

令和4年度
(2022年度)

函館市水道水質試験年報

函館市企業局

ま え が き

この水質試験年報は、令和4年度に函館市企業局が実施した各種水質試験・水質検査等を収録したものです。

函館市の水道事業は明治22年の創設以来6回の拡張を経て現在に至っておりますが、水道創設の大きな目的のひとつがコレラなど水系伝染病の予防にあったことなどから、水道水中の病原菌の有無が何よりも注目され、当時その試験を行うことができる函館病院が水質試験を担当したのが始まりで、昭和2年から水道に水質試験所が設置されました。

安全で良質な水道水を利用者の皆様にお届けすることは、水源域を清浄に保ち、浄水施設において適切な浄水処理を行い、維持管理に配慮した配水施設や給水装置を経て可能になります。水質試験・検査はそのことを確保する水道水質管理のうえで重要な位置にあります。

平成16年には水質基準の改正施行があり、適正な水質検査とその透明性を確保するため水質検査計画に沿った水質試験・検査の実施と、検査結果の公表による情報提供が義務づけられました。

また、平成16年12月の近隣4町村（東部地区）との合併に伴い、新たに10施設を加え、その水道水質管理はより重要なこととなりました。

函館地区、東部地区の水道事業の水質試験・検査の結果を、この水道水質試験年報として公表することにより、函館市の水道水が安全であることを、利用者の皆様にお伝えしたいと考えております。

目 次

まえがき

I 水質試験(検査)の概要

1 水道施設位置図	1
2 函館地区水質検査箇所	2
3 戸井地区水質検査箇所(東部地区)	3
4 恵山地区水質検査箇所(東部地区)	4
5 椴法華地区水質検査箇所(東部地区)	5
6 南茅部地区水質検査箇所(東部地区)	6
7 水源河川水系試験採水位置図	7
8 水道水の水質基準等	9
9 各項目の水質基準値, 定量下限値, 表示有効桁数および検査方法	11
10 各項目の水質管理目標値, 定量下限値, 表示有効桁数および検査方法	12
11 水質試験機器等一覧	13
12 函館地区における原水および給水栓の水質概要	14
13 東部地区における原水および給水栓の水質概要	15

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

1 給水栓 毎日検査

[1] 中島町 函館市立中島小学校(赤川低区第2配水池系統)	17
[2] 船見町 本願寺函館別院台町出張所(元町高区配水池系統)	17
[3] 石崎町 石崎郵便局(旭岡高区配水池系統)	17
[4] 入舟町 石黒建設株式会社(赤川低区第2配水池および旭岡配水池系統)	17
[5] 桔梗4丁目 函館市桔梗福祉交流センター(赤川高区第1配水池系統)	17
[6] 銭亀町 函館市銭亀沢支所(旭岡配水池系統)	17
[7] 谷地頭町 函館市谷地頭老人福祉センター(元町中区配水池系統)	17
[8] 亀田中野町 三方設備工業株式会社(赤川高区第2配水池系統)	17
[9] 東山町 函館プラスチック処理センター(陣川配水池系統)	17

2 給水栓 浄水場系統別

[1] 赤川低区浄水場系統	20
[2] 赤川高区浄水場系統	21
[3] 旭岡浄水場系統	26
[4] 赤川低区浄水場系統および旭岡浄水場系統	31

3 原水-1

[1] 笹流貯水池	32
[2] 赤川低区浄水場1系着水井	33
[3] 赤川低区浄水場2系着水井	34

〔4〕赤川高区浄水場着水井	35
〔5〕旭岡浄水場松倉系着水井	36
〔6〕旭岡浄水場汐泊系着水井または汐泊取水場	37
4 原水-2	
〔1〕亀田川笹流貯水池取入口	38
〔2〕汐泊川矢別ダム下流(冷水川)	38
5 処理水	
〔1〕赤川高区浄水場薬品沈でん池流出井	39
〔2〕旭岡浄水場薬品沈でん池流出井	39
6 浄水	
〔1〕赤川低区第2配水池	40
〔2〕赤川高区第1配水池	41
〔3〕旭岡配水池	42
7 市内配水池	
〔1〕元町中区配水池	43
〔2〕元町高区配水池	43
〔3〕赤川高区第2配水池	43
〔4〕陣川配水池	43
〔5〕旭岡高区配水池	43
III 定期水質試験(検査)(東部地区)	
1 給水栓 毎日検査	
〔1〕原木町 函館市原木町会館(戸井地区 戸井浄水場戸井配水池系統)	44
〔2〕小安町 小安増圧ポンプ(戸井地区 戸井浄水場西部配水池系統)	44
〔3〕日浦町 民間宅(恵山地区 日浦浄水場系統)	44
〔4〕豊浦町 民間宅(恵山地区 大瀬浄水場系統)	44
〔5〕御崎町 民間宅(恵山地区 日ノ浜浄水場系統)	44
〔6〕恵山岬町 水無海浜温泉(榎法華地区 榎法華浄水場系統)	44
〔7〕古部町 南かやべ漁業協同組合木直支所古部出張所(南茅部地区 古部浄水場系統)	44
〔8〕木直町 民間宅(南茅部地区 木直浄水場系統)	44
〔9〕川汲町 民間宅(南茅部地区 尾札部浄水場系統)	44
〔10〕豊崎町 民間宅(南茅部地区 臼尻浄水場系統)	44
〔11〕岩戸町 民間宅(南茅部地区 大船浄水場系統)	44

2 給水栓 浄水場系統別

[1] 戸井地区 戸井浄水場系統	47
[2] 恵山地区 日浦浄水場系統	52
[3] 恵山地区 大潤浄水場系統	53
[4] 恵山地区 日ノ浜浄水場系統	54
[5] 榎法華地区 榎法華浄水場系統	55
[6] 南茅部地区 古部浄水場系統	56
[7] 南茅部地区 木直浄水場系統	57
[8] 南茅部地区 尾札部浄水場系統	58
[9] 南茅部地区 白尻浄水場系統	59
[10] 南茅部地区 大船浄水場系統	60

3 原水

[1] 戸井地区 戸井浄水場(戸井川)	61
[2] 恵山地区 日浦浄水場(日浦川)	62
[3] 恵山地区 大潤浄水場(あゆ沼川)	63
[4] 恵山地区 日ノ浜浄水場(牛舎の沢川)	64
[5] 榎法華地区 榎法華浄水場(新冷水川)	65
[6] 南茅部地区 古部浄水場(冷水沢川)	66
[7] 南茅部地区 木直浄水場(左股無名川)	67
[8] 南茅部地区 尾札部浄水場(著保内川)	68
[9] 南茅部地区 白尻浄水場(垣の島川)	69
[10] 南茅部地区 大船浄水場(角張川)	70
[11] 南茅部地区 大船浄水場(深井戸)	71
[12] 南茅部地区 大船浄水場(無名川)	72

IV その他の試験(検査)

1 農薬類試験

[1] 赤川低区浄水場	73
[2] 旭岡浄水場	73

2 クリプトスポリジウム, ジアルジアおよびクリプトスポリジウム指標菌試験(検査)

[1] 笹流貯水池	74
[2] 赤川低区浄水場1系着水井	74
[3] 赤川低区浄水場2系着水井	74
[4] 赤川高区浄水場着水井	74
[5] 旭岡浄水場松倉系着水井	74
[6] 旭岡浄水場汐泊系着水井または汐泊取水場	74

[7] 戸井地区 戸井浄水場(戸井川)	75
[8] 恵山地区 日浦浄水場(日浦川)	75
[9] 恵山地区 大潤浄水場(あゆ沼川)	75
[10] 恵山地区 日ノ浜浄水場(牛舎の沢川)	75
[11] 榎法華地区 榎法華浄水場(新冷水川)	75
[12] 南茅部地区 古部浄水場(冷水沢川)	75
[13] 南茅部地区 木直浄水場(左股無名川)	76
[14] 南茅部地区 尾札部浄水場(著保内川)	76
[15] 南茅部地区 白尻浄水場(垣の島川)	76
[16] 南茅部地区 大船浄水場(角張川)	76
[17] 南茅部地区 大船浄水場(深井戸)	76
[18] 南茅部地区 大船浄水場(無名川)	76

3 水源河川水系試験

[1] 亀田川・笹流川水系	77
[2] 松倉川水系	77
[3] 汐泊川水系	77

4 生物試験

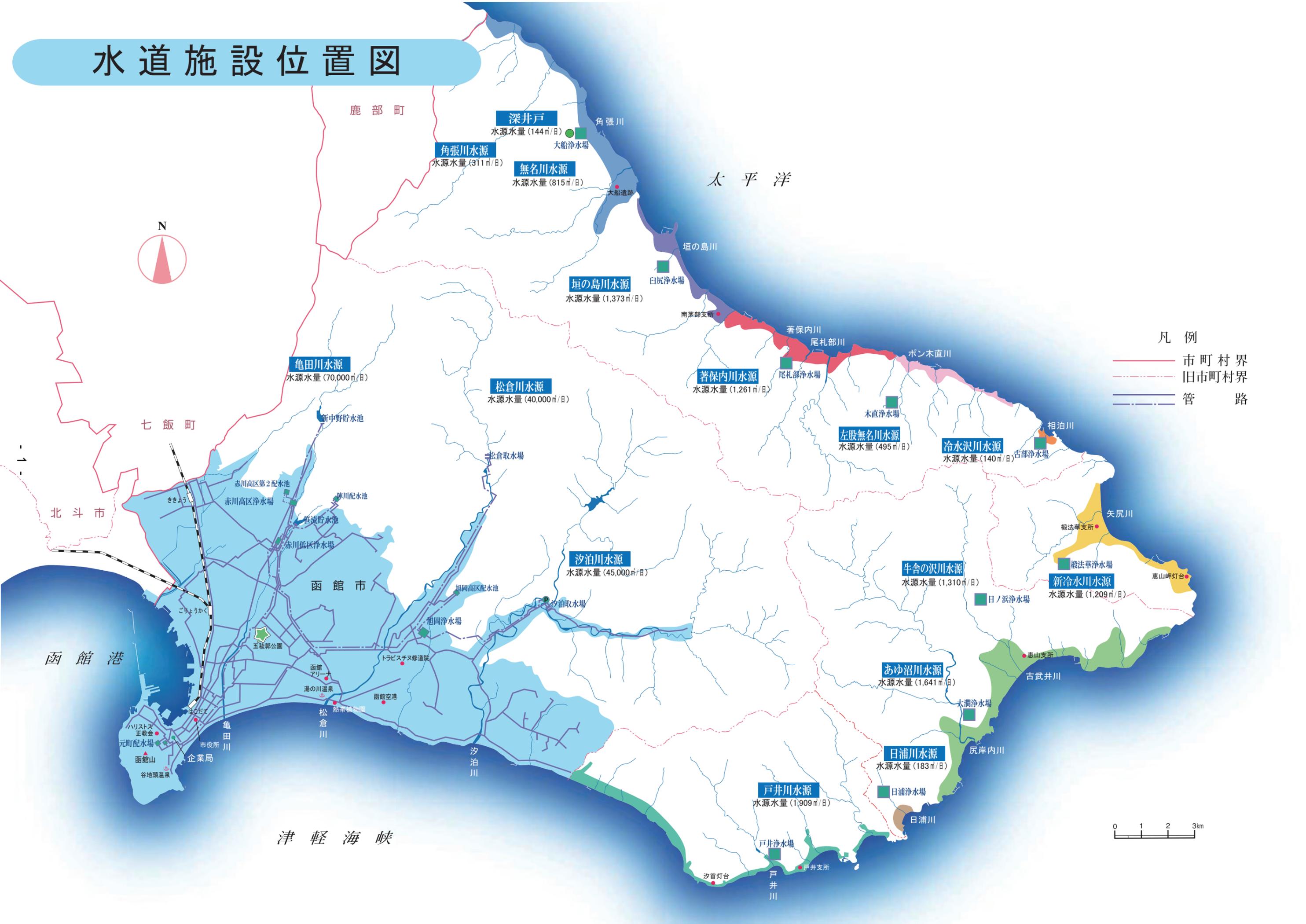
[1] 笹流貯水池	78
[2] 赤川低区浄水場1系着水井	78
[3] 赤川低区浄水場2系着水井	79
[4] 赤川高区浄水場着水井	79
[5] 旭岡浄水場松倉系着水井	80
[6] 旭岡浄水場汐泊系着水井または汐泊取水場	80
[7] 戸井地区 戸井浄水場(戸井川)	81
[8] 恵山地区 日浦浄水場(日浦川)	81
[9] 恵山地区 大潤浄水場(あゆ沼川)	82
[10] 恵山地区 日ノ浜浄水場(牛舎の沢川)	82
[11] 榎法華地区 榎法華浄水場(新冷水川)	83
[12] 南茅部地区 古部浄水場(冷水沢川)	83
[13] 南茅部地区 木直浄水場(左股無名川)	84
[14] 南茅部地区 尾札部浄水場(著保内川)	84
[15] 南茅部地区 白尻浄水場(垣の島川)	85
[16] 南茅部地区 大船浄水場(角張川)	85
[17] 南茅部地区 大船浄水場(深井戸)	86
[18] 南茅部地区 大船浄水場(無名川)	86

5 新設配(給)水管使用開始前検査	87
6 水道用薬品品質試験	88
7 水道使用者からの検査請求による検査	89
8 浄水場排出水試験	90
V その他	
1 取水量および浄水量	
〔1〕函館地区.....	91
〔2〕東部地区	93
2 浄水課水質検査担当関係機構図, 事務分掌, 職員数	95

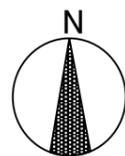
付. 令和4年度(2022年度) 水質検査計画

※各頁の水質試験(検査)表の単位については, 11頁および12頁の「各項目の水質基準値, 定量下限値, 表示有効桁数および検査方法」をご参照ください。

水道施設位置図



函館地区水質検査箇所



番号	検査箇所
①	中島町、函館市立中島小学校
②	船見町、本願寺函館別院台町出張所
③	石崎町、石崎郵便局
④	入舟町、石黒建設株式会社
⑤	桔梗4丁目、函館市桔梗福祉交流センター
⑥	銭亀町、函館市銭亀沢支所
⑦	谷地頭町、函館市谷地頭老人福祉センター
⑧	亀田中野町、三方設備工業株式会社
⑨	東山町、函館プラスチック処理センター



戸井地区水質検査箇所

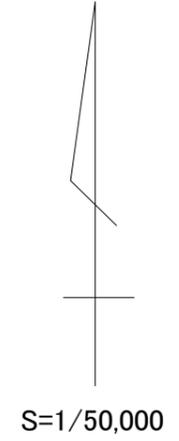
凡 例

- 戸井浄水場系
- 戸井浄水場西部配水池区域系

番号	検査箇所
⑪-1	原木町, 函館市原木会館
⑪-2	小安町, 小安増圧ポンプ



戸井地区



恵山地区水質検査箇所

△毛無山

△三森山

椴法華地区

△海向山

△恵山

S=1/50,000

日ノ浜浄水場

恵山支所

凡 例

	日浦浄水場系
	大澗浄水場系
	日ノ浜浄水場系

古武井川

尻岸内川

日ノ浜

大澗浄水場

番号	検査箇所
⑫	日浦町, 民間宅
⑬	豊浦町, 民間宅
⑭	御崎町, 民間宅

大澗

恵山地区

日浦浄水場

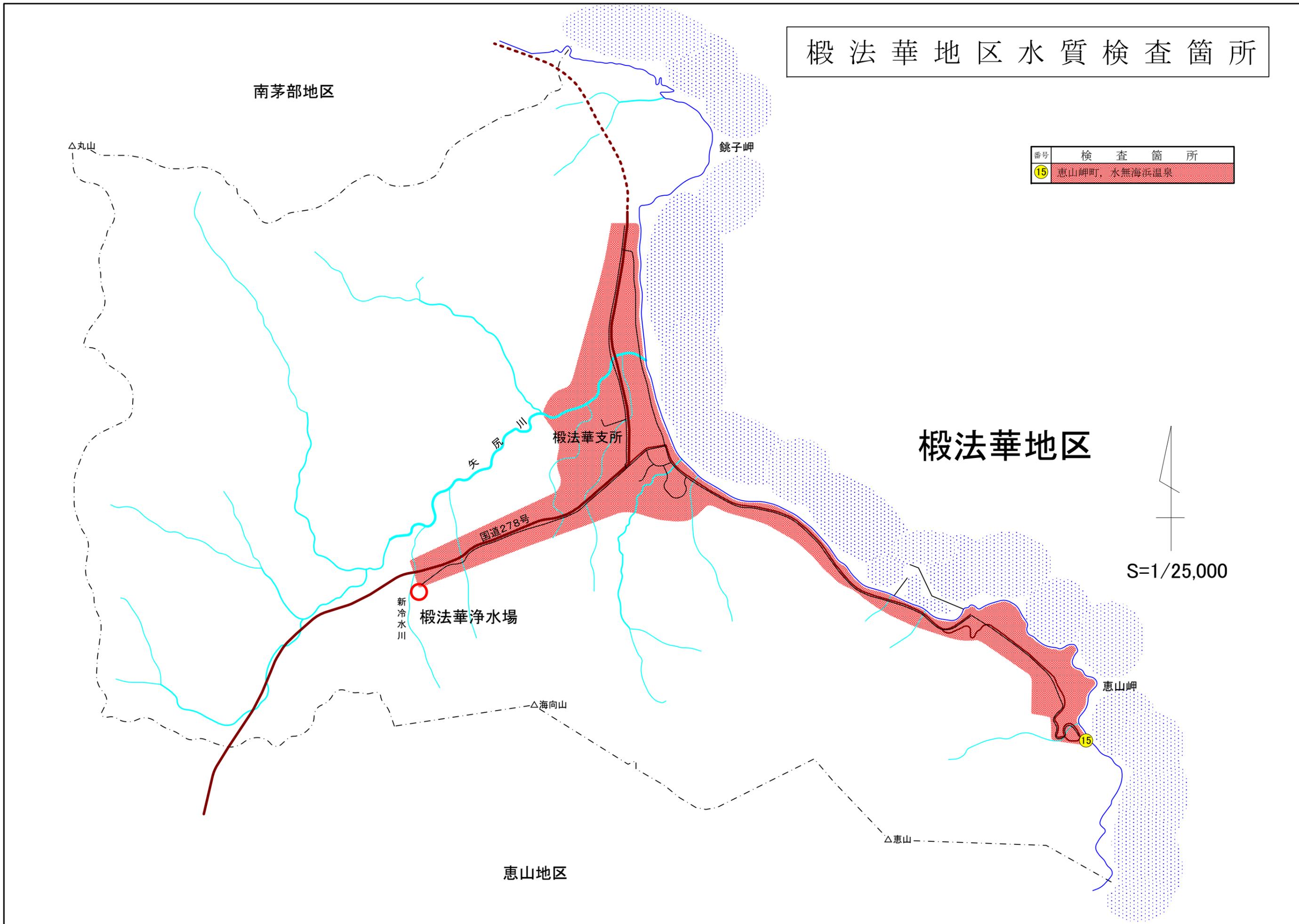
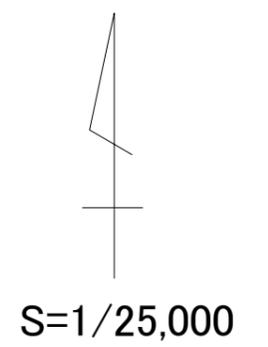
戸井地区

国道218号

日浦

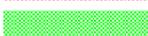
榎法華地区水質検査箇所

番号	検査箇所
15	恵山岬町, 水無海浜温泉

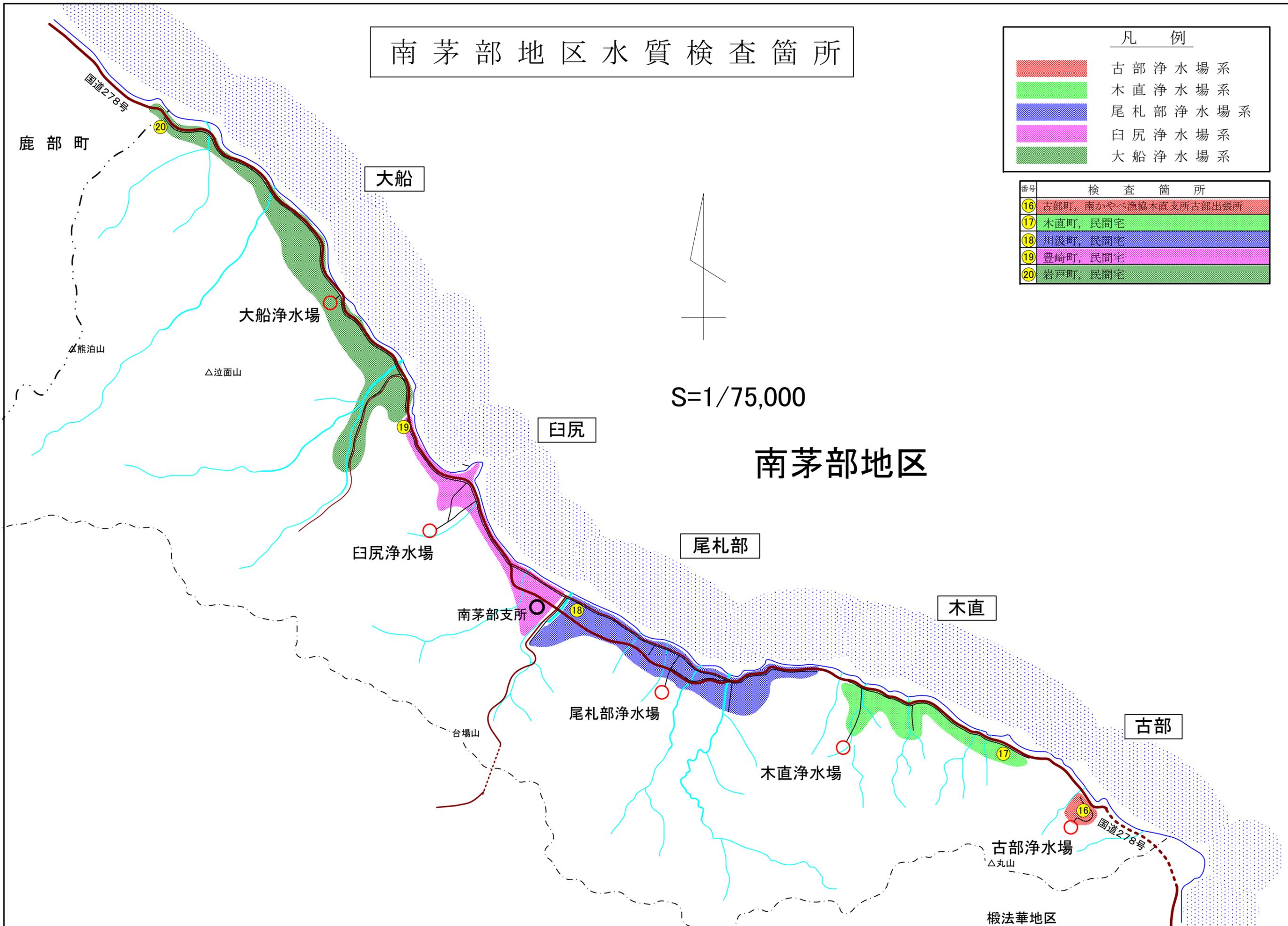


南茅部地区水质検査箇所

凡 例

	古部浄水場系
	木直浄水場系
	尾札部浄水場系
	臼尻浄水場系
	大船浄水場系

番号	検査箇所
16	古部町, 南かやこ橋協木直支所古部出張所
17	木直町, 民間宅
18	川汲町, 民間宅
19	豊崎町, 民間宅
20	岩戸町, 民間宅



水源河川水系試験採水位置図



亀田川水源

(70,000 m³/日)

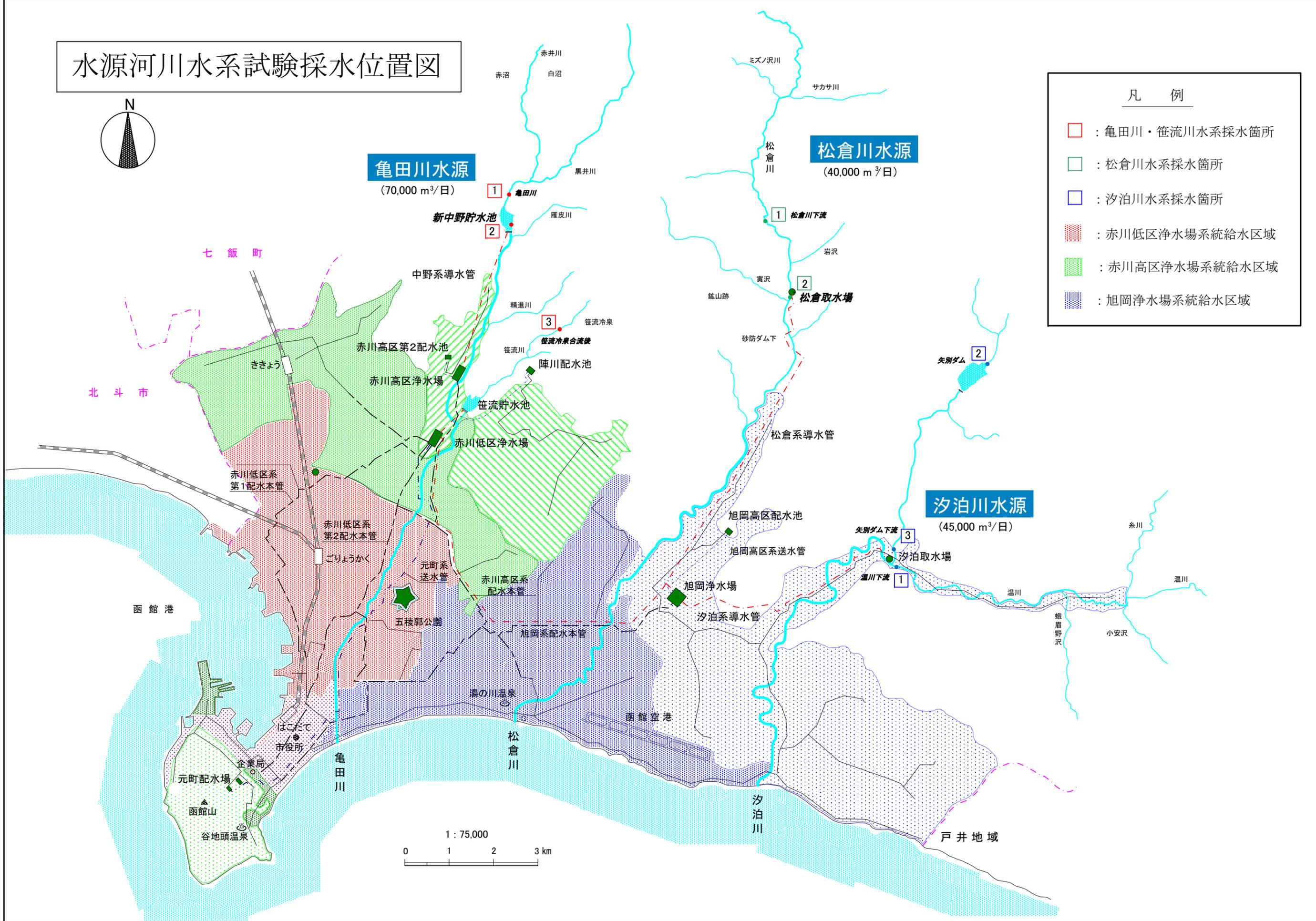
松倉川水源

(40,000 m³/日)

汐泊川水源

(45,000 m³/日)

- 凡 例
- : 亀田川・笹流川水系採水箇所
 - : 松倉川水系採水箇所
 - : 汐泊川水系採水箇所
 - : 赤川低区浄水場系統給水区域
 - : 赤川高区浄水場系統給水区域
 - : 旭岡浄水場系統給水区域



I 水質試験(検査)の概要

8 水道水の水質基準等

○水質基準項目(51項目)

	番号	項 目	基 準 値	備 考			
水	1	一般細菌	集落数100/mL以下	病原生物指標	健康に関する項目		
	2	大腸菌	検出されないこと				
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	重金属・無機物質			
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下				
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下				
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下				
	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下				
	8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下				
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下				
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下				
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下				
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下				
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下				
	質	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下		一般有機化学物質	
15		1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下				
16		シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下				
17		ジクロロメタン	0.02mg/L以下				
18		テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下				
19		トリクロロエチレン	0.01mg/L以下				
20		ベンゼン	0.01mg/L以下				
基		21	塩素酸	0.6mg/L以下			消毒副生成物
		22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
		23	クロロホルム	0.06mg/L以下			
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下				
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下				
	26	臭素酸	0.01mg/L以下				
	27	総トリハロメタン ^{注)}	0.1mg/L以下				
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下				
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下				
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下				
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下				
準	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	色			
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下				
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下				
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下				
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	味覚			
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	色			
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	味覚			
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下				
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	基礎的性状			
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下			発泡	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	におい				
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下					
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	発泡				
45	フェノール類	0.005mg/L以下	におい				
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下				味覚	
47	pH値	5.8以上8.6以下	基礎的性状				
48	味	異常でないこと					
49	臭気	異常でないこと					
50	色度	5度以下					
51	濁度	2度以下					

注)クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタンおよびブロモホルムそれぞれの濃度の和。

○水道法施行規則第17条による衛生上必要な措置

残留塩素	給水栓における水が、遊離残留塩素を0.1mg/L(結合塩素の場合は0.4mg/L)以上保持するように塩素消毒すること。
------	---

○水質管理目標設定項目

水質管理目標設定項目(27項目)のうち検査の必要のない2項目(消毒剤として使用していない二酸化塩素他)を除いた25項目について測定実施

	番号	項 目	目 標 値	備 考
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	重金属・無機物質
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	一般有機化学物質
	8	トルエン	0.4mg/L以下	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	消毒副生成物
	12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	消毒剤
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	消毒副生成物
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として, 1以下	農 薬
	16	残留塩素	1mg/L以下	におい
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L以下	味 覚
	18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	色
	19	遊離炭酸	20mg/L以下	味 覚
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	一般有機化学物質
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	味 覚
	23	臭気強度(TON)	3以下	におい
	24	蒸発残留物	30~200mg/L以下	味 覚
	25	濁度	1度以下	基礎的性状
	26	pH値	7.5程度	腐 食
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし, 極力0に近づける	
	28	従属栄養細菌	集落数2,000 /mL以下(暫定)	病原生物指標
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	一般有機化学物質
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	金属・無機物質
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L 以下(暫定)	一般有機化学物質

○農薬類

水質管理目標設定項目15の対象農薬リスト, 要検討農薬類, その他農薬類, 除外農薬類のうち水源域の使用実態から測定実施した農薬類項目

	番号	農 薬 名	目 標 値	用 途
農 薬 類	54	ダイアジノン	0.003mg/L	殺虫剤・殺菌剤
	60	チオファネートメチル	0.3mg/L	殺虫剤・殺菌剤
	92	プロピコナゾール	0.05mg/L	殺菌剤
	109	メタラキシル	0.2mg/L	殺虫剤・殺菌剤
	除外	トルクロホスメチル	0.2mg/L	殺菌剤
	除外	フルトラニル	0.2mg/L	殺虫剤・殺菌剤

I 水質試験(検査)の概要

9 各項目の水質基準値, 定量下限値, 表示有効桁数および検査方法

項 目		水質基準値	定量下限値	表示有効桁数	検 査 方 法
水 質 基 準 項 目	1 一般細菌	集落数100 /mL以下	1 /mL	2	標準寒天培地法
	2 大腸菌	検出されないこと	—	2	特定酵素基質培地法(定性)
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.0003 mg/L	2	ICP-MS法
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005 mg/L	2	還元気化-原子吸光光度法
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	2	ICP-MS法
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	2	ICP-MS法
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	2	ICP-MS法
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L	2	ICP-MS法
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004 mg/L	2	イオンクロマトグラフ法
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	2	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.02 mg/L	3	イオンクロマトグラフ法
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.05 mg/L	2	イオンクロマトグラフ法
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L	2	ICP-MS法
	14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005 mg/L	2	固相抽出-GC-MS法
	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	0.04 mg/L以下	0.001 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法
	20 ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法
	21 塩素酸	0.6 mg/L以下	0.05 mg/L	2	イオンクロマトグラフ法
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L	2	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
	23 クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.001 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.001 mg/L	2	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
	25 ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法
	26 臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	2	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L	2	クロロホルム, ジプロモクロロメタン, プロモジクロロメタン, プロモホルムの合計
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.001 mg/L	2	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
	29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.001 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法
	30 プロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.001 mg/L	2	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L	2	ICP-MS法
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.01 mg/L	2	ICP-MS法
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.01 mg/L	2	ICP-MS法
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L	2	ICP-MS法
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	1 mg/L	2	ICP-MS法
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L	3	ICP-MS法
	38 塩化物イオン	200 mg/L以下	0.5 mg/L	3	イオンクロマトグラフ法
	39 カルシウム, マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	5 mg/L	2	ICP-MS法
	40 蒸発残留物	500 mg/L以下	1 mg/L	2	重量法
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02 mg/L	2	固相抽出-HPLC法
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L	2	ヘッドスペース-GC-MS法
	43 2-メチルインボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L	2	ヘッドスペース-GC-MS法
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.004 mg/L	2	固相抽出-吸光光度法
	45 フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005 mg/L	2	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.1 mg/L	2	全有機炭素計測定法
	47 pH値	5.8以上8.6以下	—	2	ガラス電極法
	48 味	異常でないこと	—	—	官能法
	49 臭気	異常でないこと	—	—	官能法
	50 色度	5 度以下	0.5 (度)	2	透過光測定法
	51 濁度	2 度以下	0.1 (度)	2	積分球式光電光度法

I 水質試験(検査)の概要

10 各項目の水質管理目標値, 定量下限値, 表示有効桁数および検査方法

	項目	目標値	定量下限値	表示有効桁数	検査方法		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L	2	ICP-MS法	
	2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)	0.0001 mg/L	2	ICP-MS法	
	3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L	2	ICP-MS法	
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	0.0004 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法	
	8	トルエン	0.4 mg/L以下	0.001 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	0.008 mg/L	2	溶媒抽出-GC-MS法	
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)	0.001 mg/L	2	溶媒抽出-GC-MS法	
	14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)	0.001 mg/L	2	溶媒抽出-GC-MS法	
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	2	農薬ごとに定められた方法	
	16	残留塩素	1 mg/L以下	0.1 mg/L	2	DPD法	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	1 mg/L	2	ICP-MS法	
	18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	3	ICP-MS法	
	19	遊離炭酸	20 mg/L以下	0.1 mg/L	3	滴定法	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	0.001 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法	
	21	メチルtertブチルエーテル	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法	
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	0.2 mg/L	2	滴定法	
	23	臭気強度(TON)	3 以下	1	2	官能法	
	24	蒸発残留物	30~200 mg/L	1 mg/L	2	重量法	
	25	濁度	1 度以下	0.1 (度)	2	積分球式光電光度法	
	26	pH値	7.5程度	—	2	ガラス電極法	
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	—	2	計算法	
	28	従属栄養細菌	集落数2,000 /mL以下(暫定)	1 /mL	2	R2A寒天培地法	
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法	
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.01 mg/L	2	ICP-MS法	
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	—	2	固相抽出-LC-MS法	
	対策指し針項目	1	大腸菌		1.0MPN /100mL	2	特定酵素基質培地法(定性および定量)
		2	嫌気性芽胞菌		1MPN /100mL	2	ハンドフォード改良寒天培地法-メンブレンフィルター法(定性および定量)
		3	クリプトスポリジウム等		1個 /試料水量	2	親水性PTFEメンブレンフィルター法-免疫磁性体粒子法(免疫磁気ビーズ法)-直接蛍光抗体染色法
	その他の項目	1	アンモニア態窒素		0.02 mg/L	2	1-ナフトール法
		2	生物化学的酸素要求量(BOD)		0.1 mg/L	2	ウインクラー法
		3	化学的酸素要求量(COD)		0.2 mg/L	2	滴定法
4		紫外線(UV)吸光度		吸光度 0.001	3	吸光光度法(セル長50mm)	
5		浮遊物質(SS)		1 mg/L	2	ろ過重量法	
6		侵食性遊離炭酸		0.1 mg/L	3	計算法	
7		全窒素		0.05 mg/L	2	紫外線吸光光度法	
8		全りん		0.002 mg/L	2	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法	
9		トリハロメタン(THM)生成能		0.001 mg/L	2	バージ・トラップ-GC-MS法	
10		生物(藻類)		1 個/10mL	2	メンブレンフィルター法	
11		電気伝導率		0.1 mS/m	3	電極法	
12		総アルカリ度		0.1 mg/L	3	滴定法	
13		総酸度		0.1 mg/L	3	滴定法	
14		溶性ケイ酸		0.1 mg/L	2	モリブデン黄による吸光光度法	
15		塩素要求量		0.1 mg/L	2	DPD法	
16		硫酸イオン		0.5 mg/L	3	イオンクロマトグラフ法	
17		マグネシウム		0.5 mg/L	2	ICP-MS法	
18		カルシウム		1 mg/L	2	ICP-MS法	
19		気温		0.1(読み取り幅)	3	温度計による測定	
20		水温		0.1(読み取り幅)	3	サーミスタ温度計による測定	

I 水質試験(検査)の概要

11 水質試験機器等一覧

令和5年3月31日現在

試験機器名	台数	試験項目用途等	検査方法等
ガスクロマトグラフ質量分析計	1	四塩化炭素, 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, ジクロロメタン, テトラクロロエチレン, トリクロロエチレン, ベンゼン, クロロホルム, ジブromokクロロメタン, プロモジクロロメタン, プロモホルム, 1,2-ジクロロエタン, トルエン, 1,1,1-トリクロロエタン, メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル, 1,1-ジクロロエチレン, トリハロメタン生成能	パーティ・トラップ-GC-MS法
パーティ&トラップ濃縮導入装置	1		
トラップ操作付ヘッドスペース装置	1	ジェオスミン, 2-メチルイソボルネオール	ヘッドスペース-GC-MS法
ガスクロマトグラフ質量分析計	1	ホルムアルデヒド, フタル酸ジ(2-エチルヘキシル), 農薬類	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法, 溶媒抽出-GC-MS法, 固相抽出-GC-MS法
ガスクロマトグラフ質量分析計	1	フェノール類, 1,4-ジオキサン, ハロ酢酸類, ジクロロアセトニトリル, 抱水クロラール	固相抽出-誘導体化-GC-MS法, 固相抽出-GC-MS法, 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法, 溶媒抽出-GC-MS法
誘導結合プラズマ質量分析装置	1	カドミウム, セレン, 鉛, ヒ素, 六価クロム, ホウ素, 亜鉛, アルミニウム, 鉄, 銅, ナトリウム, マンガン, カルシウム, マグネシウム, アンチモン, ウラン, ニッケル	誘導結合プラズマ-MS法
水銀濃度計	1	水銀	還元気化原子吸光度法
イオンクロマトグラフ計	1	亜硝酸態窒素, 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素, フッ素, 塩素酸, 塩化物イオン, 硫酸イオン	イオンクロマトグラフ法
イオンクロマトグラフ-ポストカラム装置	1	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフポストカラム吸光度法
イオンクロマトグラフ-ポストカラム装置	1	臭素酸	イオンクロマトグラフポストカラム吸光度法
高速液体クロマトグラフ計	1	陰イオン界面活性剤, 農薬類	固相抽出-HPLC法
全有機炭素計	1	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計測定法
濁度色度計	1	濁度, 色度	積分球式光電光度法, 透過光測定法
微粒子カウンタ付高感度濁度計	1	濁度, 微粒子数	側方散乱方式による粒子数計測法
pH計	3	pH値	ガラス電極法
分光光度計	1	非イオン界面活性剤, アンモニア態窒素, 紫外線吸光度, 全窒素, 全りん, 溶性ケイ酸	固相抽出-吸光度法, 吸光度法
固相抽出装置	3	1,4-ジオキサン, 陰イオン界面活性剤, 非イオン界面活性剤, フェノール類, 農薬類	
実体顕微鏡	1	異物判定	
位相差顕微鏡	1	生物(藻類)	
落射蛍光微分干渉顕微鏡	1	クリプトスポリジウム等	親水性PTFEメンブレンフィルター法-免疫磁性体粒子法(免疫磁気ビーズ法)-直接蛍光抗体染色法
電子天秤	2	蒸発残留物, 薬品等秤量	重量法
上皿天秤	3	培地, 薬品等秤量	
溶存酸素計	1	溶存酸素	
超純水製造装置	1	超純水製造用	
純水製造装置	1	器具類洗浄用, 純水製造用	
振とう器	3	ハロ酢酸類, ホルムアルデヒド, 非イオン界面活性剤, フタル酸ジ(2-エチルヘキシル), ジクロロアセトニトリル, 抱水クロラール	
遠心分離機	1	非イオン界面活性剤	
遠心分離機(冷却機能付)	1	クリプトスポリジウム等	
マッフル炉	1	試薬・部品高温処理	
恒温水槽	3	蒸発残留物, 味, 臭気, 一般細菌, 大腸菌, 従属栄養細菌, 嫌気性芽胞菌	
定温乾燥器	5	蒸発残留物, 嫌気性芽胞菌, 器具類乾燥	
恒温恒湿器	2	BOD, トリハロメタン生成能, 水道用薬品試験	
クリーンベンチ	2	一般細菌, 大腸菌, 従属栄養細菌操作	
恒温器	2	一般細菌, 大腸菌, 従属栄養細菌培養	
乾熱滅菌器	1	一般細菌, 大腸菌, 従属栄養細菌用器具類滅菌	
高圧蒸気滅菌器	2	培地滅菌, 全窒素, 全りん	
薬品冷蔵庫	6	薬品類, 試料, 培地等冷蔵保存	
薬用フリーザー	1	薬品類冷凍保存	
超音波洗浄槽	2	器具類洗浄	
QTトレイ専用シーラー	1	大腸菌	
ヒーティングブロック	3	水銀	

I 水質試験(検査)の概要

12 函館地区における原水および給水栓の水質概要

函館地区の水源は、亀田川、松倉川、汐泊川の3河川であり、その大半は道有林や私有林の水源かん養保安林である。赤川低区浄水場は亀田川と松倉川、赤川高区浄水場は亀田川、旭岡浄水場は松倉川と汐泊川を水源にしている。このうち、亀田川水源は大正9年より私有地の買収と植林に取り組み、現在では、函館市企業局が約500ヘクタールを所有している。このように、水源は良好な自然環境となっており、降雨時や融雪期を除けば水質は安定している。

1 原水の水質概要

函館地区の原水は、水源となる河川および貯水池において、水温の上昇時、降雨時、湯水期および融雪期に水質の変化が見られる。

水温が上昇する夏季から、各浄水場で、一般細菌、大腸菌およびTOCが高くなっている。

また、表流水のTOCについては、降雨時に河川付近の土壌や植物等、地質由来の有機物の影響を受けていると推測される。

降雨時および降雨後は、各浄水場で、濁度、色度、アルミニウム、鉄、マンガン、一般細菌および大腸菌が一時的に高くなっている。8月および10月は、降雨の影響で各浄水場における濁度および色度が短期間上昇した。

亀田川水系の貯水池貯留水を水源としている赤川高区浄水場は、亀田川上流域に存在する鉱泉性湧水の影響でアルミニウムおよびマンガンが高い。

令和4年度原水（函館地区）の濁度、色度の検査結果（月別）

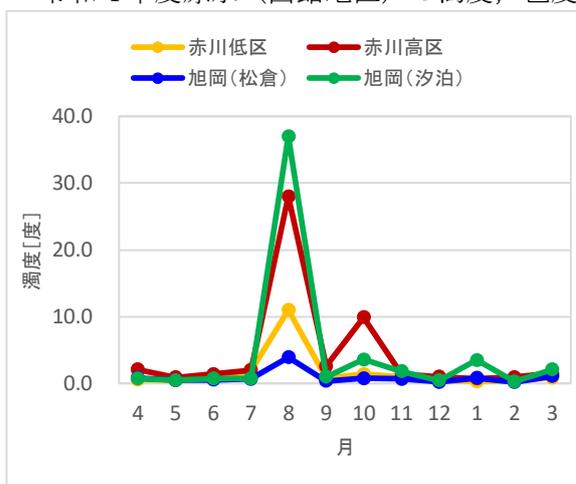


図1 濁度

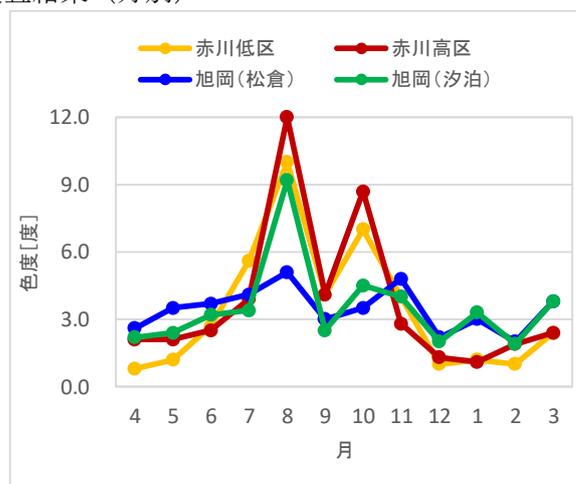


図2 色度

2 給水栓の水質概要

給水栓水質は、配水池系統ごと8か所、混合区域1か所の計9か所において検査を行った。

総トリハロメタンは、基準値0.1mg/L以下に対し、0.001mg/L未満～0.018mg/Lの範囲で推移した。

鉱泉性湧水の影響で原水のアルミニウムおよびマンガンが高かった赤川高区浄水場は、適切な浄水処理により除去され、アルミニウムは基準値0.2mg/L以下に対し、0.01mg/L未満～0.01mg/Lの範囲で推移し、マンガンは基準値0.05mg/L以下に対し、0.001mg/L未満～0.002mg/Lであった。

