^{っちゅっとうけい} 宇宙統計ステーション NARUHODO



プロ野球チームのシーズン成績を レーダーチャートで分析(ぶんせき)してみよう!

1. データの準備と紹介(しょうかい)

2023年度 セントラル・リーグ チーム打撃成績																						
チーム	打率	试合	打席	打数	得点	安 打	二塁打	三塁打	木塁打	塁 打	打点	盗塁	盗塁刺	辙 打	辙	四球	故意四	死球	三振	併殺打	長打率	出聲寧
巨人	.252	143	5352	4826	523	1218	204	14	164	1942	511	48	29	93	31	365	38	37	1111	94	.402	.308
DeNA	.247	143	5331	4783	520	1182	230	18	105	1763	503	33	26	106	31	355	22	56	846	103	.369	.305
阪神	.247	143	5479	4775	555	1180	179	34	84	1679	534	79	29	106	47	494	35	57	1173	92	.352	.322
広島	.246	143	5241	4728	493	1165	197	18	96	1686	476	78	50	96	20	349	25	48	1032	115	.357	.304
ヤクルト	.239	143	5358	4712	534	1128	212	11	123	1731	509	62	20	115	34	447	23	50	1096	112	.367	.310
中日	.234	143	5251	4792	390	1123	186	19	71	1560	370	36	25	92	22	306	18	39	1029	97	.326	.285
	ľ	P l	٥Ę	ijĘ	뢌	<u>7</u>	7	ły	Ð	Ð		ズ	2	炍	3í	Ē	F			J	h	

日本野球機構のサイトにある「プロ野球チームのシーズン成績データ」を使おう。 ここには、打率、本塁打数、盗塁(とうるい)数などチームの成績を示すさまざま なデータがあるよ。

・データの出典

https://npb.jp/bis/2024/stats/

	А	В	С	D	E	F	G	Н	. I	J	K
1	プロ野球	(セント	ラル・!	リーグ)	チームの	2023年:	シーズン	成績デ	ータ		
2		チーム名									
3	成績項目	阪神	広島	DeNA	巨人	ヤクルト	中日				
4	打率	0.247120	0.246	0.247125	0.252	0.239	0.234				
5	本塁打	84	96	105	164	123	71				
6	盗塁	79	78	33	48	62	36				
7	長打率	0.352	0.357	0.369	0.402	0.367	0.326				
8	得点	555	493	520	523	534	390				
9	失点	424	508	496	507	567	498				
10											
11		チーム名									
12	成績項目	阪神	広島	DeNA	巨人	ヤクルト	中日				
13	打率	3	4	2	1	5	6				
14	本塁打	5	4	3	1	2	6				
15	盗塁	1	2	6	4	3	5				
16	長打率	5	4	2	1	3	6				
17	得点	1	5	4	3	2	6				
18	失点	1	5	2	4	6	3				
19											

エクセルを開いて、プロ野球 チームの成績項目(こうもく)を 列に、チーム名を行に配置して データを入力しよう。

ただし、データは、そのままの値 ではなく、それぞれの成績順位を 入力したものを使うよ。

※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)

