

2026 年 10 月 20 日

各 位

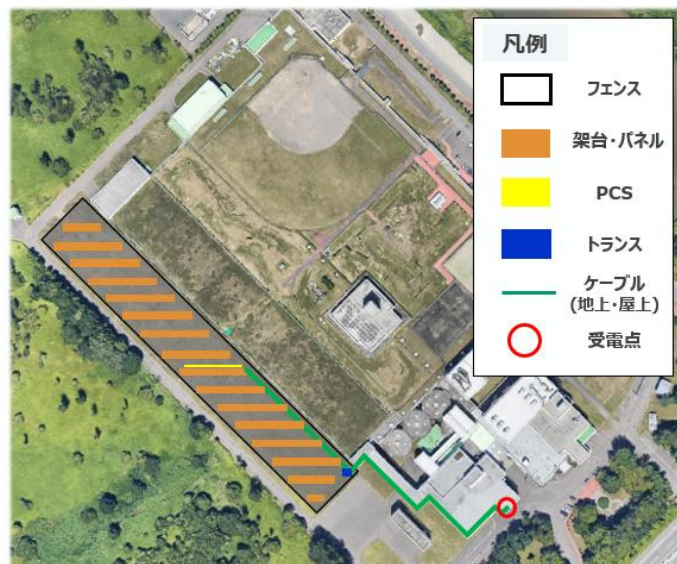
手稲水再生プラザにおける PPA モデルを活用した 太陽光発電設備導入事業に関する協定を札幌市と締結しました。

株式会社 NJS

当社は、NTT-ME 株式会社を代表企業とする「NJS・NTT-ME 札幌市手稲水再生プラザ PPA 事業グループ」の構成企業として、2026 年 8 月 10 日に札幌市と「手稲水再生プラザにおける太陽光発電設備導入事業」に関する協定を締結しました。

本事業は、札幌市が所有する手稲水再生プラザ（札幌市手稲区）に太陽光発電設備および附帯設備を導入し、オンサイト PPA（Power Purchase Agreement：電力購入契約）モデルを活用して再生可能エネルギーを供給するものです。発電した電力は施設内で自家消費され、下水処理施設の脱炭素化と温室効果ガス排出量の削減に貢献します。

本事業では、導入容量約 689kW の太陽光発電設備を設置し、初年度に約 86 万 kWh の発電を見込んでいます。これにより年間約 378t-CO₂の温室効果ガス排出量削減※を見込んでいます。



全体配置図

※ 地球温暖化対策事業効果算定ガイドブック（令和 7 年 3 月改訂）

CO₂ 排出係数 = 0.438[kg-CO₂/kWh]

■事業の概要

契約先 : 札幌市
施設名 : 手稲水再生プラザ
所在地 : 北海道札幌市手稲区手稲山口 265 番地 8
導入容量 : 約 689kW
想定年間発電量 : 約 86 万 kWh (初年度)
供給期間 : 電力供給開始日から原則 20 年間

■NJS の PPA 事業実績

当社は、これまで 3 件の PPA 事業に構成員として参画し、再生可能エネルギーの導入拡大を通じて地域の脱炭素化と温室効果ガス排出削減に貢献してまいりました。

今後も、上下水道分野における豊富な技術・運営ノウハウを活かし、再生可能エネルギーの導入や省エネルギー化を推進することで、持続可能な上下水道事業の実現とカーボンニュートラル社会の形成に貢献してまいります。

東部浄化センター【静岡県富士市】



新潟浄化センター【新潟県】



若山浄化センター【北海道登別市】



以上