

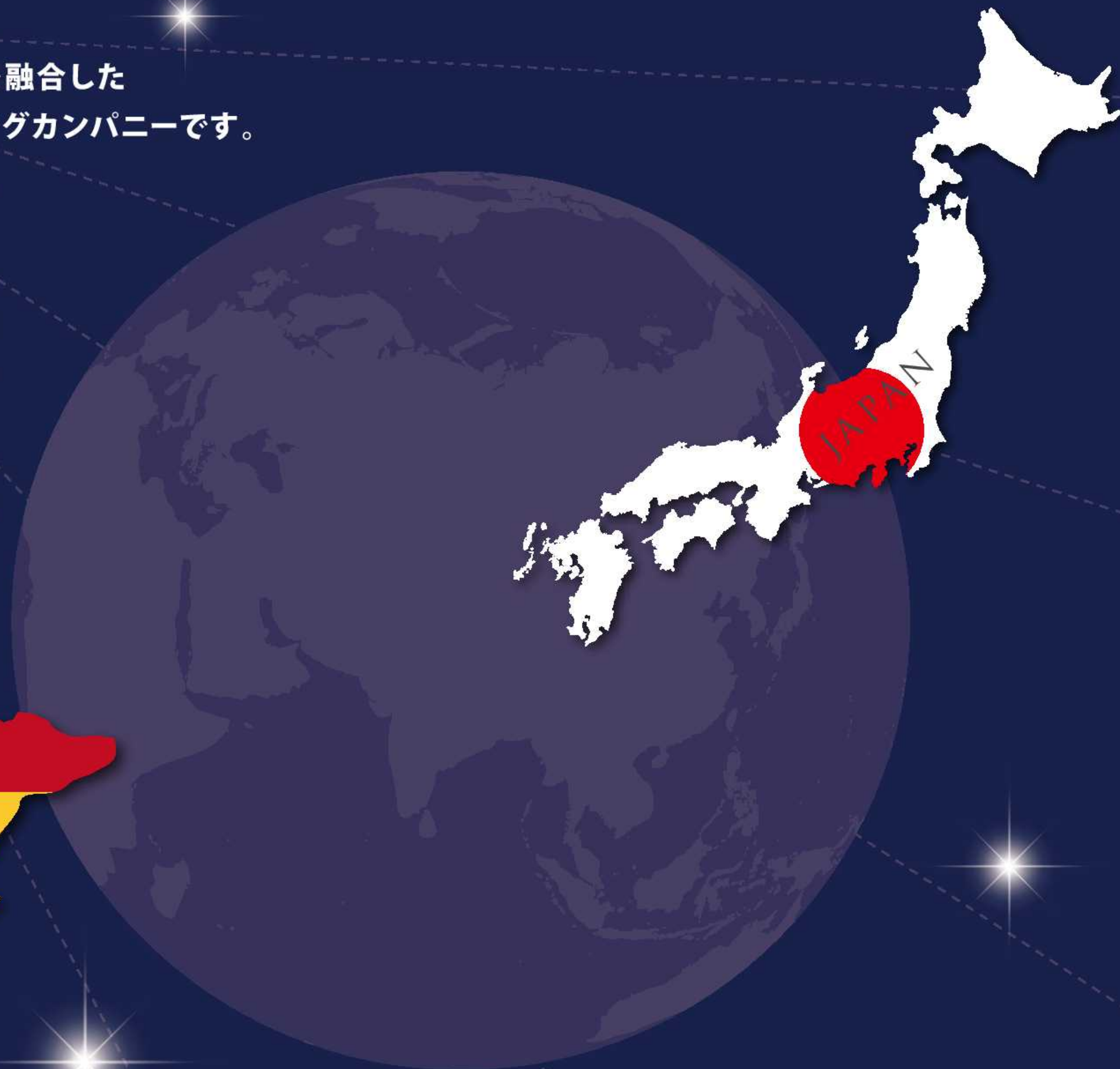


UNIVERGYは、 日本の技術力とスペインの知見を融合した 再生可能エネルギーのリーディングカンパニーです。

私たちは2013年の設立から東京とマドリッドを中心に、世界各地で再生可能エネルギー事業の開発を手掛けてきました。

住宅用、産業用、農牧業用など様々なニーズに合わせた太陽光発電および風力発電の開発事業を行い、再生可能エネルギープロジェクトにおけるグローバルな開発者という地位を確立し、多くの企業と協力しながらリーダーシップを発揮しています。

現在までに、日本国内で1GWを超える太陽光発電プロジェクトに携わり、海外においても2.6GWのプロジェクト開発を行い、また世界中に営業拠点を開設するなど事業拡大を続けています。





茨城県つくば(つくばみらい) 2.2MW

茨城県つくば(筑波ストーンズ) 2.2MW

茨城県桜川 1.5MW

茨城県石岡 1.5MW

弊社のビジョン Vision

プロジェクトの設計から建設、メンテナンスまで UNIVERGYがワンストップで提供します。

- 創造** 世界中に再生可能エネルギー発電所を開発・建設し、地域の皆様が安心安全に暮らせる社会を創造していきます。
- 提供** 再生可能エネルギーの電力小売事業や製品開発を通じて、クリーンで持続的な電力を各地域の皆様へお届けしていきます。
- 調和** 世界中の再生可能エネルギー発電所の電力及び情報をつなぎ合わせ、次世代電力需給プラットフォームの構築に貢献していきます。



茨城県袋田 27MW

広島県安芸高田 0.7MW

埼玉県皆野 0.3MW

青森県六戸 10MW



開発 Development

太陽光発電を主とした再生可能エネルギー開発の運営・開発に必要な土地の選定及び許認可(管轄省庁の許可、ライセンスおよび承認)の取得し、工事着工前までのプロジェクト開発の全体を指揮監督します。

