

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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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 淨水 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	<0.004
10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	プ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	プロモホルム	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	7.1	7.1</								

表-2-2 古殿町簡易水道 給水栓No.2 済水 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	<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	0.07	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
29	プ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	
30	プロモホルム	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	
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	
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</td												

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

&lt;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	0.2	0.3	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
	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
	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
	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
有機物	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	0.09
	22	クロロ酢酸	0.02		<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	0.002
	24	ジクロロ酢酸	0.03		<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
	26	臭素酸	0.01		<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	0.003
	28	トリクロロ酢酸	0.03		<0.003			<0.003			<0.003					<0.003	<0.003
	29	プロモジクロロメタン	0.03		<0.001			0.001			<0.001					<0.001	0.001
	30	プロモルム	0.09		<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
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					0.02	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	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	0.6	0.5	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				

表-3-2 平成29年度 済水の水質検査結果一覧表 採水地点：給水栓No.2 古殿町健康管理センター

<印は未満であることを表す

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 净水 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							
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								
9	二酸化塩素	0.6	-	-	-	<0.06	-	-	-	-	<0.06								
10	ジクロロアセトニトリル	0.01(暫定)	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001								
11	抱水クロラール	0.02(暫定)	-	-	-	<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						<0.03		
18	メチル-t-ブチルエーテル	0.02	<0.002	<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(T.O.N.)	3	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	<1	<1					
21	蒸発残渣物	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	*	0.03	23	
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	

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No.2 净水 古殿町健康管理センター

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
			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No.2	第2水源	第3水源	給水栓No.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	
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	
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	
15	マンガン及びその化合物	0.01	*	<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-t-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(T.O.N.)	3	-	-	<1	-	-	-	<1	<1	
21	蒸発残留物	30以上200以下	*	99	*	128	*	116	*	101	
22	濁度	1度	*	<0.1	*	<0.1	*	<0.1	*	<0.1	
23	pH値	7.5程度	*	6.5	*	6.9	*	6.8	*	6.5	
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	

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 済水 (古殿小学校裏)	0. 000	0. 000	0. 000	0. 000	0. 000	0. 000
給水栓No.2 済水 (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

試料名 古殿町簡易水道 給水栓No.1(古殿小学校裏) 済水

試料採取年月日:平成29年6月20日

番号	農薬類名	目標値(mg/l)	試験結果(mg/l)
1	1,3-ジクロロプロベン	0.05	<0.0001 (検出せず)
2	タラボン	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	アミトラズ	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	イノクタジン	0.006	<0.0002 (検出せず)
18	インダノファン	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	エンドスルファン	0.01	<0.0001 (検出せず)
24	オキサジクロメロン	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	カフェニストロール	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	グルホシネット	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)

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	シアナシン	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	ジクロヘニル	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 (二硫化炭素として)	<0.00005 (検出せず)
51	ジチオビル	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	ジメタメトリル	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	ジメビペレート	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ット	0.01 (メチルイソチオシアネットとして)	<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	チオヘンカルブ	0.02	<0.0002 (検出せず)
66	テフルルトリオン	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	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	ピラゾリネット	0.02	<0.001 (検出せず)
78	ピリダフエンチオン	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)

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	フサライト	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	ブレチラクロール	0.05	<0.0005 (検出せず)
94	ブロシミド	0.09	<0.0009 (検出せず)
95	ブロチオホス	0.004	<0.00004 (検出せず)
96	ブロピコナゾール	0.05	<0.0005 (検出せず)
97	ブロビサミド	0.05	<0.0005 (検出せず)
98	ブロベナゾール	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	ベンシクリン	0.1	<0.001 (検出せず)
102	ベンゾビシクリン	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	ベンティメタリン	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	ベンフレセート	0.07	<0.0007 (検出せず)
109	ホスチアゼート	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	メミル	0.03	<0.0003 (検出せず)
113	メタキシリル	0.06	<0.0006 (検出せず)
114	メタチオノン	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	モリネット	0.005	<0.00005 (検出せず)

表－5－2 平成29年度農薬類の検査結果

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

試料採取年月日：平成29年6月20日

番号	農薬類名	目標値(mg/l)	試験結果(mg/l)
1	1,3-ジクロロプロパン	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	アキュラム	0.9	<0.009 (検出せず)
7	アセフェート	0.006	<0.00006 (検出せず)
8	アトラシン	0.01	<0.0001 (検出せず)
9	アニロホス	0.003	<0.00003 (検出せず)
10	アミトラズ	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	イノクタシン	0.006	<0.0002 (検出せず)
18	インダノファン	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	エデイフェンホス	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	エンドスルファン	0.01	<0.0001 (検出せず)
24	オキサジクロメポン	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	キヤプタン	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	グルホシネット	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	クロルヒリホス	0.003	<0.00003 (検出せず)

