

——ユーラスでの既存設備のメンテナンス(保守管

7月から始まつた再生可能エネルギー全量買取制度を受け、低迷す

る新規開発の活性化に期待がかかる風力発電業界。だが、既存の風力発電所の設備利用率は業界平均で20%で、採算ラインとされる22%を下回る。まずは既存設備で稼ぐ力をどう高めるか。国内の風力発電最大手ユーラスエナジーホールディングスの中村成人専務、風況予測ソフト開発のアムコンパクト(福岡県宗像市)の内田孝紀取締役に聞いた。



リアムコンパクト取締役 内田 孝紀氏

国内の風力発電事業者は從来、厳密な風況診断を実施せず、過酷な風況で風車を流れによつては風車を止め

りの風車が変わる可能性はある。当社の風況シミュレーションソフトは時間とともに変わらる風の流れを忠実に再現できる。(風の流れによつては風車を止めてきた。故障すると(予算

で既存設備でつくった電気も買い取り対象になつたことで、「収益が飛躍的に拡大する」(大手事業者首脳)という企業もある。

10年度以降、発電所建設費の補助金打ち切りが響いて新規開発は低迷。メンテナンスの拡充は最重要課題の一つだ。2010年以降、発電所運営に苦しんでいた事業者にとって頼りは既存設備となる。この状況下、再生可能エネルギー導入に力を入れるシンボルとして風車を建ててきた。故障すると(予算

で既存設備でつくった電気も買い取り対象に入つた。既存設備でつくった電気を全量買い取り制度で割りきることによる懸念がある。日々の管理で発電量を増やす努力を怠らないよう発電事業者だけを買い取り対象にするような仕組みが必要

「海外との比較は困難だ。国内では風況の良い場所が多く高い設備利用率を確保できるのだろう。国内事業者のメンテナンスが未成熟とは思わない」



ユーラスエナジーHD専務 中村 成人氏

国内では山など複雑な地形が多く、平らな土地が多い欧州に比べて風の流れが乱れやすい。それなのに回し続けるケースが多いよ

うだ」「立地に失敗しても日々の運転調整により故障ばかりが多い。どんな事業者で運転

風況診断で故障の軽減を

は既存設備がつくった電気を全量買い取り制度で割りきることによる懸念がある。日々の管理で発電量を増やす努力を怠らないよう発電事業者だけを買い取り対象に入つた。

「既存設備でつくった電気を全量買い取り制度で割りきることによる懸念がある。日々の管理で発電量を増やす努力を怠らないよう発電事業者だけを買い取り対象に入つた。

理)の方針は。「国内の風力発電の設備て発足した当初から掲げて業の両輪に位置付けた」。能力は50万キロワットを超えた。発電所は稼働が10年を超えて力を入れる。風力発電機50万キロワットはトーメン(現・

豊田通商)の電力事業として発に加え、運用・保守を事務の手法を見直す」。国内で風車のメンテナンスに初めて導入した」。——内製化の手法は。

「例えば『ロープアクセス』と呼ばれる手法だ。高所の修理作業ではクレーンを使う必要があるが、手配部品が多い。風力発電機メカニカルに修理を頼っていては復旧に時間がかかる。ロープア

ス』と呼ばれる手法だ。高所の修理作業ではクレーンを使う必要があるが、手配部品が多い。風力発電機メカニカルに修理を頼っていては復旧に時間がかかる。ロープア

保守内製化で復旧迅速に

理に費やす時間を短くできる。国内で風車のメンテナンスの手法を見直す」。国内で風車のメンテナンスに初めて導入した」。——内製化の手法は。

「例えば『ロープアクセス』と呼ばれる手法だ。高所の修理作業ではクレーンを使う必要があるが、手配部品が多い。風力発電機メカニカルに修理を頼っていては復旧に時間がかかる。ロープア

ス』と呼ばれる手法だ。高所の修理作業ではクレーンを使う必要があるが、手配部品が多い。風力発電機メカニカルに修理を頼っていては復旧に時間がかかる。ロープア

は多い。——故障に苦しむ事業者は多い。