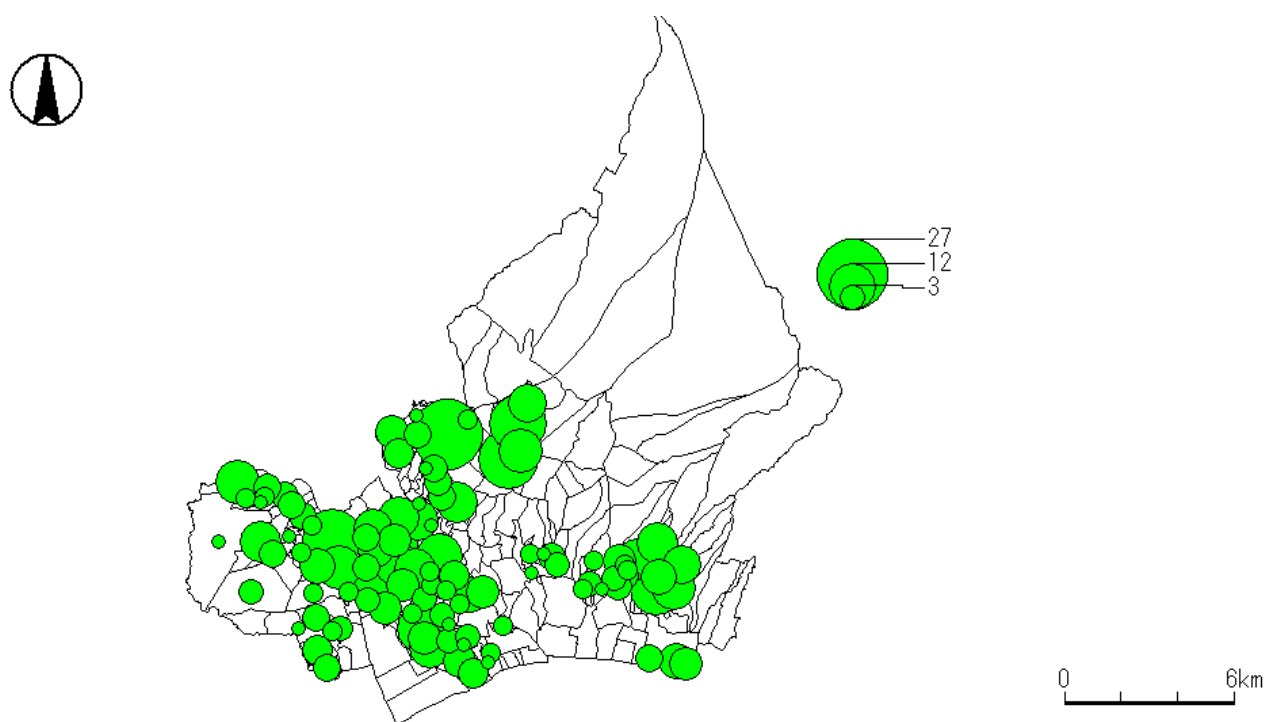


いとり式 GIS マニュアル

農林業センサデータを MANDARA で地図化する方法



富士市の農業集落別農家数

伊藤 智章（静岡県立吉原高校教諭）

itochiri@gmail.com

<http://www.itochiri.jp/>

はじめに

○「農林業センサス」って何ですか？

正式には「世界農林業センサス」といいます。

日本では、1950年から10年おきに実施されており、加えて、中間年には、日本独自に農業センサス（2005年より農林業センサス）が実施されている。

調査は事業体を対象にするものと地域を対象にするものとに大別され、さらに農業と林業、事業内容などの調査事項により8つの調査に分かれている。調査内容は、経営状態や経営面積、機械や施設の規模、生産物、経営の特徴などであり、日本の農林行政の基本となっている。(Wikipedia)

＝**農業の国勢調査** みたいなものです。

集計データは、[農林水産省のサイト](#)にあります。PDFと、膨大なシート数のEXCELファイルがあるだけで、それほど使いやすいものではありません（しかもデータは都道府県レベルまで）

また、大学で農業地理学を専攻された方は、「農林業センサス集落カード」（各農家が回答する調査票。集落ごとで集計）を一枚一枚めくりながら地域の農業の特徴や変遷を調べるといふ、気の遠くなるような作業をされた経験があると思います。

つまり、ついこの間まで、「業界人による、業界人のためのマニアックなデータ」だったのです。

○なぜ今「農林業センサス」なんですか？

この状況を一変させたのが、総務省統計局の[「e-Stat」](#)への掲載です。今まで紙のカードやデータで公開されていた農林業センサスの集落データに位置情報がつけられ、**地図化することができるようになった**のです。

ただ、未だ「誰でも簡単に」というわけではありません。GISソフトだけでなく、表計算ソフトなどで“ちょっとしたコツ”が必要です。

実は、大学（地理学専攻）に進んだ教え子が、このデータに興味を持って悪戦苦闘しているのですが、メールでいちいち答えるのが面倒になってきたので、手順を書く事にしました。地理学を学ぶ学生さん、地域密着型の教材を作りたい先生を念頭に、ダウンロードから作図までを説明したいと思います。

Step 1 データを調達する

1. [e-Stat](#) にアクセスします。
2. 「データダウンロード」を開きます。
3. 「2010年農林業センサス」の関連項目を選んで「次へ」をクリックします。

統計表検索 (ダウンロード用)

Step1: 統計調査 (集計) を選択

ダウンロードする統計調査を選択してください

- 平成22年国勢調査-世界測地系(1kmメッシュ) 2010/10/01
- 平成22年国勢調査-世界測地系(500mメッシュ) 2010/10/01
- 平成22年国勢調査(小地域) 2010/10/01
- 2010年農林業センサス-農林業経営体(農業集落) 2010/02/01**
- 2010年農林業センサス-農業経営体(農業集落) 2010/02/01
- 2010年農林業センサス-農山村地域調査(農業集落) 2010/02/01
- 2010年農林業センサス-販売農家(農業集落) 2010/02/01
- 2010年農林業センサス-総農家等(農業集落) 2010/02/01
- 平成18年事業所・企業統計調査-世界測地系(1kmメッシュ) 2006/1
- 平成18年事業所・企業統計調査-世界測地系(500mメッシュ) 2006/1
- 平成17年国勢調査-世界測地系(1kmメッシュ) 2005/10/01
- 平成17年国勢調査-世界測地系(500mメッシュ) 2005/10/01
- 平成17年国勢調査(小地域) 2005/10/01
- 2005年農林業センサス-農山村地域調査(農業集落) 2005/02/01
- 2005年農林業センサス-総農家等(農業集落) 2005/02/01
- 2005年農林業センサス-販売農家(農業集落) 2005/02/01
- 2005年農林業センサス-農林業経営体(農業集落) 2005/02/01
- 2005年農林業センサス-農業経営体(農業集落) 2005/02/01
- 平成13年事業所・企業統計調査-世界測地系(1kmメッシュ) 2001/1
- 平成13年事業所・企業統計調査-世界測地系(500mメッシュ) 2001/1
- 平成13年事業所・企業統計調査(小地域) 2001/10/01
- 平成12年国勢調査-世界測地系(1kmメッシュ) 2000/10/01
- 平成12年国勢調査-世界測地系(500mメッシュ) 2000/10/01
- 平成12年国勢調査(小地域) 2000/10/01

Step2: 統計表を選択 (複数選択可能)

次へ キャンセル

統計表検索 (ダウンロード用)

