

# 旧高旧領取調帳と農業集落境界データ による幕末の近世村データ復元

## 1. はじめに

このデータは、幕末期（慶応年間頃）の近世村領域データと点データです。

旧高旧領取調帳をベースとして天保郷帳、角川日本地名大辞典等から作成した近世村リストと農業集落境界データによって作成しています。

Ver1.\*\*は幕末頃の全国の近世村の点データおよび領域データです。付与されている領分は旧高旧領取調帳に従っています。

Ver2.\*\*は Ver1.\*と同様のデータですが旧高旧領取調帳の領分の誤りを修正し、各種資料から慶応4年1月1日時点の領分を付与した近世村データです。

旧高旧領取調帳は木村礎氏（明治大学教授）の校訂により近藤出版社から刊行された日本史料選書のうちの「旧高旧領取調帳」全6冊を原データとして、国立歴史民俗博物館の歴史研究部と情報資料研究部が共同で作成され公開されているデータベースれきはくのほか、角川日本地名大辞典、藩史大事典などを参考に整理しました。

また、農業集落境界データは、農林水産省が5年ごとに行っている農林業センサスで用いられている調査単位であり、農林水産省から公開されている shapefile データです。

出典：本田 謙一，夏目 宗幸，根元 裕樹，旧高旧領取調帳と農業集落境界データによる近世村領域推定，地理情報システム学会講演論文集(CD-ROM) ,31 巻, P-20.

## 2. データリスト

各フォルダの中にあるファイルは以下の通りです。

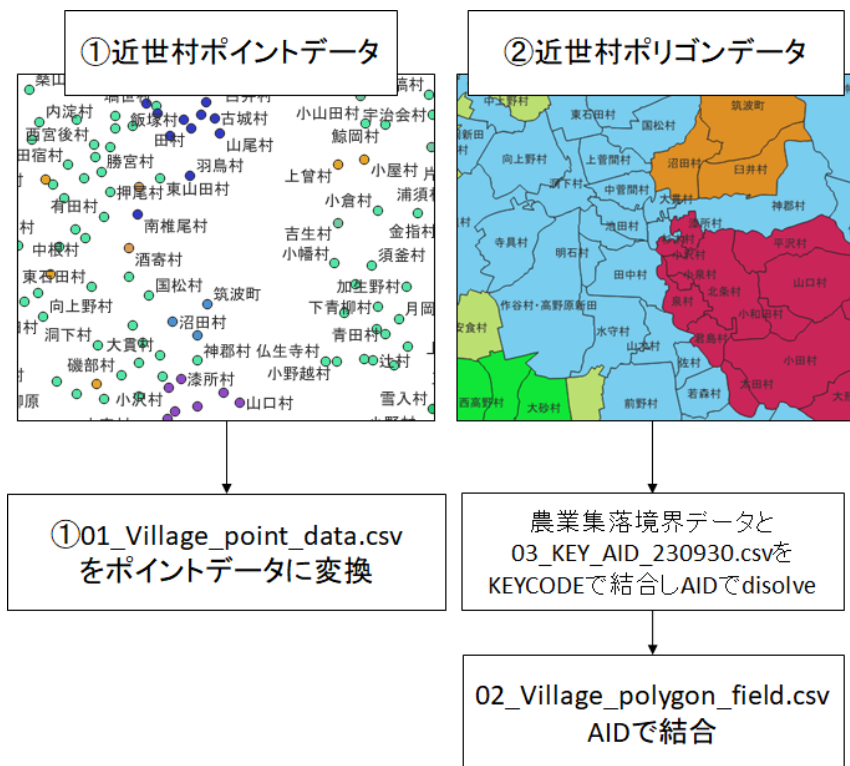
Folder	File	
	データ説明_v1v2 共通_[日付].pdf	データ作成方法について
01_Data	01_Village_point_data.csv	近世村ポイントデータの CSV
	01_Village_point_data.csvt	近世村ポイントデータのフィールド型指定
	02_Village_polygon_field.csv	農業集落境界データと結合する近世村統合データ
	02_Village_polygon_field.csvt	近世村統合データのフィールド型指定
	03_KEY_AID.csv	農業集落境界データの KEY Code と AID（近世村領域 ID）の対応関係
	03_KEY_AID.csvt	KEY_AID.csv のフィールド型指定
	schema.ini	ArcGIS 用フィールド定義
02_Appendix	04_RekihakuRecord_VID_AID.csv	れきはくデータベースの ID に対応する VID（近世村 ID）と AID（近世村領域 ID）
	04_RekihakuRecord_VID_AID.csvt	04_RekihakuRecord_VID_AID のフィールド型指定

