

令和元年度 水質検査結果

[水質基準項目]	基準値	浄水場入口 (原水)											
		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	℃	5.0	12.4	16.6	20.6	20.3	16.5	11.3	4.9	1.2	0.3	0.4	2.6
1 一般細菌	100個/m1以下	380	70	165	236	174	580	2860	340	420	420	120	150
2 大腸菌	検出されないこと	23.0	9.3	13.0	13.0	26.0	110.0	110.0	33.0	70.0	13.0	13.0	7.8
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/1以下	※	※	※	<0.0003	※	※	※	※	※	※	※	※
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/1以下	※	※	※	<0.00005	※	※	※	※	※	※	※	※
5 セレン及びその化合物	0.01mg/1以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
6 鉛及びその化合物	0.01mg/1以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/1以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
8 六価クロム化合物	0.05mg/1以下	※	※	※	<0.005	※	※	※	※	※	※	※	※
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/1以下	0.007	0.006	0.004	<0.004	0.006	<0.004	0.008	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004
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	※
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/1以下	0.96	0.60	0.52	0.50	0.43	0.48	0.88	0.51	1.13	0.93	0.70	0.74
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下	※	※	※	<0.08	※	※	※	※	※	※	※	※
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/1以下	※	<0.1	※	<0.1	※	※	※	0.11	※	※	<0.1	※
14 四塩化炭素	0.002mg/1以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/1以下	※	※	※	<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	0.04mg/1以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
17 ジクロロメタン	0.02mg/1以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
19 トリクロロエチレン	0.01mg/1以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
20 ベンゼン	0.01mg/1以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
21 塩素酸	0.6mg/1以下	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
22 クロロ酢酸	0.02mg/1以下	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
23 クロロホルム	0.06mg/1以下	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/1以下	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/1以下	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
26 臭素酸	0.01mg/1以下	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
27 総トリハロメタン	0.1mg/1以下	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/1以下	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/1以下	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
30 ブロモホルム	0.09mg/1以下	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/1以下	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/1以下	※	※	※	<0.01	※	※	※	※	※	※	※	※
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下	※	0.20	0.12	0.16	※	※	0.28	0.09	※	※	0.07	※
34 鉄及びその化合物	0.3mg/1以下	※	0.36	※	0.36	※	※	※	0.16	※	※	0.14	※
35 銅及びその化合物	1.0mg/1以下	※	※	※	0.01	※	※	※	※	※	※	※	※
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下	※	※	※	7.8	※	※	※	※	※	※	※	※
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/1以下	※	0.048	0.046	0.083	※	※	0.049	0.036	※	※	0.033	※
38 塩化物イオン	200mg/1以下	9.4	5.9	7.1	7.1	7.2	5.4	6.5	8.1	8.4	9.0	7.5	8.7
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/1以下	※	※	40.0	42.0	※	※	47.5	※	※	※	※	※
40 蒸発残留物	500mg/1以下	※	90	75	80	※	※	125	103	※	※	90	※
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/1以下	※	※	※	0.07	※	※	※	※	※	※	※	※
42 ジェオスミン	0.0001mg/1以下	※	<0.00001	0.00002	0.00001	0.00001	<0.00001	※	※	※	※	※	※
43 2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/1以下	※	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	※	※	※	※	※	※
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/1以下	※	0.005	※	0.009	※	※	※	<0.005	※	※	<0.005	※
45 フェノール類	0.005mg/1以下	※	※	※	<0.0005	※	※	※	※	※	※	※	※
46 有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	3mg/1以下	1.8	1.2	1.3	1.5	1.7	2.9	2.6	1.4	1.4	1.0	0.9	1.0
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.46	7.45	7.46	7.45	7.55	7.65	7.57	7.63	7.49	7.47	7.53	7.44
48 味	異常でないこと	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
49 臭気	異常でないこと	腐敗臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭
50 色度	5度以下	34.8	17.3	9.3	9.4	22.7	29.1	23.4	16.6	15.0	7.3	5.9	16.6
51 濁度	2度以下	54.5	22.7	6.7	5.5	24.7	42.7	24.9	14.5	7.0	3.0	3.1	26.8
その他の項目													
嫌気性芽胞菌	MPN/100ml	※	6.0	※	※	2.0	※	※	4.0	※	※	6.0	※
総窒素	mg/1	1.262	※	0.686	※	※	0.723	0.764	※	※	0.934	※	※
総リン	mg/1	0.050	※	0.050	※	※	0.031	0.050	※	※	0.020	※	※
アンモニア性窒素	mg/1	0.15	※	0.08	※	※	0.10	0.03	※	※	0.11	※	※
BOD	mg/1	1.80	1.80	0.90	1.35	1.81	2.73	1.48	1.40	1.50	0.92	1.18	1.92
浮遊物質	mg/1	14.0	22.8	11.3	6.0	36.0	8.6	15.8	20.5	11.8	6.0	1.0	146.5
クリプトスポリジウム	個/10L	※	0	※	※	0	※	※	0	※	※	0	※
ジアルジア	個/10L	※	0	※	※	0	※	※	0	※	※	1	※

