

平成 28 年 度

(2016 年度)

## 水 質 検 査 結 果

- I. 法令に基づく水質検査
  - ①水質検査表 水質基準（給水栓）
  - ②水質検査表 1日1回行う水質検査
- II. 市が独自に行う水質検査
  - ①水質検査表 水質基準（浄水場）
  - ②水質検査表 水質基準（水源）
  - ③水質検査表 水質管理目標設定項目（農薬類①）
  - ④水質検査表 水質管理目標設定項目（農薬類②）
  - ⑤水質検査表 水質管理目標設定項目
  - ⑥水質検査表 その他の水質項目

東松山市建設部水道課

平成28年度水質検査結果

I. 法令に基づく水質検査

①水質検査表 水質基準(給水栓)

検査項目	水質基準	定量下限値	末端給水栓(上唐子)			末端給水栓(大谷)			末端給水栓(田木)			末端給水栓(宮鼻)		
			最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
1 一般細菌	1mlの検水で形成される集落数が100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/ℓ 以下	0.0003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 水銀及びその化合物	0.0005 "	0.00005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 セレン及びその化合物	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 鉛及びその化合物	0.01 "	0.001	0.001	0	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 ヒ素及びその化合物	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 六価クロム化合物	0.05 "	0.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 亜硝酸態窒素	0.04 "	0.004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 "	0.05	2.21	1.23	1.77	2.68	1.14	1.91	2.42	1.10	1.79	2.42	1.20	1.84
12 フッ素及びその化合物	0.8 "	0.08	0.11	0.10	0.10	0.14	0.10	0.12	0.12	0.09	0.11	0.13	0.11	0.12
13 ホウ素及びその化合物	1.0 "	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0.1
14 四塩化炭素	0.002 "	0.0002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 1,4-ジオキサン	0.05 "	0.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 ジクロロメタン	0.02 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 テトラクロロエチレン	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 トリクロロエチレン	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 ベンゼン	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 塩素酸	0.6 "	0.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 クロロ酢酸	0.02 "	0.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 クロロホルム	0.06 "	0.001	0.012	0.002	0.006	0.018	0.005	0.010	0.018	0.006	0.010	0.018	0.005	0.009
24 ジクロロ酢酸	0.03 "	0.003	0.005	0	0.004	0.011	0	0.007	0.004	0	0.003	0.007	0	0.004
25 ジブromokロロメタン	0.1 "	0.001	0.006	0.002	0.004	0.008	0.003	0.005	0.008	0.004	0.006	0.008	0.003	0.005
26 臭素酸	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0.001	0	0.001	0	0	0
27 総トリハロメタン	0.1 "	0.001	0.024	0.006	0.015	0.035	0.017	0.027	0.035	0.017	0.024	0.035	0.016	0.023
28 トリクロロ酢酸	0.03 "	0.003	0.008	0	0.005	0.013	0.006	0.010	0.011	0.005	0.007	0.011	0.005	0.008
29 ブロモジクロロメタン	0.03 "	0.001	0.008	0.002	0.005	0.012	0.007	0.009	0.012	0.006	0.009	0.012	0.006	0.009
30 ブロモホルム	0.09 "	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0	0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08 "	0.008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 亜鉛及びその化合物	1.0 "	0.001	0.005	0.003	0.004	0.007	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 "	0.01	0.02	0	0.01	0.04	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0	0.01
34 鉄及びその化合物	0.3 "	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35 銅及びその化合物	1.0 "	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ナトリウム及びその化合物	200 "	0.1	13.8	9.8	11.8	16.9	10.3	14.0	17.0	10.0	13.7	16.6	10.2	13.5
37 マンガン及びその化合物	0.05 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38 塩化物イオン	200 "	0.2	19.3	9.8	14.7	28.1	15.7	21.7	23.6	10.9	17.7	24.9	12.3	18.8
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 "	1	85	59	75	83	45	66	85	53	70	85	51	69
40 蒸発残留物	500 "	1	167	117	145	190	108	155	188	110	149	176	111	145
41 陰イオン界面活性剤	0.2 "	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42 ジェオスミン	0.00001 "	0.000001	0	0	0	0.000001	0	0.000001	0.000001	0	0.000001	0.000001	0	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 "	0.000001	0.000001	0	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0	0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 "	0.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 フェノール類	0.005 "	0.0005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 "	0.3	0.7	0.5	0.6	1.1	0.7	0.9	0.9	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8
47 pH値	5.8~8.6	—	7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2	7.5	7.3	7.4	7.3	7.1	7.2
48 味	異常でないこと	—	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	異常でないこと	—	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 度以下	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0.5
51 濁度	2 度以下	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※数値の取り扱い: 各項目とも定量下限値未満は 0 と表記した。  
 ※検査の結果、すべての箇所水道法水質基準に適合していました。

