

令和7年10月20日
第2回環境セミナー

川崎市の気候変動の現状及び 市民生活への影響について

川崎市気候変動情報センター
(川崎市環境局環境総合研究所)



目次

I 川崎市の気候変動の現状

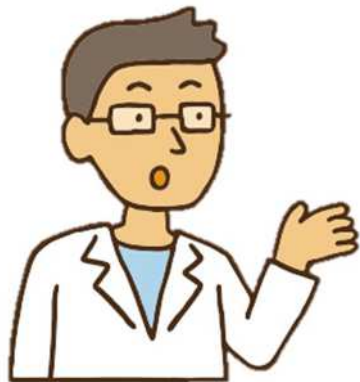
- ・ 川崎市気候変動レポート（気温・降水量）について
- ・ 市内気温分布調査（夏期）について

II 気候変動と将来予測

- ・ 気候変動により将来の暮らしはどうなる？

III 気候変動による市民生活への影響

- ・ 気候変動の影響で高まる熱中症リスク
- ・ 川崎市の取り組む熱中症対策



I 川崎市の気候変動の現状

1 川崎市気候変動レポート（気温）

川崎市気候変動情報センター作成

概要：市の代表地点で（南部・中部・北部）で気象データの経年変化を
気候変動の視点でとりまとめた

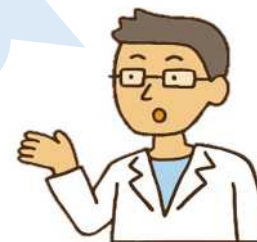
データ期間：1985年～2023年

測定地点：3地点（大師、中原、麻生）

使用データ：川崎市大気データ（一般環境大気測定局 測定データ）



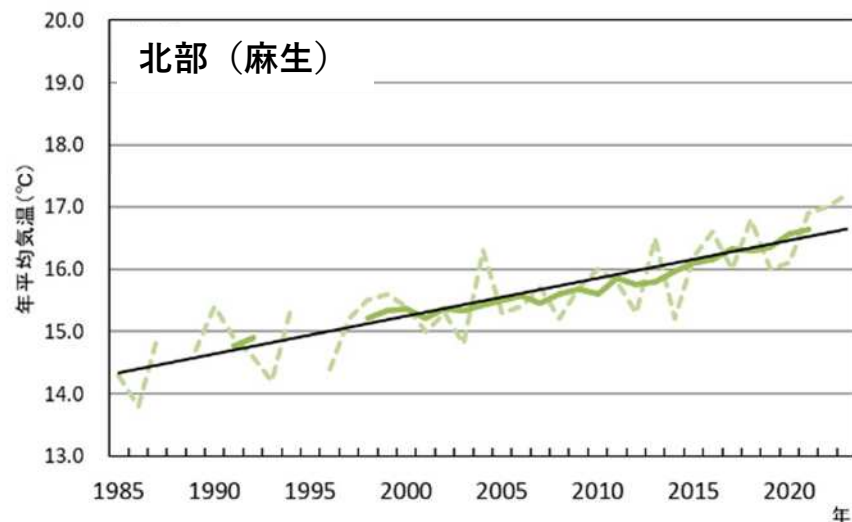
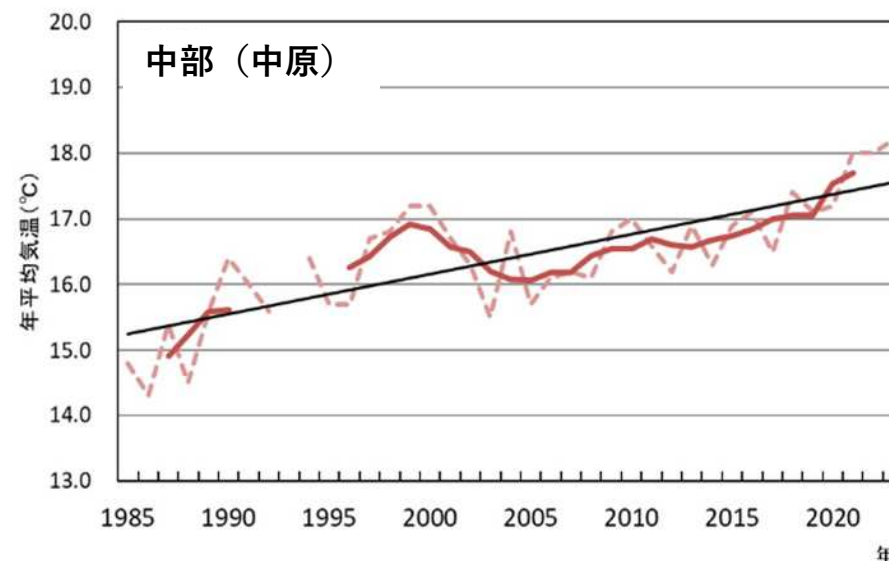
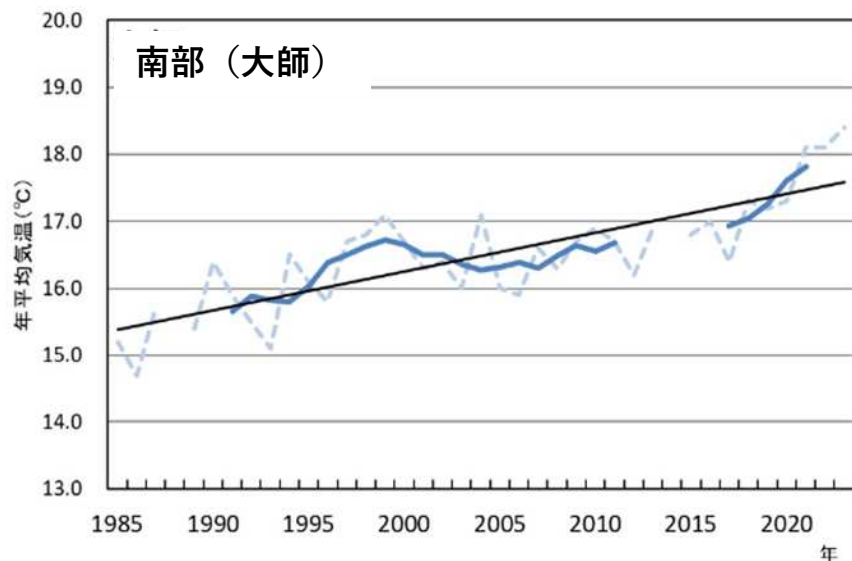
川崎の南部、中部、
北部を代表する3地点で
測定しています



