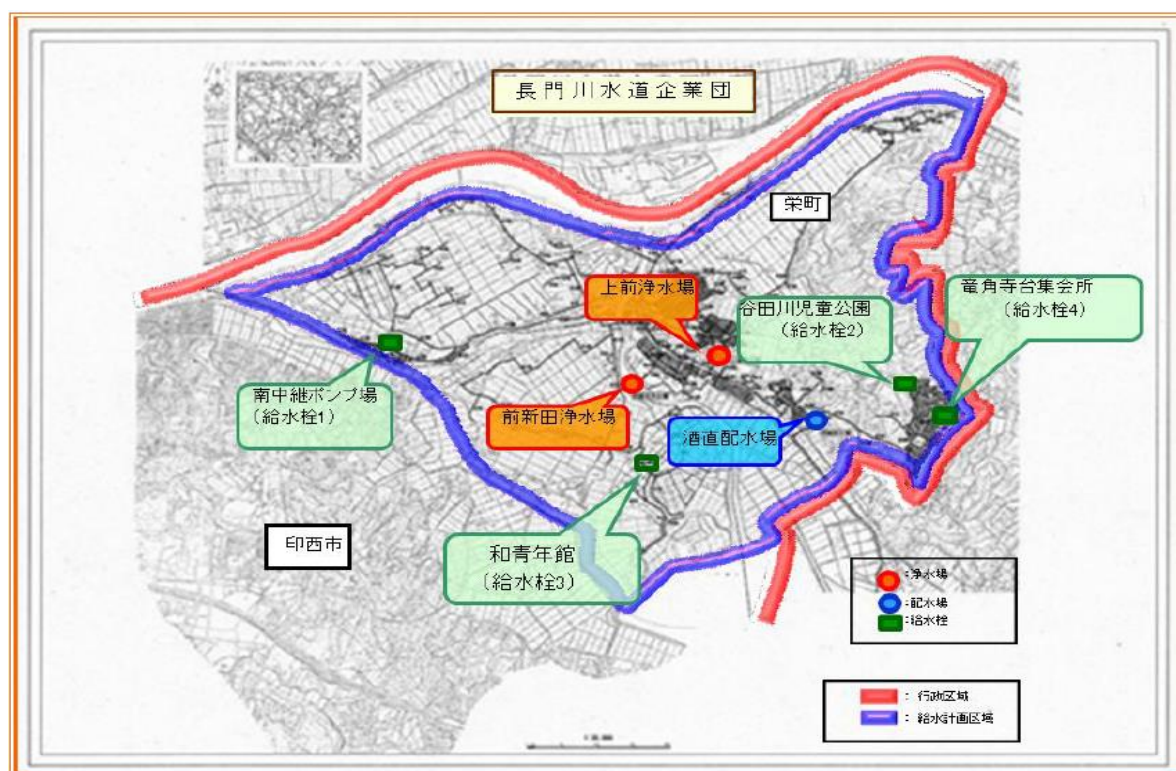


平成29年度水質検査結果 第2四半期(7月～9月分)

平成29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29年度水質検査計画」を参照して下さい。

検査地点



平成29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		
			H29.7.11	H29.8.8	H29.9.12
	天候(当日)	---	晴	曇	曇/雨
	気温(試験室内)	---	31.9	31.3	27.7
	水温	---	30.5	29.4	26.0
	残留塩素	0.1 mg/L以上			
基準項目	一般細菌	100 個/ml以下	1100		
	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 mg/L以下	<0.0003		
	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005		
	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		
	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		
	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.002		
	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005		
	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.021		
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.42		
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.15		
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.04		
	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002		
	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<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 mg/L以下	<0.001		
	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.001		
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.0005		
	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001		
	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001		
	塩素酸	0.6 mg/L以下			
	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			
	クロロホルム	0.06 mg/L以下			
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			
	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以上			
	臭素酸	0.01 mg/L以下			
	総トリハロメタン	0.1 mg/L以上			
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			
	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			
	ブロモホルム	0.09 mg/L以下			
	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	1.1		
	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	1.2		
	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01		
	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	17.3		
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.17		
	塩化物イオン	200 mg/L以下	21.6		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	85.3		
	蒸発残留物	500 mg/L以下	215		
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02		
	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000050	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000005	0.000002
	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002		
	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	5.1		
	pH値	5.8以上8.6以下	8.0	7.8	7.6
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	6	9	4	
濁度	2 度以下	27	43	21	

