

住宅用太陽光発電からメガソーラー設計・建設・O&M まで～ 21 年の施工実績～



住宅用太陽光発電



メガソーラー 2MW



発電所の O&M

得意技術

ZEH（ネットゼロ・エネルギーハウス）を実現するため、創エネの筆頭である太陽光発電の提案設置、今年度に入り、蓄電池販売にも力を入れ、エネルギーのより安定的なシステムをトータル的にご提案。住宅のみならずマンション・アパートの屋根・工場屋根に対し、固定価格買取制度 (FIT) に頼らない自家消費型太陽光発電の提案をおこなっている。メガソーラーにおいては、発電所に最適な用地調達・部材・工事方法をご提案。建設後の O&M もグループ会社にて提供し、20 年間の安定売電・収入をサポート。今年度に入り農業と発電が両方できるソーラーシェアリングの施工も手がけ、また電気小売業「ヨコハマのでんき」を立ち上げ、再生可能エネルギーの比率が高い FIT 電源を調達し、エネルギーの地産地消とともに食の自給率アップへ寄与できる事業に取り組む。

主要事業・主要製品

不動産業で経験を持つスタッフがメガソーラーの用地調達を担当し、大規模発電所を建設する前の環境アセスメントや土地のデューデリジェンス後に、発電所建設をおこなう。太陽光発電所の O & M はドイツとの合弁会社アドラーソーラーワークス (株) を立ち上げ、定期的なメンテナンス、精度が高いテクニカル・デューデリジェンスをし、日々の発電所のトラブル対応もおこなっている。

得意な顧客・市場分野

ハウスメーカー・パワービルダー・ビルダー、投資家

今後の展開について

RE100 や ESG 投資の流れを受け、自家消費型の太陽光発電の設計施工強化。また都市部の電力不足を解消するための太陽光発電システムの設置と電気小売業を併せ、太陽光発電 0 円設置として、住宅用・工業屋根などを含む産業用太陽光発電の施工

働きやすい・働きがいのある職場づくり

ゴルフサークル、ワインサークル、サッカーサークルなど、職場の仲間が集い、様々なサークル活動をおこなっている。普段あまり係わり合いがない他部署のメンバーとの親睦も深める。また一部社員については、在宅勤務などを取り入れ、働きやすい職場づくりを目指している。

グローバルビジネス

アジアに向けて太陽光発電システムの施工・コンサルティング、O&M サービス提供

公的助成事業 受託

- ・複数住宅の「屋根貸し」による太陽光発電設備設置事業のビジネスモデル
- ・ものづくり補助金
- ・県有施設の「屋根貸し」による太陽光発電事業者
- ・電力の地産地消を推進する小売電気事業者

取得資格・認証 (ISO 等)

ISO14001/ISO9001/JET PV O&M 保守点検登録業者

主要設備・研究体制

モジュールの不具合 (EL 検査、IR 検査、I-V カーブ検査) が特定できる「PV テストカー」を所有している。また発電所の点検・メンテナンスの技術が学べる「PV トレーニングセンター 横浜」を横浜市早渕の施工物流センターの屋上に設置し、これから太陽光発電所の O&M を手がけたい業者に向けて、点検・メンテナンスの知識と実践が学べる場を提供している。

主要取引先

REC Solar Japan 株式会社/株式会社エクソル/海光電業株式会社/カネカソーラー販売株式会社/株式会社京セラソーラーコーポレーション/佐藤建設工業株式会社/シャープエネルギーソリューション株式会社/新明電材株式会社/住友不動産株式会社/鈴与タイ株式会社/ソーラーフロンティア株式会社/田澤電材株式会社/株式会社タツミプランニング/田淵電機株式会社/東芝電材マーケティング株式会社/長州産業株式会社/東建コーポレーション株式会社/ナスラック株式会社/パナソニック電材システム株式会社/マテリアルエード株式会社/三井物産プラスチック株式会社/三菱電機ビルテクノサービス株式会社/ユアサ商事株式会社/株式会社 LIXIL

取引先金融機関

三井住友銀行/群馬銀行/横浜銀行/大光銀行/東日本銀行/城南信用金庫/川崎信用金庫/横浜信用金庫/商工組合中央金庫/日本政策金融公庫

名称	カブシキガイシャヨコハマカンキョウデザイン 株式会社横浜環境デザイン	代表者	池田 真樹	担当窓口	福村 垂矢	資本金	2,000 万円	従業員数	102 名
所在地	〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-18-20 バンフィックマークス新横浜(総合受付:1F,オフィス:6F/10F)			TEL	045-534-6468	FAX	045-534-6467		
HP	https://ykdesign.co.jp/			E-mail	toiawase@ykdesign.co.jp				