

(1110-8)

【政策(風力発電)】

仮訳

米国エネルギー省が米国の風力エネルギー産業の
力強さについて報告

2014年8月18日

ワシントン D.C. – 米国エネルギー省(Department of Energy: DOE)が本日発表した2件の報告書によれば、風力発電設備容量において米国は世界第2位であり、引き続き風力エネルギー市場のグローバルリーダーであることが示された。風力エネルギーは、炭素排出の削減、米国のエネルギー経済の多様化、革新的技術の実用化を目指す米国のall-of-the-above(エネルギー全活用)戦略における重要な要素である。風力発電量の増加と風力エネルギー技術価格の低下に伴い、米国の風力エネルギー市場は力強さを維持しており、風力などのエネルギー源からの再生可能電力量を2020年までに再度倍増すべく推移しつつある。

「規模の拡大が容易な国産のクリーンで再生可能なエネルギーとして、風力エネルギーは米国の空気や水を汚染から守る一方で、手頃な価格で再生可能な電力を米国の家庭や企業に提供する低炭素の未来への道を拓くものです。」と DOE Ernest Moniz 長官は述べる。「しかしながら、米国風力産業の継続した成功は、米国内の風力関連製造業や雇用を維持しつつ米国がクリーンエネルギーイノベーションで世界をリードするため強固な枠組みを提供している Production Tax Credit (PTC) (生産税額控除) 等の政策の重要性を際立たせています。」

風力技術マーケットレポート

DOEとその傘下のローレンスバークレー国立研究所(Lawrence Berkeley National Laboratory: LBNL)が本日発表した [2013 Wind Technologies Market Report](#)によれば、2013年の穏やかな成長後、現在米国の風力発電設備容量は平均年の電力需要の4.5%近くに相当する61ギガワット(GW)に達している。同レポートではまた、電力事業者がコストを抑えるために風力発電を選択しており、風力エネルギー価格が特にthe Interior region(具体的地域は同reportを参照。概ねグレートプレーンズに該当と推定。)において、史上最低となっていることを報告している。

39 を上回る州や地域での電力事業規模の風力タービン設置に伴い、米国の風力産業の成功は 5 億ドル超の輸出額を生みだし、風力発電技術開発、設備設置、製造、輸送や他産業に関連した雇用を創出して米国経済に波及効果を及ぼしている。

分散型風力発電マーケットレポート

DOEとその傘下のパシフィック・ノースウェスト国立研究所(Pacific Northwest National Laboratory: PNNL)が本日発表したもう 1 件のレポートである [2013 Distributed Wind Market Report](#)によれば、米国内に昨年設置された全風力タービンの 80%超を占める分散型の風力発電利用は、累積導入量が 842MW超に達している。これは平均的な米国の家庭 12 万世帯に十分に電力が供給できる量で、約 72,000 基のタービンにより全米 50 州、プエルトリコ、米バージン諸島の全域で供給された。特に、アイオワ州、ネバダ州、カリフォルニア州がそれぞれ 10MW超の分散型風力発電容量を有している。

従来の集中型発電所とは異なり、[分散型風力エネルギー設備\(distributed wind energy installations\)](#) は住宅、農場、企業や地域の近隣にあるローカルな電力系統に直接電力を供給する。これに利用されるタービンの規模は、数百ワットから数メガワットにわたり、遠隔地で電力系統の届かない家庭や農場、教育施設や製造工場などへの電力供給を支援する。

これら 2 件のレポートに関する解説画像や動画、最新のインタラクティブ・マップなどの詳しい情報については、www.energy.gov/windreportをご参照ください。本日 8 月 19 日に、米国の風力エネルギーをトピックとする [ツイッターでのライブチャット](#)にて本レポートの重要点について話し合います。奮ってご参加ください。

翻訳：NEDO（担当 技術戦略研究センター 松田 典子）

出典：本資料は米国・エネルギー省 (Department of Energy: DOE)の以下の記事を翻訳したものである。

“Energy Department Reports Highlight Strength of U.S. Wind Energy Industry”
<http://www.energy.gov/articles/energy-department-reports-highlight-strength-us-wind-energy-industry>