

# 令和7年度水質検査計画

浅麓水道企業団

# 浅麓水道企業団令和7年度水質検査計画

## 1 基本方針

浅麓水道企業団では、供給する水が水道水質基準に適合していることを遵守するため、定期に行う水質検査について水質検査計画を策定し、計画的に水質検査を実施します。

また、臨時に行う水質検査についても、この計画書において行う際の要件、検査項目及び実施方法の原則について明らかにします。

## 2 水道事業の概要

- |            |                          |
|------------|--------------------------|
| (1) 水道事業体名 | 浅麓水道企業団                  |
| (2) 事業種別   | 水道用水供給事業                 |
| (3) 施設能力   | 25,000 m <sup>3</sup> /日 |
| (4) 施設の概要  |                          |

### 1) 千ヶ滝調整池系

- |        |  |
|--------|--|
| イ 水源   | 西池尻水源(湧水 認可水量：5,200 m <sup>3</sup> /日) |
| ロ 浄水方法 | 塩素消毒のみ(次亜塩素酸ナトリウム)                     |
| ハ 処理水量 | 4,481 m <sup>3</sup> /日(令和5年度実績)       |
| ニ 給水団体 | 軽井沢町                                   |

### 2) 追分調整池系

- |        |  |
|--------|--|
| イ 水源   | 西池尻水源(西区調整池より)<br>新滝水源(西区調整池より)<br>第1、2、3、4、7号井戸<br>(深井戸 認可水量：合計7,000 m <sup>3</sup> /日) |
| ロ 浄水方法 | 塩素消毒のみ(次亜塩素酸ナトリウム)   |
| ハ 処理水量 | 3,050 m <sup>3</sup> /日(令和5年度実績)   |
| ニ 給水団体 | 小諸市、佐久水道企業団  |

### 3) 西区調整池系

- |        |  |
|--------|--|
| イ 水源   | 西池尻水源(千ヶ滝調整池より)<br>新滝水源(湧水 認可水量：8,600 m <sup>3</sup> /日) |
| ロ 浄水方法 | 遊離炭酸曝気処理、塩素消毒(次亜塩素酸ナトリウム)                                |
| ハ 処理水量 | 9,081 m <sup>3</sup> /日(令和5年度実績)                         |
| ニ 給水団体 | 軽井沢町、御代田町、(株)西武リアルティソリューションズ                             |

#### 4) 清満調整池系

イ 水源	第9、10、11、13号井戸 (深井戸 認可水量：合計3,500 m <sup>3</sup> /日)
ロ 浄水方法	除鉄除マンガン処理 (急速ろ過方式接触ろ過 第10、13号井戸) 塩素消毒(次亜塩素酸ナトリウム)
ハ 処理水量	1,416 m <sup>3</sup> /日(令和5年度実績)
ニ 給水団体	小諸市、御代田町、佐久水道企業団

### 3 水源の状況並びに原水及び浄水の水質状況

水源は湧水と深井戸であり、すべて浅間山麓の国有林野内に位置しています。水源の集水地域も国有林野であると考えられ、その地域に汚染源となるような工場、畜産施設、下水処理場等は存在していません。

また、水源が火山である浅間山麓に位置するため、地質由来のフッ素、ホウ素などが検出される可能性があります。過去の検査結果から増加する傾向は見られません。

新滝水源においては、硬度及び蒸発残留物が高い濃度で検出されます。これらについては過去の検査結果から増加傾向は見られませんが、水運用の参考とするため、蒸発残留物について毎月(年12回)検査を行います。また、原水においてクリプトスポリジウム指標菌が検出されたことから「水道におけるクリプトスポリジウム対策指針」に沿った対策を講じていきます。なお、その他の水源においてクリプトスポリジウム指標菌は検出されておりません。

第10、13号井戸では鉄、マンガンが検出されますが平成12年度に除鉄除マンガン設備を導入したので浄水において検出されることはないと思われませんが、除鉄除マンガン設備の運転管理には万全を期します。

除鉄除マンガン設備ではPACを使用しているため、アルミニウムが浄水中に高濃度で流出しないよう注入量の適正な管理を行います。また、主に消毒用として使用している次亜塩素酸ナトリウムに含まれる臭素酸と塩素酸についても注入量の適正な管理及び保管期間や保管方法並びに品質の選定にも注意します。

