

# 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



ツール徹底解剖  
Data Marketing Book Complete Edition

## マーケティングツール徹底解剖

マーケティングツールの導入や見直しを検討している方は必見です。

b-dash



## □ 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

## 第2巻 消費・活動編



## 都道府県別統計

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

	A	B	C	D	E	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	<a href="#">神奈川県</a>	2,873円	100.81		
6		2	<a href="#">東京都</a>	1,514円	66.92		
7		3	<a href="#">山梨県</a>	1,332円	62.38		
8		4	<a href="#">群馬県</a>	1,310円	61.83		
9		5	<a href="#">静岡県</a>	1,219円	59.56		
10		6	<a href="#">愛知県</a>	1,165円	58.21		
11		7	<a href="#">千葉県</a>	1,154円	57.94		
12		8	<a href="#">埼玉県</a>	1,106円	56.74		
13		9	<a href="#">佐賀県</a>	1,076円	55.99		
14		10	<a href="#">岐阜県</a>	1,038円	55.04		
15		11	<a href="#">大阪府</a>	1,009円	54.32		
16		12	<a href="#">栃木県</a>	998円	54.05		
17		13	<a href="#">奈良県</a>	990円	53.85		
18		14	<a href="#">茨城県</a>	976円	53.5		
19		15	<a href="#">山形県</a>	888円	51.3		
20		16	<a href="#">京都府</a>	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
- 一番下の全国の実績行

	B	C	D	E	F	G	H
	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	<a href="#">神奈川県</a>	2,873円	100.8			
	2	<a href="#">東京都</a>	1,514円	66.9			
	3	<a href="#">山梨県</a>	1,332円	62.3			
	4	<a href="#">群馬県</a>	1,310円	61.6			
	5	<a href="#">静岡県</a>	1,219円	59.5			
	6	<a href="#">愛知県</a>	1,165円	58.2			
	7	<a href="#">千葉県</a>	1,154円	57.9			
	8	<a href="#">埼玉県</a>	1,106円	56.7			
	9	<a href="#">佐賀県</a>	1,076円	55.99			

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(文字列, [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
神奈川県	2,873円		6 2,873	=E3+0
市町村	1,511円			

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

完了

# 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
<a href="#">神奈川県</a>	2,873円	6	2,873	2873	<a href="#">東京都</a>	985円	4	985	985
<a href="#">東京都</a>	1,514円	6	1,514	1514	<a href="#">神奈川県</a>	983円	4	983	983
<a href="#">山梨県</a>	1,332円	6	1,332	1332	<a href="#">大阪府</a>	936円	4	936	936
<a href="#">群馬県</a>	1,310円	6	1,310	1310	<a href="#">愛知県</a>	898円	4	898	898
<a href="#">静岡県</a>	1,219円	6	1,219	1219	<a href="#">埼玉県</a>	898円	4	898	898
<a href="#">愛知県</a>	1,165円	6	1,165	1165	<a href="#">千葉県</a>	895円	4	895	895
<a href="#">千葉県</a>	1,154円	6	1,154	1154	<a href="#">京都府</a>	882円	4	882	882
<a href="#">埼玉県</a>	1,106円	6	1,106	1106	<a href="#">兵庫県</a>	871円	4	871	871
<a href="#">佐賀県</a>	1,076円	6	1,076	1076	<a href="#">静岡県</a>	858円	4	858	858
<a href="#">岐阜県</a>	1,038円	6	1,038	1038	<a href="#">三重県</a>	846円	4	846	846
<a href="#">大阪府</a>	1,009円	6	1,009	1009	<a href="#">広島県</a>	844円	4	844	844
<a href="#">栃木県</a>	998円	4	998	998	<a href="#">滋賀県</a>	839円	4	839	839
<a href="#">奈良県</a>	990円	4	990	990	<a href="#">北海道</a>	835円	4	835	835
<a href="#">茨城県</a>	976円	4	976	976	<a href="#">栃木県</a>	826円	4	826	826
<a href="#">山形県</a>	888円	4	888	888	<a href="#">岐阜県</a>	825円	4	825	825
<a href="#">京都府</a>	812円	4	812	812	<a href="#">茨城県</a>	822円	4	822	822



# 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	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
千葉県	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
岐阜県	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
茨城県	976円	4	976	976

ここからドラッグ開始

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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2				文字数	数字部分	数値データ				文字数	数字部分	数値データ		
3		神奈川県	2,873円		6 2,873	2873		東京都	985円		4 985	985		
4		東京都	1,514円		6 1,514	1514		神奈川県	983円		4 983	983		
5		山梨県	1,332円		6 1,332	1332		大阪府	936円		4 936	936		
6		群馬県	1,310円		6 1,310	1310		愛知県	898円		4 898	898		

## 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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	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		名前の一致			
3		愛知県	1,165円	6	1,165	1165		愛知県	898円	4	898	898		=IF(B3=H3,"OK","NG")			
4		愛媛県	438円	4	438	438		愛媛県	764円	4	764	764		IF(論理式, [値が真の場合], [値が偽の場合])			
5		茨城県	976円	4	976	976		茨城県	822円	4	822	822					

=IF(B3=H3,"OK","NG")

下方にコピーして、全部OKならばよい。