

# 地域の農業を見て・知って・活かすDB

---

## 利用の手引

- Ver.2.1 (初 版 平成29年7月7日)
- Ver.2.2 (改訂版 令和 3 年12月2日)
- Ver.2.3 (改訂版 令和 5 年 2 月 8 日)
- Ver.2.4 (改訂版 令和 5 年 8 月17日)
- Ver.2.5 (改訂版 令和 7 年 8 月12日)
- Ver.2.6 (改訂版 令和 8 年 9 月7日)

令和 8 年 9 月 7 日

**農 林 水 産 省**

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 本手引きについて                               | 1  |
| 本手引きの概要                                | 1  |
| 推奨環境                                   | 1  |
| 1. 「地域の農業を見て・知って・活かすDB」の概要と利用方法        | 2  |
| (1) 「地域の農業を見て・知って・活かすDB」の概要と利用方法       | 2  |
| (2) 利用可能なデータ項目の確認                      | 2  |
| 2. 分析用データセットの作成                        | 3  |
| (1) 利用するデータのダウンロード                     | 3  |
| (2) 2025年農業集落基準データの特徴                  | 4  |
| (3) 農林業センサスデータのダウンロード（2025年農業集落基準）     | 5  |
| (4) データの統合                             | 8  |
| 3. 農業集落境界データ（地図）を用いた“見える化”（QGISを用いた分析） | 10 |
| (1) 農業集落境界データのダウンロード                   | 10 |
| (2) 農業集落境界データの読み込み                     | 10 |
| (3) データファイルの読み込み                       | 11 |
| (4) 農業集落境界データとデータファイルの結合               | 13 |
| (5) 地図の塗分け（数値データの場合）                   | 14 |
| (6) 地図の塗分け（分類データの場合）                   | 15 |
| (7) 地図の重ね合わせ表示                         | 16 |
| <QGIS：こんな時どうする？>                       | 17 |
| ① 作業の途中で経過を保存したい                       | 17 |
| ② 特定の市区町村のみの地図を切り出したい                  | 17 |
| ③ 複数の都道府県を1つの地図レイヤにしたい                 | 18 |
| ④ 地図を印刷したい                             | 19 |
| ⑤ 地図を画像として保存したい                        | 20 |
| ⑥ 属性データが数値として扱えない                      | 21 |
| ⑦ 取り込んだデータから分析指標を作成したい                 | 22 |
| ⑧ 集落の名称を表示したい                          | 22 |
| ⑨ 農業集落の属性情報を確認したい                      | 23 |
| ⑩ 背景に地形図を表示したい                         | 24 |
| ⑪ インターネット接続の設定をしたい                     | 25 |
| ⑫ 地図が横長に歪んで見える                         | 25 |
| ⑬ 別途入手した地図データが農業集落境界と重ならない             | 26 |
| ⑭ 文字化けを解消したい                           | 27 |
| （参考）よく使うCRSと対象地域                       | 28 |

### 本手引の概要

「地域の農業を見て・知って・活かすDB」は、最新の2025年農林業センサス調査結果をはじめ過去5回の調査結果、他府省統計調査結果（国勢調査等）、行政情報（農業基盤情報基礎調査、多面的機能支払交付金等）などの各種データを全国約15万の農業集落単位に組み替えて編成したデータベースです。

当データベースの最大の特徴は、ユーザーが通常のオフィスソフトを用いて、どなたでも容易に複数のデータを統合し、自由にデータの加工・分析ができることです。

さらに、農業集落別のデータを農業集落地図と組み合わせることによって、地域の実情を“見える化”することができます。

本手引は、地方自治体における農業政策や地域政策担当者をはじめ、農業関係団体、教育機関等の幅広いユーザーが、地域施策や課題解決に向けた検討を行うことを想定して、当データベースの概要とデータ加工・分析の基本的な手順を示したものです。

### 推奨環境

#### (1) ハードウェア

- Microsoft Officeが問題なく作動するパーソナルコンピュータ
- 対象OS：Windows11以降

#### (2) ソフトウェア

- 表計算ソフト：Microsoft Excel（2016以降）
- 地図表示ソフト：QGIS

#### (3) QGISのインストールについて

QGISは、GNU General Public Licenseという利用許諾条件のもとに公開されている「オープンソース」のGIS（地理情報）ソフトウェアであり、自由に利用できます。

QGISは、次の手順でダウンロード及びインストールが行えます。

- <https://qgis.org/ja/download/>へアクセス
- 最新版をインストールしたい場合は、「最新リリース(機能が最も豊富)」からインストーラーをダウンロード。  
（令和8年8月現在、Version 3.44が長期リリース版（LTR）としてダウンロードが可能となっていますが、本手引では、Version3.34.12で解説しています。）
- ダウンロードされたインストーラーを実行し、画面に従ってインストール。
- セットアップの詳細は、QGISを紹介したウェブサイトを参照してください。  
（紹介サイトの例：国土数値情報ダウンロードサイト（国土交通省）「QGISでの国土数値情報利用マニュアル」の「QGISでの国土数値情報利用マニュアルをダウンロードする」  
[https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/other/QGIS\\_manual.html](https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/other/QGIS_manual.html)

## 1. 「地域の農業を見て・知って・活かすDB」の概要と利用方法

### (1) 「地域の農業を見て・知って・活かすDB」の概要と利用方法

- 「地域の農業を見て・知って・活かすDB」のページにある、「【動画解説】地域の農業を見て・知って・活かすDBの概要と利用方法」のほか「活かすDBの利用方法」や「分析事例」、「リーフレット」をクリックすることで確認できます。

地域の農業を見て・知って・活かすDB～農林業センサスを中心とした総合データベース～

地域農業に関するデータを → 利用者が自由に分析 → 地図で可視化

国土数値情報、農林業センサス、農業集落、行政情報、国勢調査

地域農業を見て・知って・活かすDBとは？  
「地域の農業を見て・知って・活かすDB」は、農業集落（全国約15万）を単位として、農林業センサスの結果と各種情報とを組み合わせて農林水産省が独自に加工・再編成したデータを提供するものです。地域農業の現状をグラフや地図で見える化することや、国勢調査や行政情報と組み合わせて分析することができます。

お知らせ  
★掲載データ更新のお知らせ★  
・令和3年経済センサス-活動調査結果を公開しました。  
・将来推計人口を平成27年/令和2年国勢調査結果に基づいた推計に更新しました。

タブをクリックすると項目ごとのデータ掲載一覧が表示されます

トップページ | 掲載データ | 農業集落境界・ポリゴンデータ | タブを閉じるⓧ

どうやって利用するの？  
活かすDBの利用方法  
操作動画も見られます

どんな分析ができるの？  
分析事例  
掲載項目や掲載単位は  
どうなっているの？

概要を知りたい！  
リーフレット  
(PDF: 1,365KB)

初めて利用される方にも分かり易く、概要と利用方法を動画で解説

「地域の農業を見て・知って・活かすDB」の概要

地域農業を見て・知って・活かすDB  
農林業センサスを中心とした総合データベース

### (2) 利用可能なデータ項目の確認

- 「地域の農業を見て・知って・活かすDBのデータ一覧」をクリックして、分析に利用する項目を確認します。

タブをクリックすると項目ごとのデータ掲載一覧が表示されます

トップページ | 掲載データ | 農業集落境界・ポリゴンデータ | タブを閉じるⓧ

どうやって利用するの？  
活かすDBの利用方法  
操作動画も見られます

どんな分析ができるの？  
分析事例  
掲載項目や掲載単位は  
どうなっているの？

概要を知りたい！  
リーフレット  
(PDF: 1,125KB)

集落境界が見たい！

掲載項目や単位を知りたい！  
地域の農業を見て・知って・活かすDBのデータ一覧  
(Excel: 419KB)

## (1) 利用するデータのダウンロード

タブをクリックすると項目ごとのデータ掲載先一覧が表示されます

また、国土地理院標準地図等の上で指定した農業集落の位置などを検索できる「農業集落境界の閲覧」を選択できます。

## 2. 分析用データセットの作成

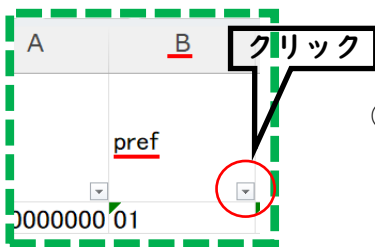
## 2. 分析用データセットの作成

### (2) 2025年農業集落基準データの特徴

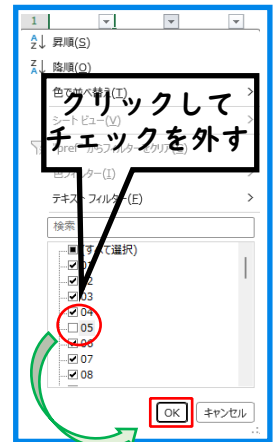
- データ（2025年農業集落基準。以下「2025年基準」という。）はエクセル形式で基本的に全国を一つのファイルとして格納しており、利用したい都道府県について絞り込む場合は、ダウンロードした後、展開したファイル上でB列「pref」欄のフィルターを利用し以下の方法で絞り込むことができます。

#### ① 全国を1つのファイルに格納

| key            | pref | city | kcity | rcom | pref_name | city_name | rcom_name | データ年次 | 農林業経営体 | 農林業経営体個人経営体 |
|----------------|------|------|-------|------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|-------------|
| 01000000000001 | 000  | 00   | 00    | 000  | 北海道       |           |           | 2025  | 31258  | 26256       |
| 01101000000001 | 001  | 00   | 00    | 000  | 北海道       |           |           | 2025  | 25     | 11          |
| 01101010000001 | 001  | 01   | 01    | 000  | 北海道       | 札幌市6-1    |           | 2025  | 22     | 9           |
| 01101010000001 | 001  | 01   | 01    | 001  | 北海道       | 札幌市6-1 幌南 |           | 2025  | 4      | 3           |
| 01101010000001 | 001  | 01   | 01    | 002  | 北海道       | 札幌市6-1 山元 |           | 2025  | 1      | 1           |

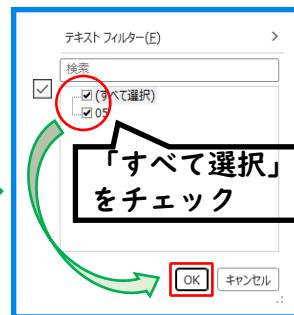


#### ② (例) 秋田県(05)のみのデータにする場合



#### ③ 2行目以降をすべて選択して「行の削除」

「行の削除」後、クリックして展開



#### ④ 秋田県だけのデータとなった状態

| key            | pref | city | kcity | rcom | pref_name | city_name | kcity_name | rcom_name | データ年次 | 農林業経営体 |
|----------------|------|------|-------|------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|--------|
| 05000000000005 | 000  | 00   | 000   | 秋田県  |           |           |            |           | 2025  | 22040  |
| 05201000000005 | 201  | 00   | 000   | 秋田県  | 秋田市       |           |            |           | 2025  | 1329   |
| 05201010000005 | 201  | 01   | 000   | 秋田県  | 秋田市       | 秋田市       |            |           | 2025  | 82     |
| 05201010010005 | 201  | 01   | 001   | 秋田県  | 秋田市       | 秋田市       | 土崎         |           | 2025  | 4      |
| 05201010020005 | 201  | 01   | 002   | 秋田県  | 秋田市       | 秋田市       | 将軍野        |           | 2025  | 2      |
| 05201010030005 | 201  | 01   | 003   | 秋田県  | 秋田市       | 秋田市       | 寺内         |           | 2025  | 9      |
| 05201010040005 | 201  | 01   | 004   | 秋田県  | 秋田市       | 秋田市       | 八橋         |           | 2025  | -      |

