

令和7年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 浄水

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	令和7年 9月8日						
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00						
天候	前日		曇	曇	曇	晴	晴	晴						
	当日		晴	曇	曇	曇	晴	晴						
気温 ℃														
水温 ℃			14.5	20.0	22.0	27.0	28.5	26.0						
残留塩素 mg/L			0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7						
水 質 基 準 項 目			水質基準値											
1 一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL 以下	0	0	0	0	0	0						
2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
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	< 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	< 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	< 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	< 0.001						
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001						
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	< 0.002						
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004						
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	< 0.001						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L 以下	0.61	0.41	0.49	0.35	0.20	0.57						
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.09	< 0.08	0.24	0.11	0.10	0.10						
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	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	< 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	< 0.005						
16 ジシス-1,2-ジクロロホルム、ジシス-1,2,3,4-テトラクロロホルム、ジシス-1,2,3,4-テトラクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロホルム	mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004	< 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	< 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	< 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	< 0.001						
20 ベンゼン	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001						
21 塩素酸	mg/L	0.6mg/L 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06						
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002						
23 クロロホルム	mg/L	0.06mg/L 以下	0.008	0.013	0.016	0.012	0.017	0.008						
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L 以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003						
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L 以下	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001						
26 臭素酸	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001						
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L 以下	0.014	0.022	0.028	0.020	0.024	0.012						
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L 以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003						
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L 以下	0.004	0.006	0.007	0.005	0.005	0.003						
30 ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001						
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L 以下	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008						
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	< 0.1						
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L 以下	0.03	0.03	0.05	0.02	0.03	< 0.02						
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03						
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	< 0.1						
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L 以下	17.8	17.7	19.4	24.2	25.3	25.0						
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005						
38 塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	19.5	19.5	19.3	19.5	20.8	25.2						
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300mg/L 以下	88	73	103	102	108	96						
40 蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	178	144	200	211	227	210						
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	< 0.02						
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 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	< 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	< 0.0005						
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	3mg/L 以下	0.8	0.9	1.0	0.5	0.6	0.5						
47 pH値		5.8以上 8.6以下	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6						
48 味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
49 臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
50 色度	度	5度 以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1						
51 濁度	度	2度 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						

令和7年度 場内水質試験結果 大寺浄水場 浄水

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	令和7年 9月8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		< 0.001		< 0.001								
14	抱水クロラール	mg/L 0.02mg/L 以下		< 0.002		< 0.002								
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	0.00						
16	残留塩素	mg/L 1mg/L 以下	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7						
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	73	※103	※102	※108	96						
18	マンガン及びその化合物	mg/L 0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001						
19	遊離炭酸	mg/L 20mg/L 以下		6.7		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		1.9		1.3								
23	臭気強度（TON）	3以下	1	1	1	1	1	1						
24	蒸発残留物	mg/L 30mg/L以上 200mg/L以下	178	144	※200	※211	※227	※210						
25	濁度	度 1度 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						
26	pH	7.5程度	7.5	7.6	7.6	7.5	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		-0.8		-0.5								
28	従属栄養細菌	CFU/ml 2000CFU/ml 以下	0	0	0	0	2	0						
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	0.03	0.03	0.05	0.02	0.03	0.01						
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		< 0.000005		< 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		< 0.007								
維 持 管 理 項 目														
1	アンモニア態窒素	mg/L -												
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 -												
4	浮遊物質	mg/L -												
5	総窒素	mg/L -												
6	総リン	mg/L -												
7	アルカリ度	mg/L -												
8	電気伝導率	μ S/cm -	280	242	300	336	350	324						
9	溶存酸素	mg/L -												
10	トリハロメタン生成能	mg/L -												
11	紫外線吸光度(E260)	-												
12	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL -												

※目標値を超えていますが水質基準値以内で問題ありません。