

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									
採水時刻		9:00	9:00	9:00	9:00									
天候	前日	曇	曇	曇	晴									
	当日	晴	曇	曇	曇									
気温		17.1	21.5	22.2	26.3									
水温		14.5	20.5	21.0	26.0									
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								
2	大腸菌 MPN/100mL	検出されないこと	120	160	41	150								
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								
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								
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								
6	鉛及びその化合物 mg/L	0.01mg/L 以下	< 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								
8	六価クロム化合物 mg/L	0.02mg/L 以下	< 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								
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								
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								
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								
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								
14	四塩化炭素 mg/L	0.002mg/L 以下	< 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								
16	ジシロロクロロメタン及びトランス-ジシロロクロロメタン mg/L	0.04mg/L 以下	< 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								
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								
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								
20	ベンゼン mg/L	0.01mg/L 以下	< 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								
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								
34	鉄及びその化合物 mg/L	0.3mg/L 以下	1.32	0.87	0.74	0.36								
35	銅及びその化合物 mg/L	1.0mg/L 以下	< 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								
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								
38	塩化物イオン mg/L	200mg/L 以下	11.8	11.9	11.2	12.7								
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								
40	蒸発残留物 mg/L	500mg/L 以下	213	176	207	201								
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								
42	ジエオスミン mg/L	0.0001mg/L 以下	0.00002	0.00001	0.00002	0.00004								
43	2-メチルイソボルネオール mg/L	0.00001mg/L 以下	< 0.00001	< 0.00001	0.00002	0.00008								
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								
45	フェノール類 mg/L	0.005mg/L 以下	< 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								
47	pH値	5.8以上 8.6以下	7.6	7.6	7.6	7.5								
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								
50	色度 度	5度 以下	31	18	14	12								
51	濁度 度	2度 以下	25	16	12	5.3								

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									
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								
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L 以下	< 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								
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								
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								
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								
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						
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						
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						
19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下		8.7			7.9						
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						
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						
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						
23	臭気強度 (TON)		3以下	40	30	30		30						
24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	213	176	207		201						
25	濁度	度	1度 以下	25	16	14		5.3						
26	pH		7.5程度	7.6	7.6	7.6		7.5						
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						
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/ml 以下	2400	26000	750		22000						
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						
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ン酸 (PFOA)	mg/L	0.00005mg/L 以下	0.000007		0.000006		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						
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						
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						
4	浮遊物質	mg/L	-	31	16	17		7						
5	総窒素	mg/L	-	1.0	0.74	1.0		0.75						
6	総リン	mg/L	-	0.10	0.10	0.09		0.12						
7	アルカリ度	mg/L	-	90	76	106		104						
8	電気伝導率	μ S/cm	-	269	229	284		290						
9	溶存酸素	mg/L	-	8.3	7.3	7.8		7.1						
10	トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.084	0.120	0.085		0.019						
11	紫外線吸光度 (E260)	-	-	0.378	0.550	0.405		0.362						
12	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	-	65	16	8		10						

※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。