

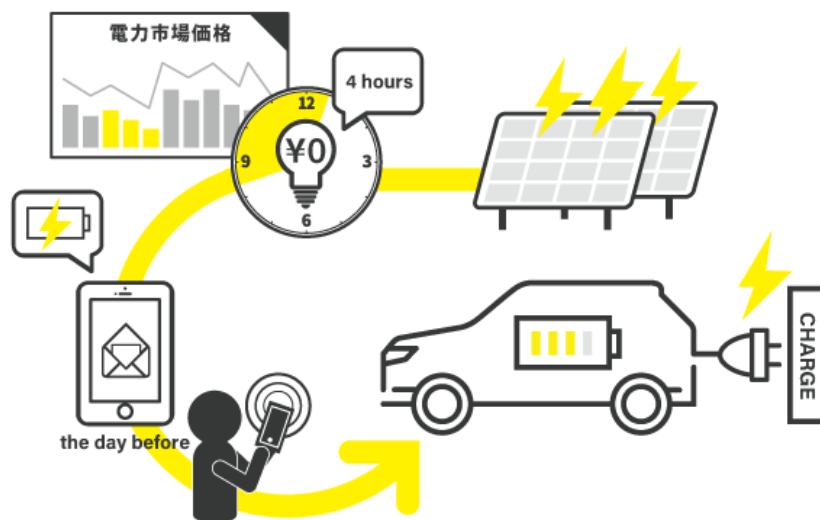
2022 年 6 月 30 日
MC リテールエナジー株式会社
五島市民電力株式会社
SB エナジー株式会社
シエルジャパン株式会社
株式会社 REXEV
三菱自動車工業株式会社
日産自動車株式会社
三菱オートリース株式会社

令和 4 年度「ダイナミックプライシングによる電動車の充電シフト 実証事業」について

～ダイナミックプライシングの実用化に向けた EV・PHEV 向け充電調整実証事業を実施～

MC リテールエナジー株式会社（所在地：東京都千代田区、代表取締役社長：田中浩平）、五島市民電力株式会社（所在地：長崎県五島市、代表取締役社長：橋本武敏）、SB エナジー株式会社（所在地：東京都港区、代表取締役社長：三輪茂基）、シエルジャパン株式会社（所在地：東京都千代田区、代表取締役社長：吉田康子）、株式会社 REXEV（所在地：東京都千代田区、代表取締役社長：渡部健）、三菱自動車工業株式会社（所在地：東京都港区、代表執行役社長兼最高経営責任者：加藤隆雄）、日産自動車株式会社（所在地：神奈川県横浜市、代表執行役社長兼最高経営責任者：内田誠）、三菱オートリース株式会社（所在地：東京都港区、代表取締役社長：中野智）は、経済産業省が公募し、一般社団法人環境共創イニシアチブから「令和 4 年度ダイナミックプライシングによる電動車の充電シフト実証事業」として採択された「ダイナミックプライシングの実用化に向けた EV・PHEV 向け充電調整実証事業（以下「本実証）」を、採択日の令和 4 年 6 月 9 日から令和 5 年 2 月 17 日まで行います。

＜実証事業のモニターの流れ＞



本実証では、MC リテールエナジーをリーダーとするコンソーシアムが令和 2 年度から実施してきた実証に引き続き、協力事業者と共同でさらなるダイナミックプライシングにおける充電行動の変化の分析を行います。また、実証の対象エリアを令和 3 年度の東京電力、東北電力、中部電力、関西電力、四国電力各エリアに、新たに九州電力エリアを加えて拡大するほか、調整力活用を目指した放電制御やアプリケーションサービスを活用した充電遠隔制御によるユーザビリティ向上など、本実証の事業化に向けたサービス展開の検証を実施予定です。

充電対象日の前日に、日本卸電力取引所（JEPX）の電力量単価で最も安い時間帯の 4 時間を EV・PHEV への充電無料時間として、実証にご協力いただくお客さま（モニター）にメールまたは「EV 充電シフト実証」LINE 公式アカウントから通知します。参加モニターは通知された対象時間帯に EV・PHEV に充電することで、充電電力量料金が無料となります。また、一部の車両を対象に、アプリによる遠隔制御サービス提供の仕組み作り検討や、新たに需給調整市場（調整力三次②）に連動し放電していただくことで、お客さまへは PayPay ポイントの付与を実施し、将来的に EV を活用した調整力の仮想取引の実現性を検証します。

図 2-1-1 EV/PHEVサービスのビジネスモデル

この図は、EV/PHEVサービスのビジネスモデルを示しています。主要な関係者と役割は以下の通りです。

機器購入 (Equipment Purchase)

