

2025 年 6 月 17 日

報道関係各位

株式会社 U-POWER

U-POWER、九州の太陽光発電所に「大型蓄電池を無償提供」 ～出力制御解消と FIP 移行支援で、再エネ収益最大化を目指す新事業開始～

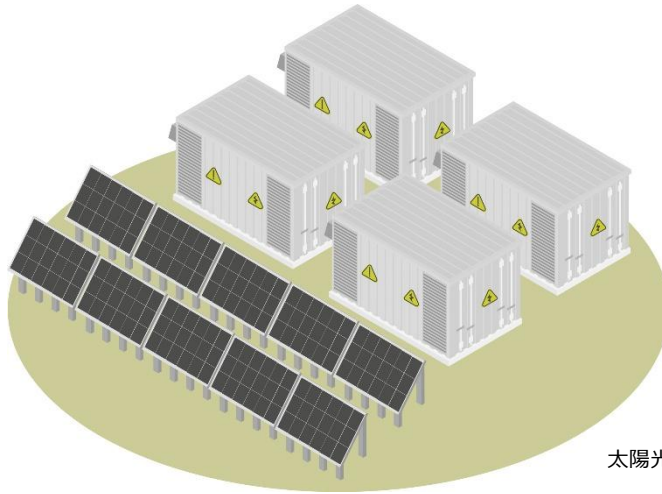
USEN&U-NEXT GROUP の株式会社 U-POWER（本社：東京都品川区、代表取締役社長：高橋 信太郎、以下、当社）は、本日 6 月 17 日より、九州エリアを皮切りに、再生可能エネルギー（以下、再エネ）の出力制御問題に対応するため、太陽光発電所併設型の大型蓄電池事業を開始します。

本取り組みでは、当社が蓄電池を無償で提供・設置するだけでなく、従来の固定価格で電力を買い取る「FIT 制度」^{※1} から、市場連動型の新たな売電方式「FIP 制度」^{※2} へのスムーズな移行と運用を支援します。これにより、発電した電力を需要が高まる時間帯に販売する「タイムシフト売電」^{※3} が可能となり、出力制御の回避と収益改善を同時に実現しながら再エネの有効活用を促進します。

※1 「FIT 制度」とは、再エネ電力を、国が定めた価格で一定期間、電力会社が買い取る制度です。

※2 「FIP 制度」とは、フィードインプレミアム（Feed-in Premium）の略称で、再エネ電力を市場価格で売電し、その価格に一定のプレミアム（補助額）が上乗せされる新たな売電支援制度です。

※3 市場価格が高い時間帯に電力を放電・売電することで収益を最大化する仕組みです。



太陽光発電所併設型大型蓄電池の設置イメージ

■背景

政府が掲げる「2050 年カーボンニュートラル」の実現に向け、再エネの導入が急速に進んでいます。特に九州エリアでは、日射量の多さと広大な土地を背景にメガソーラーの大規模導入が進展してきました。しかしその一方で、原子力発電の再稼働や季節的な電力需要の低下なども影響し、出力制御（発電抑制）が深刻化しており、2023 年度の年間制御電力量は 5 年前と比べて約 13 倍^{※4} にも達しています。これは発電事業者様の売電収入を直接的に減少させる要因であり、特に「FIT 制度」で運用されている事業者様にとっては、事業継続に関わる深刻な課題です。

こうした状況を受け、九州エリアでの出力制御の影響を緩和しつつ、再エネの有効活用と収益性の両立を実現するため、このたび太陽光発電所併設型の大型蓄電池事業を実施する運びとなりました。

※4 出典：経済産業省 資源エネルギー庁「再生可能エネルギー出力制御の長期見通し等について」JP.29（2024 年 12 月 2 日）

https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/shoene_shinene/shin_energy/keito_wg/pdf/053_01_00.pdf