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	ジクロロボス	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	ジメタメトリル	0.02	<0.0002 (検出せず)
55	ジメタエート	0.05	<0.0005 (検出せず)
56	シメトリル	0.03	<0.0003 (検出せず)
57	ジメビペレート	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	テフルルトリオン	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	トリクロロホン	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	ナブロハミド	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	ピラゾリネット	0.02	<0.001 (検出せず)
78	ピリタフエンチオン	0.002	<0.00002 (検出せず)
79	ピリプロチカルブ	0.02	<0.0002 (検出せず)
80	ピロキロン	0.05	<0.0005 (検出せず)

番号	項目名	目標値(mg/l)	試験結果(mg/l)
81	フイプロニル	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	ブロフェン	0.02	<0.0002 (検出せず)
92	フルアジナム	0.03	<0.0004 (検出せず)
93	ブレチラクロール	0.05	<0.0005 (検出せず)
94	ブロシミド	0.09	<0.0009 (検出せず)
95	ブロチオホス	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	ペノミル	0.02	<0.0002 (検出せず)
101	ペンシクリン	0.1	<0.001 (検出せず)
102	ペンゾビシクリン	0.09	<0.0009 (検出せず)
103	ペンゾフェナップ	0.005	<0.0002 (検出せず)
104	ペンタゾン	0.2	<0.002 (検出せず)
105	ペンティメタリン	0.3	<0.003 (検出せず)
106	ペンフラカルブ	0.04	<0.0004 (検出せず)
107	ペンフルラリン	0.01	<0.0001 (検出せず)
108	ペンフレセート	0.07	<0.0007 (検出せず)
109	ホスチアゼート	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	モリネット	0.005	<0.00005 (検出せず)

表-6-1 クリプトスピリジウム等対策に基づく検査結果

古殿町簡易水道 沢浄水場 第1水源 原水(表流水)

(大腸菌数の単位: MPN/100ml、嫌気性芽胞菌の単位: CFU/100ml)

検査項目	基準値	平成27年度				平成28年度				平成29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 13	検出 35	検出 2.0	検出せず <2.0	検出 360	検出 3.1	検出せず <2.0	検出せず <2.0	検出せず <2.0	検出 20	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 11	検出 1	検出 32	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
クリプトスパロジウム	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

## 古殿町簡易水道 沢浄水場 第4水源 No.1 原水（深井戸水）

## 古殿町簡易水道 沢浄水場 第4水源 No.2 原水（深井戸水）

表-6-2 クリプトスロ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)

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)

