

## 今年の夏の市内平均気温は過去10年間の平均値と同程度

～8月の上旬と下旬は厳しい暑さになった日も～



環境科学研究所では市内41地点で夏季（7・8月）の気温観測を実施しています。

令和3年の全地点の7月と8月の平均気温は、過去10年間（平成23年～令和2年）の平均値と同程度でした。しかし、平均値に近い今年においても、8月は旬別で見ると気温の変化が激しく、上旬と下旬は厳しい暑さとなった日もありました。

### 1 観測内容

- 観測目的： 横浜市内における暑さの状況把握のため、夏季の気温観測を実施
- 観測地点： 市内41地点（別表1）
- 観測期間： 令和3年7月1日から8月31日まで
- 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

### 2 観測結果

#### (1) 全地点の結果

##### ア 平均気温（図1）

- ◆7月は 26.1℃ となり、過去10年間の平均値（26.1℃）と同程度であった
- ◆8月は 27.6℃ となり、過去10年間の平均値（27.8℃）と同程度であった

##### イ 8月の日最高気温の推移（別図1）

- ◆過去10年間で月平均気温が最高値を記録した令和2年8月と比較すると、上旬と下旬は連続して気温が令和2年を上回る日もあった

#### (2) 地点別の7～8月の結果

##### ア 平均気温

- ◆最高は 27.7℃（鶴見区生麦）、最低は 25.9℃（旭区大池町）（別表2）
- ◆市内東部（横浜港周辺）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2）

##### イ 真夏日日数（※1日の最高気温が30℃以上の日）

- ◆最多は 46日（鶴見区生麦）、最少は 30日（港南区上大岡東）を観測（別表2）
- ◆市内北東部のほか、市内西部の一部で真夏日が多い（図2）

##### ウ 猛暑日日数（※1日の最高気温が35℃以上の日）

- ◆最多は 10日（神奈川区幸ヶ谷）、最少は 0日（中区本牧元町、港南区上大岡東、旭区若葉台、磯子区上中里町、金沢区並木、金沢区六浦、戸塚区柏尾町）を観測（別表2）
- ◆真夏日日数が多く観測された地域のうち、市内北東部で猛暑日が多い（図2）

