KIER DISCUSSION PAPER SERIES

KYOTO INSTITUTE OF ECONOMIC RESEARCH

Discussion Paper No.923

A concordance between US and Japanese classifications of occupations for empirical analyses of tasks in Japan

Eiichi Tomiura Ryuhei Wakasugi Lianming Zhu

May 2015



KYOTO UNIVERSITY KYOTO, JAPAN

A concordance between US and Japanese classifications of occupations for empirical analyses of tasks in Japan

May 2015

Eiichi Tomiura* Ryuhei Wakasugi# Lianming Zhu§

Abstract

We establish a concordance between U.S. and Japanese occupation classifications. Each occupation in U.S. O*NET is assigned to a corresponding occupation in the employment table of Japan's Input-Output Tables. With such concordance, we can use rich unique information provided by O*NET, such as importance of tasks for each occupation, to calculate various measures including task content of Japanese trade. The complete concordance table is reported.

^{*} Yokohama National University

[#] Kyoto University and University of Niigata Prefecture

[§] Kyoto University

1. Introduction

Many economists have examined tasks in discussing whether and how rising wage inequality observed in many advanced countries is related with technological progress or globalization, as surveyed by Acemoglu and Autor (2011). The seminal paper on job polarization by Autor et al. (2003) finds that inputs of non-routine analytic and interactive tasks increased in computerizing industries. We need to examine how tasks, skills, and occupations are related each other to understand the current state of labor market in globalized economies.1

One of the most serious obstacles for empirically investigating tasks is the limitations of task data. Detailed occupation-specific task information is available in U.S. O*NET, which we will explain in detail later, but no comparable task data are available in most of the other countries, including Japan. Even if we assume that task content of each occupation is the same across all countries, there remains another problem for empirical studies on this topic: the international difference in classifications of occupations. This paper explains our concordance between U.S. and Japanese classifications of hundreds of occupations, which was originally constructed for our calculation of task content of trade in Japan (Tomiura, Wakasugi and Zhu 2014). The complete concordance table is provided for sharing with other researchers, who are interested in applying U.S. O*NET task information to Japanese occupations.

The rest of this paper is organized as follows. Section 2 describes two data sources (U.S. O*NET and Japanese Input-Output Tables) for our concordance. Section 3 explains how we establish our concordance between U.S. and Japanese occupation classifications. The complete concordance table is shown. Section 4 adds concluding remarks.

_

¹ Analyses of tasks, however, are no longer limited within labor economics. For example, by combining this concept with the traditional factor content calculation since Leontief Paradox, Tomiura, Wakasugi and Zhu (2014) show how task content of Japanese trade changed during the last decade. The following definition makes clear the distinction between task and skill; "a task is a unit of work activity that produces output. A skill is a worker's endowment of their capabilities for performing various tasks"(Acemoglu and Autor 2011, p.1118).

2. Description of data sources

This section describes the data sources used for our concordance. The explanation of U.S. data is first given, followed by a corresponding description of Japanese data. As each data source has been repeatedly, though separately, used by many previous studies for various purposes, our descriptions are kept minimal.

The first data source is U.S. Occupational Information Network O*NET (http://www.onetonline.org/), which is the database on occupation-specific descriptors developed under the sponsorship of U.S. Department of Labor. This database is regarded as a successor of Dictionary of Occupational Titles, which was often used by earlier studies. Our concordance is based on our access at 2010 to O*NET version 15.0 Database. O*NET covers more than eight hundred occupations, and evaluates the importance of 35 skills for each occupation along the standardized scale ranging from zero to 100. As no comparably detailed task/skill data are available for Japanese occupations, we use U.S. O*NET.2

The data on Japan's industry-specific employment of workers in each occupation are available in employment tables in input-output tables published regularly with five-year interval. We use Japan's input-output tables at 2005, as the tables for 2010 has not yet become available at the time of this research.

Tomiura, Wakasugi and Zhu (2014) use the U.S. data on importance of skills for each occupation in O*NET to calculate task content of Japan's trade. To accomplish this calculation, we need a concordance between U.S. and Japanese occupation classifications as both classifications are widely different.

3

² Task data comparable with O*Net are available in Germany, as analyzed by Baumgarten et al. (2010). Ikenaga and Kambayahi (2010) use Career Matrix, which was compiled by the Japan Institute of Labor Policy and Training, and find increasing non-routine task inputs in the Japanese labor market. However, this Japanese data contain limited task categories and is no longer available.

3. Explanation of concordance

This section explains our concordance between U.S. occupations and Japanese occupations. In the U.S. O*NET database, 809 occupations are covered, but Japanese employment table in the input-output table disaggregates employment into 291 occupations. As a result from such differences in classifications, multiple U.S. occupations are often assigned to a Japanese occupation. For each Japanese occupation, we identify corresponding U.S. occupation(s) based on the names of occupations. As we have no detailed on-site knowledge of occupations in Japan and U.S., our concordance is strictly and exclusively based on our assessment how closely the name of each occupation appears. Although we admit that such judgment is inevitably subjective at least partly, no other straightforward way for establishing concordance between hundreds of occupations in different countries was available for us.

Sixty Japanese occupations have no counterparts in U.S. occupations and are thus dropped from the concordance. The following categories of Japanese occupations are dropped. First, shop owners (e.g. owners of restaurants) are dropped, as the U.S. classification covers only employees. Second, people employed by Japan's Self Defense Forces (Japanese Code No. 628107) are excluded, as the U.S. classification excludes military occupations. Finally, we drop some occupations, such as Japanese *kimono* dressmakers (1048207), as they are tightly linked with Japanese culture and almost exclusively found only in Japan.

The complete concordance table is provided as Table 1. The first column and the third column report the occupation code in U.S. and Japanese classification, respectively. Occupations are arrayed by the order of U.S. codes. We assign any U.S. occupation to one corresponding Japanese occupation, while Japanese occupations without counterparts in the U.S. classification are listed in later rows. The name of each U.S. occupation is shown in the second column. In the

last column, the names of occupations in the Japanese classifications are displayed in the Japanese characters for Japanese-language readers. As multiple U.S. occupations are often assigned to a single Japanese occupation, task inputs or skill requirements of each Japanese occupation can be calculated by averaging corresponding U.S. occupations.3

4. Concluding remarks

This paper explains our concordance between occupation classifications in U.S. O*NET and Japanese Input-Output Tables. By establishing such concordance, we can calculate task inputs of each occupation in Japan based on U.S. O*NET information. Task content calculation of Japanese trade by Tomiura, Wakasugi and Zhu (2014) is the first example of applying this concordance.

While this concordance table is informative as a first-step for a wide range of various research attempts on Japanese economy, our concordance based solely on the names of occupations without any detailed on-site knowledge of occupations is obviously far from perfect.

We welcome future improvements on our concordance by researchers around the world.

Acknowledgement

This research was initiated when Tomiura was a guest professor at Kyoto University Institute of Economic Research (KIER). Authors appreciate financial as well as administrative supports of KIER. At an early stage of our research, Tomoyuki Iida helped us matching occupation names as a research assistant. Financial supports by Grant-in-Aid for Scientific Research are acknowledged.

References

³ Tomiura, Wakasugi and Zhu (2014) define the task importance for the Japanese occupation by the average of task importance values for corresponding U.S. occupations.

- Acemoglu, Daron, and David Autor (2011) "Skills, tasks and technologies: Implications for employment and earnings," Chapter 12 in Eds. Orley Ashenfelter and David Card, *Handbook of Labor Economics* 4b, 1043–1171, Elsevier.
- Autor, David H., Frank Levy, and Richard J. Murnane (2003) "The skill content of recent technological change: An empirical exploration," *Quarterly Journal of Economics* 118 (4), 1279–1333.
- Baumgarten, Daniel, Ingo Geishecker, and Holger Görg (2010) "Offshoring, tasks, and the skill—wage pattern," Discussion Papers No.98, Center for European Governance and Economic Development Research.
- Ikenaga, T., and Ryo Kambayashi (2010) "Long-term trends in the polarization of the Japanese labor market: The increase of non-routine task input and its valuation in the labor market," Hitotsubashi University, mimeo.
- Tomiura, E., Ryuhei Wakasugi, R., and Lianming Zhu (2014) "Task content of trade: A disaggregated measurement of Japanese changes," *Japanese Economic Review* 65 (2), 238-251.

