

平成25年度市内夏期気温調査結果

夏期の市内気温分布を把握するため、小学校等百葉箱において気温調査を行い、調査結果から8月の平均気温分布並びに猛暑日及び熱帯夜の日数分布をとりまとめた。

1 調査期間

平成25年8月1日～平成25年8月31日

2 調査地点

市内小学校等19地点。

No.	調査地点	所在地	No.	調査地点	所在地
川崎区	1 川中島小学校	川崎区川中島 2-4-19	宮前区	10 西有馬小学校	宮前区有馬 7-6-1
	2 向小学校	川崎区大島 4-17-1		11 菅生小学校	宮前区菅生 1-5-1
	3 小田小学校	川崎区小田 4-12-24		12 宮崎台小学校	宮前区宮崎 3-18
幸区	4 南河原小学校	幸区都町 18	多摩区	13 登戸小学校	多摩区登戸 1329
	5 小倉小学校	幸区小倉 1119		14 南菅小学校	多摩区菅馬場 3-25-1
中原区	6 荻宿小学校	中原区荻宿 87		18 生田緑地	多摩区枳形 6-26-1
	7 西丸子小学校	中原区小杉陣屋町 2-19-1	麻生区	15 長沢小学校	麻生区東百合丘 2-24-7
高津区	8 久本小学校	高津区久本 3-11-3		16 真福寺小学校	麻生区白山 5-3-1
	9 久末小学校	高津区久末 647		17 栗木台小学校	麻生区栗木台 5-15-1
				19 麻生区役所	麻生区万福寺 1-5-1

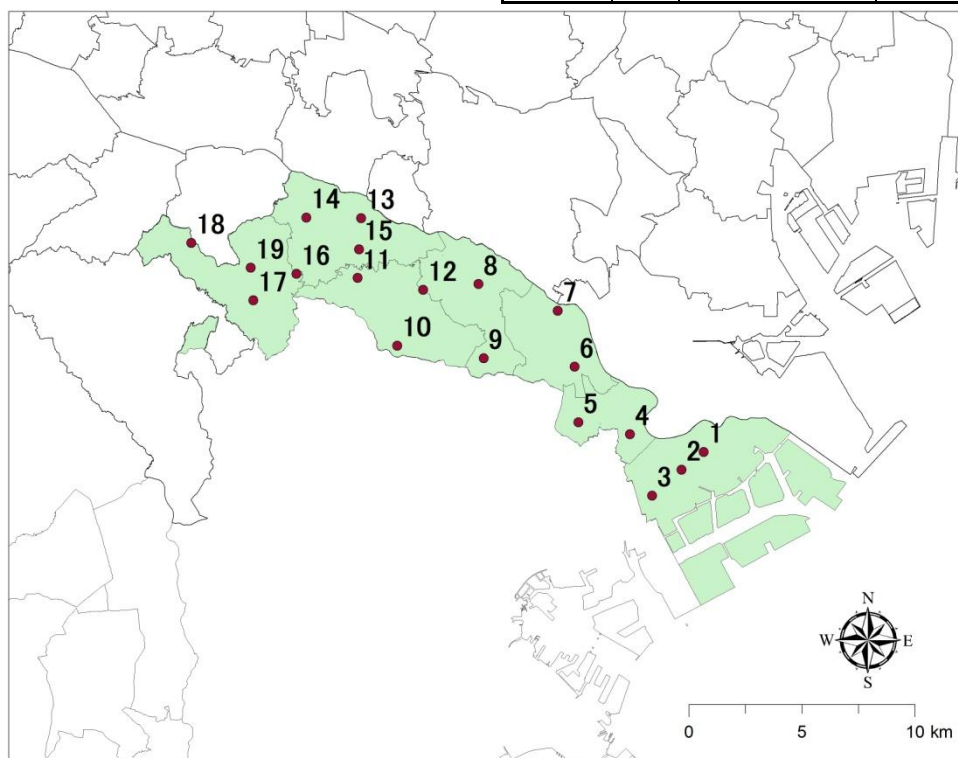


図1 気温調査地点

3 調査項目

気温

4 測定機器

データロガー付き温度計

株式会社ティアンドディ製 データロガー RTR-53A

5 調査方法

百葉箱及び放射シールド内に温度計を設置し、1時間毎の気温をデータロガーに記録した。

6 温度校正

調査開始前、研究所既設の特殊恒温恒湿室（21.5℃）において、標準温度計を用いてデータロガー付き温度計の温度校正を行い、標準温度計とデータロガー付温度計の温度差が±0.3℃であることを確認した。

7 結果

(1) 8月の平均気温分布

8月の平均気温は、川崎区及び幸区の平均気温が高く、麻生区及び多摩区にかけて平均気温が低い傾向であった。地点別にみると、最も平均気温が高かった調査地点は小倉小であり、最も平均気温が低い調査地点は、生田緑地であった。

