

平成25年度水質検査結果

平成25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25年度水質検査計画」を参照して下さい。

検査地点



平成25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項目は検出下限を下回っており、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中継ポンプ場、矢口神明工業団地です。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、問題ありませんでした。

平成25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中継ポンプ場、矢口神明工業団地です。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57%、プロモジクロロメタンについては基準値の約63%とやや高めの数値となりましたので更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、竜角寺台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25年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H25.4.10	H25.5.8	H25.6.12	H25.7.10	H25.8.12	H25.9.11
	天候(当日)	----	晴	晴	小雨	晴	晴	晴/曇
	気温	----	17.5	20.5	25.1	27.4	25.5	23.8
	水温	----	15.1	18.0	24.0	30.7	30.8	26.6
	残留塩素	0.1 mg/L以上						
基準項目	一般細菌	100個/ml				1900		
	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				1.28		
	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				0.04		
	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				<0.0005		
	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				0.006		
	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				0.79		
	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				19.0		
	マンガン及びその化合物	0.05				0.13		
	塩化物イオン	200				22.8		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300				76.7		
	蒸発残留物	500				214		
	陰イオン界面活性剤	0.2				<0.02		
	ジェオスミン	0.00001	0.000038	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006
	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000013	0.000006	0.000006	0.000007	0.000009	0.000099
非イオン界面活性剤	0.02				<0.02			
フェノール類	0.005				<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3				2.8			
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	8.0	7.3	8.0	7.5	7.7	
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	藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	
色度	5度以下	94.6	15.2	7	6	6	9.0	
濁度	2度以下	32.6	14.8	29.0	22	14	37	

平成25年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H25.4.10	H25.5.8	H25.6.12	H25.7.10	H25.8.12	H25.9.11
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.015				<0.0002		
	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				0.033		
	1,2-ジクロロエタン	0.004				<0.0004		
	トルエン	0.2				<0.001		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1				<0.006		
	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				0	0	
	残留塩素	1.0						
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100				76.7		
	マンガン及びその化合物	0.01				0.13		
	遊離炭酸	20				0.8		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3				<0.0005		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02				<0.002		
	有機物等(KMnO ₄)	3				13.2		
	臭気強度(TON)	3TON				25		
	蒸発残留物	30 ~ 200				214		
	濁度	1 度	32.6	17.7	34.8	25.2	12.2	
	pH値	7.5 程度	7.5	8.2	7.3	8.3	10	
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				44000			
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				0.59			
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				<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						
	ピリブチカルブ	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25年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H25.4.10	H25.5.8	H25.6.12	H25.7.10	H25.8.12	H25.9.11
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						
	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							
アゾキシストロピン	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		0.11	0.11	0.14	0.07	0.07	0.18
	大腸菌(クリプト指標菌)	検出されないこと				7		
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと				0		
	ジアルジア	検出されないこと				0		
	クリプトスポリジウム	検出されないこと				0		
	生物相	(プランクトン総数で単位は 単位数/ml)	2880	136	580	104	972	4020
	総トリハロメタン生成能		0.1177	0.0662	0.070	0.068	0.041	0.112
	クロロホルム生成能		0.0774	0.0430	0.049	0.046	0.027	0.078
	ジブロモクロロメタン生成能		0.0111	0.0066	0.004	0.004	0.003	0.006
	ブロモジクロロメタン生成能		0.0261	0.0148	0.017	0.018	0.011	0.028
	ブロモホルム生成能		0.0031	0.0018	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	放射性セシウム134		不検出			不検出		
放射性セシウム137		不検出			不検出			

※ 水質検査機関変更の為、結果下限値に差がありますが問題ありません。

平成25年度水質年報(前新田 浄水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H25.4.10	H25.5.8	H25.6.12	H25.7.10	H25.8.12	H25.9.11
	天候(当日)	----	晴	晴	小雨	晴	晴	晴/曇
	気温	----	17.5	20.6	25.1	24.7	25.5	23.8
	水温	----	15.4	18.1	24.2	30.0	30.7	26.6
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
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	陰性	陰性	陰性	陰性
	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				<0.0005		
	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				1.63		
	フッ素及びその化合物	0.8				0.09		
	ホウ素及びその化合物	1.0				0.04		
	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				<0.0005		
	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				<0.05		
	クロロ酢酸	0.02				<0.002		
	クロロホルム	0.06				0.010		
	ジクロロ酢酸	0.04				<0.002		
	ジブロモクロロメタン	0.1				0.011		
	臭素酸	0.01				0.001		
	総トリハロメタン	0.1				0.041		
	トリクロロ酢酸	0.2				<0.002		
	ブロモジクロロメタン	0.03				0.015		
	ブロモホルム	0.09				0.005		
	ホルムアルデヒド	0.08				<0.002		
	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				0.03		
	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				24.3		
	マンガン及びその化合物	0.05				<0.005		
	塩化物イオン	200	36.8	33.0	36.1	36.4	26.7	29.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300				76.8		
	蒸発残留物	500				202		
	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	<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				<0.002			
フェノール類	0.005				<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.9	
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	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	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	<1	<1	<1	<1	
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

