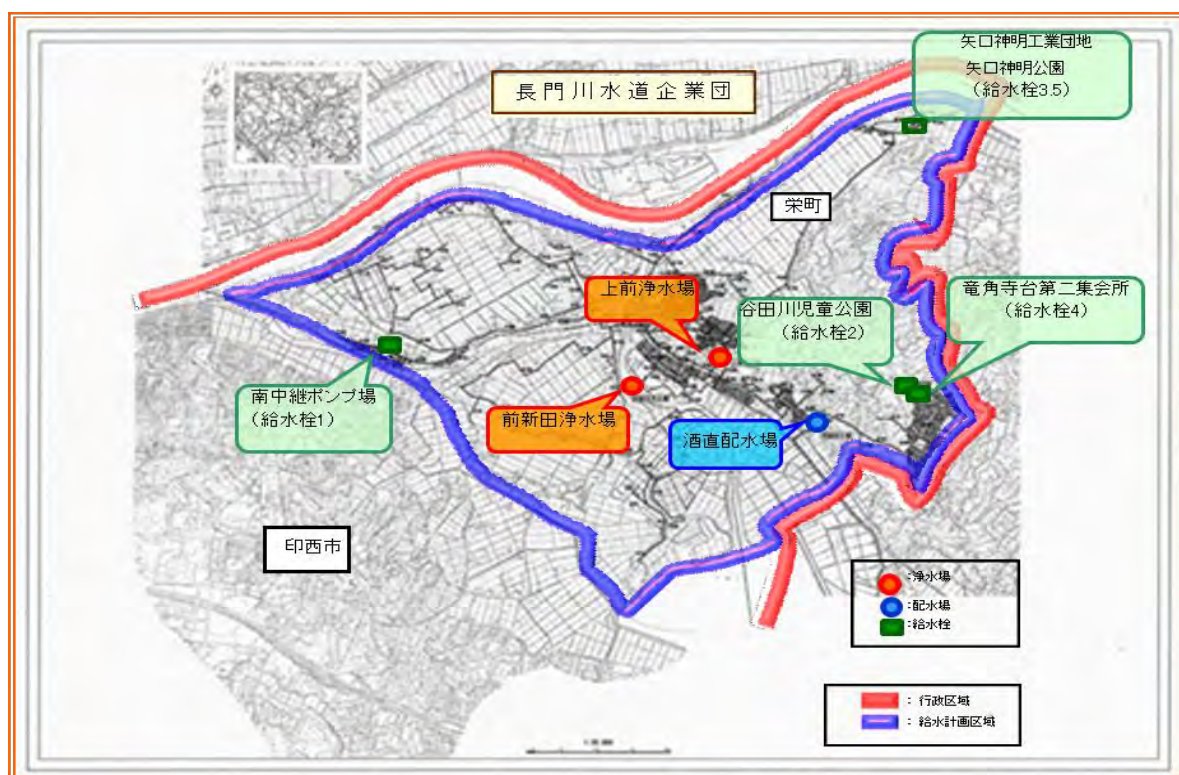


# 平成28年度水質検査結果 第4四半期(1月～3月分)

平成28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28年度水質検査計画」を参照して下さい。

## 検査地点



平成28年度水質年報(前新田 長門川河川水)

下記基準項目は、河川水(浄水処理前)のため、水道法に基づく水質基準に適用されません。

区分	項目	基準値	採水日		
			H29.1.11	H29.2.8	H29.3.8
	天候(当日)	---	晴	晴	晴
	気温(試験室内)	---	8.0	6.5	8.0
	水温	---	5.8	5.0	9.2
	残留塩素	0.1 mg/L以上			
基準項目	一般細菌	100個/ml	2000≦		
	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		
	亜硝酸態窒素	0.04	0.044		
	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	1.71		
	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	0.02		
	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	0.03			
	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	0.03			
	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	<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.77		
	鉄及びその化合物	0.3	1.1		
	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	18.3		
	マンガン及びその化合物	0.05	0.13		
	塩化物イオン	200	25.4		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	106		
	蒸発残留物	500	227		
陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02			
ジェオスミン	0.00001	0.000003	0.000003	0.000005	
2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000005	0.000010	0.000010	
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	3.8			
pH値	5.8以上8.6以下	8.3	8.2	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	4	5	5	
濁度	2度以下	33	21	25	