Table 1 Concordance

	Table 1 Concordance		
US Code	US classification	J Code	日本の分類名
11-1011.00	Chief Executives	214058	法人・団体の役員
11-1021.00	General and Operations Managers	215060	会社·団体等管理的職業従事者
11-2011.00	Advertising and Promotions Managers	527103	広告宣伝員
11-2021.00	Marketing Managers	215060	会社·団体等管理的職業従事者
11-2022.00	Sales Managers	215060	会社·団体等管理的職業従事者
11-2031.00	Public Relations Managers	215060	会社·団体等管理的職業従事者
11-3011.00	Administrative Services Managers	215060	会社・団体等管理的職業従事者
11-3021.00	Computer and Information Systems Managers	215060	会社・団体等管理的職業従事者
11-3031.01	Treasurers and Controllers	215060	会社·団体等管理的職業従事者
11-3031.02	Financial Managers, Branch or Department	215060 215060	会社・団体等管理的職業従事者
11-3040.00 11-3041.00	Human Resources Managers	215060	会社·団体等管理的職業従事者 会社·団体等管理的職業従事者
11-3042.00	Compensation and Benefits Managers Training and Development Managers	215060	会社·団体等管理的職業従事者
11-3051.00	Industrial Production Managers	215060	会社·団体等管理的職業従事者
11-3061.00	Purchasing Managers	215060	会社・団体等管理的職業従事者
11-3071.01	Transportation Managers	215060	会社・団体等管理的職業従事者
11-3071.02	Storage and Distribution Managers	215060	会社·団体等管理的職業従事者
11-9011.01	Nursery and Greenhouse Managers	215061	他に分類されない管理的職業従事者
11-9011.02	Crop and Livestock Managers	215061	他に分類されない管理的職業従事者
11-9011.03	Aquacultural Managers	215061	他に分類されない管理的職業従事者
11-9012.00	Farmers and Ranchers	729113	農耕·養蚕作業者
11-9021.00	Construction Managers	215060	会社·団体等管理的職業従事者
11-9031.00	Education Administrators, Preschool and Child Care Center/Program	107035	幼稚園教員
11-9032.00	Education Administrators, Elementary and Secondary School	107036	小学校教員
11-9033.00	Education Administrators, Postsecondary	107039	大学教員
11-9041.00	Engineering Managers	215060	会社·団体等管理的職業従事者
11-9051.00 11-9061.00	Food Service Managers	215060	会社·団体等管理的職業従事者
11-9061.00	Funeral Directors	527104 525095	葬儀師, 火葬作業員 娯楽場等接客員
11-9081.00	Gaming Managers Lodging Managers	525096	旅館主·支配人·番頭
11-9111.00	Medical and Health Services Managers	215061	他に分類されない管理的職業従事者
11-9121.00	Natural Sciences Managers	101001	自然科学系研究者
11-9131.00	Postmasters and Mail Superintendents	215060	会社・団体等管理的職業従事者
11-9141.00	Property, Real Estate, and Community Association Managers	526097	マンション・アパート・下宿・寄宿舎・寮管理人
11-9151.00	Social and Community Service Managers	215061	他に分類されない管理的職業従事者
13-1011.00	Agents and Business Managers of Artists, Performers, and Athletes	527106	他に分類されないサービス職業従事者
13-1021.00	Purchasing Agents and Buyers, Farm Products	420078	商品仲立人
13-1022.00	Wholesale and Retail Buyers, Except Farm Products	420078	商品仲立人
13-1023.00	Purchasing Agents, Except Wholesale, Retail, and Farm Products	420078	商品仲立人
13-1031.01	Claims Examiners, Property and Casualty Insurance	106034	その他の経営専門職業従事者
13-1031.02	Insurance Adjusters, Examiners, and Investigators	106034	その他の経営専門職業従事者
13-1032.00	Insurance Appraisers, Auto Damage	106034	その他の経営専門職業従事者
13-1041.01	Environmental Compliance Inspectors	106034	その他の経営専門職業従事者
13-1041.02 13-1041.03	Licensing Examiners and Inspectors	106034	その他の経営専門職業従事者
13-1041.03	Equal Opportunity Representatives and Officers	106034 106034	その他の経営専門職業従事者 その他の経営専門職業従事者
13-1041.04	Government Property Inspectors and Investigators Coroners	628109	看守、その他の司法警察職員
13-1051.00	Cost Estimators	106034	その他の経営専門職業従事者
13-1061.00	Emergency Management Specialists	106034	その他の経営専門職業従事者
13-1071.01	Employment Interviewers	106034	その他の経営専門職業従事者
13-1071.02	Personnel Recruiters	106034	その他の経営専門職業従事者
13-1072.00	Compensation, Benefits, and Job Analysis Specialists	106034	その他の経営専門職業従事者
13-1073.00	Training and Development Specialists	106034	その他の経営専門職業従事者
13-1081.00	Logisticians	106034	その他の経営専門職業従事者
13-1111.00	Management Analysts	106034	その他の経営専門職業従事者
13-1121.00	Meeting and Convention Planners	106034	その他の経営専門職業従事者
13-2011.01	Accountants	106032	公認会計士,税理士
13-2011.02	Auditors	106032	公認会計士,税理士
13-2021.01	Assessors	106032	公認会計士,税理士
13-2021.02	Appraisers, Real Estate	421079	不動産仲介・売買人
13-2031.00	Budget Analysts	106034	その他の経営専門職業従事者
13-2041.00	Credit Analysts	106034	その他の経営専門職業従事者
13-2051.00 13-2052.00	Financial Analysts Personal Financial Advisors	106034 106034	その他の経営専門職業従事者 その他の経営専門職業従事者
13-2052.00	Insurance Underwriters	421080	保険代理人・外交員
13-2061.00	Financial Examiners	106034	その他の経営専門職業従事者
13-2071.00	Loan Counselors	106034	その他の経営専門職業従事者
13-2072.00	Loan Officers	316063	会計事務員
13-2081.00	Tax Examiners, Collectors, and Revenue Agents	106032	公認会計士,税理士
		•	

13-2082.00	Tax Preparers	106032	公認会計士,税理士
15-1011.00	Computer and Information Scientists, Research	101001	自然科学系研究者
15-1021.00	Computer Programmers	102011	プログラマー
15-1031.00	Computer Software Engineers, Applications	102011	プログラマー
15-1032.00	Computer Software Engineers, Systems Software	102011	プログラマー
15-1041.00	Computer Support Specialists	102011	プログラマー
15-1051.00	Computer Systems Analysts	102010	システムエンジニア
15-1061.00	Database Administrators	102010	システムエンジニア
15-1071.00	Network and Computer Systems Administrators	102010	システムエンジニア
15-1071.01	Computer Security Specialists	102010	システムエンジニア
15-1081.00	Network Systems and Data Communications Analysts	102010	システムエンジニア
15-1099.01	Software Quality Assurance Engineers and Testers	102010	システムエンジニア
15-1099.02	Computer Systems Engineers/Architects	102010	システムエンジニア
15-1099.04	Web Developers	102011	プログラマー
15-1099.05	Web Administrators	102011	プログラマー
15-2011.00	Actuaries	106034	その他の経営専門職業従事者
15-2021.00	Mathematicians	101001	自然科学系研究者
15-2031.00	Operations Research Analysts	101001	自然科学系研究者
15-2041.00	Statisticians	101001	自然科学系研究者
15-2091.00	Mathematical Technicians	102012	その他の技術者
17-1011.00	Architects, Except Landscape and Naval	102008	建築技術者
17-1012.00	Landscape Architects	102008	建築技術者
17-1021.00	Cartographers and Photogrammetrists	102009	土木·測量技術者
17-1022.00	Surveyors	102009	土木·測量技術者
17-2011.00	Aerospace Engineers	102005	機械·航空機·造船技術者
17-2021.00	Agricultural Engineers	102003	農林水産業·食品技術者
17-2031.00	Biomedical Engineers	102003	農林水産業·食品技術者
17-2041.00	Chemical Engineers	102007	化学技術者
17-2051.00	Civil Engineers	102009	土木・測量技術者
17-2061.00	Computer Hardware Engineers	102006	電気・電子技術者
17-2071.00	Electrical Engineers	102006	電気・電子技術者
17-2072.00	Electronics Engineers, Except Computer	102006	電気・電子技術者
17-2081.00	Environmental Engineers	102012	その他の技術者
17-2111.01	Industrial Safety and Health Engineers	102012	その他の技術者
17-2111.02	Fire-Prevention and Protection Engineers	102012	その他の技術者
17-2111.03	Product Safety Engineers	102012	その他の技術者
17-2112.00	Industrial Engineers	102012	その他の技術者
17-2121.01	Marine Engineers	102005	機械・航空機・造船技術者
17-2121.02	Marine Architects	102005	機械・航空機・造船技術者
17-2131.00	Materials Engineers	102004	金属製錬技術者
17-2141.00	Mechanical Engineers	102005	機械・航空機・造船技術者
17-2151.00	Mining and Geological Engineers, Including Mining Safety Engineers	102012 102012	その他の技術者
17-2161.00	Nuclear Engineers Patrology Engineers	102012	その他の技術者
17-2171.00 17-3011.01	Petroleum Engineers Architectural Drafters	1054243	化学技術者 製図·写図·現図作業者
17-3011.01	Architectural Draiters Civil Drafters	1054243	製図・写図・現図作業者
17-3011.02	Electronic Drafters	1054243	製図·写図·現図作業者
17-3012.02	Electrical Drafters	1054243	製図·写図·現図作業者
17-3013.00	Mechanical Drafters	1054243	製図·写図·現図作業者
17-3021.00	Aerospace Engineering and Operations Technicians	834129	航空機操縦士, 航空機関士
17-3022.00	Civil Engineering Technicians	102009	土木·測量技術者
17-3023.01	Electronics Engineering Technicians	1042165	電気機械器具組立作業者
17-3023.03	Electrical Engineering Technicians	1042165	電気機械器具組立作業者
17-3024.00	Electro-Mechanical Technicians	1042165	電気機械器具組立作業者
17-3025.00	Environmental Engineering Technicians	1041000	一般機械器具組立作業者
17-3026.00	Industrial Engineering Technicians	1041000	一般機械器具組立作業者
17-3027.00	Mechanical Engineering Technicians	1041163	一般機械器具組立作業者
17-3031.01	Surveying Technicians	102009	土木·測量技術者
17-3031.02	Mapping Technicians	1054243	製図·写図·現図作業者
19-1011.00	Animal Scientists	101001	自然科学系研究者
19-1012.00	Food Scientists and Technologists	101001	自然科学系研究者
19-1013.00	Soil and Plant Scientists	101001	自然科学系研究者
19-1020.01	Biologists	101001	自然科学系研究者
19-1021.00	Biochemists and Biophysicists	101001	自然科学系研究者
19-1022.00	Microbiologists	101001	自然科学系研究者
19-1023.00	Zoologists and Wildlife Biologists	101001	自然科学系研究者
19-1031.01	Soil and Water Conservationists	102009	土木·測量技術者
19-1031.02	Range Managers	729114	養畜作業者
19-1031.03	Park Naturalists	102012	その他の技術者
19-1032.00	Foresters	730117	育林作業者
19-1041.00	Epidemiologists	101001	自然科学系研究者
19-1042.00	Medical Scientists, Except Epidemiologists	101001	自然科学系研究者
19-2011.00	Astronomers	834129	航空機操縦士,航空機関士

