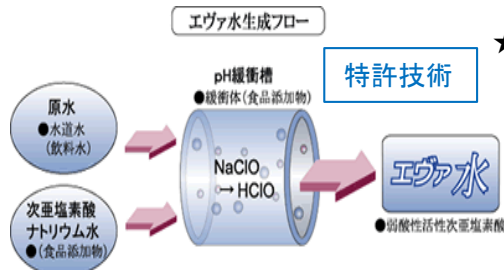


エヴァ水とは（緩衝法技術）

エヴァ水は、食品添加物である次亜塩素酸ナトリウムのみを水道水と混ぜPH緩衝剤を通過させることにより、PH調整（高アルカリ→弱酸性）、不純物を取り除き、**純粋な次亜塩素酸**効果を引き出した、安心・安全な消臭、除菌水です。



★次亜塩素酸ナトリウムのデメリット

- ・漂白作用が強い
- ・プール臭が強い
- ・PHが高く対象物を痛める
- ・使用時手袋等の防護が必要
- ・塩分が高くサビやすい
- ・塩素系洗剤に混ぜると有毒ガス発生
- ・分解速度が速く長持ちしない

- ◆水道水に含まれるカルシウムやマグネシウムもpH緩衝剤にて除去。
- ◆pH緩衝は高いpHを下げ、低いpHを上げるダブル作用。
- ◆素材自体の原理により、pH未滿には下がりません。

以上のデメリットを全て吸収し、除菌力を約80倍にしたのが「エヴァ水」です。

除菌スペクトル

一般的に使用されているアルコール（エタノール）はウイルスへの効果はありません。また、アルコールは揮発性が高く、希釈出来ないため、水分のある対象物、例えばまな板等には、殆ど除菌効果がありません。エヴァ水は水に濡れた対象物への除菌効果も高く、値段もアルコールの半分以下であるため次世代型アルコールとして注目されています。

「緩衝法」次亜塩素酸 200ppm pH6.0±（弱酸性次亜塩素酸）

（芽胞菌）・枯草菌 ・セレウス菌 ・ボツリヌス菌等

次亜塩素酸ナトリウム水【200ppm(0.02%) pH9~】

（ウイルス）・ノロ（ネコカリシ）・インフルエンザ等（糸状菌）・カンジタ菌等

アルコール（エタノール）

（一般細菌）・黄色ブドウ球菌 ・大腸菌 ・乳酸菌等
 （食中毒菌）・サルモネラ ・緑膿菌 ・セラチア ・カンピロバクター
 ・腸炎ビブリオ ・リステリア ・エルジニア等
 （病原菌）・大腸炎O157 ・コレラ菌 ・赤痢菌等
 （真菌） ・カビ（アスペルギルス）等

豊富なエビデンス

感染症、食中毒対策に絶大な効果を発揮します！

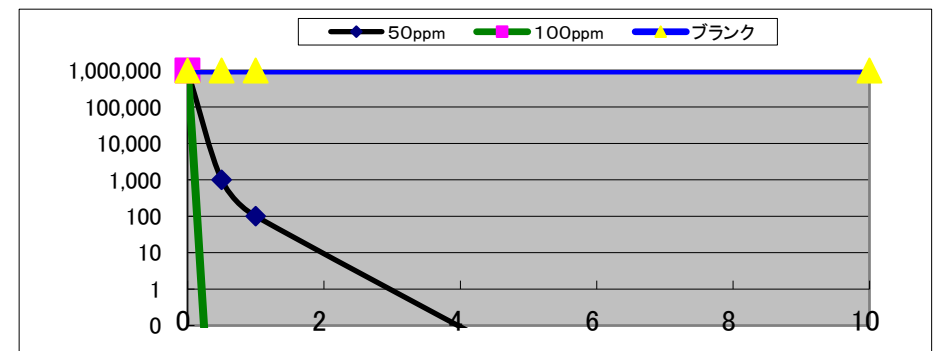
製造メーカーや導入企業にて数多くの試験が行われています。全て驚くほどの殺菌効果が認められ、感染症、食中毒対策として次々と導入が進められています。

試験機関：北里大学

塩素濃度50ppmによる除菌性		
	1分後	効果有無
大腸菌	検出せず	◎
O157	検出せず	◎
サルモネラ	検出せず	◎
緑膿菌	検出せず	◎
インフルエンザ	検出せず	◎
ノロウイルス	検出せず	◎
スギ花粉アレルギー	検出せず	◎
ダニアレルギー	検出せず	◎

※アレルギーは10ppmによる抗菌性

ネコカリシウイルス（ノロ代替ウイルス）に対するエヴァ水の効果試験



防衛省認定技術

「緩衝法」技術が防衛省技術本部にて認定

防衛医科大学校防衛医科研究センター独自で試験・検証が行われ
 院内感染や防疫業務などの感染症対策において利便性の高いツールであると評価されました。





安心・安全な理由

水質検査の結果「**飲用適の水**」と判定されました。
100ppm、200ppmの除菌ダが飲料水に適合するか調べる試験で26項目全てにおいて基準値をクリアしました。飲めるくらい安心・安全な除菌水です。(試験機関:環境未来株式会社)

