

施工時期が真夏日となる場合の現場管理費率補正の運用について（通知）

令和 2 年 9 月 29 日付通知に関して、下記のとおり運用することとしますので、お知らせします。

1 気温の計測方法等

(1) 計測方法

工事着手前に受注者と監督員で協議を行い、真夏日率の計算に用いる気温の計測地点及び計測結果の報告方法を決定する。

施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温または環境省が公表している観測地点（以下、観測所等という。）の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。

最寄りの観測所等とは、工事現場から直線距離で最も近い観測所等とする。

ただし、これによりがたい場合は、受注者と監督員が協議を行い、取り扱いを定めるものとする。

複数の工事現場があるなど、広範囲に及ぶ工事現場がある場合でも、受注者と監督員が協議を行い、主たる観測所等 1 か所を定めるものとする。

なお、WBGT を用いる場合は、WBGT が 25℃以上となる日を真夏日と見なす。

運動に関する指針

気温 (参考)	暑さ指数 (WBGT)	熱中症予防運動指針	
35℃以上	31℃以上	運動は原則中止	特別の場合以外は運動を中止する。 特に子どもの場合には中止すべき。
31～35℃	28～31℃	厳重警戒 (激しい運動は中止)	熱中症の危険性が高いので、激しい運動や持久走など体温が上昇しやすい運動は避ける。 10～20分おきに休憩をとり水分・塩分の補給を行う。 暑さに弱い人※は運動を軽減または中止。
28～31℃	25～28℃	警戒 (積極的に休憩)	熱中症の危険が増すので、積極的に休憩をとり適宜、水分・塩分を補給する。 激しい運動では、30分おきくらいに休憩をとる。
24～28℃	21～25℃	注意 (積極的に水分補給)	熱中症による死亡事故が発生する可能性がある。 熱中症の兆候に注意するとともに、運動の合間に積極的に水分・塩分を補給する。
24℃未満	21℃未満	ほぼ安全 (適宜水分補給)	通常は熱中症の危険は小さいが、適宜水分・塩分の補給は必要である。 市民マラソンなどではこの条件でも熱中症が発生するので注意。

※暑さに弱い人：体力の低い人、肥満の人や暑さに慣れていない人など  
(公財) 日本スポーツ協会「スポーツ活動中の熱中症予防ガイドブック」(2019)より

(2) 計測結果の報告

(1) の協議に基づき、受注者から工事打合せ簿で計測結果の資料を提出するものとする。

## 2 積算方法等

受注者から工事打合せ簿で提出された計測結果の資料をもとに、補正値を算出し、現場管理費率に加算するものとする。なお、補正は変更契約において行うものとする。

ただし、施工時期、工事期間等を考慮した補正が重複する場合は、最高2%とする。

## 3 対象工事である旨の明示

施工時期が真夏日となる場合の現場管理費率補正の対象とし、日最高気温の状況に応じた現場管理費の補正を行う対象工事である旨等を特記仕様書に明示するものとする。

## 4 その他

上記の取扱いについて、地域の実情等により、対応が困難な場合については、工事監督員と協議のうえ、決定するものとする。

<参考> 真夏日率の計算根拠となる観測地点について

気温の場合は気象庁の観測地点（高松、多度津、内海、滝宮、引田、財田、香南）

暑さ指数（WBGT）の場合は、環境省の観測地点（高松、多度津、内海、滝宮、引田、財田） とします。

なお、観測結果は下記のホームページに掲載されています。

気象庁（香川県内の観測地点選択画面）

[https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/select/prefecture.php?prec\\_no=72&block\\_no=478](https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/select/prefecture.php?prec_no=72&block_no=478)

[91&year=&month=&day=&view=](https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/select/prefecture.php?prec_no=72&block_no=478)

環境省（香川県内の観測地点選択画面）

[http://www.wbgt.env.go.jp/record\\_data.php?region=09&prefecture=72&point=72086](http://www.wbgt.env.go.jp/record_data.php?region=09&prefecture=72&point=72086)

