

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メイクマンに導入 ～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（兵庫県神戸市／代表取締役社長：乾 正博／以下、当社）は、株式会社メイクマン（本社：沖縄県浦添市／代表取締役社長：宮城 順一／以下、メイクマン）から2拠点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*を受注し、運転をそれぞれ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

2 拠点の設備所有者はメイクマンであり、2050 年の脱炭素社会実現に向け、再生可能エネルギー由来の環境に優しい電力を自家消費することでエネルギーコストおよび CO₂ 排出量の低減を実現します。

2023 年 4 月に竣工した浦添市のメイクマン物流センタービル（AC100kW）の屋根置き PV は、隣接するメイクマン浦添店にて自家消費を行い、2023 年 11 月下旬に竣工した豊見城市のメイクマン豊見城店（AC100kW）の屋根置き PV は同店にて自家消費を行っています。



メイクマン物流センター（AC100kW）



メイクマン豊見城店（AC100kW）

【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：

- ・折半屋根への設置することで、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	メイクマン物流センター
所在地	沖縄県浦添市城間 2898 番地
運転開始日	2022 年 4 月 1 日
設置場所	メイクマン物流センター屋根
施工事業者	シン・エナジー株式会社
太陽光発電設備所有者	株式会社メイクマン
出力（直流/交流）	DC162 kW / AC100 kW
年間発電量（想定）	約 200MWh
年間 CO ₂ 削減量（想定）	約 150 t-CO ₂ /年
契約詳細	自社購入

拠点名	メイクマン豊見城店
所在地	沖縄県豊見城市田頭 187 番地
運転開始日	2023 年 12 月
設置場所	店舗屋根・サイクル館屋根
施工事業者	シン・エナジー株式会社
太陽光発電設備所有者	株式会社メイクマン
出力（直流/交流）	DC120 kW / AC100 kW
年間発電量（想定）	約 150MWh
年間 CO ₂ 削減量（想定）	約 110 t-CO ₂ /年
契約詳細	自社購入

■株式会社メイクマン

【本社】 沖縄県浦添市字城間 2008 番地 メイクマンビル 4 階

【代表者】 代表取締役社長 宮城 順一

【設立】 1976 年 10 月 1 日

【事業内容】 建材、工具、金物、塗料、日用品、インテリア用品、カー用品、電気器具、園芸用品、エクステリア用品、花木、ホビー用品の小売り

■シン・エナジー株式会社

【本社】 兵庫県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