I 川崎市の気候変動の現状

1 川崎市気候変動レポート（気温） 川崎市気候変動情報センター作成

（1）川崎市における年平均気温の経年変化



5 年移動平均と変化傾向

棒グラフは各年の値、折れ線は各年の値の 5 年移動平均、直線は各年の値の変化傾向を示しています。

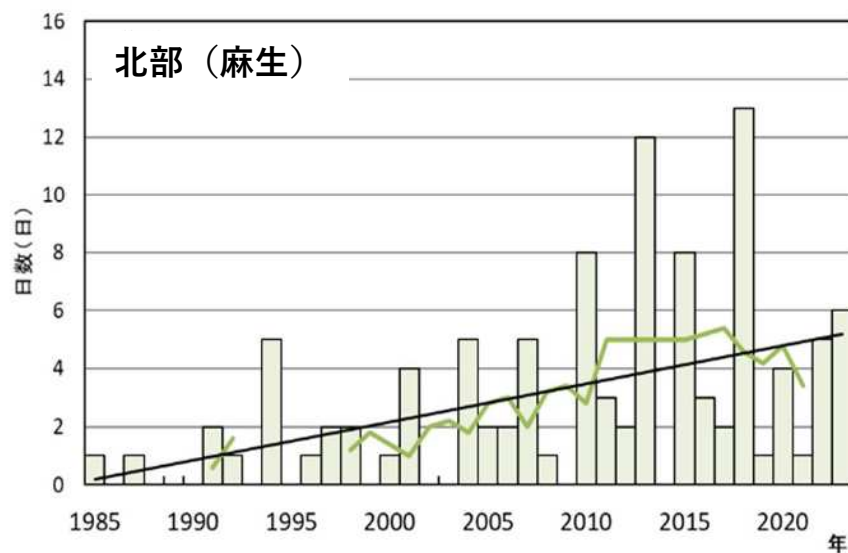
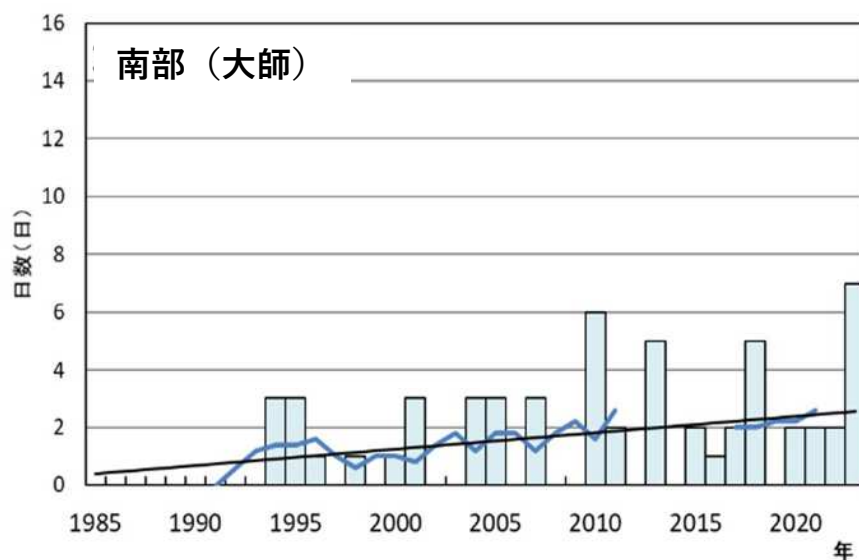
全ての地点で**上昇傾向**

