

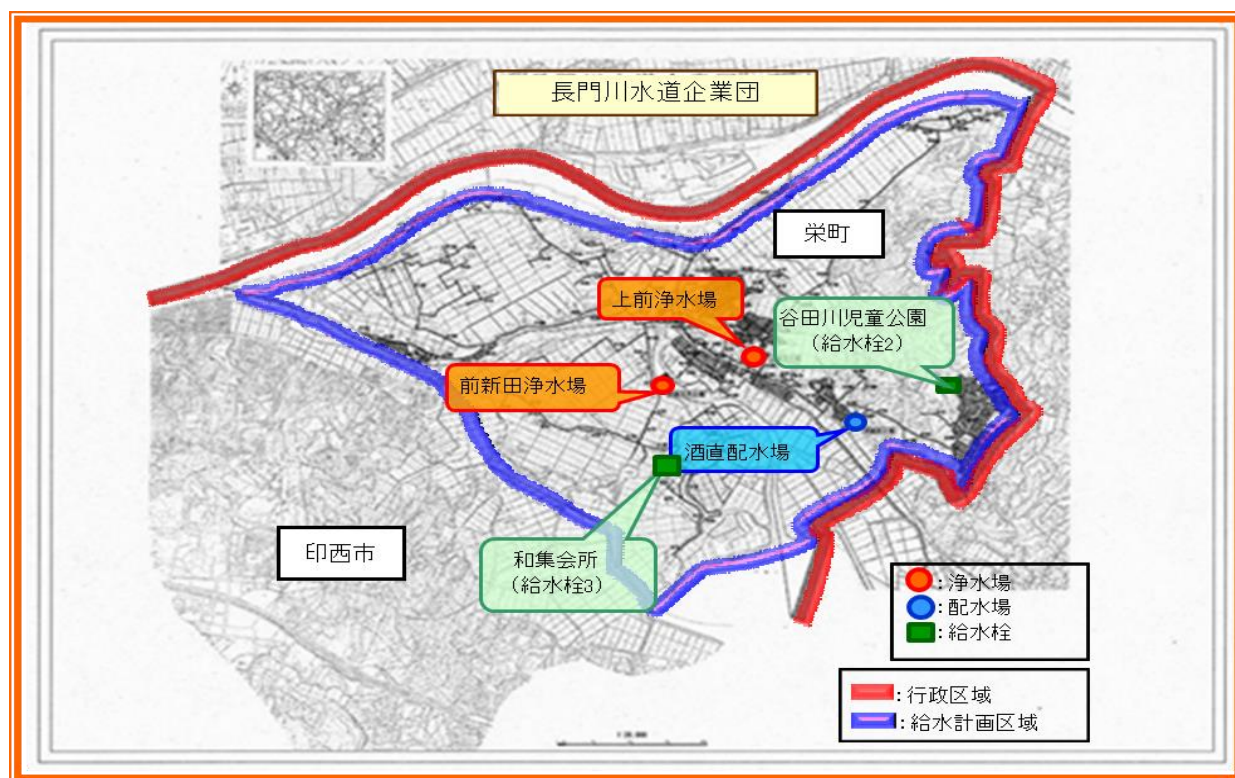
# 令和3年度水質検査結果

## 第4四半期(1月～3月分)

令和3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、「令和3年度水質検査計画」を参照して下さい。

### 検査地点



令和3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		
			R4.1.11	R4.2.8	R4.3.8
	天候(当日)	----	雨/曇り	曇り	小雨
	気温	----	5.9	5.4	7.2
	水温	----	4.8	5.1	9.6
	残留塩素	0.1 mg/L以上			
基準項目	一般細菌	100 個/ml以下	420		
	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	0.02 mg/L以下	<0.002		
	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.028		
	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	1.26		
	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	<0.02		
	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romokロロメタン	0.1 mg/L以下			
	臭素酸	0.01 mg/L以下			
	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			
	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			
	ブromokロロメタン	0.03 mg/L以下			
	ブromokロロホルム	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	0.36		
	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.59		
	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	14.4		
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.074		
	塩化物イオン	200 mg/L以下	19.1		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	113		
	蒸発残留物	500 mg/L以下	209		
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02		
	ジオオキシベンゼン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000008	0.000010
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000005	0.000005	
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	4.8			
pH値	5.8以上8.6以下	8.9	9	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	6	5	10	
濁度	2 度以下	19	24	28	

令和3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		
			R4.1.11	R4.2.8	R4.3.8
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 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	113		
	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.074		
	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-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	14.0		
	臭気強度(TON)	3 以下	30		
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	209		
	濁度	1 度	19	24.0	28.0
	pH値	7.5 程度	8.9	9	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	0.8		
	従属栄養細菌	2,000 個/ml以下	41,000		
	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	0.36		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下	0.000034			

