

令和5年度 水質検査結果 (十日市浅井戸・浄水)

項目	基準値/目標値/単位		検査回数	最大	最小	平均
気温	℃		12	31.5	7.8	18.9
水温	℃		12	22.9	16.0	18.7
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	1	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	2	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	2	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	2	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	2	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	12	0.001	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.02	mg/L以下	2	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	2	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	3.4	0.4	1.2
フッ素及びその化合物	0.8	mg/L以下	12	0.21	0.16	0.19
ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L以下	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	0.002	mg/L以下	2	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	2	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	2	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	2	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	2	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	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01	mg/L以下	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6	mg/L以下	12	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02	mg/L以下	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06	mg/L以下	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロ酢酸	0.03	mg/L以下	2	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	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満
臭素酸	0.01	mg/L以下	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1	mg/L以下	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロ酢酸	0.03	mg/L以下	2	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	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ブロモホルム	0.09	mg/L以下	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08	mg/L以下	2	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	0.02	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	11.7	9.9	10.7
マンガン及びその化合物	0.05 (0.01)	mg/L以下	12	0.001	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200	mg/L以下	12	11.0	6.1	8.1
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	119.7	91.8	104.8
蒸発残留物	500	mg/L以下 (30mg/L以 200mg/L以下)	2	196	154	175
陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L以下	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.00001	mg/L以下	1	—	—	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L以下	1	—	—	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02	mg/L以下	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	0.005	mg/L以下	2	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	0.5	0.3未満	0.4
pH値	5.8以上8.6以下（7.5程度）		12	7.0	6.7	6.9
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	2	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）	12	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	2	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	2	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	0.4	mg/L以下	2	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	2	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）	2	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）	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農薬類	1		1	—	—	0
残留塩素	1	mg/L以下	2	0.93	0.86	0.90
遊離炭酸	20	mg/L以下	2	22.3	12.7	17.5
1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L以下	2	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル	0.02	mg/L以下	2	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	2	1.7	1.3	1.5
臭気強度（TON）	3	以下	2	2.5	1.6	2.1
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		2	-1.3	-1.4	-1.4
従属栄養細菌	2,000	個/mL以下(暫定)	2	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L以下	2	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	0.00005	mg/L以下	4	0.000032	0.000015	0.000023
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	2	0.007未満	0.007未満	0.007未満
ダイオキシン類	1	pgTEQ/L以下(暫定)	1	—	—	0.1未満
ブロモ酢酸	—	mg/L	2	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	2	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	2	0.006未満	0.006未満	0.006未満
アセトアルデヒド	—	mg/L	2	0.008未満	0.008未満	0.008未満
キシレン	0.4	mg/L以下	2	0.04未満	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	4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満