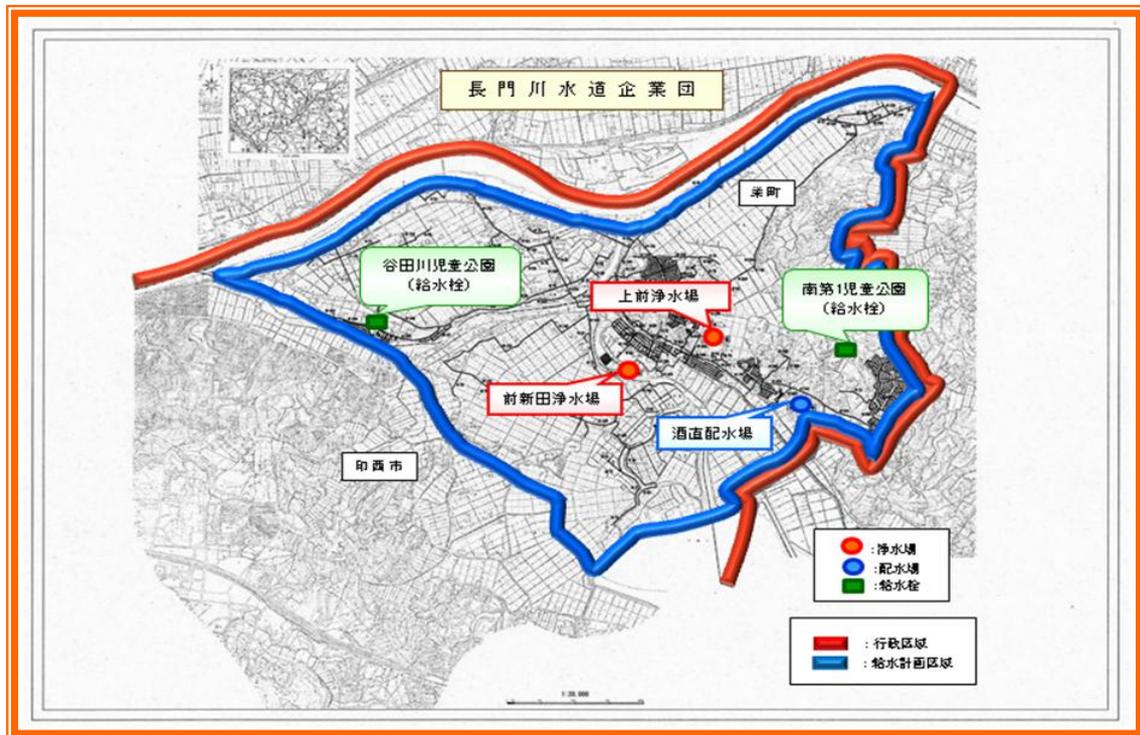


# 平成23年度水質検査結果

平成23年度に実施した水質検査結果です。検査方法などの内容については、「平成23年度水質検査計画」を参照して下さい。

## 検査地点



## 平成23年4月～6月における水質検査結果についての考察

### 1. 前新田浄水場について

長門川を水源とする前新田浄水場原水における水質状況は、良好な状態でした。また今回測定した農薬類についても検査している項目すべてについて検出下限を下回っている状況であり、良好と言える。

以上のことから、処理水である前新田浄水についても良好な状況であった。

### 2. 上前浄水場について

前新田浄水場からの浄水を受水している上前浄水場の給水栓水は南第1児童公園です。その水質は前新田浄水場の浄水同様、良好な結果で問題ありません。

### 3. 酒直配水場について

酒直配水場は、印旛広域水道から受水した水と前新田浄水場からの浄水をブレンドして給水しています。酒直配水場における水質ですが、特に異常な値はなく問題ありません。

また、給水栓水の谷田川児童公園でも異常な値は見られず、問題ありませんでした。

## 平成23年7月～9月における水質検査結果についての考察

### 1. 前新田浄水場について

長門川を水源とする前新田浄水場原水における水質状況は問題ありませんでした。

毎年、夏場に懸念されているトリハロメタン類ですが、浄水において今年は低く抑える事ができました。

### 2. 上前浄水場について

前新田浄水場からの浄水を受水している上前浄水場の給水栓水は南第1児童公園です。夏場に上昇するトリハロメタンの数値ですが、7月の総トリハロメタンが基準値の約55%と、例年に比べ大変良好な値となりました。

