第５章

クリプトスポリジウム等検査

クリプトスポリジウム等指標菌及び
クリプトスポリジウム等の検査概要

「水道水中のクリプトスポリジウム等対策の実施について」（平成１９年３月３０日付け健水発第０３３０００５号厚生労働省健康局水道課長通知）別添「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」に基づき、指標菌（大腸菌及び嫌気性芽胞菌）の検出歴がある井戸４地点（そのうち１地点は運用停止中）は原則月１回、指標菌の検出歴がない浅井戸２地点は原則年４回、その他の井戸は原則年３回の指標菌検査を行った。

また、クリプトスポリジウム等（クリプトスポリジウム及びジアルジア）の検査は、指標菌の検出歴がある井戸４地点（そのうち１地点は運用停止中）について行った。

1　原水クリプトスポリジウム等指標菌検査結果

（1）　大　　腸　　菌

	測定月	2023年									2024年		
	取水井名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	健軍・１号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
2	健軍・２号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
3	健軍・５号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
4	健軍・７号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
5	健軍・８号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
6	健軍・９号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
7	健軍・１１号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
8	健軍・１２号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
9	健軍・１３号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
10	健軍・１４号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
11	沼山津・１号井	－	不検出	－	－	※	－	－	－	－	不検出	－	－
12	沼山津・２号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
13	沼山津・３号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
14	沼山津・４号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	※	－	－
15	沼山津・５号井	－	※	－	－	※	－	－	－	－	※	－	－
16	沼山津・７号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
17	沼山津・８号井	－	※	－	－	※	－	－	－	－	不検出	－	－
18	沼山津・９号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
19	沼山津・１０号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
20	秋田・１号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
21	秋田・２号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
22	秋田・３号井	－	※	－	－	※	－	－	－	－	※	－	－
23	秋田・４号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
24	秋田・５号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
25	秋田・６号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
26	秋田・７号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
27	秋田・９号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
28	庄口・１号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
29	庄口・２号井	－	※	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
30	庄口・３号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
31	庄口・４号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
32	庄口・５号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
33	庄口・６号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
34	庄口・７号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
35	庄口・８号井	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	－	不検出	－	－
36	川尻・１号井	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
37	川尻・２号井	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	※	－	－
38	城山・１号井	－	－	※	－	－	※	－	－	－	※	－	－
39	城山・２号井	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
40	城山・３号井	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
41	城山・４号井	－	－	不検出	－	－	※	－	－	－	不検出	－	－
42	池上・１号井	－	－	※	－	－	※	－	－	－	※	－	－
43	池上・３号井	－	－	※	－	－	※	－	－	－	※	－	－
44	池上・４号井	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
45	白浜	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
46	追分	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
47	改寄・１号井	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
48	改寄・２号井	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
49	西梶尾・１号井	－	－	不検出	－	－	※	－	－	－	不検出	－	－
50	西梶尾・２号井	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－

（1）　大　　腸　　菌

取水井名＼測定月			2023年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2024年 1月	2月	3月
51	八景水谷・１号井		－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
52	八景水谷・２号井		－	－	※	－	－	※	－	－	－	※	-	－
53	八景水谷・３号井(浅)◎●	定性	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
		定量	<1	<1	<1☆	<1	<1	<1☆	<1	<1	<1	<1	<1	<1
54	八景水谷・４号井(浅)◎		不検出	－	※	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
55	一木・１号井		－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
56	一木・２号井		－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
57	一木・３号井		－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
58	大塚・２号井		－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
59	西宮原		－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
60	山本・１号井		－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
61	山本・２号井		－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
62	木留・１号井		－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
63	木留・２号井		－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－
64	麻生田・１号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
65	麻生田・２号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
66	麻生田・３号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
67	麻生田・４号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
68	麻生田・５号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
69	麻生田・６号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
70	麻生田・７号井		－	－	※	－	－	－	※	－	－	－	※	－
71	麻生田・９号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
72	鶴羽田		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
73	一本木・１号井◎●	定性	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
		定量	<1	<1	<1☆	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
74	一本木・２号井◎●	定性	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
		定量												
75	一本木・３号井(浅)◎●	定性	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
		定量	<1	<1	<1☆	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
76	山室・１号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	※	－
77	山室・２号井		－	－	※	－	－	－	※	－	－	－	不検出	－
78	亀井・１号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
79	亀井・２号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
80	亀井・３号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
81	亀井・４号井(浅)◎		不検出	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
82	託麻・３号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
83	託麻・４号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
84	託麻・６号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
85	南部・１号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
86	南部・２号井		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
87	富合東部		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
88	新		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
89	高		－	－	※	－	－	－	※	－	－	－	※	－
90	舞原		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
91	沈目		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	不検出	－
92	本鰐瀬		－	－	不検出	－	－	－	不検出	－	－	－	※	－

備　考

◎：紫外線処理装置を設置。
　○八景水谷・３号井、４号井は、平成２１年４月～　　○一本木・１号井は、平成２４年４月～
　○一本木・２号井、３号井は、平成２０年８月～　　○亀井・４号井は、平成１９年４月～

●：毎月監視検査対象地点　過去に指標菌を検出したため、定性と併せ定量検査（単位：MPN/100mL）も実施。
　定性及び定量のいずれかで検出された場合(定量の場合は1.0以上)に検出と判定する。

