

5. 気温観測及び暑さ指数(WBGT)観測

(1) 調査結果

1) 気温観測 (38 地点)

気温観測地点位置図及び結果を示した。

観測結果は、千代田区都市計画マスタープランに記載されている7地域について1地点ずつ、住宅地内の百葉箱での観測がある場合にはそれを優先し、存在しない地域については道路での観測地点のものを、7月～8月末までの期間について示した。その他の地点および9月末までの観測結果は、参考資料2に記載した。

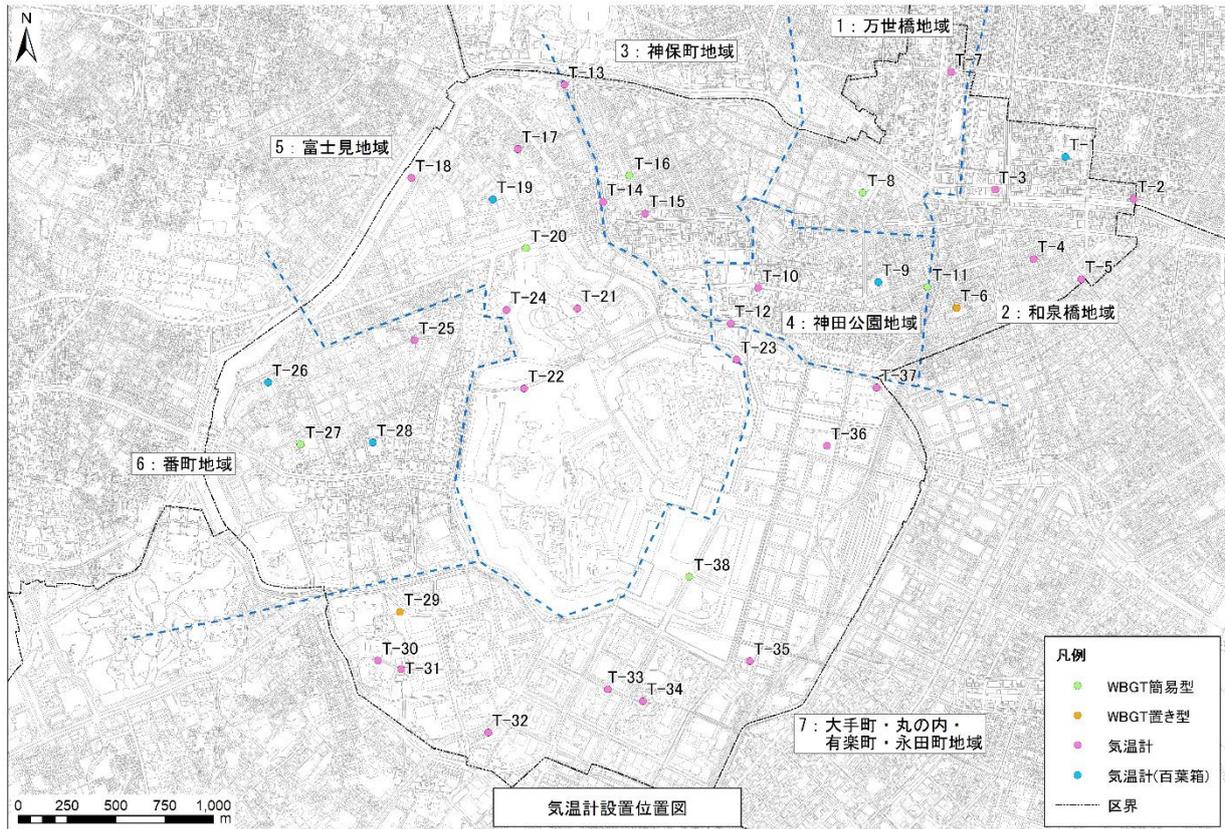


図 5-1 観測地点位置図

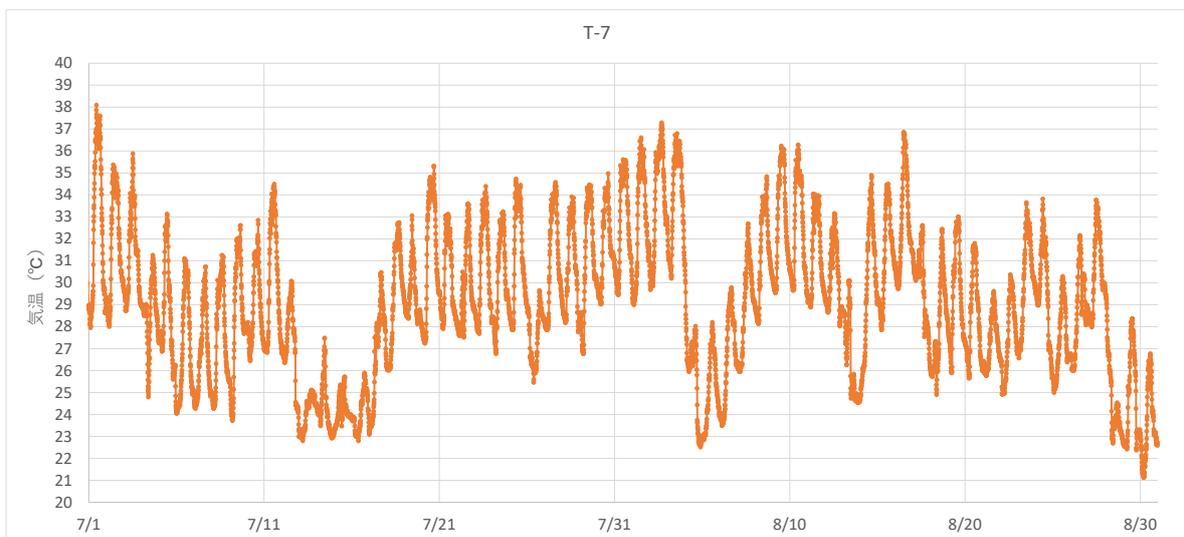


図 5-2 (1) 気温観測結果(1 : 万世橋地域 : T-7 地点)

