

## 熱中症対策に資する現場管理費補正の試行要領（土木工事）

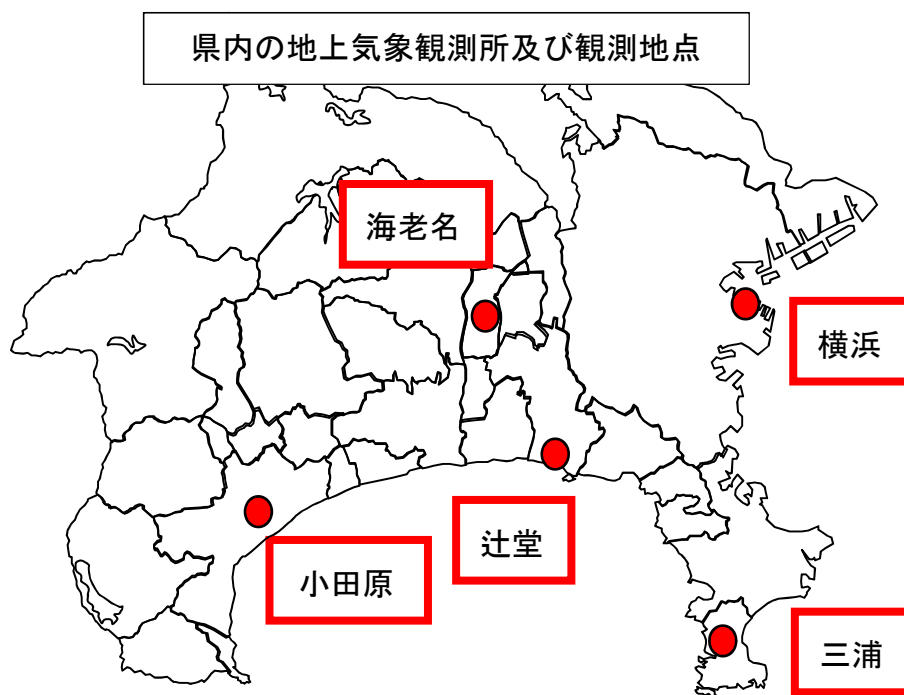
### 参考資料目次

- ・ 神奈川県における地上気象観測所及び観測地点
- ・ 熱中症対策 気象庁 気温
- ・ 熱中症対策 環境省 暑さ指数（WBGT）
- ・ 真夏日 計測結果（別紙１）
- ・ 熱中症対策実施報告書（別紙２）

## ・神奈川県における地上気象観測所及び観測地点

気象庁が気温を観測している地上気象観測所及び環境省が暑さ指数（WBGT）を観測している観測地点は、県内に5地点〔海老名・横浜・辻堂・小田原・三浦（観測所番号順）〕。

なお、本県においては、気象庁の地上気象観測所と環境省の暑さ指数（WBGT）の観測地点は同じ場所にある。



## ・地上気象観測所及び観測地点の位置

- ①海老名 海老名市中新田（県立中央農業高校付近）  
北緯 35 度 26.0 分 東経 139 度 23.2 分  
気温を観測している標高 19.5m



②横浜 横浜市中区山手町（横浜地方気象台）

北緯 35 度 26.3 分 東経 139 度 39.1 分

気温を観測している標高 39m



③辻堂 藤沢市辻堂西海岸（県立辻堂海浜公園付近）

北緯 35 度 19.2 分 東経 139 度 27.0 分

気温を観測している標高 6.5m



④小田原

小田原市扇町

北緯 35 度 16.6 分 東経 139 度 9.3 分

気温を観測している標高 15.5m



⑤三浦 三浦市初声町下宮田（神奈川県農業技術センター付近）

北緯 35 度 10.7 分 東経 139 度 37.8 分

気温を観測している標高 43.5m



# 〔熱中症対策〕 気象庁 気温

- ① 気象庁の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



- 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



- ④ 「地上気象観測所について」を選択
- ⑤ 「地上気象観測所一覧」を選択
- ⑥ 「過去の気象データ検索」を選択

The first screenshot shows the '地上気象観測所について' link highlighted in red under the '地上気象観測' section. The second screenshot shows the '地上気象観測所一覧' link highlighted in red under the '地上気象観測地点一覧' section. The third screenshot shows the search criteria '神奈川県', '2019年6月1日', and '日最高気温' highlighted in red in the search results.

