

## 横浜市内における暑さ対策に関する連携協定締結

### 横浜市とパナソニック株式会社が ミスト式冷却機を活用した暑さ対策の取組を開始

気候変動の影響等により、夏の暑さが年々深刻化しており、特に、熱中症などを予防するため、暑さ対策は一層重要性が増しています。そうした中、横浜市とパナソニック株式会社(以下パナソニック)は、令和元年6月14日に暑さ対策に関する連携協定を締結しました。

今回の連携協定に基づき、今年度は、パナソニックのミスト式冷却機を大規模イベントなど、多くの人の往来が想定される場所に設置し、街なかでの涼の提供とともに利用者の方々からご意見を伺い、今後のより効果的な暑さ対策につなげていきます。

#### 1 連携協定の概要

横浜市内における暑さ対策を推進するために、相互の知恵や資源を活用した公民連携で行う試行的取組として、次の内容に取り組みます。

- パナソニック製のミスト式冷却機を活用した暑さ対策に関する取組
- パナソニックが有するサービスを活用した暑さ対策に関する取組
- その他、両者の協議により定める暑さ対策に関する取組

#### 2 今年度の取組予定

##### (1) 新横浜駅ペDESTリアンデッキへの設置

《設置時期》令和元年7月1日～9月30日

《設置場所》新横浜駅ペDESTリアンデッキ

《設置機器等》ミスト式冷却機「グリーンエアコンFlex」  
2台(パナソニック製)

※設置機器の詳細は、裏面に記載

##### (2) 横浜公園でのイベント実施時の設置

《設置時期》令和元年7月13日(土)

《設置場所》横浜公園

「SDGs PARK IN YOKOHAMA 2019」(横浜青年会議所主催)において、SDGsの発信を中心に、温室効果ガス削減やプラスチックごみ削減の啓発等、様々なテーマのブースが出展される中、水道局において、良質な横浜の水道水のPRのために給水スポットとしてブースを出展し、そこにミストを設置する予定です。

《設置機器等》ミスト式冷却機「グリーンエアコンFlex」1台(パナソニック製)

※ミスト式冷却機設置場所への取材については、問合せ先までご連絡ください。



新横浜駅ペDESTリアンデッキ  
(設置場所)

#### 3 当面の予定

- 今年度の展開を踏まえ、パナソニック側とも協議を重ねつつ、新たな設置場所等の調整などを進め、暑さ対策に向けた取組を進めていきます。
- 今後も大規模スポーツイベントの開催や、多くの大型客船の来航など、試合会場がある横浜へ多くの方が訪れることが予想されることから、会場周辺エリア(パブリックビューイングの会場含む)などへのミストの展開も調整し、街なかの建造物をクールスポットとして、屋外における涼を提供する取組を進めていきます。

## ■ミスト式冷却機「グリーンエアコンFlex」（パナソニック製）について

○パナソニック独自開発の2流体ミストノズルから噴霧される平均粒径 $10\mu\text{m}$ 以下の極微細ミスト（シルキーファインミスト）を生成することで、身体に噴射しても濡れ感をほとんど感じない直接冷却と周辺空気の冷却を実現。ミストによる気化熱での気化冷却と、汗の効果をミストによって再現する疑似発汗での直接冷却効果にて、まちなかの公共空間でのクールスポットづくりに貢献します。



噴霧イメージ

○従来型の1流体ミストと比較して、非常に微細であり気化を促進しやすく、また、人近接部での噴霧に対しても濡れにくく、快適性を追求したミスト式冷却機です。

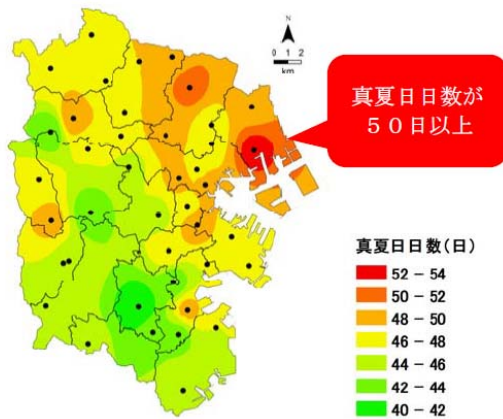
パナソニック グリーンエアコンFlex <https://panasonic.biz/appliance/green-ac/>

## ■【参考】市内の暑さの状況

○横浜地方気象台の観測によると、横浜の年平均気温は100年あたり $1.8^{\circ}\text{C}$ 上昇しています（統計期間：1987～2014年）。

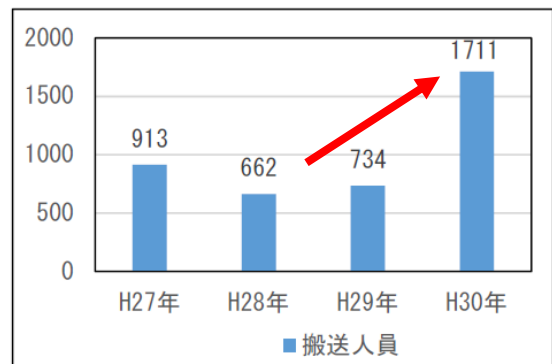
○昨年の市内での夏（7～8月）の暑さについては、真夏日が50日以上観測されました。

○熱中症患者の搬送者数も増加傾向にあり、昨年（5～9月）では前年の2倍以上となる1,711人が搬送されました。



真夏日日数分布図  
(平成30年7月～8月の観測結果から)

<熱中症搬送人員数の推移>



## ■横浜市の暑さ対策について

○横浜市では、パリ協定採択以降の気候変動問題に対する国際社会の関心の高まりを捉え、エネルギーの大消費地である大都市・横浜の責務として、2050年も見据えた脱炭素化の実現（Zero Carbon Yokohama）を掲げています。温室効果ガスを削減する緩和策と合わせて、既に現れている気候変動への影響を回避又は最小化する適応策も推進しています。

○適応策の一つである暑熱対策として、暑さ指数の活用や、防災情報Eメール等の気象情報の収集、パンフレット等による普及啓発など、熱中症を防ぐ対策を全職員が意識して取り組むこととしています。また、大規模イベントの開催により、暑さ対策が注目される中、会場周辺や多くの人が集まる都心臨海部などでのクールスポット創出や、夏季のイベント対策などに取り組み、熱中症予防とともに暑さ対策への機運醸成を行っています。

### お問合せ先

【連携協定に関する事】温暖化対策統括本部調整課企画担当課長 池上 武史 Tel 045-671-4108

【ペDESTリアンデッキでの設置に関する事】港北区区政推進課長 山本 憲司 Tel 045-540-2220

【横浜公園イベントでの設置に関する事】水道局経営企画課改革改善担当課長 藤塚 万里子 Tel 045-633-0108

【ミスト式冷却機に関する事】パナソニック株式会社 アプライアンス社 グリーンエアコンプロジェクト  
e-mail : enquiry\_about\_gac@ml.jp.panasonic.com