### 3. データの作成

用意したデータ用いて近世村データを作成していきます。

欲しいデータによって次の2段階に分かれます。

- ① 近世村ポイントデータの作成
- ② 近世村ポリゴンデータの作成



#### 4. 近世村ポイントデータの作成

01\_Data/01\_Village\_point\_data.csv から QGIS を使って近世村ポイントデータを作成します。

QGIS を起動します。

メニュー -> レイヤ -> データソースマネージャー

を開きます。

ファイル名に 01\_Data/01\_Village\_point\_data.csv を入れます。

文字コード : Shift\_JIS、ポイント座標を X 属性 : Longitude、Y 属性 : Latitude、ジオメトリの CRS : WGS84 として「追加」を押します。

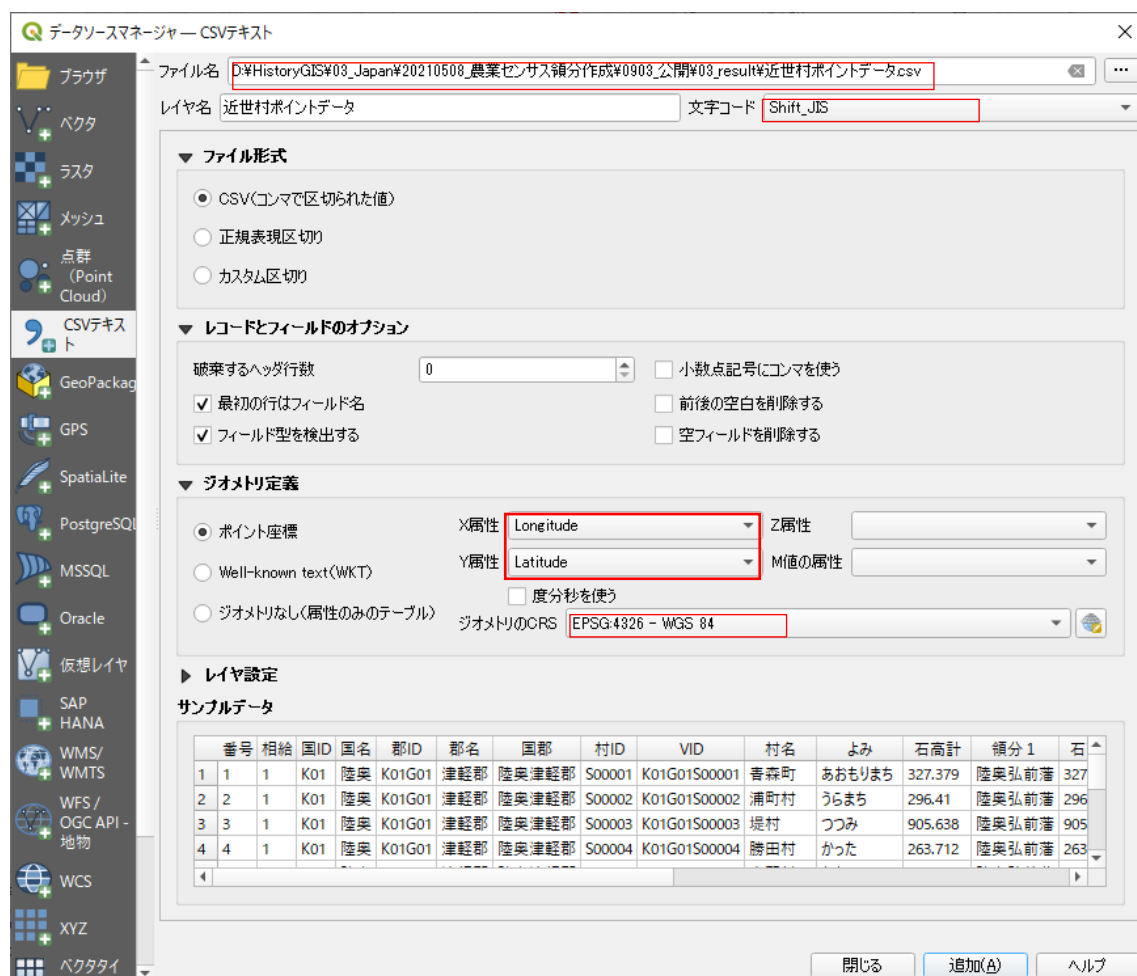


図 1 データソースマネージャーの設定

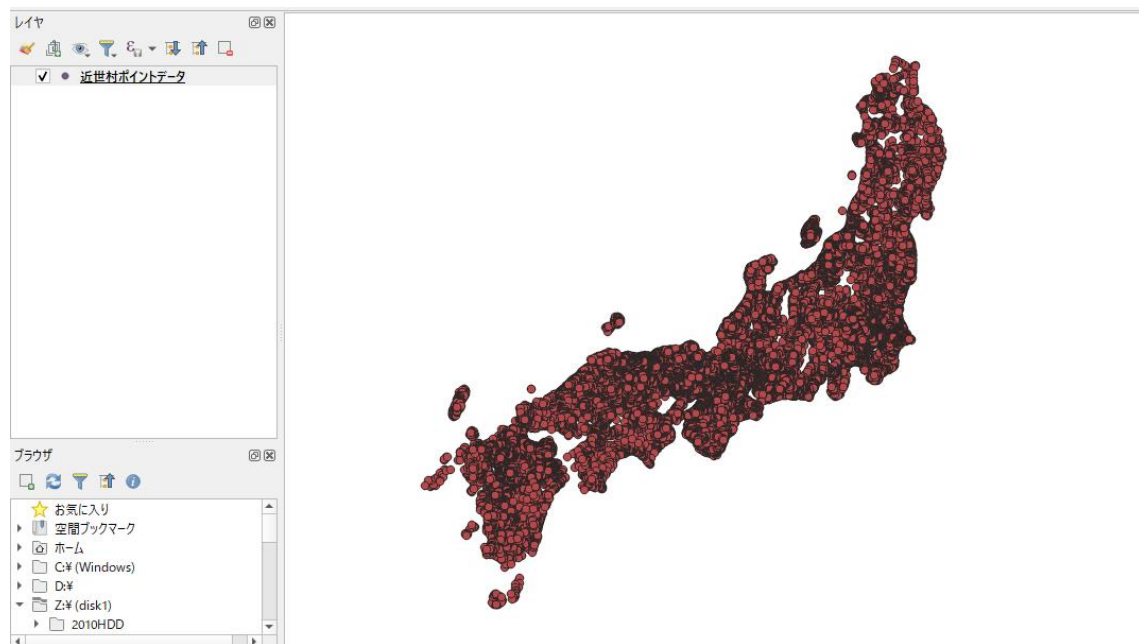


図 2 QGIS 出力結果例

図 3 近世村ポイントデータのフィールド

名称	型	例	備考
番号	Integer	6481	
相給	Integer	1	相給領主の数、旗本領等集約した領分は1つとカウント
国 ID	Strinig	K74	
国名	Strinig	羽後	
郡 ID	Strinig	K74G01	国 ID の結合
郡名	Strinig	飽海郡	
国郡	Strinig	羽後飽海郡	
村 ID	Strinig	S00001	
VID	Strinig	K74G01S00001	
村名	Strinig	大町村	
よみ	Strinig	おおまち	旧高旧領取調帳データベースどおり
領分1	Strinig	出羽大泉藩	最も石高の大きい領分
領分2	Strinig		2 番目に石高の大きい領分
領分3	Strinig		3 番目に石高の大きい領分
領分4	Strinig		4 番目に石高の大きい領分
領分5	Strinig		5 番目に石高の大きい領分
領分6	Strinig		6 番目に石高の大きい領分
Longitude	Real(10.7)	経度	WGS84
Latitude	Real(10.7)	緯度	WGS84

## 5. 近世村ポリゴンデータの作成

### 5.1. 農業集落境界データ(2015年)の準備

初めに農業集落境界データを準備します。

**このデータでは 2015 年の農業集落境界データを用います。最新の 2020 年の農業集落境界データではありません。**

農林水産省 農業集落境界データ公開ページ

