

環境省による昼の余剰電力を有効活用する実証事業への参画を通じた
低圧分野のお客さま向けデマンドレスポンスの実証について

2024年10月4日
関西電力株式会社

このたび、当社は、環境省によるデコ活（脱炭素につながる新しい豊かな暮らしを創る国民運動）※の一環で、「再生可能エネルギー（以下、「再エネ」という）導入の拡大により生じる昼の余剰電力を有効活用し、脱炭素につながるライフスタイル転換を促進するための実証事業」に参画し、再エネの出力制御の抑制に向けた低圧分野のお客さま向けデマンドレスポンスの実証を、Nature 株式会社と共同で実施いたします。

本実証で得られる成果を踏まえ、魅力あるサービスの創出やソリューションの提供に取り組んでまいります。

1. 背景・目的

昨今、ゼロカーボン社会の実現に向けて、再エネの導入が進んでいます。一方で、その急速な普及に伴い、電力需要が比較的少ない季節の昼間時間帯等では、電力供給が上回ることで再エネの出力制御の実施に至っているため、出力制御の抑制に向けて、低圧分野のお客さま向けデマンドレスポンスの実証を実施するものです。

2. 実証概要

実証期間	2024年10月21日（月）～11月30日（土）
内容	エコキュート等の住宅設備機器等の使用（稼働）時間を、当社が指定する時間に、Nature株式会社が提供する機器を通じた遠隔での機器制御またはお客さまによる行動変容を通じてシフトいただく実証。

○今年度のDRプロジェクトにご参加されている方のうち、エコキュートをご使用いただいていると思われる方へのメール等を通じて、個別に本実証の応募に関するご案内を行う予定です。

以上

添付資料：低圧分野のお客さま向けデマンドレスポンスの実証概要

※「デコ活」とは、二酸化炭素（CO₂）を減らす（DE）脱炭素（Decarbonization）と、環境に良いエコ（Eco）を含む“デコ”と活動・生活を組み合わせた新しい言葉です。

<https://ondankataisaku.env.go.jp/decokatsu/>

低圧分野のお客さま向け デマンドレスポンスの実証概要

2024年10月4日
関西電力株式会社

- 当社はNature株式会社と、以下の内容で共同実証を行います。

目的	再生可能エネルギー（以下、「再エネ」という）の出力制御の抑制に向けた、低圧分野のお客さま向けデマンドレスポンスの実証を実施する。また、今後、本実証で得られる成果を踏まえ、魅力あるサービスの創出やソリューションの提供に取り組む。
対象期間	2024年10月21日（月）から2024年11月30日（土）まで
実施内容	エコキュートやEV等の住宅設備機器等の使用（稼働）時間を、当社が指定する時間に、Nature株式会社が提供する機器を通じた遠隔での機器制御またはお客さまによる行動変容を通じてシフトを行う。
実施に対する評価内容	遠隔での機器制御または実証に参加いただくお客さまによる行動変容を通じた使用のシフト状況等を確認することで、本実証の実効性を評価する。

再エネの出力制御の抑制に向けたデマンドレスポンスのイメージ

- 再エネの出力制御の抑制に向けたデマンドレスポンスは、通常他の時間帯に使用する住宅設備機器等（例えばエコキュート、EV等）を、当社が指定する時間に、使用をシフトいただくことです。

