

次亜塩素酸水は 新型コロナウイルスに**有効**を発表

2020年6月26日 製品評価技術基盤機構（NITE）

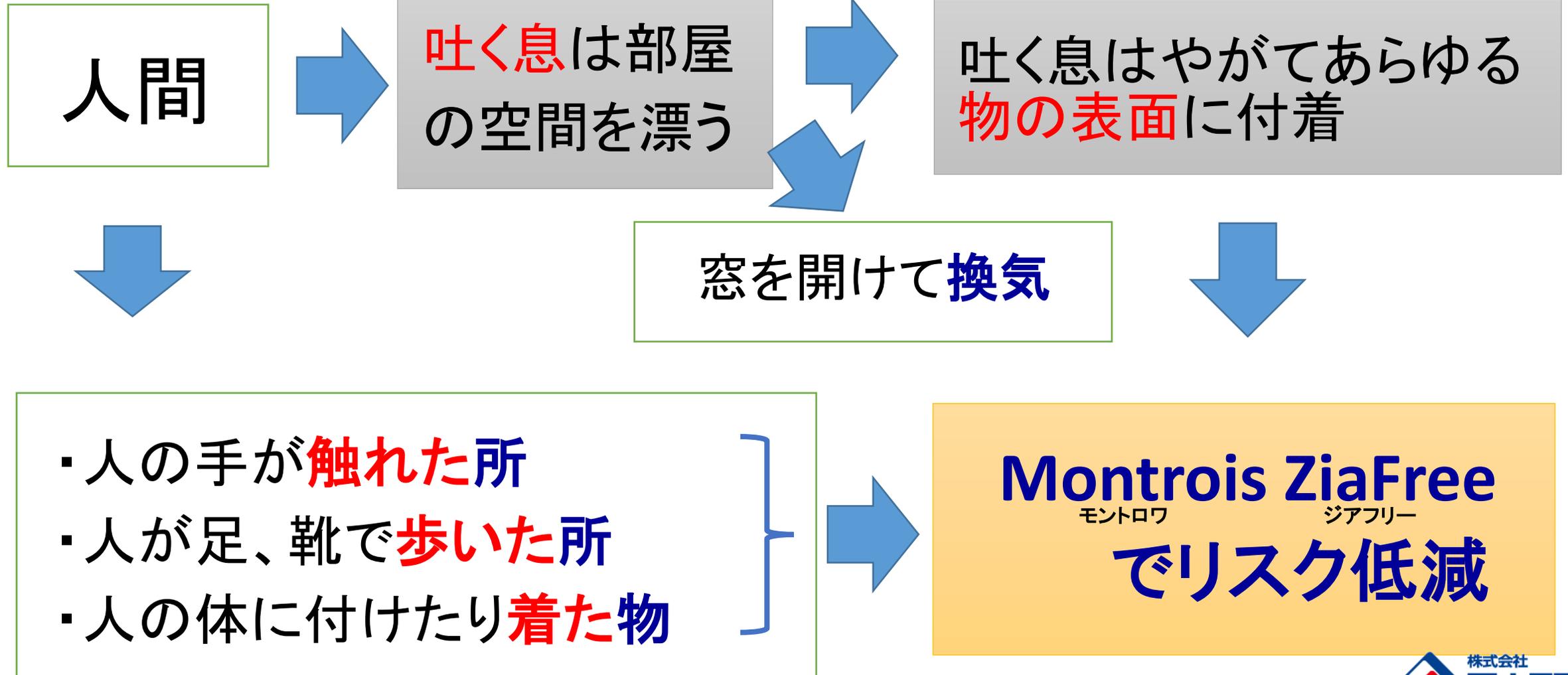
- 次亜塩素酸水は「有効塩素濃度**35ppm**以上」が有効
- 拭き掃除には、「有効塩素濃度**80ppm**以上」が適切
- 空中噴霧の有効性、安全性は**評価対象外**だった



