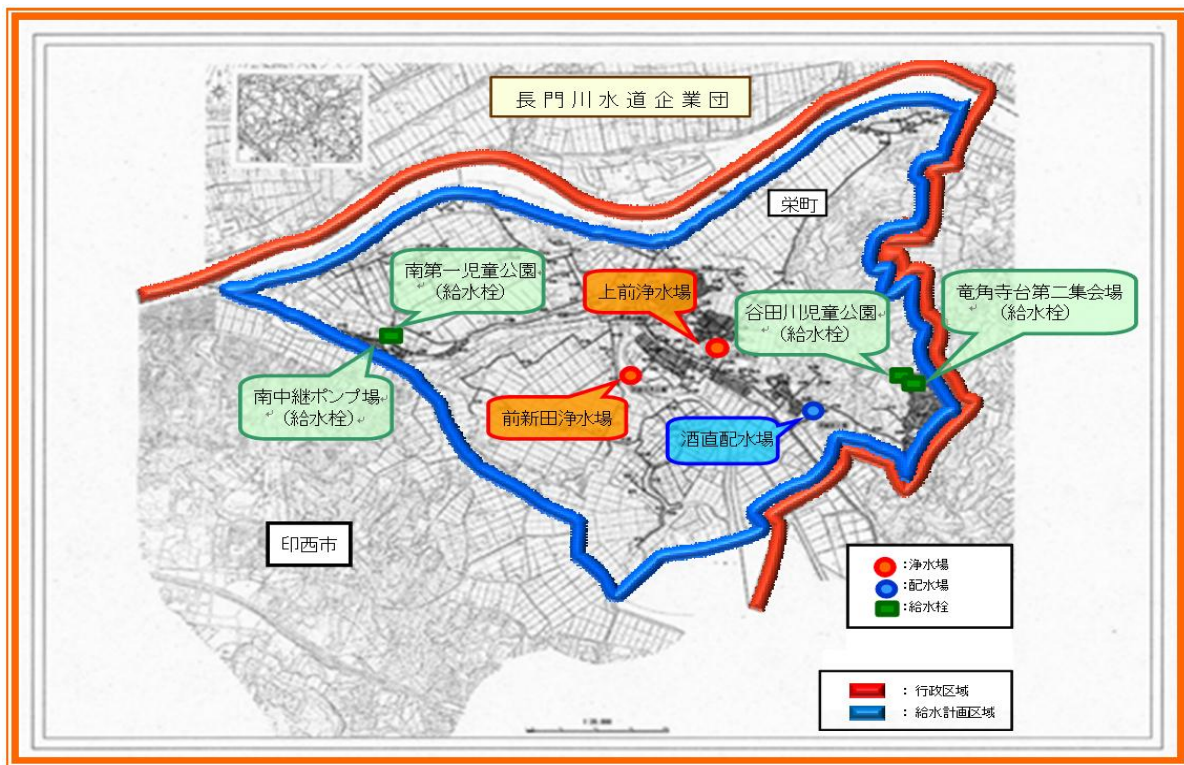


平成24年度水質検査結果

平成24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24年度水質検査計画」を参照して下さい。

検査地点



平成24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。農薬類については検査を行った中で1項目を除き検出下限を下回っており、検出された1項目についても目標値を大きく下回っているため問題ありません。

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、南中継ポンプ場です。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でした。

また、給水栓水の谷田川児童公園、竜角寺台第二集会所でも異常な値は見られず、問題ありません。

平成24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。

夏場に懸念されているトリハロメタン類ですが、浄水における総トリハロメタンは低く抑える事ができましたが、ブロモジクロロメタンについては、基準値以内ではありますが高めの数値となりましたので、今後さらなる低減化に努めていきます。

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、南中継ポンプ場です。夏場に上昇する総トリハロメタンの数値については、基準値の約54%と例年に比べ大変良好な値となりましたが、ブロモジクロロメタンについては基準値の約76%と高めの数値となりましたので、さらなる低減化に努めていきます。