ホーム > 統計情報 > 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～ 地域の農業を見て・知って・活かす DB (2015 年農業集落基準) > 農業集落境界データ

[https://www.maff.go.jp/j/tokei/census/shuraku\\_data/2015/ma/index.html](https://www.maff.go.jp/j/tokei/census/shuraku_data/2015/ma/index.html)

[地域の農業を見て・知って・活かす DB](#) で公開されています。

・「地域の農業を見て・知って・活かす DB」は、どなたでも複製、公衆送信、翻訳・変換等の翻案等、自由に利用できます。・「地域の農業を見て・知って・活かす DB」を利用する際は、出典を明示してください。また、「地域の農業を見て・知って・活かす DB」を編集加工して利用する場合は、編集・加工者も明示してください。・「地域の農業を見て・知って・活かす DB」の利用目的及び利用方法については、利用者の判断と責任に委ねられており、農林水産省は一切関与いたしません。・事由の如何を問わず、「地域の農業を見て・知って・活かす DB」を利用することにより生じた利用者又は第三者の損害については、利用者がそのすべての責任を負うものとし、農林水産省は一切の責任を負いません。

逆引き事典から探す

組織別から探す

キーワードから探す

Google 提供

検索

- 会見・報道・広報
- 政策情報
- 統計情報
- 申請・お問い合わせ
- 農林水産省について

ホーム > 統計情報 > 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～ > 地域の農業を見て・知って・活かすDB（2015年農業集落基準） > 農業集落境界データ

このページは、2015年農林業センサスを基準としたデータを提供するものです。最新の2020年農林業センサスを基準としたデータは、[こちら](#)をご覧ください。

## 農業集落境界データ

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
- 農業集落境界データ
- タブを閉じる

2015年農林業センサスの農業集落境界データ（SHAPE形式・世界測地系・経緯度座標系）です。GISソフトウェアにより、農業集落別のデータと組み合わせてご利用いただけます。

