

e-Statの活用方法

1. e-Statの概要

- e-Statとは

『日本の統計が閲覧できる政府統計ポータルサイト』
(<https://www.e-stat.go.jp/>)

国勢調査による人口、世帯に関する情報のほか、事業所数や
景気指数など様々な統計情報を無料で利用できる

🔔 新着情報 | [一覧表示](#)

新着

2025-07-10

財務省

[分離適格振替国債の分離状況並びに現在高推移](#)

ファイル

新着

2025-07-10

国土交通省

[自動車保有車両数](#)

ファイル

新着

2025-07-09

総務省

[人口推計](#)

ファイル

新着

2025-07-08

厚生労働省

[人口動態調査](#)

ファイル

新着

2025-07-08

内閣府

[景気ウォッチャー調査](#)

ファイル

新着

2025-07-08

環境省

[産業廃棄物排出・処理状況調査](#)

ファイル

新着

2025-07-08

財務省

[国際収支統計](#)

ファイル

📅 公表予定 | [一覧表示](#)

2025-07月中旬

厚生労働省

[病院報告 病院報告（概数）\(令和7年 4月分\)](#)

2025-07-14 08:50

内閣府

[機械受注統計調査 令和7年\(5月実績\)](#)

2025-07-14 13:30

経済産業省

[経済産業省生産動態統計調査 2025年\(5月分 確報\)](#)

2025-07-14 13:30

経済産業省

[鉱工業生産・出荷・在庫指数 2025年\(5月分 確報\)](#)

2025-07-14 13:30

経済産業省

[第3次産業活動指数 2025年\(5月分\)](#)

2025-07-15 10:00

法務省

[出入国管理統計 速報値\(令和7年6月 出入（帰）国者数\)](#)

2025-07-15 13:30

経済産業省

[商業動態統計調査 2025年5月分\(確報\)](#)

📊 ランキング (検索キーワード) | [一覧表示](#)

過去7日間 ▼

1

[アイスクリーム](#)

4038

2

[国勢調査](#)

2719

3

[人口](#)

1991

4

[家計調査](#)

1889

5

[睡眠時間](#)

1782

6

[消費者物価指数](#)

1103

7

[米](#)

912

8

[学校基本調査](#)

677

9

[経済センサス](#)

646

10

[水稲](#)

605

2. e-Statからの データ取得方法

- 地域ごとの人口データの取得方法

e-Statのホームページを開き「地域」をクリック

e-Stat
政府統計の総合窓口

統計で見る日本
e-Statは、日本の統計が閲覧できる政府統計ポータルサイトです

お問い合わせ | ヘルプ | English
ログイン 新規登録

統計データを探す 統計データの活用 統計データの高度利用 統計関連情報 リンク集

●統計データを探す (政府統計の調査結果を探します)

すべての 分野 組織
政府統計一覧の中から探します 17の統計分野から探します 統計を作成した府省等から探します

キーワード検索: 例: 国勢調査 検索

●統計データを活用する

グラフ 時系列表 地図 地域
主要指標をグラフで表示 (統計ダッシュボード) 主要指標を時系列表で表示 (統計ダッシュボード) 地図上に統計データを表示 都道府県、市区町村の主要データを表示

利用ガイド
e-Statの機能をご紹介します

●統計データの高度利用

マイクロデータの利用
公的統計のマイクロデータの利用案内
調査票情報の利用申出手続案内

統計データの自動取得 (API)
データを自動で受け取れる仕組み

●統計関連情報

統計分類・調査計画等

• 地域ごとの人口データの取得方法

「市区町村データ」にチェックを入れ、「データ表示」をクリック

都道府県・市区町村のすがた（社会・人口統計体系）

「統計でみる都道府県・市区町村のすがた（社会・人口統計体系）」で整備された各種統計データ（人口・世帯、自然環境、経済基盤、行政基盤、教育、労働、居住、健康・医療、福祉・社会保障など）から、地域・項目を抽出した統計表表示、グラフ表示、ダウンロード等を行なうことができます。
また、比較したい地域から、類似する地域を検索し抽出する「類似地域を検索」や、項目ごとのランキング表示を行うことができます。

収録データ：[社会・人口統計体系](#)

- 都道府県データ（基礎データ4,552項目、指標データ749項目）
- 市区町村データ（基礎データ821項目、指標データ67項目）
- 最終更新日：2025-06-30 [※更新情報](#)

市区町村データは、2024年3月31日時点の市区町村で整備しています。

○都道府県データ

○市区町村データ

 データ表示

 地域ランキング

地域ごとの人口データの取得方法

「すべて選択」で市区町村を選択したあと、「確定」をクリック

地域選択 ?

任意の地域

類似の地域

地域を選択してください。

1 絞り込み

表示データ

☒現在の市区町村 ☐過去の市区町村を含む

地域区分

都道府県

すべて

絞り込み

☐特別区部 ☒特別区 ☒市（特別区部を除く） ☒区（特別区を除く） ☒町・村 ☐県庁所在市 ☐政令指定都市

☐中核市 ☐（施行時）特例市

実行

2 地域候補

地域候補 1912地域

01100_北海道 札幌市
01101_北海道 札幌市 中央区
01102_北海道 札幌市 北区
01103_北海道 札幌市 東区
01104_北海道 札幌市 白石区
01105_北海道 札幌市 豊平区
01106_北海道 札幌市 南区
01107_北海道 札幌市 西区
01108_北海道 札幌市 厚別区
01109_北海道 札幌市 手稲区
01110_北海道 札幌市 清田区

地域を選択>

全て選択 >

<地域を削除

< 全て削除

選択中地域 0地域 (残り 2500地域選択可能)

クリア

キャンセル

確定

地域選択 <

表示項目選択 >

レイアウト設定 >

7

© Data Science Institute

地域ごとの人口データの取得方法

総人口を表す上 3 つの項目を選択したあと、「確定」をクリック

表示項目選択 ?

データ種別、分野等で絞り込み項目を選択するか、キーワード検索にて項目を選択してください。

1 絞り込み

データ種別	☒ 基礎データ ☐ 指標データ
分野	A 人口・世帯
大分類	---
小分類	---
キーワード検索	実行

2 項目候補

項目候補 134項目

A1101 総人口 (人)
A110101 総人口 (男) (人)
A110102 総人口 (女) (人)
A1102 日本人人口 (人)
A110201 日本人人口 (男) (人)
A130102 15歳未満人口 (女) (人)
A1302 15～64歳人口 (人)

項目を選択>
全て選択 >
<項目を削除
< 全て削除

選択中項目 0項目 (残り25項目選択可能) クリア

1 つずつクリックし「項目を選択」
またはCtrlキーで複数選択が可能

※複数選択を行う場合は、Ctrlキーを押しながら選択してください。

キャンセル

確定

環境選択 >

表示項目選択 <

レイアウト設定 >

地域ごとの人口データの取得方法

調査年等を選択できる

ここでは2020年を指定し「ダウンロード」をクリック

データ表示 (市区町村データ) 都道府県データへ切り替え

統計表表示 グラフ表示

ダウンロード API

調査年 2020年度 並べ替え なし あり 降順 項目 A1101_総人口【人】 再表示 凡例表示 ランキング表示

	A1101_総人口 【人】	A110101_総人口 (男) 【人】	A110102_総人口 (女) 【人】
01100_北海道 札幌市	1,973,395	918,682	1,054,713
01101_北海道 札幌市 中央区	248,680	112,853	135,827
01102_北海道 札幌市 北区	289,323	136,596	152,727
01103_北海道 札幌市 東区	265,379	126,023	139,356
01104_北海道 札幌市 白石区	211,835	100,062	111,773
01105_北海道 札幌市 豊平区	225,298	104,154	121,144
01106_北海道 札幌市 南区	135,777	62,347	73,430
01107_北海道 札幌市 西区	217,040	100,027	117,013

