

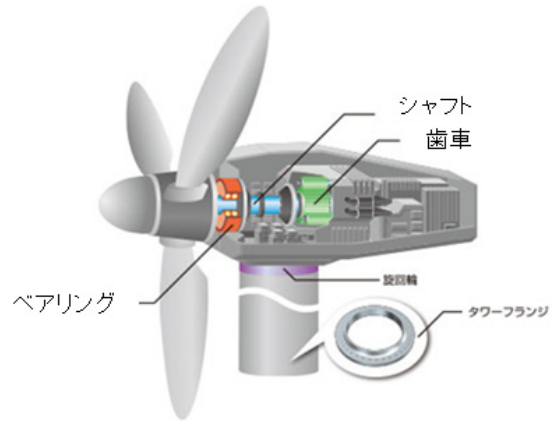


風力発電設備特殊鋼部材の損傷解析

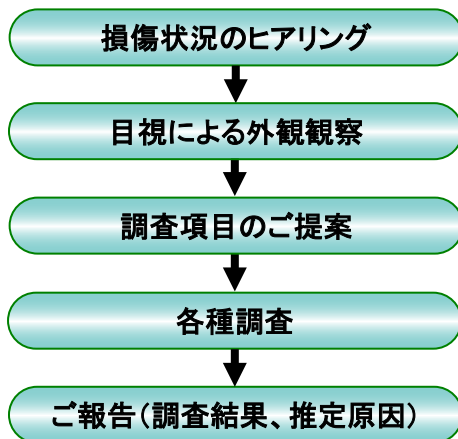
風力発電設備のベアリングや歯車、ボルト等の損傷原因を調査し、問題解決を支援いたします。

概要および調査対象、実績

- 風力発電設備ナセル内の特殊鋼棒線の素材および部材の損傷を解析いたします。
 - ・ ベアリング(ピッチベアリング、メインベアリング等)
 - ・ 歯車
 - ・ シャフト
 - ・ 各種ボルト
- 自動車や各種産業機械の豊富な破損解析実績および特殊鋼素材/部材の製造方法やマイクロ組織の理解に基づき、調査項目をご提案し、損傷原因を推定いたします。



調査・解析の流れ

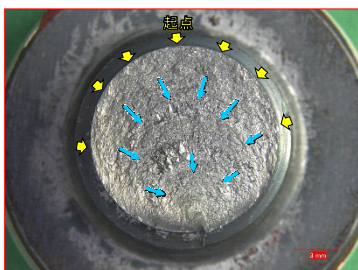


- 素材や部材の製造方法・特性を理解した上で調査・損傷解析をご提案いたします。
- 豊富な実績・経験に基づき損傷解析、原因の推定、解決に向けたご提案を行います。

損傷解析例

● ボルトの損傷解析例

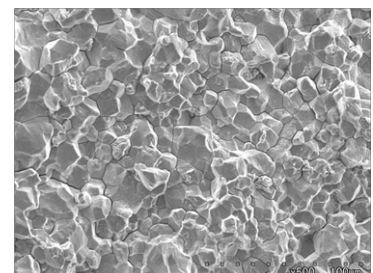
疲労破壊、遅れ破壊等ボルトの破面形態から原因を推定いたします。



疲労の破面外観例



遅れ破壊の破面外観例



遅れ破壊の破面SEM写真例



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2022 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。