

# 令和8年度 水質検査計画

外ヶ浜町水道事業

## 水質検査計画とは

私たちが毎日飲む水道水は、水道法で定めた水質基準に適合した、「安全でおいしい水」でなければなりません。このため、安全性を確認するため水質検査は、正確かつ適正さが求められています。

近年、水道の水源となる河川水や地下水は、生活排水や工場排水などによる汚染が懸念されておりまた、揮発性物質による地下水汚染や病原微生物など、新たな汚染物質対策にも取り組んでいかなければなりません。このような状況を踏まえ、平成15年9月に水道法施行規則が一部改正され(平成16年4月1日施行)水道事業者は毎事業年度の開始前に水質検査計画を策定するよう義務づけられました。

水質検査計画では、水質検査の正確さや適正さを得るため、水道水源の種類や地域性などを踏まえ、採水場所、検査項目及び検査頻度などを以下のように定めています。

### 水質検査計画の内容

1. 基本方針
2. 水道事業の概要
3. 水源の状況並びに原水及び浄水の水質状況
4. 採水地点、検査項目、検査頻度及びその理由
5. 水質検査方法
6. 臨時の水質検査
7. 水質検査の自己／委託の区分及び委託内容
8. 水質検査計画及び検査結果の公表
9. 水質検査の頻度と信頼性確保
10. 関係者との連携

## 1 基本方針

- (1) 検査地点は、水質基準が適用される給水栓(浄水)に加え、水源(原水)とします。
- (2) 検査項目は、水道法で検査が義務づけられている水質基準項目に加え水道におけるクリプトスポリジウム・ジアルジア(以下「クリプトスポリジウム等」という。)対策指針に基づく項目とします。
- (3) 検査頻度は、
  - ① 給水栓では水道法に基づき、色及び濁り並びに消毒の残留効果(残留塩素)の検査(水道法施行規則第15条第1項の第一号)については1日1回行います。  
一般細菌、有機物、味、臭気及び、濁度の検査(水道法施行規則第15条第1項の第二号)については月1回行います。  
また、三厩地区については、給水栓の水が常に安定しており、水質基準を十分に満たしていることから、過去の検査結果より、年1回以上、あるいは3年に1回以上に検査頻度を緩和することが可能な検査項目についても年1回行います。  
そして、外ヶ浜地区については、平館(弥蔵釜)浄水場の廃止に伴い、採水地点を変更したため、全項目検査(51項目)を基本頻度とおり年4回行います。
  - ② 水源の水質基準項目については年1回行います。  
また、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針に基づき、クリプトスポリジウム等及び指標菌(大腸菌及び嫌気性芽胞菌)の検査を水源状況に応じて行います。
- (4) この計画の期間は令和8年4月1日から令和9年3月31日までとし、計画の内容は毎年見直すこととします。

## 2 水道事業の概要

(1) 外ヶ浜地区給水状況 令和8年1月末現在

区 分	内 容
給水地域	蟹田地区及び平館地区
給水人口	3,535 人
普及率	100 %
給水個数	1,939 戸
計画一日最大給水量	2,470 m <sup>3</sup> /日
一日最大給水量	1,888 m <sup>3</sup> /日
一日平均給水量	1,364 m <sup>3</sup> /日

(2) 外ヶ浜地区浄水施設概要

浄水場(配水場)名	蟹田浄水場	平館浄水場
所在地	字蟹田大平山元101-3	字平館今津尻高地内
水源の種類	表流水	表流水
処理能力(m <sup>3</sup> /日)	1,790 m <sup>3</sup> /日	755 m <sup>3</sup> /日
配水能力(m <sup>3</sup> /日)	1,790 m <sup>3</sup> /日	755 m <sup>3</sup> /日
浄水処理方法	急速ろ過、塩素消毒	緩速ろ過、塩素消毒
凝集剤	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム
消毒剤	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム

(3) 三厩地区給水状況

区 分	内 容
給水地域	三厩地区
給水人口	1,258 人
普及率	100 %
給水個数	777 戸
計画一日最大給水量	1,260 m <sup>3</sup> /日
一日最大給水量	712 m <sup>3</sup> /日
一日平均給水量	389 m <sup>3</sup> /日

