

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

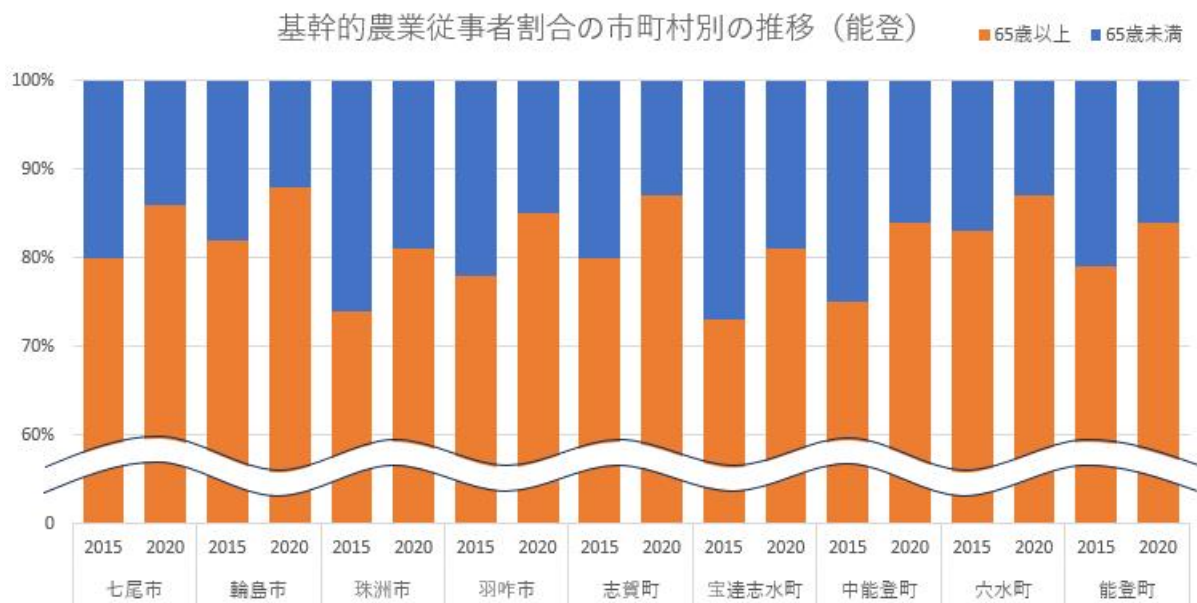
次のページに進む前に

- ・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

①Excel データの加工

概要

ダウンロードしたデータについて、分析に必要なデータを抽出するため整理します。

2020 年のデータファイル(SA4003_2020_2020_17.xlsx)を開き、データ項目列の中に(県の合計)、(市区町村の合計)、(旧市区町村の合計)、(各農業集落の値)が混在しているため、今回使用する(市区町村の合計)のデータを抽出します。

65 歳未満と 65 歳以上の人数は各年齢層から合計し、比率を計算します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	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	男女_30~34	男女_35~39
2	170000000	17	000	00	000	石川県				9756	4	19	40	83	119
3	172010000	17	201	00	000	石川県	金沢市			1607	1	4	14	21	35
4	172010100	17	201	01	000	石川県	金沢市	金沢市		760	1	2	7	15	14
5	172010100	17	201	01	001	石川県	金沢市	金沢市	卯辰町	-	-	-	-	-	-
6	172010100	17	201	01	002	石川県	金沢市	金沢市	山の上町	-	-	-	-	-	-
7	172010100	17	201	01	003	石川県	金沢市	金沢市	鳴和町	x	x	x	x	x	x
8	172010100	17	201	01	004	石川県	金沢市	金沢市	神宮寺町	x	x	x	x	x	x
9	172010100	17	201	01	005	石川県	金沢市	金沢市	三池町	x	x	x	x	x	x
10	172010100	17	201	01	006	石川県	金沢市	金沢市	小坂町	7	-	-	-	-	2
11	172010100	17	201	01	007	石川県	金沢市	金沢市	御所町	11	-	-	-	2	-
12	172010100	17	201	01	008	石川県	金沢市	金沢市	東長江町	9	-	-	1	-	-
13	172010100	17	201	01	009	石川県	金沢市	金沢市	夕日寺町	-	-	-	-	-	-
14	172010101	17	201	01	010	石川県	金沢市	金沢市	牧町	-	-	-	-	-	-
15	172010101	17	201	01	011	石川県	金沢市	金沢市	伝燈寺町	x	x	x	x	x	x
16	172010101	17	201	01	012	石川県	金沢市	金沢市	小ニ又町	-	-	-	-	-	-
17	172010101	17	201	01	013	石川県	金沢市	金沢市	釣部町	x	x	x	x	x	x
18	172010101	17	201	01	014	石川県	金沢市	金沢市	神谷内町	-	-	-	-	-	-
19	172010101	17	201	01	015	石川県	金沢市	金沢市	柳橋町	-	-	-	-	-	-
20	172010101	17	201	01	016	石川県	金沢市	金沢市	法光寺町	x	x	x	x	x	x
21	172010101	17	201	01	017	石川県	金沢市	金沢市	百坂町	-	-	-	-	-	-
22	172010101	17	201	01	018	石川県	金沢市	金沢市	金市町	7	-	-	-	-	-
23	172010101	17	201	01	019	石川県	金沢市	金沢市	荒屋町	3	-	-	-	-	-
24	172010102	17	201	01	020	石川県	金沢市	金沢市	福久町	8	-	-	-	1	-
25	172010102	17	201	01	021	石川県	金沢市	金沢市	横枕町	13	-	-	-	-	1
26	172010102	17	201	01	022	石川県	金沢市	金沢市	正田町	7	-	-	-	1	1
27	172010102	17	201	01	023	石川県	金沢市	金沢市	宮保町	5	-	-	-	-	-
28	172010102	17	201	01	024	石川県	金沢市	金沢市	千木町	11	-	-	-	-	-

F	G	H	I	J
pref_name	city_name	kcity_name	rcom_name	男女_計
石川県				9756
石川県	金沢市			1607
石川県	金沢市	金沢市		760
石川県	金沢市	金沢市	卯辰町	-
石川県	金沢市	金沢市	山の上町	-
石川県	金沢市	金沢市	鳴和町	x
石川県	金沢市	金沢市	神宮寺町	x
石川県	金沢市	金沢市	三池町	x
石川県	金沢市	金沢市	小坂町	7
石川県	金沢市	金沢市	御所町	11
石川県	金沢市	金沢市	東長江町	9
石川県	金沢市	金沢市	夕日寺町	-

県の合計
(不用)

市区町村の合計
(使用)

旧市区町村の合計
(不用)

