

平成22年度水質検査結果

平成22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22年度水質検査計画」を参照して下さい。

検査地点



平成22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、臭気物質が、わずかに検出されているものの、浄水処理に支障を来たすほどではない状況であった。また、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22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、臭気物質が、わずかに検出されているものの、浄水ではほとんど影響がありませんでした。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。9月に総トリハロメタンが基準値の約80%と高めの値がでましたが、夏場のみ上昇する傾向があるため、今後は低下していくと考えられます。

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20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。夏場高めに検出された項目(トリハロメタン)について、10月の検査で低下していることが確認できました。その他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23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、2、3月に臭気物質がわずかに検出され、浄水で異臭味が感じられる事がありました。その為、粉末活性炭を増量を行い異臭味の発生を抑制しました。その後は異臭味の発生も無く良好でした。

その他の項目については特に異常な値が無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。前新田浄水場浄水で異臭味が感じられた影響を受け、南第1児童公園でも異臭味が感じられました。異臭味原因物質である2-メチルイソボルネオールが2ng/l検出されました。但しこれは基準値の20%であり、問題ありませんでした。

その他の項目について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22年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H22.4.15	H22.5.12	H22.6.9	H22.7.14	H22.8.11	H22.9.8
	天候(当日)	---	雨	雨	曇	晴	曇り	雨
	気温	---	7.0	17.0	20.0	28.5	30.0	26.0
	水温	---	14.0	20.0	23.5	25.5	30.5	30.0
	残留塩素	0.1 mg/L以上						
基準項目	一般細菌	100個/ml				2100		
	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				1.33		
	フッ素及びその化合物	0.8				0.14		
	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				0.009		
	アルミニウム及びその化合物	0.2				0.85		
	鉄及びその化合物	0.3				1.45		
	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				11.8		
	マンガン及びその化合物	0.05				0.267		
	塩化物イオン	200				14.6		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300				75		
	蒸発残留物	500				176		
	陰イオン界面活性剤	0.2				<0.02		
ジオスミン	0.00001	0.000003	0.000017	0.000004	0.000003	0.000001	0.000003	
2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000006	0.000172	0.000007	0.000007	0.000007	0.000015	
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			
pH値	5.8以上8.6以下	8.3	8.6	7.6	7.2	7.5	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	9.7	8.9	9.7	7.6	17.6	18	
濁度	2度以下	31.6	28.0	26.5	33.3	16.2	18.8	

平成22年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H22.4.15	H22.5.12	H22.6.9	H22.7.14	H22.8.11	H22.9.8
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				0.072		
	1,2-ジクロロエタン	0.004				<0.0004		
	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				97		
	マンガン及びその化合物	0.01				0.267		
	遊離炭酸	20				4		
	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				<0.002		
	有機物等(KMnO ₄)	3				12.1		
	臭気強度(TON)	3TON				20		
	蒸発残留物	30 ~ 200						
	濁度	1度	35.0	20.6	27.0	23.2	20.9	23.3
	pH値	7.5程度	8.4	8.7	7.3	7.3	7.7	7.3
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				-0.1			
従属栄養細菌	2000個/ml				30000			
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				0.85			
農薬類	チウラム	0.02mg/L以下						
	シマジン(CAT)	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						
	フェントロチオン(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						
	ジクロロボス(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				<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22年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H22.4.15	H22.5.12	H22.6.9	H22.7.14	H22.8.11	H22.9.8
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						
ピペロホス	0.0009mg/L以下							
ジメタメリン	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				<0.000005	<0.000005		
そ の 他	アンモニア態窒素		0.21	0.09	0.39	0.13	0.15	0.11
	大腸菌(クリプト指標菌)	検出されないこと			34MPN/100ml			
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと			15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)	6760	10140	3900	3720	2600	3560
	総トリハロメタン生成能		0.1511	0.1562	0.2136	0.0907	0.0948	0.0742
	クロホルム生成能		0.09555	0.1051	0.1333	0.0601	0.0641	0.0428
	ジブロモクロロメタン生成能		0.0173	0.0157	0.0226	0.0082	0.008	0.0094
	プロモジクロロメタン生成能		0.0362	0.0337	0.0563	0.0219	0.0222	0.0208
ブロロホルム生成能		0.0021	0.0017	0.0014	0.0005	0.0005	0.0012	