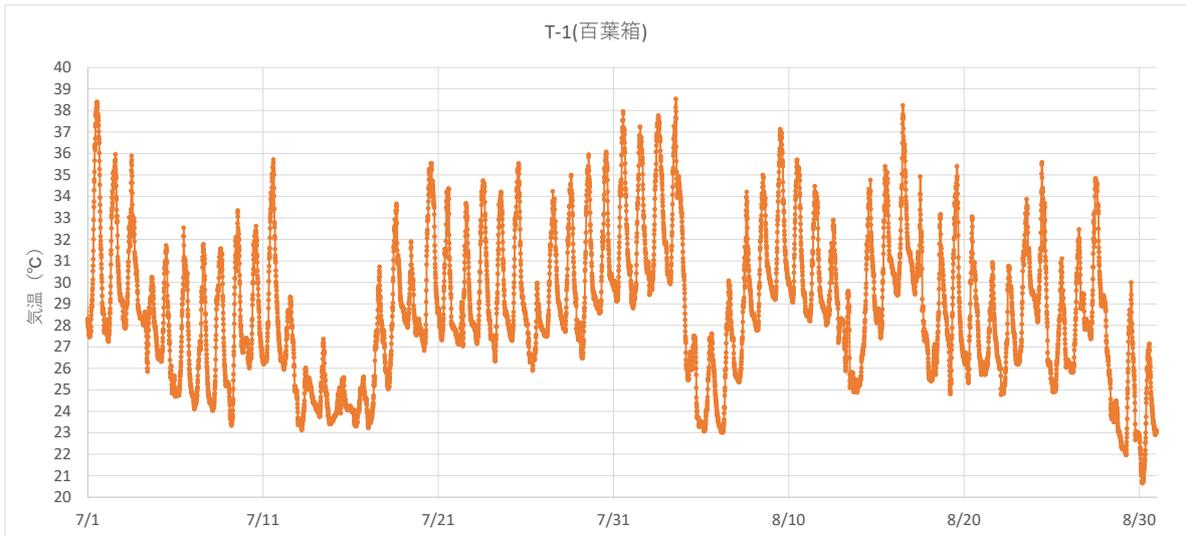


图 5-2 (2) 气温観測結果(2 : 和泉橋地域 : T-1 地点(百葉箱))

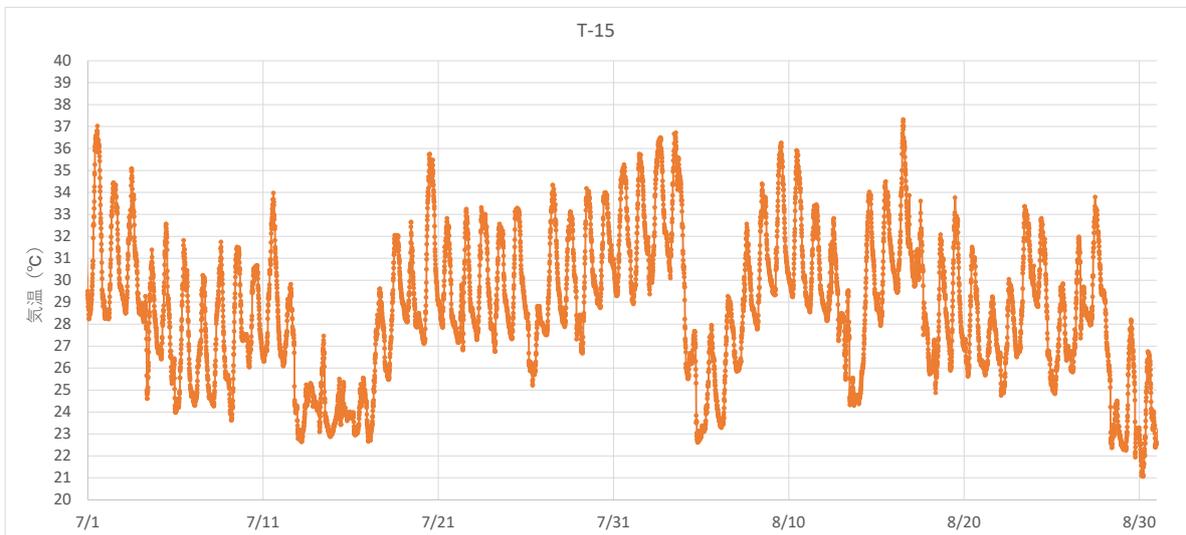


图 5-2 (3) 气温観測結果(3 : 神保町地域 : T-15 地点)

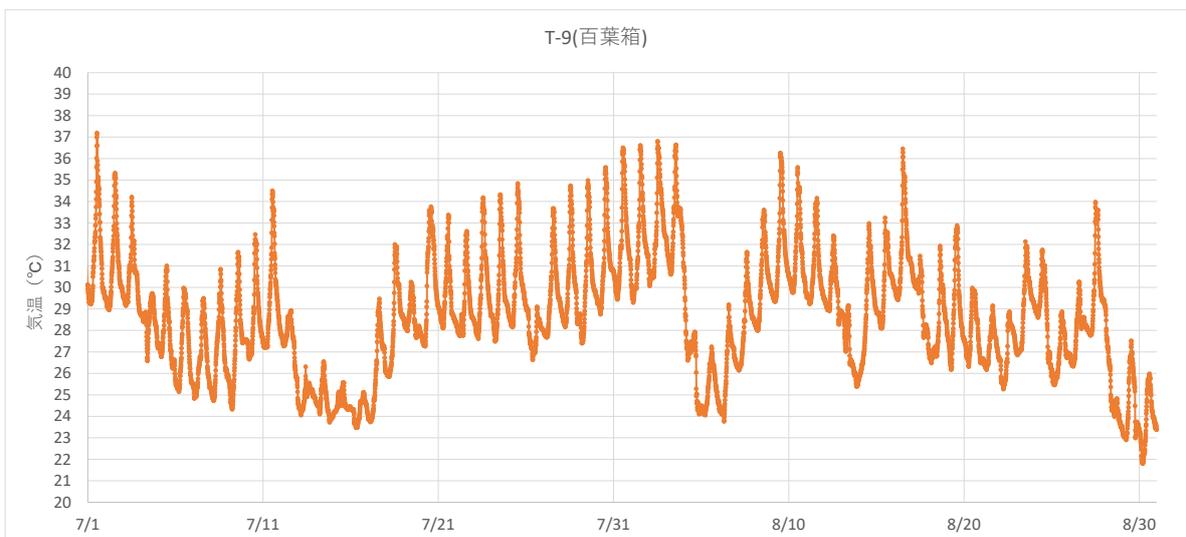


图 5-2 (4) 气温観測結果(4 : 神田公園地域 : T-9 地点(百葉箱))

