

本件は、スイス・チューリッヒにおいて、
6月3日 14:00(日本時間 21:00)に発表しました。

2025 年 6 月 4 日
日立エナジー

日立エナジーがブラジルの電力会社エレクトロプラスとリオ・マデ이라 HVDC 向けサポートサービスの延長契約を締結



リオ・マデ이라 HVDC システム

日立エナジーは、ブラジル連邦共和国(以下、ブラジル)の電力会社であるエレクトロプラスと、同国のリオ・マデ이라 HVDC システム(以下、リオ・マデ이라 HVDC)に関するサポートサービスの延長契約を締結しました。当社は、10 年以上にわたり、当社のサービスソリューション「EnCompass™^{*1}」により、リオ・マデ이라 HVDC の稼働を支援してきました。今回当社は、既存のサポートサービスを延長する契約をエレクトロプラスと結びました。

世界最長クラスの全長 2,375km を誇るリオ・マデ이라 HVDC は、約 4,500 万人に 3.15GW の電力を供給する能力を有しています。当社は、リオ・マデ이라 HVDC へのサポートサービスの提供を通じて、アマゾン川流域から都市部にクリーンな再生可能エネルギーによる電力を届けるという同システムの重要な役割を引き続き支援し、ブラジルのエネルギー転換目標の達成に貢献します。

^{*1} [日立エナジー サービス – EnCompass™ 契約](#)

EnCompass は、日立エナジーが提供するパートナーシップ重視のサービスソリューション群であり、設備のライフサイクルに対する考え方に大きな変革をもたらします。当社は、信頼関係で結ばれた長期的なパートナーシップを重視しており、革新的かつ信頼性の高いエネルギー関連サービスを提供してきた実績に基づき、EnCompass を提供しています。

また、ブラジルでは、当社のエキスパートが、同国の電力網におけるニーズの変化や季節性の需給変動に対応するため、サービスソリューションを継続的にカスタマイズし、リオ・マデ이라 HVDC の信頼性と安定性向上に努めてきました。

エレクトロプラスは、人々・システム・環境に関する安全を重視しています。同社と日立エナジーは、ブラジルの高まるエネルギー分野の需要に応えるため、先進技術と高品質なサービスの提供に向けて連携しており、リオ・マデ이라 HVDC の継続的なアップデートに取り組んでいます。今回の延長契約は、高い信頼性と効率性を備えたリオ・マデ이라 HVDC の運用をさらに強化するものです。

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、「エレクトロプラスとのパートナーシップを継続できることを誇りに思います。両社は、今回のサポートサービスの延長により、信頼・透明性・共通の目標に基づく関係をさらに強固なものにします。当社は、持続可能性と顧客価値を核とした最先端のデジタルサービスの提供を通じて、リオ・マデ이라 HVDC のライフサイクル全体にわたる継続的な支援を行っていきます。」と述べています。

リオ・マデ이라 HVDC は、HVDC システムの頭脳である制御・保護システムに、高度なリアルタイム監視・制御機能を備えた日立エナジーの HVDC 制御システム MACH™を採用しています。また、サイバー攻撃への対策として、HVDC システムのレジリエンスを高めるためのサイバーセキュリティソリューションも導入されています。当社は、送電網技術・デジタルに関する専門知識・高度なノウハウを独自に組み合わせ、すぐれた可用性と高い安全性を備えた HVDC システムを実現します。

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を支える革新的な送配電網技術を提供する、グローバルな技術リーダーです。当社の技術は、30 億人以上の人々の生活を支えています。高電圧機器、変圧器、自動化、パワーエレクトロニクスなどのミッションクリティカルな技術を 100 年以上にわたって提供しており、電力システムの脱炭素化と電力需要の急増への対応という、エネルギー分野の喫緊の課題に取り組んでいます。140 カ国以上の豊富な導入実績を有し、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と、長期的なパートナーシップを築いています。スイスに本社を置き、60 カ国に 50,000 人以上の従業員を擁しており、約 2 兆 4,000 億円の事業規模を有しています。

日立エナジー関連リンク

<https://www.hitachienergy.com/jp/ja>

<https://www.linkedin.com/company/hitachienergy>

<https://twitter.com/HitachiEnergy>

日立製作所について

日立は、IT、OT(制御・運用技術)、プロダクトを活用した社会イノベーション事業(SIB)を通じて、環境・幸福・経済成長が調和するハーモナイズドソサエティの実現に貢献します。デジタルシステム&サービス、エネルギー、モビリティ、コネクティブインダストリーズの 4 セクターに加え、新たな成長事業を創出する戦略 SIB ビジネスユニットの事業体制でグローバルに事業を展開し、Lumada をコアとしてデータから価値を創出することで、お客さまと社会の課題を解決します。2024 年度(2025 年 3 月期)売上収益は 9 兆 7,833 億円、2025 年 3 月末時点で連結子会社は 618 社、全世界で約 28 万人の従業員を擁しています。詳しくは、www.hitachi.co.jp をご覧ください。

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。