19-2012.00	Physicists	101001	自然科学系研究者
19-2021.00	Atmospheric and Space Scientists	101001	自然科学系研究者
19-2031.00	Chemists	101001	自然科学系研究者
19-2032.00	Materials Scientists	101001	自然科学系研究者
19-2041.00	Environmental Scientists and Specialists, Including Health	101001	自然科学系研究者
19-2042.00	Geoscientists, Except Hydrologists and Geographers	101001	自然科学系研究者
19-2043.00	Hydrologists	101001	自然科学系研究者
19-3011.00	Economists	101002	人文·社会科学系研究者
19-3021.00	Market Research Analysts	106034	その他の経営専門職業従事者
19-3022.00	Survey Researchers	106034	その他の経営専門職業従事者
19-3031.01	School Psychologists	103026	その他の保健医療従事者
19-3031.02	Clinical Psychologists	103026	その他の保健医療従事者
19-3031.03	Counseling Psychologists	103026	その他の保健医療従事者
19-3032.00	Industrial-Organizational Psychologists	103026	その他の保健医療従事者
19-3041.00	Sociologists	101002	人文·社会科学系研究者
19-3051.00	Urban and Regional Planners	102008	建築技術者
19-3091.01	Anthropologists	101002	人文·社会科学系研究者
19-3091.02	Archeologists	101002	人文·社会科学系研究者
19-3092.00	Geographers	101002	人文·社会科学系研究者
19-3093.00	Historians	101002	人文·社会科学系研究者
19-3094.00	Political Scientists	101002	人文·社会科学系研究者
19-4011.01	Agricultural Technicians	102003	農林水産業·食品技術者
19-4011.02	Food Science Technicians	102003	農林水産業·食品技術者
19-4021.00	Biological Technicians	102003	農林水産業·食品技術者
19-4031.00	Chemical Technicians	1038146	化学工
19-4041.01	Geophysical Data Technicians	102012	その他の技術者
19-4041.02	Geological Sample Test Technicians	102012	その他の技術者
19-4051.01	Nuclear Equipment Operation Technicians	102012	その他の技術者
19-4051.02	Nuclear Monitoring Technicians	102012	その他の技術者
19-4061.00	Social Science Research Assistants	101002	人文·社会科学系研究者
19-4061.01	City and Regional Planning Aides	102008	建築技術者
19-4091.00	Environmental Science and Protection Technicians, Including Health	102003	農林水産業·食品技術者
19-4092.00	Forensic Science Technicians	102003	農林水産業·食品技術者
19-4093.00	Forest and Conservation Technicians	102003	農林水産業·食品技術者
21-1011.00	Substance Abuse and Behavioral Disorder Counselors	103026	その他の保健医療従事者
21-1012.00	Educational, Vocational, and School Counselors	103026	その他の保健医療従事者
21-1013.00	Marriage and Family Therapists	103026	その他の保健医療従事者
21-1014.00	Mental Health Counselors	103026	その他の保健医療従事者
21-1015.00	Rehabilitation Counselors	527105	介護職員
21-1021.00	Child, Family, and School Social Workers	104028	その他の社会福祉専門職業従事者
21-1022.00	Medical and Public Health Social Workers	104028	その他の社会福祉専門職業従事者
21-1023.00	Mental Health and Substance Abuse Social Workers	104028	その他の社会福祉専門職業従事者
21-1091.00	Health Educators	107041	その他の教員
21-1092.00	Probation Officers and Correctional Treatment Specialists	628109	看守、その他の司法警察職員
21-1093.00	Social and Human Service Assistants	104028	その他の社会福祉専門職業従事者
21-2011.00	Clergy	108042	宗教家
21-2021.00	Directors, Religious Activities and Education	108042	宗教家
23-1011.00	Lawyers	105029	裁判官,検察官,弁護士
23-1021.00	Administrative Law Judges, Adjudicators, and Hearing Officers	105029	裁判官,検察官,弁護士
23-1022.00	Arbitrators, Mediators, and Conciliators	105029	裁判官,検察官,弁護士
23-1023.00	Judges, Magistrate Judges, and Magistrates	105029	裁判官,検察官,弁護士
23-2011.00	Paralegals and Legal Assistants	105031	その他の法務従事者
23-2091.00	Court Reporters	105031	その他の法務従事者
23-2092.00	Law Clerks	105031	その他の法務従事者
23-2093.00	Title Examiners, Abstractors, and Searchers	105031	その他の法務従事者
25-1011.00	Business Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1021.00	Computer Science Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1022.00	Mathematical Science Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1031.00	Architecture Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1032.00	Engineering Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1041.00	Agricultural Sciences Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1042.00	Biological Science Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1043.00	Forestry and Conservation Science Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1051.00	Atmospheric, Earth, Marine, and Space Sciences Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1052.00	Chemistry Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1053.00	Environmental Science Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1054.00	Physics Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1061.00	Anthropology and Archeology Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1062.00	Area, Ethnic, and Cultural Studies Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1063.00	Economics Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1064.00	Geography Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1065.00	Political Science Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1066.00	Psychology Teachers, Postsecondary	107039	大学教員

0F 1067.00		107020	七
25-1067.00 25-1071.00	Sociology Teachers, Postsecondary	107039 107039	大学教員 大学教員
25-1071.00	Health Specialties Teachers, Postsecondary Nursing Instructors and Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1081.00	Education Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1082.00	Library Science Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1111.00	Criminal Justice and Law Enforcement Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1112.00	Law Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1113.00	Social Work Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1121.00	Art, Drama, and Music Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1122.00	Communications Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1123.00	English Language and Literature Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1124.00	Foreign Language and Literature Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1125.00	History Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1126.00	Philosophy and Religion Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1191.00	Graduate Teaching Assistants	107041	その他の教員
25-1192.00	Home Economics Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1193.00	Recreation and Fitness Studies Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-1194.00	Vocational Education Teachers, Postsecondary	107039	大学教員
25-2011.00	Preschool Teachers, Except Special Education	107035	幼稚園教員
25-2012.00	Kindergarten Teachers, Except Special Education	107035	幼稚園教員
25-2021.00	Elementary School Teachers, Except Special Education	107036	小学校教員
25-2022.00	Middle School Teachers, Except Special and Vocational Education	107037	中学校教員
25-2023.00	Vocational Education Teachers, Middle School	107037	中学校教員
25-2031.00	Secondary School Teachers, Except Special and Vocational Education	107038	高等学校教員
25-2032.00	Vocational Education Teachers, Secondary School	107038	高等学校教員
25-2041.00	Special Education Teachers, Preschool, Kindergarten, and Elementary School	107036	小学校教員
25-2042.00	Special Education Teachers, Middle School	107037	中学校教員
25-2043.00	Special Education Teachers, Secondary School	107038	高等学校教員
25-3011.00	Adult Literacy, Remedial Education, and GED Teachers and Instructors	107041	その他の教員
25-3021.00	Self-Enrichment Education Teachers	107041	その他の教員
25-4011.00	Archivists	112056	他に分類されない専門的・技術的職業従事者
25-4012.00	Curators	112056	他に分類されない専門的・技術的職業従事者
25-4013.00	Museum Technicians and Conservators	112056	他に分類されない専門的・技術的職業従事者
25-4021.00	Librarians	112056	他に分類されない専門的・技術的職業従事者
25-4031.00	Library Technicians	112056	他に分類されない専門的・技術的職業従事者
25-9011.00	Audio-Visual Collections Specialists	112056	他に分類されない専門的・技術的職業従事者
25-9021.00	Farm and Home Management Advisors	106034	その他の経営専門職業従事者
25-9031.00	Instructional Coordinators	107041	その他の教員
25-9041.00	Teacher Assistants	107041	その他の教員
27-1011.00	Art Directors	111050	俳優,舞踊家,演芸家
27-1012.00	Craft Artists	110045	彫刻家,画家,工芸美術家
27-1013.00	Fine Artists, Including Painters, Sculptors, and Illustrators	110045	彫刻家,画家,工芸美術家
27-1014.00	Multi-Media Artists and Animators	110045	彫刻家,画家,工芸美術家
27-1021.00	Commercial and Industrial Designers	110046	デザイナー
27-1022.00	Fashion Designers	110046	デザイナー
27-1023.00	Floral Designers	110046	デザイナー
27-1024.00	Graphic Designers	110046	デザイナー
27-1025.00	Interior Designers	110046	デザイナー
27-1026.00	Merchandise Displayers and Window Trimmers	110046	デザイナー
27-1027.00	Set and Exhibit Designers	110046	デザイナー
27-2011.00	Actors	111050	俳優,舞踊家,演芸家
27-2012.01	Producers	111050	俳優,舞踊家,演芸家
27-2012.02	Directors- Stage, Motion Pictures, Television, and Radio	111050	俳優,舞踊家,演芸家
27-2012.03	Program Directors	111050	俳優,舞踊家,演芸家
27-2012.04	Talent Directors	111050	俳優,舞踊家,演芸家
27-2012.05	Technical Directors/Managers	111050	俳優,舞踊家,演芸家
27-2021.00	Athletes and Sports Competitors	112054	職業スポーツ従事者
27-2022.00	Coaches and Scouts	112054	職業スポーツ従事者
27-2023.00	Umpires, Referees, and Other Sports Officials	112054	職業スポーツ従事者
27-2031.00	Dancers	111050	俳優,舞踊家,演芸家
27-2032.00	Choreographers	111050	俳優,舞踊家,演芸家
27-2041.01	Music Directors	111048	音楽家
27-2041.04 27-2042.01	Music Composers and Arrangers Singers	111048 111048	音楽家 音楽家
	·		
27-2042.02 27-3011.00	Musicians, Instrumental Radio and Television Announcers	111048 109044	音楽家 記者.編集者
27-3011.00	Public Address System and Other Announcers	109044	記有,編集者 記者,編集者
27-3012.00	Broadcast News Analysts	109044	記者,編集者
27-3021.00	Reporters and Correspondents	109044	記有,稱朱白 記者,編集者
27-3022.00	Public Relations Specialists	106034	記有,編集有 その他の経営専門職業従事者
27-3031.00	Editors	109044	記者,編集者
27-3041.00	Technical Writers	109044	記者,編集者
27-3042.00	Copy Writers	109044	記者,編集者
50.0.01		1	and the state of t

		_	
27-3043.05	Poets, Lyricists and Creative Writers	109043	文芸家,著述家
27-3091.00	Interpreters and Translators	109044	記者,編集者
27-4011.00	Audio and Video Equipment Technicians	836134	通信技術従事者
27-4012.00	Broadcast Technicians	836134	通信技術従事者
27-4013.00	Radio Operators	836134	通信技術従事者
27-4014.00	Sound Engineering Technicians	836134	通信技術従事者
27-4021.00	Photographers	110047	写真家
27-4031.00	Camera Operators, Television, Video, and Motion Picture	110047	写真家
27-4032.00	Film and Video Editors	109044	記者,編集者
29-1011.00	Chiropractors	103025	あん摩マッサージ指圧師,はり師,きゅう師,柔道整復師
29-1021.00	Dentists, General	103014	歯科医師
29-1022.00		103014	歯科医師
	Oral and Maxillofacial Surgeons		
29-1023.00	Orthodontists	103014	歯科医師
29-1024.00	Prosthodontists	103014	歯科医師
29-1031.00	Dietitians and Nutritionists	103024	栄養士
29-1041.00	Optometrists	103021	臨床·衛生検査技師
29-1051.00	Pharmacists	103016	薬剤師
29-1061.00	Anesthesiologists	103013	医師
29-1062.00	Family and General Practitioners	103013	医師
29-1063.00			医師
	Internists, General	103013	
29-1064.00	Obstetricians and Gynecologists	103018	助産師
29-1065.00	Pediatricians, General	103013	医師
29-1066.00	Psychiatrists	103013	医師
29-1067.00	Surgeons	103013	医師
29-1071.00	Physician Assistants	103021	臨床•衛生検査技師
29-1081.00	Podiatrists	103013	医師
29-1111.00		103013	看護師
	Registered Nurses		
29-1121.00	Audiologists	103013	医師
29-1122.00	Occupational Therapists	103026	その他の保健医療従事者
29-1123.00	Physical Therapists	103026	その他の保健医療従事者
29-1124.00	Radiation Therapists	103026	その他の保健医療従事者
29-1125.00	Recreational Therapists	103026	その他の保健医療従事者
29-1126.00	Respiratory Therapists	103026	その他の保健医療従事者
29-1127.00		103013	医師
	Speech-Language Pathologists		
29-1131.00	Veterinarians	103015	獣医師
29-2011.00	Medical and Clinical Laboratory Technologists	103021	臨床·衛生検査技師
29-2012.00	Medical and Clinical Laboratory Technicians	103021	臨床•衛生検査技師
29-2021.00	Dental Hygienists	103022	歯科 衛生士
29-2031.00	Cardiovascular Technologists and Technicians	103021	臨床•衛生検査技師
29-2032.00	Diagnostic Medical Sonographers	103021	臨床•衛生検査技師
29-2033.00		103020	診療放射線・エックス線技師
	Nuclear Medicine Technologists		
29-2034.01	Radiologic Technologists	103020	診療放射線・エックス線技師
29-2034.02	Radiologic Technicians	103020	診療放射線・エックス線技師
29-2041.00	Emergency Medical Technicians and Paramedics	103021	臨床•衛生検査技師
29-2051.00	Dietetic Technicians	103026	その他の保健医療従事者
29-2052.00	Pharmacy Technicians	103026	その他の保健医療従事者
29-2053.00	Psychiatric Technicians	103026	その他の保健医療従事者
29-2054.00	Respiratory Therapy Technicians	103026	その他の保健医療従事者
29-2055.00		103021	臨床·衛生検査技師
	Surgical Technologists		
29-2056.00	Veterinary Technologists and Technicians	103026	その他の保健医療従事者
29-2061.00	Licensed Practical and Licensed Vocational Nurses	103019	看護師
29-2071.00	Medical Records and Health Information Technicians	103017	保健師
29-2081.00	Opticians, Dispensing	103026	その他の保健医療従事者
29-2091.00	Orthotists and Prosthetists	103021	臨床·衛生検査技師
29-9011.00	Occupational Health and Safety Specialists	103017	保健師
29-9012.00	Occupational Health and Safety Technicians	103017	保健師
29-9091.00	Athletic Trainers	112054	職業スポーツ従事者
31-1011.00	Home Health Aides	103026	その他の保健医療従事者
31-1012.00	Nursing Aides, Orderlies, and Attendants	103026	その他の保健医療従事者
31-1013.00	Psychiatric Aides	103026	その他の保健医療従事者
31-2011.00	Occupational Therapist Assistants	103026	その他の保健医療従事者
31-2012.00	Occupational Therapist Aides	103026	その他の保健医療従事者
31-2021.00	Physical Therapist Assistants	103026	その他の保健医療従事者
31-2022.00	Physical Therapist Aides	103026	その他の保健医療従事者
31-9011.00	Massage Therapists	103026	その他の保健医療従事者
31-9091.00	Dental Assistants	103026	その他の保健医療従事者
31-9092.00	Medical Assistants	103026	その他の保健医療従事者
31-9093.00	Medical Equipment Preparers	103026	その他の保健医療従事者
31-9094.00	Medical Transcriptionists	103026	その他の保健医療従事者
31-9095.00	Pharmacy Aides	103026	その他の保健医療従事者
31-9096.00	Veterinary Assistants and Laboratory Animal Caretakers	103026	その他の保健医療従事者
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
33-1011.00	First-Line Supervisors/Managers of Correctional Officers	628109	看守、その他の司法警察職員
33-1012.00	First-Line Supervisors/Managers of Police and Detectives	628108	警察官,海上保安官