Step1: 統計調査 (集計) を選択

平成22年国勢調査-世界測地系(1kmメッシュ) 2010/10/01

平成22年国勢調査-世界測地系(500mメッシュ) 2010/10/01

平成22年国勢調査(小地域) 2010/10/01

2010年農林業センサス-農林業経営体(農業集落) 2010/02/01

2010年農林業センサス-農業経営体(農業集落) 2010/02/01

2010年農林業センサス-農山村地域調査(農業集落) 2010/02/01

2010年農林業センサス-販売農家(農業集落) 2010/02/01

2010年農林業センサス-総農家等(農業集落) 2010/02/01

平成18年事業所・企業統計調査-世界測地系(1kmメッシュ) 2006/1

平成18年事業所・企業統計調査-世界測地系(500mメッシュ) 2006/1

平成17年国勢調査-世界測地系(1kmメッシュ) 2005/10/01

平成17年国勢調査-世界測地系(500mメッシュ) 2005/10/01

平成17年国勢調査(小地域) 2005/10/01

2005年農林業センサス-農山村地域調査(農業集落) 2005/02/01

2005年農林業センサス-総農家等(農業集落) 2005/02/01

2005年農林業センサス-販売農家(農業集落) 2005/02/01

2005年農林業センサス-農林業経営体(農業集落) 2005/02/01

2005年農林業センサス-農業経営体(農業集落) 2005/02/01

平成13年事業所・企業統計調査-世界測地系(1kmメッシュ) 2001/1

平成13年事業所・企業統計調査-世界測地系(500mメッシュ) 2001/1

平成13年事業所・企業統計調査(小地域) 2001/10/01

平成12年国勢調査-世界測地系(1kmメッシュ) 2000/10/01

平成12年国勢調査-世界測地系(500mメッシュ) 2000/10/01

平成12年国勢調査(小地域) 2000/10/01

Step2: 統計表を選択 (複数選択可能)

- 調査客体数
- 組織形態別経営体数
- 経営タイプ別経営体数



次へ キャンセル

4. ダウンロードする地域と統計を選択します。

統計表各種データダウンロード

Step3: 地域選択

Step4: データダウンロード

地域を選んで
検索ボタン

5. データをダウンロードします。

Step4: データダウンロード

市区町村名をクリックして、統計データ、境界データをダウンロードして下さい。

ダウンロードデータ一覧

◆統計データ
統計調査結果をカンマ区切りで並べたテキストデータ

◆境界データ
地理情報システム(GIS)で利用するための境界データ

組織形態別経営体数
富士市(3KB) 定義書

世界測地系平面直角座標系・Shape形式
富士市(125KB) 定義書

世界測地系平面直角座標系・G-XML形式
富士市(161KB) 定義書

世界測地系緯度経度・Shape形式
富士市(104KB)

世界測地系緯度経度・G-XML形式
富士市(87KB)

統計データ

地図データ
(集落の境界線)

デスクトップ等に専用フォルダを
作ってからダウンロードするとよいでしょう。

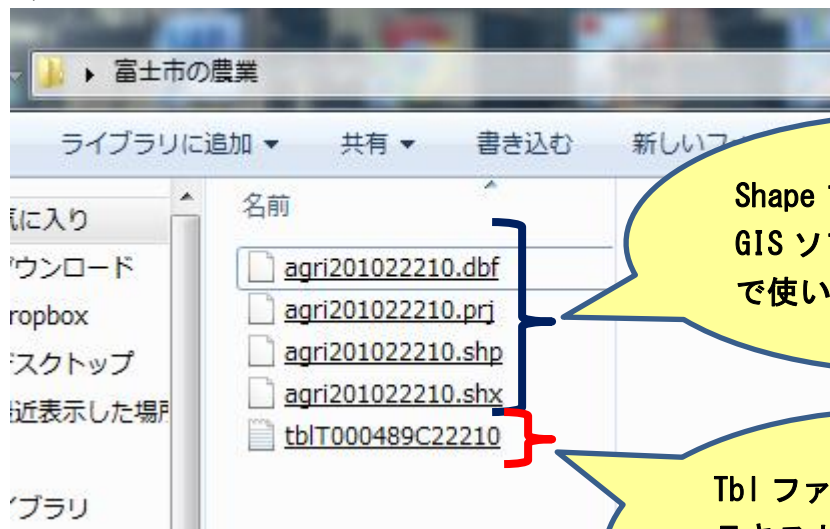
デスクトップ

富士市の農業
ファイルフォルダー

N): tbIT000489C22210

I): ZIP 書庫

解凍したところ



Shape ファイル群
GIS ソフト (MANDARA)
で使います

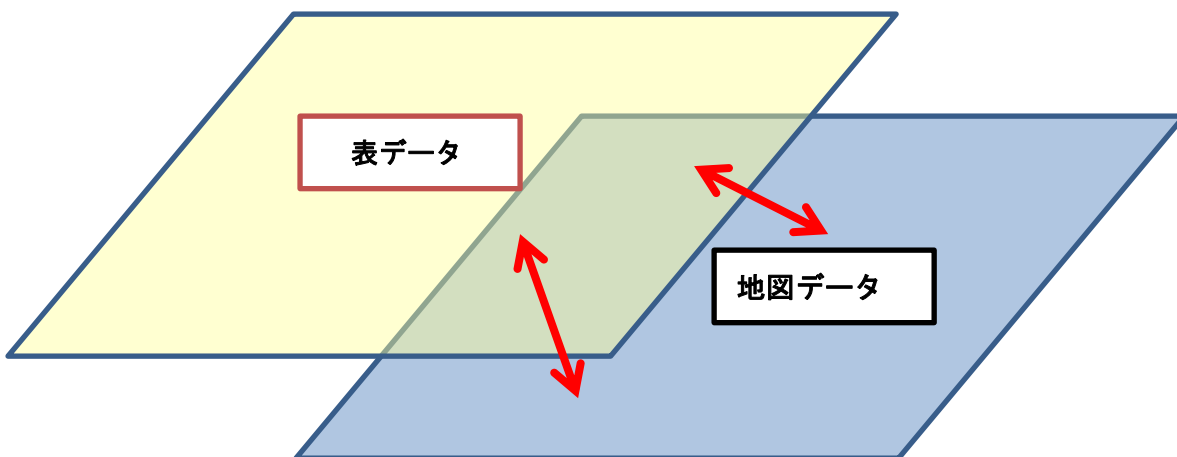
Tbl ファイル
テキストデータです。
表計算ソフト (EXCEL) で
使います

