

令和7年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

採水年月日		令和7年 4月14日	令和7年 5月19日	令和7年 6月9日	令和7年 7月14日	令和7年 8月18日	令和7年 9月8日	令和7年 10月14日	令和7年 11月4日	令和7年 12月8日	令和8年 1月19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	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	当日	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	
気温		17.1	21.5	22.2	26.3	29.5	28.4	18.5	11.4	3.0	6.7	
水温		14.5	20.5	21.0	26.0	28.0	25.5	19.0	14.5	10.0	10.0	
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	1200	1200	140	3100	750	6400	960	1100	190	120
2	大腸菌 MPN/100mL	検出されないこと	120	160	41	150	10	130	880	840	52	52
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	0.001	0.002	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	< 0.002	< 0.002	< 0.002
9	亜硝酸態窒素 mg/L	0.04mg/L以下	0.026	0.015	0.014	0.011	0.007	0.026	0.027	0.020	0.011	0.012
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	0.72	0.48	0.56	0.47	0.25	0.72	0.76	0.84	0.68	0.22
12	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8mg/L以下	0.10	< 0.08	0.21	0.12	< 0.08	0.15	< 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	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	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
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	0.96	0.39	0.24	0.11	0.22	0.30	0.36	0.29	0.04	0.13
34	鉄及びその化合物 mg/L	0.3mg/L以下	1.32	0.87	0.74	0.36	0.54	0.77	0.82	0.79	0.43	0.54
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	15.2	15.0	15.8	17.0	19.4	16.1	15.1	18.7	19.9	18.7
37	マンガン及びその化合物 mg/L	0.05mg/L以下	0.105	0.079	0.114	0.057	0.136	0.093	0.101	0.078	0.038	0.099
38	塩化物イオン mg/L	200mg/L以下	11.8	11.9	11.2	12.7	12.5	12.3	11.6	12.3	11.5	9.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	300mg/L以下	105	76	103	98	108	97	95	105	122	114
40	蒸発残留物 mg/L	500mg/L以下	213	176	207	201	208	219	196	200	221	209
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	0.00001	0.00002	0.00004	0.00003	0.00016	0.00003	0.00001	0.00003	0.00002
43	2-メチルイソボルネオール mg/L	0.0001mg/L以下	< 0.00001	< 0.00001	0.00002	0.00008	0.00006	0.00010	< 0.00001	< 0.00001	< 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	3.6	4.3	3.3	3.5	3.8	5.0	3.2	3.3	1.9	2.3
47	pH値	5.8以上 8.6以下	7.6	7.6	7.6	7.5	7.9	7.5	7.8	7.8	8.1	8.0
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	腐敗臭	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	31	18	14	12	11	20	13	15	9	10
51	濁度 度	2度以下	25	16	12	5.3	11	12	10	8.3	1.8	3.7

令和7年度 場内水質試験結果 大寺浄水場 原水

採水年月日		令和7年 4月14日	令和7年 5月19日	令和7年 6月9日	令和7年 7月14日	令和7年 8月18日	令和7年 9月8日	令和7年 10月14日	令和7年 11月4日	令和7年 12月8日	令和8年 1月19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		
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	10mg/L以上 100mg/L以下	105	76	103	98	108	97	95	105	122	114
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	0.105	0.079	0.114	0.057	0.136	0.093	0.101	0.078	0.038	0.099
19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下	8.7	7.9					9.3			4.6
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	15.2	8.8					11.7			7.6
23	臭気強度(TON)		3以下	40	30	30	30	30	50	40	30	30	30
24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	213	176	207	201	208	219	196	200	221	209
25	濁度	度	1度 以下	25	16	14	5.3	11	12	10	8.3	1.8	3.7
26	pH		7.5程度	7.6	7.6		7.5	7.9	7.5	7.8	7.8	8.1	8.0
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	-0.7			-0.5			-0.4			-0.1
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/ml 以下	2400	26000	750	22000	900	2000	1300	9400	7300	5400
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		< 0.002
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L 以下	0.96	0.39	0.24	0.11	0.22	0.30	0.36	0.29	0.04	0.13
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	0.000007			0.000006			0.000012			0.000006
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		< 0.007
維 持 管 理 項 目													
1	アンモニウム態窒素	mg/L	-	0.09	0.04	0.03	0.05	0.03	0.12	0.04	0.05	< 0.02	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	-	1.5	1.5	1.6	1.8	1.9	1.2	1.3	1.0	0.8	1.6
4	浮遊物質	mg/L	-	31	16	17	7	10	15	10	10	2	7
5	総窒素	mg/L	-	1.0	0.74	1.0	0.75	0.54	1.2	1.1	1.3	0.84	0.74
6	総リン	mg/L	-	0.10	0.10	0.09	0.12	0.12	0.11	0.12	0.08	0.08	0.08
7	アルカリ度	mg/L	-	90	76	106	104	112	96	108	98	122	120
8	電気伝導率	μS/cm	-	269	229	284	290	311	284	296	283	315	317
9	溶存酸素	mg/L	-	8.3	7.3	7.8	7.1	7.4	7.8	8.7	9.3	11.2	11.0
10	トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.084	0.120	0.085	0.019	0.078	0.112	0.083	0.076	0.054	0.056
11	紫外線吸光度(E260)	-	-	0.378	0.550	0.405	0.362	0.353	0.612	0.390	0.421	0.262	0.263
12	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	-	65	16	8	10	12	6	17	12	4	6

※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。