

データの加工＞データを抜き出す①

① フィルターを挿入する行（今回は3行目）を選択

② 「ホーム」タブから「並べ替えとフィルター」を選択

③ 「フィルター」を選択

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1					総数	0歳～4歳	5歳～9歳	10歳～14歳	15歳～
2					人	人	人	人	人
3	団体コード	都道府県名	市区町村名	性別					
4	-	合計	-	計	121561801	3996574	4848612	5263749	5400000
5	-	合計	-	男	59288540	2047019	2485736	2698086	2796062
6	-	合計	-	女	62303261	1949555	2382876	2565663	2661145
7	010006	北海道	-	計	5039100	140170	176424	187398	203604
8	010006	北海道	-	男	2382915	72102	90201	100960	106925
9	010006	北海道	-	女	2656185	68068	86223	96438	101879
10	011002	北海道	札幌市	計	1939061	57738	70973	76344	79363
11	011002	北海道	札幌市	男	905851	29878	36348	38960	40260

- ④ 「▼」のボタンが表示されるので、「都道府県名」の列のボタンを選択
- ⑤ すべてにがついているため、「（すべて選択）」を選択してを外して「京都府」と「合計」のみを選択
- ⑥ 「性別」も⑤と同様に操作し、「計」を選択

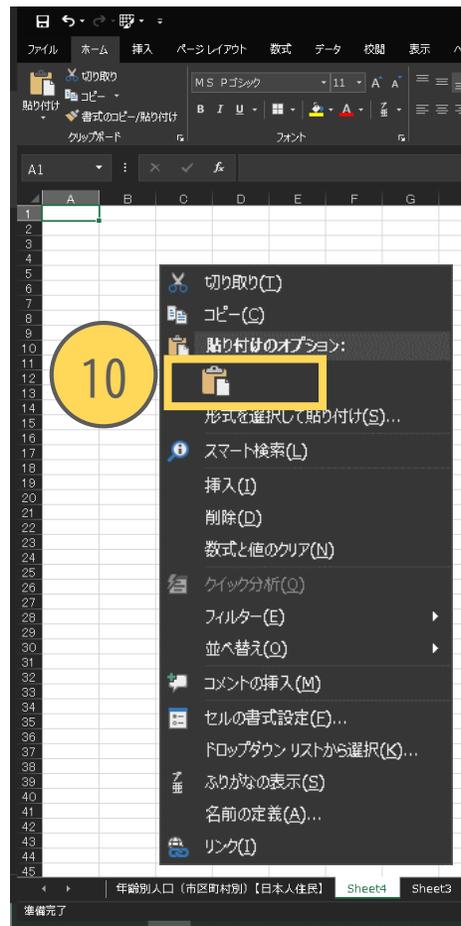
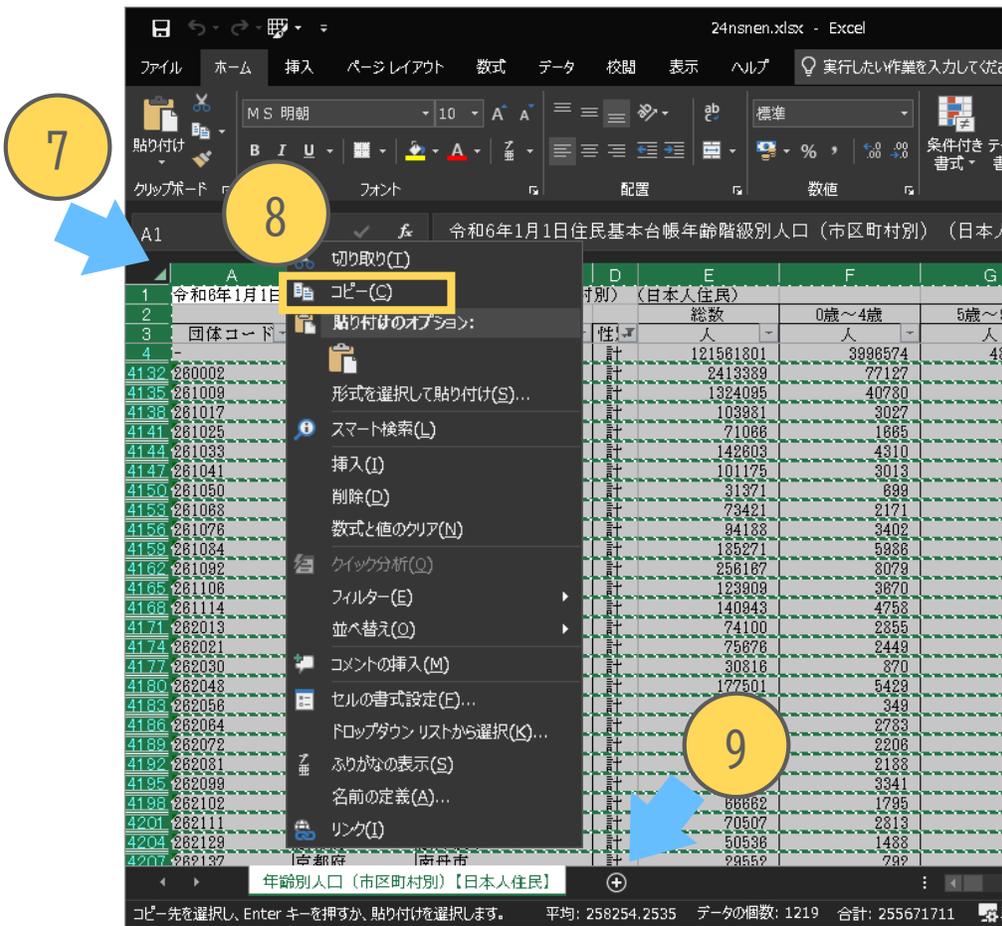
④