地域ごとの人口データの取得方法

表ダウンロード

ダウンロード設定

ダウンロード範囲	☒ ページ上部の選択項目 (調査年) ☐ 全ての調査年[ページ数: 9]	「ページ上部の選択項目」を選択
ファイル形式	☐ CSV形式(Shift-JIS) ☐ CSV形式(UTF-8(BOM有り)) ※Excelでのご利用向け ☐ CSV形式(UTF-8(BOM無し)) ☒ XLSX形式	「XLSX形式」を選択
ヘッダの出力	☒ 出力する ☐ 出力しない	
コードの出力	☒ 出力する ☐ 出力しない	
階層コードの出力	☐ 出力する ☒ 出力しない	
凡例の出力	☒ 出力する ☐ 出力しない	

 ダウンロード範囲について

 BOM (Byte Order Mark)について

 ヘッダの出力、コードの出力について

 階層コードの出力について

 凡例の出力について

☒ 注釈を表示する

☒ データがない行を表示しない

☒ データがない列を表示しない

☐ 桁区切り(,)を使用する ☒ 桁区切り(,)を使用しない

特殊文字の選択

「桁区切り(,)を使用しない」を選択

キャンセル

ダウンロード

「ダウンロード」をクリック

- 地域ごとの人口データの取得方法

「ダウンロード」をクリックするとエクセル形式のファイルをダウンロードできる
ダウンロードフォルダなどに保存する

表ダウンロード			
No.	ファイル名	サイズ	ダウンロード
1	FEI_CITY_250710120730.xlsx	101.7 KB	ダウンロード

キャンセル

3. データの確認と フィルタリング

ダウンロードしたファイルの確認

ダウンロードしたファイルを開くと市区町村ごとに人口のデータが収まっていることが確認できる

FEI_CITY_250710120730 [保護ビュ] - Excel

サインイン

共有

保護ビュ 注意—インターネットから入手したファイルは、ウイルスに感染している可能性があります。編集する必要がある場合は、保護ビュのままにしておくことをお勧めします。 編集を有効にする(E)

D9 289323

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	表題：	都道府県・市区町村のすがた（社会・人口統計体系）																
2	公開日：	2025年06月20日																
3	調査年：	2020100002020年度																
4																		
5			/項目 コー	A1101		A110101		A110102										
6	地域 コー	地域	/項目	総人口	注釈	総人口（男	注釈	総人口（女	注釈									
7	01100	北海道 札幌市		1973395		918682		1054713										
8	01101	北海道 札幌市 中央区		248680		112853		135827										
9	01102	北海道 札幌市 北区		289323		136596		152727										
10	01103	北海道 札幌市 東区		265379		126023		139356										
11	01104	北海道 札幌市 白石区		211835		100062		111773										
12	01105	北海道 札幌市 豊平区		225298		104154		121144										
13	01106	北海道 札幌市 南区		135777		62347		73430										
14	01107	北海道 札幌市 西区		217040		100027		117013										
15	01108	北海道 札幌市 厚別区		125083		56755		68328										
16	01109	北海道 札幌市 手稲区		142625		66913		75712										
17	01110	北海道 札幌市 清田区		112355		52952		59403										
18	01202	北海道 函館市		251084		113965		137119										
19	01203	北海道 小樽市		111299		50136		61163										
20	01204	北海道 旭川市		329306		152108		177198										

ダウンロードしたファイルの確認

政令指定都市の行政区が1つの項目として含まれている

例) 札幌市 中央区

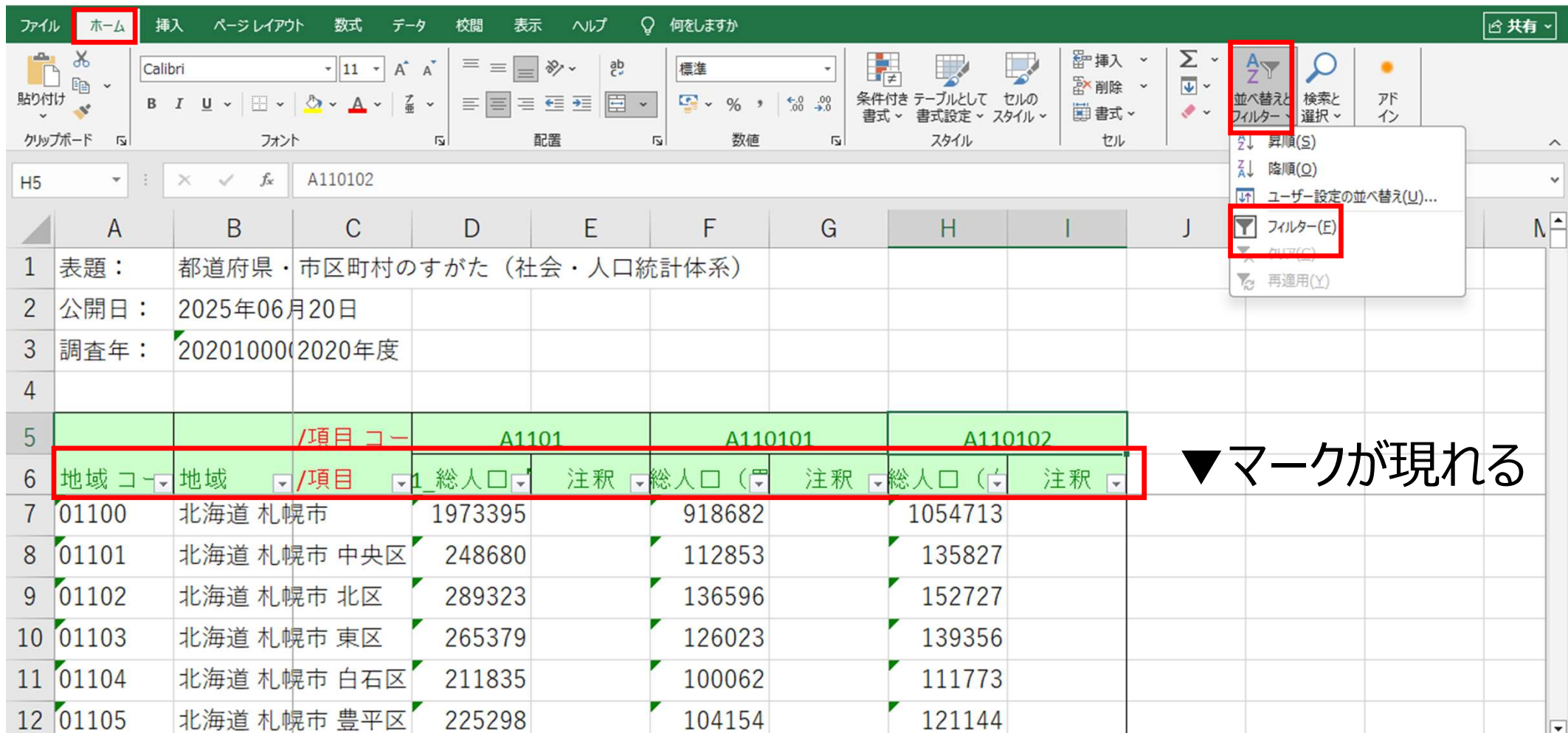
札幌市の人口の中に札幌市中央区も含まれているため重複

→重複を避けた場合は削除が必要

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	表題：	都道府県・市区町村のすがた（社会・人口統計体系）							
2	公開日：	2025年06月20日							
3	調査年：	20201000(2020年度)							
4									
5			/項目 コー	A1101		A110101		A110102	
6	地域 コー	地域	/項目	1_総人口	注釈	総人口 (	注釈	総人口 (	注釈
7	01100	北海道 札幌市		1973395		918682		1054713	
8	01101	北海道 札幌市 中央区		248680		112853		135827	
9	01102	北海道 札幌市 北区		289323		136596		152727	
10	01103	北海道 札幌市 東区		265379		126023		139356	
11	01104	北海道 札幌市 白石区		211835		100062		111773	
12	01105	北海道 札幌市 豊平区		225298		104154		121144	

• フィルタリング

特定の項目を探し出し削除するにはExcelのフィルタリング機能が便利
ホームタブ → 並べ替えとフィルター → フィルター
実行すると「▼」マークが各列の一番上に出現する