◆イメージ

位置情報を媒介として連動

表データ

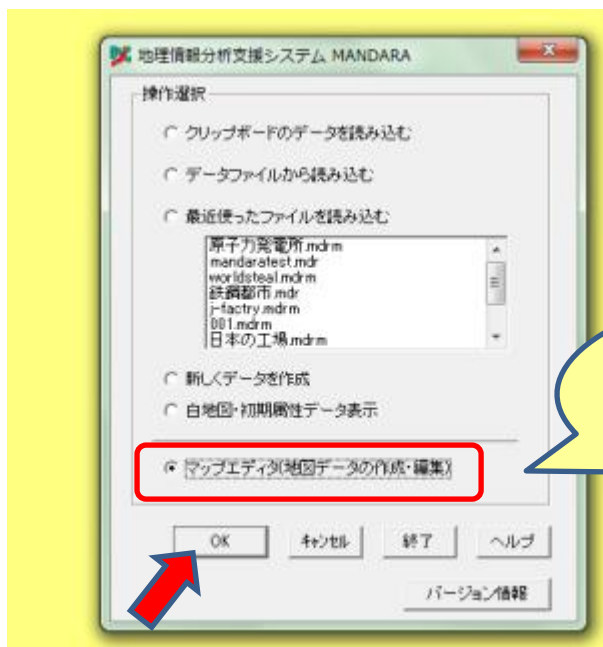
地図データ



Step2

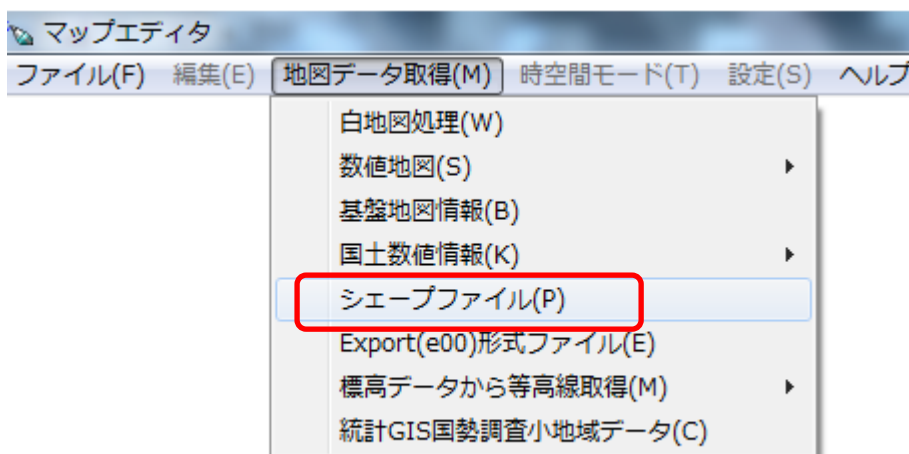
地図データと表データの連動

1. GIS ソフト [MANDARA](#) を開きます。

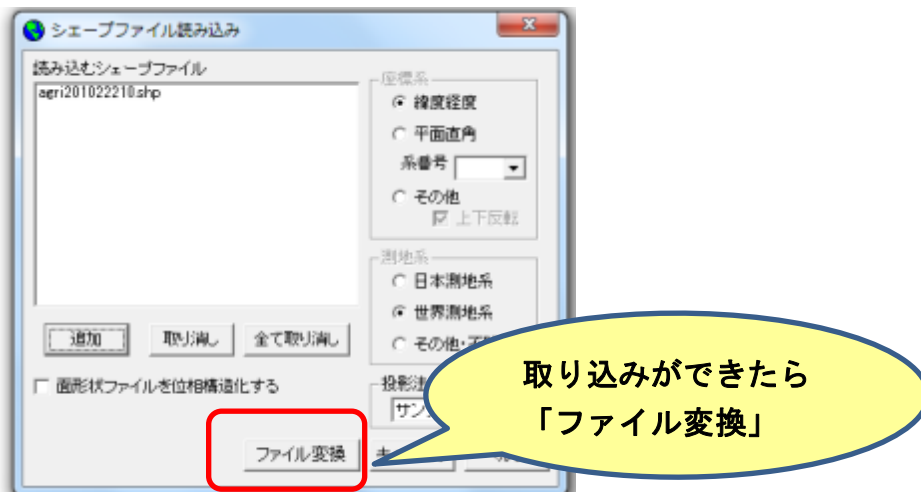
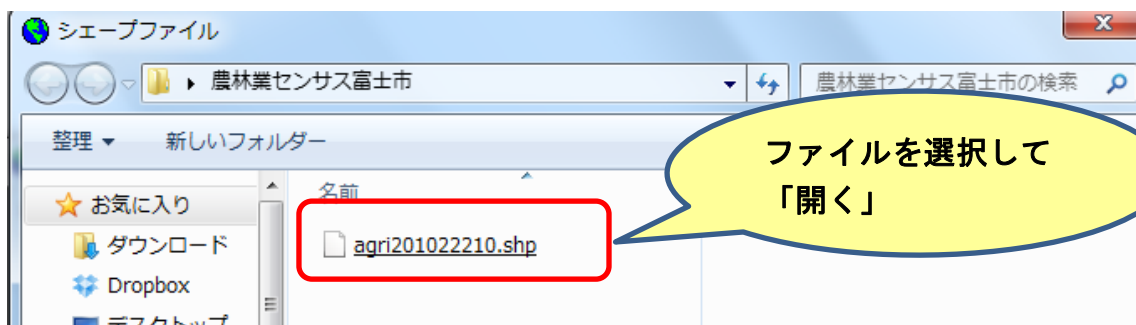
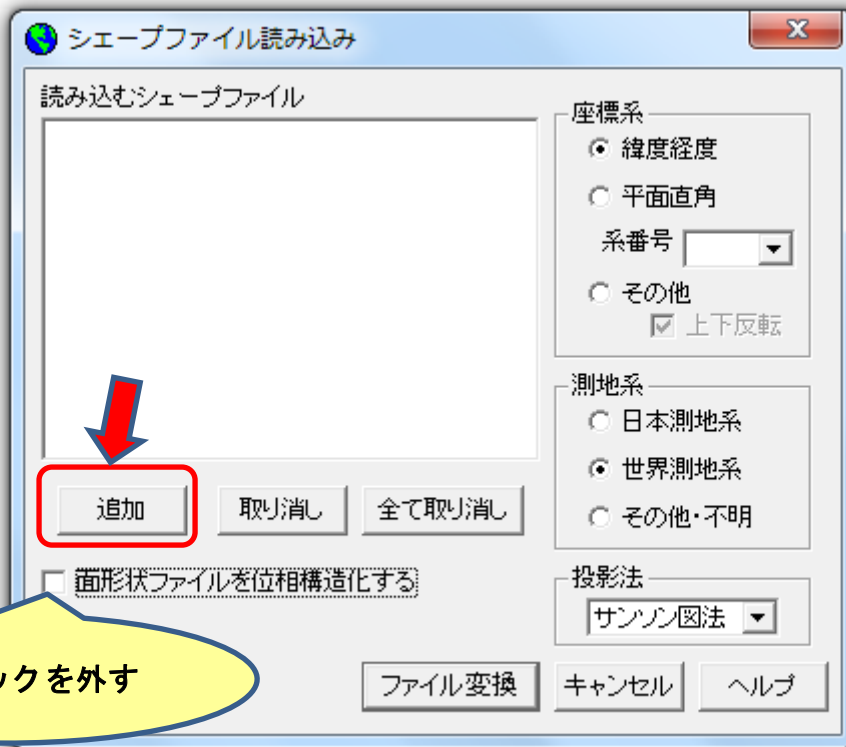


