

令和 5 年 度

(2023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施設課

令和5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	0	0	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	0.02 "	0.002	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	1.68	0.86	1.37	2.08	0.82	1.49	1.83	0.83	1.38	1.46	1.11	1.35
12 フッ素及びその化合物	0.8 "	0.08	0.11	0.08	0.10	0.13	0.09	0.12	0.12	0.09	0.10	0.10	0.08	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	0	0	0
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	0.011	0.002	0.007	0.019	0.004	0.010	0.017	0.003	0.010	0.008	0.002	0.005
24 ジクロロ酢酸	0.03 "	0.003	0.005	0	0	0.015	0.004	0.009	0	0	0	0.003	0	0
25 ジブromokロロメタン	0.1 "	0.001	0.005	0.002	0.004	0.005	0.002	0.004	0.008	0.003	0.006	0.004	0.002	0.003
26 臭素酸	0.01 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27 総トリハロメタン	0.1 "	0.001	0.024	0.010	0.017	0.036	0.014	0.022	0.036	0.012	0.024	0.018	0.008	0.012
28 トリクロロ酢酸	0.03 "	0.003	0.007	0	0.004	0.012	0.006	0.009	0.009	0.003	0.007	0.004	0	0
29 ブロモジクロロメタン	0.03 "	0.001	0.008	0.004	0.006	0.012	0.006	0.008	0.012	0.005	0.009	0.006	0.003	0.004
30 ブロモホルム	0.09 "	0.001	0	0	0	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0
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	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 "	0.01	0.02	0	0.01	0.02	0	0	0.03	0	0.01	0.02	0	0
34 鉄及びその化合物	0.3 "	0.03	0	0	0	0	0	0	0.03	0	0	0.03	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	14.2	8.8	11.8	15.5	8.2	12.5	14.8	9.1	12.4	11.5	8.0	10.2
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	20.6	11.4	15.3	28.8	13.5	20.9	21.9	11.0	16.7	16.1	11.3	13.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 "	1	83	53	74	77	37	62	83	48	71	92	69	82
40 蒸発残留物	500 "	1	202	105	159	177	88	146	171	106	152	181	121	152
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	0.000001	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	0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0
44 非イオン界面活性剤	0.02 "	0.002	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	0.9	0.5	0.7	0.9	0.6	0.9	0.9	0.6	0.8	0.7	0.5	0.5
47 pH値	5.8~8.6	—	7.4	7.0	7.2	7.3	6.9	7.2	7.5	7.1	7.3	7.2	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	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	0.9	0	0	0	0	0
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	366
濁り	異常なし	366
消毒の残留効果(残留塩素)	0.1 mg/ℓ以上	366

※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	※1 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	0.02 "	0.002	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	1.35	1.04	1.19	1.72	1.10	1.35
12 フッ素及びその化合物	0.8 "	0.08	0.10	0	0	0.08	0	0
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	0	0	0.002	0	0
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 "	0.01	0	0	0	0	0	0
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	0	0
36 ナトリウム及びその化合物	200 "	0.1	8.3	6.7	7.5	8.5	6.8	7.6
37 マンガン及びその化合物	0.05 "	0.001	0	0	0	0	0	0
38 塩化物イオン	200 "	0.2	11.3	7.4	9.2	12.6	8.5	10.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 "	1	102	88	93	100	93	96
40 蒸発残留物	500 "	1	183	136	151	190	139	156
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 "	0.002	0.002	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	0.3	0	0
47 pH値	5.8~8.6	—	7.2	7.1	7.2	7.1	6.9	7.0
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	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。

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	2300	0	258.916670	3	0	0.333333	130	0	21.916667
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	0.02 "	0.002	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	1.26	1.06	1.17	1.73	1.09	1.35	1.46	1.06	1.23
12 フッ素及びその化合物	0.8 "	0.08	0.09	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0.003	0.001	0.002	0.010	0.001	0.003	0.001	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	6.7	7.4	8.3	6.5	7.4	8.2	6.7	7.5
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	11.0	7.2	8.9	12.4	8.3	9.8	11.1	7.3	9.1
28 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 "	1	101	87	93	101	93	96	99	88	93
29 蒸発残留物	500 "	1	180	130	146	156	139	146	188	126	147
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 "	0.002	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	0.8	0	0	0.4	0	0	0.3	0	0
34 pH値	5.8~8.6	—	7.4	7.0	7.2	7.1	6.9	7.0	7.3	7.0	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	0.3	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。

※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・ブロモホルム・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。

