,982
12	1257	3,287	173	3,011
12	1259	126	184	1,752
12	1261	222	178	2,236
12	1271	231	184	1,896
12	1281	742	157	2,633
12	1503	11,294	164	3,349
13	1031	200,244	166	3,200
13	1051	10,388	163	3,183
13	1072	4,235	149	2,594
13	1073	25,406	167	2,377
13	1077	20,438	166	2,711
13	1091	9,771	184	2,551
13	1104	6,393	176	2,592
13	1109	6,341	167	3,670
13	1119	20,279	171	1,836
13	1169	3,309	170	1,130
13	1224	15,084	154	2,168
13	1251	105,145	165	1,786
13	1253	48,502	167	2,063
13	1254	2,520	111	1,620

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
13	1256	2,225	134	1,770
13	1257	138,384	147	1,748
13	1259	11,553	157	1,661
13	1261	60,669	148	1,792
13	1271	235,237	167	1,753
13	1281	155,470	161	1,924
13	1301	413	154	908
13	1321	36,558	160	2,058
13	1324	10,478	163	2,262
13	1349	136,242	160	2,394
13	1385	54,199	191	1,244
13	1391	1,881	108	1,880
13	1403	3,251	100	1,540
13	1411	2,395	137	1,595
13	1421	1,818	85	1,715
13	1453	2,601	162	1,493
13	1501	382,715	177	1,740
13	1503	8,793	133	1,621
13	1505	3,675,841	150	1,278
13	1506	6,744	157	2,082
13	1507	2,520	168	1,409
13	1508	83,749	165	1,991
13	1509	213,241	159	1,333
13	1511	11,016	107	902
13	1513	85,206	197	1,577
13	1551	19,182	173	2,230
13	1571	135,344	151	1,532
13	1592	112,355	158	2,149
13	1611	3,015	127	1,532
13	1616	6,848	148	1,543
13	1639	2,812	177	1,293
13	1641	2,356	164	3,118
13	1649	4,162	177	1,932
13	1669	2,316	172	1,575
13	1671	5,479	173	2,169
13	1703	56,566	147	1,707
13	1711	5,042	135	1,065
13	1712	1,890	98	1,016
13	1721	42,037	158	1,478
13	1739	13,439	147	1,243
14	1031	3,047	166	4,759
14	1051	1,145	162	3,126
14	1072	222	173	2,288
14	1073	705	177	3,332
14	1077	1,829	165	3,047
14	1104	315	184	3,559
14	1224	176	182	1,694
14	1251	1,749	172	2,174
14	1253	315	181	3,643
14	1257	780	90	1,616
14	1259	325	170	1,983
14	1261	1,090	150	2,252
14	1271	2,020	167	1,929
14	1281	1,731	170	2,450
14	1403	176	136	1,170
14	1411	342	137	1,595

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
14	1453	342	163	1,509
14	1501	17,372	154	2,270
14	1505	10,992	144	1,433
14	1508	1,348	163	2,166
14	1509	243	149	1,292
14	1551	861	166	3,055
14	1571	2,479	149	2,317
14	1639	402	177	1,293
14	1641	337	164	3,118
14	1671	323	160	2,003
14	1703	716	143	1,594
14	1711	261	137	1,150
14	1712	270	98	1,016
14	1721	1,161	86	1,237
14	1739	223	170	1,725
15	1031	21,864	164	4,470
15	1051	1,365	150	2,861
15	1072	867	158	2,868
15	1073	4,291	167	2,635
15	1074	617	138	5,333
15	1077	5,347	169	2,073
15	1109	464	130	3,388
15	1119	3,010	160	2,905
15	1224	48	82	2,730
15	1251	6,589	165	2,258
15	1253	1,307	172	2,670
15	1257	3,724	181	2,191
15	1259	3,067	152	2,830
15	1261	5,236	147	2,847
15	1271	26,808	165	2,419
15	1281	4,598	148	2,750
15	1321	293	165	1,989
15	1349	8,548	158	2,885
15	1391	144	146	1,422
15	1453	357	165	2,564
15	1499	2,015	179	2,227
15	1501	1,530	156	2,953
15	1506	205,625	174	2,279
15	1507	3,638	222	1,465
15	1508	3,438	178	2,244
15	1509	8,634	115	1,413
15	1511	557	143	3,962
15	1514	1,088	137	4,396
15	1551	7,088	176	2,560
15	1571	5,786	165	1,780
15	1581	679	134	2,963
15	1616	289	166	1,968
15	1639	303	174	3,036
15	1641	2,880	165	2,992
15	1649	3,805	181	2,560
15	1671	604	173	2,982
15	1703	4,925	171	2,219
15	1711	916	139	1,954
15	1721	453	124	1,102
15	1739	322	161	2,007
16	1031	49,120	168	3,416

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
16	1051	666	174	2,656
16	1072	46	181	3,168
16	1073	9,238	178	2,601
16	1077	3,523	177	4,028
16	1104	697	177	2,274
16	1109	308	176	2,691
16	1119	937	171	2,392
16	1169	586	122	1,238
16	1224	3,396	165	2,032
16	1251	19,912	166	1,842
16	1253	13,838	167	1,969
16	1256	699	157	1,467
16	1257	24,861	169	1,862
16	1259	6,103	169	1,739
16	1261	10,320	162	1,852
16	1271	36,299	163	1,889
16	1281	32,171	167	2,136
16	1301	1,577	183	2,464
16	1311	93	105	1,160
16	1321	6,637	86	1,298
16	1324	1,735	169	2,089
16	1344	901	176	3,067
16	1349	38,665	179	2,268
16	1361	761	137	1,351
16	1391	15	142	1,033
16	1453	50	167	1,972
16	1491	128	100	809
16	1499	587	137	1,567
16	1501	6,459	165	1,675
16	1503	128	97	824
16	1505	355	164	2,632
16	1506	385,904	161	1,752
16	1507	43,646	161	1,843
16	1508	5,360	155	1,738
16	1509	23,326	158	1,582
16	1511	114	153	1,825
16	1512	42	194	1,247
16	1513	1,240	150	1,301
16	1551	1,487	170	2,199
16	1554	303	179	3,038
16	1571	17,140	150	1,766
16	1592	2,110	183	1,810
16	1613	229	134	1,441
16	1614	1,341	186	1,793
16	1615	10,653	165	1,883
16	1616	9,299	175	1,836
16	1639	2,578	184	1,782
16	1641	832	161	2,505
16	1649	2,816	202	1,790
16	1703	15,130	156	1,655
16	1711	524	123	1,093
16	1712	636	36	949
16	1721	35,424	151	1,260
16	1739	2,236	137	1,299
17	1031	71,240	162	5,172
17	1051	37,724	175	3,207

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
17	1072	2,833	171	2,436
17	1073	6,163	177	2,661
17	1074	231	198	2,364
17	1077	87,193	157	3,098
17	1091	255	193	2,144
17	1104	1,653	154	5,148
17	1109	1,572	163	3,735
17	1119	9,877	198	2,012
17	1124	1,437	155	3,918
17	1249	1,707	178	4,663
17	1251	35,111	161	2,739
17	1253	15,719	171	3,566
17	1257	14,195	173	2,765
17	1259	29,431	173	2,983
17	1261	13,136	171	2,509
17	1271	50,363	162	2,986
17	1281	15,736	150	2,863
17	1321	261	153	1,193
17	1324	2,587	150	3,252
17	1349	26,559	174	2,806
17	1453	1,575	95	1,058
17	1491	280	167	1,725
17	1495	5,465	162	2,423
17	1501	275,857	165	2,579
17	1502	1,503	178	1,630
17	1503	2,200	155	1,401
17	1505	1,424	179	1,293
17	1506	958	148	1,996
17	1509	25,174	180	1,504
17	1512	411	154	1,410
17	1551	9,703	163	3,189
17	1554	2,608	174	2,978
17	1571	17,522	167	2,415
17	1614	61	157	2,123
17	1615	793	199	1,650
17	1641	1,177	178	3,138
17	1649	4,619	161	1,721
17	1671	1,030	188	2,738
17	1703	4,893	164	1,887
17	1711	1,197	86	1,201
17	1712	481	101	1,168
17	1721	5,324	136	1,419
17	1739	966	99	994
18	1031	237,540	160	5,277
18	1051	149,347	172	3,179
18	1072	12,491	174	2,435
18	1073	19,577	179	2,793
18	1074	346	198	2,364
18	1077	360,564	159	3,047
18	1091	1,274	193	2,144
18	1104	2,479	154	5,148
18	1109	6,633	161	4,115
18	1119	47,191	199	2,016
18	1124	7,184	155	3,918
18	1249	2,560	178	4,663
18	1251	104,210	156	2,702

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
18	1253	28,238	171	3,531
18	1257	33,630	167	2,634
18	1259	71,829	173	2,873
18	1261	45,347	166	2,643
18	1271	182,119	159	3,027
18	1281	32,056	149	2,451
18	1321	392	153	1,193
18	1324	12,935	150	3,252
18	1349	48,779	174	2,922
18	1453	525	95	1,058
18	1491	1,400	167	1,725
18	1495	2,039	162	2,338
18	1501	1,068,550	162	2,715
18	1502	4,715	181	1,511
18	1503	10,167	155	1,420
18	1505	1,328	184	1,540
18	1506	2,453	124	1,950
18	1509	112,469	181	1,439
18	1512	2,053	154	1,410
18	1551	36,297	166	3,483
18	1554	8,946	162	2,985
18	1571	67,698	164	2,476
18	1614	303	157	2,123
18	1615	3,967	199	1,650
18	1641	5,885	178	3,138
18	1649	20,667	162	1,683
18	1671	5,151	188	2,738
18	1703	24,464	164	1,887
18	1711	399	86	1,201
18	1712	2,406	101	1,168
18	1721	21,157	134	1,415
18	1739	322	99	994
19	1031	53,338	163	5,221
19	1051	24,949	177	3,101
19	1072	3,197	197	3,090
19	1073	9,336	170	3,329
19	1074	58	198	2,364
19	1077	64,372	170	3,125
19	1104	413	154	5,148
19	1109	4,776	159	2,649
19	1119	1,339	170	4,195
19	1131	753	158	2,922
19	1163	1,419	146	1,589
19	1249	427	178	4,663
19	1251	21,575	165	2,630
19	1253	4,772	168	3,348
19	1254	1,904	119	1,779
19	1257	12,010	163	2,832
19	1259	11,534	170	2,886
19	1261	5,897	174	2,539
19	1271	18,211	165	2,851
19	1281	7,160	158	2,848
19	1321	65	153	1,193
19	1349	3,571	175	2,693
19	1453	5,188	179	2,610
19	1461	74	127	1,453

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
19	1492	318	166	2,059
19	1501	216,544	171	2,930
19	1503	59	156	1,167
19	1505	388	147	1,417
19	1508	40,715	177	2,502
19	1509	126	73	941
19	1512	4,611	195	1,097
19	1551	2,857	183	2,434
19	1554	1,590	151	3,780
19	1571	16,871	164	2,381
19	1592	353	159	2,438
19	1641	2,820	174	3,531
19	1649	323	152	2,172
19	1671	2,723	208	3,095
19	1681	1,773	177	1,358
19	1703	1,580	175	1,850
19	1711	877	145	1,859
19	1721	293	121	2,286
19	1739	2,976	149	1,649
20	1031	398,262	165	5,071
20	1051	186,350	176	3,100
20	1072	19,181	197	3,090
20	1073	56,015	170	3,329
20	1074	519	198	2,364
20	1077	487,336	170	2,993
20	1091	7,728	181	2,175
20	1104	3,719	154	5,148
20	1109	28,921	159	2,641
20	1119	8,032	170	4,195
20	1131	4,515	158	2,922
20	1163	8,512	146	1,589
20	1249	3,840	178	4,663
20	1251	174,376	166	2,558
20	1253	41,383	169	3,409
20	1254	11,424	119	1,779
20	1257	85,202	163	2,802
20	1259	87,832	169	2,858
20	1261	44,243	173	2,428
20	1271	192,679	166	2,650
20	1281	78,050	161	2,711
20	1321	1,890	93	1,123
20	1349	43,462	175	2,637
20	1453	31,131	179	2,610
20	1461	444	127	1,453
20	1492	1,905	166	2,059
20	1501	1,772,673	170	2,768
20	1503	534	156	1,167
20	1505	2,877	154	1,476
20	1508	246,967	177	2,498
20	1509	3,066	160	1,610
20	1512	27,664	195	1,097
20	1551	17,144	183	2,434
20	1554	9,541	151	3,780
20	1571	125,487	165	2,469
20	1591	315	184	2,192
20	1592	2,118	159	2,438

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
20	1641	16,922	174	3,531
20	1649	1,940	152	2,172
20	1671	16,336	208	3,095
20	1681	10,640	177	1,358
20	1703	13,430	174	1,945
20	1711	5,264	145	1,859
20	1721	43,168	133	1,316
20	1739	17,857	149	1,649
21	1031	359,159	171	4,868
21	1051	209,594	174	3,088
21	1072	1,730	178	3,028
21	1073	30,763	169	2,898
21	1074	289	198	2,364
21	1077	383,562	170	3,719
21	1104	2,066	154	5,148
21	1109	8,716	199	2,274
21	1119	8,503	154	3,639
21	1121	1,400	69	5,837
21	1124	17,114	170	2,560
21	1133	3,080	156	2,884
21	1143	10,914	198	1,814
21	1249	45,168	181	2,662
21	1251	137,034	167	2,401
21	1253	107,606	182	3,142
21	1256	2,052	136	2,877
21	1257	45,120	173	2,536
21	1259	229,116	172	4,457
21	1261	37,670	170	2,680
21	1271	240,736	172	2,903
21	1281	101,385	175	3,606
21	1291	4,935	210	1,123
21	1321	1,902	145	1,581
21	1349	89,149	175	3,068
21	1501	1,351,232	174	2,320
21	1503	297	156	1,167
21	1505	914	186	1,672
21	1508	24,363	123	2,595
21	1509	47,527	180	1,682
21	1551	6,092	172	1,755
21	1571	261,387	164	2,350
21	1581	7,106	153	2,298
21	1639	4,254	175	1,809
21	1643	1,680	157	1,657
21	1649	2,462	154	2,252
21	1703	3,811	166	1,930
21	1711	5,056	129	1,040
21	1712	1,759	139	1,279
21	1721	63,667	140	1,536
21	1739	4,747	162	1,555
22	1031	467,196	167	4,747
22	1051	318,935	180	3,224
22	1072	4,938	175	2,451
22	1073	23,258	174	2,355
22	1074	923	198	2,364
22	1077	370,046	166	2,757
22	1091	10,559	181	2,174

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
22	1104	32,581	170	4,456
22	1109	2,625	168	2,947
22	1119	26,679	180	2,497
22	1124	1,437	155	3,918
22	1147	2,091	176	1,515
22	1249	6,827	178	4,663
22	1251	248,517	171	2,859
22	1253	68,339	171	3,457
22	1256	67,747	174	3,261
22	1257	70,122	173	2,650
22	1259	93,508	170	3,054
22	1261	56,898	169	2,332
22	1271	346,393	165	2,367
22	1281	89,157	158	2,598
22	1301	5,366	175	3,035
22	1321	2,781	99	1,133
22	1324	2,587	150	3,252
22	1349	77,101	175	2,632
22	1383	1,694	136	885
22	1453	5,476	150	2,878
22	1461	441	121	921
22	1491	280	167	1,725
22	1493	1,904	177	1,814
22	1495	47	158	1,611
22	1499	17,640	156	1,801
22	1501	2,320,658	163	2,208
22	1502	903	182	1,497
22	1503	21,967	165	1,366
22	1505	2,924	186	1,672
22	1506	457	121	1,941
22	1508	3,567	141	2,076
22	1509	116,744	169	1,382
22	1512	411	154	1,410
22	1551	19,635	164	3,191
22	1554	4,378	173	2,756
22	1571	199,250	168	2,258
22	1591	420	184	2,192
22	1614	61	157	2,123
22	1615	793	199	1,650
22	1639	7,626	185	2,803
22	1641	1,177	178	3,138
22	1649	40,331	205	1,810
22	1671	3,248	169	3,162
22	1703	27,881	166	1,787
22	1712	481	101	1,168
22	1721	117,498	155	1,407
22	1739	113,023	144	1,689
23	1031	1,358	160	6,336
23	1073	1,677	191	4,122
23	1077	1,935	166	3,707
23	1119	789	184	2,713
23	1251	766	181	2,390
23	1257	641	146	2,759
23	1259	2,396	180	3,569
23	1261	433	156	3,181
23	1271	1,256	191	3,939

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
23	1281	297	177	1,635
23	1349	387	181	2,434
23	1501	11,888	168	3,467
23	1509	2,962	175	2,583
23	1571	875	140	3,035
23	1614	367	223	2,377
23	1615	12	210	2,299
23	1616	550	180	1,921
23	1649	167	171	4,087
23	1671	50	151	3,581
23	1702	50	146	3,276
23	1703	128	208	1,841
23	1712	96	206	1,237
23	1739	39	193	2,028
24	1031	773	183	3,764
24	1051	460	228	2,039
24	1077	465	165	1,620
24	1092	107	194	1,873
24	1119	406	187	2,135
24	1251	457	170	1,829
24	1254	496	167	1,924
24	1257	1,086	162	2,348
24	1259	335	162	2,251
24	1261	584	165	2,680
24	1271	215	178	2,433
24	1281	312	178	1,659
24	1349	626	191	2,571
24	1491	13	165	1,746
24	1499	100	173	1,979
24	1501	1,826	174	1,797
24	1502	130	168	1,544
24	1508	43	175	1,789
24	1509	2,444	177	2,552
24	1571	207	175	3,252
24	1614	475	210	2,340
24	1615	12	210	2,299
24	1616	550	180	1,921
24	1619	49	209	2,143
24	1645	601	195	2,398
24	1649	24	216	1,986
24	1681	90	196	1,701
24	1703	128	208	1,841
24	1712	96	206	1,237
24	1739	60	193	1,730
25	1031	159,084	169	4,105
25	1051	44,284	171	3,811
25	1072	5,240	194	2,389
25	1073	45,773	171	3,239
25	1074	9,702	173	3,731
25	1077	20,592	175	3,045
25	1091	154	167	2,694
25	1101	2,381	163	5,272
25	1104	2,087	144	2,276
25	1109	3,516	180	2,185
25	1119	7,088	168	2,418
25	1251	51,695	163	2,557

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
25	1253	17,624	164	3,145
25	1257	52,939	146	2,522
25	1259	111,643	160	2,081
25	1261	41,100	169	2,005
25	1271	44,493	169	2,690
25	1281	45,512	166	2,031
25	1349	48,574	153	2,345
25	1491	284,050	177	2,155
25	1501	33,243	174	3,129
25	1502	668,212	170	2,295
25	1505	32,773	171	2,305
25	1509	146,950	180	1,908
25	1512	20,606	175	2,031
25	1551	15,933	177	2,586
25	1554	7,397	146	2,503
25	1571	124,670	160	2,243
25	1581	5,345	172	2,049
25	1592	3,592	161	3,124
25	1614	12,160	179	2,292
25	1616	3,952	212	1,945
25	1639	17,839	183	1,726
25	1669	2,240	209	1,838
25	1671	5,280	175	2,263
25	1703	7,149	150	1,555
25	1711	320	156	1,227
25	1721	9,733	169	1,767
25	1739	56,733	145	1,434
26	1031	90,044	169	3,326
26	1051	1,555	177	2,525
26	1072	10,501	197	2,424
26	1073	8,165	205	2,175
26	1077	9,891	170	2,321
26	1091	4,220	178	2,111
26	1092	19,664	184	2,202
26	1104	267	155	2,958
26	1109	2,241	122	3,665
26	1119	14,305	181	1,960
26	1249	3,694	187	1,734
26	1251	34,055	164	2,131
26	1253	5,177	167	4,227
26	1257	65,569	165	1,706
26	1259	8,451	161	2,528
26	1261	17,337	165	1,575
26	1271	40,168	176	1,927
26	1281	23,228	179	1,754
26	1301	6,050	189	1,813
26	1321	1,098	175	1,996
26	1349	33,482	169	2,232
26	1403	640	162	1,082
26	1498	1,525	159	2,696
26	1499	31,035	188	1,690
26	1501	24,940	157	1,933
26	1502	613,880	172	1,951
26	1509	41,865	164	1,676
26	1551	6,269	169	2,493
26	1553	1,257	168	2,034

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
26	1571	27,977	174	2,168
26	1592	3,132	185	2,526
26	1614	165,720	172	1,666
26	1615	29,147	148	1,630
26	1616	64,012	181	1,959
26	1639	684	182	2,485
26	1641	7,025	159	3,319
26	1645	20,597	58	2,372
26	1649	3,158	183	1,748
26	1651	6,680	176	2,097
26	1669	6,895	178	1,910
26	1671	3,927	164	2,784
26	1681	35,260	183	1,584
26	1691	3,708	177	2,055
26	1711	887	85	1,049
26	1712	741	117	2,690
26	1739	1,077	40	1,119
27	1031	51,002	168	4,718
27	1051	7,593	185	3,827
27	1072	8,163	184	3,289
27	1073	14,524	192	3,003
27	1074	72,187	186	3,278
27	1076	24,939	186	3,240
27	1077	1,764	181	3,043
27	1091	4,359	186	3,331
27	1104	602	155	2,958
27	1109	4,154	189	2,842
27	1119	39,337	173	3,281
27	1169	4,185	184	3,544
27	1224	3,348	155	1,503
27	1251	32,566	169	2,432
27	1253	10,618	163	4,421
27	1256	4,233	167	1,570
27	1257	17,334	163	3,983
27	1259	21,091	157	3,959
27	1261	4,182	167	2,183
27	1271	55,591	176	1,936
27	1281	34,210	169	2,892
27	1321	4,163	146	1,315
27	1345	2,440	199	2,000
27	1349	3,813	140	4,510
27	1502	641,844	161	1,573
27	1509	22,262	156	2,125
27	1512	20,587	157	1,228
27	1571	15,481	149	1,809
27	1703	14,662	191	3,713
27	1711	2,608	139	866
28	1031	134,927	172	4,175
28	1051	1,145	162	3,126
28	1072	7,982	183	2,496
28	1073	31,180	179	2,442
28	1077	32,624	172	2,718
28	1091	18,463	195	1,780
28	1092	12,124	185	2,264
28	1104	1,785	160	3,080
28	1109	723	192	2,919

