

# 真夏日率等算出マニュアル（暑さ指数（WBGT）編）

## 1. 環境省のHPに入る

URL : [http://www.wbgt.env.go.jp/record\\_data.php](http://www.wbgt.env.go.jp/record_data.php)

## 2. 地点を選ぶ

環境省 熱中症予防情報サイト  
Ministry of the Environment

暑さ指数(WBGT)の実況と予測

地点 (都府県)

北陸地方  
北海道地方  
東北地方  
関東地方  
甲信地方  
東海地方  
北陸地方  
近畿地方  
中国地方  
四国地方  
九州地方  
沖縄地方

石川  
都府県  
新潟  
富山  
石川  
福井

金沢  
地点  
珠洲  
輪島  
志賀  
七尾  
羽咋  
かほく  
金沢  
小松  
白山河内  
加賀菅谷

地点は下表を参照

施工現場	気象庁の気象観測所
珠洲市	珠洲
輪島市、能登町、穴水町	輪島
志賀町	志賀
七尾市、中能登町	七尾
羽咋市、宝達志水町	羽咋
かほく市、津幡町、内灘町	かほく
金沢市、野々市、白山市（下記以外）	金沢
白山市（旧鶴来町、河内村、鳥越村、吉野谷村、尾口村、白峰村）	白山河内
川北町、能美市、小松市、加賀市（下記以外）	小松
加賀市（旧山中町）	加賀菅谷

### 3. 対象月を選択（CSV出力）（工期が含まれる月すべて）

環境省 熱中症予防情報サイト  
Ministry of the Environment

HOME (WBGT) 暑さ指数 熱中症 暑さ対策 参考資料

暑さ指数(WBGT)の実況と予測

グラフ 日表 過去アーチブ 地点を選択 北陸地方 石川 金沢 地図

金沢 (石川)

● 実況推定値 (速報版)

② 工期が含まれる月をクリック

2019年 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月

2018年 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月

2017年 4月 5月 6月 7月 8月 9月

2016年 5月 6月 7月 8月 9月 10月

2015年 5月 6月 7月 8月 9月 10月

2014年 5月 6月 7月 8月 9月 10月

※工期が7月9日～9月1日の場合  
7、8、9月をダウンロード

### 4. CSVを開く

ファイル ホーム 共有 表示

PC > Downloads

③

名前	更新日時	種類	サイズ
wbgt_56227_201807.csv	2019/06/14 13:28	Microsoft Excel CS...	19 KB
wbgt_56227_201808.csv	2019/06/14 13:14	Microsoft Excel CS...	19 KB
wbgt_56227_201809.csv	2019/06/14 15:01	Microsoft Excel CS...	18 KB

## 5. データを真夏日率等算定表（様式－1）エクセルの算出根拠シートに貼付

### 5－1 工期開始月

### CSVファイル

	A	B	C	D
189	2018/7/8	20:00	23.7	26.3
190	2018/7/8	21:00	23.2	25.8
191	2018/7/8	22:00	23.1	25.2
192	2018/7/8	23:00	23	25.1
193	2018/7/8	24:00:00	22.7	24.9
194	2018/7/9	1:00	22.3	23.9
195	2018/7/9	2:00	22	23.2
196	2018/7/9	3:00	21.6	23.5
197	2018/7/9	4:00	21.6	23.4
198	2018/7/9	5:00	21.5	24.6
199	2018/7/9	6:00	22.8	30
200	2018/7/9	7:00	24.7	37.4
201	2018/7/9	8:00	27.1	41.8
202	2018/7/9	9:00	27.1	41.1
203	2018/7/9	10:00	27.2	43.8
204	2018/7/9	11:00	26.9	43.1
205	2018/7/9	12:00	27.8	44.7
206	2018/7/9	13:00	27.1	44.5
207	2018/7/9	14:00	27.9	44.9
208	2018/7/9	15:00	27.4	42.1
209	2018/7/9	16:00	26.8	40.5
210	2018/7/9	17:00	24.6	30.8
211	2018/7/9	18:00	24.8	30
212	2018/7/9	19:00	24.2	28.2
213	2018/7/9	20:00	24	26.7
214	2018/7/9	21:00	23.6	25.6
215	2018/7/9	22:00	23.5	25.4
216	2018/7/9	23:00	23.2	25
217	2018/7/9	24:00:00	23.1	24.9
218	2018/7/10	1:00	23	25
219	2018/7/10	2:00	22.9	24.8
220	2018/7/10	3:00	22.6	24.5
221	2018/7/10	4:00	22.6	24
222	2018/7/10	5:00	22.5	24.2

