

最善策は、新しいN95の単回使用です。除染は深刻なPPE不足の根本解決にはなりません、COVID-19パンデミック下で実践的な緊急策の1つです。
N95の除染の有効性と安全性は、まだ十分に確立されたわけではありません。

COVID N95 除染と 再使用



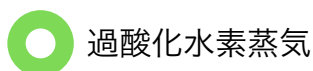
再使用時の 注意

有効とされている方法

除染方法として、加湿熱、UV-C、過酸化水素蒸気の使用が文献で支持されています。それぞれの個別の再利用方法やデータ、注意点については、以下を参照ください。: www.n95decon.org/publications



加湿熱



過酸化水素蒸気



UV-C照射

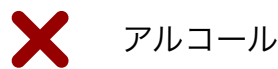
不適切な方法

データによると、これらの方法はN95の濾過効率を著しく低下させるか、または生物学的汚染物質を十分に不活化できないことが示されています。N95の除染には使用しないで下さい。



石鹸水

石鹸水に浸漬すると複数のN95モデルで濾過性能が低下することが示されています。^{1,2}

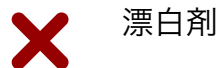


アルコール

イソプロパノールやエタノールなどのアルコール類の適用は、少なくとも1つのモデルのN95で濾過効率を低下させることが示されています。^{1,2,3}

避けるべき製品:

- アルコール成分を含む液体消毒剤
- アルコールベースの手指衛生剤
- アルコール成分を含む消毒ワイブ



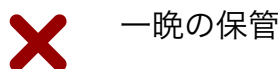
漂白剤

漂白剤を含む溶液に浸漬すると、N95の濾過効率が低下することが示されています。しかし、漂白剤を含むワイブ（0.9%次亜塩素酸塩）で3回拭いてもいくつかのモデルのN95には損傷を与えないことが示されており、少なくとも1つのモデルで病原体を除染可能です。⁴

漂白剤の残留には健康リスクがあり、特に喘息や感作性のある人には危険です。ドラフト（ヒュームフード）での18時間のオフガスは、残留物を減らすことが示されています。⁶

避けるべき製品:

- 漂白剤ベースの液体消毒剤



一晩の保管

SARS-CoV2は環境表面で3日間以上、活性維持できることが報告されており、室温で一晩置いただけではN95の除染は十分でないことが示されています。^{7,8}

支持文献

[1] Tsai, 2020; [2] Viscusi et al., 2007; [3] Lin et al., 2017; [4] Heimbuch et al., 2014; [5] Viscusi et al., 2009; [6] Salter et al., 2010; [7] van Doremalen, et al., 2020; [8] Chin et al., 2020

N95DECONが提供するコンテンツは情報提供のみを目的としており、医学的なアドバイスをするものではなく、また、個別の専門家による医学的判断、アドバイス、診断、治療の代わりになるものではありません。N95DECONによって提供されたコンテンツの使用または信頼は個人の責任において行って下さい。N95DECONの完全な免責事項は以下をご参照ください。 <https://www.n95decon.org/disclaimer>.

