令和３年９月 20 日～９月 26 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３年度第 21 報）

１．全国の暑さ指数(WBGT)の観測状況について

この期間の６都市(注１)の日最高暑さ指数(WBGT)の平均値は、20 日から 23 日にかけて「警戒」を示す 25 以上 28 未満、24 日以降「注意」を示す 21 以上 25 未満となりました。６都市の 10 年間平均値と比較すると、概ね１から４程度高くなりましたが、26 日は１程度低くなりました（図１、表１参照）。

11 都市(注２)では、東京、大阪、高知、福岡、鹿児島では「厳重警戒」を示す 28 以上となる日があり、那覇では「危険」を示す 31 以上となる日もありました（表１、表２参照）。

全国を見ると、東北地方以南では 28 以上、九州南部・奄美地方以南では 31 以上となる日がありました。

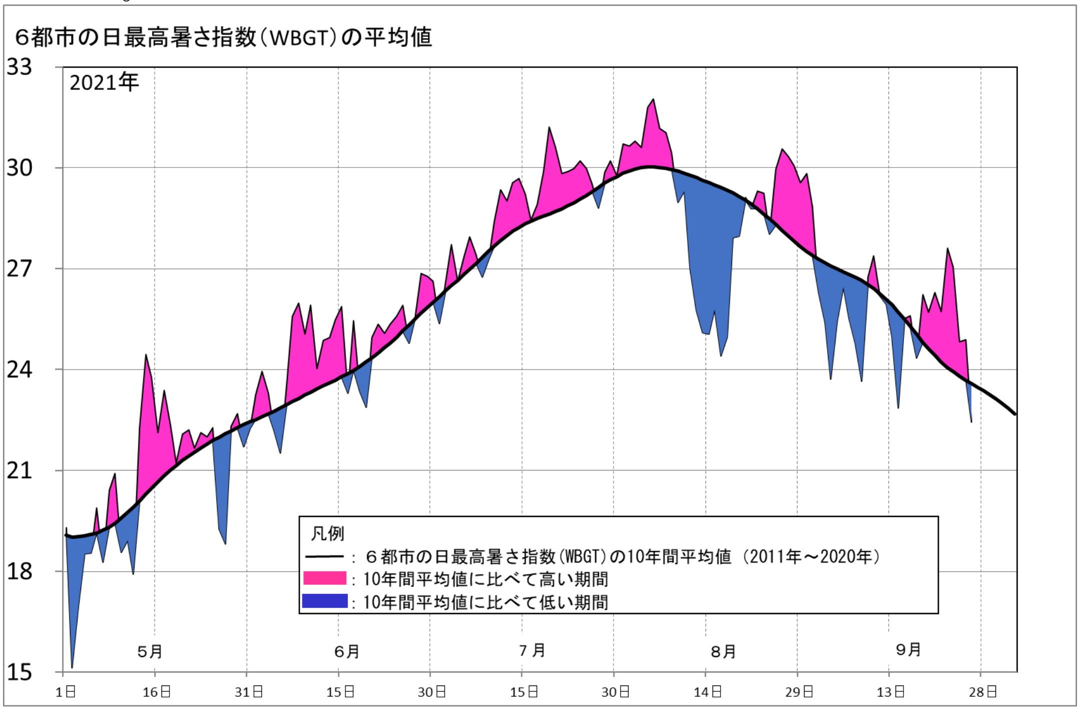


図１　全国の暑さ指数(WBGT)の動向と過去 10 年間平均値との比較

表１　全国 11 都市(注２)の日最高暑さ指数(WBGT)（９月 20 日～９月 26 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
20	18.2	23.2	23.4	25.7	27.1	27.4	25.2	26.9	29.0	28.1	28.4	26.3
21	21.2	23.0	24.9	23.9	24.7	27.3	25.4	28.1	28.1	29.4	30.4	25.7
22	22.7	26.2	25.9	27.9	27.2	29.4	27.2	29.0	28.1	29.5	30.7	27.6
23	24.2	26.0	24.7	29.2	27.1	26.6	26.2	28.9	28.5	29.2	30.2	27.1
24	16.5	25.1	23.0	25.7	25.9	25.3	24.2	25.4	24.9	27.5	28.5	24.8
25	17.0	20.6	22.7	21.1	26.8	27.5	23.8	26.7	27.4	27.9	32.0	24.9
26	18.2	18.2	21.2	19.5	20.2	21.3	25.1	26.0	27.4	28.4	31.3	22.5

