

2025年10月10日

各位

出光興産株式会社
株式会社レノバ
長瀬産業株式会社
SMFL みらいパートナーズ株式会社

「姫路蓄電所」運転開始に関するお知らせ

出光興産株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：酒井 則明、以下「出光興産」）、株式会社レノバ（本社：東京都中央区、代表取締役社長 CEO：木南 陽介、以下「レノバ」）、長瀬産業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：上島 宏之、以下「長瀬産業」）、SMFL みらいパートナーズ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：上田 明、以下「SMFL みらいパートナーズ」）は、共同出資により設立した合同会社姫路蓄電所を通じ開発した「姫路蓄電所」（以下「本蓄電所」）が、2025年10月10日付で運転を開始したことをお知らせいたします。

本蓄電所は、出光興産兵庫製油所跡地の遊休地において、送配電ネットワークへ直接接続する蓄電池システムを設置し、時間帯に応じて電力を充放電することで電力需給バランスの調整に寄与します。また、本蓄電所においては、電力の需給バランスをリアルタイムで調整する「需給調整市場^{*1}」や将来の発電供給力をあらかじめ確保する「容量市場^{*2}」を活用することで、系統用蓄電池を活用した電力事業における収益モデルの確立を目指します。

地域の皆さまや関係各所のご理解・ご協力を賜りながら、安全を最優先に本蓄電所を運営するとともに、本事業を通じて、天候や時間帯の影響で発電量が変動する再生可能エネルギーの主力電源化を支える調整機能を担い、電力系統の安定化及びさらなる再生可能エネルギーの導入拡大に貢献してまいります。

【各社コメント】

出光興産は、2050年のカーボンニュートラル・循環型社会の実現に向け、さまざまな領域の社会実装に向けた挑戦を続けています。本事業において、当社はこれまで培った電力・再生可能エネルギー事業のノウハウや人材を活用し、蓄電池を用いたビジネスの収益モデルの確立を目指します。今後も、再生可能エネルギーのさらなる導入につながる取り組みを推進していきます。

レノバは、「グリーンかつ自立可能なエネルギー・システムを構築し、重要な社会的課題を解決する」というミッションのもと、この度、当社初となる系統用蓄電所の運転を開始いたしました。本事業は、当社の中期経営計画に掲げる「2030年までに設備容量 5.0GW（内、蓄電事業で 0.9GW）」という目標達成に向けた重要な第一歩です。現在、蓄電事業の設備容量（建設着手済み）は 260MW に達しており、今後も開発を加速させ、国内の蓄電事業におけるトップポジションを目指し、再生可能エネルギーの普及と電力系統の安定化に貢献してまいります。

長瀬産業は、「人々が快適に暮らせる安心・安全で温もりある社会の実現」をグループのビジョンとして掲げ、長年にわたって蓄電池の製造・販売に携わってまいりました。本蓄電所事業において、これまで培ってきた知見を生かすことに加え、今後は、蓄電所事業に必要となる蓄電池に関する商材、O&M・技術デューデリジェンスといったサービス・ソリューション提供にも取り組んでまいります。

SMFL みらいパートナーズは、再生可能エネルギーや省エネ機器の設備投資におけるさまざまなファイナンスサービスや、太陽光・バイオマス・水力などの再生可能エネルギー事業を通じた CO₂ フリー電力の供給、脱炭素に関する補助金支援サービスなどの事業を展開しています。本事業には、出資だけでなく、プロジェクトファイナンスのレンダーという立場で参画しております。今後も、再生可能エネルギーの普及に繋がる取り組みとして、系統用蓄電所事業に注力してまいります。

【姫路蓄電所の概要】



(姫路蓄電所／2025年8月撮影)

事業主体	合同会社姫路蓄電所
建設地	兵庫県姫路市飾磨区妻鹿日田町 1-24
事業用地面積	約 2,900 m ²
設備諸元	リチウムイオン電池
蓄電システム容量	15 MW
蓄電容量	48MWh
運転開始	2025年10月10日(金)
出資会社・出資比率 および各社の役割	出光興産株式会社：51% (蓄電所の運用、電力市場での取引およびメンテナンス) 株式会社レノバ：22% (蓄電所のエンジニアリング全般、資金調達及び合同会社の運営) 長瀬産業株式会社：22% (蓄電池関連のエンジニアリングサポート) SMFL みらいパートナーズ株式会社：5% (プロジェクトファイナンス)

*1 電力の需要と供給のバランスを調整し、電力系統の安定化を図るための市場

*2 将来の電力供給力を確保するため、発電所の供給能力を取引し、必要な設備投資や維持費用を確保するための市場

以上

【お問い合わせ先】

出光興産株式会社	広報部	木戸	public.relations@idemitsu.com
株式会社レノバ	広報室	中森	press@renovainc.com
長瀬産業株式会社	未来共創室	兼子	energy@nagase.co.jp
SMFL みらいパートナーズ株式会社	環境エネルギー開発部	中塚	TEL 03-6695-8190