

令和5年度 水質検査結果 (企業団受水・十日市受水)

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	晴
採水時刻		9:51	9:33	10:20	9:25	9:23	9:25	9:30	9:16	9:40	9:34	9:12	9:20
気温	℃	18.5	22.0	24.4	24.8	25.0	24.0	23.0	20.2	19.6	15.9	10.4	14.4
水温	℃	16.1	18.6	21.1	25.9	29.7	29.2	21.6	15.0	12.4	9.9	9.7	10.5
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	2	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			
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			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			
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			
シアン化合物イオン及び塩化シアン	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	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
硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.0	0.7	0.4	0.5	0.9	0.7	1.0	1.1	1.0	0.9	1.1	1.0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8 mg/L以下	0.08	0.09	0.08未満	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	0.08
フッ素及びその化合物	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	0.06未満	0.06	0.07	0.06	0.08	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
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			0.010						0.010			
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			0.003						0.003			
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満						0.001			
トリクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.020						0.020			
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			0.007						0.007			
プロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満						0.001			
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	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
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	15.6	14.2	13.0	14.6	19.3	17.4	15.0	14.2	15.3	14.0	14.8	13.3
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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
塩化物イオン	200 mg/L以下	18.8	15.8	14.5	14.4	18.5	15.8	16.5	17.6	18.6	16.7	18.7	16.4
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)	41.9	39.6	34.6	37.4	41.0	38.9	39.7	44.3	45.5	44.3	42.4	40.8
蒸発残留物	500 mg/L以下 (30mg/L以上 200mg/L以下)			79						100			
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	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7
pH値	5.8以上8.6以下(7.5程度)	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.7	7.4	7.5	7.4	7.1	7.6	7.5
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						0.001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			
残留塩素	1 mg/L以下			0.72						0.65			
遊離塩素	20 mg/L以下				3.5						3.2		
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			
有機物類(酸素消費力(COD)濃度)	3 mg/L以下				2.0						1.7		
臭気強度 (TON)	3 以下				2.3						1.8		
腐食性(ラングリア指数)	-1程度以上とし、腐食力に近づける				-1.3						-1.9		
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			
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			
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			
ジブ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			