

熱中症対策に資する現場管理費補正の試行要領

1. 趣旨

大阪府都市整備部では、近年の夏季における猛暑日等の気候状況を考慮し、工事現場の熱中症対策にかかる経費について、現場管理費の補正を試行実施するものとする。

2. 用語の定義

(1) 真夏日

日最高気温が30度以上の日をいう。

ただし、夜間工事の場合は作業時間帯の最高気温が30度以上の場合とする。

(2) 工期

工事の始期から工事の終期までの期間で、準備期間・施工に必要な実日数・不稼働日・後片付け期間の合計をいう。なお、年末年始6日間・夏季休暇3日間・工場製作のみを実施している期間・工事全体を一時中止している期間は含まない。

(3) 真夏日率

以下の式により算出された率をいう。

$$\text{真夏日率} = \text{工期期間中の真夏日} \div \text{工期}$$

3. 対象工事等

対象工事は以下のとおりとする。

(1) 対象工事

主たる工種が屋外作業である工事（建築工事・建築設備工事を除く）を対象とする。
ただし、工場製作工を含む工事は当該期間を工期から除くものとする。

(2) 適用時期

令和2年8月以降に積算する工事からとし、特記仕様書に対象工事の旨を記載する。
また、平成31年度以降発注した既契約工事においても、令和2年8月以降試行できるものとし、変更契約において適用するものとします。

4. 計測・真夏日率算出方法

(1) 真夏日の計測方法

受注者は、工事期間中における気温の計測方法及び計測結果の報告方法を施工計画書に記載し、工事着手前に監督職員に提出する。また工事期間中は施工計画書の計測方法に基づき、休工日を除き、下記①～③のいずれかに該当した場合を真夏日として計上する。

ただし、これにより難しい場合は、施工現場を代表する1地点で気象庁の気温計測

方法に準拠した方法により得られた計測結果を用いることも可とする。なお、計測に要する費用は受注者の負担とするものとする。

① 環境省が公表している暑さ指数（WBGT）が日最高25℃以上の場合

施工現場から最寄りの環境省が公表している観測地点の暑さ指数（WBGT）が25℃以上となる日を、真夏日とみなす。

② 気象庁が公表している地上気象観測所の日最高気温が30℃以上の場合

施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温が30℃以上の日を、真夏日とする。

③ 夜間工事については、作業時間帯の最高気温が30℃以上の場合

施工現場から最寄りの観測地点における作業時間帯の最高気温が30℃以上、又はWBGTが25℃以上の場合、真夏日とする。

(2) 真夏日率算出方法

受注者は、上記計測方法により真夏日の日数を算出し、以下の式により真夏日率を算出するものとする。なお、休工日は真夏日に含めないものとする。

$$\text{真夏日率}^{\ast 1} = \text{工期期間中の真夏日} \div \text{工期}$$

※1 真夏日率は小数点以下3位を四捨五入して2位止めとする。

(3) 計測結果の報告

受注者は、上記(1)の計測結果の資料、及び上記(2)の真夏日率の算出結果とその根拠となる真夏日・工事着手日・工事完成日・年末年始や夏季休暇・工場製作のみの期間・工事全体を一時中止している期間・休工日が確認できる資料を作成し、監督職員に提出するものとする。

5. 積算方法

現場管理費の補正は、変更契約において行うものとし、真夏日率に応じて補正値を算出し、現場管理費率に加算する。

(1) 補正値の算出

$$\text{補正値}(\%)^{\ast 2} = \text{真夏日率} \times \text{補正係数}^{\ast 3}$$

※2 補正値(%)は小数点以下3位を四捨五入して2位止めとする。

※3 真夏日補正係数：1.2

(2) 現場管理費の補正

$$\text{対象純工事費} \times ((\text{現場管理費率} \times \text{補正係数}^{\ast 4}) + \text{補正値}^{\ast 5})$$

※4 積算基準における「地域補正の補正係数」をさす。

※5 積算基準における「施工時期、工事期間等を考慮した現場管理費率の補正（緊急工事の場合等）」の補正値と重複する場合は、最高2%とする。

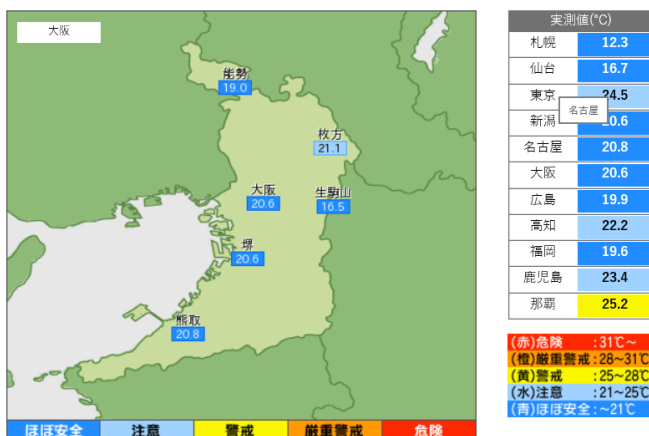
■日最高気温の確認方法

①環境省観測地点の暑さ指数（WBGT）

環境省ホームページ（熱中症予防情報サイト）より、施工現場から最寄りの観測地点における暑さ指数（WBGT）を確認する。

http://www.wbgt.env.go.jp/wbgt_data.php

- ・環境省が公表している観測地点



②気象庁地上気象観測所の日最高気温

気象庁ホームページより、施工現場から最寄りの気象庁地上気象観測所における日ごとの気温データより、最高気温を確認する。

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>

- ・気象庁地上気象観測所一覧（令和2年3月末時点）



観測所名	所在地	経度	緯度
能 勢	豊能郡能勢町地黄	34° 56. 8'	137° 27. 5'
豊 中	豊中市蛍池西町3-555	34° 46. 4'	135° 26. 9'
枚 方	枚方市星ヶ丘4-31-1	34° 48. 3'	135° 40. 6'
大 阪	大阪市中央区大手前4-1-76	34° 40. 7'	135° 31. 3'
生 駒 山	東大阪市山手町2029-4	34° 40. 4'	135° 40. 4'
八 尾	八尾市空港	34° 35. 8'	135° 36. 0'
堺	堺市学園町1-1	34° 32. 4'	135° 30. 7'
熊 取	泉南市熊取町野田	34° 23. 0'	135° 21. 0'
関 空 島	泉南郡田尻町泉州空港中	34° 25. 6'	135° 14. 6'