

水道水質検査計画書

令和5年度

小野町水道事業

令和5年度 水道水質検査計画書

はじめに

小野町水道事業では、安全で安心なおいしい水を飲んでいただくため、水道施設の管理保全並びに定期的な水質検査を行っております。

水質検査は水質基準に適合し安全であることを保証するため不可欠なものです。そこで、水質検査の内容を定めた「水質検査計画」を策定し、計画的に水質検査を実施することとしています。

目 次

1.	水質検査計画とは	1
2.	基本方針	1
3.	水道事業の概要	1
4.	水源の状況	2
5.	原水及び浄水の水質	2
6.	検査を行う場所	4
7.	検査項目と検査頻度	4
8.	水質検査方法	6
9.	臨時の水質検査	6
10.	異常時の対応(危機管理)	6
11.	水質検査計画の公表(情報提供)	7
12.	水質検査の精度と信頼性保証	7
13.	関係機関との連携	7

<参考資料>

表-1	原水の水質検査結果
表-2	原水のクリプトスポリジウム等、指標菌の検査結果
表-3	令和4年度 浄水の水質検査結果
表-4	3ヶ月ごと3年間の水質検査結果
表-5	水質管理目標設定項目の検査結果
表-6	農薬類の検査結果
表-7	検査結果等に基づく検査頻度とその設定理由
表-8	令和5年度 浄水の検査項目一覧表
表-9	令和5年度 原水の検査項目一覧表
表-10	水質管理目標設定項目一覧表
表-11	農薬類の検査項目一覧表
表-12	令和5年度 年間検査予定表
表-13	検査方法及び定量下限値

1. 水質検査計画とは

水道法施行規則により水道事業者は、水源の種別、過去の水質検査結果、水源周辺の状況等について総合的に検討し、自らの判断により水質検査等の内容を定めた水質検査計画を作成し、毎事業年度の開始前に水道の需要者に対して情報提供することとされています。

2. 基本方針

- (1) 定期的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。
- (2) 危機管理及び臨時の水質検査について計画書において対応を明らかにします。
- (3) 水質検査計画には、水道法施行規則第15条第7項に定めるところにより、水道事業者が行う定期的水質検査について、検査項目,採水の場所,検査の回数及びその理由を記載します。
- (4) 水道法第20条第3項の規定により水質検査を委託する場合の当該委託内容については、委託する項目,検査方法,精度管理方法等について記載します。
- (5) 水質検査計画による測定結果については、評価のうえ公表します。

3. 水道事業の概要

(1) 水道事業体名

小野町水道事業

(2) 計画給水人口

8,759人

(3) 1日平均配水量

1,665m³ (平成30年度実績)

(4) 水源の名称及び水源種別, 浄水場の名称

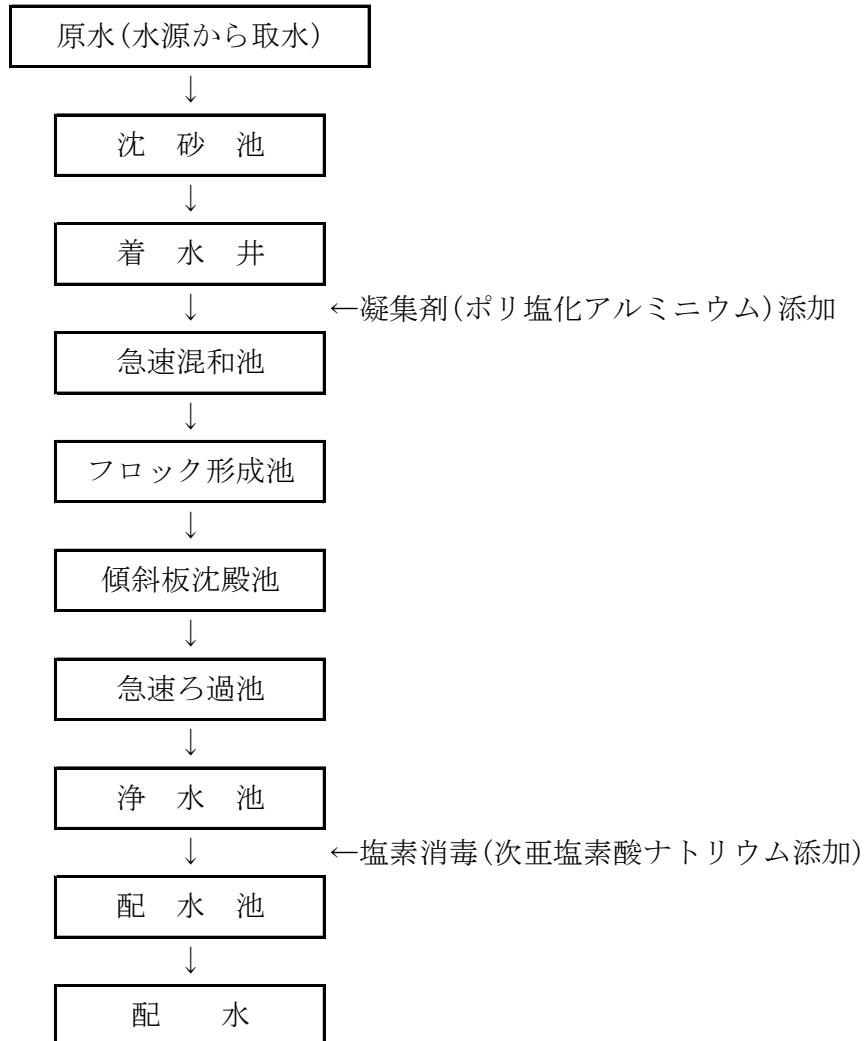
	水源の名称	水源の種別	浄水場の名称 (浄水方法)
1	長久保ため池	貯水池水	槻木内浄水場 (凝集沈殿-急速ろ過)
2	滝野川	河川水(表流水)	槻木内浄水場 (凝集沈殿-急速ろ過)
3	右支夏井川	河川水(表流水)	八反田浄水場 (凝集沈殿-急速ろ過)
4	こまちダム	貯水池水	こまち浄水場 (凝集沈殿-膜ろ過)

※こまち浄水場からの配水は、現在休止しています。

(5) 浄水処理方法

槻木内浄水場と八反田浄水場は、凝集沈殿-急速ろ過ののち、次亜塩素酸ナトリウムによる消毒が行われています。浄水フローは次の通りです。

槻木内浄水場, 八反田浄水場の浄水処理方法



4. 水源の状況

水源は長久保ため池と滝野川の表流水及び右支夏井川の表流水を用いています。町内には各種工場や畜産事業所などがありますが、水源はこれらの工場、事業所から離れており直接汚染を受けるおそれはありません。今後も、安全で安心な水を供給するため、なお一層水源地の監視と水源水質の管理を行っていきます。

5. 原水及び浄水の水質

水質検査は、水源原水の水質検査、浄水は水質基準が定められている項目(水質基準項目)及び水質管理上留意すべき項目(水質管理目標設定項目)の検査を行っており、その結果は次のとおりです。

(1) 原水の水質

令和元年度から令和4年度までの水源原水の水質検査結果は、槻木内浄水場の長久保原水(長久保ため池と滝野川の合流後)が表-1-1、八反田浄水場の夏井川原水が表-1-2のとおりです。