注1：2025年基準以外のデータ及び各種境界地図データは都道府県別に格納しています。

注2：ファイルサイズが大きいデータは分割して格納しています。

注3：特にファイルサイズが大きい筆ポリゴンデータは、都道府県ごとに「7-zip形式」で更に分割して格納しているため、当該都道府県の分割データすべてをダウンロードした上で、ダウンロードデータをすべて選択した状態で展開する必要があります。⇒ [筆ポリゴンデータのダウンロード方法](#)

## 2. 分析用データセットの作成

### (3) 農林業センサデータのダウンロード（2025年農業集落基準）

- 2025年農林業センサデータを使用する場合は「2025年農林業センサス」をクリックします。2020年データも同様の手順でクリックします。

### 農林業センサス（2025年農業集落基準）

タブをクリックすると項目ごとのデータ掲載先一覧が表示されます

|        |       |                |        |
|--------|-------|----------------|--------|
| トップページ | 掲載データ | 農業集落境界・ポリゴンデータ | タブを閉じる |
|--------|-------|----------------|--------|

2025年、2020年、2015年、2010年及び2005年農林業センサスの農業集落別集計結果です。

データの概要は、各年のダウンロードページでご確認ください。

掲載データのうち「x」は、個人又は法人その他の団体に関する秘密を保護するため、統計数値を公表しないものです。また、市区町村、旧市区町村及び農業集落の結果に秘匿の措置を講じる必要がある場合、同市区町村等に関連する統計表の結果はすべて「x」としています。そのため、統計表によっては、市区町村計や旧市区町村計が「－（事実のないもの）」の場合にも、内訳に「x」を付しています。

| データ時点 / 原典資料                  | データフォーマット              |
|-------------------------------|------------------------|
| 2025年、2020年、2015年、2010年、2005年 | データフォーマット(EXCEL：316KB) |
| 農林業センサス（農林水産省統計部）             |                        |

### ダウンロード

- 2025年農林業センサス（2025年農業集落基準）
- 2020年農林業センサス（2025年農業集落基準）
- 2015年農林業センサス（2025年農業集落基準）
- 2010年農林業センサス（2025年農業集落基準）
- 2005年農林業センサス（2025年農業集落基準）

### 2025年農林業センサス（2025年農業集落基準）

タブをクリックすると項目ごとのデータ掲載先一覧が表示されます

|        |       |                |        |
|--------|-------|----------------|--------|
| トップページ | 掲載データ | 農業集落境界・ポリゴンデータ | タブを閉じる |
|--------|-------|----------------|--------|

2025年農林業センサスの農業集落別集計結果です。

調査対象数が2以下の場合には、調査結果の秘匿保護の観点から、当該結果を「x」表示とする秘匿措置を施しています。

調査の詳細については、「2025年農林業センサス」のページをご覧ください。

| データ時点 / 原典資料                                         | データフォーマット              |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| 2025年                                                | データフォーマット(EXCEL：311KB) |
| 2025年農林業センサス（農林水産省統計部）                               |                        |
| 他年度のデータはこちらをクリックしてください。<br>(2020年、2015年、2010年、2005年) |                        |

### 2020年農林業センサス（2025年農業集落基準）

タブをクリックすると項目ごとのデータ掲載先一覧が表示されます

|        |       |                |        |
|--------|-------|----------------|--------|
| トップページ | 掲載データ | 農業集落境界・ポリゴンデータ | タブを閉じる |
|--------|-------|----------------|--------|

2020年農林業センサスの農業集落別集計結果です。

調査対象数が2以下の場合には、調査結果の秘匿保護の観点から、当該結果を「x」表示とする秘匿措置を施しています。

調査の詳細については、「2020年農林業センサス」のページをご覧ください。

| データ時点 / 原典資料                                         | データフォーマット              |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| 2020年                                                | データフォーマット(EXCEL：272KB) |
| 2020年農林業センサス（農林水産省統計部）                               |                        |
| 他年度のデータはこちらをクリックしてください。<br>(2025年、2015年、2010年、2005年) |                        |

## ポイント

タイトルの末尾に「～（2025年農業集落基準）」と表示された、2005年、2010年、2015年及び2020年の農林業センサスデータは、2025年農林業センサス時点で認定された農業集落に合わせて編集したデータが収録されています。

- ダウンロード欄から使用するデータ名をクリックしてファイルをダウンロードします。  
2020年データも同様の手順で行います。  
※ 次の例では、2025年農林業センサスデータの「8. 農業経営体\_経営耕地の状況」を選択しています。

## ダウンロード

データ名をクリックするとデータをダウンロードすることができます。

1. 農林業経営体 調査客体 (Excel : 19.4MB) 
2. 農林業経営体 組織形態別経営体数 (Excel : 18.9MB) 
3. 農業経営体 組織形態別経営体数 (Excel : 18.8MB) 
4. 農業経営体 農産物販売金額規模別経営体数 (Excel : 18.3MB) 
5. 農業経営体 農産物販売金額1位の部門別経営体数 (Excel : 18.5MB) 
6. 農業経営体\_農業経営組織別経営体数 北海道～三重県 (Excel : 18.8MB)  滋賀県～沖縄県 (Excel : 16.8MB) 
7. 農業経営体 農業生産関連事業を行っている経営体の事業種類別経営体数 (Excel : 16.7MB) New! 
8. 農業経営体 経営耕地の状況 (Excel : 23.9MB) 
9. 農業経営体 経営耕地面積規模別経営体数 (Excel : 18.9MB) 
10. 農業経営体 経営耕地面積規模別面積 (Excel : 19.2MB) 
11. 農業経営体 借入耕地のある経営体数と借入耕地面積 (Excel : 14.4MB) 
12. 農業経営体 貸付耕地のある経営体数と貸付耕地面積 (Excel : 14.0MB) 
13. 農業経営体\_経営主年齢階層別の経営体数 北海道～三重県 (Excel : 20.0MB)  滋賀県～沖縄県 (Excel : 17.8MB) 
14. 農業経営体 世帯員、役員・構成員（経営主を含む）の状況 (Excel : 13.0MB) 
15. 農業経営体 常雇 (Excel : 14.4MB) 
16. 農業経営体 臨時雇 (Excel : 14.9MB) 





## ■ 2025年農林業センサスダウンロードデータ

| key        | pref | city | kcity | rcom | pref_name | city_name | kcity_name | rcom_name | データ年次 | 経営耕地のある経営体数 | 経営耕地総面積 | 田・田のある経営体数 | 田面積計  |
|------------|------|------|-------|------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|-------------|---------|------------|-------|
| 1123500000 | 11   | 235  | 00    | 000  | 埼玉県       | 富士見市      |            |           | 2025  | 344         | 45953   | 296        | 33212 |
| 1123501000 | 11   | 235  | 01    | 000  | 埼玉県       | 富士見市      | 水谷第1       |           | 2025  | 14          | 884     | 10         | 340   |
| 1123501001 | 11   | 235  | 01    | 000  | 埼玉県       | 富士見市      | 水谷第2       |           | 2025  | 13          | 923     | 3          | 35    |
| 1123501002 | 11   | 235  | 01    | 006  | 埼玉県       | 富士見市      | 水谷第3       |           | 2025  | 75          | 8638    | 45         | 3312  |
| 1123501003 | 11   | 235  | 01    | 000  | 埼玉県       | 富士見市      | 水谷第4       |           | 2025  | 4           | 555     | 4          | 360   |
| 1123501004 | 11   | 235  | 01    | 000  | 埼玉県       | 富士見市      | 水谷第5       |           | 2025  |             |         |            |       |
| 1123501005 | 11   | 235  | 01    | 006  | 埼玉県       | 富士見市      | 水谷第6       |           | 2025  |             |         |            |       |
| 1123501006 | 11   | 235  | 01    | 006  | 埼玉県       | 富士見市      | 水谷村        | 水谷第6      | 2025  |             |         |            |       |
| 1123502000 | 11   | 235  | 02    | 000  | 埼玉県       | 富士見市      | 鶴瀬村        | 勝瀬東       | 2025  |             |         |            |       |
| 1123502001 | 11   | 235  | 02    | 001  | 埼玉県       | 富士見市      | 鶴瀬村        | 勝瀬東       | 2025  |             |         |            |       |
| 1123502011 | 11   | 235  | 02    | 011  | 埼玉県       | 富士見市      | 鶴瀬村        | 谷津東       | 2025  | 4           | 152     | 4          | 62    |
| 1123502013 | 11   | 235  | 02    | 013  | 埼玉県       | 富士見市      | 鶴瀬村        | 御庵新田      | 2025  | 9           | 761     | 9          | 311   |
| 1123502014 | 11   | 235  | 02    | 014  | 埼玉県       | 富士見市      | 鶴瀬村        | 関沢        | 2025  | 11          | 908     | 3          | 96    |
| 1123502015 | 11   | 235  | 02    | 015  | 埼玉県       | 富士見市      | 鶴瀬村        | 谷津西       | 2025  | x           | x       | x          | x     |

(参考) 2025年と同様に2020年のダウンロードデータを展開した例

※2025年農業集落基準の2020年農林業センサスデータ

| key        | pref | city | kcity | rcom | pref_name | city_name | kcity_name | rcom_name | データ年次 | 経営耕地のある経営体数 | 経営耕地総面積 | 田・田のある経営体数 | 田面積計  |
|------------|------|------|-------|------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|-------------|---------|------------|-------|
| 1123500000 | 11   | 235  | 00    | 000  | 埼玉県       | 富士見市      |            |           | 2020  | 463         | 48963   | 411        | 33369 |
| 1123501000 | 11   | 235  | 01    | 000  | 埼玉県       | 富士見市      | 水谷村        |           | 2020  | 106         | 9777    | 84         | 4838  |
| 1123501001 | 11   | 235  | 01    | 000  | 埼玉県       | 富士見市      | 水谷第1       |           | 2020  | 10          | 552     | 10         | 552   |
| 1123501002 | 11   | 235  | 01    | 000  | 埼玉県       | 富士見市      | 水谷第2       |           | 2020  | 15          | 714     | 15         | 714   |
| 1123501003 | 11   | 235  | 01    | 000  | 埼玉県       | 富士見市      | 水谷第3       |           | 2020  | 10          | 1039    | 10         | 1039  |
| 1123501004 | 11   | 235  | 01    | 000  | 埼玉県       | 富士見市      | 水谷第4       |           | 2020  | 22          | 1613    | 22         | 1613  |
| 1123501005 | 11   | 235  | 01    | 000  | 埼玉県       | 富士見市      | 水谷第5       |           | 2020  | 22          | 778     | 22         | 778   |
| 1123501006 | 11   | 235  | 01    | 006  | 埼玉県       | 富士見市      | 水谷第6       |           | 2020  | 20          | 1231    | 5          | 142   |
| 1123502000 | 11   | 235  | 02    | 000  | 埼玉県       | 富士見市      | 水谷村        | 水谷第6      | 2020  | 98          | 7991    | 69         | 2013  |
| 1123502001 | 11   | 235  | 02    | 001  | 埼玉県       | 富士見市      | 鶴瀬村        | 勝瀬東       | 2020  | 6           | 525     | 6          | 311   |
| 1123502011 | 11   | 235  | 02    | 011  | 埼玉県       | 富士見市      | 鶴瀬村        | 谷津東       | 2020  | @           | @       | @          | @     |
| 1123502013 | 11   | 235  | 02    | 013  | 埼玉県       | 富士見市      | 鶴瀬村        | 御庵新田      | 2020  | 13          | 992     | 12         | 319   |
| 1123502014 | 11   | 235  | 02    | 014  | 埼玉県       | 富士見市      | 鶴瀬村        | 関沢        | 2020  | 11          | 752     | 5          | 52    |
| 1123502015 | 11   | 235  | 02    | 015  | 埼玉県       | 富士見市      | 鶴瀬村        | 谷津西       | 2020  | @           | @       | @          | @     |

