

令和8年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

採水年月日			令和8年 4月13日	令和8年 5月18日	令和8年 6月8日	令和8年 7月13日	令和8年 8月17日							
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00							
天候	前日		晴	晴	曇	曇	雨							
	当日		晴	晴	曇	曇	曇							
気温			16.8	19.6	19.7	25.5	23.8							
水温			18.5	21.5	19.0	24.0	23.0							
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	2200	240	650	100	1300						
2	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	160	1	160	41	1100						
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	< 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	< 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	< 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	< 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	0.001	0.002						
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002						
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004	0.008	0.018	0.006	0.010						
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	< 0.001	< 0.001						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L 以下	0.58	0.27	0.66	0.44	0.50						
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.08	0.13	0.10	0.08	0.09						
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03						
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 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	< 0.005	< 0.005						
16	ジメチル、エジタロロホルムリン及びトランスメチ、エジタロロホルムリン	mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004	< 0.004	< 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	< 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	< 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	< 0.001	< 0.001						
20	ヘキサフルオロエタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロエタンスルホン酸 (PFAS)	mg/L	0.00005mg/L 以下	0.000008	0.000008	0.000010	0.000011	0.000013						
21	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001						
22	塩素酸	mg/L	0.6mg/L 以下											
23	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L 以下											
24	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L 以下											
25	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L 以下											
26	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L 以下											
27	臭素酸	mg/L	0.01mg/L 以下											
28	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L 以下											
29	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L 以下											
30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L 以下											
31	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L 以下											
32	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L 以下											
33	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						
34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L 以下	1.07	0.22	0.57	0.18	1.03						
35	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下	1.49	0.59	1.27	0.46	1.54						
36	銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						
37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L 以下	16.6	16.6	12.6	14.1	10.7						
38	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L 以下	0.128	0.073	0.125	0.045	0.088						
39	塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	12.7	12.5	10.2	10.4	8.3						
40	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300mg/L 以下	88	112	91	108	72						
41	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	206	215	196	205	165						
42	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02						
43	ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L 以下	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003						
44	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00091mg/L 以下	0.000001	0.000002	< 0.000001	0.000002	0.000003						
45	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005						
46	フェノール類	mg/L	0.005mg/L 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005						
47	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	3mg/L 以下	4.6	4.3	4.2	3.2	6.0						
48	pH値		5.8以上 8.6以下	7.6	7.8	7.6	7.8	7.6						
49	味		異常でないこと											
50	臭気		異常でないこと	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭・土臭						
51	色度	度	5度 以下	35	10	17	10	27						
52	濁度	度	2度 以下	29	12	17	5.4	25						

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

採水年月日			令和8年 4月13日	令和8年 5月18日	令和8年 6月8日	令和8年 7月13日	令和8年 8月17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		< 0.002								
2	ウラン及びその化合物	mg/L 0.002mg/L 以下		0.0002		< 0.0002								
3	ニッケル及びその化合物	mg/L 0.02mg/L 以下		< 0.002		< 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		< 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		< 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		< 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	0.00	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	88	112	91	108	72							
18	マンガン及びその化合物	mg/L 0.01mg/L 以下	0.128	0.073	0.125	0.045	0.088							
19	遊離炭酸	mg/L 20mg/L 以下		9.1		6.3								
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L 0.3mg/L 以下		< 0.03		< 0.03								
21	メチルtert-ブチルエーテル	mg/L 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）	mg/L 3mg/L 以下		14.2		10.4								
23	臭気強度（TON）	3以下	50	40	40	30	60							
24	蒸発残留物	mg/L 30mg/L以上 200mg/L以下	206	215	196	205	165							
25	濁度	度 1度 以下	29	12	17	5.4	25							
26	pH	7.5程度	7.6	7.8	7.6	7.8	7.6							
27	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし 極力0に近づける		-0.1		-0.1								
28	従属栄養細菌	CFU/ml 2000CFU/mL 以下	29000	1300	3500	3500	80000							
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L 0.1mg/L 以下		< 0.002		< 0.002								
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.1mg/L 以下	1.07	0.22	0.57	0.18	1.03							
要 検 討 項 目		目標値												
1	モリブデン	mg/L 0.07mg/L 以下		< 0.007		< 0.007								
維 持 管 理 項 目														
1	アンモニア態窒素	mg/L -	0.04	0.03	0.04	0.06	0.15							
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 -	2.2	2.6	1.5	1.9	1.1							
4	浮遊物質	mg/L -	32	9	20	4	28							
5	総窒素	mg/L -	0.86	0.63	0.98	0.62	0.85							
6	総リン	mg/L -	0.15	0.07	0.07	0.05	0.06							
7	アルカリ度	mg/L -	96	104	98	108	68							
8	電気伝導率	μ S/cm -	267	301	231	281	190							
9	溶存酸素	mg/L -	7.7	8.7	8.4	7.9	7.5							
10	トリハロメタン生成能	mg/L -	0.128	0.107	0.091	0.089	0.084							
11	紫外線吸光度(E260)	-	0.449	0.406	0.441	0.361	0.571							
12	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL -	30	14	15	2	15							

※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。