平成22年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H22.10.12	H22.11.8	H22.12.8	H23.1.11	H23.2.10	H23.3.10
	天候(当日)	---	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	---	21.0	14.0	9.0	3.0	9.0	9.0
	水温	---	22.5	15.5	12.7	4.5	8.1	9.5
	残留塩素	0.1 mg/L以上						
基準項目	一般細菌	100個/ml				500		
	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				1.56		
	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				0.005		
	アルミニウム及びその化合物	0.2				0.33		
	鉄及びその化合物	0.3				0.53		
	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				16.7		
	マンガン及びその化合物	0.05				0.080		
	塩化物イオン	200				20.7		
	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	300				102		
	蒸発残留物	500				206		
	陰イオン界面活性剤	0.2				<0.02		
	ジオスミン	0.00001	0.000004	0.000002	0.000005	0.000006	0.000025	0.000007
	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000015	0.000014	0.000019	0.000016	0.000030	0.000008
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				4.4			
pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.5	8.1	8.3	8.1	9.1	
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	12.1	21.5	24.3	22.6	16.4	21.8	
濁度	2度以下	30.0	23.8	26.3	31.0	13.7	19.7	

平成22年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H22.10.12	H22.11.8	H22.12.8	H23.1.11	H23.2.10	H23.3.10
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				0.016		
	1,2-ジクロロエタン	0.004				<0.0004		
	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				102		
	マンガン及びその化合物	0.01				0.08		
	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				<0.002		
	有機物等(KMnO ₄)	3				12.4		
	臭気強度(TON)	3TON				5		
	蒸発残留物	30 ~ 200						
	濁度	1 度	32.6	24.8	26.2	29.1	17.9	28.0
	pH値	7.5 程度	7.2	7.3	8	8.5	8.2	9.1
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				-0.1			
従属栄養細菌	2000個/ml				30000			
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				0.33			
農薬類	チウラム	0.02mg/L以下						
	シマジン(CAT)	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						
	フェントロチオン(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						
	ジクロロボス(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22年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H22.10.12	H22.11.8	H22.12.8	H23.1.11	H23.2.10	H23.3.10
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						
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		0.06	<0.05	0.05	<0.05	0.14	0.07
	大腸菌(クリプト指標菌)	検出されないこと			21MPN/100ml			
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと			27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)	2380	1940	5360	1560	2320	14000
	総トリハロメタン生成能		0.0916	0.0868	0.1201	0.1235	0.1039	0.1664
	クロホルム生成能		0.061	0.0588	0.07	0.0672	0.0414	0.0904
	ジブロモクロロメタン生成能		0.0076	0.0064	0.0155	0.0188	0.0275	0.0224
	プロモジクロロメタン生成能		0.0226	0.0213	0.0328	0.0349	0.0304	0.0396
プロロホルム生成能		0.0004	0.0003	0.0018	0.0026	0.0046	0.014	

平成22年度水質年報(前新田 浄水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H22.4.15	H22.5.12	H22.6.9	H22.7.14	H22.8.11	H22.9.8
	天候(当日)	---	雨	雨	曇	晴れ	曇	雨
	気温	---	7.0	17.0	20.0	28.5	30.0	26.0
	水温	---	14.5	19.5	23.7	26.5	30.5	30.0
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
基準項目	一般細菌	100個/ml	0	0	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	不検出	不検出
	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				0.50		
	フッ素及びその化合物	0.8				0.13		
	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				<0.06		
	クロロ酢酸	0.02				<0.002		
	クロロホルム	0.06				0.014		
	ジクロロ酢酸	0.04				<0.004		
	ジブロモクロロメタン	0.1				0.014		
	臭素酸	0.01				0.002		
	総トリハロメタン	0.1				0.051		
	トリクロロ酢酸	0.2				<0.02		
	ブロモジクロロメタン	0.03				0.019		
	ブロモホルム	0.09				0.004		
	ホルムアルデヒド	0.08				<0.008		
	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				0.05		
	鉄及びその化合物	0.3				<0.03		
	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				18.9		
	マンガン及びその化合物	0.05				<0.001		
	塩化物イオン	200	30.2	29.2	44.2	34.0	26.7	33.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300				91		
	蒸発残留物	500				162		
	陰イオン界面活性剤	0.2				<0.02		
	ジオスミン	0.00001	<0.000001	<0.000001	<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	<0.000001	<0.000001
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	1.0	0.6	1.3	1.0	0.6	0.7	
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.5	7.6	7.7	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	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	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