##### エ 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）

- ◆最多は 40日（鶴見区生麦、神奈川区幸ヶ谷、港北区菊名）、最少は 9日（緑区新治町）を観測（別表2）
- ◆市内東部（横浜港周辺）で熱帯夜が多い（図2）

図1 市内の平均気温の推移（平成23年～令和3年）

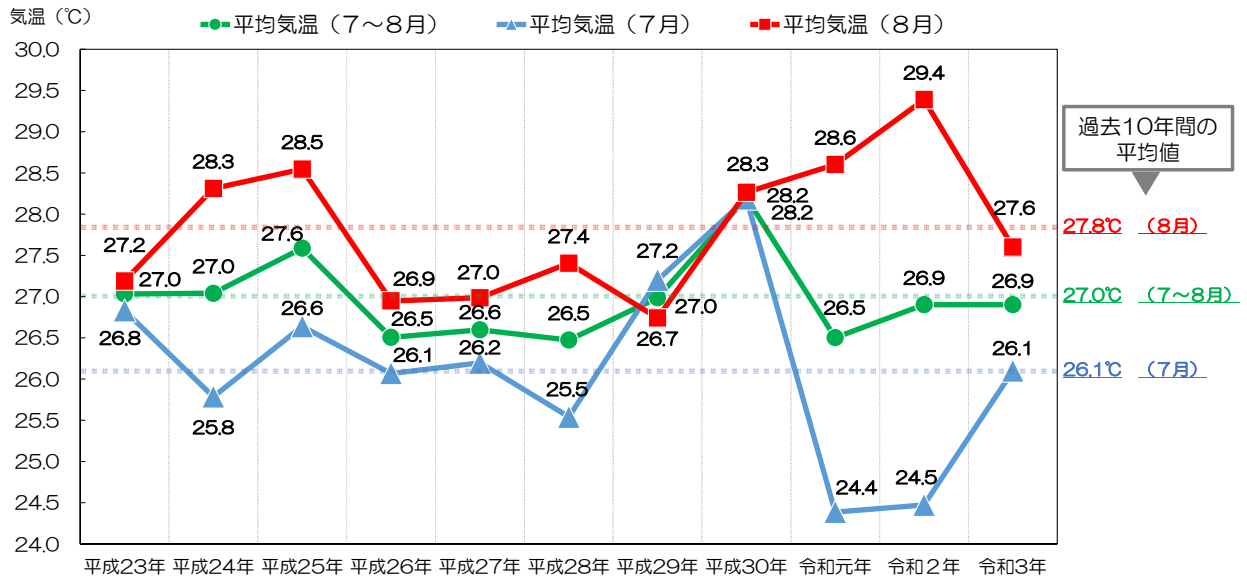
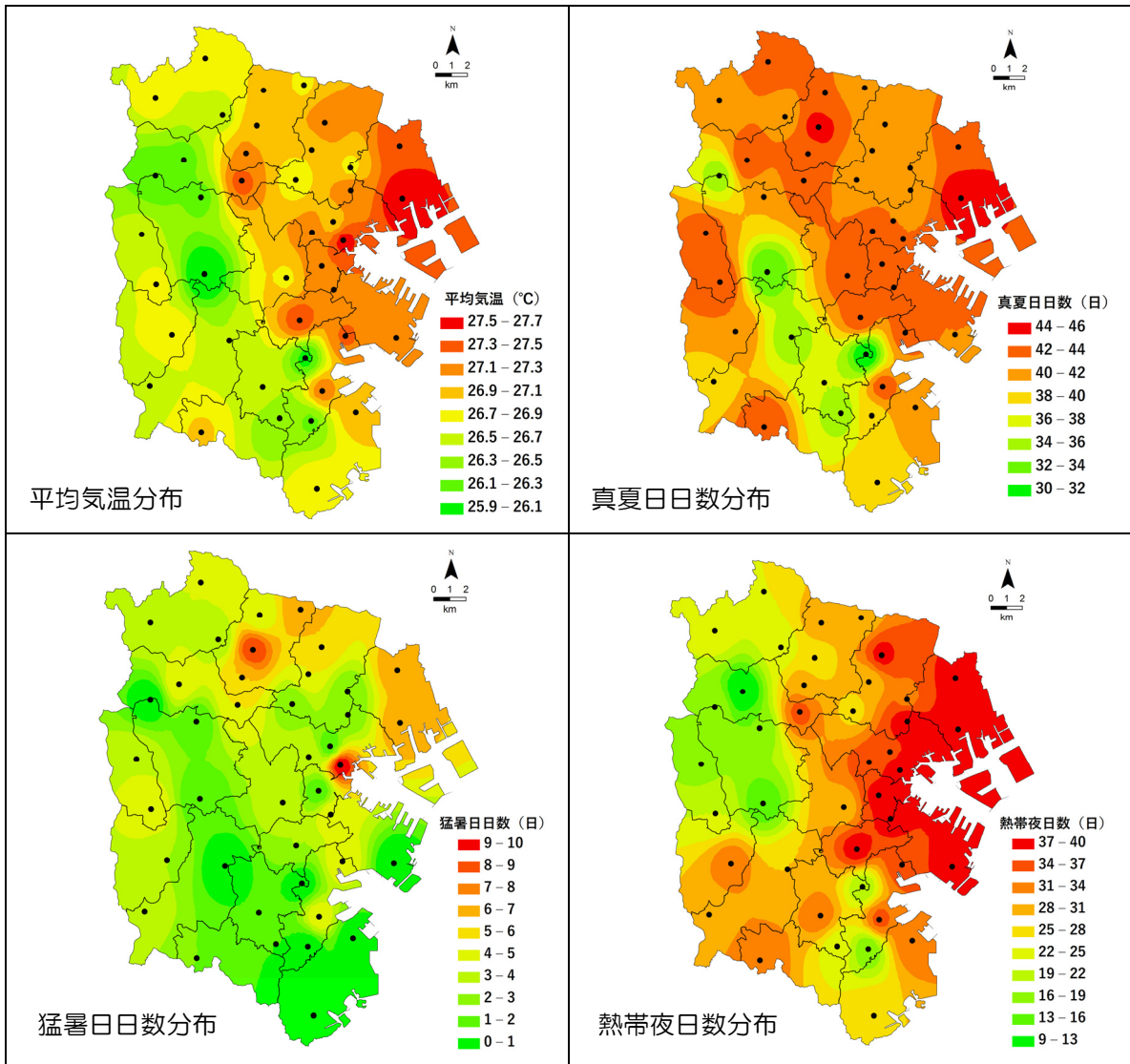