## ポイント

市町村合併や土地区画整理事業などにより、農業集落の地域範囲が従前と異なる場合、変更のあった当該農業集落に関するデータは接続できません。

このため、2005年、2010年、2015年及び2020年の農林業センサスデータには、「@（接続不能）」の記号が含まれていることがあります。

## (4) データの統合

- (3) でダウンロードした各ファイルを表計算ソフトで開きます。
- 利用する各データを、列単位でコピーし、統合先のシートへ貼り付けることにより1つのシートに統合。不要なデータ項目を削除してデータを加工・編集します。

※ 次の例では、2025年農林業センサス及び2020年農林業センサスの「8. 農業経営体\_経営耕地の状況【SA1024】」から、田経営耕地のある経営体数と田経営耕地面積のデータを「1. 農業基盤情報基礎調査（令和2年度）【GA0001】」のデータに統合しています。

※ 以下【】はデータ一覧の「表コード」を記載しています。

| A            | B    | C    | D     | E    | F         | G            | H          | I         | J     | K           | L        | M         |
|--------------|------|------|-------|------|-----------|--------------|------------|-----------|-------|-------------|----------|-----------|
| key          | pref | city | kcity | rcom | pref_name | city_name    | kcity_name | rcom_name | データ年次 | 経営耕地のある経営体数 | 経営耕地総面積  | 田田のある経営体数 |
| 010000000001 | 000  | 000  | 000   | 000  | 北海道       |              |            |           | 2025  | 28522       | 96087035 |           |
| 011010100001 | 001  | 001  | 001   | 001  | 北海道       | 札幌市6-1       |            |           | 2025  | 16          | 4115     |           |
| 011010100002 | 001  | 001  | 001   | 002  | 北海道       | 札幌市6-1 幌南    |            |           | 2025  | 13          | 3680     |           |
| 011010100003 | 001  | 001  | 001   | 003  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2025  | 4           | 156      |           |
| 011010100004 | 001  | 001  | 001   | 004  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2025  | -           | -        |           |
| 011010100005 | 001  | 001  | 001   | 005  | 北海道       | 札幌市6-1 幌西    |            |           | 2025  | x           | x        |           |
| 011010100006 | 001  | 001  | 001   | 006  | 北海道       | 札幌市6-1 円山南1区 |            |           | 2025  | -           | -        |           |

2025年農林業センサスのデータ

2 統合先のデータの指標部の右側に「コピーしたセルの挿入」で貼り付けます。

| A            | B    | C    | D     | E    | F         | G            | H          | I         | J     | K                   | L           | M                      | N                           | O                   | P                   | Q                   | R                   | S                   | T                   | U                   |
|--------------|------|------|-------|------|-----------|--------------|------------|-----------|-------|---------------------|-------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| key          | pref | city | kcity | rcom | pref_name | city_name    | kcity_name | rcom_name | データ年次 | 経営耕地の<br>ある経営体<br>数 | 経営耕地総<br>面積 | 経営耕地の<br>面積(30a以<br>下) | 経営耕地の<br>面積(30a以<br>上50a未満) | 田(30a程度<br>以上50a未満) | 田(30a程度<br>以上50a未満) | 田(30a程度<br>以上50a未満) | 田(30a程度<br>以上50a未満) | 田(30a程度<br>以上50a未満) | 田(30a程度<br>以上50a未満) | 田(30a程度<br>以上50a未満) |
| 010000000001 | 000  | 000  | 000   | 000  | 北海道       |              |            |           | 2020  | 34042               | 102842120   | 28522                  | 96087035                    | 6461382             | 15159213            | 88048512            | 111006098           | 21694606            | 22709518            | 70499191            |
| 011010100001 | 001  | 001  | 001   | 001  | 北海道       | 札幌市6-1       |            |           | 2020  | x                   | x           | 16                     | 4115                        | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100002 | 001  | 001  | 001   | 002  | 北海道       | 札幌市6-1 幌南    |            |           | 2020  | x                   | x           | 13                     | 3680                        | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100003 | 001  | 001  | 001   | 003  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | 4                      | 156                         | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100004 | 001  | 001  | 001   | 004  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | -                      | -                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100005 | 001  | 001  | 001   | 005  | 北海道       | 札幌市6-1 幌西    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100006 | 001  | 001  | 001   | 006  | 北海道       | 札幌市6-1 円山南1区 |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100007 | 001  | 001  | 001   | 007  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100008 | 001  | 001  | 001   | 008  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100009 | 001  | 001  | 001   | 009  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100010 | 001  | 001  | 001   | 010  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100011 | 001  | 001  | 001   | 011  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100012 | 001  | 001  | 001   | 012  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100013 | 001  | 001  | 001   | 013  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100014 | 001  | 001  | 001   | 014  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100015 | 001  | 001  | 001   | 015  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100016 | 001  | 001  | 001   | 016  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100017 | 001  | 001  | 001   | 017  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100018 | 001  | 001  | 001   | 018  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100019 | 001  | 001  | 001   | 019  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100020 | 001  | 001  | 001   | 020  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100021 | 001  | 001  | 001   | 021  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100022 | 001  | 001  | 001   | 022  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100023 | 001  | 001  | 001   | 023  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100024 | 001  | 001  | 001   | 024  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100025 | 001  | 001  | 001   | 025  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100026 | 001  | 001  | 001   | 026  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100027 | 001  | 001  | 001   | 027  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100028 | 001  | 001  | 001   | 028  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100029 | 001  | 001  | 001   | 029  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100030 | 001  | 001  | 001   | 030  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100031 | 001  | 001  | 001   | 031  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100032 | 001  | 001  | 001   | 032  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100033 | 001  | 001  | 001   | 033  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100034 | 001  | 001  | 001   | 034  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100035 | 001  | 001  | 001   | 035  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100036 | 001  | 001  | 001   | 036  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100037 | 001  | 001  | 001   | 037  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100038 | 001  | 001  | 001   | 038  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100039 | 001  | 001  | 001   | 039  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100040 | 001  | 001  | 001   | 040  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100041 | 001  | 001  | 001   | 041  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100042 | 001  | 001  | 001   | 042  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100043 | 001  | 001  | 001   | 043  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100044 | 001  | 001  | 001   | 044  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100045 | 001  | 001  | 001   | 045  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100046 | 001  | 001  | 001   | 046  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100047 | 001  | 001  | 001   | 047  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100048 | 001  | 001  | 001   | 048  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100049 | 001  | 001  | 001   | 049  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100050 | 001  | 001  | 001   | 050  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100051 | 001  | 001  | 001   | 051  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100052 | 001  | 001  | 001   | 052  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100053 | 001  | 001  | 001   | 053  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100054 | 001  | 001  | 001   | 054  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100055 | 001  | 001  | 001   | 055  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100056 | 001  | 001  | 001   | 056  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100057 | 001  | 001  | 001   | 057  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100058 | 001  | 001  | 001   | 058  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100059 | 001  | 001  | 001   | 059  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100060 | 001  | 001  | 001   | 060  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100061 | 001  | 001  | 001   | 061  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100062 | 001  | 001  | 001   | 062  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100063 | 001  | 001  | 001   | 063  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100064 | 001  | 001  | 001   | 064  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100065 | 001  | 001  | 001   | 065  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100066 | 001  | 001  | 001   | 066  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100067 | 001  | 001  | 001   | 067  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100068 | 001  | 001  | 001   | 068  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100069 | 001  | 001  | 001   | 069  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100070 | 001  | 001  | 001   | 070  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100071 | 001  | 001  | 001   | 071  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100072 | 001  | 001  | 001   | 072  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100073 | 001  | 001  | 001   | 073  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100074 | 001  | 001  | 001   | 074  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100075 | 001  | 001  | 001   | 075  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100076 | 001  | 001  | 001   | 076  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100077 | 001  | 001  | 001   | 077  | 北海道       | 札幌市6-1 伏見    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| 011010100078 | 001  | 001  | 001   | 078  | 北海道       | 札幌市6-1 山元    |            |           | 2020  | x                   | x           | x                      | x                           | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   | 0                   |                     |

- 一定条件（要件）を満たす農業集落数をカウントするなど、農業集落数の分析を行う場合は、都道府県計、市区町村計及び旧市区町村計の行を除外して集計する必要があります。このため、除外する行と集計する行とを区分するための指標となるフラグを設定する必要があります。

※ 次の例では、8 ページで統合したデータに指標となるフラグを付加するために、各行の集落データを区分するためのフラグが設定された「掲載データ」タブの「地域指標」の「4. レコード区分」【IA0002】ファイルから、必要な項目をコピーし、データの右端の列に貼り付けます。

| A          | B    | C    | D     | E    | F         | G         | H          | I         | J     | K       | L       | M         | N        | O     |
|------------|------|------|-------|------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|----------|-------|
| key        | pref | city | kcite | rcom | pref_name | city_name | kcite_name | rcom_name | データ年次 | 都道府県コード | 市区町村コード | 旧市区町村レコード | 農業集落レコード | 非認定地域 |
| 0100000000 | 01   | 000  | 00    | 000  | 北海道       |           |            |           | 2025  |         | 1       | 0         | 0        | 0     |
| 0110100000 | 01   | 101  | 00    | 000  | 北海道       | 中央区       |            |           | 2025  |         | 0       | 1         | 0        | 0     |
| 0110100001 | 01   | 101  | 00    | 000  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     |           | 2025  |         | 0       | 1         | 0        | 0     |
| 0110100002 | 01   | 101  | 00    | 001  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     |           | 2025  |         | 0       | 1         | 0        | 0     |
| 0110100003 | 01   | 101  | 00    | 002  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     |           | 2025  |         | 0       | 1         | 0        | 0     |
| 0110101003 | 01   | 101  | 01    | 003  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     |           | 2025  |         | 0       | 1         | 0        | 0     |
| 0110101004 | 01   | 101  | 01    | 004  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     |           | 2025  |         | 0       | 1         | 0        | 0     |
| 0110101005 | 01   | 101  | 01    | 005  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     |           | 2025  |         | 0       | 1         | 0        | 0     |
| 0110101006 | 01   | 101  | 01    | 006  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     |           | 2025  |         | 0       | 1         | 0        | 0     |
| 0110101007 | 01   | 101  | 01    | 007  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     | 円山西町      | 2025  | 0       | 0       | 0         | 1        | 0     |
| 0110101008 | 01   | 101  | 01    | 008  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     | 宮の森       | 2025  | 0       | 0       | 0         | 1        | 0     |

