

全観測地点で7～8月の平均気温が過去10年間の最高値に

～真夏日・猛暑日・熱帯夜の日数は最多観測地点での記録を更新～

環境科学研究所では、毎年市内で気温観測を実施しており、今年は36地点で観測しました。

7～8月において、地点ごとに過去10年間(平成25年～令和4年)の観測値と比較すると、観測した全ての地点で平均気温が最も高くなり、市内全域で厳しい暑さになりました。さらに真夏日日数・猛暑日日数・熱帯夜日数についても最多を観測した地点での記録を更新しました。

1 観測内容

- 観測目的:横浜市における暑さの状況把握のため、気温観測を実施
- 観測地点:市内36地点(別表1)
- 観測方法:市内小学校の百葉箱内に温度計を設置し、毎正時の1時間ごとの気温を観測

2 7～8月の観測結果

(1) 平均気温

ア 地点別の結果

- ◆市内東部で高温となり、市内西部では市内東部と比べて高温となりにくい傾向(図1)
- ◆最高は 29.6℃(鶴見区上末吉)、最低は 28.0℃(港南区港南台)(別表2)

過去10年間との比較 (図6・別図1)

- ◆全ての地点で最も高くなった
- ◆各地点の平均と比較すると、1.6～2.1℃高かった

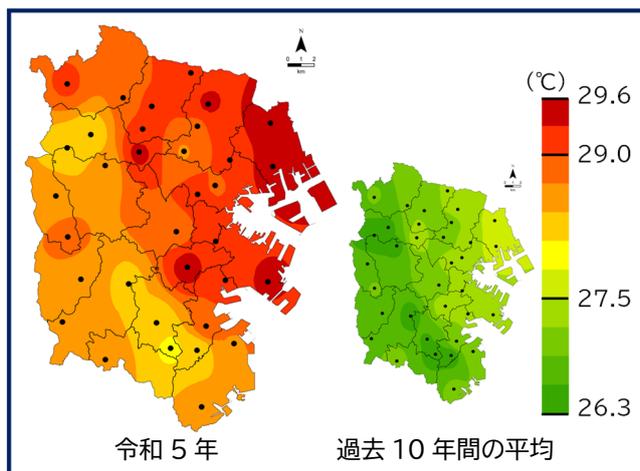


図1 平均気温分布図

イ 全地点の結果

- ◆28.8℃となり、過去10年間(26.5～28.2℃)で最も高かった(図2)

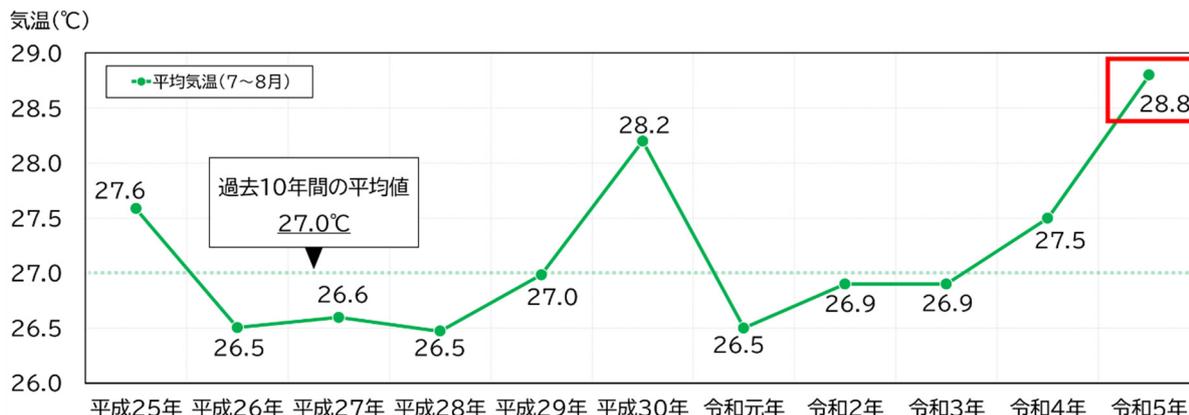


図2 市内の平均気温の推移(平成25年～令和5年)

