

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			
採水時刻		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			
	当日	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴			
気温		17.1	21.5	22.2	26.3	29.5	28.4	18.5	11.4			
水温		14.5	20.5	21.0	26.0	28.0	25.5	19.0	14.5			
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	1200	1200	140	3100	750	6400	960	1100			
2 大腸菌 MPN/100mL	検出されないこと	120	160	41	150	10	130	880	840			
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			
4 水銀及びその化合物 mg/L	0.0005mg/L 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			
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			
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			
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			
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			
9 亜硝酸態塩素 mg/L	0.04mg/L 以下	0.026	0.015	0.014	0.011	0.007	0.026	0.027	0.020			
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			
11 亜硝酸態塩素及び亜硝酸態塩素 mg/L	10mg/L 以下	0.72	0.48	0.56	0.47	0.25	0.72	0.76	0.84			
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			
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			
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			
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			
16 シス-1,2-ジクロロエタン及びトランス-1,2-ジクロロエタン mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
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			
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			
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			
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			
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	0.05mg/L 以下											
31 ホルムアルデヒド mg/L	0.05mg/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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
40 蒸発残留物 mg/L	500mg/L 以下	213	176	207	201	208	219	196	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			
42 ジエオスマシン mg/L	0.00001mg/L 以下	0.000002	0.000001	0.000002	0.000004	0.000003	0.000016	0.000003	0.000001			
43 2-メチルソルボネオール mg/L	0.00001mg/L 以下	< 0.00001	< 0.00001	0.000002	0.000008	0.000006	0.000010	0.000010	< 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			
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			
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			
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			
48 味	異常でないこと											
49 臭気	異常でないこと											
50 色度	度	5度 以下	31	18	14	12	11	20	13	15		
51 濁度	度	2度 以下	25	16	12	5.3	11	12	10	8.3		

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				
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	0.05mg/L 以下		< 0.008		< 0.008			< 0.008				
10 垂塩素酸	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範囲として、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			
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			
19 遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下		8.7		7.9			9.3				
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				
21 メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L 以下		< 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				
23 臭気強度 (TON)		3以下	40	30	30	30	30	50	40	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			
25 濁度	度	1度 以下	25	16	14	5.3	11	12	10	8.3			
26 pH		7.5程度	7.6	7.6	7.6	7.5	7.9	7.5	7.8	7.8			
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				
28 従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/ml 以下	2400	26000	750	22000	900	2000	1300	9400			
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L 以下		< 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			
31 ベンツルオクタタンスルホン酸 (PPGOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFQA)	mg/L	0.00005mg/L 以下		0.000007		0.000006			0.000012				
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 アンモニア態窒素	mg/L	-	0.09	0.04	0.03	0.05	0.03	0.12	0.04	0.05			
2 化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-											
3 生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	1.5	1.5	1.6	1.8	1.9	1.2	1.3	1.0			
4 浮遊物質	mg/L	-	31	16	17	7	10	15	10	10			
5 総窒素	mg/L	-	1.0	0.74	1.0	0.75	0.54	1.2	1.1	1.3			
6 総リン	mg/L	-	0.10	0.10	0.09	0.12	0.12	0.11	0.12	0.08			
7 アルカリ度	mg/L	-	90	76	106	104	112	96	108	98			
8 電気伝導率	μS/cm	-	269	229	284	290	311	284	283	296			
9 溶存酸素	mg/L	-	8.3	7.3	7.8	7.1	7.4	7.8	8.7	9.3			
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			
11 紫外線吸光度(E260)		-	0.378	0.550	0.405	0.362	0.353	0.612	0.390	0.421			
12 繙気性芽胞菌	CFU/100mL	-	65	16	8	10	12	6	17	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。