

令和7年度 光浄水場 水質検査結果 (1/2)

区分	番号	検査項目	基準値	単位	光浄水場（原水）				光浄水場（浄水）			
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
		気温		℃	244	34.8	0.0	17.7	244	34.8	0.0	17.7
		水温		℃	244	29.5	1.0	16.8	244	30.0	5.0	17.8
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	14000	1700	7200	51	0	0	0
	2	大腸菌	不検出	*1	12	1500	12	470	51	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.002	0.001	0.002	12	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	0.099	0.024	0.058	12	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	12	4.71	1.63	2.98	12	4.30	1.70	2.85
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.15	<0.08	0.09	12	0.14	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	12	0.06	0.04	0.05	12	0.07	0.04	0.05
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	16	シス-1,2-ジ`クロロエチレン及びトランス-1,2-ジ`クロロエチレン	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6	mg/L					12	0.16	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L					4	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06	mg/L					12	0.002	<0.001	<0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L					12	0.010	0.001	0.005
	26	臭素酸	0.01	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1	mg/L					12	0.021	0.002	0.012
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	<0.002	<0.002	<0.002
	29	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L					12	0.005	<0.001	0.002
	30	ブロモホルム	0.09	mg/L					12	0.007	0.001	0.003
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L					4	0.003	<0.002	0.002
	32	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	0.47	0.09	0.34	12	0.06	<0.02	0.03
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	1.04	0.40	0.72	12	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	1.0	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	12	45.0	17.7	32.4	12	50.7	24.3	35.9
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.196	0.037	0.098	12	<0.005	<0.005	<0.005
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	76.1	24.7	47.8	12	83.9	41.4	58.6
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	12	114	74	94	12	115	74	95
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	343	159	263	12	343	186	263
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	12	0.000011	0.000001	0.000003	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	12	0.000012	<0.000001	0.000003	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	4	0.005	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	45	フェノール類	0.005	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3	mg/L	12	4.3	1.9	3.0	12	1.0	0.5	0.7
	47	pH値	5.8以上8.6以下		244	8.0	7.2	7.6	365	7.6	7.0	7.3
	48	味	異常でないこと						365	異常なし365		
	49	臭気	異常でないこと		244	腐敗臭199 腐敗・土臭15 糞・腐敗臭13 土・腐敗臭5 腐敗・糞臭3 腐敗・藻臭2 藻・腐敗臭2 腐敗・かび臭2 土臭1 下水臭1 腐敗・下水臭1			365	異常なし365		
	50	色度	5	度	12	14	7	10	365	<1	<1	<1
	51	濁度	2	度	244	53.5	4.2	10.9	365	<0.1	<0.1	<0.1

*1 浄水場原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

令和7年度 光浄水場 水質検査結果 (2/2)

区分	番号	検査項目	目標値	単位	光浄水場（原水）				光浄水場（浄水）			
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	2	ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	12	0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	12	0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	8	トルエン	0.4	mg/L	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08	mg/L	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006
	10	亜塩素酸	0.6	mg/L								
	12	二酸化塩素	0.6	mg/L								
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01P	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001
	14	抱水クロラール	0.02P	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下		2	0.75	0.13	0.44	2	0	0	0
	16	残留塩素	1	mg/L					365	1.1	0.6	0.8
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10～100	mg/L	12	114	74	94	12	115	74	95
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.196	0.037	0.098	12	<0.005	<0.005	<0.005
	19	遊離炭酸	20	mg/L					4	8.0	3.8	6.3
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	21	メチル-tert-ブチルエーテル（MTBE）	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3	mg/L	244	25.8	5.1	10.2	244	2.9	0.3	1.2
	23	臭気強度（TON）	3		4	15	4	9	4	<1	<1	<1
	24	蒸発残留物	30～200	mg/L	12	343	159	263	12	343	186	263
	25	濁度	1	度	244	53.5	4.2	10.9	365	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度		244	8.0	7.2	7.6	365	7.6	7.0	7.3
	27	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、極力0に近づける		4	-0.6	-0.7	-0.6	4	-0.8	-1.1	-1.0
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	76000	10000	31000	12	0	0	0
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	12	0.47	0.09	0.34	12	0.06	<0.02	0.03
	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ノ酸（PFOA）	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ノ酸（PFOA）の量の和として0.0005mg/L（暫定）		4	0.000013	0.000008	0.000010	4	0.000002	0.000001	0.000001
維持管理項目・他		アンモニア態窒素		mg/L	244	0.64	0.03	0.15				
		電気伝導率		mS/m	244	51.3	13.0	36.6	12	49.3	30.1	40.3
		アルカリ度		mg/L	244	98	25	65	12	72	40	55
		浮遊物質		mg/L	12	27.1	4.4	15.4				
		DO		mg/L	12	12.1	5.8	8.8				
		BOD		mg/L	4	3.2	1.5	2.2				
		COD		mg/L	4	6.2	4.2	5.2				
		総リン		mg/L	4	0.45	0.17	0.29				
		総窒素		mg/L	4	5.3	2.5	3.7				
		紫外線吸光度 E-260（光路長10mm）			244	0.236	0.038	0.063	365	0.023	0.002	0.008
		臭化物イオン		mg/L	12	0.3	0.1	0.2	12	0.2	<0.1	<0.1
		リン酸態リン		mg/L	12	0.45	0.05	0.20	12	<0.03	<0.03	<0.03
		硫酸イオン		mg/L	12	32.7	20.1	25.2	12	44.3	23.3	35.5
		嫌気性芽胞菌		個/100mL	4	82	34	64				
		トリハロメタン生成能		mg/L								
		クリプトスポリジウム		個/10L	4	2	0	1				
		ジアルジア		個/10L	4	0	0	0				
		ダイオキシン類		pg-TEQ/L					1	0.017	0.017	0.017