「マップエディタ」モードを
選んで OK をクリック

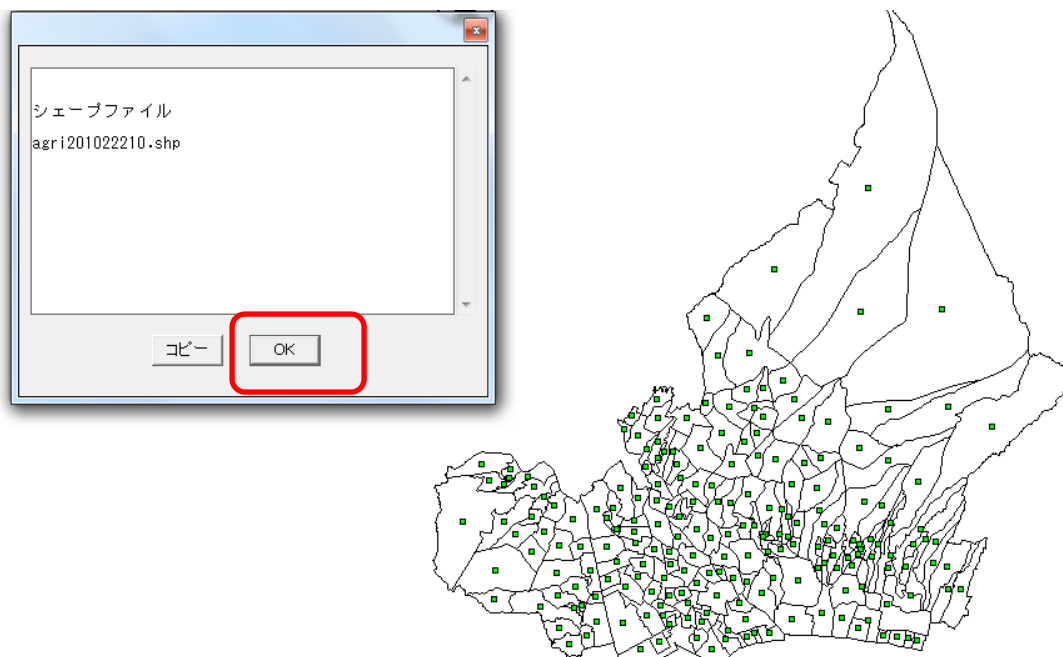
2. 「地図データ取得」⇒「シェープファイル」を選択



3. 「Shape ファイル」を読み込みます。

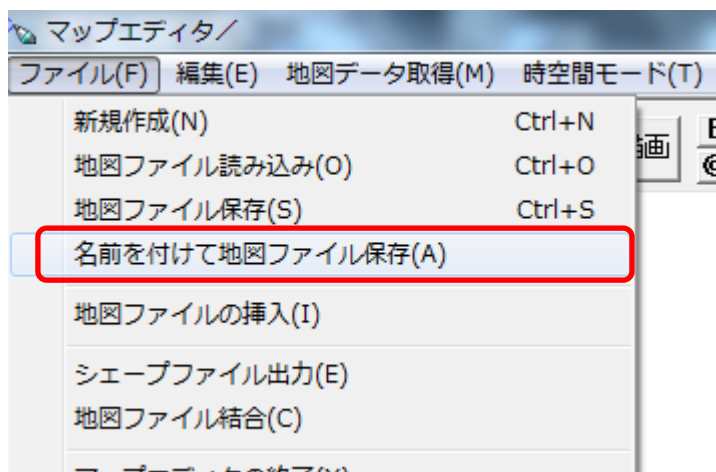


地図が表示されたら「OK」をクリック



4. 地図ファイルを保存します。

「ファイル」⇒「名前を付けて地図ファイル保存」



名前はなんでも構いません。

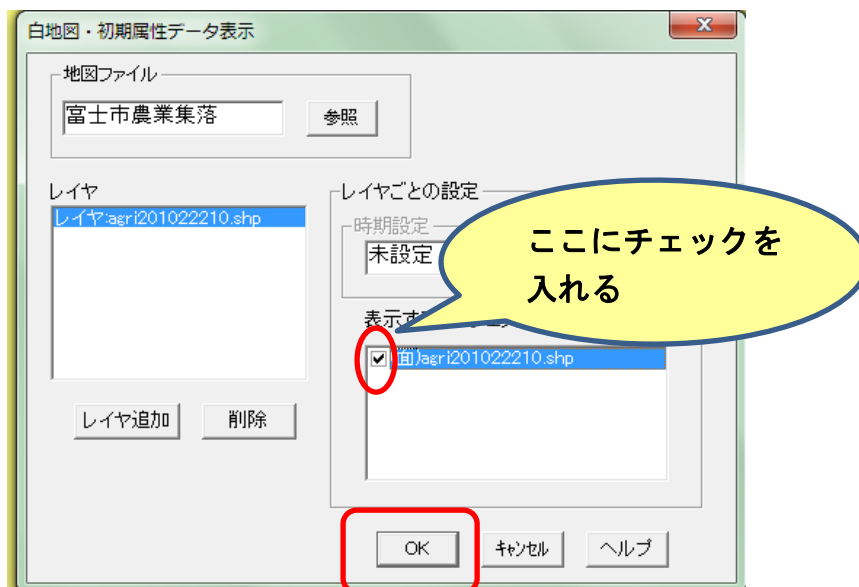
保存したら、「マップエディタ」を閉じます。

5. 地図ファイルを「MANDARA」で読み出す

「ファイル」⇒「白地図・初期属性データ表示」

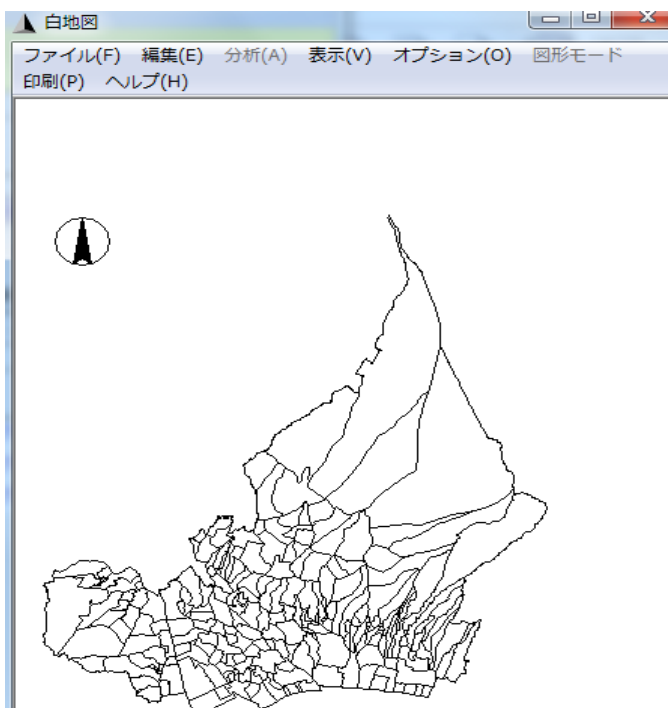
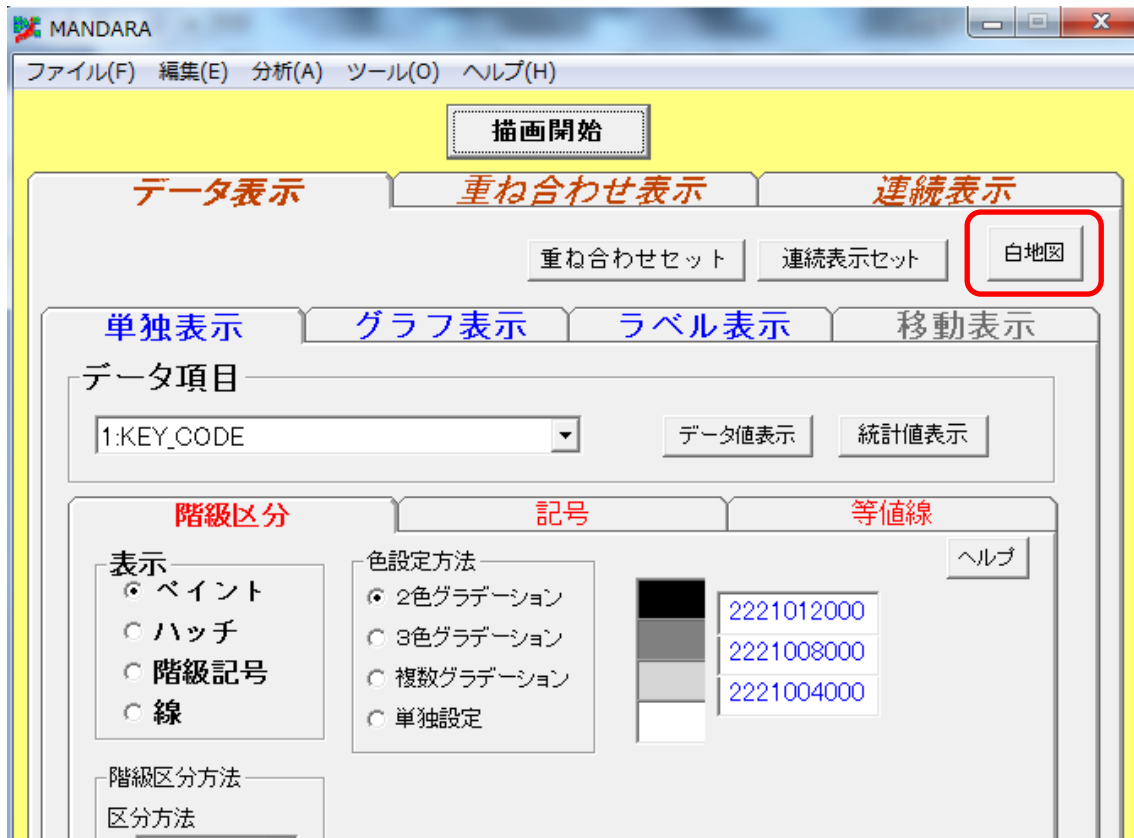