(4) 三厩地区浄水場施設概要

浄水場(配水場)名	三厩浄水場	竜飛浄水場
所在地	字三厩緑ヶ丘58-1	字三厩龍浜54-622
水源の種類	湧水	湧水
処理能力(m <sup>3</sup> /日)	860 m <sup>3</sup> /日	400 m <sup>3</sup> /日
配水能力(m <sup>3</sup> /日)	860 m <sup>3</sup> /日	400 m <sup>3</sup> /日
浄水処理方法	塩素消毒	緩速ろ過、塩素消毒
凝集剤	なし	なし
消毒剤	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム

## 3 水源の状況並びに原水及び浄水の水質状況

浄水場(配水場)名	原水の汚染原因	水質管理上注意すべき項目
蟹田浄水場	降雨、融雪	濁度、(遊離)残留塩素、PH値、色度、有機物、アルミニウム及びその他化合物
平館(尻高)浄水場	降雨、融雪	濁度、(遊離)残留塩素、PH値、色度、有機物、蒸発残留物
三厩浄水場	水源由来	指標菌、クリプトスポリジウム等
竜飛浄水場	地質由来	PH値、蒸発残留物

#### 4 採水地点、検査項目、検査頻度及びその理由

##### (1) 外ヶ浜地区採水地点(表3-1)

- ① 浄水:配水系統ごとに採水地点を選定し、給水栓で採水を行う。

配水系統	採水地点
外ヶ浜地区	舟岡地区消雪ポンプ場
	元宇田コミュニティ消防センター

- ② 原水:安全で良好な水道水を供給するために水源の水質が影響を与えるため、各水源で検査します。

配水系統	採水地点
外ヶ浜地区	高石川水源
	尻高川水源

##### (2) 三厩地区採水地点(表3-3)

- ① 浄水:配水系統ごとに採水地点を選定し、給水栓で採水を行う。

配水系統	採水地点
三厩地区	六條間コミュニティセンター
竜飛地区	藤島地区旧消防屯所

- ② 原水:安全で良好な水道水を供給するために水源の水質が影響を与えるため、各水源で検査します。

配水系統	採水地点
三厩地区	三厩浄水場
竜飛地区	竜飛浄水場

##### (3) 検査項目、検査頻度及びその理由

###### ① 検査項目(表2)

→ 水道法に基づく水質基準項目(51項目)の検査を行います。

年4回の基本検査頻度である水質基準項目について、三厩地区については、これまでの水質過去データから、3年に1回以上の省略可能な項目がありますが、水質の安全管理のため、水質基準項目(51項目)を年1回実施します。

統合された外ヶ浜地区については、採水地点を変更したことから基本頻度通り年4回行います。また、PFOS及びPFOAについて年1回検査を行います。

→ 原水については水道法に基づく水質基準項目(39項目)検査を行います。

これに加え、クリプトスポリジウム等及び指標菌の検査についても行います。

原水についても、PFOS及びPFOAの検査を年1回行います。

###### ② 検査頻度及びその理由(表1-1~1-2・表2・表3-1~3-2)

###### A. 給水栓(浄水)

→ 法令に基づく色及び濁り並び消毒の残留効果(残留塩素)の検査は1日1回行います。

→ 法令に基づく水質基準9項目を毎月1回行います。

→ 法令に基づく水質基準21項目に加え、基準値は超過しないものの、過去3カ年の検査結果より、基準値の1/5を超過した竜飛地区の「蒸発残留物」については、基本検査頻度の通り、水質基準項目実施月に加え、年3回行います。

→ 三厩地区については、法令に基づく水質基準項目より、その濃度が基準値の1/10以下の場合には3年に1回まで検査頻度を緩和できる項目については、水質が安定し良好である事を確認するため、年1回検査を行います。

外ヶ浜地区については、平館(弥蔵釜)浄水場を廃止し、蟹田地区と平館地区の配管が接続され、採水地点を変更したことから、基本頻度通り年4回行います。

## B. 水源(原水)

- 各水源において、法令に基づく水質基準項目(39項目)については水源ごとに年1回行います。
- クリプトスポリジウム等及び指標菌については、水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針に基づき、各水源ごとにレベル付けをし、検査を行います。