- 計測器メーカー (メーター・GW販売)
- 開発ベンダー (システム開発)
- コンサルティング会社 (実証分析)

データ連携 (Data Linkage)

- MCリテールエナジー (小売電気事業者 (幹事))
- 五島市民電力 (小売電気事業者)
- SBエナジー (協力事業者 (区分Ⅰ))
- REXEV (協力事業者 (区分Ⅱ))

個人宅 法人建屋 (Residential/Commercial Building)

- EV車両
- EV充電器
- EV充放電器

電気工事事業者 (メーター・GW設置)

三菱自動車販売ディーラー (自動車販売店)

- EV/PHEV販売
- 電気メニュー説明
- 実証内容説明

三菱自動車工業

- 実証協力要請/提案内容指等

日産自動車

- WEBによる実証協力者募集

三菱オートリース

- EV/PHEVリース販売
- 電気メニュー説明
- 実証内容説明

海外事例を踏まえた、国内でのビジネス展開に向けた分析・コンサルティング

シェルジャパン

コンソーシアム主幹事

データ連携

小売電気事業者 (幹事)

小売電気事業者

協力事業者 (区分Ⅰ)

協力事業者 (区分Ⅱ)

3. 対象エリア

東京電力・東北電力・中部電力・関西電力・四国電力・九州電力の管轄エリア

【実証事業参加企業の概要】

(1) MC リテールエナジー株式会社

- ①本社所在地 : 東京都千代田区丸の内三丁目 4 番 1 号
- ②創立 : 2015 年
- ③事業内容 : 電力小売事業
- ④代表者 : 代表取締役社長 田中浩平
- ⑤ホームページ : <https://www.machi-ene.jp/>

(2) 五島市民電力株式会社

- ①本社所在地 : 長崎県五島市東浜町一丁目 18 番 1 号
- ②創立 : 2018 年
- ③事業内容 : 電力小売事業
- ④代表者 : 代表取締役社長 橋本武敏
- ⑤ホームページ : <https://510power.com/>

(3) SB エナジー株式会社

- ①本社所在地 : 東京都港区海岸 1 丁目 7 番 1 号 東京ポートシティ竹芝オフィスタワー
- ②創立 : 2011 年
- ③事業内容 : 自然エネルギー等による発電・蓄電、電気及び熱の供給並びに販売
自然エネルギー等による発電・蓄電に係る設備の設置、運用および保守
管理業務等
- ④代表者 : 代表取締役社長 三輪茂基
- ⑤ホームページ : <https://www.sbenergy.co.jp/>

(4) シェルジャパン株式会社

- ①本社所在地 : 東京都千代田区丸の内一丁目 11 番 1 号
パシフィックセンチュリープレイス丸の内 12 階
- ②創立 : 2005 年
- ③事業内容 : エネルギーと石油化学のグローバル企業である英「シェル」の日本法人。
日本における業務遂行のための助言と役務の提供。電力小売・卸取引事
業および関連事業
- ④代表者 : 代表取締役社長 吉田康子
- ⑤ホームページ : <https://www.shell.co.jp/>

(5) 株式会社 REXEV

- ①本社所在地 : 東京都千代田区神田淡路町一丁目 9 番 5 号
天翔オフィス御茶ノ水ビル 507
- ②創立 : 2019 年
- ③事業内容 : e モビリティのシェアリング、エネルギーマネジメント事業

- ④代表者 : 代表取締役社長 渡部健
- ⑤ホームページ : <https://rexev.co.jp/>

(6) 三菱自動車工業株式会社

- ①本社所在地 : 東京都港区芝浦三丁目 1 番 21 号
- ②創立 : 1970 年
- ③事業内容 : 自動車の開発・製造・販売および関連事業
- ④代表者 : 代表執行役社長兼最高経営責任者 加藤隆雄
- ⑤ホームページ : <https://www.mitsubishi-motors.com/jp/>

(7) 日産自動車株式会社

- ①本社所在地 : 神奈川県横浜市西区高島一丁目 1 番 1 号
- ②創立 : 1933 年
- ③事業内容 : 自動車の製造、販売および関連事業
- ④代表者 : 代表執行役社長兼最高経営責任者 内田 誠
- ⑤ホームページ : <https://www.nissan-global.com/JP/>

(8) 三菱オートリース株式会社

- ①本社所在地 : 東京都港区芝五丁目 34 番 7 号田町センタービル
- ②創立 : 1972 年
- ③事業内容 : 自動車に係るリース、メンテナンス等の総合ソリューションサービス業
- ④代表者 : 代表取締役社長 中野智
- ⑤ホームページ : <https://www.mitsubishi-autolease.com/>