

令和7年度  
大島町水道事業水質検査計画



令和7年3月  
大島町水道環境課

---

水質検査計画の内容

1. はじめに
2. 基本方針
3. 水道事業の概要
4. 水質状況および水質管理
5. 採水場所
6. 水質検査項目および検査頻度
7. 水質検査方法
8. 臨時の水質検査
9. 水質検査の自己／委託の区分
10. 水質検査計画および検査結果の公表
11. 水質検査の精度
12. 関連機関との連携

# 令和7年度 大島町水道事業水質検査計画

## 1. はじめに

水道事業は、町民の豊かで、快適な生活を支える重要な事業のひとつとなっています。この使命を達成していくためには、良質な水源の確保と適切な施設整備と管理、そして経営の健全化を図っていくことが要求されます。

今後、町では将来にわたり健全に持続できる水道事業を目指し、既存施設の有効活用を前提に、より効率的かつ合理的な施設整備および事業経営に努めます。このようなことから、水道事業のあるべき姿として「人と共に進化する水道」を基本理念におき、町民による貴重なご意見・ご提言を反映させるとともに、「安全でおいしい水道」、「災害に強い水道」、「親しみのある水道」を基本方針として目指していきます。

～水質検査計画～

水道の水質は、水道法第4条に基づき水質基準が定められ、厚生労働省令により水質基準51項目の検査が義務付けられています。それとともに、水道法施行規則の一部を改正する厚生労働省令で、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・公表することとされています。

本水質検査計画は、水質検査を適正に行うため、検査地点、検査項目、検査頻度等を定めたものです。

この水質検査計画の内容は、○基本方針、○水道事業の概要、○水質状況および水質管理、○採水場所・水質検査項目および検査頻度と検査方法、○臨時の水質検査、○水質検査計画および水質検査結果の公表、○水質検査の精度、○関係機関との連携の項目で、その具体的内容を以下に示します。

## 2. 基本方針

- (1) 検査採水場所は、水道法で検査が義務付けられている給水栓に加えて浄水場出口とします。  
原水についても水質の確認のため検査を行います。
- (2) 検査項目は、水道法で義務付けられている水質基準項目とします。
- (3) 検査回数
  - ① 給水栓では、水道法に基づき、色、濁り、残留塩素等の検査（水道法施行規則第15条第1項第1号）を1日1回行います。また、一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物（全有機炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度および濁度の検査（水道法施行規則第15条第1項第3号）は、月1回行います。
  - ② 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、町では安全を確認するため、1年に1回以上の検査を行います。
  - ③ 浄水場及び水源の検査回数については、それぞれの状況に応じて設定します。

### 3. 水道事業の概要

#### (1) 北部系統

泉津地区は、フノウ湧水を自然流下で泉津浄水場に送り、急速ろ過処理（濁質の除去）および塩素消毒した浄水を給水し、残りの浄水を岡田配水池に送水しています。

岡田地区は、フノウ湧水を原水とする泉津の浄水と岡田の地下水を塩素消毒した浄水を、岡田配水池で混合し給水しています。

元町地区は、岡田と北の山の地下水を電気透析（塩類の除去）および塩素消毒した後、岡田配水池から送られた浄水と混合して給水しています。

野増地区は、北の山（仲中配水池）から送水された浄水を野増調整池で受け、送水ポンプで野増配水池へ送り自然流下で給水しています。

#### (2) 南部系統

石炭庫、沖の根、大滝第2の地下水を電気透析（塩類の除去）した水と、大滝第1の地下水を南部第1調整池で受けて混合し、塩素消毒した後で各配水池へポンプ圧送及び自然流下で送り各地区を給水しています。

表 3-1 大島町水道事業概要表

給水状況

令和5年度末現在

区 分	内 容		
	北 部	南 部	全 体
給 水 区 域			
給 水 人 口	4,678 人	2,047 人	6,725 人
普 及 率	100.0 %	100.0 %	100.0 %
給 水 戸 数	3,631 件	1,548 件	5,179 件
一日最大給水量	5,133 m <sup>3</sup> /日	1,974 m <sup>3</sup> /日	7,107 m <sup>3</sup> /日
一日平均給水量	2,313 m <sup>3</sup> /日	1,011 m <sup>3</sup> /日	3,324 m <sup>3</sup> /日

# 大島町給水区域図

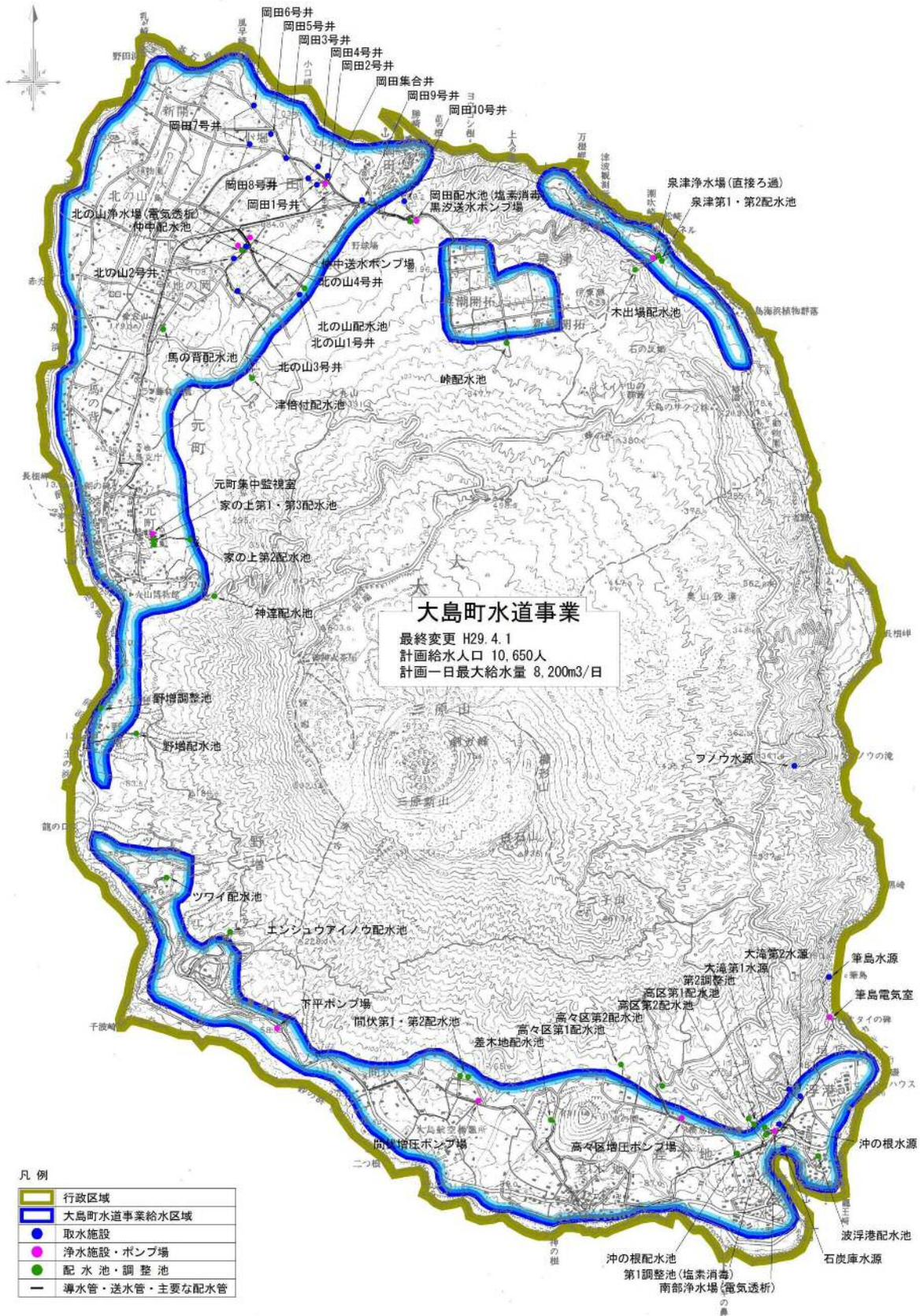


図 3 大島町水道事業概要図

表 3-2 水源別概要表

【北部】

名称	種別	計画取水量 (m <sup>3</sup> /日)	浄水処理方式	位置 (採水位置)	
フノウ水源	湧水	710	急速ろ過+塩素消毒	差木地字奥山1147-52	
岡田9号井	浅井戸	300	塩素消毒	岡田字榎戸17-4	
岡田10号井	浅井戸	500	塩素消毒	岡田字川の道86-4	
岡田1号井	浅井戸	310	(890m <sup>3</sup> /日) 電気透析+塩素消毒	岡田字長坂113-1	
岡田2号井	浅井戸	300		岡田字長坂113-2	
岡田3号井	浅井戸	310		(300m <sup>3</sup> /日) 塩素消毒	岡田字小堀118
岡田4号井	浅井戸	270			岡田字小堀75-1
岡田5号井	浅井戸	830	電気透析+塩素消毒	岡田字小堀123-1	
岡田6号井	浅井戸	710		岡田字平浜55-1	
岡田7号井	浅井戸	760		岡田字新開61-11	
岡田8号井	浅井戸	810		岡田字長坂116	
北の山4号井	浅井戸	330	塩素消毒	元町字北の山87-7	
北の山1号井	浅井戸	250	—	元町字上山174-2	
北の山2号井	浅井戸	221	電気透析+塩素消毒	元町字北の山90-1	
北の山3号井	浅井戸	125	—	元町字北の山58-3	
合計		6,736			

