

ESRIジャパン データコンテンツ

ArcGIS® Stat Suite

推計要介護認定者数
2020



データ基本仕様書

更新履歴

版数	更新日付	更新内容
1.0	2020/03/01	新規作成

目次

1. 製品概要.....	3
1.1. 概要.....	3
1.2. 動作環境.....	3
1.3. データ ソースおよび取得時期.....	3
1.4. データ形式.....	3
1.5. 座標系.....	4
1.6. 提供地域.....	4
1.7. 更新.....	4
1.8. データ サイズ.....	4
1.9. 構成.....	5
1.10. 推計方法.....	6
1.11. データに関する諸注意.....	6
2. フィーチャクラス.....	7
2.1. 概要.....	7
2.2. KAIGO / KAIGO_MESH ジオデータベース.....	7
2.2.1. 一覧.....	7
2.2.2. 属性.....	8
3. マップの仕様.....	13
3.1. 推計要介護認定者数.lyr ファイル および .lyrx ファイル.....	13

1. 製品概要

1.1. 概要

本製品『ESRI ジャパン データコンテンツ ArcGIS Stat Suite 推計要介護認定者数 2020』（以下、「本製品」という）は、ArcGIS ソフトウェアのユーザー様が簡単にご利用いただけるように整備し、提供する推計データベースです。本データ基本仕様書は、町丁・字等版、メッシュ版で共通ですが、一部仕様が異なる場合がありますので、ご購入製品にあわせてご参照ください。

1.2. 動作環境

本製品は、以下の環境で動作します。

- ・ ArcGIS 10.5 / 10.5.1 / 10.6 / 10.6.1 / 10.7 / 10.7.1
- ・ ArcGIS Pro 2.2 / 2.3 / 2.4 / 2.5

最新の動作環境については、下記の Web ページをご覧ください。

<https://www.esri.com/products/data-content-statsuite/specifications/>

1.3. データ ソースおよび取得時期

本製品のデータ ソースは、以下のとおりです。

<町丁・字等版>

データ ソース	データ取得時期
厚生労働省 平成 29 年 介護保険事業状況報告 年報	2019 年 9 月
総務省統計局 e-stat 平成 27 年 国勢調査 (小地域)	2015 年 10 月
国土地理院 数値地図 (国土基本情報) 電子国土基本図 (地図情報)	2019 年 4 月

<メッシュ版>

データ ソース	データ取得時期
厚生労働省 平成 29 年 介護保険事業状況報告 年報	2019 年 9 月
財団法人統計情報研究開発センター 平成 27 年 国勢調査に関する地域メッシュ統計	2015 年 10 月

1.4. データ形式

本製品のデータ形式は、以下のとおりです。

- ・ 地図データベース : ファイル ジオデータベース形式
- ・ 地図に関する設定 : レイヤー ファイル形式 (.lyr および .lyrx)

1.5. 座標系

本製品の座標系は、以下のとおりです。

- ・測地系 : 世界測地系 (JGD2000)
- ・座標系 : 経緯度

ArcGIS のリアルタイム投影機能により、画面上で任意の投影座標系に投影してご利用いただけます。

1.6. 提供地域

本製品は、以下の地域のデータを提供します。

- ・提供範囲 : 全国
- ・地域単位 : 全国一括、および地方版

1.7. 更新

本製品の更新は不定期です。

1.8. データ サイズ

本製品のデータ サイズは、以下のとおりです。

<町丁・字等版>

地方名	データ サイズ
全国	約 350 MB

<メッシュ版>

地方名	データ サイズ
全国	約 410 MB

1.9. 構成

本製品の構成は、以下のとおりです。

ただし、地域単位によって、フォルダー名が異なります。

- ・ 使用規定・データソースについて.pdf
- ・ クイックスタートガイド.pdf
- ・ ArcGIS Pro 用 スタートガイド.pdf
- ・ データ基本仕様書.pdf

<町丁・字等版>



00_全国

- ・ KAIGO.gdb (ファイル ジオデータベース)
- ・ KAIGO_CHO (フィーチャクラス)
- ・ KAIGO_CITY (フィーチャクラス)
- ・ KAIGO_PREF (フィーチャクラス)
- ・ 推計要介護認定者数.lyr (レイヤー ファイル)
- ・ 推計要介護認定者数.lyrx (レイヤー ファイル (ArcGIS Pro 用))

