

令和7年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

採水年月日			令和7年 4月14日	令和7年 5月19日	令和7年 6月9日									
採水時刻			9:00	9:00	9:00									
天候	前日		曇	曇	曇									
	当日		晴	曇	曇									
気温			17.1	21.5	22.2									
水温			14.5	20.5	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	1200	1200	140								
2	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	120	160	41								
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	0.001	0.002								
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002								
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L 以下	0.026	0.015	0.014								
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	0.72	0.48	0.56								
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.10	< 0.08	0.21								
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、シジタロロホルメン及びトランス、シジタロロホルメン	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	< 0.1								
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L 以下	0.96	0.39	0.24								
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下	1.32	0.87	0.74								
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	15.2	15.0	15.8								
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L 以下	0.105	0.079	0.114								
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	11.8	11.9	11.2								
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300mg/L 以下	105	76	103								
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	213	176	207								
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	0.00001mg/L 以下	0.000002	0.000001	0.000002								
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L 以下	< 0.000001	< 0.000001	0.000002								
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	3.6	4.3	3.3								
47	pH値		5.8以上 8.6以下	7.6	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	腐敗臭								
50	色度	度	5度 以下	31	18	14								
51	濁度	度	2度 以下	25	16	12								

令和7年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

採水年月日				令和7年 4月14日	令和7年 5月19日	令和7年 6月9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	105	76	103								
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	0.105	0.079	0.114								
19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下		8.7									
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（過マンガニ酸カリウム消費量）	mg/L	3mg/L 以下		15.2									
23	臭気強度（TON）		3以下	40	30	30								
24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	213	176	207								
25	濁度	度	1度 以下	25	16	14								
26	pH		7.5程度	7.6	7.6	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		-0.7									
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/mL 以下	2400	26000	750								
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	0.96	0.39	0.24								
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		0.000007									
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	アンモニア態窒素	mg/L	-	0.09	0.04	0.03								
2	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	-											
3	生物学的酸素要求量（BOD）	mg/L	-	1.5	1.5	1.6								
4	浮遊物質	mg/L	-	31	16	17								
5	総窒素	mg/L	-	1.0	0.74	1.0								
6	総リン	mg/L	-	0.10	0.10	0.09								
7	アルカリ度	mg/L	-	90	76	106								
8	電気伝導率	μ S/cm	-	269	229	284								
9	溶存酸素	mg/L	-	8.3	7.3	7.8								
10	トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.084	0.120	0.085								
11	紫外線吸光度（E260）	-	-	0.378	0.550	0.405								
12	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	-	65	16	8								

※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。