地域指標のレコード区分

1 統合先のデータの右端に貼り付けます。

| A          | B    | C    | D     | E    | F         | G         | H          | I         | J     | K           | L         | M           | N        | O        | P                | Q        |
|------------|------|------|-------|------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|-------------|-----------|-------------|----------|----------|------------------|----------|
| key        | pref | city | kcite | rcom | pref_name | city_name | kcite_name | rcom_name | データ年次 | 経営耕地のある経営体数 | 経営耕地総面積   | 経営耕地のある経営体数 | 経営耕地総面積  | 田(50a以上) | 田(30a程度以上~50a未満) | 農業集落レコード |
| 0100000000 | 01   | 000  | 00    | 000  | 北海道       |           |            |           | 2020  | 34042       | 102842120 | 28522       | 96087035 | 64613.82 | 151592.13        | 0        |
| 0110100000 | 01   | 101  | 00    | 000  | 北海道       | 中央区       |            |           | 2020  | 13          | 11069     | 16          | 4115     | 0        | 0                | 0        |
| 0110101000 | 01   | 101  | 01    | 000  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     |           | 2020  | x           | x         | 13          | 3680     | 0        | 0                | 0        |
| 0110101001 | 01   | 101  | 01    | 001  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     | 幌南        | 2020  | x           | x         | 4           | 156      | 0        | 0                | 1        |
| 0110101002 | 01   | 101  | 01    | 002  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     | 山元        | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110101003 | 01   | 101  | 01    | 003  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     | 伏見        | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110101004 | 01   | 101  | 01    | 004  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     | 幌西        | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110101005 | 01   | 101  | 01    | 005  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     | 円山南1区     | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110101006 | 01   | 101  | 01    | 006  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     | 海の沢       | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110101007 | 01   | 101  | 01    | 007  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     | 円山西町      | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110101008 | 01   | 101  | 01    | 008  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     | 宮の森       | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110101009 | 01   | 101  | 01    | 009  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     | 円山北       | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110101010 | 01   | 101  | 01    | 010  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     | 北南円山      | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110101011 | 01   | 101  | 01    | 011  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     | 西創成豊水3    | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110101012 | 01   | 101  | 01    | 012  | 北海道       | 中央区       | 札幌市6-1     | 苗穂        | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110102000 | 01   | 102  | 00    | 000  | 北海道       | 中央区       | 琴似町4-1     |           | 2020  | x           | x         | 3           | 435      | 0        | 0                | 0        |
| 0110102001 | 01   | 102  | 02    | 001  | 北海道       | 中央区       | 琴似町4-1     | 西十二軒      | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110102002 | 01   | 102  | 02    | 002  | 北海道       | 中央区       | 琴似町4-1     | 東十二軒      | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110102003 | 01   | 102  | 02    | 003  | 北海道       | 中央区       | 琴似町4-1     | 十二軒沢      | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110102004 | 01   | 102  | 02    | 004  | 北海道       | 中央区       | 琴似町4-1     | 盤渓        | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110200000 | 01   | 102  | 00    | 000  | 北海道       | 北区        |            |           | 2020  | 67          | 47307     | 44          | 40421    | 23.22    | 12.8             | 0        |
| 0110201000 | 01   | 102  | 01    | 000  | 北海道       | 北区        | 札幌市6-2     |           | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 0        |
| 0110201001 | 01   | 102  | 01    | 001  | 北海道       | 北区        | 札幌市6-2     | 共栄        | 2020  | x           | x         | x           | x        | 0        | 0                | 1        |
| 0110202000 | 01   | 102  | 02    | 000  | 北海道       | 北区        | 篠路村2-1     |           | 2020  | 46          | 28642     | 31          | 22920    | 18.75    | 9.88             | 0        |

8 ページで統合したデータファイル

2 農業集落レコードが「0」の行が集計除外する行になります。

！ 注意 ！

データには、農業集落（RCOM）の結果を積み上げた、旧市区町村（KCITY）計、市区町村（CITY）計、都道府県（PREF）計の集計値行が含まれています。分析の用途に合わせて、不要な行を除外する必要があります。

データの整理の最後に、4 ページの方法により分析の対象とする都道府県を抽出します。

！ 注意 ！

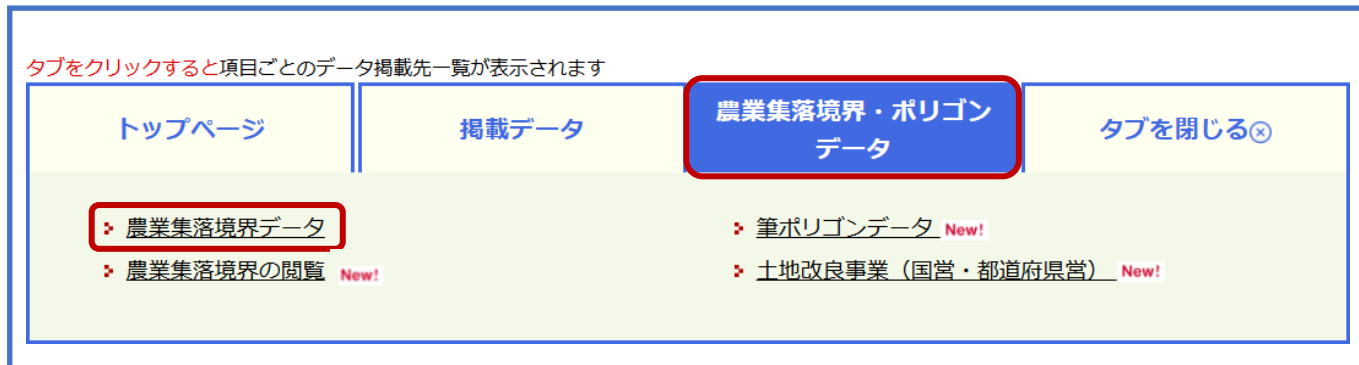
データの中で、E列の農業集落（RCOM）が「999」や「-99」である行は、水面や自衛隊の演習地などで農業集落として認定されていない地域です。

このため、農業集落数を求める場合は、これらの行も除外してください。

### 3. 農業集落境界データ（地図）を用いた“見える化”（QGISを用いた分析）

#### (1) 農業集落境界データのダウンロード

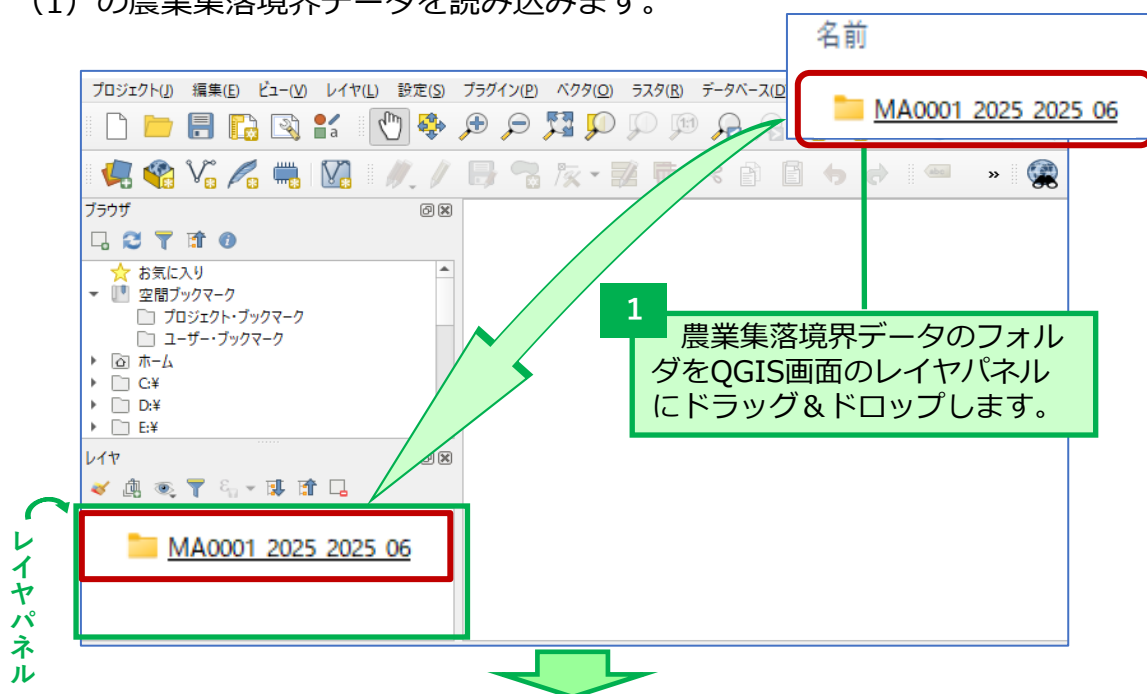
- 「地域の農業を見て・知って・活かすDB」のページから「農業集落境界・ポリゴンデータ」タブをクリックし「農業集落境界データ」のリンクを開きます。



- 「ダウンロード」から「1. 農業集落境界」をクリックし、利用する都道府県のファイルをクリックするとダウンロードが始まります。
  - ダウンロードしたファイルはZip形式で圧縮されているため、任意のフォルダに解凍します（QGISではZipファイルの状態ではテーブル結合などの処理ができないため、必ず解凍したフォルダを作成し使用してください。）。
- ※ 境界データはSHAPEというデータ形式で、cpq、dbf、prj、qix、shp、shxの6つのファイルが入ったフォルダが作成されます。

#### (2) 農業集落境界データの読み込み

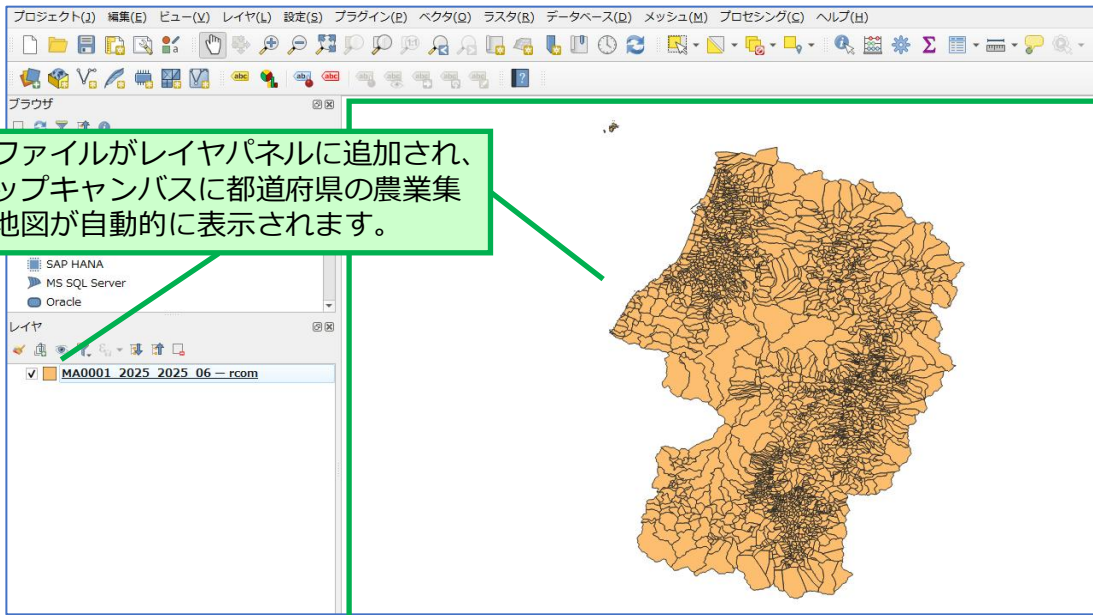
- QGISをダウンロードしたフォルダ内の“QGIS Desktop”をクリックして起動します。
- (1) の農業集落境界データを読み込みます。





2

ファイルがレイヤパネルに追加され、マップキャンバスに都道府県の農業集落地図が自動的に表示されます。

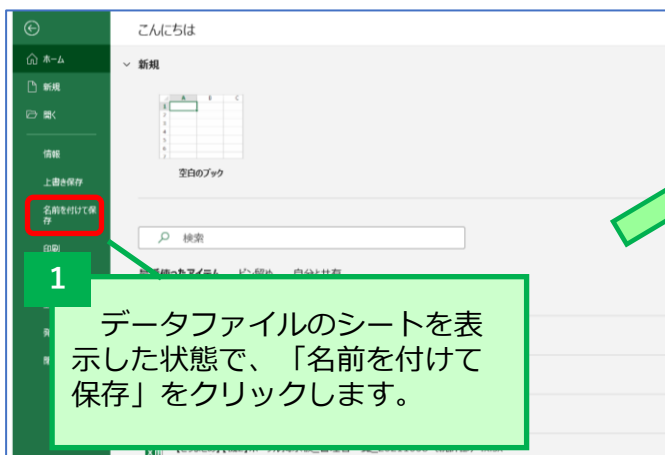


マップキャンバス

### (3) データファイルの読み込み

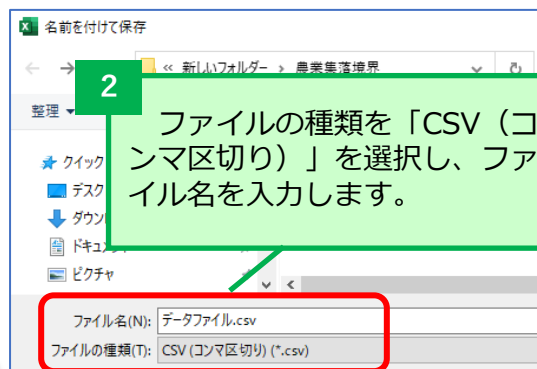
- 新たに作成したデータファイルを CSV形式に変換します。
- ※ 表計算ソフトで加工したデータセットをQGISで読み込めるよう、CSV形式へ変換します。
- ※ 表（シート）内の数値項目に数式が設定されたままではQGISで正しく読み込まれないため、例えば、「コピー」→「値」として貼り付けするなどして、数式から値に変換します。
- ※ 新たに作成したデータセットは、2025年農林業センサスの「31. 個人経営体\_年齢別の基幹的農業従事者数\_北海道～三重県」【SA4003】の男女計（K列）をもとに、65歳以上の基幹的農業従事者数の割合を求め、地域指標「1. 農業地域類型（令和5年改訂）」【IA0001】の「地域類型1次分類」（K列）を貼り付けたものです。

