

令和6年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 浄水

採水年月日			令和6年 4月15日	令和6年 5月7日	令和6年 6月10日	令和6年 7月8日	令和6年 8月19日	令和6年 9月9日	令和6年 10月15日				
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
天候	前日		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴				
	当日		晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴				
気温			℃										
水温			℃	17.0	20.0	22.0	27.5	27.0	26.5	19.5			
残留塩素			mg/L	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	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			
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	0.63	0.45	0.39	0.41	0.54	0.63	0.74			
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.10	0.10	0.11	< 0.08	0.08	0.09	0.08			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	0.04	0.04	0.03	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	ジシロロメタン	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	0.07	0.11	< 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	クロホルム	mg/L	0.06mg/L 以下	0.011	0.014	0.015	0.018	0.014	0.019	0.019			
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	0.002	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	< 0.001			
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L 以下	0.020	0.024	0.023	0.025	0.018	0.025	0.026			
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	0.006	0.007	0.005	0.005	0.003	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			
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	0.03	0.04	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			
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	17.7	22.3	21.4	20.3	20.9	20.9	19.7			
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	18.9	19.6	17.3	18.8	21.4	20.0	17.3			
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300mg/L 以下	91	105	106	102	87	102	101			
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	184	212	207	197	176	205	180			
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	< 0.00001	< 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			
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	1.0	1.0	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7			
47	pH値		5.8以上 8.6以下	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5			
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6年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 浄水

採水年月日		令和6年 4月15日	令和6年 5月7日	令和6年 6月10日	令和6年 7月8日	令和6年 8月19日	令和6年 9月9日	令和6年 10月15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	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	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	91	※105	※106	※102	※102	※100				
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		7.9		5.1					6.1	
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	
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	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L 以下		2.2		1.6					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	184	※212	※207	197	176	※205			180	
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	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5			7.5	
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		-0.6		-0.4					-0.6	
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/ml 以下	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	
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	0.03	0.04	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クタタン酸(PFOA)	mg/L	0.00005mg/L 以下	< 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	
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	314	317	304	280	312			304	
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。