■サービス概要

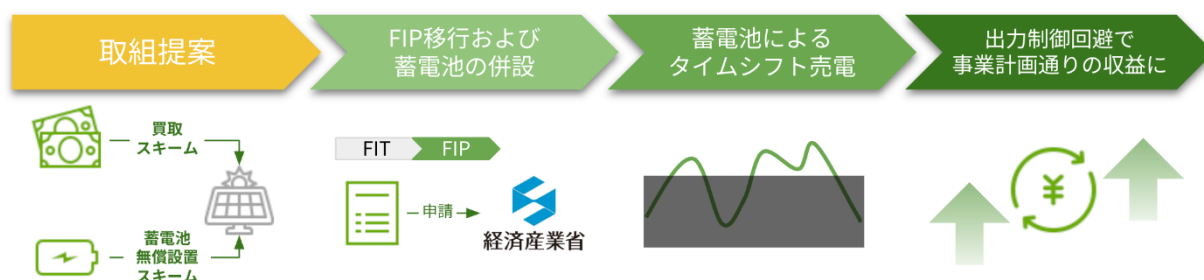
当社は、九州エリアにある既存太陽光発電所を対象に再エネの出力制御問題に対応するため、「FIP 制度」の活用と、蓄電池の無償設置を軸とした支援モデルを提供します。これにより、発電電力を効率的に市場に供給し、収益を最大化するとともに、出力制御による収入減少を回避します。本サービスでは、事業者様のニーズに応じて以下の 2 つのモデルをご用意しています。

① 蓄電池無償設置型（発電事業は継続したいが設備導入が難しい事業者様向け）

当社サポートのもとで「FIP 制度」へ移行後、蓄電池を無償設置し「タイムシフト売電」を代行します。これにより、事業者様は出力制御を回避し、「FIT 認定単価×充放電ロスを受ける前の発電量相当」に基づいた、安定的な売電収入を得ることができます。

② 発電所買い取り型（発電設備を手放したい事業者様向け）

当社が発電所を現行価値で一括買い取りし、「FIP 制度」と蓄電池を活用した柔軟な「タイムシフト売電」運用を行います。運用だけでなく保守についても当社が引き継ぐため、事業者様は煩雑な運営・管理から解放されるとともに、まとまった資金を確保することが可能です。



■サービスの特徴と今後の展望

発電事業の継続を希望する事業者様から、発電所の売却を検討している事業者様まで、幅広いニーズに応えられるよう 2 つの支援モデルを備えており、あらゆる規模の事業者様の再エネ事業継続と収益性向上を後押しします。

また、蓄電池を活用して電力需要が高まる時間帯に電力を供給することで、電力系統の安定化にも貢献します。これは、再エネの主力電源化と脱炭素社会の実現に向けた具体的な一歩となります。

今後は九州エリアにとどまらず、他地域への展開も視野に入れ、全国の発電事業者様が抱える課題に対応できる柔軟なサービス提供体制を構築してまいります。さらに本サービスを起点として、蓄電池を活用したアグリゲーター事業への本格参入を目指し、再エネ電力の活用促進や自社の電力小売部門との連携による、総合エネルギーサービスの強化を進めてまいります。

■会社概要

会社名：株式会社 U-POWER

所在地：東京都品川区上大崎三丁目 1 番 1 号 目黒セントラルスクエア

代表者：代表取締役社長 高橋 信太郎

事業内容：電力事業（小売電気事業者登録番号：A0213）

URL：<https://u-power.jp>

■サービスに関するお問い合わせについて

事業継続や出力制御について課題をお持ちの太陽光発電事業者様は、お気軽にお問い合わせください。

【お問い合わせ先】

株式会社 U-POWER

カスタマーセンター

TEL : 0120-844-816（受付時間：10：00～18：00／土日祝日を除く）

専用お問い合わせフォーム：[こちら](#)

URL：<https://u-power.jp>

【報道関係者からのお問い合わせ先】

株式会社 U-NEXT HOLDINGS 広報部

お問い合わせフォーム：[こちら](#)