

# 小地域統計

小地域データを用いた社会空間構造分析

# 表章単位

## ◆メッシュ統計

- ◆緯度と経度を用いて設定
- ◆時系列比較が容易
- ◆日本独自の規格、世界標準とする計画

## ◆小地域統計

- ◆自治体の行政区域と一致する
- ◆市町村合併などがあると時系列比較が困難となる

# データ：ダウンロード

**e-Stat**  
政府統計の総合窓口

統計で見る日本

e-Statは、日本の統計が閲覧できる政府統計ポータルサイトです

お問い合わせ | ヘルプ |

ログイン

統計データを探す 統計データの活用 統計データの高度利用 統計関連情報 リンク集

## ●統計データを探す (政府統計の調査結果を探します)

その他の絞込

 **すべて**

政府統計一覧の中から探します

 **分野**

17の統計分野から探します

 **組織**

統計を作成した府省等から探します

キーワード検索:

検索

## ●統計データを活用する

 **グラフ**

主要指標をグラフで表示  
(統計ダッシュボード)

 **時系列表**

主要指標を時系列表で表示  
(統計ダッシュボード)

 **地図**

地図上に統計データを表示

 **地域**

都道府県、市区町村の  
主要データを表示

 **利用ガイド**

### ●統計データの高度利用

**マイクロデータの利用**

公的統計のマイクロデータの利用案内

**開発者向け**

API、LODで統計データを取得

### ●統計関連情報

**統計分類・調査計画等**

<https://www.e-stat.go.jp/>

## >地図で見る統計 (jSTAT MAP)

地図で見る統計 (jSTAT MAP) は、誰でも使える地理情報システムです。

統計地図を作成する他に、利用者のニーズに沿った地域分析が可能となるようなさまざまな機能を提供しています。

防災、施設整備、市場分析等、各種の詳細な計画立案に資する基本的な分析が簡単にできます。

※システムの動作が著しく遅い場合は、システムが混み合っている可能性があります。時間をおいて再度アクセスをお願いいたします。

また、地図で見る統計 (jSTAT MAP) 起動時にエラーとなる場合は、ブラウザの閲覧履歴の削除を行い再度お試しください。

※セキュリティ強化対応を行ったため、一部機能については動作が遅くなる場合がありますのでご了承ください。

## >統計データダウンロード

地図で見る統計 (jSTAT MAP) に登録されている統計データをダウンロードすることができます。

境界データと結合できるコード (KEY\_CODE) を追加しています。

## >境界データダウンロード

地図で見る統計 (jSTAT MAP) に登録されている境界データをダウンロードすることができます。

+ 国勢調査		公開（更新）日	定義書
+ 2020年			
- 2015年			
- 小地域（町丁・字等）		2017-12-25	
男女別人口総数及び世帯総数		2017-06-29	<a href="#">定義書</a>
年齢（5歳階級、4区分）別、男女別人口		2017-06-29	<a href="#">定義書</a>
世帯人員別一般世帯数		2017-07-13	<a href="#">定義書</a>
世帯の家族類型別一般世帯数		2017-06-29	<a href="#">定義書</a>
住宅の種類・所有の関係別一般世帯数		2017-07-04	<a href="#">定義書</a>
住宅の建て方別世帯数		2017-06-29	<a href="#">定義書</a>
産業（大分類）別及び従業上の地位別就業者数		2017-08-07	<a href="#">定義書</a>
職業（大分類）別就業者数		2017-08-07	<a href="#">定義書</a>
世帯の経済構成別一般世帯数			
+ 経済センサスー基礎調査		公開（更新）日	定義書
- 2014年			
- 小地域（町丁・大字）		2017-06-09	
産業（大分類）別・従業者規模別全事業所数及び男女別従業者数		2017-06-09	<a href="#">定義書</a>
経営組織別民営事業所数及び従業者数		2017-06-09	<a href="#">定義書</a>

## >地図で見る統計 (jSTAT MAP)

地図で見る統計 (jSTAT MAP) は、誰でも使える地理情報システムです。

統計地図を作成する他に、利用者のニーズに沿った地域分析が可能となるようなさまざまな機能を提供しています。

防災、施設整備、市場分析等、各種の詳細な計画立案に資する基本的な分析が簡単にできます。

※システムの動作が著しく遅い場合は、システムが混み合っている可能性があります。時間をおいて再度アクセスをお願いいたします。

また、地図で見る統計 (jSTAT MAP) 起動時にエラーとなる場合は、ブラウザの閲覧履歴の削除を行い再度お試しください。

※セキュリティ強化対応を行ったため、一部機能については動作が遅くなる場合がありますのでご了承ください。

## >統計データダウンロード

地図で見る統計 (jSTAT MAP) に登録されている統計データをダウンロードすることができます。

境界データと結合できるコード (KEY\_CODE) を追加しています。

## >境界データダウンロード

地図で見る統計 (jSTAT MAP) に登録されている境界データをダウンロードすることができます。

選択条件: 小地域 × / 国勢調査 ×

[境界一覧に戻る \(すべて解除\)](#)

