

Q & A

営繕工事における猛暑を考慮した適正な工期設定について

(R 6. 8. 1時点)

長崎県土木部建築課

Q 1. 「著しく乖離する場合」とはどれくらいを指すのか。

A 1. 環境省が観測し公表する WBGT 値が 31 以上となった日数（算定値）が、工事当初に見込んでいた作業不能日数と大きく乖離し、工期を延長しなければ休日作業又は残業業務が必須となってしまう場合を指します。

Q 2. 実施工程に合わせて、設計時に見込んだ作業不能日数を減らす必要はあるのか。

A 2. 近傍観測地の過去 5 年間の平均値を採用しているため、当初設定の作業不能日を工事日数から減らす必要はありません。

Q 3. WBGT 値が 31 以上を示した日に作業を行ってはいけないのか。

A 3. 作業場の環境を快適に整えた場合は作業を継続することは可能です。

Q 4. 「工期の変更に係る取扱い」に「契約工事単位で全作業を中断し、又は現場を閉所した時間を算定」とあるが、WBGT 値が 31 以上であっても作業を行っていれば、この時間は算定されないのか。

A 4. 算定されません。

Q 5. 「工期の変更に係る取扱い」に「契約工事単位で全作業を中断し、又は現場を閉所した時間を算定」とあるが、記録が必要なのか。

A 5. 日報等の記録で確認が必要になります。工期を変更する場合は、標準仕様書 1.2.1 実施工程表(3)に従い、実施工程表を直ちに變更し、監督職員の承諾を受けてください。

Q 6. 環境省の熱中症予防情報サイトでは、時間単位の WBGT 値の記録があるが、31 未満の数値を含んで半日続く場合がある。途中の 1 時間だけ働くというのは現実的ではないので、せめて半日単位で算定してほしい。

A 6. 運用指針のとおり、時間単位で算定することになります。

Q 7. 現場に WBGT 測定器を設置した場合は、環境省の熱中症予防情報サイトに関係なく工期變更の資料となり得るか。

A 7. ISO7243/JIS B 8504 や JIS B 7922 の機器を使用し、就業時間内の時間毎記録が提示できれば資料となり得ます。機器の確認と記録の取り方は工事打合せ簿にて内容を確認してください。

Q 8. 現場に WBGT 測定器を設置した場合は、設置経費を追加変更できるか。

A 8. 共通仮設費率及び現場管理費率等に含まれています。(R06-08060-00550 R6.5.10 建築課長通知)

Q 9. 10 月に着手、翌年 2 月に完成する工事については、どのような対応が必要になるのか。

A 9. 10 月から翌年 2 月までの過去 5 年の WBGT 値データを参考に作業不能日を算定することになります。

Q10. WBGT 値は工事現場近傍の観測地点となっている。雲仙岳に近い場合はこれを採用するのか。

A 10. 近傍の観測地点は、原則、直線距離によって判断しますが、雲仙岳は高度が気温に関係するため、工事現場の状況 (WBGT 値) に近いと推測される近傍の別地点を採用してください。

Q11. 猛暑による作業不能日数は週休 2 日制度の休日に算入できるのか。

A 11. 猛暑による作業不能日数は、猛暑時 (WBGT 値 31 以上) の時間帯の合計を日数に換算していますので、この換算日数をそのまま週休 2 日の休日に採用することはできません。週休 2 日の休日はいくまでも、現場閉所 (1 日を通して現場が閉所) 又は現場休息 (1 日を通して現場作業が無い状態) です。ただし、WBGT 値 31 以上の時間帯が、現場閉所や現場休息に含まれていても問題はありません。

Q12. 工事現場の近傍の観測地点が 2 か所 (直線距離がほぼ同じ) ある場合はどうするのか。

A 12. 近傍の観測地点が複数ある場合は、猛暑日日数が長い観測地点を参照し設定してください。

Q13. WBGT の計測はどのようにするのか。

A 13. 環境省の熱中症予防情報サイト (https://www.wbgt.env.go.jp/doc_observation.php) に詳しく記載があります。参考までに「暑さ指数計の使い方」の資料を添付しますが、機器種類も複数ありますので、採用する機器の計測方法は必ず説明書等で確認してください。前述のサイトには、屋外と屋内での暑さ指数 (WBGT) 算出式がありますので、状況に応じて算出してください。

Q14. 室内が主な工事、足場内が主な工事等の場合はどこで、どのように計測するのか。

A 14. 環境省の熱中症予防情報サイトを用いない場合は、実際の作業環境に近いところで計測してください。ただし、外部足場内の作業時の計測は、屋外での計測方法によることとします。

Q15. 作業を行うかどうか、その時にならないと判断できないのか。

A 15. 環境省の熱中症予防情報サイトには、全国約 840 地点について「今日」・「明日」・「明後日」の 3 時間ごとの暑さ指数 (WBGT) の予測値が提供されています。ただし、この予測値は「猛暑による作業不能日数」の対象となりませんので、ご注意ください。