☆：同月中に定期検査及び監視検査の２回の検査を実施した場合は、定期検査の結果を記載している。

※：運用停止中

(浅)：浅井戸

（２）　嫌　気　性　芽　胞　菌　（個/mL）													
取水井名＼測定月		2023年									2024年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	健軍・１号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
2	健軍・２号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
3	健軍・５号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
4	健軍・７号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
5	健軍・８号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
6	健軍・９号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
7	健軍・１１号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
8	健軍・１２号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
9	健軍・１３号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
10	健軍・１４号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
11	沼山津・１号井	－	0	－	－	※	－	－	－	－	0	－	－
12	沼山津・２号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
13	沼山津・３号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
14	沼山津・４号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	※	－	－
15	沼山津・５号井	－	※	－	－	※	－	－	－	－	※	－	－
16	沼山津・７号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
17	沼山津・８号井	－	※	－	－	※	－	－	－	－	0	－	－
18	沼山津・９号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
19	沼山津・１０号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
20	秋田・１号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
21	秋田・２号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
22	秋田・３号井	－	※	－	－	※	－	－	－	－	※	－	－
23	秋田・４号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
24	秋田・５号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
25	秋田・６号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
26	秋田・７号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
27	秋田・９号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
28	庄口・１号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
29	庄口・２号井	－	※	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
30	庄口・３号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
31	庄口・４号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
32	庄口・５号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
33	庄口・６号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
34	庄口・７号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
35	庄口・８号井	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－
36	川尻・１号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
37	川尻・２号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	※	－	－
38	城山・１号井	－	－	※	－	－	※	－	－	－	※	－	－
39	城山・２号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
40	城山・３号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
41	城山・４号井	－	－	0	－	－	※	－	－	－	0	－	－
42	池上・１号井	－	－	※	－	－	※	－	－	－	※	－	－
43	池上・３号井	－	－	※	－	－	※	－	－	－	※	－	－
44	池上・４号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
45	白浜	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
46	追分	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
47	改寄・１号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
48	改寄・２号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
49	西梶尾・１号井	－	－	0	－	－	※	－	－	－	0	－	－
50	西梶尾・２号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－

（２）　嫌　気　性　芽　胞　菌　　（個/mL）

取水井名	測定月	2023年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2024年 1月	2月	3月
51	八景水谷・１号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
52	八景水谷・２号井	－	－	※	－	－	※	－	－	－	※	－	－
53	八景水谷・３号井(浅)◎●	0	0	0☆	0	0	0☆	0	0	0	0	0	0
54	八景水谷・４号井(浅)◎	0	－	※	－	－	0	－	－	－	0	－	－
55	一木・１号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
56	一木・２号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
57	一木・３号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
58	大塚・２号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
59	西宮原	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
60	山本・１号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
61	山本・２号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
62	木留・１号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
63	木留・２号井	－	－	0	－	－	0	－	－	－	0	－	－
64	麻生田・１号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
65	麻生田・２号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
66	麻生田・３号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
67	麻生田・４号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
68	麻生田・５号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
69	麻生田・６号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
70	麻生田・７号井	－	－	※	－	－	－	※	－	－	－	※	－
71	麻生田・９号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
72	鶴羽田	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
73	一本木・１号井◎●	0	0	0☆	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	一本木・２号井◎●	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
75	一本木・３号井(浅)◎●	0	0	0☆	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	山室・１号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	※	－
77	山室・２号井	－	－	※	－	－	－	※	－	－	－	0	－
78	亀井・１号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
79	亀井・２号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
80	亀井・３号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
81	亀井・４号井(浅)◎	0	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
82	託麻・３号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
83	託麻・４号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
84	託麻・６号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
85	南部・１号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
86	南部・２号井	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
87	富合東部	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
88	新	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
89	高	－	－	※	－	－	－	※	－	－	－	※	－
90	舞原	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
91	沈目	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	0	－
92	本鰐瀬	－	－	0	－	－	－	0	－	－	－	※	－

備　考

◎：紫外線処理装置を設置。

○八景水谷・３号井、４号井は、平成２１年４月～　　○一本木・１号井は、平成２４年４月～

○一本木・２号井、３号井は、平成２０年８月～　　○亀井・４号井は、平成１９年４月～

●：毎月監視検査対象地点（過去に指標菌を検出したため）

☆：同月中に定期検査及び監視検査の２回の検査を実施した場合は、定期検査の結果を記載している。

※：運用停止中

（浅）：浅井戸

2　原水クリプトスポリジウム等検査結果

取水井	試料採取年月日	検査区分	クリプトスポリジウム		ジアルジア		（参考）指標菌検査		
							大腸菌		嫌気性芽胞菌（個/mL）
			蛍光抗体染色顕微鏡検査法	（参考）遺伝子検出法	蛍光抗体染色顕微鏡検査法	（参考）遺伝子検出法	定性検査	定量検査（MPN/100mL）	
一本木・１号井	2023/6/19	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2023/7/19※1	臨時	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2023/9/5	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2023/12/18	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2024/3/11	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
一本木・２号井	運用停止中※2	－	－	－	－	－	－	－	－
一本木・３号井	2023/6/19	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2023/9/5	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2023/12/18	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2024/3/11	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
八景水谷・３号井	2023/6/19	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2023/9/5	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2023/12/18	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2024/3/11	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0

※1　7月19日の一本木・１号井の臨時検査は、前日の定期検査にて大腸菌を検出（1.0MPN/mL）したため、急遽クリプトスポリジウム等の検査を実施したもの。

※2　一本木・2号井は、令和5年度において全期間で運用停止していたため欠測とした。

一本木水源地（1号井、2号井及び3号井）、八景水谷水源地（3号井及び4号井）及び亀井水源地4号井にて取水する原水は、クリプトスポリジウム等を不活化する紫外線処理設備を整備した送水場から送水しています。