14 件のデータ

データ種別

統計データ

境界データ

境界一覧で絞り込み

小地域

政府統計名で絞り込み

国勢調査

## 統計地理情報システム データダウンロード

+ 国勢調査

定義書

+ 2020年

- 2015年

小地域 (町丁・字等) (JGD2000)

定義書

人口集中地区 (JGD2000)

定義書

小地域 (町丁・字等) (JGD2011)

定義書

人口集中地区 (JGD2011)

定義書

+ 2010年

## データダウンロード

### データ形式一覧

- > 世界測地系緯度経度・Shapefile
- > 世界測地系緯度経度・KML
- > 世界測地系緯度経度・GML
- > 世界測地系平面直角座標系・Shapefile
- > 世界測地系平面直角座標系・GML

注意事項：ダウンロードデータについては[こちら](#)をご参照ください。



# Excelでの作業

# 統計データを境界データに結合できる形式に加工

1. 「KEY\_CODE」を文字列にする
2. フィールド名（変数名）を1行目にまとめる
3. 秘匿に対する処理を行う
4. 文字と記号を除去する

# 1. 「KEY\_CODE」を文字列にする

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	KEY_CODE	HYOSYO	CITYNAME	NAME	HTKSYORI	HTKSAKI	GASSAN	T000849001
2								総数、年齢「
3	13101	1	千代田区		0			58406
4	131010010	2	千代田区	丸の内	0			X
5	1.3101E+10	3	千代田区	丸の内1丁目	2	29001		X
6	1.3101E+10	3	千代田区	丸の内2丁目	2	29001		X
7	1.3101E+10	3	千代田区	丸の内3丁目	2	29001		
8	131010020	2	千代田区	大手町	0			
9	1.3101E+10	3	千代田区	大手町1丁目	2	29001		
10	1.3101E+10	3	千代田区	大手町2丁目	2	29001		
11	131010030	2	千代田区	内幸町	0			
12	1.3101E+10	3	千代田区	内幸町1丁目	2	4001		
13	1.3101E+10	3	千代田区	内幸町2丁目	2	4001		
14	131010040	2	千代田区	有楽町	0			
15	1.3101E+10	3	千代田区	有楽町1丁目	1		003001;	
16	1.3101E+10	3	千代田区	有楽町2丁目	2	4001		
17	131010050	2	千代田区	霞が関	0			
18	1.3101E+10	3	千代田区	霞が関1丁目	0			
19	1.3101E+10	3	千代田区	霞が関2丁目	2	6002		
20	1.3101E+10	3	千代田区	霞が関3丁目	2	6002		

セルの書式設定  
> 文字列

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	KEY_CODE	HYOSYO	CITYNAME	NAME	HTKSYORI	HTKSAKI	GASSAN	T000849001
2								総数、年齢「
3	13101	1	千代田区		0			58406
4	131010010	2	千代田区	丸の内	0			X
5	13101001001	3	千代田区	丸の内1丁目	2	29001		X
6	13101001002	3	千代田区	丸の内2丁目	2	29001		X
7	13101001003	3	千代田区	丸の内3丁目	2	29001		X
8	131010020	2	千代田区	大手町	0			X
9	13101002001	3	千代田区	大手町1丁目	2	29001		X
10	13101002002	3	千代田区	大手町2丁目	2	29001		X
11	131010030	2	千代田区	内幸町	0			X
12	13101003001	3	千代田区	内幸町1丁目	2	4001		X
13	13101003002	3	千代田区	内幸町2丁目	2	4001		X
14	131010040	2	千代田区	有楽町	0			34
15	13101004001	3	千代田区	有楽町1丁目	1		003001;0030	34
16	13101004002	3	千代田区	有楽町2丁目	2	4001		X
17	131010050	2	千代田区	霞が関	0			X
18	13101005001	3	千代田区	霞が関1丁目	0			-
19	13101005002	3	千代田区	霞が関2丁目	2	6002		X
20	13101005003	3	千代田区	霞が関3丁目	2	6002		X

