

表－１－１ 原水の水質検査結果

古殿町簡易水道 沢浄水場 第１水源 原水（表流水）

No.	検査項目	基準値 (mg/L)	平成27年度	平成28年度	平成29年度	最小値	最大値
			8月18日	8月16日	8月17日		
1	一般細菌	100個/ml	270	76	550	76	550
2	大腸菌	不検出	検出	検出	検出	検出	検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.37	0.42	0.42	0.37	0.42
12	フッ素及びその化合物	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6	検査対象外				
22	クロロ酢酸	0.02	〃				
23	クロロホルム	0.06	〃				
24	ジクロロ酢酸	0.03	〃				
25	ジブロモクロロメタン	0.1	〃				
26	臭素酸	0.01	〃				
27	総トリハロメタン	0.1	〃				
28	トリクロロ酢酸	0.03	〃				
29	ブロモジクロロメタン	0.03	〃				
30	ブロモホルム	0.09	〃				
31	ホルムアルデヒド	0.08	〃				
32	亜鉛及びその化合物	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.09	23	0.24	0.09	23
34	鉄及びその化合物	0.3	0.09	0.06	<0.01	<0.01	0.09
35	銅及びその化合物	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200	4.0	5.4	4.4	4.0	5.4
37	マンガン及びその化合物	0.05	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.007
38	塩化物イオン	200	2.7	7.6	5.6	2.7	7.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	24.4	17.9	25.3	17.9	25.3
40	蒸発残留物	500	65	88	59	59	88
41	陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	1.5	1.1	1.0	1.0	1.5
47	pH値	5.8～8.6	7.5	6.9	7.1	6.9	7.5
48	味	異常でない	異常なし	－	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5	7	4	1	1	7
51	濁度	2	3.4	2.6	0.4	0.4	3.4

表－１－２ 原水の水質検査結果

古殿町簡易水道 沢浄水場 第４水源 No. 1 原水（深井戸水）

No.	検査項目	基準値 (mg/L)	平成27年度	平成28年度	平成29年度	最小値	最大値
			8月18日	8月16日	8月1日		
1	一般細菌	100個/ml	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005	<0.00005	0.00006	0.00013	<0.00005	0.00013
5	セレン及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.60	0.72	0.81	0.60	0.81
12	フッ素及びその化合物	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6	検査対象外				
22	クロロ酢酸	0.02	〃				
23	クロロホルム	0.06	〃				
24	ジクロロ酢酸	0.03	〃				
25	ジブロモクロロメタン	0.1	〃				
26	臭素酸	0.01	〃				
27	総トリハロメタン	0.1	〃				
28	トリクロロ酢酸	0.03	〃				
29	ブロモジクロロメタン	0.03	〃				
30	ブロモホルム	0.09	〃				
31	ホルムアルデヒド	0.08	〃				
32	亜鉛及びその化合物	1.0	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02
34	鉄及びその化合物	0.3	0.03	0.02	0.18	0.02	0.18
35	銅及びその化合物	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200	5.9	5.5	4.8	4.8	5.9
37	マンガン及びその化合物	0.05	<0.005	<0.005	0.041	<0.005	0.041
38	塩化物イオン	200	4.5	3.7	3.9	3.7	4.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	36.8	40.4	35.3	35.3	40.4
40	蒸発残留物	500	72	68	72	68	72
41	陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3(新基準)	0.4	0.7	0.8	0.4	0.8
47	pH値	5.8～8.6	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9
48	味	異常でない	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5	<1	<1	2	<1	2
51	濁度	2	<0.1	<0.1	0.8	<0.1	0.8

表－１－３ 原水の水質検査結果

古殿町簡易水道 沢浄水場 第４水源 No.2 原水（深井戸水）

No.	検査項目	基準値 (mg/L)	平成27年度	平成28年度	平成29年度	最小値	最大値
			8月18日	8月16日	8月17日		
1	一般細菌	100個/ml	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.82	0.77	0.96	0.77	0.96
12	フッ素及びその化合物	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6	検査対象外				
22	クロロ酢酸	0.02	〃				
23	クロロホルム	0.06	〃				
24	ジクロロ酢酸	0.03	〃				
25	ジブロモクロロメタン	0.1	〃				
26	臭素酸	0.01	〃				
27	総トリハロメタン	0.1	〃				
28	トリクロロ酢酸	0.03	〃				
29	ブロモジクロロメタン	0.03	〃				
30	ブロモホルム	0.09	〃				
31	ホルムアルデヒド	0.08	〃				
32	亜鉛及びその化合物	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	0.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
35	銅及びその化合物	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200	4.3	5.0	4.8	4.3	5.0
37	マンガン及びその化合物	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	200	3.1	3.0	3.6	3.0	3.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	37.2	43.9	44.6	37.2	44.6
40	蒸発残留物	500	70	77	71	70	77
41	陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3(新基準)	0.4	0.7	0.6	0.4	0.7
47	pH値	5.8～8.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
48	味	異常でない	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

表－１－４ 原水の水質検査結果

古殿町簡易水道 古殿中学校配水池 第２水源 原水（深層地下水）

No.	検査項目	基準値 (mg/L)	平成27年度	平成28年度	平成29年度	最小値	最大値
			8月18日	8月16日	8月17日		
1	一般細菌	100個/ml	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.77	0.68	0.69	0.68	0.77
12	フッ素及びその化合物	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6	検査対象外				
22	クロロ酢酸	0.02	〃				
23	クロロホルム	0.06	〃				
24	ジクロロ酢酸	0.03	〃				
25	ジブロモクロロメタン	0.1	〃				
26	臭素酸	0.01	〃				
27	総トリハロメタン	0.1	〃				
28	トリクロロ酢酸	0.03	〃				
29	ブロモジクロロメタン	0.03	〃				
30	ブロモホルム	0.09	〃				
31	ホルムアルデヒド	0.08	〃				
32	亜鉛及びその化合物	1.0	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	0.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
35	銅及びその化合物	1.0	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
36	ナトリウム及びその化合物	200	6.5	7.4	7.3	6.5	7.4
37	マンガン及びその化合物	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	200	4.8	5.0	5.5	4.8	5.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	53.6	59.0	60.7	53.6	60.7
40	蒸発残留物	500	95	99	101	95	101
41	陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3(新基準)	0.4	1.1	1.1	0.4	1.1
47	pH値	5.8～8.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
48	味	異常でない	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

表－１－５ 原水の水質検査結果

古殿町簡易水道 古殿中学校配水池 第３水源 原水（深層地下水）

No.	検査項目	基準値 (mg/L)	平成27年度	平成28年度	平成29年度	最小値	最大値
			8月18日	8月16日	8月17日		
1	一般細菌	100個/ml	58	0	88	0	88
2	大腸菌	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
8	六価クロム化合物	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.60	0.54	0.52	0.52	0.60
12	フッ素及びその化合物	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6	検査対象外				
22	クロロ酢酸	0.02	〃				
23	クロロホルム	0.06	〃				
24	ジクロロ酢酸	0.03	〃				
25	ジブロモクロロメタン	0.1	〃				
26	臭素酸	0.01	〃				
27	総トリハロメタン	0.1	〃				
28	トリクロロ酢酸	0.03	〃				
29	ブロモジクロロメタン	0.03	〃				
30	ブロモホルム	0.09	〃				
31	ホルムアルデヒド	0.08	〃				
32	亜鉛及びその化合物	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	0.3	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
35	銅及びその化合物	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200	8.9	9.2	9.1	8.9	9.2
37	マンガン及びその化合物	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	200	9.0	9.2	9.3	9.0	9.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	85.4	83.4	87.6	83.4	87.6
40	蒸発残留物	500	133	128	148	128	148
41	陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3(新基準)	0.4	1.0	1.1	0.4	1.1
47	pH値	5.8～8.6	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0
48	味	異常でない	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

表－2－1 古殿町簡易水道 給水栓No.1 浄水 古殿小学校裏 水質検査結果に基づき検査頻度を決定するための資料

No.	検査項目	基準値 (mg/L)	H27年度				H28年度				H29年度				最小値	最大値
			5月19日	8月18日	11月17日	2月16日	5月17日	8月16日	11月15日	2月14日	5月16日	8月17日	11月14日	2月13日		
1	一般細菌	100個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003		<0.0003				<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005		<0.00005				<0.00005				<0.00005			<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01		<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01		<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05		<0.005				<0.005				<0.005			<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004			<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	10		0.53				0.54				0.57			0.53	0.57
12	フッ素及びその化合物	0.8		<0.08				<0.08				<0.08			<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0		<0.1				<0.1				<0.1			<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002		<0.0002				<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05		<0.005				<0.005				<0.005			<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04		<0.004				<0.004				<0.004			<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02		<0.002				<0.002				<0.002			<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01		<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01		<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01		<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6	<0.06	0.10	0.09	<0.06	<0.06	0.10	0.08	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06	<0.06	0.10
22	クロロ酢酸	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	0.06	0.005	0.008	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.008
24	ジクロロ酢酸	0.03	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005
25	ジブロモクロロメタン	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	臭素酸	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	0.1	0.007	0.011	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	<0.001	0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.011
28	トリクロロ酢酸	0.03	0.003	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007
29	ブロモジクロロメタン	0.03	0.002	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
30	ブロモホルム	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0		<0.01				<0.01				<0.01			<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.22	0.21	0.01	0.06	0.02	0.05	0.06	0.02	0.06	0.03	0.02	0.04	0.01	0.22
34	鉄及びその化合物	0.3		0.01				<0.01				<0.01			<0.01	0.01
35	銅及びその化合物	1.0		<0.01				<0.01				<0.01			<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200		5.0				5.0				4.9			4.9	5.0
37	マンガン及びその化合物	0.05		<0.005				<0.005				<0.005			<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	200	3.8	4.7	6.4	6.2	5.6	6.1	4.6	4.8	6.1	5.4	5.4	4.6	3.8	6.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300		29.6				31.8				31.2			29.6	31.8
40	蒸発残留物	500	65	59	78	52	65	63	44	63	61	69	62	43	43	78
41	陰イオン界面活性剤	0.2		<0.02				<0.02				<0.02			<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001		<0.000001				<0.000001				<0.000001			<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001		<0.000001				<0.000001				<0.000001			<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02		<0.005				<0.005				<0.005			<0.005	<0.005
45	フェノール類	0.005		<0.0005				<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.7	0.5	0.4	0.6	0.8	0.9	0.5	0.4	0.9
47	pH値	5.8～8.6	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3
48	味	異常でない	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	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
50	色度	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度	2	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3

