

平成27年9月28日～10月11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者数と暑さ指数との関係について  
（お知らせ）（平成27年度第19報：最終報）

1. 目的

環境省では、暑さ指数(WBGT：湿球黒球温度)の予測値・実況値について情報提供をしております。今般、全国の熱中症患者数が急増していることから、暑さ指数の情報提供に加え、暑さ指数の推定精度の高い約150地点について、過去1週間程度の暑さ指数の観測状況、暑さ指数と熱中症による救急搬送者数との関係について、定期的に情報提供を行っております。本情報等を活用し、広く熱中症の予防にご協力いただきますようお願いいたします。

2. 9月28日～10月11日の全国の暑さ指数の観測状況について

暑さ指数31℃以上（危険）の時間数（336時間中）

- |              |      |
|--------------|------|
| 1. 南大東島（沖縄県） | 25時間 |
| 2. 久米島（沖縄県）  | 15時間 |
| 3. 名護（沖縄県）   | 5時間  |
| 4. 父島（東京都）   | 3時間  |
| 5. 那覇（沖縄県）   | 2時間  |

（いずれも9月28日から10月4日の週に観測）

<参考>全国9都市の観測地点

札幌（北海道）	0時間
仙台（宮城県）	0時間
新潟（新潟県）	0時間
東京（東京都）	0時間
名古屋（愛知県）	0時間
大阪（大阪府）	0時間
広島（広島県）	0時間
福岡（福岡県）	0時間
鹿児島（鹿児島県）	0時間

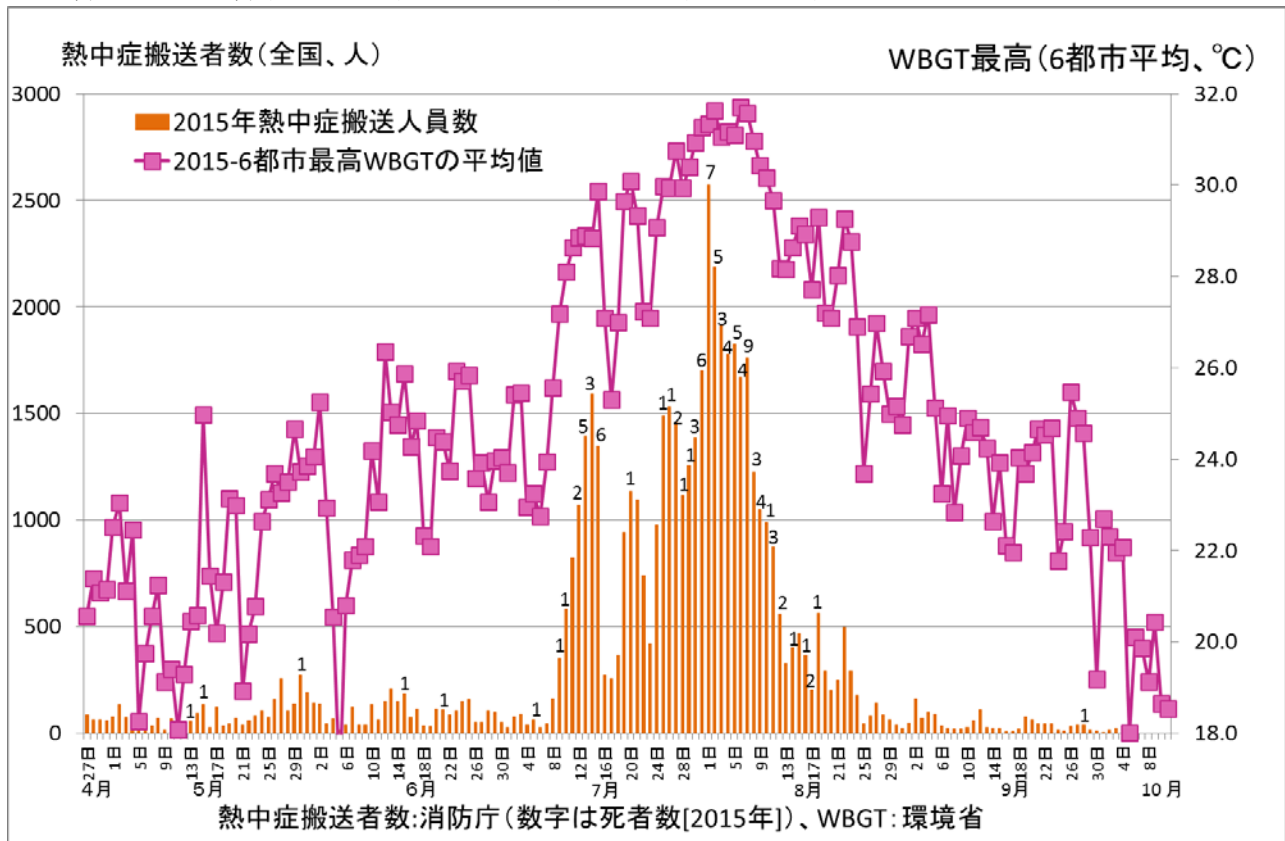
（注1）暑さ指数は、これまでの調査結果による推定手法を用いて、気象庁の観測資料から推定した値です。

