

2020年9月25日  
日立 ABB パワーグリッド社

## 日立 ABB パワーグリッド・インド社が、インド国営送電会社向け 超高圧直流送電(UHVDC)大型プロジェクト第一期工事の納入を完了

日立 ABB パワーグリッド・インド社(ABB Power Products and Systems India Limited)は、インド国営送電会社である Power Grid Corporation of India Limited(パワー・グリッド・コーポレーション・オブ・インディア社)(以下、POWERGRID)向けの 800kV 超高圧直流送電(UHVDC)プロジェクトにおいて第一期工事の納入を完了しました。

本プロジェクトは、インド中部チャッティースガル州ライガルから南部タミル・ナードゥ州パガリアまで、容量 6,000MW、約 1,800km の UHVDC で相互に連系するもので、インドの 8,000 万人以上の人々への電力供給能力を有しています。完成後は、南部で風力が弱い時には北部の火力発電で南部の電力供給を支え、南部の風力発電に余裕がある場合には北部に送電するなど、大量の再生可能エネルギーを電力消費量が多い地域へ送電することで、インドにおける再生可能エネルギーの導入拡大を支援します。

2016年に、当社と国営のエンジニアリング会社である Bharat Heavy Electricals Limited(バーラト・ヘビー・エレクトリカルズ社)とのコンソーシアムが POWERGRID から受注し、当社が UHVDC 変換所の設計、エンジニアリング、設置、試運転や、800kV のコンバーター用変圧器、冷却システム、制御および保護装置などの主要機器の供給を担当しています。

日立 ABB パワーグリッド・インド社の代表で、日立 ABB パワーグリッド社の南アジア担当役員である Venu Nuguri(ベヌ・ヌグリ)は、「当社は、2016 年から本プロジェクトに携わっており、今回の第一期工事の完成を誇りに思います。COVID-19 がもたらした困難を乗り越え 6,000MW、800kV の UHVDC プロジェクトの第一期工事を完成したことで、インド国内の多くの人々にクリーンで信頼性の高い電力の供給が可能となります。当社は、すべての人に 24 時間 365 日の信頼できる電力を供給するという政府の目標に貢献します。」と述べています。

日立 ABB パワーグリッド社の HVDC が必要とする敷地面積は、一般的な変電所の 3 分の 1 であるため、土地を保全するのに役立ちます。今回の場合、バンガロールの 3 分の 1 の広さに相当する、約 244 平方 km の削減が可能です。

日立 ABB パワーグリッド社は、1989 年にヴィンディヤチャルプロジェクト\*で納入して以来、30 年以上にわたりインドに HVDC を納入しています。本プロジェクトは、インドにおける 6 番目の HVDC プロジェクトであり、2 番目の UHVDC の納入です。

また、本プロジェクトは再生可能エネルギーの容量を 450GW に増加させるというインド政府が掲げる目標に合致する重要な取り組みの一つであり、さらに、「すべての人に手ごろで信頼でき、持続可能かつ近代的なエネルギーへのアクセスを確保する」という国連の持続可能な開発目標の達成に貢献します。

\* インド中部マディヤ・プラデーシュ州ヴィンディヤチャルにおける 500MW の HVDC 変換所建設プロジェクト

#### ■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 ABB パワーグリッド・インド社は、ABB Power Products and Systems India Limited という法人名で運営されており、インド証券取引所(National Stock Exchange of India Limited、NSE)および BSE Limited(BSE)に「POWERINDIA」(Scrip code 543187)として上場しています。

#### ■日立グループ パワーグリッドポータルサイト

<http://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。

---