表-2-2 古殿町簡易水道 給水栓No.2 浄水 古殿町健康管理センター 水質検査結果に基づき検査頻度を決定するための資料

No.	検査項目	基準値 (mg/L)	H27年度				H28年度				H29年度				最小値	最大値
			5月19日	8月18日	11月17日	2月16日	5月17日	8月16日	11月15日	2月14日	5月16日	8月17日	11月14日	2月13日		
1	一般細菌	100個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003		<0.0003				<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005		<0.00005				<0.00005				<0.00005			<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01		<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01		<0.001				0.001				0.002			<0.001	0.002
7	ヒ素及びその化合物	0.01		<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05		<0.005				<0.005				<0.005			<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004			<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	10		0.68				0.61				0.61			0.61	0.68
12	フッ素及びその化合物	0.8		<0.08				<0.08				<0.08			<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0		<0.1				<0.1				<0.1			<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002		<0.0002				<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05		<0.005				<0.005				<0.005			<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04		<0.004				<0.004				<0.004			<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02		<0.002				<0.002				<0.002			<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01		<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01		<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01		<0.001				<0.001				<0.001			<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07
22	クロロ酢酸	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	0.06	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	ジクロロ酢酸	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	臭素酸	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	トリクロロ酢酸	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	ブロモホルム	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0		<0.01				<0.01				0.02			<0.01	0.02
33	アルミニウム及びその化合物	0.2		<0.01				<0.01				<0.01			<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	0.3		<0.01				<0.01				<0.01			<0.01	<0.01
35	銅及びその化合物	1.0		0.01				0.02				0.05			0.01	0.05
36	ナトリウム及びその化合物	200		8.0				8.1				8.3			8.0	8.3
37	マンガン及びその化合物	0.05		<0.005				<0.005				<0.005			<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	200	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.7	7.8	8.0	7.6	8.2	7.2	8.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	69.6	72.3	75.4	65.7	69.0	71.7	68.6	69.6	71.3	67.7	76.0	70.7	65.7	76.0
40	蒸発残留物	500	117	121	124	105	116	116	102	122	109	119	123	104	102	124
41	陰イオン界面活性剤	0.2		<0.02				<0.02				<0.02			<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001		<0.000001				<0.000001				<0.000001			<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001		<0.000001				<0.000001				<0.000001			<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02		<0.005				<0.005				<0.005			<0.005	<0.005
45	フェノール類	0.005		<0.0005				<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	1.0	0.7	0.8	1.1	0.9	1.4	0.8	0.3	1.4
47	pH値	5.8～8.6	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	7.0	6.8	6.8	7.0	6.9	6.8	7.0
48	味	異常でない	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	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
50	色度	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度	2	<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

表－３－１　平成２９年度　浄水の水質検査結果一覧表　　　　　採水地点：給水栓№.１　古殿小学校裏

＜印は未満であることを表す

種類	項目 No.	検査項目	基準値 (mg/L)	4月18日	5月16日	6月20日	7月18日	8月17日	9月19日	10月17日	11月14日	12月19日	1月16日	2月13日	3月6日	最小値	最大値
採水時の 状　況		気 温(℃)	－	16.6	21.1	24.3	21.4	23.9	22.4	13.3	13.5	7.7	7.7	1.7	4.0	1.7	24.3
		水 温(℃)	－	11.0	13.8	15.7	19.6	19.3	18.3	15.0	12.0	7.3	6.0	5.5	7.1	5.5	19.6
		残留塩素	0.1以上	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
微生物	1	一般細菌	100個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
金属類 ・ 無機物	3	カドミウム及びその化合物	0.003					<0.0003								<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005					<0.00005								<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01					<0.001								<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	0.01					<0.001								<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05					<0.005								<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04					<0.004								<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01		<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	10					0.57								0.57	0.57
	12	フッ素及びその化合物	0.8					<0.08								<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0					<0.1								<0.1	<0.1
有機物	14	四塩化炭素	0.002					<0.0002								<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05					<0.005								<0.005	<0.005
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04					<0.004								<0.004	<0.004
	17	ジクロロメタン	0.02					<0.002								<0.002	<0.002
	18	テトラクロロエチレン	0.01					<0.001								<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01					<0.001								<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01					<0.001								<0.001	<0.001
消毒副 生成物	21	塩素酸	0.6		<0.06			0.09			<0.06			<0.06		<0.06	0.09
	22	クロロ酢酸	0.02		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06		0.001			0.002			0.001			<0.001		<0.001	0.002
	24	ジクロロ酢酸	0.03		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		<0.003	<0.003
	25	ジブロモクロロメタン	0.1		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001
	26	臭素酸	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1		0.001			0.003			0.001			<0.001		<0.001	0.003
	28	トリクロロ酢酸	0.03		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		<0.003	<0.003
	29	ブロモジクロロメタン	0.03		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		<0.001	0.001
	30	ブロモホルム	0.09		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001
	31	ホルムアルデヒド	0.08		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008
金属類 ・ 無機物	32	亜鉛及びその化合物	1.0					<0.01								<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2		0.06			0.03			0.02			0.04		0.02	0.06
	34	鉄及びその化合物	0.3					<0.01								<0.01	<0.01
	35	銅及びその化合物	1.0					<0.01								<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200					4.9								4.9	4.9
	37	マンガン及びその化合物	0.05					<0.005								<0.005	<0.005
基本項目	38	塩化物イオン	200	4.9	6.1	5.7	5.8	5.4	5.3	5.3	5.4	4.8	4.4	4.6	4.5	4.4	6.1
無機物	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300					31.2								31.2	31.2
	40	蒸発残留物	500		61			69			62			43		43	69
有機物	41	陰イオン界面活性剤	0.2					<0.02								<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001			<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	0.00001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02					<0.005								<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005					<0.0005								<0.0005	<0.0005
基本項目	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	0.9	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.9
	47	pH値	5.8～8.6	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.3
	48	味	異常でない	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	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
	50	色度	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	51	濁度	2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2





表－４－１　水質管理目標設定項目の検査結果

古殿町簡易水道　沢浄水場　第１水源　原水（表流水）、第４水源 No. 1　原水（深井戸水）、沢浄水場　第４水源 No. 2　原水（深井戸水）、給水栓No. 1　浄水　古殿小学校裏

No.	検査項目	目標値 (mg／l)	平成２８年　８月１６日（平成２８年度）				平成２９年　８月１７日（平成２９年度）				最　大　値
			沢浄水場　水源原水			浄　水	沢浄水場　水源原水			浄　水	
			第１水源	第４水源 No. 1	第４水源 No. 2	給水栓No. 1	第１水源	第４水源 No. 1	第４水源 No. 2	給水栓No. 1	
１	アンチモン及びその化合物	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	－	<0.002	<0.002	<0.002	－	<0.002
２	ウラン及びその化合物	0.002(暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	－	<0.0002	<0.0002	<0.0002	－	<0.0002
３	ニッケル及びその化合物	0.02	<0.002	0.004	<0.002	－	<0.002	<0.002	<0.002	－	0.004
４	亜硝酸性窒素	0.04(水質基準値)	*　<0.004	*　<0.004	*　<0.004	－	*　<0.004	*　<0.004	*　<0.004	－	<0.004
５	1,2-ジクロロエタン	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	－	<0.0004	<0.0004	<0.0004	－	<0.0004
６	トルエン	0.4	<0.02	<0.02	<0.02	－	<0.02	<0.02	<0.02	－	<0.02
７	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	－	<0.008	<0.008	<0.008	－	<0.008
８	亜塩素酸	0.6	－	－	－	<0.06	－	－	－	<0.06	<0.06
９	二酸化塩素	0.6	－	－	－	<0.06	－	－	－	<0.06	<0.06
10	ジクロロアセトニトリル	0.01(暫定)	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	<0.001
11	抱水クロラール	0.02(暫定)	－	－	－	<0.002	－	－	－	<0.002	<0.002
12	農薬類	検出値と目標値の比の和として１	－	－	－	表－５のとおり	－	－	－	表－５のとおり	表－５のとおり
13	残留塩素	1	－	－	－	*　0.2	－	－	－	*　0.2	0.2
14	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10以上100以下	*　17.9	*　40.4	*　43.9	*　31.8	*　25.3	*　35.3	*　44.6	*　31.2	44.6
15	マンガン及びその化合物	0.01	*　<0.005	*　<0.005	*　<0.005	*　<0.005	*　<0.005	*　0.041	*　<0.005	*　<0.005	0.041
16	遊離炭酸	20	－	－	－	2.8	－	－	－	3.1	3.1
17	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	－	<0.03	<0.03	<0.03	－	<0.03
18	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	－	<0.002	<0.002	<0.002	－	<0.002
19	過マンガン酸カリウム消費量	3	－	－	－	1.0	－	－	－	2.0	2.0
20	臭気強度（TON）	3	－	－	－	<1	－	－	－	<1	<1
21	蒸発残留物	30以上200以下	*　88	*　68	*　77	*　63	*　59	*　72	*　71	*　69	88
22	濁度	1度	*　2.6	*　<0.1	*　<0.1	*　<0.1	*　0.4	*　0.8	*　<0.1	*　<0.1	2.6
23	pH値	7.5程度	*　6.9	*　6.8	*　6.8	*　7.1	*　7.1	*　6.8	*　6.8	*　7.2	7.2
24	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、極力0に近づける	－	－	－	-1.89	－	－	－	-1.84	-1.89
25	従属栄養細菌	2000CFU/ml(暫定)	150 CFU/ml	4 CFU/ml	16 CFU/ml	47 CFU/ml	8000 CFU/ml	3800 CFU/ml	15 CFU/ml	83 CFU/ml	8000 CFU/ml
26	1,1-ジクロロエチレン	0.1	－	－	－	<0.002	－	－	－	<0.002	<0.002
27	アルミニウム及びその化合物	0.1	*　23	*　<0.01	*　<0.01	*　0.05	*　0.24	*　0.02	*　<0.01	*　0.03	23

