

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、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）及び新たに指標菌を検出した井戸１地点について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）の検査を行った。

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 取水井名		2024年									2025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	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	—	—	—	不検出	—	—	—
12	沼山津・2号井	※	—	—	—	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	—	—	—	不検出	—	—	—
18	沼山津・9号井	※	—	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—	—	—
19	沼山津・10号井	※	—	—	—	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	不検出	—	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—	—	—
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	—	—	—	検出 ^(注) (再検査で 不検出)	—	—	—	不検出	—	—	—
29	庄口・2号井	不検出	—	—	—	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	—	—	—	不検出	—	—
38	城山・1号井	—	—	※	—	—	不検出	—	—	—	※	—	—
39	城山・2号井	—	—	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	—	—	—	不検出	—	—
42	池上・1号井	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—	—
43	池上・3号井	—	—	※	—	—	※	—	—	—	不検出	—	—
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	—	—	※	—	—	—	※	—	—
49	西梶尾・1号井	—	—	不検出	—	—	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														
測定月 取水井名			2024年									2025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
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		—	—	※	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—	—
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	—	—	—	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	—	—	—	※	—	—
57	一木・3号井		—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—	—
58	一木・4号井		—	—	(運用開始前)	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—	—
59	大塚・2号井		—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—	—
60	西宮原		—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—	—
61	山本・1号井		—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—	—
62	山本・2号井		—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—	—
63	木留・1号井		—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—	—
64	木留・2号井		—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—	—
65	麻生田・1号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
66	麻生田・2号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	※	—
67	麻生田・3号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
68	麻生田・4号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
69	麻生田・5号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
70	麻生田・6号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
71	麻生田・7号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
72	麻生田・9号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
73	鶴羽田		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
74	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	※
		定量	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
75	一本木・2号井◎●	定性	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
		定量	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
76	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	※
		定量	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
77	山室・1号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
78	山室・2号井		—	—	—	不検出	—	—	※	—	—	—	不検出	—
79	亀井・1号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
80	亀井・2号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
81	亀井・3号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
82	亀井・4号井(浅)◎		不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
83	託麻・3号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
84	託麻・4号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
85	託麻・6号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
86	南部・1号井		—	—	—	※	—	—	※	—	—	—	不検出	—
87	南部・2号井		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
88	富合東部		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
89	新		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
90	舞原		—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	—	不検出	—
91	沈目		—	—	—	不検出	—	—	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～											
備 考			●：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											
備 考			(注)：原水そのものではなく採水蛇口周辺の環境の一時的な変化に由来して検出されたものであることを再検査で確認した。											

(2) 嫌 気 性 芽 胞 菌 (個/mL)													
測定月 取水井名		2024年									2025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	—	—	—	0	—	—	—
12	沼山津・2号井	※	—	—	—	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	—	—	—	0	—	—	—
18	沼山津・9号井	※	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
19	沼山津・10号井	※	—	—	—	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	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
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	—	—	—	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	—	—	—	0	—	—
38	城山・1号井	—	—	※	—	—	0	—	—	—	※	—	—
39	城山・2号井	—	—	0	—	—	0	—	—	—	※	—	—
40	城山・3号井	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—
41	城山・4号井	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—
42	池上・1号井	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—
43	池上・3号井	—	—	※	—	—	※	—	—	—	0	—	—
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	—	—	※	—	—	—	※	—	—
49	西梶尾・1号井	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—
50	西梶尾・2号井	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—

(2) 嫌 気 性 芽 胞 菌 (個/mL)													
測定月 取水井名		2024年									2025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
51	八景水谷・1号井	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—
52	八景水谷・2号井	—	—	※	—	—	0	—	—	—	0	—	—
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	—	—	—	0	—	—
55	一木・1号井	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—
56	一木・2号井	—	—	0	—	—	0	—	—	—	※	—	—
57	一木・3号井	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—
58	一木・4号井	—	—	(運用開始前)	—	—	0	—	—	—	0	—	—
59	大塚・2号井	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—
60	西宮原	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—
61	山本・1号井	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—
62	山本・2号井	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—
63	木留・1号井	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—
64	木留・2号井	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—
65	麻生田・1号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
66	麻生田・2号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	※	—
67	麻生田・3号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
68	麻生田・4号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
69	麻生田・5号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
70	麻生田・6号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
71	麻生田・7号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
72	麻生田・9号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
73	鶴羽田	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
74	一本木・1号井◎●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	※
75	一本木・2号井◎●	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
76	一本木・3号井(浅)◎●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	※
77	山室・1号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
78	山室・2号井	—	—	—	0	—	—	※	—	—	—	0	—
79	亀井・1号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
80	亀井・2号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
81	亀井・3号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
82	亀井・4号井(浅)◎	0	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
83	託麻・3号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
84	託麻・4号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
85	託麻・6号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
86	南部・1号井	—	—	—	※	—	—	※	—	—	—	0	—
87	南部・2号井	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
88	富合東部	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
89	新	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
90	舞原	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	0	—
91	沈目	—	—	—	0	—	—	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・2号井、3号井は、平成20年8月～ ○一本木・1号井は、平成24年4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		
			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)	嫌気性芽胞菌 (個/mL)
一本木・1号井 ^{※1}	2024/6/10	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2024/9/24	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2024/11/5	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 ^{※2}	運用停止中	-	-	-	-	-	-	-	-
一本木・3号井 ^{※1}	2024/6/10	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2024/9/24	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2024/11/5	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	2024/6/10	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2024/9/24	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2024/11/5	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2025/3/10	監視	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
庄口・1号井 ^{※3}	2024/8/28	臨時	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0
	2024/9/5	臨時	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1	0

※1 一本木・1号井及び一本木・3号井は、令和7年3月において運用停止していたため1回欠測とした。

※2 一本木・2号井は、令和6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。

※3 庄口・1号井の臨時検査は、令和6年8月の定期検査にて大腸菌を検出したため、急遽クリプトスポリジウム等の検査を実施したものの。

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。