（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９月 20 日～９月 26 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
28以上	0	0	0	3	0	3	0	6	8	16	51
25以上	0	9	3	22	22	36	13	41	47	74	133

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

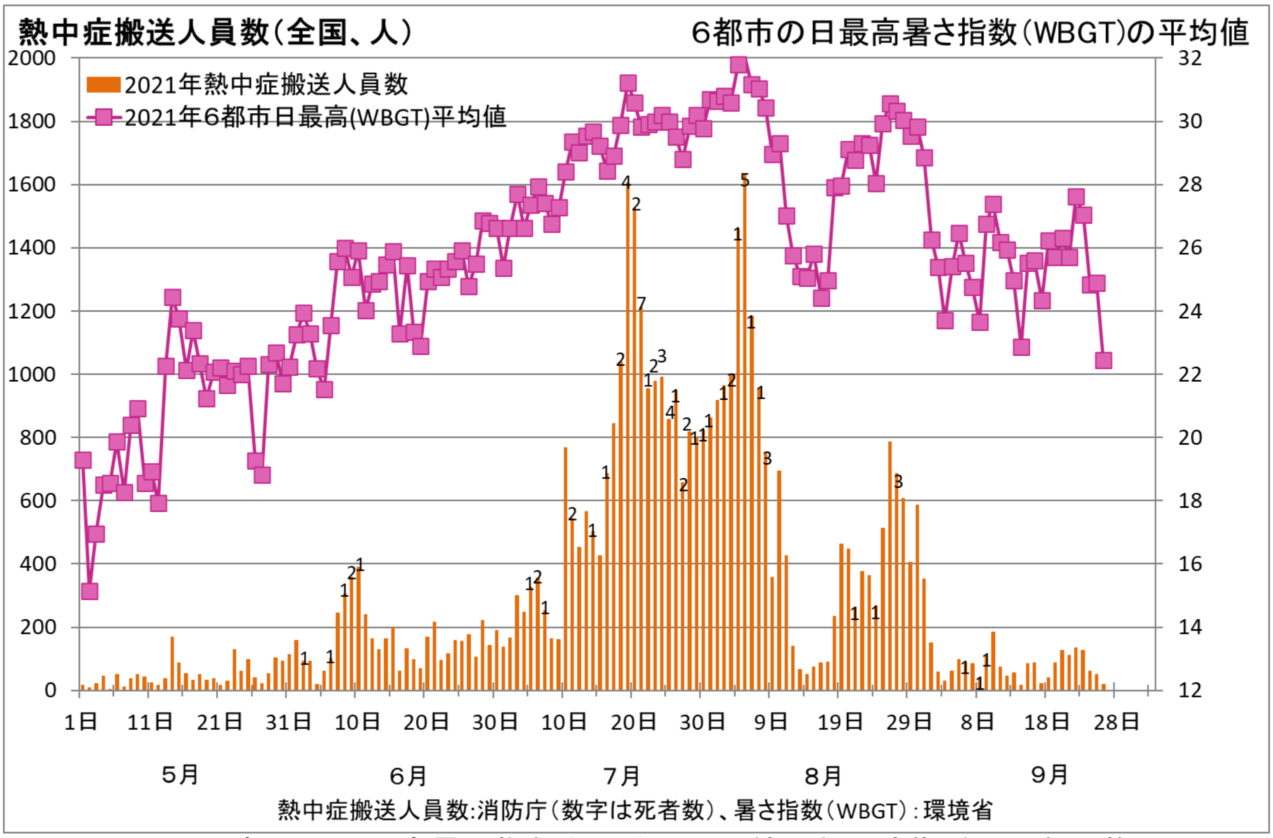


図２　６都市の日最高暑さ指数(WBGT)の平均値と熱中症搬送人員数の推移

９月 20 日から９月 26 日までの６都市(注１)の日最高暑さ指数(WBGT)の平均値は、20 日から 23 日にかけて「警戒」を示す 25 以上 28 未満、24 日以降「注意」を示す 21 以上 25 未満となりました（表１、図１）。