注）＊印は同日に実施した原水４０項目または浄水５１項目検査の値を用いた。

表－４－２　水質管理目標設定項目の検査結果

古殿町簡易水道　古殿中学校配水池　第２水源（横川第１水源）　原水（深層地下水）、第３水源（横川第２水源）　原水（深層地下水）、給水栓№.２　浄水　古殿町健康管理センター

№.	検査項目	目標値 (mg／l)	平成２８年　８月１６日（平成２８年度）			平成２９年　８月１７日（平成２９年度）			最　大　値
			古殿中学校配水池　水源原水		浄　水	古殿中学校配水池　水源原水		浄　水	
			第２水源	第３水源	給水栓№.２	第２水源	第３水源	給水栓№.２	
１	アンチモン及びその化合物	０.０２	<0.002	<0.002	－	<0.002	<0.002	－	<0.002
２	ウラン及びその化合物	0.002(暫定)	<0.0002	0.0004	－	<0.0002	0.0004	－	0.0004
３	ニッケル及びその化合物	０.０２	<0.002	<0.002	－	<0.002	<0.002	－	<0.002
４	亜硝酸性窒素	0.04(水質基準値)	* <0.004	* <0.004	－	* <0.004	* <0.004	－	<0.004
５	1,2-ジクロロエタン	0.004	<0.0004	<0.0004	－	<0.0004	<0.0004	－	<0.0004
６	トルエン	0.４	<0.02	<0.02	－	<0.02	<0.02	－	<0.02
７	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.１	<0.008	<0.008	－	<0.008	<0.008	－	<0.008
８	亜塩素酸	0.6	－	－	<0.06	－	－	<0.06	<0.06
９	二酸化塩素	0.6	－	－	<0.06	－	－	<0.06	<0.06
10	ジクロロアセトニトリル	0.01(暫定)	－	－	<0.001	－	－	<0.001	<0.001
11	抱水クロラール	0.02(暫定)	－	－	<0.002	－	－	<0.002	<0.002
12	農薬類	検出値と目標値の比の和として１	－	－	表－５のとおり	－	－	表－５のとおり	表－５のとおり
13	残留塩素	１	－	－	* 0.2	－	－	* 0.3	0.3
14	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10以上100以下	* 59.0	* 83.4	* 71.7	* 60.7	* 87.6	* 67.7	87.6
15	マンガン及びその化合物	0.01	* <0.005	* <0.005	* <0.005	* <0.005	* <0.005	* <0.005	<0.005
16	遊離炭酸	20	－	－	9.2	－	－	9.2	9.2
17	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	<0.03	<0.03	－	<0.03	<0.03	－	<0.03
18	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02	<0.002	<0.002	－	<0.002	<0.002	－	<0.002
19	過マンガン酸カリウム消費量	3	－	－	1.1	－	－	0.8	1.1
20	臭気強度（TON）	3	－	－	<1	－	－	<1	<1
21	蒸発残留物	30以上200以下	* 99	* 128	* 116	* 101	* 148	* 119	148
22	濁度	1度	* <0.1	* <0.1	* <0.1	* <0.1	* <0.1	* <0.1	<0.1
23	pH値	7.5程度	* 6.5	* 6.9	* 6.8	* 6.5	* 7.0	* 6.8	7.0
24	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、極力0に近づける	－	－	-1.43	－	－	-1.41	-1.43
25	従属栄養細菌	2000CFU/ml(暫定)	60 CFU/ml	18 CFU/ml	5 CFU/ml	94 CFU/ml	780 CFU/ml	2 CFU/ml	780 CFU/ml
26	1,1-ジクロロエチレン	0.1	－	－	<0.002	－	－	<0.002	<0.002
27	アルミニウム及びその化合物	0.1	* <0.01	* <0.01	* <0.01	* <0.01	* <0.01	* <0.01	<0.01

注）＊印は同日に実施した原水４０項目または浄水５１項目検査の値を用いた。

表－５ 農薬類の検査結果＜ 総括表 ＞

農薬類検査箇所	総農薬類(総農薬類の目標値は1.000)					
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	最大値
	6月18日	6月17日	6月16日	6月21日	6月20日	
給水栓No.1 浄水 (古殿小学校裏)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
給水栓No.2 浄水 (健康管理センター)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

※平成25年度までの農薬類は102項目、平成26年度以降、農薬類は120項目。

※平成29年度に行った農薬類の検査結果値は表－５－１～表－５－２のとおりです。

※総農薬類は、(検出された農薬類の値)/(農薬類の目標値)の比を合計した値です。

※すべての農薬類が検出していない場合(定量下限値未満)、総農薬類は0.000になります。

-----

原水の農薬類検査は平成23年度まで実施

農薬類検査箇所	総農薬類(総農薬類の目標値は1.000)					
	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	最大値
	8月21日	8月29日	8月25日	8月17日	8月24日	
沢浄水場 第1水源 原水	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
沢浄水場 第4水源 No.1 原水	－	－	0.000	0.000	0.000	0.000
沢浄水場 第4水源 No.2 原水	－	－	0.000	0.000	0.000	0.000
古殿中学校配水池 第2水源原水 (横川第1水源)	0.000	0.000	－	0.000	0.000	0.000
古殿中学校配水池 第3水源原水 (横川第2水源)	0.000	0.000	－	0.000	0.000	0.000

表－５－１　平成２９年度農薬類の検査結果

番号	農薬類名	目標値 (mg/l)	試験結果 (mg/l)
1	1,3-ジクロロプロペン	0.05	<0.0001　（検出せず）
2	ダラボン	0.08	<0.001　（検出せず）
3	2,4-D	0.03	<0.0003　（検出せず）
4	EPN	0.004	<0.00004　（検出せず）
5	MCPA	0.005	<0.004　（検出せず）
6	アシュラム	0.9	<0.009　（検出せず）
7	アセフェート	0.006	<0.00006　（検出せず）
8	アトラジン	0.01	<0.0001　（検出せず）
9	アニコホス	0.003	<0.00003　（検出せず）
10	アミラス	0.006	<0.0001　（検出せず）
11	アラクロール	0.03	<0.0003　（検出せず）
12	イソキサチオン	0.008	<0.00008　（検出せず）
13	イソフェンホス	0.001	<0.00001　（検出せず）
14	イソプロカルブ	0.01	<0.0001　（検出せず）
15	イソプロチオラン	0.3	<0.003　（検出せず）
16	イプロベンホス	0.09	<0.0009　（検出せず）
17	イミノクタジン	0.006	<0.0002　（検出せず）
18	インタノファン	0.009	<0.002　（検出せず）
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003　（検出せず）
20	エディフェンホス	0.006	<0.00006　（検出せず）
21	エトフェンプロックス	0.08	<0.0008　（検出せず）
22	エトリジアゾール	0.004	<0.00004　（検出せず）
23	エントスルフアン	0.01	<0.0001　（検出せず）
24	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002　（検出せず）
25	オキシン銅	0.03	<0.0003　（検出せず）
26	オリサストロビン	0.1	<0.001　（検出せず）
27	カズサホス	0.0006	<0.00005　（検出せず）
28	カフェンストロール	0.008	<0.00008　（検出せず）
29	カルタップ	0.3	<0.003　（検出せず）
30	カルバリル	0.05	<0.0005　（検出せず）
31	カルプロパミド	0.04	<0.0004　（検出せず）
32	カルボフラン	0.005	<0.00005　（検出せず）
33	キノクラミン	0.005	<0.00005　（検出せず）
34	キャプタン	0.3	<0.003　（検出せず）
35	クミルロン	0.03	<0.0003　（検出せず）
36	グリホサート	2	<0.02　（検出せず）
37	グルホシネート	0.02	<0.01　（検出せず）
38	クロメプロップ	0.02	<0.002　（検出せず）
39	クロルニトロフェン	0.0001	<0.0001　（検出せず）
40	クロルピリホス	0.003	<0.00003　（検出せず）