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
28	1119	13,281	184	2,408
28	1224	176	182	1,694
28	1251	61,913	163	1,864
28	1253	7,079	147	4,528
28	1254	4,704	123	1,336
28	1257	45,506	163	1,996
28	1259	24,361	152	3,238
28	1261	26,752	166	2,080
28	1271	77,621	173	2,421
28	1281	51,967	177	2,728
28	1301	118	167	4,081
28	1345	1,619	166	3,366
28	1349	36,701	169	2,822
28	1403	176	136	1,170
28	1411	342	137	1,595
28	1453	342	163	1,509
28	1491	53,952	172	2,319
28	1492	32,408	172	1,444
28	1493	10,500	178	1,827
28	1498	5,530	164	1,852
28	1499	8,124	132	1,621
28	1501	81,748	144	1,830
28	1502	511,609	169	2,146
28	1505	18,543	168	1,616
28	1506	10,194	142	2,323
28	1508	40,258	159	2,270
28	1509	102,508	170	1,643
28	1511	19,913	178	1,984
28	1551	16,073	170	2,175
28	1553	792	195	1,599
28	1554	2,003	185	2,416
28	1561	10,570	179	1,709
28	1571	34,184	162	1,969
28	1581	2,800	195	2,395
28	1614	44,314	183	1,608
28	1615	5,588	178	2,092
28	1616	31,511	169	1,658
28	1639	1,324	122	1,605
28	1641	337	164	3,118
28	1645	59,739	198	1,875
28	1649	14,917	176	1,832
28	1669	24,079	192	1,652
28	1671	3,138	154	1,946
28	1681	11,917	195	2,119
28	1691	63,788	207	1,881
28	1703	11,887	178	2,201
28	1711	2,030	129	1,257
28	1712	270	98	1,016
28	1721	5,686	139	1,695
28	1739	17,588	109	1,427
29	1031	29,152	161	5,294
29	1051	2,762	158	4,023
29	1072	2,685	175	2,685
29	1073	2,987	165	3,899
29	1076	11,149	180	2,836
29	1077	340	179	2,530

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
29	1091	967	177	2,429
29	1104	108	182	2,279
29	1119	105	176	2,393
29	1251	7,686	167	2,563
29	1253	3,930	159	2,770
29	1257	4,456	152	2,913
29	1259	3,881	172	3,718
29	1261	3,117	162	2,998
29	1271	16,199	167	2,811
29	1281	3,743	165	2,582
29	1349	5,361	185	2,390
29	1453	109	142	3,118
29	1491	157,223	171	2,812
29	1492	1,205	187	2,722
29	1493	2,157	181	2,415
29	1494	1,582	166	3,407
29	1495	1,948	170	1,909
29	1497	7,516	172	3,071
29	1499	44,424	172	2,969
29	1501	1,342	175	2,290
29	1512	2,124	220	2,251
29	1551	19,522	180	2,647
29	1554	8,354	149	2,388
29	1561	7,090	169	2,592
29	1571	679	156	1,884
29	1601	586	184	2,436
29	1616	32	177	1,573
29	1619	28	156	2,227
29	1641	1,935	168	2,977
29	1643	2,332	173	2,691
29	1671	7,281	183	2,207
29	1703	152	165	2,202
29	1721	83	172	1,995
29	1739	24	172	1,753
30	1031	139,087	163	4,577
30	1051	921	158	4,023
30	1072	2,997	176	3,171
30	1073	24,584	178	2,560
30	1074	96	173	1,206
30	1076	38,481	181	2,525
30	1077	363	179	2,455
30	1091	1,805	184	2,695
30	1104	2,396	189	2,678
30	1109	1,720	165	2,898
30	1119	3,205	182	2,236
30	1133	1,584	106	2,222
30	1251	44,175	159	2,776
30	1253	4,688	158	2,535
30	1254	78	159	956
30	1257	49,315	162	2,392
30	1259	19,031	175	2,323
30	1261	17,599	166	2,455
30	1271	90,557	171	2,361
30	1281	35,243	172	2,284
30	1301	154	178	2,118
30	1311	935	178	1,643

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
30	1321	120	175	1,361
30	1324	638	162	2,021
30	1345	7,369	171	2,396
30	1349	12,818	176	2,386
30	1391	1,876	155	1,985
30	1453	4,109	135	1,915
30	1491	327,750	175	2,482
30	1492	200,854	183	2,064
30	1493	75,475	181	2,147
30	1494	7,629	167	2,590
30	1495	14,443	190	1,932
30	1496	4,353	162	1,563
30	1497	31,514	175	2,847
30	1498	34,867	185	2,345
30	1499	282,393	175	2,405
30	1501	447	175	2,290
30	1502	4,740	145	2,637
30	1505	8,880	126	1,277
30	1506	525	172	1,703
30	1508	653	180	2,333
30	1509	1,007	206	1,528
30	1511	994	170	2,124
30	1512	875	212	2,334
30	1514	201	160	2,713
30	1551	26,774	168	2,601
30	1553	120	202	1,937
30	1554	2,923	150	2,401
30	1561	64,833	169	2,268
30	1571	4,175	176	2,729
30	1581	1,792	180	2,349
30	1591	552	160	1,887
30	1592	5,399	170	1,821
30	1601	195	184	2,436
30	1614	2,401	200	1,965
30	1615	1,341	190	1,816
30	1616	9,136	195	1,990
30	1619	28	156	2,227
30	1639	4,239	169	2,662
30	1641	1,291	164	2,745
30	1643	26,826	187	2,200
30	1645	1,137	175	1,979
30	1649	1,300	192	1,879
30	1666	63	202	1,750
30	1669	2,314	182	1,605
30	1671	9,784	158	2,602
30	1703	16,503	180	2,220
30	1711	1,371	92	1,124
30	1712	1,067	134	1,320
30	1721	2,649	157	2,132
30	1739	3,648	144	1,471
31	1031	8,091	159	4,644
31	1051	519	176	3,114
31	1072	1,059	181	3,171
31	1073	2,426	169	2,869
31	1076	8,266	174	2,640
31	1077	1,796	166	3,201

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
31	1109	706	180	2,756
31	1119	621	147	2,711
31	1251	4,145	182	2,527
31	1253	1,528	191	2,733
31	1257	892	145	2,106
31	1259	1,531	178	2,806
31	1261	2,708	181	2,516
31	1271	7,634	168	2,705
31	1281	3,039	183	2,509
31	1301	94	173	1,827
31	1321	1,317	123	1,303
31	1349	447	173	3,071
31	1453	392	139	1,598
31	1491	69,403	180	2,428
31	1492	502	170	1,406
31	1493	1,798	137	1,614
31	1499	5,456	171	2,215
31	1501	8,178	168	2,928
31	1512	1,020	177	2,802
31	1551	2,379	168	2,494
31	1554	358	170	3,091
31	1561	4,622	174	2,370
31	1571	1,200	141	2,326
31	1614	1,862	179	2,162
31	1615	596	165	1,918
31	1616	204	198	1,841
31	1639	540	178	2,027
31	1641	499	194	2,122
31	1649	336	176	2,603
31	1671	474	141	2,722
31	1702	500	188	2,335
31	1703	823	138	1,846
31	1711	305	124	1,110
31	1721	206	130	1,923
31	1739	1,828	80	1,601
32	1031	53,635	160	4,165
32	1051	6,410	171	3,667
32	1072	7,113	180	2,951
32	1073	24,429	173	2,854
32	1074	3,996	189	2,288
32	1076	26,952	165	2,927
32	1077	2,685	167	2,460
32	1104	458	161	2,680
32	1109	1,866	174	3,018
32	1119	13,356	132	3,226
32	1251	15,003	170	2,186
32	1253	3,592	190	3,088
32	1257	9,056	139	1,998
32	1259	3,811	168	2,781
32	1261	8,867	170	2,501
32	1271	38,306	166	2,260
32	1281	9,896	176	2,191
32	1301	33	165	3,998
32	1311	2,193	121	3,611
32	1321	66	164	2,484
32	1331	95	123	2,380

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
32	1345	3,512	191	2,456
32	1349	3,443	159	2,786
32	1453	252	170	3,888
32	1491	107,368	172	2,580
32	1492	92,589	178	1,820
32	1493	59,737	181	1,803
32	1494	5,649	176	1,930
32	1495	457	194	1,689
32	1496	140	156	1,740
32	1497	30,564	165	2,057
32	1498	1,929	168	1,784
32	1499	85,916	169	2,394
32	1501	1,012	166	2,292
32	1502	134	130	2,694
32	1506	600	162	1,629
32	1508	2,828	138	2,698
32	1509	7,172	143	1,814
32	1511	2,450	167	1,877
32	1512	22,843	170	2,239
32	1513	1,739	182	3,033
32	1514	8,168	168	1,696
32	1551	6,683	173	2,622
32	1554	2,555	170	2,357
32	1561	51,451	158	1,802
32	1571	4,870	163	2,301
32	1581	3,312	166	2,119
32	1592	23,236	149	3,228
32	1615	1,649	131	2,041
32	1616	1,176	151	1,516
32	1649	172	149	1,883
32	1671	802	181	3,085
32	1703	4,525	179	2,067
32	1711	1,115	167	1,164
32	1712	12	195	1,295
32	1721	442	165	1,875
32	1739	1,865	137	1,576
33	1031	210,609	170	3,603
33	1051	1,295	190	3,622
33	1072	487	170	2,288
33	1073	17,089	181	2,707
33	1074	1,089	195	2,811
33	1076	10,483	168	2,157
33	1091	63,532	195	2,187
33	1092	56,619	169	2,380
33	1101	5,600	183	1,615
33	1104	2,685	185	2,989
33	1109	1,415	207	3,050
33	1119	644	190	2,300
33	1224	705	168	2,908
33	1251	71,430	156	1,866
33	1253	7,045	182	2,649
33	1254	1,644	154	1,339
33	1257	58,878	156	2,003
33	1259	51,159	178	2,916
33	1261	32,412	165	2,101
33	1271	120,410	172	2,117

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
33	1281	57,988	165	2,044
33	1301	4,483	181	2,179
33	1311	5,180	167	1,202
33	1324	513	183	1,936
33	1345	10,665	204	2,262
33	1349	35,745	193	2,218
33	1391	852	166	1,161
33	1403	1,233	64	793
33	1421	239	103	1,547
33	1453	62	155	1,354
33	1491	43,492	179	1,699
33	1492	26,788	152	2,620
33	1493	95,286	184	1,993
33	1494	135,260	181	1,754
33	1495	294,536	196	2,031
33	1496	89,005	157	1,867
33	1497	9,858	169	1,677
33	1498	283,594	187	1,880
33	1499	164,118	171	1,654
33	1505	3,093	158	2,962
33	1506	4,478	173	1,522
33	1508	15,630	175	2,114
33	1509	151,843	153	2,553
33	1511	13,709	158	2,041
33	1512	4,732	166	1,495
33	1513	24,345	172	1,689
33	1551	10,024	175	1,754
33	1561	63,042	185	2,024
33	1571	1,287	175	2,778
33	1591	21,462	219	1,589
33	1592	98,065	185	2,089
33	1614	455	198	2,214
33	1615	2,598	210	1,414
33	1616	6,652	170	1,714
33	1639	354	189	1,894
33	1643	863	182	2,122
33	1649	750	187	1,584
33	1651	9,886	180	1,690
33	1666	24,545	169	2,058
33	1669	5,901	195	2,072
33	1671	1,105	162	2,105
33	1681	2,617	193	1,641
33	1703	11,213	153	1,718
33	1711	619	144	1,608
33	1712	902	121	2,285
33	1721	2,565	123	1,094
33	1739	13,540	108	1,323
34	1031	211,136	170	3,705
34	1051	9,290	182	3,557
34	1072	5,108	195	2,143
34	1073	59,498	173	2,487
34	1074	14,158	173	2,674
34	1076	180,383	188	1,935
34	1077	7,287	178	2,292
34	1091	20,441	185	2,113
34	1092	11,324	169	2,380

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
34	1101	2,084	186	2,361
34	1104	15,881	175	2,918
34	1109	2,464	185	2,561
34	1119	11,855	191	2,514
34	1224	141	168	2,908
34	1251	77,492	164	1,817
34	1253	5,640	155	2,237
34	1254	25,532	182	1,588
34	1257	85,495	158	1,944
34	1259	15,342	175	2,614
34	1261	27,645	162	2,011
34	1271	159,284	169	1,969
34	1281	132,645	164	2,105
34	1301	12,788	202	1,914
34	1311	2,598	165	1,458
34	1321	78	174	1,677
34	1324	359	194	2,494
34	1345	19,043	174	2,535
34	1346	256	176	1,539
34	1349	45,461	173	2,308
34	1391	170	166	1,161
34	1403	247	64	793
34	1406	2,520	105	928
34	1421	48	103	1,547
34	1453	102	170	3,328
34	1459	840	134	1,203
34	1491	96,757	188	1,888
34	1492	57,963	180	2,050
34	1493	181,035	179	1,869
34	1494	333,550	172	1,678
34	1495	81,121	189	2,051
34	1496	43,567	170	1,778
34	1497	417,602	187	1,859
34	1498	108,249	185	1,828
34	1499	371,621	172	1,839
34	1501	762	164	3,195
34	1502	390	221	1,625
34	1505	619	158	2,962
34	1506	24,063	183	1,820
34	1507	124	209	1,635
34	1508	7,628	184	2,169
34	1509	65,039	167	2,207
34	1511	19,632	157	2,100
34	1512	34,184	174	2,144
34	1513	32,463	186	1,991
34	1514	10,292	163	1,794
34	1551	25,356	187	1,956
34	1561	199,800	165	1,810
34	1571	13,096	162	1,621
34	1581	1,332	171	2,257
34	1591	97,482	205	1,864
34	1592	46,817	178	1,904
34	1614	9,069	160	2,108
34	1615	11,319	180	1,497
34	1616	9,008	194	1,654
34	1639	1,454	159	1,587

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
34	1643	173	182	2,122
34	1649	817	179	2,498
34	1651	1,977	180	1,690
34	1666	11,828	184	2,144
34	1669	1,180	195	2,072
34	1671	2,124	174	2,151
34	1681	523	193	1,641
34	1703	29,475	136	1,542
34	1711	124	144	1,608
34	1712	180	121	2,285
34	1721	9,920	154	1,543
34	1739	22,946	121	1,488
35	1031	134,066	169	4,324
35	1051	3,803	173	3,203
35	1072	29,785	180	2,780
35	1073	237,709	179	2,719
35	1074	11,492	165	2,930
35	1076	3,890	189	1,822
35	1077	54	162	1,657
35	1091	9,134	176	2,266
35	1092	2,893	189	2,989
35	1101	773	107	4,062
35	1104	2,976	166	2,586
35	1109	3,708	178	2,887
35	1119	6,557	172	2,795
35	1133	859	164	2,556
35	1249	238	202	1,914
35	1251	79,668	169	2,339
35	1253	7,981	172	3,017
35	1254	965	177	1,913
35	1257	29,283	159	2,467
35	1259	17,890	163	2,243
35	1261	22,040	159	2,363
35	1271	119,079	176	2,388
35	1281	26,509	168	2,006
35	1311	2,677	112	1,968
35	1324	785	172	2,513
35	1331	706	162	2,351
35	1345	32,666	166	2,622
35	1349	18,111	171	2,642
35	1421	4,745	165	2,049
35	1453	216	169	1,913
35	1461	187	167	1,803
35	1491	17,633	175	2,645
35	1492	19,968	192	2,157
35	1493	318,918	193	2,015
35	1494	41,144	199	2,099
35	1495	22,610	179	1,933
35	1496	7,867	181	2,019
35	1497	11,881	177	2,131
35	1498	36,175	184	2,156
35	1499	104,841	175	2,020
35	1502	9,155	203	2,096
35	1507	741	198	2,090
35	1508	2,447	178	2,059
35	1509	14,101	167	2,240

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
35	1511	133,222	178	2,266
35	1512	76,075	157	1,447
35	1513	21,122	175	2,538
35	1514	55,216	155	2,277
35	1551	55,287	174	2,209
35	1554	10,471	177	2,085
35	1561	99,302	172	2,090
35	1571	6,409	176	2,150
35	1581	20,851	167	2,462
35	1591	3,358	178	1,853
35	1592	16,526	175	2,458
35	1616	949	190	1,765
35	1649	1,868	175	1,983
35	1669	1,077	136	3,402
35	1671	584	182	2,068
35	1681	70	210	2,805
35	1703	4,218	165	1,611
35	1711	1,129	74	981
35	1712	1,333	72	1,007
35	1721	4,236	188	1,572
35	1739	1,501	123	1,498
36	1031	150,613	165	4,643
36	1051	10,370	183	3,724
36	1072	107,456	180	3,566
36	1073	224,089	182	2,581
36	1074	23,281	180	2,774
36	1076	25,183	193	1,823
36	1077	330	164	2,318
36	1091	918	176	2,866
36	1101	1,969	188	1,835
36	1104	34,295	160	3,609
36	1109	24,532	158	3,617
36	1119	21,000	171	3,851
36	1251	94,981	162	2,569
36	1253	28,425	168	3,267
36	1255	328	162	2,494
36	1257	60,056	172	2,938
36	1259	23,652	160	3,494
36	1261	43,864	160	2,447
36	1271	129,698	168	2,282
36	1281	54,606	167	2,501
36	1301	182	165	1,852
36	1311	498	168	1,419
36	1321	284	188	2,117
36	1324	881	200	2,806
36	1345	72,388	175	2,930
36	1349	11,081	181	2,450
36	1453	303	115	3,129
36	1459	220	142	4,334
36	1491	20,349	165	2,251
36	1492	18,702	178	1,777
36	1493	356,904	179	1,968
36	1494	17,345	177	2,053
36	1495	21,142	181	1,943
36	1496	35,233	187	2,319
36	1497	21,510	181	1,766

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
36	1498	48,669	194	1,830
36	1499	43,878	181	1,762
36	1501	297	183	2,060
36	1505	942	194	1,696
36	1506	5,368	173	1,366
36	1508	10,564	176	1,814
36	1509	20,051	176	1,617
36	1511	185,658	177	2,247
36	1512	77,128	178	2,007
36	1513	1,963	178	2,727
36	1514	32,733	179	2,023
36	1551	36,463	190	2,062
36	1554	861	185	2,312
36	1561	51,012	163	1,764
36	1571	2,449	181	1,724
36	1581	19,675	170	2,751
36	1591	7,111	173	2,068
36	1592	43,343	182	2,151
36	1615	772	71	2,534
36	1616	2,757	163	1,694
36	1639	210	188	1,952
36	1669	139	168	1,907
36	1671	844	184	2,846
36	1703	12,674	185	1,967
36	1712	397	75	900
36	1721	3,058	162	1,146
36	1739	4,319	159	1,543
37	1031	64,110	168	3,583
37	1051	5,750	154	4,015
37	1072	28,543	172	2,758
37	1073	82,128	171	2,824
37	1101	3,497	172	2,289
37	1104	11,507	164	2,510
37	1109	4,758	183	1,924
37	1119	14,858	173	2,273
37	1224	9,562	194	2,212
37	1249	830	133	5,902
37	1251	16,722	165	2,366
37	1253	15,493	163	3,648
37	1257	16,472	156	2,102
37	1259	14,166	161	2,533
37	1261	11,334	163	2,689
37	1271	56,999	165	2,403
37	1281	13,355	172	2,108
37	1345	18,458	152	3,738
37	1349	20,360	181	2,330
37	1459	382	171	2,320
37	1491	360	177	1,112
37	1492	3,714	156	2,277
37	1493	23,092	169	1,827
37	1494	8,259	167	1,536
37	1495	840	193	1,881
37	1496	21,020	176	1,765
37	1497	708	174	1,373
37	1498	11,404	170	1,759
37	1499	3,641	142	3,856

