

平成23年度

水質検査計画



平成23年4月1日～平成24年3月31日

青森市企業局水道部

◎ 水質検査計画について

水道法施行規則第 15 条第 6 項により、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し、お客様に情報提供を行なうことが義務づけられています。

この目的は、水質検査の合理性の向上を図るとともに検査結果の公表を通じ、市が行っている水質検査の透明性を確保し、より安全・安心で信頼性の高い水道水の供給を目指すものです。

青森市企業局水道部では、河川などの水源から浄水場、各家庭の蛇口に至るまで適正で効果的な水質検査を実施するため、過去の水質検査結果を踏まえ、水質検査項目、方法、頻度、箇所などを定め、平成 23 年度水質検査計画を策定しました。

この計画を実施していくことにより、お客様にいつでも安全で安心なおいしい水をお届けします。

目 次

	頁
1. 基本方針	1
2. 水道事業の概要	2
3. 原水及び浄水の水質状況	4
4. 採水地点	8
5. 水質検査項目と頻度	10
6. 臨時の検査	11
7. 水質検査の方法及び分析機器	12
8. 水質検査結果及び評価の公表	13
9. 水質検査の精度と信頼性の保証	13
10. 関係機関との連携	13
11. 計画の見直し	13
表—1 水質検査項目と頻度	14～26
①横内浄水場 ②堤川浄水場 ③原別配水所 ④油川配水所 ⑤天田内配水所 ⑥花岡配水場 ⑦雲谷地区簡易水道 ⑧入内地区簡易水道 ⑨孫内地区簡易水道 ⑩岩渡地区簡易水道 ⑪沢山地区小規模水道 ⑫王余魚沢地区簡易水道 ⑬細野・相沢地区簡易水道	
表—2 水質管理目標設定項目検査と頻度	27
表—3 クリプトスポリジウム等の検査項目と頻度	27
表—4 水源保全のための水質調査項目と回数	28
図—1 給水区域及び定期水質検査採水地点概要図	29
図—2 横内浄水場水源保護区域内採水地点	30
図—3 堤川浄水場水源保護区域内採水地点	30
図—4 原別配水所水源保護区域内採水地点	31
図—5 天田内配水所水源保護区域内採水地点	31

青森市企業局水道部

平成23年度水質検査計画

1 基本方針

青森市の水道事業における基本理念「真の豊かさをもたらす水環境」の実現をめざし、利用者がいつでも安全でおいしい水を安心して利用できるよう、青森市水道水源保護指導要綱（平成17年4月1日実施）及び青森市横内川水道水源保護条例（平成17年4月1日施行）などにより水源保護に努めるとともに、水源から給水栓（蛇口）に至るまでの水質管理に必要な水質検査を水道法及び関連する法令等に基づき計画的に実施します。

（1）検査地点

供給している水道水が水質基準に適合していることを確認するための給水栓（蛇口）水に加え、より安全性を確保する品質管理を行うために、独自に水源、浄水場及び配水所等の入口（原水）、各処理工程の水についても検査します。

（2）検査項目

水道法で検査が義務づけられている水質基準 50 項目に加え、水質管理上の観点から検査を行うことが望ましいとされる水質管理目標設定項目 26 項目の他、クリプトスポリジウム等の耐塩素性病原生物に関する項目についても検査します。

（3）検査頻度

給水栓水の水質検査は、水道法及び過去の検査結果などに基づき、項目に応じて頻度を設定し毎日～3ヶ月に1回以上実施します。

原水の水質検査は、原水の状態を把握するとともに適切な浄水処理を行なう上で重要なため、必要な項目及び頻度を設定し検査を実施します。

浄水処理工程の水質検査は、適切な浄水処理を行なう上で重要であり、また、水源であるダムや河川、地下水等の水質検査は水源監視として水の安全確認に欠くことが出来ないため、独自に頻度を設定し検査を実施します。

2 水道事業の概要

(1) 給水区域

青森地区の上水道は、横内川を水源とする横内浄水場、堤川を水源とする堤川浄水場の2ヶ所のほか、地下水を水源とする原別配水所、油川配水所、天田内配水所の3ヶ所の配水所から水道水を供給しています。

また、浪岡地区の上水道は、津軽広域水道企業団総合浄水場¹⁾より浄水を受水し、花岡配水場から供給しています。

各施設の主な配水地区は、概ね図-1(29ページ)に示すとおりですが、需要状況等により変動することもあります。

また、雲谷、入内、孫内、岩渡、王余魚沢、細野・相沢地区には、簡易水道施設を設置し、各々の地区へ給水しています。

沢山地区には、小規模水道施設を設置しています。

(2) 給水状況

給水状況(平成22年 4月 1日現在)

給水区域	青森市内
給水人口(人)	303,955(上水道及び簡易水道)
水道普及率(%)	99.55(上水道及び簡易水道)
給水世帯戸数	133,148(上水道及び簡易水道)
配水能力(m ³ /日)	177,945(上水道及び簡易水道)
1日最大給水量(m ³ /日) (平成21年度)	上水道及び簡易水道
	106,588
1日平均給水量(m ³ /日) (平成21年度)	95,420

¹⁾ 津軽広域水道企業団総合浄水場：黒石市板留の浅瀬石川ダム(有効貯水量43,100千m³)より取水し、施設能力61,750m³/日(現在施設能力92,625m³/日)で昭和63年11月1日、構成11市町村(現在10市町村)へ供給開始。浄水処理は、凝集・沈でん急速ろ過方式で、夏から秋にかけて粉末活性炭処理を行うこともある。浪岡地区では、花岡配水池で浄水を受水している。

(3) 各施設の水源及び浄水処理方法(平成22年4月1日 現在)

①上水道

施設名	水源(種別)	配水能力	浄水処理方法
よこうち 横内浄水場	堤川水系横内川 (表流水)	50,000 m ³ /日	緩速ろ過、消毒
つつみがわ 堤川浄水場	堤川水系堤川 (表流水)	61,000 m ³ /日	アルカリ剤中和、 凝集沈でん、急速ろ過、 消毒
はらべつ 原別配水所	浅井戸 7本 (伏流水)	24,200 m ³ /日	ばっ気(pH調整)、 消毒
あぶらかわ 油川配水所	深井戸 6本 (地下水)	6,000 m ³ /日	消毒(現在2本休止中)
あまだない 天田内配水所	深井戸 19本 (地下水)	27,000 m ³ /日	消毒
はなおか 花岡配水場	浄水受水	9,068 m ³ /日	津軽広域水道企業団総合 浄水場より浄水を受水
合 計		177,268 m ³ /日	

②簡易水道等

地区名	水源(種別)	配水能力	浄水処理方法
もや 雲谷	深井戸 2本 (地下水) (湧水)	340 m ³ /日	緩速ろ過、消毒
にゅうない 入内	(湧水)	37 m ³ /日	消毒
まごない 孫内	深井戸 1本 (地下水)	74 m ³ /日	炭酸ガス処理(pH調整)、 消毒
いわたり 岩渡	深井戸 1本 (地下水)	24 m ³ /日	消毒
さわやま 沢山地区 小規模水道	浄水受水	(21 m ³ /日)	
かれいざわ 王余魚沢	深井戸 1本	95 m ³ /日	急速ろ過、消毒
ほその あいざわ 細野・相沢	深井戸 1本	107 m ³ /日	凝集、急速ろ過、消毒
合 計		677 m ³ /日	

3 原水及び浄水の水質現況

(1) 横内浄水場

横内浄水場は、八甲田連峰前岳に源を発する横内川を水源としています。

原水²⁾は、水温3~12℃、平均約8℃、中性(pH³⁾平均約7.3)で、濁度は融雪期や降雨などの影響により変動することがありますが、通常は低濁度で安定しており、良好な水質です。

横内浄水場の浄水処理は緩速ろ過方式で1日4~5mのゆっくりした速度でろ過した後塩素消毒を行うため、特に河川濁度や色度に留意して水質管理をしています。

給水栓(蛇口)水の水質は、水温4~15℃、平均約10℃で、水源が豊かな自然環境に育まれ良質なことから、全国的にも特においしい水と称されています。



(2) 堤川浄水場

堤川浄水場は、八甲田連峰櫛ヶ峯直下に源を発する堤川(荒川)を水源とし、上流部にある下湯ダム(貯水能力1,260万m³)の放流水を大柳辺地区で取水しています。

河川は、地獄沼などの強酸性水が水源域で合流している影響で酸性化(pH平均3.5)しているため、アルミニウム、鉄、マンガンなどを含む水質となっています。原水水質は、水温2~18℃、平均約9℃で、降雨による短期的な濁度上昇、pHなどの変動のほか、季節によってもpHやアルミニウム、鉄及びマンガンなどの変動があります。

堤川浄水場の浄水処理は急速ろ過方式でアルカリ剤(水道用消石灰など)で中和



²⁾ 原水：浄水場や配水所で、浄水処理する前の水。水道原水には、大別して地表水と地下水があり、地表水には河川水、湖沼水、貯水池水が、地下水には伏流水、井戸水などがある。これに対して原水を浄水処理により飲料用として水質基準に適合させた水を浄水という。

³⁾ pH：ペーハー又はピーエッチ。水の酸性・アルカリ性の強さを数値で表したものの。7が中性で小さい数(ゼロまで)ほど酸性が強く、逆に14に近づくほどアルカリ性が強い。

後、消毒及び鉄、マンガン除去のため塩素を注入するとともに、濁り成分を凝集沈でんし、1日120m程度のはやい速度の急速ろ過で取り除いています。

給水栓（蛇口）水の水質は、水温4～20℃、平均約12℃で、pH平均約7.4で、原水水質の変動に応じてアルカリ剤の注入量を変えるため、硬度（カルシウム、マグネシウム）等が多少変動します。

（3）原別配水所

原別配水所は野内川伏流水を取水する配水所で、7本の取水井群は近年急速に宅地化が進んだ原別地区に位置しています。水源水質はこれまで良好な状態にありますが、深さ10m～15mの浅井戸であることから汚水や有機溶剤などの地下浸透による影響について留意しています。



原水水質は、水温が年を通じ約13℃で、遊離炭酸⁴⁾を含んだ弱酸性（pH平均約6.3）で、色や濁りはなく、硬度や硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素などは、緩やかな季節変動があります。

原別配水所では、原水をばっ気処理により遊離炭酸を除去し、中性域に調整後、塩素消毒し供給しています。

給水栓（蛇口）水の水質は、水温9～17℃、平均約13℃で、硬度成分などを適度に含んでいます。

（4）油川配水所

油川配水所は、油川地区に位置する深さ約400mの深井戸4本から取水しています。油川配水所からは日中のみ配水し、夜間の同配水区域へは天田内配水所より供給しています。



原水水質は、水温17～20℃、平均18℃で、地層から溶出するカルシウムなどにより弱アルカリ性（pH平均約8.1）で、硬度成分を適度に含み、安定しています。

⁴⁾ 遊離炭酸：水中に溶けている二酸化炭素のこと。水中の二酸化炭素は、その量にかかわらず健康影響はない。地下水では、有機物の分解などにより多く含まれることがある。

