

2022年2月21日

株式会社日立パワーソリューションズ

日立パワーソリューションズが、白神ウインド合同会社から、 日立グループ過去最大級となる 25 基・96,600kW の風力発電設備を受注

株式会社日立パワーソリューションズは、白神ウインド合同会社(代表社員 大森建設株式会社 職務執行者 大森 三四郎)から、4,200kW の陸上向け風力発電設備 25 基を受注しました。本設備は、同社が秋田県能代市と山本郡八峰町において 2025 年 3 月の運転開始を予定している、(仮称)能代山本広域風力発電事業の 4 力所の風力発電所に設置されるもので、合計出力は 96,600kW となります。なお、本受注は、日立グループにおける過去最大級の規模となる風力発電設備の受注です。

秋田県は、沿岸部を中心に風況に恵まれていることから、全国 1 位となる 648,549kW^{*1} の風力発電導入量を誇っており、2016 年 3 月に策定した「第 2 期秋田県新エネルギー産業戦略」において、2025 年度末までに風力発電導入量を 815,000kW^{*2} に拡大させる目標を立てています。また、能代市は、2019 年 3 月に策定した「能代市次世代エネルギービジョン」において、陸上風力発電の導入量を、2019 年 3 月時点の 62,660kW から、2028 年末に 195,660kW に引き上げる目標を示しました。

今回、白神ウインド合同会社が実施する(仮称)能代山本広域風力発電事業は、能代市と山本郡八峰町におよぶ地域において、峰浜風力発電所、落合風力発電所、水沢風力発電所、比八田・朴瀬風力発電所の 4 力所に、計 25 基・合計出力 96,600kW の風力発電設備を導入する事業であり、秋田県および能代市の目標達成に大きく貢献するものです。

*1 2020 年末時点。2022 年 2 月発表の「第 2 期秋田県新エネルギー産業戦略(改訂版/素案)」より。

*2 「第 2 期秋田県新エネルギー産業戦略(改訂版/素案)」において、904,489kW の新たな目標値案が示された。

日立グループは、風力発電設備に関して、累計 860 基^{*3} を受注するなど、国内トップクラスの豊富な実績を有しています。このうち、日立パワーソリューションズは、1996 年に風力事業を開始して以来、累計 461 基^{*4} の風力発電設備の建設を行っており、また、風力発電事業の事業化計画から設計、建設、運用、保守まで一貫した支援を行っています。秋田県内においては、これまでに累計 101 基^{*4} の風力発電設備を建設しており、能代市に東北地方の風力発電設備保守サービスの中核拠点である能代サービスセンタを開設するなど、地域に根ざした保守体制を構築するとともに、稼働率保証を含めた長期包括保守契約に基づく、高稼働率維持に貢献する保守サービスを提供しています。

*3 2021 年 12 月末時点。

*4 2022 年 1 月末時点。

今回、日立パワーソリューションズは、パートナーであるドイツ・エネルギー社製の単機出力 4,200kW の風力発電設備「E-115」計 25 基を、4 力所の発電所に納入します。本受注は、日立パワーソリューションズの事業化計画・

設計段階からの一貫した事業化支援および、地域に根ざした保守体制、高稼働率維持に貢献する保守サービス、さらには「E-115」のギアレスによる低騒音・高信頼性と、低風速でのカットイン⁵、高い発電効率などが高く評価されたことによるものです。

*5 発電開始のこと。

日立パワーソリューションズは、風力・太陽光発電システムや、蓄電池、エネルギーマネジメントシステムなどの再生可能エネルギー事業を通じて、日立グループが掲げる「脱炭素ビジネス」の拡大に取り組み、気候変動の緩和と適応に貢献していきます。

■(仮称)能代山本広域風力発電事業の概要

発電所名	建設場所	発電所出力
峰浜風力発電所	秋田県能代市 および山本郡八峰町	23,000kW
落合風力発電所	秋田県能代市	27,600kW
水沢風力発電所	秋田県山本郡八峰町	13,800kW
比八田・朴瀬風力発電所	秋田県能代市	32,200kW
	合 計	96,600kW

■日立パワーソリューションズについて

日立パワーソリューションズは、日立グループの一員として、OT(Operational Technology)や IT(Information Technology)およびプロダクトを組み合わせた社会イノベーション事業に注力しています。日立パワーソリューションズは、エネルギー・産業・情報など社会インフラのさまざまな分野でソリューションを提供することにより、お客さまの社会価値、環境価値、経済価値の3つの価値向上に貢献します。

詳しくは、日立パワーソリューションズのウェブサイト(<https://www.hitachi-power-solutions.com/>)をご覧ください。

■お問い合わせ先

株式会社 日立パワーソリューションズ 再エネソリューション本部 [担当：清水・佐藤]

〒317-0073 茨城県日立市幸町三丁目2番2号

電話：0294-55-5814

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
