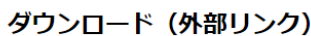


表名（ファイル名称）	年次	利用項目（対象列）	掲載場所
経営耕地面積規模別経営体数 (SA1025_20〇〇_2020_〇〇.xlsx)	2015 2020	「5.0～10.0」から「150ha 以上」まで (S列～Y列)	農林業センサス
〇〇県農業集落境界 (MA0001_2020_2020_〇〇.zip)	2020	農業集落境界	農業集落境界データ

データはEXCEL形式で都道府県別に掲載されています。
ダウンロード後、データは任意のフォルダに保存してください。農業集落境界のzipファイルは展開して同じフォルダに保存してください。



データ名をクリックするとデータ一覧が表示されます。

使用する項目をクリック

1. 農林業經營體_調查客體
2. 農林業經營體_組織形態別經營體數
3. 農業經營體_組織形態別經營體數

例：經營耕地面積規模別經營体数

01.北海道(人口:871,616)	02.青森県(人口:255,061)	03.岩手県(人口:453,616)
04.宮城県(人口:357,908)	05.秋田県(人口:358,008)	06.山形県(人口:357,908)
07.福島県(人口:545,908)	08.茨城県(人口:516,061)	09.栃木県(人口:429,908)
10.群馬県(人口:276,061)	11.埼玉県(人口:574,061)	12.千葉県(人口:482,061)
13.東京都(人口:736,061)	14.神奈川県(人口:317,908)	15.新潟県(人口:659,908)
16.富山県(人口:300,908)	17.石川県(人口:261,908)	18.福井県(人口:239,908)
19.山梨県(人口:218,061)	20.長野県(人口:602,061)	21.岐阜県(人口:408,061)
22.静岡県(人口:470,061)	23.愛知県(人口:475,061)	24.三重県(人口:306,061)
25.滋賀県(人口:220,908)	26.京都府(人口:246,061)	27.大阪府(人口:211,908)
28.兵庫県(人口:529,061)	29.奈良県(人口:247,061)	30.和歌山県(人口:227,908)
31.鳥取県	32.岡山県(人口:591,908)	33.広島県(人口:283,908)
34.島根県	35.山口県(人口:312,908)	36.徳島県(人口:312,908)
37.香川県(人口:382,908)	38.愛媛県(人口:402,908)	39.高知県(人口:312,908)
40.福岡県(人口:478,061)	41.佐賀県(人口:250,061)	42.長崎県(人口:364,061)
43.熊本県(人口:537,908)	44.大分県(人口:432,908)	45.宮崎県(人口:340,908)
46.鹿児島県(人口:702,908)	47.沖縄県(人口:121,061)	

- 1 SA1025_2015_2020_〇〇.xlsx、SA1025_2020_2020_〇〇.xlsxをそれぞれ展開し、分析指標（5 ha以上の経営体数）を作成します。

Figure 1 illustrates the comparison of data visualization methods for the years 2020 and 2015. The top section displays the 2020 data, and the bottom section displays the 2015 data. Both sections show a table with columns for 'key', 'pref', 'city', 'hcity', 'region', 'pref name', 'city name', 'hcity name', 'region name', 'total', 'total1', 'total2', 'total3', 'total4', 'total5', 'total6', 'total7', 'total8', 'total9', 'total10', 'total11', 'total12', 'total13', 'total14', 'total15', 'total16', 'total17', 'total18', 'total19', 'total20', 'total21', 'total22', 'total23', 'total24', 'total25', 'total26', 'total27', 'total28', 'total29', 'total30', 'total31', 'total32', 'total33', 'total34', 'total35', 'total36', 'total37', 'total38', 'total39', 'total40', 'total41', 'total42', 'total43', 'total44', 'total45', 'total46', 'total47', 'total48', 'total49', 'total50', 'total51', 'total52', 'total53', 'total54', 'total55', 'total56', 'total57', 'total58', 'total59', 'total60', 'total61', 'total62', 'total63', 'total64', 'total65', 'total66', 'total67', 'total68', 'total69', 'total70', 'total71', 'total72', 'total73', 'total74', 'total75', 'total76', 'total77', 'total78', 'total79', 'total80', 'total81', 'total82', 'total83', 'total84', 'total85', 'total86', 'total87', 'total88', 'total89', 'total90', 'total91', 'total92', 'total93', 'total94', 'total95', 'total96', 'total97', 'total98', 'total99', 'total100'. The 'city' column is highlighted with a red box in both sections. The text '2020年' is written on the left, and '2015年' is written on the right. The text '各年拡大' (Expansion by year) is written on the right side of the 2015 data.

