

令和2年度		吉井町 踊瀬浄水場 原水										水質試験成績書					
項目	単位	水質基準 (参考)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
採水年月日			R2.4.6	R2.5.7	R2.6.8	R2.7.6	R2.8.17	R2.9.16	R2.10.1	R2.11.16	R2.12.16	R3.1.13	R3.2.8	R3.3.8			
気温	℃		11.9	18.4	25.5	23.7	27.1	21.9	21.1	14.9	4.2	5.8	8.6	11.7	27.1	4.2	16.2
水温	℃		12.8	16.6	21.5	20.7	25.6	23.0	20.0	13.9	8.4	5.0	7.9	10.4	25.6	5.0	15.5
1 一般細菌	個/mL	100以下/1ml中	112	79	760	168	340	248	360	156	430	52	440	330	760	52	290
2 大腸菌	/100mL	検出されないこと	49	17	4.0	540	17	2.0	7.8	33	540	22	94	4.5	540	2	111
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/L以下	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L以下	—	<0.00005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	—	<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	0.01 mg/L以下	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	0.02 mg/L以下	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L以下	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L以下	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L以下	0.95	0.86	0.57	1.0	0.61	0.58	0.92	0.83	0.87	0.87	1.0	0.97	1.00	0.57	0.84
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L以下	—	<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	1 mg/L以下	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
14 四塩化炭素	mg/L	0.002 mg/L以下	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L以下	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16 スト-1,2-ジ-2-クロロエチル及びトリス-1,2-ジ-2-クロロエチル	mg/L	0.04 mg/L以下	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
17 シクロメタン	mg/L	0.02 mg/L以下	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
18 テトラクロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L以下	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	mg/L	0.6 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 シクロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 臭素酸	mg/L	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 縦トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 トリクロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 プロホルム	mg/L	0.09 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1 mg/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	0.2 mg/L以下	—	0.07	—	0.09	—	—	0.08	—	—	0.04	—	—	0.09	0.04	0.07
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L以下	0.28	0.24	0.22	0.35	0.33	0.10	0.22	0.16	0.17	0.15	0.17	0.24	0.35	0.10	0.22
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	6.6	6.8	7.7	6.3	6.2	6.9	6.6	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.7	6.2	6.9
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L以下	0.018	0.021	0.033	0.028	0.039	0.045	0.025	0.021	0.023	0.016	0.018	0.019	0.045	0.016	0.026
38 塩化物イオン	mg/L	200 mg/L以下	9.9	10.8	14.5	10.2	8.5	10.0	9.7	9.9	10.1	10.5	11.1	11.5	14.5	8.5	10.6
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/L以下	35	37	43	32	32	38	25	39	40	42	41	40	43	25	37
40 蒸気残留物	mg/L	500 mg/L以下	—	79	—	74	—	—	76	—	—	91	—	—	91	74	80
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L以下	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L以下	—	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	—	—	—	—	—	—	0.000002	0.000001	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L以下	—	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	—	—	—	—	0.000004	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 mg/L以下	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	mg/L	0.005 mg/L以下	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 mg/L以下	1.3	1.4	2.1	1.5	1.5	1.3	1.3	1.1	0.9	1.1	1.5	1.2	2.1	0.9	1.4
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.2	7.6	7.3	6.9	7.0	6.8	7.2	7.0	6.7	7.6	7.4	7.2	7.6	6.7	7.2
48 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49 臭気	—	異常でないこと	下水臭	青草臭	土臭	生ぐさ+土臭	藻+青草臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	生ぐさ臭	—	—	—
臭気強度	—		3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3
50 色度	度	5度以下	7.8	5.5	9.7	12	8.9	7.5	7.2	5.4	4.2	4.5	5.3	7.1	12	4.2	7.1
51 濁度	度	2度以下	5.9	5.9	4.2	7.0	5.9	3.3	5.3	3.1	3.6	3.2	6.4	5.0	7.0	3.1	4.9
残留塩素	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	mg/L		<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	<0.1	<0.1
電気伝導率	µS/cm		92	116	115	106	97	117	103	111	100	120	115	118	120	92	109
嫌気性芽胞菌	個/100mL		5	3	3	14	13	2	3	4	1	4	33	3	33	1	7
クリプトスポリジウム	個/10L		—	0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—	0	0	0
ジアルジア	個/10L		—	0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—	0	0	0

