

鹿水のSDGs



7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



【取り組み8：ファインジャケットによる省エネルギー】

昨今、環境問題により各企業がCO₂削減や燃料削減など省エネに取り組む事が急がれております。
取り外し可能な保温・断熱材「ファインジャケット」は、あらゆる機器にフィットさせ、熱エネルギー拡散を防ぎ
燃料費の大幅な節約・電力消費を抑え、CO₂を削減する事で地球温暖化防止に大きく貢献します。

1. ファインジャケット(FJ)の特徴

- ☆ **熱エネルギー放散を防ぎ**省エネ効果抜群
- ☆ マジックファスナーで**取付・取外しが簡単**にでき、何度でも**繰り返し使用可能**
- ☆ 内面にも外面と同じ防水基布であり、**断熱材が漏れない**
- ☆ 広範囲の温度設計**-20℃~900℃**
- ☆ 屋外配管の**凍結防止・保温**
- ☆ 取り付けようとする機器の形状・寸法にあわせる**オーダーメイド製品**

2. 適用箇所

ボイラ本体・蒸気ヘッダー・蒸気配管・バルブ・減圧弁・熱交換器、貯湯タンク、etc。

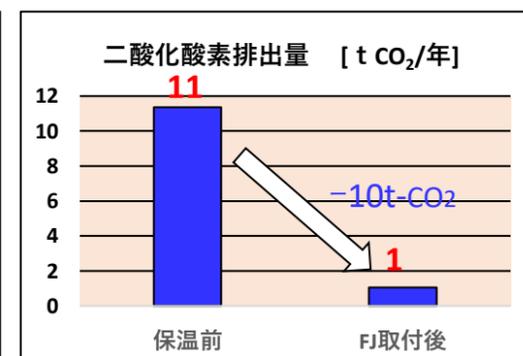
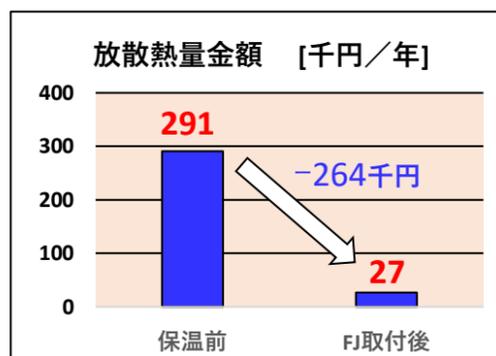
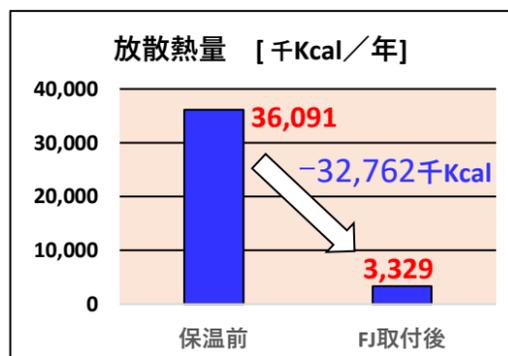
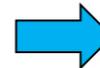


3. 適用事例

某工場(蒸気ボイラ)でのファインジャケットの設置効果

●運転条件

ボイラ種	水管ボイラ
常用圧力	0.7MPa
燃料種類	A重油
燃料単価	60円/L
ボイラ効率	80%
ボイラ運転時間	4,380時間/年
バルブ数	玉型弁 10個



4. 省エネ効果

ファインジャケット設置により、放散熱量が抑えられ放散熱量金額削減が大幅に図れます。

また、燃料使用量の低下により、CO₂の削減が図れます。

さらに、表面温度の上昇を抑えられるため、やけどなどの防止にも効果的です。

*ファインジャケットに関するご用命は・・・



鹿児島水処理株式会社

〒891-0115 鹿児島市東開町4番地109

☎099-260-1211



HPはこちら