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ヶ月に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)	
	8	六価クロム化合物	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
	9	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004	○				回数減(1回/年)	
	10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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ヶ月に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)	
	12	フッ素及びその化合物	0.8	<0.08	○				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
	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)	
	21	塩素酸	0.6	0.10			○		1回/3月	
	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	
消毒副 生成物	24	ジクロロ酢酸	0.03	0.005			○		1回/3月	検査回数を減らすことができない項目。3ヶ月に1回の基本検査頻度とする
	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	
	32	亜鉛及びその化合物	1.0	<0.01	○				回数減(1回/年)	
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.22				○	1回/3月	
金属類 ・ 無機物	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)	
	36	ナトリウム及びその化合物	200	5.0		○			回数減(1回/年)	
	37	マンガン及びその化合物	0.05	<0.005	○				回数減(1回/年)	
	38	塩化物イオン	200	6.4		○			毎月実施	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	31.8			○		1回/年	
無機物	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ヶ月に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
	42	ジエオスミン	0.00001	<0.000001	○				6～10月に毎月	
	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)	
	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を超える 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ることは可能だが、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	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	<0.001	○				回数減(1回/年)	
	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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	0.01	<0.001	○				1回/3月	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.68		○			回数減(1回/年)	
	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ることは可能だが、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ヶ月に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	プロモジクロロメタン	0.03	<0.001	○				1回/3月	
	30	プロモホルム	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)	
	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)	
	36	ナトリウム及びその化合物	200	8.3		○			回数減(1回/年)	
	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ヶ月に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
	42	ジェオスミン	0.00001	<0.000001	○				6~10月に毎月	
	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)	
	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	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/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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	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 浄水	5月 浄水	6月 浄水	7月 浄水	8月 浄水	9月 浄水	10月 浄水	11月 浄水	12月 浄水	1月 浄水	2月 浄水	3月 浄水	8月 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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	ジブロモクロロメタン	
26	臭素酸	
27	総トリハロメタン	
28	トリクロロ酢酸	
29	ブロモジクロロメタン	
30	ブロモホルム	
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
2	ダラボン	LC/MS法	20	0.08
3	2,4-D	固相抽出-LC/MS法	18	<b>0.02</b>
4	EPN	固相抽出-GC/MS法	5	0.004
5	MCPA	LC/MS法	20の2	0.005
6	アシュラム	固相抽出-LC/MS法	18	0.9
7	アセフェート	LC/MS法	20	0.006
8	アトラシン	固相抽出-GC/MS法	5	0.01
9	アニロホス	固相抽出-GC/MS法	5	0.003
10	アミトラズ	LC/MS法	20の2	0.006
11	アラクロール	固相抽出-GC/MS法	5	0.03
12	イソキサチオン	固相抽出-GC/MS法	5	<b>0.005</b>
13	イソフェンホス	固相抽出-GC/MS法	5	0.001
14	イソプロカルブ	固相抽出-GC/MS法	5	0.01
15	イソプロチオラン	固相抽出-GC/MS法	5	0.3
16	イプロヘンホス	固相抽出-GC/MS法	5	0.09
17	イノクタジン	固相抽出-LC/MS法	21	0.006
18	インダノファン	LC/MS法	20の2	0.009
19	エスピロカルブ	固相抽出-GC/MS法	5	0.03
20	エティフェンホス	固相抽出-GC/MS法	5	0.006
21	エトフェンプロックス	固相抽出-GC/MS法	5	0.08
22	エトリジアゾール	固相抽出-GC/MS法	5	0.004
23	エンドスルファン	固相抽出-GC/MS法	5	0.01
24	オキサジクロメホン	LC/MS法	20の2	0.02
25	オキシン銅	LC/MS法	20	0.03
26	オリサストロビン	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.1
27	カズサホス	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.0006
28	カafenストロール	固相抽出-GC/MS法	5	0.008
29	カルタップ	LC/MS法	20の2	0.3
30	カルバリル	固相抽出-LC/MS法	18	0.05
31	カルプロハミド	固相抽出-LC/MS法	18	0.04
32	カルボフラン	固相抽出-LC/MS法	18	0.005
33	キノクラミン	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.005
34	キャプタン	固相抽出-GC/MS法	5	0.3
35	クミルロン	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.03
36	グリホサート	誘導体化-HPLC法	12	2
37	グルホシネット	LC/MS法	21	0.02
38	クロメフロップ	LC/MS法	20の2	0.02
39	クロルニトロフェン	固相抽出-GC/MS法	5	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
41	クロロタロニル	固相抽出-GC/MS法	5	<0.0005
42	シアナジン	LC/MS法	20の2	<b>0.001</b>
43	シアノホス	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.003
44	ジウロン	固相抽出-LC/MS法	18	0.02
45	ジクロベニル	固相抽出-GC/MS法	5	0.03
46	ジクロルボス	固相抽出-GC/MS法	5	0.008
47	ジクワット	LC/MS法	21	0.005
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
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)
50	ジチオピル	固相抽出-GC/MS法	5	0.009
51	シハロホップブチル	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.006
52	シマジン	固相抽出-GC/MS法	5	0.003
53	ジメタメトリン	固相抽出-GC/MS法	5	0.02
54	ジメテート	固相抽出-GC/MS法	5	0.05
55	シメトリン	固相抽出-GC/MS法	5	0.03
56	ダイアジノン	固相抽出-GC/MS法	5	0.003
57	ダイムロン	固相抽出-LC/MS法	18	0.8
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)
59	チアジニル	LC/MS法	20の2	0.1
60	チウラム	固相抽出-LC/MS法	18	0.02
61	チオジカルブ <sup>ド</sup>	固相抽出-LC/MS法	18	0.08
62	チオファネートメチル	固相抽出-LC/MS法	19	0.3
63	チオベンカルブ <sup>ド</sup>	固相抽出-GC/MS法	5	0.02
64	テフリルトリオン	LC/MS法	20の2	0.002
65	テルブカルブ <sup>ド</sup>	固相抽出-GC/MS法	5	0.02
66	トリクロピル	固相抽出-LC/MS法	18	0.006
67	トリクロルホン	固相抽出-GC/MS法	5	0.005
68	トリシクラゾール	固相抽出-LC/MS法	18	0.1
69	トリフルラリン	固相抽出-GC/MS法	5	0.06
70	ナプロパミド <sup>ド</sup>	固相抽出-GC/MS法	5	0.03
71	パラコート	固相抽出-LC/MS法	21	0.005
72	ピペロホス	固相抽出-GC/MS法	5	0.0009
73	ピラクロニル	LC/MS法	20の2	0.01
74	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.004
75	ピラゾリネット	LC/MS法	20の2	0.02
76	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC/MS法	5	0.002
77	ピリブチカルブ <sup>ド</sup>	固相抽出-GC/MS法	5	0.02
78	ピロキロン	固相抽出-GC/MS法	5	0.05

