

平成 3 1 年度 水質検査計画

水質検査計画とは

水質検査計画とは、水質検査の適正化を確保するため水質検査の項目、検査頻度を定めたものです。

島牧村では、改正水道法を遵守し適正化・透明性を確保するために検査項目、検査頻度を明記した水質検査計画を策定いたしました。

水道法で定められた水質基準を遵守し、安全でおいしい水の供給に努めてまいります。

1. 基本方針
2. 水道事業の概要
3. 水源の状況及び原水、浄水の水質状況
4. 水質検査項目及び検査頻度
5. 採水場所
6. 臨時の水質検査
7. 水質検査の精度並びに信頼性確保
8. 試料の採取及び運搬
9. 水質検査計画と水質検査結果の公表
- 1 0. 水質検査結果の評価及び水質検査計画の見直し
- 1 1. 関係者との連携

平成 31 年度 4 月

北 海 道 島 牧 村

1 基本方針

- (1) 採水地点
水質基準が適用される代表的な末端給水栓を選定します。
- (2) 検査項目
水道法で検査が義務付けられている水質基準項目とします。
- (3) 検査頻度
水道法施行規則第 15 条第 3 項 3 号に従い水質検査を実施します。

2 水道事業の概要

- (1) 給水状況
島牧村簡易水道は、「元町・永豊地区」、「本目・豊浜・歌島地区」、「第 2 栄浜地区」、「植車地区」の 4 地区に分かれており、それぞれ水源及び浄水施設を有し、飲料水供給施設は「第 1 栄浜地区」の 1 地区となっています。
「本目・豊浜・歌島地区」は、表流水と地下水の 2 ヶ所を水源とし、その他は飲料水供給施設の「第 1 栄浜地区」を含め湧水を水源としています。

本目・豊浜・歌島地区（平成 29 年認可時）

区分	内容
給水区域	歌島～豊浜
給水区域内人口	611 人
給水人口	611 人
普及率	100%
一日最大配水量	301.1 m ³
取水可能量	511.4 m ³ /日

元町・永豊地区（平成 29 年認可時）

区分	内容
給水区域	永豊町～原歌町
給水区域内人口	783 人
給水人口	783 人
普及率	100%
一日最大配水量	384.6 m ³
取水可能量	511 m ³ /日

植車地区（平成 29 年認可時）

区分	内容
給水区域	植車
給水区域内人口	24 人
給水人口	24 人
普及率	100%
一日最大配水量	10.8 m ³
取水可能量	15 m ³ /日

第 1 栄浜地区（平成 28 年度推計）

区分	内容
給水区域	栄浜
給水区域内人口	6 人
給水人口	6 人
普及率	100%
一日最大配水量	2.8 m ³
取水可能量	12 m ³ /日

第 2 栄浜地区（平成 29 年認可時）

区分	内容
給水区域	栄浜
給水区域内人口	33 人
給水人口	33 人
普及率	100%
一日最大配水量	15.6 m ³
取水可能量	49 m ³ /日

(2) 浄水施設概要

水道名称	水源名称	浄水方法	使用薬品
本目・豊浜・歌島地区	コベチャナイ川 地下水	急速ろ過 塩素滅菌	次亜塩素酸ナトリウム 水酸化ナトリウム、 PAC
元町・永豊地区	南雲の川	塩素滅菌のみ	次亜塩素酸ナトリウム
植車地区	藤田の川	塩素滅菌のみ	次亜塩素酸ナトリウム
第1栄浜地区	冷や水川	膜ろ過 塩素滅菌	次亜塩素酸ナトリウム
第2栄浜地区	松倉の沢川	塩素滅菌のみ	次亜塩素酸ナトリウム

3 水道の原水及び水道水の状況

(1) 原水の状況

水源の水質は、「元町・永豊地区」、「第2栄浜地区」、「植車地区」において、原水から大腸菌が常時ではないものの数回検出されています。そのため、「クリプトスポリジウム等対策指針」に基づいた検査実施が必要です。

また、歌島地区では降雨時には色度、濁度、有機物等の上昇がみられるため、降雨時には適切な取水を行い浄水の管理を行う事が必要です。

(2) 浄水の状況

概ね良好な状態にあり、一部で水質基準値の1/5を超過しておりますが、基準値超過に至る結果はありません。

留意点

使用薬剤として、次亜塩素酸ナトリウムを使用しています。次亜塩素酸ナトリウムは温度による劣化を起こすため、数回に分けて必要最小限の購入を行い、こまめに補充を行い低温での保管に心がけ薬品の劣化防止に努めます。