TOCは、基準値3mg/L以下に対し、0.2mg/L～0.7mg/Lの範囲で推移した。

I 水質試験(検査)の概要

1.3 東部地区における原水および給水栓の水質概要

東部地区は、戸井地区、恵山地区、楸法華地区、南茅部地区の4地区からなり、戸井地区の戸井浄水場、恵山地区の日浦浄水場、大澗浄水場および日ノ浜浄水場、楸法華地区の楸法華浄水場、南茅部地区の古部浄水場、木直浄水場、尾札部浄水場、臼尻浄水場および大船浄水場の計10浄水場がある。それらの原水は、取水地点および上流域が、すべて森林で良好な環境となっており、降雨時や融雪期を除けば水質は安定している。

1 原水の水質概要

(1) 戸井地区

戸井浄水場は戸井川を水源としている。戸井川は表流水であるため、降雨や融雪の影響を受け易く、濁度、色度、一般細菌および大腸菌等が一時的に上昇することがある。

(2) 恵山地区

日浦浄水場は日浦川、大澗浄水場はあゆ沼川、日ノ浜浄水場は牛舎の沢川を水源としている。

日浦川は表流水であるため、降雨や融雪の影響を受け易く、濁度、色度、一般細菌および大腸菌等が一時的に上昇することがある。

あゆ沼川および牛舎の沢川は、伏流水であるため、降雨の影響を受けにくく、水質は一年を通して安定している。

(3) 楸法華地区

楸法華浄水場は新冷水川を水源としている。新冷水川は伏流水であり、水質は一年を通して安定しているが、火山性温泉の影響でヒ素が他の地区に比べて高い。

(4) 南茅部地区

古部浄水場は冷水沢川、木直浄水場は左股無名川、尾札部浄水場は著保内川、臼尻浄水場は垣の島川、大船浄水場は角張川、深井戸および無名川を水源としている。

冷水沢川は湧水であるため、降雨の影響を受けにくく、深井戸とともに、水質は一年を通して安定している。

その他は表流水であるため、降雨や融雪による影響を受け易く、濁度、色度、一般細菌および大腸菌等が一時的に上昇することがある。

また、垣の島川および角張川は地質由来の無機物の影響でアルミニウムおよびマンガンが他の地区に比べて高い。

令和4年度原水（東部地区）の濁度、色度の検査結果（月別）

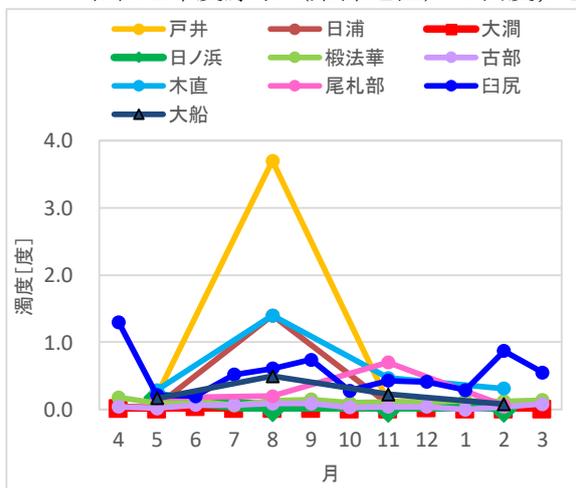


図3 濁度

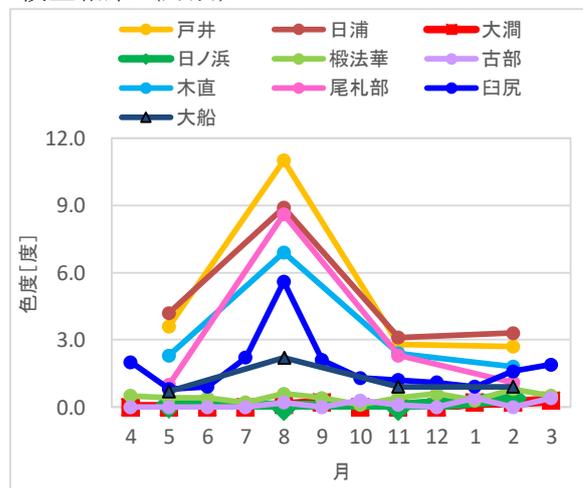


図4 色度

2 給水栓の水質概要

給水栓水質は、浄水場系統ごと10か所、塩素追加注入を行っている配水池系統1か所の計11か所において検査を行った。

総トリハロメタンは、基準値0.1mg/L以下に対し、0.001mg/L未満～0.031mg/Lの範囲で推移した。

火山性温泉の影響で原水のヒ素が高かった榎法華浄水場は、適切な浄水処理により除去され、ヒ素は基準値0.01mg/L以下に対し、0.001mg/L～0.003mg/Lであった。

地質由来の無機物の影響で原水のアルミニウムおよびマンガンが高かった臼尻浄水場は、適切な浄水処理により除去され、アルミニウムは基準値0.2mg/L以下に対し、0.01mg/L未満であり、マンガンは基準値0.05mg/L以下に対し、0.001mg/L未満であった。

水源が表流水の戸井浄水場、日浦浄水場、木直浄水場および尾札部浄水場は、地質由来の有機物によって、TOCと色度が影響を受け易く、TOCが基準値3mg/L以下に対し、戸井浄水場では0.3mg/L～0.8mg/L、日浦浄水場では0.5mg/L～0.9mg/L、木直浄水場では0.3mg/L～0.8mg/L、尾札部浄水場では0.2mg/L～0.8mg/Lの範囲で推移した。

また、色度が基準値5度以下に対し、戸井浄水場では0.5度未満～1.0度、日浦浄水場では0.6度～1.4度、木直浄水場では0.5度未満～0.7度、尾札部浄水場では0.5度未満～0.8度の範囲で推移した。

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

1 給水栓 毎日検査

検査箇所	検査項目	4月最大	4月最小	4月平均	4月回数	5月最大	5月最小	5月平均	5月回数	6月最大	6月最小	6月平均	6月回数
〔1〕中島町 函館市立中島小学校 赤川低区第2配水池系統	残留塩素 mg/L	0.3	0.2	0.2	30	0.2	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔2〕船見町 本願寺函館別院台町出張所 元町高区配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	30	0.2	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔3〕石崎町 石崎郵便局 旭岡高区配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	30	0.2	0.2	0.2	31	0.4	0.2	0.3	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔4〕入舟町 石黒建設株式会社 赤川低区第2配水池および旭岡配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	30	0.2	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔5〕桔梗4丁目 函館市桔梗福祉交流センター 赤川高区第1配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.4	30	0.4	0.2	0.4	31	0.4	0.2	0.4	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔6〕銭亀町 函館市銭亀沢支所 旭岡配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	30	0.2	0.2	0.2	31	0.3	0.2	0.2	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔7〕谷地頭町 函館市谷地頭老人福祉センター 元町中区配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	30	0.2	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔8〕亀田中野町 三方設備工業株式会社 赤川高区第2配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	30	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔9〕東山町 函館プラスチック処理センター 陣川配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	30	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30

検査箇所	検査項目	7月最大	7月最小	7月平均	7月回数	8月最大	8月最小	8月平均	8月回数	9月最大	9月最小	9月平均	9月回数
〔1〕中島町 函館市立中島小学校 赤川低区第2配水池系統	残留塩素 mg/L	0.3	0.2	0.2	31	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔2〕船見町 本願寺函館別院台町出張所 元町高区配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	31	0.4	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔3〕石崎町 石崎郵便局 旭岡高区配水池系統	残留塩素 mg/L	0.3	0.2	0.2	31	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔4〕入舟町 石黒建設株式会社 赤川低区第2配水池および旭岡配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔5〕桔梗4丁目 函館市桔梗福祉交流センター 赤川高区第1配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	31	0.6	0.4	0.4	31	0.4	0.4	0.4	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔6〕銭亀町 函館市銭亀沢支所 旭岡配水池系統	残留塩素 mg/L	0.3	0.2	0.2	31	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔7〕谷地頭町 函館市谷地頭老人福祉センター 元町中区配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	31	0.4	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔8〕亀田中野町 三方設備工業株式会社 赤川高区第2配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	31	0.5	0.4	0.4	31	0.4	0.2	0.4	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔9〕東山町 函館プラスチック処理センター 陣川配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.4	31	0.4	0.2	0.4	31	0.4	0.2	0.4	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

1 給水栓 毎日検査

検査箇所	検査項目	10月最大	10月最小	10月平均	10月回数	11月最大	11月最小	11月平均	11月回数	12月最大	12月最小	12月平均	12月回数
〔1〕中島町 函館市立中島小学校 赤川低区第2配水池系統	残留塩素 mg/L	0.3	0.2	0.2	31	0.4	0.2	0.3	30	0.4	0.2	0.3	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔2〕船見町 本願寺函館別院台町出張所 元町高区配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	30	0.4	0.2	0.3	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔3〕石崎町 石崎郵便局 旭岡高区配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	31	0.2	0.2	0.2	30	0.4	0.2	0.3	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔4〕入舟町 石黒建設株式会社 赤川低区第2配水池および旭岡配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	30	0.2	0.2	0.2	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔5〕桔梗4丁目 函館市桔梗福祉交流センター 赤川高区第1配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	31	0.4	0.4	0.4	30	0.4	0.4	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔6〕銭亀町 函館市銭亀沢支所 旭岡配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	31	0.2	0.2	0.2	30	0.4	0.2	0.3	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔7〕谷地頭町 函館市谷地頭老人福祉センター 元町中区配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	30	0.3	0.2	0.3	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔8〕亀田中野町 三方設備工業株式会社 赤川高区第2配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.4	0.4	30	0.4	0.4	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔9〕東山町 函館プラスチック処理センター 陣川配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.4	0.4	30	0.4	0.4	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31

検査箇所	検査項目	1月最大	1月最小	1月平均	1月回数	2月最大	2月最小	2月平均	2月回数	3月最大	3月最小	3月平均	3月回数
〔1〕中島町 函館市立中島小学校 赤川低区第2配水池系統	残留塩素 mg/L	0.3	0.2	0.2	31	0.3	0.2	0.3	28	0.4	0.2	0.3	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔2〕船見町 本願寺函館別院台町出張所 元町高区配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	28	0.2	0.2	0.2	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔3〕石崎町 石崎郵便局 旭岡高区配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	28	0.3	0.2	0.3	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔4〕入舟町 石黒建設株式会社 赤川低区第2配水池および旭岡配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	28	0.2	0.2	0.2	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔5〕桔梗4丁目 函館市桔梗福祉交流センター 赤川高区第1配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	31	0.4	0.4	0.4	28	0.4	0.2	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔6〕銭亀町 函館市銭亀沢支所 旭岡配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	28	0.2	0.2	0.2	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔7〕谷地頭町 函館市谷地頭老人福祉センター 元町中区配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	31	0.2	0.2	0.2	28	0.2	0.2	0.2	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔8〕亀田中野町 三方設備工業株式会社 赤川高区第2配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.3	0.4	31	0.4	0.2	0.3	28	0.4	0.2	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔9〕東山町 函館プラスチック処理センター 陣川配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	31	0.4	0.2	0.3	28	0.4	0.2	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31

Ⅱ 定期水質試験(検査)(函館地区)

1 給水栓 毎日検査

検査箇所	検査項目	年間最大	年間最小	年間平均	年間回数
〔1〕中島町 函館市立中島小学校 赤川低区第2配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔2〕船見町 本願寺函館別院台町出張所 元町高区配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.2	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔3〕石崎町 石崎郵便局 旭岡高区配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔4〕入舟町 石黒建設株式会社 赤川低区第2配水池および旭岡配水池系統	残留塩素 mg/L	0.2	0.2	0.2	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔5〕桔梗4丁目 函館市桔梗福祉交流センター 赤川高区第1配水池系統	残留塩素 mg/L	0.6	0.2	0.4	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔6〕銭亀町 函館市銭亀沢支所 旭岡配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔7〕谷地頭町 函館市谷地頭老人福祉センター 元町中区配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.2	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔8〕亀田中野町 三方設備工業株式会社 赤川高区第2配水池系統	残留塩素 mg/L	0.5	0.2	0.4	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔9〕東山町 函館プラスチック処理センター 陣川配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.4	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

2 給水栓 浄水場系統別

[1]赤川低区浄水場系統

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月最大	3月最小	3月平均	3月回数	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	13
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2			不検出	13
カドミウム及びその化合物				<0.0003						<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物				<0.00005						<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素				<0.004						<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	2
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	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.14	0.08	0.07	0.10	0.16	0.11	0.10	0.09	0.07	0.09	0.10			0.10	1	0.16	0.07	0.10	12
フッ素及びその化合物				<0.05						<0.05						<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物				<0.01						<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素				<0.0002						<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン				<0.005						<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	2
ジクロロメタン				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
塩素酸	<0.05			<0.05			0.06			<0.05						0.06	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	<0.001			0.005			0.004			<0.001						0.005	<0.001	0.002	4
ジクロロ酢酸	0.001			0.002			0.002			<0.001						0.002	<0.001	0.001	4
ジブromクロロメタン	0.002			0.003			0.004			0.002						0.004	0.002	0.003	4
臭素酸	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.003			0.013			0.013			0.003						0.013	0.003	0.008	4
トリクロロ酢酸	0.001			0.002			0.002			<0.001						0.002	<0.001	0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.001			0.005			0.005			0.001						0.005	0.001	0.003	4
ブロモホルム	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物				<0.01			<0.01			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2	0.01	<0.01	<0.01	13
鉄及びその化合物	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	2	0.03	<0.01	<0.01	13
銅及びその化合物				<0.01			<0.01			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物				8			8			7						8	7	8	2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	2	0.001	<0.001	<0.001	13
塩化物イオン	8.4	7.1	7.1	8.4	7.9	9.4	8.4	8.3	7.7	7.9	8.4	8.2	7.9	8.0	2	9.4	7.1	8.1	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18			17			18			22						22	17	19	4
蒸発残留物	66			67			64			68						68	64	66	4
陰イオン界面活性剤				<0.02			<0.02			<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン				<0.000001	<0.000001		<0.000001			<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001		<0.000001			<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
非イオン界面活性剤				<0.004			<0.004			<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類				<0.0005			<0.0005			<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.2	0.3	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	2	0.7	0.2	0.4	13
pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.5	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	2	7.5	7.2	7.3	13
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	2			異常なし	13
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	2			異常なし	13
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.8	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2	0.9	<0.5	<0.5	13
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	13
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月最大	3月最小	3月平均	3月回数	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物				<0.0001						<0.0001						<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン				<0.0004						<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				<0.008						<0.008						<0.008	<0.008	<0.008	2
ジクロロアセトニトリル				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
抱水クロラール				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
残留塩素	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	2	0.4	0.2	0.3	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18			17			18			22						22	17	19	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	2	0.001	<0.001	<0.001	13
遊離炭酸				1.1						1.8						1.8	1.1	1.4	2
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				1.6						0.6						1.6	0.6	1.1	2
臭気強度(TON)				<1						<1						<1	<1	<1	2
蒸発残留物	66			67			64			68						68	64	66	4
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	13
pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.5	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	2	7.5	7.2	7.3	13
腐食性(ランゲリア指数)				-2.6						-2.7						-2.6	-2.7	-2.6	2
従属栄養細菌				0						0						0	0	0	2
1,1-ジクロロエチレン				<0.00															

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

2 給水栓 浄水場系統別

〔2〕赤川高区浄水場系統

水質基準項目	4月最大	4月最小	4月平均	4月回数	5月最大	5月最小	5月平均	5月回数	6月最大	6月最小	6月平均	6月回数
一般細菌	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	5
大腸菌			不検出	5			不検出	5			不検出	5
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
亜硝酸態窒素												
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	5								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.15	0.14	0.15	5	0.07	0.06	0.06	5	0.04	0.04	0.04	5
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
四塩化炭素												
1,4-ジオキサン												
ジクロロメタン												
テトラクロロエチレン												
トリクロロエチレン												
ベンゼン												
塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	5								
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	5								
クロロホルム	0.003	0.001	0.002	5								
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	5								
ジブロモクロロメタン	0.002	0.001	0.002	5								
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	5								
総トリハロメタン	0.008	0.004	0.006	5								
トリクロロ酢酸	0.002	0.001	0.002	5								
ブロモジクロロメタン	0.003	0.002	0.003	5								
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	5								
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	5								
亜鉛及びその化合物												
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	5
鉄及びその化合物	0.03	<0.01	0.01	5	0.03	<0.01	0.01	5	0.03	<0.01	0.01	5
銅及びその化合物												
ナトリウム及びその化合物												
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5
塩化物イオン	7.5	7.2	7.3	5	6.8	6.6	6.7	5	7.4	7.2	7.3	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	21	18	20	5								
蒸発残留物	79	74	77	5								
陰イオン界面活性剤												
ジェオスミン									0.000002	0.000002	0.000002	5
2-メチルイソボルネオール									<0.000001	<0.000001	<0.000001	5
非イオン界面活性剤												
フェノール類												
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	5	0.2	0.2	0.2	5	0.4	0.4	0.4	5
pH値	7.4	7.2	7.2	5	7.6	7.3	7.5	5	7.5	7.2	7.4	5
味			異常なし	5			異常なし	5			異常なし	5
臭気			異常なし	5			異常なし	5			異常なし	5
色度	<0.5	<0.5	<0.5	5	<0.5	<0.5	<0.5	5	0.5	<0.5	<0.5	5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5
水質管理目標設定項目他	4月最大	4月最小	4月平均	4月回数	5月最大	5月最小	5月平均	5月回数	6月最大	6月最小	6月平均	6月回数
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
ニッケル及びその化合物												
1,2-ジクロロエタン												
トルエン												
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)												
ジクロロアセトニトリル												
抱水クロラール												
残留塩素	0.4	0.2	0.3	5	0.4	0.2	0.3	5	0.4	0.2	0.3	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	21	18	20	5								
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5
遊離炭酸												
1,1,1-トリクロロエタン												
メチルセブチルエーテル												
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
臭気強度(TON)												
蒸発残留物	79	74	77	5								
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5
pH値	7.4	7.2	7.2	5	7.6	7.3	7.5	5	7.5	7.2	7.4	5
腐食性(ランゲリア指数)												
従属栄養細菌												
1,1-ジクロロエチレン												
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	5
侵食性遊離炭酸												
電気伝導率	10.0	9.4	9.6	5	8.9	8.8	8.8	5	9.8	9.4	9.6	5
総アルカリ度												
総酸度												
硫酸イオン												
マグネシウム	1.5	1.3	1.4	5								
カルシウム	6	5	6	5								
水温	11.1	6.3	7.8	5	16.1	10.8	12.9	5	18.5	13.2	15.2	5

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

2 給水栓 浄水場系統別

〔2〕赤川高区浄水場系統

水質基準項目	7月最大	7月最小	7月平均	7月回数	8月最大	8月最小	8月平均	8月回数	9月最大	9月最小	9月平均	9月回数
一般細菌	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	5
大腸菌			不検出	5			不検出	5			不検出	5
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	5								
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	5								
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5								
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5								
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5								
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5								
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	5								
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	5								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.09	0.08	0.09	5	0.13	0.12	0.12	5	0.09	0.08	0.09	5
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	5								
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	5								
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	5								
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	5								
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	5								
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	5								
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	5								
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	5								
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	5								
塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	5								
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	5								
クロロホルム	0.012	0.004	0.008	5								
ジクロロ酢酸	0.004	0.002	0.003	5								
ジブロモクロロメタン	0.001	0.001	0.001	5								
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	5								
総トリハロメタン	0.018	0.008	0.013	5								
トリクロロ酢酸	0.006	0.002	0.004	5								
ブロモジクロロメタン	0.005	0.003	0.004	5								
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	5								
ホルムアルデヒド	0.001	0.001	0.001	5								
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	5								
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	5	0.01	<0.01	<0.01	5
鉄及びその化合物	0.03	<0.01	0.01	5	0.03	<0.01	0.01	5	0.03	<0.01	0.01	5
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	5								
ナトリウム及びその化合物	8	7	8	5								
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5
塩化物イオン	9.7	7.9	8.8	5	14.0	11.1	12.8	5	11.9	10.2	10.9	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17	15	17	5								
蒸発残留物	77	73	74	5								
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	5								
ジオキシベンゼン	0.000002	0.000001	0.000002	5	0.000002	0.000001	0.000002	5	<0.000001	<0.000001	<0.000001	5
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	5	<0.000001	<0.000001	<0.000001	5	<0.000001	<0.000001	<0.000001	5
非イオン界面活性剤	<0.004	<0.004	<0.004	5								
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	5								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.4	0.5	5	0.5	0.4	0.4	5	0.4	0.3	0.4	5
pH値	7.4	7.2	7.3	5	7.7	7.3	7.5	5	7.6	7.2	7.4	5
味			異常なし	5			異常なし	5			異常なし	5
臭気			異常なし	5			異常なし	5			異常なし	5
色度	0.5	<0.5	<0.5	5	<0.5	<0.5	<0.5	5	0.5	<0.5	<0.5	5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5
水質管理目標設定項目他	7月最大	7月最小	7月平均	7月回数	8月最大	8月最小	8月平均	8月回数	9月最大	9月最小	9月平均	9月回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2								
トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	2								
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	2								
抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	2								
残留塩素	0.4	0.2	0.4	5	0.6	0.4	0.5	5	0.4	0.2	0.4	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17	15	17	5								
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5
遊離炭酸	2.2	1.4	1.8	2								
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
メチルセブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	2								
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.1	0.8	1.0	2								
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	2								
蒸発残留物	77	73	74	5								
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5
pH値	7.4	7.2	7.3	5	7.7	7.3	7.5	5	7.6	7.2	7.4	5
腐食性(ランゲリア指数)	-2.7	-2.8	-2.8	2								
従属栄養細菌	0	0	0	2								
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	5	0.01	<0.01	<0.01	5
侵食性遊離炭酸	2.2	1.4	1.8	2								
電気伝導率	9.3	8.5	8.8	5	10.1	8.9	9.6	5	10.4	9.8	10.0	5
総アルカリ度	8.4	8.3	8.4	2								
総酸度	2.5	1.6	2.0	2								
硫酸イオン	12.9	12.3	12.6	2								
マグネシウム	1.1	1.1	1.1	5								
カルシウム	5	4	5	5								
水温	20.6	16.7	17.7	5	24.2	19.5	21.2	5	21.6	17.4	19.4	5

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

2 給水栓 浄水場系統別

〔2〕赤川高区浄水場系統

水質基準項目	10月最大	10月最小	10月平均	10月回数	11月最大	11月最小	11月平均	11月回数	12月最大	12月最小	12月平均	12月回数
一般細菌	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	5
大腸菌			不検出	5			不検出	5			不検出	5
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
亜硝酸態窒素												
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	5								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.05	0.04	0.04	5	0.08	0.07	0.07	5	0.06	0.06	0.06	5
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
四塩化炭素												
1,4-ジオキサン												
ジクロロメタン												
テトラクロロエチレン												
トリクロロエチレン												
ベンゼン												
塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	5								
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	5								
クロロホルム	0.007	0.003	0.005	5								
ジクロロ酢酸	0.002	0.001	0.002	5								
ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	5								
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	5								
総トリハロメタン	0.014	0.008	0.011	5								
トリクロロ酢酸	0.004	0.002	0.003	5								
ブロモジクロロメタン	0.005	0.003	0.004	5								
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	5								
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	5								
亜鉛及びその化合物												
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	5
鉄及びその化合物	0.03	<0.01	0.01	5	0.02	<0.01	<0.01	5	0.03	<0.01	0.01	5
銅及びその化合物												
ナトリウム及びその化合物												
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5
塩化物イオン	9.0	7.9	8.3	5	8.6	8.5	8.5	5	7.0	6.9	6.9	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	21	20	20	5								
蒸発残留物	80	74	77	5								
陰イオン界面活性剤												
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	5								
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	5								
非イオン界面活性剤												
フェノール類												
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.4	5	0.3	0.3	0.3	5	0.3	0.3	0.3	5
pH値	7.6	7.3	7.4	5	7.4	7.2	7.3	5	7.6	7.3	7.5	5
味			異常なし	5			異常なし	5			異常なし	5
臭気			異常なし	5			異常なし	5			異常なし	5
色度	<0.5	<0.5	<0.5	5	<0.5	<0.5	<0.5	5	<0.5	<0.5	<0.5	5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5
水質管理目標設定項目他	10月最大	10月最小	10月平均	10月回数	11月最大	11月最小	11月平均	11月回数	12月最大	12月最小	12月平均	12月回数
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
ニッケル及びその化合物												
1,2-ジクロロエタン												
トルエン												
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)												
ジクロロアセトニトリル												
抱水クロラール												
残留塩素	0.4	0.2	0.3	5	0.4	0.2	0.4	5	0.4	0.2	0.3	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	21	20	20	5								
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5
遊離炭酸												
1,1,1-トリクロロエタン												
メチルセブチルエーテル												
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
臭気強度(TON)												
蒸発残留物	80	74	77	5								
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5
pH値	7.6	7.3	7.4	5	7.4	7.2	7.3	5	7.6	7.3	7.5	5
腐食性(ランゲリア指数)												
従属栄養細菌												
1,1-ジクロロエチレン												
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	5
侵食性遊離炭酸												
電気伝導率	10.7	10.2	10.4	5	9.8	9.5	9.6	5	10.4	10.1	10.2	5
総アルカリ度												
総酸度												
硫酸イオン												
マグネシウム	1.4	1.3	1.3	5								
カルシウム	6	6	6	5								
水温	22.2	17.9	19.7	5	16.2	11.6	14.6	5	13.6	9.2	10.6	5

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

2 給水栓 浄水場系統別

〔2〕赤川高区浄水場系統

水質基準項目	1月最大	1月最小	1月平均	1月回数	2月最大	2月最小	2月平均	2月回数	3月最大	3月最小	3月平均	3月回数
一般細菌	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	6
大腸菌			不検出	5			不検出	5			不検出	6
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	5								
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	5								
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5								
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5								
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5								
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5								
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	5								
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	5								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.08	0.07	0.07	5	0.09	0.08	0.09	5	0.09	0.08	0.08	5
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	5								
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	5								
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	5								
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	5								
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	5								
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	5								
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	5								
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	5								
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	5								
塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	5								
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	5								
クロロホルム	0.001	<0.001	<0.001	5								
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	5								
ジブロモクロロメタン	0.002	<0.001	0.001	5								
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	5								
総トリハロメタン	0.005	<0.001	0.003	5								
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	5								
ブロモジクロロメタン	0.002	<0.001	0.001	5								
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	5								
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	5								
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	5								
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	6
鉄及びその化合物	0.07	<0.01	0.02	5	0.04	<0.01	0.01	5	0.04	<0.01	0.01	6
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	5								
ナトリウム及びその化合物	7	7	7	5								
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.002	0.001	0.001	6
塩化物イオン	6.9	6.7	6.8	5	6.8	6.7	6.8	5	7.4	7.0	7.2	6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	24	24	24	5								
蒸発残留物	91	87	90	5								
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	5								
ジエオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	5								
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	5								
非イオン界面活性剤	<0.004	<0.004	<0.004	5								
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	5								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.2	5	0.2	0.2	0.2	5	0.2	0.2	0.2	6
pH値	7.5	7.2	7.4	5	7.3	7.2	7.2	5	7.5	7.2	7.4	6
味			異常なし	5			異常なし	5			異常なし	6
臭気			異常なし	5			異常なし	5			異常なし	6
色度	0.6	<0.5	<0.5	5	<0.5	<0.5	<0.5	5	0.6	<0.5	<0.5	6
濁度	0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	6
水質管理目標設定項目他	1月最大	1月最小	1月平均	1月回数	2月最大	2月最小	2月平均	2月回数	3月最大	3月最小	3月平均	3月回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2								
トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	2								
ジクロロアセトトリル	<0.001	<0.001	<0.001	2								
抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	2								
残留塩素	0.4	0.3	0.4	5	0.4	0.3	0.3	5	0.4	0.3	0.3	6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	24	24	24	5								
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.002	0.001	0.001	6
遊離炭酸	1.8	1.8	1.8	2								
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
メチルセブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	2								
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.4	0.4	0.4	2								
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	2								
蒸発残留物	91	87	90	5								
濁度	0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	6
pH値	7.5	7.2	7.4	5	7.3	7.2	7.2	5	7.5	7.2	7.4	6
腐食性(ランゲリア指数)	-2.8	-3.0	-2.9	2								
従属栄養細菌	1	0	0	2								
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	6
侵食性遊離炭酸	1.8	1.8	1.8	2								
電気伝導率	10.7	10.5	10.6	5	10.8	10.1	10.5	5	12.5	12.3	12.4	6
総アルカリ度	5.6	5.2	5.4	2								
総酸度	2.1	2.0	2.0	2								
硫酸イオン	25.8	24.8	25.3	2								
マグネシウム	1.6	1.5	1.5	5								
カルシウム	7	7	7	5								
水温	7.1	3.8	5.7	5	11.6	4.6	6.6	5	8.4	3.1	5.1	6

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

2 給水栓 浄水場系統別

[2]赤川高区浄水場系統

水質基準項目	年間最大	年間最小	年間平均	年間回数
一般細菌	0	0		61
大腸菌			不検出	61
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	10
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	10
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	10
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	10
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	10
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	10
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	20
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.15	0.04	0.08	60
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	10
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	10
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	10
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	10
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	10
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	10
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	10
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	10
塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	20
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	20
クロロホルム	0.012	<0.001	0.004	20
ジクロロ酢酸	0.004	<0.001	0.002	20
ジブロモクロロメタン	0.002	<0.001	0.002	20
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	20
総トリハロメタン	0.018	<0.001	0.008	20
トリクロロ酢酸	0.006	<0.001	0.002	20
ブロモジクロロメタン	0.005	<0.001	0.003	20
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	20
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	20
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	10
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	61
鉄及びその化合物	0.07	<0.01	0.01	61
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	10
ナトリウム及びその化合物	8	7	7	10
マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	61
塩化物イオン	14.0	6.6	8.2	61
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	24	15	20	20
蒸発残留物	91	73	80	20
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	10
ジェオスミン	0.000002	<0.000001	<0.000001	30
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	30
非イオン界面活性剤	<0.004	<0.004	<0.004	10
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.2	0.3	61
pH値	7.7	7.2	7.4	61
味			異常なし	61
臭気			異常なし	61
色度	0.6	<0.5	<0.5	61
濁度	0.1	<0.1	<0.1	61
水質管理目標設定項目他	年間最大	年間最小	年間平均	年間回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	4
ジクロロアセトトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール	0.002	<0.001	<0.001	4
残留塩素	0.6	0.2	0.4	61
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	24	15	20	20
マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	61
遊離炭酸	2.2	1.4	1.8	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001	<0.001	<0.001	4
メチルセブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	4
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.1	0.4	0.7	4
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	4
蒸発残留物	91	73	80	20
濁度	0.1	<0.1	<0.1	61
pH値	7.7	7.2	7.4	61
腐食性(ランゲリア指数)	-2.7	-3.0	-2.8	4
従属栄養細菌	1	0	0	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	61
侵食性遊離炭酸	2.2	1.4	1.8	4
電気伝導率	12.5	8.5	10.0	61
総アルカリ度	8.4	5.2	6.9	4
総酸度	2.5	1.6	2.0	4
硫酸イオン	25.8	12.3	19.0	4
マグネシウム	1.6	1.1	1.3	20
カルシウム	7	4	6	20
水温	24.2	3.8	12.9	61

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

2 給水栓 浄水場系統別

〔3〕旭岡浄水場系統

水質基準項目	4月最大	4月最小	4月平均	4月回数	5月最大	5月最小	5月平均	5月回数	6月最大	6月最小	6月平均	6月回数
一般細菌	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2
大腸菌			不検出	2			不検出	2			不検出	2
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
亜硝酸態窒素												
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.09	0.09	0.09	2	0.04	0.04	0.04	2	0.11	0.10	0.10	2
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
四塩化炭素												
1,4-ジオキサン												
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												
ジクロロメタン												
テトラクロロエチレン												
トリクロロエチレン												
ベンゼン												
塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	2								
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	2								
クロロホルム	0.002	0.002	0.002	2								
ジクロロ酢酸	0.002	0.002	0.002	2								
ジブロモクロロメタン	0.001	0.001	0.001	2								
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	2								
総トリハロメタン	0.005	0.005	0.005	2								
トリクロロ酢酸	0.002	0.002	0.002	2								
ブロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.002	2								
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	2								
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	2								
亜鉛及びその化合物												
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
銅及びその化合物												
ナトリウム及びその化合物												
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
塩化物イオン	8.7	8.7	8.7	2	8.9	8.9	8.9	2	8.6	8.6	8.6	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17	17	17	2								
蒸発残留物	62	60	61	2								
陰イオン界面活性剤												
ジェオスミン												
2-メチルイソボルネオール												
非イオン界面活性剤												
フェノール類												
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	2	0.3	0.3	0.3	2	0.3	0.3	0.3	2
pH値	7.2	7.2	7.2	2	7.2	7.2	7.2	2	7.3	7.2	7.2	2
味			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	2
臭気			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	2
色度	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	2
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
水質管理目標設定項目他	4月最大	4月最小	4月平均	4月回数	5月最大	5月最小	5月平均	5月回数	6月最大	6月最小	6月平均	6月回数
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
ニッケル及びその化合物												
1,2-ジクロロエタン												
トルエン												
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)												
ジクロロアセトニトリル												
抱水クロラール												
残留塩素	0.4	0.3	0.3	2	0.4	0.4	0.4	2	0.4	0.3	0.3	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17	17	17	2								
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
遊離炭酸												
1,1,1-トリクロロエタン												
メチルセブチルエーテル												
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
臭気強度(TON)												
蒸発残留物	62	60	61	2								
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
pH値	7.2	7.2	7.2	2	7.2	7.2	7.2	2	7.3	7.2	7.2	2
腐食性(ランゲリア指数)												
従属栄養細菌												
1,1-ジクロロエチレン												
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
侵食性遊離炭酸												
電気伝導率	8.1	7.9	8.0	2	8.7	8.7	8.7	2	8.8	8.8	8.8	2
総アルカリ度												
総酸度												
硫酸イオン												
マグネシウム	1.2	1.2	1.2	2								
カルシウム	5	5	5	2								
水温	9.6	9.1	9.4	2	13.4	12.3	12.8	2	16.1	15.8	16.0	2

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

2 給水栓 浄水場系統別

[3]旭岡浄水場系統

水質基準項目	7月最大	7月最小	7月平均	7月回数	8月最大	8月最小	8月平均	8月回数	9月最大	9月最小	9月平均	9月回数
一般細菌	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2
大腸菌			不検出	2			不検出	2			不検出	2
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2								
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2								
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	2								
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.11	0.11	0.11	2	0.16	0.16	0.16	2	0.11	0.11	0.11	2
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	2								
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2								
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2								
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	2								
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	2								
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	2								
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	2								
クロロホルム	0.006	0.005	0.006	2								
ジクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	2								
ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	2								
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	2								
総トリハロメタン	0.012	0.011	0.012	2								
トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	2								
ブロモジクロロメタン	0.004	0.004	0.004	2								
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	2								
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	2								
亜鉛及びその化合物	0.05	<0.01	0.02	2								
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	0.01	<0.01	<0.01	2
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2								
ナトリウム及びその化合物	7	7	7	2								
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
塩化物イオン	8.7	8.7	8.7	2	17.8	17.8	17.8	2	8.8	8.7	8.8	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18	17	18	2								
蒸発残留物	70	69	70	2								
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	2								
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	2	<0.000001	<0.000001	<0.000001	2				
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	2	<0.000001	<0.000001	<0.000001	2				
非イオン界面活性剤	<0.004	<0.004	<0.004	2								
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	2	0.3	0.3	0.3	2	0.3	0.3	0.3	2
pH値	7.4	7.3	7.4	2	7.5	7.5	7.5	2	7.4	7.3	7.4	2
味			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	2
臭気			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	2
色度	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	2
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
水質管理目標設定項目他	7月最大	7月最小	7月平均	7月回数	8月最大	8月最小	8月平均	8月回数	9月最大	9月最小	9月平均	9月回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2								
トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	2								
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	2								
抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	2								
残留塩素	0.4	0.3	0.3	2	0.4	0.4	0.4	2	0.4	0.4	0.4	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18	17	18	2								
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
遊離炭酸	2.6	2.2	2.4	2								
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
メチルセブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	2								
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.0	0.8	0.9	2								
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	2								
蒸発残留物	70	69	70	2								
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
pH値	7.4	7.3	7.4	2	7.5	7.5	7.5	2	7.4	7.3	7.4	2
腐食性(ランゲリア指数)	-2.3	-2.3	-2.3	2								
従属栄養細菌	1	1	1	2								
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	0.01	<0.01	<0.01	2
侵食性遊離炭酸	2.5	2.2	2.4	2								
電気伝導率	8.5	8.5	8.5	2	12.7	12.6	12.6	2	8.8	8.7	8.8	2
総アルカリ度	14.5	14.3	14.4	2								
総酸度	2.9	2.5	2.7	2								
硫酸イオン	7.4	7.4	7.4	2								
マグネシウム	1.3	1.2	1.2	2								
カルシウム	5	5	5	2								
水温	17.5	16.5	17.0	2	22.8	20.5	21.6	2	20.2	19.9	20.0	2

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

2 給水栓 浄水場系統別

〔3〕旭岡浄水場系統

水質基準項目	10月最大	10月最小	10月平均	10月回数	11月最大	11月最小	11月平均	11月回数	12月最大	12月最小	12月平均	12月回数
一般細菌	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2
大腸菌			不検出	2			不検出	2			不検出	2
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
亜硝酸態窒素												
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.06	0.06	0.06	2	0.02	0.02	0.02	2	0.07	0.07	0.07	2
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
四塩化炭素												
1,4-ジオキサン												
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												
ジクロロメタン												
テトラクロロエチレン												
トリクロロエチレン												
ベンゼン												
塩素酸	0.05	0.05	0.05	2								
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	2								
クロロホルム	0.003	0.003	0.003	2								
ジクロロ酢酸	0.001	0.001	0.001	2								
ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	2								
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	2								
総トリハロメタン	0.008	0.008	0.008	2								
トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	2								
ブロモジクロロメタン	0.003	0.003	0.003	2								
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	2								
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	2								
亜鉛及びその化合物												
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
銅及びその化合物												
ナトリウム及びその化合物												
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
塩化物イオン	8.8	8.7	8.8	2	8.8	8.8	8.8	2	8.7	8.7	8.7	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	21	21	21	2								
蒸発残留物	70	67	68	2								
陰イオン界面活性剤												
ジェオスミン												
2-メチルイソボルネオール												
非イオン界面活性剤												
フェノール類												
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	2	0.3	0.3	0.3	2	0.3	0.3	0.3	2
pH値	7.3	7.3	7.3	2	7.3	7.2	7.2	2	7.4	7.3	7.4	2
味			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	2
臭気			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	2
色度	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	0.5	0.5	0.5	2
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
水質管理目標設定項目他	10月最大	10月最小	10月平均	10月回数	11月最大	11月最小	11月平均	11月回数	12月最大	12月最小	12月平均	12月回数
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
ニッケル及びその化合物												
1,2-ジクロロエタン												
トルエン												
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)												
ジクロロアセトニトリル												
抱水クロラール												
残留塩素	0.3	0.2	0.3	2	0.3	0.2	0.3	2	0.4	0.3	0.3	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	21	21	21	2								
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
遊離炭酸												
1,1,1-トリクロロエタン												
メチルセブチルエーテル												
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
臭気強度(TON)												
蒸発残留物	70	67	68	2								
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
pH値	7.3	7.3	7.3	2	7.3	7.2	7.2	2	7.4	7.3	7.4	2
腐食性(ランゲリア指数)												
従属栄養細菌												
1,1-ジクロロエチレン												
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
侵食性遊離炭酸												
電気伝導率	9.4	9.3	9.4	2	9.0	9.0	9.0	2	9.0	8.9	9.0	2
総アルカリ度												
総酸度												
硫酸イオン												
マグネシウム	1.4	1.4	1.4	2								
カルシウム	6	6	6	2								
水温	22.5	21.7	22.1	2	18.5	15.2	16.8	2	9.9	9.0	9.4	2

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

2 給水栓 浄水場系統別

〔3〕旭岡浄水場系統

水質基準項目	1月最大	1月最小	1月平均	1月回数	2月最大	2月最小	2月平均	2月回数	3月最大	3月最小	3月平均	3月回数
一般細菌	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	3
大腸菌			不検出	2			不検出	2			不検出	3
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2								
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2								
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	2								
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.06	0.06	0.06	2	0.08	0.08	0.08	2	0.08	0.07	0.08	2
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	2								
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2								
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2								
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	2								
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	2								
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	2								
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	2								
クロロホルム	<0.001	<0.001	<0.001	2								
ジクロロ酢酸	0.001	0.001	0.001	2								
ジブロモクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	2								
総トリハロメタン	0.001	0.001	0.001	2								
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	2								
ブロモジクロロメタン	0.001	0.001	0.001	2								
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	2								
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	2								
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2								
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	3
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	3
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2								
ナトリウム及びその化合物	7	7	7	2								
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	3
塩化物イオン	8.4	8.4	8.4	2	8.3	8.2	8.2	2	10.2	8.8	9.3	3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	22	21	22	2								
蒸発残留物	79	74	76	2								
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	2								
ジエオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	2								
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	2								
非イオン界面活性剤	<0.004	<0.004	<0.004	2								
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.2	2	0.2	0.2	0.2	2	0.4	0.3	0.3	3
pH値	7.4	7.4	7.4	2	7.4	7.4	7.4	2	7.5	7.4	7.5	3
味			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	3
臭気			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	3
色度	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	3
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	3
水質管理目標設定項目他	1月最大	1月最小	1月平均	1月回数	2月最大	2月最小	2月平均	2月回数	3月最大	3月最小	3月平均	3月回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2								
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2								
トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	2								
ジクロロアセトトリル	<0.001	<0.001	<0.001	2								
抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	2								
残留塩素	0.3	0.3	0.3	2	0.3	0.3	0.3	2	0.3	0.2	0.3	3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	22	21	22	2								
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	3
遊離炭酸	2.9	2.6	2.8	2								
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
メチルセブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	2								
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.5	0.4	0.4	2								
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	2								
蒸発残留物	79	74	76	2								
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	3
pH値	7.4	7.4	7.4	2	7.4	7.4	7.4	2	7.5	7.4	7.5	3
腐食性(ランゲリア指数)	-2.3	-2.3	-2.3	2								
従属栄養細菌	0	0	0	2								
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	2								
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	3
侵食性遊離炭酸	2.8	2.5	2.6	2								
電気伝導率	9.2	9.2	9.2	2	8.8	8.7	8.8	2	9.7	9.4	9.6	3
総アルカリ度	16.0	15.9	16.0	2								
総酸度	3.3	2.9	3.1	2								
硫酸イオン	9.6	9.6	9.6	2								
マグネシウム	1.6	1.4	1.5	2								
カルシウム	6	6	6	2								
水温	5.0	4.9	5.0	2	4.5	2.3	3.4	2	5.5	2.3	4.3	3

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

2 給水栓 浄水場系統別

〔3〕旭岡浄水場系統

水質基準項目	年間最大	年間最小	年間平均	年間回数
一般細菌	0	0		25
大腸菌			不検出	25
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	8
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.16	0.02	0.08	24
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	4
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	4
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	0.05	<0.05	<0.05	8
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	8
クロロホルム	0.006	<0.001	0.003	8
ジクロロ酢酸	0.003	0.001	0.002	8
ジブロモクロロメタン	0.002	<0.001	0.001	8
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	8
総トリハロメタン	0.012	0.001	0.006	8
トリクロロ酢酸	0.003	<0.001	0.002	8
ブロモジクロロメタン	0.004	0.001	0.002	8
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	8
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	8
亜鉛及びその化合物	0.05	<0.01	0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	25
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	25
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	7	7	7	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	25
塩化物イオン	17.8	8.2	9.5	25
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	22	17	19	8
蒸発残留物	79	60	69	8
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジエオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
非イオン界面活性剤	<0.004	<0.004	<0.004	4
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.2	0.3	25
pH値	7.5	7.2	7.3	25
味			異常なし	25
臭気			異常なし	25
色度	0.5	<0.5	<0.5	25
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	25
水質管理目標設定項目他	年間最大	年間最小	年間平均	年間回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	4
ジクロロアセトトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4
残留塩素	0.4	0.2	0.3	25
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	22	17	19	8
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	25
遊離炭酸	2.9	2.2	2.6	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001	<0.001	<0.001	4
メチルセブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	4
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.0	0.4	0.7	4
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	4
蒸発残留物	79	60	69	8
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	25
pH値	7.5	7.2	7.3	25
腐食性(ランゲリア指数)	-2.3	-2.3	-2.3	4
従属栄養細菌	1	0	0	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	25
侵食性遊離炭酸	2.8	2.2	2.5	4
電気伝導率	12.7	7.9	9.2	25
総アルカリ度	16.0	14.3	15.2	4
総酸度	3.3	2.5	2.9	4
硫酸イオン	9.6	7.4	8.5	4
マグネシウム	1.6	1.2	1.3	8
カルシウム	6	5	6	8
水温	22.8	2.3	12.8	25