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
37	1501	5,309	80	3,204
37	1506	368	99	2,490
37	1508	6,194	160	2,718
37	1509	7,988	163	1,969
37	1511	61,929	151	1,901
37	1512	64,674	168	1,640
37	1513	6,736	133	2,718
37	1514	20,036	169	1,820
37	1551	6,081	160	2,029
37	1561	5,299	155	1,714
37	1571	7,637	150	1,896
37	1581	13,659	149	2,477
37	1591	587	143	2,053
37	1592	4,938	166	2,262
37	1616	748	39	2,340
37	1639	256	156	1,521
37	1649	232	148	2,960
37	1671	2,267	184	2,214
37	1703	2,108	148	2,067
37	1721	235	190	2,511
37	1739	896	153	1,389
38	1031	191,326	160	4,496
38	1051	25,071	170	2,930
38	1072	84,072	174	2,660
38	1073	314,312	166	2,867
38	1074	2,832	143	3,550
38	1077	21,327	178	2,214
38	1101	1,182	156	2,485
38	1104	38,544	163	3,438
38	1109	5,270	160	3,150
38	1119	31,914	170	2,965
38	1147	10,094	188	1,687
38	1159	10,817	172	1,965
38	1169	101	178	2,305
38	1224	181	161	2,105
38	1249	1,966	142	3,470
38	1251	72,034	161	2,401
38	1253	24,520	160	3,489
38	1257	83,965	160	2,787
38	1259	82,579	154	2,397
38	1261	39,756	157	2,658
38	1271	180,624	163	2,254
38	1281	46,577	157	2,427
38	1301	1,886	152	4,230
38	1321	95	145	1,715
38	1324	2,427	161	3,905
38	1345	77,077	165	2,607
38	1349	65,955	171	2,571
38	1421	192	171	1,792
38	1491	11,379	169	1,801
38	1492	20,074	189	2,578
38	1493	97,251	170	2,101
38	1494	25,984	141	2,033
38	1495	324	175	1,975
38	1496	18,199	197	1,613
38	1497	6,457	172	1,914

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
38	1498	9,712	189	2,123
38	1499	82,718	176	2,213
38	1501	38,430	165	1,847
38	1502	6,947	138	2,736
38	1505	8,809	137	1,475
38	1506	9,018	181	1,529
38	1508	20,291	171	1,722
38	1509	91,675	162	1,670
38	1511	98,638	163	2,070
38	1512	87,082	164	1,925
38	1513	13,968	174	2,297
38	1514	485,412	163	1,891
38	1551	24,252	167	2,487
38	1553	528	202	1,521
38	1554	18,256	143	2,069
38	1561	59,103	154	1,774
38	1571	23,871	160	1,721
38	1581	34,386	174	2,105
38	1591	16,000	189	1,749
38	1592	17,360	180	2,210
38	1616	208	156	1,197
38	1649	1,800	136	1,792
38	1703	2,127	174	1,368
38	1711	1,040	142	989
38	1721	9,695	161	1,654
38	1739	350	162	1,144
39	1031	2,519	167	5,914
39	1051	352	179	3,286
39	1073	6,254	172	3,731
39	1077	174	173	3,160
39	1101	212	195	4,065
39	1119	123	170	3,455
39	1151	150	176	2,329
39	1251	1,048	196	2,381
39	1253	419	148	5,129
39	1257	2,059	141	2,889
39	1259	112	144	3,510
39	1261	735	135	3,954
39	1271	1,477	168	3,665
39	1281	347	159	2,681
39	1345	322	155	5,398
39	1453	131	114	2,375
39	1493	1,148	166	2,488
39	1495	75	153	1,880
39	1499	2,550	154	3,078
39	1511	1,647	169	2,337
39	1514	214	139	4,160
39	1581	406	164	2,990
40	1031	57,739	181	4,658
40	1051	9,620	205	3,139
40	1072	175,510	184	2,905
40	1073	26,921	163	3,728
40	1104	2,146	168	3,498
40	1109	2,420	178	2,598
40	1119	2,864	178	2,674
40	1121	36	145	7,825

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
40	1131	620	178	2,481
40	1251	11,188	169	2,675
40	1253	5,707	165	3,671
40	1257	1,525	197	2,450
40	1259	9,553	163	2,848
40	1261	3,423	177	2,437
40	1271	20,398	171	2,780
40	1281	4,642	172	2,402
40	1345	5,141	173	3,328
40	1349	508	194	2,902
40	1453	1,034	187	2,267
40	1491	34,594	176	2,479
40	1493	324	173	2,734
40	1499	1,774	185	2,201
40	1501	1,857	160	1,763
40	1508	7,560	163	3,041
40	1509	322	164	2,560
40	1512	166,000	175	2,328
40	1513	3,380	195	1,967
40	1551	6,349	182	2,385
40	1554	830	172	2,374
40	1581	14,226	152	2,048
40	1641	894	157	2,776
40	1703	203	169	1,772
40	1711	609	164	1,471
41	1031	119,189	170	4,427
41	1051	13,178	196	3,250
41	1072	318,006	178	2,944
41	1073	56,693	172	2,967
41	1074	2,027	181	2,894
41	1076	2,130	166	2,086
41	1077	5,211	162	3,296
41	1104	5,882	175	2,649
41	1109	7,290	144	2,870
41	1119	9,368	168	2,976
41	1121	24	145	7,825
41	1131	414	178	2,481
41	1169	268	167	1,135
41	1249	2,776	179	3,650
41	1251	36,795	166	2,458
41	1253	16,789	167	3,412
41	1257	15,675	162	2,178
41	1259	28,367	163	3,012
41	1261	19,470	169	2,468
41	1271	101,738	171	2,499
41	1281	25,604	172	2,383
41	1301	120	160	2,089
41	1345	14,190	174	3,168
41	1349	5,821	178	2,537
41	1385	78	158	1,388
41	1453	1,097	176	2,406
41	1459	731	190	2,626
41	1461	72	100	1,334
41	1491	26,596	177	2,475
41	1492	858	149	2,177
41	1493	14,214	184	1,677

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
41	1494	13,333	182	2,106
41	1496	290	167	1,654
41	1497	8,285	186	1,946
41	1498	287	144	2,202
41	1499	21,575	158	1,889
41	1501	5,315	163	2,352
41	1502	4,667	145	2,935
41	1506	72	161	1,250
41	1507	5,245	179	1,690
41	1508	14,678	178	2,138
41	1509	45,370	165	2,305
41	1511	3,437	172	1,605
41	1512	500,563	173	1,971
41	1513	10,765	186	2,540
41	1514	28,208	165	1,710
41	1551	11,013	174	2,479
41	1554	1,408	191	1,818
41	1561	19,181	162	1,591
41	1571	16,212	174	1,502
41	1581	57,394	164	1,938
41	1591	100	81	1,199
41	1592	14,234	185	2,062
41	1613	35	52	1,393
41	1615	140	166	1,131
41	1616	548	149	1,440
41	1641	596	157	2,776
41	1649	400	189	3,277
41	1671	241	173	2,099
41	1702	331	178	2,473
41	1703	1,272	158	2,235
41	1711	406	164	1,471
41	1721	1,962	185	1,220
41	1739	4,810	163	1,349
42	1031	326,023	166	4,407
42	1051	8,990	186	2,402
42	1072	486,630	177	2,608
42	1073	334,976	180	3,002
42	1074	221,636	178	3,089
42	1076	5,200	167	1,971
42	1101	21,306	181	3,025
42	1104	26,566	175	2,588
42	1109	8,156	156	2,631
42	1119	4,100	169	1,888
42	1251	112,888	163	2,236
42	1253	19,741	158	3,671
42	1257	74,610	164	2,472
42	1259	63,539	159	2,758
42	1261	60,686	162	2,481
42	1271	401,911	168	2,371
42	1281	48,880	167	2,385
42	1311	5,445	159	2,846
42	1321	434	168	1,926
42	1324	5,370	161	1,753
42	1345	62,937	178	2,804
42	1349	28,729	170	2,682
42	1362	160	99	1,678

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
42	1491	12,003	177	2,468
42	1492	1,280	178	2,467
42	1493	72,413	179	1,846
42	1494	18,388	199	1,976
42	1495	18,660	166	2,167
42	1496	36,932	172	1,804
42	1497	9,728	171	1,880
42	1498	47,275	182	2,584
42	1499	193,146	171	1,861
42	1502	32,215	146	2,127
42	1503	1,504	76	1,045
42	1508	56,145	144	1,325
42	1509	12,206	137	1,416
42	1511	39,437	114	1,660
42	1512	1,378,822	167	1,785
42	1513	66,933	167	2,207
42	1514	51,752	159	2,548
42	1551	61,175	169	2,550
42	1554	7,854	162	2,413
42	1561	45,469	176	1,708
42	1571	15,136	167	1,437
42	1581	169,799	167	2,127
42	1591	25,531	179	1,759
42	1592	50,941	172	1,757
42	1615	4,970	194	1,766
42	1616	3,908	132	1,652
42	1671	24,506	172	2,313
42	1703	37,048	161	1,664
42	1711	1,735	139	1,002
42	1721	6,462	188	1,788
42	1739	6,215	112	972
43	1031	98,818	163	4,904
43	1051	79,587	182	3,873
43	1072	81,800	169	2,770
43	1073	140,037	184	2,837
43	1101	24,934	187	3,543
43	1109	4,055	185	2,619
43	1119	7,829	187	2,704
43	1251	43,217	160	2,422
43	1253	21,864	178	3,538
43	1257	9,035	166	2,742
43	1259	28,707	169	2,489
43	1261	13,450	162	2,678
43	1271	63,254	177	2,208
43	1281	23,609	179	2,673
43	1345	14,148	164	3,161
43	1349	4,871	181	2,646
43	1491	2,016	181	1,309
43	1493	17,373	173	1,887
43	1494	24,729	175	1,725
43	1496	48,973	186	1,404
43	1497	5,298	193	1,515
43	1498	29,038	179	1,509
43	1499	16,062	155	1,022
43	1503	752	76	1,045
43	1505	688	79	895

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
43	1508	6,171	164	1,668
43	1509	16,247	170	2,006
43	1511	2,347	173	1,896
43	1512	299,636	166	1,651
43	1513	9,670	182	1,698
43	1514	40,308	144	1,745
43	1551	10,146	159	2,357
43	1561	8,311	180	1,711
43	1571	6,488	177	2,104
43	1581	6,938	168	1,822
43	1591	1,785	178	1,543
43	1592	1,471	171	1,947
43	1616	1,322	193	1,636
43	1666	96	188	1,490
43	1703	7,097	169	2,102
43	1739	1,278	92	947
44	1031	61,987	165	4,614
44	1051	9,923	152	2,705
44	1072	99,965	171	2,470
44	1073	60,744	175	2,920
44	1074	7,070	175	3,223
44	1101	6,204	139	4,448
44	1104	12,088	152	3,587
44	1109	17,797	164	2,628
44	1119	1,720	171	3,008
44	1251	21,747	174	2,985
44	1253	706	175	2,878
44	1257	5,214	173	2,177
44	1259	32,673	153	3,360
44	1261	19,586	156	2,872
44	1271	55,640	167	2,584
44	1281	17,632	166	1,896
44	1345	14,185	178	2,685
44	1349	2,120	179	2,944
44	1421	562	140	4,785
44	1491	216	153	1,830
44	1493	18,118	187	2,232
44	1494	4,800	199	1,597
44	1496	6,647	180	2,200
44	1497	2,176	175	1,637
44	1498	9,658	184	1,395
44	1499	631	138	1,494
44	1501	1,543	196	1,185
44	1503	1,128	76	1,045
44	1507	6,458	168	2,162
44	1508	8,099	171	1,916
44	1509	1,445	142	3,307
44	1511	7,153	171	2,790
44	1512	135,349	168	2,568
44	1513	54,040	190	3,079
44	1514	34,548	170	2,009
44	1551	17,106	153	3,880
44	1561	7,169	149	1,876
44	1571	356	165	1,561
44	1581	28,389	169	2,317
44	1592	6,551	142	2,157

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
44	1671	6,417	170	1,983
44	1703	27,497	154	2,124
45	1031	50,004	170	4,408
45	1051	7,679	190	2,403
45	1072	64,786	171	2,628
45	1073	13,833	158	2,929
45	1074	23,729	166	3,052
45	1076	115	171	2,532
45	1119	3,808	169	2,774
45	1251	15,511	174	2,903
45	1257	7,512	174	2,914
45	1259	9,917	169	3,177
45	1261	8,942	169	3,092
45	1271	48,005	165	2,383
45	1281	2,636	161	2,683
45	1345	677	167	2,596
45	1349	542	148	3,619
45	1491	942	179	1,642
45	1493	291	150	2,914
45	1494	4,790	176	1,816
45	1497	7,392	211	1,904
45	1498	378	161	1,724
45	1499	4,761	167	1,456
45	1501	975	148	3,622
45	1502	10,200	115	1,220
45	1503	940	76	1,045
45	1506	748	163	949
45	1508	12,041	178	2,429
45	1509	2,422	164	2,747
45	1512	256,975	167	2,096
45	1513	25,896	131	2,248
45	1514	1,398	182	1,468
45	1551	7,720	165	2,610
45	1561	14,537	170	1,498
45	1571	16,150	144	2,586
45	1581	7,916	156	1,508
45	1591	15,624	176	2,568
45	1592	1,936	178	2,816
45	1721	1,867	168	1,688
46	1031	51,421	164	4,634
46	1051	1,756	151	5,394
46	1072	70,259	181	2,703
46	1073	63,831	176	3,080
46	1076	848	163	2,471
46	1101	3,906	180	3,230
46	1104	7,521	165	2,654
46	1109	2,927	152	2,613
46	1119	3,486	180	2,577
46	1163	81	125	1,454
46	1224	663	178	3,043
46	1249	178	164	3,299
46	1251	9,491	165	2,588
46	1253	16,224	173	3,143
46	1256	149	172	1,130
46	1257	6,193	158	2,247
46	1259	10,416	172	2,824

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
46	1261	7,040	173	2,615
46	1271	39,692	170	2,600
46	1281	8,614	173	2,334
46	1311	318	153	2,089
46	1345	17,272	199	2,494
46	1349	1,531	187	3,258
46	1461	135	67	969
46	1491	77	190	1,530
46	1492	213	148	2,134
46	1493	6,253	176	1,784
46	1494	1,116	164	1,529
46	1495	9	168	2,601
46	1496	2,538	173	1,754
46	1498	868	175	1,761
46	1499	5,525	157	2,186
46	1503	48	157	1,204
46	1506	138	182	961
46	1508	7,761	158	1,572
46	1509	3,616	148	1,897
46	1511	24,843	147	2,127
46	1512	78,464	164	1,659
46	1513	149	210	1,333
46	1514	19,164	176	1,577
46	1551	3,921	164	2,737
46	1554	15	194	1,629
46	1561	2,626	157	1,422
46	1571	1,990	148	1,596
46	1581	8,719	163	2,465
46	1591	235	157	2,136
46	1592	2,058	191	1,412
46	1615	702	157	1,439
46	1616	414	167	1,524
46	1671	282	176	2,759
46	1702	313	168	2,908
46	1703	526	157	1,508
46	1711	117	69	1,031
46	1712	110	139	1,141
46	1721	396	169	2,009
47	1031	108,351	163	4,637
47	1051	8,779	151	5,394
47	1072	243,054	181	2,648
47	1073	87,125	179	3,149
47	1076	775	156	2,679
47	1101	15,157	176	3,338
47	1104	17,976	160	2,602
47	1109	7,363	151	2,950
47	1119	8,143	184	2,723
47	1163	405	125	1,454
47	1224	828	178	3,043
47	1249	888	164	3,299
47	1251	23,875	163	2,736
47	1253	31,792	176	3,667
47	1256	743	172	1,130
47	1257	15,848	151	2,050
47	1259	16,377	175	3,356
47	1261	16,358	173	3,037

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
47	1271	117,757	171	2,509
47	1281	15,175	174	2,384
47	1311	1,591	153	2,089
47	1345	27,937	192	2,633
47	1349	7,653	187	3,258
47	1461	675	67	969
47	1491	385	190	1,530
47	1492	1,066	148	2,134
47	1493	15,116	169	1,900
47	1494	2,278	147	1,561
47	1495	45	168	2,601
47	1496	3,472	170	2,099
47	1498	2,554	173	1,776
47	1499	5,396	154	2,826
47	1503	240	157	1,204
47	1506	692	182	961
47	1508	1,725	166	1,177
47	1509	6,202	186	2,770
47	1511	3,463	188	1,678
47	1512	268,075	165	1,804
47	1513	743	210	1,333
47	1514	15,002	143	2,683
47	1551	11,947	170	2,794
47	1554	75	194	1,629
47	1561	4,523	175	1,442
47	1571	4,515	162	1,629
47	1581	34,594	163	2,579
47	1591	1,175	157	2,136
47	1592	1,983	170	1,592
47	1615	3,510	157	1,439
47	1671	1,410	176	2,759
47	1702	1,564	168	2,908
47	1703	2,630	157	1,508
47	1711	584	69	1,031
47	1712	552	139	1,141
47	1721	1,982	169	2,009
48	1031	97,636	159	4,858
48	1072	135,997	169	2,957
48	1073	103,254	169	2,412
48	1077	2,274	173	2,372
48	1101	6,601	143	4,541
48	1104	29,096	176	3,200
48	1109	20,353	138	3,556
48	1119	36,336	142	3,733
48	1224	994	178	3,043
48	1251	18,512	161	2,530
48	1253	20,813	181	2,537
48	1256	535	168	2,358
48	1257	6,696	153	2,233
48	1259	20,837	154	3,075
48	1261	13,859	159	2,960
48	1271	69,120	156	2,680
48	1281	17,449	164	1,808
48	1321	306	160	2,995
48	1345	30,242	194	2,463
48	1349	9,046	137	3,031

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
48	1391	861	148	1,072
48	1491	12,573	159	2,236
48	1493	8,489	184	1,998
48	1494	3,233	168	1,718
48	1496	20,818	177	1,560
48	1498	3,300	175	1,732
48	1499	5,384	142	2,164
48	1501	792	136	4,068
48	1502	270	185	1,374
48	1508	40,619	176	2,134
48	1509	22,249	158	2,360
48	1511	1,944	174	1,907
48	1512	195,963	165	1,842
48	1514	828	150	1,499
48	1551	6,786	165	1,949
48	1561	9,817	145	1,854
48	1571	19,161	150	1,657
48	1581	6,751	154	2,277
48	1591	126	177	1,423
48	1592	2,288	167	2,160
48	1616	138	97	1,771
48	1639	657	198	1,190
48	1703	5,774	148	1,829
48	1711	950	95	928
48	1721	3,420	121	1,212
48	1739	425	178	1,171
49	1031	266,196	166	4,398
49	1072	17,902	180	2,767
49	1073	126,536	188	2,637
49	1074	442,147	176	3,027
49	1076	9,399	167	2,833
49	1101	435	172	3,403
49	1104	4,300	177	2,563
49	1109	2,826	172	2,776
49	1119	12,555	180	2,741
49	1121	993	121	1,940
49	1131	988	148	2,861
49	1249	1,268	217	1,835
49	1251	129,370	168	2,595
49	1253	34,978	164	2,984
49	1256	779	169	1,656
49	1257	100,961	171	3,313
49	1259	27,594	148	3,394
49	1261	22,123	164	2,476
49	1271	201,841	174	2,386
49	1281	35,175	167	2,335
49	1311	2,047	166	1,665
49	1344	2,595	181	2,199
49	1345	5,147	176	2,441
49	1349	3,331	172	3,097
49	1453	4,809	168	2,404
49	1491	8,633	168	1,815
49	1492	206,301	190	2,062
49	1493	297,453	186	1,836
49	1494	151,750	172	2,197
49	1495	1,514	218	1,495

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
49	1496	13,712	178	3,033
49	1497	15,543	167	1,867
49	1498	105,894	168	1,950
49	1499	114,005	184	1,886
49	1502	5,320	159	1,102
49	1505	19,555	189	2,179
49	1506	1,500	157	3,378
49	1508	61,805	176	1,950
49	1509	17,944	186	1,985
49	1511	39,270	183	2,768
49	1512	326,031	189	1,921
49	1513	1,616,984	170	2,672
49	1514	16,928	159	2,319
49	1551	50,384	174	2,736
49	1553	7,686	193	2,505
49	1554	2,307	191	2,863
49	1561	139,193	165	1,834
49	1571	11,450	162	1,886
49	1581	52,292	168	2,475
49	1591	48,228	181	3,146
49	1592	8,741	170	2,499
49	1614	1,207	164	2,037
49	1616	3,219	177	1,803
49	1639	14,423	177	2,547
49	1649	5,856	189	1,985
49	1703	40,513	165	2,172
49	1711	1,637	94	1,291
49	1721	4,186	124	1,492
49	1739	5,812	114	1,666
50	1031	133,098	166	4,398
50	1072	8,951	180	2,767
50	1073	63,268	188	2,637
50	1074	221,074	176	3,027
50	1076	4,700	167	2,833
50	1101	218	172	3,403
50	1104	2,150	177	2,563
50	1109	1,413	172	2,776
50	1119	6,278	180	2,741
50	1121	496	121	1,940
50	1131	494	148	2,861
50	1249	634	217	1,835
50	1251	64,685	168	2,595
50	1253	17,489	164	2,984
50	1256	389	169	1,656
50	1257	50,481	171	3,313
50	1259	13,797	148	3,394
50	1261	11,062	164	2,476
50	1271	100,921	174	2,386
50	1281	17,587	167	2,335
50	1311	1,023	166	1,665
50	1344	1,298	181	2,199
50	1345	2,573	176	2,441
50	1349	1,666	172	3,097
50	1453	2,404	168	2,404
50	1491	4,317	168	1,815
50	1492	103,150	190	2,062