平成25年度水質年報(前新田 浄水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H25.4.10	H25.5.8	H25.6.12	H25.7.10	H25.8.12	H25.9.11
水質管理 目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.015				<0.0002		
	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				<0.001		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1				<0.006		
	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				<0.001		
	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	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100				76.8		
	マンガン及びその化合物	0.01				<0.005		
	遊離炭酸	20				3.3		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3				<0.0005		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02				<0.002		
	有機物等(KMnO ₄)	3				0.9		
	臭気強度(TON)	3TON				<1		
蒸発残留物	30 ~ 200				202			
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	7.7	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	1	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			
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				<1		
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと				0		
	ジアルジア	検出されないこと				0		
	クリプトスポリジウム	検出されないこと				0		
	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							
	放射性セシウム134		不検出			不検出		
放射性セシウム137		不検出			不検出			

※ 水質検査機関変更の為、結果下限値に差がありますが問題ありません。

平成25年度水質年報(酒直配水場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H25.4.10	H25.5.8	H25.6.12	H25.7.10	H25.8.12	H25.9.11
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.015				<0.0002		
	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				<0.001		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1				<0.006		
	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	0.6	0.5	0.7	0.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100				76.9		
	マンガン及びその化合物	0.05				<0.005		
	遊離炭酸	20				2.9		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3				<0.0005		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02				<0.002		
	有機物等(KMnO ₄)	3				0.9		
	臭気強度(TON)	3TON				<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200				192		
	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	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	0	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				0.04			

※ 水質検査機関変更の為、結果下限値に差がありますが問題ありません。

平成25年度水質年報(矢口神明工業団地)

区分	項目	基準値・目標値	採水日					
			H25.4.10	H25.5.8	H25.6.12	H25.7.10	H25.8.12	
	天候(当日)	---	晴	晴	小雨	晴	晴	
	気温	---	19.0	19.8	21.5	32.6	33.4	
	水温	---	15.7	16.5	23.2	26.3	28.5	
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.1	0.4	0.4	0.5	0.5	
基準項目	一般細菌	100個/ml	1	0		0	0	
	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出		陰性	陰性	
	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						
	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				1.58		
	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			0.03		
	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				<0.0005		
	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			<0.05		
	クロロ酢酸	0.02	<0.002			<0.002		
	クロロホルム	0.06	0.013			0.011		
	ジクロロ酢酸	0.04	<0.004			<0.002		
	ジブロモクロロメタン	0.1	0.013			0.019		
	臭素酸	0.01	<0.001			0.002		
	総トリハロメタン	0.1	0.046			0.057		
	トリクロロ酢酸	0.2	<0.02			<0.002		
	ブロモジクロロメタン	0.03	0.015			0.019		
	ブロモホルム	0.09	0.005			0.008		
	ホルムアルデヒド	0.08	<0.008			0.002		
	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	0.03			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		
	ナトリウム及びその化合物	200				21.6		
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001			<0.005		
	塩化物イオン	200	36.4	33.5		32.7	28.2	
	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	300	91.0			76.0		
	蒸発残留物	500	209			196		
	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		<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	<0.005			<0.002			
フェノール類	0.005				<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.7	0.5		0.7	0.7		
pH値	5.8以上8.6以下	7.8	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		
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25年度水質年報(矢口神明工業団地)

区分	項目	基準値・目標値	採水日				
			H25.4.10	H25.5.8	H25.6.12	H25.7.10	H25.8.12
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.015				<0.0002	
	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				<0.001	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1				<0.006	
	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				0.001	
	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	0.1	0.4		0.5	0.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	91.0			76.0	
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001			<0.005	
	遊離炭酸	20				2.8	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3				<0.0005	
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02				<0.002	
	有機物等(KMnO ₄)	3				0.9	
	臭気強度(TON)	3TON				<1	
	蒸発残留物	30 ~ 200	209			196	
	濁度	1 度	<0.1	<0.1		<0.1	
	pH値	7.5 程度	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				-0.7		
従属栄養細菌	2000個/ml	6		0	0	2	
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			0.04		

