

## 過去の暑さ指数（WBGT）の集計結果

（出典：令和4年度地域における効果的な熱中症予防対策の推進に係る業務報告書より抜粋）

環境省が公表する暑さ指数（WBGT）の実測値及び実況推定値（確定版）を、環境省熱中症予防情報サイトからダウンロードし、「厳しい暑さ」の過去の発生状況を集計・整理した。

### 1. 集計対象暑さ指数（WBGT）

#### 1) 実測値

実測した黒球温度などを用いて暑さ指数（WBGT）を算出する下記11地点の実測値について、以下では算出後速やかに公表される値を「実測値（速報版）」、年末時点におけるデータの修正情報を用いて再計算し年度末までに公表される値を「実測値（確定版）」という。なお、「実測値（速報版）」及び「実測値（確定版）」両方にかかる場合は実測値と表記する。実測値は、気象台等において、気象庁が観測している気温、湿度、気圧及び環境省が観測している黒球温度<sup>※1</sup>を用いて、湿球温度<sup>※2</sup>を計算の上、以下の式を用いて計算される。

$$WBGT=0.7 \times Tw+0.2 \times Tg+0.1 \times Ta$$

（ Tw：湿球温度、Tg：黒球温度、Ta：気温（乾球温度））

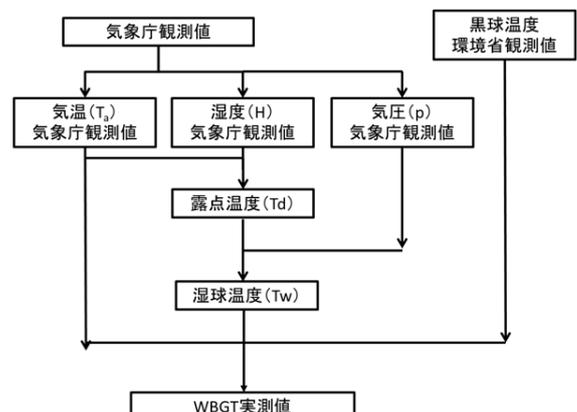
集計対象期間：2006～2022年

札幌	札幌管区気象台	2014～2022年
仙台	仙台管区気象台	2014～2022年
新潟	新潟地方気象台	2006～2022年
東京	小石川植物園	2006～2022年
名古屋	名古屋地方気象台	2006～2022年
大阪	大阪管区気象台	2006～2022年
広島	広島地方気象台	2007～2022年
高知	高知地方気象台	2018～2022年
福岡	福岡管区気象台	2006～2022年
鹿児島	鹿児島地方気象台	2014～2022年
那覇	沖縄気象台	2018～2022年

※1 東京については気温、湿度及び黒球温度の観測を環境省が実施。

その他の箇所は気象庁露場にて黒球温度のみ環境省が観測。

※2 湿球温度の詳細な算出方法は、「令和4年度体感指標に関する調査及び黒球温度等観測・WBGT算出業務 業務報告書」p26に記載。

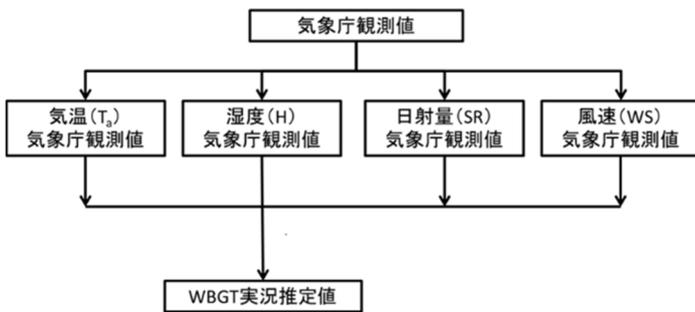


## 2) 実況推定値

実況推定値については、実測される 11 地点を除く全国 829 地点について、気象庁がアメダスにより毎分観測している気温（乾球温度）（Ta）、相対湿度（RH）※<sup>3</sup>、日射量（SR）※<sup>4</sup>、平均風速（WS）を用いて小野ら（2014）※<sup>5</sup>の式を用いて環境省が毎時算出し、以下では算出後速やかに公表される値を「実況推定値（速報版）」、年末時点におけるデータの修正情報を用いて再計算し年度末までに公表される値を「実況推定値（確定版）」という。なお、「実況推定値（速報版）」及び「実況推定値（確定版）」両方にかかる場合は実況推定値と表記する。

$$WBGT = 0.735 \times Ta + 0.0374 \times RH + 0.00292 \times Ta \times RH + 7.619 \times SR - 4.557 \times SR^2 - 0.0572 \times WS - 4.064$$