農業集落の節目は、「[農業集落境界の閲覧](#)」のページで確認いただけます。

1. 農業集落境界		
01 北海道（ZIP：21.0MB）	02 青森県（ZIP：4.7MB）	03 岩手県（ZIP：11.0MB）
04 宮城県（ZIP：8.9MB）	05 秋田県（ZIP：7.9MB）	06 山形県（ZIP：3.6MB）
07 福島県（ZIP：8.9MB）	08 茨城県（ZIP：3.9MB）	09 栃木県（ZIP：3.4MB）
10 群馬県（ZIP：4.5MB）	11 埼玉県（ZIP：4.9MB）	12 千葉県（ZIP：6.9MB）
13 東京都（ZIP：4.0MB）	14 神奈川県（ZIP：3.4MB）	15 新潟県（ZIP：6.7MB）
16 富山県（ZIP：2.9MB）	17 石川県（ZIP：2.8MB）	18 福井県（ZIP：2.8MB）
19 山梨県（ZIP：3.0MB）	20 長野県（ZIP：7.6MB）	21 岐阜県（ZIP：5.2MB）
22 静岡県（ZIP：7.6MB）	23 愛知県（ZIP：5.6MB）	24 三重県（ZIP：6.6MB）
25 滋賀県（ZIP：1.7MB）	26 京都府（ZIP：4.0MB）	27 大阪府（ZIP：2.2MB）
28 兵庫県（ZIP：8.7MB）	29 奈良県（ZIP：2.6MB）	30 和歌山県（ZIP：4.7MB）
31 鳥取県（ZIP：2.7MB）	32 島根県（ZIP：5.7MB）	33 岡山県（ZIP：8.0MB）