先程保存した地図ファイルを読み込みます。



6. 読み込まれるとこのような画面が出ます。

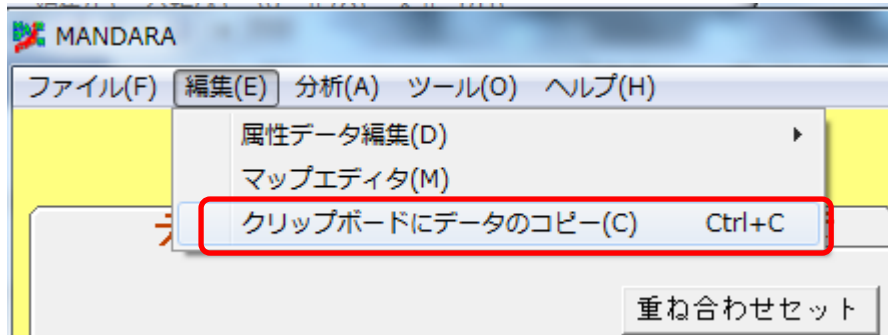
「白地図表示」を試してみてください。



白地図が表示されたら
OKです。

7. 表データを取り出します。

「編集」⇒「クリップボードにデータのコピー」



Excel を開いて貼り付けます。

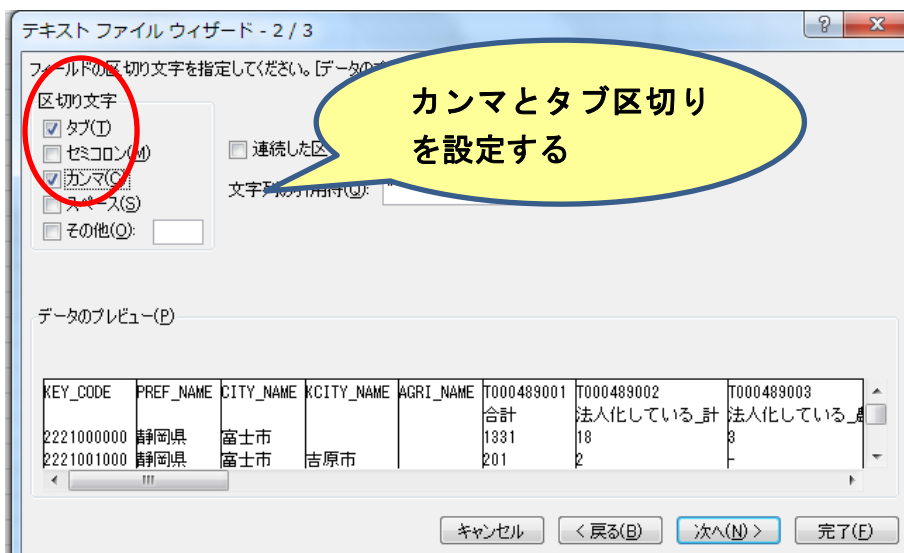
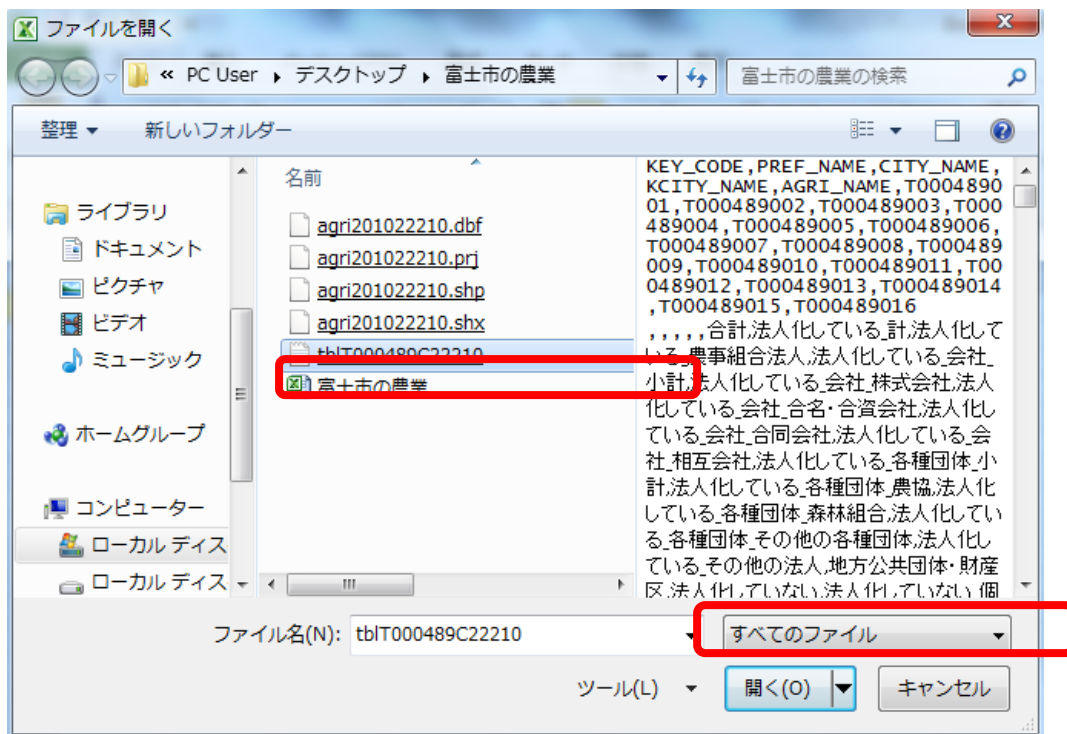
The image shows a screenshot of Microsoft Excel with a table of agricultural data. The table has columns for MAP, LAYER, TITLE, UNIT, KEY_CODE, PREF, CITY, KCITY, AGRI, PREF_NAME, CITY_NAME, KCITY_NAME, and AGRI_NAME. The data is organized into 19 rows, with the first row being a header and the subsequent rows containing specific data points.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	MAP	富士市農業集落								
2	LAYER	agri201022210.shp								
3	TITLE	KEY_CODE	PREF	CITY	KCITY	AGRI	PREF_NAME	CITY_NAME	KCITY_NAME	AGRI_NAME
4	UNIT						CAT	CAT	CAT	CAT
5		1	2221005009	22	210	5	9 静岡県	富士市	須津村	神谷1
6		2	2221001017	22	210	1	17 静岡県	富士市	吉原市	御殿
7		3	2221004002	22	210	4	2 静岡県	富士市	吉永村	富士岡2
8		4	2221004005	22	210	4	5 静岡県	富士市	吉永村	本花守
9		5	2221013015	22	210	13	15 静岡県	富士市	松野村	道上
10		6	2221004004	22	210	4	4 静岡県	富士市	吉永村	富士岡1
11		7	2221013014	22	210	13	14 静岡県	富士市	松野村	辻
12		8	2221012008	22	210	12	8 静岡県	富士市	富士川町	中之郷一
13		9	2221009004	22	210	9	4 静岡県	富士市	岩松村	瀬戸河原
14		10	2221001020	22	210	1	20 静岡県	富士市	吉原市	一の宮
15		11	2221001025	22	210	1	25 静岡県	富士市	吉原市	和田町
16		12	2221010014	22	210	10	14 静岡県	富士市	田子浦村	鯨島
17		13	2221012010	22	210	12	10 静岡県	富士市	富士川町	中之郷二
18		14	2221004016	22	210	4	16 静岡県	富士市	吉永村	西比奈1
19		15	2221009002	22	210	9	2 静岡県	富士市	岩松村	上中

Excel ファイルに名前を付けて保存します。

Step 3 tbl データと Excel ファイルを合体させる

1. 一旦 Excel を閉じて新たに開きます。
2. 「ファイル」⇒「開く」から、「すべてのファイル」を対象とし、「tbl・・・」から始まる名前のファイルを開きます。



