

新杉田駅ホームに極微細型ミストの試験導入を開始

株式会社横浜シーサイドラインでは、近年の猛暑対策として、お客様が快適に駅を利用できるように新杉田駅のホームに極微細型ミスト装置を試験的に導入しました。

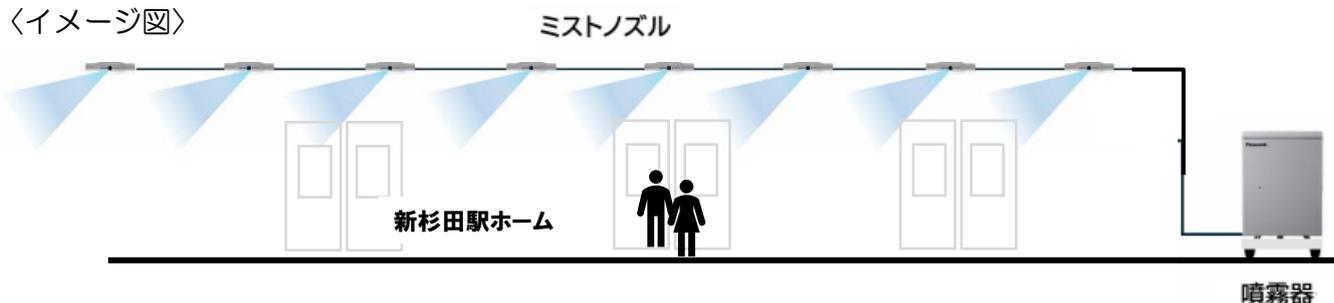
設置方法は、ホームの天井部（高さ 2.75m）にノズル（噴射口）を計 8 箇所設置し、下方に向けて噴霧します。なお、今回導入するミストは極微細ミスト（平均粒径約 $6\mu\text{m}$ ）と位置づけられ、通常のみスト（平均粒径 $20\sim 35\mu\text{m}$ ）の約 $1/3\sim 1/6$ の大きさであり、気化しやすく、濡れた感覚を受けにくいという特徴があります。

このミスト装置は、水を霧状に噴霧する機械でごく少量の水を噴霧することから、湿度をあまり上げることなく、直ぐに乾くのが特徴で、ミストが乾く瞬間に気化熱を利用して周囲の温度を下げる効果が見込まれます。

また、水と空気を供給する装置を動かす電力だけで噴霧することができるため、低エネルギーで稼働ができ、排熱も少ないことから、ヒートアイランド現象の緩和が図れます。

実施期間は、令和 6 年 7 月 22 日（月）から 9 月中旬頃まで、温度や湿度の計測結果、体感についてもアンケート調査等を念頭に効果の検証を行います。

〈イメージ図〉



【問合せ先】

株式会社横浜シーサイドライン

技術部工務課 TEL：045-787-7011（平日 9:00～17:20）

技術部電気課 TEL：045-787-7009（平日 9:00～17:20）