

2016年07月06日

夏の暑さ対策に向け、港区と共同で 「グリーンエアコン」の実証実験を開始

パナソニック株式会社(以下、パナソニック)は、夏季のヒートアイランド対策の一環として、オープンスペースの暑さをやわらげ、快適さを提供するグリーンエアコン(開発中)の実証実験を、東京都港区(以下、港区)と共同で実施します。

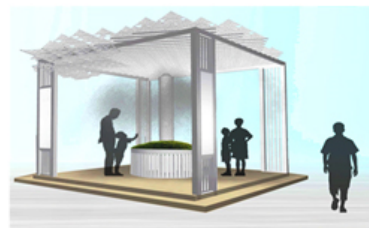
今回の実証実験は、港区が提供する公共空間の新橋駅前西口広場に、パナソニックが現在開発中のドライ型ミストを搭載したグリーンエアコンを設置し、屋外空間での冷却性能や利用者の快適性などの検証、効果確認を行うものです。パナソニックは、今回の実証実験を通じてグリーンエアコンの公共空間での受容性を見極め、2018年度の商品化を目指していきます。

■実証実験の内容

- ・対象機器 : 「グリーンエアコン」(開発中)
- ・目的 : 夏季屋外空間での冷却性能や利用者の快適性などの検証を行い、効果を確認する
- ・期間 : 2016年8月1日～9月20日(予定)
- ・場所 : JR新橋駅前西口広場(東京都港区新橋二丁目7番先)

■グリーンエアコンの特徴

1. 極微細なドライ型ミスト
近づいても濡れにくい微細なミストの噴霧で、高い蒸発冷却効果を発揮
2. 冷却空間を保持できるエアカーテン
屋外の自然風に対し、ミスト冷却空間が乱されることを防止
3. 直射日光をさえぎる日よけ構造
人工葉材料で構成される日よけ部材を、夏の日差しに角度に合わせて配置することで日射を効果的に遮蔽
4. 照り返しを抑える路盤構造
保水性のある舗装用ブロックを配することで、噴霧ミストの水分を保持
蒸発冷却効果により地面温度上昇を軽減



【グリーンエアコンの設置イメージ】

また、8月26日(予定)からは、パナソニックセンター東京(東京都江東区有明)の屋外スペースにおいて、グリーンエアコンの耐久性などを検証する実証実験も行っていきます。

【お問い合わせ先】

[全般] パナソニック株式会社 アプライアンス社 事業開発センター 仲野
TEL:077-561-5854

[法人のお客様] パナソニック株式会社 東京オリンピック・パラリンピック推進本部 田中・阪本
TEL:03-3574-5673

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。