④ 工期開始日の1：00から  
下を選択（A～D列）

### 真夏日率等算定表（様式1）の算出根拠シート

	A	B	C	D
1				
2	2018/7/9	1:00	22.3	23.9
3	2018/7/9	2:00	22	23.2
4	2018/7/9	3:00	21.6	23.5
5	2018/7/9	4:00	21.6	23.4
6	2018/7/9	5:00	21.5	24.6
7	2018/7/9	6:00	22.8	30
8	2018/7/9	7:00	24.7	37.4
9	2018/7/9	8:00	27.1	41.8
10	2018/7/9	9:00	27.1	41.1
11	2018/7/9	10:00	27.2	43.8
12	2018/7/9	11:00	26.9	43.1
13	2018/7/9	12:00	27.8	44.7
14	2018/7/9	13:00	27.1	44.5
15	2018/7/9	14:00	27.9	44.9
16	2018/7/9	15:00	27.4	42.1
17	2018/7/9	16:00	26.8	40.5
18	2018/7/9	17:00	24.6	30.8
19	2018/7/9	18:00	24.8	30
20	2018/7/9	19:00	24.2	28.2
21	2018/7/9	20:00	24	26.7
22	2018/7/9	21:00	23.6	25.6
23	2018/7/9	22:00	23.5	25.4
24	2018/7/9	23:00	23.2	25
25	2018/7/9	24:00:00	23.1	24.9

⑤ 2列目から貼付

様式－1 算出根拠(気温) 算出根拠(WBGT) 編集不可

## 5. データを真夏日率等算定表（様式－1）エクセルの算出根拠シートに貼付

### 5－2 工期途中月①

#### CSVファイル

	A	B	C	D	E	F
1	Date	Time	WBGT	Tg		
2	2018/8/1	1:00	25.4	26.9		
3	2018/8/1	2:00	25.3	26.8		
4	2018/8/1	3:00	25.1	26.8		
5	2018/8/1	4:00	25.1	26.9		
6	2018/8/1	5:00	25	26.5		
7	2018/8/1	6:00	26.1	32.6		
8	2018/8/1	7:00	27.6	40.3		
9	2018/8/1	8:00	29.2	45		
10	2018/8/1	9:00	29.8	45.2		
11	2018/8/1	10:00	30.1	45.9		
12	2018/8/1	11:00	29.9	47.5		
13	2018/8/1	12:00	28.5	45.8		
14	2018/8/1	13:00	28.5	46.5		
15	2018/8/1	14:00	29.8	45.9		
16	2018/8/1	15:00	29.6	44.7		
17	2018/8/1	16:00	28.6	43		
18	2018/8/1	17:00	28.7	40.4		
19	2018/8/1	18:00	27.4	34.5		
20	2018/8/1	19:00	26.2	29.6		
21	2018/8/1	20:00	25	29.1		
22	2018/8/1	21:00	25.6	29		
23	2018/8/1	22:00	25.8	28.7		
24	2018/8/1	23:00	25.6	27.9		
25	2018/8/1	24:00:00	25.9	28.2		
26	2018/8/2	1:00	25.6	28		

