

2024年10月10日

横河レンタ・リース株式会社
芙蓉総合リース株式会社
芙蓉オートリース株式会社
株式会社REXEV

横河レンタ・リース、芙蓉リースグループ、REXEV

「ゼロエミッション東京」の実現に向け 社用EVを活用した エネルギーマネジメント・VPP実証事業を開始

横河レンタ・リース株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長 山崎正晴、以下「横河レンタ・リース」）、芙蓉総合リース株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 織田寛明、以下「芙蓉リース」）の連結子会社である芙蓉オートリース株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 長野克宣、以下「芙蓉オートリース」）、株式会社REXEV（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 渡部健、以下「REXEV」）は、電気自動車（以下「EV」）をエネルギーマネジメントシステム*¹により効率的に運用することで、個々に点在するEVを集約し、EV由来の大規模な需給調整力を発揮するVPP*²の構築に向けた実証事業（以下「本事業」）を開始しました。

*¹ エネルギーマネジメントシステム：エネルギーの使用を最適化し、無駄をなくすための管理システム

*² VPP (Virtual Power Plant)：点在する太陽光発電や蓄電池、EVなどのエネルギーリソースをIoT技術で管理・制御して1つの発電所のように機能させる需給調整の仕組み

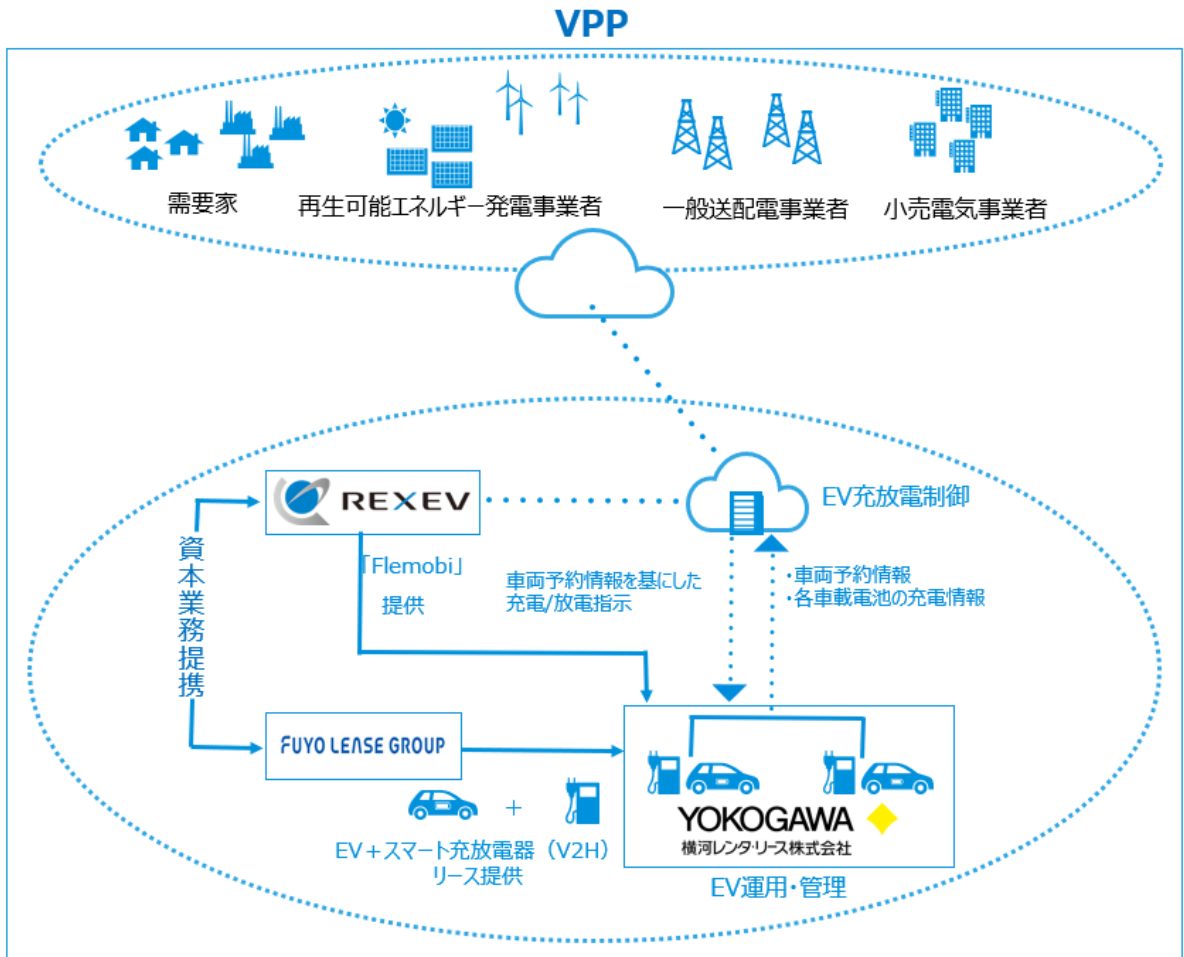
近年、環境意識の高まりに伴い、EVの普及と同時に発電量が不安定な再エネ電源の普及も進んでいく中で、安定した電力供給を維持するために、高度な電力需給バランス管理が求められています。