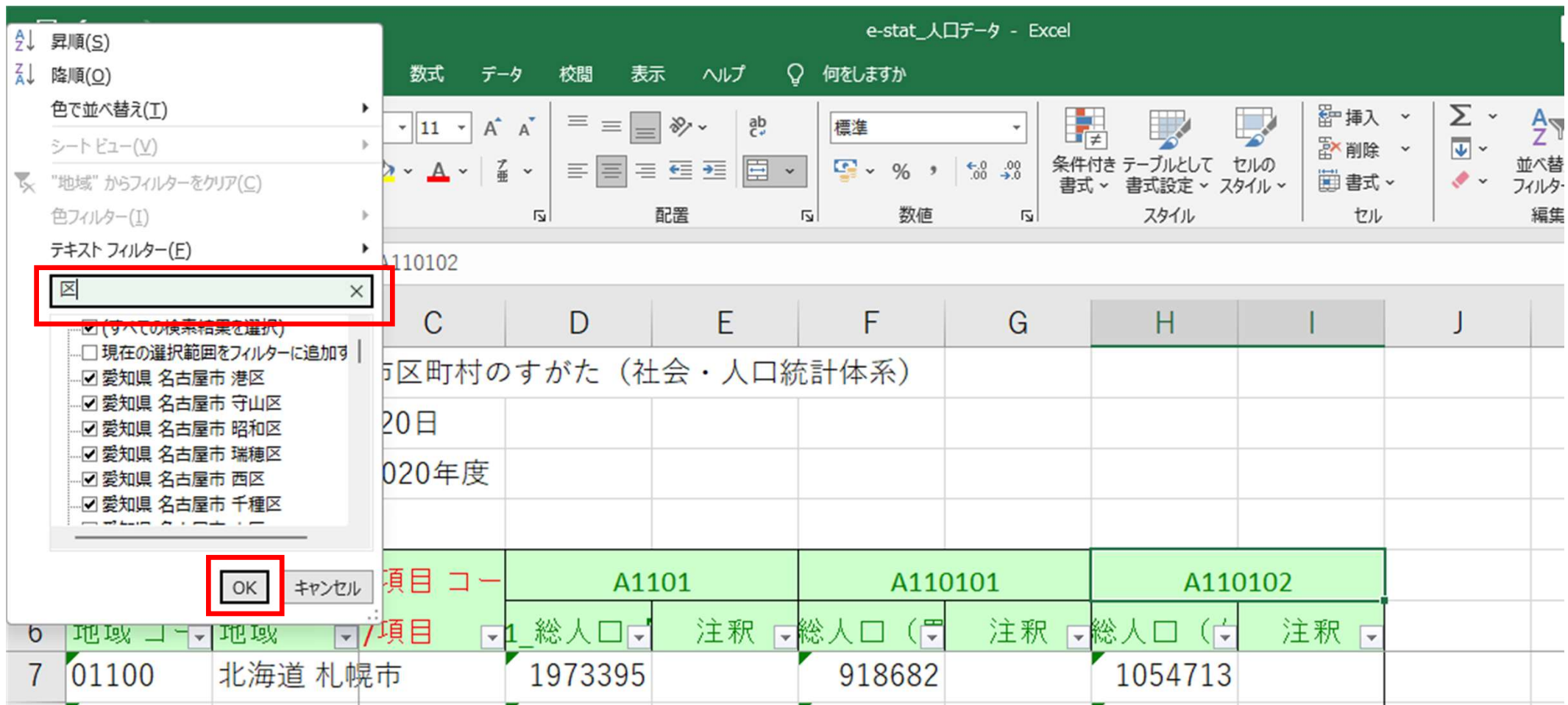
The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Home' tab selected. The 'Filter' dropdown menu is open, and the 'Filter' option is highlighted. Below the menu, a table of data is shown. The first row of data is highlighted with a red box, showing dropdown arrows in the first two columns. The text '▼マークが現れる' (Dropdown arrow appears) is written next to the red box.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	表題：	都道府県・市区町村のすがた（社会・人口統計体系）								
2	公開日：	2025年06月20日								
3	調査年：	20201000(2020年度)								
4										
5			/項目 コー	A1101	A110101	A110102				
6	地域 コー	地域	/項目	1_総人口	注釈	総人口 (	注釈	総人口 (	注釈	
7	01100	北海道 札幌市		1973395		918682		1054713		
8	01101	北海道 札幌市 中央区		248680		112853		135827		
9	01102	北海道 札幌市 北区		289323		136596		152727		
10	01103	北海道 札幌市 東区		265379		126023		139356		
11	01104	北海道 札幌市 白石区		211835		100062		111773		
12	01105	北海道 札幌市 豊平区		225298		104154		121144		

• フィルタリング

地域の「▼」マークをクリックするとフィルターメニューが表示される
検索ボックスに「区」と入力すると区という文字が含まれる項目のみが表示される

下のOKボタンをクリック



The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "e-stat_人口データ - Excel". The "地域" (Region) column is filtered. The filter menu is open, and the search box contains the character "区". The menu lists several districts in Aichi Prefecture, all of which are checked. The "OK" button is highlighted with a red box.

項目	コード	総人口	注釈
01100	北海道 札幌市	1973395	

• フィルタリング

地域名に区が含まれる政令指定都市と、東京23区のみ表示される
東京23区は重複しているわけではないため、これ以外の項目を範囲
選択後、右クリック

行の削除を選ぶと範囲選択したセルの含まれる行を削除できる

地域 コ	地域	/項目 コー	A1101	
1 総人口	注釈	総		
01101	北海道 札幌市 中央区		248680	
01102	北海道 札幌市 北区		289323	
01103	北海道 札幌市 東区		265379	
01104	北海道 札幌市 白石区		211835	
01105	北海道 札幌市 豊平区		225298	
01106	北海道 札幌市 南区		135777	
01107	北海道 札幌市 西区		217040	
01108	北海道 札幌市 厚別区		125083	
01109	北海道 札幌市 手稲区		142625	
01110	北海道 札幌市 清田区		112355	
04101	宮城県 仙台市 青葉区		311590	
04102	宮城県 仙台市 宮城野区		196732	
04103	宮城県 仙台市 若林区		141475	
04104	宮城県 仙台市 太白区		234758	
04105	宮城県 仙台市 泉区		212149	



B11	
A	B
1	表題: 都道府県
2	公開日: 2025年06
3	調査年: 20201000
4	
5	
6	地域 コ 地域
541	11109 埼玉県 さ
542	11110 埼玉県 さ
606	12101 千葉県 千
607	12102 千葉県 千
608	12103 千葉県 千
609	12104 千葉県 千
610	12105 千葉県 千
611	12106 千葉県 千
665	13101 東京都 千
666	13102 東京都 中

メニューの検索

- 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)...
- 行の挿入(I)
- 行の削除(D)**
- 数式と値のクリア(N)
- 翻訳
- クイック分析(Q)
- フィルター(E)
- 並べ替え(Q)
- テーブルまたは範囲からデータを取得(G)...
- コメントの挿入(M)

• フィルタリング

東京23区以外を削除できたら「▼」マークのあった部分をクリック
すべて選択をクリックすると、再びすべての市町村を表示できる

The screenshot shows a data table with columns for '地域' (Region), '総人口' (Total Population), and '注釈' (Remarks). A filter menu is open over the '地域' column, showing options like '昇順(S)', '降順(O)', '色で並べ替え(I)', 'シートビュー(V)', '"地域" からフィルターをクリア(C)', '色フィルター(I)', and 'テキスト フィルター(E)'. The 'テキスト フィルター(E)' option is selected, and a search box is visible. Below the search box, a list of municipalities is shown, with the first option, '■ (すべて選択)', highlighted with a red box. The 'OK' button is visible at the bottom of the filter menu.