<メッシュ版>



00_全国

- ・ KAIGO_MESH.gdb (ファイル ジオデータベース)
- ・ KAIGO_MESH2 (フィーチャクラス)
- ・ KAIGO_MESH3 (フィーチャクラス)
- ・ KAIGO_MESH4 (フィーチャクラス)
- ・ 推計要介護認定者数.lyr (レイヤー ファイル)
- ・ 推計要介護認定者数.lyrx (レイヤー ファイル (ArcGIS Pro 用))

1.10. 推計方法

本製品の推計方法は、以下のとおりです。

<要介護認定者数>

1	「介護保険事業状況報告」で公開されている第一号被保険者 ^{※1} ごとの要介護認定者数と国勢調査に収録されている男女年齢別人口（市区町村別）をもとに、保険者 ^{※2} ごとの要介護認定率を算出。
2	「国勢調査」（小地域）、または「国勢調査に関する地域メッシュ統計」（4 次メッシュ）に収録されている男女年齢別人口に、上記の値を乗算。 ^{※3}

<介護サービス額>

3	「介護保険事業状況報告」で公開されている保険者 ^{※2} ごとの介護給付・保険給付の費用額を、「介護保険事業状況報告」の要介護（要支援）認定者数で除算し、第一号被保険者 ^{※1} ごとの一人あたりの介護サービス額を算出。
4	2 で算出した町丁・字等、4 次メッシュごとの要介護認定者数を、上記の値に乗算。 ^{※3, 4}

※ 1 介護保険における第一被保険者は 65 歳以上の方を指します。

※ 2 介護保険における保険者は市区町村や連合地域など介護保険を運営するところを指します。

※ 3 市区町村、都道府県もしくは 3 次メッシュ、2 次メッシュの値は、その範囲に属する町丁・字等あるいは 4 次メッシュの値の集計値となっております。

※ 4 推計によって算出された値の単位は 千円 / 年 です。

1.11. データに関する諸注意

<町丁・字等版>

1. 水面調査区の除去

水面調査区とされるポリゴンは除去処理を行いました。

2. 国勢調査に含まれていない領域の追加

人口調査が実施できないために国勢調査に含まれていない領域は、『ESRI ジャパン データコンテンツ スターターパック 2020 公共地図』より同領域を追加しています。

本製品の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）を使用しました（承認番号 令元情使、第 459-8 号）。

3. 秘匿合算処理

データ ソースである平成 27 年 国勢調査では、通常の秘匿処理と秘匿を完全なものにする目的で、逆算により値の特定ができないように講じられた「お供秘匿」措置が存在します。全国で人口および世帯数が秘匿される条件を満たしていないにも関わらず、秘匿されている地域が 200 箇所以上存在しているため、本製品ではこの「お供秘匿」地域の推計補完を行っています。ただし、通常の秘匿地域の推計は行っていません。

<メッシュ版>

1. 陸地部分のメッシュの抽出

描画速度を向上させるため、水部とされるメッシュは除去処理を行い、陸地部分のメッシュのみを抽出しました。抽出対象は「国勢調査」（小地域）で提供されているポリゴンと交差し、かつ「国勢調査に関する地域メッシュ統計」（4 次メッシュ）において人口総数が収録されているメッシュです。

2. フィーチャクラス

2.1. 概要

本製品のファイル ジオデータベースに格納されているフィーチャクラスの仕様は、以下のとおりです。

2.2. KAIGO / KAIGO_MESH ジオデータベース

ファイル ジオデータベースには、以下のフィーチャクラスを格納しています。

2.2.1. 一覧

<町丁・字等版>

町丁・字等版に収録されている KAIGO ジオデータベースでは、国勢調査（小地域）の町丁・字等別集計を使用し、町丁・字等、市区町村、都道府県ごとにデータを集計して提供しています。

フィーチャクラス名	説明	ジオメトリ	データ ソース
KAIGO_CHO	推計要介護認定者数（町丁・字等）	Polygon	厚生労働省 平成 29 年 介護事業状況報告、総務省統計局 e-stat 平成 27 年 国勢調査（小地域）、国土地理院 数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）
KAIGO_CITY	推計要介護認定者数（市区町村）	Polygon	
KAIGO_PREF	推計要介護認定者数（都道府県）	Polygon	