三厩水源については、過去に指標菌が検出されており、原水は地表水ではなく「レベル3」に該当しますが、適切なる過が実施されておらず、また、紫外線処理も行っていないため、クリプトスポリジウム等は3ヶ月に1回(年4回)、指標菌は毎月検査を行います。

竜飛水源については、過去に指標菌の検出はされておらず、原水は地表水等が混入していない被圧地下水のみではないため「レベル2」に該当するため、指標菌検査を3ヶ月に1回(年4回)行い、また、適切なる過(緩速ろ過)を行っておりますが、クリプトスポリジウム等検査についても年1回行います。

高石川水源については、過去に指標菌が検出されておりますが、適切なる過(急速ろ過)を行っているため、指標菌検査を3ヶ月に1回(年4回)行い、また、クリプトスポリジウム等の検査についても年1回行います。

## 5 水質検査方法

水質基準項目の検査方法は、水質基準項目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)により行います。

また、遊離残留塩素については、水道法施行規則第17条第2項の規定に基づき厚生労働大臣が定める遊離残留塩素及び結合残留塩素方法(平成15年厚生労働省告示第318号)により行います。

クリプトスポリジウム等及び指標菌については、水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法(平成19年厚生労働省健康局水道課長通知健水発第0330006号)により行います。

## 6 臨時の水質検査

水源等で、次のような水源変化があり、その変化に対応した浄水処理を行うことができず、給水栓の水で水質基準を超過する恐れがある場合には、直ちに取水を停止して、必要に応じて水源、浄水場(配水場)及び給水栓等から採水し、臨時の水質検査を行います。検査項目については、状況に応じて決定します。

- ① 原因不明の色及び濁りに変化が生じるなど水質が著しく悪化したとき
- ② 臭気等に著しい変化が生じるなどの異常があったとき
- ③ 水源に異常があったとき
- ④ 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
- ⑤ 浄水過程に異常があったとき
- ⑥ 水道施設が著しく汚染された恐れがあるとき
- ⑦ その他、特に必要があると認められるとき

## 7 水質検査の自己/委託の区分及び委託の内容

### (1) 自己検査

1日1回の検査(色、濁り、異常な臭味及び消毒の効果(残留塩素))を行います。

- ① 外ヶ浜地区採水地点                      平館地区舟岡、元宇田
- ② 三厩地区採水地点                        三厩地区算用師、竜飛地区藤島

- (2) 委託検査  
(1)自己検査以外のすべての検査については、環境大臣へ登録する検査機関(以下「登録検査機関」という。)で行います。
- (3) 試料の採取及び運搬方法  
試料の採取は、外ヶ浜町役場水道担当職員が行い、試料の運搬は登録検査機関へ委託します。
- (4) 臨時検査の取扱い  
臨時検査については、継続的に水質を評価する観点から、(2)の委託検査(定期検査)を実施している登録検査機関へ委託します。
- (5) 委託した検査の実施状況の確認方法  
水質検査結果書を提出する際に、分析日時及び分析を実施した検査員の氏名を示した資料、検量線のクロマトグラフ並びに、濃度計算書を含めた資料等、水質検査の結果の根拠となる資料を添付させ内容を確認します。  
また、必要に応じ、内部精度管理及び外部精度管理実施状況を確認するとともに、検査所の立入検査を行い、登録検査機関の技術能力の把握に努めます。

## 8 水質検査計画及び検査結果の公表

公表した水質検査計画に基づき水質検査を行い、その結果は広報等及びホームページにて公表します。

また、水質検査計画は毎年作成し、年度開始前に公表します。

## 9 水質検査の精度と信頼性確保

水道水の検査においては、その精度と信頼性の保証は極めて重要です。

このため、外ヶ浜町簡易水道事業が加入している社団法人日本水道協会は水道版GLP(優良試験所規範)を定めましたので、GLPの考えを取り入れた検査体制を導入します。また、水道水の検査においては、水道GLPの認定機関である試験所(検査機関)に依頼することとします。

## 10 関係者との連携

水質汚染事故や、水道水が原因で水質事故が発生した場合は、青森県県土整備部都市計画課や、東青県土整備事務所、近隣市町村などの関係機関との情報交換をするとともに、連携して迅速に対策を講じます。

