



静和エコテクノ

[静和ケミカルサービス株式会社]

〒422-8027 静岡県静岡市豊田2丁目7番9号
TEL: 054(266)3210 FAX: 054(202)3735
E-mail: seiwacs@bronze.ocn.ne.jp
http://www.seiwa-chemical.com



省エネ事例 : 重油使用量削減事例

〔企業情報〕

地域：静岡県
西部地区
事業：印刷業



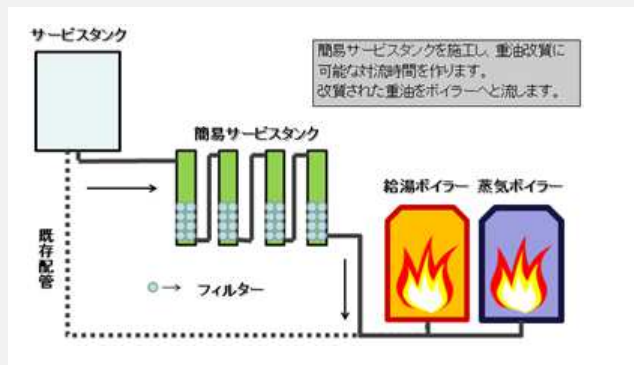
〔省エネ背景と問題点〕

- ・エネルギー管理指定工場となり毎年 CO2 削減が必須となったが、電気使用の約 8 割が生産設備の為、残りの 2 割（照明／空調）の削減を **8 年間** 取り組みほぼやり尽くしている状況であった。
- ・暖房や給湯目的で重油ボイラーを使用しており **重油削減方法** を探していた。
- ・ボイラー更新やガスボイラーへの変更が **費用的に難しい**。
- ・工場内温度管理が必要な環境の為、暖房を止めるわけにはいかない。

【省エネ対策の解決案】

◆解決策

- ・低投資での『特殊フィルター』を導入。
- ・重油改質により、燃焼効率を上げ燃料噴射量を減らす事による使用量削減。
- ・重油改質を行うと、クラスター状態の燃料分子が分離され、瞬時に燃焼する分が多くなり燃焼効率が上昇！より完全燃焼に近い状態を作る。



◆施工図



ご拝読して頂き、誠にありがとうございます。静和エコテクノとして、毎月「省エネ News」を皆様にお届けするよう努めて参ります。ご要望・ご意見等御座いましたら、担当営業までお申し付け下さるようお願い申し上げます。

【省エネ対策の効果】

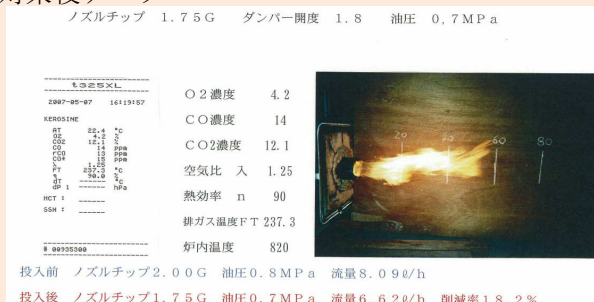
施工日に効果検証を実施。

燃焼効率が上昇する分、燃料噴射率を下げ通常のボイラー稼働を保つ事により、物理的に燃料を削減。

◆対策前データ



◆対策後データ



【結果】

- ・フィルター導入で重油を改質し燃料噴射量を物理的に減らす事により、今回は『**18.2%削減!**』CO2 削減目標をクリアする事が出来た。

【補助金の御案内】

今回の紹介事例以外にも、現在「熱利用設備導入に対する補助金」が御座います。弊社は補助金申請も行っており補助金を絡めた御提案をさせて頂いております。重油・ガス等、使用量削減でお悩みの企業様、是非ともご相談下さい。