

## 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)	—	330	75	1200	130	760	200	190	110	1400	88		
2	大腸菌 —	—	14.5	10.9	248.1	22.8	30.9	44.1	34.5	31.5	113.0	68.3		
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)	0.002	—	—	—	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)	≤0.004	—	—	—	≤0.004	—	—	≤0.004	—	—	0.009		
10	シアノ化物イオン及び塩化アン (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	—	—	1.4	—	—	1.0		
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	—	—	—	0.02	—	—	0.05	—	—	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)	0.08	—	—	—	0.11	—	—	0.11	—	—	0.03		
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	—	—	—	0.10	—	—	0.05	—	—	0.02		
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)	4.5	—	—	—	3.6	—	—	5.7	—	—	4.6		
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.027	—	—	—	0.030	—	—	0.013	—	—	0.004		
38	塩化物イオン (mg/L)	—	4	5	4	3	3	3	5	6	5	4		
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	40	—	—	34	—	—	46	—	—	43		
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	92	—	—	93	—	—	97	—	—	79		
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	0.000002	0.000006	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	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	≤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	0.6	0.9	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5		
47	pH 値	—	—	7.3	7.4	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4		
48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
49	臭気	—	—	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	藻臭	藻臭	藻臭	異常なし		
50	色度 (度)	—	2.6	2.4	7.3	9.8	4.5	4.0	2.7	2.4	2.1	1.8		
51	濁度 (度)	—	2.8	1.2	8.1	3.6	3.2	3.2	1.0	1.5	0.9	0.5		

\* 「<」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	1	0	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	—	—	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	シアノ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)	—	1.9	—	—	2.0	—	—	2.2	—	—	1.8		
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	—	—	0.04	—	—	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	—	—	0.02	—	—	<0.01		
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	7.5	—	—	8.4	—	—	8.5	—	—	8.2		
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	7	7	8	7	7	6	7	7	7		
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	55	—	—	61	—	—	71	—	—	56		
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	112	—	—	182	—	—	150	—	—	108		
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		
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		
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		
47	pH値	—	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.9		
48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
49	臭気	—	—	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		
51	濁度 (度)	—	<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 ( °C )	—	13.0	16.9	18.8	17.6	21.6	18.9	20.0	16.0	11.4	8.3		
	残留塩素 (mg/L)	—	0.27	0.26	0.30	0.27	0.32	0.35	0.28	0.25	0.25	0.21		
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										
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	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005		
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	シアノ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	1.0	—	—	1.0	—	—	1.4	—	—	1.1		
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	0.04	—	—	0.02	—	—	0.05	—	—	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)	0.6mg/L以下	<0.06	—	—	<0.06	—	—	0.09	—	—	<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	0.006	—	—	0.010	—	—	0.008	—	—	0.005		
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.005	—	—	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	—	—	0.003	—	—	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	0.008	—	—	0.013	—	—	0.017	—	—	0.010		
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.005	—	—	0.005	—	—	0.004	—	—	<0.003		
29	プロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.002	—	—	0.003	—	—	0.006	—	—	0.004		
30	プロモホルム (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	0.010	—	—	<0.008	—	—	0.013	—	—	<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	—	—	0.05	—	—	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	5.2	—	—	4.4	—	—	6.3	—	—	5.4		
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	6	6	6	5	4	4	7	6	5	6		
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	300mg/L以下	41	—	—	33	—	—	46	—	—	45		
40	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	73	—	—	77	—	—	99	—	—	88		
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	ジエオスマシン (mg/L)	0.000002 0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000005	0.000004	0.000002	0.000002		
43	2-メチルイソポルネオール (mg/L)	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5		
47	pH値	—	5.8以上8.6以下	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4		
48	味	—	異常でないこと	異常なし										
49	臭気	—	異常でないこと	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。