地域	総人口	注釈
13101 東京都 千代田区	33043	
13102 東京都 中央区	88248	
13103 東京都 港区	137076	
13104 東京都 新宿区	174563	
13105 東京都 文京区	124586	
13106 東京都 台東区	102858	
13107 東京都 墨田区	137298	
13108 東京都 江東区	266295	
13109 東京都 品川区	213800	
13110 東京都 目黒区	152268	
13111 東京都 大田区	375617	
13112 東京都 世田谷区	498072	
13113 東京都 渋谷区	125976	
13114 東京都 中野区	172355	
13115 東京都 杉並区	306807	

• 人口データの値の確認

人口データに欠損値が含まれていないか確認する
試しに総人口のフィルターから数値を確認してみると、欠損値は
含まれていない（もしある場合は「-」のように表示される）

調査年	202010001	2020年度		
地域コード	地域	項目コード	1_総人口	A1101
01100	北海道 札幌市			1973395
01202	北海道 函館市			251084
01203	北海道 小樽市			111299
01204	北海道 旭川市			329306
01205	北海道 室蘭市			82383
01206	北海道 釧路市			165077
01207	北海道 帯広市			166536
01208	北海道 北見市			115480
01209	北海道 夕張市			7334
01210	北海道 岩見沢市			79306
01211	北海道 網走市			35759
01212	北海道 留萌市			20114
01213	北海道 苫小牧市			170113
01214	北海道 稚内市			33563
01215	北海道 美幌市			20413

昇順(S)
降順(O)
色で並べ替え(I)
シートビュー(V)
"A1101_総人口【人】" からフィルターをクリア(C)
色フィルター(I)
テキスト フィルター(E)

検索

- ☒ (すべて選択)
- ☒ 0
- ☒ 1000
- ☒ 10002
- ☒ 100125
- ☒ 100131
- ☒ 100273
- ☒ 100275
- ☒ 100753

OK キャンセル

準備完了 アクセシビリティ: 検討が必要

ただし人口が「0」という
データがある
今回はそのままとする

- 人口データの値の確認（参考）

浜松市の中央区と浜名区は人口が欠損値になっていた
区ごとの情報は先ほど削除したため、すでに欠損値はなくなっている

もし欠損値がある場合は削除するか、平均値、中央値などで置き換えるのが良い

ただし人口に関しては市町村の場所や面積などといった特性によって左右されるため適切な置き換えが難しい

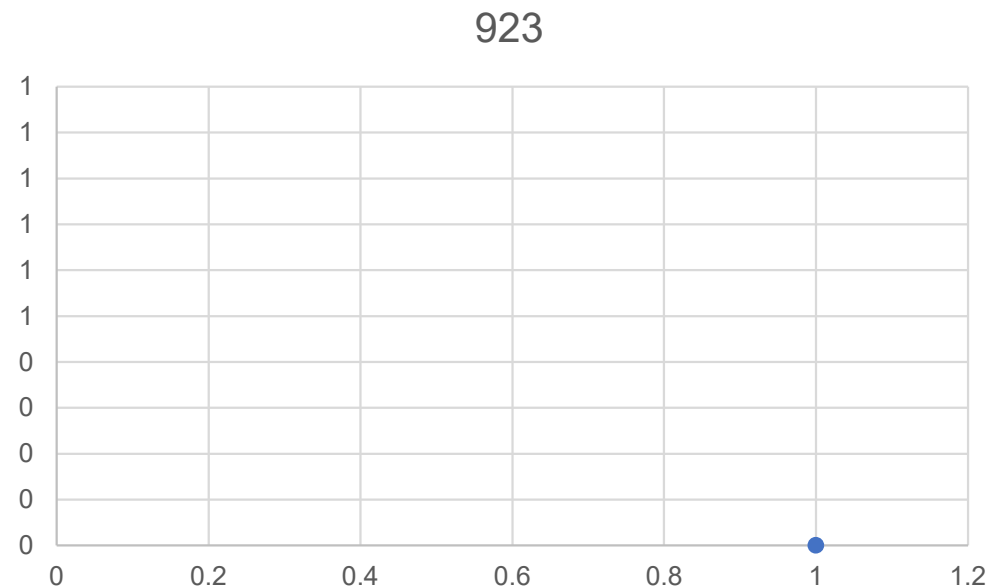
4									
5			/項目コード	A1101		A110101		A110102	
6	地域コード	地域	/項目	総人口	注釈	総人口	注釈	総人口	注釈
1028	22138	静岡県 浜松市 中央区	-			-		-	
1029	22139	静岡県 浜松市 浜名区	-			-		-	
1919									

4. データの種類の変換方法

- データの種類の変換

男性と女性の人口を使用し散布図を作成する
しかし、このままのデータでは中身のない散布図になってしまう

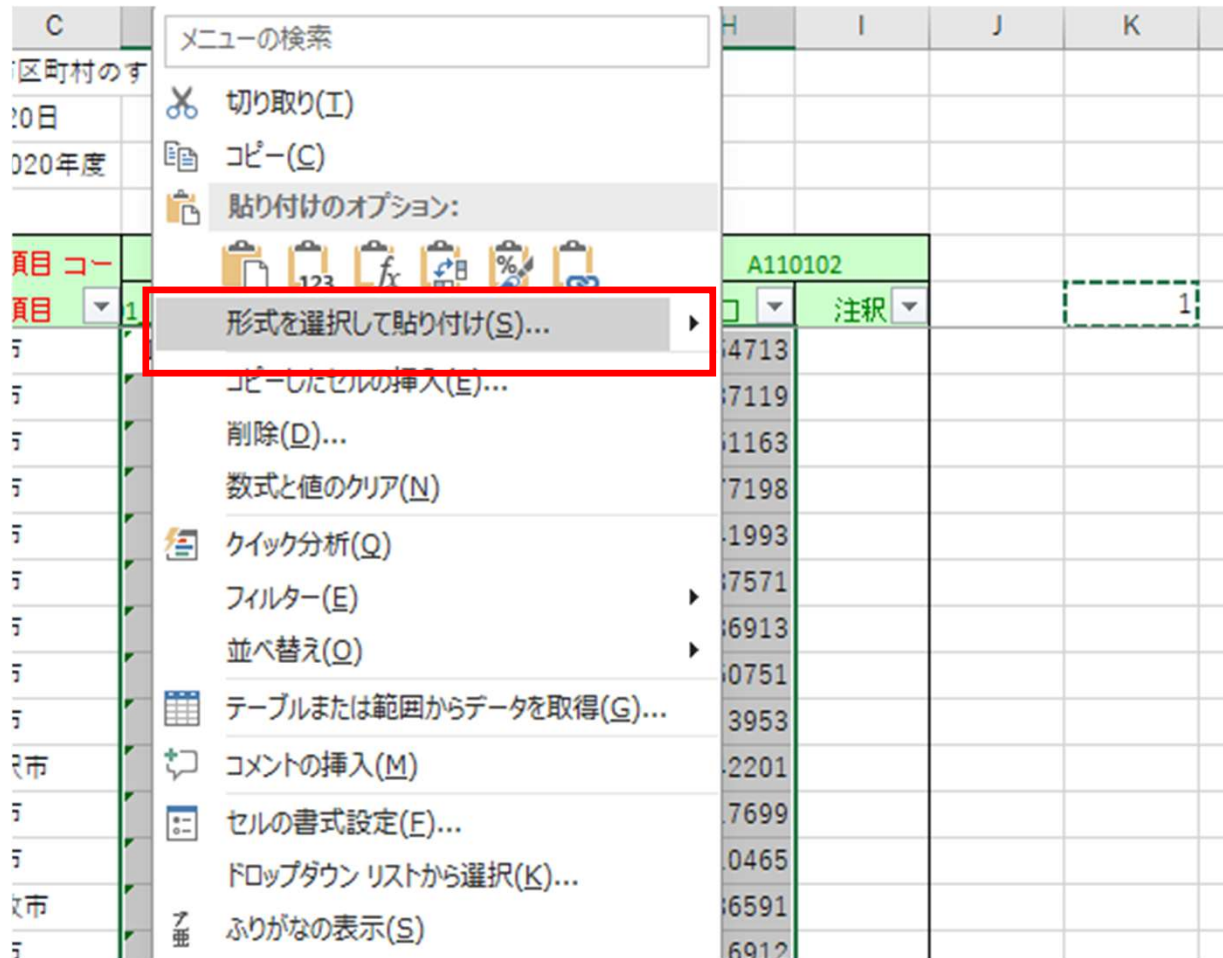
1101	A110101	A110102
注釈	総人口	注釈
5	918682	1054713
4		
9		
6		
3		
7		
6		
0		
4	3381	3953
6	37105	42201
-		



