

2020.06.06

関係各位

宮城県仙台市若林区卸町2丁目7-6

イ シ イ 株式会社  
環 境 事 業 部

## 最近の経産省の発表および6/4付文科省発表の「学校における消毒の方法等について」の見解

### 1. 効果について → 「効果有ります」

(1) n i t e の試験方法が国立感染研究所と北里大学で同じ条件で行っていない為に試験結果の相違が生じ「有効性は判断できないため、引き続き評価を進める。」と（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に関する検討委員会）発表している。

「第4回委員会の議論のまとめ」ご参照ください。

（第4回委員会の議論のまとめと検索すると1番最初に出てきます。）

この発表がそもそもの発端です。「判断できない」→「認められなかった」→「効果がない」というように報道されていったものと思います。

(2) 6/1付で北海道大学 玉城名誉教授と同大 高田教授は次亜塩素酸水の新型コロナウイルスに対しての不活化実証試験を行い効果を実証したと発表しております。

<https://prtmes.jp/main/html/rd/p/000000003.000056737.html> （関連記事）

[https://maonline.jp/articles/hcio\\_coronavirus20200606](https://maonline.jp/articles/hcio_coronavirus20200606) （関連記事）

※ 帯広畜産大学においても次亜塩素酸水の効果が実証されています。

(3) 経済産業省はHPにn i t e発表後、間違った解釈が飛び交ったため「よくあるお問い合わせ」に次亜塩素酸水の効果、噴霧についてのコメントを載せました。

<https://www.meti.go.jp/press/2020/05/20200529005/20200529005.html>

(3)効果ありの根拠として

- ①同構造（エンベロープを持つ構造）を有したウイルスに対する不活化実証結果がある。
- ②厚労省では0.05%の次亜塩素酸ナトリウムを使用しての消毒を通達しているが同濃度であれば次亜塩素酸水は約8倍の除菌力がある。
- ③菌芽胞を形成するバチルス菌（セレウス菌）は100℃の熱水でも死滅いたしません。が次亜塩素酸水で検出限界未満となった試験結果がある。  
比較試験で今回「効果あり」と発表された「次亜塩素酸ナトリウム」と「塩化ベンザルコニウム」と次亜塩素酸水の効果比較試験で圧倒的な差が見られたこと。

（財団法人 宮城県公衆衛生協会 平成17年試験結果ご参照）