

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	令和6年 6月10日										
採水時刻		9:00	9:00	9:00										
天候	前日	晴	晴	曇										
	当日	晴	雨	曇										
気温		15.3	20.2	20.2										
水温		17.5	19.5	21.0										
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	350									
2	大腸菌 MPN/100mL	検出されないこと	97	31	140									
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	0.003mg/L 以下	< 0.0003	< 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	< 0.00005									
5	セレン及びその化合物 mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001									
6	鉛及びその化合物 mg/L	0.01mg/L 以下	0.001	< 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	0.002									
8	六価クロム化合物 mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002									
9	亜硝酸態窒素 mg/L	0.04mg/L 以下	0.021	0.009	0.007									
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	< 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	0.41									
12	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8mg/L 以下	0.11	0.12	0.12									
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1.0mg/L 以下	0.03	0.04	0.04									
14	四塩化炭素 mg/L	0.002mg/L 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002									
15	1,4-ジオキサン mg/L	0.05mg/L 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005									
16	ジメチルジクロロメタン及びトリクロロメタン mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004									
17	ジクロロメタン mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002	< 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	< 0.001									
19	トリクロロエチレン mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001									
20	ベンゼン mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 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rom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romジクロロメタン mg/L	0.03mg/L 以下												
30	ブrom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	< 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	0.30									
34	鉄及びその化合物 mg/L	0.3mg/L 以下	2.14	0.70	0.84									
35	銅及びその化合物 mg/L	1.0mg/L 以下	< 0.1	< 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	17.0									
37	マンガン及びその化合物 mg/L	0.05mg/L 以下	0.085	0.071	0.096									
38	塩化物イオン mg/L	200mg/L 以下	11.4	12.2	10.5									
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	300mg/L 以下	95	110	115									
40	蒸発残留物 mg/L	500mg/L 以下	226	205	205									
41	陰イオン界面活性剤 mg/L	0.2mg/L 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02									
42	ジェオスミン mg/L	0.0001mg/L 以下	0.00002	0.00002	0.00002									
43	2-メチルイソボルネオール mg/L	0.00001mg/L 以下	< 0.00001	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	< 0.005									
45	フェノール類 mg/L	0.005mg/L 以下	< 0.0005	< 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	3.4									
47	pH値	5.8以上 8.6以下	7.5	7.6	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	藻臭・腐敗臭									
50	色度 度	5度 以下	59	14	14									
51	濁度 度	2度 以下	34	7.8	11									

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	令和6年 6月10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				0.00								
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	115								
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	0.085	0.071	0.096								
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	50								
24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	226	205	205								
25	濁度	度	1度 以下	34	7.8	11								
26	pH		7.5程度	7.5	7.6	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	5000								
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	0.30								
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	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	2.3								
4	浮遊物質	mg/L	-	24	16	18								
5	総窒素	mg/L	-	0.90	0.40	0.58								
6	総リン	mg/L	-	0.16	0.06	0.07								
7	アルカリ度	mg/L	-	86	100	96								
8	電気伝導率	μ S/cm	-	263	286	292								
9	溶存酸素	mg/L	-	8.3	8.6	8.0								
10	トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.103	0.095	0.140								
11	紫外線吸光度 (E260)	-	-	0.417	0.412	0.389								
12	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	-	31	20	40								

※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。