

環境セミナー の開催にあたって

～令和最初の夏に向けて、
熱中症対策は万全ですか？～

令和元年7月3日(水)

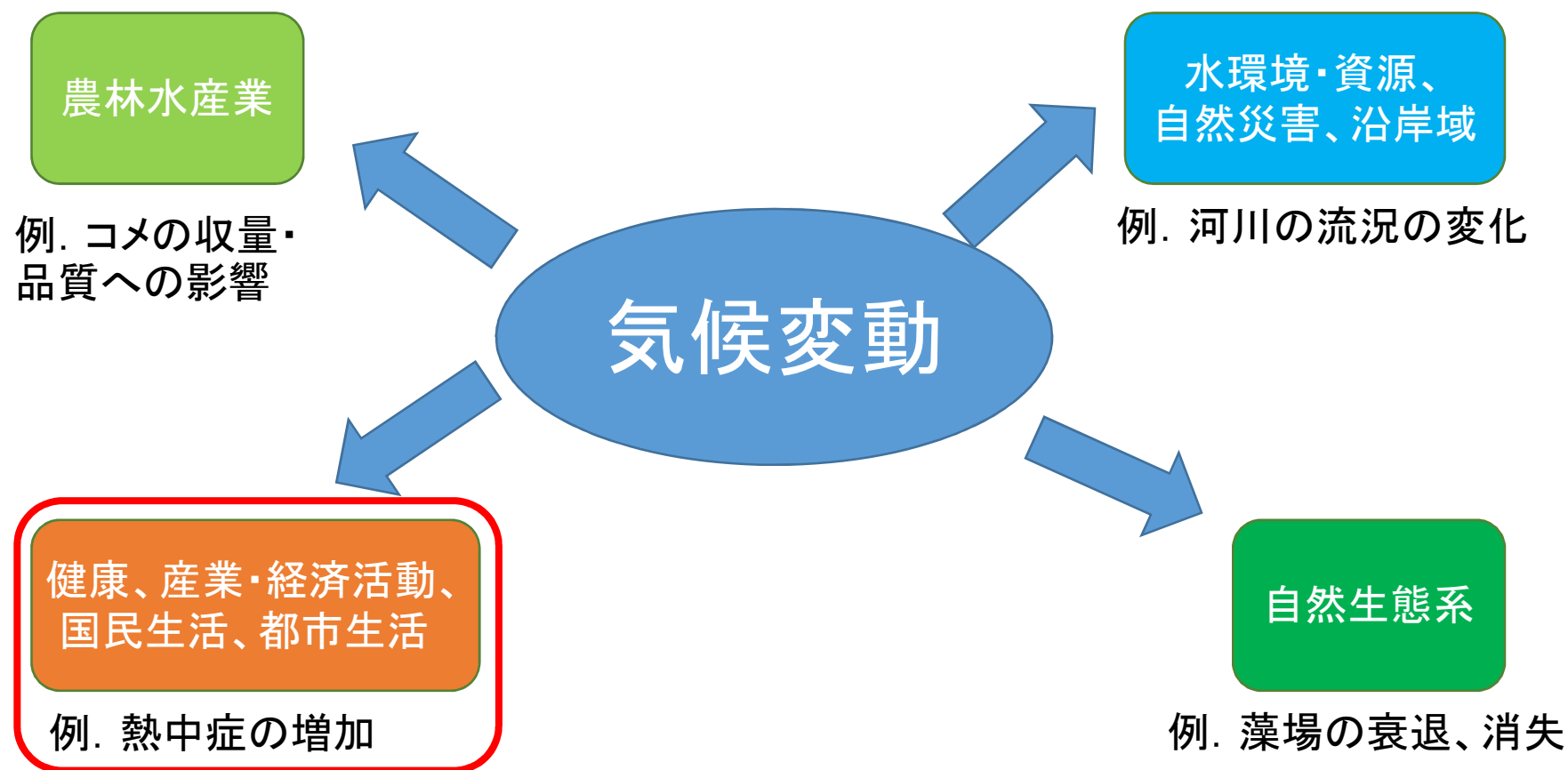
川崎市環境総合研究所都市環境課

SDGs (持続可能な開発目標)



