

令和5年度 水質検査結果 (十日市浄水場・送水)

項目	基準値/目標値/単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水年月日		2023/4/4	2023/5/16	2023/6/6	2023/7/4	2023/8/8	2023/9/5	2023/10/17	2023/11/21	2023/12/19	2024/1/9	2024/2/13	2024/3/5
天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨
採水時刻		9:00	8:55	9:00	8:56	9:00	8:56	8:55	8:54	8:59	8:55	8:53	8:54
気温	℃	21.5	24.0	25.6	29.4	33.4	33.8	26.0	17.4	15.7	13.3	12.0	15.0
水温	℃	17.5	19.1	20.5	22.9	25.5	26.2	21.8	17.0	14.6	13.7	12.7	14.3
水質基準項目													
一般細菌	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないうこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下			0.0003未満						0.0003未満			
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			0.00005未満						0.00005未満			
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満						0.001未満			
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満						0.001未満			
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満						0.001未満			
六価クロム化合物	0.02 mg/L以下			0.002未満						0.002未満			
アンチモン化合物	0.04 mg/L以下	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアノ化物イオン及び塩化シアニド	0.01 mg/L以下			0.001未満						0.001未満			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08	0.10	0.08	0.11	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満						0.1未満			
四塩化炭素	0.002 mg/L以下			0.0002未満						0.0002未満			
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			0.005未満						0.005未満			
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			0.004未満						0.004未満			
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			0.002未満						0.002未満			
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下			0.001未満						0.001未満			
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下			0.001未満						0.001未満			
塩化水素	0.6 mg/L以下	0.10	0.11	0.15	0.13	0.14	0.11	0.10	0.10	0.11	0.08	0.10	0.09
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満						0.002未満			
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.006未満						0.006未満			
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.003未満						0.003未満			
ジクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.01未満						0.01未満			
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満						0.001未満			
トリクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.01未満						0.01未満			
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.003未満						0.003未満			
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.003未満						0.003未満			
プロモホルム	0.09 mg/L以下			0.009未満						0.009未満			
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満						0.008未満			
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 (0.1) mg/L以下	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	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	1.0 mg/L以下	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	20.2	19.2	19.0	19.8	23.3	19.2	19.3	19.5	24.1	22.1	22.2	22.2
マグネシウム及びその化合物	0.05 (0.01) mg/L以下	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
塩化物イオン	200 mg/L以下	17.4	15.0	14.2	13.9	15.4	14.5	15.6	16.4	17.6	15.8	18.1	16.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下 (10mg/L以上 100mg/L以下)	49.8	58.5	57.3	59.1	67.6	57.6	48.2	53.0	53.5	55.6	50.6	55.9
蒸発残留物	500 mg/L以下 (30mg/L以上 200mg/L以下)			136						127			
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			0.02未満						0.02未満			
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下			0.000001未満									
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下			0.000001未満									
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			0.002未満						0.002未満			
フェノール類	0.005 mg/L以下			0.0005未満						0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5
pH値	5.8以上8.6以下(7.5程度)		7.3	7.3	7.2	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.1	7.6	7.4
臭	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	異常なし	異常なし	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	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	異常なし	異常なし
色度	5 度以下	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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2 (1) 度以下	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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			0.002未満						0.002未満			
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)			0.0002未満						0.0002未満			
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下			0.002未満						0.002未満			
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			0.0004未満						0.0004未満			
トルエン	0.4 mg/L以下			0.04未満						0.04未満			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満				0.008未満			
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001未満						0.001未満			
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)			0.002未満						0.002未満			
残留塩素	1 mg/L以下			0.75						0.73			
遊離塩素	20 mg/L以下				4.1						3.2		
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下			0.03未満						0.03未満			
メチルtertブチルエーテル	0.02 mg/L以下			0.002未満						0.002未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下				2.0						1.4		
臭気強度 (TON)	3 以下			2.6						2.5			
腐食性(ラングリア指数)	-1程度以上とし、腐食0に近づける			-1.2						-1.5			
従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(暫定)			2						0			
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下			0.01未満						0.01未満			
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFO8)	0.00005 mg/L以下				0.000011※1		0.000013※1		0.000008※1		0.000006※1		
その他の項目													
モリブデン及びその化合物	0.07 mg/L以下			0.007未満						0.007未満			
プロモホルム	0.02 mg/L			0.002未満						0.002未満			
トリクロロアセトニトリル	- mg/L			0.002未満						0.002未満			
ジクロロアセトニトリル	0.06 mg/L以下			0.006未満						0.006未満			
アセトアルデヒド	- mg/L			0.008未満						0.008未満			
キシレン	0.4 mg/L以下			0.04未満						0.04未満			
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFH6)	- mg/L				0.000005未満※1		0.000005未満※1		0.000005未満※1		0.000005未満※1		

※1 PFO5及びPFPOA、PFHXSについては、大阪健康安全基盤研究所に委託し検査しました。

※2 トリクロロエチレンについては、令和5年11月30日に採水し、検査しました。

※3 トリクロロエチレンについては、令和6年2月20日に採水し、検査しました。