

本件は、スイス・チューリッヒにおいて、  
10月19日 9:00(日本時間 16:00)に発表しました。

**HITACHI**  
Inspire the Next

# News Release

2021年10月20日  
日立エナジー

## 日立エナジーが 145kV の EconiQ 遮断器に関する初の包括契約を ノルウェー・BKK Nett と締結

SF<sub>6</sub> ガスを使用しないがいし形遮断器の供給を通じてノルウェーの環境目標達成に貢献

日立エナジーは、ノルウェー王国(以下、ノルウェー)の大手配電事業者 BKK Nett(BKK ネット)と、環境効率の高い製品パッケージである「EconiQ<sup>TM\*1</sup>」の 145kV がいし形遮断器<sup>\*2</sup>の提供に関する初の包括契約を締結しました。本契約は、ノルウェー西部の 10 箇所以上の変電所に同製品を納入するもので、最初の納入は、BKK Nett が更新を計画している Askøy(アステオイ)変電所を予定しています。

当社は、温室効果ガスである SF<sub>6</sub> ガス(六フッ化硫黄ガス)を使用せず、ライフサイクル全体で二酸化炭素換算排出量を大幅に削減する EconiQ 製品の提供を通じて、ノルウェーの環境目標の達成に貢献します。

ノルウェー政府は、2030 年までに温室効果ガスの少なくとも 50%を削減する計画を掲げており、2050 年までにカーボンニュートラルを達成することを目標としています。また、この目標を達成するために、環境効率を高める技術を採用し、カーボンニュートラル実現に向けた取り組みを加速しています。

日立エナジーのハイボルテージプロダクツ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、「本契約は、EconiQ 遮断器の最初の包括契約であり、お客さまと協力して二酸化炭素換算排出量を削減し、エネルギー転換を加速する重要なマイルストーンを示しています。カーボンニュートラルの実現に向けて BKK Nett と提携できることを嬉しく思います。」と述べています。

BKK Nett のグリッド開発責任者であるアトル・イサクセンは、「日立エナジーと協力して、持続可能な事業戦略を強化する革新的な EconiQ 技術を導入できることを嬉しく思います。このような環境効率の高い技術により、より環境負荷の少ない、将来に備えた変電所を構築することができます。」と述べています。

145kV の EconiQ がいし形遮断器は、その優れた絶縁特性とスイッチング特性のために数十年間にわたり標準であった温室効果ガスである従来の SF<sub>6</sub> の代わりに、絶縁ガス混合物として二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)と酸素(O<sub>2</sub>)を使用します。EconiQ の高電圧製品は、絶縁ガスに関連する二酸化炭素換算排出量を削減し、ライフサイクル全体を通して温室効果ガス排出量を大幅に削減します。

また、当社は、2021 年 8 月 18 日に、220kV 以上の開閉装置と遮断器に関する EconiQ の開発ロードマップを発表しました。当社は、環境効率に優れた製品の提供を通じて、持続可能なエネルギー社会の実現に貢献します。

\*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」(<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2021/04/0421b.html>)

\*2 遮断器外皮容器が接地していないタイプの遮断器

## ■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。

---