⑤

⑥

	A	B	C	D	E
1	令和8年1月1日住		年齢階級別人口（市区町村別）		（日本人住民）
2					総数
3	団体コード	都道府県名	市区町村名	性別	人
4	-	合計	-	計	12156
5	-	合計	-	男	5925

データの加工>データを抜き出す②



- ⑦シートを全選択する
- ⑧「コピー」を選択
- ⑨シートタブ横の「+」を選択
- ⑩新しいシートが開くので、「A1」セルを選択し、「貼り付け」

これで必要なデータを抜き出すことができました。

データの加工 > 必要なデータを算出

1

=SUM(F4:H4)/E4

人口の規模が異なる対象を比較するため、割合を算出

基本台帳年齢階級別人口(市区町村別) (日本人住民)	総数	0歳～4歳	5歳～9歳	10歳～14歳	15歳～19歳	20歳～24歳	25歳～29歳	30歳～34歳	35歳～39歳	40歳～44歳	45歳～49歳
市区町村名	性別	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人
-	計	121561801	3998574	4848612	5263749	5457207	5801817	5973352	6008245	6829955	7585125
-	計	2413339	77127	94668	103404	112137	128008	114205	110488	127410	144052
京都市	計	1324095	40780	49072	53184	58001	73710	70509	65001	71798	80319

▶任意の列（今回はAA列）で14歳以下人口割合を算出
 14歳以下人口の割合 = (0～4歳人口 + 5～9歳人口 + 10～14歳人口) / 総人口
 であるため、エクセル上で計算する

- ①AA4のセルに「=SUM(F4:H4)/E4」と入力し、Enterキーを押す
- ②再度AA4セルを選択し、右下端にカーソルを合わせる
 カーソルが黒の十字になったら、ダブルクリックする
 下の行まで数式がコピーできました。

2

	Y	Z	AA	AB
4歳	人	人	14歳以下人口割合	75歳以上人口割
5歳～9歳	595492	91245	0.116063886	
10歳～14歳	12386	2027		
15歳～19歳	94668	1103		

▶ABの列に75歳以上人口割合を算出
 ③AB4のセルに「=SUM(U4:Z4)/E4」と入力 以下は14歳以下と同様の手順
 必要なデータが算出できました。



全部0と表示されたら
 表示する桁数は数値オプションから設定します。ここでは「標準」としてあります。

データの加工>データ整頓①

Excelのスクリーンショット。表の列C、AA、ABが選択されている。右側のコンテキストメニューが開き、「コピー(C)」が選択されている。黄色い丸に「1」とある。

