

2022年1月27日

新潟スワンエナジー株式会社

**新潟スワンエナジー 満願寺浄水場太陽光発電 PPA 事業を開始
～国内初の浄水場向け太陽光発電 PPA モデルで
「追加性」のある再生可能エネルギーを導入～**

新潟スワンエナジー株式会社（社長：小林厚、本社：新潟県新潟市）※¹は、新潟市水道局（新潟市水道事業管理者：佐藤 隆司、所在地：新潟県新潟市）が管理運営する満願寺浄水場で太陽光発電 PPA 事業※²を開始します。浄水場への同モデルの導入は国内初となります。

「太陽光発電 PPA モデル」とは、第三者が需要家の敷地や屋根などを借用して太陽光発電システムを設置し、発電した電力を一定期間需要家に販売するモデルです。需要家は初期投資ゼロで太陽光発電の再エネ電力を使うことができ、かつ電気代を削減できるほか、災害等による停電時の電源としても活用できます。

本事業は、新潟スワンエナジーにおける第一号案件として 2021 年 3 月に事業開始した新潟市中央卸売市場に続く第二号案件です。2022 年 2 月の事業開始を予定しており、発電容量は 645kW（PCS 出力 460kW）、年間発電量は約 65 万キロワット時、CO₂ 削減効果は 304t/年を想定しています。

再生可能エネルギー導入の社会的意義はその増加への寄与、すなわち「追加性」が重要とされている中、新潟スワンエナジーは同モデルによるサービスを他の市内公共施設に加え、再生可能エネルギーの利用拡大を目指す民間企業に対して提案していく計画です。今後も、積極的に地域の再生可能エネルギーを調達、創出、活用することを通じて、地産再エネ電源比率の向上および地域の脱炭素化に貢献してまいります。

※1 会社概要

- | | | |
|-----------|---|-----|
| (1) 名称 | 新潟スワンエナジー株式会社 | |
| (2) 所在地 | 新潟県新潟市中央区東大通1丁目2番23号 | |
| (3) 代表者 | 小林 厚 | |
| (4) 事業内容 | 再生可能エネルギーによる電力供給事業、
再生可能エネルギー・蓄電池等を活用したエネルギーサービス事業 | |
| (5) 資本金 | 5,000万円 | |
| (6) 設立年月日 | 2019年7月17日 | |
| (7) 出資者 | JFE エンジニアリング(株) | 85% |
| | 新潟市 | 10% |
| | (株)第四北越銀行 | 5% |

※2 太陽光発電システム PPA モデル事業

■太陽光発電設備の概要

- | | |
|------------|----------------------|
| (1) 設置場所 | 新潟市水道局満願寺浄水場 |
| (2) 発電容量 | 645kW (PCS 出力:460kW) |
| (3) 発電事業開始 | 2022年2月 |



設置場所



満願寺浄水場

■事業スキーム



本件に関するお問い合わせは下記にお願いいたします。
新潟スワンエナジー株式会社 TEL025-247-6860