

2015年10月15日
株式会社日立製作所
ABB

日立と ABB の国内向け高圧直流送電事業に関する合弁会社 日立 ABB HVDC テクノロジーズが営業開始

株式会社日立製作所(執行役社長兼 COO:東原 敏昭/以下、日立)と、世界をリードする電力・オートメーション技術グループである ABB (CEO: ウルリッヒ・シュピースホーフター/本社: スイス連邦)は、このたび、国内向け高圧直流送電(High Voltage Direct Current、以下、HVDC*)に関する合弁会社(日立 ABB HVDC テクノロジーズ株式会社/以下、日立 ABB HVDC テクノロジーズ)を設立し、2015年11月より営業を開始します。今後、日立が主契約者である HVDC プロジェクトに対して、ABB の最新技術を導入し、直流システム部分の設計からエンジニアリング、機器供給などトータルでサービスを提供し、アフターサービスも行います。

日本国内では、再生可能エネルギーの大量導入や電力システム改革による系統強化、電力会社間の送電網をより安定して連系するニーズの高まりなどにより、広域連系や洋上風力発電所との系統接続などにおいて、HVDCの導入が本格化すると見込まれています。特に海外で多数の導入実績を持つ自励式HVDC*2の適用が進むと予想されています。

日立ABB HVDCテクノロジーズは、日立の持つ営業ネットワークやプロジェクトマネジメントでの知見、品質保証プロセスと、ABBの持つ最先端のHVDC技術、システムインテグレーション能力という両社の強みを結集し、日本において高品質で安定した電力供給に貢献していきます。

■日立 ABB HVDC テクノロジーズの概要

項目	内容
商号	日立 ABB HVDC テクノロジーズ株式会社
本社所在地	東京都千代田区外神田一丁目 18-13
資本金	7億円(出資比率:日立 51%、ABB 49%)
代表者	代表取締役会長兼 CEO: 西岡 淳 代表取締役社長兼 COO: デイビッド・ラーソン
事業内容	日本国内の新設(既設更新を含む)の高圧直流送電における直流・交流変換器や関連設備のシステム設計、エンジニアリング、製造、組立、試験、販売、アフターサービス
従業員数	10名

- *1 高圧直流送電(HVDC): HVDC とは、主に二つの電力系統間で送電するための技術。送電側の電力を、交流から直流に変換した上で送電し、受電側の系統では交流に戻して電力を使用する。電気的な損失や設置面積、建設コストを低くすることができるため、長距離送電の用途に最適で、周波数が異なり直接交流で接続できない系統間の連系などにも適している。
- *2 自励式 HVDC : 任意の時点でオン/オフの切り替えが可能なパワー半導体デバイス(IGBT など)により変換機を構成する方式。設置にあたっての電力系統への制約が少なく、無効電力の供給など系統安定化のメリットも大きい。系統安定化対策が不要であるため、HVDC の全体構成を他励式に比べ簡易化することが可能である。

■ ABB について

ABB は、世界の約 100 カ国に 140,000 人の従業員を擁する電力技術とオートメーション技術のリーディングカンパニーです。環境負荷を最低限に抑えながら、お客さまの業務効率を最適化する製品、ソリューションの数々を、電力、一般産業、交通/社会基盤の各分野に提供しています。ABB 株式会社は東京に拠点をおき、日本国内でも 100 年以上の長きにわたり活動しています。

■ 照会先

株式会社日立製作所 エネルギーソリューション社 ソリューションシステム事業部[担当:西岡]
〒101-8608 東京都千代田区外神田一丁目 18 番 13 号
電話 03-4564-6220 (直通)

ABB 株式会社電力システム事業部 [担当:ラジェンドラ・アイエール]
〒150-8512 東京都渋谷区桜丘町 26-1 セルリアンタワー
電話 03-5784-6050
2015 年 10 月 19 日以降の連絡先
〒141-6022 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower 22F
電話 03-4523-6200

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。