原水からはアルミニウム, 鉄, マンガンなどが検出されていますが、浄水処理で除去しています。その他の有害物質等は検出されていません。

また、令和元年度から令和4年度に実施した原水のクリプトスポリジウム及びジアルジア, 指標菌(嫌気性芽胞菌, 大腸菌)の検査結果は表-2のとおりです。

(2) 浄水の水質

① 水質基準項目

令和4年度に実施した水質基準項目の検査結果は表-3-1から表-3-3のとおりです。

浄水検査を行った3箇所とも、ほとんどの検査項目が不検出で、検出していても水質基準値より低い値で問題ありません。

令和2年度から令和4年度まで3ヶ月ごと(5, 8, 11, 2月)に行った水質検査結果を表-4-1から表-4-2に示します。この検査結果を基に検査回数の増減(検査頻度)を決定します。

② 水質管理目標設定項目

水質管理目標設定項目(農薬類を除く)の検査結果は、表-5-1, 表-5-2のとおりです。

検査結果は、検出されないものがほとんどで、検出された物質でも目標値を下回っています。

③ 農薬類

農薬類の検査は26項目行いました。

検査結果は表-6-1, 表-6-2のとおりです。

農薬類の令和元年度から令和4年度の26項目の検査結果は、槻木内浄水場、八反田浄水場ともにすべての項目が検出されておらず、総農薬類としての評価値は0(目標値:1)でした。

6. 検査を行う場所

(1) 浄水の検査

浄水は末端と同等の水質と判断される給水栓から水を採取して検査します。槻木内浄水場, 八反田浄水場から配水された各末端浄水を検査します。

また、八反田浄水場系と槻木内浄水場系の合流後の末端浄水を平館浄水とし、検査を行います。

(2) 原水の検査

原水は、長久保ため池, 滝野川水源, 長久保ため池と滝野川の合流した沈砂池, 右支夏井川水源から直接水を採取して検査します。

7. 検査項目と検査頻度

(1) 毎日の検査

水の色及び濁り, 消毒の残留効果(遊離残留塩素)の検査は法令に基づき1日1回、町内5カ所で検査を行います。

(2) 水質基準項目の検査

水質基準値が設定されている検査項目(水質基準項目)については法令に基づき検査を行います。各項目の検査頻度とその設定理由は表-7-1及び表-7-2に、月ごとに行う検査項目は表-8-1から表-8-3に示します。

①1ヶ月に1回の検査項目

3浄水について、下記の9項目を1ヶ月に1回の頻度で検査を行います。

【 一般細菌, 大腸菌, 塩化物イオン, 有機物(TOC), pH値, 味, 臭気, 色度, 濁度 】

②3ヶ月に1回の検査項目

3ヶ月に1回の検査では、槻木内浄水場系の浄水、八反田浄水場系の浄水について5月, 8月, 11月, 2月に省略(検査回数減)ができない消毒副生成物等12項目の検査を行います。

③1年に1回の検査項目

1年に1回の検査では、蒸発残留物, カルシウム・マグネシウム等(硬度), 臭気物質であるジェオスミン, 2-メチルイソボルネオールおよび六価クロム化合物の検査を夏季(8月)に1回行います。

④3年に1回の検査項目

3年に1回の検査項目は令和4年度に行なったため、次回は令和7年度に実施します。

(3) 原水の水質検査

原水の水質検査については、水質基準項目の全51項目の中から消毒副生成物11項目、味を除いた39項目について年1回、8月に検査を行います。

原水の検査内容をまとめたものを表-9に示します。

(4) 水質管理目標設定項目

水道水を安心して利用していただくため、水質管理目標設定27項目の検査, 農薬類26項目の検査を行います。両検査とも、槻木内浄水場系の浄水, 八反田浄水場系の浄水について水質が悪化しやすい7月に行います。

検査を行う水質管理目標設定27項目は、表-10のとおりです。

農薬類の検査項目は、平成15年に小野町内のJAで販売されている農薬のリストを提出していただき、使用状況をもとに26項目を決定しています。

農薬類は表-11のとおりです。

(5) クリプトスポリジウム等の検査水質管理目標設定項目

「水道水中のクリプトスポリジウム等対策の実施について(通知)」(厚生労働省通知: 健水発第0330005号)によると、水源ごとにリスクを評価し対策をとるよう定められています。当町の水道水源は地表水を用いているためリスクレベルは「4」になります。リスクレベルに対応する浄水処理施設を備えており「対策済み」です。

なお、三水源原水についてクリプトスポリジウム及びジアルジアと、指標菌(大腸菌MPN, 嫌気性芽胞菌)は年1回、8月に検査を行います。

水源原水ごとの検査項目を表-9に示します。

(6) 保菌検査

水道の取水場, 浄水場, 配水池など水道施設に立ち入る水道担当職員は、6ヶ月に1回、保菌検査を行います。検査項目は、シゲラ属菌(赤痢), サルモネラ属菌(腸チフス, パラチフスA, その他のサルモネラ)、腸管出血性大腸菌O-157とします。

(7) 年間検査予定表

毎月1回行う検査, 3ヶ月に1回の消毒副生成物等12項目検査, 年1回行う検査, 水質管理目標設定項目の検査, 農薬類の検査, 水源原水の検査, クリプトスポリジウム等対策(通知)に基づく検査, 水道担当職員の保菌検査について実施月を決め、年間検査予定を表-12に示します。

8. 水質検査方法

(1) 水質検査の委託

水質基準項目の検査は、水道法第20条第3項に規定される登録を受けた検査機関に委託して行います。検査機関には次のことを確認して委託します。

- ①精度管理の取り組み
- ②精度管理の実施状況
- ③委託料が適切であるかどうか
- ④水質検査の項目, 検査時期及び回数等をまとめた検査計画書を作成できること
- ⑤試料の採取, 運搬方法, 検査開始時間が適切に行うことが可能であること

(2) 検査の方法

検査を委託する検査機関には次のことを指示します。

- ①水質基準項目の検査は、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)により行うこと
- ②採水後、検査開始までの時間が規定に定められている時間内に行うこと
- ③項目ごとの検査方法と定量下限値は表-13のとおりとすること

9. 臨時の水質検査

定期的な検査の他に次に記述したようなことが起こった場合、臨時の水質検査を実施し、安全性の確認を行います。検査項目及び頻度については必要に応じて決定します。

- 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浄水過程に異常があったとき
- ④配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
- ⑤その他特に必要と認められるとき

10. 異常時の対応(危機管理)

飲料水に起因する健康被害が生じるおそれや、健康被害が発生した場合には「福島県飲料水健康危機管理対策要領」(平成19年10月1日施行)に基づき速やかに対応します。「飲料水健康危機」とは次のとおりです。

- ①飲料水に起因する健康被害が生じるおそれのある場合
 - ・飲料水の水源での水質異常またはそれに至るおそれがある水質汚染事故等
 - ・飲料水の原水の水質異常
 - ・飲料水の水質基準に関する省令(水道水質基準)の超過

- ②飲料水を原因とした健康被害が発生した場合。またはその疑いがある場合。

これらのことが確認された際には保健所に報告し、保健所の指導に従い対策を講じます。

1 1. 水質検査計画の公表(情報提供)