令和2年度

吉井町 踊瀬浄水場系給水栓 (吉元77-13付近)

水質試験成績書

項目	単位	水質基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
			R2.4.6	R2.5.7	R2.6.8	R2.7.6	R2.8.17	R2.9.16	R2.10.1	R2.11.16	R2.12.16	R3.1.13	R3.2.8	R3.3.8			
採水年月日																	
気温	℃		13.0	18.4	26.6	23.4	31.1	23.2	22.1	19.8	4.5	5.3	8.5	11.9	31.1	4.5	17.3
水温	℃		14.8	18.4	22.3	21.8	26.7	25.8	23.3	18.4	11.8	8.2	10.5	12.6	26.7	8.2	17.9
1 一般細菌	個/mL	100以下/1ml中	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
2 大腸菌	/100mL	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	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	0.003 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/L以下	—	<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	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 六価クロム化合物	mg/L	0.02 mg/L以下	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 シアン化物イオン及び氰化シアン	mg/L	0.01 mg/L以下	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L以下	0.86	0.80	0.41	0.86	0.62	0.52	0.80	0.74	0.80	0.76	0.86	0.93	0.93	0.41	0.75
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/L以下	—	<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	1 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 四塩化炭素	mg/L	0.002 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 スト-1,2-ジ-2-ブチルカドミウム及びトリス-1,2-ジ-2-ブチルカドミウム	mg/L	0.04 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ベンゼン	mg/L	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 塩素酸	mg/L	0.6 mg/L以下	—	0.11	—	0.14	—	—	0.29	—	—	0.09	—	0.29	0.09	0.16	
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/L以下	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002	
23 クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L以下	—	0.004	—	0.005	—	0.009	0.009	—	0.003	—	—	0.009	0.003	0.005	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	
25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	—	0.005	—	0.005	—	0.007	0.007	—	0.004	—	—	0.007	0.004	0.00525	
26 臭素酸	mg/L	0.01 mg/L以下	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	—	0.015	—	0.016	—	0.025	0.025	—	0.012	—	—	0.025	0.012	0.017	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	—	<0.002	—	0.002	—	0.003	0.003	—	<0.002	—	—	0.003	<0.002	<0.002	
29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	—	0.006	—	0.006	—	0.009	0.009	—	0.005	—	—	0.009	0.005	0.007	
30 プロモホルム	mg/L	0.09 mg/L以下	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/L以下	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1 mg/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	0.2 mg/L以下	—	0.02	—	<0.02	—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	0.02	<0.02	<0.02	
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L以下	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	7.7	7.8	6.7	6.9	7.1	7.7	7.6	8.4	8.3	8.8	8.4	8.7	8.8	6.7	7.8
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
38 塩化物イオン	mg/L	200 mg/L以下	12.5	12.9	11.5	13.2	11.0	12.0	12.9	12.4	12.6	12.6	13.9	14.5	14.5	11.0	12.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/L以下	40	41	37	32	34	37	36	43	44	48	45	45	48	32	40
40 蒸気残留物	mg/L	500 mg/L以下	—	77	—	77	—	—	74	—	—	89	—	89	74	79	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/L以下	—	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	—	—	—	—	—	—	0.000002	<0.000001	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L以下	—	<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	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45 フェノール類	mg/L	0.005 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 mg/L以下	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	6.8	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	6.9	7.2	7.4	6.8	7.2
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	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	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50 色度	度	5度以下	0.7	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
51 濁度	度	2度以下	0.11	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.05	0.02	0.02	0.11	0.01	0.04
残留塩素	mg/L	—	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.2	0.3	
アンモニア態窒素	mg/L	<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	<0.1	<0.1	
電気伝導率	µS/cm	—	121	130	132	112	113	119	111	130	137	141	123	134	141	111	125
嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリプトスピリジウム	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