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

2 給水栓 浄水場系統別

[4]赤川低区浄水場系統および旭岡浄水場系統

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月最大	3月最小	3月平均	3月回数	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	13
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出	2			不検出	13
カドミウム及びその化合物				<0.0003						<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物				<0.00005						<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素				<0.004						<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	2
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	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.14	0.08	0.07	0.10	0.17	0.11	0.08	0.08	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	1	0.17	0.07	0.10	12
フッ素及びその化合物				<0.05						<0.05						<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物				<0.01						<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素				<0.0002						<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン				<0.005						<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	2
ジクロロメタン				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
塩素酸	<0.05			<0.05			0.05			<0.05						0.05	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.001			0.008			0.007			0.001						0.008	0.001	0.004	4
ジクロロ酢酸	<0.001			0.001			<0.001			<0.001						0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.003			0.003			0.004			0.002						0.004	0.002	0.003	4
臭素酸	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.006			0.017			0.018			0.005						0.018	0.005	0.012	4
トリクロロ酢酸	<0.001			0.003			0.004			<0.001						0.004	<0.001	0.002	4
ブロモジクロロメタン	0.002			0.006			0.007			0.002						0.007	0.002	0.004	4
ブロモホルム	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物				<0.01						<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2	0.01	<0.01	<0.01	13
鉄及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	2	0.02	<0.01	0.01	13
銅及びその化合物				<0.01						<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物				7						7						7	7	7	2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	2	0.001	<0.001	<0.001	13
塩化物イオン	8.7	7.6	7.4	8.9	12.6	10.4	8.4	8.6	8.0	8.0	8.2	8.4	7.9	8.2	2	12.6	7.4	8.7	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17			17			20			21						21	17	19	4
蒸発残留物	69			69			66			78						78	66	70	4
陰イオン界面活性剤				<0.02						<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン				<0.000001	<0.000001					<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001					<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
非イオン界面活性剤				<0.004						<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類				<0.0005						<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.2	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2	0.6	0.2	0.3	13
pH値	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.6	7.5	7.4	7.6	7.2	7.4	2	7.6	7.2	7.5	13
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	2			異常なし	13
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	2			異常なし	13
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2	0.6	<0.5	<0.5	13
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	13
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月最大	3月最小	3月平均	3月回数	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物				<0.0001						<0.0001						<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン				<0.0004						<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				<0.008						<0.008						<0.008	<0.008	<0.008	2
ジクロロアセチル				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
抱水クロラール				0.001						<0.001						0.001	<0.001	<0.001	2
残留塩素	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	2	0.3	0.2	0.2	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17			17			20			21						21	17	19	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	2	0.001	<0.001	<0.001	13
遊離炭酸				1.1						1.7						1.7	1.1	1.4	2
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル				<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				1.3						0.6						1.3	0.6	1.0	2
臭気強度(TON)				<1						<1						<1	<1	<1	2
蒸発残留物	69			69			66			78						78	66	70	4
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	13
pH値	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.6	7.5	7.4	7.6	7.2	7.4	2	7.6	7.2	7.5	13
腐食性(ランゲリア指数)				-2.3						-2.4						-2.3	-2.4	-2.4	2
従属栄養細菌				4						0						4	0	2	2
1,1-ジクロロエチレン				<0.001						<0.001									

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

3 原水-1

[1] 笹流貯水池

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	2	18	34	54	360	68	66	16	4	3	17	6	360	2	54	12
大腸菌	<1.0	6.2	2.0	73	580	150	15	13	24	2.0	3.1	<1.0	580	<1.0	72	12
カドミウム及びその化合物				<0.0003						<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物				<0.00005						<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.15	0.08	0.05	0.08	0.13	0.08	0.09	0.06	0.06	0.09	0.08	0.12	0.15	0.05	0.09	12
フッ素及びその化合物				<0.05						<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素				<0.0002						<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン				<0.005						<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	2
ジクロロメタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	0.09	0.10	0.12	0.13	0.58	0.13	0.10	0.05	0.05	0.16	0.33	0.15	0.58	0.05	0.17	12
鉄及びその化合物	0.04	0.05	0.13	0.13	0.56	0.16	0.20	0.26	0.09	0.04	0.06	0.22	0.56	0.04	0.16	12
銅及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物				6						6			6	6	6	2
マンガン及びその化合物	0.025	0.027	0.041	0.023	0.041	0.032	0.037	0.052	0.051	0.033	0.036	0.046	0.052	0.023	0.037	12
塩化物イオン	9.0	7.5	7.3	8.3	9.0	8.2	8.5	8.2	8.1	9.0	8.3	9.3	9.3	7.3	8.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	15			12			12			19			19	12	14	4
蒸発残留物	55			71			57			70			71	55	63	4
陰イオン界面活性剤				<0.02						<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン				0.000002	0.000002					<0.000001			0.000002	<0.000001	0.000001	3
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001					<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
非イオン界面活性剤				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.3	0.4	0.9	1.5	0.8	1.0	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	1.5	0.3	0.6	12
pH値	6.3	6.5	6.4	6.2	6.5	6.7	6.6	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.7	6.2	6.4	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	0.8	1.1	2.8	5.8	17	5.3	7.1	5.7	1.5	1.1	1.1	2.0	17	0.8	4.3	12
濁度	0.7	0.6	1.2	2.3	28	1.7	1.7	1.8	0.8	0.5	0.6	0.9	28	0.5	3.4	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物				<0.0001						<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン				<0.0004						<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				<0.008						<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	2
農薬類									<1				<1	<1	<1	1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	15			12			12			19			19	12	14	4
マンガン及びその化合物	0.025	0.027	0.041	0.023	0.041	0.032	0.037	0.052	0.051	0.033	0.036	0.046	0.052	0.023	0.037	12
遊離炭酸				3.3						3.1			3.3	3.1	3.2	2
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				3.9						1.2			3.9	1.2	2.6	2
臭気強度(TON)				藻臭1						藻臭1			藻臭1	藻臭1	藻臭1	2
蒸発残留物	55			71			57			70			71	55	63	4
濁度	0.7	0.6	1.2	2.3	28	1.7	1.7	1.8	0.8	0.5	0.6	0.9	28	0.5	3.4	12
pH値	6.3	6.5	6.4	6.2	6.5	6.7	6.6	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.7	6.2	6.4	12
腐食性(ランゲリア指数)				-4.3						-4.1			-4.1	-4.3	-4.2	2
1,1-ジクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	0.09	0.10	0.12	0.13	0.58	0.13	0.10	0.05	0.05	0.16	0.33	0.15	0.58	0.05	0.17	12
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.06	<0.02	<0.02	12
嫌気性芽胞菌	<1			1			1			<1			1	<1	<1	4
クリプトスポリジウム等						0							0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)				0.141						0.032			0.141	0.032	0.086	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)				0.209						0.064			0.209	0.064	0.136	2
浮遊物質(SS)				1						1			1	1	1	2
侵食性遊離炭酸				3.3						3.1			3.3	3.1	3.2	2
全窒素				0.24						0.08			0.24	0.08	0.16	2
全りん				0.004						0.002			0.004	0.002	0.003	2
生物(藻類)				1,400						450			1,400	450	920	2
電気伝導率	7.5	7.7	8.8	7.5	6.2	7.8	7.2	8.4	9.0	9.3	9.7	9.2	9.7	6.2	8.2	12
総アルカリ度				3.4						2.9			3.4	2.9	3.2	2
総酸度				3.7						3.5			3.7	3.5	3.6	2
溶性ケイ酸				16						18			18	16	17	2
硫酸イオン	11.8	16.1	19.6	12.4	7.5	12.3	9.9	15.3	19.1	19.5	23.0	17.8	23.0	7.5	15.4	12
マグネシウム	1.3			1.2			1.1			1.5			1.5	1.1	1.3	4
カルシウム	4			3			3			5			5	3	4	4
気温	13.0	12.0	17.0	23.5	24.0	26.0	16.0	12.0	1.0	0.0	1.5	9.0	26.0	0.0	12.9	12
水温	6.7	11.6	14.0	15.0	15.1	17.2	14.1	8.6	3.3	2.5	2.6	3.0	17.2	2.5	9.5	12

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

3 原水-1

[2]赤川低区浄水場1系着水井

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	3	14	11	37	150	21	33	7	2	6	9	6	150	2	25	12
大腸菌	<1.0	3.1	1.0	28	140	31	12	3.1	2.0	<1.0	<1.0	1.0	140	<1.0	18	12
カドミウム及びその化合物				<0.0003						<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物				<0.00005						<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.15	0.08	0.07	0.10	0.14	0.09	0.10	0.05	0.07	0.09	0.08	0.12	0.15	0.05	0.10	12
フッ素及びその化合物				<0.05						<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素				<0.0002						<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン				<0.005						<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	2
ジクロロメタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	0.07	0.07	0.14	0.15	0.26	0.05	0.07	0.03	0.02	0.07	0.14	0.11	0.26	0.02	0.10	12
鉄及びその化合物	0.03	0.04	0.15	0.15	0.22	0.08	0.16	0.12	0.02	0.02	0.03	0.12	0.22	0.02	0.10	12
銅及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物				6						6			6	6	6	2
マンガン及びその化合物	0.020	0.013	0.040	0.026	0.008	0.001	0.004	0.006	0.020	0.014	0.020	0.021	0.040	0.001	0.016	12
塩化物イオン	9.1	6.9	6.6	7.4	6.9	7.3	7.4	7.1	8.1	8.3	7.8	8.0	9.1	6.6	7.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	15			15			15			19			19	15	16	4
蒸発残留物	52			73			61			73			73	52	65	4
陰イオン界面活性剤				<0.02						<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン				<0.000001	<0.000001					<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001					<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
非イオン界面活性剤				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.4	0.5	0.8	0.9	0.7	0.8	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5	0.9	0.3	0.5	12
pH値	6.2	6.8	6.8	6.7	7.2	6.9	6.9	6.7	6.5	6.9	6.8	6.9	7.2	6.2	6.8	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	0.6	1.5	3.4	5.9	10	3.6	6.2	3.7	0.8	1.3	1.2	3.0	10	0.6	3.4	12
濁度	0.5	0.4	1.1	1.9	10	0.5	1.3	0.8	0.2	0.2	0.4	1.1	10	0.2	1.5	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物				<0.0001						<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン				<0.0004						<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				<0.008						<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	2
農薬類									<1				<1	<1	<1	1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	15			15			15			19			19	15	16	4
マンガン及びその化合物	0.020	0.013	0.040	0.026	0.008	0.001	0.004	0.006	0.020	0.014	0.020	0.021	0.040	0.001	0.016	12
遊離炭酸				2.6						3.5			3.5	2.6	3.0	2
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				3.7						1.3			3.7	1.3	2.5	2
臭気強度(TON)				藻臭1						藻臭2			藻臭1	藻臭1	藻臭2	2
蒸発残留物	52			73			61			73			73	52	65	4
濁度	0.5	0.4	1.1	1.9	10	0.5	1.3	0.8	0.2	0.2	0.4	1.1	10	0.2	1.5	12
pH値	6.2	6.8	6.8	6.7	7.2	6.9	6.9	6.7	6.5	6.9	6.8	6.9	7.2	6.2	6.8	12
腐食性(ランゲリア指数)				-3.4						-3.4			-3.4	-3.4	-3.4	2
1,1-ジクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	0.07	0.07	0.14	0.15	0.26	0.05	0.07	0.03	0.02	0.07	0.14	0.11	0.26	0.02	0.10	12
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	12
嫌気性芽胞菌	<1			1				<1		<1			1	<1	<1	4
クリプトスポリジウム等						0							0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)				0.133						0.052			0.133	0.052	0.092	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)				0.179						0.068			0.179	0.068	0.124	2
浮遊物質(SS)				3						<1			3	<1	2	2
侵食性遊離炭酸				2.6						3.5			3.5	2.6	3.0	2
全窒素				0.20						0.08			0.20	0.08	0.14	2
全りん				0.008						0.002			0.008	0.002	0.005	2
生物(藻類)				1,800						180			1,800	180	990	2
電気伝導率	7.6	7.7	8.6	7.6	6.9	7.8	7.3	8.2	9.4	9.0	9.2	8.2	9.4	6.9	8.1	12
総アルカリ度				7.1						5.8			7.1	5.8	6.4	2
総酸度				2.9						4.0			4.0	2.9	3.4	2
溶性ケイ酸				19						19			19	19	19	2
塩素要求量	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	12
硫酸イオン	11.9	13.8	15.7	10.9	6.8	10.8	8.8	12.5	19.3	16.6	19.0	13.5	19.3	6.8	13.3	12
マグネシウム	1.3			1.3			1.2			1.5			1.5	1.2	1.3	4
カルシウム	4			4			4			5			5	4	4	4
気温	13.5	12.0	17.0	21.0	21.3	24.5	16.9	11.0	2.0	-1.0	-1.0	11.0	24.5	-1.0	12.4	12
水温	6.8	11.5	14.0	16.2	17.7	18.1	12.6	9.0	4.1	2.9	1.3	3.4	18.1	1.3	9.8	12

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

3 原水-1

[3]赤川低区浄水場2系着水井

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	5	12	8	45	160	29	27	13	6	6	13	5	160	5	27	12
大腸菌	<1.0	2.0	<1.0	56	120	39	8.6	4.1	7.5	<1.0	<1.0	<1.0	120	<1.0	20	12
カドミウム及びその化合物				<0.0003						<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物				<0.00005						<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.15	0.08	0.06	0.09	0.14	0.09	0.12	0.07	0.06	0.09	0.09	0.13	0.15	0.06	0.10	12
フッ素及びその化合物				<0.05						<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素				<0.0002						<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン				<0.005						<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	2
ジクロロメタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	0.09	0.07	0.06	0.17	0.32	0.10	0.09	0.03	0.04	0.10	0.21	0.10	0.32	0.03	0.12	12
鉄及びその化合物	0.04	0.04	0.07	0.18	0.25	0.14	0.21	0.17	0.05	0.04	0.04	0.12	0.25	0.04	0.11	12
銅及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物				6						6			6	6	6	2
マンガン及びその化合物	0.023	0.022	0.032	0.021	0.009	0.009	0.006	0.012	0.029	0.028	0.031	0.038	0.038	0.006	0.022	12
塩化物イオン	9.1	7.5	7.3	8.2	7.1	8.2	8.5	8.2	8.1	9.0	8.6	9.5	9.5	7.1	8.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	12			12				12		19			19	12	14	4
蒸発残留物	61			75				56		72			75	56	66	4
陰イオン界面活性剤				<0.02						<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	2
ジオスミン				0.000001	0.000001					<0.000001			0.000001	<0.000001	<0.000001	3
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001					<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
非イオン界面活性剤				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.4	0.8	1.0	0.8	0.9	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	1.0	0.3	0.5	12
pH値	6.2	6.5	6.3	6.2	7.0	6.6	6.5	6.3	6.4	6.6	6.4	6.4	7.0	6.2	6.4	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	0.9	0.8	2.0	5.3	11	4.6	7.8	4.4	1.3	1.1	0.9	1.7	11	0.8	3.5	12
濁度	0.7	0.5	0.6	1.9	12	1.0	1.5	1.2	0.6	0.4	0.4	0.6	12	0.4	1.8	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物				<0.0001						<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン				<0.0004						<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				<0.008						<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	2
農薬類									<1				<1	<1	<1	1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	12			12			12			19			19	12	14	4
マンガン及びその化合物	0.023	0.022	0.032	0.021	0.009	0.009	0.006	0.012	0.029	0.028	0.031	0.038	0.038	0.006	0.022	12
遊離炭酸				3.8						4.0			4.0	3.8	3.9	2
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				3.9						1.3			3.9	1.3	2.6	2
臭気強度(TON)				藻臭1						藻臭2			藻臭2	藻臭1	藻臭2	2
蒸発残留物	61			75				56		72			75	56	66	4
濁度	0.7	0.5	0.6	1.9	12	1.0	1.5	1.2	0.6	0.4	0.4	0.6	12	0.4	1.8	12
pH値	6.2	6.5	6.3	6.2	7.0	6.6	6.5	6.3	6.4	6.6	6.4	6.4	7.0	6.2	6.4	12
腐食性(ランゲリア指数)				-4.3						-3.9			-3.9	-4.3	-4.1	2
1,1-ジクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	0.09	0.07	0.06	0.17	0.32	0.10	0.09	0.03	0.04	0.10	0.21	0.10	0.32	0.03	0.12	12
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	12
嫌気性芽胞菌	<1			1				<1		<1			1	<1	<1	4
クリプトスポリジウム等						0							0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)				0.122						0.032			0.122	0.032	0.077	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)				0.177						0.060			0.177	0.060	0.118	2
浮遊物質(SS)				2						<1			2	<1	1	2
侵食性遊離炭酸				3.8						4.0			4.0	3.8	3.9	2
全窒素				0.22						0.09			0.22	0.09	0.16	2
全りん				0.005						0.002			0.005	0.002	0.004	2
生物(藻類)				1,100						200			1,100	200	650	2
電気伝導率	7.5	7.8	8.8	7.4	6.8	7.8	7.2	8.4	9.2	9.4	9.8	9.0	9.8	6.8	8.3	12
総アルカリ度				3.3						3.1			3.3	3.1	3.2	2
総酸度				4.3						4.6			4.6	4.3	4.4	2
溶性ケイ酸				16						19			19	16	18	2
塩素要求量	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.3	<0.1	0.1	12
硫酸イオン	11.9	16.0	19.5	12.3	6.8	12.3	10.0	15.4	19.2	19.2	22.0	17.5	22.0	6.8	15.2	12
マグネシウム	1.2			1.2				1.1		1.5			1.5	1.1	1.2	4
カルシウム	3			3				3		5			5	3	4	4
気温	13.5	12.0	17.0	21.0	21.3	24.5	16.9	11.0	2.0	-1.0	-1.0	11.0	24.5	-1.0	12.4	12
水温	6.8	11.8	14.5	16.4	16.9	18.1	13.3	9.5	4.6	3.3	1.4	3.3	18.1	1.4	10.0	12

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

3 原水-1

[4]赤川高区浄水場着水井

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	5	6	220	65	380	20	50	11	24	2	3	1	380	<1.0	66	12
大腸菌	<1.0	<1.0	<1.0	11	190	5.2	38	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	190	<1.0	21	12
カドミウム及びその化合物				<0.0003						<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物				<0.00005						<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.15	0.06	0.04	0.06	0.12	0.06	0.09	0.06	0.06	0.08	0.08	0.12	0.15	0.04	0.08	12
フッ素及びその化合物				<0.05						<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素				<0.0002						<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン				<0.005						<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	2
ジクロロメタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	0.26	0.25	0.29	0.42	0.50	0.33	0.48	0.19	0.25	0.35	0.59	0.26	0.59	0.19	0.35	12
鉄及びその化合物	0.10	0.12	0.14	0.17	0.37	0.13	0.23	0.10	0.08	0.09	0.16	0.18	0.37	0.08	0.16	12
銅及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物				5						5			5	5	5	2
マンガン及びその化合物	0.033	0.054	0.063	0.034	0.025	0.034	0.046	0.073	0.087	0.071	0.096	0.165	0.165	0.025	0.065	12
塩化物イオン	5.5	5.0	4.8	5.1	6.0	5.2	5.0	5.2	5.2	5.6	5.2	5.7	6.0	4.8	5.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17			18			17			21			21	17	18	4
蒸発残留物	65			85			82			91			91	65	81	4
陰イオン界面活性剤				<0.02						<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	2
ジオキシム			0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001			0.000002	<0.000001	<0.000001	6
2-メチルイソボルネオール			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
非イオン界面活性剤				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.3	0.5	0.5	1.0	0.5	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	1.0	0.3	0.5	12
pH値	7.0	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	6.9	6.7	6.9	6.7	7.3	6.7	7.0	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	2.1	2.1	2.5	3.9	12	4.1	8.7	2.8	1.3	1.1	1.9	2.4	12	1.1	3.7	12
濁度	2.1	0.9	1.4	2.0	28	2.6	9.9	1.4	1.0	0.7	1.0	1.5	28	0.7	4.4	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物				<0.0001						<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン				<0.0004						<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				<0.008						<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17			18			17			21			21	17	18	4
マンガン及びその化合物	0.033	0.054	0.063	0.034	0.025	0.034	0.046	0.073	0.087	0.071	0.096	0.165	0.165	0.025	0.065	12
遊離炭酸				2.2						3.8			3.8	2.2	3.0	2
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				3.0						1.0			3.0	1.0	2.0	2
臭気強度(TON)				藻臭2						藻臭1			藻臭2	藻臭1	藻臭2	2
蒸発残留物	65			85			82			91			91	65	81	4
濁度	2.1	0.9	1.4	2.0	28	2.6	9.9	1.4	1.0	0.7	1.0	1.5	28	0.7	4.4	12
pH値	7.0	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	6.9	6.7	6.9	6.7	7.3	6.7	7.0	12
腐食性(ランゲリア指数)				-2.8						-3.7			-2.8	-3.7	-3.2	2
1,1-ジクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	0.26	0.25	0.29	0.42	0.50	0.33	0.48	0.19	0.25	0.35	0.59	0.26	0.59	0.19	0.35	12
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.05	<0.02	<0.02	12
嫌気性芽胞菌	<1			2			<1			<1			2	<1	<1	4
クリプトスポリジウム等						0							0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)				0.097						0.043			0.097	0.043	0.070	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)				0.151						0.083			0.151	0.083	0.117	2
浮遊物質(SS)				3						2			3	2	2	2
侵食性遊離炭酸				2.2						3.8			3.8	2.2	3.0	2
全窒素				0.15						0.07			0.15	0.07	0.11	2
全りん				0.006						0.003			0.006	0.003	0.004	2
生物(藻類)				8,200						450			8,200	450	4,300	2
電気伝導率	7.2	8.0	8.8	8.3	6.6	8.6	7.7	8.9	9.4	10.0	10.3	10.3	10.3	6.6	8.7	12
総アルカリ度				8.4						3.9			8.4	3.9	6.2	2
総酸度				2.5						4.3			4.3	2.5	3.4	2
溶性ケイ酸				27						27			27	27	27	2
塩素要求量	0.3	0.2	0.2	0.3	0.6	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	0.6	0.1	0.3	12
硫酸イオン	12.6	18.2	21.5	15.8	8.2	17.2	13.2	19.1	23.1	26.4	27.7	25.6	27.7	8.2	19.0	12
マグネシウム	1.1			1.3			1.2			1.5			1.5	1.1	1.3	4
カルシウム	5			5			5			6			6	5	5	4
気温	13.0	15.5	17.0	29.0	26.0	24.0	18.0	10.1	0.0	-2.0	2.0	7.0	29.0	-2.0	13.3	12
水温	6.7	10.1	13.3	15.9	13.7	15.5	11.8	7.7	3.0	1.9	0.2	4.5	15.9	0.2	8.7	12

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

3 原水-1

[5]旭岡浄水場松倉系着水井

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	10	84	63	130	170	93	70	27	5	4	3	12	170	3	56	12
大腸菌	2.0	1.0	68	43	70	40	6.3	1.0	1.0	<1.0	1.0	2.0	70	<1.0	20	12
カドミウム及びその化合物				<0.0003						<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物				<0.00005						<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.12	0.05	0.10	0.10	0.12	0.08	0.08	0.05	0.06	0.11	0.07	0.16	0.16	0.05	0.09	12
フッ素及びその化合物				<0.05						<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素				<0.0002						<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン				<0.005						<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	2
ジクロロメタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	0.05	0.09	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.05	0.09	0.02	0.04	12
鉄及びその化合物	0.02	0.02	0.01	0.04	0.09	0.04	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01	0.04	0.09	0.01	0.03	12
銅及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物				5						5			5	5	5	2
マンガン及びその化合物	0.004	0.004	0.003	0.009	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.008	0.006	0.010	0.010	0.003	0.006	12
塩化物イオン	5.3	5.2	5.1	5.5	5.7	5.5	5.5	6.0	5.6	6.0	5.5	6.0	6.0	5.1	5.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17			18			18			18			18	17	18	4
蒸発残留物	63			86			71			63			86	63	71	4
陰イオン界面活性剤				<0.02						<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	2
ジオキシム				<0.000001	<0.000001					<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001					<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
非イオン界面活性剤				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	1.0	0.5	0.6	0.4	0.7	1.0	0.4	0.6	12
pH値	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3	7.5	7.6	7.4	7.6	7.2	7.4	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	2.6	3.5	3.7	4.1	5.1	3.0	3.5	4.8	2.2	3.0	2.0	3.8	5.1	2.0	3.4	12
濁度	0.8	0.5	0.5	0.7	3.9	0.3	0.8	0.7	0.2	0.8	0.2	1.1	3.9	0.2	0.9	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物				<0.0001						<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン				<0.0004						<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				<0.008						<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	2
農薬類									<1				<1	<1	<1	1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17			18			18			18			18	17	18	4
マンガン及びその化合物	0.004	0.004	0.003	0.009	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.008	0.006	0.010	0.010	0.003	0.006	12
遊離炭酸				3.1						3.0			3.1	3.0	3.0	2
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
メチル-tert-ブチルエーテル				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				3.5						2.5			3.5	2.5	3.0	2
臭気強度(TON)				藻臭2						藻臭2			藻臭2	藻臭2	藻臭2	2
蒸発残留物	63			86			71			63			86	63	71	4
濁度	0.8	0.5	0.5	0.7	3.9	0.3	0.8	0.7	0.2	0.8	0.2	1.1	3.9	0.2	0.9	12
pH値	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3	7.5	7.6	7.4	7.6	7.2	7.4	12
腐食性(ランゲリア指数)				-2.3						-2.4			-2.3	-2.4	-2.4	2
1,1-ジクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	0.05	0.09	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.05	0.09	0.02	0.04	12
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
嫌気性芽胞菌	<1			<1			<1			<1			<1	<1	<1	4
生物化学的酸素要求量(BOD)				0.8						0.7			0.8	0.7	0.8	2
化学的酸素要求量(COD)				1.6						0.7			1.6	0.7	1.2	2
クリプトスポリジウム等							0						0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)				0.126						0.105			0.126	0.105	0.116	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)				0.143						0.117			0.143	0.117	0.130	2
浮遊物質(SS)				<1						<1			<1	<1	<1	2
侵食性遊離炭酸				3.0						2.9			3.0	2.9	3.0	2
全窒素				0.17						0.12			0.17	0.12	0.14	2
全りん				0.017						0.009			0.017	0.009	0.013	2
トリハロメタン生成能				0.028						0.018			0.028	0.018	0.023	2
トリハロメタン生成能(クロロホルム)				0.022						0.013			0.022	0.013	0.018	2
トリハロメタン生成能(ジブロモクロロメタン)				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
トリハロメタン生成能(ブロモジクロロメタン)				0.006						0.005			0.006	0.005	0.006	2
トリハロメタン生成能(プロモホルム)				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
生物(藻類)				1,800						4,100			4,100	1,800	3,000	2
電気伝導率	6.7	7.5	8.1	8.0	7.3	7.9	7.8	8.2	8.1	8.0	8.4	7.3	8.4	6.7	7.8	12
総アルカリ度				17.2						14.1			17.2	14.1	15.6	2
総酸度				3.5						3.4			3.5	3.4	3.4	2
溶性ケイ酸				25						22			25	22	24	2
塩素要求量	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	12
硫酸イオン	6.1	7.5	8.3	7.4	6.3	7.5	6.9	8.1	8.7	9.1	9.6	7.9	9.6	6.1	7.8	12
マグネシウム	1.1			1.4			1.3			1.4			1.4	1.1	1.3	4
カルシウム	5			5			5			5			5	5	5	4
気温	11.4	13.1	17.5	26.8	23.9	23.5	15.1	5.1	-1.8	-3.7	-0.2	9.7	26.8	-3.7	11.7	12
水温	15.2	7.6	11.0	14.7	13.5	15.2	12.0	6.1	0.1	0.0	1.7	4.9	15.2	0.0	8.5	12

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

3 原水-1

[6]旭岡浄水場汐泊系着水井または汐泊取水場

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	9	110	120	100	630	200	78	78	13	23	7	34	630	7	120	12
大腸菌	<1.0	2.0	47	41	110	51	58	20	2.0	6.3	6.3	6.3	110	<1.0	29	12
カドミウム及びその化合物				<0.0003						<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物				<0.00005						<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.13	0.04	0.09	0.13	0.17	0.09	0.14	0.06	0.13	0.16	0.13	0.26	0.26	0.04	0.13	12
フッ素及びその化合物				<0.05						<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素				<0.0002						<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン				<0.005						<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	2
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	2
ジクロロメタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.42	0.02	0.08	0.02	0.01	0.10	<0.01	0.06	0.42	<0.01	0.06	12
鉄及びその化合物	0.04	0.03	0.05	0.04	0.43	0.05	0.13	0.10	0.03	0.17	0.04	0.08	0.43	0.03	0.10	12
銅及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物				7						6			7	6	6	2
マンガン及びその化合物	0.007	0.003	0.005	0.004	0.023	0.006	0.011	0.017	0.009	0.013	0.007	0.013	0.023	0.003	0.010	12
塩化物イオン	9.9	11.2	10.4	10.4	10.1	9.8	9.1	9.6	10.2	9.7	10.5	9.3	11.2	9.1	10.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	24			25						26			26	24	25	4
蒸発残留物	63			80						75			80	63	73	4
陰イオン界面活性剤				<0.02						<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	2
ジオキシム				<0.000001	<0.000001					<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001					<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
非イオン界面活性剤				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.5	0.6	0.4	0.8	0.9	0.4	0.7	12
pH値	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.6	7.6	7.5	7.6	7.1	7.4	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	2.2	2.4	3.2	3.4	9.2	2.5	4.5	4.0	2.0	3.3	1.9	3.8	9.2	1.9	3.5	12
濁度	0.7	0.5	0.7	0.8	37	1.0	3.6	1.8	0.4	3.5	0.3	2.1	37	0.3	4.4	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物				<0.0001						<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン				<0.0004						<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				<0.008						<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	2
農薬類									<1				<1	<1	<1	1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	24			25						26			26	24	25	4
マンガン及びその化合物	0.007	0.003	0.005	0.004	0.023	0.006	0.011	0.017	0.009	0.013	0.007	0.013	0.023	0.003	0.010	12
遊離炭酸				3.3						2.8			3.3	2.8	3.0	2
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				3.0						2.7			3.0	2.7	2.8	2
臭気強度(TON)				藻臭2						藻臭1			藻臭1	藻臭1	藻臭2	2
蒸発残留物	63			80						75			80	63	73	4
濁度	0.7	0.5	0.7	0.8	37	1.0	3.6	1.8	0.4	3.5	0.3	2.1	37	0.3	4.4	12
pH値	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.6	7.6	7.5	7.6	7.1	7.4	12
腐食性(ランゲリア指数)				-2.3						-2.1			-2.1	-2.3	-2.2	2
1,1-ジクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.42	0.02	0.08	0.02	0.01	0.10	<0.01	0.06	0.42	<0.01	0.06	12
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	12
嫌気性芽胞菌	<1			<1						<1			<1	<1	<1	4
クリプトスポリジウム等						0							0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)				0.109						0.108			0.109	0.108	0.108	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)				0.126						0.142			0.142	0.126	0.134	2
浮遊物質(SS)				<1						6			6	<1	3	2
侵食性遊離炭酸				3.1						2.7			3.1	2.7	2.9	2
全窒素				0.19						0.16			0.19	0.16	0.18	2
全りん				0.006						0.003			0.006	0.003	0.004	2
生物(藻類)				2,400						2,000			2,400	2,000	2,200	2
電気伝導率	9.4	10.6	11.1	10.7	9.1	11.2	10.3	11.3	11.1	10.7	11.3	9.4	11.3	9.1	10.5	12
総アルカリ度				19.4						19.3			19.4	19.3	19.4	2
総酸度				3.7						3.2			3.7	3.2	3.4	2
溶性ケイ酸				12						12			12	12	12	2
塩素要求量	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	12
硫酸イオン	7.9	10.3	10.7	8.9	7.0	8.9	7.9	9.9	10.9	10.8	11.6	8.7	11.6	7.0	9.5	12
マグネシウム	2.2			2.5						2.7			2.7	2.2	2.5	4
カルシウム	6			6						6			6	6	6	4
気温	17.0	15.9	18.0	25.4	23.9	21.9	15.0	7.5	0.0	-0.8	0.5	11.7	25.4	-0.8	13.0	12
水温	7.6	9.8	11.8	16.8	14.4	16.5	12.6	7.3	2.6	0.2	2.1	5.0	16.8	0.2	8.9	12

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

4 原水-2

[1] 亀田川笹流貯水池取入口

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	170	55	1,500	560	580	670	200	100	55	38	95	60	1,500	38	340	12
大腸菌	<1.0	4.1	7.5	15	120	15	17	5.2	<1.0	8.6	<1.0	6.3	120	<1.0	17	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.13	0.04	0.05	0.06	0.12	0.06	0.08	0.03	0.06	0.08	0.07	0.17	0.17	0.03	0.08	12
アルミニウム及びその化合物	0.21	0.17	0.20	0.21	0.90	0.22	0.39	0.17	0.29	0.29	0.43	0.06	0.90	0.06	0.30	12
鉄及びその化合物	0.06	0.04	0.03	0.06	0.48	0.06	0.16	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.48	0.03	0.10	12
マンガン及びその化合物	0.019	0.019	0.015	0.013	0.027	0.015	0.022	0.019	0.027	0.090	0.039	0.015	0.090	0.013	0.027	12
塩化物イオン	6.4	6.5	7.1	6.6	6.4	6.7	6.3	7.4	7.5	8.5	7.7	9.8	9.8	6.3	7.2	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.4	0.5	1.0	0.5	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.6	1.0	0.3	0.5	12
pH値	6.9	6.9	6.7	7.0	7.2	7.1	7.2	6.8	6.7	6.4	6.6	7.0	7.2	6.4	6.9	12
臭気	異常なし			異常なし	12											
色度	1.8	1.3	3.1	2.4	15	2.7	7.5	4.1	0.9	0.9	1.2	3.6	15	0.9	3.7	12
濁度	1.5	0.4	0.7	0.8	35	1.1	5.5	1.9	0.5	0.6	0.8	1.9	35	0.4	4.2	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
マンガン及びその化合物	0.019	0.019	0.015	0.013	0.027	0.015	0.022	0.019	0.027	0.090	0.039	0.015	0.090	0.013	0.027	12
濁度	1.5	0.4	0.7	0.8	35	1.1	5.5	1.9	0.5	0.6	0.8	1.9	35	0.4	4.2	12
pH値	6.9	6.9	6.7	7.0	7.2	7.1	7.2	6.8	6.7	6.4	6.6	7.0	7.2	6.4	6.9	12
アルミニウム及びその化合物	0.21	0.17	0.20	0.21	0.90	0.22	0.39	0.17	0.29	0.29	0.43	0.06	0.90	0.06	0.30	12
電気伝導率	7.6	8.7	9.7	8.8	7.5	9.3	8.4	9.9	10.2	10.2	10.6	9.2	10.6	7.5	9.2	12
気温	13.0	15.5	17.0	29.0	26.0	24.0	18.0	10.1	0.0	-2.0	2.0	7.0	29.0	-2.0	13.3	12
水温	6.6	9.8	11.8	16.4	13.9	16.0	12.2	7.7	1.8	1.9	3.2	6.7	16.4	1.8	9.0	12

[2] 汐泊川矢別ダム下流(冷水川)

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	86	270	130	630	560	170	78	78	7	18	7	120	630	7	180	12
大腸菌	1.0	<1.0	39	49	78	62	42	17	2.0	3.1	2.0	4.1	78	<1.0	25	12
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.13	<0.02	0.09	0.11	0.15	0.08	0.12	0.06	0.11	0.16	0.12	0.27	0.27	<0.02	0.12	12
アルミニウム及びその化合物	0.03	<0.01	0.02	0.05	0.30	0.02	0.06	0.02	0.02	0.07	<0.01	0.21	0.30	<0.01	0.07	12
鉄及びその化合物	0.08	0.08	0.10	0.10	0.29	0.05	0.09	0.08	0.06	0.13	0.06	0.06	0.29	0.05	0.10	12
マンガン及びその化合物	0.012	0.007	0.010	0.011	0.015	0.006	0.014	0.025	0.018	0.015	0.010	0.022	0.025	0.006	0.014	12
塩化物イオン	8.9	9.8	9.5	9.3	9.4	9.2	8.4	8.9	9.4	9.5	10.1	9.1	10.1	8.4	9.3	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.9	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.7	0.7	0.5	0.8	1.1	0.5	0.8	12
pH値	7.4	7.8	7.7	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5	7.5	7.7	7.7	7.5	7.8	7.4	7.6	12
臭気	異常なし			異常なし	12											
色度	3.1	4.6	5.3	5.5	11	4.0	5.7	4.5	3.2	3.5	2.7	4.4	11	2.7	4.8	12
濁度	1.2	0.8	1.1	1.3	20	1.0	2.7	1.2	0.6	2.4	0.3	1.9	20	0.3	2.9	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
マンガン及びその化合物	0.012	0.007	0.010	0.011	0.015	0.006	0.014	0.025	0.018	0.015	0.010	0.022	0.025	0.006	0.014	12
濁度	1.2	0.8	1.1	1.3	20	1.0	2.7	1.2	0.6	2.4	0.3	1.9	20	0.3	2.9	12
pH値	7.4	7.8	7.7	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5	7.5	7.7	7.7	7.5	7.8	7.4	7.6	12
アルミニウム及びその化合物	0.03	<0.01	0.02	0.05	0.30	0.02	0.06	0.02	0.02	0.07	<0.01	0.21	0.30	<0.01	0.07	12
電気伝導率	9.5	11.6	12.2	11.4	10.1	11.8	10.6	11.7	12.1	11.1	12.1	9.6	12.2	9.5	11.2	12
気温	14.4	15.3	18.0	28.0	25.5	25.0	17.5	7.5	3.0	3.0	5.6	11.0	28.0	3.0	14.5	12
水温	8.3	12.0	13.8	18.3	15.3	17.4	12.8	7.2	1.0	0.3	1.6	5.1	18.3	0.3	9.4	12

Ⅱ 定期水質試験(検査)(函館地区)

5 処理水

[1]赤川高区浄水場薬品沈でん池流出井

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アルミニウム及びその化合物	0.26	0.21	0.17	0.36	0.17	0.18	0.21	0.25	0.30	0.44	0.63	0.30	0.63	0.17	0.29	12
鉄及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.09	0.06	0.09	0.01	0.03	12
マンガン及びその化合物	0.030	0.050	0.059	0.034	0.014	0.023	0.035	0.060	0.078	0.068	0.091	0.170	0.170	0.014	0.059	12
塩化物イオン	7.8	6.6	6.7	7.4	11.5	7.3	10.5	7.1	6.8	7.5	6.6	7.6	11.5	6.6	7.8	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	12
pH値	6.9	6.8	6.7	6.8	7.0	6.9	6.9	6.8	6.7	6.5	6.6	6.7	7.0	6.5	6.8	12
臭気	異常なし			異常なし	12											
色度	<0.5	0.6	0.8	0.9	1.2	<0.5	1.0	0.7	<0.5	<0.5	1.1	1.6	1.6	<0.5	0.7	12
濁度	0.3	0.2	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	0.4	0.6	0.2	0.4	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
残留塩素	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	1.0	0.5	0.7	12
マンガン及びその化合物	0.030	0.050	0.059	0.034	0.014	0.023	0.035	0.060	0.078	0.068	0.091	0.170	0.170	0.014	0.059	12
遊離炭酸				3.6						5.1			5.1	3.6	4.4	2
濁度	0.3	0.2	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	0.4	0.6	0.2	0.4	12
pH値	6.9	6.8	6.7	6.8	7.0	6.9	6.9	6.8	6.7	6.5	6.6	6.7	7.0	6.5	6.8	12
アルミニウム及びその化合物	0.26	0.21	0.17	0.36	0.17	0.18	0.21	0.25	0.30	0.44	0.63	0.30	0.63	0.17	0.29	12
侵食性遊離炭酸				3.6						5.1			5.1	3.6	4.4	2
電気伝導率	8.0	8.4	9.4	8.7	8.7	9.2	9.5	9.4	9.9	10.8	10.6	11.2	11.2	8.0	9.5	12
総アルカリ度				7.1						3.5			7.1	3.5	5.3	2
総酸度				4.1						5.8			5.8	4.1	5.0	2
気温	13.0	15.5	17.0	29.0	26.0	24.0	18.0	10.1	0.0	-2.0	2.0	7.0	29.0	-2.0	13.3	12
水温	5.3	10.2	13.6	15.3	13.5	15.2	11.4	8.0	3.2	2.1	2.5	3.9	15.3	2.1	8.7	12

[2]旭岡浄水場薬品沈でん池流出井

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アルミニウム及びその化合物	0.33	0.25	0.32	0.30	0.17	0.23	0.21	0.28	0.66	0.39	0.45	0.31	0.66	0.17	0.32	12
鉄及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
マンガン及びその化合物	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.005	0.007	0.007	0.002	0.004	12
塩化物イオン	7.7	8.9	8.4	8.7	16.8	8.6	8.7	10.3	8.4	8.5	7.9	9.1	16.8	7.7	9.3	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.7	0.3	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4	12
pH値	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	7.2	7.2	7.1	7.2	6.8	7.0	12
臭気	異常なし			異常なし	12											
色度	0.5	0.9	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.5	0.9	<0.5	0.6	12
濁度	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	<0.1	0.2	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
残留塩素	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.6	12
マンガン及びその化合物	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.005	0.007	0.007	0.002	0.004	12
遊離炭酸				7.4						5.6			7.4	5.6	6.5	2
濁度	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	<0.1	0.2	12
pH値	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	7.2	7.2	7.1	7.2	6.8	7.0	12
アルミニウム及びその化合物	0.33	0.25	0.32	0.30	0.17	0.23	0.21	0.28	0.66	0.39	0.45	0.31	0.66	0.17	0.32	12
侵食性遊離炭酸				7.2						5.5			7.2	5.5	6.4	2
電気伝導率	7.2	8.2	8.6	8.6	11.2	8.7	8.4	9.2	8.6	8.5	8.7	8.2	11.2	7.2	8.7	12
総アルカリ度				13.9						12.6			13.9	12.6	13.2	2
総酸度				8.4						6.4			8.4	6.4	7.4	2
気温	11.4	13.1	17.5	26.8	23.9	23.5	15.1	5.1	-1.8	-3.7	-0.2	9.7	26.8	-3.7	11.7	12
水温	15.2	8.8	11.0	15.6	14.8	16.2	13.3	7.3	0.4	0.3	2.3	5.1	16.2	0.3	9.2	12

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

6 浄水

[1]赤川低区第2配水池

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出	12
カドミウム及びその化合物				<0.0003						<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物				<0.00005						<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
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	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.14	0.08	0.07	0.10	0.17	0.09	0.09	0.07	0.07	0.08	0.09	0.13	0.17	0.07	0.10	12
フッ素及びその化合物				<0.05						<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素				<0.0002						<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン				<0.005						<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	2
ジクロロメタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
シクロロメタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
塩素酸	<0.05			<0.05			0.05			<0.05			0.05	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	<0.001			0.002			0.003			<0.001			0.003	<0.001	0.001	4
ジクロロ酢酸	<0.001			0.002			0.002			<0.001			0.002	<0.001	0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.001			0.002			0.003			0.001			0.003	0.001	0.002	4
臭素酸	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.002			0.007			0.009			0.001			0.009	0.001	0.005	4
トリクロロ酢酸	<0.001			0.001			0.002			<0.001			0.002	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.001			0.003			0.003			<0.001			0.003	<0.001	0.002	4
ブロモホルム	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
銅及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物				7						7			7	7	7	2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	8.8	7.2	7.1	8.1	8.8	7.9	8.5	7.4	7.5	7.9	7.8	8.7	8.8	7.1	8.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17			17			15			22			22	15	18	4
蒸発残留物	63			74			61			80			80	61	70	4
陰イオン界面活性剤				<0.02						<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン				<0.000001	<0.000001					<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001					<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
非イオン界面活性剤				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.3	0.5	0.7	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.7	0.2	0.4	12
pH値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	12
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	12
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物				<0.0001						<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン				<0.0004						<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				<0.008						<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	2
ジクロロアセトニトリル				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
抱水クロラール				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
農薬類										<1			<1	<1	<1	1
残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17			17			15			22			22	15	18	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
遊離炭酸				1.7						2.0			2.0	1.7	1.8	2
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				1.3						0.6			1.3	0.6	1.0	2
臭気強度(TON)				<1						<1			<1	<1	<1	2
蒸発残留物	63			74			61			80			80	61	70	4
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	12
腐食性(ランゲリア指数)				-2.6						-2.7			-2.6	-2.7	-2.6	2
従属栄養細菌				2						0			2	0	1	2
1,1-ジクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
侵食性遊離炭酸				1.7						2.0			2.0	1.7	1.8	2
生物(藻類)				0						0			0	0	0	2
電気伝導率	8.3	8.2	9.0	8.5	7.6	8.6	8.3	9.2	9.1	10.0	10.1	10.3	10.3	7.6	8.9	12
総アルカリ度				9.4						7.6			9.4	7.6	8.5	2
総酸度				1.9						2.3			2.3	1.9	2.1	2
硫酸イオン	14.1	15.3	18.3	11.6	7.5	12.4	13.6	15.4	18.6	19.1	21.4	19.2	21.4	7		