給水栓（蛇口）水の水質は、水温 8～19℃、平均約 14℃で、塩素消毒のみで供給しているため原水と大きな違いはなく、良好です。

（５）天田内配水所

天田内配水所は、天田内地区の住宅地から離れた所に位置する、深さ約 200m～400m の深井戸 19 本の取水井群から取水しています。

原水水質は、年を通じ約 13℃で、地層から溶出するカルシウムなどにより弱アルカリ性（pH 平均約 8.0）で、硬度成分を適度に含み、安定しています。

給水栓（蛇口）水の水質は水温 8～18℃、平均約 13℃で、塩素消毒のみで供給しているため原水と大きな違いはなく、良好です。



（６）花岡配水場

花岡配水場は、浪岡女鹿沢地区の高台に位置し、浅瀬石川ダムより取水している津軽広域水道企業団総合浄水場より浄水を受水し、配水しています。

給水栓（蛇口）水の水質は、水温 4～19℃、平均約 11℃で、若干の季節変動があるものの硬度成分は総じて少なく、中性（pH 平均約 7.1）となっており良好です。



（７）簡易水道等

いずれの簡易水道等も水源水質は安定し良好な状態にあります。

雲谷地区：水源は深井戸 2 本と湧水で緩速ろ過した後に塩素消毒を行なっています。給水栓（蛇口）の水は硬度成分を適度に含んでいます。

孫内地区：水源は深井戸で、水質は地層から溶出するカルシウムなどにより

弱アルカリ性（pH 約 8.6）のため炭酸ガスで中和後、塩素消毒し供給しています。給水栓（蛇口）水は pH7.2 付近となっています。

岩 渡 地 区 : 水源は深井戸で、塩素消毒のみで給水しています。水質は中性であり、孫内地区に比べて硬度はやや少なめです。

入 内 地 区 : 水源は湧水で、塩素消毒のみで給水しています。給水栓（蛇口）の水は硬度成分がやや少なめです。

王余魚沢地区 : 水源は深井戸で、急速ろ過及び消毒を行い、給水しています。給水栓（蛇口）の水は、硬度成分がやや少なめです。

細野・相沢地区 : 水源は深井戸で、原水に鉄・マンガンを含むことから消毒及び凝集剤を加え、急速ろ過を行い、給水しています。

沢 山 地 区 : 横内浄水場系の戸山団地高区配水池の浄水を水源とし、沢山配水（小規模水道）池から給水しています。

4 採水地点

(1) 毎日検査採水地点

毎日検査			
施設名	上水道採水地点（給水栓）	簡易水道等採水地点	
横内浄水場	栄町 幸畑団地 戸山団地高区（南東部） 戸山団地中区（中央部） 月見野 田茂木野	入内 雲谷高区 雲谷低区 孫内 岩渡 沢山 かれいざわ 王余魚沢 細野	
堤川浄水場	小館 三内 太陽台団地 大柳辺 西部工業団地 中核工業団地		
原別配水所	浅虫 野内 宮田 造道		
油川配水所	奥内 沖館		
天田内配水所	千富 三好 緑が丘団地 平岡団地 戸門		
花岡配水場	大釈迦 吉野田 五本松 本郷		
合 計	27		8

(2) 定期検査採水地点

○：全項目検査地点

定期水質検査				
上水道施設	取水井	給水栓	簡易水道等	
横内浄水場 (4) ○着水井 沈でん池 ろ過池 ○配水池		○桜川 ○戸山団地高区 (南東部) 戸山団地中区 (中央部) 月見野 田茂木野 ○新町 (6)	雲谷地区 (6) ○雲谷地区水源3 ○着水井 (原水) ○雲谷高区給水栓 (梨野木) 雲谷低区給水栓 (山吹) 入内地区 (2) ○着水井 (原水) ○入内給水栓 孫内地区 (2) ○取水井 (原水) ○孫内給水栓 岩渡地区 (2) ○取水井 (原水) ○岩渡給水栓	
堤川浄水場 (6) ○着水井 1系沈でん池 2系沈でん池 1系ろ過池 2系ろ過池 ○浄水池		小館 ○安田 太陽台団地 大柳辺 西部工業団地 中核工業団地 (6)	岩渡地区 (2) ○取水井 (原水) ○岩渡給水栓	
原別配水所 (3) ○着水井 エア一混和槽 ○浄水池	○原別配水所系 7	○浅虫 野内 宮田 (3)	王余魚沢地区 (2) ○取水井 (原水) ○王余魚沢給水栓	
油川配水所 (3) ○南着水井 ○北着水井 ○配水池	○油川配水所系 4	○後潟 (1)	細野・相沢地区 (2) ○取水井 (原水) ○細野給水栓	
天田内配水所 (2) ○着水井 ○配水池	○天田内配水所系 1 9	○白旗野 緑が丘 平岡団地 ○石江 (4)	沢山地区 (小規模水道) (2) ○水源 (戸山団地高区配水池) ○沢山給水栓	
花岡配水場 1 ○配水池		○五本松 (1)		
小計	19	30	21	17※(給水栓8)
合計	87			

※沢山地区における水源を除く

5 水質検査項目と頻度

水道水の水質検査は法により検査項目と頻度が定められています。頻度については、給水栓(蛇口)水が、常に良好で水質基準を充分満たしている場合、検査回数を減らしたり省略することが認められていますが、より安全で安心な水を供給するため、減数及び省略は行わず1年に4回以上実施します。(水道法施行規則(以下「規則」という)第15条により、過去の水質検査結果の最大値が水質基準より極めて低いなどの条件を満たしている場合、項目によっては、水質検査回数を減数及び省略は行わずできると規定されています。)

さらに、原水についても法に準じて給水栓(蛇口)の水と同様に測定します。各施設の水質検査項目と頻度は表-1~表-3のとおりです。

(1) 定期検査

①毎日検査(規則第15条第1項第1号のイ)

毎日検査は、色・濁り並びに消毒の残留効果(残留塩素)に関して、市内給水栓(蛇口)35ヶ所(簡易水道含む。8ページ参照)で1日1回以上行います。(この他、計器による残留塩素の連続測定は、各浄水場及び配水所の出口と市内14ヶ所で行います。)

②毎月検査(規則第15条第1項第1号のロ):表-1①~⑬参照

水道水の安全性の確認及び品質管理上の水質性状把握のため、各浄水場、配水所等の出口(配水池)及び給水栓(蛇口)29ヶ所(簡易水道含む。9ページ参照)について概ね1ヶ月に1回水質検査を実施します。

なお、全項目(50項目)検査は、原水及び浄・配水所等の出口並びに各配水池の末端等の給水栓(蛇口)で年4回実施します。

(2) 水質管理目標設定項目の検査:表-2参照

水質管理目標設定項目は、将来にわたり水道水の安全性の確保等に万全を期するため、水質管理上留意すべき項目として定められたもので、各浄水場・配水所等の原水及び浄水について年4回検査します。

但し、青森市では、浄水処理過程で消毒剤として二酸化塩素を使用していないことから、二酸化塩素については検査を省略します。

(3) 水質管理上留意すべき項目について実施する水質試験・検査:表-1①~⑬参照

①浄水場・配水所等の入口（原水）及び処理工程の水質試験

各施設における原水の性状を把握するため、毎月1回以上原水水質試験を実施します。

また、処理工程の水質試験は、処理が適正に行われていることを確認するため、横内浄水場ろ過池、堤川浄水場沈でん池、堤川浄水場ろ過池、原別配水所のばつき槽において、特に留意すべき項目としてpH値、濁度、色度等について毎月実施します。

また、各配水所の取水井は、原則として年1回の全項目検査を行います。但し、浅井戸である原別配水所の取水井については水源監視強化のため年1回の全項目検査に加え毎月1回水質管理上必要な項目を検査します。

②クリプトスポリジウム⁵⁾等の検査：表-3参照

「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、汚染のおそれの少ない深井戸を除く河川水、湧水、及び浅井戸などを水源とする施設の原水を対象とし、クリプトスポリジウム等の検査を年4回実施します。

なお、指標菌検査は、沢山地区を除く施設の原水を対象とし年4回実施します。

③水源保全のための水質調査（表-4）

水源保全のための水質調査として「横内浄水場水源保護区域」（図-2）、「堤川浄水場水源保護区域」（図-3）及び「原別配水所水源保護区域」（図-4）内の主な河川水の水質調査を採水可能な夏季を中心に年3回以上の実施します。

なお、開発行為の影響が懸念される「天田内配水所水源保護区域」（図-5）内の取水井の水質調査は、定期検査の中で必要な項目について検査を実施し水源への影響を評価します。

6 臨時の検査

水源及び原水の取水過程で次のような水質変化があり、市内に供給される水道水が、水質基準に適合しないおそれがある時は、水源流域、原水、沈でん水、ろ過水、配水池水並びに給水栓（蛇口）の水など必要に応じ臨時検査を行います。

⁵⁾ クリプトスポリジウム：主にヒトや家畜等の哺乳動物の腸に寄生する病原性原虫で、外界の厳しい環境条件（乾燥、熱など）に耐えられるように表面に強固な膜を持った嚢胞体（オーシスト）として糞便と共に体外に排出され、感染源となる。一般に経口感染し、感染すると無症状の場合もあるが、多くは下痢と腹痛を起し1週間程度で自然治癒する。水源上流に排出源がある川によく検出されるが、浄水場の適正なる過処理等で除去される。青森市の水道水源では、これまで検出されていない。

- (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
(へい死した魚類が多数浮遊しているときなど)
- (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) 配水施設の大規模な工事、その他水道施設が著しく汚染された可能性があるとき
- (6) その他とくに必要があると認められたとき

臨時検査の項目は、一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物（全有機炭素）、pH 値、味（浄水のみ）、臭気、色度及び濁度など必要な項目について検査を行います。

7 水質検査の方法及び分析機器

水道部では、定期及び臨時検査の水質基準項目及び水質管理目標設定項目については、国が定めた水道水の水質検査方法（「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣の定める方法」及び「水質管理目標設定項目の検査方法」）を用い、その他の項目については、上水試験方法などにより実施します。

《主な分析機器》

◎誘導結合プラズマ質量分析装置

水道水中に含まれる鉄、鉛などの重金属類について微量同時分析する装置です。



◎イオンクロマトグラフ分析装置

水道水中に含まれるカルシウム等のミネラル成分について分析する装置です。



◎ガスクロマトグラフ質量分析装置

水道水中のトリハロメタンやカビ臭物質、農薬類などを分析する装置です。



◎液体クロマトグラフ分析装置

水道水中に含まれる陰イオン界面活性剤や農薬類などを分析する装置です。



8 水質検査結果及び評価の公表

水質検査結果及び評価は、青森市水道事業年報や広報誌への掲載及び青森市水道事業のホームページなどにより、各浄水場、配水所等の原水及び浄水並びに主な給水栓（蛇口）水の検査結果について評価し公表します。