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は、異常な値は見られず問題ありませんでした。

また、給水栓水の谷田川児童公園、竜角寺第二集会場の検査結果にも異常な値は見られず、問題ありませんでした。

平成24年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H24.4.20	H24.5.17	H24.6.13	H24.7.11	H24.8.8	H24.9.12
	天候(当日)	----	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	気温	----	15.8	24.0	19.5	27.5	26.8	28.5
	水温	----	17.2	20.8	20.7	27.5	29.0	30.2
	残留塩素	0.1 mg/L以上						
基準項目	一般細菌	100個/ml				2700		
	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				0.002		
	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				0.32		
	フッ素及びその化合物	0.8				0.12		
	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						
	ジブロモクロロメタン	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						
	ブロモジクロロメタン	0.03						
	ブロモホルム	0.09						
	ホルムアルデヒド	0.08						
	亜鉛及びその化合物	1.0				0.017		
	アルミニウム及びその化合物	0.2				1.31		
	鉄及びその化合物	0.3				1.16		
	銅及びその化合物	1.0				0.02		
	ナトリウム及びその化合物	200				11.6		
	マンガン及びその化合物	0.05				0.146		
	塩化物イオン	200				14.4		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300				85		
	蒸発残留物	500				178		
	陰イオン界面活性剤	0.2				<0.02		
	ジェオスミン	0.00001	0.000008	0.000004	0.000004	0.000003	0.00001	0.000004
	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000050	0.000014	0.000017	0.000007	0.000038	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				3.5			
pH値	5.8以上8.6以下	8.2	7.6	7.8	7.5	7.7	7.5	
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	21.2	32.6	40.5	25.7	28.8	22.4	
濁度	2度以下	29	41.7	65.9	29.9	27.2	14.4	

平成24年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H24.4.20	H24.5.17	H24.6.13	H24.7.11	H24.8.8	H24.9.12
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				<0.001		
	亜硝酸態窒素	0.05				0.033		
	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				85		
	マンガン及びその化合物	0.01				0.146		
	遊離炭酸	20				5		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3				<0.03		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO ₄)	3				13.9		
	臭気強度(TON)	3TON				15		
蒸発残留物	30 ~ 200				178			
濁度	1 度	29.2	37.3	72.0	42.6	42.6	16.5	
pH値	7.5 程度	8.1	7.6	7.7	7.8	7.8	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				-0.8			
従属栄養細菌	2000個/ml				19000			
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				1.31			
農薬類	チウラム	0.02mg/L以下	<0.0002					
	シマジン(GAT)	0.003mg/L以下		<0.00003				
	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				<0.00008		
	ダイアジノン	0.005mg/L以下	<0.00005					
	フェニトロチオン(MEP)	0.003mg/L以下	<0.00003					
	イソプロチオラン(IPT)	0.3mg/L以下			<0.003			
	クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L以下	<0.0005					
	ジクロルボス(DDVP)	0.008mg/L以下				<0.00008		
	フェノブカルブ(BPMC)	0.03mg/L以下				<0.0003		
	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		<0.002				
	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	0.005mg/L以下	<0.00005					
	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D)	0.03mg/L以下				<0.0003		
	アセフェート	0.08mg/L以下				<0.0008		
	トリクロルホン(DEP)	0.03mg/L以下				<0.0003		
	イブロジオン	0.3mg/L以下	<0.003					
	キャプタン	0.3mg/L以下	<0.003					
	フルトラニル	0.2mg/L以下					<0.002	
	メタラキシル	0.05mg/L以下	<0.0006					
アシュラム	0.2mg/L以下					<0.002		
ピリプチカルブ	0.02mg/L以下		<0.0002					
ブタミホス	0.01mg/L以下			<0.0002				
ベンディメタリン	0.1mg/L以下			<0.001				
アラクロール	0.01mg/L以下			<0.0001				
カルバリル(NAC)	0.05mg/L以下				<0.0005			

