

地域の農業を見て・知って・活かす DB

Excel 活用編

令和6年10月

北陸農政局 統計部

目次

はじめにお読みください	1
本書で作成する事例について（基幹的農業従事者割合の市町村別の推移（能登））	1
（参考）活かす DB のデータについて	2
①Excel データの加工.....	3
概要	3
（1）フィルターで市町村データのみ表示させる	4
（2）65 歳未満、65 歳以上の集計	5
（3）2 つのファイルを統合する	7
（4）地域名の入力	8
（5）比率を計算する	9
②グラフの作成	10
（1）グラフ表示のための値の配置換え	10
（2）棒グラフの挿入	11
（3）グラフタイトルの追加	13
③グラフの見栄えを向上させる	14
（1）棒グラフの幅を広げる	14
（2）棒グラフを途中一部省略する	15
（参考）他の地域のグラフや地域別のグラフの作成	17
（ア）加賀地域のグラフの作成	17
（イ）地域別のグラフ作成	18

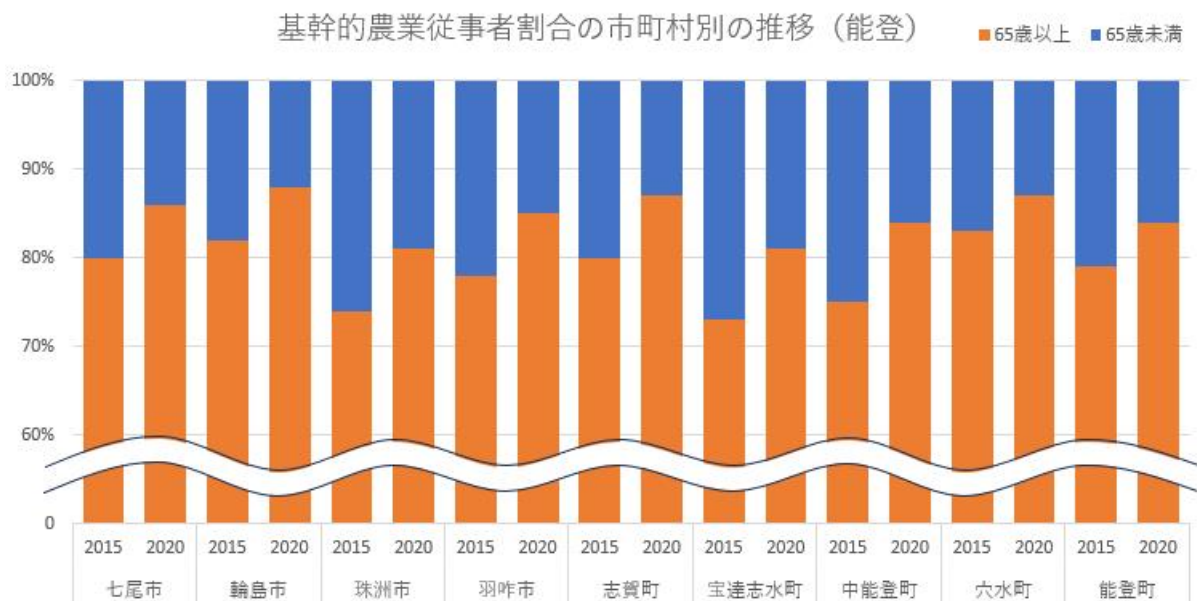
次のページに進む前に

- ・農林水産省「地域の農業を見て・知って・活かすDB」ウェブサイトアクセスし今回使用する下記のデータのダウンロードをしてください。
https://www.maff.go.jp/j/tokei/census/shuraku_data/index.htm
- ・ダウンロード方法の詳細はマニュアル「事前準備編」をご確認ください。

はじめにお読みください

本書で作成する事例について（基幹的農業従事者割合の市町村別の推移（能登））

完成図



分析の視点

- ・石川県能登9市町における2015年から2020年の基幹的農業従事者の65歳以上と65歳未満の比率の変化をみることで、能登地域での基幹的農業従事者の年齢層の動向を明らかにする。

