

2026年3月14日
株式会社日立製作所
GE Vernova

日立とGEベルノバが、東南アジアにおけるSMR「BWRX-300」導入に向けた覚書を締結



東南アジアにおけるSMR「BWRX-300」導入に向けた日立とGEベルノバとの覚書締結の様様

株式会社日立製作所(以下、日立)と GE Vernova(GE ベルノバ)は、本日、東南アジアにおける小型モジュール炉(SMR)「BWRX-300」の導入機会を検討するため、覚書(MoU)を締結しました。本 MoU は、東京で開催されたインド太平洋エネルギー安全保障閣僚・ビジネスフォーラムの場において、日本の赤澤亮正経済産業大臣と米国のダグ・バーガム内務長官による立ち会いのもと、署名されました。

両社は、合併事業体の日立 GE ベルノバニュークリアエナジーおよび GE ベルノバ日立ニュークリアエナジーを通じ、東南アジアにおける BWRX-300 の導入機会の検討に協力して取り組んでいきます。また、同地域における将来の BWRX-300 導入に向けて、実績ある日本のサプライヤーとの連携や、SMR 供給を支えるサプライチェーン強化についても検討します。

GE ベルノバのチーフ・コーポレート・オフィサーであるロジャー・マルテラは、「脱炭素化やエネルギーの安全保障への対応として原子力発電に関心を寄せる国が増える中、GE ベルノバと日立は、世界の原子力産業を支えてきた長年の協業関係を今後も継続していくことを楽しみにしています。私たちの SMR 技術は、東南アジアの国々において、何世代にもわたり重要な役割を果たし得ます。」と述べています。

日立の執行役常務原子力ビジネスユニット CEO である稲田 康徳は、「日立は長年にわたり、GE ベルノバとのパートナーシップを通じ培ってきた知見を生かし原子力産業に貢献してきました。東南アジアにおける BWRX-300 の導入検討を

進めることで、こうした取り組みをさらに発展させていきたいと考えています。日立および GE ベルノバは、両社の強みを生かし、同地域における持続可能なエネルギーの未来に貢献することをめざします。」と述べています。

BWRX-300 をめぐる動きは、世界で着実に進展しています。カナダでは、オンタリオ・パワー・ジェネレーションのダーリントンの発電所サイトにおいて、初号機となる BWRX-300 の建設が進められています。2030 年までの完成が計画され、西側諸国において初めて建設される SMR となる見通しです。現在、原子炉圧力容器をはじめとする主要機器の製造が進むとともに、現地での建設工事も計画どおり進捗しています。同サイトでは、合計 4 基の SMR が建設される計画です。

また米国では、テネシー川流域開発公社(TVA)がテネシー州オークリッジのクリンチリバーサイトにおいて計画する BWRX-300 の建設について、米国原子力規制委員会(NRC)が申請を受理し、審査を進めています。

こうした一連の取り組みは、BWRX-300 に対する関心と期待の高まりを改めて示すものです。GE ベルノバと日立は、半世紀以上にわたる原子力事業での経験を基盤に、両社が持つ実績ある技術と深い知見を融合させることで、SMR の導入を加速し、世界各地のお客さまに提供していきます。

日立製作所について

日立は、IT、OT(制御・運用技術)、プロダクトを活用した社会イノベーション事業(SIB)を通じて、環境・幸福・経済成長が調和するハーモナイズドソサエティの実現に貢献します。デジタルシステム&サービス、エナジー、モビリティ、コネクティブインダストリーズの 4 セクターに加え、新たな成長事業を創出する戦略 SIB ビジネスユニットの事業体制でグローバルに事業を展開し、Lumada をコアとしてデータから価値を創出することで、お客さまと社会の課題を解決します。2024 年度(2025 年 3 月期)売上収益は 9 兆 7,833 億円、2025 年 3 月末時点で連結子会社は 618 社、全世界で約 28 万人の従業員を擁しています。詳しくは、www.hitachi.co.jp をご覧ください。

GE ベルノバについて

GE ベルノバ(GE Vernova Inc., NYSE: GEV)は、電力(Power)、風力発電(Wind)、配送電(Electrification)の 3 つの事業セグメントと、それらを支えるアクセラレータービジネスで構成されるグローバルエネルギー企業です。130 年以上にわたり世界の課題解決に取り組んできた経験を基盤に、世界の電化を推進すると同時に脱炭素化にも取り組むことで、エネルギー転換をリードする独自のポジションを築いています。

GE ベルノバは、各国の経済活動を支えるとともに、健康・安全・セキュリティ、そして人々の生活の質の向上に不可欠な電力の供給を、お客さまとともに実現しています。本社は米国マサチューセッツ州ケンブリッジにあり、世界約 100 カ国で約 85,000 人の従業員が事業を展開しています。パーパスである「The Energy to Change the World」のもと、GE ベルノバの技術は、より手頃で信頼性が高く、持続可能で安全なエネルギーの未来の実現に貢献しています。

将来の見通しに関する記述

本記事には将来の見通しに関する記述が含まれています。これは、性質上、さまざまな程度で不確実な事柄を扱っている、将来の出来事に関する記述です。これらの記述は、GE ベルノバおよび日立の今後の事業および財務パフォーマンス、財務状況、製品のパフォーマンス、サービスの影響およびそれらが生み出す可能性のある結果に関連するもので、しばしば「予想する」、「予測する」、「意図する」、「計画する」、「信じる」、「求める」、「見込む」、「するだろう」、「するつもりだ」、「見積もる」、「推定する」、「目標」、「暫定的」または「範囲」などの言葉を含みます。将来の見通しに関する記述は、その性質上、異なる程度で不確実な事柄を扱っており、覚書やそれに基づく関係の影響、契約やプロジェクト提案、入札プロセス、政府の審査プロセスや競争、投資やプロジェクトおよびその結果、マクロ経済および市場の状況、ならびにそれらが当社の事業運営、財務結果、財務状況、さらには世界のサプライチェーンや世界経済に与える影響に関する記述が含まれることがあります。

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。
