

一次調整力に対応した太陽光併設型蓄電システムの認定を取得 ～九電みらいエナジーの大村メガソーラー第4発電所で運用開始～

2026年2月5日
株式会社パワーエックス
ニシム電子工業株式会社

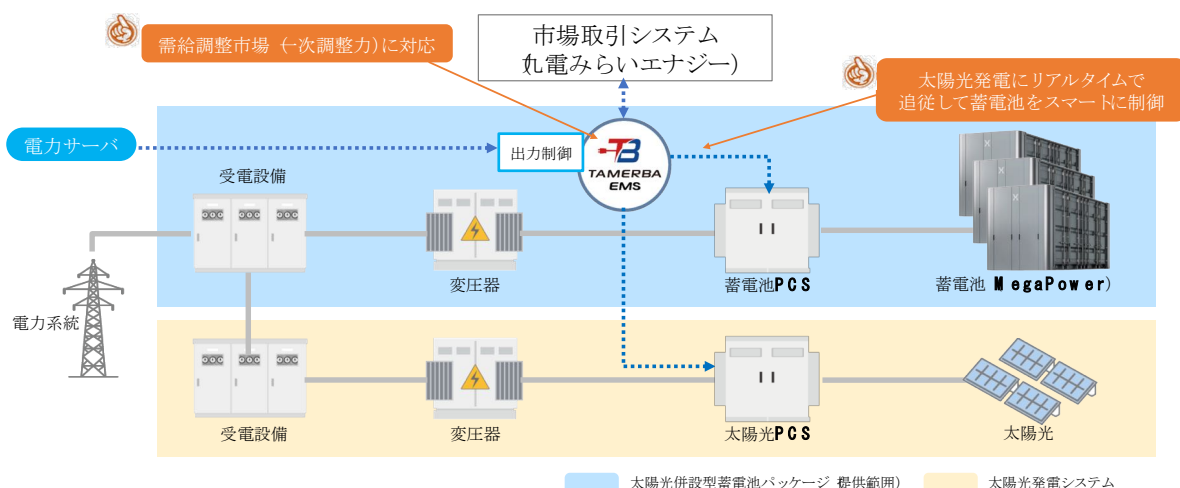
株式会社パワーエックス（本社：岡山県玉野市、取締役代表執行役社長 CEO：伊藤 正裕、証券コード：485A）とニシム電子工業株式会社（本社：福岡県、代表取締役社長：山科 秀之）は、電力系統からの充電有りで一次調整力に対応した太陽光併設型蓄電システム（以下「本システム」）としては国内で初めて、一般送配電事業者からの認定を取得しました。本システムは、九電みらいエナジー株式会社（本社：福岡県、代表取締役社長：水町 豊）が保有する太陽光発電所「大村メガソーラー第4発電所」（長崎県大村市）にて本日から運用が開始されています。



本システムは、パワーエックスの蓄電システム「Mega Power 2700A」と、ニシム電子工業のエネルギーマネジメントシステム「TAMERBA EMS」で構成されます。昼間は太陽光発電所から蓄電池に充電して出力制御を回避し、夕方は放電して売電するタイムシフトで、再生可能エネルギーの有効活用と価値向上を実現します。さらに、国内の太陽光併設型蓄電池としては初めて、需給調整市場の一次調整力にも対応しています。タイムシフトと調整力を組み合わせたマルチユース運用により、収益の最大化を図ります。

今後、パワーエックスとニシム電子工業は、本システムの導入推進を通じて、再生可能エネルギーの普及拡大、脱炭素社会の実現に向けて貢献して参ります。

【太陽光併設型蓄電池パッケージシステム】



【大村メガソーラー第4発電所】

- 所在地：長崎県大村市寿古町
- 事業者：丸電みらいエナジー株式会社
- 太陽光発電出力：1,990kW（パネル容量 2,730kW）
- 蓄電池出力：1,990kW（公称容量 8,226kWh）

【丸電みらいエナジー株式会社（九州電力グループ）】

設立	2014年7月1日
代表者	代表取締役社長執行役員 水町 豊
所在地	福岡県福岡市中央区薬院 3-2-23
ウェブサイト	https://www.q-mirai.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	岡山県玉野市田井 6-9-1
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/

【報道関係者お問合せ先】

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