

## 事例紹介

## 電気代を徹底的に下げていくために

事業所名称	株式会社秦野精密	施設概要	パネル：87kW    パワコン：49.9kW    蓄電池：9.8kWh
施設名	秦野精密 薩摩	電力用途	平常時：工場内及び事務所内各種機器電源 停電時：事務所内PC及び周辺機器、照明、携帯電話充電、冷蔵庫
所在地	薩摩郡さつま町求名	発電開始	令和3年

取組のきっかけ	経費及びCO <sub>2</sub> 削減のために取り組んだ。
事業の取組方法	自家消費用に太陽光発電設備及び蓄電池を整備した。 太陽光パネルは工場の屋根に設置している。 全量自家消費。
事業の成果	電気代（使用料そのもの）及びCO <sub>2</sub> が削減できた。 空調の効きが良くなった。（太陽光パネルを設置したところは体感温度が低くなった。）
課題	特になし
今後の展開	愛知（豊橋）、神奈川本社（今年度）で展開する。この工場の残りの屋根の二期工事も実施した。 小水力も考えている。

### 年間増収効果

### 年間CO<sub>2</sub>削減量

約400万円  
(削減電力から算定)

37.1トン

### 注目ポイント

- ・多くの電気を使用する工場で、高騰する電気代を抑え込むために取り組む。
- ・2期工事分までの電力を含めて、投資回収を3年程度で実現
- ・しばしば発生する停電に対応するため



↑蓄電池とパワコン

←太陽光パネル