「水質検査計画」及び「水質検査結果」は、町の広報誌またはウェブサイトで公表します。

1 2. 水質検査の精度と信頼性保証

水質検査委託者に対し、計画的に内部精度管理を実施させ、また積極的に外部機関による精度管理に参加させることによって、検査データの精度と信頼性を確保します。

1 3. 関係機関との連携

将来にわたり安全で安心して利用できる水を供給するため、良好な水源を確保することが基本であることから、関係機関との連携を密にし、水道水源の水質保全に努めます。

表-1-1 原水の水質検査結果

採水地点：小野町 槻木内浄水場 原水 長久保 沈砂池

検査項目	単位	基準値	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	最小値	最大値
			8月5日	8月5日	8月2日	8月3日		
1 一般細菌	CFU/mL	100	0	200	400	2300	0	2300
2 大腸菌	—	不検出	不検出	検出	検出	検出	不検出	検出
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.005
9 亜硝酸態窒素	mg/L	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	mg/L	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	mg/L	10	0.6	0.60	0.43	0.61	0.43	0.61
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05
14 四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<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	mg/L	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17 ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	mg/L	0.6	—	—	—	—	—	—
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—
23 クロロホルム	mg/L	0.06	—	—	—	—	—	—
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	—	—	—	—	—
25 ジブromokクロロメタン	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—
26 臭素酸	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	—	—	—	—	—
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	—	—	—	—	—	—
30 ブロモホルム	mg/L	0.09	—	—	—	—	—	—
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	—	—	—	—	—	—
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.08	0.07	0.14	0.18	0.07	0.18
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.13	0.11	0.30	0.26	0.11	0.30
35 銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	5.5	4.8	4.8	5.4	4.8	5.5
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.019	0.021	0.033	0.022	0.019	0.033
38 塩化物イオン	mg/L	200	3.4	3.5	3.6	4.0	3.4	4.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	18	18	19	22	18	22
40 蒸発残留物	mg/L	500	66	58	62	65	58	66
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45 フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	1.7	1.4	2.0	1.9	1.4	2.0
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
48 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—
49 臭気	—	異常でないこと	無	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	無	臭気あり
50 色度	度	5	12	5.9	13	14	5.9	14
51 濁度	度	2	0.6	2.1	4.3	6.1	0.6	6.1

※くは、未満を示す。

表-1-2 原水の水質検査結果

採水地点：小野町 八反田浄水場 原水 夏井川 取水口

検査項目	単位	基準値	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	最小値	最大値
			8月5日	8月5日	8月2日	8月3日		
1 一般細菌	CFU/mL	100	3000以上	5400	4100	3700	3700	5400
2 大腸菌	—	不検出	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	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.005
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.008	0.008	0.007	0.010	0.007	0.010
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	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	mg/L	10	0.7	0.72	0.70	0.63	0.63	0.72
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.05	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.03
14 四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<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	mg/L	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17 ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	mg/L	0.6	—	—	—	—	—	—
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—
23 クロロホルム	mg/L	0.06	—	—	—	—	—	—
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	—	—	—	—	—
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—
26 臭素酸	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	—	—	—	—	—
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	—	—	—	—	—	—
30 ブロモホルム	mg/L	0.09	—	—	—	—	—	—
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	—	—	—	—	—	—
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.06	0.18	0.19	0.16	0.06	0.19
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.33	0.50	0.44	0.66	0.33	0.66
35 銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	7.7	6.7	5.7	7.5	5.7	7.7
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.032	0.043	0.034	0.065	0.032	0.065
38 塩化物イオン	mg/L	200	10	8.4	7.7	11	7.7	11
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	35	34	32	39	32	39
40 蒸発残留物	mg/L	500	91	94	110	120	91	120
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45 フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	2.0	1.6	2.6	2.5	1.6	2.6
47 pH値	—	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
48 味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—
49 臭気	—	異常でないこと	無	土臭	沼沢臭	土臭	無	臭気あり
50 色度	度	5	16	12	18	20	12	20
51 濁度	度	2	1.9	4.2	13	7.6	1.9	13

※くは、未満を示す。

表-2 原水の水質検査結果:クリプトスポリジウム及びジアルジア, 指標菌(大腸菌, 嫌気性芽胞菌)

採水場所	検査項目		単位	判断基準(*) 及び 判定基準(**)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
					8月5日	8月5日	8月2日	8月3日
八反田浄水場 夏井川 取水口 原水	指標菌	大腸菌	MPN/100mL	検出されない こと (*)	1.3×10^2	陽性(検出)	1300	240
		嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	検出されない こと (*)	30	検出 せず (0)	5	4
	原虫	クリプトスポリジウム	個/10L	検出しない こと (**)	検出 せず (0)	検出 せず (0)	検出 せず (0)	検出 せず (0)
		ジアルジア	個/10L	検出しない こと (**)	検出 せず (0)	検出 せず (0)	検出 せず (0)	検出 せず (0)
槻木内浄水場 長久保 溜池 原水	指標菌	大腸菌	MPN/100mL	検出されない こと (*)	<1.8	陽性(検出)	130	33
		嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	検出されない こと (*)	検出 せず (0)	検出 せず (0)	検出 せず (0)	検出 せず (0)
	原虫	クリプトスポリジウム	個/10L	検出しない こと (**)	検出 せず (0)	検出 せず (0)	検出 せず (0)	検出 せず (0)
		ジアルジア	個/10L	検出しない こと (**)	検出 せず (0)	検出 せず (0)	検出 せず (0)	検出 せず (0)
槻木内浄水場 長久保 滝野川 原水	指標菌	大腸菌	MPN/100mL	検出されない こと (*)	1.7×10^2	陽性(検出)	330	490
		嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	検出されない こと (*)	50	検出 せず (0)	3	1
	原虫	クリプトスポリジウム	個/10L	検出しない こと (**)	検出 せず (0)	検出 せず (0)	検出 せず (0)	検出 せず (0)
		ジアルジア	個/10L	検出しない こと (**)	検出 せず (0)	検出 せず (0)	検出 せず (0)	検出 せず (0)

表-3-1 令和4年度 浄水の水質検査結果一覧表

採取地点：小野町水道 平館 浄水

区分	No.	採水日		令和4年										令和5年			令和4年度	
		検査項目	単位	水質基準	4月25日	5月9日	6月6日	7月4日	8月3日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月13日	3月6日	最小値	最大値
細菌	1	一般細菌	CFU/mL	100	0	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	不検出	不検出
金属類 ・ 無機物	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	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	mg/L	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
有機物	14	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
消毒副 生成物	20	ベンゼン	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	21	塩素酸	mg/L	0.6	—	<0.06	—	—	0.11	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	<0.06	0.11
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	mg/L	0.06	—	0.003	—	—	0.014	—	—	0.002	—	—	0.001	—	0.001	0.014
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	<0.002	—	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.003	—	<0.002	0.004
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	—	<0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001	—	<0.001	0.002
	26	臭素酸	mg/L	0.01	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	—	0.005	—	—	0.023	—	—	0.007	—	—	0.004	—	0.004	0.023
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	0.003	—	—	0.007	—	—	0.004	—	—	0.003	—	0.003	0.007
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	—	0.002	—	—	0.006	—	—	0.002	—	—	0.002	—	0.002	0.006
	30	ブromoホルム	mg/L	0.09	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	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	mg/L	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基本項目	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
無機物	38	塩化物イオン	mg/L	200	9.8	10	10	11	9.8	10	9.1	9.7	9.7	10	21	11	9.1	21
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	40	蒸発残留物	mg/L	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
有機物	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	—	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	—	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	45	フェノール類	mg/L	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基本項目	46	有機物(TOC)	mg/L	3	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.8
	47	pH値	—	5.8以上～8.6以下	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.1
	48	味	—	異常でないこと	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	49	臭気	—	異常でないこと	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	50	色度	度	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

