

基本情報

需要家	パナソニック ハウジングソリューションズ株式会社
事業の実施場所	滋賀県栗東市出庭
施設の名称 (需要家の法人名+建物の名称)	パナソニック ハウジングソリューションズ株式会社 栗東工場
太陽光発電設備の導入方法	オンサイトPPAモデル
導入設備	太陽光発電設備：386.06kW（太陽光パネルの出力） 312.50kW（PCSの定格出力） 定置用蓄電池：193.5kWh（蓄電容量）
稼働開始時期	2025年3月から発電開始
総事業費（税抜）	非公表
平均の年間CO ₂ 削減率（削減量）	3.87%（162.51t-CO ₂ /年）

事業目的・概要等

パナソニック グループでは環境に関する様々な取り組みにより持続可能な社会の実現を目指しており、2030年には自社の工場より排出するCO₂を実質ゼロにする目標を掲げ推進している。今回、導入した太陽光発電設備で発電した電力は主に工場での生産活動で使用し、生産工程で発生するCO₂削減に貢献。また、中規模蓄電池は、負荷平準化及び自家消費改善に効果を発揮する他、工場停電時において天候や昼夜間を問わず一定の電力を供給する、非常時も活用できるシステムとしている。

今後の再エネ導入に向けた取り組み

本事業の活用による太陽光および蓄電池システムの導入については、会社のホームページ等を通じ、取り組みを紹介。今後も、本事業をモデルとしたCO₂排出削減と停電時の事業継続性を目的とした事業を他拠点に展開していく計画である。

導入施設の外観



主な導入設備



太陽光パネル



パワーコンディショナ/監視装置



定置用蓄電池