

太田渡良瀬浄水場 1 系原水 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)	—	100	61	500	71	440	1200	180	290	78	3000		
2	大腸菌	—	18.7	17.5	122.3	15.6	1119.9	275.5	159.7	66.3	14.4	547.5		
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)	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001		
8	六価クロム化合物 (mg/L)	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002		
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)	—	1.1	—	—	0.9	—	—	1.1	—	—	1.3		
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.06	—	—	0.07	—	—	<0.05	—	—	0.06		
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.01	—	—	0.02	—	—	0.03	—	—	0.04		
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)	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002		
17	ジクロロメタン (mg/L)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001		
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	—	—	0.02		
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.20	—	—	0.15	—	—	0.12	—	—	0.04		
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	—	0.15	—	—	0.08	—	—	0.09	—	—	0.04		
35	銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.02	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—	0.03		
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	4	—	—	4	—	—	4	—	—	5		
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.032	—	—	0.032	—	—	0.024	—	—	0.006		
38	塩化物イオン (mg/L)	—	3	4	4	3	4	4	4	3	4	5		
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	38	—	—	41	—	—	41	—	—	46		
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	87	—	—	83	—	—	116	—	—	50		
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)	—	—	—	0.000003	0.000003	0.000002	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	—	—	—	—		
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)	—	0.6	0.5	0.8	0.6	0.6	1.1	0.6	0.8	0.5	0.7		
47	pH値	—	7.0	7.0	7.1	7.3	7.1	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0		
48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
49	臭気	—	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		
50	色度 (度)	—	2.3	2.2	5.0	2.8	10.0	7.5	3.2	4.0	1.9	1.8		
51	濁度 (度)	—	6.1	1.2	7.4	2.0	3.8	15.7	2.6	4.3	1.2	2.0		

* 「<」は記載数値未満を表します。

太田渡良瀬浄水場2系原水 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)	—	0	0	0	0	6	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
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
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	—	<0.00005	—	—	<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
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	—	<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	—	—	<0.001
8	六価クロム化合物 (mg/L)	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	<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)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	2.1	—	—	2.1	—	—	2.1	—	—	1.9	—	—	1.9
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.07	—	—	0.06	—	—	<0.05	—	—	0.06	—	—	0.06
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.03	—	—	0.04	—	—	0.04	—	—	0.04	—	—	0.04
14	四塩化炭素 (mg/L)	—	<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
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
17	ジクロロメタン (mg/L)	—	<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
19	トリクロロエチレン (mg/L)	—	<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
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	—	—	0.02	—	—	0.02	—	—	0.02	—	—	0.02
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01
35	銅及びその化合物 (mg/L)	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	0.02	—	—	0.02
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	9	—	—	8	—	—	9	—	—	8	—	—	8
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001
38	塩化物イオン (mg/L)	—	8	8	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	6
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	68	—	—	71	—	—	64	—	—	59	—	—	59
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	143	—	—	130	—	—	185	—	—	99	—	—	99
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02
42	ジェオスミン (mg/L)	—	—	—	<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)	—	—	—	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	—	—	—	—	—	—
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	<0.005	—	—	<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	—	—	<0.0005
46	有機物等 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	—	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47	pH値	—	6.7	6.7	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	6.9	7.0	—	—	7.0
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
50	色度 (度)	—	<0.5	<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)	—	<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。

太田渡良瀬浄水場浄水 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)	—	11.0	16.8	17.5	18.9	23.5	21.1	20.5	16.8	13.0	9.4		
	残留塩素 (mg/L)	—	0.34	0.36	0.38	0.34	0.40	0.36	0.40	0.34	0.38	0.36		
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	<0.001	—	—	<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		
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	1.2	—	—	1.1	—	—	1.3	—	—	1.2		
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08		
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	0.02	—	—	0.02	—	—	0.03	—	—	0.04		
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)	0.09	0.09	—	—	<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	0.008	—	—	0.006	—	—	0.004	—	—	0.007		
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	—	—	0.005	—	—	0.009	—	—	0.003		
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	0.015	—	—	0.018	—	—	0.022	—	—	0.015		
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	0.005	—	—	0.007	—	—	0.007	—	—	0.005		
30	ブromホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.002	—	—	<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		
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	—	—	0.03	—	—	0.03	—	—	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	4.3	—	—	5.0	—	—	5.3	—	—	6.0		
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	5	6	6	5	7	6	6	6	6	7		
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	300mg/L以下	40	—	—	46	—	—	45	—	—	50		
40	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	89	—	—	90	—	—	98	—	—	98		
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	—	—	0.000004	0.000003	0.000004	0.000002	—	—	—	—		
43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.0001mg/L以下	—	—	<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	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	6.9	7.1	7.2	6.9	7.1	7.1	7.2	7.1		
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。