<メッシュ版>

メッシュ版に収録されている KAIGO_MESH ジオデータベースでは、国が地域の統計に用いるため緯度経度に基づき定めた「標準地域メッシュ」を使用し、2 次メッシュ（1 辺約 10 km）、3 次メッシュ（1 辺約 1 km）、4 次メッシュ（1 辺約 500 m）ごとにデータを集計して提供しています。

フィーチャクラス名	説明	ジオメトリ	データ ソース
KAIGO_MESH2	推計要介護認定者数（2 次メッシュ）	Polygon	厚生労働省 平成 29 年 介護事業状況報告、財団法人統計情報研究開発センター 平成 27 年 国勢調査に関する地域メッシュ統計
KAIGO_MESH3	推計要介護認定者数（3 次メッシュ）	Polygon	
KAIGO_MESH4	推計要介護認定者数（4 次メッシュ）	Polygon	

2.2.2. 属性

<町丁・字等版>

町丁・字等版に格納されているフィーチャクラスでは以下の属性を収録しています。

フィーチャクラス名	KAIGO_CHO / KAIGO_CITY / KAIGO_PREF		
説明	推計要介護認定者数（町丁・字等 / 市区町村 / 都道府県）		
属性			
フィールド名	エイリアス	データ タイプ	説明
平成 27 年 国勢調査（小地域）：境界情報			
KEY_CODE	リンクコード	Text	
KEN	都道府県コード	Text	
CITY	市区町村コード	Text	KAIGO_PREF では 収録なし
KIHON1	町字コード	Text	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし
KIHON2	丁目・字等コード	Text	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし
SIKINUM	地域識別番号	Short	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし
	2	リンクコード 9 桁	
	3	リンクコード 11 桁	
	4	その他	
HTKSYU	秘匿・合算符号	Text	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし
	@	合算地域	
	*	秘匿地域	
SYUROKU	収録地域数	Short	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし
HITOKU_CODE	秘匿先情報	Text	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし
GASS_1	合算地域 1	Text	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし

GASS_2	合算地域 2	Text	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし
GASS_3	合算地域 3	Text	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし
GASS_4	合算地域 4	Text	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし
GASS_5	合算地域 5	Text	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし
GASS_6	合算地域 6	Text	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし
GASS_7	合算地域 7	Text	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし
GASS_8	合算地域 8	Text	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし
SUIKEI	推計フラグ	Short	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし
1	お供秘匿推計対象地域		
KEN_NAME	都道府県名	Text	
SHICHO_NAME	支庁名	Text	KAIGO_PREF では 収録なし
SHI_NAME	市・特別区名	Text	KAIGO_PREF では 収録なし
KU_NAME	区名	Text	KAIGO_PREF では 収録なし
GUN_NAME	郡名	Text	KAIGO_PREF では 収録なし
CHOSON_NAME	町村名	Text	KAIGO_PREF では 収録なし
OAZA_NAME	大字・町名	Text	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし
KOAZA_NAME	字・丁目名	Text	KAIGO_PREF、 KAIGO_CITY では 収録なし

