

# Excelとの連携

「Excel」のデータをカルキングに取り込み、計算した結果を「Excel」でグラフにしてカルキングに貼り付ける。

県名	人口	世帯数	面積
茨城	2969770	1088411	6096
栃木	2007683	745604	6408
群馬	2008068	755756	6362
埼玉	7194556	2841595	3798
千葉	6216289	2515904	5157
東京	13159388	6393768	2188
神奈川	9048331	3844525	2416
合計	42604085	18185563	32425

Excelのデータ

関東			
県名	人口	世帯数	面積
茨城	2969770	1088411	6096
栃木	2007683	745604	6408
群馬	2008068	755756	6362
埼玉	7194556	2841595	3798
千葉	6216289	2515904	5157
東京	13159388	6393768	2188
神奈川	9048331	3844525	2416
合計	42604085	18185563	32425

貼り付けたカルキングの表

## 1. データの取り込み

- ① Excelのデータをコピーする
- ② 「表の貼り付け」を行い、データを取り込む

## 2. データを使って計算する

- ① 計算する式を関数定義する
 
$$\text{人口密度} = \frac{\text{人口}}{\text{面積}}$$

$$\text{世帯当り人数} = \frac{\text{人口}}{\text{世帯数}}$$
- ② 計算するための列を右上の表に追加する。

県名	人口	世帯数	面積	人口密度	世帯当り人数
茨城	2969770	1088411	6096		
栃木	2007683	745604	6408		
群馬	2008068	755756	6362		
埼玉	7194556	2841595	3798		
千葉	6216289	2515904	5157		
東京	13159388	6393768	2188		
神奈川	9048331	3844525	2416		

- ③ 計算に使う「人口」「世帯数」「面積」のセルを選んで「列の名前」－「登録」を行う
- ④ 「人口密度」の列、「世帯当り人数」の列をそれぞれ選んで「実行」－「計算」する

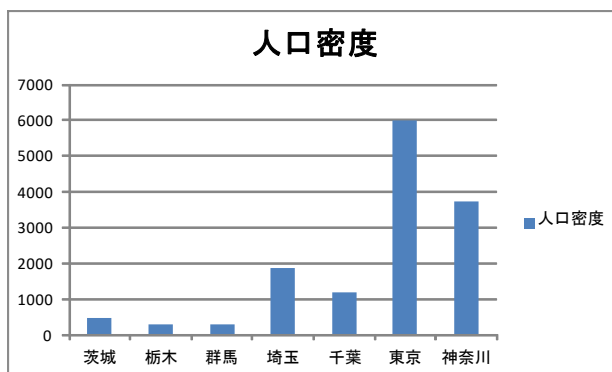
県名	人口	世帯数	面積	人口密度	世帯当り人数
茨城	2969770	1088411	6096	487.2	2.73
栃木	2007683	745604	6408	313.3	2.69
群馬	2008068	755756	6362	315.6	2.66
埼玉	7194556	2841595	3798	1894.3	2.53
千葉	6216289	2515904	5157	1205.4	2.47
東京	13159388	6393768	2188	6014.3	2.06
神奈川	9048331	3844525	2416	3745.2	2.35

## 3. 計算結果をExcelでグラフにする

- ① 「県名」の列と「人口密度」の列をそれぞれコピーしてExcelに貼り付ける
- ② グラフにする

県名	人口密度
茨城	487.2
栃木	313.3
群馬	315.6
埼玉	1894.3
千葉	1205.4
東京	6014.3
神奈川	3745.2

Excelのデータ



Excelで作成したグラフ