

安心な施設環境づくりの為に効果的な換気の方法

本セミナー主旨のご説明

福祉施設様において、昨今のコロナ禍で感染症対策は必須とも言える対応が求められているかと存じます。また感染症対策として厚生労働省より「換気的重要性」について案内が出ており、国や地方自治体からも換気機器導入についての助成金も交付されております。

一方「具体的にどうすれば感染症予防策として効果的なのか、情報が不足している」とのお声がダイキン工業にも届いております。そのような状況下で、今回のセミナーにお、施設様における「効果的な換気の手法」「パーティションの効果について」や「国からの助成金情報」など、換気や感染症対策について、少しでも皆さまのお役に立てる情報をご提供できればとの思いから、本セミナーを開催させて頂ければと存じます。

対象 福祉施設 理事長/院長/施設長様/事務長様/介護士様など

時間 日中の1時間程度を予定しております

セミナー概要

- ✓ 感染のメカニズムと換気による対応法について
- ✓ 感染症対策としての換気
- ✓ 効果的な窓開け換気の方法とは
- ✓ パーティションの効果について
(理化学研究所様共同研究/富岳による換気シミュレーション)
- ✓ 換気ファンがない場合の対応策
- ✓ 感染症予防対策として効果的な空気清浄機の置き場所とは
- ✓ CO2濃度計の最適な置き場所について
- ✓ 感染症対策における加湿の必要性

など

セミナー資料のご紹介（一部抜粋）

ダイキンに聞くお声（お問い合わせ）

医療：施設施設からダイキンに聞くお声

1. 感染症対策として、施設施設において「換気-窓を開ける」の対応が多くエアコンがあっても湿度や温度がなかなかコントロール出来ない。
2. 換気扇の設置方法やおすすめの換気方法を教えてほしい。
3. 換気扇の設置や外の音がうるさい。換気扇が壊れない。
4. 換気扇を壊さないで、空気も入れ替えたい。
5. どうしても換気扇が壊れてしまっている。
6. 感染症予防対策としての最適な換気方法を知りたい。

ビルオフィスユーザーからダイキンに聞くお声

1. 三密(密閉)対策として換気扇が効果的でない。
2. 換気扇がない(天井での)換気、換気扇が壊れて、従業員が不安を感じる。
3. 換気扇がないと換気できない。

換気機器の活用と感染リスク

飲食店における感染リスク評価と対策

- 対策案：パーティション

テーブルのサイズ：180x120cm
テーブル高さ：75cm
カウンター高さ：80cm
パーティション高さ：60cm

窓開け換気時の電化について（ONのまま or ON/OFF）

● 夏場（暑い）冬の窓開け換気時に、エアコンをつけっぱなしと小まめにオン・オフした場合では、どちらの方が消費電力が低いのでしょうか？

項目	ONのまま	ON/OFF
消費電力 (kWh)	4.02	3.48
換気回数 (回)	108.5	94.0

運用改善（有効な窓開け換気）

窓を開けても風が入りにくい場合の工夫

空気の入口の幅 < 空気の出口の幅

外気がどの窓から部屋に入ってきているか把握しているものの、少ししか空気が入ってこないという場合は、窓の入り口を小さく開け、空気が外に出る側の窓を大きく開けると効率的な換気ができます。

空気に入ってくる空気の量と出ていく空気の量が同じ場合、空気の入り口が小さいほうが勢いよく吸れるという性質があります。

空気の入口を小さく、出口を大きく開けることで、部屋の空気が吸排され、室内のより低い換気率を換気することができます。

飲食店における感染リスク評価と対策

換気方法	換気率 (回/時)
自然換気のみ	0.4%
自然換気+エアコン	5.2%
機械換気+キッチンダクト+エアコン	3.8%
機械換気+キッチンダクト+エアコン+パーティション	2.0%

介護施設様の換気設備更新に連した補助金

● 介護施設様の換気設備更新に連した補助金は以下3事業となります。

- ✓ 国交省
- ✓ 国交省
- ✓ 厚生労働省

補助金についてご興味ございましたら、ぜひともダイキンまでお問合せください！