### 3. 酒直配水場について

酒直配水場は、印旛広域水道から受水した水と前新田浄水場からの浄水をブレンドして給水しています。酒直配水場における水質ですが、浄水で高い値が検出された項目について、こちらでも数値が検出されていますが、ブレンドしているため数値的には浄水と比較して低く、問題ないと言えます。

また、給水栓水の谷田川児童公園でも異常な数値は見られず、問題ありませんでした。

平成23年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H23.4.14	H23.5.9	H23.6.8	H23.7.14	H23.8.10	H23.9.14
	天候(当日)	---	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	---	25.0	23.0	22.0	34.0	32.0	29.5
	水温	---	18.5	20.6	23.8	32.5	31.5	27.9
	残留塩素	0.1 mg/L以上						
基準項目	一般細菌	100個/ml				6000		
	大腸菌	検出されないこと				陽性		
	カドミウム及びその化合物	0.003				<0.0003		
	水銀及びその化合物	0.0005				<0.00005		
	セレン及びその化合物	0.01				<0.001		
	鉛及びその化合物	0.01				<0.001		
	ヒ素及びその化合物	0.01				0.002		
	六価クロム化合物	0.05				<0.005		
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01				<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10				1.00		
	フッ素及びその化合物	0.8				0.15		
	ホウ素及びその化合物	1.0				<0.1		
	四塩化炭素	0.002				<0.0002		
	1,4ジオキサン	0.05				<0.005		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04				<0.001		
	ジクロロメタン	0.02				<0.001		
	テトラクロロエチレン	0.01				<0.001		
	トリクロロエチレン	0.03				<0.001		
	ベンゼン	0.01				<0.001		
	塩素酸	0.6						
	クロロ酢酸	0.02						
	クロロホルム	0.06						
	ジクロロ酢酸	0.04						
	ジブromクロロメタン	0.1						
	臭素酸	0.01						
	総トリハロメタン	0.1						
	トリクロロ酢酸	0.2						
	ブromジクロロメタン	0.03						
	ブromホルム	0.09						
	ホルムアルデヒド	0.08						
	亜鉛及びその化合物	1.0				0.007		
	アルミニウム及びその化合物	0.2				0.28		
	鉄及びその化合物	0.3				0.41		
	銅及びその化合物	1.0				<0.01		
	ナトリウム及びその化合物	200				17.4		
	マンガン及びその化合物	0.05				0.081		
	塩化物イオン	200				20.0		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300				75		
	蒸発残留物	500				188		
	陰イオン界面活性剤	0.2				<0.02		
	ジェオスミン	0.00001	0.000004	0.000023	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000052	0.000066	0.000005	0.000007	0.000011	0.000012
非イオン界面活性剤	0.02				<0.005			
フェノール類	0.005				<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3				2.6			
pH値	5.8以上8.6以下	9.0	8.1	7.4	7.7	7.7	7.4	
味	異常でないこと							
臭気	異常でないこと	土臭・かび臭	土臭・かび臭	土臭・かび臭	土臭・かび臭	土臭・かび臭	土臭・かび臭	
色度	5度以下	7.3	12	27.4	16.9	14.7	26.4	
濁度	2度以下	29.0	31.9	24.2	15.8	15.5	28.6	

