

# 生活協同組合コープえひめ（コープ山根店）

愛媛県新居浜市/飲食料品小売業

<https://www.coopehime.or.jp/>

## 事業概要

生活協同組合コープえひめは、健康で安心して暮らしたいという想いを実現できる生協であること、また地域の人々とともに住みよいまちづくりがすすめられることを目指しています。そして環境問題への取り組みを「根源的課題」と位置づけ、積極的に環境保全活動を推進しています。



持続可能な地域・社会づくりのために、循環型システムの構築と地球温暖化防止対策を進めています。コープ山根店では、取り組みの一環として省エネルギー性能に優れた冷凍冷蔵設備を導入し、事業場の省エネルギー化を実現しました。

## 事業者メッセージ

生活協同組合コープえひめは、2030年温室効果ガス削減目標を2013年度比46%削減とし、その一環として今回省エネルギー化に向けた補助金の活用いたしました。今後も地域に優しいだけでなく、地球温暖化防止への取り組みや環境にも優しいお店づくりを積極的に進めていきたいと思えます。

## 省エネ効果

エネルギー使用量

**105.0**(kl/年)

省エネルギー量

**43.8**(kl/年)

削減コスト

**392**(万円/年)

補助対象設備の  
省エネルギー率

**41.6%**

CO<sub>2</sub>削減効果

**86.0**(t-CO<sub>2</sub>/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

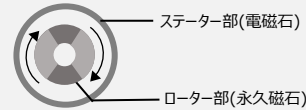
補助対象経費 **1,000**万円

補助金 **500**万円

## 省エネのPOINT

### 省エネ性能を備えた設備への更新

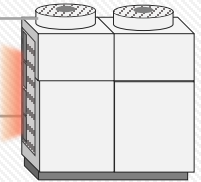
- 高効率送風機にDCファンモータを使用し、省電力化  
高効率送風機に最適な周波数を作り出し、緻密に風量を調整可能なDCファンモータを搭載。



送風を効率的に行い、省エネを実現

- アルミ扁平管熱交換器を活用し、放熱性能を向上  
高効率熱交換器にアルミ扁平管熱交換器を搭載。  
冷媒から管、管からフィンに熱伝達率が向上。

冷媒の稼働率が向上し、  
コスト削減が可能に



- 温度や運転周波数を制御

省エネモードで消費電力を削減



## 導入設備



### 冷凍冷蔵設備

種別	成績係数 (COP)	呼称出力	台数
コンデンシングユニット	1.92	18.50 kW	1台
	2.03	27.00 kW	2台
	1.10	4.50 kW	1台
	1.11	3.00 kW	1台

