

# 次亜塩素酸水の安全性情報について

## ○情報の拡散

次亜塩素酸水は危険物質と報道 2020.5.28



## ○世論の反応

世論では情報の拡散により次亜塩素酸水は危険物質との認識が広く認知され、次亜塩素酸水の安全性について誤解を招いてしまった。

## ○現状の認識

次亜塩素酸水（酸性）と次亜塩素酸ナトリウム（アルカリ性）の成分が混同され取り扱いの違いなど安全性を理解されないままである。  
特に噴霧器による吸引が問題視されている

## ○情報拡散後の風潮

噴霧された次亜塩素酸水を吸い込むと危険と認識され、使用を控える風潮が広まった。  
例（文科省が学校など次亜塩素酸水の噴霧を禁止など）  
※米国、英国、ロシア、中国、韓国、ノルウェー、アラブ首長国連合などでは噴霧して感染防止に活躍しています。

## ○安全性の誤解

次亜塩素酸ナトリウムと次亜塩素酸水は全く異なる用途に使用するものです。

- ・次亜塩素酸ナトリウムは一般的に漂白剤の主成分で使用されている。（刺激物）
- ・次亜塩素酸水は動物実験レベルで吸入毒試験での体調の変化は確認されていない。（試験上問題なし）

以上の性質のちがいを混同して取り扱いに注意してください。

## ○新しい空間除菌

ジアフリーは次亜塩素酸水を気化させて気体のみを放出し拡散しますので安心してご利用いただけます。

「ジアフリー」は次亜塩素酸水を噴霧ではなく  
気化させた新しい方式です。

## 新しい空間除菌

ZiaFree

ジアフリー

気化した**次亜塩素酸**  
**の気体**だけを空間に  
放出するから安全

### ○生成

食塩水の電気分解で  
次亜塩素酸水を作り  
つづけるから・・・

次亜塩素酸の気体が  
絶えまなく発生



### ○安全性

次亜塩素酸の安全性は“マウスによる  
急性吸入毒試験（山下法・全身暴  
露）”によって確認されています。

### ○安心にお使い頂くために

1台毎に2週間のエージングを行い次  
亜塩素酸の気体濃度とpH試験に合格  
した製品のみを出荷しています。

# 気化した次亜塩素酸の気体だから安全

ZiaFree

ジアフリー



人が吸い込んでも安心

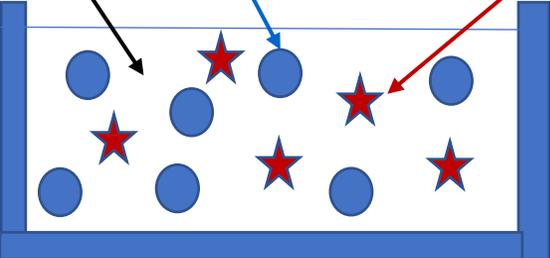
ジアフリーは次亜塩素酸のみを放出

次亜塩素酸100%の気体だから安全

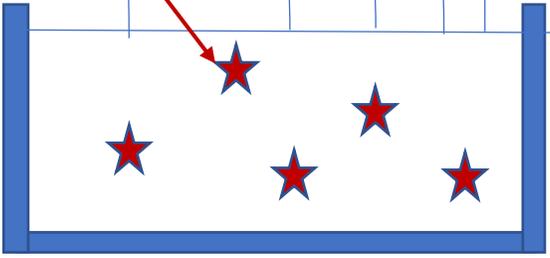
ジアフリーが次亜塩素酸水を生成する過程では食塩水 + 次亜塩素酸水 + 次亜塩素酸ナトリウムの混合液を電気分解

次亜塩素酸の気体

次亜塩素酸ナトリウムは気化せずに残留



次亜塩素酸の気化イメージ

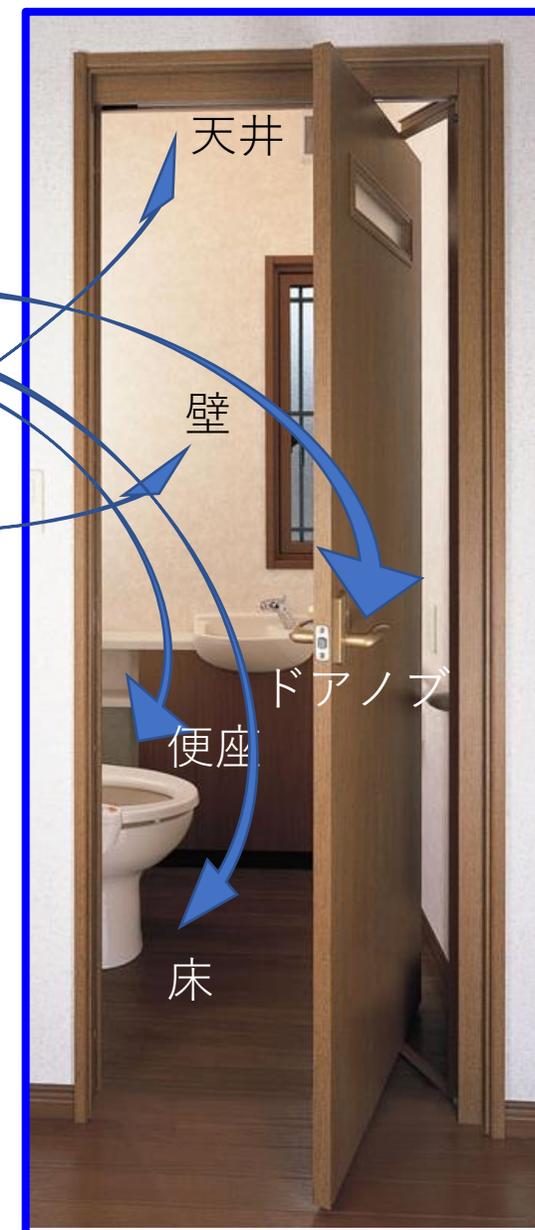


生成を繰り返す

菌やウイルスに備えましょう！



ZiaFree  
ジアフリー



放出された次亜塩素酸の気体は空間を漂い浮遊菌を除菌、やがてテーブルや床、部屋に置かれたおもちゃなど、あらゆる物の表面を覆い、付着菌を除菌。

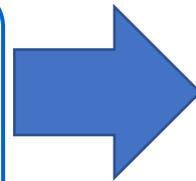
# 「ジアフリー」で感染リスクを低減しましょう！

感染リスクの一番の発生源は・・・

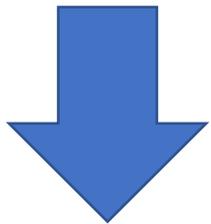
人が行動する



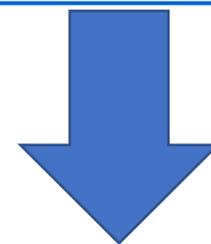
生活空間を菌が漂流



菌があらゆる物の表面に付着

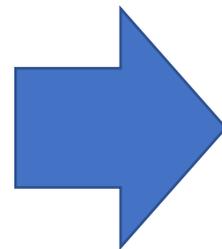


窓を開けて換気だけでは不十分



## ○感染リスクの発生源

- ・体が触れた所
- ・着物などに付着
- ・飛沫などにより付着



**ZiaFree**  
ジアフリー

**新しい空間除菌で  
感染リスクを低減**