平成23年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H23.4.14	H23.5.9	H23.6.8	H23.7.14	H23.8.10	H23.9.14
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.015				<0.0015		
	ウラン及びその化合物	0.002				<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	0.01						
	亜硝酸態窒素	0.05				0.019		
	1,2-ジクロロエタン	0.004						
	トルエン	0.2				<0.02		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1				<0.01		
	亜塩素酸	0.6						
	二酸化塩素	0.6						
	ジクロロアセトニトリル	0.01						
	抱水クロラール	0.02						
	農薬類(3項目)	検出値と目標値の比の和として、1以下						
	残留塩素	1.0						
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100						
	マンガン及びその化合物	0.01						
	遊離炭酸	20				<2		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3				<0.03		
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	3				11.0		
	臭気強度(TON)	3TON				4		
蒸発残留物	30 ~ 200							
濁度	1 度	22.3	40.5	26.7	188.0	28.7	26.8	
pH値	7.5 程度	8.9	8.2	7.3	7.4	7.7	7.5	
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける				-0.7			
従属栄養細菌	2000個/ml				13000			
1,1-ジクロロエチレン	0.1							
アルミニウム及びその化合物	0.1				0.28			
農薬類	チウラム	0.02mg/L以下						
	シマジン(GAT)	0.003mg/L以下						
	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.002mg/L以下	<0.0001	<0.0001				
	イソキサチオン	0.008mg/L以下						
	ダイアジノン	0.005mg/L以下						
	フェニトロチオン(MEP)	0.003mg/L以下						
	イソプロチオラン(IPT)	0.3mg/L以下						
	クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L以下						
	ジクロルボス(DDVP)	0.008mg/L以下						
	フェノバルブ(BPMC)	0.03mg/L以下						
	イプロベンホス(IBP)	0.008mg/L以下				<0.00008	<0.00008	
	ベンタゾン	0.2mg/L以下						
	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	0.005mg/L以下						
	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D)	0.03mg/L以下						
	アセフェート	0.08mg/L以下						
	トリクロルホン(DEP)	0.03mg/L以下						
	イブロジオン	0.3mg/L以下						
	キャプタン	0.3mg/L以下						
	フルトラニル	0.2mg/L以下						
	メタラキシル	0.05mg/L以下						
	アシュラム	0.2mg/L以下						
	ピリプチカルブ	0.02mg/L以下						
	ブタミホス	0.01mg/L以下						
ベンディメタリン	0.1mg/L以下							
アラクロール	0.01mg/L以下							
カルバリル(NAC)	0.05mg/L以下							

平成23年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H23.4.14	H23.5.9	H23.6.8	H23.7.14	H23.8.10	H23.9.14
農 薬 類	ピロキロン	0.04mg/L以下						
	フサライド	0.1mg/L以下						
	メフェナセット	0.02mg/L以下						
	プレチラクロール	0.04mg/L以下						
	チオファネートメチル	0.3mg/L以下						
	テニルクロール	0.2mg/L以下						
	カルプロバミド	0.04mg/L以下						
	プロモブチド	0.1mg/L以下						
	モリネート	0.05mg/L以下				<0.00005	<0.00005	
	アトラジン	0.01mg/L以下						
	ジメエート	0.05mg/L以下						
	ジクワット	0.005mg/L以下						
	エトフェンブロックス	0.08mg/L以下						
	フェンチオン(MPP)	0.001mg/L以下						
	グリホサート	2mg/L以下						
	馬拉ソン(馬拉チオン)	0.05mg/L以下						
	メソミル	0.03mg/L以下						
	ベノミル	0.02mg/L以下						
	ベンフラカルブ	0.04mg/L以下						
	シメトリン	0.03mg/L以下						
	フェントエート(PAP)	0.004mg/L以下						
	ブプロフェジン	0.02mg/L以下						
	エチルチオメトン	0.004mg/L以下						
	プロベナゾール	0.05mg/L以下						
	エスプロカルブ	0.03mg/L以下						
	ダイムロン	0.8mg/L以下						
	ベンスルフロンメチル	0.4mg/L以下						
	ピペロホス	0.0009mg/L以下						
ジメタメトリン	0.02mg/L以下							
アゾキシストロビン	0.5mg/L以下							
チオジカルブ	0.08mg/L以下							
トリフルラリン	0.06mg/L以下							
カフェンストール	0.008mg/L以下							
フィプロニル	0.0005mg/L以下							
そ の 他	アンモニア態窒素		<0.05	<0.05	0.20	0.15	0.11	0.14
	大腸菌(クリプト指標菌)	検出されないこと			4.5MPN/100ml			
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと			35個/100ml			
	ジアルジア	検出されないこと			不検出			
	クリプトスポリジウム	検出されないこと			不検出			
	生物相	(プランクトン総数で単位は 単位数/ml)	12780	12780	3560	3300	2300	9770
	総トリハロメタン生成能		0.1397	0.1469	0.1117	0.0530	0.0898	0.0933
	クロロホルム生成能		0.0957	0.0855	0.0677	0.0320	0.0574	0.0626
	ジブロモクロロメタン生成能		0.0133	0.0209	0.0127	0.0066	0.0086	0.0085
	ブロモジクロロメタン生成能		0.0293	0.0380	0.0304	0.0137	0.0232	0.0216
プロロホルム生成能		0.0014	0.0025	0.0009	0.0007	0.0006	0.0006	



