

蓄電池型超急速E V充電システムを活用したE V充電サービスの提供開始

2026年10月15日

関西電力株式会社
株式会社パワーエックス
株式会社P L A N T

関西電力株式会社（以下、関西電力）と株式会社パワーエックス（以下、パワーエックス）は、株式会社P L A N Tが運営する大型総合スーパー「P L A N T－2上中店」において、E V充電サービスの提供を開始しました。

本取組みは、2025年7月に開始した関西電力とパワーエックスによる共同研究※¹の一環として実施するものです。

具体的には、パワーエックスが開発・製造する蓄電池型超急速E V充電システム「Hypercharger Pro」を、P L A N T－2上中店の駐車場に設置し、最大出力150kWのE V充電サービスを提供します。

また、E V充電サービスの提供とあわせて、蓄電池から設置施設への放電による電力需要のピークカット等のエネルギーマネジメントや、蓄電池の調整力を活用した容量市場※²への参入の実現可能性について検証します。

これらの取組みを通じて得られる知見を踏まえ、E Vの普及拡大に向けた充電インフラの整備を推進するとともに、蓄電池型超急速E V充電システムの調整力活用に関するノウハウの蓄積や新たな付加価値の創出に取り組み、ゼロカーボン社会の実現に貢献してまいります。

※1：共同研究の概要については、[こちら](#)をご確認ください。

※2：将来にわたる日本全体の供給力（kW）を効率的に確保するための市場。

以 上

別紙：蓄電池型超急速E V充電システムの概要、検証内容イメージ、各社概要

＜蓄電池型超急速EV充電システムの概要＞

【設置設備】 パワーエックス製 Hypercharger Pro

- ・ 充電方式：CHAdeMO^{※1}
- ・ ポート数：2台分
- ・ 充電出力：最大150kW^{※2}
(2台同時充電の場合、最大120kW)
- ・ 蓄電容量：358kWh

【設置場所】 PLANT-2 上中店駐車場（福井県若狭町脇袋11-12-1）

【利用方法】 スマートフォン向け「PowerX アプリ」から利用可能^{※3}

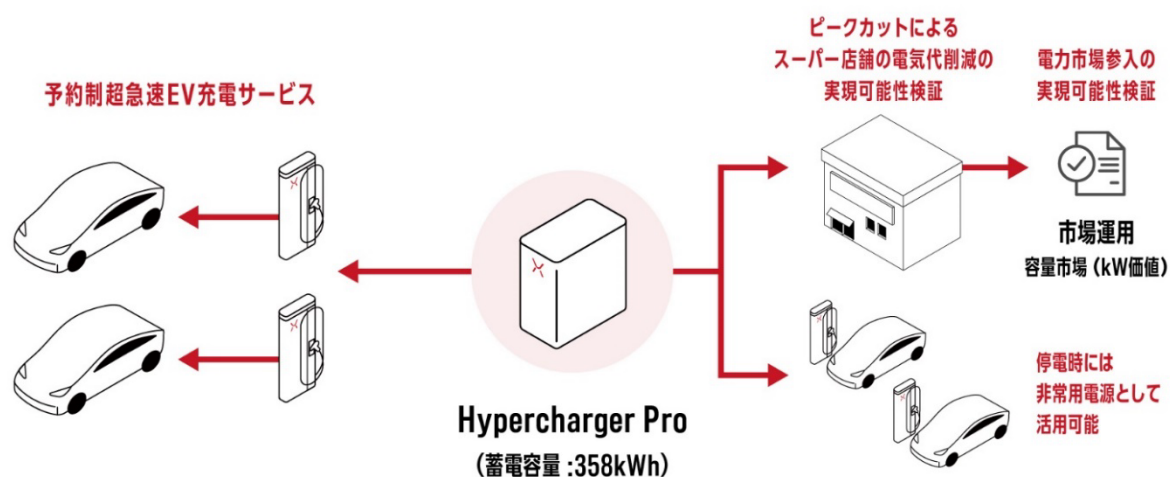
※1：日本発の急速充電規格で、安全かつ効率的な急速充電が可能。全国の高速度道路、ショッピングモールなどに設置されている充電器に広く採用されている。

※2：バッテリー容量100kWhのEV2台を同時に充電する場合、各車両を20%から80%まで約30分で充電可能。

※3：詳細はスマートフォン向け「PowerXアプリ」または[パワーエックス公式ホームページ](#)をご確認ください。



＜検証内容イメージ＞



＜各社概要＞

名 称	関西電力株式会社
本 社 所 在 地	大阪府大阪市北区中之島 3 丁目 6 番 1 6 号
代 表 者	取締役代表執行役社長 森 望
主 な 事 業 内 容	電気事業、熱供給事業、電気通信事業、ガス供給事業 等
設 立	1 9 5 1 年

名 称	株式会社パワーエックス
本 社 所 在 地	岡山県玉野市田井 6 - 9 - 1
代 表 者	取締役 代表執行役社長 C E O 伊藤 正裕
主 な 事 業 内 容	大型蓄電池の製造・販売、量産型コンテナデータセンターの開発・販売、再生可能エネルギー等の電力供給、および EVチャージステーションのサービス展開
設 立	2 0 2 1 年

名 称	株式会社 P L A N T
本 社 所 在 地	福井県坂井市坂井町下新庄15号8番地の1
代 表 者	代表取締役社長 三ッ田 泰二
主 な 事 業 内 容	衣食住のあらゆる部門にわたり網羅的に生活必需品を取り扱うスーパーセンターを中心に地域密着型で営業展開
設 立	1 9 8 2 年

以 上