4 水質検査項目及び検査頻度

(1) 浄水の検査頻度

(簡易水道)

水道法施行規則第15条第3項3号に従い、過去3年間の検査結果が1/10以下の場合には3年毎、1/5以下の場合には1年毎に検査項目を減じる事が出来ませんが、安全安心な水を供給する為、年1回水質基準51項目検査（浄水全項目検査）を実施致します。

また、一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物（TOC）、pH 値、味、臭気、色度、濁度の水質基準 9 項目検査（毎月検査）を毎月。クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモホルム、ブロモジクロロメタン、総トリハロメタン、クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸、臭素酸、ホルムアルデヒド、シアン化物イオン及び塩化シアン、塩素酸、等の水質基準 12 項目検査（消毒副生成物 12 項目検査）を 3 ヶ月に 1 回。基準値の 1/5 を超過した項目に行う検査（20%超過項目検査）を実施致します。藻類発生時期に行う検査として、ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールの 2 項目検査（かび臭要因物質検査）を必要回数実施致します。

（飲料水供給施設）

適切な頻度を定め、適正回数検査を実施致します。

1 日 1 回行う項目（色、濁り、消毒の残留効果）についても検査を実施致します。

（2）原水の検査頻度

水道法に定められている 39 項目（消毒副生成物 11 項目（シアン化物イオン及び塩化シアンを除く）及び味を除く）を、年 1 回検査を実施致します。

「クリプトスポリジウム等検査指針」に従い検査を実施し、水源の監視を行います。

（3）水質管理目標設定項目

今後の水質の状態や水源周縁の状況を勘案し、経過を見て適宜判断を行います。

5 採水地点

採水地点は主たる採水系統の給水末端に近い地点とし、下記施設の給水栓より採水します。

浄水

歌島地区	: 歌島児童館
本目地区	: 学校給食センター
元町地区	: 元町漁村センター
植車地区	: 植車地区会館
第 1 栄浜地区飲料水供給施設	: 第 1 栄浜地区会館
第 2 栄浜地区	: 栄浜福祉館

原水

原水の採水地点は各浄水場及び・配水池及び水源地でを行います。

6 臨時の水質検査

臨時の水質検査は次のような場合に行います。

- (1) 水源が著しく悪化したとき。
- (2) 水源に異常があったとき。
- (3) 水源付近、給水区域及びその周辺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) 配水管の大規模な工事、その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。
- (6) その他特に必要があると認められるとき。
- (7) 住民から水質検査の要求があったとき。

7 水質検査の精度並びに信頼性確保

水質検査は水道法 20 条第 3 項に規定する厚生労働大臣の登録を受けている機関で行い、確認事項として、外部精度管理及び内部精度管理を実施している証明の提出を受け、一定の条件を満たしている機関に委託し、検査結果を検査成績書にて報告を受け結果の確認を行います。

委託先

札幌市豊平区平岸 1 条 8 丁目 6 番 6 号
一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター

8 試料の採取及び運搬

(1) 試料の採取方法

試料の採水は、委託先検査機関が行い、指定された採水方法により試料容器に採水し、採水日、採水地点、採水者、天候、気温、水温、残留塩素等を記録し試料の保冷が出来る運搬容器に収容封印します。

(2) 試料の運搬方法

試料の運搬は、委託先検査機関が所定の時間内に検査に着手できるよう速やかに搬送します。

9 水質検査計画と水質検査結果の公表

水質検査計画は、年度開始前に作成し島牧村役場施設課にて公開致します。

水質検査結果は、水質検査計画に基づき水質検査を行い、島牧村役場施設課にて公開致します。

10 水質検査結果の評価及び水質検査計画の見直し

各水道事業及び水道系統ごとに各検査項目の最大値を水質基準と比較し、翌年度の検査項目、検査頻度を示した水質検査計画（案）を公表し、皆さまの意見を反映した上でその年の検査計画として忠実に実施致します。