※ 水質検査機関変更の為、結果下限値に差がありますが問題ありません。

平成25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				
			H25.4.10	H25.5.8	H25.6.12	H25.7.10	H25.9.11
	天候(当日)	---	晴	晴	小雨	晴	晴/曇
	気温	---	16.0	21.2	21.0	34.1	28.3
	水温	---	15.0	17.5	24.0	24.9	28.2
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.3	0.3	0.4	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			陰性		陰性
	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	0.002			0.003	
	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			35.0		35.9
	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
	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						
フェノール類	0.005						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3			0.6		0.9	
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			<1		<1	
濁度	2度以下			<0.1		<0.1	

平成25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				
			H25.4.10	H25.5.8	H25.6.12	H25.7.10	H25.9.11
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					
	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	0.5	0.5	0.5	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		
	pH値	7.5 程度	7.7	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						
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						

※ 水質検査機関変更の為、結果下限値に差がありますが問題ありません。

平成25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						
			H25.4.10	H25.5.8	H25.6.12	H25.7.10	H25.8.12		
	天候(当日)	---	晴	晴	小雨	晴	晴		
	気温	---	18.0	21.1	20.8	31.6	33.0		
	水温	---	14.5	17.5	22.2	24.0	27.1		
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.3	0.3	0.4	0.3	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		陰性	陰性		
	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	33.8	32.8		32.6	25.9		
	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	0.000002		<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	0.6	0.6		0.7	0.6			
pH値	5.8以上8.6以下	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			
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	0.6		0.6	<0.5			
濁度	2度以下	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1			

平成25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				
			H25.4.10	H25.5.8	H25.6.12	H25.7.10	H25.8.12
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		0.3
	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	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						

※ 水質検査機関変更の為、結果下限値に差がありますが問題ありません。

平成25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			
			H25.4.10	H25.6.12	H25.7.10	H25.9.11
	天候(当日)	---	晴	小雨	晴	晴/曇
	気温	---	16.0	20.8	32.0	25.5
	水温	---	14.1	22.2	25.0	27.0
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4	0.4	0.3	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		陰性		陰性
	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			<0.0005	
	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		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		<0.001	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10			1.46	
	フッ素及びその化合物	0.8			0.11	
	ホウ素及びその化合物	1.0	<0.1		0.03	
	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			<0.0005	
	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		0.12	
	クロロ酢酸	0.02	<0.002		<0.002	
	クロロホルム	0.06	0.011		0.011	
	ジクロロ酢酸	0.04	<0.004		0.002	
	ジブロモクロロメタン	0.1	0.011		0.017	
	臭素酸	0.01	<0.001		0.001	
	総トリハロメタン	0.1	0.039		0.052	
	トリクロロ酢酸	0.2	<0.02		<0.002	
	ブロモジクロロメタン	0.03	0.013		0.017	
	ブロモホルム	0.09	0.004		0.007	
	ホルムアルデヒド	0.08	<0.008		0.002	
	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	0.03		0.03	
	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	
	ナトリウム及びその化合物	200			20.9	
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001		<0.005	
	塩化物イオン	200		33.7		24.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	81.0		75.9	
	蒸発残留物	500	198		188	
	陰イオン界面活性剤	0.2			<0.02	
	ジェオスミン	0.00001		<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール	0.00001		<0.000001		
	非イオン界面活性剤	0.02	<0.005		<0.002	
	フェノール類	0.005			<0.0005	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3		0.6		0.8
	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			<1	<1	
濁度	2度以下			<0.1	<0.1	

平成25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				
			H25.4.10		H25.6.12	H25.7.10	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.015				<0.0002	
	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				<0.001	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1				<0.006	
	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				0.001	
	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			0.3	0.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	81.0			75.9	
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001			<0.005	
	遊離炭酸	20				2.9	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3				<0.0005	
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02				<0.002	
	有機物等(KMnO ₄)	3				0.8	
	臭気強度(TON)	3TON				<1	
	蒸発残留物	30 ~ 200	198			188	
	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		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			0.03		