SUM_AREA	面積(平方 km)	Double	
ID	ID	Text	※1
NAME	NAME	Text	※1
推計要介護認定者数			
SN_1_65UP	要支援 1_65 歳以上	Double	※2
SN_2_65UP	要支援 2_65 歳以上	Double	※2
SN_ALL_65UP	要支援総数_65 歳以上	Double	※2
LTC_1_65UP	要介護 1_65 歳以上	Double	※2
LTC_2_65UP	要介護 2_65 歳以上	Double	※2
LTC_3_65UP	要介護 3_65 歳以上	Double	※2
LTC_4_65UP	要介護 4_65 歳以上	Double	※2
LTC_5_65UP	要介護 5_65 歳以上	Double	※2
LTC_ALL_65UP	要介護総数_65 歳以上	Double	※2
SN_LTC_ALL_65UP	要介護 (要支援) 総数_65 歳以上	Double	※2
SN_1_75UP	要支援 1_75 歳以上	Double	※2
SN_2_75UP	要支援 2_75 歳以上	Double	※2
SN_ALL_75UP	要支援総数_75 歳以上	Double	※2
LTC_1_75UP	要介護 1_75 歳以上	Double	※2
LTC_2_75UP	要介護 2_75 歳以上	Double	※2
LTC_3_75UP	要介護 3_75 歳以上	Double	※2
LTC_4_75UP	要介護 4_75 歳以上	Double	※2
LTC_5_75UP	要介護 5_75 歳以上	Double	※2
LTC_ALL_75UP	要介護総数_75 歳以上	Double	※2
SN_LTC_ALL_75UP	要介護 (要支援) 総数_75 歳以上	Double	※2
推計要介護サービス (総額)			
TOTAL_KYO_ALL	総額_居宅介護 (介護予防)	Double	※2、※3
TOTAL_KYO_HOU	総額_居宅介護 (介護予防)_訪問	Double	※2、※3
TOTAL_KYO_TU	総額_居宅介護 (介護予防)_通所	Double	※2、※3
TOTAL_KYO_TAN	総額_居宅介護 (介護予防)_短期入所	Double	※2、※3
TOTAL_KYO_FJ	総額_居宅介護 (介護予防)_福祉用具・住宅改修	Double	※2、※3
TOTAL_KYO_TOKU	総額_居宅介護 (介護予防)_特定施設入居者生活介護	Double	※2、※3
TOTAL_KYO_KAI	総額_居宅介護 (介護予防)_居宅介護 (介護予防) 支援	Double	※2、※3
TOTAL_CHIIKI_ALL	総額_地域密着型 (介護予防)	Double	※2、※3
TOTAL_SHISETU_ALL	総額_施設	Double	※2、※3

※1 ArcGIS Business Analyst Desktop で使用されるフィールドです。

※2 推計により算出した指標においては、小数点第 2 位を四捨五入し、小数点以下 1 桁まで収録しています。

※3 介護サービス額の総額は保険給付額、個人負担額、公費負担額の合計値 (費用額) 単位 (千円) です。

<メッシュ版>

メッシュ版に格納されているフィーチャクラスでは以下の属性を収録しています。

フィーチャクラス名	KAIGO_MESH2 / KAIGO_MESH3 / KAIGO_MESH4		
説明	推計要介護認定者数 (2 次メッシュ / 3 次メッシュ / 4 次メッシュ)		
属性			
フィールド名	エイリアス	データ タイプ	説明
平成 27 年 国勢調査に関する地域メッシュ統計：境界情報			
MESH1_ID	1 次メッシュ	Text	
MESH2_ID	2 次メッシュ	Text	
MESH3_ID	3 次メッシュ	Text	KAIGO_MESH2 で は収録なし
MESH4_ID	4 次メッシュ	Text	KAIGO_MESH2 、 KAIGO_MESH3 で は収録なし
KEN_CITY	都道府県・市区町村コード	Text	KAIGO_MESH2 、 KAIGO_MESH3 で は収録なし
SYURUI	データの種類	Long	
HTKSYU	秘匿・合算符号	Text	
	@	合算地域	
	*	秘匿地域	
	Z	2 次地域メッシュ自体が秘匿となる場合	
GASS	合算先メッシュ	Text	
CHIKEIZU	2 次メッシュ_地形図名称	Text	
推計要介護認定者数			
SN_1_65UP	要支援 1_65 歳以上	Double	※1
SN_2_65UP	要支援 2_65 歳以上	Double	※1
SN_ALL_65UP	要支援総数_65 歳以上	Double	※1
LTC_1_65UP	要介護 1_65 歳以上	Double	※1
LTC_2_65UP	要介護 2_65 歳以上	Double	※1
LTC_3_65UP	要介護 3_65 歳以上	Double	※1
LTC_4_65UP	要介護 4_65 歳以上	Double	※1
LTC_5_65UP	要介護 5_65 歳以上	Double	※1
LTC_ALL_65UP	要介護総数_65 歳以上	Double	※1
SN_LTC_ALL_65UP	要介護 (要支援) 総数_65 歳以上	Double	※1
SN_1_75UP	要支援 1_75 歳以上	Double	※1
SN_2_75UP	要支援 2_75 歳以上	Double	※1
SN_ALL_75UP	要支援総数_75 歳以上	Double	※1
LTC_1_75UP	要介護 1_75 歳以上	Double	※1
LTC_2_75UP	要介護 2_75 歳以上	Double	※1