②水質検査表 1日1回行う水質検査

1日1回行う水質検査項目	評価	検査回数
色	異常なし	365
濁り	異常なし	365
消毒の残留効果(残留塩素)	0.1 mg/ℓ 以上	365

※測定箇所 大字大谷、大字古凍、大字田木、大字宮鼻、大字松山、大字東平、大字上唐子地内。

## II. 市が独自に行う水質検査

### ①水質検査表 水質基準(浄水場)

検査項目	水質基準	定量下限値	第一浄水場出口			第二浄水場出口		
			最大	最小	平均	最大	最小	平均
1 一般細菌	1mlの検水で形成される集落数が100以下	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l 以下	0.0003	0	0	0	0	0	0
4 水銀及びその化合物	0.0005 "	0.00005	0	0	0	0	0	0
5 セレン及びその化合物	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0
6 鉛及びその化合物	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0
7 ヒ素及びその化合物	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0
8 六価クロム化合物	0.05 "	0.005	0	0	0	0	0	0
9 亜硝酸態窒素	0.04 "	0.004	0	0	0	0	0	0
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 "	0.05	1.74	1.63	1.68	2.11	1.72	1.88
12 フッ素及びその化合物	0.8 "	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0	0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0 "	0.1	0	0	0	0	0	0
14 四塩化炭素	0.002 "	0.0002	0	0	0	0	0	0
15 1,4-ジオキサン	0.05 "	0.005	0	0	0	0	0	0
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 "	0.001	0	0	0	0	0	0
17 ジクロロメタン	0.02 "	0.001	0	0	0	0	0	0
18 テトラクロロエチレン	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0
19 トリクロロエチレン	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0
20 ベンゼン	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0
21 塩素酸	0.6 "	0.06	0	0	0	0	0	0
22 クロロ酢酸	0.02 "	0.002	0	0	0	0	0	0
23 クロロホルム	0.06 "	0.001	0	0	0	0	0	0
24 ジクロロ酢酸	0.03 "	0.003	0	0	0	0	0	0
25 ジブromokロロメタン	0.1 "	0.001	0	0	0	0	0	0
26 臭素酸	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0
27 総トリハロメタン	0.1 "	0.001	0	0	0	0	0	0
28 トリクロロ酢酸	0.03 "	0.003	0	0	0	0	0	0
29 ブロモジクロロメタン	0.03 "	0.001	0	0	0	0	0	0
30 ブロモホルム	0.09 "	0.001	0	0	0	0	0	0
31 ホルムアルデヒド	0.08 "	0.008	0	0	0	0	0	0
32 亜鉛及びその化合物	1.0 "	0.001	0.014	0.003	0.006	0.005	0.001	0.003
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 "	0.01	0.04	0	0.02	0.02	0	0.01
34 鉄及びその化合物	0.3 "	0.03	0	0	0	0	0	0
35 銅及びその化合物	1.0 "	0.01	0	0	0	0.01	0	0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 "	0.1	8.8	7.3	8.1	9.1	7.3	8.3
37 マンガン及びその化合物	0.05 "	0.001	0.002	0	0.001	0	0	0
38 塩化物イオン	200 "	0.2	10.4	7.0	8.9	11.1	7.7	9.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 "	1	85	80	83	90	80	85
40 蒸発残留物	500 "	1	150	123	138	151	125	137
41 陰イオン界面活性剤	0.2 "	0.02	0	0	0	0	0	0
42 ジェオスミン	0.00001 "	0.000001	0	0	0	0	0	0
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 "	0.000001	0	0	0	0	0	0
44 非イオン界面活性剤	0.02 "	0.005	0	0	0	0	0	0
45 フェノール類	0.005 "	0.0005	0	0	0	0	0	0
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 "	0.3	0.3	0	0.3	0.3	0	0.3
47 pH値	5.8~8.6	—	7.2	7.0	7.1	7.4	7.0	7.1
48 味	異常でないこと	—	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	異常でないこと	—	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 度以下	0.5	0	0	0	0	0	0
51 濁度	2 度以下	0.1	0	0	0	0.1	0	0.1