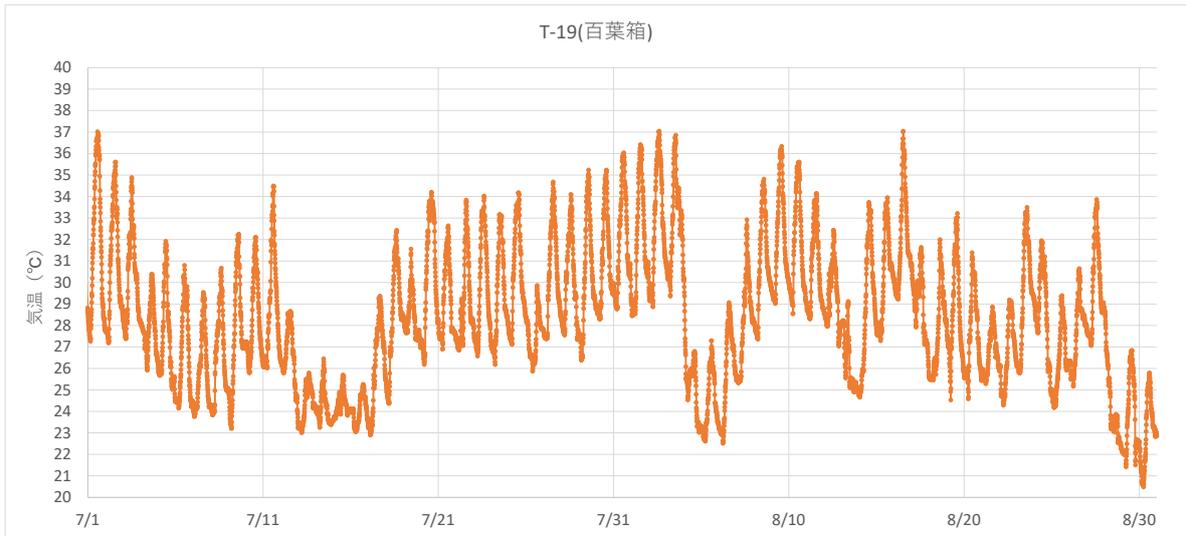


図 5-2 (5) 気温観測結果(5 : 富士見地域 : T-19 地点(百葉箱))

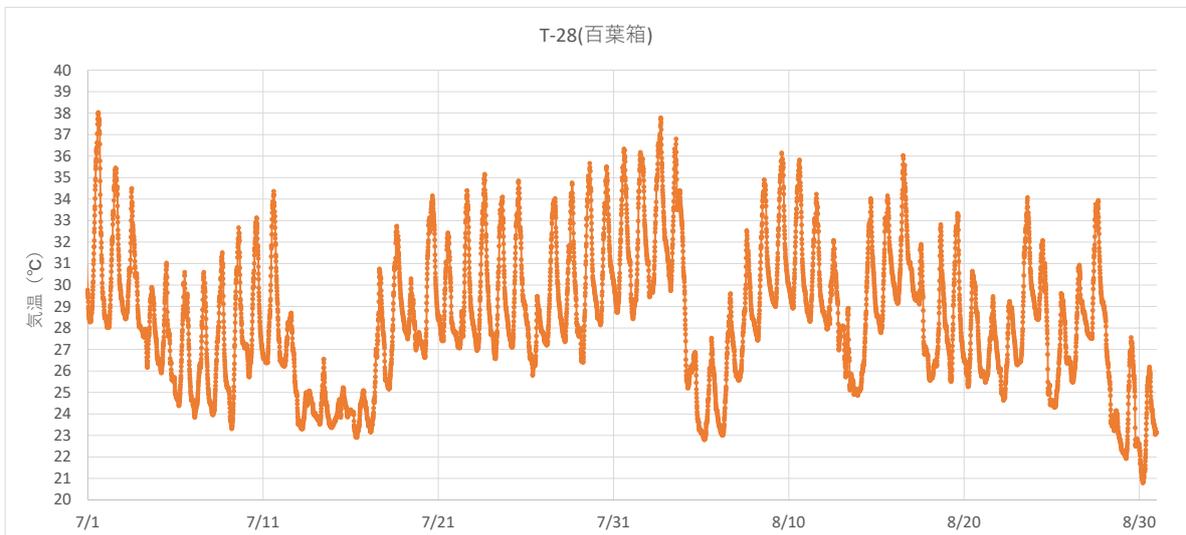


図 5-2 (6) 気温観測結果(6 : 番町地域 : T-28 地点(百葉箱))

