

# ◇那須塩原市 暑さ指数と熱中症救急搬送人員の集計結果

2024年4月24日更新

## 1. 日最大暑さ指数（注1）と熱中症救急搬送の日平均人員（注2）の相関

- この資料は、那須塩原市の日最大暑さ指数と、熱中症救急搬送人員の集計結果をまとめたものです。
- 図1のグラフによると、日最大暑さ指数が高まるほど熱中症救急搬送人員は増加し、例えば33℃まで上昇した日の熱中症救急搬送人員は、日平均値で約2人（2.07人）となっています。
- また、日最大暑さ指数が31℃以上になると、熱中症救急搬送人員の日最大人員数が急増しています。（表1参照）

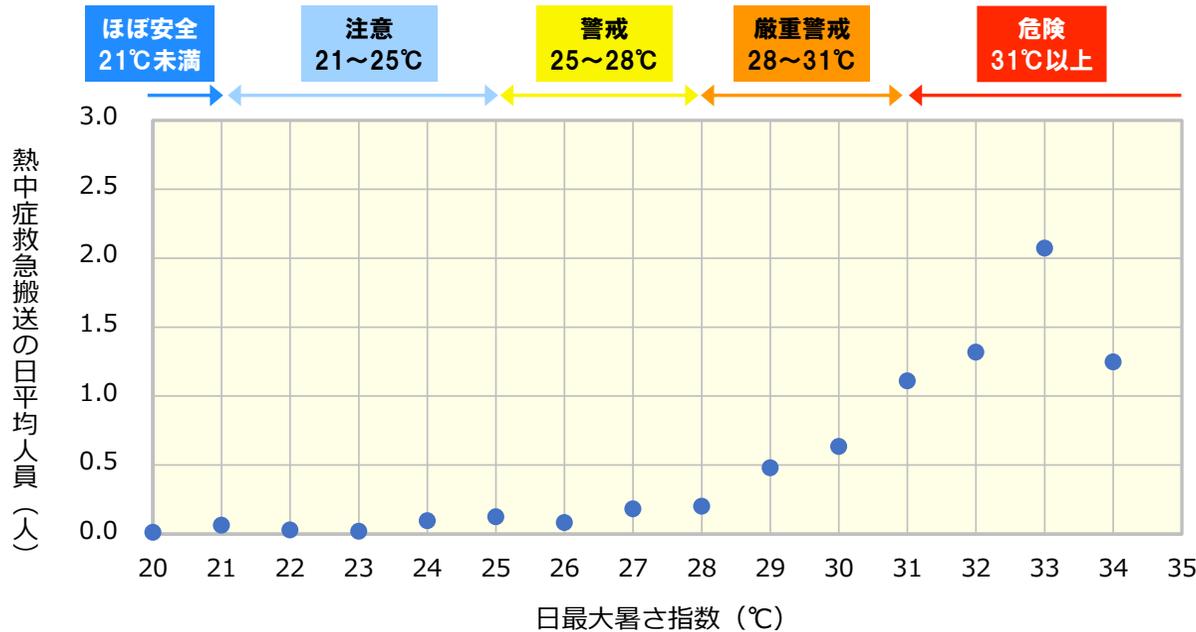


図1 日最大暑さ指数と熱中症救急搬送日平均人員の相関グラフ

表1 日最大暑さ指数別の熱中症救急搬送人員の一覧表

日最大暑さ指数 (°C)	熱中症救急搬送の日平均人員 (人)	熱中症救急搬送の日最大人員 (注2) (人)
34	1.25	2
33	2.07	6
32	1.32	7
31	1.11	6
30	0.64	4
29	0.48	4
28	0.20	2
27	0.18	3
26	0.08	2
25	0.13	3
24	0.10	2
23	0.02	1
22	0.03	1
21	0.07	2
20	0.01	1