平成29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		
			H29.7.11	H29.8.8	H29.9.12
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.0002		
	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下			
	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			
	トルエン	0.4 mg/L以下			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	<0.006		
	亜塩素酸	0.6 mg/L以下			
	二酸化塩素	0.6 mg/L以下			
	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下			
	抱水クロラール	0.02 mg/L以下			
	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 mg/L以下			
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/L	85.3		
	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.17		
	遊離炭酸	20 mg/L以下	2.2		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	<0.0005		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			
	有機物等(KMnO ₄)	3 mg/L以下	17.8		
	臭気強度(TON)	3 以下	25		
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	215		
	濁度	1 度	27	43	21
	pH値	7.5 程度	8.0	7.8	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	-0.2		
従属栄養細菌	2,000 個/ml以下	35,000			
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下				
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	1.1			

平成29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	1,3-ジクロロベン(D-D)	0.05 mg/L以下			
	アシュラム	0.9 mg/L以下			
	アセフェート	0.006 mg/L以下			
	アトラジン	0.01 mg/L以下			
	アラクロール	0.03 mg/L以下			
	イソキサチオン	0.008 mg/L以下			
	イソプロチロラン(IPT)	0.3 mg/L以下			
	イプロベンホス(IBP)	0.09 mg/L以下			
	イミノクタジン	0.006 mg/L以下			
	エスプロカルブ	0.03 mg/L以下			
	エトフェンブロックス	0.08 mg/L以下			
	オキサジクロメホン	0.02 mg/L以下			
	カフェンストール	0.008 mg/L以下			
	カルタップ	0.3 mg/L以下			
	カルバリル(NAC)	0.05 mg/L以下			
	カルプロバミド	0.04 mg/L以下			
	カルボフラン	0.005 mg/L以下			
	キノグラミン(ACN)	0.005 mg/L以下			
	キャプタン	0.3 mg/L以下			
	グリホサート	2 mg/L以下			
	グルホシネート	0.02 mg/L以下			
	クロメプロップ	0.02 mg/L以下			
	クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/L以下			
	ジクロルボス(DDVP)	0.008 mg/L以下			
	ジクワット	0.005 mg/L以下			
	シハロホップブチル	0.006 mg/L以下			
	シマジン(CAT)	0.003 mg/L以下			
	ジメタメリン	0.02 mg/L以下			
	ジメトエート	0.05 mg/L以下			
	シメリン	0.03 mg/L以下			
	ダイアジノン	0.003 mg/L以下			
	ダイムロン	0.8 mg/L以下			
	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01 mg/L以下			
	チウラム	0.02 mg/L以下			
	チオジカルブ	0.08 mg/L以下			
	チオファネートメチル	0.3 mg/L以下			
	テフリトリオン	0.002 mg/L以下			
	トリクロルホン (DEP)	0.005 mg/L以下			
	トリシクラゾール	0.1 mg/L以下			
	トリフルラリン	0.06 mg/L以下			
パラコート	0.005 mg/L以下				
ピペロホス	0.0009 mg/L以下				
ピラクロニル	0.01 mg/L以下				
ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02 mg/L以下				
ピリプチカルブ	0.02 mg/L以下				
ピロキロン	0.05 mg/L以下				
フィプロニル	0.0005 mg/L以下				
フェントロチオン(MEP)	0.01 mg/L以下				
フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/L以下				
フェンチオン(MPP)	0.006 mg/L以下				
フェントエート(PAP)	0.007 mg/L以下				
フェントラザミド	0.01 mg/L以下				
フサライド	0.1 mg/L以下				
ブタクロール	0.03 mg/L以下				
ブタミホス	0.02 mg/L以下				