⑥ A～D列をコピー



#### 真夏日率等算定表（様式1）の算出根拠シート

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1					Date	Time	WBGT	Tg	
2	2018/7/9	1:00	22.3	23.9	2018/8/1	1:00	25.4	26.9	
3	2018/7/9	2:00	22	23.2	2018/8/1	2:00	25.3	26.8	
4	2018/7/9	3:00	21.6	23.5	2018/8/1	3:00	25.1	26.8	
5	2018/7/9	4:00	21.6	23.4	2018/8/1	4:00	25.1	26.9	
6	2018/7/9	5:00	21.5	24.6	2018/8/1	5:00	25	26.5	
7	2018/7/9	6:00	22.8	30	2018/8/1	6:00	26.1	32.6	
8	2018/7/9	7:00	24.7	37.4	2018/8/1	7:00	27.6	40.3	
9	2018/7/9	8:00	27.1	41.8	2018/8/1	8:00	29.2	45	
10	2018/7/9	9:00	27.1	41.1	2018/8/1	9:00	29.8	45.2	
11	2018/7/9	10:00	27.2	43.8	2018/8/1	10:00	30.1	45.9	
12	2018/7/9	11:00	26.9	43.1	2018/8/1	11:00	29.9	47.5	
13	2018/7/9	12:00	27.8	44.7	2018/8/1	12:00	28.5	45.8	
14	2018/7/9	13:00	27.1	44.5	2018/8/1	13:00	28.5	46.5	
15	2018/7/9	14:00	27.9	44.9	2018/8/1	14:00	29.8	45.9	
16	2018/7/9	15:00	27.4	42.1	2018/8/1	15:00	29.6	44.7	
17	2018/7/9	16:00	26.8	40.5	2018/8/1	16:00	28.6	43	
18	2018/7/9	17:00	24.6	30.8	2018/8/1	17:00	28.7	40.4	
19	2018/7/9	18:00	24.8	30	2018/8/1	18:00	27.4	34.5	
20	2018/7/9	19:00	24.2	28.2	2018/8/1	19:00	26.2	29.6	
21	2018/7/9	20:00	24	26.7	2018/8/1	20:00	25	29.1	
22	2018/7/9	21:00	23.6	25.6	2018/8/1	21:00	25.6	29	
23	2018/7/9	22:00	23.5	25.4	2018/8/1	22:00	25.8	28.7	
24	2018/7/9	23:00	23.2	25	2018/8/1	23:00	25.6	27.9	
25	2018/7/9	24:00:00	23.1	24.9	2018/8/1	24:00:00	25.9	28.2	

