

2020年3月24日

報道関係各位

「次亜塩素酸ナトリウム」の希釈液と同等の除菌効果 電解次亜水生成装置 FE クリーン水の 2673 本サンプル配布

フクシマガリレイ株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役：福島裕 旧 福島工業(株) 以下、フクシマ）は、食品添加物である「次亜塩素酸ナトリウム」の希釈液と同等の効果のある電解次亜水生成装置 FE クリーン水のサンプルを配布することとなりました。

全国の営業所に設置してある電解次亜水生成装置より FE クリーン水を詰め、営業担当よりお客様にお渡しする予定です。3月23日より順次対応。

※ボトルがなくなり次第終了とさせていただきます。

※地方営業所への直接のお問い合わせはご遠慮ください。

◆FE クリーン水とは

FE クリーン水とは、食塩と水を電気分解することで得られる弱アルカリ性の水溶液のことです。厚生労働省から、食品添加物である「次亜塩素酸ナトリウム」の希釈液と同等との通達も出ており、食品の殺菌・洗浄に使用できます。原料は水と塩なので、環境にも優しい殺菌水です。

FE クリーン水の新型コロナウイルスに対する実証データはありませんが、予防に有効とされる次亜塩素酸ナトリウムの希釈液と同等のため、次亜塩素酸ナトリウム水溶液の使用方法に準じた使い方ができます。

◆FE クリーン水の特徴

強力な除菌効果

野菜や肉・魚、調理器具や加工機器などに付着した細菌を殺菌・除菌します。

施設の衛生管理のすべてを1台でカバー可能です。

人・食材・環境にやさしい

原料は「水」と「塩」だけなので、人にも環境にもやさしい殺菌水です。

pHがほぼ中性で食材への影響が少なく、殺菌後のすすぎが簡単で、食材も痛めません。

汚れやニオイも除去

ニオイのもとになる汚れや細菌を除去することで、消臭効果を発揮します。

床や排水溝などへの使用も効果的です。

大容量の生成量

蛇口をひねるだけで、常に新鮮な電解次亜水が生成できます。

毎分8L（FES-08S 塩素濃度40ppmの場合）の生成量のため、水道水感覚でたっぷりと使用できます。

安定した濃度

一定濃度で生成されるため、希釈する手間や希釈ミスによる濃度ムラの心配がありません。

有効塩素濃度が4段階設定可能で、生成する塩素濃度にあわせて生成量が変わります。

安定性が高い

清潔なスプレー容器に入れた場合、一ヶ月でも10%程しか濃度劣化しないという特徴をもつ安定した水です。（1週間ごとに新鮮なFEに詰め替えを推奨しています。）



据置設置時のイメージ FES-08S

既存の蛇口に取付可能な切替コック（画像左）、本体（画像中央）、食塩タンク（画像右）

電解次亜水の殺菌データ

試験菌	生菌数(/ml)	
	開始時	15秒後
大腸菌	8.7×10^6	10未満
大腸菌(O157:H7)	6.6×10^6	10未満
サルモネラ	5.3×10^6	10未満
黄色ブドウ球菌	5.3×10^6	10未満
腸炎ビブリオ	2.6×10^6	10未満

財団法人日本食品分析センター
第205090335-001号
平成17年10月6日

FEクリーン水：有効塩素濃度32ppm

試験菌	ウイルス感染価 (TCID ₅₀ /ml)	
	開始時	30秒後
ノロウイルス（代替）※	2.5×10^5	630未満

財団法人北里環境科学センター
北環発19.0007号
平成19年4月27日

FEクリーン水：有効塩素濃度40ppm
検出限界：<630
※代替：ネコガリシウイルスにて試験

試験菌	生菌数(/ml)	
	開始時	30分後
枯草菌（芽胞）	6.6×10^5	10未満
クロコウジカビ	開始時	5分後
		40

日本食品分析センター
第131089310001-01号
平成25年12月26日

FEクリーン水：有効塩素濃度40ppm
pH8.0 保存温度：20℃

※試験管での試験結果であり、実際の現場で使用した場合の効果とは異なります。

<フクシマガリレイ株式会社 会社概要>

代表者：代表取締役社長 福島 裕

本社所在地：大阪府大阪市西淀川区竹島 2-6-18

設立：1951年12月 資本金：27億6千万円 売上高：連結 865億円（2019年3月）

事業内容：業務用冷凍冷蔵庫、冷凍冷蔵ショーケース、その他冷凍機応用機器の製造・販売・メンテナンス、店舗システム、厨房総合システムの設計・施工

URL：<https://www.galilei.co.jp/>

<関連情報>

・東北医科薬科大学病院 医学部感染症学教室 賀来 満夫 特任教授が監修した
「新型コロナウイルス感染症~予防ハンドブック」

<http://www.hosp.tohoku-mpu.ac.jp/info/information/2326/>

以上

【発信元】フクシマガリレイ株式会社 担当：営業戦略部
〒555-0011 大阪市西淀川区竹島 2-6-18 Tel：06-6477-2011