

令和3年度  
(2021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3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 |

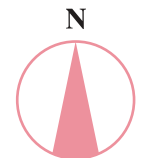
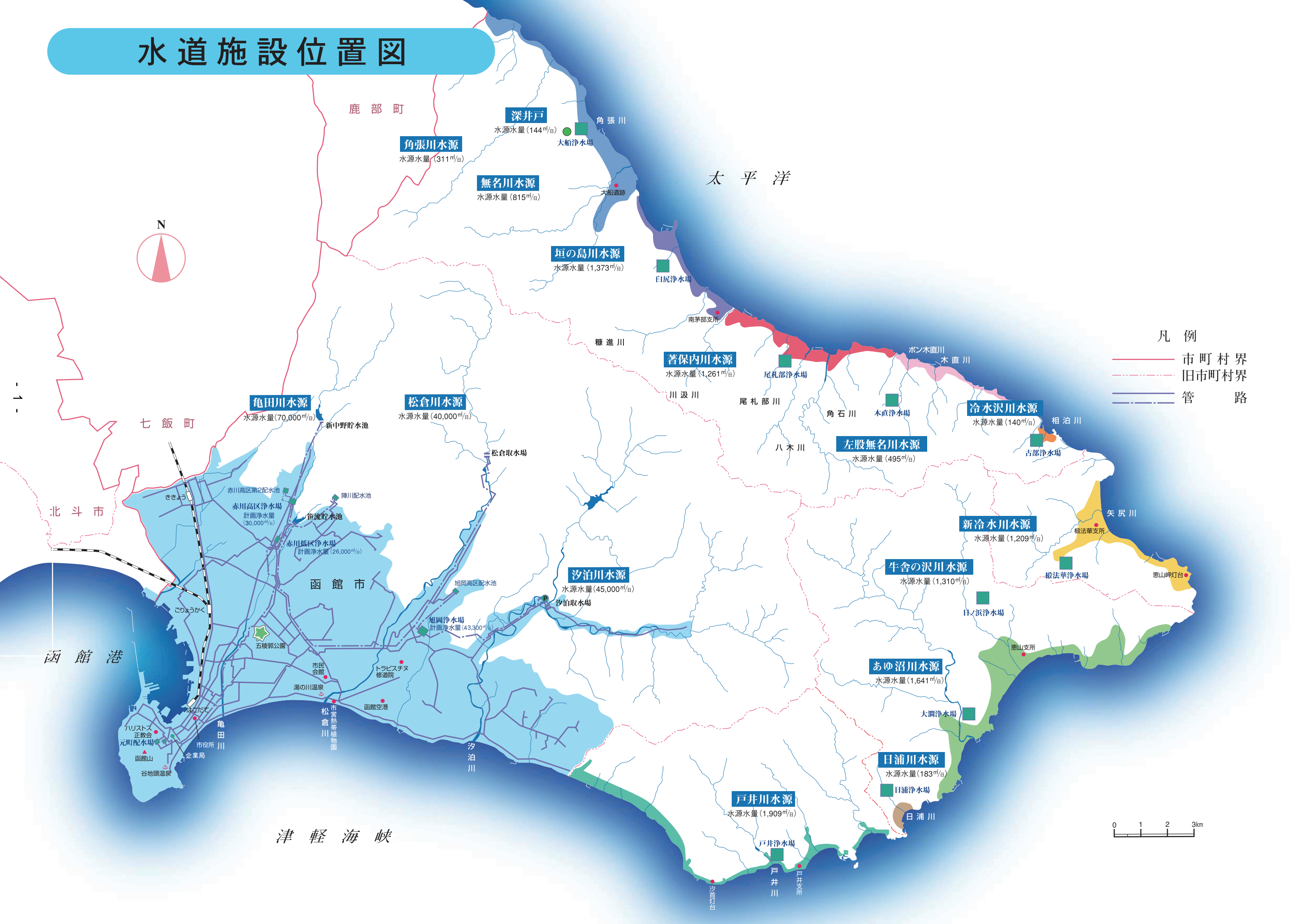
|                               |    |
|-------------------------------|----|
| [7] 戸井地区 戸井浄水場(戸井川) .....     | 75 |
| [8] 恵山地区 日浦浄水場(日浦川) .....     | 75 |
| [9] 恵山地区 大潤浄水場(あゆ沼川) .....    | 75 |
| [10] 恵山地区 日ノ浜浄水場(牛舎の沢川) ..... | 75 |
| [11] 榎法華地区 榎法華浄水場(新冷水川) ..... | 75 |
| [12] 南茅部地区 古部浄水場(冷水沢川) .....  | 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 |
| <br>                          |    |
| 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 |
| <br>                          |    |
| 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)水管使用開始前試験 .....           | 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 |

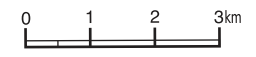
付. 令和3年度(2021年度) 水質検査計画

※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



- 凡例
- 市町村界
  - - - 旧市町村界
  - 管路



**鹿部町**

**深井戸**  
水源水量(144<sup>m<sup>3</sup>/日</sup>)

**角張川水源**  
水源水量(311<sup>m<sup>3</sup>/日</sup>)

**無名川水源**  
水源水量(815<sup>m<sup>3</sup>/日</sup>)

**垣の島川水源**  
水源水量(1,373<sup>m<sup>3</sup>/日</sup>)

**菅保内川水源**  
水源水量(1,261<sup>m<sup>3</sup>/日</sup>)

**七飯町**

**亀田川水源**  
水源水量(70,000<sup>m<sup>3</sup>/日</sup>)

**松倉川水源**  
水源水量(40,000<sup>m<sup>3</sup>/日</sup>)

**左股無名川水源**  
水源水量(495<sup>m<sup>3</sup>/日</sup>)

**冷水沢川水源**  
水源水量(140<sup>m<sup>3</sup>/日</sup>)

**北斗市**

**汐泊川水源**  
水源水量(45,000<sup>m<sup>3</sup>/日</sup>)

**牛舎の沢川水源**  
水源水量(1,310<sup>m<sup>3</sup>/日</sup>)

**新冷水川水源**  
水源水量(1,209<sup>m<sup>3</sup>/日</sup>)

**函館市**

**あゆ沼川水源**  
水源水量(1,641<sup>m<sup>3</sup>/日</sup>)

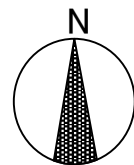
**日浦川水源**  
水源水量(183<sup>m<sup>3</sup>/日</sup>)

**戸井川水源**  
水源水量(1,909<sup>m<sup>3</sup>/日</sup>)

**津軽海峡**



# 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 |



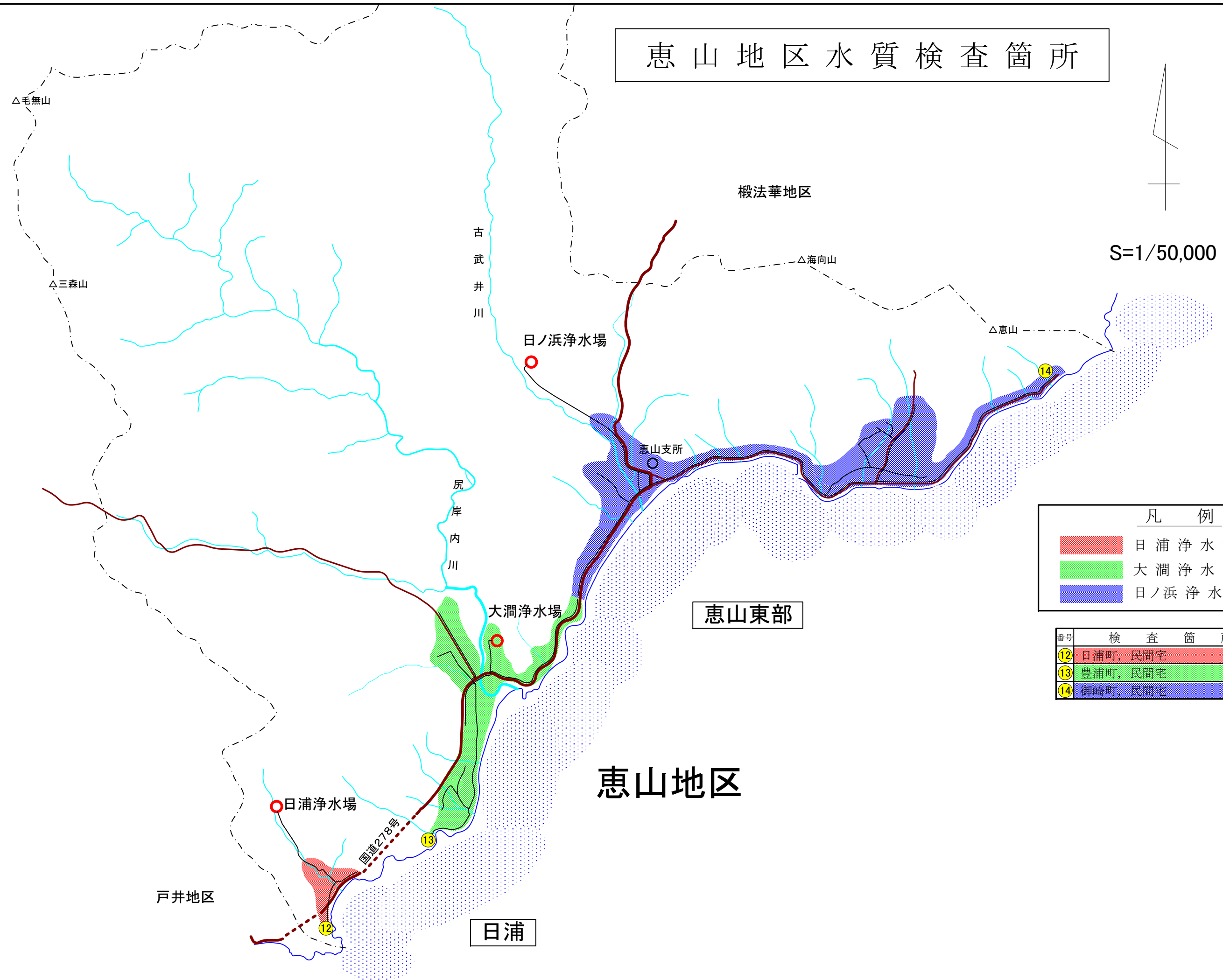
戸井西部

戸井

戸井地区

S=1/50,000

# 恵山地区水質検査箇所



S=1/50,000

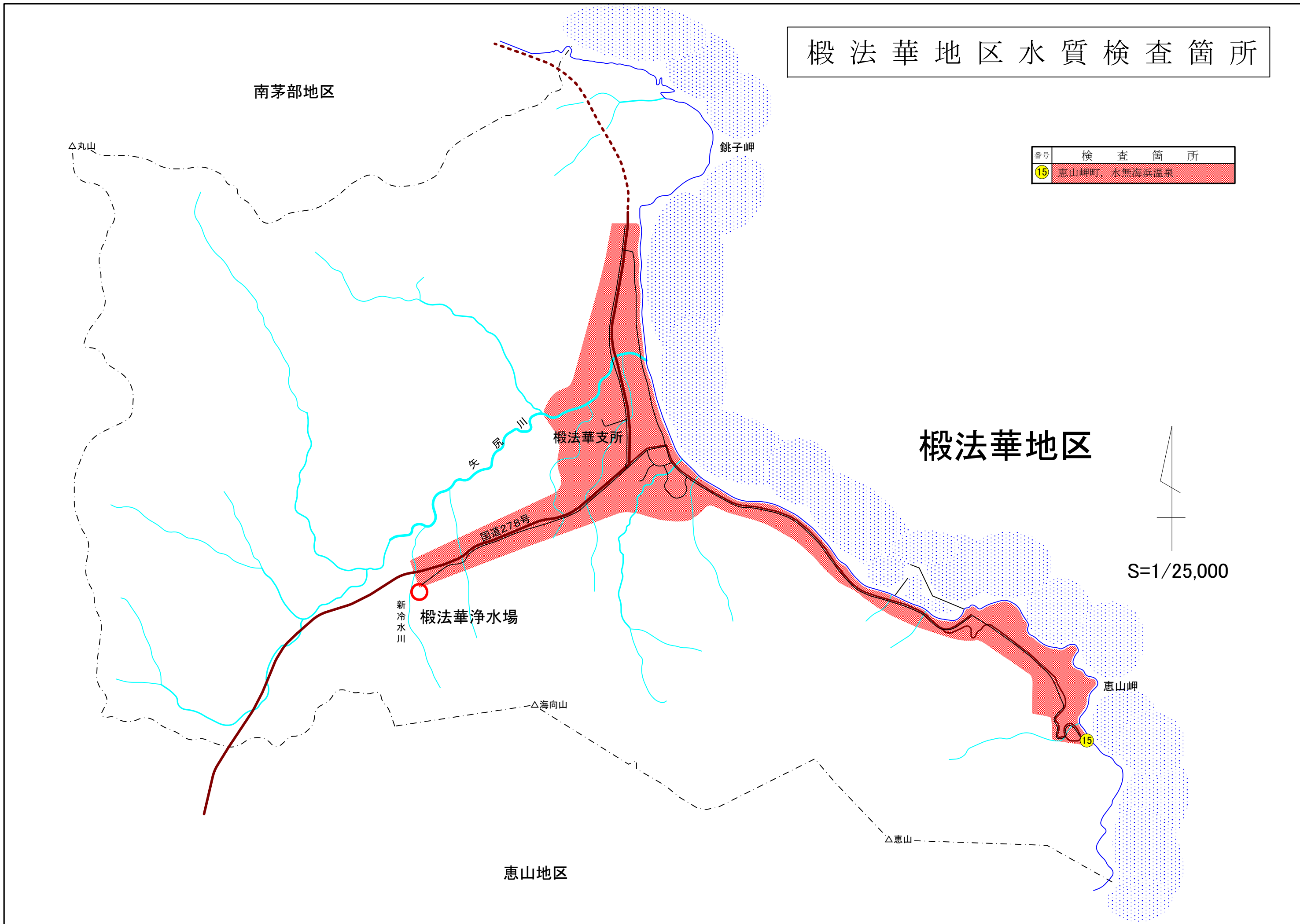
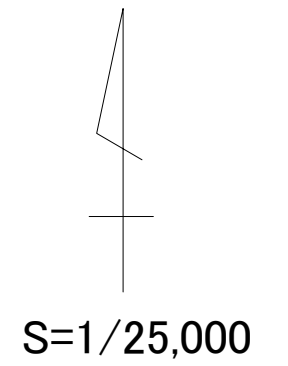
凡 例

|  |         |
|--|---------|
|  | 日浦浄水場系  |
|  | 大澗浄水場系  |
|  | 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

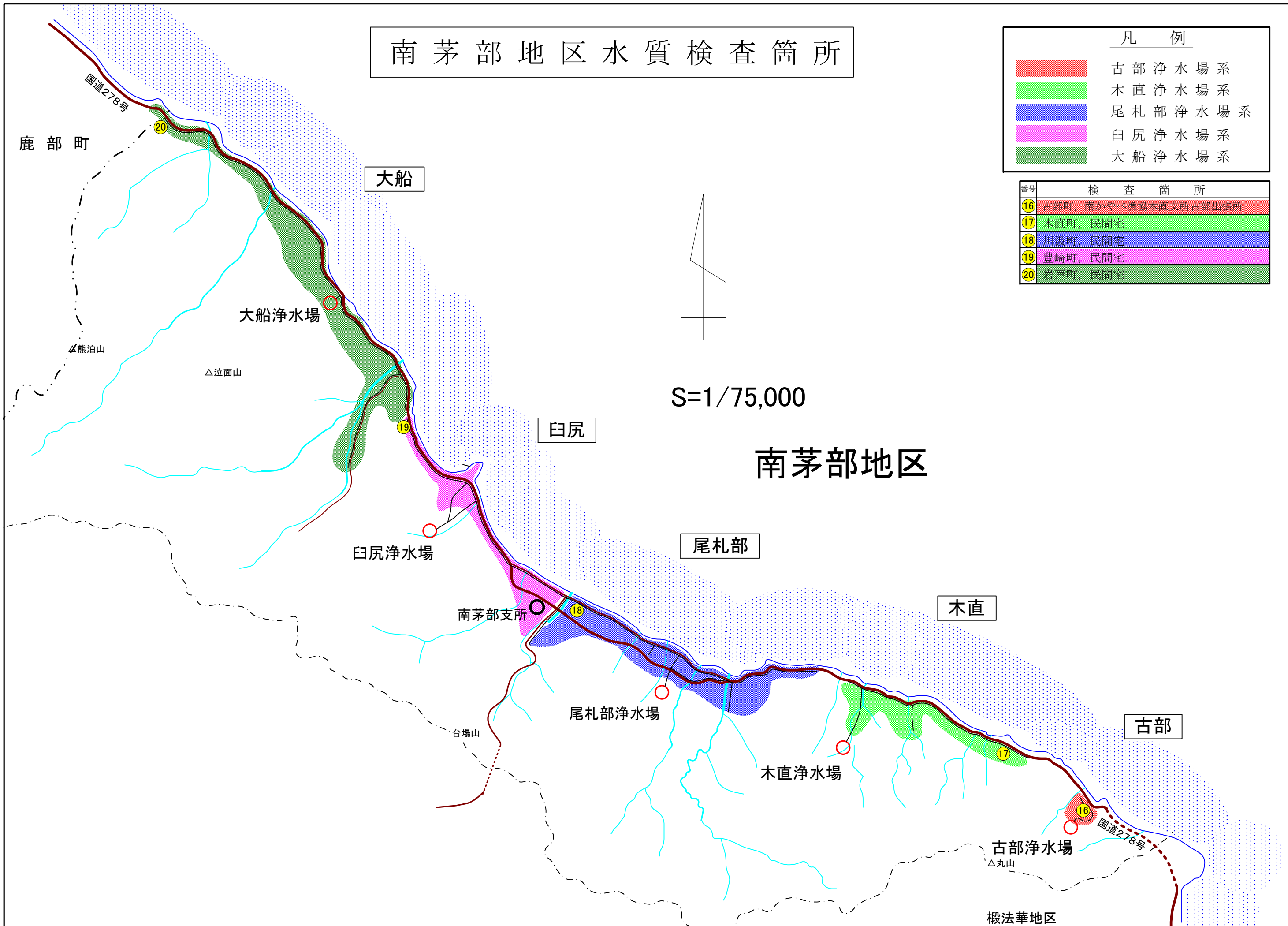
| 番号 | 検査箇所         |
|----|--------------|
| 15 | 恵山岬町, 水無海浜温泉 |



# 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             |

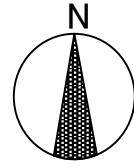


- 9 -

図-5



# 水源河川水系試験採水位置図



## 亀田川水源

(70,000 m<sup>3</sup>/日)

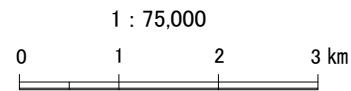
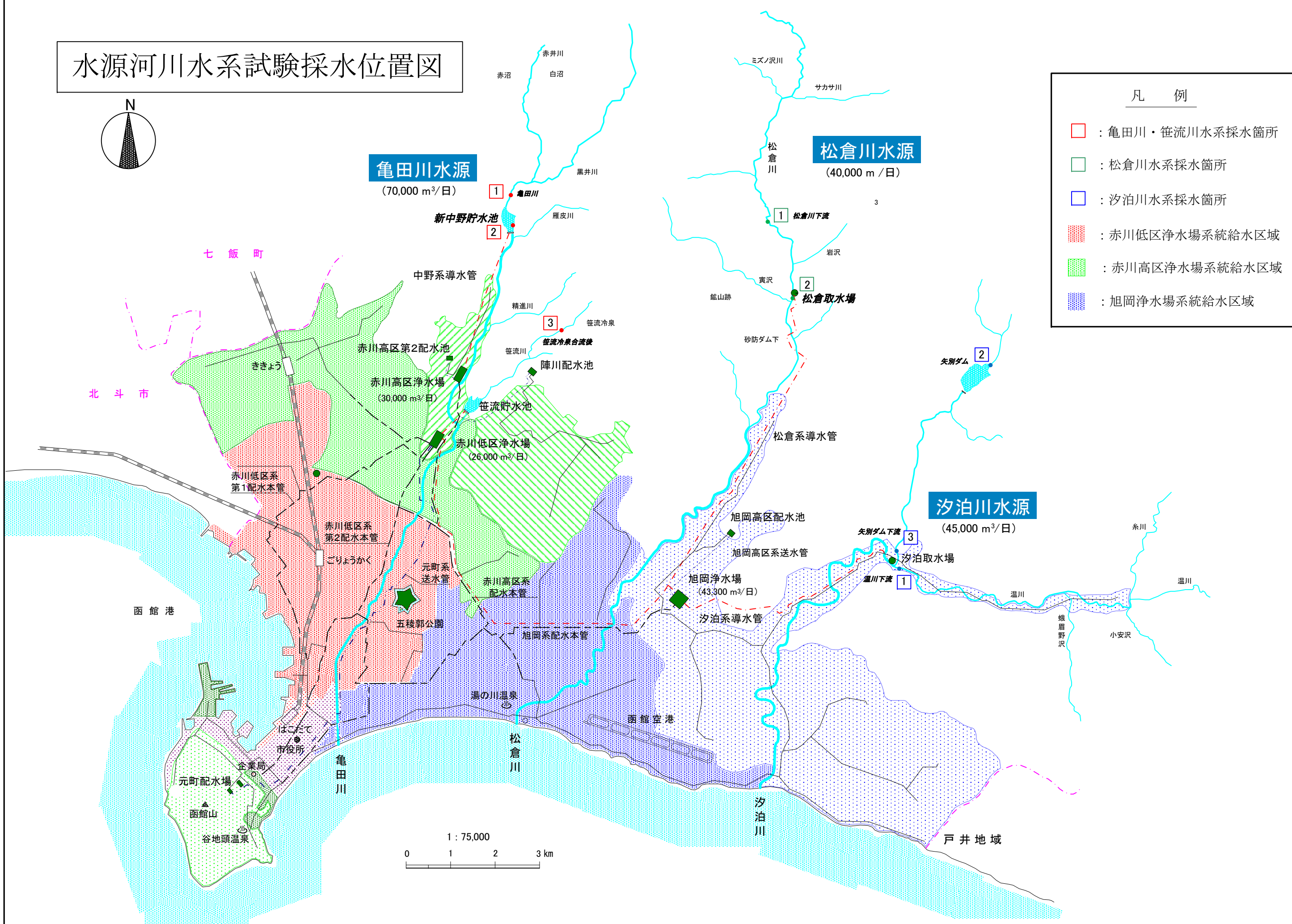
## 松倉川水源

(40,000 m<sup>3</sup>/日)

## 汐泊川水源

(45,000 m<sup>3</sup>/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                               | 100個/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 <sup>注)</sup>             | 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    | 発泡          |          |          |        |
|    | 41                | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/L以下    |             |          |          |        |
| 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<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>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                                  | 2,000 個/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 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<br>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<br>薬<br>類 | 53  | ダイアジノン        | 0.003mg/L | 殺虫剤・殺菌剤 |
|             | 59  | チオファネートメチル    | 0.3mg/L   | 殺虫剤・殺菌剤 |
|             | 91  | プロピコナゾール      | 0.05mg/L  | 殺菌剤     |
|             | 108 | 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 |
|             | —   | ダイアジノンオキシソ    | —         | —       |
|             | —   | トルクロホスメチルオキシソ | —         | —       |

# 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<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 1 一般細菌                                | 100 個/mL以下     | 1 個/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    | 0.0005 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     | 1 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-メチルイソボルネオール                      | 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                                   | 2,000 個/mL以下(暫定)                   | 1 個/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     |   |
|            | 対策ク<br>指<br>針<br>項<br>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               | 格子付ハンドフォード改良寒天培地法                               |
|            |                            | 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<br>の<br>他<br>の<br>項<br>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               | ウインクラール法  |
|            |                            | 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                                   |                                    | 0.1 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4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, 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 | ページ・トラップ-GC-MS法  |
| ページ&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                 | 2  | 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-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  | 高温処理   |  |
| 恒温水槽                | 4  | 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  |  |
| 恒温乾燥器               | 2  | 蒸発残留物, 嫌気性芽胞菌, 器具類乾燥   |  |
| 恒温恒湿器               | 1  | 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                 | 3  | 一般細菌, 大腸菌, 従属栄養細菌培養  |  |
| 乾熱滅菌器               | 2  | 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               | 5  | 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  |  |

## 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。大雨の影響で、5月の旭岡浄水場(松倉)および(汐泊)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3年度原水(函館地区)の濁度、色度の検査結果(月別)

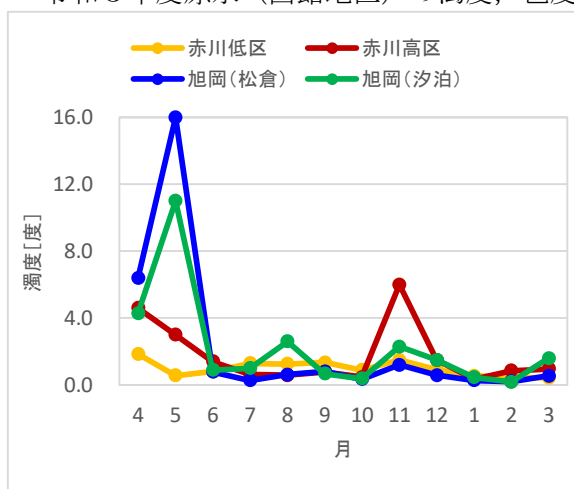


図1 濁度

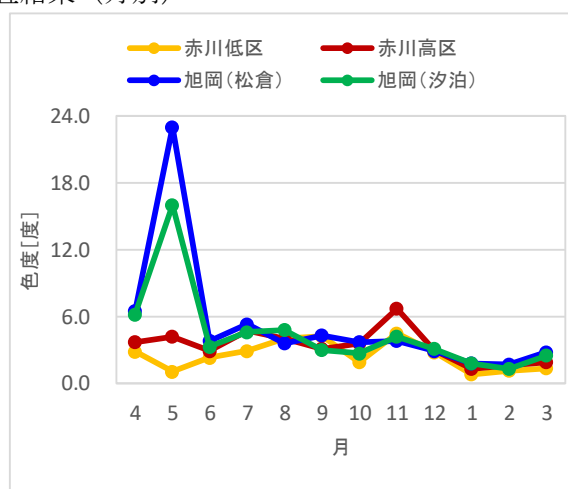


図2 色度

#### 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～0.017mg/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～0.05mg/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～0.001mg/Lであった。

TOCは、基準値3mg/L以下に対し、0.2mg/L～0.6mg/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、白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、白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3年度原水（東部地区）の濁度、色度の検査結果（月別）

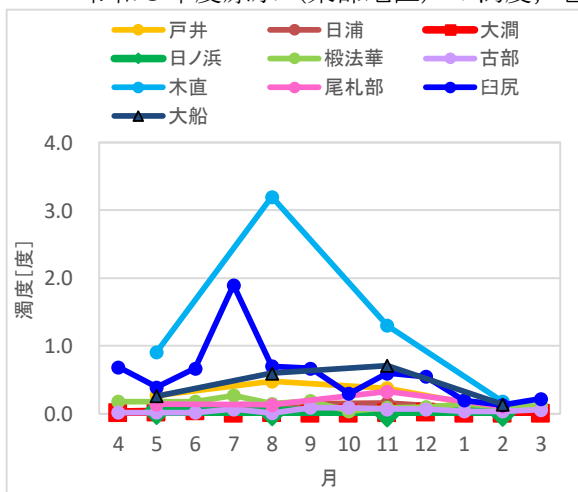


図3 濁度

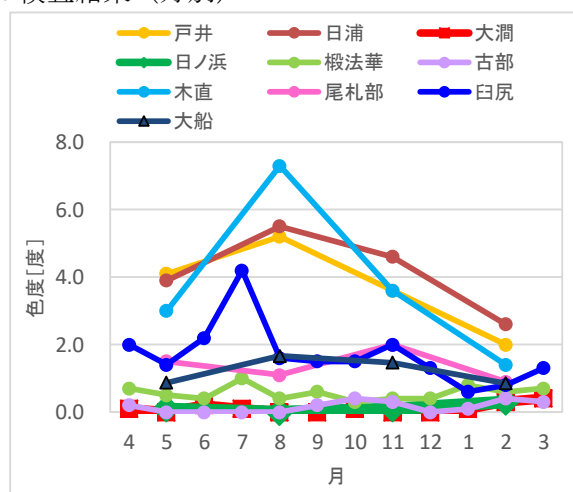


図4 色度

## 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～0.039mg/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、0.002mg/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0.4mg/L～1.0mg/L、木直浄水場では0.2mg/L～0.7mg/L、尾札部浄水場では0.2mg/L～1.2mg/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～1.7度、日浦浄水場では0.5度～2.4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～1.7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<br>函館市立中島小学校<br>赤川低区第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   |
| 〔2〕船見町<br>本願寺函館別院台町出張所<br>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<br>石崎郵便局<br>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   | 0.2  | 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   |
| 〔4〕入舟町<br>石黒建設株式会社<br>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<br>函館市桔梗福祉交流センター<br>赤川高区第1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   | 0.4  | 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   |
| 〔6〕銭亀町<br>函館市銭亀沢支所<br>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   |
| 〔7〕谷地頭町<br>函館市谷地頭老人福祉センター<br>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<br>三方設備工業株式会社<br>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<br>函館プラスチック処理センター<br>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<br>函館市立中島小学校<br>赤川低区第2配水池系統        | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.2  | 0.3  | 31   | 0.4  | 0.2  | 0.2  | 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<br>本願寺函館別院台町出張所<br>元町高区配水池系統       | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.2  | 0.2  | 31   | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 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〕石崎町<br>石崎郵便局<br>旭岡高区配水池系統              | 残留塩素 mg/L | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 31   | 0.4  | 0.2  | 0.2  | 31   | 0.4  | 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<br>石黒建設株式会社<br>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<br>函館市桔梗福祉交流センター<br>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  | 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<br>函館市銭亀沢支所<br>旭岡配水池系統             | 残留塩素 mg/L | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 31   | 0.4  | 0.2  | 0.2  | 31   | 0.4  | 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<br>函館市谷地頭老人福祉センター<br>元町中区配水池系統    | 残留塩素 mg/L | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 31   | 0.2  | 0.1  | 0.1  | 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<br>三方設備工業株式会社<br>赤川高区第2配水池系統     | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.2  | 0.4  | 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   |
| 〔9〕東山町<br>函館プラスチック処理センター<br>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  | 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<br>函館市立中島小学校<br>赤川低区第2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    |
| 〔2〕船見町<br>本願寺函館別院台町出張所<br>元町高区配水池系統       | 残留塩素 mg/L | 0.4   | 0.2   | 0.3   | 31    | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 30    | 0.4   | 0.2   | 0.2   | 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    |
| 〔3〕石崎町<br>石崎郵便局<br>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   | 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    |
| 〔4〕入舟町<br>石黒建設株式会社<br>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<br>函館市桔梗福祉交流センター<br>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<br>函館市銭亀沢支所<br>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    | 0.4   | 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<br>函館市谷地頭老人福祉センター<br>元町中区配水池系統    | 残留塩素 mg/L | 0.4   | 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    |
| 〔8〕亀田中野町<br>三方設備工業株式会社<br>赤川高区第2配水池系統     | 残留塩素 mg/L | 0.4   | 0.2   | 0.4   | 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    |
| 〔9〕東山町<br>函館プラスチック処理センター<br>陣川配水池系統       | 残留塩素 mg/L | 0.4   | 0.2   | 0.4   | 31    | 0.4   | 0.2   | 0.3   | 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    |

| 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<br>函館市立中島小学校<br>赤川低区第2配水池系統        | 残留塩素 mg/L | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 31   | 0.3  | 0.2  | 0.3  | 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   |
| 〔2〕船見町<br>本願寺函館別院台町出張所<br>元町高区配水池系統       | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.2  | 0.3  | 31   | 0.4  | 0.2  | 0.3  | 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<br>石崎郵便局<br>旭岡高区配水池系統              | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.2  | 0.3  | 31   | 0.4  | 0.2  | 0.3  | 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   |
| 〔4〕入舟町<br>石黒建設株式会社<br>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   | 0.3  | 0.2  | 0.3  | 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<br>函館市桔梗福祉交流センター<br>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  | 0.2  | 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   |
| 〔6〕銭亀町<br>函館市銭亀沢支所<br>旭岡配水池系統             | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.2  | 0.3  | 31   | 0.4  | 0.2  | 0.3  | 28   | 0.3  | 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<br>函館市谷地頭老人福祉センター<br>元町中区配水池系統    | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.2  | 0.3  | 31   | 0.4  | 0.2  | 0.3  | 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<br>三方設備工業株式会社<br>赤川高区第2配水池系統     | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 31   | 0.4  | 0.2  | 0.3  | 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   |
| 〔9〕東山町<br>函館プラスチック処理センター<br>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  | 0.3  | 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   |

