

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26年度	平成27年度	平成28年度	最小値	最大値
			8月19日	8月18日	8月16日		
1	一般細菌	100個/ml	360	270	76	76	360
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	0.68	0.37	0.42	0.37	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	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	ジプロモクロロメタン	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	プロモジクロロメタン	0.03	〃				
30	プロモホルム	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	0.13	0.09	23	0.09	23
34	鉄及びその化合物	0.3	0.12	0.09	0.06	0.06	0.12
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	3.4	4.0	5.4	3.4	5.4
37	マンガン及びその化合物	0.05	0.007	0.007	<0.005	<0.005	0.007
38	塩化物イオン	200	2.7	2.7	7.6	2.7	7.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	19.6	24.4	17.9	17.9	24.4
40	蒸発残留物	500	69	65	88	65	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	2.1	1.5	1.1	1.1	2.1
47	pH値	5.8～8.6	7.4	7.5	6.9	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	5	7	4	4	7
51	濁度	2	2.6	3.4	2.6	2.6	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26年度	平成27年度	平成28年度	最小値	最大値
			8月19日	8月18日	8月16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	0.00006	<0.00005	0.00006
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	0.86	0.60	0.72	0.60	0.86
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	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02
34	鉄及びその化合物	0.3	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
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	5.7	5.9	5.5	5.5	5.9
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	4.5	4.5	3.7	3.7	4.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	45.2	36.8	40.4	36.8	45.2
40	蒸発残留物	500	82	72	68	68	82
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	0.4	0.7	0.4	0.7
47	pH値	5.8~8.6	6.8	6.9	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	<1	<1	<1
51	濁度	2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2

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26年度	平成27年度	平成28年度	最小値	最大値
			8月19日	8月18日	8月16日		
1	一般細菌	100個/ml	2	0	0	0	2
2	大腸菌	不検出	検出	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	1.71	0.82	0.77	0.77	1.71
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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
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	4.3	5.0	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	3.1	3.0	3.0	3.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	46.2	37.2	43.9	37.2	46.2
40	蒸発残留物	500	76	70	77	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)	0.5	0.4	0.7	0.4	0.7
47	pH値	5.8~8.6	6.7	6.8	6.8	6.7	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（横川第１水源） 原水（深層地下水）

No.	検査項目	基準値 (mg/L)	平成26年度	平成27年度	平成28年度	最小値	最大値
			8月19日	8月18日	8月16日		
1	一般細菌	100個/ml	130	0	0	0	130
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	1.05	0.77	0.68	0.68	1.05
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	0.02	0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01	0.02
36	ナトリウム及びその化合物	200	8.1	6.5	7.4	6.5	8.1
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	4.5	4.8	5.0	4.5	5.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	56.1	53.6	59.0	53.6	59.0
40	蒸発残留物	500	59	95	99	59	99
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)	0.5	0.4	1.1	0.4	1.1
47	pH値	5.8～8.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6
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（横川第2水源） 原水（深層地下水）

No.	検査項目	基準値 (mg/L)	平成26年度	平成27年度	平成28年度	最小値	最大値
			8月19日	8月18日	8月16日		
1	一般細菌	100個/ml	300	58	0	0	300
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	0.55	0.60	0.54	0.54	0.6
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	0.02	<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	9.3	8.9	9.2	8.9	9.3
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	8.9	9.0	9.2	8.9	9.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	86.2	85.4	83.4	83.4	86.2
40	蒸発残留物	500	142	133	128	128	142
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)	0.5	0.4	1.0	0.4	1.0
47	pH値	5.8～8.6	7.0	7.0	6.9	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(鎌田農業推進センター) 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)	H26年度				H27年度				H28年度				最小値	最大値
			5月20日	8月19日	11月18日	2月17日	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		
1	一般細菌	100個/ml	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	<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		0.78				0.53				0.54			0.53	0.78
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	0.09	0.10	<0.06	<0.06	0.10	0.09	<0.06	<0.06	0.10	0.08	<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	0.002	0.005	<0.001	<0.001	0.005	0.008	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.008
24	ジクロロ酢酸	0.03	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005
25	ジブrom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	0.003	0.007	<0.001	<0.001	0.007	0.011	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	<0.001	<0.001	0.011
28	トリクロロ酢酸	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.003	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007
29	ブromジクロロメタン	0.03	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.003
30	ブrom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	0.09	0.16	0.14	0.11	0.22	0.21	0.01	0.06	0.02	0.05	0.06	0.02	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		4.7				5.0				5.0			4.7	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	4.2	4.3	3.8	3.6	3.8	4.7	6.4	6.2	5.6	6.1	4.6	4.8	3.6	6.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300		31.0				29.6				31.8			29.6	31.8
40	蒸発残留物	500	74	62	53	57	65	59	78	52	65	63	44	63	44	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	0.4	0.6	0.4	0.3	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.7	0.5	0.4	0.3	0.7
47	pH値	5.8~8.6	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.4
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	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.1	<0.1	0.3



