

○鹿町地区

鹿町北部浄水場

(原水) 鹿町川

(浄水) 鹿町北部浄水場系給水栓

南鹿町浄水場

(原水) 南鹿町湧水

(浄水) 南鹿町浄水場系給水栓

船ノ村浄水場

(原水) 船ノ村湧水

(浄水) 船ノ村浄水場系給水栓

神林浄水場

(原水) 混合原水(前処理機流入)

(原水) 神林貯水池

(原水) 宇土ノ谷貯水池

(浄水) 神林浄水場系給水栓

歌ヶ浦浄水場

(原水) 混合原水(浄水場着水井)

(原水) 樋口ダム

(原水) 東坑口

(原水) 大加勢川

(原水) 大切水源

(原水) 歌ヶ浦貯水池

(浄水) 歌ヶ浦浄水場系給水栓

令和4年度

鹿町北部浄水場(原水)鹿町川

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
			R4.4.13	R4.5.11	R4.6.14	R4.7.6	R4.8.17	R4.9.8	R4.10.5	R4.11.15	R4.12.13	R5.1.10	R5.2.13	R5.3.13			
採水年月日																	
気温	℃		20.0	21.3	18.8	28.2	24.9	23.8	23.0	13.8	10.0	11.0	10.1	6.7	28.2	6.7	17.6
水温	℃		17.3	18.0	18.2	24.2	30.2	21.5	21.7	13.8	9.3	7.5	10.6	9.8	30.2	7.5	16.8
1 一般細菌	個/mL	100以下/1mL中	720	1650	2290	2700	2290	1090	112	66	45	124	1090	278	2,700	45	1,038
2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	240	1600	350	920	350	540	920	130	240	22	540	540	1600	22	533
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	0.25	0.31	0.61	0.19	0.58	0.43	0.30	0.23	0.23	0.15	0.84	0.61	0.84	0.15	0.39
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	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジメチル-2,2-ジクロロエチレン及びトリメチル-1,2-ジクロロエチレン	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 ジプロモクロロメタン	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 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 プロモホルム	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	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L以下	—	0.06	—	0.03	—	—	0.04	—	—	<0.02	—	—	0.06	<0.02	0.03
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L以下	0.06	0.15	0.73	0.09	0.59	0.14	0.06	0.04	0.04	0.03	0.28	0.18	0.73	0.03	0.20
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	9.7	8.0	7.4	9.4	6.0	9.4	9.8	11.5	11.5	12.2	8.5	8.8	12.2	6.0	9.4
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L以下	0.009	0.010	0.015	0.011	<0.005	0.007	0.011	0.008	0.007	0.010	0.012	0.011	0.015	<0.005	0.009
38 塩化物イオン	mg/L	200 mg/L以下	10.0	9.7	10.5	10.2	7.5	10.7	12.7	11.3	11.5	11.8	17.1	14.2	17.1	7.5	11.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/L以下	91	66	54	82	47	61	82	124	124	134	59	68	134	47	83
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	—	120	—	152	—	—	137	—	—	288	—	—	288	120	174
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 ジエオスミン	mg/L	0.00001 mg/L以下	—	0.000002	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	—	<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	0.9	2.2	2.9	1.3	5.6	1.1	1.2	0.9	1.0	0.9	1.9	1.7	5.6	0.9	1.8
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	8.2	8.1	7.7	8.1	7.4	8.0	7.8	8.1	8.1	8.0	7.8	7.9	8.2	7.4	7.9
48 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49 臭気	—	異常でないこと	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	土臭	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	1	2	2	3	1	1	2	2	1	2	3	1	—
50 色度	度	5度以下	4.2	11	26	5.8	24	5.3	4.8	3.1	3.1	2.6	13	10	26	2.6	9.4
51 濁度	度	2度以下	1.7	3.5	7.5	1.9	16	3.1	1.8	1.1	1.1	1.0	6.1	4.6	16	1.0	4.1
遊離残留塩素	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		212	160	151	212	139	158	212	268	292	318	184	177	318	139	207
嫌気性芽胞菌	個/100mL		16	50	19	8	19	28	7	8	15	28	16	34	50	7	21
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
備考																	

令和4年度

鹿町北部浄水場系給水栓 鹿町町深江2-8付近

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
			R4.4.13	R4.5.11	R4.6.14	R4.7.6	R4.8.17	R4.9.8	R4.10.5	R4.11.15	R4.12.13	R5.1.10	R5.2.13	R5.3.13			
採水年月日																	
気温	℃		21.9	24.4	19.3	28.5	24.9	25.4	23.2	13.9	11.3	11.6	10.9	10.0	28.5	10.0	18.8
水温	℃		20.0	22.9	23.4	29.7	30.2	27.4	26.1	19.0	12.2	10.2	11.2	12.8	30.2	10.2	20.4
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	—	<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	—	—	<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	0.31	0.22	0.34	0.20	0.23	0.50	0.27	0.24	0.19	0.15	0.53	0.40	0.53	0.15	0.30
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	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジメチル-2,2-ジクロロエタン及びその化合物	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	—	<0.06	—	0.27	—	—	0.31	—	—	0.07	—	—	0.31	<0.06	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
23 クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L以下	—	0.010	—	0.024	—	—	0.010	—	—	0.008	—	—	0.024	0.008	0.013
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	—	0.002	—	0.002	—	—	0.004	—	—	0.006	—	—	0.006	0.002	0.004
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.006	—	—	<0.003	—	—	<0.006	<0.003	0.005
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	—	0.023	—	0.041	—	—	0.025	—	—	0.017	—	—	0.041	0.017	0.027
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	—	0.004	—	0.011	—	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.011	0.004	0.006
29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	—	0.008	—	0.012	—	—	0.009	—	—	0.006	—	—	0.012	0.006	0.009
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
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	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L以下	—	0.08	—	0.11	—	—	0.07	—	—	0.09	—	—	0.11	0.07	0.09
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	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	10.3	10.0	9.9	10.5	11.2	10.5	11.2	12.4	12.5	12.8	10.3	10.9	12.8	9.9	11.0
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	14.5	14.3	17.2	15.1	15.0	18.5	18.1	16.0	15.4	16.1	20.1	17.5	20.1	14.3	16.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/L以下	85	79	76	77	82	53	85	118	125	127	79	91	127	53	90
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	—	144	—	139	—	—	146	—	—	188	—	—	188	139	154
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	—	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	—	—	—	—	—	—	0.000003	0.000001	0.000002
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
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	0.8	0.6	1.0	1.0	1.3	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	1.3	0.6	0.8
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.6	7.8	7.5	7.7	7.4	7.2	7.6	7.9	7.9	7.9	7.5	7.6	7.9	7.2	7.6
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	—	—	—
臭気強度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50 色度	度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
51 濁度	度	2度以下	0.04	0.03	0.05	0.05	0.09	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.09	<0.01	0.03
遊離残留塩素	mg/L	—	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5
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	—	211	222	214	215	226	154	236	267	303	262	190	221	303	154	227
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考																	

