

# 令和4年度 水質検査結果

検査項目	水質基準	湖北台浄水場(原水)			検査回数	湖北台浄水場(浄水)			検査回数
		最大	最小	平均		最大	最小	平均	
1 一般細菌	100個/mL以下	44	1	10	12	0	0	0	12
2 大腸菌	検出されないこと			0	12			0	12
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下			<0.0003	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下			<0.00005	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	6
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	6
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	6
8 六価クロム化合物	0.02mg/L以下			<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	6
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	6
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	6
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	2.00	1.40	1.62	6
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下			0.10	1	0.12	0.10	0.11	6
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下			<0.1	1	<0.1	<0.1	<0.1	6
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
15 1,4-ジオキサソ	0.05mg/L以下			<0.005	1	<0.005	<0.005	<0.005	6
16 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	0.04mg/L以下			<0.004	1	<0.004	<0.004	<0.004	6
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下			<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	6
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	6
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	6
20 ベンゼン	0.01mg/L以下			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	6
21 塩素酸	0.6mg/L以下					<0.06	<0.06	<0.06	6
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下					<0.002	<0.002	<0.002	6
23 クロロホルム	0.06mg/L以下					0.0050	<0.001	0.0018	6
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下					0.003	<0.003	<0.003	6
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下					0.007	0.004	0.006	6
26 臭素酸	0.01mg/L以下					0.004	0.002	0.003	12
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下					0.019	0.010	0.013	6
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下					<0.003	<0.003	<0.003	6
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下					0.006	0.002	0.004	6
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下					0.003	0.002	0.002	6
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下					<0.008	<0.008	<0.008	6
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下			<0.1	1	<0.1	<0.1	<0.1	6
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			<0.01	1	0.02	0.02	0.02	6
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下			0.04	1	<0.03	<0.03	<0.03	6
35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下			<0.1	1	<0.1	<0.1	<0.1	6
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下			41	1	30	19	25	6
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下			0.024	1	0.006	0.004	0.005	6
38 塩化物イオン	200mg/L以下	40.0	32.0	36.5	4	38.0	20.0	29.2	12
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下			72	1	84	60	69	6
40 蒸発残留物	500mg/L以下			241	1	208	156	180	6
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下			<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	6
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下			<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下			<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下			<0.005	1	<0.005	<0.005	<0.005	6
45 フェノール類	0.005mg/L以下			<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.8	0.7	0.8	4	0.7	0.4	0.6	12
47 pH値	5.8以上8.6以下	8.3	8.2	8.3	4	7.7	7.5	7.6	12
48 味	異常でないこと							0	12
49 臭気	異常でないこと			4	4			0	12
50 色度	5度以下	3.9	3.5	3.7	4	0.6	<0.5	<0.5	12
51 濁度	2度以下	0.2	0.0	0.1	4	0.0	0.0	0.0	12
残留塩素	0.1~1.0mg/L以下					0.8	0.5	0.6	12
アンモニア態窒素	—	1.2	1.1	1.1	4				
嫌気性芽胞菌	—	0	0	0	12				

※水質基準は浄水における基準となる。なお、原水における水質基準はない。

※「大腸菌」の検査結果は、「検出」となった回数を表示している。

※「味」と「臭気」の検査結果は、「異常」があった回数を表示している。なお、「味」は湖北台浄水場(原水)では、検査対象ではない。

※検査回数が1回/年の項目は、平均欄にのみ検査結果を表示している。

※検査項目の塩素酸、クロロ酢酸、クロロホルム、ジクロロ酢酸、ジブromクロロメタン、臭素酸、総トリハロメタン、トリクロロ酢酸、ブロモジクロロメタン、ブロモホルム及びホルムアルデヒドは塩素消毒による消毒副生成物であるが、湖北台浄水場(原水)では塩素注入前のため検査対象ではない。