平成28年度水質年報(前新田 長門川河川水)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。下記項目は河川水(浄水処理前)のため、目標値に適用されません。

区分	項目	目標値	採水日		
			H29.1.11	H29.2.8	H29.3.8
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02	<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	0.02	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	0.004	<0.0004		
	トルエン	0.4	<0.001		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	<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(内訳は※)	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	106		
	マンガン及びその化合物	0.01	0.13		
	遊離炭酸	20	<0.5		
	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 <sub>4</sub> )	3	15.1		
	臭気強度(TON)	3TON	20		
	蒸発残留物	30 ~ 200	227		
	濁度	1 度	33	21	25
	pH値	7.5 程度	8.3	8.2	8.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	0.2		
従属栄養細菌	2,000個/ml	200,000			
1,1-ジクロロエチレン	0.1	<0.001			
アルミニウム及びその化合物	0.1	0.77			

平成28年度水質年報(前新田 長門川河川水)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。下記項目は河川水(浄水処理前)のため、目標値に適用されません。

区分	項目	目標値	採水日		
※ 農 薬 類 内 訳	MCPA	0.005mg/L以下			
	アシュラム	0.2mg/L以下			
	アセフェート	0.006mg/L以下			
	アトラジン	0.01mg/L以下			
	アミトラズ	0.006mg/L以下			
	アラクロール	0.03mg/L以下			
	イソキサチオン	0.008mg/L以下			
	インプロチロラン	0.3mg/L以下			
	イミノクタジン	0.006mg/L以下			
	インダノファン	0.009mg/L以下			
	エスプロカルブ	0.03mg/L以下			
	エトフェンブロックス	0.08mg/L以下			
	オキサジクロメホン	0.02mg/L以下			
	オリサストロビン	0.1mg/L以下			
	カズサホス	0.0006mg/L以下			
	カフェンストロール	0.008mg/L以下			
	カルタップ	0.3mg/L以下			
	カルバリル(NAC)	0.05mg/L以下			
	カルプロバミド	0.04mg/L以下			
	カルボフラン	0.005mg/L以下			
	キノクラミン(CAN)	0.005mg/L以下			
	キャプタン	0.3mg/L以下			
	クミルロン	0.03mg/L以下			
	グリホサート	2mg/L以下			
	グルホシネート	0.02mg/L以下			
	クロメプロップ	0.02mg/L以下			
	クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L以下			
	シアナジン	0.004mg/L以下			
	シアノホス(CYAP)	0.003mg/L以下			
	ジクロルボス(DDVP)	0.008mg/L以下			
	ジクワット	0.005mg/L以下			
	ジチアノン	0.03mg/L以下			
	ジチオカーバーネート系農薬	0.005mg/L以下			
	シハロホップブチル	0.006mg/L以下			
	シマジン(CAT)	0.003mg/L以下			
	ジメタメリン	0.02mg/L以下			
	ジメトエート	0.05mg/L以下			
	シメリン	0.03mg/L以下			
	ダイアジノン	0.005mg/L以下			
	ダイムロン	0.8mg/L以下			
	ダゾメット	0.006mg/L以下			
	チアジニル	0.1mg/L以下			
	チウラム	0.02mg/L以下			
	チオジカルブ	0.08mg/L以下			
	チオファネートメチル	0.3mg/L以下			
トリクロルホン (DEP)	0.005mg/L以下				
トリシクラゾール	0.08mg/L以下				
トリフルラリン	0.06mg/L以下				
パラコート	0.005mg/L以下				
ビペロホス	0.0009mg/L以下				
ピラクロニル	0.01mg/L以下				
ピラゾキシフェン	0.004mg/L以下				
ピラゾリネート(ピラゾネート)	0.02mg/L以下				
ピリプチカルブ	0.02mg/L以下				
ピロキロン	0.04mg/L以下				

平成28年度水質年報(前新田 長門川河川水)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。下記項目は河川水(浄水処理前)のため、目標値に適用されません。

