

## 熱中症対策に資する現場管理費補正試行要領（参考資料）

### 1 施工場所の最寄りの観測地点について

観測地点の一覧は下表を参考とすること。

最寄りの観測地点とは、施工現場を代表する地点から観測地点までの直線距離で最も近傍の観測地点とする。（このとき選択するのは県内の観測地点に限らない。）なお、これによりがたい場合は、受発注者協議により決定すること。

表1 観測地点一覧

地域	観測地点
久慈地域	種市、久慈、山形、普代
二戸地域	二戸、軽米、奥中山
盛岡地域	盛岡、荒屋、岩手松尾、葛巻、好摩、藪川、雫石、紫波
沿岸北部	宮古、小本、岩泉、区界、川井、山田
花北地域	沢内、大迫、湯田、北上、花巻（気温のみ）
遠野地域	遠野
釜石地域	釜石、新町（気温のみ）
奥州金ヶ崎地域	江刺、若柳
大船渡地域	大船渡、住田、陸前高田（気温のみ）
両磐地域	一関、千厩
宮城県	駒ノ湯、気仙沼
秋田県	八幡平、湯瀬、田沢湖、湯沢、湯ノ岱
青森県	三戸

## 2 公表データの利用方法について

### (1) 最高気温（気象庁）

- ① 気象庁ホームページを検索 (<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>)
- ② 「知識・解説」を選択

The screenshot shows the JMA homepage with the following elements:

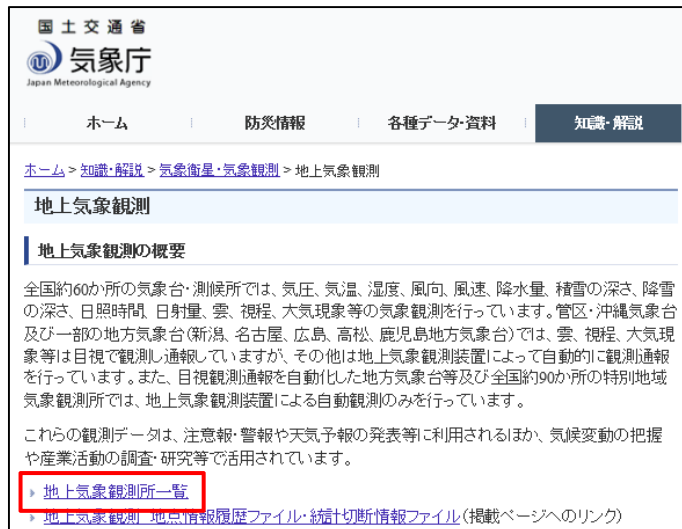
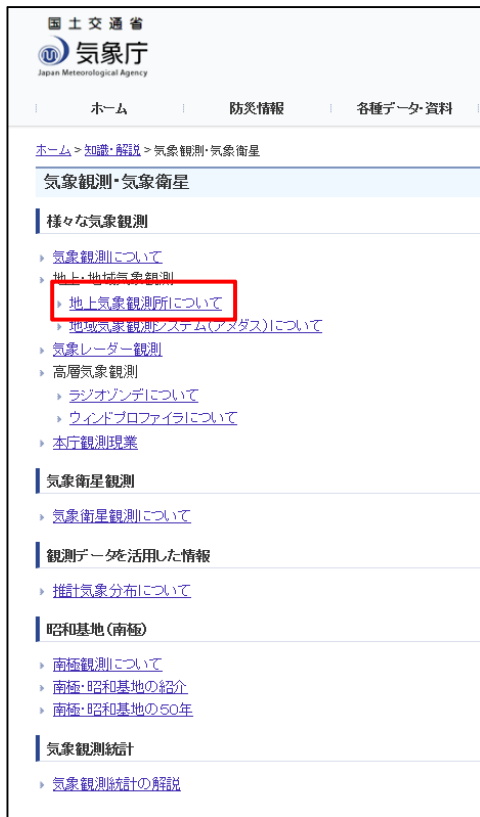
- Header: 国土交通省 気象庁 Japan Meteorological Agency. Includes social media links for Twitter and YouTube, and a search bar.
- Navigation Bar: Home, Disaster Information, Various Data/Information, **知識・解説** (highlighted), About JMA, and Internal/Inquiries.
- Main Content Area:
  - Weather (天気) section with a map of Japan and a '天気予報/週間天気予報' (Weather Forecast/Weekly Weather Forecast) link.
  - Large Rain/typhoon (大雨・台風) section.
  - Earthquake/Volcano (地震・火山) section.
  - Map selection (地図から選択) section.
  - Disaster-related information (災害関連情報) section listing recent events like typhoons and earthquakes.