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<br>函館市立中島小学校<br>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<br>本願寺函館別院台町出張所<br>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<br>石崎郵便局<br>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<br>石黒建設株式会社<br>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 | 0.3  | 0.2  | 0.2  | 365  |
|   | 色         | -    |      | 異常なし | 365  |
|   | 濁り        | -    |      | 異常なし | 365  |
| 〔5〕桔梗4丁目<br>函館市桔梗福祉交流センター<br>赤川高区第1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  |
| 〔6〕銭亀町<br>函館市銭亀沢支所<br>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<br>函館市谷地頭老人福祉センター<br>元町中区配水池系統    | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.1  | 0.2  | 365  |
|   | 色         | -    |      | 異常なし | 365  |
|   | 濁り        | -    |      | 異常なし | 365  |
| 〔8〕亀田中野町<br>三方設備工業株式会社<br>赤川高区第2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  |
| 〔9〕東山町<br>函館プラスチック処理センター<br>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     | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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                        | 0.19   | 0.07   | 0.08   | 0.08      | 0.10      | 0.11   | 0.06   | 0.04   | 0.09   | 0.09      | 0.09   | 0.09   | 0.19      | 0.04      | 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                            |        |        |        | <0.0005   |           |        |        |        |        | <0.0005   |        |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 2  |
| トリス(1-メチルピロロエチレン)及びトリス(1-メチルピロロエチレン) |        |        |        | <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      |           |        | 0.06   |        |        | <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 |        |        | 0.003     |           |        | 0.004  |        |        | <0.001    |        |        | 0.004     | <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  |
| ジブロモクロロメタン                           | 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                             | 0.004  |        |        | 0.009     |           |        | 0.009  |        |        | 0.002     |        |        | 0.009     | 0.002     | 0.006     | 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                           | 0.002  |        |        | 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 |        |        | 0.002     |        |        | 0.002     | <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  | 0.02      | 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         | 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                               | 9.7    | 7.6    | 8.3    | 7.7       | 7.3       | 7.6    | 7.4    | 7.3    | 8.6    | 7.6       | 7.8    | 7.5    | 9.7       | 7.3       | 7.9       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 14     |        |        | 17        |           |        | 21     |        |        | 21        |        |        | 21        | 14        | 18        | 4  |
| 蒸発残留物                                | 61     |        |        | 81        |           |        | 75     |        |        | 69        |        |        | 81        | 61        | 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       | 0.4       | 0.6    | 0.4    | 0.3    | 0.4    | 0.2       | 0.2    | 0.2    | 0.6       | 0.2       | 0.3       | 12 |
| pH値                                  | 7.2    | 7.3    | 7.2    | 7.2       | 7.3       | 7.3    | 7.2    | 7.2    | 7.3    | 7.3       | 7.2    | 7.2    | 7.3       | 7.2       | 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    | 0.2    | 0.3    | 0.2       | 0.3       | 0.3    | 0.3    | 0.2    | 0.4    | 0.2       | 0.3    | 0.3    | 0.4       | 0.2       | 0.3       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 14     |        |        | 17        |           |        | 21     |        |        | 21        |        |        | 21        | 14        | 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                                 |        |        |        | 1.5       |           |        |        |        |        | 1.8       |        |        | 1.8       | 1.5       | 1.6       | 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       |           |        |        |        |        | 0.9       |        |        | 0.9       | 0.6       | 0.8       | 2  |
| 臭気強度(TON)                            |        |        |        | <1        |           |        |        |        |        | <1        |        |        | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 蒸発残留物                                | 61     |        |        | 81        |           |        | 75     |        |        | 69        |        |        | 81        | 61        | 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    | 7.3    | 7.2    | 7.2       | 7.3       | 7.3    | 7.2    | 7.2    | 7.3    | 7.3       | 7.2    | 7.2    | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)                         |        |        |        | -2.7      |           |        |        |        |        | -2.8      |        |        | -2.7      | -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                              |        |        |        | 1.5       |           |        |        |        |        | 1.8       |        |        | 1.8       | 1.5       | 1.6       | 2  |
| 電気伝導率                                | 8.3    | 8.5    | 8.5    | 9.2       | 9.5       | 8.7    | 9.8    | 9.3    | 8.5    | 9.5       | 10.1   | 10.1   | 10.1      | 8.3       | 9.2       | 12 |
| 総アルカリ度                               |        |        |        | 8.5       |           |        |        |        |        | 7.3       |        |        | 8.5       | 7.3       | 7.9       | 2  |
| 総酸度                                  |        |        |        | 1.7       |           |        |        |        |        | 2.0       |        |        | 2.0       | 1.7       | 1.8       | 2  |
| 硫酸イオン                                |        |        |        | 16.1      |           |        |        |        |        | 18.2      |        |        | 18.2      | 16.1      | 17.2      | 2  |
| マグネシウム                               | 1.1    |        |        | 1.4       |           |        | 1.6    |        |        | 1.7       |        |        | 1.7       | 1.1       | 1.4       | 4  |
| カルシウム                                | 4      |        |        | 5         |           |        | 6      |        |        | 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                             | 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                           | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 5    |        |        |        |      |           |           |           |      |
| 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                      | 0.17   | 0.16   | 0.16   | 5    | 0.07   | 0.06   | 0.06   | 5    | 0.08      | 0.06      | 0.07      | 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                          |        |        |        |      |        |        |        |      |           |           |           |      |
| 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  | 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                             | 0.003  | 0.002  | 0.002  | 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  | 0.007  | 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                           | 0.04   | <0.01  | 0.01   | 5    | 0.04   | <0.01  | 0.01   | 5    | 0.04      | <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                             | 8.9    | 8.4    | 8.7    | 5    | 7.7    | 6.9    | 7.1    | 5    | 8.6       | 7.5       | 8.1       | 5    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 17     | 16     | 16     | 5    |        |        |        |      |           |           |           |      |
| 蒸発残留物                              | 73     | 70     | 71     | 5    |        |        |        |      |           |           |           |      |
| 陰イオン界面活性剤                          |        |        |        |      |        |        |        |      |           |           |           |      |
| ジェオスミン                             |        |        |        |      |        |        |        |      | 0.000004  | 0.000003  | 0.000003  | 5    |
| 2-メチルインボルネオール                      |        |        |        |      |        |        |        |      | <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    | 0.4    | 0.3    | 0.3    | 5    | 0.5       | 0.4       | 0.4       | 5    |
| pH値                                | 7.5    | 7.3    | 7.4    | 5    | 7.5    | 7.3    | 7.4    | 5    | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 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    | 0.6       | <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                               | 0.3    | 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)                  | 17     | 16     | 16     | 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                              | 73     | 70     | 71     | 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                                | 7.5    | 7.3    | 7.4    | 5    | 7.5    | 7.3    | 7.4    | 5    | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 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                              | 9.2    | 8.6    | 8.8    | 5    | 9.0    | 8.8    | 8.8    | 5    | 8.9       | 8.3       | 8.7       | 5    |
| 総アルカリ度                             |        |        |        |      |        |        |        |      |           |           |           |      |
| 総酸度                                |        |        |        |      |        |        |        |      |           |           |           |      |
| 硫酸イオン                              |        |        |        |      |        |        |        |      |           |           |           |      |
| マグネシウム                             | 1.3    | 1.2    | 1.2    | 5    |        |        |        |      |           |           |           |      |
| カルシウム                              | 5      | 4      | 5      | 5    |        |        |        |      |           |           |           |      |
| 水温                                 | 9.3    | 6.0    | 7.2    | 5    | 15.5   | 10.7   | 12.3   | 5    | 17.6      | 12.7      | 14.8      | 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                      | 0.07      | 0.06      | 0.06      | 5    | 0.15      | 0.13      | 0.14      | 5    | 0.08      | 0.07      | 0.07      | 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                          | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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                                | 0.07      | 0.06      | 0.06      | 5    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| クロロ酢酸                              | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 5    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| クロロホルム                             | 0.009     | 0.004     | 0.006     | 5    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| ジクロロ酢酸                             | 0.005     | 0.002     | 0.003     | 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                           | 0.016     | 0.008     | 0.012     | 5    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| トリクロロ酢酸                            | 0.006     | 0.003     | 0.005     | 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    | 0.05      | 0.04      | 0.05      | 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                       | 7         | 6         | 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    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 5    |
| 塩化物イオン                             | 7.5       | 7.2       | 7.3       | 5    | 8.8       | 7.9       | 8.1       | 5    | 8.0       | 7.7       | 7.8       | 5    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 22        | 20        | 21        | 5    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| 蒸発残留物                              | 88        | 84        | 86        | 5    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| 陰イオン界面活性剤                          | <0.02     | <0.02     | <0.02     | 5    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| ジオスミン                              | 0.000005  | 0.000004  | 0.000004  | 5    | 0.000002  | 0.000002  | 0.000002  | 5    | 0.000004  | 0.000004  | 0.000004  | 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)                  | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 5    | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 5    | 0.5       | 0.4       | 0.4       | 5    |
| pH値                                | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 5    | 7.5       | 7.3       | 7.4       | 5    | 7.5       | 7.3       | 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    | 0.6       | <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                            | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 2    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| 残留塩素                               | 0.4       | 0.2       | 0.3       | 5    | 0.5       | 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)                  | 22        | 20        | 21        | 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                               | 2.1       | 1.8       | 2.0       | 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)                | 0.7       | 0.5       | 0.6       | 2    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| 臭気強度(TON)                          | <1        | <1        | <1        | 2    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| 蒸発残留物                              | 88        | 84        | 86        | 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    | 7.5       | 7.3       | 7.4       | 5    | 7.5       | 7.3       | 7.4       | 5    |
| 腐食性(ランゲリア指数)                       | -2.4      | -2.6      | -2.5      | 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     | 5    | 0.05      | 0.04      | 0.05      | 5    | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 5    |
| 侵食性遊離炭酸                            | 2.1       | 1.8       | 2.0       | 2    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| 電気伝導率                              | 9.9       | 9.5       | 9.6       | 5    | 9.5       | 8.7       | 8.9       | 5    | 8.7       | 8.4       | 8.5       | 5    |
| 総アルカリ度                             | 9.3       | 9.2       | 9.2       | 2    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| 総酸度                                | 2.4       | 2.0       | 2.2       | 2    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| 硫酸イオン                              | 17.5      | 17.3      | 17.4      | 2    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| マグネシウム                             | 1.6       | 1.2       | 1.4       | 5    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| カルシウム                              | 6         | 6         | 6         | 5    |           |           |           |      |           |           |           |      |
| 水温                                 | 20.5      | 16.1      | 18.4      | 5    | 22.3      | 19.0      | 20.8      | 5    | 23.3      | 18.9      | 21.2      | 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              | 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            | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 5     |        |        |        |       |        |        |        |       |
| 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       | 0.07      | 0.06      | 0.07      | 5     | 0.04   | 0.03   | 0.03   | 5     | 0.09   | 0.08   | 0.09   | 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                 | 0.07      | 0.06      | 0.07      | 5     |        |        |        |       |        |        |        |       |
| クロロ酢酸               | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 5     |        |        |        |       |        |        |        |       |
| クロロホルム              | 0.011     | 0.005     | 0.009     | 5     |        |        |        |       |        |        |        |       |
| ジクロロ酢酸              | 0.004     | 0.001     | 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            | 0.017     | 0.008     | 0.014     | 5     |        |        |        |       |        |        |        |       |
| トリクロロ酢酸             | 0.008     | 0.004     | 0.007     | 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            | 0.002     | <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       | 0.02      | 0.01      | 0.02      | 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              | 8.6       | 8.1       | 8.4       | 5     | 8.5    | 8.0    | 8.3    | 5     | 8.6    | 7.6    | 8.1    | 5     |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 21        | 20        | 21        | 5     |        |        |        |       |        |        |        |       |
| 蒸発残留物               | 80        | 77        | 79        | 5     |        |        |        |       |        |        |        |       |
| 陰イオン界面活性剤           |           |           |           |       |        |        |        |       |        |        |        |       |
| ジェオスミン              | 0.000004  | 0.000004  | 0.000004  | 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)   | 0.6       | 0.4       | 0.5       | 5     | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 5     | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 5     |
| pH値                 | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 5     | 7.3    | 7.1    | 7.2    | 5     | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 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                  | 0.6       | <0.5      | <0.5      | 5     | 0.7    | <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    | 0.3    | 5     | 0.4    | 0.2    | 0.3    | 5     |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 21        | 20        | 21        | 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        | 77        | 79        | 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     | 7.3    | 7.1    | 7.2    | 5     | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 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       | 0.02      | 0.01      | 0.02      | 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               | 10.3      | 9.7       | 10.0      | 5     | 9.5    | 9.1    | 9.4    | 5     | 9.0    | 8.9    | 9.0    | 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       | 1.5       | 5     |        |        |        |       |        |        |        |       |
| カルシウム               | 6         | 6         | 6         | 5     |        |        |        |       |        |        |        |       |
| 水温                  | 20.4      | 17.9      | 19.0      | 5     | 16.5   | 13.8   | 14.8   | 5     | 10.7   | 8.6    | 9.5    | 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      | 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      | 0.08      | 5    | 0.09   | 0.08   | 0.08   | 5    | 0.08  | 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                          | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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  | 5    |
| 鉄及びその化合物                           | 0.03      | <0.01     | 0.01      | 5    | 0.04   | <0.01  | 0.02   | 5    | 0.04  | <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                       | 7         | 6         | 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    | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 5    |
| 塩化物イオン                             | 6.7       | 6.4       | 6.5       | 5    | 6.7    | 6.6    | 6.7    | 5    | 6.8   | 6.7    | 6.7    | 5    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 24        | 21        | 22        | 5    |        |        |        |      |       |        |        |      |
| 蒸発残留物                              | 81        | 76        | 79        | 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    | 5    |
| pH値                                | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 5    | 7.4    | 7.2    | 7.3    | 5    | 7.2   | 7.1    | 7.2    | 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                                 | 0.6       | <0.5      | <0.5      | 5    | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 5    | 0.6   | <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                        | 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       | 0.4       | 0.4       | 5    | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 5    | 0.4   | 0.3    | 0.3    | 5    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 24        | 21        | 22        | 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                               | 1.7       | 1.4       | 1.6       | 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)                | 0.6       | 0.4       | 0.5       | 2    |        |        |        |      |       |        |        |      |
| 臭気強度(TON)                          | <1        | <1        | <1        | 2    |        |        |        |      |       |        |        |      |
| 蒸発残留物                              | 81        | 76        | 79        | 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    | 7.4    | 7.2    | 7.3    | 5    | 7.2   | 7.1    | 7.2    | 5    |
| 腐食性(ランゲリア指数)                       | -2.8      | -2.9      | -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                            | 1.7       | 1.4       | 1.6       | 2    |        |        |        |      |       |        |        |      |
| 電気伝導率                              | 9.9       | 9.7       | 9.8       | 5    | 10.3   | 10.1   | 10.2   | 5    | 10.5  | 9.8    | 10.3   | 5    |
| 総アルカリ度                             | 7.1       | 6.6       | 6.8       | 2    |        |        |        |      |       |        |        |      |
| 総酸度                                | 1.9       | 1.6       | 1.8       | 2    |        |        |        |      |       |        |        |      |
| 硫酸イオン                              | 21.6      | 20.8      | 21.2      | 2    |        |        |        |      |       |        |        |      |
| マグネシウム                             | 1.7       | 1.5       | 1.6       | 5    |        |        |        |      |       |        |        |      |
| カルシウム                              | 7         | 6         | 6         | 5    |        |        |        |      |       |        |        |      |
| 水温                                 | 7.1       | 4.6       | 5.7       | 5    | 6.5    | 2.8    | 4.6    | 5    | 4.9   | 2.5    | 3.6    | 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

|                                    | 年間最大      | 年間最小      | 年間平均      | 年間回数 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------|
| 一般細菌                               | 0         | 0         |           | 60   |
| 大腸菌                                |           |           | 不検出       | 60   |
| 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    | 20   |
| 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                      | 0.17      | 0.03      | 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                          | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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                                | 0.07      | <0.05     | <0.05     | 20   |
| クロロ酢酸                              | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 20   |
| クロロホルム                             | 0.011     | <0.001    | 0.005     | 20   |
| ジクロロ酢酸                             | 0.005     | <0.001    | 0.002     | 20   |
| ジブロモクロロメタン                         | 0.002     | <0.001    | 0.001     | 20   |
| 臭素酸                                | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 20   |
| 総トリハロメタン                           | 0.017     | <0.001    | 0.009     | 20   |
| トリクロロ酢酸                            | 0.008     | <0.001    | 0.003     | 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                           | 0.002     | <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                      | 0.05      | <0.01     | <0.01     | 60   |
| 鉄及びその化合物                           | 0.04      | <0.01     | 0.01      | 60   |
| 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                       | 7         | 6         | 7         | 10   |
| マンガン及びその化合物                        | 0.001     | <0.001    | <0.001    | 60   |
| 塩化物イオン                             | 8.9       | 6.4       | 7.7       | 60   |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 24        | 16        | 20        | 20   |
| 蒸発残留物                              | 88        | 70        | 79        | 20   |
| 陰イオン界面活性剤                          | <0.02     | <0.02     | <0.02     | 10   |
| ジエオスミン                             | 0.000005  | <0.000001 | 0.000003  | 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)                  | 0.6       | 0.2       | 0.3       | 60   |
| pH値                                | 7.5       | 7.1       | 7.3       | 60   |
| 味                                  |           |           | 異常なし      | 60   |
| 臭気                                 |           |           | 異常なし      | 60   |
| 色度                                 | 0.7       | <0.5      | <0.5      | 60   |
| 濁度                                 | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 60   |
| 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                            | 0.003     | <0.001    | 0.001     | 4    |
| 残留塩素                               | 0.5       | 0.2       | 0.3       | 60   |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 24        | 16        | 20        | 20   |
| マンガン及びその化合物                        | 0.001     | <0.001    | <0.001    | 60   |
| 遊離炭酸                               | 2.1       | 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)                | 0.7       | 0.4       | 0.6       | 4    |
| 臭気強度(TON)                          | <1        | <1        | <1        | 4    |
| 蒸発残留物                              | 88        | 70        | 79        | 20   |
| 濁度                                 | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 60   |
| pH値                                | 7.5       | 7.1       | 7.3       | 60   |
| 腐食性(ランゲリア指数)                       | -2.4      | -2.9      | -2.7      | 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                      | 0.05      | <0.01     | <0.01     | 60   |
| 侵食性遊離炭酸                            | 2.1       | 1.4       | 1.8       | 4    |
| 電気伝導率                              | 10.5      | 8.3       | 9.3       | 60   |
| 総アルカリ度                             | 9.3       | 6.6       | 8.0       | 4    |
| 総酸度                                | 2.4       | 1.6       | 2.0       | 4    |
| 硫酸イオン                              | 21.6      | 17.3      | 19.3      | 4    |
| マグネシウム                             | 1.7       | 1.2       | 1.4       | 20   |
| カルシウム                              | 7         | 4         | 6         | 20   |
| 水温                                 | 23.3      | 2.5       | 12.6      | 60   |



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                           | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 2    |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 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                      | 0.13   | 0.12   | 0.12   | 2    | 0.06   | 0.04   | 0.05   | 2    | 0.12   | 0.12   | 0.12   | 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  | 0.001  | 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                             | 9.0    | 9.0    | 9.0    | 2    | 10.7   | 9.9    | 10.3   | 2    | 10.3   | 10.2   | 10.2   | 2    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 14     | 14     | 14     | 2    |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 蒸発残留物                              | 64     | 61     | 62     | 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)                  | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 2    | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 2    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 2    |
| pH値                                | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 2    | 7.4    | 7.3    | 7.4    | 2    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 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                               | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 2    | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 2    | 0.3    | 0.2    | 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                               |        |        |        |      |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 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                              | 64     | 61     | 62     | 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    | 7.4    | 7.3    | 7.4    | 2    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 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                              | 7.7    | 7.7    | 7.7    | 2    | 9.3    | 9.2    | 9.2    | 2    | 8.7    | 8.7    | 8.7    | 2    |
| 総アルカリ度                             |        |        |        |      |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 総酸度                                |        |        |        |      |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 硫酸イオン                              |        |        |        |      |        |        |        |      |        |        |        |      |
| マグネシウム                             | 1.0    | 1.0    | 1.0    | 2    |        |        |        |      |        |        |        |      |
| カルシウム                              | 4      | 4      | 4      | 2    |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 水温                                 | 8.0    | 7.6    | 7.8    | 2    | 13.9   | 12.4   | 13.2   | 2    | 16.3   | 14.7   | 15.5   | 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                      | 0.08      | 0.08      | 0.08      | 2    | 0.19      | 0.19      | 0.19      | 2    | 0.09   | 0.09   | 0.09   | 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                          | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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                             | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 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                           | 0.006     | 0.006     | 0.006     | 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                         | 0.002     | 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                          | 0.04      | <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                       | 8         | 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                             | 10.1      | 10.0      | 10.0      | 2    | 12.4      | 12.3      | 12.4      | 2    | 9.1    | 9.1    | 9.1    | 2    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 21        | 20        | 20        | 2    |           |           |           |      |        |        |        |      |
| 蒸発残留物                              | 82        | 82        | 82        | 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                                | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 2    | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 2    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 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                               | 0.2       | 0.2       | 0.2       | 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)                  | 21        | 20        | 20        | 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       | 2.5       | 2.6       | 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)                | 0.8       | 0.7       | 0.8       | 2    |           |           |           |      |        |        |        |      |
| 臭気強度(TON)                          | <1        | <1        | <1        | 2    |           |           |           |      |        |        |        |      |
| 蒸発残留物                              | 82        | 82        | 82        | 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    | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 2    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 2    |
| 腐食性(ランゲリア指数)                       | -2.3      | -2.4      | -2.4      | 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       | 2.4       | 2.4       | 2    |           |           |           |      |        |        |        |      |
| 電気伝導率                              | 9.6       | 9.6       | 9.6       | 2    | 10.2      | 10.2      | 10.2      | 2    | 8.9    | 8.4    | 8.6    | 2    |
| 総アルカリ度                             | 15.0      | 14.9      | 15.0      | 2    |           |           |           |      |        |        |        |      |
| 総酸度                                | 2.9       | 2.8       | 2.8       | 2    |           |           |           |      |        |        |        |      |
| 硫酸イオン                              | 8.7       | 8.7       | 8.7       | 2    |           |           |           |      |        |        |        |      |
| マグネシウム                             | 1.5       | 1.3       | 1.4       | 2    |           |           |           |      |        |        |        |      |
| カルシウム                              | 6         | 6         | 6         | 2    |           |           |           |      |        |        |        |      |
| 水温                                 | 19.2      | 18.4      | 18.8      | 2    | 19.9      | 18.9      | 19.4      | 2    | 22.8   | 20.8   | 21.8   | 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                           | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 2     |        |        |        |       |        |        |        |       |
| 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                      | 0.08   | 0.08   | 0.08   | 2     | 0.04   | 0.04   | 0.04   | 2     | 0.12   | 0.12   | 0.12   | 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                                | 0.06   | 0.05   | 0.06   | 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                             | 0.001  | 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                           | 0.010  | 0.009  | 0.010  | 2     |        |        |        |       |        |        |        |       |
| トリクロロ酢酸                            | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 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                             | 11.4   | 11.2   | 11.3   | 2     | 10.4   | 10.2   | 10.3   | 2     | 11.2   | 10.9   | 11.0   | 2     |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 21     | 21     | 21     | 2     |        |        |        |       |        |        |        |       |
| 蒸発残留物                              | 73     | 73     | 73     | 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)                  | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 2     | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 2     | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 2     |
| pH値                                | 7.3    | 7.2    | 7.2    | 2     | 7.4    | 7.3    | 7.4    | 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                        | 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    | 0.3    | 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                              | 73     | 73     | 73     | 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    | 7.2    | 7.2    | 2     | 7.4    | 7.3    | 7.4    | 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                              | 10.4   | 10.3   | 10.4   | 2     | 10.0   | 10.0   | 10.0   | 2     | 8.6    | 8.4    | 8.5    | 2     |
| 総アルカリ度                             |        |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |
| 総酸度                                |        |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |
| 硫酸イオン                              |        |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |
| マグネシウム                             | 1.7    | 1.7    | 1.7    | 2     |        |        |        |       |        |        |        |       |
| カルシウム                              | 6      | 6      | 6      | 2     |        |        |        |       |        |        |        |       |
| 水温                                 | 18.9   | 18.7   | 18.8   | 2     | 14.5   | 14.3   | 14.4   | 2     | 8.9    | 8.8    | 8.8    | 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      | 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                   | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 2    | 0.04   | 0.04   | 0.04   | 2    | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 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                       | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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                          | <0.001    | <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                        | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 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                        | 0.002     | <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                    | 8         | 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                          | 7.9       | 7.9       | 7.9       | 2    | 8.1    | 8.1    | 8.1    | 2    | 9.2    | 9.2    | 9.2    | 2    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)               | 20        | 20        | 20        | 2    |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 蒸発残留物                           | 73        | 72        | 72        | 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    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 2    |
| pH値                             | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 2    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 2    | 7.3    | 7.1    | 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                     | 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       | 0.4       | 0.4       | 2    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 2    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 2    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)               | 20        | 20        | 20        | 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                            | 2.8       | 2.2       | 2.5       | 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)             | 0.6       | 0.5       | 0.6       | 2    |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 臭気強度(TON)                       | <1        | <1        | <1        | 2    |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 蒸発残留物                           | 73        | 72        | 72        | 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    | 7.3    | 7.3    | 2    | 7.3    | 7.1    | 7.2    | 2    |
| 腐食性(ランゲリア指数)                    | -2.5      | -2.5      | -2.5      | 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                         | 2.7       | 2.1       | 2.4       | 2    |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 電気伝導率                           | 8.7       | 8.6       | 8.6       | 2    | 9.0    | 9.0    | 9.0    | 2    | 9.3    | 9.2    | 9.2    | 2    |
| 総アルカリ度                          | 15.2      | 15.0      | 15.1      | 2    |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 総酸度                             | 3.2       | 2.5       | 2.8       | 2    |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 硫酸イオン                           | 8.2       | 8.2       | 8.2       | 2    |        |        |        |      |        |        |        |      |
| マグネシウム                          | 1.7       | 1.6       | 1.6       | 2    |        |        |        |      |        |        |        |      |
| カルシウム                           | 5         | 5         | 5         | 2    |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 水温                              | 4.9       | 4.7       | 4.8       | 2    | 5.2    | 3.3    | 4.2    | 2    | 3.7    | 2.8    | 3.2    | 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                             | 年間最大      | 年間最小      | 年間平均      | 年間回数 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------|
| 一般細菌                               | 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    | 8    |
| 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                      | 0.19      | 0.04      | 0.09      | 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                          | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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                                | 0.06      | <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                             | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 8    |
| ジブロモクロロメタン                         | 0.001     | <0.001    | <0.001    | 8    |
| 臭素酸                                | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 8    |
| 総トリハロメタン                           | 0.010     | 0.001     | 0.006     | 8    |
| トリクロロ酢酸                            | 0.004     | <0.001    | 0.002     | 8    |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.003     | 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                           | 0.002     | <0.001    | <0.001    | 8    |
| 亜鉛及びその化合物                          | 0.04      | <0.01     | 0.01      | 4    |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.01      | <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                       | 8         | 7         | 7         | 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                             | 12.4      | 7.9       | 9.9       | 24   |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 21        | 14        | 19        | 8    |
| 蒸発残留物                              | 82        | 61        | 72        | 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)                  | 0.5       | 0.2       | 0.3       | 24   |
| pH値                                | 7.4       | 7.1       | 7.3       | 24   |
| 味                                  |           |           | 異常なし      | 24   |
| 臭気                                 |           |           | 異常なし      | 24   |
| 色度                                 | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 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       | 24   |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 21        | 14        | 19        | 8    |
| マンガン及びその化合物                        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 24   |
| 遊離炭酸                               | 2.8       | 2.2       | 2.5       | 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)                | 0.8       | 0.5       | 0.6       | 4    |
| 臭気強度(TON)                          | <1        | <1        | <1        | 4    |
| 蒸発残留物                              | 82        | 61        | 72        | 8    |
| 濁度                                 | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 24   |
| pH値                                | 7.4       | 7.1       | 7.3       | 24   |
| 腐食性(ランゲリア指数)                       | -2.3      | -2.5      | -2.4      | 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     | 24   |
| 侵食性遊離炭酸                            | 2.7       | 2.1       | 2.4       | 4    |
| 電気伝導率                              | 10.4      | 7.7       | 9.2       | 24   |
| 総アルカリ度                             | 15.2      | 14.9      | 15.0      | 4    |
| 総酸度                                | 3.2       | 2.5       | 2.8       | 4    |
| 硫酸イオン                              | 8.7       | 8.2       | 8.4       | 4    |
| マグネシウム                             | 1.7       | 1.0       | 1.4       | 8    |
| カルシウム                              | 6         | 4         | 5         | 8    |
| 水温                                 | 22.8      | 2.8       | 12.6      | 24   |

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     | 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         | 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   | 2  |
| 水銀及びその化合物           |        |        |        | <0.0005   |        |        |           |        |        | <0.0005   |        |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 2  |
| セレン及びその化合物          |        |        |        | <0.001    |        |        |           |        |        | <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    | <0.001    | 2  |
| ヒ素及びその化合物           |        |        |        | <0.001    |        |        |           |        |        | <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    | <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    | 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    | <0.001    | 4  |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.19   | 0.07   | 0.08   | 0.08      | 0.16   | 0.11   | 0.06      | 0.04   | 0.09   | 0.09      | 0.08   | 0.07   | 0.19      | 0.04      | 0.09      | 0.09      | 12 |
| フッ素及びその化合物          |        |        |        | <0.05     |        |        |           |        |        | <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     | <0.01     | 2  |
| 四塩化炭素               |        |        |        | <0.0002   |        |        |           |        |        | <0.0002   |        |        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 2  |
| 1,4-ジオキサン           |        |        |        | <0.0005   |        |        |           |        |        | <0.0005   |        |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 2  |
| ジクロロメタン             |        |        |        | <0.001    |        |        |           |        |        | <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    | <0.001    | 2  |
| トリクロロエチレン           |        |        |        | <0.001    |        |        |           |        |        | <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    | <0.001    | 2  |
| 塩素酸                 | <0.05  |        |        | 0.06      |        |        | 0.05      |        |        | <0.05     |        |        | 0.06      | <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    | <0.001    | 4  |
| クロロホルム              | 0.001  |        |        | 0.004     |        |        | 0.004     |        |        | <0.001    |        |        | 0.004     | <0.001    | 0.002     | 0.002     | 4  |
| ジクロロ酢酸              | 0.001  |        |        | <0.001    |        |        | <0.001    |        |        | <0.001    |        |        | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| ジブromクロロメタン         | 0.003  |        |        | 0.003     |        |        | 0.003     |        |        | 0.003     |        |        | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 4  |
| 臭素酸                 | <0.001 |        |        | <0.001    |        |        | <0.001    |        |        | <0.001    |        |        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 総トリハロメタン            | 0.007  |        |        | 0.011     |        |        | 0.012     |        |        | 0.005     |        |        | 0.012     | 0.005     | 0.009     | 0.009     | 4  |
| トリクロロ酢酸             | <0.001 |        |        | 0.002     |        |        | 0.002     |        |        | <0.001    |        |        | 0.002     | <0.001    | 0.001     | 0.001     | 4  |
| ブromジクロロメタン         | 0.003  |        |        | 0.004     |        |        | 0.005     |        |        | 0.002     |        |        | 0.005     | 0.002     | 0.004     | 0.004     | 4  |
| ブromホルム             | <0.001 |        |        | <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    |        |        | 0.002     |        |        | 0.002     | <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     | <0.01     | 12 |
| 鉄及びその化合物            | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01     | 0.02   | 0.02   | 0.01      | 0.03   | 0.01   | 0.01      | 0.01   | 0.01   | 0.03      | <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        |        |        |        | 7         |        |        |           |        |        | 8         |        |        | 8         | 7         | 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    | <0.001    | 12 |
| 塩化物イオン              | 10.1   | 7.8    | 8.2    | 7.9       | 10.4   | 8.0    | 7.5       | 8.2    | 8.8    | 7.9       | 8.0    | 7.6    | 10.4      | 7.5       | 8.4       | 8.4       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 14     |        |        | 19        |        |        | 20        |        |        | 22        |        |        | 22        | 14        | 19        | 19        | 4  |
| 蒸発残留物               | 63     |        |        | 79        |        |        | 77        |        |        | 63        |        |        | 79        | 63        | 70        | 70        | 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    | 0.3    | 0.3    | 0.3       | 0.3    | 0.5    | 0.3       | 0.3    | 0.4    | 0.3       | 0.2    | 0.2    | 0.5       | 0.2       | 0.3       | 0.3       | 12 |
| pH値                 | 7.5    | 7.4    | 7.4    | 7.4       | 7.7    | 7.6    | 7.5       | 7.5    | 7.5    | 7.5       | 7.5    | 7.4    | 7.7       | 7.4       | 7.5       | 7.5       | 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      | <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      | <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    | <0.001    | 2  |
| ウラン及びその化合物          |        |        |        | <0.0001   |        |        |           |        |        | <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    | <0.001    | 2  |
| 1,2-ジクロロエタン         |        |        |        | <0.0004   |        |        |           |        |        | <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    | <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    | <0.008    | 2  |
| ジクロロアセトニトリル         |        |        |        | <0.001    |        |        |           |        |        | <0.001    |        |        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2  |
| 抱水クロラー              |        |        |        | 0.001     |        |        |           |        |        | <0.001    |        |        | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2  |
| 残留塩素                | 0.2    | 0.3    | 0.2    | 0.2       | 0.2    | 0.2    | 0.2       | 0.2    | 0.2    | 0.2       | 0.3    | 0.3    | 0.3       | 0.2       | 0.2       | 0.2       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 14     |        |        | 19        |        |        | 20        |        |        | 22        |        |        | 22        | 14        | 19        | 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    | <0.001    | <0.001    | 12 |
| 遊離炭酸                |        |        |        | 1.6       |        |        |           |        |        | 1.1       |        |        | 1.6       | 1.1       | 1.4       | 1.4       | 2  |
| 1,1,1-トリクロロエタン      |        |        |        | <0.001    |        |        |           |        |        | <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    | <0.001    | 2  |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |        |        |        | 0.6       |        |        |           |        |        | 0.7       |        |        | 0.7       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 2  |
| 臭気強度(TON)           |        |        |        | <1        |        |        |           |        |        | <1        |        |        | <1        | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 蒸発残留物               | 63     |        |        | 79        |        |        | 77        |        |        | 63        |        |        | 79        | 63        | 70        | 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      | <0.1      | 12 |
| pH値                 | 7.5    | 7.4    | 7.4    | 7.4       | 7.7    | 7.6    | 7.5       | 7.5    | 7.5    | 7.5       | 7.5    | 7.4    | 7.7       | 7.4       | 7.5       | 7.5       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)        |        |        |        | -2.4      |        |        |           |        |        | -2.5      |        |        | -2.4      | -2.5      | -2.4      | -2.4      | 2  |
| 従属栄養細菌              |        |        |        | 0         |        |        |           |        |        | 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    | <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     | <0.01     | 12 |
| 侵食性遊離炭酸             |        |        |        | 1.6       |        |        |           |        |        | 1.1       |        |        | 1.6       | 1.1       | 1.4       | 1.4       | 2  |
| 電気伝導率               | 8.4    | 8.6    | 8.6    | 9.3       | 10.3   | 8.7    | 9.9       | 9.8    |        |           |        |        |           |           |           |           |    |