（注2）暑さ指数31℃以上とは、（公財）日本体育協会の指針において、運動は原則中止レベルです。

暑さ指数31℃以上を観測したのは、9月28日から10月4日までの週で、その後11日の週は28℃以上（厳重警戒）を与那国島（18時間）、石垣島（13時間）など観測しました。

### 3. 6都市の暑さ指数と熱中症による救急搬送者数（全国）との関係

6都市：東京都、大阪市、名古屋市、新潟市、広島市、福岡市



○ 6都市平均の日最高暑さ指数(WBGT)は、9月28日～10月11日までの期間中は、概ね25°C以下となりました。

消防庁発表の10月4日分までの速報によると、熱中症による救急搬送者数は期間中、数名から数十名程度あり、重症が2名ありました。

(注) 6都市における暑さ指数は、環境省の観測と気象庁の観測資料から求めた観測値です。

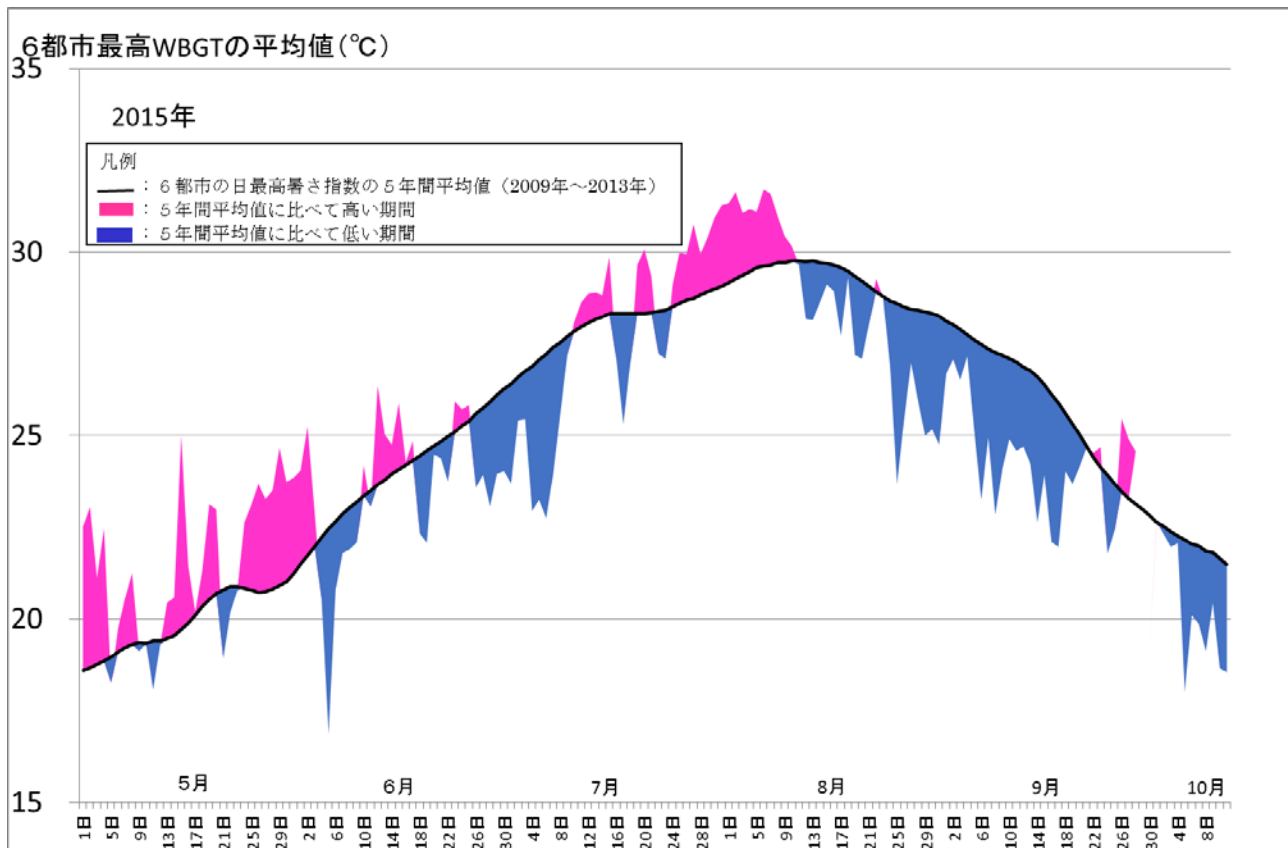
6都市：東京、新潟、名古屋、大阪、広島、福岡

#### 4. 【平成 27 年度の暑熱環境についての総括】

平成 27 年度 (2015 年) の初夏から初秋にかけての暑熱環境の変化についてまとめました。

##### 4.1 全国 6 都市の日最高暑さ指数と過去 5 年間平均 (2009~2013 年) との比較

6 都市 : 東京都、大阪市、名古屋市、新潟市、広島市、福岡市



(期間 : 5 月 19 日 ~ 10 月 11 日)

今年は、5 月および 7 月中旬から 8 月上旬にかけて、6 都市の日最高暑さ指数は過去の平均値を上回る日が続きました。その一方、6 月中旬から 7 月初旬、8 月中旬以降は大きく下回る日が多く、暑熱環境の変化という点で特徴ある経過をたどりしました。

消防庁の速報による、平成 27 年 6 月 1 日から 9 月 30 日までの熱中症による救急搬送者数は、51,185 人 (この期間の 6 都市平均の最高 WBGT は 26.0°C) で、昨年と同じ時期の救急搬送者数 38,481 人 (同 26.8°C) を大きく上回り、一昨年の 54,533 人 (同 27.1°C) に迫る救急搬送数となりました。

今年の救急搬送者数が増加した理由として、期間全体では暑さ指数は低かったものの 7 月中旬から 8 月上旬の、年間でも暑さ指数が最も高くなる時期に、通常より高くなったことが考えられます。期間全体の搬送者数の 90% を超す 46,559 人が 8 月 15 日までに救急搬送されていることから、この時期の高温の影響を推測できます。

