^{っちゅうとうけい} 宇宙統計ステーション NARUHODO



ほんとに、暑い日ほどアイスクリームがたくさん買われているのか、 散布図で確かめてみよう!

1. データの準備と紹介(しょうかい)

BONT NULL TO ALL IS L	· /	A	В	С	D	E	F	G	н	1	
データを探す 統計デー	タの活用 統	統計名:	家計調査	家計収支	編二人以	上の世帯					
	2	表番号:	10								
計データを	E探す a 3	表題:	[品目分表	[] 品目分野	貢(2020年	F改定)	(総数:金額)				
angles voke		実施年月	-								
the taxt	5	市区町村	-								
mg · · · ·	6										
政府統計一覧の中から探し	7	***	調査又は	集計して	いないもの	D					
キーワード検索:	(et - 10 to 8		該当数字	がないも	n						
	9	х	数値が秘	匿されて	いるもの						
WGHT7-92	2活用9										
11 H	11 n+ 11									/品目分引	1.18
11 222	12	表章項目	表章項目	世帯区分	世帯区分	地域区分	地域区分	時間軸(月次)	時間軸(月次	(品目分):	356
要指標をグラフで表示 (統計ダッシュポード)	mar 9 13	1	金額	3	二人以上	13003	13100東京都区部	2014000101	2014年1月		
	14	1	金額	3	二人以上	13003	13100東京都区部	2014000202	2014年2月		
	15	1	金額	3	二人以上	13003	13100東京都区部	2014000303	2014年3月		
	16	1	金額	3	二人以上	13003	13100東京都区部	2014000404	2014年4月		
	6 17	1	金額	3	二人以上	13003	13100東京都区部	2014000505	2014年5月		
	0000 18	1	金額	3	二人以上	13003	13100東京都区部	2014000606	2014年6月		1
<	19	1	金額	3	二人以上	13003	13100東京都区部	2014000707	2014年7月		1
	20	1	金額	3	二人以上	13003	13100東京都区部	2014000808	2014年8月		1
	21	1	金額	3	二人以上	13003	13100東京都区部	2014000909	2014年9月		
	22	1	金額	3	二人以上	13003	13100東京都区部	2014001010	2014年10月		

4	A	В	С	D	E	F	G
1							
2							
3		東京	東京	東京			
4		東京	東京	東京			
5	年月	日最高気温の平均(°C)	日最高気温の平均(°C)	日最高気温の平均(°C)			
6			品質情報	均質番号			
7	2014年1月	10.6	8	1			
8	2014年2月	9.8	8	1			
9	2014年3月	14.5	8	1			
10	2014年4月	19.6	8	1			
11	2014年5月	24.7	8	1			
12	2014年6月	26.9	8	1			
13	2014年7月	30.5	8	1			
14	2014年8月	31.2	8	1			
15	2014年9月	26.9	8	1			
16	2014年10月	23	8	1			
17	2014年11月	17.4	8	1			
18	2014年12月	11	8	2			
19	2015年1月	10.4	8	2			
20	2015年2月	10.4	8	2			
21	2015年3月	15.5	8	2			
22	2015年4月	19.3	8	2			

・アイスクリームは、e-Statにある 「アイスクリーム・シャーベットの 支出額」過去10年間のデータ。

・気温は、気象庁のサイトから
「気象観測データ」
月ごとの毎日の最高気温の平均を
使うよ。

この2つのデータを使って、気温と アイスクリーム支出額の関係を見て みよう。

・データの出典

https://www.stat.go.jp/data/kakei/

https://www.jma.go.jp/jma/menu/menure port.html

	Α	В	С	D	E	F	G	Н
1	東京都の最高	高気温(月平:	均)とアイスクリ	ーム支	出額			
2								
	時間軸	日最高気温の	アイスクリームの					
3	(月次)	月平均(℃)	支出額(円)					
4	2014年1月	10.6	404					
5	2014年2月	9.8	343					
6	2014年3月	14.5	493					
7	2014年4月	19.6	575					
8	2014年5月	24.7	921					
9	2014年6月	26.9	1,019					
10	2014年7月	30.5	1,149					
11	2014年8月	31.2	1,303					
12	2014年9月	26.9	805					
13	2014年10月	23	739					
14	2014年11月	17.4	587					
15	2014年12月	11	561					
16	2015年1月	10.4	486					
17	2015年2月	10.4	470					
18	2015年3月	15.5	564					
	2015年4日	10.2	600					

エクセルを開いて、
1列に最高気温、
となりの列にアイスクリームの
支出額をコピーする。
※整理したデータをサイトに置いてある
ので、それを使ってもいいよ。

2. グラフの挿入(そうにゅう)



2つのデータを選択(せんたく)して、挿入タブから散布図を選ぼう。 次に、グラフのデザインタブから、スタイルや色を変えてね。



3. グラフから読み取れること



作成した散布図から、 「アイスクリームの支出額と日最高気温の関係」 相関関係などを読み取ることができる。

エクセルIを使えば、簡単に散布図を作成することができるよ。 ぜひ、他のデータにも活用してみてね。