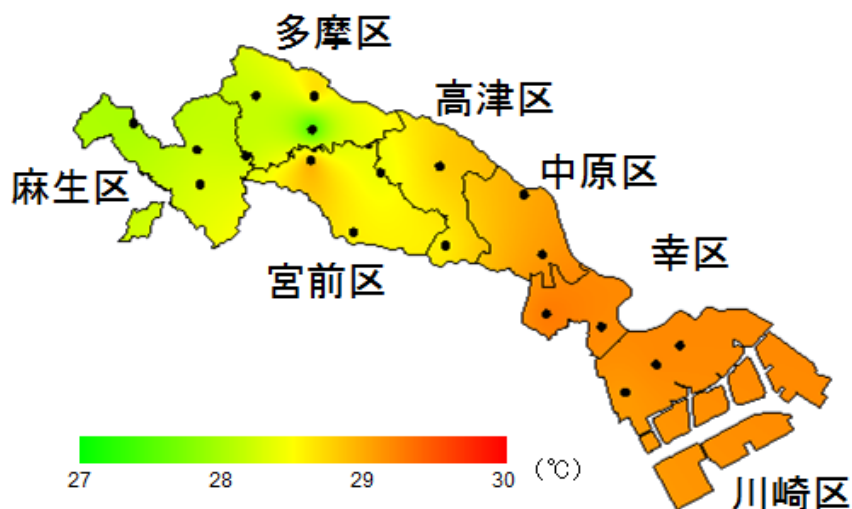


図1 8月の平均気温分布

(2) 8月の猛暑日及び熱帯夜の日数分布

猛暑日（日最高気温が35度以上の日）の日数は、菅生小、小倉小及び登戸小の地点で多く、生田緑地、長沢小及び栗木台小の地点で少なかった。

熱帯夜（日最低気温が25度以上の日）の日数は、川崎区から高津区にかけて多く、宮前区から麻生区にかけて少なかった。

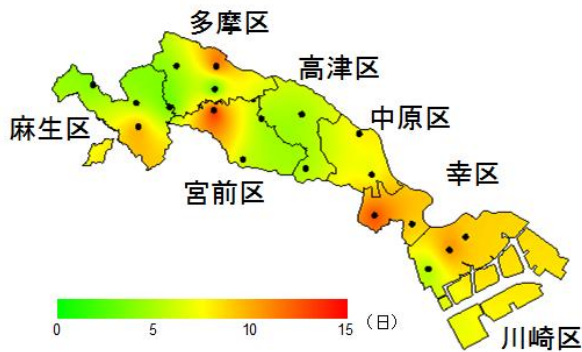


図2 猛暑日の日数分布

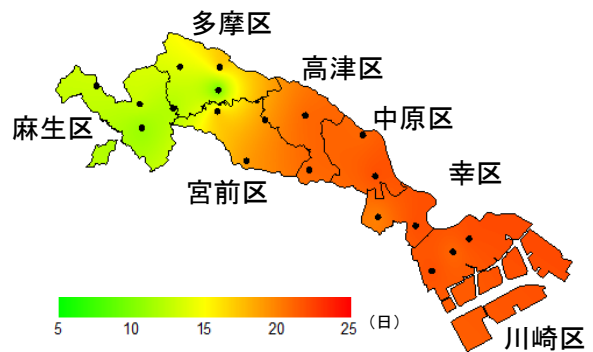
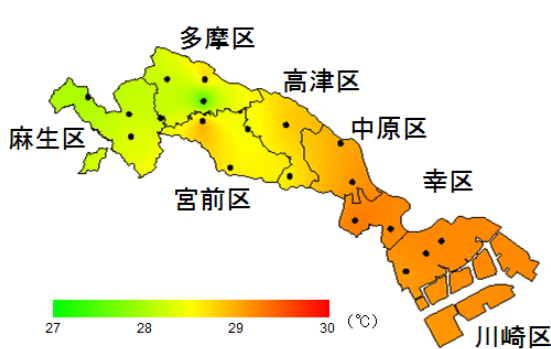


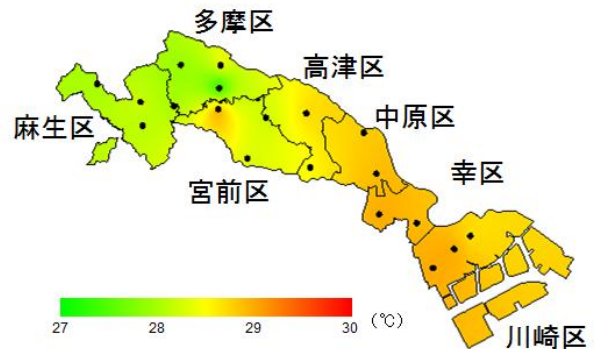
図3 熱帯夜の日数分布

(3) 昨年との比較

今年8月の月平均気温分布と昨年8月の月平均気温分布を比較すると、各地点で平均気温は上昇したが、気温分布は同様の傾向を示した。



(a) 平成25年度



(b) 平成24年度

図4 8月の平均気温分布