

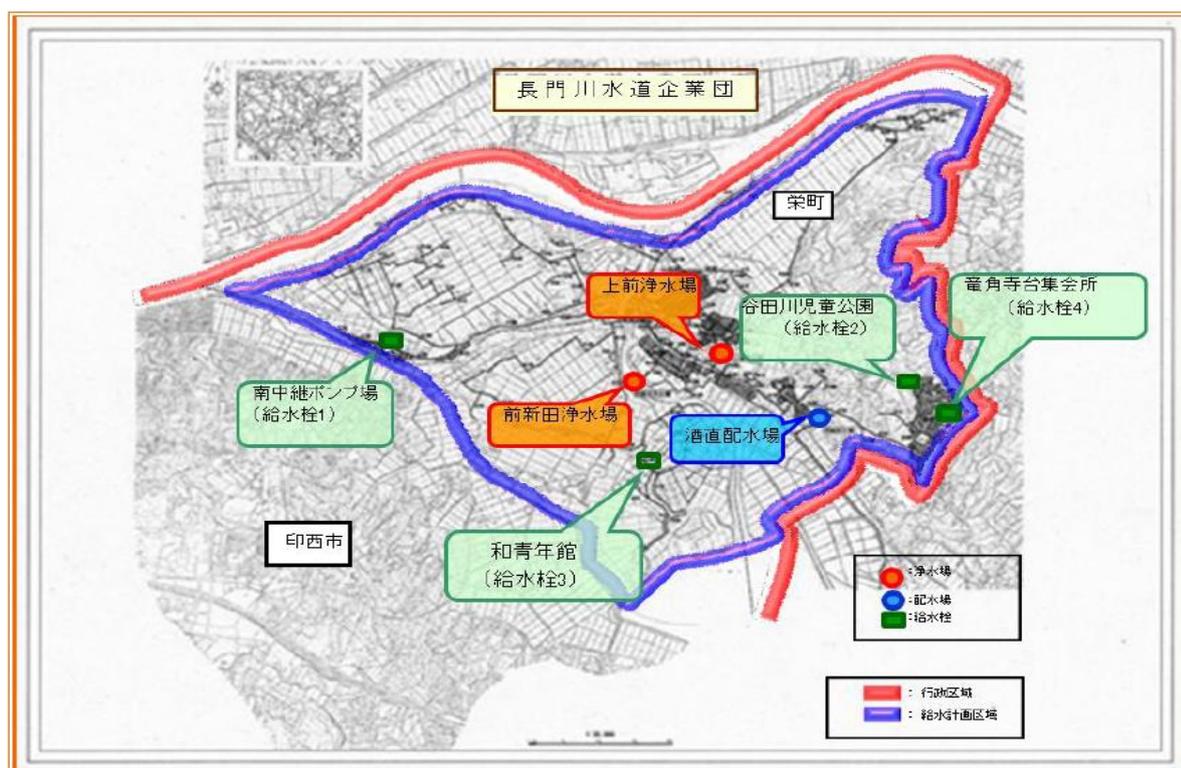
# 平成30年度水質検査結果

## 第2四半期(7月～9月分)

平成30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30年度水質検査計画」を参照して下さい。

### 検査地点



平成30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		
			H30.7.10	H30.8.14	H30.9.11
	天候(当日)	---	晴	晴	曇
	気温(試験室内)	---	31.2	31.5	23.8
	水温	---	29.0	30.0	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	1,400		
	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	0.001		
	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	0.006		
	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	0.02		
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.14		
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.03		
	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rom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romジクロロメタン	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	<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	1.0		
	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.99		
	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	15.0		
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.14		
	塩化物イオン	200 mg/L以下	18.7		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	94.2		
	蒸発残留物	500 mg/L以下	190		
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02		
	ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000040	0.000009	0.000060
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000033	0.000039	0.000009	
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	5.3			
pH値	5.8以上8.6以下	8.2	7.8	8.3	
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	14	10	10	
濁度	2 度以下	35	30	44	

平成30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		
			H30.7.10	H30.8.14	H30.9.11
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 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	<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	<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	94.2		
	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.14		
	遊離炭酸	20 mg/L以下	<0.5		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	<0.0005		
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	3 mg/L以下	20.9		
	臭気強度(TON)	3 以下	5		
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	190		
濁度	1 度	35	30	44	
pH値	7.5 程度	8.2	7.8	8.3	
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	0.0			
従属栄養細菌	2,000 個/ml以下	47,000			
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	1.0			

