

本件は、スイス・チューリッヒにおいて、
4月11日 9:00(日本時間 16:00)に発表しました。

HITACHI
Inspire the Next

News Release

2022年4月12日
日立エナジー

日立エナジーが、デンマークの国営送電事業者エナジーネットから SF₆フリーの「EconIQ™」ガス絶縁送電線路と 420kV ガス絶縁開閉装置を受注 2,000kg の SF₆ ガス使用を抑え、デンマークのカーボンニュートラル目標達成に貢献

日立エナジーは、デンマークの国営送電事業者であるエナジーネットから、同国ユトランド半島にあるリブシング変電所の拡張プロジェクト向けに、SF₆(六フッ化硫黄)ガスフリーの EconIQ™^{*1} ガス絶縁送電線路(GIL^{*2})と、420kV のガス絶縁開閉装置 3 ベイを受注しました。EconIQ GIL は、温室効果の高い SF₆ ガスに代わり、フルオロトリフル(FCF)、二酸化炭素(CO₂)、酸素(O₂)の絶縁ガス混合物を使用する GIL で、今回のプロジェクトにおいては、2,000kg の SF₆ ガスが不要になります。これにより、乗用車約 5,000 台の CO₂ 年間排出量^{*3} 削減と同等の効果が得られます。また、ガス絶縁開閉装置は、設置面積がコンパクトかつ信頼性の高いモデルです。

エナジーネットは、デンマークが掲げる 2050 年までのカーボンニュートラル達成という目標に向けて、送電網の拡張・改良に継続的に取り組んでいます。今回、同社は、その取り組みの一環として、英国・ナショナルグリッドと共同で進めている、デンマークと英国を結ぶ 765km の高圧直流送電(HVDC)「バイキング・リンク」の接続ポイントとなるリブシング変電所の拡張を計画しています。日立エナジーは、2013 年に同変電所にガス絶縁開閉装置を納入して以来、エナジーネットとの協力関係を築いており、今回の変電所拡張プロジェクトへの EconIQ の提供により、関係をさらに強固なものにします。

日立エナジーのハイボルテージプロダクトビジネスユニット担当役員であるマルクス・ハイムバッハは、「本プロジェクトは、エナジーネットとの長年にわたる協力関係を象徴するものであり、持続可能で柔軟かつ安全なエネルギーシステムの構築に向けたイノベーションに、共に取り組めることを誇りに思います。日立エナジーは、SF₆ ガスフリーの EconIQ の提供を通じて、温室効果ガスの排出量削減に貢献します。」と述べています。

エナジーネットの副社長のヘンリック・ライスは、「再生可能エネルギーの導入拡大は、CO₂ 排出量の削減に重要な役割を果たす、気候変動に対処する最も効果的な方法の一つです。当社は、『グリーンエネルギーで世界をより良いものに』という目標の達成に向けて、環境効率に優れたソリューションである日立エナジーの EconIQ を活用し、送電網の信頼性を高め、バイキング・リンクをより強じんなものにします。」と述べています。

*1 [2021年4月21日ニュースリリース「日立 ABB パワーグリッド社がカーボンニュートラルの実現を支援するサービス・ソリューション『EconIQ™』を販売」](#)

*2 GIL: Gas Insulated transmission Line

*3 乗用車の二酸化炭素換算排出量 19 kg/100 km、走行距離 1 万 km/年を想定。

■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。さまざまな分野のお客さまに、バリューチェーン全体にわたる革新的なソリューションとサービスを提供するとともに、お客さまやパートナーとの協創により、カーボンニュートラル実現に向けたエネルギー転換に必要な、デジタル技術を活用した変革を実現します。日立エナジーは、社会価値、環境価値、経済価値のバランスを取りながら、世界でより持続可能、より柔軟、より安心・安全なエネルギーシステムを構築する取り組みを進めています。スイス・チューリッヒに本社を置き、全世界 90 カ国に約 38,000 人の従業員を擁しており、140 カ国以上の導入実績と、約 1 兆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

(1) 公式 LinkedIn(英語)

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

(2) 公式 Twitter(英語)

<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社会インフラを革新する社会イノベーション事業を通じて、人々が幸せで豊かに暮らすことができる持続可能な社会の実現に貢献します。「環境(地球環境の保全)」「レジリエンス(企業の事業継続性や社会インフラの強靭さ)」「安心・安全(一人ひとりの健康で快適な生活)」に注力しています。IT・エネルギー・インダストリー・モビリティ・ライフ・オートモティブシステムの 6 分野で、OT、IT およびプロダクトを活用する Lumada ソリューションを提供し、お客さまや社会の課題を解決します。2020 年度(2021 年 3 月期)の連結売上収益は 8 兆 7,291 億円、2021 年 3 月末時点で連結子会社は 871 社、全世界で約 35 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。

■日立グループ パワーグリッドポータルサイト

<https://www.hitachi.co.jp/products/energy/pg/>

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。
