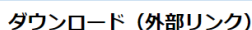


表名（ファイル名称）	年次	利用項目（対象列）	掲載場所
経営耕地の状況 (SA1024_20〇〇_2020_〇〇.xlsx)	2020	田面積__計（M列）	農林業センサス
借入耕地のある経営体数と借入耕地面 (SA1037_20〇〇_2020_〇〇.xlsx)	2020	田_面積（J列）	農林業センサス
地域調査 耕地面積 (SA7002_2020_2020_〇〇.xlsx)	2020	田面積（K列）	農林業センサス
農業基盤情報基礎調査 (GA0001_2020_2020_〇〇.xlsx)	2020	田50a以上（J列） 田30a程度以上～50a未満（K列）	農業基盤情報基礎調査
〇〇県農業集落境界 (MA0001_2020_2020_〇〇.zip)	2020	農業集落境界	農業集落境界データ
〇〇県市区町村境界 (MA0003_2020_2020_〇〇.zip)	2020	市区町村境界	農業集落境界データ

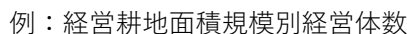
データはEXCEL形式で都道府県別に掲載されています。
ダウンロード後、データは任意のフォルダに保存してください。農業集落境界のzipファイルは展開して同じフォルダに保存してください。



データ名をクリックするとデータ一覧が表示されます。

使用する項目をクリック

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



01 北海道 (エクセル: 871KB)	02 青森県 (エクセル: 255KB)	03 新潟県 (エクセル: 453KB)
04 岩手県 (エクセル: 357KB)	05 秋田県 (エクセル: 358KB)	06 山形県 (エクセル: 357KB)
07 福島県 (エクセル: 545KB)	08 宮城県 (エクセル: 516KB)	09 千葉県 (エクセル: 429KB)
10 群馬県 (エクセル: 426KB)	11 埼玉県 (エクセル: 574KB)	12 東京都 (エクセル: 482KB)
13 東京都 (エクセル: 738KB)	14 神奈川県 (エクセル: 237KB)	15 静岡県 (エクセル: 459KB)
16 愛知県 (エクセル: 300KB)	17 西宮県 (エクセル: 281KB)	18 岐阜県 (エクセル: 239KB)
19 山梨県 (エクセル: 218KB)	20 長野県 (エクセル: 602KB)	21 岐阜県 (エクセル: 408KB)
22 静岡県 (エクセル: 470KB)	23 愛知県 (エクセル: 475KB)	24 三重県 (エクセル: 306KB)
25 奈良県 (エクセル: 220KB)	26 和歌山県 (エクセル: 246KB)	27 大分県 (エクセル: 211KB)
28 兵庫県 (エクセル: 536KB)	29 徳島県 (エクセル: 304KB)	30 香川県 (エクセル: 227KB)
31 広島県 (エクセル: 591KB)	32 岡山県 (エクセル: 283KB)	33 福岡県 (エクセル: 313KB)
34 佐賀県 (エクセル: 364KB)	35 熊本県 (エクセル: 340KB)	

1 SA1024_2020_2020_〇〇.xlsx、SA1037_2020_2020_〇〇.xlsx
をそれぞれ展開し、分析指標（田借入割合）を作成します。

SA1024_2020_2020_〇〇				B	H	I	J	K	L	M	N
	name	kyoku_name	room_name	経営幹部 の人数 客数	経営幹部 客数	田中 客数	田中 客数	田中 客数	田中 客数	田中 客数	田中 客数
0	〇〇〇〇〇〇〇〇	500	50	500	〇〇〇	〇〇〇	27983	9797313	2163	627893	田中 客数
1	〇〇〇〇〇〇〇〇	500	50	500	〇〇〇	〇〇〇	199	410905	140	38804	田中 客数
2	〇〇〇〇〇〇〇〇	500	50	500	〇〇〇	〇〇〇	210	52716	16	45512	田中 客数
3	〇〇〇〇〇〇〇〇	500	50	500	〇〇〇	〇〇〇	199	4144	10	8177	田中 客数
4	〇〇〇〇〇〇〇〇	500	50	500	〇〇〇	〇〇〇	7	1072	96	985	田中 客数
5	〇〇〇〇〇〇〇〇	500	50	500	〇〇〇	〇〇〇	5	974	35	198	田中 客数
6	〇〇〇〇〇〇〇〇	500	50	500	〇〇〇	〇〇〇	2	5	4	5	田中 客数
7	〇〇〇〇〇〇〇〇	500	50	505	〇〇〇	〇〇〇	3	872	38	175	田中 客数
8	〇〇〇〇〇〇〇〇	500	50	508	〇〇〇	〇〇〇	3	126	13	1106	田中 客数
9	〇〇〇〇〇〇〇〇	500	50	507	〇〇〇	〇〇〇	3	213	14	148	田中 客数
10	〇〇〇〇〇〇〇〇	500	50	508	〇〇〇	〇〇〇	4	1369	22	1106	田中 客数
11	〇〇〇〇〇〇〇〇	500	50	507	〇〇〇	〇〇〇	5	1622	24	14159	田中 客数