注1) 日最大暑さ指数は、アメダス黒磯とアメダス大田原の暑さ指数（環境省発表値）の毎時の値から各地点の日最大値を抽出し、両地点の値を平均して求めた。

注2) 熱中症救急搬送の日平均人員は、日最大暑さ指数別に熱中症救急搬送人員を集計し、平均値から求めた。また、熱中症救急搬送日最大人員は、日最大暑さ指数別に振り分けた日別の熱中症救急搬送人員の最大値である。  
なお、集計には2016年から2023年まで（各年5月～10月の184日間）のデータを用いた。

## 2. 月別熱中症救急搬送人員の集計結果

- 2016年から2023年までの8年間に、那須塩原市で熱中症により救急搬送された人員の合計は418人でした。
- 8年間の中では、2018年（H30年）の91人が最多でした。
- 月別では、7月から8月にピークがみられ、夏の盛りの2か月間に救急搬送人員が集中しています。  
一方で、2022年は6月から7月にピークがみられ、例年よりもピークが早まる傾向にありました。

表2 月別熱中症救急搬送人員の集計表

	月別熱中症救急搬送人員（単位：人）						
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計
2016年 (H28年)	4	7	16	9	2	0	38
2017年 (H29年)	0	3	19	6	0	0	28
2018年 (H30年)	3	8	47	33	0	0	91
2019年 (H31・R1年)	4	4	13	41	8	0	70
2020年 (R2年)	0	0	4	29	3	0	36
2021年 (R3年)	1	4	17	19	0	0	41
2022年 (R4年)	3	20	25	5	1	0	54
2023年 (R5年)	1	2	25	27	5	0	60
計	16	48	166	169	19	0	418

### 3. 日最大暑さ指数と熱中症救急搬送人員の時系列

- 8年間（2016年から2023年まで）の5月から10月まで（各年184日間）の日最大暑さ指数と熱中症救急搬送人員の時系列グラフを以下に示します。
- このグラフから、日最大暑さ指数が高まるとともに、熱中症救急搬送人員が増えていることが伺えます。
- 救急搬送者人員が多かった2018年や2019年を詳しくみると、暑さ指数が30℃を超えた日は搬送人員が急増する傾向にあり、多い日には1日で6人が救急搬送されました。