但し、臨時検査結果及び評価の公表は、必要に応じて速やかに行います。

9 水質検査の精度と信頼性の保証

原則として、水質基準値及び目標値より小さな値でも信頼性の高い精度（基準等の1/10付近における変動係数⁶⁾及び回収率が金属類などの無機物では10%以下、トリハロメタンなどの有機物では20%以下）の水質検査を行います。

この精度の維持確保と信頼性を保証するため、内部での精度管理を行い検査担当者間における誤差等の縮小を図るとともに、より客観的な評価が受けられるよう国及び県が実施する外部精度管理に参加します。

また、日本水道協会より水道水質検査優良試験所規範「水道GLP」の認証を平成22年2月22日に取得し、お客様が安心して水道水を利用できるよう品質管理システムを運用し水質検査の検査技術等の向上を図りながら、より一層の検査精度の向上と信頼性の確保に努めます。



10 関係機関との連携

水道水に影響のある又はそのおそれがある水質事故が発生した場合は、利用者及び関係者に情報提供するとともに、青森県保健衛生課、青森市保健所及び環境保健センターと連携し、情報収集及び水質検査を行います。

11 計画の見直し

水質検査計画は、法改正等必要に応じて随時見直しを行い公表します。

⁶⁾ 変動係数：統計値の一つで、標準偏差と平均の比を変動係数といい、水質検査の精度を表す。水道の水質検査では、水質基準値の1/10付近で、無機物では10%、有機物では20%以下を確保することとされている。

【表－1 水質検査項目と頻度】

①横内浄水場

番号	基準項目		基準値	横内浄水場				設定理由	
	分類	項目		蛇口における過去3年間の最大値	過去3年間の最大値などから、蛇口における必要測定頻度	23年度の計画測定頻度			
						原水	浄水 (浄水場出口)		浄水 (蛇口)
1	健康に関する項目	一般細菌	100	0	毎月	毎週	毎月2回	毎月	安全確認のため
2		大腸菌	不検出	不検出	毎月	毎週	毎月2回	毎月	
3		カドミウム	0.003	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
4		水銀	0.0005	<0.00005	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
5		セレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
6		鉛	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
7		ヒ素	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
8		六価クロム	0.05	<0.005	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
9		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.16	1回/3年	毎月	毎月	毎月	
11		フッ素	0.8	<0.08	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
12		ホウ素	1.0	0.04	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
13		四塩化炭素	0.002	<0.0001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
14		1,4-ジオキサン	0.05	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
15		シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
16		ジクロロメタン	0.02	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
17		テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
18		トリクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
19		ベンゼン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
20		塩素酸	0.6	0.06	4回/年		毎月	毎月	
21		クロロ酢酸	0.02	<0.002	4回/年		毎月	毎月	
22		クロロホルム	0.06	0.012	4回/年		毎月	毎月	
23		ジクロロ酢酸	0.04	0.01	4回/年		毎月	毎月	
24		ジブロモクロロメタン	0.1	0.005	4回/年		毎月	毎月	
25		臭素酸	0.01	<0.001	4回/年		毎月	毎月	
26		総トリハロメタン	0.1	0.028	4回/年		毎月	毎月	
27		トリクロロ酢酸	0.2	0.009	4回/年		毎月	毎月	
28		ブロモジクロロメタン	0.03	0.011	4回/年		毎月	毎月	
29		ブロモホルム	0.09	0.001	4回/年		毎月	毎月	
30		ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	4回/年		毎月	毎月	
31	水道水が有すべき性状に関連する項目	亜鉛	1.0	<0.005	1回/3年	毎月	毎月	毎月	水道水の性状確認のため
32		アルミニウム	0.2	0.008	1回/3年	毎月	毎月	毎月	
33		鉄	0.3	0.005	1回/3年	毎月	毎月	毎月	
34		銅	1.0	<0.005	1回/3年	毎月	毎月	毎月	
35		ナトリウム	200	10.3	1回/3年	毎月	毎月	毎月	
36		マンガン	0.05	<0.001	1回/3年	毎月	毎月	毎月	
37		塩化物イオン	200	12.7	毎月	毎月	毎月	毎月	
38		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	31.5	1回/年	毎月	毎月	毎月	
39		蒸発残留物	500	96	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
40		陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
41		ジェオスミン	0.00001	<0.000001		5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	
42		2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001		5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	
43		非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
44		フェノール類	0.005	<0.0005	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
45		有機物(全有機炭素濃度(TOC))	3	0.6	毎月	毎月	毎月	毎月	
46		pH値	5.8~8.6		毎月	毎週	毎月2回	毎月	
47		味	異常でない		毎月		毎月	毎月	
48		臭気	異常でない		毎月	毎月	毎月	毎月	
49		色度	5	0.8	毎月	毎週	毎月2回	毎月	
50		濁度	2	<0.1	毎月	毎週	毎月2回	毎月	

注 表中の記号「<」は、未満を表します。例：<0.001は、0.001未満の意味

②堤川浄水場

番号	基準項目		基準値	堤川浄水場				設定理由	
	分類	項目		蛇口における過去3年間の最大値	過去3年間の最大値などから、蛇口における必要測定頻度	23年度の計画測定頻度			
						原水	浄水 (浄水場出口)		浄水 (蛇口)
1	健康に関する項目	一般細菌	100	0	毎月	毎月2回	毎月2回	毎月	安全確認のため
2		大腸菌	不検出	不検出	毎月	毎月2回	毎月2回	毎月	
3		カドミウム	0.003	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
4		水銀	0.0005	<0.00005	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
5		セレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
6		鉛	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
7		ヒ素	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
8		六価クロム	0.05	<0.005	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
9		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.24	1回/3年	毎月	毎月	毎月	
11		フッ素	0.8	0.45	4回/年	毎月2回	毎月2回	毎月	
12		ホウ素	1.0	0.38	4回/年	毎月2回	毎月2回	毎月	
13		四塩化炭素	0.002	<0.0001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
14		1,4-ジオキサン	0.05	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
15		シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
16		ジクロロメタン	0.02	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
17		テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
18		トリクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
19		ベンゼン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
20		塩素酸	0.6	0.09	4回/年		毎月	毎月	
21		クロロ酢酸	0.02	0.003	4回/年		毎月	毎月	
22		クロロホルム	0.06	0.031	4回/年		毎月	毎月	
23		ジクロロ酢酸	0.04	0.021	4回/年		毎月	毎月	
24		ジブロモクロロメタン	0.1	0.01	4回/年		毎月	毎月	
25		臭素酸	0.01	<0.001	4回/年		毎月	毎月	
26		総トリハロメタン	0.1	0.044	4回/年		毎月	毎月	
27		トリクロロ酢酸	0.2	0.023	4回/年		毎月	毎月	
28		ブロモジクロロメタン	0.03	0.014	4回/年		毎月	毎月	
29		ブロモホルム	0.09	0.002	4回/年		毎月	毎月	
30		ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	4回/年		毎月	毎月	
31	水道水が有すべき性状に関する項目	亜鉛	1.0	0.007	1回/3年	毎月2回	毎月2回	毎月	水道水の性状確認のため
32		アルミニウム	0.2	0.11	4回/年	毎月2回	毎月2回	毎月	
33		鉄	0.3	0.012	1回/3年	毎月2回	毎月2回	毎月	
34		銅	1.0	<0.005	1回/3年	毎月	毎月	毎月	
35		ナトリウム	200	33.1	1回/年	毎月	毎月	毎月	
36		マンガン	0.05	<0.001	1回/3年	毎月2回	毎月2回	毎月	
37		塩化物イオン	200	50.4	毎月	毎月	毎月	毎月	
38		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	184	4回/年	毎月2回	毎月2回	毎月	
39		蒸発残留物	500	335	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
40		陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
41		ジェオスミン	0.00001	<0.000001		5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	
42		2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001		5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	
43		非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	4回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
44		フェノール類	0.005	<0.0005	1回/3年	4回/年	4回/年	4回/年	
45		有機物(全有機炭素濃度(TOC))	3	0.8	毎月	毎月2回	毎月2回	毎月	
46		pH値	5.8~8.6		毎月	毎月2回	毎月2回	毎月	
47		味	異常でない		毎月		毎月	毎月	
48		臭気	異常でない		毎月	毎月2回	毎月2回	毎月	
49		色度	5	<0.5	毎月	毎月2回	毎月2回	毎月	
50		濁度	2	<0.1	毎月	毎月2回	毎月2回	毎月	

注 表中の記号「<」は、未満を表します。例：<0.001は、0.001未満の意味

③原別配水所

番号	基準項目		基準値	原別配水所					設定理由		
	分類	項目		蛇口における過去3年間の最大値	過去3年間の最大値などから、蛇口における必要測定頻度	23年度の計画測定頻度					
						取水井	原水	浄水(浄水場出口)		浄水(蛇口)	
1	健康に関する項目	一般細菌	100	0	毎月	毎月	毎月	毎月	毎月	安全確認のため	
2		大腸菌	不検出	不検出	毎月	毎月	毎月	毎月	毎月		
3		カドミウム	0.003	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
4		水銀	0.0005	<0.00005	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
5		セレン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
6		鉛	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
7		ヒ素	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
8		六価クロム	0.05	<0.005	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
9		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	4回/年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	1.58	1回/年	毎月	毎月	毎月	毎月		
11		フッ素	0.8	<0.08	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
12		ホウ素	1.0	0.04	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
13		四塩化炭素	0.002	<0.0001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
14		1,4-ジオキサン	0.05	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
15		シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
16		ジクロロメタン	0.02	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
17		テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
18		トリクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
19		ベンゼン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
20		塩素酸	0.6	<0.06	4回/年			4回/年	4回/年		
21		クロロ酢酸	0.02	<0.002	4回/年			4回/年	4回/年		
22		クロロホルム	0.06	0.006	4回/年			4回/年	4回/年		
23		ジクロロ酢酸	0.04	0.007	4回/年			4回/年	4回/年		
24		ジブロモクロロメタン	0.1	0.003	4回/年			4回/年	4回/年		
25		臭素酸	0.01	<0.001	4回/年			4回/年	4回/年		
26		総トリハロメタン	0.1	0.017	4回/年			4回/年	4回/年		
27		トリクロロ酢酸	0.2	0.007	4回/年			4回/年	4回/年		
28		ブロモジクロロメタン	0.03	0.006	4回/年			4回/年	4回/年		
29		ブロモホルム	0.09	0.002	4回/年			4回/年	4回/年		
30		ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	4回/年			4回/年	4回/年		
31	水道水が有すべき性状に関連する項目	亜鉛	1.0	<0.005	1回/3年	毎月	毎月	毎月	毎月	水道水の性状確認のため	
32		アルミニウム	0.2	<0.005	1回/3年	毎月	毎月	毎月	毎月		
33		鉄	0.3	0.015	1回/3年	毎月	毎月	毎月	毎月		
34		銅	1.0	<0.005	1回/3年	毎月	毎月	毎月	毎月		
35		ナトリウム	200	13.5	1回/3年	毎月	毎月	毎月	毎月		
36		マンガン	0.05	<0.001	1回/3年	毎月	毎月	毎月	毎月		
37		塩化物イオン	200	23.5	毎月	毎月	毎月	毎月	毎月		
38		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	58.5	1回/年	毎月	毎月	毎月	毎月		
39		蒸発残留物	500	156	4回/年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
40		陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
41		ジェオスミン	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	1回/年	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月		5月 6~11毎月 1月
42		2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	1回/年	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月		5月 6~11毎月 1月
43		非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	4回/年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
44		フェノール類	0.005	<0.0005	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年		
45		有機物(全有機炭素濃度(TOC))	3	0.3	毎月	毎月	毎月	毎月	毎月		
46		pH値	5.8~8.6		毎月	毎月	毎月	毎月	毎月		
47		味	異常でない		毎月			毎月	毎月		
48		臭気	異常でない		毎月	毎月	毎月	毎月	毎月		
49		色度	5	<0.5	毎月	毎月	毎月	毎月	毎月		
50		濁度	2	<0.1	毎月	毎月	毎月	毎月	毎月		