※くは、未満を示す。

表-3-2 令和4年度 浄水の水質検査結果一覧表

採取地点：小野町水道 槻木内浄水場系 浄水

区分	No.	採水日		令和4年										令和5年			令和4年度	
		検査項目	単位	水質基準	4月25日	5月9日	6月6日	7月4日	8月3日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月13日	3月6日	最小値	最大値
細菌	1	一般細菌	CFU/mL	100	0	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	不検出	不検出
金属類 ・ 無機物	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	—	—	—	—	<0.00005	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	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	mg/L	10	—	—	—	—	0.63	—	—	—	—	—	—	—	—	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	—	—	—	—	<0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—		
有機物	14	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
消毒副 生成物	20	ベンゼン	mg/L	0.01	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	
	21	塩素酸	mg/L	0.6	—	<0.06	—	—	0.09	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	<0.06	0.09
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	mg/L	0.06	—	0.003	—	—	0.017	—	—	0.002	—	—	0.001	—	0.001	0.017
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	0.003	—	—	<0.002	—	—	0.004	—	—	0.003	—	<0.002	0.003
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001	—	0.001	0.002
	26	臭素酸	mg/L	0.01	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	—	0.007	—	—	0.026	—	—	0.006	—	—	0.004	—	0.004	0.026
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	0.005	—	—	0.007	—	—	0.004	—	—	0.004	—	0.004	0.007
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	—	0.003	—	—	0.007	—	—	0.003	—	—	0.002	—	0.002	0.007
	30	ブromoホルム	mg/L	0.09	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	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	mg/L	1.0	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	—	—	—	—	<0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	—	—	—	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
基本項目	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	
無機物	38	塩化物イオン	mg/L	200	10	9.9	10	11	10	10	9.1	9.6	9.6	10	23	11	9.1	23
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	
有機物	40	蒸発残留物	mg/L	500	—	—	—	—	86	—	—	—	—	—	—	—	86	86
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	
	42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	—	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	—	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	
基本項目	45	フェノール類	mg/L	0.005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	
	46	有機物(TOC)	mg/L	3	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.7
	47	pH値	—	5.8以上~8.6以下	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.7	6.9	6.9	7.0
	48	味	—	異常でないこと	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	49	臭気	—	異常でないこと	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	50	色度	度	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

※くは、未満を示す。

表-3-3 令和4年度 浄水の水質検査結果一覧表

採取地点：小野町水道 八反田浄水場系 浄水

区分	No.	採水日		令和4年										令和5年			令和4年度		
		検査項目	単位	水質基準	4月25日	5月9日	6月6日	7月4日	8月3日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月13日	3月6日	最小値	最大値	
細菌	1	一般細菌	CFU/mL	100	0	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	不検出	不検出	
金属類 ・ 無機物	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	—	—	—	—	<0.00005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	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	mg/L	10	—	—	—	—	0.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	—	—	—	—	<0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
有機物	14	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
消毒副 生成物	20	ベンゼン	mg/L	0.01	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	21	塩素酸	mg/L	0.6	—	<0.06	—	—	0.10	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	<0.06	0.10	
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	
	23	クロロホルム	mg/L	0.06	—	0.004	—	—	0.016	—	—	0.003	—	—	0.001	—	0.001	0.016	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	0.004	—	—	<0.002	—	—	0.003	—	—	0.003	—	<0.002	0.004	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	—	<0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001	—	<0.001	0.002	
	26	臭素酸	mg/L	0.01	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	—	0.007	—	—	0.024	—	—	0.008	—	—	0.004	—	0.004	0.024	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	0.004	—	—	0.006	—	—	0.004	—	—	0.003	—	0.003	0.006	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	—	0.003	—	—	0.006	—	—	0.003	—	—	0.002	—	0.002	0.006	
	30	ブロモホルム	mg/L	0.09	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L	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	mg/L	1.0	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	—	—	—	—	<0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	—	—	—	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基本項目	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	38	塩化物イオン	mg/L	200	9.7	9.7	9.8	12	10	10	8.9	9.4	9.3	10	22	11	8.9	22	
無機物	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	40	蒸発残留物	mg/L	500	—	—	—	—	88	—	—	—	—	—	—	—	88	88	
有機物	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	—	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	<0.000001	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	—	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	<0.000001	
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	45	フェノール類	mg/L	0.005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基本項目	46	有機物(TOC)	mg/L	3	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.7	
	47	pH値	—	5.8以上～8.6以下	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	
	48	味	—	異常でないこと	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	49	臭気	—	異常でないこと	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	50	色度	度	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

※<は、未満を示す。

表-4-1 3ヶ月ごと3年間の水質検査結果(水質検査結果に基づき検査頻度を決定するための資料)

採取地点：小野町 槻木内浄水場系 浄水

No.	採水日			令和2年度				令和3年度				令和4年度				最小値	最大値	
	定期検査項目	単位	基準値	5月12日	8月5日	11月5日	2月3日	5月12日	8月2日	11月1日	2月9日	5月9日	8月3日	11月7日	2月13日			
1	一般細菌	CFU/mL	100	0	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	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	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	mg/L	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	0.6	0.6	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	<0.08	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	
14	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	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	mg/L	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	0.12	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06	<0.06	0.12	
22	クロロ酢酸	mg/L	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	mg/L	0.06	0.006	0.010	0.004	0.002	0.010	0.014	0.005	0.003	0.003	0.017	0.002	0.001	0.001	0.017	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.004	<0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.004	<0.002	0.003	<0.002	0.004	0.003	<0.002	0.005	
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.005	
26	臭素酸	mg/L	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	mg/L	0.1	0.016	0.016	0.010	0.008	0.017	0.021	0.011	0.021	0.007	0.026	0.006	0.004	0.004	0.026	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.004	0.007	0.004	0.003	0.007	0.009	0.005	<0.002	0.005	0.007	0.004	0.004	<0.002	0.009	
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.007	0.003	0.002	0.002	0.007	
30	ブromホルム	mg/L	0.09	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	
31	ホルムアルデヒド	mg/L	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	mg/L	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.03	—	—	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	—	—	7.5	7.5	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	
38	塩化物イオン	mg/L	200	10	8.6	9.7	14	10	8.6	9.0	10	10	10	9.6	23	8.6	23	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	31	31	
40	蒸発残留物	mg/L	500	—	98	—	—	—	74	—	—	—	86	—	—	86	98	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	—	<0.000001	—	—	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	—	<0.000001	—	—	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	
45	フェノール類	mg/L	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.5	0.8	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.8	
47	pH値	—	5.8以上~8.6以下	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.7	6.7	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	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	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51	濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

※くは、未満を示す。

表-4-2 3ヶ月ごと3年間の水質検査結果(水質検査結果に基づき検査頻度を決定するための資料)

採取地点：小野町 八反田浄水

No.	採水日		令和2年度				令和3年度				令和4年度				最小値	最大値
	定期検査項目	単位	基準値	5月12日	8月5日	11月5日	2月3日	5月12日	8月2日	11月1日	2月7日	5月9日	8月3日	11月7日		
1	一般細菌	CFU/mL	100	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	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	<0.002
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	0.6
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	<0.05
14	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.005
16	シス及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	0.07	0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	0.10
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06	0.007	0.009	0.004	0.001	0.008	0.015	0.004	0.001	0.004	0.016	0.003	0.001	0.016
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.004	0.004	0.004	<0.002	0.004	0.005	0.005	<0.002	0.004	<0.002	0.003	0.003	0.005
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
26	臭素酸	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.014	0.016	0.009	0.006	0.015	0.022	0.008	0.004	0.007	0.024	0.008	0.004	0.024
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.004	0.007	0.005	0.002	0.005	0.009	0.004	<0.002	0.004	0.006	0.004	0.003	0.009
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03	0.004	0.006	0.003	0.002	0.005	0.006	0.003	0.002	0.003	0.006	0.003	0.002	0.006
30	ブromホルム	mg/L	0.09	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	<0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.03	—	—	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	—	—	7.6
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200	11	8.5	9.5	16	11	8.4	9.0	10	10	10	9.4	22	8.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	31
40	蒸発残留物	mg/L	500	—	98	—	—	—	76	—	—	—	88	—	—	76
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	—	<0.000001	—	—	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	—	<0.000001	—	—	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.6	0.9	0.5	0.5	0.7	0.8	0.6	0.4	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4
47	pH値	—	5.8以上~8.6以下	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9
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	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	異常なし
50	色度	度	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