|               |                     |           |           | 男女計(A)    |       | 65歳以上計(B) |        |        |        |          | (B)/(A)*100              |              |
|---------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|--------|--------|--------|----------|--------------------------|--------------|
|               |                     |           |           | 男女計       |       | 男女_65~    | 男女_70~ | 男女_75~ | 男女_80~ | 男女_85歳以上 | 65歳以上<br>基幹的農業従事者<br>数割合 | 地域類型1<br>次分類 |
| key           | MA0001_2025_2025_06 | city_name | city_name | room_name | データ年次 | 男女_15~19歳 | 69     | 74     | 79     | 84       |                          |              |
| 062           | 062                 | 山形市       | 南沼原村      | 南沼        | 2025  | 80        | 6      | 20     | 25     | 6        | 73.8                     | 1            |
| 062           | 062                 | 山形市       | 南沼原村      | 南沼        | 2025  | 42        | 3      | 9      | 11     | 1        | 59.5                     | 1            |
| 0620104002_06 | 201                 | 山形市       | 南沼原村      | 吉原        | 2025  | 16        | 2      | 4      | 5      | 1        | 75                       | 1            |
| 0620104003_06 | 201                 | 山形市       | 南沼原村      | 沼木        | 2025  | 22        | 1      | 7      | 9      | 4        | 100                      | 1            |
| 0620105000_06 | 201                 | 山形市       | 南沼原村      | 十文字       | 2025  | 177       | 41     | 30     | 29     | 16       | 73.4                     | 2            |
| 0620105001_06 | 201                 | 山形市       | 南沼原村      | 風間        | 2025  | 44        | 6      | 8      | 11     | 5        | 79.5                     | 2            |
| 0620105002_06 | 201                 | 山形市       | 南沼原村      | 奇野        | 2025  | 30        | 11     | 6      | 3      | 1        | 70                       | 2            |
| 0620105003_06 | 201                 | 山形市       | 南沼原村      | 奇野        | 2025  | 26        | 5      | 3      | 4      | 6        | 80.8                     | 2            |



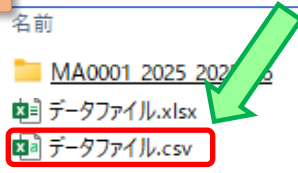
1

データファイルのシートを表示した状態で、「名前を付けて保存」をクリックします。



2

ファイルの種類を「CSV（コンマ区切り）」を選択し、ファイル名を入力します。



## ■ CSVデータファイルの読み込み

- ① ツールバーの「データソースマネージャー」をクリック
- ② 「CSVテキスト」をクリック
- ③ ファイル名右横の「…」 (ブラウザボタン) をクリックしエクスプローラを開く
- ④ 開いたエクスプローラから使用するCSVファイルを選択
- ⑤ 「開く」をクリック

1 データソースマネージャー

2 CSVテキスト

3 ブラウザボタン

4 エクスプローラから使用するCSVファイルを選択

5 「開く」をクリック

6 ▶をクリック (a)

7 ▶をクリック (b)

8 P13参照

9 「追加」をクリック

10 「閉じる」をクリック

- ⑥ (a)を展開し「ファイル形式」を設定
- ⑦ (b)を展開し「ジオメトリ定義」を設定
- ⑧ サンプルデータの欄でデータの型を設定 (参照図はP13に掲載)
- ※ サンプルデータ欄の日本語データが文字化けしている場合は、文字コードのプルダウンから「Shift\_JIS」又は「UTF-8」を選択する
  - ・「key」～「rcom\_name」は「テキスト (string)」に設定
  - ・「データ年次」、「男女計」～「85歳以上」は「整数 (32bit)」に設定
  - ・「65歳以上基幹的農業従事者数割合」は「倍精度 (double)」に設定
- ⑨ 「追加」をクリック (レイヤプロパティに「データファイル」レイヤが追加される)
- ⑩ 「閉じる」をクリック

| サンプルデータ            |                   |                   |                    |                |                    |
|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| key                | pref              | rcom_name         | 男女_計               | 男女_85歳以上       | 65歳以上基幹的農業従事者数割合   |
| abc テキスト (string)  | abc テキスト (string) | abc テキスト (string) | abc テキスト (string)  | 123 整数 (32bit) | abc テキスト (string)  |
| 123 整数 (32bit)     | 06                |                   | 123 整数 (32bit)     | 1929           | 123 整数 (32bit)     |
| 123 整数 (64bit)     | 06                |                   | 123 整数 (64bit)     | 190            | 123 整数 (64bit)     |
| 1.2 倍精度 (double)   | 06                | 上町                | 1.2 倍精度 (double)   | 35             | 1.2 倍精度 (double)   |
| t/f ブール値 (boolean) | 06                | 五日町               | t/f ブール値 (boolean) | 1              | t/f ブール値 (boolean) |
| 日付 (Date)          |                   |                   | 日付 (Date)          |                | 日付 (Date)          |
| 時刻 (Time)          |                   |                   | 時刻 (Time)          |                | 時刻 (Time)          |
| 日付時刻 (...Time)     |                   |                   | 日付時刻 (...Time)     |                | 日付時刻 (DateTime)    |

#### (4) 農業集落境界データとデータファイルの結合

- 農業集落境界データにデータファイルを結合します。

1 レイヤパネルで集落境界をダブルクリックします。

2 テーブル結合タブを選択して下部の「+」をクリックします。

3 結合するデータファイルと結合に利用する項目を（「KEY」）選択します。

4 「結合属性(J)」をチェックすることで、下欄の項目が選択可能となるので、結合しようとする項目をクリックしてチェックを入れます。

結合するレイヤ: 空間ブックマーク

結合基準の属性: 空間ブックマーク

ターゲット属性: 空間ブックマーク

☒ 結合レイヤをキャッシュ

☐ 結合属性にインデックスを作成

☐ 動的フォーム(結合レイヤと連動)

☐ 編集可能な結合レイヤ(t)

☒ 結合属性(J)

key  
pref  
city  
kcity  
rcom  
pref\_name  
city\_name  
kcity\_name  
rcom\_name  
☒ 65歳以上基幹的農業従事者数割合  
☒ 地域類型1次分類

属性名の短頭字(n)

OK キャンセル ヘルプ

## (5) 地図の塗り分け (数値データの場合)

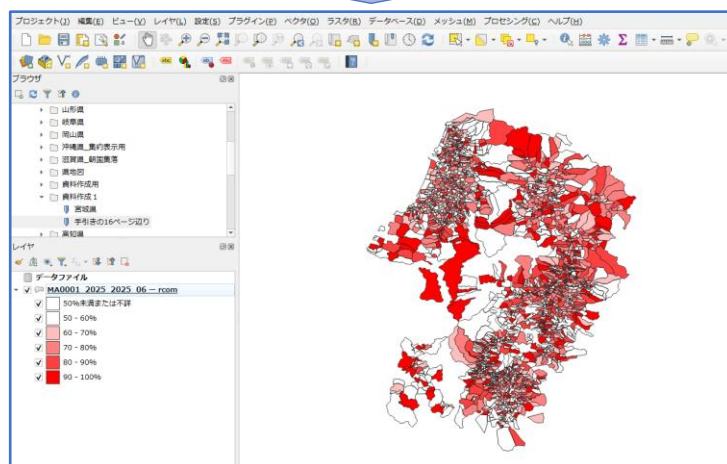
- 結合したデータ項目 (数値データ) により農業集落の塗り分けを設定します。

1 レイヤパネルで集落境界をダブルクリックします。

2 シンボロジを選択して「連続値による定義」をクリックします。

3 「値」で色分けに使う項目を選択し、「シンボル」、「モード」、「クラス (分類数)」を設定します。

4 各階層のシンボル、値、凡例の内容は、該当箇所をダブルクリックすると直接修正できます。



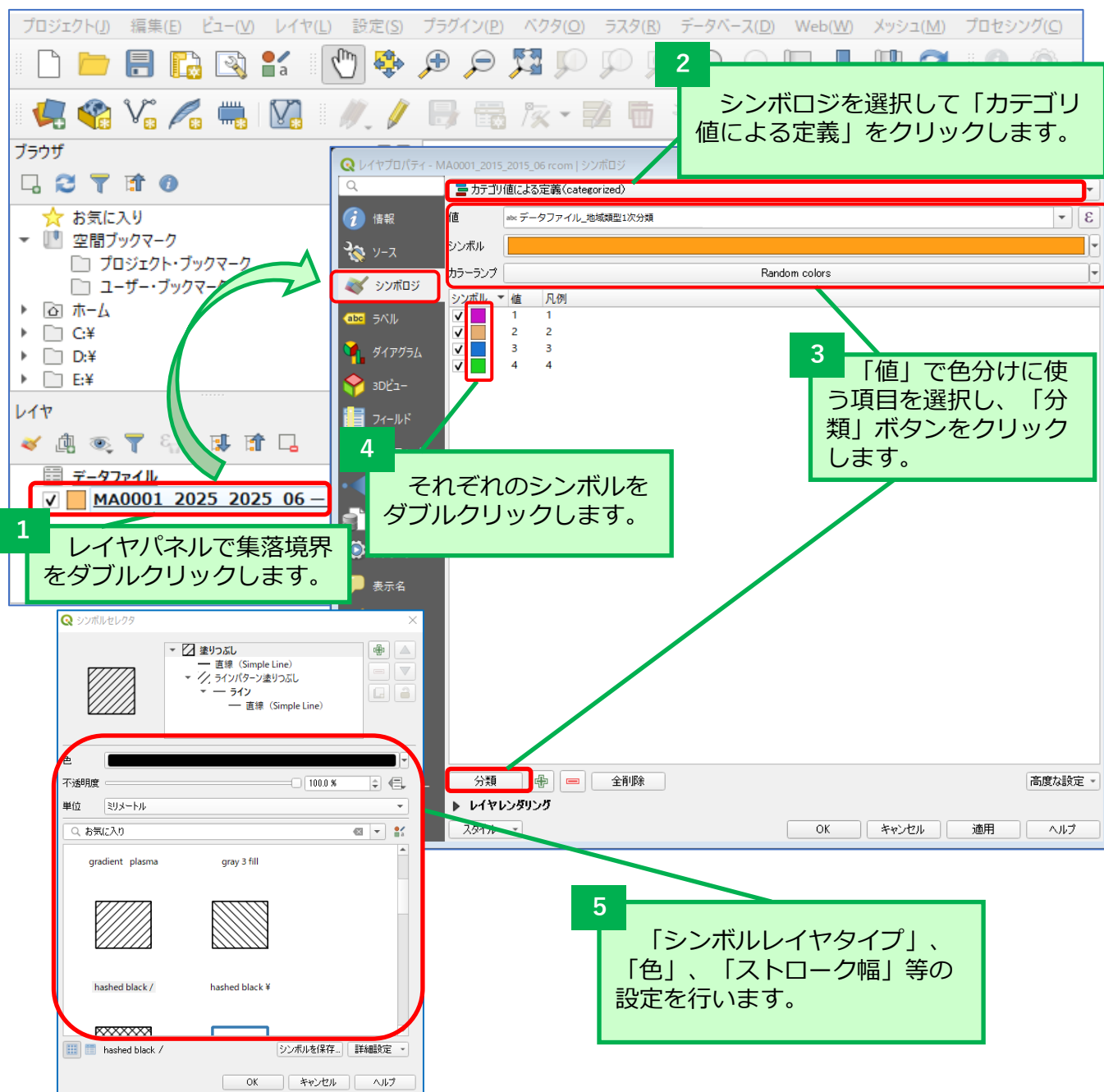
### ポイント

上記、**4**で各階層の値について、より詳細に設定する必要がある場合は、**2**で「ルールによる定義 (rule-based)」に変更し、階層ごとに表示される「ルール」(条件式)をダブルクリック後、フィルタ欄の右端「ε」をクリックすると詳細な条件式が表示されるので、ここで設定を行います。