裏面あり

(2) 地点別の真夏日日数

(1日の最高気温が 30℃以上の日)

- ◆市内南部の一部を除いて、市内全域で真夏日が多い傾向(図3)
- ◆最多は **60日**(鶴見区上末吉、都筑区池辺町)、最少は **51日**(戸塚区柏尾町)を観測(別表2)

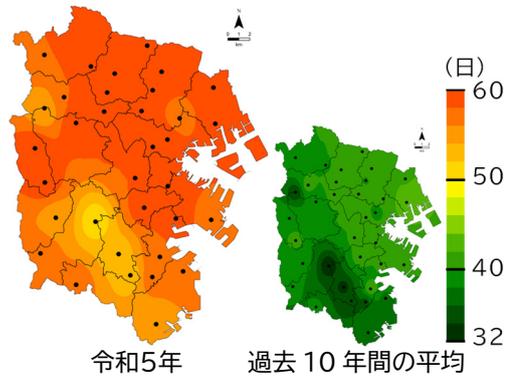


図3 真夏日日数分布図

(3) 地点別の猛暑日日数

(1日の最高気温が 35℃以上の日)

- ◆真夏日日数が多く観測された地域のうち、市内北部や北東部で猛暑日が多い傾向(図4)
- ◆最多は **26日**(都筑区長坂)、最少は **2日**(戸塚区柏尾町)を観測(別表2)

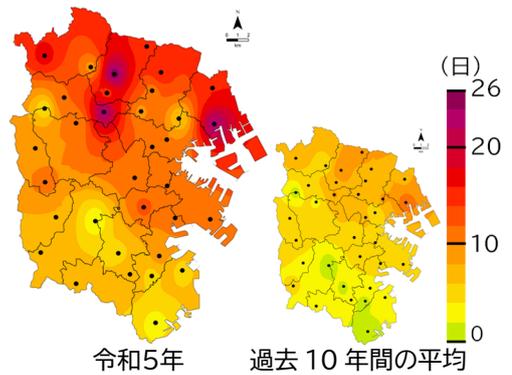


図4 猛暑日日数分布図

(4) 地点別の熱帯夜日数

(夕方から翌日朝までの最低気温が 25℃以上の夜)

- ◆市内東部で熱帯夜が多い傾向(図5)
- ◆最多は **54日**(南区大橋町)、最少は **20日**(緑区新治町)を観測(別表2)