※くは、未満を示す。

表-5-1 水質管理目標設定項目の検査結果

採取地点：小野町 槻木内浄水場系 浄水

検査項目	目標値	単位	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	最小値	最大値
			7月8日	7月6日	7月5日	7月4日		
アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002
ウラン及びその化合物	0.002 (暫定)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002
1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	0.4	mg/L	<0.001	<0.04	<0.04	<0.04	<0.001	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜塩素酸	0.6	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
二酸化塩素	0.6	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	0.01 (暫定)	mg/L	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
抱水クロラール	0.02 (暫定)	mg/L	<0.002	0.003	0.003	0.003	<0.002	0.003
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
残留塩素	1	mg/L	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100以下	mg/L	24	25	29	33	24	33
マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸	20	mg/L	7.7	3.4	3.9	3.5	3.4	7.7
1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	<0.001	<0.03	<0.03	<0.03	<0.001	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02	mg/L	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3	mg/L	2.5	1.6	1.6	1.4	1.6	2.5
臭気強度(TON)	3	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1
蒸発残留物	30以上200以下	mg/L	73	60	62	80	60	80
濁度	1	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.5程度	—	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1
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	—	-2.25	-2.1	-2.1	-2.2	-2.25	-2.1
従属栄養細菌	2000 (暫定)	CFU/mL	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

※<は、未満を示す。

表-5-2 水質管理目標設定項目の検査結果

採取地点：小野町 八反田浄水場系 浄水

検査項目	目標値	単位	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	最小値	最大値
			7月8日	7月6日	7月5日	7月4日		
アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002
ウラン及びその化合物	0.002 (暫定)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002
1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	0.4	mg/L	<0.001	<0.04	<0.04	<0.04	<0.001	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜塩素酸	0.6	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
二酸化塩素	0.6	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	0.01 (暫定)	mg/L	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002
抱水クロラール	0.02 (暫定)	mg/L	<0.002	0.003	0.004	0.004	<0.002	0.004
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
残留塩素	1	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100以下	mg/L	24	23	29	34	23	34
マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸	20	mg/L	6.2	3.7	4.5	4.4	3.7	6.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	<0.001	<0.03	<0.03	<0.03	<0.001	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02	mg/L	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3	mg/L	2.0	1.6	1.6	1.4	1.4	2.0
臭気強度(TON)	3	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1
蒸発残留物	30以上200以下	mg/L	75	82	66	76	66	82
濁度	1	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.5程度	—	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1
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	—	-2.24	-1.9	-2.1	-2.3	-2.3	-1.9
従属栄養細菌	2000 (暫定)	CFU/mL	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

※<は、未満を示す。

表-6-1 農薬類の検査結果

試料地点：小野町 槻木内浄水場系 浄水

検査項目	目標値	単位	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	最大値
			7月8日	7月6日	7月5日	7月4日	
チウラム	0.02	mg/L	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)
フェニトロチオン	0.01	mg/L	検出せず(<0.0001)	検出せず(<0.0001)	検出せず(<0.0001)	検出せず(<0.0001)	検出せず(<0.0001)
イソプロチオラン	0.3	mg/L	検出せず(<0.003)	検出せず(<0.003)	検出せず(<0.003)	検出せず(<0.003)	検出せず(<0.003)
クロロタロニル	0.05	mg/L	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)
フェノピカルブ	0.03	mg/L	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)
ベンタゾン	0.2	mg/L	検出せず(<0.002)	検出せず(<0.02)	検出せず(<0.02)	検出せず(<0.02)	検出せず(<0.02)
カルボフラン	0.0003	mg/L	検出せず(<0.00005)	検出せず(<0.00005)	検出せず(<0.000003)	検出せず(<0.000003)	検出せず(<0.00005)
メタラキシル	0.2	mg/L	検出せず(<0.0006)	検出せず(<0.002)	検出せず(<0.002)	検出せず(<0.002)	検出せず(<0.002)
ピリブチカルブ	0.02	mg/L	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)
ピロキロン	0.05	mg/L	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)
フサライド	0.1	mg/L	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)
メフェナセット	0.02	mg/L	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)
プレチクラクロール	0.05	mg/L	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)
カルプロパミド	0.04	mg/L	検出せず(<0.0004)	検出せず(<0.004)	検出せず(<0.004)	検出せず(<0.004)	検出せず(<0.004)
プロモブチド	0.1	mg/L	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)
モリネート	0.005	mg/L	検出せず(<0.00005)	検出せず(<0.00005)	検出せず(<0.00005)	検出せず(<0.00005)	検出せず(<0.00005)
フェンチオン	0.006	mg/L	検出せず(<0.00006)	検出せず(<0.00006)	検出せず(<0.00006)	検出せず(<0.00006)	検出せず(<0.00006)
ベノミル	0.02	mg/L	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)
ベンフラカルブ	0.02	mg/L	検出せず(<0.0004)	検出せず(<0.0004)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0004)
シメトリン	0.03	mg/L	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)
プロベナゾール	0.05	mg/L	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)
エスプロカルブ	0.03	mg/L	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)
ダイムロン	0.8	mg/L	検出せず(<0.008)	検出せず(<0.008)	検出せず(<0.008)	検出せず(<0.008)	検出せず(<0.008)
トリシクラゾール	0.1	mg/L	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)
ジメタメトリン	0.02	mg/L	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)
カフェンストール	0.008	mg/L	検出せず(<0.00008)	検出せず(<0.00008)	検出せず(<0.00008)	検出せず(<0.00008)	検出せず(<0.00008)
総農薬類	1	—	0	0	0	0	0

