

株式会社雷佐藤商店 (ショッピングマート雷さとう)

北海道釧路市/飲食料品小売業

令和3年度事業

補助対象経費	844万円
補助金	346万円

事業概要

雷佐藤商店は、釧路市の地域密着型スーパー「ショッピングマート雷さとう」を運営しています。釧路産の新鮮な生鮮食品を豊富に品揃えており、値ごろ感のある価格により地産地消を後押ししています。また、SNSを用いておすすめ品の紹介や顧客からの問い合わせに答えるなど、顧客目線のサービスにより道内各地のファンを獲得しています。



2022年に店舗の全面改装を行い、冷凍冷蔵設備と空調設備を省エネ性能の高い設備へ更新し、店舗の省エネを推進しました。

事業者メッセージ

この度、店舗リニューアルに伴い『先進的省エネルギー投資促進支援事業費補助金』を活用させて頂き、高効率冷媒機及び空調システムの導入致しましたところ店内の環境が大幅に改善されました。特に夏場の冷房効率が劇的に向上し、商品の鮮度保持にも繋がりより快適に過ごせるようになりました。またエネルギーの消費が抑えられるため環境にも配慮ができ、なによりコスト削減に繋がった事が非常に嬉しいです。

省エネ効果



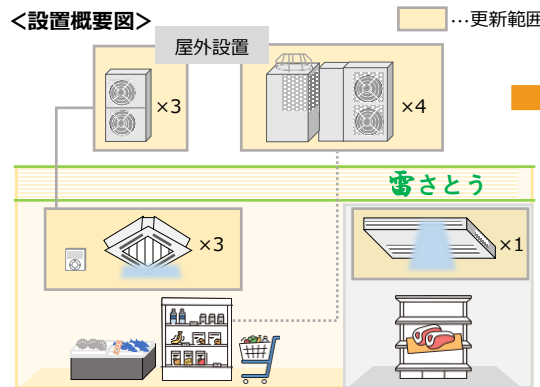
省エネルギー量	補助対象設備の省エネルギー率
45.16 (kl/年)	63.4%
削減コスト	CO ₂ 削減効果
405 (万円/年)	88.8 (t-CO ₂ /年)

※ 削減コストは、電力利用額：1kWh当たり20円を乗じた値

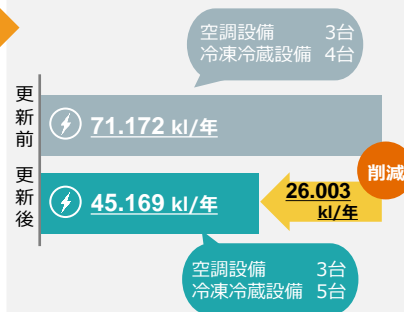
省エネのPOINT

✓ エネルギー使用割合の高い冷凍冷蔵設備と空調設備を同時に設備更新
 市場さながら仕入れ木箱などの原態で販売を行う鮮魚売り場など、鮮度を強みとしている当店では冷凍冷蔵設備のエネルギー使用割合が最も高くなっています。本事業では、インバーターによる冷却制御が可能な冷凍冷蔵設備に設備更新を行い、空調設備と合わせて約63%の省エネができました。

<設置概要図>



<更新前後の消費電力量比較>



導入設備



1. 高効率空調

種別	APF2006	冷房能力	台数
電気式パッケージエアコン	6.3	7.1 kW	1台
	5.4	12.5 kW	2台



2. 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	0.99	4.0 kw	1台
	0.99	7.0 kw	2台
	1.00	11.0 kW	1台
冷凍冷蔵ユニット	0.86	1.5 kW	1台

