

2024年11月13日
株式会社パワーエックス
ニシム電子工業株式会社

パワーエックスとニシム電子工業が 太陽光発電所併設型蓄電システムを受注

SMFL みらいパートナーズが福岡県古賀市において同システムを採用

株式会社パワーエックス（本社：東京都、取締役兼代表執行役社長 CEO：伊藤 正裕、以下「パワーエックス」）とニシム電子工業株式会社（本社：福岡県、代表取締役社長：山科 秀之、以下「ニシム電子工業」）は、三井住友ファイナンス&リース株式会社（本社：東京都、代表取締役社長：橘 正喜）の戦略子会社である SMFL みらいパートナーズ株式会社（本社：東京都、代表取締役社長：上田 明、以下「SMFL みらいパートナーズ」）より、同社が出資する事業 SPC を通じて保有する太陽光発電所「青柳ソーラーパーク I」（福岡県古賀市）に併設する蓄電システムを受注しました。

「青柳ソーラーパーク I」は、2018年8月に運転を開始した太陽光発電所です。今回、SMFL みらいパートナーズは、パワーエックスが提供する蓄電容量 8,226kWh（公称値）の蓄電池（Mega Power3 機）、ニシム電子工業が提供するエネルギーマネジメントシステム「TAMERBA EMS」で構成する蓄電システムを新たに発電所敷地内に設置し、固定価格買取制度（FIT）からフィード・イン・プレミアム（FIP）制度による売電への切り替えを行う予定です。

これにより、日中に太陽光発電所が発電した電力を蓄電池に充電し、電力需要が大きくなる夕方や夜間に放電・供給することができます。発電量が天候によって大きく変動する再生可能エネルギーの無駄のない活用につながるのと同時に、発電事業者にとっても出力抑制による売電収入減への影響を低減できます。尚、本事業は SMFL みらいパートナーズが出資する事業 SPC にて資源エネルギー庁の再生可能エネルギー電源併設型蓄電池導入支援事業の採択を受けています。

新たに設置される蓄電システムは、年末に設置工事を開始し、2025年初頭に運転開始予定です。今後、ニシム電子工業とパワーエックスは、社会全体での再生可能エネルギーの有効活用を図るため、「Mega Power」「TAMERBA EMS」で構成される蓄電システムの発電所併設導入を推進して参ります。

青柳ソーラーパーク I 蓄電システム（太陽光併設）概要

- 設置場所 : 福岡県古賀市
- 運転開始 : 2025年2月予定
- 建設工事会社 : 株式会社九南
- 蓄電池容量 : 8,226kWh [公称] (約720世帯の1日分の電力使用量に相当)
- 採用蓄電システム : パワーエックス製 定置用蓄電池「Mega Power」3台
- 充放電出力 : 1,750kW
- システム特長 : 蓄電池、PCS、EMS、受電設備、変圧器の全てを国産メーカーで構成し、導入後のシステム監視・点検・保守対応迄をワンストップで提供

【三井住友ファイナンス&リース株式会社】

設立	1963年2月
代表者	代表取締役社長 橘 正喜
所在地	東京都千代田区丸の内一丁目3番2号
ウェブサイト	https://www.smfl.co.jp/

【SMFL みらいパートナーズ株式会社】

設立	2018年10月1日
代表者	代表取締役社長 上田 明
所在地	東京都千代田区丸の内一丁目3番2号
ウェブサイト	https://www.smfl-mp.co.jp/

【株式会社パワーエックス】

設立	2021年3月22日
代表者	取締役兼代表執行役社長 CEO 伊藤 正裕
所在地	東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウンタワー43階
ウェブサイト	http://power-x.jp/

【ニシム電子工業株式会社（九州電力グループ）】

設立	1963年11月1日
代表者	代表取締役 社長 山科 秀之
所在地	福岡市博多区美野島一丁目2番1号
ウェブサイト	https://www.nishimu.co.jp/

【株式会社九南】

設立	1948年3月10日
代表者	代表取締役社長 黒川 浩之
所在地	宮崎県都城市都北町 5070 番地
ウェブサイト	https://www.kyunan.co.jp/

【お問合せ先】 ニシム電子工業株式会社 ESS 事業推進本部 横尾、尾野
TEL: 092-482-4748 Email: tamerba@nishimu.co.jp
株式会社パワーエックス 社長室 広報担当 大津
TEL: 050-1754-0205 Email: pr@power-x.jp