また、**3**の「モード」欄では「丸め間隔」以外に、「固定間隔」「対数スケール」「標準偏差」「等量分類」「等間隔分類」「自然分類」が選択できます。

## (6) 地図の塗り分け (分類データの場合)

- 結合したデータ項目 (分類データ) により農業集落の塗り分けを設定します。



1 レイヤパネルで集落境界をダブルクリックします。

2 シンボロジを選択して「カテゴリ値による定義」をクリックします。

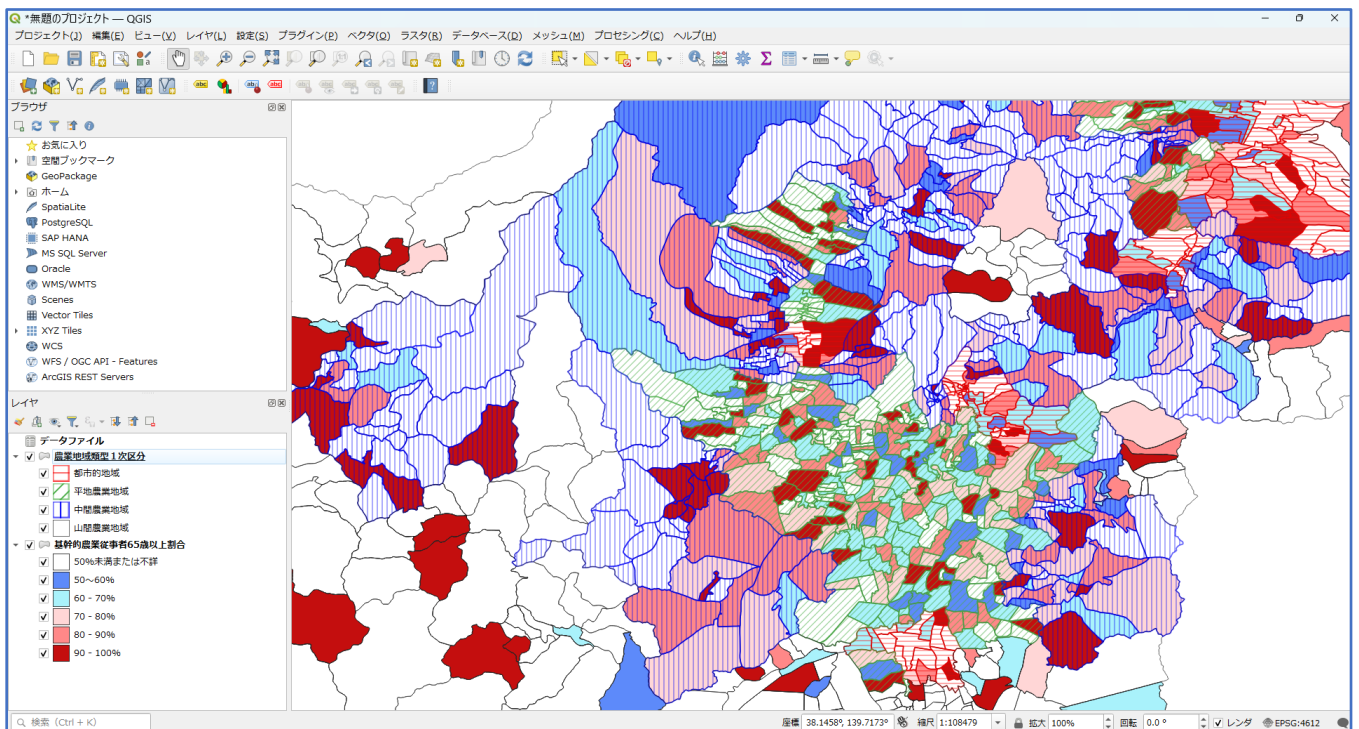
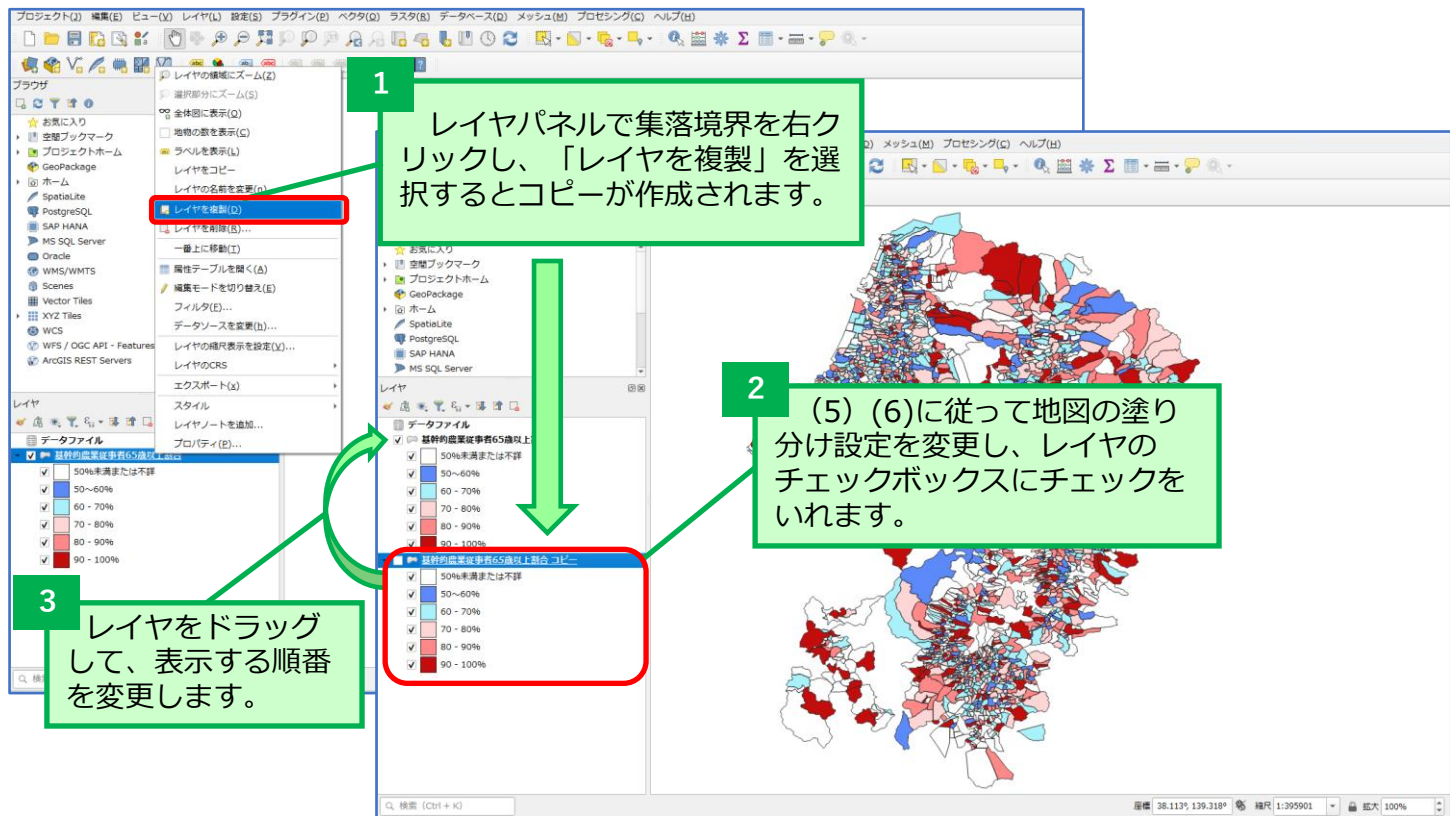
3 「値」で色分けに使う項目を選択し、「分類」ボタンをクリックします。

4 それぞれのシンボルをダブルクリックします。

5 「シンボルレイヤタイプ」、「色」、「ストローク幅」等の設定を行います。

## (7) 地図の重ね合わせ表示

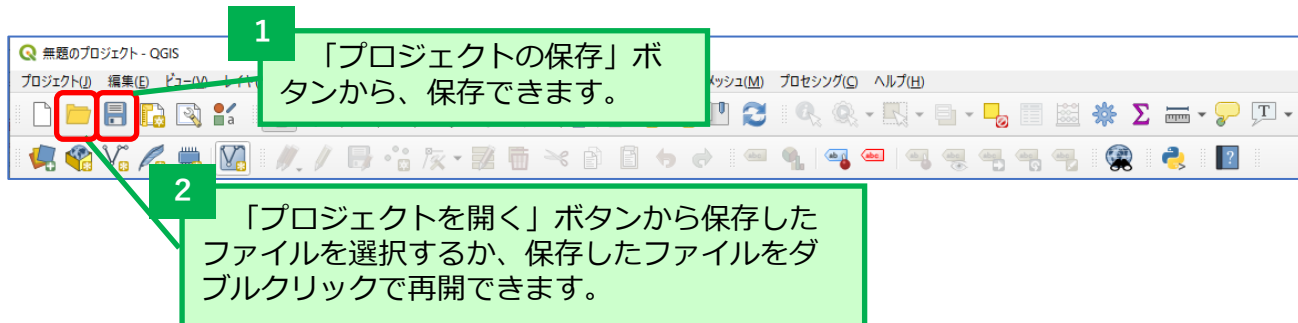
- (5) で作成した地図の複製を作ります。
- 複製した地図に対して、(6) の設定をします。
- 地図レイヤの入れ替えにより、重ね合わせの表示を調整します。



## <QGIS : こんなときどうする?>

### ① 作業の途中で経過を保存したい

一般的なソフトウェアと同様に、「プロジェクトの保存」、「プロジェクトを開く」から作業の中断、再開ができます。



### ② 特定の市町村のみの地図を切り出したい

地図の属性情報から、該当市町村以外の地域を選択して削除します。

1 レイヤパネルで集落境界を右クリックし、「属性テーブルを開く」をクリックします。

2 「式による地物選択」をクリックします。

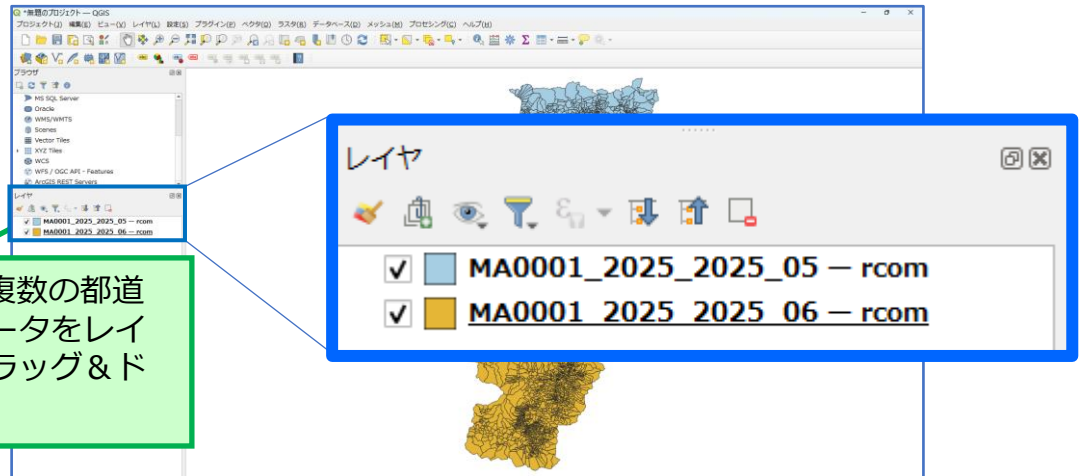
3 残したい市町村番号を指定して下の「地物の選択」をクリックします。  
例：CITY=201