表-3-1 平成28年度 浄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 (旧名称：鎌田農業推進センター)

<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19日	5月17日	6月21日	7月19日	8月16日	9月20日	10月18日	11月15日	12月20日	1月17日	2月14日	3月7日	最小値	最大値	
採水時の状況		気温(℃)	—	20.0	14.2	27.2	28.8	30.5	19.3	25.0	16.6	7.7	5.1	6.6	5.1	5.1	30.5	
		水温(℃)	—	12.4	14.5	17.3	19.1	20.5	20.0	15.7	12.0	8.1	6.0	6.0	7.4	6.0	20.5	
		残留塩素	0.1以上	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	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			<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					0.54								0.54	0.54	
	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			0.10			0.08			<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	
	23	クロロホルム	0.06		0.001			0.002			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	<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		0.002			0.004			0.003			<0.001		<0.001	0.004	
	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			0.002			0.001			<0.001		<0.001	0.002	
	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	<0.01	
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2		0.02			0.05			0.06			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					5.0								5.0	5.0	
	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	6.2	5.6	4.8	5.4	6.1	5.0	4.3	4.6	4.5	4.5	4.8	4.3	4.3	6.2	
無機物	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300					31.8								31.8	31.8	
	40	蒸発残留物	500		65			63			44			63		44	65	
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	0.4	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	
	47	pH値	5.8~8.6	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	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	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	異常なし
	50	色度	5	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
	51	濁度	2	0.6	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.6



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27年 8月18日（平成27年度）				平成28年 8月16日（平成28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	0.004	0.004	0.002	-	<0.002	0.004	<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	-	-	-	* 0.3	-	-	-	* 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	* 24.4	* 36.8	* 37.2	* 29.6	* 17.9	* 40.4	* 43.9	* 31.8	43.9
15	マンガン及びその化合物	0.01	* 0.007	* <0.005	* <0.005	* <0.005	* <0.005	* <0.005	* <0.005	* <0.005	0.007
16	遊離炭酸	20	-	-	-	1.8	-	-	-	2.8	2.8
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-t-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	-	-	-	1.6	-	-	-	1.0	1.6
20	臭気強度（TON）	3	-	-	-	<1	-	-	-	<1	<1
21	蒸発残留物	30以上200以下	* 65	* 72	* 70	* 59	* 88	* 68	* 77	* 63	88
22	濁度	1度	* 3.4	* <0.1	* <0.1	* 0.3	* 2.6	* <0.1	* <0.1	* <0.1	3.4
23	pH値	7.5程度	* 7.5	* 6.9	* 6.8	* 7.2	* 6.9	* 6.8	* 6.8	* 7.1	7.5
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	-	-	-	-1.86	-	-	-	-1.89	-1.89
25	従属栄養細菌	2000CFU/ml(暫定)	1300 CFU/ml	44 CFU/ml	24 CFU/ml	320 CFU/ml	150 CFU/ml	4 CFU/ml	16 CFU/ml	47 CFU/ml	1300 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	* 0.09	* 0.02	* <0.01	* 0.21	* 23	* <0.01	* <0.01	* 0.05	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No.2 浄水 古殿町健康管理センター

No.	検査項目	目標値 (mg/l)	平成２７年 ８月１８日（平成２７年度）			平成２８年 ８月１６日（平成２８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	0.0003	-	<0.0002	0.0004	-	0.0004
3	ニッケル及びその化合物	0.02	0.004	<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
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	-	-	* 0.2	0.2
14	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10以上100以下	* 53.6	* 85.4	* 72.3	* 59.0	* 83.4	* 71.7	85.4
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	-	-	7.8	-	-	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	-	-	1.8	-	-	1.1	1.8
20	臭気強度（TON）	3	-	-	<1	-	-	<1	<1
21	蒸発残留物	30以上200以下	* 95	* 133	* 121	* 99	* 128	* 116	133
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	* 7.0	* 6.9	* 6.5	* 6.9	* 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	-	-	-1.34	-	-	-1.43	-1.43
25	従属栄養細菌	2000CFU/ml(暫定)	36 CFU/ml	480 CFU/ml	1 CFU/ml	60 CFU/ml	18 CFU/ml	5 CFU/ml	480 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24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	最大値
	6月20日	6月18日	6月17日	6月16日	6月21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28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28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)浄水