## ○採取の手引き

### 1. 試料の採取方法

#### 1) 給水栓

5L/分で数分間流水後、採取する。

※鉛管使用の有無が不明な場合

①鉛: 5L/分で5分間流水後、15分間滞留、その後5L/分で5L採取し、均一攪拌したものを試料とする。

②その他の項目: ①がある場合には、引き続き試料を採取する。①がない場合には、①と同様に5分間流水後、採取する。

#### 2) 給水栓以外

採水栓が設置されていない原水の採水においては、ステンレス製の採水器具と、投げ込み用のロープ(10m程度)を用意し、採取する。なお、採水器具は十分に原水で共洗いして使用する。

### 2. 現場における水質検査

現場における水質検査が指定されている項目については、5L/分で5分間流水直後に実施する。残留塩素が検出されない場合は、引き続き5分間流出させ実施する。

### 3. 採水容器

水質検査項目により下表の採水容器を用意する。

水質検査項目		採水容器の種類	採水容量 等	備考
1	鉛用	デジチューブ	50mL以上	5L用採水器具使用 速やかに、硝酸添加
2	一般細菌・大腸菌用	滅菌済み瓶	102mL以上採取し、 空間を残す	*ハイポ入り
3	揮発性有機化合物用	テフロン内張のねじ口ガラス瓶	50mL以上(満水)	*採水時、アスコルビン酸Na添加 速やかに、塩酸添加
4	シアン用	フラン瓶	100mL以上(満水)	採水時、リン酸緩衝液添加 冷蔵運搬
5	ホルムアルデヒド用	ガラス瓶	100mL以上(満水)	アセトンで事前洗浄し、乾燥 *採水時、ハイポ添加
6	金属類用	デジチューブ	50mL以上×2	速やかに、硝酸添加
7	塩素酸用	デジチューブ	50mL以上	速やかに、EDA添加
8	フェノール類用	ガラス瓶	500mL以上(満水)	アセトンで事前洗浄し、乾燥 *採水時、アスコルビン酸Na添加 冷蔵運搬
9	ハロ酢酸用	テフロン内張のねじ口ガラス瓶	250mL以上(満水)	アセトンで事前洗浄し、乾燥 *採水時、アスコルビン酸Na添加
10	陰イオン界面活性剤用	ポリエチレン瓶	500mL以上(満水)	
11	2-MIB・ジェオスミン用	テフロン内張のねじ口ガラス瓶	50mL以上(満水)	*採水時、アスコルビン酸Na添加
12	非イオン界面活性剤用	ガラス瓶	1000mL以上	*採水時、亜硫酸水素Na添加
13	TOC、臭気・味用	ガラス瓶	200mL以上(満水)	
14	その他の項目用	ポリエチレン瓶	1L~2L以上(満水)	
	PFOS及びPFOA用	ガラス瓶	500mL以上(満水)	
	嫌気性芽胞菌用	滅菌済み瓶	102mL以上採取し、 空間を残す	
	クリプトスポリジウム等用	バロンボックス	10L以上	

\* 印の項は、原水の場合は不必要

テフロン: ポリテトラフルオロエチレンの商品名の一つ

ハイポ: 亜硫酸ナトリウムの俗称

EDA: エチレンジアミンの略

法令に基づく水質検査等・・・【外ヶ浜町・外ヶ浜地区】水質基準項目等(表1-1)