平成22年度水質年報(前新田 浄水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H22.4.15	H22.5.12	H22.6.9	H22.7.14	H22.8.11	H22.9.8
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				<0.005		
	1,2-ジクロロエタン	0.004				<0.0004		
	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				<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	0.6	0.7	0.6	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100				91		
	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				<0.03		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02				<0.002		
	有機物等(KMnO ₄)	3				1.2		
	臭気強度(TON)	3TON				<1		
蒸発残留物	30 ~ 200				162			
濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	7.5程度	7.6	7.5	7.6	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				-0.5			
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							
アルミニウム及びその化合物	0.1							
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							
ブロロホルム生成能								

平成22年度水質年報(前新田 浄水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H22.10.12	H22.11.8	H22.12.8	H23.1.11	H23.2.10	H23.3.10
	天候(当日)	---	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	---	21.0	14.0	9.0	3.0	9.0	9.0
	水温	---	22.0	15.5	13.0	5.3	7.6	8.6
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4	0.1	0.4	0.4	0.4	0.5
基準項目	一般細菌	100個/ml	0	0	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	不検出	不検出
	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				1.12		
	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				<0.06		
	クロロ酢酸	0.02				<0.002		
	クロロホルム	0.06				0.002		
	ジクロロ酢酸	0.04				<0.004		
	ジブロモクロロメタン	0.1				0.001		
	臭素酸	0.01				<0.001		
	総トリハロメタン	0.1				0.005		
	トリクロロ酢酸	0.2				<0.02		
	ブロモジクロロメタン	0.03				0.002		
	ブロモホルム	0.09				<0.001		
	ホルムアルデヒド	0.08				<0.008		
	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				0.02		
	鉄及びその化合物	0.3				<0.03		
	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				19.8		
	マンガン及びその化合物	0.05				<0.001		
	塩化物イオン	200	21.9	24.3	29.1	30.2	33.0	36.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300				102		
	蒸発残留物	500				198		
	陰イオン界面活性剤	0.2				<0.02		
	ジオスミン	0.00001	<0.000001	<0.000001	<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	0.000002	0.000002
	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	0.9	0.7	<0.3	0.7	1.2	0.8
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	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	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	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

平成22年度水質年報(前新田 浄水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H22.10.12	H22.11.8	H22.12.8	H23.1.11	H23.2.10	H23.3.10
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				<0.005		
	1,2-ジクロロエタン	0.004				<0.0004		
	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				<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	0.6	0.5	0.5	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100				102		
	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				<0.03		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02				<0.002		
	有機物等(KMnO ₄)	3				1.4		
	臭気強度(TON)	3TON				<1		
蒸発残留物	30 ~ 200				198			
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	7.7	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				-0.6			
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							
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								
ブロロホルム生成能								

平成22年度水質年報(酒直配水場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H22.4.15	H22.5.12	H22.6.9	H22.7.14	H22.8.11	H22.9.8
	天候(当日)	---	雨	雨	曇	晴れ	晴	雨
	気温	---	7.0	17.5	20.0	30.5	32.0	24.0
	水温	---	13.5	18.5	19.0	25.7	29.5	31.0
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
基準項目	一般細菌	100個/ml	0	0	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	不検出	不検出
	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				0.90		
	フッ素及びその化合物	0.8				0.16		
	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				0.06		
	クロロ酢酸	0.02				<0.002		
	クロロホルム	0.06				0.017		
	ジクロロ酢酸	0.04				0.005		
	ジブロモクロロメタン	0.1				0.019		
	臭素酸	0.01				0.002		
	総トリハロメタン	0.1				0.062		
	トリクロロ酢酸	0.2				<0.02		
	ブロモジクロロメタン	0.03				0.019		
	ブロモホルム	0.09				0.007		
	ホルムアルデヒド	0.08				<0.008		
	亜鉛及びその化合物	1.0				0.002		
	アルミニウム及びその化合物	0.2				0.040		
	鉄及びその化合物	0.3				<0.03		
	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				16.1		
	マンガン及びその化合物	0.05				<0.001		
	塩化物イオン	200	29.2	27.1	34.5	28.5	27.9	33.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300				78		
	蒸発残留物	500				146		
	陰イオン界面活性剤	0.2				<0.02		
	ジオスミン	0.00001	<0.000001	<0.000001	<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	<0.000001	<0.000001
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	0.9	0.6	1.1	1	0.7	0.8	
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	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	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	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

