

## 基本情報

需要家	協立機興株式会社
事業の実施場所	栃木県佐野市豊代町665-1
施設の名称 (需要家の法人名+建物の名称)	協立機興株式会社 豊代工場
太陽光発電設備の導入方法	自己所有
導入設備	太陽光発電設備：242.88kW(太陽光パネル出力) 198.0kW(PCS定格出力) 定置用蓄電池：159.0kWh(蓄電容量)
稼働開始時期	2022年8月～2022年11月 ／2022年12月から発電開始
総事業費(税抜)	56,363,637円
平均の年間CO <sub>2</sub> 削減率(削減量)	9.12%(83.75t-CO <sub>2</sub> /年)

## 事業目的・概要等

現在、弊社で取り組んでいる環境省が定めた環境経営システム「エコアクション21」において、二酸化炭素の排出量を抑制するため、日々環境に配慮して事業を行っております。  
 今般、豊代工場の太陽光発電設備等の導入により、平時においては発電した電力を自家消費し、商用電源の購入量を抑え、弊社の行っている環境活動の一環でもある二酸化炭素の排出量の削減に貢献します。  
 また大型蓄電池を併せて導入する事で、需要が高い時間帯のデマンド対策や停電時の事業継続性の向上のため特定負荷設備を一定時間稼働出来るよう設計します。

## 今後の再エネ導入に向けた取り組み

エコアクション21では、毎年環境経営レポートを提出してエコアクション21のホームページにて公表しておりますので、太陽光発電設備導入前後の電力使用量や二酸化炭素排出量を比較する事で、どの程度の削減効果が得られたかを公表します。  
 今後、新たに取得した土地に新工場を建設する際や、既存の本社工場、栃木工場に対しても同様に太陽光発電設備の導入を計画し定期的な組み入れを行っていく方針です。

## 導入施設の外観



## 主な導入設備



太陽光パネル



定置用蓄電池



全負荷対応仕様