NO	項目	基準値	給水栓 基本頻度	検査計画頻度(回/年)			
				給水栓(浄水)		水源(原水)	
				舟岡地区	平館地区	高石川	尻高川
基1	一般細菌	100個/ml以下	月1回	12	12	1	1
基2	大腸菌	不検出		12	12	4	4
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下		4	4	1	1
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下		4	4	1	1
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下		4	4	1	1
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下		4	4	1	1
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下		4	4	1	1
基8	六価クロム化合物	0.004mg/l以下		4	4	1	1
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下		4	4	1	1
基10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下		4	4	1	1
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下		4	4	1	1
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下		4	4	1	1
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下		4	4	1	1
基14	四塩化炭素	0.002mg/l以下		4	4	1	1
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下		4	4	1	1
基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	年4回	4	4	1	1
基17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下		4	4	1	1
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下		4	4	1	1
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下		4	4	1	1
基20	ベンゼン	0.01mg/l以下		4	4	1	1
基21	塩素酸	0.6mg/l以下		4	4	—	—
基22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下		4	4	—	—
基23	クロロホルム	0.06mg/l以下		4	4	—	—
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下		4	4	—	—
基25	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下		4	4	—	—
基26	臭素酸	0.01mg/l以下		4	4	—	—
基27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下		4	4	—	—
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下		4	4	—	—
基29	ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下		4	4	—	—
基30	ブromホルム	0.09mg/l以下		4	4	—	—
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	4	4	—	—	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	4	4	1	1	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	4	4	1	1	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	4	4	1	1	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	4	4	1	1	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	4	4	1	1	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	4	4	1	1	
基38	塩化物イオン	200mg/l以下	月1回	12	12	1	1
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	年4回	4	4	1	1
基40	蒸発残留物	500mg/l以下		4	4	1	1
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	発生時期 に月1回	4	4	1	1
基42	ジェオスミン	0.0001mg/l以下		4	4	1	1
基43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/l以下	年4回	4	4	1	1
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下		4	4	1	1
基45	フェノール類	0.005mg/l以下	月1回	4	4	1	1
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下		12	12	1	1
基47	pH値	5.8~8.6		12	12	1	1
基48	味	異常でない		12	12	—	—
基49	臭気	異常でない		12	12	1	1
基50	色度	5度以下		12	12	1	1
基51	濁度	2度以下		12	12	1	1
毎1	色	異常でない	1日1回	365	365	—	—
毎2	濁り	異常でない		365	365	—	—
毎3	消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/l以上		365	365	—	—
	クリプトスポリジウム等			—	—	1	1
	嫌気性芽胞菌			—	—	4	4

クリプトスポリジウム等とは、クリプトスポリジウム及びジアルジアの2項目です。  
 指標菌とは、大腸菌及び嫌気性芽胞菌の2項目です。

法令に基づく水質検査等・・・【外ヶ浜町・三厩地区】水質基準項目等(表1-2)

NO	項目	基準値	給水栓		検査計画頻度(回/年)					
			基本頻度	検査省略頻度 (※1)	給水栓(浄水)		水源(原水)			
					三厩地区	竜飛地区	三厩水源	竜飛水源		
基1	一般細菌	100個/ml以下	月1回	月1回	12	12	1	1		
基2	大腸菌	不検出			12	12	12	4		
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	年4回	3年1回(※2) 年4回	1	1	1	1		
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下			1	1	1	1		
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下			1	1	1	1		
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下			1	1	1	1		
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下			1	1	1	1		
基8	六価クロム化合物	0.004mg/l以下			3	3	1	1		
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下			1	1	1	1		
基10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下			4	4	1	1		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下			1	1	1	1		
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			1	1	1	1		
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下			1	1	1	1		
基14	四塩化炭素	0.002mg/l以下			1	1	1	1		
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下			1	1	1	1		
基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			年4回	3年1回(※2)	1	1	1	1
基17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下					1	1	1	1
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	1	1			1	1		
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	1	1			1	1		
基20	ベンゼン	0.01mg/l以下	1	1			1	1		
基21	塩素酸	0.6mg/l以下	4	4			—	—		
基22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	4	4			—	—		
基23	クロロホルム	0.06mg/l以下	4	4			—	—		
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	4	4			—	—		
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	4	4			—	—		
基26	臭素酸	0.01mg/l以下	4	4			—	—		
基27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	4	4			—	—		
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	4	4			—	—		
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	4	4			—	—		
基30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	4	4			—	—		
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	4	4	—	—				
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	年4回	3年1回(※2)	1	1	1	1		
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下			1	1	1	1		
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下			1	1	1	1		
基35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下			1	1	1	1		
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			1	1	1	1		
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			1	1	1	1		
基38	塩化物イオン	200mg/l以下	月1回	月1回	12	12	1	1		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	年4回	3年1回(※2)	1	1	1	1		
基40	蒸発残留物	500mg/l以下		年1回・年4回(※2)	1	4	1	1		
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	発生時期 に月1回	3年1回(※2)	1	1	1	1		
基42	ジェオスミン	0.0001mg/l以下		—	1	1	1	1		
基43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/l以下	年4回	3年1回(※2)	1	1	1	1		
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下			1	1	1	1		
基45	フェノール類	0.005mg/l以下			1	1	1	1		
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	月1回	月1回	12	12	1	1		
基47	pH値	5.8~8.6			12	12	1	1		
基48	味	異常でない			12	12	—	—		
基49	臭気	異常でない			12	12	1	1		
基50	色度	5度以下			12	12	1	1		
基51	濁度	2度以下			12	12	1	1		
毎1	色	異常でない	1日1回	1日1回	365	365	—	—		
毎2	濁り	異常でない			365	365	—	—		
毎3	消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/l以上			365	365	—	—		
	クリプトスポリジウム等				—	—	4	1		
	嫌気性芽胞菌				—	—	12	4		
	PFOS及びPFOA	50ng以下	年3回	年3回	3	3	3	3		