11 関係者との連携

水道水の安全を確保するため、近隣自治体、保健所、委託先検査機関と連絡調整を行い水質保全に努めます。

法令に基づく水質検査項目及び基準頻度

区 分	番号	場 所	項 目	基準値	1/5	1/10	原則	検査回数の減	省略の可否
					1 回/年	1 回/3年			過去の検査結果が基準の2分の1を超えた事がないこと
健康に 関する 項目	病原微生物	基1	一般細菌	100個/ml以下			月1回	省略不可	不 可
		基2	大腸菌	検出されないこと					
	金属類	基3	● カドミウム及びその化合物	0.003	0.0006	0.0003	3ヶ月に1回以上	一定の要件を満たす場合には、年1回以上又は3年に1回以上に検査頻度を減らすことが可能。 ※1	(7) 原水並びに水源及びその周辺状況
		基4	● 水銀及びその化合物	0.0005	0.0001	0.00005			
		基5	● セレン及びその化合物	0.01	0.002	0.001			
		基6	● 鉛及びその化合物	0.01	0.002	0.001			
		基7	● ヒ素及びその化合物	0.01	0.002	0.001			
	無機物	基8	● 六価クロム化合物	0.05	0.01	0.005			(7) 及び水道施設基準の技術的基準を定める省令の使用状況
		基9	● 亜硝酸態窒素	0.04	0.008	0.004			原水並びに水源及びその周辺状況
		基11	● 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	2	1			(7) 及び水道施設基準の技術的基準を定める省令の使用状況
		基12	● フッ素及びその化合物	0.8	0.16	0.08			不 可
		基13	● ホウ素及びその化合物	1	0.2	0.1			原水並びに水源及びその周辺状況
	有機物	基14	● 四塩化炭素	0.002	0.0004	0.0002		原水並びに水源及びその周辺状況（地下水を水源とする場合は、近傍の地域における地下水の状況を含む。）	
		基15	● 1,4-ジオキサン	0.05	0.01	0.005			
		基16	● ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.008	0.004			
		基17	● ジクロロメタン	0.02	0.004	0.002			
		基18	● テトラクロロエチレン	0.01	0.002	0.001			
		基19	● トリクロロエチレン	0.01	0.002	0.001			
		基20	● ベンゼン	0.01	0.002	0.001			
	消毒剤・消毒副生成物	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01				省略不可	不 可
		基21	塩素酸	0.6					
		基22	クロロ酢酸	0.02					原水並びに水源及びその周辺状況
		基23	クロロホルム	0.06					
		基24	ジクロロ酢酸	0.03					不 可
		基25	ジブロモクロロメタン	0.1					
		基26	臭素酸	0.01					
		基27	総トリハロメタン	0.1					
		基28	トリクロロ酢酸	0.03					
		基29	ブロモジクロロメタン	0.03					
		基30	ブロモホルム	0.09					
		基31	ホルムアルデヒド	0.08					
性 状 に 関する 項目	金属類	基32	● 亜鉛及びその化合物	1	0.2	0.1	おおむね月1回以上	一定の要件を満たす場合には、年1回以上又は3年に1回以上に検査頻度を減らすことが可能。 ※1	(7) 及び水道施設基準の技術的基準(※2)を定める省令の使用状況
		基33	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.04	0.02			
		基34	鉄及びその化合物	0.3	0.06	0.03			
		基35	銅及びその化合物	1	0.2	0.1			
		基37	マンガン及びその化合物	0.05	0.01	0.005			
	無機物	基36	● ナトリウム及びその化合物	200	40	20			原水並びに水源及びその周辺状況
		基39	● カルシウム・マグネシウム等（硬度）	300	60	30			
		基40	● 蒸発残留物	500	100	50			
	有機物	基41	● 陰イオン界面活性剤	0.2	0.04	0.02		藻類等の発生が少ないものとして検査を行う必要がないことが明らかであると認められる期間を除き1ヶ月に1回以上とする。	原水並びに水源及びその周辺状況（湖沼等、水が停滞しやすい水域を水源とする場合は、当核基準項目を産出する藻類の発生状況を含む）
		基44	● 非イオン界面活性剤	0.02	0.004	0.002			
		基45	● フェノール類	0.005	0.001	0.0005			
		基42	ジェオスミン	0.00001	0.000002	0.000001			
	その他	基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000002	0.000001		連続的に計測及び記録がなされている場合にあっては3ヶ月に1回以上とすることが出来る	不 可
		基38	塩化物イオン	200	40	20			
		基46	有機物（全有機炭素）TOC	3					
		基47	pH値	5.8-8.6					
		基48	味	異常でないこと					
		基49	臭気	異常でないこと					
		基50	色度	5					
		基51	濁度	2					

