



京都府内最大級の太陽光発電所 「京都グリーンソーラーファーム」

コア技術と事業概要

ベナートの保有する太陽光発電所(京都府城陽市)は、太陽光パネル21,672枚、約6万4千m²の設置面積、出力5,256kWと、京都府内でも最大級の太陽光発電所となっています。

また同事業所では、太陽光パネル7枚2組のストリング監視が可能で、フィールドテスト環境の場を提供するサービスを行っています。具体的には、メーカーや大学と協力して、太陽光パネルの劣化診断や、コーティング処理や洗浄メンテナンスの有無により発電効率の差が生じるかどうかの検証などを実施しています。



図 京都府城陽市の太陽光発電所「京都グリーンソーラーファーム」の外観

注目の新技術・新展開

ベナートではメガソーラー導入のコンサルティングも行っていますが、国内の売電価格が押し下げられていることもあり、新規の導入案件は落ち着いてきています。そのため、より長期的な太陽光パネルのライフサイクル、つまりパネル廃棄時の環境負荷の低減などを旨とする事業の可能性を探っています。具体的には大量に発生する廃棄シリコンの再利用コストや環境負荷について検証しています。また特定規模電気事業者(PPS: Power Producer and Supplier)として、日本全国の様々な官公庁や民間施設へ電力供給を行い、電気代への削減へ寄与しています。

企業情報



建設事業を手がける株式会社京都福田と、機能性食品・材料事業を手がける株式会社ファーマフーズが、新事業として共同出資設立。現在京都府内でも最大級出力を誇る太陽発電所を有する。
電力販売事業のほか、他社への導入支援や運用・メンテナンスのコンサルティングも手がけている。電力自由化以降、特定規模電気事業者として、特別高圧・高圧施設へ、電気の供給を行う。

創立 : 2012年
資本金 : 9,000万円
本社 : 京都府京都市
発電所 : 京都府城陽市
Web : <http://benart.co.jp/>
Tel : 075-646-5068

取引の多い業界分野



業界の位置づけ



お問い合わせ

京都グリーンケミカル・ネットワーク(KGC-net)事務局

〒612-8374

京都市伏見区治部町105番地 京都市成長産業創造センター

電話 075-603-6703

E-mail kgc-net@astem.or.jp