33-1021.01	Municipal Fire Fighting and Prevention Supervisors	628110	消防員
33-1021.02	Forest Fire Fighting and Prevention Supervisors	628110	消防員
33-2011.01	Municipal Fire Fighters	628110	消防員
33-2011.02	Forest Fire Fighters	628110	消防員
	· ·		
33-2021.01	Fire Inspectors	628110	消防員
33-2021.02	Fire Investigators	628110	消防員
33-2022.00	Forest Fire Inspectors and Prevention Specialists	628110	消防員
33-3011.00	Bailiffs	628109	看守、その他の司法警察職員
33-3012.00	Correctional Officers and Jailers	628109	看守, その他の司法警察職員
33-3021.01	Police Detectives	628108	警察官, 海上保安官
		628108	警察官,海上保安官
33-3021.02	Police Identification and Records Officers		
33-3021.03	Criminal Investigators and Special Agents	628108	警察官,海上保安官
33-3021.05	Immigration and Customs Inspectors	628109	看守、その他の司法警察職員
33-3031.00	Fish and Game Wardens	731124	その他の漁業作業者
33-3041.00	Parking Enforcement Workers	628112	その他の保安職業従事者
33-3051.01	Police Patrol Officers	628108	警察官, 海上保安官
33-3051.03	Sheriffs and Deputy Sheriffs	628108	警察官,海上保安官
33-3052.00	Transit and Railroad Police	628108	警察官, 海上保安官
33-9011.00	Animal Control Workers	729114	畜産作業者
33-9021.00	Private Detectives and Investigators	628112	その他の保安職業従事者
33-9031.00	Gaming Surveillance Officers and Gaming Investigators	628112	その他の保安職業従事者
33-9032.00		628111	
	Security Guards		警備員
33-9091.00	Crossing Guards	628111	警備員
33-9092.00	Lifeguards, Ski Patrol, and Other Recreational Protective Service Workers	628112	その他の保安職業従事者
35-1011.00	Chefs and Head Cooks	524090	調理人
35-1012.00	First-Line Supervisors/Managers of Food Preparation and Serving Workers	525092	飲食物給仕・身の回り世話従事者
35-2011.00	Cooks, Fast Food	524090	調理人
35-2012.00	Cooks, Institution and Cafeteria	524090	調理人
35-2013.00	Cooks, Private Household	524090	調理人
35-2014.00	Cooks, Restaurant	524090	調理人
35-2015.00	Cooks, Short Order	524090	調理人
35-2021.00	Food Preparation Workers	524090	調理人
35-3011.00		524091	バーテンダー
	Bartenders		
35-3021.00	Combined Food Preparation and Serving Workers, Including Fast Food	525092	飲食物給仕・身の回り世話従事者
35-3022.00	Counter Attendants, Cafeteria, Food Concession, and Coffee Shop	525092	飲食物給仕・身の回り世話従事者
35-3031.00	Waiters and Waitresses	525092	飲食物給仕・身の回り世話従事者
35-3041.00	Food Servers, Nonrestaurant	525092	飲食物給仕・身の回り世話従事者
35-9011.00		525092	飲食物給仕・身の回り世話従事者
	Dining Room and Cafeteria Attendants and Bartender Helpers		
35-9021.00	Dishwashers	525092	飲食物給仕・身の回り世話従事者
35-9031.00	Hosts and Hostesses, Restaurant, Lounge, and Coffee Shop	525092	飲食物給仕・身の回り世話従事者
37-1011.00	First-Line Supervisors/Managers of Housekeeping and Janitorial Workers	1260272	清掃員
37-1012.00	First-Line Supervisors/Managers of Landscaping, Lawn Service, and Groundskeeping Workers	729115	植木職,造園師
37-2011.00	Janitors and Cleaners, Except Maids and Housekeeping Cleaners	1260272	清掃員
37-2012.00		522083	家政婦(夫), 家事手伝い
	Maids and Housekeeping Cleaners		
37-2021.00	Pest Control Workers	1260272	清掃員
37-3011.00	Landscaping and Groundskeeping Workers	729115	植木職,造園師
37-3012.00	Pesticide Handlers, Sprayers, and Applicators, Vegetation	729116	その他の農業作業者
37-3013.00	Tree Trimmers and Pruners	729115	植木職,造園師
39-1011.00	Gaming Supervisors	628112	その他の保安職業従事者
	~ .		
39-1012.00	Slot Key Persons	628112	その他の保安職業従事者
39-1021.00	First-Line Supervisors/Managers of Personal Service Workers	522085	その他の家庭生活支援サービス職業従事者
39-2011.00	Animal Trainers	527106	他に分類されないサービス職業従事者
39-2021.00	Nonfarm Animal Caretakers	527106	他に分類されないサービス職業従事者
39-3011.00	Gaming Dealers	525095	娯楽場等接客員
39-3012.00	Gaming and Sports Book Writers and Runners	109044	記者,編集者
39-3021.00	Motion Picture Projectionists	836134	通信技術従事者
	v		
39-3031.00	Ushers, Lobby Attendants, and Ticket Takers	525093	接客社交従事者
39-3091.00	Amusement and Recreation Attendants	525095	娯楽場等接客員
39-3092.00	Costume Attendants	525094	芸者、ダンサー
39-3093.00	Locker Room, Coatroom, and Dressing Room Attendants	525093	接客社交従事者
39-4011.00	Embalmers	527104	葬儀師, 火葬作業員
39-4021.00	Funeral Attendants	527104	葬儀師, 火葬作業員
39-5011.00	Barbers	523086	理容師(助手を含む)
39-5012.00	Hairdressers, Hairstylists, and Cosmetologists	523087	美容師(助手を含む)
39-5091.00	Makeup Artists, Theatrical and Performance	523087	美容師(助手を含む)
39-5092.00	Manicurists and Pedicurists	523087	美容師(助手を含む)
39-5093.00	Shampooers	523087	美容師(助手を含む)
39-5094.00	Skin Care Specialists	523087	美容師(助手を含む)
39-6011.00	Baggage Porters and Bellhops	527101	物品一時預り人
39-6012.00	Concierges	525093	接客社交従事者
39-6021.00	Tour Guides and Escorts	527100	旅行·観光案内人
39-6022.00	Travel Guides	527100	旅行・観光案内人
39-6031.00	Flight Attendants	835133	他に分類されない運輸従事者
55 5551.00		1 000100	こうなんだって 年前にチョ