川崎市の気候変動の現状

1 川崎市気候変動レポート（気温）

川崎市気候変動情報センター作成

（2）川崎市における猛暑日日数の経年変化



猛暑日：日最高気温が35℃以上の日

5年移動平均と変化傾向

棒グラフは各年の値、折れ線は各年の値の5年移動平均、直線は各年の値の変化傾向を示しています。

全ての地点で**上昇傾向**

I 川崎市の気候変動の現状

2 川崎市気候変動レポート（降水量） 川崎市気候変動情報センター作成

概要：市の代表地点で（南部・中部・北部）で気象データの
経年変化を気候変動の視点でとりまとめた

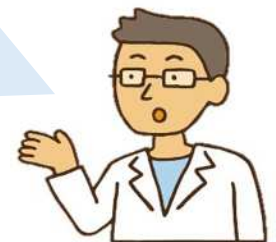
データ期間：1978年～2023年

測定地点：3地点 南部（幸区）、中部（宮前区）、北部（麻生区）

使用データ：国土交通省水文水質データベース（降水量）



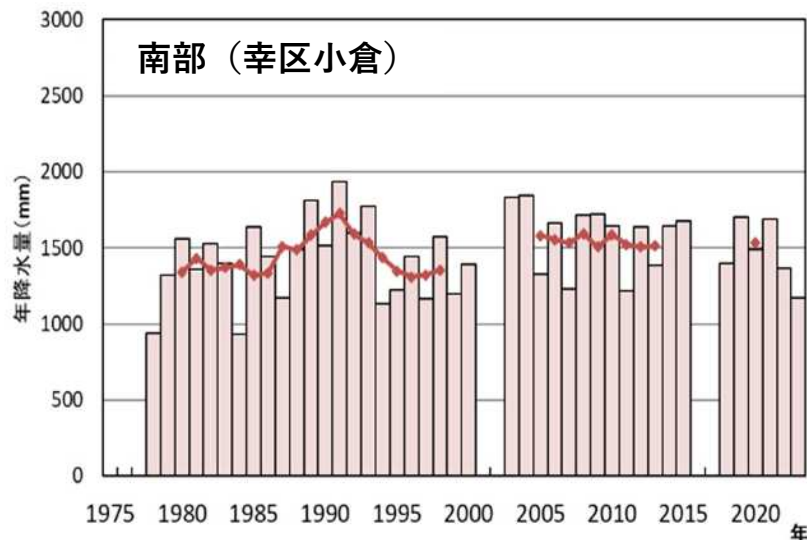
国土交通省のデータを
活用しています



I 川崎市の気候変動の現状

2 川崎市気候変動レポート（降水量） 川崎市気候変動情報センター作成

（1）川崎市における年降水量の経年変化



5年移動平均と変化傾向

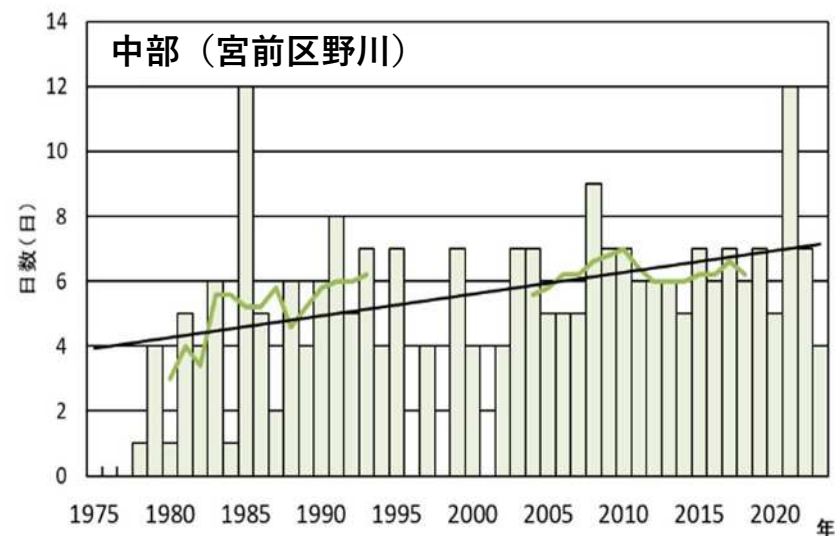
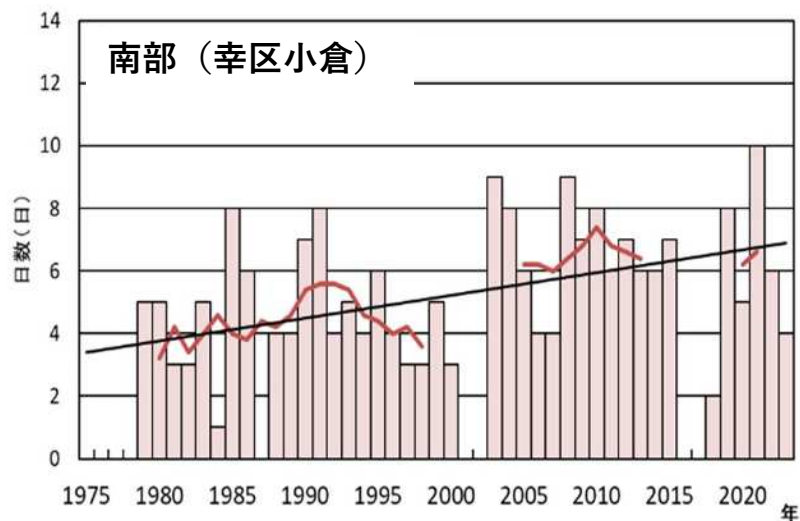
棒グラフは各年の値、折れ線は各年の値の5年移動平均、直線は各年の値の変化傾向を示しています。