表として取り込みました。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KEY_CODE	PREF_NAM	CITY_NAM	KCITY_NAM	AGRI_NAM	T0004890C	T0004890C	T0004890C	T0004890C	T0004890C
2						合計	法人化して	法人化して	法人化して	法人化して
3	2221000000	静岡県	富士市			1331	18	3	10	7
4	2221001000	静岡県	富士市	吉原市		201	2	-	2	2
5	2221001001	静岡県	富士市	吉原市	伝法1	6	-	-	-	-
6	2221001002	静岡県	富士市	吉原市	伝法2	8	-	-	-	-
7	2221001003	静岡県	富士市	吉原市	傘木	6	-	-	-	-
8	2221001004	静岡県	富士市	吉原市	片宿	-	-	-	-	-
9	2221001005	静岡県	富士市	吉原市	中桁	7	-	-	-	-
10	2221001006	静岡県	富士市	吉原市	田端	13	-	-	-	-
11	2221001007	静岡県	富士市	吉原市	中村	8	-	-	-	-
12	2221001008	静岡県	富士市	吉原市	三日市	1	X	X	X	X
13	2221001009	静岡県	富士市	吉原市	瓜島	3	-	-	-	-
14	2221001010	静岡県	富士市	吉原市	国久保	1	X	X	X	X
15	2221001011	静岡県	富士市	吉原市	津田	8	-	-	-	-
16	2221001012	静岡県	富士市	吉原市	荒田島	7	-	-	-	-
17	2221001013	静岡県	富士市	吉原市	青島	2	X	X	X	X
18	2221001014	静岡県	富士市	吉原市	依田原	-	-	-	-	-

3. 取り込んだ表全体をコピーします。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	KEY_CODE	PREF_NAM	CITY_NAM	KCITY_NAM	AGRI_NAM	T0004890C	T0004890C	T0004890C
2						合計	法人化して	法人化して
3	2221000000	静岡県	富士市			1331	18	
4	2221001000	静岡県	富士市	吉原市		201	2	-
5	2221001001	静岡県	富士市	吉原市	伝法1	6	-	-
6	2221001002	静岡県	富士市	吉原市	伝法2	8	-	-
7	2221001003	静岡県	富士市	吉原市	傘木	6	-	-
8	2221001004	静岡県	富士市	吉原市	片宿	-	-	-
9	2221001005	静岡県	富士市	吉原市	中桁	7	-	-
10	2221001006	静岡県	富士市	吉原市	田端	13	-	-
11	2221001007	静岡県	富士市	吉原市	中村	8	-	-
12	2221001008	静岡県	富士市	吉原市	三日市	1	X	X
13	2221001009	静岡県	富士市	吉原市	瓜島	3	-	-
14	2221001010	静岡県	富士市	吉原市	国久保	1	X	X
15	2221001011	静岡県	富士市	吉原市	津田	8	-	-
16	2221001012	静岡県	富士市	吉原市	荒田島	7	-	-
17	2221001013	静岡県	富士市	吉原市	青島	2	X	X
18	2221001014	静岡県	富士市	吉原市	依田原	-	-	-

4. 先程 MANDARA から作った表を開き、 右側の余白に貼り付けます。

1	MAP	富士市農業集落											
2	LAYER	agri201022210.shp											
3	TITLE	KEY_CODE	PREF	CITY	KOITY	AGRI	PREF_NAME	CITY_NAME	KOITY_NAME	AGRI_NAME			
4	UNIT						CAT	CAT	CAT	CAT			
5	1	2221005008	22	210	5	9	静岡県	富士市	須津村	神谷1			
6	2	2221001017	22	210	1	17	静岡県	富士市	吉原市	御殿			
7	3	2221004002	22	210	4	2	静岡県	富士市	吉永村	富士岡2			
8	4	2221004005	22	210	4	5	静岡県	富士市	吉永村	本花守			
9	5	2221013015	22	210	13	15	静岡県	富士市	松野村	道上			
10	6	2221004004	22	210	4	4	静岡県	富士市	吉永村	富士岡1			
11	7	2221013014	22	210	13	14	静岡県	富士市	松野村	辻			
12	8	2221012008	22	210	12	8	静岡県	富士市	富士川町	中之郷一			
13	9	2221009004	22	210	9	4	静岡県	富士市	岩松村	瀬戸河原			
14	10	2221001020	22	210	1	20	静岡県	富士市	吉原市	一の宮			
15	11	2221001025	22	210	1	25	静岡県	富士市	吉原市	和田町			
16	12	2221010014	22	210	10	14	静岡県	富士市	田子浦村	鮫島			
17	13	2221012010	22	210	12	10	静岡県	富士市	富士川町	中之郷二			
18	14	2221004016	22	210	4	16	静岡県	富士市	吉永村	西比奈1			
19	15	2221009002	22	210	9	2	静岡県	富士市	岩松村	上中			

ここに貼り付ける

一旦上書き保存します。

1	MAP	富士市農業集落																
2	LAYER	agri201022210.shp																
3	TITLE	KEY_CODE	PREF	CITY	KOITY	AGRI	PREF_NAME	CITY_NAME	KOITY_NAME	AGRI_NAME								
4	UNIT						CAT	CAT	CAT	CAT	KEY_CODE	PREF_NAME	CITY_NAME	KOITY_NAME	AGRI_NAME	T000489		
5	1	2221005008	22	210	5	9	静岡県	富士市	須津村	神谷1						合計	133	
6	2	2221001017	22	210	1	17	静岡県	富士市	吉原市	御殿	222E+09	静岡県	富士市	吉原市			20	
7	3	2221004002	22	210	4	2	静岡県	富士市	吉永村	富士岡2	222E+09	静岡県	富士市	吉原市	伝法1			
8	4	2221004005	22	210	4	5	静岡県	富士市	吉永村	本花守	222E+09	静岡県	富士市	吉原市	伝法2			
9	5	2221013015	22	210	13	15	静岡県	富士市	松野村	道上	222E+09	静岡県	富士市	吉原市	片宿			
10	6	2221004004	22	210	4	4	静岡県	富士市	吉永村	富士岡1	222E+09	静岡県	富士市	吉原市	傘木			
11	7	2221013014	22	210	13	14	静岡県	富士市	松野村	辻	222E+09	静岡県	富士市	吉原市	中折			
12	8	2221012008	22	210	12	8	静岡県	富士市	富士川町	中之郷一	222E+09	静岡県	富士市	吉原市	田端			1
13	9	2221009004	22	210	9	4	静岡県	富士市	岩松村	瀬戸河原	222E+09	静岡県	富士市	吉原市	中村			
14	10	2221001020	22	210	1	20	静岡県	富士市	吉原市	一の宮	222E+09	静岡県	富士市	吉原市	三日市			
15	11	2221001025	22	210	1	25	静岡県	富士市	吉原市	和田町	222E+09	静岡県	富士市	吉原市	瓜島			
16	12	2221010014	22	210	10	14	静岡県	富士市	田子浦村	鮫島	222E+09	静岡県	富士市	吉原市	国久保			
17	13	2221012010	22	210	12	10	静岡県	富士市	富士川町	中之郷二	222E+09	静岡県	富士市	吉原市	津田			
18	14	2221004016	22	210	4	16	静岡県	富士市	吉永村	西比奈1	222E+09	静岡県	富士市	吉原市	荒田島			
19	15	2221009002	22	210	9	2	静岡県	富士市	岩松村	上中	222E+09	静岡県	富士市	吉原市	青島			
20	16	2221011013	22	210	11	13	静岡県	富士市	藤岡町	入山瀬天王町	222E+09	静岡県	富士市	吉原市	佐田原			