集計対象期間：2012～2021 年※<sup>7</sup>



※<sup>8</sup>

※<sup>3</sup> 湿度の観測がない観測地点（令和 4 年度 322 地点）については、気象庁の数値予報データ（メソモデル）（※<sup>4</sup>）解析値又は予測値（湿度）を周辺の湿度の観測値（地方气象台等における値、約 150 地点）で再解析して推定した湿度を用いている。

※<sup>4</sup> 日射量の観測がない地点（令和 4 年度 793 地点）については、晴天時に測定した日射量と日照時間から日射量を推定する。

※<sup>5</sup> 小野雅司ら（2014）：通常観測気象要素を用いた WBGT の推定。日生気誌，50(4)，147-157。doi:10.11227/seikisho.50.147

※<sup>6</sup> 気象庁：数値予報とは。 <http://www.jma.go.jp/jma/kishou/now/whitep/1-3-1.html>

※<sup>7</sup> 829 地点のうち、2012 年以降に追加となった地点がある。

※<sup>8</sup> 湿度及び日射量の観測がある場合の算出フロー図

### （参考）暑さ指数予測値

実測 11 地点において、朝 6 時時点に予測した予測値について精度評価を実施し、2022 年 6 月～9 月までのバイアス※<sup>9</sup>は-0.6～+1.0℃、標準偏差は 1.0～1.4℃だった。（「令和 4 年度体感指標に関する調査及び黒球温度等観測・WBGT 算出業務報告書」より）

※<sup>9</sup> バイアスとは、6 月～9 月の期間、各日の日最高 WBGT の予測値の平均と日最高 WBGT の実測値の平均の差。標準偏差とは、6 月～9 月の期間、各日の予測値と実測値（いずれも日最高値）の差のばらつきいずれも 11 地点ごとに算出しているため幅がある。

(参考) 暑さ指数の更新頻度

実測値 (速報版)	実況推定値 (速報版)	予測値
1 時間に 1 回	1 時間に 1 回	1 時間に 1 回
気象庁データ及び環境省観測データから毎時 00 分値を算出。 ※10	気象庁データから毎時 00 分値を算出。 ※10	翌々日までの予測値について、3 時間ごとのデータを 1 時間に 1 回更新

気象庁データ：気温、湿度、気圧等について 1 時間に一度気象庁より環境省が取得。更新頻度はデータにより異なる。

環境省観測データ：黒球温度について毎時 00 分値を観測。

※10 00 分値に欠測があった場合は、実況推定値等にて補完処理がなされる。

## 2. 集計方法

### 1) 実測 11 地点の暑さ指数 (WBGT) の出現日数及び連続日数

- ・実測値 (速報版) と実測値 (確定版) について、小数第 1 位を四捨五入した日最高暑さ指数 (WBGT) 33、34、35 の出現日数、及び最高値を記録した地点名と日付を抽出した。
- ・実測値 (速報版) と実測値 (確定版) について、各地点における小数第 1 位を四捨五入した日最高暑さ指数 (WBGT) 33 以上、34 以上、35 以上の連続日数をカウントし、小数第 1 位を四捨五入した暑さ指数 (WBGT) 33 以上の最長の連続日数を記録した地点名とその期間を抽出した。

### 2) 都道府県内最低値の暑さ指数 (WBGT) の出現日数及び連続日数

- ・実況推定値 (確定版) について、各日の都道府県内の日最高暑さ指数 (WBGT) の最低値を算出し、小数第 1 位を四捨五入した暑さ指数 (WBGT) 33、34、・・・、39 の出現日数、及び最高値を記録した地点名と日付を抽出した。
- ・都道府県内最低値の小数第 1 位を四捨五入した暑さ指数 (WBGT) が 33 以上、34 以上、・・・、39 以上の連続日数をカウントし、それぞれの最大連続日数と出現日数を集計した。

### 3) 都道府県内最高値の暑さ指数 (WBGT) の出現日数及び連続日数

- ・実況推定値 (確定版) について、各日の都道府県内の日最高暑さ指数 (WBGT) の最高値を算出し、小数第 1 位を四捨五入した暑さ指数 (WBGT) 33、34、・・・、39 の出現日数、及び最高値を記録した地点名と日付を抽出した。
- ・都道府県内最高値の小数第 1 位を四捨五入した暑さ指数 (WBGT) が 33 以上、34 以上、・・・、39 以上の連続日数をカウントし、それぞれの最大連続日数と出現日数を集計した。

