

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	令和6年 11月5日	令和6年 12月9日	令和7年 1月14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		
天候	前日	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴		
	当日	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温		15.3	20.2	20.2	30.7	30.8	27.5	19.5	15.3	6.2	-1.0		
水温		17.5	19.5	21.0	27.0	26.5	26.0	19.5	17.5	10.5	8.0		
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	150	200	200
2	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	97	31	140	63	31	31	75	260	200	210
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
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
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
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
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	0.001	0.001	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	< 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	0.007	0.010	0.024
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
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	0.90	0.86	1.01
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	0.08	0.09	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	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	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	< 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
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	< 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
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
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
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
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	ジブロモクロロメタン	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	< 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	0.50	0.12	0.14
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	0.98	0.51	0.57
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
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	13.2	17.4	19.0
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	0.041	0.043	0.078
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	9.5	11.6	14.2
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	86	119	117
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	226	205	205	169	181	197	166	185	202	200
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
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	0.00001	0.00001	0.00003
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	0.00002	< 0.00001	< 0.00001
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
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
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	3.2	1.9	2.0
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	7.6	7.9	7.9
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	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭
50	色度	度	5度 以下	59	14	14	11	19	13	12	17	10	12
51	濁度	度	2度 以下	34	7.8	11	13	12	6.2	5.7	11	3.1	4.0

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	令和6年 11月5日	令和6年 12月9日	令和7年 1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			< 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		
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		
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		
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		
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		
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	86	119	117	
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	0.041	0.043	0.078
19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下	7.1	4.4	6.6	4.9						
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	7.3						
23	臭気強度(TON)		3以下	40	40	50	40	40	30	40	40	30	40
24	蒸発残留物	mg/L	226	205	205	169	181	197	166	185	202	200	
25	濁度	度	34	7.8	11	13	12	6.2	5.7	11	3.1	4.0	
26	pH		7.5	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8	7.7	7.6	7.9	7.9	
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	-0.4						
28	従属栄養細菌	CFU/ml	6500	3500	5000	1000	3100	1200	800	500	300	4500	
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	2.24	0.29	0.30	0.35	0.57	0.20	0.24	0.50	0.12	0.14	
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)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	0.02	0.02	0.04	
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	0.7	1.2	2.3	
4	浮遊物質	mg/L	24	16	18	13	20	9	9	13	3	8	
5	総窒素	mg/L	0.90	0.40	0.58	0.70	0.90	0.85	0.92	0.94	0.81	0.62	
6	総リン	mg/L	0.16	0.06	0.07	0.08	0.09	0.14	0.08	0.07	0.07	0.07	
7	アルカリ度	mg/L	86	100	96	102	92	102	102	84	110	114	
8	電気伝導率	μ S/cm	263	286	292	275	258	282	278	254	309	317	
9	溶存酸素	mg/L	8.3	8.6	8.0	9.4	7.5	8.6	8.2	8.7	10.4	11.4	
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	0.081	0.054	0.064	
11	紫外線吸光度(E260)	-	0.417	0.412	0.389	0.403	0.565	0.431	0.580	0.491	0.264	0.269	
12	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	31	20	40	2	22	5	12	16	19	22	

※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。