※検査項目の残留塩素は消毒用塩素の残留濃度を示すものであるが、湖北台浄水場(原水)では塩素注入前のため検査対象ではない。

※検査項目の「嫌気性芽胞菌」は、湖北台浄水場(原水)のみを対象としている。



令和4年度 水質検査結果

検査項目	水質基準	新木児童公園			検査回数	平和台3号公園			検査回数	布佐2号公園			検査回数
		最大	最小	平均		最大	最小	平均		最大	最小	平均	
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
2 大腸菌	検出されないこと			0	12			0	12			0	12
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
8 六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	6	<0.004	<0.004	<0.004	6	<0.004	<0.004	<0.004	6
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.80	1.30	1.57	6	1.80	1.30	1.50	6	1.80	1.30	1.53	6
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13	0.10	0.12	6	0.12	0.10	0.11	6	0.12	0.10	0.11	6
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
16 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	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	6	<0.004	<0.004	<0.004	6	<0.004	<0.004	<0.004	6
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
21 塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	6	<0.06	<0.06	<0.06	6	<0.06	<0.06	<0.06	6
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
23 クロロホルム	0.06mg/L以下	0.0050	<0.001	0.0018	6	0.0050	<0.001	0.0018	6	0.0050	<0.001	0.0020	6
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.003	<0.003	6	0.003	<0.003	<0.003	6	0.003	<0.003	<0.003	6
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.008	0.005	0.006	6	0.009	0.005	0.007	6	0.010	0.005	0.007	6
26 臭素酸	0.01mg/L以下	0.004	0.002	0.003	6	0.006	0.002	0.003	6	0.005	0.002	0.003	6
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.023	0.011	0.015	6	0.025	0.012	0.016	6	0.027	0.013	0.017	6
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	6	<0.003	<0.003	<0.003	6	<0.003	<0.003	<0.003	6
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007	0.002	0.004	6	0.007	0.002	0.004	6	0.007	0.003	0.004	6
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.004	0.003	0.003	6	0.004	0.003	0.004	6	0.005	0.003	0.004	6
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	6	<0.008	<0.008	<0.008	6	<0.008	<0.008	<0.008	6
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.02	0.02	6	0.02	0.02	0.02	6	0.02	0.02	0.02	6
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	6	<0.03	<0.03	<0.03	6	<0.03	<0.03	<0.03	6
35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	32	21	26	6	34	23	27	6	30	23	27	6
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005	0.003	0.005	6	0.005	0.004	0.005	6	0.005	0.003	0.005	6
38 塩化物イオン	200mg/L以下	36.0	21.0	30.0	12	37.0	24.0	30.9	12	36.0	25.0	30.3	12
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	86	62	71	6	84	62	70	6	84	64	71	6
40 蒸発残留物	500mg/L以下	210	155	185	6	221	170	192	6	213	171	190	6
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
45 フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.6	0.4	0.5	12	0.6	0.4	0.5	12	0.6	0.4	0.5	12
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.7	12	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.6	7.7	12
48 味	異常でないこと			0	12			0	12			0	12
49 臭気	異常でないこと			0	12			0	12			0	12
50 色度	5度以下	0.6	<0.5	<0.5	12	0.6	<0.5	<0.5	12	0.6	<0.5	<0.5	12
51 濁度	2度以下	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12
残留塩素	0.1~1.0mg/L以下	0.7	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6	12	0.6	0.5	0.6	12

※「大腸菌」の検査結果は、「検出」となった回数を表示している。  
 ※「味」と「臭気」の検査結果は、「異常」があった回数を表示している。  
 ※検査回数が1回/年の項目は、平均欄にのみ検査結果を表示している。

水質管理目標設定項目(令和4年7月及び令和5年1月実施)

湖北台浄水場(浄水)				
検査項目	目標値	結果		
		7月	1月	
1 アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	
3 ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	
4 削除				
5 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	
6 削除				
7 削除				
8 トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	
9 フタル酸ジエチルヘキシル(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	
10 亜塩素酸	0.6mg/L以下			
11 削除				
12 二酸化塩素	0.6mg/L以下			
13 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	
14 抱水クロラール	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	
15 農薬類(指標値)	和として1以下	8月実施(右表)		
16 残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.7	
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下			
18 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下			
19 遊離炭酸	20mg/L以下	4.0	4.8	
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	
21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	0.4	0.2	
23 臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	
24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			
25 濁度	1度以下			
26 pH値	7.5程度			
27 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度とし、極力0	-0.6	-0.9	
28 従属栄養細菌	1mLの検水で形成される集落数が2000以下	4	0.0	
29 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	
30 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下			
31 PFOS及びPFOA	和として0.00005mg/L以下	<0.000005	<0.000005	