### 3. 集計結果

#### 1) 実測 11 地点の暑さ指数 (WBGT) の出現日数及び連続日数

##### (1) 出現日数

##### ① 実測値 (速報版)

11 地点の暑さ指数 (WBGT) の出現日数は次のとおりだった。

暑さ指数 (WBGT)	33	34	35
出現日数 (日)	239	23	1

最高値は「35」だった。

2022/8/3 東京 暑さ指数 (WBGT) 34.9

なお、2022 年の東京の暑さ指数 (WBGT) の出現日数は次のとおりだった。

暑さ指数 (WBGT)	33	34	35
出現日数 (日)	12	3	1

2022 年の月別の東京 (観測地点) の暑さ指数 (WBGT) 33 以上の出現日数、東京 (府県予報区等单位) の熱中症警戒アラートの発表回数、全国及び東京都の人口 10 万人あたり熱中症救急搬送人員は次のとおりだった。

2022 年	6 月	7 月	8 月	9 月
暑さ指数 (WBGT) 33 以上の日数	2	6	7	1
熱中症警戒アラートの発表回数	1	3	6	0
全国の救急搬送人員	0.44	0.79	0.62	0.17
東京都の救急搬送人員	0.43	0.52	0.34	0.05

※ 対象都道府県における 2017 年～2022 年の 6 月～9 月の各日の熱中症救急搬送人員を少ない順に並べた 95 パーセンタイル値を大量搬送基準とした場合、1.42 人/日・人口 10 万人となる。47 都道府県の平均では 1.79 人/日・人口 10 万人となる。

#### 2022 年の東京の暑さ指数実測値 (速報版) 33 以上の日時と気温、黒球温度及び湿度

観測日	時刻	暑さ指数	気温 (°C)	黒球温度 (°C)	湿度 (%)
2022/6/29	13:00	32.6	34.6	49.7	56
2022/6/30	12:00	32.7	35.5	51	51
2022/7/2	11:00	32.9	33.2	49.5	61
2022/7/23	13:00	32.5	31.7	48.9	59
2022/7/25	14:00	32.9	32	47.3	68
2022/7/29	13:00	33.5	32.8	48.7	62
2022/7/30	9:00	32.7	31	50.8	68
2022/7/30	13:00	33.1	33.7	48.9	62
2022/7/31	11:00	33.1	33.5	47.9	66
2022/7/31	13:00	32.9	34.1	49.5	59
2022/7/31	14:00	32.6	34.4	48.7	61
2022/7/31	15:00	32.5	34.1	48.7	58
2022/8/1	11:00	34.3	34.2	50.9	63
2022/8/1	12:00	34.4	34	51	58

2022/8/1	13:00	33.6	34.7	49.4	58
2022/8/2	10:00	33.2	34	48.4	66
2022/8/2	11:00	33.3	34.1	48	65
2022/8/2	12:00	33	34.6	49.9	63
2022/8/2	13:00	32.6	34.6	49.7	62
2022/8/2	14:00	32.9	35.2	48.3	62
2022/8/2	15:00	32.9	35.2	48	58
2022/8/3	9:00	33	32.8	48.5	65
2022/8/3	11:00	33.7	35.5	49.7	54
2022/8/3	12:00	33.7	34.7	50.5	64
2022/8/3	13:00	34.9	35.4	52	63
2022/8/11	11:00	32.5	32.2	48.3	66
2022/8/16	10:00	32.5	32.7	46.4	64
2022/8/16	12:00	32.6	35.3	48.7	55
2022/8/23	12:00	32.7	33	48.2	69
2022/8/27	11:00	33.5	31.5	52.3	70
2022/9/1	13:00	33.2	32	50.2	72

※ 気象庁公表データ及び環境省公表データより環境省にて作成。気象データの気温、湿度については、2023/3/3 現在のもの（気象庁 HP から取得したもの）である。暑さ指数の実測値（速報版）の算出に用いたデータと異なる可能性がある。