令和4年度 南鹿町浄水場(原水)南鹿町湧水

項目	単位	水質基準 (参考)	南鹿町浄水場(原水)南鹿町湧水												最大	最小	平均
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
採水年月日			R4.4.13	R4.5.11	R4.6.14	R4.7.6	R4.8.17	R4.9.8	R4.10.5	R4.11.15	R4.12.13	R5.1.10	R5.2.13	R5.3.13			
気温	℃		21.9	19.2	18.7	24.6	23.8	26.3	20.2	15.1	11.1	10.3	10.4	6.5	26.3	6.5	17.3
水温	℃		18.0	17.2	17.0	16.7	17.1	17.2	17.1	16.7	15.8	15.7	16.7	15.9	18.0	15.7	16.8
1 一般細菌	個/mL	100以下/1mL中	15	9	37	0	37	27	2	0	0	1	40	0	40	0	14
2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	17	23	7.8	22	7.8	33	17	6.1	4.5	<1.8	<1.8	<1.8	33	<1.8	12
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	0.17	0.23	0.20	0.21	0.21	0.25	0.21	0.12	0.10	0.10	0.06	0.17	0.25	0.06	0.17
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	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジメチル-2-ジクロロエチレン及びトリメチル-1,2-ジクロロエチレン	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 ジプロモクロロメタン	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 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 プロモホルム	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	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
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	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	8.1	7.6	7.6	7.5	7.7	8.5	7.7	10.3	10.7	8.8	14.5	8.2	14.5	7.5	8.9
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	8.2	8.5	8.8	8.4	8.3	8.5	9.3	9.1	8.6	8.3	8.6	9.2	9.3	8.2	8.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/L以下	140	116	120	106	115	107	111	150	168	166	193	141	193	106	136
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	—	193	—	188	—	—	168	—	—	130	—	—	193	130	170
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 ジエオスミン	mg/L	0.00001 mg/L以下	—	<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	0.00001 mg/L以下	—	<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	0.02 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	<0.2	<0.2	0.2	0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.7	7.3	7.0	7.4	7.1	7.1	7.2	7.6	7.6	8.1	7.5	8.1	8.1	7.0	7.5
48 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—
臭気強度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50 色度	度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離残留塩素	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	—	307	260	269	235	236	234	260	323	362	327	423	307	423	234	295
嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クリプトスポリジウム	個/10L	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	0	0	0
ジアルジア	個/10L	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	0	0	0
備考																	

令和4年度 南鹿町浄水場系給水栓 鹿町町深江湯107-13付近

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
			R4.4.13	R4.5.11	R4.6.14	R4.7.6	R4.8.17	R4.9.8	R4.10.5	R4.11.15	R4.12.13	R5.1.10	R5.2.13	R5.3.13			
採水年月日																	
気温	℃		24.1	25.2	19.5	28.7	24.5	29.1	22.6	15.5	10.8	11.8	10.8	8.7	29.1	8.7	19.3
水温	℃		20.2	23.7	24.3	29.6	30.8	28.0	27.7	19.9	15.1	11.6	11.9	15.5	30.8	11.6	21.5
1 一般細菌	個/mL	100以下/1mL中	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	—	<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	—	—	<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	0.11	0.21	0.16	0.19	0.18	0.23	0.21	0.11	0.10	<0.06	<0.06	0.11	0.23	<0.06	0.13
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	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
16 2,2,4,4-テトラヒドロフラン及び1,2-ジクロロエタン	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	—	<0.06	—	0.07	—	—	0.15	—	—	<0.06	—	—	<0.06	<0.06	<0.06
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	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
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 ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	—	0.001	—	0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	<0.001	<0.001
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	—	0.001	—	0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	<0.001	<0.001
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
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
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	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
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	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L以下	<0.04	<0.04	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	<0.04	<0.04
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	11.2	8.5	9.2	8.2	8.6	9.2	8.2	10.8	12.5	13.8	13.7	10.9	13.8	8.2	10.4
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	8.6	8.9	9.3	9.0	9.0	9.1	10.0	9.2	8.8	8.7	8.8	9.2	10.0	8.6	9.1
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/L以下	159	119	130	109	116	108	111	154	172	185	184	157	185	108	142
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	—	196	—	191	—	—	164	—	—	276	—	—	276	164	207
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	<0.000001	<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	0.00001 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
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	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.2	7.4	7.1	7.5	7.3	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.1	7.5
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	度	2度以下	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01
遊離残留塩素	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	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	<0.1
電気伝導率	µS/cm	350	273	298	258	268	239	256	340	373	392	387	336	392	239	314	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考																	

