

令和6年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

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		15.3	20.2	20.2	30.7	30.8	27.5	19.5					
水温		17.5	19.5	21.0	27.0	26.5	26.0	19.5					
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	2100	350	350	550	960	310	65				
2	大腸菌 MPN/100mL	検出されないこと	97	31	140	63	31	31	75				
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	0.002	0.002	0.002	0.002	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	< 0.002	< 0.002				
9	亜硝酸態窒素 mg/L	0.04mg/L 以下	0.021	0.009	0.007	0.006	0.021	0.009	< 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	0.65	0.48	0.41	0.42	0.70	0.61	0.77				
12	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8mg/L 以下	0.11	0.12	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09				
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1.0mg/L 以下	0.03	0.04	0.04	0.03	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	ジメチルジクロロメタン及びトリクロロメタン 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											
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rom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	< 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	2.24	0.29	0.30	0.35	0.57	0.20	0.24				
34	鉄及びその化合物 mg/L	0.3mg/L 以下	2.14	0.70	0.84	0.73	0.97	0.63	0.67				
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	14.5	17.1	17.0	14.9	15.2	15.5	14.6				
37	マンガン及びその化合物 mg/L	0.05mg/L 以下	0.085	0.071	0.096	0.068	0.086	0.058	0.046				
38	塩化物イオン mg/L	200mg/L 以下	11.4	12.2	10.5	10.0	10.9	9.9	9.4				
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	300mg/L 以下	95	110	115	106	93	103	105				
40	蒸発残留物 mg/L	500mg/L 以下	226	205	205	169	181	197	166				
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	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00010	0.00002	0.00001				
43	2-メチルイソボルネオール mg/L	0.00001mg/L 以下	< 0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00005	0.00003	0.00004				
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	4.3	3.4	3.4	3.2	4.3	3.1	2.7				
47	pH値	5.8以上 8.6以下	7.5	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8	7.7				
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	藻臭・腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭				
50	色度 度	5度 以下	59	14	14	11	19	13	12				
51	濁度 度	2度 以下	34	7.8	11	13	12	6.2	5.7				

令和6年度 場内水質試験結果 大寺浄水場 原水

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										
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	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	95	110	115	106	93	103	105				
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	0.085	0.071	0.096	0.068	0.086	0.058	0.046			
19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下		7.1		4.4			6.6			
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		13.0		11.1			9.8			
23	臭気強度(TON)		3以下	40	40	50	40	40	30	30			
24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	226	205	205	169	181	197	166			
25	濁度	度	1度 以下	34	7.8	11	13	12	6.2	5.7			
26	pH		7.5程度	7.5	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8	7.7			
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			-0.3			
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/ml 以下	6500	3500	5000	1000	3100	1200	800			
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	2.24	0.29	0.30	0.35	0.57	0.20	0.24			
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	-	0.03	0.02	0.02	0.02	0.06	0.03	0.02			
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	-	1.6	1.7	2.3	3.5	1.7	0.9	1.0			
4	浮遊物質	mg/L	-	24	16	18	13	20	9	9			
5	総窒素	mg/L	-	0.90	0.40	0.58	0.70	0.90	0.85	0.92			
6	総リン	mg/L	-	0.16	0.06	0.07	0.08	0.09	0.14	0.08			
7	アルカリ度	mg/L	-	86	100	96	102	92	102	102			
8	電気伝導率	μ S/cm	-	263	286	292	275	258	282	278			
9	溶存酸素	mg/L	-	8.3	8.6	8.0	9.4	7.5	8.6	8.2			
10	トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.103	0.095	0.140	0.075	0.081	0.100	0.080			
11	紫外線吸光度(E260)	-	-	0.417	0.412	0.389	0.403	0.565	0.431	0.580			
12	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	-	31	20	40	2	22	5	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。