

本件は、スイス・チューリッヒにおいて、
11月28日9:00(日本時間17:00)に発表しました。

HITACHI
Inspire the Next

News Release

2024年11月29日
日立エナジー

日立エナジーがスコティッシュパワー・リニューアブルズから 洋上風力発電所向け交流連系設備と STATCOM を受注

日立エナジーは、スペイン王国の電力会社イベルドログループ傘下のスコティッシュパワー・リニューアブルズから、英国サフォーク州沿岸の沖合 32km に建設中の洋上風力発電所イースト・アングリア 2 向けの交流連系設備と電力品質ソリューションを受注しました。具体的には、風力発電の電力を陸上に送電する洋上連系設備と、送電された電力を交流系統に連系する陸上連系設備、出力変動の大きい風力発電の電力を安定して送電するための STATCOM(静止型無効電力補償装置)を提供します。

これにより、英国の約 100 万世帯分の電力需要に相当する 960MW の送電を支援し、英国が掲げる 2030 年のエネルギー目標達成に貢献します。

エネルギーを取り巻く環境は急速に変化しており、再生可能エネルギーの導入拡大にともない、慣性力の低下、需給バランスの不均衡、系統連系の制限、電圧の不安定化などのあらたな課題が生じています。日立エナジーは、エネルギー分野の専門知識と電力品質ソリューションの豊富な導入実績により、これらの課題解決を支援し、再生可能エネルギーの導入拡大とカーボンニュートラルの達成に貢献します。

当社とスコティッシュパワー・リニューアブルズは今回、協創の考え方のもと、洋上風力発電によるエネルギー転換を加速させるために、高品質の先進ソリューションを導入します。

日立エナジーは今回、イースト・アングリア 2 向けに、モジュール式・プレファブリケーション式の系統連系ソリューション「Grid-eXpand™*1」の洋上連系設備を提供します。また、陸上連系設備には、当社の環境効率の高い製品・ソリューション・サービスポートフォリオ「EconIQ™*2」の SF₆ ガスフリーのガス絶縁開閉装置を含みます。さらに、当社の電力系統安定化関連サービス・ソリューションポートフォリオ「Grid-enSure™*3」から、STATCOM「SVC Light」を提供します。SVC Light は、パワーエレクトロニクスと先進的な制御システムにより、信頼性・柔軟性・安定性を備えた電力供給を支援します。

*1 [Grid-eXpand™ | 日立エナジー](#)

*2 [EconIQ™とは | 日立エナジー](#)

*3 [Grid-enSure™ | 日立エナジー](#)

スコティッシュパワー・リニューアブルズの洋上風力発電担当マネージングディレクターであるロス・オープンズは、「今回のプロジェクトは、イースト・アングリア 2 のクリーンかつグリーンな電力を系統に連系する重要なものであり、日立エナジーのような信頼できるパートナーとともにプロジェクトを推進できることを嬉しく思います。40 億ポンドを投じて建設するイースト・アングリア 2 は、約 100 万世帯にグリーンな電力を供給する能力を有しており、英国のクリーンエネルギー目標達成に貢献します。プロジェクトの実現には、日立エナジーのような高い

品質を有するパートナーとの協力が不可欠です。」と述べています。

日立エナジーのグリッドインテグレーションビジネスユニット担当役員であるニクラス・パーソンは、「スコティッシュパワー・リニューアブルズとの協力により、クリーンエネルギーへの転換を加速できることを誇らしく思います。風力などの大規模な再生可能エネルギー発電の連系は、エネルギー転換を加速する上で重要であり、電力分野の脱炭素化に向けた効果的かつ長期的な解決策です。当社は、再生可能エネルギーの連系を支援し、2050年までに欧州を世界初の気候中立大陸にするための取り組みに貢献します。」と述べています。

日立エナジーは、先進の系統連系およびパワーエレクトロニクスソリューションにより、レジリエンスと柔軟性を備えた電力網の基盤構築に取り組んでおり、欧州において、持続可能なエネルギーシステムへの転換を支援しています。

■日立エナジーについて

日立エナジーは、持続可能なエネルギーの未来へ向けた取り組みを加速する、グローバルな技術リーダーです。お客さまやパートナーとの協創により、世界のエネルギーシステムを、より持続可能、より柔軟、より安心・安全なものにします。電力、産業、運輸、データセンター、インフラの各分野のお客さまにサービスを提供しており、140カ国以上の導入実績を有しています。合計150GW以上のHVDC連系線の電力網への連系など、革新的な技術とサービスでエネルギーバリューチェーンを効率化し、あらゆる人が電気を利用できるよう支援しています。また、分野や地域を越えたステークホルダーとのデジタルトランスフォーメーションにより、カーボンニュートラル実現に向けたエネルギー転換を加速します。スイスに本社を置き、60カ国に約45,000人の従業員を擁しており、約1兆8,000億円の事業規模を有しています。

詳しくは、ウェブサイト(<https://www.hitachienergy.com/jp/ja>)をご覧ください。

■日立エナジー関連リンク

<https://www.linkedin.com/company/hitachienergy>

<https://twitter.com/HitachiEnergy>

■日立製作所について

日立は、データとテクノロジーでサステナブルな社会を実現する社会イノベーション事業を推進しています。お客さまのDXを支援する「デジタルシステム&サービス」、エネルギーや鉄道で脱炭素社会の実現に貢献する「グリーンエナジー&モビリティ」、幅広い産業でプロダクトをデジタルでつなぎソリューションを提供する「コネクティビティ&ストリーズ」という3セクターの事業体制のもと、ITやOT(制御・運用技術)、プロダクトを活用するLumadaソリューションを通じてお客さまや社会の課題を解決します。デジタル、グリーン、イノベーションを原動力に、お客さまとの協創で成長をめざします。3セクターの2023年度(2024年3月期)売上収益は8兆5,643億円、2024年3月末時点で連結子会社は573社、全世界で約27万人の従業員を擁しています。

詳しくは、日立のウェブサイト(<https://www.hitachi.co.jp/>)をご覧ください。

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。