備考
 本表項目中、水温・No 42・43・47・49～51の数値は、測定月平均値です。
 ※原水については水質基準値は適用されません。

[水質基準項目]	基準値	浄水場出口 (送水)											
		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 水温	℃	5.9	12.3	17.8	21.3	21.1	17.1	12.1	5.4	1.6	0.6	0.9	3.1
2 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 カドミウム及びその化合物	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
4 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	※	※	※	<0.0003	※	※	※	※	※	※	※	※
5 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	※	※	※	<0.00005	※	※	※	※	※	※	※	※
6 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
7 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
8 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
9 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	※	※	※	<0.005	※	※	※	※	※	※	※	※
10 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
11 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	※	<0.001	※	<0.001	※	※	※	<0.001	※	※	<0.001	※
12 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.00	0.57	0.49	0.49	0.41	0.49	0.78	0.48	1.04	0.89	0.68	0.74
13 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	※	※	※	<0.08	※	※	※	※	※	※	※	※
14 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	※	<0.1	※	<0.1	※	※	※	0.10	※	※	<0.1	※
15 四塩化炭素	0.002mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
16 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	※	※	※	<0.005	※	※	※	※	※	※	※	※
17 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	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
18 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
19 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
20 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
21 ベンゼン	0.01mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
22 塩素酸	0.6mg/l以下	※	0.08	※	0.11	※	※	※	<0.06	※	※	<0.06	※
23 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	※	<0.002	※	<0.002	※	※	※	<0.002	※	※	<0.002	※
24 クロロホルム	0.06mg/l以下	※	0.0024	※	0.0064	※	※	※	0.0020	※	※	0.0008	※
25 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	※	0.003	※	0.004	※	※	※	<0.003	※	※	<0.003	※
26 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	※	0.0006	※	0.0017	※	※	※	0.0008	※	※	0.0006	※
27 臭素酸	0.01mg/l以下	※	<0.001	※	<0.001	※	※	※	<0.001	※	※	<0.001	※
28 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	※	0.0046	※	0.0126	※	※	※	0.0047	※	※	0.0025	※
29 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	※	<0.003	※	0.004	※	※	※	<0.003	※	※	<0.003	※
30 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	※	0.0016	※	0.0045	※	※	※	0.0019	※	※	0.0011	※
31 ブロモホルム	0.09mg/l以下	※	<0.0001	※	<0.0001	※	※	※	<0.0001	※	※	<0.0001	※
32 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	※	<0.008	※	<0.008	※	※	※	<0.008	※	※	<0.008	※
33 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	※	※	※	<0.01	※	※	※	※	※	※	※	※
34 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	※	0.02	0.02	0.03	※	※	0.02	0.02	※	※	0.01	※
35 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	※	<0.03	※	<0.03	※	※	※	<0.03	※	※	<0.03	※
36 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	※	※	※	<0.01	※	※	※	※	※	※	※	※
37 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	※	※	※	8.7	※	※	※	※	※	※	※	※
38 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	※	<0.001	<0.001	<0.001	※	※	<0.001	<0.001	※	※	<0.001	※
39 塩化物イオン	200mg/l以下	12.4	8.0	9.7	11.2	13.2	13.9	11.2	10.9	11.2	11.3	10.2	12.2
40 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/l以下	※	※	41.5	43.0	※	※	49.5	※	※	※	※	※
41 蒸発残留物	500mg/l以下	※	79	81	76	※	※	98	102	※	※	91	※
42 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	※	※	※	<0.02	※	※	※	※	※	※	※	※
43 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	※	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	※	※	※	※	※	※
44 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	※	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	※	※	※	※	※	※
45 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	※	<0.005	※	<0.005	※	※	※	<0.005	※	※	<0.005	※
46 フェノール類	0.005mg/l以下	※	※	※	<0.0005	※	※	※	※	※	※	※	※
47 有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	1.0	0.7	0.8	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6
48 pH値	5.8以上8.6以下	7.38	7.40	7.41	7.41	7.42	7.41	7.42	7.39	7.36	7.34	7.35	7.33
49 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
50 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
51 色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	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	<0.1
残留塩素	mg/l	0.55	0.53	0.59	0.72	0.85	0.82	0.76	0.63	0.51	0.47	0.43	0.46
クリプトスポリジウム	個/20L	※	0	※	※	0	※	※	0	※	※	0	※
ジアルジア	個/20L	※	0	※	※	0	※	※	0	※	※	0	※
判定		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合
備考		本表項目中、水温・No 42・43・47~51・残留塩素の数値は、測定月平均値です。											