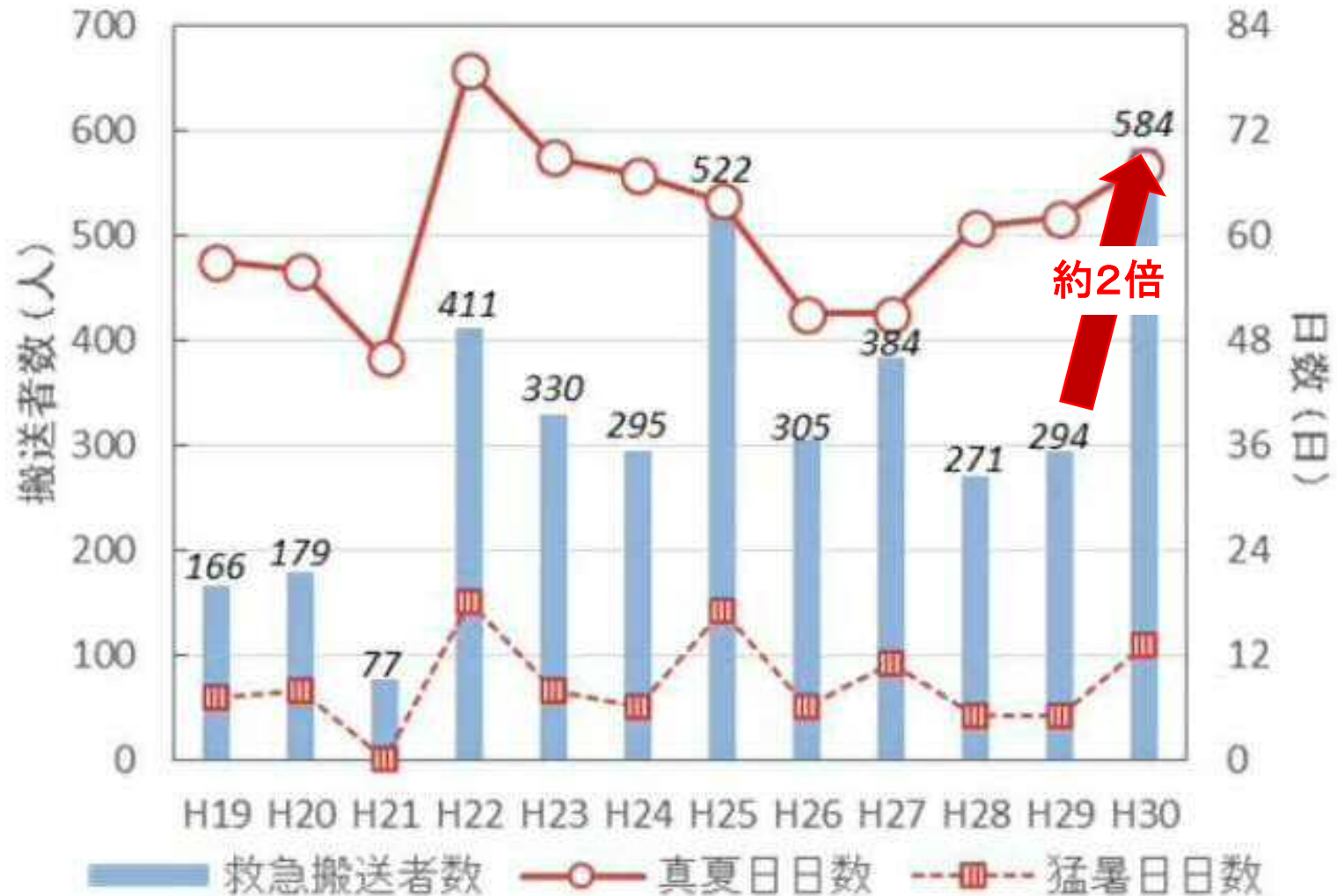
気候変動・・・地球温暖化その他の気候の変動のこと(気候変動適応法第1条)

