

テーマ「2023年の福崎町は本当に暑かったのか？」

[福崎町で 38.9 度 20 日の国内最高気温に同町の観測史上最高を更新県内 21 日以降も真夏日が続く見込み | 社会 | 神戸新聞 NEXT \(kobe-np.co.jp\)](https://www.kobe-np.co.jp/news/society/202308/0016721209.shtml)

<https://www.kobe-np.co.jp/news/society/202308/0016721209.shtml>

2023年8月20日に、福崎町は日本で最高気温となる38.9℃を記録しました。この年の夏のニュースでは、エルニーニョ現象が伝えられました。しかし、2023年の福崎町は本当に暑かったのでしょうか？2022年と2023年の7月と8月の日最高気温（1日における最高気温）の傾向の違いを統計的に分析してみましょう。

データの収集

福崎町の2022年と2023年の7月と8月の日最高気温のデータを気象庁からそれぞれダウンロードし、一つの表（データ）にまとめる。

1. 気象庁から福崎町の2022年と2023年の7月と8月の日最高気温のデータをダウンロードする。

ダウンロード先：<https://www.data.jma.go.jp/risk/obsdl/index.php>

地点を選ぶ：福崎町

項目を選ぶ：

データの種類：日別値

項目（気温）：日最高気温

期間を選ぶ：

2022年の7月1日から8月31日

2023年の7月1日から8月31日

「過去の気象データ・ダウンロード（地点を選ぶ）」



「過去の気象データ・ダウンロード（項目を選ぶ）」
データの種類「日別値」、気温「日最高気温」を選択

「過去の気象データ・ダウンロード（期間を選ぶ）」

- ・「特定の期間を複数年分、表示する」を選択
- ・「7月1日～8月31日の値を2022年から2022年までを表示」と
「7月1日～8月31日の値を2023年から2023年までを表示」をそれぞれ選択し、
ダウンロードする。

2022年7月と8月の日最高気温のデータをダウンロードしたもの

3				福崎	福崎	福崎		
4	年	月	日	最高気温(°)	最高気温(°)	最高気温(°)		
5								
6							品質情報	均質番号
7	2022	7	1	38.2		8	1	
8	2022	7	2	36.1		8	1	
9	2022	7	3	29.4		8	1	
10	2022	7	4	28		8	1	
11	2022	7	5	31		8	1	

2023年7月と8月の日最高気温のデータ

3				福崎	福崎	福崎	
4	年	月	日	最高気温(°	最高気温(°	最高気温(°C)	
5							
6					品質情報	均質番号	
7	2023	7	1	25.7	8	1	
8	2023	7	2	32	8	1	
9	2023	7	3	32.1	8	1	
10	2023	7	4	35.1	8	1	
11	2023	7	5	26.1	8	1	

2. 2022年と2023年の7月と8月の日最高気温のデータを一つにまとめる。

(例)

	A	B	C	D
1	月	日	2022年	2023年
2	7	1	38.2	25.7
3	7	2	36.1	32
4	7	3	29.4	32.1
5	7	4	28	35.1
6	7	5	31	26.1

• • • •

59	8	27	33.5	34.7
60	8	28	29.8	36
61	8	29	33.3	34.5
62	8	30	30.1	32.7
63	8	31	33.5	31.7

これらのデータを使い、平均などの代表値を求めたり、グラフを作成し、2022年と2023年の違いを見つけます。