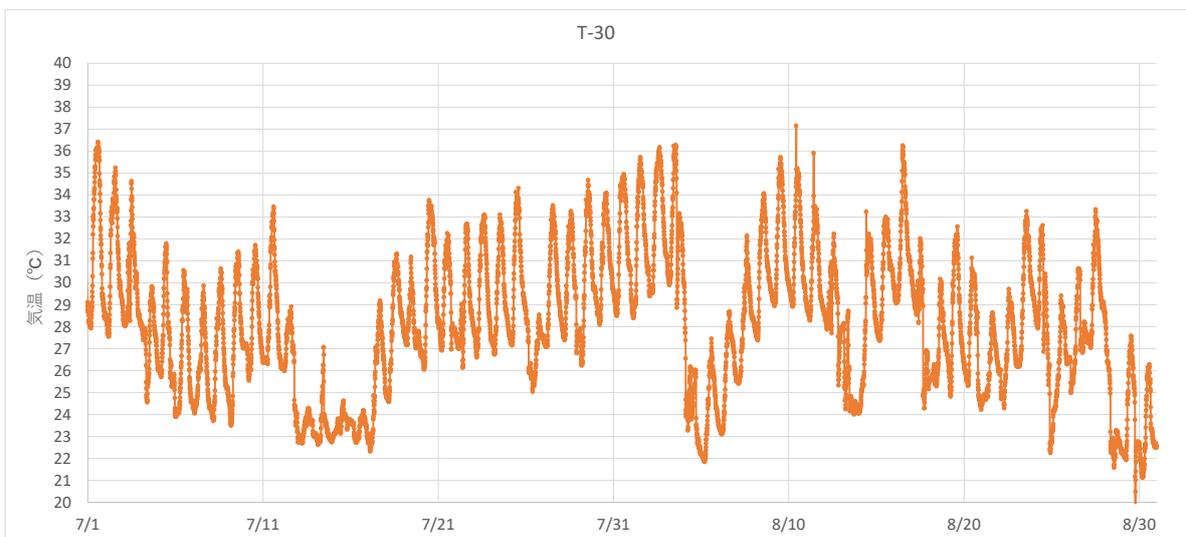


図 5-2 (7) 気温観測結果(7 : 大手町・丸の内・有楽町・永田町地域 : T-35 地点)

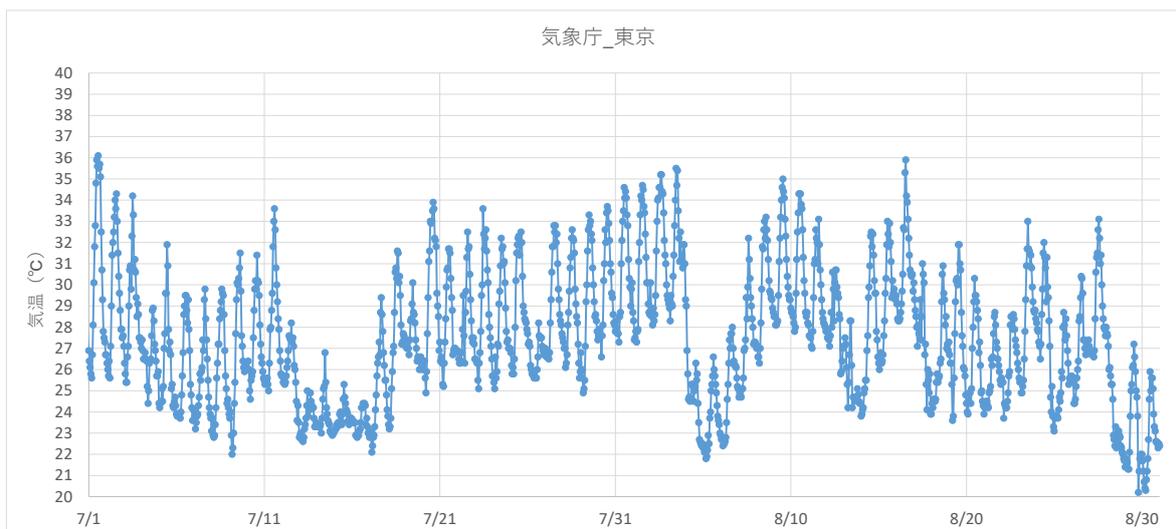


図 5-2 (8) 比較参考気温(気象庁：東京)

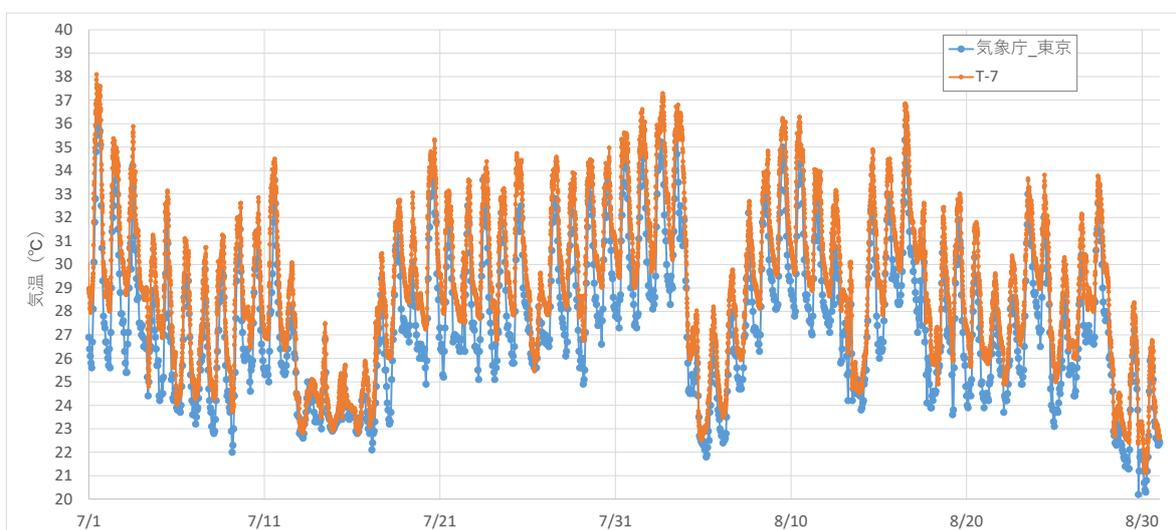


図 5-2 (9) 万世橋地域(T-7)と気象庁(東京)の気温との比較

気温の推移をみると、7月上旬に最高気温が30℃を超える日が続いた後、中旬に気温の低下している。その後8月頭まで高温の日が続き、8月5日、8月14日等で気温の低下がみられ、8月末にかけて全体的に気温が下がる傾向がみられた。