### 4 採水場所

採水場所は給水団体への受け渡し場所である千ヶ滝調整池、追分調整池、西区調整池、清満調整池の4箇所とします。

### 5 過去の水質検査結果並びに検査項目、検査頻度

各採水場所の過去の水質検査結果並びに検査項目、検査頻度は次頁からの表のとおりです。

### 千ヶ滝調整池水質検査結果

水質基準項目	検査頻度	基準値(mg/l)	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
1 一般細菌	1回/月	100個以下	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0
2 大腸菌	1回/月	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
3 カドミウム及びその化合物	4回/年	0.003mg/l以下	<0.001			<0.0003			<0.0002			<0.0002
4 水銀及びその化合物	4回/年	0.005mg/l以下	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
5 セレン及びその化合物	4回/年	0.01mg/l以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
6 鉛及びその化合物	4回/年	0.01mg/l以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
7 ヒ素及びその化合物	4回/年	0.01mg/l以下	0.002			0.002			0.002			0.002
8 六価クロム化合物	4回/年	0.02mg/l以下	<0.001			<0.005			<0.001			<0.001
9 亜硝酸態窒素	4回/年	0.04mg/l以下	<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	4回/年	0.01mg/l以下	<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	4回/年	10mg/l以下	0.25			0.32			0.34			0.30
12 フッ素及びその化合物	4回/年	0.8mg/l以下	0.19			0.2			0.21			0.18
13 ホウ素及びその化合物	4回/年	1.0mg/l以下	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1
14 四塩化炭素	4回/年	0.02mg/l以下	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001
15 1,4-ジオキサン	4回/年	0.05mg/l以下	<0.005			<0.005			<0.002			<0.005
16 <small>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</small>	4回/年	0.04mg/l以下	<0.0001			<0.0001			<0.0002			<0.0002
17 ジクロロメタン	4回/年	0.02mg/l以下	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001
18 テトラクロロエチレン	4回/年	0.01mg/l以下	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001
19 トリクロロエチレン	4回/年	0.01mg/l以下	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001
20 ベンゼン	4回/年	0.01mg/l以下	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001
21 塩素酸	4回/年	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	4回/年	0.02mg/l以下	<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	4回/年	0.06mg/l以下	0.0005	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24 ジクロロ酢酸	4回/年	0.03mg/l以下	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
25 ジブロモクロロメタン	4回/年	0.1mg/l以下	0.0008	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001	0.0004	0.0002	0.0001
26 臭素酸	4回/年	0.01mg/l以下	<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	4回/年	0.1mg/l以下	0.0023	0.0002	0.0005	0.0004	0.0004	0.0006	0.0001	0.0007	0.0003	0.0001
28 トリクロロ酢酸	4回/年	0.03mg/l以下	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29 ブロモジクロロメタン	4回/年	0.03mg/l以下	0.0008	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001
30 ブロモホルム	4回/年	0.09mg/l以下	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001
31 ホルムアルデヒド	4回/年	0.08mg/l以下	<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	4回/年	1.0mg/l以下	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	4回/年	0.2mg/l以下	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
34 鉄及びその化合物	4回/年	0.3mg/l以下	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
35 銅及びその化合物	4回/年	1.0mg/l以下	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	4回/年	200mg/l以下	8.6			8.0			8.0			8.0
37 マンガン及びその化合物	4回/年	0.05mg/l以下	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
38 塩化物イオン	12回/年	200mg/l以下	10	7.8	7.6	7.3	8.1	7.6	5.9	6	6.4	5.9
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4回/年	300mg/l以下	66.1			60.0			61.0			62.0
40 蒸発残留物	4回/年	500mg/l以下	159			151			143			151
41 陰イオン界面活性剤	4回/年	0.2mg/l以下	<0.01			<0.02			<0.02			<0.02
42 ジェオスミン	発生時1回/月	0.0001mg/l以下	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	発生時1回/月	0.0001mg/l以下	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001
44 非イオン界面活性剤	4回/年	0.02mg/l以下	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
45 フェノール類	4回/年	0.05mg/l以下	<0.0001			<0.0005			<0.0005			<0.0005
46 <small>各物質(濃度)の合計値(換算値) H16(2)検査実施結果</small>	12回/年	3mg/l以下	0.6	0.6	0.7	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47 pH値	12回/年	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.0	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7
48 味	12回/年	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
49 臭気	12回/年	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
50 色度	12回/年	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	12回/年	2度以下	<0.05	<0.05	0.06	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