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
50	1493	148,726	186	1,836
50	1494	75,875	172	2,197
50	1495	757	218	1,495
50	1496	6,856	178	3,033
50	1497	7,772	167	1,867
50	1498	52,947	168	1,950
50	1499	57,003	184	1,886
50	1502	2,660	159	1,102
50	1505	9,777	189	2,179
50	1506	750	157	3,378
50	1508	30,903	176	1,950
50	1509	8,972	186	1,985
50	1511	19,635	183	2,768
50	1512	163,016	189	1,921
50	1513	808,492	170	2,672
50	1514	8,464	159	2,319
50	1551	25,192	174	2,736
50	1553	3,843	193	2,505
50	1554	1,154	191	2,863
50	1561	69,596	165	1,834
50	1571	5,725	162	1,886
50	1581	26,146	168	2,475
50	1591	24,114	181	3,146
50	1592	4,370	170	2,499
50	1614	603	164	2,037
50	1616	1,609	177	1,803
50	1639	7,212	177	2,547
50	1649	2,928	189	1,985
50	1703	20,257	165	2,172
50	1711	818	94	1,291
50	1721	2,093	124	1,492
50	1739	2,906	114	1,666
51	1031	217,164	169	4,223
51	1072	38,862	185	2,687
51	1073	132,994	168	2,641
51	1074	135,735	173	2,549
51	1076	1,600	199	2,494
51	1091	8,045	180	2,787
51	1092	1,160	168	2,473
51	1101	2,607	161	2,945
51	1104	7,676	172	2,549
51	1109	4,155	189	2,236
51	1119	9,503	169	2,661
51	1151	207	193	2,087
51	1251	71,416	168	2,343
51	1253	5,730	173	3,074
51	1254	584	172	1,606
51	1256	4,252	165	2,089
51	1257	62,663	159	2,420
51	1259	25,065	166	2,034
51	1261	18,913	161	2,133
51	1271	95,038	168	2,629
51	1281	26,873	173	2,067
51	1301	203	193	2,218
51	1311	2,311	148	1,882
51	1321	418	97	1,238

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
51	1324	340	172	2,173
51	1331	50	187	1,441
51	1344	237	88	1,460
51	1345	16,580	178	2,451
51	1349	9,930	169	2,553
51	1391	3,595	101	1,325
51	1411	7,862	166	1,435
51	1421	4,687	161	1,637
51	1453	662	118	3,862
51	1459	2,585	127	2,260
51	1491	15,641	171	2,096
51	1492	11,247	182	2,210
51	1493	66,288	174	2,128
51	1494	14,979	161	1,506
51	1495	117,523	187	1,994
51	1497	12,815	191	1,643
51	1498	151,674	163	1,789
51	1499	69,366	168	2,255
51	1501	360	167	3,055
51	1502	312	216	1,657
51	1505	1,632	165	1,263
51	1506	1,515	179	1,791
51	1508	10,630	160	1,662
51	1509	4,431	167	1,085
51	1511	51,351	175	2,002
51	1512	40,520	176	1,977
51	1513	10,937	169	1,558
51	1514	107,671	166	2,287
51	1551	121,072	180	2,124
51	1553	4,012	175	1,845
51	1554	111,349	168	2,411
51	1561	21,773	171	2,122
51	1571	4,684	152	2,156
51	1581	49,338	177	2,400
51	1591	12,982	186	1,919
51	1592	10,815	177	2,117
51	1601	432	162	1,986
51	1611	334	164	1,835
51	1614	400	200	1,977
51	1615	724	167	1,979
51	1616	481	200	2,454
51	1639	1,736	142	3,137
51	1641	1,105	180	1,818
51	1643	7,622	170	2,069
51	1645	179	170	2,517
51	1649	29,804	183	2,281
51	1651	832	200	1,453
51	1666	17,696	180	2,039
51	1669	3,317	176	2,451
51	1671	20,716	186	2,113
51	1681	323	159	1,665
51	1703	8,957	146	2,052
51	1711	14,864	74	1,313
51	1712	1,707	121	1,643
51	1739	10,357	132	1,582
52	1031	36,792	158	3,541

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
52	1051	327	203	2,351
52	1072	381	188	2,255
52	1073	3,114	171	1,974
52	1077	107	154	2,036
52	1104	2,026	149	1,930
52	1109	3,215	174	2,035
52	1119	3,017	168	2,119
52	1133	99	145	1,949
52	1169	5,070	133	1,781
52	1211	403	153	1,452
52	1221	2,063	173	2,085
52	1224	17,618	165	1,657
52	1249	1,601	158	1,913
52	1251	13,711	156	1,824
52	1253	6,489	178	2,277
52	1254	546	140	1,265
52	1256	168	170	1,202
52	1257	13,087	160	1,708
52	1259	2,298	159	2,131
52	1261	7,075	159	2,054
52	1271	46,008	161	2,051
52	1281	30,085	166	2,058
52	1311	3,853	143	1,654
52	1321	239	183	1,063
52	1324	1,978	159	1,973
52	1331	93	166	1,890
52	1345	774	183	1,545
52	1349	54,383	161	2,236
52	1361	90	146	1,792
52	1379	48	98	1,512
52	1385	79	159	1,454
52	1391	49	131	1,295
52	1453	323	167	2,776
52	1461	104	137	1,126
52	1491	195	179	1,358
52	1493	528	157	1,419
52	1497	244	176	2,568
52	1499	1,485	178	1,770
52	1501	507	168	3,129
52	1502	217	177	2,375
52	1505	1,846	147	1,379
52	1506	7,267	153	1,674
52	1507	374,990	163	1,852
52	1508	3,561	189	2,075
52	1509	6,685	152	2,120
52	1512	410	175	2,634
52	1551	1,025	164	2,984
52	1554	328	201	2,692
52	1571	9,256	162	1,938
52	1581	135	154	2,823
52	1591	350	181	1,855
52	1592	6,841	170	1,675
52	1614	368	161	1,951
52	1615	575	178	1,756
52	1616	428	94	1,856
52	1639	56	197	1,778

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
52	1649	819	175	2,071
52	1671	116	46	2,368
52	1703	3,360	174	1,758
52	1711	637	103	1,295
52	1721	8,380	128	1,560
52	1739	4,305	150	1,110
53	1031	19,263	171	3,128
53	1051	457	178	2,453
53	1072	186	181	2,008
53	1073	916	175	2,101
53	1091	8,248	160	2,049
53	1092	197	178	2,069
53	1104	774	172	2,074
53	1109	436	175	2,160
53	1119	935	149	1,983
53	1231	442	252	2,323
53	1249	617	123	1,334
53	1251	7,127	162	1,645
53	1253	984	168	2,454
53	1254	1,932	76	1,437
53	1257	15,017	163	1,541
53	1259	2,805	168	1,711
53	1261	4,799	152	1,750
53	1271	15,783	169	1,863
53	1281	15,177	171	1,856
53	1301	722	186	1,959
53	1311	408	206	1,067
53	1321	1,411	171	2,130
53	1324	695	179	2,171
53	1331	83	165	1,141
53	1349	11,779	179	2,509
53	1391	293	154	1,277
53	1421	358	174	2,517
53	1453	313	130	1,226
53	1461	4,396	170	1,731
53	1491	165	131	1,348
53	1493	415	144	2,923
53	1494	409	176	1,363
53	1496	205	178	1,552
53	1497	247	183	1,494
53	1498	1,248	179	1,815
53	1499	391	131	1,850
53	1501	4,422	149	1,746
53	1502	3,367	117	1,252
53	1503	137	165	1,885
53	1506	254,176	177	1,615
53	1508	8,505	176	2,012
53	1509	20,524	177	1,573
53	1512	195	167	1,458
53	1551	889	176	2,912
53	1571	3,685	176	2,207
53	1591	4,618	178	1,596
53	1592	20,395	189	1,861
53	1613	125	95	882
53	1614	1,348	183	1,972
53	1615	3,648	170	1,481

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
53	1616	6,749	186	1,721
53	1639	526	145	2,031
53	1641	141	170	2,399
53	1645	563	188	2,539
53	1649	4,170	189	1,843
53	1651	710	172	1,858
53	1661	5,607	185	1,752
53	1669	55	199	1,653
53	1681	323	167	1,782
53	1703	1,510	166	1,374
53	1711	517	113	1,190
53	1712	390	171	1,777
53	1721	1,542	185	1,298
53	1739	2,019	151	1,487
54	1031	9,652	171	3,545
54	1072	61	171	2,976
54	1073	1,017	176	2,494
54	1076	737	146	2,952
54	1091	1,238	183	2,061
54	1092	40	156	1,286
54	1104	125	193	2,033
54	1109	191	178	2,662
54	1119	876	180	2,533
54	1168	590	160	1,927
54	1221	688	176	2,402
54	1224	383	182	1,713
54	1251	3,898	163	1,713
54	1253	4,238	171	2,245
54	1256	619	177	1,491
54	1257	8,769	161	1,959
54	1259	3,671	174	2,078
54	1261	2,879	155	1,951
54	1271	13,116	166	2,050
54	1281	2,636	169	1,640
54	1301	106	160	2,964
54	1321	2,265	169	2,084
54	1324	78	169	2,081
54	1349	2,315	170	2,571
54	1361	3,472	149	1,375
54	1491	7,468	180	1,372
54	1493	3,711	160	2,002
54	1494	6,531	161	2,092
54	1496	3,030	163	1,967
54	1498	4,296	166	2,096
54	1499	11,768	148	1,673
54	1502	768	183	1,803
54	1503	511	180	1,902
54	1505	1,027	155	1,131
54	1506	94,380	168	1,668
54	1508	1,382	170	2,157
54	1509	6,423	160	1,819
54	1511	1,137	129	1,241
54	1512	1,602	180	2,654
54	1513	270	198	1,528
54	1514	2,885	159	2,026
54	1551	244	175	1,788

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
54	1554	81	184	2,572
54	1561	905	152	2,098
54	1571	542	176	2,188
54	1581	139	181	3,249
54	1591	3,730	181	1,808
54	1592	4,601	172	2,074
54	1616	744	166	1,968
54	1639	259	175	2,064
54	1649	127	149	1,917
54	1661	315	169	2,716
54	1666	536	166	1,892
54	1669	2,167	179	2,929
54	1671	146	187	2,625
54	1703	3,761	160	1,382
54	1711	109	62	1,136
54	1712	33	146	1,811
54	1721	799	137	1,412
54	1739	323	144	1,274
55	1031	115,084	167	4,046
55	1051	19,889	162	3,550
55	1072	2,841	138	3,376
55	1073	21,818	182	2,396
55	1074	12,351	191	2,362
55	1077	80,223	180	2,621
55	1091	1,492	169	4,319
55	1104	2,990	169	2,962
55	1119	3,221	180	2,237
55	1224	2,173	129	3,631
55	1249	623	184	1,789
55	1251	43,536	160	2,265
55	1253	32,501	151	3,977
55	1257	32,810	162	1,562
55	1259	34,389	168	2,517
55	1261	23,593	170	2,172
55	1271	129,046	157	1,926
55	1281	33,619	171	2,087
55	1301	474	152	3,280
55	1311	1,096	159	2,666
55	1321	793	189	1,776
55	1324	9,159	179	1,664
55	1331	732	154	3,193
55	1345	749	180	2,906
55	1349	35,634	166	3,096
55	1453	987	145	2,583
55	1491	496	185	1,643
55	1493	16,759	182	2,030
55	1494	2,925	145	2,127
55	1495	6,424	197	2,564
55	1496	260	189	2,299
55	1497	575	206	1,769
55	1498	235	175	2,035
55	1499	4,375	119	1,246
55	1501	44,404	169	2,029
55	1502	600	192	2,109
55	1505	1,004	192	1,760
55	1506	7,389	171	1,942

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
55	1507	19,642	185	2,177
55	1508	932,132	171	1,810
55	1509	132,176	147	1,673
55	1512	29,433	135	1,544
55	1513	16,887	148	1,255
55	1514	2,115	157	1,981
55	1551	8,285	169	2,286
55	1554	584	169	2,271
55	1561	2,998	171	1,945
55	1571	109,932	161	1,427
55	1581	6,937	183	1,791
55	1591	5,897	185	1,528
55	1592	8,166	188	2,659
55	1614	48	194	1,994
55	1615	5,583	181	1,637
55	1616	7,884	182	1,548
55	1639	312	183	1,680
55	1649	7,703	152	2,048
55	1666	1,367	178	2,388
55	1669	817	200	1,559
55	1671	3,428	189	2,498
55	1703	31,609	160	1,713
55	1711	1,793	122	1,103
55	1721	15,777	157	1,497
55	1739	5,151	144	1,102
56	1031	28,492	166	4,258
56	1051	1,157	169	3,337
56	1072	560	153	3,765
56	1073	4,445	164	3,077
56	1074	1,497	185	3,048
56	1077	11,368	177	2,710
56	1101	60	171	3,680
56	1104	3,078	175	2,886
56	1109	4,750	162	3,289
56	1119	6,144	149	3,023
56	1133	103	66	2,819
56	1251	9,521	162	2,185
56	1253	6,038	173	2,977
56	1256	12	182	1,593
56	1257	7,326	169	2,546
56	1259	5,710	157	2,619
56	1261	4,510	153	2,528
56	1271	14,434	172	2,208
56	1281	10,850	173	1,844
56	1321	114	167	1,620
56	1324	655	175	2,173
56	1345	2,256	177	2,420
56	1349	7,419	167	2,739
56	1361	910	115	1,537
56	1403	58	107	1,316
56	1453	390	159	3,325
56	1459	118	153	2,845
56	1491	243	198	1,912
56	1493	1,755	167	2,099
56	1494	169	181	2,803
56	1495	2,886	207	1,876

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
56	1499	1,082	174	2,194
56	1501	19,667	167	1,991
56	1505	179	121	1,238
56	1506	2,073	216	1,735
56	1508	187,339	174	2,035
56	1509	6,662	159	1,621
56	1511	144	141	1,138
56	1512	619	153	2,129
56	1513	1,187	147	1,878
56	1551	2,506	169	2,566
56	1554	475	166	2,610
56	1561	331	180	1,652
56	1571	23,650	149	1,489
56	1581	547	144	1,882
56	1592	1,007	173	2,000
56	1614	136	189	1,939
56	1615	285	161	1,944
56	1616	1,099	186	1,638
56	1649	24	181	1,883
56	1703	2,198	171	1,837
56	1712	194	144	1,048
56	1721	1,372	161	1,297
56	1739	677	118	1,484
57	1031	1,114	162	2,620
57	1074	46	168	2,102
57	1119	60	174	1,933
57	1224	222	192	1,535
57	1251	769	165	1,493
57	1253	108	165	1,556
57	1257	413	127	1,477
57	1259	20	160	1,525
57	1261	281	121	2,675
57	1271	3,903	135	1,385
57	1281	435	133	1,530
57	1321	258	139	1,305
57	1324	8	123	3,447
57	1349	1,602	157	2,188
57	1361	84	160	1,387
57	1491	39	149	2,803
57	1499	15	171	1,763
57	1501	93	164	1,973
57	1505	2,249	126	1,306
57	1506	120	186	1,504
57	1507	396	160	1,826
57	1508	554	169	1,692
57	1509	14,095	132	1,598
57	1513	70	169	1,224
57	1571	692	68	3,068
57	1592	6	165	1,657
57	1649	19	173	2,329
57	1703	50	153	1,720
57	1721	601	85	989
58	1031	1,538	166	4,514
58	1072	120	194	3,917
58	1073	1,075	176	2,652
58	1076	119	161	2,030

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
58	1109	172	172	2,531
58	1119	432	154	3,386
58	1224	132	153	2,932
58	1251	486	158	2,221
58	1253	358	175	3,208
58	1257	109	162	2,076
58	1259	422	172	3,052
58	1261	150	162	2,340
58	1271	1,154	170	2,593
58	1281	770	178	2,558
58	1321	580	156	1,573
58	1345	118	152	3,048
58	1493	1,058	182	1,889
58	1494	176	172	2,005
58	1497	352	159	1,778
58	1499	565	167	1,479
58	1508	213	179	2,254
58	1509	355	145	2,909
58	1511	205	167	2,045
58	1512	577	178	1,373
58	1514	3,704	170	1,877
58	1551	106	175	2,440
58	1554	317	163	2,036
58	1561	580	201	1,419
58	1581	281	153	1,460
58	1592	368	188	2,412
58	1721	268	69	992
58	1739	37	125	981
59	1031	123,182	163	3,996
59	1051	9,277	167	2,730
59	1072	8,259	191	3,716
59	1073	19,346	180	2,290
59	1074	10,718	193	2,272
59	1076	1,618	156	1,265
59	1077	3,841	160	3,703
59	1091	4,988	192	2,111
59	1092	3,339	177	2,359
59	1104	7,449	176	3,248
59	1109	2,889	197	2,671
59	1119	25,203	180	2,774
59	1159	1,792	178	2,036
59	1169	4,611	133	1,070
59	1221	23,216	176	2,753
59	1224	10,659	179	1,966
59	1251	42,669	161	2,004
59	1253	21,419	172	2,429
59	1254	1,195	168	1,204
59	1256	687	162	1,782
59	1257	50,435	150	2,342
59	1259	24,580	159	2,415
59	1261	17,185	154	2,177
59	1271	86,668	161	2,365
59	1281	40,788	162	2,149
59	1311	3,962	166	1,878
59	1321	3,274	130	1,769
59	1324	6,467	155	1,711

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
59	1345	1,156	182	1,964
59	1349	48,644	159	2,444
59	1361	12,207	97	1,010
59	1405.3	213	81	889
59	1421	616	95	1,446
59	1461	6,273	191	1,328
59	1491	17,663	156	2,258
59	1492	40,616	152	2,370
59	1493	17,250	176	1,963
59	1494	33,132	178	1,714
59	1495	3,069	177	1,268
59	1496	26,790	159	2,044
59	1497	20,849	169	1,783
59	1498	20,453	170	1,692
59	1499	62,858	170	1,560
59	1501	47,802	151	1,742
59	1503	13,760	142	2,020
59	1505	23,163	148	1,251
59	1506	94,786	155	1,556
59	1507	658	142	1,480
59	1508	129,302	163	2,103
59	1509	277,739	140	1,770
59	1512	39,694	138	1,961
59	1513	31,862	185	1,615
59	1514	21,609	164	1,795
59	1551	6,543	160	2,523
59	1554	3,195	157	2,390
59	1561	17,434	178	1,698
59	1571	30,158	138	1,646
59	1581	17,738	151	2,275
59	1591	59,179	171	1,692
59	1592	30,758	193	2,141
59	1614	318	167	1,924
59	1615	3,019	221	1,398
59	1616	2,234	193	1,799
59	1649	7,471	187	1,620
59	1651	13,815	175	2,540
59	1666	7,200	189	1,906
59	1669	46,948	183	2,740
59	1671	417	161	2,173
59	1702	2,008	167	1,729
59	1703	22,933	160	1,780
59	1711	1,545	119	1,009
59	1712	1,869	167	1,798
59	1721	43,506	143	1,219
59	1739	18,577	92	1,572
60	1031	17,955	166	5,361
60	1051	607	146	4,470
60	1072	12,816	156	3,834
60	1073	2,378	160	3,525
60	1077	179	160	3,586
60	1091	714	180	3,201
60	1092	1,440	148	3,414
60	1101	235	177	3,355
60	1104	80	203	2,573
60	1109	2,135	163	3,714

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
60	1119	7,516	181	2,780
60	1131	41	171	3,405
60	1249	177	175	3,431
60	1251	3,283	167	2,967
60	1253	2,108	170	3,411
60	1256	25	77	1,595
60	1257	13,387	157	3,260
60	1259	42,072	160	3,585
60	1261	1,259	157	3,402
60	1271	249	188	2,956
60	1281	6,738	154	3,883
60	1291	468	158	2,541
60	1301	393	179	3,607
60	1324	35	194	3,036
60	1331	108	192	2,939
60	1345	219	193	2,236
60	1349	380	187	2,756
60	1421	16	54	941
60	1453	282	163	2,530
60	1461	74	107	1,070
60	1498	14	248	1,021
60	1501	138	166	3,194
60	1503	248	163	3,327
60	1512	35	148	2,636
60	1571	85	220	3,333
60	1613	52	141	2,329
60	1641	49,233	160	3,822
60	1649	1,906	175	2,359
60	1666	40	176	2,308
60	1671	18,567	180	3,265
60	1681	126	171	4,319
60	1739	88	150	2,024
61	1031	4,711	158	4,901
61	1051	180	167	5,199
61	1072	82	166	3,404
61	1073	480	155	2,992
61	1077	20	156	2,931
61	1091	392	167	2,731
61	1092	1,294	166	3,040
61	1109	156	171	2,649
61	1119	5,361	169	3,385
61	1131	65	169	2,515
61	1249	453	158	2,840
61	1251	2,362	164	2,924
61	1253	1,273	167	2,968
61	1254	179	124	1,767
61	1255	125	197	2,409
61	1256	428	150	2,180
61	1257	14,079	157	4,037
61	1259	3,926	159	3,005
61	1261	714	170	2,421
61	1271	900	162	2,942
61	1281	2,435	160	2,788
61	1291	792	126	2,173
61	1321	536	160	2,198
61	1324	315	169	2,706