※ 2022 年東京都の全救急搬送人員については、令和 5 年 3 月現在救急救助の現況が発表されていないためデータなし。

## ② 実測値（確定版）

11 地点の暑さ指数（WBGT）の出現日数は次のとおりだった。

暑さ指数（WBGT）	33	34	35
出現日数（日）	215	22	1

最高値は「35」だった。

2016/7/7 鹿児島 暑さ指数（WBGT）34.9

なお、2016 年の鹿児島の暑さ指数（WBGT）の出現日数は次のとおりだった。

暑さ指数（WBGT）	33	34	35
出現日数（日）	10	3	1

2016 年の月別の鹿児島の暑さ指数（WBGT）33 以上の出現日数、全国及び鹿児島県の人口 10 万人・日あたり熱中症救急搬送人員は次のとおりだった。

2016 年	6 月	7 月	8 月	9 月
暑さ指数 33 以上の日数	0	5	9	0
全国の救急搬送人員	0.12	0.58	0.66	0.13
鹿児島県の救急搬送人員	0.23	1.01	1.20	0.34

※ 対象都道府県における 2017 年～2022 年の 6 月～9 月の各日の熱中症救急搬送人員を少ない順に並べた 95 パーセントイル値を大量搬送基準とした場合、2.08 人/日・人口 10 万人となり、47 都道府県の平均では 1.79 人/日・人口 10 万人となる。

(参考) 2016年鹿児島県の人口10万人・日あたりの救急搬送人員

2016年 鹿児島県	12.6 人/日・人口10万人
2016年 全国	12.1 人/日・人口10万人

※平成29年版 救急救助の現況より算出。人口については平成27年国勢調査のデータを使用。

## 2016年の鹿児島の暑さ指数実測値（速報版）33以上の日時と気温、黒球温度及び湿度

観測日	時刻	暑さ指数	気温(°C)	黒球温度(°C)	湿度(%)
2016/7/7	12:00	34.9	31.2	68.4	67
2016/7/7	13:00	33.8	31.9	62.4	64
2016/7/10	13:00	32.5	28.2	54.8	89
2016/7/16	14:00	34.2	30.6	57.6	83
2016/7/17	13:00	32.7	30.9	51.7	78
2016/7/20	11:00	32.5	31.8	52	70
2016/7/20	12:00	33	31.8	50.8	76
2016/7/20	13:00	34.1	32.3	56.3	73
2016/8/6	13:00	33.4	31.8	61.4	63
2016/8/6	16:00	32.7	32.1	58.3	61
2016/8/6	17:00	33.5	32	59.6	65
2016/8/7	11:00	32.9	31.8	58.7	63
2016/8/9	11:00	32.8	32.5	54.3	65
2016/8/10	10:00	32.5	32.2	48.8	73
2016/8/11	13:00	32.9	33.4	50.1	67
2016/8/11	15:00	32.7	34.8	48.2	61
2016/8/12	12:00	32.5	33.3	48.6	67
2016/8/14	11:00	33	32.9	48.7	73
2016/8/19	13:00	32.6	33.4	50	65
2016/8/22	15:00	32.8	36.2	51	52

※ 気象庁公表データ及び環境省公表データより環境省にて作成。気象データの気温、湿度については、2023/3/3 現在のもの（気象庁HPから取得したもの）である。

## (2) 連続日数

### ① 実測値（速報版）

11地点の各暑さ指数（WBGT）以上の連続日数は次のとおりだった。

暑さ指数 (WBGT)	連続イベント時の何日目か							最大連続日数
	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目	7日目	
33以上	163	47	24	14	9	5	1	7
34以上	23	1						2
35以上	1							1