区分	項目	目標値	採水日		
			H29.1.11	H29.2.8	H29.3.8
※ 農 薬 類 内 訳	フェニトロチオン(MEP)	0.003mg/L以下			
	フェノプカルブ	0.03mg/L以下			
	フェリムゾン	0.05mg/L以下			
	フェンチオン(MPP)	0.006mg/L以下			
	フェントエート(PAP)	0.007mg/L以下			
	フェントラザミド	0.01mg/L以下			
	フサライド	0.1mg/L以下			
	ブタクロール	0.03mg/L以下			
	ブタミホス	0.02mg/L以下			
	ブプロフェジン	0.02mg/L以下			
	フルアジナム	0.03mg/L以下			
	プレチラクロール	0.05mg/L以下			
	プロチオホス	0.004mg/L以下			
	プロベナゾール	0.05mg/L以下			
	フロモブチド	0.1mg/L以下			
	ベノミル	0.02mg/L以下			
	ベンゾビスクロン	0.09mg/L以下			
	ベンゾフェナップ	0.004mg/L以下			
	ペンタゾン	0.2mg/L以下			
	ペンディメタリン	0.3mg/L以下			
	ベンフラカルブ	0.04mg/L以下			
	ベンプレセート	0.07mg/L以下			
	ホスチアゼート	0.003mg/L以下			
	マラチオン	0.05mg/L以下			
	メソミル	0.03mg/L以下			
	メタム	0.01mg/L以下			
	メタラキシル	0.06mg/L以下			
	メミノストロピン	0.04mg/L以下			
	メトリブジン	0.03mg/L以下			
	メフェナセット	0.02mg/L以下			
	フィプロニル	0.0005mg/L以下			
	モリネート	0.005mg/L以下			
イプロベンホス(IPP)	0.09mg/L以下				
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	0.002mg/L以下				

良好な浄水処理を維持管理するために必要な項目です。

その 他	アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	0.08
	大腸菌(クリプト指標菌)	検出されないこと	8		
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと	110		
	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)	3,420	2,180	1,220
	クロロホルム生成能	—	0.038	0.045	0.045
	プロモジクロロメタン生成能	—	0.026	0.027	0.033
	ジブロモクロロメタン生成能	—	0.013	0.012	0.015
	プロモホルム生成能	—	0.001	<0.001	0.001
	総トリハロメタン生成能	—	0.078	0.084	0.094
	放射性セシウム134	10Bq/kg以下	検出せず		
	放射性セシウム137	10Bq/kg以下	検出せず		

平成28年度水質年報(前新田 浄水)は、水道法に基づく水質基準に適合。

			水質基準51項目の検査結果は下記のとおりです。		
区分	項目	基準値	採水日		
			H29.1.11	H29.2.8	H29.3.8
	天候(当日)	---	晴	晴	晴
	気温(試験室内)	---	10.2	16.1	13.9
	水温	---	6.8	6.4	9.8
	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	<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		
	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004		
	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	1.32		
	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	0.02		
	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		
	クロホルム	0.06	<0.001	0.001	0.003
	ジクロロ酢酸	0.03	<0.002		
	ジブロモクロロメタン	0.1	<0.001	0.002	0.003
	臭素酸	0.01	<0.001		
	総トリハロメタン	0.1	0.001	0.005	0.012
	トリクロロ酢酸	0.03	<0.002		
	ブロモジクロロメタン	0.03	0.001	0.002	0.005
	ブロモホルム	0.09	<0.001	<0.001	0.001
	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	<0.02		
	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	25.2		
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.005		
	塩化物イオン	200	37.9	36.1	41.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	117		
	蒸発残留物	500	236		
	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
2-メチルインボルネオール	0.00001	<0.000001	<0.000001	0.000001	
非イオン界面活性剤	0.02	<0.002			
フェノール類	0.005	<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.4	0.7	0.8	
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.4	
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28年度水質年報(前新田 浄水)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。

区分	項目	目標値	採水日		
			H29.1.11	H29.2.8	H29.3.8
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02	<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	0.02	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	0.004	<0.0004		
	トルエン	0.4	<0.001		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08			
	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	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
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	117		
	マンガン及びその化合物	0.01	<0.005		
	遊離炭酸	20	6.1		
	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 <sub>4</sub> )	3	0.4		
	臭気強度(TON)	3TON	<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200	236		
濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	7.5程度	7.5	7.4	7.4	
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	
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			