中部、北部で**増加傾向**
南部では**変化傾向は見られない**

I 川崎市の気候変動の現状

2 川崎市気候変動レポート（降水量） 川崎市気候変動情報センター作成

（2）川崎市における日降水量50mm以上の経年変化



5年移動平均と変化傾向

棒グラフは各年の値、折れ線は各年の値の5年移動平均、直線は各年の値の変化傾向を示しています。

全ての地点で**増加傾向**

I 川崎市の気候変動の現状

3 市内気温分布調査（夏期）

概要：気候変動の影響を把握するため、
気温分布の地域特性を調査

データ期間：夏期 2024年7月～8月の2か月間

測定地点：9地点（大師、田島、幸、中原、
高津、宮前、多摩、麻生、生田緑地）

使用データ：

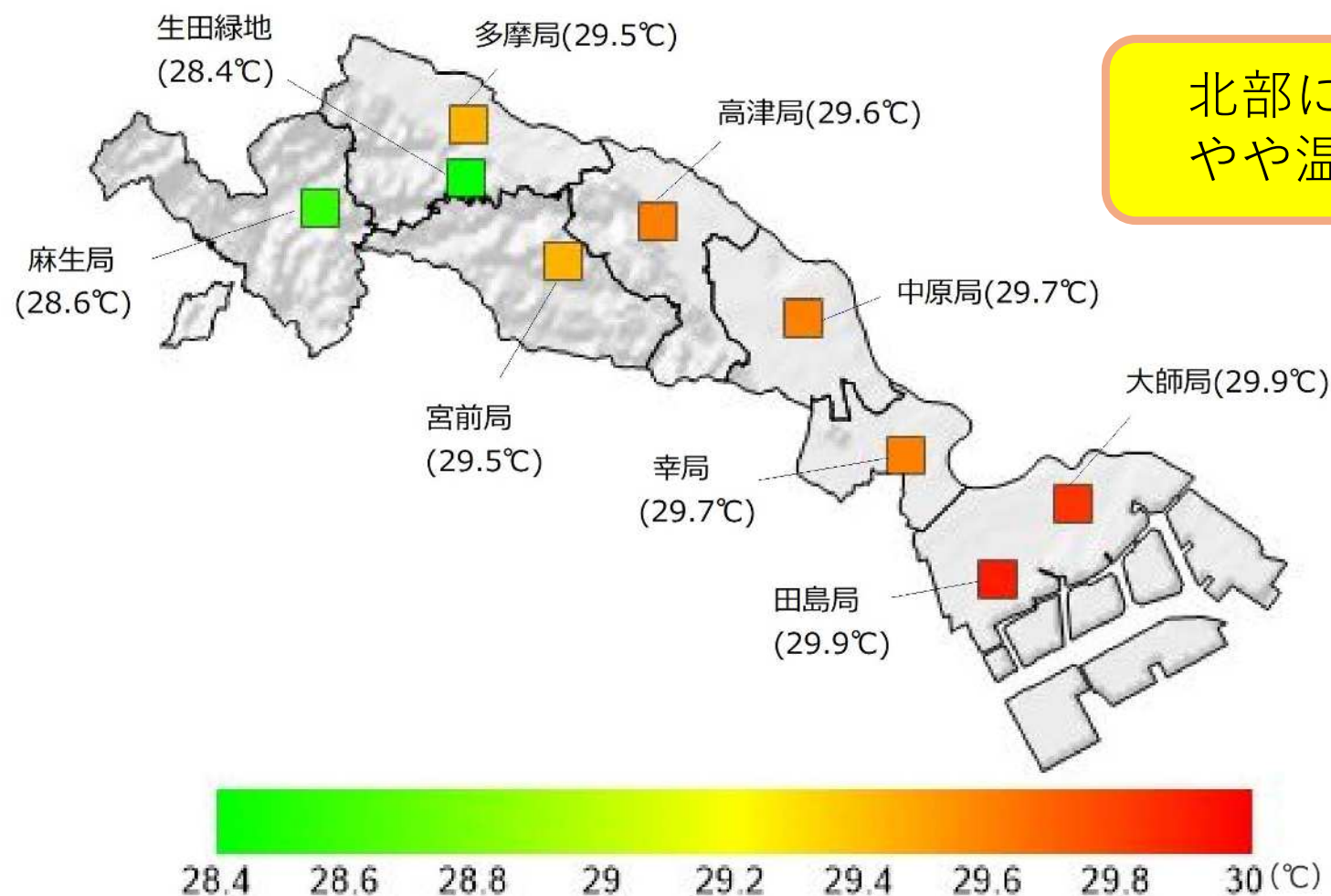
生田緑地を除く8地点	生田緑地
川崎市大気データ 一般環境大気測定局 測定データ	小型気象計