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
61	1331	131	161	2,269
61	1345	752	179	2,360
61	1349	9,649	172	2,922
61	1403	15	9	1,315
61	1421	253	167	1,925
61	1453	157	77	1,636
61	1459	1,110	166	2,841
61	1495	12	159	3,098
61	1501	410	157	2,973
61	1509	106	155	2,639
61	1551	41	162	2,846
61	1553	6	183	1,583
61	1554	150	148	3,582
61	1581	65	175	2,155
61	1613	38	161	2,032
61	1615	45	143	2,711
61	1616	37	169	1,676
61	1641	101	135	4,936
61	1649	1,960	161	3,062
61	1666	2,723	167	2,751
61	1669	249	172	3,194
61	1671	171	164	2,789
61	1703	76	157	2,281
61	1711	4	31	1,085
61	1739	19	124	1,446
62	1031	7,561	160	4,404
62	1072	6,565	164	3,184
62	1073	9,268	165	3,087
62	1077	2,339	151	3,020
62	1091	118	178	3,229
62	1092	41,347	163	2,929
62	1119	7,388	163	3,007
62	1249	667	153	3,251
62	1251	14,049	160	2,914
62	1253	866	166	2,881
62	1254	217	135	1,183
62	1257	14,956	157	2,861
62	1259	6,320	146	2,719
62	1261	4,564	167	2,801
62	1271	181	163	2,557
62	1281	1,587	170	2,813
62	1291	1,226	141	2,109
62	1345	38	158	2,472
62	1411	136	109	1,945
62	1421	627	162	2,317
62	1453	909	80	1,369
62	1459	2,226	154	1,462
62	1503	1,742	155	2,314
62	1551	128	192	3,233
62	1649	4,560	156	2,513
62	1666	2,294	161	2,725
62	1681	370	156	3,355
62	1712	21	16	1,448
62	1739	1,453	151	1,875
63	1031	630	162	4,372
63	1072	773	173	2,852

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
63	1073	246	152	2,518
63	1092	1,037	154	3,133
63	1251	5,257	166	2,880
63	1253	21	154	3,452
63	1257	945	145	3,010
63	1261	249	162	3,144
63	1281	541	173	3,590
63	1345	38	158	2,472
63	1641	437	157	2,672
63	1649	102	121	2,871
64	1031	7,918	160	4,139
64	1051	657	168	2,694
64	1072	12,113	165	3,143
64	1073	19,428	161	2,938
64	1077	2,180	164	2,873
64	1091	301	141	2,009
64	1092	48,306	159	2,595
64	1119	15,647	162	2,526
64	1251	16,731	160	2,730
64	1253	1,076	155	2,647
64	1254	469	144	1,308
64	1257	10,076	139	2,458
64	1259	778	125	1,536
64	1261	1,226	162	3,086
64	1281	2,065	166	3,117
64	1291	222	113	1,634
64	1345	77	158	2,472
64	1349	1,781	165	2,661
64	1453	651	161	1,159
64	1459	625	208	1,127
64	1461	106	144	1,221
64	1551	99	182	2,495
64	1616	125	169	2,294
64	1641	203	172	1,985
64	1649	33,394	160	2,457
64	1669	56	189	1,612
64	1671	79	144	2,214
64	1681	706	189	1,387
64	1711	578	135	1,082
64	1712	7,022	171	1,967
64	1739	2,357	152	1,568
65	1031	46,440	174	3,058
65	1072	382	169	2,118
65	1073	2,627	188	2,067
65	1076	57	276	1,991
65	1077	1,361	178	1,972
65	1091	329	168	2,042
65	1092	9,705	181	2,295
65	1109	543	164	2,093
65	1119	22,730	167	2,279
65	1159	2,548	166	2,238
65	1249	2,470	180	2,209
65	1251	34,340	163	1,798
65	1253	2,077	174	2,442
65	1254	5,559	145	1,226
65	1255	800	164	1,987

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
65	1256	2,442	145	1,423
65	1257	52,069	154	1,695
65	1259	9,660	155	1,575
65	1261	13,214	161	1,834
65	1271	6,040	165	2,355
65	1281	18,586	171	1,881
65	1291	708	149	1,948
65	1301	2,044	197	2,379
65	1311	1,175	110	1,123
65	1321	1,182	137	1,219
65	1324	1,823	180	2,332
65	1349	13,315	177	2,259
65	1383	276	136	1,299
65	1391	363	161	1,307
65	1403	206	154	1,138
65	1406	169	148	1,860
65	1411	72	160	1,706
65	1421	11,983	124	1,954
65	1453	1,278	130	1,853
65	1459	311	129	2,055
65	1461	796	182	1,804
65	1491	121	176	2,219
65	1498	297	181	1,767
65	1499	4,021	178	1,909
65	1501	7,151	154	2,140
65	1502	593	178	1,410
65	1503	1,738	68	1,135
65	1506	2,128	168	2,083
65	1508	950	178	1,766
65	1509	1,790	145	1,269
65	1511	525	173	1,816
65	1512	233	137	1,194
65	1513	419	114	1,271
65	1551	9,834	175	1,650
65	1553	653	189	1,834
65	1554	144	186	2,589
65	1571	79	173	1,429
65	1592	137	173	2,294
65	1611	2,716	102	852
65	1614	38,308	187	2,038
65	1615	98,096	180	1,988
65	1616	19,404	184	1,834
65	1619	18,588	181	2,011
65	1639	1,337	142	1,668
65	1641	149	163	2,621
65	1645	3,024	182	2,027
65	1649	84,618	167	1,989
65	1651	841	187	1,580
65	1666	8,605	175	2,086
65	1669	1,600	178	1,845
65	1671	482	191	2,016
65	1681	7,006	172	1,755
65	1703	24,521	167	1,886
65	1711	21,182	106	1,234
65	1712	606,248	165	1,913
65	1721	1,697	173	2,296

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
65	1739	87,061	154	1,749
66	1031	184,912	173	3,943
66	1051	797	180	3,706
66	1072	6,200	183	2,777
66	1073	6,835	191	2,746
66	1091	172,064	181	2,795
66	1092	948,851	178	2,451
66	1093	3,522	170	1,823
66	1101	207	276	2,684
66	1104	1,026	163	3,047
66	1109	672	181	2,217
66	1119	2,116	175	1,896
66	1224	669	164	1,549
66	1249	7,788	212	1,471
66	1251	149,167	155	1,894
66	1253	19,041	160	1,924
66	1254	3,951	127	1,291
66	1257	191,768	160	1,965
66	1259	28,587	148	1,607
66	1261	44,429	166	1,928
66	1271	5,049	146	1,964
66	1281	27,175	163	2,102
66	1311	95	187	1,727
66	1324	5,162	202	1,517
66	1331	66	174	3,752
66	1349	30,707	173	2,463
66	1361	146	171	1,729
66	1383	620	173	1,318
66	1391	3,123	63	1,511
66	1406	3,592	24	1,159
66	1421	2,019	89	1,869
66	1453	1,689	158	1,685
66	1459	4,397	71	2,214
66	1461	120,442	171	1,871
66	1491	594	180	2,455
66	1498	45	189	1,949
66	1502	98	161	2,231
66	1503	332	134	1,323
66	1506	429	188	1,359
66	1551	4,058	121	1,794
66	1553	3,044	159	1,910
66	1554	702	148	1,845
66	1581	966	155	2,152
66	1592	5,821	144	2,971
66	1613	128	202	2,173
66	1614	77,507	181	1,666
66	1615	511	189	1,542
66	1616	5,652	154	1,759
66	1641	134	174	1,152
66	1643	10,240	148	3,166
66	1645	150,424	211	1,780
66	1649	11,729	184	2,677
66	1651	49,299	171	1,822
66	1661	3,927	143	1,929
66	1666	46,728	174	1,926
66	1669	38,396	153	1,744

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
66	1671	10,946	167	1,756
66	1681	1,010,551	165	1,826
66	1691	4,800	163	1,803
66	1711	17,844	136	1,593
66	1712	16,156	137	1,298
66	1739	35,252	136	1,436
67	1031	343,393	170	4,129
67	1051	666	184	3,252
67	1072	190,915	187	2,674
67	1073	111,437	182	2,664
67	1076	8,765	114	2,908
67	1077	511	179	2,687
67	1091	583,337	181	2,644
67	1092	145,263	179	2,441
67	1093	1,020	189	2,314
67	1101	367	197	3,139
67	1104	9,377	167	2,014
67	1109	48,842	178	2,693
67	1119	30,393	180	2,498
67	1191	448	131	1,657
67	1224	11,615	166	2,382
67	1249	2,660	172	2,841
67	1251	175,466	153	1,934
67	1253	13,115	168	3,371
67	1254	4,161	130	1,448
67	1255	1,404	164	2,441
67	1256	7,136	170	1,503
67	1257	251,484	152	1,944
67	1259	54,501	147	2,071
67	1261	102,684	159	2,041
67	1271	21,135	166	2,023
67	1281	171,757	168	2,152
67	1291	15,449	106	1,815
67	1301	343	194	1,833
67	1311	2,625	175	1,663
67	1321	118,093	168	2,283
67	1324	2,821	169	1,972
67	1331	17,658	163	2,052
67	1345	14,138	197	2,466
67	1349	260,267	178	2,741
67	1361	5,108	119	1,616
67	1379	155	172	3,500
67	1385	50	145	1,037
67	1391	658	118	1,088
67	1403	1,462	20	981
67	1406	806	31	1,346
67	1411	1,283	136	1,911
67	1421	6,071	147	1,841
67	1453	2,367	177	1,153
67	1459	1,904	144	2,599
67	1461	1,758	147	1,671
67	1491	9,262	194	2,349
67	1493	298	173	2,100
67	1494	527	181	1,508
67	1495	31,822	177	1,989
67	1496	44,637	183	1,808

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
67	1498	30,801	176	1,951
67	1499	8,832	157	2,115
67	1501	618	166	1,891
67	1502	4,607	176	1,007
67	1506	24,954	202	1,496
67	1508	2,532	147	1,173
67	1509	172	171	1,708
67	1511	14,690	209	2,252
67	1512	1,007	184	2,046
67	1513	566	146	1,610
67	1514	61	162	1,422
67	1551	24,676	193	1,891
67	1553	1,530	189	1,717
67	1554	20,507	173	2,673
67	1561	1,408	178	2,310
67	1581	12,426	176	1,826
67	1591	33,909	164	2,364
67	1592	27,747	186	1,949
67	1611	61	149	1,377
67	1613	163	166	2,356
67	1614	7,710	194	2,190
67	1615	6,885	171	1,813
67	1616	6,459	183	1,666
67	1641	14,645	170	2,407
67	1643	5,062	215	2,081
67	1645	39,834	184	2,261
67	1649	19,914	180	2,353
67	1651	324,146	169	1,849
67	1661	52,448	177	1,872
67	1666	266,648	181	2,030
67	1669	236,443	180	1,912
67	1671	446,492	180	2,213
67	1681	149,921	175	1,854
67	1691	936	190	2,585
67	1703	14,526	108	1,334
67	1711	15,578	99	1,170
67	1712	10,087	124	1,659
67	1721	513	171	1,855
67	1739	31,431	155	1,442
68	1031	1,648,511	163	4,301
68	1051	8,295	173	2,796
68	1072	41,499	176	3,131
68	1073	170,853	183	2,606
68	1074	9,897	177	3,609
68	1076	4,484	120	2,030
68	1077	29,192	180	2,406
68	1091	41,982	184	2,446
68	1092	12,748	183	2,757
68	1093	388	126	2,892
68	1101	28,210	180	2,905
68	1104	114,060	156	3,098
68	1109	129,070	168	3,199
68	1119	91,657	169	2,474
68	1124	60,824	183	2,513
68	1133	179	140	1,696
68	1144	358	67	1,682

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
68	1151	2,676	169	1,619
68	1163	10,545	110	1,236
68	1168	1,053	153	1,544
68	1169	4,071	172	1,683
68	1199	400	179	3,685
68	1211	1,122	186	2,521
68	1224	112,273	169	2,268
68	1244	6,330	80	2,075
68	1249	46,933	163	4,461
68	1251	610,967	159	2,294
68	1253	489,442	158	2,888
68	1254	22,109	131	1,811
68	1255	8,476	173	3,324
68	1256	87,058	132	1,860
68	1257	645,402	158	2,136
68	1259	487,801	155	2,312
68	1261	511,819	159	2,309
68	1271	546,146	150	1,927
68	1281	1,861,296	160	2,186
68	1291	635	159	1,348
68	1301	11,702	172	1,831
68	1311	48,541	152	2,019
68	1321	1,199,972	139	1,907
68	1324	520,896	161	2,147
68	1331	45,451	171	2,384
68	1344	184,039	187	2,246
68	1345	664,458	170	2,905
68	1347	3,334	169	1,834
68	1349	2,582,026	164	2,645
68	1361	22,241	81	1,234
68	1362	8,044	82	1,623
68	1381	2,535	181	1,643
68	1383	1,937	168	1,367
68	1385	3,420	150	1,391
68	1391	93,116	107	1,400
68	1403	13,014	95	1,218
68	1405.2	2,300	159	1,668
68	1405.3	6,552	107	960
68	1406	18,223	133	1,288
68	1411	1,810	112	1,182
68	1421	159,100	129	2,681
68	1453	31,905	136	1,488
68	1459	221	118	1,750
68	1461	107,900	175	1,419
68	1491	14,774	184	1,669
68	1493	6,021	165	1,763
68	1494	17,649	195	1,938
68	1495	11,528	189	2,107
68	1496	3,931	152	2,127
68	1497	976	202	1,732
68	1498	22,699	160	1,904
68	1499	232,271	179	1,703
68	1501	19,881	166	2,089
68	1502	15,425	180	1,900
68	1503	679,955	149	1,442
68	1505	11,206	139	1,282

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
68	1506	54,739	158	1,782
68	1507	13,077	143	2,578
68	1508	15,535	162	2,098
68	1509	55,227	134	1,489
68	1511	23,405	179	2,176
68	1512	67,537	153	1,434
68	1513	18,535	153	2,322
68	1514	7,007	142	1,913
68	1551	72,221	183	2,253
68	1553	220,526	193	2,240
68	1554	20,486	179	2,433
68	1561	15,236	136	1,699
68	1571	30,381	147	1,947
68	1581	7,520	158	2,141
68	1591	4,882	178	1,910
68	1592	30,524	176	2,429
68	1611	35,168	77	1,617
68	1614	53,709	189	1,751
68	1615	212,294	169	1,922
68	1616	189,059	172	1,740
68	1619	18,835	162	1,517
68	1639	44,970	149	2,215
68	1641	507	156	1,812
68	1643	3,029	183	1,745
68	1645	1,829	169	1,943
68	1649	51,545	139	1,985
68	1651	6,293	191	1,602
68	1661	452	177	1,666
68	1666	5,508	181	1,893
68	1669	40,623	190	1,799
68	1671	11,957	163	2,753
68	1681	6,060	129	1,647
68	1702	820	138	1,294
68	1703	1,551,828	130	1,423
68	1711	26,210	81	1,234
68	1712	90,803	156	1,540
68	1721	210,364	120	1,387
68	1739	238,906	146	1,528
69	1031	891,192	170	3,061
69	1072	2,816	161	2,088
69	1073	10,292	167	1,821
69	1074	1,661	168	1,757
69	1091	27,454	176	2,120
69	1092	5,980	172	2,470
69	1104	14,120	173	2,675
69	1109	7,759	172	2,287
69	1119	19,153	159	1,772
69	1124	785,201	128	2,794
69	1133	130	123	1,471
69	1151	28,985	63	1,714
69	1159	1,655	195	1,662
69	1163	10,099	86	1,042
69	1168	3,100	160	1,464
69	1169	25,317	138	1,417
69	1173	1,071	175	2,785
69	1199	318	22	878

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
69	1221	465	4	1,628
69	1224	23,846	153	1,983
69	1231	4,826	101	1,142
69	1244	41,185	132	1,452
69	1249	11,766	133	2,130
69	1251	377,182	148	2,018
69	1253	279,651	162	2,179
69	1254	120,126	127	1,644
69	1255	59	153	2,254
69	1256	119,967	124	1,415
69	1257	563,294	150	1,837
69	1259	750,509	134	1,659
69	1261	236,340	143	1,639
69	1271	75,390	150	2,051
69	1281	573,494	136	1,810
69	1291	57,013	34	1,743
69	1311	17,252	137	1,318
69	1321	30,845,396	96	1,290
69	1324	353,432	150	2,074
69	1331	16,835	159	2,166
69	1344	378,115	176	2,440
69	1345	59,953	160	2,505
69	1346	1,142	172	1,627
69	1347	13,357	133	3,029
69	1349	501,098	158	1,871
69	1361	16,879	117	2,101
69	1362	4,396	130	1,674
69	1379	3,582	133	2,249
69	1381	4,062	152	2,132
69	1385	936	144	1,214
69	1391	778,453	110	1,307
69	1403	546,165	76	1,278
69	1405.1	2,491	121	2,965
69	1405.2	3,452	107	2,176
69	1406	148,219	117	1,139
69	1411	19	255	785
69	1421	298,385	94	1,744
69	1453	19,327	91	998
69	1459	4,156	175	1,899
69	1461	76,197	160	1,305
69	1491	2,895	185	2,125
69	1494	711	134	1,546
69	1496	2,191	176	1,766
69	1499	2,143	156	1,900
69	1501	13,880	159	2,700
69	1502	15,085	198	1,322
69	1503	860,797	120	1,203
69	1505	27,317	164	1,309
69	1506	604	52	1,054
69	1508	8,289	175	1,831
69	1509	11,006	167	1,957
69	1511	396	167	3,341
69	1513	15,632	121	1,058
69	1551	18,296	159	1,790
69	1553	700,502	177	2,060
69	1554	35,495	183	1,875

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
69	1571	3,429	197	1,111
69	1581	2,686	203	1,890
69	1591	10,160	175	1,804
69	1592	4,721	154	2,212
69	1611	244	63	3,349
69	1613	1,541	125	992
69	1614	2,101	179	2,018
69	1615	142,134	205	1,429
69	1616	106,539	179	1,315
69	1619	6,781	158	1,901
69	1639	861	152	2,262
69	1645	5,932	198	1,678
69	1649	29	161	2,826
69	1666	44,973	169	2,174
69	1669	33,610	186	2,016
69	1671	19,674	170	1,557
69	1681	3,710	178	2,325
69	1703	1,579,708	91	1,527
69	1711	35,471	36	1,267
69	1712	32,303	110	1,333
69	1721	29,129	117	1,065
69	1739	106,813	114	1,194
70	1031	82,408	159	5,043
70	1072	15,378	168	3,408
70	1073	5,179	169	3,167
70	1074	2,557	158	3,390
70	1091	6,666	183	3,142
70	1092	51,760	178	3,319
70	1109	23,096	155	3,710
70	1119	3,120	165	2,367
70	1121	965	97	6,191
70	1133	2,594	157	2,488
70	1244	152	179	1,477
70	1249	3,043	165	2,999
70	1251	37,620	154	3,116
70	1253	31,664	169	3,334
70	1254	3,713	91	2,130
70	1255	1,041	169	2,471
70	1256	48	158	3,531
70	1257	66,848	159	3,189
70	1259	131,591	153	4,042
70	1261	7,474	169	2,547
70	1271	351	190	2,386
70	1281	7,643	155	2,615
70	1301	429,678	161	2,914
70	1311	6	172	1,847
70	1321	3,456	94	1,819
70	1324	32	190	1,391
70	1349	465	158	2,339
70	1391	2,880	113	1,834
70	1403	2,416	129	1,618
70	1405.2	2,286	111	1,578
70	1406	2,729	133	1,596
70	1411	1,064	139	1,748
70	1421	13,195	143	1,996
70	1459	83	163	1,990

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
70	1461	171	106	1,188
70	1491	443	218	2,090
70	1513	1,638	146	2,660
70	1514	2,301	158	1,734
70	1551	1,865	150	2,961
70	1554	95,551	154	2,957
70	1581	21,598	163	2,157
70	1601	356,342	157	3,282
70	1611	40,999	167	2,853
70	1614	1,939	205	2,042
70	1631	156,958	142	3,140
70	1639	106,571	165	2,824
70	1641	1,349	174	2,767
70	1649	4,334	166	1,627
70	1671	40,617	168	2,533
70	1681	50,883	169	2,582
70	1703	3,280	134	1,223
70	1711	457	90	1,001
70	1712	7,615	160	2,180
70	1739	507	144	1,149
71	1031	242,800	172	3,708
71	1072	10,440	200	3,142
71	1073	9,819	167	3,241
71	1091	11,725	205	3,251
71	1092	105,372	190	3,341
71	1104	632	176	3,518
71	1109	4,541	154	3,143
71	1124	24	188	2,500
71	1131	350	164	1,399
71	1133	14	159	2,359
71	1141	35	148	1,338
71	1144	11	116	1,782
71	1224	418	185	3,058
71	1244	42	168	1,726
71	1249	7,283	156	2,951
71	1251	104,502	168	1,944
71	1253	15,789	162	2,332
71	1254	13,976	127	1,331
71	1255	1,016	180	2,118
71	1256	13,962	144	1,422
71	1257	251,293	167	2,045
71	1259	79,062	158	2,091
71	1261	44,200	167	1,859
71	1271	101,558	180	1,883
71	1281	143,688	173	2,086
71	1291	676	167	1,762
71	1301	300,205	170	1,819
71	1311	4,041	130	1,093
71	1321	8,270	118	1,635
71	1324	1,107	209	1,827
71	1331	844	182	2,781
71	1349	69,594	186	2,273
71	1361	258	87	1,150
71	1362	282	77	1,118
71	1391	2,959	126	1,814
71	1403	5,945	101	1,269