⑦ E列から貼付

様式－1 | 算出根拠(気温) | **算出根拠(WBGT)** | 編集不可

## 5. データを真夏日率等算定表（様式－1）エクセルの算出根拠シートに貼付

### 5－2 工期途中月②

#### 真夏日率等算定表（様式1）の算出根拠シート

⑧ ⑥同様、CSVのA～D列をコピーし、算出根拠シートを月ごとに右に張り付ける

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1					Date	Time	WBGT	Tg	Date	Time	WBGT	Tg	Date	Time	WBGT	Tg	
2	2018/7/9	1.00	22.3	23.9	2018/8/1	1.00	25.4	26.9	2018/9/1	1.00	22.3	22.8	2018/10/1	1.00	20.3	20.2	
3	2018/7/9	2.00	22	23.2	2018/8/1	2.00	25.3	26.8	2018/9/1	2.00	22.2	22.9	2018/10/1	2.00	19.6	20.4	
4	2018/7/9	3.00	21.6	23.5	2018/8/1	3.00	25.1	26.8	2018/9/1	3.00	22.2	22.2	2018/10/1	3.00	19.9	20.6	
5	2018/7/9	4.00	21.6	23.4	2018/8/1	4.00	25.1	26.9	2018/9/1	4.00	22.1	22	2018/10/1	4.00	20.5	20.6	
6	2018/7/9	5.00	21.5	24.6	2018/8/1	5.00	25	26.5	2018/9/1	5.00	21.8	21.9	2018/10/1	5.00	19.9	20.7	
7	2018/7/9	6.00	22.8	30	2018/8/1	6.00	26.1	32.6	2018/9/1	6.00	22.1	22.7	2018/10/1	6.00	19.9	21.3	
8	2018/7/9	7.00	24.7	37.4	2018/8/1	7.00	27.6	40.3	2018/9/1	7.00	21.6	23.2	2018/10/1	7.00	18.8	21.5	
9	2018/7/9	8.00	27.1	41.8	2018/8/1	8.00	29.2	45	2018/9/1	8.00	21.9	24.6	2018/10/1	8.00	19.4	22.7	
10	2018/7/9	9.00	27.1	41.1	2018/8/1	9.00	29.8	45.2	2018/9/1	9.00	22.3	25.9	2018/10/1	9.00	18.5	24.4	
11	2018/7/9	10.00	27.2	43.8	2018/8/1	10.00	30.1	45.9	2018/9/1	10.00	22.1	26.6	2018/10/1	10.00	18.7	29	
12	2018/7/9	11.00	26.9	43.1	2018/8/1	11.00	29.9	47.5	2018/9/1	11.00	22.5	28.1	2018/10/1	11.00	19.3	31.5	
13	2018/7/9	12.00	27.8	44.7	2018/8/1	12.00	28.5	45.8	2018/9/1	12.00	23.4	29.2	2018/10/1	12.00	18.9	30.5	
14	2018/7/9	13.00	27.1	44.5	2018/8/1	13.00	28.5	46.5	2018/9/1	13.00	23.4	29.7	2018/10/1	13.00	17.7	24.2	
15	2018/7/9	14.00	27.9	44.9	2018/8/1	14.00	29.8	45.9	2018/9/1	14.00	24.9	37.9	2018/10/1	14.00	17.7	24.8	
16	2018/7/9	15.00	27.4	42.1	2018/8/1	15.00	29.6	44.7	2018/9/1	15.00	23.2	30	2018/10/1	15.00	17.1	24.3	
17	2018/7/9	16.00	26.8	40.5	2018/8/1	16.00	28.6	43	2018/9/1	16.00	23	28.5	2018/10/1	16.00	17.3	22.2	
18	2018/7/9	17.00	24.6	30.8	2018/8/1	17.00	28.7	40.4	2018/9/1	17.00	22.4	26.5	2018/10/1	17.00	16.2	19.8	
19	2018/7/9	18.00	24.8	30	2018/8/1	18.00	27.4	34.5	2018/9/1	18.00	22.2	24.6	2018/10/1	18.00	16.2	19.2	
20	2018/7/9	19.00	24.2	28.2	2018/8/1	19.00	26.2	29.6	2018/9/1	19.00	21.7	23.6	2018/10/1	19.00	16.3	19.6	
21	2018/7/9	20.00	24	26.7	2018/8/1	20.00	25	29.1	2018/9/1	20.00	21.9	23.2	2018/10/1	20.00	16	18.9	
22	2018/7/9	21.00	23.6	25.6	2018/8/1	21.00	25.6	29	2018/9/1	21.00	21.4	22.6	2018/10/1	21.00	16.1	19.9	
23	2018/7/9	22.00	23.5	25.4	2018/8/1	22.00	25.8	28.7	2018/9/1	22.00	21.2	22.1	2018/10/1	22.00	14.9	19.7	
24	2018/7/9	23.00	23.2	25	2018/8/1	23.00	25.6	27.9	2018/9/1	23.00	21.1	21.8	2018/10/1	23.00	15.1	17.5	
25	2018/7/9	24.00.00	23.1	24.9	2018/8/1	24.00.00	25.9	28.2	2018/9/1	24.00.00	20.8	21.5	2018/10/1	24.00.00	14.8	17.9	
26	#####	1.00	23	25	2018/8/2	1.00	25.6	28	2018/9/2	1.00	20.3	21.2	2018/10/2	1.00	14.9	18.2	
27	#####	2.00	22.9	24.8	2018/8/2	2.00	24.9	27.5	2018/9/2	2.00	19.6	20.7	2018/10/2	2.00	16.4	19.3	
28	#####	3.00	22.6	24.5	2018/8/2	3.00	24.8	27.4	2018/9/2	3.00	20	20.5	2018/10/2	3.00	15.1	17.1	
29	#####	4.00	22.6	24	2018/8/2	4.00	24.3	27	2018/9/2	4.00	19.7	20.2	2018/10/2	4.00	15.1	17.7	
30	#####	5.00	22.5	24.2	2018/8/2	5.00	24.3	26.9	2018/9/2	5.00	19.4	20	2018/10/2	5.00	15.2	17.9	
31	#####	6.00	24	31.4	2018/8/2	6.00	25.4	32.4	2018/9/2	6.00	19.7	20.9	2018/10/2	6.00	15.3	16.9	