【2016年5月1日～2016年10月31日】

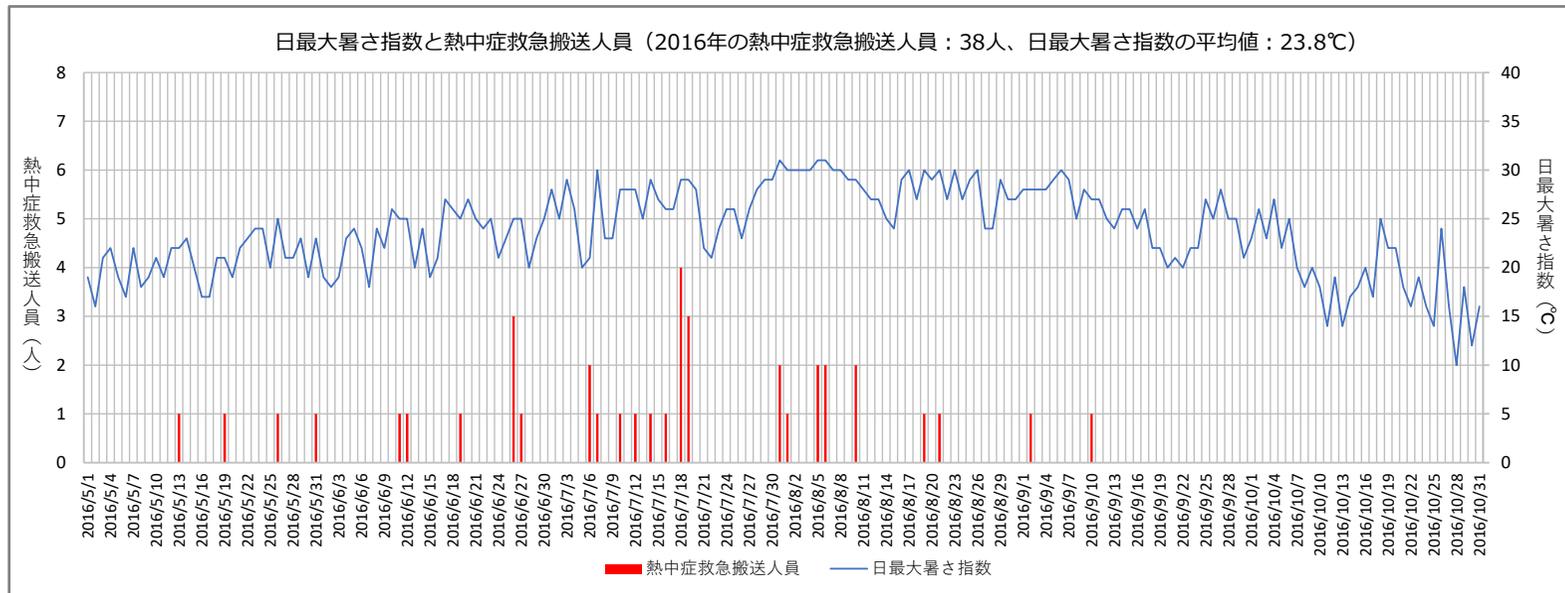


図 2-1 日最大暑さ指数と熱中症救急搬送人員の時系列グラフ

【2017年5月1日～2017年10月31日】