全てのプロジェクトにおいて、実際に土地を訪れ、太陽光プロジェクトに適しているかフィージビリティスタディを行い、リスク管理も含め事業可能性のある場所を選定します。土地が発電所建設に適切であると証明されると、地権者と土地の賃貸または譲渡契約の覚書を交わし、プロジェクトを所有するSPC(特別目的会社)を設立し、管轄省庁に許認可を申請し、電力会社に接続を申請します。

主な開発業務

- 土地の選定・調達
- プロジェクトの構想・企画
- フィージビリティスタディ
- 事業収益性の評価償却の検討
- 電力会社との契約及びライセンス管理



Engineering, Procurement, EPCM Construction + Management

建築及び電気技術基準を厳格に順守しつつ、最新技術を駆使し、経験豊富なエンジニアリングチームがプロジェクトの事業収益性を可能な限り最大化していきます。事業主様や地元住民の方々のご要望に柔軟に対応し、プロジェクトに関わる皆様とのパートナーシップを大切にしながらEPCM業務を進めていきます。

設計・事前調査

プロジェクトの事業性はエンジニアリングによって決定づけられます。私たちのエンジニアリングチームは、施工性、安全性、耐久性の三つにフォーカスし、最もコストパフォーマンスのよいソリューションをお客様へ提供していきます。

- 造成設計・測量・杭打ち／引抜試験
- 架台強度計算
- コスト比較・検討
- 3Dパネルレイアウト図作成
- 単線結線図作成
- 日陰シミュレーション
- 想定発電量の算出

調達

これまで世界各国で数百MW以上の施工実績を経て、今私たちは様々なサプライヤーから非常にリーズナブルな価格をご提示いただいております。調達価格や納期だけでなく、私たち調達チームはサプライヤーのバンカビリティ評価や工場視察を行い、最も信頼性の高い製品だけをお客様へお届けします。

- 価格及び支払い条件の交渉
- 工場視察
- サプライヤーの信頼性評価
- 物流監理

建設

建設業法に則り、主任技術者または監理技術者を配置し、現場作業員の施工管理、安全管理を行います。施工に関わる電力及び行政府、近隣住民の方々と工事内容について合意したうえで、施工方法を考案し進めていきます。また事業主様には進捗報告や情報共有を目的とし、写真付きの週間レポートをご提供しております。

- 電力会社・行政とのスケジュール確認
- 地元住民への工事説明
- 自然災害時の緊急対応
- 組立工事保険の加入
- レポートの作成・報告・設計図等との照合



土木設計 Civil works engineering

土木工事及び開発に必要な地形測量をしています。
最先端の技術を駆使し、測量士の長年の経験と専門知識により、GIS、写真測量、航空測量、UAV-UAS、土木工事の設計に加え、クライアントへのコンサルティングなどを行っております。

主な土木設計業務

測量・地形調査

- トータルステーション
- 全球測位衛星システム
- 地理情報システム
- 航空測量
- 無人航空機(ドローン)による撮影
- 現地踏査、現地測量
- 土木工事の設計

地質・地盤調査

- 地質調査
- 水量調査
- 地盤調査
- 地価調査



O&M Operation and Maintenance

発電所の停電時間を最小限に抑えるため、istringやセキュリティカメラを常時遠隔監視し、異常時には現場へ作業員を急派します。法定点検はもちろんのこと、最新技術を駆使したドローンサーモを利用し、クラスタ異常やホットスポットを速やかに発見するなどし、発電所の事業収益性を向上させるために様々なサービスをリーズナブルな価格で提供しております。

- スtring監視(GPM SCADA)
- データロガーによる総合遠隔監視
- トラブルシューティング(GPM CMMS)
- 緊急災害対応(GPM CMMS)
- ドローンサーモ点検
- 除草作業
- パネル洗浄等



製品開発 Product development

再生可能エネルギーを主とした様々な製品の開発及び販売を行っております。

私たちは大規模発電所の開発のみならず、新たに製品開発という形でインフラ整備が十分でない各地域等のニーズに応えられる製品をご提供していきます。

UNIVERGYオリジナルソーラーキット Kit Rapid



「Kit Rapid」は無電化地域や電力不足の地域に住む人たちがいつでも簡単に電気を使用できるように、弊社が独自で開発した製品です。

更に、この Kit Rapid は簡単に持ち運びや設置ができるため、必要な時、必要な場所で発電できる、多用途の製品です。

UNIVERGYオリジナル浄水システム Water Kit



「Water Kit」は持ち運び可能な浄水システムです。

設置・メンテナンスも簡単で、Kit Rapidと併用すれば、どこでも簡単に飲み水が手に入る弊社オリジナル製品です。

コンサルタント関係 Consultant

海外進出支援

再生可能エネルギーを世界中に普及させるため、これまでの幅広い海外事業での経験を活かし、日本国内の事業者様に向けて、海外における再生可能エネルギー事業進出のためのコンサルティングサービスを提供しております。

アセットマネジメント

設置されたプラント設備について詳細な調査と徹底的なフォローアップを行いながら、それぞれのプロジェクトのエネルギー生産性をより最適なものとしていきます。プロジェクトの監修を行いながら、予防、メンテナンスを実施し、プラントの実際の発電量をコントロールします。これらを通じてお客様の資産を管理していきます。

技術コンサルティング

プロジェクトのあらゆる局面を予測し、開発の全ての領域で、完全なサポート、検査および調整を保証するサービスやそれぞれの場合での戦略を決定するために必要なすべてのツールを提供します。