I 川崎市の気候変動の現状

3 市内気温分布調査（夏期） 川崎市気候変動情報センター作成

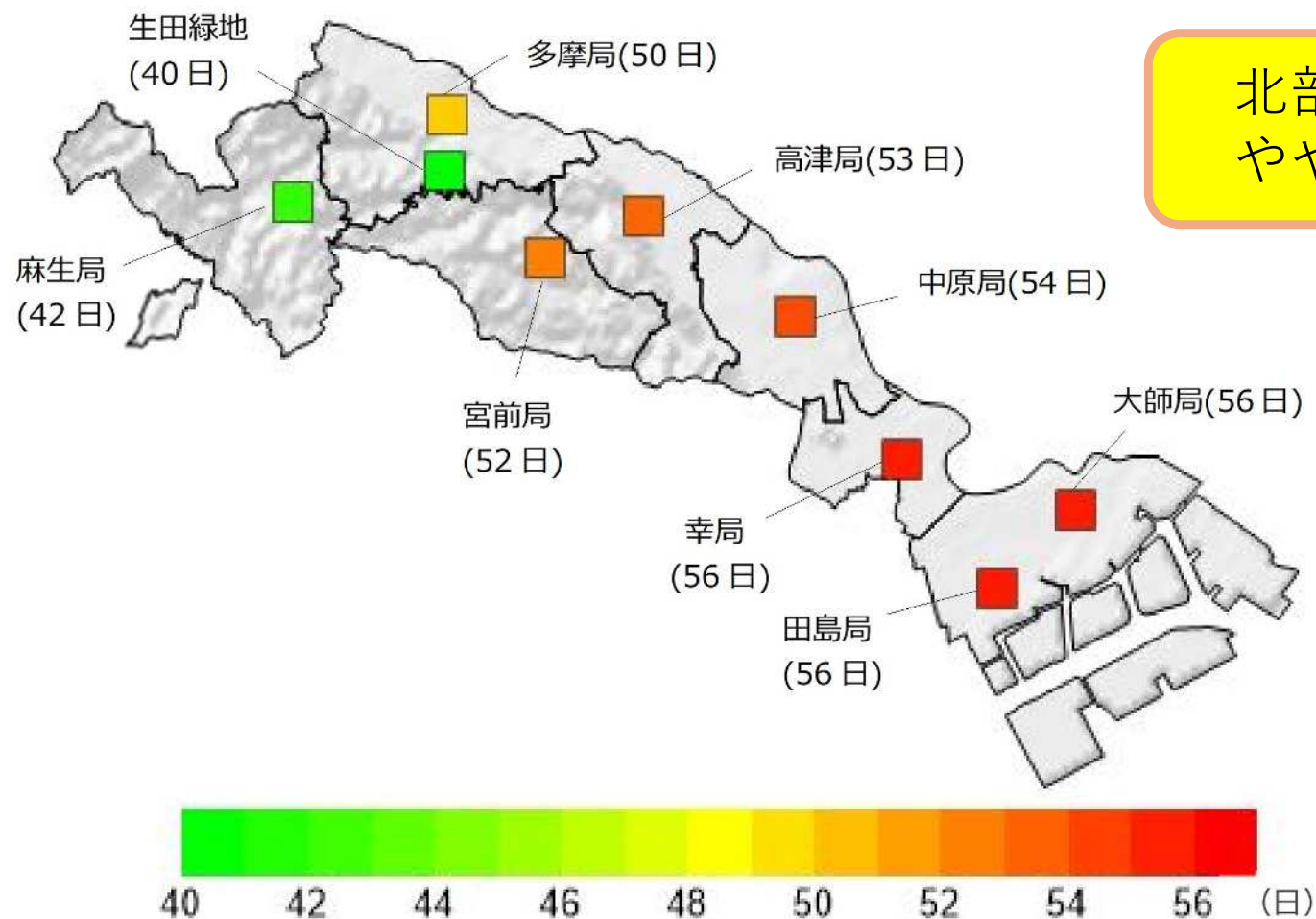
（1）川崎市における平均気温の分布（2024年度）



I 川崎市の気候変動の現状

3 市内気温分布調査（夏期） 川崎市気候変動情報センター作成

（2）川崎市における熱帯夜日数の分布（2024年度）

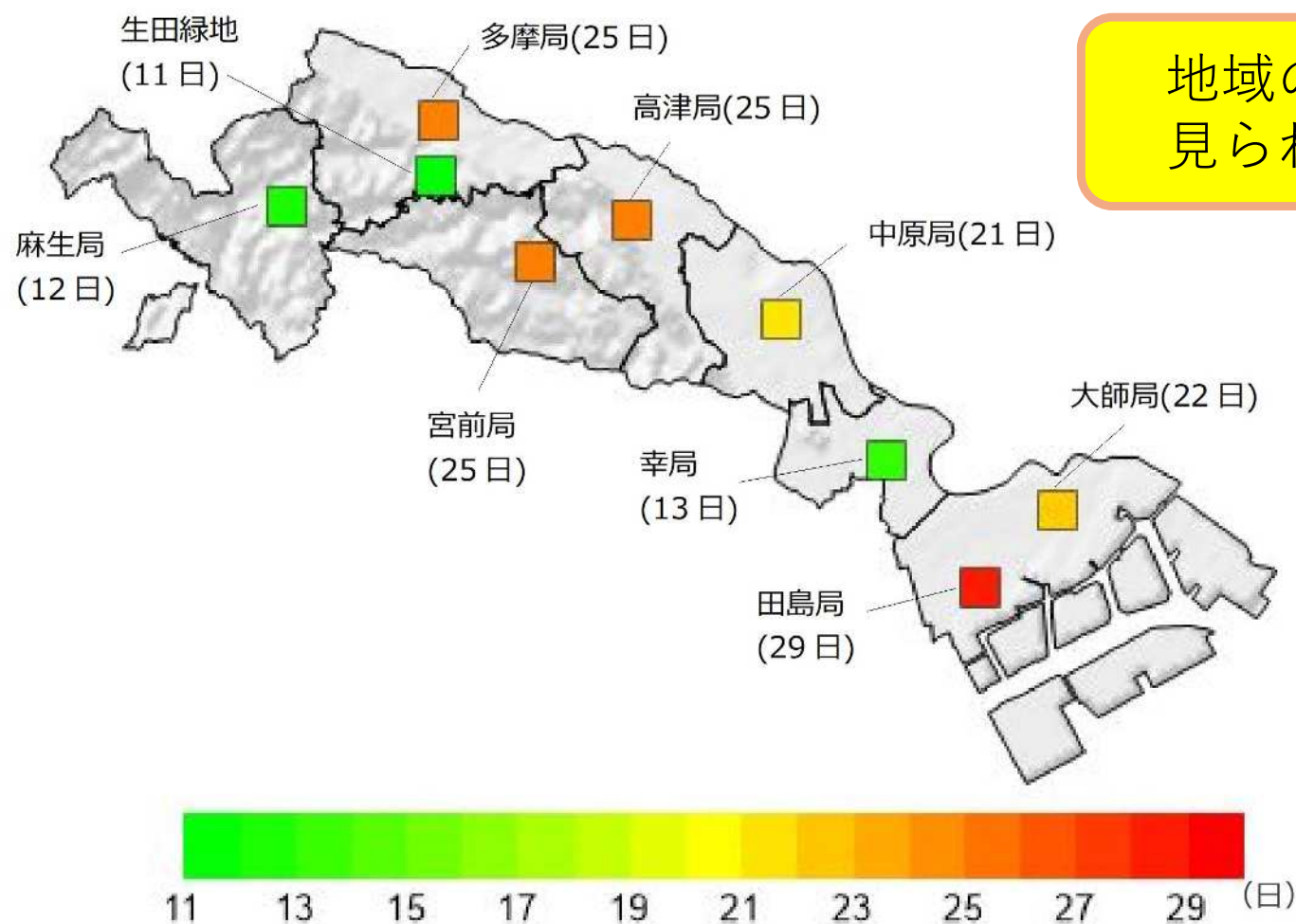


北部に比べ南部は
やや多い

I 川崎市の気候変動の現状

3 市内気温分布調査（夏期） 川崎市気候変動情報センター作成

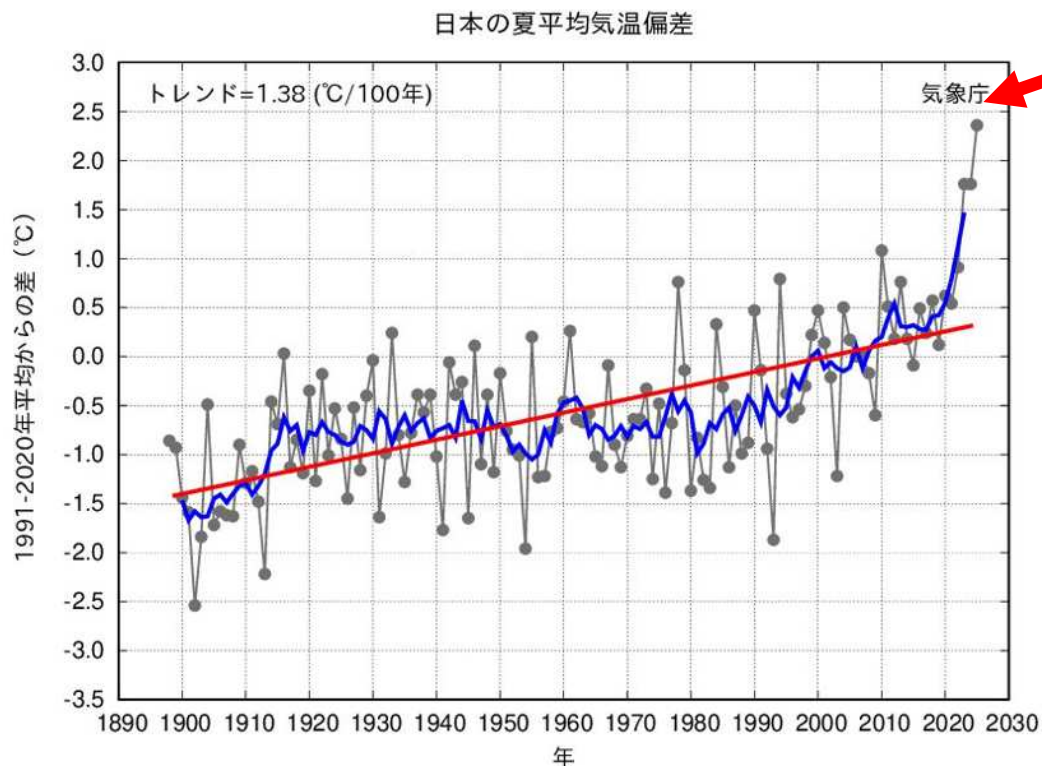
（3）川崎市における猛暑日日数の分布（2024年度）



