

茨城県水戸市および静岡県浜松市における蓄電所事業への参画および

 サービスの導入

2025年9月25日

関西電力株式会社

当社は、スパークス・グループ株式会社およびJ A三井リース株式会社とともに、茨城県水戸市（以下、水戸蓄電所）および静岡県浜松市（以下、浜松蓄電所）において蓄電所事業に参画します。

水戸蓄電所は、定格出力50MW、定格容量175.5MWh、2029年6月の商用運転開始を目指します。

浜松蓄電所は、定格出力30MW、定格容量110.3MWh、2028年6月の商用運転開始を目指します。

両蓄電所では、蓄電所事業向けワンストップソリューションサービス  から、「電池診断・運用支援サービス※¹」と「電力市場運用サービス※²」を導入します。

近年、天候等の影響で発電量が変動する太陽光や風力などの再生可能エネルギーの導入拡大に伴い、再生可能エネルギーの出力抑制が増加しています。電力の余剰時には充電し、不足時には放電することのできる蓄電所は、再生可能エネルギーの導入拡大や電力需給の安定化に貢献します。

当社グループは、「サービスプロバイダーへの転換」を目指しており、今後も全国※³で蓄電所事業および  サービスを展開し、ゼロカーボン社会の実現に貢献していきます。

※1：「電池診断」と「運転状態分析」を組み合わせ、「事業リスクの低減」と「蓄電池性能の最大限活用」を強力にサポート。なお、電池診断手順は、第三者認証機関の（一財）電気安全環境研究所の評価証明を取得（国内初）しており、「容量×安全」の2軸評価で安心・安全を見える化する

※2：関西電力グループであるE-Flow合同会社が、AIを活用したシステムを通じ、電力市場（卸電力取引市場、需給調整市場、容量市場）における最適な市場取引を行い、蓄電所の収益最大化を目指す

※3：沖縄、離島を除く

以上

別紙1：水戸蓄電所・浜松蓄電所の概要

別紙2：  の概要

水戸蓄電所・浜松蓄電所の概要

運営	S G E T 水戸蓄電所 S G E T 水戸蓄電所合同会社	S G E T 浜松蓄電所 S G E T 浜松蓄電所合同会社
設置場所	茨城県水戸市河和田町	静岡県浜松市中央区入野町
敷地面積	約 8, 0 0 0 m ²	約 5, 0 0 0 m ²
定格出力	5 0 MW	3 0 MW
定格容量	1 7 5. 5 M W h	1 1 0. 3 M W h
商業運転開始	2 0 2 9 年 6 月（予定）	2 0 2 8 年 6 月（予定）
出資者	関西電力株式会社 J A 三井リース株式会社 スパークス・グループ株式会社	

＜水戸蓄電所イメージ＞



＜浜松蓄電所イメージ＞



かん-denchiの概要

- 関西電力グループの総力を結集し、蓄電所の開発・運営を包括的にサポート。