令和4年度

船ノ村浄水場(原水)船ノ村湧水

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
			R4.4.13	R4.5.11	R4.6.14	R4.7.6	R4.8.17	R4.9.8	R4.10.5	R4.11.15	R4.12.13	R5.1.10	R5.2.13	R5.3.13			
採水年月日																	
気温	℃		19.3	19.6	18.5	25.5	23.9	22.4	20.2	12.8	11.1	8.3	8.5	6.5	25.5	6.5	16.4
水温	℃		16.4	17.5	17.5	19.6	24.6	21.0	19.7	15.0	8.9	9.2	11.8	13.1	24.6	8.9	16.2
1 一般細菌	個/mL	100以下/1ml中	66	6	45	21	45	530	1	22	13	27	116	39	530	1	78
2 大腸菌	MPN/100ml	検出されないこと	4.5	4.5	4.5	<1.8	4.5	4.5	<1.8	3.7	4.5	<1.8	13	17	17	<1.8	5
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	0.25	0.37	0.30	0.33	0.22	0.31	<0.001	0.29	0.23	0.22	0.31	0.31	0.41	0.22	0.30
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	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジメチル-2,2-ジブチルエーテル及びジブチル-1,2-ジブチルエーテル	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romo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 プロモホルム	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	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
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	—	—	0.05	—	—	0.05	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L以下	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.04	0.08	0.07	0.08	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	6.4	6.1	5.7	6.0	5.3	6.5	6.5	6.9	6.6	6.6	6.3	6.4	6.9	5.3	6.3
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<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	9.1	9.5	9.2	9.0	7.2	8.3	10.3	10.1	10.0	10.4	10.5	10.2	10.5	7.2	9.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/L以下	26	25	23	22	21	22	26	29	29	27	26	28	29	21	25
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	—	67	—	59	—	—	65	—	—	51	—	—	67	51	61
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 ジエオスミン	mg/L	0.00001 mg/L以下	—	<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	0.00001 mg/L以下	—	<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	0.02 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	0.4	0.3	0.6	<0.2	0.7	0.4	<0.2	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	0.7	<0.2	0.4
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.3	7.0	6.9	7.2	7.1	7.2	7.0	7.5	7.0	7.1	7.0	7.0	7.5	6.9	7.1
48 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49 臭気	—	異常でないこと	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	藻臭	藻臭	—	—	—
臭気強度	—	—	1	—	—	—	1	2	1	1	—	—	1	1	—	—	—
50 色度	度	5度以下	3.4	0.6	1.0	0.6	3.4	1.6	0.6	1.9	2.1	2.4	5.5	3.2	5.5	0.6	2.2
51 濁度	度	2度以下	2.3	0.8	1.5	0.2	0.8	0.7	0.1	0.9	0.9	1.3	4.3	2.8	4.3	0.1	1.4
遊離残留塩素	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	—	104	95	74	73	81	76	98	106	92	110	88	91	110	73	91
嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	2	1	3	0	3	1	1	5	3	8	43	19	43	0	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
備考																	

令和4年度 船ノ村浄水場系給水栓 鹿町船ノ村849-11付近

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
			R4.4.13	R4.5.11	R4.6.14	R4.7.6	R4.8.17	R4.9.8	R4.10.5	R4.11.15	R4.12.13	R5.1.10	R5.2.13	R5.3.13			
採水年月日																	
気温	℃		21.0	20.7	19.2	27.8	24.0	25.8	21.8	16.4	12.3	11.3	10.1	8.8	27.8	8.8	18.3
水温	℃		17.6	21.2	22.2	27.7	26.9	26.1	25.0	18.6	13.3	9.8	9.8	14.0	27.7	9.8	19.4
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	—	<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	—	—	<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	0.28	0.39	0.34	0.32	0.27	0.33	0.39	0.33	0.24	0.24	0.28	0.25	0.39	0.24	0.31
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	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジメチルジシロキサン及びトリメチルジシロキサン	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	—	<0.06	—	<0.06	—	—	0.07	—	—	<0.06	—	—	0.07	<0.06	<0.06
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	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	<0.001	<0.001
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romクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	—	0.002	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.005	—	—	0.005	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	—	0.003	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.010	—	—	0.010	0.002	0.004
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.004	—	—	0.004	<0.001	0.001
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
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	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
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	—	—	0.03	—	—	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	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	6.6	6.4	6.2	6.3	6.9	7.5	6.7	7.2	7.0	6.9	6.7	6.7	7.5	6.2	6.8
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	<0.005
38 塩化物イオン	mg/L	200 mg/L以下	9.3	9.8	9.7	9.3	9.4	9.2	10.6	10.5	10.2	10.9	10.6	10.2	10.9	9.2	10.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/L以下	26	25	22	23	26	25	30	33	31	28	28	29	33	22	27
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	—	66	—	55	—	—	71	—	—	59	—	—	71	55	63
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	<0.000001	<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	0.00001 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
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	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	<0.2	<0.2
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	6.8	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.2	7.5	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	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	<0.5	0.7	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5
51 濁度	度	2 度以下	0.07	0.05	0.03	0.08	0.03	0.01	0.02	0.06	0.03	0.07	0.02	0.02	0.08	0.01	0.04
遊離残留塩素	mg/L	—	0.3	0.5	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.3	0.7	0.3	0.5
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	—	81	89	79	82	98	84	99	93	100	111	93	94	111	79	92
嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリプトスポリジウム	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シアルジア	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考																	

