

# 株式会社フジ（松山デリカプロセスセンター）

愛媛県松山市/食料品製造業  
<https://www.the-fuji.com/company/>

## 事業概要

株式会社フジは中国・四国・兵庫エリアに「フジ」「フジグラン」「マックスバリュ」「マルナカ」「ザ・ビッグ」などのスーパーマーケットを展開しています。店舗運営だけではなく、物流や食品工場も運営しており、地域の生活を支える事業を手掛けています。省エネ設備の更新等にも積極的に取り組んでおり、企業として脱炭素に取り組んでいます。



本事業では、食品工場で使用する給水プロセスを更新しました。今まで、電気やガスを使用してそれぞれ温水や冷水を作っていましたが、電気を使用する産業ヒートポンプで高効率に冷温水をつくる仕組みにする省エネ事業を実施しました。

## 事業者メッセージ

株式会社フジでは、愛媛県松山市にある「松山デリカプロセスセンター」で製造した惣菜を自社店舗に供給しています。同工場では、製造工程や清掃・洗浄時に温水・冷水を大量に使用します。従来は一般的な給湯設備・チラー設備を使用していました。改善検討を進め、エネルギー消費効率の高い空気・水両熱源エコキュートと既設の給湯設備・チラー設備とのハイブリッド運用を採用し、省エネ・省コストに大きな効果を上げています。引き続き、省エネの取り組みをすすめ、環境にやさしい工場を目指します。

## 省エネ効果

※ 省エネ効果は、計画時の値です。

エネルギー使用量  
**137.0(kl/年)**

省エネエネルギー量	補助対象設備の省エネエネルギー率
<b>63.6(kl/年)</b>	<b>46.4%</b>
削減コスト <b>494(万円/年)</b>	CO <sub>2</sub> 削減効果 <b>135.1(t-CO<sub>2</sub>/年)</b>

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり20円、ガス利用額：1m<sup>3</sup>当たり8.5円を乗じた値

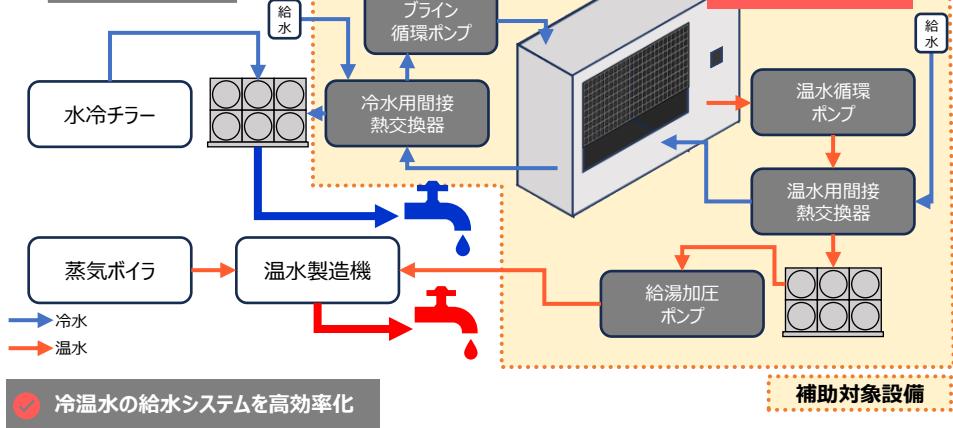
令和4年度補正事業

補助対象経費 **3,333万円**

補助金 **1,111万円**

## 省エネのPOINT

### 産業ヒートポンプを活用した食品工場の省エネ



### 冷温水の給水システムを高効率化

#### 導入前



#### 導入後



惣菜や弁当などを製造している食品工場では、一般的に調理工程や器具の洗浄に温水や冷水を使用しています。高効率な産業ヒートポンプを導入して、給水プロセスの使用エネルギーに電気を活用することで、必要な冷温水を高効率に生成する省エネ事業を実施しました。

## 導入設備



### 産業ヒートポンプ

種別	COP
温水ヒートポンプ (熱回収・水熱源)	3.96
加熱能力	台数
86.80 kW	2台