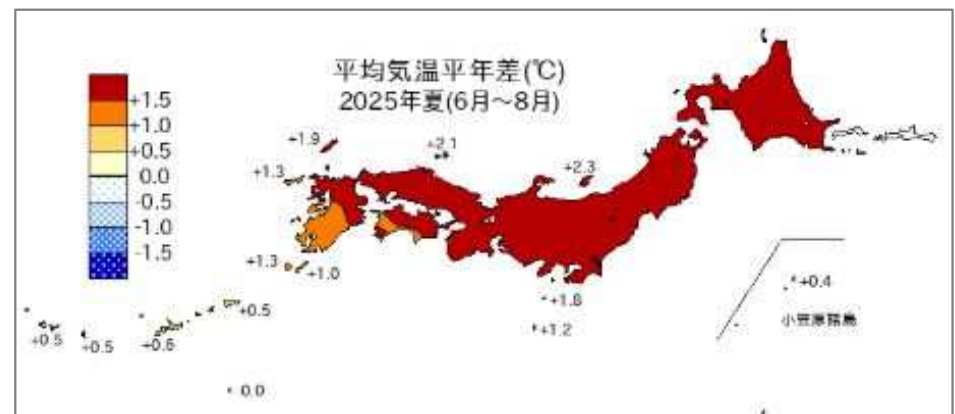
I 川崎市の気候変動の現状

(参考) 今夏の日本の気温（6月～8月）

2025年夏(6～8月)の日本の平均気温の基準値(1991～2020年の30年平均値)からの偏差は $+2.36^{\circ}\text{C}$ で、1898年の統計開始以降、最も高い値だった



2025年は過去最高



高温の理由：夏を通じて偏西風が平年より北に偏って流れやすく、暖かい空気に覆われたため

II 気候変動と将来予測

1 気候変動対策 緩和と適応



出典：気候変動適応情報プラットフォーム

世界で、厳しい緩和策が実行された場合でも、
21世紀末には20世紀末と比べて**日本の年平均気温は約1.4°C上昇**
(気象庁 日本の気候変動2025)

