

令和2年6月29日

お客様各位

株式会社グリーンウェル

東京都千代田区神田紺屋町14

千代田寿ビル501

代表取締役 水野 昇

NITE 発表6月26日

新型コロナウイルスに対する代替消毒方法の有効性評価(最終報告)

日頃より弊社の「微酸性次亜塩素酸水溶液生成ジアグリーンシステム」をご愛顧いただきまして誠にありがとうございます。

表題の件に関し、令和2年6月26日に経済産業省及び NITE から下記発表がありました。

次亜塩素酸水は新型コロナウイルスに効果があると発表されました。

ご安心の上ジアグリーンをご利用ください。よろしくお願いたします。

2-1. 代替消毒候補物資の選定

十分な製品の供給が可能であり、新型コロナウイルスに有効な可能性がある、「界面活性剤（台所用洗剤など）」、「次亜塩素酸水（電解型／非電解型）」、「第4級アンモニウム塩」、「過炭酸ナトリウム」を代替消毒候補物資として選定し、検証試験を行うこととした。なお、上記候補物資に対する新型コロナウイルスへの消毒方法の評価に関する文献情報は調査時点では見当たらなかった。このため、新型コロナウイルスと同様のRNA型エンベロープウイルスである他のコロナウイルス（SARSコロナウイルス等）やインフルエンザウイルスに対する抗ウイルス効果に関する文献情報（別添5:参考文献1～16）をもとに、新型コロナウイルスに対する効果を類推した。

	供給力	抗ウイルス効果	利用対象	検証試験の必要性
① 加熱（熱水）	◎ 豊富	◎ 有効	食品、物品	政府で既に推奨されており、検証不要
② アルコール消毒液（70%以上）	△ 品薄	◎ 有効	手指、(食品)、物品	政府で既に推奨されており、検証不要
③ 塩素系漂白剤 (次亜塩素酸ナトリウム)	○ 需要増	◎ 有効	物品	政府で既に推奨されており、検証不要
④ 界面活性剤 (住宅・家具用洗剤など)	◎ 豊富	○ 有効である可能性	(食品)、物品	優先的に検証
⑤ 次亜塩素酸水 (電解型／非電解型)	○ 供給可	○ 有効である可能性	(手指)、食品、物品	優先的に検証
⑥ 第4級アンモニウム塩	○ 需要増	○ 有効である可能性	(手指)、物品	優先的に検証
⑦ 過炭酸ナトリウム	○ 供給可	○ 有効である可能性	物品(医療用)	優先的に検証

過酸化水素、過酢酸、ヨウ素系消毒液も候補となったが、主に医療用のため検証しないこととなった。これ以外にも、推薦されたものの検証対象にできなかった物品が多数あるが、これは主に一般家庭への供給力の制約からであり、新型コロナウイルスへの効果が期待できないという意味ではない。
(出典) 各種資料を参考に事務局作成 注) 供給力は令和2年4月中旬現在

新型コロナウイルスを用いた代替消毒方法の有効性評価について (報告の概要②)

界面活性剤

新型コロナウイルスを用いた検証で、一定濃度以上の9種の界面活性剤が消毒に有効と判明！

- 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム (0.1%以上)
- アルキルグリコンド (0.1%以上)
- アルキルアミノオキシド (0.05%以上)
- 塩化ベンザルコニウム (0.05%以上)
- 塩化ベンゼトニウム (0.05%以上)
- 塩化ジアルキルジメチルアンモニウム (0.01%以上)
- ポリオキシエチレンアルキルエーテル (0.2%以上)
- 純石けん分 (脂肪酸カリウム (0.24%以上)
- 純石けん分 (脂肪酸ナトリウム (0.22%以上)

