

環境省公表データによる真夏日日数の確認方法について

1. WBGTデータのダウンロード

(1) 環境省ホームページ (https://www.wbgt.env.go.jp/wbgt_data.php) へアクセスしてください。

The screenshot shows the homepage of the Environmental Agency's Heatstroke Prevention Information Site. The main heading is "熱中症予防情報サイト" (Heatstroke Prevention Information Site). Below the heading, there are navigation links for "ホーム", "全国の暑さ指数", "熱中症警戒アラート", "暑さ指数について", "熱中症対策", "普及啓発資料", "関係府省庁の取組", and "民間事業者との取組". The current page is "全国の暑さ指数(WBGT)".

Under "全国の暑さ指数(WBGT)", there are several service boxes:

- 暑さ指数の実況と予測 (Current status and forecast of heat index) - Includes a map display and graph/table.
- 暑さ指数ランキング (Heat index ranking) - Includes ranking by time and area.
- 暑さ指数メール配信サービス (Heat index email distribution service) - Includes personal email notifications.
- 暑さ指数電子情報提供サービス (Heat index electronic information provision service) - Includes CSV file provision for businesses.
- 暑さ指数週間頻度集計ランキング (Heat index weekly frequency collection ranking) - Updated every month.
- 暑さ指数と熱中症救急搬送者数速報 (Heat index and heatstroke emergency transport cases report) - Updated every Thursday.
- 熱中症リスクカレンダー (Heatstroke risk calendar) - Includes a list of daily heat index for the past 5 years.

Below these is a section for "暑さ指数(WBGT)の実況と予測" (Current status and forecast of heat index (WBGT)).

The "暑さ指数(WBGT)地図表示" (Heat index (WBGT) map display) section shows a map of Japan with a date and time selector set to "10月25日17時現在" (As of 17:00 on October 25).

(2) 【暑さ指数(WBGT)の過去データ】から、対象の地点を選択してください。

The screenshot shows the "暑さ指数(WBGT)の過去データ" (Past heat index (WBGT) data) section. At the top, there is a color-coded legend for heat index levels:

青	(水色) 注意	(黄) 警戒	(橙) 嚴重警戒	(赤) 危険
ほぼ安全	21~25	25~28	28~31	31以上
21未満 通時水分補給	積極的に水分補給	積極的に休息	激しい運動は中止	運動は原則中止

Below the legend, there is a section for "暑さ指数(WBGT)の過去データ" (Past heat index (WBGT) data). A red box highlights a message: "※地点を選択して、過去データのページを表示することができます" (You can display the page of past data by selecting a location). Below this message are three dropdown menus: "中国地方" (Chugoku region), "島根" (Shimane), and "地点" (Location).

At the bottom, there is a section for "提供している暑さ指数について" (About the provided heat index). It explains that the predicted and estimated values are based on meteorological data and may differ from actual values. It also notes that data is missing for 11 locations due to observation equipment or communication line issues, and that estimated values are used for these locations.

(3) 工期が含まれる月を選択し、CSVファイルをダウンロードします。

暑さ指数の実況と予測 地図表示・グラフや日表	暑さ指数ランキング 日時エリア別のランキング	暑さ指数メール配信サービス 個人向けのメール通知	暑さ指数電子情報提供サービス 事業者向けのCSVファイル提供
暑さ指数週間頻度集計ランキング 毎週月曜更新	暑さ指数と熱中症救急搬送者数速報 毎週木曜更新	熱中症リスクカレンダー 過去5年間の日別暑さ指数一覧表	

暑さ指数(WBGT)

過去データ 地点を選択 中国地方 島根 松江

松江(島根)

実況推定値(速報版)

2023年 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月

実況推定値(確定版)

2022年 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月
2021年 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月

ダウンロード

ファイル ホーム 共有 表示

PC > ダウンロード

名前	更新日時	種類
wbgt_68132_202309.csv	2023/11/09 11:04	Microsoft Excel CSV ファイル
wbgt_68132_202308.csv	2023/11/09 11:03	Microsoft Excel CSV ファイル
wbgt_68132_202307.csv	2023/11/09 11:03	Microsoft Excel CSV ファイル
wbgt_68132_202306.csv	2023/11/09 11:02	Microsoft Excel CSV ファイル
wbgt_68132_202305.csv	2023/11/09 11:02	Microsoft Excel CSV ファイル

2. 真夏日率算出シートの作成

- (1) 環境省ホームページからダウンロードしたCSVファイルの【Date】(A列)【Time】(B列)【WBGT】(C列)を2行目からコピーして、真夏日率算出シートの「4~11月(WBGT)」シートに貼付けます。今回の例の場合は【8月】です。