注 表中の記号「<」は、未満を表します。例：<0.001は、0.001未満の意味

④油川配水所

番号	基準項目		基準値	油川配水所					設定理由	
	分類	項目		蛇口における過去3年間の最大値	過去3年間の最大値などから、蛇口における必要測定頻度	23年度の計画測定頻度				
						取水井	原水	浄水(配水所出口)		浄水(蛇口)
1	健康に関する項目	一般細菌	100	0	毎月	1回/年	毎月	毎月	毎月	安全確認のため
2		大腸菌	不検出	不検出	毎月	1回/年	毎月	毎月	毎月	
3		カドミウム	0.003	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
4		水銀	0.0005	<0.00005	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
5		セレン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
6		鉛	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
7		ヒ素	0.01	0.005	4回/年	1回/年	毎月	毎月	毎月	
8		六価クロム	0.05	<0.005	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
9		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	4回/年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	<0.05	4回/年	1回/年	毎月	毎月	毎月	
11		フッ素	0.8	0.2	4回/年	1回/年	毎月	毎月	毎月	
12		ホウ素	1.0	0.17	1回/年	1回/年	毎月	毎月	毎月	
13		四塩化炭素	0.002	<0.0001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
14		1,4-ジオキサン	0.05	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
15		シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
16		ジクロロメタン	0.02	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
17		テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
18		トリクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
19		ベンゼン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
20		塩素酸	0.6	<0.06	4回/年			4回/年	4回/年	
21		クロロ酢酸	0.02	<0.002	4回/年			4回/年	4回/年	
22		クロロホルム	0.06	<0.001	4回/年			4回/年	4回/年	
23		ジクロロ酢酸	0.04	<0.002	4回/年			4回/年	4回/年	
24		ジブロモクロロメタン	0.1	<0.001	4回/年			4回/年	4回/年	
25		臭素酸	0.01	<0.001	4回/年			4回/年	4回/年	
26		総トリハロメタン	0.1	0.002	4回/年			4回/年	4回/年	
27		トリクロロ酢酸	0.2	<0.002	4回/年			4回/年	4回/年	
28		ブロモジクロロメタン	0.03	<0.001	4回/年			4回/年	4回/年	
29		ブロモホルム	0.09	0.002	4回/年			4回/年	4回/年	
30		ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	4回/年			4回/年	4回/年	
31	水道水が有すべき性状に関連する項目	亜鉛	1.0	<0.005	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	毎月	水道水の性状確認のため
32		アルミニウム	0.2	<0.005	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	毎月	
33		鉄	0.3	0.006	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	毎月	
34		銅	1.0	<0.005	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	毎月	
35		ナトリウム	200	51.1	4回/年	1回/年	毎月	毎月	毎月	
36		マンガン	0.05	<0.001	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	毎月	
37		塩化物イオン	200	63.2	毎月	1回/年	毎月	毎月	毎月	
38		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	60.4	4回/年	1回/年	毎月	毎月	毎月	
39		蒸発残留物	500	238	4回/年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
40		陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
41		ジェオスミン	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	1回/年	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	
42		2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	1回/年	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	
43		非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	4回/年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
44		フェノール類	0.005	<0.0005	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
45		有機物(全有機炭素濃度(TOC))	3	0.2	毎月	1回/年	毎月	毎月	毎月	
46		pH値	5.8~8.6		毎月	1回/年	毎月	毎月	毎月	
47		味	異常でない		毎月			毎月	毎月	
48		臭気	異常でない		毎月	1回/年	毎月	毎月	毎月	
49		色度	5	<0.5	毎月	1回/年	毎月	毎月	毎月	
50		濁度	2	<0.1	毎月	1回/年	毎月	毎月	毎月	

注 表中の記号「<」は、未満を表します。例：<0.001は、0.001未満の意味

⑤天田内配水所

番号	基準項目		基準値	天田内配水所					設定理由	
	分類	項目		蛇口における過去3年間の最大値	過去3年間の最大値などから、蛇口における必要測定頻度	23年度の計画測定頻度				
						取水井	原水	浄水(配水所出口)		浄水(給水栓水)
1		一般細菌	100	0	毎月	1回/年	毎月	毎月	毎月	安全確認のため
2		大腸菌	不検出	不検出	毎月	1回/年	毎月	毎月	毎月	
3		カドミウム	0.003	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
4		水銀	0.0005	<0.00005	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
5		セレン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
6		鉛	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
7		ヒ素	0.01	0.004	4回/年	1回/年	毎月	毎月	毎月	
8		六価クロム	0.05	<0.005	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
9		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	4回/年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.11	1回/3年	3回/年	毎月	毎月	毎月	
11		フッ素	0.8	0.14	1回/年	3回/年	毎月	毎月	毎月	
12		ホウ素	1.0	0.04	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
13	健康に関する項目	四塩化炭素	0.002	<0.0001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
14		1,4-ジオキサン	0.05	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
15		シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
16		ジクロロメタン	0.02	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
17		テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
18		トリクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
19		ベンゼン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
20		塩素酸	0.6	<0.06	4回/年			4回/年	4回/年	
21		クロロ酢酸	0.02	<0.002	4回/年			4回/年	4回/年	
22		クロロホルム	0.06	<0.001	4回/年			4回/年	4回/年	
23		ジクロロ酢酸	0.04	<0.002	4回/年			4回/年	4回/年	
24		ジブロモクロロメタン	0.1	<0.001	4回/年			4回/年	4回/年	
25		臭素酸	0.01	<0.001	4回/年			4回/年	4回/年	
26		総トリハロメタン	0.1	0.001	4回/年			4回/年	4回/年	
27		トリクロロ酢酸	0.2	<0.002	4回/年			4回/年	4回/年	
28		ブロモジクロロメタン	0.03	<0.001	4回/年			4回/年	4回/年	
29		ブロモホルム	0.09	0.001	4回/年			4回/年	4回/年	
30	ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	4回/年			4回/年	4回/年		
31	水道水が有すべき性状に関する項目	亜鉛	1.0	<0.005	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	毎月	水道水の性状確認のため
32		アルミニウム	0.2	<0.005	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	毎月	
33		鉄	0.3	0.01	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	毎月	
34		銅	1.0	<0.005	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	毎月	
35		ナトリウム	200	18.5	1回/3年	3回/年	毎月	毎月	毎月	
36		マンガン	0.05	<0.001	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	毎月	
37		塩化物イオン	200	18.3	毎月	3回/年	毎月	毎月	毎月	
38		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	60	1回/年	3回/年	毎月	毎月	毎月	
39		蒸発残留物	500	185	4回/年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
40		陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
41		ジェオスミン	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	1回/年	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	
42		2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	1回/年	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	
43		非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	4回/年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
44		フェノール類	0.005	<0.0005	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	4回/年	
45		有機物(全有機炭素濃度(TOC))	3	0.2	毎月	1回/年	毎月	毎月	毎月	
46		pH値	5.8~8.6		毎月	3回/年	毎月	毎月	毎月	
47		味	異常でない		毎月			毎月	毎月	
48	臭気	異常でない		毎月	1回/年	毎月	毎月	毎月		
49	色度	5	<0.5	毎月	3回/年	毎月	毎月	毎月		
50	濁度	2	<0.1	毎月	3回/年	毎月	毎月	毎月		

注 表中の記号「<」は、未満を表します。例：<0.001は、0.001未満の意味

⑥花岡配水場

番号	基準項目		基準値	花岡配水場			設定理由	
	分類	項目		蛇口における過去3年間の最大値	過去3年間の最大値などから、蛇口における必要測定頻度	23年度の計画測定頻度		
						浄水(配水池)		浄水(蛇口)
1	健康に関する項目	一般細菌	100	0	毎月	毎月	毎月	安全確認のため
2		大腸菌	不検出	不検出	毎月	毎月	毎月	
3		カドミウム	0.003	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
4		水銀	0.0005	<0.00005	1回/3年	4回/年	4回/年	
5		セレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
6		鉛	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
7		ヒ素	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
8		六価クロム	0.05	<0.005	1回/3年	4回/年	4回/年	
9		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	4回/年	4回/年	4回/年	
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.36	1回/3年	毎月	毎月	
11		フッ素	0.8	<0.08	1回/3年	4回/年	4回/年	
12		ホウ素	1.0	0.09	1回/3年	4回/年	4回/年	
13		四塩化炭素	0.002	<0.0001	1回/3年	4回/年	4回/年	
14		1,4-ジオキサン	0.05	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
15		シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
16		ジクロロメタン	0.02	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
17		テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
18		トリクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
19		ベンゼン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
20		塩素酸	0.6	0.1	4回/年	毎月	毎月	
21		クロロ酢酸	0.02	<0.002	4回/年	毎月	毎月	
22		クロロホルム	0.06	0.012	4回/年	毎月	毎月	
23		ジクロロ酢酸	0.04	0.007	4回/年	毎月	毎月	
24		ジブromokロロメタン	0.1	0.004	4回/年	毎月	毎月	
25		臭素酸	0.01	<0.001	4回/年	毎月	毎月	
26		総トリハロメタン	0.1	0.023	4回/年	毎月	毎月	
27		トリクロロ酢酸	0.2	0.008	4回/年	毎月	毎月	
28		ブromozジクロロメタン	0.03	0.009	4回/年	毎月	毎月	
29		ブromホルム	0.09	0.001	4回/年	毎月	毎月	
30		ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	4回/年	毎月	毎月	
31	水道水が有すべき性状に関連する項目	亜鉛	1.0	<0.005	1回/3年	毎月	毎月	水道水の性状確認のため
32		アルミニウム	0.2	0.031	4回/年	毎月	毎月	
33		鉄	0.3	0.01	1回/3年	毎月	毎月	
34		銅	1.0	0.005	1回/3年	毎月	毎月	
35		ナトリウム	200	13.3	1回/3年	毎月	毎月	
36		マンガン	0.05	<0.001	1回/3年	毎月	毎月	
37		塩化物イオン	200	17.8	毎月	毎月	毎月	
38		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	25.2	1回/3年	毎月	毎月	
39		蒸発残留物	500	106	4回/年	4回/年	4回/年	
40		陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	1回/3年	4回/年	4回/年	
41		ジェオスミン	0.00001	0.000004	藻類発生が多い時期は毎月	4月 6~11毎月 1月	4月 6~11毎月 1月	
42		2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	4月 6~11毎月 1月	4月 6~11毎月 1月	
43		非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	4回/年	4回/年	4回/年	
44		フェノール類	0.005	<0.0005	1回/3年	4回/年	4回/年	
45		有機物(全有機炭素濃度(TOC))	3	0.8	毎月	毎月	毎月	
46		pH値	5.8~8.6		毎月	毎月	毎月	
47		味	異常でない		毎月	毎月	毎月	
48		臭気	異常でない		毎月	毎月	毎月	
49		色度	5	0.6	毎月	毎月	毎月	
50		濁度	2	<0.1	毎月	毎月	毎月	