平成24年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H24.4.20	H24.5.17	H24.6.13	H24.7.11	H24.8.8	H24.9.12
農薬類	ピロキロン	0.04mg/L以下					<0.0004	
	フサライド	0.1mg/L以下				<0.001		
	メフェナセツ	0.02mg/L以下		<0.0002				
	プレチラクロール	0.04mg/L以下		<0.0005				
	チオファネートメチル	0.3mg/L以下	<0.003					
	テニルクロール	0.2mg/L以下		<0.002				
	カルプロパミド	0.04mg/L以下		<0.0004				
	プロモブチド	0.1mg/L以下		<0.001				
	モリネート	0.05mg/L以下						
	アトラジン	0.01mg/L以下			<0.0001			
	ジメエート	0.05mg/L以下				<0.0005		
	ジクワット	0.005mg/L以下					<0.001	
	エトフェンブロックス	0.08mg/L以下				<0.0008		
	フェンチオン(MPP)	0.001mg/L以下				<0.00001		
	グリホサート	2mg/L以下					<0.02	
	馬拉ソン(馬拉チオン)	0.05mg/L以下				<0.0005		
	メソミル	0.03mg/L以下				<0.0003		
	ベノミル	0.02mg/L以下	0.0008					
	ベンフラカルブ	0.04mg/L以下		<0.0004				
	シメトリン	0.03mg/L以下		<0.0003				
	フェントエート(PAP)	0.004mg/L以下				<0.00004		
	ブプロフェジン	0.02mg/L以下			<0.0002			
	エチルチオメトン	0.004mg/L以下				<0.00004		
	プロベナゾール	0.05mg/L以下			<0.0005			
	エスプロカルブ	0.03mg/L以下		<0.0003				
	ダイムロン	0.8mg/L以下		<0.008				
	ベンスルフロンメチル	0.4mg/L以下		<0.004				
ピペロホス	0.0009mg/L以下			<0.0005				
ジメタメリン	0.02mg/L以下		<0.0002					
アゾキシストロビン	0.5mg/L以下				<0.005			
チオジカルブ	0.08mg/L以下				<0.0008			
トリフルラリン	0.06mg/L以下		<0.0006					
カフェンストール	0.008mg/L以下		<0.00008					
フィプロニル	0.0005mg/L以下							
その他	アンモニア態窒素		0.11	0.17	0.10	0.12	0.16	0.22
	大腸菌(クリプト指標菌)	検出されないこと				33MPN/100ml		
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと				5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)	18900	16280	7800	8600	5580	5490
	総トリハロメタン生成能		0.2159	0.1069	0.1002	0.0834	0.0975	0.1262
	クロロホルム生成能		0.156	0.0754	0.0517	0.0489	0.07	0.075
	ジブロモクロロメタン生成能		0.0158	0.0092	0.014	0.0110	0.0067	0.037
	ブロモジクロロメタン生成能		0.0424	0.0217	0.0332	0.0224	0.0203	0.0124
ブロロホルム生成能		0.0017	0.0006	0.0013	0.0011	0.0005	0.0018	

平成24年度水質年報(前新田 浄水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H24.4.20	H24.5.17	H24.6.13	H24.7.11	H24.8.8	H24.9.12
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						
	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	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100				86		
	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-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO ₄)	3				0.9		
	臭気強度(TON)	3TON				<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200				164		
	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	7.7	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				-0.7			
従属栄養細菌	2000個/ml	0	0	0	10	10	16	
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				0.05			
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24年度水質年報(酒直配水場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H24.4.20	H24.5.17	H24.6.13	H24.7.11	H24.8.8	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						
	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	0.6	0.5	0.6	0.4	0.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100			74			
	マンガン及びその化合物	0.05			<0.001			
	遊離炭酸	20			2			
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3						
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO ₄)	3			0.9			
	臭気強度(TON)	3TON			<1			
	蒸発残留物	30 ~ 200			150			
	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	7.7	7.7	7.7	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	15	10	5	15	0
	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			0.05				

平成24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				
			H24.5.17	H24.6.13		H24.8.8	H24.9.12
	天候(当日)	---	曇	曇		晴	晴
	気温	---	24.3	19.8		28.5	30.5
	水温	---	20.0	22.8		29.5	28.3
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4	0.5		0.5	0.4
基準項目	一般細菌	100個/ml	0	0		0	0
	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出		不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	0.003					
	水銀及びその化合物	0.0005					
	セレン及びその化合物	0.01					
	鉛及びその化合物	0.01					
	ヒ素及びその化合物	0.01					
	六価クロム化合物	0.05					
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01					
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10					
	フッ素及びその化合物	0.8					
	ホウ素及びその化合物	1.0					
	四塩化炭素	0.002					
	1,4ジオキサン	0.05					
	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					
	ジクロロメタン	0.02					
	テトラクロロエチレン	0.01					
	トリクロロエチレン	0.03					
	ベンゼン	0.01					
	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					
	ジブロモクロロメタン	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					
	ブロモジクロロメタン	0.03					
	ブロモホルム	0.09					
	ホルムアルデヒド	0.08					
	亜鉛及びその化合物	1.0					
	アルミニウム及びその化合物	0.2					
	鉄及びその化合物	0.3					
	銅及びその化合物	1.0					
	ナトリウム及びその化合物	200					
	マンガン及びその化合物	0.05					
塩化物イオン	200		27.7	38.0		27.8	39.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300						
蒸発残留物	500						
陰イオン界面活性剤	0.2						
ジェオスミン	0.00001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001		0.000002	<0.000001		<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02						
フェノール類	0.005						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3		1.0	1.1		0.8	1.4
pH値	5.8以上8.6以下		7.7	7.9		7.7	7.6
味	異常でないこと		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし
色度	5度以下		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5
濁度	2度以下		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1

