

令和２年度 浄水全項目水質検査成績表

採水年月日： 令和2年5月18日

項目	検査		採水場所	5丁目	堀の内	中之郷	広津北梅/尾	陸郷三郷	広津法道
			系統	中区第1	高 区	低 区	広津簡水	三 郷	法 道
			天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
			気 温	26.0℃	17.5℃	20.0℃	20.0℃	15.0℃	22.0℃
			水 温	22.0℃	17.0℃	20.0℃	19.0℃	12.0℃	19.0℃
	基準値	単位							
一般細菌	100 以下	CFU/m l	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	—	陰 性	陰 性	陰 性	陰 性	陰 性	陰 性	陰 性
塩素酸	0.6 以下	mg/ l	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06	0.06	0.20	
カドミウム及びその化合物	0.003 以下	mg/ l	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
水銀及びその化合物	0.0005 以下	mg/ l	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
セレン及びその化合物	0.01 以下	mg/ l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
鉛及びその化合物	0.01 以下	mg/ l	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素及びその化合物	0.01 以下	mg/ l	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001
六価クロム化合物	0.05 以下	mg/ l	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
亜硝酸態窒素	0.04 以下	mg/ l	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	mg/ l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	mg/ l	1.4	1.5	0.9	0.2	3.4	0.7	
フッ素及びその化合物	0.8 以下	mg/ l	0.2	0.33	0.31	0.08 未満	0.12	0.08 未満	
ホウ素及びその化合物	1 以下	mg/ l	0.02	0.06	0.06	0.02 未満	0.02	0.02 未満	
四塩化炭素	0.002 以下	mg/ l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1，４－ジオキサン	0.05 以下	mg/ l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
シス&トランス-1，2-ジクロロエチレン	0.04 以下	mg/ l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ジクロロメタン	0.02 以下	mg/ l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
トリクロロエチレン	0.01 以下	mg/ l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
テトラクロロエチレン	0.01 以下	mg/ l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ベンゼン	0.01 以下	mg/ l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
クロロ酢酸	0.02 以下	mg/ l	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	0.06 以下	mg/ l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.006
ジクロロ酢酸	0.03 以下	mg/ l	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1 以下	mg/ l	0.002	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.003
臭素酸	0.01 以下	mg/ l	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	0.1 以下	mg/ l	0.004	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.011
トリクロロ酢酸	0.03 以下	mg/ l	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
ブロモジクロロメタン	0.03 以下	mg/ l	0.002	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002
ブロモホルム	0.09 以下	mg/ l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ホルムアルデヒド	0.08 以下	mg/ l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
亜鉛及びその化合物	1 以下	mg/ l	0.005 未満	0.007	0.009	0.005 未満	0.035	0.005 未満	
アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	mg/ l	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02	0.02 未満	0.005 未満	
鉄及びその化合物	0.3 以下	mg/ l	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03
銅及びその化合物	1 以下	mg/ l	0.01	0.02 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.03 未満	
ナトリウム及びその化合物	200 以下	mg/ l	13.0	11.0	12.0	6.1	22.0	11.0	
マンガン及びその化合物	0.05 以下	mg/ l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
塩化物イオン	200 以下	mg/ l	9.6	16	20	1.3	1.6	7.4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下	mg/ l	40	58	44	9	95	20	
蒸発残留物	500 以下	mg/ l	130	150	120	72	210	120	
陰イオン界面活性剤	0.2 以下	mg/ l	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジェオスミン	0.00001 以下	mg/ l	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
２－メチルイソボルネオール	0.00001 以下	mg/ l	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
非イオン界面活性剤	0.02 以下	mg/ l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
フェノール類	0.005 以下	mg/ l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 以下	mg/ l	0.3	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.5	0.2	
p H値	5.8以上～8.6以下	—	6.8	6.6	6.7	6.9	6.9	7.5	
臭気	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5 以下	度	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁度	2 以下	度	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
残留塩素	0.1 以上	mg/ l	0.27	0.13	0.11	0.12	0.10	0.43	

池田町第二水源（池田町5丁目）原水全項目水質検査成績表【年別】

検査 項目	採水年月日		H27/9/28	H28/9/14	H29/9/26	H30/9/11	R1/9/11	R2/9/17
	天 候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気 温		22.0℃	25.0℃	24.5℃	22.5℃	31.8℃	28.5℃
	水 温		13.3℃	13.3℃	14.2℃	14.0℃	14.3℃	14.4℃
	基準値（浄水）	単位						
一般細菌	100 以下	CFU/m l	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	—	陰 性	陰 性	陰 性	陰 性	陰 性	陰 性
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	mg/ l	1.9	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7
塩化物イオン	200 以下	mg/ l	14.6	13	13.4	14.0	14.0	14.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 以下	mg/ l	0.2 未満	0.4	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満
p H 値	5.8以上～8.6以下	—	6.4	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4
臭気	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—
色度	5 以下	度	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁度	2 以下	度	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	mg/ l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
カドミウム及びその化合物	0.003 以下	mg/ l	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
水銀及びその化合物	0.0005 以下	mg/ l	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
セレン及びその化合物	0.01 以下	mg/ l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
鉛及びその化合物	0.01 以下	mg/ l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素及びその化合物	0.01 以下	mg/ l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001
六価クロム化合物	0.02 以下	mg/ l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.002 未満
フッ素及びその化合物	0.8 以下	mg/ l	0.32	0.26	0.28	0.28	0.27	0.36
ホウ素及びその化合物	1 以下	mg/ l	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
1,4-ジオキサン	0.05 以下	mg/ l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
四塩化炭素	0.002 以下	mg/ l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
シス&トランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 以下	mg/ l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ジクロロメタン	0.02 以下	mg/ l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
トリクロロエチレン	0.01 以下	mg/ l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
テトラクロロエチレン	0.01 以下	mg/ l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ベンゼン	0.01 以下	mg/ l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
亜鉛及びその化合物	1 以下	mg/ l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	mg/ l	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
鉄及びその化合物	0.3 以下	mg/ l	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
銅及びその化合物	1 以下	mg/ l	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
ナトリウム及びその化合物	200 以下	mg/ l	10	10	9.3	11	10	10
マンガン及びその化合物	0.05 以下	mg/ l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 以下	mg/ l	68	69	71	69	67	61
蒸発残留物	500 以下	mg/ l	130	130	130	130	130	130
陰イオン界面活性剤	0.2 以下	mg/ l	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
非イオン界面活性剤	0.02 以下	mg/ l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
フェノール類	0.005 以下	mg/ l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
亜硝酸窒素	0.04 以下	mg/ l	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞）		CFU/100ml	0	0	0	0	0	0

※原水に水質基準はありません。浄水の基準値を参考に掲載しています。

※嫌気性芽胞菌は、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針に基づく検査項目で、基準値はありません。