数値が文字列として保存されている
このまま散布図を作ろうとしてもデータとして認識されない

- データの種類の変換

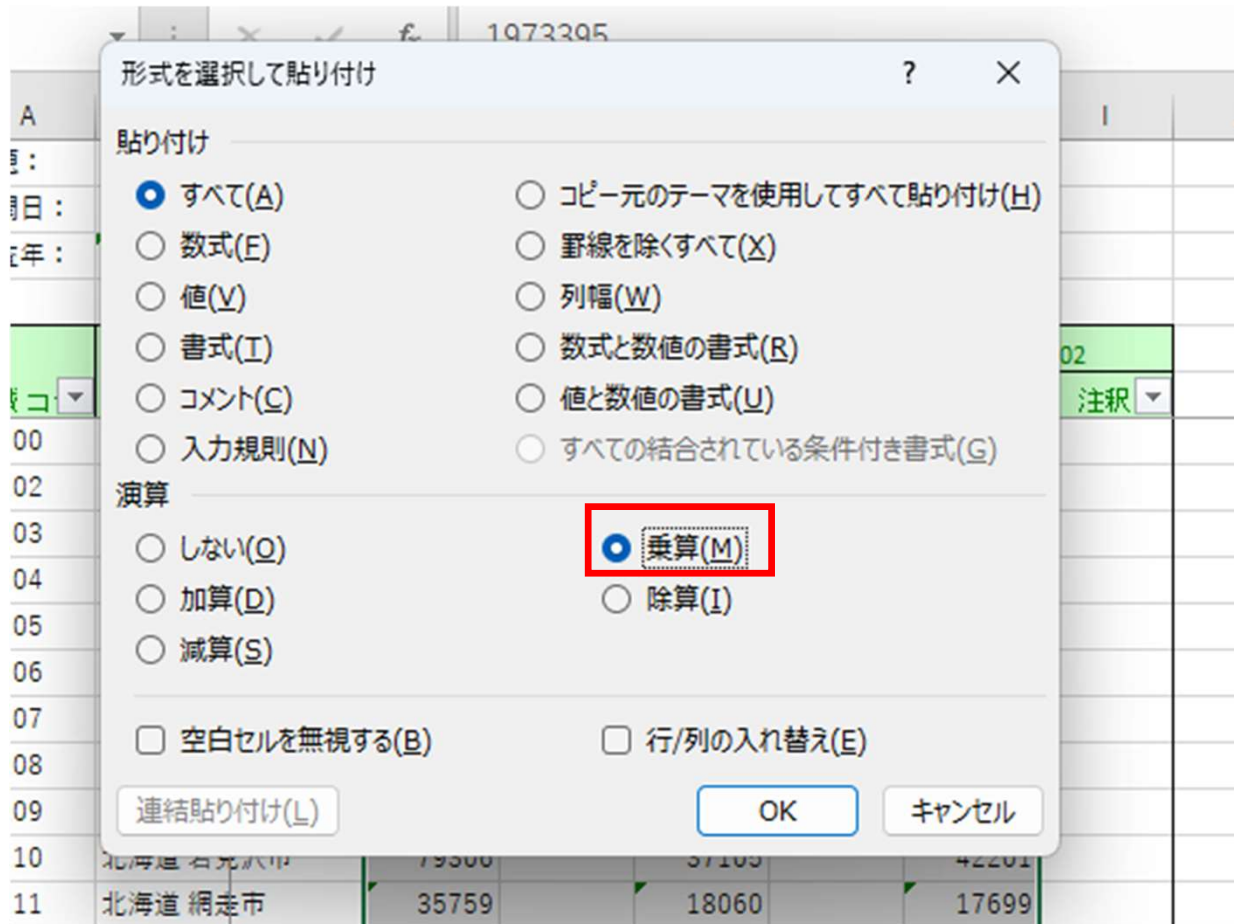
文字列として認識されているデータを数値に変換する方法1:数値のコピーを利用



適当な場所に数字の「1」を張り付けた後コピー
数値に変換したい部分を範囲選択したあと右クリックし、
形式を選択して貼り付け

• データの種類の変換

文字列として認識されているデータを数値に変換する
方法1:数値のコピーを利用



「乗算」を選択し「OK」をクリック

文字列だったデータに1が掛け算される際に数値へ変換される

- データの種類の変換

文字列として認識されているデータを数値に変換する方法2:VALUE関数を利用して新しい列を作成

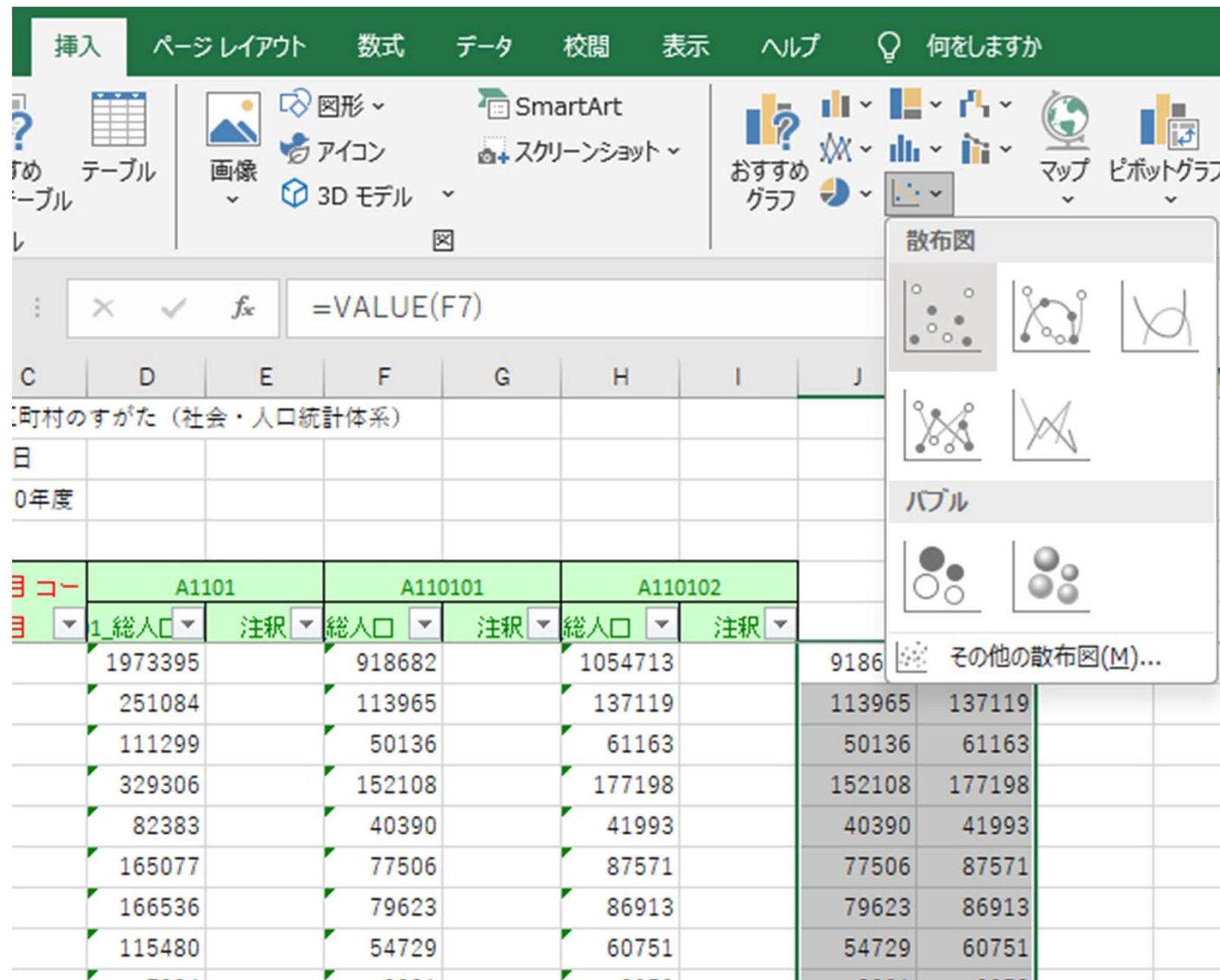
	D	E	F	G	H	I	J
付のすがた（社会・人口統計体系）							
度							
1-	A1101		A110101		A110102		
	1. 総人口	注釈	総人口	注釈	総人口	注釈	
	1973395		918682		1054713		918682
	251084		113965		137119		
	111299		50136		61163		
	329306		152108		177198		
	82383		40390		41993		
	165077		77506		87571		
	166536		79623		86913		
	115480		54729		60751		
	7334		3381		3953		
	79306		37105		42201		
	35759		18060		17699		
	20114		9649		10465		