※数値の取り扱い:各項目とも定量下限値未満は0と表記した。

②水質検査表（水源）

検査項目	参考 (浄水の水質基準)	定量下限値	第一水源			第二水源			第三水源		
			最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
1 一般細菌	1mlの検水で形成される集 落数が 100以下	0	4	0	2	11	0	1	130	0	12
2 大腸菌	検出されないこと	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/ℓ 以下	0.0003	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 水銀及びその化合物	0.0005 "	0.00005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 セレン及びその化合物	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 鉛及びその化合物	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 ヒ素及びその化合物	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 六価クロム化合物	0.05 "	0.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 亜硝酸態窒素	0.04 "	0.004	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 "	0.05	1.73	1.56	1.64	2.05	1.67	1.86	1.75	1.61	1.70
12 フッ素及びその化合物	0.8 "	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0	0.08	0.09	0	0.09
13 ホウ素及びその化合物	1.0 "	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 四塩化炭素	0.002 "	0.0002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 1,4-ジオキサン	0.05 "	0.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 ジクロロメタン	0.02 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 テトラクロロエチレン	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 トリクロロエチレン	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 ベンゼン	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 亜鉛及びその化合物	1.0 "	0.001	0.002	0	0.001	0.010	0.004	0.007	0	0	0
22 アルミニウム及びその化合物	0.2 "	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 鉄及びその化合物	0.3 "	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 銅及びその化合物	1.0 "	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 ナトリウム及びその化合物	200 "	0.1	8.2	6.9	7.6	8.8	7.1	8.1	8.6	6.8	7.7
26 マンガン及びその化合物	0.05 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27 塩化物イオン	200 "	0.2	10.2	6.9	8.8	10.8	7.6	9.2	9.7	6.6	8.5
28 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 "	1	87	80	84	90	80	86	83	79	82
29 蒸発残留物	500 "	1	141	123	131	149	130	136	144	118	130
30 陰イオン界面活性剤	0.2 "	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31 非イオン界面活性剤	0.02 "	0.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 フェノール類	0.005 "	0.0005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 "	0.3	0.4	0	0.3	0.3	0	0.3	0.4	0	0.3
34 pH値	5.8~8.6	—	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.1
35 味	異常でないこと	—	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
36 臭気	異常でないこと	—	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
37 色度	5 度以下	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38 濁度	2 度以下	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※数値の取り扱い:各項目とも定量下限値未满是 0 と表記した。

※水源(原水)においては、消毒副生物である塩素酸・クロロ酢酸・クロロホルム・ジクロロ酢酸・ジブロモクロロメタン・臭素酸・総トリハロメタン・トリクロロ酢酸・ブロモジクロロメタン・プロモルム・ホルムアルデヒド及び臭気(かび臭)のジェオスミン・2-メチルイソボルネオールは検査対象外とした。

③水質検査表 水質管理目標設定項目(農薬類①)