平成23年度水質年報(前新田 浄水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H23.4.14	H23.5.9	H23.6.8	H23.7.14	H23.8.10	H23.9.14
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.015						
	ウラン及びその化合物	0.002						
	ニッケル及びその化合物	0.01				<0.001		
	亜硝酸態窒素	0.05						
	1,2-ジクロロエタン	0.004						
	トルエン	0.2						
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1						
	亜塩素酸	0.6						
	二酸化塩素	0.6						
	ジクロロアセトニトリル	0.01				<0.001		
	抱水クロラール	0.02				<0.002		
	農薬類(3項目)	検出値と目標値の比の和として、1以下						
	残留塩素	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100				79		
	マンガン及びその化合物	0.01				<0.001		
	遊離炭酸	20				2		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3						
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	3				1.7		
	臭気強度(TON)	3TON				1		
蒸発残留物	30 ~ 200				175			
濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	7.5 程度	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける				-0.7			
従属栄養細菌	2000個/ml	0	0	0	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	0.1				<0.01			
アルミニウム及びその化合物	0.1				0.04			
その他	アンモニア態窒素							
	大腸菌(クリプト指標菌)	検出されないこと			0MPN/100ml			
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと			0個/100ml			
	ジアルジア	検出されないこと			不検出			
	クリプトスポリジウム	検出されないこと			不検出			
	生物相	(プランクトン総数で単位は 単位数/ml)						
	総トリハロメタン生成能							
	クロロホルム生成能							
	ジブロモクロロメタン生成能							
	ブロモジクロロメタン生成能							
プロロホルム生成能								



平成23年度水質年報(酒直配水場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H23.4.14	H23.5.9	H23.6.8	H23.7.14	H23.8.10	H23.9.14
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.015						
	ウラン及びその化合物	0.002						
	ニッケル及びその化合物	0.01				<0.001		
	亜硝酸態窒素	0.05						
	1,2-ジクロロエタン	0.004						
	トルエン	0.2						
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1						
	亜塩素酸	0.6						
	二酸化塩素	0.6						
	ジクロロアセトニトリル	0.01				<0.001		
	抱水クロラール	0.02				0.003		
	農薬類(3項目)	検出値と目標値の比の和として、1以下						
	残留塩素	1.0	0.7	0.8	0.5	0.9	0.5	0.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100				77		
	マンガン及びその化合物	0.05				<0.001		
	遊離炭酸	20				4		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3						
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	3				2.0		
	臭気強度(TON)	3TON				<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200				165		
	濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	7.5 程度	7.5	7.5	7.6	7.8	7.5	7.6
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける				-1.1			
従属栄養細菌	2000個/ml	0	0	0	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	0.1				<0.01			
アルミニウム及びその化合物	0.1				0.04			



平成23年度水質年報(南第1児童公園)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H23.4.14	H23.5.9	H23.6.8	H23.7.14	H23.8.10	H23.9.14
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.015						
	ウラン及びその化合物	0.002						
	ニッケル及びその化合物	0.01				<0.001		
	亜硝酸態窒素	0.05						
	1,2-ジクロロエタン	0.004						
	トルエン	0.2						
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1						
	亜塩素酸	0.6						
	二酸化塩素	0.6						
	ジクロロアセトニトリル	0.01				<0.001		
	抱水クロラール	0.02				<0.002		
	農薬類(3項目)	検出値と目標値の比の和として、1以下						
	残留塩素	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	77			79		
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001			<0.001		
	遊離炭酸	20						
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3						
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	3				1.7		
	臭気強度(TON)	3TON						
	蒸発残留物	30 ~ 200	165			178		
	濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	7.5 程度	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける				-0.6			
従属栄養細菌	2000個/ml	0	0	0	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	0.1				<0.01			
アルミニウム及びその化合物	0.1	0.02			0.04			



