

本件は、スイス・チューリッヒにおいて、
5月31日 9:00(日本時間 16:00)に発表しました。

HITACHI
Inspire the Next

News Release

2024年6月3日
日立エナジー

日立エナジーが伊トスカーナ州、伊サルデーニャ島、仏コルシカ島を結ぶ 多端子 HVDC 連系線向け変換所 3 基を受注



HVDC Light®バルブホール

日立エナジーは、イタリア共和国(以下、イタリア)の送電事業者テルナと、フランス共和国(以下、フランス)の電力会社 EDF から、HVDC 変換所 3 基を受注しました。当社は、イタリアのトスカーナ州とサルデーニャ島、フランスのコルシカ島を結ぶ双極・多端子の HVDC 連系線「Sa.Co.I.3」向けに、自励式変換技術「HVDC Light®」を用いた変換所を提供します。

Sa.Co.I.3 は、トスカーナ州、サルデーニャ島、コルシカ島を結ぶ既存の HVDC 連系線を更新するもので、送電容量は 300MW から 400MW に増加します。Sa.Co.I.3 は、EU の Projects of Common Interest^{*1} の一つであり、完成後は、サルデーニャ島の再生可能エネルギー発電による電力を、トスカーナ州とコルシカ島に送電します。Sa.Co.I.3 の整備により、トスカーナ州、サルデーニャ島、コルシカ島の電力システムは、より効率的かつ信頼性の高い、持続可能なものとなります。

*1 社会的便益に欧州規模で貢献するインフラ開発プロジェクト

三つ以上の変換所で構成される多端子 HVDC システムは、エネルギー転換を促進する重要な技術として注目を集めています。日立エナジーは、多端子 HVDC システムの分野で市場をリードしており、欧州を含むグローバルのエネルギー転換において重要な役割を果たすことを目標にしています。



Sa.Co.I.3 の連系ルート

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のニクラス・パーソンは、「Sa.Co.I.3 プロジェクトへの協力を通じて、トスカーナ州、サルデーニャ島、コルシカ島の電力の安定供給に貢献できることを嬉しく思います。当社は、優れた建設事業者との協力により HVDC 技術の提供に注力し、お客さまに最適なソリューションを提供します。」と述べています。

日立エナジーは今回、HVDC 変換所の設置にあたり、イタリアの建設事業者ペッレグリーニおよびフランスの建設事業者ラゼル・ベックと協力します。両社との協力により、各社のコアコンピタンスを生かして、プロジェクトに最高クラスのソリューションを提供します。

■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、分野や地域を超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、90 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「グリーンエネルギー&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。