39-6032.00	Transportation Attendants, Except Flight Attendants and Baggage Porters	835130	車掌
39-9011.00	Child Care Workers	104027	保育士
39-9011.01	Nannies	522085	その他の家庭生活支援サービス職業従事者
39-9021.00	Personal and Home Care Aides	522084	ホームヘルパー
39-9031.00 39-9032.00	Fitness Trainers and Aerobics Instructors Recreation Workers	112054 525095	職業スポーツ従事者 娯楽場等接客員
39-9041.00	Residential Advisors	421079	不動産仲介・売買人
41-1011.00	First-Line Supervisors/Managers of Retail Sales Workers	420074	販売店員
41-1012.00	First-Line Supervisors/Managers of Non-Retail Sales Workers	420074	販売店員
41-2011.00	Cashiers	316063	会計事務員
41-2012.00	Gaming Change Persons and Booth Cashiers	525095	娯楽場等接客員
41-2021.00	Counter and Rental Clerks	525093	接客社交従事者
41-2022.00	Parts Salespersons	420074	販売店員
41-2031.00	Retail Salespersons	420074	販売店員
41-3011.00 41-3021.00	Advertising Sales Agents	420075	商品訪問・移動販売従事者
41-3021.00	Insurance Sales Agents Sales Agents, Securities and Commodities	421080 421082	保険代理人・外交員 その他の販売類似職業従事者
41-3031.02	Sales Agents, Financial Services	421082	その他の販売類似職業従事者
41-3041.00	Travel Agents	527100	旅行·観光案内人
41-4011.00	Sales Representatives, Wholesale and Manufacturing, Technical and Scientific Products	421081	外交員(商品, 保険, 不動産を除く)
41-4012.00	Sales Representatives, Wholesale and Manufacturing, Except Technical and Scientific Products	421081	外交員(商品, 保険, 不動産を除く)
41-9011.00	Demonstrators and Product Promoters	420075	商品訪問·移動販売従事者
41-9012.00	Models	111050	俳優,舞踊家,演芸家
41-9021.00	Real Estate Brokers	421079	不動産仲介・売買人
41-9022.00	Real Estate Sales Agents	421079	不動産仲介・売買人
41-9031.00	Sales Engineers	102012	その他の技術者
41-9041.00 41-9091.00	Telemarketers	318067 420077	郵便·通信事務員 商品販売外交員
43-1011.00	Door-To-Door Sales Workers, News and Street Vendors, and Related Workers First-Line Supervisors/Managers of Office and Administrative Support Workers	316062	一般事務員
43-2011.00	Switchboard Operators, Including Answering Service	318067	郵便·通信事務員
43-2021.00	Telephone Operators	318067	郵便・通信事務員
43-3011.00	Bill and Account Collectors	317064	集金人
43-3021.01	Statement Clerks	316062	一般事務員
43-3021.02	Billing, Cost, and Rate Clerks	316063	会計事務員
43-3021.03	Billing, Posting, and Calculating Machine Operators	319068	速記者,タイピスト, ワードプロセッサ操作員
43-3031.00	Bookkeeping, Accounting, and Auditing Clerks	316063	会計事務員
43-3041.00	Gaming Cage Workers	525095	娯楽場等接客員
43-3051.00 43-3061.00	Payroll and Timekeeping Clerks	316062 420078	一般事務員 商品仲立人
43-3001.00	Procurement Clerks Tellers	316062	一般事務員
43-4011.00	Brokerage Clerks	420078	商品仲立人
43-4021.00	Correspondence Clerks	316062	一般事務員
43-4031.01	Court Clerks	628109	看守, その他の司法警察職員
43-4031.02	Municipal Clerks	316062	一般事務員
43-4031.03	License Clerks	316062	一般事務員
43-4041.01	Credit Authorizers	316063	会計事務員
43-4041.02	Credit Checkers	316063	会計事務員
43-4051.00	Customer Service Representatives	316062	一般事務員
43-4061.00	Eligibility Interviewers, Government Programs	316062	一般事務員
43-4071.00 43-4081.00	File Clerks Hotel, Motel, and Resort Desk Clerks	316062 525093	一般事務員 接客社交従事者
43-4111.00	Interviewers, Except Eligibility and Loan	109044	記者,編集者
43-4121.00	Library Assistants, Clerical	316062	一般事務員
43-4131.00	Loan Interviewers and Clerks	316063	会計事務員
43-4141.00	New Accounts Clerks	316063	会計事務員
43-4151.00	Order Clerks	316062	一般事務員
43-4161.00	Human Resources Assistants, Except Payroll and Timekeeping	316062	一般事務員
43-4171.00	Receptionists and Information Clerks	316062	一般事務員
43-4181.00	Reservation and Transportation Ticket Agents and Travel Clerks	318066	運輸事務員
43-5011.00	Cargo and Freight Agents	318066	運輸事務員
43-5021.00 43-5031.00	Couriers and Messengers Police, Fire, and Ambulance Dispatchers	1259270 628108	配達員 警察官, 海上保安官
43-5032.00	Dispatchers, Except Police, Fire, and Ambulance	318066	運輸事務員
43-5041.00	Meter Readers, Utilities	317065	その他の外勤事務従事者
43-5051.00	Postal Service Clerks	836136	郵便·電報外務員
43-5052.00	Postal Service Mail Carriers	836136	郵便·電報外務員
43-5053.00	Postal Service Mail Sorters, Processors, and Processing Machine Operators	836136	郵便 · 電報外務員
43-5061.00	Production, Planning, and Expediting Clerks	316062	一般事務員
43-5071.00	Shipping, Receiving, and Traffic Clerks	318066	運輸事務員
43-5081.01	Stock Clerks, Sales Floor	420074	販売店員
43-5081.02	Marking Clerks	316062	一般事務員
43-5081.03	Stock Clerks- Stockroom, Warehouse, or Storage Yard	318066	運輸事務員
43-5081.04	Order Fillers, Wholesale and Retail Sales	316062	一般事務員

43-5111.00	Weighers, Measurers, Checkers, and Samplers, Recordkeeping	316062	一般事務員
43-6011.00	Executive Secretaries and Administrative Assistants	316062	一般事務員
43-6012.00	Legal Secretaries	316062	一般事務員
43-6013.00	Medical Secretaries	316062	一般事務員
43-6014.00		316062	一般事務員
	Secretaries, Except Legal, Medical, and Executive		
43-9011.00	Computer Operators	319070	電子計算機等オペレーター
43-9021.00	Data Entry Keyers	319069	キーパンチャー
43-9022.00	Word Processors and Typists	319068	速記者,タイピスト, ワードプロセッサ操作員
43-9031.00	Desktop Publishers	109044	記者,編集者
43-9041.01	Insurance Claims Clerks	316063	会計事務員
43-9041.02	Insurance Policy Processing Clerks	316062	一般事務員
43-9051.00	, , ,	836136	
	Mail Clerks and Mail Machine Operators, Except Postal Service		郵便·電報外務員
43-9061.00	Office Clerks, General	316062	一般事務員
43-9071.00	Office Machine Operators, Except Computer	319068	速記者,タイピスト, ワードプロセッサ操作員
43-9081.00	Proofreaders and Copy Markers	316062	一般事務員
43-9111.00	Statistical Assistants	102012	その他の技術者
45-1011.05	First-Line Supervisors/Managers of Logging Workers	730118	伐木·造材·運材作業者
45-1011.06	First-Line Supervisors/Managers of Aquacultural Workers	731123	水産養殖作業者
45-1011.07	First-Line Supervisors/Managers of Agricultural Crop and Horticultural Workers	729113	農耕·養蚕作業者
45-1011.08	First-Line Supervisors/Managers of Animal Husbandry and Animal Care Workers	729114	養畜作業者
45-1012.00	Farm Labor Contractors	729113	農耕·養蚕作業者
45-2011.00	Agricultural Inspectors	729113	農耕・養蚕作業者
45-2021.00	Animal Breeders	729114	養畜作業者
45-2041.00	Graders and Sorters, Agricultural Products	729113	農耕·養蚕作業者
45-2091.00	Agricultural Equipment Operators	729113	農耕・養蚕作業者
45-2092.01	Nursery Workers	729115	植木職,造園師
45-2092.02	Farmworkers and Laborers, Crop	729113	農耕・養蚕作業者
45-2093.00	Farmworkers, Farm and Ranch Animals	729114	養畜作業者
45-3011.00	Fishers and Related Fishing Workers	731120	漁労作業者
45-3021.00	Hunters and Trappers	729114	養畜作業者
45-4011.00	**	730117	育林作業者
	Forest and Conservation Workers		
45-4021.00	Fallers	730118	伐木·造材·運材作業者
45-4022.00	Logging Equipment Operators	730118	伐木·造材·運材作業者
45-4023.00	Log Graders and Scalers	730119	その他の林業作業者
47-1011.00	First-Line Supervisors/Managers of Construction Trades and Extraction Workers	1257256	その他の採掘作業者
47-2011.00	Boilermakers	1040158	金属溶接•溶断作業者
47-2021.00	Brickmasons and Blockmasons	1039149	れんが・かわら・土管製造作業者
47-2022.00	Stonemasons	1039154	石工
47-2031.01	Construction Carpenters	1258257	大工
47-2031.02	Rough Carpenters	1258257	大工
47-2041.00	Carpet Installers	1258263	畳職
47-2042.00	Floor Layers, Except Carpet, Wood, and Hard Tiles	1258266	その他の建設作業者
47-2043.00	Floor Sanders and Finishers	1258266	その他の建設作業者
47-2044.00	Tile and Marble Setters	1258259	ブロック積・タイル張作業者
47-2051.00	Cement Masons and Concrete Finishers	1039152	セメント製造作業者
47-2053.00	Terrazzo Workers and Finishers	1039153	セメント製品製造作業者
47-2061.00	Construction Laborers	1258264	土木作業者
47-2071.00	Paving, Surfacing, and Tamping Equipment Operators	1155248	建設機械運転作業者
47-2072.00	Pile-Driver Operators	1155248	建設機械運転作業者
47-2073.00	Operating Engineers and Other Construction Equipment Operators	1155248	建設機械運転作業者
47-2081.00	Drywall and Ceiling Tile Installers	1258261	左官
47-2082.00	Tapers	1258266	その他の建設作業者
47-2111.00	Electricians	1156253	電気工事作業者
47-2121.00	Glaziers	1039148	ガラス製品成形作業者
47-2131.00	Insulation Workers, Floor, Ceiling, and Wall	1258266	その他の建設作業者
47-2132.00	Insulation Workers, Mechanical	1258266	その他の建設作業者
47-2141.00	Painters, Construction and Maintenance	1054241	塗装作業者, 画工, 看板制作作業者
47-2142.00	Paperhangers	1054240	表具師
47-2151.00	Pipelayers	1258262	配管作業者
47-2152.01	Pipe Fitters and Steamfitters	1258262	配管作業者
47-2152.02	Plumbers	1258262	配管作業者
47-2161.00	Plasterers and Stucco Masons	1258261	左官
47-2171.00	Reinforcing Iron and Rebar Workers	1037138	製銑·製鋼作業者
47-2181.00	Roofers	1258260	屋根ふき作業者
47-2211.00	Sheet Metal Workers	1040160	板金作業者
47-2221.00	Structural Iron and Steel Workers	1037138	製銑·製鋼作業者
47-3011.00	HelpersBrickmasons, Blockmasons, Stonemasons, and Tile and Marble Setters	1039155	その他の窯業土石製品製造作業者
47-3012.00	HelpersCarpenters	1258257	大工
47-3013.00	HelpersElectricians	1156253	電気工事作業者
47-3014.00	HelpersPainters, Paperhangers, Plasterers, and Stucco Masons	1258261	左官
47-3015.00	HelpersPipelayers, Plumbers, Pipefitters, and Steamfitters	1258262	配管作業者
47-3016.00	HelpersRoofers	1258260	屋根ふき作業者
47-4011.00	Construction and Building Inspectors	1258266	その他の建設作業者

