

## 新型コロナウイルスへの対応について



最近、毎日報道されている「コロナウイルス」これは、豚流行性下痢 (porcine epidemic diarrhea: PED) はアフリカ豚コレラウイルス: コロナウイルス科 (Coronaviridae) です。 [BrockenWater \(ブロッケンウォーター\)](#) の原材料である「水成二酸化塩素」は、以前までのコロナウイルスに対して試験結果として下記の殺菌効果概要にあります。  
(500ppm 5分です)

### ブロッケンウォーターの水性二酸化塩素原材料の殺菌効果概要

## 最新 の 殺 菌 効 果 概 要

このデータは **Bio-Cide International** 社の製品 **OXINE(PUROGENE)** 独自の処方による結果です。  
他の二酸化塩素製剤は同等の効果を出すためにより高い濃度を必要とし、以下の結果は参考になりません。

	テスト微生物	接触時間	濃 度	結 果
バ ク テ リ ア	Alicyclobacillus acidoterrestris アリサイクロバチルス・アシドテレストリス	10分	30ppm	99.998% 殺菌
	Bacillus cereus spores バチルス・セレウス (セレウス菌)	5分	200ppm	99.999% 殺菌
	Campylobacter jejuni キャンピロバクター	30秒	30ppm	99.9% 殺菌
	Erwinia carotovora エルヴィニア・カロトボウラ	60秒	50ppm	99.999% 殺菌
	Escherichia coli O157:H7 大腸菌O157:H7	60秒	3ppm	99.999% 殺菌
	Lactobacillus sp. 乳酸菌	60秒	20ppm	99.999% 殺菌
	Legionella pneumophila レジオネラ・ニューモフィラ	60秒	25ppm	99.999% 殺菌
	Listeria monocytogenes 単球症リステリア	60秒	25ppm	99.9999% 殺菌
	Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)	10分	500ppm	100.0000% 殺菌
	Mycobacterium bovis (tuberculosis) マイコバクテリア(結核菌)	10分	500ppm	99.9999% 殺菌
	Pediococcus sp. ペジオコッカス	60秒	20ppm	99.999% 殺菌
	Proteus mirabilis プロテウス・ミラビリス	60秒	100ppm	99.999999% 殺菌
	Pseudomonas aeruginosa 緑膿菌	60秒	5ppm	99.9999% 殺菌
	Salmonella typhimurium ネズミチフス菌 (サルモネラ菌)	60秒	100ppm	99.999% 殺菌
	Staphylococcus aureus 黄色ブドウ球菌	60秒	30ppm	99.999% 殺菌
	Streptococcus faecalis ストレプトコッカス・フェカリス	60秒	100ppm	99.99999% 殺菌
	Streptococcus faecium フェシウム連鎖球菌	60秒	100ppm	99.9999% 殺菌
Vancomycin Resistant Enterococcus faecalis (VRE) バンコマイシン耐性	10分	500ppm	100.0000% 殺菌	
カ ビ 類	Aspergillus fumigatus spores 煙色麹菌ケムカビ	60秒	100ppm	99.9999% 殺菌
	Aspergillus niger 黒色麹菌クロカビ	60秒	100ppm	99.9999% 殺菌
	Candida albicans カンジダ・アルビカンス	60秒	100ppm	99.99999% 殺菌
	Cladosporium クラドスポリウム属 (クロカビ)	30秒	500ppm	99.999% 殺菌
	Mucor sp ケカビ属	30秒	500ppm	99.999% 殺菌
	Penicillium ペニシリウム(アオカビ)属	60秒	100ppm	99.999% 殺菌
	Penicillium roqueforti ペニシリウムロケフォルティ	60秒	500ppm	100% 殺菌
	Saccharomyces cerevisiae 麦酒酵母菌	60秒	30ppm	99.9990% 殺菌
	Stachybotrys chartarum スタキボトリス・チャータラム	60秒	100ppm	99.997% 殺菌
	Trichophyton mentagrophytes 毛癬白癬菌	5分	500ppm	100% 殺菌
ウ イ ル ス	African Swine Fever Virus (ASFV) アフリカ豚コレラウイルス	5分	500ppm	100% ウイルス撲滅
	Avian Influenza A virus (鳥インフルエンザウイルス A型)	10分	500ppm	100% ウイルス撲滅
	Canine Parvovirus (イヌパルボウイルス)	10分	500ppm	100% ウイルス撲滅
	Coxsackie Virus コックサッキーウイルス	5分	550ppm	99.9% 殺ウイルス
	Equine Herpes Virus Type 1(EHV1) ウマヘルペス・タイプ1	10分	500ppm	100% ウイルス撲滅
	Feline Calicivirus ネコカリシウイルス (F-9) ※	10分	500ppm	100% ウイルス撲滅
	Foot & Mouth Disease Virus (FMDV) 口蹄疫ウイルス	5分	500ppm	100% ウイルス撲滅
	HBsAG (B型肝炎ウイルス)	2分	125ppm	97.12% 殺ウイルス
	Hepatitis C (HCV) C型肝炎ウイルス	10分	500ppm	100% ウイルス撲滅
	Herpes Simplex Virus Type 1 単純ヘルペスウイルス・タイプ1	5分	550ppm	99.9% 殺ウイルス
	Newcastle Disease virus ニューキャッスル病ウイルス	10分	500ppm	100% ウイルス撲滅
	HIV Virus Type1 (H I V 1)	10分	500ppm	100% ウイルス撲滅
	PED virus (豚コロナウイルス H K U 1 5)	10分	500ppm	100% ウイルス撲滅
	Polio Virus Type 2 ポリオウイルス・タイプ2	5分	550ppm	99.9% 殺ウイルス
	PRRS virus (豚繁殖・呼吸障害症候群) PRRSウイルス	60秒	312ppm	100% ウイルス撲滅
	Pseudorabies virus (PRV) 仮性狂犬病ウイルス	10分	500ppm	100% ウイルス撲滅
	Rhino Virus ライノウイルス	5分	550ppm	99.9% 殺ウイルス
	Swine Influenza A (H1N1) Virus 豚インフルエンザウイルス	10分	500ppm	100% ウイルス撲滅
	Swine Vesicular Disease Virus 豚肺膿性疾患ウイルス	5分	500ppm	100% ウイルス撲滅

