

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	令和7年 10月14日				
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
天候	前日		曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇				
	当日		晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇				
気温 ℃													
水温 ℃			14.5	20.0	22.0	27.0	28.5	26.0	19.5				
残留塩素 mg/L			0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8				
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	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	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	0.67				
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	< 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	0.04	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	< 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	< 0.005				
16 ジメチル、ジブチロロホルム、ジフェニル、ジブチロロメチル、ジブチロロメチル	mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	0.012				
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	< 0.003				
25 ジブトロクロロメタン	mg/L	0.1mg/L 以下	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003				
26 臭素酸	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 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	0.020				
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	< 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	0.005				
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	< 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	< 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	< 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	0.03				
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	< 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	< 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	18.7				
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	< 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	18.7				
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	101				
40 蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	178	144	200	211	227	210	194				
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	< 0.02				
42 ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L 以下	< 0.000001	< 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	< 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	< 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	< 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	0.7				
47 pH値		5.8以上 8.6以下	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	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	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	異常なし				
50 色度	度	5度 以下	< 1	< 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	< 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	令和7年 10月14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			< 0.002					
2	ウラン及びその化合物	mg/L 0.002mg/L 以下		< 0.0002		< 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			< 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			< 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			< 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			< 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			< 0.001					
14	抱水クロラール	mg/L 0.02mg/L 以下		< 0.002		< 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	0.8					
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	※101					
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	< 0.001					
19	遊離炭酸	mg/L 20mg/L 以下		6.7		7.9			9.2					
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L 0.3mg/L 以下		< 0.03		< 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			< 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			1.9					
23	臭気強度（TON）	3以下	1	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	194					
25	濁度	度 1度 以下	< 0.1	< 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	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			-0.5					
28	従属栄養細菌	CFU/ml 2000CFU/ml 以下	0	0	0	0	2	0	0					
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L 0.1mg/L 以下		< 0.002		< 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	0.03					
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			< 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			< 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	307					
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。