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
71	1405.1	29	21	5,024
71	1405.2	35	54	1,885
71	1405.3	14	144	1,251
71	1406	250	131	1,697
71	1411	14,317	101	1,485
71	1421	37,631	133	1,616
71	1453	2,160	116	1,263
71	1459	1,389	126	1,511
71	1461	573	112	1,238
71	1499	4,581	251	1,047
71	1501	9,550	166	1,986
71	1502	4,177	89	1,084
71	1503	168	68	1,914
71	1506	144,701	205	1,564
71	1507	247	147	2,536
71	1509	1,604	170	1,457
71	1513	2,498	125	1,363
71	1553	15,424	176	1,848
71	1554	481	166	2,275
71	1571	1,036	152	1,837
71	1601	8,283	182	2,070
71	1611	137,635	164	1,959
71	1612	219,889	134	1,374
71	1613	5,703	179	1,531
71	1614	826,483	208	1,813
71	1615	937,169	196	1,710
71	1616	29,300	197	1,576
71	1619	643	183	1,101
71	1631	4,454	68	2,144
71	1639	60,215	183	1,684
71	1643	4,754	185	1,843
71	1645	4,104	179	1,540
71	1649	72,007	187	1,867
71	1651	14,717	166	1,925
71	1669	1,247	189	1,443
71	1671	305	210	2,804
71	1681	12,704	170	1,783
71	1691	114	193	1,550
71	1702	28,447	198	2,648
71	1703	770,941	144	1,569
71	1711	7,428	113	1,085
71	1712	33,295	147	2,025
71	1721	12,170	123	1,644
71	1739	173,649	110	1,440
72	1031	109,422	159	4,388
72	1072	17,635	174	3,238
72	1073	25,675	161	3,334
72	1074	625	110	3,278
72	1077	2,339	151	3,020
72	1091	10,670	214	3,090
72	1092	118,457	179	3,205
72	1093	1,856	129	3,568
72	1101	867	135	3,578
72	1109	1,466	124	3,919
72	1119	7,388	163	3,007
72	1249	30,440	161	2,857

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
72	1251	43,570	158	2,661
72	1253	11,185	162	2,700
72	1254	4,807	131	1,385
72	1255	627	178	2,161
72	1256	6,349	180	1,544
72	1257	126,727	169	2,497
72	1259	27,372	156	2,827
72	1261	17,963	161	2,521
72	1271	12,940	182	2,387
72	1281	27,416	159	2,441
72	1291	1,264	140	2,095
72	1301	456,159	148	2,007
72	1311	24	172	1,847
72	1321	13,381	115	1,369
72	1331	593	185	1,569
72	1345	38	158	2,472
72	1349	5,528	166	3,039
72	1391	2,428	94	1,679
72	1403	1,657	117	1,323
72	1405.2	50	177	1,582
72	1405.3	80	177	1,097
72	1406	96	115	1,963
72	1411	219	92	1,689
72	1421	78,920	144	1,769
72	1453	2,030	105	1,416
72	1459	29,420	146	2,559
72	1461	571	121	1,139
72	1491	8,808	170	2,287
72	1498	2,005	175	2,263
72	1499	239	178	1,882
72	1501	6,711	168	2,653
72	1503	5,502	182	1,915
72	1509	200	170	1,623
72	1551	2,393	154	1,946
72	1553	1,128	169	2,222
72	1554	270	177	2,137
72	1571	333	155	2,722
72	1581	291	162	1,608
72	1601	5,209	167	2,136
72	1611	1,661	191	2,774
72	1614	13,304	176	2,172
72	1615	13,695	119	3,151
72	1639	25,308	157	2,088
72	1641	8,905	152	2,515
72	1643	7,954	179	2,455
72	1645	5,306	157	2,590
72	1649	67,731	177	2,165
72	1651	7,550	212	2,268
72	1666	2,294	161	2,725
72	1669	7,693	170	2,592
72	1671	1,052	152	2,696
72	1681	16,292	136	1,934
72	1702	152,314	179	2,624
72	1703	88,788	128	2,054
72	1711	7,681	125	1,346
72	1712	18,278	157	2,013

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
72	1721	960	127	1,353
72	1739	54,136	150	2,445
73	1031	64,796	158	4,138
73	1072	7,236	170	3,396
73	1073	13,134	158	3,541
73	1074	574	181	2,510
73	1091	6,743	219	3,001
73	1092	43,164	186	3,286
73	1093	1,856	129	3,568
73	1101	867	135	3,578
73	1109	973	117	4,022
73	1199	30	178	2,949
73	1221	36	216	1,772
73	1249	25,038	162	2,915
73	1251	19,297	158	2,511
73	1253	9,531	161	2,618
73	1254	3,440	137	1,307
73	1255	313	178	2,161
73	1256	6,455	179	1,570
73	1257	69,058	171	2,396
73	1259	10,316	155	2,697
73	1261	8,927	159	2,444
73	1271	4,478	151	2,608
73	1281	14,008	155	2,376
73	1291	38	128	1,590
73	1301	416,798	147	2,049
73	1311	12	172	1,847
73	1321	11,625	117	1,338
73	1331	518	193	1,444
73	1349	2,000	143	2,515
73	1391	1,967	87	1,601
73	1403	1,201	115	1,140
73	1404	5,231	121	2,569
73	1411	58	64	915
73	1421	69,923	144	1,788
73	1453	282	125	2,331
73	1459	27,059	146	2,659
73	1461	356	111	1,280
73	1491	6,152	174	2,157
73	1498	2,005	175	2,263
73	1501	6,009	169	2,758
73	1503	3,760	194	1,767
73	1551	339	151	1,477
73	1553	800	169	2,180
73	1554	2,197	156	2,987
73	1571	333	155	2,722
73	1581	291	162	1,608
73	1601	2,795	165	2,094
73	1611	214	119	1,751
73	1614	4,547	173	2,536
73	1615	13,776	120	3,236
73	1624	5,602	113	10,666
73	1639	11,084	159	2,117
73	1641	7,117	152	2,353
73	1643	5,954	181	2,518
73	1649	51,959	178	2,037

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
73	1651	7,550	212	2,268
73	1669	7,693	170	2,592
73	1671	1,052	152	2,696
73	1681	14,262	133	1,926
73	1702	21,414	196	2,613
73	1703	70,975	119	2,076
73	1711	6,824	125	1,338
73	1712	10,277	156	1,915
73	1721	960	127	1,353
73	1739	50,716	151	2,493
74	1031	159,767	159	3,650
74	1072	7,512	143	3,725
74	1073	19,878	155	3,633
74	1091	5,867	237	2,714
74	1092	18,444	170	2,850
74	1093	3,713	129	3,568
74	1101	1,734	135	3,578
74	1104	163	207	2,245
74	1109	1,866	126	3,112
74	1119	1,704	180	3,111
74	1163	290	140	1,885
74	1169	15	169	1,896
74	1211	105	108	1,711
74	1249	47,073	162	2,905
74	1251	45,519	159	2,302
74	1253	27,351	161	2,388
74	1254	6,157	138	1,242
74	1256	25,034	122	1,992
74	1257	118,322	167	2,199
74	1259	27,301	138	1,927
74	1261	21,471	154	2,352
74	1271	51,187	168	2,422
74	1281	107,554	137	2,268
74	1291	2,825	183	1,608
74	1301	780,841	147	2,097
74	1311	683	150	1,773
74	1321	23,598	114	1,510
74	1324	119	185	2,051
74	1331	3,491	149	1,639
74	1347	604	118	2,548
74	1349	50,255	145	2,314
74	1391	3,833	88	1,451
74	1403	2,431	90	931
74	1411	124	69	1,086
74	1421	142,670	136	1,878
74	1453	2,110	94	1,907
74	1459	54,062	146	2,660
74	1461	294	92	1,369
74	1491	12,305	174	2,157
74	1492	540	151	1,415
74	1493	12	164	1,716
74	1498	5,199	168	2,187
74	1499	173	131	1,733
74	1501	12,435	169	2,739
74	1502	100	133	2,074
74	1503	15,305	176	1,687

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
74	1506	7,515	164	2,636
74	1507	94	133	1,535
74	1509	15,174	172	1,840
74	1512	1,192	160	1,126
74	1513	9,753	194	1,455
74	1551	843	157	1,599
74	1553	1,687	169	2,186
74	1561	31	149	1,693
74	1571	3,304	142	1,642
74	1581	645	163	1,615
74	1601	1,261	158	1,842
74	1611	2,372	115	1,843
74	1612	78	23	1,373
74	1613	91	206	1,925
74	1614	19,861	180	2,247
74	1615	36,443	139	2,660
74	1616	1,563	163	1,870
74	1639	37,479	174	1,954
74	1641	14,233	152	2,353
74	1643	12,134	179	2,514
74	1649	111,929	178	2,034
74	1651	15,192	212	2,266
74	1669	15,385	170	2,592
74	1671	2,104	152	2,696
74	1681	25,204	130	1,965
74	1702	44,089	195	2,604
74	1703	481,481	139	1,631
74	1711	15,345	120	1,325
74	1712	6,029	143	1,097
74	1721	98,816	137	1,499
74	1739	167,337	150	1,995
75	1031	16,299	165	4,558
75	1189	152	155	3,838
75	1249	59	169	2,717
75	1251	19,579	158	2,436
75	1253	8,145	170	2,984
75	1254	288	137	1,479
75	1256	3,896	124	1,343
75	1257	5,832	153	2,429
75	1259	6,189	156	2,259
75	1261	31,134	152	2,551
75	1271	27	146	1,099
75	1281	1,397	150	2,220
75	1291	134	137	1,862
75	1301	158,665	137	2,107
75	1321	33	162	3,345
75	1331	213	146	2,934
75	1346	2,052	132	3,108
75	1347	16,165	142	3,032
75	1349	4	221	1,088
75	1459	15	118	1,025
75	1614	53	203	1,319
75	1615	1,490	166	1,523
75	1616	38	137	1,182
75	1649	56	177	1,406
75	1703	202,483	169	2,163

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
75	1711	486	142	1,206
75	1712	84	131	1,108
75	1721	12	120	1,045
75	1739	469	101	1,949
76	1031	26,563	156	3,238
76	1073	553	149	2,184
76	1104	85	142	2,618
76	1109	288	119	2,906
76	1119	116	135	2,007
76	1133	118	90	2,025
76	1151	682	165	1,912
76	1221	71	196	2,174
76	1244	698	101	1,434
76	1249	209	118	1,537
76	1251	19,262	143	2,032
76	1253	11,724	158	1,874
76	1254	6,102	131	1,625
76	1255	244	107	2,650
76	1256	2,801	121	2,036
76	1257	9,244	148	2,045
76	1259	5,619	145	2,125
76	1261	11,536	132	1,979
76	1271	811	120	2,588
76	1281	14,419	140	2,145
76	1291	18	186	1,201
76	1321	3,421	99	1,622
76	1324	240	123	3,025
76	1331	100	88	2,001
76	1349	7,856	140	2,415
76	1361	196	126	1,516
76	1381	29	150	1,832
76	1383	3,864	69	1,564
76	1385	1,978	63	1,595
76	1391	87,843	113	1,984
76	1403	58,261	90	1,742
76	1405.1	30,737	48	3,923
76	1405.2	62,450	126	1,824
76	1405.3	106,920	103	1,073
76	1406	64,834	126	1,732
76	1411	7,705	110	1,437
76	1421	10,108	89	1,589
76	1453	2,897	104	1,370
76	1459	326	144	1,589
76	1461	308	160	1,223
76	1502	46	88	1,557
76	1503	457	142	1,769
76	1551	69	102	1,113
76	1581	38	98	4,017
76	1611	1,750	92	1,479
76	1613	288	40	4,027
76	1614	22	164	1,718
76	1619	257	151	1,329
76	1649	1,772	99	2,279
76	1666	75	131	2,370
76	1671	95	166	1,449
76	1703	311	98	1,904

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
76	1711	12,265	81	1,169
76	1712	5,563	83	1,169
76	1721	28	61	1,362
76	1739	13,510	76	1,361
77	1031	196,461	167	2,826
77	1092	9,493	206	986
77	1104	1,812	131	3,069
77	1109	5,623	172	3,137
77	1119	1,886	177	2,847
77	1121	564	70	9,806
77	1124	533	179	2,995
77	1133	6,389	152	2,809
77	1134	1,017	136	2,120
77	1144	5,410	146	2,280
77	1151	45,442	172	1,564
77	1168	856	174	2,075
77	1169	4,905	132	1,716
77	1244	2,777	13	2,904
77	1249	10,271	146	1,196
77	1251	77,751	162	1,929
77	1253	9,802	187	2,713
77	1254	3,644	139	1,364
77	1256	437	133	1,145
77	1257	63,597	131	2,388
77	1259	33,121	162	1,832
77	1261	24,258	155	1,853
77	1271	5,538	167	2,349
77	1281	7,545	155	2,272
77	1291	291	90	1,159
77	1321	115,307	79	1,183
77	1324	1,626	104	1,216
77	1331	18	161	1,743
77	1347	118	103	2,241
77	1349	14,643	159	2,134
77	1361	29,778	140	2,308
77	1362	481	74	1,609
77	1371	287	97	1,279
77	1383	249	75	1,273
77	1385	356	137	1,141
77	1391	3,100,362	100	1,524
77	1403	6,271,897	59	1,294
77	1405.1	11,458	125	3,378
77	1405.2	4,431	136	2,157
77	1405.3	3,115	105	953
77	1406	51,599	82	1,122
77	1411	1,776	68	1,245
77	1421	10,475	91	1,841
77	1453	1,000	153	1,853
77	1461	6,413	131	1,142
77	1499	7,590	167	1,994
77	1503	53,323	107	1,480
77	1509	97	180	1,044
77	1512	4,591	177	1,435
77	1551	2,100	175	1,725
77	1591	29	179	2,490
77	1592	34	174	1,080

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
77	1611	1,525	20	1,043
77	1613	649	109	1,544
77	1615	4,134	115	1,268
77	1616	1,627	127	1,244
77	1619	1,514	92	1,014
77	1639	644	128	1,335
77	1643	4,472	182	1,856
77	1669	3,290	66	4,429
77	1703	70,754	81	1,059
77	1711	11,502	57	1,055
77	1712	200	44	897
77	1721	86	105	924
77	1739	119,534	44	1,235
78	1031	47,416	173	5,038
78	1072	3,343	159	2,129
78	1101	8,276	189	3,016
78	1104	62,309	174	2,990
78	1109	76,776	162	2,760
78	1119	11,943	180	3,079
78	1189	920	160	4,603
78	1211	1,102	197	2,600
78	1224	6,596	169	2,501
78	1244	558	133	1,701
78	1249	1,559	147	1,743
78	1251	24,755	169	2,565
78	1253	59,442	170	3,216
78	1256	14,124	161	1,977
78	1257	17,565	165	2,973
78	1259	10,476	163	2,630
78	1261	9,000	172	2,400
78	1271	14,281	126	1,476
78	1281	47,647	173	2,754
78	1291	420	174	2,130
78	1301	2,138	167	2,815
78	1311	1,015	205	1,846
78	1321	3,540	158	1,806
78	1324	5,888	180	1,372
78	1331	768	127	1,083
78	1345	15,487	159	3,302
78	1349	31,036	169	2,434
78	1421	90	30	963
78	1503	86	129	1,168
78	1554	55	170	3,264
78	1671	2,762	141	3,480
78	1703	1,975	78	1,258
78	1721	124	80	1,133
79	1031	43,285	150	7,227
79	1072	2,452	167	3,377
79	1073	2,626	179	6,437
79	1101	118	183	4,910
79	1104	994	194	3,591
79	1109	2,720	168	3,311
79	1119	10,148	197	3,310
79	1189	75	186	2,765
79	1211	11,125	174	4,369
79	1221	3,278	168	3,000

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
79	1224	239	177	1,483
79	1231	17,708	192	4,453
79	1249	24,862	165	3,069
79	1251	8,275	157	3,025
79	1253	6,549	161	5,377
79	1254	300	136	1,330
79	1255	920	201	3,601
79	1256	1,512	157	1,965
79	1257	12,593	147	3,837
79	1259	8,820	146	2,807
79	1261	2,327	150	4,479
79	1271	136	173	2,715
79	1281	13,480	167	3,938
79	1291	94	147	2,318
79	1311	899	163	2,870
79	1321	77	161	1,382
79	1324	330	175	2,485
79	1345	921	154	2,789
79	1349	10,071	170	2,812
79	1406	77	103	1,030
79	1421	923	103	1,664
79	1453	90	155	1,004
79	1554	48	216	1,842
79	1613	272	158	1,683
79	1671	581	168	2,097
80	1031	337,847	165	4,706
80	1051	12,487	172	3,695
80	1072	68,087	169	3,225
80	1073	6,423	186	3,202
80	1077	318	98	1,964
80	1091	3,151	176	3,747
80	1093	1,392	127	2,211
80	1101	521,455	166	3,773
80	1104	2,058,470	176	2,441
80	1109	345,081	163	2,624
80	1119	40,767	154	2,380
80	1131	721	143	3,280
80	1163	405	145	1,406
80	1181	171	164	2,676
80	1198	147	23	3,016
80	1199	196	180	2,381
80	1211	12,942	146	2,387
80	1224	34,217	172	1,993
80	1244	1,760	162	1,888
80	1249	5,225	150	2,490
80	1251	94,221	153	2,325
80	1253	59,577	166	2,817
80	1254	2,432	136	1,766
80	1255	1,950	166	2,455
80	1256	32,031	136	1,557
80	1257	117,388	151	2,346
80	1259	44,750	144	2,360
80	1261	36,977	151	2,447
80	1271	12,680	152	3,115
80	1281	95,856	161	2,824
80	1311	65,400	141	1,773

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
80	1321	1,197	98	1,865
80	1324	407	156	3,265
80	1331	519	213	1,717
80	1345	130,787	167	3,211
80	1349	68,400	167	2,802
80	1361	487	89	1,355
80	1391	99	101	1,135
80	1403	60	177	1,039
80	1411	225	198	2,525
80	1421	888	154	1,598
80	1453	302	147	3,122
80	1505	186	150	2,431
80	1507	1,125	120	2,852
80	1551	8,066	182	2,131
80	1581	310	158	1,634
80	1592	2,641	135	2,405
80	1615	205	177	2,431
80	1616	1,504	152	2,099
80	1671	1,162	182	1,725
80	1703	886	74	1,434
80	1711	331	80	1,102
80	1721	346	80	1,079
81	1031	31,751	161	5,131
81	1072	888	160	4,772
81	1073	76	127	7,605
81	1093	40	157	1,460
81	1101	1,226	163	2,214
81	1104	4,881	172	2,223
81	1109	4,120	172	6,576
81	1119	1,176	145	5,268
81	1133	2,398	156	4,488
81	1169	16	156	1,322
81	1211	55,274	158	3,735
81	1221	32,860	168	2,010
81	1224	15,134	173	2,271
81	1231	42,710	172	2,452
81	1244	874	128	1,843
81	1249	45,461	168	2,732
81	1251	14,801	128	3,622
81	1253	10,839	181	3,971
81	1254	4,115	44	1,533
81	1255	39	167	3,741
81	1256	358	149	1,540
81	1257	9,145	146	2,202
81	1259	8,423	156	3,327
81	1261	11,540	159	3,178
81	1271	1,174	146	3,695
81	1281	8,778	161	3,424
81	1291	15	27	1,885
81	1301	23	174	2,665
81	1311	1,234	141	1,614
81	1321	235	163	2,287
81	1324	79	167	2,539
81	1331	770	193	2,123
81	1347	66	163	2,824
81	1349	23,698	166	2,873

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
81	1361	31	122	1,386
81	1403	60	57	928
81	1406	73	131	1,007
81	1411	879	130	4,527
81	1421	7,755	142	2,246
81	1453	6	147	1,558
81	1461	51	166	2,326
81	1501	12	175	1,204
81	1503	112	187	844
81	1507	5,458	163	2,049
81	1509	24	58	806
81	1591	14,701	175	1,799
81	1592	243	117	3,547
81	1613	269	132	6,005
81	1616	42	198	1,487
81	1624	472	142	6,176
81	1703	1,638	36	1,333
81	1711	104	88	1,067
81	1721	22	148	1,645
81	1739	107	109	1,706
82	1031	398,401	165	5,371
82	1101	3,748	176	4,215
82	1104	7,072	172	3,736
82	1109	12,011	164	3,802
82	1119	212	175	1,853
82	1121	280	6	7,856
82	1131	28	93	2,132
82	1173	1,059	163	11,535
82	1181	236	155	2,135
82	1189	33,659	163	6,620
82	1249	9,338	162	3,520
82	1251	97,697	164	2,841
82	1253	63,404	169	3,599
82	1254	6,621	118	1,483
82	1255	3,067	173	2,831
82	1256	35,836	148	2,102
82	1257	668,411	157	2,987
82	1259	254,704	152	2,636
82	1261	339,714	144	2,011
82	1271	1,102	190	2,657
82	1281	182,514	147	2,408
82	1291	1,060	172	3,124
82	1301	338	161	1,238
82	1311	5,839	146	2,055
82	1321	3,313	110	2,453
82	1331	10,710	168	4,924
82	1345	431	190	2,250
82	1346	731,609	166	2,735
82	1347	4,033	154	2,178
82	1349	22,059	141	2,411
82	1391	1,210	83	1,037
82	1403	135	132	2,062
82	1411	1,255	164	1,062
82	1421	527	156	1,844
82	1453	478	162	1,586
82	1613	1,875	190	1,962

