

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4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)	—	1200	210	500	770	3000	380	250	360	790	560	1000	900
2	大腸菌	—	41.4	12.2	27.9	920.8	435.2	21.3	9.8	32.4	307.6	290.9	172.2	80.9
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	<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	<0.001
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	—	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	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)	—	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
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	<0.002
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.028	0.006	<0.004	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	0.020	0.037	0.042	0.036
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)	—	2.2	1.5	1.4	1.5	2.0	1.9	2.5	2.8	2.8	2.7	2.3	2.2
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.08	0.07	0.06	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.11	0.13	0.13	0.15
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05	0.04	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.06
22	クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	クロロホルム (mg/L)	—	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	<0.001	<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	<0.001
26	臭素酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	総トリハロメタン (mg/L)	—	0.003	0.001	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.001	<0.001	<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	0.001	0.002	0.001	0.001	<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	<0.001
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	—	<0.008	<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)	—	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.24	0.27	0.45	0.34	0.92	0.34	0.24	0.17	0.22	0.18	0.19	0.24
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	—	0.22	0.24	0.38	0.25	0.72	0.24	0.18	0.15	0.24	0.18	0.17	0.21
35	銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	13	10	7	12	10	14	14	18	18	15	16	16
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.032	0.036	0.024	0.022	0.044	0.025	0.018	0.017	0.030	0.024	0.026	0.034
38	塩化物イオン (mg/L)	—	26	20	11	20	13	20	23	34	34	22	25	30
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	71	52	45	61	64	78	81	91	93	71	76	83
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	174	—	—	167	—	—	191	—	—	162	—	—
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)	—	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003
43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	—	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	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)	—	1.5	<0.3	1.4	1.6	1.7	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3
47	pH値	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	臭気	—	土臭	微臭	異常なし	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
50	色度 (度)	—	6.7	4.9	9.5	6.8	12.6	5.5	4.7	6.1	5.0	4.2	4.0	4.5
51	濁度 (度)	—	5.3	5.2	15.8	6.4	19.2	6.0	3.6	4.4	4.3	2.8	3.3	3.6

* 「<」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4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)	—	11.4	13.9	16.3	22.7	26.1	24.5	20.8	14.5	10.3	6.8	8.2	10.5
	残留塩素 (mg/L)	—	0.67	0.53	0.57	0.54	0.73	0.59	0.58	0.60	0.61	0.65	0.64	
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	1.8	1.3	1.4	1.3	1.8	1.9	2.5	2.5	2.9	2.5	2.0	
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.08	0.07	0.07	0.11	0.09	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	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	<0.06	0.09	0.11	0.13	0.16	0.13	0.12	0.11	0.13	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	0.013	0.005	0.008	0.008	0.023	0.013	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.006	0.004	0.006	0.006	0.016	0.006	0.003	0.003	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	0.001	0.003	0.002	0.005	0.007	0.006	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	0.021	0.011	0.013	0.018	0.033	0.028	0.021	0.018	0.013	0.009	0.010	
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.008	0.005	0.007	0.008	0.022	0.008	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	
29	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.006	0.004	0.004	0.007	0.008	0.010	0.008	0.007	0.005	0.003	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	<0.01	<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	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	<0.02	<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	11	9.9	9.0	12	10	14	14	16	19	16	17	
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	24.1	19.2	14.9	20.4	16.6	25.5	24.9	32.3	39.7	25.3	31.3	
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	300mg/L以下	63	45	44	63	57	74	84	91	99	65	78	
40	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	140	116	111	138	140	171	180	188	212	164	186	
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	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001mg/L以下	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	
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	1.0	0.6	0.8	0.8	1.1	0.9	0.6	0.8	0.9	0.7	0.8	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	
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。