

ASHRAE の COVID-19 対応動向①

ASHRAE が建物内の COVID-19 と HVAC の関係に関する声明を発表 ASHRAE の更新された COVID-19 リソース Web ページで利用可能な拡張ガイダンス

アトランタ (2020.04.20) –ASHRAE は、暖房、換気および空調の維持に関して、COVID-19 疾患 (コロナウイルス) を引き起こすウイルスである SARS-CoV-2 の広がりを抑制するためのガイダンスを定義する 2 つの声明を発表しました。

「現在の世界的なパンデミックに照らして、ASHRAE がウイルス感染の緩和に関するガイダンスと、換気およびろ過の推奨事項で対応することは非常に重要である。」と 2019-20 ASHRAE 会長 Darryl K. Boyce は述べています。「ASHRAE は安全で健康的な建物環境を確保する上で重要な役割を果たしており、これらのステートメントは現時点で必要な専門家の戦略を提供する。」

ASHRAE は、HVAC システムを取り巻く誤った声明の拡大に対応して、次の声明を作成しました。ASHRAE は、住宅用または商用の HVAC システムを実行しないようにという助言に公式に反対し、この間、空調機をオンにしておくことでウイルスの蔓延を抑えることができると主張しています。公式声明は以下の通りです。

SARS-CoV-2 / COVID-19 の空中伝染に関する ASHRAE の声明

SARS-CoV-2 の空中伝染は、ウイルスへの空中曝露を制御する必要がある可能性が十分にあります。暖房、換気、および空調システムの操作を含む建物の操作を変更すると、空中への露出を減らすことができます。

SARS-CoV-2 / COVID-19 感染を低減するための暖房、換気、および空調システムの操作に関する ASHRAE の声明

暖房、換気、および空調システムによって提供される換気とろ過により、SARS-CoV-2 の空中濃度が低下し、空気中を伝わるリスクが軽減されます。空調されていないスペースは、直接生命を脅かす可能性があり、感染に対する抵抗力を低下させる可能性のある人々に熱ストレスを引き起こす可能性があります。一般に、暖房、換気、および空調システムを停止することは、ウイルスの伝染を減らすための推奨される対策ではありません。

HVAC フィルターは、他の戦略とともに、ウイルスの感染を減らし、健康に影響を与える可能性のある他の空気汚染物質を除去するのに役立ちます。

ASHRAE の環境保健委員会は、上記の 2 つの声明をサポートするために、**緊急課題の概要** (<https://www.ashrae.org/file%20library/technical%20resources/covid-19/eiband-airbornetransmission.pdf>) も作成しました。

特に SARS-CoV-2 は、医療施設、事務員、小売労働者と常連客、製造労働者のスタッフと管理者、屋外設備と公共交通機関の民間および公共施設と一般市民の居住者の間で見られる、さまざまな病原体、特に SARS-CoV-2 の空気を介した感染の実際の可能性について大きな懸念があります。

ASHRAE は、現在の大流行時および将来の大流行時における建物内の病気の蔓延と HVAC との関係に取り組むための主要な専門家で構成される、**大流行タスクフォース** (<https://www.ashrae.org/about/news/2020/ashrae-epidemic-task-force-established>)

を作成しました。ASHRAE Environment Health Committee の Position Document Committee は、**感染性エアロゾルに関するポジションドキュメント**も更新しました。

「業界のパートナーと協力している ASHRAE は、COVID-19 パンデミックに暖房、換気、および空調システムの設計、操作、およびメンテナンスに関するガイダンスを提供するだけでなく、将来の流行に備えるための独自の資格を備えています」と ASHRAE 流行特別調査委員会の議長、ASHRAE 環境衛生委員会の投票メンバー、および 2013-14 ASHRAE 大統領メンバーの Bill Bahnfleth は述べました。

詳細については、新しく更新された ASHRAE の COVID-19 リソースの Web ページ ([ashrae.org/COVID19](https://www.ashrae.org/COVID19)) にアクセスしてください。このページには、よくある質問と、医療施設、住宅、および COVID-19 パンデミックに関連するその他の問題に関する **ETF のガイダンスに関する最新情報**が含まれています。

詳細と ASHRAE の最新情報については、[ashrae.org](https://www.ashrae.org) にアクセスし、LinkedIn、Facebook、Twitter、YouTube で接続してください。

If you have trouble viewing this email, click [here](#) to view it in your browser.



Have immediate HVAC solution needs for existing, new, temporary and converted structures? [We can help.](#)



Shaping Tomorrow's Built Environment Today

April 23, 2020

COVID-19 and HVAC Systems in Buildings

ASHRAE Epidemic Task Force Defines Guidance

ASHRAE's [Epidemic Task Force](#) has issued [two statements](#) to define guidance on managing the spread of SARS-CoV-2—the virus that causes COVID-19 disease—regarding the operation and maintenance of HVAC systems in buildings. ASHRAE officially opposes the advice not to run residential or commercial HVAC systems and asserts that keeping air conditioners on during this time can help control the spread of the virus. HVAC filters and other strategies help to reduce virus transmission while removing other air contaminants that may have health effects. Read the statements [here](#).

In addition, ASHRAE has released more guidance: "[ASHRAE Position Document on Infectious Aerosols](#)" and ASHRAE's Environmental Health Committee's [Emerging Issue Brief](#).

Explore the Latest ASHRAE COVID-19 Resources, Epidemic Task Force Guidance

COVID-19 and the Built Environment

Building Officials Perform Remote Inspections During Pandemic

Many building officials are now carrying out virtual building inspections to follow social distancing measures during the COVID-19 pandemic. Officials have found benefits of using inexpensive virtual tools such as Skype, Facetime and Microsoft Teams for building inspections. An International Code Council survey found that 93% of building departments are still performing inspections at this time, and 65% of the surveyed departments have transitioned at least some staff to remote work. Most of the departments who are still performing in-person inspections are either practicing social distance or are limited to exterior inspections, according to the survey. [Read more](#)