平成23年度水質年報(谷田川児童公園)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H23.4.14	H23.5.9	H23.6.8	H23.7.14	H23.8.10	H23.9.14
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.015						
	ウラン及びその化合物	0.002						
	ニッケル及びその化合物	0.01				<0.001		
	亜硝酸態窒素	0.05						
	1,2-ジクロロエタン	0.004						
	トルエン	0.2						
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1						
	亜塩素酸	0.6						
	二酸化塩素	0.6						
	ジクロロアセトニトリル	0.01				<0.001		
	抱水クロラール	0.02				0.003		
	農薬類(3項目)	検出値と目標値の比の和として、1以下						
	残留塩素	1.0	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	77			79		
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001			<0.001		
	遊離炭酸	20						
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3						
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	3				1.7		
	臭気強度(TON)	3TON						
	蒸発残留物	30 ~ 200	156			170		
	濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	7.5 程度	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける				-0.8			
従属栄養細菌	2000個/ml	0	0	0	0	500	0	
1,1-ジクロロエチレン	0.1				<0.01			
アルミニウム及びその化合物	0.1	0.02			0.03			

## 平成23年10月～12月における水質検査結果についての考察

### 1. 前新田浄水場について

長門川を水源とする前新田浄水場原水における水質状況は、特に異常な値はなく、問題ありませんでした。

### 2. 上前浄水場について

前新田浄水場からの浄水を受水している上前浄水場の給水栓水は南第1児童公園です。7月に検出された項目(トリハロメタン)について、10月の検査で数値がやや上昇していますが、これは7月に検出された数値が例年に比べ大変良好な数値だったため、10月の数値は基準値の約60%でありほぼ例年通りの数値です。

その他には特に異常な値はなく問題ありませんでした。

### 3. 酒直配水場について

酒直配水場は、印旛広域水道から受水した水と前新田浄水場からの浄水をブレンドして給水しています。酒直配水場における水質ですが、特に異常な値はなく問題ありませんでした。

また、給水栓水の谷田川児童公園でも異常な値は見られず、問題ありませんでした。

## 平成24年1月～3月における水質検査結果についての考察

### 1. 前新田浄水場について

長門川を水源とする前新田浄水場原水における水質状況は、特に異常な値はなく、問題ありませんでした。

### 2. 上前浄水場について

前新田浄水場からの浄水を受水している上前浄水場の給水栓水は南第1児童公園。その水質は前新田浄水場の浄水同様、良好な結果で問題ありません。

### 3. 酒直配水場について

酒直配水場は、印旛広域水道から受水した水と前新田浄水場からの浄水をブレンドして給水しています。酒直配水場における水質ですが、特に異常な値はなく問題ありませんでした。