(注1) 計画取水量は、「大島町北部水道事業変更(その4)認可申請書」(平成21年)に示す計画取水量。

(注2) 塩素消毒は、液体塩素と次亜塩素酸ナトリウムによる消毒方式を採用しています。

(注3)  は、休止中の水源を示しています。

【南部】

名称	種別	計画取水量 (m <sup>3</sup> /日)	浄水処理方式	位置 (採水位置)
石炭庫水源	浅井戸	1,500	電気透析+塩素消毒	波浮港字港淵101の14
大滝第2水源	浅井戸	350		波浮港大滝下平ハウテツ4の1
大滝第1水源	浅井戸	800	塩素消毒	波浮港ハウテツ10の1
筆島水源	湧水	450	—	波浮港字御体山104の1
沖の根水源	浅井戸	200	—	差木地字沖の根山口1034の4
		3,300		

(注1) 計画取水量は、「大島町南部地区簡易水道事業変更認可申請書」(平成8年)に示す計画取水量。

(注2) 塩素消毒は、液体塩素による消毒方式を採用しています。

(注3)  は、休止中の水源を示しています。

#### 4. 水質状況および水質管理

水道の原水は、湧水および地下水（浅井戸）を水源としています。浄水については水質基準値を下回っており、安全で良質な水です。

集水域には汚染源となるような工場などがなく、化学物質等による汚染の心配がないため、液体塩素と次亜塩素酸ナトリウムによる消毒処理等をして給水しています。

過年度における浄水水質の最大値は、表4「浄水の水質状況および検査頻度」に示します。

その他の水道施設での原水水質と浄水水質状況は、水道環境課で公表しておりますのでご覧ください。

表4 浄水の水質状況および検査頻度

番号	定期検査項目	基準値 (mg/L)	【 北 部 】		【 南 部 】	
			過去の最大値 (令和3年度～令和5年度)	令和5年度 検査頻度	過去の最大値 (令和3年度～令和5年度)	令和5年度 検査頻度
基1	一般細菌	100個/ml	0	1回/月	0	1回/月
基2	大腸菌	不検出	陰性	1回/月	陰性	1回/月
基3	カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003	1回/年	<0.0003	1回/年
基4	水銀及びその化合物	0.0005	<0.00005	1回/年	<0.00005	1回/年
基5	セレン及びその化合物	0.01	0.001	1回/年	<0.001	1回/年
基6	鉛及びその化合物	0.01	<0.001	1回/年	<0.001	1回/年
基7	ヒ素及びその化合物	0.01	0.002	1回/3月	0.004	1回/3月
基8	六価クロム化合物	0.02※	0.002	1回/3月	<0.002	1回/3月
基9	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004	1回/3月	<0.004	1回/3月
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	1回/3月	<0.001	1回/3月
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	1.83	1回/3月	1.09	1回/3月
基12	フッ素及びその化合物	0.8	0.29	1回/3月	0.06	1回/3月
基13	ホウ素及びその化合物	1.0	0.43	1回/3月	0.73	1回/3月
基14	四塩化炭素	0.002	<0.0002	1回/年	<0.0002	1回/年
基15	1,4-ジオキサン	0.05	<0.005	1回/年	<0.005	1回/年
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	<0.0002	1回/年	<0.0002	1回/年
基17	ジクロロメタン	0.02	<0.0002	1回/年	<0.0002	1回/年
基18	テトラクロロエチレン	0.01	<0.0002	1回/年	<0.0002	1回/年
基19	トリクロロエチレン	0.01	<0.0002	1回/年	<0.0002	1回/年
基20	ベンゼン	0.01	<0.0002	1回/年	<0.0002	1回/年
基21	塩素酸	0.6	0.07	1回/3月	<0.06	1回/3月
基22	クロロ酢酸	0.02	<0.002	1回/3月	<0.002	1回/3月
基23	クロロホルム	0.06	0.005	1回/3月	<0.001	1回/3月
基24	ジクロロ酢酸	0.03	<0.003	1回/3月	<0.003	1回/3月
基25	ジブロモクロロメタン	0.1	0.008	1回/3月	0.002	1回/3月
基26	臭素酸	0.01	<0.001	1回/3月	<0.001	1回/3月
基27	総トリハロメタン	0.1	0.021	1回/3月	0.009	1回/3月
基28	トリクロロ酢酸	0.03	<0.003	1回/3月	<0.003	1回/3月
基29	ブロモジクロロメタン	0.03	0.007	1回/3月	<0.001	1回/3月
基30	ブロモホルム	0.09	0.01	1回/3月	0.007	1回/3月
基31	ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	1回/3月	<0.008	1回/3月
基32	亜鉛及びその化合物	1.0	<0.01	1回/年	<0.01	1回/年
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.04	1回/3月	<0.02	1回/3月
基34	鉄及びその化合物	0.3	<0.03	1回/年	<0.03	1回/年
基35	銅及びその化合物	1.0	<0.01	1回/年	<0.01	1回/年
基36	ナトリウム及びその化合物	200	87.7	1回/3月	80.7	1回/3月
基37	マンガン及びその化合物	0.05	<0.005	1回/年	<0.005	1回/年
基38	塩化物イオン	200	130	1回/月	87.7	1回/月
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	248	1回/3月	141	1回/3月
基40	蒸発残留物	500	458	1回/3月	372	1回/3月
基41	陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	1回/年	<0.02	1回/年
基42	ジェオスミン	0.00001	<0.000001	1回/年	<0.000001	1回/年
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	<0.000001	1回/年	<0.000001	1回/年
基44	非イオン界面活性剤	0.02	<0.002	1回/年	<0.002	1回/年
基45	フェノール類	0.005	<0.0005	1回/年	<0.0005	1回/年
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3	0.5	1回/月	0.3	1回/月
基47	pH値	5.8～8.6	8	1回/月	7.3	1回/月
基48	味	異常でない	異常でない	1回/月	異常でない	1回/月
基49	臭気	異常でない	異常でない	1回/月	異常でない	1回/月
基50	色度	5	0.6	1回/月	<0.5	1回/月
基51	濁度	2	0.2	1回/月	<0.1	1回/月
毎 日 検 査	毎1	色	—	1回/日	—	1回/日
	毎2	濁り	—	1回/日	—	1回/日
	毎3	消毒の残留効果	—	—	1回/日	—

※「六価クロム化合物」は令和2年4月から水質基準値が0.05mg/Lから0.02mg/Lに強化されました。

## 5. 採水場所

浄水の採水は、原則として給水栓または浄水場出口で行います。

### (1) 給水栓水（蛇口）

浄水場あるいは浄水施設の系統ごとに採水を行っており、採水場所は、表 5-1 採水場所一覧表（浄水）に示すとおりです。

### (2) 浄水場の出口

配水管内で水質の変化しない項目については、浄水場（北の山浄水場、南部浄水場）出口の2箇所で採水します。

表 5-1 採水場所一覧表（浄水）

種別	採水場所	【北部】	【南部】
浄水	給水栓	<ul style="list-style-type: none"> <li>・泉津出張所</li> <li>・岡田出張所</li> <li>・北の山出張所</li> <li>・大島町役場</li> <li>・野増出張所</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・波浮港出張所</li> <li>・差木地出張所</li> </ul>
	浄水場の出口	・北の山浄水場	・南部浄水場
合計		6箇所	3箇所

