

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 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	令和7年 2月17日	令和7年 3月4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	9:30	
天候	前日	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	
	当日	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
気温		15.3	20.2	20.2	30.7	30.8	27.5	19.5	15.3	6.2	-1.0	8.3	3.0		
水温		17.5	19.5	21.0	27.0	26.5	26.0	19.5	17.5	10.5	8.0	11.0	9.5		
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	150	200	200	120	400	
2	大腸菌 MPN/100mL	検出されないこと	97	31	140	63	31	31	75	260	200	210	75	1400	
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	< 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	< 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	< 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	< 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	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	< 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	0.017	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	< 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	0.67	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	0.08	0.09	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	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	0.16	0.64	
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	0.68	1.31	
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	< 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	19.5	17.2	
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	0.089	0.124	
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	12.6	12.2	
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	110	98	
40	蒸発残留物 mg/L	500mg/L 以下	226	205	205	169	181	197	166	185	202	200	218	183	
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	< 0.02	
42	ジエオキシシン mg/L	0.00001mg/L 以下	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000010	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000005	
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	0.000005	0.000003	0.000004	0.000002	< 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	< 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	< 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	2.3	4.4	
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	8.0	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	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭・藻臭	腐敗臭	
50	色度 度	5度 以下	59	14	14	11	19	13	12	17	10	12	10	18	
51	濁度 度	2度 以下	34	7.8	11	13	12	6.2	5.7	11	3.1	4.0	6.0	19	

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	令和7年 2月17日	令和7年 3月4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	110	98
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.085	0.071	0.096	0.068	0.086	0.058	0.046	0.041	0.043	0.078	0.089	0.124
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	30	40	40	30	40	40	50
24	蒸発残留物	mg/L	226	205	205	169	181	197	166	185	202	200	218	183
25	濁度	度	34	7.8	11	13	12	6.2	5.7	11	3.1	4.0	6.0	19
26	pH		7.5	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8	7.7	7.6	7.9	7.9	8.0	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			-0.4			
28	従属栄養細菌	CFU/ml	6500	3500	5000	1000	3100	1200	800	500	300	4500	800	58000
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	0.16	0.64
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	0.03	0.07
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	3.4	3.1
4	浮遊物質	mg/L	24	16	18	13	20	9	9	13	3	8	11	19
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	0.90	1.3
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	0.10	0.14
7	アルカリ度	mg/L	86	100	96	102	92	102	102	84	110	114	112	98
8	電気伝導率	μ S/cm	263	286	292	275	258	282	278	254	309	317	316	277
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	11.7	10.7
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	0.062	0.098
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	0.287	0.348
12	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	31	20	40	2	22	5	12	16	19	22	50	44

※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。