

本件は、スイス・チューリッヒにおいて、
5月7日 14:00(日本時間 21:00)に発表しました。

HITACHI
Inspire the Next

News Release

2024年5月15日
日立エナジー

日立エナジーが、米国最大電圧・容量の HVDC システムの 運用を支援するサービス契約を締結

米国西部に再生可能エネルギーを供給するプロジェクト向けに、複数年のサービスを提供



サンジア送電プロジェクトの建設予定地

日立エナジーは、米国の再生可能エネルギー開発会社であるパターン・エナジーと、サンジア送電プロジェクトの HVDC システムの運用を支援する複数年のサービス契約を締結しました。当社は、HVDC 変換所の定期保守、サイバーセキュリティサービス、オンサイトエンジニアリングサポート、ライフサイクル評価などの幅広いサービスを提供します。これらは、当社のサービスソリューション「[EnCompass™](#)」の一部です。

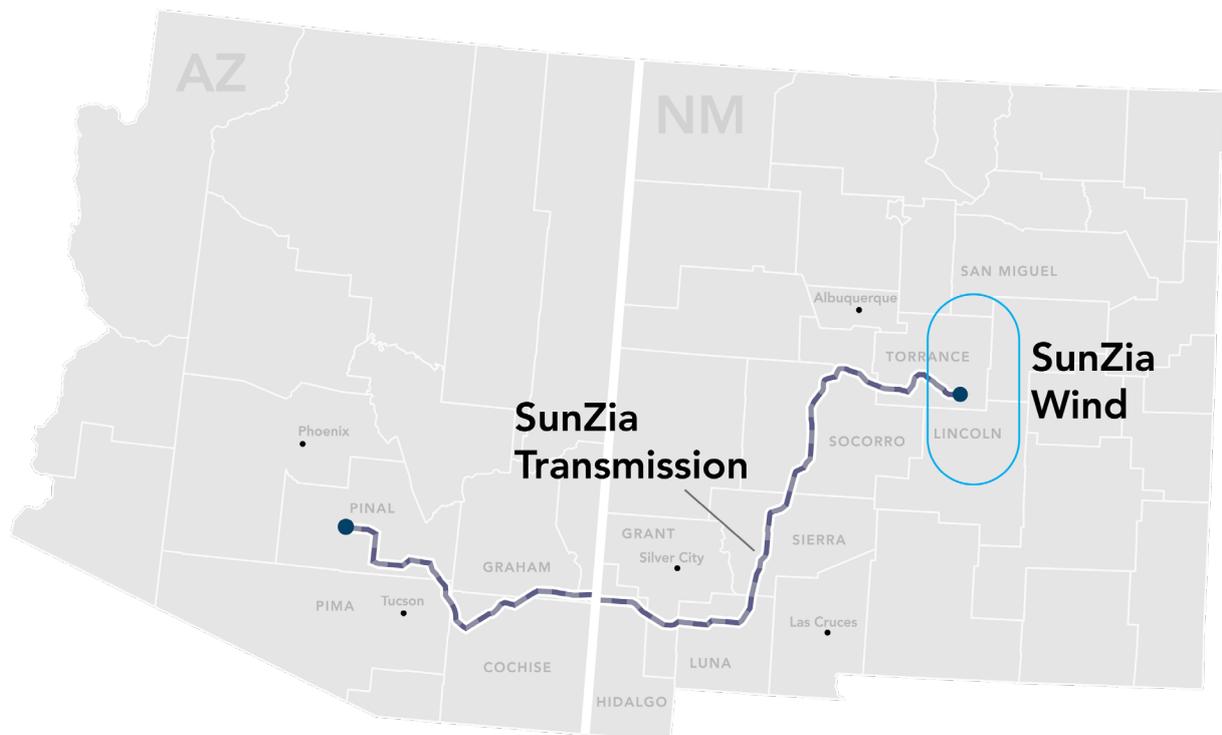
サンジア送電プロジェクトは、米国・ニューメキシコ州に建設中の 3,515MW のサンジア風力発電所と、アリゾナ州ならびに米国西部を 885km(550 マイル)以上にわたり連系するもので、2025 年に運用開始の予定です。当社は、本プロジェクトに、自励式 HVDC システム「HVDC Light®」を用いた 3,000MW、525kV の HVDC 変換所 2 基を提供します*1。

*1 [2023年5月11日 日立エナジーニュースリリース「日立エナジーが、米国最大電圧・容量の自励式 HVDC 変換所 2 基の受注契約を完了」](#)

日立エナジーの HVDC 事業統括責任者であるアンドレアス・ベルトーは、「当社のサービスにより、サンジア送電プロジェクトを支援できることを嬉しく思います。当社は、持続可能性とお客さまの価値向上に焦点を当てた最先端のデジタルサービスにより、ライフサイクル全体にわたり、HVDC システムの運用を支援します。」と述べています。

パターン・エナジーのオペレーショナル・エクセレンス担当 Vice President のポール・ハバーレインは、「サンジア

送電プロジェクトとサンジア風力発電所は、再生可能エネルギーへの移行を加速させます。サンジア送電プロジェクトは、クリーンかつ持続可能なエネルギーを米国西部に供給する上で重要な役割を果たします。パターン・エナジーは、HVDC 変換所のエンジニアリング、製造、運転開始後の保守を行うパートナーとして、グローバルな技術リーダーである日立エナジーを選びました。」と述べています。



サンジア送電プロジェクトのルート

日立エナジーは、エネルギー転換は既存のインフラから始まると認識しており、ネットゼロ実現に向けた取り組みを推進しています。100 年以上にわたって培った経験と専門知識を生かし、お客さまの資産のライフサイクル全体にわたるサービスソリューションを提供し、柔軟な運用を支援します。また、持続可能なエネルギーの未来に向けたお客さまの取り組みに貢献するため、幅広いポートフォリオのあらゆるプロセスにおいて、有識者が支援します。

日立エナジーは、70 年前に商用 HVDC 技術を開発しました。それ以来、世界の HVDC プロジェクトの半分以上を納入するなど、HVDC において世界最多*2の納入実績を有しています。

*2 日立エナジー調べ(2024 年 5 月 7 日時点)

■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。