分析指標を作成
(5ha以上経営体数を集計)

V	W	X	Y	Z
30.0 ~ 50.0	50.0 ~ 100.0	100.0 ~ ~150.0	150ha以上	2020.5 ha以上 経営体 2623
107	46	6		4
-	-	-	-	1
-	-	-	-	0
-	-	-	-	0
-	-	-	-	0
-	-	-	-	0
x	x	x	x	0
-	x	x	x	0

2020年

- ② ①で作成した2020年のファイルに2015年の5 ha以上の経営体数をコピーして貼り付け、5ha以上の経営体数の増減を計算します。(以下データファイル)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	key	pref	city	kcity	room	pref_name	city_name	kcity_name	room_name
1	00000000	000	00	000	000	000	000	000	000
2	00000000	001	00	000	000	000	000	000	000
3	00000000	001	01	000	000	000	000	000	000
4	00000000	001	01	001	000	000	000	000	000
5	00000000	001	01	001	000	000	000	000	000
6	00000000	001	01	002	000	000	000	000	000
7	00000000	001	01	003	000	000	000	000	000
8	00000000	001	01	004	000	000	000	000	000



ポイント!

・全てのデータファイルの基本指標部は、レコード数、並び順が一定となっています。このためいずれかのファイルをベースに、もう片方のファイルからデータ項目列をコピー＆ペーストして利用することができます。

- ①で作成した2020年の集計結果と、2015年の集計結果の差を計算し、分析指標（5年間の増減）を追加します。

$$5 \text{ 年間の増減} = (2020_5 \text{ ha以上の経営体数}) - (2015_5 \text{ ha以上の経営体数})$$

また、2015、2020年ともに5 ha以上の経営体がない集落、または、計算の結果「#VALUE!」などのエラーとなった集落は「5000」に置換します。

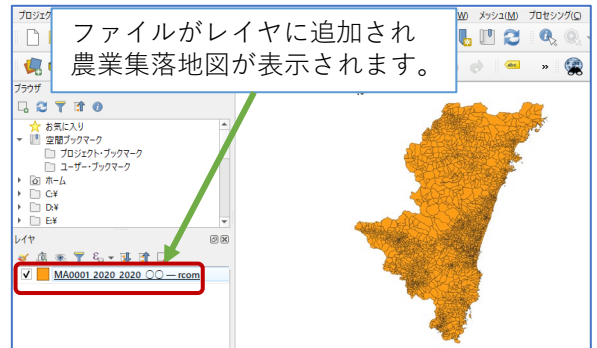
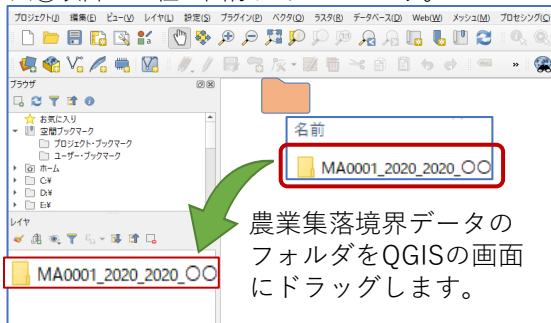
- ③ ②で作成したデータファイルの不要なデータを削除します。ファイルは「データファイル.xlsx」(任意)で保存します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	key	pref	city	kcity	room	pref_name	city_name	kcity_name	room_name	5年間の増減
1	00000000	000	00	000	000	000	000	000	000	266
2	00000000	001	00	000	000	000	000	000	000	0
3	00000000	001	01	000	000	000	000	000	000	0
4	00000000	001	01	001	000	000	000	000	000	0
5	00000000	001	01	001	000	000	000	000	000	0
6	00000000	001	01	002	000	000	000	000	000	0
7	00000000	001	01	003	000	000	000	000	000	0
8	00000000	001	01	004	000	000	000	000	000	0