千ヶ滝調整池検査頻度と設定理由

水質基準項目	省略可否	基本検査頻度	実施検査頻度	設定理由
1 一般細菌	×	1回/月	1回/月	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
2 大腸菌	×	1回/月	1回/月	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
3 カドミウム及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
4 水銀及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
5 セレン及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
6 鉛及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
7 ヒ素及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
8 六価クロム化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
9 亜硝酸態窒素	×	4回/年	1回/3年	過去3年間の水質検査の結果が基準値の1/10以下であるため1回/3年とする。
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	×	4回/年	1回/3年	過去3年間の水質検査の結果が基準値の1/10以下であるため1回/3年とする。
12 フッ素及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
13 ホウ素及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去3年間の水質検査の結果が基準値の1/10以下であり汚染源がないため、検査回数は1回/3年とする。
14 四塩化炭素	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
15 1,4-ジオキサン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
16 ジス-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	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
17 ジクロロメタン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
18 テトラクロロエチレン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
19 トリクロロエチレン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
20 ベンゼン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
21 塩素酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
22 クロロ酢酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
23 クロロホルム	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
24 ジクロロ酢酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
25 ジブロモクロロメタン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
26 臭素酸	○	4回/年	4回/年	過去3年間の水質検査の結果は基準値の1/10以下であるが、滅菌に次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため基本検査回数とする。
27 織トリハロメタン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
28 トリクロロ酢酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
29 ブロモジクロロメタン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
30 ブロモホルム	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
31 ホルムアルデヒド	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
32 亜鉛及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
33 アルミニウム及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
34 鉄及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
35 銅及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
36 ナトリウム及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
37 マンガン及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
38 塩化物イオン	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
40 亜硝酸態窒素	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
41 陰イオン界面活性剤	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
42 ジェオスミン	○	発生時1回/月	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
43 2-メチルイソボルネオール	○	発生時1回/月	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
44 非イオン界面活性剤	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
45 フェノール類	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
47 pH値	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
48 味	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
49 臭気	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
50 色度	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
51 濁度	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
1 色	×	1回/日	1回/日	水道法施行規則第15条第1項第1号により、毎日検査する。
2 濁り	×	1回/日	1回/日	水道法施行規則第15条第1項第1号により、毎日検査する。
3 消毒の残留効果	×	1回/日	1回/日	水道法施行規則第15条第1項第1号により、毎日検査する。



## 追分調整池水質検査結果

水質基準項目	検査頻度	基準値(mg/l)	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
1 一般細菌	1回/月	100個以下	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1
2 大腸菌	1回/月	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
3 カドミウム及びその化合物	4回/年	0.003mg/l以下			<0.0003			<0.0002			<0.0002	
4 水銀及びその化合物	4回/年	0.0005mg/l以下			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物	4回/年	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001	
6 鉛及びその化合物	4回/年	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	4回/年	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			0.001	
8 六価クロム化合物	4回/年	0.02mg/l以下			<0.005			<0.001			<0.001	
9 亜硝酸態窒素	4回/年	0.04mg/l以下	<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	4回/年	0.01mg/l以下	<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	4回/年	10mg/l以下			0.64			0.59			0.61	
12 フッ素及びその化合物	4回/年	0.8mg/l以下			0.2			0.2			0.18	
13 ホウ素及びその化合物	4回/年	1.0mg/l以下			0.3			0.4	0.5		0.3	
14 四塩化炭素	4回/年	0.002mg/l以下			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
15 1,4-ジオキサン	4回/年	0.05mg/l以下			<0.005			<0.005			<0.005	
16 <small>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</small>	4回/年	0.04mg/l以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
17 ジクロロメタン	4回/年	0.02mg/l以下			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
18 テトラクロロエチレン	4回/年	0.01mg/l以下			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
19 トリクロロエチレン	4回/年	0.01mg/l以下			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
20 ベンゼン	4回/年	0.01mg/l以下			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
21 塩素酸	4回/年	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.1	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	4回/年	0.02mg/l以下	<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	4回/年	0.06mg/l以下	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24 ジクロロ酢酸	4回/年	0.03mg/l以下	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
25 ジブロモクロロメタン	4回/年	0.1mg/l以下	0.0004	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0005	0.0003	0.0002
26 臭素酸	4回/年	0.01mg/l以下	<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	4回/年	0.1mg/l以下	0.002	0.0008	0.0006	0.0011	0.0009	0.0006	0.0007	0.0015	0.0009	0.0006
28 トリクロロ酢酸	4回/年	0.03mg/l以下	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29 ブロモジクロロメタン	4回/年	0.03mg/l以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001
30 ブロモホルム	4回/年	0.09mg/l以下	0.0016	0.0006	0.0004	0.0008	0.0006	0.0006	0.0005	0.0008	0.0006	0.0004
31 ホルムアルデヒド	4回/年	0.08mg/l以下	<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	4回/年	1.0mg/l以下			<0.01			<0.01			<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	4回/年	0.2mg/l以下			<0.01			<0.01			<0.01	
34 鉄及びその化合物	4回/年	0.3mg/l以下			<0.01			<0.01			<0.01	
35 銅及びその化合物	4回/年	1.0mg/l以下			<0.01			<0.01			<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	4回/年	200mg/l以下			27			28			26	
37 マンガン及びその化合物	4回/年	0.05mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001	
38 塩化物イオン	12回/年	200mg/l以下	53.3	51.3	49.8	58.1	51.6	48.5	46.2	47.6	50.8	48.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4回/年	300mg/l以下	213.0	213.0	196.0	199.0	209.0	197.0	190.0	194.0	196.0	190.0
40 蒸発残留物	4回/年	500mg/l以下	414	406	394	429	413	410	395	377	382	376
41 陰イオン界面活性剤	4回/年	0.2mg/l以下			<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジェオスミン	発生時1回/月	0.0001mg/l以下			<0.000001			<0.000001			<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	発生時1回/月	0.0001mg/l以下			<0.000001			<0.000001			<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	4回/年	0.02mg/l以下			<0.005			<0.005			<0.005	
45 フェノール類	4回/年	0.005mg/l以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005	
46 <small>有機物(炭素)2-メチルイソボルネオール</small> <small>H16(0)厚生労働省</small>	12回/年	3mg/l以下	0.4	0.7	0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47 pH値	12回/年	5.8以上8.6以下	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.5	6.9
48 味	12回/年	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
49 臭気	12回/年	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
50 色度	12回/年	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	12回/年	2度以下	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