次亜塩素酸(HCLO)は白血球が作り出す成分と同じです。
体内に菌やウイルスが入り込んだときに、白血球(好中球)がそれを分解するために作り出す物質です。体内で作られる物質なので安全。

水質検査結果報告書

エヴァテック株式会社

〒830-0005 福岡県北九州市八幡西区 13-8-886
平成28年7月19日

厚生労働省 登録 第96号
電機物飲料水 検査官 佐藤 隆 27号
〒850-1194 長門県 阿蘇郡 日田市 日田5767-1
環境未来株式会社 分析センター

依頼者	エヴァテック株式会社	東京都港区西千代4-4-3
採水日時	平成28年7月3日	受付年月日 平成28年7月5日 種別 電気物飲料水(検査官佐藤隆)
採水場所名(水道名等)	株式会社 カノン エヴァメイカー	
採水者	株式会社 (所属) 株式会社 カノン	
天気	前日 曇 当日 雨	採水時の温度 気温 28℃ 水温 25℃

貴依頼の試料についての検査の結果を次のとおり報告します。

検査項目	単位	検査結果	水質基準
総硬度	mg/L	0	100 以下
大腸菌群	—	不検出	検出されないこと
カドミウム	mg/L	0.001 未満	0.01 以下
水銀	mg/L	0.0000 未満	0.0005 以下
鉛	mg/L	0.001 未満	0.1 以下
ヒ素	mg/L	0.001 未満	0.05 以下
六価クロム	mg/L	0.005 未満	0.05 以下
硝酸塩素及び亜硝酸塩素	mg/L	1.6	10 以下
アンモニア	mg/L	0.12	0.8 以下
有機リン	mg/L	0.01 未満	0.1 以下
亜鉛	mg/L	0.005 未満	1.0 以下
鉄	mg/L	0.005 未満	0.3 以下
銅	mg/L	0.005 未満	1.0 以下
マンガン	mg/L	0.005 未満	0.3 以下
塩素イオン	mg/L	34	200 以下
カルシウム(マグネシウム含まず)	mg/L	3	300 以下
硫酸根イオン	mg/L	140	500 以下
臭イオン(臭素)濃度	mg/L	0.02 未満	0.5 以下
フッ素イオン	mg/L	0.0005 未満	0.005 以下
硝酸根イオン(還元剤付)	mg/L	0.2 未満	1.0 以下
pH値	—	6.5	5.8~8.6
臭	—	異常なし	異常でないこと
臭気	—	異常なし	異常でないこと
色度	度	0.4	5 以下
濁度	度	0.1 未満	2 以下
		—以下全白—	

別 定 上記検査項目は、食品衛生法「飲用適の水」に適合します。

検査項目 平成28年7月5日 平成28年7月19日

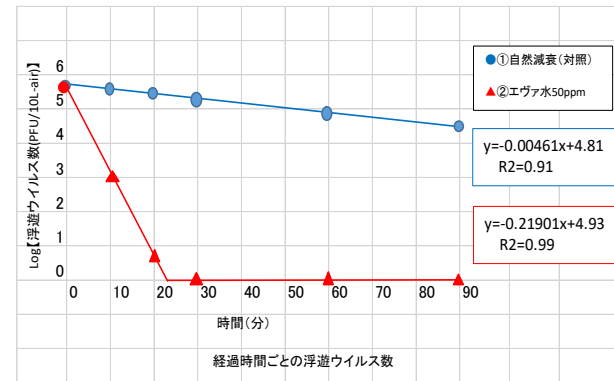
検査機関 環境未来株式会社 分析センター 検査責任者 佐藤 隆 検出

検査の労務 検査官佐藤隆及び平成28年7月5日検査官佐藤隆

「飲用適の水」

感染症対策は空間除菌で！

安心・安全なので空間除菌に最適です！
弱酸性次亜塩素酸水「エヴァ水」噴霧による浮遊ウイルスの除去性能評価試験(25㎡空間)
(1)試験ウイルス:大腸菌ファージ
(2)試験品:次亜塩素酸水(エヴァ水)精製水で約50mg/Lに希釈して使用
噴霧器「エヴァミストキュア」 試験機関:北里大学



ニオイの元はほぼ“菌”が原因

エヴァ水を噴霧するだけで、瞬時に消臭！

エヴァ水を噴霧するだけで、瞬時に消臭！
菌を不活性化させることで悪臭を根本から除菌し消臭します。

菌以外でも様々なニオイを消臭することができます。



アンモニアの消臭メカニズム