5. 2つのデータは、並び順がマッチしていない上、かけているものもあります。これを揃えます。

KEY_CODE	PREF	CITY	AGRI	CAT	CAT	CAT	CAT	KEY_CODE	PREF	CITY	CITY	CITY	CITY	合計
2221005009	22	210	5	9	静岡県	富士市	須津村	神谷1	2221000000	静岡県	富士市			
2221001017	22	210	1	17	静岡県	富士市	吉原市	御殿	2221001000	静岡県	富士市	吉原市		
2221004002	22	210	4	2	静岡県	富士市	吉永村	富士岡2	2221001001	静岡県	富士市	吉原市	伝法1	
2221004005	22	210	4	5	静岡県	富士市	吉永村	本花守	2221001002	静岡県	富士市	吉原市	伝法2	
2221013015	22	210	13	15	静岡県	富士市	松野村	道上	2221001003	静岡県	富士市	吉原市	龜木	
2221004004	22	210	4	4	静岡県	富士市	吉永村	富士岡1	2221001004	静岡県	富士市	吉原市	片宿	-
2221013014	22	210	13	14	静岡県	富士市	松野村	辻	2221001005	静岡県	富士市	吉原市	中折	
2221012008	22	210	12	8	静岡県	富士市	富士川町	中之郷一	2221001006	静岡県	富士市	吉原市	田端	
2221008004	22	210	9	4	静岡県	富士市	岩松村	瀬戸河原	2221001007	静岡県	富士市	吉原市	中村	
2221001020	22	210	1	20	静岡県	富士市	吉原市	一の宮	2221001008	静岡県	富士市	吉原市	三日市	
2221001025	22	210	1	25	静岡県	富士市	吉原市	和田町	2221001009	静岡県	富士市	吉原市	瓜島	
2221010014	22	210	10	14	静岡県	富士市	田子浦村	鯨島	2221001010	静岡県	富士市	吉原市	国久保	

6. 2つのデータの間に入れれます。

I	J	K	L	M	
KCITY_NAM	AGRI_NAME			KEY_CODE	PI
CAT	CAT				
須津村	神谷1			2221000000	静岡県
吉原市	御殿			2221001000	静岡県
吉永村	富士岡2			2221001001	静岡県
吉永村	本花守			2221001002	静岡県
松野村	道上			2221001003	静岡県
吉永村	富士岡1			2221001004	静岡県
松野村	辻			2221001005	静岡県
富士川町	中之郷一			2221001006	静岡県
岩松村	瀬戸河原			2221001007	静岡県
吉原市	一の宮			2221001008	静岡県
吉原市	和田町			2221001009	静岡県
田子浦村	鯨島			2221001010	静岡県
富士川町	中之郷二			2221001011	静岡県
吉永村	西比奈1			2221001012	静岡県
岩松村	上中			2221001013	静岡県
鷹岡町	入山瀬天千町			2221001014	静岡県

7. 「農家数」というカテゴリを作ります。

GRI_NAME	農家数	KEY_CODE
AT		
申谷1		2221 000000
卯殿		2221 001 000
富士岡2		2221 001 001
花守		2221 001 002
直上		2221 001 003
富士岡1		2221 001 004

8. 最初のセルに、農家数が入るように関数を設定します。

関数の挿入

関数の検索(S): vlookup

関数の分類(C): 候補

関数名(N):

- VLOOKUP
- LOOKUP
- HLOOKUP
- IF

VLOOKUP(検索値,範囲,列番号,検索方法)
指定された範囲の 1 列目で特定の値を検索し、指定した列と同じ行にある値を返します。テーブルは昇順で並べ替えておく必要があります。

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	富士市農業集落														
2	agri201022210.shp														
3	KEY_CODE	PREF	CITY	KCITY	AGRI	PREF_NAME	CITY_NAME	KCITY_NAME	AGRI_NAME	農家数	KEY_CODE	PREF_NAME	CITY_NAME	KCITY_NAME	
4						CAT	CAT	CAT	CAT						
5	2221005009	22	210	5	9	静岡県	富士市	須津村	神谷1	KUP(B5)	2221000000	静岡県	富士市		
6	2221001017	22	210	1	17	静岡県	富士市	吉原市	御殿		2221001000	静岡県	富士市	吉原市	
7	2221004002	22	210	4	2	静岡県	富士市	吉永村	富士岡2		2221001001	静岡県	富士市	吉原市	
8	2221004005	22	210	4	5	静岡県	富士市	吉永村	本						
9	2221013015	22	210	13	15	静岡県	富士市	松野村	道						
10	2221004004	22	210	4	4	静岡県	富士市	吉永村	富						
11	2221013014	22	210	13	14	静岡県	富士市	松野村	辻						
12	2221012008	22	210	12	8	静岡県	富士市	富士川町	中						
13	2221009004	22	210	9	4	静岡県	富士市	岩松村	瀬						
14	2221001020	22	210	1	20	静岡県	富士市	吉原市	一						
15	2221001025	22	210	1	25	静岡県	富士市	吉原市	和						
16	2221010014	22	210	10	14	静岡県	富士市	田子浦村	岐						
17	2221012010	22	210	12	10	静岡県	富士市	富士川町	中						

関数の引数

VLOOKUP

検索値 B5 = 2221005009

範囲 M3:AG227 = 数値

列番号 = 数値

検索方法 = 論理

指定された範囲の 1 列目で特定の値を検索し、指定した列と同じ行にある値を返します。テーブルは昇順で並べ替えておく

検索値・・・元データの「KEYCODE」

=VLOOKUP(B5,M3:AG227)

VLOOKUP

検索値 B5 = 2221005009

範囲 M3:AG227 = ["KEY_CODE","PREF_NAME","CITY_..."]

列番号 = 6

検索方法 = FALSE

指定された範囲の 1 列目で特定の値を検索し、指定した列と同じ行にある値を返します。テーブルは昇順で並べ替えておく必要はありません。

検索値には範囲外の関数で検索する値を指定します。検索値は、値、セル参照、または文字列を指定します。

数式の結果 =

この関数のヘルプを表示

KEY_CODE	PREF_NAME	CITY_NAME	KCITY_NAME	AGRI_NAME	合計
2221000000	静岡県	富士市	吉原市		1331
2221001000	静岡県	富士市	吉原市		201
2221001001	静岡県	富士市	吉原市	保法1	6
2221001002	静岡県	富士市	吉原市	保法2	8
2221001003	静岡県	富士市	吉原市	牟末	6
2221001004	静岡県	富士市	吉原市	片宿	-
2221001005	静岡県	富士市	吉原市	中折	7
2221001006	静岡県	富士市	吉原市	田端	13
2221001007	静岡県	富士市	吉原市	中村	8
2221001008	静岡県	富士市	吉原市	三日市	1 X
2221001009	静岡県	富士市	吉原市	瓜島	3
2221001010	静岡県	富士市	吉原市	国久保	1 X
2221001011	静岡県	富士市	吉原市	津田	8
2221001012	静岡県	富士市	吉原市	荒田島	7
2221001013	静岡県	富士市	吉原市	青島	2 X
2221001014	静岡県	富士市	吉原市	依田原	-
2221001015	静岡県	富士市	吉原市	吉原	4
2221001016	静岡県	富士市	吉原市	田宿	-
2221001017	静岡県	富士市	吉原市	御殿	4
2221001018	静岡県	富士市	吉原市	吹上	1
2221001019	静岡県	富士市	吉原市	吉原市	-

範囲・・・貼り付けた tbl データ

列番号・・・ピックアップしたい数字がある列 (例: R 列“合計”を出したければ“6”)

列番号 6 = 6

検索方法 = 論理

検索方法・・・FALSE (完全一致)

9.

