

Esri Japan - 2020 GeoEnrichment Data Update

Version: 1.0
Last modified: 11/18/2020



Contents

| | |
|--|----------|
| 1. Overview / 概要 | 2 |
| 2. 2020 Demographic Data / 2020 人口統計データ | 2 |
| Census / 国勢調査 | 2 |
| Income / 推計年収別世帯数 | 2 |
| Savings / 推計貯蓄別世帯数 | 3 |
| Spending / 推計消費額 | 3 |
| Future Population / 推計将来人口 | 3 |
| 3. 2020 Data Collection / 2020 データ コレクション | 4 |

1. Overview / 概要

This document provides details of the Esri Japan 2020 Data update for the ArcGIS Online GeoEnrichment service and Business Analyst Web and Mobile platforms. Significant changes for 2020 are the addition of the 2010 Census, the addition of the Income data by homeownership type, and updates of the data sources for the Income, Savings, and Spending data.

このドキュメントでは、ArcGIS Online GeoEnrichment サービスおよび Business Analyst Web and Mobile プラットフォーム向けの Esri Japan 2020 Data アップデートの詳細について説明します。2020 年に向けての重要な変更点は、2010 年国勢調査の追加、住宅の所有形態別の推計年収データの追加、推計年収・推計貯蓄・推計消費額の更新です。

2. 2020 Demographic Data / 2020 人口統計データ

The demographic data for this update is provided by ESRI Japan, comprising the Census, Income, Savings, Consumer Spending and Future Population data sets. All demographic data is aggregated to the 2015 Census block boundaries.

本データの人口統計データは ESRI ジャパンから提供されたものであり、国勢調査、推計年収別世帯数、推計貯蓄別世帯数、推計消費額、推計将来人口を含みます。全てのデータは、2015 年国勢調査の国勢調査境界に集計されています。

Census / 国勢調査

The data source of the Census data is 2015 Population Census (Ministry of Internal Affairs and Communications) and 2010 Population Census (Ministry of Internal Affairs and Communications). The Census 2010 data is aggregated to the 2015 Census block boundaries using the block apportionment method.

In this update, we have added 704 new variables for the 2010 Census. In addition, for the 2015 census, 34 new variables such as population by age group and population growth rate have been added. The variable category types have also been updated. Refer to [Advanced Demographics \(CSV\)](#) for a detailed listing of all Census variables.

国勢調査データは、総務省統計局 e-stat 平成 27 年 国勢調査（小地域）および総務省統計局 e-stat 平成 22 年 国勢調査（小地域）をデータソースとしています。2010 年国勢調査データは、2015 年国勢調査の国勢調査境界に基本単位区を重みづけした按分集計により集計されています。

本アップデートでは、2010 年国勢調査に関する 704 変数を新たに追加しました。また、2015 年国勢調査に関しては、年代別人口や人口増減率など 34 変数を新たに追加しました。変数のカテゴリータイプも更新を行いました。国勢調査のすべての変数の詳細なリストについては、[Advanced Demographics \(CSV\)](#) を参照してください。

Income / 推計年収別世帯数

Esri Japan's income data is created by Esri Japan based on 2015 Population Census (Ministry of Internal Affairs and Communications) and 2018 Housing and Land Survey (Ministry of Internal Affairs and Communications).

In this update, the data source has been updated. In addition, we have added 12 new variables for the number of households with annual income by type of housing ownership.

推計年収別世帯数は、総務省統計局 e-Stat 平成 27 年 国勢調査（小地域）および総務省統計局 eStat 平成 30 年 住宅・土地統計調査をデータソースとして ESRI ジャパンにて作成しています。

本アップデートでは、データソースの年度更新を行いました。さらに、住宅の所有形態別の年収世帯数の 12 変数を新たに追加しました。

Savings / 推計貯蓄別世帯数

Esri Japan's savings data is created by Esri Japan based on 2015 Population Census (Ministry of Internal Affairs and Communications), 2018 Housing and Land Survey (Ministry of Internal Affairs and Communications) and 2018 Family Income and Expenditure Survey (Ministry of Internal Affairs and Communications).

In this update, the data source has been updated.

推計貯蓄別世帯数は、総務省統計局 平成 27 年 国勢調査 (小地域)、平成 30 年住宅・土地統計調査、平成 30 年家計調査 貯蓄・負債編 をデータソースとして ESRI ジャパンにて作成しています。

本アップデートでは、データソースの年度更新のみ行いました。

Spending / 推計消費額

Esri Japan's spending data is created by Esri Japan based on 2015 Population Census (Ministry of Internal Affairs and Communications), 2018 Family Income and Expenditure Survey (Ministry of Internal Affairs and Communications), and Tokei De Miru Shiku Choson No Sugata 2019 (Ministry of Internal Affairs and Communications).