採水場所は原則給水栓

● 送水施設及び配水施設内で、濃度が上昇しないことが明らかであると認められる場合にあっては、給水栓ほか浄水施設又は配水施設のいずれかの場所を採水場所として選定することが出来る。

※1 水源に水又は汚染物質を排出する施設の設置状況等から原水の水質が大きく変わるおそれが少ないと認められる場合（過去3年間において水源の種別、取水地点又は浄水方法を変更した場合は除く。）過去3年間の検査結果が水質基準の5分の1以下であるときはおおむね1年に1回以上、過去3年間における検査結果が10分の1以下であるときはおおむね3年1回以上とすることが出来る。

※2 平成12年厚生省令第15号）第1条第14号の薬品等及び同条第17号の資材機材の使用状況

1日1回行う水質検査

	1日1回行う検査項目	評 価
1	色	異常でないこと
2	濁り	異常でないこと
3	消毒の残留効果（残留塩素）	0.1mg/1以上あること

島牧村簡易水道（歌島地区）

番号	項 目	基準値	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	最高値	基準値の		検査回数 の評価	検査回数	頻度設定理由
							1/5 以下	1/10 以下			
基1	一般細菌	100個以下	2	16	2	16			12回/年	12	検査回数の減不可
基2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12回/年	12	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/1以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		○	1回/3年	1	安全確認のため
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/1以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		○	1回/3年	1	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基8	六価クロム化合物	0.05mg/1以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○	1回/3年	1	
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/1以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		○	1回/3年	1	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	4	検査回数の減不可
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/1以下	0.18	0.19	0.18	1.19		○	1回/3年	1	安全確認のため
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下	0.06	0.07	0.06	0.07		○	1回/3年	1	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/1以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○	1回/3年	1	
基14	四塩化炭素	0.002mg/1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○	1回/3年	1	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	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/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基17	ジクロロメタン	0.02mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基20	ベンゼン	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基21	塩素酸	0.6mg/1以下	<0.06	<0.06	0.06	0.06			4回/年	4	検査回数の減不可
基22	クロロ酢酸	0.02mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基23	クロロホルム	0.06mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/1以下	<0.001	0.001	0.005	0.005			4回/年	4	
基26	臭素酸	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基27	総トリハロメタン	0.1mg/1以下	0.002	0.005	0.019	0.019			4回/年	4	
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	0.001	0.002			4回/年	4	
基30	ブロモホルム	0.09mg/1以下	0.002	0.004	0.013	0.013			4回/年	4	
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/1以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			4回/年	4	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/1以下	0.047	0.053	0.038	0.047		○	1回/3年	1	性状確認のため
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下	0.01	0.02	0.03	0.03	○		1回/3年	1	基準値の1/10超過のため
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/1以下	<0.01	0.01	0.02	0.02		○	1回/3年	1	性状確認のため
基35	銅及びその化合物	1.0mg/1以下	0.013	0.013	0.008	0.013		○	1回/3年	1	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下	25.5	29.6	27.4	29.6	○		1回/年	1	基準値の1/10超過のため
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/1以下	<0.001	<0.001	0.004	0.004		○	1回/3年	1	性状確認のため
基38	塩化物イオン	200mg/1以下	49.0	58.8	45.6	58.8			12回/年	12	基準値の1/5超過のため
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/1以下	36.3	41.4	38.1	41.4	○		1回/年	1	基準値の1/10超過のため
基40	蒸発残留物	500mg/1以下	158	180	169	180			4回/年	4	基準値の1/5超過のため
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/1以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○	1回/3年	1	性状確認のため
基42	ジェオスミン	0.00001mg/1以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○	原因藻類発生時期に月に1回以上	2	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/1以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○		2	
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/1以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○	1回/3年	1	
基45	フェノール類	0.005mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/1以下	0.6	# 0.9	# 0.7	0.9			12回/年	12	検査回数の減不可
基47	pH値	5.8<8.6	7.5	7.5	7.4	7.5			12回/年	12	
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12回/年	12	
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12回/年	12	
基50	色度	5度以下	<1	△ 1	# 2	2			12回/年	12	
基51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12回/年	12	

