

再エネ導入に伴う昼間需要の拡大支援

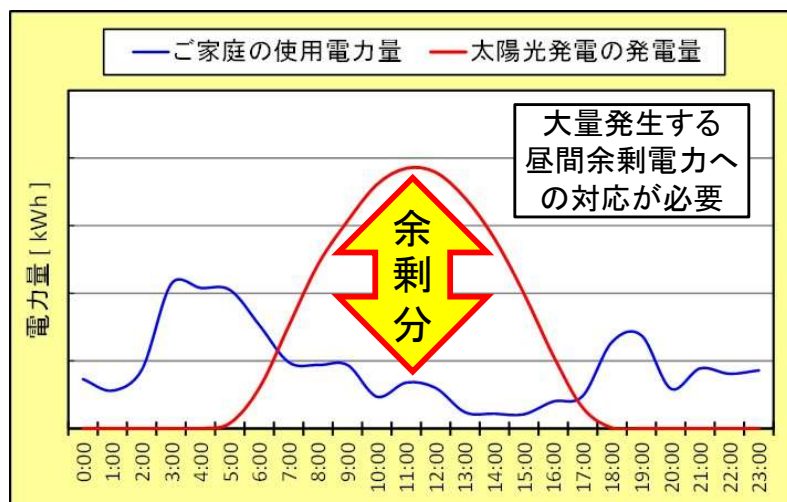
【背景】

太陽光発電を中心とした再エネの増加や卒FITの影響、一部の地域で見られる夜間ピークの発生を解消するため、昼間需要を拡大することが求められている。

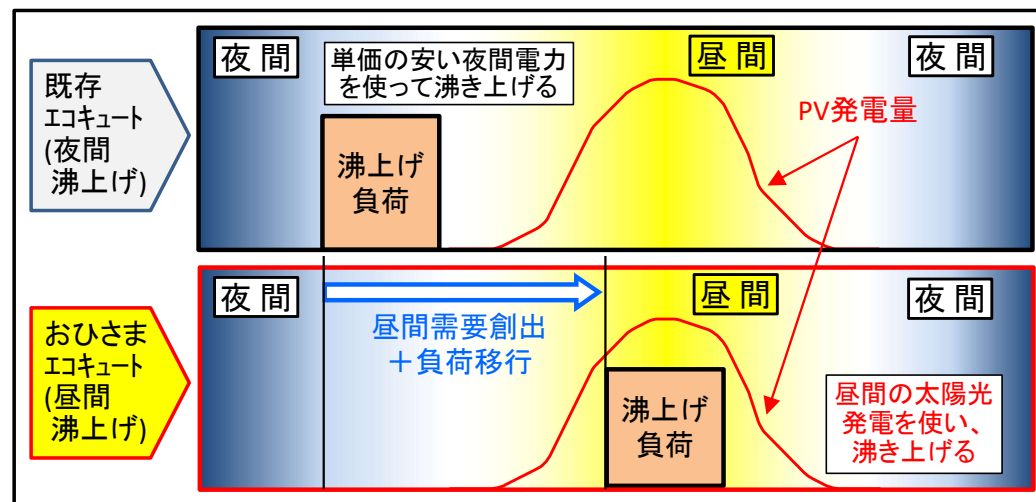
【取り組み概要・成果】 研究期間：2024年度～2025年度

- ・既存エコキュートの沸上げ時間ずらしによる昼間需要創出に関する評価試験を実施。
- ・夜間需要の昼間移行、給湯需要への追従性、COP、ランニングコスト等を評価。
- ・寒冷地向けおひさまエコキュートについて、メーカーの開発動向を調査。

家庭用PV発電量と使用電力量の関係



おひさまエコキュートによる昼間需要創出



【期待される効果】

昼間需要の拡大、夜間ピークの削減、設計提案ツールへの反映（昼間沸上げの効果）