※ 水質検査機関変更の為、結果下限値に差がありますが問題ありません。

平成25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、12月に臭気物質(2-メチルイソボルネオール)が高い値で検出されていますが浄水では基準値以下の為、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中継ポンプ場、矢口神明工業団地です。夏場に上昇する総トリハロメタンの数値については、10月の結果で基準値の約50%以下となり下がり傾向となっております。その他も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、竜角寺台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25年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日				
			H25.10.9	H25.11.13	H25.12.11		
	天候(当日)	---	晴	晴	曇		
	気温	---	23.4	17.8	17.1		
	水温	---	23.2	13.0	9.6		
	残留塩素	0.1 mg/L以上					
基準項目	一般細菌	100個/ml					
	大腸菌	検出されないこと					
	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					
	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					
	ジオスミン	0.00001	0.000003	0.000002	0.000012		
2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000014	0.000016	0.000120			
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						
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.7	8.5			
味	異常でないこと						
臭気	異常でないこと	かび臭	かび臭	かび臭			
色度	5度以下	12	8	9			
濁度	2度以下	45.0	25.0	19.0			

平成25年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日			
			H25.10.9	H25.11.13	H25.12.11	
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				
	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				
	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	33.6	22.8	15.0	
	pH値	7.5 程度	7.6	7.8	8.7	
	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				
	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					
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				
	イプロジオン	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25年度水質年報(前新田 原水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日			
			H25.10.9	H25.11.13	H25.12.11	
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					
アゾキシストロピン	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		0.26	0.07	0.15	
	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)	5020	1280	2160	
	総トリハロメタン生成能		0.095	0.075	0.074	
	クロロホルム生成能		0.068	0.051	0.044	
	ジブロモクロロメタン生成能		0.004	0.004	0.007	
	ブロモジクロロメタン生成能		0.023	0.020	0.023	
	ブロモホルム生成能		<0.001	<0.001	<0.001	
	放射性セシウム134		検出せず			
放射性セシウム137		検出せず				

※ 気温:試験室内室温

平成25年度水質年報(前新田 浄水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日				
			H25.10.9	H25.11.13	H25.12.11		
	天候(当日)	---	晴	晴	曇		
	気温	---	23.4	17.8	17.1		
	水温	---	22.8	13.8	9.6		
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.3	0.3	0.2		
基準項目	一般細菌	100個/ml	0	0	0		
	大腸菌	検出されないこと	陰性(-)	陰性(-)	陰性(-)		
	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	43.5	31.0	27.4		
	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			
2-メチルイソボルネオール	0.00001	<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	0.6	<0.3			
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.5			
味	異常でないこと	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			
色度	5度以下	<1	<1	<1			
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1			

平成25年度水質年報(前新田 浄水)

区分	項目	基準値・目標値	採水日			
			H25.10.9	H25.11.13	H25.12.11	
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				
	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	0.2	
	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	0.01				
	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	
	pH値	7.5 程度	7.6	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					
従属栄養細菌	2000個/ml	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				
	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					
	プロロホルム生成能					
	放射性セシウム134		検出せず			
	放射性セシウム137		検出せず			

※ 気温:試験室内室温

平成25年度水質年報(酒直配水場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日				
			H25.10.9	H25.11.13	H25.12.11		
	天候(当日)	---	晴	晴	曇		
	気温	---	29.9	19.1	16.4		
	水温	---	23.2	16.6	12.5		
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5	0.5	0.5		
基準項目	一般細菌	100個/ml	0	0	0		
	大腸菌	検出されないこと	陰性(-)	陰性(-)	陰性(-)		
	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	35.5	27.2	30.0		
	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			
2-メチルイソボルネオール	0.00001	<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	0.7	0.5	0.3			
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.6			
味	異常でないこと	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			
色度	5度以下	<1	<1	<1			
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1			

平成25年度水質年報(酒直配水場)

区分	項目	基準値・目標値	採水日				
			H25.10.9	H25.11.13	H25.12.11		
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					
	抱水クロロール	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	0.6	0.7		
	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		
	pH値	7.5 程度	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						
従属栄養細菌	2000個/ml	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						

※ 気温: 配水場内室温

平成25年度水質年報(矢口神明工業団地)