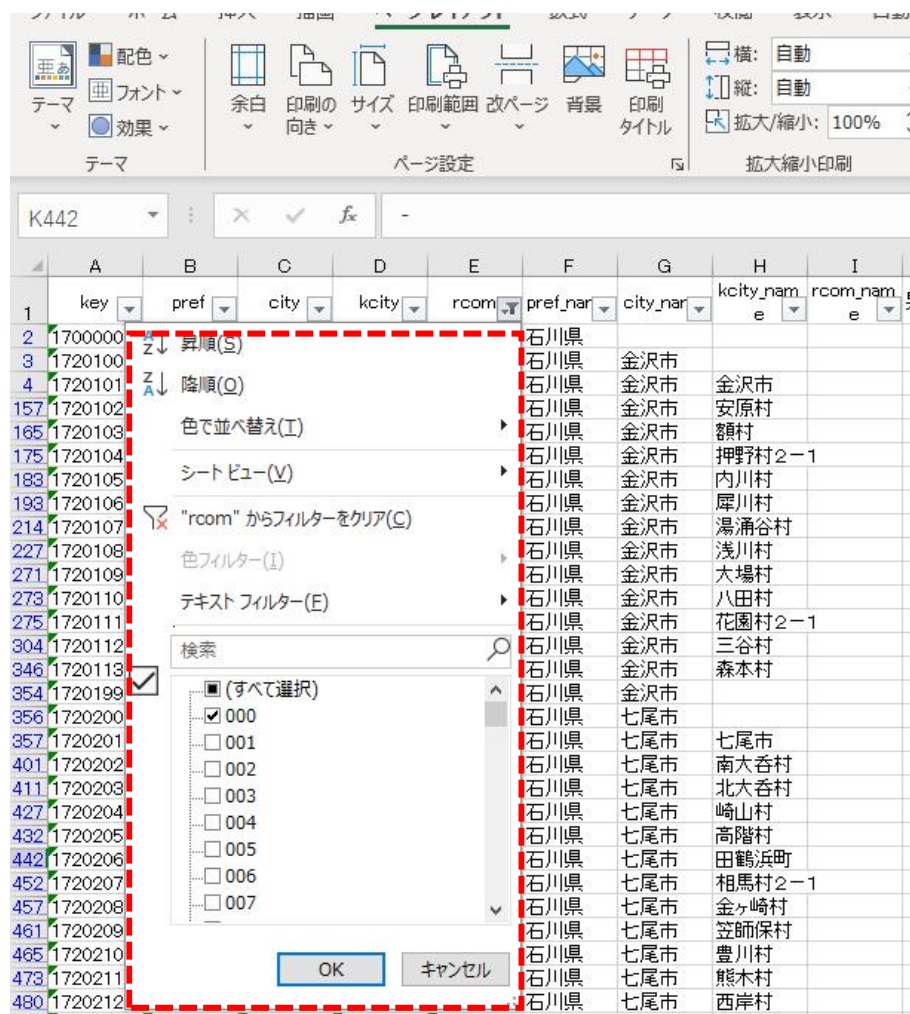
各農業集落の値
(不用)

(1) フィルターで市町村データのみ表示させる

Excel を起動し、27. 個人経営体_年齢別の基幹的農業従事者数のファイルを開きます。

市区町村別のデータを抽出するため、ホームタブの「並び替えとフィルター」から「フィルター」またはデータタブの「フィルター」をクリックし、フィルターを設定します。

D 列 (kcity) のフィルターで 00 のみ☑、E 列 (rcom) のフィルターで 000 のみ☑を入れます。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	key	pref	city	kcity	rcom	pref_nar	city_nar	kcity_nam_e	rcom_nam_e	男女計	男女_15~19歳	男女_20~24	男女_25~29	男女_30~34	男女_35~39	男女_40~44
2	17000000	17	000	00	000	石川県	金沢市			9756	4	19	40	83	119	
3	17201000	17	201	00	000	石川県	七尾市			1607	1	4	14	21	35	
66	17202000	17	202	00	000	石川県	小松市			911	-	-	1	8	7	
30	17203000	17	203	00	000	石川県	輪島市			700	2	1	4	10	5	
94	17204000	17	204	00	000	石川県	珠洲市			678	-	-	-	4	6	
94	17205000	17	205	00	000	石川県	加賀市			455	-	1	3	7	6	
362	17206000	17	206	00	000	石川県	羽咋市			856	1	6	7	10	17	
212	17207000	17	207	00	000	石川県	かほく市			459	-	-	-	1	6	
382	17208000	17	208	00	000	石川県	白山市			272	-	-	-	-	-	
344	17210000	17	210	00	000	石川県	能美市			766	-	3	2	3	9	
388	17211000	17	211	00	000	石川県	野々市市			287	-	-	1	3	4	
375	17212000	17	212	00	000	石川県	川北町			134	-	-	1	1	-	
714	17324000	17	324	00	000	石川県	津幡町			102	-	1	-	-	-	
731	17361000	17	361	00	000	石川県	内灘町			286	-	-	2	3	4	
325	17365000	17	365	00	000	石川県	志賀町			34	-	-	-	-	-	
332	17384000	17	384	00	000	石川県	宝達志水町			710	-	2	-	5	6	
367	17386000	17	386	00	000	石川県	中能登町			354	-	1	1	3	3	
328	17407000	17	407	00	000	石川県	穴水町			328	-	-	1	-	4	
365	17461000	17	461	00	000	石川県	能登町			248	-	-	1	1	3	
161	17463000	17	463	00	000	石川県	能登町			571	-	-	2	3	4	

(2) 65 歳未満、65 歳以上の集計

Z 列以降は今回使用しないため削除し、65 歳未満と 65 歳以上の計をそれぞれ Z 列、AA 列に式を入力し計算します。最初に Z3 セル、AA2 セルに入力し、下のセルにコピーします。

Z1 セルには「65 歳未満 2020」AA セルには「65 歳以上 2020」と入力します。

2015 と比較するため
「2020」を入れる

K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
男女_15~ 19歳	男女_20~ 24	男女_25~ 29	男女_30~ 34	男女_35~ 39	男女_40~ 44	男女_45~ 49	男女_50~ 54	男女_55~ 59	男女_60~ 64	男女_65~ 69	男女_70~ 74	男女_75~ 79	男女_80~ 84	男女_85歳 以上	65歳未満 2020	65歳以上 2020
4	19	40	83	119	157	215	218	315	779	1820	2557	1818	965	647	482	1125
1	4	14	21	35	36	57	56	72	186	253	349	251	147	125		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	1	4	10	5	16	30	28	45	49	110	174	135	54	37		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	1	3	7	6	8	7	10	7	39	87	121	79	4			
1	6	7	10	17	17	27	27	42	69	168	196	155	65			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	3	2	3	9	16	20	19	27	74	117	212	149	76			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	1	3	4	8	11	7	9	22	45	70	63	24			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

(参考) 計算式入力例

Z3 セル =SUM(K3:T3)

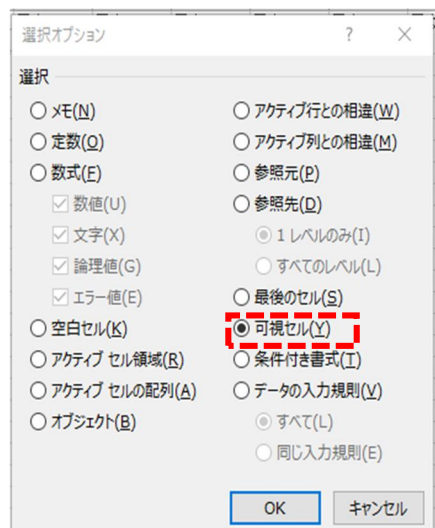
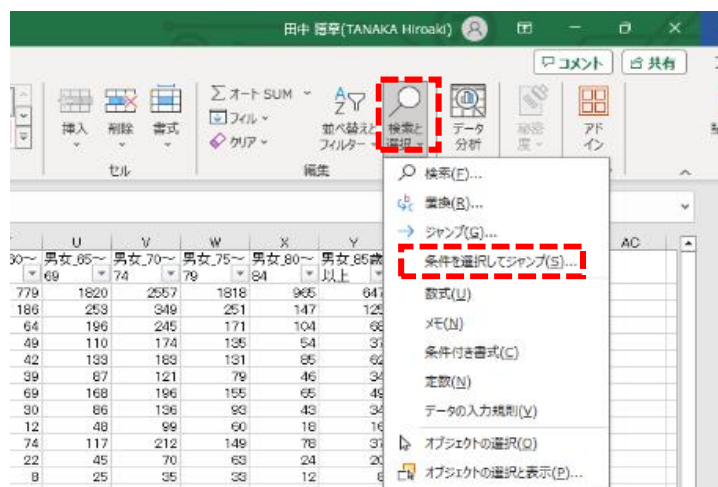
AA3 セル =SUM(U3:Y3)