また、原水の採水は、原則として水源の取水栓または浄水場の入口で行います。

### (3) 取水栓水

浄水施設の系統ごとに採水を行っており、採水場所は、表 5-2 採水場所一覧表（原水）に示すとおりです。

### (4) 浄水場の入口

浄水場（北の山浄水場、南部浄水場）入口の2箇所で採水します。

表 5-2 採水場所一覧表（原水）

種別	採水場所	【北部】	【南部】
原水	取水栓	<ul style="list-style-type: none"> <li>・北の山2号井</li> <li>・北の山4号井</li> <li>・泉津浄水場(フノウ)</li> <li>・岡田集水井</li> <li>・岡田9号井</li> <li>・岡田10号井</li> </ul>	・大滝第1水源
	浄水場の入口	・北の山浄水場	・南部浄水場
合計		7箇所	2箇所

採水場所は、図 5 採水場所位置図に示します。



## 6. 水質検査項目および検査頻度

大島町水道事業で実施する浄水の水質検査項目、各項目の検査頻度および頻度設定の理由を、表 6-1 水質検査計画における実施頻度（浄水）に示します。

表 6-1 水質検査計画における実施頻度（浄水）

番号	定期検査項目	省略可否	基本検査頻度	変更後の頻度		実施検査頻度	設定理由
				北部	南部		
基 1	一般細菌	×	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	
基 2	大腸菌	×	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	
基 3	カドミウム及びその化合物	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 4	水銀及びその化合物	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 5	セレン及びその化合物	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 6	鉛及びその化合物	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 7	ヒ素及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	
基 8	六価クロム化合物	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3月	性状確認のため
基 9	亜硝酸態窒素	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 12	フッ素及びその化合物	○	1回/3月	1回/3月	1回/3年	1回/3月	
基 13	ホウ素及びその化合物	○	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 14	四塩化炭素	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 15	1,4-ジオキサン	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 17	ジクロロメタン	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 18	テトラクロロエチレン	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 19	トリクロロエチレン	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 20	ベンゼン	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 21	塩素酸	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 22	クロロ酢酸	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 23	クロロホルム	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 24	ジクロロ酢酸	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 25	ジブロモクロロメタン	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 26	臭素酸	×	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3月	
基 27	総トリハロメタン	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 28	トリクロロ酢酸	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 29	ブロモジクロロメタン	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 30	ブロモホルム	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 31	ホルムアルデヒド	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 32	亜鉛及びその化合物	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 33	アルミニウム及びその化合物	○	1回/3月	1回/年	1回/3年	1回/年	
基 34	鉄及びその化合物	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 35	銅及びその化合物	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 36	ナトリウム及びその化合物	○	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 37	マンガン及びその化合物	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 38	塩化物イオン	×	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	
基 39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	○	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 40	蒸発残留物	○	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	
基 41	陰イオン界面活性剤	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 42	ジェオスミン	○	原因藻類発生時期に月に1回以上	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 43	2-メチルイソボルネオール	○	原因藻類発生時期に月に1回以上	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 44	非イオン界面活性剤	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 45	フェノール類	○	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/年	性状確認のため
基 46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	×	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	
基 47	pH値	×	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	
基 48	味	×	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	
基 49	臭気	×	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	
基 50	色度	×	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	
基 51	濁度	×	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	
毎1	色	×	1回/日	1回/日	1回/日	1回/日	
毎2	濁り	×	1回/日	1回/日	1回/日	1回/日	
毎3	消毒の残留効果	×	1回/日	1回/日	1回/日	1回/日	

水道原水の水質検査は、表 6-1 の項目の内、消毒副生成物である「基 21 塩素酸」～「基 31 ホルムアルデヒド」及び「基 48 味」の 12 項目を除く 39 項目について、年 1 回行います。

また、水道原水におけるクリプトスポリジウム等による汚染のおそれの程度を把握するため、厚生労働省指針に基づき定期的に原水のクリプトスポリジウム等および指標菌の検査を実施しています。表 6-2 にクリプトスポリジウム等対策のための原水の検査頻度を示します。なお、採水はリスク分散を考慮し、各水源で行っています。

表 6-2 クリプトスポリジウム等対策のための原水の検査頻度

地区	【北部】					【南部】			
	湧水	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	湧水	浅井戸	浅井戸	浅井戸
水源 ・ 採水箇所	フノウ	岡田1号 岡田2号 岡田3号 岡田4号	岡田5号 岡田6号 岡田7号 岡田8号 北の山1号 北の山2号 北の山3号	岡田9号 岡田10号	北の山4号	筆島	大滝第1	大滝第2 沖の根	石炭庫
指標菌検出の有無	有	不検出	不検出	不検出	不検出	—	不検出	不検出	有
汚染のおそれのレベル	4	2	2	2	2	—	2	2	3
クリプト検査	年1回	不要	不要	不要	不要	—	不要	年1回	年1回
指標菌検査	年4回	年4回	年4回	年4回	年4回	—	年4回	年4回	年4回

(注)  は、休止中の水源を示しています。

その他、東京都水道水質管理計画に基づいて東京都が水質検査を行い、安全性の確保に努めています。表 6-3 に東京都水道水質管理計画等に基づいて行われる水質検査の内容を示します。

表 6-3 東京都水道水質管理計画等に基づく検査内容

検査項目	放射性物質		クリプトスポリジウム等	管理目標設定項目・要検討項目	
	原水		原水および浄水	原水	浄水
採水箇所	・北の山浄水場 ・岡田集水井 ・南部浄水場 ・大滝第1水源	・泉津浄水場	・泉津浄水場	・北の山浄水場 ・泉津浄水場 ・南部浄水場	・北の山浄水場 ・泉津浄水場 ・南部浄水場
検査頻度	年1回		年2回	年1回	年1回

その他の水道施設での原水水質と浄水水質検査項目および検査頻度は、水道環境課で公表しておりますのでご覧ください。

## 7. 水質検査方法

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)、水質管理目標設定項目の検査は「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について」(平成15年10月10日健水発第1010001号)により行います。なお、その他の項目の検査については、上水試験方法(日本水道協会)等によって行います。

## 8. 臨時の水質検査

臨時の水質検査・試験は、次のような場合に行います。

- (1) 水源の水質が著しく悪化したとき
- (2) 水源に異常があったとき
- (3) 水源付近、給水区域およびその周辺等において腸管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恐れがあるとき
- (6) その他特に必要があると認められるとき

なお、原因が不明な場合には、水質異常の原水は、試験用の試料採取時に保存試料も採取し、原因の解明または証拠物件としての必要性がなくなるまで、冷凍保存します。

## 9. 水質検査の自己／委託の区分

水質検査は、水道法第20条の厚生労働大臣登録検査機関に検査を委託します。なお、委託する機関は、一般細菌、大腸菌、pH値、味、臭気、色度、濁度の7項目について、12時間以内に検査が可能な機関とします。

また、1日1回の検査が義務付けられている色・濁り・残留塩素の3項目の検査は7箇所で実施し、給水域ごとに水質検査員への委託で行います。

## 10. 水質検査計画および検査結果の公表

水質検査計画は、作成した水質検査計画（Plan）を効率的に実施（Do）し、検査結果を検証（Check）して、不都合な点を改善（Action）したうえで、更に元の検査計画に反映させる「PDCAサイクル」により水質検査を推進します。（図3 水質検査計画の策定フローをご覧ください。）

検査結果の評価では、町民の皆さまに公表し、内容についてご意見を参考にさせていただきながら、毎年計画書を作成していきます。

公表の方法は、ホームページ上では概略を、詳細は水道環境課においてご覧ください。また、検査結果につきましても毎年公表します。

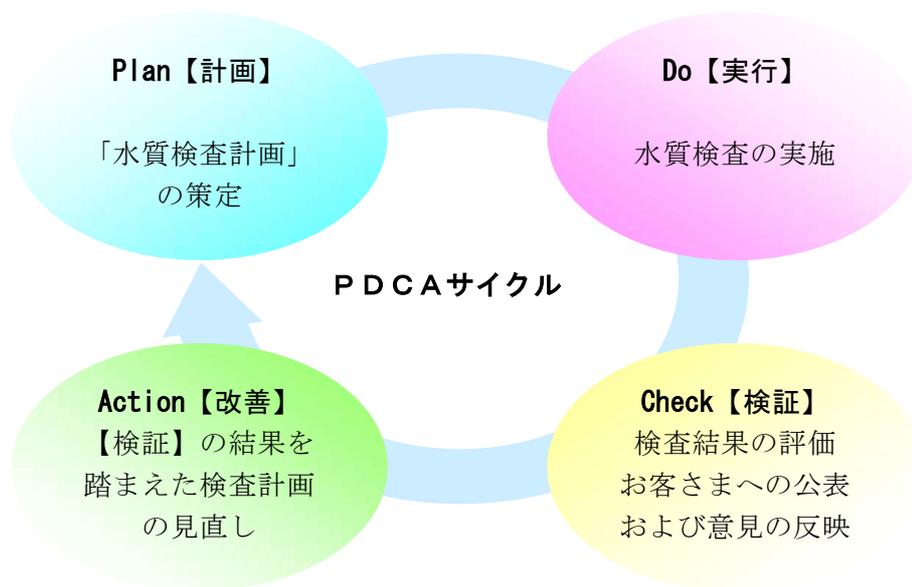


図3 水質検査計画の策定フロー

## 1 1. 水質検査の精度

原則として水質基準値の 1/10 の定量下限値を確保しています。

また、水質基準値の 1/10 付近の測定における変動係数 (CV 値) が無機化合物で 10% 以下、微量有機物関連項目で 20% 以下となるように検査を行うとともに、測定者間のバラツキが無くなるよう、分析機器の取扱マニュアルを作成し、精度のよい測定ができる体制を整備しています。