令和2年度

吉井町 御橋浄水場 原水

水質試験成績書

項目	単位	水質基準 (参考)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
			R2.4.6	R2.5.7	R2.6.8	R2.7.6	R2.8.17	R2.9.16	R2.10.1	R2.11.16	R2.12.16	R3.1.13	R3.2.8	R3.3.8			
採水年月日			18.8	22.1	27.6	23.2	28.0	22.3	25.1	21.2	5.8	7.7	12.0	12.0	28.0	5.8	18.8
気温	℃		10.9	18.1	22.1	21.1	25.6	20.8	19.0	14.2	6.5	5.5	9.2	9.8	25.6	5.5	15.2
水温	℃																
1 一般細菌	個/mL	100以下/1ml中	110	410	2850	7600	360	1680	610	370	280	104	650	550	7,600	104	1,298
2 大腸菌	/100mL	検出されないと	240	130	70	1600	110	33	110	350	33	110	70	79	1600	33	245
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 mg/l以下	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/l以下	—	<0.00005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/l以下	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/l以下	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
7 砒素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/l以下	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	0.02 mg/l以下	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/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	0.01 mg/l以下	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/l以下	0.80	0.76	0.54	0.50	0.57	0.58	0.74	0.79	0.77	0.87	0.80	0.82	0.87	0.50	0.71
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/l以下	—	<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	1 mg/l以下	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01
14 四塩化炭素	mg/L	0.002 mg/l以下	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/l以下	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16 1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2,2-テトラクロロエチレン	mg/L	0.04 mg/l以下	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
17 ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/l以下	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/l以下	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/l以下	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	mg/L	0.01 mg/l以下	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	mg/L	0.6 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 クロロホルム	mg/L	0.06 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 臭素酸	mg/L	0.01 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 ブロモホルム	mg/L	0.09 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1 mg/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	0.2 mg/l以下	—	0.14	—	0.18	—	—	0.11	—	—	0.05	—	—	0.18	0.05	0.12
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/l以下	0.07	0.10	0.64	2.3	0.11	<0.03	0.11	0.10	<0.03	0.05	0.08	0.11	2.3	<0.03	0.31
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/l以下	6.8	7.0	7.7	4.4	6.6	6.6	7.2	8.6	9.1	8.7	7.6	6.9	9.1	4.4	7.3
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/l以下	<0.005	0.005	0.008	0.068	<0.005	0.008	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.068	<0.005	0.008
38 塩化物イオン	mg/L	200 mg/l以下	8.3	9.3	15.2	5.0	7.0	7.3	7.6	7.9	8.6	11.6	8.8	8.6	15.2	5.0	8.8
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/l以下	44	45	48	26	43	40	30	53	56	57	46	42	57	26	44
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/l以下	—	90	—	118	—	—	86	—	—	97	—	—	118	86	98
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/l以下	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
42 ジョオスミン	mg/L	0.00001 mg/l以下	—	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	—	—	—	—	—	—	0.000002	<0.000001	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/l以下	—	<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	0.02 mg/l以下	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	mg/L	0.005 mg/l以下	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 mg/l以下	0.5	0.9	2.6	4.0	0.9	0.7	0.7	0.6	0.4	0.8	0.7	0.6	4.0	0.4	1.1
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.5	7.7	7.6	7.3	7.6	7.3	7.5	7.3	7.3	7.5	7.1	7.4	7.7	7.1	7.4
48 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49 臭気	—	異常でないこと	生臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	—	—	—
臭気強度	—		2	1	2	2	1	2	1	1	—	3	1	1	3	1	2
50 色度	度	5度以下	3.0	4.4	21	44	5.3	4.5	4.6	3.9	2.7	3.5	3.7	3.7	44	2.7	8.7
51 濁度	度	2度以下	1.8	2.0	13	47	2.9	2.5	2.4	1.5	0.8	1.0	1.4	2.1	47	0.8	6.5
残留塩素	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	mg/L		<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	<0.1	<0.1
電気伝導率	µS/cm		124	134	135	83	128	119	113	148	154	152	117	119	154	83	127
嫌気性芽胞菌	個/100mL		23	31	14	130	13	11	10	26	12	27	41	17	130	10	30
クリプトスポリジウム	個/10L		0	—	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—	0	0	0
ジアルジア	個/10L		—	0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—	0	0	0