参考 計算式の貼り付けについて

(2) の作業で値を一部の行を非表示のため、そのままでは非表示のセルにも計算式が貼り付きます。計算式を表示しているセルにのみ貼り付けるために、計算式のあるセルを選択しコピーし、貼り付け範囲を選択した後、ホームタブの「検索と選択」→「条件を選択してジャンプ」→可視セル→OK をクリック後張り付けると表示されているセルのみ計算式が貼り付けできます。

Y	Z	AA	AB
男女_85歳 以上	65歳未満	65歳以上	
647			
125	482	1125	
68			
37			
62			
34			
49			
34			
16			
37			
20			
8			
1			
24			
1			
40			
18			
11			
12			
50			

非表示部分も含めて
選択されている。



選択していた範囲の表示
部分のみが選択される
(非表示部分には貼り付
けられない)

(1)、(2)の作業について、31_販売農家_年齢別の基幹的農業従事者数のデータについても同様に行います。

Z1セルには「65歳未満 2015」AAセルには「65歳以上 2015」と入力します。

2020としないように注意

G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
city_name	city_name	room_name	男女計	男女15 ～19歳	男女20 ～24歳	男女25 ～29歳	男女30 ～34歳	男女35 ～39歳	男女40 ～44歳	男女45 ～49歳	男女50 ～54歳	男女55 ～59歳	男女60 ～64歳	男女65 ～69歳	男女70 ～74歳	男女75 ～79歳	男女80 ～84歳	男女85 歳以上	65歳未満 2015	65歳以上 2015
			11794	5	18	52	95	133	172	188	308	546	1423	2682	2513	1909	1252	498	612	1280
金沢市			1892	1	6	12	32	34	51	53	71	142	210	374	341	282	196	87	612	1280
七尾市			1196	-	1	5	6	5	5	15	15	32	154	274	263	232	136	53	238	958
小松市			734	-	4	7	3	17	21	22	39	37	96	171	161	78	56	22	246	488
輪島市			903	-	-	3	3	3	6	7	7	35	99	200	180	170	143	47	163	740
珠洲市			554	-	1	3	4	5	8	12	13	22	74	110	110	98	72	22	142	412
加賀市			841	2	3	8	9	14	20	19	40	54	115	181	173	94	83	26	284	557
羽咋市			400	-	-	-	4	7	4	6	13	20	55	120	100	66	49	21	109	379
かほく市			332	-	-	2	3	3	1	5	7	13	31	105	76	49	25	12	65	267
白山市			1047	-	2	5	7	13	24	16	31	53	113	254	240	155	94	40	264	783
能美市			369	-	-	1	2	4	5	5	9	16	46	76	93	54	37	21	88	281
野々市市			154	-	-	-	-	-	2	5	4	4	21	40	39	22	7	10	36	118
川北町			164	1	-	-	-	3	2	4	1	6	17	48	35	32	13	2	34	130
津幡町			418	-	1	2	4	3	1	-	9	15	33	98	103	88	43	18	68	350
内灘町			43	-	-	-	1	2	3	2	2	5	1	12	10	3	1	1	16	27
志賀町			845	-	-	2	4	6	4	4	12	22	112	207	186	161	97	28	166	679
宝達志水町			396	-	-	-	8	2	5	5	9	20	59	106	72	46	48	16	108	288
中能登町			370	-	-	-	2	1	4	6	8	18	53	91	89	60	23	15	92	278
穴水町			345	-	-	-	1	4	1	-	2	5	46	65	86	80	35	20	59	286
能登町			703	1	-	2	2	7	5	2	16	27	88	150	153	119	94	37	150	553

(3) 2つのファイルを統合する

新規の Excel ファイルを起動し、(1)～(4)で加工した2つのファイルから G 列 (city_name)、J 列 (男女 計)、Z 列 (65 歳未満)、AA 列 (65 歳以上) を下の図のように貼り付けます。

2行目（県の合計値）は削除します

市町村名は
2015、2020 共通

2020 のファイル
から張り付け

B 列、F 列、G 列
は空ける

2015 のファイル
から張り付け

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	city_name		男女計	65歳未満 2020	65歳以上 2020			男女計	65歳未満 2015	65歳以上 2015
2	金沢市		1607	482	1125			1892	612	1280
3	七尾市		911	127	784			1196	238	958
4	小松市		700	190	510			734	246	488
5	輪島市		678	84	594			903	163	740
6	珠洲市		455	88	367			554	142	412
7	加賀市		856	223	633			841	284	557
8	羽咋市		459	67	392			488	109	379
9	かほく市		272	31	241			332	65	267
10	白山市		766	173	593			1047	264	783
11	能美市		287	65	222			369	88	281
12	野々市市		134	21	113			154	36	118
13	川北町		102	15	87			164	34	130
14	津幡町		286	42	244			418	68	350
15	内灘町		34	7	27			43	16	27
16	志賀町		710	93	617			845	166	679
17	宝達志水町		354	66	288			396	108	288
18	中能登町		326	52	274			370	92	278
19	穴水町		248	33	215			345	59	286
20	能登町		571	90	481			703	150	553

(4) 地域名の入力

地域名の内訳

- ・能登：七尾市、輪島市、珠洲市、羽咋市、志賀町、宝達志水町、中能登町、穴水町、能登町
- ・加賀：金沢市、小松市、加賀市、かほく市、白山市、能見市、野々市市、川北町、津幡町、内灘町

B 列に地域名を入力

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	city_name	地名	男女_計	65歳未満 2020	65歳以上 2020			男女_計	65歳未満 2015	65歳以上 2015
1	金沢市	加賀	1607	482	1125			1892	612	1280
2	七尾市	能登	911	127	784			1196	238	958
3	小松市	加賀	700	190	510			734	246	488
4	輪島市	能登	678	84	594			903	163	740
5	珠洲市	能登	455	88	367			554	142	412
6	加賀市	加賀	856	223	633			841	284	557
7	羽咋市	能登	459	67	392			488	109	379
8	かほく市	加賀	272	31	241			332	65	267
9	白山市	加賀	766	173	593			1047	264	783
10	能美市	加賀	287	65	222			369	88	281
11	野々市市	加賀	134	21	113			154	36	118
12	川北町	加賀	102	15	87			164	34	130
13	津幡町	加賀	286	42	244			418	68	350
14	内灘町	加賀	34	7	27			43	16	27
15	志賀町	能登	710	93	617			845	166	679
16	宝達志水	能登	354	66	288			396	108	288
17	中能登町	能登	326	52	274			370	92	278
18	穴水町	能登	248	33	215			345	59	286
19	能登町	能登	571	90	481			703	150	553

