

東部浄水場原水 水質試験結果

番号	水質基準項目	水質基準値	令和6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
1	一般細菌 (CFU/mL)	—	290	460	1800	370	1000	5500	350	710	300	2000	630	
2	大腸菌	—	49.5	41.4	129.6	8.6	387.3	325.5	5.2	259.5	17.4	488.4	124.6	
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	
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	—	<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	
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	
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	
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.025	0.011	0.009	<0.004	0.004	0.007	0.004	<0.004	0.008	0.033	0.042	
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	—	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	2.4	1.6	2.0	1.6	1.5	2.6	2.8	3.2	3.0	2.7	2.1	
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.08	0.09	0.12	0.13	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.13	0.14	
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	
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	
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	
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)	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
17	ジクロロメタン (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
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	
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	
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	
21	塩素酸 (mg/L)	—	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
22	クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	クロロホルム (mg/L)	—	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
26	臭素酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	総トリハロメタン (mg/L)	—	<0.001	<0.001	0.004	0.003	0.005	0.006	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	—	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
30	ブロモホルム (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.06	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.11	0.20	0.41	0.24	0.30	3.63	0.07	0.34	0.11	0.13	0.08	
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	—	0.15	0.18	0.31	0.26	0.24	2.81	0.09	0.36	0.17	0.17	0.12	
35	銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.03	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	14	10	11	12	11	11	14	14	16	15	16	
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.021	0.026	0.031	0.029	0.023	0.199	0.007	0.027	0.017	0.026	0.027	
38	塩化物イオン (mg/L)	—	27	19	16	20	14	15	21	21	28	21	32	
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	69	55	64	69	56	69	80	83	80	70	83	
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	188	—	—	172	—	—	234	—	—	163	—	
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	
42	ジェオスミン (mg/L)	—	—	—	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	—	—	—	—	—	
43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	—	—	—	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	—	—	—	—	—	
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	
45	フェノール類 (mg/L)	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	
46	有機物等 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	—	1.3	1.0	1.5	1.2	1.5	1.8	1.0	1.2	1.2	1.5	1.2	
47	pH値	—	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	
48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
49	臭気	—	—	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	
50	色度 (度)	—	3.8	4.3	6.6	4.0	6.4	4.4	2.9	4.3	3.8	4.4	3.3	
51	濁度 (度)	—	4.0	4.3	10.8	6.6	10.7	7.1	2.2	11.2	3.5	4.8	2.7	

\* 「<」は記載数値未満を表します。

東部浄水場送水 水質検査結果

番号	水質基準項目	水質基準値	令和6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 (°C)	—	12.6	16.0	19.3	22.6	25.4	24.2	22.1	15.7	12.4	7.9	8.3	
	残留塩素 (mg/L)	—	0.67	0.63	0.60	0.76	0.79	0.79	0.75	0.75	0.77	0.65	0.63	
1	一般細菌 (CFU/mL)	100CFU/mL以下	0	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	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	<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	<0.00005	<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)	0.01mg/L以下	<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)	0.01mg/L以下	<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)	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
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	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<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	2.1	1.5	1.7	1.7	1.4	2.4	2.8	3.0	2.8	2.9	2.4	
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.07	0.08	0.08	0.12	0.11	0.09	0.10	0.09	0.10	0.11	0.12	
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	<0.1	<0.1	<0.1	<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	<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	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.08	0.10	0.17	0.16	0.18	0.17	0.15	0.15	0.10	0.09	0.12	
22	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.005	0.005	0.013	0.010	0.015	0.018	0.008	0.006	0.003	0.003	0.003	
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.005	0.004	0.010	0.006	0.012	0.013	0.006	0.005	0.002	0.003	0.003	
25	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	
26	臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.011	0.012	0.022	0.024	0.027	0.030	0.023	0.016	0.012	0.010	0.010	
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.005	0.005	0.012	0.008	0.014	0.017	0.007	0.005	0.003	0.004	0.003	
29	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.004	0.005	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.006	0.005	0.004	0.004	
30	ブromホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.008	<0.008	<0.008	<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	0.02	<0.01	<0.01	<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	<0.02	<0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	<0.02	<0.02	
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<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	12	11	11	13	11	11	15	13	16	17	18	
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
38	塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	25.4	22.8	18.7	22.9	16.9	17.9	23.9	23.1	29.3	26.0	39.9	
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	300mg/L以下	61	56	55	69	53	67	83	80	84	76	88	
40	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	149	151	140	169	130	166	226	179	193	172	196	
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	ジェオスミン (mg/L)	0.00001mg/L以下	—	—	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	—	—	—	—	—	
43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001mg/L以下	—	—	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	—	—	—	—	—	
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	有機物等 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3mg/L以下	0.7	0.7	1.1	0.9	0.9	1.1	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	
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	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	異常なし	
50	色度 (度)	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
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	<0.1	

「<」は記載数値未満を表します。