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
82	1615	61	151	1,205
82	1631	732	134	1,734
82	1703	514	148	1,350
82	1711	571	111	1,160
82	1739	1,438	118	1,738
83	1031	145,883	156	6,119
83	1104	1,205	187	4,328
83	1109	1,218	149	2,917
83	1123	6,102	191	3,281
83	1144	1,792	181	1,942
83	1189	3,949	175	4,195
83	1221	182	150	2,921
83	1249	22,986	164	3,637
83	1251	53,420	140	2,219
83	1253	110,974	180	3,747
83	1254	143	153	1,766
83	1256	30,637	166	2,340
83	1257	281,377	152	3,151
83	1259	252,670	143	2,776
83	1261	7,343	149	2,828
83	1271	677	162	2,206
83	1281	93,404	159	2,770
83	1311	4,909	149	1,788
83	1321	46	178	2,146
83	1331	44,258	152	2,506
83	1346	1,795	171	2,427
83	1347	1,018,196	134	2,593
83	1349	5,779	166	2,310
83	1361	128	148	3,748
83	1362	1,866	170	1,499
83	1403	120	101	859
83	1421	610	127	6,423
83	1461	1,884	162	1,660
83	1501	422	160	1,129
83	1553	368	173	1,779
83	1571	75	157	1,234
83	1615	548	109	1,418
83	1639	438	105	1,052
83	1703	135	103	987
83	1711	753	74	1,030
83	1712	1,133	120	983
85	1031	99,276	165	4,548
85	1051	72	153	2,009
85	1072	520	167	2,467
85	1073	2,874	174	3,053
85	1076	20	182	2,538
85	1091	23,778	167	2,806
85	1092	858	156	2,246
85	1093	68	137	3,311
85	1101	705	185	3,822
85	1104	1,205	166	2,456
85	1109	3,820	178	2,934
85	1119	2,439	163	3,143
85	1124	24	188	2,500
85	1133	10,396	116	1,888
85	1134	3,679	130	1,718

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
85	1141	35	148	1,338
85	1144	1,358	136	1,830
85	1151	547	155	1,571
85	1159	169	158	1,563
85	1163	4,376	121	1,778
85	1168	5,258	161	1,781
85	1169	4,986	161	1,821
85	1181	42	145	3,254
85	1189	30	162	2,641
85	1199	1,196	154	2,948
85	1211	771	163	2,790
85	1221	1,379	146	1,755
85	1224	1,994	154	2,372
85	1231	67	167	2,655
85	1244	574	120	1,416
85	1249	12,804	174	2,255
85	1251	40,367	154	2,295
85	1253	44,238	173	3,026
85	1254	11,532	116	1,482
85	1255	2,277	187	2,706
85	1256	6,129	149	1,760
85	1257	139,124	158	2,672
85	1259	49,716	154	2,318
85	1261	48,726	153	2,445
85	1271	3,792	167	3,069
85	1281	68,488	144	2,271
85	1291	558	151	1,440
85	1301	546	132	1,927
85	1311	4,325	139	1,819
85	1321	18,977	110	1,464
85	1324	133	176	1,952
85	1331	96,616	172	2,394
85	1345	451	148	3,207
85	1347	1,754	159	2,758
85	1349	58,237	168	2,706
85	1361	81,328	133	1,525
85	1362	18,544	122	1,552
85	1371	629	114	1,156
85	1379	135	168	1,696
85	1381	612	113	1,179
85	1383	747	96	1,305
85	1385	351	81	1,036
85	1391	21,136	107	1,445
85	1403	16,868	89	1,295
85	1405.1	314	101	3,141
85	1405.2	1,754	148	1,763
85	1405.3	2,350	122	1,063
85	1406	5,812	118	1,533
85	1411	185,131	122	1,534
85	1421	27,222	142	2,133
85	1453	9,362	128	1,408
85	1459	1,544	114	1,507
85	1461	1,690	130	1,554
85	1503	724	94	1,755
85	1506	470	120	1,300
85	1509	2,001	152	1,458

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
85	1511	190	176	2,163
85	1551	176	200	1,054
85	1553	105	176	2,632
85	1554	976	185	2,287
85	1571	1,134	99	1,192
85	1592	705	135	1,778
85	1611	2,110	37	1,253
85	1613	3,891	134	1,660
85	1614	599	208	1,901
85	1615	799	196	1,737
85	1631	101	56	1,273
85	1641	219	127	4,184
85	1649	4,304	160	2,258
85	1651	773	188	2,075
85	1661	768	173	1,677
85	1666	129	186	1,573
85	1669	920	172	1,861
85	1671	1,039	132	1,649
85	1681	171	175	2,229
85	1703	3,056	149	1,707
85	1711	43,510	88	1,145
85	1712	8,068	95	1,111
85	1721	209	96	858
85	1739	4,119	102	1,259
86	1031	66,356	162	5,687
86	1051	346,294	160	3,846
86	1072	54,047	167	3,480
86	1073	26,862	171	3,622
86	1074	90,883	192	3,437
86	1076	1,797	173	3,413
86	1077	26,960	158	2,751
86	1091	2,853	187	2,846
86	1092	4,150	183	2,709
86	1093	19	161	2,687
86	1101	2,742	179	2,859
86	1104	13,915	174	3,343
86	1109	4,782	167	3,066
86	1119	38,697	156	2,767
86	1121	788	64	7,750
86	1123	307	160	3,017
86	1131	199	152	3,738
86	1133	1,410	155	2,944
86	1141	126	144	2,118
86	1143	1,036	157	2,512
86	1144	99	167	2,794
86	1151	262	132	2,687
86	1159	167	157	2,491
86	1163	629	83	1,318
86	1173	947	128	4,390
86	1189	62	77	1,201
86	1191	974	151	2,858
86	1196	10,451	165	5,503
86	1197	7,150	168	4,347
86	1198	12,084	166	3,288
86	1224	21,768	169	3,062
86	1231	5,857	175	2,793

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
86	1249	15,280	126	2,921
86	1251	47,485	154	2,764
86	1253	28,015	163	3,438
86	1254	75	152	1,799
86	1255	1,293	128	1,875
86	1256	609	132	2,902
86	1257	51,006	159	2,715
86	1259	30,753	142	2,766
86	1261	10,440	159	2,957
86	1271	7,585	167	3,495
86	1281	2,173	173	2,777
86	1311	414	131	2,867
86	1321	83	114	6,423
86	1345	1,842	154	3,806
86	1349	898	171	2,878
86	1361	36	195	1,194
86	1371	63	115	1,344
86	1379	263	166	1,356
86	1391	104	104	1,559
86	1406	18	128	951
86	1411	80	139	2,294
86	1421	290	65	1,150
86	1453	59	225	793
86	1461	8,527	134	1,931
86	1491	1,124	167	2,896
86	1492	22	170	1,806
86	1497	40	163	2,734
86	1499	1,993	166	3,122
86	1501	3,497	164	3,111
86	1502	1,674	164	2,546
86	1503	162	116	1,017
86	1505	80	171	2,314
86	1507	611	183	2,629
86	1508	891	176	2,484
86	1511	3,873	135	1,377
86	1512	8,508	173	3,633
86	1513	10,529	173	2,929
86	1514	3,819	137	4,053
86	1551	468	142	2,534
86	1554	44	103	1,558
86	1561	808	176	2,429
86	1571	1,166	156	2,049
86	1581	1,634	150	3,221
86	1592	617	143	1,988
86	1613	539	143	2,553
86	1641	78	125	5,446
86	1645	144	161	4,045
86	1649	709	172	2,795
86	1666	248	169	2,195
86	1671	560	173	3,515
86	1681	17	73	1,048
86	1703	314	163	1,384
86	1711	539	121	1,231
86	1712	82	132	1,381
86	1721	163	113	1,026
86	1739	977	96	1,276

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
87	1031	10,525	168	3,927
87	1072	87	123	3,782
87	1091	76	153	2,508
87	1101	147	154	4,472
87	1104	3,221	167	2,298
87	1109	2,037	187	1,540
87	1134	70	132	1,519
87	1169	147	155	1,369
87	1211	3,049	155	2,206
87	1221	727	169	1,640
87	1224	8,137	167	2,611
87	1231	3,469	158	4,688
87	1249	727	165	2,059
87	1251	3,972	159	3,435
87	1253	12,310	167	3,219
87	1254	240	133	1,123
87	1255	163	165	3,151
87	1256	1,493	107	1,472
87	1257	5,059	163	2,308
87	1259	1,858	167	2,248
87	1261	2,449	160	2,353
87	1271	404	147	1,475
87	1281	11,103	161	2,070
87	1301	84	167	2,380
87	1311	1,413	142	1,832
87	1321	1,204	142	1,667
87	1324	211	177	2,096
87	1331	3,088	172	2,505
87	1345	403	154	2,385
87	1347	16	164	2,412
87	1349	18,726	172	2,886
87	1361	349	150	1,326
87	1362	20	88	1,865
87	1391	46	116	1,113
87	1403	908	84	1,443
87	1406	32	67	1,717
87	1411	9	161	1,895
87	1421	797	131	2,037
87	1507	774	163	2,040
87	1591	131	157	1,646
87	1592	23	194	1,284
87	1613	67	111	2,001
87	1615	50	143	1,660
87	1616	52	169	1,420
87	1669	145	196	1,991
87	1671	26	164	3,760
87	1703	183	136	2,033
87	1711	24	119	1,328
87	1721	273	85	1,158
87	1739	9	180	1,460
88	1031	50,974	168	4,092
88	1072	61	140	1,617
88	1073	1,387	164	2,200
88	1091	2,521	178	2,587
88	1092	1,992	184	2,205
88	1093	115	177	2,185

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
88	1104	456	176	2,454
88	1109	423	150	2,780
88	1119	744	146	2,233
88	1124	198	129	2,699
88	1133	942	105	2,419
88	1134	30	153	1,430
88	1141	212	31	3,222
88	1143	20	142	1,970
88	1144	39	109	2,040
88	1151	34	134	1,319
88	1159	120	152	1,646
88	1168	3,222	168	1,912
88	1169	5,258	180	1,770
88	1189	1,470	172	2,832
88	1221	325	196	1,600
88	1224	1,798	122	1,465
88	1231	1,592	159	2,054
88	1249	1,776	169	1,886
88	1251	20,374	163	1,835
88	1253	9,148	169	2,336
88	1254	1,872	164	1,850
88	1256	1,910	131	1,951
88	1257	27,872	152	2,290
88	1259	20,732	152	2,194
88	1261	10,793	163	2,273
88	1271	5,344	160	1,778
88	1281	40,755	163	2,201
88	1301	1,179	148	1,789
88	1311	1,253	139	1,664
88	1321	58,651	101	1,302
88	1324	2,010	157	2,079
88	1331	603	167	2,985
88	1344	2,462	184	2,829
88	1345	11,478	177	2,432
88	1346	3,922	187	2,876
88	1347	250	162	2,622
88	1349	59,577	183	2,543
88	1361	4,632	137	1,504
88	1362	7,716	94	1,837
88	1379	1,939	178	1,667
88	1381	1,008	146	1,355
88	1383	242	139	1,464
88	1385	9,033	147	1,418
88	1391	914	105	1,191
88	1403	1,926	57	1,230
88	1406	1,910	94	1,560
88	1421	76,716	145	1,794
88	1453	150	136	1,863
88	1461	392	112	2,193
88	1493	511	222	1,521
88	1495	468	163	1,361
88	1496	476	208	1,771
88	1498	742	184	1,407
88	1499	11,361	166	1,335
88	1505	505	112	1,950
88	1506	244	112	3,376

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
88	1507	15	152	1,407
88	1508	14	183	1,477
88	1509	1,811	123	1,577
88	1511	71	189	2,108
88	1512	68	138	1,513
88	1514	969	211	1,523
88	1551	17,228	181	1,891
88	1553	3,813	182	2,088
88	1554	3,335	181	1,819
88	1561	712	220	1,690
88	1571	863	148	1,476
88	1581	64	164	1,643
88	1591	1,040	138	1,931
88	1592	628	177	2,040
88	1611	821	77	1,891
88	1613	240	107	1,306
88	1614	2,322	195	1,858
88	1615	5,281	165	2,062
88	1616	2,288	184	2,005
88	1619	153	134	1,431
88	1631	222	71	1,315
88	1639	1,259	193	1,917
88	1643	9,846	191	2,268
88	1645	3,114	201	2,017
88	1649	986	178	1,750
88	1651	37,755	199	1,533
88	1661	841	175	2,498
88	1666	51	158	2,442
88	1669	505	176	1,869
88	1671	64	167	1,952
88	1681	1,419	193	2,008
88	1691	11	188	1,720
88	1703	10,099	165	1,872
88	1711	192	79	1,175
88	1712	1,475	81	1,105
88	1721	115	127	1,065
88	1739	14,020	142	1,478
89	1031	66,011	168	4,214
89	1072	27,197	175	3,126
89	1073	76,303	178	2,639
89	1074	10,452	161	2,757
89	1076	1,132	204	2,222
89	1091	8,045	180	2,787
89	1092	1,160	168	2,473
89	1101	2,740	162	2,882
89	1104	9,407	170	2,459
89	1109	35,062	171	2,937
89	1119	21,114	177	2,684
89	1151	207	193	2,087
89	1249	100	157	2,126
89	1251	24,057	161	2,089
89	1253	2,420	168	3,053
89	1254	6,619	159	1,692
89	1256	7,618	158	1,941
89	1257	42,154	160	1,936
89	1259	11,000	162	2,035

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
89	1261	14,670	158	2,062
89	1271	11,898	166	2,456
89	1281	17,987	170	2,258
89	1291	50	177	2,459
89	1301	917	174	2,163
89	1311	2,429	148	1,896
89	1321	2,034	132	1,676
89	1324	340	172	2,173
89	1331	472	182	2,101
89	1344	4,737	176	2,141
89	1345	16,037	173	2,639
89	1347	324	174	2,597
89	1349	8,794	170	2,702
89	1383	130	67	884
89	1391	3,595	101	1,325
89	1406	2,717	89	1,967
89	1411	5,965	160	1,333
89	1421	8,408	175	1,928
89	1453	1,294	118	2,685
89	1459	1,779	176	1,859
89	1491	5,854	177	2,228
89	1492	551	165	1,573
89	1493	1,922	185	1,775
89	1495	10,803	186	2,380
89	1496	4,241	170	2,126
89	1497	436	180	2,381
89	1498	4,705	185	2,010
89	1499	571	179	1,665
89	1501	360	167	3,055
89	1502	312	216	1,657
89	1508	1,186	138	1,558
89	1509	722	142	1,993
89	1511	12,140	175	1,876
89	1512	11,205	173	1,825
89	1513	6,040	177	1,779
89	1514	1,374	145	1,718
89	1551	128,607	177	2,214
89	1553	110,985	176	1,930
89	1554	66,672	173	2,464
89	1561	97	184	1,204
89	1571	816	122	1,770
89	1581	14,611	164	2,424
89	1591	11,966	185	1,783
89	1592	3,135	182	1,968
89	1601	432	162	1,986
89	1611	431	162	1,667
89	1612	7,520	92	2,935
89	1613	724	119	1,531
89	1614	900	172	1,963
89	1615	1,780	162	1,700
89	1616	806	183	2,192
89	1619	2,575	185	2,058
89	1639	196	145	1,557
89	1641	2,450	174	2,894
89	1643	1,992	159	2,221
89	1645	179	170	2,517

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
89	1649	27,440	183	2,329
89	1651	832	200	1,453
89	1666	7,908	166	2,373
89	1669	3,317	176	2,451
89	1671	9,272	174	2,588
89	1681	323	159	1,665
89	1703	7,644	144	2,000
89	1711	15,144	76	1,289
89	1712	3,473	126	1,493
89	1721	22	120	899
89	1739	11,616	127	1,475
90	1031	753,307	165	4,373
90	1051	53,515	165	2,685
90	1072	203,545	170	2,997
90	1073	206,496	173	2,502
90	1074	55,901	181	2,576
90	1076	1,015	168	2,101
90	1077	56,514	168	2,291
90	1091	446,077	176	2,439
90	1092	889,548	169	2,765
90	1093	245,174	178	2,111
90	1101	24,491	154	4,356
90	1104	101,117	175	2,252
90	1109	136,076	168	2,450
90	1119	296,923	161	2,210
90	1124	6,291	150	2,325
90	1131	3,303	122	2,308
90	1133	20,659	106	2,364
90	1134	3,626	126	2,086
90	1141	1,274	84	2,014
90	1143	16,004	159	2,193
90	1144	739	175	1,705
90	1151	5,213	161	1,725
90	1159	14,481	153	1,931
90	1163	5,376	136	1,506
90	1168	1,200	140	1,836
90	1169	20,149	151	1,499
90	1173	36,566	163	3,999
90	1181	101,812	156	2,751
90	1189	38,732	168	5,841
90	1191	56,900	155	1,754
90	1192	318	154	2,023
90	1194	794	163	2,640
90	1196	878	171	5,643
90	1197	408	167	4,363
90	1198	2,195	90	3,463
90	1199	1,937	117	1,979
90	1211	7,990	177	1,989
90	1221	338	78	1,445
90	1224	56,062	158	1,912
90	1231	1,762	124	2,572
90	1244	17,343	129	1,980
90	1249	206,694	156	3,157
90	1251	479,401	154	2,197
90	1253	116,038	174	2,763
90	1254	58,611	122	1,316

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
90	1255	11,081	148	2,609
90	1256	503,547	143	1,595
90	1257	718,331	149	2,167
90	1259	643,431	148	1,878
90	1261	568,818	157	2,082
90	1271	58,994	150	1,707
90	1281	219,165	158	2,104
90	1291	107,837	115	1,889
90	1301	15,847	151	2,356
90	1311	157,677	135	1,572
90	1321	66,222	133	1,468
90	1324	8,089	184	2,217
90	1331	2,160	140	2,247
90	1344	431	186	2,294
90	1345	23,341	147	3,033
90	1346	148	144	3,342
90	1347	544	128	2,032
90	1349	412,935	168	2,835
90	1361	27,230	120	1,316
90	1362	3,189	46	1,537
90	1371	14,688	135	1,210
90	1379	14,520	148	1,890
90	1381	1,703	173	1,201
90	1383	3,799	138	1,503
90	1385	2,450	135	1,227
90	1391	32,342	106	1,423
90	1403	59,702	94	1,655
90	1405.1	5,856	1	16,495
90	1405.2	6,333	69	1,855
90	1405.3	10,370	78	1,074
90	1406	46,773	119	1,919
90	1411	58,624	123	1,429
90	1421	275,176	124	1,834
90	1453	417,982	154	1,481
90	1459	82,379	147	1,417
90	1461	13,637	155	1,639
90	1491	63,872	184	2,269
90	1492	645	207	1,310
90	1493	6,771	181	1,651
90	1494	4,190	165	1,280
90	1496	49	150	1,329
90	1497	1,992	183	1,243
90	1498	5,908	165	1,710
90	1499	32,922	179	1,634
90	1501	60,918	164	1,856
90	1502	5,716	167	1,725
90	1503	47,677	140	1,212
90	1505	10,818	113	1,297
90	1506	14,330	92	1,233
90	1507	16,458	140	1,517
90	1508	35,564	146	1,332
90	1509	23,363	125	1,443
90	1511	20,327	162	1,923
90	1512	43,375	166	1,417
90	1513	30,844	165	1,463
90	1514	26,737	168	1,718

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
90	1551	39,733	152	2,646
90	1553	5,296	188	1,752
90	1554	4,315	156	1,851
90	1561	68,310	171	1,951
90	1571	70,382	158	1,616
90	1581	34,263	166	2,070
90	1591	2,215	181	2,025
90	1592	174,604	170	2,164
90	1601	406	155	1,924
90	1611	25,971	114	1,394
90	1612	16,918	67	2,679
90	1613	13,747	148	1,214
90	1614	29,217	194	1,932
90	1615	19,782	181	2,083
90	1616	1,977	176	1,746
90	1619	7,352	199	2,092
90	1639	25,566	170	1,547
90	1641	16,404	188	2,800
90	1643	2,349	161	1,632
90	1645	7,486	182	1,729
90	1649	160,300	166	1,886
90	1651	2,980	169	2,073
90	1661	1,408	33	2,189
90	1666	7,684	184	2,010
90	1669	40,727	141	1,740
90	1671	54,802	159	2,479
90	1681	18,601	142	1,745
90	1702	8,908	185	2,122
90	1703	316,851	143	1,566
90	1711	1,196,689	98	1,188
90	1712	177,259	124	1,797
90	1721	95,155	122	1,150
90	1739	270,033	115	1,356
92	1031	191,653	159	4,131
92	1051	108,744	107	2,506
92	1072	3,397	168	2,590
92	1073	3,213	154	2,670
92	1074	2,070	187	4,219
92	1077	817	139	2,607
92	1091	1,491	182	2,496
92	1104	8,589	167	2,668
92	1109	16,265	163	3,116
92	1119	51,344	122	2,148
92	1121	22,981	105	2,368
92	1122	45,437	104	2,161
92	1123	3,387	133	3,053
92	1124	4,408	155	3,050
92	1131	3,318	153	2,732
92	1132	151	159	3,660
92	1133	50,258	151	2,499
92	1134	2,766	129	1,848
92	1141	2,542	146	2,268
92	1143	6,562	162	2,201
92	1144	3,360	115	2,064
92	1146	5,995	150	2,859
92	1147	2,192	149	4,532