## 2.フィールド名を1行目にまとめる

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	KEY_CODE	HYOSYO	CITYNAME	NAME	HTKSYORI	HTKSAKI	GASSAN	T000849001	T000849002	T000849003	T000849004	T000849005	T000849006	T000849007	T000849008	T000849009	T000849010
2								総数、年齢	総数0～4	総数5～9	総数10～	総数15～	総数20～	総数25～	総数30～	総数35～	総数40～
3	13101	1	千代田区		0			58406	2557	2202	1939	2059	2904	4351	5132	5311	5545
4	131010010	2	千代田区	丸の内	0			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	13101001001	3	千代田区	丸の内1丁目	2	29001		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	13101001002	3	千代田区	丸の内2丁目	2	29001		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	13101001003	3	千代田区	丸の内3丁目	2	29001		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	KEY_CODE	HYOSYO	CITYNAME	NAME	HTKSYORI	HTKSAKI	GASSAN	総数、年齢	総数0～4	総数5～9	総数10～	総数15～	総数20～	総数25～	総数30～	総数35～	総数40～
2	13101	1	千代田区		0			58406	2557	2202	1939	2059	2904	4351	5132	5311	5545
3	131010010	2	千代田区	丸の内	0			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	13101001001	3	千代田区	丸の内1丁目	2	29001		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	13101001002	3	千代田区	丸の内2丁目	2	29001		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	13101001003	3	千代田区	丸の内3丁目	2	29001		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	131010020	2	千代田区	大手町	0			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	13101002001	3	千代田区	大手町1丁目	2	29001		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	13101002002	3	千代田区	大手町2丁目	2	29001		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

# 3.秘匿に対する処理

2:秘匿、1:合算

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	KEY_CODE	HYOSYO	CITYNAME	NAME	HTKSYORI	HTKSAKI	GASSAN	総数、年齢「	総数 0～4
2	13101		1 千代田区		0			58406	2557
3	131010010		2 千代田区	丸の内	0			X	X
4	13101001001		3 千代田区	丸の内1丁目	2	29001		X	X
5	13101001002		3 千代田区	丸の内2丁目	2	29001		X	X
6	13101001003		3 千代田区	丸の内3丁目	2	29001		X	X
7	131010020		2 千代田区	大手町	0			X	X
8	13101002001		3 千代田区	大手町1丁目	2	29001		X	X
9	13101002002		3 千代田区	大手町2丁目	2	29001		X	X
10	131010030		2 千代田区	内幸町	0			X	X
11	13101003001		3 千代田区	内幸町1丁目	2	4001		X	X
12	13101003002		3 千代田区	内幸町2丁目	2	4001		X	X
13	131010040		2 千代田区	有楽町	0				34 -
14	13101004001		3 千代田区	有楽町1丁目	1	003001;0030			34 -
15	13101004002		3 千代田区	有楽町2丁目	2	4001		X	X
16	131010050		2 千代田区	霞が関	0			X	X
17	13101005001		3 千代田区	霞が関1丁目	0			-	-
18	13101005002		3 千代田区	霞が関2丁目	2	6002		X	X
19	13101005003		3 千代田区	霞が関3丁目	2	6002		X	X

0:秘匿対象外

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	KEY_CODE	HYOSYO	CITYNAME	NAME	HTKSYORI	HTKSAKI	GASSAN	総数、年齢「	総数 0～4
2	13101		1 千代田区		0			58406	2557
3	131010010		2 千代田区	丸の内	0			X	X
4	131010020		2 千代田区	大手町	0			X	X
5	131010030		2 千代田区	内幸町	0			X	X
6	131010040		2 千代田区	有楽町	0			34	-
7	131010050		2 千代田区	霞が関	0			X	X
8	13101005001		3 千代田区	霞が関1丁目	0			-	-
9	131010060		2 千代田区	永田町	0			530	28
10	131010070		2 千代田区	隼町	0			471	5
11	131010080		2 千代田区	平河町	0			1765	75