47-4021.00	Elevator Installers and Repairers	1041164	一般機械器具修理作業者
47-4031.00	Fence Erectors	1258266	その他の建設作業者
47-4041.00	Hazardous Materials Removal Workers	1258266	その他の建設作業者
47-4051.00	Highway Maintenance Workers	1258264	土木作業者
47-4061.00	Rail-Track Laying and Maintenance Equipment Operators	1258265	鉄道線路工事作業者
47-4071.00	Septic Tank Servicers and Sewer Pipe Cleaners	1258262	配管作業者
47-4091.00	Segmental Pavers	1258264	土木作業者
47-5011.00	Derrick Operators, Oil and Gas	1257256	その他の採掘作業者
47-5012.00		1257256	その他の採掘作業者
47-5013.00	Rotary Drill Operators, Oil and Gas	1257256	その他の採掘作業者
	Service Unit Operators, Oil, Gas, and Mining		
47-5021.00	Earth Drillers, Except Oil and Gas	1257256	その他の採掘作業者
47-5031.00	Explosives Workers, Ordnance Handling Experts, and Blasters	1257256	その他の採掘作業者
47-5041.00	Continuous Mining Machine Operators	1257256	その他の採掘作業者
47-5042.00	Mine Cutting and Channeling Machine Operators	1257256	その他の採掘作業者
47-5051.00	Rock Splitters, Quarry	1257256	その他の採掘作業者
47-5061.00	Roof Bolters, Mining	1257256	その他の採掘作業者
47-5071.00	Roustabouts, Oil and Gas	1257256	その他の採掘作業者
47-5081.00	HelpersExtraction Workers	1257256	その他の採掘作業者
49-1011.00	First-Line Supervisors/Managers of Mechanics, Installers, and Repairers	1041164	一般機械器具修理作業者
49-2011.00	Computer, Automated Teller, and Office Machine Repairers	1041164	一般機械器具修理作業者
49-2021.00	Radio Mechanics	1042166	電気機械器具修理作業者
49-2022.00	Telecommunications Equipment Installers and Repairers, Except Line Installers	1042166	電気機械器具修理作業者
49-2091.00	Avionics Technicians	1043173	航空機組立·整備作業者
49-2092.00	Electric Motor, Power Tool, and Related Repairers	1042166	電気機械器具修理作業者
49-2093.00	Electrical and Electronics Installers and Repairers, Transportation Equipment	1043177	その他の輸送機械組立・修理作業者
49-2094.00	Electrical and Electronics Repairers, Commercial and Industrial Equipment	1042166	電気機械器具修理作業者
49-2095.00	Electrical and Electronics Repairers, Powerhouse, Substation, and Relay	1042166	電気機械器具修理作業者
49-2096.00	Electronic Equipment Installers and Repairers, Motor Vehicles	1043172	自動車整備作業者
49-2097.00	Electronic Home Entertainment Equipment Installers and Repairers	1042166	電気機械器具修理作業者
49-2098.00	Security and Fire Alarm Systems Installers	1044182	その他の計量計測機器・光学機械器具組立・修理作業者
49-3011.00	Aircraft Mechanics and Service Technicians	1043173	航空機組立・整備作業者
49-3021.00		1043173	自動車整備作業者
	Automotive Body and Related Repairers		
49-3022.00	Automotive Glass Installers and Repairers	1043172	自動車整備作業者
49-3023.01	Automotive Master Mechanics	1043171	自動車組立作業者
49-3023.02	Automotive Specialty Technicians	1043171	自動車組立作業者
49-3031.00	Bus and Truck Mechanics and Diesel Engine Specialists	1043171	自動車組立作業者
49-3041.00	Farm Equipment Mechanics	1041163	一般機械器具組立作業者
49-3042.00	Mobile Heavy Equipment Mechanics, Except Engines	1043177	その他の輸送機械組立・修理作業者
49-3043.00	Rail Car Repairers	1043174	鉄道車両組立·修理作業者
49-3051.00	Motorboat Mechanics	1043176	船舶ぎ装作業者(他に分類されないもの)
49-3052.00	Motorcycle Mechanics	1043177	その他の輸送機械組立・修理作業者
49-3053.00	Outdoor Power Equipment and Other Small Engine Mechanics	1043177	その他の輸送機械組立・修理作業者
49-3091.00	Bicycle Repairers	1043175	自転車組立·修理作業者
49-3092.00	Recreational Vehicle Service Technicians	1043177	その他の輸送機械組立・修理作業者
49-3093.00	Tire Repairers and Changers	1043172	自動車整備作業者
49-9011.00	Mechanical Door Repairers	1041164	一般機械器具修理作業者
49-9012.00	Control and Valve Installers and Repairers, Except Mechanical Door	1041164	一般機械器具修理作業者
49-9021.01	Heating and Air Conditioning Mechanics and Installers	1042166	電気機械器具修理作業者
49-9021.02	Refrigeration Mechanics and Installers	1042166	電気機械器具修理作業者
49-9031.00	Home Appliance Repairers	1042166	電気機械器具修理作業者
49-9041.00	Industrial Machinery Mechanics	1041163	一般機械器具組立作業者
49-9042.00	Maintenance and Repair Workers, General	1041164	一般機械器具修理作業者
49-9043.00		1041164	一般機械器具修理作業者
49-9044.00	Maintenance Workers, Machinery	1054245	版版版は共享を生け来る 他に分類されない製造・制作作業者
	Millwrights		その他の窯業土石製品製造作業者
49-9045.00	Refractory Materials Repairers, Except Brickmasons	1039155	
49-9051.00	Electrical Power-Line Installers and Repairers	1156251	電線架線・敷設作業者
49-9052.00	Telecommunications Line Installers and Repairers	1156252	電気通信設備工事作業者
49-9061.00	Camera and Photographic Equipment Repairers	1044180	光学機械器具組立・修理作業者
49-9062.00	Medical Equipment Repairers	1044178	計量計測機器組立·修理作業者
49-9063.00	Musical Instrument Repairers and Tuners	111048	音楽家
49-9064.00	Watch Repairers	1044179	時計組立·修理作業者
49-9091.00	Coin, Vending, and Amusement Machine Servicers and Repairers	1041164	一般機械器具修理作業者
49-9092.00	Commercial Divers	731124	その他の漁業作業者
49-9093.00	Fabric Menders, Except Garment	1048211	その他の衣服・繊維製品製造作業者
49-9094.00	Locksmiths and Safe Repairers	1044182	その他の計量計測機器・光学機械器具組立・修理作業者
49-9095.00	Manufactured Building and Mobile Home Installers	1258266	その他の建設作業者
49-9096.00	Riggers	1155247	クレーン・ウインチ運転作業者
49-9097.00	Signal and Track Switch Repairers	1043177	その他の輸送機械組立・修理作業者
49-9098.00	HelpersInstallation, Maintenance, and Repair Workers	1042166	電気機械器具修理作業者
51-1011.00	First-Line Supervisors/Managers of Production and Operating Workers	1054245	他に分類されない製造・制作作業者
51-2011.00	Aircraft Structure, Surfaces, Rigging, and Systems Assemblers	1043173	航空機組立・整備作業者
51-2011.00	Coil Winders, Tapers, and Finishers	1042168	被覆電線製造作業者
51-2021.00		1042165	恢復电标器 逗 作未有 電気機械器 具組立作業者
31 2022.00	Electrical and Electronic Equipment Assemblers	1042103	电双吸吸值云恒工作木包

51-2023.00	Floatromonhanical Equipment Assemblars	1042165	電気機械器具組立作業者
51-2023.00	Electromechanical Equipment Assemblers Engine and Other Machine Assemblers	1042163	电 X (被 (
51-2041.00	Structural Metal Fabricators and Fitters	1037139	非鉄金属製錬作業者
51-2091.00		1037139	ガラス製品成形作業者
51-2091.00	Fiberglass Laminators and Fabricators	1037145	
	Team Assemblers		その他の金属材料製造作業者
51-2093.00	Timing Device Assemblers, Adjusters, and Calibrators	1044182	その他の計量計測機器・光学機械器具組立・修理作業者
51-3011.00	Bakers	1045186	パン・菓子製造作業者
51-3021.00	Butchers and Meat Cutters	1045191	その他の食料品製造作業者
51-3022.00	Meat, Poultry, and Fish Cutters and Trimmers	1045191	その他の食料品製造作業者
51-3023.00	Slaughterers and Meat Packers	1045191	その他の食料品製造作業者
51-3091.00	Food and Tobacco Roasting, Baking, and Drying Machine Operators and Tenders	1045191	その他の食料品製造作業者
51-3092.00	Food Batchmakers	1045191	その他の食料品製造作業者
51-3093.00	Food Cooking Machine Operators and Tenders	1045191	その他の食料品製造作業者
51-4011.00	Computer-Controlled Machine Tool Operators, Metal and Plastic	1039156	金属工作機械作業者
51-4012.00	Numerical Tool and Process Control Programmers	102011	プログラマー
51-4021.00	Extruding and Drawing Machine Setters, Operators, and Tenders, Metal and Plastic	1039156	金属工作機械作業者
51-4022.00	Forging Machine Setters, Operators, and Tenders, Metal and Plastic	1037141	鍛造作業者
51-4023.00	Rolling Machine Setters, Operators, and Tenders, Metal and Plastic	1037143	圧延作業者
51-4031.00	Cutting, Punching, and Press Machine Setters, Operators, and Tenders, Metal and Plastic	1039157	金属プレス作業者
51-4032.00	Drilling and Boring Machine Tool Setters, Operators, and Tenders, Metal and Plastic	1039156	金属工作機械作業者
51-4033.00	Grinding, Lapping, Polishing, and Buffing Machine Tool Setters, Operators, and Tenders, Metal and Plastic	1039156	金属工作機械作業者
51-4034.00	Lathe and Turning Machine Tool Setters, Operators, and Tenders, Metal and Plastic	1039156	金属工作機械作業者
51-4035.00	Milling and Planing Machine Setters, Operators, and Tenders, Metal and Plastic	1039156	金属工作機械作業者
51-4041.00	Machinists	1041164	一般機械器具修理作業者
51-4051.00	Metal-Refining Furnace Operators and Tenders	1037142	金属熱処理作業者
51-4052.00	Pourers and Casters, Metal	1037140	
51-4061.00	Model Makers, Metal and Plastic	1040162	その他の金属加工作業者
51-4062.00	Patternmakers, Metal and Plastic	1040162	その他の金属加工作業者
51-4071.00	Foundry Mold and Coremakers	1037140	鋳物製造作業者
51-4072.00		1039156	金属工作機械作業者
51-4081.00	Molding, Coremaking, and Casting Machine Setters, Operators, and Tenders, Metal and Plastic	1039156	金属工作機械作業者
51-4061.00	Multiple Machine Tool Setters, Operators, and Tenders, Metal and Plastic	1040162	
	Tool and Die Makers		その他の金属加工作業者
51-4121.06	Welders, Cutters, and Welder Fitters	1040158	金属溶接・溶断作業者
51-4121.07	Solderers and Brazers	1040162	その他の金属加工作業者
51-4122.00	Welding, Soldering, and Brazing Machine Setters, Operators, and Tenders	1040158	金属溶接·溶断作業者
51-4191.00	Heat Treating Equipment Setters, Operators, and Tenders, Metal and Plastic	1037142	金属熱処理作業者
51-4192.00	Lay-Out Workers, Metal and Plastic	1040162	その他の金属加工作業者
51-4193.00	Plating and Coating Machine Setters, Operators, and Tenders, Metal and Plastic	1040161	めっき作業者
51-4194.00	Tool Grinders, Filers, and Sharpeners	1040162	その他の金属加工作業者
51-5011.00	Bindery Workers	1051226	製本作業者
51-5012.00	Bookbinders	1051226	製本作業者
51-5021.00	Job Printers	1051225	印刷作業者
51-5022.00	Prepress Technicians and Workers	1051224	製版作業者
51-5023.00	Printing Machine Operators	1051225	印刷作業者
51-6011.00	Laundry and Dry-Cleaning Workers	523089	クリーニング職,洗張職
51-6021.00	Pressers, Textile, Garment, and Related Materials	1048211	その他の衣服・繊維製品製造作業者
51-6031.00	Sewing Machine Operators	1048209	ミシン縫製作業者
51-6041.00	Shoe and Leather Workers and Repairers	1053231	製革作業者
51-6042.00	Shoe Machine Operators and Tenders	1053232	靴製造·修理作業者
51-6051.00	Sewers, Hand	1048211	その他の衣服・繊維製品製造作業者
51-6052.00	Tailors, Dressmakers, and Custom Sewers	1048205	成人女子·子供服仕立作業者
51-6061.00	Textile Bleaching and Dyeing Machine Operators and Tenders	1047201	精錬·漂白·染色作業者
51-6062.00	Textile Cutting Machine Setters, Operators, and Tenders	1047200	織布作業者
51-6063.00	Textile Knitting and Weaving Machine Setters, Operators, and Tenders	1047202	編物・編立作業者
51-6064.00	Textile Winding, Twisting, and Drawing Out Machine Setters, Operators, and Tenders	1047198	合糸・めん糸・加工糸作業者
51-6091.00	Extruding and Forming Machine Setters, Operators, and Tenders, Synthetic and Glass Fibers	1039148	ガラス製品成形作業者
51-6092.00	Fabric and Apparel Patternmakers	1048211	その他の衣服・繊維製品製造作業者
51-6093.00		1049215	木製家具・建具製造作業者
	Upholsterers		
51-7011.00	Cabinetmakers and Bench Carpenters	1049215	木製家具·建具製造作業者
51-7021.00	Furniture Finishers	1049215	木製家具·建具製造作業者
51-7031.00	Model Makers, Wood	1049215	木製家具•建具製造作業者
51-7032.00	Patternmakers, Wood	1049214	木工
51-7041.00	Sawing Machine Setters, Operators, and Tenders, Wood	1049212	製材・チップ製造作業者
51-7042.00	Woodworking Machine Setters, Operators, and Tenders, Except Sawing	1049214	木工
51-8011.00	Nuclear Power Reactor Operators	1156250	発電員,変電員
51-8012.00	Power Distributors and Dispatchers	1156250	発電員, 変電員
51-8013.00	Power Plant Operators	1156250	発電員, 変電員
51-8021.00	Stationary Engineers and Boiler Operators	1155246	ボイラーオペレーター
51-8031.00	Water and Liquid Waste Treatment Plant and System Operators	1155249	その他の定置機関・機械及び建設機械運転作業者
51-8091.00	Chemical Plant and System Operators	1038146	化学工
51-8092.00	Gas Plant Operators	1038146	化学工
51-8093.00	Petroleum Pump System Operators, Refinery Operators, and Gaugers	1038146	化学工
51-9011.00	Chemical Equipment Operators and Tenders	1038146	化学工