必要な県のデータを DL し解凍してください。旧高旧領取調帳に含まれていない北海道と沖縄県は用いません。

全国のデータを作成する場合、全ての農業集落境界データを QGIS 等で結合してください。



## 5.2. 近世村ポリゴンデータの作成

### ① 農業集落境界への AID の統合（QGIS）

次に QGIS を用いて農業集落境界データと統合します。

全国または任意の県の農業集落境界データを QGIS で表示し、01\_org/05\_KEY\_AID.csv を KEY フィールド同士で結合します。

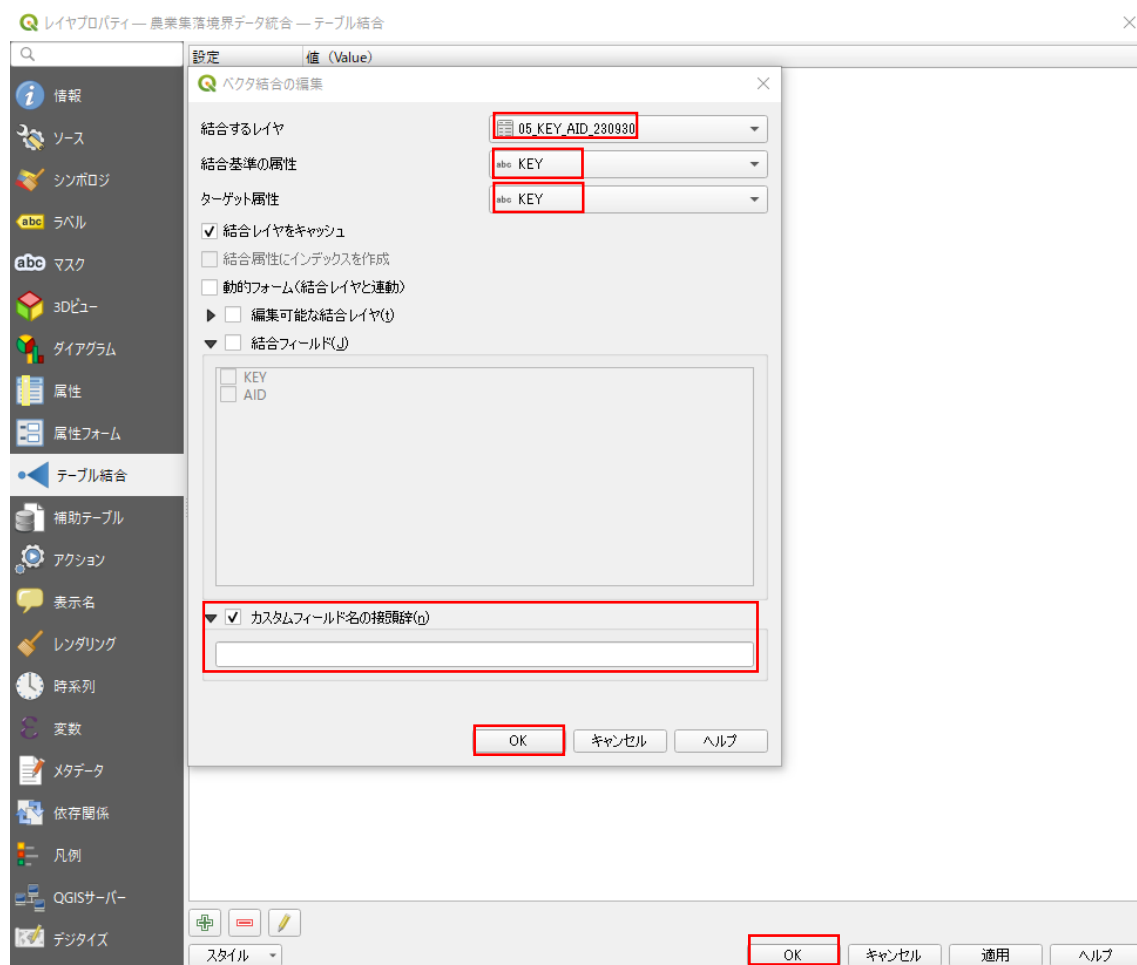


図 4 農業集落境界データと AID の結合

### ② 農業集落境界データの融合

ベクター -> 空間演算ツール -> 融合（dissolve） で農業集落境界を融合させます。

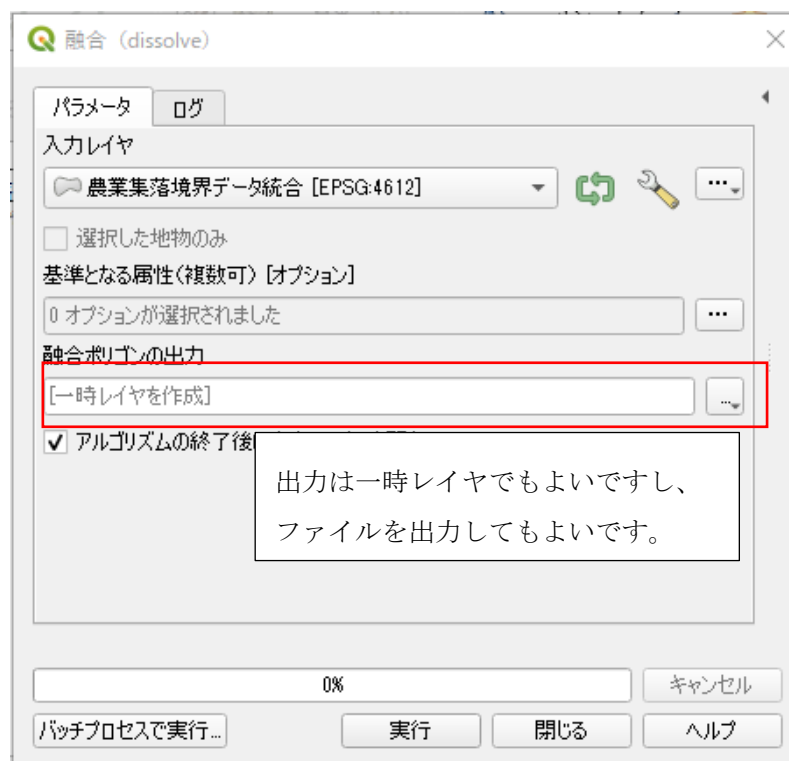
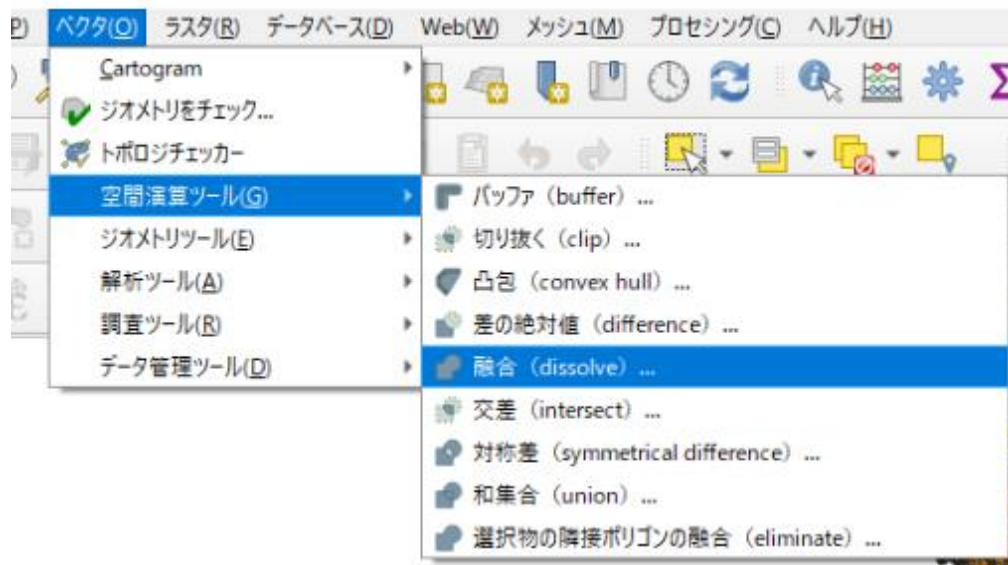