- ジアフリーは除菌剤を空間に噴霧する機器ではなく、内部で食塩水を電気分して次亜塩素酸の**水溶液**（pH5～7）を連続生成しながら、その液も**連続気化**させることで次亜塩素酸の気体（**気化分子**）HClO を絶え間なく空間に放出してその効果を発揮します。
- ジアフリーは **24時間 半年間** も新鮮な次亜塩素酸の**気化分子**を空間に連続補充して空間濃度を維持します。空間を漂った気化分子はやがてあらゆる物の表面に付着します。さらに連続して床やテーブルに置かれたおもちゃ等あらゆる物表面に降り積もる気化分子は菌やウィルスのリスクに備えます^{注1}。……**リスク低減**

注1 次亜塩素酸水は200～380nmの紫外線を吸収して有効塩素の光分解するので日持ちしない弱点がありますがジアフリーはその弱点を補完しています。

感染リスクが一番の発生源は...



除菌消臭器ZiaFree(ジアフリー)は
次亜塩素酸水の「飛沫」を拡散する噴霧器ではなく、
次亜塩素酸水を生成して空間に気体（気化分子）を放出する装置^(注2)です。



弊社は気化方式を採用（世界に2社のみ）

<重要ポイント>

※気体の中に次亜塩素酸ナトリウムを含有させず^(注3)に
純粋な次亜塩素酸の気体だけを放出しています。



※だから人が呼吸して安全なのです。

注2. ジアフリーは医薬品・医薬部外品は承認費用が高価
なため適用を断念「雑貨」の区分で商品化しました。

……次亜塩素酸水は菌やウイルスに最も効果が
高いことは周知の事実です。

注3. 人がいる空間への次亜塩素酸ナトリウム水溶液の
噴霧は眼や皮膚に付着したり 吸入すると危険
(厚生労働省)

