

建技第106号

令和元年6月18日

一般社団法人 富山県建設業協会会長 殿

富山県土木部建設技術企画課長



「熱中症対策に資する現場管理費補正の導入について」の運用について（参考送付）

標記について、「熱中症対策に資する現場管理費補正の導入について」（平成31年3月27日付け建技第458号）により通知したところですが、その運用については別紙のとおり取り扱うこととしましたので参考までに送付します。

また、貴協会会員に対する周知について、ご配慮願います。

なお、この運用は平成31年4月1日以降に作成する設計書に適用します。

（事務担当 技術指導係）

## 「熱中症対策に資する現場管理費補正」の運用について

## 1. 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。

※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。

## (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。

## 2. 対象工事等

## (1) 対象工事

主たる工種が屋外作業である工事を対象とする。

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) 対象地域

全ての地域を対象とする。

## 3. 気温の計測方法等

## (1) 施工計画書への記載

受注者が熱中症対策に資する現場管理費補正を希望する場合は、工事着手前（既契約工事は協議後）に受注者より提出される施工計画書に、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記載させるものとする。

## (2) 計測方法

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の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。（気象観測所位置は参考資料①を参照）

ただし、これによりがたい場合は、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。

## (3) 計測結果の報告

施工計画書に基づき、工事打合せ簿で下記の内容を報告させるものとする。

[工期、工期日数、真夏日日数、計測結果（気象庁または環境省の観測データ）]

## 4. 積算方法等

## (1) 真夏日率の算出

受注者より提出された計測結果の資料を基に、以下の式により真夏日率を算出する。

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

## (2) 補正方法

現場管理費の補正は、以下の式により補正値を算出し、現場管理費率に加算する。なお、補正は変更契約において行うものとする。

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

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

ただし、補正值については「積雪寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」及び「緊急工事の場合」と重複する場合においても、最高2%とする。

## 5. 既契約工事における変更

### (1) 受発注者協議

本通達日以降に受発注者間で工事打合せ簿により本補正の適用を協議するものとする。

なお、発注者からの工事打合せ簿には「6. (2) 既契約工事に変更で追加する場合」の内容を明記すること。

### (2) 気温の計測期間

協議により「基準日」を定め、当該基準日から工期末までの期間のうち、真夏日にあたる日数を計測するものとする。

なお、計測方法等については、「3. 気温の計測方法等」に準じること。

### (3) 積算方法

既契約工事における真夏日率の算出方法は、以下の式によるものとする。

$$\text{真夏日率} = \text{基準日から工期末までの真夏日} \div \text{工期}$$

現場管理費の補正方法は、「4. (2) 補正方法」によるものとする。

## 6. 特記仕様書への記載

特記仕様書には以下の記載例を参考に、熱中症対策に資する現場管理費補正の対象工事である旨等を明示することとする。

### (1) 当初から記載する場合

#### <記載例>

#### 第〇条 熱中症対策に資する現場管理費補正の試行

(1) 本工事は、熱中症対策に資する現場管理費補正の試行対象工事であり、熱中症対策に資する現場管理費補正を希望する場合は、受注者は施工計画書に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記載するものとする。

(2) 計測方法は、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の暑さ指数(WBGT)を用いることを標準とする。

ただし、これによりがたい場合は、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ものとし、計測に要する費用は受注者の負担とする。

(3) 対象期間は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。

(4) 施工計画書に基づき提出された計測結果をもとに対象期間内の真夏日率に補正係数を乗じて補正值を算出し、現場管理費率に加算するものとする。

なお、真夏日とは日最高気温が30度以上の日を行い、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。

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

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

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

ただし、補正值については「積雪寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」及び「緊急工事の場合」と重複する場合においても、最高2%とする。

## (2)既契約工事に変更で追加する場合

### <記載例>

#### 第〇条 熱中症対策に資する現場管理費補正の試行

- (1) 本工事は、熱中症対策に資する現場管理費補正の試行対象工事であり、熱中症対策に資する現場管理費補正を希望する場合は、受注者は変更施工計画書に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・基準日を記載し、監督職員に報告するものとする。
- (2) 計測方法は、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の暑さ指数(WBGT)を用いることを標準とする。  
ただし、これによりがたい場合は、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ものとし、計測に要する費用は受注者の負担とする。
- (3) 真夏日の計測期間は基準日から工事の終期までの期間とする。また、工期は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、真夏日の計測期間及び工期には年末年始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を含まない。
- (4) 変更施工計画書に基づき提出された計測結果をもとに対象期間内の真夏日率に補正係数を乗じて補正値を算出し、現場管理費率に加算するものとする。  
なお、真夏日とは日最高気温が30度以上の日をいい、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。

$$\begin{aligned} \text{真夏日率} &= \text{基準日から工期末までの真夏日} \div \text{工期} \\ \text{補正値}(\%) &= \text{真夏日率} \times 1.2 \\ \text{現場管理費} &= \text{対象純工事費} \times ((\text{現場管理費率} \times \text{補正係数}) + \text{補正値}) \end{aligned}$$