試料採取年月日:平成28年 6月21日

番号	農薬類名	目標値(mg/l)	試験結果(mg/l)
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	<0.0001 (検出せず)
2	2,2-DPA(ダラホン)	0.08	<0.001 (検出せず)
3	2,4-D(2,4-PA)	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(MIPT)	0.01	<0.0001 (検出せず)
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003 (検出せず)
16	イプロベンホス(IBP)	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(EDDP)	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	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002 (検出せず)
25	オキシ銅(有機銅)	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	カルホフラン	0.005	<0.00005 (検出せず)
33	キノクラミン(ACN)	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(CNP)	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	<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	0.006	<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	テルブカルブ	0.02	<0.0002 (検出せず)
67	トリクロピル	0.006	<0.00006 (検出せず)
68	トリクロルホン	0.005	<0.0003 (検出せず)
69	トリシクラゾール	0.1	<0.001 (検出せず)
70	トリフルラリン	0.06	<0.0006 (検出せず)
71	ナプロパミド	0.03	<0.0003 (検出せず)
72	ハラコート	0.005	<0.01 (検出せず)
73	ピペロホス	0.0009	<0.000009 (検出せず)
74	ピラクロニル	0.01	<0.0001 (検出せず)
75	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004 (検出せず)
76	ピラゾリネート	0.02	<0.001 (検出せず)
77	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00002 (検出せず)
78	ピリプチカルブ	0.02	<0.0002 (検出せず)
79	ピロキロン	0.04	<0.0004 (検出せず)
80	フィプロニル	0.0005	<0.000005 (検出せず)

番号	項目名	目標値(mg/l)	試験結果(mg/l)
81	フェニトロチオン	0.01	<0.0001 (検出せず)
82	フェノカルブ	0.03	<0.0003 (検出せず)
83	フェリムゾン	0.05	<0.0005 (検出せず)
84	フェンチオン	0.006	<0.00006 (検出せず)
85	フェントエート	0.007	<0.00007 (検出せず)
86	フェントラザミド	0.01	<0.002 (検出せず)
87	フサライド	0.1	<0.001 (検出せず)
88	ブタクロール	0.03	<0.0003 (検出せず)
89	ブタミホス	0.02	<0.0002 (検出せず)
90	ブプロフェジン	0.02	<0.0002 (検出せず)
91	フルアジナム	0.03	<0.0004 (検出せず)
92	プレチラクロール	0.05	<0.0005 (検出せず)
93	プロシミドン	0.09	<0.0009 (検出せず)
94	プロチオホス	0.004	<0.00004 (検出せず)
95	プロピコナゾール	0.05	<0.0005 (検出せず)
96	プロピサミド	0.05	<0.0005 (検出せず)
97	プロベナゾール	0.05	<0.0005 (検出せず)
98	プロモブチド	0.1	<0.001 (検出せず)
99	ペノミル	0.02	<0.0002 (検出せず)
100	ペンシクロン	0.1	<0.001 (検出せず)
101	ペンゾビシクロン	0.09	<0.0009 (検出せず)
102	ペンゾフェナップ	0.004	<0.0002 (検出せず)
103	ペンタゾン	0.2	<0.002 (検出せず)
104	ペンディメタリン	0.3	<0.003 (検出せず)
105	ペンフラカルブ	0.04	<0.0004 (検出せず)
106	ペンフルラリン	0.01	<0.0001 (検出せず)
107	ペンプレセート	0.07	<0.0007 (検出せず)
108	ホスチアセート	0.003	<0.00003 (検出せず)
109	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007 (検出せず)
110	メコプロップ	0.05	<0.00005 (検出せず)
111	メソミル	0.03	<0.0003 (検出せず)
112	メタム	0.01	<0.0002 (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	メチルタイムロン	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	メトリフジン	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28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28年 6月21日

