

大泉第一浄水場浄水 水質検査結果

番号	水質基準項目	水質基準値	令和3年度											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	水温 (℃)	—	17.9	19.1	20.3	20.7	22.5	21.1	20.9	18.3	16.2	14.0		
	残留塩素 (mg/L)	—	0.92	0.91	0.97	0.84	0.88	0.74	0.83	0.96	0.98	0.91		
1	一般細菌 (CFU/mL)	100CFU/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	大腸菌	— 検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性		
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	0.003	—	—	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		
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004		
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	0.2	—	—	0.2	—	—	0.3	—	—	0.4		
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.10	—	—	0.11	—	—	0.10	—	—	0.11		
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.1	—	—	<0.1	—	—	0.1	—	—	<0.1		
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	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 (mg/L)	0.04mg/L以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002		
17	ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001		
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	0.10	—	—	0.21	—	—	0.13	—	—	<0.06		
22	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002		
23	クロロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.006	—	—	0.008	—	—	0.009	—	—	0.010		
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.003	—	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.005		
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.013	—	—	0.013	—	—	0.015	—	—	0.005		
26	臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001		
27	総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.033	—	—	0.036	—	—	0.040	—	—	0.023		
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.004	—	—	0.006	—	—	0.006	—	—	0.008		
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.010	—	—	0.012	—	—	0.013	—	—	0.008		
30	ブロモホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.004	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	<0.001		
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01		
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.06	—	—	0.06	—	—	0.06	—	—	0.06		
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03		
35	銅及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01		
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	26	—	—	24	—	—	25	—	—	20		
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005		
38	塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	35.2	32.1	34.2	32.4	31.3	33.7	33.0	19.0	19.9	20.0		
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	300mg/L以下	84	—	—	85	—	—	83	—	—	81		
40	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	196	—	—	215	—	—	200	—	—	179		
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	ジェオスミン (mg/L)	0.0001mg/L以下	0.00002	0.00002	0.00003	0.00005	0.00004	0.00004	0.00004	0.00003	0.00002	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	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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		
45	フェノール類 (mg/L)	0.005mg/L以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005		
46	有機物等 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8		
47	pH値	— 5.8以上8.6以下	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6		
48	味	— 異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気	— 異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度 (度)	— 5度以下	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.6	0.9	0.9	0.8		
51	濁度 (度)	— 2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		

\* 「<」は記載数値未満を表します。