試料名　古殿町簡易水道　給水栓No. 1　（古殿小学校裏）浄水

番号	項目名	目標値 (mg/l)	試験結果 (mg/l)
41	クロタロニル	0.05	<0.0005　（検出せず）
42	シアナジン	0.004	<0.0004　（検出せず）
43	シアノホス	0.003	<0.00003　（検出せず）
44	ジウロン	0.02	<0.0002　（検出せず）
45	ジクロベニル	0.03	<0.0003　（検出せず）
46	ジクロルホス	0.008	<0.00008　（検出せず）
47	ジクワット	0.005	<0.0001　（検出せず）
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.00004　（検出せず）
49	ジチアノン	0.03	<0.001　（検出せず）
50	ジチオカルバメート系農薬	0.005 <small>（二硫化炭素として）</small>	<0.00005　（検出せず）
51	ジチオピル	0.009	<0.00009　（検出せず）
52	シハロホップブチル	0.006	<0.00006　（検出せず）
53	シマジン	0.003	<0.00003　（検出せず）
54	ジメタメトリン	0.02	<0.0002　（検出せず）
55	ジメトエート	0.05	<0.0005　（検出せず）
56	シメトリン	0.03	<0.0003　（検出せず）
57	ジメピペレート	0.003	<0.00003　（検出せず）
58	ダイアジノン	0.003	<0.00003　（検出せず）
59	ダイムロン	0.8	<0.008　（検出せず）
60	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01 <small>（メチルイソチオシアネートとして）</small>	<0.0002　（検出せず）
61	チアジニル	0.1	<0.001　（検出せず）
62	チウラム	0.02	<0.0002　（検出せず）
63	チオジカルブ	0.08	<0.0008　（検出せず）
64	チオファネートメチル	0.3	<0.003　（検出せず）
65	チオベンカルブ	0.02	<0.0002　（検出せず）
66	テフリルトリオン	0.002	<0.0002　（検出せず）
67	テルブカルブ	0.02	<0.0002　（検出せず）
68	トリクロピル	0.006	<0.00006　（検出せず）
69	トリクロルホン	0.005	<0.0003　（検出せず）
70	トリシクラゾール	0.1	<0.001　（検出せず）
71	トリフルラリン	0.06	<0.0006　（検出せず）
72	ナプロパミド	0.03	<0.0003　（検出せず）
73	ハラコート	0.005	<0.01　（検出せず）
74	ピペロホス	0.0009	<0.000009　（検出せず）
75	ピラクロニル	0.01	<0.0001　（検出せず）
76	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004　（検出せず）
77	ピラゾリネート	0.02	<0.001　（検出せず）
78	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00002　（検出せず）
79	ピリプチカルブ	0.02	<0.0002　（検出せず）
80	ピロキロン	0.05	<0.0005　（検出せず）

試料採取年月日:平成29年 6月20日

番号	項目名	目標値 (mg/l)	試験結果 (mg/l)
81	フィプロニル	0.0005	<0.000005　（検出せず）
82	フェニトロチオン	0.01	<0.0001　（検出せず）
83	フェノブカルブ	0.03	<0.0003　（検出せず）
84	フェリムゾン	0.05	<0.0005　（検出せず）
85	フェンチオン	0.006	<0.00006　（検出せず）
86	フェントエート	0.007	<0.00007　（検出せず）
87	フェントラサミド	0.01	<0.002　（検出せず）
88	フサライド	0.1	<0.001　（検出せず）
89	ブタクロール	0.03	<0.0003　（検出せず）
90	ブタミホス	0.02	<0.0002　（検出せず）
91	ブプロフェジン	0.02	<0.0002　（検出せず）
92	フルアジナム	0.03	<0.0004　（検出せず）
93	プレチラクロール	0.05	<0.0005　（検出せず）
94	プロシミトン	0.09	<0.0009　（検出せず）
95	プロチオホス	0.004	<0.00004　（検出せず）
96	プロピコナゾール	0.05	<0.0005　（検出せず）
97	プロピサミド	0.05	<0.0005　（検出せず）
98	プロベナゾール	0.05	<0.0005　（検出せず）
99	ブロモブチド	0.1	<0.001　（検出せず）
100	ベノミル	0.02	<0.0002　（検出せず）
101	ペンシクロン	0.1	<0.001　（検出せず）
102	ベンゾビシクロン	0.09	<0.0009　（検出せず）
103	ベンゾフェナップ	0.005	<0.0002　（検出せず）
104	ベンタゾン	0.2	<0.002　（検出せず）
105	ペンディメタリン	0.3	<0.003　（検出せず）
106	ベンフラカルブ	0.04	<0.0004　（検出せず）
107	ベンフルラリン	0.01	<0.0001　（検出せず）
108	ベンプレセート	0.07	<0.0007　（検出せず）
109	ホスチアセート	0.003	<0.00003　（検出せず）
110	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007　（検出せず）
111	メコプロップ	0.05	<0.0005　（検出せず）
112	メソミル	0.03	<0.0003　（検出せず）
113	メタラキシル	0.06	<0.0006　（検出せず）
114	メチダチオン	0.004	<0.00004　（検出せず）
115	メチルダイムロン	0.03	<0.0003　（検出せず）
116	メミノストロビン	0.04	<0.0004　（検出せず）
117	メトリブジン	0.03	<0.0003　（検出せず）
118	メフェナセット	0.02	<0.0002　（検出せず）
119	メプロニル	0.1	<0.001　（検出せず）
120	モリネート	0.005	<0.00005　（検出せず）

表－５－２ 平成２９年度農薬類の検査結果

番号	農薬類名	目標値 (mg/l)	試験結果 (mg/l)
1	1,3-ジクロロプロペン	0.05	<0.0001 (検出せず)
2	ダラボン	0.08	<0.001 (検出せず)
3	2,4-D	0.03	<0.0003 (検出せず)
4	EPN	0.004	<0.00004 (検出せず)
5	MCPA	0.005	<0.004 (検出せず)
6	アシュラム	0.9	<0.009 (検出せず)
7	アセフェート	0.006	<0.00006 (検出せず)
8	アトラジン	0.01	<0.0001 (検出せず)
9	アニロホス	0.003	<0.00003 (検出せず)
10	アミラズ	0.006	<0.0001 (検出せず)
11	アラクロール	0.03	<0.0003 (検出せず)
12	イソキサチオン	0.008	<0.00008 (検出せず)
13	イソフェンホス	0.001	<0.00001 (検出せず)
14	イソプロカルブ	0.01	<0.0001 (検出せず)
15	イソプロチオラン	0.3	<0.003 (検出せず)
16	イプロヘンホス	0.09	<0.0009 (検出せず)
17	イミノクタジン	0.006	<0.0002 (検出せず)
18	インタノファン	0.009	<0.002 (検出せず)
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003 (検出せず)
20	エディフェンホス	0.006	<0.00006 (検出せず)
21	エトフェンプロックス	0.08	<0.0008 (検出せず)
22	エトリジアゾール	0.004	<0.00004 (検出せず)
23	エントスルファン	0.01	<0.0001 (検出せず)
24	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002 (検出せず)
25	オキシ銅	0.03	<0.0003 (検出せず)
26	オリサストロビン	0.1	<0.001 (検出せず)
27	カズサホス	0.0006	<0.00005 (検出せず)
28	カフェンストロール	0.008	<0.00008 (検出せず)
29	カルタップ	0.3	<0.003 (検出せず)
30	カルバリル	0.05	<0.0005 (検出せず)
31	カルプロハミド	0.04	<0.0004 (検出せず)
32	カルボフラン	0.005	<0.00005 (検出せず)
33	キノクラミン	0.005	<0.00005 (検出せず)
34	キャプタン	0.3	<0.003 (検出せず)
35	クミルロン	0.03	<0.0003 (検出せず)
36	グリホサート	2	<0.02 (検出せず)
37	グルホシネート	0.02	<0.01 (検出せず)
38	クロメプロップ	0.02	<0.002 (検出せず)
39	クロルニトロフェン	0.0001	<0.0001 (検出せず)
40	クロルピリホス	0.003	<0.00003 (検出せず)

試料名 古殿町簡易水道 給水栓No.2（健康管理センター）浄水

番号	項目名	目標値 (mg/l)	試験結果 (mg/l)
41	クロロタロニル	0.05	<0.0005 (検出せず)
42	シアナジン	0.004	<0.0004 (検出せず)
43	シアノホス	0.003	<0.00003 (検出せず)
44	ジウロン	0.02	<0.0002 (検出せず)
45	ジクロベニル	0.03	<0.0003 (検出せず)
46	ジクロルボス	0.008	<0.00008 (検出せず)
47	ジクワット	0.005	<0.0001 (検出せず)
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.00004 (検出せず)
49	ジチアノン	0.03	<0.001 (検出せず)
50	ジチオカルバメート系農薬	0.005 (二硫化炭素として)	<0.00005 (検出せず)
51	ジチオピル	0.009	<0.00009 (検出せず)
52	シハロホップブチル	0.006	<0.00006 (検出せず)
53	シマジン	0.003	<0.00003 (検出せず)
54	ジメタメトリン	0.02	<0.0002 (検出せず)
55	ジメトエート	0.05	<0.0005 (検出せず)
56	シメリン	0.03	<0.0003 (検出せず)
57	ジメピペレート	0.003	<0.00003 (検出せず)
58	ダイアジノン	0.003	<0.00003 (検出せず)
59	ダイムロン	0.8	<0.008 (検出せず)
60	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01 (メチルイソチオシアネートとして)	<0.0002 (検出せず)
61	チアジニル	0.1	<0.001 (検出せず)
62	チウラム	0.02	<0.0002 (検出せず)
63	チオジカルブ	0.08	<0.0008 (検出せず)
64	チオファネートメチル	0.3	<0.003 (検出せず)
65	チオベンカルブ	0.02	<0.0002 (検出せず)
66	テフリルトリオン	0.002	<0.0002 (検出せず)
67	テルブカルブ	0.02	<0.0002 (検出せず)
68	トリクロピル	0.006	<0.00006 (検出せず)
69	トリクロルホン	0.005	<0.0003 (検出せず)
70	トリシクラゾール	0.1	<0.001 (検出せず)
71	トリフルラリン	0.06	<0.0006 (検出せず)
72	ナプロハミド	0.03	<0.0003 (検出せず)
73	パラコート	0.005	<0.01 (検出せず)
74	ピペロホス	0.0009	<0.000009 (検出せず)
75	ピラクロニル	0.01	<0.0001 (検出せず)
76	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004 (検出せず)
77	ピラゾリネート	0.02	<0.001 (検出せず)
78	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00002 (検出せず)
79	ピリブチカルブ	0.02	<0.0002 (検出せず)
80	ピロキロン	0.05	<0.0005 (検出せず)