平成29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		
			H29.7.11	H29.8.8	H29.9.12
※ 農 薬 類 内 訳	ブプロフェジン	0.02 mg/L以下			
	プレチラクロール	0.05 mg/L以下			
	プロピコナゾール	0.05 mg/L以下			
	プロピザミド	0.05 mg/L以下			
	ベノミル	0.02 mg/L以下			
	ベンゾピシクロン	0.09 mg/L以下			
	ベンゾフェナップ	0.005 mg/L以下			
	ベンタゾン	0.2 mg/L以下			
	ベンディメタリン	0.3 mg/L以下			
	ベンフラカルブ	0.04 mg/L以下			
	ベンフレセート	0.07 mg/L以下			
	ホスチアゼート	0.003 mg/L以下			
	馬拉チオン(マラソン)	0.7 mg/L以下			
	メソミル	0.03 mg/L以下			
	メタラキシル	0.06 mg/L以下			
	メミノストロピン	0.04 mg/L以下			
	メフェナセート	0.02 mg/L以下			
	モリネート	0.005 mg/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	0.05
	大腸菌(クリプト指標菌)	検出されないこと	5		
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと	40		
	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)	560	4,780	200
	クロロホルム生成能	—	0.059	0.074	0.026
	プロモジクロロメタン生成能	—	0.025	0.027	0.013
	ジブロモクロロメタン生成能	—	0.006	0.006	0.004
	ブロモホルム生成能	—	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン生成能	—	0.090	0.107	0.043
	放射性セシウム134	10 Bq/kg以下	検出せず		
	放射性セシウム137	10 Bq/kg以下	検出せず		

平成29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		
			H29.7.11	H29.8.8	H29.9.12
	天候(当日)	---	晴	曇	曇/雨
	気温(試験室内)	---	26.2	25.1	25.1
	水温	---	30.2	29.2	26.2
	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以下	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 mg/L以下	<0.0003		
	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005		
	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		
	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		
	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		
	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005		
	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.30		
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.09		
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.04		
	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002		
	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<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 mg/L以下	<0.001		
	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.001		
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.0005		
	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001		
	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001		
	塩素酸	0.6 mg/L以下	<0.05		
	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	<0.002		
	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.012	0.005	0.002
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	<0.002		
	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以上	0.015	0.012	0.008
	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001		
	総トリハロメタン	0.1 mg/L以上	0.051	0.034	0.020
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	<0.002		
	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.019	0.013	0.008
	ブromホルム	0.09 mg/L以下	0.005	0.004	0.002
	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	<0.002		
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.03		
	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.03		
	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01		
	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	24.1		
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.005		
	塩化物イオン	200 mg/L以下	37.5	37.0	31.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	93.8		
	蒸発残留物	500 mg/L以下	237		
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02		
ジオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002			
フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	1.2	0.9	0.8	
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	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29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		
			H29.7.11	H29.8.8	H29.9.12
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下			
	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下			
	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			
	トルエン	0.4 mg/L以下			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下			
	亜塩素酸	0.6 mg/L以下			
	二酸化塩素	0.6 mg/L以下			
	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下	<0.001		
	抱水クロラール	0.02 mg/L以下	<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 mg/L以下	0.5	0.5	0.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/L	93.8		
	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.005		
	遊離炭酸	20 mg/L以下	5.0		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下			
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			
	有機物等(KMnO ₄)	3 mg/L以下	1.2		
	臭気強度(TON)	3 以下	<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	237		
濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	7.5 程度	7.6	7.4	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	2,000 個/ml以下	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	<0.001			
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.03			
農薬類	ピラクロニル	0.01 mg/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	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	10 Bq/kg以下	検出せず		
	放射性セシウム137	10 Bq/kg以下	検出せず		