検査項目	目標値 (mg/ℓ)	定量下限値 (mg/ℓ)	各採水場所 ※ 注1)		
			最大	最小	平均
1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05 以下	0.0005	0	0	0
2 EPN	0.004 "	0.00005	0	0	0
3 イソキサチオン	0.008 "	0.00008	0	0	0
4 イプロベンホス(IBP)	0.09 "	0.0009	0	0	0
5 エスプロカルブ	0.03 "	0.0003	0	0	0
6 エトリジアゾール(エクロゾール)	0.004 "	0.00004	0	0	0
7 クロルピリホス	0.003 "	0.00005	0	0	0
8 クロロタロニル(TPN)	0.05 "	0.0005	0	0	0
9 ジウロン(DCMU)	0.02 "	0.0002	0	0	0
10 ジクロルボス(DDVP)	0.008 "	0.00008	0	0	0
11 ジクワット	0.005 "	0.00005	0	0	0
12 ジスルホトン(エチルチオトン)	0.004 "	0.00004	0	0	0
13 シマジン(CAT)	0.003 "	0.00003	0	0	0
14 ダイアジノン	0.003 "	0.00003	0	0	0
15 チオベンカルブ	0.02 "	0.0002	0	0	0
16 ナプロパミド	0.03 "	0.0003	0	0	0
17 フェントロチオン(MEP)	0.01 "	0.0001	0	0	0
18 フェンチオン(MPP)	0.006 "	0.00006	0	0	0
19 フェントエート(PAP)	0.007 "	0.00007	0	0	0
20 ペンシクロン	0.1 "	0.001	0	0	0
21 ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01 "	0.0001	0	0	0
22 メコプロップ(MCPP)	0.05 "	0.0005	0	0	0
23 メチダチオン(DMTP)	0.004 "	0.00004	0	0	0
24 メフェナセット	0.02 "	0.0002	0	0	0
25 メプロニル	0.1 "	0.001	0	0	0
26 モリネート	0.005 "	0.00005	0	0	0

※ 数値の取り扱い:各項目とも定量下限値未满是0と表記した。

※ 注1) 採水場所は、第一浄水場、第二浄水場各出口および第一、第二、第三の各水源です。

④水質検査表 水質管理目標設定項目(農薬類②)

検査項目	目標値 (mg/L)	定量下限値 (mg/L)	第二水源 (年1回)
1 2-2-DPA(ダラボン)	0.08 以下	0.001	0
2 2,4-D(2,4-PA)	0.03 "	0.0003	0
3 MCPA	0.005 "	0.0003	0
4 アシュラム	0.9 "	0.009	0
5 アセフェート	0.006 "	0.0008	0
6 アトラジン	0.01 "	0.0001	0
7 アニロホス	0.003 "	0.00005	0
8 アミラズ	0.006 "	0.0003	0
9 アラクロール	0.03 "	0.0003	0
10 イソフェンホス	0.001 "	0.00003	0
11 イソプロカルブ(MIPC)	0.01 "	0.0001	0
12 イソプロチオラン(IPT)	0.3 "	0.003	0
13 イミノクタジン	0.006 "	0.00006	0
14 インダノファン	0.009 "	0.00009	0
15 エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	0.006 "	0.00006	0
16 エトフェンプロックス	0.08 "	0.0008	0
17 エンドスルファン(エンドスルフェート,ベンゾエピン)	0.01 "	0.0001	0
18 オキシ銅(有機銅)	0.03 "	0.0004	0
19 カフェンストロール	0.008 "	0.00008	0
20 カルタップ	0.3 "	0.003	0
21 カルバリル(NAC)	0.05 "	0.0005	0
22 カルプロパミド	0.04 "	0.0004	0
23 カルボフラン	0.005 "	0.00005	0
24 キノクラミン(ACN)	0.005 "	0.00005	0
25 キャプタン	0.3 "	0.003	0
26 クミルロン	0.03 "	0.0003	0
27 グリホサート	2 "	0.02	0
28 グルホシネート	0.02 "	0.0002	0
29 クロメプロップ	0.02 "	0.0002	0
30 クロルニトロフェン(CNP)	0.0001 "	0.0001	0
31 シアナジン	0.004 "	0.00004	0
32 シアノホス(CYAP)	0.003 "	0.00003	0
33 ジクロベニル(DBN)	0.03 "	0.0003	0
34 ジチオピル	0.009 "	0.00009	0
35 シハロホップブチル	0.006 "	0.00006	0
36 ジメタメトリン	0.02 "	0.0002	0
37 ジメトエート	0.05 "	0.0005	0
38 シメトリン	0.03 "	0.0003	0
39 ジメピペレート	0.003 "	0.00003	0
40 ダイムロン	0.8 "	0.008	0
41 ダゾメット	0.006 "	0.00006	0
42 チウラム	0.02 "	0.0002	0
43 チオジカルブ	0.08 "	0.0008	0
44 チオファネートメチル	0.3 "	0.003	0
45 テルブカルブ(MBPMC)	0.02 "	0.0002	0
46 トリクロピル	0.006 "	0.00006	0
47 トリクロルホン(DEP)	0.005 "	0.0002	0
48 トリシクラゾール	0.1 "	0.001	0
49 トリフルラリン	0.06 "	0.0006	0
50 パラコート	0.005 "	0.00005	0
51 ピペロホス	0.0009 "	0.00005	0