また、給水栓水の谷田川児童公園でも異常な値は見られず、問題ありませんでした。

平成23年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H23.10.11	H23.11.10	H23.12.16	H24.1.10	H24.2.8	H24.3.14
	天候(当日)	---	曇	晴	晴	晴	曇	晴
	気温	---	19.8	14.0	11.0	3.0	5.0	8.0
	水温	---	21.0	16.8	9.0	5.3	6.0	8.5
	残留塩素	0.1 mg/L以上						
基準項目	一般細菌	100個/ml				80		
	大腸菌	検出されないこと				陽性		
	カドミウム及びその化合物	0.003				<0.0003		
	水銀及びその化合物	0.0005				<0.00005		
	セレン及びその化合物	0.01				<0.001		
	鉛及びその化合物	0.01				<0.001		
	ヒ素及びその化合物	0.01				0.001		
	六価クロム化合物	0.05				<0.005		
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01				<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10				3.04		
	フッ素及びその化合物	0.8				0.10		
	ホウ素及びその化合物	1.0				<0.1		
	四塩化炭素	0.002				<0.0002		
	1,4ジオキサン	0.05				<0.005		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04				<0.001		
	ジクロロメタン	0.02				<0.001		
	テトラクロロエチレン	0.01				<0.001		
	トリクロロエチレン	0.03				<0.001		
	ベンゼン	0.01				<0.001		
	塩素酸	0.6						
	クロロ酢酸	0.02						
	クロロホルム	0.06						
	ジクロロ酢酸	0.04						
	ジブromクロロメタン	0.1						
	臭素酸	0.01						
	総トリハロメタン	0.1						
	トリクロロ酢酸	0.2						
	ブromジクロロメタン	0.03						
	ブromホルム	0.09						
	ホルムアルデヒド	0.08						
	亜鉛及びその化合物	1.0				0.008		
	アルミニウム及びその化合物	0.2				0.12		
	鉄及びその化合物	0.3				0.4		
	銅及びその化合物	1.0				<0.01		
	ナトリウム及びその化合物	200				19.3		
	マンガン及びその化合物	0.05				0.047		
	塩化物イオン	200				21.8		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300				76		
	蒸発残留物	500				183		
	陰イオン界面活性剤	0.2				<0.02		
	ジェオスミン	0.00001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000006
	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000008	0.000006	0.000015	0.000001	0.000011	0.000007
非イオン界面活性剤	0.02				<0.005			
フェノール類	0.005				<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3				2.0			
pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.7	8.1	7.8	8.2	8.3	
味	異常でないこと							
臭気	異常でないこと	土臭・かび臭	土臭・かび臭	土臭・かび臭	土臭・かび臭	土臭・かび臭	土臭・かび臭	
色度	5度以下	23.4	23.0	14.7	14.3	22.1	19.9	
濁度	2度以下	18.0	24.3	14.4	14.7	21.6	22.8	

平成23年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H23.10.11	H23.11.10	H23.12.16	H24.1.10	H24.2.8	H24.3.14
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.015				<0.0015		
	ウラン及びその化合物	0.002				<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	0.01						
	亜硝酸態窒素	0.05				0.042		
	1,2-ジクロロエタン	0.004						
	トルエン	0.2						
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1				<0.01		
	亜塩素酸	0.6						
	二酸化塩素	0.6						
	ジクロロアセトニトリル	0.01						
	抱水クロラール	0.02						
	農薬類(3項目)	検出値と目標値の比の和として、1以下						
	残留塩素	1.0						
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100				76		
	マンガン及びその化合物	0.01				0.047		
	遊離炭酸	20				<2		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3				<0.03		
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	3				8.9		
	臭気強度(TON)	3TON				5		
	蒸発残留物	30 ~ 200				183		
	濁度	1 度	29.1	27.3	15.5	9.0	24.8	25.5
	pH値	7.5 程度	7.3	7.9	8.1	7.8	8.4	8.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける				-0.8			
従属栄養細菌	2000個/ml				2000			
1,1-ジクロロエチレン	0.1							
アルミニウム及びその化合物	0.1				0.12			
農薬類	チウラム	0.02mg/L以下						
	シマジン(GAT)	0.003mg/L以下						
	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.002mg/L以下						
	イソキサチオン	0.008mg/L以下						
	ダイアジノン	0.005mg/L以下						
	フェニトロチオン(MEP)	0.003mg/L以下						
	イソプロチオラン(IPT)	0.3mg/L以下						
	クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L以下						
	ジクロルボス(DDVP)	0.008mg/L以下						
	フェノブカルブ(BPMC)	0.03mg/L以下						
	イプロベンホス(IBP)	0.008mg/L以下						
	ベンタゾン	0.2mg/L以下						
	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	0.005mg/L以下						
	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D)	0.03mg/L以下						
	アセフェート	0.08mg/L以下						
	トリクロルホン(DEP)	0.03mg/L以下						
	イブロジオン	0.3mg/L以下						
	キャプタン	0.3mg/L以下						
	フルトラニル	0.2mg/L以下						
	メタラキシル	0.05mg/L以下						
	アシュラム	0.2mg/L以下						
	ピリプチカルブ	0.02mg/L以下						
	ブタミホス	0.01mg/L以下						
ペンディメタリン	0.1mg/L以下							
アラクロール	0.01mg/L以下							
カルバリル(NAC)	0.05mg/L以下							