### ③ 「気象に関する観測と予報の技術の解説」の「気象の観測」を選択

The screenshot shows a detailed menu of meteorological observation and forecasting technologies. The '気象の観測' (Meteorological Observation) link is highlighted with a red box. The page is organized into several columns:

- 気象に関する観測と予報の技術の解説** (Explanation of Observation and Forecasting Technology for Meteorology):
  - 天気予報で用いる用語(予報用語)
  - 気象の観測** (highlighted)
  - 大気の流れと流れ
  - 数値予報
  - 台風
  - 竜巻・ダウンバースト・ガストフロント
  - 雷
  - 予報が難しい現象
  - 防災気象情報の精度検証と発表基準の改善
- 発表する情報の解説** (Explanation of Information to be Released):
  - 海上警報・予報
  - 海上分布予報
  - 潮位観測情報
  - 波浪情報
- 海洋の解説** (Explanation of the Ocean):
  - 波浪
  - 潮汐・海面水位
  - 海水
  - 海水温・海流
  - 海洋内部
  - 海洋の温室効果ガス
  - 海洋酸性化
  - 海洋汚染
  - 気候と海洋
  - 海洋観測
- 地震・津波の解説** (Explanation of Earthquake and Tsunami):
  - 地震発生のしくみ
  - 津波発生と伝播のしくみ
  - 大地震後の地震活動(余震等)について
  - 南海トラフ地震について
  - 長周期地震動について
  - 強震観測について
  - 地震の名称について
- 火山の解説** (Explanation of Volcanoes):
  - 火山防災連絡事務所
  - 火山業務の沿革
  - 火山噴火の仕組み
  - 活火山とは
  - 全国の活火山の活動履歴等
  - 主な火山災害
  - 最近の噴火事例
- 緊急地震速報のしくみ** (Mechanism of Earthquake Early Warning)
- 津波を予測するしくみ** (Mechanism of Tsunami Prediction)
- 震度について** (About Seismic Intensity)
- 正確な震度観測を行うために** (To Perform Accurate Seismic Intensity Observations)
- 地震・津波の観測監視体制** (Observation and Monitoring System for Earthquake and Tsunami)
- 国際的な津波監視体制** (International Tsunami Monitoring System)
- 松代地震観測所** (Matsumoto Earthquake Observation Station)

- ④ 「地上気象観測所について」 を選択
- ⑤ 「地上気象観測一覧」 を選択
- ⑥ 「過去の気象データ検索」 を選択



- ⑦ 地点 ⇒ 年月日 ⇒ データの種類 (○年○月の日ごとの値を表示) を選択
- ⑧ 日最高気温を確認 (気温30度以上)



日ごとの値

一覧表 **グラフ**

主要要素 **詳細(気圧・降水量)** **詳細(気温・蒸気圧・湿度)**

前年(前月) 前日 翌日 翌月 翌年

盛岡 2019年8月(日ごとの値) 主要要素

日	気圧(hPa)		降水量(mm)			気温(℃)		
	現地	海面	合計	最大1時間	10分間	平均	最高	最低
1	993.7	1011.1	0.0	0.0	0.0	27.8	33.0	24.3
2	993.7	1011.1	—	—	—	27.9	33.1	23.5
3	994.2	1011.7	—	—	—	27.8	34.5	21.6
4	994.9	1012.4	—	—	—	27.6	34.1	21.6
5	994.3	1011.8	3.5	3.5	3.5	27.9	33.6	24.1
6	993.5	1011.0	0.0	0.0	0.0	28.0	35.9	23.5
7	992.7	1010.1	0.0	0.0	0.0	28.7	35.4	24.3
8	991.4	1008.8	0.0	0.0	0.0	28.7	35.1	24.1
9	989.8	1007.3	0.0	0.0	0.0	27.2	32.4	23.6
10	991.2	1008.9	11.0	4.0	3.5	23.7	29.0	20.0
11	992.7	1010.4	—	—	—	24.1	30.2	18.9
12	990.8	1008.4	0.0	0.0	0.0	25.3	29.7	21.9
13	989.7	1007.1	0.0	0.0	0.0	28.0	33.8	24.0
14	990.5	1008.0	0.0	0.0	0.0	25.2	29.2	21.8
15	985.7	1008.0	0.0	0.0	0.0	28.2	33.9	24.1
16	978.7	995.9	19.0	7.0	2.5	27.3	31.4	24.7
17	983.3	1000.6	0.5	0.5	0.5	27.0	30.4	23.0
18	990.5	1008.0	—	—	—	26.9	33.3	20.4
19	995.2	1012.8	0.0	0.0	0.0	25.9	30.3	23.4
20	993.6	1011.5	48.0	12.5	3.5	21.6	23.5	20.9
21	992.3	1010.0	0.0	0.0	0.0	24.4	29.9	20.8
22	992.0	1009.7	0.5	0.5	0.5	23.5	26.6	21.7
23	986.8	1004.4	8.5	3.5	2.0	23.6	27.6	20.4
24	989.4	1007.2	0.0	0.0	0.0	23.0	28.0	19.1
25	991.9	1008.8	0.0	0.0	0.0	21.8	27.1	17.4
26	986.1	1014.0	—	—	—	21.7	27.6	16.6
27	997.3	1015.1	—	—	—	22.9	28.3	18.1
28	989.2	1007.0	13.0	4.0	1.0	21.7	23.6	19.9
29	988.3	1005.9	0.0	0.0	0.0	24.5	29.6	21.6
30	990.5	1008.3	9.5	7.0	5.0	22.3	24.1	20.7
31	993.8	1011.6	0.0	0.0	0.0	23.8	29.8	19.8

