

試行概要

1 実施場所

天白郵便局（愛知県）〒468-8799 愛知県名古屋市天白区島田 5-201

2 実施内容

郵便局に太陽光発電設備や蓄電池などを設置することで、以下の①～③の取り組みを進め、運用上の課題や利便性向上効果について試行し、今後の更なる展開を検討していきます。

① 太陽光発電設備の設置

- ・郵便局で使用する電気の一部を貯い、CO₂削減やピーク時の使用電力量削減に寄与

② 蓄電池の設置

- ・ピークシフトを行うことにより、エネルギー利用を最適化
- ・蓄電池をデマンド・レスポンス（DR）^{※1}に活用し、再生可能エネルギーの普及に貢献

③ 災害に強いまちづくりへの貢献

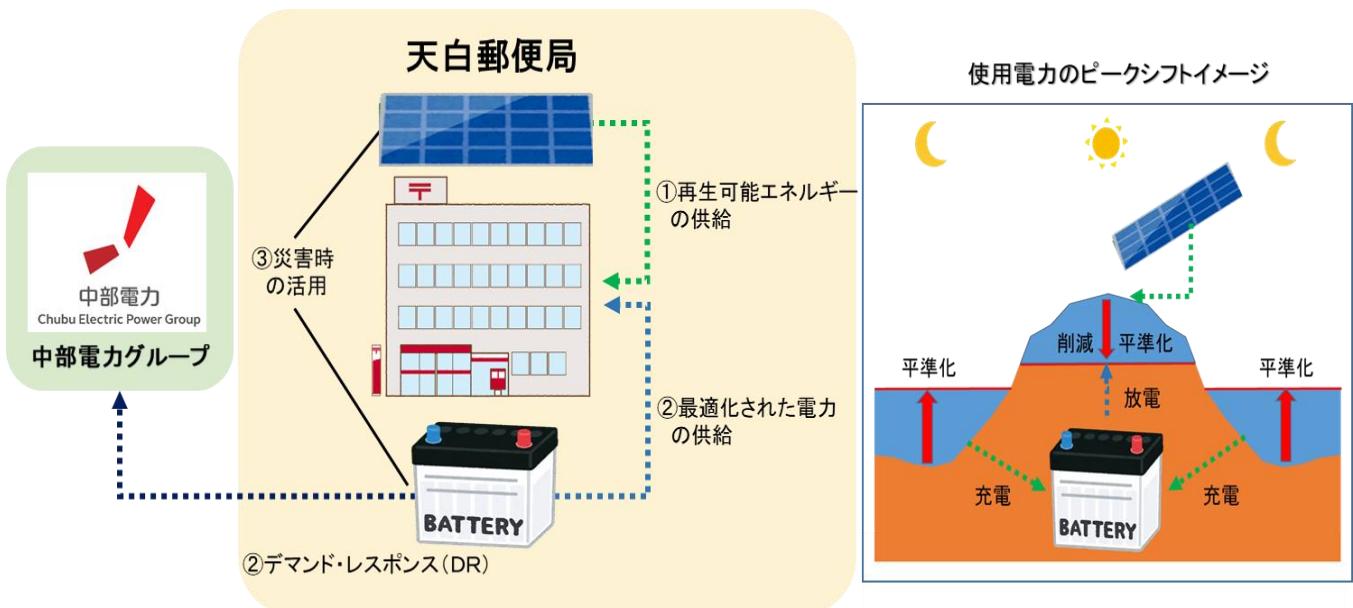
- ・停電時に太陽光発電と蓄電池を活用することで、災害時のレジリエンス^{※2}を強化

※1 デマンド・レスポンス（DR）とは、市場のニーズに応じ、需要家（電気のサービスの供給を受ける者）のエネルギー資源を用いて、需要家の電力需要パターンを変化させること。

本件の場合は、天白郵便局が蓄電池を用いて、電力需要パターンを変化させるもの。

※2 災害時のレジリエンスとは、災害時のさまざまな事象に対して柔軟に対応する能力のこと。

【イメージ図】



3 実施時期

2023年秋以降