

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	平成31年度 (令和元年度)												
			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 (℃)	—	12.3	15.3	17.2	16.7	20.2	20.0	19.8	15.3	12.5	10.1	9.5	9.3	
	残留塩素 (mg/L)	—	0.28	0.32	0.29	0.33	0.31	0.32	0.31	0.35	0.30	0.38	0.32	0.32	
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	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	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)	0.05mg/L以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	
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	1.1	—	—	1.3	—	—	1.3	—	—	1.3	—	—	
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	<0.1	—	—	<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	—	—	
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	0.003	—	—	0.005	—	—	0.006	—	—	0.002	—	—	
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	<0.003	—	—	<0.003	—	—	0.003	—	—	<0.003	—	—	
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.001	—	—	<0.001	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	
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	0.006	—	—	0.006	—	—	0.012	—	—	0.005	—	—	
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	<0.003	—	—	0.004	—	—	0.004	—	—	<0.003	—	—	
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.002	—	—	0.001	—	—	0.004	—	—	0.002	—	—	
30	ブロモホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	<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	—	—	
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.05	—	—	<0.02	—	—	0.04	—	—	<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	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	6.6	—	—	6.1	—	—	6.9	—	—	6.3	—	—	
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	—	—	
38	塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	7	6	5	5	5	4	6	6	5	7	5	6	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300mg/L以下	52	—	—	44	—	—	53	—	—	49	—	—	
40	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	102	—	—	84	—	—	108	—	—	93	—	—	
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	0.000002	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)	0.0001mg/L以下	<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)	0.02mg/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	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	<0.3	0.4	0.5	<0.3	0.5	
47	pH値	—	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.3
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	
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。

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	平成31年度 (令和元年度)											
			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)	—	280	8000	77	220	330	160	530	500	290	390	300	110
2	大腸菌	—	90.5	218.7	8.6	32.7	12.2	21.8	18.7	23.5	30.1	48.0	51.2	35.0
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	—	—	0.002	—	—
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)	—	0.005	—	—	<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)	—	1.0	—	—	1.0	—	—	1.0	—	—	1.1	—	—
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)	—	0.06	—	—	0.02	—	—	0.04	—	—	0.05	—	—
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)	—	0.02	—	—	0.19	—	—	0.16	—	—	0.07	—	—
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	—	0.03	—	—	0.12	—	—	0.07	—	—	0.04	—	—
35	銅及びその化合物 (mg/L)	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	0.02	—	—	<0.01	—	—
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	5.6	—	—	3.7	—	—	5.1	—	—	5.2	—	—
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.006	—	—	0.027	—	—	0.023	—	—	0.010	—	—
38	塩化物イオン (mg/L)	—	6	4	4	3	3	3	4	3	4	5	4	5
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	48	—	—	34	—	—	45	—	—	43	—	—
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	94	—	—	99	—	—	117	—	—	103	—	—
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—
42	ジオオスミン (mg/L)	—	0.000001	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)	—	<0.000001	<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)	—	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
47	pH値	—	7.3	6.9	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2
48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	臭気	—	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	藻臭	微臭	藻臭	異常なし	微臭	異常なし
50	色度 (度)	—	1.8	3.7	2.2	3.6	4.4	2.4	6.6	5.3	2.1	1.9	2.1	1.6
51	濁度 (度)	—	1.3	6.1	1.9	3.8	3.8	1.9	2.7	11.1	2.3	1.7	2.5	1.4

* 「<」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	平成31年度 (令和元年度)												
			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	1	0	0	0	2	1
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	—	—	—
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	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—
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)	—	2.0	—	—	1.9	—	—	2.1	—	—	1.9	—	—	—
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)	—	0.04	—	—	0.04	—	—	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)	—	<0.004	—	—	<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	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<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)	—	7.9	—	—	8.2	—	—	9.0	—	—	8.3	—	—	—
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—
38	塩化物イオン (mg/L)	—	8	8	7	8	7	7	7	7	7	7	8	7	7
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	61	—	—	57	—	—	66	—	—	56	—	—	—
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	121	—	—	156	—	—	181	—	—	112	—	—	—
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	—
42	ジオオキシベンゼン (mg/L)	—	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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)	—	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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)	—	<0.005	—	—	<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	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47	pH値	—	6.9	6.9	6.9	7.0	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8
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。