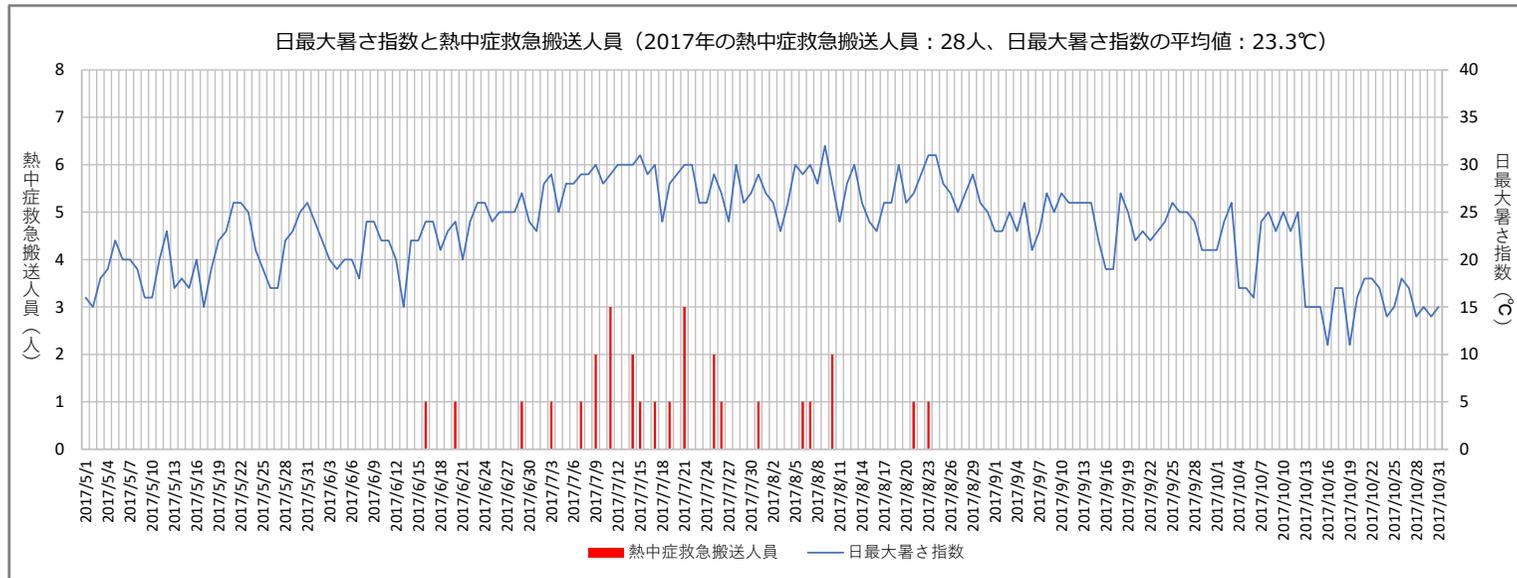


図 2-2 日最大暑さ指数と熱中症救急搬送人員の時系列グラフ

【2018年5月1日～2018年10月31日】

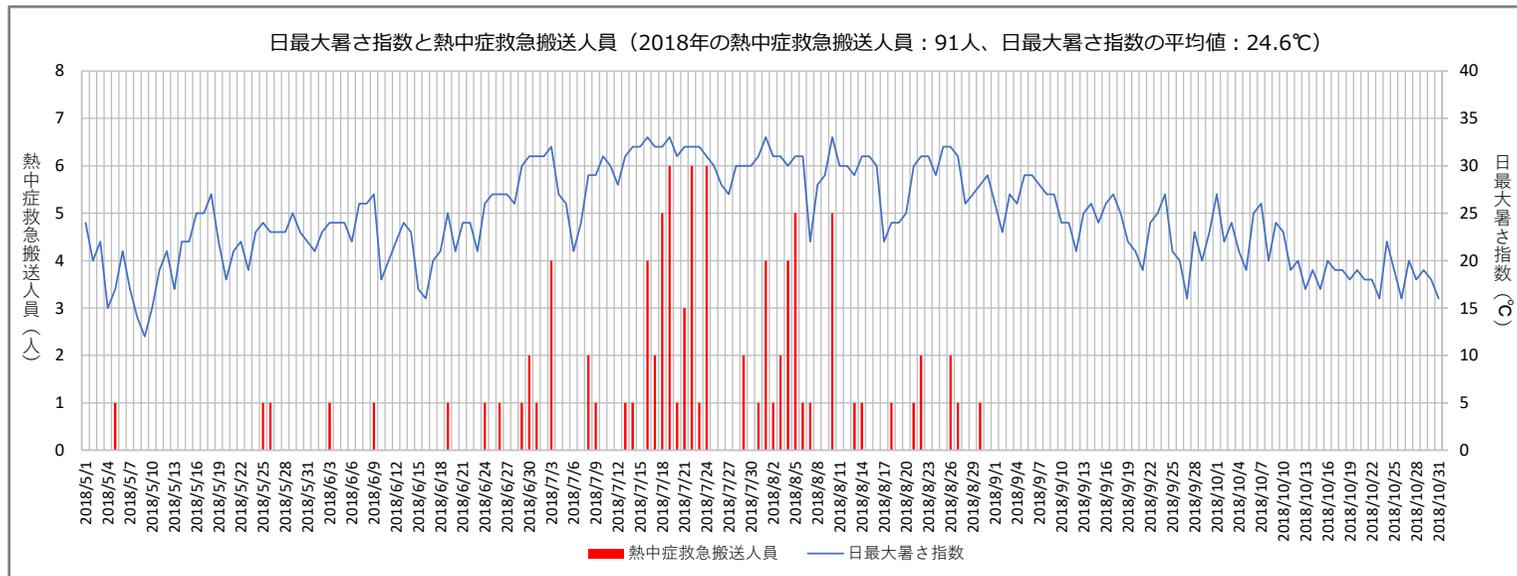