「田_面積計」をコピーしてN列に挿入します。

	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	SA1037_2020_2020_〇〇	prefname	cityname	cityname	count	計、実用面数	計、面数	田、経営件数	田、面積	畑、樹園地、水田、面積	畑、樹園地、水田、面積
2020	000	000	000	000	11712	446393	6971	403969	8276951	2626	30671
2021	000	000	000	000	12137	45059	69840	403969	8276951	2626	30671
2022	001	001	001	001	74	23526	54	2196	45212	32	1177
2023	001	001	001	001	13	9163	1	49	9177	0	210
2024	001	001	001	001	2	500	2	59	932	-	-
2025	001	001	001	001	-	-	-	-	196	-	-
2026	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2027	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2028	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2029	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2030	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2031	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2032	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2033	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2034	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2035	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2036	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2037	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2038	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2039	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2040	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2041	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2042	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2043	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2044	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2045	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2046	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2047	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2048	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2049	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2050	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2051	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2052	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2053	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2054	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2055	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2056	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2057	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2058	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2059	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2060	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2061	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2062	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2063	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2064	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-
2065	001	001	001	001	-	-	-	-	-	-	-

分析指標を作成

$$(\text{田借入割合} = \text{田借入耕地面積} / \text{田経営耕地面積} \times 100)$$

田_経営体 数	田_面積	田_面積計	田借入割 合
入割合数式：			
FERROR	7	8276501	48.80851
M2/N2*100,M2)	7	338040	60.63395
	3	45212	48.62205
9	4971	8177	60.79247
2	500	932	53.64807
「-」を「0」に変換		198	0
x	x	x	x
0	0	354	0
x	x	x	x

借入割合数式：
=IFERROR
(M2/N2*100,

「-」を「0」に変換

② ①で作成した分析指標を使用し、フラグをたてます。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
key	pref	city	kcity	room	pref_name	city_name	kcity_name	room_name	田面積	田面積計	田借入割合	フラグ
1	00000000	200	00	000	000				4039637	827650	48.8095	
2	00000000	201	00	000	000				204967	33804	60.6339	
3	00000000	201	01	000	000	000	000		21983	4521	48.6220	
4	00000000	201	01	001	000	000	000	000	4971	817	60.7924	
5	00000000	201	01	002	000	000	000	000	500	93	53.6480	
6	00000000	201	01	003	000	000	000	000	0	19	0	
7	00000000	201	01	004	000	000	000	000	x	0	35	
8	00000000	201	01	005	000	000	000	000	0	25	0	
9	00000000	201	01	006	000	000	000	000	x	0	14	
10	00000000	201	01	007	000	000	000	000	330	110	29.7833	
11	00000000	201	01	008	000	000	000	000	6325	1415	44.680	
12	00000000	201	01	009	000	000	000	000	79	58	13.4812	
13	00000000	201	01	010	000	000	000	000	61	76	7.95306	
14	00000000	201	01	011	000	000	000	000	x	0	0	
15	00000000	201	01	012	000	000	000	000	110	86	12.7020	
16	00000000	201	01	013	000	000	000	000	x	0	0	
17	00000000	201	01	014	000	000	000	000	0	0	0	
18	00000000	201	01	015	000	000	000	000	0	0	0	
19	00000000	201	01	016	000	000	000	000	x	0	0	

①で作成した田借入割合を使用し以下のとおりフラグを立てます。(青枠)

- 1:田借入割合が50%以上75%未満
- 2:田借入割合が75%以上

それ以外の値の場合は空欄とします。

③ GA0001_2020_2020_〇〇xlsxを展開し、赤枠を削除します。その後、基盤整備された田の面積を集計します。

分析指標を作成
(田合計 = 田 (50a以上) + 田 (30a程度以上))