毎日行う検査

	1日1回行う検査項目	評 価
1	色	異常でないこと
2	濁り	異常でないこと
3	消毒の残留効果（残留塩素）	0.1mg/1以上あること

島牧村簡易水道（本目地区）

番号	項 目	基準値	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	最高値	基準値の		検査回数 の評価	検査回数	頻度設定理由
							1/5 以下	1/10 以下			
基1	一般細菌	100個以下	0	2	13	13			12回/年	12	検査回数の減不可
基2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12回/年	12	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/1以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		○	1回/3年	1	
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/1以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		○	1回/3年	1	安全確認のため
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基8	六価クロム化合物	0.05mg/1以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○	1回/3年	1	
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/1以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		○	1回/3年	1	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	検査回数の減不可
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/1以下	0.13	0.15	0.13	0.15		○	1回/3年	1	安全確認のため
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		○	1回/3年	1	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/1以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○	1回/3年	1	
基14	四塩化炭素	0.002mg/1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○	1回/3年	1	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	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/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基17	ジクロロメタン	0.02mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基20	ベンゼン	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基21	塩素酸	0.6mg/1以下	<0.06	0.06	<0.06	0.06			4回/年	4	検査回数の減不可
基22	クロロ酢酸	0.02mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基23	クロロホルム	0.06mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/1以下	0.001	<0.001	<0.001	0.001			4回/年	4	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/1以下	0.003	0.003	0.003	0.003			4回/年	4	
基26	臭素酸	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基27	総トリハロメタン	0.1mg/1以下	0.005	0.005	0.006	0.006			4回/年	4	
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/1以下	0.002	0.002	0.002	0.002			4回/年	4	
基30	ブロモホルム	0.09mg/1以下	<0.001	0.001	0.001	0.001			4回/年	4	
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/1以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			4回/年	4	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/1以下	0.027	0.038	0.030	0.038		○	1回/3年	1	性状確認のため
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下	0.02	0.02	0.03	0.03	○		1回/年	1	基準値の1/10超過のため
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○	1回/3年	1	性状確認のため
基35	銅及びその化合物	1.0mg/1以下	0.004	0.003	0.001	0.004		○	1回/3年	1	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下	11.1	11.5	10.4	11.5		○	1回/3年	1	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/年	1	検査回数の減不可
基38	塩化物イオン	200mg/1以下	23.2	25.3	22.7	25.3			12回/年	12	
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/1以下	24.1	24.0	22.0	24.1		○	1回/年	1	
基40	蒸発残留物	500mg/1以下	87	101	60	101			4回/年	4	基準値の1/5超過のため
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/1以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○	1回/3年	1	性状確認のため
基42	ジェオスミン	0.00001mg/1以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○	原因菌類発生時期に月に1回以上	2	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/1以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○		2	
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/1以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○	1回/3年	1	
基45	フェノール類	0.005mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/1以下	0.7	0.8	△ 0.6	0.8			12回/年	12	検査回数の減不可
基47	pH値	5.8<8.6	7.3	7.4	7.4	7.5			12回/年	12	
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12回/年	12	
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12回/年	12	
基50	色度	5度以下	<1	<1	<1	<1			12回/年	12	
基51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12回/年	12	