In addition to the update of the data sources, this update also includes an update of the variable categories.

推計消費額データは、総務省統計局 平成 27 年 国勢調査 (小地域)、総務省統計局平成 30 年家計調査 家計収支編、統計でみる市区町村のすがた 2019 をデータソースとして ESRI ジャパンにて作成しています。

本アップデートでは、データソースの年度更新に加え、変数のカテゴリ分けの更新も行いました。

Future Population / 推計将来人口

Esri Japan's future population data is created by Esri Japan based on 2015 Population Census (Ministry of Internal Affairs and Communications) and Regional Population Projections for Japan (March 2018) (IPSS).

In this update, the data source has not been updated, but 104 variables such as population by age group and population growth rate have been newly added.

推計将来人口データは、総務省統計局 平成 27 年 国勢調査 (小地域)、平成 30 年 3 月推計 国立社会保障・人口問題研究所 日本の地域別将来推計人口 をデータソースとして ESRI ジャパンにて作成しています。

本アップデートでは、データソースの更新は行っていないが、年代別人口や人口増減率などの 104 変数を新たに追加しました。

3. 2020 Data Collection / 2020 データ コレクション

Data Collections are thematically grouped sets of demographic and spending variables. A Data Collection usually encompasses variables of similar types that are used together in specific reports or infographics. 34 Data Collections, grouped into the following categories are included in this Data Update:

データコレクションは、人口統計変数と消費支出変数をテーマ別にグループ化したものです。データコレクションは通常、特定のレポートやインフォグラフィックと一緒に使用される類似したタイプの変数を含んでいます。このデータ・アップデートには、以下のカテゴリにグループ化された 34 のデータコレクションが含まれています。

| Category / カテゴリ | Data Collection / データ コレクション数 | Description / 概要 |
|----------------------|-------------------------------|--|
| Age / 年齢 | 3 | Population counts by age and 5 year age groups and sex 年齢別・5歳階級別・性別別人口 |
| Education / 教育 | 2 | Totals by educational attainment and school enrolment 在学中の学校および最終学歴別人口 |
| Households / 世帯 | 5 | Total household counts for various breakdowns 世帯総数および様々な内訳の世帯数 |
| Housing / 住宅 | 3 | Totals for various physical housing statistical breakdowns 住宅の建て方および種類別の世帯数 |
| Income / 年収 | 2 | Households by income and savings 年収階級別および貯蓄階級別の世帯数、貯蓄額 |
| Jobs / 就業 | 4 | Population counts for populations in the workforce 産業別・職業別就業者数および労働力人口 |
| Marial Status / 婚姻関係 | 1 | Population by marital status 婚姻状態別人口 |
| Population / 人口 | 3 | Population totals and growth rate 人口総数および人口増減率 |
| Spending / 消費 | 11 | Total spending expenditures breakdowns 様々な内訳の消費支出額 |

Appendix / 付録

| Category / カテゴリ | Data Collection / データ コレクション | Description / 説明 |
|-----------------|---|---|
| Age / 年齢 | 5 Year Increments 5 歳階級別人口 | The 5 Year Increments data collection includes the total population counts by 5 year age increments. 5 歳階級別の人口や男女別人口などが含まれます。 |
| | Population by Age Group 年代別人口 | The Population by Age Group data collection includes the total population counts by age groups. 子供人口、生産年齢人口などの年齢区分別の人口が含まれます。 |
| | Population by Age Dependency 年齢 3 区分別人口 | The Population by Age Dependency data collection includes the total population counts by age dependency. 生産年齢人口や 15 歳未満人口、65 歳以上人口など、年齢 3 区分別人口が含まれます。 |
| Education / 教育 | Population by School Enrollment 在学学校別人口 | The Population by School Enrolment data collection includes the population counts by school enrollment. 在学中の学校種別ごとの人口が含まれます。 |
| | Population by Educational Attainment 最終学歴別人口 | The Population by Educational Attainment data collection includes the population counts by educational attainment. 最終卒業学校の種類別の人口が含まれます。 |
| Households / 世帯 | Households by Primary Workforce 経済構成別世帯数 | The Households by Primary Workforce data collection includes the household counts by primary household members' workforce status. 世帯主の労働力状態ごとの世帯数が含まれます。 |
| | Households by Size 世帯人員別世帯数 | The Households by Size data collection includes the household counts by size. 世帯人員別の世帯数が含まれます。 |
| | Household Totals 世帯総数 | The Household Totals data collection includes the total household counts. 世帯総数や関連項目が含まれます。 |
| | Household Type 家族構成別世帯数 | The Household Type data collection includes the household counts, total household member counts and average household member counts by household type. 核家族世帯などの家族構成別の世帯数が含まれます。 |
| | Presence of Age Group 在住年代別世帯数 | The Presence of Age Group data collection includes the number of households by age structure of household members, including households with children under the age of 6 and households with personnel aged 65 or older. 6 歳以下の子どもがいる世帯や 65 歳以上の人員のいる世帯など、世帯員の年代構成別の世帯数が含まれます。 |
| Housing / 住宅 | Dwelling by Structure 建て方別世帯数 | The Dwellings by Structure data collection includes the household counts, total household member counts and average household member counts by structure of dwelling. 戸建や共同住宅などの住宅の建て方別世帯数が含まれます。 |