試料採取年月日:平成29年 6月20日

番号	項目名	目標値 (mg/l)	試験結果 (mg/l)
81	フィプロニル	0.0005	<0.000005 (検出せず)
82	フェニトロチオン	0.01	<0.0001 (検出せず)
83	フェノブカルブ	0.03	<0.0003 (検出せず)
84	フェリムゾン	0.05	<0.0005 (検出せず)
85	フェンチオン	0.006	<0.00006 (検出せず)
86	フェントエート	0.007	<0.00007 (検出せず)
87	フェントラサミド	0.01	<0.002 (検出せず)
88	フサライド	0.1	<0.001 (検出せず)
89	ブタクロール	0.03	<0.0003 (検出せず)
90	ブタミホス	0.02	<0.0002 (検出せず)
91	ブプロフェジン	0.02	<0.0002 (検出せず)
92	フルアジナム	0.03	<0.0004 (検出せず)
93	プレチラクロール	0.05	<0.0005 (検出せず)
94	プロシミトン	0.09	<0.0009 (検出せず)
95	プロチオホス	0.004	<0.00004 (検出せず)
96	プロピコナゾール	0.05	<0.0005 (検出せず)
97	プロピサミド	0.05	<0.0005 (検出せず)
98	プロベナゾール	0.05	<0.0005 (検出せず)
99	プロモブチド	0.1	<0.001 (検出せず)
100	ベノミル	0.02	<0.0002 (検出せず)
101	ペンシクロン	0.1	<0.001 (検出せず)
102	ベンゾビシクロン	0.09	<0.0009 (検出せず)
103	ベンゾフェナップ	0.005	<0.0002 (検出せず)
104	ベンタゾン	0.2	<0.002 (検出せず)
105	ペンディメタリン	0.3	<0.003 (検出せず)
106	ベンフラカルブ	0.04	<0.0004 (検出せず)
107	ベンフルラリン	0.01	<0.0001 (検出せず)
108	ベンプレセート	0.07	<0.0007 (検出せず)
109	ホスチアセート	0.003	<0.00003 (検出せず)
110	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007 (検出せず)
111	メコプロップ	0.05	<0.0005 (検出せず)
112	メソミル	0.03	<0.0003 (検出せず)
113	メタラキシル	0.06	<0.0006 (検出せず)
114	メチダチオン	0.004	<0.00004 (検出せず)
115	メチルダイムロン	0.03	<0.0003 (検出せず)
116	メミノストロビン	0.04	<0.0004 (検出せず)
117	メトリブジン	0.03	<0.0003 (検出せず)
118	メフェナセット	0.02	<0.0002 (検出せず)
119	メプロニル	0.1	<0.001 (検出せず)
120	モリネート	0.005	<0.00005 (検出せず)

古殿町簡易水道 沢浄水場 第1水源 原水（表流水）

検査項目	基準値	平成 2 7 年度				平成 2 8 年度				平成 2 9 年度			
		5月19日	8月18日	11月17日	2月16日	5月17日	8月16日	11月15日	2月14日	5月16日	8月17日	11月14日	2月13日
大腸菌	検出されないこと	検出 1 3	検出 3 5	検出 2. 0	検出せず ＜ 2. 0	検出 3 6 0	検出 3. 1	検出せず ＜ 2. 0	検出せず ＜ 2. 0	検出せず ＜ 2. 0	検出 2 0	検出せず ＜ 2. 0	検出 2. 0
嫌気性芽胞菌	検出されないこと	検出 3	検出 5	検出 1 1	検出 1	検出 3 2	検出 2	検出せず 0	検出せず 0	検出 1	検出せず 0	検出 2	検出せず 0
クリプトスポリジウム	検出されないこと		検出せず 0				検出せず 0			検出せず 0	検出せず 0	検出せず 0	検出せず 0
ジアルジア	検出されないこと		検出せず 0				検出せず 0			検出せず 0	検出せず 0	検出せず 0	検出せず 0

[illegible][illegible]

表－６－２ クリプトスポリジウム等対策に基づく検査結果

古殿町簡易水道 古殿中学校配水池 第2水源 (横川第1水源) 原水 (深層地下水) (大腸菌数の単位: MPN/100ml、嫌気性芽胞菌の単位: CFU/100ml)

[illegible]

古殿町簡易水道 古殿中学校配水池 第3水源 (横川第2水源) 原水 (深層地下水)

[illegible]



表－7－1 古殿町簡易水道 給水栓No.1 古殿小学校裏 検査頻度とその設定理由

種類	No.	検査項目	基準値 (mg/L)	最大値 (H27～H29)	平成27年度から29年度の検査結果				平成27年度から29年度の検査結果をもとに決定した検査頻度とその設定理由	
					不検出項目 (定量下限値未満)	最大値が基準値 の1/10以下の 項目	最大値が基準値 の1/10を超え 1/5以下の項目	最大値が基準値 の1/5を超えてい る項目	検査頻度	設定理由
微生物	1	一般細菌	100個/ml	0	○				毎月実施	毎月検査を行う項目
	2	大腸菌	不検出	検出せず	○				毎月実施	
金属類 ・ 無機物	3	カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003	○				回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	4	水銀及びその化合物	0.0005	<0.00005	○				回数減(1回／年)	
	5	セレン及びその化合物	0.01	<0.001	○				回数減(1回／年)	
	6	鉛及びその化合物	0.01	0.001		○			1回／3月	過去に、最大値が基準値の1/5を超えたことがあったので3カ月に1回の基本検査頻度とする
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	<0.001	○				回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	8	六価クロム化合物	0.05	<0.005	○				回数減(1回／年)	
	9	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004	○				回数減(1回／年)	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001		○			1回／3月	検査回数を減らすことができない項目。3カ月に1回の基本検査頻度とする
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.57		○			回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	12	フッ素及びその化合物	0.8	<0.08	○				回数減(1回／年)	
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	<0.1	○				回数減(1回／年)	
有機物	14	四塩化炭素	0.002	<0.0002	○				回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	15	1,4-ジオキサン	0.05	<0.005	○				回数減(1回／年)	
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	<0.004	○				回数減(1回／年)	
	17	ジクロロメタン	0.02	<0.002	○				回数減(1回／年)	
	18	テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	○				回数減(1回／年)	
	19	トリクロロエチレン	0.01	<0.001	○				回数減(1回／年)	
	20	ベンゼン	0.01	<0.001	○				回数減(1回／年)	
消毒副 生成物	21	塩素酸	0.6	0.10			○		1回／3月	検査回数を減らすことができない項目。3カ月に1回の基本検査頻度とする
	22	クロロ酢酸	0.02	<0.002	○				1回／3月	
	23	クロロホルム	0.06	0.008			○		1回／3月	
	24	ジクロロ酢酸	0.03	0.005			○		1回／3月	
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	<0.001	○				1回／3月	
	26	臭素酸	0.01	<0.001	○				1回／3月	
	27	総トリハロメタン	0.1	0.011			○		1回／3月	
	28	トリクロロ酢酸	0.03	0.007				○	1回／3月	
	29	ブロモジクロロメタン	0.03	0.003		○			1回／3月	
	30	ブロモホルム	0.09	<0.001	○				1回／3月	
	31	ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	○				1回／3月	
金属類 ・ 無機物	32	亜鉛及びその化合物	1.0	<0.01	○				回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.22				○	1回／3月	最大値が基準値の1/5を超えているので3カ月に1回の基本検査頻度とする
	34	鉄及びその化合物	0.3	0.01		○			回数減(1回／年)	最大値が基準値の1/10以下なので3年に1回まで検査回数を減らすことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	35	銅及びその化合物	1.0	<0.01	○				回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	36	ナトリウム及びその化合物	200	5.0		○			回数減(1回／年)	最大値が基準値の1/10以下なので3年に1回まで検査回数を減らすことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	37	マンガン及びその化合物	0.05	<0.005	○				回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
基本項目	38	塩化物イオン	200	6.4		○			毎月実施	毎月検査を行う項目
無機物	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	31.8			○		1回／年	最大値が基準値の1/10を超え1/5以下なので年1回の検査頻度とする
	40	蒸発残留物	500	78			○		1回／3月	過去に、最大値が基準値の1/5を超えたことがあったので3カ月に1回の基本検査頻度とする
有機物	41	陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	○				回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	42	ジェオスミン	0.00001	<0.000001	○				6～10月に毎月	カビ臭の原因藻類が発生するおそれが少ないが、水温が高くなりやすい6～10月に検査を行う
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	○				6～10月に毎月	
	44	非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	○				回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	45	フェノール類	0.005	<0.0005	○				回数減(1回／年)	
基本項目	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.9				○	毎月実施	毎月検査を行う項目
	47	pH値	5.8～8.6	7.1～7.3	適合範囲内				毎月実施	
	48	味	異常でない	異常なし	○				毎月実施	
	49	臭気	異常でない	異常なし	○				毎月実施	
	50	色度	5	<1	○				毎月実施	
	51	濁度	2	0.3			○		毎月実施	