市区町村名	性別	総数	0歳～4歳	5歳～9歳	10歳～14歳	15歳～19歳	20歳～24歳	25歳～29歳	30歳～34歳	35歳～39歳	40歳～44歳	45歳～49歳	50歳～54歳	55歳～59歳	60歳～64歳	65歳～69歳	70歳～74歳	75歳～79歳	80歳～84歳	85歳～89歳	90歳～94歳	95歳～99歳	100歳以上	不明
京都市	計	1324095	40780	49072	53184	58001	73710	70509	85001	71796	98139	107749	92960	78528	70021	88487	84439	87781	43971	21883	8584	1103		
京都市北区	計	103981	3027	3938	4292	4940	6017	4206	4152	4987	5863	7393	8271	7821	6788	8010	7195	6942	5587	3851	2125	656	132	
京都市上京区	計	71088	1865	2340	2721	3271	4837	3738	3247	3536	4323	5274	5559	4957	4290	3782	4493	4333	3826	2737	1498	488	91	
京都市左京区	計	142803	4310	5579	6120	6591	9005	6241	5825	7300	8373	10315	10977	9733	8531	7948	9887	9524	7398	5091	2784	943	148	
京都市中京区	計	101176	3013	3753	3923	3924	5424	6145	5788	8284	7087	8099	3498	7147	5948	5086	5884	5441	4382	3103	1713	490	85	
京都市東山区	計	31371	899	868	982	1059	1811	1598	1485	1846	1879	2151	2286	2132	2012	1774	2280	2368	1961	1377	736	243	50	
京都市下京区	計	73421	2171	2592	2577	2575	4121	5471	4381	5096	5401	6019	5964	4924	3834	3482	3685	3770	3048	2180	1173	337	60	
京都市南区	計	94188	3402	3553	3547	3761	5087	6933	6165	5921	5938	6772	7300	6307	5290	4817	5961	5281	4082	2596	1224	356	45	
京都市右京区	計	185271	5886	6981	7504	8098	9574	9394	9208	9992	11095	13753	15191	13198	11347	9721	12187	11893	9791	6482	3065	881	150	
京都市伏見区	計	256167	3079	3914	10318	11849	13902	13653	12060	13344	15023	19095	21373	18133	14922	13741	18407	16959	13168	8042	3769	1080	156	
京都市山科区	計	123909	3670	4252	4798	5412	6493	6305	5769	6198	7055	9191	10599	8824	7163	6204	8385	8974	7350	4285	1896	521	85	
京都市西京区	計	140943	4758	5902	6402	6721	7439	6825	6481	7432	8258	10077	11701	9984	8305	7696	9603	9154	7208	4287	2020	609	101	
福知山市	計	74100	2855	3224	3459	3557	3499	3287	3499	4101	4282	5209	5470	4510	4508	4403	5242	4771	3485	2597	1542	540	80	

Excelのスクリーンショット。表の列C、AA、ABが選択されている。右側のコンテキストメニューが開き、「コピー(C)」が選択されている。黄色い丸に「2」とある。

市区町村名	性別	総数	0歳～4歳	5歳～9歳	10歳～14歳	15歳～19歳	20歳～24歳	25歳～29歳	30歳～34歳	35歳～39歳	40歳～44歳	45歳～49歳	50歳～54歳	55歳～59歳	60歳～64歳	65歳～69歳	70歳～74歳	75歳～79歳	80歳～84歳	85歳～89歳	90歳～94歳	95歳～99歳	100歳以上	不明
八咫久御山町	計	14307	404	339	339	539	737	739	392	339														
綴喜郡	計	15108	404	503	619	651	678	602	550															
綴喜郡井手町	計	8728	184	189	237	283	280	297	252															
綴喜郡宇治田原町	計	8380	220	314	382	368	396	305	298															
相楽郡	計	43151	1194	1743	2042	2251	2346	1559	1504															
相楽郡笠置町	計	1110	9	15	23	14	27	26	29															
相楽郡和束町	計	3485	55	79	97	97	113	78	91															
相楽郡精華町	計	36159	1093	1599	1870	2075	2142	1404	1334															
相楽郡南山城村	計	2417	37	50	52	65	64	51	50															
船井郡	計	12492	210	344	406	480	471	376	385															
船井郡京丹波町	計	12492	210	344	406	480	471	376	385															
与謝郡	計	21561	561	828	943	776	658	757																
与謝郡伊根町	計	1901	58	59	45	50	59	64																
与謝郡与謝野町	計	19880	503	789	898	728	599	693																

