

リユース太陽電池モジュールを使った自家消費太陽光発電の運用開始について

AOIエネルギーソリューション株式会社（福井市二の宮4丁目44-1 代表取締役 山本章博 以下「当社」）は、AOIグループ関連会社の2事業所にリユース太陽電池モジュールを使った自家消費太陽光発電設備を設置し、発電を開始しました。

設置先とその設備の概要は下記のとおりです。

- (1) 輸入中古車専門店ESTAVIA福井（AOIインターナショナル株式会社）
システム容量：14.04kW（リユース太陽電池モジュール54枚）
想定年間発電量：13,317kWh
運用開始日：2021年1月29日
- (2) AOIドライビングスクール福井校（学校法人あおい学園）
システム容量：31.2kW（リユース太陽電池モジュール120枚）
想定年間発電量：36,300kWh
運用開始日：2021年2月19日予定

ESTAVIA福井は当該施設の年間電気使用量の5.4%を、AOIドライビングスクール福井校は12.7%を太陽光発電で賄う計画となっています。

設備の設計、施工、電力申請等は当社が行い、合わせて設置後の保守、メンテナンスも実施します。当社では2019年度から福井県が実施する拠点化促進研究開発補助事業において「廃太陽電池モジュールのリユースのための検査及び品質管理技術の研究開発」を行っております。今回の設備は同研究によって開発された検査及び品質管理技術によって実現したもので、リユース太陽電池モジュールを使用することによって設備の設置費用は新品のモジュールを使った場合に比べ、17%～23%程度コストダウンすることが確認されています。

今回運用を開始した2ヶ所の太陽光発電設備によって削減されるCO₂は、年間26,868kgになります。今後もAOIグループは「再エネ100%宣言RE Action※」の取り組みとして、再生可能エネルギーの利用拡大及び低炭素社会の実現に向けて積極的に貢献して参ります。

※再エネ100%宣言RE Actionとは参加する企業、自治体、教育機関、医療機関等が使用電力を100%再生可能エネルギーに転換する意思と行動を示し、再エネ100%利用を促進する新たな枠組みです。



ESTAVIA福井に設置された太陽光発電設備



AOIドライビングスクール福井校に設置された太陽光発電設備

本件に関するお問い合わせ先

AOIホールディングス株式会社 TEL 0776-22-8100 FAX 0776-27-8338

担当 常務取締役 武田 一夫 kazuo_takeda@aoigroup.jp 〒910-0015 福井県福井市二の宮四丁目44-1