

次亜塩素酸水溶液の使用特性表

使用可：◎ ○ △ -条件付き □-個別の使用条件 ×：使用不可

使用用途	項目		次亜塩素酸(HClO)を含む水溶液					次亜塩素酸	*殺菌基準→200mg/ℓ	
	生成水PH存在比の呼称		強酸性水溶液	酸性水溶液	弱酸性水溶液	中性水溶液	弱アルカリ性水溶液	ナトリウム水溶液	で5分間又は100mg/ℓで10分間の浸漬	
	生成方法		中和	中和	中和/混和	中和/混和	中和/混和	混和	多種多様の生成装置	
	主成分(PH存在比)		Cl <sub>2</sub>	HClO	HClO	HClO	ClO <sup>-</sup>	ClO <sup>-</sup>	次亜塩素酸分子-HClO	
	生成水量(Max)	l/h	150	360	10.000	1.500	1.800	容器容量	給水圧や濃度で異なる	
	水溶液の物性	PH	3以下	3~5	5~6.5	6.5~7.5	7.5~10	9以上	生成時のPH指数	
	有効塩素濃度	ppm	20~60	10~60	10~80	10~200	50~200	100以上	その次亜塩素酸濃度	
現場で生成した水溶液を流水で使用する	食品添加物の認可		↓	□	殺菌料	殺菌料	□	□	殺菌料	個別水溶液・未確認
	食品素材	畜肉類	50	△低濃度	△質感	○	○	△高濃度	△浸漬	かけ流し・濯ぎ水切り
		魚介類	40	△低濃度	△質感	○	○	△高濃度	△浸漬	注水流し・濯ぎ水切り
		農産物(豆類)	30	△低濃度	△質感	○	○	△高濃度	△浸漬	注水流し・濯ぎ水切り
		野菜(根菜類)	50	△低濃度	○	○	○	△高濃度	△浸漬	注水流し・濯ぎ水切り
		野菜(茎・葉類)	30	△質感	△質感	○	○	△高濃度	△浸漬	かけ流し・濯ぎ水切り
		野菜(果実類)	30	△質感	○	○	○	△高濃度	△浸漬	かけ流し・濯ぎ水切り
	機器備品	装置(CIP/COP)	50	△使用量	△使用量	△使用量	○	△高濃度	△洗浄	流水・濯ぎ水切り乾燥
		器具・作業台類	50	△使用量	△使用量	△使用量	○	△高濃度	△洗浄	散水・濯ぎ拭取り
		廃棄物他容器類	50	△使用量	△使用量	△使用量	○	△高濃度	△洗浄	流水・水切り・乾燥
		金属(錆び/腐食)	50	△低濃度	○	○	△低濃度	△低濃度	△濯ぎ	散水後、直ぐ水分除去
		長靴・専用履物	50	○消臭	○消臭	○消臭	○消臭	△高濃度	△脱臭	充填・入替え・乾燥
	衛生環境	床・壁・天井	50	△使用量	△使用量	△使用量	○	△高濃度	△洗浄	流水・散水・タレ流し
		排水溝・排水口	50	△使用量	△使用量	△使用量	◎	△高濃度	△洗浄	使用後のタレ流し水
		浄化槽への負荷	50	△低濃度	○	○	◎	△低濃度	△希釈	使用後のタレ流し水
		トイレ内・便座	50	△低濃度	△低濃度	○	○	△高濃度	△拭取り	散水・拭き取り
		腐敗臭・カビ臭	50	△使用量	△使用量	△使用量	○	△高濃度	△高濃度	散水・かけ流し
		細菌・有害微生物	40	○	○	○	○	△高濃度	△浸漬	流水接触・水切り
	容器	ノロウイルスの殺菌	40	○	○	○	○	△高濃度	△高濃度	流水接触・水切り
		おう吐物、汚物等	50	×	×	×	×	×	△洗浄	目に見える有機物
油分が多い付着面		50	△使用量	△使用量	△使用量	○	△高濃度	△洗浄	流水・散水・タレ流し	
皮膚(顔・手・足等)		30	□	□	□	□	□	□希釈	目・鼻・口・耳は不可	
製品(原液)物性		PH	3以下	3~5	5~6.5	6.5~7.5	7.5~10	9以上	個別製品に明記する	
原液の有効塩素濃度		ppm	20~60	10~60	50~80	50~200	50~200	100以上	個別製品に明記する	
容器充填製品を散水する	使用期限日(品質保持)		□	□	□	□	□	□	個別製品明記・未確認	
	皮膚化粧品(手指)の認可		□	□	□	□	□	×	個別製品・未確認	
	人に対する安全性		△低濃度	△低濃度	○	△希釈	△低濃度	△希釈	使う人の危害要因分析	
	水濡れに影響する部分	↓	×	×	×	×	×	△拭取り	防水仕様ものを除く	
	ウイルス除去	手指の除菌	40	□低濃度	□低濃度	□	□	□低濃度	×手荒れ	個別製品・未確認
		マスク(再使用)	50	△低濃度	△低濃度	○	○	△低濃度	△低濃漬	散水・水切り・乾燥
		フェイスシールド	40	○	○	○	○	△高濃度	△高濃漬	かけ流し・拭き取り
		飛沫カバーシート	40	○	○	○	○	△高濃度	△高濃漬	かけ流し・拭き取り
		便座・手接触部	40	○	○	○	○	△高濃度	×	散水・拭き取り
		テーブル・椅子	40	○	○	○	○	△高濃度	×	散水・拭き取り
ドアノブ・把手		40	○	○	○	○	△高濃度	×	散水・即時、拭き取り	
カバン等見廻り品	50	○	○	○	○	△高濃度	×	散水・拭き取り		
COVID-19の不活化	40	□	□	□	□	□	□浸漬	PH/濃度・散水未検証		
インフルエンザ対策	40	○	○	○	○	△高濃度	△浸漬	散水接触・かけ流し		
ノロウイルスの除菌	40	○	○	○	○	△高濃度	△高濃度	散水接触・かけ流し		