- ▶ 新しいシートにデータを整頓する
- ①C列、AA列、AB列を選択 (Ctrlキーを押しながら列を選択) し「コピー」
- ②新しいシートに貼付 (値の貼り付け)

※ ①の複数選択コピーでエラーが出る場合は、1行ずつコピー、貼り付けを行ってください。

データの加工>データ整頓②

3

	A	B	C	D	E	F	G
1	令和8年1月1日住民基本台帳年齢階級別人口（市区町村別）（日本人住民						
2							
3	市区町村名	14歳以下人口	75歳以上人口				
4	-	0.12	0.16				
5	-	0.11	0.17				
6	京都市	0.11	0.17				

3

- 切り取り(I)
- コピー(C)
- 貼り付けのオプション:
- 形式を選択して貼り付け(S)...
- 挿入(I)
- 削除(D)
- 数式と値のクリア(N)
- セルの書式設定(E)...
- 行の高さ(R)...
- 非表示(H)
- 再表示(U)

▶ 表の見出しを整える

③余分な行を削除してデータのラベル行が1行目になるようにする

④「-」を「全国」「京都府」と修正

4

	A	B	C	D
1	市区町村名	14歳以下人口割合	75歳以上人口	
2	全国	0.116063886	0.163646185	
3	京都府	0.114030105	0.174744312	
4	京都市	0.108025482	0.17057764	
5	京都市北区	0.108260163	0.18535117	
6	京都市上京区	0.094644415	0.182548617	

データの加工>データ整頓②、データの保存

28	京丹後市	0.105687035	0.222415704
29	南丹市	0.104730644	0.211356253
30	木津川市	0.155910356	0.136308744
31	乙訓郡	0.148905198	0.161642506
32	乙訓郡大山崎町	0.148905198	0.161642506
33	久世郡	0.110794467	0.192534927
34	久世郡久御山町	0.110794467	0.192534927
35	綴喜郡	0.101006089	0.193870797
36	綴喜郡井手町	0.090665874	0.211652794
37	綴喜郡宇治田原町	0.109307876	0.179594272
38	相楽郡	0.115385507	0.165349586
39	相楽郡笠置町	0.042342342	0.330630631
40	相楽郡和束町	0.066666667	0.273304473
41	相楽郡精華町	0.126164994	0.141099035
42	相楽郡南山城村	0.057509309	0.29747621
43	船井郡	0.076849183	0.26560999
44	船井郡京丹波町	0.076849183	0.26560999
45	与謝郡	0.099995362	0.230555169
46	与謝郡伊根町	0.098369279	0.283534982
47	与謝郡与謝野町	0.100152594	0.22543235
48			

28	京丹後市	0.105687035	0.222415704
29	南丹市	0.104730644	0.211356253
30	木津川市	0.155910356	0.136308744
31	久御山町	0.110794467	0.192534927
32	宇治田原町	0.109307876	0.179594272
33	笠置町	0.042342342	0.330630631
34	和束町	0.066666667	0.273304473
35	精華町	0.126164994	0.141099035
36	南山城村	0.057509309	0.29747621
37	京丹波町	0.076849183	0.26560999
38	伊根町	0.098369279	0.283534982
39	与謝野町	0.100152594	0.22543235

7

	A	B	C
1	市区町村名	14歳以下人口割合	75歳以下人口割合
2	全国	0.116063886	0.163
3	京都府	0.114030105	0.174
4	京都市	0.108025482	0.17