平成22年度水質年報(酒直配水場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H22.4.15	H22.5.12	H22.6.9	H22.7.14	H22.8.11	H22.9.8
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				<0.005		
	1,2-ジクロロエタン	0.004				<0.0004		
	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				<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	0.7
	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	0.05				<0.001		
	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				<0.002		
	有機物等(KMnO ₄)	3				1.1		
	臭気強度(TON)	3TON				<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200				146		
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	7.6	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				-0.7			
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							
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						
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと						
	ジアルジア	検出されないこと						
	クリプトスポリジウム	検出されないこと						
	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							
ブロロホルム生成能								

平成22年度水質年報(酒直配水場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H22.10.12	H22.11.8	H22.12.8	H23.1.11	H23.2.10	H23.3.10
	天候(当日)	---	曇	晴	晴	晴	晴	曇
	気温	---	21.0	18.0	11.0	6.0	9.0	10.0
	水温	---	22.0	17.0	14.5	8.5	8.6	9.5
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
基準項目	一般細菌	100個/ml	0	0	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	不検出	不検出
	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				2.09		
	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				<0.06		
	クロロ酢酸	0.02				<0.002		
	クロロホルム	0.06				0.003		
	ジクロロ酢酸	0.04				<0.004		
	ジブロモクロロメタン	0.1				0.005		
	臭素酸	0.01				<0.001		
	総トリハロメタン	0.1				0.014		
	トリクロロ酢酸	0.2				<0.02		
	ブロモジクロロメタン	0.03				0.004		
	ブロモホルム	0.09				0.002		
	ホルムアルデヒド	0.08				<0.008		
	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				0.01		
	鉄及びその化合物	0.3				<0.03		
	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				20.8		
	マンガン及びその化合物	0.05				<0.001		
	塩化物イオン	200	25.6	21.9	27.5	30.0	32.4	32.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300				87		
	蒸発残留物	500				177		
	陰イオン界面活性剤	0.2				<0.02		
	ジオスミン	0.00001	<0.000001	<0.000001	<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	0.000001	<0.000001
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	0.8	0.7	0.6	0.7	1.1	0.9	
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.6	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	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	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

平成22年度水質年報(酒直配水場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H22.10.12	H22.11.8	H22.12.8	H23.1.11	H23.2.10	H23.3.10
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				<0.005		
	1,2-ジクロロエタン	0.004				<0.0004		
	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				<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	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100				87		
	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				<0.03		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02				<0.002		
	有機物等(KMnO ₄)	3				1.6		
	臭気強度(TON)	3TON				<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200				177		
	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	7.5	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				-0.9			
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							
アルミニウム及びその化合物	0.1				<0.01			
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						
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと						
	ジアルジア	検出されないこと						
	クリプトスポリジウム	検出されないこと						
	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							
ブロロホルム生成能								

平成22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					
			H22.4.15	H22.5.12	H22.6.9	H22.7.14	H22.8.11	H22.9.8
	天候(当日)	---	晴	雨	曇	晴	晴	雨
	気温	---	6.0	18.0	21.0	29.5	31.0	25.0
	水温	---	14.5	19.0	22.0	26.5	29.8	30.5
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
基準項目	一般細菌	100個/ml	0	0	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	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			<0.00005		
	セレン及びその化合物	0.01	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	0.01	0.001			0.003		
	ヒ素及びその化合物	0.01	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物	0.05	<0.005			<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	1.01			0.29		
	フッ素及びその化合物	0.8	<0.08			0.14		
	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			<0.0002		
	1,4ジオキサン	0.05	<0.005			<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			<0.001		
	テトラクロロエチレン	0.01	<0.001			<0.001		
	トリクロロエチレン	0.03	<0.001			<0.001		
	ベンゼン	0.01	<0.001			<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	0.008			0.016		
	ジクロロ酢酸	0.04	<0.004			<0.004		
	ジブromクロロメタン	0.1	0.010			0.029		
	臭素酸	0.01	<0.001			0.003		
	総トリハロメタン	0.1	0.031			0.083		
	トリクロロ酢酸	0.2	<0.02			<0.02		
	ブromジクロロメタン	0.03	0.010			0.026		
	ブromホルム	0.09	0.003			0.012		
	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	0.003			0.003		
	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.02			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	<0.01			<0.01		
	ナトリウム及びその化合物	200	16.7			19.7		
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001			<0.001		
	塩化物イオン	200	32.4	29.3	44.3	34.9	25.8	33.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	98.0			97		
	蒸発残留物	500	146			172		
	陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02			<0.02		
ジオスミン	0.00001	<0.000001	<0.000001	<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	<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			<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	1.0	0.7	1.1	1.2	0.6	0.8	
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	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	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	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

