

セイフルニュースレター

省エネ“なう”通信



2024年12月号

第126号

セイフルの最新情報はこちらから
www.safulle.co.jp



事業内容: 工業用配管設備工事 / サニタリー配管工事 / 冷暖房空調設備工事 / 防犯設備工事(ISO対象外)
さく井工事 / 衛生設備工事 / 消防設備工事 / LPガス販売事業 / ガス、厨房設備工事 / 家庭用通信機器事業

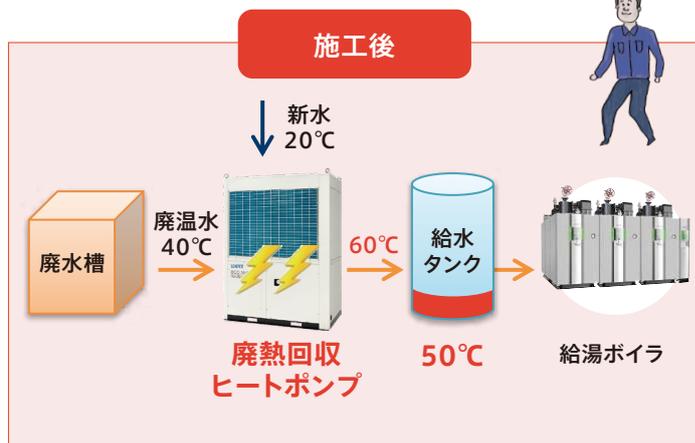
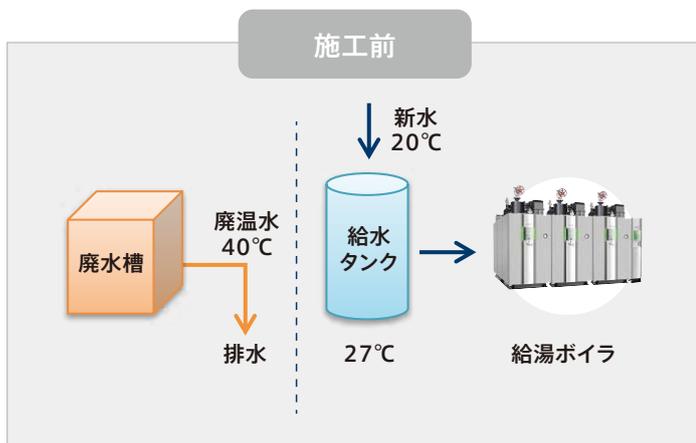


冬場の熱源の廃熱対策

捨ててしまっていた廃熱を有効活用



事例1 廃棄している温水を回収し“ヒートポンプで給湯”を生成!



工場内に存在する廃温水(蒸気ドレン、殺菌温水、洗浄温水など)を回収する廃熱回収ヒートポンプシステムでこれまで捨てていた廃温水40°Cから60°Cのお湯の生成が可能に!60°Cのお湯を生成し、ボイラー給水や、お湯として生産工程に活用することができます。また、廃温水の量が足りない場合でも空気を熱源として、お湯を生成することが可能なため、お湯の供給量は常に一定量を賄うことができます。

省エネ・コスト削減・設備のことなら
何でもお気軽にご相談ください



セイフル株式会社

埼玉県深谷市上野台2423-6
TEL:048-572-2442 FAX:048-572-6840
担当: 棚澤・舞原(たなざわ・まいはら) www.safulle.co.jp