※ 暑さ指数（WBGT）33以上には34、35が含まれる。

※ 表の値には、より多い連続日数のイベントが含まれる。例えば、33以上6日目の5回のイベントには、7日連続した1回のイベントが含まれる。

暑さ指数（WBGT）35以上の最大連続日数1日は次の1回だった。

2022/8/3 東京（再掲）

暑さ指数（WBGT）34以上の最大連続日数2日は次の1回だった。

2020/8/12～2020/8/13 東京

暑さ指数（WBGT）33以上の最大連続日数7日は次の1回だった。

2013/8/7～2013/8/13 福岡（2013/8/10は暑さ指数（WBGT）34）

暑さ指数（WBGT）33以上の最大連続日数6日は次の4回だった。

2016/8/2～2016/8/7 福岡（暑さ指数（WBGT）は全日33）

2019/7/29～2019/8/3 東京（暑さ指数（WBGT）は全日33）

2020/8/12～2020/8/17 福岡（2020/8/15は暑さ指数（WBGT）34）

2022/7/29～2022/8/3 東京（2022/7/29、8/1は暑さ指数（WBGT）34、2022/8/3は暑さ指数（WBGT）35）

暑さ指数（WBGT）32以上の最大連続日数26日は次の1回だった。

2016/7/28～2016/8/22 福岡（2016/8/13、8/18は暑さ指数（WBGT）34）

## ② 実測値（確定版）

11地点の各暑さ指数（WBGT）以上の連続日数は次のとおりだった。

暑さ指数 （WBGT）	連続イベント時の何日目か							最大連 続日数
	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目	7日目	
33以上	141	46	25	14	8	3	1	7
34以上	19	3	1					3
35以上	1							1

※ 暑さ指数（WBGT）33以上には34、35が含まれる。

※ 表の値には、より多い連続日数のイベントが含まれる。例えば、33以上6日目の3回のイベントには、7日連続した1回のイベントが含まれる。

暑さ指数（WBGT）35以上の最大連続日数1日は次の1回だった。

2016/7/7 鹿児島（再掲）

暑さ指数（WBGT）34以上の最大連続日数3日は次の1回だった。

2019/8/7～2019/8/9 東京

暑さ指数（WBGT）34以上の最大連続日数2日は次の2回だった。

2019/8/1～2019/8/2 東京

2020/8/12～2020/8/13 東京

暑さ指数（WBGT）33以上の最大連続日数7日は次の1回だった。

2013/8/7～2013/8/13 福岡（2013/8/10は暑さ指数（WBGT）34）

暑さ指数（WBGT）33以上の最大連続日数6日は次の2回だった。

2013/8/9～2013/8/14 鹿児島（2013/8/12は暑さ指数（WBGT）34）

2020/8/12～2020/8/17 福岡（2020/8/15は暑さ指数（WBGT）34）

暑さ指数（WBGT）32以上の最大連続日数26日は次の1回だった。

2016/7/28～2016/8/22 福岡（2016/8/13、8/18は暑さ指数（WBGT）34）

なお、2013年の月別の福岡の暑さ指数（WBGT）33以上の出現日数、全国及び福岡県の

人口 10 万人・日あたり熱中症救急搬送人員は次のとおりだった。

2013 年	6 月	7 月	8 月	9 月
暑さ指数 (WBGT) 33 以上の日数	0	0	11	0
全国の救急搬送人員	0.14	0.64	0.78	0.09
福岡県の救急搬送人員	0.09	0.75	0.77	0.09

※ 対象都道府県における 2017 年～2022 年の 6 月～9 月の各日の熱中症救急搬送人員を少ない順に並べた 95 パーセンタイル値を大量搬送基準とした場合、1.49 人/日・人口 10 万人となり、47 都道府県の平均では 1.79 人/日・人口 10 万人となる。

(参考) 2013 年福岡県の人口 10 万人・日あたりの救急搬送人員

2013 年 福岡県	11.7 人/日・人口 10 万人
2013 年 全国	11.4 人/日・人口 10 万人

※平成 26 年版 救急救助の現況より算出。人口については平成 22 年国勢調査のデータを使用。

2013 年の福岡の暑さ指数実測値 (速報版) 33 以上の日時と気温、黒球温度及び湿度

観測日	時刻	暑さ指数	気温 (°C)	黒球温度 (°C)	湿度 (%)
2013/8/7	14:00	32.6	34.9	47.4	61
2013/8/7	15:00	32.5	34.6	48.1	61
2013/8/8	13:00	32.5	34.2	49.6	61
2013/8/8	15:00	32.7	35.1	49.5	58
2013/8/9	11:00	32.5	34.9	50.3	57
2013/8/9	12:00	32.6	35.1	51.3	55
2013/8/9	13:00	33.4	36.6	52	53
2013/8/9	14:00	32.8	35.1	48.7	60
2013/8/9	16:00	32.5	35	47.3	60
2013/8/10	12:00	33.6	35.7	50.2	60
2013/8/10	13:00	33.1	34.7	51.3	60
2013/8/10	14:00	32.9	35.1	49	60
2013/8/10	15:00	33.3	35.3	50.2	60
2013/8/11	12:00	32.7	34	49.7	63
2013/8/11	15:00	32.9	35	48.6	61
2013/8/11	16:00	32.8	34.5	47.7	64
2013/8/12	12:00	32.9	34	50.6	63
2013/8/13	12:00	32.5	33.8	50.4	62
2013/8/13	16:00	32.6	34.6	47.3	63
2013/8/19	12:00	33.2	35.7	51.8	56
2013/8/19	13:00	33.4	36.1	51.4	56
2013/8/19	14:00	32.6	36	50.8	52
2013/8/19	15:00	32.5	36	51.3	51
2013/8/20	14:00	33	36.3	52.7	51
2013/8/20	15:00	33.2	35.4	51.7	57
2013/8/21	11:00	32.8	35.4	51.2	55
2013/8/21	12:00	33.1	36.2	51	54
2013/8/21	14:00	32.8	35.5	49.5	57
2013/8/22	14:00	33.4	35.3	52.6	58