良好な浄水処理を維持管理するために必要な項目です。

その他	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		
	放射性セシウム134	10Bq/kg以下	検出せず		
	放射性セシウム137	10Bq/kg以下	検出せず		

平成28年度水質年報(酒直配水場)は、水道法に基づく水質基準に適合。

			水質基準51項目の検査結果は下記のとおりです。		
区分	項目	基準値	採水日		
			H29.1.11	H29.2.8	H29.3.8
	天候(当日)	---	晴	晴	晴
	気温(試験室内)	---	14.7	13.5	17.0
	水温	---	9.0	8.6	10.0
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.6	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	<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		
	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004		
	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	1.83		
	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	0.04		
	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	0.002		
	ジクロロ酢酸	0.03	<0.002		
	ジブロモクロロメタン	0.1	0.004		
	臭素酸	0.01	<0.001		
	総トリハロメタン	0.1	0.011		
	トリクロロ酢酸	0.03	<0.002		
	ブロモジクロロメタン	0.03	0.004		
	ブロモホルム	0.09	0.001		
	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	<0.02		
	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	22.4		
	マンガン及びその化合物	0.05	<0.005		
	塩化物イオン	200	32.3	36.8	40.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	97.7		
	蒸発残留物	500	216		
	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
2-メチルインボルネオール	0.00001	<0.000001	<0.000001	0.000001	
非イオン界面活性剤	0.02	<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	0.9	
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	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28年度水質年報(酒直配水場)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。

区分	項目	目標値	採水日		
			H29.1.11	H29.2.8	H29.3.8
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02	<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	0.02	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	0.004	<0.0004		
	トルエン	0.4	<0.001		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08			
	亜塩素酸	0.6			
	二酸化塩素	0.6			
	ジクロロアセトリル	0.01	<0.001		
	抱水クロラール	0.02	<0.001		
	農薬類	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	0.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	97.7		
	マンガン及びその化合物	0.01	<0.005		
	遊離炭酸	20	5.5		
	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 <sub>4</sub> )	3	0.8		
	臭気強度(TON)	3TON	<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200	216		
	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	7.5程度	7.5	7.5	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	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			

平成28年度水質年報(矢口神明工業団地)は、水道法に基づく水質基準に適合。

			水質基準51項目の検査結果は下記のとおりです。		
区分	項目	基準値	採水日		
			H29.1.11	H29.2.8	H29.3.8
	天候(当日)	---	晴	晴	晴
	気温	---	10.1	7.6	10.0
	水温	---	10.2	9.2	9.8
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5	0.5	0.4
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	<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	<0.001		
	ヒ素及びその化合物	0.01			
	六価クロム化合物	0.05			
	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004		
	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	0.92		
	フッ素及びその化合物	0.8			
	ホウ素及びその化合物	1	0.02		
	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		
	クロホルム	0.06	<0.001	0.001	0.004
	ジクロロ酢酸	0.03	<0.002		
	ジブロモクロロメタン	0.1	0.002	0.004	0.007
	臭素酸	0.01	<0.001		
	総トリハロメタン	0.1	0.004	0.010	0.021
	トリクロロ酢酸	0.03	<0.002		
	ブロモジクロロメタン	0.03	0.001	0.003	0.007
	ブロモホルム	0.09	0.001	0.002	0.003
	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	36.5	37.6	43.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	122		
	蒸発残留物	500	246		
	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	<0.002			
フェノール類	0.005				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.4	0.6	0.8	
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28年度水質年報(矢口神明工業団地)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。

区分	項目	目標値	採水日		
			H29.1.11	H29.2.8	H29.3.8
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02	<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	0.02	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	0.004	<0.0004		
	トルエン	0.4	<0.001		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08			
	亜塩素酸	0.6			
	二酸化塩素	0.6			
	ジクロロアセトリル	0.01	<0.001		
	抱水クロラール	0.02	<0.001		
	農薬類	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	0.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	122		
	マンガン及びその化合物	0.01	<0.005		
	遊離炭酸	20			
	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 <sub>4</sub> )	3	0.5		
	臭気強度(TON)	3TON	<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200	246		
	濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	7.5 程度	7.6	7.5	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	-0.5		
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	<0.01			

