

事 務 連 絡
令和 7 年 8 月 26 日

各 位

福岡市 港湾空港局 港湾計画部 計画課

放射冷却塗料を用いた省エネ実証事業に関する
現地説明会の開催について（ご案内）

時下、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

また、博多港の港湾行政の推進にあたりましては、日頃より格別のご支援、ご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、福岡市では、博多港における脱炭素化の取組みの一環として、博多港ベイサイドミュージアムにおいて、放射冷却塗料を用いた実証事業を行っております。

この度、皆様の今後の取組みにお役立ていただくため、港湾関係者向けに現地説明会を開催することといたしましたので、ご案内申し上げます。

記

1 実証事業の概要・目的

港湾エリアには、倉庫や工場などが多く立地していますが、一般的に折板屋根（金属板を折り曲げて波型に加工した屋根）などは、太陽光の影響を受けやすく、断熱性能が低い構造となっております。そこで、従来の遮熱塗料よりも高い効果が見込まれる放射冷却塗料「Radi-Cool（ラディクール）」（別紙参照）を用いて、夏場における屋根や室内の温度変化等を計測して省エネ効果及び温室効果ガスの削減効果を検証し、その結果も踏まえながら、港湾エリアの民間施設等における省エネの取組みを推進していくことを目的としております。

2 日 時

令和 7 年 9 月 17 日（水） 11 時 00 分～12 時 00 分 予定
（受付時間 10 時 30 分～11 時 00 分）

3 会 場

博多港ベイサイドミュージアム（福岡市博多区築港本町 14-1）

4 内 容

- ・事業概要や放射冷却塗料『Radi-Cool』の原理、性能等の説明
- ・検証結果の説明

5. 申し込み方法

参加希望される場合は、令和 7 年 9 月 12 日（金）までに会社名・氏名・連絡先を、電子メールにてご返信くださいますようお願い申し上げます。

（お問い合わせ先）

福岡市港湾空港局港湾計画部計画課

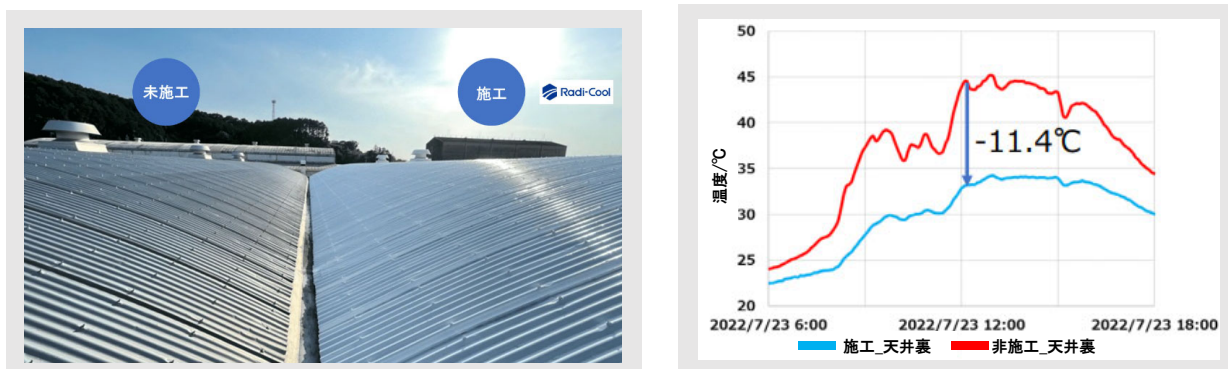
田中、寺戸

電話：092-282-7286 メール：keikaku.PHB@city.fukuoka.lg.jp

今回使用する放射冷却塗料について

- ラディクールジャパン株式会社が製造する放射冷却塗料「Radi-Cool」を使用。
- 高い日射反射率と高い熱放射率の両立により、従来の遮熱塗料よりも高い効果が見込まれる。

■他現場の施工事例（左）と検証結果（右）

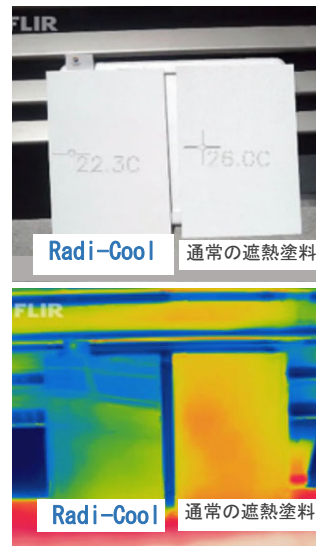


日産サービスセンター(株) 九州支社の屋根に塗料施工した試験データ（日産自動車総合研究所による測定）

■報道関係者向け現地説明会の様子



■塗料による効果の比較



報道された動画

- ・ RKB毎日放送

https://youtu.be/oBRcw1jK_3I?feature=shared



- ・ FBS福岡放送

<https://news.yahoo.co.jp/articles/8544ad2e4769049d9942feffcdbdddf1043f418>