平成24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					
			H24.5.17	H24.6.13		H24.8.8	H24.9.12	
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						
	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						
	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		0.4	0.6		0.6	0.6
	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	0.05						
	遊離炭酸	20						
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3						
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO ₄)	3						
	臭気強度(TON)	3TON						
	蒸発残留物	30 ~ 200						
	濁度	1 度		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1
	pH値	7.5 程度		7.7	7.8		7.7	7.8
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							
従属栄養細菌	2000個/ml		0	0		10	0	
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							

平成24年度水質年報(南中継ポンプ場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日			
			H24.4.20			H24.7.11
	天候(当日)	---	曇			晴
	気温	---	15.7			30.0
	水温	---	16.0			25.5
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4			0.5
基準項目	一般細菌	100個/ml	0			0
	大腸菌	検出されないこと	不検出			不検出
	カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003			<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	0.004			0.003
	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			<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10				0.21
	フッ素及びその化合物	0.8				0.08
	ホウ素及びその化合物	1.0	<0.1			<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			<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	<0.06			<0.06
	クロロ酢酸	0.02	<0.002			<0.002
	クロロホルム	0.06	0.016			0.013
	ジクロロ酢酸	0.04	<0.004			<0.004
	ジブロモクロロメタン	0.1	0.011			0.014
	臭素酸	0.01	<0.001			0.004
	総トリハロメタン	0.1	0.046			0.054
	トリクロロ酢酸	0.2	<0.02			<0.02
	ブロモジクロロメタン	0.03	0.015			0.023
	ブロモホルム	0.09	0.004			0.004
	ホルムアルデヒド	0.08	<0.008			<0.008
	亜鉛及びその化合物	1.0				0.020
	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.03			0.05
	鉄及びその化合物	0.3	<0.03			<0.03
	銅及びその化合物	1.0				0.03
	ナトリウム及びその化合物	200				15.6
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001			<0.001
	塩化物イオン	200	36.7			28.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	111			86
	蒸発残留物	500	217			159
	陰イオン界面活性剤	0.2				<0.02
	ジェオスミン	0.00001	<0.000001			<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001			<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02	<0.005			<0.005	
フェノール類	0.005				<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	1.2			1.0	
pH値	5.8以上8.6以下	7.7			7.8	
味	異常でないこと	異常なし			異常なし	
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし	
色度	5度以下	<0.5			<0.5	
濁度	2度以下	<0.1			<0.1	

平成24年度水質年報(南中継ポンプ場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日			
			H24.4.20		H24.7.11	
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				
	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	0.4		0.6	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	111		86	
	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-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02				
	有機物等(KMnO ₄)	3			0.8	
	臭気強度(TON)	3TON				
	蒸発残留物	30 ~ 200	217		159	
	濁度	1 度	<0.1		<0.1	
	pH値	7.5 程度	7.7		7.8	
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		
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	0.03		0.05		

平成24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				
			H24.5.17	H24.6.13		H24.8.8	H24.9.12
	天候(当日)	---	曇	曇		晴	晴
	気温	---	25.5	19.7		28.2	29.8
	水温	---	19.3	22.0		27.8	28.7
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4	0.4		0.3	0.1
基準項目	一般細菌	100個/ml	0	0		0	0
	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出		不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	0.003					
	水銀及びその化合物	0.0005					
	セレン及びその化合物	0.01					
	鉛及びその化合物	0.01					
	ヒ素及びその化合物	0.01					
	六価クロム化合物	0.05					
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01					
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10					
	フッ素及びその化合物	0.8					
	ホウ素及びその化合物	1.0					
	四塩化炭素	0.002					
	1,4ジオキサン	0.05					
	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					
	ジクロロメタン	0.02					
	テトラクロロエチレン	0.01					
	トリクロロエチレン	0.03					
	ベンゼン	0.01					
	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					
	ジブロモクロロメタン	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					
	ブロモジクロロメタン	0.03					
	ブロモホルム	0.09					
	ホルムアルデヒド	0.08					
	亜鉛及びその化合物	1.0					
	アルミニウム及びその化合物	0.2					
	鉄及びその化合物	0.3					
	銅及びその化合物	1.0					
	ナトリウム及びその化合物	200					
	マンガン及びその化合物	0.05					
塩化物イオン	200		22.1	32.6		28.8	32.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300						
蒸発残留物	500						
陰イオン界面活性剤	0.2						
ジェオスミン	0.00001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001		0.000002	0.000003		<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02						
フェノール類	0.005						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3		0.9	1.0		0.9	1.2
pH値	5.8以上8.6以下		7.7	7.8		7.7	7.6
味	異常でないこと		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし
色度	5度以下		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5
濁度	2度以下		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1

