

お客様各位

2020年6月3日

株式会社エピオス

次亜塩素酸水に関する報道について

平素より弊社製品をご使用いただきまして誠にありがとうございます。

5月29日の経済産業省及び製品評価技術基盤機構（NITE）からの中間発表をめぐって様々な報道があり、弊社にも各種から問い合わせを頂いておりました。

特にご質問が多かった件につきまして、弊社の見解をまとめましたのでお知らせいたします。

1. NITE公表内容について

① 「次亜塩素酸水」等の販売実態について(ファクトシート)

<https://www.meti.go.jp/press/2020/05/20200529005/20200529005-2.pdf>

このファクトシートでは、現在新型コロナウイルス感染対策として、消毒薬としてのアルコールの不足に伴い巷に出回り始めている次亜塩素酸水について、その製法・原料・成分・濃度・またその安全性や有効性が明確でないものが多々存在するなど表示・広告等の販売方法の問題を指摘するなどして消費者、販売業者、医療関係者にも注意喚起を呼びかけているという内容となっています。

なお、6月2日付けでの北海道大学玉城名誉教授と北海道大学人獣共通感染症リサーチセンターによるNITEの中間報告対象と同じ条件下での試験結果において、「次亜塩素酸水」がウイルス不活化に有効であるとの見解が示されました。**※ 後記 URL をご参照ください**

この点からも「次亜塩素酸水」が感染症対策予防に大きく寄与すると弊社も考えております。なお、弊社製品の「たんぱく分解型除菌水」はいわゆる「次亜塩素酸水」とは厳密には違うものとなります。

② 「次亜塩素酸水」の空間噴霧について(ファクトシート)

<https://www.meti.go.jp/press/2020/05/20200529005/20200529005-3.pdf>

このファクトシートでは、「次亜塩素酸水」の販売・導入にあたって、「空間除菌」を謳っている事例が見られることなど、販売方法の問題を指摘するなどして、消費者、そして販売業者、医療関係者にも注意喚起を呼びかけている内容となっています。弊社では空間噴霧での除菌、ウイルス不活化データは取得しておりませんが、後記のとおり、弊社の「たんぱく分解型除菌水」は除菌、ウイルス不活化、安全性に関しては、所定機関で実証データを取得しております。

NITE のファクトシートでは空間噴霧が否定されるような印象を受けますが、日本国内の大学などの研究機関において次亜塩素酸の空間噴霧の研究が行われており、効果や生体(ラットでの)への安全性が認められております。また、空間噴霧に対しては、弊社にはこれまで健康被害を被ったという報告はされておられません。

2. 弊社除菌水について

弊社製品エコシステムやプラズマポイックウォーターで生成された除菌水、また、化粧品認可工場で製造されている「POIC®WATER」は「たんぱく分解型除菌水」であり、いわゆる「次亜塩素酸水」とは厳密には違うものとなります。弊社の「たんぱく分解型除菌水」については、除菌、ウィルス不活化、安全性に関しては、所定機関で実証データを取得しております。

(たんぱく分解型除菌水についての、除菌、ウィルス不活化データが必要な方は、弊社までご連絡ください。)

弊社のエコシステムは開発して 20 年以上、POIC®WATER は 10 年以上皆様にご使用いただいておりますが、これまで健康被害の報告はありません。

最後に、弊社では長年多くの医療機関に製品を供給しており、今回の報道は世の中に存在する悪質な商品や誤った販売、煽るような表現が是正される良い機会と考えております。

そして、ユーザーの皆様にはこれからも安心してお使いいただけるよう、今後も皆様の健康に役立つ製品開発に努めてまいります。

そのためには皆様のご協力が必要です。どうぞ今後ともお力添えいただけますよう、よろしくお願いいたします。

以上

参考 URL

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000003.000056737.html?fbclid=IwAR2yW7G1J2T1ZmX-HSDeVfMGVp1Bct5DUawIjrb5YS138s1ri9GsOaKoWK0>

参考文献

- (1) 堀田国元；電解機能水の特性と応用；第 59 回 日本透析医学会ワークショップ透析会誌 48 76-78 2015
- (2) 福崎智司；次亜塩素酸による洗浄・殺菌機構と細菌の損傷；日本食品微生物学会雑誌 76-80 2009
- (3) 帯広畜産大学；新型コロナウイルスに対する次亜塩素酸水の不活化効果を証明；現在学術雑誌に投稿中；【問合せ先】帯広畜産大学 総務課 基金・広報戦略室 基金・広報係 早坂 美穂（電話 0155-49-5995 E-mail : kouhou@obihiro.ac.jp)
- (4) 土井豊彦；微酸性次亜塩素酸水製造装置の開発；日本食品工学会誌 : vol4 109 ~114, 2003
- (5) 三宅真名ら；ラットにおける噴霧弱酸性次亜塩素酸水吸入による血液一般及び生化学値に及ぼす影響；資料名:実験動物と環境 JST 資料番号:L4227A ISSN:1342-2731
- (6) 岩澤篤郎；電解酸性水（次亜塩素酸水）の生物学的特性；日本透析医学会 : 透析会誌 48 90-93 2015