本事業では、EV充放電遠隔制御のシステムを採用したEVの車載蓄電池の情報をクラウド上で集約・管理し、蓄電池の充放電を遠隔で制御します。将来的には同じシステム管理下にある他のVPP参加企業のEVとも連携させることで、多数のEVと連動した大規模な調整力を市場に提供することを目指します。

◆導入された電気自動車およびV2H



(VPP実証事業イメージ)



■各社役割について

横河レンタ・リース	EV運用・管理 (社用EV2台の導入、スマート充放電器(V2H、以下「充放電器」)2台の導入) VPP実証事業への協力
芙蓉総合リース	REXEVとの資本業務提携 顧客紹介および営業協力
芙蓉オートリース	EVワンストップサービスの提供 (EVメンテナンス付リース、充放電器リース)
REXEV	車両運行マネジメントと充電マネジメントを組み合わせたエネルギーマネジメントシステム「Flemobi」の提供 業務車両のEVシフトおよびEV運用のサポート VPP実証事業の推進

■実証事業の内容

横河レンタ・リースは、芙蓉オートリースからのリース提供を受けてEV車両2台を新たに導入します。横河レンタ・リースのテクニカルセンター「相模原テック」の敷地内に充放電器2台を導入し、本充放電器に搭載したREXEVのエネルギーマネジメントシステム「Flemobi」を活用して環境に配慮した自社EVの運用・管理を実施いたします。

また、本事業を起点に、横河レンタ・リースは東京都が実施している「ゼロエミッション東京の実現に向けた技術開発事業」に採択されているREXEVのVPP実証事業（EV蓄電池アグリゲーションによる大規模VPP事業*3）に協力します。芙蓉リースはREXEVと資本業務提携を締結しており、VPP参加企業の拡大に向けた顧客紹介・営業協力を行っております。

各社は、本事業に協力することでEVを活用した新しい需給調整の仕組みを共同で創出し、VPPの構築を通じ、脱炭素社会の実現に向け持続可能なエネルギー管理と電力需給の安定化を目指します。

*3 「EV蓄電池アグリゲーションによる大規模VPP事業」のゼロエミッション東京採択時のプレスリリース。

・芙蓉リースグループリリース <https://ssl4.eir-parts.net/doc/8424/tdnet/2069294/00.pdf>

・REXEVニュースリリース <https://rexev.co.jp/2022/01/14/2932/>

■各社会社概要

横河レンタ・リースについて

本社所在地：東京都新宿区西新宿一丁目23番地7

事業内容：レンタル事業、システム事業。

省エネルギー・リサイクルを考慮したさまざまな活動を推進し、レンタルビジネスを通して持続可能な社会の実現に貢献しています。

芙蓉リースグループについて

本社所在地：東京都千代田区麹町五丁目1番地1

事業内容：法人向けリース・ファイナンスサービス及び各種ソリューションの提供。

EV導入をご検討される法人のお客様に対して、リースなどのファイナンス・サービスの提供に留まらず、「導入コンサル」「充電インフラコンサル」「車両管理」「エネルギーマネジメント」等の様々な課題をトータルでサポートする「EVワンストップサービス」の提供によりEVの普及を推進することで、脱炭素社会の実現に貢献してまいります。

REXEV（レクシヴ）について

本社所在地：東京都千代田区神田淡路町一丁目9番地5

事業内容：企業、自治体向けのEV導入支援およびEV運用システム提供事業等。

再生可能エネルギーを最大限に活用したeモビリティの普及を推進し、人々の生活をより豊かに、安心安全で、環境負荷のない持続可能なモビリティ社会の創造を目指しています。

《本件に関するお問い合わせ先》

横河レンタ・リース株式会社 広報担当

電話番号：03-6885-7654 URL：<https://www.yr1.com/>

芙蓉総合リース株式会社 コーポレートコミュニケーション室（担当）山崎・渡邊

電話番号：03-5275-8891 URL：<https://www.fgl.co.jp/>

芙蓉オートリース株式会社 EVビジネス部

電話番号：03-5275-2950 URL：<https://www.fuyoauto.co.jp/>

株式会社REXEV 広報担当

電話番号：03-3525-8008 URL：<https://rexev.co.jp/>