環境省 CSVファイル

- ・データをコピーし、貼付け
- ・貼付ける位置の誤りに注意

※5行目が各月の1日の1:00となるよう張り付けて下さい

真夏日率算出シート (WBGT)

気温データを真夏日率算出シートに貼り付ける場合、以下の事項に注意してください。誤った方法とした場合、正しく計算されないことがあります。

- ※1 始期以前及び工事完成日以降のWBGTの値は記載しないようにしてください。
- ※2 工場製作のみ実施している期間、工事全体一時中止期間、夏季休暇(3日)の温度は記載しないようにしてください。
- ※3 環境省ファイルから貼付けた後、上記※1、※2期間のWBGTの値は必ず削除してください。

★入力例（工期5/15～9/15、6/15～6/25まで一時中止した場合）

①対象となる工期の各月のデータを貼り付けます。（例は5月～9月）

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	松江	※1 始期以前及び終期以降のWBGTの値は記載しないようにしてください。															
2		※2 工場製作のみ実施している期間、工事全体一時中止期間のWBGTの値は記載しないようにしてください。															
3		※3 環境省ファイルから貼付けた後、上記※1、※2期間のデータは必ず削除してください。															
4	WBGT	5月			6月			7月			8月			9月			
5	Date	Time	WBGT	Date	Time	WBGT	Date	Time	WBGT	Date	Time	WBGT	Date	Time	WBGT	Date	
6		2023/5/1	1:00	9.1	2023/6/1	1:00	14.1	2023/7/1	1:00	23.1	2023/8/1	1:00	26.1	2023/9/1	1:00	24.5	
7		2023/5/1	2:00	9.1	2023/6/1	2:00	14.1	2023/7/1	2:00	23.1	2023/8/1	2:00	26.1	2023/9/1	2:00	24.5	
8		2023/5/1	3:00	9.1	2023/6/1	3:00	14.1	2023/7/1	3:00	23.3	2023/8/1	3:00	26.2	2023/9/1	3:00	24.3	
9		2023/5/1	4:00	8.1	2023/6/1	4:00	13.1	2023/7/1	4:00	23.1	2023/8/1	4:00	25.1	2023/9/1	4:00	24.2	
10		2023/5/1	5:00	8.1	2023/6/1	5:00	13.1	2023/7/1	5:00	23.2	2023/8/1	5:00	25.1	2023/9/1	5:00	24.3	
11		2023/5/1	6:00	9.1	2023/6/1	6:00	15.1	2023/7/1	6:00	23.5	2023/8/1	6:00	26.2	2023/9/1	6:00	24.2	
12		2023/5/1	7:00	13.1	2023/6/1	7:00	16.1	2023/7/1	7:00	23.1	2023/8/1	7:00	27.1	2023/9/1	7:00	24.8	
13		2023/5/1	8:00	15.1	2023/6/1	8:00	20.1	2023/7/1	8:00	23.6	2023/8/1	8:00	28.1	2023/9/1	8:00	26.3	
14		2023/5/1	9:00	17.1	2023/6/1	9:00	20.1	2023/7/1	9:00	24.2	2023/8/1	9:00	29.1	2023/9/1	9:00	26.1	
15		2023/5/1	10:00	18.1	2023/6/1	10:00	21.1	2023/7/1	10:00	24.1	2023/8/1	10:00	30.1	2023/9/1	10:00	27.4	
16		2023/5/1	11:00	14.1	2023/6/1	11:00	21.1	2023/7/1	11:00	25.4	2023/8/1	11:00	31.1	2023/9/1	11:00	27.1	
17		2023/5/1	12:00	11.1	2023/6/1	12:00	25.1	2023/7/1	12:00	24.3	2023/8/1	12:00	31.1	2023/9/1	12:00	27.8	
18		2023/5/1	13:00	17.1	2023/6/1	13:00	23.1	2023/7/1	13:00	24.1	2023/8/1	13:00	32.1	2023/9/1	13:00	28.1	
19		2023/5/1	14:00	17.1	2023/6/1	14:00	23.1	2023/7/1	14:00	24.5	2023/8/1	14:00	31.1	2023/9/1	14:00	27.4	
20		2023/5/1	15:00	16.1	2023/6/1	15:00	21.1	2023/7/1	15:00	25.7	2023/8/1	15:00	30.1	2023/9/1	15:00	26.8	
21		2023/5/1	16:00	15.1	2023/6/1	16:00	18.1	2023/7/1	16:00	24.4	2023/8/1	16:00	30.1	2023/9/1	16:00	26.6	
22		2023/5/1	17:00	13.1	2023/6/1	17:00	19.1	2023/7/1	17:00	23.1	2023/8/1	17:00	31.1	2023/9/1	17:00	25.7	
23		2023/5/1	18:00	11.1	2023/6/1	18:00	11.1	2023/7/1	18:00	22.8	2023/8/1	18:00	28.1	2023/9/1	18:00	25.7	
24		2023/5/1	19:00	11.1	2023/6/1	19:00	19.1	2023/7/1	19:00	22.7	2023/8/1	19:00	27.1	2023/9/1	19:00	25.2	

