

令和5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	最大	最小	平均
気温	℃	12	31.0	11.5	21.1
水温	℃	12	30.6	11.3	21.2
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	0.4	0.8
フッ素及びその化合物	0.8　　mg/L以下	12	0.10	0.08	0.09
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	0.10	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	0.014	0.002	0.007
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	0.004	0.006
臭素酸	0.01　　mg/L以下	4	0.002	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1　　mg/L以下	4	0.036	0.010	0.022
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	0.012	0.004	0.008
ブロモホルム	0.09　　mg/L以下	4	0.001	0.001未満	0.001未満
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	21.1	14.0	16.5
マンガン及びその化合物	0.05 (0.01)　mg/L以下	12	0.004	0.001未満	0.002
塩化物イオン	200　　mg/L以下	12	19.6	13.4	17.1
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300　　mg/L以下 （10mg/L以　100mg/L以下）	12	47.1	34.4	42.2
蒸発残留物	500　　mg/L以下 （30mg/L以　200mg/L以下）	4	115	93	103
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-メチルイソボルネオール	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	0.7	0.8
pH値	5.8以上8.6以下（7.5程度）	12	7.6	7.3	7.5
味	異常でないこ	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこ	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	0.72	0.65	0.68
遊離炭酸	20　　mg/L以下	4	2.4	1.5	2.0
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	2.0	1.8	1.9
臭気強度（TON）	3　　以下	4	2.3	1.3	1.8
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	2	0	1
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
ブロモ酢酸	－　　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
ジブロモアセトニトリル	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