

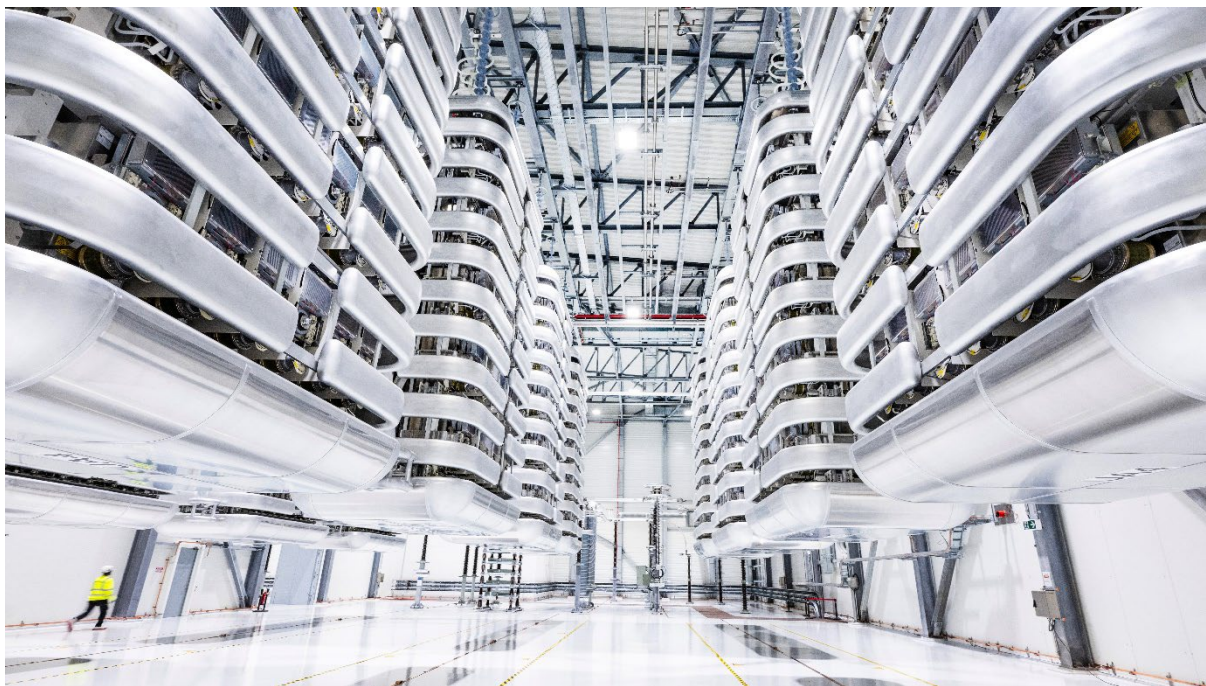
本件は、スイス・チューリッヒにおいて、  
10月23日 9:00(日本時間 16:00)に発表しました。

**HITACHI**  
Inspire the Next

# News Release

2024年10月24日  
日立エナジー

## 日立エナジーが HVDC 技術の開発 70 周年を祝い パワーエレクトロニクス & エネルギーデイズを開催



HVDC のバルブホール

日立エナジーは、ストックホルムで開催したパワーエレクトロニクス & エネルギーデイズにおいて、HVDC の開発 70 周年を祝いました。

当社が 1954 年に開発した HVDC 技術は、今日の効率的な長距離送電に欠かせないものとなり、これまでに当社が同技術によって支援した系統連系の合計容量は 150GW を超えています。また、HVDC 技術は応用範囲も広く、2 拠点間をつなぐ従来のものから、メッシュ状の洋上グリッドを実現する、高度な多端子・多目的ネットワークへと進化しています。

HVDC をはじめとするパワーエレクトロニクス技術は、再生可能エネルギーの連系、電力システムの脱炭素化、電力網のレジリエンス・柔軟性向上に不可欠なものです。再生可能エネルギーの需要が急増するなか、STATCOM、次世代型 STATCOM、エネルギー貯蔵ソリューションなどのパワーエレクトロニクスソリューションは、国や地域を結ぶ連系線と組み合わせることで、あらゆる天候条件下においても、システムの電圧と周波数を安定させ、電力網の安定性と信頼性を保ちます。

日立エナジーは、パワーエレクトロニクス&エネルギーデイズを開催し、再生可能エネルギーの導入拡大、分散電源化、産業分野の電化・脱炭素化という電力網の課題に対応する、最先端のパワーエレクトロニクスソリューションを展示しました。当社は本イベントで、パワーエレクトロニクス技術が、エネルギー転換を推進するうえで中心的な役割を果たし、世界各国のカーボンニュートラル達成と、持続可能なエネルギーインフラの構築に貢献するものであることを示しました。

日立エナジーは、本イベントにエネルギー転換のキープレイヤーを招き、より多くの再生可能エネルギーが必要であること、エネルギー転換に必要な技術はすでに開発済みであること、新たな再生可能エネルギーの導入を優先する必要があること、エネルギーシステムの進化に後れを取らないようにする必要があることを伝えました。

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コラス・パーソンは、「パワーエレクトロニクス技術は、電力網の安定性を高め、持続可能なエネルギー社会への転換を支援するものであり、エネルギーシステムへのアプローチに変革をもたらしました。当社は、パワーエレクトロニクス&エネルギーデイズにおいて、必要な技術がすでに開発済みであることを示しました。エネルギー分野の関係者が協力して、パワーエレクトロニクス技術を迅速かつ大規模に活用することが必要です。当社は、レジリエンスと効率性を備えたエネルギーインフラを構築するためのイノベーションと協創に取り組んでいます。」と述べています。

#### ■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、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

「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。

---