

熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行要領（千葉県企業局水道事業）

1 目的

近年の夏季における猛暑日などの気候状況を考慮し、工事現場の熱中症対策に掛かる経費に関して、現場管理費の補正の試行を行うため、本要領に必要な事項を定める。

2 試行対象工事

(1) 対象工事

千葉県企業局水道事業が発注する工事（営繕工事、機械設備工事は除く）のうち、主たる工種が屋外作業であるものを対象とする。

ただし、緊急修繕工事、維持修繕工事及び検定期限満了量水器取替工事については、対象から除外する。

(2) 適用範囲

令和2年4月1日以降に契約した工事に適用する。

ただし、令和2年8月10日までに完成通知が提出された工事は除く。

なお、本試行の実施の有無については、契約後速やかに、打合せ簿により監督職員と協議を行い、決定するものとする。

また、特記仕様書に本要領の対象工事である旨の記載がないものについては、発注者から対象となる旨の通知があり、受注者が希望する場合は、打合せ簿により監督職員と協議を行い、本要領を適用できるものとする。

3 用語の定義

(1) 真夏日

日最高気温が30度以上の日、または暑さ指数（WBGT）が25度以上の日とする。

（夜間工事の場合は、作業時間帯の最高値で判断する。）

(2) 工事着手日

現場において、何らかの作業に着手した日（現場事務所設置、起工測量、資機材搬入または仮設工事開始等）をいう。

(3) 工事完成日

現場において、後片付けを含むすべての作業が完了した日（現場事務所撤去、後片付け、清掃完了等）をいう。

(4) 対象期間

工事着手日から工事完成日までの期間をいう。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。

(5) 基準日

受発注者協議により、「基準日」を定めるものとする。「基準日」は工事着手日を基本とする。

当該「基準日」より工事完成日までの期間のうち、真夏日にあたる日数を算出するものとする。

(6) 真夏日率

以下の式により算出された率をいう。

$$\text{真夏日率} = \text{基準日から工事完成日までの真夏日} \div \text{対象期間}$$

真夏日率（%）は小数第2位止め（3位四捨五入）とする。

4 計測・真夏日率算出方法について

(1) 観測地点の決定

受注者は、施工計画書に真夏日の確認を行う施工現場最寄りの気象庁地上気象観測所および環境省が公表している暑さ指数（WBGT）観測地点をそれぞれ記載する（別紙2、別紙3参照）。

なお、施工計画書を提出済みの工事にあつては、受注者は工事打合せ簿に前述の内容を記載し、提出することとする。

(2) 真夏日の計測方法

1) 本試行にあつては、下記①～③のいずれかに該当した場合、真夏日として計上する。

① 環境省が公表している暑さ指数（WBGT）が日最高25度（℃）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度（℃）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度（℃）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度（℃）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度（℃）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度（℃）以上、又は暑さ指数（WBGT）が25度（℃）以上の場合、真夏日とする。

2) 休工期においては、上記①～③に該当した場合でも真夏日としては計上しないものとする。

(3) 真夏日率の算出方法

上記計測方法により真夏日を計上し、真夏日率を算出するものとする。

ただし、休工期は真夏日に含めないものとする。

(4) 計測結果の報告

受注者は、現場作業終了後速やかに真夏日の集計を行い、工事打合せ簿により真夏日率と算定根拠となる気象庁HPまたは環境省HPの観測結果の資料等を添付し、監督職員に提出するものとする。

5 積算方法等

現場管理費の補正は、以下の式の通り補正値を算出し、現場管理費率に加算することで行う。

なお、補正は変更契約において行う。

ただし、「積雪寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」と重複する場合においても、補正値は最高2%とする。

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

$$\text{補正値}(\%) = \text{真夏日率} \times 1.2$$

補正値(%)は小数第2位止め(3位四捨五入)とする。

6 対象工事である旨の明示

対象工事である旨を別紙1のとおり特記仕様書に記載するものとする。

7 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、また、この要領に定めのない事項については、発注者、受注者双方が協議して定めることとする。