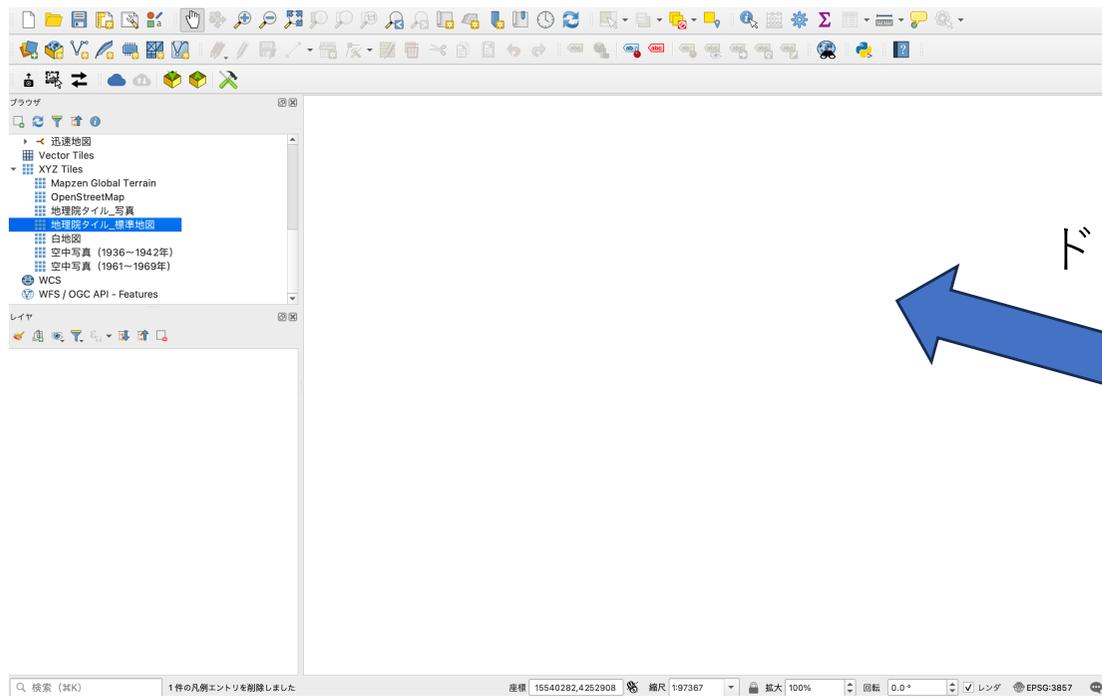
# 4.文字と記号を除去する

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	KEY_CODE	HYOSYO	CITYNAME	NAME	HTKSYORI	HTKSAKI	GASSAN	総数、年齢「
2	13101	1	千代田区		0			58406
3	131010010	2	千代田区	丸の内	0			X
4	131010020	2	千代田区	大手町	0			X
5	131010030	2	千代田区	内幸町	0			X
6	131010040	2	千代田区	有楽町	0			34
7	131010050	2	千代田区	霞が関	0			X
8	13101005001	3	千代田区	霞が関1丁目	0			-
9	131010060	2	千代田区	永田町	0			530
10	131010070	2	千代田区	隼町	0			471
11	131010080	2	千代田区	平河町	0			1765

