

令和4年度 水質検査結果 彩都（彩都受水場）

項目	基準値/目標値/単位	検査回数	検査結果		
			最大	最小	平均
気温	°C	12	29.5	10.0	20.6
水温	°C	12	31.5	11.1	20.5
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	12	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	12	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	12	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 mg/L以下	4	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	12	1.1	0.7	0.9
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	12	0.10	0.08未満	0.08
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	4	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	4	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	4	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	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6 mg/L以下	12	0.11	0.06未満	0.07
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下	4	0.007	0.001未満	0.004
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	4	0.004	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	4	0.008	0.003	0.006
臭素酸	0.01 mg/L以下	4	0.004	0.001	0.002
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	4	0.024	0.007	0.016
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	4	0.007	0.002	0.005
ブロモホルム	0.09 mg/L以下	4	0.002	0.001	0.002
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	4	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	12	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	12	0.01	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	12	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	12	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	12	19.2	13.8	16.7
マンガン及びその化合物	0.05 (0.01) mg/L以下	12	0.005	0.001未満	0.003
塩化物イオン	200 mg/L以下	12	20.7	13.1	18.0
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)	12	43.8	33.1	40.4
蒸発残留物	500 mg/L以下 (30mg/L以上 200mg/L以下)	4	125	89	105
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルインボルネオール	0.00001 mg/L以下	4	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	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	0.005 mg/L以下	4	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	12	0.9	0.8	0.8
pH値	5.8以上8.6以下(7.5程度)	12	7.8	7.3	7.6
味	異常でないこと	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5 度以下	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2 (1) 度以下	12	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	4	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)	4	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	4	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	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	0.4 mg/L以下	4	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	4	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)	4	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)	4	0.002	0.002未満	0.002未満
残留塩素	1 mg/L以下	4	0.91	0.73	0.84
遊離炭酸	20 mg/L以下	4	5.3	1.8	3.5
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	4	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	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	4	1.7	1.2	1.5
臭気強度(TON)	3 以下	4	3.0	1.4	2.0
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	4	-1.1	-1.5	-1.3
従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(暫定)	4	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	4	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	4	0.007未満	0.007未満	0.007未満
プロモ酢酸	- mg/L	4	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	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジブromoアセトニトリル	0.06 mg/L以下	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満
アセトアルデヒド	- mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
キシレン	0.4 mg/L以下	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満