②工期外のWBGTの値を削除

※例では「2023/5/1 1:00～2023/5/14 24:00」「2023/9/16 1:00～2023/9/30 24:00」を削除

5月				9月			
Date	Time	WBGT		Date	Time	WBGT	Date
2023/5/14	19:00		1	2023/9/15	19:00	25.7	
2023/5/14	20:00		1.9	2023/9/15	20:00	25.4	
2023/5/14	21:00		1.4	2023/9/15	21:00	25.6	
2023/5/14	22:00		1.9	2023/9/15	22:00	25.6	
2023/5/14	23:00		25	2023/9/15	23:00	25.6	
2023/5/14	24:00:00		1.6	2023/9/15	24:00:00	25.3	
2023/5/15	1:00	14.4	1.6	2023/9/16	1:00		
2023/5/15	2:00	14	1.5	2023/9/16	2:00		
2023/5/15	3:00	14	25	2023/9/16	3:00		
2023/5/15	4:00	13.9	1.9	2023/9/16	4:00		
2023/5/15	5:00	14.1	1.3	2023/9/16	5:00		
2023/5/15	6:00	15.1	1.3	2023/9/16	6:00		

対象期間の各月のデータを貼り付け後、
工期外のWBGTの値を削除

③中止期間のWBGTの値を削除

※例では中止期間「2023/6/15 1:00～2023/6/25 24:00」を削除

5月			6月			7月		
Date	Time	WBGT	Date	Time	WBGT	Date	Time	WBGT
2023/5/14	19:00		2023/6/14	19:00	21.5	2023/7/14	19:00	24
2023/5/14	20:00		2023/6/14	20:00	20.6	2023/7/14	20:00	24
2023/5/14	21:00		2023/6/14	21:00	20.9	2023/7/14	21:00	24
2023/5/14	22:00		2023/6/14	22:00	21	2023/7/14	22:00	24
2023/5/14	23:00		2023/6/14	23:00	20.8	2023/7/14	23:00	24
2023/5/14	24:00:00		2023/6/14	24:00:00	20.5	2023/7/14	24:00:00	24
2023/5/15	1:00	14.4	2023/6/15	1:00		2023/7/15	1:00	24
2023/5/15	2:00	14	2023/6/15	2:00		2023/7/15	2:00	24
2023/5/15	3:00	14	2023/6/15	3:00		2023/7/15	3:00	24
2023/5/15	4:00	13.9	2023/6/15	4:00		2023/7/15	4:00	24
2023/5/15	5:00	14.1	2023/6/15	5:00		2023/7/15	5:00	24
2023/5/23	21:00	10.1	2023/6/23	21:00		2023/7/23	21:00	24
2023/5/25	22:00	16	2023/6/25	22:00		2023/7/25	22:00	24
2023/5/25	23:00	15.6	2023/6/25	23:00		2023/7/25	23:00	24
2023/5/25	24:00:00	15.3	2023/6/25	24:00:00		2023/7/25	24:00:00	24
2023/5/26	1:00	15.4	2023/6/26	1:00	21.5	2023/7/26	1:00	
2023/5/26	2:00	14.9	2023/6/26	2:00	21.4	2023/7/26	2:00	24
2023/5/26	3:00	15.3	2023/6/26	3:00	21.5	2023/7/26	3:00	24

(2) 真夏日率算出シートの作成

- ・白色セルの部分のみ入力してください。
- ・欄外に従い、入力等を行ってください。

真夏日率算出シート (WBGT)

1. 計測方法 環境省公表データ (WBGT)

2. 観測地点 リストから選択してください

3. 真夏日日数

月	真夏日日数
4月	0
5月	1
6月	11
7月	31
8月	31
9月	14
10月	0
11月	0
計	88

4. 工期

始期	2023/5/15	<u>入力してください</u>
工事完成日	2023/9/15	<u>入力してください</u>

5. 対象外期間

夏期休暇	3	対象	<u>リストから選択してください</u>
年末年始	0	対象外	<u>リストから選択してください</u>
工場製作のみ実施している期間			入力してください
工事全体一時中止期間	11		入力してください

6. 工期日数

7. 真夏日率 $88 \div 110 =$

以上、真夏日日数の算出及び真夏日率の決定協議に活用してください。