平成24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					
			H24.5.17	H24.6.13		H24.8.8	H24.9.12	
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						
	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						
	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		0.4	0.4		0.4	0.2
	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	0.05						
	遊離炭酸	20						
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3						
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO ₄)	3						
	臭気強度(TON)	3TON						
	蒸発残留物	30 ~ 200						
	濁度	1度		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1
	pH値	7.5程度		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							
従属栄養細菌	2000個/ml		0	0		5	5	
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							

平成24年度水質年報(竜角寺台第二集会場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日			
			H24.4.20		H24.7.11	
天候(当日)	天候(当日)	---	曇		晴	
	気温	---	14.5		31.0	
	水温	---	14.3		23.5	
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.3		0.3	
基準項目	一般細菌	100個/ml	0		0	
	大腸菌	検出されないこと	不検出		不検出	
	カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003		<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	0.002		0.003	
	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		<0.001	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10			0.47	
	フッ素及びその化合物	0.8			0.08	
	ホウ素及びその化合物	1.0	<0.1		<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		<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	<0.06		<0.06	
	クロロ酢酸	0.02	<0.002		<0.002	
	クロロホルム	0.06	0.011		0.012	
	ジクロロ酢酸	0.04	<0.004		<0.004	
	ジブロモクロロメタン	0.1	0.009		0.012	
	臭素酸	0.01	<0.001		0.002	
	総トリハロメタン	0.1	0.034		0.049	
	トリクロロ酢酸	0.2	<0.02		<0.02	
	ブロモジクロロメタン	0.03	0.012		0.021	
	ブロモホルム	0.09	0.002		0.004	
	ホルムアルデヒド	0.08	<0.008		<0.008	
	亜鉛及びその化合物	1.0			0.019	
	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.02		0.04	
	鉄及びその化合物	0.3	<0.03		<0.03	
	銅及びその化合物	1.0			0.02	
	ナトリウム及びその化合物	200			15.7	
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001		<0.001	
	塩化物イオン	200	31.9		27.1	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	93		81	
	蒸発残留物	500	192		159	
	陰イオン界面活性剤	0.2			<0.02	
ジェオスミン	0.00001	<0.000001		<0.000001		
2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001		<0.000001		
非イオン界面活性剤	0.02	<0.005		<0.005		
フェノール類	0.005			<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	1.0		1.0		
pH値	5.8以上8.6以下	7.7		7.7		
味	異常でないこと	異常なし		異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし		異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5		
濁度	2度以下	<0.1		<0.1		

平成24年度水質年報(竜角寺台第二集会場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日			
			H24.4.20			H24.7.11
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				
	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	0.3		0.3	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	93		81	
	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-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02				
	有機物等(KMnO ₄)	3			0.9	
	臭気強度(TON)	3TON				
	蒸発残留物	30 ~ 200	192		159	
	濁度	1 度	<0.1		<0.1	
	pH値	7.5 程度	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			-0.7		
従属栄養細菌	2000個/ml	0		10		
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	0.02		0.04		

平成24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・南中継ポンプ場です。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為で、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・竜角寺台第二集会場でも異常な値は見られず、問題ありませんでした。

平成25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・南中継ポンプ場です。上前浄水場における水質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・竜角寺台第二集会場でも異常な値は無く、問題ありませんでした。

平成24年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H24.10.10	H24.11.14	H24.12.12	H25.1.9	H25.2.13	H25.3.4
	天候(当日)	----	晴	晴	晴	曇	曇	曇
	気温	----	21.0	13.0	3.0	7.0	3.0	9.0
	水温	----	21.2	14.8	6.0	5.1	6.1	8.0
	残留塩素	0.1 mg/L以上						
基準項目	一般細菌	100個/ml				440		
	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				0.94		
	フッ素及びその化合物	0.8				<0.08		
	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						
	ジブロモクロロメタン	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						
	ブロモジクロロメタン	0.03						
	ブロモホルム	0.09						
	ホルムアルデヒド	0.08						
	亜鉛及びその化合物	1.0				0.003		
	アルミニウム及びその化合物	0.2				0.59		
	鉄及びその化合物	0.3				0.75		
	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				18.4		
	マンガン及びその化合物	0.05				0.083		
	塩化物イオン	200				21.8		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300				110		
	蒸発残留物	500				208		
	陰イオン界面活性剤	0.2				<0.02		
	ジェオスミン	0.00001	0.000006	0.000002	0.000002	0.000004	0.000004	0.000009
	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000015	0.000013	0.000009	0.000008	0.000006	0.000010
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				3.2			
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	8.9	8.2	8.3	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	22.7	24.3	9.4	21.2	13.6	29.8	
濁度	2度以下	22.6	27.5	9.8	19.5	17.8	35.2	