LTC_3_75UP	要介護 3_75 歳以上	Double	※1
LTC_4_75UP	要介護 4_75 歳以上	Double	※1
LTC_5_75UP	要介護 5_75 歳以上	Double	※1
LTC_ALL_75UP	要介護総数_75 歳以上	Double	※1
SN_LTC_ALL_75UP	要介護 (要支援) 総数_75 歳以上	Double	※1
推計要介護サービス (総額)			
TOTAL_KYO_ALL	総額_居宅介護 (介護予防)	Double	※1、※2
TOTAL_KYO_HOU	総額_居宅介護 (介護予防)_訪問	Double	※1、※2
TOTAL_KYO_TU	総額_居宅介護 (介護予防)_通所	Double	※1、※2
TOTAL_KYO_TAN	総額_居宅介護 (介護予防)_短期入所	Double	※1、※2
TOTAL_KYO_FJ	総額_居宅介護 (介護予防)_福祉用具・住宅改修	Double	※1、※2
TOTAL_KYO_TOKU	総額_居宅介護 (介護予防)_特定施設入居者生活介護	Double	※1、※2
TOTAL_KYO_KAI	総額_居宅介護 (介護予防)_居宅介護 (介護予防) 支援	Double	※1、※2
TOTAL_CHIIKI_ALL	総額_地域密着型 (介護予防)	Double	※1、※2
TOTAL_SHISETU_ALL	総額_施設	Double	※1、※2

※1 推計により算出した指標においては、小数点第 2 位を四捨五入し、小数点以下 1 桁まで収録しています。

※2 介護サービス額の総額は保険給付額、個人負担額、公費負担額の合計値 (費用額)、単位 (千円) です。

3. マップの仕様

3.1. 推計要介護認定者数.lyr ファイル および .lyrx ファイル

本製品のレイヤー ファイルの仕様は以下のとおりです。

<町丁・字等版>

グループ レイヤー名	レイヤー名	ソース フィーチャ クラス名	最小表示縮尺	最大表示縮尺	
要介護認定者数	都道府県別_要介護（要支援）認定者数_65歳以上	KAIGO_PREF	-	1:4,000,001	
	市区町村別_要介護（要支援）認定者数_65歳以上	KAIGO_CITY	1:4,000,000	1:400,001	
	町丁・字等別_要介護（要支援）認定者数_65歳以上	町丁・字等別_要介護（要支援）認定者数_65歳以上 (80001-)	KAIGO_CHO	1:400,000	1:80,001
		町丁・字等別_要介護（要支援）認定者数_65歳以上 (-80000)	KAIGO_CHO	1:80,000	-
介護サービス額 (千円)	都道府県別_総額_居宅介護（介護予防）サービス額	KAIGO_PREF	-	1:4,000,001	
	市区町村別_総額_居宅介護（介護予防）サービス額	KAIGO_CITY	1:4,000,000	1:400,001	
	町丁・字等別_総額_居宅介護（介護予防）サービス額	町丁・字等別_総額_居宅介護（介護予防）サービス額 (80001-)	KAIGO_CHO	1:400,000	1:80,001
		町丁・字等別_総額_居宅介護（介護予防）サービス額 (-80000)	KAIGO_CHO	1:80,000	-

<メッシュ版>

グループ レイヤー名	レイヤー名	ソース フィーチャ クラス名	最小表示縮尺	最大表示縮尺
要介護認定者数	2次メッシュ_要介護（要支援）認定者数_65歳以上	KAIGO_MESH2	-	1:3,500,001
	3次メッシュ_要介護（要支援）認定者数_65歳以上	KAIGO_MESH3	1:3,500,000	1:500,001
	4次メッシュ_要介護（要支援）認定者数_65歳以上	KAIGO_MESH4	1:500,000	-
介護サービス額 (千円)	2次メッシュ_総額_居宅介護（介護予防）サービス額	KAIGO_MESH2	-	1:3,500,001
	3次メッシュ_総額_居宅介護（介護予防）サービス額	KAIGO_MESH3	1:3,500,000	1:500,001
	4次メッシュ_総額_居宅介護（介護予防）サービス額	KAIGO_MESH4	1:500,000	-

以上

ESRIジャパン データコンテンツ ArcGIS Stat Suite
推計要介護認定者数 2020 データ基本仕様書

発行日：2020 年 3 月 初版

発行元：ESRIジャパン株式会社

<https://www.esrij.com/>

本書の内容に関して、予告なしに変更されることがあります。

本書の一部または全部の無断記載・複製を禁止します。