平成28年度水質年報(南中継ポンプ場)は、水道法に基づく水質基準に適合。

水質基準51項目の検査結果は下記のとおりです。

区分	項目	基準値	採水日		
			H29.1.11		
	天候(当日)	---	晴		
	気温	---	10.7		
	水温	---	10.5		
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.6		
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	0.002		
	ヒ素及びその化合物	0.01			
	六価クロム化合物	0.05			
	亜硝酸態窒素	0.04			
	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			
	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	0.03			
	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	0.03			
	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			
	ジェオスミン	0.00001			
	2-メチルイソボルネオール	0.00001			
	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				
味	異常でないこと				
臭気	異常でないこと				
色度	5度以下				
濁度	2度以下				

平成28年度水質年報(南中継ポンプ場)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。

区分	項目	目標値	採水日		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02			
	ウラン及びその化合物	0.002			
	ニッケル及びその化合物	0.02			
	1,2-ジクロロエタン	0.004			
	トルエン	0.4			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08			
	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	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-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02			
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	3			
	臭気強度(TON)	3TON			
	蒸発残留物	30 ~ 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			
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28年度水質年報(谷田川児童公園)は、水道法に基づく水質基準に適合。

			水質基準51項目の検査結果は下記のとおりです。		
区分	項目	基準値	採水日		
			H29.1.11	H29.2.8	H29.3.8
	天候(当日)	---	晴	晴	晴
	気温	---	11.4	9.6	11.8
	水温	---	12.5	11.2	12.0
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5	0.4	0.4
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	<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	<0.001		
	ヒ素及びその化合物	0.01			
	六価クロム化合物	0.05			
	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004		
	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	1.74		
	フッ素及びその化合物	0.8			
	ホウ素及びその化合物	1	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	<0.05		
	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	0.03	<0.002		
	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	0.012		
	トリクロロ酢酸	0.03	<0.002		
	ブロモジクロロメタン	0.03	0.004		
	ブロモホルム	0.09	0.001		
	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	32.9	36.9	39.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	100		
	蒸発残留物	500	217		
	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	<0.002			
フェノール類	0.005				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.5	0.8	0.9	
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	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28年度水質年報(谷田川児童公園)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。

区分	項目	目標値	採水日		
			H29.1.11	H29.2.8	H29.3.8
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02	<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	0.02	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	0.004	<0.0004		
	トルエン	0.4	<0.001		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08			
	亜塩素酸	0.6			
	二酸化塩素	0.6			
	ジクロロアセトリル	0.01	<0.001		
	抱水クロラール	0.02	<0.001		
	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下			
	残留塩素	1.0	0.5	0.4	0.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100	100		
	マンガン及びその化合物	0.01	<0.005		
	遊離炭酸	20			
	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 <sub>4</sub> )	3	0.7		
	臭気強度(TON)	3TON	<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200	217		
	濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	7.5 程度	7.5	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-0.7		
従属栄養細菌	2000個/ml	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			

平成28年度水質年報(竜角寺台第二集会所)は、水道法に基づく水質基準に適合。

水質基準51項目の検査結果は下記のとおりです。

区分	項目	基準値	採水日		
			H29.1.11		
	天候(当日)	---	晴		
	気温	---	10.7		
	水温	---	9.5		
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.6		
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	<0.001		
	ヒ素及びその化合物	0.01			
	六価クロム化合物	0.05			
	亜硝酸態窒素	0.04			
	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			
	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	0.03			
	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	0.03			
	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			
	ジェオスミン	0.00001			
	2-メチルイソボルネオール	0.00001			
	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			
味	異常でないこと				
臭気	異常でないこと				
色度	5度以下				
濁度	2度以下				



平成28年度水質年報(竜角寺台第二集会所)

水質管理目標設定項目とは、水質基準51項目に定められなかったものの、より質の高い水道水を目指すために必要な項目です。

区分	項目	目標値	採水日		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02			
	ウラン及びその化合物	0.002			
	ニッケル及びその化合物	0.02			
	1,2-ジクロロエタン	0.004			
	トルエン	0.4			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08			
	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	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 <sub>4</sub> )	3			
	臭気強度(TON)	3TON			
	蒸発残留物	30 ~ 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			
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				