追分調整池検査頻度と設定理由

水質基準項目	省略可否	基本検査頻度	実施検査頻度	設定理由
1 一般細菌	×	1回/月	1回/月	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
2 大腸菌	×	1回/月	1回/月	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
3 カドミウム及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
4 水銀及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
5 セレン及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
6 鉛及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
7 ヒ素及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
8 六価クロム化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
9 亜硝酸態窒素	×	4回/年	1回/3年	過去3年間の水質検査の結果が基準値の1/10以下であるため1回/3年とする。
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	×	4回/年	1回/3年	過去3年間の水質検査の結果が基準値の1/10以下であるため1回/3年とする。
12 フッ素及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
13 ホウ素及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
14 四塩化炭素	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
15 1,4-ジオキサン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
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	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
17 ジクロロメタン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
18 テトラクロロエチレン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
19 トリクロロエチレン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
20 ベンゼン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
21 塩素酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
22 クロロ酢酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
23 クロロホルム	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
24 ジクロロ酢酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
25 ジブロモクロロメタン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
26 臭素酸	○	4回/年	4回/年	過去3年間の水質検査の結果は基準値の1/10以下であるが、滅菌に次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため基本検査回数とする。
27 織トリハロメタン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
28 トリクロロ酢酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
29 ブロモジクロロメタン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
30 ブロモホルム	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
31 ホルムアルデヒド	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
32 亜鉛及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
33 アルミニウム及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
34 鉄及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
35 銅及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
36 ナトリウム及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
37 マンガン及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
38 塩化物イオン	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	○	4回/年	4回/年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以上であるため、基本検査回数とする。
40 養分残留物	○	4回/年	4回/年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以上であるため、基本検査回数とする。
41 陰イオン界面活性剤	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
42 ジェオスミン	○	発生時1回/月	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
43 2-メチルイソボルネオール	○	発生時1回/月	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
44 非イオン界面活性剤	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
45 フェノール類	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無い場合検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
47 pH値	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
48 味	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
49 臭気	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
50 色度	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
51 濁度	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
1 色	×	1回/日	1回/日	水道法施行規則第15条第1項第1号により、毎日検査する。
2 濁り	×	1回/日	1回/日	水道法施行規則第15条第1項第1号により、毎日検査する。
3 消毒の残留効果	×	1回/日	1回/日	水道法施行規則第15条第1項第1号により、毎日検査する。

追分調整池令和7年度水質検査計画

水質基準項目	基準値 (mg/l)	過去3年間の検査結果による最大値(mg/l)	基準値と過去3年間の検査結果の比較	水道法に基づく検査の回数	検査の省略 水源の状況や過去の検査結果から省略の可否	検査実施回数	月別検査計画												計 (原水は除く)				
							4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	原水	12月	1月	2月		3月			
1 一般細菌	100個以下	1	1/10以下	1回/月	省略不可	1回/月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
2 大腸菌	検出されないこと。	不検出		1回/月	省略不可	1回/月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0002	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下	<0.001	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	1/10以下	4回/年	省略不可	1回/3年					◎												1
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	1/10以下	4回/年	省略不可	4回/年		○					○									○	4
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.61	1/10以下	4回/年	省略不可	1回/3年					◎												1
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.18	1/5以上	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.3	1/5以上	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0001	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
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	0.04mg/l以下	<0.0002	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.0001	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.0001	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.0001	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.0001	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	1/5以上	4回/年	省略不可	4回/年		○				○										○	4
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	1/10以下	4回/年	省略不可	4回/年		○				○										○	4
23 クロロホルム	0.06mg/l以下	<0.0001	1/10以下	4回/年	省略不可	4回/年		○				○										○	4
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.002	1/10以下	4回/年	省略不可	4回/年		○				○										○	4
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.0005	1/10以下	4回/年	省略不可	4回/年		○				○										○	4
26 臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	1/10以下	4回/年	省略不可	4回/年		○				○										○	4
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.0015	1/10以下	4回/年	省略不可	4回/年		○				○										○	4
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.002	1/10以下	4回/年	省略不可	4回/年		○				○										○	4
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.0002	1/10以下	4回/年	省略不可	4回/年		○				○										○	4
30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.0008	1/10以下	4回/年	省略不可	4回/年		○				○										○	4
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	1/10以下	4回/年	省略不可	4回/年		○				○										○	4
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.01	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	26	1/5以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
38 塩化物イオン	200mg/l以下	50.8	1/5以上	12回/年	省略不可	12回/年		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	196	1/2以上	4回/年	省略	4回/年		○				○										○	4
40 蒸発残留物	500mg/l以下	382	1/2以上	4回/年	省略	4回/年		○				○										○	4
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
42 ジェオスミン	0.0001mg/l以下	<0.000001	1/10以下	発生時1回/月	省略	1回/3年					◎												1
43 2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/l以下	<0.000001	1/10以下	発生時1回/月	省略	1回/3年					◎												1
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.005	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	1/10以下	4回/年	省略	1回/3年					◎												1
46 有機物	3mg/l以下	<0.3		1回/月	省略不可	12回/年		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.9		1回/月	省略不可	12回/年		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
48 味	異常でないこと。	異常なし		1回/月	省略不可	12回/年		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
49 臭気	異常でないこと。	異常なし		1回/月	省略不可	12回/年		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
50 色度	5度以下	<1		1回/月	省略不可	12回/年		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
51 濁度	2度以下	<0.05		1回/月	省略不可	12回/年		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
								9	23	9	9	51	9	9	23	39	9	9	23	9	192		
色、濁り、残留塩素												毎日1回				毎日1回							

