

# 東洋リネンサプライ株式会社（宮城工場）

宮城県黒川郡大和町/生活関連サービス業、娯楽業  
<http://www.toyo21.jp/index.html>

## 事業概要

東洋リネンサプライ株式会社は諸官庁やホテル、病院、福祉施設、学校、会社の寮などに、リネンサプライや寝具などのリース・販売を行っている会社です。1979年の設立から40年以上の歴史を誇る業界の老舗で、「親切・信頼・清潔」をモットーにお客さまのニーズに応え、成長し続ける会社です。



本事業では、第三者の専門家による省エネ診断を活用したうえで、ボイラ設備をより省エネ性能が優れたボイラ設備に更新することで省エネルギー化を実現しました。

## 事業者メッセージ

弊社はリネンサプライ業を営んでおり、宮城工場ではリネン類のクリーニングを主にしております。今回は本補助金を活用させていただき、操業に必要不可欠なボイラ設備の更新を行いました。更新前のボイラと比べ効率が改善されているほか、燃焼チャンネルも増え燃費の向上が期待されます。更新から二年半ほど経過しますが更新後、明らかな燃費の改善が見られました。燃料価格が高止まりする中、非常に大きなメリットと考えています。

## 省エネ効果

エネルギー使用量

465.5(kl/年)

省エネルギー量

11.2 (kl/年)

削減コスト

109 (万円/年)

補助対象設備の  
省エネルギー率

2.4 %

CO<sub>2</sub>削減効果

30.8(t-CO<sub>2</sub>/年)

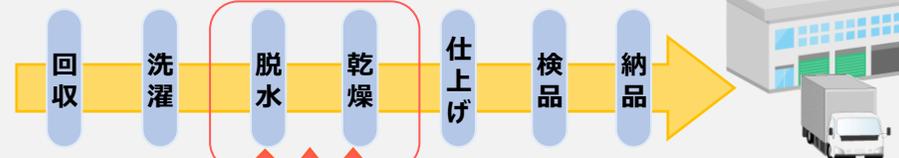
※ 削減コストは、A重油利用額：1L当たり98円を乗じた値

令和3年度事業

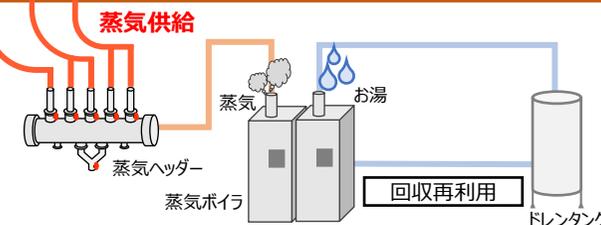
補助対象経費	799万円
補助金	399万円

## 省エネのPOINT

<クリーニングの作業工程>



✓ ボイラから出た排気ガスと蒸気をドレンタンクに回収し、再利用することで省エネへ。また、省エネ診断を活用し、よりボイラ効率の高いボイラに更新。



### 省エネ診断の活用

- ・第三者の専門家による省エネ診断を受診し、高効率設備への更新等による事業者の省エネポテンシャルを把握。
- ・エネルギー使用量の低減に加えて、設備の運用管理を最適化することで持続的な省エネ効果の創出に貢献。

## 導入設備



### 高性能ボイラ

種別	ボイラ効率
蒸気ボイラ	97.0 %
蒸発量	台数
2,500 Kg/h	2台

