

空調・水周りのお困りごと解決

# 空調・水周り.COM

水と空気のエンジニア  
西日本設備サービス

Vol.52 2024年4月

空調・給排水・衛生・ポンプ・ボイラー・リフォーム  
保守メンテナンス・省エネコンサル・補助金サポート

省エネ設備アドバイザーの「波多野大介」です。  
御社のコスト削減への取組みを全力でサポートさせていただきます。  
本号もよく聞くお客様の声をご紹介します。



[お客様の声]

「省エネ補助金の費用感、電気代削減のイメージがわからない」

[回答]

以下の2点お知らせくだされば概算のお見積り、削減効果のご提案をさせていただきます。

- 1 「契約電灯・種別」
  - 2 「直近1年間の30分デマンド値」 ←電力会社へ依頼で取得可
- 弊社では、省エネ無料シュミレーションから機器選定・補助金申請・施工・完了報告書・保守点検までワンストップで行ないます！**

準備を早くしなければ間に合わない！  
今年こそどうにかしたい労働環境改善

# 夏の暑熱対策特集

## 空間全体の熱気排出対策から熱源設備の放熱対策、窓ガラスの熱対策も有効です！

なぜ取り組みが進まない？

夏の暑熱対策は毎年悩むが、なかなか上手にやり切れない…

年々暑くなる夏。暑熱対策の重要性が高まっています。しかし、暑くなってから取り組むことが多いのが実情で、事前準備からしっかりと取組んでいる事業者は数少ないのではないのでしょうか。

夏の暑熱対策に対して、多くの事業者がボトルネックになる事項について、以下のようなのが挙げられます。

**業績に直結しない部分で、他の優先事項に予算が取られてしまう**

- ➡ 事前の準備と予算確保ができていないことが優先事項です！  
予算がない場合はスモールスタートできるものから着手しましょう！

**会社からは費用対効果を求められるが、魅力的なものが作れない**

- ➡ 現実の熱の計算は大学の教授でも難しいと言われてます！  
また、暑さ対策は電気代だけではなく従業員満足や離職率にも影響があります！

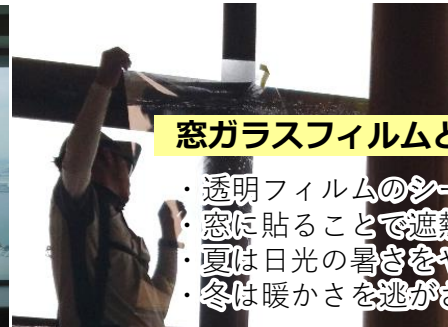
**結局のところ、社内の理解が得られず導入まで進まない**

- ➡ 理解が得られないのならば、理解が得られるものからスタートしましょう。  
大きな効果で目新しい物より他の事業所でも取り組んでいる暑さ対策を優先に！

**暑熱対策は上手に進める為のコツがあります！上手に推進させましょう！**

実は意外に選ばれています！  
導入実績の多さで安心感が高い

## 窓ガラスフィルム



窓ガラスフィルムとは…？

- ・透明フィルムのシート
- ・窓に貼ることで遮熱・断熱を実現
- ・夏は日光の暑さをやわらげる
- ・冬は暖かさを逃がさない

当たり前の暑熱対策だと思われるがちですが、意外にもお客様からの引き合いや導入が継続しているのが窓ガラスフィルムによる暑熱対策です。導入されるお客様に話を聞くと「前々からやってみたかった」であったり、「いろいろなところで実績があるので社内の承認を得られやすかった」というようなお声を頂きます。