- ⑦ 地点(神奈川県〇〇観測所)の選択 → 年月日(〇年△月)の選択  
→ データの種類(〇年△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〕

The screenshot shows the search results for '過去の気象データ検索'. The search criteria are '神奈川県', '2019年6月1日', and '日最高気温'. The results table shows the maximum temperature for each day in June 2019, with the value '30.0' for June 1st highlighted in red. The table also shows the minimum temperature, average temperature, and other data for each day.

# 〔熱中症対策〕 環境省 暑さ指数(WBGT)

- ① 環境省のホームページ  
熱中症予防情報サイトを検索 (<http://www.wbgt.env.go.jp/>)
- ② 「暑さ指数(WBGT)」を選択
- ③ 対象地点(関東地方→神奈川県→〇〇観測所)を選択

環境省 熱中症予防情報サイト

HOME WBGT 暑さ指数 熱中症 暑さ対策 参考資料

暑さ指数(WBGT)の実況と予測

地点	実測値(°C)
札幌	17.4
仙台	18.2
東京	19.6
新潟	20.0
名古屋	20.8
大阪	22.3
広島	25.4
高知	25.1
福岡	25.6
鹿児島	25.4
那覇	28.3

## ④ 日最大の暑さ指数(WBGT)を確認 [WBGT25度以上]

暑さ指数(WBGT)の実況と予測

グラフ 日表 過去1週間

横浜 (神奈川県)

2019年7月11日(木)

時	暑さ指数 (°C)	気温 (°C)	相対湿度 (%)
1	21.0	19.4	18.0
2	21.3	19.4	18.5
3	21.5	19.5	18.6
4	21.7	19.8	18.7
5	21.9	20.2	18.1
6	21.9	20.8	21.3
7	24.1	20.1	28.8
8	25.2	20.9	28.9
9	24.9	21.5	27.7
10	21.9	22.6	36.9
11	21.6	22.8	30.0
12	21.2	23.8	32.2
13	21.4	23.8	30.5
14	20.8	22.4	28.7
15	20.9	21.8	27.1
16	20.9	21.1	26.4
17	19.8	20.8	23.3
18	19.6	20.8	23.3
19	19.6	20.8	23.3

過去1週間

過去1週間の暑さ指数(WBGT)が確認できる

## 【参考】過去の暑さ指数(WBGT)データの確認方法

- ① 過去データを選択
- ② 確認したい月を選択し、CSVファイルへ保存

The left screenshot shows the '暑さ指数(WBGT)の実況と予測' page. The '過去データ' button is highlighted with a red box. Below it, there is a section for '18時現在の暑さ指数 (通常の暑さ指数)' showing 19.6 °C. A graph below shows the daily forecast for August 1st.

The right screenshot shows the '過去データ-データリスト' page. A calendar for 2018 is displayed, with the month of August selected. A red arrow points to the date '8/1'.

## ③ 保存したCSVファイルを開く

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

Date	Time	WBGT	Tg
2018/8/1	1:00	15.7	18.3
2018/8/1	2:00	15.7	18.2
2018/8/1	3:00	15.4	17.5
2018/8/1	4:00	15.5	17.9
2018/8/1	5:00	15.3	18.6
2018/8/1	6:00	16.8	25.1
2018/8/1	7:00	18.5	30.8
2018/8/1	8:00	18.9	32.6
2018/8/1	9:00	18.4	35.1
2018/8/1	10:00	20	36.5
2018/8/1	11:00	20.3	38.2
2018/8/1	12:00	21	38.6
2018/8/1	13:00	21.8	37.9
2018/8/1	14:00	21	38.3
2018/8/1	15:00	19.7	28.4
2018/8/1	16:00	19	27
2018/8/1	17:00	20.7	31
2018/8/1	18:00	19.1	28.1
2018/8/1	19:00	17.9	20.8
2018/8/1	20:00	18.1	20.8
2018/8/1	21:00	17.8	20.4
2018/8/1	22:00	17.8	19.7
2018/8/1	23:00	16.7	18.9
2018/8/1	24:00:00	16.6	18.8
2018/8/2	1:00	16.5	18.2
2018/8/2	2:00	16.4	18.3
2018/8/2	3:00	16.4	18.1
2018/8/2	4:00	16.3	17.8
2018/8/2	5:00	16.8	18.5

A red arrow points to the 'WBGT' column header in the spreadsheet.