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                     | 10     | 7     | 22    | 66        | 110       | 85    | 59     | 73    | 7     | 9         | 3     | 6     | 110       | 3         | 38        | 12 |
| 大腸菌                      | 2.0    | 2.0   | 1.0   | 110       | 280       | 16    | 11     | 3.1   | 1.0   | <1.0      | <1.0  | <1.0  | 280       | <1.0      | 36        | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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   | 0.07  | 0.07  | 0.06      | 0.06      | 0.07  | 0.04   | 0.08  | 0.09  | 0.09      | 0.08  | 0.10  | 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                |        |       |       | <0.0005   |           |       |        |       |       | <0.0005   |       |       | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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            | 0.17   | 0.13  | 0.15  | 0.16      | 0.14      | 0.26  | 0.12   | 0.18  | 0.18  | 0.21      | 0.34  | 0.29  | 0.34      | 0.12      | 0.19      | 12 |
| 鉄及びその化合物                 | 0.08   | 0.05  | 0.12  | 0.16      | 0.21      | 0.25  | 0.16   | 0.15  | 0.08  | 0.05      | 0.21  | 0.09  | 0.25      | 0.05      | 0.13      | 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         |           |       |        |       |       | 6         |       |       | 6         | 5         | 6         | 2  |
| マンガン及びその化合物              | 0.019  | 0.025 | 0.025 | 0.040     | 0.041     | 0.041 | 0.034  | 0.032 | 0.027 | 0.030     | 0.045 | 0.046 | 0.046     | 0.019     | 0.034     | 12 |
| 塩化物イオン                   | 9.0    | 8.2   | 8.0   | 7.1       | 6.7       | 6.9   | 6.8    | 8.1   | 8.7   | 8.1       | 7.8   | 8.8   | 9.0       | 6.7       | 7.8       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)        | 13     |       |       | 17        |           |       | 21     |       |       | 19        |       |       | 21        | 13        | 18        | 4  |
| 蒸発残留物                    | 55     |       |       | 80        |           |       | 75     |       |       | 74        |       |       | 80        | 55        | 71        | 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                   |        |       |       | 0.000003  | 0.000004  |       |        |       |       | <0.000001 |       |       | 0.000004  | <0.000001 | 0.000002  | 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    | 0.4   | 0.6   | 0.6       | 0.6       | 0.7   | 0.6    | 0.9   | 0.6   | 0.3       | 0.3   | 0.3   | 0.9       | 0.3       | 0.5       | 12 |
| pH値                      | 6.5    | 6.6   | 6.6   | 6.6       | 6.5       | 6.5   | 6.5    | 6.3   | 6.4   | 6.5       | 6.2   | 6.2   | 6.6       | 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                       | 3.4    | 1.2   | 2.9   | 3.9       | 4.4       | 6.5   | 3.0    | 5.3   | 3.1   | 0.9       | 1.0   | 1.1   | 6.5       | 0.9       | 3.1       | 12 |
| 濁度                       | 2.1    | 0.9   | 1.4   | 2.5       | 1.6       | 2.8   | 1.8    | 3.0   | 1.6   | 0.7       | 0.7   | 0.7   | 3.0       | 0.7       | 1.7       | 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)        | 13     |       |       | 17        |           |       | 21     |       |       | 19        |       |       | 21        | 13        | 18        | 4  |
| マンガン及びその化合物              | 0.019  | 0.025 | 0.025 | 0.040     | 0.041     | 0.041 | 0.034  | 0.032 | 0.027 | 0.030     | 0.045 | 0.046 | 0.046     | 0.019     | 0.034     | 12 |
| 遊離炭酸                     |        |       |       | 3.2       |           |       |        |       |       | 3.0       |       |       | 3.2       | 3.0       | 3.1       | 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)      |        |       |       | 2.2       |           |       |        |       |       | 1.4       |       |       | 2.2       | 1.4       | 1.8       | 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                    | 55     |       |       | 80        |           |       | 75     |       |       | 74        |       |       | 80        | 55        | 71        | 4  |
| 濁度                       | 2.1    | 0.9   | 1.4   | 2.5       | 1.6       | 2.8   | 1.8    | 3.0   | 1.6   | 0.7       | 0.7   | 0.7   | 3.0       | 0.7       | 1.7       | 12 |
| pH値                      | 6.5    | 6.6   | 6.6   | 6.6       | 6.5       | 6.5   | 6.5    | 6.3   | 6.4   | 6.5       | 6.2   | 6.2   | 6.6       | 6.2       | 6.4       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)             |        |       |       | -3.6      |           |       |        |       |       | -4.0      |       |       | -3.6      | -4.0      | -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            | 0.17   | 0.13  | 0.15  | 0.16      | 0.14      | 0.26  | 0.12   | 0.18  | 0.18  | 0.21      | 0.34  | 0.29  | 0.34      | 0.12      | 0.19      | 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)      |        |       |       | 0.077     |           |       |        |       |       | 0.026     |       |       | 0.077     | 0.026     | 0.052     | 2  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前) |        |       |       | 0.129     |           |       |        |       |       | 0.064     |       |       | 0.129     | 0.064     | 0.096     | 2  |
| 浮遊物質(SS)                 |        |       |       | <1        |           |       |        |       |       | <1        |       |       | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 侵食性遊離炭酸                  |        |       |       | 3.2       |           |       |        |       |       | 3.0       |       |       | 3.2       | 3.0       | 3.1       | 2  |
| 全窒素                      |        |       |       | 0.18      |           |       |        |       |       | 0.19      |       |       | 0.19      | 0.18      | 0.18      | 2  |
| 全りん                      |        |       |       | 0.005     |           |       |        |       |       | 0.003     |       |       | 0.005     | 0.003     | 0.004     | 2  |
| 生物(藻類)                   |        |       |       | 1,600     |           |       |        |       |       | 500       |       |       | 1,600     | 500       | 1,000     | 2  |
| 電気伝導率                    | 7.4    | 8.0   | 7.6   | 9.1       | 9.0       | 8.3   | 8.9    | 7.6   | 7.5   | 9.1       | 9.5   | 9.6   | 9.6       | 7.4       | 8.5       | 12 |
| 総アルカリ度                   |        |       |       | 4.5       |           |       |        |       |       | 3.7       |       |       | 4.5       | 3.7       | 4.1       | 2  |
| 総酸度                      |        |       |       | 3.6       |           |       |        |       |       | 3.4       |       |       | 3.6       | 3.4       | 3.5       | 2  |
| 溶性ケイ酸                    |        |       |       | 20        |           |       |        |       |       | 21        |       |       | 21        | 20        | 20        | 2  |
| 硫酸イオン                    | 10.9   | 15.2  | 13.4  | 17.6      | 20.9      | 16.7  | 19.7   | 13.5  | 12.3  | 18.6      | 21.8  | 21.0  | 21.8      | 10.9      | 16.8      | 12 |
| マグネシウム                   | 1.2    |       |       | 1.3       |           |       | 1.6    |       |       | 1.5       |       |       | 1.6       | 1.2       | 1.4       | 4  |
| カルシウム                    | 3      |       |       | 5         |           |       | 6      |       |       | 5         |       |       | 6         | 3         | 5         | 4  |
| 気温                       | 7.0    | 16.0  | 21.0  | 24.0      | 17.0      | 22.8  | 9.8    | 8.0   | -2.8  | 0.0       | 1.0   | 3.0   | 24.0      | -2.8      | 10.6      | 12 |
| 水温                       | 7.0    | 12.1  | 14.7  | 17.4      | 17.3      | 17.1  | 14.4   | 9.1   | 4.6   | 1.4       | 0.9   | 1.9   | 17.4      | 0.9       | 9.8       | 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                     | 9      | 3     | 12    | 22        | 59        | 15    | 20     | 26    | 1     | 7         | 4     | 4     | 59        | 1         | 15        | 12 |
| 大腸菌                      | 2.0    | <1.0  | <1.0  | 15        | 290       | 6.3   | 9.7    | 1.0   | 1.0   | <1.0      | <1.0  | <1.0  | 290       | <1.0      | 27        | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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  | 0.08  | 0.09      | 0.07      | 0.08  | 0.05   | 0.08  | 0.09  | 0.09      | 0.04  | 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                |        |       |       | <0.0005   |           |       |        |       |       | <0.0005   |       |       | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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                |        |       |       | 0.02      |           |       |        |       |       | <0.01     |       |       | 0.02      | <0.01     | 0.01      | 2  |
| アルミニウム及びその化合物            | 0.12   | 0.06  | 0.17  | 0.06      | 0.11      | 0.14  | 0.08   | 0.11  | 0.08  | 0.15      | 0.13  | 0.12  | 0.17      | 0.06      | 0.11      | 12 |
| 鉄及びその化合物                 | 0.05   | 0.02  | 0.10  | 0.07      | 0.16      | 0.18  | 0.07   | 0.11  | 0.04  | 0.04      | 0.04  | 0.03  | 0.18      | 0.02      | 0.08      | 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         |           |       |        |       |       | 7         |       |       | 7         | 6         | 6         | 2  |
| マンガン及びその化合物              | 0.012  | 0.007 | 0.018 | 0.009     | 0.020     | 0.015 | 0.016  | 0.017 | 0.007 | 0.024     | 0.015 | 0.027 | 0.027     | 0.007     | 0.016     | 12 |
| 塩化物イオン                   | 9.0    | 8.1   | 8.0   | 7.2       | 6.7       | 6.9   | 6.8    | 8.1   | 6.9   | 8.1       | 6.5   | 8.2   | 9.0       | 6.5       | 7.5       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)        | 12     |       |       | 18        |           |       | 20     |       |       | 20        |       |       | 20        | 12        | 18        | 4  |
| 蒸発残留物                    | 54     |       |       | 76        |           |       | 76     |       |       | 70        |       |       | 76        | 54        | 69        | 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 | 0.000003  |       |        |       |       | <0.000001 |       |       | 0.000003  | <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    | 0.4   | 0.5   | 0.5       | 0.6       | 0.6   | 0.5    | 0.8   | 0.6   | 0.3       | 0.3   | 0.4   | 0.8       | 0.3       | 0.5       | 12 |
| pH値                      | 6.4    | 6.7   | 6.5   | 6.4       | 6.6       | 6.5   | 6.5    | 6.3   | 7.0   | 6.6       | 6.9   | 6.8   | 7.0       | 6.3       | 6.6       | 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                       | 2.4    | 0.9   | 1.9   | 2.0       | 3.8       | 4.5   | 1.7    | 4.5   | 2.9   | 0.8       | 1.4   | 1.5   | 4.5       | 0.8       | 2.4       | 12 |
| 濁度                       | 1.3    | 0.3   | 0.5   | 0.5       | 1.2       | 1.6   | 0.8    | 1.5   | 0.7   | 0.5       | 0.4   | 0.3   | 1.6       | 0.3       | 0.8       | 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     |       |       | 18        |           |       | 20     |       |       | 20        |       |       | 20        | 12        | 18        | 4  |
| マンガン及びその化合物              | 0.012  | 0.007 | 0.018 | 0.009     | 0.020     | 0.015 | 0.016  | 0.017 | 0.007 | 0.024     | 0.015 | 0.027 | 0.027     | 0.007     | 0.016     | 12 |
| 遊離炭酸                     |        |       |       | 3.9       |           |       |        |       |       | 3.3       |       |       | 3.9       | 3.3       | 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)      |        |       |       | 1.5       |           |       |        |       |       | 1.2       |       |       | 1.5       | 1.2       | 1.4       | 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                    | 54     |       |       | 76        |           |       | 76     |       |       | 70        |       |       | 76        | 54        | 69        | 4  |
| 濁度                       | 1.3    | 0.3   | 0.5   | 0.5       | 1.2       | 1.6   | 0.8    | 1.5   | 0.7   | 0.5       | 0.4   | 0.3   | 1.6       | 0.3       | 0.8       | 12 |
| pH値                      | 6.4    | 6.7   | 6.5   | 6.4       | 6.6       | 6.5   | 6.5    | 6.3   | 7.0   | 6.6       | 6.9   | 6.8   | 7.0       | 6.3       | 6.6       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)             |        |       |       | -3.8      |           |       |        |       |       | -3.8      |       |       | -3.8      | -3.8      | -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            | 0.12   | 0.06  | 0.17  | 0.06      | 0.11      | 0.14  | 0.08   | 0.11  | 0.08  | 0.15      | 0.13  | 0.12  | 0.17      | 0.06      | 0.11      | 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)      |        |       |       | 0.060     |           |       |        |       |       | 0.027     |       |       | 0.060     | 0.027     | 0.044     | 2  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前) |        |       |       | 0.078     |           |       |        |       |       | 0.055     |       |       | 0.078     | 0.055     | 0.066     | 2  |
| 浮遊物質(SS)                 |        |       |       | <1        |           |       |        |       |       | <1        |       |       | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 侵食性遊離炭酸                  |        |       |       | 3.9       |           |       |        |       |       | 3.3       |       |       | 3.9       | 3.3       | 3.6       | 2  |
| 全窒素                      |        |       |       | 0.17      |           |       |        |       |       | 0.29      |       |       | 0.29      | 0.17      | 0.23      | 2  |
| 全りん                      |        |       |       | 0.003     |           |       |        |       |       | 0.003     |       |       | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 2  |
| 生物(藻類)                   |        |       |       | 230       |           |       |        |       |       | 250       |       |       | 250       | 230       | 240       | 2  |
| 電気伝導率                    | 7.2    | 8.0   | 7.6   | 8.6       | 9.3       | 8.2   | 8.9    | 7.6   | 7.2   | 9.0       | 8.7   | 9.2   | 9.3       | 7.2       | 8.3       | 12 |
| 総アルカリ度                   |        |       |       | 4.2       |           |       |        |       |       | 3.8       |       |       | 4.2       | 3.8       | 4.0       | 2  |
| 総酸度                      |        |       |       | 4.4       |           |       |        |       |       | 3.7       |       |       | 4.4       | 3.7       | 4.0       | 2  |
| 溶性ケイ酸                    |        |       |       | 20        |           |       |        |       |       | 20        |       |       | 20        | 20        | 20        | 2  |
| 塩素要求量                    | <0.1   | <0.1  | 0.1   | 0.1       | <0.1      | 0.2   | <0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.1       | <0.1  | <0.1  | 0.2       | <0.1      | <0.1      | 12 |
| 硫酸イオン                    | 10.8   | 15.0  | 13.6  | 17.5      | 20.9      | 16.6  | 19.7   | 13.5  | 8.8   | 18.4      | 14.6  | 17.1  | 20.9      | 8.8       | 15.5      | 12 |
| マグネシウム                   | 1.2    |       |       | 1.4       |           |       | 1.6    |       |       | 1.6       |       |       | 1.6       | 1.2       | 1.4       | 4  |
| カルシウム                    | 3      |       |       | 5         |           |       | 5      |       |       | 5         |       |       | 5         | 3         | 5         | 4  |
| 気温                       | 7.0    | 15.0  | 17.0  | 21.0      | 16.0      | 22.9  | 10.2   | 8.0   | -3.0  | 0.0       | -1.0  | 2.0   | 22.9      | -3.0      | 9.6       | 12 |
| 水温                       | 7.9    | 11.7  | 16.0  | 18.7      | 14.3      | 18.2  | 15.1   | 10.1  | 5.2   | 1.9       | 1.6   | 2.0   | 18.7      | 1.6       | 10.2      | 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                     | 15     | 9     | 15    | 42        | 62        | 29    | 25     | 17    | 0     | 6         | 8     | 6     | 62        | 0         | 20        | 12 |
| 大腸菌                      | 2.0    | <1.0  | 2.0   | 47        | 160       | 5.2   | 12     | <1.0  | <1.0  | <1.0      | <1.0  | <1.0  | 160       | <1.0      | 19        | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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   | 0.07  | 0.07  | 0.07      | 0.07      | 0.09  | 0.04   | 0.08  | 0.09  | 0.09      | 0.08  | 0.11  | 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                |        |       |       | <0.0005   |           |       |        |       |       | <0.0005   |       |       | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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            | 0.18   | 0.11  | 0.14  | 0.14      | 0.12      | 0.12  | 0.12   | 0.11  | 0.15  | 0.18      | 0.30  | 0.25  | 0.30      | 0.11      | 0.16      | 12 |
| 鉄及びその化合物                 | 0.08   | 0.05  | 0.12  | 0.14      | 0.16      | 0.15  | 0.12   | 0.10  | 0.07  | 0.04      | 0.14  | 0.06  | 0.16      | 0.04      | 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             |        |       |       | 5         |           |       |        |       |       | 6         |       |       | 6         | 5         | 6         | 2  |
| マンガン及びその化合物              | 0.017  | 0.019 | 0.019 | 0.029     | 0.022     | 0.010 | 0.020  | 0.016 | 0.017 | 0.025     | 0.040 | 0.042 | 0.042     | 0.010     | 0.023     | 12 |
| 塩化物イオン                   | 9.0    | 8.1   | 8.0   | 7.2       | 6.7       | 6.9   | 6.8    | 8.1   | 8.5   | 8.1       | 7.8   | 8.8   | 9.0       | 6.7       | 7.8       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)        | 12     |       |       | 18        |           |       | 19     |       |       | 20        |       |       | 20        | 12        | 17        | 4  |
| 蒸発残留物                    | 56     |       |       | 80        |           |       | 77     |       |       | 71        |       |       | 80        | 56        | 71        | 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                    |        |       |       | 0.000002  | 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    | 0.4   | 0.5   | 0.5       | 0.5       | 0.6   | 0.5    | 0.8   | 0.6   | 0.3       | 0.3   | 0.3   | 0.8       | 0.3       | 0.5       | 12 |
| pH値                      | 6.4    | 6.6   | 6.5   | 6.4       | 6.5       | 6.4   | 6.6    | 6.3   | 6.5   | 6.4       | 6.2   | 6.2   | 6.6       | 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                       | 3.3    | 1.2   | 2.7   | 3.8       | 4.2       | 4.0   | 2.1    | 4.5   | 2.7   | 0.8       | 0.9   | 1.2   | 4.5       | 0.8       | 2.6       | 12 |
| 濁度                       | 2.4    | 0.8   | 1.1   | 2.1       | 1.3       | 1.1   | 1.0    | 1.5   | 1.1   | 0.6       | 0.6   | 0.6   | 2.4       | 0.6       | 1.2       | 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 |
| 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     |       |       | 18        |           |       | 19     |       |       | 20        |       |       | 20        | 12        | 17        | 4  |
| マンガン及びその化合物              | 0.017  | 0.019 | 0.019 | 0.029     | 0.022     | 0.010 | 0.020  | 0.016 | 0.017 | 0.025     | 0.040 | 0.042 | 0.042     | 0.010     | 0.023     | 12 |
| 遊離炭酸                     |        |       |       | 4.0       |           |       |        |       |       | 3.6       |       |       | 4.0       | 3.6       | 3.8       | 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)      |        |       |       | 1.8       |           |       |        |       |       | 1.0       |       |       | 1.8       | 1.0       | 1.4       | 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                    | 56     |       |       | 80        |           |       | 77     |       |       | 71        |       |       | 80        | 56        | 71        | 4  |
| 濁度                       | 2.4    | 0.8   | 1.1   | 2.1       | 1.3       | 1.1   | 1.0    | 1.5   | 1.1   | 0.6       | 0.6   | 0.6   | 2.4       | 0.6       | 1.2       | 12 |
| pH値                      | 6.4    | 6.6   | 6.5   | 6.4       | 6.5       | 6.4   | 6.6    | 6.3   | 6.5   | 6.4       | 6.2   | 6.2   | 6.6       | 6.2       | 6.4       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)             |        |       |       | -3.8      |           |       |        |       |       | -4.0      |       |       | -3.8      | -4.0      | -3.9      | 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            | 0.18   | 0.11  | 0.14  | 0.14      | 0.12      | 0.12  | 0.12   | 0.11  | 0.15  | 0.18      | 0.30  | 0.25  | 0.30      | 0.11      | 0.16      | 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)      |        |       |       | 0.068     |           |       |        |       |       | 0.025     |       |       | 0.068     | 0.025     | 0.046     | 2  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前) |        |       |       | 0.107     |           |       |        |       |       | 0.060     |       |       | 0.107     | 0.060     | 0.084     | 2  |
| 浮遊物質(SS)                 |        |       |       | <1        |           |       |        |       |       | <1        |       |       | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 侵食性遊離炭酸                  |        |       |       | 4.0       |           |       |        |       |       | 3.6       |       |       | 4.0       | 3.6       | 3.8       | 2  |
| 全窒素                      |        |       |       | 0.16      |           |       |        |       |       | 0.11      |       |       | 0.16      | 0.11      | 0.14      | 2  |
| 全りん                      |        |       |       | 0.004     |           |       |        |       |       | 0.003     |       |       | 0.004     | 0.003     | 0.004     | 2  |
| 生物(藻類)                   |        |       |       | 1,600     |           |       |        |       |       | 350       |       |       | 1,600     | 350       | 980       | 2  |
| 電気伝導率                    | 7.2    | 8.0   | 7.6   | 8.7       | 9.2       | 8.2   | 8.9    | 7.6   | 7.5   | 9.0       | 9.5   | 9.6   | 9.6       | 7.2       | 8.4       | 12 |
| 総アルカリ度                   |        |       |       | 4.3       |           |       |        |       |       | 3.7       |       |       | 4.3       | 3.7       | 4.0       | 2  |
| 総酸度                      |        |       |       | 4.6       |           |       |        |       |       | 4.1       |       |       | 4.6       | 4.1       | 4.4       | 2  |
| 溶性ケイ酸                    |        |       |       | 20        |           |       |        |       |       | 20        |       |       | 20        | 20        | 20        | 2  |
| 塩素要求量                    | <0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1       | 0.1       | 0.2   | 0.1    | 0.2   | 0.2   | <0.1      | <0.1  | <0.1  | 0.2       | <0.1      | <0.1      | 12 |
| 硫酸イオン                    | 10.9   | 15.2  | 13.5  | 17.5      | 20.9      | 16.6  | 19.6   | 13.5  | 11.9  | 18.5      | 22.0  | 21.1  | 22.0      | 10.9      | 16.8      | 12 |
| マグネシウム                   | 1.2    |       |       | 1.4       |           |       | 1.6    |       |       | 1.5       |       |       | 1.6       | 1.2       | 1.4       | 4  |
| カルシウム                    | 3      |       |       | 5         |           |       | 5      |       |       | 6         |       |       | 6         | 3         | 5         | 4  |
| 気温                       | 7.0    | 15.0  | 17.0  | 21.0      | 16.0      | 22.9  | 10.2   | 8.0   | -3.0  | 0.0       | -1.0  | 2.0   | 22.9      | -3.0      | 9.6       | 12 |
| 水温                       | 7.4    | 11.5  | 15.3  | 18.1      | 14.3      | 18.1  | 15.1   | 10.3  | 5.4   | 1.9       | 1.5   | 2.0   | 18.1      | 1.5       | 10.1      | 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                     | 13     | 60    | 49        | 77        | 60        | 36        | 16        | 86    | 13    | 7         | 8     | 5     | 86        | 5         | 36        | 12 |
| 大腸菌                      | 1.0    | 19    | 9.8       | 27        | 29        | 31        | 7.3       | 9.7   | 1.0   | 1.0       | <1.0  | <1.0  | 31        | <1.0      | 11        | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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            | 0.11   | 0.06  | 0.06      | 0.08      | 0.13      | 0.06      | 0.04      | 0.09  | 0.09  | 0.09      | 0.08  | 0.10  | 0.13      | 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                |        |       |           | <0.0005   |           |           |           |       |       | <0.0005   |       |       | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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            | 0.39   | 0.45  | 0.26      | 0.13      | 0.08      | 0.22      | 0.10      | 0.26  | 0.30  | 0.19      | 0.52  | 0.37  | 0.52      | 0.08      | 0.27      | 12 |
| 鉄及びその化合物                 | 0.11   | 0.17  | 0.10      | 0.06      | 0.05      | 0.11      | 0.05      | 0.14  | 0.10  | 0.05      | 0.14  | 0.15  | 0.17      | 0.05      | 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             |        |       |           | 4         |           |           |           |       |       | 5         |       |       | 5         | 4         | 5         | 2  |
| マンガン及びその化合物              | 0.027  | 0.053 | 0.031     | 0.021     | 0.014     | 0.033     | 0.020     | 0.033 | 0.062 | 0.057     | 0.092 | 0.107 | 0.107     | 0.014     | 0.046     | 12 |
| 塩化物イオン                   | 5.4    | 5.0   | 5.2       | 5.0       | 5.5       | 5.3       | 5.5       | 5.4   | 6.0   | 5.5       | 5.3   | 5.8   | 6.0       | 5.0       | 5.4       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)        | 15     |       |           | 18        |           |           |           | 22    |       | 22        |       |       | 22        | 15        | 19        | 4  |
| 蒸発残留物                    | 61     |       |           | 79        |           |           |           | 74    |       | 77        |       |       | 79        | 61        | 73        | 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                    |        |       | 0.000003  | 0.000004  | 0.000003  | 0.000005  | 0.000005  |       |       | <0.000001 |       |       | 0.000005  | <0.000001 | 0.000003  | 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)        | 0.6    | 0.7   | 0.6       | 0.8       | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 1.0   | 0.6   | 0.3       | 0.3   | 0.4   | 1.0       | 0.3       | 0.6       | 12 |
| pH値                      | 7.0    | 7.1   | 7.3       | 7.3       | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 7.2   | 7.0   | 6.9       | 6.7   | 7.0   | 7.4       | 6.7       | 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                       | 3.7    | 4.2   | 2.9       | 4.7       | 4.0       | 3.1       | 3.6       | 6.7   | 3.0   | 1.3       | 1.6   | 1.9   | 6.7       | 1.3       | 3.4       | 12 |
| 濁度                       | 4.6    | 3.0   | 1.4       | 0.6       | 0.6       | 0.8       | 0.5       | 6.0   | 1.5   | 0.4       | 0.8   | 1.0   | 6.0       | 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  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)        | 15     |       |           | 18        |           |           |           | 22    |       | 22        |       |       | 22        | 15        | 19        | 4  |
| マンガン及びその化合物              | 0.027  | 0.053 | 0.031     | 0.021     | 0.014     | 0.033     | 0.020     | 0.033 | 0.062 | 0.057     | 0.092 | 0.107 | 0.107     | 0.014     | 0.046     | 12 |
| 遊離炭酸                     |        |       |           | 2.0       |           |           |           |       |       | 2.6       |       |       | 2.6       | 2.0       | 2.3       | 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)      |        |       |           | 3.8       |           |           |           |       |       | 1.3       |       |       | 3.8       | 1.3       | 2.6       | 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                    | 61     |       |           | 79        |           |           |           | 74    |       | 77        |       |       | 79        | 61        | 73        | 4  |
| 濁度                       | 4.6    | 3.0   | 1.4       | 0.6       | 0.6       | 0.8       | 0.5       | 6.0   | 1.5   | 0.4       | 0.8   | 1.0   | 6.0       | 0.4       | 1.8       | 12 |
| pH値                      | 7.0    | 7.1   | 7.3       | 7.3       | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 7.2   | 7.0   | 6.9       | 6.7   | 7.0   | 7.4       | 6.7       | 7.1       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)             |        |       |           | -2.4      |           |           |           |       |       | -3.2      |       |       | -2.4      | -3.2      | -2.8      | 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            | 0.39   | 0.45  | 0.26      | 0.13      | 0.08      | 0.22      | 0.10      | 0.26  | 0.30  | 0.19      | 0.52  | 0.37  | 0.52      | 0.08      | 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     | <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)      |        |       |           | 0.147     |           |           |           |       |       | 0.031     |       |       | 0.147     | 0.031     | 0.089     | 2  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前) |        |       |           | 0.166     |           |           |           |       |       | 0.058     |       |       | 0.166     | 0.058     | 0.112     | 2  |
| 浮遊物質(SS)                 |        |       |           | <1        |           |           |           |       |       | <1        |       |       | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 侵食性遊離炭酸                  |        |       |           | 2.0       |           |           |           |       |       | 2.6       |       |       | 2.6       | 2.0       | 2.3       | 2  |
| 全窒素                      |        |       |           | 0.17      |           |           |           |       |       | 0.22      |       |       | 0.22      | 0.17      | 0.20      | 2  |
| 全りん                      |        |       |           | 0.010     |           |           |           |       |       | 0.004     |       |       | 0.010     | 0.004     | 0.007     | 2  |
| 生物(藻類)                   |        |       |           | 1,900     |           |           |           |       |       | 160       |       |       | 1,900     | 160       | 1,000     | 2  |
| 電気伝導率                    | 6.9    | 7.9   | 7.9       | 8.5       | 8.1       | 8.2       | 8.4       | 7.2   | 7.8   | 9.1       | 7.7   | 9.5   | 9.5       | 6.9       | 8.1       | 12 |
| 総アルカリ度                   |        |       |           | 13.1      |           |           |           |       |       | 7.0       |       |       | 13.1      | 7.0       | 10.0      | 2  |
| 総酸度                      |        |       |           | 2.3       |           |           |           |       |       | 2.9       |       |       | 2.9       | 2.3       | 2.6       | 2  |
| 溶性ケイ酸                    |        |       |           | 26        |           |           |           |       |       | 27        |       |       | 27        | 26        | 26        | 2  |
| 塩素要求量                    | 0.3    | 0.2   | 0.2       | 0.5       | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 0.5   | 0.4   | 0.2       | 0.2   | 0.3   | 0.5       | 0.2       | 0.3       | 12 |
| 硫酸イオン                    | 11.7   | 16.8  | 13.7      | 13.1      | 10.2      | 15.5      | 11.7      | 11.5  | 14.4  | 19.9      | 24.3  | 21.5  | 24.3      | 10.2      | 15.4      | 12 |
| マグネシウム                   | 1.1    |       |           | 1.3       |           |           |           | 1.6   |       | 1.4       |       |       | 1.6       | 1.1       | 1.4       | 4  |
| カルシウム                    | 4      |       |           | 5         |           |           |           | 6     |       | 6         |       |       | 6         | 4         | 5         | 4  |
| 気温                       | 8.0    | 19.0  | 23.0      | 23.3      | 17.5      | 22.0      | 10.0      | 6.0   | -4.0  | 0.0       | -2.0  | 6.5   | 23.3      | -4.0      | 10.8      | 12 |
| 水温                       | 5.8    | 10.4  | 14.3      | 15.3      | 14.8      | 15.4      | 8.2       | 7.8   | 3.5   | 2.0       | 1.0   | 2.3   | 15.4      | 1.0       | 8.4       | 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                          | 17     | 220   | 120   | 57       | 130      | 150   | 35     | 31    | 15    | 5        | 10    | 6     | 220      | 5        | 66       | 12 |
| 大腸菌                           | 5.2    | 130   | 50    | 52       | 79       | 56    | 19     | 7.5   | 37    | 1.0      | <1.0  | 2.0   | 130      | <1.0     | 37       | 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   | <0.001   | <0.001   | 4  |
| 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                 | 0.17   | 0.12  | 0.10  | 0.10     | 0.15     | 0.08  | 0.04   | 0.10  | 0.09  | 0.08     | 0.03  | 0.17  | 0.17     | 0.03     | 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                     |        |       |       | <0.0005  |          |       |        |       |       | <0.0005  |       |       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 2  |
| ジシロ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                 | 0.20   | 0.59  | 0.04  | 0.04     | 0.04     | 0.04  | 0.03   | 0.05  | 0.04  | 0.03     | 0.03  | 0.04  | 0.59     | 0.03     | 0.10     | 12 |
| 鉄及びその化合物                      | 0.17   | 0.52  | 0.03  | 0.03     | 0.03     | 0.05  | 0.02   | 0.06  | 0.03  | 0.01     | 0.01  | 0.03  | 0.52     | 0.01     | 0.08     | 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                   | 0.016  | 0.051 | 0.006 | 0.007    | 0.005    | 0.006 | 0.004  | 0.007 | 0.006 | 0.005    | 0.006 | 0.008 | 0.051    | 0.004    | 0.011    | 12 |
| 塩化物イオン                        | 6.0    | 4.1   | 5.5   | 5.1      | 5.6      | 5.8   | 5.6    | 6.0   | 5.9   | 5.6      | 5.5   | 7.0   | 7.0      | 4.1      | 5.6      | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)             | 14     |       |       | 20       |          |       | 20     |       |       | 19       |       |       | 20       | 14       | 18       | 4  |
| 蒸発残留物                         | 65     |       |       | 79       |          |       | 72     |       |       | 68       |       |       | 79       | 65       | 71       | 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                         |        |       |       | <0.00001 | <0.00001 |       |        |       |       | <0.00001 |       |       | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 3  |
| 2-メチルイソボルネオール                 |        |       |       | <0.00001 | <0.00001 |       |        |       |       | <0.00001 |       |       | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 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)             | 0.8    | 3.0   | 0.7   | 1.0      | 0.7      | 0.8   | 0.7    | 0.7   | 0.5   | 0.4      | 0.4   | 0.7   | 3.0      | 0.4      | 0.9      | 12 |
| pH値                           | 7.1    | 7.3   | 7.4   | 7.4      | 7.4      | 7.3   | 7.4    | 7.4   | 7.2   | 7.3      | 7.4   | 7.3   | 7.4      | 7.1      | 7.3      | 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                            | 6.5    | 23    | 3.8   | 5.3      | 3.6      | 4.3   | 3.7    | 3.8   | 2.9   | 1.8      | 1.7   | 2.8   | 23       | 1.7      | 5.3      | 12 |
| 濁度                            | 6.4    | 16    | 0.8   | 0.3      | 0.6      | 0.8   | 0.4    | 1.2   | 0.6   | 0.3      | 0.2   | 0.5   | 16       | 0.2      | 2.3      | 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)             | 14     |       |       | 20       |          |       | 20     |       |       | 19       |       |       | 20       | 14       | 18       | 4  |
| マンガン及びその化合物                   | 0.016  | 0.051 | 0.006 | 0.007    | 0.005    | 0.006 | 0.004  | 0.007 | 0.006 | 0.005    | 0.006 | 0.008 | 0.051    | 0.004    | 0.011    | 12 |
| 遊離炭酸                          |        |       |       | 3.3      |          |       |        |       |       | 2.7      |       |       | 3.3      | 2.7      | 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)           |        |       |       | 4.5      |          |       |        |       |       | 2.0      |       |       | 4.5      | 2.0      | 3.2      | 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                         | 65     |       |       | 79       |          |       | 72     |       |       | 68       |       |       | 79       | 65       | 71       | 4  |
| 濁度                            | 6.4    | 16    | 0.8   | 0.3      | 0.6      | 0.8   | 0.4    | 1.2   | 0.6   | 0.3      | 0.2   | 0.5   | 16       | 0.2      | 2.3      | 12 |
| pH値                           | 7.1    | 7.3   | 7.4   | 7.4      | 7.4      | 7.3   | 7.4    | 7.4   | 7.2   | 7.3      | 7.4   | 7.3   | 7.4      | 7.1      | 7.3      | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)                  |        |       |       | -2.2     |          |       |        |       |       | -2.5     |       |       | -2.2     | -2.5     | -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                 | 0.20   | 0.59  | 0.04  | 0.04     | 0.04     | 0.04  | 0.03   | 0.05  | 0.04  | 0.03     | 0.03  | 0.04  | 0.59     | 0.03     | 0.10     | 12 |
| アンモニア態窒素                      | <0.02  | 0.03  | <0.02 | <0.02    | <0.02    | <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  |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)               |        |       |       | 0.2      |          |       |        |       |       | <1       |       |       | 0.2      | <1       | 0.1      | 2  |
| 化学的酸素要求量(COD)                 |        |       |       | 2.9      |          |       |        |       |       | 1.0      |       |       | 2.9      | 1.0      | 2.0      | 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)           |        |       |       | 0.170    |          |       |        |       |       | 0.070    |       |       | 0.170    | 0.070    | 0.120    | 2  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)      |        |       |       | 0.186    |          |       |        |       |       | 0.074    |       |       | 0.186    | 0.074    | 0.130    | 2  |
| 浮遊物質(SS)                      |        |       |       | <1       |          |       |        |       |       | <1       |       |       | <1       | <1       | <1       | 2  |
| 侵食性遊離炭酸                       |        |       |       | 3.2      |          |       |        |       |       | 2.6      |       |       | 3.2      | 2.6      | 2.9      | 2  |
| 全窒素                           |        |       |       | 0.18     |          |       |        |       |       | <0.05    |       |       | 0.18     | <0.05    | 0.09     | 2  |
| 全りん                           |        |       |       | 0.013    |          |       |        |       |       | 0.008    |       |       | 0.013    | 0.008    | 0.010    | 2  |
| トリハロメタン生成能                    |        |       |       | 0.037    |          |       |        |       |       | 0.017    |       |       | 0.037    | 0.017    | 0.027    | 2  |
| トリハロメタン生成能(クロロホルム)            |        |       |       | 0.031    |          |       |        |       |       | 0.011    |       |       | 0.031    | 0.011    | 0.021    | 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)                        |        |       |       | 2,300    |          |       |        |       |       | 770      |       |       | 2,300    | 770      | 1,500    | 2  |
| 電気伝導率                         | 6.2    | 6.2   | 7.7   | 8.2      | 7.8      | 8.1   | 8.0    | 7.3   | 7.2   | 7.8      | 8.1   | 8.5   | 8.5      | 6.2      | 7.6      | 12 |
| 総アルカリ度                        |        |       |       | 17.4     |          |       |        |       |       | 15.5     |       |       | 17.4     | 15.5     | 16.4     | 2  |
| 総酸度                           |        |       |       | 3.8      |          |       |        |       |       | 3.1      |       |       | 3.8      | 3.1      | 3.4      | 2  |
| 溶性ケイ酸                         |        |       |       | 25       |          |       |        |       |       | 25       |       |       | 25       | 25       | 25       | 2  |
| 塩素要求量                         | 0.4    | 1.6   | 0.4   | 0.5      | 0.3      | 0.4   | 0.3    | 0.3   | 0.2   | 0.2      | 0.2   | 0.2   | 1.6      | 0.2      | 0.4      | 12 |
| 硫酸イオン                         | 5.0    | 6.1   | 7.6   | 7.6      | 7.7      | 7.8   | 7.8    | 6.5   | 6.7   | 8.1      | 8.9   | 9.2   | 9.2      | 5.0      | 7.4      | 12 |
| マグネシウム                        | 1.1    |       |       | 1.4      |          |       | 1.5    |       |       | 1.3      |       |       | 1.5      | 1.1      | 1.3      | 4  |
| カルシウム                         | 4      |       |       | 6        |          |       |        |       |       |          |       |       |          |          |          |    |

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                               | 31     | 460   | 180   | 160       | 290       | 140   | 110    | 57    | 22    | 22        | 4     | 15    | 460       | 4         | 120       | 12 |
| 大腸菌                                | 8.5    | 110   | 44    | 56        | 56        | 110   | 36     | 15    | 11    | 2.0       | 4.1   | 2.0   | 110       | 2.0       | 38        | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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                      | 0.20   | 0.14  | 0.09  | 0.15      | 0.20      | 0.08  | 0.10   | 0.15  | 0.13  | 0.17      | 0.12  | 0.20  | 0.20      | 0.08      | 0.14      | 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                          |        |       |       | <0.0005   |           |       |        |       |       | <0.0005   |       |       | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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                      | 0.14   | 0.55  | 0.03  | 0.04      | 0.07      | 0.02  | <0.01  | 0.06  | 0.05  | 0.01      | <0.01 | 0.05  | 0.55      | <0.01     | 0.08      | 12 |
| 鉄及びその化合物                           | 0.16   | 0.78  | 0.04  | 0.07      | 0.08      | 0.04  | 0.04   | 0.08  | 0.08  | 0.03      | 0.03  | 0.09  | 0.78      | 0.03      | 0.13      | 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         |           |       |        |       |       | 7         |       |       | 8         | 7         | 7         | 2  |
| マンガン及びその化合物                        | 0.023  | 0.118 | 0.006 | 0.007     | 0.009     | 0.004 | 0.004  | 0.011 | 0.008 | 0.005     | 0.004 | 0.008 | 0.118     | 0.004     | 0.017     | 12 |
| 塩化物イオン                             | 10.8   | 9.1   | 11.0  | 10.6      | 10.6      | 10.8  | 10.3   | 10.5  | 10.8  | 11.2      | 11.2  | 12.8  | 12.8      | 9.1       | 10.8      | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 21     |       |       | 22        |           |       | 31     |       |       | 27        |       |       | 31        | 21        | 25        | 4  |
| 蒸発残留物                              | 63     |       |       | 71        |           |       | 73     |       |       | 66        |       |       | 73        | 63        | 68        | 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)                  | 1.0    | 2.2   | 0.9   | 0.9       | 0.8       | 0.7   | 0.7    | 0.8   | 0.5   | 0.5       | 0.4   | 0.6   | 2.2       | 0.4       | 0.8       | 12 |
| pH値                                | 7.2    | 7.4   | 7.4   | 7.3       | 7.2       | 7.3   | 7.2    | 7.2   | 7.1   | 7.2       | 7.2   | 7.3   | 7.4       | 7.1       | 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                                 | 6.2    | 16    | 3.3   | 4.6       | 4.8       | 3.0   | 2.7    | 4.2   | 3.1   | 1.8       | 1.3   | 2.5   | 16        | 1.3       | 4.5       | 12 |
| 濁度                                 | 4.3    | 11    | 0.9   | 1.0       | 2.6       | 0.7   | 0.4    | 2.3   | 1.5   | 0.5       | 0.2   | 1.6   | 11        | 0.2       | 2.2       | 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 |
| 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)                  | 21     |       |       | 22        |           |       | 31     |       |       | 27        |       |       | 31        | 21        | 25        | 4  |
| マンガン及びその化合物                        | 0.023  | 0.118 | 0.006 | 0.007     | 0.009     | 0.004 | 0.004  | 0.011 | 0.008 | 0.005     | 0.004 | 0.008 | 0.118     | 0.004     | 0.017     | 12 |
| 遊離炭酸                               |        |       |       | 3.2       |           |       |        |       |       | 3.4       |       |       | 3.4       | 3.2       | 3.3       | 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)                |        |       |       | 4.3       |           |       |        |       |       | 2.0       |       |       | 4.3       | 2.0       | 3.2       | 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                              | 63     |       |       | 71        |           |       | 73     |       |       | 66        |       |       | 73        | 63        | 68        | 4  |
| 濁度                                 | 4.3    | 11    | 0.9   | 1.0       | 2.6       | 0.7   | 0.4    | 2.3   | 1.5   | 0.5       | 0.2   | 1.6   | 11        | 0.2       | 2.2       | 12 |
| pH値                                | 7.2    | 7.4   | 7.4   | 7.3       | 7.2       | 7.3   | 7.2    | 7.2   | 7.1   | 7.2       | 7.2   | 7.3   | 7.4       | 7.1       | 7.2       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)                       |        |       |       | -2.3      |           |       |        |       |       | -2.5      |       |       | -2.3      | -2.5      | -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                      | 0.14   | 0.55  | 0.03  | 0.04      | 0.07      | 0.02  | <0.01  | 0.06  | 0.05  | 0.01      | <0.01 | 0.05  | 0.55      | <0.01     | 0.08      | 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     |       |       | 3         |       |       | 3         | <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)                |        |       |       | 0.135     |           |       |        |       |       | 0.083     |       |       | 0.135     | 0.083     | 0.109     | 2  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)           |        |       |       | 0.153     |           |       |        |       |       | 0.085     |       |       | 0.153     | 0.085     | 0.119     | 2  |
| 浮遊物質(SS)                           |        |       |       | <1        |           |       |        |       |       | <1        |       |       | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 侵食性遊離炭酸                            |        |       |       | 3.1       |           |       |        |       |       | 3.3       |       |       | 3.3       | 3.1       | 3.2       | 2  |
| 全窒素                                |        |       |       | 0.25      |           |       |        |       |       | 0.20      |       |       | 0.25      | 0.20      | 0.22      | 2  |
| 全りん                                |        |       |       | 0.007     |           |       |        |       |       | 0.004     |       |       | 0.007     | 0.004     | 0.006     | 2  |
| 生物(藻類)                             |        |       |       | 4,000     |           |       |        |       |       | 960       |       |       | 4,000     | 960       | 2,500     | 2  |
| 電気伝導率                              | 9.2    | 9.3   | 10.4  | 9.8       | 9.8       | 10.9  | 11.2   | 9.2   | 10.0  | 10.6      | 11.0  | 10.4  | 11.2      | 9.2       | 10.2      | 12 |
| 総アルカリ度                             |        |       |       | 16.1      |           |       |        |       |       | 17.4      |       |       | 17.4      | 16.1      | 16.8      | 2  |
| 総酸度                                |        |       |       | 3.6       |           |       |        |       |       | 3.9       |       |       | 3.9       | 3.6       | 3.8       | 2  |
| 溶性ケイ酸                              |        |       |       | 11        |           |       |        |       |       | 11        |       |       | 11        | 11        | 11        | 2  |
| 塩素要求量                              | 0.4    | 1.2   | 0.4   | 0.5       | 0.3       | 0.4   | 0.3    | 0.4   | 0.3   | 0.2       | 0.2   | 0.2   | 1.2       | 0.2       | 0.4       | 12 |
| 硫酸イオン                              | 7.1    | 8.7   | 9.0   | 7.4       | 7.9       | 8.9   | 10.1   | 7.0   | 8.0   | 9.4       | 10.7  | 9.4   | 10.7      | 7.0       | 8.6       | 12 |
| マグネシウム                             | 2.2    |       |       | 2.3       |           |       | 3.2    |       |       | 2.7       |       |       | 3.2       | 2.2       | 2.6       | 4  |
| カルシウム                              | 5      |       |       | 5         |           |       | 7      |       |       | 6         |       |       | 7         | 5         | 6         | 4  |
| 気温                                 | 8.0    | 18.3  | 18.5  | 23.5      | 17.9      | 22.0  | 12.1   | 7.5   | -3.2  | 0.5       | -2.0  | 3.0   | 23.5      | -3.2      | 10.5      | 12 |
| 水温                                 | 6.5    | 12.1  | 15.0  | 15.1      | 14.4      | 15.0  | 10.2   | 7.5   | 3.2   | 1.2       | 0.5   | 2.3   | 15.1      | 0.5       | 8.6       | 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              | 32    | 160   | 240   | 250   | 210   | 150   | 110   | 170   | 52    | 23    | 14    | 95    | 250   | 14    | 130   | 12 |
| 大腸菌               | 2.0   | 20    | 5.2   | 26    | 26    | 14    | 1.0   | 8.5   | <1.0  | <1.0  | <1.0  | <1.0  | 26    | <1.0  | 8.6   | 12 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 0.12  | 0.06  | 0.06  | 0.06  | 0.08  | 0.05  | 0.04  | 0.08  | 0.08  | 0.09  | 0.07  | 0.13  | 0.13  | 0.04  | 0.08  | 12 |
| アルミニウム及びその化合物     | 0.43  | 0.43  | 0.25  | 0.30  | 0.25  | 0.27  | 0.23  | 0.29  | 0.31  | 0.28  | 0.44  | 0.31  | 0.44  | 0.23  | 0.32  | 12 |
| 鉄及びその化合物          | 0.17  | 0.14  | 0.06  | 0.09  | 0.07  | 0.08  | 0.07  | 0.11  | 0.09  | 0.04  | 0.07  | 0.06  | 0.17  | 0.04  | 0.09  | 12 |
| マンガン及びその化合物       | 0.033 | 0.038 | 0.016 | 0.024 | 0.016 | 0.019 | 0.020 | 0.027 | 0.039 | 0.029 | 0.047 | 0.046 | 0.047 | 0.016 | 0.030 | 12 |
| 塩化物イオン            | 6.3   | 6.1   | 6.4   | 5.9   | 5.9   | 6.3   | 6.0   | 6.4   | 7.0   | 7.6   | 7.1   | 9.5   | 9.5   | 5.9   | 6.7   | 12 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.8   | 0.7   | 0.5   | 0.5   | 0.7   | 0.4   | 0.5   | 1.0   | 0.5   | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 1.0   | 0.3   | 0.6   | 12 |
| pH値               | 6.9   | 7.1   | 7.1   | 7.0   | 7.1   | 7.0   | 7.0   | 7.1   | 7.0   | 6.7   | 6.6   | 6.8   | 7.1   | 6.6   | 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                | 5.0   | 4.2   | 2.3   | 2.6   | 3.9   | 2.2   | 2.2   | 6.3   | 2.4   | 1.2   | 0.7   | 1.2   | 6.3   | 0.7   | 2.8   | 12 |
| 濁度                | 6.9   | 2.0   | 0.8   | 0.6   | 0.6   | 0.7   | 0.5   | 4.6   | 1.1   | 0.6   | 0.9   | 0.7   | 6.9   | 0.5   | 1.7   | 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       | 0.033 | 0.038 | 0.016 | 0.024 | 0.016 | 0.019 | 0.020 | 0.027 | 0.039 | 0.029 | 0.047 | 0.046 | 0.047 | 0.016 | 0.030 | 12 |
| 濁度                | 6.9   | 2.0   | 0.8   | 0.6   | 0.6   | 0.7   | 0.5   | 4.6   | 1.1   | 0.6   | 0.9   | 0.7   | 6.9   | 0.5   | 1.7   | 12 |
| pH値               | 6.9   | 7.1   | 7.1   | 7.0   | 7.1   | 7.0   | 7.0   | 7.1   | 7.0   | 6.7   | 6.6   | 6.8   | 7.1   | 6.6   | 7.0   | 12 |
| アルミニウム及びその化合物     | 0.43  | 0.43  | 0.25  | 0.30  | 0.25  | 0.27  | 0.23  | 0.29  | 0.31  | 0.28  | 0.44  | 0.31  | 0.44  | 0.23  | 0.32  | 12 |
| 電気伝導率             | 6.9   | 8.2   | 8.6   | 9.4   | 9.4   | 9.1   | 9.5   | 7.8   | 8.4   | 9.8   | 10.2  | 10.6  | 10.6  | 6.9   | 9.0   | 12 |
| 気温                | 8.0   | 19.0  | 23.0  | 23.3  | 17.5  | 22.0  | 10.0  | 6.0   | -4.0  | 0.0   | -2.0  | 6.5   | 23.3  | -4.0  | 11.0  | 11 |
| 水温                | 5.6   | 11.0  | 15.2  | 15.8  | 17.0  | 15.4  | 9.2   | 8.0   | 2.3   | 1.4   | 0.2   | 2.8   | 17.0  | 0.2   | 8.9   | 11 |