図 5 農業集落境界データの融合

③ 融合したポリゴンに 02\_Village\_polygon\_field.csv を結合する

02\_Village\_polygon\_field.csv を AID フィールドで結合します。

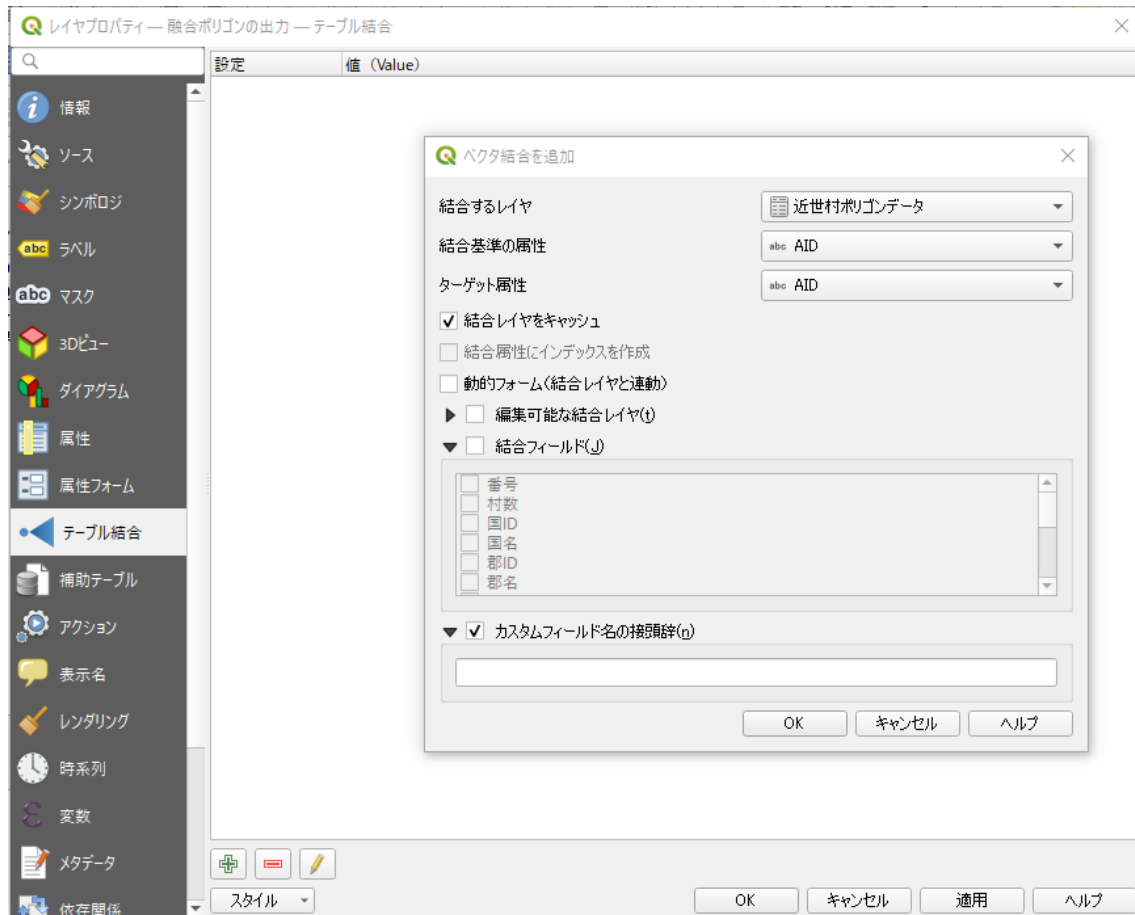
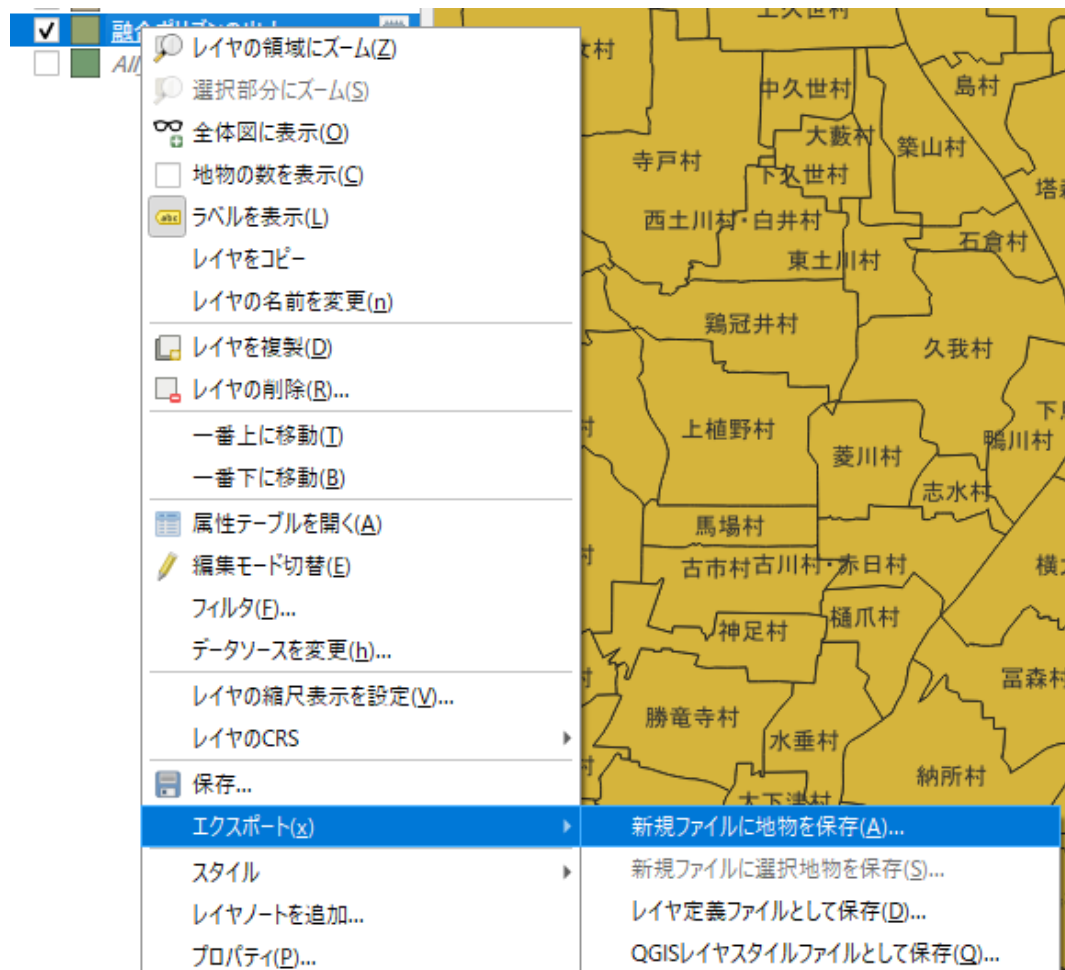