51-9012.00	Separating, Filtering, Clarifying, Precipitating, and Still Machine Setters, Operators, and Tenders	1038147	その他の化学製品製造作業者
51-9021.00	Crushing, Grinding, and Polishing Machine Setters, Operators, and Tenders	1039156	金属工作機械作業者
51-9022.00	Grinding and Polishing Workers, Hand	1054245	他に分類されない製造・制作作業者
51-9023.00		1038147	その他の化学製品製造作業者
	Mixing and Blending Machine Setters, Operators, and Tenders		
51-9031.00	Cutters and Trimmers, Hand	1054245	他に分類されない製造・制作作業者
51-9032.00	Cutting and Slicing Machine Setters, Operators, and Tenders	1039156	金属工作機械作業者
51-9041.00	Extruding, Forming, Pressing, and Compacting Machine Setters, Operators, and Tenders	1039156	金属工作機械作業者
51-9051.00	Furnace, Kiln, Oven, Drier, and Kettle Operators and Tenders	1040159	鉄工、製缶作業者
	•		
51-9061.00	Inspectors, Testers, Sorters, Samplers, and Weighers	1044182	その他の計量計測機器・光学機械器具組立・修理作業者
51-9071.01	Jewelers	1054237	貴金属・宝石・甲・角等細工作業者
51-9071.06	Gem and Diamond Workers	1054237	貴金属・宝石・甲・角等細工作業者
51-9071.07	Precious Metal Workers	1054237	貴金属・宝石・甲・角等細工作業者
51-9081.00	Dental Laboratory Technicians	103023	歯科技工士
51-9082.00	Medical Appliance Technicians	103026	その他の保健医療従事者
51-9083.00	Ophthalmic Laboratory Technicians	103026	その他の保健医療従事者
51-9111.00	Packaging and Filling Machine Operators and Tenders	1054244	包装作業者
51-9121.00	Coating, Painting, and Spraying Machine Setters, Operators, and Tenders	1054241	塗装作業者, 画工, 看板制作作業者
51-9122.00	Painters, Transportation Equipment	1043172	自動車整備作業者
51-9123.00	Painting, Coating, and Decorating Workers	1054241	塗装作業者, 画工, 看板制作作業者
51-9131.00	Photographic Process Workers	1054242	写真現像・焼付・引伸し作業者
51-9132.00	Photographic Processing Machine Operators	1054242	写真現像・焼付・引伸し作業者
51-9141.00	Semiconductor Processors	1042169	半導体製品製造作業者
51-9191.00	Cementing and Gluing Machine Operators and Tenders	1155248	建設機械運転作業者
51-9192.00	Cleaning, Washing, and Metal Pickling Equipment Operators and Tenders	1039156	金属工作機械作業者
51-9193.00	Cooling and Freezing Equipment Operators and Tenders	1155249	その他の定置機関・機械及び建設機械運転作業者
51-9194.00	Etchers and Engravers	110045	彫刻家,画家,工芸美術家
51-9195.03	Stone Cutters and Carvers, Manufacturing	1039154	石工
51-9195.04	Glass Blowers, Molders, Benders, and Finishers	1039148	ガラス製品成形作業者
51-9195.05	Potters, Manufacturing	1039150	陶磁器製造作業者
51-9195.07	Molding and Casting Workers	1037140	鋳物製造作業者
51-9196.00	Paper Goods Machine Setters, Operators, and Tenders	1050221	紙製品製造作業者
51-9197.00	Tire Builders	1052228	ゴム製品成形作業者
51-9198.00		1054245	他に分類されない製造・制作作業者
	HelpersProduction Workers		
53-1011.00	Aircraft Cargo Handling Supervisors	834129	航空機操縦士,航空機関士
53-1021.00	First-Line Supervisors/Managers of Helpers, Laborers, and Material Movers, Hand	1260273	他に分類されない労務作業者
53-1031.00	First-Line Supervisors/Managers of Transportation and Material-Moving Machine and Vehicle Operators	835133	他に分類されない運輸従事者
53-2011.00	Airline Pilots, Copilots, and Flight Engineers	834129	航空機操縦士,航空機関士
53-2012.00		834129	航空機操縦士,航空機関士
	Commercial Pilots		
53-2021.00	Air Traffic Controllers	835133	他に分類されない運輸従事者
53-2022.00	Airfield Operations Specialists	835133	他に分類されない運輸従事者
53-3011.00	Ambulance Drivers and Attendants, Except Emergency Medical Technicians	628110	消防員
53-3021.00	Bus Drivers, Transit and Intercity	833126	自動車運転者
53-3022.00		833126	自動車運転者
	Bus Drivers, School		
53-3031.00	Driver/Sales Workers	420077	商品販売外交員
53-3032.00	Truck Drivers, Heavy and Tractor-Trailer	833126	自動車運転者
53-3033.00	Truck Drivers, Light or Delivery Services	1259270	配達員
53-3041.00	Taxi Drivers and Chauffeurs	833126	自動車運転者
53-4011.00	Locomotive Engineers	1043174	鉄道車両組立・修理作業者
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
53-4012.00	Locomotive Firers	832125	鉄道運転従事者
53-4013.00	Rail Yard Engineers, Dinkey Operators, and Hostlers	1043174	鉄道車両組立·修理作業者
53-4021.00	Railroad Brake, Signal, and Switch Operators	832125	鉄道運転従事者
53-4031.00	Railroad Conductors and Yardmasters	835130	車掌
53-4041.00		832125	鉄道運転従事者
	Subway and Streetcar Operators		
53-5011.00	Sailors and Marine Oilers	835131	甲板員、船舶技師・機関員
53-5021.01	Ship and Boat Captains	834127	船長・航海士・運航士(漁労船を除く), 水先人
53-5021.02	Mates- Ship, Boat, and Barge	834127	船長・航海士・運航士(漁労船を除く),水先人
53-5021.03	Pilots, Ship	834127	船長・航海士・運航士(漁労船を除く), 水先人
53-5022.00		834127	船長・航海士・運航士(漁労船を除く), 水先人
	Motorboat Operators		
53-5031.00	Ship Engineers	834128	船舶機関長・機関士(漁労船を除く)
53-6011.00	Bridge and Lock Tenders	628112	その他の保安職業従事者
53-6021.00	Parking Lot Attendants	526099	駐車場管理人
53-6031.00	Service Station Attendants	527106	他に分類されないサービス職業従事者
			他に分類されない運輸従事者
53-6041.00	Traffic Technicians	835133	
53-6051.01	Aviation Inspectors	835133	他に分類されない運輸従事者
53-6051.07	Transportation Vehicle, Equipment and Systems Inspectors, Except Aviation	1043177	その他の輸送機械組立・修理作業者
53-6051.08	Freight and Cargo Inspectors	835133	他に分類されない運輸従事者
53-7011.00	Conveyor Operators and Tenders	1155249	その他の定置機関・機械及び建設機械運転作業者
53-7021.00	Crane and Tower Operators	1155247	クレーン・ウインチ運転作業者
53-7031.00	Dredge Operators	1257255	砂利·砂·粘土採取作業者
53-7032.00	Excavating and Loading Machine and Dragline Operators	1257256	その他の採掘作業者
53-7033.00	Loading Machine Operators, Underground Mining	1257256	その他の採掘作業者
53-7041.00	Hoist and Winch Operators	1155247	クレーン・ウインチ運転作業者
53-7051.00	Industrial Truck and Tractor Operators	833126	自動車運転者

