

# Frontliner<sup>®</sup>

[フロントライナー]



株式会社日本保健衛生協会

サニタリーG

発行責任者/サニタリーG

スタッフの皆さま、日々の業務に尽力いただきありがとうございます。

猛暑もようやく過ぎ去り、秋風の心地よい時節となりましたが皆さんはどうお過ごしでしょうか。

今年は新型コロナウイルス感染症による規制も緩和され、花火大会などのイベント行事が各地で開催されて久しぶりに夏を感じられたのではないのでしょうか。

しかし、新型コロナウイルスはまだ完全に終息していませんし、新たな感染症にも備え消毒について知識を深めていきましょう。

## 洗淨・消毒・滅菌の違い

1・洗淨 とは？

対象物から石鹼や洗剤を使い汚れを除去すること

2・消毒 とは？

多数の病原微生物を除去すること

3・滅菌 とは？

対象物から完全に除去または殺滅させること(滅菌保証レベルが10<sup>-6</sup>)

日常生活に必要な知識は「1・洗淨」「2・消毒」です。「3・滅菌」は人の粘膜など感染リスクの高い部位に触れる物、主に手術で使用する医療器具を中心に行う処理のことです。

## アルコール消毒薬の有効性

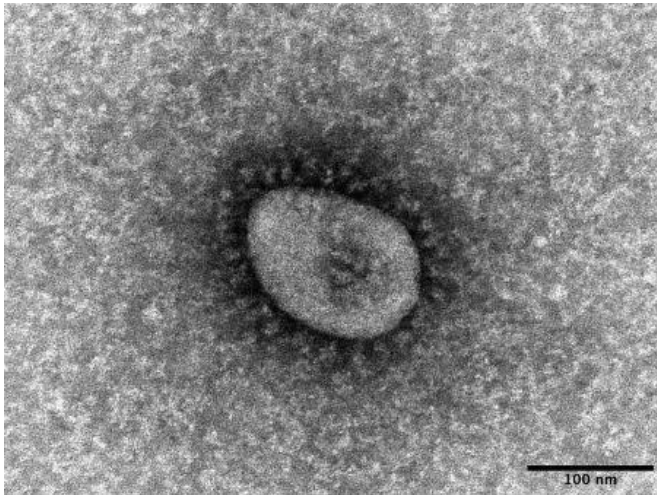
この約3年間どこに行ってもなにをするにしてもやっていたこと、まだ継続してやっているのが「アルコール手指消毒」です。アルコール消毒剤も濃度が低い製品は効果がなく、人の手に使用するには60%～80%の濃度が細菌除去に適した数値とされています。アルコール濃度が95%以上の物になると除菌効果もなく只々、手荒れの原因になってしまいます。つまり濃度が高いから良いというわけではないのです。



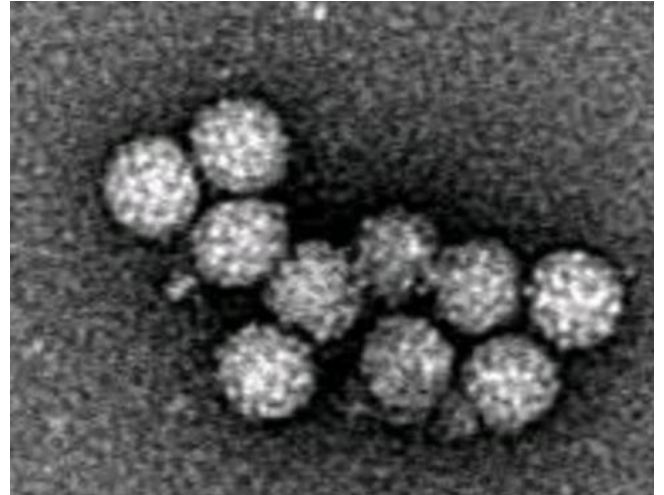
# エンベロープ・ウイルスとノンエンベロープ・ウイルス

今回、猛威を振るった「新型コロナウイルス」のウイルスはエンベロープ・ウイルスというタイプのウイルスに分類されます。菌の周りを覆うように脂質性の膜構造を持っているのがエンベロープ・ウイルスで、持っていないほうがノンエンベロープ・ウイルスに分類されます。

## エンベロープ・ウイルス



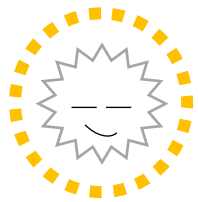
## ノンエンベロープ・ウイルス



(写真出典; 国立感染症研究所)

### エンベロープあり

- ・ インフルエンザウイルス
- ・ コロナウイルス
- ・ SARSコロナウイルス
- ・ MARSコロナウイルス
- ・ 新型コロナウイルス
- ・ B型肝炎ウイルス
- ・ エボラウイルス



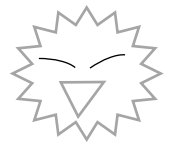
他

<除菌効果>

アルコール消毒剤 ...○

### エンベロープなし

- ・ アデノウイルス
- ・ ノロウイルス
- ・ ロタウイルス
- ・ ヒトパピローマウイルス
- ・ タバコモザイクウイルス
- ・ A型肝炎ウイルス



他

<除菌効果>

アルコール消毒剤 ...×

<現場スタッフへお願い>

事故防止の観点から洗剤ボトルを置く際は低所で安定した場所に保管するようにお願いします。  
また直射日光の当たる場所や高温な場所での保管は洗剤ボトルが破裂する恐れがあるので各現場で一度、確認しましょう。