※検査実施の安全性確保のため、水源(原水)においては、「味」を検査対象外とした。

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 "	0.00004	0	0	0
3 イソキサチオン	0.005 "	0.00005	0	0	0
4 イプロベンホス(IPP)	0.09 "	0.0009	0	0	0
5 エスプロカルブ	0.03 "	0.0003	0	0	0
6 クロルピリホス	0.003 以下	0.00003	0	0	0
7 クロロタロニル(TPN)	0.05 "	0.0005	0	0	0
8 ジウロン(DCMU)	0.02 "	0.0002	0	0	0
9 ジクロルボス(DDVP)	0.008 "	0.0008	0	0	0
10 ジクワット	0.01 "	0.0001	0	0	0
11 ジスルホトン(エチルチオホトン)	0.004 "	0.00004	0	0	0
12 シマジン(CAT)	0.003 "	0.00003	0	0	0
13 ダイアジノン	0.003 "	0.00003	0	0	0
14 チオベンカルブ	0.02 "	0.0002	0	0	0
15 ナプロパミド	0.03 "	0.0003	0	0	0
16 フェニトロチオン(MEP)	0.01 "	0.0001	0	0	0
17 フェンチオン(MPP)	0.006 "	0.00006	0	0	0
18 フェントエート(PAP)	0.007 "	0.00007	0	0	0
19 ペンシクロン	0.1 "	0.001	0	0	0
20 ベンフルラリン(ヘスロジン)	0.01 "	0.0001	0	0	0
21 メコプロップ(MCPP)	0.05 "	0.0005	0	0	0
22 メチダチオン(DMTP)	0.004 "	0.00004	0	0	0
23 メフェナセット	0.02 "	0.0002	0	0	0
24 メプロニル	0.1 "	0.001	0	0	0
25 モリネート	0.005 "	0.00005	0	0	0
26 イプフェンカルバゾン※1	0.002 "	0.00002	0	0	0
27 エトリジアゾール(エクロゾール)※2	***	0.00004	0	0	0

※ 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。

なお、検査は7月と9月に実施。

※1 イプフェンカルバゾンはR4.4.1より農薬類に組み込まれた。項目順序も変更。

※2 エトリジアゾールはH31.4.1より除外農薬類に移行したため参考値。

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:7月)
1 2-2-DPA(ダラボン)	0.08 以下	0.001	0
2 2,4-D(2,4-PA)	0.02 "	0.0002	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 "	0.00006	0
6 アトラジン	0.01 "	0.0001	0
7 アニロホス	0.003 "	0.00003	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 エトフェンプロックス	0.08 "	0.0008	0
16 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
17 オキシ銅(有機銅)	0.03 "	0.0004	0
18 カフェンストロール	0.008 "	0.00008	0
19 カルタップ	0.08 "	0.0008	0
20 カルバリル(NAC)	0.02 "	0.0002	0
21 カルボフラン	0.005 "	0.00005	0
22 キノクラミン(ACN)	0.005 "	0.00005	0
23 キャプタン	0.3 "	0.003	0
24 クミルロン	0.03 "	0.0003	0
25 グリホサート	2 "	0.02	0
26 グルホシネート	0.02 "	0.0002	0
27 クロメプロップ	0.02 "	0.0002	0
28 クロルニトロフェン(CNP)	0.0001 "	0.0001	0
29 シアナジン	0.001 "	0.00001	0
30 シアノホス(CYAP)	0.003 "	0.00003	0
31 ジクロベニル(DBN)	0.03 "	0.0003	0
32 ジチオピル	0.009 "	0.00009	0
33 シハロホップブチル	0.006 "	0.00006	0
34 ジメタメトリン	0.02 "	0.0002	0
35 ジメトエート	0.05 "	0.0005	0
36 シメトリン	0.03 "	0.0003	0
37 ダイムロン	0.8 "	0.008	0
38 タゾメット、メタム(カーハム)及びメチルイソチオシアネート	0.01 "	0.0001	0
39 チウラム	0.02 "	0.0002	0
40 チオジカルブ	0.08 "	0.0008	0
41 チオファネートメチル	0.3 "	0.003	0
42 テフリルトリオン	0.002 "	0.00002	0
43 テルブカルブ(MBPMC)	0.02 "	0.0002	0
44 トリクロピル	0.006 "	0.00006	0
45 トリクロルホン(DEP)	0.005 "	0.00005	0
46 トリシクラゾール	0.1 "	0.001	0
47 トリフルラリン	0.06 "	0.0006	0
48 パラコート	0.005 "	0.00005	0
49 ピペロホス	0.0009 "	0.000009	0
50 ピラゾキシフェン	0.004 "	0.00004	0