ただし、補正値については「積雪寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」及び「緊急工事の場合」と重複する場合においても、最高2%とする。

## 7. 施工箇所点在工事への適用

施工箇所点在型工事については、点在する箇所毎に補正を行うことができるものとする。

## 8. その他

- (1) 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、これらに寄らないことができる。
- (2) 令和元年6月30日以前に完成した工事については、適用対象外とする。

○富山県内及び富山県周辺の気象観測所一覧

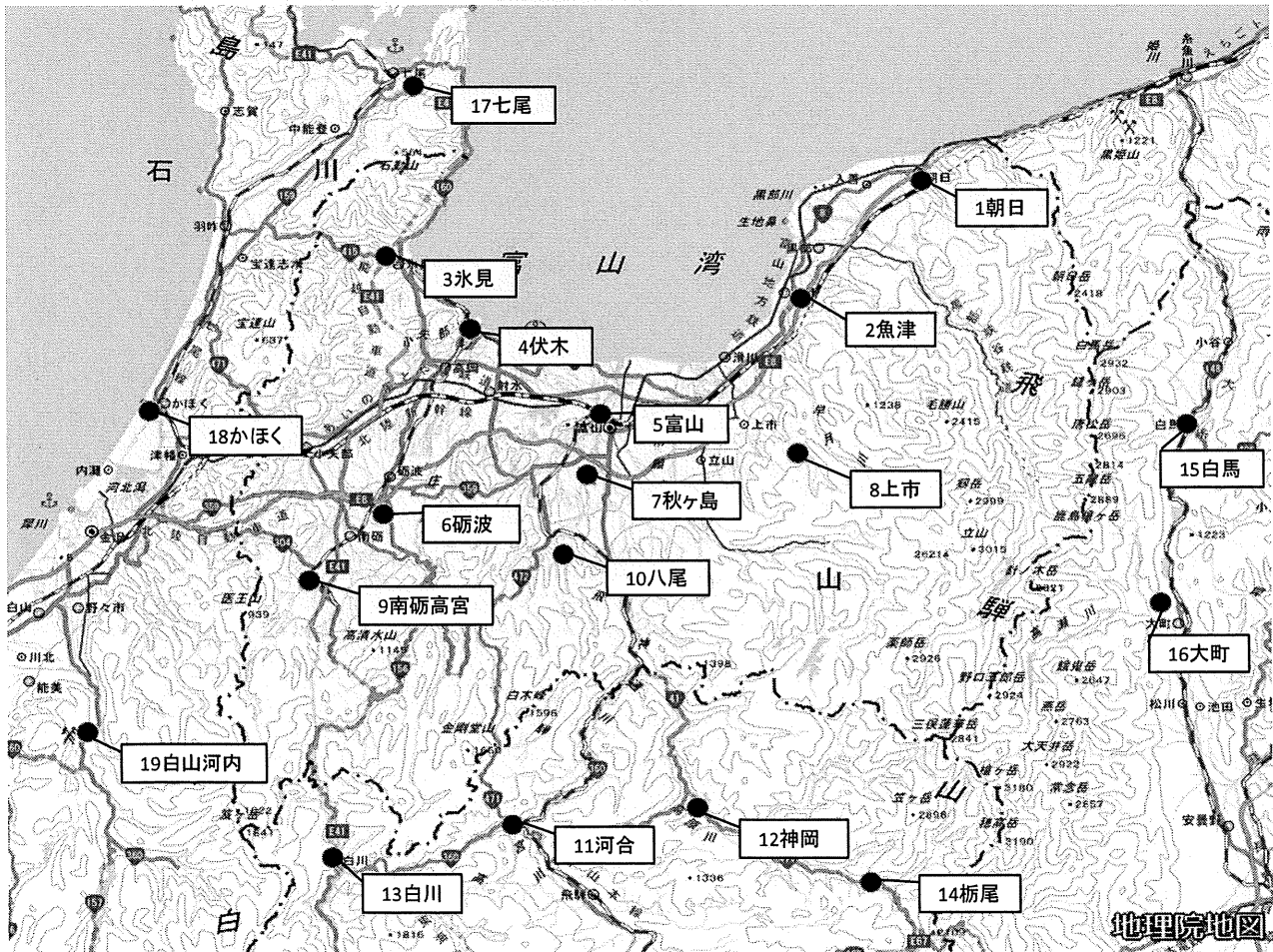
富山県内の気象観測所一覧

No	県名	観測所名	所在地	WBGTの観測
1	富山県	朝日	下新川郡朝日町南保町	○
