

PowerXの系統用蓄電システム 東北電力とみずほリースの共同事業で採用

株式会社パワーエックス

株式会社パワーエックス（本社：東京都港区、取締役兼代表執行役社長 CEO：伊藤 正裕）は、坂東蓄電所1号合同会社（グリーンパワーマネジメント株式会社※、東北電力株式会社による共同出資）が群馬県太田市に新設する蓄電所「小角田蓄電所」のプロジェクトにおいて、当社の系統用蓄電システム『Mega Power』が採用されたことをお知らせします。当蓄電所の容量は7,403kWhで、2025年4月の運転開始を予定しています。

※みずほリース株式会社100%孫会社

我が国における、さらなる再生可能エネルギーの導入拡大を図っていく上で、季節や天候によって変動する発電量に対応する調整力の確保や、電力需要が少ない時間帯に発生する余剰電力の有効活用が課題となっています。それらに対して、電力系統に接続された系統用蓄電池は、電力の余剰や不足に合わせて充放電を行うことで、需給バランスを安定させ、再生可能エネルギーのさらなる有効活用を実現します。

当社は国内の自社工場で製造した系統用蓄電システムの提供を通じて、東北電力とみずほリースの共同事業を支援します。また、これらの取り組みは、再生可能エネルギーの導入拡大による日本の脱炭素化への貢献にもなります。尚、本事業は東京都の「系統用大規模蓄電池導入促進事業」に採択されています。

【Mega Power について】

- ・サイズ：20 フィートコンテナ (ISO 規格)
- ・電池種類：リン酸鉄リチウムイオン (LFP)
- ・定格容量：2,468 kWh
- ・受注数量：3 台
- ・生産地：岡山県玉野市



【小角田蓄電所について】

- ・設置場所：群馬県太田市
- ・運営：坂東蓄電所1号合同会社
- ・運転開始：2025年4月（予定）
- ・蓄電容量：7,403kWh（約640世帯の1日分の電力消費量に相当*）
- ・最大出力：1.99MW

【本件に関する報道関係者からのお問合せ先】

株式会社パワーエックス 社長室 広報担当：大津
電話：050-1754-0205, Email：pr@power-x.jp

*1世帯が1日に消費する電力は、11.6kWhとして算定。環境省「令和2年度家庭部門のCO2排出実態統計調査資料編（確報値）」図1-66～図1-69(p.37-38)より。