

福岡市市政記者各位

令和5年7月19日
環境局脱炭素社会推進部
総務企画局企画調整部
福岡地域戦略推進協議会

自治体初!

消費エネルギーゼロでCO₂を削減 放射冷却素材『SPACECOOL』の実証実験スタート!!

福岡市は、脱炭素社会の実現に向け「2040年度 温室効果ガス排出量実質ゼロ」のチャレンジを掲げ、2030年度における温室効果ガス削減目標を、2013年度比で国の46%を上回る50%削減とし、様々な取組みを進めています。

目標達成に向けては、脱炭素につながる新たな技術の速やかな社会実装を進めることが重要です。この度、「福岡市実証実験フルサポート事業」として、放射冷却素材『SPACECOOL』を用いた、消費エネルギーゼロでの温室効果ガス排出削減の実証実験を採択し、実証を開始することとなりましたので、お知らせします。

1. 実施事業者

SPACECOOL株式会社 代表取締役社長 宝珠山 卓志
東京都港区虎ノ門1-17-1 虎ノ門ビジネスタワー4階 ARCH内
【連絡先】広報担当 TEL: 03-6206-4437

SPACECOOL

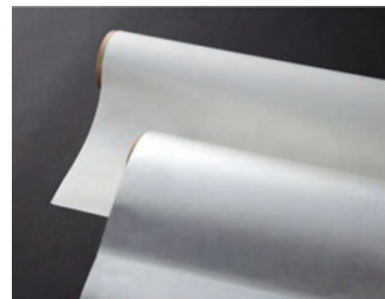
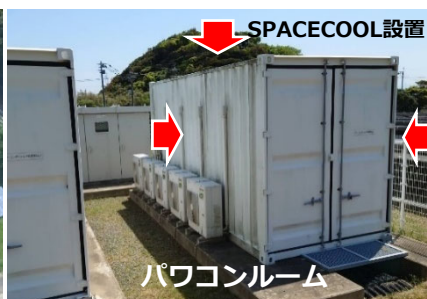
2. 実施場所

大原 (おおばる) メガソーラー発電所 (福岡市西区今津4439番地 西部埋立場内)

3. 実証実験の概要

太陽光と大気からの熱をブロックし熱を放射する特性を持つフィルム『SPACECOOL』を2つのパワーコンディショナー※ルーム (パワコンルーム) の内1つの天面と側面に設置し、それぞれのパワコンルームにあるエアコンの電力使用量を比較することで本製品による省エネ効果及び温室効果ガスの削減効果を確認します。

※太陽電池で発電した直流電気を家庭やビル等で使える交流電気に変換する機器で、変換時に発熱します。



※『SPACECOOL』は、昨年のCOP27のジャパン・パビリオンでも展示されました。

<http://copjapan.env.go.jp/cop/cop27/exhibition/company-list/>

4. 実施期間

令和5年7月20日 (木) ~ 令和6年3月31日 (日)

※フィルム設置作業を7月19日 (水) 午後 to 実施します。

取材につきましては19日以降、随時対応いたしますので、事前に環境局脱炭素事業推進課 (裏面参照) までご連絡ください。

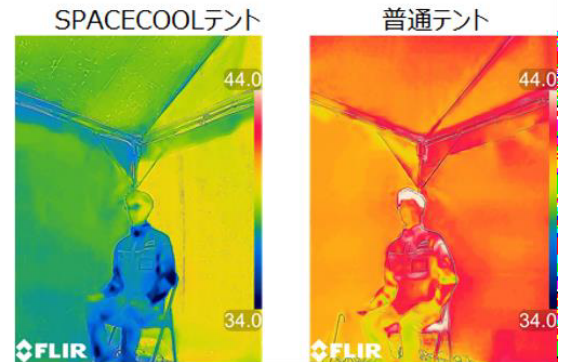
★ 暑い夏も元気にあそぼう！『植物園de水遊び！』

福岡市植物園では世界水泳特別企画として、
世界“水”泳にちなんだ“水”遊び企画を実施します。
この企画と併せて、**「SPACECOOL」素材を活用した
テントも設置**しますので、涼しいテントと水遊びで
ひとときの涼をお楽しみください！



<https://botanical-garden.city.fukuoka.lg.jp/news/detail/1665#news-ttl>

場所 福岡市植物園 芝生広場 (福岡市中央区小笹5丁目1番1号)
期間：令和5年7月19日(水) ~ 令和5年7月23日(日) 9~17時
※「SPACECOOL」素材のテントは8月10日(木)まで設置します。
取材をご希望の場合は、事前に環境局脱炭素事業推進課までご連絡ください。



福岡市 実証実験 フルサポート事業

先端技術等を活用し、社会課題の解決等を目指す優秀なプロジェクトについて、
関係部局等との調整や広報支援、実証フィールドの提供、**国家戦略特区を活用した規制緩和**など、その社会実装に向けた実証実験を福岡市と福岡地域戦略推進協議会 FDC がサポートし、新たなサービス・ビジネス創出を促進します。

<https://www.city.fukuoka.lg.jp/soki/kikaku/mirai/fullsup/fullsupport.html>



詳細やこれまでのプロジェクトは
WEB サイトをご覧ください

■ 問合せ先

【SPACECOOLについて】

電話：092-711-4203 (内線2415) FAX092-733-5592

【実証実験フルサポート事業について】 総務企画局 企画調整部
電話：092-711-4357 (内線1225) FAX092-733-5582

環境局 脱炭素事業推進課 担当：坂口

担当：阿南