図 2-3 日最大暑さ指数と熱中症救急搬送人員の時系列グラフ

【2019年5月1日～2019年10月31日】

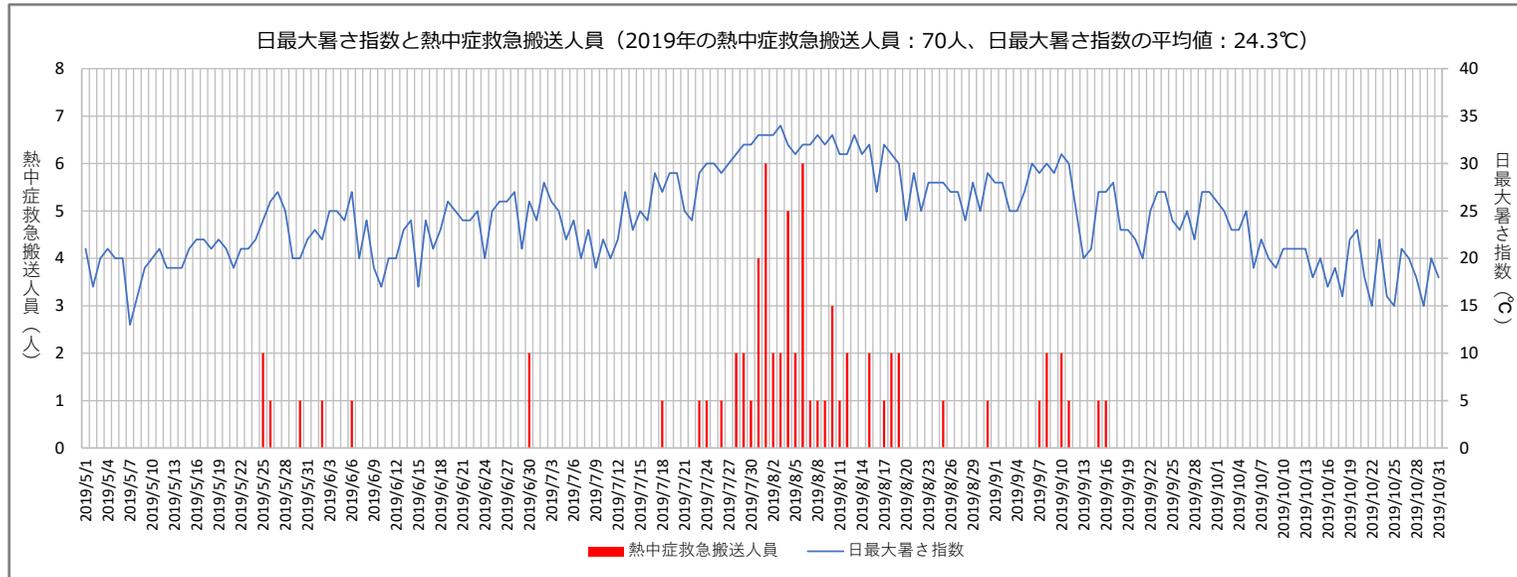


図 2-4 日最大暑さ指数と熱中症救急搬送人員の時系列グラフ

【2020年5月1日～2020年10月31日】