検索 > 置換で空欄にする

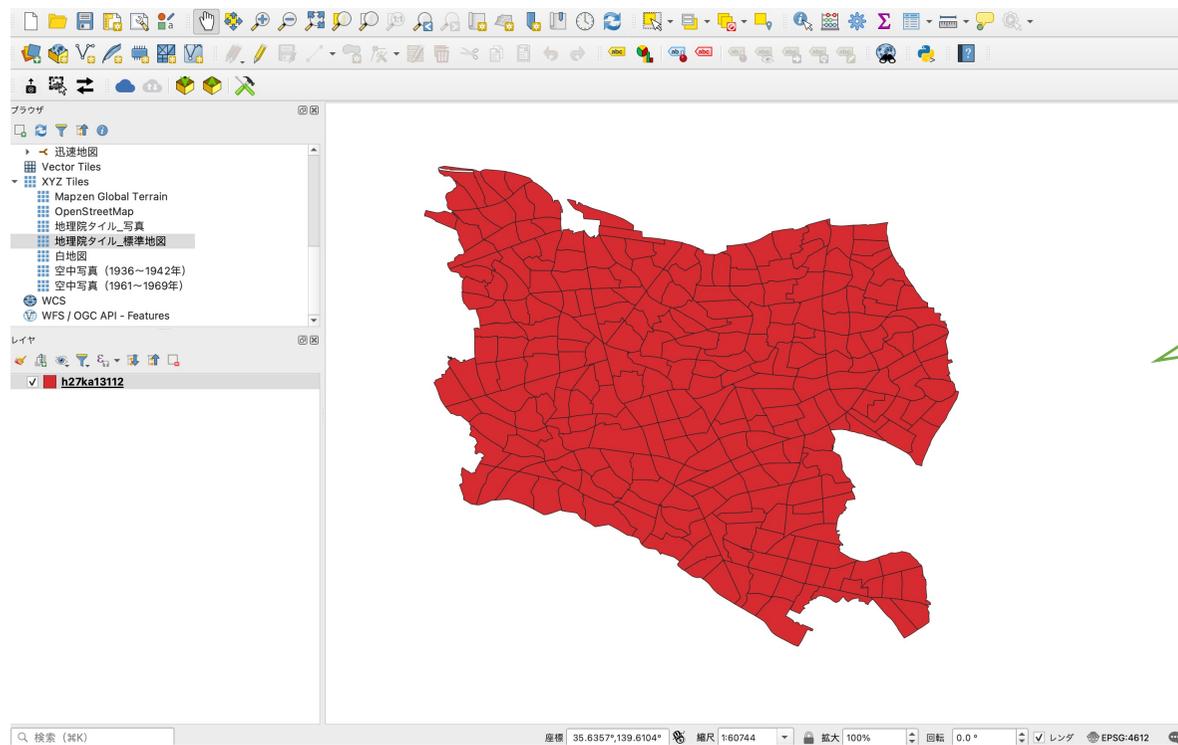
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	KEY_CODE	HYOSYO	CITYNAME	NAME	HTKSYORI	HTKSAKI	GASSAN	総数、年齢「	総数0~4
2	13101	1	千代田区		0			58406	2557
3	131010010	2	千代田区	丸の内	0				
4	131010020	2	千代田区	大手町	0				
5	131010030	2	千代田区	内幸町	0				
6	131010040	2	千代田区	有楽町	0			34	
7	131010050	2	千代田区	霞が関	0				
8	13101005001	3	千代田区	霞が関1丁目	0				
9	131010060	2	千代田区	永田町	0			530	28
10	131010070	2	千代田区	隼町	0			471	5
11	131010080	2	千代田区	平河町	0			1765	75

