

令和5年8月28日～9月3日までの全国の暑さ指数(WBGT)の観測状況 及び熱中症による救急搬送人員数と暑さ指数(WBGT)の関係について (令和5年度第18報)

1. 全国の暑さ指数(WBGT)の観測状況について

8月28日～9月3日の6都市(注1)の日最高暑さ指数(WBGT)の平均値は、常に「**嚴重警戒**」を示す28以上31未満となりました。

6都市の10年間平均値と比較すると、常に高くなり、特に、9月3日は4近く高くなりました(図1、表1参照)。

11都市(注2)では、仙台、東京、名古屋、大阪、福岡、鹿児島、那覇で「**危険**」を示す31以上になる日がありました(表1、表2参照)。

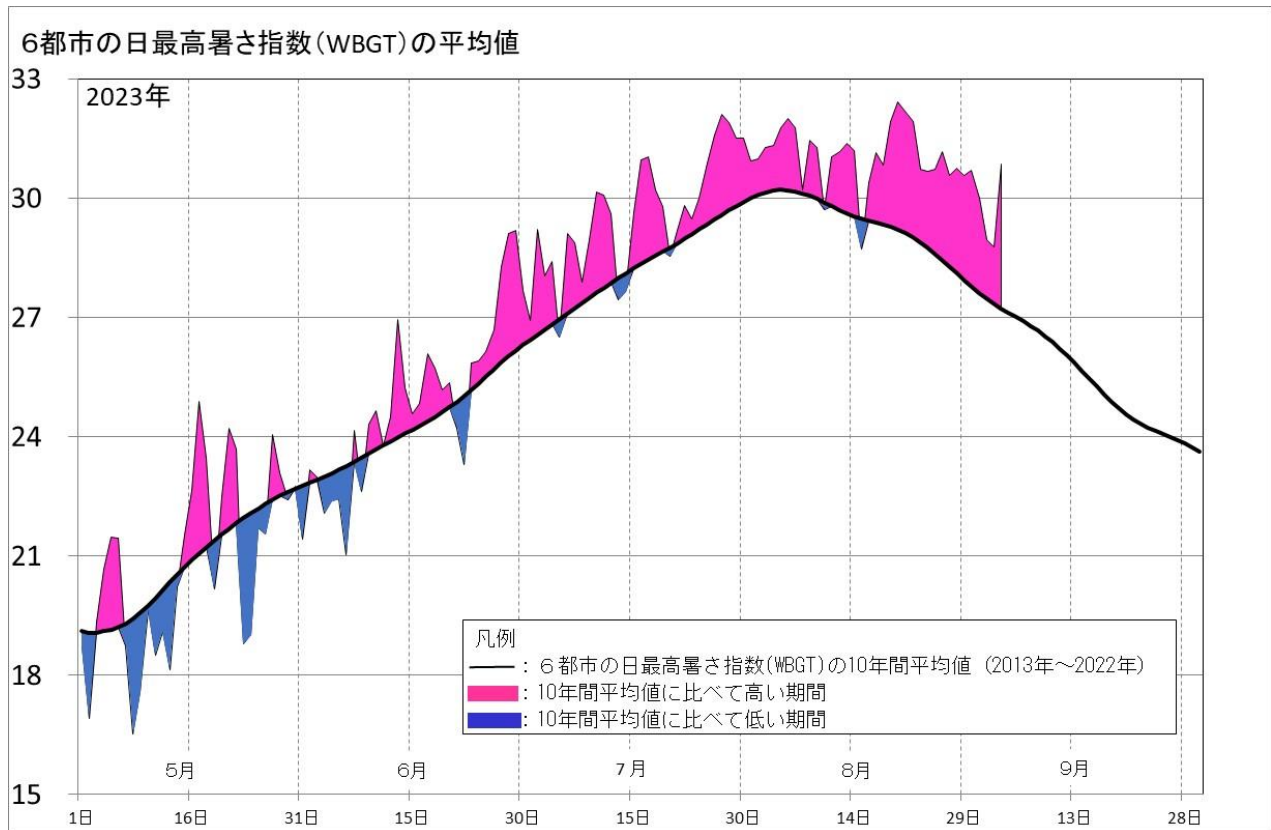


図1 全国の暑さ指数(WBGT)の動向と過去10年間平均値との比較

表1 全国11都市(注2)の日最高暑さ指数(WBGT)(8月28日～9月3日)(注3)