毎日行う検査

	1日1回行う検査項目	評 価
1	色	異常でないこと
2	濁り	異常でないこと
3	消毒の残留効果（残留塩素）	0.1mg/1以上あること

島牧村簡易水道（元町地区）

番号	項 目	基準値	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	最高値	基準値の		検査回数 の評価	検査回数	頻度設定理由
							1/5 以下	1/10 以下			
基1	一般細菌	100個以下	0	4	0	4			12回/年	12	検査回数の減不可
基2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12回/年	12	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/1以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		○	1回/3年	1	安全確認のため
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/1以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		○	1回/3年	1	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基8	六価クロム化合物	0.05mg/1以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○	1回/3年	1	
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/1以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		○	1回/3年	1	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	検査回数の減不可
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/1以下	0.25	0.26	0.26	0.26		○	1回/3年	1	安全確認のため
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		○	1回/3年	1	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/1以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○	1回/3年	1	
基14	四塩化炭素	0.002mg/1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○	1回/3年	1	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	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/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基17	ジクロロメタン	0.02mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基20	ベンゼン	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基21	塩素酸	0.6mg/1以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			4回/年	4	検査回数の減不可
基22	クロロ酢酸	0.02mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基23	クロロホルム	0.06mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基26	臭素酸	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基27	総トリハロメタン	0.1mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基30	プロモホルム	0.09mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/1以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			4回/年	4	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/1以下	0.023	0.02	0.021	0.023		○	1回/3年	1	性状確認のため
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○	1回/3年	1	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/1以下	0.01	<0.01	<0.01	0.01		○	1回/3年	1	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/1以下	0.004	0.004	0.002	0.004		○	1回/3年	1	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下	7.3	7.1	7.2	7.3		○	1回/3年	1	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基38	塩化物イオン	200mg/1以下	10.6	10.2	10.3	10.6			12回/年	12	検査回数の減不可
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/1以下	16.7	15.0	17.8	17.8		○	1回/3年	1	性状確認のため
基40	蒸発残留物	500mg/1以下	76	85	69	85	○		1回/年	1	基準値の1/10超過のため
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/1以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○	1回/3年	1	性状確認のため
基42	ジェオスミン	0.00001mg/1以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○	原因菌類発生時期に月に1回以上	2	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/1以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○		2	
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/1以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○	1回/3年	1	
基45	フェノール類	0.005mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/1以下	<0.3	<0.3	0.4	0.4			12回/年	12	検査回数の減不可
基47	pH値	5.8<8.6	7.5	7.5	7.5	7.5			12回/年	12	
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12回/年	12	
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12回/年	12	
基50	色度	5度以下	<1	<1	<1	<1			12回/年	12	
基51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12回/年	12	

毎日行う検査

	1日1回行う検査項目	評 価
1	色	異常でないこと
2	濁り	異常でないこと
3	消毒の残留効果（残留塩素）	0.1mg/1以上あること

島牧村簡易水道（植車地区）

番号	項 目	基準値	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	最高値	基準値の		検査回数 の評価	検査回数	頻度設定理由
							1/5 以下	1/10 以下			
基1	一般細菌	100個以下	0	7	0	7			12回/年	12	検査回数の減不可
基2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12回/年	12	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/1以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		○	1回/3年	1	
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/1以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		○	1回/3年	1	安全確認のため
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基8	六価クロム化合物	0.05mg/1以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○	1回/3年	1	
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/1以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		○	1回/3年	1	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	検査回数の減不可
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/1以下	0.42	0.43	0.53	0.53		○	1回/3年	1	安全確認のため
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下	<0.05	0.06	0.05	0.06		○	1回/3年	1	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/1以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○	1回/3年	1	
基14	四塩化炭素	0.002mg/1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○	1回/3年	1	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	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/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基17	ジクロロメタン	0.02mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基20	ベンゼン	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	検査回数の減不可
基21	塩素酸	0.6mg/1以下	<0.06	0.06	<0.06	0.06			4回/年	4	
基22	クロロ酢酸	0.02mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基23	クロロホルム	0.06mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/1以下	<0.001	<0.001	0.002	0.002			4回/年	4	
基26	臭素酸	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基27	総トリハロメタン	0.1mg/1以下	<0.001	<0.001	0.005	0.005			4回/年	4	
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基30	ブロモホルム	0.09mg/1以下	<0.001	<0.001	0.003	0.003			4回/年	4	
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/1以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		○	4回/年	4	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/1以下	0.011	0.008	0.006	0.011		○	1回/3年	1	性状確認のため
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○	1回/3年	1	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/1以下	0.01	<0.01	<0.01	0.01		○	1回/3年	1	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/1以下	0.007	0.007	0.004	0.007		○	1回/3年	1	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下	15.7	15.4	17.4	17.4		○	1回/3年	1	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/年	1	
基38	塩化物イオン	200mg/1以下	29.0	30.9	31.6	31.6			12回/年	12	検査回数の減不可
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/1以下	51.6	48.8	57.7	57.7	○		1回/年	1	基準値の1/10超過のため
基40	蒸発残留物	500mg/1以下	134	144	148	148			4回/年	4	基準値の1/5超過のため
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/1以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○	1回/3年	1	性状確認のため
基42	ジェオスミン	0.00001mg/1以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○	原因菌類発生時期に月に1回以上	2	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/1以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○		2	
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/1以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○	1回/3年	1	
基45	フェノール類	0.005mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/1以下	0.5	0.7	0.8	0.8			12回/年	12	検査回数の減不可
基47	pH値	5.8<8.6	7.3	7.5	7.4	7.5			12回/年	12	
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12回/年	12	
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12回/年	12	
基50	色度	5度以下	1	<1	1	1			12回/年	12	
基51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12回/年	12	