[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              | 62     | 620    | 370    | 490    | 280    | 210    | 130    | 390    | 30     | 16     | 8      | 76     | 620    | 8      | 220    | 12 |
| 大腸菌               | 13     | 160    | 520    | 79     | 91     | 550    | 16     | 9.5    | 7.4    | 2.0    | 4.1    | 13     | 550    | 2.0    | 120    | 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     | 0.19   | 0.10   | 0.11   | 0.13   | 0.20   | 0.09   | 0.12   | 0.15   | 0.12   | 0.18   | 0.12   | 0.23   | 0.23   | 0.09   | 0.14   | 12 |
| アルミニウム及びその化合物     | 0.14   | 0.22   | 0.06   | 0.05   | 0.09   | 0.03   | 0.05   | 0.08   | 0.05   | 0.02   | 0.02   | 0.04   | 0.22   | 0.02   | 0.07   | 12 |
| 鉄及びその化合物          | 0.18   | 0.30   | 0.10   | 0.11   | 0.13   | 0.08   | 0.09   | 0.12   | 0.07   | 0.06   | 0.07   | 0.10   | 0.30   | 0.06   | 0.12   | 12 |
| マンガン及びその化合物       | 0.033  | 0.061  | 0.017  | 0.015  | 0.015  | 0.007  | 0.008  | 0.024  | 0.013  | 0.011  | 0.008  | 0.020  | 0.061  | 0.007  | 0.019  | 12 |
| 塩化物イオン            | 9.4    | 8.9    | 9.7    | 9.0    | 9.0    | 9.6    | 9.0    | 9.5    | 10.1   | 10.6   | 10.4   | 12.8   | 12.8   | 8.9    | 9.8    | 12 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.0    | 2.1    | 0.9    | 1.3    | 1.2    | 0.9    | 1.2    | 1.0    | 0.7    | 0.6    | 0.5    | 0.7    | 2.1    | 0.5    | 1.0    | 12 |
| pH値               | 7.3    | 7.5    | 7.7    | 7.7    | 7.5    | 7.6    | 7.6    | 7.4    | 7.4    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.7    | 7.3    | 7.5    | 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                | 7.0    | 12     | 5.1    | 7.4    | 7.2    | 4.9    | 5.6    | 6.0    | 3.6    | 3.2    | 2.5    | 3.4    | 12     | 2.5    | 5.7    | 12 |
| 濁度                | 4.5    | 6.3    | 1.4    | 1.9    | 3.0    | 1.1    | 0.6    | 3.0    | 1.8    | 0.6    | 0.2    | 0.7    | 6.3    | 0.2    | 2.1    | 12 |
| 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 |
| マンガン及びその化合物       | 0.033  | 0.061  | 0.017  | 0.015  | 0.015  | 0.007  | 0.008  | 0.024  | 0.013  | 0.011  | 0.008  | 0.020  | 0.061  | 0.007  | 0.019  | 12 |
| 濁度                | 4.5    | 6.3    | 1.4    | 1.9    | 3.0    | 1.1    | 0.6    | 3.0    | 1.8    | 0.6    | 0.2    | 0.7    | 6.3    | 0.2    | 2.1    | 12 |
| pH値               | 7.3    | 7.5    | 7.7    | 7.7    | 7.5    | 7.6    | 7.6    | 7.4    | 7.4    | 7.5    | 7.5    | 7.5    | 7.7    | 7.3    | 7.5    | 12 |
| アルミニウム及びその化合物     | 0.14   | 0.22   | 0.06   | 0.05   | 0.09   | 0.03   | 0.05   | 0.08   | 0.05   | 0.02   | 0.02   | 0.04   | 0.22   | 0.02   | 0.07   | 12 |
| 電気伝導率             | 9.4    | 10.1   | 11.2   | 11.7   | 10.0   | 11.8   | 12.1   | 10.0   | 10.6   | 11.8   | 12.4   | 12.1   | 12.4   | 9.4    | 11.1   | 12 |
| 気温                | 8.0    | 18.2   | 18.5   | 23.5   | 16.3   | 22.0   | 12.1   | 7.5    | -3.5   | 3.2    | -1.9   | 3.0    | 23.5   | -3.5   | 10.6   | 12 |
| 水温                | 6.6    | 12.2   | 16.7   | 17.3   | 14.8   | 16.3   | 9.9    | 7.8    | 2.9    | 0.5    | 0.0    | 2.1    | 17.3   | 0.0    | 8.9    | 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     | 0.28  | 0.22  | 0.24  | 0.29  | 0.42  | 0.20  | 0.25  | 0.25  | 0.34  | 0.34  | 0.40  | 0.32  | 0.42  | 0.20  | 0.30  | 12 |
| 鉄及びその化合物          | 0.01  | 0.01  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.01  | <0.01 | <0.01 | 0.03  | 0.03  | 0.07  | 0.07  | 0.07  | <0.01 | 0.02  | 12 |
| マンガン及びその化合物       | 0.017 | 0.038 | 0.019 | 0.018 | 0.007 | 0.019 | 0.019 | 0.022 | 0.052 | 0.045 | 0.078 | 0.105 | 0.105 | 0.007 | 0.037 | 12 |
| 塩化物イオン            | 8.7   | 7.2   | 7.0   | 7.7   | 7.8   | 7.7   | 8.5   | 10.6  | 7.6   | 6.8   | 6.5   | 7.1   | 10.6  | 6.5   | 7.8   | 12 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.4   | 0.3   | 0.5   | 0.5   | 0.6   | 0.4   | 0.4   | 0.5   | 0.4   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.6   | 0.2   | 0.4   | 12 |
| pH値               | 7.0   | 7.0   | 7.0   | 7.0   | 7.2   | 6.9   | 7.0   | 7.0   | 6.9   | 7.0   | 6.8   | 7.1   | 7.2   | 6.8   | 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                | 0.8   | <0.5  | 0.6   | 1.0   | 1.2   | 0.7   | <0.5  | 0.8   | 0.6   | 0.7   | 1.0   | 1.3   | 1.3   | <0.5  | 0.8   | 12 |
| 濁度                | 0.4   | 0.3   | 0.4   | <0.1  | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | <0.1  | 0.3   | 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              | 0.5   | 0.6   | 0.4   | 0.8   | 0.9   | 0.8   | 0.8   | 0.6   | 0.8   | 0.7   | 0.4   | 0.4   | 0.9   | 0.4   | 0.6   | 12 |
| マンガン及びその化合物       | 0.017 | 0.038 | 0.019 | 0.018 | 0.007 | 0.019 | 0.019 | 0.022 | 0.052 | 0.045 | 0.078 | 0.105 | 0.105 | 0.007 | 0.037 | 12 |
| 遊離炭酸              |       |       |       | 4.0   |       |       |       |       |       | 3.7   |       |       | 4.0   | 3.7   | 3.8   | 2  |
| 濁度                | 0.4   | 0.3   | 0.4   | <0.1  | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | <0.1  | 0.3   | 12 |
| pH値               | 7.0   | 7.0   | 7.0   | 7.0   | 7.2   | 6.9   | 7.0   | 7.0   | 6.9   | 7.0   | 6.8   | 7.1   | 7.2   | 6.8   | 7.0   | 12 |
| アルミニウム及びその化合物     | 0.28  | 0.22  | 0.24  | 0.29  | 0.42  | 0.20  | 0.25  | 0.25  | 0.34  | 0.34  | 0.40  | 0.32  | 0.42  | 0.20  | 0.30  | 12 |
| 侵食性遊離炭酸           |       |       |       | 4.0   |       |       |       |       |       | 3.6   |       |       | 4.0   | 3.6   | 3.8   | 2  |
| 電気伝導率             | 8.1   | 8.8   | 8.3   | 9.3   | 8.7   | 9.0   | 9.1   | 9.0   | 8.4   | 9.6   | 10.0  | 10.3  | 10.3  | 8.1   | 9.0   | 12 |
| 総アルカリ度            |       |       |       | 10.7  |       |       |       |       |       | 6.6   |       |       | 10.7  | 6.6   | 8.6   | 2  |
| 総酸度               |       |       |       | 4.6   |       |       |       |       |       | 4.2   |       |       | 4.6   | 4.2   | 4.4   | 2  |
| 気温                | 8.0   | 19.0  | 23.0  | 23.3  | 17.5  | 22.0  | 10.0  | 6.0   | -4.0  | 0.0   | -2.0  | 6.5   | 23.3  | -4.0  | 10.8  | 12 |
| 水温                | 5.9   | 10.7  | 14.6  | 15.3  | 14.4  | 15.6  | 9.3   | 8.2   | 4.3   | 2.1   | 2.5   | 3.7   | 15.6  | 2.1   | 8.9   | 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     | 0.20  | 0.14  | 0.34  | 0.17  | 0.19  | 0.27  | 0.23  | 0.33  | 0.43  | 0.47  | 0.43  | 0.43  | 0.47  | 0.14  | 0.30  | 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       | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.007 | 0.002 | 0.004 | 12 |
| 塩化物イオン            | 13.0  | 13.9  | 8.4   | 9.8   | 12.0  | 9.5   | 9.7   | 10.2  | 8.8   | 8.0   | 8.2   | 9.5   | 13.9  | 8.0   | 10.1  | 12 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.3   | 0.6   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.5   | 0.6   | 0.3   | 0.4   | 12 |
| pH値               | 6.9   | 6.9   | 6.9   | 6.9   | 6.9   | 6.9   | 7.0   | 7.0   | 6.8   | 7.1   | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 6.8   | 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                | 0.5   | 0.5   | 0.7   | 0.5   | <0.5  | 0.8   | <0.5  | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 0.8   | 0.8   | <0.5  | 0.6   | 12 |
| 濁度                | 0.2   | <0.1  | 0.2   | <0.1  | 0.2   | <0.1  | 0.1   | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.3   | <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              | 0.4   | 0.5   | 0.6   | 0.5   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.4   | 0.5   | 0.6   | 0.6   | 0.4   | 0.5   | 12 |
| マンガン及びその化合物       | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.007 | 0.002 | 0.004 | 12 |
| 遊離炭酸              |       |       |       | 8.5   |       |       |       |       |       | 7.1   |       |       | 8.5   | 7.1   | 7.8   | 2  |
| 濁度                | 0.2   | <0.1  | 0.2   | <0.1  | 0.2   | <0.1  | 0.1   | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.3   | <0.1  | 0.2   | 12 |
| pH値               | 6.9   | 6.9   | 6.9   | 6.9   | 6.9   | 6.9   | 7.0   | 7.0   | 6.8   | 7.1   | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 6.8   | 7.0   | 12 |
| アルミニウム及びその化合物     | 0.20  | 0.14  | 0.34  | 0.17  | 0.19  | 0.27  | 0.23  | 0.33  | 0.43  | 0.47  | 0.43  | 0.43  | 0.47  | 0.14  | 0.30  | 12 |
| 侵食性遊離炭酸           |       |       |       | 8.3   |       |       |       |       |       | 7.0   |       |       | 8.3   | 7.0   | 7.6   | 2  |
| 電気伝導率             | 8.6   | 9.8   | 8.3   | 9.1   | 9.8   | 9.0   | 9.1   | 8.6   | 7.8   | 8.4   | 8.5   | 9.0   | 9.8   | 7.8   | 8.8   | 12 |
| 総アルカリ度            |       |       |       | 13.3  |       |       |       |       |       | 13.1  |       |       | 13.3  | 13.1  | 13.2  | 2  |
| 総酸度               |       |       |       | 9.7   |       |       |       |       |       | 8.1   |       |       | 9.7   | 8.1   | 8.9   | 2  |
| 気温                | 7.6   | 14.3  | 19.2  | 22.1  | 17.9  | 22.0  | 9.8   | 6.8   | -3.7  | -2.2  | -2.2  | 2.1   | 22.1  | -3.7  | 9.5   | 12 |
| 水温                | 5.5   | 11.5  | 13.2  | 14.6  | 14.3  | 14.5  | 7.6   | 7.6   | 3.2   | 0.9   | 0.5   | 2.7   | 14.6  | 0.5   | 8.0   | 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   | <0.001   | <0.001   | 4  |
| 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       | 0.19   | 0.07   | 0.08   | 0.08     | 0.10   | 0.09   | 0.06     | 0.08   | 0.09   | 0.09     | 0.07   | 0.13   | 0.19     | 0.06     | 0.09     | 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           |        |        |        | <0.0005  |        |        |          |        |        | <0.0005  |        |        | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 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  |        |        | 0.06     |        |        | 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 |        |        | 0.002    |        |        | 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    |        |        | 0.002    |        |        | <0.001   |        |        | 0.002    | <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  |        |        | 0.006    |        |        | 0.007    |        |        | <0.001   |        |        | 0.007    | <0.001   | 0.004    | 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  |        |        | 0.002    |        |        | 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        | 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              | 9.6    | 7.7    | 8.0    | 7.7      | 7.2    | 7.5    | 7.3      | 9.1    | 8.0    | 7.5      | 7.2    | 8.0    | 9.6      | 7.2      | 7.9      | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 15     |        |        | 19       |        |        | 20       |        |        | 20       |        |        | 20       | 15       | 18       | 4  |
| 蒸発残留物               | 60     |        |        | 80       |        |        | 79       |        |        | 72       |        |        | 80       | 60       | 73       | 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 | <0.00001 | 3  |
| 2-メチルイソボルネオール       |        |        |        | <0.00001 |        |        | <0.00001 |        |        | <0.00001 |        |        | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 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      | 0.4    | 0.4    | 0.3      | 0.5    | 0.4    | 0.2      | 0.2    | 0.3    | 0.5      | 0.2      | 0.3      | 12 |
| pH値                 | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2      | 7.2    | 7.2    | 7.3      | 7.2    | 7.1    | 7.2      | 7.2    | 7.2    | 7.3      | 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  |
| 抱水コロラール             |        |        |        | <0.001   |        |        |          |        |        | <0.001   |        |        | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 2  |
| 農薬類                 |        |        |        |          |        |        |          |        |        |          |        |        | <1       | <1       | <1       | 1  |
| 残留塩素                | 0.4    | 0.4    | 0.3    | 0.4      | 0.4    | 0.4    | 0.4      | 0.4    | 0.4    | 0.3      | 0.4    | 0.4    | 0.4      | 0.3      | 0.4      | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 15     |        |        | 19       |        |        | 20       |        |        | 20       |        |        | 20       | 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                |        |        |        | 1.8      |        |        |          |        |        | 1.8      |        |        | 1.8      | 1.8      | 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) |        |        |        | 1.2      |        |        |          |        |        | 0.9      |        |        | 1.2      | 0.9      | 1.0      | 2  |
| 臭気強度(TON)           |        |        |        | <1       |        |        |          |        |        | <1       |        |        | <1       | <1       | <1       | 2  |
| 蒸発残留物               | 60     |        |        | 80       |        |        | 79       |        |        | 72       |        |        | 80       | 60       | 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                 | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2      | 7.2    | 7.2    | 7.3      | 7.2    | 7.1    | 7.2      | 7.2    | 7.2    | 7.3      | 7.1      | 7.2      | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)        |        |        |        | -2.6     |        |        |          |        |        | -3.0     |        |        | -2.6     | -3.0     | -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             |        |        |        | 1.8      |        |        |          |        |        | 1.8      |        |        | 1.8      | 1.8      | 1.8      | 2  |
| 生物(藻類)              |        |        |        | 0        |        |        |          |        |        | 0        |        |        | 0        | 0        | 0        | 2  |
| 電気伝導率               | 8.2    | 8.3    | 8.3    | 9.6      | 9.8    | 9.0    | 9.6      | 8.7    | 7.9    | 9.7      | 9.8    | 9.9    | 9.9      | 7.9      | 9.1      | 12 |
| 総アルカリ度              |        |        |        | 9.6      |        |        |          |        |        | 6.7      |        |        | 9.6      | 6.7      | 8.2      | 2  |
| 総酸度                 |        |        |        | 2.1      |        |        |          |        |        | 2.1      |        |        | 2.1      | 2.1      | 2.1      | 2  |
| 硫酸イオン               | 11.3   | 14.8   | 13.4   | 16.0     | 18.6   | 16.1   | 18.0     | 13.3   | 10.9   | 18.5     | 20.2   | 19.0   |          |          |          |    |

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    | 0         | 0         | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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                      | 0.15   | 0.05   | 0.06      | 0.05      | 0.14      | 0.07      | 0.06      | 0.09   | 0.09   | 0.08      | 0.08   | 0.10   | 0.15      | 0.05      | 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                          |        |        |           | <0.0005   |           |           |           |        |        | <0.0005   |        |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 2  |
| 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 |        |        |           | <0.001    |           |           |           |        |        | <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                             | <0.001 |        |           | 0.003     |           |           | 0.004     |        |        | <0.001    |        |        | 0.004     | <0.001    | 0.002     | 4  |
| ジクロロ酢酸                             | 0.002  |        |           | 0.003     |           |           | 0.003     |        |        | <0.001    |        |        | 0.003     | <0.001    | 0.002     | 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                           | 0.002  |        |           | 0.007     |           |           | 0.006     |        |        | <0.001    |        |        | 0.007     | <0.001    | 0.004     | 4  |
| トリクロロ酢酸                            | <0.001 |        |           | 0.002     |           |           | 0.003     |        |        | <0.001    |        |        | 0.003     | <0.001    | 0.001     | 4  |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.001  |        |           | 0.003     |           |           | 0.002     |        |        | <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      | 0.05      | 0.01      | <0.01     | 0.02   | <0.01  | <0.01     | <0.01  | <0.01  | 0.05      | <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                       |        |        |           | 6         |           |           |           |        |        | 6         |        |        | 6         | 6         | 6         | 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                             | 8.4    | 6.9    | 7.1       | 7.2       | 7.8       | 7.9       | 7.9       | 10.8   | 7.6    | 6.7       | 6.5    | 7.2    | 10.8      | 6.5       | 7.7       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 16     |        |           | 19        |           |           | 21        |        |        | 20        |        |        | 21        | 16        | 19        | 4  |
| 蒸発残留物                              | 62     |        |           | 84        |           |           | 81        |        |        | 81        |        |        | 84        | 62        | 77        | 4  |
| 陰イオン界面活性剤                          |        |        |           | <0.02     |           |           |           |        |        | <0.02     |        |        | <0.02     | <0.02     | <0.02     | 2  |
| ジエオキシ                              |        |        | 0.000003  | 0.000004  | 0.000002  | 0.000005  | 0.000004  |        |        | <0.000001 |        |        | 0.000005  | <0.000001 | 0.000003  | 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    | 0.3    | 0.3       | 0.4       | 0.5       | 0.4       | 0.4       | 0.4    | 0.4    | 0.2       | 0.2    | 0.2    | 0.5       | 0.2       | 0.3       | 12 |
| pH値                                | 7.3    | 7.2    | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.3    | 7.2    | 7.3       | 7.3    | 7.3    | 7.3       | 7.2       | 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  |
| 抱水コロラール                            |        |        |           | 0.01      |           |           |           |        |        | <0.001    |        |        | 0.01      | <0.001    | <0.001    | 2  |
| 残留塩素                               | 0.4    | 0.4    | 0.4       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5    | 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)                  | 16     |        |           | 19        |           |           | 21        |        |        | 20        |        |        | 21        | 16        | 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    | <0.001    | 12 |
| 遊離炭酸                               |        |        |           | 2.8       |           |           |           |        |        | 2.6       |        |        | 2.8       | 2.6       | 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  |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                |        |        |           | 1.6       |           |           |           |        |        | 0.4       |        |        | 1.6       | 0.4       | 1.0       | 2  |
| 臭気強度(TON)                          |        |        |           | <1        |           |           |           |        |        | <1        |        |        | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 蒸発残留物                              | 62     |        |           | 84        |           |           | 81        |        |        | 81        |        |        | 84        | 62        | 77        | 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    | 7.2    | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.3    | 7.2    | 7.3       | 7.3    | 7.3    | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)                       |        |        |           | -2.6      |           |           |           |        |        | -2.8      |        |        | -2.6      | -2.8      | -2.7      | 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      | 0.05      | 0.01      | <0.01     | 0.02   | <0.01  | <0.01     | <0.01  | <0.01  | 0.05      | <0.01     | <0.01     | 12 |
| 侵食性遊離炭酸                            |        |        |           | <0.000005 |           |           |           |        |        |           |        |        | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | 1  |
| 生物(藻類)                             |        |        |           | 0         |           |           |           |        |        | 0         |        |        | 0         | 0         | 0         | 2  |
| 電気伝導率                              | 8.2    | 8.7    | 8.5       | 9.5       | 8.8       | 9.2       | 9.5       | 9.4    | 8.6    | 9.8       | 10.2   | 10.6   | 10.6      | 8.2       | 9.2       | 12 |
| 総アルカリ度                             |        |        |           | 11.5      |           |           |           |        |        | 7.5       |        |        | 11.5      | 7.5       | 9.5       | 2  |
| 総酸度                                |        |        |           | 3.2       |           |           |           |        |        | 3.0       |        |        | 3.2       | 3.0       | 3.1       | 2  |
| 硫酸イオン                              | 13.6   | 18.0   | 14.1      | 17.6      | 10.3      | 15.6      | 15.0      | 12.3   | 14.3   | 20.3      | 24.1   | 23.7   | 24.1      |           |           |    |



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       | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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   | 0.03   | 0.10   | 0.07      | 0.18      | 0.08   | 0.07   | 0.10   | 0.07   | 0.06      | 0.02   | 0.17   | 0.18      | 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                          |        |        |        | <0.0005   |           |        |        |        |        | <0.0005   |        |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 2  |
| 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 |        |        |        | <0.001    |           |        |        |        |        | <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     |           |        | 0.06   |        |        | <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  |        |        | 0.003     |           |        | 0.004  |        |        | <0.001    |        |        | 0.004     | <0.001    | 0.002     | 4  |
| ジクロロ酢酸                             | 0.002  |        |        | 0.003     |           |        | 0.002  |        |        | <0.001    |        |        | 0.003     | <0.001    | 0.002     | 4  |
| ジブロモクロロメタン                         | <0.001 |        |        | 0.005     |           |        | <0.001 |        |        | <0.001    |        |        | 0.005     | <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     |           |        | 0.006  |        |        | <0.001    |        |        | 0.008     | <0.001    | 0.004     | 4  |
| トリクロロ酢酸                            | 0.001  |        |        | 0.002     |           |        | 0.003  |        |        | <0.001    |        |        | 0.003     | <0.001    | 0.002     | 4  |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.001  |        |        | <0.001    |           |        | 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   | 0.02   | 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 |
| 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                       |        |        |        | 9         |           |        |        |        |        | 6         |        |        | 9         | 6         | 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                             | 9.2    | 8.8    | 8.5    | 9.1       | 12.3      | 10.7   | 10.5   | 9.9    | 8.8    | 8.0       | 8.3    | 10.5   | 12.3      | 8.0       | 9.6       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 15     |        |        | 19        |           |        | 24     |        |        | 18        |        |        | 24        | 15        | 19        | 4  |
| 蒸発残留物                              | 60     |        |        | 80        |           |        | 76     |        |        | 70        |        |        | 80        | 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 | <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    | 0.4       | 0.4       | 0.4    | 0.4    | 0.3    | 0.3    | 0.2       | 0.2    | 0.4    | 0.4       | 0.2       | 0.3       | 12 |
| pH値                                | 7.2    | 7.3    | 7.3    | 7.3       | 7.2       | 7.2    | 7.3    | 7.3    | 7.2    | 7.3       | 7.3    | 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   | <0.5      | <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  |
| 農薬類                                |        |        |        |           |           |        |        |        | <1     |           |        |        | <1        | <1        | <1        | 1  |
| 残留塩素                               | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3       | 0.4       | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 0.4       | 0.4    | 0.3    | 0.4       | 0.3       | 0.3       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 15     |        |        | 19        |           |        | 24     |        |        | 18        |        |        | 24        | 15        | 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    | <0.001    | 12 |
| 遊離炭酸                               |        |        |        | 4.7       |           |        |        |        |        | 4.8       |        |        | 4.8       | 4.7       | 4.8       | 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)                |        |        |        | 0.7       |           |        |        |        |        | 0.9       |        |        | 0.9       | 0.7       | 0.8       | 2  |
| 臭気強度(TON)                          |        |        |        | <1        |           |        |        |        |        | <1        |        |        | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 蒸発残留物                              | 60     |        |        | 80        |           |        | 76     |        |        | 70        |        |        | 80        | 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                                | 7.2    | 7.3    | 7.3    | 7.3       | 7.2       | 7.2    | 7.3    | 7.3    | 7.2    | 7.3       | 7.3    | 7.4    | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)                       |        |        |        | -2.4      |           |        |        |        |        | -2.5      |        |        | -2.4      | -2.5      | -2.4      | 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   | 0.02   | 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 |
| トリス(4-メチルフェニル)メチルメチルホスホキシド         |        |        |        | <0.000005 |           |        |        |        |        | <0.000005 |        |        | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | 1  |
| 侵食性遊離炭酸                            |        |        |        | 4.5       |           |        |        |        |        | 4.7       |        |        | 4.7       | 4.5       | 4.6       | 2  |
| 生物(藻類)                             |        |        |        | 0         |           |        |        |        |        | 0         |        |        | 0         | 0         | 0         | 2  |
| 電気伝導率                              | 9.6    | 8.0    | 8.6    | 10.0      | 10.2      | 9.8    | 10.5   | 8.5    | 8.3    | 8.7       | 8.9    | 9.5    | 10.5      | 8.0       | 9.2       | 12 |
| 総アルカリ度                             |        |        |        | 15.5      |           |        |        |        |        | 14.6      |        |        | 15.5      | 14.6      | 15.0      | 2  |
| 総酸度                                |        |        |        |           |           |        |        |        |        |           |        |        |           |           |           |    |

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]<br>元町中区<br>配水池 | [2]<br>元町高区<br>配水池 | [3]<br>赤川高区<br>第2配水池 | [4]<br>陣川<br>配水池 | [5]<br>旭岡高区<br>配水池 |
|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------|
| 採水月日              | 7月5日               | 7月5日               | 7月5日                 | 7月5日             | 7月5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               | 0.06               | 0.06               | 0.06                 | 0.06             | <0.05              |
| クロロ酢酸             | <0.001             | <0.001             | <0.001               | <0.001           | <0.001             |
| クロロホルム            | 0.007              | 0.006              | 0.004                | 0.005            | 0.004              |
| ジクロロ酢酸            | 0.005              | 0.004              | 0.003                | 0.004            | 0.003              |
| 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          | 0.012              | 0.011              | 0.008                | 0.010            | 0.006              |
| トリクロロ酢酸           | 0.005              | 0.004              | 0.003                | 0.003            | 0.002              |
| ブロモジクロロメタン        | 0.004              | 0.004              | 0.003                | 0.004            | 0.002              |
| 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            | 7.3                | 7.2                | 7.2                  | 7.2              | 9.1                |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.4                | 0.3                | 0.4                  | 0.4              | 0.3                |
| pH値               | 7.2                | 7.2                | 7.3                  | 7.4              | 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              | 0.4                | 0.4                | 0.4                  | 0.4              | 0.3                |
| 電気伝導率             | 9.3                | 9.3                | 9.4                  | 9.5              | 9.2                |
| 水温                | 15.5               | 15.1               | 16.2                 | 16.8             | 14.3               |

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<br>函館市原木町会館<br>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  | 0.4  | 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   |
| 〔2〕小安町<br>小安増圧ポンプ<br>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  | 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<br>民間宅<br>恵山地区 日浦浄水場系統                  | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.2  | 0.4  | 30   | 0.4  | 0.2  | 0.4  | 31   | 0.5  | 0.3  | 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<br>民間宅<br>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<br>民間宅<br>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<br>水無海浜温泉<br>榎法華地区 榎法華浄水場系統            | 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   |
| 〔7〕古部町<br>南かやべ漁業協同組合木直支所古部出張所<br>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<br>民間宅<br>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  | 0.3  | 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   |
| 〔9〕川汲町<br>民間宅<br>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  | 0.3  | 0.4  | 31   | 0.6  | 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   |
| 〔10〕豊崎町<br>民間宅<br>南茅部地区 臼尻浄水場系統                | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.3  | 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<br>民間宅<br>南茅部地区 大船浄水場系統                | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.2  | 0.4  | 30   | 0.4  | 0.2  | 0.4  | 31   | 0.4  | 0.3  | 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<br>函館市原木町会館<br>戸井地区 戸井浄水場戸井配水池系統        | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.2  | 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   |
| 〔2〕小安町<br>小安増圧ポンプ<br>戸井地区 戸井浄水場西部配水池系統         | 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   |
| 〔3〕日浦町<br>民間宅<br>恵山地区 日浦浄水場系統                  | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.2  | 0.4  | 31   | 1.0  | 0.2  | 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   |
| 〔4〕豊浦町<br>民間宅<br>恵山地区 大潤浄水場系統                  | 残留塩素 mg/L | 0.3  | 0.2  | 0.3  | 31   | 0.4  | 0.2  | 0.2  | 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   |
| 〔5〕御崎町<br>民間宅<br>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  | 0.2  | 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   |
| 〔6〕恵山岬町<br>水無海浜温泉<br>榎法華地区 榎法華浄水場系統            | 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   |
| 〔7〕古部町<br>南かやべ漁業協同組合木直支所古部出張所<br>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<br>民間宅<br>南茅部地区 木直浄水場系統                 | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.3  | 0.4  | 31   | 0.4  | 0.2  | 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   |
| 〔9〕川汲町<br>民間宅<br>南茅部地区 尾札部浄水場系統                | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.3  | 0.4  | 31   | 0.6  | 0.2  | 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   |
| 〔10〕豊崎町<br>民間宅<br>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  | 0.3  | 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   |
| 〔11〕岩戸町<br>民間宅<br>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   | 0.4  | 0.2  | 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   |

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<br>函館市原木町会館<br>戸井地区 戸井浄水場戸井配水池系統        | 残留塩素 mg/L | 0.4   | 0.2   | 0.4   | 31    | 0.6   | 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    |
| 〔2〕小安町<br>小安増圧ポンプ<br>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   | 0.3   | 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〕日浦町<br>民間宅<br>恵山地区 日浦浄水場系統                  | 残留塩素 mg/L | 0.4   | 0.2   | 0.4   | 31    | 0.4   | 0.2   | 0.4   | 30    | 0.5   | 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<br>民間宅<br>恵山地区 大淵浄水場系統                  | 残留塩素 mg/L | 0.4   | 0.2   | 0.3   | 31    | 0.3   | 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    |
| 〔5〕御崎町<br>民間宅<br>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   | 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    |
| 〔6〕恵山岬町<br>水無海浜温泉<br>樫法華地区 樫法華浄水場系統            | 残留塩素 mg/L | 0.4   | 0.2   | 0.3   | 31    | 0.4   | 0.2   | 0.4   | 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〕古部町<br>南かやべ漁業協同組合木直支所古部出張所<br>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   | 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    |
| 〔8〕木直町<br>民間宅<br>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    | 0.5   | 0.4   | 0.4   | 30    | 0.5   | 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<br>民間宅<br>南茅部地区 尾札部浄水場系統                | 残留塩素 mg/L | 0.4   | 0.3   | 0.4   | 31    | 0.4   | 0.3   | 0.4   | 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    |
| 〔10〕豊崎町<br>民間宅<br>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   | 0.2   | 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<br>民間宅<br>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    | 0.4   | 0.3   | 0.4   | 30    | 0.6   | 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    |