※ 気象庁公表データ及び環境省公表データより環境省にて作成。気象データの気温、湿度については、2023/3/3 現在のもの (気象庁 HP から取得したもの) である。

## 2) 都道府県内最低値の暑さ指数 (WBGT) の出現日数及び連続日数

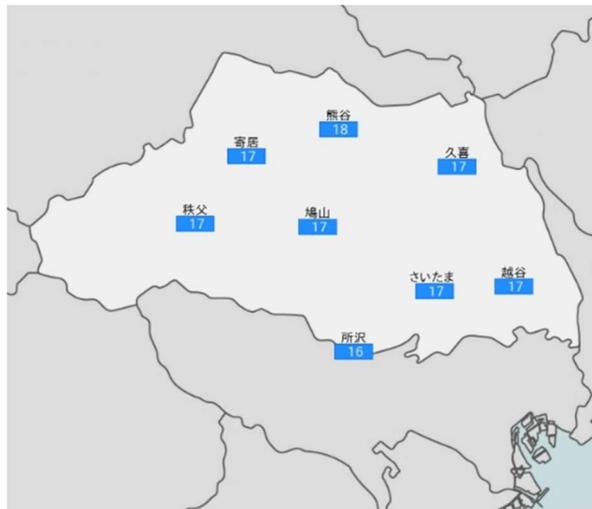
### (1) 出現日数

都道府県内最低値の各暑さ指数 (WBGT) の出現日数は次のとおりだった。

暑さ指数 (WBGT)	33	34	35	36	37	38	39
出現日数 (日)	29	1	0	0	0	0	0

都道府県内最低値の暑さ指数 (WBGT) 最高値は 34 だった。

2020/8/11 埼玉県 秩父 暑さ指数 (WBGT) 33.6



2020/8/11 の埼玉県内の各観測地点の日最高暑さ指数 (WBGT) は次のとおりだった。

観測地点名	寄居	熊谷	久喜	秩父	鳩山	さいたま	越谷	所沢
暑さ指数 (WBGT)	33.9	33.7	35.0	33.6	34.2	34.7	35.0	34.2

### (2) 連続日数

都道府県内最低値の各暑さ指数 (WBGT) 以上の最大連続日数と回数は次のとおりだった。

暑さ指数 (WBGT)	連続イベント時の何日目か						最大連続日数
	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目	
33 以上	22	4	1	1	1	1	6
34 以上	1						1

※暑さ指数 (WBGT) 33 以上には 34 が含まれる。

※期間中、異なる観測地点で都道府県内最低値となっている可能性がある。

※表の値には、より多い連続日数のイベントが含まれる。例えば、33 以上 2 日目の 4 回のイベントには、6 日連続した 1 回のイベントが含まれる。

暑さ指数（WBGT）33の最大連続日数が6日となった2018/7/16～7/21の埼玉県内の各観測地点の日最高暑さ指数（WBGT）は次のとおりだった。

観測地点名	寄居	熊谷	久喜	秩父	鳩山	さいたま	越谷	所沢	
暑さ指数 (WBGT)	2018/7/16	33.9	33.6	35.3	33.4	33.8	34.5	35.3	33.4
	2018/7/17	33.6	33.1	33.9	33.6	33.4	34.6	34.4	32.9
	2018/7/18	33.4	32.8	34.3	32.8	33.3	34.5	35.4	34.9
	2018/7/19	33.6	33.2	33.5	32.8	33.8	33.5	33.8	33.2
	2018/7/20	33.3	33	33.8	32.6	33.5	33.8	33.6	32.8
	2018/7/21	33.4	33.7	33.7	32.8	33.8	34	33.8	33.2

