



埼玉県の工場の省エネ対策・工事は、ご相談ください。

工場省エネ.NET



株式会社田中工業

埼玉 工場省エネ.NET

検索

エネルギーから経営を支える省エネ戦略情報誌

最新

省エネ とうしん

2017年3・4月第17号!

〒350-0321 埼玉県比企郡鳩山町大字赤沼447

TEL: 049-296-2191

URL: <http://tanaka-eco.net/>

ゴールデンウィークまでには

やっておきたい!

手軽な

夏の暑さ&省エネ対策

だんだんと寒さがやわらぎ、春らしさを感じる今日この頃。しばらくすると夏がやってきます。

毎年、夏になると、「工場内が暑い・・・」「デマンドが上がる・・・」「暑さ対策のネタないの?」というご相談をいただきます。しかし、多くのお客様では対策検討が遅れて真夏の暑さを我慢しているようなのです。

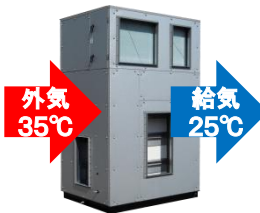
そこで今回は、GWまでに手軽にできる夏の暑さ&省エネ対策の事例集を作成しました。

GWまでにできる
夏の暑さ&
省エネ対策の事例集
無料進呈中!

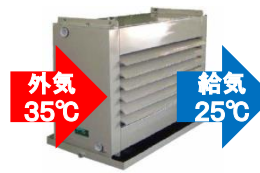
水の気化熱で25℃の冷風を生成! “気化熱空調システム”

“井戸水式ユニットクーラー”を 室内に導入して、暑さ対策!

「水が蒸発する時の気化熱」を活用した給気システム。夏場、外気(35℃)を取り込み、水の気化熱を活用して、**25℃まで冷やし冷風として給気**できる。特殊技術で、従来のシステムと異なり、湿度が上がることなく、冷風を作り出す。



地下水を活用した省エネ&暑さ対策。**地下水17℃程度の熱を活用して、23℃~25℃の冷風を作り出し、室内を冷やす!**冷却の熱源を必要としないためファンモーターのみの電力でランニングコストが安い。作業場のスポットエアコンとしても活用が可能。



■某プラスチック成型工場の事例の事例



導入前

夏場、成型機から発する熱で工場内が40℃近くになっていて、スポットエアコンも効かない状態でした……

導入後

クリーンな外気25℃を導入!快適な作業環境を実現しました!
従来のエアコンのようにコンプレッサを使用しないため大幅な省エネを実現しました!

■某リネン工場の事例の事例



導入前

乾燥機の前が特に暑く、夏場の室内は40℃を越えている状況でした……

導入後

乾燥機前にスポットエアコンとして設置。25℃の冷風で暑さが改善されました!
ランニングコストもほとんどかからいため、安心して導入できました!

株式会社田中工業

省エネ・コスト削減のことなら何でもご相談ください!

〒350-0321 埼玉県比企郡鳩山町大字赤沼447番地 TEL:049-296-2191 FAX:049-296-4545

田中工業のHPはコチラから⇒ <http://www.tanaka-kougyo.com/>

<担当>
環境開発部
田中

ゴールデンウィークまでに簡単に出来る

夏の暑さ対策&省エネ対策！

“屋根用遮熱シート”で 太陽光による輻射熱を遮断！

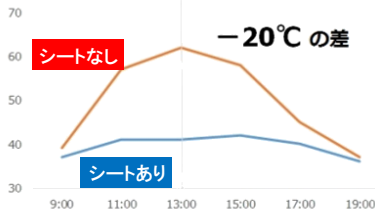
■某自動車部品加工業の事例

倉庫の屋根と外壁に屋根用遮熱シートを施工し、太陽熱を反射して、室内に熱を入れないようしました。室内の暑さ対策につながり、**室内温度が8℃低減**されました！



屋根用遮熱シートは柔軟性を持ちながら強度が強いため**屋根上の施工も簡単**にできました！

＜屋根の表面温度の比較＞



“遮熱・耐熱カーテン”で 熱源の放射熱を遮断！

■某鋳造工場の事例

炉の放熱により、作業環境が悪化していました…そこで遮熱・耐熱カーテンを炉の周辺に施工！**炉の放熱を遮熱・耐熱カーテンが遮断**してくれ、周辺温度が低減できました！**このカーテンは耐熱性に強く、変形したり、高熱により溶けたりしないため安心して使用**しています！



＜遮熱・耐熱カーテンの特徴＞



- ・高い耐熱性を有している
- ・耐熱温度：130℃(約1時間)
- ・アルミが輻射熱を反射する
- ・柔軟性があり、屈折してもアルミがはがれない

“特殊遮熱シート”で乾燥炉などの熱源の放熱を遮熱(抑制)！

■某電子工業 電気式熱風炉の事例

電気炉からの放熱で作業環境が悪化していました…そこで厚さわずか0.5mmのアルミ純度99%を使用した遮熱シートを施工！**熱源の放熱(輻射熱)を97%反射し、室内温度を3℃改善&電気炉の25%の省エネ**を実現しました！



施工前



施工後



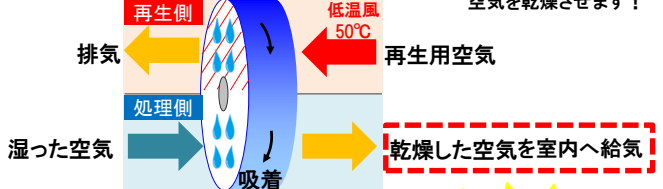
低温排熱を利用して湿度対策 “除湿デシカントシステム”

■某食品加工工場の事例

工場内の湿度管理が上手くできておらず、高い湿度で室内がムシムシしており、また、天井や床の結露やカビでも困っていました…そこで工場内の低温風廃熱(50℃程度)を活用する除湿デシカントシステムを導入！工場内を除湿することで作業環境の改善&結露カビ対策で品質アップにも貢献しました！



システム内の特殊除湿ロータが低温風廃熱を活用して、空気から水分を取り除き、空気を乾燥させます！



GWまでに手軽に出来る 夏の暑さ&省エネ対策事例集

進呈中！

ご希望の方は
お問い合わせを！

◆◆◆ お客様お問い合わせ記入欄 ◆◆◆

今回の記事内容につきまして、ご質問・ご不明な点などございましたら下記ご記入の上、FAXして頂くか、電話にてお問い合わせ下さい。

- 夏の暑さ&省エネ対策事例集を希望する
- 夏の暑さ&省エネ対策事例集について相談したい

お名前 _____
 貴社名 _____
 ご住所 〒 _____
 電話番号 _____

〒350-0321 埼玉県比企郡鳩山町大字赤沼447番地 TEL:049-296-2191 FAX:049-296-4545

田中工業のHPはコチラから⇒ <http://www.tanaka-kougyo.com/>

担当:環境開発部 田中