(5) 比率を計算する

F 列～G 列に 2020 年、K 列～L 列に 2015 年の 65 歳未満、65 歳以上の比率を計算式で入力し、フィルターで地名を昇順に並び替えます。

比率入力後、フィルターで昇順に並び替える

F 列、G 列の計算式をコピーして貼り付け



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	city_name	地名	男女_計	65歳未満 2020	65歳以上 2020	65歳未満 比率202	65歳以上 比率202	男女_計	65歳未満 2015	65歳以上 2015	65歳未満 比率201	65歳以上 比率201
1	金沢市	加賀	1607	482	1125	0.3	0.7	1892	612	1280	0.32	0.68
2	小松市	加賀	700	190	510	0.27	0.73	734	246	488	0.34	0.66
3	加賀市	加賀	856	223	633	0.26	0.74	841	284	557	0.34	0.66
4	かほく市	加賀	272	31	241	0.11	0.89	332	65	267	0.2	0.8
5	白山市	加賀	766	173	593	0.23	0.77	1047	264	783	0.25	0.75
6	能美市	加賀	287	65	222	0.23	0.77	369	88	281	0.24	0.76
7	野々市市	加賀	134	21	113	0.16	0.84	154	36	118	0.23	0.77
8	川北町	加賀	102	15	87	0.15	0.85	164	34	130	0.21	0.79
9	津幡町	加賀	286	42	244	0.15	0.85	418	68	350	0.16	0.84
10	内灘町	加賀	34	7	27	0.21	0.79	43	16	27	0.37	0.63
11	七尾市	能登	911	127	784	0.14	0.86	1196	238	958	0.2	0.8
12	輪島市	能登	678	84	594	0.12	0.88	903	163	740	0.18	0.82
13	珠洲市	能登	455	88	367	0.19	0.81	554	142	412	0.26	0.74
14	羽咋市	能登	459	67	392	0.15	0.85	488	109	379	0.22	0.78
15	志賀町	能登	710	93	617	0.13	0.87	845	166	679	0.2	0.8
16	宝達志水町	能登	354	66	288	0.19	0.81	396	108	288	0.27	0.73
17	中能登町	能登	326	52	274	0.16	0.84	370	92	278	0.25	0.75
18	穴水町	能登	248	33	215	0.13	0.87	345	59	286	0.17	0.83
19	能登町	能登	571	90	481	0.16	0.84	703	150	553	0.21	0.79

参考 比率の算出方法

65 歳未満比率 2020 (F 列) = 65 歳未満 2020 (D 列) / 男女_計 (C 列)

計算式 (少数点第 3 位で四捨五入しています)

(F2 セル) =ROUND(D2/C2,2)

(G2 セル) =ROUND(E2/C2,2)

上記式をそれぞれの列の下方向へコピーします。K 列～L 列も F 列～G 列と配置が同じため、計算式をそのまま張り付けます。

②グラフの作成

(1) グラフ表示のための値の配置換え

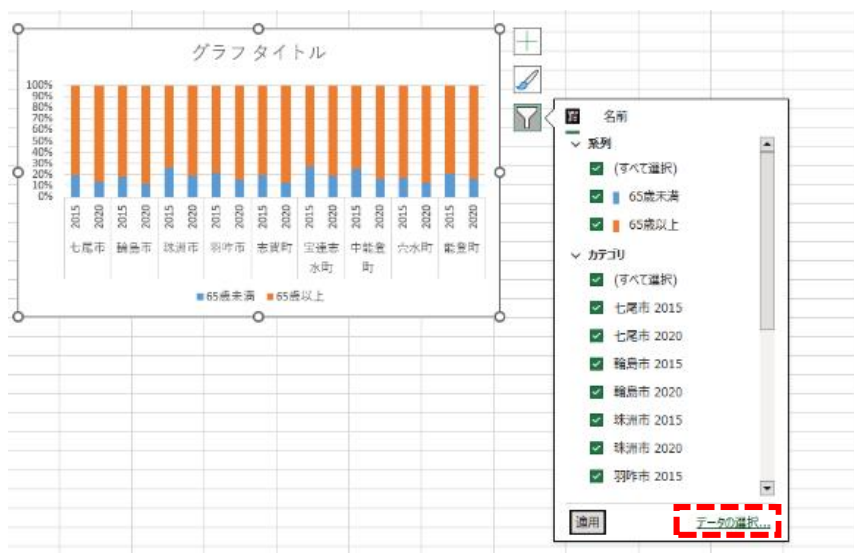
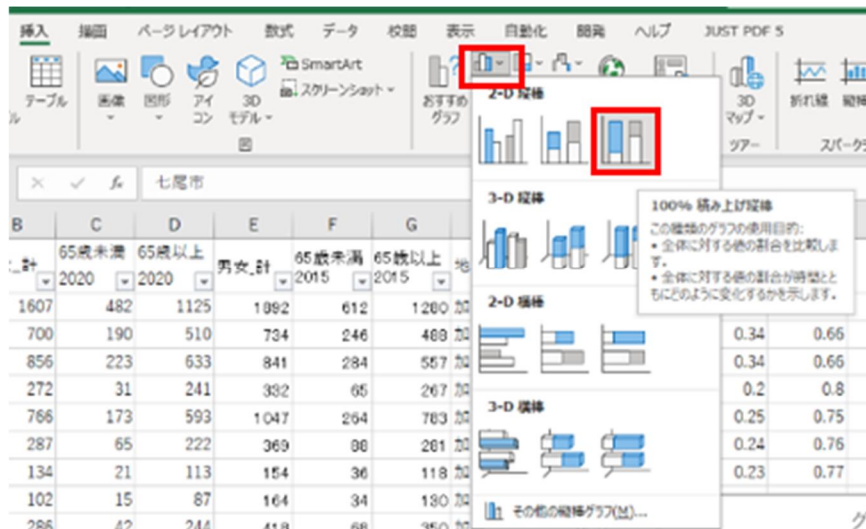
グラフ表示用に①で作成したデータの右横に、地名が「能登」の各市町名を入力し、2015 と 2020 の65歳未満比率と65歳以上比率を貼り付けます。

