

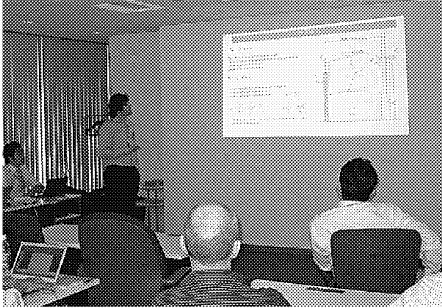
5月半ば、風力発電国内最大手のユーラスエナジーホールディングス（東京・港）本社。欧米や韓国で運営する発電所から、メンテナンスに携

エネルギー 進化論

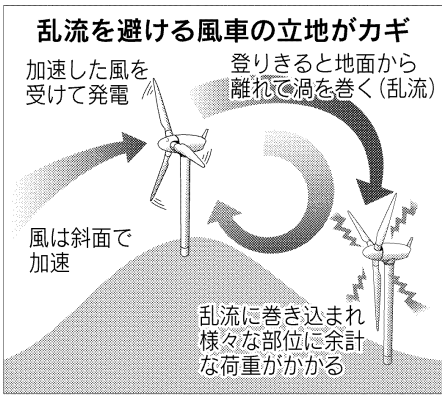
第3部 風の世紀へ ②

わる人材が集まった。風車を選ぶ基準は何か、発電機メーカーが保証している発電量と実際の発電量の乖離（かいり）はなぜ起きるのか、雪の日のメンテナンスはどう

壊さず風車を回せ



ユーラスエナジーは海外拠点のメンテナンス担当者を招いて課題を議論した（16日、東京都港区のユーラス本社）



組んで風力発電機の調査

CTCは昨夏、ドイツ

折れ、風車と発電機が落

を可能にする技術は着実

風況解析技術やメンテナンス 高効率発電へ磨く

する。日本側の担当

からだ。2014年をめ

が設定された。かつての

機。2万〜3万点の部品

事業に参入。ドイツ人

するウインドパーク笠取

内田准教授はユーラス

「まさか風車に登る日

セル」の内部に入る。

原因は太鼓山が鉄塔の

能を開発。今夏のパー

が来るなんて」。新エ

検査にかかるコストは

風車10基の風力発電所

は風車を設置する前に、

の課長は苦笑いする。気

1000万円から。検査

風車は立地の悪さによる

最も風力発電に向けた地

象予報士の資格を持ち、

本特有の難しさもある。

山岳地帯に立つことが

偏西風が安定して吹く

入社時から風力発電向け

3月、京都府の太鼓山

は斜面の頂上まで達する

発電の置かれる条件が厳

ソフトの開発に参加。昨

風力発電所（伊根町）で

と斜面から離れて渦を巻

精緻な風況シミュレーシ

夏からは風力発電機の故

オランダのラガウェイ社

向から荷重がかかり、風

細かいメンテナンス体制

障診断にも携わる。

折れ、風車と発電機が落

すための制御が追いつか

に磨かれている。

CTCは昨夏、ドイツ

下。4月には中部電力子

会社、シーテックが運営

ず、特定の部位が疲労し

組んで風力発電機の調査

会社、シーテックが運営

ず、特定の部位が疲労し

に磨かれている。

組んで風力発電機の調査

会社、シーテックが運営

ず、特定の部位が疲労し

に磨かれている。

組んで風力発電機の調査

会社、シーテックが運営

ず、特定の部位が疲労し

に磨かれている。

組んで風力発電機の調査

会社、シーテックが運営

ず、特定の部位が疲労し

に磨かれている。

組んで風力発電機の調査

会社、シーテックが運営

ず、特定の部位が疲労し

に磨かれている。

組んで風力発電機の調査

会社、シーテックが運営

ず、特定の部位が疲労し

に磨かれている。

組んで風力発電機の調査

会社、シーテックが運営

ず、特定の部位が疲労し

に磨かれている。