「家庭用洗剤」で新型コロナを消毒！



家庭用洗剤のリストを公表しています。

NITE 洗剤リスト 検索

- 使用に当たっては、製造事業者等が提供する安全情報や使用上の注意等を十分に踏まえて、適切にご使用ください。

次亜塩素酸水

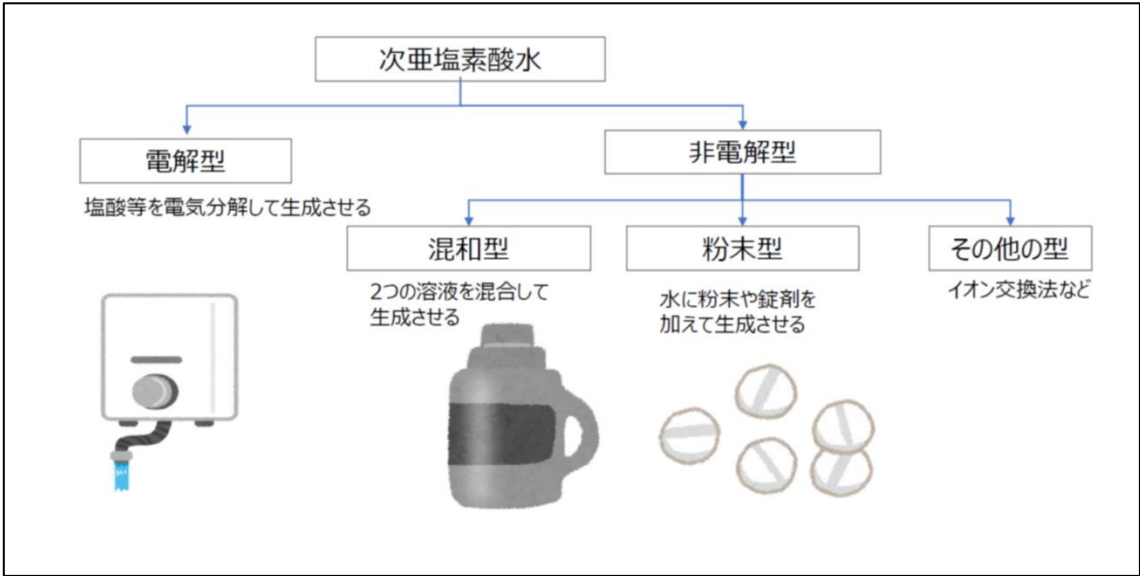
新型コロナウイルスを用いた検証で、一定濃度以上の次亜塩素酸水が消毒に有効と判明！

- ①次亜塩素酸水（製造方法※によらず）：有効塩素濃度35ppm以上
- ②ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム：有効塩素濃度100ppm以上

※電気分解によるもの、異なる2つの液を混合することによるものなどがあります。

「次亜塩素酸水」で新型コロナを消毒！

- 物品の消毒を行う際には、物品の表面の汚れ（皮脂、動植物脂等）をよく落としてから、使用してください。
- 少量では十分に効果が発揮されないため、十分な量を使用してください。
- 使用に当たっては、製造事業者等が提供する安全情報や使用上の注意等を十分に踏まえて、適切にご使用ください。



		供給力	抗ウイルス効果	利用対象	検証試験の必要性
①	加熱（熱水）	◎ 豊富	◎ 有効	食品、物品	政府で既に推奨されており、検証不要
②	アルコール消毒液（70%以上）	△ 品薄	◎ 有効	手指、(食品)、物品	政府で既に推奨されており、検証不要
③	塩素系漂白剤 (次亜塩素酸ナトリウム)	○ 需要増	◎ 有効	物品	政府で既に推奨されており、検証不要
④	界面活性剤 (住宅・家具用洗剤など)	◎ 豊富	○ 有効である可能性	(食品)、物品	優先的に検証
⑤	次亜塩素酸水 (電解型／非電解型)	○ 供給可	○ 有効である可能性	(手指)、食品、物品	優先的に検証
⑥	第4級アンモニウム塩	○ 需要増	○ 有効である可能性	(手指)、物品	優先的に検証
⑦	過炭酸ナトリウム	○ 供給可	○ 有効である可能性	物品 (医療用)	優先的に検証