*印は旧目標値を表す

※<は、未満を示す。

表-6-2 農薬類の検査結果

試料地点：小野町 八反田浄水場系 浄水

検査項目	目標値	単位	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	最大値
			7月8日	7月6日	7月5日	7月4日	
チウラム	0.02	mg/L	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)
フェニトロチオン	0.01	mg/L	検出せず(<0.0001)	検出せず(<0.0001)	検出せず(<0.0001)	検出せず(<0.0001)	検出せず(<0.0001)
イソプロチオラン	0.3	mg/L	検出せず(<0.003)	検出せず(<0.003)	検出せず(<0.003)	検出せず(<0.003)	検出せず(<0.003)
クロロタロニル	0.05	mg/L	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)
フェノピカルブ	0.03	mg/L	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)
ベンタゾン	0.2	mg/L	検出せず(<0.002)	検出せず(<0.02)	検出せず(<0.02)	検出せず(<0.02)	検出せず(<0.02)
カルボフラン	0.0003	mg/L	検出せず(<0.00005)	検出せず(<0.00005)	検出せず(<0.000003)	検出せず(<0.000003)	検出せず(<0.00005)
メタラキシル	0.2	mg/L	検出せず(<0.0006)	検出せず(<0.002)	検出せず(<0.002)	検出せず(<0.002)	検出せず(<0.002)
ピリブチカルブ	0.02	mg/L	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)
ピロキロン	0.05	mg/L	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)
フサライド	0.1	mg/L	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)
メフェナセット	0.02	mg/L	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)
プレチクラクロール	0.05	mg/L	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0005)
カルプロパミド	0.04	mg/L	検出せず(<0.0004)	検出せず(<0.004)	検出せず(<0.004)	検出せず(<0.004)	検出せず(<0.004)
プロモブチド	0.1	mg/L	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)
モリネート	0.005	mg/L	検出せず(<0.00005)	検出せず(<0.00005)	検出せず(<0.00005)	検出せず(<0.00005)	検出せず(<0.00005)
フェンチオン	0.006	mg/L	検出せず(<0.00006)	検出せず(<0.00006)	検出せず(<0.00006)	検出せず(<0.00006)	検出せず(<0.00006)
ベノミル	0.02	mg/L	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)
ベンフラカルブ	0.02	mg/L	検出せず(<0.0004)	検出せず(<0.0004)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0004)
シメトリン	0.03	mg/L	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)
プロベナゾール	0.05	mg/L	検出せず(<0.0005)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)
エスプロカルブ	0.03	mg/L	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)	検出せず(<0.0003)
ダイムロン	0.8	mg/L	検出せず(<0.008)	検出せず(<0.008)	検出せず(<0.008)	検出せず(<0.008)	検出せず(<0.008)
トリシクラゾール	0.1	mg/L	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)	検出せず(<0.001)
ジメタメトリン	0.02	mg/L	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)	検出せず(<0.0002)
カフェンストロール	0.008	mg/L	検出せず(<0.00008)	検出せず(<0.00008)	検出せず(<0.00008)	検出せず(<0.00008)	検出せず(<0.00008)
総農薬類	1	—	0	0	0	0	0.000

*印は旧目標値を表す

※ < は、未満を示す。

表-7-1 検査結果に基づく検査頻度とその設定理由

採取地点：小野町 槻木内浄水場系 浄水

定期検査項目	単位	基準値	最大値 (R2~R4)	令和2年度から令和4年度の検査結果				令和2年度から令和4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 (定量下限値未満)	最大値が基準 値の1/10以下	最大値が基準値の 1/10を超え1/5以下	最大値が基準 値の1/5を超過	検査頻度	設定理由
1 一般細菌	CFU/mL	100	0	○				毎月実施	毎月検査を行う項目。
2 大腸菌	—	検出されないこと	不検出	○				毎月実施	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されたことがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	○				回数減(1回/3年)	
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
8 六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	○				回数減(1回/1年)	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	○				回数減(1回/3年)	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	○				1回/3ヶ月	検査回数を減らすことができない項目。(3ヶ月に1回の基本検査頻度)
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.6	○				回数減(1回/3年)	検出されているが最大値でも基準値の1/10以下なので、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されたことがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.02	○				回数減(1回/3年)	
14 四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されたことがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	○				回数減(1回/3年)	
16 シス及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
17 ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
20 ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
21 塩素酸	mg/L	0.6	0.12			○		1回/3ヶ月	検査回数を減らすことができない項目。(3ヶ月に1回の基本検査頻度)
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02	<0.002	○				1回/3ヶ月	
23 クロロホルム	mg/L	0.06	0.017				○	1回/3ヶ月	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.005			○		1回/3ヶ月	
25 ジブromokロロメタン	mg/L	0.1	0.005		○			1回/3ヶ月	
26 臭素酸	mg/L	0.01	<0.001	○				1回/3ヶ月	
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.026				○	1回/3ヶ月	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.009				○	1回/3ヶ月	
29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.007				○	1回/3ヶ月	
30 プロモホルム	mg/L	0.09	0.009		○			1回/3ヶ月	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	<0.008	○				1回/3ヶ月	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	○				回数減(1回/3年)	検出されているが最大値でも基準値の1/10以下なので、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	<0.02	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されたことがないため3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されたことがないため3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
35 銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されたことがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	7.5		○			回数減(1回/3年)	検出されているが最大値でも基準値の1/10以下なので、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	<0.005	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されたことがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
38 塩化物イオン	mg/L	200	23			○		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)	mg/L	300	31			○		回数減(1回/年)	検出されているが最大値でも基準値の1/5以下であるため、年1回の検査頻度とする。
40 蒸発残留物	mg/L	500	98			○		回数減(1回/年)	検出されているが最大値でも基準値の1/5以下であるため、年1回の検査頻度とする。
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されたことがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	○				夏季(1回/年)	カビ臭の原因藻類が発生するおそれが少ないため、年1回の検査頻度とする。検査は夏季(8月)に行う。
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	○				夏季(1回/年)	
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	<0.005	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されたことがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
45 フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	○				回数減(1回/3年)	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.8				○	毎月実施	毎月検査を行う項目。
47 pH値	—	5.8以上~8.6以下	7.1	適合範囲内 (pH:6.9~7.1)				毎月実施	
48 味	—	異常でないこと	異常なし	○				毎月実施	
49 臭気	—	異常でないこと	異常なし	○				毎月実施	
50 色度	度	5	<0.5	○				毎月実施	
51 濁度	度	2	<0.1	○				毎月実施	

※くは、未満を示す。

表-7-2 検査結果に基づく検査頻度とその設定理由

採取地点：小野町 八反田浄水場系 浄水

定期検査項目	単位	基準値	最大値 (R2~R4)	令和2年度から令和4年度の検査結果				令和2年度から令和4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 (定量下限値未満)	最大値が基準 値の1/10以下	最大値が基準値の 1/10を超え1/5以下	最大値が基準 値の1/5を超過	検査頻度	設定理由
1 一般細菌	CFU/mL	100	0	○				毎月実施	毎月検査を行う項目。
2 大腸菌	—	検出されないこと	不検出	○				毎月実施	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されることがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	○				回数減(1回/3年)	
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
8 六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	○				回数減(1回/1年)	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	○				回数減(1回/3年)	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	○				1回/3ヶ月	検査回数を減らすことができない項目。(3ヶ月に1回の基本検査頻度)
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.6		○			回数減(1回/3年)	検出されているが、最大値でも基準値の1/10以下なので、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されることがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.05	○				回数減(1回/3年)	
14 四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されることがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	○				回数減(1回/3年)	
16 シス及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
17 ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
20 ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	○				回数減(1回/3年)	
21 塩素酸	mg/L	0.6	0.1			○		1回/3ヶ月	検査回数を減らすことができない項目。(3ヶ月に1回の基本検査頻度)
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02	<0.002	○				1回/3ヶ月	
23 クロロホルム	mg/L	0.06	0.016				○	1回/3ヶ月	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.005			○		1回/3ヶ月	
25 ジブromokロロメタン	mg/L	0.1	0.002		○			1回/3ヶ月	
26 臭素酸	mg/L	0.01	<0.001	○				1回/3ヶ月	
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.024				○	1回/3ヶ月	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.009				○	1回/3ヶ月	
29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.006			○		1回/3ヶ月	
30 プロモホルム	mg/L	0.09	0.001		○			1回/3ヶ月	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	<0.008	○				1回/3ヶ月	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されることがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	<0.02	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されることがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されることがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
35 銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されることがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	7.6		○			回数減(1回/3年)	検出されているが、最大値でも基準値の1/10以下なので、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	<0.005	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されることがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
38 塩化物イオン	mg/L	200	22			○		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)	mg/L	300	31			○		回数減(1回/年)	検出されているが最大値でも基準値の1/5以下であるため、年1回の検査頻度とする。
40 蒸発残留物	mg/L	500	98			○		回数減(1回/年)	検出されているが最大値でも基準値の1/5以下であるため、年1回の検査頻度とする。
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されることがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	○				夏季(1回/年)	カビ臭の原因藻類が発生するおそれが少ないため、年1回の検査頻度とする。検査は夏季(8月)に行う。
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	○				夏季(1回/年)	
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	<0.005	○				回数減(1回/3年)	過去に検出されることがないため、3年間に1回の検査頻度とする。(令和4年度に実施)
45 フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	○				回数減(1回/3年)	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.9				○	毎月実施	毎月検査を行う項目。
47 pH値	—	5.8以上~8.6以下	7.1	適合範囲内 (pH:6.9~7.1)				毎月実施	
48 味	—	異常でないこと	異常なし	○				毎月実施	
49 臭気	—	異常でないこと	異常なし	○				毎月実施	
50 色度	度	5	<0.5	○				毎月実施	
51 濁度	度	2	<0.1	○				毎月実施	