令和4年度

神林浄水場(混合原水)前処理機流入

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
			R4.4.18	R4.5.12	R4.6.20	R4.7.7	R4.8.18	R4.9.12	R4.10.6	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.11	R5.2.14	R5.3.14			
採水年月日																	
気温	℃		16.9	20.0	19.9	27.5	27.1	26.9	19.2	14.7	6.3	9.2	9.3	8.3	27.5	6.3	17.1
水温	℃		15.6	17.9	21.9	22.4	23.0	20.9	19.3	15.3	12.5	10.5	10.7	10.8	23.0	10.5	16.7
1 一般細菌	個/mL	100以下/1ml中	124	510	730	440	580	154	199	22	24	43	137	51	730	22	251
2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	17	2.0	33	350	240	4.5	33	350	33	13	27	70	350	2.0	98
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	0.17	0.40	0.45	0.34	0.51	0.46	0.43	<0.06	0.23	0.19	0.60	0.36	0.60	<0.06	0.35
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	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.02
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	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジシクロメタン	mg/L	0.04 mg/l以下	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
17 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
18 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
19 ベンゼン	mg/L	0.01 mg/l以下	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
20 塩素酸	mg/L	0.6 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 クロロ酢酸	mg/L	0.02 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 クロロホルム	mg/L	0.06 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 シプロモクロロメタン	mg/L	0.1 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 臭素酸	mg/L	0.01 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 総トリハロメタン	mg/L	0.1 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 プロモホルム	mg/L	0.09 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 亜鉛及びその化合物	mg/L	1 mg/l以下	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
32 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	—	—	0.03	—	—	<0.02	—	—	0.03	<0.02	0.02
33 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/l以下	1.3	0.15	0.06	0.07	0.15	0.06	0.07	0.13	0.14	0.13	0.07	0.04	1.3	0.04	0.2
34 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/l以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
35 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/l以下	14.9	10.7	10.2	9.8	8.7	8.8	9.7	14.8	42.7	60.5	25.1	27.0	60.5	8.7	20.2
36 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/l以下	0.54	0.036	0.007	0.013	0.018	0.013	0.018	0.039	0.073	0.079	0.017	0.010	0.54	0.007	0.072
37 塩化物イオン	mg/L	200 mg/l以下	23.7	16.3	15.0	14.8	12.3	13.3	15.7	21.7	69.9	107	40.0	41.9	107.0	12.3	32.6
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/l以下	53	38	40	35	30	30	35	50	115	150	73	78	150	30	61
39 蒸発残留物	mg/L	500 mg/l以下	—	86	—	84	—	—	87	—	—	361	—	—	361	84	155
40 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
41 ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/l以下	—	0.000011	<0.000001	0.000001	0.000030	0.000004	—	—	—	—	—	—	0.000030	<0.000001	0.000009
42 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
43 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
44 フェノール類	mg/L	0.005 mg/l以下	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 mg/l以下	3.3	1.6	0.9	1.0	1.8	0.9	0.9	1.8	1.4	1.0	1.2	1.4	3.3	0.9	1.4
46 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.8	7.5	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	7.6	7.5	7.5	7.7	8.0	8.0	6.8	7.3
47 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 臭気	—	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	生ぐさ臭	青草臭	青草臭	青草臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	—	—	—
49 臭気強度	—	—	3	3	1	1	3	1	2	1	1	1	2	2	3	1	—
50 色度	度	5度以下	21	6.1	2.9	3.2	8.8	2.4	2.6	4.3	3.6	3.3	3.1	2.1	21	2.1	5.3
51 濁度	度	2度以下	7.4	3.6	1.8	2.0	3.3	2.1	2.4	4.6	3.2	1.5	1.3	0.7	7.4	0.7	2.8
遊離残留塩素	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	<0.1
電気伝導率	μS/cm	—	181	138	132	128	100	111	125	162	438	570	274	294	570	100	221
嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	2	15	8	2	17	9	18	7	3	2	8	12	18	2	9
クリプトスポリジウム	個/10L	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	0	0	0
ジアルジア	個/10L	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	0	0	0
備考																	

令和4年度

神林浄水場(原水)神林貯水池

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
			R4.4.18	R4.5.12	R4.6.20	R4.7.7	R4.8.18	R4.9.12	R4.10.6	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.11	R5.2.14	R5.3.14			
採水年月日																	
気温	℃		19.0	21.1	22.9	29.4	31.1	27.3	19.7	15.3	5.3	8.6	8.5	11.9	31.1	5.3	18.3
水温	℃		17.4	21.2	25.6	27.8	27.9	24.4	22.6	18.8	11.0	7.6	9.6	13.3	27.9	7.6	18.9
1 一般細菌	個/mL	100以下/1mL中	12	330	1420	850	500	209	93	9	13	21	37	13	1,420	9	292
2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	<1.8	<1.8	<1.8	4.5	4.0	<1.8	<1.8	23	46	23	17	46	46	<1.8	14
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 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.19	0.19	0.62	<0.06	<0.06	0.20	0.25	0.62	<0.06	0.13
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 ジシクロメタン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 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	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
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	0.09	0.25	0.08	<0.03	0.14	0.05	0.04	0.13	0.18	0.09	0.05	0.03	0.25	<0.03	0.09
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	18.2	12.9	11.9	10.2	9.0	8.6	9.6	10.4	16.8	28.9	36.9	29.5	36.9	8.6	16.9
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L以下	0.061	0.086	0.014	0.015	0.037	0.011	0.018	0.051	0.18	0.021	0.023	0.015	0.18	0.011	0.044
38 塩化物イオン	mg/L	200 mg/L以下	30.2	20.9	18.3	15.8	12.7	13.4	16.8	16.8	26.2	45.8	61.2	46.7	61.2	12.7	27.1
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/L以下	58	43	36	35	33	30	33	38	55	83	99	83	99	30	52
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	—	96	—	90	—	—	90	—	—	182	—	—	182	90	115
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	2.6	4.1	1.8	1.9	2.0	1.7	2.0	3.9	3.2	1.7	1.6	1.5	4.1	1.5	2.3
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	9.7	9.4	7.3	7.8	7.4	8.5	8.1	8.5	7.8	7.7	8.0	8.4	9.7	7.3	8.2
48 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49 臭気	—	異常でないこと	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	青草臭	青草臭	青草臭	藻臭	青草臭	青草臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	—	—	—
臭気強度	—	—	1	2	2	1	3	2	3	1	2	2	4	2	4	1	—
50 色度	度	5度以下	4.5	12	5.2	4.6	7.3	3.1	3.8	5.3	4.0	3.8	2.2	2.1	12	2.1	5
51 濁度	度	2度以下	3.9	7.1	3.0	3.4	3.8	4.6	4.1	8.9	6.7	2.0	1.0	0.5	8.9	0.5	4.1
遊離残留塩素	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	—	195	174	143	131	110	107	124	132	198	298	377	320	377	107	192
嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	2	12	12	25	29	18	3	3	14	2	2	2	29	2	10
クリプトスポリジウム	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考																	