表－7－2 古殿町簡易水道 給水栓No.2 古殿町健康管理センター 検査頻度とその設定理由

種類	No.	検査項目	基準値 (mg/L)	最大値 (H27～H29)	平成27年度から29年度の検査結果				平成27年度から29年度の検査結果をもとに決定した検査頻度とその設定理由	
					不検出項目 (定量下限値未満)	最大値が基準値 の1/10以下の 項目	最大値が基準値 の1/10を超え 1/5以下の項目	最大値が基準値 の1/5を超えてい る項目	検査頻度	設定理由
微生物	1	一般細菌	100個/ml	0	○				毎月実施	毎月検査を行う項目
	2	大腸菌	不検出	検出せず	○				毎月実施	
金属類 ・ 無機物	3	カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003	○				回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	4	水銀及びその化合物	0.0005	<0.00005	○				回数減(1回／年)	
	5	セレン及びその化合物	0.01	<0.001	○				回数減(1回／年)	
	6	鉛及びその化合物	0.01	0.002			○		1回／年	最大値が基準値の1/10を超え1/5以下なので年1回の検査頻度とする
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	<0.001	○				回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	8	六価クロム化合物	0.05	<0.005	○				回数減(1回／年)	
	9	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004	○				回数減(1回／年)	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	○				1回／3月	検査回数を減らすことができない項目。3カ月に1回の基本検査頻度とする
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.68		○			回数減(1回／年)	最大値が基準値の1/10以下なので3年に1回まで検査回数を減らすことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	12	フッ素及びその化合物	0.8	<0.08	○				回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	<0.1	○				回数減(1回／年)	
有機物	14	四塩化炭素	0.002	<0.0002	○				回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	15	1,4-ジオキサン	0.05	<0.005	○				回数減(1回／年)	
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	<0.004	○				回数減(1回／年)	
	17	ジクロロメタン	0.02	<0.002	○				回数減(1回／年)	
	18	テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	○				回数減(1回／年)	
	19	トリクロロエチレン	0.01	<0.001	○				回数減(1回／年)	
	20	ベンゼン	0.01	<0.001	○				回数減(1回／年)	
消毒副 生成物	21	塩素酸	0.6	0.07			○		1回／3月	検査回数を減らすことができない項目。3カ月に1回の基本検査頻度とする
	22	クロロ酢酸	0.02	<0.002	○				1回／3月	
	23	クロロホルム	0.06	<0.001	○				1回／3月	
	24	ジクロロ酢酸	0.03	<0.003	○				1回／3月	
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	<0.001	○				1回／3月	
	26	臭素酸	0.01	<0.001	○				1回／3月	
	27	総トリハロメタン	0.1	<0.001	○				1回／3月	
	28	トリクロロ酢酸	0.03	<0.003	○				1回／3月	
	29	ブロモジクロロメタン	0.03	<0.001	○				1回／3月	
	30	ブロモホルム	0.09	<0.001	○				1回／3月	
	31	ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	○				1回／3月	
金属類 ・ 無機物	32	亜鉛及びその化合物	1.0	0.02		○			回数減(1回／年)	最大値が基準値の1/10以下なので3年に1回まで検査回数を減らすことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	<0.01	○				回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	34	鉄及びその化合物	0.3	<0.01	○				回数減(1回／年)	
	35	銅及びその化合物	1.0	0.05		○			回数減(1回／年)	最大値が基準値の1/10以下なので3年に1回まで検査回数を減らすことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	36	ナトリウム及びその化合物	200	8.3		○			回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	37	マンガン及びその化合物	0.05	<0.005	○				回数減(1回／年)	
基本項目	38	塩化物イオン	200	8.2		○			毎月実施	毎月検査を行う項目
無機物	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	76.0				○	1回／3月	最大値が基準値の1/5を超えているので3カ月に1回の基本検査頻度とする
	40	蒸発残留物	500	124				○	1回／3月	
有機物	41	陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	○				回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	42	ジェオスミン	0.00001	<0.000001	○				6～10月に毎月	カビ臭の原因藻類が発生するおそれが少ないが、水温が高くなりやすい6～10月に検査を行う
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	○				6～10月に毎月	
	44	非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	○				回数減(1回／年)	不検出で3年に1回まで検査回数を減すことは可能だが、安全性確認のため年1回検査を行う
	45	フェノール類	0.005	<0.0005	○				回数減(1回／年)	
基本項目	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	1.4				○	毎月実施	毎月検査を行う項目
	47	pH値	5.8～8.6	6.8～7.0	適合範囲内				毎月実施	
	48	味	異常でない	異常なし	○				毎月実施	
	49	臭気	異常でない	異常なし	○				毎月実施	
	50	色度	5	<1	○				毎月実施	
	51	濁度	2	<0.1	○				毎月実施	

表－８－１ 平成３０年度 月別検査項目一覧表（水質基準項目）

採取地点：古殿町簡易水道給水栓No.1 古殿小学校裏

No.	検査項目	浄水の 検査頻度	平成30年									平成 31年			H30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	8月
			浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水
1	一般細菌	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	大腸菌	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	カドミウム及びその化合物	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
4	水銀及びその化合物	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
5	セレン及びその化合物	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
6	鉛及びその化合物	1回/3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	○
7	ヒ素及びその化合物	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
8	六価クロム化合物	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
9	亜硝酸態窒素	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	○
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
12	フッ素及びその化合物	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
13	ホウ素及びその化合物	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
14	四塩化炭素	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
15	1,4-ジオキサン	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
17	ジクロロメタン	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
18	テトラクロロエチレン	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
19	トリクロロエチレン	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
20	ベンゼン	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
21	塩素酸	1回/3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
22	クロロ酢酸	1回/3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
23	クロロホルム	1回/3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
24	ジクロロ酢酸	1回/3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
25	ジブromクロロメタン	1回/3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
26	臭素酸	1回/3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
27	総トリハロメタン	1回/3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
28	トリクロロ酢酸	1回/3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
29	ブromジクロロメタン	1回/3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
30	ブromホルム	1回/3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
31	ホルムアルデヒド	1回/3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
32	亜鉛及びその化合物	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
33	アルミニウム及びその化合物	1回/3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	○
34	鉄及びその化合物	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
35	銅及びその化合物	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
36	ナトリウム及びその化合物	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
37	マンガン及びその化合物	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
38	塩化物イオン	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1回/年	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
40	蒸発残留物	1回/3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	○
41	陰イオン界面活性剤	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
42	ジェオスミン	6～10月-毎月	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○
43	2-メチルイソボルネオール	6～10月-毎月	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○
44	非イオン界面活性剤	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
45	フェノール類	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	pH値	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	味	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
49	臭気	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	色度	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51	濁度	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
検査項目数			9	24	11	11	51	11	11	24	9	9	24	9	40

※○印は検査を行う項目を表します。

表－８－２ 平成３０年度 月別検査項目一覧表（水質基準項目）

採取地点：古殿町簡易水道給水栓No.2 古殿町健康管理センター

No.	検査項目	検査頻度	平成30年										平成 31年			H30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	8月	
			浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	原水
1	一般細菌	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	大腸菌	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	カドミウム及びその化合物	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
4	水銀及びその化合物	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
5	セレン及びその化合物	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
6	鉛及びその化合物	1回／年	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
7	ヒ素及びその化合物	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
8	六価クロム化合物	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
9	亜硝酸態窒素	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回／3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
12	フッ素及びその化合物	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
13	ホウ素及びその化合物	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
14	四塩化炭素	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
15	1,4-ジオキサン	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
17	ジクロロメタン	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
18	テトラクロロエチレン	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
19	トリクロロエチレン	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
20	ベンゼン	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
21	塩素酸	1回／3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
22	クロロ酢酸	1回／3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
23	クロロホルム	1回／3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
24	ジクロロ酢酸	1回／3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
25	ジブロモクロロメタン	1回／3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
26	臭素酸	1回／3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
27	総トリハロメタン	1回／3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
28	トリクロロ酢酸	1回／3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
29	ブロモジクロロメタン	1回／3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
30	ブロモホルム	1回／3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
31	ホルムアルデヒド	1回／3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	-
32	亜鉛及びその化合物	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
33	アルミニウム及びその化合物	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
34	鉄及びその化合物	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
35	銅及びその化合物	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
36	ナトリウム及びその化合物	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
37	マンガン及びその化合物	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
38	塩化物イオン	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1回／3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○
40	蒸発残留物	1回／3月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○
41	陰イオン界面活性剤	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
42	ジェオスミン	6～10月-毎月	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○
43	2-メチルイソボルネオール	6～10月-毎月	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○
44	非イオン界面活性剤	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
45	フェノール類	回数減(1回／年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	pH値	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	味	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
49	臭気	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	色度	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51	濁度	毎月実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
検査項目数			9	23	11	11	51	11	11	23	9	9	23	9		40

※○印は検査を行う項目を表します。

# 表－９ 平成３０年度 原水の検査項目及び検査箇所

## 1. 原水の検査項目

No.	検査項目	検査頻度
1	一般細菌	1回／年
2	大腸菌	1回／年
3	カドミウム及びその化合物	1回／年
4	水銀及びその化合物	1回／年
5	セレン及びその化合物	1回／年
6	鉛及びその化合物	1回／年
7	ヒ素及びその化合物	1回／年
8	六価クロム化合物	1回／年
9	亜硝酸態窒素	1回／年
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回／年
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回／年
12	フッ素及びその化合物	1回／年
13	ホウ素及びその化合物	1回／年
14	四塩化炭素	1回／年
15	1,4-ジオキサン	1回／年
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1回／年
17	ジクロロメタン	1回／年
18	テトラクロロエチレン	1回／年
19	トリクロロエチレン	1回／年
20	ベンゼン	1回／年
21	塩素酸	原水は、消毒副生成物の１１項目は 検査対象外
22	クロロ酢酸	
23	クロロホルム	
24	ジクロロ酢酸	
25	ジブromクロロメタン	
26	臭素酸	
27	総トリハロメタン	
28	トリクロロ酢酸	
29	ブromジクロロメタン	
30	ブromホルム	
31	ホルムアルデヒド	
32	亜鉛及びその化合物	1回／年
33	アルミニウム及びその化合物	1回／年
34	鉄及びその化合物	1回／年
35	銅及びその化合物	1回／年
36	ナトリウム及びその化合物	1回／年
37	マンガン及びその化合物	1回／年
38	塩化物イオン	1回／年
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1回／年
40	蒸発残留物	1回／年
41	陰イオン界面活性剤	1回／年
42	ジェオスミン	1回／年
43	2-メチルイソボルネオール	1回／年
44	非イオン界面活性剤	1回／年
45	フェノール類	1回／年
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1回／年
47	pH値	1回／年
48	味	1回／年
49	臭気	1回／年
50	色度	1回／年
51	濁度	1回／年
原水の検査項目数＝40		

