

令和6年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

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			15.3	20.2														
水温			17.5	19.5														
残留塩素 mg/L			-	-														
水質基準項目		水質基準値																
1	一般細菌 CFU/mL	100CFU/mL 以下	2100	350														
2	大腸菌 MPN/100mL	検出されないこと	97	31														
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	0.002	0.002														
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	0.021	0.009														
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	0.65	0.48														
12	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8mg/L 以下	0.11	0.12														
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1.0mg/L 以下	0.03	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	ジシロロクロロメタン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン 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																
22	クロロ酢酸 mg/L	0.02mg/L 以下																
23	クロロホルム mg/L	0.06mg/L 以下																
24	ジクロロ酢酸 mg/L	0.03mg/L 以下																
25	ジブロモクロロメタン mg/L	0.1mg/L 以下																
26	臭素酸 mg/L	0.01mg/L 以下																
27	総トリハロメタン mg/L	0.1mg/L 以下																
28	トリクロロ酢酸 mg/L	0.03mg/L 以下																
29	ブロモジクロロメタン mg/L	0.03mg/L 以下																
30	ブロモホルム mg/L	0.09mg/L 以下																
31	ホルムアルデヒド mg/L	0.08mg/L 以下																
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	2.24	0.29														
34	鉄及びその化合物 mg/L	0.3mg/L 以下	2.14	0.70														
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	14.5	17.1														
37	マンガン及びその化合物 mg/L	0.05mg/L 以下	0.085	0.071														
38	塩化物イオン mg/L	200mg/L 以下	11.4	12.2														
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	300mg/L 以下	95	110														
40	蒸発残留物 mg/L	500mg/L 以下	226	205														
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	0.000002	0.000002														
43	2-メチルイソボルネオール mg/L	0.0001mg/L 以下	< 0.000001	0.000001														
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	4.3	3.4														
47	pH値	5.8以上 8.6以下	7.5	7.6														
48	味	異常でないこと																
49	臭気	異常でないこと	腐敗臭	腐敗臭														
50	色度 度	5度 以下	59	14														
51	濁度 度	2度 以下	34	7.8														

令和6年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

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		< 0.002										
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L 以下		< 0.0002										
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L 以下		< 0.002										
4	削除	mg/L	-												
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L 以下		< 0.0004										
6	削除	削除	-												
7	削除	削除	-												
8	トルエン	mg/L	0.4mg/L 以下		< 0.04										
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L 以下		< 0.008										
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												
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	95	110										
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	0.085	0.071										
19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下		7.1										
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L 以下		< 0.03										
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L 以下		< 0.002										
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L 以下		13.0										
23	臭気強度(TON)		3以下	40	40										
24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	226	205										
25	濁度	度	1度 以下	34	7.8										
26	pH		7.5程度	7.5	7.6										
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		-0.4										
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/ml 以下	6500	3500										
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L 以下		< 0.002										
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L 以下	2.24	0.29										
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クタタン酸(PFOA)	mg/L	0.00005mg/L 以下		< 0.000005										
要 検 討 項 目		目標値													
1	モリブデン	mg/L	0.07mg/L 以下		< 0.007										
維 持 管 理 項 目															
1	アンモニウム態窒素	mg/L	-	0.03	0.02										
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	-	1.6	1.7										
4	浮遊物質	mg/L	-	24	16										
5	総窒素	mg/L	-	0.90	0.40										
6	総リン	mg/L	-	0.16	0.06										
7	アルカリ度	mg/L	-	86	100										
8	電気伝導率	μS/cm	-	263	286										
9	溶存酸素	mg/L	-	8.3	8.6										
10	トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.103	0.095										
11	紫外線吸光度(E260)	mg/L	-	0.417	0.412										
12	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	-	31	20										

※水質基準値及び目標値は浄水に適用される値ですが、参考のため掲載していることを申し添えます。