city_name	地名	男女計	65歳未満 2020	65歳以上 2020	65歳未満 比率2020	65歳以上 比率2020	男女計	65歳未満 2015	65歳以上 2015	65歳未満 比率2015	65歳以上 比率2015				65歳未満	65歳以上
金沢市	加賀	1607	482	1125	0.3	0.7	1892	612	1280	0.32	0.68		七尾市	2015	0.2	0.8
小松市	加賀	700	190	510	0.27	0.73	734	246	488	0.34	0.66			2020	0.14	0.86
加賀市	加賀	856	223	633	0.26	0.74	841	284	557	0.34	0.66		輪島市	2015	0.18	0.82
かほく市	加賀	272	31	241	0.11	0.89	332	65	267	0.2	0.8			2020	0.12	0.88
白山市	加賀	766	173	593	0.23	0.77	1047	264	783	0.25	0.75		珠洲市	2015	0.26	0.74
能美市	加賀	287	65	222	0.23	0.77	369	88	281	0.24	0.76			2020	0.19	0.81
野々市市	加賀	134	21	113	0.16	0.84	154	36	118	0.23	0.77		羽咋市	2015	0.22	0.78
川北町	加賀	102	15	87	0.15	0.85	164	34	130	0.21	0.79			2020	0.15	0.85
津幡町	加賀	286	42	244	0.15	0.85	418	68	350	0.16	0.84		志賀町	2015	0.2	0.8
内灘町	加賀	34	7	27	0.21	0.79	43	16	27	0.37	0.63			2020	0.13	0.87
七尾市	能登	911	127	784	0.14	0.86	1196	238	958	0.2	0.8		宝達志水町	2015	0.27	0.73
輪島市	能登	678	84	594	0.12	0.88	903	163	740	0.18	0.82			2020	0.19	0.81
珠洲市	能登	455	88	367	0.19	0.81	554	142	412	0.26	0.74		中能登町	2015	0.25	0.75
羽咋市	能登	459	67	392	0.15	0.85	488	109	379	0.22	0.78			2020	0.16	0.84
志賀町	能登	710	93	617	0.13	0.87	845	166	679	0.2	0.8		穴水町	2015	0.17	0.83
宝達志水町	能登	354	66	288	0.19	0.81	396	108	288	0.27	0.73			2020	0.13	0.87
中能登町	能登	326	52	274	0.16	0.84	370	92	278	0.25	0.75		能登町	2015	0.21	0.79
穴水町	能登	248	33	215	0.13	0.87	345	59	286	0.17	0.83			2020	0.16	0.84
能登町	能登	571	90	481	0.16	0.84	703	150	553	0.21	0.79					

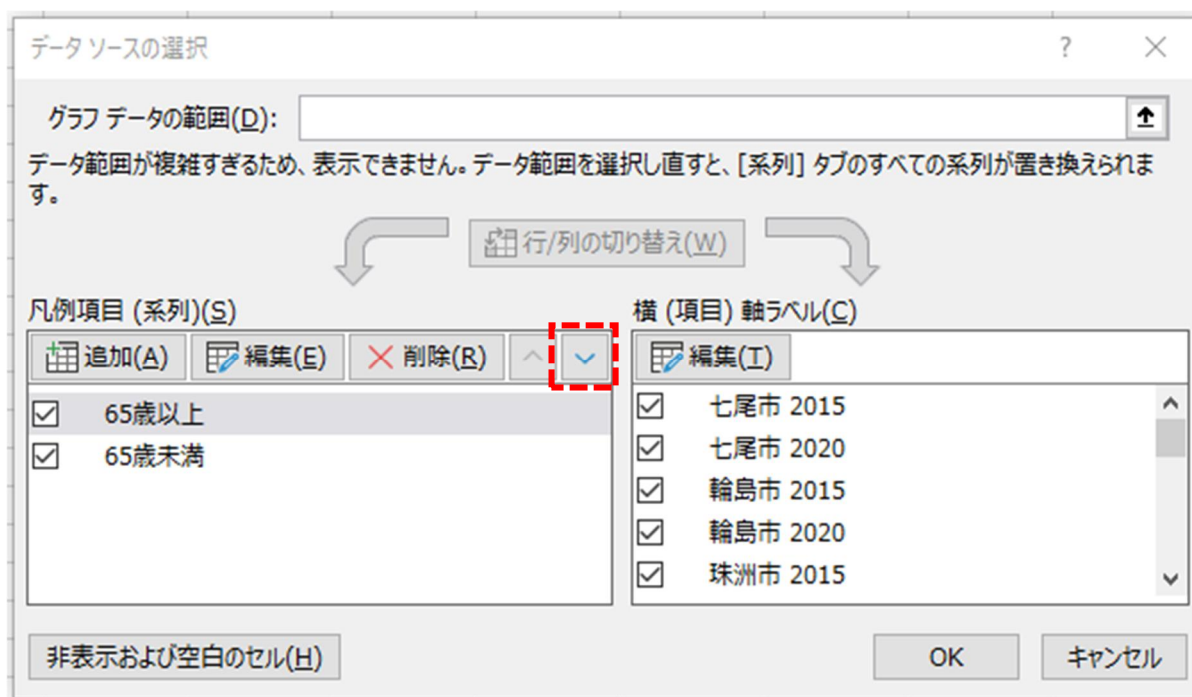
(2) 棒グラフの挿入

(1) の作業で貼り付けたセルを選択した状態で Excel の「挿入」タブの縦棒/横棒グラフの挿入をクリックし、「2-D 縦棒」の一番右「100%積み上げ縦棒」をクリックする。

