

風力発電分野における技術支援を担うエンジニアリング会社。  
風力発電設備の運営・保守（O&M）や技術対応を通じ、  
発電所の安全性と安定稼働を支え、再生可能エネルギー事業の発展に貢献。



<会社HP>

関心のある業種： O&M / 建設

### ～風力発電所の運営・保守（O&M）～



<多くの実績による確かな点検技術>



<特許を取得したブレードメンテナンス>

- ・風力発電設備の日常点検・定期点検、不具合対応を通じ、設備の健全性を維持し、発電所の安全かつ安定した稼働を支えています。
- ・ブレードのメンテナンスに関しては、 Gondola やロープアクセス等を用いたブレードの目視点検から、エッジ摩耗、クラック、表面損傷の補修まで対応し、性能低下や重大損傷の防止を図ります。**ブレードの新しい修理方法の特許（特許第6773357号）を取得し、風車翼プレッシャーサイドのスパン方向やコード方向に大きなクラックが発生した場合、従来の修理方法では健全状態への復旧は困難でしたが、ガラス繊維とカーボン繊維の機能を活用し確実に修理ができる方法を開発しました。**

#### ◆主な実績（風力発電分野）

<国内外メーカーの風力発電1～5MW級保守点検実績>

- ・ WPかみす洋上風力発電O&M業務（民間企業）
- ・ 台湾案件洋上風力発電メンテナンス業務（民間企業）
- ・ 茨城県外案件陸上風車メンテナンス業務（民間企業）
- ・ 鹿島下水道事務所陸上風車保守点検業務（茨城県）

<その他>

- ・ 鹿島港沖海底地盤調査現場管理業務（民間企業）

#### ◆保有資格（有資格者数）

- ・ 風車整備員教育（14名）
- ・ その他関連資格（多数）

#### ◆会社情報

設立：平成26年9月  
資本金：1,000万円  
従業員数：16人  
代表者：代表取締役 長山 幸浩  
所在地：茨城県神栖市南浜3番地226  
担当部署（担当者）：事業部（長山 幸浩）  
TEL：0299-77-8511  
E-mail：nagayama-y@windpower.co.jp  
オンラインミーティング：対応可  
英語対応：メール等の文書のみ対応可

# TOP RUNNER IN WIND POWER GENERATION

## 風力発電のトップランナー



WIND POWER ENGINEERING  
ウィンド・パワー・エンジニアリング

弊社は茨城県神栖市を拠点に、15年以上にわたり主に風力発電設備の運転保守管理（O&M）を専門とする企業です。お客様のニーズに柔軟に対応し、安定した運転と安全安心かつ最適な保守を提供することに努めています。私たちは、風力発電を通して地域社会や環境への貢献を重視し、持続可能なエネルギーの普及に向けて積極的に取り組んでいます。

## 業界最高水準の 稼働率達成

2022  
年度

95.9  
%

2023  
年度

94.4  
%

主要管理風車（15基）の設備稼働率  
2022年度 **95.9%**、2023年度 **94.4%** を達成。

※上記は、計画停電、月次・半年・年次点検、故障停止等、すべての停止時間を含めた設備稼働率です。

詳しくは裏面をご覧ください

# オペレーション&メンテナンス

高水準の稼働率を維持するためには定期点検と遠隔監視によって故障の前兆を見極めることはもちろんのこと、故障発生時の早期対応・復旧が必須です。復旧が遅れ、停止時間が伸びると売電収入が減少し、事業者様の負担が大きくなります。すべての事業者様は安定した設備運営、事業を目指しており、弊社はそういった事業者様目線のオペレーション&メンテナンスを提案・体現します。

日常監視・  
月次点検・  
定期点検



風力発電設備の最適な状態を維持し、安定した運用を実現します。日常監視・月次点検から風車の状況を見極め、必要に応じたメンテナンスを実施し定期点検ではメーカー要領書にそった丁寧な点検を実施します。

異常対応  
(トラブル  
シューティング)・  
補修



迅速な対応での故障個所の早期発見、早期復旧に貢献します。経験豊かな作業員による的確な調査、早期復旧に向けた提案や部品手配調達や、大型部品の交換やブレード補修など、お客様のご要望に合わせて柔軟に対応します。

WIND POWER  
ENGINEERING

電気設備  
保守点検



電気主任技術者によって法令に基づいた保安点検を実施し、お客様の事業を支える安心・安全をご提供します。また定期事業者検査項目に沿った点検、報告書作成、審査受審など、ご要望にそってすべて対応いたします。

主要業務実績

【O&M】経験年数18年、茨城県内洋上風力発電所2サイト、陸上風力発電所5サイト、県外陸上風力発電所10サイト、海外1サイト  
【事業管理】茨城県内洋上風力発電所2サイト、陸上風力発電所3サイト

 WIND POWER ENGINEERING

◎お問い合わせは、メール、または、お電話から

 0299-77-8511 担当/河田・小川  
AM9:00~PM5:00  
(土日祝祭日・年末年始休業を除く)

 info@windpower.co.jp

株式会社ウィンド・パワー・エンジニアリング  
住所/〒314-0111 茨城県神栖市南浜3番地226  
茨城県知事許可(般-26)第35033号  
ISO 9001:2015 (JIS Q 9001:2015)認証取得



<https://windpower.co.jp/>

ウィンドパワー