

2026年 2 月 17 日

九州電力株式会社

シャープエネルギーソリューション株式会社

シャープエネルギーソリューション株式会社と  
家庭向けデマンドレスポンス共同実証を開始します

— 家庭用蓄電池の遠隔制御により、再エネ有効活用の可能性を検証 —

九州電力株式会社（以下、九州電力）とシャープエネルギーソリューション株式会社（以下、SESJ）は、家庭用蓄電池を活用したデマンドレスポンス<sup>※1</sup>実証を2026年 3 月 1 日から開始します。

九州エリアは、再生可能エネルギー（以下、再エネ）の適地が多く、日照条件にも恵まれるため、太陽光発電の導入が進展しています。一方で、2024年度の再エネ出力制御日数は128日<sup>※2</sup>となっており、再エネのさらなる有効活用が期待されています。

本実証は、SESJが運用するサービス「COCORO ENERGY<sup>※3</sup>」の仕組みを活用し、シャープ株式会社（以下、シャープ）製の家庭用蓄電池を、太陽光発電が多く稼働する昼間に充電、電力需給が厳しくなる夕方等に放電するよう遠隔制御することにより、九州エリアにおける再エネ有効活用の可能性を検証します。

なお、実証開始に先立ち、シャープ製蓄電池を保有されているお客さまを対象に、本日 2 月 17 日から実証モニターの募集を開始します。ご協力いただけるお客さまは、こちら ([https://form.kyuden.co.jp/m/202602dr\\_poc](https://form.kyuden.co.jp/m/202602dr_poc)) からお申込みください。（詳細は実証概要を参照）

九州電力とSESJは、本実証を通じて得られた家庭用蓄電池の充放電コントロールに関する知見をもとに、お客さまに新たな価値を感じていただけるサービスの開発に取り組んでまいります。

※1 電力需要を減少または増加させることで、需要と供給のバランスを調整する仕組み

※2 九州電力送配電株式会社HPにおける公表データ「『再生可能エネルギーの固定価格買取制度』に基づく再エネ出力制御指示に関する報告（2024年度実績：九州エリア本土）」を九州電力にて集計

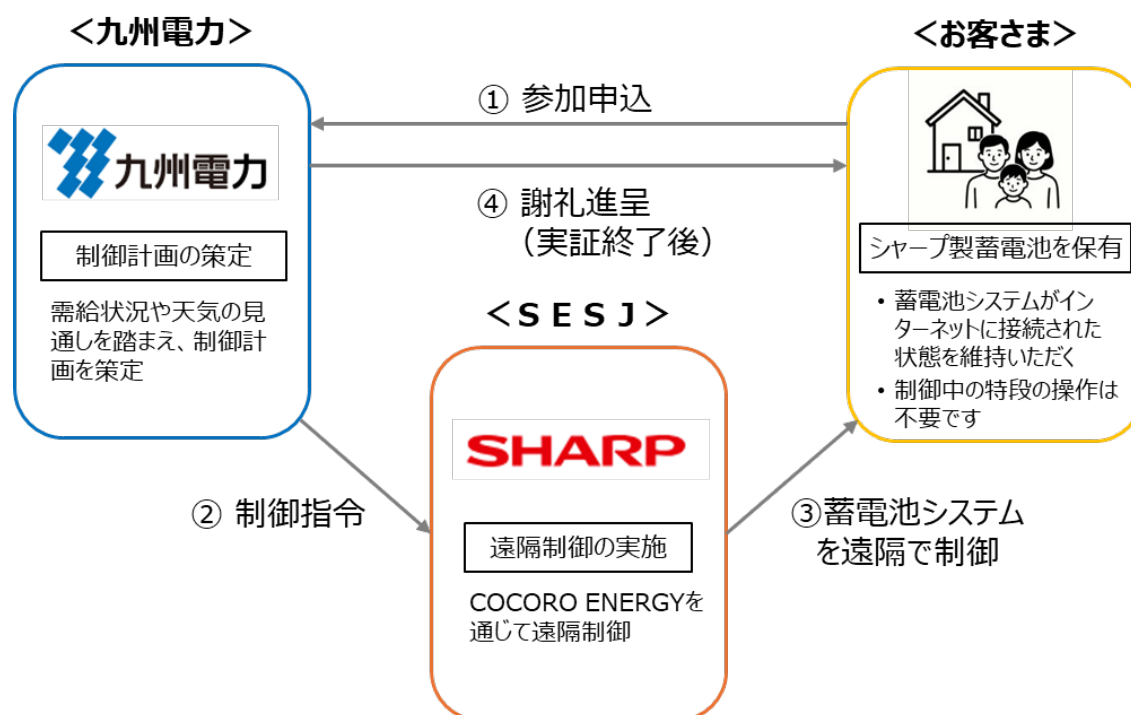
※3 クラウド上のAIとHEMS（住宅で使用するエネルギーを管理・制御するシステム）が連携し、各家庭の電気の使われ方や外部の情報から、お客さまにあわせてエネルギーを賢くコントロールするシャープのサービス