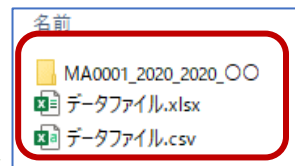
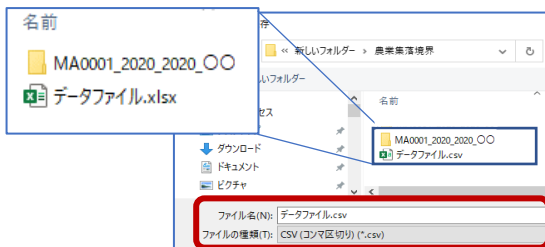
活かすDBのデータを使って作成した分析データを地図化

- ④ 地図ソフト（QGIS）を起動し、農業集落境界データを読み込みます。

※④以降の工程の画像はイメージです。



- ⑤ ③で作成した「データファイル.xlsx」から「データファイル.csv」を作成します。



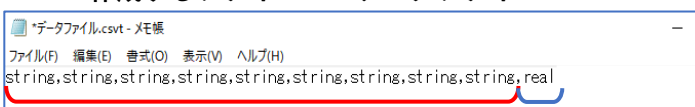
同じフォルダに保存

③で作成した「データファイル.xlsx」を開き、名前を付けて保存からCSVファイルを作成します。(ファイルの種類は「CSV (カンマ区切り)」を選択します。)

- ⑥ CSVファイルを作成します。

CSVファイルが格納されているフォルダに、CSVファイルと同じファイル名のテキストファイル（メモ帳等、拡張子は.csvt）を作成します。(詳しくはデータ利用の手引をご覧ください。)

作成するファイル データファイル.csvt



stringが9個

realが1個

データファイル.csv

文字列
string

基本指標部のため
文字列で使用

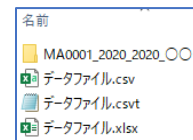
数値
real

統計データのため
数値で使用

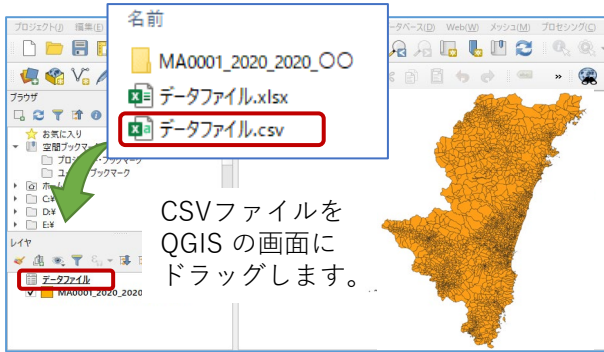
key	pref	city	kcity	room	pref_name	city_name	kcity_name	room_name	①
00000000	000	00	000	000	000	000	000	000	50328
00000000	001	00	000	000	000	000	000	000	58
00000000	001	01	000	000	000	000	000	000	32
00000000	001	01	001	000	000	000	000	000	8