関数の論理式

`=VLOOKUP(B5,M3:AG227,6,FALSE)`

PREF_NAME	CITY_NAME	KCITY_NAME	AGRI_NAME	農家数
静岡県	富士市	須津村	神谷1	7
静岡県	富士市	吉原市	御殿	
静岡県	富士市	吉永村	富士岡2	
静岡県	富士市	吉永村	本花守	
静岡県	富士市	松野村	道上	

検索・抽出で
ヒットした数字

数値を下までコピーします。

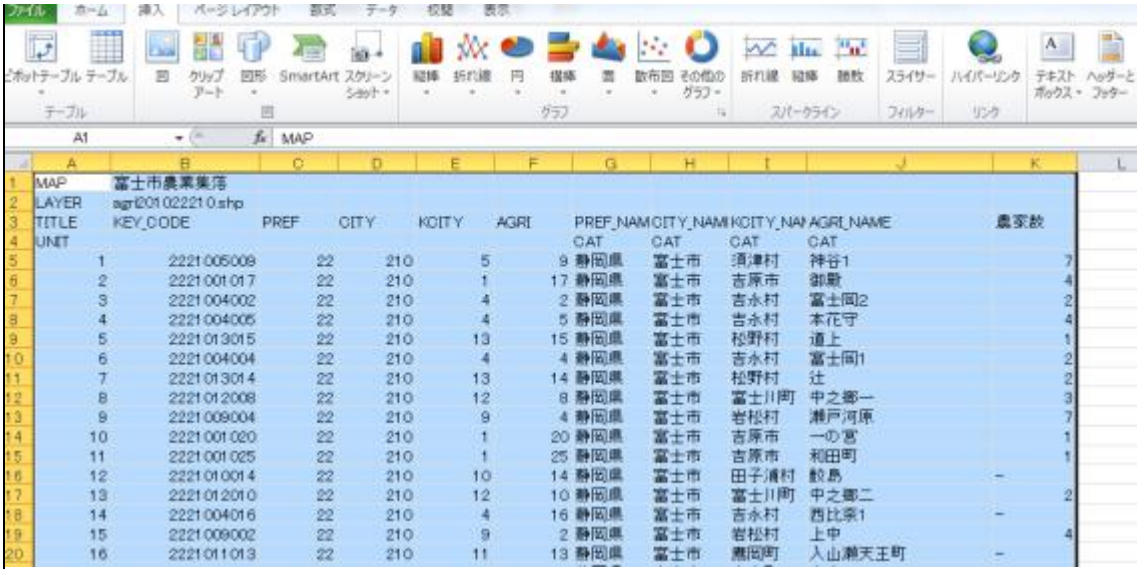
1	28	静岡県	富士市	吉原市	神戸1	#N/A
13	1	静岡県	富士市	松野村	根方	2
5	2	静岡県	富士市	須津村	中里2	#N/A
1	30	静岡県	富士市	吉原市	神戸2	#N/A
6	15	静岡県	富士市	大淵村	久保	#N/A
13	4	静岡県	富士市	松野村	新井	2
12	13	静岡県	富士市	富士川町	中之郷五	1
12	4	静岡県	富士市	富士川町	岩渕一	-
11	15	静岡県	富士市	鷹岡町	天間北の1	
12	6	静岡県	富士市	富士川町	岩渕三	
1	14	静岡県	富士市	吉原市	依田原	
9	11	静岡県	富士市	岩松村	新町	
12	9	静岡県	富士市	富士川町	川坂	
2	5	静岡県	富士市	元吉原村	田中	
12	12	静岡県	富士市	富士川町	中之郷四	

該当する数値が
ないところは
#N/Aとなります

10 一旦「上書き保存」します。

Step 4 データを MANDARA へ

1. 貼り付けたデータを含めて範囲指定します。



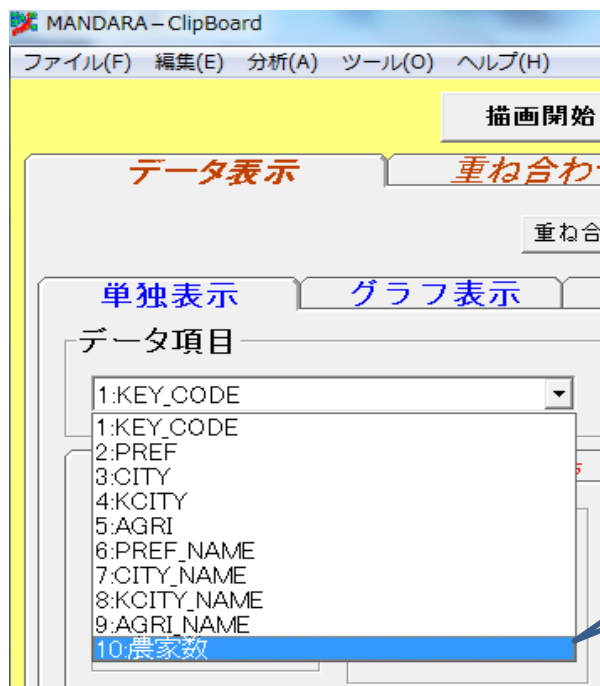
MAP	LAYER	TITLE	UNIT	KEY_CODE	PREF	CITY	KCITY	AGRI	PREF_NAME	CITY_NAME	KCITY_NAME	AGRI_NAME	農家数
1	富士市農業集落												
2	agr001022210.shp												
3													
4													
5			1	2221005009	22	210	5	9	静岡県	富士市	須津村	神谷1	7
6			2	2221001017	22	210	1	17	静岡県	富士市	吉原市	御殿	4
7			3	2221004002	22	210	4	2	静岡県	富士市	吉永村	富士岡2	2
8			4	2221004005	22	210	4	5	静岡県	富士市	吉永村	本花守	4
9			5	2221013015	22	210	13	15	静岡県	富士市	松野村	道上	1
10			6	2221004004	22	210	4	4	静岡県	富士市	吉永村	富士岡1	2
11			7	2221013014	22	210	13	14	静岡県	富士市	松野村	辻	2
12			8	2221012008	22	210	12	8	静岡県	富士市	富士川町	中之郷一	3
13			9	2221009004	22	210	9	4	静岡県	富士市	岩松村	瀬戸河原	7
14			10	2221001020	22	210	1	20	静岡県	富士市	吉原市	一の宮	1
15			11	2221001025	22	210	1	25	静岡県	富士市	吉原市	和田町	1
16			12	2221010014	22	210	10	14	静岡県	富士市	田子浦村	鮫島	-
17			13	2221012010	22	210	12	10	静岡県	富士市	富士川町	中之郷二	2
18			14	2221004016	22	210	4	16	静岡県	富士市	吉永村	西比奈1	-
19			15	2221009002	22	210	9	2	静岡県	富士市	岩松村	上中	4
20			16	2221011013	22	210	11	13	静岡県	富士市	藤岡町	入山瀬天王町	-

2. 右クリックしてコピーします。

3. MANDARA を開きます。

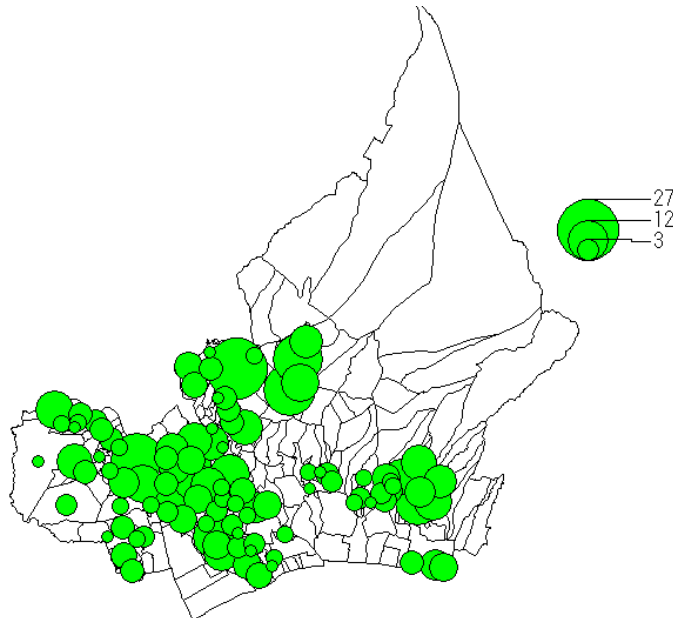
4. 「ファイル」⇒

「クリップボードからデータ読み込み」を
します。



追加したカテゴリ
が入っています

5. 「描画開始」で地図にします。



※図自体にはあまり大きな意味はありません(^^;)

あくまで方法の説明ですので。・・・以上。