

# マルチブランドサービス オンリーワンの風車技術力をあなたに

計画・開発

運転・保守

運転延長・撤去・建替

## 運転・保守 ステージ

風力発電設備を所有・運営するお客様の課題解決のため、風車OEMの豊富な経験を活かし、解決策を提供します。

- 製造メーカーを問わない、**風車マルチブランドサービス**をご提供
- 長年の風車開発/保守に裏付けされた技術力を武器に**稼働率向上**を支援
- **OPEX低減**をキーワードに運営支援サービスをご提供

ご相談ください

## 稼働率向上支援サービス

### 早期復旧

- 現地調査(原因調査、計測サービス)  
設計エンジニア現地派遣 & 解決支援  
プリペイド方式によるスピーディな対応
- 早期復旧  
補修 & 交換工事、対策 & 代替部品手配 など
- 技術相談  
サブスク契約による持続的な支援  
不適合対応、定期WEB技術相談など

### メンテナンス効率化

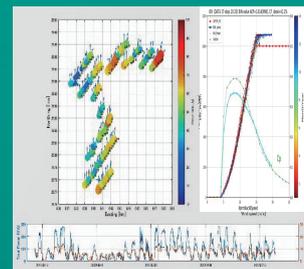
- メンテナンス支援ツール  
稼働情報集計、設備診断(性能)、警報集計、  
保守実績登録機能など
- 主要機器点検(翼、増速機、主軸受、発電機など)
- CMSデータ分析用の機器仕様調査
- 保守治具設計 など

### OPEX低減 NEW

- OPEX低減を目的とした運営支援サービス  
・損傷率予測や運用リスクを考慮した経済性評価  
・収益、価値の可視化 ・補修工事計画の最適化  
・アセットマネジメント ・構造物寿命消費の可視化



増速機点検の例



ウィンドファーム発電量分析の例

## 運転延長・撤去・建替 ステージ

将来の「選択」に必要な分析・確認・評価を支援します。

### ■ 運転延長 :

運転/  
保守実績分析

サイト適合性評価

現地設備点検/  
風車寿命推定

リファビッシュ/  
アップグレードの選定/  
工事

運転延長後の資産管理  
・予備品手配  
・保守計画の提案

- 建 替 : 設備検討、配置検討、系統連系検討、発電量評価、許認可調査、輸送・土木工事・電気工事・  
建設工事の検討
- 撤 去 : 工事計画・工法の技術検討、撤去工事、指導員の派遣

脱炭素社会への貢献に取り組む産業界・パートナー様へ

地球環境保全・SDGs達成につながる風車技術のライセンス・譲渡を展開します。詳細につきましてお問い合わせください。



MHI風力発電  
プラント



資料ダウンロードは  
こちら



特許ライセンス  
ニュース

MOVE THE WORLD FORWARD **MITSUBISHI  
HEAVY  
INDUSTRIES  
GROUP**