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

6 浄水

(2)赤川高区第1配水池

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出	12
カドミウム及びその化合物				<0.0003						<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物				<0.00005						<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
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	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.14	0.06	0.04	0.09	0.12	0.06	0.04	0.06	0.06	0.07	0.08	0.11	0.14	0.04	0.08	12
フッ素及びその化合物				<0.05						<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素				<0.0002						<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン				<0.005						<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	2
ジシロロメタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ジクロロメタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
塩素酸	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.001			0.003			0.002			<0.001			0.003	<0.001	0.002	4
ジクロロ酢酸	0.001			0.002			0.002			<0.001			0.002	<0.001	0.001	4
ジブromクロロメタン	<0.001			<0.001			0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	4
臭素酸	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.002			0.005			0.005			<0.001			0.005	<0.001	0.003	4
トリクロロ酢酸	0.001			0.002			0.002			<0.001			0.002	<0.001	0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.001			0.002			0.002			<0.001			0.002	<0.001	0.001	4
ブロモホルム	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
銅及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物				7			7			7			7	7	7	2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	7.1	6.6	6.7	8.2	12.0	7.3	8.9	7.0	6.8	6.7	6.6	7.6	12.0	6.6	7.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	15			18			17			21			21	15	18	4
蒸発残留物	71			90			78			91			91	71	82	4
陰イオン界面活性剤				<0.02						<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン			0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001			<0.000001			0.000002	<0.000001	0.000001	6
2-メチルイソボルネオール			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
非イオン界面活性剤				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	12
pH値	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2	7.3	7.5	7.5	7.1	7.2	12
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	12
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物				<0.0001						<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン				<0.0004						<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				<0.008						<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	2
ジクロロアセトニトリル				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
抱水クロラール				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.5	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	15			18			17			21			21	15	18	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
遊離炭酸				2.3						2.4			2.4	2.3	2.4	2
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0.8						0.6			0.8	0.6	0.7	2
臭気強度(TON)				<1						<1			<1	<1	<1	2
蒸発残留物	71			90			78			91			91	71	82	4
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2	7.3	7.5	7.5	7.1	7.2	12
腐食性(ランゲリア指数)				-2.8						-3.0			-2.8	-3.0	-2.9	2
従属栄養細菌				1						0			1	0	0	2
1,1-ジクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
侵食性遊離炭酸				2.3						2.4			2.4	2.3	2.4	2
生物(藻類)				0						0			0	0	0	2
電気伝導率	8.4	8.6	9.6	8.9	8.9	9.4	9.9	9.6	10.1	10.9	11.1	11.9	11.9	8.4	9.8	12
総アルカリ度				8.1						5.5			8.1	5.5	6.8	2
総酸度				2.6						2.7			2.7	2.6	2.6	2
硫酸イオン	17.6	18.2	21.6	12.4	9.4	17.1	19.1	19.2	22.9	25.9	27.8	26.0	27.8	9.4	19.8	12

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

6 浄水
[3]旭岡配水池

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出	12
カドミウム及びその化合物				<0.0003						<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物				<0.00005						<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
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	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.10	0.03	0.09	0.11	0.16	0.08	0.05	0.03	0.05	0.06	0.06	0.15	0.16	0.03	0.08	12
フッ素及びその化合物				<0.05						<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	2
ボウ素及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素				<0.0002						<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン				<0.005						<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	2
ジメチルジクロロエチレン及びトリス(1,1,2-ジクロロエチレン)				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ジクロロメタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
塩素酸	<0.05			<0.05			0.05			<0.05			0.05	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.001			0.004			0.002			<0.001			0.004	<0.001	0.002	4
ジクロロ酢酸	0.002			0.002			0.002			0.001			0.002	0.001	0.002	4
ジブromoクロロメタン	<0.001			0.001			0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	4
臭素酸	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.002			0.008			0.005			<0.001			0.008	<0.001	0.004	4
トリクロロ酢酸	0.001			0.002			0.002			<0.001			0.002	<0.001	0.001	4
ブromoジクロロメタン	0.001			0.003			0.002			<0.001			0.003	<0.001	0.002	4
ブromoホルム	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
銅及びその化合物				<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物				7						7			7	7	7	2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	9.4	8.9	8.5	8.7	18.0	8.8	8.7	10.2	8.6	8.3	7.8	9.8	18.0	7.8	9.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	15			18			18			18			18	15	17	4
蒸発残留物	63			83			71			73			83	63	72	4
陰イオン界面活性剤				<0.02						<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン				<0.000001	<0.000001					<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001					<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	3
非イオン界面活性剤				<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類				<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	12
pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.2	7.3	7.2	7.3	7.6	7.6	7.4	7.6	7.2	7.3	12
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	12
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物				<0.0001						<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン				<0.0004						<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				<0.008						<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	2
ジクロロアセトニトリル				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
抱水クロラール				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
農薬類										<1			<1	<1	<1	1
残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	15			18			18			18			18	15	17	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
遊離炭酸				4.4						2.9			4.4	2.9	3.6	2
1,1,1-トリクロロエタン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				1.8						1.1			1.8	1.1	1.4	2
臭気強度(TON)				<1						<1			<1	<1	<1	2
蒸発残留物	63			83			71			73			83	63	72	4
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.2	7.3	7.2	7.3	7.6	7.6	7.4	7.6	7.2	7.3	12
腐食性(ランゲリア指数)				-2.5						-2.3			-2.3	-2.5	-2.4	2
従属栄養細菌				1						0			1	0	0	2
1,1-ジクロロエチレン				<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
侵食性遊離炭酸				4.3						2.8			4.3	2.8	3.6	2
生物(藻類)				0						0			0	0	0	2
電気伝導率	7.6	8.5	8.9	9.0	12.0	8.9	8.6	9.5	9.0	9.1	9.0	8.7	12.0	7.6	9.1	12
総アルカリ度				15.4						13.9			15.4	13.9	14.6	2
総酸度				5.0						3.3			5.0	3.3	4.2	2
硫酸イオン	6.7	7.9	8.8	7.2	7.5	7.9	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	8.4	9.9	6.7	8.3	12

II 定期水質試験(検査)(函館地区)

7 市内配水池

試験(検査)箇所	[1] 元町中区 配水池	[2] 元町高区 配水池	[3] 赤川高区 第2配水池	[4] 陣川 配水池	[5] 旭岡高区 配水池
採水月日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日
水質基準項目 他					
一般細菌	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム	0.012	0.007	0.004	0.005	0.004
ジクロロ酢酸	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002
ジブロモクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.018	0.012	0.008	0.009	0.008
トリクロロ酢酸	0.007	0.005	0.002	0.003	0.002
ブロモジクロロメタン	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
塩化物イオン	9.9	9.6	8.4	8.5	8.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4
pH値	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
電気伝導率	9.2	8.6	8.3	8.4	8.2
水温	14.5	15.0	14.6	13.6	15.5

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

1 給水栓 毎日検査

検査箇所	検査項目	4月最大	4月最小	4月平均	4月回数	5月最大	5月最小	5月平均	5月回数	6月最大	6月最小	6月平均	6月回数
〔1〕原木町 函館市原木町会館 戸井地区 戸井浄水場戸井配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	30	0.4	0.2	0.4	31	0.6	0.2	0.4	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔2〕小安町 小安増圧ポンプ 戸井地区 戸井浄水場西部配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.4	30	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔3〕日浦町 民間宅 恵山地区 日浦浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.4	30	0.8	0.3	0.4	31	0.4	0.1	0.4	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔4〕豊浦町 民間宅 恵山地区 大潤浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	30	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔5〕御崎町 民間宅 恵山地区 日ノ浜浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	30	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔6〕恵山岬町 水無海浜温泉 榎法華地区 榎法華浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.3	0.4	30	0.4	0.3	0.4	31	0.4	0.2	0.4	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔7〕古部町 南かやべ漁業協同組合木直支所古部出張所 南茅部地区 古部浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	30	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔8〕木直町 民間宅 南茅部地区 木直浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.3	0.4	30	0.4	0.2	0.4	31	0.4	0.2	0.3	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔9〕川汲町 民間宅 南茅部地区 尾札部浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	30	0.4	0.4	0.4	31	0.4	0.2	0.4	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔10〕豊崎町 民間宅 南茅部地区 臼尻浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	30	0.4	0.4	0.4	31	0.4	0.4	0.4	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
〔11〕岩戸町 民間宅 南茅部地区 大船浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	30	0.4	0.2	0.4	31	0.4	0.2	0.4	30
	色	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	30			異常なし	31			異常なし	30

検査箇所	検査項目	7月最大	7月最小	7月平均	7月回数	8月最大	8月最小	8月平均	8月回数	9月最大	9月最小	9月平均	9月回数
〔1〕原木町 函館市原木町会館 戸井地区 戸井浄水場戸井配水池系統	残留塩素 mg/L	0.6	0.2	0.4	31	0.6	0.2	0.4	31	0.6	0.2	0.4	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔2〕小安町 小安増圧ポンプ 戸井地区 戸井浄水場西部配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔3〕日浦町 民間宅 恵山地区 日浦浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.6	0.2	0.4	31	0.8	0.2	0.4	31	0.4	0.2	0.4	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔4〕豊浦町 民間宅 恵山地区 大潤浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.3	0.3	31	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.4	0.4	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔5〕御崎町 民間宅 恵山地区 日ノ浜浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.3	0.4	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔6〕恵山岬町 水無海浜温泉 榎法華地区 榎法華浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.3	0.4	31	0.6	0.3	0.4	31	0.4	0.3	0.4	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔7〕古部町 南かやべ漁業協同組合木直支所古部出張所 南茅部地区 古部浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔8〕木直町 民間宅 南茅部地区 木直浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.4	31	0.4	0.3	0.4	31	0.5	0.2	0.3	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔9〕川汲町 民間宅 南茅部地区 尾札部浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.6	0.2	0.4	31	0.6	0.2	0.4	31	0.6	0.2	0.4	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔10〕豊崎町 民間宅 南茅部地区 臼尻浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.6	0.4	0.4	31	0.4	0.3	0.4	31	0.4	0.2	0.4	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
〔11〕岩戸町 民間宅 南茅部地区 大船浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.4	31	0.4	0.3	0.4	31	0.6	0.2	0.4	30
	色	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	31			異常なし	30

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

1 給水栓 毎日検査

検査箇所	検査項目	10月最大	10月最小	10月平均	10月回数	11月最大	11月最小	11月平均	11月回数	12月最大	12月最小	12月平均	12月回数
〔1〕原木町 函館市原木町会館 戸井地区 戸井浄水場戸井配水池系統	残留塩素 mg/L	0.7	0.2	0.4	31	0.6	0.4	0.4	30	0.6	0.4	0.5	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔2〕小安町 小安増圧ポンプ 戸井地区 戸井浄水場西部配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	30	0.4	0.2	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔3〕日浦町 民間宅 恵山地区 日浦浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.5	0.2	0.4	31	0.6	0.2	0.4	30	0.4	0.3	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔4〕豊浦町 民間宅 恵山地区 大淵浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.3	0.3	31	0.4	0.3	0.4	30	0.4	0.3	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔5〕御崎町 民間宅 恵山地区 日ノ浜浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	31	0.4	0.4	0.4	30	0.4	0.3	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔6〕恵山岬町 水無海浜温泉 樫法華地区 樫法華浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	31	0.4	0.4	0.4	30	0.4	0.4	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔7〕古部町 南かやべ漁業協同組合木直支所古部出張所 南茅部地区 古部浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.5	0.2	0.3	31	0.4	0.2	0.3	30	0.4	0.3	0.3	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔8〕木直町 民間宅 南茅部地区 木直浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.6	0.2	0.4	31	0.4	0.2	0.4	30	0.4	0.3	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔9〕川汲町 民間宅 南茅部地区 尾札部浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.6	0.2	0.4	31	0.5	0.4	0.4	30	0.6	0.4	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔10〕豊崎町 民間宅 南茅部地区 臼尻浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.5	0.3	0.4	31	0.6	0.3	0.4	30	0.4	0.4	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
〔11〕岩戸町 民間宅 南茅部地区 大船浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.3	0.4	31	0.5	0.4	0.4	30	0.5	0.4	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	30			異常なし	31

検査箇所	検査項目	1月最大	1月最小	1月平均	1月回数	2月最大	2月最小	2月平均	2月回数	3月最大	3月最小	3月平均	3月回数
〔1〕原木町 函館市原木町会館 戸井地区 戸井浄水場戸井配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	31	0.4	0.4	0.4	28	0.6	0.4	0.5	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔2〕小安町 小安増圧ポンプ 戸井地区 戸井浄水場西部配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.3	0.4	31	0.4	0.3	0.4	28	0.4	0.3	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔3〕日浦町 民間宅 恵山地区 日浦浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	31	0.4	0.4	0.4	28	0.4	0.2	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔4〕豊浦町 民間宅 恵山地区 大淵浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	31	0.4	0.4	0.4	28	0.4	0.4	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔5〕御崎町 民間宅 恵山地区 日ノ浜浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	31	0.4	0.4	0.4	28	0.4	0.3	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔6〕恵山岬町 水無海浜温泉 樫法華地区 樫法華浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.3	0.3	31	0.4	0.3	0.3	28	0.4	0.3	0.3	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔7〕古部町 南かやべ漁業協同組合木直支所古部出張所 南茅部地区 古部浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.3	0.3	31	0.4	0.2	0.3	28	0.4	0.2	0.3	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔8〕木直町 民間宅 南茅部地区 木直浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	31	0.4	0.4	0.4	28	0.4	0.4	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔9〕川汲町 民間宅 南茅部地区 尾札部浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	31	0.4	0.4	0.4	28	0.4	0.4	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔10〕豊崎町 民間宅 南茅部地区 臼尻浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	31	0.4	0.4	0.4	28	0.6	0.4	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
〔11〕岩戸町 民間宅 南茅部地区 大船浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.4	0.4	31	0.4	0.4	0.4	28	0.4	0.4	0.4	31
	色	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31
	濁り	-		異常なし	31			異常なし	28			異常なし	31

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

1 給水栓 毎日検査

検査箇所	検査項目	年間最大	年間最小	年間平均	年間回数
〔1〕原木町 函館市原木町会館 戸井地区 戸井浄水場戸井配水池系統	残留塩素 mg/L	0.7	0.2	0.4	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔2〕小安町 小安増圧ポンプ 戸井地区 戸井浄水場西部配水池系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.3	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔3〕日浦町 民間宅 恵山地区 日浦浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.8	0.1	0.4	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔4〕豊浦町 民間宅 恵山地区 大潤浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.4	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔5〕御崎町 民間宅 恵山地区 日ノ浜浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.4	0.2	0.4	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔6〕恵山岬町 水無海浜温泉 椴法華地区 椴法華浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.6	0.2	0.4	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔7〕古部町 南かやべ漁業協同組合木直支所古部出張所 南茅部地区 古部浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.5	0.2	0.3	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔8〕木直町 民間宅 南茅部地区 木直浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.6	0.2	0.4	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔9〕川汲町 民間宅 南茅部地区 尾札部浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.6	0.2	0.4	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔10〕豊崎町 民間宅 南茅部地区 臼尻浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.6	0.2	0.4	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365
〔11〕岩戸町 民間宅 南茅部地区 大船浄水場系統	残留塩素 mg/L	0.6	0.2	0.4	365
	色	-		異常なし	365
	濁り	-		異常なし	365

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

2 給水栓 浄水場系統別

[1] 戸井地区 戸井浄水場系統

水質基準項目	4月最大	4月最小	4月平均	4月回数	5月最大	5月最小	5月平均	5月回数	6月最大	6月最小	6月平均	6月回数
一般細菌	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2
大腸菌			不検出	2			不検出	2			不検出	2
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
亜硝酸態窒素												
シアン化物イオン及び塩化シアン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.17	0.17	0.17	2	0.17	0.15	0.16	2	0.24	0.22	0.23	2
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
四塩化炭素												
1,4-ジオキサン												
ジクロロメタン												
テトラクロロエチレン												
トリクロロエチレン												
ベンゼン												
塩素酸					<0.05	<0.05	<0.05	2				
クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	2				
クロロホルム					0.006	0.006	0.006	2				
ジクロロ酢酸					0.008	0.007	0.008	2				
ジブロモクロロメタン					0.006	0.004	0.005	2				
臭素酸					<0.001	<0.001	<0.001	2				
総トリハロメタン					0.020	0.016	0.018	2				
トリクロロ酢酸					0.007	0.007	0.007	2				
ブロモジクロロメタン					0.008	0.006	0.007	2				
ブロモホルム					<0.001	<0.001	<0.001	2				
ホルムアルデヒド					<0.001	<0.001	<0.001	2				
亜鉛及びその化合物												
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
鉄及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	2	0.01	<0.01	<0.01	2	0.01	<0.01	<0.01	2
銅及びその化合物												
ナトリウム及びその化合物												
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
塩化物イオン	14.1	14.1	14.1	2	15.3	15.1	15.2	2	14.4	14.3	14.4	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)					17	14	16	2				
蒸発残留物												
陰イオン界面活性剤												
ジエオスミン												
2-メチルイソボルネオール												
非イオン界面活性剤												
フェノール類												
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.5	2	0.7	0.5	0.6	2	0.8	0.7	0.8	2
pH値	6.7	6.7	6.7	2	6.8	6.8	6.8	2	6.7	6.7	6.7	2
味			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	2
臭気			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	2
色度	<0.5	<0.5	<0.5	2	0.8	<0.5	0.6	2	1.0	0.9	1.0	2
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
水質管理目標設定項目他	4月最大	4月最小	4月平均	4月回数	5月最大	5月最小	5月平均	5月回数	6月最大	6月最小	6月平均	6月回数
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
ニッケル及びその化合物												
1,2-ジクロロエタン												
トルエン												
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)												
ジクロロアセトニトリル												
抱水クロラール												
残留塩素	0.4	0.2	0.3	2	0.4	0.2	0.3	2	0.4	0.4	0.4	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)					17	14	16	2				
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
遊離炭酸												
1,1,1-トリクロロエタン												
メチルセブチルエーテル												
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
臭気強度(TON)												
蒸発残留物												
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
pH値	6.7	6.7	6.7	2	6.8	6.8	6.8	2	6.7	6.7	6.7	2
腐食性(ランゲリア指数)												
従属栄養細菌												
1,1-ジクロロエチレン												
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
侵入性遊離炭酸												
電気伝導率	8.8	8.6	8.7	2	10.0	10.0	10.0	2	9.0	9.0	9.0	2
総アルカリ度												
総酸度												
硫酸イオン					2.4	2.3	2.4	2				
マグネシウム					3	2	2	2				
カルシウム												
水温	8.0	7.3	7.6	2	12.0	11.1	11.6	2	14.8	13.5	14.2	2

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

2 給水栓 浄水場系統別

(1) 戸井地区 戸井浄水場系統

水質基準項目	7月最大	7月最小	7月平均	7月回数	8月最大	8月最小	8月平均	8月回数	9月最大	9月最小	9月平均	9月回数
一般細菌	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2
大腸菌			不検出	2			不検出	2			不検出	2
カドミウム及びその化合物					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2				
水銀及びその化合物					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2				
セレン及びその化合物					<0.001	<0.001	<0.001	2				
鉛及びその化合物					0.001	<0.001	<0.001	2				
ヒ素及びその化合物					<0.001	<0.001	<0.001	2				
六価クロム化合物					<0.001	<0.001	<0.001	2				
亜硝酸態窒素					<0.004	<0.004	<0.004	2				
シアン化物イオン及び塩化シアン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.21	0.21	0.21	2	0.22	0.21	0.22	2	0.22	0.21	0.22	2
フッ素及びその化合物					<0.05	<0.05	<0.05	2				
ホウ素及びその化合物					<0.01	<0.01	<0.01	2				
四塩化炭素					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
1,4-ジオキサン					<0.005	<0.005	<0.005	2				
ジクロロメタン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
テトラクロロエチレン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
トリクロロエチレン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
ベンゼン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
塩素酸					0.07	<0.05	<0.05	2				
クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	2				
クロロホルム					0.010	0.006	0.008	2				
ジクロロ酢酸					0.006	0.004	0.005	2				
ジブロモクロロメタン					0.009	0.007	0.008	2				
臭素酸					<0.001	<0.001	<0.001	2				
総トリハロメタン					0.031	0.022	0.026	2				
トリクロロ酢酸					0.009	0.006	0.008	2				
ブロモジクロロメタン					0.012	0.009	0.010	2				
ブロモホルム					<0.001	<0.001	<0.001	2				
ホルムアルデヒド					<0.001	<0.001	<0.001	2				
亜鉛及びその化合物					<0.01	<0.01	<0.01	2				
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
銅及びその化合物					<0.01	<0.01	<0.01	2				
ナトリウム及びその化合物					11	10	10	2				
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
塩化物イオン	15.0	14.8	14.9	2	15.2	15.1	15.2	2	14.4	14.2	14.3	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)					14	14	14	2				
蒸発残留物					67	65	66	2				
陰イオン界面活性剤					<0.02	<0.02	<0.02	2				
ジオスミン					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2				
2-メチルイソボルネオール					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2				
非イオン界面活性剤					<0.004	<0.004	<0.004	2				
フェノール類					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.5	0.6	2	0.6	0.5	0.6	2	0.5	0.4	0.4	2
pH値	6.8	6.7	6.8	2	6.8	6.8	6.8	2	7.0	7.0	7.0	2
味			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	2
臭気			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	2
色度	0.6	<0.5	<0.5	2	0.8	0.6	0.7	2	0.6	<0.5	0.5	2
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
水質管理目標設定項目他	7月最大	7月最小	7月平均	7月回数	8月最大	8月最小	8月平均	8月回数	9月最大	9月最小	9月平均	9月回数
アンチモン及びその化合物					<0.001	<0.001	<0.001	2				
ウラン及びその化合物					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
ニッケル及びその化合物					<0.001	<0.001	<0.001	2				
1,2-ジクロロエタン					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2				
トルエン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					<0.008	<0.008	<0.008	2				
ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	2				
抱水クロラール					0.003	0.001	0.002	2				
残留塩素	0.6	0.4	0.5	2	0.3	0.2	0.2	2	0.4	0.3	0.3	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)					14	14	14	2				
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
遊離炭酸					2.5	2.3	2.4	2				
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
メチルセブチルエーテル					<0.001	<0.001	<0.001	2				
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)					1.9	1.3	1.6	2				
臭気強度(TON)					<1	<1	<1	2				
蒸発残留物					67	65	66	2				
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
pH値	6.8	6.7	6.8	2	6.8	6.8	6.8	2	7.0	7.0	7.0	2
腐食性(ランゲリア指数)					-3.5	-3.5	-3.5	2				
従属栄養細菌					1	0	0	2				
1,1-ジクロロエチレン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
侵食性遊離炭酸					2.5	2.3	2.4	2				
電気伝導率	8.4	7.6	8.0	2	9.6	9.6	9.6	2	9.2	8.7	9.0	2
総アルカリ度					7.2	7.1	7.2	2				
総酸度					2.8	2.6	2.7	2				
硫酸イオン					7.6	7.3	7.4	2				
マグネシウム					2.2	2.2	2.2	2				
カルシウム					2	2	2	2				
水温	17.1	16.3	16.7	2	20.8	20.0	20.4	2	20.7	19.0	19.8	2

※ヘルフォロオクタンルホン酸(PFOS)及びヘルフォロオクタン酸(PFOA)は、送配水施設内での水質変化が見込まれないため浄水場出口の「浄水」で実施。

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

2 給水柱 浄水場系統別

(1) 戸井地区 戸井浄水場系統

水質基準項目	10月最大	10月最小	10月平均	10月回数	11月最大	11月最小	11月平均	11月回数	12月最大	12月最小	12月平均	12月回数
一般細菌	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2
大腸菌			不検出	2			不検出	2			不検出	2
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
亜硝酸態窒素												
シアン化物イオン及び塩化シアン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.21	0.20	0.20	2	0.06	0.06	0.06	2	0.16	0.16	0.16	2
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
四塩化炭素												
1,4-ジオキサン												
<small>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</small>												
ジクロロメタン												
テトラクロロエチレン												
トリクロロエチレン												
ベンゼン												
塩素酸					0.09	0.08	0.08	2				
クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	2				
クロロホルム					0.006	0.003	0.004	2				
ジクロロ酢酸					0.004	0.002	0.003	2				
ジブロモクロロメタン					0.007	0.005	0.006	2				
臭素酸					<0.001	<0.001	<0.001	2				
総トリハロメタン					0.022	0.013	0.018	2				
トリクロロ酢酸					0.007	0.004	0.006	2				
ブロモジクロロメタン					0.009	0.005	0.007	2				
ブロモホルム					<0.001	<0.001	<0.001	2				
ホルムアルデヒド					<0.001	<0.001	<0.001	2				
亜鉛及びその化合物												
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	0.02	<0.01	0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
銅及びその化合物												
ナトリウム及びその化合物												
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
塩化物イオン	14.8	14.8	14.8	2	15.3	15.3	15.3	2	14.5	14.4	14.4	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)					18	17	18	2				
蒸発残留物												
陰イオン界面活性剤												
ジェオスミン												
2-メチルイソボルネオール												
非イオン界面活性剤												
フェノール類												
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.5	2	0.5	0.4	0.4	2	0.4	0.4	0.4	2
pH値	7.0	7.0	7.0	2	6.9	6.9	6.9	2	7.0	7.0	7.0	2
味			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	2
臭気			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	2
色度	<0.5	<0.5	<0.5	2	0.6	0.5	0.6	2	0.8	0.7	0.8	2
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
水質管理目標設定項目他	10月最大	10月最小	10月平均	10月回数	11月最大	11月最小	11月平均	11月回数	12月最大	12月最小	12月平均	12月回数
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
ニッケル及びその化合物												
1,2-ジクロロエタン												
トルエン												
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)												
ジクロロアセトニトリル												
抱水クロラール												
残留塩素	0.4	0.2	0.3	2	0.4	0.2	0.3	2	0.4	0.3	0.3	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)					18	17	18	2				
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
遊離炭酸												
1,1,1-トリクロロエタン												
メチルセブチルエーテル												
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
臭気強度(TON)												
蒸発残留物												
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
pH値	7.0	7.0	7.0	2	6.9	6.9	6.9	2	7.0	7.0	7.0	2
腐食性(ランゲリア指数)												
従属栄養細菌												
1,1-ジクロロエチレン												
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	0.02	<0.01	0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
<small>メチルシクロシクロペンタジエン(MCPS)及びメチルシクロペンタジエン(MCPCD)</small>												
侵食性遊離炭酸												
電気伝導率	9.6	9.6	9.6	2	10.1	10.1	10.1	2	9.3	9.1	9.2	2
総アルカリ度												
総酸度												
硫酸イオン												
マグネシウム					2.5	2.4	2.4	2				
カルシウム					3	3	3	2				
水温	20.0	18.6	19.3	2	12.6	11.0	11.8	2	8.4	7.2	7.8	2

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

2 給水栓 浄水場系統別

(1)戸井地区 戸井浄水場系統

水質基準項目	1月最大	1月最小	1月平均	1月回数	2月最大	2月最小	2月平均	2月回数	3月最大	3月最小	3月平均	3月回数
一般細菌	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2
大腸菌			不検出	2			不検出	2			不検出	2
カドミウム及びその化合物					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2				
水銀及びその化合物					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2				
セレン及びその化合物					<0.001	<0.001	<0.001	2				
鉛及びその化合物					<0.001	<0.001	<0.001	2				
ヒ素及びその化合物					<0.001	<0.001	<0.001	2				
六価クロム化合物					<0.001	<0.001	<0.001	2				
亜硝酸態窒素					<0.004	<0.004	<0.004	2				
シアン化物イオン及び塩化シアン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.15	0.15	0.15	2	0.16	0.16	0.16	2	0.21	0.19	0.20	2
フッ素及びその化合物					<0.05	<0.05	<0.05	2				
ホウ素及びその化合物					<0.01	<0.01	<0.01	2				
四塩化炭素					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2				
1,4-ジオキサン					<0.005	<0.005	<0.005	2				
ジクロロメタン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
テトラクロロエチレン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
トリクロロエチレン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
ベンゼン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
塩素酸					<0.05	<0.05	<0.05	2				
クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	2				
クロロホルム					0.001	<0.001	<0.001	2				
ジクロロ酢酸					0.002	0.001	0.002	2				
ジブロモクロロメタン					0.005	0.004	0.004	2				
臭素酸					<0.001	<0.001	<0.001	2				
総トリハロメタン					0.010	0.006	0.008	2				
トリクロロ酢酸					0.002	<0.001	0.001	2				
ブロモジクロロメタン					0.003	0.002	0.002	2				
ブロモホルム					0.001	<0.001	<0.001	2				
ホルムアルデヒド					<0.001	<0.001	<0.001	2				
亜鉛及びその化合物					<0.01	<0.01	<0.01	2				
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
銅及びその化合物					<0.01	<0.01	<0.01	2				
ナトリウム及びその化合物					9	9	9	2				
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
塩化物イオン	14.6	14.6	14.6	2	14.2	14.2	14.2	2	14.4	14.1	14.2	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)					14	13	14	2				
蒸発残留物					57	57	57	2				
陰イオン界面活性剤					<0.02	<0.02	<0.02	2				
ジオキシベンゼン					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2				
2-メチルイソボルネオール					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2				
非イオン界面活性剤					<0.004	<0.004	<0.004	2				
フェノール類					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	2	0.4	0.4	0.4	2	0.5	0.4	0.4	2
pH値	6.9	6.9	6.9	2	7.0	6.9	7.0	2	6.9	6.9	6.9	2
味			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	2
臭気			異常なし	2			異常なし	2			異常なし	2
色度	<0.5	<0.5	<0.5	2	0.6	0.5	0.6	2	0.9	0.8	0.8	2
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
水質管理目標設定項目他	1月最大	1月最小	1月平均	1月回数	2月最大	2月最小	2月平均	2月回数	3月最大	3月最小	3月平均	3月回数
アンチモン及びその化合物					<0.001	<0.001	<0.001	2				
ウラン及びその化合物					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
ニッケル及びその化合物					<0.001	<0.001	<0.001	2				
1,2-ジクロロエタン					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2				
トルエン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					<0.008	<0.008	<0.008	2				
ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	2				
抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	2				
残留塩素	0.4	0.4	0.4	2	0.2	0.2	0.2	2	0.3	0.3	0.3	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)					14	13	14	2				
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
遊離炭酸					1.9	1.8	1.8	2				
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
メチルセブチルエーテル					<0.001	<0.001	<0.001	2				
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)					1.7	1.1	1.4	2				
臭気強度(TON)					<1	<1	<1	2				
蒸発残留物					57	57	57	2				
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
pH値	6.9	6.9	6.9	2	7.0	6.9	7.0	2	6.9	6.9	6.9	2
腐食性(ランゲリア指数)					-3.7	-3.7	-3.7	2				
従属栄養細菌					0	0	0	2				
1,1-ジクロロエチレン					<0.001	<0.001	<0.001	2				
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
侵食性遊離炭酸					1.9	1.8	1.8	2				
電気伝導率	9.5	9.4	9.4	2	9.6	9.5	9.6	2	8.9	8.4	8.6	2
総アルカリ度					5.9	5.8	5.8	2				
総酸度					2.2	2.0	2.1	2				
硫酸イオン					10.0	9.8	9.9	2				
マグネシウム					2.1	2.0	2.0	2				
カルシウム					2	2	2	2				
水温	5.2	4.1	4.6	2	3.3	2.4	2.8	2	4.7	3.5	4.1	2

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

2 給水栓 浄水場系統別

(1)戸井地区 戸井浄水場系統

水質基準項目	年間最大	年間最小	年間平均	年間回数
一般細菌	0	0	0	24
大腸菌			不検出	24
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	8
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.24	0.06	0.18	24
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	4
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	4
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	4
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	0.09	<0.05	<0.05	8
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	8
クロロホルム	0.010	<0.001	0.005	8
ジクロロ酢酸	0.008	0.001	0.004	8
ジブロモクロロメタン	0.009	0.004	0.006	8
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	8
総トリハロメタン	0.031	0.006	0.018	8
トリクロロ酢酸	0.009	<0.001	0.005	8
ブロモジクロロメタン	0.012	0.002	0.007	8
ブロモホルム	0.001	<0.001	<0.001	8
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	8
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	24
鉄及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	24
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	11	9	10	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	24
塩化物イオン	15.3	14.1	14.6	24
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18	13	15	8
蒸発残留物	67	57	62	4
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジオオキシベンゼン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
非イオン界面活性剤	<0.004	<0.004	<0.004	4
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.3	0.5	24
pH値	7.0	6.7	6.9	24
味			異常なし	24
臭気			異常なし	24
色度	1.0	<0.5	0.6	24
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	24
水質管理目標設定項目他	年間最大	年間最小	年間平均	年間回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水コロラール	0.003	<0.001	0.001	4
残留塩素	0.6	0.2	0.3	24
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18	13	15	8
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	24
遊離炭酸	2.5	1.8	2.1	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001	<0.001	<0.001	4
メチルセブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	4
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.9	1.1	1.5	4
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	4
蒸発残留物	67	57	62	4
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	24
pH値	7.0	6.7	6.9	24
腐食性(ランゲリア指数)	-3.5	-3.7	-3.6	4
従属栄養細菌	1	0	0	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	24
全フッ素有機物(PFOA)及び全フッ素有機物(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	1
侵食性遊離炭酸	2.5	1.8	2.1	4
電気伝導率	10.1	7.6	9.2	24
総アルカリ度	7.2	5.8	6.5	4
総酸度	2.8	2.0	2.4	4
硫酸イオン	10.0	7.3	8.7	4
マグネシウム	2.5	2.0	2.3	8
カルシウム	3	2	2	8
水温	20.8	2.4	11.7	24

※ヘルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS)及びヘルフルオロオクタン酸(perfluorooctanoic acid) (PFOA)は、送配水施設内での水質変化が見込まれないため浄水場出口の「浄水」で実施。

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

2 給水栓 浄水場系統別

〔2〕恵山地区 日浦浄水場系統

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出	12
カドミウム及びその化合物					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物					<0.00005						<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
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	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.09	0.09	0.14	0.12	0.11	0.09	0.10	0.02	0.08	0.06	0.06	0.10	0.14	0.02	0.09	12
フッ素及びその化合物					<0.05						<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	2
ジクロロメタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
塩素酸		<0.05			<0.05			0.06			<0.05		0.06	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.005			0.007			0.003			0.001		0.007	0.001	0.004	4
ジクロロ酢酸		0.006			0.005			0.004			0.003		0.006	0.003	0.004	4
ジブロモクロロメタン		0.002			0.004			0.004			0.002		0.004	0.002	0.003	4
臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.012			0.018			0.011			0.005		0.018	0.005	0.012	4
トリクロロ酢酸		0.006			0.006			0.003			0.002		0.006	0.002	0.004	4
ブロモジクロロメタン		0.005			0.007			0.004			0.002		0.007	0.002	0.004	4
ブロモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物					<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
銅及びその化合物					<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物					10			10			10		10	10	10	2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	14.2	15.2	14.7	13.8	13.9	12.7	13.7	14.2	14.3	14.0	13.7	13.3	15.2	12.7	14.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		17			14			14			13		17	13	14	4
蒸発残留物					69						61		69	61	65	2
陰イオン界面活性剤					<0.02						<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	2
ジエオスミン					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルインボルネオール					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤					<0.0004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.9	0.9	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.5	0.6	12
pH値	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.0	7.1	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	0.8	1.2	1.4	1.3	1.2	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.9	1.2	1.4	0.6	1.0	12
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物					<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					<0.008						<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	2
ジクロロアセトニトリル					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
抱水クロラール					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
残留塩素	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		17			14			14			13		17	13	14	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
遊離炭酸					2.6						2.2		2.6	2.2	2.4	2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)					1.9						2.0		2.0	1.9	2.0	2
臭気強度(TON)					<1						<1		<1	<1	<1	2
蒸発残留物					69						61		69	61	65	2
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.0	7.1	12
腐食性(ランゲリア指数)					-2.8						-2.8		-2.8	-2.8	-2.8	2
従属栄養細菌					2						0		2	0	1	2
1,1-ジクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
侵食性遊離炭酸					2.6						2.2		2.6	2.2	2.4	2
電気伝導率	9.2	10.0	9.6	9.4	9.6	8.7	9.5	9.6	9.3	9.3	9.4	8.6	10.0	8.6	9.4	12
総アルカリ度					13.0						12.8		13.0	12.8	12.9	2
総酸度					3.0						2.5		3.0	2.5	2.8	2
硫酸イオン					4.7						5.1		5.1	4.7	4.9	2
マグネシウム		1.8			1.5			1.5			1.4		1.8	1.4	1.6	4
カルシウム		4			3			3			3		4	3	3	4
水温	7.6	11.5	14.3	16.5	19.6	20.2	19.0	13.6	7.4	3.9	2.7	4.8	20.2	2.7	11.8	12

※ヘルフルオロオクタン sulfone (PFOS)及びヘルフルオロオクタン酸(PFOA)は、送配水施設内での水質変化が見込まれないため浄水場出口の「浄水」で実施。

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)
 2 給水栓 浄水場系統別
 [3] 恵山地区 大洞浄水場系統

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003				<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	<0.0005				<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
セレン及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
亜硝酸態窒素	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	4
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	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.21	0.21	0.21	0.20	0.21	0.25	0.25	0.23	0.26	0.23	0.21	0.25	0.26	0.20	0.23	12
フッ素及びその化合物	0.07				<0.05			<0.05			<0.05		0.07	<0.05	<0.05	4
ホウ素及びその化合物	0.03				0.03			0.03			0.03		0.03	0.03	0.03	4
四塩化炭素	<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
ジクロロメタン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	<0.05				<0.05			0.06			<0.05		0.06	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロ酢酸	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
臭素酸	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロ酢酸	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモホルム	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.02				0.01			0.02			<0.01		0.02	<0.01	0.01	4
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	0.08	0.05	0.08	0.08	0.06	0.05	0.05	0.04	0.06	0.03	0.04	0.03	0.08	0.03	0.05	12
銅及びその化合物	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	10				9			10			10		10	9	10	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	13.9	15.1	15.3	14.4	14.2	14.9	13.9	13.3	12.8	12.5	12.7	13.5	15.3	12.5	13.9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	27				24			24			24		27	24	25	4
蒸発残留物	74				81			66			72		81	66	73	4
陰イオン界面活性剤	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジエオシン	<0.000001				<0.000001			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
2-メチルインボルネオール	<0.000001				<0.000001			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
非イオン界面活性剤	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	4
フェノール類	<0.0005				<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	6.7	6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	7.0	6.9	7.0	6.7	6.8	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	0.7	<0.5	0.6	1.2	0.9	0.8	0.6	0.7	0.7	<0.5	0.6	0.6	1.2	<0.5	0.7	12
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物					<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					<0.008						<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	2
ジクロロアセトニトリル					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
抱水クロラール					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
残留塩素	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	27				24			24			24		27	24	25	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12
遊離炭酸					4.5						6.6		6.6	4.5	5.6	2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)					0.6						0.8		0.8	0.6	0.7	2
臭気強度(TON)					<1						<1		<1	<1	<1	2
蒸発残留物		74			81			66			72		81	66	73	4
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	6.7	6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	7.0	6.9	7.0	6.7	6.8	12
腐食性(ランゲリア指数)					-2.8						-2.8		-2.8	-2.8	-2.8	2
従属栄養細菌					0						0		0	0	0	2
1,1-ジクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
侵食性遊離炭酸					<0.000005								<0.000005	<0.000005	<0.000005	1
電気伝導率	11.9	12.0	11.9	11.7	11.7	11.9	11.6	11.4	11.3	11.4	11.9	12.0	12.0	11.3	11.7	12
総アルカリ度					12.3						14.6		14.6	12.3	13.4	2
総酸度					5.1						7.5		7.5	5.1	6.3	2
硫酸イオン					12.9						13.6		13.6	12.9	13.2	2
マグネシウム		2.3			2.2			2.2			2.1		2.3	2.1	2.2	4
カルシウム		7														

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

2 給水栓 浄水場系統別

[4] 恵山地区 日ノ浜浄水場系統

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出	12
カドミウム及びその化合物					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物					<0.00005						<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
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	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.15	0.15	0.14	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.14	0.15	12
フッ素及びその化合物					<0.05						<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物					0.02						0.02		0.02	0.02	0.02	2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	2
ジクロロメタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
塩素酸		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物					<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
銅及びその化合物					<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物					8						8		8	8	8	2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	10.3	10.5	10.4	10.3	10.1	10.5	10.5	10.5	10.7	10.5	10.3	10.7	10.7	10.1	10.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		26			26			25			23		26	23	25	4
蒸発残留物					84						75		84	75	80	2
陰イオン界面活性剤					<0.02						<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	2
ジエオスミン					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルインボルネオール					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤					<0.0004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	7.9	8.0	8.2	7.9	8.1	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物					<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					<0.008						<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	2
ジクロロアセトニトリル					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
抱水クロラール					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
残留塩素	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		26			26			25			23		26	23	25	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
遊離炭酸					0.5						1.6		1.6	0.5	1.0	2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)					0.6						0.5		0.6	0.5	0.6	2
臭気強度(TON)					<1						<1		<1	<1	<1	2
蒸発残留物					84						75		84	75	80	2
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	7.9	8.0	8.2	7.9	8.1	12
腐食性(ランゲリア指数)					-1.1						-1.6		-1.1	-1.6	-1.4	2
従属栄養細菌					11						0		11	0	6	2
1,1-ジクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
1,1,1,1-テトラフルオロエタン(PFOA)					<0.000005						<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	1
侵食性遊離炭酸					0.4						1.4		1.4	0.4	0.9	2
電気伝導率	10.4	10.3	10.2	10.4	10.1	10.6	10.6	10.4	10.2	10.3	10.4	10.4	10.6	10.1	10.4	12
総アルカリ度					26.1						25.3		26.1	25.3	25.7	2
総酸度					0.6						1.8		1.8	0.6	1.2	2
硫酸イオン					3.7						3.5		3.7	3.5	3.6	2
マグネシウム		2.0			2.0			1.9			1.9		2.0	1.9		

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

2 給水栓 浄水場系統別

[5] 概法華地区 概法華浄水場系統

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出	12
カドミウム及びその化合物					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物					<0.00005						<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	12
六価クロム化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
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	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	12
フッ素及びその化合物		0.13			0.09			0.10			0.10		0.13	0.09	0.10	4
ホウ素及びその化合物		0.10			0.10			0.10			0.10		0.10	0.10	0.10	4
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	2
ジクロロメタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
塩素酸		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブromクロロメタン		0.002			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002	4
臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.002			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002	4
トリクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	12
鉄及びその化合物	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	12
銅及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物					11						11		11	11	11	2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	10.5	10.7	10.7	10.6	10.4	10.6	10.6	10.5	10.7	10.6	10.5	10.8	10.8	10.4	10.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		33			32			30			29		33	29	31	4
蒸発残留物		110			110			110			100		110	100	110	4
陰イオン界面活性剤					<0.02						<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	2
ジエオシン					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルインボルネオール					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.3	7.4	12
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物					0.001						0.001		0.001	0.001	0.001	2
ウラン及びその化合物					<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					<0.008						<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	2
ジクロロアセトニトリル					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
抱水クロラール					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
残留塩素	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		33			32			30			29		33	29	31	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
遊離炭酸					3.6						4.7		4.7	3.6	4.2	2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)					0.2						1.0		1.0	0.2	0.6	2
臭気強度(TON)					<1						<1		<1	<1	<1	2
蒸発残留物		110			110			110			100		110	100	110	4
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.3	7.4	12
腐食性(ランゲリア指数)					-1.8						-1.9		-1.8	-1.9	-1.8	2
従属栄養細菌					0						0		0	0	0	2
1,1-ジクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	12
1,1,1,1-テトラフルオロエタン(PFOS)及び1,1,1,2-テトラフルオロエタン(PFOA)					<0.000005						<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	1
侵食性遊離炭酸					3.4						4.4		4.4	3.4	3.9	2
電気伝導率	14.0	14.0	14.0	14.2	14.1	13.9	14.0	14.0	13.8	14.0	14.4	14.1	14.4	13.8	14.0	12
総アルカリ度					23.2						23.9		23.9	23.2	23.6	2
総酸度					4.1						5.3		5.3	4.1	4.7	2
硫酸イオン	18.4	19.6	19.4	19.2	19.3	19.3	19.0	18.9	18.8	19.5	19.2	20.7	20.7	18.4	19.3	12
マグネシウム		1.9			1.8			1.8	</							

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)
 2 給水栓 浄水場系統別
 (6) 南茅部地区 古部浄水場系統

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003				<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	<0.00005				<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
亜硝酸態窒素	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	4
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	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.30	0.33	0.33	0.32	0.31	0.36	0.38	0.36	0.38	0.36	0.33	0.35	0.38	0.30	0.34	12
フッ素及びその化合物	<0.05				<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	4
ホウ素及びその化合物	0.02				0.02			0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
四塩化炭素	<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
ジシロロメタン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	<0.05				<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロ酢酸	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
臭素酸	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロ酢酸	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモホルム	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	12
銅及びその化合物	<0.01				0.01			<0.01			<0.01		0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		8			7			8			7		8	7	8	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	9.7	9.8	9.8	9.7	9.5	9.9	9.8	9.8	9.9	9.9	9.7	10.0	10.0	9.5	9.8	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		21			18			18			17		21	17	18	4
蒸発残留物		70			75			79			75		79	70	75	4
陰イオン界面活性剤	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン	<0.000001				<0.000001			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
2-メチルイソボルネオール	<0.000001				<0.000001			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
非イオン界面活性剤	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	4
フェノール類	<0.0005				<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.5	7.3	7.4	7.5	7.1	7.2	12
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物		<0.0001						<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008						<0.008					<0.008	<0.008	<0.008	2
ジクロロアセトニトリル		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
抱水クロラール		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
残留塩素	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		21			18			18			17		21	17	18	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
遊離炭酸		2.4						4.0					4.0	2.4	3.2	2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		0.9						1.0					1.0	0.9	1.0	2
臭気強度(TON)		<1						<1					<1	<1	<1	2
蒸発残留物		70			75			79			75		79	70	75	4
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.5	7.3	7.4	7.5	7.1	7.2	12
腐食性(ランゲリア指数)		-2.5						-2.5					-2.5	-2.5	-2.5	2
従属栄養細菌		0						0					0	0	0	2
1,1-ジクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
侵食性遊離炭酸		2.3						3.9					3.9	2.3	3.1	2
電気伝導率	8.8	8.7	8.6	8.3	8.7	9.0	8.9	8.8	8.8	9.1	8.8	8.8	9.1	8.3	8.8	12
総アルカリ度		15.3						16.0					16.0	15.3	15.6	2
総酸度		2.7						4.6					4.6	2.7	3.6	2
硫酸イオン		5.4						5.0					5.4	5.0	5.2	2
マグネシウム		1.4			1.3			1.3			1.2		1.4	1.2	1.3	4
カルシウム		6			5			5			5		6	5	5	4
水温	6.5	9.8	12.2	15.9	18.0	18.4	16.6	11.2	6.0	4.1	2.5	2.5	18.4	2.5	10.3	12

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

2 給水栓 浄水場系統別

(7)南茅部地区 木直浄水場系統

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
カドミウム及びその化合物		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物		<0.00005						<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物		<0.001			0.001			0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
シアニ化物イオン及び塩化シアニ		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.22	0.29	0.24	0.31	0.34	0.34	0.34	0.23	0.30	0.28	0.26	0.29	0.34	0.22	0.29	12
フッ素及びその化合物		<0.05						<0.05					<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物		0.05						0.05					0.05	0.05	0.05	2
四塩化炭素		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	2
ジシス-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	2
ジクロロメタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
塩素酸	<0.05				0.07			0.09			<0.05		0.09	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.005			0.013			0.006			0.002		0.013	0.002	0.006	4
ジクロロ酢酸		0.004			0.006			0.003			0.002		0.006	0.002	0.004	4
ジブromクロロメタン		0.002			0.003			0.002			0.002		0.003	0.002	0.002	4
臭素酸	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.012			0.024			0.013			0.007		0.024	0.007	0.014	4
トリクロロ酢酸		0.004			0.008			0.004			0.002		0.008	0.002	0.004	4
ブロモジクロロメタン		0.005			0.008			0.005			0.003		0.008	0.003	0.005	4
ブロモホルム	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
銅及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物		7						8					8	7	8	2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	9.3	9.5	8.9	8.4	9.3	8.5	9.1	9.5	9.5	9.5	9.1	10.0	10.0	8.4	9.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		27						27					29	26	27	4
蒸発残留物		73						82					82	73	78	2
陰イオン界面活性剤		<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	2
ジオキサミン		<0.000001						<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルイソボルネオール		<0.000001						<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.6	0.8	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5	12
pH値	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	12
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5	<0.5	12
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物		<0.0001						<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008						<0.008					<0.008	<0.008	<0.008	2
ジクロロアセトニトリル		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
抱水クロラール		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
残留塩素	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		27						27					29	26	27	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
遊離炭酸		2.6						2.1					2.6	2.1	2.4	2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルエチルエーテル		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		1.1						1.1					1.1	1.1	1.1	2
臭気強度(TON)		<1						<1					<1	<1	<1	2
蒸発残留物		73						82					82	73	78	2
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	12
腐食性(ランゲリア指数)		-2.2						-2.1					-2.1	-2.2	-2.2	2
従属栄養細菌		0						0					0	0	0	2
1,1-ジクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
侵食性遊離炭酸		2.5						2.0					2.5	2.0	2.2	2
電気伝導率	9.8	10.6	11.5	10.7	10.7	9.8	11.1	11.1	11.6	11.2	11.6	11.6	11.6	9.8	10.9	12
総アルカリ度		14.8						16.5					16.5	14.8	15.6	2
総酸度		3.0						2.4					3.0	2.4	2.7	2
硫酸イオン		13.1						13.6					13.6	13.1	13.4	2
マグネシウム		1.6			1.4			1.6			1.6		1.6	1.4	1.6	4
カルシウム		8			8			8			9		9	8	8	4
水温	5.2	10.6	14.													

