

みどり塩原浄水場第一水源 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)	—	150	690	580	170	670	210	180	7800	440	120		
2	大腸菌	—	12.1	14.5	>2419.6 ※	75.4	365.4	121.0	167.0	>2419.6 ※	37.4	4.1		
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	0.004	<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	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物 (mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	<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)	—	1.3	1.5	1.4	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2		
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08		
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.48	0.50	0.45	0.31	0.30	0.23	0.29	0.26	0.42	0.42		
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)	—	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<0.002	<0.002	<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	<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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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	プロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
30	プロモホルム (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	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01		
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.05	0.04	0.07	0.13	0.44	0.13	0.08	5.56	0.04	0.02		
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	—	0.07	0.05	0.07	0.07	0.11	0.06	0.08	3.14	0.06	0.04		
35	銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01		
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	14.5	15.8	15.0	10.9	9.6	8.6	10.9	9.9	12.6	12.9		
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.003	0.002	0.005	0.004	0.006	0.003	0.004	0.200	0.003	0.003		
38	塩化物イオン (mg/L)	—	27	29	26	16	13	11	16	16	22	23		
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	49	53	50	40	36	35	40	36	45	45		
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	143	—	—	223	—	—	117	—	—	127		
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	—	—	—	—		
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)	—	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	0.6	0.5	4.2	0.4	0.4		
47	pH値	—	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0	7.8	7.9	8.0		
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	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		
50	色度 (度)	—	2.1	2.2	3.7	3.5	4.7	3.1	3.1	93.3	2.7	1.5		
51	濁度 (度)	—	1.0	0.7	1.1	1.8	4.7	1.8	1.1	90.8	0.7	0.5		

* 「<」は記載数値未満を表します。
 ※ 大腸菌が2419.6個以上を表します。

みどり塩原浄水場第二水源 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)	—	1000	1100	1200	280	820	340	260	5000	600	180		
2	大腸菌	—	18.5	25.6	238.2	67.7	178.5	108.1	77.6	2419.6	95.9	22.3		
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	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<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		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.4	1.3	1.3	1.3		
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08		
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.13	0.12	0.14	0.07	0.09	0.04	0.12	0.12	0.14	0.12		
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)	—	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<0.002	<0.002	<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	<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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
22	クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
23	クロホルム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25	ジプロモクロロメタン (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	<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)	—	0.07	0.03	0.25	0.05	0.09	0.07	0.06	0.27	0.03	0.02		
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	—	0.06	0.03	0.13	0.04	0.05	0.05	0.04	0.23	0.03	0.02		
35	銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01		
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	7.4	7.5	7.4	5.3	6.0	4.1	7.3	7.3	7.5	7.5		
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.008	0.006	0.016	0.008	0.010	0.008	0.006	0.017	0.004	0.003		
38	塩化物イオン (mg/L)	—	10	10	10	6	7	3	9	9	10	10		
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	42	44	42	34	36	31	45	43	45	45		
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	105	—	—	135	—	—	101	—	—	101		
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	<0.000001	<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	—	—	—	—		
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)	—	0.7	0.7	1.1	0.6	0.7	0.6	0.5	0.8	0.5	0.4		
47	pH値	—	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.8	8.0	7.7	7.9	8.1		
48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
49	臭気	—	異常なし	藻臭	異常なし	藻臭	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	藻臭	異常なし		
50	色度 (度)	—	2.6	2.6	6.7	3.3	3.8	3.2	2.9	7.1	2.3	1.5		
51	濁度 (度)	—	2.4	0.9	5.9	1.0	1.7	1.4	1.0	9.2	0.6	0.4		

* 「<」は記載数値未満を表します。

みどり塩原浄水場浄水 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)	—	14.5	17.8	20.8	19.5	23.8	20.0	20.2	14.5	9.2	6.5		
	残留塩素 (mg/L)	—	0.42	0.41	0.50	0.48	0.47	0.46	0.40	0.35	0.33	0.29		
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	—	—	1.2	—	—	1.4	—	—	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	0.21	—	—	0.10	—	—	0.12	—	—	0.19		
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	0.005	—	—	0.015	—	—	0.007	—	—	0.001		
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.004	—	—	0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003		
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	0.005	—	—	0.002	—	—	0.004	—	—	0.004		
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	0.016	—	—	0.023	—	—	0.018	—	—	0.009		
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	0.003	—	—	0.005	—	—	0.004	—	—	<0.003		
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	0.006	—	—	0.006	—	—	0.007	—	—	0.003		
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	0.009	—	—	0.009	—	—	<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	0.04	—	—	<0.02	—	—	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	9.9	—	—	6.4	—	—	7.8	—	—	9.0		
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	16	15	14	9	8	7	11	14	14	14		
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	300mg/L以下	46	—	—	34	—	—	44	—	—	45		
40	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	119	—	—	109	—	—	120	—	—	118		
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	ジオスミン (mg/L)	0.0001mg/L以下	—	—	0.000005	0.000004	0.000003	0.000004	—	—	—	—		
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	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4		
47	pH値	— 5.8以上8.6以下	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.0		
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。