

札幌市環境局環境都市推進部 発表

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 2025年2月28日

オンサイト PPA モデル*により円山動物園カバ・ライオン館へ導入した太陽光発電設備からの電力供給に係る契約を締結しました。

札幌市では、2050年までに市内の温室効果ガス排出量を実質ゼロにする、「ゼロカーボンシティ」を宣言するとともに、2021年3月には「札幌市気候変動対策行動計画」を策定し、脱炭素社会の実現に向けた取組を進めております。

この取組の一つとして、市有施設へのオンサイト PPA モデルによる太陽光発電設備の導入を公募型企画競争にて実施し、そこで選定されたMIRARTHエナジーソリューションズ株式会社と太陽光発電設備（以下、「当該設備」という。）の導入を進めてきました。

このたび、当該設備の導入が完了したため、MIRARTHエナジーソリューションズ株式会社と電力供給契約を締結し、2025年3月1日より当該設備からの電力供給を開始します。

本市の市有施設において、オンサイト PPA モデルによる太陽光発電設備の導入は、初めての取組みであり、引き続き太陽光発電設備をはじめとする再生可能エネルギーの導入拡大に取り組んでまいります。

※オンサイト PPA モデルとは、事業者が市有施設の屋根などを貸し出し、本市は、初期費用無償で太陽光発電設備を導入させ、そこで発電した電力を本市が長期間買い取る仕組み。

カバ・ライオン館に導入した太陽光発電設備の概要

- 太陽光発電設備容量：49.5kW
- 年間発電量：約 47,000kWh
- 活用した交付金：地域脱炭素移行・再エネ推進交付金（環境省）



電力供給契約の概要

- 契約の相手方：MIRARTHエナジーソリューションズ株式会社
- 供給期間：2025年3月1日～2045年2月28日（予定）

二酸化炭素削減効果

年間CO₂約25トン削減（一般家庭約6世帯分相当）

お問い合わせ

本件につきましては、以下担当までお問い合わせください。

〒060-8611 札幌市中央区北1条西2丁目
札幌市環境局環境都市推進部環境エネルギー課 樋山、稲辺
TEL 011-211-2872 FAX 011-218-5108