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

2 給水栓 浄水場系統別

〔8〕南茅部地区 尾礼部浄水場系統

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物		<0.00005						<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物		0.001			0.002			0.001			<0.001		0.002	<0.001	0.001	4
六価クロム化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
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	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.14	0.10	0.23	0.17	0.15	0.18	0.18	0.09	0.15	0.11	0.10	0.18	0.23	0.09	0.15	12
フッ素及びその化合物		0.06						<0.05					0.06	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	2
ジシス-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	2
ジクロロメタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
塩素酸		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.002			0.005			<0.001			<0.001		0.005	<0.001	0.002	4
ジクロロ酢酸		0.001			0.003			0.001			<0.001		0.003	<0.001	0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.002			0.003			0.003			0.001		0.003	0.001	0.002	4
臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.006			0.013			0.005			0.001		0.013	0.001	0.006	4
トリクロロ酢酸		0.001			0.004			0.001			<0.001		0.004	<0.001	0.002	4
ブロモジクロロメタン		0.002			0.005			0.002			<0.001		0.005	<0.001	0.002	4
ブロモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		0.01						<0.01					0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
銅及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物		7						8					8	7	8	2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	8.2	8.6	7.8	8.2	8.6	7.7	8.3	8.7	8.1	8.2	7.8	8.4	8.7	7.7	8.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		29			22			32			30		32	22	28	4
蒸発残留物		75						81					81	75	78	2
陰イオン界面活性剤		<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン		<0.000001						<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルイソボルネオール		<0.000001						<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.3	0.4	0.8	0.5	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.8	0.2	0.4	12
pH値	7.0	7.2	7.1	7.4	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.4	7.0	7.1	12
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.8	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	<0.5	<0.5	12
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物		<0.0001						<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008						<0.008					<0.008	<0.008	<0.008	2
ジクロロアセトニトリル		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
抱水クロラール		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		29			22			32			30		32	22	28	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
遊離炭酸		4.4						2.9					4.4	2.9	3.6	2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
メチル-tert-ブチルエーテル		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		0.7						1.0					1.0	0.7	0.8	2
臭気強度(TON)		<1						<1					<1	<1	<1	2
蒸発残留物		75						81					81	75	78	2
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.0	7.2	7.1	7.4	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.4	7.0	7.1	12
腐食性(ランゲリア指数)		-2.2						-2.0					-2.0	-2.2	-2.1	2
従属栄養細菌		0						0					0	0	0	2
1,1-ジクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
侵食性遊離炭酸		4.2						2.7					4.2	2.7	3.4	2
電気伝導率	7.4	11.7	11.8	8.4	9.8	8.7	10.4	12.1	12.1	11.5	12.0	9.8	12.1	7.4	10.5	12
総アルカリ度		18.9						20.7					20.7	18.9	19.8	2
総酸度		5.0						3.3					5.0	3.3	4.2	2
硫酸イオン		16.4						16.4					16.4	16.4	16.4	2
マグネシウム		2.1			1.6			2.3			3.0		3.0	1.6	2.2	4
カルシウム		8			6			9			7		9	6		

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

2 給水栓 浄水場系統別

〔9〕南茅部地区 白尻浄水場系統

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物		<0.00005						<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
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	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.16	0.07	0.11	0.17	0.12	0.19	0.14	0.06	0.11	0.11	0.10	0.18	0.19	0.06	0.13	12
フッ素及びその化合物		0.06						<0.05					0.06	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	2
ジシス-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	2
ジクロロメタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
塩素酸		<0.05			<0.05			0.07			<0.05		0.07	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		<0.001			0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
ジクロロ酢酸		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.002			0.003			0.002			0.001		0.003	0.001	0.002	4
臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.003			0.008			0.004			0.001		0.008	0.001	0.004	4
トリクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
プロモジクロロメタン		0.001			0.003			0.002			<0.001		0.003	<0.001	0.002	4
プロモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		0.01						<0.01					0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	0.03	0.06	0.06	0.03	0.03	0.07	0.06	0.04	0.05	0.03	0.05	0.03	0.07	0.03	0.04	12
銅及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物		7						7					7	7	7	2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	7.9	8.2	7.5	7.2	8.0	7.7	8.0	8.3	7.9	8.0	7.7	8.3	8.3	7.2	7.9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		22			17			22			22		22	17	21	4
蒸発残留物		79			60			74			76		79	60	72	4
陰イオン界面活性剤		<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン		<0.000001						<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルイソボルネオール		<0.000001						<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	12
pH値	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	6.9	7.1	12
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	<0.5	0.7	0.8	<0.5	0.7	1.1	0.8	0.7	0.8	<0.5	0.6	0.7	1.1	<0.5	0.6	12
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物		<0.0001						<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008						<0.008					<0.008	<0.008	<0.008	2
ジクロロアセトニトリル		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
抱水クロラール		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		22			17			22			22		22	17	21	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
遊離炭酸		2.8						1.1					2.8	1.1	2.0	2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
メチル-tert-ブチルエーテル		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		0.8						0.7					0.8	0.7	0.8	2
臭気強度(TON)		<1						<1					<1	<1	<1	2
蒸発残留物		79			60			74			76		79	60	72	4
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	6.9	7.1	12
腐食性(ランゲリア指数)		-3.5						-3.1					-3.1	-3.5	-3.3	2
従属栄養細菌		0						0					0	0	0	2
1,1-ジクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
侵食性遊離炭酸		2.8						1.1					2.8	1.1	2.0	2
電気伝導率	8.3	9.8	9.8	8.5	9.0	8.2	9.5	10.1	10.5	10.2	10.6	9.5	10.6	8.2	9.5	12
総アルカリ度		2.9						4.1					4.1	2.9	3.5	2
総酸度		3.2						1.3					3.2	1.3	2.2	2
硫酸イオン		22.8						22.1					22.8	22.1	22.4	2
マグネシウム		2.4			1.8			2.4			2.2		2.4	1.8	2.2	4
カルシウム		5			4			5			5		5	4	5	4
水温																

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

2 給水栓 浄水場系統別

[10]南茅部地区 大船浄水場系統

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物		<0.00005						<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物		0.002			0.001			0.001			0.002		0.002	0.001	0.002	4
六価クロム化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
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	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.18	0.18	0.17	0.13	0.12	0.14	0.15	0.13	0.20	0.21	0.21	0.23	0.23	0.12	0.17	12
フッ素及びその化合物		0.05						<0.05					0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物		0.02						0.02					0.02	0.02	0.02	2
四塩化炭素		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	2
ジシス-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	2
ジクロロメタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
塩素酸		<0.05			0.06			0.07			<0.05		0.07	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.002			0.006			0.003			<0.001		0.006	<0.001	0.003	4
ジクロロ酢酸		0.002			0.004			0.003			0.001		0.004	0.001	0.002	4
ジブロモクロロメタン		0.006			0.006			0.005			0.004		0.006	0.004	0.005	4
臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.013			0.020			0.014			0.007		0.020	0.007	0.014	4
トリクロロ酢酸		0.002			0.005			0.003			0.001		0.005	0.001	0.003	4
ブロモジクロロメタン		0.005			0.008			0.006			0.003		0.008	0.003	0.006	4
ブロモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
銅及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物		8						8					8	8	8	2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	8.9	8.8	8.7	8.6	8.7	9.0	8.9	9.0	8.9	8.8	8.7	9.0	9.0	8.6	8.8	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		17			17			17			17		17	17	17	4
蒸発残留物		90			78			96			90		96	78	88	4
陰イオン界面活性剤		<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	2
ジオスミン		<0.000001						<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルイソボルネオール		<0.000001						<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	12
pH値	7.3	7.4	7.3	7.7	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.2	7.4	12
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物		<0.0001						<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008						<0.008					<0.008	<0.008	<0.008	2
ジクロロアセトニトリル		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
抱水クロラール		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		17			17			17			17		17	17	17	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
遊離炭酸		2.4						3.3					3.3	2.4	2.8	2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
メチル-tert-ブチルエーテル		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		0.8						1.4					1.4	0.8	1.1	2
臭気強度(TON)		<1						<1					<1	<1	<1	2
蒸発残留物		90			78			96			90		96	78	88	4
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.3	7.4	7.3	7.7	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.2	7.4	12
腐食性(ランゲリア指数)		-2.3						-2.1					-2.1	-2.3	-2.2	2
従属栄養細菌		0						0					0	0	0	2
1,1-ジクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
侵食性遊離炭酸		2.3						3.2					3.2	2.3	2.8	2
電気伝導率	8.8	9.3	9.0	10.0	9.2	9.3	9.3	9.2	8.8	9.1	9.2	9.2	10.0	8.8	9.2	12
総アルカリ度		19.0						20.2					20.2	19.0	19.6	2
総酸度		2.7						3.8					3.8	2.7	3.2	2
硫酸イオン		4.6						3.9					4.6	3.9	4.2	2
マグネシウム		1.2			1.2			1.2			1.2		1.2	1.2	1.2	4
カルシウム		5			5			5			5		5	5	5	4
水温																

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

3 原水

〔1〕戸井地区 戸井浄水場(戸井川)

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌		69			450			14			3		450	3	130	4
大腸菌		1.0			280			3.1			1.0		280	1.0	71	4
カドミウム及びその化合物					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物					<0.00005						<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.17			0.21			0.07			0.17		0.21	0.07	0.16	4
フッ素及びその化合物					<0.05						<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	2
<small>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</small>					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ジクロロメタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物		0.02			0.10			0.01			0.02		0.10	0.01	0.04	4
鉄及びその化合物		0.01			0.10			0.01			0.01		0.10	0.01	0.03	4
銅及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物					8						9		9	8	8	2
マンガン及びその化合物		0.002			0.014			0.002			0.002		0.014	0.002	0.005	4
塩化物イオン		15.0			12.1			14.9			14.0		15.0	12.1	14.0	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		17			11			15			14		17	11	14	4
蒸発残留物					83						57		83	57	70	2
陰イオン界面活性剤					<0.02						<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルイソボルネオール					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.7			1.4			0.6			0.4		1.4	0.4	0.8	4
pH値		7.0			7.0			6.8			6.9		7.0	6.8	6.9	4
臭気		異常なし			異常なし			異常なし			異常なし				異常なし	4
色度		3.6			11			2.8			2.7		11	2.7	5.0	4
濁度		0.2			3.7			0.1			<0.1		3.7	<0.1	1.0	4
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物					<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					<0.008						<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)					11			15			14		17	11	14	4
マンガン及びその化合物		0.002			0.014			0.002			0.002		0.014	0.002	0.005	4
遊離炭酸					1.6						2.3		2.3	1.6	2.0	2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
<small>有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)</small>					14						2.4		14	2.4	8.2	2
臭気強度(TON)					藻臭3						藻臭2		藻臭3	藻臭2	藻臭2	2
蒸発残留物					83						57		83	57	70	2
濁度		0.2			3.7			0.1			<0.1		3.7	<0.1	1.0	4
pH値		7.0			7.0			6.8			6.9		7.0	6.8	6.9	4
腐食性(ランゲリア指数)					-3.5						-3.8		-3.5	-3.8	-3.6	2
1,1-ジクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物		0.02			0.10			0.01			0.02		0.10	0.01	0.04	4
アンモニア態窒素		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
嫌気性芽胞菌		<1			1			1			2		2	<1	1	4
クリプトスポリジウム等							0						0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)					0.313						0.076		0.313	0.076	0.194	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)					0.321						0.080		0.321	0.080	0.200	2
浮遊物質(SS)					9						2		9	2	6	2
侵食性遊離炭酸					1.6						2.3		2.3	1.6	2.0	2
生物(藻類)					4,200						950		4,200	950	2,600	2
電気伝導率		10.0			7.7			10.0			9.4		10.0	7.7	9.3	4
総アルカリ度					6.2						5.8		6.2	5.8	6.0	2
総酸度					1.8						2.6		2.6	1.8	2.2	2
塩素要求量		0.4			0.9			0.3			0.2		0.9	0.2	0.4	4
硫酸イオン					5.0						10.0		10.0	5.0	7.5	2
マグネシウム		2.4			1.5			2.4			2.1		2.4	1.5	2.1	4
カルシウム		3			2			2			2		3	2	2	4
気温		12.4			25.3			6.0			-5.6		25.3	-5.6	9.5	4
水温		8.0			15.4			5.4			0.4		15.4	0.4	7.3	4

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

3 原水

(2) 恵山地区 日浦浄水場(日浦川)

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌		160			120			19			1		160	1	75	4
大腸菌		1.0			23			2.0			6.3		23	1.0	8.1	4
カドミウム及びその化合物					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物					<0.00005						<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.07			0.11		0.02				0.06		0.11	0.02	0.06	4
フッ素及びその化合物					<0.05						<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	2
<small>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</small>					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ジクロロメタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物		<0.01			0.06			<0.01			<0.01		0.06	<0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		<0.01			0.05			<0.01			<0.01		0.05	<0.01	0.01	4
銅及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物					9						10		10	9	10	2
マンガン及びその化合物		<0.001			0.005			<0.001			<0.001		0.005	<0.001	0.001	4
塩化物イオン		15.0			11.0			13.9			13.5		15.0	11.0	13.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		17			10			14			13		17	10	14	4
蒸発残留物					72						64		72	64	68	2
陰イオン界面活性剤					<0.02						<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルイソボルネオール					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.9			1.6			0.7			0.6		1.6	0.6	1.0	4
pH値		7.1			7.1			7.0			7.2		7.2	7.0	7.1	4
臭気		異常なし			異常なし			異常なし			異常なし				異常なし	4
色度		4.2			8.9			3.1			3.3		8.9	3.1	4.9	4
濁度		<0.1			1.4			<0.1			<0.1		1.4	<0.1	0.4	4
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物					<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					<0.008						<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)					10			14			13		17	10	14	4
マンガン及びその化合物		<0.001			0.005			<0.001			<0.001		0.005	<0.001	0.001	4
遊離炭酸					1.9						2.2		2.2	1.9	2.0	2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)					9.5						3.2		9.5	3.2	6.4	2
臭気強度(TON)					藻臭3						藻臭1		藻臭3	藻臭1	藻臭2	2
蒸発残留物					72						64		72	64	68	2
濁度		<0.1			1.4			<0.1			<0.1		1.4	<0.1	0.4	4
pH値		7.1			7.1			7.0			7.2		7.2	7.0	7.1	4
腐食性(ランゲリア指数)					-3.1						-3.0		-3.0	-3.1	-3.0	2
1,1-ジクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物		<0.01			0.06			<0.01			<0.01		0.06	<0.01	0.02	4
アンモニア態窒素		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
嫌気性芽胞菌		<1			<1			<1			<1		<1	<1	<1	4
クリプトスポリジウム等						0							0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)					0.315						0.107		0.315	0.107	0.211	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)					0.389						0.110		0.389	0.110	0.250	2
浮遊物質(SS)					3						1		3	1	2	2
侵食性遊離炭酸					1.9						2.2		2.2	1.9	2.0	2
生物(藻類)					1,400						370		1,400	370	880	2
電気伝導率		9.9			7.6			9.4			9.2		9.9	7.6	9.0	4
総アルカリ度					9.9						12.6		12.6	9.9	11.2	2
総酸度					2.2						2.5		2.5	2.2	2.4	2
塩素要求量		0.5			0.8			0.4			0.3		0.8	0.3	0.5	4
硫酸イオン					4.6						5.1		5.1	4.6	4.8	2
マグネシウム		1.8			1.1			1.5			1.4		1.8	1.1	1.4	4
カルシウム		4			2			3			3		4	2	3	4
気温		10.8			21.4			6.5			-4.1		21.4	-4.1	8.6	4
水温		7.7			15.8			6.4			0.4		15.8	0.4	7.6	4

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

3 原水

(3) 恵山地区 大潤浄水場(あゆ沼川)

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	12
大腸菌	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	9.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	9.7	<1.0	<1.0	12
カドミウム及びその化合物					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物					<0.00005						<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物		0.001			<0.001			<0.001			0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.21	0.22	0.21	0.20	0.21	0.24	0.24	0.23	0.26	0.23	0.21	0.24	0.26	0.20	0.22	12
フッ素及びその化合物					0.05						<0.05		0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物					0.03						0.03		0.03	0.03	0.03	2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	2
ジクロロメタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物					9						10		10	9	10	2
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	13.8	15.1	15.1	14.3	14.6	14.6	13.7	13.2	12.6	12.3	12.7	13.4	15.1	12.3	13.8	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		25			22			22			24		25	22	23	4
蒸発残留物					92						72		92	72	82	2
陰イオン界面活性剤					<0.02						<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルイソボルネオール					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の重)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	6.6	6.6	6.6	7.2	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	7.0	6.8	6.7	7.2	6.6	6.7	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物					<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物					0.002						<0.001		0.002	<0.001	0.001	2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					<0.008						<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)					22			22			24		25	22	23	4
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
遊離炭酸					6.0						7.0		7.0	6.0	6.5	2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)					0.8						0.6		0.8	0.6	0.7	2
臭気強度(TON)					<1						<1		<1	<1	<1	2
蒸発残留物					92						72		92	72	82	2
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	6.6	6.6	6.6	7.2	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	7.0	6.8	6.7	7.2	6.6	6.7	12
腐食性(ランゲリア指数)					-3.2						-2.9		-2.9	-3.2	-3.0	2
1,1-ジクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
嫌気性芽胞菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
クリプトスポリジウム等			0		0		0				0		0	0	0	5
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)					0.019						0.004		0.019	0.004	0.012	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)					0.048						0.004		0.048	0.004	0.026	2
浮遊物質(SS)					<1						1		1	<1	<1	2
侵食性遊離炭酸					5.9						6.9		6.9	5.9	6.4	2
生物(藻類)					0						0		0	0	0	2
電気伝導率	11.6	11.8	11.6	11.5	11.5	11.5	11.3	11.2	11.2	11.4	11.3	12.0	12.0	11.2	11.5	12
総アルカリ度					10.9						13.5		13.5	10.9	12.2	2
総酸度					6.8						8.0		8.0	6.8	7.4	2
塩素要求量		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
硫酸イオン					12.7						13.7		13.7	12.7	13.2	2
マグネシウム		2.5			2.2			2.3			2.2		2.5	2.2	2.3	4
カルシウム		6			5			5			6		6	5	6	4
気温	11.2	11.5	12.2	24.1	24.4	20.7	19.8	6.6	6.8	-2.2	1.1	3.0	24.4	-2.2	11.6	12
水温	10.7	9.9	9.9	10.2	9.7	8.7	8.3	6.8	8.1	8.9	10.0	10.3	10.7	6.8	9.3	12

※大腸菌7月および8月の再試験の結果は1.0未満

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

3 原水

[4] 恵山地区 日ノ浜浄水場(牛舎の沢川)

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌		3			0			9			1		9	0	3	4
大腸菌		<1.0			<1.0			<1.0			<1.0		<1.0	<1.0	<1.0	4
カドミウム及びその化合物					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物					<0.00005						<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
シアニ化物イオン及び塩化シアニ					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.16			0.15		0.14				0.16		0.16	0.14	0.15	4
フッ素及びその化合物					<0.05						<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物					0.01						0.01		0.01	0.01	0.01	2
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	2
<small>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</small>					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ジクロロメタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物		<0.01			<0.01		<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01		<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物					8						8		8	8	8	2
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		10.4			10.1		10.3				10.3		10.4	10.1	10.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		24			23		24				23		24	23	24	4
蒸発残留物					86						84		86	84	85	2
陰イオン界面活性剤					<0.02						<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルイソボルネオール					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		<0.1			<0.1		<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
pH値		7.6			7.5		7.5				7.7		7.7	7.5	7.6	4
臭気		異常なし			異常なし		異常なし				異常なし				異常なし	4
色度		<0.5			<0.5		<0.5				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	4
濁度		0.2			<0.1		<0.1				<0.1		0.2	<0.1	<0.1	4
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物					<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					<0.008						<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		24			23		24				23		24	23	24	4
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
遊離炭酸					1.9						1.7		1.9	1.7	1.8	2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)					0.5						0.5		0.5	0.5	0.5	2
臭気強度(TON)					<1						<1		<1	<1	<1	2
蒸発残留物					86						84		86	84	85	2
濁度		0.2			<0.1		<0.1				<0.1		0.2	<0.1	<0.1	4
pH値		7.6			7.5		7.5				7.7		7.7	7.5	7.6	4
腐食性(ランゲリア指数)					-2.0						-1.8		-1.8	-2.0	-1.9	2
1,1-ジクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物		<0.01			<0.01		<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
アンモニア態窒素		<0.02			<0.02		<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
嫌気性芽胞菌		<1			<1		<1				<1		<1	<1	<1	4
クリプトスポリジウム等				0									0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)					0.025						0.004		0.025	0.004	0.014	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)					0.040						0.004		0.040	0.004	0.022	2
浮遊物質(SS)					<1						14		14	<1	7	2
侵食性遊離炭酸					1.8						1.5		1.8	1.5	1.6	2
生物(藻類)					10						10		10	10	10	2
電気伝導率		10.0			10.0		10.0				10.2		10.2	10.0	10.0	4
総アルカリ度					24.5						24.4		24.5	24.4	24.4	2
総酸度					2.2						1.9		2.2	1.9	2.0	2
塩素要求量		<0.1			<0.1		<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
硫酸イオン					3.5						3.5		3.5	3.5	3.5	2
マグネシウム		2.2			2.0		2.1				1.9		2.2	1.9	2.0	4
カルシウム		6			6		6				6		6	6	6	4
気温		17.1			24.7		9.0				-0.1		24.7	-0.1	12.7	4
水温		8.0			9.1		8.1				8.6		9.1	8.0	8.4	4

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

3 原水

(5) 榎法華地区 榎法華浄水場(新冷水川)

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌		18			26			6			9		26	6	15	4
大腸菌		<1.0			4.1			<1.0			<1.0		4.1	<1.0	1.0	4
カドミウム及びその化合物					<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物					<0.00005						<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物	0.021	0.021	0.021	0.022	0.020	0.019	0.020	0.019	0.024	0.020	0.020	0.020	0.024	0.019	0.021	12
六価クロム化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.05			0.05			0.05			0.05		0.05	0.05	0.05	4
フッ素及びその化合物		0.15			0.12			0.11			0.12		0.15	0.11	0.12	4
ホウ素及びその化合物		0.09			0.09			0.10			0.10		0.10	0.09	0.10	4
四塩化炭素					<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン					<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	2
<small>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</small>					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ジクロロメタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物					<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物					9						9		9	9	9	2
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		10.6			10.3			10.4			10.4		10.6	10.3	10.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		30			30			30			29		30	29	30	4
蒸発残留物		100			110			96			110		110	96	100	4
陰イオン界面活性剤					<0.02						<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルイソボルネオール					<0.000001						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤					<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類					<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1			0.5			0.1			0.1		0.5	0.1	0.2	4
pH値	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	12
臭気		異常なし			異常なし			異常なし			異常なし				異常なし	4
色度	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.8	0.5	0.8	<0.5	<0.5	12
濁度	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物					0.001						0.001		0.001	0.001	0.001	2
ウラン及びその化合物					<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン					<0.0004						<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					<0.008						<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		30			30			30			29		30	29	30	4
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
遊離炭酸					2.6						2.4		2.6	2.4	2.5	2
1,1,1-トリクロロエタン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)					0.9						1.0		1.0	0.9	1.0	2
臭気強度(TON)					藻臭1						藻臭1		藻臭1	藻臭1	藻臭1	2
蒸発残留物		100			110			96			110		110	96	100	4
濁度	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	12
pH値	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	12
腐食性(ランゲリア指数)					-1.9						-1.7		-1.7	-1.9	-1.8	2
1,1-ジクロロエチレン					<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
アンモニア態窒素		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
嫌気性芽胞菌		<1			<1			<1			<1		<1	<1	<1	4
クリプトスポリジウム等		0											0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)					0.048						0.023		0.048	0.023	0.036	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)					0.060						0.024		0.060	0.024	0.042	2
浮遊物質(SS)					1						2		2	1	2	2
侵食性遊離炭酸					2.5						2.2		2.5	2.2	2.4	2
生物(藻類)					180						1,100		1,100	180	640	2
電気伝導率	12.8	12.8	12.6	12.9	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.9	12.7	12.8	12.9	12.6	12.7	12
総アルカリ度					25.7						25.4		25.7	25.4	25.6	2
総酸度					3.0						2.7		3.0	2.7	2.8	2
塩素要求量		0.1			0.1			<0.1			0.1		0.1	<0.1	<0.1	4
硫酸イオン	12.6	13.1	12.7	12.5	12.4	12.5	12.3	12.4	12.6	12.7	12.7	12.9	13.1	12.3	12.6	12
マグネシウム		1.8			1.8			1.8			1.7		1.8	1.7	1.8	4
カルシウム		9			9			9			9		9	9	9	4
気温	16.1	16.7	10.9	22.0	23.0	19.1	20.6	9.2	6.2	-1.2	0.2	5.3	23.0	-1.2	12.3	12
水温	10.0	9.5	9.2	11.1	10.7	10.6	10.3	8.8	9.0	8.3	9.5	9.1	11.1	8.3	9.7	12

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

3 原水

(6)南茅部地区 古部浄水場(冷水沢川)

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	2	0	0	12
大腸菌	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物		<0.00005						<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.30	0.33	0.33	0.33	0.32	0.37	0.36	0.36	0.38	0.35	0.34	0.35	0.38	0.30	0.34	12
フッ素及びその化合物		<0.05						<0.05					<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物		0.02						0.02					0.02	0.02	0.02	2
四塩化炭素		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	2
<small>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</small>		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ジクロロメタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01			0.01			<0.01			0.03		0.03	<0.01	0.01	4
銅及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物		7						7					7	7	7	2
マンガン及びその化合物		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	9.5	9.8	9.6	9.5	9.5	9.7	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7	9.8	9.8	9.5	9.6	12
<small>カルシウム、マグネシウム等(硬度)</small>		18			15			18			17		18	15	17	4
蒸発残留物		71						73					73	71	72	2
陰イオン界面活性剤		<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	2
ジオスミン		<0.000001						<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルイソボルネオール		<0.000001						<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.1	7.1	7.2	7.5	7.0	7.2	7.1	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.0	7.2	12
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物		<0.0001						<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008						<0.008					<0.008	<0.008	<0.008	2
<small>カルシウム、マグネシウム等(硬度)</small>		18			15			18			17		18	15	17	4
マンガン及びその化合物		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
遊離炭酸		2.2						3.2					3.2	2.2	2.7	2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
<small>有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)</small>		0.5						0.6					0.6	0.5	0.6	2
臭気強度(TON)		<1						<1					<1	<1	<1	2
蒸発残留物		71						73					73	71	72	2
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.1	7.1	7.2	7.5	7.0	7.2	7.1	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.0	7.2	12
腐食性(ランゲリア指数)		-2.7						-2.6					-2.6	-2.7	-2.6	2
1,1-ジクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
嫌気性芽胞菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
クリプトスポリジウム等			0				0					0				4
<small>紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)</small>		0.005						0.011					0.011	0.005	0.008	2
<small>紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)</small>		0.005						0.011					0.011	0.005	0.008	2
浮遊物質(SS)		<1						<1					<1	<1	<1	2
侵食性遊離炭酸		2.1						3.1					3.1	2.1	2.6	2
生物(藻類)		0						0					0	0	0	2
電気伝導率	8.6	8.7	8.5	8.8	8.2	8.8	8.8	8.8	8.7	8.7	8.6	8.8	8.8	8.2	8.7	12
総アルカリ度		15.1						15.6					15.6	15.1	15.4	2
総酸度		2.5						3.6					3.6	2.5	3.0	2
塩素要求量		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
硫酸イオン		5.4						5.0					5.4	5.0	5.2	2
マグネシウム		1.4			1.3			1.3			1.2		1.4	1.2	1.3	4
カルシウム		5			5			5			5		5	5	5	4
気温	8.6	16.2	9.9	21.5	23.4	19.6	18.2	11.4	3.7	-1.3	-1.3	4.0	23.4	-1.3	11.2	12
水温	7.9	8.2	9.2	10.5	13.6	11.3	10.7	9.1	7.9	8.0	8.4	6.5	13.6	6.5	9.3	12

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

3 原水

[7]南茅部地区 木直浄水場(左股無名川)

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌		17			180			21			2		180	2	55	4
大腸菌		3.1			46			8.6			2.0		46	2.0	15	4
カドミウム及びその化合物	<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物	<0.00005							<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物	0.001				0.001			0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素	<0.004							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.23				0.30			0.24			0.26		0.30	0.23	0.26	4
フッ素及びその化合物	<0.05							<0.05					<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物	0.05							0.05					0.05	0.05	0.05	2
四塩化炭素	<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン	<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	2
ジシロロメタン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ジクロロメタン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物	<0.01							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	0.01				0.05			0.02			<0.01		0.05	<0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	0.01				0.05			0.02			0.01		0.05	0.01	0.02	4
銅及びその化合物	<0.01							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物	7							7					7	7	7	2
マンガン及びその化合物	0.004				0.007			0.003			0.003		0.007	0.003	0.004	4
塩化物イオン	9.4				7.8			9.2			8.9		9.4	7.8	8.8	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	27				26			27			29		29	26	27	4
蒸発残留物	76							78					78	76	77	2
陰イオン界面活性剤	<0.02							<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン	<0.000001							<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルイソボルネオール	<0.000001							<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤	<0.004							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類	<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5				1.1			0.5			0.4		1.1	0.4	0.6	4
pH値	7.3				7.4			7.3			7.3		7.4	7.3	7.3	4
臭気	異常なし				異常なし			異常なし			異常なし				異常なし	4
色度	2.3				6.9			2.4			1.8		6.9	1.8	3.4	4
濁度	0.3				1.4			0.5			0.3		1.4	0.3	0.6	4
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物	<0.0001							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン	<0.0004							<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008							<0.008					<0.008	<0.008	<0.008	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	27				26			27			29		29	26	27	4
マンガン及びその化合物	0.004				0.007			0.003			0.003		0.007	0.003	0.004	4
遊離炭酸	1.9							1.9					1.9	1.9	1.9	2
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	2.5							2.7					2.7	2.5	2.6	2
臭気強度(TON)	藻臭3							藻臭1					藻臭3	藻臭1	藻臭2	2
蒸発残留物	76							78					78	76	77	2
濁度	0.3				1.4			0.5			0.3		1.4	0.3	0.6	4
pH値	7.3				7.4			7.3			7.3		7.4	7.3	7.3	4
腐食性(ランゲリア指数)	-2.2							-2.3					-2.2	-2.3	-2.2	2
1,1-ジクロロエチレン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	0.01				0.05			0.02			<0.01		0.05	<0.01	0.02	4
アンモニア態窒素	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
嫌気性芽胞菌	1				<1			1			<1		1	<1	<1	4
クリプトスポリジウム等					0								0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)	0.086							0.074					0.086	0.074	0.080	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)	0.090							0.077					0.090	0.077	0.084	2
浮遊物質(SS)	<1							1					1	<1	<1	2
侵食性遊離炭酸	1.9							1.9					1.9	1.9	1.9	2
生物(藻類)	1,000							250					1,000	250	620	2
電気伝導率	10.7				10.2			10.9			11.5		11.5	10.2	10.8	4
総アルカリ度	15.1							15.4					15.4	15.1	15.2	2
総酸度	2.2							2.2					2.2	2.2	2.2	2
塩素要求量	0.3				0.7			0.3			0.2		0.7	0.2	0.4	4
硫酸イオン	14.3							14.4					14.4	14.3	14.4	2
マグネシウム	1.7				1.5			1.7			1.6		1.7	1.5	1.6	4
カルシウム	8				8			8			9		9	8	8	4
気温	18.8				23.1			9.4			-1.2		23.1	-1.2	12.5	4
水温	9.4				16.3			5.5			0.5		16.3	0.5	7.9	4

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

3 原水

(8)南茅部地区 尾札部浄水場(著保内川)

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌		220			380			23			2		380	2	160	4
大腸菌		<1.0			32			3.1			7.4		32	<1.0	11	4
カドミウム及びその化合物	<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物	<0.00005							<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物	0.002				0.001			0.002			<0.001		0.002	<0.001	0.001	4
六価クロム化合物	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素	<0.004							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.10				0.26			0.09			0.09		0.26	0.09	0.14	4
フッ素及びその化合物	0.06							<0.05					0.06	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物	<0.01							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素	<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン	<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	2
<small>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</small>	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ジクロロメタン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物	<0.01							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01				0.03			0.02			<0.01		0.03	<0.01	0.01	4
鉄及びその化合物	<0.01				0.02			0.02			<0.01		0.02	<0.01	0.01	4
銅及びその化合物	<0.01							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物	7							8					8	7	8	2
マンガン及びその化合物	<0.001				<0.001			0.002			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	8.6				6.4			8.8			8.2		8.8	6.4	8.0	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31				18			32			33		33	18	28	4
蒸発残留物	80							85					85	80	82	2
陰イオン界面活性剤	<0.02							<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン	<0.000001							<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルイソボルネオール	<0.000001							<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤	<0.004							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類	<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5				1.9			0.6			0.3		1.9	0.3	0.8	4
pH値	7.2				7.3			7.3			7.4		7.4	7.2	7.3	4
臭気	異常なし				異常なし			異常なし			異常なし				異常なし	4
色度	1.0				8.6			2.3			1.1		8.6	1.0	3.2	4
濁度	0.2				0.2			0.7			<0.1		0.7	<0.1	0.3	4
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物	<0.0001							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン	<0.0004							<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008							<0.008					<0.008	<0.008	<0.008	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31				18			32			33		33	18	28	4
マンガン及びその化合物	<0.001				<0.001			0.002			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
遊離炭酸	3.1							2.8					3.1	2.8	3.0	2
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
<small>有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)</small>	1.7							3.6					3.6	1.7	2.6	2
臭気強度(TON)		藻臭2						藻臭1					藻臭2	藻臭1	藻臭2	2
蒸発残留物	80							85					85	80	82	2
濁度	0.2				0.2			0.7			<0.1		0.7	<0.1	0.3	4
pH値	7.2				7.3			7.3			7.4		7.4	7.2	7.3	4
腐食性(ランゲリア指数)	-2.2							-2.1					-2.1	-2.2	-2.2	2
1,1-ジクロロエチレン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01				0.03			0.02			<0.01		0.03	<0.01	0.01	4
アンモニア態窒素	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
嫌気性芽胞菌	<1				<1			<1			<1		<1	<1	<1	4
クリプトスポリジウム等				0									0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)	0.029							0.069					0.069	0.029	0.049	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)	0.048							0.073					0.073	0.048	0.060	2
浮遊物質(SS)	<1							2					2	<1	1	2
侵食性遊離炭酸	2.9							2.6					2.9	2.6	2.8	2
生物(藻類)	1,400							2,800					2,800	1,400	2,100	2
電気伝導率	11.8				7.9			12.4			11.7		12.4	7.9	11.0	4
総アルカリ度	19.5							21.2					21.2	19.5	20.4	2
総酸度	3.5							3.2					3.5	3.2	3.4	2
塩素要求量	0.3				0.8			0.4			0.1		0.8	0.1	0.4	4
硫酸イオン	16.6							16.8					16.8	16.6	16.7	2
マグネシウム	2.1				1.3			2.2			1.9		2.2	1.3	1.9	4
カルシウム	9				5			9			10		10	5	8	4
気温	19.6				22.2			8.5			-2.8		22.2	-2.8	11.9	4
水温	10.2				15.7			9.3			3.4		15.7	3.4	9.6	4

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

3 原水

(9)南茅部地区 白尻浄水場(垣の島川)

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌		2			120			14			2		120	2	34	4
大腸菌		<1.0			62			<1.0			<1.0		62	<1.0	16	4
カドミウム及びその化合物		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物		<0.00005						<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.06			0.21			0.07			0.10		0.21	0.06	0.11	4
フッ素及びその化合物		0.07						0.05					0.07	0.05	0.06	2
ホウ素及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	2
<small>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</small>		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ジクロロメタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	0.28	0.18	0.24	0.24	0.20	0.15	0.11	0.18	0.44	0.38	0.52	0.34	0.52	0.11	0.27	12
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物		6						6					6	6	6	2
マンガン及びその化合物	0.013	0.018	0.019	0.017	0.014	0.012	0.015	0.019	0.025	0.022	0.024	0.017	0.025	0.012	0.018	12
塩化物イオン		8.1			6.4			7.9			7.6		8.1	6.4	7.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		23			14			22			22		23	14	20	4
蒸発残留物		76			89			79			91		91	76	84	4
陰イオン界面活性剤		<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン		<0.000001						<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルイソボルネオール		<0.000001						<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3			1.0			0.5			0.2		1.0	0.2	0.5	4
pH値	6.1	6.0	5.8	6.4	6.8	6.7	6.5	6.2	5.7	5.6	5.4	6.0	6.8	5.4	6.1	12
臭気		異常なし			異常なし			異常なし			異常なし				異常なし	4
色度	2.0	0.8	0.9	2.2	5.6	2.1	1.3	1.2	1.1	0.9	1.6	1.9	5.6	0.8	1.8	12
濁度	1.3	0.2	0.2	0.5	0.6	0.7	0.3	0.4	0.4	0.3	0.9	0.6	1.3	0.2	0.5	12
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物		<0.0001						<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008						<0.008					<0.008	<0.008	<0.008	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		23			14			22			22		23	14	20	4
マンガン及びその化合物	0.013	0.018	0.019	0.017	0.014	0.012	0.015	0.019	0.025	0.022	0.024	0.017	0.025	0.012	0.018	12
遊離炭酸		3.8						3.0					3.8	3.0	3.4	2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセチルエーテル		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		1.2						2.2					2.2	1.2	1.7	2
臭気強度(TON)		藻臭2						藻臭2					藻臭2	藻臭2	藻臭2	2
蒸発残留物		76			89			79			91		91	76	84	4
濁度	1.3	0.2	0.2	0.5	0.6	0.7	0.3	0.4	0.4	0.3	0.9	0.6	1.3	0.2	0.5	12
pH値	6.1	6.0	5.8	6.4	6.8	6.7	6.5	6.2	5.7	5.6	5.4	6.0	6.8	5.4	6.1	12
腐食性(ランゲリア指数)		-4.8						-4.6					-4.6	-4.8	-4.7	2
1,1-ジクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	0.28	0.18	0.24	0.24	0.20	0.15	0.11	0.18	0.44	0.38	0.52	0.34	0.52	0.11	0.27	12
アンモニア態窒素		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
嫌気性芽胞菌		<1			<1			<1			<1		<1	<1	<1	4
クリプトスポリジウム等		0						0					0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)		0.021						0.038					0.038	0.021	0.030	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)		0.038						0.073					0.073	0.038	0.056	2
浮遊物質(SS)		<1						1					1	<1	<1	2
侵食性遊離炭酸		3.8						3.0					3.8	3.0	3.4	2
生物(藻類)		20						30					30	20	25	2
電気伝導率	7.4	9.7	9.8	8.7	7.8	8.5	9.4	9.8	10.1	9.8	10.1	9.2	10.1	7.4	9.2	12
総アルカリ度		1.4						1.6					1.6	1.4	1.5	2
総酸度		4.3						3.4					4.3	3.4	3.8	2
塩素要求量		0.2			0.5			0.2			0.1		0.5	0.1	0.2	4
硫酸イオン		23.7						22.9					23.7	22.9	23.3	2
マグネシウム		2.5			1.7			2.4			2.2		2.5	1.7	2.2	4
カルシウム		5			3			5			5		5	3	4	4
気温	8.9	15.4	10.2	21.2	21.7	18.0	18.4	7.8	2.9	-3.5	-2.5	1.2	21.7	-3.5	10.0	12
水温	5.9	9.3	9.0	14.1	15.6	13.1	13.7	6.7	1.2	0.1	0.1	0.8	15.6	0.1	7.5	12

