

2025年12月16日

各 位

**富士市東部浄化センターの未利用地を活用した
オンライン PPA 事業の運営を開始しました**

株式会社 NJS

前田建設工業株式会社を代表企業、当社を構成企業とする「ふじサンエネルギー合同会社」は、富士市東部浄化センターの未利用地を活用したオンライン PPA（第三者所有型）事業の運営を 2025 年 10 月 1 日より開始しました。

全体発電量は約 300 万 kWh／年を見込み、今後 20 年間にわたり浄化センター内で自家消費するほか、余剰電力を売電し、小売電気事業者を通して市内の行政施設に供給します。さらに、災害時には蓄電した電力を BCP 電源として供給することで、再エネの利用率向上と BCP 対応の強化を実現します。

また、11 月 6 日には東部浄化センターにおいて PPA 開所式が開催され、出席した小長井義正・富士市長より、同市における再生可能エネルギーの積極的な導入の経緯と、本施設による脱酸素化の取組の加速化・前進への期待が述べされました。

【本事業の概要】

・ 事業名称	富士市東部浄化センター太陽光発電設備導入事業（PPA）
・ 対象施設	富士市東部浄化センター
・ 所在地	静岡県富士市富士岡南 260 番地の 1
・ 施設概要	下水道終末処理施設（処理能力：55,800m ³ ／日）
・ 事業形態	<ul style="list-style-type: none">① 下水道事業から排出する温室効果ガスの削減② 再生可能エネルギーの利用促進③ 激甚化・頻発化する災害に対しての非常用電源の確保④ 持続可能な下水道経営の実現
・ 太陽光パネル容量	3,013kW
・ PCS	1,976.9kW
・ 蓄電池	402kWh
・ 設置面積	約 26,800 m ²
・ 全体発電量	約 300 万 kWh／年
・ 事業者	ふじサンエネルギー合同会社 (代表企業：前田建設工業株式会社 構成企業：株式会社 NJS)

〒108-0014 東京都港区芝 5-34-2

株式会社 NJS 管理本部 企画広報室

TEL: 03-6324-4341 E-mail: njs_corporate@njs.co.jp Website: <https://www.njs.co.jp>

【本事業の効果】

- ・ 自家消費率 67.8%
- ・ 再エネ自給率 36%
- ・ CO₂ガス削減量 約 930t-CO₂/ 年
- ・ 電気代削減量 1,000 万円/ 年
- ・ 蓄電池供給量 約 5 万 kWh/ 年
- ・ 余剰売電量 95 万 kWh/ 年
- ・ CO₂ガス削減量 約 440t-CO₂/ 年 (余剰売電)



施設全景



開所式の様子

以 上

〒108-0014 東京都港区芝 5-34-2

株式会社 NJS 管理本部 企画広報室

TEL: 03-6324-4341 E-mail: njs_corporate@njs.co.jp Website: <https://www.njs.co.jp>