

日本工営株式会社
2018年11月22日

日本工営 英国の蓄電システム事業2件にEPCコントラクターとして参画

日本工営株式会社（本社：東京都千代田区、社長：有元龍一、以下「当社」）は、日本電気株式会社（本社：東京都港区、社長兼CEO：新野 隆）と日本電気株式会社のエネルギー関連子会社である NEC エナジーソリューションズ（本社：米国・マサチューセッツ州、CEO：Steve Fludder）が主導する英国の蓄電池事業2件において、受変電設備、据付他建設工事を担うEPCコントラクターとして参画いたします。

この度当社が参画するプロジェクト2件は、英国最大の送電事業者ナショナルグリッド社へ周波数調整サービス、容量市場へのサービスを提供するものです。出力規模は合計19MWで、EPCを主導するNEC エナジーソリューションズ社が大型蓄電システムを供給し、当社は当該蓄電システム周辺の電気設備の全体設計、エンジニアリング、機器調達、電気工事、土木工事、および現地施工管理を行います。また1件には当社製のモニタリングシステムを導入し、蓄電池制御に活用します。このプロジェクトはいずれも世界初の大型蓄電システムプロジェクトへの投資を目的とした上場ファンドであるGore Street Energy Storage Fundから出資を受け、同ファンドのポートフォリオに組み込まれます。本件を通じて、送変電エンジニアリングの経験を活かし、エネルギービジネスの先進市場でのノウハウを得るとともに、蓄電池メーカーやデベロッパー等とのネットワークを構築してまいります。

当社は、再生可能エネルギーの増加により世界的に変容するエネルギービジネスに対し、案件発掘からエンジニアリング、資材調達、建設、自社開発システム運用、資金アレンジメントまでをワンストップで請け負うことができる総合エネルギーマネジメントの実現を目指し、前中期経営計画から継続して注力しています。2018年2月には、英国にて4.0MWの蓄電池案件（Cenin Project）への出資および独自開発した蓄電池制御システムNK-EMSを使い、電力の需給バランスを調整するアンシラリーサービスを行いました。2018年5月には、Gore Street Energy Storage Fundに対し、ストラテジックパートナーとして6.0milGBP（約9億円）を出資しています。また、2018年6月にはベルギーのYUSO社と共同で25MWの蓄電池事業開発に着手するなど、エネルギー分野での展開を進めてきました。

本プロジェクトは、EPCビジネスへの参入を図るための重要な案件と位置付けています。本件で得られる実績を、蓄電システムを使ったミニグリッド構築ビジネスや同監視制御システムビジネスへの参入に繋げ、将来的には、発電、蓄電、節電の最適化のための制御技術・サービスを形成してまいります。

当社は、これまで培った経験と総合技術コンサルタントとしての強みを活かし、再生可能エネルギー普及の後押しと電力供給の安定化に寄与し、蓄電池関連ビジネスのサービス提供と拡大を通じて、安全・安心、効率に優れたエネルギー社会の実現に貢献してまいります。



—お問合せ先—

日本工営株式会社 経営企画部 コーポレートコミュニケーション室
TEL : 03-5276-2454 Email : info@n-koei.co.jp ホームページ : <http://www.n-koei.co.jp/>

●Port of Tilbury Project

ロンドン最大の多目的港であるティンバリー港に出力規模 9MW の大型蓄電システムを構築し、ナショナルグリッド社 (National Grid) へのアンシラリーサービスに加えて、現場で発電する再生可能エネルギーや負荷設備をモニタリングして蓄電池充放電量を制御し需要家向けに電力需給調整を行う、BTM^{※1} サービスを提供します。これらの設備の計測は当社製モニタリングシステムにて実施します。2018年12月より建設を開始、商業運転は2019年夏に開始予定です。

※1 BTM: Behind-The-Meter service(蓄電システムを需要家施設内変電設備と連結して設置するサービス)

●Lower Road Project

エセックス州ブレントウッドにおいて出力規模 10MW の蓄電システムを構築し、英国の送電系統運用者であるナショナルグリッド社 (National Grid) へアンシラリーサービスを提供する FOM^{※2} サービスを行います。2018年12月より建設を開始、商業運転は2019年夏に開始予定です。

※2 FOM: Front Of the Meter grid services (蓄電システムを電力会社の変電所に連結するサービス)

●Gore Street Energy Storage Fund

Gore Street Energy Storage Fund は、英国・北米・ヨーロッパをメインターゲットとし、蓄電池プロジェクトに出資・ポートフォリオを運営する世界初のファンド。2018年5月25日にロンドン市場に上場。当社はストラテジックパートナーとして 6.0milGBP (約9億円) を出資。

●日本工営の欧州エネルギー事業に関するこれまでの取り組み