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

3 原水

〔10〕南茅部地区 大船浄水場(角張川)

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌		15			110			18					110	15	48	3
大腸菌		<1.0			93			19					93	<1.0	37	3
カドミウム及びその化合物		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物		<0.00005						<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	3
六価クロム化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.13			0.13			0.11					0.13	0.11	0.12	3
フッ素及びその化合物		<0.05						<0.05					<0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
四塩化炭素		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	2
<small>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</small>		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ジクロロメタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物		0.03			0.03			0.03					0.03	0.03	0.03	3
鉄及びその化合物		0.01			0.02			0.02					0.02	0.01	0.02	3
銅及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物		9						8					9	8	8	2
マンガン及びその化合物		0.019			0.029			0.018					0.029	0.018	0.022	3
塩化物イオン		6.6			6.2			6.7					6.7	6.2	6.5	3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		40			34			34					40	34	36	3
蒸発残留物		150			180			140					180	140	160	3
陰イオン界面活性剤		<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン		<0.000001						<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルイソボルネオール		<0.000001						<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2			0.2			0.2					0.2	0.2	0.2	3
pH値		6.3			6.4			6.5					6.5	6.3	6.4	3
臭気		異常なし			異常なし			異常なし							異常なし	3
色度		0.6			2.4			1.0					2.4	0.6	1.3	3
濁度		0.4			1.3			0.5					1.3	0.4	0.7	3
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物		<0.0001						<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008						<0.008					<0.008	<0.008	<0.008	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		40			34			34					40	34	36	3
マンガン及びその化合物		0.019			0.029			0.018					0.029	0.018	0.022	3
遊離炭酸		4.5						2.9					4.5	2.9	3.7	2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		1.6						3.2					3.2	1.6	2.4	2
臭気強度(TON)		藻臭2						藻臭2					藻臭2	藻臭2	藻臭2	2
蒸発残留物		150			180			140					180	140	160	3
濁度		0.4			1.3			0.5					1.3	0.4	0.7	3
pH値		6.3			6.4			6.5					6.5	6.3	6.4	3
腐食性(ランゲリア指数)		-3.9						-3.7					-3.7	-3.9	-3.8	2
1,1-ジクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物		0.03			0.03			0.03					0.03	0.03	0.03	3
アンモニア態窒素		<0.02			<0.02			<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	3
嫌気性芽胞菌		<1			1			<1					1	<1	<1	3
クリプトスポルジウム等		0											0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)		0.016						0.028					0.028	0.016	0.022	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)		0.019						0.030					0.030	0.019	0.024	2
浮遊物質(SS)		2						3					3	2	2	2
侵食性遊離炭酸		4.5						2.9					4.5	2.9	3.7	2
生物(藻類)		420						280					420	280	350	2
電気伝導率		15.1			14.8			14.8					15.1	14.8	14.9	3
総アルカリ度		2.3						3.3					3.3	2.3	2.8	2
総酸度		5.1						3.3					5.1	3.3	4.2	2
塩素要求量		0.1			0.2			0.1					0.2	0.1	0.1	3
硫酸イオン		47.0						44.0					47.0	44.0	45.5	2
マグネシウム		2.5			2.2			2.2					2.5	2.2	2.3	3
カルシウム		12			10			10					12	10	11	3
気温		16.6			23.3			7.3					23.3	7.3	15.7	3
水温		8.2			12.4			7.5					12.4	7.5	9.4	3

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

3 原水

[11]南茅部地区 大船浄水場(深井戸)

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌		0			1			0			0		1	0	0	4
大腸菌		<1.0			<1.0			<1.0			<1.0		<1.0	<1.0	<1.0	4
カドミウム及びその化合物		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物		<0.00005						<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物		0.002			0.002			0.002			0.002		0.002	0.002	0.002	4
六価クロム化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.06			0.06			0.05			0.06		0.06	0.05	0.06	4
フッ素及びその化合物		0.05						<0.05					0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物		0.01						0.01					0.01	0.01	0.01	2
四塩化炭素		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	2
ジクロロメタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物		8						8					8	8	8	2
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		8.1			7.9			8.0		8.1			8.1	7.9	8.0	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		28			26			25		27			28	25	26	4
蒸発残留物		110			130			110		120			130	110	120	4
陰イオン界面活性剤		<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン		<0.00001						<0.00001					<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
2-メチルイソボルネオール		<0.00001						<0.00001					<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
非イオン界面活性剤		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の重)		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	4
pH値		6.7			6.7			6.8		6.8			6.8	6.7	6.8	4
臭気		異常なし			異常なし			異常なし		異常なし					異常なし	4
色度		<0.5			<0.5			<0.5		<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	4
濁度		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	4
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物		<0.0001						<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008						<0.008					<0.008	<0.008	<0.008	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		28			26			25		27			28	25	26	4
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
遊離炭酸		8.8						9.4					9.4	8.8	9.1	2
1,1,1-トリクロロエタン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		0.3						1.3					1.3	0.3	0.8	2
臭気強度(TON)		<1						<1					<1	<1	<1	2
蒸発残留物		110			130			110		120			130	110	120	4
濁度		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	4
pH値		6.7			6.7			6.8		6.8			6.8	6.7	6.8	4
腐食性(ランゲリア指数)		-2.7						-2.7					-2.7	-2.7	-2.7	2
1,1-ジクロロエチレン		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
アンモニア態窒素		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	4
嫌気性芽胞菌		<1			<1			<1		<1			<1	<1	<1	4
クリプトスポリジウム等		0											0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)		0.004						0.006					0.006	0.004	0.005	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)		0.004						0.006					0.006	0.004	0.005	2
浮遊物質(SS)		<1						<1					<1	<1	<1	2
侵食性遊離炭酸		8.4						9.0					9.0	8.4	8.7	2
生物(藻類)		0						0					0	0	0	2
電気伝導率		11.4			11.4			11.5		11.2			11.5	11.2	11.4	4
総アルカリ度		19.8						21.6					21.6	19.8	20.7	2
総酸度		10.0						10.7					10.7	10.0	10.4	2
塩素要求量		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	4
硫酸イオン		15.1						15.1					15.1	15.1	15.1	2
マグネシウム		2.0			2.0			1.9		1.7			2.0	1.7	1.9	4
カルシウム		8			7			7		8			8	7	8	4
気温		15.3			23.1			7.6		-6.0			23.1	-6.0	10.0	4
水温		10.3			11.8			10.5					11.8	8.5	10.3	4

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

3 原水

〔12〕南茅部地区 大船浄水場(無名川)

水質基準項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
一般細菌		23			130			27			14		130	14	48	4
大腸菌		1.0			20			2.0			3.0		20	1.0	6.5	4
カドミウム及びその化合物	<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物	<0.00005							<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物	0.002				0.001			0.001			0.002		0.002	0.001	0.002	4
六価クロム化合物	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜硝酸態窒素	<0.004							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
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	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.18				0.12			0.15			0.22		0.22	0.12	0.17	4
フッ素及びその化合物	0.05							<0.05					0.05	<0.05	<0.05	2
ホウ素及びその化合物	0.01							0.02					0.02	0.01	0.02	2
四塩化炭素	<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン	<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	2
ジシロロメタン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ジクロロメタン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物	<0.01							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物	8							8					8	8	8	2
マンガン及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	8.6				8.2			8.7			8.5		8.7	8.2	8.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18				17			17			17		18	17	17	4
蒸発残留物	97				110			92			100		110	92	100	4
陰イオン界面活性剤	<0.02							<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン	<0.000001							<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
2-メチルイソボルネオール	<0.000001							<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤	<0.004							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	2
フェノール類	<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の重)	0.3				0.7			0.3			0.3		0.7	0.3	0.4	4
pH値	7.4				7.2			7.4			7.4		7.4	7.2	7.4	4
臭気	異常なし				異常なし			異常なし			異常なし				異常なし	4
色度	1.4				4.3			1.7			1.7		4.3	1.4	2.3	4
濁度	0.1				0.2			0.2			0.2		0.2	0.1	0.2	4
水質管理目標設定項目他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
ウラン及びその化合物	<0.0001							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
1,2-ジクロロエタン	<0.0004							<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
トルエン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008							<0.008					<0.008	<0.008	<0.008	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18				17			17			17		18	17	17	4
マンガン及びその化合物	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
遊離炭酸	3.2							3.3					3.3	3.2	3.2	2
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
メチルセブチルエーテル	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.7							2.4					2.4	1.7	2.0	2
臭気強度(TON)	藻臭2							藻臭2					藻臭2	藻臭2	藻臭2	2
蒸発残留物	97				110			92			100		110	92	100	4
濁度	0.1				0.2			0.2			0.2		0.2	0.1	0.2	4
pH値	7.4				7.2			7.4			7.4		7.4	7.2	7.4	4
腐食性(ランゲリア指数)	-2.3							-2.3					-2.3	-2.3	-2.3	2
1,1-ジクロロエチレン	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2
アルミニウム及びその化合物	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
アンモニア態窒素	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
嫌気性芽胞菌	<1				<1			<1			<1		<1	<1	<1	4
クリプトスポルジウム等	0												0	0	0	1
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)	0.049							0.064					0.064	0.049	0.056	2
紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)	0.050							0.069					0.069	0.050	0.060	2
浮遊物質(SS)	<1							<1					<1	<1	<1	2
侵食性遊離炭酸	3.0							3.2					3.2	3.0	3.1	2
生物(藻類)	1,100							330					1,100	330	720	2
電気伝導率	9.1				9.0			8.9			8.9		9.1	8.9	9.0	4
総アルカリ度	19.8							20.0					20.0	19.8	19.9	2
総酸度	3.6							3.8					3.8	3.6	3.7	2
塩素要求量	0.2				0.5			0.2			0.2		0.5	0.2	0.3	4
硫酸イオン	4.1							3.9					4.1	3.9	4.0	2
マグネシウム	1.3				1.2			1.1			1.1		1.3	1.1	1.2	4
カルシウム	5				5			5			5		5	5	5	4
気温	15.5				19.4			4.9			-6.0		19.4	-6.0	8.4	4
水温	8.7				12.3			8.6			4.4		12.3	4.4	8.5	4

IV その他の試験(検査)

1 農薬類試験

〔1〕赤川低区浄水場

採水月日	12月12日					
採水箇所	笹流貯水池	1系着水井	2系着水井	第2配水池		
項目					目標値	備考(用途)
ダイアジノン	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	0.003mg/L	殺虫剤・殺菌剤
チオファネートメチル	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.3mg/L	殺虫剤・殺菌剤
プロピコナゾール	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	0.05mg/L	殺菌剤
メタラキシル	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	0.2mg/L	殺虫剤・殺菌剤
トルクロホスメチル	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	0.2mg/L	殺菌剤
フルトラニル	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	0.2mg/L	殺虫剤・殺菌剤

※ダイアジノンおよびトルクロホスメチルは、そのオキソン体との合算値である。

〔2〕旭岡浄水場

採水月日	12月12日					
採水箇所	汐泊取水場	松倉系着水井	旭岡配水池			
項目					目標値	備考(用途)
ダイアジノン	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003		0.003mg/L	殺虫剤・殺菌剤
チオファネートメチル	< 0.001	< 0.001	< 0.001		0.3mg/L	殺虫剤・殺菌剤
プロピコナゾール	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005		0.05mg/L	殺菌剤
メタラキシル	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005		0.2mg/L	殺虫剤・殺菌剤
トルクロホスメチル	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005		0.2mg/L	殺菌剤
フルトラニル	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005		0.2mg/L	殺虫剤・殺菌剤

※ダイアジノンおよびトルクロホスメチルは、そのオキソン体との合算値である。

IV その他の試験(検査)

2 クリプトスポリジウム、ジアルジアおよびクリプトスポリジウム指標菌試験(検査)

[1] 笹流貯水池

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L						0							0	0	0	1
ジアルジア	個/10L						0							0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL	<1.0	6.2	2.0	73	580	150	15	13	24	2.0	3.1	<1.0	580	<1.0	72	12
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL	<1			1			1			<1			1	<1	1	4
色度	度	0.8	1.1	2.8	5.8	17	5.3	7.1	5.7	1.5	1.1	1.1	2.0	17	0.8	4.3	12
濁度	度	0.7	0.6	1.2	2.3	28	1.5	1.7	1.8	0.8	0.5	0.6	0.9	28	0.5	3.4	13
気温	°C	13.0	12.0	17.0	23.5	24.0	20.5	16.0	12.0	1.0	0.0	1.5	9.0	26.0	0.0	12.5	13
水温	°C	6.7	11.6	14.0	15.0	15.1	18.1	14.1	8.6	3.3	2.5	2.6	3.0	17.2	2.5	9.6	13

[2] 赤川低区浄水場1系着水井

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L						0							0	0	0	1
ジアルジア	個/10L						0							0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL	<1.0	3.1	1.0	28	140	31	12	3.1	2.0	<1.0	<1.0	1.0	140	<1.0	18	12
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL	<1			1			<1			<1			1	<1	<1	4
色度	度	0.6	1.5	3.4	5.9	10	3.6	6.2	3.7	0.8	1.3	1.2	3.0	10	0.6	3.4	12
濁度	度	0.5	0.4	1.1	1.9	10	0.6	1.3	0.8	0.2	0.2	0.4	1.1	10	0.2	1.5	13
気温	°C	13.5	12.0	17.0	21.0	21.3	19.5	16.9	11.0	2.0	-1.0	-1.0	11.0	24.5	-1.0	11.9	13
水温	°C	6.8	11.5	14.0	16.2	17.7	18.1	12.6	9.0	4.1	2.9	1.3	3.4	18.1	1.3	9.8	13

[3] 赤川低区浄水場2系着水井

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L						0							0	0	0	1
ジアルジア	個/10L						0							0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL	<1.0	2.0	<1.0	56	120	39	8.6	4.1	7.5	<1.0	<1.0	<1.0	120	<1.0	20	12
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL	<1			1			<1			<1			1	<1	<1	4
色度	度	0.9	0.8	2.0	5.3	11	4.6	7.8	4.4	1.3	1.1	0.9	1.7	11	0.8	3.5	12
濁度	度	0.7	0.5	0.6	1.9	12	0.94	1.5	1.2	0.6	0.4	0.4	0.6	12	0.4	1.8	13
気温	°C	13.5	12.0	17.0	21.0	21.3	19.5	16.9	11.0	2.0	-1.0	-1.0	11.0	24.5	-1.0	11.9	13
水温	°C	6.8	11.8	14.5	16.4	16.9	17.8	13.3	9.5	4.6	3.3	1.4	3.3	18.1	1.4	10.0	13

[4] 赤川高区浄水場着水井

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L						0							0	0	0	1
ジアルジア	個/10L						0							0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL	<1.0	<1.0	<1.0	11	190	5.2	38	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	190	<1.0	21	12
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL	<1			2			<1			<1			2	<1	1	4
色度	度	2.1	2.1	2.5	3.9	12	4.1	8.7	2.8	1.3	1.1	1.9	2.4	12	1.1	3.7	12
濁度	度	2.1	0.9	1.4	2.0	28	2.6	9.9	1.4	1.0	0.7	1.0	1.5	28	0.7	4.4	12
気温	°C	13.0	15.5	17.0	29.0	26.0	24.0	18.0	10.1	0.0	-2.0	2.0	7.0	29.0	-2.0	13.3	12
水温	°C	6.7	10.1	13.3	15.9	13.7	15.5	11.8	7.7	3.0	1.9	0.2	4.5	15.9	0.2	8.7	12

[5] 旭岡浄水場松倉系着水井

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L						0							0	0	0	1
ジアルジア	個/10L						0							0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL	2.0	1.0	68	43	70	40	6.3	1.0	1.0	<1.0	1.0	2.0	70	<1.0	20	12
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL	<1			<1			<1			<1			<1	<1	<1	4
色度	度	2.6	3.5	3.7	4.1	5.1	3.0	3.5	4.8	2.2	3.0	2.0	3.8	5.1	2.0	3.4	12
濁度	度	0.8	0.5	0.5	0.7	3.9	0.3	0.8	0.7	0.2	0.8	0.2	1.1	3.9	0.2	0.9	12
気温	°C	11.4	13.1	17.5	26.8	23.9	23.5	15.1	5.1	-1.8	-3.7	-0.2	9.7	26.8	-3.7	11.7	12
水温	°C	15.2	7.6	11.0	14.7	13.5	15.2	12.0	6.1	0.1	0.0	1.7	4.9	15.2	0.0	8.5	12

[6] 旭岡浄水場汐泊系着水井または汐泊取水場

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L						0							0	0	0	1
ジアルジア	個/10L						0							0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL	<1.0	2.0	47	41	110	51	58	20	2.0	6.3	6.3	6.3	110	<1.0	29	12
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL	<1			<1			<1			<1			<1	<1	<1	4
色度	度	2.2	2.4	3.2	3.4	9.2	2.5	4.5	4.0	2.0	3.3	1.9	3.8	9.2	1.9	3.5	12
濁度	度	0.7	0.5	0.7	0.8	37	1.0	3.6	1.8	0.4	3.5	0.3	2.1	37	0.3	4.4	12
気温	°C	17.0	15.9	18.0	25.4	23.9	21.9	15.0	7.5	0.0	-0.8	0.5	11.7	25.4	-0.8	13.0	12
水温	°C	7.6	9.8	11.8	16.8	14.4	16.5	12.6	7.3	2.6	0.2	2.1	5.0	16.8	0.2	8.9	12

※色度、濁度、気温および水温は、月間検査結果の平均値を記載。

IV その他の試験(検査)

2 クリプトスポリジウム、ジアルジアおよびクリプトスポリジウム指標菌試験(検査)

[7]戸井地区 戸井浄水場(戸井川)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L					0							0	0	0	1
ジアルジア	個/10L					0							0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL		1.0			280			3.1			1.0	280	1.0	71	4
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL		<1			1			1			2	2	<1	1	4
色度	度		3.6			11			2.8			2.7	11	2.7	5.0	4
濁度	度		0.2			3.7	0.4		0.1			<0.1	3.7	<0.1	1.1	5
気温	°C		12.4			25.3	20.6		6.0			-5.6	25.3	-5.6	11.7	5
水温	°C		8.0			15.4	13.0		5.4			0.4	15.4	0.4	8.4	5

[8]恵山地区 日浦浄水場(日浦川)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L					0							0	0	0	1
ジアルジア	個/10L					0							0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL		1.0			23			2.0			6.3	23	1.0	8.1	4
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL		<1			<1			<1			<1	<1	<1	<1	4
色度	度		4.2			8.9			3.1			3.3	8.9	3.1	4.9	4
濁度	度		<0.1			1.4	0.6		<0.1			<0.1	1.4	<0.1	1.0	5
気温	°C		10.8			21.4	18.8		6.5			-4.1	21.4	-4.1	10.7	5
水温	°C		7.7			15.8	13.7		6.4			0.4	15.8	0.4	8.8	5

[9]恵山地区 大淵浄水場(あゆ沼川)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/20L			0		0			0			0	0	0	0	4
ジアルジア	個/20L			0		0			0			0	0	0	0	4
大腸菌	MPN/100mL	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	9.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	9.7	<1.0	<1.0	12
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
気温	°C	11.2	11.5	12.2	24.1	24.4	20.7	19.8	6.6	6.8	-2.2	1.1	24.4	-2.2	11.6	12
水温	°C	10.7	9.9	9.9	10.2	9.7	8.7	8.3	6.8	8.1	8.9	10.0	10.7	6.8	9.3	12

[10]恵山地区 日ノ浜浄水場(牛舎の沢川)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L			0									0	0	0	1
ジアルジア	個/10L			0									0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL		<1.0			<1.0			<1.0			<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	4
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL		<1			<1			<1			<1	<1	<1	<1	4
色度	度		<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4
濁度	度		0.2		<0.1	<0.1			<0.1			<0.1	0.2	<0.1	<0.1	5
気温	°C		17.1		26.4	24.7			9.0			-0.1	26.4	-0.1	15.4	5
水温	°C		8.0		9.2	9.1			8.1			8.6	9.2	8.0	9.7	5

[11]楡法華地区 楡法華浄水場(新冷水川)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L			0									0	0	0	1
ジアルジア	個/10L			0									0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL		<1.0			4.1			<1.0			<1.0	4.1	<1.0	1.0	4
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL		<1			<1			<1			<1	<1	<1	<1	4
色度	度		<0.5	<0.5		0.6			<0.5			0.8	0.8	<0.5	<0.5	5
濁度	度		<0.1	0.1		0.1			0.1			0.1	0.1	<0.1	0.1	6
気温	°C		16.7	14.8		23.0			9.2			0.2	23.0	0.2	12.8	6
水温	°C		9.5	10.0		10.7			8.8			9.5	10.7	8.8	9.7	6

[12]南茅部地区 古部浄水場(冷水沢川)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/20L			0		0			0			0	0	0	0	4
ジアルジア	個/20L			0		0			0			0	0	0	0	4
大腸菌	MPN/100mL	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	12
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
気温	°C	8.6	16.2	9.9	21.5	23.4	19.6	18.2	11.4	3.7	-1.3	-1.3	23.4	-1.3	11.2	12
水温	°C	7.9	8.2	9.2	10.5	13.6	11.3	10.7	9.1	7.9	8.0	8.4	13.6	6.5	9.3	12

※色度、濁度、気温および水温は、月間検査結果の平均値を記載。

IV その他の試験(検査)

2 クリプトスポリジウム、ジアルジアおよびクリプトスポリジウム指標菌試験(検査)

[13]南茅部地区 木直浄水場(左股無名川)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L				0								0	0	0	1
ジアルジア	個/10L				0								0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL		3.1		46			8.6			2.0		46	2.0	15	4
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL		1		<1			1			<1		1	<1	1	4
色度	度		2.3		6.9			2.4			1.8		6.9	1.8	3.4	4
濁度	度		0.3		1.2			0.5			0.3		1.4	0.3	0.6	5
気温	°C		18.8		24.2			9.4			-1.2		24.5	-1.2	12.8	5
水温	°C		9.4		13.3			5.5			0.5		14.3	0.5	7.2	5

[14]南茅部地区 尾札部浄水場(善保内川)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L			0									0	0	0	1
ジアルジア	個/10L			0									0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL		<1.0		32			3.1			7.4		32	<1.0	11	4
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL		<1		<1			<1			<1		<1	<1	<1	4
色度	度		1.0		8.6			2.3			1.1		8.6	1.0	3.2	4
濁度	度		0.2		0.2	0.2		0.7			<0.1		0.7	<0.1	0.3	5
気温	°C		19.6		24.1	22.2		8.5			-2.8		24.1	-2.8	14.3	5
水温	°C		10.2		13.2	15.7		9.3			3.4		15.7	3.4	10.4	5

[15]南茅部地区 臼尻浄水場(垣の島川)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L			0									0	0	0	1
ジアルジア	個/10L			0									0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL		<1.0		62			<1.0			<1.0		62	<1.0	16	4
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL		<1		<1			<1			<1		<1	<1	<1	4
色度	度		0.8	0.9	5.6			1.2			1.6		5.6	0.8	2.0	5
濁度	度		0.2	0.2	0.6			0.4			0.9		0.9	0.2	0.5	6
気温	°C		15.4	15.2	21.7			7.8			-2.5		21.7	-2.5	11.5	6
水温	°C		9.3	10.9	15.6			6.7			0.1		15.6	0.1	8.5	6

[16]南茅部地区 大船浄水場(角張川)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L	0											0	0	0	1
ジアルジア	個/10L	0											0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL		<1.0		93			19					93	<1.0	37	3
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL		<1		1			<1					1	<1	<1	3
色度	度		0.6		2.4			1.0					2.4	0.6	1.3	3
濁度	度	1.2	0.4		1.3			0.5					1.3	0.4	0.8	4
気温	°C	9.3	16.6		23.3			7.3					23.3	7.3	14.1	4
水温	°C	5.2	8.2		12.4			7.5					12.4	5.2	8.3	4

[17]南茅部地区 大船浄水場(深井戸)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L	0											0	0	0	1
ジアルジア	個/10L	0											0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL		<1.0		<1.0			<1.0			<1.0		<1.0	<1.0	<1.0	4
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL		<1		<1			<1			<1		<1	<1	<1	4
色度	度		<0.5		<0.5			<0.5			<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	4
濁度	度	<0.1	<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	5
気温	°C	8.9	15.3		23.1			7.6			-6.0		23.1	-6.0	9.8	5
水温	°C	8.1	10.3		11.8			10.5			8.5		11.8	8.1	9.8	5

[18]南茅部地区 大船浄水場(無名川)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間最大	年間最小	年間平均	回数
クリプトスポリジウム	個/10L	0											0	0	0	1
ジアルジア	個/10L	0											0	0	0	1
大腸菌	MPN/100mL		1.0		20			2.0			3.0		20	1.0	6.5	4
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL		<1		<1			<1			<1		<1	<1	<1	4
色度	度		1.4		4.3			1.7			1.7		4.3	1.4	2.3	4
濁度	度	0.2	0.1		0.2			0.2			0.2		0.2	0.1	0.2	5
気温	°C	6.2	15.5		19.4			4.9			-6.0		19.4	-6.0	8.0	5
水温	°C	6.9	8.7		12.3			8.6			4.4		12.3	4.4	8.2	5

※色度、濁度、気温および水温は、月間検査結果の平均値を記載。

IV その他の試験(検査)

3 水源河川水系試験

水系名	〔1〕			〔2〕		〔3〕		
	亀田川水系		笹流川水系	松倉川水系		汐泊川水系		
採水箇所	亀田川	新中野貯水池	冷泉合流後	松倉川下流	取水場	温川下流	矢別ダム	矢別ダム下流
採水箇所図番号	1	2	3	1	2	1	2	3
採水月日	10月31日			10月31日		10月31日		
天候	晴			晴		晴		
水質基準項目他								
一般細菌	8	8	31	12	13	22	13	21
大腸菌	< 1.0	1.0	22	2.0	3.1	37	6.3	16
鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.05	0.07	0.20	0.02	0.02	0.08	0.09	0.06
フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	< 0.05	< 0.05
亜鉛及びその化合物	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物	0.77	0.25	1.0	0.02	0.02	< 0.01	0.05	0.01
鉄及びその化合物	0.18	0.14	0.08	0.02	0.01	0.02	0.12	0.05
銅及びその化合物	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物	5	5	6	5	5	8	6	7
マンガン及びその化合物	0.055	0.080	0.022	0.007	0.006	0.003	0.100	0.010
塩化物イオン	5.1	5.1	8.3	5.2	5.5	10.6	7.8	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	21	18	12	17	18	22	29	33
蒸発残留物	90	80	72	73	75	72	77	83
陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	< 0.02	-	< 0.02
非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	< 0.004	-	< 0.004
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.9	0.8
pH値	7.0	7.1	4.5	7.4	7.5	7.2	7.3	7.7
臭気	藻臭	藻臭	硫化水素臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度	2.3	5.0	1.2	2.8	2.9	1.1	5.1	3.6
濁度	1.3	2.7	0.2	0.3	0.3	0.5	3.2	0.8
嫌気性芽胞菌	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
アンモニア態窒素	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
全窒素	< 0.05	0.14	0.20	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.11	< 0.05
全りん	0.006	0.007	0.002	0.008	0.009	0.004	0.005	0.003
電気伝導率	9.3	8.4	10.6	7.3	7.9	10.5	10.5	11.7
硫酸イオン	22.0	15.9	22.4	6.8	7.8	8.2	9.4	9.1
マグネシウム	1.5	1.3	1.2	1.2	1.4	2.4	2.7	3.2
カルシウム	6	5	3	5	5	5	7	8
気温	8.4	11.3	9.6	12.2	17.6	13.9	9.5	19.5
水温	6.1	9.0	8.5	7.8	8.1	10.5	9.8	8.9

IV その他の試験(検査)

4 生物試験

[1] 笹流貯水池

月	7	1
気温	23.5	0.0
水温	15.0	2.5
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	1,400	450
<i>Achnanthes</i>	340	170
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>	40	10
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>		40
<i>Diatoma</i>	60	
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>	20	10
<i>Fragilaria</i>	60	
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>	20	30
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>	320	
<i>Meridion</i>		
<i>Navicula</i>	260	110
<i>Nitzschia</i>	140	40
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>	20	
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>		
<i>Synedra</i>	120	40
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	1,400	450

[2] 赤川低区浄水場1系着水井

月	7	1
気温	21.0	-1.0
水温	16.2	2.9
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	1,820	175
<i>Achnanthes</i>	380	75
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>	20	5
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>	60	10
<i>Diatoma</i>	80	10
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>	20	
<i>Fragilaria</i>		
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>	120	
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>	300	
<i>Meridion</i>	40	
<i>Navicula</i>	220	25
<i>Nitzschia</i>	280	30
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>	80	5
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>		
<i>Synedra</i>	220	15
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	1	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)	1	
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	1,800	180

※総数は、検水10mLあたりの個数の合計を、2桁の有効数字に丸めた数値である。

IV その他の試験(検査)

4 生物試験

[3]赤川低区浄水場2系着水井

月	7	1
気温	21.0	-1.0
水温	16.4	3.3
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	1,100	195
<i>Achnanthes</i>	80	100
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>	60	5
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>		
<i>Diatoma</i>	40	
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>	20	5
<i>Fragilaria</i>		
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>		15
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>	700	
<i>Meridion</i>		
<i>Navicula</i>	40	45
<i>Nitzschia</i>	80	5
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>		
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>	40	
<i>Synedra</i>	40	20
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	1,100	200

[4]赤川高区浄水場着水井

月	7	1
気温	29.0	-2.0
水温	15.9	2.3
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	8,200	450
<i>Achnanthes</i>	260	100
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>	40	
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>	60	40
<i>Diatoma</i>	40	40
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>		
<i>Fragilaria</i>	80	
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>	60	20
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>		
<i>Meridion</i>	20	
<i>Navicula</i>	160	130
<i>Nitzschia</i>	80	80
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>		10
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>		
<i>Synedra</i>	7,400	30
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	8,200	450

※総数は、検水10mLあたりの個数の合計を、2桁の有効数字に丸めた数値である。

IV その他の試験(検査)

4 生物試験

[5]旭岡浄水場松倉系着水井

月	7	1
気温	26.8	-3.7
水温	14.7	0.0
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	1,830	4,080
<i>Achnanthes</i>	520	920
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>	60	10
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>	60	580
<i>Diatoma</i>	100	200
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>	10	
<i>Eumotia</i>		
<i>Fragilaria</i>		
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>	120	640
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>	120	
<i>Meridion</i>		
<i>Navicula</i>	400	480
<i>Nitzschia</i>	160	550
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>	130	500
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>	10	
<i>Synedra</i>	140	200
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	1,800	4,100

[6]旭岡浄水場汐泊系着水井または汐泊取水場

月	7	1
気温	25.4	-0.8
水温	16.8	0.2
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	2,390	2,000
<i>Achnanthes</i>	720	400
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>	80	20
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>	60	
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>	160	240
<i>Diatoma</i>	50	60
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>		
<i>Fragilaria</i>		
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>	70	80
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>	90	
<i>Meridion</i>	20	20
<i>Navicula</i>	710	160
<i>Nitzschia</i>	150	560
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>		20
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>	20	
<i>Synedra</i>	260	440
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	20	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>	20	
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	2,400	2,000

※総数は、検水10mLあたりの個数の合計を、2桁の有効数字に丸めた数値である。

IV その他の試験(検査)

4 生物試験

[7]戸井地区 戸井浄水場(戸井川)

月	8	2
気温	25.3	-5.6
水温	15.4	0.4
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	4,152	950
<i>Achnanthes</i>	730	310
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>	400	20
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>		
<i>Diatoma</i>	1,200	260
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>	33	
<i>Fragilaria</i>		
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>	33	110
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>		
<i>Meridion</i>	66	30
<i>Navicula</i>	1,200	180
<i>Nitzschia</i>	200	30
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>	130	
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>		
<i>Synedra</i>	160	10
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	4,200	950

[8]恵山地区 日浦浄水場(日浦川)

月	8	2
気温	21.4	-4.1
水温	15.8	0.4
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	1,430	370
<i>Achnanthes</i>	200	110
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>	75	40
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>		
<i>Diatoma</i>	750	100
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>	25	
<i>Eumotia</i>		
<i>Fragilaria</i>		
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>		10
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>		
<i>Meridion</i>		
<i>Navicula</i>	380	100
<i>Nitzschia</i>		
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>		10
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>		
<i>Synedra</i>		
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	1,400	370

※総数は、検水10mLあたりの個数の合計を、2桁の有効数字に丸めた数値である。

IV その他の試験(検査)

4 生物試験

[9] 恵山地区 大潤浄水場(あゆ沼川)

月	8	2
気温	24.4	1.1
水温	9.7	10.0
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	0	0
<i>Achnanthes</i>		
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>		
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>		
<i>Diatoma</i>		
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>		
<i>Fragilaria</i>		
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>		
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>		
<i>Meridion</i>		
<i>Navicula</i>		
<i>Nitzschia</i>		
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>		
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>		
<i>Synedra</i>		
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	0	0

[10] 恵山地区 日ノ浜浄水場(牛舎の沢川)

月	8	2
気温	24.7	-0.1
水温	9.1	8.6
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	10	10
<i>Achnanthes</i>		5
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>		
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>		
<i>Diatoma</i>		
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>		
<i>Fragilaria</i>		
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>		
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>		
<i>Meridion</i>		
<i>Navicula</i>	10	5
<i>Nitzschia</i>		
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>		
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>		
<i>Synedra</i>		
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	10	10

※総数は、検水10mLあたりの個数の合計を、2桁の有効数字に丸めた数値である。

IV その他の試験(検査)

4 生物試験

[11] 榎法華地区 榎法華浄水場(新冷水川)

月	8	2
気温	23.0	0.2
水温	10.7	9.5
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	180	1,070
<i>Achnanthes</i>	40	140
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>	20	160
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>	10	
<i>Diatoma</i>	20	220
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>		
<i>Fragilaria</i>		
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>		
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>		
<i>Meridion</i>		
<i>Navicula</i>	40	230
<i>Nitzschia</i>		100
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>	50	220
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>		
<i>Synedra</i>		
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	180	1,100

[12] 南茅部地区 古部浄水場(冷水沢川)

月	5	11
気温	16.2	11.4
水温	8.2	9.1
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	0	0
<i>Achnanthes</i>		
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>		
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>		
<i>Diatoma</i>		
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>		
<i>Fragilaria</i>		
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>		
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>		
<i>Meridion</i>		
<i>Navicula</i>		
<i>Nitzschia</i>		
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>		
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>		
<i>Synedra</i>		
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	0	0

※総数は、検水10mLあたりの個数の合計を、2桁の有効数字に丸めた数値である。

IV その他の試験(検査)

4 生物試験

[13]南茅部地区 木直浄水場(左股無名川)

月	5	11
気温	18.8	9.4
水温	9.4	5.5
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	1,040	250
<i>Achnanthes</i>	500	110
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>	30	40
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>		
<i>Diatoma</i>	130	10
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>		10
<i>Fragilaria</i>		
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>	190	10
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>		
<i>Meridion</i>		
<i>Navicula</i>	70	50
<i>Nitzschia</i>	90	10
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>	10	
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>	10	
<i>Synedra</i>	10	10
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	1,000	250

[14]南茅部地区 尾札部浄水場(著保内川)

月	5	11
気温	19.6	8.5
水温	10.2	9.3
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	1,390	2,750
<i>Achnanthes</i>	510	1,200
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>	70	310
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>	100	110
<i>Diatoma</i>	360	10
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>		
<i>Fragilaria</i>	70	
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>	40	200
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>		
<i>Meridion</i>		10
<i>Navicula</i>	80	680
<i>Nitzschia</i>	50	120
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>	10	100
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>		
<i>Synedra</i>	100	10
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	1,400	2,800

※総数は、検水10mLあたりの個数の合計を、2桁の有効数字に丸めた数値である。

IV その他の試験(検査)

4 生物試験

〔15〕南茅部地区 白尻浄水場(垣の島川)

月	5	11
気温	15.4	7.8
水温	9.3	6.7
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	20	30
<i>Achnanthes</i>	10	5
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>		
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>		
<i>Diatoma</i>	5	5
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>	5	
<i>Fragilaria</i>		
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>		
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>		
<i>Meridion</i>		
<i>Navicula</i>		5
<i>Nitzschia</i>		10
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>		
<i>Rhopalodia</i>		5
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>		
<i>Synedra</i>		
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	20	30

〔16〕南茅部地区 大船浄水場(角張川)

月	5	11
気温	16.6	7.3
水温	8.2	7.5
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	420	280
<i>Achnanthes</i>	120	80
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>		10
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>	10	10
<i>Diatoma</i>	150	100
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>		10
<i>Fragilaria</i>		
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>	20	
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>		
<i>Meridion</i>		
<i>Navicula</i>	80	50
<i>Nitzschia</i>	20	10
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>		
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>		
<i>Synedra</i>	20	10
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	420	280

※総数は、検水10mLあたりの個数の合計を、2桁の有効数字に丸めた数値である。

IV その他の試験(検査)

4 生物試験

[17]南茅部地区 大船浄水場(深井戸)

月	5	11
気温	15.3	7.6
水温	10.3	10.5
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	0	0
<i>Achnanthes</i>		
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>		
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>		
<i>Diatoma</i>		
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>		
<i>Fragilaria</i>		
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>		
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>		
<i>Meridion</i>		
<i>Navicula</i>		
<i>Nitzschia</i>		
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>		
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>		
<i>Synedra</i>		
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	0	0

[18]南茅部地区 大船浄水場(無名川)

月	5	11
気温	15.5	4.9
水温	8.7	8.6
藍藻類(属名)	0	0
<i>Oscillatoria</i>		
<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		
珪藻類(属名)	1,090	330
<i>Achnanthes</i>	220	110
<i>Amphora</i>		
<i>Asterionella</i>		
<i>Attheya</i>		
<i>Aulacoseira</i>		
<i>Bacillaria</i>		
<i>Caloneis</i>		
<i>Ceratoneis</i>		
<i>Cocconeis</i>	40	20
<i>Coscinodiscus</i>		
<i>Cyclotella</i>		
<i>Cymatopleura</i>		
<i>Cymbella</i>	40	
<i>Diatoma</i>	30	10
<i>Diploneis</i>		
<i>Epithemia</i>		
<i>Eumotia</i>		
<i>Fragilaria</i>		
<i>Frustulia</i>		
<i>Gomphonema</i>	30	
<i>Gyrosigma</i>		
<i>Hydrosela</i>		
<i>Melosira</i>		
<i>Meridion</i>	10	
<i>Navicula</i>	470	110
<i>Nitzschia</i>	50	10
<i>Pinnularia</i>		
<i>Rhizosolenia</i>		
<i>Rhoicosphenia</i>	190	70
<i>Rhopalodia</i>		
<i>Skeletonema</i>		
<i>Stauroneis</i>		
<i>Stephanodiscus</i>		
<i>Surirella</i>		
<i>Synedra</i>	10	
<i>Tabellaria</i>		
緑藻類(属名)	0	0
<i>Chlorella</i>		
<i>Closterium</i>		
<i>Scenedesmus</i>		
<i>Sphaerocystis</i>		
渦鞭藻類(属名)	0	0
<i>Gymnodinium</i>		
<i>Peridinium</i>		
黄金藻類(属名)	0	0
<i>Dinobryon</i>		
甲殻類(属名)	0	0
<i>Cyclops</i> (ケンミジンコ)		
<i>Daphnia</i> (ミジンコ)		
総数(個/10mL)	1,100	330

※総数は、検水10mLあたりの個数の合計を、2桁の有効数字に丸めた数値である。

IV その他の試験(検査)

5 新設配(給)水管使用開始前検査

管口径(mm)		50以下	75	100	150	200	250	300以上
試験件数(50件)		14	4	10	19	3	0	0
濁度	最高	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
色度	最高	0.5	0.8	0.9	0.7	0.5	—	—
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	—
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	—
pH値	最高	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	—	—
	最低	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	—	—
	平均	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—
塩化物イオン	最高	12.3	9.2	10.4	13.7	8.0	—	—
	最低	6.5	7.6	6.0	6.0	6.7	—	—
	平均	8.2	8.4	7.6	8.1	7.4	—	—
有機物 (全有機炭素 (TOC)の量)	最高	0.4	0.6	0.9	0.6	0.3	—	—
	最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	—	—
	平均	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	—	—
電気伝導率	最高	10.9	10.6	11.5	10.8	9.3	—	—
	最低	7.5	8.5	8.0	7.6	9.1	—	—
	平均	9.2	9.3	9.3	9.4	9.2	—	—
残留塩素	最高	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	—	—
	最低	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	—	—
	平均	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	—	—
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	—
再検査件数 (内訳)	濁度 色度 pH値		1	1	1			

※配水支管および宅地造成等に伴う給水管を含む。

※再検査件数は検査試料毎の複数項目を含む延べ件数。

IV その他の試験(検査)

6 水道用薬品品質試験

[1]水道用ポリ塩化アルミニウム(水道用塩基性塩化アルミニウム)

函館地区入荷総数[回]	48
赤川高区浄水場入荷数	27
旭岡浄水場入荷数	21
比重[-](年間)	
最大	1.236
最小	1.222
平均	1.231

[2]水道用水酸化ナトリウム(水道用液体かせいソーダ)

函館地区入荷総数[回]	10
赤川低区浄水場入荷数	2
赤川高区浄水場入荷数	3
旭岡浄水場入荷数	5
東部地区入荷総数[回]	3
使用濃度[%](年間平均)	
赤川低区浄水場	22.52
赤川高区浄水場	22.09
旭岡浄水場	20.67
東部地区浄水場	20.74

[3]水道用次亜塩素酸ナトリウム

試験結果	3月8日入荷分	規格(JWWA K120:2008-2)
外観	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
比重[-]	1.148	1.16以下
有効塩素[%]	12.64	12.0%以上
臭素酸[mg/kg]	10.5	50mg/kg以下
塩素酸[mg/kg]	2460	4000mg/kg以下
函館地区入荷総数[回]	20	
赤川低区浄水場入荷数	5	
赤川高区浄水場入荷数	8	
旭岡浄水場入荷数	7	
東部地区入荷総数[回]	4	
比重[-](年間)		
最大	1.151	
最小	1.117	
平均	1.144	
有効塩素[%](年間)		
最大	13.53	
最小	12.20	
平均	12.92	

IV その他の試験(検査)

7 水道使用者からの検査請求による検査

令和4年度は30件の検査請求があり、内訳については以下のとおり。

検査請求理由等		件数
着 色	赤水	4
	白水	1
	青および緑水	0
	その他	3
	小 計	8
異 臭	油様臭	2
	土臭	0
	溶剤臭	1
	塩素臭	1
	その他	4
	小 計	8
異 味	苦味	0
	渋味	0
	その他	2
	小 計	2
異 物	固形物が出る	2
	鉄さび	5
	その他	2
	小 計	9
その他	小 計	3
合 計		30

IV その他の試験(検査)

8 浄水場排水試験

試験箇所		赤川高区浄水場 高区排水池排水	赤川高区浄水場 高区天日乾燥床排水	旭岡浄水場 排水
採水月日		6月8日	6月8日	6月8日
水温	°C	11.2	11.8	9.8
水素イオン濃度(pH値)		6.9	7.3	7.1
浮遊物質(SS)	mg/L	1	2	5
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<0.1	<0.1	0.2