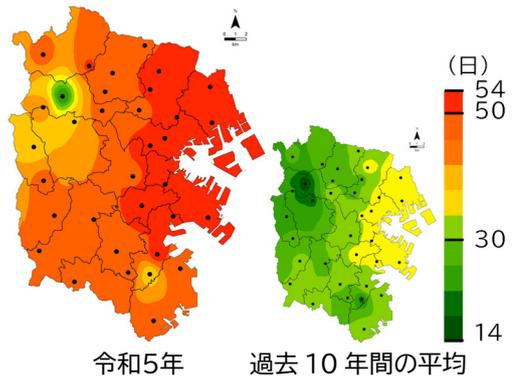


図5 熱帯夜日数分布図

※(2)~(4)は7~8月(62日中)のうち、それぞれの指標における地点別の最多・最少日数です。

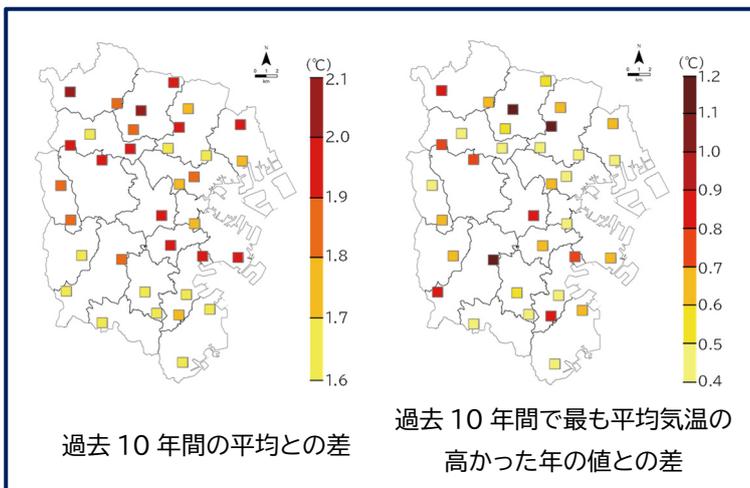


図6 令和5年と過去10年間(平成25年~令和4年)の地点別の平均気温の差の分布図

地点別に過去10年間と比べると…

- ◆平均よりも、最大で **2.1℃**高い地点がありました。(左図)
 - ◆最も平均気温の高かった年よりも、最大で **1.2℃**高い地点がありました。(右図)
- 今年、全地点で過去10年間で最も平均気温の高い厳しい夏になりました。

iKanKen

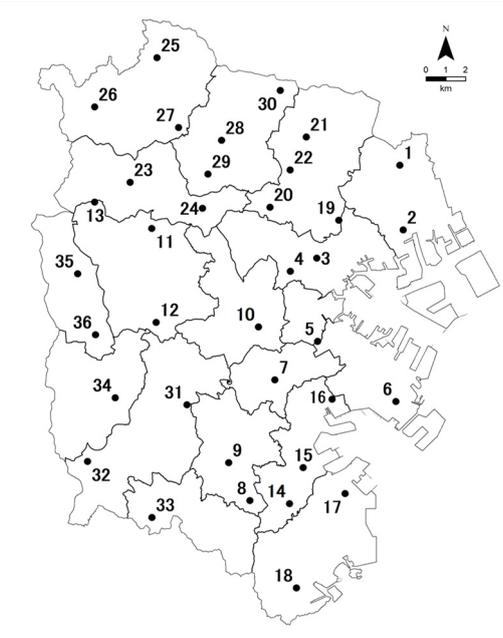
GREEN
X
EXPO
2027
YOKOHAMA
JAPAN

横浜で初めて行う
万国博覧会
2027年3月19日~
9月26日開催

お問合せ先

環境創造局環境科学研究所長 古谷 智仁 Tel 045-453-2550

別表1 令和5年気温観測地点



| No | 区 | 設置施設 | No | 区 | 設置施設 |
|----|-------|-----------|----|--------|----------|
| 1 | 鶴見 | 末吉小学校 | 19 | 港北 | 港北小学校 |
| 2 | | 生麦小学校 | 20 | | 小机小学校 |
| 3 | 神奈川 | 斎藤分小学校 | 21 | | 新吉田小学校 |
| 4 | | 三ツ沢小学校 | 22 | | 新羽小学校 |
| 5 | 西 | 東小学校 | 23 | 緑 | 新治小学校 |
| 6 | 中 | 本牧南小学校 | 24 | | 緑小学校 |
| 7 | 南 | 大岡小学校 | 25 | 青葉 | 荇子田小学校※1 |
| 8 | 港南 | 港南台第一小学校 | 26 | | 恩田小学校 |
| 9 | | 野庭すずかけ小学校 | 27 | | 東市ケ尾小学校 |
| 10 | 保土ヶ谷 | 桜台小学校 | 28 | 都筑 | 茅ヶ崎台小学校 |
| 11 | 旭 | 四季の森小学校 | 29 | | 都田西小学校 |
| 12 | | 万騎が原小学校※1 | 30 | | 山田小学校 |
| 13 | | 若葉台小学校 | 31 | 柏尾小学校 | |
| 14 | 磯子 | さわの里小学校 | 32 | 戸塚 | 横浜深谷台小学校 |
| 15 | | 杉田小学校 | 33 | 栄 | 笠間小学校 |
| 16 | 根岸小学校 | 34 | 泉 | 東中田小学校 | |
| 17 | 金沢 | 並木第一小学校 | 35 | 瀬谷 | 相沢小学校 |
| 18 | | 六浦小学校 | 36 | | 原小学校 |