◎：3年に1回分

第1号井戸の原水全項目の検査は8月に実施  
 原水については4回/年(5、8、11、2月)クリプトスポリジウム指標菌検査を実施  
 ※第8号井戸については、水質検査を実施しません。

西区調整池水質検査結果

水質基準項目	検査頻度	基準値(mg/l)	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
1 一般細菌	1回/月	100個以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	1回/月	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
3 カドミウム及びその化合物	4回/年	0.003mg/l以下		<0.0003			<0.0002			<0.0002		
4 水銀及びその化合物	4回/年	0.0005mg/l以下		<0.00005			<0.00005			<0.00005		
5 セレン及びその化合物	4回/年	0.01mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001		
6 鉛及びその化合物	4回/年	0.01mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001		
7 ヒ素及びその化合物	4回/年	0.01mg/l以下		0.0010			0.001			0.001		
8 六価クロム化合物	4回/年	0.02mg/l以下		<0.005			<0.001			<0.001		
9 亜硝酸態窒素	4回/年	0.04mg/l以下	<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	4回/年	0.01mg/l以下	<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	4回/年	10mg/l以下		0.83			0.80			0.76		
12 フッ素及びその化合物	4回/年	0.8mg/l以下		0.22			0.21			0.20		
13 ホウ素及びその化合物	4回/年	1.0mg/l以下	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4		
14 四塩化炭素	4回/年	0.02mg/l以下		<0.0001			<0.0001			<0.0001		
15 1,4-ジオキサン	4回/年	0.05mg/l以下		<0.005			<0.005			<0.002		
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	4回/年	0.04mg/l以下		<0.0002			<0.0002			<0.0002		
17 ジクロロメタン	4回/年	0.02mg/l以下		<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 テトラクロロエチレン	4回/年	0.01mg/l以下		<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19 トリクロロエチレン	4回/年	0.01mg/l以下		<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 ベンゼン	4回/年	0.01mg/l以下		<0.0001			<0.0001			<0.0001		
21 塩素酸	4回/年	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	0.1	0.12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	4回/年	0.02mg/l以下	<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	4回/年	0.06mg/l以下	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24 ジクロロ酢酸	4回/年	0.03mg/l以下	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
25 ジブロモクロロメタン	4回/年	0.1mg/l以下	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0004	0.0001	0.0001
26 臭素酸	4回/年	0.01mg/l以下	<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	4回/年	0.1mg/l以下	0.0021	0.0005	0.0008	0.001	0.0009	0.0007	0.0004	0.0013	0.0005	0.0004
28 トリクロロ酢酸	4回/年	0.03mg/l以下	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29 ブロモジクロロメタン	4回/年	0.03mg/l以下	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001
30 ブロモホルム	4回/年	0.09mg/l以下	0.0018	0.0004	0.0004	0.0008	0.0006	0.0005	0.0003	0.0007	0.0004	0.0003
31 ホルムアルデヒド	4回/年	0.08mg/l以下	<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	4回/年	1.0mg/l以下		<0.01			<0.01			<0.01		
33 アルミニウム及びその化合物	4回/年	0.2mg/l以下		<0.01			<0.01			<0.01		
34 鉄及びその化合物	4回/年	0.3mg/l以下		<0.01			<0.01			<0.01		
35 銅及びその化合物	4回/年	1.0mg/l以下		<0.01			<0.01			<0.01		
36 ナトリウム及びその化合物	4回/年	200mg/l以下		35			36			30		
37 マンガン及びその化合物	4回/年	0.05mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001		
38 塩化物イオン	12回/年	200mg/l以下	66.7	60.6	58.4	62.4	56.0	53.5	49.4	55.2	57.0	57.6
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4回/年	300mg/l以下	244.0	250.0	192.0	209.0	213.0	214.0	196.0	200.0	207.0	211.0
40 蒸発残留物	4回/年	500mg/l以下	491	439	440	435	413	431	418	420	431	422
41 陰イオン界面活性剤	4回/年	0.2mg/l以下		<0.02			<0.02			<0.02		
42 ジェオスミン	発生時1回/月	0.00001mg/l以下		<0.00001			<0.00001			<0.00001		
43 2-メチルイソボルネオール	発生時1回/月	0.00001mg/l以下		<0.00001			<0.00001			<0.00001		
44 非イオン界面活性剤	4回/年	0.02mg/l以下		<0.005			<0.005			<0.005		
45 フェノール類	4回/年	0.005mg/l以下		<0.0005			<0.0005			<0.0005		
46 有機物(COD:2回/1ヵ月、BOD:5回/1ヵ月)	12回/年	3mg/l以下	<0.3	0.5	0.4	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47 pH値	12回/年	5.8以上8.6以下	6.9	7	7	6.8	6.4	6.8	6.7	6.9	6.6	7
48 味	12回/年	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
49 臭気	12回/年	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
50 色度	12回/年	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	12回/年	2度以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