クリプトスポリジウム等とは、クリプトスポリジウム及びジアルジアの2項目です。

指標菌とは、大腸菌及び嫌気性芽胞菌の2項目です。

色塗りは水道法に基づき、水質検査の回数を減らすことができない項目です。

(※1)これまでの検査結果から検査回数を減らすことができる頻度。

(※2)原水等の変動による汚染のおそれがない場合、過去3年間における水質検査結果が基準値の1/10以下の場合には概ね3年に1回以上に、1/5以下の場合には概ね1年に1回以上に検査頻度を減らすことができます。(水道法施行規則)

検査項目内訳(表2)

NO	項目	浄水				原水		
		51項目	21項目	9項目	※	39項目	指標菌	※
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	○	○ 注1			○		
9	亜硝酸態窒素	○				○		
10	シアン化合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-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	○				○		
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	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)	○	○ 注1					
21	ベンゼン	○				○		
22	塩素酸	○	○					
23	クロロ酢酸	○	○					
24	クロロホルム	○	○					
25	ジクロロ酢酸	○	○					
26	ジブロモクロロメタン	○	○					
27	臭素酸	○	○					
28	総トリハロメタン	○	○					
29	トリクロロ酢酸	○	○					
30	ブロモジクロロメタン	○	○					
31	ブロモホルム	○	○					
32	ホルムアルデヒド	○	○					
33	亜鉛及びその化合物	○				○		
34	アルミニウム及びその化合物	○				○		
35	鉄及びその化合物	○				○		
36	銅及びその化合物	○				○		
37	ナトリウム及びその化合物	○				○		
38	マンガン及びその化合物	○				○		
39	塩化物イオン	○	○	○		○		
40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	○				○		
41	蒸発残留物	○	○注2			○		
42	陰イオン界面活性剤	○				○		
43	ジェオスミン	○				○		
44	2-メチルイソボルネオール	○				○		
45	非イオン界面活性剤	○				○		
46	フェノール類	○				○		
47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○	○	○		○		
48	pH値	○	○	○		○		
49	味	○	○	○				
50	臭気	○	○	○		○		
51	色度	○	○	○		○		
52	濁度	○	○	○		○		
	PFOS及びPFOA				○			○
	クリプトスポリジウム							○
	ジアルジア							○
	嫌気性芽胞菌						○	

※クリプトスポリジウム等

注1:三厩管末及び竜飛管末 年3回追加  
注2:竜飛管末 年3回追加

○検査頻度並びに採水日程

外ヶ浜町外ヶ浜地区（表3-1）

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
浄水水質検査													
1	舟岡地区	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○
2	平館地区	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○
原水水質検査		レベル											
1	高石川	4	☆		●	☆□			☆		☆		
2	尻高川	4	☆		●	☆□			☆		☆		

外ヶ浜町三厩地区（表3-2）

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
浄水水質検査													
1	三厩管末	○	▲	○	●	○	○	▲	○	○	○	▲	○
2	竜飛管末	○	▲	○	●	○	○	▲	○	○	○	▲	○
原水水質検査		レベル											
1	三厩浄水場	3	☆□	☆	●☆	☆□	☆	☆	☆□	☆	☆□	☆	☆
2	竜飛浄水場	3	☆		●	☆□			☆		☆		

● 51項目

▲ 21項目

（三厩管末は六価クロム+PFOS及びPFOA、竜飛地区は六価クロム+蒸発残留物追加+PFOS及びPFOA追加）

○ 9項目

● 39項目

☆ 指標菌

□ クリプトスポリジウム等