※くは、未満を示す。

表-8-1 令和5年度 浄水の検査項目一覧表

試料地点：平舘 浄水

定期検査項目	浄水の検査頻度	令和5年										令和6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	
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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 水銀及びその化合物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 セレン及びその化合物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 鉛及びその化合物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 ヒ素及びその化合物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 六価クロム化合物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 亜硝酸態窒素		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 フッ素及びその化合物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ホウ素及びその化合物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 四塩化炭素		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 1,4-ジオキサン		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 ジクロロメタン		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 テトラクロロエチレン		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 トリクロロエチレン		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ベンゼン		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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romok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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 アルミニウム及びその化合物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 鉄及びその化合物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 銅及びその化合物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 ナトリウム及びその化合物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 マンガン及びその化合物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 蒸発残留物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 陰イオン界面活性剤		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42 ジェオスミン	夏季(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
43 2-メチルイソボルネオール	夏季(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
44 非イオン界面活性剤		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 フェノール類		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	21	9	9	23	9	9	21	9	9	21	9	

※ ○ は、検査を行う項目。- は、検査を省略する項目を表す。

表-8-2 令和5年度 浄水の検査項目一覧表

試料地点：槻木内浄水場系 浄水

定期検査項目	浄水の検査頻度	令和5年										令和6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	
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	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 水銀及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 セレン及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 鉛及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 ヒ素及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 六価クロム化合物	1回/1年	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
9 亜硝酸態窒素	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 フッ素及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ホウ素及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 四塩化炭素	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 1,4-ジオキサン	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 ジクロロメタン	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 テトラクロロエチレン	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 トリクロロエチレン	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ベンゼン	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 塩素酸	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
22 クロロ酢酸	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
23 クロロホルム	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
24 ジクロロ酢酸	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
25 ジブromokロロメタン	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
26 臭素酸	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
27 総トリハロメタン	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
28 トリクロロ酢酸	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
29 ブロモジクロロメタン	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
30 ブロモホルム	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
31 ホルムアルデヒド	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
32 亜鉛及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 アルミニウム及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 鉄及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 銅及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 ナトリウム及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 マンガン及びその化合物	1回/3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)	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
40 蒸発残留物	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
41 陰イオン界面活性剤	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42 ジェオスミン	夏季(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
43 2-メチルイソボルネオール	夏季(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
44 非イオン界面活性剤	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 フェノール類	1回/3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	21	9	9	24	9	9	21	9	9	21	9	

※ ○ は、検査を行う項目。- は、検査を省略する項目を表す。

表-8-3 令和5年度 浄水の検査項目一覧表

試料地点：八反田浄水場系 浄水

定期検査項目	浄水の検査頻度	令和5年										令和6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	
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	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 水銀及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 セレン及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 鉛及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 ヒ素及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 六価クロム化合物	1回/1年	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
9 亜硝酸態窒素	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 フッ素及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ホウ素及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 四塩化炭素	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 1,4-ジオキサン	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 ジクロロメタン	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 テトラクロロエチレン	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 トリクロロエチレン	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ベンゼン	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 塩素酸	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
22 クロロ酢酸	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
23 クロロホルム	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
24 ジクロロ酢酸	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
25 ジブromokロメタン	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
26 臭素酸	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
27 総トリハロメタン	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
28 トリクロロ酢酸	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
29 ブロモジクロロメタン	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
30 ブロモホルム	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
31 ホルムアルデヒド	1回/3ヶ月	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	-	-
32 亜鉛及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 アルミニウム及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 鉄及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 銅及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 ナトリウム及びその化合物	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 マンガン及びその化合物	1回/3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)	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
40 蒸発残留物	回数減(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
41 陰イオン界面活性剤	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42 ジェオスミン	夏季(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
43 2-メチルイソボルネオール	夏季(1回/年)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
44 非イオン界面活性剤	1回/3年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 フェノール類	1回/3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	21	9	9	24	9	9	21	9	9	21	9	

※ ○ は、検査を行う項目。－ は、検査を省略する項目を表す。

表-9 令和5年度 原水の検査項目一覧表

検査箇所及び検査月		八反田浄水場 原水 夏井川	槻木内浄水場 原水 長久保
		8月	8月
1	一般細菌	○	○
2	大腸菌	○	○
3	カドミウム及びその化合物	○	○
4	水銀及びその化合物	○	○
5	セレン及びその化合物	○	○
6	鉛及びその化合物	○	○
7	ヒ素及びその化合物	○	○
8	六価クロム化合物	○	○
9	亜硝酸態窒素	○	○
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	○	○
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○	○
12	フッ素及びその化合物	○	○
13	ホウ素及びその化合物	○	○
14	四塩化炭素	○	○
15	1,4-ジオキサン	○	○
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	○	○
17	ジクロロメタン	○	○
18	テトラクロロエチレン	○	○
19	トリクロロエチレン	○	○
20	ベンゼン	○	○
21	塩素酸	検査対象外	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romok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romोजクロロメタン	〃	〃
30	ブromホルム	〃	〃
31	ホルムアルデヒド	〃	〃
32	亜鉛及びその化合物	○	○
33	アルミニウム及びその化合物	○	○
34	鉄及びその化合物	○	○
35	銅及びその化合物	○	○
36	ナトリウム及びその化合物	○	○
37	マンガン及びその化合物	○	○
38	塩化物イオン	○	○
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	○	○
40	蒸発残留物	○	○
41	陰イオン界面活性剤	○	○
42	ジェオスミン	○	○
43	2-メチルイソボルネオール	○	○
44	非イオン界面活性剤	○	○
45	フェノール類	○	○
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○	○
47	pH値	○	○
48	味	-	-
49	臭気	○	○
50	色度	○	○
51	濁度	○	○
検査項目数		39	39

検査箇所及び検査月		八反田浄水場 原水 夏井川
		8月
クリプトスポリジウム ジアルジア		○
指標菌・大腸菌(MPN)		○
指標菌・嫌気性芽胞菌		○

検査箇所及び検査月		槻木内浄水場 原水 長久保 溜池
		8月
クリプトスポリジウム ジアルジア		○
指標菌・大腸菌(MPN)		○
指標菌・嫌気性芽胞菌		○

検査箇所及び検査月		槻木内浄水場 原水 長久保 滝野川
		8月
クリプトスポリジウム ジアルジア		○
指標菌・大腸菌(MPN)		○
指標菌・嫌気性芽胞菌		○