グラフが表示されるのでグラフ上でクリックし、表示される  をクリックし、「データの選択」をクリック。

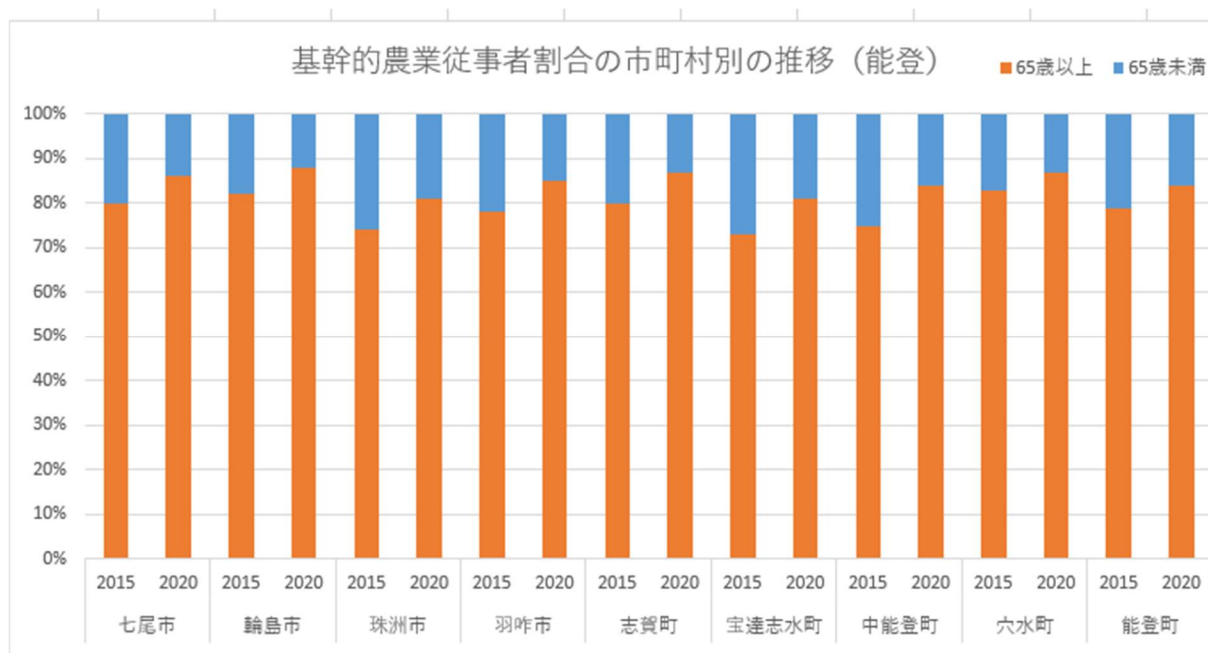


凡例項目の「65 歳未満」をクリックして選択し、赤枠部分をクリックし 65 歳以上を上にします。

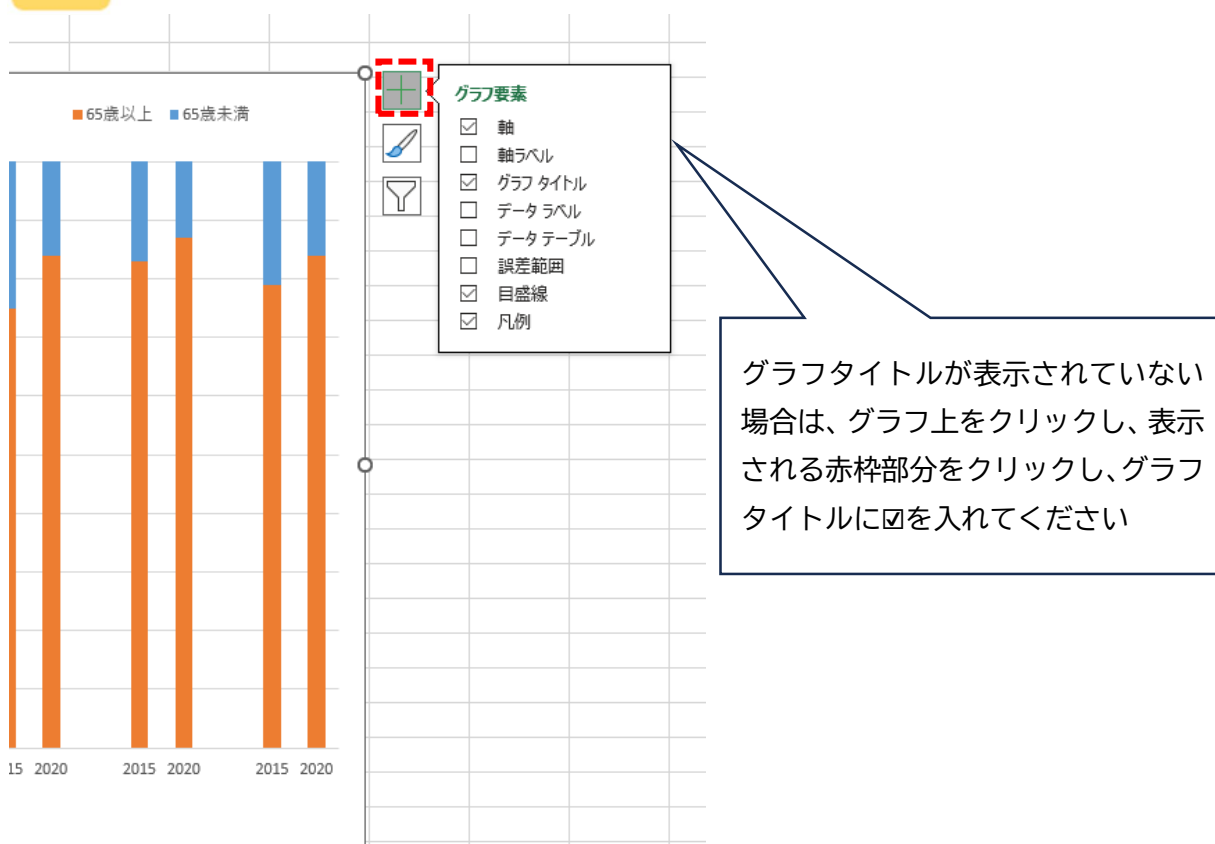


(3) グラフタイトルの追加

グラフを広げ、グラフタイトルを入力します。凡例はクリックしたまま動かすことができるので、グラフタイトルの横に移動します。



参考 グラフタイトルが表示されていない場合

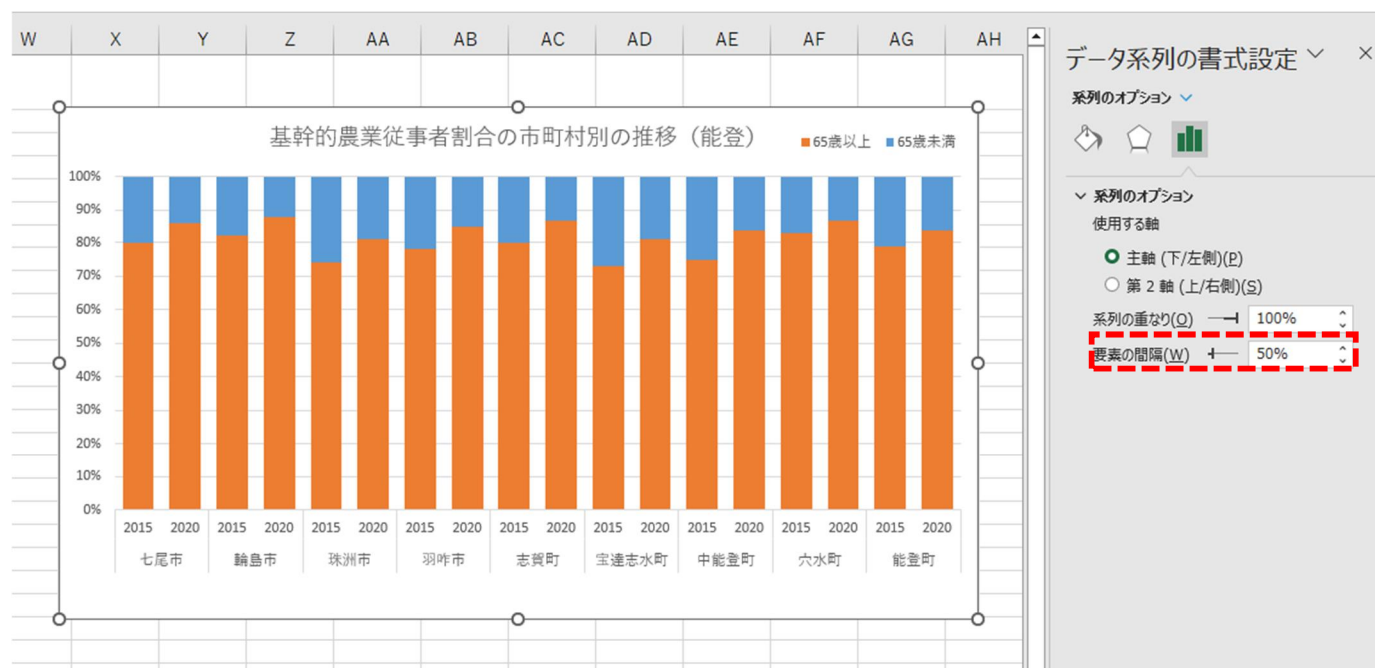


③グラフの見栄えを向上させる

(1) 棒グラフの幅を広げる

棒グラフの上で一度クリックしてから右クリックし「データ要素の書式設定」をクリックすると書式設定が表示されます。

系列のオプションの要素の間隔50%に変更すると棒グラフの横幅が広がります。

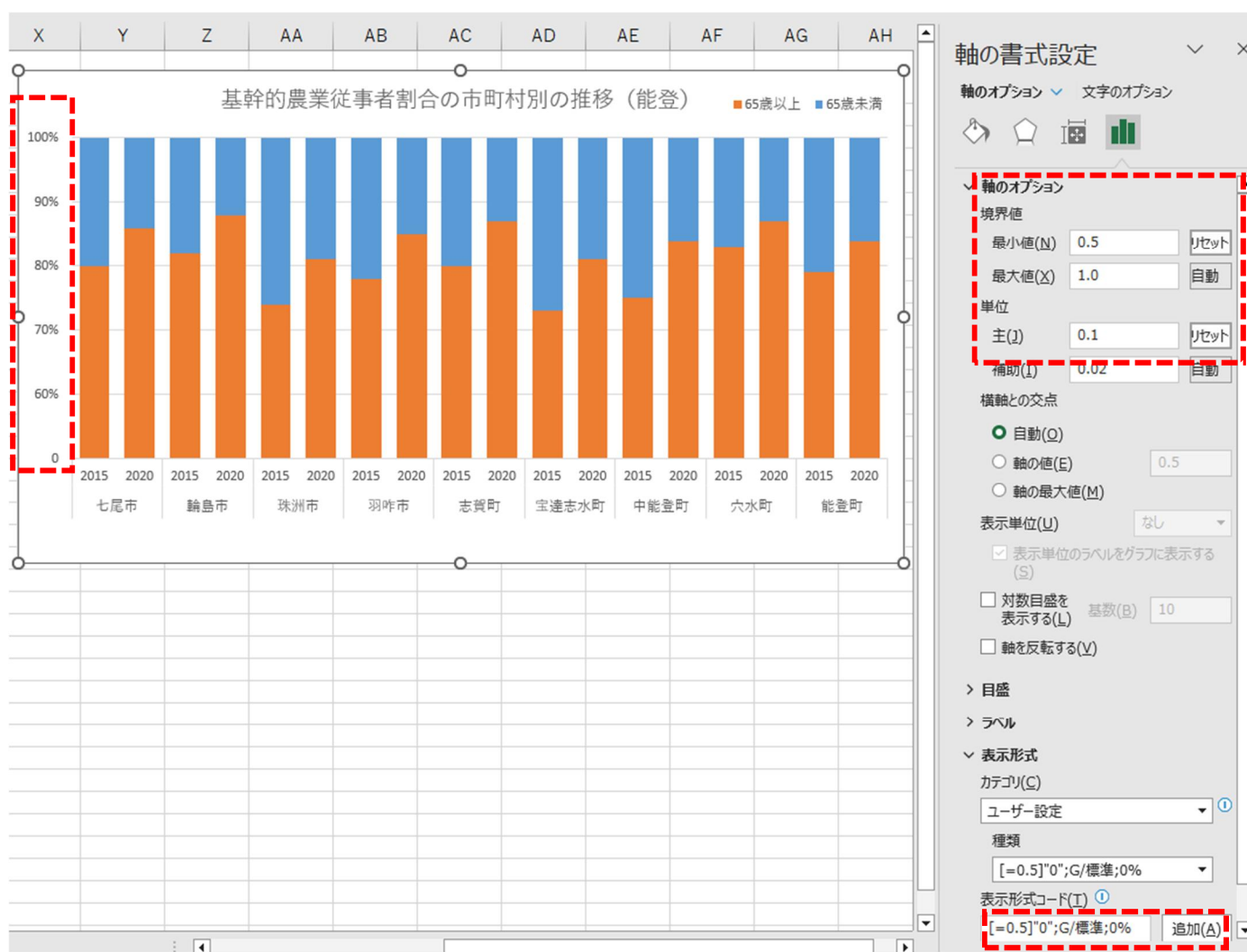


(2) 棒グラフを途中一部省略する

縦軸（棒グラフ左横）部分を一度クリックしてから右クリックすると「軸の書式設定」をクリックすると書式設定が表示されます。

軸のオプションの「境界値」の最小値を 0.5、最大値を 1.0 に設定し、「単位」の主を 0.1 に設定します。

また、表示形式の表示形式コードに「=[0.5]”0”；G/標準；0%」を入力し追加をクリックすると棒グラフと軸の表示が変わります。

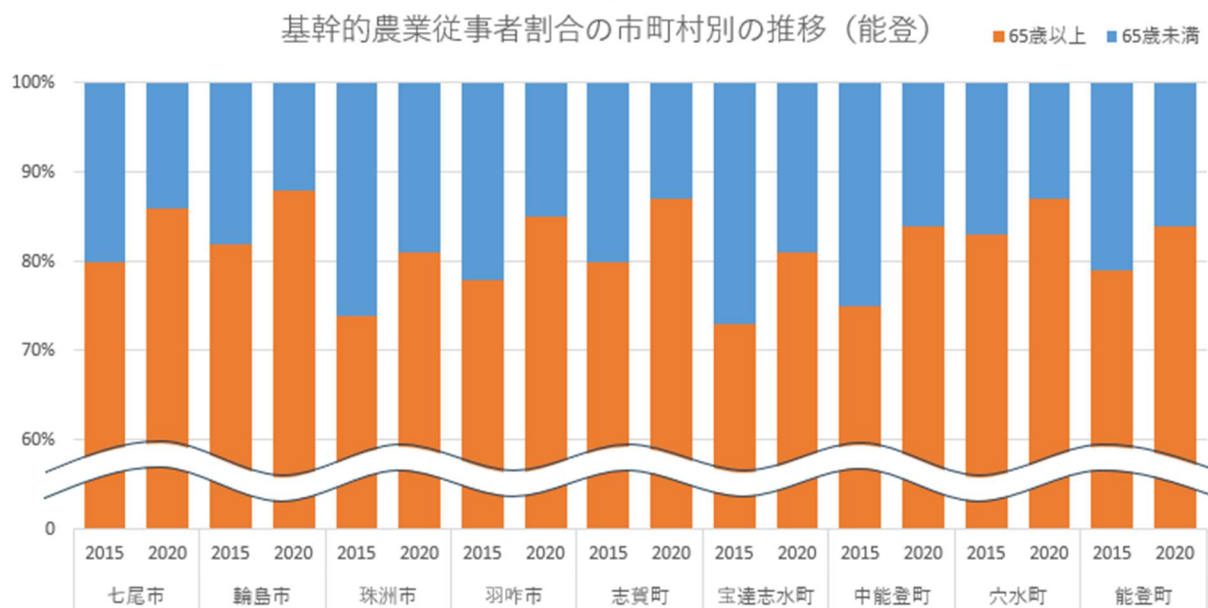


参考

表示形式コードについて

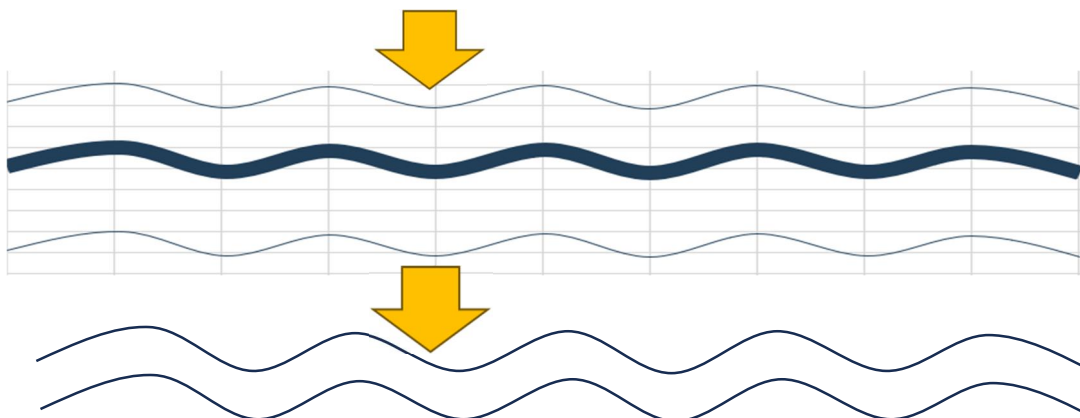
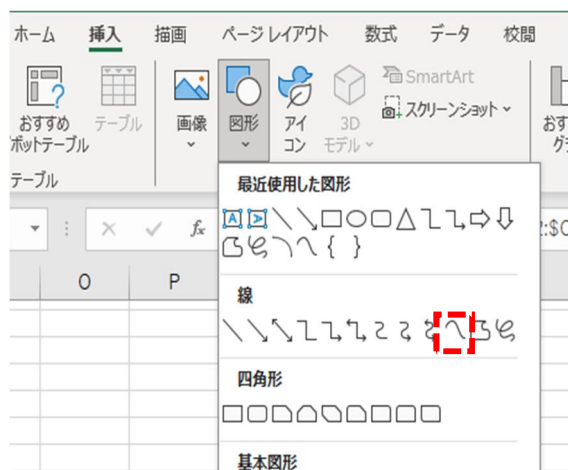
表示コードに入力した「=[0.5]”0”」は「0.5 を 0 と置き換える」、0%は「〇〇%で表示する」という意味です。