消防庁発表の速報によると、熱中症による救急搬送人員数は、９月 22 日の 134 名が最高で、この期間の総数は 629 人となりました（図２）。

３．全国の熱中症警戒アラートの発表状況

９月 20 日から９月 26 日までの全国の熱中症警戒アラート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（９月 20 日から９月 26 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	0	0	0	0	0
のべ回数	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0		0.3
のべ回数	0	0	0	0		1

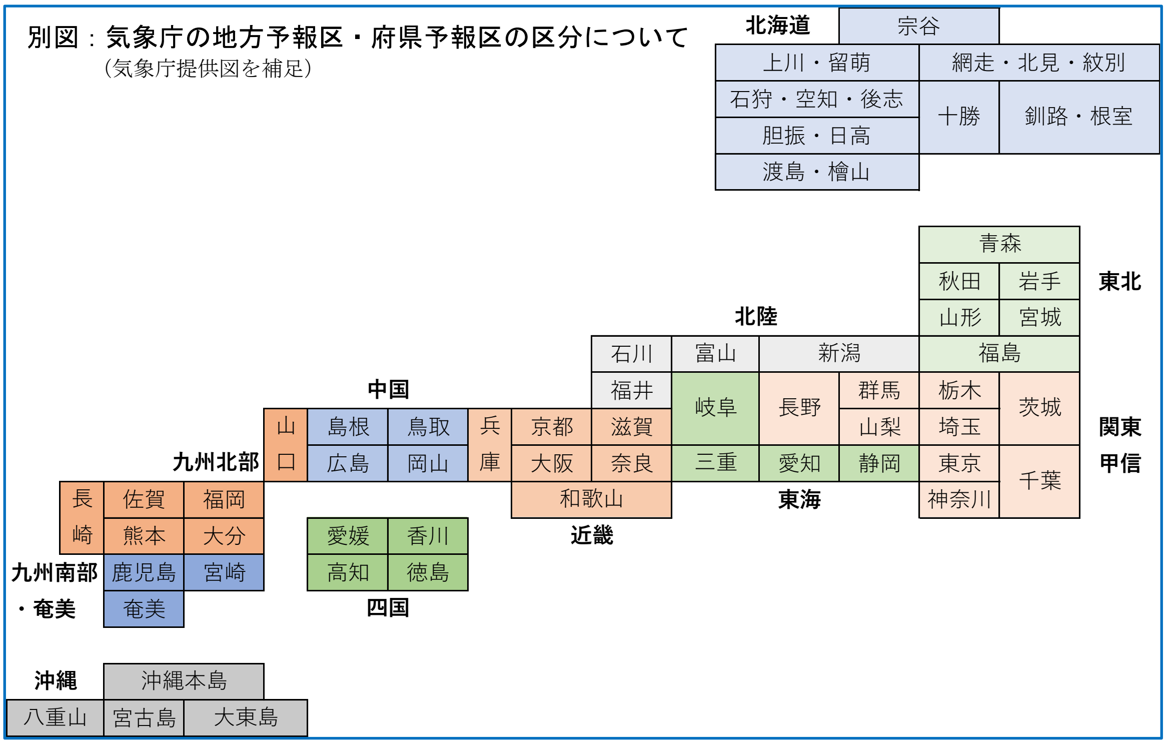
※１：気象庁の地方予報区単位（別図参照）
※２：「地方内府県予報区の１週間ののべ発表回数」÷「地方内府県予報区数」
回数は前日 17 時、当日５時どちらかの発表で１回とカウント
※３：九州北部には山口県も含まれる

４．今後の見通しと注意点

10 月１日までは、東北地方以南では「厳重警戒」を示す 28 以上、沖縄地方では「危険」を示す 31 以上になる地点がある見込みです。

気象庁の週間天気予報（９月 29 日発表、予報期間：９月 30 日～10 月６日）によると、「最高気温と最低気温はともに、全国的に平年並か平年より高い日が多く、平年よりかなり高い日もあるでしょう。」となっております。

○秋分の日も過ぎ、朝晩は冷える日も多くなっておりますが、日中はまだ暑くなる日も予想されますので、引き続き熱中症にお気を付け下さい。特に体調の変化に気付きにくい高齢者や子どもさんには、積極的な声かけ等をお願いいたします。



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）