気候変動による影響



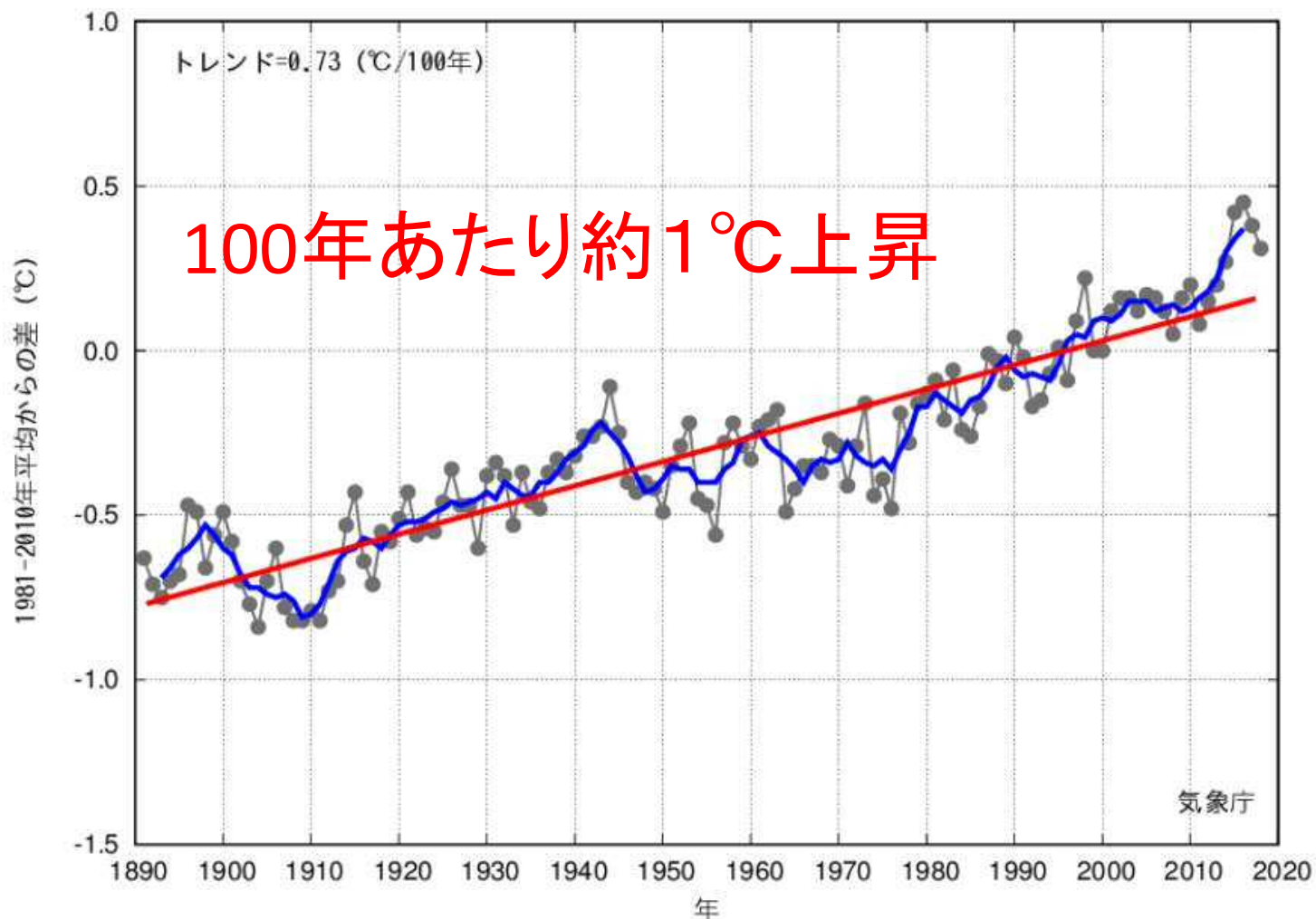
気候変動の観測・予測及び影響評価統合レポート2018～日本の気候変動とその影響～
(環境省 文部科学省 農林水産省 国土交通省 気象庁)を基に作成

