



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：保温効果によるボイラー燃料代の削減及び作業環境改善!!

〔企業情報〕

地域：静岡県
中部地区

業種：製造業



〔省エネ背景と問題点〕

- ・生産設備で、蒸気を使用しており年間約2億円程度のコストがかかっている現状の為、何か対策を考えている。
- ・燃料は重油を使用しており、今後ガスに切り替える予定もあるが、その間低投資での省エネ対策が無いのか、又は更新後も効果が継続的にあるものを探していた。
- ・配管が長く、工場内の蒸気利用設備からの放熱率が高く作業環境も改善したかった。

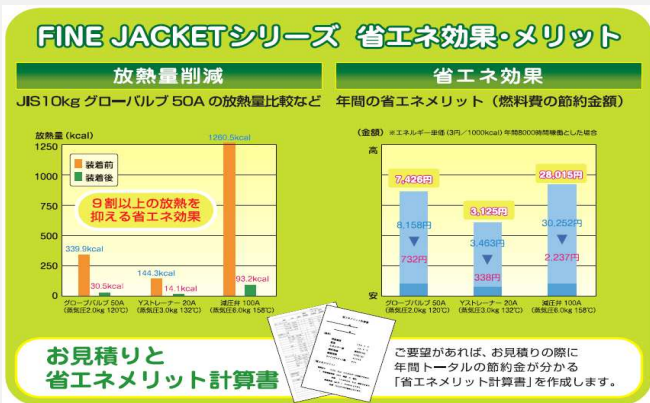
【省エネ対策の解決案】

◆解決案

工場内の蒸気利用設備の配管が保温されていなく放熱率が高い為、その分の熱ロスが大きい。作業環境も悪く、空調を365日24時間使用している状況なので、余分なエネルギーコストもかかっていた。

上記の事から、露出配管及び上記利用設備を**保温**する事で、熱損失も軽減され蒸気の削減、空調効率改善、作業環境改善をした。

～ファインジャケット～



【省エネ対策の効果】

◆効果

温度は高い箇所の寸法を測り、その設備に合った保温材を作成した。 今後のメンテナンスの事も考え、取り外しが簡単な、仕様にする事で安心して貰えた。施工前、施工後と近くに立っているだけで温度変化が直ぐに体感できた。



設置前



設置後

◆結果

年間 2,826 時間稼働
8,938,934Kcal 使用している事から
熱量単価 15 円/1000Kcal
年間約 134,084 円の削減!!

この事から、それぞれの事業場に合った製品を設置するため、効果が必ず出せます。
2次効果として、空調費削減や作業環境改善もできました。

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。