


## おいしい水に関する 水質の状況について



水質センター

1

## はじめに

水質センターでは、平成18年度に設定された「おいしい水」に関する水質目標に関し達成状況を把握するとともに、今後目標設定すべき項目とされているトリクロラミンについても調査を進めて参りました。

本日はこれまでの調査結果と今後の方向性について報告します。

2

## おいしい水づくり計画の水質目標と H19年度達成状況(速報値)

		H27年度 目標値	H22年度 中期目標値	H19年度 達成状況(速報値)	
におい 及び 味	残留塩素	<b>0.4mg/L以下 0.1mg/L以上</b>	0.6mg/L以下 0.1mg/L以上	0.8mg/L	
	臭気強度(TON)	<b>1</b>	100%	100%	
	かび 臭	2-MIB	<b>定量下限値 (1ng/L)以下</b>	95%	92%
		ジェオスミン		100%	100%
	有機物(TOC)	<b>1.0mg/L以下</b>	95%	92%	
外観	色度	<b>1度以下</b>	100%	100%	
	濁度	<b>0.1度以下</b>	100%	100%	
安心	総トリハロメタン	<b>0.03mg/L以下</b>	95%	70%	

3

## トリクロラミンに関する調査

千葉県水道局の浄水場は高度浄水処理施設と通常処理施設(粉末活性炭対応)があり、地域によりブレンドしながら給水しています。

カルキ臭、トリクロラミンの状況は、浄水処理によっても違いが見られることから浄水場における調査を行いました。

4

浄水処理別トリクロロミン濃度測定結果(平均値)

	トリクロロミン濃度
①高度浄水処理単独系	0.02mg/L
②高度浄水処理ブレンド系	0.03mg/L
③通常処理系	0.04mg/L

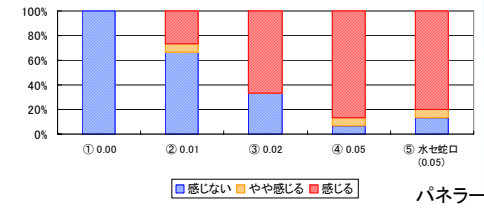
【調査期間 平成19年6月～平成20年3月】

- ◇集計上の浄水処理の区分◇
- ①・・・ちば野菊の里、柏井東塩素混和池、福増浄水場中間ポンプ井
  - ②・・・栗山、柏井東浄水、福増配水池
  - ③・・・柏井西、北総

トリクロロミンの閾値について

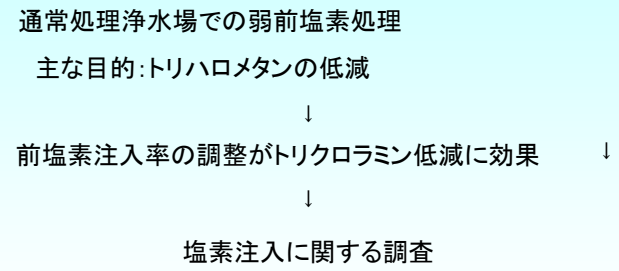
<条件>トリクロロミン濃度別  
 実験室内で調整したサンプル(4種)と水道水  
 ①0.00mg/L ②0.01mg/L ③0.02mg/L  
 ④0.05mg/L ⑤水道水(トリクロロミン0.05mg/L)

残留塩素濃度 全て 0.9~0.95mg/l

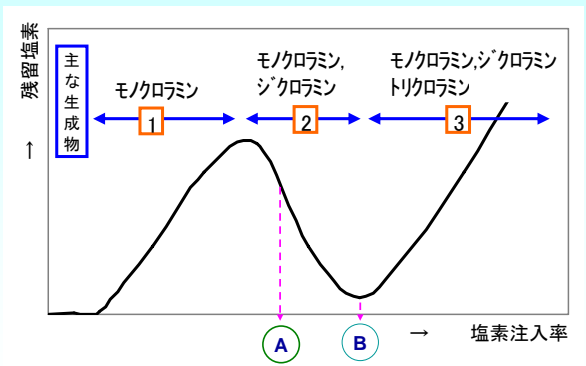


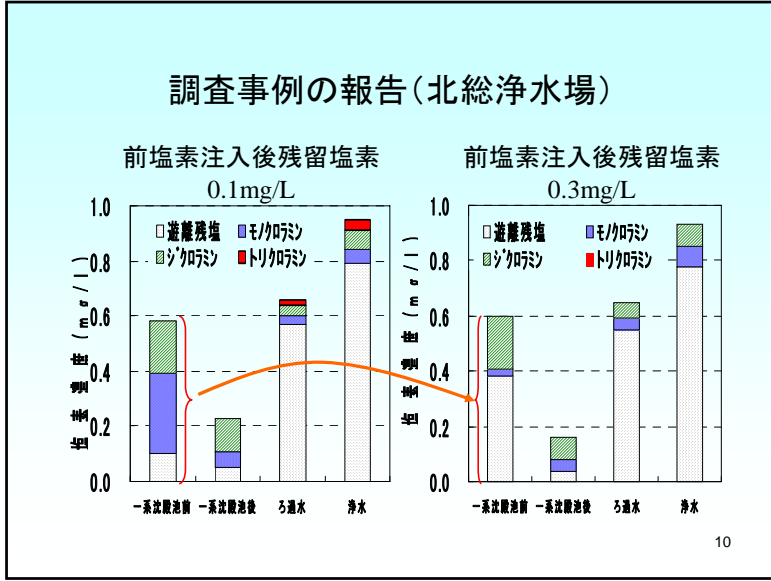
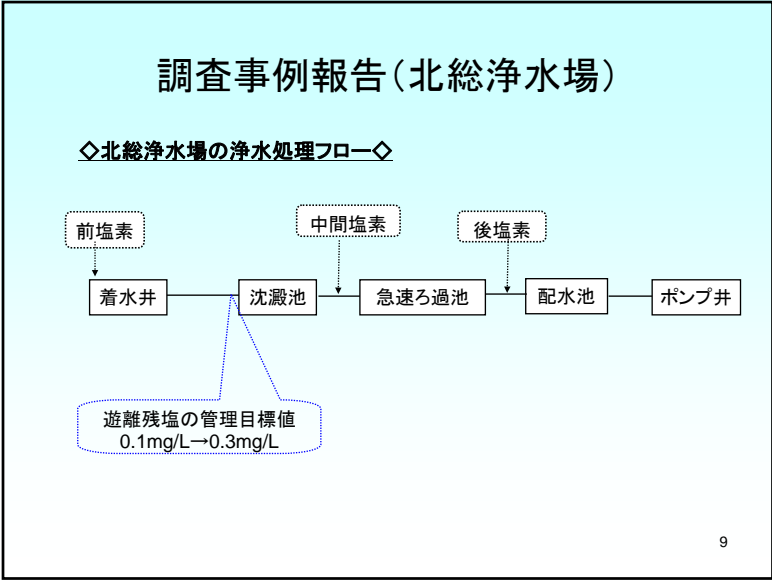
パネル数 15


浄水場におけるトリクロロミン低減方法の検討




塩素注入に関する調査





- ## 今後の予定等
- 浄水場におけるカルキ臭低減方法の調査  
塩素注入変更によるトリクロロミン低減効果と消毒副生成物等の状況を把握し年間の浄水処理全体を評価
  - 浄水場と給水栓におけるカルキ臭調査  
給水に際してブレンドされるため傾向を確認
  - トリクロロミン濃度とカルキ臭の関係等  
カルキ臭の指標に関する調査
- 
- 11

ご静聴ありがとうございました。



12