グラフの省略部分に波線を引き、グラフは完成です。



参考 波線の作り方

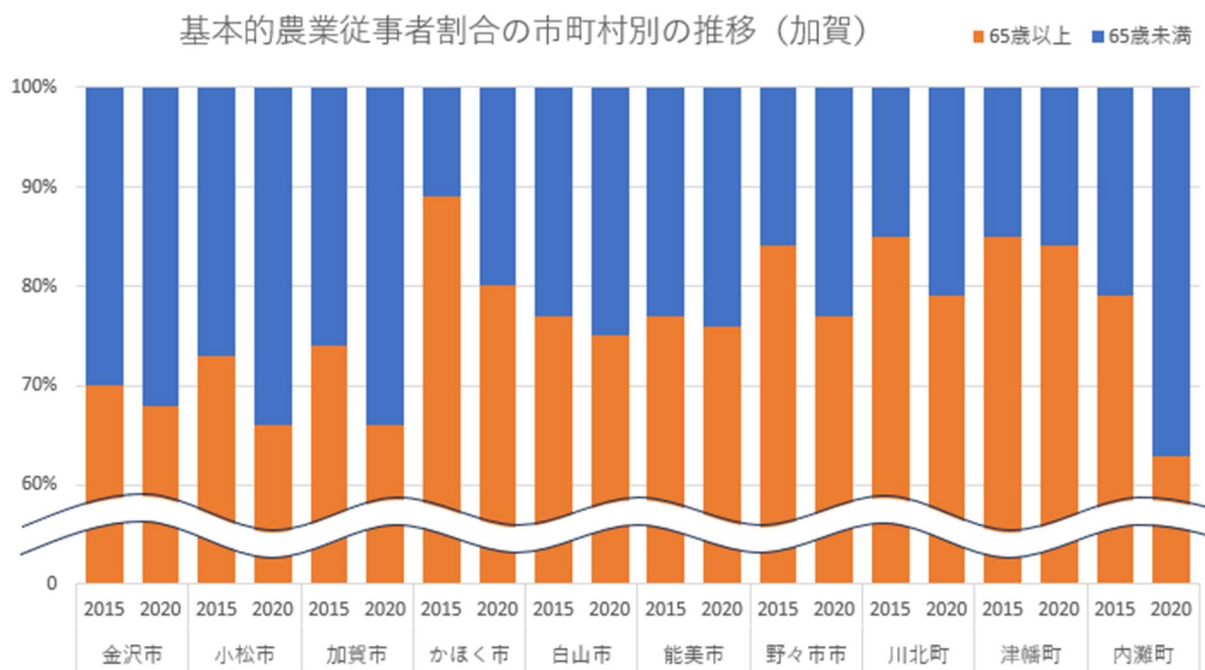
Excel の挿入タブの「図形」にある「曲線」をクリックし、曲線を引き 2 本コピーする。
中央の線の幅を広くし、3 本重ね、中央の枠線を白に変更しグループ化する。



（参考）他の地域のグラフや地域別のグラフの作成

（ア）加賀地域のグラフの作成

②（１）（11 ページ）の手順で、「能登」ではなく「加賀」を集計すると下図のグラフが作成できます。



(イ) 地域別のグラフ作成

② (1) (11 ページ) の手順で、「加賀」と「能登」の間に一行挿入し、それぞれの地域の合計 (F 列、G 列、K 列、L 列は比率) を集計し、下記の図のグラフを作成できます。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	city_no	地名	男女計	65歳未満 2020	65歳以上 2020	65歳未満 比率2020	65歳以上 比率2020	男女計	65歳未満 2015	65歳以上 2015	65歳未満 比率2015	65歳以上 比率2015
1	city_no	地名	男女計	65歳未満 2020	65歳以上 2020	65歳未満 比率2020	65歳以上 比率2020	男女計	65歳未満 2015	65歳以上 2015	65歳未満 比率2015	65歳以上 比率2015
2	金沢市	加賀	1607	482	1125	0.3	0.7	1892	612	1280	0.32	0.68
3	小松市	加賀	700	190	510	0.27	0.73	734	246	488	0.34	0.66
4	加賀市	加賀	856	223	633	0.26	0.74	841	284	557	0.34	0.66
5	かほく市	加賀	272	31	241	0.11	0.89	332	65	267	0.2	0.8