4 ①「選択部分を反転する」、②「編集モード切替」、③「選択地物を削除」の順にクリックします。③で指定した市町村のみが残ります。最後に「編集モード切替」で編集モードを終了します。

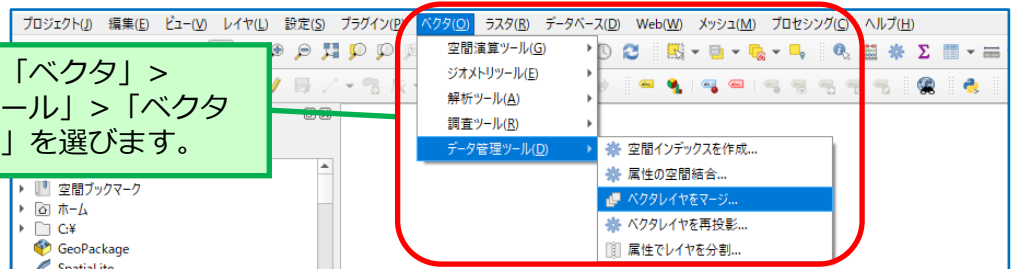
| KEY | PREF       | CITY | KCITY | RCOM | PREF_NAME | CITY_NAME | KCITY_NAME | RCOM_NAME | データファイル_KEY |            |
|-----|------------|------|-------|------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------|------------|
| 1   | 0620309008 | 06   | 203   | 09   | 008       | 山形県       | 鶴岡市        | 上郷村       | 中沢          | 0620309008 |
| 2   | 0620312001 | 06   | 203   | 12   | 001       | 山形県       | 鶴岡市        | 大山町       | 中郷          | 0620312001 |
| 3   | 0620312002 | 06   | 203   | 12   | 002       | 山形県       | 鶴岡市        | 大山町       | 下小中         | 0620312002 |
| 4   | 0620312010 | 06   | 203   |      |           |           |            |           |             |            |
| 5   | 0620311999 | 06   | 203   |      |           |           |            |           |             |            |
| 6   | 0620312009 | 06   | 203   |      |           |           |            |           |             |            |
| 14  | 0620312006 | 06   | 203   |      |           |           |            |           |             |            |
| 15  | 0620312007 | 06   | 203   |      |           |           |            |           |             |            |
| 16  | 0620310005 | 06   | 203   |      |           |           |            |           |             |            |

### ③ 複数の都道府県を1つの地図レイヤにしたい

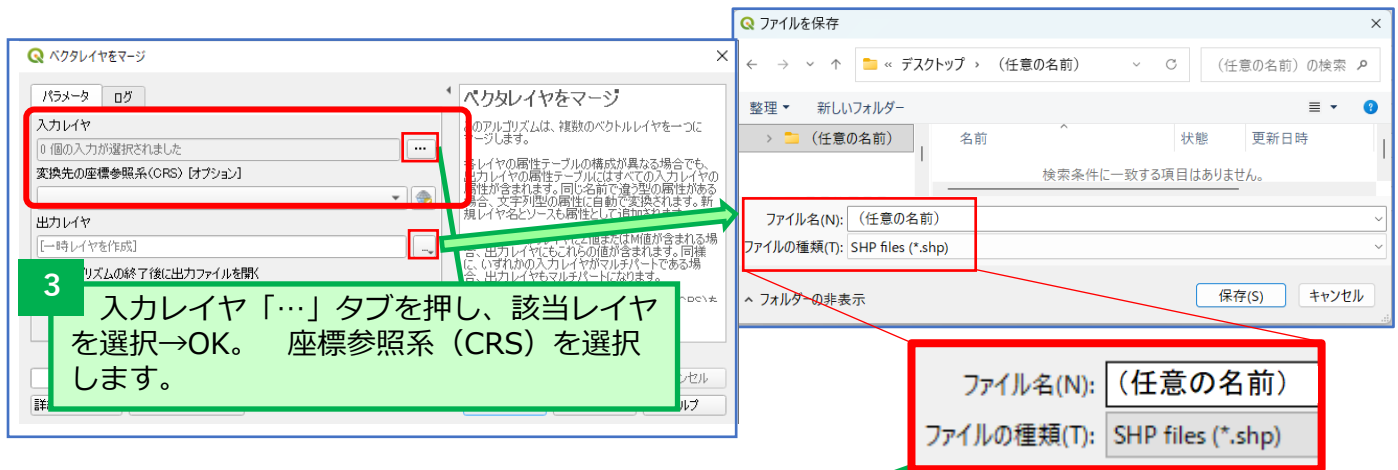
1 結合したい複数の都道府県の境界データをレイヤパネルにドラッグ&ドロップします。



2 メニューから「ベクタ」>「データ管理ツール」>「ベクタレイヤをマージ」を選びます。

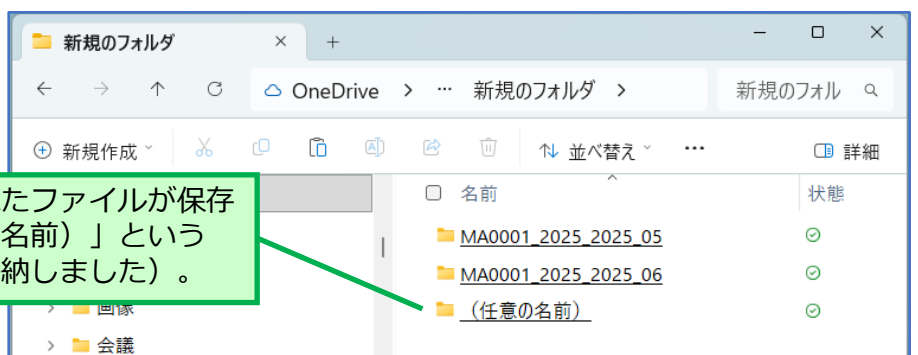


3 入力レイヤ「…」タブを押し、該当レイヤを選択→OK。座標参照系 (CRS) を選択します。



4 出力レイヤ「…」タブを押し、「ファイルを保存」から保存先を選択します。保存するフォルダを作成しフォルダ名 (任意) 及びファイル名 (任意) を入力します。「ファイルの種類」を「SHP files (\*.shp)」とし、「保存」>「実行」をクリックします。

5 選択した保存先に結合されたファイルが保存されます (例では「(任意の名前)」というフォルダを作成し、ここに格納しました)。



#### ④ 地図を印刷したい

用紙のイメージ上に地図や凡例を配置して、印刷を行います。

**1** 「新規印刷レイアウト」をクリックします。

**2** OKをクリックします。

**3** 白紙のレイアウト画面が開くので「地図を追加」をクリックして、画面左上角から右下角に向かって四角形を描きます。

**4** 「凡例を追加」をクリックして、地図と同じ要領で画面上に配置します。

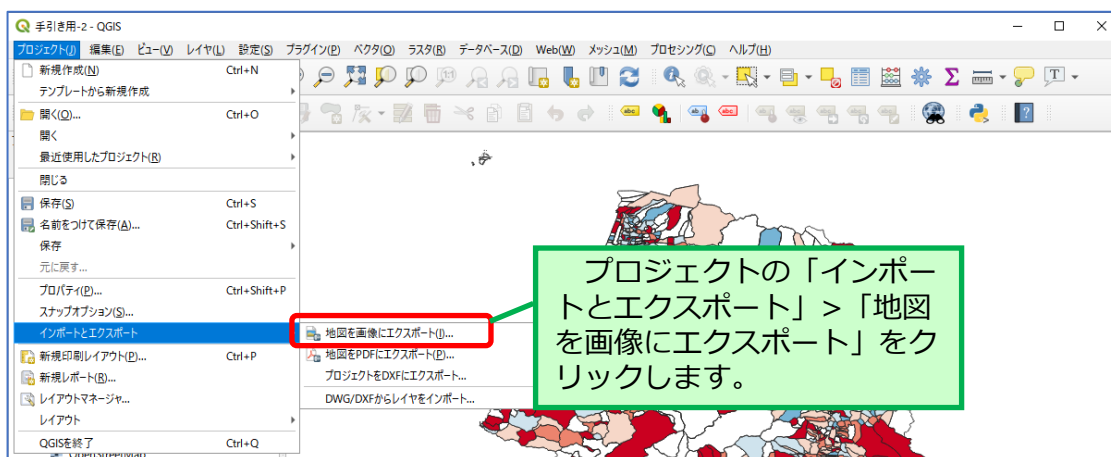
**5** (ア) アイテム（追加した地図や凡例など）を右クリックし「アイテムプロパティ」を選択し、それぞれの表示を調整します。  
(イ) 用紙の設定は、地図の描画領域上で右クリックし、「ページのプロパティ」を選択しここで設定します。

**6** (ウ) 印刷します。  
(エ) PDFや画像形式でも保存できます。

The screenshots show the QGIS interface. The first screenshot shows the 'Layout' menu with 'New Print Layout' highlighted. The second shows the 'Create Print Layout Title' dialog box with 'OK' highlighted. The third shows a blank layout page with a red rectangle being drawn. The fourth shows the map and legend added to the layout. The fifth shows the 'Item Properties' and 'Page Properties' dialog boxes. The sixth shows the 'Print' button and the 'Save as PDF or Image' options.

## ⑤ 地図を画像として保存したい

作業中の地図を画像ファイルとして出力します。凡例や縮尺をつけた画像ファイルが必要な場合は、「地図を印刷したい」の項目を見てください。



## ⑥ 属性データが数値として扱えない

CSVファイルから文字列としてQGISに取り込まれた項目を数値に変換し、新しい属性データとして追加します。

1 レイヤパネルで集落境界をダブルクリックし「フィールド」を選択します。

2 「フィールド計算機」ボタンをクリックします。

テキスト(string) : 文字列  
整数(64bit) : 整数  
倍精度(double) : 小数点付き数値

3 「新規フィールドを作成」にチェックが入っていることを確認、「出力する属性（フィールド）の名前」は数値に変換したい項目の名前（任意の名前）を入力し、「フィールド型」は「小数点付き数値（real）」を選択します。

4 式に「to\_real("【項目名】")」と入力し、OKを押すと、データ変換した項目が追加されます。

項目名は、「フィールドと値」から選択できます。

| Id     | 名前               | 別名 | 型             | 型名        | 長さ | 精度 |
|--------|------------------|----|---------------|-----------|----|----|
| abc 0  | KEY              |    | テキスト (string) | String    | 12 | 0  |
| abc 1  | PREF             |    | テキスト (string) | String    | 2  | 0  |
| abc 2  | CITY             |    | テキスト (string) | String    | 3  | 0  |
| abc 3  | KCITY            |    | テキスト (string) | String    | 3  | 0  |
| abc 4  | RCOM             |    | テキスト (string) | String    | 3  | 0  |
| abc 5  | PREF_NAME        |    | テキスト (string) | String    | 30 | 0  |
| abc 6  | CITY_NAME        |    | テキスト (string) | String    | 30 | 0  |
| abc 7  | KCITY_NAME       |    | テキスト (string) | String    | 30 | 0  |
| abc 8  | RCOM_NAME        |    | テキスト (string) | String    | 40 | 0  |
| abc 9  | RCOM_KANA        |    | テキスト (string) | String    | 64 | 0  |
| 121 10 | HININTEI         |    | 整数 (64bit)    | Integer64 | 10 | 0  |
| 1.2 11 | 基幹的農業従事者         |    | 倍精度 (double)  | double    | 10 | 3  |
| 12 12  | 基幹的農業従事者_49歳以下割合 |    | テキスト (string) | text      | 0  | 0  |