## 2. 原水の検査箇所

浄水場、配水池名	原水検査箇所
沢 浄 水 場	第1水源
	第4水源No.1
	第4水源No.2
古殿中学校配水池	第2水源
	第3水源

表－１０－１ 農薬類(１１８項目)の名称、試験方法及び定量下限値

No.	農薬類名	試験方法及び別添No.		目標値(mg/l)	定量下限値(mg/l)
1	1,3-ジクロロプロペン	HS-GC/MS法	8	0.05	<0.0001
2	ダラボン	LC/MS法	20	0.08	<0.001
3	<b>2,4-D</b>	固相抽出-GC/MS法	18	<b>0.02</b>	<0.0003
4	EPN	固相抽出-GC/MS法	5	0.004	<0.00004
5	MCPA	LC/MS法	20の2	0.005	<0.004
6	アシュラム	固相抽出-LC/MS法	18	0.9	<0.009
7	アセフェート	LC/MS法	20	0.006	<0.00006
8	アトラジン	固相抽出-GC/MS法	5	0.01	<0.0001
9	アニロホス	固相抽出-GC/MS法	5	0.003	<0.00003
10	アミラズ	LC/MS法	20の2	0.006	<0.0001
11	アラクロール	固相抽出-GC/MS法	5	0.03	<0.0003
12	<b>イソキサチオン</b>	固相抽出-GC/MS法	5	<b>0.005</b>	<0.00008
13	イソフェンホス	固相抽出-GC/MS法	5	0.001	<0.00001
14	イソプロカルブ	固相抽出-GC/MS法	5	0.01	<0.0001
15	イソプロチオラン	固相抽出-GC/MS法	5	0.3	<0.003
16	イプロベンホス	固相抽出-GC/MS法	5	0.09	<0.0009
17	イミノクタジン	固相抽出-LC/MS法	21	0.006	<0.0002
18	インダノファン	LC/MS法	20の2	0.009	<0.002
19	エスプロカルブ	固相抽出-GC/MS法	5	0.03	<0.0003
20	エディフェンホス	固相抽出-GC/MS法	5	0.006	<0.00006
21	エトフェンプロックス	固相抽出-GC/MS法	5	0.08	<0.0008
22	エトリジアゾール	固相抽出-GC/MS法	5	0.004	<0.00004
23	エントスルファン	固相抽出-GC/MS法	5	0.01	<0.0001
24	オキサジクロメホン	LC/MS法	20の2	0.02	<0.0002
25	オキシ銅	LC/MS法	20	0.03	<0.0003
26	オリサストロビン	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.1	<0.001
27	カズサホス	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.0006	<0.00005
28	カフェンストール	固相抽出-GC/MS法	5	0.008	<0.00008
29	カルタップ	LC/MS法	20の2	0.3	<0.003
30	カルハリル	固相抽出-LC/MS法	18	0.05	<0.0005
31	カルプロパミト	固相抽出-LC/MS法	18	0.04	<0.0004
32	カルボフラン	固相抽出-LC/MS法	18	0.005	<0.00005
33	キノクラミン	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.005	<0.00005
34	キャプタン	固相抽出-GC/MS法	5	0.3	<0.003
35	クミルロン	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.03	<0.0003
36	グリホサート	誘導体化-HPLC法	12	2	<0.02
37	グルホシネート	LC/MS法	21	0.02	<0.01
38	クロメプロップ	LC/MS法	20の2	0.02	<0.002
39	クロルニトロフェン	固相抽出-GC/MS法	5	0.0001	<0.0001

※ゴシック文字の目標値は平成30年4月1日通知の改正で変更になった目標値です。

No.	農薬類名	試験方法及び別添No.		目標値(mg/l)	試験結果(mg/l)
40	クロルピリホス	固相抽出－GC／MS法	5	0.003	<0.00003
41	クロタロニル	固相抽出－GC／MS法	5	0.05	<0.0005
42	<b>シアナジン</b>	LC／MS法	20の2	<b>0.001</b>	<0.0004
43	シアノホス	固相抽出－GC／MS法	5の2	0.003	<0.00003
44	ジウロン	固相抽出－LC／MS法	18	0.02	<0.0002
45	ジクロベニル	固相抽出－GC／MS法	5	0.03	<0.0003
46	ジクロルホス	固相抽出－GC／MS法	5	0.008	<0.00008
47	ジクワット	LC／MS法	21	0.005	<0.0001
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)	固相抽出－GC／MS法	5	0.004	<0.00004
49	ジチオカルバメート系農薬	HS-GC／MS法	24	0.005 (二硫化炭素として)	<0.00005
50	ジチオピル	固相抽出－GC／MS法	5	0.009	<0.00009
51	シハロホップ <sup>®</sup> チル	固相抽出－GC／MS法	5の2	0.006	<0.00006
52	シマジン	固相抽出－GC／MS法	5	0.003	<0.00003
53	ジメタメリン	固相抽出－GC／MS法	5	0.02	<0.0002
54	ジメエート	固相抽出－GC／MS法	5	0.05	<0.0005
55	シメリン	固相抽出－GC／MS法	5	0.03	<0.0003
56	ダイアジノン	固相抽出－GC／MS法	5	0.003	<0.00003
57	ダイムロン	固相抽出－LC／MS法	18	0.8	<0.008
58	ダゾメット、メタム(カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	PT-GC／MS法	23	0.01 (メチルイソチオシアネートとして)	<0.0002
59	チアジニル	LC／MS法	20の2	0.1	<0.001
60	チウラム	固相抽出－LC／MS法	18	0.02	<0.0002
61	チオジカルブ <sup>®</sup>	固相抽出－LC／MS法	18	0.08	<0.0008
62	チオファネートメチル	固相抽出－LC／MS法	19	0.3	<0.003
63	チオベンカルブ <sup>®</sup>	固相抽出－GC／MS法	5	0.02	<0.0002
64	テフリルトリオン	LC／MS法	20の2	0.002	<0.0002
65	テルブ <sup>®</sup> カルブ <sup>®</sup>	固相抽出－GC／MS法	5	0.02	<0.0002
66	トリクロピル	固相抽出－LC／MS法	18	0.006	<0.00006
67	トリクロルホン	固相抽出－GC／MS法	5	0.005	<0.0003
68	トリシクラゾール	固相抽出－LC／MS法	18	0.1	<0.001
69	トリフルラリン	固相抽出－GC／MS法	5	0.06	<0.0006
70	ナプロパミド <sup>®</sup>	固相抽出－GC／MS法	5	0.03	<0.0003
71	ハラコート	固相抽出－LC／MS法	21	0.005	<0.01
72	ピペロホス	固相抽出－GC／MS法	5	0.0009	<0.000009
73	ピラクロニル	LC／MS法	20の2	0.01	<0.0001
74	ピラゾキシフェン	固相抽出－GC／MS法	5の2	0.004	<0.00004
75	ピラゾリネート	LC／MS法	20の2	0.02	<0.001
76	ピリダフェンチオン	固相抽出－GC／MS法	5	0.002	<0.00002
77	ピリブチカルブ <sup>®</sup>	固相抽出－GC／MS法	5	0.02	<0.0002
78	ピロキロン	固相抽出－GC／MS法	5	0.05	<0.0005

