

本件は、スイス・チューリッヒにおいて、
12月20日 8:00(日本時間 16:00)に発表しました。



HITACHI
Inspire the Next

News Release

2024年12月24日

日立エナジー

日立エナジーが独・アンプリオンから HVDC 変換所 4 基を 20 億ユーロ超で受注



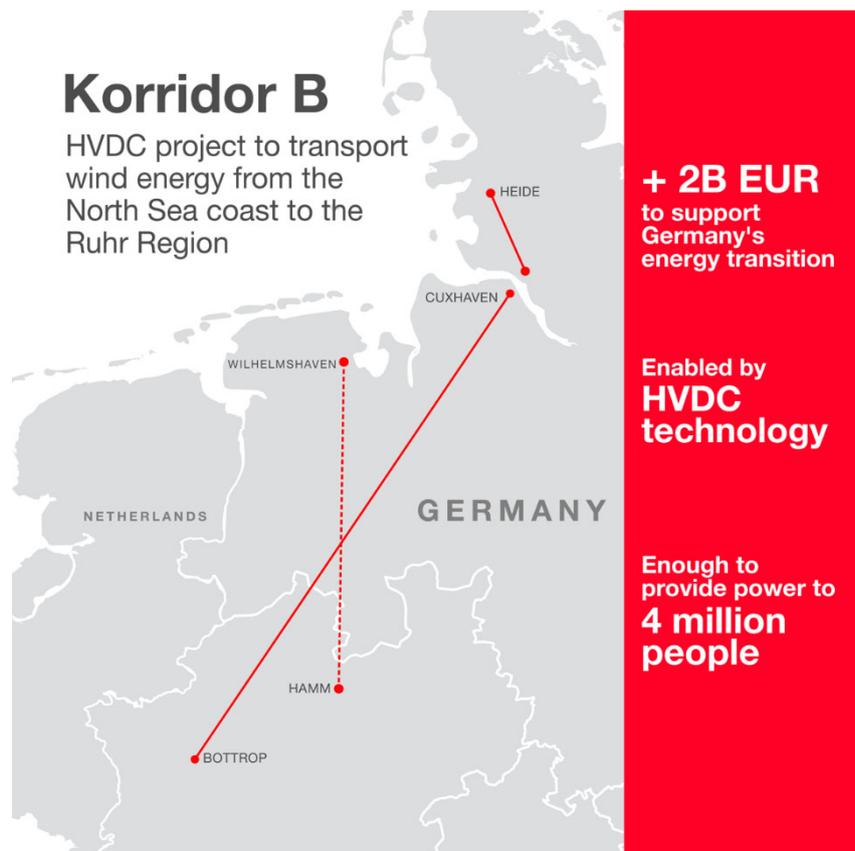
HVDC Light® バルブホール

日立エナジーは、ドイツ連邦共和国の送電事業者であるアンプリオンから、HVDC 変換所 4 基を 20 億ユーロ超で受注しました。当社は、ドイツのハイデとポルスムを結ぶ V48 連系線と、ヴィルヘルムスハーフェンとハムを結ぶ V49 連系線で構成されるコリドーB プロジェクトに、自励式 HVDC システム「HVDC Light®」を用いた 2GW・525kV の HVDC 変換所 4 基を提供します。変換所は 2030 年初めに運転開始予定です。本受注には、当社のサービスソリューション「EnCompass™*1」の提供も含まれます。EnCompass は、当社の長期的なパートナーシップへのコミットメントと、革新的かつ信頼性の高いエネルギーサービスソリューションの提供実績が基盤となっています。

本受注は、2023 年 9 月に締結したキャパシティ・リザーベーション・アグリーメントに基づくものです。当社の戦略の一環であるキャパシティ・リザーベーション・アグリーメントは、プロジェクトに必要なエンジニアリング・製造能力をあらかじめ確保するもので、プロジェクトの確実な遂行を可能にします。

*1 [日立エナジー - サービス - EnCompass™契約](#)

コリドーB は、2本の地中ケーブルにより、シュレスヴィヒ=ホルシュタイン州とニーダーザクセン州の北海沿岸からルール地方へ電力を送電する HVDC 連系プロジェクトで、それぞれに二つの変換所が設置されます。完成後は、化石燃料由来の電力を用いている西部の産業地帯に、ドイツ北部の陸上・洋上風力発電所の電力を送電します。2本の地中ケーブルはそれぞれ 2GW の送電が可能で、合計で 400 万世帯分の需要に相当する電力を送電します。また、予備線の活用により、必要に応じて送電容量を 4GW 追加することができます。



コリドーBの連系ルート

アンプリオンの CTO であるヘンドリック・ノイマン博士は、「当社は、コリドーB を通じて、ドイツと欧州の電力安定供給に大きく貢献します。コリドーB は、早ければ 2030 年代初めから、ノルトライン=ヴェストファーレン州の数百万世帯と企業にグリーン電力を供給します。プロジェクトの効率的な推進を支援してくれる信頼できるパートナーとして、日立エナジーの協力を得られることを嬉しく思います。」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、「送電網はドイツのクリーンエネルギー転換に欠かせないものです。同国北部から南部および化石燃料への依存度が高い西部に風力発電による電力を送電する連系容量がなければ、同国は目標とする期間内に脱炭素化を達成できないでしょう。本プロジェクトを通じて、アンプリオンによるドイツのクリーンエネルギー転換支援に貢献

できることを誇りに思います。」と述べています。

日立エナジーは本契約にともない、ドイツでは現地プロジェクトの遂行のために、スウェーデンでは HVDC 変換設備の製造のために、数百名を新規雇用します。

■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「コネクティブインダストリーズ」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。
