

株式会社コスモ（北海道工場）

北海道河西郡/食料品製造業
https://www.cosmo-foods.co.jp/

事業概要

株式会社コスモは、昭和44年に誕生した東京都中央区を拠点とした食品素材メーカーです。現在は、フード・ライフサイエンス（調味料、機能性素材、受託加工）事業と、ITソリューション（システムインテグレーション）事業の2つの事業を有する企業となりました。株式会社コスモ北海道工場では、北海道の農業資源であるジャガイモの未利用資源から作られる、人と環境に優しいHVP系調味料を主に生産しています。



今回、北海道工場の省エネルギー化事業として、省エネ性能の高い高性能ボイラに更新することで、省エネを実現しました。

事業者メッセージ

当工場は2009年7月に受けた省エネ診断をきっかけに、蒸気の使用方法に着目して省エネ対策を実施して参りました。当初は配管・弁類の保温から実施して、トラップ・減圧方法・乾き度などを改善してきました。その過程で蒸気使用量ピークを2015年、2019年、2020年で3回測定した結果、4台7tを2台4tの超高効率ボイラに変更できると判断して省エネを実施した結果、計画よりも大きなコスト削減を実現できました。

省エネ効果

エネルギー使用量

376.1(kl/年)

省エネルギー量

100.9 (kl/年)

削減コスト

1,646(万円/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

26.8 %

CO₂削減効果

502(t-CO₂/年)

※ 削減コストは、A重油利用額：1L当たり9.8円、ガス利用額：1m³当たり8.5.5円を乗じた値

令和3年度事業

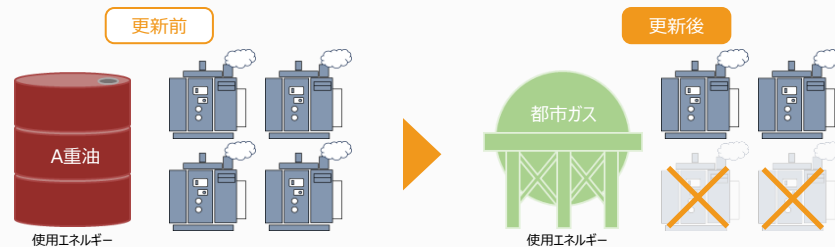
補助対象経費 **1,080万円**
補助金 **480万円**

省エネのPOINT

省エネを実現する機能

ボイラの更新と燃料転換で大きな省エネ効果を実現が可能となりました。

- ✓ A重油から都市ガスへの燃料転換
- ✓ 既存設備4台を高効率ボイラの導入により2台に！



年間約**502t**のCO₂排出量削減！

導入設備



高性能ボイラ

種別	ボイラ効率
蒸気ボイラ	102.0 %
蒸発量	台数
2,000 Kg/h	2台



高性能ボイラ

高効率な蒸気ボイラを導入し、省エネを実現