平成31年度/令和元年度・原水 （採水場所　各取水井）　　各水質試験実施箇所の経緯（1）人の健康に関連する項目31項目

No.	項目	水質基準値	1号取水井 平成31年4月9日	2号取水井 令和元年6月5日	3号取水井 令和元年7月3日	4号取水井 令和元年5月7日	5号取水井 令和元年5月7日	6号取水井 令和元年6月5日	7号取水井 令和元年5月7日	8号取水井 令和元年7月3日	9号取水井 令和元年6月5日	平均	最大	最小	備考
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	2	0	病原生物
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003	0.0003	0.0003	
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005	0.00005	0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005	0.005	0.005	無機物/重金属
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004	0.004	0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	6.55	5.25	4.06	6.29	6.57	5.94	5.91	3.61	5.63	5.53	6.57	3.61	
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08	0.08	0.08	
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02	0.02	0.02	
14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002	0.0002	0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	一般有機物
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.001 未満	0.003	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.003	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.003	0.001	
20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	
21	塩素酸	0.6 mg/L 以下													消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下													
23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下													
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下													
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下													
26	臭素酸	0.01 mg/L 以下													
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下													
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下													
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下													
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下													
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下													

各水質試験実施箇所の経緯（2）生活利用上又は施設管理上障害の生じるおそれのある20項目

No.	項目	水質基準値	1号取水井 平成31年4月9日	2号取水井 令和元年6月5日	3号取水井 令和元年7月3日	4号取水井 令和元年5月7日	5号取水井 令和元年5月7日	6号取水井 令和元年6月5日	7号取水井 令和元年5月7日	8号取水井 令和元年7月3日	9号取水井 令和元年6月5日	平均	最大	最小	備考
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	0.005 未満	0.005	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.007	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005	0.007	0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01	0.01	着色
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03	0.03	0.03	
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01	0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	15.9	17.2	19.3	16.4	11.9	14.9	13.8	17.1	12.9	15.5	19.3	11.9	味
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.004	0.004	0.015	0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.001 未満	0.003	0.001 未満	0.004	0.015	0.001	着色
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	22.4	23.3	21.7	21.7	17.6	23.6	20.0	17.2	15.9	20.4	23.6	15.9	味
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	94	120	101	96	73	121	93	73	75	94	121	73	
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	204	236	208	182	157	236	174	165	176	193	236	157	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02	0.02	0.02	発砲
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	0.000001	0.000001	かび臭
43	2－メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	0.000001	0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005	0.005	0.005	発砲
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005	0.0005	0.0005	臭気
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）　△	3 mg/L以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1	0.1 未満	0.1	0.1	0.1	味
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.7	7.6	7.8	7.5	基礎的性状
48	味	異常でないこと													
49	臭気	異常でないこと	異常なし	硫化水素集	硫化水素臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50	色度	5度以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1	1	1	
51	濁度	2度以下	0.1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1	0.1	0.1	
	アンモニア態窒素		0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04	0.04	0.04	
	気温	℃	12.2	25.1	26.8	15.6	18.2	23.1	18.7	27.8	22.4	21.1	27.8	12.2	
	水温	℃	17.2	16.8	17.6	16.8	17.5	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.6	16.8	
	水圧	Mpa													