2		魚津	魚津市六郎丸	○
3		氷見	氷見市七分一	○
4		伏木	高岡市伏木国府	○
5		富山	富山市石坂2415	○
6		砺波	砺波市五郎丸	○
7		秋ヶ島	富山市秋ヶ島35	×
8		上市	中新川郡上市町東種	○
9		南砺高宮	南砺市高宮	○
10		八尾	富山市八尾町櫻尾	○

富山県周辺の気象観測所一覧

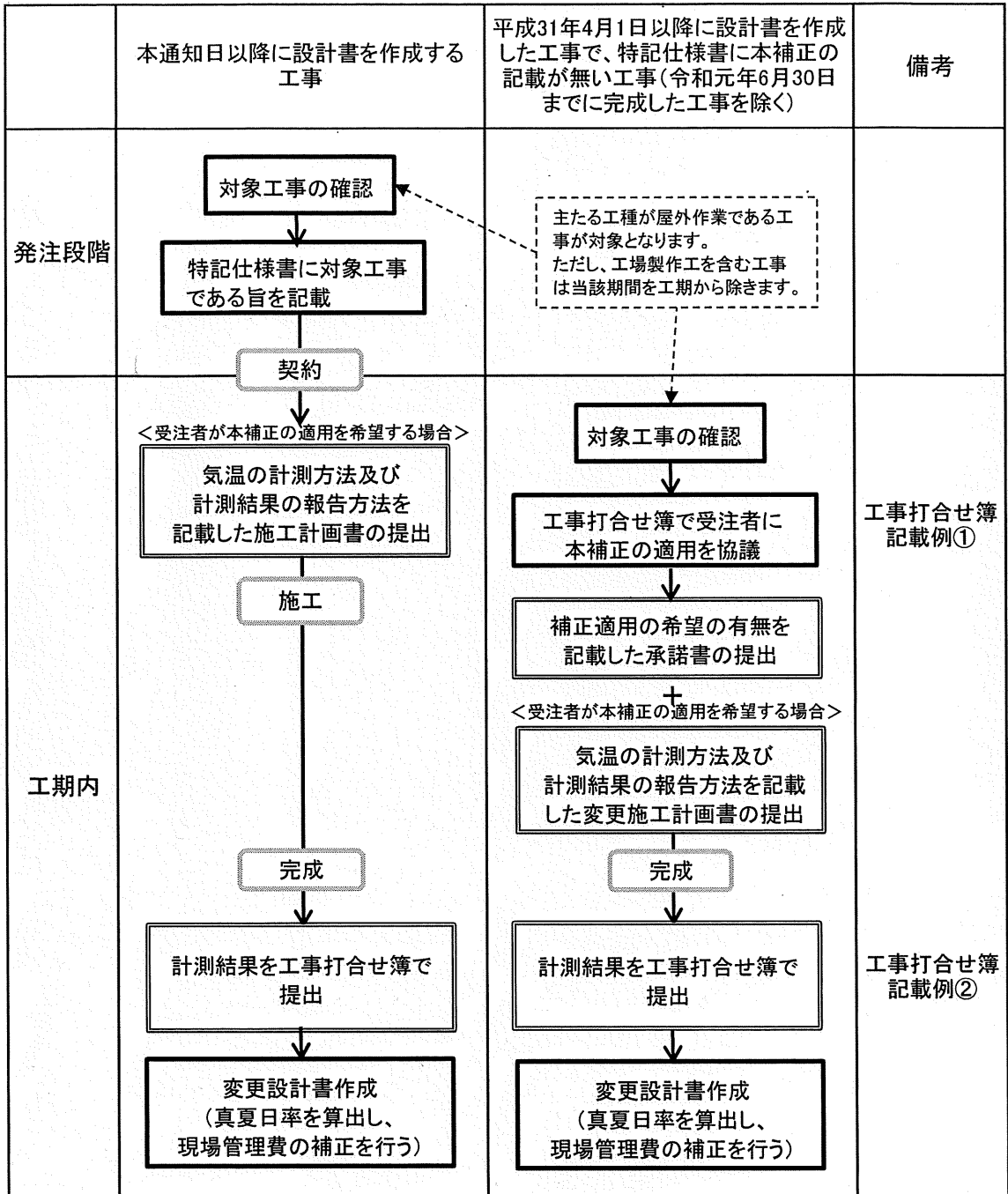
No	県名	観測所名	所在地	WBGTの観測
11	岐阜県	河合	飛騨市河合町角川	○
12		神岡	飛騨市神岡町殿	○
13		白川	大野郡白川村鳩谷字北長	○
14		栃尾	高山市奥飛騨温泉郷今見	○
15	長野県	白馬	北安曇郡白馬村北城	○
16		大町	大町市大町	○
17	石川県	七尾	七尾市万行町43の部	○
18		かほく	かほく市内日角井	○
19		白山河内	白山市河内町福岡	○

