

アスカカンパニー株式会社

兵庫県加東市／プラスチック製品製造業

<https://askacompany.co.jp/>

事業概要

アスカカンパニー株式会社は、1968年に設立し兵庫県加東市に本社を構えるプラスチック製品の一貫生産メーカーです。

製品のデザイン・設計から金型製作・製品製造までを行い、50年以上の歴史の中で培われた独自の生産技術・品質管理技術を駆使しながら、多様化するお客様のニーズに対応しています。

本事業では、デザートカップを製造する射出成形機の更新を行い、電力消費量の削減を実現しました。



事業者メッセージ

アスカカンパニーでは環境チームを立ち上げ脱炭素・循環型社会に向けた取り組みを推進しています。

プラスチック成形メーカーとしての責任を果たすべく、製品開発から生産に至るまで3Rによるプラスチック資源の循環戦略やDX推進によるエネルギー効率の向上など国の方針に沿った取り組みを行っています。

今回の設備更新では消費電力量を45.8%削減することができました。

今後も様々な観点から脱炭素を推進していきます。

省エネ効果

エネルギー使用量

57.0 (kl/年)

省エネルギー量 26.1 (kl/年)

補助対象設備の省エネルギー率 45.8 %

削減コスト 234 (万円/年)

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり2.0円

令和4年度事業

補助対象経費 2,277万円

補助金 548万円

省エネのPOINT

<プラスチック成形の基本工程>



導入設備：全電動式
既存設備：ハイブリッド式（油圧・電動）

- ✓ プラスチック加工機械（射出成形機）はプラスチック成形において要となる生産設備です。本事業で更新した省エネ型の射出成形機は、制御・射出方式を全電動式とし、成形の安定性とエネルギー使用量を大幅に削減しました。
- ✓ 多数個の超薄肉容器（厚さ：0.60mm相当）を3秒台のハイサイクルで生産し、容器成型性能・製品品質を向上しました。

<更新前後の消費電力量比較>



導入設備



プラスチック加工機械 台数：1台

種別	型締力
射出成形機	2,740 kN

