

令和5年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

採水年月日		令和5年 4月3日	令和5年 5月15日	令和5年 6月12日	令和5年 7月10日	令和5年 8月1日	令和5年 9月14日	令和5年 10月10日	令和5年 11月13日	令和5年 12月11日	令和6年 1月9日	令和6年 2月13日	令和6年 3月11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	
天候	前日	曇	曇	雨	晴	晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴	
	当日	晴	曇	雨	晴	曇	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	
気温		12.7	17.7	22.0	28.5	28.3	28.1	18.4	9.1	8.1	-0.5	5.0	9.5	
水温		15.0	17.5	20.5	26.0	28.0	24.0	18.0	14.5	11.5	9.5	10.0	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	1000	350	400	570	210	950	1100	300	140	220	230	570
2	大腸菌	MPN/100mL	110	100	230	10	10	200	910	340	170	120	160	300
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 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	< 0.00005	< 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	< 0.001	< 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	< 0.001	< 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	0.002	0.002	0.001	0.002	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	< 0.002	< 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	0.028	0.009	0.011	0.005	< 0.004	0.030	0.010	0.008	0.011	0.016	0.031	0.024
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 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	0.79	0.61	0.58	0.47	0.50	0.78	0.96	0.74	0.81	0.91	0.85
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.10	0.11	0.10	0.10	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	0.03	0.03	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	< 0.0002	< 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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	ジシクロロメタン	mg/L	< 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	< 0.002	< 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	< 0.001	< 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	< 0.001	< 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	< 0.001	< 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
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L 以下	0.64	0.37	0.95	0.35	0.22	2.08	0.63	0.32	0.21	0.19	0.28
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下	1.17	0.87	1.22	0.76	0.51	2.43	1.21	0.77	0.57	0.65	0.75
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
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L 以下	16.6	16.7	11.6	15.4	19.1	13.4	13.0	18.7	17.0	19.1	22.6
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L 以下	0.139	0.080	0.078	0.113	0.108	0.094	0.060	0.043	0.045	0.050	0.091
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	12.5	12.2	8.7	10.5	12.4	9.4	9.8	11.1	12.0	12.2	12.8
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300mg/L 以下	106	105	72	105	105	100	88	126	109	113	130
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	210	189	167	197	191	223	187	211	216	194	233
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
42	ゼオクシン	mg/L	0.0001mg/L 以下	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00006	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00003	0.00002
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	0.00002	< 0.00001	0.00002	< 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	< 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
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	3mg/L 以下	3.3	3.5	4.8	3.3	2.9	3.8	3.7	2.5	1.9	2.1	2.0
47	pH値		5.8以上 8.6以下	7.7	7.6	7.4	7.8	7.6	7.8	7.7	7.9	8.1	7.9	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	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
50	色度	度	5度 以下	16	12	19	10	9	19	17	13	10	12	11
51	濁度	度	2度 以下	18	13	20	13	6.0	48	18	7.1	4.6	4.1	7.5

令和5年度

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

採水年月日		令和5年 4月3日	令和5年 5月15日	令和5年 6月12日	令和5年 7月10日	令和5年 8月1日	令和5年 9月14日	令和5年 10月10日	令和5年 11月13日	令和5年 12月11日	令和6年 1月9日	令和6年 2月13日	令和6年 3月11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	-											
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	-											
7	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	-											
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	106	105	72	105	105	100	88	126	109	113	130
18	マンガン及びその化合物 mg/L	0.01mg/L 以下	0.139	0.080	0.078	0.113	0.108	0.094	0.060	0.043	0.045	0.050	0.091
19	遊離炭酸 mg/L	20mg/L 以下		15.7		15.7			8.1			4.5	
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		10.4		10.4			12.0			7.6	
23	臭気強度（TON）	3以下	50	40	50	30	30	60	40	40	40	30	40
24	蒸発残留物 mg/L	90mg/L以上 200mg/L以下	210	189	167	197	191	223	187	211	216	194	233
25	濁度 度	1度 以下	16	13	20	13	6.0	48	18	7.1	4.6	4.1	7.5
26	pH		7.7	7.6	7.4	7.8	7.6	7.8	7.7	7.9	8.1	7.9	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		-0.3		-0.1			-0.5			-0.2	
28	従属栄養細菌 CFU/ml	2000CFU/ml 以下	2500	650	9000	23000	900	6000	2000	2000	1400	1400	8100
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	0.64	0.37	0.95	0.35	0.22	2.08	0.63	0.32	0.21	0.19	0.28
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	-	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	0.06	0.04	0.02	< 0.02	0.03	0.03
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	-	2.3	2.7	1.4	2.2	3.7	1.5	1.6	2.2	2.2	1.2	1.6
4	浮遊物質 mg/L	-	19	15	21	20	10	38	23	9	7	5	8
5	総窒素 mg/L	-	1.1	0.82	0.77	0.58	0.37	1.1	1.3	0.83	0.58	0.94	0.70
6	総リン mg/L	-	0.13	0.10	0.12	0.08	0.12	0.11	0.08	0.11	0.08	0.09	0.10
7	アルカリ度 mg/L	-	102	96	64	116	110	92	82	108	114	112	108
8	電気伝導率 μ S/cm	-	294	280	192	280	297	264	250	306	315	310	324
9	溶存酸素 mg/L	-	7.8	9.0	8.4	7.6	6.2	7.3	8.2	10.2	9.6	11.1	10.4
10	トリハロメタン生成能 mg/L	-	0.064	0.104	0.111	0.092	0.089	0.103	0.112	0.071	0.109	0.064	0.069
11	紫外線吸光度（E260） -	-	0.320	0.365	0.682	0.357	0.342	0.450	0.426	0.291	0.261	0.275	0.278
12	嫌気性芽胞菌 CFU/100ml	-	50	32	12	30	9	10	75	16	32	4	25

※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。