

令和5年度 水質検査結果 (十日市深井戸・浄水)

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		9:20	9:10	9:22	9:03	9:08	9:08	9:00	9:00	9:10	9:12	9:00	9:06
気温	℃	15.7	21.6	22.2	28.5	29.6	28.8	19.7	9.4	6.8	4.8	6.1	6.0
水温	℃	18.5	19.5	19.9	20.2	21.7	20.8	19.1	16.6	16.4	15.5	11.1	16.1
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			0.0005未満						0.0003未満			
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			0.0005未満						0.0005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			
亜硝酸態窒素	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
シアン化合物イオン及び塩化シアン	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	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08未満	0.10	0.09	0.10	0.08	0.09	0.11
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			
ペンゼン	0.01 mg/L以下			0.001未満						0.001未満			
塩化水素	0.6 mg/L以下	0.22	0.21	0.26	0.26	0.23	0.22	0.18	0.22	0.23	0.15	0.19	0.17
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			0.001未満						0.001未満			
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.003未満						0.003未満			
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.001未満						0.001未満			
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.002未満						0.002未満			
トリクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.003未満						0.003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			0.001未満						0.001未満			
プロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満						0.001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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01未満	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
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	30.8	31.4	32.2	31.3	30.8	30.1	28.1	29.1	29.9	30.6	32.6	31.6
マグネシウム及びその化合物	0.05 (0.01) mg/L以下	0.001	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.002
塩化物イオン	200 mg/L以下	16.2	16.5	16.6	16.0	15.8	16.5	15.6	15.9	16.1	14.7	15.9	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)	66.3	68.3	63.4	69.4	69.3	72.6	67.1	69.8	68.2	65.1	68.3	69.7
蒸発残留物	500 mg/L以下 (30mg/L以上 200mg/L以下)			206						201			
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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH値	5.8以上8.6以下(7.5程度)	7.5	7.5	7.4	7.5	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.1	7.7	7.6
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			
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001未満		0.008未満				0.001未満		0.008未満	
抱水クローラル	0.02 mg/L以下(暫定)			0.002未満						0.002未満			
農薬類	1			0.00 ※3									
残留農薬	1 mg/L以下			1.07						1.05			
遊離炭酸	20 mg/L以下					3.2						4.5	
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(50℃で5分加熱カリウム過硫酸)	3 mg/L以下					1.7						1.0	
臭気強度 (TON)	3 以下					2.9						2.6	
腐食性 (ラングリア指数)	-1程度以上とし、働力を近づける					-0.8						-1.4	
従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(暫定)					0						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 (PFOS)	0.00005 mg/L以下					0.000005未満※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			
ダイオキシン類	1 pgTEQ/L以下(暫定)							0.1未満 ※2					
プロモ酢酸	- 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			
ジプロモアセトニトリル	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 (PFHxS)	- mg/L					0.000005未満※1							

※1 PFOS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 ダイオキシン類については、令和5年10月6日に採水し、大阪健康安全基盤研究所に委託し検査しました。
 ※3 農薬類については、令和5年6月6日に採水し、大阪広域水道企業団に委託し検査しました。