

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
1	一般細菌 (CFU/mL)	—	320	310	360	1200	230	590	330	4700	5300	440	640	1500
2	大腸菌	—	23	4.5	130	79	17	13	14	1300	700	79	49	33
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	<0.001	<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)	—	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	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)	—	0.020	0.008	0.006	0.007	0.005	<0.004	0.006	0.010	0.035	0.050	0.037	0.076
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)	—	1.5	1.2	1.4	1.8	1.9	1.9	2.6	2.2	2.9	2.6	2.1	2.6
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.08	0.10	0.12	0.11	0.12	0.09	0.11	0.10	0.12	0.13	0.12	0.13
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	<0.1	<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)	—	<0.0002	<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	0.003	<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)	—	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	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)	—	0.002	0.001	0.003	0.005	0.007	0.003	0.005	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.002
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	0.002	0.002	<0.001	0.002	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	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.48	0.20	0.36	0.49	0.34	0.48	0.45	0.39	0.36	0.28	0.25	0.48
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	—	0.41	0.16	0.25	0.40	0.22	0.39	0.32	0.28	0.38	0.23	0.21	0.42
35	銅及びその化合物 (mg/L)	—	<0.01	<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)	—	9.9	9.5	12	10	12	9.0	14	12	17	16	14	18
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.061	0.018	0.021	0.032	0.021	0.024	0.031	0.022	0.034	0.029	0.025	0.048
38	塩化物イオン (mg/L)	—	21.4	20.2	16.9	16.0	16.1	13.7	22.4	22.0	41.5	21.4	27.7	33.6
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	50	49	58	60	67	59	79	65	88	77	69	78
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	138	—	—	196	—	—	187	—	—	173	—	—
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	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003
43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	—	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002
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)	—	1.0	0.9	1.0	1.2	1.1	0.8	0.9	1.5	1.7	1.1	1.1	1.5
47	pH値	—	7.2	7.2	7.2	7.3	7.6	7.2	7.5	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3
48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	臭気	—	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	植物性臭気	植物性臭気
50	色度 (度)	—	6.6	3.3	4.4	7.5	4.6	7.0	4.9	9.7	9.7	4.6	4.5	8.8
51	濁度 (度)	—	8.6	3.2	6.5	9.6	5.7	7.7	3.8	7.8	10	3.6	3.4	7.8

\* 「<」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 (℃)	—	11.5	14.5	19.5	20.4	26.5	20.1	21.5	15.8	10.1	5.9	5.3	8.6
	残留塩素 (mg/L)	—	0.60	0.52	0.57	0.60	0.70	0.61	0.61	0.63	0.65	0.64	0.63	0.67
1	一般細菌 (CFU/mL)	100CFU/mL以下	0	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	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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.004
10	シアン化合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	1.3	1.1	1.4	1.7	1.9	1.7	2.9	2.6	2.8	2.5	2.0	2.1
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.06	0.09	0.10	0.10	0.12	0.08	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.001
21	塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	0.08	0.07	0.12	0.11	0.14	0.09	0.12	0.15	0.12	0.11	0.08	0.10
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	—	—
23	クロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	0.004	0.004	0.007	0.012	0.016	0.010	0.005	0.006	0.003	0.002	0.003	0.003
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.003	—	—	0.007	0.008	0.007	0.003	—	—	0.002	—	—
25	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.001	0.006	0.005	0.004	0.002	0.002	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	<0.001
27	総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.009	0.009	0.016	0.021	0.032	0.017	0.018	0.018	0.011	0.007	0.008	0.010
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.004	—	—	0.010	0.011	0.010	0.004	—	—	0.003	—	—
29	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.003	0.003	0.006	0.007	0.012	0.006	0.007	0.007	0.004	0.003	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	<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	<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	<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	0.03	0.06	0.03	0.05	0.03	<0.02	<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	<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	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	10	10	13	10	13	9.0	16	16	20	17	15	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	<0.005
38	塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	21.7	22.2	20.5	17.7	19.3	15.3	28.0	33.5	42.2	25.3	30.0	32.8
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	300mg/L以下	45	49	56	57	67	53	86	78	94	77	71	70
40	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	111	—	—	169	—	—	200	—	—	171	—	—
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)	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	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	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	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	—	—
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	0.5	0.6	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	1.0	0.9	0.7	0.8	0.9
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.2	7.2	7.6	7.2	7.5	7.5	7.4	7.2	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	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	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	<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	<0.1

「 < 」は記載数値未満を表します。