6	白山市	加賀	766	173	593	0.23	0.77	1047	264	783	0.25	0.75
7	能美市	加賀	287	65	222	0.23	0.77	369	88	281	0.24	0.76
8	野々市市	加賀	134	21	113	0.16	0.84	154	36	118	0.23	0.77
9	川北町	加賀	102	15	87	0.15	0.85	164	34	130	0.21	0.79
10	津幡町	加賀	286	42	244	0.15	0.85	418	68	350	0.16	0.84
11	内灘町	加賀	34	7	27	0.21	0.79	43	16	27	0.37	0.63
12		加賀 計	5044	1249	3795	0.25	0.75	5994	1713	4281	0.29	0.71
13	七尾市	能登	911	127	784	0.14	0.86	1196	238	958	0.2	0.8
14	輪島市	能登	678	84	594	0.12	0.88	903	163	740	0.18	0.82
15	珠洲市	能登	455	88	367	0.19	0.81	554	142	412	0.26	0.74
16	羽咋市	能登	459	67	392	0.15	0.85	488	109	379	0.22	0.78
17	志賀町	能登	710	93	617	0.13	0.87	845	166	679	0.2	0.8
18	宝達志水町	能登	354	66	288	0.19	0.81	396	108	288	0.27	0.73
19	中能登町	能登	326	52	274	0.16	0.84	370	92	278	0.25	0.75
20	穴水町	能登	248	33	215	0.13	0.87	345	59	286	0.17	0.83
21	能登町	能登	571	90	481	0.16	0.84	702	150	552	0.21	0.79
22		能登 計	4712	700	4012	0.15	0.85	5800	1227	4573	0.21	0.79