検査項目	目標値 (mg/L)	定量下限値 (mg/L)	第二水源 (年1回:7月)
51 ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02 以下	0.0002	0
52 ビリダフェンチオン	0.002 "	0.00002	0
53 ビリブチカルブ	0.02 "	0.0002	0
54 ピロキロン	0.05 "	0.0005	0
55 フィプロニル	0.0005 "	0.000005	0
56 フェノブカルブ(BPMC)	0.03 "	0.0003	0
57 フェリムゾン	0.05 "	0.0005	0
58 フサライド	0.1 "	0.001	0
59 ブタクロール	0.03 "	0.0003	0
60 ブタミホス	0.02 "	0.0002	0
61 ププロフェジン	0.02 "	0.0002	0
62 フルアジナム	0.03 "	0.0003	0
63 プレチラクロール	0.05 "	0.0005	0
64 プロシミドン	0.09 "	0.0009	0
65 プロチオホス	0.007 "	0.00007	0
66 プロピコナゾール	0.05 "	0.0005	0
67 プロピザミド	0.05 "	0.0005	0
68 プロベナゾール	0.03 "	0.0003	0
69 プロモブチド	0.1 "	0.001	0
70 ベノミル	0.02 "	0.0002	0
71 ベンゾフェナップ	0.005 "	0.00005	0
72 ベンタゾン	0.2 "	0.002	0
73 ペンディメタリン	0.3 "	0.003	0
74 ベンフラカルブ	0.04 "	0.0004	0
75 ベンフレセート	0.07 "	0.0007	0
76 ホスチアゼート	0.003 "	0.00003	0
77 マラチオン(マラソン)	0.7 "	0.007	0
78 メソミル	0.03 "	0.0003	0
79 メタラキシル	0.2 "	0.002	0
80 メミノストロピン	0.04 "	0.0004	0
81 メトリブジン	0.03 "	0.0003	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。

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	※1 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	0.002	0	0	0.002	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0
8 抱水クロラール	0.02 (p) //	0.002	0	0	0	0	0	0	0.004	0	0	0.004	0	0.002	0.006	0	0.003	0.003	0	0
9 農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	-	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
10 残留塩素	1 mg/ℓ 以下	0.1	0.40	0.36	0.37	0.60	0.40	0.48	0.54	0.34	0.45	0.72	0.60	0.66	0.44	0.24	0.34	0.52	0.38	0.47
11 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 ~ 100 mg/ℓ	1	102	88	93	100	93	96	83	53	74	77	37	62	83	48	71	92	69	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 遊離炭酸	20 //	2	15	9	12	22	13	17	8	5	7	4	3	4	4	3	3	9	6	7
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 メチルセブチルエーテル	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	1	1.1	1.4	0.7	1.1	2.2	1.1	1.9	2.2	1.5	1.9	2.7	1.6	2.0	1.8	1.6	1.7
17 臭気強度(TON)	3以下(単位無)	1	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	183	136	151	190	139	156	202	105	159	177	88	146	171	106	152	181	121	152
19 濁度	1度以下	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 pH値	7.5程度	-	7.2	7.1	7.2	7.1	6.9	7.0	7.4	7.0	7.2	7.3	6.9	7.2	7.5	7.1	7.3	7.2	7.0	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	-	-1.0	-1.3	-1.2	-1.1	-1.3	-1.3	-1.2	-1.5	-1.3	-1.3	-2.1	-1.7	-1.1	-1.6	-1.3	-1.2	-1.5	-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)	-	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2
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	0.02	0	0.01	0.02	0	0	0.02	0	0.01	0.01	0	0

検査項目	浄水の目標値	定量下限値	※1 第一水源			第二水源			※1 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	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
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	-	***	***	***	***	***	***	***	***	***
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	101	87	93	101	93	96	99	88	93
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	15	11	13	22	15	18	16	10	13
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 メチルセブチルエーテル	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	1.6	1.2	1.4	1.5	0.9	1.2	1.5	0.7	1.1
17 臭気強度(TON)	3以下(単位無)	1	4	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	180	130	146	156	139	146	188	126	147
19 濁度	1度以下	0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
20 pH値	7.5程度	-	7.4	7	7.2	7.1	6.9	7	7.3	7	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	-	-1.0	-1.4	-1.1	-1.3	-1.5	-1.4	-1.1	-1.4	-1.2
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)	-	700	700	700	3	3	3	290	290	290
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
25 PFOS及びPFOA	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下	0.000005	0.000008	0	0.000005	0.000008	0.000007	0.000008	0.000008	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。
 ※PFOS及びPFOAはR3~水質管理目標設定項目に追加。

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)において不検出。
ダイオキシン類	第二浄水場 0.0012pg-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:0.8、0.8、0.9Bq/kg) 〔管理目標値:放射性セシウム合計10Bq/kg〕