この傾向は、千代田区7地域において、全て同様となっている。

参考として示した気象庁の気温推移も、同様の傾向となっていることが確認できた。

気象庁の気温と万世橋地域(T-7)を比較した結果からは、気象庁の観測結果が、ほぼ全ての期間において低いことが確認できた。これは、気象庁の観測地点が、大規模緑地である北の丸公園の中心にあることから、樹木や緑地などの影響により気温が低くなったと考えられる。

2) 暑さ指数(WBGT)観測 (9地点)

暑さ指数(WBGT)観測地点位置図及び結果を示した。

観測結果は、千代田区内の7地域について、9地点の7月～8月末までを示した。なお、9月末までの観測結果は、参考資料2に記載した。

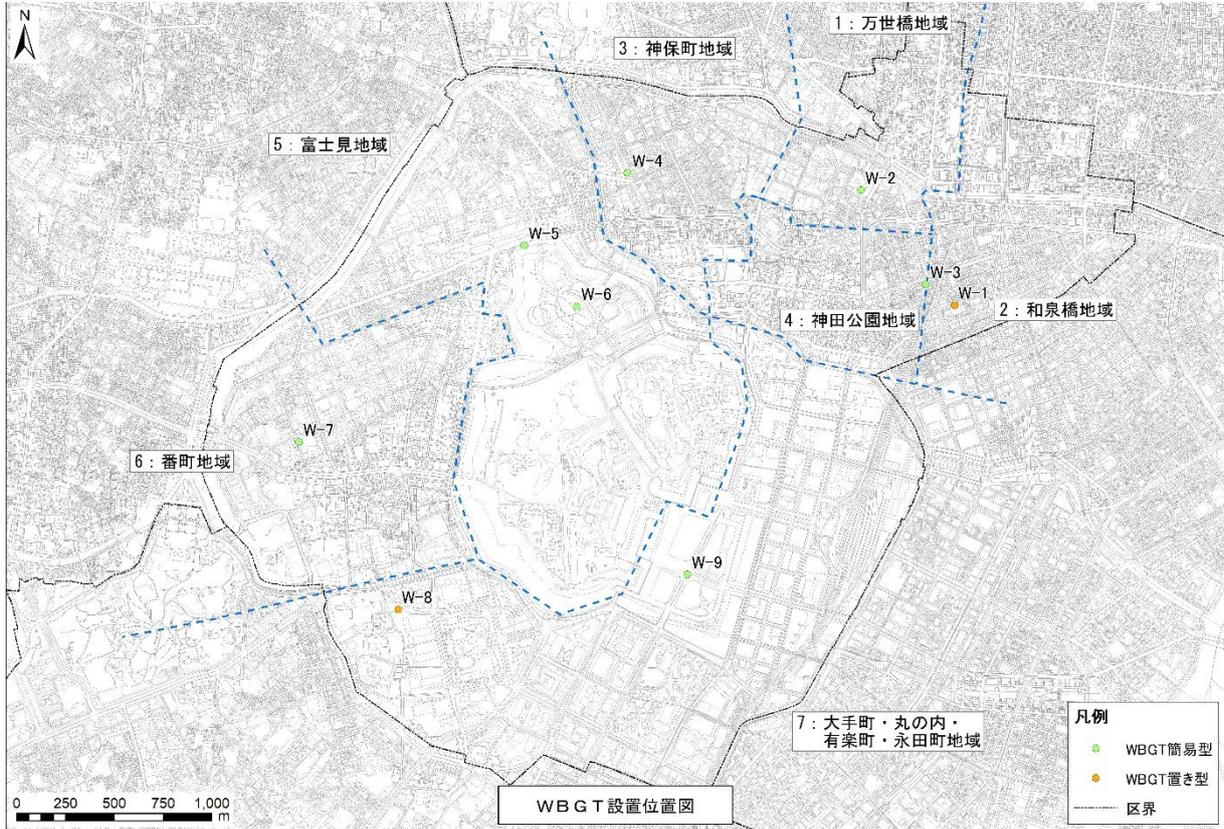


図 5-3 観測地点位置図

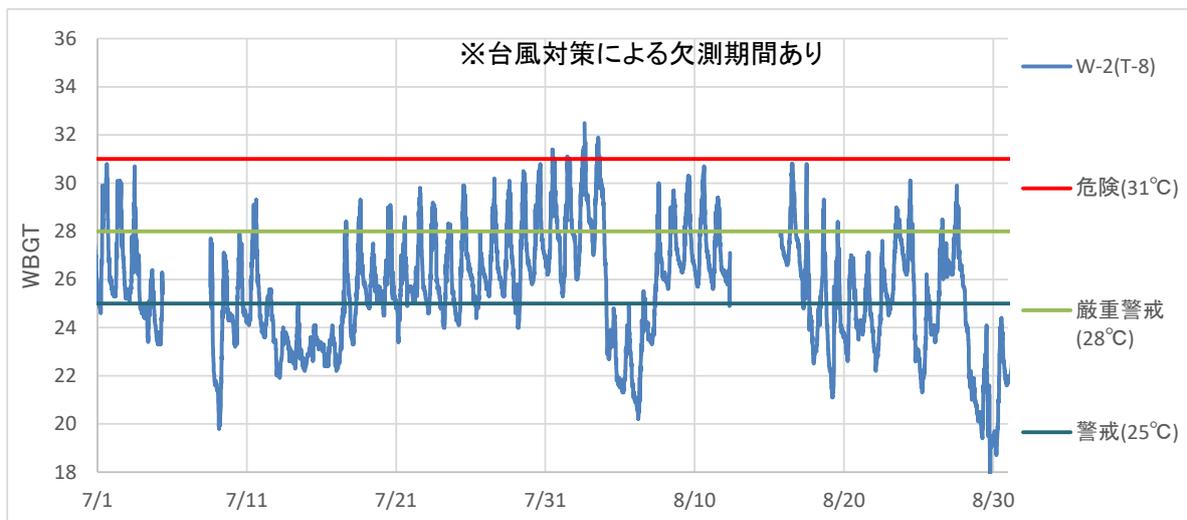


図 5-4 (1) 暑さ指数(WBGT)観測結果(1: 万世橋地域: W-2 地点)

