



# スーパー次亜水は、お客様の消臭・除菌を『簡単』・『確実』促します。

## ●スーパー次亜水とは...

スーパー次亜水は、古くから殺菌剤として使用されている次亜塩素酸ナトリウムと希塩酸を希釈混合することで得られる弱酸性の次亜塩素酸水です。肌pHに近い弱酸性に調整することで、次亜塩素酸ナトリウムの80倍の殺菌速度が上がることで知られています。一般的な次亜塩素酸ナトリウムとして「ハイター」がありますが取り扱いに注意が必要で「手あれ」「塩素臭」がきつく、酸性物質と混ぜると「塩素ガス」が発生し、使用現場では使いづらいのが現状です。しかしスーパー次亜水は次亜塩素酸ナトリウムの弱点を克服した殺菌用水です。

## ●スーパー次亜水の特徴

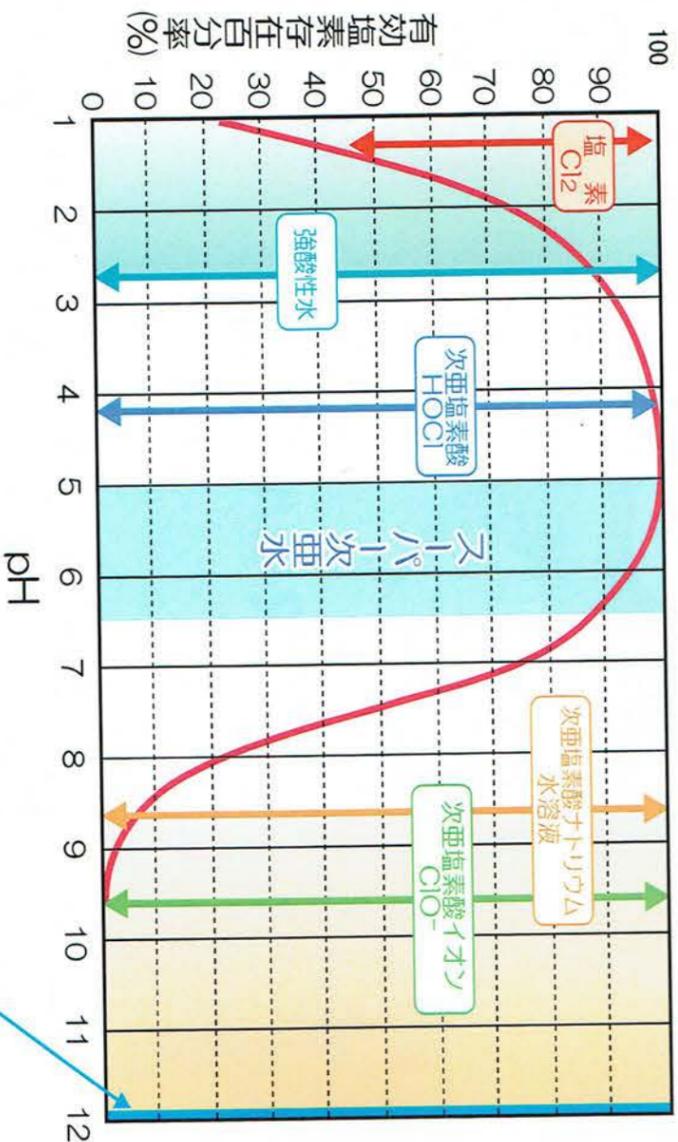
1. 殺菌力が強い.....芽胞菌、インフルエンザ、ノロウイルス等、様々な菌に有効
2. 安全性が高い.....皮膚・眼刺激性、経口投与、噴霧吸入試験・異常なし
3. コストが安い.....20L(250ppm)を希釈して使用時、1L@60円と大変安価です
4. 環境負荷が低い.....残留性がないため環境負荷がありません
5. 空間消臭除菌ができる.....噴霧することで空間衛生対策ができます

## ●スーパー次亜水の用途

病院・福祉施設・学校・保育園・食品工場・ホテル・温浴施設・プール・ペットショップ・畜産施設 等  
様々な分野で使用していただいております。

## ■pHによる除菌力の違い

塩素(有効遊離塩素)は、その水溶液のpHによって形を変えることが知られています。殺菌力の主因は、次亜塩素酸(HOCl)です。次亜塩素酸を多く含む弱酸性で最大の効果があります。



※参考文献  
「浄水の技術」丹保憲仁・小笠原統一共著  
技報堂出版(1985) 一部加筆

次亜塩素酸ナトリウム  
原液 120,000ppm

## ■食材の除菌試験 pHの違いによる除菌効果の検証 (キュウリ試験/於・傑エイチ・エス・ピー)

試験方法) 市販のキュウリを同じ有効塩素濃度の次亜塩素酸ナトリウムとスーパー次亜水(pH5.0)に30分間浸漬。浸漬後、キュウリ表面をふき取り、一般生菌を測定しました。



