# Excelによる 都道府県ランキングの データの加工

都道府県ランキングからコピー&ペーストした データを、散布図や相関係数の計算ができるよ うに加工する

https://todo-ran.com/

### 都道府県ランキングのページから、表の データをコピーする

### 11 横断歩道での一時 停止率



12 大学進学率



13 スターバックスコーヒー店舗数



14 寺院数





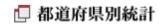
#### □ しゅうまい消費量ランキング

「並替」の右横の「北/南」「降順/昇順」をクリックすると並べ替え表示します。

順位	都道府県	購入金額	偏差値
並替	北南	降順 昇順	降順 昇順
1	神奈川県	2,873円	100.81
2	東京都	1,514円	66.92
3	山梨県	1,332円	62.38
4	群馬県	1,310円	61.83
5	静岡県	1,219円	59.56







都道府県別ランキング

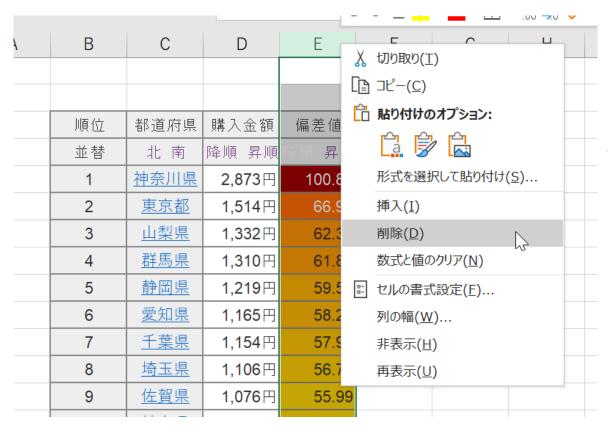
徳島県 滋賀県 香川県 京都府

## Excelにはりつける

	Α	В	С	D	Е	F	G
1							
2							
3		順位	都道府県	購入金額	偏差値		
4		並替	北南	降順 昇順	降順 昇順		
5		1	神奈川県	2,873円	100.81		
6		2	東京都	1,514円	66.92		
7		3	山梨県	1,332円	62.38		
8		4	群馬県	1,310円	61.83		
9		5	静岡県	1,219円	59.56		
10		6	<u>愛知県</u>	1,165円	58.21		
11		7	<u>千葉県</u>	1,154円	57.94		
12		8	埼玉県	1,106円	56.74		
13		9	佐賀県	1,076円	55.99		
14		10	<u>岐阜県</u>	1,038円	55.04		
15		11	大阪府	1,009円	54.32		
16		12	栃木県	998円	54.05		
17		13	奈良県	990円	53.85		
18		14	<u>茨城県</u>	976円	53.5		
19		15	山形県	888円	51.3		
20		16	京都府	842円	50.15		

### 余分な列、行を削除する

- 順位、偏差値の列
- 一番上のヘッダーの2行
- 一番下の全国の行



列、行番号の上 で右クリックし、 削除を選択

### データの欄には単位や桁区切りのカンマが 入っているので、数値データに直す

### 1) LEN関数で文字数を調べる

		文字数	
神奈川県	2,873円	=LEN(C3)	
東京都	1,514円		

2)この例の場合、「円」と「,」は一文字としてカウントされているようなので、LEFT関数で、左側から「円」一文字分短い文字列をとってくる

		文字数	数字部分						
神奈川県	2,873円	6 = LEFT(C3, D3-1)							
東京都	1,514円		LEFT( <b>文字列</b> , [文字数])						

3)取り出した文字列は、文字データなので、 数値データに直す。

Excelでは、数値データに見える文字列を、数値演算に用いると、数値データとして扱ってくれる。

この性質を使って、取り出した数値部分の文字データに0を足すことで、数値データに変換する。

		文字数	数字部分	数値データ	7
神奈川県	2,873円	6	2,873	=E3+0	
市台坝	1 <b>5</b> 11 m				

# 4) 下にコピーして、想定通りの結果が得られているのを確認

		文字数	数字部分	数値データ
神奈川県	2,873円	6	2,873	2873
東京都	1,514円	6	1,514	1514
山梨県	1,332円	6	1,332	1332
群馬県	1,310円	6	1,310	1310
静岡県	1,219円	6	1,219	1219
愛知県	1,165円	6	1,165	1165
<u>千葉県</u>	1,154円	6	1,154	1154
埼玉県	1,106円	6	1,106	1106
佐賀県	1,076円	6	1,076	1076
<u>岐阜県</u>	1,038円	6	1,038	1038
大阪府	1,009円	6	1,009	1009
栃木県	998円	4	998	998
奈良県	990円	4	990	990
<u>茨城県</u>	976円	4	976	976
山形県	888円	4	888	888
京都府	842円	4	842	842
福井県	832円	4	832	832