ZiaFree

ZiaFree ジアフリー

噴霧より
気化が優秀な訳



次亜塩素酸の気化分子(HCLO)がコロナ渦のリスクを低減

噴霧と気化は別物！

噴霧粒子は目に見える

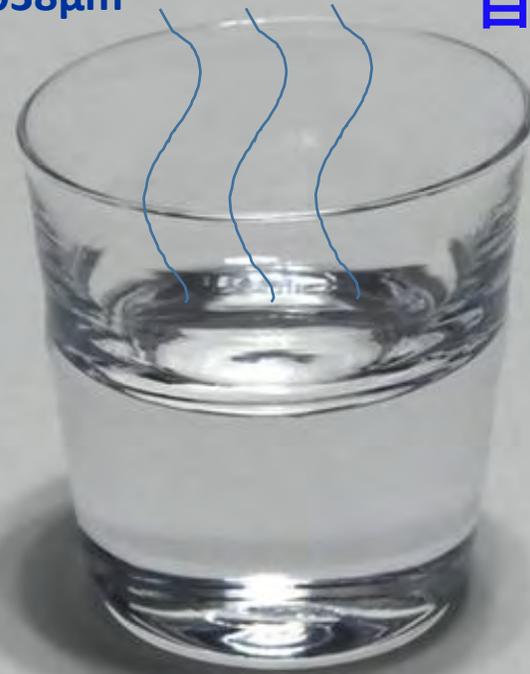
噴霧した次亜塩素酸水には次亜塩素酸ナトリウムが混入している

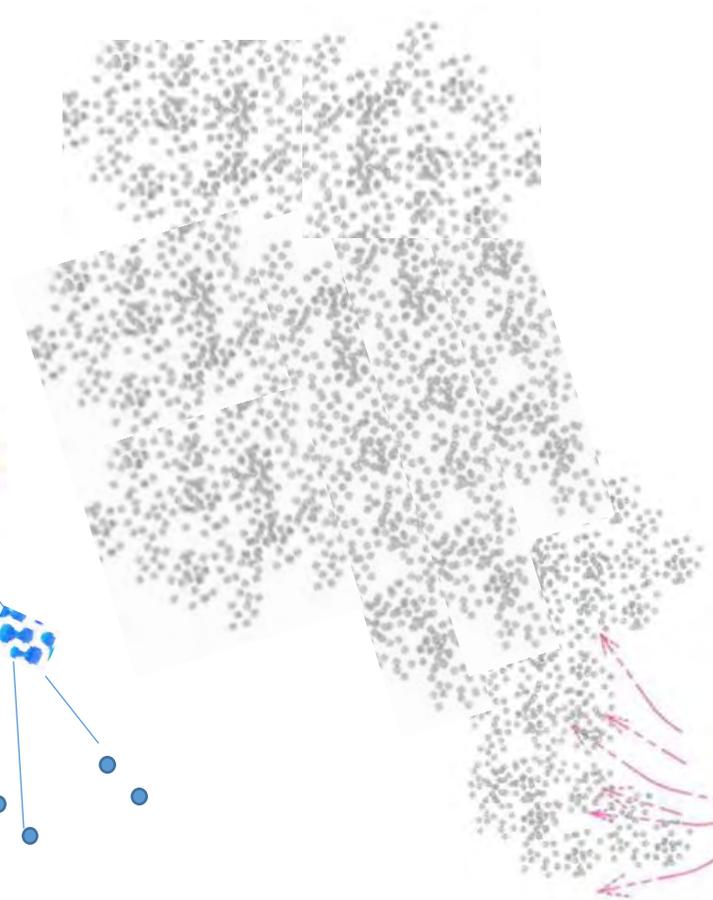
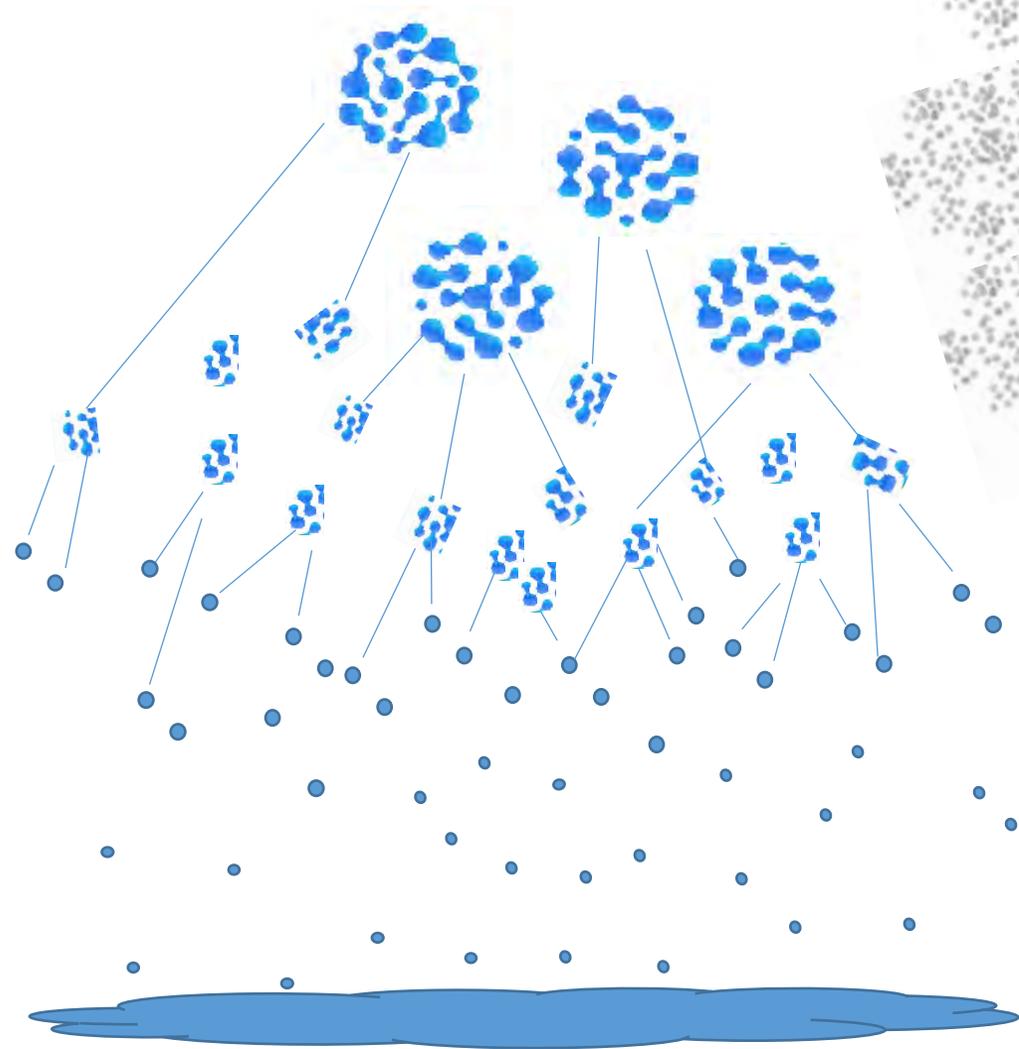