19-2012			ī	
B-T-MAID	53-7061.00		1043177	その他の輸送機械組立・修理作業者
### 1995		Laborers and Freight, Stock, and Material Movers, Hand		
### 1997 - 199				
5-3-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-				
1959年 19				
4-2077				
59-71211 Table Cut Trais. and other positions 1990-97 19				
259:047				
No UN code corresponding to these Jupenese codes 119932				
No US code centreprending to these Japanese codes 2 19562	53-7121.00	Tank Car, Truck, and Ship Loaders		
219507 219507 219508				
400072 400072 400073		No US code corresponding to these Japanese codes		
420077 (小売店主 420073 (約里店主 が現場を含 120108 (2011年)				
420077 対元回転 対定回差 (2010 分割 (2010)))))))))))))))))))))))))))))))))))				
420073 対象設定 対象設定 対象を設定 対象を設定 対象を表 対				
2020年 2021年 20				
1927 102 自衛医 1928 113 1 1928 113 1 1928 113 1 1928 113 1 1928 113 1 1928 1				
1982年 日本日本				
731/121				
2911/12 29				
3831122				
1937日 19				
1007144				
1002117 次乗を付き業者 100217 次年 学程とは年春 100217				
1042170				
1042170 1044181 1045183 1449上級作業者 1045184 1045185 1045185 1045186 1045186 1045186 1045186 1045187 1045186 1045187				
1044 1045				
1045183 特別				
1045184				
1045183				
1045187				
1045188				
1045189				
1045102				
1045192 製工作業者 1045193 洒野製造作業者 1046195				
1045193				
1045194				
1046195				
1047197 組動・精結作業者 1047204 機模準備作業者 1047204 後機準備作業者 1048206 1048207 和服仕立作業者 1048208 刺しか作業者 1048218 1048213 6板作業者 1048213 6板作業者 1048218 1048218 1048218 1048218 1048218 1048218 1048220 抵置操作業者 1050222 2000 (70.7 統 統 統 製品製造作業者 1050222 2000 (70.7 統 統 統 製品製造作業者 1050223 文字組版作業者 1050223 文字組版作業者 1050223 文字組版作業者 1050223 文字組版作業者 1050223 文字組版作業者 1050223 2050224 2000 (70.7 元 統 統 製品製造作業者 1050223 2000 (70.7 元 统 统 契加製造作業者 1050223 2000 (70.7 元 统 统 契加製造作業者 1050233 2000 (70.7 元 统 统 契加製造作素者 1050233 2000 (70.7 元 统 统 经加速信集者 1050233 2000 (70.7 元 统 统 经加速信集者 1050233 1050233 1050233 1050233 2000 (70.7 元 统 统 统 经加速信集者 1050233				
1047199 続機準備作業者 1047203 1047204 1048206 2の他の新・主教品製造作業者 1048210 1048210 1048211 1048216 1048217 1048216 1048217 1048216 1048217 1048216 1048217 1048218 1048217 1048218 1048217 1048218 1049218 1049218 1049218 1049220 1050223 2000 2				
1047203 契線・製術作業者 総雑製) 1047204				
1047204				
1048206 成人男子服仕立作業者				
1048207 和服仕立作業者 1048210 刺しゅう作業者 1048210 教師作業者 1049216 竹・草・つる製品製造作業者 1049217 その他の木・竹・草・つる製品製造作業者 1049218 バルブ・紙料製造作業者 1049219 新すき作業者 1049220 紙器製造作業者 1049220 紙器製造作業者 1050222 その他のバルブ・紙・紙製品製造作業者 1050223 文字組版作業者 1050223 文字組版作業者 1050223 ブラステック製品成形・加工・仕上作業者 1050227 その他の印刷・製本作業者 1050223 ブラステック製品成形・加工・仕上作業者 1050223 ボルボ・最製造作業者 1050223 での他の可加・ジラスチック製品製造作業者 1050223 での他の革・工・が上が作業者 1050223 での他の革・工・が上が作業者 1050223 での他の革・主を診断 1050231 製造作業者 1050233 その他の革・主を診断 1050235 法空師・主き診師 1050236 法空師・主き診師 1050237 (大学教教教造作業者 1050237 (大学教教教造作業者 1050238 (大学教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教				
1048208 刺しゅう作業者 1048210 裁断作業者 1048213 合板作業者 1049216 竹、車・つる製品製造作業者 1049217 その他の木・竹、車・つる製品製造作業者 1049218 バルブ・紙料製造作業者 1049220 紙器製造作業者 1049220 紙器製造作業者 1050222 その他のパルブ・紙・紙製品製造作業者 1050222 文の他のパルブ・紙・紙製品製造作業者 1051227 その他の可助引製本作業者 1051227 その他の可助引製本作業者 1051227 その他の可助・製本作業者 1052229 ブラスチック製品製造作業者 1052230 その他のゴム・ブラスチック製品製造作業者 1052331 製革作業者 1053231 製革作業者 1054234 がばん・袋物製造作業者 1054235 がん具製造作業者 1054235 がん具製造作業者 1054236 次連節・まき絵師 1054236 内張作業者 1054236 内張作業者 1054236 内張作業者 1054237 内張作業者 1054238 内張作業者 1258258 上び職 日本作業者 1258258 上で職 日本作業者 1258258 倉庫作業者 1259269 倉庫作業者 1259269 倉庫作業者 1259269 倉庫作業者 1259269 倉庫作業者 1259269				
1048210 裁断作業者				
1049216 竹・草・乙名製品製造作業者 1049217 その他の木・竹・草・乙名製品製造作業者 1049218 バルブ・紙料製造作業者 1049219 紙すさ作業者 1049220 紙器製造作業者 1050222 その他のパルブ・紙・製製品製造作業者 1050222 大夕組版作業者 1050223 文字組版作業者 1051227 その他の印刷・製本作業者 1051227 その他の印刷・製本作業者 1052239 ブラスチック製品成形・加工・仕上作業者 1052230 その他のゴム・ブラスチック製品製造作業者 1052331 製革作業者 1053233 製革作業者 1054234 かばん・姿物製造作業者 1054234 かばん・姿物製造作業者 1054234 かばん・姿物製造作業者 1054235 がん具製造作業者 1054236 漆塗師・まき絵師 1054238 印判師 1054238 日刊師 1054238 日刊師 1054239 内張作業者 1156254 その他の電気作業者 1156254 その他の電気作業者 1258258 とび職 1259269 倉庫作業者				
1049216				
1049217 その他の木・竹・草・つる製品製造作業者 1049218 バルブ・紙料製造作業者 1049219 紙すき作業者 1049220 紙器製造作業者 1050222 その他のバルブ・紙・紙製品製造作業者 1050223 文字組版作業者 1051227 その他の印刷・製本作業者 1051227 その他の可加・製本作業者 1052229 ブラスチック製品成形・加工・仕上作業者 1052230 その他のゴム・ブラスチック製品製造作業者 1052231 製革作業者 1053231 製革作業者 1053231 製革作業者 1054234 がよん・袋物製造作業者 1054234 がよん・袋物製造作業者 1054234 がよん・袋物製造作業者 1054236 漆塗師・まき絵師 1054238 印判師 1054238 印判師 1054238 印判師 1054239 内張作業者 1156254 その他の電気作業者 1258258 とび職 1259269 倉庫作業者				
1049218 パルプ・紙料製造作業者 1049219 紙すき作業者 1049220 紙器製造作業者 1050222 その他のパルプ・紙・紙製品製造作業者 1050223 文字組版作業者 1051227 その他の印刷・製本作業者 1051227 その他の印刷・製本作業者 1052229 プラスチック製品成形・加工・仕上作業者 1052230 その他のゴム・プラスチック製品製造作業者 1053231 製革作業者 1053231 製革作業者 1053233 その他の革・革製品製造作業者 1054234 かばん・袋物製造作業者 1054235 がん具製造作業者 1054235 がん具製造作業者 1054236 漆塗師・まき絵師 1054238 印判師 1054238 印判師 1054238 印判師 1054239 内張作業者 1156254 その他の電気作業者 1156255 その他の電気作業者				
1049219 紙				
1049220 紙器製造作業者 1050222 その他のパルブ・紙・紙製品製造作業者 1050223 文字組版作業者 1051227 その他の印刷・製本作業者 1051227 その他の印刷・製本作業者 1052229 プラスチック製品成形・加工・仕上作業者 1052230 その他のゴム・プラスチック製品製造作業者 1053231 製革作業者 1053231				
1050222 その他のバルプ・紙・紙製品製造作業者 1050223 文字組版作業者 1051227 その他の印刷・製本作業者 1052229 ブラスチック製品成形・加工・仕上作業者 1052230 その他のゴム・プラスチック製品製造作業者 1052331 製革作業者 1053231 製革作業者 1053233 その他の革・革製品製造作業者 1054234 かばん・袋物製造作業者 1054235 がん具製造作業者 1054236 漆塗師・まき絵師 1054236 「お食料の 日本・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				
1050223 文字組版作業者 1051227 その他の印刷・製本作業者 105229 プラスチック製品成形・加工・仕上作業者 1052230 その他のゴム・プラスチック製品製造作業者 1053231 製革作業者 1053233 その他の革・革製品製造作業者 1054234 かばん・袋物製造作業者 1054235 がん具製造作業者 1054236 漆塗師・まき絵師 1054238 印判師 1054238 印判師 1054239 内張作業者 1156254 その他の電気作業者 1156254 その他の電気作業者 1258258 とび職 1259269 倉庫作業者				
1051227 その他の印刷・製本作業者 105229 プラスチック製品成形・加工・仕上作業者 1052230 その他のゴム・プラスチック製品製造作業者 1053231 製革作業者 1053233 その他の革・革製品製造作業者 1054234 かばん・袋物製造作業者 1054235 がん具製造作業者 1054236 漆塗師・まき絵師 1054238 印判師 1054238 印判師 1054238 印判節 1054239 内張作業者 1156254 その他の電気作業者 1258258 とび職 1259269 倉庫作業者				
1052229 プラスチック製品成形・加工・仕上作業者 1052230 その他のゴム・プラスチック製品製造作業者 1053231 製革作業者 1053233 その他の革・革製品製造作業者 1054234 かばん・後物製造作業者 1054235 がん具製造作業者 1054236 添塗師・まき絵師 1054238 印判師 1054238 印判師 1054239 内張作業者 1156254 その他の電気作業者 1258258 とび職 1259269 倉庫作業者				
1052230 その他のゴム・プラスチック製品製造作業者 1053231 製革作業者 1053233 その他の革・革製品製造作業者 1054234 かばん・袋物製造作業者 1054235 がん具製造作業者 1054236 漆塗師・まき絵師 1054238 印判師 1054238 印判節 1054239 内張作業者 1156254 その他の電気作業者 1258258 とび職 1259269 倉庫作業者				
1053231 製革作業者 1053233 その他の革・革製品製造作業者 1054234 かばん・袋物製造作業者 1054235 がん具製造作業者 1054236 漆塗師・まき絵師 1054238 印判師 1054239 内張作業者 1156254 その他の電気作業者 1258258 とび職 1259269 倉庫作業者				
1053233 その他の革・革製品製造作業者 1054234 かばん・袋物製造作業者 1054235 がん具製造作業者 1054236 漆塗師・まき絵師 1054238 印判師 1054239 内張作業者 1156254 その他の電気作業者 1258258 とび職 1259269 倉庫作業者				
1054234 かばん・袋物製造作業者 1054235 がん具製造作業者 1054236 漆塗師・まき絵師 1054238 印判師 1054239 内張作業者 1156254 その他の電気作業者 1258258 とび職 1259269 倉庫作業者				
1054235 がん具製造作業者 1054236 漆塗師・まき絵師 1054238 印判師 1054239 内張作業者 1156254 その他の電気作業者 1258258 とび職 1259269 倉庫作業者				
1054236 漆塗師・まき絵師 1054238 印判師 1054239 内張作業者 1156254 その他の電気作業者 1258258 とび職 1259269 倉庫作業者				
1054238 印判師 1054239 内張作業者 1156254 その他の電気作業者 1258258 とび職 1259269 倉庫作業者				
1054239内張作業者1156254その他の電気作業者1258258とび職1259269倉庫作業者				
1156254 その他の電気作業者 1258258 とび職 1259269 倉庫作業者				
1258258 とび職 1259269 倉庫作業者				
1259269 倉庫作業者				