※ ○ は、検査を行う項目。－ は、検査を省略する項目を表す。

表-10 令和5年度 水質管理目標設定項目一覧表

検査箇所：槻木内浄水場系 浄水, 八反田浄水場系 浄水

検査月：7月

検査項目		目標値	単位
1	アンチモン及びその化合物	0.02 以下	mg/L
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下	mg/L
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下	mg/L
4	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	mg/L
5	トルエン	0.4 以下	mg/L
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下	mg/L
7	亜塩素酸	0.6 以下	mg/L
8	二酸化塩素	0.6 以下	mg/L
9	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下 (暫定)	mg/L
10	抱水クロラール	0.02 以下 (暫定)	mg/L
11	農薬類	検出値と目標値の比の和として 1 以下	—
12	残留塩素	1 以下	mg/L
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上 100 以下	mg/L
14	マンガン及びその化合物	0.01 以下	mg/L
15	遊離炭酸	20 以下	mg/L
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下	mg/L
17	メチルセブチルエーテル	0.02 以下	mg/L
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下	mg/L
19	臭気強度(TON)	3	—
20	蒸発残留物	30 以上 200 以下	mg/L
21	濁度	1 以下	度
22	pH値	7.5 程度	—
23	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	—
24	従属栄養細菌	2000 以下 (暫定)	個/mL
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下	mg/L
26	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	mg/L
27	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)	0.00005以下(暫定)	mg/L

表-11 令和5年度 農薬類の検査項目一覧表

検査箇所：槻木内浄水場系 浄水, 八反田浄水場系 浄水

検査月：7月

検査項目		目標値	単位
1	チウラム	0.02	mg/L
2	フェニトロチオン	0.01	mg/L
3	イソプロチオラン	0.3	mg/L
4	クロロタロニル	0.05	mg/L
5	フェノブカルブ	0.03	mg/L
6	ベンタゾン	0.2	mg/L
7	カルボフラン	0.0003	mg/L
8	メタラキシル	0.2	mg/L
9	ピリブチカルブ	0.02	mg/L
10	ピロキロン	0.05	mg/L
11	フサライド	0.1	mg/L
12	メフェナセット	0.02	mg/L
13	プレチクラクロール	0.05	mg/L
14	カルプロパミド	0.04 ^{*1}	mg/L
15	プロモブチド	0.1	mg/L
16	モリネート	0.005	mg/L
17	フェンチオン	0.006	mg/L
18	ベノミル	0.02	mg/L
19	ベンフラカルブ	0.02	mg/L
20	シメトリン	0.03	mg/L
21	プロベナゾール	0.03	mg/L
22	エスプロカルブ	0.03	mg/L
23	ダイムロン	0.8	mg/L
24	トリシクラゾール	0.1	mg/L
25	ジメタメトリン	0.02	mg/L
26	カフェンストロール	0.008	mg/L
総農薬類		1	—

※ 町内で主に使用されている農薬を参考に26項目を決定しています。

※1: カルプロパミドは現在除外農薬類の為、目標値は過去の対象農薬リストに載っていたものを掲載

表-12 令和5年度 年間検査予定表

検査日程	浄水検査項目								原水検査項目			保菌検査
	9項目検査	消毒副生成物等 12項目検査	年1回検査項目 蒸発残留物	年1回検査項目 六価クロム化合物	年1回検査項目 カルシウム、マグネ シウム等(硬度)	カビ臭2項目	水質管理目標 設定項目 27項目検査(農薬類以 外)	農薬類26項目	39項目検査	クリプトスポリジウム ジアルジア	指標菌 大腸菌(MPN) 嫌気性芽胞菌	0-157を 含む
	<3浄水> 槻木内浄水場系 八反田浄水場系 平館浄水	<3浄水> 槻木内浄水場系 八反田浄水場系 平館浄水	<2浄水> 槻木内浄水場系 八反田浄水場系	<2浄水> 槻木内浄水場系 八反田浄水場系	<2浄水> 槻木内浄水場系 八反田浄水場系	<3浄水> 槻木内浄水場系 八反田浄水場系 平館浄水	<2浄水> 槻木内浄水場系 八反田浄水場系	<2浄水> 槻木内浄水場系 八反田浄水場系	<2原水> 槻木内浄水場 長久保 八反田浄水場 夏井川	<3原水> 槻木内浄水場 長久保 溜池 槻木内浄水場 長久保 滝野川 八反田浄水場 夏井川	<3原水> 槻木内浄水場 長久保 溜池 槻木内浄水場 長久保 滝野川 八反田浄水場 夏井川	7名×2回
4月	○											保菌検査 7名
5月	○	○										
6月	○											
7月	○						○	○				
8月	○	○	○	○	○	○			○	○	○	
9月	○											
10月	○											保菌検査 7名
11月	○	○										
12月	○											
1月	○											
2月	○	○										
3月	○											
検査数	36	12	2	2	2	3	2	2	2	3	3	14
槻木内	12	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
八反田	12	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
平館	12	4				1						

表-13 水質基準項目の検査方法及び定量下限値

	検査項目名	検査方法	水質基準値	定量下限値	単位
1	一般細菌	標準寒天培地法	100	0	CFU/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	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	0.00005	mg/L
5	セレン及びその化合物	ICP質量分析法	0.01	0.001	mg/L
6	鉛及びその化合物	ICP質量分析法	0.01	0.001	mg/L
7	ヒ素及びその化合物	ICP質量分析法	0.01	0.001	mg/L
8	六価クロム化合物	ICP質量分析法	0.02	0.002	mg/L
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	0.04	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	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	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	0.08	mg/L
13	ホウ素及びその化合物	ICP質量分析法	1.0	0.1	mg/L
14	四塩化炭素	ヘッドスペース-GCMS法	0.002	0.0002	mg/L
15	1,4-ジオキサン	固相抽出-GCMS法	0.05	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	0.001	mg/L
17	ジクロロメタン	ヘッドスペース-GCMS法	0.02	0.001	mg/L
18	テトラクロロエチレン	ヘッドスペース-GCMS法	0.01	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	0.001	mg/L
20	ベンゼン	ヘッドスペース-GCMS法	0.01	0.001	mg/L
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.6	0.06	mg/L
22	クロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GCMS法	0.02	0.002	mg/L
23	クロロホルム	ヘッドスペース-GCMS法	0.06	0.001	mg/L
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GCMS法	0.03	0.002	mg/L
25	ジブロモクロロメタン	ヘッドスペース-GCMS法	0.1	0.001	mg/L
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ-PC法	0.01	0.001	mg/L
27	総トリハロメタン	計算法	0.1	0.001	mg/L
28	トリクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GCMS法	0.03	0.002	mg/L
29	ブロモジクロロメタン	ヘッドスペース-GCMS法	0.03	0.001	mg/L
30	ブロモホルム	ヘッドスペース-GCMS法	0.09	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	0.008	mg/L
32	亜鉛及びその化合物	ICP質量分析法	1.0	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	0.01	mg/L
34	鉄及びその化合物	ICP質量分析法	0.3	0.01	mg/L
35	銅及びその化合物	ICP質量分析法	1.0	0.01	mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	ICP質量分析法	200	1.0	mg/L
37	マンガン及びその化合物	ICP質量分析法	0.05	0.005	mg/L
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	200	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	1.0	mg/L
40	蒸発残留物	重量法	500	1.0	mg/L
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出-HPLC法	0.2	0.02	mg/L
42	ジェオスミン	パーティトラップ-GCMS法	0.00001	0.000001	mg/L
43	2-メチルイソボルネオール	パーティトラップ-GCMS法	0.00001	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	0.005	mg/L
45	フェノール類	固相抽出-誘導体化-GCMS法	0.005	0.0005	mg/L
46	有機物(TOC)	全有機体炭素測定法	3	0.2	mg/L
47	pH値	ガラス電極法	5.8以上 8.6以下	-	-
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	0.5	度
51	濁度	積分球式光電光度法	2	0.1	度