

福岡市市政記者各位
福岡市経済記者各位

国内最大規模の実装 !!

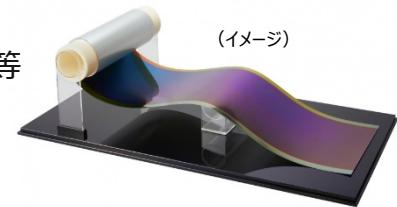
令和7年4月9日
環境局脱炭素社会推進課

国産ペロブスカイト太陽電池 福岡市でスタート !!

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。今回、積水化学グループとの共働により、国産ペロブスカイト太陽電池の国内最大規模の実装となる設置工事の完了に伴い、高島市長出席のもと、現地を公開いたしますので、お知らせいたします。本取組みの周知・広報にご協力をいただきますよう、よろしくお願いします。

※ ペロブスカイト太陽電池とは

薄型・軽量であり、従来型では設置困難であった、耐荷重の小さい屋根や壁面等への設置が可能であるとともに、国産が可能な次世代型太陽電池。国においてもGXの牽引役として期待される技術であり、令和7年度中に商用化予定。



1.現地公開概要

- (1) 日時：令和7年4月9日（水） 11時00分～（受付開始：10時30分～）
- (2) 場所：FGN (Fukuoka Growth Next) 1階イベントスペース（福岡市中央区大名2-6-11）
- (3) 参加者：福岡市長 高島 宗一郎
積水ソーラーフィルム（株）代表取締役社長 上脇 太（かみわき ふとし）
- (4) 内容：①高島市長、上脇社長挨拶、②事業概要説明、③FGN屋上での撮影

2.事業概要

① FGN (Fukuoka Growth Next) における実証

- ◆ mirai@「公民共働事業」の枠組みを活用した、現在開発中の「**防水材一体型ペロブスカイト太陽電池**」実装に向けた実証実験
- ◆ FGN屋上において、ペロブスカイト太陽電池と防水材の一体施工を行い、防水性能や発電効率等を確認
- ◆ **公共施設としては全国初の実証**
《設置規模》約80m²（防水材部分を含む。）



② 香椎浜小学校体育館への率先導入

- ◆ 従来型では設置困難な体育館の**薄型金属屋根**への設置
- ◆ 設置面積は約200m²、国内**最大規模の実装**
- ◆ **1m幅製品**を設置
《設置規模》約200m²



③【参考】令和7年度の福岡市の国産ペロブスカイト太陽電池関連事業

市有施設への率先導入等（2億1,000万円）、民間事業者向け設置補助制度の創設（2,700万円）