平成30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-ジクロロプロベン(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			
	カフェンストロール	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			
	クロメブロップ	0.02 mg/L以下			
	クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/L以下			
	ジクロロボス(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			
	ジメタトリン	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			
	トリクロロホン (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(ピラズレート)	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				
フェニトロチオン(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30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		
			H30.7.10	H30.8.14	H30.9.11
	天候(当日)	----	晴	晴	曇
	気温(試験室内)	----	25.1	24.8	25.9
	水温	----	28.2	29.2	27.0
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5	0.4	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	0.18		
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08		
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.03		
	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	0.006	0.004
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	<0.002		
	ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L以上	0.012	0.010	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	0.055	0.033	0.024
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	<0.002		
	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.020	0.014	0.010
	プロモホルム	0.09 mg/L以下	0.005	0.003	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	22.2		
	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	31.7	25.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	99.5		
	蒸発残留物	500 mg/L以下	196		
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02		
	ジオキシシン	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	1.0	0.6	0.4
	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	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30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		
			H30.7.10	H30.8.14	H30.9.11
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 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	0.4	0.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/L	99.5		
	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	4.2		
	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 <sub>4</sub> )	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	196		
濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	7.5 程度	7.4	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				
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30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		
			H30.7.10	H30.8.14	H30.9.11
	天候(当日)	----	晴	晴	曇
	気温(試験室内)	----	32.0	31.0	30.3
	水温	----	26.2	28.8	27.5
	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	0.57		
	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	0.016		
	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	0.015		
	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	0.056		
	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	0.017		
	ブロモホルム	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	0.03		
	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	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	32.4	25.0	24.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	87.6		
	蒸発残留物	500 mg/L以下	196		
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02		
	ジオキシシン	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	0.8	0.6	0.5
	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	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30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		
			H30.7.10	H30.8.14	H30.9.11
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 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	0.002		
	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	87.6		
	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	2.9		
	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 <sub>4</sub> )	3 mg/L以下	1.1		
	臭気強度(TON)	3 以下	<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	196		
濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	7.5 程度	7.6	7.6	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				
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.03			

平成30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		
			H30.7.10	H30.8.14	H30.9.11
	天候(当日)	---	晴	晴	曇
	気温	---	34.3	32.8	24.7
	水温	---	25.0	28.0	27.2
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.3	0.6	0.6
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	0.26		
	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	0.03		
	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	0.017	0.007	0.005
	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	0.024	0.015	0.013
	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	0.080	0.043	0.035
	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	0.023	0.016	0.013
	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.016	0.005	0.004
	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	23.4		
	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	35.8	26.7	28.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	97.3		
	蒸発残留物	500 mg/L以下	208		
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02		
	ジオキシシン	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	0.9	0.5	0.4
	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.7
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30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		
			H30.7.10	H30.8.14	H30.9.11
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 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	0.3	0.6	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/L	97.3		
	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 <sub>4</sub> )	3 mg/L以下	1.2		
	臭気強度(TON)	3 以下			
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	208		
濁度	1 度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
pH値	7.5 程度	7.6	7.6	7.7	
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-0.5			
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				
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.03			

平成30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		
			H30.7.10		
	天候(当日)	---	晴		
	気温	---	28.0		
	水温	---	25.9		
	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			
	ジプロモクロロメタン	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			
	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			
	プロモホルム	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30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		
			H30.7.10	H30.8.14	H30.9.11
	天候(当日)	---	晴	晴	曇
	気温	---	33.0	29.9	26.2
	水温	---	25.2	28.5	28.2
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.3	0.5	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	0.67		
	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	0.015		
	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	0.015		
	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	0.054		
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003		
	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.017		
	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.007		
	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.003		
	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	0.04		
	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	22.5		
	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	33.2	23.9	22.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	89.4		
	蒸発残留物	500 mg/L以下	198		
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02		
	ジオキシシン	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	0.8	0.6	0.5
	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30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		
			H30.7.10	H30.8.14	H30.9.11
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 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	0.003		
	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	0.5	0.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/L	89.4		
	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 <sub>4</sub> )	3 mg/L以下	1.2		
	臭気強度(TON)	3 以下			
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	198		
	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				
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.03			

平成30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		
			H30.7.10		
	天候(当日)	---	晴		
	気温	---	32.2		
	水温	---	25.6		
	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			
	ジオキシシン	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				