川崎市の熱中症救急搬送者数推移



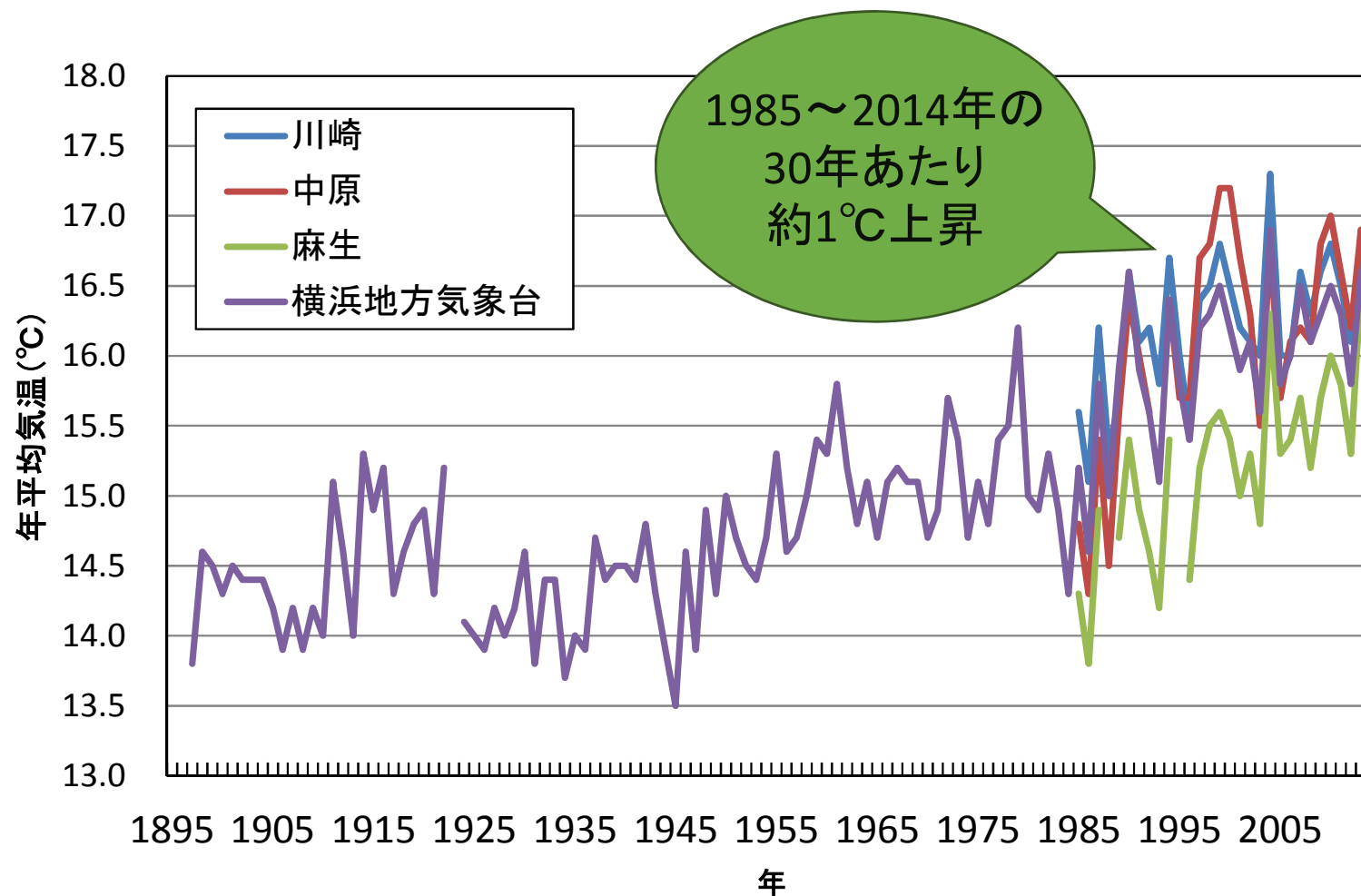
出典: 熱中症による救急搬送者数の状況に係る調査結果報告書(平成30年度、川崎市環境総合研究所)

