

# 有限会社薩摩蒸氣屋

鹿児島県鹿児島市/飲食料品小売業  
https://www.jokiya.co.jp

## 事業概要

有限会社薩摩蒸氣屋は、鹿児島県鹿児島市を拠点とし、和菓子を製造・販売する製菓メーカーです。オリジナル商品「かすたどん」や薩摩伝統銘菓「かるかん」など、お客様からお年寄りまで喜ばれる味をお届けしています。

工場内の省エネルギー化事業として、主力商品の製造工程で使用するA重油を燃料としたボイラを、ガスを燃料としたボイラへ、燃料転換を伴う設備更新を行い、省エネに加えてエネルギーコストの削減を図りました。



## 事業者メッセージ

今回の高性能ボイラの更新は、既存ボイラの効率が低下していたことで、検討が始められました。燃料費の抑制ができないか調べたところ、高性能ボイラに設備更新を行い、燃料転換を図ることにより、燃料費の抑制が期待できるとのことで、本補助金に申請をしました。結果的に設備更新と燃料費抑制を行え、期待したおりの運用ができています。

## 省エネ効果

エネルギー使用量

181.9(kl/年)

省エネルギー量 39.9 (kl/年)

補助対象設備の省エネルギー率 21.9 %

削減コスト 730(万円/年)

※ 削減コストは、A重油：1L当たり98円、ガス利用額：1m<sup>3</sup>当たり85.5円を乗じた値

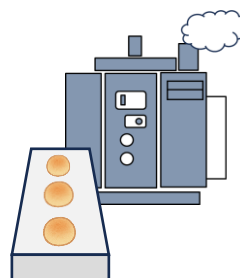
令和3年度事業

補助対象経費 1,447万円

補助金 360万円

## 省エネのPOINT

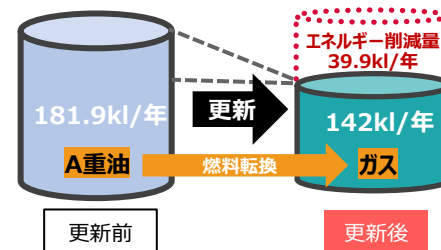
### 和菓子の製造工程における蒸気ボイラの使用用途



- 一定の温度で間接加熱することで、**焼く・茹でる等の工程**
- 蒸気を加熱・加湿に直接使用する、**蒸す工程**
- 蒸気を持つ高温の温度帯を利用した、調理器具等の**殺菌・滅菌**

脱炭素につながる  
燃料転換を伴う設備更新

### エネルギー使用量の比較



年間で  
**21.9%**  
の省エネ効果!

## 導入設備



### 高性能ボイラ

種別	ボイラ効率
蒸気ボイラ	97.0 %
蒸発量	台数
1,000 Kg/h	3台



高性能ボイラ

燃料転換・設備更新を行い主力商品製造工程を省エネ化