

平成30年夏の横浜市内の気温観測結果

環境科学研究所が市内44地点で気温観測を行った結果、今年の夏の最高気温は39.4℃を港北区新吉田東で観測しました。各地点における平均気温は27.3~29.1℃でした。また、平成20年以降、熱帯夜日数は最も多い結果でした。

□ 気温観測結果の概要

1 観測内容

- 観測目的： 横浜市内における暑さの実態解明に係る調査・研究のため、平成14年から市内全域で夏季の気温観測を行っています。
- 観測期間： 平成30年7月1日~8月31日
- 観測地点： 市内44地点（3地点欠測※百葉箱の破損や温度計の動作不良による）
- 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時間毎の気温を観測しています。

2 観測結果

(1) 真夏日日数（※1日の最高気温が30℃以上の日）

◆**最多で53日**（鶴見区生麦）、**最少で40日**（港南区野庭町）

【参考】横浜地方気象台（中区山手町）の真夏日日数：46日

◆市内北東部で真夏日が多く観測（裏面参照）

◆30℃以上となる延べ時間数の分布の傾向も、真夏日日数の分布に近い。

(2) 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）

◆**最多で51日**（鶴見区生麦）、**最少で25日**（緑区新治町）

【参考】横浜地方気象台の日最低気温25℃以上の日数：43日

◆市内東部（横浜港周辺）で熱帯夜が多く観測（裏面参照）

◆夜間に25℃以上となる延べ時間数の分布の傾向も、熱帯夜日数の分布に近い。

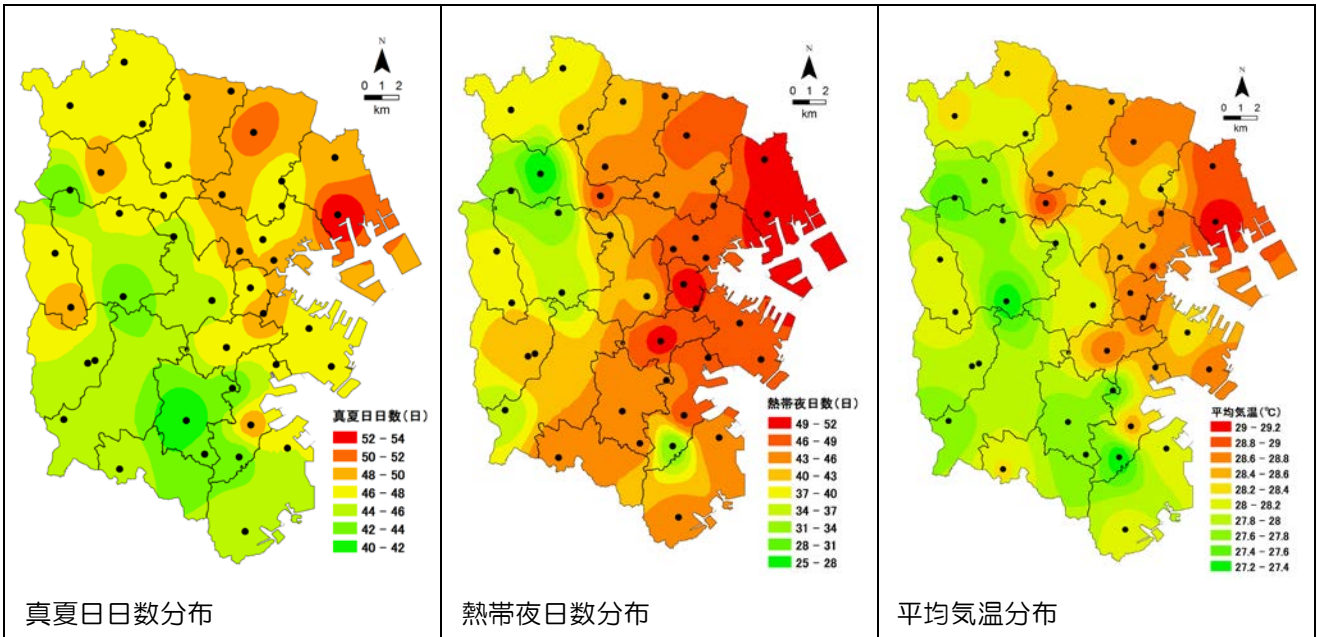
(3) 平均気温（※7月1日~8月31日の気温（1時間毎に観測）の平均）

◆**最も高い地点で29.1℃**（鶴見区生麦）、**最も低い地点で27.3℃**（磯子区上中里町）

【参考】横浜地方気象台の平均気温：28.0℃

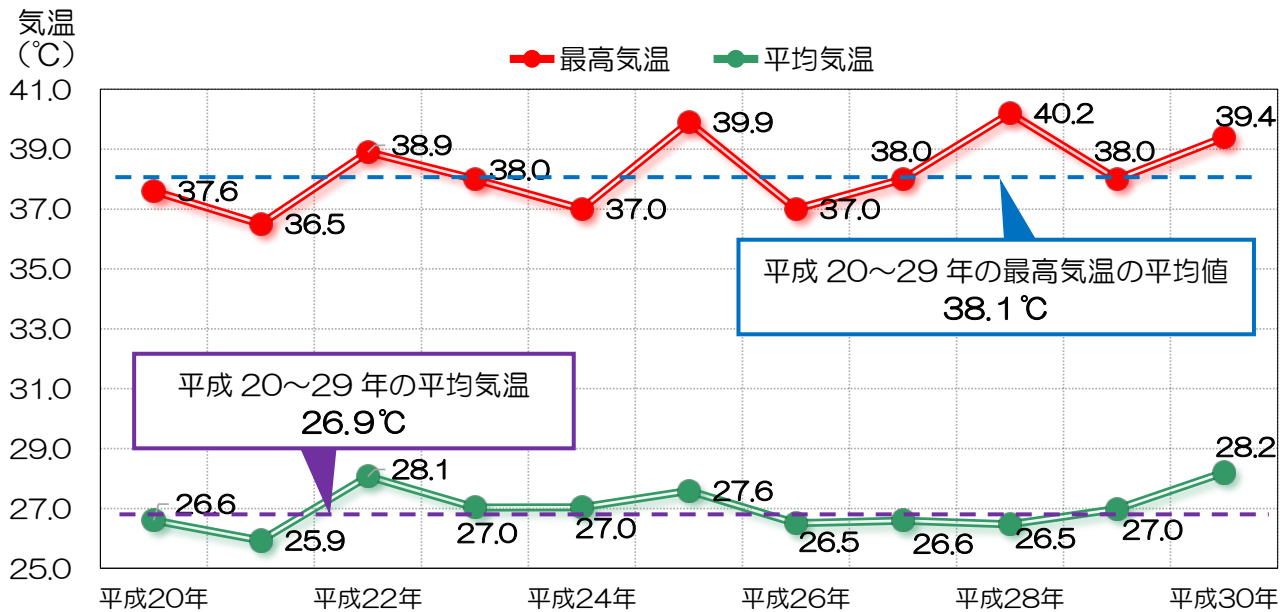
◆市内東部（横浜港周辺）で高温となり、市内西部の大規模な緑地がある地域では低温となる傾向（裏面参照）