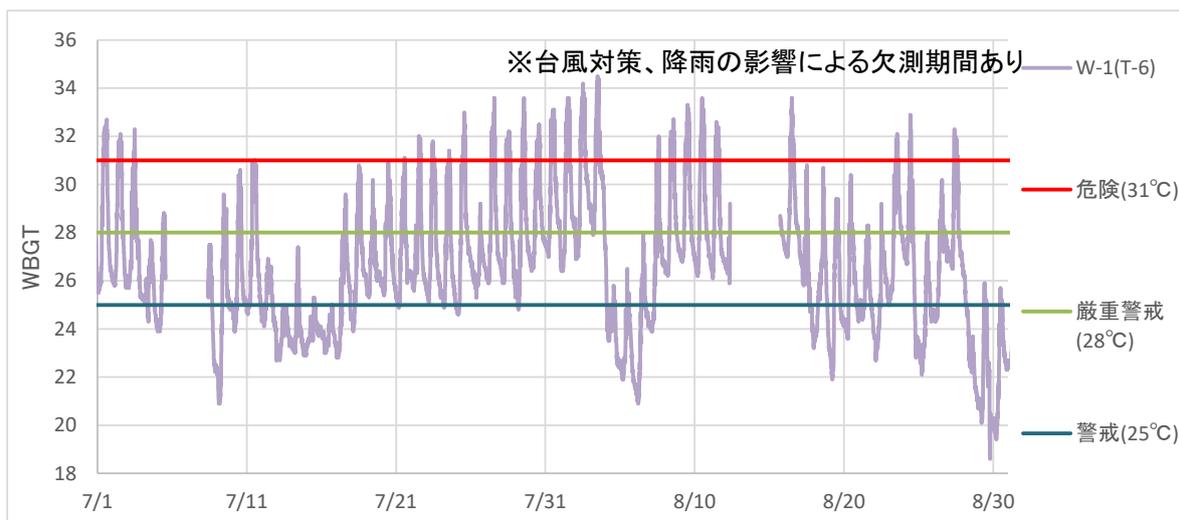


図 5-4(2) 暑さ指数(WBGT)観測結果(2:和泉橋地域:W-1地点)

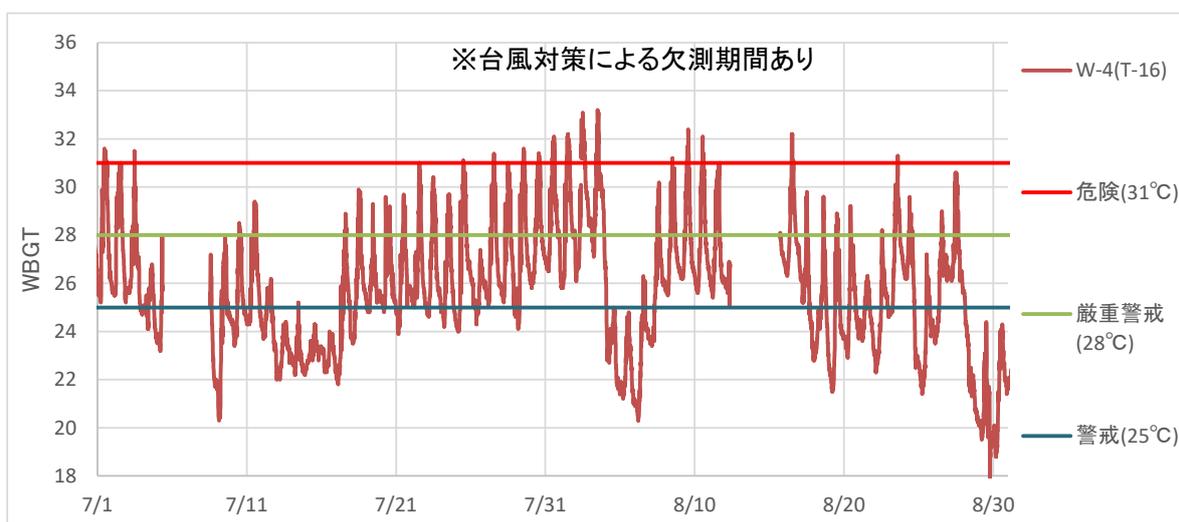


図 5-4(3) 暑さ指数(WBGT)観測結果(3:神保町地域:W-4地点)

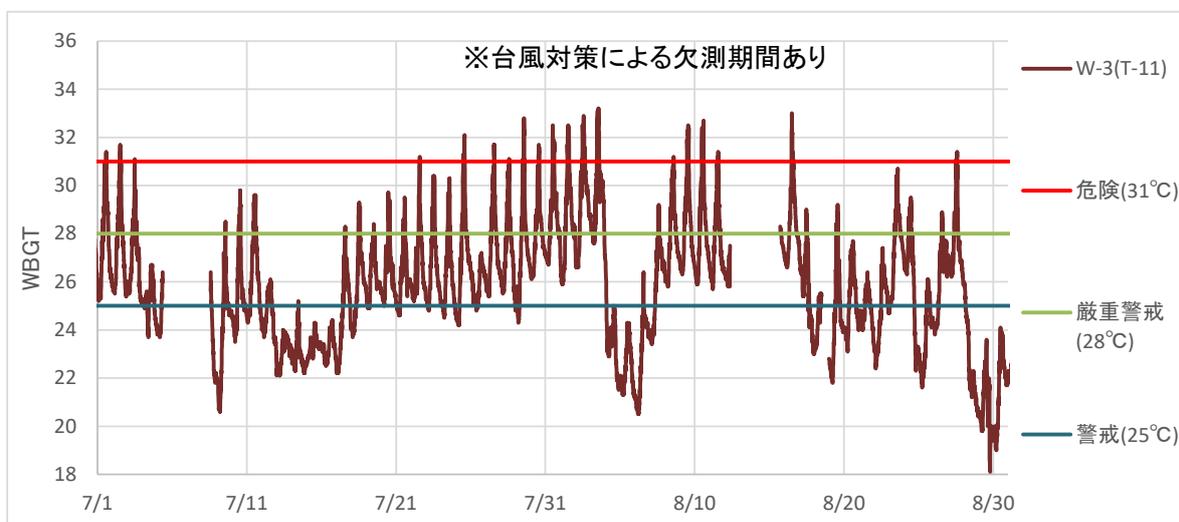


図 5-4(4) 暑さ指数(WBGT)観測結果(4:神田公園地域:W-3地点)

