

令和5年度 水質検査結果 (企業団受水・豊川受水)

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	雨
採水時刻		9:45	9:50	9:56	10:08	10:10	9:50	9:58	9:55	9:50	9:40	9:45	9:46
気温	℃	15.0	23.6	22.5	28.3	30.0	31.3	20.5	9.8	6.8	4.4	5.6	5.9
水温	℃	15.9	18.5	21.2	26.5	31.1	30.0	21.8	14.4	11.3	9.0	8.9	10.0
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未滿							0.0003未滿		
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			0.00005未滿							0.00005未滿		
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未滿							0.001未滿		
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未滿							0.001未滿		
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未滿							0.001未滿		
六価クロム化合物	0.02 mg/L以下			0.002未滿							0.002未滿		
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未滿							0.001未滿		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0 mg/L以下	1.1	0.8	0.4	0.6	0.9	0.8	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08	0.09	0.08未滿	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未滿							0.1未滿		
四塩化炭素	0.002 mg/L以下			0.0002未滿							0.0002未滿		
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			0.005未滿							0.005未滿		
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未滿							0.004未滿		
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			0.002未滿							0.002未滿		
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下			0.001未滿							0.001未滿		
ペンゼン	0.01 mg/L以下			0.001未滿							0.001未滿		
塩化水素	0.6 mg/L以下	0.06未滿	0.07	0.07	0.07	0.10	0.10	0.07	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未滿							0.002未滿		
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.004未滿							0.004未滿		
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.003未滿							0.003未滿		
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002未滿							0.002未滿		
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未滿							0.001未滿		
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.011未滿							0.011未滿		
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.003未滿							0.003未滿		
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.004未滿							0.004未滿		
プロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未滿							0.001未滿		
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未滿							0.008未滿		
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
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	0.01未滿	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	14.6	11.3	10.5	11.2	16.3	14.6	14.2	12.6	15.2	14.3	16.3	12.9
マグネシウム及びその化合物	0.05(0.01) mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
塩化物イオン	200 mg/L以下	19.7	14.1	13.4	13.3	19.1	17.2	17.6	17.3	19.3	17.7	19.6	16.5
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)	42.3	39.2	33.6	37.6	39.6	39.4	40.6	40.8	45.5	44.1	45.4	40.8
蒸発残留物	500 mg/L以下(30mg/L以上 200mg/L以下)			69						106			
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			0.02未滿						0.02未滿			
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下			0.000001未滿									
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下			0.000001未滿									
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			0.002未滿						0.002未滿			
フェノール類	0.005 mg/L以下			0.0005未滿						0.0005未滿			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
pH値	5.8以上8.6以下(7.5程度)	7.4	7.3	7.5	7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.6	7.4
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未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿
濁度	2(1) 度以下	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
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未滿							0.002未滿		
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)			0.0002未滿							0.0002未滿		
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下			0.002未滿							0.002未滿		
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			0.0004未滿							0.0004未滿		
トルエン	0.4 mg/L以下			0.04未滿							0.04未滿		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下			0.008未滿	0.008未滿						0.008未滿		
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001未滿							0.001未滿		
抱水クローラル	0.02 mg/L以下(暫定)			0.002未滿							0.002未滿		
残留塩素	1 mg/L以下			0.80						0.67			
遊離塩素	20 mg/L以下				3.4						2.6		
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下			0.03未滿							0.03未滿		
メチルtert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下			0.002未滿							0.002未滿		
有機物類(臭気のないもの(カリウム濃度))	3 mg/L以下				2.3							2.0	
臭気強度(TON)	3 以下				1.6							1.8	
腐食性(ラングリア指数)	-1程度以上とし、腐食に近づける				-1.6							-1.7	
従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(暫定)				1						0		
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下			0.01未滿							0.01未滿		
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未滿							0.007未滿		
プロモ酢酸	- mg/L			0.002未滿							0.002未滿		
トリクロロアセトニトリル	- mg/L			0.002未滿							0.002未滿		
ジブロモアセトニトリル	0.06 mg/L以下			0.006未滿							0.006未滿		
アセトアルデヒド	- mg/L			0.008未滿							0.008未滿		
キシレン	0.4 mg/L以下			0.04未滿							0.04未滿		