令和4年度

神林浄水場(原水) 宇土ノ谷貯水池

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
			R4.4.18	R4.5.12	R4.6.20	R4.7.7	R4.8.18	R4.9.12	R4.10.6	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.11	R5.2.14	R5.3.14			
採水年月日																	
気温	℃		15.7	19.1	21.8	26.9	25.1	25.3	18.5	13.0	6.8	7.6	9.1	7.6	26.9	6.8	16.4
水温	℃		14.5	17.6	16.9	20.6	22.4	19.4	18.3	14.7	14.1	13.6	12.7	11.6	22.4	11.6	16.4
1 一般細菌	個/mL	100以下/1ml中	165	189	192	780	550	168	211	11	11	93	200	80	780	11	221
2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	920	4.5	33	1600	110	23	130	350	11	2.0	23	240	1600	2.0	287
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	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/l以下	0.70	0.47	0.66	0.45	0.64	0.55	0.47	0.72	0.31	0.26	0.93	0.74	0.93	0.26	0.58
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 ジス-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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/l以下	—	0.03	—	0.04	—	—	0.04	—	—	<0.02	—	—	0.04	<0.02	0.03
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/l以下	0.08	0.09	0.07	0.05	0.20	0.05	0.10	0.13	0.11	0.11	0.06	0.10	0.20	0.05	0.10
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/l以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/l以下	9.1	10.3	9.3	9.6	8.7	9.0	9.7	17.8	72.6	92.5	10.8	13.8	92.5	8.7	22.8
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/l以下	0.011	0.017	0.011	0.017	0.022	0.014	0.038	0.044	0.033	0.16	0.008	0.023	0.16	0.008	0.033
38 塩化物イオン	mg/L	200 mg/l以下	12.8	15.5	13.1	14.3	12.1	13.5	15.5	24.6	128	165	18.2	21.3	165.0	12.1	37.8
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/l以下	36	38	119	36	30	32	36	58	187	208	43	51	208	30	73
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/l以下	—	75	—	84	—	—	88	—	—	559	—	—	559	75	202
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.5	0.9	0.4	0.7	1.8	0.7	0.8	0.4	0.4	0.3	0.7	0.7	1.8	0.3	0.7
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.3	7.1	6.8	6.8	7.1	6.8	6.8	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	6.8	7.2
48 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49 臭気	—	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	異常なし	藻臭	—	—	—
臭気強度	—	—	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	—	
50 色度	度	5 度以下	2.4	3.8	2.5	3.0	1.1	2.2	3.1	3.1	3.4	3.2	2.7	2.4	11	2.2	3.6
51 濁度	度	2 度以下	0.9	2.2	1.9	1.6	2	3.4	1.5	1.7	1.1	1.0	1.2	1.3	3.4	0.9	1.6
遊離残留塩素	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	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
電気伝導率	μS/cm	—	127	134	123	125	99	123	128	191	719	823	147	175	823	99	243
嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	6	22	7	3	10	7	27	7	1	5	11	32	32	1	12
クリプトスポリジウム	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考																	

令和4年度

歌ヶ浦浄水場(混合原水)浄水場着水井

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
			R4.4.18	R4.5.12	R4.6.20	R4.7.7	R4.8.18	R4.9.12	R4.10.6	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.11	R5.2.14	R5.3.14			
採水年月日																	
気温	℃		17.6	21.0	23.4	31.0	32.8	32.7	19.9	15.0	6.8	9.8	11.0	12.0	32.8	6.8	19.4
水温	℃		15.3	18.7	21.4	24.2	24.5	22.5	21.1	16.6	13.1	11.6	11.8	13.3	24.5	11.6	17.8
1 一般細菌	個/mL	100以下/1ml中	150	95	159	122	840	350	84	51	33	49	156	102	840	33	183
2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	49	7.8	240	13	94	17	11	17	33	6.8	23	23	240	6.8	45
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	0.62	0.62	0.44	0.37	0.75	0.60	0.47	0.28	0.24	0.28	0.77	0.57	0.77	0.24	0.50
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	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.02
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	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
16 3,4,5-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン	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	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/l以下	—	0.07	—	0.05	—	—	0.04	—	—	0.04	—	—	0.07	0.04	0.05
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/l以下	0.16	0.26	0.15	0.13	0.37	0.24	0.11	0.11	0.11	0.10	0.08	0.08	0.37	0.08	0.16
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/l以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/l以下	13.7	12.4	14.7	15.0	9.6	13.3	15.6	12.8	18.3	17.5	12.8	16.0	18.3	9.6	14.3
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/l以下	0.039	0.037	0.039	0.042	0.040	0.063	0.030	0.029	0.027	0.028	0.023	0.028	0.063	0.023	0.035
38 塩化物イオン	mg/L	200 mg/l以下	10.9	11.2	10.9	10.8	9.5	11.4	15.6	16.2	13.2	13.8	15.3	13.3	16.2	9.5	12.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/l以下	116	94	119	112	79	94	111	98	162	162	118	141	162	79	117
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/l以下	—	162	—	199	—	—	180	—	—	229	—	—	229	162	193
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 ジェオスミン	mg/L	0.00001 mg/l以下	—	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	0.00001 mg/l以下	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	—	—	—	—	—	—	0.000002	<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	1.1	1.5	1.3	1.2	2.3	1.4	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	0.9	2.3	0.9	1.3
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.6	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.6	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8	7.2	7.5
48 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49 臭気	—	異常でないこと	土臭	土臭	藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	青草臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	青草臭	青草臭	—	—	—
臭気強度	—	—	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	—
50 色度	度	5度以下	6.2	8.6	7.8	6.8	16	9.3	3.9	4.0	3.4	2.8	4.8	3.2	16	2.8	6.4
濁度	度	2度以下	3.6	4.7	4.3	3.6	6.5	9.1	2.7	3.3	3.2	1.5	2.3	1.8	9.1	1.5	3.9
遊離残留塩素	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	—	263	222	295	310	202	247	291	242	388	379	263	340	388	202	287
嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	3	15	14	3	13	17	14	3	3	4	21	20	21	3	11
クリプトスポリジウム	個/10L	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	0	0	0
ジアルジア	個/10L	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	0	0	0