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
key	pref	city	kcity	room	pref_name	city_name	kcity_name	room_name	田(50a以上)	田(30a程度以上)	農地整形	農道あり	田、用水あり	畑、用水あり	排水良好
2	00000000	200	00	000	000				3773.08	67911.35	7821.67	99963.26	89428.63	3006.26	73546.54
3	00000000	201	00	000	000				0.53	1989.36	311.98	3653.63	3371.33	334.98	2756.26
4	00000000	201	01	000	000	000	000		0	235.51	62.96	428.56	365.22	63.21	362.52
5	00000000	201	01	001	000	000	000	000	0	28.10	1.90	29.90	28.10	1.90	29.90
6	00000000	201	01	002	000	000	000	000	0	34.62	1.13	35.75	34.62	1.13	35.75
7	00000000	201	01	003	000	000	000	000	0	0	0	0	0	0	0
8	00000000	201	01	004	000	000	000	000	0	0	0	0	0	0	0
9	00000000	201	01	005	000	000	000	000	0	0	0	0	0	0	0
10	00000000	201	01	006	000	000	000	000	0	0	0	0	0	0	0
11	00000000	201	01	007	000	000	000	000	0	0	0	0	0	0	0
12	00000000	201	01	008	000	000	000	000	0	0	0	0	0	0	0
13	00000000	201	01	009	000	000	000	000	0	172.67	14.97	187.64	172.67	14.97	187.64
14	00000000	201	01	010	000	000	000	000	0	0	0	0	0	0	0
15	00000000	201	01	011	000	000	000	000	0	0	0	0	0	0	0
16	00000000	201	01	012	000	000	000	000	0	0	0	0	0	0	0
17	00000000	201	01	013	000	000	000	000	0	0	0	0	0	0	0
18	00000000	201	01	014	000	000	000	000	0	0	0	0	0	0	0
19	00000000	201	01	015	000	000	000	000	0	0	0	0	0	0	0
20	00000000	201	01	016	000	000	000	000	0	0	0	0	0	0	0

④ SA7002_2020_2020_〇〇.xlsx を展開し、「田面積」(K列)を③ファイルにコピーアンドペーストし、分析指標(農地整備率)の計算を行います。

分析指標を作成
(農地整備率 = 田_合計 / 田面積)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
key	pref	city	kcity	room	pref_name	city_name	kcity_name	room_name	耕地面積	田面積	畑面積	農園地面積	農地整備率
2	00000000	200	00	000	000				11725	92554	24696	...	77.45151
3	00000000	201	00	000	000				508	3366	1713	...	59.06471
4	00000000	201	01	000	000	000	000		48	26	105	...	68.26377
5	00000000	201	01	001	000	000	000	000	3	27	6	...	100
6	00000000	201	01	002	000	000	000	000	3	...	...	...	100
7	00000000	201	01	003	000	000	000	000	...	...	...	...	0
8	00000000	201	01	004	000	000	000	000	...	...	...	...	0
9	00000000	201	01	005	000	000	000	000	...	...	...	...	0
10	00000000	201	01	006	000	000	000	000	...	...	...	...	0
11	00000000	201	01	007	000	000	000	000	...	...	...	...	0
12	00000000	201	01	008	000	000	000	000	...	...	...	...	0
13	00000000	201	01	009	000	000	000	000	19	153	27	...	0
14	00000000	201	01	010	000	000	000	000	...	...	...	...	0
15	00000000	201	01	011	000	000	000	000	...	...	...	...	0
16	00000000	201	01	012	000	000	000	000	...	...	...	...	0
17	00000000	201	01	013	000	000	000	000	...	...	...	...	0
18	00000000	201	01	014	000	000	000	000	...	...	...	...	0
19	00000000	201	01	015	000	000	000	000	...	...	...	...	0
20	00000000	201	01	016	000	000	000	000	...	...	...	...	0

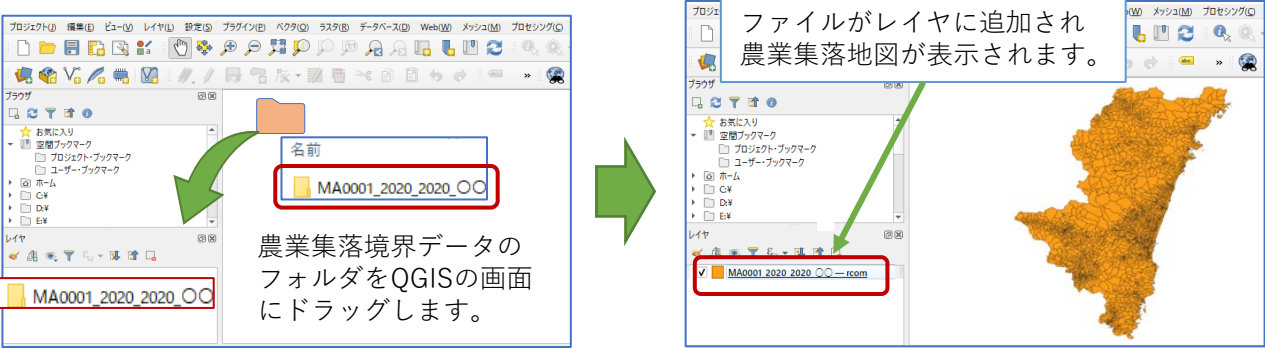
農地整備率が100を超えた場合については、その集落のすべての農地が整備されているものとみなし、100としました。

