

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.6 2020年6月



■エアコンなしで実現するマイナス4℃■

# 効率換気で暑熱対策を実現

今までエアコンが使えなかった倉庫エリア & 大容積空間には最適手法

夏に向けて現れるこのような課題を解決



倉庫エリア



大容積の作業場空間

- ✓ 換気頻度を上げて空気の入替えをしたい
- ✓ 少しでも事業場内の温度を下げたい
- ✓ できるだけ投資は抑えて暑熱対策をしたい

解決策は空間上部の熱気を効率よく給排気させる  
プッシュプル換気による換気効率向上



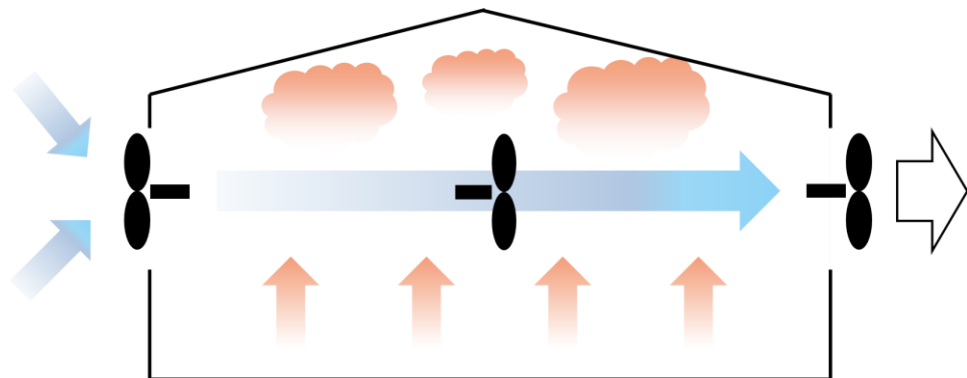
ファンを使って効率的に換気をすることで  
これだけで**事業場温度マイナス4℃の実績あり**



# ■ファンを設置するだけで暑さ対策が実現します■ 取り組むなら暑さが本格的にやってくる直前の今です！

なぜ効率的に換気をすると暑さ対策ができるのか

プッシュプル換気による換気効率を向上させ  
熱気を効率よく排気することができるから



暖かい空気は比重が軽い為、空間内を上昇していきます。  
屋根から順番に熱気がたまっていき、それが作業エリアの暑さの原因にもなっていました。  
この搬送ファンでは、工場・エリア内の換気の流れを意図的に作り上げ、この熱気を効率的に室外へ出していきます。そうすることで、場内の温度を下げる事ができるのです。

この二つが  
ポイント

- ✓ エアコンと扇風機のちょうど中間の発想！
- ✓ イニシャル・ランニングコストがケタ違いに安い！

効率換気による暑熱対策の実施ステップ



## まずは技術・考え方のご説明

今回の暑熱対策の方法について、実施技術のご説明をさせていただきます。  
通常空調設備とは異なる発想であるため、多くの方々のご協力、ご理解が実施上のポイントです。



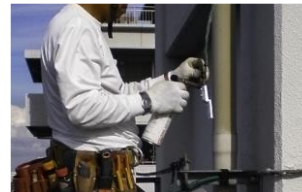
## 現地調査・給排気方法の確認

実際に事業場を確認させていただき、給排気設備の設置状況を確認します。



## 給排気方法のご提案

上記踏まえたくうえで、管理方法をどのようにするのがベストかをご提案します。  
給排気を効率よく進めていく上で必要となる付帯工事などについてもこの時に説明をさせていただきます。



## 詳細設計、施工

上記ご理解いただいたうえで、具体的な設計や施工の実施となります。  
換気設備の設置だけではなく、建屋の補修が必要となる場合もあります。

● 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 ■■■

皆さまの事業所で換気工事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。

- 効率換気による暑熱対策を検討したい
- 事業場の暑熱対策について相談がしたい
- そのほか ( )

### 貴社情報欄

貴社名 \_\_\_\_\_  
お名前 \_\_\_\_\_  
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：山口市小郡下郷3380番地2 B棟202号室  
TEL:0838-25-2424 担当：波多野大介 HP：http://nishisetsu.com/