

■猛暑日を考慮した工期設定

新たに、猛暑日日数（年毎のWBGT値31以上の時間を日数換算し、5か年平均したもの）を加味し、工事工期を設定。

工 期 = 基礎日数※¹ + 加算日数 + 天候等による作業不能日 + 猛暑日日数

※1：基礎日数（新築は①又は②、改修は ①又は ③のうち長い日数）

① 詳細設計時に設計事務所から提示があった工事日数

② 工期算定プログラムによる工事日数

③ 工事実績による工事日数

加算日数 = 施設行事による作業不能日数 + 低入札事務日数 + 着工準備日数 + 長期休暇等日数

不足事態日数 = 1日／月程度

**猛暑日日数 = 本工事の工期に対応する期間※²における、年毎のWBGT値31以上の時間※³を日数換算し、平均※⁴した値
(対象：5か年)**

※2：土日祝日及び夏季休暇（3日）を除く。また、4～10月のうち、一部のみが工期に含まれる月がある場合、当該月については、WBGT値31以上の時間数に、当該月における工期に含まれる日数の割合を乗じた時間数を使用。

※3：8時～17時の間のデータを対象とする。

※4：少数第1位を四捨五入（整数止め）し、日数換算した日数

⇒ WBGT値31以上の時間は、環境省熱中症予防情報サイトに掲載されている最寄りの観測データ（8～17時を対象）を活用

<WBGT値を使った猛暑日日数の求め方>

WBGT値31以上の時間数を集計し、日数換算する（日数＝WBGT31以上の時間数／8h）

・ WBGT値31以上の時間数を集計し、日数換算する（日数＝WBGT31以上の時間数／8h）

<例：埼玉県さいたま> 【使用データ】環境省のWBGT値※2（5か年分：2017年～2021年）

年	月	WBGT値31以上の 時間数（h）	日数換算値（日）
2017	6		
	7	30.00	3.75
	8	24.00	3.00
	9		
計		54.00	6.75

年	月	WBGT値31以上の 時間数（h）	日数換算値（日）
2019	6	1.00	0.13
	7	34.00	4.25
	8	53.00	6.63
	9	19.00	2.38
計		107.00	13.38

年	月	WBGT値31以上の 時間数（h）	日数換算値（日）
2021	6		
	7	15.00	1.88
	8	59.00	7.38
	9		
計		74.00	9.25

年	月	WBGT値31以上の 時間数（h）	日数換算値（日）
2018	6	1.00	0.13
	7	79.00	9.88
	8	71.00	8.88
	9	4.00	0.50
計		155.00	19.38

年	月	WBGT値31以上の 時間数（h）	日数換算値（日）
2020	6		
	7	6.00	0.75
	8	72.00	9.00
	9	33.00	4.13
計		111.00	13.88

・ 日数換算値の年平均値を算出する

$$(6.75 + 19.38 + 13.38 + 13.88 + 9.25) / 5 = 12.53 \text{ 日}$$

小数第一位を四捨五入（整数止め）

猛暑日日数 13日

※2：環境省熱中症予防情報サイト（https://www.wbgt.env.go.jp/wbgt_data.php）