令和4年度

歌ヶ浦浄水場・鹿町北部浄水場(原水) 樋口ダム

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
			R4.4.18	R4.5.12	R4.6.20	R4.7.7	R4.8.18	R4.9.12	R4.10.6	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.11	R5.2.14	R5.3.14			
採水年月日																	
気温	℃		21.1	21.7	23.7	33.6	29.0	28.6	20.4	14.8	5.3	8.2	10.5	11.8	33.6	5.3	19.1
水温	℃		15.8	19.4	24.1	27.3	27.7	24.8	23.3	16.6	11.0	7.7	8.3	9.7	27.7	7.7	18.0
1 一般細菌	個/mL	100以下/1mL中	98	130	120	201	830	72	53	17	29	65	53	29	830	17	141
2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	34	<1.8	<1.8	49	33	2.0	2.0	49	49	22	26	17	49	<1.8	24
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	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.007	0.007	0.007
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	0.73	0.75	0.37	0.30	0.36	0.65	0.58	0.24	0.18	0.19	0.41	0.73	0.75	0.18	0.46
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	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
16 3,4-ジクロロメタン	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	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/l以下	—	0.06	—	0.03	—	—	0.04	—	—	0.02	—	—	0.06	0.02	0.04
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/l以下	0.26	0.29	0.09	0.17	0.32	0.14	0.13	0.10	0.12	0.12	0.10	0.07	0.32	0.07	0.16
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/l以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/l以下	7.9	7.4	7.7	7.5	7.1	7.5	9.6	9.8	9.8	10.0	9.7	9.0	10.0	7.1	8.6
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/l以下	0.029	0.038	0.023	0.073	0.063	0.031	0.033	0.020	0.018	0.018	0.022	0.014	0.073	0.014	0.032
38 塩化物イオン	mg/L	200 mg/l以下	11.8	11.7	11.9	11.4	9.7	11.2	20.2	20.5	19.2	19.3	18.7	17.8	20.5	9.7	15.3
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/l以下	60	57	56	56	52	49	54	59	60	62	64	63	64	49	58
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/l以下	—	92	—	105	—	—	115	—	—	102	—	—	115	92	104
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	—	0.000003	0.000001	0.000002	0.000006	0.000006	—	—	—	—	—	—	0.000006	0.000001	0.000004
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	0.000002	0.000003	<0.000001	—	—	—	—	—	—	0.000003	<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	1.7	2.1	2.0	2.0	3.0	2.0	1.9	1.8	1.9	2.0	1.8	1.8	3.0	1.7	2.0
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.7	7.6	7.3	7.4	7.5	7.8	7.8	7.6	7.7	7.5	7.8	7.3	7.6
48 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49 臭気	—	異常でないこと	青草臭	青草臭	青草臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	青草臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	青草臭	藻臭	—	—	—
臭気強度	—	—	1	1	1	3	2	1	4	2	2	1	1	4	1	—	
50 色度	度	5度以下	6.7	10	6.9	10	13	8.3	5.5	5.4	4.9	4.2	4.1	3.6	13	3.6	7
51 濁度	度	2度以下	6.3	7.0	6.6	8.4	12	6.4	5.8	4.5	4.0	4.3	3.3	3.7	12	3.3	6.0
遊離残留塩素	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	—	165	148	161	161	144	138	163	173	177	170	186	176	186	138	164
嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	2	6	7	2	10	9	12	2	1	5	6	7	12	1	6
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

令和4年度

歌ヶ浦浄水場(原水)東坑口水源

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
			R4.4.18	R4.5.12	R4.6.20	R4.7.7	R4.8.18	R4.9.12	R4.10.6	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.11	R5.2.14	R5.3.14			
採水年月日																	
気温	℃		14.4	20.2	22.1	24.3	24.4	24.7	20.5	11.7	6.6	7.2	8.5	6.0	24.7	6.0	15.9
水温	℃		18.8	18.9	19.9	20.0	20.1	20.3	21.1	18.3	15.1	15.9	14.2	16.6	21.1	14.2	18.3
1 一般細菌	個/mL	100以下/1mL中	5	2	13	0	56	0	1	1	0	40	126	20	126	0	22
2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	13	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	14	2.0	14	<1.8	2
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 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/L以下	0.16	0.10	0.13	0.09	<0.06	0.12	0.12	0.15	0.16	0.18	0.81	0.24	0.81	<0.06	0.19
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 ジシクロヘキサン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
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	0.13	0.12	0.09	0.15	0.14	0.11	0.10	0.05	<0.03	<0.03	0.04	0.07	0.15	<0.03	0.08
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	22.6	23.3	23.4	23.6	20.8	22.3	22.5	22.9	22.8	23.0	12.5	21.9	23.6	12.5	21.8
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L以下	0.095	0.10	0.065	0.12	0.063	0.076	0.070	0.023	0.006	0.012	<0.005	0.039	0.12	<0.005	0.056
38 塩化物イオン	mg/L	200 mg/L以下	9.7	9.6	9.7	10.0	9.6	9.7	9.3	10.0	9.6	9.5	16.5	10.4	16.5	9.3	10.3
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/L以下	280	261	280	267	248	251	257	277	275	285	116	248	285	116	254
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	—	359	—	460	—	—	368	—	—	409	—	—	460	359	399
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.5	0.2	0.3
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.8	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.8	7.9	8.1	7.7	7.9	8.1	7.4	7.7
48 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	藻臭	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	藻臭	—	—
臭気強度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—
50 色度	度	5度以下	2.0	2.1	2.0	2.4	4.8	2.1	1.7	1.4	0.8	0.9	2.3	1.3	4.8	0.8	2.0
51 濁度	度	2度以下	0.4	0.6	0.4	0.7	0.8	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3	0.9	0.2	0.5
遊離残留塩素	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	—	568	567	602	570	508	539	555	556	593	591	291	545	602	291	540
嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
クリプトスポリジウム	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