※「農薬類」については原水において実施した。

農薬類(令和4年8月実施)

湖北台浄水場(原水)							
検査項目	目標値	結果	指標値の比	検査項目	目標値	結果	指標値の比
1, 3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05mg/L以下	<0.0005	0.00	トリシクラゾール	0.1mg/L以下	<0.001	0.00
アシュラム	0.9mg/L以下	<0.009	0.00	トリフルラリン	0.06mg/L以下	<0.0006	0.00
アセフェート	0.006mg/L以下	<0.0008	0.00	ピラクロニル	0.01mg/L以下	<0.0001	0.00
アラクロール	0.03mg/L以下	<0.0003	0.00	フィプロニル	0.0005mg/L以下	<0.000005	0.00
イミノクタジン	0.006mg/L以下	<0.00006	0.00	フェニトロチオン(MEP)	0.01mg/L以下	<0.0001	0.00
エスプロカルブ	0.03mg/L以下	<0.0003	0.00	フェントエート(PAP)	0.007mg/L以下	<0.00007	0.00
エトフェンプロックス	0.08mg/L以下	<0.0008	0.00	フェントラザミド	0.01mg/L以下	<0.0001	0.00
オキサジクロメホン	0.02mg/L以下	<0.0002	0.00	ブタクロール	0.03mg/L以下	<0.0003	0.00
カズサホス	0.006mg/L以下	<0.00006	0.00	ブプロフェジン	0.02mg/L以下	<0.0002	0.00
カフェンストロール	0.008mg/L以下	<0.00008	0.00	フルアジナム	0.03mg/L以下	<0.0003	0.00
カルタップ	0.08mg/L以下	<0.0008	0.00	プレチラクロール	0.05mg/L以下	<0.0005	0.00
カルバリル(NAC)	0.02mg/L以下	<0.0002	0.00	プロシモン	0.09mg/L以下	<0.0009	0.00
キャプタン	0.3mg/L以下	<0.003	0.00	プロチオホス	0.007mg/L以下	<0.0004	0.00
グリホサート	2mg/L以下	<0.02	0.00	プロモブチド	0.1mg/L以下	<0.001	0.00
グルホシネート	0.02mg/L以下	<0.0002	0.00	ペノミル	0.02mg/L以下	<0.0002	0.00
クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L以下	<0.0005	0.00	ペンシクロン	0.1mg/L以下	<0.001	0.00
ジチオピル	0.009mg/L以下	<0.00009	0.00	ペンディメタリン	0.3mg/L以下	<0.003	0.00
ジメタメトリン	0.02mg/L以下	<0.0002	0.00	ペンフラカルブ	0.02mg/L以下	<0.0002	0.00
ダイアジノン	0.003mg/L以下	<0.00005	0.00	ホスチアゼート	0.005mg/L以下	<0.0003	0.00
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01mg/L以下	<0.0001	0.00	マラチオン(マラソン)	0.7mg/L以下	<0.007	0.00
チアジニル	0.1 mg/L以下	<0.001	0.00	メコプロップ(MCPP)	0.05mg/L以下	<0.0005	0.00
チウラム	0.02mg/L以下	<0.0002	0.00	メソミル	0.03mg/L以下	<0.0003	0.00
チオファネートメチル	0.3mg/L以下	<0.003	0.00	メタラキシル	0.2mg/L以下	<0.002	0.00
テフリルトリオン	0.002mg/L以下	<0.00002	0.00	メフェナセット	0.02mg/L以下	<0.0002	0.00
指標値の比の和					1mg/L以下	-	0.00

※農薬類の検査は、設定114項目中「ゴルフ場使用農薬」など48項目について抽出し1回実施した。

ダイオキシン類(令和4年8月実施)

湖北台浄水場(原水)		
検査項目	目標値	結果
ダイオキシン類	1pg-TEQ/L以下	0.0000