### 同様の手順で、他のランキングデータを取 得し、数値化を行う。

		文字数	数字部分	数値データ	?			文字数	数字部分	数値データ
神奈川県	2,873円	6	2,873	2873		東京都	985円	4	985	985
東京都	1,514円	6	1,514	1514		神奈川県	983円	4	983	983
山梨県	1,332円	6	1,332	1332		大阪府	936円	4	936	936
群馬県	1,310円	6	1,310	1310		<u>愛知県</u>	898円	4	898	898
静岡県	1,219円	6	1,219	1219		埼玉県	898円	4	898	898
<u>愛知県</u>	1,165円	6	1,165	1165		<u>千葉県</u>	895円	4	895	895
<u>千葉県</u>	1,154円	6	1,154	1154		京都府	882円	4	882	882
埼玉県	1,106円	6	1,106	1106		<u>兵庫県</u>	871円	4	871	871
佐賀県	1,076円	6	1,076	1076		静岡県	858円	4	858	858
<u>岐阜県</u>	1,038円	6	1,038	1038		三重県	846円	4	846	846
大阪府	1,009円	6	1,009	1009		広島県	844円	4	844	844
栃木県	998円	4	998	998		<u>滋賀県</u>	839円	4	839	839
<u>奈良県</u>	990円	4	990	990		北海道	835円	4	835	835
<u>茨城県</u>	976円	4	976	976		栃木県	826円	4	826	826
<u>山形県</u>	888⊞	4	888	888		岐阜県	825円	4	825	825
	2 12 m		0.40	0.40		中年中	222 77	А	000	000

## データの並び替え

二つのランキングを都道府県名で突き合わせる ため表を都道府県名で並び替える

1)件名の一番上のデータからドラッグを初めて、表全体を選択する

		文字数	数字部分	数値データ
神奈川県	,873円		2,873	2873
果 <u></u> 果 来	,514円	_	1,514	1514
山梨県	2337/1	<b>ろドラ</b> を	1,372	1332
群馬県	1,310円	6	1,310	1310
静岡県	1,219円	6	1,219	1219
愛知県	1,165円	6	1,165	1165
<u>千葉県</u>	1,154円	6	1,154	1154
埼玉県	1,106円	6	1,106	1106
佐賀県	1,076円	6	1,076	1076
<u>岐阜県</u>	1,038円	6	1,038	1038
<u>大阪府</u>	1,009円	6	1,009	1009
栃木県	998円	4	998	998
奈良県	990円	4	990	990
茨城県	976⊞	4	976	<del>상</del> 976

ドラッグを始めた列を基準に並び替えられるので、 必ず都道府県名のセルか ら始める

### 2) ホームメニュー→並べ替えとフィルター→ 昇順で、並び替える



### 3) もう一つの表も同様に並び替える

### 4) 都道府県名が正しく対応しているかどうか、 IF関数で確認する

# 各行で都道府県名が一致していれば「OK」、一致していなければ「NG」と表示させる

	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	M	N	0	Р	Q
1																	
2				文字数	数字部分	数値デー	- タ			文字数	数字部	数値デ-	ータ	名前の一	改		
3		<u>愛知県</u>	1,165円	6	1,165	1165		<u>愛知県</u>	898円	4	898	898		=IF(B3=l	- −3,"OK","N	G")	
4		愛媛県	438円	4	438	438		愛媛県	764円	4	764	764		IF( <b>論理</b> )	丈, [値が真の場	景合],[値が偽	の場合])
5		<u>茨城県</u>	976⊞	4	976	976		<u>茨城県</u>	822円	4	822	822					

下方にコピーして、全部OKならばよい。