**1時間ごとの暑さ指数(WBGT)が確認可能**





# 真夏日 計測結果

別紙 1

記載例

工事名 令和元年度 ○○○工事 公共 (その○)  
 令和元年度 ○○○工事 公共 (その○)  
 令和元年度 ○○○工事 公共 (その○)

「休工日」は、除外期間以外の日に「○」を入力

工事場所 県道○○号 (○○○○) ○○市 ○○地内

選んだ指標 (気温又は暑さ指数) のみを記載

2019年8月1日 ~ 2019年8月31日

曜日	日付	休工日	真夏日	気温 暑さ指数 計測結果	気温 (標高補正後)	除外 期間	備考 (除外理由等)
木	8月1日		○	31.0		×	工場製作
金	8月2日		○	30.1		×	同上
土	8月3日	○	○	35.0			
日	8月4日	○	○	34.0			
月	8月5日			27.0		×	工場製作
火	8月6日		○	30.1		×	同上
水	8月7日		○	32.0			
木	8月8日		○	31.0			
金	8月9日		○	37.0			
土	8月10日	○	○	35.0			
日	8月11日	○	○	34.4			
月	8月12日		○	32.0			
火	8月13日		○	33.4		×	夏季休暇
水	8月14日		○	35.0		×	同上
木	8月15日		○	38.0		×	同上
金	8月16日			29.5			
土	8月17日	○	○	31.0			
日	8月18日	○	○	31.5			
月	8月19日		○	32.0			
火	8月20日		○	35.0			
水	8月21日			28.8			
木	8月22日			24.5			
金	8月23日			26.2			
土	8月24日	○	○	31.0			
日	8月25日	○	○	30.2			
月	8月26日		○	34.0			
火	8月27日		○	33.3			
水	8月28日		○	32.0			
木	8月29日			24.2			
金	8月30日			23.0			
土	8月31日	○		24.5			

当 月	
対象期間 日数	24日
休工日 日数 (夏季休暇を除く)	9日
真夏日 日数	23日
真夏日 日数 (休工日を除く)	9日

累計状況	
対象期間 日数	39日
休工日 日数 (夏季休暇を除く)	9日
真夏日 日数	23日
真夏日 日数 (休工日を除く)	9日

気温の標高差補正がある場合は、補正後の気温を記載

プルダウンで「休工日」、  
 「真夏日」には「○」を入力  
 最高気温、又は暑さ指数を入力  
 (夜間工事は作業時間帯の値)  
 気温又は暑さ指数(WBGT)を記入

工期内に年末年始や工場製作期間など、  
 対象期間から除く期間がある場合は、  
 除外期間に「×」、備考欄にその理由  
 を記載

# 熱中症対策実施報告書

工 事 名 : 令和元年度 ○○○工事 公共 (その○)

工事場所 : ○○市 ○○地内 県道○○号 (○○○○)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# 熱中症対策実施報告書

工事名 : 令和元年度 ○○○工事 公共 (その○)

工事場所 : ○○市 ○○地内 県道○○号 (○○○○)



現場で実施した熱中症対策の写真を、3枚程度添付する。  
また、添付した写真は電子成果品のCDへ格納する。

大型扇風機を設置  
(作業時)



※狭小作業場では送風機



休憩所に日よけテントを設置

実施した熱中症対策の内容を記入する。



休憩車に  
経口補水液や冷却用品を準備

「建設現場における熱中症対策事例集(国土交通省)」を参考に、対策を実施すること。

<https://www.mlit.go.jp/tec/sekisan/sekou/pdf/290331jireisyuu.pdf>