

太陽光発電システム設置による再生エネルギー活用について

当社は、CO₂の排出量を削減し地球温暖化対策に努めるとの方針のもと、2025年7月より MGM 水戸店、MGM 神立店にて太陽光発電設備を導入しました。使用電力の一部を再生可能エネルギー電力で賄う体制を構築し、電力供給を開始しました。

引き続き8月には MGM 日立店にて設置・運用を予定しています。

1. 設備概要

■MGM水戸店

〒310-0914 茨城県水戸市小吹町字新山 2590 番地 2

設置時期	2025年7月
設備	太陽光パネル490枚
設置容量	パネル出力：375W／枚（合計 183.7kW） パワコン：5kW×3 枚（合計 15kW）
年間想定発電量	212,034kWh
需要先の年間想定消費量	18.1%

■MGM神立店

〒300-0011 茨城県土浦市神立中央五丁目 17 番 30 号

設置時期	2025年7月
設備	太陽光パネル400枚
設置容量	パネル出力：595W／枚（合計 238.0kW） パワコン：5kW×4 枚（合計 20kW）
年間想定発電量	297,13kWh
需要先の年間想定消費量	22.9%

■MGM日立店（予定）

〒317-0052 茨城県日立市東滑川町 4 丁目 1938 番地

設置時期	2025年8月予定
設備	太陽光パネル480枚
設置容量	パネル：595W／枚（合計 285.60kW） パワコン：50kW×5 枚（合計 25kW）
年間想定発電量	347,360kWh
需要先の年間想定消費量	34.1%

MGM 水戸店



MGM 神立店



2. 省エネルギー対策の取組内容

- ・ 本件再生可能エネルギー設備の導入
- ・ サーキュレーターで室内空気を動かす
- ・ 省エネモード、スケジュール運転など空調の自動制御機能の実施
- ・ 高効率の空調設備の導入
- ・ 高機能換気設備の導入
- ・ 季節に応じたエアコンの温度設定
- ・ LED 照明への転換
- ・ 空室・不在時のこまめな消灯
- ・ 照明人感センサーの導入
- ・ クールビズの実施など

3. 他の事業者の再エネ設備導入の参考になる情報

本発電設備の導入は、地産地消型再生可能エネルギー発電等設備および再生可能エネルギー熱利用設備の導入拡大を推進することで、温室効果ガスの排出削減、電力系統への負荷軽減を図る取り組みであることが評価され、公益社団法人東京都環境公社、地産地消型再エネ・蓄エネ設備導入助成金（都外設置）事業に採択をされております。

本事業に採択されたことにより、自家消費型の再エネ設備を安価に取得、屋根上スペースの有効活用に繋がりました。

以上