

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	令和7年 7月14日	令和7年 8月18日							
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00							
天候	前日		曇	曇	曇	晴	晴							
	当日		晴	曇	曇	曇	晴							
気温			17.1	21.5	22.2	26.3	29.5							
水温			14.5	20.5	21.0	26.0	28.0							
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	3100	750						
2	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	120	160	41	150	10						
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	0.001	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	< 0.002	< 0.002						
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L 以下	0.026	0.015	0.014	0.011	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	< 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	0.47	0.25						
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.10	< 0.08	0.21	0.12	< 0.08						
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04						
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	ジメチルシクロロホルメン及びトランス-1,2-ジクロロホルメン	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	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 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	< 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	0.11	0.22						
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下	1.32	0.87	0.74	0.36	0.54						
35	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						
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	17.0	19.4						
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	0.057	0.136						
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	11.8	11.9	11.2	12.7	12.5						
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300mg/L 以下	105	76	103	98	108						
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	213	176	207	201	208						
41	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						
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L 以下	0.000002	0.000001	0.000002	0.000004	0.000003						
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	0.000008	0.000006						
44	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						
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 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	3.5	3.8						
47	pH値		5.8以上 8.6以下	7.6	7.6	7.6	7.5	7.9						
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	腐敗臭	腐敗臭・藻臭						
50	色度	度	5度 以下	31	18	14	12	11						
51	濁度	度	2度 以下	25	16	12	5.3	11						

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	令和7年 7月14日	令和7年 8月18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	105	76	103	98	108							
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	0.057	0.136							
19	遊離炭酸	mg/L 20mg/L 以下		8.7		7.9								
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		15.2		8.8								
23	臭気強度（TON）	3以下	40	30	30	30	30							
24	蒸発残留物	mg/L 30mg/L以上 200mg/L以下	213	176	207	201	208							
25	濁度	度 1度 以下	25	16	14	5.3	11							
26	pH	7.5程度	7.6	7.6	7.6	7.5	7.9							
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		-0.5								
28	従属栄養細菌	CFU/ml 2000CFU/mL 以下	2400	26000	750	22000	900							
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	0.96	0.39	0.24	0.11	0.22							
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		0.000006								
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 -	0.09	0.04	0.03	0.05	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	1.8	1.9							
4	浮遊物質	mg/L -	31	16	17	7	10							
5	総窒素	mg/L -	1.0	0.74	1.0	0.75	0.54							
6	総リン	mg/L -	0.10	0.10	0.09	0.12	0.12							
7	アルカリ度	mg/L -	90	76	106	104	112							
8	電気伝導率	μ S/cm -	269	229	284	290	311							
9	溶存酸素	mg/L -	8.3	7.3	7.8	7.1	7.4							
10	トリハロメタン生成能	mg/L -	0.084	0.120	0.085	0.019	0.078							
11	紫外線吸光度（E260）	-	0.378	0.550	0.405	0.362	0.353							
12	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL -	65	16	8	10	12							

※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。