100	A	B	С	D	E	F	G	н	1	3	ĸ
1	プロ野球	(セント	ラル・リ	リーグ)	チームの	2023年3	シーズン	成績デ	- 9		
2		チーム名									
3	成績項目	阪神	広島	DeNA	巨人	ヤクルト	中日				
	打海	0.247120	0.245	0.247125	0.252	0.239	0.234				
1	本思打	84	96	105	164	123	71				
	次四	70	70	22	10	62	26				
0	JEL ST T	0.953	0.257	0.260	0.402	0.267	300				
7	现打中	0.352	0.357	0.309	0.402	0.367	0.320				
8	特点	555	493	520	523	534	390	-			
9	矢点	424	-	1	000	atm/	nn/L	de-	15	N	
10			5	-9	でほ	虹沢し	JU/N	ット	\leq		
11		チーム名		-							
12	成績項目	版神	広島	DeNA	巨人	ヤクルト	中日				
13	打寧	3	4	2	1	5	6				
14	本墨打	5	4	3	1	2	6				
15	盗塁		2	6	4	3	5				
16	長打率	5	4	2	1	3	6				
17	得点	1	5	4	3	2	6				
	生古	0.1	5	2	4	6	3				
10			(CT)	~							
20			(CERN)								
71	(Л. А -Д	挿入 ページ	レイアウト 罰	tat. 7-9	校期 表示	白動化	マルプ				
			N 6	(Hi - 石	SmartArt	h?	di - 16 -	14- 6	3		100
ε	根シトテー おすす	Fab 77%	画像 137	432	スタリーンショット	- 8990	称- 曲-	7-9-	-フォール		151182 M210
	ブルー ビボットテ	-71	0	0 67% -	-	052	<u>_</u>	Im			202222
-	9-31		10-	'ター	チャ		æ i				2/(-994
A1	2 ~ 1	XVI	Saa	40/4	JA C	200	<u> </u>	6435			
1	A	B	进	の元	ZNI	200	H				м
1	プロ野球	(セントラ	ル・リー	$() \neq -1$	の2023年	シーズン	政績アー	T			
2		チーム名									_
3	成額項目	1227年 1	S.M. De	NA EA	4910	P PH		1943			
4	引平 -	0.24/120	0.246 0.24	1/125 0.	252 0.2	39 0.234		1411	10809	with 18.1	ti
5	次四	70	20	32	109 1	23 71		- I.	14 ·	unus unu	
2	長打影	0.352	0.357	0.369 0	402 0.3	67 0.326		1914.18			
	得点	555	493	520	523 5	34 390		6	b		2
9	失点	424	508	496	507 5	67 498		44	A		3
10								4-9-		_	-
11	-1	テーム名						1		4	
12	成績項目	版神 5	C.M. De	NA EA	ヤクル	F 中日		國	DB.	X	
13	打車	3	4	2	1	5 6			L	₽.	_
24	本塁打	5	4	3	1	2 6		105 Ma	他的標欄手	r−1·(M)	
15	盗塁	1	2	6	4	3 5					
714	6 &-A #A	A-2 LOOS	数式 データ	校開 表示	自動化 へんブ	95205942	業式			1 - 1-1-1 - 1-1-1	
95 th	19-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-	000 201 -	*	1	520	र्ग्न्य गर			r 30	17/940 7-40 000MA 888 7-9	サラスの機関 サラスの機関 サラスの 和助 和助 和助 和助
1	A 目 プロ野球 (セ チーム			留や	デザー	インを	変え	られ	シル るよ	N O	P Q
3 3	衣順項目 電# 打率 0.24 本塁打 盗問	1/20		人 サクルト 1252 0.239 164 123 48 62	4-E 0.234 71 36			178 1. 1. 1.			8
7 11 11	長打率 0 得点 失点			0.367 523 534 507 567	0.326 390 498	9.0		-		****	
11 12 J 13 14 15	チーム 交積項目 取補 打率 本思打 遊園	名 正称 3 4 5 4 1 2	DeNA E. 2 3 6	A ヤクルト 1 5 1 2 4 3	中日 6 6 5	84				A9	0
36 17 18	長打率 併点 失点	5 4 1 5 1 5	2 4 2	1 3 3 2 4 6	6 6 3			ng=			0

データを選択(せんたく)して、 挿入タブからレーダーチャートを 選ぼう。

「グラフのデザイン」タブから、 スタイルや色を変えられるよ。

軸の書式設定 > >									
A 1	8								
 軸のオプション 境界値 									
最小値(<u>N</u>)	0.0		自動						
最大値(<u>X</u>)	6.0		リセット						
₽1⊻									
主(」)	1.0		自動						
補助(<u>I</u>)	0.2		自動						
横軸との交点									
表示単位(<u>U</u>)		なし	•						
 表示単位 (S) 	のラベルをグラ	うに表え	示する						
 対数目盛を 表示する(L) 基数(B)	10							
✓ 軸を反転す	ઢ(⊻)								
> 目盛									
> ラベル									
> 表示形式									

【追加で行う操作 その①】 ・軸(じく)の上で右クリックして「軸の書式設定」を 開き、「軸のオプション」の境界値、 ・最小値0.0、最大値6.0 を入力。 そして、「軸を反転する」にチェックをいれよう。

【追加で行う操作 その②】 ・グラフタイトルを記入しよう。 ・データの変化が見づらい場合は、 「軸の書式設定」の「表示形式」で、 単位やけた数を変えよう。

3. グラフから読み取れること