stringが9個

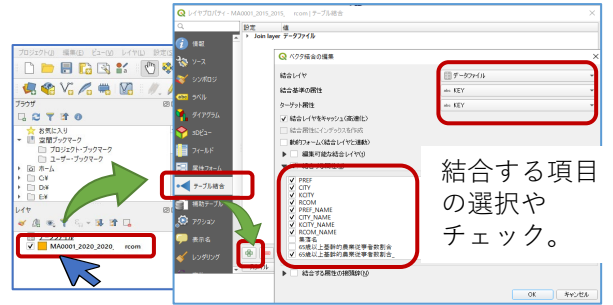
realが1個



7 データファイル（CSV形式）を読み込みます。



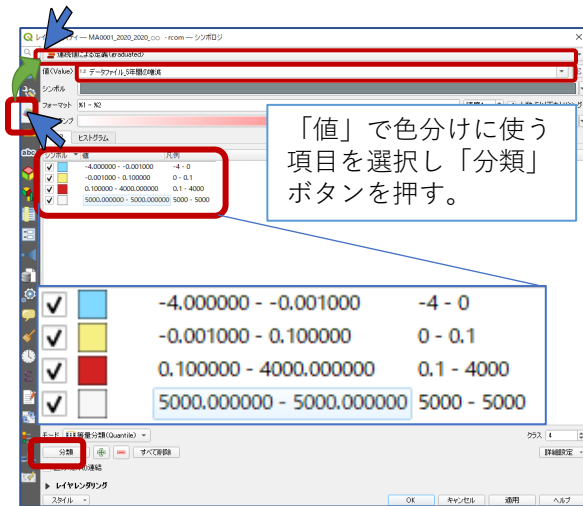
8 農業集落境界データとデータファイルを結合します。



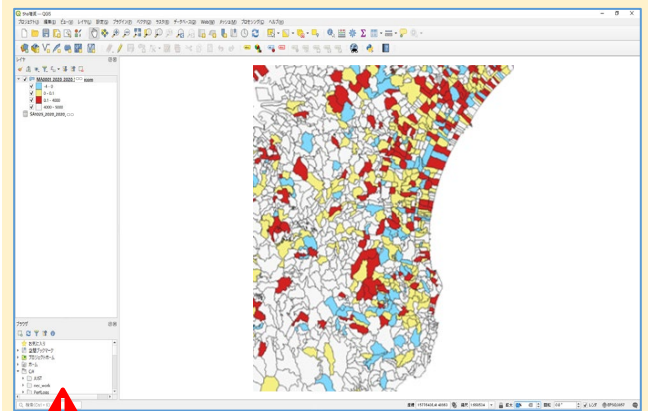
レイヤパネルの集落境界をダブルクリック、現れたレイヤプロパティの「テーブル結合」を選択し下部の「+」をクリックし、項目のチェック等を行います。

9 地図の塗り分けをします。

シンボロジを選択して「連続値による定義」を選択して色分けを行います。

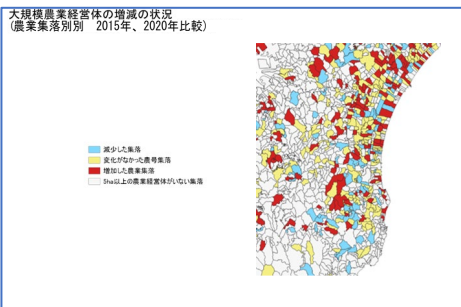


10 完成です。



・本紙に書かれているQGISの操作は、大まかな手順を記載しています。詳しくは、「[活かすDBの利用方法](#)」に掲載の「データ利用の手引」をご参照ください。

6 (補足) 作った地図にタイトルをつけて出力しよう。



メニューバーの「プロジェクト」→「新規印刷レイアウト」から、地図に凡例やタイトルを追加することが可能です。
また、レイアウト作成画面から、メニューバー左上の「レイアウト」→「画像としてエクスポート」または「PDFとしてエクスポート」を選択することで、PDFや画像ファイルの形式で出力できます。

お問い合わせ先

農林水産省大臣官房統計部経営・構造統計課
センサス統計室 農林業センサス統計第2班
(直通：03-6744-2256)

センサス統計室では、「地域の農業を見て・知って・活かすDB」の利用に関する相談を受け付けています。お気軽にご相談下さい。

