

2026年4月1日
四国電力株式会社
今治造船株式会社
株式会社パワーエックス

愛媛県西条市における「オンサイト蓄電池事業」の運用開始について

四国電力株式会社（以下、四国電力）および今治造船株式会社（以下、今治造船）は、両社共通の出資先である株式会社パワーエックス（以下、パワーエックス）が製造する定置用蓄電システムを用いた「オンサイト蓄電池事業」を実施するため、今治造船西条工場東ひうち事業部の敷地内への設置工事を進めてまいりましたが（2025年9月1日お知らせ済み）、本日、運用を開始いたしましたのでお知らせいたします。

本事業は、出力変動の大きい再生可能エネルギーの普及が進む中、蓄電池の充放電を最適に制御することで、電力需給の安定化を図るとともに、再生可能エネルギーの最大限の活用を目指すものです。また、蓄電した電力を有効活用し、工場の最大需要電力（ピーク）を抑制することで、電気料金の削減にも繋げてまいります。

今後も、3社は蓄電池システムのさらなる有効活用に向けて緊密な連携を継続し、「オンサイト蓄電池事業」に関するノウハウの確立を図るとともに、本事業を通じて得られる知見を他拠点にも水平展開していくことで、電力需給の安定化と脱炭素社会の実現に貢献してまいります。

【事業概要】

実施地点	今治造船西条工場東ひうち事業部（愛媛県西条市ひうち東ひうち29番）
蓄電システム	パワーエックス社製 定置用蓄電システム「Mega Power 2700A」 台数：2基 蓄電容量（定格）：4.9MWh、PCS定格出力：2MW
運用事業者	よんでんデマンドサイドストレージ合同会社（四国電力100%子会社）
着工	2025年9月1日
事業開始	2026年4月1日

【蓄電システムの外観】



以 上

別紙：各社の役割とオンサイト蓄電池の活用方法

◇各社の役割とオンサイト蓄電池の活用方法

🇺🇸 今治造船株式会社

- ・事業サイトの提供等



YONDEN

- ・蓄電システムの施工、工事、メンテナンス

- ・蓄電システムの充放電制御

X Power X

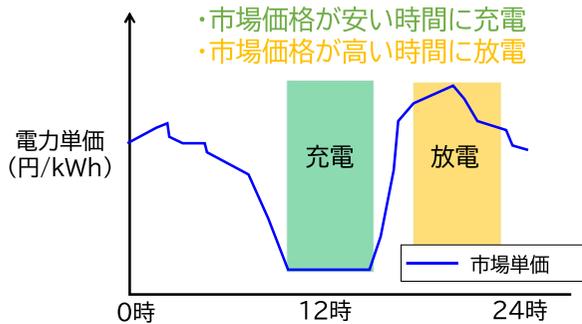
- ・蓄電システムの提供



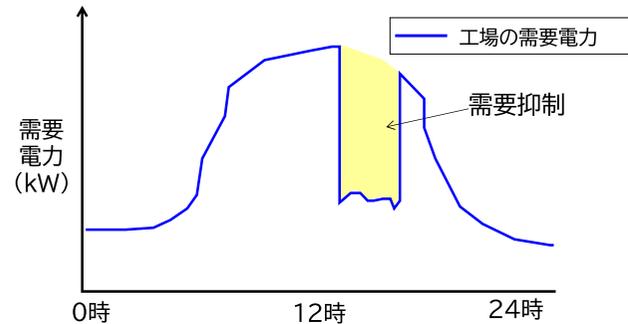
【活用方法①】

蓄電池を充放電し、電力市場の調整力として活用

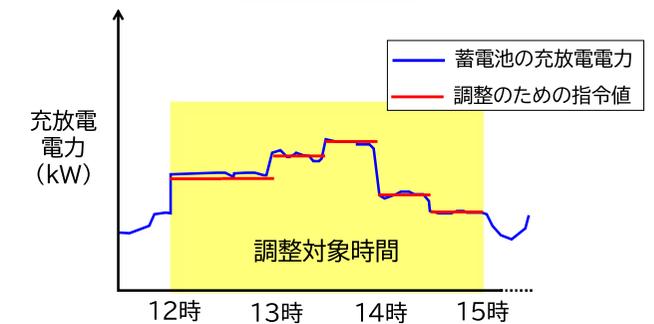
卸電力市場



容量市場

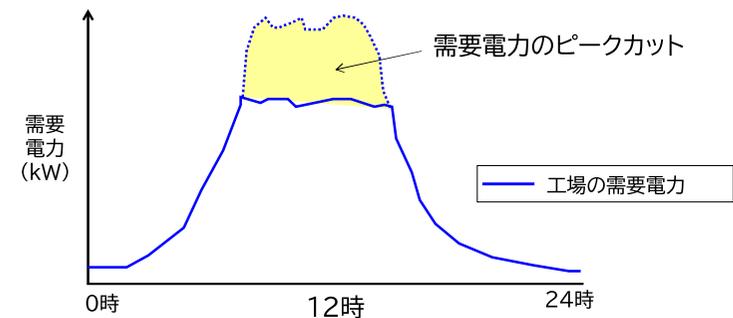


需給調整市場



【活用方法②】

蓄電池を放電し、需要電力のピークカットを行うことで、電気料金を削減



※グラフの数値等はイメージです。