注 表中の記号「<」は、未満を表します。例：<0.001は、0.001未満の意味

⑦雲谷地区簡易水道

番号	基準項目		基準値	雲谷地区簡易水道					設定理由
	分類	項目		蛇口における過去3年間の最大値	過去3年間の最大値などから、蛇口における必要測定頻度	23年度の計画測定頻度			
						取水井等	原水	浄水(蛇口)	
1	健康に関する項目	一般細菌	100	0	毎月	1回/年	毎月	毎月	安全確認のため
2		大腸菌	不検出	不検出	毎月	1回/年	毎月	毎月	
3		カドミウム	0.003	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
4		水銀	0.0005	<0.00005	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
5		セレン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
6		鉛	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
7		ヒ素	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
8		六価クロム	0.05	<0.005	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
9		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	4回/年	1回/年	4回/年	4回/年	
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.97	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	
11		フッ素	0.8	<0.08	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
12		ホウ素	1.0	<0.02	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
13		四塩化炭素	0.002	<0.0001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
14		1,4-ジオキサン	0.05	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
15		シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
16		ジクロロメタン	0.02	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
17		テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
18		トリクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
19		ベンゼン	0.01	<0.001	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
20		塩素酸	0.6	<0.06	4回/年			4回/年	
21		クロロ酢酸	0.02	<0.002	4回/年			4回/年	
22		クロロホルム	0.06	<0.001	4回/年			4回/年	
23		ジクロロ酢酸	0.04	<0.002	4回/年			4回/年	
24		ジブロモクロロメタン	0.1	0.001	4回/年			4回/年	
25		臭素酸	0.01	<0.001	4回/年			4回/年	
26		総トリハロメタン	0.1	0.001	4回/年			4回/年	
27		トリクロロ酢酸	0.2	<0.002	4回/年			4回/年	
28		ブロモジクロロメタン	0.03	<0.001	4回/年			4回/年	
29		ブロモホルム	0.09	0.001	4回/年			4回/年	
30		ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	4回/年			4回/年	
31	水道水が有すべき性状に関する項目	亜鉛	1.0	0.017	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	水道水の性状確認のため
32		アルミニウム	0.2	<0.005	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	
33		鉄	0.3	0.09	4回/年	1回/年	毎月	毎月	
34		銅	1.0	0.06	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	
35		ナトリウム	200	12.2	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	
36		マンガン	0.05	0.001	1回/3年	1回/年	毎月	毎月	
37		塩化物イオン	200	14.6	毎月	1回/年	毎月	毎月	
38		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	39.5	1回/年	1回/年	毎月	毎月	
39		蒸発残留物	500	116	4回/年	1回/年	4回/年	4回/年	
40		陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
41		ジェオスミン	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	1回/年	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	
42		2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	1回/年	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	
43		非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	4回/年	1回/年	4回/年	4回/年	
44		フェノール類	0.005	<0.0005	1回/3年	1回/年	4回/年	4回/年	
45		有機物(全有機炭素濃度(TOC))	3	0.2	毎月	1回/年	毎月	毎月	
46		pH値	5.8~8.6		毎月	1回/年	毎月	毎月	
47		味	異常でない		毎月			毎月	
48		臭気	異常でない		毎月	1回/年	毎月	毎月	
49		色度	5	1.2	毎月	1回/年	毎月	毎月	
50		濁度	2	<0.1	毎月	1回/年	毎月	毎月	

注 表中の記号「<」は、未満を表します。例：<0.001は、0.001未満の意味

⑧入内地区簡易水道

番号	基準項目		基準値	入内地区簡易水道			設定理由		
	分類	項目		蛇口における過去3年間の最大値	過去3年間の最大値などから、蛇口における必要測定頻度			23年度の計画測定頻度	
					原水	浄水(蛇口)		原水	浄水(蛇口)
1	健康に関する項目	一般細菌	100	0	毎月	毎月	毎月	安全確認のため	
2		大腸菌	不検出	不検出	毎月	毎月	毎月		
3		カドミウム	0.003	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
4		水銀	0.0005	<0.00005	1回/3年	4回/年	4回/年		
5		セレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
6		鉛	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
7		ヒ素	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
8		六価クロム	0.05	<0.005	1回/3年	4回/年	4回/年		
9		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	4回/年	4回/年	4回/年		
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.17	1回/3年	毎月	毎月		
11		フッ素	0.8	<0.08	1回/3年	4回/年	4回/年		
12		ホウ素	1.0	0.03	1回/3年	4回/年	4回/年		
13		四塩化炭素	0.002	<0.0001	1回/3年	4回/年	4回/年		
14		1,4-ジオキサン	0.05	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
15		シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
16		ジクロロメタン	0.02	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
17		テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
18		トリクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
19		ベンゼン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
20		塩素酸	0.6	0.07	4回/年		4回/年		
21		クロロ酢酸	0.02	<0.002	4回/年		4回/年		
22		クロロホルム	0.06	<0.001	4回/年		4回/年		
23		ジクロロ酢酸	0.04	<0.002	4回/年		4回/年		
24		ジブロモクロロメタン	0.1	<0.001	4回/年		4回/年		
25		臭素酸	0.01	<0.001	4回/年		4回/年		
26		総トリハロメタン	0.1	<0.001	4回/年		4回/年		
27		トリクロロ酢酸	0.2	<0.002	4回/年		4回/年		
28		ブロモジクロロメタン	0.03	<0.001	4回/年		4回/年		
29		ブロモホルム	0.09	<0.001	4回/年		4回/年		
30		ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	4回/年		4回/年		
31	水道水が有すべき性状に関連する項目	亜鉛	1.0	<0.005	1回/3年	毎月	毎月	水道水の性状確認のため	
32		アルミニウム	0.2	<0.005	4回/年	毎月	毎月		
33		鉄	0.3	0.005	1回/3年	毎月	毎月		
34		銅	1.0	<0.005	1回/3年	毎月	毎月		
35		ナトリウム	200	10.8	1回/3年	毎月	毎月		
36		マンガン	0.05	<0.001	1回/3年	毎月	毎月		
37		塩化物イオン	200	13.6	毎月	毎月	毎月		
38		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	17.1	1回/3年	毎月	毎月		
39		蒸発残留物	500	112	4回/年	4回/年	4回/年		
40		陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	1回/3年	4回/年	4回/年		
41		ジェオスミン	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月		
42		2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月		
43		非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	4回/年	4回/年	4回/年		
44		フェノール類	0.005	<0.0005	1回/3年	4回/年	4回/年		
45		有機物(全有機炭素濃度(TOC))	3	0.2	毎月	毎月	毎月		
46		pH値	5.8~8.6		毎月	毎月	毎月		
47		味	異常でない		毎月		毎月		
48		臭気	異常でない		毎月	毎月	毎月		
49		色度	5	<0.5	毎月	毎月	毎月		
50		濁度	2	<0.1	毎月	毎月	毎月		

注 表中の記号「<」は、未満を表します。例：<0.001は、0.001未満の意味

⑨孫内地区簡易水道

番号	基準項目		基準値	孫内地区簡易水道			設定理由		
	分類	項目		蛇口における過去3年間の最大値	過去3年間の最大値などから、蛇口における必要測定頻度			23年度の計画測定頻度	
					原水	浄水(蛇口)		原水	浄水(蛇口)
1	健康に関する項目	一般細菌	100	0	毎月	毎月	毎月	安全確認のため	
2		大腸菌	不検出	不検出	毎月	毎月	毎月		
3		カドミウム	0.003	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
4		水銀	0.0005	<0.00005	1回/3年	4回/年	4回/年		
5		セレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
6		鉛	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
7		ヒ素	0.01	0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
8		六価クロム	0.05	<0.005	1回/3年	4回/年	4回/年		
9		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	4回/年	4回/年	4回/年		
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.12	1回/3年	毎月	毎月		
11		フッ素	0.8	<0.08	1回/3年	4回/年	4回/年		
12		ホウ素	1.0	0.02	1回/3年	4回/年	4回/年		
13		四塩化炭素	0.002	<0.0001	1回/3年	4回/年	4回/年		
14		1,4-ジオキサン	0.05	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
15		シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
16		ジクロロメタン	0.02	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
17		テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
18		トリクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
19		ベンゼン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
20		塩素酸	0.6	0.1	4回/年		4回/年		
21		クロロ酢酸	0.02	<0.002	4回/年		4回/年		
22		クロロホルム	0.06	<0.001	4回/年		4回/年		
23		ジクロロ酢酸	0.04	<0.002	4回/年		4回/年		
24		ジブロモクロロメタン	0.1	<0.001	4回/年		4回/年		
25		臭素酸	0.01	<0.001	4回/年		4回/年		
26		総トリハロメタン	0.1	0.001	4回/年		4回/年		
27		トリクロロ酢酸	0.2	<0.002	4回/年		4回/年		
28		ブロモジクロロメタン	0.03	<0.001	4回/年		4回/年		
29		ブロモホルム	0.09	0.001	4回/年		4回/年		
30		ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	4回/年		4回/年		
31	水道水が有すべき性状に関連する項目	亜鉛	1.0	0.007	1回/3年	毎月	毎月	水道水の性状確認のため	
32		アルミニウム	0.2	<0.005	1回/3年	毎月	毎月		
33		鉄	0.3	0.011	1回/3年	毎月	毎月		
34		銅	1.0	0.012	1回/3年	毎月	毎月		
35		ナトリウム	200	14.1	1回/3年	毎月	毎月		
36		マンガン	0.05	<0.001	1回/3年	毎月	毎月		
37		塩化物イオン	200	18.9	毎月	毎月	毎月		
38		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	45.9	1回/年	毎月	毎月		
39		蒸発残留物	500	166	4回/年	4回/年	4回/年		
40		陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	1回/3年	4回/年	4回/年		
41		ジェオスミン	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月		
42		2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月		
43		非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	4回/年	4回/年	4回/年		
44		フェノール類	0.005	<0.0005	1回/3年	4回/年	4回/年		
45		有機物(全有機炭素濃度(TOC))	3	0.2	毎月	毎月	毎月		
46		pH値	5.8~8.6		毎月	毎月	毎月		
47		味	異常でない		毎月	毎月	毎月		
48		臭気	異常でない		毎月	毎月	毎月		
49		色度	5	<0.5	毎月	毎月	毎月		
50		濁度	2	<0.1	毎月	毎月	毎月		

