

# 残留塩素低減化の実施状況報告

第5回おいしい水づくり推進懇話会  
平成21年3月3日

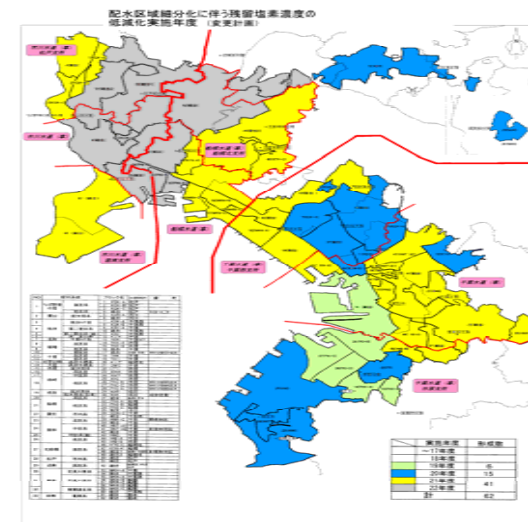
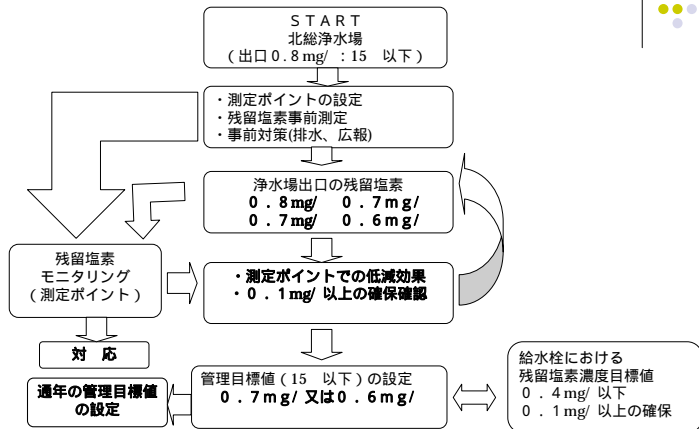


## 更なる残留塩素濃度の低減化

1. 配水区域の細分化後の残留塩素低減化試験
2. 塩素多点注入導入の検討  
(配水系統毎の塩素注入)
3. 残留塩素濃度連続測定装置の設置  
(自動水質監視装置の増設)
4. 塩素注入管理及び制御の見直し  
(水温別管理方法の見直し: 3段階から4段階へ)



### 1. 配水区域の細分化後の残留塩素低減化試験 1) 残留塩素濃度の低減化フロー(北総浄水場系統)



## 2) 残留塩素低減化試験の実施結果

実施年度	機場名	管理目標値	
		水温( )	低減値
平成20年3月	福増浄水場	15未満	0.2
		15～20未満	0.1
		20～25未満	0.2
		25以上	0.1
平成20年12月	北総浄水場	15未満	0.2
		15～20未満	0.2
		20～25未満	0.3
		25以上	0.2
平成20年12月	成田給水場	15未満	0.1
		15～20未満	0.1
		20～25未満	0.1
		25以上	-
平成21年1月	姉崎分場	15未満	0.2
		15～20未満	0.2
		20～25未満	0.2
		25以上	0.2
平成21年1月	市原分場	15未満	0.2
		15～20未満	0.2
		20～25未満	0.3
		25以上	0.2

## 3) 残留塩素低減化試験の実施予定

施設(系統)名	区域数	H19	H20	H21	H22
福増浄水場	6	完了			
北総浄水場、成田給水場	3		完了		
姉崎分場、市原分場	4		完了		
柏井浄水場、團生給水場	8		実施中		
北船橋・妙典給水場、北習志野分場、ちば野菊の里浄水場	11			予定	
普田給水場、千葉・大宮分場	12			予定	
幕張給水場	8			予定	
栗山浄水場、船橋・松戸給水場	9				予定
沼南給水場	1				予定
計	62	6	15	31	10
累計		6	21	52	62

## 2. 多点注入方式の調査研究の実施予定

- ・平成19年度: 柏井浄水場、團生給水場、普田給水場系統
- ・平成20年度: 栗山浄水場、福増浄水場、北総浄水場系統
- ・平成21年度: その他の給水場系統

## 3. 自動水質監視装置の増設予定

- ・平成20年度: 24台
- ・平成21年度: 18台
- ・平成22年度: 20台(合計62台)

## 4. 水温別管理方法の見直し(3段階から4段階)

- ・残留塩素低減化試験による管理目標値の変更にあわせ、見直しを実施
- ・実施系統: 福増浄水場、北総浄水場、成田給水場、姉崎分場、市原分場系統