# QGISでの作業

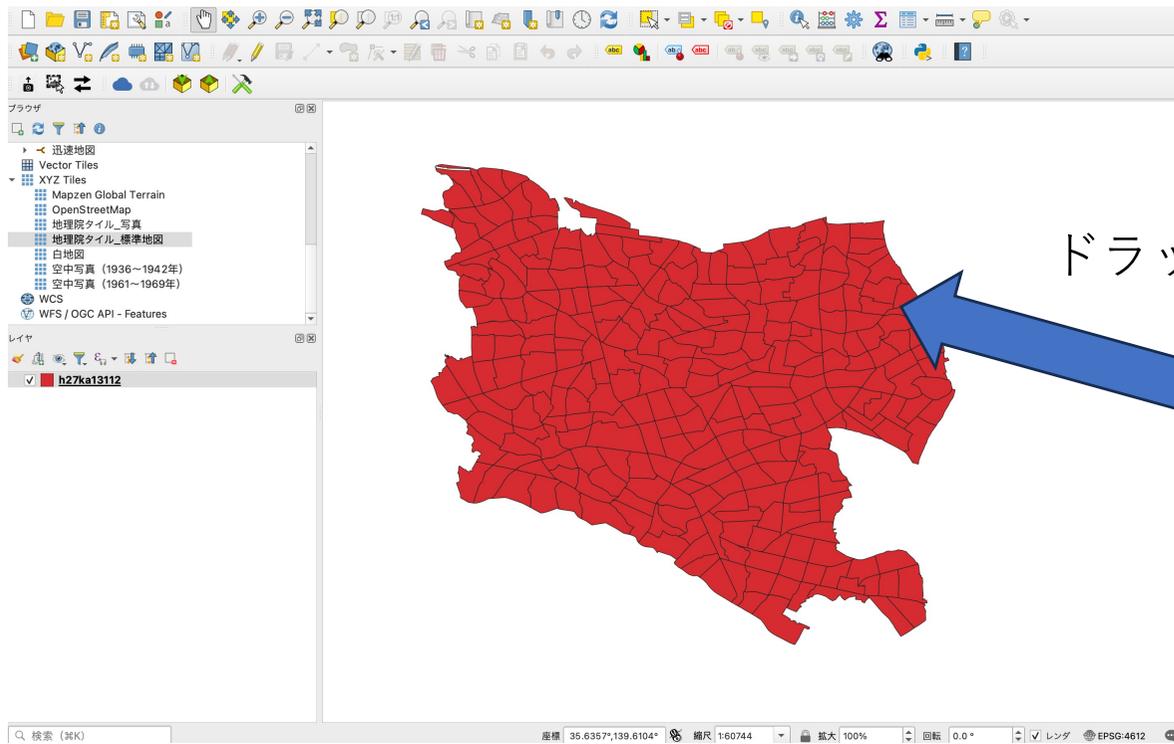


ドラッグ&ドロップ

h27ka13112.shp



地図が表示される



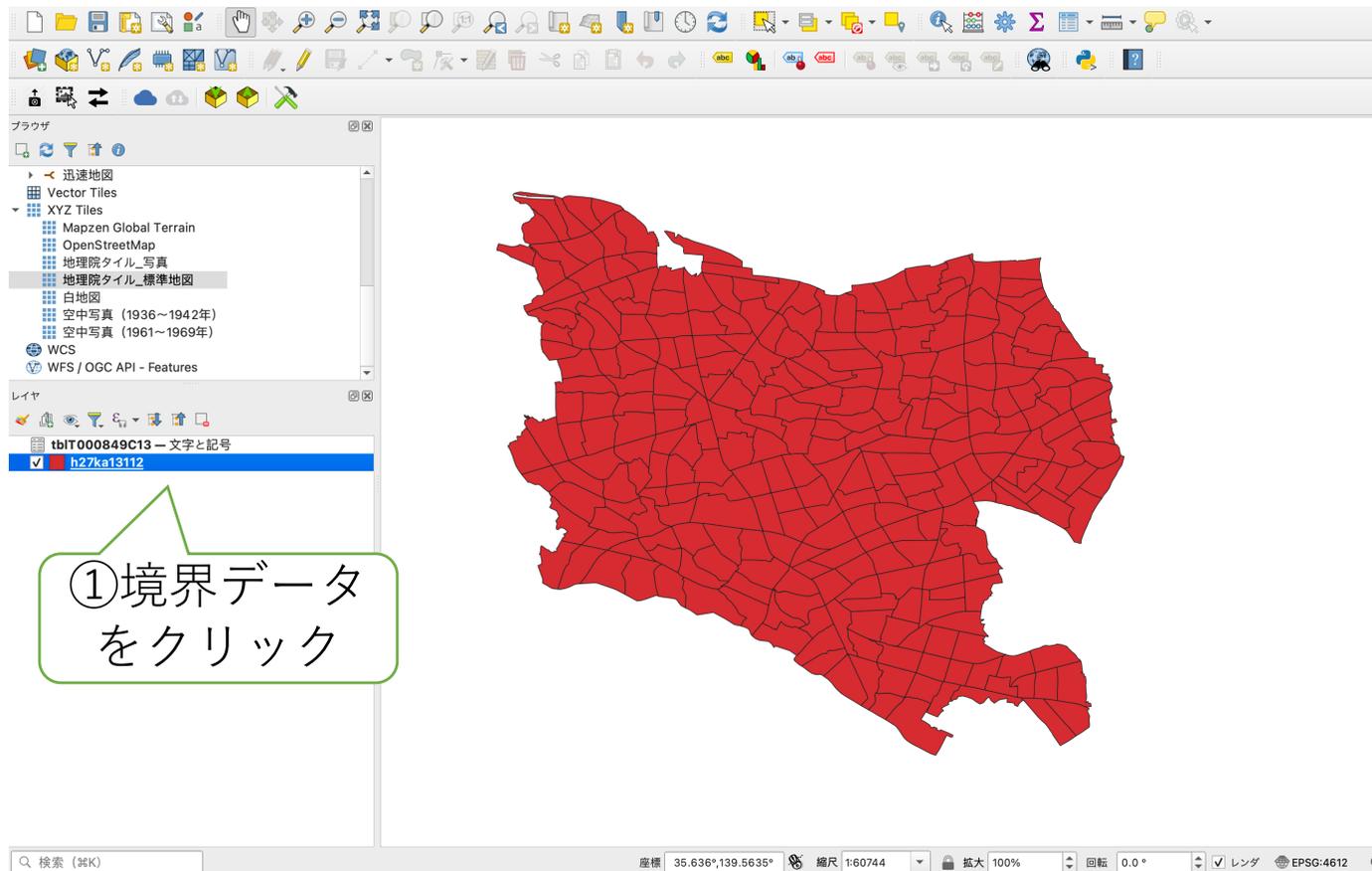
ドラッグ&ドロップ

tbIT000849C13.xlsx

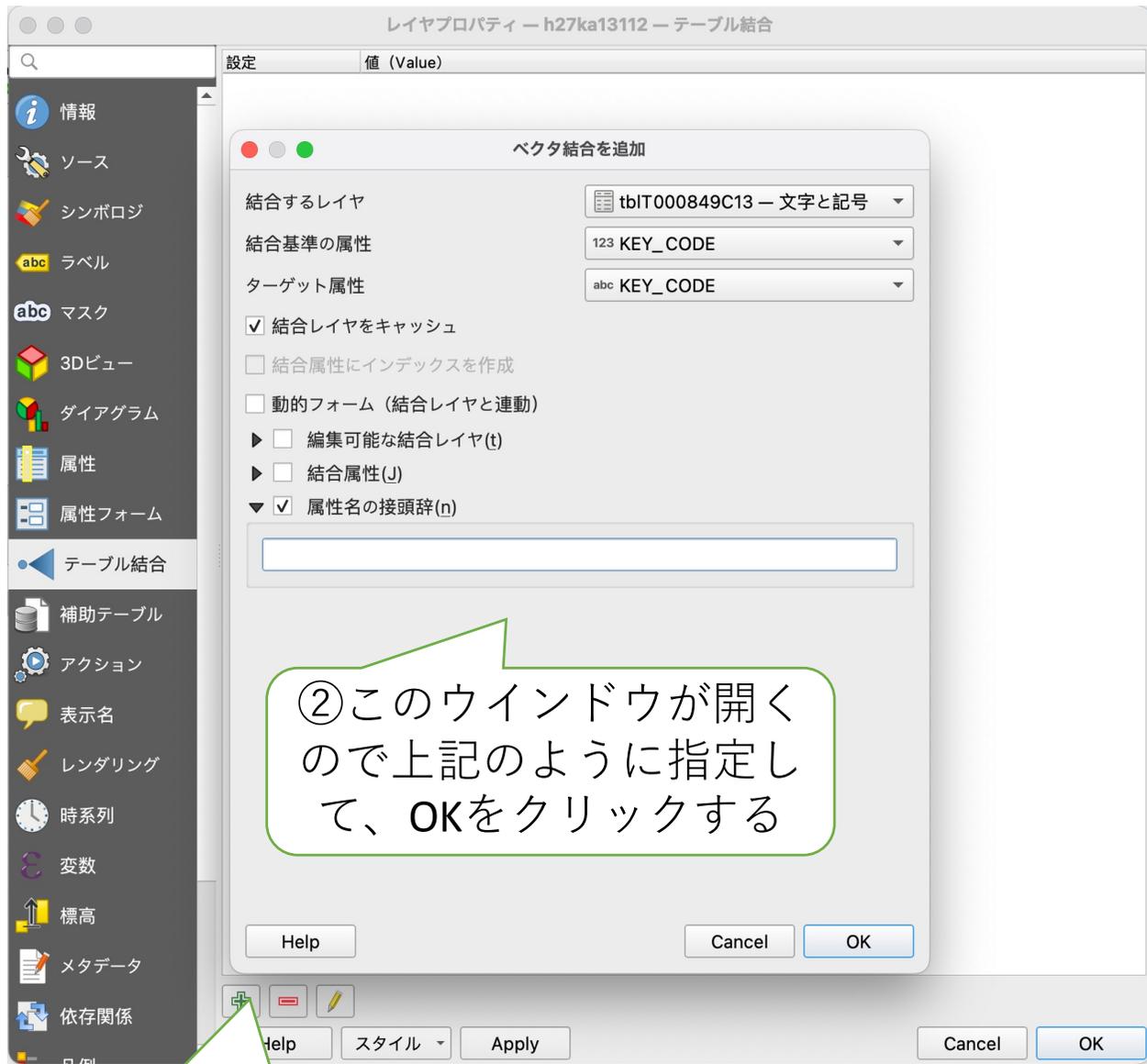
先ほど作業したエクセルファイル



「文字と記号」シートを選択し、「レイヤを追加」ボタンをクリックする



②プロパティ>テーブル  
結合、を選択



②このウィンドウが開くので上記のように指定して、OKをクリックする

①「+」をクリックする

①境界データをクリックする

h27ka13112 — 地物数合計: 277, フィルタ: 277, 選択: 1

	KEY_CODE	PREF	CITY	S_AREA	PREF_NAME	CITY_NAME	S_NAME
1	13112001001	13	112	001001	東京都	世田谷区	池尻 1 丁目
2	13112001002	13	112	001002	東京都	世田谷区	池尻 2 丁目
3	13112001003	13	112	001003	東京都	世田谷区	池尻 3 丁目
4	13112001004	13	112	001004	東京都	世田谷区	池尻 4 丁目
5	13112002001	13	112	002001	東京都	世田谷区	三宿 1 丁目
6	13112002002	13	112	002002	東京都	世田谷区	三宿 2 丁目
7	13112003001	13	112	003001	東京都	世田谷区	太子堂 1 丁目
8	13112003002	13	112	003002	東京都	世田谷区	太子堂 2 丁目
9	13112003003	13	112	003003	東京都	世田谷区	太子堂 3 丁目