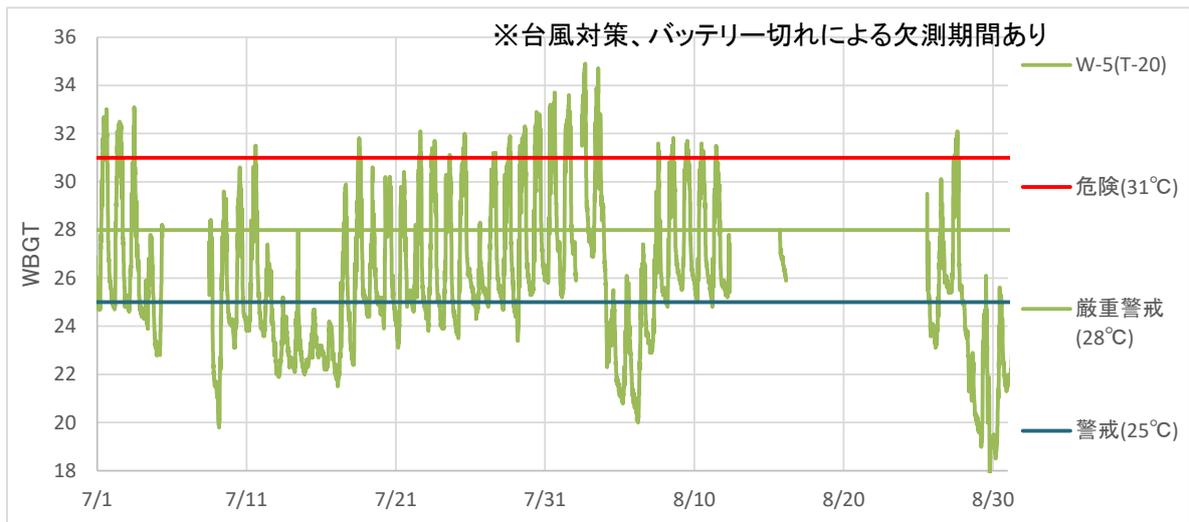


図 5-4 (5) 暑さ指数(WBGT)観測結果(5:富士見地域:W-5地点)

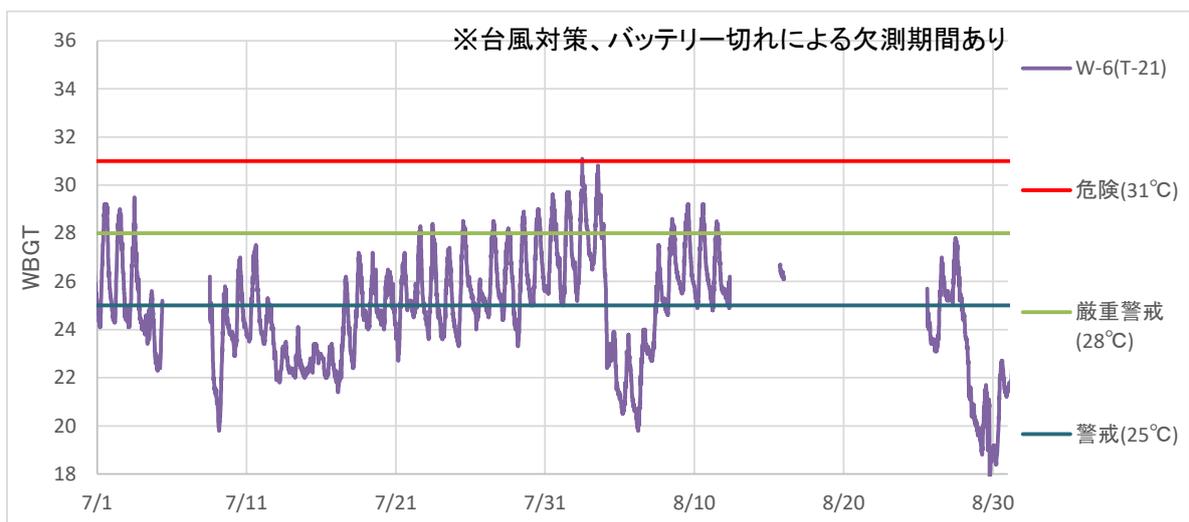


図 5-4 (6) 暑さ指数(WBGT)観測結果(5:富士見地域:W-6地点)

