

## 基本情報

需要家	株式会社アイシン
事業の実施場所	愛知県田原市
施設の名称 (需要家の法人名 + 建物の名称)	株式会社アイシン 田原工場
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：2,914.1kW (太陽光パネルの出力) 2,343.0kW (PCSの定格出力) 定置用蓄電池：61.44kWh (蓄電容量)
稼働開始時期	2024年3月から発電開始
総事業費 (税抜)	非公表
平均の年間CO <sub>2</sub> 削減率 (削減量)	2.99% (1,323.67t-CO <sub>2</sub> /年)

## 事業目的・概要等

本事業は、政府が宣言した“2050年カーボンニュートラルに基づき、需要家である株式会社アイシンが目標に掲げる2035年生産におけるカーボンニュートラル達成を実現するための重要なモデル事業である。PPA事業者が多数の再エネ発電設備等の開発や建設、運営実績を持つ親会社と連携して、オンサイトPPAモデルにて導入する太陽光発電設備で発電した電力を、本工場にて自家消費することで、平時のCO<sub>2</sub>排出量を削減する。

また、非常時の電力供給を支えるため、停電時に起動可能な自立型PCSと業務・産業用蓄電池を導入し、PCS設置場所近傍に、建物停電時に電子機器類を使用できる非常用コンセントを新たに設置することで、レジリエンス強化に寄与する。さらに、蓄電池の運用においては、太陽光発電設備で発電した電力の自家消費率を向上するための最適な運用を実現させ、本補助事業の目的であるストレージバリエティの早期達成に貢献していく。

## 今後の再エネ導入に向けた取り組み

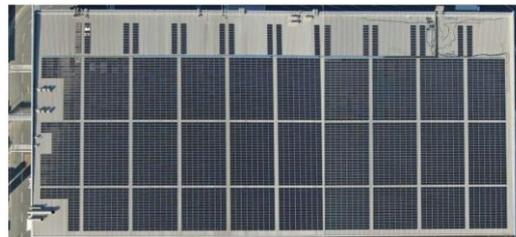
株式会社アイシンでは、工場19拠点のうち、オンサイトPPAモデル導入済みは6拠点、未導入は11拠点である。再エネ電力の自家消費率向上を目指し、今回の事業の知見を活かし、新築工場を始めとする未導入工場への積極的展開を目指す。また、国内グループ会社数は81社、国内取引先も1,000社以上あり、グループに留まらず、サプライチェーン全体でのCO<sub>2</sub>削減にも積極的に取り組む。

今後は、本事業者を推奨PPA事業者としてグループ会社や取引先に紹介し、本事業で培ったノウハウや経験を活かし本モデルの普及を加速化させる。さらには関係各社のホームページ、業界紙等にてPRすることで太陽光PPAモデルの普及にも寄与する。

## 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



定置用蓄電池