

2023年5月31日

住友電気工業株式会社

日本初の大型商用洋上風力発電事業

「秋田港・能代港洋上風力発電施設建設工事」が完工

住友電気工業株式会社（本社：大阪府中央区、社長：井上 治、以下 当社）は、鹿島建設株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：天野 裕正）と共同で、日本初となる大型商用洋上風力発電事業である「秋田港・能代港洋上風力発電施設建設工事」を完了し、引き渡しました。

「秋田港・能代港洋上風力発電所」は、秋田洋上風力発電株式会社が日本初となる商業ベースでの開発事業として行い、秋田港・能代港の港湾区域内に風車 33 基を新設した大型洋上風力発電所（設備容量：約 140,000kW）です。

当社は、風車から陸上に送電する海底ケーブルの設計・製造・施工・据付を一括で請け負い、これまでの国内外の海底ケーブル工事で培ってきた技術知見と施工能力を生かし、無事完工しました。

当社グループは、発電から需要家まで、送配電設備をはじめ、受変電や蓄電などのあらゆる電力設備におけるトータルソリューションの提案力により、洋上風力発電向け海底ケーブル事業に注力し、つなぐ・ささえる技術でグリーン社会の未来に向けた次世代のエネルギーインフラを支えてまいります。



海底ケーブルの敷設工事の様子



秋田港洋上風力発電所



能代港洋上風力発電所

写真提供：秋田洋上風力発電株式会社

秋田港・能代港洋上風力発電所概要

事業者	秋田洋上風力発電株式会社
所在地	秋田県秋田市、能代市（港湾区域内含む）
商業運転開始日	能代港洋上風力発電所:2022年12月22日 秋田港洋上風力発電所:2023年1月31日
設備容量	発電容量：4,200kW × 33基 約140,000kW
風車基数	秋田港13基、能代港20基、計33基
設計・調達・施工	鹿島・住友電気工業特定建設共同企業体（基礎及び海底ケーブル）
工期	2020年2月着工～2023年1月運開
ケーブル布設距離	合計約40km（33本）

■ ご参考

- ・ 住友電工グループ広報誌「id」Vol.14
再生可能エネルギー普及への挑戦～国内最大の風力発電を根底で支える～
<https://sumitomoelectric.com/jp/id/project/v14/01>

以上