(2) 暑さ指数 (WBGT) (環境省)

- ①環境省ホームページ ⇒ 熱中症予防情報サイトを検索 (<https://www.wbgt.env.go.jp/>)
- ②「暑さ指数 (WBGT)」を選択
- ③対象地点を選択



④過去のデータ ⇒ 対象年月を選択

⑤出力した CSV ファイルにて最大の暑さ指数 (WBGT) を確認 (WBGT 25 度以上)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Date	Time	WBGT	Is					
2	2019/8/1	1:00	23.1	24					
3	2019/8/1	2:00	23.2	24					
4	2019/8/1	3:00	23.4	24.9					
5	2019/8/1	4:00	23.3	24.4					
6	2019/8/1	5:00	23.5	25.1					
7	2019/8/1	6:00	23.7	25.8					
8	2019/8/1	7:00	24.8	29.8					
9	2019/8/1	8:00	26.6	35.8					
10	2019/8/1	9:00	28.1	41					
11	2019/8/1	10:00	28.1	40.7					
12	2019/8/1	11:00	29.1	43.2					
13	2019/8/1	12:00	30.3	46.2					
14	2019/8/1	13:00	29.7	45.3					
15	2019/8/1	14:00	30	46.2					
16	2019/8/1	15:00	29.7	45.3					
17	2019/8/1	16:00	28.3	37.9					
18	2019/8/1	17:00	26.6	32.1					
19	2019/8/1	18:00	25.8	30					
20	2019/8/1	19:00	25.2	28					
21	2019/8/1	20:00	24.9	27.8					
22	2019/8/1	21:00	24.5	26					
23	2019/8/1	22:00	24	25.2					
24	2019/8/1	23:00	23.5	24.7					
25	2019/8/1	24:00	23.1	24.2					
26	2019/8/2	1:00	22.7	24					
27	2019/8/2	2:00	22.6	23.8					
28	2019/8/2	3:00	22.7	23.9					
29	2019/8/2	4:00	22.6	23.5					
30	2019/8/2	5:00	22.7	24.2					

### 3 真夏日計測結果の報告等について

計測結果の報告様式については任意とするが、施工計画書に報告方法と併せ記載すること。

なお、参考様式として、真夏日率算定表（別紙－１）、真夏日計測結果（別紙－２）を以下に示す。

別紙－１

令和 年 月 日

#### 真夏日率等算定表

工事名: 二級河川〇〇川筋〇〇地区〇〇工事  
受注者: (株)〇〇建設  
現場代理人: 〇〇 〇〇 〇

熱中症対策に資する現場管理費補正試行要領に基づき、真夏日率等を下記のとおり算出したので、提出します。

項目	細目	数量	単位	備考
工期	着工日(基準日)	R2.7.1		
	完成日	R3.3.15		
	除外日数	9日		年末年始6日、夏季休暇3日 工場製作、全面中止期間等
	工期	249日		
真夏日		31日		
真夏日率		0.12		(真夏日÷工期)
補正值		0.14%		(真夏日率×1.2)

別紙-2

### 真夏日 計測結果

工事名 二級河川○○川筋○○地区○○工事  
 施工箇所 ○○市○○地内  
 観測地点 ○○(現場観測の場合は、「現場計測」と記載)

2020年8月1日 ~ 2020年8月31日

	日付	真夏日	気温 最高指数 計測結果	除外期間	備考 除外理由等
1	8月1日	○	31.0		
2	8月2日	○	30.5		
3	8月3日		29.7		
4	8月4日		28.7		
5	8月5日	○	30.1		
6	8月6日		25.0		
7	8月7日		26.9		
8	8月8日	○	31.4		
9	8月9日	○	30.0		
10	8月10日		29.0		
11	8月11日		28.5		
12	8月12日	○	30.2		
13	8月13日	○	31.2	×	夏季休暇
14	8月14日		29.9	×	同上
15	8月15日		29.0	×	同上
16	8月16日		28.7		
17	8月17日		26.0		
18	8月18日		24.5		
19	8月19日	○	30.2		
20	8月20日	○	32.2		
21	8月21日	○	33.0		
22	8月22日	○	30.4		
23	8月23日	○	30.0	×	工場製作
24	8月24日		29.5	×	同上
25	8月25日	○	31.5	×	同上
26	8月26日		29.4		
27	8月27日		29.9		
28	8月28日		28.9		
29	8月29日		27.0		
30	8月30日	○	30.1		
31	8月31日	○	30.0		

当月	
対象日数	15日
除外日数	3日
真夏日日数	12日

累計	
対象日数	40日
除外日数	9日
真夏日日数	31日

対象日数 - 除外日数  
= 真夏日日数  
(別紙1真夏日に転記)

夏季休暇や工場製作期間等、対象日数から除く  
期間を「×」とし、除外日数に記載。  
あわせて、備考欄にその理由を記載

真夏日「○」と除外期間「×」が  
重複する日を除外日数とする

真夏日に該当する日を「○」とし、対象  
日数に記載