表の真横でVALUE関数を用いて数値へ変換
セルの右下をダブルクリックすることで、数値が入力されている行まで同じ処理が行われる

5. 散布図の作成

• 散布図の作成

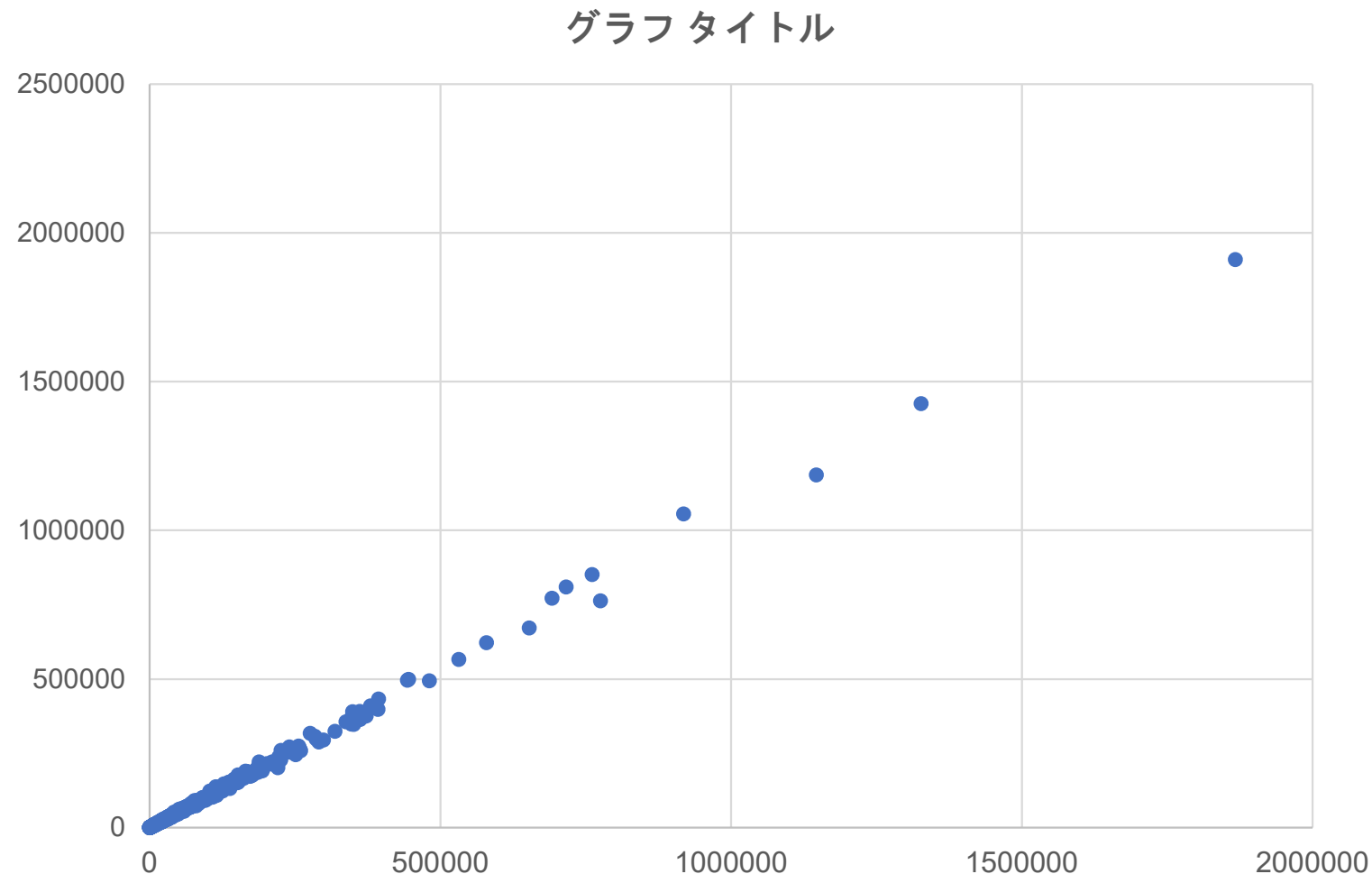
数値に変換した男性、女性の総人口を用いて散布図を作成



変換した数値を範囲
選択し、挿入タブの
散布図を選択

- 散布図の作成

男性人口を横軸、女性人口を縦軸にとると下のような散布図
男性の人口と女性の人口は相関関係があるように見える

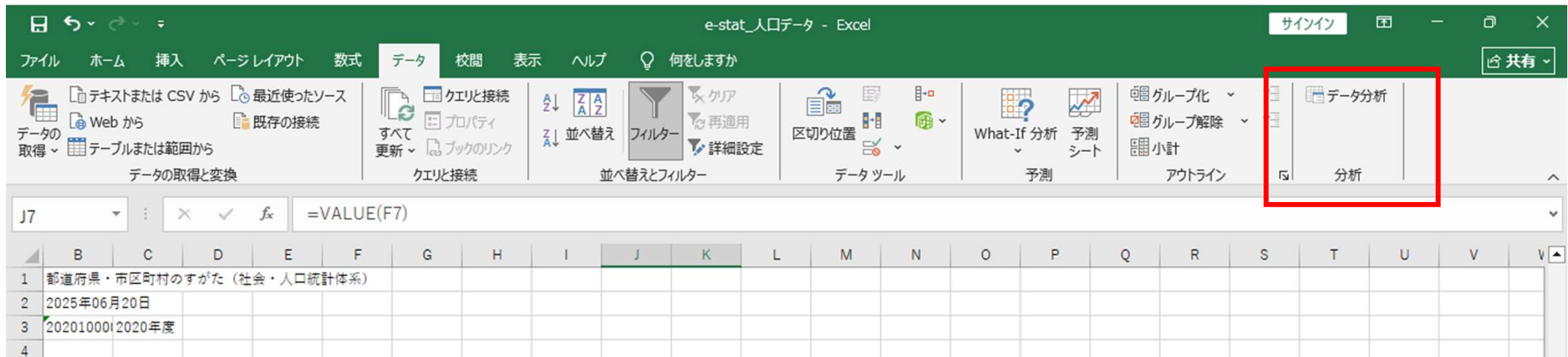


6. 回歸分析

- 回帰分析

相関係数を計算することで、相関関係があるか確認を行う
まずデータタブを確認

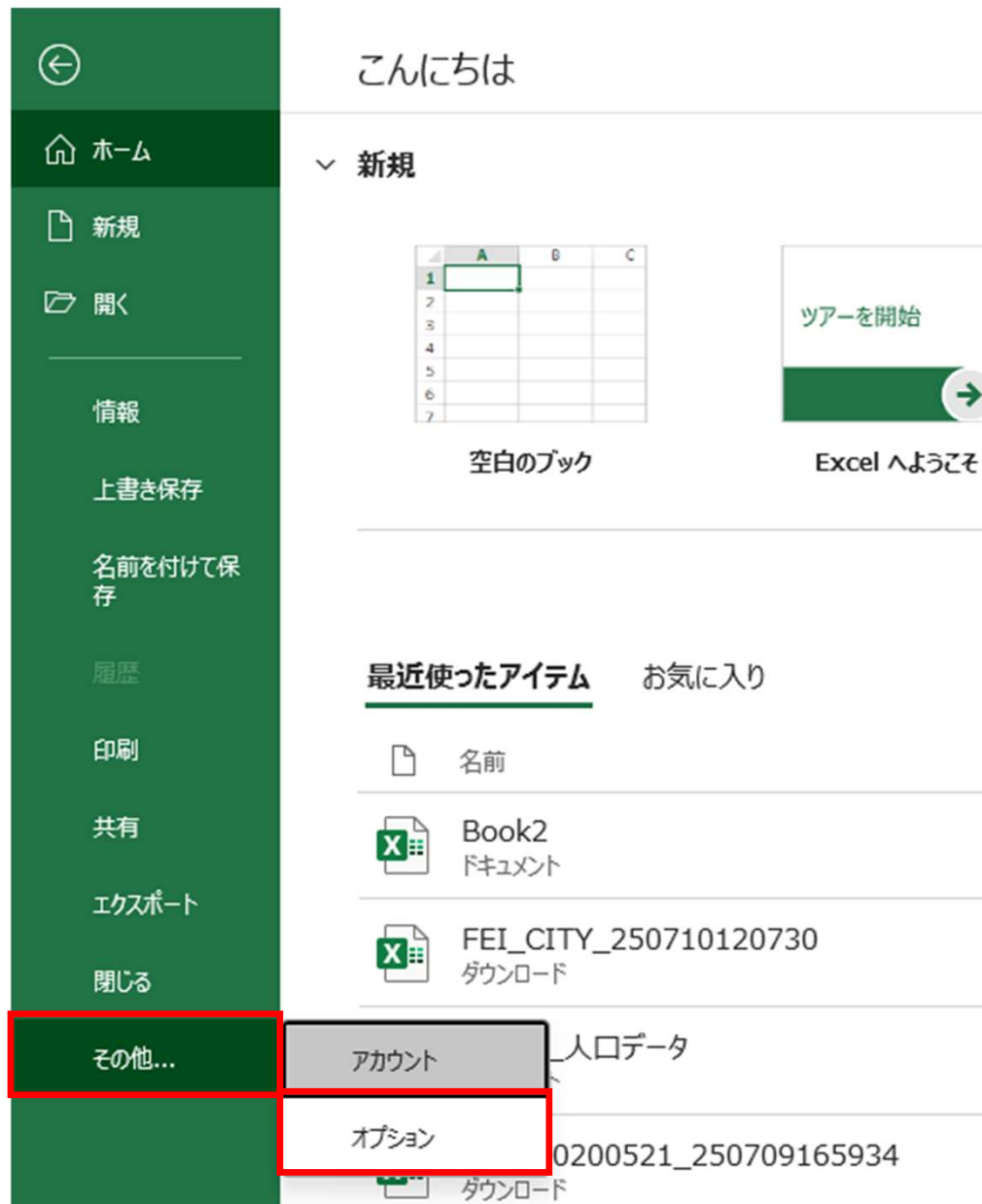
右端に「データ分析」という項目があれば回帰分析が可能
ない場合はオプションから追加する必要がある