[水質基準項目]		基準値	給 水 栓 (蛇口)											
			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	℃	5.6	10.7	15.1	18.1	21.6	20.3	17.9	12.8	9.9	5.4	4.6	4.9
1	一般細菌	100個/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	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	0.003mg/l以下	※	※	※	<0.0003	※	※	※	※	※	※	※	※
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	※	※	※	<0.00005	※	※	※	※	※	※	※	※
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	※	※	※	<0.005	※	※	※	※	※	※	※	※
9	亜硝酸態窒素	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	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	10mg/l以下	※	0.54	※	0.49	※	※	※	0.54	※	※	0.69	※
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	※	※	※	<0.08	※	※	※	※	※	※	※	※
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	※	<0.1	※	<0.1	※	※	※	<0.1	※	※	<0.1	※
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	※	※	※	<0.0001	※	※	※	※	※	※	※	※
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	※	※	※	<0.005	※	※	※	※	※	※	※	※
16	1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	※	※	※	<0.001	※	※	※	※	※	※	※	※
21	塩素酸	0.6mg/l以下	※	0.08	※	0.11	※	※	※	<0.06	※	※	<0.06	※
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	※	<0.002	※	<0.002	※	※	※	<0.002	※	※	<0.002	※
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	※	0.0067	※	0.0150	※	※	※	0.0073	※	※	0.0027	※
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	※	0.006	※	0.004	※	※	※	<0.003	※	※	<0.003	※
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	※	0.0010	※	0.0025	※	※	※	0.0018	※	※	0.0017	※
26	臭素酸	0.01mg/l以下	※	<0.001	※	<0.001	※	※	※	<0.001	※	※	<0.001	※
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	※	0.0109	※	0.0256	※	※	※	0.0140	※	※	0.0074	※
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	※	0.006	※	0.009	※	※	※	0.006	※	※	<0.003	※
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	※	0.0032	※	0.0082	※	※	※	0.0049	※	※	0.0029	※
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	※	<0.001	※	<0.001	※	※	※	<0.001	※	※	0.0001	※
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	※	<0.008	※	<0.008	※	※	※	<0.008	※	※	<0.008	※
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	※	※	※	<0.01	※	※	※	※	※	※	※	※
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	※	0.02	0.02	0.03	※	※	0.03	0.02	※	※	0.01	※
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	※	<0.03	※	<0.03	※	※	※	<0.03	※	※	<0.03	※
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	※	※	※	<0.01	※	※	※	※	※	※	※	※
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	※	※	※	8.7	※	※	※	※	※	※	※	※
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	※	※	<0.001	<0.001	※	※	※	<0.001	※	※	※	※
38	塩化物イオン	200mg/l以下	13.4	7.9	9.6	10.3	13.8	12.5	11.4	10.8	10.9	11.7	10.3	12.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	※	※	40.3	43.0	※	※	49.3	※	※	※	※	※
40	蒸発残留物	500mg/l以下	※	73	75	77	※	※	94	94	※	※	87	※
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	※	※	※	<0.02	※	※	※	※	※	※	※	※
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	※	<0.00001	0.000001	<0.00001	0.000001	<0.000001	※	※	※	※	※	※
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	※	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000002	<0.000001	※	※	※	※	※	※
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	※	<0.005	※	<0.005	※	※	※	<0.005	※	※	<0.005	※
45	フェノール類	0.005mg/l以下	※	※	※	<0.0005	※	※	※	※	※	※	※	※
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	1.0	0.8	0.9	0.9	1.1	1.2	1.3	0.9	1.0	0.8	0.7	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.46	7.48	7.52	7.51	7.53	7.54	7.51	7.53	7.44	7.39	7.43	7.43
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	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度	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	<0.1
	残留塩素	mg/l	0.38	0.30	0.30	0.26	0.26	0.31	0.25	0.38	0.30	0.33	0.34	0.30
	判 定		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合
備 考		注意 : 本表記載値は、給水栓7箇所の測定月平均値です。												