様式－1 算出根拠(気温) 算出根拠(WBGT) 編集不可

※4列ずつ貼付

## 5. データを真夏日率等算定表（様式－1）エクセルの算出根拠シートに貼付

### 5－3 工期末月

### CSVファイル

	A	B	C	D	E
1	Date	Time	WBGT	Tg	
2	2018/9/1	1:00	22.3	22.8	
3	2018/9/1	2:00	22.2	22.9	
4	2018/9/1	3:00	22.2	22.2	
5	2018/9/1	4:00	22.1	22	
6	2018/9/1	5:00	21.8	21.9	
7	2018/9/1	6:00	22.1	22.7	
8	2018/9/1	7:00	21.6	23.2	
9	2018/9/1	8:00	21.9	24.6	
10	2018/9/1	9:00	22.3	25.9	
11	2018/9/1	10:00	22.1	26.6	
12	2018/9/1	11:00	22.5	28.1	
13	2018/9/1	12:00	23.4	29.2	
14	2018/9/1	13:00	23.4	29.7	
15	2018/9/1	14:00	24.9	37.9	
16	2018/9/1	15:00	23.2	30	
17	2018/9/1	16:00	23	28.5	
18	2018/9/1	17:00	22.4	26.5	
19	2018/9/1	18:00	22.2	24.6	
20	2018/9/1	19:00	21.7	23.6	
21	2018/9/1	20:00	21.9	23.2	
22	2018/9/1	21:00	21.4	22.6	
23	2018/9/1	22:00	21.2	22.1	
24	2018/9/1	23:00	21.1	21.8	
25	2018/9/1	24:00:00	20.8	21.5	
26	2018/9/2	1:00	20.3	21.2	
27	2018/9/2	2:00	19.6	20.7	
28	2018/9/2	3:00	20	20.5	
29	2018/9/2	4:00	19.7	20.2	