平成22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					
			H22.4.15	H22.5.12	H22.6.9	H22.7.14	H22.8.11	H22.9.8
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				<0.005		
	1,2-ジクロロエタン	0.004				<0.0004		
	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				<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	98			97		
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001			<0.001		
	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				<0.002		
	有機物等(KMnO ₄)	3				1.2		
	臭気強度(TON)	3TON				<1		
蒸発残留物	30 ~ 200	146			172			
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	7.8	7.8	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				-0.4			
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							
アルミニウム及びその化合物	0.1	0.02			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						
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと						
	ジアルジア	検出されないこと						
	クリプトスポリジウム	検出されないこと						
	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							
ブロロホルム生成能								

平成22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					
			H22.10.12	H22.11.8	H22.12.8	H23.1.11	H23.2.10	H23.3.10
	天候(当日)	---	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	---	22.0	18.0	11.0	4.0	8.6	9.0
	水温	---	23.5	18.0	15.0	9.8	9.0	9.6
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
基準項目	一般細菌	100個/ml	0	0	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	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			<0.00005		
	セレン及びその化合物	0.01	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	0.01	0.004			0.001		
	ヒ素及びその化合物	0.01	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物	0.05	<0.005			<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	0.70			1.34		
	フッ素及びその化合物	0.8	0.10			<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			<0.0002		
	1,4ジオキサン	0.05	<0.005			<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			<0.001		
	テトラクロロエチレン	0.01	<0.001			<0.001		
	トリクロロエチレン	0.03	<0.001			<0.001		
	ベンゼン	0.01	<0.001			<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	0.012			0.002		
	ジクロロ酢酸	0.04	<0.004			<0.004		
	ジブromクロロメタン	0.1	0.014			0.003		
	臭素酸	0.01	0.001			<0.001		
	総トリハロメタン	0.1	0.046			0.010		
	トリクロロ酢酸	0.2	<0.02			<0.02		
	ブromジクロロメタン	0.03	0.016			0.003		
	ブromホルム	0.09	0.004			0.002		
	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	0.005			0.004		
	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	<0.01			<0.01		
	ナトリウム及びその化合物	200	15.5			19.5		
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001			<0.001		
	塩化物イオン	200	24.9	24.7	30.9	32.8	33.3	35.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	75			100		
	蒸発残留物	500	144			184		
	陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02			<0.02		
	ジオスミン	0.00001	<0.000001	<0.000001	<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	0.000002	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			<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.8	0.6	<0.3	0.6	1.1	0.7	
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.7	7.7	7.9	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	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	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

平成22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					
			H22.10.12	H22.11.8	H22.12.8	H23.1.11	H23.2.10	H23.3.10
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				<0.005		
	1,2-ジクロロエタン	0.004				<0.0004		
	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				<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	0.8	0.7	0.6	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	75			100		
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001			<0.001		
	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				<0.002		
	有機物等(KMnO ₄)	3				1.1		
	臭気強度(TON)	3TON				<1		
蒸発残留物	30 ~ 200	144			184			
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	7.7	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				-0.6			
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							
アルミニウム及びその化合物	0.1	0.03			0.01			
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						
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと						
	ジアルジア	検出されないこと						
	クリプトスポリジウム	検出されないこと						
	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							
ブロロホルム生成能								

