

## 新型コロナウイルスの不活化について

亜塩素酸水での殺菌について、

インフルエンザウイルスは、遊離塩素濃度：3mg/L（含量に換算すると160～200ppm程度）で効果が実証されています。

### 【コロナウイルスについて】

ウイルスはRNAウイルス、DNAウイルスに分類され、それぞれエンベロープタイプ、ノンエンベロープタイプがあり、大きく分けると下記4種類に分類されます。

- ・RNAウイルス、エンベロープタイプ（代表的なもの：インフルエンザウイルス等）
- ・RNAウイルス、ノンエンベロープタイプ（代表的なもの：ノロウイルス※、ポリオウイルス等）

※評価には、代替ウイルスとしてネコカリシウイルスを使用

- ・DNAウイルス、エンベロープタイプ（代表的なもの：ヘルペスウイルス等）
- ・DNAウイルス、ノンエンベロープタイプ（代表的なもの：アデノウイルス等）

亜塩素酸水は、それぞれ代表的なウイルスにて評価を実施し、上記全てのタイプのウイルスに対する不活化効果を確認しております。

現在問題になっているコロナウイルスは、「RNAウイルス、エンベロープタイプ」に分類されますので、効果は期待できると考えます。

実際の新型コロナウイルスにて効果検証できておりませんので、実証保証をしているものではありません。

2020年2月 株式会社空間除菌