#### 4.2 全国9都市の月別WBGTの出現日数

全国9都市における月別の最高WBGTの月別の出現日数（（公財）日本体育協会の指針により階級分け）は、下表のとおりとなりました。（参考に26年度の日数も掲載しました）

平成27年度の9都市における暑熱環境（WBGT日最高値〔1時間間隔の観測値〕による）

都市名		札幌		仙台		東京		名古屋		新潟		大阪		広島		福岡		鹿児島	
年度		26	27	26	27	26	27	26	27	26	27	26	27	26	27	26	27	26	27
6月	WBGT31℃以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	WBGT28℃以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	WBGT25℃以上	2	0	1	1	11	10	19	11	4	11	18	11	14	6	15	12	16	11
7月	WBGT31℃以上	0	0	0	0	2	9	4	3	1	3	2	2	3	0	5	4	6	3
	WBGT28℃以上	0	0	8	10	14	20	22	19	4	19	19	19	20	15	18	15	21	20
	WBGT25℃以上	11	11	18	20	26	23	30	24	24	24	30	25	28	22	27	26	29	26
8月	WBGT31℃以上	0	0	2	0	3	9	9	7	0	7	3	9	0	0	0	10	1	3
	WBGT28℃以上	1	2	15	12	19	21	19	25	13	25	22	23	20	16	17	21	25	22
	WBGT25℃以上	7	14	19	17	24	25	29	29	29	29	29	30	29	29	29	28	31	29
9月	WBGT31℃以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	WBGT28℃以上	0	0	0	1	2	2	3	0	0	0	5	1	2	0	6	2	11	18
	WBGT25℃以上	1	0	2	2	6	10	12	13	7	13	15	11	12	8	21	19	23	27

「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者数と暑さ指数との関係について」は、平成27年度第19報で終了します。

平成28年度も引き続き、5月中旬～10月中旬を目途に熱中症等の予防に活用していただくため、暑さ指数(WBGT)の実況値・予測値の提供を行っていく予定です。