

JAPEX 苫小牧蓄電所で系統用蓄電システムが採用

株式会社パワーエックス

株式会社パワーエックス（本社：岡山県玉野市、取締役 代表執行役社長 CEO：伊藤 正裕、以下、パワーエックス）は、石油資源開発株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：山下 通郎、以下、JAPEX）が北海道苫小牧市で整備する系統蓄電所事業において、系統用蓄電システム「Mega Power 2700A」計 39 台（合計容量：106.9 MWh）が採用されました。



今回新設される「JAPEX 苫小牧蓄電所」は、JAPEX が初めて手がける特別高圧蓄電所で、2027 年秋頃の運転開始を予定しています。運転開始後は北海道エリアの電力系統に接続し、電力需給の安定化に寄与します。これにより、道内での再エネ電源のさらなる導入拡大への貢献が期待されます。

尚、本事業は、経済産業省・資源エネルギー庁が主管する「令和 6 年度 再生可能エネルギー導入拡大・系統用蓄電池等電力貯蔵システム導入支援事業費補助金」に採択されています。

パワーエックスは、日本国内で開発・製造する蓄電システムの提供を通じて、我が国のカーボンニュートラル実現に貢献してまいります。

このたび採用されたのは、以下の通りです。

1. 採用製品

パワーエックス製 系統用蓄電システム「Mega Power 2700A」合計 39 台

2. 設置拠点

「JAPEX 苫小牧蓄電所」（北海道苫小牧市字沼ノ端）

3. 蓄電システムについて

- 蓄電コンテナ数：39 台
- 蓄電容量（公称）：106.9 MWh（一般世帯約 1 万世帯の 1 日分の電力消費に相当）
- PCS 出力：20 MW
- EPC（設計・調達・建設）：京セラコミュニケーションシステム株式会社

4. 運転開始時期

2027 年秋頃（予定）

5. 系統用蓄電システム「Mega Power 2700A」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)
- 蓄電容量：公称容量：2,742 kWh / 定格容量：2,468kWh（1 台あたり）
- 生産地：岡山県玉野市

【本件に関するお問い合わせ窓口】

株式会社パワーエックス 社長室 広報担当(担当者:大津)

Email: pr@power-x.jp TEL: 050-1754-0205