

株式会社日珈

愛媛県松山市/飲食料品卸売業
<https://www.nikka-coffee.jp/>

事業概要

株式会社日珈は、愛媛県松山市を拠点に1951年に創業して以来コーヒー豆の焙煎加工及び、卸売を中心に事業を展開して参りました。自家焙煎工房から煎りたてのコーヒー豆を業務用から家庭まで提供しています。また、コーヒー豆のほか、外食産業を対象とした業務用食材の卸販売も行っています。



本事業では、事務所内の高効率空調を計3台、食材を保管する冷凍冷蔵設備を計3台更新いたしました。

事業者メッセージ

社屋建設から20年が経ち、エネルギーコストの削減を検討していたところお付き合いのある業者様より省エネ補助金の提案があり、設備の更新を決定いたしました。電気料金の上上げもあり、削減コストは当初の試算よりも効果があったように思われます。今後は各支店の設備を見直し、会社全体での省エネに取り組んでまいります。

省エネ効果

エネルギー使用量

68.3(kl/年)

省エネルギー量

23.8 (kl/年)

削減コスト

213(万円/年)

補助対象設備の省エネルギー率

34.9 %

CO₂削減効果

46.8(t-CO₂/年)

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり20円を乗じた値

令和3年度補正事業

補助対象経費	756万円
補助金	368万円

省エネのPOINT

事務所

✓ 事務所内の空調を3台更新。室内ユニットからの必要負荷情報をもとに、室外ユニットにて適切な供給冷媒量を計算する設備に更新しました。**低負荷運転時の圧縮機の動作回数を抑えることで省エネ**となりました。

冷凍庫

✓ 冷凍庫の冷凍冷蔵ユニットを3台更新。冷却負荷の変化に対応して圧縮機の回転をインバーター制御するため、**より少ない電力で安定した温度管理が可能**となりました。

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	5.8	22.4 kW	1台
	5.1	40.0 kW	1台
	5.5	28.0 kW	1台



2.冷凍冷蔵設備

種別	成績係数(COP)	呼称出力	台数
冷凍冷蔵ユニット	1.03	15.10 kW	1台
	1.82	3.70 kW	1台
	1.07	4.50 kW	1台

