

令和5年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 浄水

採水年月日		令和5年 4月3日	令和5年 5月15日	令和5年 6月12日	令和5年 7月10日	令和5年 8月1日	令和5年 9月14日	令和5年 10月10日	令和5年 11月13日	令和5年 12月11日	令和6年 1月9日	令和6年 2月13日	令和6年 3月11日		
採水時刻		9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00		
天候	前日	曇	曇	雨	晴	晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴		
	当日	晴	曇	雨	晴	曇	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴		
気温		℃													
水温		℃	15.0	17.5	20.5	26.5	29.0	24.5	18.0	14.5	11.5	8.5	9.5	10.0	
残留塩素		mg/L	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	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	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	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	0.71	0.58	0.53	0.49	0.32	0.77	0.68	0.69	0.71	0.75	0.88	0.80
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.10	0.11	0.09	0.10	0.11	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	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	< 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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
16	ジシロキサン	mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	0.07	0.07	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	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L 以下	0.008	0.012	0.009	0.013	0.012	0.013	0.012	0.005	0.008	0.005	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	< 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	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L 以下	0.016	0.023	0.015	0.020	0.015	0.017	0.020	0.020	0.010	0.017	0.011	0.017
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	< 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	0.005	0.007	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.006	0.003	0.006	0.004	0.006
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	< 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	< 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	< 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	0.04	0.04	< 0.02	0.08	0.05	0.03	0.03	0.03	< 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	< 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	< 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	19.6	19.9	16.5	18.8	21.9	17.8	16.4	21.4	18.9	19.6	20.7	21.3
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	18.7	19.3	17.5	18.9	19.7	18.1	14.7	15.3	16.3	16.6	17.2	20.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L 以下	106	103	69	105	107	95	98	126	107	112	118	96
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	191	181	141	185	194	181	179	205	206	195	224	193
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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L 以下	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	
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	< 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	< 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	< 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	1.0	1.1	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	1.2
47	pH値		5.8以上 8.6以下	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	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	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	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	< 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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

令和5年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 浄水

採水年月日		令和5年 4月3日	令和5年 5月15日	令和5年 6月12日	令和5年 7月10日	令和5年 8月1日	令和5年 9月14日	令和5年 10月10日	令和5年 11月13日	令和5年 12月11日	令和6年 1月9日	令和6年 2月13日	令和6年 3月11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		< 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		< 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		< 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		< 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		< 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		< 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		< 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		< 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	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	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	※106	※103	69	※105	※107	95	98	※126	※107	※112	※118	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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下	11.4	10.5			5.3		8.3					
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		< 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		< 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	1.6	1.3			0.9		2.2					
23	臭気強度(TON)		3以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	191	181	141	185	194	181	179	※205	※206	※195	※224	193
25	濁度	度	1度 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
26	pH		7.5程度	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	
27	腐食性(ラングリア指数)		-1程度以上とし 極力0に近づける	-0.4	-0.1			-0.5		-0.6					
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/ml 以下	0	0	2	0	0	0	0	0	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		< 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	0.04	0.04	0.01	0.08	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	
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クタタン酸(PFOA)	mg/L	0.00005mg/L 以下	< 0.000005	< 0.000005			< 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		< 0.007		< 0.007			
維 持 管 理 項 目															
1	アンモニウム態窒素	mg/L	-												
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	-												
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		310	300	217	301	322	290	283	323	328	322	336	306
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水質基準値以内で問題ありません。