## 1 2. 関連機関との連携

- 水道水が原因で水質事故が発生した場合には、東京都福祉保健局および島嶼保健所出張所と密な連絡体制をとり、良好な水質の確保と安定した供給体制の確立に努めます。
- 万一、緊急事態が発生した場合には、関係機関と連携して万全の対策を講じ、供給する水道水の安全を確保するとともに、必要に応じて、状況や対応策などを町民の皆さまにお知らせします。
- 腸管系感染症が発生した場合には、関係機関と密な連絡体制をとり、衛生上必要な措置に役立てます。



表6-1-1(1) 過年度における浄水水質検査結果と実施頻度の設定（泉津出張所給水栓）

番号	定期検査項目	検査頻度	基準値 (mg/L)	R03 年度	R04 年度	R05 年度	最大値	基準値との比較				シートA としての 検査頻度
								1/5以下	1/10以下	1/2以下	1/2以上	
								1回/年	1回/3年	1回/3月	基本頻度	
基1	一般細菌	1回/月	100個/ml	0	0	0	0					1回/月
基2	大腸菌	1回/月	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性					1回/月
基3	カドミウム及びその化合物	1回/3月	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		○			1回/3年
基4	水銀及びその化合物	1回/3月	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		○			1回/3年
基5	セレン及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	0.001	0.001		○			1回/3年
基6	鉛及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基7	ヒ素及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基8	六価クロム化合物	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年
基9	亜硝酸態窒素	1回/3月	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					1回/3月
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/3月	10	0.85	0.99	0.93	0.99					1回/3月
基12	フッ素及びその化合物	1回/3月	0.8	0.28	0.29	0.28	0.29			○		1回/3月
基13	ホウ素及びその化合物	1回/3月	1.0	0.02	0.02	0.02	0.02		○			1回/3年
基14	四塩化炭素	1回/3月	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基15	1,4-ジオキサン	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1回/3月	0.04	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基17	ジクロロメタン	1回/3月	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基18	テトラクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基19	トリクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基20	ベンゼン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基21	塩素酸	1回/3月	0.6	<0.06	0.07	0.07	0.07					1回/3月
基22	クロロ酢酸	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					1回/3月
基23	クロロホルム	1回/3月	0.06	<0.001	0.001	0.005	0.005					1回/3月
基24	ジクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基25	ジブロモクロロメタン	1回/3月	0.1	0.004	0.005	0.008	0.008					1回/3月
基26	臭素酸	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基27	総トリハロメタン	1回/3月	0.1	0.009	0.01	0.021	0.021					1回/3月
基28	トリクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基29	ブロモジクロロメタン	1回/3月	0.03	0.002	0.003	0.007	0.007					1回/3月
基30	ブロモホルム	1回/3月	0.09	0.003	0.002	0.002	0.003					1回/3月
基31	ホルムアルデヒド	1回/3月	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					1回/3月
基32	亜鉛及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基33	アルミニウム及びその化合物	1回/3月	0.2	0.04	0.03	0.03	0.04	○				1回/年
基34	鉄及びその化合物	1回/3月	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		○			1回/3年
基35	銅及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基36	ナトリウム及びその化合物	1回/3月	200	11.2	11.1	11	11.2		○			1回/3年
基37	マンガン及びその化合物	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基38	塩化物イオン	1回/月	200	14.1	14.5	14.5	14.5					1回/月
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	1回/3月	300	55	55	55	55	○				1回/年
基40	蒸発残留物	1回/3月	500	143	131	121	143			○		1回/3月
基41	陰イオン界面活性剤	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年
基42	ジェオスミン	原因藻類発生時期に月に1回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基43	2-メチルイソボルネオール	原因藻類発生時期に月に1回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基44	非イオン界面活性剤	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年
基45	フェノール類	1回/3月	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○			1回/3年
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1回/月	3	0.5	0.3	0.3	0.5					1回/月
基47	pH値	1回/月	5.8～8.6	8	7.9	7.9	8					1回/月
基48	味	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基49	臭気	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基50	色度	1回/月	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					1回/月
基51	濁度	1回/月	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					1回/月
毎1	色	1回/日										1回/日
毎2	濁り	1回/日										1回/日
毎3	消毒の残留効果	1回/日										1回/日

表6-1-1(2) 過年度における浄水水質検査結果と実施頻度の設定 (岡田出張所給水栓)

番号	定期検査項目	検査頻度	基準値 (mg/L)	R03 年度	R04 年度	R05 年度	最大値	基準値との比較				シートA としての 検査頻度
								1/5以下	1/10以下	1/2以下	1/2以上	
								1回/年	1回/3年	1回/3月	基本頻度	
基1	一般細菌	1回/月	100個/ml	0	0	0	0					1回/月
基2	大腸菌	1回/月	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性					1回/月
基3	カドミウム及びその化合物	1回/3月	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		○			1回/3年
基4	水銀及びその化合物	1回/3月	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		○			1回/3年
基5	セレン及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	0.001	0.001		○			1回/3年
基6	鉛及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基7	ヒ素及びその化合物	1回/3月	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001		○			1回/3年
基8	六価クロム化合物	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年
基9	亜硝酸態窒素	1回/3月	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					1回/3月
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/3月	10	1.44	1.11	1.09	1.71					1回/3月
基12	フッ素及びその化合物	1回/3月	0.8	0.14	0.14	0.13	0.14	○				1回/年
基13	ホウ素及びその化合物	1回/3月	1.0	0.19	0.13	0.18	0.19	○				1回/年
基14	四塩化炭素	1回/3月	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基15	1,4-ジオキサン	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1回/3月	0.04	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基17	ジクロロメタン	1回/3月	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基18	テトラクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基19	トリクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基20	ベンゼン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基21	塩素酸	1回/3月	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06					1回/3月
基22	クロロ酢酸	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					1回/3月
基23	クロロホルム	1回/3月	0.06	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基24	ジクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基25	ジブロモクロロメタン	1回/3月	0.1	0.002	0.002	0.002	0.002					1回/3月
基26	臭素酸	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基27	総トリハロメタン	1回/3月	0.1	0.009	0.006	0.013	0.013					1回/3月
基28	トリクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基29	ブロモジクロロメタン	1回/3月	0.03	<0.001	<0.001	0.001	0.001					1回/3月
基30	ブロモホルム	1回/3月	0.09	0.007	0.004	0.009	0.009					1回/3月
基31	ホルムアルデヒド	1回/3月	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					1回/3月
基32	亜鉛及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基33	アルミニウム及びその化合物	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年
基34	鉄及びその化合物	1回/3月	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		○			1回/3年
基35	銅及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基36	ナトリウム及びその化合物	1回/3月	200	51	41	60.8	60.8			○		1回/3月
基37	マンガン及びその化合物	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基38	塩化物イオン	1回/月	200	99.7	97.4	130	130					1回/月
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	1回/3月	300	167	138	248	248				○	1回/3月
基40	蒸発残留物	1回/3月	500	414	325	458	458				○	1回/3月
基41	陰イオン界面活性剤	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年
基42	ジェオスミン	原因藻類 発生時期 に月に1 回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基43	2-メチルイソボルネオール	原因藻類 発生時期 に月に1 回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基44	非イオン界面活性剤	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年
基45	フェノール類	1回/3月	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○			1回/3年
基46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	1回/月	3	0.3	<0.2	<0.2	0.3					1回/月
基47	pH値	1回/月	5.8~8.6	7.3	7.4	7.4	7.4					1回/月
基48	味	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基49	臭気	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基50	色度	1回/月	5	0.6	<0.5	<0.5	0.6					1回/月
基51	濁度	1回/月	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					1回/月
毎1	色	1回/日										1回/日
毎2	濁り	1回/日										1回/日
毎3	消毒の残留効果	1回/日										1回/日