## ■他の殺菌、消臭剤との比較

	アルコール	スーパー次亜水	次亜塩素酸	オゾン水	強酸性水
pH値	-	6.0前後	8.6以上	-	2.7以下
使用用途	主に手指、器具類など。漬け込み消毒は不向き	手指・食材・器具類・備品など多数	食材・器具・備品など。手指、人体には不向き	食材・器具類・備品など。	食材・器具・備品など。手指、人体には不向き
安全性	手指消毒には手荒れに注意	食品添加物認可で安全性は実証されています。	食品添加物認可の物も有るが、原液の取扱いには注意	かゝ臭が発生し、人体に与える悪影響が懸念される	酸化力が強く金属腐食を起す。有毒な塩素がが発生しやすい。
殺菌効果	濡れた場所には効果が低い	濡れた場所にも効果有り	濡れた場所にも効果有り	濡れた場所にも効果有り	濡れた場所にも効果有り
臭い	多少有るか他に移りにくい	多少有るか他に移りにくい	強い、他にも移りやすい	強いかゝ臭が有り	強い、他にも移りやすい
総評	対応出来ない細菌が多く、粘膜への刺激がある	低濃度で殺菌効果も高く、様々な使用用途に対応	金属腐食を起こしやすく、希釈・濃度管理が必要	酸化力が強く、安定性がない。かゝ臭の発生で危険がある	強酸性の為、排水に注意が必要で、環境に負荷が掛かる



# 使用の目安 -1

SUPER-JIASUI



スプレーで



流水で



つけ置きで



拭き掃除で

## ■台所・厨房で

使う場所	使い方	希釈	ポイント	気をつけること
まな板		3～5倍	油分や汚れを洗剤でよく洗った後、スーパー次亜水を使用し、水道水で洗い流して乾燥させて保存。	まな板表面の傷の中に菌が潜んでいます。まずは、よくこすり洗いをして下さい。
包丁		3～5倍	油分や汚れを洗剤でよく洗った後、スーパー次亜水を使用し、水道水で洗い流して乾燥させて保存。	金属部は錆びやすいので、最後に水道水ですすいで下さい。
ふきん		3～5倍	油分や汚れを洗剤でよく洗った後、スーパー次亜水を使用し、水道水で洗い流して乾燥させて保存。浸漬したまま保存するのも効果的	色柄物の布物は、長時間浸漬すると色があせることがあります。
スポンジ		3～5倍	油分や汚れを洗剤でよく洗った後、スーパー次亜水を使用。よく絞って乾かして保存。浸漬したまま保存するのも効果的	ゴミや食べ物カスが残っていると、保存中に菌が増えることがありますので注意下さい。
三角コーナー		3～5倍	生ゴミを捨てた後によく洗って、スーパー次亜水を使用。いやな臭いの発生を抑えます。	
シンク		3～5倍	シンク掃除の際、スーパー次亜水で洗い流した後、水道水ですすいで下さい。	金属部は最後に水道水ですすいで下さい。
三角コーナー		3～5倍	冷蔵庫内の拭き掃除にスーパー次亜水を使用	

## ■浴室・洗面所で

使う場所	使い方	希釈	ポイント	気をつけること
浴室		3～5倍	掃除の最後のすずぎに、スーパー次亜水を全体にかければ菌やカビを防ぎ、いやな臭いを抑えます。	蛇口やシャワーヘッドなどの金属部は錆びやすいので最後に水道水ですすいで下さい
歯ブラシ コップ		5倍	使用後に汚れを落とした後、スーパー次亜水で洗浄し乾燥させて保存。浸漬したまま保存するのも効果的。	浸漬して保存する場合は、次に使用する前に軽く水道水で洗ってから使用。
洗濯機		3～5倍	洗濯機の掃除にスーパー次亜水を使用すると菌やカビを防ぎ、いやな臭いを抑えます。	金属部品は錆びやすいので掃除の最後に水道水ですすいで下さい。



# 使用の目安 -2

SUPER-JIASUI



スプレーで



流水で



つけ置きで



拭き掃除で

## ■お部屋で

使う場所	使い方	希釈	ポイント	気をつけること
床・机		3～5倍	拭き掃除にスーパー次亜水を使用。除菌だけでなく消臭効果もあります。	素材によっては色落ちする場合があります。広い部分に使用する前に確認してから使用して下さい
ドアノブ 手すり		3～5倍	スーパー次亜水で拭き掃除をします。	
おもちゃ		5倍	小さなお子様が口に入れそうなおもちゃはスーパー次亜水で拭き掃除して乾かして保存	
ペットの臭い		5倍	ペットやお部屋全体に吹きかけて消臭。ペットに直接スーパー次亜水が当たっても大丈夫です。	魚は塩素に弱いので、直接の使用は厳禁です。
タバコの臭い		5倍	生ゴミを捨てた後によく洗って、スーパー次亜水を使用。いやな臭いの発生を抑えます。	

## ■屋外・その他

使う場所	使い方	希釈	ポイント	気をつけること
携帯して		3～5倍	小さめのスプレーボトルに入れて携帯すれば、外出中でも気になる時にすぐ使用できます。	スプレーの本身は2週間以内で使い切るか、新しいスーパー次亜水に交換して下さい。
社内の臭い		3～5倍	車の中にもつた臭いにはスーパー次亜水を社内に吹きかけて。また、車内の吹き掃除にも使用できます。	
植物		5倍	家庭菜園や慣習植物の除菌や花瓶の水に使用できます。	
掃除用品		3～5倍	掃除に使用したバケツ・雑巾・モップなどはスーパー次亜水で洗い、次に使用するまで保存。	繁茂に使用する雑巾などはスーパー次亜水に浸漬して保存することも出来ます。