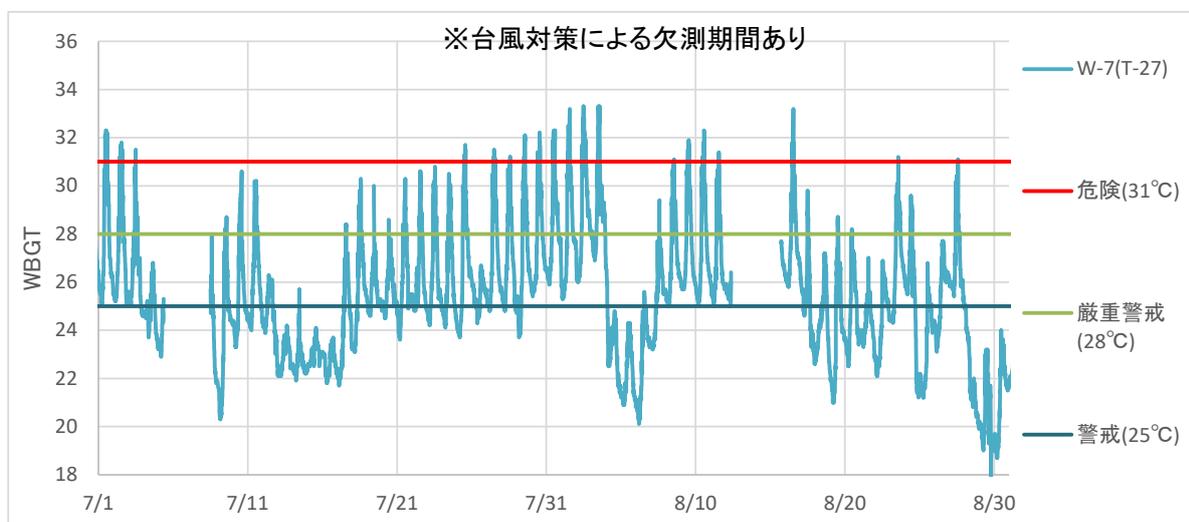


図 5-4 (7) 暑さ指数(WBGT)観測結果(6:番町地域:W-7地点)

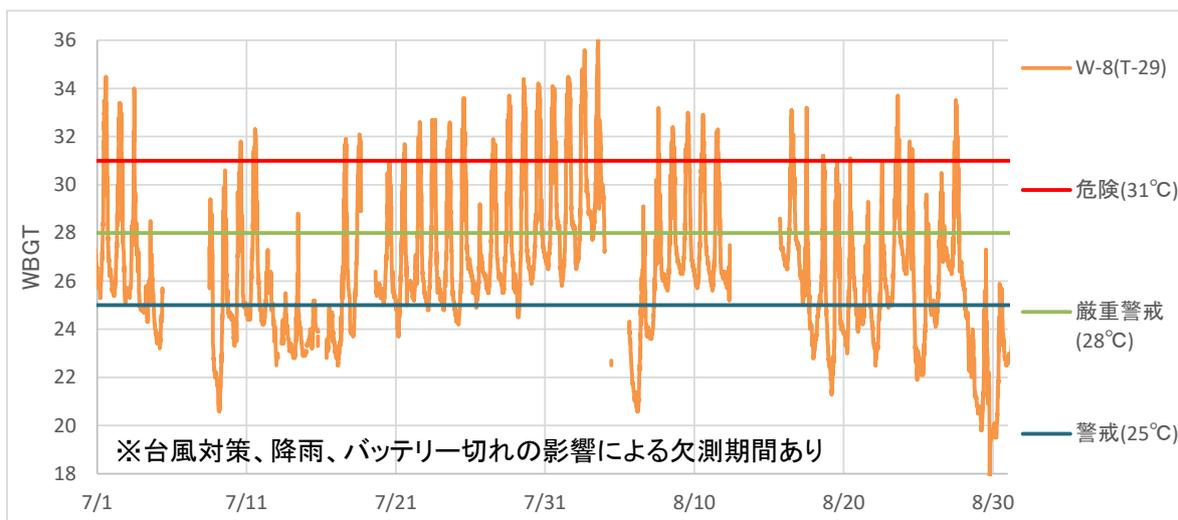


図 5-4 (8) 暑さ指数 (WBGT) 観測結果 (7 : 大手町・丸の内・有楽町・永田町地域 : W-8 地点)

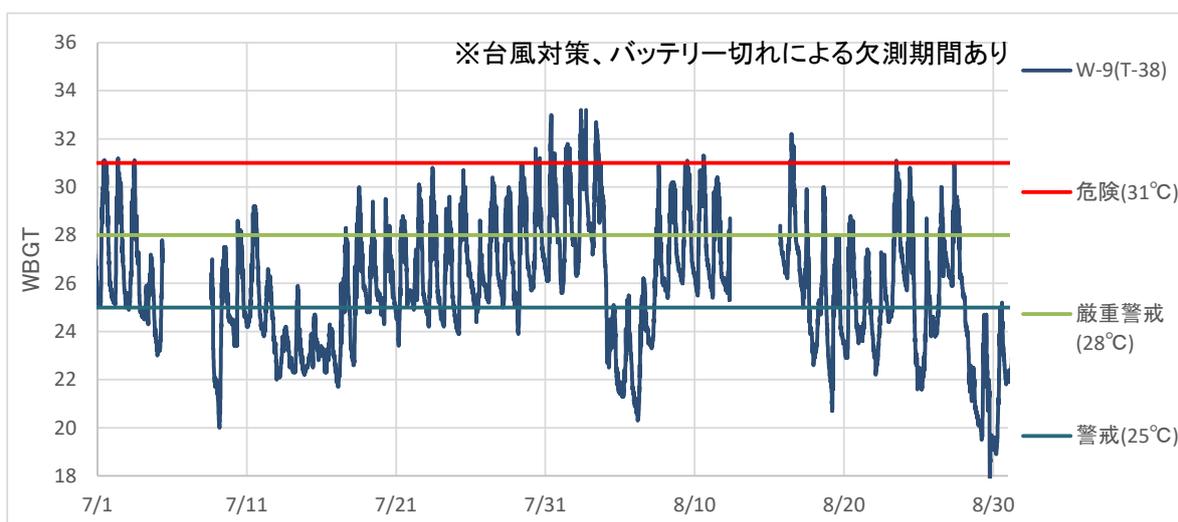


図 5-4 (9) 暑さ指数 (WBGT) 観測結果 (7 : 大手町・丸の内・有楽町・永田町地域 : W-9 地点)

暑さ指数 (WBGT) の推移をみると、7 月下旬から 8 月初旬にかけて値が上昇し、その後 8 月 5 日前後で大きく低下していることが確認できた。また、気温と同様、8 月中旬から下旬にかけて、値が低下する傾向にあることが確認された。

この傾向は、千代田区 7 地域において、全て同様となっている。なお、W-6 (5 : 富士見地域) は、危険値になる回数が少なかった。これは、北の丸公園の日影に設置したため、他の地点より低くなったと考えられる。