

令和6年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 浄水

採水年月日		令和6年 4月15日	令和6年 5月7日															
採水時刻		9:00		9:00														
天候	前日		晴	晴														
	当日		晴	雨														
気温		℃																
水温		℃		17.0	20.0													
残留塩素		mg/L		0.7	0.7													
水質基準項目		水質基準値																
1	一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL 以下	0	0													
2	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	不検出	不検出													
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L 以下	< 0.0003	< 0.0003													
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L 以下	< 0.00005	< 0.00005													
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001													
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001													
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001													
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002	< 0.002													
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004	< 0.004													
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001													
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L 以下	0.63	0.45													
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.10	0.10													
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	0.04	0.04													
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L 以下	< 0.0002	< 0.0002													
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L 以下	< 0.005	< 0.005													
16	ジシクロヘキサン及びトランス-1,2-ジクロロヘキサン	mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004	< 0.004													
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002	< 0.002													
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001													
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001													
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001													
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L 以下	< 0.06	< 0.06													
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002	< 0.002													
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L 以下	0.011	0.014													
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L 以下	< 0.003	< 0.003													
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L 以下	0.003	0.003													
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001													
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L 以下	0.020	0.024													
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L 以下	< 0.003	< 0.003													
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L 以下	0.006	0.007													
30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L 以下	< 0.001	< 0.001													
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L 以下	< 0.008	< 0.008													
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	< 0.1	< 0.1													
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L 以下	0.03	0.03													
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下	< 0.03	< 0.03													
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	< 0.1	< 0.1													
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L 以下	17.7	22.3													
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L 以下	< 0.005	< 0.005													
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	18.9	19.6													
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300mg/L 以下	91	105													
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	184	212													
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L 以下	< 0.02	< 0.02													
42	ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L 以下	< 0.00001	< 0.00001													
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L 以下	< 0.00001	< 0.00001													
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.005	< 0.005													
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L 以下	< 0.0005	< 0.0005													
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	3mg/L 以下	1.0	1.0													
47	pH値		5.8以上 8.6以下	7.5	7.5													
48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし													
49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし													
50	色度	度	5度 以下	< 1	< 1													
51	濁度	度	2度 以下	< 0.1	< 0.1													

令和6年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 浄水

採水年月日		令和6年 4月15日	令和6年 5月7日											
水質管理目標設定項目		目標値												
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L 以下											
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L 以下											
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L 以下											
4	削除	mg/L	-											
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L 以下											
6	削除	削除	-											
7	削除	削除	-											
8	トルエン	mg/L	0.4mg/L 以下											
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L 以下											
10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L 以下											
11	削除	削除	-											
12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L 以下											
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L 以下											
14	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L 以下											
15	農薬類		検出値と目標値の比の和として、1以下											
16	残留塩素	mg/L	1mg/L 以下	0.7										
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上 100mg/L以下	91										
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001										
19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下											
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L 以下											
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L 以下											
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L 以下	2.2										
23	臭気強度(TON)		3以下	1										
24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	184										
25	濁度	度	1度 以下	< 0.1										
26	pH		7.5程度	7.5										
27	腐食性(ラングリア指数)		-1程度以上とし 極力0に近づける	-0.6										
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/ml 以下	0										
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L 以下											
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L 以下	0.03										
31	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ktan酸(PFOA)	mg/L	0.00005mg/L 以下											
要 検 討 項 目		目標値												
1	モリブデン	mg/L	0.07mg/L 以下											
維 持 管 理 項 目														
1	アンモニウム態窒素	mg/L	-											
2	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-											
3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-											
4	浮遊物質	mg/L	-											
5	総窒素	mg/L	-											
6	総リン	mg/L	-											
7	アルカリ度	mg/L	-											
8	電気伝導率	μ S/cm	-	280										
9	溶存酸素	mg/L	-											
10	トリハロメタン生成能	mg/L	-											
11	紫外線吸光度(E260)		-											
12	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	-											

※目標値を超えています水質基準値以内で問題ありません。