番号	農薬類名	目標値(mg/l)	試験結果(mg/l)
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	<0.0001 (検出せず)
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.001 (検出せず)
3	2,4-D(2,4-PA)	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(MIPT)	0.01	<0.0001 (検出せず)
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003 (検出せず)
16	イプロベンホス(IBP)	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(EDDP)	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	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002 (検出せず)
25	オキシ銅(有機銅)	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	カルホフラン	0.005	<0.00005 (検出せず)
33	キノクラミン(ACN)	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(CNP)	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	<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	0.006	<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	テルブカルブ	0.02	<0.0002 (検出せず)
67	トリクロピル	0.006	<0.00006 (検出せず)
68	トリクロルホン	0.005	<0.0003 (検出せず)
69	トリシクラゾール	0.1	<0.001 (検出せず)
70	トリフルラリン	0.06	<0.0006 (検出せず)
71	ナプロパミド	0.03	<0.0003 (検出せず)
72	ハラコート	0.005	<0.01 (検出せず)
73	ピペロホス	0.0009	<0.000009 (検出せず)
74	ピラクロニル	0.01	<0.0001 (検出せず)
75	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004 (検出せず)
76	ピラゾリネート	0.02	<0.001 (検出せず)
77	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00002 (検出せず)
78	ピリプチカルブ	0.02	<0.0002 (検出せず)
79	ピロキロン	0.04	<0.0004 (検出せず)
80	フィプロニル	0.0005	<0.000005 (検出せず)

番号	項目名	目標値(mg/l)	試験結果(mg/l)
81	フェニトロチオン	0.01	<0.0001 (検出せず)
82	フェノカルブ	0.03	<0.0003 (検出せず)
83	フェリムゾン	0.05	<0.0005 (検出せず)
84	フェンチオン	0.006	<0.00006 (検出せず)
85	フェントエート	0.007	<0.00007 (検出せず)
86	フェントラザミド	0.01	<0.002 (検出せず)
87	フサライト	0.1	<0.001 (検出せず)
88	ブタクロール	0.03	<0.0003 (検出せず)
89	ブタミホス	0.02	<0.0002 (検出せず)
90	ブプロフェジン	0.02	<0.0002 (検出せず)
91	フルアジナム	0.03	<0.0004 (検出せず)
92	プレチラクロール	0.05	<0.0005 (検出せず)
93	プロシミトシ	0.09	<0.0009 (検出せず)
94	プロチオホス	0.004	<0.00004 (検出せず)
95	プロピコナゾール	0.05	<0.0005 (検出せず)
96	プロピサミド	0.05	<0.0005 (検出せず)
97	プロベナゾール	0.05	<0.0005 (検出せず)
98	プロモブチド	0.1	<0.001 (検出せず)
99	ペノミル	0.02	<0.0002 (検出せず)
100	ペンシクロン	0.1	<0.001 (検出せず)
101	ペンゾビシクロン	0.09	<0.0009 (検出せず)
102	ペンゾフェナップ	0.004	<0.0002 (検出せず)
103	ペンタゾン	0.2	<0.002 (検出せず)
104	ペンディメタリン	0.3	<0.003 (検出せず)
105	ペンフラカルブ	0.04	<0.0004 (検出せず)
106	ペンフルラリン	0.01	<0.0001 (検出せず)
107	ペンプレセート	0.07	<0.0007 (検出せず)
108	ホスチアセート	0.003	<0.00003 (検出せず)
109	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007 (検出せず)
110	メコプロップ	0.05	<0.00005 (検出せず)
111	メソミル	0.03	<0.0003 (検出せず)
112	メタム	0.01	<0.0002 (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	メチルタイムロン	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	メトリフジン	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-7-1 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) 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 (H26~H28)	平成26年度から28年度の検査結果				平成26年度から28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	1		○			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			
	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	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001		○			1回/3月			
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.78		○			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)			
有機物	13	ホウ素及びその化合物	1.0	<0.1	○				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		
	14	四塩化炭素	0.002	<0.0002	○				回数減(1回/年)			
	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			
金属類 ・ 無機物	31	ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	○				1回/3月	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		
	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			
	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	<0.01	○				回数減(1回/年)			
基本項目	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)			
無機物	38	塩化物イオン	200	6.4		○			毎月実施	毎月検査を行う項目		
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	31.8			○		1回/年			
有機物	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カ月に1回の基本検査頻度とする		
	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			
	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	0.7			○		毎月実施	毎月検査を行う項目		
	47	pH値	5.8~8.6	7.1~7.4	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 (H26~H28)	平成26年度から28年度の検査結果				平成26年度から28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		○			回数減(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	シアン化物イオン及び塩化シアン	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)	
有機物	13	ホウ素及びその化合物	1.0	<0.1	○				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
	14	四塩化炭素	0.002	<0.0002	○				回数減(1回/年)	
	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)	
消毒副 生成物	19	トリクロロエチレン	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
	20	ベンゼン	0.01	<0.001	○				回数減(1回/年)	
	21	塩素酸	0.6	0.07			○		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	<0.001	○				1回/3月	
	24	ジクロロ酢酸	0.03	<0.003	○				1回/3月	
	25	ジブrom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romジクロロメタン	0.03	<0.001	○				1回/3月	
金属類 ・ 無機物	30	ブromホルム	0.09	<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
	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	<0.01	○				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)	
基本項目	35	銅及びその化合物	1.0	0.04		○			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	9.0		○			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)	
無機物	38	塩化物イオン	200	8.6		○			毎月実施	毎月検査を行う項目
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	82.1				○	1回/3月	
有機物	40	蒸発残留物	500	124				○	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
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	○				回数減(1回/年)	
	42	ジオスミン	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)	
基本項目	45	フェノール類	0.005	<0.0005	○				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
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	1.0				○	毎月実施	
	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	
基本項目	51	濁度	2	<0.1	○				毎月実施	毎月検査を行う項目