区分	項目	基準値・目標値	採水日			
			H25.10.9	H25.11.13		
	天候(当日)	----	晴	晴		
	気温	----	29.7	9.8		
	水温	----	22.6	16.0		
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4	0.6		
基準項目	一般細菌	100個/ml	0	0		
	大腸菌	検出されないこと	陰性(-)	陰性(-)		
	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				
	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	<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	0.03			
	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			
	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	<0.05			
	クロロ酢酸	0.02	<0.002			
	クロロホルム	0.06	0.009			
	ジクロロ酢酸	0.04	<0.002			
	ジブロモクロロメタン	0.1	0.016			
	臭素酸	0.01	<0.001			
	総トリハロメタン	0.1	0.047			
	トリクロロ酢酸	0.2	<0.002			
	ブロモジクロロメタン	0.03	0.016			
	ブロモホルム	0.09	0.006			
	ホルムアルデヒド	0.08	<0.002			
	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	0.02			
	鉄及びその化合物	0.3	<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	<0.005			
	塩化物イオン	200	42.5	26.8		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	87.2			
	蒸発残留物	500	204			
	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	<0.002				
フェノール類	0.005					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.8	0.6			
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	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	<1	<1			
濁度	2度以下	<0.1	<0.1			

平成25年度水質年報(矢口神明工業団地)

区分	項目	基準値・目標値	採水日			
			H25.10.9	H25.11.13		
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		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	87.2			
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.005			
	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	204				
濁度	1 度	<0.1	<0.1			
pH値	7.5 程度	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					
従属栄養細菌	2000個/ml	1	2			
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				

平成25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			
			H25.10.9		H25.12.11	
	天候(当日)	---	晴		曇	
	気温	---	30.2		11.7	
	水温	---	24.6		13.6	
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.3		0.5	
基準項目	一般細菌	100個/ml			0	
	大腸菌	検出されないこと			陰性(-)	
	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	0.003			
	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				
	プロモジクロロメタン	0.03				
	プロモホルム	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			28.2	
	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	
	2-メチルイソボルネオール	0.00001			<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			<0.3		
pH値	5.8以上8.6以下			7.7		
味	異常でないこと			異常なし		
臭気	異常でないこと			異常なし		
色度	5度以下			<1		
濁度	2度以下			<0.1		

平成25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			
			H25.10.9		H25.12.11	
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				
	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	0.5		0.8	
	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	
	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					
従属栄養細菌	2000個/ml			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25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			
			H25.10.9	H25.11.13		
	天候(当日)	----	晴	晴		
	気温	----	27.9	12.6		
	水温	----	24.6	19.2		
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5	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	陰性(-)	陰性(-)		
	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	35.1	27.0			
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			
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					
フェノール類	0.005					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.7	0.5			
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	<1	<1			
濁度	2度以下	<0.1	<0.1			

平成25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			
			H25.10.9	H25.11.13		
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		
	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			
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					
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					

平成25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			
			H25.10.9	H25.12.11		
	天候(当日)	---	晴	曇		
	気温	---	28.0	11.5		
	水温	---	23.5	13.2		
	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		
	大腸菌	検出されないこと		陰性(-)		
	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				
	セレン及びその化合物	0.01				
	鉛及びその化合物	0.01	0.002			
	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			
	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	0.04			
	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			
	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			
	クロロ酢酸	0.02	<0.002			
	クロロホルム	0.06	0.009			
	ジクロロ酢酸	0.04	0.002			
	ジブロモクロロメタン	0.1	0.013			
	臭素酸	0.01	<0.001			
	総トリハロメタン	0.1	0.041			
	トリクロロ酢酸	0.2	<0.002			
	ブロモジクロロメタン	0.03	0.014			
	ブロモホルム	0.09	0.005			
	ホルムアルデヒド	0.08	0.002			
	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	0.02			
	鉄及びその化合物	0.3	<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	<0.005			
	塩化物イオン	200			29.9	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	82.2			
	蒸発残留物	500	200			
	陰イオン界面活性剤	0.2				
	ジェオスミン	0.00001			<0.000001	
	2-メチルイソボルネオール	0.00001			<0.000001	
非イオン界面活性剤	0.02	<0.002				
フェノール類	0.005					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3			0.3		
pH値	5.8以上8.6以下			7.6		
味	異常でないこと			異常なし		
臭気	異常でないこと			異常なし		
色度	5度以下			<1		
濁度	2度以下			<0.1		

平成25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			
			H25.10.9		H25.12.11	
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				
	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	0.5			
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	82.2			
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.005			
	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				
	臭気強度(TON)	3TON				
	蒸発残留物	30 ~ 200	200			
	濁度	1度				
	pH値	7.5程度				
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		
1,1-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				