

株式会社横浜環境デザイン

環境・エネルギー

建設&住宅・設備

太陽光発電の設計・施工・小売電気事業を通じて、持続可能な社会の実現・脱炭素社会に向けたソリューションを提供



得意技術

住宅用の太陽光発電の固定買取価格制度が終了する卒FITのお客様に対し、太陽光発電の電気を最大限生かせる蓄電池のご提案。RE100やESG投資の流れを受け屋根・工場屋根に対し、自家消費型太陽光発電のご提案、また、太陽光発電無償設置を含め、CO2削減のソリューションを提供。小売電気事業では再エネ比率が多い電気を提供し、太陽光発電と伴に実質再エネ100%の電気の供給を行っています。メガソーラーにおいては、転売に向けたデューデリジェンスを実施し、適正価格での転売を行っています。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・収入をサポートしています。

主要事業・主要製品

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ご提案。また、初期費用を抑えたいお客様に対し、太陽光発電無償設置の提案をしています。

得意な顧客・市場分野

一般個人・企業・投資家

今後の展開について

低圧・メガソーラーの転売前のデューデリジェンスを実施し、発電所の認証を含めた転売に力を入れ、都市部における電力需要の逼迫に備え、太陽光発電と蓄電池の施工、小売電気事業として再エネ比率の多い電気の提供など、脱炭素経営のソリューションを提供します。RE100やサプライチェーン全体で取り組む脱炭素の動きに合わせて自家消費の提案にも益々力を入れていきたい。

働きやすい・働きがいのある職場づくり

社内・社外の打合せや会議をオンライン化し、遠隔地やコロナ禍でも働きやすい環境づくりを行っています。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ます。

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
横浜市SDGs認証制度“Y-SDGs”に「standard」企業
横浜型地域貢献企業

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ます。発電所調査として、発電出力が1/3減少するクラスタ故障を中心に検出、特定するよう設計されたソラメンテを使用し、ストリング異常を発見しています。また、ドローンIR検査によるパネルのホットスポットなど温度上昇からパネルやジャンクションボックスなどの不具合を発見できる体制を整えています。

主要取引先

海光電業株式会社/カネカソーラー販売株式会社/ユアサ商事株式会社/株式会社松尾商工/Tesla Motors Japan 合同会社/合同会社DMM.com/株式会社エネマン/ナスラック株式会社/群栄工業株式会社、株式会社ビル技研

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/日本政策金融公庫/伊予銀行/阿波銀行/東京スター銀行/第四北越銀行

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	5千9百万円	従業員数	85名
所在地	〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-18-20パシ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://ykd.co.jp/			E-mail	ykdtaiwase@ykdesign.co.jp				