令和4年度

歌ヶ浦浄水場(原水)大加勢川

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
			R4.4.18	R4.5.12	R4.6.20	R4.7.7	R4.8.18	R4.9.12	R4.10.6	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.11	R5.2.14	R5.3.14			
採水年月日																	
気温	℃		19.6	21.3	23.8	31.6	30.0	30.6	20.5	16.5	5.8	8.9	10.6	14.9	31.6	5.8	19.5
水温	℃		16.6	18.5	20.7	22.6	24.6	22.2	21.3	16.8	10.1	8.6	10.4	10.7	24.6	8.6	16.9
1 一般細菌	個/mL	100以下/1mL中	239	450	179	330	1350	178	190	42	47	77	740	81	1,350	42	325
2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	79	140	240	350	240	33	46	33	34	120	94	240	350	33	137
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 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/l以下	0.43	0.30	0.31	0.21	0.59	0.29	0.31	0.35	0.34	0.45	0.92	0.57	0.92	0.21	0.42
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 ジシクロメタン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/l以下	—	0.06	—	0.04	—	—	0.05	—	—	0.04	—	—	0.06	0.04	0.05
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/l以下	0.10	0.08	0.07	0.09	0.36	0.04	0.06	0.05	0.04	<0.03	0.09	0.07	0.36	<0.03	0.09
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/l以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/l以下	19.7	23.2	23.1	33.2	8.6	23.3	24.2	22.8	22.8	20.1	9.4	15.7	33.2	8.6	20.5
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/l以下	0.018	0.017	0.028	0.056	0.017	0.024	0.019	0.031	0.026	0.021	0.007	0.024	0.056	0.007	0.024
38 塩化物イオン	mg/L	200 mg/l以下	10.9	10.8	11.1	10.6	7.7	10.8	12.5	14.3	13.4	14.2	16.3	13.4	16.3	7.7	12.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/l以下	97	116	112	155	45	109	116	136	152	133	55	90	155	45	110
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/l以下	—	178	—	267	—	—	203	—	—	203	—	—	267	178	213
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.8	1.1	1.1	0.9	3.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	1.1	0.8	3.7	0.7	1.1
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	8.1	8.0	8.1	8.1	7.7	8.0	8.1	8.2	8.1	8.0	7.6	8.1	8.2	7.6	8.0
48 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49 臭気	—	異常でないこと	土臭	土臭	下水臭	下水臭	藻臭	藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	藻臭	下水臭	—	—	—
臭気強度	—	—	2	2	1	1	3	2	1	2	2	2	1	1	3	1	—
50 色度	度	5度以下	5.0	5.5	6.3	4.7	25	3.8	3.6	2.8	2.7	1.9	6.6	4.5	25	1.9	6.0
51 濁度	度	2度以下	1.9	1.8	2.1	1.9	8.9	1.7	1.5	0.8	1.1	0.7	2.9	2.1	8.9	0.7	2.3
遊離残留塩素	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	—	279	319	316	407	127	312	327	352	386	340	159	242	407	127	297
嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	17	33	34	7	31	8	8	17	9	10	48	40	48	7	22
クリプトスポリジウム	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考																	

令和4年度

歌ヶ浦浄水場(原水) 大切ミニダム

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
			R4.4.18	R4.5.12	R4.6.20	R4.7.7	R4.8.18	R4.9.12	R4.10.6	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.11	R5.2.14	R5.3.14			
採水年月日																	
気温	℃		14.2	20.2	22.8	26.4	24.9	26.2	19.7	12.3	6.7	5.9	9.1	7.4	26.4	5.9	16.3
水温	℃		12.4	15.9	18.9	21.6	21.2	21.4	19.1	14.0	10.9	8.4	9.7	9.5	21.6	8.4	15.3
1 一般細菌	個/mL	100以下/1mL中	87	78	211	164	2210	320	132	73	23	52	265	46	2,210	23	305
2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	170	130	13	17	350	4.5	23	49	46	13	33	13	350	4.5	72
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 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/l以下	0.60	0.34	0.37	0.34	1.2	0.39	0.41	0.40	0.34	0.31	1.1	0.52	1.2	0.31	0.53
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 ジメチルシロキサン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/l以下	—	0.06	—	0.07	—	—	0.03	—	—	<0.02	—	—	0.07	<0.02	0.04
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/l以下	0.13	0.09	0.11	0.12	0.37	0.11	0.35	0.33	0.31	0.15	0.12	0.12	0.37	0.09	0.19
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/l以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/l以下	7.8	7.9	8.4	8.5	7.0	8.3	8.9	9.4	9.3	9.6	7.9	8.2	9.6	7.0	8.4
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/l以下	0.013	0.009	0.014	0.019	0.008	0.014	0.037	0.081	0.095	0.088	0.008	0.020	0.095	0.008	0.034
38 塩化物イオン	mg/L	200 mg/l以下	11.4	11.4	11.6	11.6	10.4	11.4	13.1	13.0	12.7	12.8	16.2	14.0	16.2	10.4	12.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/l以下	44	45	47	45	28	42	48	62	66	71	41	48	71	28	49
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/l以下	—	76	—	101	—	—	104	—	—	104	—	—	104	76	96
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.8	1.1	1.2	1.0	1.7	0.9	1.0	0.8	0.6	0.6	1.0	0.8	1.7	0.6	1.0
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.4	7.5
48 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49 臭気	—	異常でないこと	土臭	土臭	硫化水素臭	異常なし	異常なし	異常なし	生ぐさ臭	土臭	土臭	藻臭	土臭	藻臭	—	—	—
臭気強度	—	—	1	1	2	—	—	—	1	1	1	1	1	1	2	1	—
50 色度	度	5度以下	5.2	7.3	8.3	6.5	15	5.2	6.6	6.1	4.4	3.0	6.1	4.1	15	3.0	6
51 濁度	度	2度以下	2.3	2.8	2.8	2.2	6.9	3.0	4.8	3.2	1.6	1.0	2.8	1.7	6.9	1.0	2.9
遊離残留塩素	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	—	139	140	140	142	92	124	148	167	181	181	131	141	181	92	144
嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	2	9	13	3	5	7	8	1	1	17	8	17	1	—	6
クリプトスポリジウム	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