令和2年度

吉井町 御橋浄水場系給水栓 (直谷282-3付近)

水質試験成績書

項目	単位	水質基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
			R2.4.6	R2.5.7	R2.6.8	R2.7.6	R2.8.17	R2.9.16	R2.10.1	R2.11.16	R2.12.16	R3.1.13	R3.2.8	R3.3.8			
採水年月日																	
気温	℃		10.5	18.0	24.3	23.5	26.2	22.7	20.6	18.1	4.0	3.8	7.1	10.1	26.2	3.8	15.7
水温	℃		14.5	19.1	22.8	23.0	28.6	25.5	21.1	15.0	8.5	7.1	7.4	11.1	28.6	7.1	17.0
1 一般細菌	個/mL	100以下/1ml中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	/100mL	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	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	0.003 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01 mg/l以下	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
7 七素及びその化合物	mg/L	0.01 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 六価クロム化合物	mg/L	0.02 mg/l以下	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/l以下	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/l以下	0.71	0.73	0.48	0.61	0.56	0.54	0.68	0.80	0.73	0.84	0.93	0.72	0.93	0.48	0.69
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 mg/l以下	—	<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	1 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 四塩化炭素	mg/L	0.002 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 1,2-ジクロロエタン及び1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L	0.04 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 ジクロロメタン	mg/L	0.02 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ベンゼン	mg/L	0.01 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 塩素酸	mg/L	0.6 mg/l以下	—	0.08	—	0.08	—	—	0.12	—	—	<0.05	—	—	0.12	<0.05	0.07
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/l以下	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	mg/L	0.06 mg/l以下	—	0.006	—	0.006	—	—	0.003	—	—	0.001	—	—	0.006	0.001	0.004
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/l以下	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 mg/l以下	—	0.002	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.002	—	—	0.004	0.002	0.003
26 臭素酸	mg/L	0.01 mg/l以下	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/l以下	—	0.013	—	0.016	—	—	0.011	—	—	0.005	—	—	0.016	0.005	0.011
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/l以下	—	0.003	—	0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	0.003	<0.002	<0.002
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/l以下	—	0.005	—	0.006	—	—	0.004	—	—	0.002	—	—	0.006	0.002	0.004
30 ブロモホルム	mg/L	0.09 mg/l以下	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/l以下	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1 mg/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	0.2 mg/l以下	—	0.03	—	0.03	—	—	0.02	—	—	<0.02	—	—	0.03	<0.02	0.02
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/l以下	<0.03	0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.0	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/l以下	6.8	7.1	7.1	6.6	7.2	7.1	7.4	9.1	9.4	9.9	7.6	7.1	9.9	6.6	7.7
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38 塩化物イオン	mg/L	200 mg/l以下	11.9	12.2	10.6	11.8	10.7	11.2	12.9	12.0	12.3	14.8	12.4	13.4	14.8	10.6	12.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/l以下	39	42	47	36	39	36	40	54	55	58	45	39	58	36	44
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/l以下	—	80	—	81	—	—	85	—	—	109	—	—	109	80	89
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/l以下	—	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002	—	—	—	—	—	—	0.000004	0.000002	0.000003
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/l以下	—	<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	0.02 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45 フェノール類	mg/L	0.005 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 mg/l以下	0.3	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.3	7.0	7.2	6.9	7.3	7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	6.8	7.0	7.3	6.8	7.1
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	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	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50 色度	度	5度以下	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
51 濁度	度	2度以下	0.04	0.10	0.08	0.04	0.04	0.06	0.03	0.02	0.03	0.09	0.02	0.04	0.10	0.02	0.05
残留塩素	mg/L	—	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4
アンモニア態窒素	mg/L	—	<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	<0.1	<0.1
電気伝導率	µS/cm	—	121	166	145	116	127	106	120	151	153	164	115	119	166	106	134
嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリプトスポリジウム	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—