▶ 表の見出しを整える

⑤ データの重なりがあるデータを削除
京都市、乙訓郡、久世郡、綴喜郡、相楽郡、船井郡、与謝郡を行ごとに削除する

⑥ 町村の郡部名（乙訓郡、久世郡、…）を削除する

3列、39行のデータになり、データの整頓ができました。

▶ データを保存する

⑦ 整頓したデータは、上書き保存しておきます。

データの加工＞CSV形式でのデータの保存①

大山崎町	0.148905198	0.161642506
久御山町	0.110794467	0.192534927
千手町	0.090665874	0.211852794
戸治田原町	0.109307876	0.179594272
空置町	0.042342342	0.330630631
印東町	0.066666667	0.273304473
清華町	0.126164994	0.141099035
菊山城村	0.057509309	0.29747821
京丹波町	0.076849183	0.26560999
伊根町	0.098369279	0.283534982
手謝野町	0.100152594	0.22543235

年齢別人口（市区町村別）【日本人住民】 Sheet1 Sheet2

▶ CSV形式でデータを保存する（上級編で使用します）

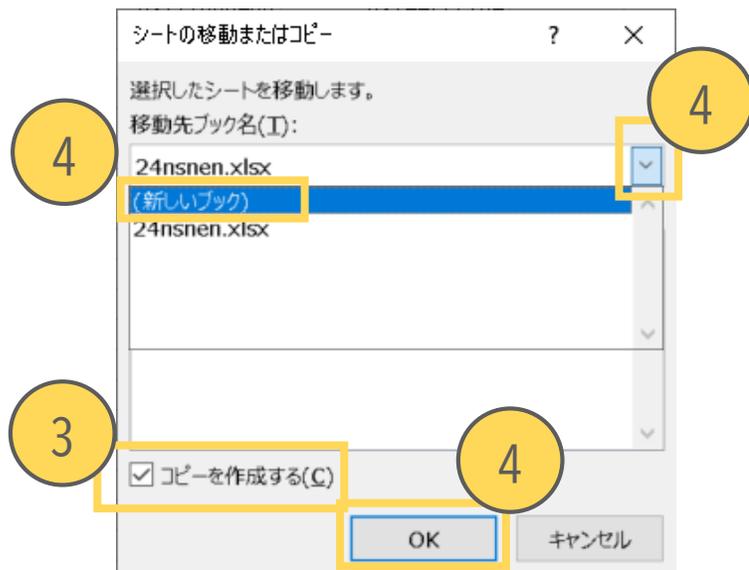
① 「Sheet2」のタブ名の上で右クリック

② 「移動またはコピー」

③ 「コピーを作成する」に

④ 移動先ブックに「(新しいブック)」を選択し「OK」

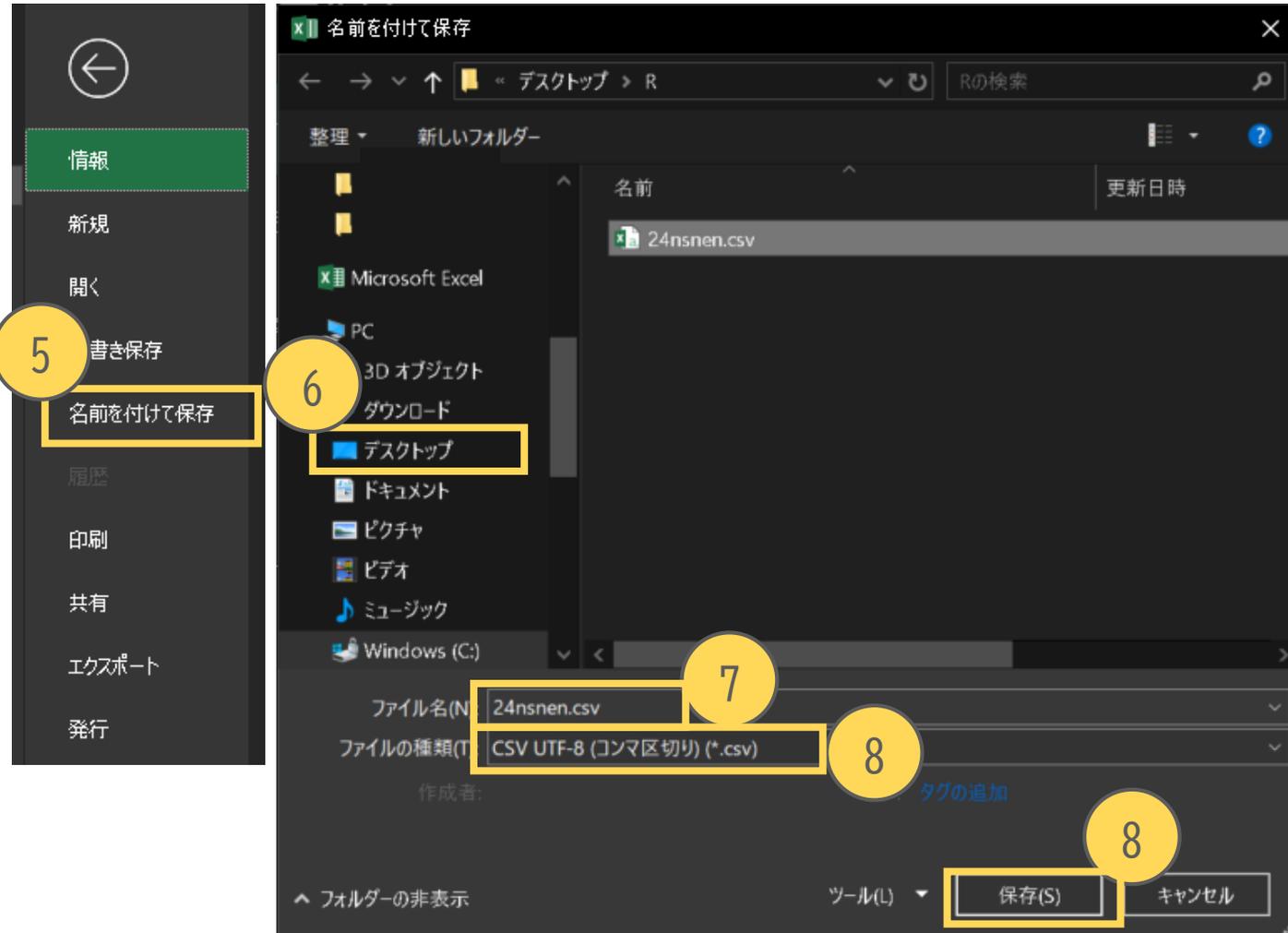
新しいファイルに、必要なシートだけ抜き出すことができました。