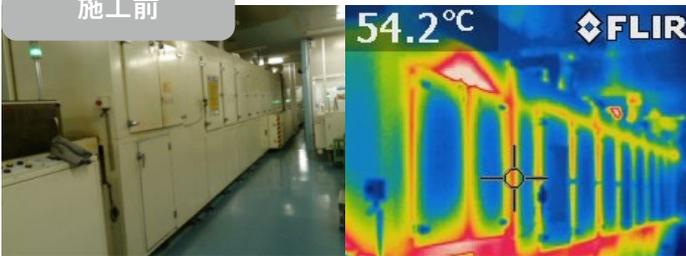
熱漏れ対策と廃熱(排気)の活用事例



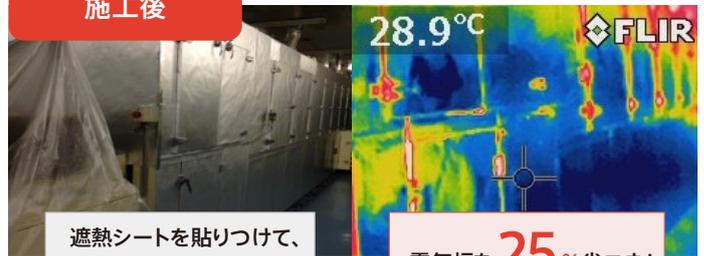
事例2

熱源の熱漏れ対策(棄てている廃熱)に“遮熱シート”を活用!

施工前



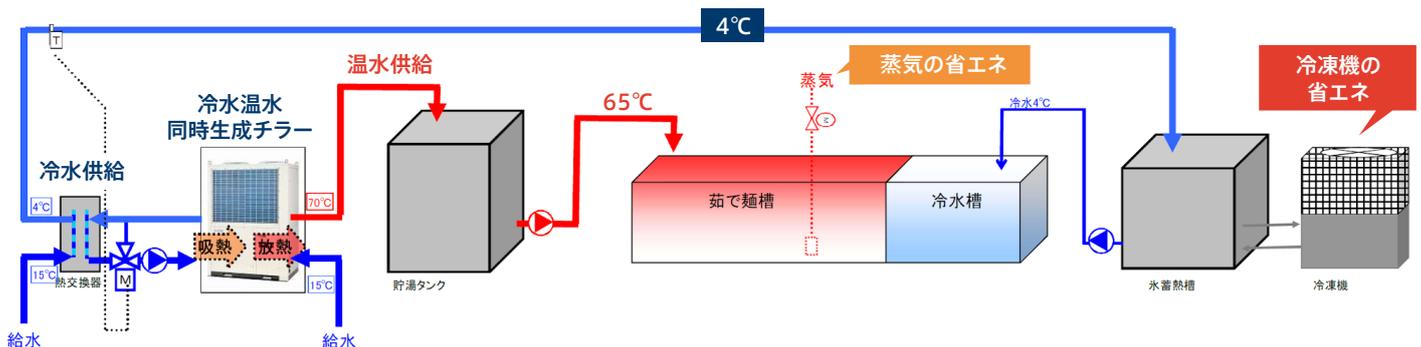
施工後



遮熱シートは、アルミ純度99%を使用した最大5層構造で、輻射熱を97%反射します。厚さも0.5mm〜と超薄型で施工性が抜群です。熱源へ貼り付け熱源から出ている放熱(廃てている廃熱)を抑制(遮熱)し、効果的に保温することができます。熱源の省エネや温度が保ちやすくなることで生産性アップにもお役立ていただけます。

事例3

冷水チラー本体から排出される廃熱を利用して温水を生成!



冷却水の生成時の廃熱を回収して温水を作るヒートポンプシステム。廃熱が発生しない時は自動で空気熱源にモード切替えでき、温水の供給量は常に一定量を保ちます。最大-8°Cの冷水と60°C程度の温水を作り出すことが可能です。チラーの代替としてエネルギーコストを削減出来るだけでなく、ボイラー補給水や製造工程での補給水の予熱に活用することで、省エネを実現できます。

冬場は特に“熱”のエネルギーコストが増える時期です。 廃熱を有効活用した省エネをおすすめします!



お客様お問い合わせ記入欄

内容に関して、ご興味がありましたら下記をご記入の上 FAXして頂くか、お電話にてお問い合わせ下さい。

- 廃熱利用に興味がある
- 廃熱利用について相談したい

TEL:048-572-2442 FAX:048-572-6840

WEBフォームからもお問い合わせ頂けます



貴社名: _____

ご担当者名: _____

ご住所: _____

電話番号: _____

メールアドレス: _____ @ _____