

本件は、スイスでは
10月15日に発表しました。

HITACHI **ABB**

2020年10月19日
日立 ABB パワーグリッド社

**英仏間国際連系線(IFA2)プロジェクトにおいて、
日立 ABB パワーグリッド社が HVDC システムの通電試験を開始**
完成後は、英国の 100 万世帯相当の電力供給と 120 万トンの CO2 排出量削減に貢献

日立 ABB パワーグリッド社(CEO: Claudio Facchin(クラウディオ・ファッキン))は、英国の送電およびガス供給事業者である National Grid plc(ナショナル・グリッド社)が取り組む、英仏海峡に海底送電線を敷設する国際連系線(以下、IFA2^{*1})プロジェクトにおいて、当社が 2017 年から建設を進めてきた高圧直流送電(HVDC)システムの最終的な試運転となる通電試験を開始しました。IFA2 プロジェクトでは、当社の先駆的な HVDC システムである「HVDC Light®」を使用しており、最小限の電力損失で、長距離にわたり大量の電力を効率的かつ高い信頼性で送電することが可能です。

IFA2 プロジェクトは、英国南部のハンプシャー州ポーツマスとフランス北西部のノルマンディー地方カーン近郊を繋ぐ全長 239km、送電容量 1,000MW の送電線で、HVDC 変換所で電力を交流から直流に変換し、海底ケーブルを介して送電後、再び変換所で交流に変換するものです。完成後は、英仏間において英国の電力需要の 1.2%、最大 100 万世帯の電力需要に相当する余剰電力の相互共有が行えます。その結果、運用開始後 1 年間で 120 万トンの CO2 排出量の削減に貢献します。

日立 ABB パワーグリッド社のグリッドインテグレーションビジネスユニット担当役員である Niklas Persson(ニクラス・パーソン)は、「この前例のない状況にも関わらず、英国とフランスのカーボンニュートラルな未来に貢献する IFA2 プロジェクトが、重要な節目を迎えられたことを嬉しく思います。試験が無事に完了し、2020 年後半に IFA2 が完成することを楽しみにしています。」と述べています。

ナショナル・グリッド社の送電事業部門である National Grid Ventures(ナショナル・グリッド・ベンチャーズ)の CEO、Jon Butterworth(ジョン・バターワース)は、「世界中でパンデミックへの対応が求められていますが、二酸化炭素ネット排出量ゼロに向けた取り組みも継続する必要があります。当社のパートナーである日立 ABB パワーグリッド社は、IFA2 プロジェクトにおいて重要な役割を果たしており、世界クラスの技術で、よりクリーンかつ環境に優しい未来の実現に貢献しています。」と述べています。

日立 ABB パワーグリッド社は、65 年以上前に HVDC 技術を開発しました。HVDC は、より高い効率と低い電力損失で大量の送電が可能な技術であり、例えば、洋上風力発電所で発電されたエネルギーと電力網との接続を可能にします。また、電圧と周波数が異なる電力網においても安全かつ安定した送電が可能であるなど、HVDC 技術は多くの電力用途に適しています。さらに、当社の

HVDC Light®には、停電時の電力変動の調整や電力復旧などの高度な機能も組み込まれており、経済的かつ信頼性の高い電力供給を支援します。

* 1 IFA2: Interconnexion France-Angleterre 2

■ 日立 ABB パワーグリッド社について

日立 ABB パワーグリッド社は、日立と ABB 社で合わせて約 250 年の歴史を持つグローバルテクノロジーリーダーであり、90 カ国で約 36,000 人の従業員を擁しています。スイス・チューリッヒに本社を置き、エネルギー、インダストリー、インフラ産業のバリューチェーンに加えて、モビリティ、スマートシティ、蓄電やデータセンターなどの新分野にも事業を展開しています。日立 ABB パワーグリッド社は、グローバルトップの導入実績やフットプリントを生かし、お客さまの社会的価値、環境価値、経済価値のバランスを向上させます。また、より強じん、よりスマート、よりクリーンなグリッドを実現するためのパートナーとして、革新的なデジタル技術により“Powering Good for Sustainable Energy”を実現していきます。

詳しくは、ウェブサイト(<https://www.hitachiabb-powergrids.com/jp/ja/>)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。