令和3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		
※水質管理目標設定項目(農薬類内訳)	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05 mg/L以下			
	アシユラム	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			
	インキサチオン	0.005 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			
	オキサジクロメホソ	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	0.08 mg/L以下			
	カルバリル(NAC)	0.02 mg/L以下			
	カルボフラン	0.005 mg/L以下			
	キノクラミン(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	0.01 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			
	ジメタメトリン	0.02 mg/L以下			
	ジメトエート	0.05 mg/L以下			
	シメトリン	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			
	テフリルトリオン	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				
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				



令和3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		
			R4.1.11	R4.2.8	R4.3.8
	天候(当日)	----	雨/曇り	曇り	小雨
	気温(試験室内)	----	19.3	19.1	12.2
	水温	----	5.2	6.0	10.7
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4	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	0.02 mg/L以下	<0.002		
	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	1.28		
	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	0.02		
	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	<0.001	0.001	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以下	<0.001	0.002	0.004
	臭素酸	0.01 mg/L以下	<0.001		
	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	<0.001	0.006	0.013
	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	<0.001	0.002	0.005
	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	<0.001	0.001	0.001
	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	<0.02		
	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	18.2		
	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	33.6	33.3	34.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	118		
	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	0.7	1.0	1.2	
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	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	

令和3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		
			R4.1.11	R4.2.8	R4.3.8
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 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	0.4	0.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/L	118		
	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	5.6		
	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	0.5		
	臭気強度(TON)	3 以下	<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	215		
	濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	7.5 程度	7.5	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	-0.6		
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	0.01			
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下	0.000001			
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		

令和3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		
			R4.1.11	R4.2.8	R4.3.8
	天候(当日)	----	雨/曇り	曇り	小雨
	気温(室内)	----	9.0	7.5	11.1
	水温	----	7.5	7.5	10.2
	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.6	0.6	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	0.02 mg/L以下	<0.002		
	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	1.83		
	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	0.001		
	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以下	0.002		
	臭素酸	0.01 mg/L以下	<0.001		
	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.006		
	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	0.002		
	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001		
	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	<0.02		
	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	19.4			
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	29.8	32.6	34.7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	103			
蒸発残留物	500 mg/L以下	199			
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	0.6	0.9	1.1	
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	



令和3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		
			R4.1.11	R4.2.8	R4.3.8
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 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	0.6	0.6	0.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/L	103		
	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	4.3		
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下			
	メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	3 mg/L以下	0.5		
	臭気強度(TON)	3 以下	<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	199		
	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	-0.6		
	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	0.01		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下				

令和3年度水質年報(和集会所)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		
			R4.1.11	R4.2.8	R4.3.8
	天候(当日)	----	雨/曇り	曇り	小雨
	気温	----	5.1	4.5	8.0
	水温	----	10.4	9.5	10.2
基準項目	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5	0.5	0.5
	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			
	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	0.02 mg/L以下	<0.002		
	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	1.24		
	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	<0.02		
	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	<0.001		
	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	<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	<0.001	0.001	0.004
	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以下	0.002	0.005	0.009
	臭素酸	0.01 mg/L以下	<0.001		
	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.004	0.012	0.024
	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	0.001	0.003	0.007
	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001	0.003	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			
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.02		
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				
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	<0.005			
塩化物イオン	200 mg/L以下	32.6	33.7	35.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	118			
蒸発残留物	500 mg/L以下	193			
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	<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				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.6	1.0	1.1	
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	

令和3年度水質年報(和集会所)

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		
			R4.1.11	R4.2.8	R4.3.8
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 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	118		
	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			
	メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	3 mg/L以下	0.5		
	臭気強度(TON)	3 以下			
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	193		
	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	-0.4		
	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	0.01			
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下				

令和3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		
			R4.1.11	R4.2.8	R4.3.8
	天候(当日)	----	雨/曇り	曇り	小雨
	気温	----	6.8	4.5	8.8
	水温	----	11.6	10.2	11.1
	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			
	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	0.02 mg/L以下	<0.002		
	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	1.90		
	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	0.03		
	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	<0.001		
	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	<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	0.001		
	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以下	0.003		
	臭素酸	0.01 mg/L以下	<0.001		
	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.007		
	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	0.002		
	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001		
	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			
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.02		
	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			
	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	<0.005		
	塩化物イオン	200 mg/L以下	29.1	32.3	34.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	100		
	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				
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				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.7	0.9	1.0	
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	

令和3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		
			R4.1.11	R4.2.8	R4.3.8
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02 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	0.6	0.5	0.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/L	100		
	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			
	メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	3 mg/L以下	0.6		
	臭気強度(TON)	3 以下			
	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	7.5	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	-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	0.01			
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下				