### 真夏日率等算定表（様式1）の算出根拠シート

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Date	Time	WBGT	Tg									
2	2018/7/9	1:00	22.3	23.9	2018/8/1	1:00	25.4	26	2018/9/1	1:00	22.3	22.8	
3	2018/7/9	2:00	22	23.2	2018/8/1	2:00	25.3	26	2018/9/1	2:00	22.2	22.9	
4	2018/7/9	3:00	21.6	23.5	2018/8/1	3:00	25.1	26	2018/9/1	3:00	22.2	22.2	
5	2018/7/9	4:00	21.6	23.4	2018/8/1	4:00	25.1	26	2018/9/1	4:00	22.1	22	
6	2018/7/9	5:00	21.5	24.6	2018/8/1	5:00	25	26	2018/9/1	5:00	21.8	21.9	
7	2018/7/9	6:00	22.8	30	2018/8/1	6:00	26.1	32	2018/9/1	6:00	22.1	22.7	
8	2018/7/9	7:00	24.7	37.4	2018/8/1	7:00	27.6	40	2018/9/1	7:00	21.6	23.2	
9	2018/7/9	8:00	27.1	41.8	2018/8/1	8:00	29.2	4	2018/9/1	8:00	21.9	24.6	
10	2018/7/9	9:00	27.1	41.1	2018/8/1	9:00	29.8	45	2018/9/1	9:00	22.3	25.9	
11	2018/7/9	10:00	27.2	43.8	2018/8/1	10:00	30.1	45	2018/9/1	10:00	22.1	26.6	
12	2018/7/9	11:00	26.9	43.1	2018/8/1	11:00	29.9	47	2018/9/1	11:00	22.5	28.1	
13	2018/7/9	12:00	27.8	44.7	2018/8/1	12:00	28.5	45	2018/9/1	12:00	23.4	29.2	
14	2018/7/9	13:00	27.1	44.5	2018/8/1	13:00	28.5	46	2018/9/1	13:00	23.4	29.7	
15	2018/7/9	14:00	27.9	44.9	2018/8/1	14:00	29.8	45	2018/9/1	14:00	24.9	37.9	
16	2018/7/9	15:00	27.4	42.1	2018/8/1	15:00	29.6	44	2018/9/1	15:00	23.2	30	
17	2018/7/9	16:00	26.8	40.5	2018/8/1	16:00	28.6	4	2018/9/1	16:00	23	28.5	
18	2018/7/9	17:00	24.6	30.8	2018/8/1	17:00	28.7	40	2018/9/1	17:00	22.4	26.5	
19	2018/7/9	18:00	24.8	30	2018/8/1	18:00	27.4	34	2018/9/1	18:00	22.2	24.6	
20	2018/7/9	19:00	24.2	28.2	2018/8/1	19:00	26.2	29	2018/9/1	19:00	21.7	23.6	
21	2018/7/9	20:00	24	26.7	2018/8/1	20:00	25	29	2018/9/1	20:00	21.9	23.2	
22	2018/7/9	21:00	23.6	25.6	2018/8/1	21:00	25.6	2	2018/9/1	21:00	21.4	22.6	
23	2018/7/9	22:00	23.5	25.4	2018/8/1	22:00	25.8	28	2018/9/1	22:00	21.2	22.1	
24	2018/7/9	23:00	23.2	25	2018/8/1	23:00	25.6	27	2018/9/1	23:00	21.1	21.8	
25	2018/7/9	24:00:00	23.1	24.9	2018/8/1	24:00:00	25.9	28	2018/9/1	24:00:00	20.8	21.5	
26	#####	1:00	23	25	2018/8/2	1:00	25.6	25					
27	#####	2:00	22.9	24.8	2018/8/2	2:00	24.9	27.5					
28	#####	3:00	22.6	24.5	2018/8/2	3:00	24.8	27.4					
29	#####	4:00	22.6	24	2018/8/2	4:00	24.3	27					
30	#####	5:00	22.5	24.2	2018/8/2	5:00	24.3	26.9					
31	#####	6:00	24	31.4	2018/8/2	6:00	25.4	32.4					
32	#####	7:00	26.5	41.1	2018/8/2	7:00	28.2	39.7					
33	#####	8:00	27.7	47.7	2018/8/2	8:00	29.7	41.5					

⑩ 2列目から貼付

⑨ 1日の1:00から  
工期末日の24:00まで  
コピー（A～D列）

様式－1 算出根拠(気温) **算出根拠(WBGT)** 編集不可

## 6. 真夏日率等算定表（様式－1）エクセルの作成

様式－1 令和 年 月 日

**真夏日率等算定表**

工事名： 主要地方道 ○○線 道路改良工事（○○工区）

受注者： ㈱○○建設

現場代理人(印)： ○○ ○○ 印

熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行要領に基づき、真夏日率等を下記の通り算出したので、提出します。

項目	細目	数量	単位	備考
工期：	着工日	2018/7/9		
	完成日	2018/10/8		
	工事中止期間等	9 日		年末年始6日、夏季休暇3日 工場製作、全面中止期間等
	工期	88 日		①
真夏日（暑さ指数）：		63 日		② 算出根拠から自動出力
真夏率：		0.72		=真夏日②÷工期①
補正值：		0.86 %		=真夏日率×1.2

※黄色ハッチ部を記入  
※マニュアルを参照すること

自動計算

様式－1 算出根拠(気温) 算出根拠(WBGT) 編集不可 +

① 黄色ハッチ部分を入力

② 代理人の押印

③ 監督員へ提出