毎日行う検査

	1日1回行う検査項目	評 価
1	色	異常でないこと
2	濁り	異常でないこと
3	消毒の残留効果（残留塩素）	0.1mg/1以上あること

第一栄浜飲料水供給施設

番号	項 目	基準値	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	最高値	基準値の		検査回数 の評価	検査回数	頻度設定理由
							1/5 以下	1/10 以下			
基1	一般細菌	100個以下	0	0	0	0			12回/年	12	検査回数の減不可
基2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12回/年	12	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/1以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		○	1回/3年	1	安全確認のため
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/1以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		○	1回/3年	1	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基8	六価クロム化合物	0.05mg/1以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○	1回/3年	1	
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/1以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		○	1回/3年	1	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	検査回数の減不可
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/1以下	0.33	0.34	0.33	0.34		○	1回/3年	1	安全確認のため
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		○	1回/3年	1	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/1以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○	1回/3年	1	
基14	四塩化炭素	0.002mg/1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○	1回/3年	1	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	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/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基17	ジクロロメタン	0.02mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基20	ベンゼン	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基21	塩素酸	0.6mg/1以下	0.08	0.07	<0.06	0.08			4回/年	4	検査回数の減不可
基22	クロロ酢酸	0.02mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基23	クロロホルム	0.06mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	0.002	0.002			4回/年	4	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/1以下	0.002	0.002	0.005	0.005			4回/年	4	
基26	臭素酸	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基27	総トリハロメタン	0.1mg/1以下	0.004	0.003	0.01	0.004			4回/年	4	
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	0.003	0.003			4回/年	4	
基30	ブロモホルム	0.09mg/1以下	0.002	0.002	0.002	0.002			4回/年	4	
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/1以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		○	4回/年	4	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/1以下	0.004	0.005	0.005	0.005		○	1回/3年	1	性状確認のため
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下	<0.01	<0.01	0.01	0.01		○	1回/3年	1	
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○	1回/3年	1	
基35	銅及びその化合物	1.0mg/1以下	0.004	0.004	0.004	0.004		○	1回/3年	1	
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下	11.5	11.9	13.2	13.2		○	1回/3年	1	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/年	1	
基38	塩化物イオン	200mg/1以下	22.2	25.4	23.3	25.4			12回/年	12	検査回数の減不可
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/1以下	19.0	18.9	22.7	22.7		○	1回/3年	1	性状確認のため
基40	蒸発残留物	500mg/1以下	83	81	90	90	○		1回/年	1	基準値の1/10超過のため
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/1以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○	1回/3年	1	性状確認のため
基42	ジェオスミン	0.00001mg/1以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○	原因藻類発生時期に月に1回以上	2	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/1以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○		2	
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/1以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○	1回/3年	1	
基45	フェノール類	0.005mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/1以下	0.4	0.5	0.7	0.7			12回/年	12	検査回数の減不可
基47	pH値	5.8<8.6	7.5	7.5	7.4	7.5			12回/年	12	
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12回/年	12	
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12回/年	12	
基50	色度	5度以下	<1	<1	2	2			12回/年	12	
基51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12回/年	12	