以 上

## 【実証概要】

実証期間	2026年3月1日（日）～ 2026年5月31日（日）
対象の お客さま	<p>以下の参加条件を満たし、遠隔制御に協力いただけるお客さま【最大100名】</p> <p>(参加条件)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 本実証における制御対象機器（遠隔制御に対応可能なシャープ製蓄電池）が設置されていること</li><li>・ 本実証における制御対象機器が設置されている需要場所にて、九州電力と対象の家庭向け電気料金プランを契約していること</li><li>・ 実証規約(※)に同意いただけること</li></ul> <p>※ 実証規約については、<u>九州電力のウェブサイト</u> (<a href="https://form.kyuden.co.jp/m/202602dr_poc">https://form.kyuden.co.jp/m/202602dr_poc</a>) をご参照ください。</p>
お申込み 方法	<p>九州電力の<u>実証お申込みページ</u> (<a href="https://form.kyuden.co.jp/m/202602dr_poc">https://form.kyuden.co.jp/m/202602dr_poc</a>) からお申込みください。</p> <p>※ 募集期間の終了時期は定めていませんが、応募状況により募集を終了させていただく場合があります。あらかじめご了承ください。</p>
ご協力 いただく 内容	<ul style="list-style-type: none"><li>・ シャープのクラウドHEMSサービス「COCORO ENERGY」へ加入</li><li>・ 九州電力およびSESJによるシャープ製蓄電池の遠隔制御</li></ul> <p>※ 遠隔制御を可能とするため、HEMSの設定変更をお願いする場合があります。</p>
実証参加 の謝礼	<p>実証終了後に、九州電力より謝礼（5,000円相当のデジタルギフト等）を進呈します。</p> <p>※ 実証規約に定める実施事項を遵守し、かつ実証期間を通じて本実証にご協力いただいた方が対象です。</p> <p>※ 謝礼額は、下記の留意事項に記載の電気料金の負担増の可能性を考慮して設定しています。</p>
留意事項	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 本実証による蓄電池の遠隔制御の結果、実証モニターのお客さまの電気料金が増加する可能性があります。</li><li>・ その他参加に関する条件については、実証規約(※)をご確認ください。</li></ul> <p>※ 実証規約については、<u>九州電力のウェブサイト</u> (<a href="https://form.kyuden.co.jp/m/202602dr_poc">https://form.kyuden.co.jp/m/202602dr_poc</a>) をご参照ください。</p>

(実証イメージ)



【九州電力株式会社】

本 社 所 在 地：福岡県福岡市中央区渡辺通 2 丁目 1 番 82 号

設 立：1951 年 5 月 1 日

代 表 者：代表取締役 社長執行役員 西山 勝

事 業 内 容：発電事業、電気・ガス小売事業 など

U R L：<https://www.kyuden.co.jp/>

【シャープエネルギーソリューション株式会社】

本 社 所 在 地：大阪府八尾市北亀井町 3 丁目 1 番 72 号

設 立：1968 年 3 月 1 日

代 表 者：代表取締役社長 五角 博純

事 業 内 容：住宅用太陽光発電設備・蓄電池・HEMS などの企画・開発・販売・サービス、産業用太陽光発電設備の設計・施工監理・メンテナンス、太陽電池の製造、その他エネルギーソリューション事業

U R L：<https://www.sharp-sesj.co.jp/>

【本件に関するお客さまのお問い合わせ先】

九州電力株式会社 お客さまのご相談窓口 TEL:0120-639-458

シャープ株式会社 お客さまのご相談窓口 TEL:0120-48-4649