平成23年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H23.10.11	H23.11.10	H23.12.16	H24.1.10	H24.2.8	H24.3.14
農 薬 類	ピロキロン	0.04mg/L以下						
	フサライド	0.1mg/L以下						
	メフェナセット	0.02mg/L以下						
	プレチラクロール	0.04mg/L以下						
	チオファネートメチル	0.3mg/L以下						
	テニルクロール	0.2mg/L以下						
	カルプロバミド	0.04mg/L以下						
	プロモブチド	0.1mg/L以下						
	モリネート	0.05mg/L以下						
	アトラジン	0.01mg/L以下						
	ジメエート	0.05mg/L以下						
	ジクワット	0.005mg/L以下						
	エトフェンブロックス	0.08mg/L以下						
	フェンチオン(MPP)	0.001mg/L以下						
	グリホサート	2mg/L以下						
	マラソン(マラチオン)	0.05mg/L以下						
	メソミル	0.03mg/L以下						
	ベノミル	0.02mg/L以下						
	ベンフラカルブ	0.04mg/L以下						
	シメトリン	0.03mg/L以下						
	フェントエート(PAP)	0.004mg/L以下						
	ブプロフェジン	0.02mg/L以下						
	エチルチオメトン	0.004mg/L以下						
	プロベナゾール	0.05mg/L以下						
	エスプロカルブ	0.03mg/L以下						
	ダイムロン	0.8mg/L以下						
	ベンスルフロンメチル	0.4mg/L以下						
	ピペロホス	0.0009mg/L以下						
ジメタメトリン	0.02mg/L以下							
アゾキシストロビン	0.5mg/L以下							
チオジカルブ	0.08mg/L以下							
トリフルラリン	0.06mg/L以下							
カフェンストール	0.008mg/L以下							
フィプロニル	0.0005mg/L以下							
そ の 他	アンモニア態窒素		0.13	0.17	0.05	0.18	0.18	0.09
	大腸菌(クリプト指標菌)	検出されないこと			11MPN/100ml			
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと			8個/100ml			
	ジアルジア	検出されないこと			不検出			
	クリプトスポリジウム	検出されないこと			不検出			
	生物相	(プランクトン総数で単位は 単位数/ml)	5460	4380	9340	2960	17240	6560
	総トリハロメタン生成能		0.0932	0.126	0.1112	0.0689	0.112	0.1046
	クロロホルム生成能		0.0628	0.0778	0.0673	0.0344	0.0619	0.0622
	ジブロモクロロメタン生成能		0.0072	0.0128	0.0141	0.0119	0.0168	0.0126
	ブロモジクロロメタン生成能		0.0229	0.0345	0.0283	0.0211	0.0316	0.0287
プロロホルム生成能		0.0003	0.0009	0.0015	0.0015	0.0017	0.0011	



平成23年度水質年報(前新田 浄水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H23.10.11	H23.11.10	H23.12.16	H24.1.10	H24.2.8	H24.3.14
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.015						
	ウラン及びその化合物	0.002						
	ニッケル及びその化合物	0.01				<0.001		
	亜硝酸態窒素	0.05						
	1,2-ジクロロエタン	0.004						
	トルエン	0.2						
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1						
	亜塩素酸	0.6						
	二酸化塩素	0.6						
	ジクロロアセトニトリル	0.01				<0.001		
	抱水クロラール	0.02				<0.002		
	農薬類(3項目)	検出値と目標値の比の和として、1以下						
	残留塩素	1.0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100				82		
	マンガン及びその化合物	0.01				<0.001		
	遊離炭酸	20				3		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3						
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	3				1.2		
	臭気強度(TON)	3TON				1		
	蒸発残留物	30 ~ 200				178		
	濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	7.5 程度	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける				-0.9			
従属栄養細菌	2000個/ml	0	0	0	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	0.1				<0.01			
アルミニウム及びその化合物	0.1				0.02			
その他	アンモニア態窒素							
	大腸菌(クリプト指標菌)	検出されないこと			0MPN/100ml			
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと			0個/100ml			
	ジアルジア	検出されないこと			不検出			
	クリプトスポリジウム	検出されないこと			不検出			
	生物相	(プランクトン総数で単位は 単位数/ml)						
	総トリハロメタン生成能							
	クロロホルム生成能							
	ジブロモクロロメタン生成能							
プロモジクロロメタン生成能								
プロロホルム生成能								