世界の年平均気温偏差の推移



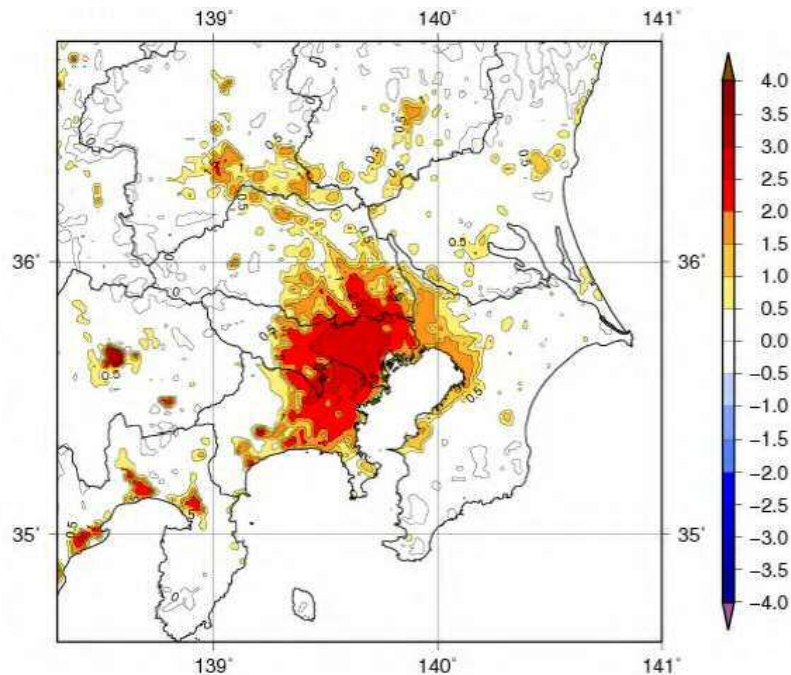
出典:気象庁HP

川崎市の平均気温推移

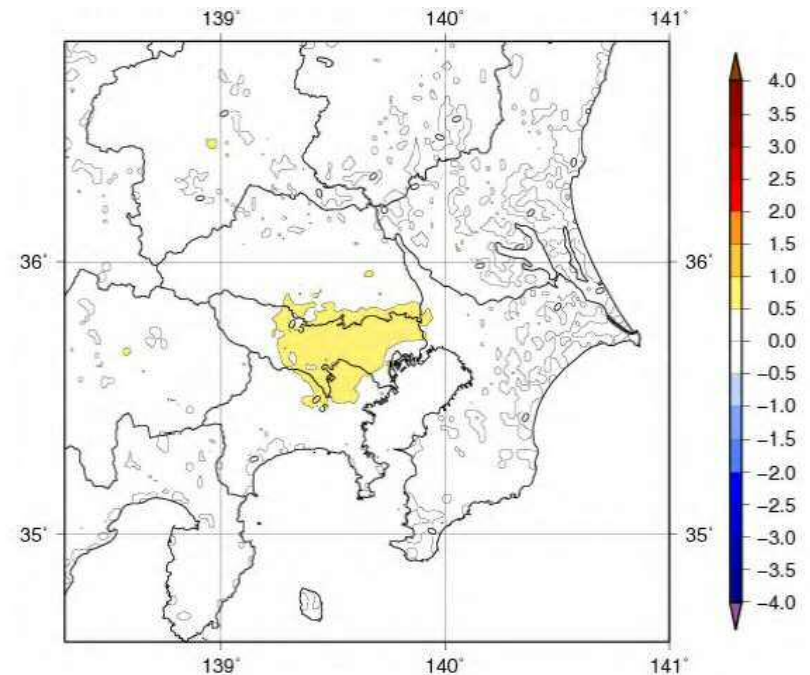


ヒートアイランド現象

2017/08-05JST



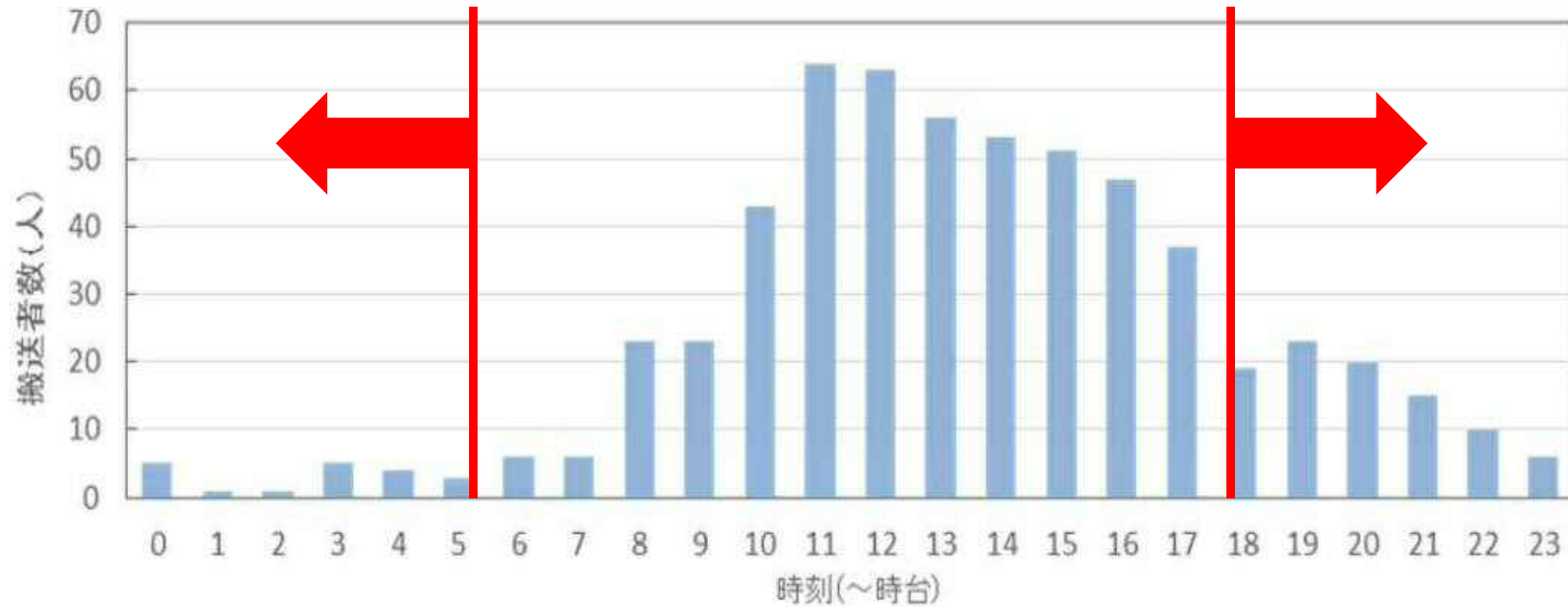
2017/08-15JST



⇒夜間の方が顕著に表れる

出典：「ヒートアイランド監視報告2017」（平成30年6月、気象庁）

川崎市の時間帯別救急搬送者数



夜間でも熱中症救急搬送者が発生

遮熱塗料の効果検証 ～夜間の熱放出を抑制～



かわさき
エコ暮らし未来館
(川崎区浮島町)
で実証中。

熱中症救急搬送者数の減少やヒートアイランド現象の緩和にも寄与！？