②「属性データの表示」を選ぶと、属性データが追加されていることが確認できる。

h27ka13112 — 地物数合計: 277, フィルタ: 277, 選択: 0

	X_CODE	Y_CODE	KCODE1	HYOSYO	CITYNAME	NAME	HTKSYORI	HTKSAKI	GASSAN	数、年齢「不詳」含	総数 0 ~ 4 歳
1	139.68211	35.64403	0010-01	3	世田谷区	池尻 1 丁目	0	NULL	NULL	1635	88
2	139.68165	35.64772	0010-02	3	世田谷区	池尻 2 丁目	0	NULL	NULL	4766	176
3	139.68030	35.64977	0010-03	3	世田谷区	池尻 3 丁目	0	NULL	NULL	4958	98
4	139.67985	35.65360	0010-04	3	世田谷区	池尻 4 丁目	0	NULL	NULL	5270	258
5	139.67519	35.64871	0020-01	3	世田谷区	三宿 1 丁目	0	NULL	NULL	4078	96
6	139.67520	35.65154	0020-02	3	世田谷区	三宿 2 丁目	0	NULL	NULL	4215	144
7	139.67574	35.64425	0030-01	3	世田谷区	太子堂 1 丁目	0	NULL	NULL	3106	105

①レイヤスタイルボタンをクリック

②レイヤスタイルを設定する

tbIT000849C13 - 文字と記号  
h27ka13112  
老年人口数

値 (Value)	凡例
0 - 267	0 - 267
267 - 463	267 - 463
463 - 639	463 - 639
639 - 819	639 - 819
819 - 1046	819 - 1046
1046 - 1736	1046 - 1736

レイヤスタイル  
老年人口数  
連続値による定義 (graduated)  
値 (Value) 123 総数 6 5 歳以上  
シンボル  
フォーマット %1 - %2 精度 ( ) 小数点以下をトリミング  
カラーランプ  
クラス ヒストグラム  
シンボル 値 凡例  
0.00 - 267.00 0 - 267  
267.00 - 463.00 267 - 463  
463.00 - 639.00 463 - 639  
639.00 - 819.00 639 - 819  
819.00 - 1046.00 819 - 1046  
1046.00 - 1736.00 1046 - 1736  
モード 自然分類 (Jenks) クラス 6  
分類 すべて削除 詳細設定  
☑ 区分境界の連結  
レイヤレンダリング  
ライブ更新 Apply

検索 (⌘K) 現在のレイヤの編集モードを切り替える 座標 35.5839°,139.7299° 縮尺 1:113489 拡大 100% 回転 0.0° レンダ EPSG:4612

① 「地理院地図」をダブルクリック

② 「地理院地図」を下のレイヤに設定

レイヤスタイル

老年人口数

連続値による定義 (graduated)

値 (Value) 123 総数 65歳以上

シンボル

フォーマット %1 - %2 精度4  小数点以下をトリミング

カラーランプ

シンボル	値	凡例
<input checked="" type="checkbox"/>	0.000000 - 267.000000	0 - 267
<input checked="" type="checkbox"/>	267.000000 - 463.000000	267 - 463
<input checked="" type="checkbox"/>	463.000000 - 639.000000	463 - 639
<input checked="" type="checkbox"/>	639.000000 - 819.000000	639 - 819
<input checked="" type="checkbox"/>	819.000000 - 1046.000000	819 - 1046
<input checked="" type="checkbox"/>	1046.000000 - 1736.000000	1046 - 1736

モード 自然分類 (Jenks) クラス 6

分類  すべて削除 詳細設定

区分境界の連結

レイヤレンダリング

不透明度 69.9%

レイヤ 地物

混合モード 通常 (Normal) 通常 (Normal)

描画エフェクト  地物描画順序の制御

ライブ更新 Apply

検索 (⌘K) 現在のレイヤの編集モードを切り替える 座標 35.7473°,139.5659° 縮尺 1:113489 拡大 100% 回転 0.0° レンダ EPSC:4612