

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		
2	大腸菌 —	—	23	4.5	130	79	17	13	14	1300	700	79		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
47	pH値 —	—	7.2	7.2	7.2	7.3	7.6	7.2	7.5	7.4	7.4	7.2		
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		
50	色度 (度) —	—	6.6	3.3	4.4	7.5	4.6	7.0	4.9	9.7	9.7	4.6		
51	濁度 (度) —	—	8.6	3.2	6.5	9.6	5.7	7.7	3.8	7.8	10	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			
	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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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		
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			
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			
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			
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			

※ 「<」は記載数値未満を表します。