II 気候変動と将来予測

2 気候変動により将来の暮らしはどうなる？

21世紀末の日本の予測

今後、有効な温暖化対策を行わなかった場合、
20世紀末と比べて

年平均気温
約**4.5°C**上昇

猛暑日の年間日数
約**18**日増加

熱帯夜の年間日数
約**38**日増加

最高気温が
35°C以上

最低気温が
25°C以上

II 気候変動と将来予測

2 気候変動により将来の暮らしはどうなる？

激しい雨が増える



果樹の栽培に
適した地域の変化



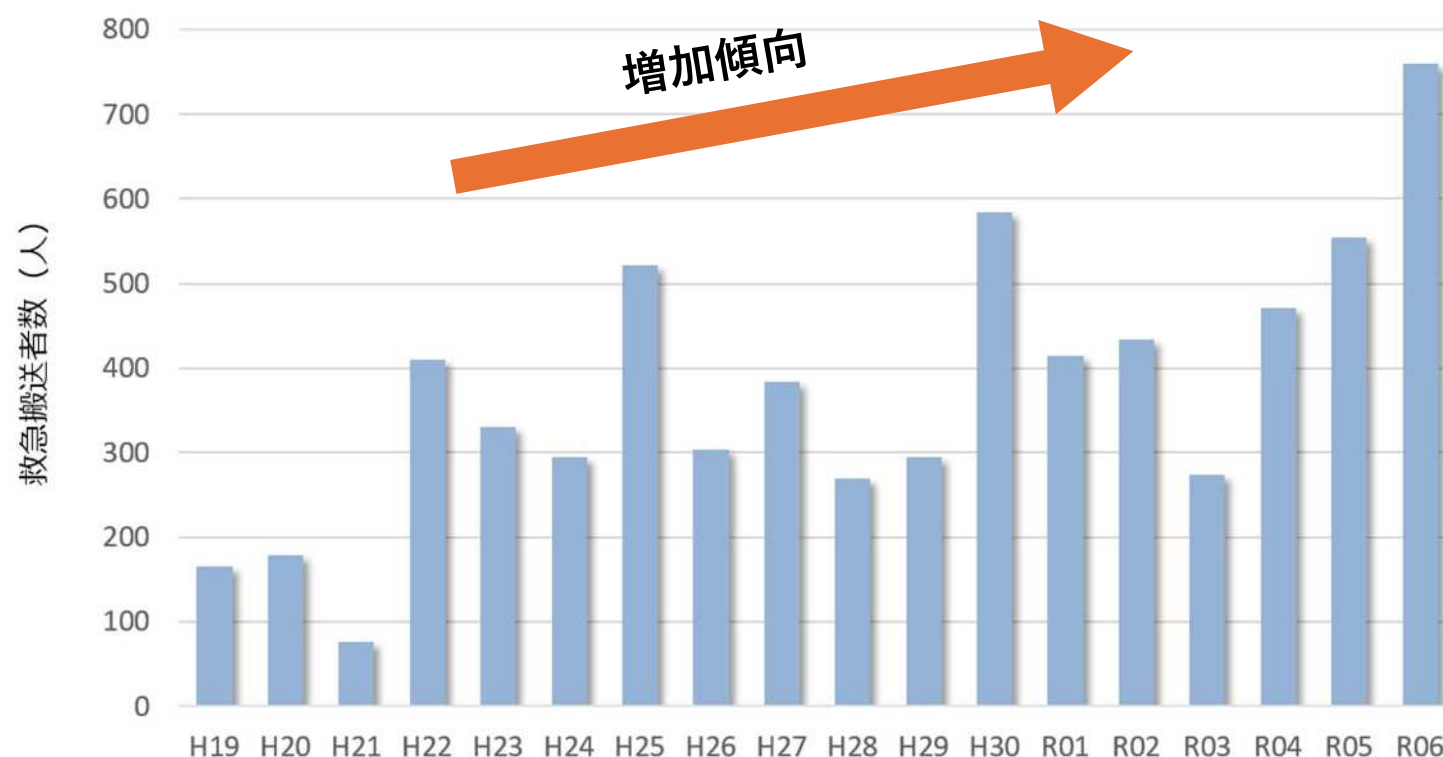
サクラ等の開花が早くなり、
行事やお祭りの時期へ影響



Ⅲ 気候変動による市民生活への影響

1 気候変動の影響で高まる熱中症リスク

(1) 川崎市における熱中症救急搬送者数の経年推移



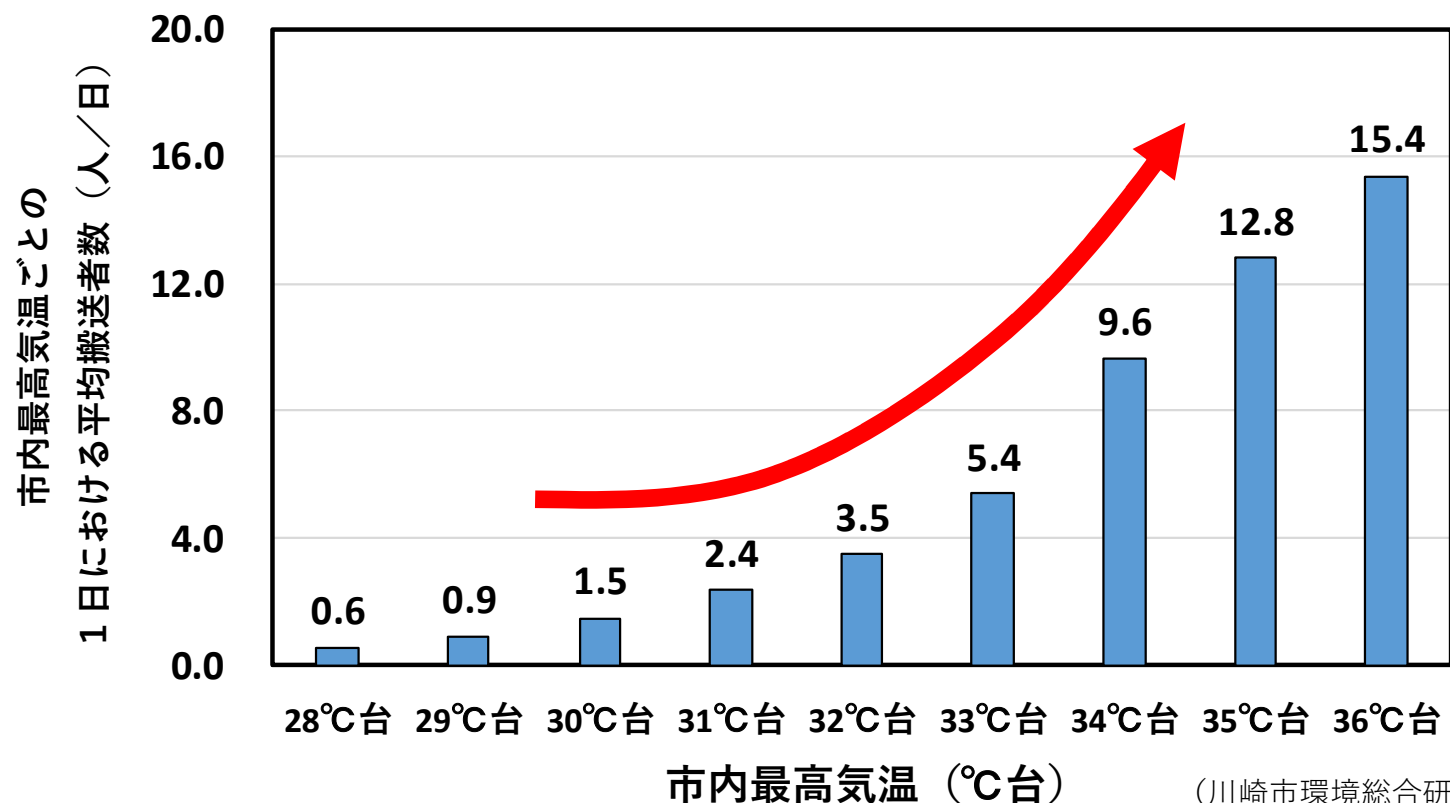
(川崎市環境総合研究所 作成)

