

マルケー食品株式会社（本社工場）

広島県福山市/食料品製造業
<https://maru-k.co.jp/index.html>

事業概要

マルケー食品株式会社は、広島県福山市で水産物加工を行っております。原料の調達から、自動化された加工工程、厳しい品質管理や検査体制など、ISO22000認証工場で一貫生産しています。また、環境への取り組みも積極的に進めており、安心・安全な食品に取り組んでいます。

本事業では、「本社工場」の省エネルギー化事業として、燃料をA重油からLPガスに転換し、省エネルギー性能の高い蒸気ボイラに更新することで、省エネを実現しました。



事業者メッセージ

当社では中小企業等経営強化法認定事業である環境に関する取り組みとして、フードロス削減やCO₂排出量削減など事業活動を通じた環境負荷低減に積極的に取り組み、環境負荷低減に貢献する設備の導入を行っております。今回、ボイラの更新を検討する中で補助金を利用しCO₂排出量の少ない蒸気ボイラへと更新を行いました。引き続き当社では豊かな地球環境の保全と循環型社会の実現に貢献してまいります。

省エネ効果

エネルギー使用量

152.03(kl/年)

省エネルギー量 13.37 (kl/年)

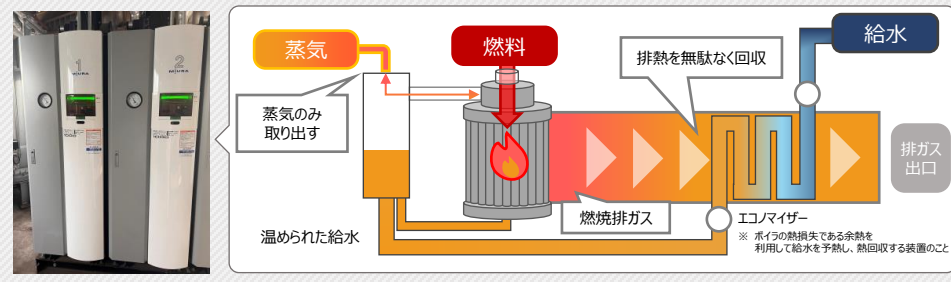
補助対象設備の省エネルギー率 8.7 %

CO₂削減効果 90.0 (t-CO₂/年)

省エネのPOINT

POINT 省エネ性能を備えた蒸気ボイラへの更新

- ・ 低NO_xと低炭素化を兼ね備えた環境に配慮した設備
- ・ 連続パイロット制御で急負荷変動に高速追従可能
- ・ 新型エコマイザにより排熱回収率をアップ



燃料転換

灯油・A重油に比べ燃焼性能に優れ、CO₂排出量が少なく、可燃性や災害対応力に優れたLPガスに燃料転換することで省エネルギー化を図る。

A重油

燃料転換

LPガス

導入設備



高性能ボイラ

種別	ボイラ効率
蒸気ボイラ	98.0 %
蒸発量	台数
1,000 Kg/h	2台



令和3年度事業

補助対象経費 700万円

補助金 240万円