

鶴見製紙株式会社（沼津工場）

静岡県沼津市/パルプ・紙・紙加工品製造業
https://tsurumipaper.co.jp/

事業概要

鶴見製紙株式会社は、100年以上古紙リサイクル事業を行っています。オフィスから出る機密書類等を回収・活用し、再生紙100%のトイレットペーパーを製造、スーパーやドラッグストアに直接販売をしています。燃料・排水も環境に配慮し、エネルギー消費の少ない循環型社会の創造に貢献できるよう事業活動を行っています。

本事業では、都市ガスの使用量削減を目指し、沼津工場で使用していたボイラを、より省エネ性能の高い蒸気ボイラに更新することで省エネを実現いたしました。



事業者メッセージ

今回、省エネ補助金を利用したきっかけは3 t ボイラ2台と予備ボイラ1台を使用しておりましたが、供給蒸気元圧が安定せず、その都度オペレーターが対応しておりました。

設備更新後は3台のボイラで台数制御することで、省エネはもとより、設備を更新したことにより、安定した蒸気が送れるようになりました。操業の安定、生産性向上に繋がりオペレーターの不安、対応も解消されました。今後もIOT化を推進して行くため設備の導入、更新は継続して検討して行く方針です。

省エネ効果

エネルギー使用量

26.58(kl/年)

省エネルギー量 7.64 (kl/年)

補助対象設備の省エネルギー率 28.7 %

削減コスト 560,000(円/年)

※ 削減コストは、ガス利用額：1m³当たり85.5円を乗じた値

令和4年度事業

補助対象経費 1,580万円

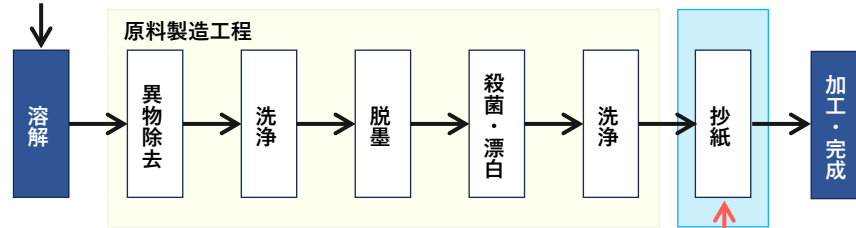
補助金 336万円

省エネのPOINT

< 製造工程 > 導入設備



原料回収



蒸気ボイラ



最新機種を採用し、高効率 & 省エネを実現するとともに安全性の向上にもつながった。

導入設備



高性能ボイラ

種別	ボイラ効率
蒸気ボイラ	98.0 %
蒸発量	台数
2,800 Kg/h	1 台



高性能ボイラ

高性能ボイラの導入でエネルギー使用量の削減を実現