表6-1-1(3) 過年度における浄水水質検査結果と実施頻度の設定（北の山出張所給水栓）

番号	定期検査項目	検査頻度	基準値 (mg/L)	R03 年度	R04 年度	R05 年度	最大値	基準値との比較				シートA としての 検査頻度
								1/5以下	1/10以下	1/2以下	1/2以上	
								1回/年	1回/3年	1回/3月	基本頻度	
基1	一般細菌	1回/月	100個/ml	0	0	0	0					1回/月
基2	大腸菌	1回/月	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性					1回/月
基3	カドミウム及びその化合物	1回/3月	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		○			1回/3年
基4	水銀及びその化合物	1回/3月	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		○			1回/3年
基5	セレン及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	0.001	0.001		○			1回/3年
基6	鉛及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基7	ヒ素及びその化合物	1回/3月	0.01	0.002	0.002	0.001	0.002	○				1回/年
基8	六価クロム化合物	1回/3月	0.02	<0.002	0.002	0.002	0.002		○			1回/3年
基9	亜硝酸態窒素	1回/3月	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					1回/3月
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/3月	10	1.37	1.24	1.11	1.83					1回/3月
基12	フッ素及びその化合物	1回/3月	0.8	0.06	0.07	0.1	0.1	○				1回/年
基13	ホウ素及びその化合物	1回/3月	1.0	0.22	0.22	0.21	0.22			○		1回/3月
基14	四塩化炭素	1回/3月	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基15	1,4-ジオキサン	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1回/3月	0.04	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基17	ジクロロメタン	1回/3月	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基18	テトラクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基19	トリクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基20	ベンゼン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基21	塩素酸	1回/3月	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06					1回/3月
基22	クロロ酢酸	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					1回/3月
基23	クロロホルム	1回/3月	0.06	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基24	ジクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基25	ジブロモクロロメタン	1回/3月	0.1	<0.001	<0.001	0.002	0.002					1回/3月
基26	臭素酸	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基27	総トリハロメタン	1回/3月	0.1	0.002	0.003	0.007	0.007					1回/3月
基28	トリクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基29	ブロモジクロロメタン	1回/3月	0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基30	ブロモホルム	1回/3月	0.09	0.002	0.003	0.006	0.006					1回/3月
基31	ホルムアルデヒド	1回/3月	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					1回/3月
基32	亜鉛及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基33	アルミニウム及びその化合物	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年
基34	鉄及びその化合物	1回/3月	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		○			1回/3年
基35	銅及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基36	ナトリウム及びその化合物	1回/3月	200	62.4	55.4	61.3	62.4			○		1回/3月
基37	マンガン及びその化合物	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基38	塩化物イオン	1回/月	200	114	111	125	125					1回/月
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	1回/3月	300	176	145	182	182				○	1回/3月
基40	蒸発残留物	1回/3月	500	456	379	427	456				○	1回/3月
基41	陰イオン界面活性剤	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年
基42	ジェオスミン	原因藻類 発生時期 に月に1 回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基43	2-メチルイソボルネオール	原因藻類 発生時期 に月に1 回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基44	非イオン界面活性剤	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年
基45	フェノール類	1回/3月	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○			1回/3年
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1回/月	3	<0.2	<0.2	0.2	0.2					1回/月
基47	pH値	1回/月	5.8～8.6	7.3	7.3	7.4	7.4					1回/月
基48	味	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基49	臭気	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基50	色度	1回/月	5	<0.5	0.6	<0.5	0.6					1回/月
基51	濁度	1回/月	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					1回/月
毎1	色	1回/日										1回/日
毎2	濁り	1回/日										1回/日
毎3	消毒の残留効果	1回/日										1回/日

表6-1-1(4) 過年度における浄水水質検査結果と実施頻度の設定（大島町役場給水栓）

番号	定期検査項目	検査頻度	基準値 (mg/L)	R03 年度	R04 年度	R05 年度	最大値	基準値との比較				シートA としての 検査頻度
								1/5以下	1/10以下	1/2以下	1/2以上	
								1回/年	1回/3年	1回/3月	基本頻度	
基1	一般細菌	1回/月	100個/ml	0	0	0	0					1回/月
基2	大腸菌	1回/月	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性					1回/月
基3	カドミウム及びその化合物	1回/3月	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		○			1回/3年
基4	水銀及びその化合物	1回/3月	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		○			1回/3年
基5	セレン及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基6	鉛及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基7	ヒ素及びその化合物	1回/3月	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	○				1回/年
基8	六価クロム化合物	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年
基9	亜硝酸態窒素	1回/3月	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					1回/3月
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/3月	10	0.5	0.47	0.36	0.56					1回/3月
基12	フッ素及びその化合物	1回/3月	0.8	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		○			1回/3年
基13	ホウ素及びその化合物	1回/3月	1.0	0.37	0.35	0.43	0.43			○		1回/3月
基14	四塩化炭素	1回/3月	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基15	1,4-ジオキサン	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1回/3月	0.04	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基17	ジクロロメタン	1回/3月	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基18	テトラクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基19	トリクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基20	ベンゼン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基21	塩素酸	1回/3月	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06					1回/3月
基22	クロロ酢酸	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					1回/3月
基23	クロロホルム	1回/3月	0.06	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基24	ジクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基25	ジブロモクロロメタン	1回/3月	0.1	0.001	0.002	0.001	0.002					1回/3月
基26	臭素酸	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基27	総トリハロメタン	1回/3月	0.1	0.009	0.01	0.01	0.01					1回/3月
基28	トリクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基29	ブロモジクロロメタン	1回/3月	0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基30	ブロモホルム	1回/3月	0.09	0.009	0.008	0.009	0.009					1回/3月
基31	ホルムアルデヒド	1回/3月	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					1回/3月
基32	亜鉛及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基33	アルミニウム及びその化合物	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年
基34	鉄及びその化合物	1回/3月	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		○			1回/3年
基35	銅及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基36	ナトリウム及びその化合物	1回/3月	200	85.8	69.9	79.8	85.8			○		1回/3月
基37	マンガン及びその化合物	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基38	塩化物イオン	1回/月	200	93.8	96.7	93.8	96.7					1回/月
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	1回/3月	300	73	66	52	73			○		1回/3月
基40	蒸発残留物	1回/3月	500	343	298	297	343				○	1回/3月
基41	陰イオン界面活性剤	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年
基42	ジェオスミン	原因藻類 発生時期 に月に1 回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基43	2-メチルイソボルネオール	原因藻類 発生時期 に月に1 回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基44	非イオン界面活性剤	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年
基45	フェノール類	1回/3月	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○			1回/3年
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1回/月	3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2					1回/月
基47	pH値	1回/月	5.8～8.6	7.4	7.5	7.4	7.5					1回/月
基48	味	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基49	臭気	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基50	色度	1回/月	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					1回/月
基51	濁度	1回/月	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					1回/月
毎1	色	1回/日										1回/日
毎2	濁り	1回/日										1回/日
毎3	消毒の残留効果	1回/日										1回/日