ある場合の例

こうなっていればオプションから追加する操作はいらない

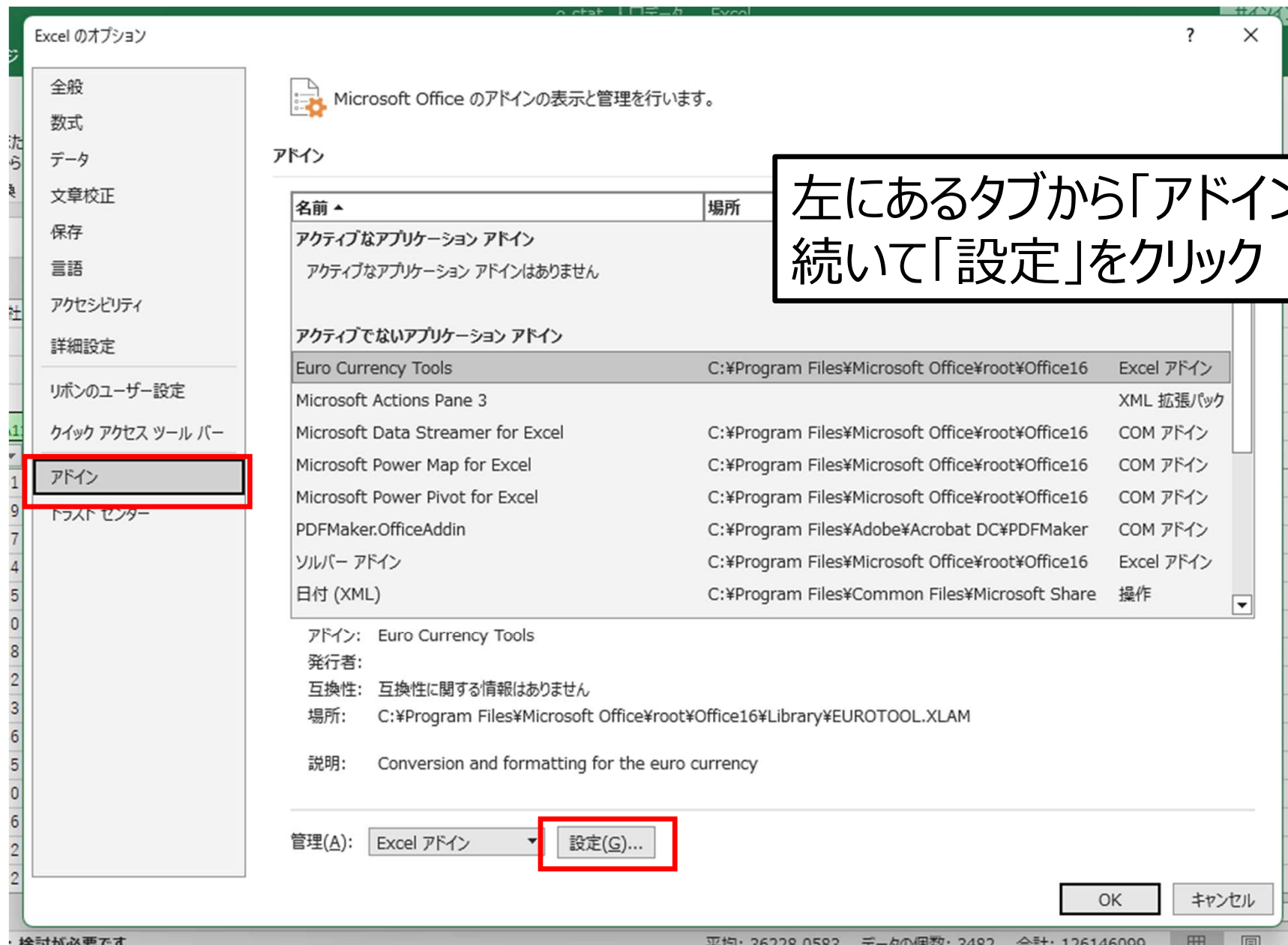
- データ分析の追加方法



ファイルタブをクリックし、一番下の「その他」をクリックする

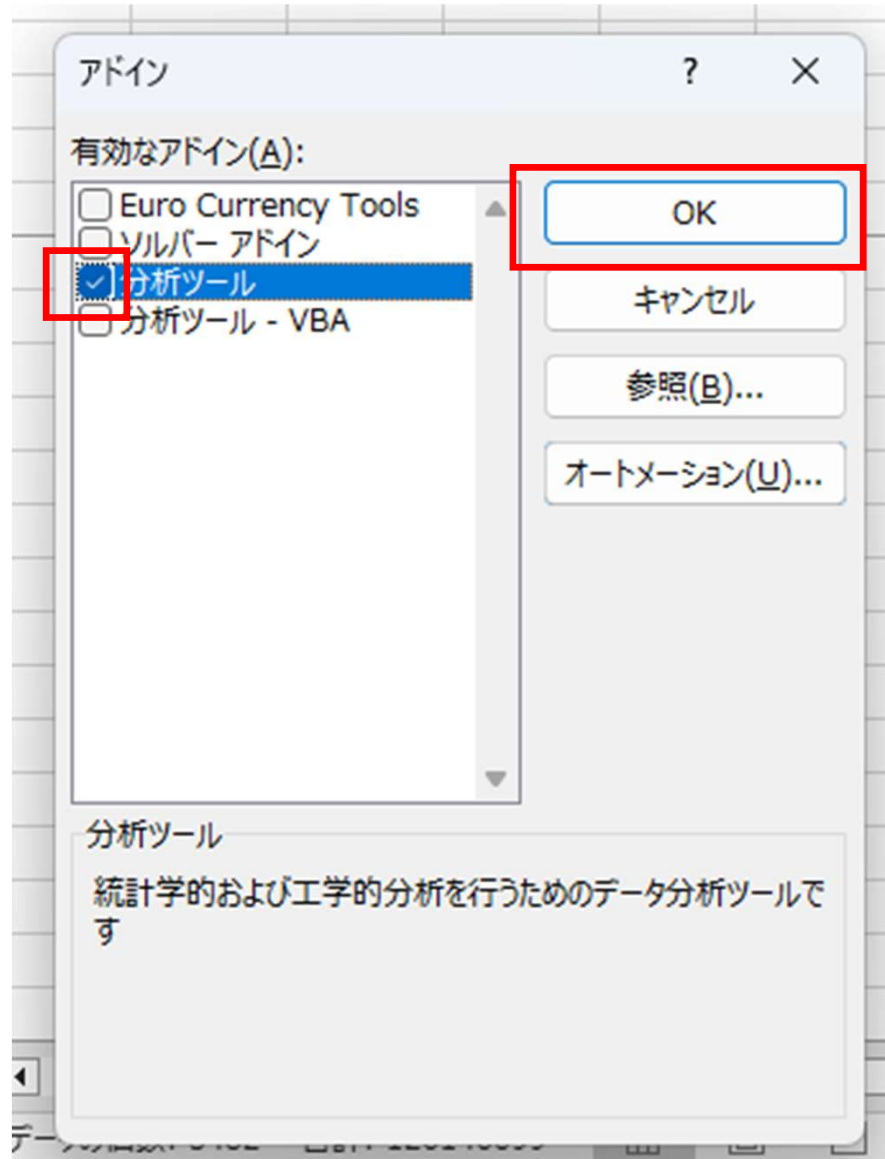
「アカウント」と「オプション」が表示されるため、オプションをクリック

- データ分析の追加方法



左にあるタブから「アドイン」をクリック
続いて「設定」をクリック

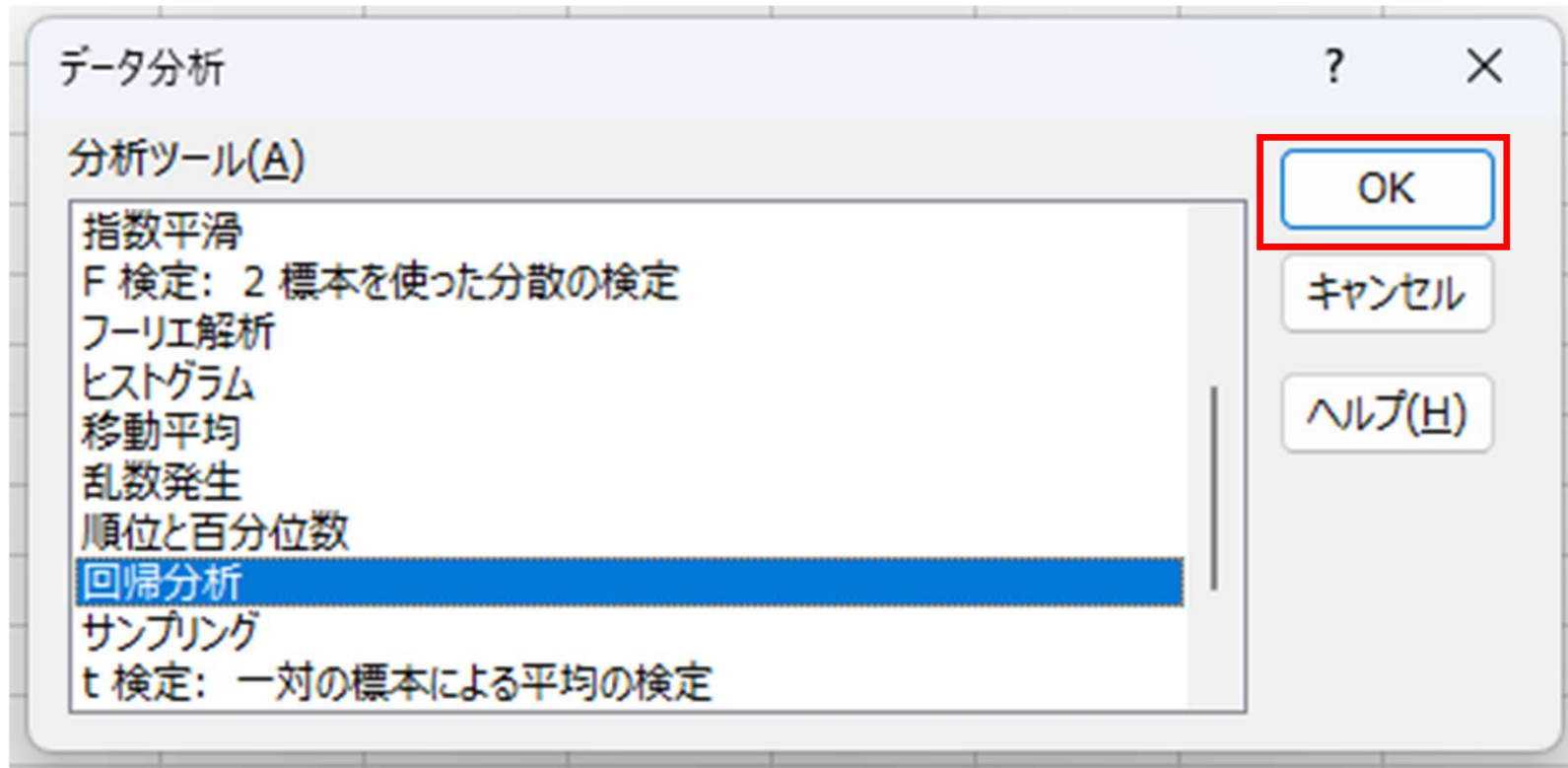
- データ分析の追加方法



分析ツールにチェックを入れ、
「OK」をクリックすれば分析
ツールが追加されます

- 回帰分析

データタブのデータ分析をクリックし、回帰分析を選んで「OK」を押す



- 回帰分析

回帰分析

Excelの状態に合わせて
適宜変更してください

入力元

入力 Y 範囲(Y): \$H\$7:\$H\$1747

入力 X 範囲(X): \$F\$7:\$F\$1747

☐ ラベル(L) ☐ 定数に 0 を使用(Z)

☐ 有意水準(O) 95 %

出力オプション

☒ 一覧の出力先(S): \$M\$7

☐ 新規ワークシート(P):

☐ 新規ブック(W)

残差

☐ 残差(R) ☐ 残差グラフの作成(D)

☐ 標準化された残差(I) ☐ 観測値グラフの作成(I)

正規確率

☐ 正規確率グラフの作成(N)

OK

キャンセル

XとYの入力範囲は、数値に変換したデータのある範囲を指定

一覧の出力先を選択し、出力先のセルを指定
表から離れた場所が良い

記入出来たら右上の「OK」をクリック

• 回帰分析

回帰分析の結果が表示される

概要									
回帰統計									
重相関 R	0.998801	相関係数							
重決定 R2	0.997603								
補正 R2	0.997602	補正済み決定係数							
標準誤差	4801.03								
観測数	1741								
分散分析表									
	自由度	変動	分散	割られた分散	有意 F				
回帰	1	1.67E+13	1.67E+13	723880.7	0				
残差	1739	4.01E+10	23049891						
合計	1740	1.67E+13							
	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%	
切片	14.28212	142.8212	0.100000	0.997612	-227.141	255.7052	-227.141	255.7052	
X 値 1	1.05578	0.000346	3051.35	0.000000	1.053346	1.058214	1.053346	1.058214	

・注意

相関があるからと言って

因果関係があるとは限

回帰直線の切片と係数

• 注意
相関があるからと言って、
因果関係があるとは限らない

回帰直線の切片と係数