

グリーン・エナジーは日本初のプロジェクトに サフト製 BESS を採用

- ・ グリーン・エナジーは、日本初のプロジェクトにおいて、サフト製の完全統合型リチウムイオンバッテリーエネルギー貯蔵システム（BESS）を選定
- ・ 本 BESS は、最大容量 1 ギガワット時（GWh）超を誇り、送電網における需給バランスを調整することで出力制御を削減、再生可能エネルギーを導入する調整力を提供
- ・ BESS は、日本が 2040 年までに国内電力供給 40～50%を再生可能エネルギーで賄い、2050 年までにカーボンニュートラルを達成するために不可欠

2025 年 6 月 12 日 – トタルエナジーズの完全子会社であるサフトは、アジアの再生可能エネルギー開発大手であるグリーン・エナジーが福島県相馬市で開発中の大規模系統用蓄電池プロジェクト向けに、完全統合型リチウムイオンバッテリーエネルギー貯蔵システム（BESS）を供給することを発表しました。

サフトは、パートナー企業からの電力変換システムや電力管理システムを統合した最大容量 1 ギガワット時（GWh）を超えるリチウムイオンバッテリーエネルギー貯蔵システム（BESS）を提供します。さらに、サフトは AI 機能搭載のクラウド監視・データ管理システム「I-Sight」を提供し、BESS 設置、運転開始およびメンテナンスに従事します。

出力 240 メガワット（MW）と最大容量 1 ギガワット時（GWh）超を誇るグリーン・エナジーの大規模なバッテリーエネルギー貯蔵システムプロジェクトは、2026 年に着工が予定されています。

大規模なバッテリーエネルギー貯蔵システムは余分な電気を貯蔵し、必要な際に電気を放電することができるため、一般送配電事業者は従来の方法よりも迅速かつクリーンにエネルギーの需給調整を行うことが可能になります。

バッテリーエネルギー貯蔵システム容量を増強することは、エネルギーの安定的かつ持続可能な供給を確保するばかりでなく、再生可能エネルギーの出力制御回避にもつながるため、日本が 2040 年度の電源構成における再エネ比率を現在の 27% から 40~50%に引き上げ、2050 年までにカーボンニュートラルを達成するために不可欠な対策の一つです。

サフトのエネルギー貯蔵システム担当セールスおよびマーケティングディレクターである Vincent Le Quintrec（ヴィンセント・ル・クイントレック）は次のように述べています。「アジアは、サフトのエネルギー貯蔵システム事業が持続的かつ長期的に成長し続けるために重要な地域です。この度、日本にとって重要なバッテリーエネルギー貯蔵システム（BESS）プロジェクトを進めているグリーン・エナジーが、サフト製 BESS を選定したことを大変誇りに思います。サフト製リチウムイオンバッテリーエネルギー貯蔵システムの長年にわたる実績と、グリーン・エナジーの野心的なプロジェクトは、日本のエネルギー転換において重要な役割を果たすと確信しています。」

グリーン・エナジーのカントリーマネージャー奥山 潮は次のように述べています。「グリーン・エナジーは、アジアにおけるエネルギー転換を加速することを使命とし、この地域における再生可能エネルギーの戦略的発展を推進するプロジェクトを展開しています。福島県相馬市におけるプロジェクトは、地元、地方、そして国の送電網の調整力に大きく貢献する画期的なプロジェクトです。バッテリーソリューションで世界をけん引するサフトとのパートナーシップを大変嬉しく思っており、日本全体に恩恵をもたらすプロジェクトの開発に、これまで以上に自信を持っています。」

###

グリーン・エナジーについて

グリーン・エナジーは、シンガポールに本社を置く再生可能エネルギー開発事業者であり、北アジアおよび東南アジアで約 90 名の従業員を有し、太陽光発電、風力発電、大規模 BESS プロジェクトの開発・所有・運営に従事しています。グリーン・エナジーは、経営陣が米国、欧州、オーストラリアに再生可能エネルギー事業の拠点をもち、4 大陸において 50GW 以上の開発パイプラインを保有する上場インフラ投資会社であるインフラティル (Infratil Ltd) と共に設立した会社です。インフラティルは 300 億米ドル (約 4.5 兆円) の運用資産を誇る世界有数のインフラ投資会社モリソン (Morrison) によって運営されています。グリーン・エナジーは、現在 7GW の開発パイプラインを有しており、さまざまな開発段階にある太陽光、風力、大規模 BESS プロジェクトを日本、韓国、シンガポール、インドネシア、マレーシア、タイ、フィリピンにおいて進めています。

サフトについて

サフトは、設計・開発から製造、カスタマイズ、サービス提供まで、先端技術を用いた産業用バッテリーソリューションに特化しています。サフトの耐久性に優れたバッテリーとシステムは、100 年以上にわたり、安全制御システム、バックアップ電源、駆動システムに不可欠な役割を果たしてきました。サフトの革新的な、安全かつ信頼性の高い技術は、陸海空および宇宙において優れた性能を発揮します。サフトは、産業とスマートシティを支えるとともに、北極圏からサハラ砂漠にいたるまで、遠隔地や過酷な環境において重要なバックアップ機能を提供しています。サフトは、石油、バイオ燃料、天然ガス、グリーンガス、再生可能エネルギー、電力など、世界規模でエネルギーの生産・販売を行う総合エネルギー企業トタルエネルギーの完全子会社です。

私たちは世界にエネルギーを与えます。 [Saft.com](https://www.saft.com)

###

報道関係者向けお問い合わせ先

グリーン・エナジー

コミュニケーション部

E メール: corporate.communications@gurinenergy.com