暑熱対策のスタートとして取り組まれる事業所様も多いようです。



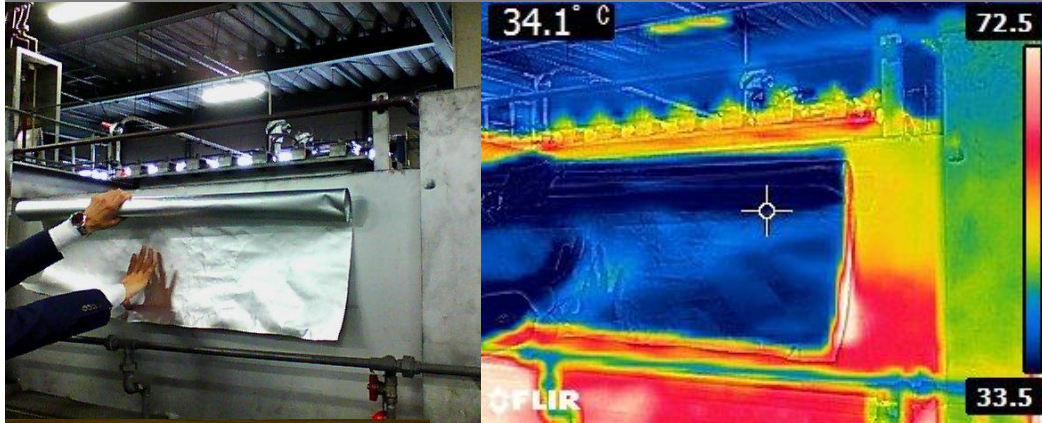
# 要チェック！空調設備に頼らない夏の暑熱対策手法あります

熱源や天井に貼って放熱反射を実現する超お手軽省エネ手法で有名

## 特殊遮熱シート

厚さ0.2mmのアルミニウムを蒸着させた工業用特殊シートを用いることで放熱を抑えることができます。熱気が周辺に逃げない為、場内の暑熱対策が実現します。

設備に直接貼付け熱漏れ対策を実現



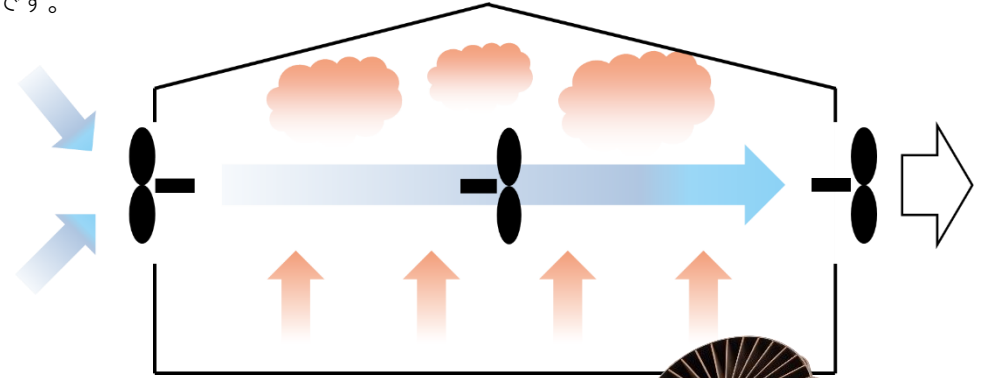
### 遮熱シートとは？

熱源へ貼り付けることで熱源から出ている放熱を抑制(遮熱)し、保温を行う。放熱を抑制することで周辺温度の上昇を抑えることができる。また、熱源設備などに施工すると保温効果が向上し、省エネや温度が保ちやすくなる。

倉庫や大空間の暑さ対策は効率良く熱気排出することが重要

## 搬送ファン

大空間を空調で冷却するのは現実的ではありません。その時に有効な手法がファンを用いてプッシュプル換気を利用した熱気の効率的排気です。



### 換気での暑さ対策？

場内にある温かい(暑い)空気は比重が軽いことから天井付近から滞留していきます。その天井付近の熱気を外に排気することで場内の温度を下げます。

● どのような技術なのか？ 導入可能か？ 簡単なご質問からお気軽にご連絡ください。夏に向けた準備を一緒に進めましょう●

● FAXでのお問い合わせは以下記入の上 FAX:0838-25-2450 までお送りください●

### ■■■ 相談シート ■■■

皆さまの事業所で設備機器に関してお困り事がございましたら以下チェックの上、電話問合せ、又は、FAX返送にてご連絡ください。当社スタッフが対応させていただきます。

- 暑さ対策について話が聞きたい
- 設備のメンテナンス・点検をお願いしたい
- 補助金について相談したい

### 貴社情報欄

貴社名： \_\_\_\_\_  
ご担当者名： \_\_\_\_\_  
ご住所： \_\_\_\_\_  
電話番号： \_\_\_\_\_

HPはコチラから



発行元



株式会社西日本設備サービス

本社：萩市椿3546番地1 山口営業所：山口市小郡令和三丁目7番15号B棟202号室  
TEL:0838-25-2424 担当：波多野大介 HP：<http://nishisetsu.com/>