ここで表示桁数を少なくしている場合は「標準」にしておきます。



CSV形式のデータ

- データをコンマ（,）で区切って保存するファイル形式。
- 機械判読に適しており、データ分析でよく用いられるファイル形式
- Excelなどの表計算ソフトで開けるが、保存できるのは文字・数値データのみで、フォーマット情報は含まれない。
- 拡張子は「.csv」。
- 文字コードの設定に注意が必要。文字コードが合っていないと文字化けが発生することがある。

データの加工 > CSV形式でのデータの保存



▶ CSV形式でデータを保存する(続き)

- ⑤ 「ファイル」 > 「名前を付けて保存」
- ⑥ 保存するフォルダを指定（例ではデスクトップを選択）
- ⑦ ファイル名を設定（ここでは「24nsnen.csv」）
- ⑧ ファイルの種類で「CSV UTF-8(コンマ区切り)」を選択し「保存」

CSV形式(UTF-8)のデータが保存できました。

24nsnen.csv - メモ帳

ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
市区町村名,14歳以下人口割合,75歳以上
全国,0.116063886,0.163646185
京都府,0.114030105,0.174744312
京都市北区,0.108260163,0.18535117
京都市上京区,0.094644415,0.182548617
京都市左京区,0.112262715,0.181398708
京都市中京区,0.105648629,0.150373116
京都市東山区,0.081253387,0.214688725

「メモ帳」で開くと
コンマで区切られている
のが確認できます。