使用したデータ

- ・農林業センサス 27_個人経営体_年齢別の基幹的農業従事者数（2020年）
- ・農林業センサス 31_販売農家_年齢別の基幹的農業従事者数（2015年）

作業概要

- ・上記2データのExcelファイルについて、グラフで表示する項目に整理する。
- ・データは年齢層別のため、新たに65歳未満と65歳以上で集計する。
- ・市町毎で比較するため、市町毎の合計値以外の値を整理する。
- ・整理した2データを1つのファイルに統合し、Excelの機能を使用しグラフを作成する。

参考 活かす DB のデータについて

A 列～I 列（基本指標部（赤枠内））と J 列～（データ項目列（黄枠内））で構成されています。
 すべてのデータファイルの基本指標部は、レコード数、並び順が一定のため、同一県他のデータ項目列を並び替えることなく貼り付けて利用できます。

	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	男女計	男女15 19歳	男女20 24	男女25 29
1	170000000	17	000	00	000	石川県				9756	4	19	40
2	172010000	17	201	00	000	石川県	金沢市			1607	1	4	14
3	172010100	17	201	01	000	石川県	金沢市	金沢市		760	1	2	7
4	172010100	17	201	01	001	石川県	金沢市	金沢市	卯辰町	-	-	-	-
5	172010100	17	201	01	002	石川県	金沢市	金沢市	山の上町	-	-	-	-
6	172010100	17	201	01	003	石川県	金沢市	金沢市	鳴和町	x	x	x	x
7	172010100	17	201	01	004	石川県	金沢市	金沢市	神宮寺町	x	x	x	x
8	172010100	17	201	01	005	石川県	金沢市	金沢市	三池町	x	x	x	x
9	172010100	17	201	01	006	石川県	金沢市	金沢市	小坂町	7	-	-	-
10	172010100	17	201	01	007	石川県	金沢市	金沢市	御所町	11	-	-	-
11	172010100	17	201	01	008	石川県	金沢市	金沢市	東長江町	9	-	-	1
12	172010100	17	201	01	009	石川県	金沢市	金沢市	夕日寺町	-	-	-	-
13	172010101	17	201	01	010	石川県	金沢市	金沢市	牧町	-	-	-	-
14	172010101	17	201	01	011	石川県	金沢市	金沢市	伝燈寺町	x	x	x	x
15	172010101	17	201	01	012	石川県	金沢市	金沢市	小二又町	-	-	-	-
16	172010101	17	201	01	013	石川県	金沢市	金沢市	釣部町	x	x	x	x
17	172010101	17	201	01	014	石川県	金沢市	金沢市	神谷内町	-	-	-	-
18	172010101	17	201	01	015	石川県	金沢市	金沢市	柳橋町	-	-	-	-
19	172010101	17	201	01	016	石川県	金沢市	金沢市	法光寺町	x	x	x	x
20	172010101	17	201	01	017	石川県	金沢市	金沢市	百坂町	-	-	-	-
21	172010101	17	201	01	018	石川県	金沢市	金沢市	金市町	7	-	-	-
22	172010101	17	201	01	019	石川県	金沢市	金沢市	荒屋町	3	-	-	-
23	172010102	17	201	01	020	石川県	金沢市	金沢市	福久町	8	-	-	-
24	172010102	17	201	01	021	石川県	金沢市	金沢市	横枕町	13	-	-	-
25	172010102	17	201	01	022	石川県	金沢市	金沢市	足田町	7	-	-	-
26	172010102	17	201	01	023	石川県	金沢市	金沢市	宮保町	5	-	-	-
27	172010102	17	201	01	024	石川県	金沢市	金沢市	千木町	11	-	-	-

基本指標部

データ項目列

基本指標部の項目名について

- ・A列 KEY・・・農業集落コード
 - ・B列 PREF・・・都道府県番号
 - ・C列 CITY・・・市区町村番号
 - ・D列 KCITY・・・旧市区町村番号
 - ・E列 RCOM・・・農業集落番号
 - ・F列 PREF_NAME・・・都道府県名
 - ・G列 CITY_NAME・・・市区町村名
 - ・H列 KCITY_NAME・・・旧市区町村名
 - ・I列 RCOM_NAME・・・農業集落名
- ※旧市区町村は昭和25年の市区町村