平成29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		
			H29.7.11	H29.8.8	H29.9.12
	天候(当日)	---	晴	曇	曇/雨
	気温(試験室内)	---	33.2	30.5	28.5
	水温	---	27.5	27.6	25.4
	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以下	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 mg/L以下	<0.0003		
	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005		
	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		
	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		
	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		
	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005		
	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.65		
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.10		
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.04		
	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002		
	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<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 mg/L以下	<0.001		
	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.001		
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.0005		
	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001		
	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001		
	塩素酸	0.6 mg/L以下	<0.05		
	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	<0.002		
	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.018		
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.004		
	ジブromokロロメタン	0.1 mg/L以上	0.017		
	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001		
	総トリハロメタン	0.1 mg/L以上	0.060		
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	<0.002		
	ブromokジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.019		
	ブromokホルム	0.09 mg/L以下	0.006		
	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.002		
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.04		
	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.03		
	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01		
	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	21.7		
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.005		
	塩化物イオン	200 mg/L以下	33.4	33.7	31.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	86.1		
	蒸発残留物	500 mg/L以下	212		
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02			
ジオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002			
フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	1.3	0.7	0.9	
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29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		
			H29.7.11	H29.8.8	H29.9.12
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下			
	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下			
	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			
	トルエン	0.4 mg/L以下			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下			
	亜塩素酸	0.6 mg/L以下			
	二酸化塩素	0.6 mg/L以下			
	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下	<0.001		
	抱水クロラール	0.02 mg/L以下	0.004		
	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 mg/L以下	0.5	0.4	0.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/L	86.1		
	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.005		
	遊離炭酸	20 mg/L以下	5.1		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下			
	メチルtertブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			
	有機物等(KMnO ₄)	3 mg/L以下	1.3		
	臭気強度(TON)	3 以下	<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	212		
	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	-0.7			
従属栄養細菌	2,000 個/ml以下	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	<0.001			
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.04			

平成29年度水質年報(和青年館)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		
			H29.7.11	H29.8.8	H29.9.12
	天候(当日)	---	晴	曇	曇/雨
	気温	---	33.9	29.0	27.2
	水温	---	25.0	26.6	28.4
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4	0.3	0.4
基準項目	一般細菌	100 個/ml以下	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 mg/L以下	<0.0003		
	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005		
	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		
	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		
	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		
	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005		
	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.13		
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.09		
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.04		
	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002		
	1,4ジオキサン	0.05 mg/L以下	<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 mg/L以下	<0.001		
	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.001		
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.0005		
	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001		
	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001		
	塩素酸	0.6 mg/L以下	<0.05		
	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	<0.002		
	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.014	0.006	0.003
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	<0.002		
	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以上	0.033	0.022	0.019
	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001		
	総トリハロメタン	0.1 mg/L以上	0.088	0.055	0.044
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	<0.002		
	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.027	0.017	0.012
	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.014	0.010	0.010
	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	<0.002		
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.03		
	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.03		
	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01		
	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	27.8		
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.005		
	塩化物イオン	200 mg/L以下	44.5	35.7	36.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	107		
	蒸発残留物	500 mg/L以下	261		
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02			
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002			
フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	1.3	0.8	1.2	
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	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29年度水質年報(和青年館)

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		
			H29.7.11	H29.8.8	H29.9.12
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下			
	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下			
	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			
	トルエン	0.4 mg/L以下			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下			
	亜塩素酸	0.6 mg/L以下			
	二酸化塩素	0.6 mg/L以下			
	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下	<0.001		
	抱水クロラール	0.02 mg/L以下	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 mg/L以下	0.4	0.3	0.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/L	107		
	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.005		
	遊離炭酸	20 mg/L以下			
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下			
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			
	有機物等(KMnO ₄)	3 mg/L以下	1.3		
	臭気強度(TON)	3 以下			
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	261		
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	-0.5			
従属栄養細菌	2,000 個/ml以下	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	<0.001			
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.03			