施工時期が真夏日となる場合の現場管理費率補正の手続きフロー

	フロー	参考資料
発注段階	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">対象工事の確認</div> <div style="font-size: 2em; color: blue; margin: 10px auto;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">対象工事である旨を記載済の特記仕様書を添付</div> <div style="font-size: 2em; color: blue; margin: 10px auto;">↓</div> </div>	①特記仕様書（記載例）
工期内	<p>(工事着手前) (現場管理費率の補正を希望する場合)</p> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 3px double black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">観測地点（最寄りの観測所）等の協議※</div> <div style="font-size: 2em; color: blue; margin: 10px auto;">↓</div> <div style="border: 3px double black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">「真夏日率」を計算した工事打合簿と根拠資料を提出する。※</div> <div style="font-size: 2em; color: blue; margin: 10px auto;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">「真夏日率」を確認し、工事打合簿で回答する。</div> <div style="font-size: 2em; color: blue; margin: 10px auto;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">現場管理費率の補正を行い、変更設計書を作成する。</div> </div>	<p>②工事打合簿記載例</p> <p>③工事打合簿記載例</p>

※   は、発注者の手続き、  は受注者の手続きを示す。

※ 観測地点の協議（②工事打合簿記載例）及び真夏日率の計算と根拠資料（③工事打合簿記載例）の工事打合簿の提出が無い場合は、補正を行わない。

①特記仕様書 記載例

**【施工時期が真夏日となる場合の現場管理費率補正の対象工事】**

- ①本工事は、「施工時期が真夏日となる場合の現場管理費率補正」の対象工事である。
- ②運用等は、香川県広域水道企業団ホームページから入手できる。

# 工事打合簿

②工事打合簿記載例

発議者	<input type="checkbox"/> 発注者 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者	発議年月日	令和    年    月    日
発議事項	<input type="checkbox"/> 指示 <input checked="" type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> その他(                    )		
工 事 名	〇〇工事		
<p>(内容)</p> <p>「施工時期が真夏日となる場合の現場管理費率補正の対象工事」として、下記について協議します。</p> <p>①気温等の観測地点(観測所名)</p> <p>②観測結果の報告方法 観測結果を気象庁または環境省のHPから印刷し、提出します。</p>			
添付図 葉、その他添付図書			
処理・回答	発注者	上記について <input type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 承諾 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 受理    します。 <input type="checkbox"/> その他 (                    )	
	受注者	上記について <input type="checkbox"/> 了解 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出    します。 <input type="checkbox"/> その他 (                    )	
		令和    年    月    日	
		令和    年    月    日	

総括 監督員	主任 監督員	監督員	現場 技術員 (委託)

現場 代理人	主任(監理) 技術者



施工時期が真夏日となる場合の現場管理費率補正の工事打合せ簿に添付する真夏日確認資料の例

○「真夏日」（気象庁HP）または、「暑さ指数」（環境省HP）のどちらかを用いる。

真夏日（30度以上）の例

2018/6/20	水	23.7
2018/6/21	木	28
2018/6/22	金	29.7
2018/6/23	土	23.8
2018/6/24	日	30.3
2018/6/25	月	30.7
2018/6/26	火	29.9
2018/6/27	水	32.9
2018/6/28	木	30.8
2018/6/29	金	28
2018/6/30	土	30.1
2018/7/1	日	33.2
2018/7/2	月	33.7
2018/7/3	火	29.1
2018/7/4	水	33.1
2018/7/5	木	26.4
2018/7/6	金	24.5
2018/7/7	土	24.4
2018/7/8	日	30.9
2018/7/9	月	31.5
2018/7/10	火	32.7
2018/7/11	水	32.4
2018/7/12	木	31.7
2018/7/13	金	35
2018/7/14	土	35.3
2018/7/15	日	35.1
2018/7/16	月	35.5
2018/7/17	火	35.3

真夏日合計 B 日

暑さ指数（25℃以上）の例

Date	WBGT
2018/6/20	23.7
2018/6/21	25.3
2018/6/22	25.9
2018/6/23	21.9
2018/6/24	26.0
2018/6/25	27.4
2018/6/26	27.6
2018/6/27	28.8
2018/6/28	29.4
2018/6/29	25.7
2018/6/30	29.5
2018/7/1	30.4
2018/7/2	30.1
2018/7/3	28.1
2018/7/4	29.9
2018/7/5	25.5
2018/7/6	24.7
2018/7/7	24.8
2018/7/8	29.1
2018/7/9	29.6
2018/7/10	29.6
2018/7/11	31
2018/7/12	30
2018/7/13	30.9
2018/7/14	31
2018/7/15	31.6
2018/7/16	31.6
2018/7/17	32.6

真夏日合計 B 日