

令和5年度 水質検査結果 山手山（山手台低区配水池）

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		2023/4/19	2023/5/23	2023/6/20	2023/7/18	2023/8/22	2023/9/19	2023/10/3	2023/11/28	2023/12/11	2024/1/24	2024/2/19	2024/3/18
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻		9:03	9:10	9:05	9:00	9:45	9:03	9:05	9:03	9:00	9:05	9:10	9:05
気温	℃	17.4	16.9	24.7	29.8	31.2	28.0	21.0	13.5	14.0	0.5	13.7	7.5
水温	℃	17.7	21.1	22.5	24.6	28.1	28.5	25.9	16.1	15.1	12.5	13.5	14.4
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	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未満		0.0003未満		0.0003未満		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		0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満		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		0.001未満		0.001未満		0.001未満		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		0.001未満		0.001未満		0.001未満		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		0.001未満		0.001未満		0.001未満		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		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満
亜硝酸態窒素	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
シアノ化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満		0.001未満		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	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08	0.11	0.14	0.09	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物	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
四塩化炭素	0.002 mg/L以下		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		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		0.005未満		0.005未満		0.005未満		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		0.004未満		0.004未満		0.004未満		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		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		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		0.001未満		0.001未満		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		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満
塩化ベンゼン	0.6 mg/L以下	0.15	0.12	0.12	0.12	0.14	0.16	0.17	0.12	0.11	0.12	0.10	0.10
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.006未満		0.006未満		0.006未満		0.006未満		0.006未満		0.006未満
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.003未満		0.003未満		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		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満
トリクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.015未満		0.015未満		0.015未満		0.015未満		0.015未満		0.015未満
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.003未満		0.003未満		0.003未満		0.003未満		0.003未満
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.003未満		0.003未満		0.003未満		0.003未満		0.003未満
プロモホルム	0.09 mg/L以下		0.009未満		0.009未満		0.009未満		0.009未満		0.009未満		0.009未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満		0.008未満		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	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	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
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	22.4	20.4	20.9	21.4	19.6	21.5	19.3	20.0	25.0	21.1	21.5	21.5
マグネシウム及びその化合物	0.05(0.01) mg/L以下	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002
塩化物イオン	200 mg/L以下	17.2	14.7	13.7	14.0	13.3	14.7	15.6	16.6	16.8	18.4	18.9	16.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	53.7	58.9	62.3	61.3	57.8	64.1	51.6	55.2	60.5	49.8	51.9	57.0
(10mg/L以上 100mg/L以下)													
500 mg/L以下													
蒸発残留物	(30mg/L以上 200mg/L以下)		140			139			143			146	
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下			0.000001未満	0.000001未満	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			0.000001未満	0.000001未満	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		0.002未満			0.002未満			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			0.0005未満			0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5
pH値	5.8以上8.6以下(7.5程度)	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	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			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			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			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			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			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			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			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			0.003			0.002未満			0.002未満	
残留塩素	1 mg/L以下		0.81			0.87			0.83			0.85	
遊離塩素	20 mg/L以下			4.2			1.8			4.0			3.0
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			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			0.002未満			0.002	
有機物(酸素消費力(COD)濃度)	3 mg/L以下			1.2			0.9			2.5			1.2
臭気強度(TON)	3 以下			2.3			2.3			2.0			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			-1.1			-1.0			-1.1			-1.2
従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(暫定)			4			8			2			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			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			0.007未満			0.007未満	
プロモ酢酸	- mg/L		0.002未満			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		0.002未満			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		0.006未満			0.006未満			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			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			0.04未満			0.04未満	