平成23年度水質年報(酒直配水場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H23.10.11	H23.11.10	H23.12.16	H24.1.10	H24.2.8	H24.3.14
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.015						
	ウラン及びその化合物	0.002						
	ニッケル及びその化合物	0.01				<0.001		
	亜硝酸態窒素	0.05						
	1,2-ジクロロエタン	0.004						
	トルエン	0.2						
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1						
	亜塩素酸	0.6						
	二酸化塩素	0.6						
	ジクロロアセトニトリル	0.01				<0.001		
	抱水クロラール	0.02				<0.002		
	農薬類(3項目)	検出値と目標値の比の和として、1以下						
	残留塩素	1.0	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100				82		
	マンガン及びその化合物	0.01				<0.001		
	遊離炭酸	20				3		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3						
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	3				1.7		
	臭気強度(TON)	3TON				<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200				179		
	濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	7.5 程度	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける				-1			
従属栄養細菌	2000個/ml	0	0	0	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	0.1				<0.01			
アルミニウム及びその化合物	0.1				<0.01			



平成23年度水質年報(南第1児童公園)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H23.10.11	H23.11.10	H23.12.16	H24.1.10	H24.2.8	H24.3.14
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.015						
	ウラン及びその化合物	0.002						
	ニッケル及びその化合物	0.01				<0.001		
	亜硝酸態窒素	0.05						
	1,2-ジクロロエタン	0.004						
	トルエン	0.2						
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1						
	亜塩素酸	0.6						
	二酸化塩素	0.6						
	ジクロロアセトニトリル	0.01				<0.001		
	抱水クロラール	0.02				<0.002		
	農薬類(3項目)	検出値と目標値の比の和として、1以下						
	残留塩素	1.0	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	68			83		
	マンガン及びその化合物	0.01	<0.001			<0.001		
	遊離炭酸	20						
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3						
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	3				1.5		
	臭気強度(TON)	3TON						
	蒸発残留物	30 ~ 200	136			180		
	濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	7.5 程度	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける				-0.9			
従属栄養細菌	2000個/ml	0	0	0	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	0.1				<0.01			
アルミニウム及びその化合物	0.1	0.02			0.02			



平成23年度水質年報(谷田川児童公園)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H23.10.11	H23.11.10	H23.12.16	H24.1.10	H24.2.8	H24.3.14
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.015						
	ウラン及びその化合物	0.002						
	ニッケル及びその化合物	0.01				<0.001		
	亜硝酸態窒素	0.05						
	1,2-ジクロロエタン	0.004						
	トルエン	0.2						
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1						
	亜塩素酸	0.6						
	二酸化塩素	0.6						
	ジクロロアセトニトリル	0.01				<0.001		
	抱水クロラール	0.02				<0.002		
	農薬類(3項目)	検出値と目標値の比の和として、1以下						
	残留塩素	1.0	0.5	0.4	0.8	0.5	0.6	0.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	68			82		
	マンガン及びその化合物	0.01	<0.001			<0.001		
	遊離炭酸	20						
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3						
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	3				1.8		
	臭気強度(TON)	3TON						
	蒸発残留物	30 ~ 200	134			175		
	濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	7.5 程度	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける				-1			
従属栄養細菌	2000個/ml	0	0	0	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	0.1				<0.01			
アルミニウム及びその化合物	0.1	0.02				0.01		