附 則 令和2年8月11日から施行する。

特記仕様書記載例

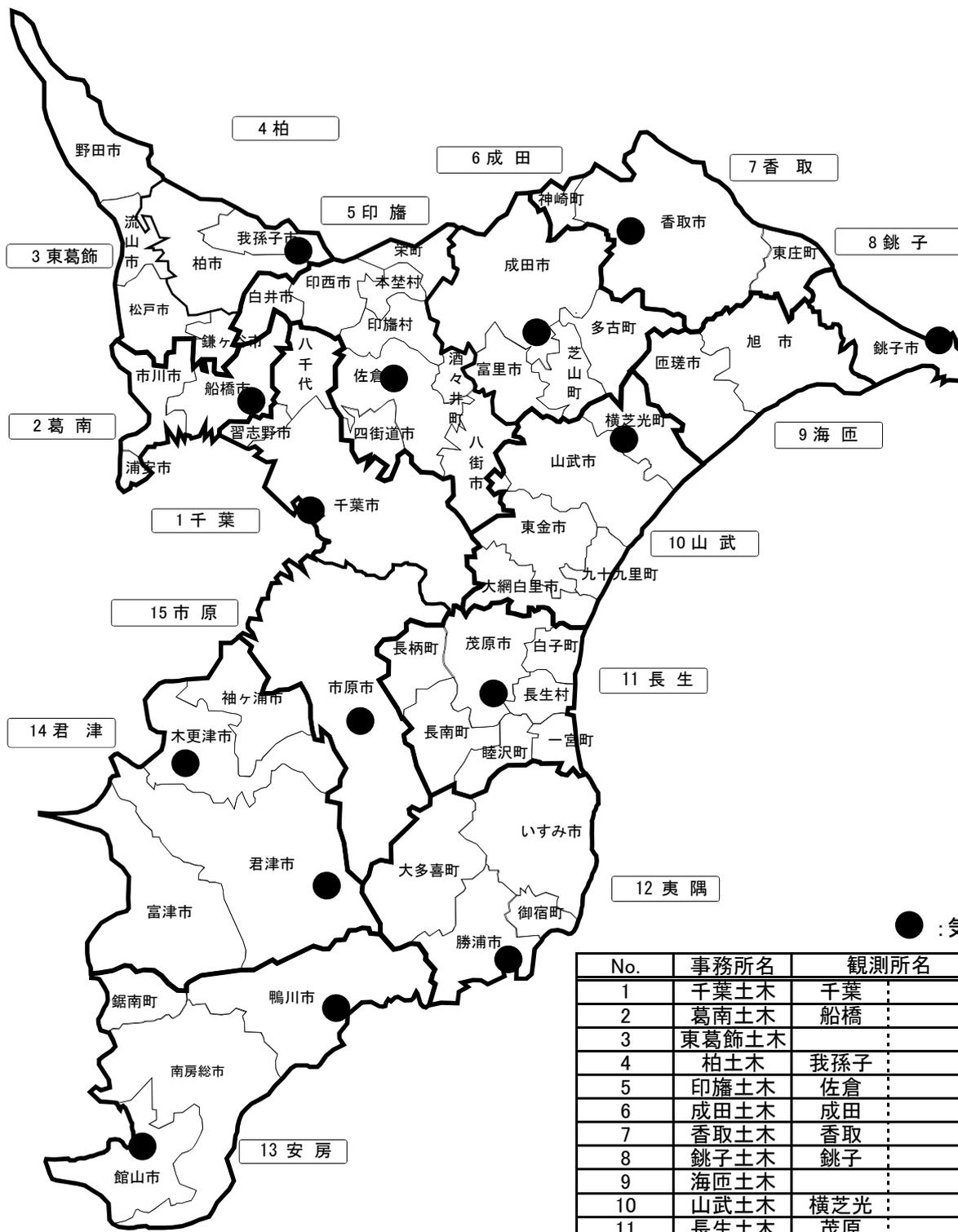
(熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行工事)

第〇〇条 本工事は、熱中症対策に資する現場管理費の補正を試行する対象工事とする。

2 受注者は、契約後速やかに、本試行の適用について、監督職員と協議すること。

3 工事の実施にあたっては、「熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行要領（千葉県企業局水道事業）」に基づき行うこと。

千葉県内気象観測所配置図【参考】



No.	事務所名	観測所名	備考
1	千葉土木	千葉	
2	葛南土木	船橋	
3	東葛飾土木		
4	柏土木	我孫子	
5	印旛土木	佐倉	
6	成田土木	成田	
7	香取土木	香取	
8	銚子土木	銚子	
9	海匝土木		
10	山武土木	横芝光	
11	長生土木	茂原	
12	夷隅土木	勝浦	
13	安房土木	鴨川	館山
14	君津土木	木更津	坂畑
15	市原土木	牛久	

熱中症対策に資する現場管理費補正に用いる観測所一覧【参考】

観測所番号	観測所名	所在地	緯度(北緯)	経度(東経)	計測結果の有無	
					最高気温	暑さ指数(WBGT)
45061	我孫子	我孫子市新木野	35° 51.8′	140° 06.6′	○	○
45081	香取	香取市大根	35° 51.5′	140° 30.1′	○	○
45106	船橋	船橋市薬円台	35° 42.7′	140° 02.6′	○	○
45116	佐倉	佐倉市角来字屋敷前	35° 43.7′	140° 12.7′	○	○
45121	成田	成田市古込字込前 成田航空地方气象台	35° 45.8′	140° 23.1′	○	×
45147	銚子	銚子市川口町 銚子地方气象台	35° 44.3′	140° 51.4′	○	○
45181	横芝光	山武郡横芝光町横芝	35° 39.4′	140° 28.8′	○	○
45212	千葉	千葉市中央区中央港 千葉特別地域気象観測所	35° 36.1′	140° 06.2′	○	○
45261	茂原	茂原市早野字川中島	35° 25.0′	140° 18.6′	○	○
45282	木更津	木更津市請西南	35° 21.7′	139° 56.4′	○	○
45291	牛久	市原市米沢	35° 23.8′	140° 08.9′	○	○
45326	坂畑	君津市坂畑	35° 14.1′	140° 05.9′	○	○
45331	大多喜	夷隅郡大多喜町松尾	35° 15.1′	140° 12.9′	○	○
45361	鴨川	鴨川市横渚	35° 06.7′	140° 06.0′	○	○
45371	勝浦	勝浦市墨名 勝浦特別地域気象観測所	35° 09.0′	140° 18.7′	○	○
45401	館山	館山市長須賀 館山特別地域気象観測所	34° 59.2′	139° 51.9′	○	○

※真夏日補正に用いる観測値は最寄りの観測所のデータによる。
 ※最寄りの観測所を判断する際の参考として、表中に観測所の緯度、経度を示す