※ 数値の取り扱い:各項目とも定量下限値未満は0と表記した。

検査項目	目標値 (mg/L)	定量下限値 (mg/L)	第二水源 (年1回)
52 ピラゾキシフェン	0.004 以下	0.00004	0
53 ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02 "	0.0002	0
54 ビリダフェンチオン	0.002 "	0.00005	0
55 ビリブチカルブ	0.02 "	0.0002	0
56 ピロキロン	0.04 "	0.0004	0
57 フィプロニル	0.0005 "	0.000005	0
58 フェノブカルブ(BPMC)	0.03 "	0.0003	0
59 フェリムゾン	0.05 "	0.0005	0
60 フサライド	0.1 "	0.001	0
61 ブタクロール	0.03 "	0.0003	0
62 ブタミホス	0.02 "	0.0002	0
63 ブプロフェジン	0.02 "	0.0002	0
64 フルアジナム	0.03 "	0.0003	0
65 プレチラクロール	0.05 "	0.0005	0
66 プロシミドン	0.09 "	0.0009	0
67 プロチオホス	0.004 "	0.00004	0
68 プロピコナゾール	0.05 "	0.0005	0
69 プロピザミド	0.05 "	0.0005	0
70 プロベナゾール	0.05 "	0.0005	0
71 プロモブチド	0.1 "	0.001	0
72 ベノミル	0.02 "	0.0002	0
73 ベンゾフェナップ	0.004 "	0.00004	0
74 ベンタゾン	0.2 "	0.002	0
75 ベンディメタリン	0.3 "	0.003	0
76 ベンフラカルブ	0.04 "	0.0004	0
77 ベンフレセート	0.07 "	0.0007	0
78 ホスチアゼート	0.003 "	0.00003	0
79 マラチオン(マラソン)	0.7 "	0.0007	0
80 メソミル	0.03 "	0.0003	0
81 メタム(カーバム)	0.01 "	0.0001	0
82 メタラキシル	0.06 "	0.0006	0
83 メチルダイムロン	0.03 "	0.0003	0
84 メトミノストロビン	0.04 "	0.0004	0
85 メトリブジン	0.03 "	0.0003	0