⑤ ④で作成した農地整備率(黒枠)を②のファイルのフラグの横の列(N列)にコピーアンドペーストします。その後赤枠を削除します。ファイルは「データファイル.xlsx」(任意)で保存します。

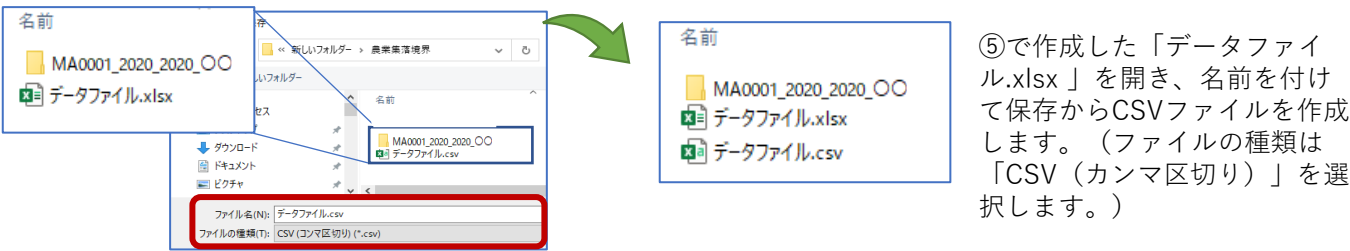
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
key	pref	city	kcity	room	pref_name	city_name	kcity_name	room_name	田面積	田面積計	田借入割合	フラグ	農地整備率
2	00000000	200	00	000	000				4039637	827650	48.8095		77.45151
3	00000000	201	00	000	000				204967	33804	60.6339		59.06471
4	00000000	201	01	000	000	000	000		21983	4521	48.6220		68.26377
5	00000000	201	01	001	000	000	000	000	4971	817	60.7924		100
6	00000000	201	01	002	000	000	000	000	500	93	53.6480		100
7	00000000	201	01	003	000	000	000	000	0	19	0		0
8	00000000	201	01	004	000	000	000	000	x	0	35		0
9	00000000	201	01	005	000	000	000	000	0	25	0		0
10	00000000	201	01	006	000	000	000	000	x	0	14		0
11	00000000	201	01	007	000	000	000	000	0	0	0		0
12	00000000	201	01	008	000	000	000	000	330	110	29.7833		0
13	00000000	201	01	009	000	000	000	000	6325	1415	44.680		100
14	00000000	201	01	010	000	000	000	000	79	58	13.4812		0
15	00000000	201	01	011	000	000	000	000	61	76	7.95306		0
16	00000000	201	01	012	000	000	000	000	x	0	0		0
17	00000000	201	01	013	000	000	000	000	110	86	12.7020		0
18	00000000	201	01	014	000	000	000	000	0	0	0		0
19	00000000	201	01	015	000	000	000	000	x	0	0		0
20	00000000	201	01	016	000	000	000	000	0	0	0		0

活かすDBのデータを使って作成した分析データを地図化

- 6 地図ソフト（QGIS）を起動し、農業集落境界及び市区町村境界データを読み込みます。
※⑥以降の工程の画像はイメージです。



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



- 8 CSVファイルを作成します。

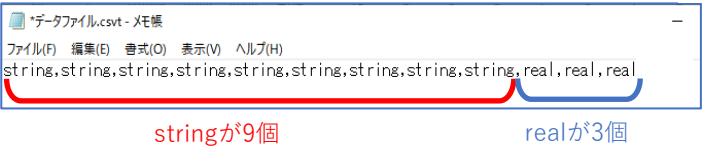
CSVファイルが格納されているフォルダに、CSVファイルと同じファイル名のテキストファイル（メモ帳等、拡張子は.csvt）を作成します。
(詳しくはデータ利用の手引をご覧ください。)

データファイル.csv

文字列 string 基本指標部のため文字列で使用
数値 real 統計データのため数値で使用

key	pref	city	kcity	rcom	pref_name	city_name	kcity_name	rcom_name	①	②	③
000000000	000	000	000	000	000				50328	24	178
000000000	101	000	000	000	000	000			58	-	-
000000000	101	010	000	000	000	000	000		32	-	-
000000000	101	010	001	000	000	000	000	000	8	-	-