平成24年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H24.10.10	H24.11.14	H24.12.12	H25.1.9	H25.2.13	H25.3.4
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				0.0003		
	ニッケル及びその化合物	0.01				<0.001		
	亜硝酸態窒素	0.05				0.021		
	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				110		
	マンガン及びその化合物	0.01				0.083		
	遊離炭酸	20				<2		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3				<0.03		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO ₄)	3				12.7		
	臭気強度(TON)	3TON				10		
	蒸発残留物	30 ~ 200				208		
	濁度	1 度	25.8	31.0	11.5	21.2	21.8	31.9
	pH値	7.5 程度	7.4	8.9	8.5	8.4	8.6	8.3
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			
従属栄養細菌	2000個/ml				8800			
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				0.59			
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						
	インプロチオラン(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						
	イプロジオン	0.3mg/L以下						
	キャブタン	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						
	ピリブチカルブ	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24年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H24.10.10	H24.11.14	H24.12.12	H25.1.9	H25.2.13	H25.3.4
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						
	カルプロパミド	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						
	ジメトエート	0.05mg/L以下						
	ジクワット	0.005mg/L以下						
	エトフェンプロックス	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						
	ビペロホス	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							
カフェンストロール	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		0.46	0.05	0.05	0.18	0.09	0.06
	大腸菌(クリプト指標菌)	検出されないこと				2.0MPN/100ml		
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと				11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)	4640	4520	6120	2920	6140	10800
	総トリハロメタン生成能		0.1199	0.1788	0.0928	0.1301	0.1573	0.1379
	クロロホルム生成能		0.0635	0.1276	0.0485	0.065	0.0982	0.084
	ジブロモクロロメタン生成能		0.0162	0.0149	0.0188	0.0205	0.0175	0.0159
	ブロモジクロロメタン生成能		0.0391	0.0320	0.0227	0.0376	0.0397	0.0349
ブロロホルム生成能		0.0011	0.0043	0.0028	0.007	0.0019	0.0031	

平成24年度水質年報(前新田 浄水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H24.10.10	H24.11.14	H24.12.12	H25.1.9	H25.2.13	H25.3.4
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						
	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	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100				113		
	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tertブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO ₄)	3				0.6		
	臭気強度(TON)	3TON				<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200				203		
	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	7.5	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				-0.8			
従属栄養細菌	2000個/ml	15	0	2	0	48	11	
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				0.02			
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24年度水質年報(酒直配水場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H24.10.10	H24.11.14	H24.12.12	H25.1.9	H25.2.13	H25.3.4
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						
	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	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100				96		
	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-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02						
	有機物等(KMnO ₄)	3				0.8		
	臭気強度(TON)	3TON				<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200				189		
	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	7.6	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	9	0	1	3	10	1	
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				0.01			

平成24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					
			H24.11.14	H24.12.12		H25.2.13	H25.3.4	
	天候(当日)	----		晴	晴		晴	曇
	気温	----		16.0	8.0		8.0	9.0
	水温	----		17.8	11.5		8.8	8.3
	残留塩素	0.1 mg/L以上		0.5	0.2		0.4	0.3
基準項目	一般細菌	100個/ml		0	0		0	0
	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出		不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	0.003						
	水銀及びその化合物	0.0005						
	セレン及びその化合物	0.01						
	鉛及びその化合物	0.01						
	ヒ素及びその化合物	0.01						
	六価クロム化合物	0.05						
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01						
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10						
	フッ素及びその化合物	0.8						
	ホウ素及びその化合物	1.0						
	四塩化炭素	0.002						
	1,4ジオキサン	0.05						
	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						
	ジクロロメタン	0.02						
	テトラクロロエチレン	0.01						
	トリクロロエチレン	0.03						
	ベンゼン	0.01						
	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						
	ジブロモクロロメタン	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						
	ブロモジクロロメタン	0.03						
	ブロモホルム	0.09						
	ホルムアルデヒド	0.08						
	亜鉛及びその化合物	1.0						
	アルミニウム及びその化合物	0.2						
	鉄及びその化合物	0.3						
	銅及びその化合物	1.0						
	ナトリウム及びその化合物	200						
	マンガン及びその化合物	0.05						
	塩化物イオン	200		32.1	34.3		35.5	38.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300						
	蒸発残留物	500						
	陰イオン界面活性剤	0.2						
ジェオスミン	0.00001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	0.00001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	0.02							
フェノール類	0.005							
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3		1.0	<0.3		1.0	1.1	
pH値	5.8以上8.6以下		7.7	7.7		7.6	7.8	
味	異常でないこと		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	
臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	
色度	5度以下		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	
濁度	2度以下		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	

