

酸性電解水（次亜塩素酸水）の殺菌活性

微生物・ウイルス		次亜塩素酸水	次亜塩素酸Na
		(40ppm)	(1,000ppm)
グラム陽性菌	黄色ブドウ球菌 (Staphylococcus aureus)	◎ (10秒)	◎ (10秒)
	MRSA (メチシリン耐性ブドウ球菌)	◎ (10秒)	◎ (10秒)
	セレウス菌 (Bacillus cereus)	△ (3~5分)	△ (3~5分)
	結核菌 (Mycobacterium tuberculosis)	△ (2.5分)	▲ (30分)
	その他の抗酸菌	△ (1~2.5分)	▲ (2.5~30分)
グラム陰性菌	サルモネラ菌 (Salmonella Enteritidis)	◎ (10秒)	◎ (10秒)
	腸炎ビブリオ菌 (Vibrio parahaemolyticus)	◎ (10秒)	◎ (10秒)
	腸管出血性大腸菌 (Escherichia coli O157:H7)	◎ (10秒)	◎ (10秒)
	カンピロバクター菌 (Campylobacter jejuni)	◎ (10秒)	◎ (10秒)
	緑膿菌 (Pseudomonas aeruginosa)	◎ (10秒)	◎ (10秒)
ウイルス	ノロウイルス (ネコカリシウイルス)	◎	○
	インフルエンザウイルス (2009年新型含む)	◎ (10秒)	◎ (10秒)
	エンテロウイルス	◎ (10秒)	◎ (10秒)
	ヘルペスウイルス	◎ (10秒)	◎ (10秒)
真菌	カンジダ (Candida albicans)	◎ (10秒)	◎ (10秒)
	黒カビ (アスペルギルス; Aspergillus niger)	△ (5分)	× (120分)
	青カビ (ペニシリウム; Penicillium cyclopium)	△ (5分)	× (120分)

殺菌効果または不活性化効果 : (即効) ◎>○>△>▲>× (無効)

105-6の菌またはウイルスを0.1mlの**強酸性電解水**と次亜塩素酸ナトリウムが殺菌または不活性化に要する時間

財団法人機能水研究振興財団「酸性電解水（次亜塩素酸水）の殺菌活性」

〈<http://www.fwf.or.jp/kinousui.html>〉