

令和5年度 浄水水質

水系名	開盛水系	浄水場名	開盛浄水場
水源名	開盛地区水源	水源種別	地下水（深井戸）
浄水方法	塩素滅菌 タンク式急速ろ過		

項目名	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最小値	平均値	測定回数
1 一般細菌	100個/m1以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2 大腸菌	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/1以下						<0.0003									<0.0003	1
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/1以下						<0.00005									<0.00005	1
5 セレン及びその化合物	0.01mg/1以下						<0.001									<0.001	1
6 鉛及びその化合物	0.01mg/1以下						<0.001									<0.001	1
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/1以下			0.003			0.004			0.004			0.004	0.004	0.003	0.004	5
8 六価クロム化合物	0.05mg/1以下						<0.001									<0.001	1
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/1以下			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	4
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/1以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/1以下	<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	<0.5	<0.5	12
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下						0.08									0.08	1
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/1以下						0.01									0.01	1
14 四塩化炭素	0.002mg/1以下						<0.0002									<0.0002	1
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/1以下						<0.005									<0.005	1
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	0.04mg/1以下						<0.0004									<0.0004	1
17 ジクロロメタン	0.02mg/1以下						<0.0002									<0.0002	1
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下						<0.0002									<0.0002	1
19 トリクロロエチレン	0.01mg/1以下						<0.0002									<0.0002	1
20 ベンゼン	0.01mg/1以下						<0.0002									<0.0002	1
21 塩素酸	0.6mg/1以下			0.10			0.14			0.12			0.07	0.14	0.07	0.10	4
22 クロロ酢酸	0.02mg/1以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
23 クロロホルム	0.06mg/1以下			0.0008			0.0011			0.0006			0.0005	0.0011	0.0005	0.0008	4
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/1以下			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/1以下			0.0004			0.0005			0.0004			0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	4
26 臭素酸	0.01mg/1以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
27 総トリハロメタン	0.1mg/1以下			0.0019			0.0026			0.0016			0.0014	0.0026	0.0014	0.0019	4
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/1以下			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/1以下			0.0007			0.0008			0.0006			0.0005	0.0008	0.0005	0.0007	4
30 ブロモホルム	0.09mg/1以下			<0.0002			0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/1以下			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	4
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/1以下						<0.01									<0.01	1
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下			0.01			<0.01			0.01			0.01	0.01	<0.01	0.01	4
34 鉄及びその化合物	0.3mg/1以下	<0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.25	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.25	<0.01	0.034	12
35 銅及びその化合物	1.0mg/1以下						<0.01									<0.01	1
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下						9									9	1
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/1以下						0.006									0.006	1
38 塩化物イオン	200mg/1以下	6.6	6.4	7.4	7.0	5.2	4.0	8.1	6.8	6.2	6.3	6.6	5.3	8.1	4.0	6.1	12
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/1以下	41	41	42	40	39	41	41	42	42	43	42	46	46	39	41	12
40 蒸発残留物	500mg/1以下			110			130			115			137	137	110	123	4
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/1以下						<0.02									<0.02	1
42 ジェオスミン	0.00001mg/1以下						<0.000001									<0.000001	1
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/1以下						<0.000001									<0.000001	1
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/1以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
45 フェノール類	0.005mg/1以下						<0.0005									<0.0005	1
46 有機物(全有機炭素(TOC))	3mg/1以下	<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	<0.3	<0.3	12
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4	7.1	7.2	12
48 味	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
49 臭気	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
50 色度	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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
残留塩素	0.1mg/1以上	0.42	0.36	0.32	0.20	0.34	0.38	0.40	0.28	0.36	0.40	0.28	0.40	0.40	0.20	0.35	

令和5年度 原水水質

水系名	開盛水系	浄水場名	開盛浄水場
水源名	開盛地区水源	水源種別	地下水（深井戸）
浄水方法	塩素滅菌 タンク式急速ろ過		

項目名	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最小値	平均値	測定回数
1 一般細菌	100個/ml以下						0									0	1
2 大腸菌	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	12
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下						<0.0003									<0.0003	1
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下						<0.00005									<0.00005	1
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下						<0.001									<0.001	1
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下						<0.001									<0.001	1
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下						0.023									0.023	1
8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下						<0.001									<0.001	1
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下						<0.004									<0.004	1
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下						<0.001									<0.001	1
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下						<0.5									<0.5	1
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下						0.1									0.1	1
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下						0.01									0.01	1
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下						<0.0002									<0.0002	1
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下						<0.005									<0.005	1
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	0.04mg/l以下						<0.0004									<0.0004	1
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下						<0.00002									<0.00002	1
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下						<0.00002									<0.00002	1
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下						<0.00002									<0.00002	1
20 ベンゼン	0.01mg/l以下						<0.00002									<0.00002	1
21 塩素酸	0.6mg/l以下																
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下																
23 クロロホルム	0.06mg/l以下																
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下																
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下																
26 臭素酸	0.01mg/l以下																
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下																
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下																
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下																
30 ブロモホルム	0.09mg/l以下																
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下																
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下						<0.01									<0.01	1
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下						<0.01									<0.01	1
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下						0.9									0.9	1
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下						<0.01									<0.01	1
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下						8									8	1
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下						0.043									0.043	1
38 塩化物イオン	200mg/l以下						1.9									1.9	1
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下						42									42	1
40 蒸発残留物	500mg/l以下						123									123	1
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下						<0.02									<0.02	1
42 ジェオスミン	0.0001mg/l以下						<0.000001									<0.000001	1
43 2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/l以下						<0.000001									<0.000001	1
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下						<0.002									<0.002	1
45 フェノール類	0.005mg/l以下						<0.0005									<0.0005	1
46 有機物（全有機炭素（TOC））	3mg/l以下						<0.3									<0.3	1
47 pH値	5.8以上8.6以下						7.0									7	1
48 味	異常でないこと																
49 臭気	異常でないこと						-									-	1
50 色度	5度以下						3.6									3.6	1
51 濁度	2度以下						<0.1									<0.1	1