※ゴッシ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	フイプロニル	固相抽出-LC/MS法	18	0.0005
80	フェニトロチオン	固相抽出-GC/MS法	5	0.01
81	フェノブカルブ	固相抽出-GC/MS法	5	0.03
82	フェリムゾン	LC/MS法	20の2	0.05
83	フェンチオン	固相抽出-GC/MS法	5	0.006
84	フェントエート	固相抽出-GC/MS法	5	0.007
85	フェントラサミド	LC/MS法	20の2	0.01
86	フサライド	固相抽出-GC/MS法	5	0.1
87	ブタクロール	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.03
88	ブタミホス	固相抽出-GC/MS法	5	0.02
89	ブプロフェジン	固相抽出-GC/MS法	5	0.02
90	フルアジナム	LC/MS法	20の2	0.03
91	ブレチラクロール	固相抽出-GC/MS法	5	0.05
92	ブロシドン	固相抽出-GC/MS法	5	0.09
93	プロチオホス	固相抽出-GC/MS法	25	0.004
94	プロビコナゾール	固相抽出-GC/MS法	5	0.05
95	プロビサミド	固相抽出-GC/MS法	5	0.05
96	プロベナゾール	固相抽出-LC/MS法	18	0.05
97	プロモブチド	固相抽出-GC/MS法	5	0.1
98	ペノミル	固相抽出-LC/MS法	18	0.02
99	ベンシクロン	固相抽出-GC/MS法	5	0.1
100	ベンゾビシクロン	LC/MS法	20の2	0.09
101	ベンゾフェナップ	LC/MS法	20の2	0.005
102	ベンタゾン	固相抽出-LC/MS法	18	0.2
103	ベンデイメタリン	固相抽出-GC/MS法	5	0.3
104	ベンフラカルブ	固相抽出-LC/MS法	19	0.04
105	ベンフルラリン	固相抽出-GC/MS法	5	0.01
106	ベンフレセート	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.07
107	ホスチアゼート	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.003
108	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC/MS法	5	0.7
109	メコプロップ	固相抽出-LC/MS法	18	0.05
110	メソミル	固相抽出-LC/MS法	18	0.03
111	メタラキル	固相抽出-GC/MS法	5	0.06
112	メチダチオン	固相抽出-GC/MS法	5	0.004
113	メチルダイムロン	固相抽出-GC/MS法	5	0.03
114	メトミストロビン	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.04
115	メトリブジン	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.03
116	メフェナセット	固相抽出-GC/MS法	5	0.02
117	メプロニル	固相抽出-GC/MS法	5	0.1
118	モリネート	固相抽出-GC/MS法	5	0.005

※平成30年4月1日通知の改正でジチアン、ジヒビペ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-t-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（T.O.N）	〃	○
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) 済水 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	10月	11月	12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11項目検査(定期+加 <sup>ズ</sup> 2項目)			○	○		○	○						4回
	水質基準24項目検査(一部の項目省略)		○						○			○		3回
	水質基準51項目検査(全項目)					○								1回
	水質管理目標設定項目10項目(浄水用)					○								1回
	農薬類118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11項目検査(定期+加 <sup>ズ</sup> 2項目)			○	○		○	○						4回
	水質基準23項目検査(一部の項目省略)		○						○			○		3回
	水質基準51項目検査(全項目)					○								1回
	水質管理目標設定項目10項目(浄水用)					○								1回
	農薬類118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	10月	11月	12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40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	クリプトスボリジウム、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	シアノ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	ジブロモクロロメタン	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	ブロモジクロロメタン	ヘッドスペース-GCMS法	0.03 mg/l以下	0.001 mg/l
30	ブロモホルム	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	ページトラップ-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	ページトラップ-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