

金剛化学株式会社(本社工場)

富山県富山市/化学工業

<http://www.kongo-chemical.co.jp/>

事業概要

金剛化学株式会社は、富山県を中心に医薬品原薬の製造、医薬品原薬および中間体の受託製造を行っている化学会社です。



2011年より、エネルギー使用量の削減を目的に「省エネ推進委員会」を発足し、製造部門、事務部門が一体となった省エネルギー活動を推進してきました。補助金を活用して、蒸気用燃料として使用していたA重油とLPGを都市ガスに転換し、分散していた蒸気ボイラ設備を統合し、超高効率ボイラを導入しました。

事業者メッセージ

金剛化学は平成26年度省エネ大賞において、「省エネルギーセンター会長賞」を受賞しました。現在はエネルギー使用量の削減だけでなく、CO2排出量の削減に向けた取り組みも行っています。今回の蒸気用ボイラ設備の更新と燃料転換により、エネルギー使用量を11.8%、CO2排出量を約20%削減することができました。今後もエネルギーの効率的利用、再エネ由来電力の順次導入と脱炭素に向けた活動を進めてまいります。

省エネ効果

エネルギー使用量

1,291.4(kl/年)

省エネルギー量

153.1 (kl/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

11.8 %

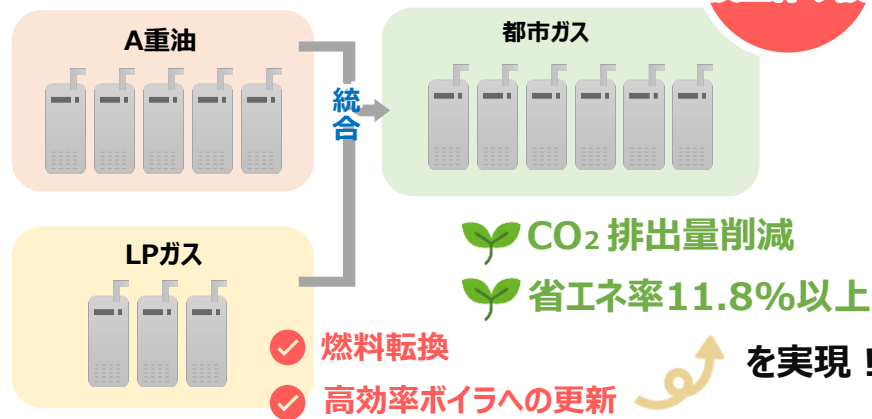
平成31年度事業

補助対象経費 4,572万円

補助金 1,524万円

省エネのPOINT

脱炭素につながる
燃料転換を伴う設備更新



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	6 台



高性能ボイラ

燃料転換およびボイラ設備の更新で省エネを実現