Ⅴ その他

1 取水量および浄水量

〔1〕函館地区

地区		函館											
区分	降水量	河川流量	取水量	浄水量									
				赤川低区浄水場（緩速ろ過池）									
月				1系1号池	1系2号池	1系3号池	1系4号池	2系1号池	2系2号池	2系3号池	2系4号池	計	
4	7.5	19,779.6	4,611.1	2,586.1	72.7 (1)	98.7 (0)	68.4 (1)	60.3 (1)	113.1 (0)	108.9 (0)	126.0 (0)	109.0 (0)	757.1 (3)
			465.5										
			4,962.0										
			9,741.0										
5	74.0	7,831.8	2,294.8	2,656.6	86.5 (0)	152.6 (0)	84.7 (0)	75.9 (0)	76.9 (1)	79.4 (1)	81.7 (1)	119.3 (0)	757.0 (3)
			169.0										
			1,961.0										
			3,407.0										
6	172.5	10,241.6	3,357.4	2,568.2	118.4 (0)	63.6 (1)	92.6 (1)	105.5 (0)	136.8 (0)	109.2 (0)	73.2 (0)	62.3 (1)	761.6 (3)
			332.2										
			2,638.0										
			3,914.0										
7	57.5	15,645.5	3,501.1	2,667.4	123.6 (1)	82.6 (0)	83.6 (0)	143.2 (0)	77.3 (1)	91.8 (1)	122.5 (0)	100.8 (0)	825.4 (3)
			321.4										
			3,288.0										
			8,535.0										
8	481.5	67,977.6	7,823.5	2,663.4	87.1 (0)	90.8 (1)	85.0 (1)	65.1 (0)	87.2 (0)	81.7 (0)	122.5 (1)	122.9 (0)	742.3 (3)
			473.1										
			11,758.0										
			47,923.0										
9	100.5	14,505.8	3,103.6	2,585.4	81.5 (1)	109.2 (0)	109.3 (0)	97.0 (1)	83.2 (1)	108.0 (1)	88.4 (1)	76.0 (1)	752.6 (6)
			138.2										
			4,643.0										
			6,621.0										
10	134.0	24,098.4	4,271.1	2,658.3	113.5 (0)	85.1 (1)	106.4 (1)	100.6 (0)	123.7 (1)	10.8 (1)	131.0 (1)	124.9 (1)	796.0 (6)
			345.3										
			4,881.0										
			14,601.0										
11	68.0	6,270.0	1,612.7	2,549.9	87.7 (1)	131.8 (0)	99.3 (0)	89.0 (1)	83.3 (1)	0.0 (0)	151.9 (0)	136.3 (0)	779.3 (3)
			174.3										
			1,994.0										
			2,489.0										
12	130.5	12,717.0	1,555.0	2,766.6	146.3 (0)	122.0 (1)	131.7 (1)	122.0 (0)	86.8 (1)	20.6 (0)	88.7 (1)	92.2 (1)	810.3 (5)
			277.0										
			2,867.0										
			8,018.0										
1	89.5	7,484.2	1,338.5	2,729.7	118.9 (1)	145.8 (0)	147.4 (0)	152.1 (1)	42.9 (0)	49.7 (0)	82.3 (0)	81.5 (0)	820.6 (2)
			241.7										
			1,972.0										
			3,932.0										
2	37.0	4,550.1	980.1	2,578.2	171.0 (0)	68.9 (1)	171.2 (0)	113.7 (0)	56.3 (0)	54.7 (0)	88.7 (0)	88.5 (0)	813.0 (1)
			160.0										
			1,135.0										
			2,275.0										
3	43.5	20,511.7	2,646.7	2,741.6	104.1 (1)	154.0 (0)	78.4 (1)	140.0 (0)	128.9 (1)	79.4 (1)	89.6 (1)	117.0 (0)	891.4 (5)
			627.0										
			5,819.0										
			11,419.0										
合計	1,396.0	211,613.3	37,095.6	31,751.4	1,311.3 (6)	1,305.1 (5)	1,258.0 (6)	1,264.4 (4)	1,096.4 (7)	794.2 (5)	1,246.5 (6)	1,230.7 (4)	9,506.6 (43)
			3,724.7										
			47,918.0										
			122,875.0										
月平均	116.3	17,634.4	3,091.3	2,646.0	109.3 (1)	108.8 (0)	104.8 (1)	105.4 (0)	91.4 (1)	66.2 (0)	103.9 (1)	102.6 (0)	792.2 (4)
			310.4										
			3,993.2										
			10,239.6										

注：（ ）は洗浄および削取回数

V その他

1 取水量および浄水量

〔1〕函館地区

地区	函館															浄水量 合計
区分	浄水量															
	赤川高区浄水場（急速ろ過池）							旭岡浄水場（急速ろ過池）								
月	1号池	2号池	3号池	4号池	5号池	6号池	計	1号池	2号池	3号池	4号池	5号池	6号池	計		
4	千m ³ 154.2 (20)	千m ³ 155.7 (20)	千m ³ 155.9 (20)	千m ³ 156.0 (19)	千m ³ 156.0 (19)	千m ³ 156.0 (19)	千m ³ 933.8 (117)	千m ³ 146.7 (10)	千m ³ 146.7 (10)	千m ³ 147.2 (10)	千m ³ 146.8 (10)	千m ³ 146.8 (10)	千m ³ 146.5 (10)	千m ³ 880.7 (60)	千m ³ 2,571.6	
5	160.4 (17)	162.2 (16)	162.3 (17)	162.0 (17)	162.0 (17)	162.3 (17)	971.2 (101)	154.3 (11)	154.7 (10)	154.7 (11)	154.9 (10)	154.9 (11)	154.9 (10)	928.4 (63)	2,656.6	
6	151.4 (14)	152.5 (15)	152.7 (14)	152.2 (15)	152.4 (15)	152.3 (15)	913.5 (88)	149.0 (10)	148.7 (10)	148.7 (10)	149.0 (10)	148.9 (10)	148.8 (10)	893.1 (60)	2,568.2	
7	152.2 (15)	151.7 (15)	151.4 (15)	151.3 (15)	151.6 (15)	151.6 (15)	909.8 (90)	155.3 (11)	155.5 (11)	155.5 (11)	155.1 (11)	155.5 (11)	155.3 (11)	932.2 (66)	2,667.4	
8	164.4 (15)	164.9 (15)	164.8 (15)	164.7 (15)	164.4 (14)	164.3 (15)	987.5 (89)	155.7 (11)	155.6 (11)	155.4 (11)	155.6 (11)	155.7 (11)	155.6 (11)	933.6 (66)	2,663.4	
9	154.1 (14)	155.3 (14)	155.3 (13)	155.1 (13)	154.7 (14)	155.1 (14)	929.6 (82)	150.6 (10)	150.8 (10)	150.6 (10)	150.3 (10)	150.5 (10)	150.4 (10)	903.2 (60)	2,585.4	
10	158.1 (16)	157.8 (16)	157.8 (17)	157.8 (16)	157.8 (16)	157.5 (16)	946.8 (97)	152.6 (10)	152.4 (11)	152.6 (10)	152.5 (10)	152.7 (10)	152.7 (10)	915.5 (61)	2,658.3	
11	149.6 (20)	150.2 (19)	150.5 (19)	150.3 (20)	150.2 (20)	150.2 (20)	901.0 (118)	145.2 (10)	145.1 (10)	144.9 (10)	144.5 (10)	144.6 (10)	145.3 (10)	869.6 (60)	2,549.9	
12	163.0 (20)	161.7 (21)	161.9 (21)	161.7 (21)	160.7 (20)	161.6 (21)	970.6 (124)	155.2 (12)	155.4 (11)	155.4 (11)	155.3 (12)	155.1 (11)	155.4 (11)	931.8 (68)	2,712.7	
1	160.7 (18)	161.6 (21)	161.9 (20)	161.8 (20)	162.0 (20)	161.4 (20)	969.4 (119)	156.7 (10)	156.5 (10)	156.6 (10)	156.9 (10)	156.4 (11)	156.6 (11)	939.7 (62)	2,729.7	
2	144.1 (19)	144.8 (18)	144.6 (19)	144.8 (18)	144.5 (19)	144.6 (19)	867.4 (112)	149.6 (9)	149.4 (10)	149.5 (10)	149.9 (9)	149.7 (9)	149.7 (9)	897.8 (56)	2,578.2	
3	162.8 (22)	161.6 (23)	161.7 (22)	161.2 (23)	161.7 (22)	161.8 (22)	970.8 (134)	145.0 (12)	144.8 (11)	145.4 (11)	145.2 (12)	145.0 (12)	144.8 (12)	870.2 (70)	2,732.4	
合計	1,875.0 (210)	1,880.0 (213)	1,880.8 (212)	1,878.9 (212)	1,878.0 (211)	1,878.7 (213)	11,271.4 (1,271)	1,815.9 (126)	1,815.6 (125)	1,816.5 (125)	1,816.0 (125)	1,815.8 (126)	1,816.0 (125)	10,895.8 (752)	31,673.8	
月平均	156.3 (18)	156.7 (18)	156.7 (18)	156.6 (18)	156.5 (18)	156.6 (18)	939.3 (106)	151.3 (11)	151.3 (10)	151.4 (10)	151.3 (10)	151.3 (11)	151.3 (10)	908.0 (63)	2,639.5	

注：（ ）は洗浄および削取回数

Ⅴ その他

1 取水量および浄水量

〔2〕東部地区

地区 区分 月	戸 井			恵 山				浄水量 合 計
	降水量	取水量	浄 水 量	取水量	浄 水 量			
			戸井浄水場 (緩速ろ過池)		日浦浄水場 (緩速ろ過池)	大澗浄水場 (塩素消毒)	日ノ浜浄水場 (膜ろ過装置)	
4	15.5 mm	38,484 m ³	33,591 m ³ (3)	57,245 m ³	1,840 m ³ (0)	33,922 m ³	20,371 m ³	56,133 m ³
5	83.5	39,341	35,181 (1)	59,186	2,014 (0)	34,931	21,093	58,038
6	166.5	38,314	32,757 (0)	60,355	1,693 (0)	36,721	20,725	59,139
7	86.5	41,207	35,171 (0)	64,838	1,889 (0)	38,670	23,034	63,593
8	488.0	44,418	35,731 (4)	60,626	1,955 (1)	33,840	23,530	59,325
9	98.5	40,191	35,698 (0)	57,851	1,847 (0)	32,741	22,066	56,654
10	123.5	40,281	35,068 (0)	57,547	1,844 (0)	32,656	21,806	56,306
11	66.5	37,816	31,538 (3)	56,887	1,722 (0)	32,704	21,310	55,736
12	65.5	39,367	33,528 (1)	58,112	1,971 (0)	34,836	20,228	57,035
1	52.0	40,643	35,305 (0)	61,572	2,049 (0)	37,494	20,963	60,506
2	34.5	38,708	33,921 (0)	59,021	1,658 (0)	36,234	20,156	58,048
3	55.5	41,629	36,031 (1)	62,334	1,924 (0)	38,501	20,906	61,331
合計	1,336	480,399	413,520 (13)	715,574	22,406 (1)	423,250	256,188	701,844
月平均	111.3	40,033	34,460 (1)	59,631	1,867 (0)	35,271	21,349	58,487

Ⅴ その他

1 取水量および浄水量

〔2〕東部地区

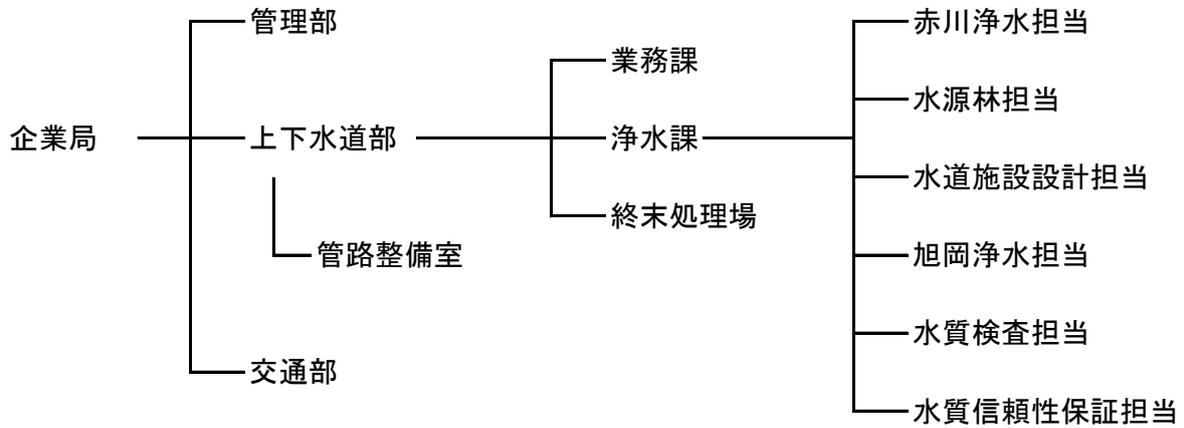
地区	楨法華		南 茅 部							
	取水量	浄水量	降水量	取水量	浄水量					浄水量 合計
		楨法華浄水場 (急速ろ過池)			古部浄水場 (塩素消毒)	木直浄水場 (緩速ろ過池)	尾礼部浄水場 (緩速ろ過池)	白尻浄水場 (緩速ろ過池)	大船浄水場 (緩速ろ過池)	
月	取水量	浄水量	降水量	取水量	古部浄水場 (塩素消毒)	木直浄水場 (緩速ろ過池)	尾礼部浄水場 (緩速ろ過池)	白尻浄水場 (緩速ろ過池)	大船浄水場 (緩速ろ過池)	浄水量 合計
4	19,405 ^{m³}	17,484 ^{m³} (153)	17.5 ^{mm}	110,884 ^{m³}	2,459.0 ^{m³}	6,801.0 ^{m³} (2)	39,464.0 ^{m³} (1)	31,840.0 ^{m³} (3)	16,633.0 ^{m³} (2)	97,197 ^{m³} (8)
5	22,012	20,006 (175)	76.0	108,446	2,405.0	6,689.0 (0)	41,000.0 (0)	32,779.0 (0)	17,755.0 (1)	100,628 (1)
6	21,701	19,847 (172)	164.5	106,740	2,310.0	6,777.0 (0)	42,227.0 (1)	29,479.0 (3)	18,189.0 (1)	98,982 (5)
7	24,196	22,378 (193)	127.5	115,573	2,387.0	7,966.0 (0)	44,497.0 (0)	32,041.0 (0)	23,936.0 (0)	110,827 (0)
8	24,005	22,176 (192)	450.5	115,343	2,335.0	8,073.0 (0)	43,401.0 (0)	32,200.0 (0)	19,945.0 (0)	105,954 (0)
9	23,329	21,463 (189)	106.5	108,109	2,222.0	7,664.0 (1)	40,804.0 (0)	27,810.0 (2)	19,205.0 (0)	97,705 (3)
10	23,853	21,961 (190)	180.5	111,098	2,396.0	7,646.0 (0)	42,157.0 (1)	28,641.0 (1)	19,852.0 (0)	100,692 (2)
11	25,417	23,517 (204)	80.0	105,631	2,405.0	7,168.0 (1)	38,056.0 (2)	28,514.0 (2)	19,087.0 (0)	95,230 (5)
12	27,362	25,514 (215)	100.5	109,126	2,624.0	7,622.0 (1)	37,740.0 (2)	32,462.0 (3)	20,288.0 (3)	100,736 (9)
1	29,461	27,487 (246)	77.5	100,062	2,671.0	6,384.0 (0)	36,530.0 (1)	28,595.0 (0)	20,414.0 (0)	94,594 (1)
2	24,534	22,394 (213)	43.5	91,669	2,539.0	6,557.0 (0)	33,806.0 (1)	26,483.0 (3)	18,855.0 (0)	88,240 (4)
3	23,599	21,616 (186)	69.5	101,532	2,781.0	6,254.0 (0)	37,261.0 (2)	27,375.0 (1)	21,349.0 (0)	95,020 (3)
合計	288,874	265,843 (2,328)	1,494.0	1,284,213	29,534	85,601 (5)	476,943 (11)	358,219 (18)	235,508 (7)	1,185,805 (41)
月平均	24,073	22,154 (194)	124.5	107,018	2,461	7,133 (0)	39,745 (1)	29,852 (2)	19,626 (1)	98,817 (3)

注：（ ）は洗浄および削取回数

V その他

2 浄水課水質検査担当関係機構図, 事務分掌, 職員数

[1]機構図



[2]事務分掌

浄水課水質検査担当

水道の水質検査および水質管理に関すること

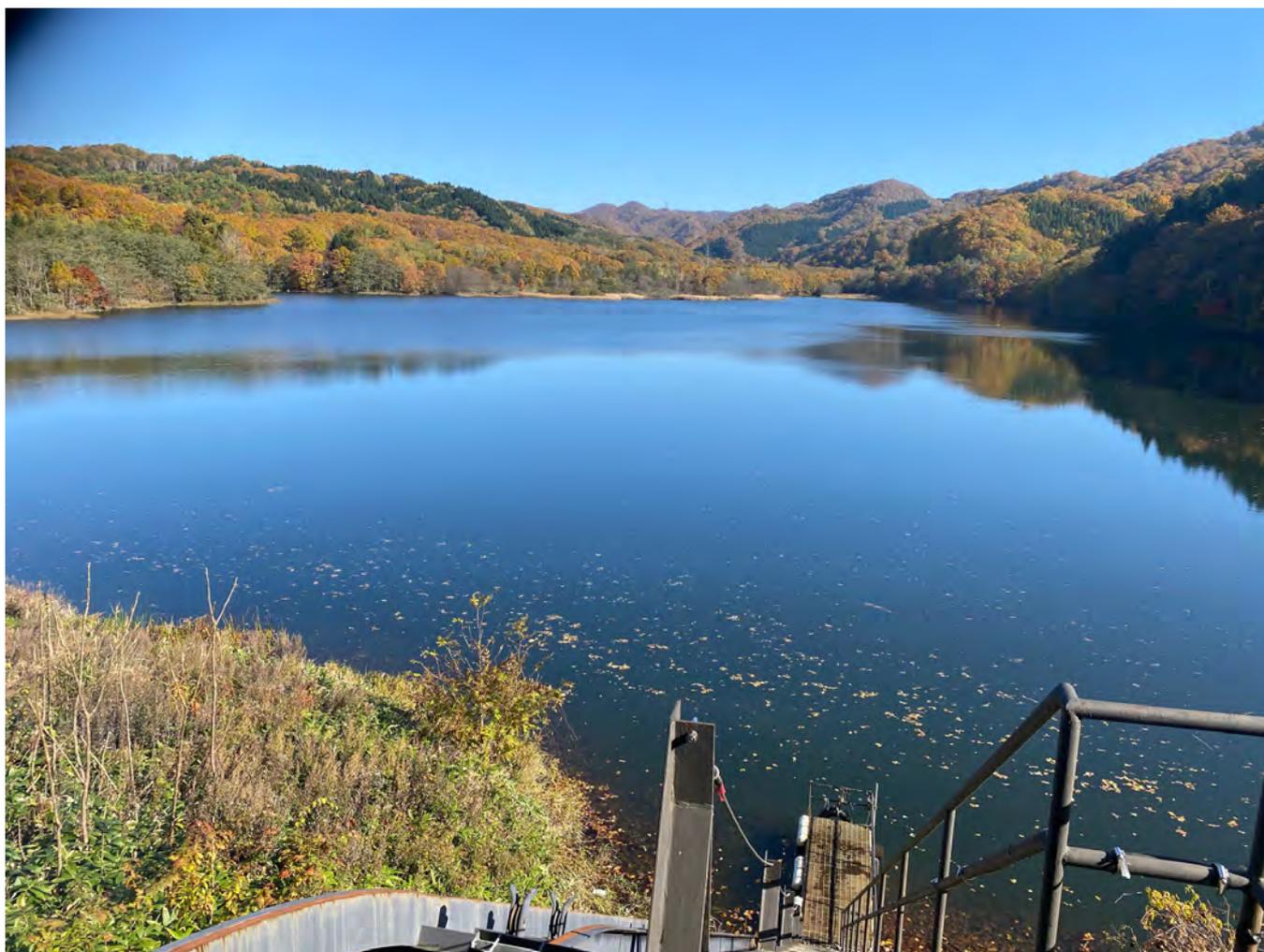
浄水課水質信頼性保証担当

水質検査の信頼性確保に関すること

[3]職員数(令和4年度)

課長	1名
水質検査担当主査	1名
主任技師	3名
技師	2名
水質信頼性保証担当主査	1名

令和4年度（2022年度）水質検査計画



矢別ダム

函館市企業局

目 次

1	はじめに	1
2	基本的な方針	1
3	函館市水道事業の概要	2 ～ 4
4	原水および水道水（給水栓水）の水質状況	5 ～ 7
5	検査箇所（採水地点）	8 ～ 9
6	検査項目および頻度	10 ～ 16
7	水質検査の方法	17
8	臨時の水質検査	17
9	水質検査実施体制	18
10	水質検査計画および水質検査結果の公表	18
11	水質検査結果の評価	18
12	水質検査の精度と信頼性の確保	18
13	関係者との連携	19
別表－1～5	水質検査結果	20 ～ 25



亀田川



元町配水場

令和4年度（2022年度） 水質検査計画

1 はじめに

本市では、市民の皆様へ安全でおいしい水を供給するため、水源の保全や適正な浄水処理を行うとともに、水源から浄水場、給水栓に至るまで定期的な水質検査を実施し、水質基準に適合した水道水の安全性を確認しています。

水質基準とは、水道法の目的の一つである清浄な水を供給するために、「水道法第4条」および「水質基準に関する省令」に規定されている安全基準で、水道により供給される水は、この基準に適合することが義務付けられています。

これまで水質基準は、昭和33年に制定後幾度か改正を経て、平成4年の改正では、それまでの26項目からトリハロメタン類の消毒副生成物等を含め、46項目へと大幅に強化されました。

その後、ハロ酢酸等の消毒副生成物や新たな化学物質による問題が提起され、より一層水道水質管理を充実・強化する必要性が求められていることから、最新の科学的知見に対応して逐次水質基準を見直す逐次改正方式をとり、平成16年に新たな「水質基準に関する省令」が施行され、平成26年4月より51項目となっています。

「水質検査計画」とは、水道事業者が水質検査箇所、検査項目、検査頻度等について、各水源の特徴、検査結果を勘案しつつ、安全性確保等の検討を行い、毎事業年度の開始前に需要者（市民の皆様）に対し公表するものです。

本市においても、「水質検査計画」を策定し、市民の皆様へ水質検査内容をお知らせするとともに、広くご意見をお聞きして、次年度の計画作成の参考としていき、より一層安全で安定した水質管理に努めてまいります。

2 基本的な方針

水道水が水質基準に適合し、安全であることを確認するための水質検査を、以下の基本的な方針に従い実施します。

- (1) 検査箇所は、水質基準が適用される「浄水場系統ごとの給水栓（蛇口から出る水）」のほか、浄水場「原水」とします。
- (2) 検査項目は、水道法で定められた水質基準項目、検査を行うことが望ましいとされた水質管理目標設定項目、更に水質の状況を把握するため独自で定めた項目とします。
- (3) 検査頻度は、水道法に基づくほか、これまでの検査結果や水源およびその周辺状況を参考にします。

3 函館市水道事業の概要

令和4年度の計画給水人口は247,000人となっており、水道施設全体の位置状況は、「水道施設位置図」のとおりとなっています。

(1) 給水状況

給水状況は表-1のとおりです。

表-1 給水状況

名称		給水区域 (令和4年度)	平均給水量 (m^3 /日) (令和2年度実績)
函館地区 (赤川低区・赤川高区・ 旭岡浄水場系統)		戸井支所・恵山支所・楸法華支所・南茅部支所の所管区域および一部区域を除く函館市全域 北斗市七重浜1丁目の一部	83,521
東 山 地 区	戸井地区 (戸井浄水場系統)	小安町, 釜谷町, 汐首町, 瀬田来町, 弁才町, 泊町, 館町, 浜町, 新二見町および原木町の一部	938
	日浦 (日浦浄水場系統)	日浦町の一部	57
	大潤 (大潤浄水場系統)	豊浦町, 大潤町, 中浜町, 女那川町, 川上町, 高岱町および日ノ浜町の一部	886
	日ノ浜 (日ノ浜浄水場系統)	日ノ浜町の一部, 古武井町, 恵山町, 柏野町, および御崎町の一部	729
部	楸法華地区 (楸法華浄水場系統)	新浜町の全部ならびに恵山岬町, 元村町, 富浦町, 島泊町, 新恵山町, 絵紙山町, 新八幡町および銚子町の一部	532
地 南 茅 部 地 区	古部 (古部浄水場系統)	古部町の一部	60
	木直 (木直浄水場系統)	木直町の一部	247
	尾札部 (尾札部浄水場系統)	尾札部町および川汲町の一部	1,278
	白尻 (白尻浄水場系統)	川汲町, 安浦町, 白尻町および豊崎町の一部	512
	大船 (大船浄水場系統)	豊崎町, 大船町, 双見町および岩戸町の一部ならびに鹿部町字大岩1番地	613

(2) 浄水場施設の概要

本市には、函館地区3か所、東部地区10か所の計13か所の浄水場があります。概要は表-2のとおりです。

表-2 浄水場概要

①函館地区

浄水場名称	所在地	水源	平均浄水量 (m^3 /日) (令和2年度実績)	浄水処理方法
赤川低区浄水場	函館市赤川町85	・亀田川水系 笹流貯水池貯留水 ・松倉川水系 松倉川表流水	25,891	緩速ろ過方式
赤川高区浄水場	函館市赤川町443	・亀田川水系 新中野貯水池貯留水 笹流貯水池貯留水(予備) ・松倉川水系 松倉川表流水(予備)	31,760	急速ろ過方式 (マンガン除去処理)
旭岡浄水場	函館市旭岡町17-12	・松倉川水系 松倉川表流水 ・汐泊川水系 汐泊川表流水	29,423	急速ろ過方式 (マンガン除去処理)



汐泊取水堰



旭岡浄水場 (薬品沈でん池)

②東部地区

浄水場名称	所在地	水 源	平均浄水量 (m ³ /日) (令和2年度実績)	浄水処理方法
戸井浄水場 (戸井地区)	函館市弁才町157-2	・戸井川水系 戸井川表流水	982	緩速ろ過方式
日浦浄水場 (恵山地区)	函館市日浦町505	・日浦川水系 日浦川表流水	58	緩速ろ過方式
大潤浄水場 (恵山地区)	函館市女那川町342-1	・尻岸内川水系 あゆ沼川伏流水	936	塩素消毒処理
日ノ浜浄水場 (恵山地区)	函館市高岱町145	・古武井川水系 牛舎の沢川伏流水	740	膜ろ過方式
楸法華浄水場 (楸法華地区)	函館市新恵山町42-4	・矢尻川水系 新冷水川伏流水	662	急速ろ過方式
古部浄水場 (南茅部地区)	函館市古部町307	・相泊川水系 冷水沢川湧水	91	塩素消毒処理
木直浄水場 (南茅部地区)	函館市木直町1262	・ポン木直川水系 左股無名川表流水	266	緩速ろ過方式
尾札部浄水場 (南茅部地区)	函館市尾札部町2320	・著保内川水系 著保内川表流水	1,361	緩速ろ過方式
臼尻浄水場 (南茅部地区)	函館市臼尻町670	・垣の島川水系 垣の島川表流水	801	緩速ろ過方式
大船浄水場 (南茅部地区)	函館市大船町338-75	・角張川水系 角張川表流水 ・深井戸 ・角張川水系 無名川表流水	639	緩速ろ過方式



戸井浄水場



戸井西部配水池

4 原水および水道水（給水栓水）の水質状況

(1) 函館地区

原水は、取水地点上流域の大半が水源かん養保安林に指定され、良好な環境となっており、降雨・融雪期を除けば水質は安定しています。

亀田川水系については、地質由来の無機物（マンガン，アルミニウム）が高濃度に含まれる場合があります。その他、表－3に挙げる想定される原水の様々な状況から、水質管理上留意すべき項目を定め、これらを考慮しながら適切な浄水処理を行い、水質基準に適合した安全で良質な水を供給しています。

表－3 水質管理上留意すべき項目

地 区	函 館			
	水源	新中野貯水池 (亀田川)	松倉川	汐泊川
浄水場	赤川低区 赤川高区	赤川高区	旭岡・赤川低区・ 赤川高区	旭岡
原水の留意事項	・降雨・融雪による濁水の流入 ・渇水期の底質からの金属類等溶出 ・排水等流入による汚染	・降雨・融雪による濁水の流入 ・鉱泉性湧水からの金属類流入 ・渇水期の底質からの金属類等溶出(特に冬期におけるマンガン)および臭気物質の産生	・降雨・融雪による濁水の発生 ・地質由来の有機物(色度成分)	・降雨・融雪による濁水の発生 ・排水等流入による汚染 ・牧場からの流入水
水質管理上留意すべき主な項目	・濁度 ・色度 ・pH値 ・鉄 ・マンガン ・アルミニウム ・大腸菌 ・電気伝導率 ・全窒素 ・全りん	・濁度 ・色度 ・pH値 ・鉄 ・マンガン ・アルミニウム ・ジェオスミン ・大腸菌 ・全窒素 ・全りん	・濁度 ・色度 ・有機物(全有機炭素(TOC)の量) ・鉄 ・マンガン ・アルミニウム ・大腸菌	・濁度 ・色度 ・有機物(全有機炭素(TOC)の量) ・鉄 ・マンガン ・アルミニウム ・一般細菌 ・大腸菌 ・アンモニア態窒素 ・電気伝導率

(2) 東部地区

原水は、取水地点および上流域が、すべて森林で良好な環境となっており、降雨・融雪期を除けば水質は安定していますが、表－４に挙げる想定される原水の様々な状況から、水質管理上留意すべき項目を定め、これらを考慮しながら適切な浄水処理を行い、水質基準に適合した安全で良質な水を供給しています。

各地域の水源保護区域状況および原水状況は以下のとおりです。

- ① 戸井地区：戸井川水源保護区域は、すべて森林で、その大半が土砂流出防備保安林です。
- ② 恵山地区：日浦川水源保護区域は、すべて森林です。
あゆ沼川、牛舎の沢川の水源保護区域は、すべて森林で、その大半が土砂流出防備保安林あるいは水源かん養保安林です。
- ③ 楡法華地区：新冷水川水源保護区域は、すべて土砂流出防備保安林です。
火山性温泉の影響で、ヒ素が含まれていますが、浄水処理によって除去しています。
- ④ 南茅部地区：冷水沢川、左股無名川、著保内川、垣の島川、角張川、無名川水源保護区域は、すべて森林で、その大半が土砂流出防備保安林です。
垣の島川（臼尻原水）は、地質由来の無機物（マンガン、アルミニウム）が高濃度に含まれる場合がありますが、浄水処理によって除去しています。

参考として、過去３年間に於ける函館地区３浄水場、東部地区１０浄水場の給水栓・原水の水質検査結果は、別表－１～５のとおりです。



日浦浄水場



日ノ浜浄水場（配水池）

表－４ 水質管理上留意すべき項目

地 区	恵 山				楸法華
水 源	戸井川	日浦川	あゆ沼川	牛舎の沢川	新冷水川
浄水場	戸 井	日 浦	大 潤	日ノ浜	楸法華
原水の留意事項	・降雨・融雪による濁水の発生 ・地質由来の有機物(色度成分)	・降雨・融雪による濁水の発生 ・地質由来の有機物(色度成分)	・周辺環境の変化による汚染	・周辺環境の変化による汚染	・火山性温泉の影響
水質管理上留意すべき主な項目	・濁度 ・色度 ・有機物 (全有機炭素(TOC)の量) ・大腸菌	・濁度 ・色度 ・有機物 (全有機炭素(TOC)の量) ・大腸菌	・大腸菌	・大腸菌	・ヒ素 ・大腸菌

地 区	南 茅 部				
水 源	冷水沢川	左股無名川	著保内川	垣の島川	角張川・深井戸・無名川
浄水場	古 部	木 直	尾札部	白 尻	大 船
原水の留意事項	・周辺環境の変化による汚染	・降雨・融雪による濁水の発生 ・地質由来の有機物(色度成分)	・降雨・融雪による濁水の発生 ・地質由来の有機物(色度成分)	・降雨・融雪による濁水の発生 ・地質由来の無機物	・降雨・融雪による濁水の発生 ・地質由来の無機物(角張川)
水質管理上留意すべき主な項目	・大腸菌	・濁度 ・色度 ・有機物 (全有機炭素(TOC)の量) ・大腸菌	・濁度 ・色度 ・有機物 (全有機炭素(TOC)の量) ・大腸菌	・濁度 ・色度 ・pH値 ・マンガン ・アルミニウム ・大腸菌	・濁度 ・色度 ・大腸菌 ・マンガン(角張川) ・アルミニウム(角張川)



楸法華浄水場（配水池）



大船浄水場（配水池）

5 検査箇所（採水地点）

図－1「函館地区水質検査箇所」，図－2～5「東部地区水質検査箇所」参照

(1) 給水栓

① 毎日検査

- a 函館地区：各浄水場の給水区域が広範囲になっていますので，表－5に示す配水池系統ごと1か所，混合区域1か所，計9か所を実施します。
- b 東部地区：表－6に示す浄水場系統ごと1か所，配水池で塩素の追加注入を行っている戸井浄水場西部配水池区域1か所，計11か所を実施します。

② 毎月検査，全項目検査

- a 函館地区：表－5に示す浄水場系統ごとの検査箇所（番号1，2，3）と配水池系統を考慮した検査箇所（番号4～9）を加えた計9か所を実施します。
- b 東部地区：表－6に示す浄水場系統ごと1か所，配水池で塩素の追加注入を行っている戸井浄水場西部配水池区域1か所，計11か所を実施します。

表－5 給水栓検査箇所（毎日検査・毎月検査・全項目検査：函館地区）

番号	浄水場・配水池系統	検査箇所
1	赤川低区浄水場（赤川低区第2配水池）	中島町，函館市立中島小学校
2	赤川高区浄水場（元町高区配水池）	船見町，本願寺函館別院台町出張所
3	旭岡浄水場（旭岡高区配水池）	石崎町，石崎郵便局
4	赤川低区浄水場および旭岡浄水場 （赤川低区第2配水池および旭岡配水池）	入舟町，石黒建設株式会社
5	赤川高区浄水場（赤川高区第1配水池）	桔梗4丁目，函館市桔梗福祉交流センター
6	旭岡浄水場（旭岡配水池）	銭亀町，函館市銭亀沢支所
7	赤川高区浄水場（元町中区配水池）	谷地頭町，函館市谷地頭老人福祉センター
8	赤川高区浄水場（赤川高区第2配水池）	亀田中野町，三方設備工業株式会社
9	赤川高区浄水場（陣川配水池）	東山町，函館プラスチック処理センター

表－ 6 給水栓検査箇所（毎日検査・毎月検査・全項目検査：東部地区）

番号	浄水場系統	検査箇所
11-1	戸井浄水場(戸井地区)	原木町, 函館市原木会館
11-2	戸井浄水場西部配水池区域(戸井地区)	小安町, 小安増圧ポンプ
12	日浦浄水場(恵山地区)	日浦町, 民間宅
13	大潤浄水場(恵山地区)	豊浦町, 民間宅
14	日ノ浜浄水場(恵山地区)	御崎町, 民間宅
15	楸法華浄水場(楸法華地区)	恵山岬町, 水無海浜温泉
16	古部浄水場(南茅部地区)	古部町, 南かやべ漁業協同組合木直支所古部出張所
17	木直浄水場(南茅部地区)	木直町, 民間宅
18	尾札部浄水場(南茅部地区)	川汲町, 民間宅
19	臼尻浄水場(南茅部地区)	豊崎町, 民間宅
20	大船浄水場(南茅部地区)	岩戸町, 民間宅

(2) 浄水場の原水

水源およびその周辺の状況を把握するために、各浄水場の入り口の「原水」で検査を行います。



笹流貯水池



ダム公園（笹流貯水池ミニチュア）



新中野貯水池



旭岡浄水場

6 検査項目および頻度

(1) 毎日検査項目，水質基準項目

① 水質基準が適用される給水栓

a 毎日検査項目

「色及び濁り並びに消毒の残留効果（残留塩素）」の検査を行います。

b 水質基準項目（51項目）

(a) おおむね1か月に1回以上行う検査（毎月検査）

水質基準に関する省令に定められている51項目（表－7等参照）のうち，おおむね1か月に1回以上検査を行わなければならない9項目

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，濁度

については，病原生物による汚染の可能性を示すか，または存在を疑わせる指標であり，法令どおり月に1回の検査とします。

臭気物質の「ジェオスミン，2－メチルイソボルネオール」の2項目については，定期検査に加え，水源においてこれらの物質を産出する藻類等が発生した場合に臨時検査を行います。

(b) おおむね3か月に1回以上行う検査

おおむね3か月に1回以上検査を行わなければならない項目は，前記の11項目以外の40項目です。

このうち検査頻度を減らすことができない消毒副生成物類12項目には，シアン化物イオン及び塩化シアン，塩素酸，クロロ酢酸，クロロホルム，ジクロロ酢酸，ジブロモクロロメタン，臭素酸，総トリハロメタン，トリクロロ酢酸，ブロモジクロロメタン，ブロモホルム，ホルムアルデヒドがあります。

これら以外の項目は，過去3年間の検査結果から，最大で3年に1回まで検査頻度を減らすことや，一定の条件を満たせば検査の省略が可能ですが（表－7等参照），本市では，以下の方針に基づき検査頻度を決定しています。

(ア) 安全性を考慮し，検査の省略が可能な項目についても，検査を実施することとします。

(イ) 検査結果が，基準値の10分の1以下である項目については，水源や周辺の状況を考慮しながら，年1回以上の検査とします。

（水道法では，3年に1回以上まで減らすことができます。）

- (ウ) 検査結果が、基準値の5分の1以下である項目についても、水源や周辺の状況を考慮しながら、年1回以上の検査とします。
(水道法では、1年に1回以上まで減らすことができます。)
- (エ) 検査結果が、基準値の5分の1を超える項目については、3か月に1回以上の検査とします。
- (オ) 過去3年間の検査結果がない項目および基準値の改正に伴い、定量下限値*が従来よりも下がった項目については、3か月に1回の検査とします。
- (カ) 最高値が上記の基準を超えていなくても、原水および水源ならびにその周辺の状況等を考慮し、検査が必要な項目は頻度を増やします。
- (キ) 年度の途中で過去の検査結果と比べて変動がある場合等、検査が必要な項目は頻度を増やします。

* 定量下限値とは、検査しようとする項目を測定できる最少の濃度をいい、定量下限値未満の場合は、含まれていない、もしくは検査できないほど少ないということを表します。

② 浄水場の原水

原水の水質検査は、水質管理を行う上で重要であることから、省令で定められている水質基準39項目を、水質が最も悪化している時期を考慮しながら、年1回以上の頻度で実施します。

また、箇所ごとに水源域の状況を考慮し必要な項目について定期的に、また必要と認められる場合は、その都度実施します。

(2) 水質管理目標設定項目

水質管理目標設定項目は、将来にわたって水道水の安全性を確保するため、水質基準に準じて検出状況を把握する必要がある水道水質管理上留意すべき項目です。

明らかに検査の必要のない項目（消毒剤として使用していない二酸化塩素他）を除き、箇所ごとに必要性に応じて、年1回以上の頻度で、また必要と認められる場合は、その都度実施します。

検査箇所は、「給水栓」、「原水」を基本としますが、送配水施設内での水質変化が見込まれない項目は、給水栓に代えて浄水場の出口「浄水」のみで実施します。

(3) クリプトスポリジウム等

水系感染症を起こす可能性のある原虫類の検査として、クリプトスポリジウム等指標菌、クリプトスポリジウム等検査を、「原水」で浄水処理方法、水源域状況、検査結果等を勘案した頻度で実施します。

(4) その他独自に行う項目・試験

浄水処理が適正に行われているか確認するために有用な項目，水質管理・維持管理に必要な項目を，「給水栓」，「原水」等で定期的の実施し，状況に応じて必要と認められる場合は，その都度実施します。

以上の検討を踏まえ，

表－7 「水質基準項目の検査頻度（函館地区）」

表－8 「水質管理目標設定項目の検査頻度（函館地区）」

表－9 「その他の項目の検査頻度（函館地区）」

表－10 「水質基準項目の検査頻度（東部地区）」

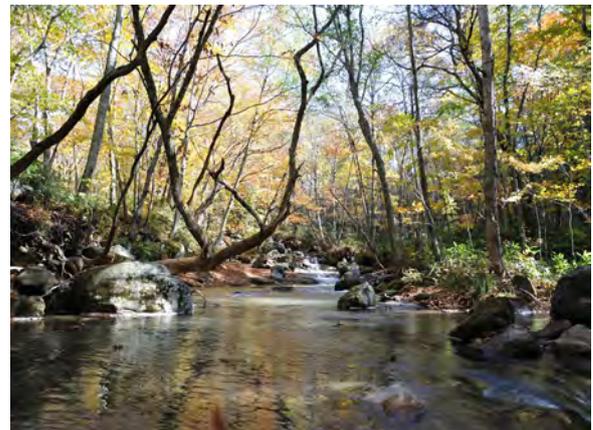
表－11 「水質管理目標設定項目の検査頻度（東部地区）」

表－12 「その他の項目の検査頻度（東部地区）」

のとおり検査を実施します。



赤川高区浄水場構内



亀田川



ガスクロマトグラフィー質量分析計
(消毒副生成物や農薬類の検査に使用します)



誘導結合プラズマ質量分析計（ICP-MS）
(金属類の検査に使用します)

表-7 水質基準項目の検査頻度(函館地区)

番号	検査項目	省略・検査回数 の減の可否	水質基準値	自己	委託	基本検査頻度 ()内:年間頻度 給水栓に適用	検査計画頻度/年					
							赤川低区系統		赤川高区系統		旭岡系統	
							給水栓	原水	給水栓	原水	給水栓	原水
基1	一般細菌	不可	100 個/mL以下	○		1回/月(12)	12	12	12	12	12	12
基2	大腸菌	不可	検出されないこと	○		1回/月(12)	12	12	12	12	12	12
基3	カドミウム及びその化合物		0.003 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基4	水銀及びその化合物		0.0005 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基5	セレン及びその化合物		0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基6	鉛及びその化合物		0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基7	ヒ素及びその化合物		0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基8	六価クロム化合物		0.02 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基9	亜硝酸態窒素	省略不可	0.04 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	不可	0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	2	4	2	4	2
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	省略不可	10 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	12	12	12	12	12	12
基12	フッ素及びその化合物		0.8 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基13	ホウ素及びその化合物		1.0 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基14	四塩化炭素		0.002 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基15	1,4-ジオキサン		0.05 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
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		0.04 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基17	ジクロロメタン		0.02 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基18	テトラクロロエチレン		0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基19	トリクロロエチレン		0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基20	ベンゼン		0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基21	塩素酸	不可	0.6 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	—	4	—	4	—
基22	クロロ酢酸	不可	0.02 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	—	4	—	4	—
基23	クロロホルム	不可	0.06 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	—	4	—	4	—
基24	ジクロロ酢酸	不可	0.03 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	—	4	—	4	—
基25	ジブromクロロメタン	不可	0.1 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	—	4	—	4	—
基26	臭素酸	減不可	0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	—	4	—	4	—
基27	総トリハロメタン	不可	0.1 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	—	4	—	4	—
基28	トリクロロ酢酸	不可	0.03 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	—	4	—	4	—
基29	ブromジクロロメタン	不可	0.03 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	—	4	—	4	—
基30	ブromホルム	不可	0.09 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	—	4	—	4	—
基31	ホルムアルデヒド	不可	0.08 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	—	4	—	4	—
基32	亜鉛及びその化合物		1.0 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基33	アルミニウム及びその化合物		0.2 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	12	12	12	12	12	12
基34	鉄及びその化合物		0.3 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	12	12	12	12	12	12
基35	銅及びその化合物		1.0 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基36	ナトリウム及びその化合物		200 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基37	マンガン及びその化合物		0.05 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	12	12	12	12	12	12
基38	塩化物イオン	不可	200 mg/L以下	○		1回/月(12)	12	12	12	12	12	12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	4	4	4	4	4
基40	蒸発残留物		500 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	4	4	4	4	4
基41	陰イオン界面活性剤		0.2 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基42	ジェオスミン		0.00001 mg/L以下	○		原因藻類発生時期 に月に1回以上	3	3	6	6	3	3
基43	2-メチルイソボルネオール		0.00001 mg/L以下	○		原因藻類発生時期 に月に1回以上	3	3	6	6	3	3
基44	非イオン界面活性剤		0.02 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基45	フェノール類		0.005 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2	2	2	2
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	不可	3 mg/L以下	○		1回/月(12)	12	12	12	12	12	12
基47	pH値	不可	5.8以上8.6以下	○		1回/月(12)	12	12	12	12	12	12
基48	味	不可	異常でないこと	○		1回/月(12)	12	—	12	—	12	—
基49	臭気	不可	異常でないこと	○		1回/月(12)	12	12	12	12	12	12
基50	色度	不可	5 度以下	○		1回/月(12)	12	12	12	12	12	12
基51	濁度	不可	2 度以下	○		1回/月(12)	12	12	12	12	12	12
毎日検査	色	不可	異常でないこと		○	1回/日(365)	365	—	365	—	365	—
毎日検査	濁り	不可	異常でないこと		○	1回/日(365)	365	—	365	—	365	—
毎日検査	消毒の残留効果	不可	* 0.1 mg/L以上		○	1回/日(365)	365	—	365	—	365	—
備考	*毎日検査「消毒の残留効果」の水質基準値欄の数値は、水道法施行規則第17条(衛生上必要な措置)によります。											

表-8 水質管理目標設定項目の検査頻度(函館地区)

番号	検査項目	目標値	自己	委託	検査計画頻度/年						備考
					赤川低区系統		赤川高区系統		旭岡系統		
					給水栓	原水	給水栓	原水	給水栓	原水	
目1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	
目2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)	○		2	2	2	2	2	2	
目3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	
目8	トルエン	0.4 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	二酸化塩素注入なし
目12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	二酸化塩素注入なし
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)	○		2	—	2	—	2	—	
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)	○		2	—	2	—	2	—	
目15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	○		—	1	—	—	—	1	
目16	残留塩素	1 mg/L以下	○		12	—	12	—	12	—	
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	○		4	4	4	4	4	4	水質基準項目
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	○		12	12	12	12	12	12	水質基準項目
目19	遊離炭酸	20 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	
目21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	
目23	臭気強度(TON)	3 以下	○		2	2	2	2	2	2	
目24	蒸発残留物	30~200 mg/L	○		4	4	4	4	4	4	水質基準項目
目25	濁度	1 度以下	○		12	12	12	12	12	12	水質基準項目
目26	pH値	7.5 程度	○		12	12	12	12	12	12	水質基準項目
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける	○		2	2	2	2	2	2	
目28	従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(暫定)	○		2	—	2	—	2	—	
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	○		12	12	12	12	12	12	水質基準項目
目31	ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—	

表-9 その他の項目の検査頻度(函館地区)