| 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<br>函館市原木町会館<br>戸井地区 戸井浄水場戸井配水池系統        | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.3  | 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   |
| 〔2〕小安町<br>小安増圧ポンプ<br>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  | 0.3  | 0.4  | 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   |
| 〔3〕日浦町<br>民間宅<br>恵山地区 日浦浄水場系統                  | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.3  | 0.4  | 31   | 0.4  | 0.3  | 0.4  | 28   | 0.4  | 0.4  | 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   |
| 〔4〕豊浦町<br>民間宅<br>恵山地区 大淵浄水場系統                  | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.2  | 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   |
| 〔5〕御崎町<br>民間宅<br>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  | 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   |
| 〔6〕恵山岬町<br>水無海浜温泉<br>樫法華地区 樫法華浄水場系統            | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.2  | 0.3  | 31   | 0.4  | 0.3  | 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   |
| 〔7〕古部町<br>南かやべ漁業協同組合木直支所古部出張所<br>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  | 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<br>民間宅<br>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  | 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   |
| 〔9〕川汲町<br>民間宅<br>南茅部地区 尾札部浄水場系統                | 残留塩素 mg/L | 0.4  | 0.3  | 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<br>民間宅<br>南茅部地区 臼尻浄水場系統                | 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   |
| 〔11〕岩戸町<br>民間宅<br>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  | 0.4  | 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<br>函館市原木町会館<br>戸井地区 戸井浄水場戸井配水池系統        | 残留塩素 mg/L | 0.8  | 0.2  | 0.4  | 365  |
|  | 色         | -    |      | 異常なし | 365  |
|  | 濁り        | -    |      | 異常なし | 365  |
| 〔2〕小安町<br>小安増圧ポンプ<br>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<br>民間宅<br>恵山地区 日浦浄水場系統                  | 残留塩素 mg/L | 1.0  | 0.2  | 0.4  | 365  |
|  | 色         | -    |      | 異常なし | 365  |
|  | 濁り        | -    |      | 異常なし | 365  |
| 〔4〕豊浦町<br>民間宅<br>恵山地区 大潤浄水場系統                  | 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  |
| 〔5〕御崎町<br>民間宅<br>恵山地区 日ノ浜浄水場系統                 | 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  |
| 〔6〕恵山岬町<br>水無海浜温泉<br>椴法華地区 椴法華浄水場系統            | 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〕古部町<br>南かやべ漁業協同組合木直支所古部出張所<br>南茅部地区 古部浄水場系統 | 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  |
| 〔8〕木直町<br>民間宅<br>南茅部地区 木直浄水場系統                 | 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〕川汲町<br>民間宅<br>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<br>民間宅<br>南茅部地区 臼尻浄水場系統                | 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  |
| 〔11〕岩戸町<br>民間宅<br>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        |        |        |        |      | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | 2    |        |        |        | 2    |
| 水銀及びその化合物           |        |        |        |      | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 2    |        |        |        | 2    |
| セレン及びその化合物          |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| 鉛及びその化合物            |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| ヒ素及びその化合物           |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| 六価クロム化合物            |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| 亜硝酸態窒素              |        |        |        |      | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 2    |        |        |        | 2    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン     |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.16   | 0.15   | 0.16   | 2    | 0.14      | 0.12      | 0.13      | 2    | 0.21   | 0.21   | 0.21   | 2    |
| フッ素及びその化合物          |        |        |        |      | <0.05     | <0.05     | <0.05     | 2    |        |        |        | 2    |
| ホウ素及びその化合物          |        |        |        |      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 2    |        |        |        | 2    |
| 四塩化炭素               |        |        |        |      | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 2    |        |        |        | 2    |
| 1,4-ジオキサン           |        |        |        |      | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 2    |        |        |        | 2    |
| ジクロロメタン             |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| テトラクロロエチレン          |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| トリクロロエチレン           |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| ベンゼン                |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| 塩素酸                 |        |        |        |      | <0.05     | <0.05     | <0.05     | 2    |        |        |        | 2    |
| クロロ酢酸               |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| クロロホルム              |        |        |        |      | 0.006     | 0.004     | 0.005     | 2    |        |        |        | 2    |
| ジクロロ酢酸              |        |        |        |      | 0.007     | 0.006     | 0.006     | 2    |        |        |        | 2    |
| ジブロモクロロメタン          |        |        |        |      | 0.006     | 0.004     | 0.005     | 2    |        |        |        | 2    |
| 臭素酸                 |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| 総トリハロメタン            |        |        |        |      | 0.021     | 0.014     | 0.018     | 2    |        |        |        | 2    |
| トリクロロ酢酸             |        |        |        |      | 0.008     | 0.006     | 0.007     | 2    |        |        |        | 2    |
| ブロモジクロロメタン          |        |        |        |      | 0.009     | 0.006     | 0.008     | 2    |        |        |        | 2    |
| ブロモホルム              |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| ホルムアルデヒド            |        |        |        |      | 0.002     | <0.001    | 0.001     | 2    |        |        |        | 2    |
| 亜鉛及びその化合物           |        |        |        |      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 2    |        |        |        | 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    |        |        |        | 2    |
| ナトリウム及びその化合物        |        |        |        |      | 11        | 9         | 10        | 2    |        |        |        | 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              | 15.8   | 15.7   | 15.8   | 2    | 16.5      | 16.3      | 16.4      | 2    | 15.5   | 15.3   | 15.4   | 2    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |        |        |        |      | 16        | 14        | 15        | 2    |        |        |        | 2    |
| 蒸発残留物               |        |        |        |      | 57        | 51        | 54        | 2    |        |        |        | 2    |
| 陰イオン界面活性剤           |        |        |        |      | <0.02     | <0.02     | <0.02     | 2    |        |        |        | 2    |
| ジエオスミン              |        |        |        |      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 2    |        |        |        | 2    |
| 2-メチルイソボルネオール       |        |        |        |      | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 2    |        |        |        | 2    |
| 非イオン界面活性剤           |        |        |        |      | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 2    |        |        |        | 2    |
| フェノール類              |        |        |        |      | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 2    |        |        |        | 2    |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)   | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 2    | 0.6       | 0.5       | 0.6       | 2    | 0.8    | 0.8    | 0.8    | 2    |
| pH値                 | 6.8    | 6.8    | 6.8    | 2    | 6.8       | 6.8       | 6.8       | 2    | 6.8    | 6.7    | 6.8    | 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    | 0.6    | 2    | 0.8       | 0.7       | 0.8       | 2    | 1.2    | 0.8    | 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        |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| ウラン及びその化合物          |        |        |        |      | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 2    |        |        |        | 2    |
| ニッケル及びその化合物         |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| 1,2-ジクロロエタン         |        |        |        |      | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | 2    |        |        |        | 2    |
| トルエン                |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |        |        |        |      | <0.008    | <0.008    | <0.008    | 2    |        |        |        | 2    |
| ジクロロアセトニトリル         |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| 抱水クロラール             |        |        |        |      | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 2    |        |        |        | 2    |
| 残留塩素                | 0.4    | 0.3    | 0.3    | 2    | 0.3       | 0.3       | 0.3       | 2    | 0.3    | 0.2    | 0.2    | 2    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |        |        |        |      | 16        | 14        | 15        | 2    |        |        |        | 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                |        |        |        |      | 2.4       | 2.3       | 2.4       | 2    |        |        |        | 2    |
| 1,1,1-トリクロロエタン      |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| メチルセブチルエーテル         |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 2    |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) |        |        |        |      | 1.8       | 1.6       | 1.7       | 2    |        |        |        | 2    |
| 臭気強度(TON)           |        |        |        |      | <1        | <1        | <1        | 2    |        |        |        | 2    |
| 蒸発残留物               |        |        |        |      | 57        | 51        | 54        | 2    |        |        |        | 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    | 6.8    | 6.8    | 2    | 6.8       | 6.8       | 6.8       | 2    | 6.8    | 6.7    | 6.8    | 2    |
| 腐食性(ランゲリア指数)        |        |        |        |      | -3.6      | -3.6      | -3.6      | 2    |        |        |        | 2    |
| 従属栄養細菌              |        |        |        |      | 0         | 0         | 0         | 2    |        |        |        | 2    |
| 1,1-ジクロロエチレン        |        |        |        |      | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2    |        |        |        | 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             |        |        |        |      | 2.4       | 2.3       | 2.4       | 2    |        |        |        | 2    |
| 電気伝導率               | 9.5    | 9.5    | 9.5    | 2    | 9.6       | 9.2       | 9.4       | 2    | 9.0    | 9.0    | 9.0    | 2    |
| 総アルカリ度              |        |        |        |      | 6.9       | 6.5       | 6.7       | 2    |        |        |        | 2    |
| 総酸度                 |        |        |        |      | 2.7       | 2.6       | 2.6       | 2    |        |        |        | 2    |
| 硫酸イオン               |        |        |        |      | 9.3       | 9.2       | 9.2       | 2    |        |        |        | 2    |
| マグネシウム              |        |        |        |      | 2.4       | 2.1       | 2.2       | 2    |        |        |        | 2    |
| カルシウム               |        |        |        |      | 2         | 2         | 2         | 2    |        |        |        | 2    |
| 水温                  | 8.3    | 7.5    | 7.9    | 2    | 11.6      | 11.2      | 11.4      | 2    | 14.9   | 14.0   | 14.4   | 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                               | 1      | 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                           |        |        |        |      | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 2    |        |        |        |      |
| 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                      | 0.22   | 0.22   | 0.22   | 2    | 0.25   | 0.23   | 0.24   | 2    | 0.20   | 0.19   | 0.20   | 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                                |        |        |        |      | 0.09   | 0.06   | 0.08   | 2    |        |        |        |      |
| クロロ酢酸                              |        |        |        |      | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 2    |        |        |        |      |
| クロロホルム                             |        |        |        |      | 0.015  | 0.012  | 0.014  | 2    |        |        |        |      |
| ジクロロ酢酸                             |        |        |        |      | 0.011  | 0.006  | 0.008  | 2    |        |        |        |      |
| ジブロモクロロメタン                         |        |        |        |      | 0.009  | 0.006  | 0.008  | 2    |        |        |        |      |
| 臭素酸                                |        |        |        |      | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 2    |        |        |        |      |
| 総トリハロメタン                           |        |        |        |      | 0.039  | 0.029  | 0.034  | 2    |        |        |        |      |
| トリクロロ酢酸                            |        |        |        |      | 0.014  | 0.012  | 0.013  | 2    |        |        |        |      |
| ブロモジクロロメタン                         |        |        |        |      | 0.015  | 0.011  | 0.013  | 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                             | 16.0   | 15.8   | 15.9   | 2    | 16.2   | 16.0   | 16.1   | 2    | 15.7   | 15.6   | 15.6   | 2    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |        |        |        |      | 15     | 15     | 15     | 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    | 0.8    | 0.6    | 0.7    | 2    | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 2    |
| pH値                                | 6.8    | 6.8    | 6.8    | 2    | 7.0    | 6.9    | 7.0    | 2    | 7.0    | 6.9    | 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    | 1.7    | 0.7    | 1.2    | 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                       |        |        |        |      |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 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    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 2    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |        |        |        |      | 15     | 15     | 15     | 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                                | 6.8    | 6.8    | 6.8    | 2    | 7.0    | 6.9    | 7.0    | 2    | 7.0    | 6.9    | 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    | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 2    | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 2    |
| 侵食性遊離炭酸                            |        |        |        |      |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 電気伝導率                              | 9.6    | 9.3    | 9.4    | 2    | 10.6   | 10.5   | 10.6   | 2    | 9.2    | 8.8    | 9.0    | 2    |
| 総アルカリ度                             |        |        |        |      |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 総酸度                                |        |        |        |      |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 硫酸イオン                              |        |        |        |      |        |        |        |      |        |        |        |      |
| マグネシウム                             |        |        |        |      | 2.2    | 2.2    | 2.2    | 2    |        |        |        |      |
| カルシウム                              |        |        |        |      | 2      | 2      | 2      | 2    |        |        |        |      |
| 水温                                 | 18.6   | 17.2   | 17.9   | 2    | 21.8   | 20.4   | 21.1   | 2    | 21.5   | 20.2   | 20.8   | 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                             | 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     | 1         | 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     |        |        |        | 2     |
| 水銀及びその化合物                          |        |        |        |       | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 2     |        |        |        | 2     |
| セレン及びその化合物                         |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| 鉛及びその化合物                           |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| ヒ素及びその化合物                          |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| 六価クロム化合物                           |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| 亜硝酸態窒素                             |        |        |        |       | 0.006     | <0.004    | <0.004    | 2     |        |        |        | 2     |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.21   | 0.21   | 0.21   | 2     | 0.17      | 0.17      | 0.17      | 2     | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 2     |
| フッ素及びその化合物                         |        |        |        |       | <0.05     | <0.05     | <0.05     | 2     |        |        |        | 2     |
| ホウ素及びその化合物                         |        |        |        |       | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 2     |        |        |        | 2     |
| 四塩化炭素                              |        |        |        |       | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 2     |        |        |        | 2     |
| 1,4-ジオキサン                          |        |        |        |       | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 2     |        |        |        | 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     |        |        |        | 2     |
| ジクロロメタン                            |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| テトラクロロエチレン                         |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| トリクロロエチレン                          |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| ベンゼン                               |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| 塩素酸                                |        |        |        |       | 0.09      | 0.07      | 0.08      | 2     |        |        |        | 2     |
| クロロ酢酸                              |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| クロロホルム                             |        |        |        |       | 0.007     | 0.003     | 0.005     | 2     |        |        |        | 2     |
| ジクロロ酢酸                             |        |        |        |       | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 2     |        |        |        | 2     |
| ジブロモクロロメタン                         |        |        |        |       | 0.008     | 0.007     | 0.008     | 2     |        |        |        | 2     |
| 臭素酸                                |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| 総トリハロメタン                           |        |        |        |       | 0.025     | 0.016     | 0.020     | 2     |        |        |        | 2     |
| トリクロロ酢酸                            |        |        |        |       | 0.008     | 0.003     | 0.006     | 2     |        |        |        | 2     |
| ブロモジクロロメタン                         |        |        |        |       | 0.010     | 0.006     | 0.008     | 2     |        |        |        | 2     |
| ブロモホルム                             |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| ホルムアルデヒド                           |        |        |        |       | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 2     |        |        |        | 2     |
| 亜鉛及びその化合物                          |        |        |        |       | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 2     |        |        |        | 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     | 0.02   | <0.01  | 0.01   | 2     |
| 銅及びその化合物                           |        |        |        |       | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 2     |        |        |        | 2     |
| ナトリウム及びその化合物                       |        |        |        |       | 10        | 10        | 10        | 2     |        |        |        | 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                             | 15.1   | 14.9   | 15.0   | 2     | 15.5      | 15.4      | 15.4      | 2     | 15.6   | 15.1   | 15.4   | 2     |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |        |        |        |       | 14        | 14        | 14        | 2     |        |        |        | 2     |
| 蒸発残留物                              |        |        |        |       | 60        | 58        | 59        | 2     |        |        |        | 2     |
| 陰イオン界面活性剤                          |        |        |        |       | <0.02     | <0.02     | <0.02     | 2     |        |        |        | 2     |
| ジェオスミン                             |        |        |        |       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 2     |        |        |        | 2     |
| 2-メチルイソボルネオール                      |        |        |        |       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 2     |        |        |        | 2     |
| 非イオン界面活性剤                          |        |        |        |       | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 2     |        |        |        | 2     |
| フェノール類                             |        |        |        |       | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 2     |        |        |        | 2     |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 0.8    | 0.8    | 0.8    | 2     | 0.5       | 0.4       | 0.4       | 2     | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 2     |
| pH値                                | 7.0    | 6.9    | 7.0    | 2     | 6.9       | 6.9       | 6.9       | 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                                 | 1.0    | 0.8    | 0.9    | 2     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 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                       |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| ウラン及びその化合物                         |        |        |        |       | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 2     |        |        |        | 2     |
| ニッケル及びその化合物                        |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| 1,2-ジクロロエタン                        |        |        |        |       | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | 2     |        |        |        | 2     |
| トルエン                               |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                   |        |        |        |       | <0.008    | <0.008    | <0.008    | 2     |        |        |        | 2     |
| ジクロロアセトニトリル                        |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| 抱水クロラール                            |        |        |        |       | 0.002     | <0.001    | 0.001     | 2     |        |        |        | 2     |
| 残留塩素                               | 0.3    | 0.2    | 0.2    | 2     | 0.4       | 0.4       | 0.4       | 2     | 0.4    | 0.2    | 0.3    | 2     |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |        |        |        |       | 14        | 14        | 14        | 2     |        |        |        | 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       | 1.7       | 1.8       | 2     |        |        |        | 2     |
| 1,1,1-トリクロロエタン                     |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| メチルセブチルエーテル                        |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 2     |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                |        |        |        |       | 1.4       | 1.2       | 1.3       | 2     |        |        |        | 2     |
| 臭気強度(TON)                          |        |        |        |       | <1        | <1        | <1        | 2     |        |        |        | 2     |
| 蒸発残留物                              |        |        |        |       | 60        | 58        | 59        | 2     |        |        |        | 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                                | 7.0    | 6.9    | 7.0    | 2     | 6.9       | 6.9       | 6.9       | 2     | 6.9    | 6.9    | 6.9    | 2     |
| 腐食性(ランゲリア指数)                       |        |        |        |       | -3.5      | -3.5      | -3.5      | 2     |        |        |        | 2     |
| 従属栄養細菌                             |        |        |        |       | 1         | 0         | 0         | 2     |        |        |        | 2     |
| 1,1-ジクロロエチレン                       |        |        |        |       | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 2     |        |        |        | 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       | 1.7       | 1.8       | 2     |        |        |        | 2     |
| 電気伝導率                              | 10.2   | 10.2   | 10.2   | 2     | 9.2       | 9.1       | 9.2       | 2     | 9.3    | 8.7    | 9.0    | 2     |
| 総アルカリ度                             |        |        |        |       | 7.2       | 6.9       | 7.0       | 2     |        |        |        | 2     |
| 総酸度                                |        |        |        |       | 2.2       | 1.9       | 2.0       | 2     |        |        |        | 2     |
| 硫酸イオン                              |        |        |        |       | 6.5       | 6.2       | 6.4       | 2     |        |        |        | 2     |
| マグネシウム                             |        |        |        |       | 2.1       | 2.1       | 2.1       | 2     |        |        |        | 2     |
| カルシウム                              |        |        |        |       | 2         | 2         | 2         | 2     |        |        |        | 2     |
| 水温                                 | 19.8   | 18.8   | 19.3   | 2     | 14.8      | 13.6      | 14.2      | 2     | 10.8   | 10.2   | 10.5   | 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                       |        |        |        |      |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 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                           |        |        |        |      | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 2    |        |        |        |      |
| 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                      | 0.18   | 0.16   | 0.17   | 2    | 0.15   | 0.15   | 0.15   | 2    | 0.25   | 0.15   | 0.20   | 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                             |        |        |        |      | <0.001 | <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                         |        |        |        |      | 0.006  | 0.004  | 0.005  | 2    |        |        |        |      |
| 臭素酸                                |        |        |        |      | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 2    |        |        |        |      |
| 総トリハロメタン                           |        |        |        |      | 0.010  | 0.007  | 0.008  | 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                         |        |        |        |      | 0.003  | 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                          |        |        |        |      |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 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                           | 0.02   | <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                             | 15.3   | 15.3   | 15.3   | 2    | 15.0   | 15.0   | 15.0   | 2    | 16.7   | 16.0   | 16.4   | 2    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |        |        |        |      | 15     | 15     | 15     | 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)                  | 0.4    | 0.3    | 0.4    | 2    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 2    | 0.7    | 0.5    | 0.6    | 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                                 | 0.6    | 0.5    | 0.6    | 2    | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 2    | 1.1    | 0.8    | 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                        | 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                       |        |        |        |      |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 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    | 0.3    | 0.3    | 2    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 2    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 2    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |        |        |        |      | 15     | 15     | 15     | 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                                | 6.9    | 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)                       |        |        |        |      |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 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                              | 9.8    | 9.7    | 9.8    | 2    | 9.7    | 9.2    | 9.4    | 2    | 10.1   | 10.1   | 10.1   | 2    |
| 総アルカリ度                             |        |        |        |      |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 総酸度                                |        |        |        |      |        |        |        |      |        |        |        |      |
| 硫酸イオン                              |        |        |        |      | 2.3    | 2.2    | 2.2    | 2    |        |        |        |      |
| マグネシウム                             |        |        |        |      | 2      | 2      | 2      | 2    |        |        |        |      |
| カルシウム                              |        |        |        |      | 2      | 2      | 2      | 2    |        |        |        |      |
| 水温                                 | 4.5    | 3.1    | 3.8    | 2    | 3.6    | 2.8    | 3.2    | 2    | 2.5    | 1.0    | 1.8    | 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                             | 年間最大      | 年間最小      | 年間平均      | 年間回数 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------|
| 一般細菌                               | 1         | 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    | 8    |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.006     | <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                      | 0.25      | 0.12      | 0.19      | 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                          | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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                             | 0.015     | <0.001    | 0.006     | 8    |
| ジクロロ酢酸                             | 0.011     | 0.001     | 0.005     | 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                           | 0.039     | 0.007     | 0.020     | 8    |
| トリクロロ酢酸                            | 0.014     | <0.001    | 0.006     | 8    |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.015     | 0.002     | 0.008     | 8    |
| ブロモホルム                             | 0.001     | <0.001    | <0.001    | 8    |
| ホルムアルデヒド                           | 0.002     | <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                      | 0.01      | <0.01     | <0.01     | 24   |
| 鉄及びその化合物                           | 0.02      | <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                             | 16.7      | 14.9      | 15.6      | 24   |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 16        | 14        | 15        | 8    |
| 蒸発残留物                              | 60        | 51        | 56        | 4    |
| 陰イオン界面活性剤                          | <0.02     | <0.02     | <0.02     | 4    |
| ジェオスミン                             | <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                                 | 1.7       | <0.5      | 0.7       | 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                            | 0.002     | <0.001    | 0.001     | 4    |
| 残留塩素                               | 0.4       | 0.2       | 0.3       | 24   |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 16        | 14        | 15        | 8    |
| マンガン及びその化合物                        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 24   |
| 遊離炭酸                               | 2.4       | 1.7       | 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)                | 1.8       | 1.2       | 1.5       | 4    |
| 臭気強度(TON)                          | <1        | <1        | <1        | 4    |
| 蒸発残留物                              | 60        | 51        | 56        | 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      | -3.6      | -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                      | 0.01      | <0.01     | <0.01     | 24   |
| 侵食性遊離炭酸                            | 2.4       | 1.7       | 2.1       | 4    |
| 電気伝導率                              | 10.6      | 8.7       | 9.5       | 24   |
| 総アルカリ度                             | 7.2       | 6.5       | 6.9       | 4    |
| 総酸度                                | 2.7       | 1.9       | 2.4       | 4    |
| 硫酸イオン                              | 9.3       | 6.2       | 7.8       | 4    |
| マグネシウム                             | 2.4       | 2.1       | 2.2       | 8    |
| カルシウム                              | 2         | 2         | 2         | 8    |
| 水温                                 | 21.8      | 1.0       | 12.2      | 24   |

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           |        | <0.0005   |        |        |        |        |        | <0.0005   |        |        |        |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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       | 0.08   | 0.07      | 0.14   | 0.10   | 0.14   | 0.07   | 0.12   | 0.06      | 0.06   | 0.07   | 0.06   | 0.15   | 0.15      | 0.06      | 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           |        | <0.0005   |        |        |        |        |        | <0.0005   |        |        |        |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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              |        | 0.005     |        |        | 0.011  |        |        | 0.004     |        |        | 0.001  |        | 0.011     | 0.001     | 0.005     | 4  |
| ジクロロ酢酸              |        | 0.006     |        |        | 0.009  |        |        | 0.004     |        |        | 0.002  |        | 0.009     | 0.002     | 0.005     | 4  |
| ジブロモクロロメタン          |        | 0.003     |        |        | 0.004  |        |        | 0.005     |        |        | 0.003  |        | 0.005     | 0.003     | 0.004     | 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     |        |        | 0.025  |        |        | 0.015     |        |        | 0.006  |        | 0.025     | 0.006     | 0.015     | 4  |
| トリクロロ酢酸             |        | 0.006     |        |        | 0.009  |        |        | 0.004     |        |        | 0.001  |        | 0.009     | 0.001     | 0.005     | 4  |
| ブロモジクロロメタン          |        | 0.005     |        |        | 0.010  |        |        | 0.006     |        |        | 0.002  |        | 0.010     | 0.002     | 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        |        | 11        |        |        |        |        |        | 10        |        |        |        |        | 11        | 10        | 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              | 16.4   | 16.9      | 15.9   | 16.3   | 15.7   | 15.8   | 14.8   | 14.6      | 15.5   | 15.2   | 15.0   | 16.6   | 16.9      | 14.6      | 15.7      | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |        | 16        |        |        | 14     |        |        | 16        |        |        | 15     |        | 16        | 14        | 15        | 4  |
| 蒸発残留物               |        | 64        |        |        |        |        |        | 64        |        |        |        |        | 64        | 64        | 64        | 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-メチルイノボルネオール       |        | <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    | 0.7       | 1.0    | 0.6    | 1.0    | 0.4    | 0.8    | 0.6       | 0.6    | 0.5    | 0.4    | 0.7    | 1.0       | 0.4       | 0.7       | 12 |
| pH値                 | 7.2    | 7.1       | 7.1    | 7.1    | 7.2    | 7.1    | 7.1    | 7.1       | 7.1    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2       | 7.1       | 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    | 0.8       | 1.8    | 0.7    | 2.4    | <0.5   | 1.4    | 0.6       | 0.9    | 1.0    | 0.7    | 1.2    | 2.4       | <0.5      | 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    | 0.3       | 0.4    | 0.3    | 0.2    | 0.3    | 0.2    | 0.4       | 0.4    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.4       | 0.2       | 0.3       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |        | 16        |        |        | 14     |        |        | 16        |        |        | 15     |        | 16        | 14        | 15        | 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                |        | 2.5       |        |        |        |        |        | 2.0       |        |        |        |        | 2.5       | 2.0       | 2.2       | 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) |        | 2.3       |        |        |        |        |        | 1.7       |        |        |        |        | 2.3       | 1.7       | 2.0       | 2  |
| 臭気強度(TON)           |        | <1        |        |        |        |        |        | <1        |        |        |        |        | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 蒸発残留物               |        | 64        |        |        |        |        |        | 64        |        |        |        |        | 64        | 64        | 64        | 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    | 7.1       | 7.1    | 7.1    | 7.2    | 7.1    | 7.1    | 7.1       | 7.1    | 7.2    | 7.2    | 7.2    | 7.2       | 7.1       | 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              |        | 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             |        | 2.4       |        |        |        |        |        | 2.0       |        |        |        |        | 2.4       | 2.0       | 2.2       | 2  |
| 電気伝導率               | 10.0   | 9.9       | 9.6    | 9.8    | 10.3   | 9.3    | 9.8    | 9.5       | 9.4    | 9.5    | 9.5    | 10.1   | 10.3      | 9.3       | 9.7       | 12 |
| 総アルカリ度              |        | 12.9      |        |        |        |        |        | 12.3      |        |        |        |        | 12.9      | 12.3      | 12.6      | 2  |
| 総酸度                 |        | 2.8       |        |        |        |        |        | 2.3       |        |        |        |        | 2.8       | 2.3       | 2.6       | 2  |
| 硫酸イオン               |        | 4.8       |        |        |        |        |        | 4.9       |        |        |        |        | 4.9       | 4.8       | 4.8       | 2  |
| マグネシウム              |        | 1.7       |        |        | 1.4    |        |        | 1.6       |        |        | 1.5    |        | 1.7       | 1.4       | 1.6       | 4  |
| カルシウム               |        | 4         |        |        | 3      |        |        | 4         |        |        | 4      |        | 4         | 3         | 4         | 4  |
| 水温                  | 6.8    | 12.7      | 14.1   | 16.9   | 19.8   | 20.2   | 19.2   | 14.7      | 9.7    | 3.7    | 2.5    | 1.4    | 20.2      | 1.4       | 11.8      | 12 |

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       | 0.22      | 0.27   | 0.24  | 0.23  | 0.22      | 0.23  | 0.24  | 0.23      | 0.24   | 0.24   | 0.22      | 0.21   | 0.27      | 0.21      | 0.23      | 12 |
| フッ素及びその化合物          | <0.05     |        |       |       | <0.05     |       |       | <0.05     |        |        | 0.06      |        | 0.06      | <0.05     | <0.05     | 4  |
| ホウ素及びその化合物          | 0.04      |        |       |       | 0.03      |       |       | 0.03      |        |        | 0.03      |        | 0.04      | 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           | <0.0005   |        |       |       | <0.0005   |       |       | <0.0005   |        |        | <0.0005   |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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           | 0.01      |        |       |       | 0.02      |       |       | 0.01      |        |        | 0.03      |        | 0.03      | 0.01      | 0.02      | 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            | 0.06      | 0.08   | 0.09  | 0.08  | 0.07      | 0.12  | 0.09  | 0.06      | 0.08   | 0.06   | 0.06      | 0.06   | 0.12      | 0.06      | 0.08      | 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        | 11        |        |       |       | 9         |       |       | 10        |        |        | 10        |        | 11        | 9         | 10        | 4  |
| マンガン及びその化合物         | 0.001     | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001     | 0.002 | 0.001 | <0.001    | <0.001 | <0.001 | <0.001    | <0.001 | 0.002     | <0.001    | <0.001    | 12 |
| 塩化物イオン              | 14.9      | 18.4   | 17.3  | 17.1  | 16.1      | 16.0  | 15.4  | 14.7      | 14.1   | 14.0   | 13.6      | 13.8   | 18.4      | 13.6      | 15.4      | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 28        |        |       |       | 23        |       |       | 25        |        |        | 27        |        | 28        | 23        | 26        | 4  |
| 蒸発残留物               | 81        |        |       |       | 81        |       |       | 74        |        |        | 65        |        | 81        | 65        | 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  |
| ジエオシン               | <0.000001 |        |       |       | <0.000001 |       |       | <0.000001 |        |        | <0.000001 |        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 4  |
| 2-メチルリンボルネオール       | <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                 | 6.8       | 6.8    | 6.8   | 6.8   | 6.9       | 7.0   | 6.8   | 6.9       | 6.8    | 6.9    | 6.9       | 6.9    | 7.0       | 6.8       | 6.9       | 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                  | 1.1       | 1.2    | 1.3   | 0.6   | 1.1       | 1.5   | 1.1   | 1.0       | 0.8    | 1.1    | 0.8       | 0.9    | 1.5       | 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                | 0.3       | 0.2    | 0.3   | 0.3   | 0.3       | 0.3   | 0.2   | 0.3       | 0.3    | 0.3    | 0.3       | 0.3    | 0.3       | 0.2       | 0.3       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 28        |        |       |       | 23        |       |       | 25        |        |        | 27        |        | 28        | 23        | 26        | 4  |
| マンガン及びその化合物         | 0.001     | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001     | 0.002 | 0.001 | <0.001    | <0.001 | <0.001 | <0.001    | <0.001 | 0.002     | <0.001    | <0.001    | 12 |
| 遊離炭酸                | 5.5       |        |       |       |           |       |       | 4.2       |        |        |           |        | 5.5       | 4.2       | 4.8       | 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) | 0.3       |        |       |       |           |       |       | 0.6       |        |        |           |        | 0.6       | 0.3       | 0.4       | 2  |
| 臭気強度(TON)           | <1        |        |       |       |           |       |       | <1        |        |        |           |        | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 蒸発残留物               | 81        |        |       |       | 81        |       |       | 74        |        |        | 65        |        | 81        | 65        | 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                 | 6.8       | 6.8    | 6.8   | 6.8   | 6.9       | 7.0   | 6.8   | 6.9       | 6.8    | 6.9    | 6.9       | 6.9    | 7.0       | 6.8       | 6.9       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)        | -2.9      |        |       |       |           |       |       | -2.8      |        |        |           |        | -2.8      | -2.9      | -2.8      | 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             | 5.3       |        |       |       |           |       |       | 4.1       |        |        |           |        | 5.3       | 4.1       | 4.7       | 2  |
| 電気伝導率               | 12.6      | 12.8   | 12.8  | 12.2  | 12.2      | 11.5  | 12.0  | 11.8      | 11.6   | 11.9   | 11.6      | 11.6   | 12.8      | 11.5      | 12.0      | 12 |
| 総アルカリ度              | 13.6      |        |       |       |           |       |       | 12.8      |        |        |           |        | 13.6      | 12.8      | 13.2      | 2  |
| 総酸度                 | 6.2       |        |       |       |           |       |       | 4.8       |        |        |           |        | 6.2       | 4.8       | 5.5       | 2  |
| 硫酸イオン               | 13.4      |        |       |       |           |       |       | 12.6      |        |        |           |        | 13.4      | 12.6      | 13.0      | 2  |
| マグネシウム              | 2.9       |        |       |       | 2.1       |       |       | 2.4       |        |        | 2.5       |        | 2.9       | 2.1       | 2.5       | 4  |
| カルシウム               | 6         |        |       |       |           |       |       |           |        |        |           |        |           |           |           |    |

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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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   | 0.14      | 0.14   | 0.14   | 0.14   | 0.13   | 0.13   | 0.13      | 0.14   | 0.15   | 0.16   | 0.16   | 0.16      | 0.13      | 0.14      | 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           |        | <0.0005   |        |        |        |        |        | <0.0005   |        |        |        |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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            |        | 0.002     |        |        | <0.001 |        |        | <0.001    |        |        | <0.001 |        | 0.002     | <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              | 10.3   | 10.8      | 10.3   | 10.5   | 10.4   | 10.6   | 10.5   | 10.5      | 10.5   | 10.4   | 10.3   | 10.4   | 10.8      | 10.3      | 10.5      | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |        | 27        |        |        | 27     |        |        | 24        |        |        | 29     |        | 29        | 24        | 27        | 4  |
| 蒸発残留物               |        | 76        |        |        |        |        |        | 77        |        |        |        |        | 77        | 76        | 76        | 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-メチルイノボルネオール       |        | <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                 | 8.0    | 8.0       | 8.1    | 8.2    | 8.2    | 8.2    | 8.2    | 8.2       | 8.0    | 8.0    | 8.1    | 8.0    | 8.2       | 8.0       | 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 |
| 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    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3       | 0.2    | 0.4    | 0.3    | 0.3    | 0.4       | 0.2       | 0.3       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |        | 27        |        |        | 27     |        |        | 24        |        |        | 29     |        | 29        | 24        | 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                |        | 0.5       |        |        |        |        |        | 0.3       |        |        |        |        | 0.5       | 0.3       | 0.4       | 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) |        | 0.4       |        |        |        |        |        | 0.6       |        |        |        |        | 0.6       | 0.4       | 0.5       | 2  |
| 臭気強度(TON)           |        | <1        |        |        |        |        |        | <1        |        |        |        |        | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 蒸発残留物               |        | 76        |        |        |        |        |        | 77        |        |        |        |        | 77        | 76        | 76        | 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                 | 8.0    | 8.0       | 8.1    | 8.2    | 8.2    | 8.2    | 8.2    | 8.2       | 8.0    | 8.0    | 8.1    | 8.0    | 8.2       | 8.0       | 8.1       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)        |        | -1.3      |        |        |        |        |        | -1.1      |        |        |        |        | -1.1      | -1.3      | -1.2      | 2  |
| 従属栄養細菌              |        | 2         |        |        |        |        |        | 1         |        |        |        |        | 2         | 1         | 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  | <0.01     | <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             |        | 0.4       |        |        |        |        |        | 0.1       |        |        |        |        | 0.4       | 0.1       | 0.2       | 2  |
| 電気伝導率               | 10.2   | 10.4      | 10.5   | 10.4   | 10.6   | 10.0   | 10.6   | 10.4      | 10.3   | 10.3   | 10.3   | 10.2   | 10.6      | 10.0      | 10.4      | 12 |
| 総アルカリ度              |        | 25.0      |        |        |        |        |        | 25.5      |        |        |        |        | 25.5      | 25.0      | 25.2      | 2  |
| 総酸度                 |        | 0.6       |        |        |        |        |        | 0.3       |        |        |        |        | 0.6       | 0.3       | 0.4       | 2  |
| 硫酸イオン               |        | 3.7       |        |        |        |        |        | 3.7       |        |        |        |        | 3.7       | 3.7       | 3.7       | 2  |
| マグネシウム              |        | 2.1       |        |        | 2.0    |        |        | 1.9       |        |        | 2.1    |        | 2.1       | 1.9       | 2.0       | 4  |
| カルシウム               |        | 7         |        |        | 7      |        |        | 6         |        |        | 8      |        | 8         | 6         | 7         | 4  |
| 水温                  | 9.0    | 13.7      | 15.2   | 18.1   | 21.2   | 21.6   | 21.3   | 17.9      | 14.3   | 7.2    | 6.2    | 5.4    | 21.6      | 5.4       | 14.3      | 12 |

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

2 給水栓 浄水場系統別

(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                          |        | <0.0005   |        |        |        |        |        | <0.0005   |        |        |        |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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  | 0.002     | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 12 |
| 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    | 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   | 0.05   | 0.05   | 0.06   | 0.06   | 0.04      | 0.05   | 0.05   | 0.06   | 0.06   | 0.06      | 0.04      | 0.05      | 12 |
| フッ素及びその化合物                         |        | 0.10      |        |        | 0.10   |        |        | 0.10      |        |        | 0.13   |        | 0.13      | 0.10      | 0.11      | 4  |
| ホウ素及びその化合物                         |        | 0.10      |        |        | 0.11   |        |        | 0.10      |        |        | 0.09   |        | 0.11      | 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                          |        | <0.0005   |        |        |        |        |        | <0.0005   |        |        |        |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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  |
| 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    |        |        | <0.001 |        |        | <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                         |        | 0.002     |        |        | 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                           |        | 0.002     |        |        | <0.001 |        |        | <0.001    |        |        | <0.001 |        | 0.002     | <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   | 0.04      | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.04   | 0.02   | 0.04      | 0.02   | 0.03   | 0.02   | 0.03   | 0.04      | 0.02      | 0.03      | 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                       |        | 12        |        |        |        |        |        | 10        |        |        |        |        | 12        | 10        | 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                             | 10.6   | 11.1      | 10.6   | 10.8   | 10.7   | 10.7   | 10.6   | 10.6      | 10.6   | 10.6   | 10.5   | 10.6   | 11.1      | 10.5      | 10.7      | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |        | 31        |        |        | 29     |        |        | 29        |        |        | 29     |        | 31        | 29        | 30        | 4  |
| 蒸発残留物                              |        | 100       |        |        | 110    |        |        | 110       |        |        | 98     |        | 110       | 98        | 100       | 4  |
| 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-メチルイノボルネオール                      |        | <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                                | 7.3    | 7.3       | 7.4    | 7.2    | 7.3    | 7.4    | 7.3    | 7.3       | 7.3    | 7.3    | 7.5    | 7.4    | 7.5       | 7.2       | 7.3       | 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     |        |        |        |        |        | 0.002     |        |        |        |        | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 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    | 0.3    | 0.4    | 0.3    | 0.3    | 0.4       | 0.4    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.4       | 0.3       | 0.3       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |        | 31        |        |        | 29     |        |        | 29        |        |        | 29     |        | 31        | 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 | <0.001    | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 12 |
| 遊離炭酸                               |        | 4.0       |        |        |        |        |        | 3.6       |        |        |        |        | 4.0       | 3.6       | 3.8       | 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)                |        | 0.6       |        |        |        |        |        | 0.6       |        |        |        |        | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 2  |
| 臭気強度(TON)                          |        | <1        |        |        |        |        |        | <1        |        |        |        |        | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 蒸発残留物                              |        | 100       |        |        | 110    |        |        | 110       |        |        | 98     |        | 110       | 98        | 100       | 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    | 7.3       | 7.4    | 7.2    | 7.3    | 7.4    | 7.3    | 7.3       | 7.3    | 7.3    | 7.5    | 7.4    | 7.5       | 7.2       | 7.3       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)                       |        | -2.0      |        |        |        |        |        | -2.0      |        |        |        |        | -2.0      | -2.0      | -2.0      | 2  |
| 従属栄養細菌                             |        | 3         |        |        |        |        |        | 1         |        |        |        |        | 3         | 1         | 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   | 0.04      | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.04   | 0.02   | 0.04      | 0.02   | 0.03   | 0.02   | 0.03   | 0.04      | 0.02      | 0.03      | 12 |
| 侵食性遊離炭酸                            |        | 3.9       |        |        |        |        |        | 3.4       |        |        |        |        | 3.9       | 3.4       | 3.6       | 2  |
| 電気伝導率                              | 14.0   | 14.1      | 14.0   | 13.8   | 14.2   | 13.2   | 14.0   | 14.1      | 13.6   | 13.9   | 13.5   | 13.7   | 14.2      | 13.2      | 13.8      | 12 |
| 総アルカリ度                             |        | 22.2      |        |        |        |        |        | 22.3      |        |        |        |        | 22.3      | 22.2      | 22.2      | 2  |
| 総酸度                                |        | 4.6       |        |        |        |        |        | 4.1       |        |        |        |        | 4.6       | 4.1       | 4.4       | 2  |
| 硫酸イオン                              | 19.7   | 20.6      | 19.5   | 20.3   | 20.1   | 19.8   | 19.4   | 19.5      | 19.2   | 19.2   | 19.2   | 19.5   | 20.6      | 19.2      | 19.7      | 12 |
| マグネシウム                             |        | 2.0       |        |        | 1.6    |        |        | 1.7       |        |        | 1.6    |        | 2.0       | 1.6       | 1.7       | 4  |
| カルシウム                              |        | 9         |        |        | 9      |        |        | 9         |        |        | 9      |        | 9         |           |           |    |

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       | 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       | 0.29      | 0.32   | 0.31   | 0.32   | 0.32      | 0.33   | 0.33  | 0.32      | 0.33   | 0.34   | 0.33      | 0.32   | 0.34      | 0.29      | 0.32      | 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           | <0.0005   |        |        |        | <0.0005   |        |       | <0.0005   |        |        | <0.0005   |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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           | <0.01     |        |        |        | <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  | 0.01      | <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     | <0.01     | 4  |
| ナトリウム及びその化合物        | 7         |        |        |        | 7         |        |       | 6         |        |        | 8         |        | 8         | 6         | 7         | 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       | 10.1   | 9.7    | 9.9    | 9.8       | 10.0   | 10.0  | 9.8       | 9.8    | 9.8    | 9.7       | 9.8    | 10.1      | 9.7       | 9.8       | 12 |
| 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               | 68        |        |        |        | 74        |        |       | 70        |        |        | 63        |        | 74        | 63        | 69        | 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  |
| ジエオスミン              | <0.000001 |        |        |        | <0.000001 |        |       | <0.000001 |        |        | <0.000001 |        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 4  |
| 2-メチルレインボルネオール      | <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                 | 7.2       | 7.2    | 7.2    | 7.1    | 7.2       | 7.1    | 7.1   | 7.2       | 7.1    | 7.2    | 7.4       | 7.4    | 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   | <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       | 0.2    | 0.3    | 0.3    | 0.4       | 0.4    | 0.3   | 0.4       | 0.3    | 0.3    | 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)   | 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    | <0.001    | 12 |
| 遊離炭酸                |           |        |        |        | 3.1       |        |       |           |        |        | 2.5       |        | 3.1       | 2.5       | 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) |           |        |        |        | 1.2       |        |       |           |        |        | 0.4       |        | 1.2       | 0.4       | 0.8       | 2  |
| 臭気強度(TON)           |           |        |        |        | <1        |        |       |           |        |        | <1        |        | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 蒸発残留物               |           | 68     |        |        | 74        |        |       | 70        |        |        | 63        |        | 74        | 63        | 69        | 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    | 7.1    | 7.2       | 7.1    | 7.1   | 7.2       | 7.1    | 7.2    | 7.4       | 7.4    | 7.4       | 7.1       | 7.2       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)        |           |        |        |        | -2.4      |        |       |           |        |        | -2.3      |        | -2.3      | -2.4      | -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             |           |        |        |        | 3.0       |        |       |           |        |        | 2.4       |        | 3.0       | 2.4       | 2.7       | 2  |
| 電気伝導率               | 8.6       | 8.8    | 8.8    | 8.8    | 8.8       | 8.5    | 8.9   | 8.8       | 8.8    | 8.8    | 8.7       | 8.8    | 8.9       | 8.5       | 8.8       | 12 |
| 総アルカリ度              |           |        |        |        | 15.2      |        |       |           |        |        | 15.3      |        | 15.3      | 15.2      | 15.2      | 2  |
| 総酸度                 |           |        |        |        | 3.5       |        |       |           |        |        | 2.8       |        | 3.5       | 2.8       | 3.2       | 2  |
| 硫酸イオン               |           |        |        |        | 5.3       |        |       |           |        |        | 5.1</     |        |           |           |           |    |

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       | 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    | <0.001    | <0.001    | 4   |    |
| 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    | 4   |    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素       | 0.42   | 0.24   | 0.30   | 0.32   | 0.33      | 0.33   | 0.29   | 0.30   | 0.24   | 0.29   | 0.23      | 0.24   | 0.42      | 0.23      | 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          |        |        |        |        | 0.06      |        |        |        |        |        | 0.06      |        | 0.06      | 0.06      | 0.06      | 2   |    |
| 四塩化炭素               |        |        |        |        | <0.0002   |        |        |        |        |        | <0.0002   |        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 2   |    |
| 1,4-ジオキサン           |        |        |        |        | <0.0005   |        |        |        |        |        | <0.0005   |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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  |        |        | 0.08      |        |        | 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              |        | 0.006  |        |        | 0.012     |        |        | 0.004  |        |        | 0.001     |        | 0.012     | 0.001     | 0.006     | 4   |    |
| ジクロロ酢酸              |        | 0.005  |        |        | 0.007     |        |        | 0.003  |        |        | 0.001     |        | 0.007     | 0.001     | 0.004     | 4   |    |
| ジブロモクロロメタン          |        | 0.002  |        |        | 0.002     |        |        | 0.003  |        |        | 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            |        | 0.013  |        |        | 0.022     |        |        | 0.012  |        |        | 0.005     |        | 0.022     | 0.005     | 0.013     | 4   |    |
| トリクロロ酢酸             |        | 0.005  |        |        | 0.009     |        |        | 0.003  |        |        | 0.001     |        | 0.009     | 0.001     | 0.004     | 4   |    |
| ブロモジクロロメタン          |        | 0.005  |        |        | 0.008     |        |        | 0.005  |        |        | 0.002     |        | 0.008     | 0.002     | 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            |        | 0.002  |        |        | 0.001     |        |        | <0.001 |        |        | <0.001    |        | 0.002     | <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    | 10.4   | 9.4    | 9.9    | 9.5       | 9.8    | 9.5    | 10.0   | 9.8    | 9.6    | 9.9       | 10.1   | 10.4      | 9.4       | 9.8       | 12  |    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |        | 28     |        |        | 30        |        |        | 22     |        |        | 36        |        | 36        | 22        | 29        | 4   |    |
| 蒸発残留物               |        |        |        |        | 87        |        |        |        |        |        | 69        |        | 87        | 69        | 78        | 2   |    |
| 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-メチルリンボルネオール       |        |        |        |        | <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)   | 0.4    | 0.4    | 0.7    | 0.6    | 0.6       | 0.4    | 0.5    | 0.4    | 0.5    | 0.2    | 0.3       | 0.3    | 0.7       | 0.2       | 0.4       | 12  |    |
| pH値                 | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.3       | 7.2    | 7.3    | 7.3    | 7.2    | 7.3    | 7.4       | 7.4    | 7.4       | 7.4       | 7.2       | 7.3 | 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    | 0.5    | 0.7    | <0.5   | 0.5       | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 0.6       | 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             |        |        |        |        | 0.002     |        |        |        |        |        | <0.001    |        | 0.002     | <0.001    | 0.001     | 2   |    |
| 残留塩素                | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 0.3    | 0.4       | 0.4    | 0.3    | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 0.4       | 0.4    | 0.4       | 0.3       | 0.4       | 12  |    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |        | 28     |        |        | 30        |        |        | 22     |        |        | 36        |        | 36        | 22        | 29        | 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       |        |        |        |        |        | 2.0       |        | 2.4       | 2.0       | 2.2       | 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) |        |        |        |        | 1.8       |        |        |        |        |        | 0.7       |        | 1.8       | 0.7       | 1.2       | 2   |    |
| 臭気強度(TON)           |        |        |        |        | <1        |        |        |        |        |        | <1        |        | <1        | <1        | <1        | 2   |    |
| 蒸発残留物               |        |        |        |        | 87        |        |        |        |        |        | 69        |        | 87        | 69        | 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                 | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.3    | 7.3       | 7.2    | 7.3    | 7.3    | 7.2    | 7.3    | 7.4       | 7.4    | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 12  |    |
| 腐食性(ランゲリア指数)        |        |        |        |        | -1.9      |        |        |        |        |        | -2.1      |        | -1.9      | -2.1      | -2.0      | 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       |        |        |        |        |        | 2.0       |        | 2.3       | 2.0       | 2.2       | 2   |    |
| 電気伝導率               | 9.4    | 10.8   | 10.3   | 11.3   | 12.2      | 9.7    | 12.0   | 9.6    | 9.8    | 10.9   | 11.4      | 11.8   | 12.2      | 9.4       | 10.8      | 12  |    |
| 総アルカリ度              |        |        |        |        | 18.8      |        |        |        |        |        | 14.0      |        | 18.8      | 14.0      | 16.4      | 2   |    |
| 総酸度                 |        |        |        |        | 2.7       |        |        |        |        |        | 2.3       |        | 2.7       | 2.3       | 2.5       | 2   |    |
| 硫酸イオン               |        |        |        |        | 15.3      |        |        |        |        |        | 17.3      |        | 17.3      | 15.3      | 16.3      | 2   |    |
| マグネシウム              |        | 1.7    |        |        | 1.6       |        |        | 1.2    |        |        | 1.9       |        | 1.9       | 1.2       | 1.6       | 4   |    |
| カルシウム               |        | 8      |        |        | 9         |        |        | 7      |        |        | 11        |        | 11        | 7         | 9         | 4   |    |
| 水温                  | 5.8    | 10.8   | 14.1   | 16.7   | 19.7      | 23.0   | 17.8   | 12.9   | 6.7    | 3.6    | 2.9       | 1.2    | 23.0      | 1.2       | 11.3      | 12  |    |



Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

2 給水栓 浄水場系統別

[8]南茅部地区 尾札部浄水場系統

| 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       | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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       | 0.15   | 0.10   | 0.24   | 0.20   | 0.17      | 0.16   | 0.28   | 0.15   | 0.16   | 0.12   | 0.12      | 0.19   | 0.28      | 0.10      | 0.17      | 12 |
| フッ素及びその化合物          |        |        |        |        | 0.08      |        |        |        |        |        | 0.09      |        | 0.09      | 0.08      | 0.08      | 2  |
| ホウ素及びその化合物          |        |        |        |        | 0.02      |        |        |        |        |        | 0.01      |        | 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           |        |        |        |        | <0.0005   |        |        |        |        |        | <0.0005   |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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              |        | 0.003  |        |        | 0.002     |        |        | 0.002  |        |        | <0.001    |        | 0.003     | <0.001    | 0.002     | 4  |
| ジクロロ酢酸              |        | 0.002  |        |        | 0.001     |        |        | 0.002  |        |        | <0.001    |        | 0.002     | <0.001    | 0.001     | 4  |
| ジブロモクロロメタン          |        | 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            |        | 0.008  |        |        | 0.008     |        |        | 0.007  |        |        | 0.002     |        | 0.008     | 0.002     | 0.006     | 4  |
| トリクロロ酢酸             |        | 0.002  |        |        | 0.001     |        |        | 0.002  |        |        | <0.001    |        | 0.002     | <0.001    | 0.001     | 4  |
| ブロモジクロロメタン          |        | 0.003  |        |        | 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            |        | 0.003  |        |        | <0.001    |        |        | <0.001 |        |        | <0.001    |        | 0.003     | <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              | 8.6    | 9.5    | 8.0    | 8.7    | 8.2       | 9.3    | 7.8    | 8.8    | 8.9    | 8.4    | 8.5       | 9.0    | 9.5       | 7.8       | 8.6       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |        | 26     |        |        | 30        |        |        | 20     |        |        | 35        |        | 35        | 20        | 28        | 4  |
| 蒸発残留物               |        |        |        |        | 94        |        |        |        |        |        | 68        |        | 94        | 68        | 81        | 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-メチルリンボルネオール       |        |        |        |        | <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)   | 0.3    | 0.4    | 1.2    | 0.4    | 0.4       | 0.4    | 0.5    | 0.4    | 0.5    | 0.2    | 0.2       | 0.2    | 1.2       | 0.2       | 0.4       | 12 |
| pH値                 | 6.9    | 7.3    | 7.2    | 7.2    | 7.1       | 7.2    | 7.0    | 7.1    | 6.9    | 7.0    | 7.1       | 7.1    | 7.3       | 6.9       | 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                  | <0.5   | 0.6    | 1.7    | <0.5   | <0.5      | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5      | <0.5   | 1.7       | <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    | 0.3    | 0.3    | 0.4       | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 0.4       | 0.5    | 0.5       | 0.3       | 0.4       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |        | 26     |        |        | 30        |        |        | 20     |        |        | 35        |        | 35        | 20        | 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                |        |        |        |        | 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) |        |        |        |        | 1.0       |        |        |        |        |        | 0.4       |        | 1.0       | 0.4       | 0.7       | 2  |
| 臭気強度(TON)           |        |        |        |        | <1        |        |        |        |        |        | <1        |        | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 蒸発残留物               |        |        |        |        | 94        |        |        |        |        |        | 68        |        | 94        | 68        | 81        | 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                 | 6.9    | 7.3    | 7.2    | 7.2    | 7.1       | 7.2    | 7.0    | 7.1    | 6.9    | 7.0    | 7.1       | 7.1    | 7.3       | 6.9       | 7.1       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)        |        |        |        |        | -2.5      |        |        |        |        |        | -2.7      |        | -2.5      | -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             |        |        |        |        | 2.6       |        |        |        |        |        | 2.2       |        | 2.6       | 2.2       | 2.4       | 2  |
| 電気伝導率               | 8.4    | 10.6   | 8.2    | 11.9   | 12.7      | 10.2   | 11.9   | 9.3    | 7.7    | 12.2   | 12.1      | 12.4   | 12.7      | 7.7       | 10.6      | 12 |
| 総アルカリ度              |        |        |        |        | 10.3      |        |        |        |        |        | 9.0       |        | 10.3      | 9.0       | 9.6       | 2  |
| 総酸度                 |        |        |        |        | 3.0       |        |        |        |        |        | 2.5       |        | 3.0       | 2.5       | 2.8       | 2  |
| 硫酸イオン               |        |        |        |        | 26.6      |        |        |        |        |        | 26.1      |        | 26.6      | 26.1      | 26.4      | 2  |
| マグネシウム              |        | 2.0    |        |        | 2.8       |        |        | 2.0    |        |        | 3.2       |        | 3.2       | 2.0       | 2.5       | 4  |
| カルシウム               |        | 7      |        |        | 8         |        |        | 5      |        |        | 9         |        | 9         | 5         | 7         | 4  |
| 水温                  | 7.2    | 12.0   | 14.8   | 17.6   | 20.2      | 24.2   | 19.1   | 12.9   | 6.8    | 4.6    | 3.6       | 2.6    | 24.2      | 2.6       | 12.1      | 12 |

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       | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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       | 0.22   | 0.09   | 0.17   | 0.15   | 0.15      | 0.12   | 0.20   | 0.14   | 0.19   | 0.10   | 0.10      | 0.12   | 0.22      | 0.09      | 0.15      | 12 |
| フッ素及びその化合物          |        |        |        |        | <0.05     |        |        |        |        |        | 0.06      |        | 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           |        |        |        |        | <0.0005   |        |        |        |        |        | <0.0005   |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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      |        |        | 0.05   |        |        | <0.05     |        | 0.06      | <0.05     | <0.05     | 4  |
| クロロ酢酸               |        | <0.001 |        |        | 0.01      |        |        | <0.001 |        |        | <0.001    |        | 0.01      | <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            |        | 0.004  |        |        | 0.004     |        |        | 0.004  |        |        | 0.001     |        | 0.004     | 0.001     | 0.003     | 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          |        | 0.002  |        |        | 0.002     |        |        | 0.002  |        |        | <0.001    |        | 0.002     | <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            | 0.03   | 0.04   | 0.10   | 0.03   | 0.02      | 0.06   | 0.06   | 0.06   | 0.05   | 0.03   | 0.04      | 0.04   | 0.10      | 0.02      | 0.05      | 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         | 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              | 8.1    | 8.5    | 7.6    | 8.2    | 8.0       | 8.7    | 7.8    | 8.7    | 8.7    | 8.0    | 7.9       | 8.0    | 8.7       | 7.6       | 8.2       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |        | 20     |        |        | 21        |        |        | 15     |        |        | 24        |        | 24        | 15        | 20        | 4  |
| 蒸発残留物               |        | 67     |        |        | 80        |        |        | 59     |        |        | 72        |        | 80        | 59        | 70        | 4  |
| 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-メチルリンボルネオール       |        |        |        |        | <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)   | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 0.2       | 0.3    | 0.3    | 0.2    | 0.3    | 0.1    | 0.1       | 0.2    | 0.3       | 0.1       | 0.2       | 12 |
| pH値                 | 7.1    | 6.9    | 6.9    | 7.0    | 6.9       | 7.0    | 7.0    | 6.9    | 7.0    | 7.0    | 7.0       | 7.1    | 7.1       | 6.9       | 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                  | 0.6    | 0.9    | 1.4    | <0.5   | <0.5      | 0.7    | 1.0    | 1.0    | 0.7    | 0.5    | 0.5       | 0.7    | 1.4       | <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                | 0.3    | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 0.4       | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 0.5    | 0.3    | 0.4       | 0.5    | 0.5       | 0.3       | 0.4       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |        | 20     |        |        | 21        |        |        | 15     |        |        | 24        |        | 24        | 15        | 20        | 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                |        |        |        |        | 1.5       |        |        |        |        |        | 1.1       |        | 1.5       | 1.1       | 1.3       | 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) |        |        |        |        | 1.2       |        |        |        |        |        | 0.4       |        | 1.2       | 0.4       | 0.8       | 2  |
| 臭気強度(TON)           |        |        |        |        | <1        |        |        |        |        |        | <1        |        | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 蒸発残留物               |        | 67     |        |        | 80        |        |        | 59     |        |        | 72        |        | 80        | 59        | 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    | 6.9    | 6.9    | 7.0    | 6.9       | 7.0    | 7.0    | 6.9    | 7.0    | 7.0    | 7.0       | 7.1    | 7.1       | 6.9       | 7.0       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)        |        |        |        |        | -3.4      |        |        |        |        |        | -3.5      |        | -3.4      | -3.5      | -3.4      | 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             |        |        |        |        | 1.5       |        |        |        |        |        | 1.1       |        | 1.5       | 1.1       | 1.3       | 2  |
| 電気伝導率               | 7.7    | 9.6    | 8.8    | 9.8    | 10.6      | 8.5    | 10.0   | 7.9    | 7.5    | 10.1   | 10.6      | 10.9   | 10.9      | 7.5       | 9.3       | 12 |
| 総アルカリ度              |        |        |        |        | 3.2       |        |        |        |        |        | 2.8       |        | 3.2       | 2.8       | 3.0       | 2  |
| 総酸度                 |        |        |        |        | 1.7       |        |        |        |        |        | 1.3       |        | 1.7       | 1.3       | 1.5       | 2  |
| 硫酸イオン               |        |        |        |        | 24.3      |        |        |        |        |        | 25.7      |        | 25.7      | 24.3      | 25.0      | 2  |
| マグネシウム              |        | 2.2    |        |        | 2.2       |        |        | 1.5    |        |        | 2.5       |        | 2.5       | 1.5       | 2.1       | 4  |
| カルシウム               |        | 4      |        |        | 5         |        |        | 4      |        |        | 6         |        | 6         | 4         | 5         | 4  |
| 水温                  | 7.0    | 10.5   | 12.8   | 15.6   | 18.2      | 17.4   | 16.9   | 11.7   | 7.4    | 5.7    | 4.3       | 3.7    | 18.2      | 3.7       | 10.9      | 12 |

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         | 1      | 1         | 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           |        |        |        |        | <0.0005   |        |        |        |        |        | <0.0005   |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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     |        |        | 0.001  |        |        | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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       | 0.20   | 0.19   | 0.17   | 0.17   | 0.13      | 0.16   | 0.16   | 0.14   | 0.16   | 0.22   | 0.23      | 0.25   | 0.25      | 0.13      | 0.18      | 12 |
| フッ素及びその化合物          |        |        |        |        | <0.05     |        |        |        |        |        | 0.06      |        | 0.06      | <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           |        |        |        |        | <0.0005   |        |        |        |        |        | <0.0005   |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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      |        |        | 0.09   |        |        | <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              |        | 0.004  |        |        | 0.005     |        |        | 0.003  |        |        | <0.001    |        | 0.005     | <0.001    | 0.003     | 4  |
| ジクロロ酢酸              |        | 0.003  |        |        | 0.003     |        |        | 0.003  |        |        | <0.001    |        | 0.003     | <0.001    | 0.002     | 4  |
| ジブロモクロロメタン          |        | 0.005  |        |        | 0.005     |        |        | 0.005  |        |        | 0.005     |        | 0.005     | 0.005     | 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            |        | 0.015  |        |        | 0.017     |        |        | 0.013  |        |        | 0.008     |        | 0.017     | 0.008     | 0.013     | 4  |
| トリクロロ酢酸             |        | 0.004  |        |        | 0.004     |        |        | 0.003  |        |        | <0.001    |        | 0.004     | <0.001    | 0.003     | 4  |
| ブロモジクロロメタン          |        | 0.006  |        |        | 0.007     |        |        | 0.005  |        |        | 0.002     |        | 0.007     | 0.002     | 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            |        | 0.002  |        |        | <0.001    |        |        | <0.001 |        |        | <0.001    |        | 0.002     | <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  | 0.02   | <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              | 9.0    | 9.1    | 8.6    | 8.9    | 8.7       | 9.6    | 9.0    | 9.5    | 9.2    | 8.9    | 8.7       | 9.0    | 9.6       | 8.6       | 9.0       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |        | 19     |        |        | 20        |        |        | 19     |        |        | 23        |        | 23        | 19        | 20        | 4  |
| 蒸発残留物               |        | 86     |        |        | 100       |        |        | 84     |        |        | 83        |        | 100       | 83        | 88        | 4  |
| 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-メチルリンボルネオール       |        |        |        |        | <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)   | 0.4    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.2       | 0.2    | 0.4    | 0.3    | 0.5    | 0.2    | 0.2       | 0.2    | 0.5       | 0.2       | 0.3       | 12 |
| pH値                 | 7.4    | 7.4    | 7.3    | 7.2    | 7.3       | 7.4    | 7.3    | 7.1    | 7.3    | 7.4    | 7.5       | 7.5    | 7.5       | 7.1       | 7.3       | 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   | 0.6    | <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  |
| 残留塩素                | 0.4    | 0.2    | 0.3    | 0.4    | 0.3       | 0.4    | 0.3    | 0.4    | 0.4    | 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)   |        | 19     |        |        | 20        |        |        | 19     |        |        | 23        |        | 23        | 19        | 20        | 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                |        |        |        |        | 4.8       |        |        |        |        |        | 2.6       |        | 4.8       | 2.6       | 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) |        |        |        |        | 0.9       |        |        |        |        |        | 0.4       |        | 0.9       | 0.4       | 0.6       | 2  |
| 臭気強度(TON)           |        |        |        |        | <1        |        |        |        |        |        | <1        |        | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 蒸発残留物               |        | 86     |        |        | 100       |        |        | 84     |        |        | 83        |        | 100       | 83        | 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                 | 7.4    | 7.4    | 7.3    | 7.2    | 7.3       | 7.4    | 7.3    | 7.1    | 7.3    | 7.4    | 7.5       | 7.5    | 7.5       | 7.1       | 7.3       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)        |        |        |        |        | -2.1      |        |        |        |        |        | -2.1      |        | -2.1      | -2.1      | -2.1      | 2  |
| 従属栄養細菌              |        |        |        |        | 0         |        |        |        |        |        | 1         |        | 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             |        |        |        |        | 4.5       |        |        |        |        |        | 2.5       |        | 4.5       | 2.5       | 3.5       | 2  |
| 電気伝導率               | 8.6    | 9.2    | 10.2   | 9.3    | 10.0      | 8.6    | 9.5    | 9.3    | 8.3    | 8.8    | 9.0       | 9.0    | 10.2      | 8.3       | 9.2       | 12 |
| 総アルカリ度              |        |        |        |        | 21.4      |        |        |        |        |        | 19.3      |        | 21.4      | 19.3      | 20.4      | 2  |
| 総酸度                 |        |        |        |        | 5.4       |        |        |        |        |        | 2.9       |        | 5.4       | 2.9       | 4.2       | 2  |
| 硫酸イオン               |        |        |        |        | 6.3       |        |        |        |        |        | 4.0       |        | 6.3       | 4.0       | 5.2       | 2  |
| マグネシウム              |        | 1.3    |        |        | 1.2       |        |        | 1.1    |        |        | 1.4       |        | 1.4       | 1.1       | 1.2       | 4  |
| カルシウム               |        | 6      |        |        | 6         |        |        | 6      |        |        | 7         |        | 7         | 6         | 6         | 4  |
| 水温                  | 4.4    | 9.6    | 14.2   | 16.1   | 19.7      | 23.1   | 18.3   | 11.6   | 6.7    | 11.5   | 2.5       | 1.4    | 23.1      | 1.4       | 11.6      | 12 |

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                     |           | 13  |    |    | 100    |    |     | 39        |     |    | 3      |    | 100       | 3         | 39        | 4  |
| 大腸菌                      |           | 4.1 |    |    | 50     |    |     | 23        |     |    | 2.0    |    | 50        | 2.0       | 20        | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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            | 0.16      |     |    |    | 0.24   |    |     | 0.13      |     |    | 0.16   |    | 0.24      | 0.13      | 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     |     |    |    |        |    |     | <0.01     |     |    |        |    | <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                | <0.0005   |     |    |    |        |    |     | <0.0005   |     |    |        |    | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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            | 0.02      |     |    |    | 0.02   |    |     | 0.02      |     |    | 0.02   |    | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 4  |
| 鉄及びその化合物                 | 0.02      |     |    |    | 0.03   |    |     | 0.01      |     |    | 0.01   |    | 0.03      | 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             | 10        |     |    |    |        |    |     | 9         |     |    |        |    | 10        | 9         | 10        | 2  |
| マンガン及びその化合物              | 0.002     |     |    |    | 0.003  |    |     | 0.002     |     |    | 0.003  |    | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 4  |
| 塩化物イオン                   | 15.5      |     |    |    | 15.6   |    |     | 15.4      |     |    | 14.8   |    | 15.6      | 14.8      | 15.3      | 4  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)        | 16        |     |    |    | 17     |    |     | 14        |     |    | 19     |    | 19        | 14        | 16        | 4  |
| 蒸発残留物                    | 64        |     |    |    |        |    |     | 55        |     |    |        |    | 64        | 55        | 60        | 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)        | 0.7       |     |    |    | 0.8    |    |     | 0.6       |     |    | 0.4    |    | 0.8       | 0.4       | 0.6       | 4  |
| pH値                      | 7.0       |     |    |    | 7.2    |    |     | 6.9       |     |    | 6.9    |    | 7.2       | 6.9       | 7.0       | 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                       | 4.1       |     |    |    | 5.2    |    |     | 3.6       |     |    | 2.0    |    | 5.2       | 2.0       | 3.7       | 4  |
| 濁度                       | 0.3       |     |    |    | 0.5    |    |     | 0.4       |     |    | <0.1   |    | 0.5       | <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)        | 16        |     |    |    | 17     |    |     | 14        |     |    | 19     |    | 19        | 14        | 16        | 4  |
| マンガン及びその化合物              | 0.002     |     |    |    | 0.003  |    |     | 0.002     |     |    | 0.003  |    | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 4  |
| 遊離炭酸                     | 2.4       |     |    |    |        |    |     | 1.6       |     |    |        |    | 2.4       | 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  |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)      | 3.5       |     |    |    |        |    |     | 3.3       |     |    |        |    | 3.5       | 3.3       | 3.4       | 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                    | 64        |     |    |    |        |    |     | 55        |     |    |        |    | 64        | 55        | 60        | 2  |
| 濁度                       | 0.3       |     |    |    | 0.5    |    |     | 0.4       |     |    | <0.1   |    | 0.5       | <0.1      | 0.3       | 4  |
| pH値                      | 7.0       |     |    |    | 7.2    |    |     | 6.9       |     |    | 6.9    |    | 7.2       | 6.9       | 7.0       | 4  |
| 腐食性(ランゲリア指数)             | -3.5      |     |    |    |        |    |     | -3.5      |     |    |        |    | -3.5      | -3.5      | -3.5      | 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   |    |     | 0.02      |     |    | 0.02   |    | 0.02      | 0.02      | 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)      | 0.120     |     |    |    |        |    |     | 0.110     |     |    |        |    | 0.120     | 0.110     | 0.115     | 2  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前) | 0.132     |     |    |    |        |    |     | 0.113     |     |    |        |    | 0.132     | 0.113     | 0.122     | 2  |
| 浮遊物質(SS)                 | <1        |     |    |    |        |    |     | <1        |     |    |        |    | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 侵食性遊離炭酸                  | 2.4       |     |    |    |        |    |     | 1.6       |     |    |        |    | 2.4       | 1.6       | 2.0       | 2  |
| 生物(藻類)                   | 1,000     |     |    |    |        |    |     | 930       |     |    |        |    | 1,000     | 930       | 980       | 2  |
| 電気伝導率                    | 9.7       |     |    |    | 10.9   |    |     | 9.3       |     |    | 10.0   |    | 10.9      | 9.3       | 10.0      | 4  |
| 総アルカリ度                   | 6.7       |     |    |    |        |    |     | 7.1       |     |    |        |    | 7.1       | 6.7       | 6.9       | 2  |
| 総酸度                      | 2.7       |     |    |    |        |    |     | 1.8       |     |    |        |    | 2.7       | 1.8       | 2.2       | 2  |
| 塩素要求量                    | 0.3       |     |    |    | 0.6    |    |     | 0.4       |     |    | 0.2    |    | 0.6       | 0.2       | 0.4       | 4  |
| 硫酸イオン                    | 9.3       |     |    |    |        |    |     | 7.3       |     |    |        |    | 9.3       | 7.3       | 8.3       | 2  |
| マグネシウム                   | 2.5       |     |    |    | 2.5    |    |     | 2.1       |     |    | 2.8    |    | 2.8       | 2.1       | 2.5       | 4  |
| カルシウム                    | 2         |     |    |    | 3      |    |     | 2         |     |    | 3      |    | 3         | 2         | 3         | 4  |
| 気温                       | 10.3      |     |    |    | 21.9   |    |     | 16.8      |     |    | -2.7   |    | 21.9      | -2.7      | 9.8       | 3  |
| 水温                       | 6.8       |     |    |    | 15.8   |    |     | 12.3      |     |    | 0.1    |    | 15.8      | 0.1       | 7.6       | 3  |

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                     |    | 18        |    |    | 63     |    |     | 40        |     |        | 7      |    | 63        | 7         | 32        | 4  |
| 大腸菌                      |    | <1.0      |    |    | 4.1    |    |     | 12        |     |        | 2.0    |    | 12        | <1.0      | 4.5       | 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                |    | <0.001    |    |    |        |    |     | <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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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      |    |    | 0.12   |    |     | 0.02      |     |        | 0.05   |    | 0.12      | 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                |    | <0.0005   |    |    |        |    |     | <0.0005   |     |        |        |    | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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             |    | 11        |    |    |        |    |     | 10        |     |        |        |    | 11        | 10        | 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    | 4  |
| 塩化物イオン                   |    | 15.9      |    |    | 15.3   |    |     | 14.8      |     |        | 14.9   |    | 15.9      | 14.8      | 15.2      | 4  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)        |    | 16        |    |    | 17     |    |     | 16        |     |        | 21     |    | 21        | 16        | 18        | 4  |
| 蒸発残留物                    |    | 66        |    |    |        |    |     | 60        |     |        |        |    | 66        | 60        | 63        | 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)        |    | 0.8       |    |    | 1.0    |    |     | 0.9       |     |        | 0.5    |    | 1.0       | 0.5       | 0.8       | 4  |
| pH値                      |    | 7.2       |    |    | 7.3    |    |     | 7.2       |     |        | 7.2    |    | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 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                       |    | 3.9       |    |    | 5.5    |    |     | 4.6       |     |        | 2.6    |    | 5.5       | 2.6       | 4.2       | 4  |
| 濁度                       |    | 0.1       |    |    | 0.1    |    |     | 0.2       |     |        | <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)        |    | 16        |    |    | 17     |    |     | 16        |     |        | 21     |    | 21        | 16        | 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    | 4  |
| 遊離炭酸                     |    | 2.5       |    |    |        |    |     | 1.8       |     |        |        |    | 2.5       | 1.8       | 2.2       | 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)      |    | 3.4       |    |    |        |    |     | 4.1       |     |        |        |    | 4.1       | 3.4       | 3.8       | 2  |
| 臭気強度(TON)                |    | 藻臭3       |    |    |        |    |     | 藻臭3       |     |        |        |    | 藻臭3       | 藻臭3       | 藻臭3       | 2  |
| 蒸発残留物                    |    | 66        |    |    |        |    |     | 60        |     |        |        |    | 66        | 60        | 63        | 2  |
| 濁度                       |    | 0.1       |    |    | 0.1    |    |     | 0.2       |     |        | <0.1   |    | 0.2       | <0.1      | 0.1       | 4  |
| pH値                      |    | 7.2       |    |    | 7.3    |    |     | 7.2       |     |        | 7.2    |    | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 4  |
| 腐食性(ランゲリア指数)             |    | -2.8      |    |    |        |    |     | -2.7      |     |        |        |    | -2.7      | -2.8      | -2.8      | 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     | 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)      |    | 0.133     |    |    |        |    |     | 0.150     |     |        |        |    | 0.150     | 0.133     | 0.142     | 2  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前) |    | 0.143     |    |    |        |    |     | 0.152     |     |        |        |    | 0.152     | 0.143     | 0.148     | 2  |
| 浮遊物質(SS)                 |    | <1        |    |    |        |    |     | <1        |     |        |        |    | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 侵食性遊離炭酸                  |    | 2.5       |    |    |        |    |     | 1.8       |     |        |        |    | 2.5       | 1.8       | 2.2       | 2  |
| 生物(藻類)                   |    | 760       |    |    |        |    |     | 360       |     |        |        |    | 760       | 360       | 560       | 2  |
| 電気伝導率                    |    | 9.8       |    |    | 10.2   |    |     | 9.6       |     |        | 9.6    |    | 10.2      | 9.6       | 9.8       | 4  |
| 総アルカリ度                   |    | 12.4      |    |    |        |    |     | 12.7      |     |        |        |    | 12.7      | 12.4      | 12.6      | 2  |
| 総酸度                      |    | 2.9       |    |    |        |    |     | 2.1       |     |        |        |    | 2.9       | 2.1       | 2.5       | 2  |
| 塩素要求量                    |    | 0.4       |    |    | 0.6    |    |     | 0.5       |     |        | 0.3    |    | 0.6       | 0.3       | 0.4       | 4  |
| 硫酸イオン                    |    | 4.7       |    |    |        |    |     | 4.9       |     |        |        |    | 4.9       | 4.7       | 4.8       | 2  |
| マグネシウム                   |    | 1.7       |    |    | 1.6    |    |     | 1.6       |     |        | 2.0    |    | 2.0       | 1.6       | 1.7       | 4  |
| カルシウム                    |    | 4         |    |    | 4      |    |     | 4         |     |        | 5      |    | 5         | 4         | 4         | 4  |
| 気温                       |    | 10.0      |    |    | 20.3   |    |     | 13.2      |     |        | -5.3   |    | 20.3      | -5.3      | 9.6       | 4  |
| 水温                       |    | 6.9       |    |    | 15.2   |    |     | 11.7      |     |        | 0.2    |    | 15.2      | 0.2       | 8.5       | 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     | 2     | 0      | 2     | 1     | 1         | 0     | 0     | 0      | 0     | 2         | 0         | 0         | 12 |
| 大腸菌   | <1.0  | <1.0      | <1.0  | 1.0   | <1.0   | 2.0   | <1.0  | <1.0      | <1.0  | <1.0  | <1.0   | <1.0  | 2         | <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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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  | 0.27      | 0.25  | 0.23  | 0.21   | 0.23  | 0.25  | 0.23      | 0.24  | 0.23  | 0.22   | 0.21  | 0.27      | 0.21      | 0.23      | 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  |       | 0.04      |       |       |        |       |       | 0.03      |       |       |        |       | 0.04      | 0.03      | 0.04      | 2  |
| 四塩化炭素   |       | <0.0002   |       |       |        |       |       | <0.0002   |       |       |        |       | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 2  |
| 1,4-ジオキサン   |       | <0.0005   |       |       |        |       |       | <0.0005   |       |       |        |       | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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                                      |       | 10        |       |       |        |       |       | 9         |       |       |        |       | 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  | 14.9  | 17.9      | 17.1  | 16.7  | 15.9   | 15.9  | 15.2  | 14.5      | 14.0  | 13.6  | 13.6   | 13.6  | 17.9      | 13.6      | 15.2      | 12 |
| <small>カルシウム、マグネシウム等(硬度)</small>                  |       | 27        |       |       | 23     |       |       | 23        |       |       | 27     |       | 27        | 23        | 25        | 4  |
| 蒸発残留物   |       | 83        |       |       |        |       |       | 67        |       |       |        |       | 83        | 67        | 75        | 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  | <0.1      | <0.1  | <0.1  | <0.1   | <0.1  | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 12 |
| pH値   | 6.7   | 6.7       | 6.7   | 6.7   | 6.7    | 6.7   | 6.7   | 6.7       | 6.7   | 6.7   | 6.8    | 7.0   | 7.0       | 6.7       | 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                                       |       | <0.001    |       |       |        |       |       | <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>                  |       | 27        |       |       | 23     |       |       | 23        |       |       | 27     |       | 27        | 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    | 4  |
| 遊離炭酸  |       | 9.7       |       |       |        |       |       | 5.9       |       |       |        |       | 9.7       | 5.9       | 7.8       | 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  |
| <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   |       | 83        |       |       |        |       |       | 67        |       |       |        |       | 83        | 67        | 75        | 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   | 6.7   | 6.7       | 6.7   | 6.7   | 6.7    | 6.7   | 6.7   | 6.7       | 6.7   | 6.7   | 6.8    | 7.0   | 7.0       | 6.7       | 6.7       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)                                      |       | -3.1      |       |       |        |       |       | -3.1      |       |       |        |       | -3.1      | -3.1      | -3.1      | 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     | 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         | 4  |
| <small>紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)</small>                |       | 0.002     |       |       |        |       |       | 0.008     |       |       |        |       | 0.008     | 0.002     | 0.005     | 2  |
| <small>紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)</small>           |       | 0.002     |       |       |        |       |       | 0.008     |       |       |        |       | 0.008     | 0.002     | 0.005     | 2  |
| 浮遊物質(SS)  |       | <1        |       |       |        |       |       | <1        |       |       |        |       | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 侵食性遊離炭酸   |       | 9.4       |       |       |        |       |       | 5.8       |       |       |        |       | 9.4       | 5.8       | 7.6       | 2  |
| 生物(藻類)  |       | 25        |       |       |        |       |       | 0         |       |       |        |       | 25        | 0         | 12        | 2  |
| 電気伝導率   | 12.3  | 12.8      | 12.2  | 11.8  | 11.6   | 11.6  | 11.5  | 11.4      | 11.2  | 11.5  | 11.5   | 11.3  | 12.8      | 11.2      | 11.7      | 12 |
| 総アルカリ度  |       | 11.6      |       |       |        |       |       | 11.3      |       |       |        |       | 11.6      | 11.3      | 11.4      | 2  |
| 総酸度   |       | 11.0      |       |       |        |       |       | 6.7       |       |       |        |       | 11.0      | 6.7       | 8.8       | 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   |       | 13.0      |       |       |        |       |       | 12.6      |       |       |        |       | 13.0      | 12.6      | 12.8      | 2  |
| マグネシウム  |       | 2.7       |       |       | 2.3    |       |       | 2.2       |       |       | 2.6    |       | 2.7       | 2.2       | 2.4       | 4  |
| カルシウム   |       | 6         |       |       | 6      |       |       | 6         |       |       | 6      |       | 6         | 6         | 6         | 4  |
| 気温  | 5.3   | 12.5      | 20.4  | 17.1  | 20.8   | 17.7  | 21.4  | 14.8      | 4.4   | 3.0   | -2.8   | 1.5   | 21.4      | -2.8      | 11.3      | 12 |
| 水温  | 10.1  | 9.8       | 10.7  | 10.6  | 7.0    | 9.6   | 8.6   | 8.7       | 9.4   | 9.1   | 9.7    | 9.3   | 10.7      | 7.0       | 9.4       | 12 |