平成24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			
			H24.11.14	H24.12.12	H25.2.13	H25.3.4
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				
	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				
	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	0.7	0.3	0.5	0.5
	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				
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3				
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02				
	有機物等(KMnO ₄)	3				
	臭気強度(TON)	3TON				
	蒸発残留物	30 ~ 200				
濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	7.5 程度	7.7	7.7	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					
従属栄養細菌	2000個/ml	0	2	24	0	
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					

平成24年度水質年報(南中継ポンプ場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日			
			H24.10.10		H25.1.9	
	天候(当日)	---	曇		曇	
	気温	---	21.2		8.0	
	水温	---	24.5		9.5	
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.6		0.4	
基準項目	一般細菌	100個/ml	0		0	
	大腸菌	検出されないこと	不検出		不検出	
	カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003		<0.0003	
	水銀及びその化合物	0.0005				
	セレン及びその化合物	0.01				
	鉛及びその化合物	0.01	0.003		0.004	
	ヒ素及びその化合物	0.01				
	六価クロム化合物	0.05				
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001		<0.001	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10				
	フッ素及びその化合物	0.8				
	ホウ素及びその化合物	1.0	<0.1		<0.1	
	四塩化炭素	0.002				
	1,4ジオキサン	0.05				
	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		<0.001	
	ジクロロメタン	0.02				
	テトラクロロエチレン	0.01				
	トリクロロエチレン	0.03				
	ベンゼン	0.01				
	塩素酸	0.6	<0.06		<0.06	
	クロロ酢酸	0.02	<0.002		<0.002	
	クロロホルム	0.06	0.013		0.001	
	ジクロロ酢酸	0.04	<0.004		<0.004	
	ジブロモクロロメタン	0.1	0.018		0.002	
	臭素酸	0.01	0.0020		<0.001	
	総トリハロメタン	0.1	0.056		0.0050	
	トリクロロ酢酸	0.2	<0.02		<0.02	
	ブロモジクロロメタン	0.03	0.018		0.001	
	ブロモホルム	0.09	0.007		0.001	
	ホルムアルデヒド	0.08	<0.008		<0.008	
	亜鉛及びその化合物	1.0				
	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.03		0.01	
	鉄及びその化合物	0.3	<0.03		<0.03	
	銅及びその化合物	1.0				
	ナトリウム及びその化合物	200				
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001		<0.001	
	塩化物イオン	200	35.1		37.8	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	94		111	
	蒸発残留物	500	192		205	
	陰イオン界面活性剤	0.2				
ジェオスミン	0.00001	<0.000001		<0.000001		
2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001		<0.000001		
非イオン界面活性剤	0.02	<0.005		<0.005		
フェノール類	0.005					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	1.1		0.5		
pH値	5.8以上8.6以下	7.7		7.7		
味	異常でないこと	異常なし		異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし		異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5		
濁度	2度以下	<0.1		<0.1		

平成24年度水質年報(南中継ポンプ場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日			
			H24.10.10		H25.1.9	
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				
	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	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	94		111	
	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-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02				
	有機物等(KMnO ₄)	3			0.6	
	臭気強度(TON)	3TON				
	蒸発残留物	30 ~ 200	192		205	
	濁度	1 度	<0.1		<0.1	
	pH値	7.5 程度	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			-0.7	
	従属栄養細菌	2000個/ml	7		0	
	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	0.03		0.01		

