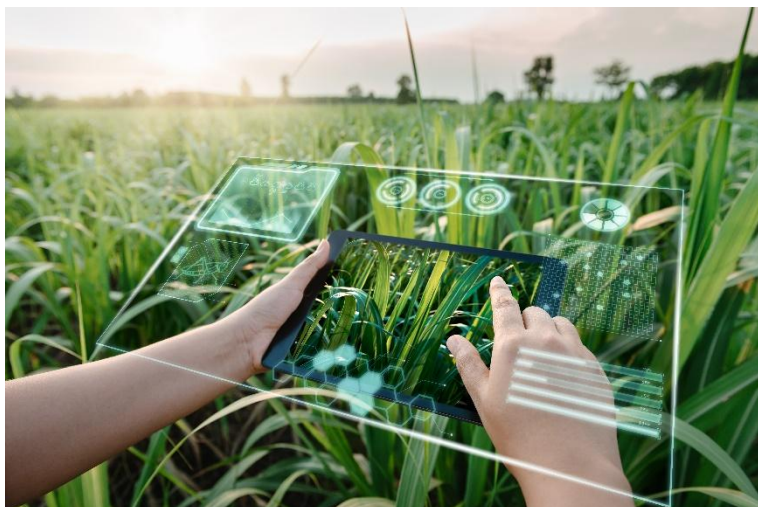


本件は、スイス・チューリッヒにおいて、  
4月21日に発表しました。

2026年4月23日  
日立エナジー

## 日立エナジー、送配電網の環境負荷を可視化するデジタルプラットフォーム「EcoSpace」を提供開始

- ・ HMAX Energy ポートフォリオの一環として提供する EcoSpace は、データに基づく洞察により、CO<sub>2</sub>排出量の削減と迅速な意思決定を支援
- ・ 第三者認証機関である DNV(Det Norske Veritas)の承認を受け、CO<sub>2</sub>排出量などの環境負荷の即時評価と複数の計画案の比較を実現
- ・ 送配電網のライフサイクル全体にわたり、コンプライアンス対応を戦略的な競争力へと転換



日立エナジーの「EcoSpace™」ー サステナビリティと透明性を実現

日立エナジーは、スペイン・マドリッドで開催中の「WindEurope」(会期:2026年4月21日～23日)において、デジタルプラットフォーム「EcoSpace™」を発表しました。EcoSpace は、送配電網プロジェクトのライフサイクル全体を通じて環境負荷を可視化し、サステナビリティ対応を支援するデジタルプラットフォームです。電力会社や系統開発事業者、投資家に対し、信頼性と透明性が求められるサステナビリティ報告への対応と、データに基づく迅速な意思決定を支援します。

EcoSpace は、日立エナジーが提供する AI で社会インフラを革新する次世代ソリューション群「HMAX Energy」<sup>\*1</sup> ポートフォリオの一つです。環境データを整理・分析し、意思決定に生かせる形で提示することで、サステナビリティ報告を単なるコンプライアンス対応にとどめず、新たな事業価値の創出につなげます。

同プラットフォームは、原材料調達や物流、設置、運用といった工程を含む送配電網システムのライフサイクル全体を対象に環境負荷を分析します。プロジェクトのフェーズや地域、用途ごとの環境性能の変化を可視化し、直感的なダッシュボ

ードにより、設計の違いによる CO<sub>2</sub>排出量などの環境負荷を即時に評価し、複数の計画案を比較するとともに、排出量削減<sup>2</sup>に向けた具体的な機会を特定できます。

\*1 [日立、エネルギー向け次世代型 AI サービス・ソリューション群「HMAX Energy」を提供開始](#)

\*2 Scope1、Scope2、Scope3 排出量は、温室効果ガス排出量の算定および報告に関する国際的な基準である GHG プロトコル（Greenhouse Gas Protocol）に基づいて定義されています。

## 透明性の高いサステナビリティ報告への業界ニーズに対応

サステナビリティが公共調達や投資判断において重視される中、EcoSpace は、エネルギー分野で標準となりつつある透明性とコンプライアンスへの対応を支援します。

プロジェクトの各段階にサステナビリティ指標を組み込むことで、エネルギーのバリューチェーン全体にわたる CO<sub>2</sub>排出量の把握を可能にし、環境負荷と事業目標の両立を図る判断を支えます。EcoSpace の手法は、第三者認証機関である DNV(Det Norske Veritas)の承認を受けており、その信頼性と一貫性が担保されています。

## 実証された効果：カーボンフットプリントを 20%削減

EcoSpace は、すでに世界各地の電力網プロジェクトで成果を示しています。ノルウェーの送電系統運用者である Statnett と協業し、オスロにある 420 キロボルト（kV）変電所プロジェクトに適用した事例<sup>3</sup>では、プロジェクトのライフサイクル全体に EcoSpace を活用することで、運用期間 30 年間におけるシステム全体のカーボンフットプリントを 20%削減できることが示されました。

EcoSpace は、各国・各地域で進む規制への対応を支援するとともに、データに基づく手法を通じて、資金調達やステークホルダーからの信頼確保に貢献します。日立エナジーのパワーコンサルティングチームの知見と組み合わせることで、系統計画や実現可能性評価、事業性評価に至るまで、お客さまの意思決定を支援し、電化の進展を後押しします。

\*3 [日立エナジーがノルウェー・スタットネットから SF<sub>6</sub>ガスフリー-420kV ガス絶縁開閉装置 2 台を受注](#)

## 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://x.com/HitachiEnergy>

---

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。

---