新型コロナウイルスに対する仮設資材の除菌について

キョーワ株式会社

弊社では、使用後の仮設資材について、選別→整備、補修に先立って、全商品を界面活性剤を使った洗浄を行っています。経済産業省、n i t e(独立行政法人 製品評価技術機構)のホームページに界面活性剤による洗浄は、新型コロナウイルスの消毒・除菌に有効と表示されています。

弊社、取扱いの洗浄用洗剤(界面活性剤)についても、コロナウイルスの除菌に有効であることを界面活性剤メーカーに確認しており、機能だけでなく、衛生面につきましても安心してご使用いただける製品を提供してまいります。

記

1. 対象となる弊社の仮設資材について

- 安全ネット
- 建築工事前用垂直ネット
- 親綱、フック、緊張器、親綱支柱
- 工事用メッシュシート（樹脂コートタイプ、ノンコートタイプ）
- 防音シート
- ネットクランプ

等 洗浄・選別・整備を行っている弊社の仮設資材全てが対象です。

2. 界面活性剤がウイルスを破壊する仕組み

<p>エンベロープを持つコロナウイルスはゲノムとそれを取り囲むたんぱく質を脂質二重膜の中に保持し、そこには、感染に必要なたんぱく質も含まれています。</p>	<p>細胞や脂質においてこれらの脂質は2枚のシートにきちんとおさまられていてその尾部は内側を向いています。</p>	<p>石鹸分子の脂質末端は、膜内の脂質に引き寄せられます。</p>
<p>膜タンパク質の存在を利用して整っていた二重層を乱し、石鹸分子はウイルスの膜に入り込みます。</p>	<p>石鹸の量が増えると膜脂質の周りにミセルを作り、膜からタンパク質を引剥がします。</p>	<p>泡や界面活性剤にふれている時間が長い程、ウイルスを破壊する可能性が高くなります。</p>

以上