表6-1-1(5) 過年度における浄水水質検査結果と実施頻度の設定（野増出張所給水栓）

番号	定期検査項目	検査頻度	基準値 (mg/L)	R03 年度	R04 年度	R05 年度	最大値	基準値との比較				シートA としての 検査頻度
								1/5以下	1/10以下	1/2以下	1/2以上	
								1回/年	1回/3年	1回/3月	基本頻度	
基1	一般細菌	1回/月	100個/ml	0	0	0	0					1回/月
基2	大腸菌	1回/月	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性					1回/月
基3	カドミウム及びその化合物	1回/3月	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		○			1回/3年
基4	水銀及びその化合物	1回/3月	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		○			1回/3年
基5	セレン及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基6	鉛及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基7	ヒ素及びその化合物	1回/3月	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	○				1回/年
基8	六価クロム化合物	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年
基9	亜硝酸態窒素	1回/3月	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					1回/3月
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/3月	10	0.46	0.46	0.36	0.53					1回/3月
基12	フッ素及びその化合物	1回/3月	0.8	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		○			1回/3年
基13	ホウ素及びその化合物	1回/3月	1.0	0.36	0.35	0.43	0.43			○		1回/3月
基14	四塩化炭素	1回/3月	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基15	1,4-ジオキサン	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1回/3月	0.04	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基17	ジクロロメタン	1回/3月	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基18	テトラクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基19	トリクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基20	ベンゼン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基21	塩素酸	1回/3月	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06					1回/3月
基22	クロロ酢酸	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					1回/3月
基23	クロロホルム	1回/3月	0.06	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基24	ジクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基25	ジブロモクロロメタン	1回/3月	0.1	<0.001	0.002	0.001	0.002					1回/3月
基26	臭素酸	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基27	総トリハロメタン	1回/3月	0.1	0.007	0.009	0.011	0.011					1回/3月
基28	トリクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基29	ブロモジクロロメタン	1回/3月	0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基30	ブロモホルム	1回/3月	0.09	0.007	0.008	0.01	0.01					1回/3月
基31	ホルムアルデヒド	1回/3月	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					1回/3月
基32	亜鉛及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基33	アルミニウム及びその化合物	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年
基34	鉄及びその化合物	1回/3月	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		○			1回/3年
基35	銅及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基36	ナトリウム及びその化合物	1回/3月	200	83.3	71	79.6	83.6			○		1回/3月
基37	マンガン及びその化合物	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基38	塩化物イオン	1回/月	200	94.9	98.2	94.5	98.2					1回/月
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	1回/3月	300	72	65	48	72			○		1回/3月
基40	蒸発残留物	1回/3月	500	338	308	310	338				○	1回/3月
基41	陰イオン界面活性剤	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年
基42	ジェオスミン	原因藻類発生時期に月に1回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基43	2-メチルイソボルネオール	原因藻類発生時期に月に1回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基44	非イオン界面活性剤	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年
基45	フェノール類	1回/3月	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○			1回/3年
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1回/月	3	<0.2	<0.2	0.3	0.3					1回/月
基47	pH値	1回/月	5.8～8.6	7.4	7.5	7.4	7.5					1回/月
基48	味	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基49	臭気	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基50	色度	1回/月	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					1回/月
基51	濁度	1回/月	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					1回/月
毎1	色	1回/日										1回/日
毎2	濁り	1回/日										1回/日
毎3	消毒の残留効果	1回/日										1回/日

表6-1-1(6) 過年度における浄水水質検査結果と実施頻度の設定（北の山浄水場）

番号	定期検査項目	検査頻度	基準値 (mg/L)	R03 年度	R04 年度	R05 年度	最大値	基準値との比較				シートA としての 検査頻度
								1/5以下	1/10以下	1/2以下	1/2以上	
								1回/年	1回/3年	1回/3月	基本頻度	
基1	一般細菌	1回/月	100個/ml	0	0	0	0					1回/月
基2	大腸菌	1回/月	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性					1回/月
基3	カドミウム及びその化合物	1回/3月	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		○			1回/3年
基4	水銀及びその化合物	1回/3月	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		○			1回/3年
基5	セレン及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基6	鉛及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基7	ヒ素及びその化合物	1回/3月	0.01	0.002	0.001	0.001	0.002	○				1回/年
基8	六価クロム化合物	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年
基9	亜硝酸態窒素	1回/3月	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					1回/3月
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/3月	10	0.53	0.38	0.47	0.55					1回/3月
基12	フッ素及びその化合物	1回/3月	0.8	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		○			1回/3年
基13	ホウ素及びその化合物	1回/3月	1.0	0.35	0.38	0.43	0.43			○		1回/3月
基14	四塩化炭素	1回/3月	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基15	1,4-ジオキサン	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1回/3月	0.04	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基17	ジクロロメタン	1回/3月	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基18	テトラクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基19	トリクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基20	ベンゼン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基21	塩素酸	1回/3月	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06					1回/3月
基22	クロロ酢酸	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					1回/3月
基23	クロロホルム	1回/3月	0.06	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基24	ジクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基25	ジブロモクロロメタン	1回/3月	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基26	臭素酸	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基27	総トリハロメタン	1回/3月	0.1	0.002	<0.001	<0.001	0.002					1回/3月
基28	トリクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基29	ブロモジクロロメタン	1回/3月	0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基30	ブロモホルム	1回/3月	0.09	0.002	<0.001	<0.001	0.002					1回/3月
基31	ホルムアルデヒド	1回/3月	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					1回/3月
基32	亜鉛及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基33	アルミニウム及びその化合物	1回/3月	0.2	0.03	<0.02	<0.02	0.03	○				1回/年
基34	鉄及びその化合物	1回/3月	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		○			1回/3年
基35	銅及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基36	ナトリウム及びその化合物	1回/3月	200	75	87.7	74.5	87.7			○		1回/3月
基37	マンガン及びその化合物	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基38	塩化物イオン	1回/月	200	95.5	81	75.9	95.5					1回/月
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	1回/3月	300	77	88	41	88			○		1回/3月
基40	蒸発残留物	1回/3月	500	325	358	284	358				○	1回/3月
基41	陰イオン界面活性剤	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年
基42	ジェオスミン	原因藻類発生時期に月に1回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基43	2-メチルイソボルネオール	原因藻類発生時期に月に1回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基44	非イオン界面活性剤	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年
基45	フェノール類	1回/3月	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○			1回/3年
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1回/月	3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2					1回/月
基47	pH値	1回/月	5.8～8.6	6.9	7	7	7					1回/月
基48	味	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基49	臭気	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基50	色度	1回/月	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					1回/月
基51	濁度	1回/月	2	0.2	<0.1	<0.1	0.2					1回/月
毎1	色	1回/日										1回/日
毎2	濁り	1回/日										1回/日
毎3	消毒の残留効果	1回/日										1回/日