⑤水質検査表 水質管理目標設定項目

検査項目	目標値	定量下限値	第一浄水場出口			第二浄水場出口			末端給水栓(上唐子)			末端給水栓(大谷)			末端給水栓(田木)			末端給水栓(宮鼻)		
			最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/ℓ 以下	0.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 ウラン及びその化合物	0.002 (p) "	0.0002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 ニッケル及びその化合物	0.02 "	0.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 1,2-ジクロロエタン	0.004 "	0.0004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 トルエン	0.4 "	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 "	0.008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 ジクロロアセトニトリル	0.01 (p) "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.002	0	0.002	0.001	0	0.001	0.002	0	0.001
8 抱水クロラール	0.02 (p) "	0.002	0	0	0	0	0	0	0.003	0	0.002	0.005	0	0.003	0.006	0	0.004	0.006	0	0.004
9 農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 残留塩素	1 mg/ℓ 以下	0.1	0.48	0.32	0.39	0.50	0.32	0.41	0.48	0.24	0.40	0.62	0.40	0.52	0.46	0.12	0.32	0.50	0.24	0.41
11 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/ℓ	1	85	80	83	90	80	85	85	59	75	83	45	66	85	53	70	85	51	69
12 マンガン及びその化合物	0.01 mg/ℓ 以下	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 遊離炭酸	20 "	2	16	9	13	19	11	15	10	5	8	6	3	5	4	3	3	5	3	5
14 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 "	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 "	0.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 有機物等(KMnO4消費量)	3 "	0.3	1.2	0	0.7	0.7	0	0.5	1.3	1.0	1.1	1.7	1.2	1.4	1.6	1.0	1.3	1.5	0.8	1.2
17 臭気強度(TON)	3以下(単位無)	-	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
18 蒸発残留物	30 ~ 200 mg/ℓ	1	150	123	138	151	125	137	167	117	145	190	108	155	188	110	149	176	111	145
19 濁度	1度以下	0.1	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 pH値	7.5程度	-	7.2	7.0	7.1	7.4	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2	7.5	7.3	7.4	7.3	7.1	7.2
21 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	-	-1.2	-1.4	-1.3	-1.2	-1.4	-1.3	-1.2	-1.5	-1.4	-1.4	-1.9	-1.6	-1.1	-1.4	-1.3	-1.3	-1.6	-1.5
22 従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下(p)	-	-	-	1	-	-	0	-	-	3	-	-	7	-	-	0	-	-	10
23 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/ℓ 以下	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 アルミニウム及びその化合物	0.1 "	0.01	0	0	0	0	0	0	0.01	0	0.01	0.02	0	0.02	0.02	0	0.02	0.02	0	0.01

検査項目	浄水の目標値	定量下限値	第一水源			第二水源			第三水源		
			最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/ℓ 以下	0.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 ウラン及びその化合物	0.002 (p) "	0.0002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 ニッケル及びその化合物	0.02 "	0.002	0.002	0	0.002	0	0	0	0	0	0
4 1,2-ジクロロエタン	0.004 "	0.0004	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 トルエン	0.4 "	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 "	0.008	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 ジクロロアセトニトリル	0.01 (p) "	0.001	***	***	***	***	***	***	***	***	***
8 抱水クロラール	0.02 (p) "	0.002	***	***	***	***	***	***	***	***	***
9 農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 残留塩素	1 mg/ℓ 以下	0.1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
11 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/ℓ	1	87	80	84	90	80	86	83	79	82
12 マンガン及びその化合物	0.01 mg/ℓ 以下	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 遊離炭酸	20 "	2	18	10	15	23	13	18	16	10	14
14 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 "	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 "	0.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 有機物等(KMnO4消費量)	3 "	0.3	1.2	0.4	0.8	1.1	0	0.7	1.1	0.4	0.7
17 臭気強度(TON)	3以下(単位無)	-	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
18 蒸発残留物	30 ~ 200 mg/ℓ	1	141	123	131	149	130	136	144	118	130
19 濁度	1度以下	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 pH値	7.5程度	-	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.1
21 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	-	-0.7	-1.3	-1.1	-1.3	-1.4	-1.4	-1.2	-1.4	-1.3
22 従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下(p)	-	-	-	19	-	-	26	-	-	5
23 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/ℓ 以下	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 アルミニウム及びその化合物	0.1 "	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※数値の取り扱い:各項目とも定量下限値未満は0と表記した。  
※(p)は暫定目標値。

⑥水質検査表 その他の水質項目

クリプトスポリジウム指標菌(嫌気性芽胞菌、大腸菌)	浄水場出口(2箇所)、水源(3箇所)のすべての検査で不検出。
ダイオキシン類	第一浄水場 0.00096 pg-TEQ/L。(要検討項目目標値 1pg-TEQ/L 暫定値)
放射性ヨウ素131、放射性セシウム134、放射性セシウム137	第二水源 不検出。(検出限界 1.0Bq/kg以下) 管理目標値:放射性セシウム合計10Bq/kg