| | | |
|--------------------------|--|--|
| | Dwelling by Tenure 所有の関係別世帯数 | The Dwellings by Tenure data collection includes the household counts, total household member counts and average household member counts by tenure of dwelling. 持ち家か借家かなどの住宅の所有形態別の世帯数が含まれます。 |
| | Dwelling by Floor Space 延べ床面積別世帯数 | The Dwellings by Floor Space data collection includes the households counts, total household member counts and average household member counts by floor space of dwelling. 住宅の延べ床面積別の世帯数が含まれます。 |
| Income / 年収 | Households by Income 年収別世帯数 | The Households by Income data collection includes the household counts by income group. 年収階級別の世帯数が含まれます。 |
| | Households by Savings 貯蓄別世帯数 | The Households by Savings data collection includes the household counts by savings group, total savings, and average savings per household. 貯蓄合計額や平均貯蓄額などの貯蓄階級別の世帯数が含まれます。 |
| Jobs / 就業 | Employment by Industry 産業別就業者数 | The Employment by Industry data collection includes the population counts by industry of employment. 製造業、情報通信業などの産業別の就業者数（人口）が含まれます。 |
| | Employment by Occupation 職業別就業者数 | The Employment by Occupation data collection includes the population counts by occupation. 管理的職業、専門的職業などの職業別の就業者数（人口）が含まれます。 |
| | Labor Force Status 労働力状態別人口 | The Labor Force Status data collection includes the population counts by labor force status. 雇用者、自営業者、家族従業者など労働状態別の人口が含まれます。 |
| | Population by Journey to Work or School 就業者数・通学者数 | The Population by Journey to Work or School data collection includes the population counts of workers and students by journey to work or school. 就業者数・通学者数の交通手段ごとの人口などが含まれます。 |
| Marital Status / 婚姻関係 | Marital Status 配偶関係 | The Marital Status data collection includes the population by marital status data variables. 配偶関係別の人口が含まれます。 |
| Population / 人口 | Duration of Residency 居住期間別人口 | The Duration of Residency data collection includes the total population counts by duration of residence. 居住期間別の人口が含まれます。 |
| | Place of Residency 居住地別人口 | The Place of Residency data collection includes the total population counts by place of residence. 居住地別に区分した人口が含まれます。 |
| | Population Totals 人口総数 | The Population Totals data collection includes total population and total non-Japanese population. 人口総数や男女別人口、外国人人口などが含まれます。 |

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Spending / 消費 | Spending Totals 消費総額 | The Spending Totals data collection includes total expenditures and total expenditures by categories data variables. カテゴリ別の消費支出の合計が含まれます。 |
| | Food 食料 | The Food data collection includes expenditures on food. 食料に対する支出が含まれます。 |
| | Housing 住居 | The Housing collection includes expenditures on housing 住居に対する支出が含まれます。 |
| | Utilities 電気・ガス・熱供給・水道 | The Utilities collection includes expenditures on utilities. 電気・ガス・熱供給・水道に対する支出が含まれます。 |
| | Furniture and Utensils 家具・家事用品 | The Furniture and Utensils collection includes expenditures on furniture and utensils. 家具や家事用品に対する支出が含まれます。 |
| | Clothing and Footwear 被服及び履物 | The Clothing and Footwear data collection includes expenditures on clothing and footwear. 被服や履物に対する支出が含まれます。 |
| | Medical Care 保険医療 | The Medical Care collection includes expenditures on medical care. 保険医療に対する支出が含まれます。 |
| | Transportation and Communications 交通・通信 | The Transportation and Communications collection includes expenditures on transportation and communication. 交通や通信に対する支出が含まれます。 |
| | Education 教育・学習支援 | The Education data collection includes expenditures on education. 教育や学習支援に対する支出が含まれます。 |
| | Culture and Recreation 教養娯楽 | The Culture and Recreation data collection includes expenditures on cultural activities and recreation. 教養や娯楽に対する支出が含まれます。 |
| Other Expenditures その他の消費支出 | The Other Expenditures collection includes expenditures on miscellaneous goods and services, living expenses and more. 諸雑費や交際費などに対する支出が含まれます。 | |