暑さ指数（WBGT）33以上の最大連続日数2日は次のとおりだった。

2013/8/9～2013/8/10 埼玉県（暑さ指数（WBGT）は全日33）

2018/8/25～2018/8/26 埼玉県（暑さ指数（WBGT）は全日33）

2019/8/2～2019/8/3 埼玉県（暑さ指数（WBGT）は全日33）

なお、2018年の月別の埼玉県内最低値の暑さ指数（WBGT）33以上の出現日数、全国及び埼玉県の人口10万人・日あたり熱中症救急搬送人員は次のとおりだった。

2018年	6月	7月	8月	9月
暑さ指数（WBGT）33以上の日数	0	6	4	0
全国の救急搬送人員	0.16	1.50	0.83	0.09
埼玉県の救急搬送人員	0.19	1.46	0.91	0.07

※対象都道府県における2017年～2022年の6月～9月の各日の熱中症救急搬送人員を少ない順に並べた95パーセンタイル値を大量搬送基準とした場合、1.94人/日・人口10万人となり、47都道府県の平均では1.79人/日・人口10万人となる。

（参考）2018年埼玉県の人口10万人・日あたりの救急搬送人員

2018年 埼玉県	11.8 人/日・人口10万人
2018年 全国	12.8 人/日・人口10万人

※令和元年版 救急救助の現況より算出。人口については平成27年国勢調査のデータを使用。

### 3) 都道府県内の暑さ指数（WBGT）最高値の出現日数及び連続日数

#### (1) 出現日数

都道府県内最高値の各暑さ指数（WBGT）の出現日数は次のとおりだった。

暑さ指数（WBGT）	33	34	35	36	37	38	39
出現日数（日）	5,580	3,001	879	169	29	2	1

都道府県内最高値の暑さ指数（WBGT）最高値は39だった。

2013/8/10 高知県 江川崎 暑さ指数（WBGT）38.6

都道府県内最高値の暑さ指数（WBGT）38は次のとおりだった。

2013/8/12 高知県 江川崎 暑さ指数 (WBGT) 38.1

2020/8/14 高知県 中村 暑さ指数 (WBGT) 37.6

江川崎の 2012～2021 年までの各暑さ指数 (WBGT) の出現日数は次のとおりだった。

暑さ指数 (WBGT)		33	34	35	36	37	38	39
出現日数 (日)	2012 年	4	5	4	0	0	0	0
	2013 年	20	13	7	3	3	1	1
	2014 年	3	4	2	1	0	0	0
	2015 年	3	6	6	2	2	0	0
	2016 年	16	14	10	2	0	0	0
	2017 年	16	15	4	2	1	0	0
	2018 年	8	7	7	7	1	0	0
	2019 年	12	4	5	0	0	0	0
	2020 年	14	9	8	5	2	0	0
	2021 年	8	7	6	1	0	0	0

なお、2013 年の月別の高知の暑さ指数 (WBGT) 33 以上の出現日数、全国及び高知県の人口 10 万人・日あたり熱中症救急搬送人員は次のとおりだった。

2013 年	6 月	7 月	8 月	9 月
暑さ指数 (WBGT) 33 以上の日数	3	26	26	2
全国の救急搬送人員	0.14	0.64	0.78	0.09
高知県の救急搬送人員	0.20	1.02	1.36	0.10

※対象都道府県における 2017 年～2022 年の 6 月～9 月の各日の熱中症救急搬送人員を少ない順に並べた 95 パーセンタイル値を大量搬送基準とした場合、2.23 人/日・人口 10 万人となり、47 都道府県の平均では 1.79 人/日・人口 10 万人となる。

(参考) 2013 年高知県の人口 10 万人・日あたりの救急搬送人員

2013 年 高知県	12.7 人/日・人口 10 万人
2013 年 全国	11.4 人/日・人口 10 万人

※平成 26 年版 救急救助の現況より算出。人口については平成 22 年国勢調査のデータを使用。

## (2) 連続日数

都道府県内最高値の各暑さ指数 (WBGT) 以上の最大連続日数と回数は次のとおりだった。

暑さ指数 (WBGT)	33 以上	34 以上	35 以上	36 以上	37 以上	38 以上	39 以上
最大連続日数	58	28	10	9	5	1	1
回数	1	1	1	1	1	3	1

※期間中、異なる観測地点で都道府県内最高値となっている可能性がある。

以上