日	札幌	仙台	新潟	東京	名古屋	大阪	広島	高知	福岡	鹿児島	那覇	6都市平均
28	26.6	30.2	30.1	30.7	31.4	30.7	29.4	30.7	32.3	31.0	31.9	30.8
29	25.0	30.4	30.6	32.9	31.1	30.2	28.8	30.7	29.8	31.2	31.7	30.6
30	25.7	31.5	30.5	32.6	29.9	30.7	28.9	30.5	31.6	29.6	32.2	30.7
31	29.5	30.4	30.5	31.3	30.6	30.4	27.9	29.1	29.3	27.7	32.7	30.0
1	25.4	30.4	29.8	31.2	30.5	29.6	26.9	29.5	25.7	28.7	31.8	29.0
2	27.4	29.9	28.3	32.1	28.4	28.5	26.8	29.7	28.5	31.3	30.9	28.8
3	26.4	29.9	29.9	30.3	31.8	31.7	29.3	30.8	32.1	31.8	31.0	30.9

注1 6都市：東京都、大阪市、名古屋市、新潟市、広島市、福岡市

注2 11都市：札幌市、仙台市、新潟市、東京都、名古屋市、大阪市、広島市、高知市、福岡市、鹿児島市、那覇市

注3 表1、表2の値は速報値であり、年度末に発表される確定値とは異なる場合があります。

表2 全国11都市の8月28日～9月3日の暑さ指数(WBGT)超過時間数(注3)

超過時間数	札幌	仙台	新潟	東京	名古屋	大阪	広島	高知	福岡	鹿児島	那覇
31以上	0	2	0	16	5	2	0	0	7	4	20
28以上	4	53	52	63	54	45	21	37	38	50	79
25以上	37	134	120	144	124	129	79	122	129	164	168