平成24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					
				H24.11.14	H24.12.12		H25.2.13	H25.3.4
	天候(当日)	----		晴	晴		晴	曇
	気温	----		14.0	7.5		4.0	9.0
	水温	----		19.5	14.3		10.3	10.3
	残留塩素	0.1 mg/L以上		0.4	0.3		0.3	0.3
基準項目	一般細菌	100個/ml		0	0		0	0
	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出		不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	0.003						
	水銀及びその化合物	0.0005						
	セレン及びその化合物	0.01						
	鉛及びその化合物	0.01						
	ヒ素及びその化合物	0.01						
	六価クロム化合物	0.05						
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01						
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10						
	フッ素及びその化合物	0.8						
	ホウ素及びその化合物	1.0						
	四塩化炭素	0.002						
	1,4ジオキサン	0.05						
	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						
	ジクロロメタン	0.02						
	テトラクロロエチレン	0.01						
	トリクロロエチレン	0.03						
	ベンゼン	0.01						
	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						
	ジブロモクロロメタン	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						
	ブロモジクロロメタン	0.03						
	ブロモホルム	0.09						
	ホルムアルデヒド	0.08						
	亜鉛及びその化合物	1.0						
	アルミニウム及びその化合物	0.2						
	鉄及びその化合物	0.3						
	銅及びその化合物	1.0						
	ナトリウム及びその化合物	200						
	マンガン及びその化合物	0.05						
	塩化物イオン	200		25.8	33.7		37.1	38.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300						
	蒸発残留物	500						
	陰イオン界面活性剤	0.2						
ジェオスミン	0.00001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	0.00001		<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	0.02							
フェノール類	0.005							
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3		0.9	0.5		1.0	0.9	
pH値	5.8以上8.6以下		7.7	7.6		7.7	7.7	
味	異常でないこと		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	
臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	
色度	5度以下		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	
濁度	2度以下		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	

平成24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			
			H24.11.14	H24.12.12	H25.2.13	H25.3.4
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				
	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				
	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	0.7	0.5	0.5	0.5
	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				
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3				
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02				
	有機物等(KMnO ₄)	3				
	臭気強度(TON)	3TON				
蒸発残留物	30 ~ 200					
濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	7.5 程度	7.7	7.7	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					
従属栄養細菌	2000個/ml	0	1	12	0	
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					

平成24年度水質年報(竜角寺台第二集会場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日			
			H24.10.10		H25.1.9	
	天候(当日)	---	曇		曇	
	気温	---	22.5		7.8	
	水温	---	23.7		9.0	
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5		0.5	
基準項目	一般細菌	100個/ml	0		0	
	大腸菌	検出されないこと	不検出		不検出	
	カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003		<0.0003	
	水銀及びその化合物	0.0005				
	セレン及びその化合物	0.01				
	鉛及びその化合物	0.01	0.002		0.001	
	ヒ素及びその化合物	0.01				
	六価クロム化合物	0.05				
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001		<0.001	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10				
	フッ素及びその化合物	0.8				
	ホウ素及びその化合物	1.0	<0.1		<0.1	
	四塩化炭素	0.002				
	1,4ジオキサン	0.05				
	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		<0.001	
	ジクロロメタン	0.02				
	テトラクロロエチレン	0.01				
	トリクロロエチレン	0.03				
	ベンゼン	0.01				
	塩素酸	0.6	0.13		<0.06	
	クロロ酢酸	0.02	<0.002		<0.002	
	クロロホルム	0.06	0.012		0.002	
	ジクロロ酢酸	0.04	<0.004		<0.004	
	ジブロモクロロメタン	0.1	0.013		0.003	
	臭素酸	0.01	<0.001		<0.001	
	総トリハロメタン	0.1	0.045		0.008	
	トリクロロ酢酸	0.2	<0.02		<0.02	
	ブロモジクロロメタン	0.03	0.015		0.002	
	ブロモホルム	0.09	0.005		0.001	
	ホルムアルデヒド	0.08	<0.008		<0.008	
	亜鉛及びその化合物	1.0				
	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.03		0.02	
	鉄及びその化合物	0.3	<0.03		<0.03	
	銅及びその化合物	1.0				
	ナトリウム及びその化合物	200				
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001		<0.001	
	塩化物イオン	200	34.8		34.9	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	87		102	
	蒸発残留物	500	180		168	
	陰イオン界面活性剤	0.2				
ジェオスミン	0.00001	<0.000001		<0.000001		
2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001		<0.000001		
非イオン界面活性剤	0.02	<0.005		<0.005		
フェノール類	0.005					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	1.1		0.6		
pH値	5.8以上8.6以下	7.6		7.6		
味	異常でないこと	異常なし		異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし		異常なし		
色度	5度以下	<0.5		<0.5		
濁度	2度以下	<0.1		<0.1		

平成24年度水質年報(竜角寺台第二集会場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日			
			H24.10.10		H25.1.9	
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				
	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		0.5	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	87		102	
	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 ₄)	3			0.9	
	臭気強度(TON)	3TON				
	蒸発残留物	30 ~ 200	180		168	
	濁度	1 度	<0.1		<0.1	
	pH値	7.5 程度	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			-0.8	
従属栄養細菌	2000個/ml	0		4		
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	0.03		0.02		