西区調整池検査頻度と設定理由

水質基準項目	省略可否	基本検査頻度	実施検査頻度	設定理由
1 一般細菌	×	1回/月	1回/月	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
2 大腸菌	×	1回/月	1回/月	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
3 カドミウム及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
4 水銀及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
5 セレン及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
6 鉛及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
7 ヒ素及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
8 六価クロム化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
9 亜硝酸態窒素	×	4回/年	1回/3年	過去3年間の水質検査の結果が基準値の1/10以下であるため1回/3年とする。
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	×	4回/年	1回/3年	過去3年間の水質検査の結果が基準値の1/10以下であるため1回/3年とする。
12 フッ素及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
13 ホウ素及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去3年間の水質検査の結果が基準値の1/2以上であるため、基本検査回数とする。
14 塩化炭素	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
15 1, 4-ジオキサン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
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	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
17 ジクロロメタン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
18 テトラクロロエチレン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
19 トリクロロエチレン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
20 ベンゼン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
21 塩素酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
22 クロロ酢酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
23 クロロホルム	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
24 ジクロロ酢酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
25 ジブロモクロロメタン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
26 臭素酸	○	4回/年	4回/年	過去3年間の水質検査の結果は基準値の1/10以下であるが、滅菌に次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため基本検査回数とする。
27 縮トリハロメタン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
28 トリクロロ酢酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
29 ブロモジクロロメタン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
30 ブロモホルム	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
31 ホルムアルデヒド	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
32 亜鉛及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
33 アルミニウム及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
34 鉄及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
35 銅及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
36 ナトリウム及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
37 マンガン及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
38 塩化物イオン	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	○	4回/年	4回/年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以上であるため、基本検査回数とする。
40 蒸発残留物	○	4回/年	4回/年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以上であるため、基本検査回数とする。
41 陰イオン界面活性剤	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
42 ジェオスミン	○	発生時1回/月	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
43 2-メチルイソボルネオール	○	発生時1回/月	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
44 非イオン界面活性剤	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
45 フェノール類	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
47 pH値	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
48 味	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
49 臭気	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
50 色度	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
51 濁度	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
1 色	×	1回/日	1回/日	水道法施行規則第15条第1項第1号により、毎日検査する。
2 濁り	×	1回/日	1回/日	水道法施行規則第15条第1項第1号により、毎日検査する。
3 消毒の残留効果	×	1回/日	1回/日	水道法施行規則第15条第1項第1号により、毎日検査する。



