

浜松運送株式会社

静岡県掛川市/運送業
<https://hamaun.co.jp/>

事業概要

浜松運送株式会社は静岡県浜松市を拠点とし、「知恵と工夫で研鑽(けんさん)をつづけ、世の中に役立つ企業でありつづける」をもちに、1947年に設立しました。運送から始まり、保管や加工までも行っている総合物流企業として事業を営んでいます。

本事業では、運送物の保管を行う冷蔵倉庫の省エネルギー化を図りました。冷凍冷蔵設備を、自動制御可能な設備へ更新することで、電力量を削減し、省エネに寄与しました。



事業者メッセージ

我社は2007年2月にグリーン経営を認証取得し、毎年環境保全や省エネの目標を立て取り組んでいます。その一環として、冷凍冷蔵設備の更新を実施しました。補助金によるランニングコストの削減効果は大きく、経営としても大変満足しています。更にははっきりと金額効果が見えるので、従業員の省エネ意識が高まりました。今回の補助金事業をきっかけに、今後も省エネとなる取り組みに積極的にチャレンジしていきたいです。

省エネ効果

エネルギー使用量

193.5(kl/年)

省エネルギー量

38.0 (kl/年)

削減コスト

340(万円/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

19.6 %

CO₂削減効果

74.7(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

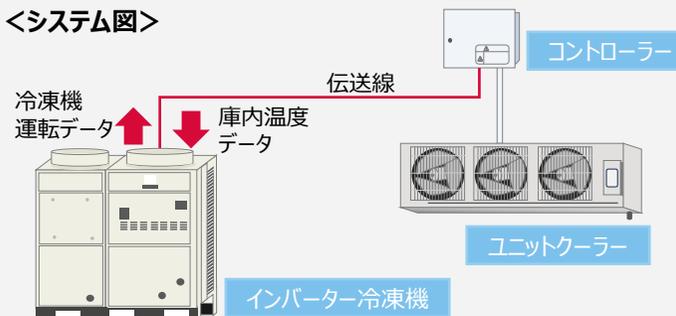
令和3年度事業

補助対象経費 **1,828**万円

補助金 **910**万円

省エネのPOINT

<システム図>



年間で
約**19.6%**の
省エネ効果

- ✓ 保有する定温倉庫・冷蔵倉庫・冷凍倉庫のうち、中温用を1台、冷凍・冷蔵用を6台更新。コントローラーにより、庫内温度制御などを自動で行えるようになりました。
- ✓ 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。
- ✓ 人的な省エネ取り組みとして、こまめなハンドリングストップを周知徹底し、CO₂を削減し、従業員の省エネ意識が向上しました。

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	1.03	25.00 kW	1台
	2.27	23.20 kW	1台
	1.00	17.60 kW	1台
	1.03	7.00 kW	2台
冷凍冷蔵ユニット	1.94	11.20 kW	1台

