

HIRAIWA  
省エネNEWS

2020年 5月号

 平岩建設株式会社

## “工場換気”特集!

## ～環境対策・暑さ対策

## 従業員が安心して働くために～

工場換気を行う目的は、作業員の健康被害（ウイルスの滞留、熱中症、一酸化炭素中毒、酸素欠乏症、シンナー等の有機溶剤、特定化学物質による中毒など）を防ぐことです。工場換気は、換気回数（≒必要換気）まで建築基準法で決まっております。また、時間当たりの換気回数の目安として、自動車部品工場は20回、メッキ工場は30回、鋳造・鉛造工場も30回となっています。ただし、なかには、「必要換気量」が足りていないケースがあります。工場換気は弊社までお気軽にご相談ください。

“工場換気”は  
弊社にお任せ  
ください!

## 提案①局所換気

有害汚染物質の発生源に直接、排気口を設置できる場合に有効な換気方法がこの局所換気です。確実に、有害汚染物質を排気することができます。



## 提案②プッシュプル換気

発生源に直接、排気口を設置できず、吸込気流だけでは有害汚染物質を吸引できない場合の換気方法。吹き出し気流の力を借り、有害汚染物質の拡散を防ぎます。



## 提案③置換換気

室内の工業炉などの熱源から発生する熱による上昇気流を利用。室内温度より低い温度の空気（冷房、外気給気）を低速で吹き出し、天井から排気する方法です。置換換気はもともと溶接工場の作業環境改善を目的として開発された方法です。



## 提案④全体換気（希釈換気）

工場内に広がった汚れた空気を、給気口から新鮮な空気を入れて薄める方法です。清浄空気を工場全体に流すことで、汚染濃度を人体に安全なレベルまで下げます。

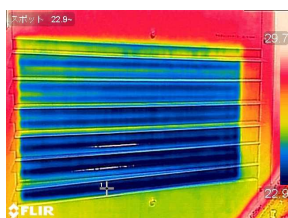


“工場換気”は弊社にお任せください!

# 真夏に向けてできる “暑さ対策”特集!

5月に入り、だんだんと暑さが本格化してまいりました。弊社では、毎年この時期になると真夏の工場内の暑さ対策に関するご相談をよくいただきます。そこで、今回は、「真夏に向けてできる暑さ対策特集!」です。暑さが本格化する前にぜひ実施していきましょう! 商材の体感サービスも実施していますのでお気軽にご相談ください!

## 送風距離20m! 工場の端から端まで送風できる超強力エアコン!



**大風量の冷風を20m先まで送風!** 最大130m<sup>3</sup>/minの風を放出するため大きな工場内でも使用できます。工場内の空きスペースを利用して設置できる壁掛け・天吊りタイプもあり、配線・配管も工場の現場の邪魔にならずに

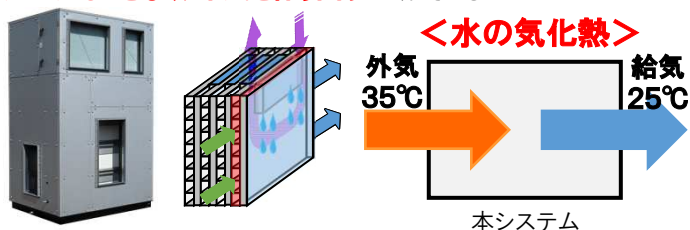
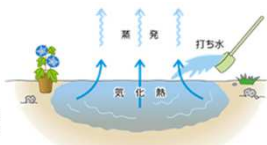
済みます。また、フレキダクトを付けることで工場内の特定箇所に送風するスポットクーラーのような使い方もできます。コロナウイルスの影響による納期遅延も心配ありません! 導入前にデモ機にてお試し体感サービスも実施しており、効果を体感してから導入を検討できます。

## 👉 体感サービスも実施しています!



## “間接式気化熱利用”で35°C→26°Cまでほぼエネルギーゼロで冷やす!

「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°C)を取り込み、水の気化熱を活用して、**25°Cまで冷やし、冷風として給気**できます。また、気化用の空気と給気用の空気を別々の層で処理するため、**従来のシステムと異なり、温度が上がることなく、冷風を作り出す**ことができます。



### ■某食品工場の事例



気化熱空調システムにより、**クリーンな外気25°C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**になりました!

## “オンラインお打ち合わせ”できます!

新型コロナウイルスの感染拡大防止のために、インターネットを活用したテレビ会議システム(オンライン)を導入しました。お客様には、ご安心してご使用いただけます。もちろん「使用料は無料」です。お客様でご準備いただくものは、ネット回線、カメラ付きデバイス(PC等)、マイク付イヤホンのみです! 工場換気や真夏前の暑さ対策のご相談もオンラインお打ち合わせにてできますのでお気軽にお問い合わせください。



FAXでご返送ください!

### ◆◆◆ お客様お問い合わせ記入欄 ◆◆◆

今回の記事内容に関しまして、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。

- 工場換気について相談したい!
- 真夏に向けて暑さ対策について相談したい!
- オンラインにてお打ち合わせを希望する!

平岩建設のHPはコチラから  
<http://www.hiraiwa.co.jp/>

お名前

貴社名

ご住所 〒

電話番号

TEL:04-2923-2203 FAX:04-2923-2212

〒359-1188埼玉県所沢市南住吉8-19 担当:荒井 Email: eigyou@hiraiwa.co.jp