

旭有機材株式会社（延岡製造所）

宮崎県延岡市/プラスチック製品製造業

<https://www.asahi-yukizai.co.jp/>

事業概要

旭有機材株式会社は、金属製のバルブが主流だった1950年代、薬品や海水にも耐える樹脂製バルブを開発したバイオニア企業です。長い間蓄積された技術的なノウハウを生かした樹脂製バルブは、信頼性が高く、製鉄・化学・半導体工場や農業用水システム・水族館など世界中の幅広い場面で利用されています。



本補助金事業では、樹脂製品の製造工程には欠かせない射出成形機と、コンプレッサーを省エネ性能の高いものへ更新しました。

事業者メッセージ

当社は「エネルギーの使用の合理化及び非化石エネルギーの転換等に関する法律」における「特定事業者」に指定されており、九州経済産業局にエネルギーの使用に係る中長期計画書と定期報告書を毎年提出しています。

今回、本補助事業を活用し省エネ性能の高いハイブリッド射出成形機とインバータ制御のコンプレッサーに更新し、大きな電力使用量削減を実現しました。今後も持続可能な社会の実現と地域社会への貢献を目指していきます。

省エネ効果

エネルギー使用量

106.2(kl/年)

省エネルギー量

66.0 (kl/年)

削減コスト

592(万円/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

62.1 %

CO₂削減効果

129.7(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年度補正事業

補助対象経費 3,150万円

補助金 984万円

省エネのPOINT

※工場内イメージ図



導入設備



1.産業用モータ

種別	性能値
圧縮機	効率レベルIE4
定格出力	台数
37.00 kW	1台



2.プラスチック加工機械 台数：1台

種別	型締力
射出成形機	4,460 kN