平成29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		
			H29.7.11		
	天候(当日)	---	晴		
	気温	---	31.3		
	水温	---	27.4		
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4		
基準項目	一般細菌	100 個/ml以下			
	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 mg/L以下			
	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			
	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			
	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.005		
	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			
	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			
	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下			
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下			
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下			
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下			
	四塩化炭素	0.002 mg/L以下			
	1,4ジオキサン	0.05 mg/L以下			
	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 mg/L以下			
	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			
	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下			
	ベンゼン	0.01 mg/L以下			
	塩素酸	0.6 mg/L以下			
	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			
	クロロホルム	0.06 mg/L以下			
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			
	ジブromokクロロメタン	0.1 mg/L以上			
	臭素酸	0.01 mg/L以下			
	総トリハロメタン	0.1 mg/L以上			
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			
	ブromोजクロロメタン	0.03 mg/L以下			
	ブromホルム	0.09 mg/L以下			
	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			
	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			
	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下			
	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			
	塩化物イオン	200 mg/L以下			
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下			
	蒸発残留物	500 mg/L以下			
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			
	ジオスミン	0.00001 mg/L以下			
	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下			
	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			
	フェノール類	0.005 mg/L以下			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下			
	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29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		
			H29.7.11	H29.8.8	H29.9.12
	天候(当日)	---	晴	曇	曇/雨
	気温	---	33.8	30.2	27.6
	水温	---	25.4	27.2	26.0
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.3	0.4	0.4
基準項目	一般細菌	100 個/ml以下	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 mg/L以下	<0.0003		
	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005		
	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		
	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		
	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		
	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005		
	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.65		
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.10		
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.04		
	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002		
	1,4ジオキサン	0.05 mg/L以下	<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 mg/L以下	<0.001		
	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.001		
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.0005		
	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001		
	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001		
	塩素酸	0.6 mg/L以下	<0.05		
	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	<0.002		
	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.018		
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002		
	ジブromokロロメタン	0.1 mg/L以上	0.021		
	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001		
	総トリハロメタン	0.1 mg/L以上	0.069		
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	<0.002		
	ブromोजクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.022		
	ブromホルム	0.09 mg/L以下	0.008		
	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.002		
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.04		
	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.03		
	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01		
	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	22.0		
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.005		
	塩化物イオン	200 mg/L以下	34.5	30.6	30.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	86.2		
	蒸発残留物	500 mg/L以下	218		
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02		
	ジオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002		
	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	1.3	0.7	0.9
	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	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29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		
			H29.7.11	H29.8.8	H29.9.12
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下			
	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下			
	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			
	トルエン	0.4 mg/L以下			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下			
	亜塩素酸	0.6 mg/L以下			
	二酸化塩素	0.6 mg/L以下			
	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下	<0.001		
	抱水クロラール	0.02 mg/L以下	0.005		
	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 mg/L以下	0.3	0.4	0.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/L	86.2		
	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.005		
	遊離炭酸	20 mg/L以下			
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下			
	メチルtertブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			
	有機物等(KMnO ₄)	3 mg/L以下	1.3		
	臭気強度(TON)	3 以下			
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	218		
	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	-0.7			
従属栄養細菌	2,000 個/ml以下	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	<0.001			
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.04			

平成29年度水質年報(竜角寺台集会所)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		
			H29.7.11		
	天候(当日)	---	晴		
	気温	---	33.9		
	水温	---	26.5		
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5		
基準項目	一般細菌	100 個/ml以下			
	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 mg/L以下			
	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			
	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			
	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		
	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			
	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			
	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下			
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下			
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下			
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下			
	四塩化炭素	0.002 mg/L以下			
	1,4ジオキサン	0.05 mg/L以下			
	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 mg/L以下			
	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			
	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下			
	ベンゼン	0.01 mg/L以下			
	塩素酸	0.6 mg/L以下			
	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			
	クロロホルム	0.06 mg/L以下			
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			
	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以上			
	臭素酸	0.01 mg/L以下			
	総トリハロメタン	0.1 mg/L以上			
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			
	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			
	ブロモホルム	0.09 mg/L以下			
	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下			
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			
	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			
	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下			
	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			
	塩化物イオン	200 mg/L以下			
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下			
	蒸発残留物	500 mg/L以下			
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			
	ジオキシベンゼン	0.00001 mg/L以下			
	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下			
	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			
	フェノール類	0.005 mg/L以下			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下			
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				