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
92	1151	28,722	155	1,661
92	1159	2,167	123	2,429
92	1163	51,981	140	1,661
92	1169	18,517	125	2,068
92	1191	850,602	154	1,765
92	1192	123,981	147	3,372
92	1194	496,517	139	3,324
92	1196	454,515	150	5,679
92	1197	275,343	150	4,349
92	1198	811,454	69	3,587
92	1199	514,875	109	2,455
92	1201	72	96	1,696
92	1221	373	64	2,104
92	1224	100	176	1,102
92	1231	1,162	63	1,375
92	1244	25,397	54	2,603
92	1249	337,832	129	1,979
92	1251	277,920	149	2,297
92	1253	74,384	155	2,910
92	1254	204,013	94	1,381
92	1255	6,815	139	1,999
92	1257	708,096	135	2,505
92	1259	432,980	118	2,108
92	1261	99,328	157	2,392
92	1271	70	62	1,133
92	1281	21,215	162	2,490
92	1301	1,587	135	2,311
92	1311	900	159	2,092
92	1321	43,280	99	1,486
92	1324	386	80	2,371
92	1345	189	153	5,326
92	1347	450	143	1,580
92	1349	9,652	165	2,710
92	1361	2,334	77	1,017
92	1371	2,555	142	1,341
92	1379	498	158	1,291
92	1381	623	7	7,331
92	1383	212	43	1,266
92	1391	65,137	112	1,348
92	1403	12,169	64	1,156
92	1405.1	4,764	83	3,676
92	1405.2	820	171	1,697
92	1405.3	1,688	117	1,106
92	1406	100,811	86	1,477
92	1411	9,097	102	1,463
92	1421	110,732	103	1,252
92	1453	7,761	94	1,215
92	1459	1,765	73	1,065
92	1461	47,661	144	1,841
92	1493	730	109	2,779
92	1503	5,514	116	992
92	1507	87	144	2,596
92	1513	418	182	4,133
92	1553	190	183	1,959
92	1554	3,107	175	3,074
92	1591	2,278	173	1,900

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
92	1611	47,829	126	1,431
92	1612	562	100	1,300
92	1613	7,583	128	1,284
92	1615	2,653	105	1,280
92	1616	173	165	1,547
92	1619	298	131	1,141
92	1631	202	91	930
92	1639	4,683	164	2,558
92	1671	836	173	2,336
92	1711	10,066	86	1,027
92	1712	8,166	89	1,326
92	1739	42,383	105	1,519
93	1031	1,005,220	168	3,001
93	1051	20,926	143	3,340
93	1072	2,009	177	2,541
93	1073	2,048	163	2,758
93	1104	6,166	169	2,314
93	1109	5,823	169	2,184
93	1119	18,252	164	2,265
93	1121	1,342,057	105	6,908
93	1122	128,335	96	4,032
93	1124	492,713	137	2,770
93	1131	127,910	145	2,311
93	1132	97,710	147	2,724
93	1133	7,928,015	140	2,353
93	1134	2,390,706	134	1,948
93	1141	357,304	144	2,706
93	1143	488,991	150	2,395
93	1144	2,108,952	147	2,132
93	1146	324,365	136	1,765
93	1147	60,449	172	1,884
93	1151	942,903	157	1,790
93	1159	463,206	146	1,876
93	1163	2,130,805	143	1,781
93	1168	1,836,836	162	1,991
93	1169	3,070,564	148	1,933
93	1191	492,969	150	1,750
93	1192	234	70	1,471
93	1196	3,401	173	5,268
93	1197	3,032	170	4,536
93	1198	42,144	176	3,803
93	1199	9,685	136	2,730
93	1211	299	212	2,212
93	1244	1,792	22	2,161
93	1249	57,497	146	2,272
93	1251	1,013,014	150	1,800
93	1253	56,866	164	2,415
93	1254	352,518	116	1,421
93	1255	12,966	155	1,819
93	1256	37,150	108	1,344
93	1257	946,520	148	1,815
93	1259	2,230,643	139	1,597
93	1261	308,969	155	1,742
93	1271	528	145	1,957
93	1281	45,345	123	1,811
93	1301	13,602	133	1,436

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
93	1311	12,675	151	1,473
93	1321	477,968	97	1,414
93	1324	2,029	172	2,730
93	1349	25,138	174	2,096
93	1361	28,821,113	140	1,643
93	1362	4,588,931	101	1,691
93	1371	1,051,939	128	1,577
93	1379	452,334	129	1,574
93	1383	22,760	136	898
93	1385	44,196	111	1,061
93	1391	2,084,530	121	1,331
93	1403	101,536	92	1,047
93	1405.2	982	75	1,843
93	1405.3	17,360	93	1,004
93	1411	28,615	119	962
93	1421	770,228	94	1,207
93	1453	145,017	82	1,113
93	1459	11,733	92	1,454
93	1461	182	144	1,673
93	1501	5,828	157	1,826
93	1503	7,821	87	891
93	1508	3,576	113	1,132
93	1551	2,243	151	1,810
93	1611	187,622	99	1,214
93	1612	30,176	154	1,338
93	1613	585,229	97	1,180
93	1614	4,141	192	1,989
93	1615	1,614	118	1,039
93	1619	34,194	80	1,049
93	1631	19,557	123	1,564
93	1639	1,282	131	1,263
93	1649	2,098	155	2,090
93	1703	38,124	117	1,110
93	1711	276,726	92	1,047
93	1712	117,640	73	1,035
93	1721	2,347	87	923
93	1739	453,868	93	1,089
94	1031	937,218	168	2,951
94	1051	2,927	148	5,429
94	1074	1,035	187	4,219
94	1104	5,201	171	2,502
94	1109	2,099	145	3,922
94	1119	8,518	162	2,119
94	1121	199,912	45	8,004
94	1122	138	95	6,150
94	1124	63,841	76	2,318
94	1131	88,568	138	2,153
94	1133	3,574,985	128	2,060
94	1134	1,678,997	132	1,901
94	1141	74,600	129	2,651
94	1143	103,967	146	2,131
94	1144	1,217,711	143	2,094
94	1146	30,821	139	1,611
94	1151	779,756	159	1,756
94	1159	186,007	147	1,566
94	1163	2,076,728	143	1,781

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
94	1168	1,777,561	162	1,989
94	1169	2,882,586	148	1,927
94	1191	493,793	150	1,753
94	1192	781	114	4,397
94	1196	88	168	4,881
94	1197	73	166	4,107
94	1198	73	157	2,980
94	1199	19,754	147	3,048
94	1244	2,840	128	3,356
94	1249	46,961	156	2,378
94	1251	779,465	150	1,723
94	1253	58,263	161	2,758
94	1254	144,082	105	1,303
94	1256	28,558	100	1,279
94	1257	902,219	153	1,864
94	1259	636,768	134	1,586
94	1261	256,800	155	1,687
94	1281	46,476	127	1,961
94	1301	11,342	130	1,477
94	1311	7,292	160	1,520
94	1321	6,960	93	1,398
94	1347	225	143	1,580
94	1349	10,792	180	2,354
94	1361	28,237,797	140	1,641
94	1362	4,564,113	101	1,691
94	1371	235,812	111	1,666
94	1379	240,507	138	1,737
94	1383	22,760	136	898
94	1385	40,897	108	1,055
94	1391	1,950,395	120	1,311
94	1403	95,841	91	1,042
94	1405.1	823	81	2,853
94	1405.2	2,956	129	1,755
94	1405.3	20,368	91	1,001
94	1411	24,739	121	913
94	1421	756,350	94	1,200
94	1453	134,336	80	1,081
94	1459	9,609	83	1,238
94	1461	1,723	164	1,690
94	1503	7,821	87	891
94	1513	209	182	4,133
94	1554	1,553	175	3,074
94	1611	172,542	98	1,213
94	1612	30,176	154	1,338
94	1613	535,123	95	1,165
94	1614	4,141	192	1,989
94	1615	2,894	112	1,142
94	1619	32,654	76	1,048
94	1631	19,557	123	1,564
94	1639	1,796	186	2,805
94	1671	418	173	2,336
94	1703	14,316	76	1,012
94	1711	247,147	89	1,041
94	1712	110,089	72	1,026
94	1721	2,347	87	923
94	1739	426,275	92	1,076

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
95	1031	822,750	168	2,994
95	1051	17,184	139	3,451
95	1072	2,009	177	2,541
95	1073	2,048	163	2,758
95	1104	3,523	163	2,357
95	1109	5,823	169	2,184
95	1119	10,146	167	2,388
95	1121	1,206,152	113	6,881
95	1122	128,197	96	4,030
95	1124	311,628	144	2,774
95	1131	89,613	143	2,329
95	1132	97,710	147	2,724
95	1133	7,509,608	141	2,363
95	1134	2,334,734	134	1,949
95	1141	292,569	148	2,710
95	1143	337,411	152	2,419
95	1144	2,038,985	148	2,127
95	1146	324,054	136	1,765
95	1147	24,147	155	2,250
95	1151	781,755	158	1,785
95	1159	453,793	145	1,878
95	1163	185,465	136	1,623
95	1168	1,796,384	162	1,996
95	1169	2,080,274	154	1,964
95	1196	3,401	173	5,268
95	1197	3,032	170	4,536
95	1198	41,556	176	3,809
95	1199	5,966	141	3,246
95	1211	299	212	2,212
95	1244	1,566	21	2,327
95	1249	14,396	119	1,970
95	1251	875,602	151	1,785
95	1253	47,275	162	2,405
95	1254	284,894	115	1,422
95	1255	12,966	155	1,819
95	1256	31,609	106	1,303
95	1257	681,293	150	1,728
95	1259	1,968,326	139	1,605
95	1261	249,799	156	1,697
95	1281	27,149	96	1,415
95	1301	12,773	131	1,407
95	1311	3,448	165	1,551
95	1321	2,438	97	938
95	1324	1,760	168	2,783
95	1349	1,853	147	2,049
95	1361	27,449,608	140	1,640
95	1362	4,372,395	102	1,686
95	1371	1,034,803	129	1,582
95	1379	407,690	132	1,581
95	1383	22,760	136	898
95	1385	44,078	111	1,059
95	1391	1,743,843	120	1,312
95	1403	91,922	88	1,014
95	1405.2	629	57	1,968
95	1405.3	17,360	93	1,004
95	1411	25,288	123	956

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
95	1421	435,307	94	1,183
95	1453	142,766	81	1,124
95	1459	11,733	92	1,454
95	1503	2,678	87	1,033
95	1551	2,243	151	1,810
95	1611	161,566	95	1,195
95	1612	30,176	154	1,338
95	1613	566,350	98	1,180
95	1619	33,169	82	1,049
95	1631	19,496	123	1,565
95	1649	2,098	155	2,090
95	1703	8,794	74	1,036
95	1711	264,226	93	1,045
95	1712	106,221	76	1,029
95	1739	409,570	93	1,084
96	1031	149,173	169	3,229
96	1072	317	131	1,689
96	1073	900	167	2,276
96	1092	5,147	165	1,628
96	1104	1,162	175	1,840
96	1109	363	168	2,375
96	1119	5,547	135	1,878
96	1123	222	161	5,776
96	1133	952	75	1,600
96	1163	5,572	152	1,664
96	1169	7,778	70	1,923
96	1191	461	116	1,250
96	1221	9,421	178	2,381
96	1224	1,316	169	1,620
96	1231	41,120	110	2,569
96	1244	140,950	94	1,600
96	1249	21,283	138	2,321
96	1251	85,783	156	1,983
96	1253	45,866	162	2,637
96	1254	106,279	91	1,223
96	1255	562	176	3,026
96	1256	2,224	153	1,546
96	1257	92,495	153	2,055
96	1259	38,287	149	2,294
96	1261	40,796	156	2,099
96	1271	1,935	178	2,771
96	1281	51,968	145	2,144
96	1321	31,673	84	1,976
96	1324	319	122	1,379
96	1331	569	47	1,238
96	1349	22,293	161	2,674
96	1383	5,909	93	1,265
96	1385	134	89	958
96	1391	96,270	107	1,581
96	1403	194,242	84	1,409
96	1405.1	620	49	4,590
96	1405.2	2,316	107	1,685
96	1405.3	9,574	86	1,026
96	1406	2,344,180	110	1,616
96	1411	16,732	125	1,322
96	1421	433,126	97	1,686

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
96	1453	6,360	105	1,225
96	1459	29,106	67	1,206
96	1461	103,478	158	1,583
96	1498	777	179	1,163
96	1503	536	105	1,475
96	1551	1,416	140	2,285
96	1553	600	118	1,510
96	1554	1,158	142	1,555
96	1591	187	162	1,538
96	1592	3,820	100	3,193
96	1611	8,975	106	1,161
96	1613	3,218	157	1,734
96	1619	386	106	945
96	1639	846	176	2,575
96	1641	692	179	1,170
96	1649	11,525	140	1,422
96	1651	81	166	1,633
96	1681	3,604	168	1,513
96	1703	3,433	126	1,956
96	1711	125,759	66	1,073
96	1712	28,905	58	1,075
96	1739	93,401	92	1,297
97	1031	18,317	173	2,561
97	1073	172	165	2,293
97	1104	94	168	2,177
97	1109	605	171	2,328
97	1119	14	185	1,581
97	1133	53	166	1,441
97	1159	840	133	1,330
97	1163	683	128	1,491
97	1169	2,665	156	2,042
97	1221	75	161	1,370
97	1224	33	159	1,629
97	1244	25	176	1,529
97	1249	143	74	1,184
97	1251	10,682	145	1,647
97	1253	2,798	153	2,689
97	1254	21,487	90	1,066
97	1256	228	143	1,036
97	1257	17,095	143	1,937
97	1259	9,775	128	1,367
97	1261	8,634	149	1,467
97	1271	2,295	133	1,426
97	1281	16,952	154	1,590
97	1301	108	174	1,777
97	1311	193	152	1,738
97	1321	9,546	108	1,041
97	1324	13,043	123	1,471
97	1331	7,287	103	939
97	1344	70	93	1,007
97	1349	48,030	139	1,782
97	1361	810	142	1,272
97	1362	90	74	1,143
97	1371	6,267	137	1,336
97	1379	4,322	143	1,704
97	1381	102,500	151	1,495

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
97	1383	101,039	120	1,505
97	1385	268,189	125	1,282
97	1391	5,639	97	1,405
97	1403	5,618	79	1,133
97	1405.1	122	50	3,240
97	1405.2	139	103	1,807
97	1405.3	1,031	108	962
97	1406	3,169	107	1,461
97	1411	66	83	1,190
97	1421	48,787	121	1,289
97	1453	172	131	922
97	1459	345	55	1,112
97	1461	260	159	887
97	1503	294	196	1,528
97	1505	1,365	133	1,323
97	1508	32	135	1,041
97	1509	1,086	145	868
97	1551	618	174	1,964
97	1554	280	121	2,408
97	1571	332	172	1,429
97	1611	109	120	1,199
97	1612	50	127	973
97	1613	325	89	1,491
97	1615	9,776	169	1,692
97	1616	9,105	161	1,712
97	1619	163	129	1,039
97	1639	221	189	1,608
97	1649	338	106	1,508
97	1681	45	160	1,297
97	1703	28,774	140	1,457
97	1711	24,695	93	1,102
97	1712	10,396	85	1,342
97	1721	1,141	108	1,151
97	1739	58,822	107	1,096
98	1031	132,177	165	3,137
98	1072	1,996	175	5,283
98	1073	11,233	185	2,274
98	1076	872	161	1,768
98	1091	570	185	3,012
98	1092	14,287	165	1,607
98	1104	9,345	162	2,895
98	1109	9,584	174	2,451
98	1119	2,791	173	1,461
98	1123	293	127	1,810
98	1133	714	59	1,147
98	1134	6,089	80	1,543
98	1163	28,101	126	1,536
98	1169	19,387	120	1,782
98	1191	10,005	169	1,334
98	1198	159	65	1,145
98	1199	295,555	59	1,853
98	1211	2,823	136	2,979
98	1221	31,422	108	2,443
98	1224	17,816	89	1,813
98	1231	3,186	54	2,059
98	1244	1,589,833	59	1,800

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
98	1249	71,660	110	1,786
98	1251	81,517	142	1,969
98	1253	49,421	147	2,346
98	1254	177,140	80	1,211
98	1255	853	208	1,930
98	1256	28,539	113	1,771
98	1257	326,322	140	2,383
98	1259	94,233	131	1,991
98	1261	36,064	135	1,822
98	1271	9,470	163	2,498
98	1281	55,670	102	1,965
98	1291	487	152	1,662
98	1301	5,085	175	2,392
98	1311	3,885	115	1,310
98	1321	54,381	111	1,391
98	1324	3,377	108	1,835
98	1331	2,453	130	1,543
98	1347	433	83	1,421
98	1349	93,277	161	2,389
98	1361	12,167	126	1,567
98	1362	12,841	41	1,795
98	1379	192	120	1,391
98	1381	1,581	77	1,252
98	1383	3,274	65	2,057
98	1385	1,091	106	1,177
98	1391	50,423	115	1,759
98	1403	138,596	52	1,492
98	1405.1	481	33	2,977
98	1405.2	6,051	155	1,795
98	1405.3	14,292	89	1,146
98	1406	22,218	78	1,321
98	1411	11,858	85	1,236
98	1421	729,926	121	1,714
98	1453	1,590	138	1,253
98	1459	4,893	62	1,061
98	1461	2,218	126	1,225
98	1493	170	23	1,025
98	1498	867	189	2,031
98	1499	1,050	146	1,438
98	1503	132	162	1,184
98	1505	4,466	101	1,196
98	1506	1,586	180	1,941
98	1507	22,525	174	1,428
98	1509	8,484	129	1,859
98	1514	1,180	176	1,355
98	1551	9,758	175	2,673
98	1554	16,530	128	2,776
98	1571	15,323	127	1,054
98	1581	664	167	1,437
98	1591	1,359	149	1,604
98	1592	15,189	131	1,479
98	1611	61,544	99	1,246
98	1613	21,584	67	1,178
98	1614	434	254	1,356
98	1615	1,727	147	1,619
98	1616	2,733	192	1,337

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
98	1619	597	92	1,966
98	1624	1,600	29	6,086
98	1639	578	203	1,850
98	1641	502	160	1,897
98	1651	2,577	158	2,449
98	1669	3,045	147	2,138
98	1703	5,779	175	1,644
98	1711	15,967	100	1,199
98	1712	24,064	79	1,368
98	1721	695	103	920
98	1739	18,493	107	1,192
99	1031	119,795	162	3,494
99	1051	1,460	142	3,161
99	1073	73	146	2,351
99	1076	6	163	1,325
99	1077	19	152	2,046
99	1091	37	158	2,748
99	1092	3,878	169	2,867
99	1093	355	177	2,292
99	1104	109	168	2,068
99	1109	929	176	2,270
99	1119	19,287	161	2,017
99	1121	306	107	9,136
99	1122	252	56	5,678
99	1123	558	91	1,680
99	1124	703	135	3,145
99	1131	262	149	1,754
99	1132	32	91	1,909
99	1133	4,532	120	2,172
99	1134	270	130	1,413
99	1141	279	163	2,534
99	1143	850	155	2,179
99	1144	778	155	1,737
99	1146	977	117	1,877
99	1147	106	212	1,514
99	1151	584	58	1,850
99	1159	217	131	2,072
99	1163	765	97	1,181
99	1168	1,009	172	1,585
99	1169	2,319	117	1,867
99	1173	15	173	1,889
99	1189	10,930	158	2,437
99	1191	32	137	1,159
99	1199	2,649	153	2,062
99	1201	34,044	135	2,452
99	1211	220	139	1,517
99	1221	121	153	1,660
99	1231	1,279	171	1,720
99	1244	5,240	37	2,340
99	1249	13,291	144	2,301
99	1251	46,141	154	2,118
99	1253	14,805	161	2,284
99	1254	28,363	98	1,417
99	1255	716	161	2,427
99	1256	1,703	139	2,080
99	1257	196,956	153	2,285

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
99	1259	116,315	153	2,078
99	1261	122,261	157	1,946
99	1271	13,301	172	1,845
99	1281	20,519	159	2,092
99	1291	1,066	157	1,743
99	1301	585	146	1,611
99	1311	2,311	133	1,346
99	1321	33,587	151	1,471
99	1324	1,277	85	2,946
99	1331	6,282	171	1,640
99	1345	96	158	2,187
99	1346	40,127	161	2,264
99	1347	35,883	161	2,293
99	1349	2,877	160	2,311
99	1361	2,784	143	1,750
99	1362	562	72	1,574
99	1371	273	124	999
99	1379	189	119	1,665
99	1383	639	86	1,264
99	1391	2,663	119	1,520
99	1403	2,703	104	1,136
99	1405.2	77	98	2,067
99	1405.3	426	84	974
99	1406	2,469	89	1,379
99	1411	2,270	96	1,280
99	1421	21,584	132	1,712
99	1453	1,772	129	1,935
99	1459	1,525	90	1,348
99	1461	9,378	142	1,643
99	1501	30	155	2,517
99	1503	2,779	129	1,139
99	1505	5	46	1,021
99	1507	163	89	2,178
99	1509	212	76	1,623
99	1551	1,044	186	1,733
99	1553	3,125	169	1,427
99	1554	598	186	1,595
99	1571	67	137	2,668
99	1591	64	110	2,592
99	1592	61	162	2,102
99	1611	307	147	1,503
99	1613	272	84	1,544
99	1615	229	152	1,801
99	1616	181	138	1,026
99	1619	1,158	168	3,309
99	1639	1,149	172	1,887
99	1641	70	150	1,429
99	1649	179	151	2,197
99	1651	53	149	2,430
99	1661	170	167	2,605
99	1666	84	170	2,199
99	1669	103	173	1,738
99	1671	292	143	2,139
99	1681	369	146	1,619
99	1703	5,687	174	1,178
99	1711	2,265	98	1,210

産業分類	職業分類	従業者数	平均労働時間	賃金率 (千円／時間)
99	1712	2,460	94	1,185
99	1739	6,222	105	1,458