

令和5年度 水質検査結果 蔵内 (蔵内公園)

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		2023/4/25	2023/5/30	2023/6/27	2023/7/25	2023/8/29	2023/9/26	2023/10/10	2023/11/7	2023/12/5	2024/1/30	2024/2/27	2024/3/26
天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨
採水時刻		9:53	9:35	9:35	10:00	9:45	9:45	9:42	9:30	9:40	9:40	9:45	9:35
気温	℃	13.1	22.4	29.0	31.4	31.7	27.4	23.6	19.5	8.9	5.7	7.0	14.6
水温	℃	18.9	23.7	23.8	28.6	29.7	27.6	24.1	20.6	14.8	11.0	12.1	12.6
水質基準項目	基準値 (目標値)												
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	0.0003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 mg/L以下	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 mg/L以下	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 mg/L以下	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 mg/L以下	0.001未満			0.001未満			0.001未満			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			0.002未満			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
シアニド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			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 mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08未満	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物	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
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	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 mg/L以下	0.005未満			0.005未満			0.005未満			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			0.004未満			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			0.002未満			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			0.001未満			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			0.001未満			0.001未満		0.001未満
塩化ベンゼン	0.6 mg/L以下	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.07	0.07
クロロベンゼン	0.02 mg/L以下	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 mg/L以下	0.004			0.007			0.004			0.004		0.001
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.004			0.006			0.005			0.005		0.003
臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001			0.001			0.002			0.001		0.007
トリクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.013			0.021			0.017			0.017		0.007
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.004			0.007			0.006			0.006		0.002
プロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001未満			0.001			0.001			0.001		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			0.008未満			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	0.03	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	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	22	19.2	18.1	19.8	17.8	17.1	18.5	18.4	18.4	18.8	18.5	20.1
マグネシウム及びその化合物	0.05 (0.01) mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	16.9	15.4	14.2	16.3	13.4	14.7	16.7	17.3	17.6	18.3	17.0	17.6
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)	51.9	57.4	54.4	52.1	54.3	50.4	47.4	52.8	53.0	47.8	50.2	53.2
蒸発残留物	500 mg/L以下 (30mg/L以上 200mg/L以下)	132			124			118			123		
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満		0.02未満	
ジェオミン	0.00001 mg/L以下			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 mg/L以下			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 mg/L以下	0.002未満			0.002未満			0.002未満			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			0.0005未満			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	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5
pH値	5.8以上8.6以下 (7.5程度)	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.6	7.4	7.7	7.6	7.4	7.7
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	目標値												
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			0.002未満			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			0.0002未満			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			0.002未満			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			0.0004未満			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			0.04未満			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		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			0.001未満			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			0.002未満			0.002未満		0.002未満
残留塩素	1 mg/L以下	0.70			0.78			0.69			0.60		0.60
遊離塩素	20 mg/L以下	3.6			5.1			2.9			2.1		2.1
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			0.03未満			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			0.002未満			0.002未満		0.002未満
有機物類 (水中の全カリウム濃度)	3 mg/L以下	1.5			3.0			1.8			1.4		1.4
臭気強度 (TON)	3 以下	3.0			3.0			1.6			2.6		2.6
腐食性 (ラングリア指数)	-1程度以上とし、腐蝕に近づける	-0.9			-0.8			-1.2			-1.3		-1.3
従属栄養細菌	2,000 個/mL以下 (暫定)	1			0			0			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			0.01未満			0.01未満		0.01未満
その他の項目	目標値												
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			0.007未満			0.007未満		0.007未満
スチレン	0.02 mg/L以下	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満
ノニルフェノール	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
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満
フタル酸ジ(n-ブチル)	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
フタル酸ジブチルベンジル	0.5 mg/L以下	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		0.05未満
プロモ酢酸	- mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満			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			0.002未満			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			0.006未満			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			0.008未満			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			0.04未満			0.04未満		0.04未満

*1 スチレン、ノニルフェノール、ビスフェノールA、フタル酸ジ(n-ブチル)、フタル酸ジブチルベンジルについては、令和5年10月10日に採水し、大阪広域水道企業団に委託し検査しました。