<気象観測所位置図>



○手続きフローについて

熱中症対策に資する現場管理費補正の手続き手順は、下記の通りです。



※   は発注者の手続き、  は受注者の手続きを示す。

様式第52号

## 工事打合簿

発議者	<input checked="" type="checkbox"/> 発注者 監督員名 入善 ○男 印 <input type="checkbox"/> 受注者 会社名 株式会社□□建設 印 現場代理人名 立山 ○男 印	発議年月日	令和○年○月○日
発議事項	<input type="checkbox"/> 指示: 下記事項について指示します。 <input checked="" type="checkbox"/> 協議: 下記事項について協議します。 <input type="checkbox"/> 承諾: 下記事項について承諾します。 <input type="checkbox"/> その他: ( )		
工事名	一般県道○○線県単独道路改良工事		
場所	○○市○○町○○○ 地内		
工種名	内 容		
	下記のとおり「熱中症対策に資する現場管理費補正」について協議します。 <p style="text-align: center;">記</p> (1) 本工事は、熱中症対策に資する現場管理費補正の試行対象工事であり、熱中症対策に資する現場管理費補正を希望する場合は、受注者は変更施工計画書に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・基準日を記載し、監督職員に報告するものとする。 (2) 計測方法は、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の暑さ指数(WBGT)を用いることを標準とする。 ただし、これによりがたい場合は、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ものとし、計測に要する費用は受注者の負担とする。 (3) 真夏日の計測期間は基準日から工事の終期までの期間とする。また、工期は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、真夏日の計測期間及び工期には年末年始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を含まない。 (4) 変更施工計画書に基づき提出された計測結果をもとに対象期間内の真夏日率に補正係数を乗じて補正值を算出し、現場管理費率に加算するものとする。 なお、真夏日とは日最高気温が30度以上の日を行い、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。		

(留意事)

・添付図面等がある場合は、内容欄下に記載する。

・発議事項のその他については、工事の施工について立会いを必要とする場合や、届出、報告、通知、提出を行う場合とする。

様式第52号

## 工事打合簿

発議者	<input type="checkbox"/> 発注者 監督員名 入善 ○男 印 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者 会社名 株式会社□□建設 現場代理人名 立山 ○男 印	発議年月日	令和○年○月○日
発議事項	<input type="checkbox"/> 指示: 下記事項について指示します。 <input type="checkbox"/> 協議: 下記事項について協議します。 <input type="checkbox"/> 承諾: 下記事項について承諾します。 <input checked="" type="checkbox"/> その他:( 報告 )		
工事名	一般県道○○線県単独道路改良工事		
場所	○○市○○町○○○ 地内		
工種名	内 容		
	熱中症対策に資する現場管理費補正について、下記のとおり報告します。 <p style="text-align: center;">記</p> 工 期 : 令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日 工期日数 : ○○日(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を除く) 工期期間中の真夏日(※) : ○○日 計測結果 : 別添資料のとおり(気象庁または環境省の観測データを添付) (※既契約工事は、基準日から工事の終期までの期間の真夏日の日数とする。)		

(留意事

・添付図面等がある場合は、内容欄下に記載する。

・発議事項のその他については、工事の施工について立会いを必要とする場合や、届出、報告、通知、提出を行う場合とする。