(※1) 万騎が原小学校(No.12)、荇子田小学校(No.25)は測定環境の変化により欠測

別表2 令和5年と過去10年間(平成25年～令和4年)の気温観測結果

| 年 | 観測地点数 | 気温(℃) | | | | | | 指標別日数(日)※2 | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-------|------|--------------|------|------|------------|------------|----|------------|----|-------------|----|
| | | 月平均気温 | | 平均気温(7~8月)※3 | | | 最高気温(7~8月) | 真夏日数(7~8月) | | 猛暑日数(7~8月) | | 熱帯夜日数(7~8月) | |
| | | 7月 | 8月 | 平均 | 最高 | 最低 | | 最多 | 最少 | 最多 | 最少 | 最多 | 最少 |
| 平成25年 | 43 | 26.6 | 28.5 | 27.6 | 28.3 | 26.7 | 39.9 | 50 | 37 | 18 | 2 | 39 | 16 |
| 平成26年 | 43 | 26.1 | 26.9 | 26.5 | 27.1 | 25.7 | 37.0 | 41 | 26 | 13 | 0 | 31 | 7 |
| 平成27年 | 43 | 26.2 | 27.0 | 26.6 | 27.2 | 25.8 | 38.0 | 40 | 31 | 13 | 0 | 40 | 11 |
| 平成28年 | 44 | 25.5 | 27.4 | 26.5 | 27.4 | 25.6 | 40.2 | 43 | 24 | 9 | 1 | 32 | 4 |
| 平成29年 | 44 | 27.2 | 26.7 | 27.0 | 27.8 | 26.1 | 38.0 | 49 | 29 | 8 | 0 | 37 | 10 |
| 平成30年 | 44 | 28.2 | 28.3 | 28.2 | 29.1 | 27.3 | 39.4 | 53 | 40 | 19 | 1 | 51 | 25 |
| 令和元年 | 44 | 24.4 | 28.6 | 26.5 | 27.1 | 25.6 | 37.9 | 40 | 26 | 14 | 0 | 37 | 19 |
| 令和2年 | 43 | 24.5 | 29.4 | 26.9 | 27.8 | 26.0 | 38.3 | 38 | 29 | 20 | 0 | 36 | 8 |
| 令和3年 | 41 | 26.1 | 27.6 | 26.9 | 27.7 | 25.9 | 37.8 | 46 | 30 | 10 | 0 | 40 | 9 |
| 令和4年 | 36 | 27.3 | 27.7 | 27.5 | 28.3 | 26.6 | 37.8 | 48 | 33 | 9 | 0 | 44 | 22 |
| 令和5年 | 36 | 28.5 | 29.2 | 28.8 | 29.6 | 28.0 | 39.4 | 60 | 51 | 26 | 2 | 54 | 20 |
| 過去10年間(平成25年～令和4年)の平均値 | | 26.2 | 27.8 | 27.0 | 27.8 | 26.1 | 38.4 | 45 | 31 | 13 | 0 | 39 | 13 |
| 平成25年～令和5年における令和5年の順位(高いまたは多い方から) | | 1位 | 2位 | 1位 | 1位 | 1位 | 3位 | 1位 | 1位 | 1位 | 1位 | 1位 | 3位 |

(※2) 各年で最も多い地点の日数を最多、最も少ない地点の日数を最少とする

(※3) 各年で最も高い地点の平均気温を最高、最も低い地点の平均気温を最低とする

別図1 令和5年と過去10年間(平成25年～令和4年)の地点別の7~8月の平均気温