表6-1-2 過年度における浄水水質検査結果と実施頻度の設定（南部）

番号	定期検査項目	検査頻度	基準値 (mg/L)	波浮港出張所（給水栓）			差木地出張所（給水栓）			南部浄水場			最大値		
				最大値	基準値との 比較	検査頻度	最大値	基準値との 比較	検査頻度	最大値	基準値との 比較	検査頻度	最大値	1/5以下 1回/年	検査頻度
基1	一般細菌	1回/月	100個/ml	0		1回/月	0		1回/月	0		1回/月	0	0	1回/月
基2	大腸菌	1回/月	不検出	陰性		1回/月	陰性		1回/月	陰性		1回/月	陰性	0	1回/月
基3	カドミウム及びその化合物	1回/3月	0.003	<0.0003	1/10以下	1回/3年	<0.0003	1/10以下	1回/3年	<0.0003	1/10以下	1回/3年	<0.0003		1回/3年
基4	水銀及びその化合物	1回/3月	0.0005	<0.00005	1/10以下	1回/3年	<0.00005	1/10以下	1回/3年	<0.00005	1/10以下	1回/3年	<0.00005		1回/3年
基5	セレン及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	1/10以下	1回/3年	<0.001	1/10以下	1回/3年	<0.001	1/10以下	1回/3年	<0.001		1回/3年
基6	鉛及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	1/10以下	1回/3年	<0.001	1/10以下	1回/3年	<0.001	1/10以下	1回/3年	<0.001		1回/3年
基7	ヒ素及びその化合物	1回/3月	0.01	0.003	1/2以下	1回/3年	0.003	1/2以下	1回/3年	0.004	1/2以下	1回/3年	0.004		1回/3年
基8	六価クロム化合物	1回/3月	0.02	<0.002	1/10以下	1回/3年	<0.002	1/10以下	1回/3年	<0.002	1/10以下	1回/3年	<0.002		1回/3年
基9	亜硝酸態窒素	1回/3月	0.04	<0.004		1回/3年	<0.004		1回/3年	<0.004		1回/3年	<0.004		1回/3年
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3月	0.01	<0.001		1回/3年	<0.001		1回/3年	<0.001		1回/3年	<0.001		1回/3年
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/3月	10	0.79		1回/3年	0.82		1回/3年	1.09		1回/3年	1.09	○	1回/3年
基12	フッ素及びその化合物	1回/3月	0.8	0.06	1/10以下	1回/3年	0.06	1/10以下	1回/3年	0.06	1/10以下	1回/3年	0.06		1回/3年
基13	ホウ素及びその化合物	1回/3月	1.0	0.6	1/2以上	1回/3年	0.57	1/2以上	1回/3年	0.73	1/2以上	1回/3年	0.73		1回/3年
基14	四塩化砒素	1回/3月	0.002	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002		1回/3年
基15	1,4-ジオキサン	1回/3月	0.05	<0.005	1/10以下	1回/3年	<0.005	1/10以下	1回/3年	<0.005	1/10以下	1回/3年	<0.005		1回/3年
基16	7,8-ジ及びトリス-1,2-ジ+カフェリン	1回/3月	0.04	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002		1回/3年
基17	ジクロロメタン	1回/3月	0.02	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002		1回/3年
基18	テトラクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002		1回/3年
基19	トリクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002		1回/3年
基20	ベンゼン	1回/3月	0.01	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002	1/10以下	1回/3年	<0.0002		1回/3年
基21	塩素酸	1回/3月	0.6	<0.06		1回/3年	<0.06		1回/3年	<0.06		1回/3年	<0.06		1回/3年
基22	クロロ酢酸	1回/3月	0.02	<0.002		1回/3年	<0.002		1回/3年	<0.002		1回/3年	<0.002		1回/3年
基23	クロロホルム	1回/3月	0.06	<0.001		1回/3年	<0.001		1回/3年	<0.001		1回/3年	<0.001		1回/3年
基24	ジクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003		1回/3年	<0.003		1回/3年	<0.003		1回/3年	<0.003		1回/3年
基25	ジブromクロロメタン	1回/3月	0.1	0.002		1回/3年	0.002		1回/3年	<0.001		1回/3年	0.002		1回/3年
基26	臭素酸	1回/3月	0.01	<0.001	1/10以下	1回/3年	<0.001	1/10以下	1回/3年	<0.001	1/10以下	1回/3年	<0.001		1回/3年
基27	総トリハロメタン	1回/3月	0.1	0.008		1回/3年	0.009		1回/3年	0.003		1回/3年	0.009		1回/3年
基28	トリクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003		1回/3年	<0.003		1回/3年	<0.003		1回/3年	<0.003		1回/3年
基29	ブromジクロロメタン	1回/3月	0.03	<0.001		1回/3年	<0.001		1回/3年	<0.001		1回/3年	<0.001		1回/3年
基30	ブromホルム	1回/3月	0.09	0.006		1回/3年	0.007		1回/3年	0.003		1回/3年	0.007		1回/3年
基31	ホルムアルデヒド	1回/3月	0.08	<0.008		1回/3年	<0.008		1回/3年	<0.008		1回/3年	<0.008		1回/3年
基32	亜鉛及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	1/10以下	1回/3年	<0.01	1/10以下	1回/3年	<0.01	1/10以下	1回/3年	<0.01		1回/3年
基33	アルミニウム及びその化合物	1回/3月	0.2	<0.02	1/10以下	1回/3年	<0.02	1/10以下	1回/3年	<0.02	1/10以下	1回/3年	<0.02		1回/3年
基34	鉄及びその化合物	1回/3月	0.3	<0.03	1/10以下	1回/3年	<0.03	1/10以下	1回/3年	<0.03	1/10以下	1回/3年	<0.03		1回/3年
基35	銅及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	1/10以下	1回/3年	<0.01	1/10以下	1回/3年	<0.01	1/10以下	1回/3年	<0.01		1回/3年
基36	ナトリウム及びその化合物	1回/3月	200	72.2	1/2以下	1回/3年	71.8	1/2以下	1回/3年	80.7	1/2以下	1回/3年	80.7		1回/3年
基37	マンガン及びその化合物	1回/3月	0.05	<0.005	1/10以下	1回/3年	<0.005	1/10以下	1回/3年	<0.005	1/10以下	1回/3年	<0.005		1回/3年
基38	塩化物イオン	1回/月	200	84.8		1回/月	85.5		1回/月	87.7		1回/月	87.7		1回/月
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	1回/3月	300	113	1/2以下	1回/3年	122	1/2以下	1回/3年	141	1/2以下	1回/3年	141		1回/3年
基40	蒸発残留物	1回/3月	500	357	1/2以上	1回/3年	369	1/2以上	1回/3年	372	1/2以上	1回/3年	372		1回/3年
基41	陰イオン界面活性剤	1回/3月	0.2	<0.02	1/10以下	1回/3年	<0.02	1/10以下	1回/3年	<0.02	1/10以下	1回/3年	<0.02		1回/3年
基42	ジェオスミン	1回/3月	0.00001	<0.000001	1/10以下	1回/3年	<0.000001	1/10以下	1回/3年	<0.000001	1/10以下	1回/3年	<0.000001		1回/3年
基43	2-メチルイソボルネオール	1回/3月	0.00001	<0.000001	1/10以下	1回/3年	<0.000001	1/10以下	1回/3年	<0.000001	1/10以下	1回/3年	<0.000001		1回/3年
基44	非イオン界面活性剤	1回/3月	0.02	<0.002	1/10以下	1回/3年	<0.002	1/10以下	1回/3年	<0.002	1/10以下	1回/3年	<0.002		1回/3年
基45	フェノール類	1回/3月	0.005	<0.0005	1/10以下	1回/3年	<0.0005	1/10以下	1回/3年	<0.0005	1/10以下	1回/3年	<0.0005		1回/3年
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1回/月	3	0.2		1回/月	0.3		1回/月	0.2		1回/月	0.3		1回/月
基47	pH値	1回/月	5.8~8.6	7.3		1回/月	7.3		1回/月	7.1		1回/月	7.3	#VALUE!	1回/月
基48	味	1回/月	異常でない	異常なし		1回/月	異常なし		1回/月	異常なし		1回/月	異常なし	0	1回/月
基49	臭気	1回/月	異常でない	異常なし		1回/月	異常なし		1回/月	異常なし		1回/月	異常なし	0	1回/月
基50	色度	1回/月	5	<0.5		1回/月	<0.5		1回/月	<0.5		1回/月	<0.5	-0.5	1回/月
基51	濁度	1回/月	2	<0.1		1回/月	<0.1		1回/月	<0.1		1回/月	<0.1	-0.1	1回/月
毎1	色	1回/日				1回/日			1回/日			1回/日			1回/日
毎2	濁り	1回/日				1回/日			1回/日			1回/日			1回/日
毎3	消毒の残留効果	1回/日				1回/日			1回/日			1回/日			1回/日

（注） は、水質検査を省略することができない項目を示します。

表6-1-2(1) 過年度における浄水水質検査結果と実施頻度の設定（波浮港出張所給水栓）

番号	定期検査項目	検査頻度	基準値 (mg/L)	R03 年度	R04 年度	R05 年度	最大値	基準値との比較				シートA としての 検査頻度
								1/5以下	1/10以下	1/2以下	1/2以上	
								1回/年	1回/3年	1回/3月	基本頻度	
基1	一般細菌	1回/月	100個/ml	0	0	0	0					1回/月
基2	大腸菌	1回/月	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性					1回/月
基3	カドミウム及びその化合物	1回/3月	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		○			1回/3年
基4	水銀及びその化合物	1回/3月	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		○			1回/3年
基5	セレン及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基6	鉛及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基7	ヒ素及びその化合物	1回/3月	0.01	0.003	0.003	0.003	0.003			○		1回/3月
基8	六価クロム化合物	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年
基9	亜硝酸態窒素	1回/3月	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					1回/3月
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/3月	10	0.77	0.79	0.71	0.79					1回/3月
基12	フッ素及びその化合物	1回/3月	0.8	0.05	0.06	<0.05	0.06		○			1回/3年
基13	ホウ素及びその化合物	1回/3月	1.0	0.51	0.53	0.6	0.6				○	1回/3月
基14	四塩化炭素	1回/3月	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基15	1,4-ジオキサン	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1回/3月	0.04	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基17	ジクロロメタン	1回/3月	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基18	テトラクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基19	トリクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基20	ベンゼン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基21	塩素酸	1回/3月	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06					1回/3月
基22	クロロ酢酸	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					1回/3月
基23	クロロホルム	1回/3月	0.06	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基24	ジクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基25	ジブロモクロロメタン	1回/3月	0.1	<0.001	0.001	0.002	0.002					1回/3月
基26	臭素酸	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基27	総トリハロメタン	1回/3月	0.1	0.003	0.005	0.008	0.008					1回/3月
基28	トリクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基29	ブロモジクロロメタン	1回/3月	0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基30	ブロモホルム	1回/3月	0.09	0.003	0.005	0.006	0.006					1回/3月
基31	ホルムアルデヒド	1回/3月	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					1回/3月
基32	亜鉛及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基33	アルミニウム及びその化合物	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年
基34	鉄及びその化合物	1回/3月	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		○			1回/3年
基35	銅及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基36	ナトリウム及びその化合物	1回/3月	200	68.3	63.1	72.2	72.2			○		1回/3月
基37	マンガン及びその化合物	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基38	塩化物イオン	1回/月	200	84.3	84.8	74.4	84.8					1回/月
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	1回/3月	300	101	112	113	113			○		1回/3月
基40	蒸発残留物	1回/3月	500	340	345	357	357				○	1回/3月
基41	陰イオン界面活性剤	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年
基42	ジェオスミン	原因藻類 発生時期 に月に1 回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基43	2-メチルイソボルネオール	原因藻類 発生時期 に月に1 回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基44	非イオン界面活性剤	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年
基45	フェノール類	1回/3月	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○			1回/3年
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1回/月	3	0.2	0.2	<0.2	0.2					1回/月
基47	pH値	1回/月	5.8～8.6	7.2	7.2	7.3	7.3					1回/月
基48	味	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基49	臭気	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基50	色度	1回/月	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					1回/月
基51	濁度	1回/月	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					1回/月
毎1	色	1回/日										1回/日
毎2	濁り	1回/日										1回/日
毎3	消毒の残留効果	1回/日										1回/日