令和4年度

歌ヶ浦浄水場(原水) 歌ヶ浦貯水池

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
			R4.4.18	R4.5.12	R4.6.20	R4.7.7	R4.8.18	R4.9.12	R4.10.6	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.11	R5.2.14	R5.3.14			
採水年月日																	
気温	℃		18.4	20.2	22.7	32.0	26.2	28.0	18.9	14.5	5.5	7.5	9.9	11.5	32.0	5.5	17.9
水温	℃		15.3	18.6	23.1	27.4	27.6	25.9	21.4	14.7	9.6	5.6	9.0	11.7	27.6	5.6	17.5
1 一般細菌	個/mL	100以下/1mL中	167	130	430	110	2330	111	94	62	74	27	1020	136	2,330	27	391
2 大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	23	7.8	2.0	7.8	110	<1.8	2.0	21	49	4.0	170	2.0	170	<1.8	33
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 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 mg/l以下	1.0	0.78	0.55	0.48	0.80	0.71	0.63	0.25	0.18	0.21	1.6	1.2	1.6	0.18	0.70
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 ジス-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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/l以下	—	0.07	—	0.02	—	—	0.02	—	—	<0.02	—	—	0.07	<0.02	0.03
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/l以下	0.21	0.17	0.15	0.08	0.24	0.11	0.11	0.14	0.35	0.40	0.15	0.10	0.40	0.08	0.18
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/l以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/l以下	7.0	7.1	7.5	7.3	6.6	7.7	9.0	8.9	8.7	8.7	7.8	7.8	9.0	6.6	7.8
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 mg/l以下	0.020	0.029	0.023	0.017	0.025	0.015	0.022	0.030	0.046	0.14	0.009	0.011	0.14	0.009	0.032
38 塩化物イオン	mg/L	200 mg/l以下	11.5	11.6	11.0	11.2	8.8	12.1	18.9	16.8	15.2	15.3	17.0	15.0	18.9	8.8	13.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/l以下	47	45	53	49	44	48	54	60	61	64	52	53	64	44	53
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/l以下	—	79	—	103	—	—	113	—	—	106	—	—	113	79	100
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	1.6	1.5	1.9	1.7	3.0	1.4	1.4	1.6	2.0	1.7	1.9	1.3	3.0	1.3	1.8
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.6	7.8	7.1	8.0	7.4	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	8.0	7.1	7.5
48 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49 臭気	—	異常でないこと	青草臭	青草臭	藻臭	海藻臭	生ぐさ臭	海藻臭	青草臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻臭	海藻臭	青草臭	—	—	—
臭気強度	—	—	2	2	2	2	2	1	4	3	2	1	2	1	4	1	—
50 色度	度	5度以下	8.7	8.4	7.8	5.9	17	6.2	4.3	5.1	5.8	6.9	9.4	5.2	17	4.3	8
51 濁度	度	2度以下	4.2	2.8	5.2	2.2	5.4	3.5	2.9	5.7	8.4	5.1	4.7	2.2	8.4	2.2	4.4
遊離残留塩素	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	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
電気伝導率	μS/cm	—	159	135	145	154	127	135	162	180	173	171	154	153	180	127	154
嫌気性芽胞菌	個/100mL	—	1	4	25	1	20	4	3	2	3	2	46	13	46	1	10
クリプトスポリジウム	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考																	

令和4年度

歌ヶ浦浄水場系給水栓 鹿町町口ノ里1230-13付近

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
			R4.4.18	R4.5.12	R4.6.20	R4.7.7	R4.8.18	R4.9.12	R4.10.6	R4.11.16	R4.12.14	R5.1.11	R5.2.14	R5.3.14			
採水年月日			16.0	20.6	23.1	27.4	29.5	27.8	19.1	15.3	6.6	10.1	10.2	10.4	29.5	6.6	18.0
気温	℃		15.4	22.3	25.5	28.5	27.8	25.8	22.7	18.8	13.6	11.1	11.3	12.8	28.5	11.1	19.6
水温	℃																
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	—	<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	—	—	<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	0.66	0.56	0.49	0.39	0.31	0.66	0.51	0.28	0.23	0.28	0.65	0.68	0.23	0.48	
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	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.02
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	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジカ-1,2-ジカ-1,2-ジカ-1,2-ジカ	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	—	0.12	—	0.26	—	—	0.27	—	—	<0.06	—	—	0.27	<0.06	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
23 クロロホルム	mg/L	0.06 mg/L以下	—	0.019	—	0.028	—	—	0.018	—	—	0.009	—	—	0.028	0.009	0.019
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	—	<0.002	—	0.002	—	—	<0.002	—	—	0.005	—	—	0.005	<0.002	<0.002
25 シプロモクロロメタン	mg/L	0.1 mg/L以下	—	0.004	—	0.006	—	—	0.011	—	—	0.007	—	—	0.011	0.004	0.007
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	—	0.034	—	0.049	—	—	0.045	—	—	0.026	—	—	0.049	0.026	0.039
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 mg/L以下	—	0.012	—	0.014	—	—	0.007	—	—	0.004	—	—	0.014	0.004	0.009
29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 mg/L以下	—	0.011	—	0.015	—	—	0.016	—	—	0.010	—	—	0.016	0.010	0.013
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
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	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 mg/L以下	—	0.05	—	0.06	—	—	0.05	—	—	0.06	—	—	0.06	0.05	0.06
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 mg/L以下	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	1 mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 mg/L以下	14.3	17.0	14.7	18.4	17.1	14.3	17.6	17.4	16.8	18.3	15.5	16.1	18.4	14.3	16.5
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	16.6	16.8	17.5	17.8	16.8	17.9	22.4	21.1	19.4	19.5	19.8	19.2	22.4	16.6	18.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 mg/L以下	111	117	113	119	117	93	112	129	131	157	130	127	157	93	121
40 蒸発残留物	mg/L	500 mg/L以下	—	193	—	221	—	—	184	—	—	218	—	—	221	184	204
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	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000007	<0.000001	—	—	—	—	—	—	0.000007	<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	0.7	0.6	0.9	0.8	1.1	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	1.1	0.6	0.7
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.8	7.4	7.6
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	—	—	—
臭気強度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50 色度	度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	度	2度以下	0.13	0.06	0.02	0.02	0.04	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.13	<0.01	0.03
遊離残留塩素	mg/L	—	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.6	0.6	0.4	0.6	0.2	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	—	268	297	287	324	298	258	308	308	340	389	325	325	389	258	311
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考																	