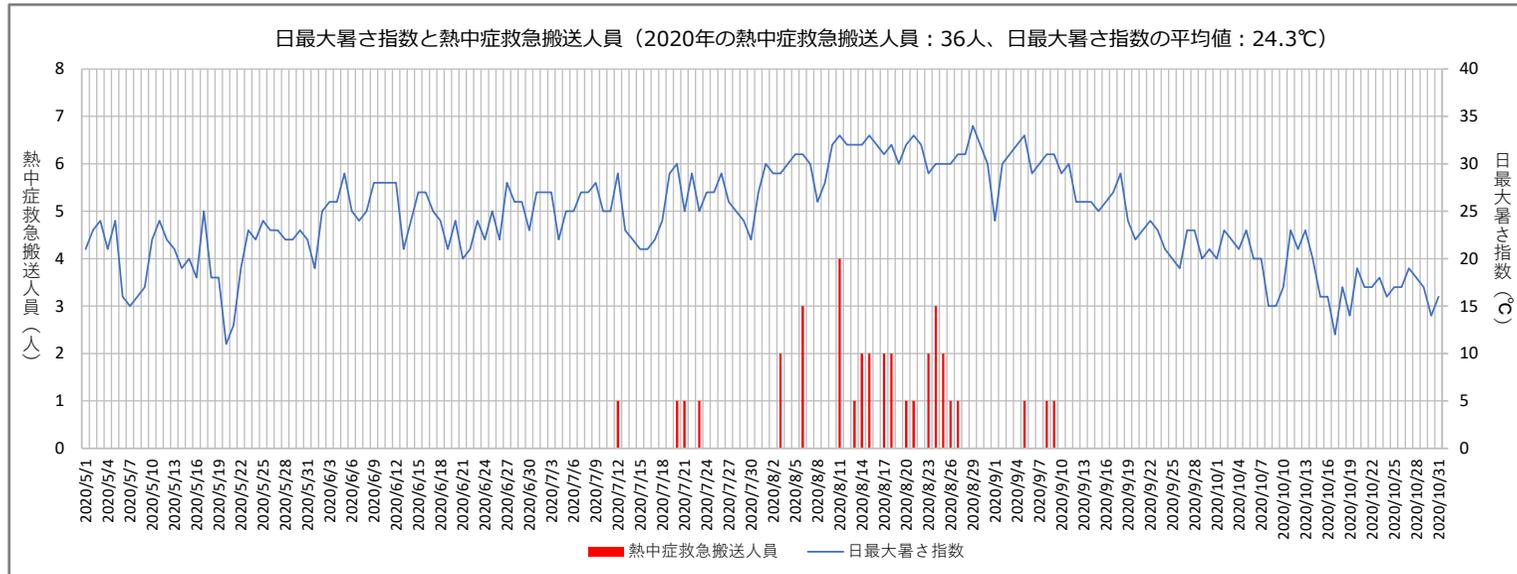


図 2-5 日最大暑さ指数と熱中症救急搬送人員の時系列グラフ

【2021年5月1日～2021年10月31日】

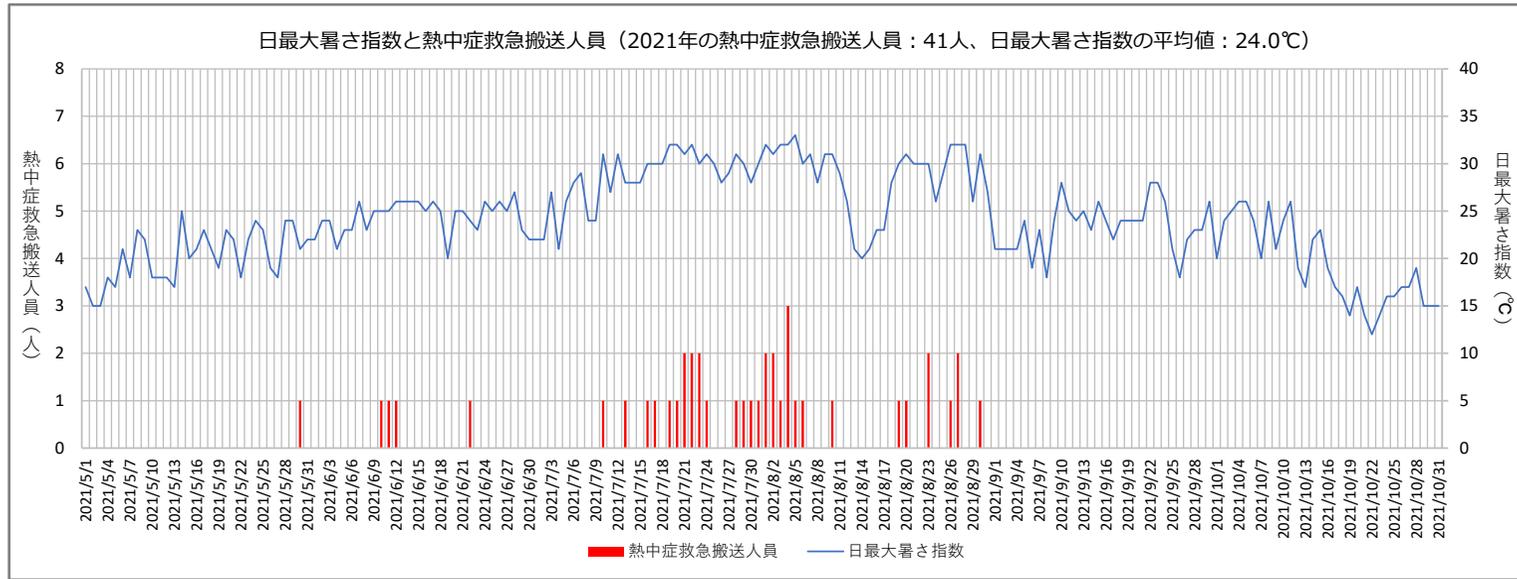


