

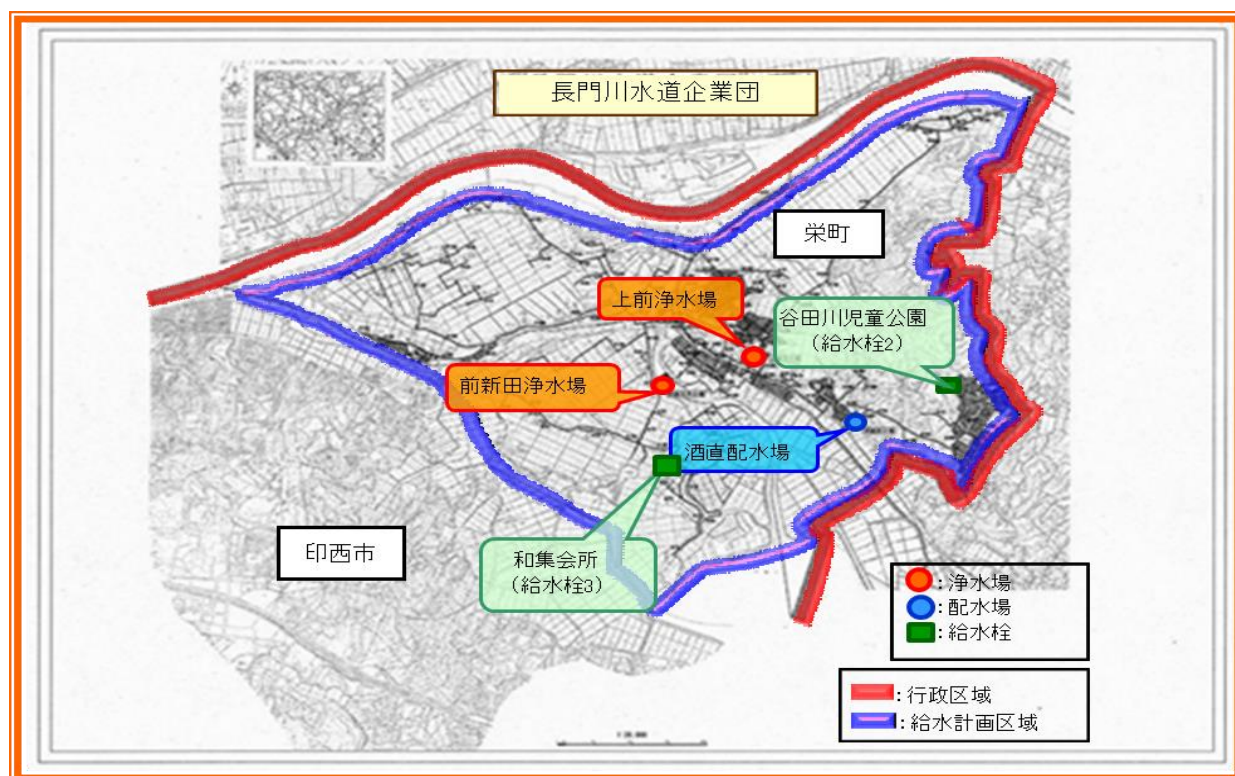
# 令和3年度水質検査結果

## 第2四半期(7月～9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		
			R3.7.13	R3.8.10	R3.9.14
	天候(当日)	----	曇り/雨	晴れ	晴れ/曇り
	気温	----	25.0	29.1	27.7
	水温	----	26.8	27.0	25.0
	残留塩素	0.1 mg/L以上			
基準項目	一般細菌	100 個/ml以下	1,300		
	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	0.024		
	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	0.20		
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.11		
	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			
	ジブロモクロロメタン	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	0.50		
	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.54		
	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	7.6		
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.10		
	塩化物イオン	200 mg/L以下	7.9		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	66.5		
	蒸発残留物	500 mg/L以下	130		
	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	0.000003	0.000009	0.000003	
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000003	0.000022	0.000013	
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	3.5			
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	8.0	
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	14	6	
濁度	2 度以下	23	45	22	

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		
			R3.7.13	R3.8.10	R3.9.14
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	66.5		
	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.10		
	遊離炭酸	20 mg/L以下	2.0		
	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	13.5		
	臭気強度(TON)	3 以下	10		
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	130		
	濁度	1 度	23	45	22
	pH値	7.5 程度	7.7	7.6	8.0
	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	65,000		
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	0.50			
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	0.000022			