## ⑦ 取り込んだデータから分析指標を作成したい

農業集落境界とリンクしたデータを組み合わせて、分析に用いる変数を作成します。

**1** レイヤパネルで集落境界をダブルクリックし「フィールド」を選択します。

**2** 「フィールド計算機」ボタンをクリックします。

**3** 「新規フィールドを作成」にチェックが入っていることを確認、「出力する属性(フィールド)の名前」に任意の名前を入力し、「フィールド型」を「小数点付き数値(real)」にします。

式に変数を作成する数式を入力します。

項目名は、「フィールドと値」から選択できます。

フィールド計算機画面のフィールド一覧表:

| Id    | 名前                | フィールド型        | 長さ           |
|-------|-------------------|---------------|--------------|
| abc 0 | KEY               |               | 12           |
| abc 1 | PREF              |               | 2            |
| abc 2 | CITY              |               | 3            |
| abc 3 | KC                | テキスト (string) | String 3     |
| abc 4 | R                 | テキスト (string) | String 3     |
| abc 5 | RCOM_NAME         | テキスト (string) | String 30    |
| abc 6 | RY_NAME           | テキスト (string) | String 30    |
| abc 7 | ITY_NAME          | テキスト (string) | String 30    |
| abc 8 | COM_NAME          | テキスト (string) | String 40    |
| abc 9 | RCOM_KANA         | テキスト (string) | String 64    |
| 123   | HININTEI          | 整数 (64bit)    | Integer64 10 |
| 12    | データファイル_男女_計      | 整数 (32bit)    | integer 0    |
| 12    | データファイル_男女_15~19歳 | 整数 (32bit)    | integer 0    |
|       | データファイル_男女_20~24歳 | 整数 (64bit)    | longlong 0   |
|       | データファイル_男女_25~29歳 | 整数 (64bit)    | longlong 0   |

新規フィールド作成ダイアログ:

- ☒ 新規フィールドを作成
- 出力する属性(フィールド)の名前:
- フィールド型: 123 整数 (32bit)
- フィールド長: 10 精度: 3

式:  $( ( "データファイル\_男女\_15\sim19歳" + "データファイル\_男女\_20\sim24" + "データファイル\_男女\_25\sim29" + "データファイル\_男女\_30\sim34" + "データファイル\_男女\_35\sim39" + "データファイル\_男女\_40\sim44" + "データファイル\_男女\_45\sim49" ) / "データファイル\_男女\_計" ) * 100 )$

## ⑧ 集落の名称を表示したい

集落境界レイヤの表示設定を行って、農業集落名称を表示させます。

**1** レイヤパネルで集落境界をダブルクリックします。

**2** 単一定義を選択して値に「RCOM\_NAME」(農業集落名)を設定します。

市町村名と農業集落名など、複数の属性情報を表示する場合は、表示したい内容を式で指定します。

1 ラベルタブを選択して「ε」ボタンをクリックします。

2 右の「フィールドと値」から項目を追加します。項目間には「||'¥n' ||」を入力します。

「||」は文字列の連結、「¥n」は改行を意味します。

式: "CITY\_NAME" ||'¥n' ||  
"KCITY\_NAME" ||'¥n' ||  
"RCOM\_NAME"

フィールドと値:

| symbol_color | value               |
|--------------|---------------------|
| ジオメトリ        |                     |
| データ構造 (配列)   |                     |
| ファイルとパス      |                     |
| フィールドと値      |                     |
| feature      |                     |
| geometry     |                     |
| id           |                     |
| NULL         |                     |
| abs          | KEY                 |
| abs          | PREF                |
| abs          | CITY                |
| abs          | KCITY               |
| abs          | RCOM                |
| abs          | PREF_NAME           |
| abs          | CITY_NAME           |
| abs          | KCITY_NAME          |
| abs          | RCOM_NAME           |
| abs          | RCOM_KANA           |
| 123          | HININTEI            |
| 1.2          | データファイル_65歳以上高齢者... |
| 1.2          | データファイル_地域類型1次分類... |

## ⑨ 農業集落の属性情報を確認したい

選択した農業集落の情報を、サイドパネルに表示させます。

1 レイヤパネルで集落境界を選択します。

2 「地物情報表示」のアイコンをクリックします。

3 地図上で農業集落を選択するとサイドパネルに「地物情報」が表示されます。

地物情報:

| MA0001_20... | 値          |
|--------------|------------|
| PREF_N...    | 山形県        |
| (27...       |            |
| KEY          | 0620207002 |
| PREF         | 06         |
| CITY         | 202        |
| KCITY        | 07         |
| RCOM         | 002        |
| PREF...      | 山形県        |
| CITY...      | 米沢市        |
| KCIT...      | 三沢村        |
| RCO...       | 赤芝         |
| RCO...       | あがしほ       |
| HINL...      | 0          |

## ⑩ 背景に地形図を表示したい

QGISに、国土地理院の地図を読み込み、地図を表示できるようにします。

■ XYZ接続を表示します。

※ XYZ接続の表示には、QGISがインターネットに接続する必要があります。  
「インターネット接続の設定をしたい」をご覧ください。

1 「XYZ Tiles」を右クリック>「新規接続」をクリックします。

2 URLを入力し、必要に応じて、認証設定を行ってください。  
(P.25「インターネット接続の設定をしたい」参照)

国土地理院標準地図のURL  
<https://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/std/{z}/{x}/{y}.png>

3 「XYZ Tiles」の左側にある「▶」をクリックすると、設定した接続が表示されます。  
設定した接続（国土地理院標準地図）のダブルクリックで、レイヤパネルにレイヤが表示され、同時に地図表示部に地形図が表示されます。

## ⑪ インターネット接続の設定をしたい

利用環境によっては、インターネットの接続にプロキシサーバーの設定が必要な場合があります。

設定内容は環境によって異なるため、ネットワークの管理者にご確認ください。

1 「設定」>「オプション」をクリックします。

2 ネットワークタブの「ウェブ接続にプロキシを使用する」にチェックを入れ、プロキシの情報を入力します。

3 「+」をクリックし、認証の設定を行います。

証明書の入力  
新しいマスター認証パスワードを設定して下さい  
必須  
パスワードの照合  
✓ Password Managerのマスターパスワードを保存更新する  
注意: この操作は元に戻すことができません!  
アプリケーションが終了するまでセッションへ保存されます

## ⑫ 地図が横長に歪んで見える

地図は、投影方法によって歪みが生じます。投影方法を変更すると見え方が変わります。以下は、インターネットの地図サービスで使われている投影方法を指定する例です。

1 画面下の「EPSG」をクリックします。

2 フィルターに「3857」を入力します。

3 「WGS 84 / Pseudo-Mercator」を選択し、OKボタンをクリックします。

### ⑬ 別途入手した地図データが農業集落境界と重ならない

地図を正しく表示するためには、地図データの座標系（CRS）を正しく指定する必要があります。

#### ■ 各レイヤのCRS（座標系）を指定します。

データの座標系は、データ入手先に確認してください。農業集落境界データは、JGD2000（EPSG : 4612）です。

1 レイヤパネルで地図をダブルクリックします。

2 CRSの選択ボタンをクリックします。

3 適切な座標系（CRS）を選択してOKをクリックします。

CRSを指定

定義済み CRS

フィルタ

最近使用した CRS

| 座標参照系                                   | 参照系 ID         |
|-----------------------------------------|----------------|
| WGS 84 / Pseudo-Mercator                | EPSG:3857      |
| JGD2000                                 | EPSG:4612      |
| JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS IX | EPSG:2451      |
| WGS 84                                  | EPSG:4326      |
| JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS VI | EPSG:2448      |
| JGD2011                                 | EPSG:6668      |
| Earth (2015) / Ocentric                 | IAU_2015:39902 |

あらかじめ定義された CRS

| 座標参照系        | 参照系 ID    |
|--------------|-----------|
| JGD2000      | EPSG:4612 |
| JGD2000      | EPSG:4612 |
| JGD2000      | EPSG:4947 |
| JGD2000 (3D) | EPSG:4353 |
| JGD2011      | EPSG:6697 |

JGD2000

プロパティ

- 地理的 (緯度経度)
- 静的 (基準時が固定)
- 天体: Earth
- 投影法: Lat/long (Geodetic alias)

WKT

GEOGCRS ["JGD2000",  
DATUM ["Japanese Geodetic Datum"]

OK キャンセル ヘルプ

## ⑭ 文字化けを解消したい

農業集落境界データの属性テーブルを開いた時や地図に集落名等を表示させた時に文字化けのため、集落名等が正しく表示されない場合があります。文字化けを解消して正しい文字を表示させる必要があります。

**1** レイヤパネルで集落境界をダブルクリックします。

**2** ソースタブを選択し、「文字コード」のプルダウンをクリックして開きます。

**3** 文字コードを「Shift\_JIS」又は「UTF-8」に変更しOKをクリックします。

■ 経緯度座標系

| 測地系   | 名 称     | EPSG | 主な対象地域 |
|-------|---------|------|--------|
| 世界測地系 | JGD2000 | 4612 | 全域     |

■ 平面直角座標系

| 測地系   | 名 称                                         | EPSG | 主な対象地域                           |
|-------|---------------------------------------------|------|----------------------------------|
| 世界測地系 | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS I      | 2443 | 長崎県、(鹿児島県の一部)                    |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS II     | 2444 | 福岡県、佐賀県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県         |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS III    | 2445 | 島根県、広島県、山口県                      |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS IV     | 2446 | 香川県、徳島県、愛媛県、高知県                  |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS V      | 2447 | 兵庫県、鳥取県、岡山県                      |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS VI     | 2448 | 福井県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、奈良県、和歌山県     |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS VII    | 2449 | 富山県、石川県、岐阜県、愛知県                  |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS VIII   | 2450 | 新潟県、山梨県、長野県、静岡県                  |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS IX     | 2451 | 福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県 |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS X      | 2452 | 青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県              |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS X I    | 2453 | (北海道の一部)                         |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS X II   | 2454 | 北海道 (北海道の一部)                     |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS X III  | 2455 | (北海道の一部)                         |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS X IV   | 2456 | (東京都の一部)                         |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS X V    | 2457 | 沖縄県                              |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS X VI   | 2458 | (沖縄県の一部)                         |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS X VII  | 2459 | (沖縄県の一部)                         |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS X VIII | 2460 | (東京都の一部)                         |
|       | JGD2000 / Japan Plane Rectangular CS X IX   | 2461 | (東京都の一部)                         |

注1：座標系とは、地球上のある場所の位置を、座標値（経緯度またはXYなど）を使って示す際の決まりのことをいいます。

一般的に利用される座標系には、大きく分けて「経緯度座標系（球形座標系）」と「XY座標系（数学座標系）」の2つがあります。

注2：“経緯度座標系”は、赤道からの角度（緯度）、子午線からの角度（経度）により位置を示すもので、広い範囲を扱う小縮尺向きの座標系です。

注3：“XY座標系”は、地球を平面に投影した面上における原点からの距離で位置を示すものです。代表的なものに「平面直角座標系（19座標系）」や「UTM座標系」などがあります。

注4：“平面直角座標系”は、日本の公共測量で採用されている座標系で、「平成14年国土交通省告示第9号」で定義されています。

国土地理院刊行の「1/2,500 国土基本図」や「1/5,000 国土基本図」など、大縮尺地図で利用されています。投影法はガウスクリューゲル図法（「横メルカトル図法」とも呼ばれる）を採用し、楕円体面を平面に投影することによる歪みを小さくするために、日本全国を19の地域に分割してそれぞれに座標原点を設けています。

注5：“CRS”は、「Coordinate Reference System」の略であり、座標参照系といいます。“CRS”は、GISの中で一般的に使用されている位置を表す決まりのことです。

注6：“EPSG”は、「European Petroleum Survey Group」の略であり、EPSGコードは各国の様々な測地系や投影法に対して、ユニークなID番号（コード：EPSG〇〇〇〇）を振り分けたものです。