ほぼ安全	注意	警戒	厳重警戒	危険
21未満	21以上25未満	25以上28未満	28以上31未満	31以上

2. 6都市の日最高暑さ指数(WBGT)と熱中症による救急搬送人員数(全国)との関係

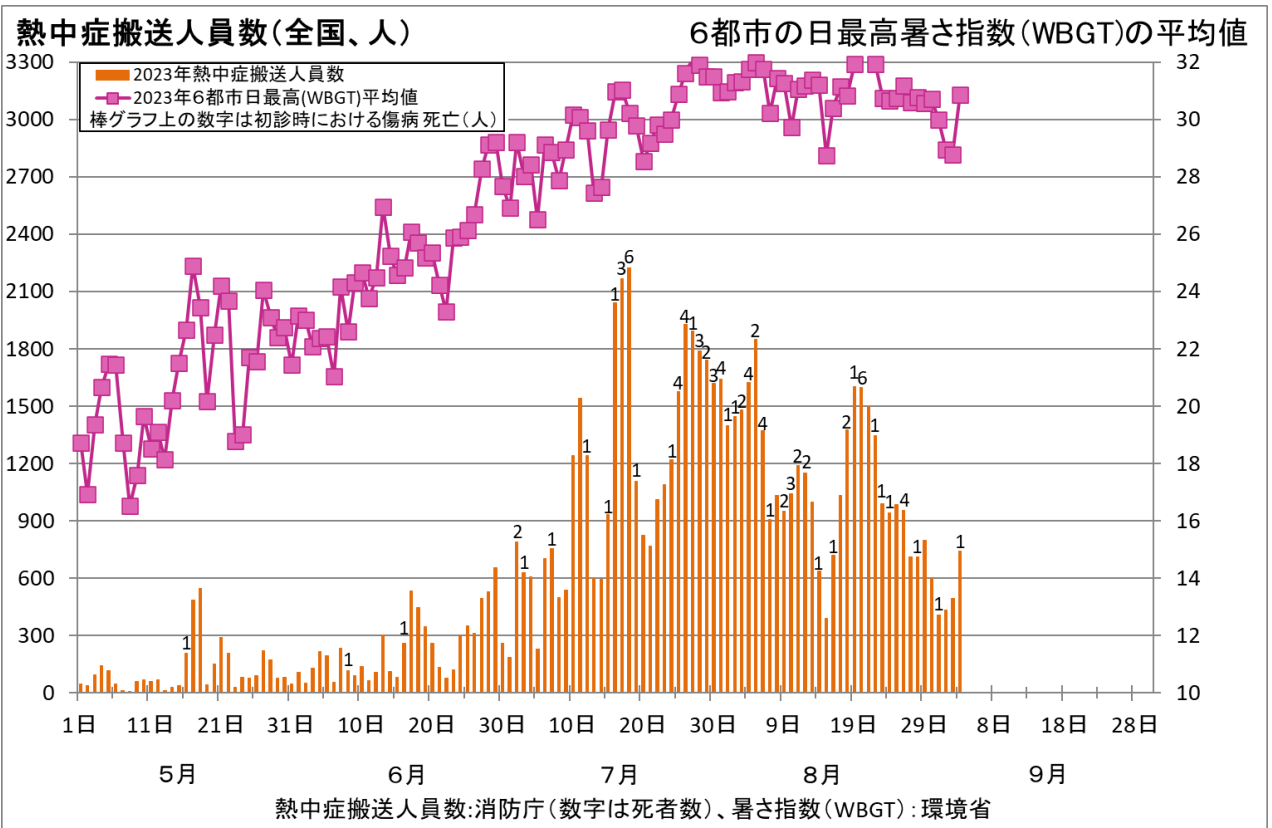


図2 6都市の日最高暑さ指数(WBGT)の平均値と全国の熱中症搬送人員数の推移

消防庁発表の8月28日～9月3日の速報によると、熱中症による全国の救急搬送人員数は、多い日が8月29日の800人で、総数は4,195人(死者3名含む)となりました(図2)。

3. 全国の熱中症警戒アラートの発表状況

8月28日～9月3日の間、熱中症警戒アラートの発表状況は以下のようになっております。（表3）。

表3 全国の熱中症警戒アラート発表状況（8月28日～9月3日）

地方 ^{※1}	北海道	東北	関東甲信	東海	北陸	近畿
域内平均 ^{※2}	0	2	1.1	0.8	3	1.5
のべ回数	0	12	10	3	12	9
地方 ^{※1}	中国	四国	九州北部 ^{※3}	九州南部・奄美		沖縄
域内平均 ^{※2}	1.8	1	2.3	2		1.8
のべ回数	7	4	14	6		7

※1：気象庁の地方予報区単位（別図参照）

※2：「地方内府県予報区の1週間ののべ発表回数」÷「地方内府県予報区数」

回数は前日17時、当日5時どちらかの発表で1回とカウント

※3：九州北部には山口県も含まれる

4. 今後の見通し（9/6 14:30時点）

9月8日までの予測期間において、東北地方以南では「厳重警戒」を示す暑さ指数28以上に、四国以南では「危険」を示す暑さ指数31以上になる地点がある見込みです。

気象庁の2週間気温予報（9月6日発表、9月7日～9月18日）によると、「北日本、関東甲信地方、北陸地方の向こう2週間の気温は、暖かい空気に覆われやすいため高い日が多く、9日頃からかなり高くなる見込みです。農作物の管理等に注意するとともに、熱中症対策など健康管理に注意してください。

東海地方と西日本の向こう2週間の気温は、暖かい空気が流れ込みやすいため高い日が多く、かなり高くなる日もある見込みです。農作物の管理等に注意するとともに、熱中症対策など健康管理に注意してください。

沖縄・奄美の気温は、向こう1週間程度は平年並の日が多いでしょう。その後は、暖かい空気が流れ込みやすくなるため高い日が多く、15日頃からはかなり高くなる可能性があります。農作物の管理等に注意するとともに、熱中症対策など健康管理に注意してください。」となっております。

（参照：2週間気温予報 <https://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/twoweek/?fuk=1>）

別図：気象庁の地方予報区・府県予報区の区分について（気象庁提供図を補足）

北海道		宗谷			
上川・留萌		網走・北見・紋別			
石狩・空知・後志		十勝		釧路・根室	
胆振・日高					
渡島・檜山					
				青森	
				秋田 岩手	
				山形 宮城	
		北陸		福島	
		石川 富山 新潟			
		福井 岐阜		長野 群馬 栃木 茨城	
		滋賀 山梨		埼玉 千葉	
		中国		関東甲信	
		山 島根 鳥取 兵庫		京都 滋賀 岐阜 長野 群馬 栃木 茨城	
		山口 広島 岡山 兵庫		大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉	
		九州北部		東海	
		長崎 佐賀 福岡		和歌山 三重 愛知 静岡 東京 千葉	
		熊本 大分		近畿	
		九州南部		和歌山 三重 愛知 静岡 東京 千葉	
		鹿児島 宮崎		和歌山 三重 愛知 静岡 東京 千葉	
		奄美		和歌山 三重 愛知 静岡 東京 千葉	
		四国		和歌山 三重 愛知 静岡 東京 千葉	
		愛媛 香川		和歌山 三重 愛知 静岡 東京 千葉	
		高知 徳島		和歌山 三重 愛知 静岡 東京 千葉	
		沖縄		和歌山 三重 愛知 静岡 東京 千葉	
		沖縄本島		和歌山 三重 愛知 静岡 東京 千葉	
		八重山 宮古島 大東島		和歌山 三重 愛知 静岡 東京 千葉	