### 清満調整池水質検査結果

水質基準項目	検査頻度	基準値(mg/l)	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
1 一般細菌	1回/月	100個以下	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
2 大腸菌	1回/月	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
3 カドミウム及びその化合物	4回/年	0.003mg/l以下			<0.0003			<0.0002			<0.0002	
4 水銀及びその化合物	4回/年	0.0005mg/l以下			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物	4回/年	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001	
6 鉛及びその化合物	4回/年	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	4回/年	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001	
8 六価クロム化合物	4回/年	0.02mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001	
9 亜硝酸態窒素	4回/年	0.04mg/l以下	<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	4回/年	0.01mg/l以下	<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	4回/年	10mg/l以下			0.14			0.14			0.17	
12 フッ素及びその化合物	4回/年	0.8mg/l以下			0.11			0.1			0.11	
13 ホウ素及びその化合物	4回/年	1.0mg/l以下			<0.1			<0.1			<0.1	
14 四塩化炭素	4回/年	0.002mg/l以下			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
15 1,4-ジオキサン	4回/年	0.05mg/l以下			<0.005			<0.005			<0.005	
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	4回/年	0.04mg/l以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
17 ジクロロメタン	4回/年	0.02mg/l以下			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
18 テトラクロロエチレン	4回/年	0.01mg/l以下			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
19 トリクロロエチレン	4回/年	0.01mg/l以下			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
20 ベンゼン	4回/年	0.01mg/l以下			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
21 塩素酸	4回/年	0.6mg/l以下	<0.06	0.07	0.1	0.06	0.11	0.13	0.12	<0.06	0.07	0.06
22 クロロ酢酸	4回/年	0.02mg/l以下	<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	4回/年	0.06mg/l以下	0.0003	0.0002	0.0004	0.0003	0.0003	0.0005	0.0002	0.0004	0.0003	0.0002
24 ジクロロ酢酸	4回/年	0.03mg/l以下	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
25 ジブロモクロロメタン	4回/年	0.1mg/l以下	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	<0.0001	0.0002	0.0001	<0.0001
26 臭素酸	4回/年	0.01mg/l以下	<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	4回/年	0.1mg/l以下	0.0007	0.0004	0.0008	0.0006	0.0009	0.0007	0.0005	0.0009	0.0004	0.0003
28 トリクロロ酢酸	4回/年	0.03mg/l以下	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29 ブロモジクロロメタン	4回/年	0.03mg/l以下	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001	0.0001
30 ブロモホルム	4回/年	0.09mg/l以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
31 ホルムアルデヒド	4回/年	0.08mg/l以下	<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	4回/年	1.0mg/l以下			<0.01			<0.01			<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	4回/年	0.2mg/l以下	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.01
34 鉄及びその化合物	4回/年	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01
35 銅及びその化合物	4回/年	1.0mg/l以下			<0.01			<0.01			<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	4回/年	200mg/l以下			10			10			8	
37 マンガン及びその化合物	4回/年	0.05mg/l以下	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.003
38 塩化物イオン	12回/年	200mg/l以下	3.4	3.8	3.8	4.4	3.6	3.6	3	2.9	3	2.9
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4回/年	300mg/l以下			55.0			54.0			42.0	
40 蒸発残留物	4回/年	500mg/l以下			136			140			124	
41 陰イオン界面活性剤	4回/年	0.2mg/l以下			<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジェオスミン	発生時1回/月	0.0001mg/l以下			<0.00001			<0.00001			<0.00001	
43 2-メチルイソボルネオール	発生時1回/月	0.0001mg/l以下			<0.00001			<0.00001			<0.00001	
44 非イオン界面活性剤	4回/年	0.02mg/l以下			<0.005			<0.005			<0.005	
45 フェノール類	4回/年	0.005mg/l以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005	
46 有機物(COD:5日5℃消費量、H160(揮発性有機物量))	12回/年	3mg/l以下	<0.5	0.7	0.5	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47 pH値	12回/年	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.5	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4
48 味	12回/年	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
49 臭気	12回/年	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
50 色度	12回/年	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	12回/年	2度以下	0.11	<0.05	0.14	<0.05	<0.06	0.17	0.16	<0.05	<0.05	<0.05

清満調整池検査頻度と設定理由

水質基準項目	省略可否	基本検査頻度	実施検査頻度	設定理由
1 一般細菌	×	1回/月	1回/月	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
2 大腸菌	×	1回/月	1回/月	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
3 カドミウム及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
4 水銀及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
5 セレン及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
6 鉛及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
7 ヒ素及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
8 六価クロム化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
9 亜硝酸態窒素	×	4回/年	1回/3年	過去3年間の水質検査の結果が基準値の1/10以下であるため1回/3年とする。
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	×	4回/年	1回/3年	過去3年間の水質検査の結果が基準値の1/10以下であるため1回/3年とする。
12 フッ素及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
13 ホウ素及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
14 四塩化炭素	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
15 1, 4-ジオキサン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
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	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
17 ジクロロメタン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
18 テトラクロロエチレン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
19 トリクロロエチレン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
20 ベンゼン	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
21 塩素酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
22 クロロ酢酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
23 クロロホルム	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
24 ジクロロ酢酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
25 ジブロモクロロメタン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
26 臭素酸	○	4回/年	4回/年	過去3年間の水質検査の結果が基準値の1/10以下であるが、浄水処理に次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため基本検査回数とする。
27 臭トリハロメタン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
28 トリクロロ酢酸	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
29 ブロモジクロロメタン	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
30 ブロモホルム	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
31 ホルムアルデヒド	×	4回/年	4回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
32 亜鉛及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
33 アルミニウム及びその化合物	○	4回/年	4回/年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であるが、除鉄除マンガン処理にPACを使用しているため基本検査回数とする。
34 鉄及びその化合物	○	4回/年	4回/年	過去3年間の水質検査の結果が基準値の1/10以下であるが、除鉄除マンガン処理をしているため基本検査回数とする。
35 銅及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
36 ナトリウム及びその化合物	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
37 マンガン及びその化合物	○	4回/年	4回/年	過去3年間の水質検査の結果が基準値の1/10以下であるが、除鉄除マンガン処理をしているため基本検査回数とする。
38 塩化イオン	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
40 亜硝酸態窒素	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
41 陰イオン界面活性剤	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
42 ジェオスミン	○	発生時1回/月	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
43 2-メチルイソボルネオール	○	発生時1回/月	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
44 非イオン界面活性剤	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
45 フェノール類	○	4回/年	1回/3年	過去の水質検査の結果が基準値の1/2以下であり汚染源が無いため検査を省略し、確認のため1回/3年検査する。
46 有機物(全有機炭素(TOC)の数)	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
47 pH値	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
48 味	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
49 臭気	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
50 色度	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
51 濁度	×	12回/年	12回/年	水道法施行規則第15条による回数の減並びに省略ができないため、基本検査回数とする。
1 色	×	1回/日	1回/日	水道法施行規則第15条第1項第1号により、毎日検査する。
2 濁り	×	1回/日	1回/日	水道法施行規則第15条第1項第1号により、毎日検査する。
3 消毒の残留効果	×	1回/日	1回/日	水道法施行規則第15条第1項第1号により、毎日検査する。