□ 気温観測結果分布図（市内小学校 41 地点の測定値をもとに作成）



日中：市内北東部で高温となっています。（真夏日日数分布参照）
 夜間：市内東部（横浜港周辺）で高温となっています。（熱帯夜日数分布参照）

□ 市内の最高気温・平均気温の推移（平成 20～30 年）

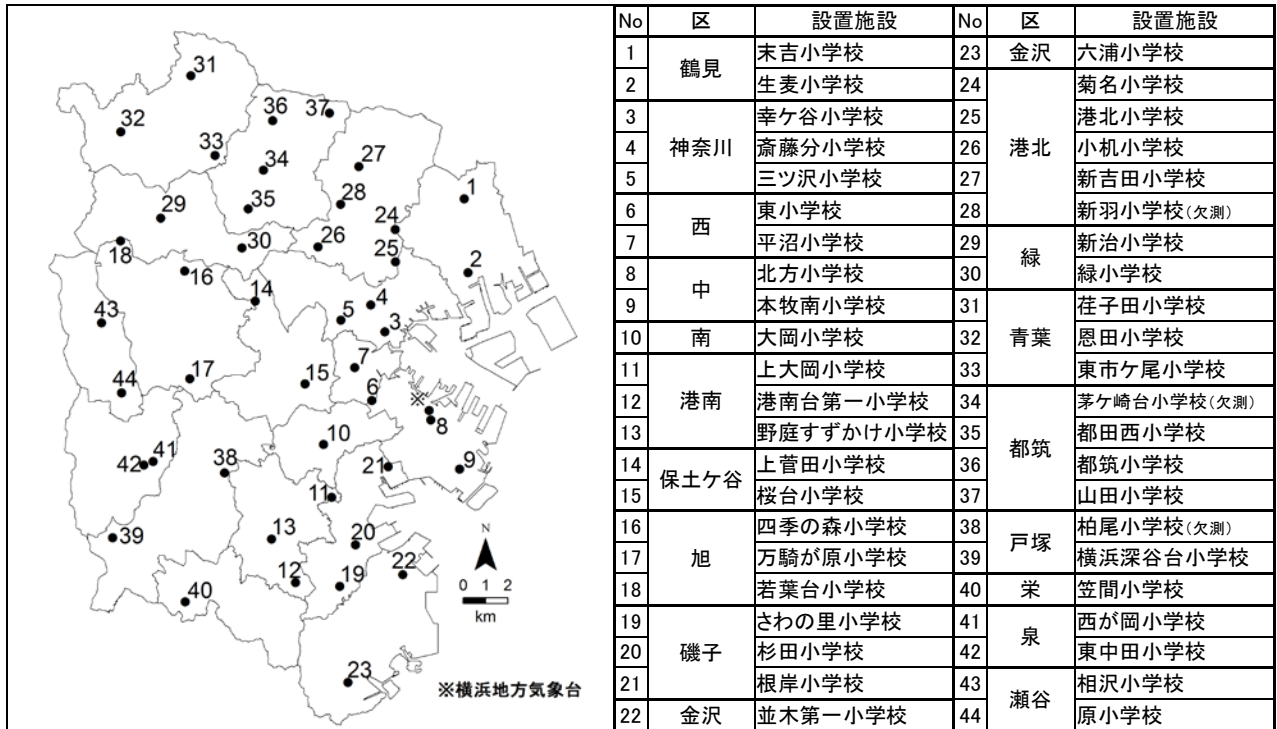


3 気温観測地点位置図等

- 平成 30 年の気温観測地点位置図は別表 1 のとおり。
- 平成 30 年と過去 10 年間（平成 20～29 年）の気温観測結果の一覧は別表 2 のとおり。

お問合せ先
環境創造局環境科学研究所長 百瀬 英雄 Tel 045-453-2550

別表1 平成30年の気温観測地点位置図



- * 市内小学校の百葉箱内に温度計を設置し、毎正時の1時間毎の気温を観測
- * 横浜地方気象台の観測値は気象庁発表の気温データを使用
- * 欠測は百葉箱の破損や温度計の動作不良による

別表2 平成30年と過去10年間(平成20~29年)の気温観測結果

年	観測地点数 (小学校のみ)	真夏日日数(日)		熱帯夜日数(日)		平均気温(℃)			最高気温(℃)	30℃以上の時間数 (時間)	
		最少	最多	最少	最多	最低	最高	平均	最高	最少	最多
平成20年	69	30	48	12	33	25.8	27.4	26.7	37.6	161	341
平成21年	69	12	38	1	27	25.0	26.7	25.9	36.5	47	225
平成22年	69	34	54	16	49	27.1	28.8	28.0	38.9	207	463
平成23年	74	32	46	10	39	25.9	27.7	27.0	38.0	164	381
平成24年	43	33	49	7	42	26.1	27.6	27.0	37.0	178	357
平成25年	43	37	50	16	39	26.7	28.3	27.6	39.9	235	423
平成26年	43	26	41	7	31	25.7	27.1	26.5	37.0	120	317
平成27年	43	31	40	11	40	25.8	27.2	26.6	38.0	193	365
平成28年	44	24	43	4	32	25.6	27.4	26.5	40.2	125	321
平成29年	44	29	49	10	37	26.1	27.8	27.0	38.0	137	373
平成30年	44	40	53	25	51	27.3	29.1	28.2	39.4	285	516
過去10年間(平成20~29年) の平均値		29	46	9	37	26.0	27.6	26.9	38.1	157	357
平成20~30年における 平成30年の順位 (高いまたは多い方から)		1位	2位	1位	1位	1位	1位	1位	3位	1位	1位