毎日行う検査

	1日1回行う検査項目	評 価
1	色	異常でないこと
2	濁り	異常でないこと
3	消毒の残留効果（残留塩素）	0.1mg/1以上あること

島牧村簡易水道（第二栄浜地区）

番号	項 目	基準値	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	最高値	基準値の		検査回数 の評価	検査回数	頻度設定理由
							1/5 以下	1/10 以下			
基1	一般細菌	100個以下	0	2	1	2			12回/年	12	検査回数の減不可
基2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12回/年	12	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/1以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		○	1回/3年	1	安全確認のため
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/1以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		○	1回/3年	1	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年		
基8	六価クロム化合物	0.05mg/1以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○	1回/3年	1	
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/1以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		○	1回/3年	1	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	検査回数の減不可
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/1以下	0.47	0.48	0.50	0.50		○	1回/3年	1	安全確認のため
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		○	1回/3年	1	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/1以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○	1回/3年	1	
基14	四塩化炭素	0.002mg/1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○	1回/3年	1	
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	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/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基17	ジクロロメタン	0.02mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	検査回数の減不可
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基20	ベンゼン	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/3年	1	
基21	塩素酸	0.6mg/1以下	<0.06	0.15	<0.06	0.15			4回/年	4	
基22	クロロ酢酸	0.02mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基23	クロロホルム	0.06mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/1以下	0.004	0.001	0.003	0.004			4回/年	4	
基26	臭素酸	0.01mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基27	総トリハロメタン	0.1mg/1以下	0.008	0.003	0.008	0.008			4回/年	4	
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	検査回数の減不可
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			4回/年	4	
基30	ブロモホルム	0.09mg/1以下	0.004	0.002	0.005	0.005			4回/年	4	
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/1以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			4回/年	4	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/1以下	0.004	0.002	0.003	0.004		○	1回/3年	1	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下	<0.01	<0.01	0.01	0.01		○	1回/3年	1	性状確認のため
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/1以下	0.06	0.04	0.03	0.06	○		1回/年	1	基準値の1/10超過のため
基35	銅及びその化合物	1.0mg/1以下	0.002	0.001	0.002	0.002		○	1回/3年	1	性状確認のため
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下	11.6	11.3	11.4	11.6		○	1回/3年	1	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○	1回/年	1	検査回数の減不可
基38	塩化物イオン	200mg/1以下	18.6	17.5	17.7	18.6			12回/年	12	
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/1以下	29.1	27.9	30.2	30.2	○		1回/年	1	性状確認のため
基40	蒸発残留物	500mg/1以下	111	121	126	126			4回/年	4	基準値の1/5超過のため
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/1以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○	1回/3年	1	性状確認のため
基42	ジェオスミン	0.00001mg/1以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○	原因藻類発生時期に月に1回以上	2	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/1以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○		2	
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/1以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○	1回/3年	1	
基45	フェノール類	0.005mg/1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○	1回/3年	1	
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/1以下	0.4	0.5	0.6	0.6			12回/年	12	検査回数の減不可
基47	pH値	5.8<8.6	7.7	7.6	7.5	7.7			12回/年	12	
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12回/年	12	
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12回/年	12	
基50	色度	5度以下	3	1	1	3			12回/年	12	
基51	濁度	2度以下	0.1	0.3	0.2	0.3			12回/年	12	

毎日行う検査

	1日1回行う検査項目	評価
1	色	異常でないこと
2	濁り	異常でないこと
3	消毒の残留効果（残留塩素）	0.1mg/l以上あること

30年度 原水水質検査結果

番号	項 目	本目	歌島	元町	第2栄浜	第1栄浜	植車
		コベチャナイ川	地下水	南雲の川	松倉の川	冷や水川	藤田の川
基1	一般細菌	440	2	0	2	7	2
基2	大腸菌	検 出	不検出	不検出	検 出	不検出	検 出
基3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
基9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.11	0.18	0.26	0.51	0.33	0.52
基12	フッ素及びその化合物	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
基13	ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
基14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基17	ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基19	トリクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基20	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	0.020	0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.003
基33	アルミニウム及びその化合物	0.77	0.2	<0.01	0.02	0.01	<0.01
基34	鉄及びその化合物	1.05	0.09	<0.01	0.02	0.02	<0.01
基35	銅及びその化合物	0.006	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
基36	ナトリウム及びその化合物	8.2	26.9	7.2	11.2	14.4	17.6
基37	マンガン及びその化合物	0.043	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基38	塩化物イオン	9.3	46.6	9.9	16.4	22.1	29.9
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	14.9	40.7	17.8	29.8	24.8	58.6
基40	蒸発残留物	99	174	71	110	96	137
基41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
基42	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	4.6	0.9	<0.3	0.6	0.8	0.8
基47	pH値	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	7.3
基48	味						
基49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	48	4	<1	3	3	2
基51	濁度	17	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
指標	大腸菌数（E.coli）（MPN/100ml）	310	0	5.2	27	2.0	5.2
	嫌気性芽胞菌数（個/100ml）	0	5	0	0	0	0
	クリプトスポリジウム	-	-	0	0	0	0
	ジアルジア	-	-	0	0	0	0