## 6 臨時の水質検査

臨時の水質検査・試験は次のような場合に行います。

なお、原因が不明な場合には、水質異常の原水は、試験用の試料採水時に保存用試料も採水し、原因の解明又は証拠物件としての必要性がなくなるまで冷凍保存します。

- (1) 水源の水質が著しく悪化したとき。
- (2) 水源に異常があったとき。
- (3) 水源付近、給水区域及びその周辺等において消化器系感染症が流行しているとき。
- (4) 浄水過程に異常があったとき。
- (5) 導送水管の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。
- (6) その他特に必要があると認められるとき。

また、検査項目は原則として水質基準項目（51項目）とします。

## 7 水質検査の方法及び自己/委託の区分

水質検査は当企業団を含め13団体で共同設置している佐久圏域水道水質検査協議会で「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」（平成15年厚生労働省告示第261号）により、下記の検査方法のとおり検査します。

検査項目	検査方法
一般細菌	標準寒天培地法
大腸菌	特定酵素基質培地法
カドミウム及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光光度法
セレン及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
ヒ素	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
六価クロム化合物	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
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-ポストアム吸光光度法
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
杓素及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
四塩化炭素	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
1,4-ジオキシン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
シス-1,2ジクロロエチン及びトランス-1,2ジクロロエチン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
ジクロロメタン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法

テトラクロエチレン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
トリクロエチレン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
ベンゼン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
塩素酸	イオンクロマトグラフ法
クロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
クロホルム	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
ジクロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
ジブromクロメタン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
総トリハロメタン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
トリクロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
ブromジクロメタン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
ブromホルム	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法
ホルムアルデヒド	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法
亜鉛及びその化合物	誘導結合ブromマ-質量分析装置による一斉分析法
アルミニウム及びその化合物	誘導結合ブromマ-質量分析装置による一斉分析法
鉄及びその化合物	誘導結合ブromマ-質量分析装置による一斉分析法
銅及びその化合物	誘導結合ブromマ-質量分析装置による一斉分析法
ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法
マンガ及びその化合物	誘導結合ブromマ-質量分析装置による一斉分析法
塩化物イオン	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法
蒸発残留物	重量法
陰イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
ジエオキシン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
2-メチルイソボルネオール	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
非イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
フェノール類	固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計測定法
pH値	ガラス電極法
味	官能法
臭気	官能法
色度	透過光測定法
濁度	積分球式電光度法

## 8 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画は各給水団体に公表し、内容についてご意見を参考にさせていただきながらよりよい計画を作成します。

また、検査結果につきましても、毎月公表します。

## 9 原水に係る水質検査の実施

当企業団の水源は、すべて地下水ですので、表流水のような季節的な変化は見られませんが、水質基準項目のうち消毒副生成物と味を除く39項目について水質検査を実施します。取水量の多い湧水2箇所については年2回水質検査を実施します。第8号井戸については取水予定がないため水質検査は実施しません。

また、クリプトスポリジウム指標菌については、「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」（平成19年3月30日 健水発第 0330005 号厚生労働省健康局水道課長通知）に基づき、新滝水源については、毎月（年12回）、その他の水源については、3ヶ月に1回（年4回）検査します。また、新滝水源については、同指針に基づき、3ヶ月に1回（年4回）のクリプトスポリジウム及びジアルジアの検査を実施します。

福島第一原子力発電所事故に伴う放射能汚染については、水源の安全を確認するため湧水2箇所です放射性セシウム（セシウム134及びセシウム137の合計）のモニタリングを必要に応じて実施します。

## 10 水道水源の汚染源等の把握

水源はすべて国有林野に位置するため、国有林野の管理者である東信森林管理署との情報交換を密にし、国有林野周辺の開発等に注意を払い入口の施設を徹底し、不法投棄防止に最善を尽くします。

また、水質管理目標設定項目に位置づけが変更された、有機フッ素化合物の一つであるペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）については、浄水4ヶ所において、定期的に年1回の検査を行い、水源汚染状況の監視に務めます。

## 11 汚染の早期発見及び連絡通報体制の整備

令和6年4月策定の危機管理マニュアルの水質異常時行動指針に基づき連絡通報等対応を迅速に行います。