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			
	オキサジクロメホシ	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 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		
			R3.7.13	R3.8.10	R3.9.14
※水質管理目標設定項目(農薬類内訳)	プロベナゾール	0.03 mg/L以下			
	プロモブチド	0.1 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			
	ペンディメタリン	0.3 mg/L以下			
	ベンフラカルブ	0.04 mg/L以下			
	ベンフレゼート	0.07 mg/L以下			
	ホスチアゼート	0.003 mg/L以下			
	馬拉チオン(馬拉ソソ)	0.7 mg/L以下			
	メソミル	0.03 mg/L以下			
	メタラキシル	0.2 mg/L以下			
	メミノストロピン	0.04 mg/L以下			
	メフェナセット	0.02 mg/L以下			
	フィプロニル	0.0005 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	—	0.07	0.15	0.13
	大腸菌(クリプト指標菌)	検出されないこと	13		
	嫌気性芽胞菌(クリプト指標菌)	検出されないこと	8		
	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)	2,740	17,480	2,360
	クロロホルム生成能	—	0.054	0.066	0.049
	プロモジクロロメタン生成能	—	0.015	0.019	0.028
	ジプロモクロロメタン生成能	—	0.002	0.003	0.010
	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	—	0.071	0.088	0.087
	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(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		
			R3.7.13	R3.8.10	R3.9.14
	天候(当日)	----	曇り/雨	晴れ	晴れ/曇り
	気温(試験室内)	----	25.2	27.4	25.7
	水温	----	27.0	27.6	25.2
	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	0.37		
	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	0.02		
	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		
	クロホルム	0.06 mg/L以下	0.014	0.009	0.006
	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	0.010	0.009	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	0.043	0.033	0.029
	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	0.012	0.011
	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.002	0.003	0.003
	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	10.7			
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	16.2	25.0	27.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	66.8			
蒸発残留物	500 mg/L以下	117			
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	0.7	0.8	
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	

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		
			R3.7.13	R3.8.10	R3.9.14
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	0.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/L	66.8		
	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	3.2		
	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	0.7		
	臭気強度(TON)	3 以下	<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	117		
	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	2,000 個/ml以下	1	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	0.04			
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	0.000004			
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		
			R3.7.13	R3.8.10	R3.9.14
	天候(当日)	----	曇り/雨	晴れ	晴れ/曇り
	気温(室内)	----	26.3	31.1	25.4
	水温	----	24.2	28.0	24.4
基準項目	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5	0.6	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	<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	0.94		
	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	0.07		
	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		
	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	0.009		
	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	0.036		
	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	0.013		
	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	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	13.4		
	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	18.2	26.8	23.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	66.4		
	蒸発残留物	500 mg/L以下	128		
	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	0.8	0.7	
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	



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		
			R3.7.13	R3.8.10	R3.9.14
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	0.6	0.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/L	66.4		
	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	2.6		
	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	<1		
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	128		
	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	-0.8		
	従属栄養細菌	2,000 個/ml以下	0	1	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			
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		
			R3.7.13	R3.8.10	R3.9.14
	天候(当日)	---	曇り/雨	晴れ	晴れ/曇り
	気温	---	25.7	31.6	27.5
	水温	---	28.2	28.0	24.9
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	<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	0.45		
	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	0.02		
	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	0.014	0.011	0.007
	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	0.015	0.020	0.016
	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	0.053	0.061	0.045
	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	0.020	0.018	0.013
	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.004	0.012	0.009
	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	12.0		
	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	18.0	27.2	27.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	67.1		
蒸発残留物	500 mg/L以下	119			
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	0.7	0.8	0.7	
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	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(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		
			R3.7.13	R3.8.10	R3.9.14
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	67.1		
	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			
	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	0.7		
	臭気強度(TON)	3 以下			
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	119		
	濁度	1 度	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	7.5 程度	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	-0.7		
	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	0.04			
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		
			R3.7.13	R3.8.10	R3.9.14
	天候(当日)	----	曇り/雨	晴れ	晴れ/曇り
	気温	----	23.9	33.6	28.8
	水温	----	23.2	27.9	25.1
	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	0.02 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	0.99		
	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	0.06		
	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	0.013		
	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	0.010		
	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	0.040		
	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	0.014		
	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.003		
	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	13.3		
	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	18.2	26.2	21.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	67.5		
	蒸発残留物	500 mg/L以下	132		
	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	0.8	0.7	
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	

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		
			R3.7.13	R3.8.10	R3.9.14
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	0.5	0.4	0.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/L	67.5		
	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			
	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	0.7		
	臭気強度(TON)	3 以下			
	蒸発残留物	30 ~ 200 mg/L以下	132		
	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	-0.8		
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			
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				