※大腸菌7月および9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  |    | 0         |    |    | 0      |    |     | 0         |     |    | 0      |    | 0         | 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   |    | <0.001    |    |    |        |    |     | <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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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                                     |    | 0.14      |    |    | 0.14   |    |     | 0.13      |     |    | 0.16   |    | 0.16      | 0.13      | 0.14      | 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  |    | 0.02      |    |    |        |    |     | 0.01      |     |    |        |    | 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   |    | <0.0005   |    |    |        |    |     | <0.0005   |     |    |        |    | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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                                      |    | 9         |    |    |        |    |     | 7         |     |    |        |    | 9         | 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    | 4  |
| 塩化物イオン  |    | 10.4      |    |    | 10.2   |    |     | 10.3      |     |    | 10.2   |    | 10.4      | 10.2      | 10.3      | 4  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                 |    | 26        |    |    | 24     |    |     | 24        |     |    | 29     |    | 29        | 24        | 26        | 4  |
| 蒸発残留物   |    | 78        |    |    |        |    |     | 69        |     |    |        |    | 78        | 69        | 74        | 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      | 4  |
| pH値   |    | 7.7       |    |    | 7.7    |    |     | 7.6       |     |    | 7.8    |    | 7.8       | 7.6       | 7.7       | 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)                                 |    | 26        |    |    | 24     |    |     | 24        |     |    | 29     |    | 29        | 24        | 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  |    | 1.9       |    |    |        |    |     | 1.3       |     |    |        |    | 1.9       | 1.3       | 1.6       | 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)                               |    | 0.3       |    |    |        |    |     | 0.6       |     |    |        |    | 0.6       | 0.3       | 0.4       | 2  |
| 臭気強度(TON)   |    | <1        |    |    |        |    |     | <1        |     |    |        |    | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 蒸発残留物   |    | 78        |    |    |        |    |     | 69        |     |    |        |    | 78        | 69        | 74        | 2  |
| 濁度  |    | <0.1      |    |    | <0.1   |    |     | <0.1      |     |    | <0.1   |    | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 4  |
| pH値   |    | 7.7       |    |    | 7.7    |    |     | 7.6       |     |    | 7.8    |    | 7.8       | 7.6       | 7.7       | 4  |
| 腐食性(ランゲリア指数)                                      |    | -1.8      |    |    |        |    |     | -1.9      |     |    |        |    | -1.8      | -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     | 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)                               |    | 0.002     |    |    |        |    |     | 0.005     |     |    |        |    | 0.005     | 0.002     | 0.004     | 2  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)                          |    | 0.002     |    |    |        |    |     | 0.005     |     |    |        |    | 0.005     | 0.002     | 0.004     | 2  |
| 浮遊物質(SS)  |    | <1        |    |    |        |    |     | <1        |     |    |        |    | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 侵食性遊離炭酸   |    | 1.8       |    |    |        |    |     | 1.2       |     |    |        |    | 1.8       | 1.2       | 1.5       | 2  |
| 生物(藻類)  |    | 10        |    |    |        |    |     | 0         |     |    |        |    | 10        | 0         | 5         | 2  |
| 電気伝導率   |    | 10.0      |    |    | 10.1   |    |     | 10.0      |     |    | 10.0   |    | 10.1      | 10.0      | 10.0      | 4  |
| 総アルカリ度  |    | 23.7      |    |    |        |    |     | 23.6      |     |    |        |    | 23.7      | 23.6      | 23.6      | 2  |
| 総酸度   |    | 2.2       |    |    |        |    |     | 1.5       |     |    |        |    | 2.2       | 1.5       | 1.8       | 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   |    | 3.6       |    |    |        |    |     | 3.5       |     |    |        |    | 3.6       | 3.5       | 3.6       | 2  |
| マグネシウム  |    | 2.4       |    |    | 2.1    |    |     | 1.9       |     |    | 2.4    |    | 2.4       | 1.9       | 2.2       | 4  |
| カルシウム   |    | 7         |    |    | 6      |    |     | 6         |     |    | 8      |    | 8         | 6         | 7         | 4  |
| 気温  |    | 13.0      |    |    | 23.0   |    |     | 14.8      |     |    | -1.5   |    | 23.0      | -1.5      | 12.3      | 4  |
| 水温  |    | 7.9       |    |    | 6.5    |    |     | 9.1       |     |    | 8.5    |    | 9.1       | 6.5       | 8.0       | 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  |       | 7         |       |       | 16     |       |       | 5         |       |       | 6      |       | 16        | 5         | 8         | 4  |
| 大腸菌   |       | <1.0      |       |       | 2.0    |       |       | <1.0      |       |       | <1.0   |       | 2.0       | <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   | 0.019 | 0.020     | 0.019 | 0.020 | 0.020  | 0.020 | 0.021 | 0.019     | 0.022 | 0.019 | 0.021  | 0.020 | 0.022     | 0.019     | 0.020     | 12 |
| 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    | 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   |       |       | 0.04      |       |       | 0.05   |       | 0.05      | 0.04      | 0.05      | 4  |
| フッ素及びその化合物  |       | 0.12      |       |       | 0.11   |       |       | 0.11      |       |       | 0.13   |       | 0.13      | 0.11      | 0.12      | 4  |
| ホウ素及びその化合物  |       | 0.10      |       |       | 0.11   |       |       | 0.09      |       |       | 0.10   |       | 0.11      | 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   |       | <0.0005   |       |       |        |       |       | <0.0005   |       |       |        |       | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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 | 0.02  | <0.01  | 0.01  | 0.01  | <0.01     | <0.01 | <0.01 | 0.01   | <0.01 | 0.02      | <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                                      |       | 11        |       |       |        |       |       | 9         |       |       |        |       | 11        | 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  |       | 10.7      |       |       | 10.5   |       |       | 10.4      |       |       | 10.4   |       | 10.7      | 10.4      | 10.5      | 4  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                 |       | 34        |       |       | 31     |       |       | 31        |       |       | 31     |       | 34        | 31        | 32        | 4  |
| 蒸発残留物   |       | 100       |       |       | 100    |       |       | 94        |       |       | 99     |       | 100       | 94        | 98        | 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      |       |       | 0.1    |       |       | <0.1      |       |       | 0.1    |       | 0.1       | <0.1      | <0.1      | 4  |
| pH値   | 7.7   | 7.6       | 7.6   | 7.6   | 7.6    | 7.6   | 7.6   | 7.6       | 7.5   | 7.6   | 7.7    | 7.6   | 7.7       | 7.5       | 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  | 0.7   | 0.5       | <0.5  | 1.0   | <0.5   | 0.6   | <0.5  | <0.5      | <0.5  | 0.8   | 0.6    | 0.7   | 1.0       | <0.5      | 0.6       | 12 |
| 濁度  | 0.2   | 0.2       | 0.2   | 0.3   | 0.2    | 0.2   | <0.1  | <0.1      | 0.1   | 0.1   | 0.1    | 0.1   | 0.3       | <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)                                 |       | 34        |       |       | 31     |       |       | 31        |       |       | 31     |       | 34        | 31        | 32        | 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  |       | 3.1       |       |       |        |       |       | 2.0       |       |       |        |       | 3.1       | 2.0       | 2.6       | 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)                               |       | 0.9       |       |       |        |       |       | 0.8       |       |       |        |       | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 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   |       | 100       |       |       | 100    |       |       | 94        |       |       | 99     |       | 100       | 94        | 98        | 4  |
| 濁度  | 0.2   | 0.2       | 0.2   | 0.3   | 0.2    | 0.2   | <0.1  | <0.1      | 0.1   | 0.1   | 0.1    | 0.1   | 0.3       | <0.1      | 0.1       | 12 |
| pH値   | 7.7   | 7.6       | 7.6   | 7.6   | 7.6    | 7.6   | 7.6   | 7.6       | 7.5   | 7.6   | 7.7    | 7.6   | 7.7       | 7.5       | 7.6       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)                                      |       | -1.7      |       |       |        |       |       | -1.7      |       |       |        |       | -1.7      | -1.7      | -1.7      | 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 | 0.02  | <0.01  | 0.01  | 0.01  | <0.01     | <0.01 | <0.01 | 0.01   | <0.01 | 0.02      | <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)                               |       | 0.023     |       |       |        |       |       | 0.025     |       |       |        |       | 0.025     | 0.023     | 0.024     | 2  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)                          |       | 0.023     |       |       |        |       |       | 0.025     |       |       |        |       | 0.025     | 0.023     | 0.024     | 2  |
| 浮遊物質(SS)  |       | <1        |       |       |        |       |       | <1        |       |       |        |       | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 侵食性遊離炭酸   |       | 2.8       |       |       |        |       |       | 1.9       |       |       |        |       | 2.8       | 1.9       | 2.4       | 2  |
| 生物(藻類)  |       | 1,000     |       |       |        |       |       | 200       |       |       |        |       | 1,000     | 200       | 600       | 2  |
| 電気伝導率   | 12.8  | 12.8      | 12.6  | 12.4  | 13.0   | 12.1  | 12.8  | 12.7      | 12.5  | 12.8  | 12.8   | 12.2  | 13.0      | 12.1      | 12.6      | 12 |
| 総アルカリ度  |       | 25.1      |       |       |        |       |       | 25.1      |       |       |        |       | 25.1      | 25.1      | 25.1      | 2  |
| 総酸度   |       | 3.5       |       |       |        |       |       | 2.3       |       |       |        |       | 3.5       | 2.3       | 2.9       | 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   | 13.1  | 13.1      | 12.9  | 13.0  | 12.9   | 12.9  | 12.6  | 12.7      | 12.8  | 12.8  | 12.7   | 12.9  | 13.1      | 12.6      | 12.9      | 12 |
| マグネシウム  |       | 2.2       |       |       | 1.8    |       |       | 1.8       |       |       | 1.8    |       | 2.2       | 1.8       | 1.9       | 4  |
| カルシウム   |       | 10        |       |       | 9      |       |       | 9         |       |       | 9      |       | 10        | 9         | 10        | 4  |
| 気温  | 7.3   | 12.0      | 20.8  | 17.5  | 27.1   | 17.0  | 21.1  | 13.3      | 6.7   | 0.3   | -2.1   | 3.1   | 27.1      | -2.1      | 12.0      | 12 |
| 水温  | 10.1  | 9.1       | 10.3  | 10.2  | 9.7    | 10.5  | 10.6  | 10.4      | 9.6   | 8.7   | 8.3    | 8.0   | 10.6      | 8.0       | 9.6       | 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     | 1     | 1         | 0     | 1     | 1      | 0     | 0     | 1         | 0     | 1         | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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  | 0.31   | 0.31  | 0.32  | 0.33      | 0.33  | 0.33  | 0.32   | 0.34  | 0.33  | 0.33      | 0.32  | 0.34      | 0.30      | 0.32      | 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   |       |        |       |       | <0.0005   |       |       |        |       |       | <0.0005   |       | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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                                      |       |        |       |       | 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    | 9.5   | 9.7   | 9.9       | 9.8   | 9.7   | 9.6    | 9.6   | 9.7   | 9.6       | 9.6   | 9.9       | 9.5       | 9.7       | 12 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                 |       | 20     |       |       | 18        |       |       | 18     |       |       | 19        |       | 20        | 18        | 19        | 4  |
| 蒸発残留物   |       |        |       |       | 72        |       |       |        |       |       | 68        |       | 72        | 68        | 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   | 7.2   | 7.2    | 7.2   | 7.1   | 7.2       | 7.1   | 7.1   | 7.2    | 7.1   | 7.2   | 7.3       | 7.4   | 7.4       | 7.1       | 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  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                 |       |        |       |       | 18        |       |       | 18     |       |       | 19        |       | 19        | 18        | 18        | 3  |
| 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  |       |        |       |       | 3.0       |       |       |        |       |       | 2.6       |       | 3.0       | 2.6       | 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       |       |       |        |       |       | 0.3       |       | 0.8       | 0.3       | 0.6       | 2  |
| 臭気強度(TON)   |       |        |       |       | <1        |       |       |        |       |       | <1        |       | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 蒸発残留物   |       |        |       |       | 72        |       |       |        |       |       | 68        |       | 72        | 68        | 70        | 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   | 7.2    | 7.2   | 7.1   | 7.2       | 7.1   | 7.1   | 7.2    | 7.1   | 7.2   | 7.3       | 7.4   | 7.4       | 7.1       | 7.2       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)                                      |       |        |       |       | -2.5      |       |       |        |       |       | -2.4      |       | -2.4      | -2.5      | -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                                     |       | <0.01  |       |       | <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         | 4  |
| 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   |       |        |       |       | 2.9       |       |       |        |       |       | 2.5       |       | 2.9       | 2.5       | 2.7       | 2  |
| 生物(藻類)  |       |        |       |       | 0         |       |       |        |       |       | 0         |       | 0         | 0         | 0         | 2  |
| 電気伝導率   | 8.6   | 8.7    | 8.6   | 8.5   | 8.8       | 8.6   | 8.8   | 8.6    | 8.7   | 8.8   | 8.7       | 8.6   | 8.8       | 8.5       | 8.7       | 12 |
| 総アルカリ度  |       |        |       |       | 15.0      |       |       |        |       |       | 15.1      |       | 15.1      | 15.0      | 15.0      | 2  |
| 総酸度   |       |        |       |       | 3.4       |       |       |        |       |       | 3.0       |       | 3.4       | 3.0       | 3.2       | 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   |       |        |       |       | 5.3       |       |       |        |       |       | 5.1       |       | 5.3       | 5.1       | 5.2       | 2  |
| マグネシウム  |       | 1.6    |       |       | 1.1       |       |       | 1.2    |       |       | 1.2       |       | 1.6       | 1.1       | 1.3       | 4  |
| カルシウム   |       | 6      |       |       | 5         |       |       | 5      |       |       | 6         |       | 6         | 5         | 5         | 4  |
| 気温  | 5.8   | 13.6   | 14.0  | 16.4  | 23.0      | 17.0  | 21.0  | 14.8   | 4.5   | 2.1   | -1.9      | 2.0   | 23.0      | -1.9      | 11.0      | 12 |
| 水温  | 8.7   | 10.7   | 9.7   | 10.1  | 9.2       | 11.0  | 11.7  | 10.5   | 9.7   | 9.2   | 7.9       | 7.4   | 11.7      | 7.4       | 9.6       | 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  |    | 12     |    |    | 220       |    |     | 170    |     |    | 3         |    | 220       | 3         | 100       | 4  |
| 大腸菌   |    | 1.0    |    |    | 58        |    |     | 11     |     |    | 4.1       |    | 58        | 1.0       | 19        | 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  |    |    | 0.002     |    |     | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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   |    |    | 0.32      |    |     | 0.28   |     |    | 0.23      |    | 0.32      | 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  |    |        |    |    | 0.06      |    |     |        |     |    | 0.07      |    | 0.07      | 0.06      | 0.06      | 2  |
| 四塩化炭素   |    |        |    |    | <0.0002   |    |     |        |     |    | <0.0002   |    | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 2  |
| 1,4-ジオキサン   |    |        |    |    | <0.0005   |    |     |        |     |    | <0.0005   |    | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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                                     |    | 0.04   |    |    | 0.12      |    |     | 0.05   |     |    | 0.01      |    | 0.12      | 0.01      | 0.06      | 4  |
| 鉄及びその化合物  |    | 0.03   |    |    | 0.13      |    |     | 0.05   |     |    | 0.02      |    | 0.13      | 0.02      | 0.06      | 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         |    |     |        |     |    | 7         |    | 9         | 7         | 8         | 2  |
| マンガン及びその化合物                                       |    | 0.004  |    |    | 0.014     |    |     | 0.006  |     |    | 0.003     |    | 0.014     | 0.003     | 0.007     | 4  |
| 塩化物イオン  |    | 9.7    |    |    | 9.1       |    |     | 9.7    |     |    | 9.7       |    | 9.7       | 9.1       | 9.6       | 4  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                 |    | 28     |    |    | 34        |    |     | 24     |     |    | 33        |    | 34        | 24        | 30        | 4  |
| 蒸発残留物   |    |        |    |    | 93        |    |     |        |     |    | 81        |    | 93        | 81        | 87        | 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)                                 |    | 0.5    |    |    | 0.8       |    |     | 0.6    |     |    | 0.3       |    | 0.8       | 0.3       | 0.6       | 4  |
| pH値   |    | 7.4    |    |    | 7.5       |    |     | 7.4    |     |    | 7.3       |    | 7.5       | 7.3       | 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  |    | 3.0    |    |    | 7.3       |    |     | 3.6    |     |    | 1.4       |    | 7.3       | 1.4       | 3.8       | 4  |
| 濁度  |    | 0.9    |    |    | 3.2       |    |     | 1.3    |     |    | 0.2       |    | 3.2       | 0.2       | 1.4       | 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)                                 |    | 28     |    |    | 34        |    |     | 24     |     |    | 33        |    | 34        | 24        | 30        | 4  |
| マンガン及びその化合物                                       |    | 0.004  |    |    | 0.014     |    |     | 0.006  |     |    | 0.003     |    | 0.014     | 0.003     | 0.007     | 4  |
| 遊離炭酸  |    |        |    |    | 2.2       |    |     |        |     |    | 2.4       |    | 2.4       | 2.2       | 2.3       | 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)                               |    |        |    |    | 9.1       |    |     |        |     |    | 1.5       |    | 9.1       | 1.5       | 5.3       | 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   |    |        |    |    | 93        |    |     |        |     |    | 81        |    | 93        | 81        | 87        | 2  |
| 濁度  |    | 0.9    |    |    | 3.2       |    |     | 1.3    |     |    | 0.2       |    | 3.2       | 0.2       | 1.4       | 4  |
| pH値   |    | 7.4    |    |    | 7.5       |    |     | 7.4    |     |    | 7.3       |    | 7.5       | 7.3       | 7.4       | 4  |
| 腐食性(ランゲリア指数)                                      |    |        |    |    | -1.8      |    |     |        |     |    | -2.3      |    | -1.8      | -2.3      | -2.0      | 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                                     |    | 0.04   |    |    | 0.12      |    |     | 0.05   |     |    | 0.01      |    | 0.12      | 0.01      | 0.06      | 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)                               |    |        |    |    | 0.138     |    |     |        |     |    | 0.044     |    | 0.138     | 0.044     | 0.091     | 2  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)                          |    |        |    |    | 0.150     |    |     |        |     |    | 0.048     |    | 0.150     | 0.048     | 0.099     | 2  |
| 浮遊物質(SS)  |    |        |    |    | 3         |    |     |        |     |    | <1        |    | 3         | <1        | 2         | 2  |
| 侵食性遊離炭酸   |    |        |    |    | 2.1       |    |     |        |     |    | 2.3       |    | 2.3       | 2.1       | 2.2       | 2  |
| 生物(藻類)  |    |        |    |    | 1,500     |    |     |        |     |    | 130       |    | 1,500     | 130       | 800       | 2  |
| 電気伝導率   |    | 10.7   |    |    | 12.0      |    |     | 10.0   |     |    | 11.7      |    | 12.0      | 10.0      | 11.1      | 4  |
| 総アルカリ度  |    |        |    |    | 18.7      |    |     |        |     |    | 13.7      |    | 18.7      | 13.7      | 16.2      | 2  |
| 総酸度   |    |        |    |    | 2.5       |    |     |        |     |    | 2.7       |    | 2.7       | 2.5       | 2.6       | 2  |
| 塩素要求量   |    | 0.3    |    |    | 0.7       |    |     | 0.6    |     |    | 0.2       |    | 0.7       | 0.2       | 0.4       | 4  |
| 硫酸イオン   |    |        |    |    | 15.7      |    |     |        |     |    | 17.7      |    | 17.7      | 15.7      | 16.7      | 2  |
| マグネシウム  |    | 1.7    |    |    | 1.8       |    |     | 1.5    |     |    | 1.9       |    | 1.9       | 1.5       | 1.7       | 4  |
| カルシウム   |    | 8      |    |    | 11        |    |     | 7      |     |    | 10        |    | 11        | 7         | 9         | 4  |
| 気温  |    | 13.5   |    |    | 22.2      |    |     | 13.0   |     |    | -1.4      |    | 22.2      | -1.4      | 11.8      | 4  |
| 水温  |    | 7.7    |    |    | 14.8      |    |     | 10.7   |     |    | 0.1       |    | 14.8      | 0.1       | 8.3       | 4  |

Ⅲ 定期水質試験(検査)(東部地区)

3 原水

(8)南茅部地区 尾礼部浄水場(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  |    | 44     |    |    | 50        |    |     | 65     |     |    | 4         |    | 65        | 4         | 41        | 4  |
| 大腸菌   |    | 1.0    |    |    | 9.7       |    |     | 6.3    |     |    | <1.0      |    | 9.7       | <1.0      | 4.2       | 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     |    |     | 0.001  |     |    | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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   |    |    | 0.16      |    |     | 0.14   |     |    | 0.09      |    | 0.16      | 0.09      | 0.12      | 4  |
| フッ素及びその化合物  |    |        |    |    | <0.05     |    |     |        |     |    | 0.06      |    | 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   |    |        |    |    | <0.0005   |    |     |        |     |    | <0.0005   |    | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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                                      |    |        |    |    | 9         |    |     |        |     |    | 6         |    | 9         | 6         | 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  |    | 9.0    |    |    | 8.6       |    |     | 9.6    |     |    | 8.9       |    | 9.6       | 8.6       | 9.0       | 4  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                 |    | 29     |    |    | 39        |    |     | 24     |     |    | 35        |    | 39        | 24        | 32        | 4  |
| 蒸発残留物   |    |        |    |    | 91        |    |     |        |     |    | 80        |    | 91        | 80        | 86        | 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    |    |    | 0.4       |    |     | 0.6    |     |    | 0.3       |    | 0.6       | 0.3       | 0.4       | 4  |
| pH値   |    | 7.4    |    |    | 7.4       |    |     | 7.3    |     |    | 7.5       |    | 7.5       | 7.3       | 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  |    | 1.5    |    |    | 1.1       |    |     | 2.0    |     |    | 0.9       |    | 2.0       | 0.9       | 1.4       | 4  |
| 濁度  |    | 0.1    |    |    | 0.1       |    |     | 0.3    |     |    | 0.1       |    | 0.3       | 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)                                 |    | 29     |    |    | 39        |    |     | 24     |     |    | 35        |    | 39        | 24        | 32        | 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  |    |        |    |    | 3.0       |    |     |        |     |    | 2.1       |    | 3.0       | 2.1       | 2.6       | 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)                               |    |        |    |    | 1.9       |    |     |        |     |    | 0.9       |    | 1.9       | 0.9       | 1.4       | 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   |    |        |    |    | 91        |    |     |        |     |    | 80        |    | 91        | 80        | 86        | 2  |
| 濁度  |    | 0.1    |    |    | 0.1       |    |     | 0.3    |     |    | 0.1       |    | 0.3       | 0.1       | 0.2       | 4  |
| pH値   |    | 7.4    |    |    | 7.4       |    |     | 7.3    |     |    | 7.5       |    | 7.5       | 7.3       | 7.4       | 4  |
| 腐食性(ランゲリア指数)                                      |    |        |    |    | -1.7      |    |     |        |     |    | -1.9      |    | -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     | 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         | 0         | 1  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)                               |    |        |    |    | 0.055     |    |     |        |     |    | 0.033     |    | 0.055     | 0.033     | 0.044     | 2  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)                          |    |        |    |    | 0.058     |    |     |        |     |    | 0.035     |    | 0.058     | 0.035     | 0.046     | 2  |
| 浮遊物質(SS)  |    |        |    |    | <1        |    |     |        |     |    | <1        |    | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 侵食性遊離炭酸   |    |        |    |    | 2.7       |    |     |        |     |    | 2.0       |    | 2.7       | 2.0       | 2.4       | 2  |
| 生物(藻類)  |    |        |    |    | 380       |    |     |        |     |    | 1,500     |    | 1,500     | 380       | 940       | 2  |
| 電気伝導率   |    | 10.4   |    |    | 13.9      |    |     | 9.6    |     |    | 12.1      |    | 13.9      | 9.6       | 11.5      | 4  |
| 総アルカリ度  |    |        |    |    | 26.2      |    |     |        |     |    | 17.9      |    | 26.2      | 17.9      | 22.0      | 2  |
| 総酸度   |    |        |    |    | 3.4       |    |     |        |     |    | 2.4       |    | 3.4       | 2.4       | 2.9       | 2  |
| 塩素要求量   |    | 0.2    |    |    | 0.4       |    |     | 0.3    |     |    | 0.2       |    | 0.4       | 0.2       | 0.3       | 4  |
| 硫酸イオン   |    |        |    |    | 18.1      |    |     |        |     |    | 17.6      |    | 18.1      | 17.6      | 17.8      | 2  |
| マグネシウム  |    | 1.9    |    |    | 2.2       |    |     | 1.6    |     |    | 2.2       |    | 2.2       | 1.6       | 2.0       | 4  |
| カルシウム   |    | 8      |    |    | 12        |    |     | 7      |     |    | 10        |    | 12        | 7         | 9         | 4  |
| 気温  |    | 11.8   |    |    | 23.2      |    |     | 13.2   |     |    | -1.7      |    | 23.2      | -1.7      | 11.6      | 4  |
| 水温  |    | 9.7    |    |    | 15.1      |    |     | 10.9   |     |    | 4.1       |    | 15.1      | 4.1       | 10.0      | 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  |       | 3      |       |       | 71        |       |       | 26     |       |       | 1         |       | 71        | 1         | 25        | 4  |
| 大腸菌   |       | <1.0   |       |       | 2.0       |       |       | 3.1    |       |       | <1.0      |       | 3.1       | <1.0      | 1.3       | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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                                     |       | 0.11   |       |       | 0.15      |       |       | 0.10   |       |       | 0.10      |       | 0.15      | 0.10      | 0.12      | 4  |
| フッ素及びその化合物  |       |        |       |       | 0.05      |       |       |        |       |       | 0.08      |       | 0.08      | 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   |       |        |       |       | <0.0005   |       |       |        |       |       | <0.0005   |       | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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                                     | 0.22  | 0.22   | 0.27  | 0.37  | 0.25      | 0.17  | 0.18  | 0.14   | 0.17  | 0.41  | 0.48      | 0.50  | 0.50      | 0.14      | 0.28      | 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                                      |       |        |       |       | 7         |       |       |        |       |       | 6         |       | 7         | 6         | 7         | 2  |
| マンガン及びその化合物                                       | 0.012 | 0.017  | 0.016 | 0.023 | 0.025     | 0.015 | 0.021 | 0.014  | 0.013 | 0.021 | 0.022     | 0.024 | 0.025     | 0.012     | 0.019     | 12 |
| 塩化物イオン  |       | 8.1    |       |       | 7.7       |       |       | 8.6    |       |       | 7.8       |       | 8.6       | 7.7       | 8.0       | 4  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                 |       | 21     |       |       | 23        |       |       | 18     |       |       | 26        |       | 26        | 18        | 22        | 4  |
| 蒸発残留物   |       | 73     |       |       | 90        |       |       | 65     |       |       | 82        |       | 90        | 65        | 78        | 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    |       |       | 0.4       |       |       | 0.4    |       |       | 0.2       |       | 0.4       | 0.2       | 0.3       | 4  |
| pH値   | 6.3   | 6.3    | 6.5   | 6.4   | 6.1       | 6.7   | 6.3   | 6.8    | 6.6   | 5.6   | 5.4       | 5.4   | 6.8       | 5.4       | 6.2       | 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   | 1.4    | 2.2   | 4.2   | 1.6       | 1.5   | 1.5   | 2.0    | 1.3   | 0.6   | 0.8       | 1.3   | 4.2       | 0.6       | 1.7       | 12 |
| 濁度  | 0.7   | 0.4    | 0.7   | 1.9   | 0.7       | 0.7   | 0.3   | 0.6    | 0.6   | 0.2   | 0.1       | 0.2   | 1.9       | 0.1       | 0.6       | 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)                                 |       | 21     |       |       | 23        |       |       | 18     |       |       | 26        |       | 26        | 18        | 22        | 4  |
| マンガン及びその化合物                                       |       | 0.017  | 0.016 | 0.023 | 0.025     | 0.015 | 0.021 | 0.014  | 0.013 | 0.021 | 0.022     | 0.024 | 0.025     | 0.013     | 0.019     | 11 |
| 遊離炭酸  |       |        |       |       | 2.3       |       |       |        |       |       | 3.9       |       | 3.9       | 2.3       | 3.1       | 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)                               |       |        |       |       | 1.8       |       |       |        |       |       | 0.8       |       | 1.8       | 0.8       | 1.3       | 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   |       | 73     |       |       | 90        |       |       | 65     |       |       | 82        |       | 90        | 65        | 78        | 4  |
| 濁度  | 0.7   | 0.4    | 0.7   | 1.9   | 0.7       | 0.7   | 0.3   | 0.6    | 0.6   | 0.2   | 0.1       | 0.2   | 1.9       | 0.1       | 0.6       | 12 |
| pH値   | 6.3   | 6.3    | 6.5   | 6.4   | 6.1       | 6.7   | 6.3   | 6.8    | 6.6   | 5.6   | 5.4       | 5.4   | 6.8       | 5.4       | 6.2       | 12 |
| 腐食性(ランゲリア指数)                                      |       |        |       |       | -4.5      |       |       |        |       |       | -5.9      |       | -4.5      | -5.9      | -5.2      | 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                                     | 0.22  | 0.22   | 0.27  | 0.37  | 0.25      | 0.17  | 0.18  | 0.14   | 0.17  | 0.41  | 0.48      | 0.50  | 0.50      | 0.14      | 0.28      | 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)                               |       |        |       |       | 0.030     |       |       |        |       |       | 0.021     |       | 0.030     | 0.021     | 0.026     | 2  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)                          |       |        |       |       | 0.063     |       |       |        |       |       | 0.029     |       | 0.063     | 0.029     | 0.046     | 2  |
| 浮遊物質(SS)  |       |        |       |       | <1        |       |       |        |       |       | <1        |       | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 侵食性遊離炭酸   |       |        |       |       | 2.3       |       |       |        |       |       | 3.9       |       | 3.9       | 2.3       | 3.1       | 2  |
| 生物(藻類)  |       |        |       |       | 50        |       |       |        |       |       | 10        |       | 50        | 10        | 30        | 2  |
| 電気伝導率   | 7.4   | 9.3    | 8.1   | 9.1   | 10.2      | 8.5   | 9.7   | 8.6    | 7.8   | 9.9   | 10.4      | 10.3  | 10.4      | 7.4       | 9.1       | 12 |
| 総アルカリ度  |       |        |       |       | 1.4       |       |       |        |       |       | 0.5       |       | 1.4       | 0.5       | 1.0       | 2  |
| 総酸度   |       |        |       |       | 2.6       |       |       |        |       |       | 4.4       |       | 4.4       | 2.6       | 3.5       | 2  |
| 塩素要求量   |       | 0.1    |       |       | 0.3       |       |       | 0.2    |       |       | <0.1      |       | 0.3       | <0.1      | 0.2       | 4  |
| 硫酸イオン   |       |        |       |       | 24.6      |       |       |        |       |       | 26.1      |       | 26.1      | 24.6      | 25.4      | 2  |
| マグネシウム  |       | 2.2    |       |       | 2.4       |       |       | 1.8    |       |       | 2.7       |       | 2.7       | 1.8       | 2.3       | 4  |
| カルシウム   |       | 5      |       |       | 5         |       |       | 4      |       |       | 6         |       | 6         | 4         | 5         | 4  |
| 気温  | 4.9   | 10.8   | 16.0  | 15.9  | 22.9      | 17.2  | 19.2  | 13.3   | 0.4   | 1.1   | -1.0      | 0.1   | 22.9      | -1.0      | 10.1      | 12 |
| 水温  | 5.2   | 8.5    | 10.6  | 12.3  | 17.4      | 15.0  | 13.3  | 10.5   | 4.0   | 5.2   | 0.2       | 0.1   | 17.4      | 0.1       | 8.5       | 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                     |    | 13     |    |    | 98        |    |     | 51        |     |    |    |    | 98        | 13        | 54        | 3  |
| 大腸菌                      |    | <1.0   |    |    | 74        |    |     | 2.0       |     |    |    |    | 74        | <1.0      | 25        | 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    | <0.001    | 3  |
| 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   |    |    | 0.10      |    |     | 0.17      |     |    |    |    | 0.17      | 0.10      | 0.13      | 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                |    |        |    |    | <0.0005   |    |     | <0.0005   |     |    |    |    | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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            |    | 0.11   |    |    | 0.13      |    |     | 0.28      |     |    |    |    | 0.28      | 0.11      | 0.17      | 3  |
| 鉄及びその化合物                 |    | 0.04   |    |    | 0.05      |    |     | 0.11      |     |    |    |    | 0.11      | 0.04      | 0.07      | 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             |    |        |    |    | 11        |    |     | 7         |     |    |    |    | 11        | 7         | 9         | 2  |
| マンガン及びその化合物              |    | 0.024  |    |    | 0.020     |    |     | 0.056     |     |    |    |    | 0.056     | 0.020     | 0.033     | 3  |
| 塩化物イオン                   |    | 6.6    |    |    | 6.6       |    |     | 6.9       |     |    |    |    | 6.9       | 6.6       | 6.7       | 3  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)        |    | 41     |    |    | 42        |    |     | 29        |     |    |    |    | 42        | 29        | 37        | 3  |
| 蒸発残留物                    |    | 150    |    |    | 170       |    |     | 120       |     |    |    |    | 170       | 120       | 150       | 3  |
| 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                      |    | 6.4    |    |    | 6.6       |    |     | 6.7       |     |    |    |    | 6.7       | 6.4       | 6.6       | 3  |
| 臭気                       |    | 異常なし   |    |    | 異常なし      |    |     | 異常なし      |     |    |    |    |           |           | 異常なし      | 3  |
| 色度                       |    | 0.8    |    |    | 1.7       |    |     | 2.5       |     |    |    |    | 2.5       | 0.8       | 1.7       | 3  |
| 濁度                       |    | 0.6    |    |    | 1.1       |    |     | 1.7       |     |    |    |    | 1.7       | 0.6       | 1.1       | 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)        |    |        |    |    | 42        |    |     | 29        |     |    |    |    | 42        | 29        | 37        | 3  |
| マンガン及びその化合物              |    | 0.024  |    |    | 0.020     |    |     | 0.056     |     |    |    |    | 0.056     | 0.020     | 0.033     | 3  |
| 遊離炭酸                     |    |        |    |    | 4.2       |    |     | 2.8       |     |    |    |    | 4.2       | 2.8       | 3.5       | 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)      |    |        |    |    | 3.3       |    |     | 2.5       |     |    |    |    | 3.3       | 2.5       | 2.9       | 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                    |    | 150    |    |    | 170       |    |     | 120       |     |    |    |    | 170       | 120       | 150       | 3  |
| 濁度                       |    | 0.6    |    |    | 1.1       |    |     | 1.7       |     |    |    |    | 1.7       | 0.6       | 1.1       | 3  |
| pH値                      |    | 6.4    |    |    | 6.6       |    |     | 6.7       |     |    |    |    | 6.7       | 6.4       | 6.6       | 3  |
| 腐食性(ランゲリア指数)             |    |        |    |    | -3.4      |    |     | -3.5      |     |    |    |    | -3.4      | -3.5      | -3.4      | 2  |
| 1,1-ジクロロエチレン             |    |        |    |    | <0.001    |    |     | <0.001    |     |    |    |    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 1  |
| アルミニウム及びその化合物            |    | 0.11   |    |    | 0.13      |    |     | 0.28      |     |    |    |    | 0.28      | 0.11      | 0.17      | 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  |
| クリプトスポリジウム等              |    |        |    |    |           | 0  |     |           |     |    |    |    | 0         | 0         | 0         | 1  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)      |    |        |    |    | 0.026     |    |     | 0.029     |     |    |    |    | 0.029     | 0.026     | 0.028     | 2  |
| 紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前) |    |        |    |    | 0.026     |    |     | 0.034     |     |    |    |    | 0.034     | 0.026     | 0.030     | 2  |
| 浮遊物質(SS)                 |    |        |    |    | 3         |    |     | 5         |     |    |    |    | 5         | 3         | 4         | 2  |
| 侵食性遊離炭酸                  |    |        |    |    | 4.2       |    |     | 2.8       |     |    |    |    | 4.2       | 2.8       | 3.5       | 2  |
| 生物(藻類)                   |    |        |    |    | 390       |    |     | 550       |     |    |    |    | 550       | 390       | 470       | 2  |
| 電気伝導率                    |    | 15.4   |    |    | 16.1      |    |     | 12.8      |     |    |    |    | 16.1      | 12.8      | 14.8      | 3  |
| 総アルカリ度                   |    |        |    |    | 3.2       |    |     | 3.0       |     |    |    |    | 3.2       | 3.0       | 3.1       | 2  |
| 総酸度                      |    |        |    |    | 4.8       |    |     | 3.2       |     |    |    |    | 4.8       | 3.2       | 4.0       | 2  |
| 塩素要求量                    |    | 0.1    |    |    | 0.2       |    |     | 0.3       |     |    |    |    | 0.3       | 0.1       | 0.2       | 3  |
| 硫酸イオン                    |    |        |    |    | 48.4      |    |     | 35.2      |     |    |    |    | 48.4      | 35.2      | 41.8      | 2  |
| マグネシウム                   |    | 2.4    |    |    | 2.6       |    |     | 1.7       |     |    |    |    | 2.6       | 1.7       | 2.2       | 3  |
| カルシウム                    |    | 12     |    |    | 12        |    |     | 9         |     |    |    |    | 12        | 9         | 11        | 3  |
| 気温                       |    | 11.6   |    |    | 27.2      |    |     | 12.1      |     |    |    |    | 27.2      | 11.6      | 17.0      | 3  |
| 水温                       |    | 8.2    |    |    | 15.2      |    |     | 9.8       |     |    |    |    | 15.2      | 8.2       | 11.1      | 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      |    |    | 0         |    |     | 0      |     |    | 0         |    | 0         | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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   |     |    | 0.05      |    | 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   |    |        |    |    | <0.0005   |    |     |        |     |    | <0.0005   |    | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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                                      |    |        |    |    | 9         |    |     |        |     |    | 8         |    | 9         | 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    |    |    | 7.8       |    |     | 7.9    |     |    | 7.9       |    | 8.1       | 7.8       | 7.9       | 4  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                 |    | 32     |    |    | 31        |    |     | 28     |     |    | 32        |    | 32        | 28        | 31        | 4  |
| 蒸発残留物   |    | 110    |    |    | 120       |    |     | 110    |     |    | 120       |    | 120       | 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  |    |        |    |    | <0.000001 |    |     |        |     |    | <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   |    | 6.8    |    |    | 6.9       |    |     | 6.8    |     |    | 6.9       |    | 6.9       | 6.8       | 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)                                 |    | 32     |    |    | 31        |    |     | 28     |     |    | 32        |    | 32        | 28        | 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    | 4  |
| 遊離炭酸  |    |        |    |    | 7.9       |    |     |        |     |    | 13.2      |    | 13.2      | 7.9       | 10.6      | 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  |
| <small>有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)</small>                |    |        |    |    | 0.5       |    |     |        |     |    | 0.4       |    | 0.5       | 0.4       | 0.4       | 2  |
| 臭気強度(TON)   |    |        |    |    | <1        |    |     |        |     |    | <1        |    | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 蒸発残留物   |    | 110    |    |    | 120       |    |     | 110    |     |    | 120       |    | 120       | 110       | 120       | 4  |
| 濁度  |    | <0.1   |    |    | <0.1      |    |     | <0.1   |     |    | <0.1      |    | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 4  |
| pH値   |    | 6.8    |    |    | 6.9       |    |     | 6.8    |     |    | 6.9       |    | 6.9       | 6.8       | 6.8       | 4  |
| 腐食性(ランゲリア指数)                                      |    |        |    |    | -2.5      |    |     |        |     |    | -2.5      |    | -2.5      | -2.5      | -2.5      | 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   |    |        |    |    | 7.7       |    |     |        |     |    | 12.7      |    | 12.7      | 7.7       | 10.2      | 2  |
| 生物(藻類)  |    |        |    |    | 0         |    |     |        |     |    | 0         |    | 0         | 0         | 0         | 2  |
| 電気伝導率   |    | 11.4   |    |    | 11.5      |    |     | 11.6   |     |    | 11.4      |    | 11.6      | 11.4      | 11.5      | 4  |
| 総アルカリ度  |    |        |    |    | 19.6      |    |     |        |     |    | 19.4      |    | 19.6      | 19.4      | 19.5      | 2  |
| 総酸度   |    |        |    |    | 9.0       |    |     |        |     |    | 15.0      |    | 15.0      | 9.0       | 12.0      | 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   |    |        |    |    | 15.5      |    |     |        |     |    | 15.1      |    | 15.5      | 15.1      | 15.3      | 2  |
| マグネシウム  |    | 2.2    |    |    | 1.9       |    |     | 1.9    |     |    | 2.1       |    | 2.2       | 1.9       | 2.0       | 4  |
| カルシウム   |    | 9      |    |    | 9         |    |     | 8      |     |    | 9         |    | 9         | 8         | 9         | 4  |
| 気温  |    | 9.3    |    |    | 25.2      |    |     | 12.9   |     |    | -3.7      |    | 25.2      | -3.7      | 10.9      | 4  |
| 水温  |    | 9.9    |    |    | 11.8      |    |     | 11.3   |     |    | 9.8       |    | 11.8      | 9.8       | 10.7      | 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  |    | 38     |    |    | 130       |    |     | 140    |     |    | 14        |    | 140       | 14        | 80        | 4  |
| 大腸菌   |    | 4.1    |    |    | 19        |    |     | 4.1    |     |    | 63        |    | 63        | 4.1       | 23        | 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     |    |     | 0.001  |     |    | 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    | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 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   |    |    | 0.13      |    |     | 0.15   |     |    | 0.23      |    | 0.23      | 0.13      | 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  |    |        |    |    | 0.02      |    |     |        |     |    | 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   |    |        |    |    | <0.0005   |    |     |        |     |    | <0.0005   |    | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 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     | 0.02      | 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                                      |    |        |    |    | 7         |    |     |        |     |    | 7         |    | 7         | 7         | 7         | 2  |
| マンガン及びその化合物                                       |    | <0.001 |    |    | 0.002     |    |     | 0.001  |     |    | <0.001    |    | 0.002     | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 塩化物イオン  |    | 8.7    |    |    | 8.5       |    |     | 9.2    |     |    | 8.6       |    | 9.2       | 8.5       | 8.8       | 4  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                 |    | 18     |    |    | 20        |    |     | 17     |     |    | 19        |    | 20        | 17        | 18        | 4  |
| 蒸発残留物   |    | 86     |    |    | 100       |    |     | 82     |     |    | 90        |    | 100       | 82        | 90        | 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    |    |    | 0.4       |    |     | 0.3    |     |    | 0.2       |    | 0.4       | 0.2       | 0.3       | 4  |
| pH値   |    | 7.5    |    |    | 7.4       |    |     | 7.4    |     |    | 7.5       |    | 7.5       | 7.4       | 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  |    | 1.8    |    |    | 3.3       |    |     | 1.9    |     |    | 1.3       |    | 3.3       | 1.3       | 2.1       | 4  |
| 濁度  |    | 0.2    |    |    | 0.7       |    |     | 0.4    |     |    | 0.3       |    | 0.7       | 0.2       | 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)                                 |    | 18     |    |    | 20        |    |     | 17     |     |    | 19        |    | 20        | 17        | 18        | 4  |
| マンガン及びその化合物                                       |    | <0.001 |    |    | 0.002     |    |     | 0.001  |     |    | <0.001    |    | 0.002     | <0.001    | <0.001    | 4  |
| 遊離炭酸  |    |        |    |    | 5.2       |    |     |        |     |    | 4.0       |    | 5.2       | 4.0       | 4.6       | 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  |
| <small>有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)</small>                |    |        |    |    | 5.4       |    |     |        |     |    | 1.9       |    | 5.4       | 1.9       | 3.6       | 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   |    | 86     |    |    | 100       |    |     | 82     |     |    | 90        |    | 100       | 82        | 90        | 4  |
| 濁度  |    | 0.2    |    |    | 0.7       |    |     | 0.4    |     |    | 0.3       |    | 0.7       | 0.2       | 0.4       | 4  |
| pH値   |    | 7.5    |    |    | 7.4       |    |     | 7.4    |     |    | 7.5       |    | 7.5       | 7.4       | 7.4       | 4  |
| 腐食性(ランゲリア指数)                                      |    |        |    |    | -2.1      |    |     |        |     |    | -2.2      |    | -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     | 0.02      | 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  |
| <small>紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)</small>                |    |        |    |    | 0.079     |    |     |        |     |    | 0.038     |    | 0.079     | 0.038     | 0.058     | 2  |
| <small>紫外線(UV)吸光度(セル長50mm)(ろ過前)</small>           |    |        |    |    | 0.081     |    |     |        |     |    | 0.039     |    | 0.081     | 0.039     | 0.060     | 2  |
| 浮遊物質(SS)  |    |        |    |    | <1        |    |     |        |     |    | <1        |    | <1        | <1        | <1        | 2  |
| 侵食性遊離炭酸   |    |        |    |    | 4.9       |    |     |        |     |    | 3.9       |    | 4.9       | 3.9       | 4.4       | 2  |
| 生物(藻類)  |    |        |    |    | 1,200     |    |     |        |     |    | 2,300     |    | 2,300     | 1,200     | 1,800     | 2  |
| 電気伝導率   |    | 8.9    |    |    | 9.3       |    |     | 8.8    |     |    | 8.8       |    | 9.3       | 8.8       | 9.0       | 4  |
| 総アルカリ度  |    |        |    |    | 21.6      |    |     |        |     |    | 18.8      |    | 21.6      | 18.8      | 20.2      | 2  |
| 総酸度   |    |        |    |    | 5.9       |    |     |        |     |    | 4.6       |    | 5.9       | 4.6       | 5.2       | 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       |    |     |        |     |    | 4.0       |    | 4.1       | 4.0       | 4.0       | 2  |
| マグネシウム  |    | 1.2    |    |    | 1.0       |    |     | 1.1    |     |    | 1.1       |    | 1.2       | 1.0       | 1.1       | 4  |
| カルシウム   |    | 5      |    |    | 6         |    |     | 5      |     |    | 6         |    | 6         | 5         | 6         | 4  |
| 気温  |    | 10.1   |    |    | 24.8      |    |     | 12.4   |     |    | -3.6      |    | 24.8      | -3.6      | 10.9      | 4  |
| 水温  |    | 8.6    |    |    | 13.1      |    |     | 10.4   |     |    | 4.7       |    | 13.1      | 4.7       | 9.2       | 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13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 |
| ダイアジノンオキソン    | -         | -         | -         | < 0.00003 | -         | -       |
| 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     |
| トルクロホスメチルオキソン | -         | -         | -         | < 0.00005 | -         | -       |
| フルトラニル        | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | 0.2mg/L   | 殺虫剤・殺菌剤 |

〔2〕旭岡浄水場

| 採水月日          | 12月13日    |           |  |  |           |         |
|---------------|-----------|-----------|--|--|-----------|---------|
| 採水箇所          | 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 |  |  | 0.003mg/L | 殺虫剤・殺菌剤 |
| ダイアジノンオキソン    | -         | < 0.00003 |  |  | -         | -       |
| チオファネートメチル    | < 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 |  |  | 0.05mg/L  | 殺菌剤     |
| メタラキシル        | < 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 |  |  | 0.2mg/L   | 殺菌剤     |
| トルクロホスメチルオキソン | -         | < 0.00005 |  |  | -         | -       |
| フルトラニル        | < 0.00005 | < 0.00005 |  |  | 0.2mg/L   | 殺虫剤・殺菌剤 |

(名称に"オキソン"が含まれる項目は、有機リン系農薬の塩素酸化反応による交換体、原体に対してオキソン体と呼ばれる。)



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 | 2.0 | 2.0  | 1.0  | 110  | 280  | 16   | 11   | 3.1 | 1.0  | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 280  | <1.0 | 36   | 12 |
| 嫌気性芽胞菌     | MPN/100mL | <1  |      |      | <1   |      |      | <1   |     |      | <1   |      |      | <1   | <1   | <1   | 4  |
| 色度         | 度         | 3.4 | 1.2  | 2.9  | 3.9  | 4.4  | 6.5  | 3.0  | 5.3 | 3.1  | 0.9  | 1.0  | 1.1  | 6.5  | 0.9  | 3.1  | 12 |
| 濁度         | 度         | 2.1 | 0.9  | 1.4  | 2.5  | 1.6  | 2.8  | 1.8  | 3.0 | 1.6  | 0.7  | 0.7  | 0.7  | 3.0  | 0.7  | 1.7  | 12 |
| 気温         | °C        | 7.0 | 16.0 | 21.0 | 24.0 | 17.0 | 22.8 | 9.8  | 8.0 | -2.8 | 0.0  | 1.0  | 3.0  | 24.0 | -2.8 | 10.6 | 12 |
| 水温         | °C        | 7.0 | 12.1 | 14.7 | 17.4 | 17.3 | 17.1 | 14.4 | 9.1 | 4.6  | 1.4  | 0.9  | 1.9  | 17.4 | 0.9  | 9.8  | 12 |