注 表中の記号「<」は、未満を表します。例：<0.001は、0.001未満の意味

⑩10岩渡地区簡易水道

番号	基準項目		基準値	岩渡地区簡易水道			設定理由	
	分類	項目		蛇口における過去3年間の最大値	過去3年間の最大値などから、蛇口における必要測定頻度	23年度の計画測定頻度		
						原水		浄水(蛇口)
1	健康に関する項目	一般細菌	100	0	毎月	毎月	安全確認のため	
2		大腸菌	不検出	不検出	毎月	毎月		
3		カドミウム	0.003	<0.001	1回/3年	4回/年		
4		水銀	0.0005	<0.00005	1回/3年	4回/年		
5		セレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年		
6		鉛	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年		
7		ヒ素	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年		
8		六価クロム	0.05	<0.005	1回/3年	4回/年		
9		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	4回/年	4回/年		
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.13	1回/3年	毎月		
11		フッ素	0.8	<0.08	1回/3年	4回/年		
12		ホウ素	1.0	<0.02	1回/3年	4回/年		
13		四塩化炭素	0.002	<0.0001	1回/3年	4回/年		
14		1,4-ジオキサン	0.05	<0.001	1回/3年	4回/年		
15		シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04	<0.001	1回/3年	4回/年		
16		ジクロロメタン	0.02	<0.001	1回/3年	4回/年		
17		テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年		
18		トリクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年		
19		ベンゼン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年		
20		塩素酸	0.6	0.23	4回/年	4回/年		
21		クロロ酢酸	0.02	<0.002	4回/年	4回/年		
22		クロロホルム	0.06	<0.001	4回/年	4回/年		
23		ジクロロ酢酸	0.04	<0.002	4回/年	4回/年		
24		ジブromokロロメタン	0.1	<0.001	4回/年	4回/年		
25		臭素酸	0.01	<0.001	4回/年	4回/年		
26		総トリハロメタン	0.1	<0.001	4回/年	4回/年		
27		トリクロロ酢酸	0.2	<0.002	4回/年	4回/年		
28		ブromोजクロロメタン	0.03	<0.001	4回/年	4回/年		
29		ブromホルム	0.09	<0.001	4回/年	4回/年		
30		ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	4回/年	4回/年		
31	水道水が有すべき性状に関連する項目	亜鉛	1.0	<0.005	1回/3年	毎月	水道水の性状確認のため	
32		アルミニウム	0.2	<0.005	1回/3年	毎月		
33		鉄	0.3	0.027	1回/3年	毎月		
34		銅	1.0	<0.005	1回/3年	毎月		
35		ナトリウム	200	14.1	1回/3年	毎月		
36		マンガン	0.05	<0.001	1回/3年	毎月		
37		塩化物イオン	200	18.4	毎月	毎月		
38		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	17.6	1回/3年	毎月		
39		蒸発残留物	500	144	4回/年	4回/年		
40		陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	1回/3年	4回/年		
41		ジェオスミン	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	5月 6~11毎月		
42		2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	5月 6~11毎月		
43		非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	4回/年	4回/年		
44		フェノール類	0.005	<0.0005	1回/3年	4回/年		
45		有機物(全有機炭素濃度(TOC))	3	0.1	毎月	毎月		
46		pH値	5.8~8.6		毎月	毎月		
47		味	異常でない		毎月	毎月		
48		臭気	異常でない		毎月	毎月		
49		色度	5	1.1	毎月	毎月		
50		濁度	2	<0.1	毎月	毎月		

注 表中の記号「<」は、未満を表します。例：<0.001は、0.001未満の意味

⑪ 沢山地区小規模水道

番号	基準項目		基準値	沢山地区小規模水道			設定理由	
	分類	項目		蛇口における過去3年間の最大値	過去3年間の最大値などから、蛇口における必要測定頻度	23年度の計画測定頻度		
						水源(戸山高区)	浄水(蛇口)	
1	健康に関する項目	一般細菌	100	0	毎月	毎月	毎月	安全確認のため
2		大腸菌	不検出	不検出	毎月	毎月	毎月	
3		カドミウム	0.003	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
4		水銀	0.0005	<0.00005	1回/3年	4回/年	4回/年	
5		セレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
6		鉛	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
7		ヒ素	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
8		六価クロム	0.05	<0.005	1回/3年	4回/年	4回/年	
9		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	4回/年	4回/年	4回/年	
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.16	1回/3年	毎月	毎月	
11		フッ素	0.8	<0.08	1回/3年	4回/年	4回/年	
12		ホウ素	1.0	0.11	1回/年	4回/年	4回/年	
13		四塩化炭素	0.002	<0.0001	1回/3年	4回/年	4回/年	
14		1,4-ジオキサン	0.05	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
15		シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
16		ジクロロメタン	0.02	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
17		テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
18		トリクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
19		ベンゼン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
20		塩素酸	0.6	0.1	4回/年	毎月	毎月	
21		クロロ酢酸	0.02	<0.002	4回/年	毎月	毎月	
22		クロロホルム	0.06	0.028	4回/年	毎月	毎月	
23		ジクロロ酢酸	0.04	0.016	4回/年	毎月	毎月	
24		ジブロモクロロメタン	0.1	0.008	4回/年	毎月	毎月	
25		臭素酸	0.01	<0.001	4回/年	毎月	毎月	
26		総トリハロメタン	0.1	0.043	4回/年	毎月	毎月	
27		トリクロロ酢酸	0.2	0.021	4回/年	毎月	毎月	
28		ブロモジクロロメタン	0.03	0.014	4回/年	毎月	毎月	
29		ブロモホルム	0.09	0.001	4回/年	毎月	毎月	
30		ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	4回/年	毎月	毎月	
31	水道水が有すべき性状に関連する項目	亜鉛	1.0	<0.005	1回/3年	毎月	毎月	水道水の性状確認のため
32		アルミニウム	0.2	0.009	1回/3年	毎月	毎月	
33		鉄	0.3	0.041	1回/年	毎月	毎月	
34		銅	1.0	<0.005	1回/3年	毎月	毎月	
35		ナトリウム	200	12.3	1回/3年	毎月	毎月	
36		マンガン	0.05	<0.001	1回/3年	毎月	毎月	
37		塩化物イオン	200	16.9	毎月	毎月	毎月	
38		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	44.6	1回/年	毎月	毎月	
39		蒸発残留物	500	86	1回/年	4回/年	4回/年	
40		陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	1回/3年	4回/年	4回/年	
41		ジェオスミン	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	
42		2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	5月 6~11毎月 1月	5月 6~11毎月 1月	
43		非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	4回/年	4回/年	4回/年	
44		フェノール類	0.005	<0.0005	1回/3年	4回/年	4回/年	
45		有機物(全有機炭素濃度(TOC))	3	0.8	毎月	毎月	毎月	
46		pH値	5.8~8.6		毎月	毎月	毎月	
47		味	異常でない		毎月	毎月	毎月	
48		臭気	異常でない		毎月	毎月	毎月	
49		色度	5	0.8	毎月	毎月	毎月	
50		濁度	2	<0.1	毎月	毎月	毎月	

注 表中の記号「<」は、未満を表します。例：<0.001は、0.001未満の意味

⑫王余魚沢地区簡易水道

番号	基準項目		基準値	王余魚沢地区簡易水道			設定理由		
	分類	項目		蛇口における過去3年間の最大値	過去3年間の最大値などから、蛇口における必要測定頻度			23年度の計画測定頻度	
					原水	浄水(蛇口)		原水	浄水(蛇口)
1	健康に関する項目	一般細菌	100	0	毎月	毎月	毎月	安全確認のため	
2		大腸菌	不検出	不検出	毎月	毎月	毎月		
3		カドミウム	0.003	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
4		水銀	0.0005	<0.00005	1回/3年	4回/年	4回/年		
5		セレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
6		鉛	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
7		ヒ素	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
8		六価クロム	0.05	<0.005	1回/3年	4回/年	4回/年		
9		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	4回/年	4回/年	4回/年		
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.67	1回/3年	毎月	毎月		
11		フッ素	0.8	0.08	1回/3年	4回/年	4回/年		
12		ホウ素	1.0	<0.02	1回/3年	4回/年	4回/年		
13		四塩化炭素	0.002	<0.0001	1回/3年	4回/年	4回/年		
14		1,4-ジオキサン	0.05	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
15		シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
16		ジクロロメタン	0.02	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
17		テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
18		トリクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
19		ベンゼン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年		
20		塩素酸	0.6	0.09	4回/年		4回/年		
21		クロロ酢酸	0.02	0.002	4回/年		4回/年		
22		クロロホルム	0.06	0.003	4回/年		4回/年		
23		ジクロロ酢酸	0.04	0.003	4回/年		4回/年		
24		ジブロモクロロメタン	0.1	0.004	4回/年		4回/年		
25		臭素酸	0.01	<0.001	4回/年		4回/年		
26		総トリハロメタン	0.1	0.013	4回/年		4回/年		
27		トリクロロ酢酸	0.2	0.002	4回/年		4回/年		
28		ブロモジクロロメタン	0.03	0.004	4回/年		4回/年		
29		ブロモホルム	0.09	0.002	4回/年		4回/年		
30		ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	4回/年		4回/年		
31	水道水が有すべき性状に関連する項目	亜鉛	1.0	0.015	1回/3年	毎月	毎月	水道水の性状確認のため	
32		アルミニウム	0.2	0.012	4回/年	毎月	毎月		
33		鉄	0.3	0.026	1回/3年	毎月	毎月		
34		銅	1.0	<0.005	1回/3年	毎月	毎月		
35		ナトリウム	200	14.4	1回/3年	毎月	毎月		
36		マンガン	0.05	0.015	4回/年	毎月	毎月		
37		塩化物イオン	200	18.5	毎月	毎月	毎月		
38		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	16.6	1回/3年	毎月	毎月		
39		蒸発残留物	500	129	4回/年	4回/年	4回/年		
40		陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	1回/3年	4回/年	4回/年		
41		ジェオスミン	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	4月 6~11毎月 1月	4月 6~11毎月 1月		
42		2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000002	藻類発生が多い時期は毎月	4月 6~11毎月 1月	4月 6~11毎月 1月		
43		非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	4回/年	4回/年	4回/年		
44		フェノール類	0.005	<0.0005	1回/3年	4回/年	4回/年		
45		有機物(全有機炭素濃度(TOC))	3	0.3	毎月	毎月	毎月		
46		pH値	5.8~8.6		毎月	毎月	毎月		
47		味	異常でない		毎月	毎月	毎月		
48		臭気	異常でない		毎月	毎月	毎月		
49		色度	5	1	毎月	毎月	毎月		
50		濁度	2	0.3	毎月	毎月	毎月		

