

2024年1月23日
シン・エナジー株式会社

【自社所有型】屋根置き PV、脱炭素社会に向けてトーカロに導入 ～屋根有効利用、断熱効果で空調効率 UP も～

シン・エナジー株式会社（本社：兵庫県神戸市／代表取締役社長：乾 正博／以下、当社）は、株式会社奥村組（本社：大阪市阿倍野区／代表取締役社長：奥村 太加典／以下、奥村組）がトーカロ株式会社（本社：兵庫県神戸市／代表取締役：小林 和也／以下、トーカロ）より受注した東京工場 鈴身事業所への自社所有型屋根置き太陽光発電設備（以下、屋根置き PV）の EPC^{*}を担当し、運転を開始したことをお知らせいたします。

※E=設計(Engineering)、P=調達(Procurement)、C=建設(Construction) の略語で大型設備やプラントなどの据え付け・建設に関して使用される用語

設備保有者であるトーカロは、“環境基本理念”として主軸事業である表面処理皮膜がもつ省資源化、省力化、環境負荷低減等の諸機能を通じて社会に貢献し、地球環境を守ることを掲げています。

これまで、省エネ機器の導入や、再生可能エネルギー由来の電力購入なども進める中、今回導入した屋根置き PV で発電した電力を自家消費することで、CO₂ 排出量の削減に寄与するものと考えられます。



トーカロ東京工場鈴身事業所



自社所有型屋根置き太陽光発電設備（AC50kW）

【本設備のポイント】

① 電気代削減：

発電された電気を自家消費することにより、電力価格の変動によるエネルギーコスト増大を抑制する

② 環境価値：

- ・自家消費の電気は再生可能エネルギー
- ・RE100 達成に向けた運用が可能

③ 断熱効果：

- ・折半屋根に設置することで、遮熱効果により空調効率が上昇

当社は、今後もこれまで培ってきた再生可能エネルギーの開発における設備設置や維持管理、ファイナンスなどあらゆるノウハウを組み合わせ、環境に優しい安定したエネルギーをお客さまのニーズに合わせて提供し、共に脱炭素社会の実現に貢献してまいります。

【概要】

拠点名	トーカロ 東京工場 鈴身事業所
所在地	千葉県船橋市鈴身町 606-5
運転開始日	2023年11月22日
設置場所	トーカロ 東京工場 鈴身事業所屋根
施工事業者（元請）	株式会社奥村組
施工事業者（下請）	シン・エナジー株式会社
太陽光発電設備所有者	トーカロ株式会社
出力（直流/交流）	DC69.3 kW / AC50 kW
年間発電量（想定）	約 86MWh
年間CO ₂ 削減量（想定）	約 34 t-CO ₂ /年
契約詳細	自社購入

■ トーカロ株式会社

【本社】 神戸市中央区港島南町六丁目 4 番 4 号

【代表者】 代表取締役 小林 和也

【設立】 1951 年

【事業内容】 金属製品表面処理加工サービス。 溶射技術による金属加工（プラズマ・フレイム・ガス炎溶射）、特殊表面処理による金属加工（TD 処理加工・ZAC コーティング加工・PTA 処理加工等）の受託加工サービス

■ 株式会社奥村組

【本社】 大阪市阿倍野区松崎町二丁目 2 番 2 号

【代表者】 代表取締役社長 奥村 太加典

【設立】 1907 年 2 月 22 日

【事業内容】 建設工事の設計・施工、建設コンサルタント業務、都市再開発事業、不動産事業。土木工事。建築工事、総合建設会社

■ シン・エナジー株式会社

【本社】 神戸市中央区御幸通 8-1-6 神戸国際会館 14 階

【代表者】 代表取締役社長 乾 正博

【設立】 1996 年 12 月

【事業内容】 エネルギーを基軸とした地域のプロデュース&エンジニアリング

【本件に関するお問い合わせ先】

シン・エナジー株式会社 経営企画部 ブランドコミュニケーション課 TEL:078-600-2668(直通)

佐藤 日向子 sato_hi@symenergy.co.jp 藪木 裕 yabuki_y@symenergy.co.jp