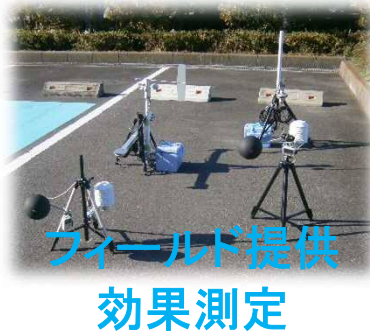
～環境技術産学公民連携共同研究事業～

事業概要

～環境技術産学公民連携共同研究事業～

川崎市

産学民
(企業)
(大学、研究機関等)
(NPO法人)



研究資金
の一部

知見
助言

課題の解決
活動の推進
技術の集積



実用化
事業化
普及

本日のセミナーの主旨

- 基調講演：世界・国規模の話（気候変動等）
- 講演 ①：川崎市の気候・熱中症救急搬送者の現状
より快適に暑い時期を過ごすための工夫
- 講演 ②：夜間の熱放出を抑制する技術
- 講演 ③：熱中症になってしまった時の対処方法

 ◎ 身近な環境問題への理解促進
◎ 熱中症の防止、症状の軽減

本日のセミナーが皆様に環境について
考えていただくきっかけとなりますように・・・

ご清聴ありがとうございました！

～川崎の環境を一步先へ、もっと先へ～