注 表中の記号「<」は、未満を表します。例：<0.001は、0.001未満の意味

⑬細野・相沢地区簡易水道

番号	基準項目		基準値	細野・相沢地区簡易水道			設定理由	
	分類	項目		蛇口における過去3年間の最大値	過去3年間の最大値などから、蛇口における必要測定頻度	23年度の計画測定頻度		
						原水	浄水(蛇口)	
1	健康に関する項目	一般細菌	100	0	毎月	毎月	毎月	安全確認のため
2		大腸菌	不検出	不検出	毎月	毎月	毎月	
3		カドミウム	0.003	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
4		水銀	0.0005	<0.00005	1回/3年	4回/年	4回/年	
5		セレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
6		鉛	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
7		ヒ素	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
8		六価クロム	0.05	<0.005	1回/3年	4回/年	4回/年	
9		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	4回/年	4回/年	4回/年	
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.12	1回/3年	毎月	毎月	
11		フッ素	0.8	0.09	1回/年	4回/年	4回/年	
12		ホウ素	1.0	0.02	1回/3年	4回/年	4回/年	
13		四塩化炭素	0.002	<0.0001	1回/3年	4回/年	4回/年	
14		1,4-ジオキサン	0.05	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
15		シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
16		ジクロロメタン	0.02	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
17		テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
18		トリクロロエチレン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
19		ベンゼン	0.01	<0.001	1回/3年	4回/年	4回/年	
20		塩素酸	0.6	0.2	4回/年		4回/年	
21		クロロ酢酸	0.02	<0.002	4回/年		4回/年	
22		クロロホルム	0.06	<0.001	4回/年		4回/年	
23		ジクロロ酢酸	0.04	<0.002	4回/年		4回/年	
24		ジブromokロロメタン	0.1	0.001	4回/年		4回/年	
25		臭素酸	0.01	<0.001	4回/年		4回/年	
26		総トリハロメタン	0.1	0.001	4回/年		4回/年	
27		トリクロロ酢酸	0.2	<0.002	4回/年		4回/年	
28		ブromोजクロロメタン	0.03	<0.001	4回/年		4回/年	
29		ブromホルム	0.09	<0.001	4回/年		4回/年	
30		ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	4回/年		4回/年	
31	水道水が有すべき性状に関連する項目	亜鉛	1.0	<0.005	1回/3年	毎月	毎月	水道水の性状確認のため
32		アルミニウム	0.2	0.045	4回/年	毎月	毎月	
33		鉄	0.3	0.023	1回/3年	毎月	毎月	
34		銅	1.0	<0.005	1回/3年	毎月	毎月	
35		ナトリウム	200	12.2	1回/3年	毎月	毎月	
36		マンガン	0.05	0.008	1回/年	毎月	毎月	
37		塩化物イオン	200	14.4	毎月	毎月	毎月	
38		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	42.9	1回/年	毎月	毎月	
39		蒸発残留物	500	148	4回/年	4回/年	4回/年	
40		陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	1回/3年	4回/年	4回/年	
41		ジェオスミン	0.00001	0.000004	藻類発生が多い時期は毎月	4月 6~11毎月	4月 6~11毎月	
42		2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	藻類発生が多い時期は毎月	4月 6~11毎月	4月 6~11毎月	
43		非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	4回/年	4回/年	4回/年	
44		フェノール類	0.005	<0.0005	1回/3年	4回/年	4回/年	
45		有機物(全有機炭素濃度(TOC))	3	0.2	毎月	毎月	毎月	
46		pH値	5.8~8.6		毎月	毎月	毎月	
47		味	異常でない		毎月	毎月	毎月	
48		臭気	異常でない		毎月	毎月	毎月	
49		色度	5	0.9	毎月	毎月	毎月	
50		濁度	2	0.2	毎月	毎月	毎月	

注 表中の記号「<」は、未満を表します。例：<0.001は、0.001未満の意味

【表－2 水質管理目標設定項目検査と頻度】

番号	水質管理目標設定項目		測定箇所 目標値 (mg/L)	横内浄水場・堤川浄水場 油川配水所・原別配水所 天田内配水所・花岡配水場		
	分類	項目		23年度の計画測定頻度		
				原水	浄水 (浄水場出口)	浄水 (蛇口)
1	金属類	アンチモン	0.015	4回/年	4回/年	4回/年
2		ウラン	0.002	4回/年	4回/年	4回/年
3		ニッケル	0.01	4回/年	4回/年	4回/年
4	無機物	亜硝酸態窒素	0.05	4回/年	4回/年	4回/年
5	有機物	1,2-ジクロロエタン	0.004	4回/年	4回/年	4回/年
6		削除	削除	—	—	—
7		削除	削除	—	—	—
8		トルエン	0.4	4回/年	4回/年	4回/年
9		フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1	4回/年	4回/年	4回/年
10	消毒剤・ 消毒副生 成物	亜塩素酸	0.6	—	4回/年	4回/年
11		削除	削除	—	—	—
12		二酸化塩素	0.6 ※1	—	—	—
13		ジクロロアセトニトリル	0.01	—	4回/年	4回/年
14		抱水クロラール	0.02	—	4回/年	4回/年
15	農薬	農薬類	1 ※2	4回/年	4回/年	—
16	消毒剤	残留塩素	1	—	12回/年	12回/年
17	無機物	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上 100以下	12回/年	12回/年	12回/年
18		マンガン	0.01	12回/年	12回/年	12回/年
19		遊離炭酸	20	4回/年	4回/年	4回/年
20	有機物	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	4回/年	4回/年	4回/年
21		メチル-t-ブチルエーテル	0.02	4回/年	4回/年	4回/年
22		有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	4回/年	4回/年	4回/年
23		臭気強度(TON)	3 ※3	4回/年	4回/年	4回/年
24	無機物	蒸発残留物	30以上 200以下	4回/年	4回/年	4回/年
25		濁度	1度	12回/年	12回/年	12回/年
26		pH値	7.5程度 ※3	12回/年	12回/年	12回/年
27		腐食性(ランゲリア指数)	-1~0 ※3	4回/年	4回/年	4回/年
28	細菌	従属栄養細菌	2,000 ※4	4回/年	4回/年	4回/年
29	有機物	1,1-ジクロロエチレン	0.1	4回/年	4回/年	4回/年
30	金属類	アルミニウム	0.1	12回/年	12回/年	12回/年

注 ※1: この項目は、二酸化塩素が浄水処理に利用される場合の指針として活用すべきものであり、青森市では二酸化塩素を使用していないことから測定しない。
 ※2: 検出値と目標値の比の総和で表す。単位はない。(農薬86種測定)
 ※3: 単位はない。
 ※4: 単位は個/mL以下で目標値は暫定である。

【表－3 クリプトスポリジウム等の検査項目と頻度】

番号	項目	横内浄水場 堤川浄水場 雲谷地区簡易水道	原別配水所、入内地区簡易水道 王余魚沢地区簡易水道 細野・相沢地区簡易水道	油川配水所 天田内配水所 孫内地区簡易水道 岩渡地区簡易水道	
		原水	原水	原水	
1	病原性 原虫	クリプトスポリジウム等	4回/年	4回/年	—
2	指標菌	大腸菌及び嫌気性芽胞菌	4回/年	4回/年	4回/年

【表－４ 水源保全のための水質調査項目と回数】

番号	項 目	横内浄水場水源保護区 域内採水地点	堤川浄水場水源保護区 域内採水地点	原別配水所水源保護区 域内採水地点
			無沢、元小屋沢、 二藤森沢、防名沢、 雲谷沢、横内川本流、 水源地	地獄湯ノ沢、 酸ヶ湯沢、烏滝沢、 寒水沢、下湯ダム（放 流水）、取水口
1	一般細菌	3回/年 採水可能な夏期を中心 とした時期	3回/年 採水可能な夏期を中心 とした時期	3回/年 採水可能な夏期を中心 とした時期
2	大腸菌			
3	有機物			
4	ナトリウム			
5	アンモニア態窒素			
6	総硬度			
7	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			
8	塩素イオン			
9	硫酸イオン			
10	鉛			
11	銅			
12	鉄			
13	マンガン			
14	亜鉛			
15	pH値			
16	臭気			
17	色度			
18	濁度			
19	電気伝導率			
20	ジェオスミン※1			
21	2-メチルイソボルネオール※1			
22	アルミニウム			
23	ヒ素			
24	カルシウム硬度			
25	マグネシウム硬度			
26	ホウ素			
27	フッ素			
28	六価クロム※2			
29	カドミウム※2			
28	陰イオン界面活性剤※3			
29	非イオン界面活性剤※3			
30	生物化学的酸素要求量※3			