次亜塩素素の気化分子は
目に見えない

0.0038 μ m

自然気化

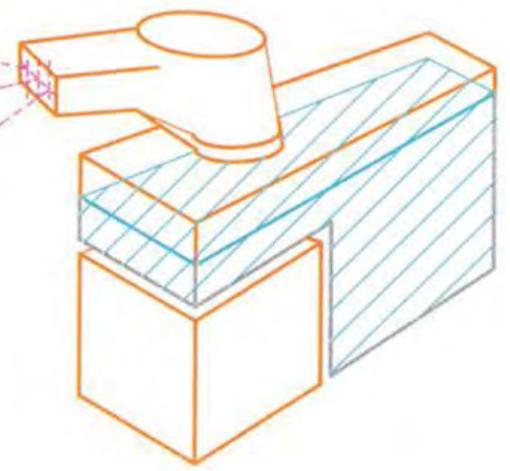




噴霧

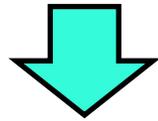
粒子が重い

滞空時間が短く
約半径3m
の範囲に落下

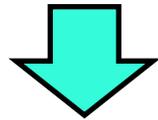


床が濡れる

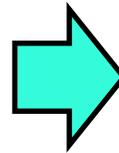
食塩水を電気分解して作った
次亜塩素酸水 (pH7.5) の場合



次亜塩素酸水 (50%) と
次亜塩素酸ナトリウム (50%) の混合液



次亜塩素酸水気化できる
次亜塩素酸ナトリウム気化できない

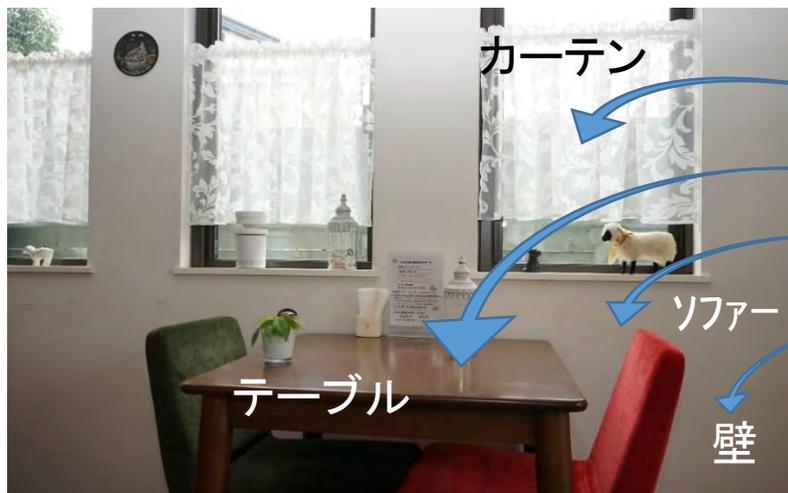


次亜塩素酸ナトリウムを含まないので

**次亜塩素酸の気化分子は
人が呼吸しても安全**



菌やウイルスに備える



床やテーブルに置かれたおもちゃにも気化分子(HCLO)が蓄積...

ZiaFreeはすぐに使えます

ご購入後に

①食塩水を作って入れる



②乾電池を入れる

青LEDが点灯して動作開始します

青LEDが消灯（1.5～2ヶ月）したら

乾電池を入れ替える

半年（6ヶ月）使用したら

食塩水を入れ替える

ジアフリーが24時間健康リスクを低減します



※ACアダプターもあります