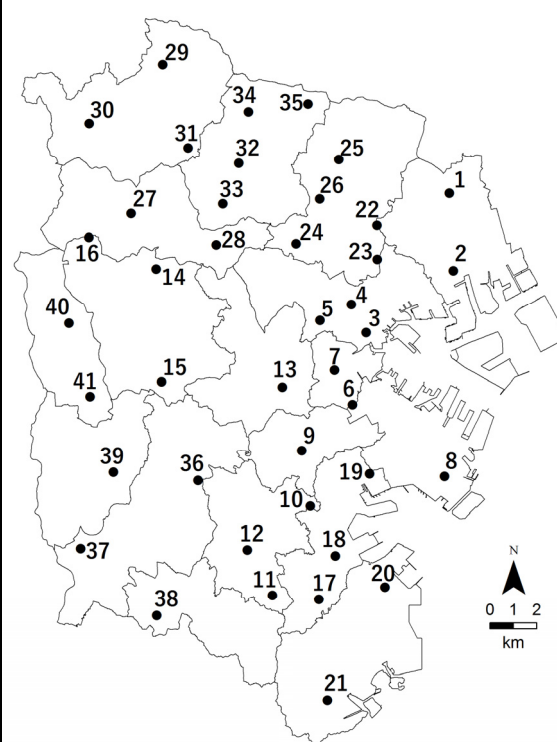
図2 7～8月の気温観測結果分布図（市内41地点の測定値をもとに作成）



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 令和3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	22	港北	菊名小学校
2		生麦小学校	23		港北小学校
3	神奈川	幸ヶ谷小学校	24		小机小学校
4		斎藤分小学校	25		新吉田小学校
5		三ツ沢小学校	26		新羽小学校
6	西	東小学校	27	緑	新治小学校
7		平沼小学校	28		緑小学校
8	中	本牧南小学校	29	青葉	荏子田小学校
9	南	大岡小学校	30		恩田小学校
10	港南	上大岡小学校	31	都筑	東市ヶ尾小学校
11		港南台第一小学校	32		茅ヶ崎台小学校
12		野庭すずかけ小学校	33		都田西小学校
13	保土ヶ谷	桜台小学校	34		都筑小学校
14	旭	四季の森小学校	35		山田小学校
15		万騎が原小学校	36	戸塚	柏尾小学校
16		若葉台小学校	37	横浜深谷台小学校	
17	磯子	さわの里小学校	38	栄	笠間小学校
18		杉田小学校	39	泉	東中田小学校
19		根岸小学校	40	瀬谷	相沢小学校
20	金沢	並木第一小学校	41		原小学校
21		六浦小学校			

\*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

別表2 令和3年と過去10年間（平成23年～令和2年）の気温観測結果

年	観測地点数	気温（℃）						指標別日数*1（日）					
		月平均気温		平均気温*2（7～8月）			最高気温 （7～8月）	真夏日数 （7～8月）		猛暑日日数 （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23年	74	26.8	27.2	27.0	27.7	25.9	38.0	46	32	12	0	39	10
平成24年	43	25.8	28.3	27.0	27.6	26.1	37.0	49	33	12	0	42	7
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
<b>令和3年</b>	<b>41</b>	<b>26.1</b>	<b>27.6</b>	<b>26.9</b>	<b>27.7</b>	<b>25.9</b>	<b>37.8</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>9</b>
過去10年間（平成23年～令和2年）の平均値		26.1	27.8	27.0	27.7	26.1	38.4	45	31	14	0	38	12
平成23年～令和3年における令和3年の順位（高いまたは多い方から）		6位	6位	6位	5位	6位	9位	5位	6位	9位	4位	3位	7位

（※1）各年で最も少ない地点の日数を最少、最も多い地点の日数を最多とする

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

### 別図1 令和2年と令和3年の8月の日最高気温と日平均気温の比較

令和2年8月\*と令和3年8月について、日最高気温と日平均気温（全地点平均）を比較した。その結果、令和3年8月は中旬に気温が大きく下がった一方で、上旬や下旬は連続して気温が令和2年を上回る日もあった。

※令和2年8月は、過去10年間（平成22年～令和元年）で月平均気温は最高値を記録し、厳しい暑さであった。

【参考】気象庁の横浜地方気象台の観測では、月平均気温が観測史上1位を記録した。

