

## Press Release



1. 水と森と空気から考える、みらい
2. エネルギーから考える、みらい
3. ごみと資源から考える、みらい
4. いのちから考える、みらい

発表日 令和6年(2024年)9月30日

## 積雪地帯における太陽光パネルの発電効率向上実証事業に協力します

札幌市は、「令和6年度地域共創・セクター横断型カーボンニュートラル技術開発・実証事業」(環境省)\*の採択事業として東山フィルム株式会社および国立研究開発法人産業技術総合研究所などが共同で行う実証事業に協力します。

この実証事業は、脱炭素社会の実現に向け、将来的な気候変動対策の強化につながるCO<sub>2</sub>排出削減効果の高い技術の開発・実証を目的として実施されるものであり、札幌市は実証事業への協力を通じて、脱炭素社会の実現に貢献します。

\*大幅なCO<sub>2</sub>排出削減に資する技術を社会に導入していくために、民間の自主的な取組だけでは十分に進まない技術の開発・実証について、環境省が民間企業、公的研究機関、大学等からの提案を募集し、委託、補助又はその両方により実施する事業 [関連HP [https://www.env.go.jp/press/press\\_03723.html](https://www.env.go.jp/press/press_03723.html)]

## 1 実証事業の概要

## (1) 課題名

革新的な冰雪付着防止材料による積雪地帯における太陽光パネルの発電効率向上実証事業

## (2) 事業概要

寒冷地における再エネ導入を促進するため、優れた冰雪付着防止機能を有する特殊なシート(SLUGシート: Self-Lubricating Gels)を開発のうえ太陽光パネルに敷設し、冬季における発電効率の向上を実証する。

## (3) 実施体制

区分	機関名	役割
代表事業者	東山フィルム株式会社	SLUGシートの開発
共同実施者	国立研究開発法人 産業技術総合研究所	SLUG前駆液の開発/SLUGシートの冰雪付着防止効果の実証
	公立大学法人 公立千歳科学技術大学	SLUGシートを用いた太陽光パネルの発電効率の実証
	国立研究開発法人 防災科学技術研究所	SLUGシートを用いた太陽光パネルの発電効率の実証

## (4) 札幌市の協力事項

- ・太陽光パネルが設置されている市有施設(調整中)を実証の場として提供
- ・実証により得られた成果をアピールすることにより、道内や国内の他の積雪地帯への横展開に貢献

## 2 問い合わせ先

〒060-8611 札幌市中央区北1条西2丁目 札幌市役所12階  
札幌市環境局環境都市推進部環境政策課 飯岡、林  
TEL: 011-211-2877 FAX: 011-218-5108