※ゴシック文字の目標値は平成30年4月1日通知の改正で変更になった目標値です。

No.	農薬類名	試験方法及び別添No.		目標値(mg/l)	試験結果(mg/l)
79	フィプロニル	固相抽出－LC／MS法	18	0.0005	<0.000005
80	フェントロチオン	固相抽出－GC／MS法	5	0.01	<0.0001
81	フェノブカルブ	固相抽出－GC／MS法	5	0.03	<0.0003
82	フェリムゾン	LC／MS法	20の2	0.05	<0.0005
83	フェンチオン	固相抽出－GC／MS法	5	0.006	<0.00006
84	フェントエート	固相抽出－GC／MS法	5	0.007	<0.00007
85	フェントラサミト	LC／MS法	20の2	0.01	<0.002
86	フサライド	固相抽出－GC／MS法	5	0.1	<0.001
87	ブタクロール	固相抽出－GC／MS法	5の2	0.03	<0.0003
88	ブタミホス	固相抽出－GC／MS法	5	0.02	<0.0002
89	ブプロフェジン	固相抽出－GC／MS法	5	0.02	<0.0002
90	フルアジナム	LC／MS法	20の2	0.03	<0.0004
91	プレチラクロール	固相抽出－GC／MS法	5	0.05	<0.0005
92	プロシミトン	固相抽出－GC／MS法	5	0.09	<0.0009
93	プロチオホス	固相抽出－GC／MS法	25	0.004	<0.00004
94	プロピコナゾール	固相抽出－GC／MS法	5	0.05	<0.0005
95	プロピサミト	固相抽出－GC／MS法	5	0.05	<0.0005
96	プロベナゾール	固相抽出－LC／MS法	18	0.05	<0.0005
97	ブロモブチト	固相抽出－GC／MS法	5	0.1	<0.001
98	ヘノミル	固相抽出－LC／MS法	18	0.02	<0.0002
99	ヘンシクロン	固相抽出－GC／MS法	5	0.1	<0.001
100	ヘンゾビシクロン	LC／MS法	20の2	0.09	<0.0009
101	ヘンゾフェナップ	LC／MS法	20の2	0.005	<0.0002
102	ヘンタゾン	固相抽出－LC／MS法	18	0.2	<0.002
103	ヘンディメタリン	固相抽出－GC／MS法	5	0.3	<0.003
104	ヘンフラカルブ	固相抽出－LC／MS法	19	0.04	<0.0004
105	ヘンフルラリン	固相抽出－GC／MS法	5	0.01	<0.0001
106	ヘンフレセート	固相抽出－GC／MS法	5の2	0.07	<0.0007
107	ホスチアセート	固相抽出－GC／MS法	5の2	0.003	<0.00003
108	マラチオン(マラソン)	固相抽出－GC／MS法	5	0.7	<0.007
109	メコプロップ	固相抽出－LC／MS法	18	0.05	<0.0005
110	メソミル	固相抽出－LC／MS法	18	0.03	<0.0003
111	メタラキシル	固相抽出－GC／MS法	5	0.06	<0.0006
112	メチタチオン	固相抽出－GC／MS法	5	0.004	<0.00004
113	メチルダィムロン	固相抽出－GC／MS法	5	0.03	<0.0003
114	メミノストロビン	固相抽出－GC／MS法	5の2	0.04	<0.0004
115	メトリブジン	固相抽出－GC／MS法	5の2	0.03	<0.0003
116	メフェナセト	固相抽出－GC／MS法	5	0.02	<0.0002
117	メフロニル	固相抽出－GC／MS法	5	0.1	<0.001
118	モリネート	固相抽出－GC／MS法	5	0.005	<0.00005

※平成30年4月1日通知の改正で ジチアル、ジメレプレートは検査対象外になり、対象農薬類は118になりました。



表－１０－２ 平成３０年度 水質管理目標設定項目の検査項目一覧表

No.	検査項目	検査項目	
		原 水	浄 水
1	アンチモン及びその化合物	○	原水で検査を行う項目
2	ウラン及びその化合物	○	〃
3	ニッケル及びその化合物	○	〃
4	1,2-ジクロロエタン	○	〃
5	トルエン	○	〃
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	○	〃
7	亜塩素酸	浄水で検査を行う項目	○
8	二酸化塩素	〃	○
9	ジクロロアセトニトリル	〃	○
10	抱水クロラール	〃	○
11	農薬類	〃	○
12	残留塩素	〃	△
13	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	〃	△
14	マンガン及びその化合物	〃	△
15	遊離炭酸	〃	○
16	1,1,1-トリクロロエタン	○	原水で検査を行う項目
17	メチル-tert-ブチルエーテル	○	〃
18	過マンガン酸カリウム消費量	浄水で検査を行う項目	○
19	臭気強度（TON）	〃	○
20	蒸発残留物	〃	△
21	濁度	〃	△
22	pH値	〃	△
23	腐食性（ランゲリア指数）	〃	○
24	従属栄養細菌	○(注)	○(注)
25	1,1-ジクロロエチレン	浄水で検査を行う項目	○
26	アルミニウム及びその化合物	〃	△

○：水質管理目標設定項目の検査を実施する項目

△：浄水５１項目検査または原水４０項目検査で実施する項目

(注) 従属栄養細菌は消毒効果確認のため、原水、浄水の両方で行います。

表－１１ 平成３０年度 古殿町簡易水道 水質検査計画表

(１) 浄 水 水質検査年間実施予定表

検査箇所	検査項目	検 査 月												検査数 合 計
		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	
古殿町簡易水道給水栓No.1 古殿小学校裏 (鎌田農業推進センター)	水質基準 9 項目検査(定期項目)	○								○	○		○	4 回
	水質基準 1 1 項目検査(定期+加 <sup>2</sup> 2 項目)			○	○		○	○						4 回
	水質基準 2 4 項目検査(一部の項目省略)		○						○			○		3 回
	水質基準 5 1 項目検査(全項目)					○								1 回
	水質管理目標設定項目 1 0 項目(浄水用)					○								1 回
	農薬類 1 1 8 項目(水質管理目標設定項目)			○										1 回
古殿町簡易水道給水栓No.2 古殿町健康管理センター	水質基準 9 項目検査(定期項目)	○								○	○		○	4 回
	水質基準 1 1 項目検査(定期+加 <sup>2</sup> 2 項目)			○	○		○	○						4 回
	水質基準 2 3 項目検査(一部の項目省略)		○						○			○		3 回
	水質基準 5 1 項目検査(全項目)					○								1 回
	水質管理目標設定項目 1 0 項目(浄水用)					○								1 回
	農薬類 1 1 8 項目(水質管理目標設定項目)			○										1 回

(２) 原 水 水質検査年間実施予定表

検査箇所	検査項目	検 査 月												検査数 合 計
		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	
検査箇所：5箇所 沢浄水場 ①第1水源 ②第4水源No.1 ③第4水源No.2 古殿中学校配水池 ④第2水源 ⑤第3水源	水質基準 4 0 項目検査					○ 5 水源								1 回
	水質管理目標設定項目 9 項目(原水用)					○ 5 水源								1 回
	指標菌検査(大腸菌)		○ 5 水源			○ 5 水源			○ 5 水源			○ 5 水源		4 回
	指標菌検査(嫌気性芽胞菌)		○ 5 水源			○ 5 水源			○ 5 水源			○ 5 水源		4 回
沢浄水場 第1水源 原水	クリプトスポリジウム、ジアルジア		○			○			○			○		4 回

表－１２ 水質基準項目の検査方法及び定量下限値

No.	検査項目名	検査方法	水質基準値	定量下限値
1	一般細菌	標準寒天培地法	100 個/ml以下	0 個/ml
2	大腸菌	特定酵素基質培地法	検出されないこと	－
3	カドミウム及びその化合物	ICP質量分析法	0.003 mg/l以下	0.0003 mg/l
4	水銀及びその化合物	還元気化－原子吸光法	0.0005 mg/l以下	0.00005 mg/l
5	セレン及びその化合物	ICP質量分析法	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l
6	鉛及びその化合物	ICP質量分析法	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l
7	ヒ素及びその化合物	ICP質量分析法	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l
8	六価クロム化合物	ICP質量分析法	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ－PC法	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	10 mg/l以下	0.01 mg/l
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	0.8 mg/l以下	0.08 mg/l
13	ホウ素及びその化合物	ICP質量分析法	1 mg/l以下	0.1 mg/l
14	四塩化炭素	ヘッドスペース－GCMS法	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l
15	1,4-ジオキサン	固相抽出－GCMS法	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	ヘッドスペース－GCMS法	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l
17	ジクロロメタン	ヘッドスペース－GCMS法	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l
18	テトラクロロエチレン	ヘッドスペース－GCMS法	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l
19	トリクロロエチレン	ヘッドスペース－GCMS法	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l
20	ベンゼン	ヘッドスペース－GCMS法	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.6 mg/l以下	0.06 mg/l
22	クロロ酢酸	溶媒抽出－誘導体化－GCMS法	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l
23	クロロホルム	ヘッドスペース－GCMS法	0.06 mg/l以下	0.001 mg/l
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出－誘導体化－GCMS法	0.03 mg/l以下	0.003 mg/l
25	ジブromクロロメタン	ヘッドスペース－GCMS法	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ－PC法	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l
27	総トリハロメタン	計算法	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l
28	トリクロロ酢酸	溶媒抽出－誘導体化－GCMS法	0.03 mg/l以下	0.003 mg/l
29	ブromジクロロメタン	ヘッドスペース－GCMS法	0.03 mg/l以下	0.001 mg/l
30	ブromホルム	ヘッドスペース－GCMS法	0.09 mg/l以下	0.001 mg/l
31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出－誘導体化－GCMS法	0.08 mg/l以下	0.008 mg/l
32	亜鉛及びその化合物	ICP質量分析法	1.0 mg/l以下	0.01 mg/l
33	アルミニウム及びその化合物	ICP質量分析法	0.2 mg/l以下	0.01 mg/l
34	鉄及びその化合物	ICP質量分析法	0.3 mg/l以下	0.01 mg/l
35	銅及びその化合物	ICP質量分析法	1.0 mg/l以下	0.01 mg/l
36	ナトリウム及びその化合物	ICP質量分析法	200 mg/l以下	1.0 mg/l
37	マンガン及びその化合物	ICP質量分析法	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	200 mg/l以下	0.1 mg/l
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ICP質量分析法	300 mg/l以下	1.0 mg/l
40	蒸発残留物	重量法	500 mg/l以下	10 mg/l
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出－HPLC法	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l
42	ジェオスミン	パージトラップ－GCMS法	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l
43	2-メチルイソボルネオール	パージトラップ－GCMS法	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l
44	非イオン界面活性剤	固相抽出－吸光光度法	0.02 mg/l以下	0.005 mg/l
45	フェノール類	固相抽出－誘導体化－GCMS法	0.005 mg/l以下	0.0005 mg/l
46	有機物(TOC)	全有機体炭素測定法	3 mg/l以下	0.2 mg/l
47	pH値	ガラス電極法	5.8～8.6	－
48	味	官能法	異常でないこと	－
49	臭気	官能法	異常でないこと	－
50	色度	透過光測定法	5 度	1 度
51	濁度	積分球式光電光度法	2 度	0.1 度