表－8－1 平成29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（鎌田農業推進センター）

No.	検査項目	浄水の 検査頻度	平成29年										平成30年			H29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	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	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。

表一 8 - 2 平成 29 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 29 年										平成30年			H29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	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	回数減(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。

# 表一 平成29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(120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	0.002	<0.0001
2	ダラボン	LC/MS法	20	0.08	<0.001
3	2,4-D	固相抽出-GC/MS法	18	0.03	<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	イキシサチオン	固相抽出-GC/MS法	5	0.008	<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	エンドスルファン	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	0.04	<0.0004
26	オリサストロビン	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.1	<0.00005
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	カルバリル	固相抽出-LC/MS法	18	0.05	<0.0005
31	カルプロパミド	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
40	クロルピリホス	固相抽出-GC/MS法	5	0.003	<0.00003

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)
41	クロタロニル	固相抽出-GC/MS法	5	0.05	<0.0005
42	シアナジン	LC/MS法	20の2	0.004	<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	ジクロルボス	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	ジチアノン	LC/MS法	20の2	0.03	<0.001
50	ジチオカルバメート系農薬	HS-GC/MS法	24	0.005	<0.005
51	ジチオピル	固相抽出-GC/MS法	5	0.009	<0.00009
52	シハロホップブチル	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.006	<0.00006
53	シマジン	固相抽出-GC/MS法	5	0.003	<0.00003
54	ジメタトリン	固相抽出-GC/MS法	5	0.02	<0.0002
55	ジメエート	固相抽出-GC/MS法	5	0.05	<0.0005
56	シメトリン	固相抽出-GC/MS法	5	0.03	<0.0003
57	ジメピペレート	固相抽出-GC/MS法	5	0.003	<0.00003
58	ダイアジノン	固相抽出-GC/MS法	5	0.003	<0.00003
59	ダイムロン	固相抽出-LC/MS法	18	0.8	<0.008
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	PT-GC/MS法	23	0.01 (メチルイソチオシアネートとして)	<0.0002
61	チアジニル	LC/MS法	20の2	0.1	<0.001
62	チウラム	固相抽出-LC/MS法	18	0.02	<0.0002
63	チオジカルブ	固相抽出-LC/MS法	18	0.08	<0.0008
64	チオフアネートメチル	固相抽出-LC/MS法	19	0.3	<0.003
65	チオベンカルブ	固相抽出-GC/MS法	5	0.02	<0.0002
66	テフリトリオン	LC/MS法	20の2	0.002	<0.0002
67	テルブカルブ	固相抽出-GC/MS法	5	0.02	<0.0002
68	トリクロピル	固相抽出-LC/MS法	18	0.006	<0.00006
69	トリクロルホン	固相抽出-GC/MS法	5	0.005	<0.0003
70	トリシクラゾール	固相抽出-LC/MS法	18	0.1	<0.001
71	トリフルラリン	固相抽出-GC/MS法	5	0.06	<0.0006
72	ナプロホミド	固相抽出-GC/MS法	5	0.03	<0.0003
73	ハラコート	固相抽出-LC/MS法	21	0.005	<0.01
74	ピペロホス	固相抽出-GC/MS法	5	0.0009	<0.000009
75	ピラクロニル	LC/MS法	20の2	0.01	<0.0001
76	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC/MS法	5の2	0.004	<0.00004
77	ピラゾリネート	LC/MS法	20の2	0.02	<0.001
78	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC/MS法	5	0.002	<0.00002
79	ピリブチカルブ	固相抽出-GC/MS法	5	0.02	<0.0002
80	ピロキロン	固相抽出-GC/MS法	5	0.05	<0.0005