複製権 © バイオサイド・インターナショナル/株式会社バイオサイド・ジャパン  
Note : ※印は(ノロウイルスの代替ウイルス)日本国内データ

**BIO-CIDE JAPAN Co., Ltd.**

新型コロナウイルスは、未確認ですが今までのウイルスとしての効果を認めていますので噴霧やマスクに スプレーしたりして、外出などの予防として活用してください。

以下は、2014年8月21日にプレスリリースされた抜粋記事からです。PED(豚流行性下痢)ウイルスへの有効性を承認 この程、合衆国環境保護庁(EPA)は Bio-CideInternational 社の製品である ProOxine® AHと Oxine® AH が PED (豚流行性下痢)ウイルスに対して効果を発揮するというラベル記載を承認しました。PED はブタに影響を与える致命的なウイルス性の病気です。それは食品安全性としての懸念はないが、生まれたばかりのブタは状況によっては1週以内で死亡し、それは養豚業界にとっての重大な損失となります。病気は小腸の細胞内部を攻撃するコロナウイルス株 PorCoVHKU15 によって引き起こされ、ひどい下痢と脱水を引き起こします。「このウイルスは環境に大変上手に隠れて急速に広まるので、事業者はこの危険性を過小評価しないように慎重であるべきです」と、NeerajKhanna 博士(バイオサイド社の技術担当副社長)は警告しています。彼は、Bio-CideInternational 社がその防止と撲滅のために最高の解決策を与え非常に貢献して来たと付け加えます。テストの結果は、BCI社の製品の ProOxine®AHと Oxine®AH が PED ウイルスの完全な不活化を達成したことを証明しました。実際の環境で鍵になるのは、これらウイルスが増殖する前に殺菌剤に接触させることです。