図 6 AID で融合した農業集落境界データへの近世村ポリゴンデータの結合



レイヤーを右クリックして新規ファイルに地物を保存することでデータが完成します。

この時、フィールドが結合されていないポリゴンは近世の埋め立て地等使わないポリゴンで  
すので消して構いません。

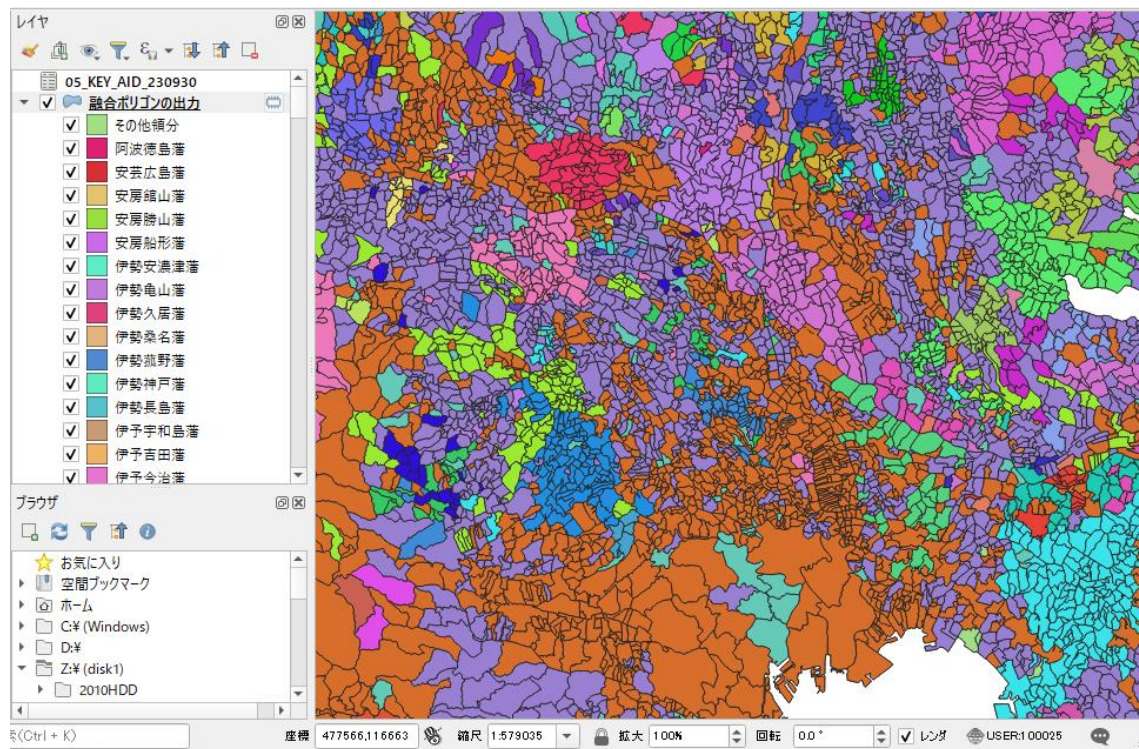


図 7 完成データ例

表 1 完成データフィールド

名称	型	例	備考
KEY	Strinig	2610901052	農林業センサス 2015 の農業集落境界データの KEY コード
PREF	Strinig	26	都道府県番号
CITY	Strinig	109	市区町村番号
KCITY	Strinig	01	旧市区町村番号
RCOM	Strinig	052	農業集落番号
PREF_NAME	Strinig	京都府	都道府県名
CITY_NAME	Strinig	伏見区	市区町村名
KCITY_NAME	Strinig	伏見区	旧市区町村名
RCOM_NAME	Strinig	伏見西部 2	農業集落名 ここまで農業集落境界データのまま
AID		K31G04S00023A	AID(≠VID)領域と統合するための ID
番号		29340	
村数		2	同じ領域含まれる近世村ポイントの数
国 ID	Strinig	K31	
国名	Strinig	山城	
郡 ID	Strinig	K31G04	
郡名	Strinig	紀伊郡	
国郡	Strinig	山城紀伊郡	
村 ID	Strinig	S00023A	
村名	Strinig	景勝村・毛利治部村	村名、統合している場合は・で連結
よみ	Strinig	かげかつ・もうりじぶ	旧高旧領取調帳データベースに従う。追加村はなし
領分1	Strinig	幕領	最も石高の大きい領分
領分2	Strinig		2 番目に石高の大きい領分
領分3	Strinig		3 番目に石高の大きい領分
領分4	Strinig		4 番目に石高の大きい領分
領分5	Strinig		5 番目に石高の大きい領分
領分6	Strinig		6 番目に石高の大きい領分
領分7	Strinig		7 番目に石高の大きい領分
領分8	Strinig		8 番目に石高の大きい領分

## 参考文献

- 荒木田岳（2020）『村の日本近代史』，筑摩書房.
- 奥貫 圭一・服部 亜由未・溝口 常俊・森田 匡俊・平松 晃一（2015）江戸・明治期の町村域 GIS データ構築「Research Abstracts on Spatial Information Science CSIS DAYS」， 60, D10.
- 庄司俊作（2010）近現代村落史研究序論．「同志社大学学術リポジトリ」， 86, 149-165.
- 角川日本地名大辞典編纂委員会編（1978-1990）『角川日本地名大辞典』地名編，角川書店.
- 角川日本地名大辞典編纂委員会編（2011）『新版 角川日本地名大辞典 DVD-ROM 版』，角川書店.
- 木村礎（1969）「旧高旧領取調帳関東編」，近藤出版.
- 国立歴史民俗博物館（1990）旧高旧領取調帳データベース．<  
<https://www.rekihaku.ac.jp/doc/t-db-index.html>>.
- 東京大学空間情報科学研究センター（CSV アドレス マッチング サービス）（2021）．  
<<https://geocode.csis.u-tokyo.ac.jp/home/csv-admatch/>>.
- 服部亜由未・奥貫圭一・溝口常俊・森田匡俊・平松晃一（2014）明治初期の町村域 GIS データ作成—長野県を事例として—「地理情報システム学会論文集」， 22, C-7-4（CD-ROM）
- 藤田和史・村山祐司・森本健弘・山下亜紀郎・渡邊敬逸（2006）既存デジタルデータを活用した旧市区町村境界復元手法・平成 12 年国勢調査町丁字別地図境域データを利用して・「地理情報システム学会論文集」， 15, 143-146.
- 夏目宗幸・原裕太・浅野悟史（2015）御拳場六筋の復元・国勢調査小地域境界データを活用して・「GIS-理論と応用」， Vol.23, No.2, 7-16.
- 農林水産省（2015）農業集落境界データ  
<[https://www.maff.go.jp/j/tokei/census/shuraku\\_data/2015/ma/index.html](https://www.maff.go.jp/j/tokei/census/shuraku_data/2015/ma/index.html)>
- 農林水産省（2016）2015 年農林業センサス 確報 第 8 巻、利用者のために< <https://www.e-https://www.maff.go.jp/j/tokei/census/afc2015/280624.html>>.