

## 次亜塩素酸水生成装置に関する指針（第2版-追補）

生成装置に関する指針（第2版）の作成にあたって	糸川嘉則・吉川敏一	i
生成装置に関する指針の作成の経緯と趣旨	堀田国元	ii
電解水生成装置の規格基準化の意義	菊地憲次	iii

### —目次—

第1部 概要		1
次亜塩素酸を主殺菌基盤とする殺菌性電解水をめぐる沿革		2
電解水の製法と種類		3
次亜塩素酸水の認可状況と物性		4
次亜塩素酸水の有効性		5
次亜塩素酸水の食品衛生における活用		
概要		6
調理器具の洗浄殺菌、調理施設の衛生管理		7
食材の洗浄殺菌、手洗い		8
使用原則		9
次亜塩素酸水の安全性		10
次亜塩素酸水をめぐる最近の公的動向・公的情報		11
食品、添加物等の規格基準の一部を改正する件について		12
いわゆる電解水の取扱いについて		14
次亜塩素酸ナトリウムに酸を混和して使用することについて		15
「大量調理施設衛生管理マニュアル」の改正について		16
浅漬の衛生管理強化のための通知改正		18
次亜塩素酸水の生食用鮮魚介類などへの使用について		19
有機加工食品の日本農林規格改正について		20
第2部 生成装置		21
第1章 装置の基本構成		
1-1 強酸性次亜塩素酸水（強酸性電解水）/二室型生成装置		22
1-2 強酸性次亜塩素酸水（強酸性電解水）/三室型生成装置		24
1-3 弱酸性次亜塩素酸水（弱酸性電解水）/二室型生成装置		26
1-4 弱酸性次亜塩素酸水（弱酸性電解水）/三室型生成装置		28
1-5 微酸性次亜塩素酸水（微酸性電解水）/一室型生成装置 （塩酸水電解）		30
1-6 微酸性次亜塩素酸水（微酸性電解水）/一室型生成装置 （塩化ナトリウム・塩酸混液電解）		32
1-7 電解次亜水（次亜塩素酸ナトリウム水溶液）/一室型生成装置		34
1-8 電極		36
1-9 塩化ナトリウム		39

第2章	装置の設計基準	
	2-1	設計理念 40
	2-2	規格基準 40
	2-3	輸送及び保管 40
第3章	装置と周辺機器の設置・施工	
	3-1	システム周辺機器 41
	3-2	周辺機器の接続 42
	3-3	設置条件 42
第4章	装置と周辺機器の保守・管理	
	4-1	保守点検項目 43
	4-2	管理者の選定 44
	4-3	モニター方法（追補） 45
第5章	生成装置および周辺機器の例	
	5-1	生成装置（追補） 48
	5-2	周辺機器（追補） 51
第3部	総論	53
	1.	次亜塩素酸水とは 54
	2.	次亜塩素酸水の種類・性状・認可状況 54
	3.	各種電解水の製法と物性 56
	4.	次亜塩素酸水の殺菌力とその基盤、および安全性 58
	5.	衛生管理における次亜塩素酸水の応用と有効使用のための留意点 59
	6.	今後の展望 60
協力企業・編集委員		62