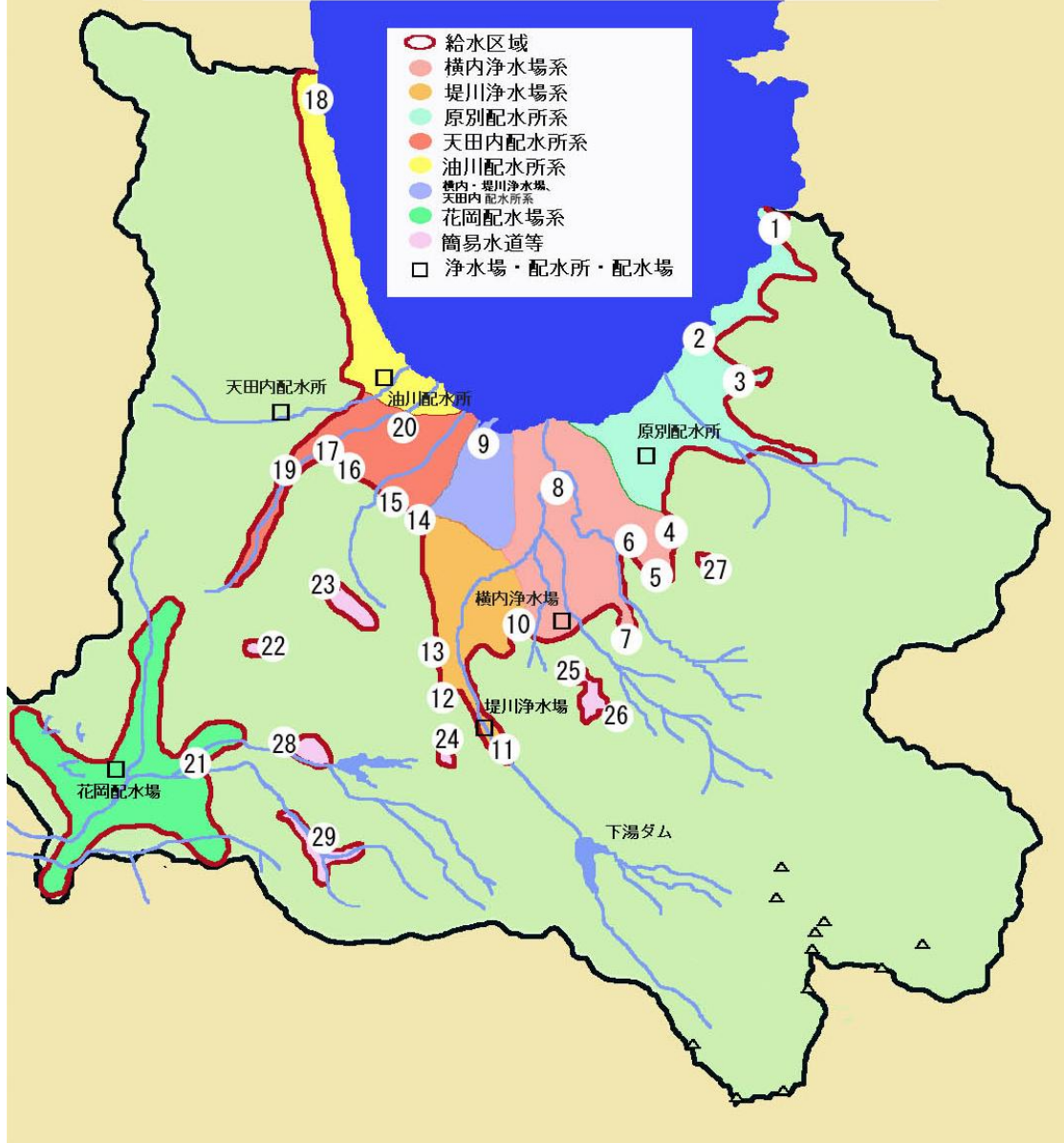
注 ※1は横内浄水場水源保護区域、堤川浄水場水源保護区域で実施

※2は原別配水所水源保護区域のみ実施

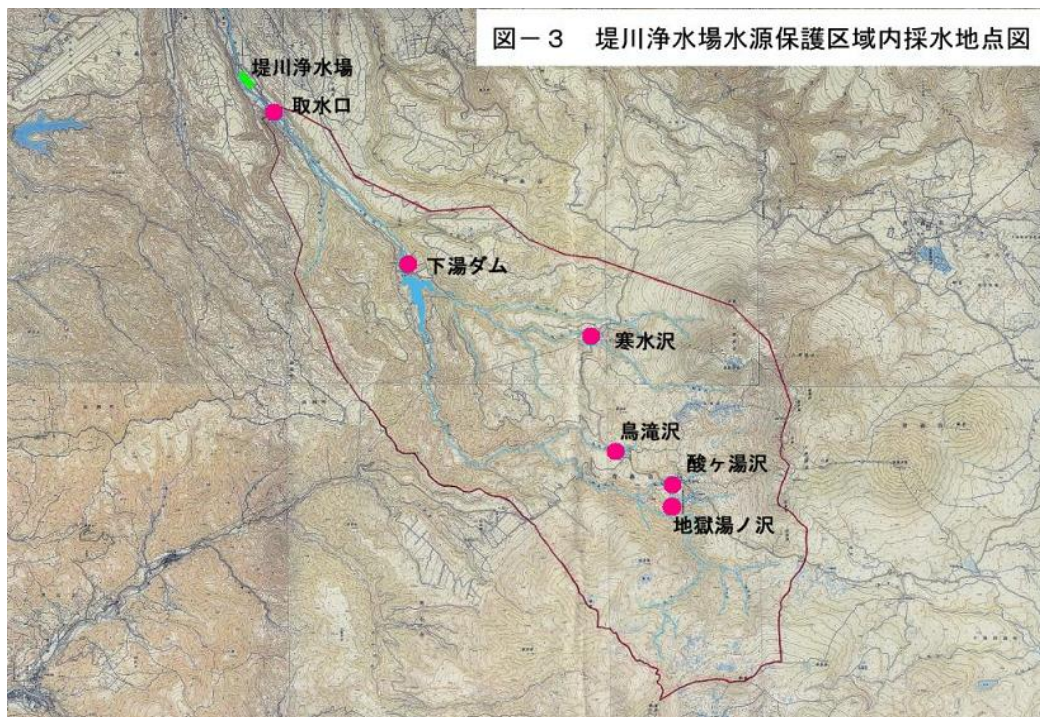
※3は汚染の可能性がある場合について一部の検査地点で実施

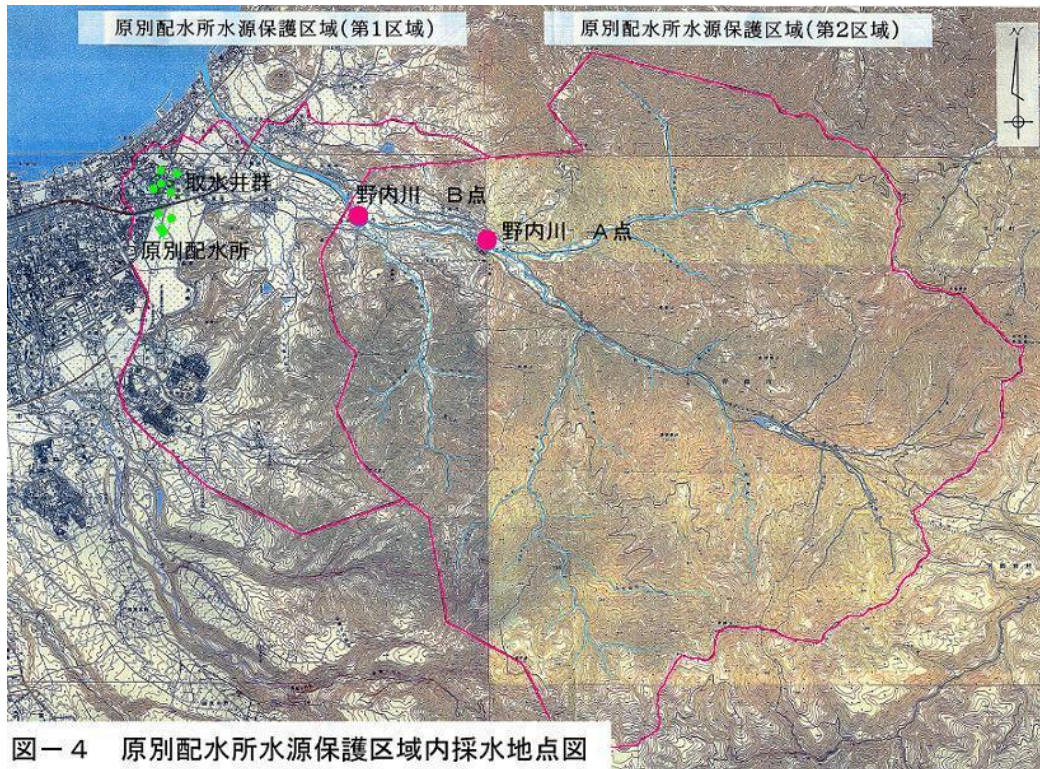
項 目	天田内配水所水源保護 区域内検査地点
表1-⑤参照	3回/年

図一 1 給水区域及び定期水質検査採水地点概要図

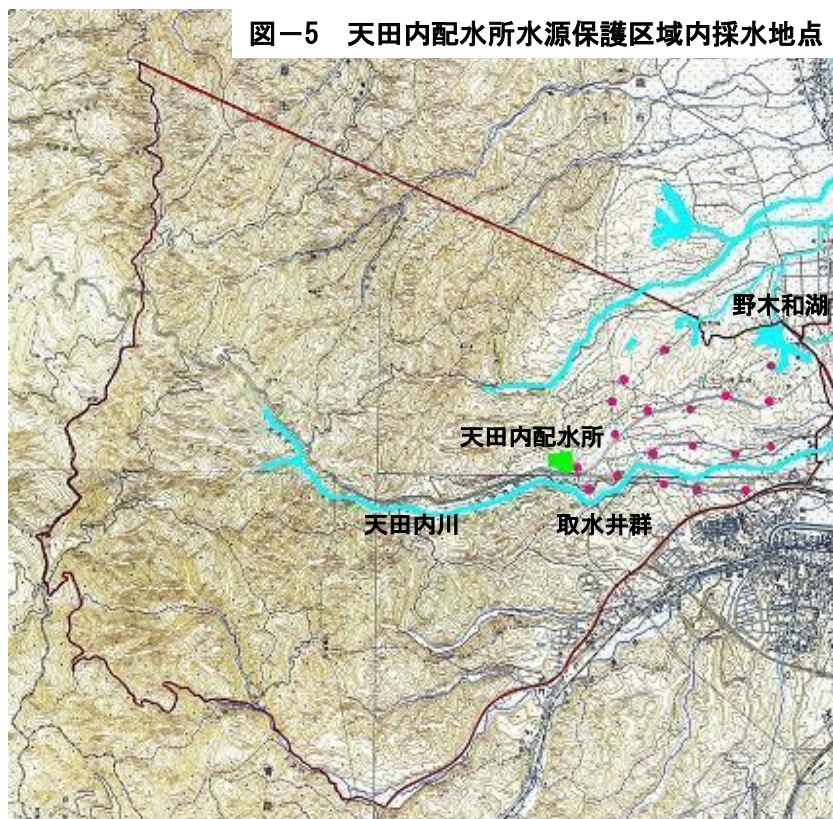


図示番号	採水地点	図示番号	採水地点	図示番号	簡易水道等採水地点
1	浅虫	11	大柳辺	22	孫内給水栓
2	野内	12	小館	23	岩渡給水栓
3	宮田	13	太陽台団地	24	入内給水栓
4	戸山団地高区 (南東部)	14	安田	25	雲谷低区 (山吹)
5	月見野	15	西部工業団地	26	雲谷高区 (梨野木)
6	戸山団地中区 (中央部)	16	平岡団地	27	沢山給水栓
7	田茂木野	17	緑が丘	28	王余魚沢給水栓
8	桜川	18	後潟	29	細野給水栓
9	新町	19	白旗野		
10	中核工業団地	20	石江		
		21	五本松		





图一4 原別配水所水源保護区域内採水地点図



图一5 天田内配水所水源保護区域内採水地点



青森市水道キャラクター「しずくちゃん」

水質検査計画についてのお問い合わせ先

〒030-0132

青森市大字横内字桜峰 16 番地 3

青森市企業局水道部横内浄水課

電話 : 017-738-6507

FAX : 017-738-9677

E-mail : josui-yokouchi@city.aomori.aomori.jp