番号	検査項目	目標値	自己	委託	検査計画頻度/年						備考
					赤川低区系統		赤川高区系統		旭岡系統		
					給水栓	原水	給水栓	原水	給水栓	原水	
ク1	大腸菌	—	○		—	12	—	12	—	12	
ク2	嫌気性芽胞菌	—	○		—	4	—	4	—	4	
ク3	クリプトスポリジウム等	—	○		—	1	—	1	—	1	
他1	アンモニア態窒素	—	○		—	12	—	12	—	12	
他2	生物学的酸素要求量(BOD)	—	○		—	—	—	—	—	2	松倉川
他3	化学的酸素要求量(COD)	—	○		—	—	—	—	—	2	松倉川
他4	紫外線(UV)吸光度	—	○		—	2	—	2	—	2	
他5	浮遊物質質量(SS)	—	○		—	2	—	2	—	2	
他6	侵食性遊離炭酸	—	○		2	2	2	2	2	2	
他7	全窒素	—	○		—	2	—	2	—	2	
他8	全りん	—	○		—	2	—	2	—	2	
他9	トリハロメタン生成能	—	○		—	—	—	—	—	2	松倉川
他10	生物(藻類)	—	○		—	2	—	2	—	2	
他11	電気伝導率	—	○		12	12	12	12	12	12	
他12	総アルカリ度	—	○		2	2	2	2	2	2	
他13	総酸度	—	○		2	2	2	2	2	2	
他14	溶性ケイ酸	—	○		—	2	—	2	—	2	
他15	塩素要求量	—	○		—	12	—	12	—	12	
他16	硫酸イオン	—	○		2	12	2	12	2	12	
他17	マグネシウム	—	○		4	4	4	4	4	4	
他18	カルシウム	—	○		4	4	4	4	4	4	
他19	水温	—	○		—	12	—	12	—	12	
他20	水温	—	○		12	12	12	12	12	12	

表-10 水質基準項目の検査頻度(東部地区)

番号	検査項目	省略・検査回数 の可否	水質基準値	自己	委託	基本検査頻度 ()内:年間頻度 給水栓に適用	検査計画頻度/年							
							戸井		恵山		楢法華		南茅部	
							給水栓	原水	給水栓	原水	給水栓	原水	給水栓	原水
健康に 関連する 項目	基1 一般細菌	不可	100 個/mL以下	○		1回/月(12)	12	4	12	4(12)	12	4	12	4(12)
	基2 大腸菌	不可	検出されないこと	○		1回/月(12)	12	4	12	4(12)	12	4	12	4(12)
	基3 カドミウム及びその化合物		0.003 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基4 水銀及びその化合物		0.0005 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基5 セレン及びその化合物		0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基6 鉛及びその化合物		0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基7 ヒ素及びその化合物		0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2(4)	12	12	2(4)<4>	2<4>
	基8 六価クロム化合物		0.02 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基9 亜硝酸態窒素	省略不可	0.04 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	不可	0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	2	4	2	4	2	4	2
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	省略不可	10 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	12	4	12	4(12)	12	4	12	4(12)
	基12 フッ素及びその化合物		0.8 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	4	4	2(4)	2
	基13 ホウ素及びその化合物		1.0 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	4	4	2(4)	2
	基14 四塩化炭素		0.002 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基15 1,4-ジオキサン		0.05 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	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		0.04 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基17 ジクロロメタン		0.02 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基18 テトラクロロエチレン		0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基19 トリクロロエチレン		0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基20 ベンゼン		0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基21 塩素酸	不可	0.6 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	-	4	-	4	-	4	-
	基22 クロロ酢酸	不可	0.02 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	-	4	-	4	-	4	-
	基23 クロロホルム	不可	0.06 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	-	4	-	4	-	4	-
	基24 ジクロロ酢酸	不可	0.03 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	-	4	-	4	-	4	-
	基25 ジブromokロロメタン	不可	0.1 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	-	4	-	4	-	4	-
	基26 臭素酸	減不可	0.01 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	-	4	-	4	-	4	-
	基27 総トリハロメタン	不可	0.1 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	-	4	-	4	-	4	-
	基28 トリクロロ酢酸	不可	0.03 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	-	4	-	4	-	4	-
	基29 ブromokロロメタン	不可	0.03 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	-	4	-	4	-	4	-
	基30 プロモホルム	不可	0.09 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	-	4	-	4	-	4	-
	基31 ホルムアルデヒド	不可	0.08 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	-	4	-	4	-	4	-
水道水が 有すべき 性状に 関連する 項目	基32 亜鉛及びその化合物		1.0 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基33 アルミニウム及びその化合物		0.2 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	12	4	12	4	12	12	12	4【12】
	基34 鉄及びその化合物		0.3 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	12	4	12	4	12	4	12	4
	基35 銅及びその化合物		1.0 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基36 ナトリウム及びその化合物		200 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基37 マンガン及びその化合物		0.05 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	12	4	12	4	12	4	12	4【12】
	基38 塩化物イオン	不可	200 mg/L以下	○		1回/月(12)	12	4	12	4(12)	12	4	12	4(12)
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	4	4	4	4	4	4	4	4
	基40 蒸発残留物		500 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	4	4	2(4)【4】	2【4】
	基41 陰イオン界面活性剤		0.2 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基42 ジェオスミン		0.00001 mg/L以下	○		原因業類発生時期に 月に1回以上	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基43 2-メチルイソボルネオール		0.00001 mg/L以下	○		原因業類発生時期に 月に1回以上	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基44 非イオン界面活性剤		0.02 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基45 フェノール類		0.005 mg/L以下	○		1回/3か月(4)	2	2	2(4)	2	2	2	2(4)	2
	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	不可	3 mg/L以下	○		1回/月(12)	12	4	12	4(12)	12	4	12	4(12)
基47 pH値	不可	5.8以上8.6以下	○		1回/月(12)	12	4	12	4(12)	12	12	12	4 (12)【12】	
基48 味	不可	異常でないこと	○		1回/月(12)	12	-	12	-	12	-	12	-	
基49 臭気	不可	異常でないこと	○		1回/月(12)	12	4	12	4(12)	12	4	12	4(12)	
基50 色度	不可	5 度以下	○		1回/月(12)	12	4	12	4(12)	12	12	12	4 (12)【12】	
基51 濁度	不可	2 度以下	○		1回/月(12)	12	4	12	4(12)	12	12	12	4 (12)【12】	
毎日 検査	毎1 色	不可	異常でないこと	○		1回/日(365)	365	-	365	-	365	-	365	-
	毎2 濁り	不可	異常でないこと	○		1回/日(365)	365	-	365	-	365	-	365	-
	毎3 消毒の残留効果	不可	* 0.1 mg/L以上	○		1回/日(365)	365	-	365	-	365	-	365	-
備考	*毎日検査「消毒の残留効果」の水質基準値欄の数値は、水道法施行規則第17条(衛生上必要な措置)によります。						()は大洞で実施				()は古部で実施 <>は木直・尾札部 大船で実施 【】は白尻で実施 「」は白尻・大船で実施			

表-11 水質管理目標設定項目の検査頻度(東部地区)

番号	検査項目	目標値	自己	委託	検査計画頻度/年								備考
					戸井		恵山		楸法華		南茅部		
					給水栓	原水	給水栓	原水	給水栓	原水	給水栓	原水	
目1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
目2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
目3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
目8	トルエン	0.4 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	二酸化塩素注入なし
目12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	二酸化塩素注入なし
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)	○		2	—	2	—	2	—	2	—	
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)	○		2	—	2	—	2	—	2	—	
目15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	○		—	—	—	—	—	—	—	—	
目16	残留塩素	1 mg/L以下	○		12	—	12	—	12	—	12	—	
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100 mg/L	○		4	4	4	4	4	4	4	4	水質基準項目
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	○		12	4	12	4	12	4	12	4【12】	水質基準項目
目19	遊離炭酸	20 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
目21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
目23	臭気強度(TON)	3 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
目24	蒸発残留物	30~200 mg/L	○		2	2	2(4)	2	4	4	2(4)【4】	2【4】	水質基準項目
目25	濁度	1 度以下	○		12	4	12	4(12)	12	12	12	4(12)【12】	水質基準項目
目26	pH値	7.5 程度	○		12	4	12	4(12)	12	12	12	4(12)【12】	水質基準項目
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
目28	従属栄養細菌	2,000個/mL以下(暫定)	○		2	—	2	—	2	—	2	—	
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	○		12	4	12	4	12	12	4【12】	4【12】	水質基準項目
目31	ペルフルオロオクタン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	○		1	—	1	—	1	—	—	—	戸井・恵山・楸法華令和4年度、南茅部令和5年度実施予定
備考								()は大洞で実施			()は古部で実施	【】は臼尻で実施 「」は臼尻・大船で実施	

表-12 その他の項目の検査頻度(東部地区)

番号	検査項目	自己	委託	検査計画頻度/年								備考	
				戸井		恵山		楸法華		南茅部			
				給水栓	原水	給水栓	原水	給水栓	原水	給水栓	原水		
ク1	大腸菌	—	○		—	4	—	4(12)	—	4	—	4(12)	
ク2	嫌気性芽胞菌	—	○		—	4	—	4(12)	—	4	—	4(12)	
ク3	クリプトスポリジウム等	—	○		—	1	—	1(4)	—	1	—	1(4)	
他1	アンモニア態窒素	—	○		—	4	—	4(12)	—	4	—	4(12)	
他4	紫外線(UV)吸光度	—	○		—	2	—	2	—	2	—	2	
他5	浮遊物質(S.S)	—	○		—	2	—	2	—	2	—	2	
他6	侵食性遊離炭酸	—	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
他10	生物(藻類)	—	○		—	2	—	2	—	2	—	2	
他11	電気伝導率	—	○		12	4	12	4(12)	12	12	12	4(12)【12】	
他12	総アルカリ度	—	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
他13	総酸度	—	○		2	2	2	2	2	2	2	2	
他15	塩素要求量	—	○		—	4	—	4	—	4	—	4	
他16	硫酸イオン	—	○		2	2	2	2	12	12	2	2	
他17	マグネシウム	—	○		4	4	4	4	4	4	4	4	
他18	カルシウム	—	○		4	4	4	4	4	4	4	4	
他19	気温	—	○		—	4	—	4(12)	—	12	—	4(12)【12】	
他20	水温	—	○		12	4	12	4(12)	12	12	12	4(12)【12】	
備考								()は大洞で実施			()は古部で実施	【】は臼尻で実施	

* 今後の浄水施設整備に係る水質把握のために、恵山地区の大洞浄水場系統および南茅部地区の古部浄水場系統は検査回数を増やしています。

7 水質検査の方法

水質基準項目の検査方法は「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」により実施します。

水質管理目標設定項目およびクリプトスポリジウム等対策指針項目検査については、厚生労働省通知の「水質管理目標設定項目の検査方法」、「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法」により、また、その他の項目は日本水道協会作成の上水試験方法等により実施します。

8 臨時の水質検査

(1) 水質検査を行う要件

水道水が水質基準に適合しないおそれがある次のような場合に、臨時の水質検査を直ちに行い、給水栓の安全が確認されるまで継続します。

- ① 水源の水質が著しく悪化したとき。
- ② 水源に異常があったとき。
- ③ 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。

(2) 検査箇所

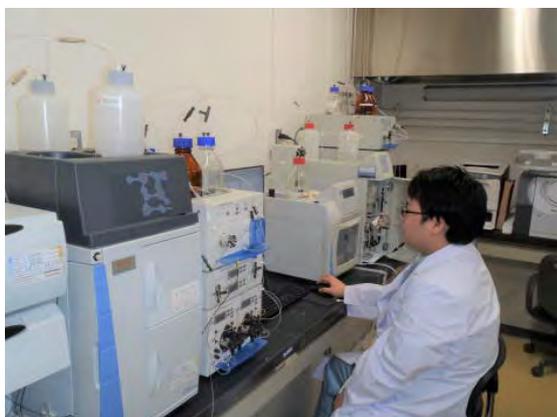
検査箇所は、給水栓を原則とし、水道施設等の必要な場所も実施します。

(3) 水質検査項目

検査項目は、水質基準 51 項目のうち、

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、濁度

について検査を行い、それ以外の水質基準項目やその他の項目についても、水質異常の状況から必要があると認められるものを検査します。



シアン化物イオン及び塩化シアンの分析



水質試験所

9 水質検査実施体制

水質検査は、函館市企業局上下水道部浄水課で行います。

給水栓毎日検査，一部検査項目*，東部地区の水質検査試料採取および運搬業務については委託で実施します。委託して行う場合においても，業務が適切に行われるよう体制を整えるとともに，実施状況を適時確認し，責任を持って検査結果の信頼性を確保しています。

* 表7～12参照

10 水質検査計画および水質検査結果の公表

水質検査計画および水質検査結果は，函館市ホームページで公表します。

水質検査結果は，企業局広報誌「企業局だより」，函館市水道水質試験年報でも公表します。

なお，函館市水道水質試験年報は，函館市ホームページに掲載しており，また企業局（アクロス十字街内および水質試験所），函館市役所（情報公開コーナー），函館市中央図書館で閲覧することができます。

11 水質検査結果の評価

検査ごとに，水質基準値および過去の最大値や平均値と比較し，通常と異なる検査結果の場合は原因究明を行い，必要な対応をします。

また，次年度の水質検査計画における検査項目・検査頻度設定に反映させます。

12 水質検査の精度と信頼性の確保

本市では，微生物から化学物質まで多岐にわたる検査を実施しており，なかには極微量レベルの測定を行っている項目もあります。

(1) 水質検査の精度

原則として，基準値および目標値の1／10の定量下限を確保し，変動係数は，無機物は10%以下，有機物は20%以下の精度が得られるようにします。

(2) 信頼性の確保

水質基準は，水道水が満たすべき水質上の要件であり，すべての水道水は基準に適合しなければなりません。

したがって，水質検査の結果は水道水の安全性を保証するもので，測定値は正確で信頼性の高いことが求められます。

このため，各検査項目ごとの標準作業書等を基に精度の良い検査を行い，信頼性を確保します。

また，水質検査担当者間の均一化等を図る内部精度管理を実施するとともに，厚生労働省や北海道水道水質管理協議会が行う外部精度管理に参加することにより，検査技術の維持および向上を図り，信頼性の確保に努めています。

13 関係者との連携

水道水の安全確保のため、河川管理者や市役所関係部局等と情報交換を行い、水質異常時において即時に対応できる体制を整えており、市民の皆様が常に安心して水道水を飲めるように努めています。

【お問い合わせ・ご意見は】

水質検査計画は、検査結果、水源環境の変化や、皆様からのご意見等を参考にして毎年見直しを行い、状況に応じてその都度改正します。

お問い合わせ、ご意見がありましたら、

函館市企業局 上下水道部 浄水課 水質検査担当 または
水質信頼性保証担当

〒041-0804 函館市赤川町483番地

電 話 0138-46-3031

FAX 0138-46-6930

までお寄せください。



笹流貯水池前庭広場

別表-1 函館地区水質検査結果 最高値:給水栓・原水(平成30年4月～令和3年3月)

番号	検査項目	水質基準値	給水栓の最高値			原水の最高値			
			赤川低区 浄水場系統	赤川高区 浄水場系統	旭岡 浄水場系統	笹流 貯水池 赤川低区 浄水場	新中野 貯水池 赤川高区 浄水場	松倉川 旭岡・赤川低区 浄水場	汐泊川 旭岡 浄水場
基1	一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	260	120	170	360
基2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	50(検出)	340(検出)	150(検出)	190(検出)
基3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<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	0.01 mg/L以下	<0.001	<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	10 mg/L以下	0.17	0.21	0.24	0.19	0.17	0.19	0.26
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.07	0.07	0.06	-	-	-	-
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.004	0.010	0.006	-	-	-	-
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002	0.005	0.003	-	-	-	-
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.003	0.002	0.003	-	-	-	-
基26	臭素酸	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.010	0.017	0.009	-	-	-	-
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003	0.006	0.004	-	-	-	-
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.004	0.005	0.003	-	-	-	-
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.001	0.002	0.001	-	-	-	-
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.01	0.02	0.02	0.33	0.67	0.21	0.21
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.03	0.05	0.02	0.17	0.33	0.17	0.22
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	7.2	7.8	9.4	7.3	6.5	6.4	9.1
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.040	0.222	0.018	0.029
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	9.6	16.3	19.2	11.1	7.1	8.1	12.9
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	27	30	27	31	39	31	37
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下	93	110	88	80	92	77	75
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000017	0.000003	0.000003	0.000014	<0.000001	0.000002
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基45	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005	<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)	3 mg/L以下	0.5	0.6	0.6	0.9	1.1	1.2	1.1
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1~7.4	7.0~7.7	7.1~7.5	5.8~7.1	6.2~7.5	7.0~7.6	7.1~7.4
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-	-
基49	臭	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5 度以下	0.8	0.8	0.5	5.9	14	18	63
基51	濁度	2 度以下	0.1	0.1	<0.1	2.9	33	33	140

*結果表示の「<」は、検査結果が定量下限未満(不検出)のことを示しています。

*大腸菌は、給水栓「定性」、原水「定量:MPN/100mL」の結果を記載しています。

別表-2 東部地区水質検査結果 最高値:給水栓(平成30年4月~令和3年3月)

番号	検査項目	水質基準値	給水栓の最高値									
			戸井地区		恵山地区			楸法華地区	南茅部地区			
			戸井 浄水場系統	日浦 浄水場系統	大洞 浄水場系統	日ノ浜 浄水場系統	楸法華 浄水場系統	古部 浄水場系統	木直 浄水場系統	尾札部 浄水場系統	臼尻 浄水場系統	大船 浄水場系統
基1	一般細菌	100 個/mL以下	2	1	0	1	0	0	1	1	0	1
基2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002
基8	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	10 mg/L以下	0.40	0.22	0.27	0.16	0.07	0.42	0.40	0.47	0.24	0.28
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	0.07	0.06	<0.05
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	0.01	0.04	0.02	0.10	0.02	0.08	0.02	<0.01	0.02
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	3α-1,2-ジクロロステロイド及び1,2-ジクロロステロイド	0.04 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.12	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.05	<0.05
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.019	0.018	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.016	0.004	0.001	0.005
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.011	0.020	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.005	0.006	0.001	0.004
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.008	0.005	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.003	0.003	0.003	0.006
基26	臭素酸	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.040	0.029	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.029	0.009	0.006	0.016
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.016	0.017	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.012	0.005	0.001	0.005
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.015	0.010	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.010	0.004	0.002	0.007
基30	ブromoホルム	0.09 mg/L以下	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.02	0.03	0.13	0.02	0.06	0.07	0.02	0.02	0.11	<0.01
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	10.5	11.7	11.2	9.0	11.9	7.9	8.0	7.1	7.8	8.0
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	17.1	17.8	17.8	11.8	12.3	11.0	12.3	10.2	9.8	9.7
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	17	18	27	28	34	20	38	41	31	29
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下	77	74	88	86	120	80	89	86	110	110
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基45	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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)	3 mg/L以下	1.4	1.4	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.9	1.3	0.4	0.6
基47	pH値	5.8以上8.6以下	6.7~7.1	6.9~7.3	6.6~7.0	7.9~8.4	7.2~7.6	7.1~7.4	7.1~7.4	6.9~7.4	7.0~7.4	7.0~7.4
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5 度以下	3.8	4.6	3.8	<0.5	0.9	1.0	1.6	1.5	1.6	0.7
基51	濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

・結果表示の「<」は、検査結果が定量下限未満(不検出)のことを示しています。

・大腸菌は、給水栓「定性」の結果を記載しています。

別表-3 東部地区水質検査結果 最高値:原水(平成30年4月~令和3年3月)

番号	検査項目	水質基準値	原水の最高値									
			戸井地区		恵山地区			楸法華地区	南茅部地区			
			戸井 浄水場系統	日浦 浄水場系統	大洞 浄水場系統	日ノ浜 浄水場系統	楸法華 浄水場系統	古部 浄水場系統	木直 浄水場系統	尾札部 浄水場系統	臼尻 浄水場系統	大船 浄水場系統
基1	一般細菌	100 個/mL以下	210	69	5	2	37	4	140	87	58	110
基2	大腸菌	検出されないこと	390(検出)	22(検出)	1.0(検出)	<1.0(不検出)	3.1(検出)	4.1(検出)	460(検出)	20(検出)	19(検出)	54(検出)
基3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.022	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002
基8	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	10 mg/L以下	0.28	0.20	0.27	0.16	0.06	0.42	0.43	0.44	0.45	0.30
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01	0.01	0.04	0.02	0.10	0.02	0.08	<0.01	<0.01	0.02
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	β-1,2-ジクロロエチレン及びβ-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基21	塩素酸	0.6 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基26	臭素酸	0.01 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基30	ブromoホルム	0.09 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.04	0.02	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.17	0.02	0.63	0.43
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.04	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.23	0.02	0.03	0.18
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	13.0	13.9	13.2	11.0	11.2	7.5	7.6	8.1	6.2	9.8
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.004	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.025	0.002	0.027	0.063
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	19.6	20.8	17.4	10.8	11.1	10.9	15.4	10.2	10.9	9.4
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	21	24	31	30	37	23	40	49	30	49
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下	65	68	72	76	110	81	110	110	110	190
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基45	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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)	3 mg/L以下	1.1	1.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.9	0.7	0.6	0.6
基47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8~7.1	7.1~7.3	6.6~6.9	7.5~7.8	7.5~7.7	7.0~7.4	7.3~7.6	7.2~7.4	5.3~6.9	6.4~7.5
基48	味	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基49	臭	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5 度以下	6.4	6.4	0.6	<0.5	2.2	3.4	10	2.7	7.4	6.0
基51	濁度	2 度以下	0.6	0.2	<0.1	0.2	1.1	1.7	3.6	0.3	2.2	2.5

・結果表示の「<」は、検査結果が定量下限未満(不検出)のことを示しています。

・大腸菌は、原水「定量:MPN/100mL」の結果を記載しています。

別表-4 函館地区水質検査結果平均値(令和2年度)

番号	検査項目	水質基準値	赤川低区浄水場 系統給水栓	赤川高区浄水場 系統給水栓	旭岡浄水場 系統給水栓	備考
健康に 関連する 項目	基1 一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	病原生物指標
	基2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
	基3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	基4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	基5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	基6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	基7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	基8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	基9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	
	基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.09	0.08	0.11	
	基12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	
	基13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	一般有機化学物質
	基14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	基15 1,4-ジオキサソ	0.05 mg/L以下	<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	0.04 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	基17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	基18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	基19 トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	基20 ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	基21 塩素酸	0.6 mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	
	基22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	基23 クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.002	0.003	0.003	
	基24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002	0.002	0.001	
	基25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.002	0.001	<0.001	
	基26 臭素酸	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	基27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.006	0.008	0.006	
	基28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.001	0.003	0.002	
	基29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.002	0.003	0.002	
	基30 ブロモホルム	0.09 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	基31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
水道水が有すべき性状に 関連する 項目	基32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	0.01	色
	基33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	
	基34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.01	0.01	<0.01	
	基35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	味覚
	基36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	6.7	6.7	6.8	
	基37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
	基38 塩化物イオン	200 mg/L以下	8.2	7.9	10.5	味覚
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	19	21	19	
	基40 蒸発残留物	500 mg/L以下	68	79	68	
	基41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	発泡
	基42 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001	0.000003	<0.000001	
	基43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	基44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	発泡
	基45 フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.3	0.3	0.3	
基47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.3	基礎的性状	
基48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		
基49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		
基50 色度	5 度以下	<0.5	<0.5	<0.5		
基51 濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1		
衛生上必要な措置	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.3	0.3	0.3	消毒

・結果表示の「<」は、検査結果が定量下限未満(不検出)のことを示しています。

・大腸菌は、給水栓「定性」の結果を記載しています。

・衛生上必要な措置「残留塩素」の水質基準値欄の数値は、水道法施行規則第17条によります。

別表-5-1 東部地区水質検査結果平均値(令和2年度)

番号	検査項目	水質基準値	戸井地区		恵山地区		楸法華地区	備考
			戸井浄水場 系統給水栓	日浦浄水場 系統給水栓	大潤浄水場 系統給水栓	日ノ浜浄水場 系統給水栓	楸法華浄水場 系統給水栓	
健康に 関連する 項目	基1 一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	病原生物指標
	基2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	基3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	重金属・ 無機物質
	基4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	基5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
	基8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<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	0.01 mg/L以下	<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	10 mg/L以下	0.17	0.10	0.21	0.14	0.05	
	基12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	
	基13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.09	一般有機 化学物質
	基14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	基15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<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	0.04 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基19 トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基20 ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基21 塩素酸	0.6 mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	基22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基23 クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.005	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	
	基24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.004	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	
	基25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.005	0.003	<0.001	<0.001	0.002	
	基26 臭素酸	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.016	0.014	<0.001	<0.001	0.002	
	基28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.006	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	
	基29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.007	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	
	基30 ブロモホルム	0.09 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	色
基32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01		
基33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02		
基34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	<0.01		
基35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	味覚	
水道水が 有すべき 性状に 関連する 項目	基36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	9.6	11.0	9.7	7.8	10.2	味覚
	基37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	色
	基38 塩化物イオン	200 mg/L以下	16.0	16.3	15.5	10.9	11.2	味覚
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	15	16	25	26	31	
	基40 蒸発残留物	500 mg/L以下	66	69	78	79	110	発泡
	基41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	基42 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	におい
	基43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	発泡
	基44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	基45 フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	におい
	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.6	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	味覚
	基47 pH値	5.8以上8.6以下	6.8	7.1	6.9	8.1	7.3	基礎的 性状
	基48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基50 色度	5 度以下	0.9	1.1	1.2	<0.5	<0.5	
	衛生上必要な措置	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3

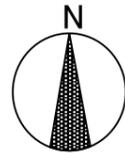
・結果表示の「<」は、検査結果が定量下限未満(不検出)のことを示しています。
 ・大腸菌は、給水栓「定性」の結果を記載しています。
 ・衛生上必要な措置「残留塩素」の水質基準値欄の数値は、水道法施行規則第17条によります。

別表-5-2 東部地区水質検査結果平均値(令和2年度)

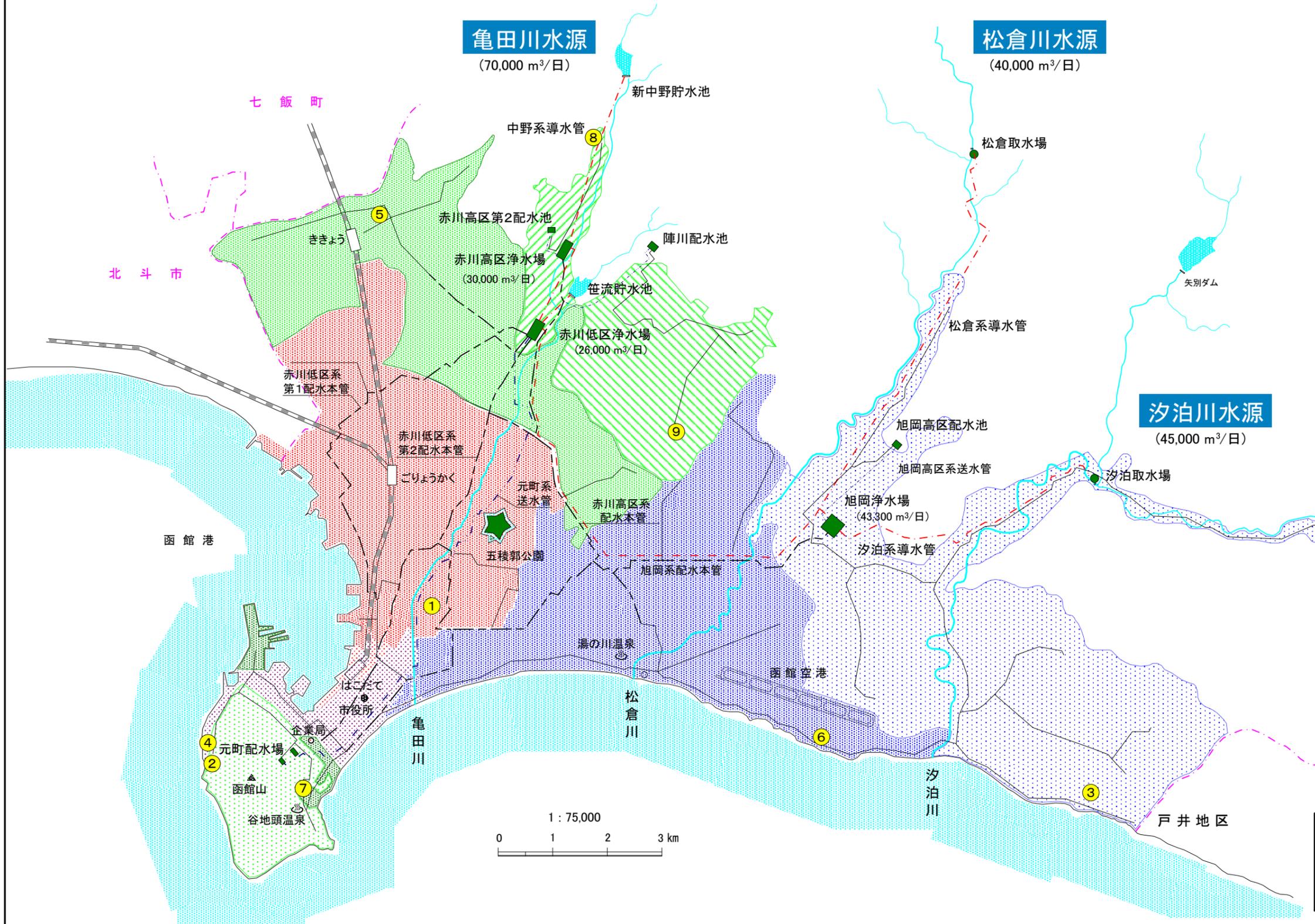
番号	検査項目	水質基準値	南茅部地区					備考
			古部浄水場 系統給水栓	木直浄水場 系統給水栓	尾札部浄水場 系統給水栓	臼尻浄水場 系統給水栓	大船浄水場 系統給水栓	
健康に 関連する 項目	基1 一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	病原生物指標
	基2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	基3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	重金属・ 無機物質
	基4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	基5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	
	基8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<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	0.01 mg/L以下	<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	10 mg/L以下	0.35	0.30	0.20	0.15	0.20	
	基12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	基13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.02	一般有機 化学物質
	基14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	基15 1,4-ジオキササン	0.05 mg/L以下	<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	0.04 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基19 トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基20 ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基21 塩素酸	0.6 mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	基22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基23 クロロホルム	0.06 mg/L以下	<0.001	0.007	0.002	<0.001	0.003	
	基24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	<0.001	0.004	0.002	0.001	0.003	
	基25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	
	基26 臭素酸	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	<0.001	0.013	0.006	0.004	0.012	
	基28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	<0.001	0.006	0.002	<0.001	0.004	
	基29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	<0.001	0.004	0.002	0.001	0.005	
	基30 ブロモホルム	0.09 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	基31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	
水道水が 有すべき 性状に 関連する 項目	基32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	色
	基33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	基34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	
	基35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	味覚
	基36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	6.8	6.0	5.9	6.0	7.0	
	基37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	色
	基38 塩化物イオン	200 mg/L以下	10.3	10.1	8.9	8.5	9.2	味覚
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	19	30	30	23	21	
	基40 蒸発残留物	500 mg/L以下	73	70	70	78	95	
	基41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	発泡
	基42 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	におい
	基43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	基44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	発泡
	基45 フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	におい
	基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	<0.1	0.5	0.4	0.2	0.3	味覚
基47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3	基礎的 性状	
基48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
基49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
基50 色度	5 度以下	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5		
衛生上必要な措置	残留塩素	0.1 mg/L以上	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	消毒

・結果表示の「<」は、検査結果が定量下限未満(不検出)のことを示しています。
 ・大腸菌は、給水栓「定性」の結果を記載しています。
 ・衛生上必要な措置「残留塩素」の水質基準値欄の数値は、水道法施行規則第17条によります。

函館地区水質検査箇所



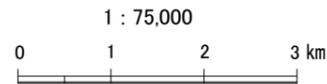
番号	検査箇所
①	中島町、函館市立中島小学校
②	船見町、本願寺函館別院台町出張所
③	石崎町、石崎郵便局
④	入舟町、石黒建設株式会社
⑤	桔梗4丁目、函館市桔梗福祉交流センター
⑥	銭亀町、函館市銭亀沢支所
⑦	谷地頭町、函館市谷地頭老人福祉センター
⑧	亀田中野町、三方設備工業株式会社
⑨	東山町、函館プラスチック処理センター



亀田川水源
(70,000 m³/日)

松倉川水源
(40,000 m³/日)

汐泊川水源
(45,000 m³/日)



凡例	
	赤川低区浄水場系統
	赤川高区浄水場系統
	旭岡浄水場系統

戸井地区水質検査箇所

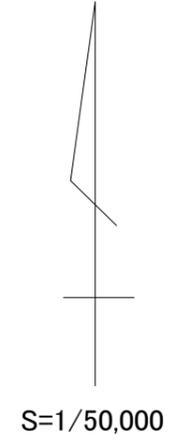
凡 例

- 戸井浄水場系
- 戸井浄水場西部配水池区域系

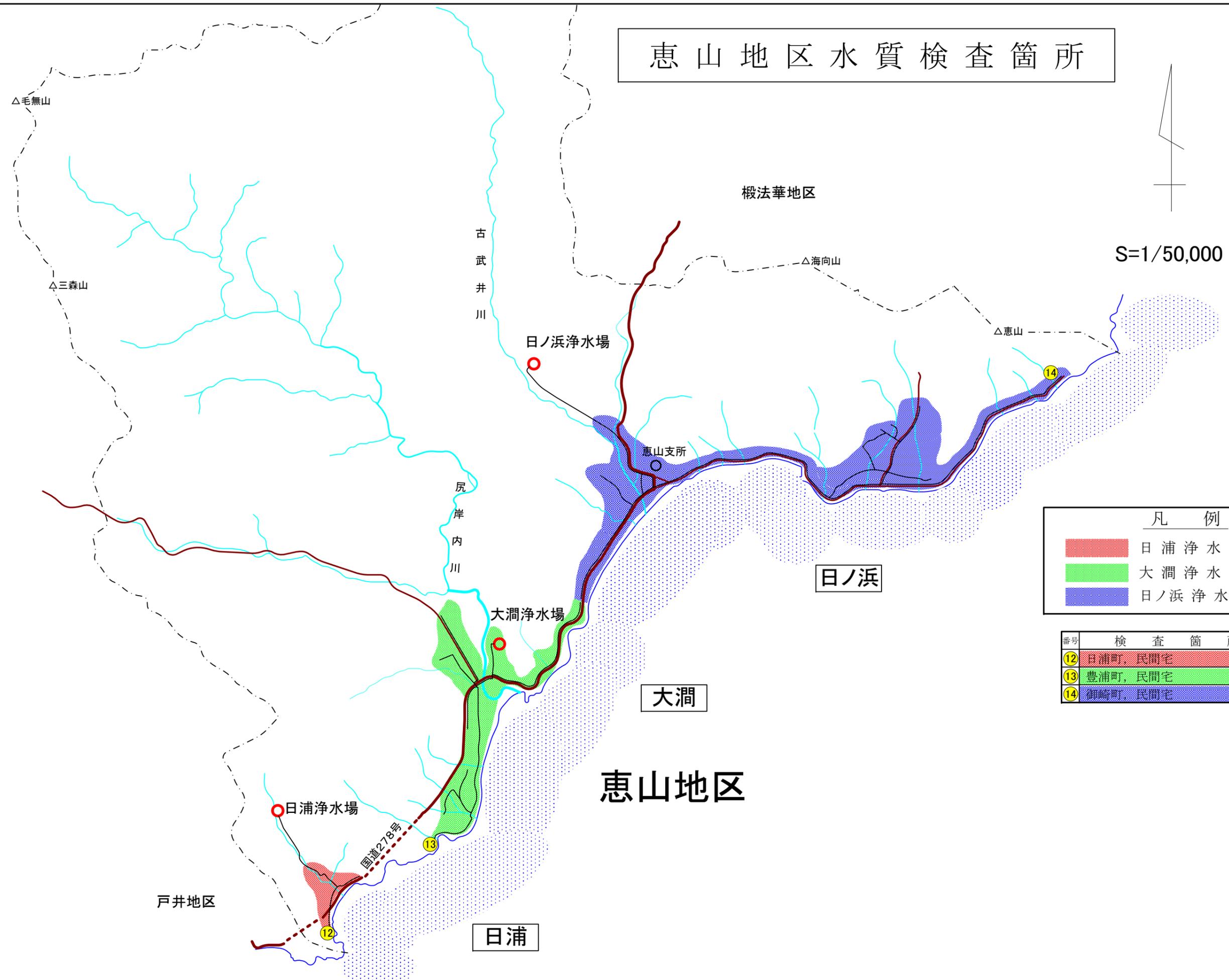
番号	検査箇所
⑪-1	原木町, 函館市原木会館
⑪-2	小安町, 小安増圧ポンプ



戸井地区



恵山地区水質検査箇所



S=1/50,000

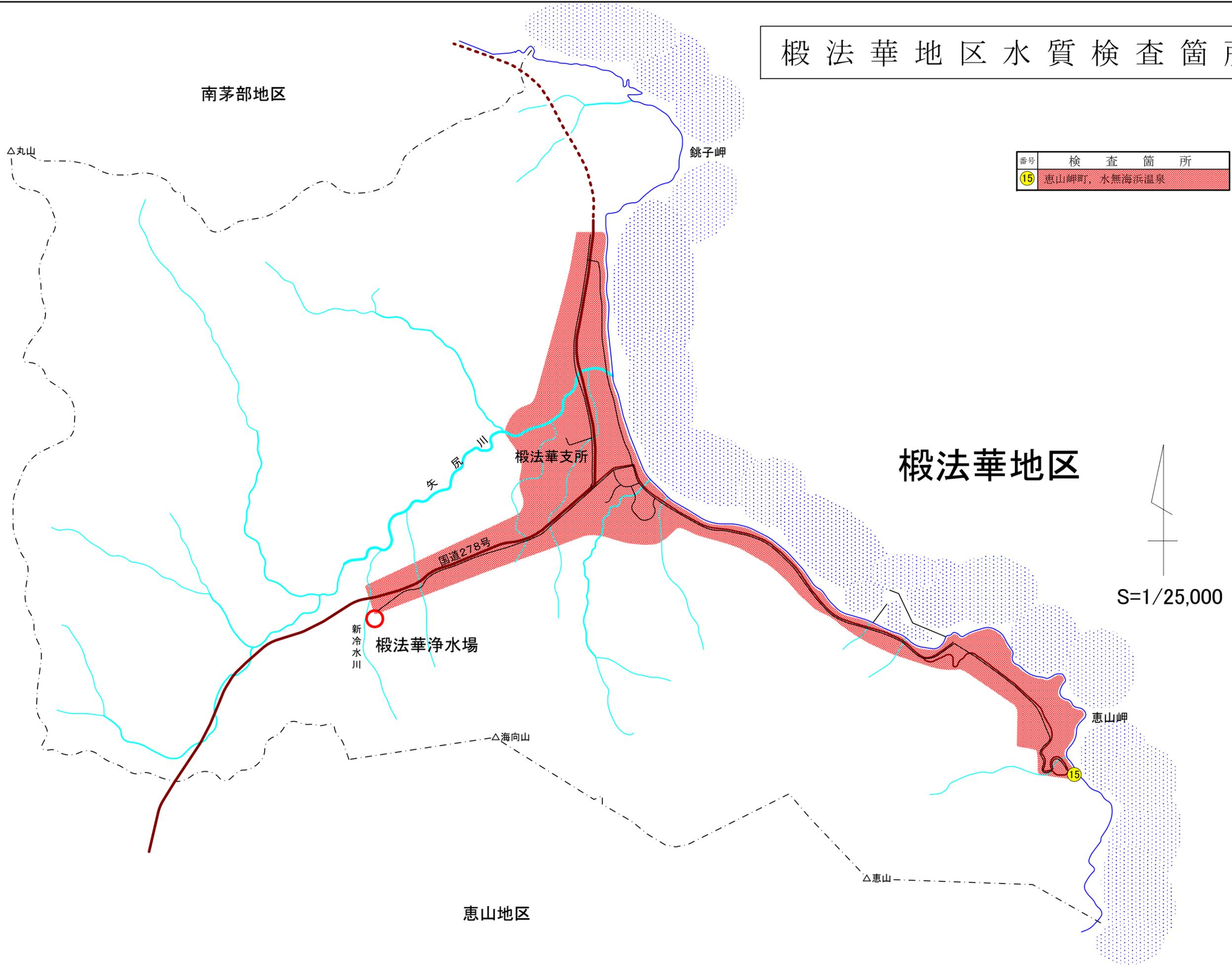
凡 例

	日浦浄水場系
	大洞浄水場系
	日ノ浜浄水場系

番号	検査箇所
⑫	日浦町, 民間宅
⑬	豊浦町, 民間宅
⑭	御崎町, 民間宅

榎法華地区水質検査箇所

番号	検査箇所
15	恵山岬町, 水無海浜温泉

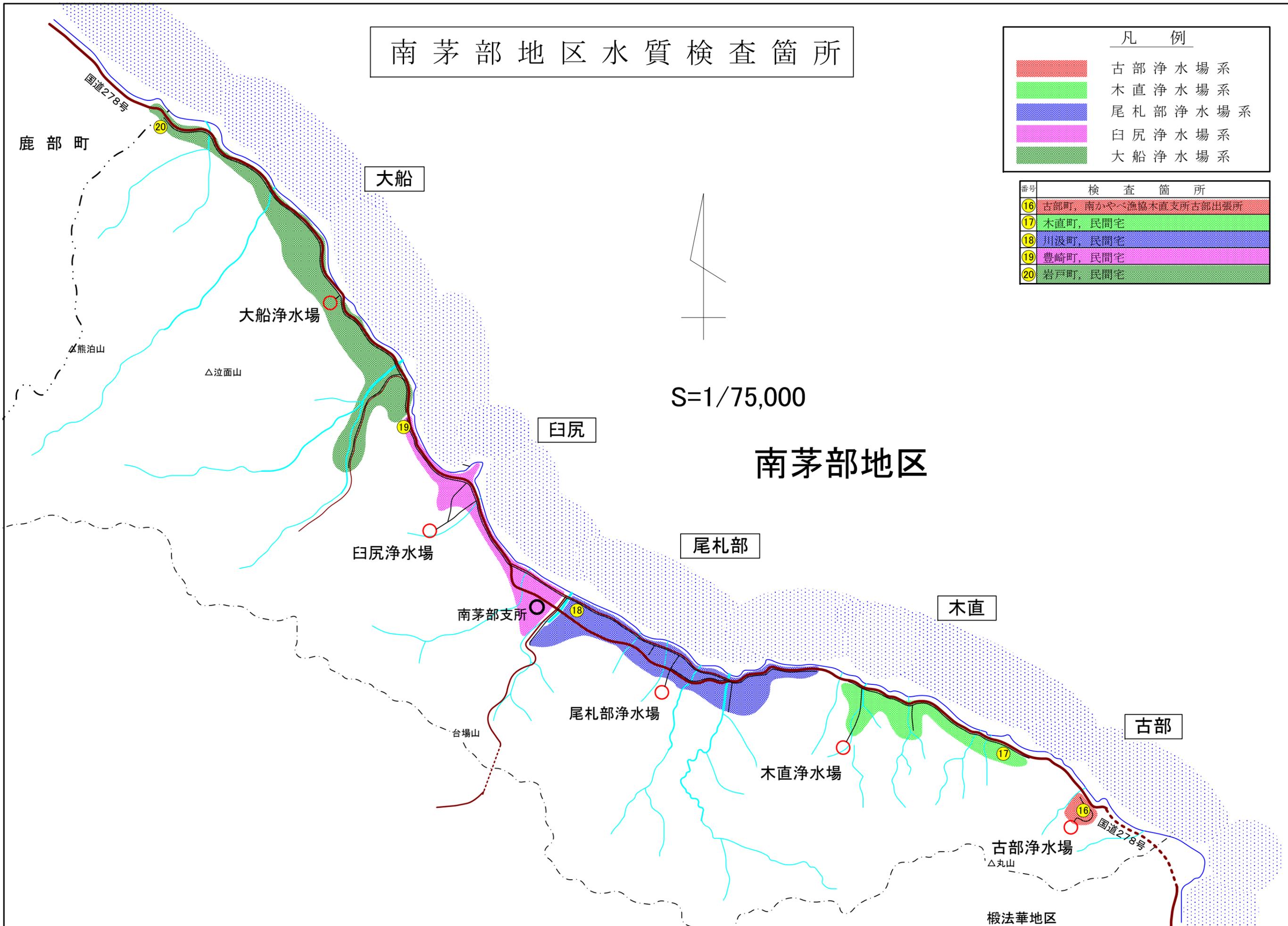


南茅部地区水质検査箇所

凡 例

	古部浄水場系
	木直浄水場系
	尾札部浄水場系
	臼尻浄水場系
	大船浄水場系

番号	検査箇所
16	古部町, 南かやこ橋協木直支所古部出張所
17	木直町, 民間宅
18	川汲町, 民間宅
19	豊崎町, 民間宅
20	岩戸町, 民間宅



S=1/75,000

南茅部地区