

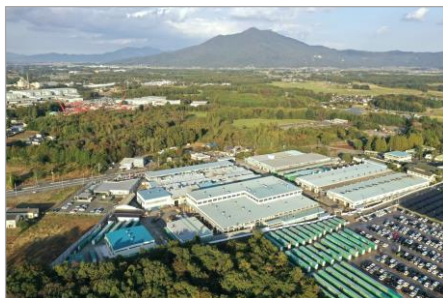
株式会社廣澤精機製作所（筑波工場）

茨城県つくば市/金属製品製造業

<https://www.hirosawaseiki.co.jp/index.htm>

事業概要

株式会社廣澤精機製作所は創業時より一貫して高品質の製品をどこよりも安く、早く提供することをコンセプトに、金属加工のトップメーカーとして常に新たな技術と創造に挑戦し続け、お客様のご要望に応えるモノづくり提案型の会社です。



本事業では、空調設備を省エネ性能の高い電気式パッケージエアコンに更新することで、電気の使用量を削減し、働く環境をより良く整えながら省エネを実現しました。

事業者メッセージ

株式会社廣澤精機製作所では、製造業の脱炭素化に必要な工場設備の効率化及び生産から廃棄まで製品の流れ、省力化を徹底して考えています。主な実績として、省エネ補助金を活用し、工場内の空調設備、照明器具、生産設備の更新を継続的に実施し、省エネルギー化を実現しています。さらに、最新の生産設備を導入し省力化や生産ロスの削減、設備の効率的保全にも取り組んでいます。これからも、CO₂削減に貢献する活動を推進していきます。

省エネ効果

エネルギー使用量

39.2(kl/年)

省エネルギー量

15.9 (kl/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

40.7 %

削減コスト

143(万円/年)

CO₂削減効果

31.4(t-CO₂/年)

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり2.0円を乗じた値

令和3年度事業

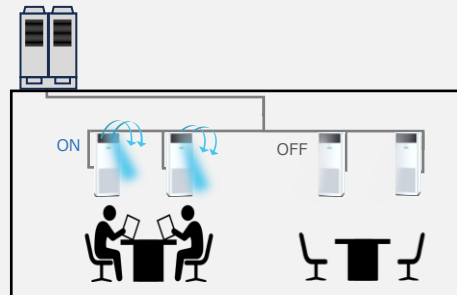
補助対象経費 890万円

補助金 420万円

省エネのPOINT

高効率空調

- 工場内での業務が快適に行えるよう適切な室温を保持することができる空調設備を導入。室内環境をムラなく効率的に空調管理を行うことができ、省エネ、コスト削減を実現。
- 人のいない場所では空調をOFFにすることでムダな運転を減らすことができ、さらに、リモコン1つで複数台の室内ユニットを個別にサーモON/OFFにすることで、温度ムラを抑制し、室内の負荷に応じた使う場所だけをしっかり快適にする空調を実現。



更新前後のエネルギー量の比較

更新前 39.17 kl

更新後 23.2 kl

15.9 kl

削減

削減率
約 40.7%

導入設備



高効率空調

種別	APF 2006	冷房能力	台数
電気式 パッケージ エアコン	4.3	25.0 kW	13台
	5.0	12.5 kW	3台
	4.5	20.0 kW	1台

