

本件は、スイス・チューリッヒにおいて、
11月18日 7:00(日本時間 15:00)に発表しました。

HITACHI
Inspire the Next

News Release

2024年11月21日
日立エナジー

日立エナジーがコンソーシアムによりスウェーデンの国営送電事業者から 最大10式・3億ドルの直列補償システムを受注

日立エナジーは、スウェーデンの国営送電事業者であるスヴェンスカ・クラフトナートから、直列補償システムを受注しました。本件は、スウェーデンの建設会社カノナデン・アントレプレナード・メーラルダーレンとのコンソーシアムで受注したもので、納入する直列補償システムは最大10式、コンソーシアム全体での受注額は最大3億ドルです。直列補償システムは、送電線のリアクタンス^{*1}を減少させることで電力損失の低減や電圧の安定化に寄与する電力設備であり、送電容量を最大で50%増加させます。本設備の導入により、既存の送電網の送電容量が増加することで、スウェーデン北部の水力発電・風力発電の電力の効率的な送電が可能となります。本設備は2030年までに稼働開始する予定で、稼働後はスウェーデンの100万世帯分の電力需要に相当する送電容量が拡張される見込みです。

当社は、今年8月にも、スヴェンスカ・クラフトナートから変圧器や分路リアクトルなどの送電網強化のための機器を数百万ドルで受注^{*2}しており、今回の受注はそれに続くものです。

*1 送電線に発生する疑似的な電気抵抗

*2 [Hitachi Energy receives record order from Svenska kraftnät to strengthen the Swedish power grid](#) (英語サイト)

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であるニコラス・パーソンは、「当社の直列コンデンサは、再生可能エネルギー発電の電力を、スウェーデン北部から南部の都市部に送電する際の損失を低減します。これにより、スウェーデンのエネルギーの安定確保と、クリーンエネルギーへの転換の加速を支援します。」と述べています。

■スウェーデンにおける日立エナジーの取り組みについて

日立エナジーはスウェーデン・ルドヴィカにHVDCの旗艦工場を構えるなど、同国において長きにわたって事業運営しています。また、2024年6月に発表した3億3,000万ドルの投資^{*3}を含め、同国における製造能力拡大と人財確保への継続的な投資を行っています。その一部として、クリーンかつ柔軟なエネルギーシステムの構築に向けて、ルドヴィカ工場とスメジェバックン工場の拡張を発表しました。スメジェバックン工場については、スウェーデンのエバ・ブッシュエネルギー・ビジネス・産業大臣兼副首相の立ち会いのもと、11月14日に拡張工事が完了しました^{*4}。当社は、スウェーデンにおいて2027年までに2,000名を新規雇用することを発表しており、スメジェバックン工場の拡張は、魅力的な雇用の創出につながるものです。

*3 [日立エナジーがグリーンエネルギー転換の加速に向けて2027年までに45億ドルを追加投資 \[日立エナジー\]：2024年6月7日](#)

*4 [Hitachi Energy inaugurates new expanded factory in Smedjebacken](#) (英語サイト)

■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「コネクティビティ&ソリューション」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。