表6-1-2(2) 過年度における浄水水質検査結果と実施頻度の設定（差木地出張所給水栓）

番号	定期検査項目	検査頻度	基準値 (mg/L)	R03 年度	R04 年度	R05 年度	最大値	基準値との比較				シートA としての 検査頻度
								1/5以下	1/10以下	1/2以下	1/2以上	
								1回/年	1回/3年	1回/3月	基本頻度	
基1	一般細菌	1回/月	100個/ml	0	0	0	0					1回/月
基2	大腸菌	1回/月	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性					1回/月
基3	カドミウム及びその化合物	1回/3月	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		○			1回/3年
基4	水銀及びその化合物	1回/3月	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		○			1回/3年
基5	セレン及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基6	鉛及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基7	ヒ素及びその化合物	1回/3月	0.01	0.003	0.003	0.003	0.003			○		1回/3月
基8	六価クロム化合物	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年
基9	亜硝酸態窒素	1回/3月	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					1回/3月
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/3月	10	0.82	0.82	0.74	0.82					1回/3月
基12	フッ素及びその化合物	1回/3月	0.8	0.06	0.05	<0.05	0.06		○			1回/3年
基13	ホウ素及びその化合物	1回/3月	1.0	0.47	0.51	0.57	0.57				○	1回/3月
基14	四塩化炭素	1回/3月	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基15	1,4-ジオキサン	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1回/3月	0.04	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基17	ジクロロメタン	1回/3月	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基18	テトラクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基19	トリクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基20	ベンゼン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年
基21	塩素酸	1回/3月	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06					1回/3月
基22	クロロ酢酸	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					1回/3月
基23	クロロホルム	1回/3月	0.06	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基24	ジクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基25	ジブロモクロロメタン	1回/3月	0.1	0.001	0.001	0.002	0.002					1回/3月
基26	臭素酸	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年
基27	総トリハロメタン	1回/3月	0.1	0.006	0.006	0.009	0.009					1回/3月
基28	トリクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月
基29	ブロモジクロロメタン	1回/3月	0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月
基30	ブロモホルム	1回/3月	0.09	0.004	0.005	0.007	0.007					1回/3月
基31	ホルムアルデヒド	1回/3月	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					1回/3月
基32	亜鉛及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基33	アルミニウム及びその化合物	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年
基34	鉄及びその化合物	1回/3月	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		○			1回/3年
基35	銅及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年
基36	ナトリウム及びその化合物	1回/3月	200	65.8	62.7	71.8	71.8			○		1回/3月
基37	マンガン及びその化合物	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年
基38	塩化物イオン	1回/月	200	85.5	81.4	83.6	85.5					1回/月
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	1回/3月	300	113	122	116	122			○		1回/3月
基40	蒸発残留物	1回/3月	500	345	369	363	369				○	1回/3月
基41	陰イオン界面活性剤	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年
基42	ジェオスミン	原因藻類 発生時期 に月に1 回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基43	2-メチルイソボルネオール	原因藻類 発生時期 に月に1 回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基44	非イオン界面活性剤	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年
基45	フェノール類	1回/3月	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○			1回/3年
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1回/月	3	0.2	0.3	0.2	0.3					1回/月
基47	pH値	1回/月	5.8～8.6	7.3	7.3	7.3	7.3					1回/月
基48	味	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基49	臭気	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月
基50	色度	1回/月	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					1回/月
基51	濁度	1回/月	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					1回/月
毎1	色	1回/日										1回/日
毎2	濁り	1回/日										1回/日
毎3	消毒の残留効果	1回/日										1回/日

表6-1-2(3) 過年度における浄水水質検査結果と実施頻度の設定（南部浄水場）

番号	定期検査項目	検査頻度	基準値 (mg/L)	R03 年度	R04 年度	R05 年度	最大値	基準値との比較				シートA としての 検査頻度	
								1/5以下	1/10以下	1/2以下	1/2以上		
								1回/年	1回/3年	1回/3月	基本頻度		
基1	一般細菌	1回/月	100個/ml	0	0	0	0					1回/月	
基2	大腸菌	1回/月	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性					1回/月	
基3	カドミウム及びその化合物	1回/3月	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		○			1回/3年	
基4	水銀及びその化合物	1回/3月	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		○			1回/3年	
基5	セレン及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年	
基6	鉛及びその化合物	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年	
基7	ヒ素及びその化合物	1回/3月	0.01	0.003	0.003	0.003	0.004			○		1回/3月	
基8	六価クロム化合物	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年	
基9	亜硝酸態窒素	1回/3月	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					1回/3月	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/3月	10	0.89	0.77	1.02	1.09					1回/3月	
基12	フッ素及びその化合物	1回/3月	0.8	0.05	<0.05	<0.05	0.06		○			1回/3年	
基13	ホウ素及びその化合物	1回/3月	1.0	0.46	0.52	0.73	0.73				○	1回/3月	
基14	四塩化炭素	1回/3月	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年	
基15	1,4-ジオキサン	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年	
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1回/3月	0.04	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年	
基17	ジクロロメタン	1回/3月	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年	
基18	テトラクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年	
基19	トリクロロエチレン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年	
基20	ベンゼン	1回/3月	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		○			1回/3年	
基21	塩素酸	1回/3月	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06					1回/3月	
基22	クロロ酢酸	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					1回/3月	
基23	クロロホルム	1回/3月	0.06	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月	
基24	ジクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月	
基25	ジブロモクロロメタン	1回/3月	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月	
基26	臭素酸	1回/3月	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		○			1回/3年	
基27	総トリハロメタン	1回/3月	0.1	0.002	0.001	0.002	0.003					1回/3月	
基28	トリクロロ酢酸	1回/3月	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					1回/3月	
基29	ブロモジクロロメタン	1回/3月	0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					1回/3月	
基30	ブロモホルム	1回/3月	0.09	0.002	0.001	0.002	0.003					1回/3月	
基31	ホルムアルデヒド	1回/3月	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					1回/3月	
基32	亜鉛及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年	
基33	アルミニウム及びその化合物	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年	
基34	鉄及びその化合物	1回/3月	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		○			1回/3年	
基35	銅及びその化合物	1回/3月	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		○			1回/3年	
基36	ナトリウム及びその化合物	1回/3月	200	67.6	64.9	80.7	80.7			○		1回/3月	
基37	マンガン及びその化合物	1回/3月	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		○			1回/3年	
基38	塩化物イオン	1回/月	200	87.7	77.8	69.5	87.7					1回/月	
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	1回/3月	300	122	114	117	141			○		1回/3月	
基40	蒸発残留物	1回/3月	500	361	372	356	372				○	1回/3月	
基41	陰イオン界面活性剤	1回/3月	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		○			1回/3年	
基42	ジェオスミン		原因藻類 発生時期 に月に1 回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基43	2-メチルイソボルネオール		原因藻類 発生時期 に月に1 回以上	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		○			1回/3年
基44	非イオン界面活性剤	1回/3月	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		○			1回/3年	
基45	フェノール類	1回/3月	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		○			1回/3年	
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1回/月	3	0.2	<0.2	<0.2	0.2					1回/月	
基47	pH値	1回/月	5.8～8.6	7	7.1	7	7.1					1回/月	
基48	味	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月	
基49	臭気	1回/月	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					1回/月	
基50	色度	1回/月	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					1回/月	
基51	濁度	1回/月	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					1回/月	
毎1	色	1回/日										1回/日	
毎2	濁り	1回/日										1回/日	
毎3	消毒の残留効果	1回/日										1回/日	