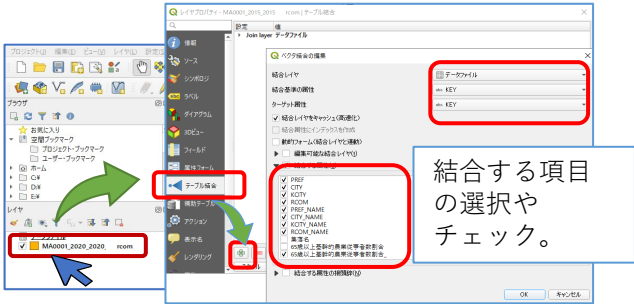
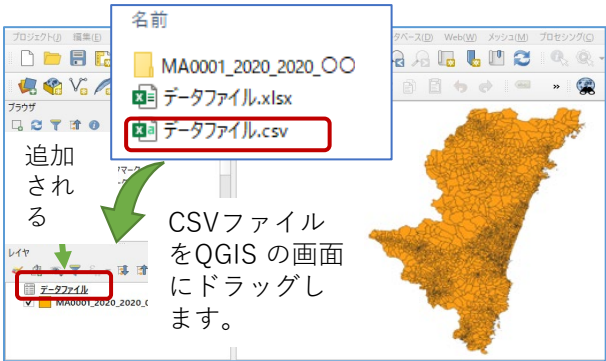
作成するファイル データファイル.csvt



stringが9個 realが3個

- 9 データファイル（CSV形式）を読み込みます。

- 10 農業集落境界データとデータファイルを結合します。



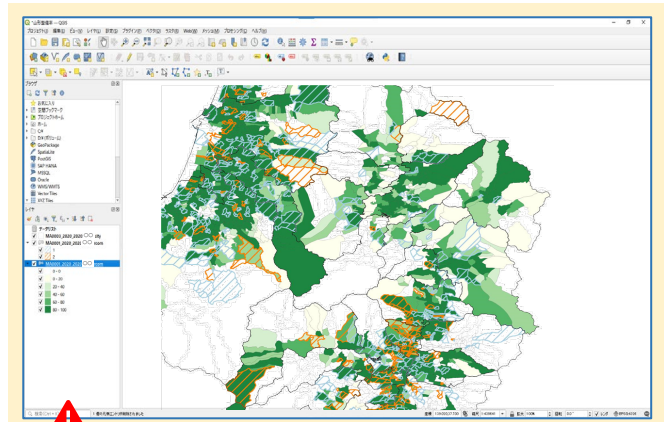
レイヤパネルの集落境界をダブルクリック、
現れたレイヤプロパティの「テーブル結合」
を選択し下部の「+」をクリックします。

11 地図の塗り分けをします。

シンボロジを選択して「連続値による定義」を選択します。地図の網かけ部分の設定方法については「(補足) 網掛け地図を作成しよう」をご覧ください。



12 完成です。(借入割合についても⑤～⑪の作業を行ってください。)



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

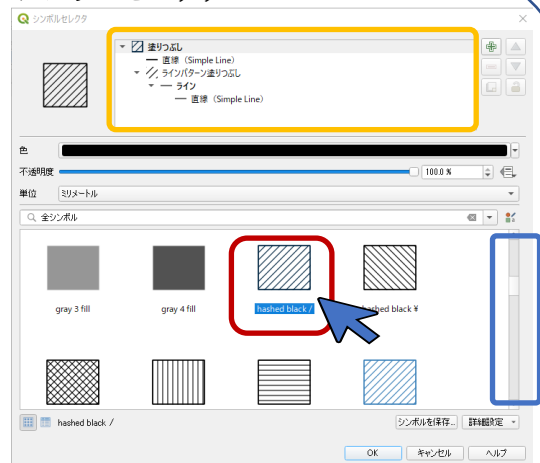


(補足) 網掛け地図を作成しよう

シンボル	値 (Value)	凡例
✓	1	1
✓	2	2
✓	3	3



シンボルセレクト



⑩の「カテゴリー値による定義」で階層分けを行った後、シンボルの列のアイコンをダブルクリックします。その後シンボルセレクトというメニューが表示されるので、青枠部分のバーをドラッグし、赤枠の「hashed○○」（○○は色により変化）のアイコンを選択することで網掛けに変更できます。また黄色枠から、斜線や枠線の色や線の幅を変更することも出来ます。

お問い合わせ先

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

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

