

太田利根浄水場原水 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)	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	—	陰性	陰性	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)	—	<0.0003	—	—	<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	—	—
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.003	—	—	0.003	—	—	—	0.003	—	—	—	0.003	—	—
8	六価クロム化合物 (mg/L)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	<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)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	—
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	—	<0.08	—	—	—	<0.08	—	—
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.09	—	—	0.09	—	—	—	0.09	—	—	—	0.09	—	—
14	四塩化炭素 (mg/L)	—	<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	—	—
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)	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	—	<0.004	—	—	—	<0.004	—	—
17	ジクロロメタン (mg/L)	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	<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	—	—
20	ベンゼン (mg/L)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—
21	塩素酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	クロロホルム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	臭素酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	総トリハロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	ブロモホルム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	—	<0.01	—	—	0.06	—	—	—	0.02	—	—	—	0.01	—	—
35	銅及びその化合物 (mg/L)	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	21.6	—	—	21.6	—	—	—	23.7	—	—	—	22.9	—	—
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.062	—	—	0.077	—	—	—	0.072	—	—	—	0.064	—	—
38	塩化物イオン (mg/L)	—	19	21	20	22	19	20	20	21	20	19	—	—	—	—
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	76	—	—	84	—	—	—	81	—	—	—	78	—	—
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	175	—	—	295	—	—	—	178	—	—	—	168	—	—
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)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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)	—	<0.3	<0.3	<0.3	<0.2	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47	pH値	—	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度 (度)	—	<0.5	<0.5	0.6	0.9	0.8	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度 (度)	—	<0.1	<0.1	<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。

太田利根浄水場浄水 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 (℃)	—	19.5	19.3	19.5	19.9	20.2	19.7	19.8	19.2	18.5	18.5		
	残留塩素 (mg/L)	—	0.36	0.37	0.37	0.37	0.38	0.37	0.35	0.39	0.35	0.38		
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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
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	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003		
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	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1		
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.09	—	—	0.09	—	—	0.10	—	—	0.09		
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.10	—	—	0.10	—	—	0.09	—	—	0.09		
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	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004		
17	ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002		
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005		
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	<0.06	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	—	<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	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001		
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003		
25	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.002	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.002		
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	0.005	—	—	0.007	—	—	0.007	—	—	0.005		
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003		
29	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001		
30	ブromホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	0.003	—	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.003		
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	<0.02	—	—	<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		
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	22.8	—	—	23.5	—	—	22.2	—	—	23.3		
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001		
38	塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	20	19	21	21	19	20	21	19	20	21		
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	300mg/L以下	80	—	—	79	—	—	80	—	—	81		
40	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	171	—	—	201	—	—	185	—	—	168		
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	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001		
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	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3		
47	pH値	5.8以上8.6以下	8.0	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1		
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	<0.5	<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		

\* 「<」は記載数値未満を表します。