Ⅲ 気候変動による市民生活への影響

1 気候変動の影響で高まる熱中症リスク

(2) 川崎市の最高気温と熱中症救急搬送者数の関係

(2013年度～2022年度の市内集計結果)



【POINT】

ちょっとした熱中症対策を行うことでリスクを大幅に減らすことができます。

熱中症予防の正しい知識を習得し、在宅時も外出時も正しく行動することが大切です。

最高気温30°C以上で熱中症リスクが急激に増加！
気温2°C分に相当する対策で、熱中症リスクを半分以下に抑制

Ⅲ 気候変動による市民生活への影響

2 川崎市の取り組む熱中症対策

(1) 夏季の暑さを考慮した行動の考え方

熱中症予防は、

脱水症状にならない

と

体温の上昇を抑える

が基本です。

次の「適応アクション」の実践を推進

- 1 時間にコップ 1 杯（約150mL）、1 日でコップ 8 杯（1.2L）以上の水分をとりましょう
- 【屋内】室温28℃以上でエアコン等を使用しましょう
- 【屋外】日傘・帽子をしよう
- 【屋外】30分に 1 回程度、日陰や「ちょこ涼」などで休憩しましょう

Ⅲ 気候変動による市民生活への影響

2 川崎市の取り組む熱中症対策

(1) 夏季の暑さを考慮した行動の考え方



出典：暑さに負けない生活の心得/川崎市作成

Ⅲ 気候変動による市民生活への影響

2 川崎市の取り組む熱中症対策

(2) 高齢者を対象とした地域が一体となった取組

- 高齢者向け体操教室、茶話会等の地域活動を実施する団体と連携・協力し、**液晶温度計付き熱中症予防チラシを顔の見える状況で配布**
- 環境再生保全機構モデル事業においてチラシ 1 万部を作成
- 各区役所、健康福祉局、環境局で連携して実施

Ⅲ 気候変動による市民生活への影響

2 川崎市の取り組む熱中症対策

(2) 高齢者を対象とした地域が一体となった取組



液晶温度計付き熱中症予防チラシ

主な配布先

区役所（民生委員等）	4300部
地域包括支援センター	3250部
その他	1130部

6月24日

NHK首都圏ネットワーク
で取組紹介

- ・ 口コミで、地域の民生委員、地域包括支援センターなどが活用
- ・ 訪問活動などのツールとして大好評

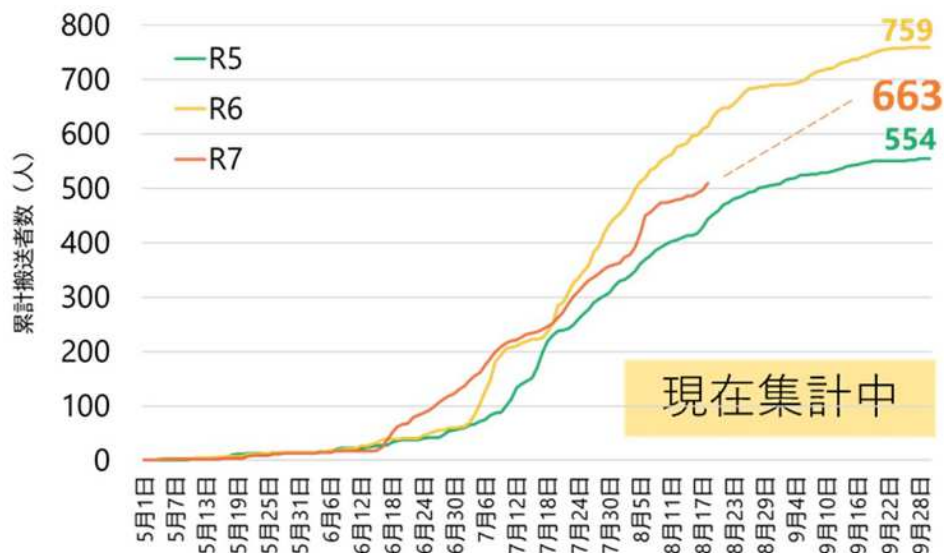
Ⅲ 気候変動による市民生活への影響

(参考) 今夏の川崎市の熱中症救急搬送者数等

熱中症救急搬送者数と神奈川県熱中症警戒アラート発表数の推移

	熱中症救急搬送者数			警戒アラート
	川崎市	全国	神奈川県	発表数
2023年	554	91,467	4,024	26
2024年	759	97,578	4,814	37
2025年 (速報値)	663 (-96)	100,143 (+2,565)	4,958 (+144)	30 (-7)

※期間：5月から9月、カッコ内は前年度との増減を示す



市内熱中症救急搬送者数の推移

関東地方における
梅雨入りと梅雨明けの日

	梅雨入り	梅雨明け
2023年	6/8	7/22
2024年	6/21	7/18
2025年	6/10	6/28