平成22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					
			H22.4.15	H22.5.12	H22.6.9	H22.7.14	H22.8.11	H22.9.8
	天候(当日)	---	雨	雨	曇り	晴	晴	雨
	気温	---	7.0	17.5	20.0	30.0	32.0	25.0
	水温	---	14.5	18.0	19.0	25.0	29.0	31.0
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4	4.0	0.4	0.5	0.5	0.5
基準項目	一般細菌	100個/ml	0	0	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	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			<0.00005		
	セレン及びその化合物	0.01	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	0.01	<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	0.01	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物	0.05	<0.005			<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	1.58			1.12		
	フッ素及びその化合物	0.8	<0.08			0.15		
	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			<0.0002		
	1,4ジオキサン	0.05	<0.005			<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			<0.001		
	テトラクロロエチレン	0.01	<0.001			<0.001		
	トリクロロエチレン	0.03	<0.001			<0.001		
	ベンゼン	0.01	<0.001			<0.001		
	塩素酸	0.6	0.06			0.07		
	クロロ酢酸	0.02	<0.002			<0.002		
	クロロホルム	0.06	0.006			0.017		
	ジクロロ酢酸	0.04	<0.004			0.007		
	ジブromクロロメタン	0.1	0.008			0.013		
	臭素酸	0.01	<0.001			0.002		
	総トリハロメタン	0.1	0.025			0.050		
	トリクロロ酢酸	0.2	<0.02			<0.02		
	ブromジクロロメタン	0.03	0.009			0.016		
	ブrom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	0.005			0.005		
	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	<0.01			<0.01		
	ナトリウム及びその化合物	200	18.3			14.6		
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001			<0.001		
	塩化物イオン	200	30.2	27.0	33.4	25.3	28.2	33.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	82			71		
	蒸発残留物	500	138			135		
	陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02			<0.02		
	ジェオスミン	0.00001	<0.000001	<0.000001	<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	<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			<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.9	0.6	1.0	0.8	0.7	0.8	
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	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	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	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

平成22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					
			H22.4.15	H22.5.12	H22.6.9	H22.7.14	H22.8.11	H22.9.8
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				<0.005		
	1,2-ジクロロエタン	0.004				<0.0004		
	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				<0.001		
	抱水クロラール	0.02				0.004		
	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	0.5	0.5	0.6	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	82			71		
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001			<0.001		
	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				<0.002		
	有機物等(KMnO ₄)	3				1.1		
	臭気強度(TON)	3TON				<1		
蒸発残留物	30 ~ 200	169			135			
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	7.7	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				-0.8			
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							
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						
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと						
	ジアルジア	検出されないこと						
	クリプトスポリジウム	検出されないこと						
	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							
ブロロホルム生成能								

平成22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					
			H22.10.12	H22.11.8	H22.12.8	H23.1.11	H23.2.10	H23.3.10
	天候(当日)	---	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	---	21.0	17.0	11.0	6.0	9.0	10.0
	水温	---	24.5	20.5	15.0	12.7	9.1	11.8
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4
基準項目	一般細菌	100個/ml	0	0	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	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003			<0.003		
	水銀及びその化合物	0.0005	<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物	0.01	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	0.01	<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	0.01	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物	0.05	<0.005			<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	1.40			2.08		
	フッ素及びその化合物	0.8	0.08			<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			<0.0002		
	1,4ジオキサン	0.05	<0.005			<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			<0.001		
	テトラクロロエチレン	0.01	<0.001			<0.001		
	トリクロロエチレン	0.03	<0.001			<0.001		
	ベンゼン	0.01	<0.001			<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	0.008			0.003		
	ジクロロ酢酸	0.04	<0.004			<0.004		
	ジブromクロロメタン	0.1	0.009			0.006		
	臭素酸	0.01	<0.001			<0.001		
	総トリハロメタン	0.1	0.029			0.016		
	トリクロロ酢酸	0.2	<0.02			<0.02		
	ブromジクロロメタン	0.03	0.010			0.005		
	ブromホルム	0.09	0.002			0.002		
	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	0.005			0.006		
	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.02			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	<0.01			<0.01		
	ナトリウム及びその化合物	200	16.5			21.9		
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001			<0.001		
	塩化物イオン	200	27.8	21.4	28.1	32.9	32.4	32.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	77			99		
	蒸発残留物	500	149			179		
	陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02			<0.02		
	ジオスミン	0.00001	<0.000001	<0.000001	0.000000	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	<0.000001	0.000000	<0.000001	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			<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.8	1.2	0.6	0.7	1.1	0.9	
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.6	7.6	7.8	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	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	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

平成22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					
			H22.10.12	H22.11.8	H22.12.8	H23.1.11	H23.2.10	H23.3.10
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				<0.005		
	1,2-ジクロロエタン	0.004				<0.0004		
	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				<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	0.5	0.5	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	77			99		
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001			<0.001		
	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				<0.002		
	有機物等(KMnO ₄)	3				1.2		
	臭気強度(TON)	3TON				<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200	149			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	7.6	7.6	7.6	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				-0.9			
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							
アルミニウム及びその化合物	0.1				0.01			
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						
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと						
	ジアルジア	検出されないこと						
	クリプトスポリジウム	検出されないこと						
	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							
ブロホルム生成能								