



フェニックスが発行する
環境・コスト・削減情報誌

フェニックス通信

2015年9月 第9号

既存の設備をそのまま活用！

目指せ！
3年回収！

“ボイラーの省エネ”特集！

弊社では、皆様からボイラーに対してこのような相談をよく受けます。
『燃料コストがかなりかかっている・・・』『ドレンがたくさん出る・・・』『蒸気を効率よく使いたい・・・』『トラップがよく故障する・・・』『ボイラーの廃熱を活用したい・・・』『今あるボイラーを活用して省エネしたい！』

そこで今回は“既存設備をそのまま活用したボイラーの省エネ事例レポート”を無料進呈します！お問い合わせください！

既存設備を活用した
ボイラーの省エネ
事例レポート
無料プレゼント！

ドレンを大幅に削減する “サイクロン式蒸気改質装置”

＜サイクロン式蒸気改質装置とは＞



従来の貫流式ボイラーは、乾き度が低い湿り蒸気を生成させ、配管中に多くのドレンを生じさせている。このドレンは多くの場合捨てており、過剰なエネルギー消費につながってしまっている。そこでサイクロン式蒸気改質装置を活用！

湿り蒸気をドレンになりづらい“乾き蒸気”に変えることでドレン量を削減する！

＜パイプ加工業での導入事例＞

2tボイラーを2台使用していて、年間3,000万円も燃料コストがかかっていました。そこでサイクロン式蒸気改質装置を導入！湿り蒸気を乾き蒸気に変えて、ドレンを削減！**燃料費を8%削減**しました！



トラップからの蒸気の漏出を防ぐ “省エネトラップ”

＜省エネトラップとは＞



通常ドレントラップを使用する場合、ドレントラップからドレンと一緒に多くの蒸気が漏れてしまっている。これは燃料を捨てていることになる。そこで省エネトラップを活用！**省エネトラップが蒸気の漏出を防ぐ！**

また、**省エネトラップには可動部がなく、連続してドレンのみを排出することができる**ためトラップが非常に壊れづらい。**トラップの交換コスト、メンテナンスコストを削減**することもできる！

＜某リネン工場での導入事例＞

ドレン排出量が多かった箇所(全体の4分の1)のトラップを省エネトラップに交換。**燃料コスト10%以上削減を実現し、蒸気のムラが減少し、温度管理が簡単になった**。従来と異なり、トラップが壊れづらく、交換する必要がない。



株式会社フェニックス

〒370-0861 群馬県高崎市八千代町1-17-1

省エネ・コスト削減のことなら何でもご相談ください！

HP:<http://kkfenix.jp/>

TEL:027-322-1000 FAX:0027-322-1007

既存設備をそのまま活用！投資回収3年でできる！

ボイラーの省エネ特集！

蒸気使用設備の放熱を防ぐ “特殊遮熱シート”

保温効果
抜群！

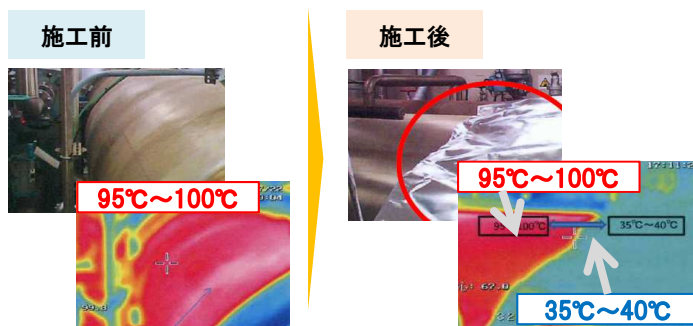
＜特殊遮熱シートとは＞



厚さ0.2mmのアルミ純度99%のシートで蒸気使用設備の放熱(輻射熱)を97%反射し、保温効果を上げる！

＜某食品工場の事例＞

表面温度が測定時95℃以上だった殺菌器の全面に特殊遮熱シートを施工！表面温度が40℃以下になりました。放熱を抑制することで殺菌器の保温につながり、大幅な省エネを実現できました！



ボイラーの燃焼効率がアップする “燃料改質剤”

省エネ率
3%~

＜燃料改質剤とは＞



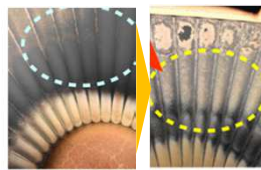
白灯油と植物酵素で構成されている。石油系燃料(A重油・灯油等)の既存のタンクに投入するだけ！従来では難しかった完全燃焼に近い形が実現できる！

燃料内のスラッジ成分を分解する効果もあり、ボイラー内のすすやスラッジの固着を防ぐことができる。

＜某食品工場の事例＞



年間の約440万円の重油コストがかかっていました。燃料改質剤を導入したところ、すぐに燃費向上を確認できました。約440万円の重油コストが約390万にまで削減。11.4%の省エネ効果を実現しました。ボイラー内のスラッジがなくなったことも嬉しいです！



廃熱を活用して給水温度を上げる “廃熱回収システム”

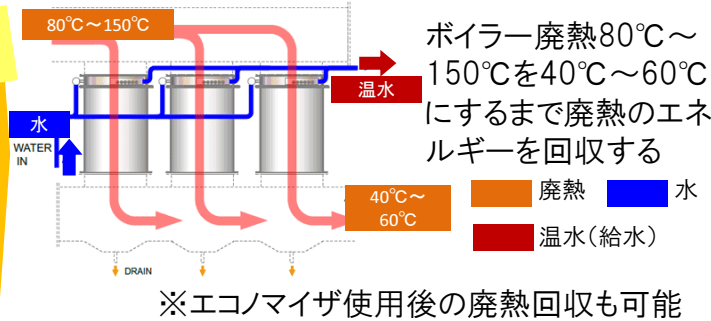
廃熱の
活用！

＜ボイラー廃熱回収システムとは＞



ボイラー廃熱を回収し、給水温度の昇温に活用！給水温度を上げることでボイラーの燃料コストの削減を実現する！チタンチューブを使用しており、腐食性にとても強く、これまでは難しかった低温領域での廃熱回収を実現！

＜某薬品製造工場の事例＞



「既存設備を活用した！ボイラーの省エネ事例レポート！」**“無料プレゼント！”**

10月23日までに
お問い合わせを！

FAXでご返送ください！

■■■お客様お問い合わせ記入欄■■■

今回の記事内容に関して、ご質問・ご不明な点があれば、下記にご記入の上、FAXして頂くか、TELにてお問い合わせ下さい

- ボイラーの省エネ事例レポートがほしい
- ボイラーの省エネについて相談したい

お名前: _____

貴社名: _____

ご住所: 〒 _____

電話番号: _____



株式会社フェニックス

FAX:027-322-1007

群馬県高崎市八千代町1-17-1