

太陽光発電所のパフォーマンス最大化に向けて、ともに走ります。

運営・保守 (O&M) サービスの鍵をにぎるのは、データの蓄積、トラブル対応の経験です。
juwi 自然電力オペレーション (jSEO) は、juwi 社 (ドイツ) が世界中で20年以上、
約2.5GWの太陽光発電所のO&Mで培ったノウハウを備えます。
2013年5月の業務開始以来、再生可能エネルギー事業を熟知する技術者・スタッフが、
日本独自の運営環境に適したサービスを提供し、発電所の確かな稼働を支えています。

稼働率
99.97%
を達成

※2017年通年のインバータの
稼働・故障時間を1時間単位で計測し算出

技術力

電気・土木・機械・通信等各分野のエキスパート
が揃い、予防・是正保守サービスを提供

独立性・交渉力

メーカー等から独立したO&M専門の立場で、
機器の異常を発見・分析、グループ会社の調達力
も活かし交渉

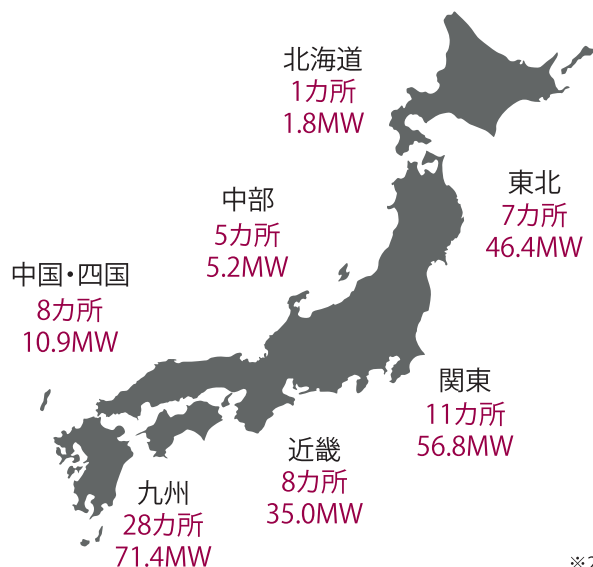
即応体制

2拠点 (東京および福岡) での365日24時間
監視体制、瞬時にトラブルを把握し、事象に即し
た迅速な現場対応 (全国に協力ネットワークあり)

総合力

グループ会社で事業開発からEPCまで手掛け、
制度面および地元対応という観点からもO&M
業務を熟知

全国各地68カ所 計227MW以上のO&M業務を受託
(うち、特別高圧案件約152MW)



※2018年5月時点

福岡県 2.5MW

宮城県 14.0MW

鹿児島県 20.0MW

福島県 0.6MW

グループ会社紹介

自然電力株式会社

2011年6月設立。太陽光・風力あわせて日本全国で約780MW (2018年5月時点) の開発実績を持つ。2014年から発電事業 (IPP) を開始。2015年より風力・小水力事業の開発に着手。2016年にケネディクス自然電力ファンド設立、アセットマネジメント (AM) 業務開始。2017年2月に東京ガス株式会社と資本業務提携契約を締結。同年11月に電力小売事業を開始、2018年より風力発電所の運転開始。

juwi 自然電力株式会社

自然電力株式会社と、世界有数の開発・EPC (設計・調達・建設) 企業であるドイツのjuwi (ユーイ) 株式会社が、2013年1月に設立した国際ジョイントベンチャー。これまでに日本全国に63カ所、約180MW分の太陽光発電所を完工 (2018年2月末時点)。

juwi 株式会社

1996年にドイツ南西部のヴェルシュタットで設立され、世界17カ国以上で事業開発・EPC・O&M業務を展開する。風力発電所は150カ所以上、出力約2,100MW、太陽光発電所は1,600カ所以上、出力約2,300MW (2017年10月末時点)。

juwi 自然電力オペレーションのサービスメニュー

O&M（運営・保守）サービス

●・・・含まれているサービス

○・・・追加可能なサービス

■ 予防保守		
太陽光モジュール点検保守		●
インバータ点検保守		●
その他太陽光発電設備の点検保守		●
■ 遠隔監視・障害対応		
365日24時間の遠隔監視体制と問題分析		●
障害対応（駆けつけ点検）		●
■ 是正保守（修繕）		
インバータ及びその他機器の修繕		●
トラブル対応報告書の作成・保存		●
■ 報告・調整業務		
月次報告書の作成・提出		●
経済産業省・電力会社・電気主任技術者対応		●
メーカー等への保証請求		●
■ 施設管理		
除草		○
除雪		○
モジュール清掃		○
敷地周りのトラブルの検証・対策		○
警備（機械）サービス		○
■ 自家用電気設備点検		
法定自主点検（保安規程の作成・変更支援を含む）		○
変電設備の予防点検		○

※JPEA（太陽光発電協会）ガイドラインに準拠したO&Mサービスを提供しております。

診断・評価サービス

発電量の低下が気になる方や発電所の設計・施工に不安がある方へ

■ 発電性能診断		
出力特性検査		●
赤外線サーモグラフィ検査		●
EL（エレクトロ・ルミネッセンス）検査		○
発電量低下等の原因調査		○
■ 竣工検査		
設計・施工検査		●
完成図書の検査		○
設備認定・系統連系申込資料検査		○



＜その他＞
発電所の設計・調達・建設及び企業選定にあたっての
技術的サポートもいたします。

ユーイ

juwi 自然電力オペレーション株式会社

東京都文京区本郷 4-9-22 本郷フジビル 2F/ 3F

O&M サービス担当 TEL: 03-3868-0344/ E-mail: om-service@shizenenergy.net

ウェブサイト: www.shizenenergy.net または「自然電力」で検索

自然電力 juwi
オペレーション