図 2-6 日最大暑さ指数と熱中症救急搬送人員の時系列グラフ

【2022年5月1日～2022年10月31日】

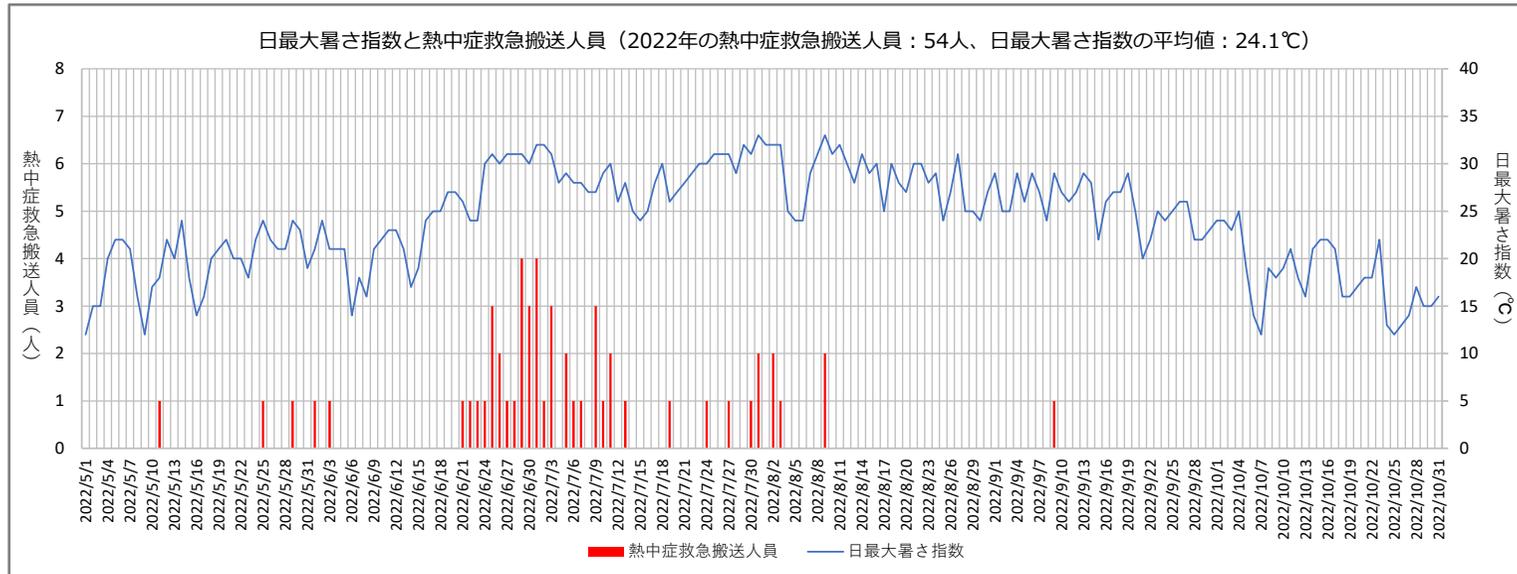


図 2-7 日最大暑さ指数と熱中症救急搬送人員の時系列グラフ