※ゴシック文字の農薬類名は平成29年4月1日通知の改正で変更または追加になった項目です。

※ゴシック文字の目標値は平成29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)
81	フィプロニル	固相抽出ーLC/MS法	18	0.0005	<0.000005
82	フェントロチオン	固相抽出ーGC/MS法	5	0.01	<0.0001
83	フェノブカルブ	固相抽出ーGC/MS法	5	0.03	<0.0003
84	フェリムゾン	LC/MS法	20の2	0.05	<0.0005
85	フェンチオン	固相抽出ーGC/MS法	5	0.006	<0.00006
86	フェントエート	固相抽出ーGC/MS法	5	0.007	<0.00007
87	フェントラザミト	LC/MS法	20の2	0.01	<0.002
88	フサライド	固相抽出ーGC/MS法	5	0.1	<0.001
89	ブタクロール	固相抽出ーGC/MS法	5の2	0.03	<0.0003
90	ブタミホス	固相抽出ーGC/MS法	5	0.02	<0.0002
91	ブプロフェジン	固相抽出ーGC/MS法	5	0.02	<0.0002
92	フルアジナム	LC/MS法	20の2	0.03	<0.0004
93	プレチラクロール	固相抽出ーGC/MS法	5	0.05	<0.0005
94	プロシミドン	固相抽出ーGC/MS法	5	0.09	<0.0009
95	プロチオホス	固相抽出ーGC/MS法	25	0.004	<0.00004
96	プロピコナゾール	固相抽出ーGC/MS法	5	0.05	<0.0005
97	プロピサミト	固相抽出ーGC/MS法	5	0.05	<0.0005
98	プロベナゾール	固相抽出ーLC/MS法	18	0.05	<0.0005
99	プロモブチト	固相抽出ーGC/MS法	5	0.1	<0.001
100	ヘノミル	固相抽出ーLC/MS法	18	0.02	<0.0002
101	ヘンシクロン	固相抽出ーGC/MS法	5	0.1	<0.001
102	ヘンゾビシクロン	LC/MS法	20の2	0.09	<0.0009
103	ベンゾフェナップ	LC/MS法	20の2	<b>0.005</b>	<0.0002
104	ヘンタゾン	固相抽出ーLC/MS法	18	0.2	<0.002
105	ヘンテイメタリン	固相抽出ーGC/MS法	5	0.3	<0.003
106	ヘンフラカルブ	固相抽出ーLC/MS法	19	0.04	<0.0004
107	ヘンフルラリン	固相抽出ーGC/MS法	5	0.01	<0.0001
108	ヘンフレセート	固相抽出ーGC/MS法	5の2	0.07	<0.0007
109	ホスチアセート	固相抽出ーGC/MS法	5の2	0.003	<0.00003
110	マラチオン(マラソン)	固相抽出ーGC/MS法	5	0.7	<0.007
111	メコプロップ	固相抽出ーLC/MS法	18	0.05	<0.00005
112	メソミル	固相抽出ーLC/MS法	18	0.03	<0.0003
113	メタラキシル	固相抽出ーGC/MS法	5	0.06	<0.0006
114	メチダチオン	固相抽出ーGC/MS法	5	0.004	<0.00004
115	メチルタイムロン	固相抽出ーGC/MS法	5	0.03	<0.0003
116	メミノストロビン	固相抽出ーGC/MS法	5の2	0.04	<0.0004
117	メトリブジン	固相抽出ーGC/MS法	5の2	0.03	<0.0003
118	メフェナセト	固相抽出ーGC/MS法	5	0.02	<0.0002
119	メプロニル	固相抽出ーGC/MS法	5	0.1	<0.001
120	モリネート	固相抽出ーGC/MS法	5	0.005	<0.00005

※ゴシック文字の目標値は平成29年4月1日通知の改正で変更になった目標値です。

表－１０－２ 平成２９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（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２９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	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+追加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120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+追加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120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	クリプトスポリジウム、ジアルジア		○			○				○			○		4回

表－1 2 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	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