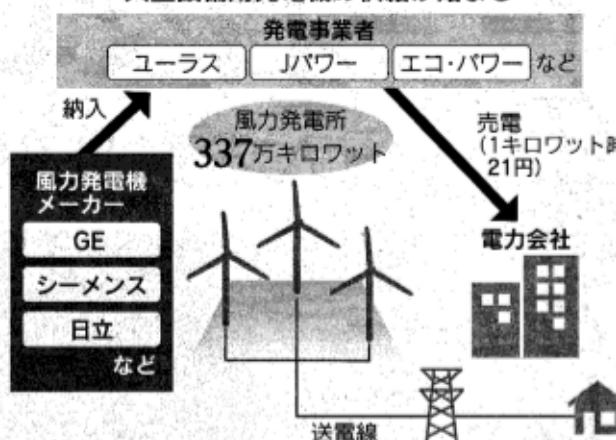


大型風力 日本で霸権争い

大型設備用発電機の供給が始まる

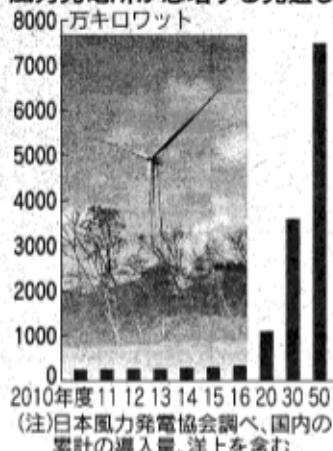


日本の風力発電の合計出力は2016年度末時点で337万キロワットで原発3基分にとどまる。国内の電力供給に占める割合は0・5%だ。歐州のとうに風が強くないうえ、12年開始のFITと同時

世界の風力発電機メーカーが日本市場に力を注ぎ始めた。米ゼネラル・エレクトリック(General Electric)や独シーメンスは台風が多い日本向けに仕様を変更した発電機を相次ぎ投入する。再生可能エネルギーの固定価格買い取り制度(FIT)開始後の環境影響評価(アセスメント)が進み大型設備の着工が増えたためだ。風力発電の導入が遅れる日本は有望市場と目されおり、高機能機の競争が始まる。

日立は洋上向け生かす

風力発電所が急増する見通し



累計の導入量、洋上を含む

に出了力1万瓩以上の設備に環境影響評価が求められたことで大型設備の建設が進まなかつた。07年の改正建築基準法で風車の設計基準が強化されたうえ、政府の補助金が打ち切られ、GEやデンマークのヴェスターは日本市場から事実上撤退した。ここに来て4年かかる環境アセスメントにより15年に長い面積が広いため風が弱い地域で発電できる。出力が大きくなるほど大型発電機を効率よく建設できる。海外向けは同じ出力で輸送路が狭い日本の制約を考慮しつつ、発電部品の性能をよくすることなどで出力を引き上げた。GEが日本向け風車を開

得する準備を進めていた。エヌラスも17年に入り、日本市場に再参入した。日本メーカーでは日立製作所は洋上向けに

日本に複数の支店を持つ大手のジーホールで、日本風の3倍以上に膨れ上がった。

市場が広がる
が集まる。

い。市場と発電機の供給力が並行して拡大すれば、設置コストも下がり再生エネルギーの主力になると期待される。（安田亜紀代）

GEなど、台風耐える高性能機
環境評価進み拡大余地

日本は各地でアートカット用の大型設備が着工する見通しとなつたことから、各社は再び日本市場に期待を寄せている。

発したのは初めて。今まで日本で400基を納入した実績をテコに受注活動を始める。

5200kW級品を開発した。陸上でも大型の需要があるれば、これを販売するという。クラスT認証も取得予定だ。

各國メーカーにとって日本の風力市場はロシアの「最後の秘境」と並ぶ「最後の秘境」(日経産業新聞)といふ。日本風力発電協会によれば

(東京・港)は稚内市など北海道北部で合計約60万瓩キロ^{ワット}の発電所開発を進みている。エコ・パワーもJパワーも大型計画を立ち上げている。数万瓩^{ワット}から10万瓩^{ワット}以上の大型発電所が18年以降、相次ぎ着工となる見通しである。