[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 | 2.0 | <1.0 | <1.0 | 15   | 290  | 6.3  | 9.7  | 1.0  | 1.0  | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 290  | <1.0 | 27   | 12 |
| 嫌気性芽胞菌     | MPN/100mL | <1  |      |      | <1   |      |      | <1   |      |      | <1   |      |      | <1   | <1   | <1   | 4  |
| 色度         | 度         | 2.4 | 0.9  | 1.9  | 2.0  | 3.8  | 4.5  | 1.7  | 4.5  | 2.9  | 0.8  | 1.4  | 1.5  | 4.5  | 0.8  | 2.4  | 12 |
| 濁度         | 度         | 1.3 | 0.3  | 0.5  | 0.5  | 1.2  | 1.6  | 0.8  | 1.5  | 0.7  | 0.5  | 0.4  | 0.3  | 1.6  | 0.3  | 0.8  | 12 |
| 気温         | °C        | 7.0 | 15.0 | 17.0 | 21.0 | 16.0 | 22.9 | 10.2 | 8.0  | -3.0 | 0.0  | -1.0 | 2.0  | 22.9 | -3.0 | 9.6  | 12 |
| 水温         | °C        | 7.9 | 11.7 | 16.0 | 18.7 | 14.3 | 18.2 | 15.1 | 10.1 | 5.2  | 1.9  | 1.6  | 2.0  | 18.7 | 1.6  | 10.2 | 12 |

[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 | 2.0 | <1.0 | 2.0  | 47   | 160  | 5.2  | 12   | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 160  | <1.0 | 19   | 12 |
| 嫌気性芽胞菌     | MPN/100mL | 1   |      |      | <1   |      |      | <1   |      |      | <1   |      |      | 1    | <1   | <1   | 4  |
| 色度         | 度         | 3.3 | 1.2  | 2.7  | 3.8  | 4.2  | 4.0  | 2.1  | 4.5  | 2.7  | 0.8  | 0.9  | 1.2  | 4.5  | 0.8  | 2.6  | 12 |
| 濁度         | 度         | 2.4 | 0.8  | 1.1  | 2.1  | 1.3  | 1.1  | 1.0  | 1.5  | 1.1  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 2.4  | 0.6  | 1.2  | 12 |
| 気温         | °C        | 7.0 | 15.0 | 17.0 | 21.0 | 16.0 | 22.9 | 10.2 | 8.0  | -3.0 | 0.0  | -1.0 | 2.0  | 22.9 | -3.0 | 9.6  | 12 |
| 水温         | °C        | 7.4 | 11.5 | 15.3 | 18.1 | 14.3 | 18.1 | 15.1 | 10.3 | 5.4  | 1.9  | 1.5  | 2.0  | 18.1 | 1.5  | 10.1 | 12 |

[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 | 19   | 9.8  | 27   | 29   | 31   | 7.3  | 9.7 | 1.0  | 1.0 | <1.0 | <1.0 | 31   | <1.0 | 11   | 12 |
| 嫌気性芽胞菌     | MPN/100mL | <1  |      |      | <1   |      |      | <1   |     |      | <1  |      |      | <1   | <1   | <1   | 4  |
| 色度         | 度         | 3.7 | 4.2  | 2.9  | 4.7  | 4.0  | 3.1  | 3.6  | 6.7 | 3.0  | 1.3 | 1.6  | 1.9  | 6.7  | 1.3  | 3.4  | 12 |
| 濁度         | 度         | 4.6 | 3.0  | 1.4  | 0.6  | 0.6  | 0.8  | 0.5  | 6.0 | 1.5  | 0.4 | 0.8  | 1.0  | 6.0  | 0.4  | 1.8  | 12 |
| 気温         | °C        | 8.0 | 19.0 | 23.0 | 23.3 | 17.5 | 22.0 | 10.0 | 6.0 | -4.0 | 0.0 | -2.0 | 6.5  | 23.3 | -4.0 | 10.8 | 12 |
| 水温         | °C        | 5.8 | 10.4 | 14.3 | 15.3 | 14.8 | 15.4 | 8.2  | 7.8 | 3.5  | 2.0 | 1.0  | 2.3  | 15.4 | 1.0  | 8.4  | 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 | 5.2 | 130  | 50   | 52   | 79   | 56   | 19  | 7.5 | 37   | 1.0  | <1.0 | 2.0 | 130  | <1.0 | 37   | 12 |
| 嫌気性芽胞菌     | MPN/100mL | <1  |      |      | <1   |      |      | <1  |     |      | <1   |      |     | <1   | <1   | <1   | 4  |
| 色度         | 度         | 6.5 | 23   | 3.8  | 5.3  | 3.6  | 4.3  | 3.7 | 3.8 | 2.9  | 1.8  | 1.7  | 2.8 | 23   | 1.7  | 5.3  | 12 |
| 濁度         | 度         | 6.4 | 16   | 0.8  | 0.3  | 0.6  | 0.8  | 0.4 | 1.2 | 0.6  | 0.3  | 0.2  | 0.5 | 16   | 0.2  | 2.3  | 12 |
| 気温         | °C        | 7.6 | 14.3 | 19.2 | 22.1 | 17.9 | 22.0 | 9.8 | 6.8 | -3.7 | -2.2 | -2.2 | 2.1 | 22.1 | -3.7 | 9.5  | 12 |
| 水温         | °C        | 4.9 | 10.8 | 12.2 | 14.0 | 13.0 | 14.5 | 6.2 | 7.2 | 1.1  | 0.5  | 0.7  | 1.9 | 14.5 | 0.5  | 7.2  | 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 | 8.5 | 110  | 44   | 56   | 56   | 110  | 36   | 15  | 11   | 2.0 | 4.1  | 2.0 | 110  | 2.0  | 38   | 12 |
| 嫌気性芽胞菌     | MPN/100mL | 1   |      |      | <1   |      |      | <1   |     |      | 3   |      |     | 3    | <1   | 1    | 4  |
| 色度         | 度         | 6.2 | 16   | 3.3  | 4.6  | 4.8  | 3.0  | 2.7  | 4.2 | 3.1  | 1.8 | 1.3  | 2.5 | 16   | 1.3  | 4.5  | 12 |
| 濁度         | 度         | 4.3 | 11   | 0.9  | 1.0  | 2.6  | 0.7  | 0.4  | 2.3 | 1.5  | 0.5 | 0.2  | 1.6 | 11   | 0.2  | 2.2  | 12 |
| 気温         | °C        | 8.0 | 18.3 | 18.5 | 23.5 | 17.9 | 22.0 | 12.1 | 7.5 | -3.2 | 0.5 | -2.0 | 3.0 | 23.5 | -3.2 | 10.5 | 12 |
| 水温         | °C        | 6.5 | 12.1 | 15.0 | 15.1 | 14.4 | 15.0 | 10.2 | 7.5 | 3.2  | 1.2 | 0.5  | 2.3 | 15.1 | 0.5  | 8.6  | 12 |

※大腸菌、嫌気性芽胞菌、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 |    | 4.1  |    |    | 50   |     |     | 23   |    |    | 2.0  | 50   | 2.0  | 20   | 4  |
| 嫌気性芽胞菌     | MPN/100mL |    | <1   |    |    | <1   |     |     | 1    |    |    | <1   | 1    | <1   | <1   | 4  |
| 色度         | 度         |    | 4.1  |    |    | 5.2  |     |     | 3.6  |    |    | 2.0  | 5.2  | 2.0  | 3.7  | 4  |
| 濁度         | 度         |    | 0.3  |    |    | 0.5  |     |     | 0.4  |    |    | <0.1 | 0.5  | <0.1 | 0.3  | 4  |
| 気温         | °C        |    | 10.3 |    |    | 21.9 |     |     | 16.8 |    |    | -2.7 | 21.9 | -2.7 | 11.6 | 4  |
| 水温         | °C        |    | 6.8  |    |    | 15.8 |     |     | 12.3 |    |    | 0.1  | 15.8 | 0.1  | 8.8  | 4  |

[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 |    |    | 4.1  |     |     | 12   |    |    | 2.0  | 12   | <1.0 | 4.5  | 4  |
| 嫌気性芽胞菌     | MPN/100mL |    | <1   |    |    | <1   |     |     | <1   |    |    | <1   | <1   | <1   | <1   | 4  |
| 色度         | 度         |    | 3.9  |    |    | 5.5  |     |     | 4.6  |    |    | 2.6  | 5.5  | 2.6  | 4.2  | 4  |
| 濁度         | 度         |    | 0.1  |    |    | 0.1  |     |     | 0.2  |    |    | <0.1 | 0.2  | <0.1 | 0.1  | 4  |
| 気温         | °C        |    | 10.0 |    |    | 20.3 |     |     | 13.2 |    |    | -5.3 | 20.3 | -5.3 | 9.6  | 4  |
| 水温         | °C        |    | 6.9  |    |    | 15.2 |     |     | 11.7 |    |    | 0.2  | 15.2 | 0.2  | 8.5  | 4  |

[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    | 4  |
| ジアルジア      | 個/20L     |      |      | 0    |      |      | 0    |      |      | 0    |      |      | 0    | 0    | 0    | 4  |
| 大腸菌        | MPN/100mL | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 1.0  | <1.0 | 2.0  | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 2.0  | <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        | 5.3  | 12.5 | 20.4 | 17.1 | 20.8 | 17.7 | 21.4 | 14.8 | 4.4  | 3.0  | -2.8 | 21.4 | -2.8 | 11.3 | 12 |
| 水温         | °C        | 10.1 | 9.8  | 10.7 | 10.6 | 7.0  | 9.6  | 8.6  | 8.7  | 9.4  | 9.1  | 9.7  | 10.7 | 7.0  | 9.4  | 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         |    | <0.1 |    |    | <0.1 |     |     | <0.1 |    |    | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 4  |
| 気温         | °C        |    | 13.0 |    |    | 23.0 |     |     | 14.8 |    |    | -1.5 | 23.0 | -1.5 | 12.3 | 4  |
| 水温         | °C        |    | 7.9  |    |    | 6.5  |     |     | 9.1  |    |    | 8.5  | 9.1  | 6.5  | 8.0  | 4  |

[11]榎法華地区 榎法華浄水場(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 |      |      | 2.0  |      |      | <1.0 |      |     | <1.0 | 2.0  | <1.0 | <1.0 | 4   |    |
| 嫌気性芽胞菌     | MPN/100mL |      | <1   |      |      | <1   |      |      | <1   |      |     | <1   | <1   | <1   | <1   | 4   |    |
| 色度         | 度         | 0.7  | 0.5  | <0.5 | 1.0  | <0.5 | 0.6  | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.8 | 0.6  | 0.7  | 1.0  | <0.5 | 0.6 | 12 |
| 濁度         | 度         | 0.2  | 0.2  | 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  |    |
| 気温         | °C        | 7.3  | 12.0 | 20.8 | 17.5 | 27.1 | 17.0 | 21.1 | 13.3 | 6.7  | 0.3 | -2.1 | 27.1 | -2.1 | 12.0 | 12  |    |
| 水温         | °C        | 10.1 | 9.1  | 10.3 | 10.2 | 9.7  | 10.5 | 10.6 | 10.4 | 9.6  | 8.7 | 8.3  | 10.6 | 8.0  | 9.6  | 12  |    |

[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    | 4  |
| ジアルジア      | 個/20L     |      |      | 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        | 5.8  | 13.6 | 14.0 | 16.4 | 23.0 | 17.0 | 21.0 | 14.8 | 4.5  | 2.1  | -1.9 | 23.0 | -1.9 | 11.0 | 12 |
| 水温         | °C        | 8.7  | 10.7 | 9.7  | 10.1 | 9.2  | 11.0 | 11.7 | 10.5 | 9.7  | 9.2  | 7.9  | 11.7 | 7.4  | 9.6  | 12 |

※大腸菌、嫌気性芽胞菌、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 |    | 1.0  |    |    | 58   |    |     | 11   |     |    | 4.1  |    | 58   | 1.0  | 19   | 4  |
| 嫌気性芽胞菌     | MPN/100mL |    | 1    |    |    | 1    |    |     | <1   |     |    | <1   |    | 1    | <1   | <1   | 4  |
| 色度         | 度         |    | 3.0  |    |    | 7.3  |    |     | 3.6  |     |    | 1.4  |    | 7.3  | 1.4  | 3.8  | 4  |
| 濁度         | 度         |    | 0.9  |    |    | 3.2  |    |     | 1.3  |     |    | 0.2  |    | 3.2  | 0.2  | 1.4  | 4  |
| 気温         | °C        |    | 13.5 |    |    | 22.2 |    |     | 13.0 |     |    | -1.4 |    | 22.2 | -1.4 | 11.8 | 4  |
| 水温         | °C        |    | 7.7  |    |    | 14.8 |    |     | 10.7 |     |    | 0.1  |    | 14.8 | 0.1  | 8.3  | 4  |

[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  |    |    | 9.7  |    |     | 6.3  |     |    | <1.0 |    | 9.7  | <1.0 | 4.2  | 4  |
| 嫌気性芽胞菌     | MPN/100mL |    | <1   |    |    | <1   |    |     | 1    |     |    | <1   |    | 1    | <1   | <1   | 4  |
| 色度         | 度         |    | 1.5  |    |    | 1.1  |    |     | 2.0  |     |    | 0.9  |    | 2.0  | 0.9  | 1.4  | 4  |
| 濁度         | 度         |    | 0.1  |    |    | 0.1  |    |     | 0.3  |     |    | 0.1  |    | 0.3  | 0.1  | 0.2  | 4  |
| 気温         | °C        |    | 11.8 |    |    | 23.2 |    |     | 13.2 |     |    | -1.7 |    | 23.2 | -1.7 | 11.6 | 4  |
| 水温         | °C        |    | 9.7  |    |    | 15.1 |    |     | 10.9 |     |    | 4.1  |    | 15.1 | 4.1  | 10.0 | 4  |

[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 |      |      | 2.0  |      |      | 3.1  |     |     | <1.0 |     | 3.1  | <1.0 | 1.3  | 4  |
| 嫌気性芽胞菌     | MPN/100mL |     | <1   |      |      | <1   |      |      | <1   |     |     | <1   |     | <1   | <1   | <1   | 4  |
| 色度         | 度         | 2.0 | 1.4  | 2.2  | 4.2  | 1.6  | 1.5  | 1.5  | 2.0  | 1.3 | 0.6 | 0.8  | 1.3 | 4.2  | 0.6  | 1.7  | 12 |
| 濁度         | 度         | 0.7 | 0.4  | 0.7  | 1.9  | 0.7  | 0.7  | 0.3  | 0.6  | 0.6 | 0.2 | 0.1  | 0.2 | 1.9  | 0.1  | 0.6  | 12 |
| 気温         | °C        | 4.9 | 10.8 | 16.0 | 15.9 | 22.9 | 17.2 | 19.2 | 13.3 | 0.4 | 1.1 | -1.0 | 0.1 | 22.9 | -1.0 | 10.1 | 12 |
| 水温         | °C        | 5.2 | 8.5  | 10.6 | 12.3 | 17.4 | 15.0 | 13.3 | 10.5 | 4.0 | 5.2 | 0.2  | 0.1 | 17.4 | 0.1  | 8.5  | 12 |

[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 |    |    | 74   |    |     | 2.0  |     |    |    |    | 74   | <1.0 | 25   | 3  |
| 嫌気性芽胞菌     | MPN/100mL |    | <1   |    |    | <1   |    |     | <1   |     |    |    |    | <1   | <1   | <1   | 3  |
| 色度         | 度         |    | 0.8  |    |    | 1.7  |    |     | 2.5  |     |    |    |    | 2.5  | 0.8  | 1.7  | 3  |
| 濁度         | 度         |    | 0.6  |    |    | 1.1  |    |     | 1.7  |     |    |    |    | 1.7  | 0.6  | 1.1  | 3  |
| 気温         | °C        |    | 11.6 |    |    | 27.2 |    |     | 12.1 |     |    |    |    | 27.2 | 11.6 | 17.0 | 3  |
| 水温         | °C        |    | 8.2  |    |    | 15.2 |    |     | 9.8  |     |    |    |    | 15.2 | 8.2  | 11.1 | 3  |

[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 | 4  |
| 気温         | °C        |    | 9.3  |    |    | 25.2 |    |     | 12.9 |     |    | -3.7 |    | 25.2 | -3.7 | 10.9 | 4  |
| 水温         | °C        |    | 9.9  |    |    | 11.8 |    |     | 11.3 |     |    | 9.8  |    | 11.8 | 9.8  | 10.7 | 4  |

[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 |    | 4.1  |    |    | 19   |    |     | 4.1  |     |    | 63   |    | 63   | 4.1  | 23   | 4  |
| 嫌気性芽胞菌     | MPN/100mL |    | <1   |    |    | 1    |    |     | <1   |     |    | <1   |    | 1    | <1   | <1   | 4  |
| 色度         | 度         |    | 1.8  |    |    | 3.3  |    |     | 1.9  |     |    | 1.3  |    | 3.3  | 1.3  | 2.1  | 4  |
| 濁度         | 度         |    | 0.2  |    |    | 0.7  |    |     | 0.4  |     |    | 0.3  |    | 0.7  | 0.2  | 0.4  | 4  |
| 気温         | °C        |    | 10.1 |    |    | 24.8 |    |     | 12.4 |     |    | -3.6 |    | 24.8 | -3.6 | 10.9 | 4  |
| 水温         | °C        |    | 8.6  |    |    | 13.1 |    |     | 10.4 |     |    | 4.7  |    | 13.1 | 4.7  | 9.2  | 4  |

※大腸菌、嫌気性芽胞菌、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26日 |        |        | 10月25日 |        | 10月25日  |         |         |
| 天候                | 曇      |        |        | 晴      |        | 晴       |         |         |
| 水質基準項目他           |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 一般細菌              | 7      | 6      | 24     | 70     | 41     | 32      | 17      | 80      |
| 大腸菌               | 6.3    | 2.0    | 12     | 5.2    | 30     | 25      | 15      | 26      |
| 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   | 0.04   | 0.10   | 0.06   | 0.05   | 0.09    | 0.11    | 0.12    |
| 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     | 0.97   | 0.23   | 1.6    | 0.04   | 0.03   | < 0.01  | 0.04    | 0.02    |
| 鉄及びその化合物          | 0.21   | 0.10   | 0.11   | 0.03   | 0.02   | 0.01    | 0.18    | 0.09    |
| 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       | 6       |
| マンガン及びその化合物       | 0.064  | 0.077  | 0.031  | 0.008  | 0.006  | 0.002   | 0.147   | 0.014   |
| 塩化物イオン            | 5.0    | 5.2    | 8.1    | 5.3    | 5.5    | 11.1    | 8.2     | 9.0     |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 21     | 21     | 16     | 18     | 19     | 26      | 31      | 35      |
| 蒸発残留物             | 90     | 82     | 78     | 66     | 69     | 68      | 77      | 79      |
| 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) | 0.4    | 0.5    | 0.3    | 0.7    | 0.7    | 0.4     | 1.2     | 1.2     |
| pH値               | 6.9    | 6.9    | 4.1    | 7.4    | 7.4    | 7.0     | 7.1     | 7.6     |
| 臭気                | 藻臭     | 藻臭     | 硫化水素臭  | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭      | 藻臭      | 藻臭      |
| 色度                | 2.8    | 2.2    | 1.3    | 3.6    | 3.6    | 1.3     | 7.3     | 5.9     |
| 濁度                | 1.4    | 0.8    | 0.3    | 0.4    | 0.5    | 0.2     | 2.0     | 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  | 0.04    | < 0.02  |
| 全窒素               | 0.06   | 0.10   | 0.15   | 0.07   | 0.05   | 0.08    | 0.26    | 0.17    |
| 全りん               | 0.007  | 0.005  | 0.004  | 0.009  | 0.010  | 0.006   | 0.007   | 0.006   |
| 電気伝導率             | 9.2    | 8.9    | 13.6   | 6.9    | 7.5    | 10.6    | 11.0    | 11.9    |
| 硫酸イオン             | 22.8   | 19.8   | 30.4   | 6.6    | 7.3    | 10.0    | 11.1    | 10.7    |
| マグネシウム            | 1.5    | 1.5    | 1.5    | 1.3    | 1.4    | 2.7     | 3.0     | 3.5     |
| カルシウム             | 6      | 6      | 4      | 5      | 5      | 6       | 8       | 8       |
| 気温                | 11.3   | 14.0   | 13.1   | 12.7   | 14.0   | 14.6    | 13.7    | 16.0    |
| 水温                | 7.7    | 9.6    | 9.6    | 7.4    | 7.5    | 10.3    | 10.3    | 9.2     |

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                      | 24.0  | 0.0 |
| 水温                      | 17.4  | 1.4 |
| 藍藻類(属名)                 | 0     | 0   |
| <i>Oscillatoria</i>     |       |     |
| <i>Phormidium</i>       |       |     |
| <i>Spirulina</i>        |       |     |
| 珪藻類(属名)                 | 1,580 | 495 |
| <i>Achnanthes</i>       | 360   | 180 |
| <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>         |       | 15  |
| <i>Diatoma</i>          | 120   | 10  |
| <i>Diploneis</i>        |       |     |
| <i>Epithemia</i>        |       |     |
| <i>Eumotia</i>          | 10    | 15  |
| <i>Fragilaria</i>       | 100   |     |
| <i>Frustulia</i>        | 50    |     |
| <i>Gomphonema</i>       | 30    | 40  |
| <i>Gyrosigma</i>        |       |     |
| <i>Hydrosela</i>        |       |     |
| <i>Melosira</i>         | 700   | 10  |
| <i>Meridion</i>         |       |     |
| <i>Navicula</i>         | 80    | 110 |
| <i>Nitzschia</i>        | 30    | 30  |
| <i>Pinnularia</i>       |       |     |
| <i>Rhizosolenia</i>     |       |     |
| <i>Rhoicosphenia</i>    |       | 30  |
| <i>Rhopalodia</i>       |       |     |
| <i>Skeletonema</i>      |       |     |
| <i>Stauroneis</i>       |       |     |
| <i>Stephanodiscus</i>   |       |     |
| <i>Surirella</i>        | 30    |     |
| <i>Synedra</i>          | 60    | 55  |
| <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)                |       |     |
| <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)              | 1,600 | 500 |

[2] 赤川低区浄水場1系着水井

| 月                       | 7    | 1   |
|-------------------------|------|-----|
| 気温                      | 21.0 | 0.0 |
| 水温                      | 18.7 | 1.9 |
| 藍藻類(属名)                 | 0    | 0   |
| <i>Oscillatoria</i>     |      |     |
| <i>Phormidium</i>       |      |     |
| <i>Spirulina</i>        |      |     |
| 珪藻類(属名)                 | 230  | 250 |
| <i>Achnanthes</i>       | 90   | 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>         |      | 5   |
| <i>Diatoma</i>          | 20   | 10  |
| <i>Diploneis</i>        |      |     |
| <i>Epithemia</i>        |      |     |
| <i>Eumotia</i>          |      |     |
| <i>Fragilaria</i>       |      |     |
| <i>Frustulia</i>        |      |     |
| <i>Gomphonema</i>       | 10   | 10  |
| <i>Gyrosigma</i>        |      |     |
| <i>Hydrosela</i>        |      |     |
| <i>Melosira</i>         | 10   |     |
| <i>Meridion</i>         |      |     |
| <i>Navicula</i>         | 20   | 90  |
| <i>Nitzschia</i>        | 40   | 30  |
| <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>          | 30   | 25  |
| <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)                |      |     |
| <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)              | 230  | 250 |

※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  | 0.0 |
| 水温                      | 18.1  | 1.9 |
| 藍藻類(属名)                 | 0     | 0   |
| <i>Oscillatoria</i>     |       |     |
| <i>Phormidium</i>       |       |     |
| <i>Spirulina</i>        |       |     |
| 珪藻類(属名)                 | 1,610 | 350 |
| <i>Achnanthes</i>       | 280   | 130 |
| <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    | 5   |
| <i>Coscinodiscus</i>    |       |     |
| <i>Cyclotella</i>       | 630   |     |
| <i>Cymatopleura</i>     |       |     |
| <i>Cymbella</i>         | 10    | 10  |
| <i>Diatoma</i>          | 50    | 20  |
| <i>Diploneis</i>        |       |     |
| <i>Epithemia</i>        |       |     |
| <i>Eumotia</i>          | 10    | 5   |
| <i>Fragilaria</i>       | 20    |     |
| <i>Frustulia</i>        |       |     |
| <i>Gomphonema</i>       | 40    | 5   |
| <i>Gyrosigma</i>        |       |     |
| <i>Hydrosela</i>        |       |     |
| <i>Melosira</i>         | 300   |     |
| <i>Meridion</i>         |       |     |
| <i>Navicula</i>         | 70    | 85  |
| <i>Nitzschia</i>        | 70    | 65  |
| <i>Pinnularia</i>       | 10    |     |
| <i>Rhizosolenia</i>     |       |     |
| <i>Rhoicosphenia</i>    | 10    |     |
| <i>Rhopalodia</i>       |       |     |
| <i>Skeletonema</i>      |       |     |
| <i>Stauroneis</i>       |       |     |
| <i>Stephanodiscus</i>   |       |     |
| <i>Surirella</i>        | 20    |     |
| <i>Synedra</i>          | 80    | 25  |
| <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)                |       |     |
| <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)              | 1,600 | 350 |

[4]赤川高区浄水場着水井

| 月                       | 7     | 1   |
|-------------------------|-------|-----|
| 気温                      | 23.3  | 0.0 |
| 水温                      | 15.3  | 2.0 |
| 藍藻類(属名)                 | 0     | 0   |
| <i>Oscillatoria</i>     |       |     |
| <i>Phormidium</i>       |       |     |
| <i>Spirulina</i>        |       |     |
| 珪藻類(属名)                 | 1,930 | 160 |
| <i>Achnanthes</i>       | 520   | 35  |
| <i>Amphora</i>          |       |     |
| <i>Asterionella</i>     |       |     |
| <i>Attheya</i>          |       |     |
| <i>Aulacoseira</i>      |       |     |
| <i>Bacillaria</i>       |       |     |
| <i>Caloneis</i>         |       |     |
| <i>Ceratoneis</i>       |       |     |
| <i>Cocconeis</i>        | 50    |     |
| <i>Coscinodiscus</i>    |       |     |
| <i>Cyclotella</i>       |       |     |
| <i>Cymatopleura</i>     |       |     |
| <i>Cymbella</i>         | 40    | 5   |
| <i>Diatoma</i>          | 50    |     |
| <i>Diploneis</i>        |       |     |
| <i>Epithemia</i>        |       |     |
| <i>Eumotia</i>          |       |     |
| <i>Fragilaria</i>       |       |     |
| <i>Frustulia</i>        |       |     |
| <i>Gomphonema</i>       | 280   | 10  |
| <i>Gyrosigma</i>        |       |     |
| <i>Hydrosela</i>        |       |     |
| <i>Melosira</i>         | 30    |     |
| <i>Meridion</i>         | 10    | 5   |
| <i>Navicula</i>         | 260   | 40  |
| <i>Nitzschia</i>        | 310   | 40  |
| <i>Pinnularia</i>       | 10    |     |
| <i>Rhizosolenia</i>     |       |     |
| <i>Rhoicosphenia</i>    | 200   |     |
| <i>Rhopalodia</i>       |       |     |
| <i>Skeletonema</i>      |       |     |
| <i>Stauroneis</i>       |       |     |
| <i>Stephanodiscus</i>   |       |     |
| <i>Surirella</i>        | 10    |     |
| <i>Synedra</i>          | 160   | 25  |
| <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)                |       |     |
| <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)              | 1,900 | 160 |

※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                      | 22.1  | -2.2 |
| 水温                      | 14.0  | 0.5  |
| 藍藻類(属名)                 | 0     | 0    |
| <i>Oscillatoria</i>     |       |      |
| <i>Phormidium</i>       |       |      |
| <i>Spirulina</i>        |       |      |
| 珪藻類(属名)                 | 2,320 | 770  |
| <i>Achnanthes</i>       | 590   | 180  |
| <i>Amphora</i>          |       |      |
| <i>Asterionella</i>     |       |      |
| <i>Attheya</i>          |       |      |
| <i>Aulacoseira</i>      |       |      |
| <i>Bacillaria</i>       |       |      |
| <i>Caloneis</i>         |       |      |
| <i>Ceratoneis</i>       |       |      |
| <i>Cocconeis</i>        | 50    | 15   |
| <i>Coscinodiscus</i>    |       |      |
| <i>Cyclotella</i>       |       |      |
| <i>Cymatopleura</i>     |       |      |
| <i>Cymbella</i>         | 80    | 30   |
| <i>Diatoma</i>          | 40    | 25   |
| <i>Diploneis</i>        |       |      |
| <i>Epithemia</i>        | 10    |      |
| <i>Eumotia</i>          | 10    |      |
| <i>Fragilaria</i>       |       |      |
| <i>Frustulia</i>        |       |      |
| <i>Gomphonema</i>       | 280   | 150  |
| <i>Gyrosigma</i>        |       |      |
| <i>Hydrosela</i>        |       |      |
| <i>Melosira</i>         | 20    |      |
| <i>Meridion</i>         |       |      |
| <i>Navicula</i>         | 440   | 180  |
| <i>Nitzschia</i>        | 290   | 120  |
| <i>Pinnularia</i>       |       |      |
| <i>Rhizosolenia</i>     |       |      |
| <i>Rhoicosphenia</i>    | 240   | 30   |
| <i>Rhopalodia</i>       |       |      |
| <i>Skeletonema</i>      |       |      |
| <i>Stauroneis</i>       |       |      |
| <i>Stephanodiscus</i>   |       |      |
| <i>Surirella</i>        | 10    |      |
| <i>Synedra</i>          | 260   | 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)                |       |      |
| <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)              | 2,300 | 770  |

[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                      | 23.5  | 0.5 |
| 水温                      | 15.1  | 1.2 |
| 藍藻類(属名)                 | 0     | 0   |
| <i>Oscillatoria</i>     |       |     |
| <i>Phormidium</i>       |       |     |
| <i>Spirulina</i>        |       |     |
| 珪藻類(属名)                 | 3,950 | 960 |
| <i>Achnanthes</i>       | 940   | 270 |
| <i>Amphora</i>          |       |     |
| <i>Asterionella</i>     | 20    |     |
| <i>Attheya</i>          |       |     |
| <i>Aulacoseira</i>      |       |     |
| <i>Bacillaria</i>       |       |     |
| <i>Caloneis</i>         |       |     |
| <i>Ceratoneis</i>       |       |     |
| <i>Cocconeis</i>        | 100   | 10  |
| <i>Coscinodiscus</i>    |       |     |
| <i>Cyclotella</i>       | 350   |     |
| <i>Cymatopleura</i>     |       |     |
| <i>Cymbella</i>         | 580   | 55  |
| <i>Diatoma</i>          | 130   | 180 |
| <i>Diploneis</i>        |       |     |
| <i>Epithemia</i>        |       |     |
| <i>Eumotia</i>          |       |     |
| <i>Fragilaria</i>       |       |     |
| <i>Frustulia</i>        |       |     |
| <i>Gomphonema</i>       | 220   | 95  |
| <i>Gyrosigma</i>        |       |     |
| <i>Hydrosela</i>        |       |     |
| <i>Melosira</i>         |       |     |
| <i>Meridion</i>         | 10    |     |
| <i>Navicula</i>         | 670   | 200 |
| <i>Nitzschia</i>        | 310   | 90  |
| <i>Pinnularia</i>       |       |     |
| <i>Rhizosolenia</i>     |       |     |
| <i>Rhoicosphenia</i>    |       |     |
| <i>Rhopalodia</i>       |       |     |
| <i>Skeletonema</i>      |       |     |
| <i>Stauroneis</i>       |       |     |
| <i>Stephanodiscus</i>   |       |     |
| <i>Surirella</i>        | 20    |     |
| <i>Synedra</i>          | 530   | 60  |
| <i>Tabellaria</i>       | 70    |     |
| 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)                |       |     |
| <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)              | 4,000 | 960 |

※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                       | 5     | 11   |
|-------------------------|-------|------|
| 気温                      | 10.3  | 16.8 |
| 水温                      | 6.8   | 12.3 |
| 藍藻類(属名)                 | 0     | 0    |
| <i>Oscillatoria</i>     |       |      |
| <i>Phormidium</i>       |       |      |
| <i>Spirulina</i>        |       |      |
| 珪藻類(属名)                 | 1,000 | 930  |
| <i>Achnanthes</i>       | 240   | 410  |
| <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>         | 20    | 20   |
| <i>Diatoma</i>          | 330   | 50   |
| <i>Diploneis</i>        |       |      |
| <i>Epithemia</i>        | 10    |      |
| <i>Eunotia</i>          |       |      |
| <i>Fragilaria</i>       |       |      |
| <i>Frustulia</i>        |       |      |
| <i>Gomphonema</i>       | 50    |      |
| <i>Gyrosigma</i>        |       |      |
| <i>Hydrosela</i>        |       |      |
| <i>Melosira</i>         |       |      |
| <i>Meridion</i>         | 30    |      |
| <i>Navicula</i>         | 160   | 360  |
| <i>Nitzschia</i>        | 10    | 50   |
| <i>Pinnularia</i>       |       |      |
| <i>Rhizosolenia</i>     |       |      |
| <i>Rhoicosphenia</i>    | 30    |      |
| <i>Rhopalodia</i>       |       |      |
| <i>Skeletonema</i>      |       |      |
| <i>Stauroneis</i>       |       |      |
| <i>Stephanodiscus</i>   |       |      |
| <i>Surirella</i>        |       |      |
| <i>Synedra</i>          | 90    |      |
| <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 | 930  |

[8]恵山地区 日浦浄水場(日浦川)

| 月                       | 5    | 11   |
|-------------------------|------|------|
| 気温                      | 10.0 | 13.2 |
| 水温                      | 6.9  | 11.7 |
| 藍藻類(属名)                 | 0    | 0    |
| <i>Oscillatoria</i>     |      |      |
| <i>Phormidium</i>       |      |      |
| <i>Spirulina</i>        |      |      |
| 珪藻類(属名)                 | 765  | 365  |
| <i>Achnanthes</i>       | 120  | 150  |
| <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   | 25   |
| <i>Coscinodiscus</i>    |      |      |
| <i>Cyclotella</i>       |      |      |
| <i>Cymatopleura</i>     |      |      |
| <i>Cymbella</i>         | 10   |      |
| <i>Diatoma</i>          | 210  |      |
| <i>Diploneis</i>        |      |      |
| <i>Epithemia</i>        |      |      |
| <i>Eunotia</i>          |      |      |
| <i>Fragilaria</i>       |      |      |
| <i>Frustulia</i>        |      |      |
| <i>Gomphonema</i>       | 35   | 10   |
| <i>Gyrosigma</i>        |      |      |
| <i>Hydrosela</i>        |      |      |
| <i>Melosira</i>         |      |      |
| <i>Meridion</i>         |      |      |
| <i>Navicula</i>         | 300  | 160  |
| <i>Nitzschia</i>        | 10   | 15   |
| <i>Pinnularia</i>       |      |      |
| <i>Rhizosolenia</i>     |      |      |
| <i>Rhoicosphenia</i>    | 40   | 5    |
| <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)              | 760  | 360  |

※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                       | 5    | 11   |
|-------------------------|------|------|
| 気温                      | 12.5 | 14.8 |
| 水温                      | 9.8  | 8.7  |
| 藍藻類(属名)                 | 0    | 0    |
| <i>Oscillatoria</i>     |      |      |
| <i>Phormidium</i>       |      |      |
| <i>Spirulina</i>        |      |      |
| 珪藻類(属名)                 | 25   | 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>        | 5    |      |
| <i>Coscinodiscus</i>    |      |      |
| <i>Cyclotella</i>       |      |      |
| <i>Cymatopleura</i>     |      |      |
| <i>Cymbella</i>         |      |      |
| <i>Diatoma</i>          | 5    |      |
| <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>         | 15   |      |
| <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)              | 25   | 0    |

[10] 恵山地区 日ノ浜浄水場(牛舎の沢川)

| 月                       | 5    | 11   |
|-------------------------|------|------|
| 気温                      | 13.0 | 14.8 |
| 水温                      | 7.9  | 9.1  |
| 藍藻類(属名)                 | 0    | 0    |
| <i>Oscillatoria</i>     |      |      |
| <i>Phormidium</i>       |      |      |
| <i>Spirulina</i>        |      |      |
| 珪藻類(属名)                 | 10   | 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>         | 10   |      |
| <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   | 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

[11] 榎法華地区 榎法華浄水場(新冷水川)

| 月                       | 5     | 11   |
|-------------------------|-------|------|
| 気温                      | 12.0  | 13.3 |
| 水温                      | 9.1   | 10.4 |
| 藍藻類(属名)                 | 0     | 0    |
| <i>Oscillatoria</i>     |       |      |
| <i>Phormidium</i>       |       |      |
| <i>Spirulina</i>        |       |      |
| 珪藻類(属名)                 | 1,010 | 200  |
| <i>Achnanthes</i>       | 150   | 50   |
| <i>Amphora</i>          |       |      |
| <i>Asterionella</i>     |       |      |
| <i>Attheya</i>          |       |      |
| <i>Aulacoseira</i>      |       |      |
| <i>Bacillaria</i>       |       |      |
| <i>Caloneis</i>         |       |      |
| <i>Ceratoneis</i>       |       |      |
| <i>Cocconeis</i>        | 120   | 30   |
| <i>Coscinodiscus</i>    |       |      |
| <i>Cyclotella</i>       |       |      |
| <i>Cymatopleura</i>     |       |      |
| <i>Cymbella</i>         | 20    |      |
| <i>Diatoma</i>          | 30    | 20   |
| <i>Diploneis</i>        |       |      |
| <i>Epithemia</i>        |       |      |
| <i>Eumotia</i>          |       |      |
| <i>Fragilaria</i>       |       |      |
| <i>Frustulia</i>        |       |      |
| <i>Gomphonema</i>       | 70    |      |
| <i>Gyrosigma</i>        |       |      |
| <i>Hydrosela</i>        |       |      |
| <i>Melosira</i>         |       |      |
| <i>Meridion</i>         |       |      |
| <i>Navicula</i>         | 180   | 30   |
| <i>Nitzschia</i>        | 80    | 40   |
| <i>Pinnularia</i>       |       |      |
| <i>Rhizosolenia</i>     |       |      |
| <i>Rhoicosphenia</i>    | 350   |      |
| <i>Rhopalodia</i>       |       | 30   |
| <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)              | 1,000 | 200  |

[12] 南茅部地区 古部浄水場(冷水沢川)

| 月                       | 8    | 2    |
|-------------------------|------|------|
| 気温                      | 23.0 | -1.9 |
| 水温                      | 9.2  | 7.9  |
| 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                       | 8     | 2    |
|-------------------------|-------|------|
| 気温                      | 22.2  | -1.4 |
| 水温                      | 14.8  | 0.1  |
| 藍藻類(属名)                 | 0     | 0    |
| <i>Oscillatoria</i>     |       |      |
| <i>Phormidium</i>       |       |      |
| <i>Spirulina</i>        |       |      |
| 珪藻類(属名)                 | 1,465 | 130  |
| <i>Achnanthes</i>       | 350   | 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>        | 220   |      |
| <i>Coscinodiscus</i>    |       |      |
| <i>Cyclotella</i>       |       |      |
| <i>Cymatopleura</i>     |       |      |
| <i>Cymbella</i>         | 50    |      |
| <i>Diatoma</i>          | 150   | 20   |
| <i>Diploneis</i>        |       |      |
| <i>Epithemia</i>        |       |      |
| <i>Eumotia</i>          |       |      |
| <i>Fragilaria</i>       |       |      |
| <i>Frustulia</i>        | 50    |      |
| <i>Gomphonema</i>       | 150   |      |
| <i>Gyrosigma</i>        |       |      |
| <i>Hydrosela</i>        |       |      |
| <i>Melosira</i>         |       |      |
| <i>Meridion</i>         |       |      |
| <i>Navicula</i>         | 200   | 30   |
| <i>Nitzschia</i>        | 270   |      |
| <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>          | 25    |      |
| <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)              | 1,500 | 130  |

[14]南茅部地区 尾札部浄水場(著保内川)

| 月                       | 8    | 2     |
|-------------------------|------|-------|
| 気温                      | 23.2 | -1.7  |
| 水温                      | 15.1 | 4.1   |
| 藍藻類(属名)                 | 0    | 0     |
| <i>Oscillatoria</i>     |      |       |
| <i>Phormidium</i>       |      |       |
| <i>Spirulina</i>        |      |       |
| 珪藻類(属名)                 | 380  | 1,500 |
| <i>Achnanthes</i>       | 60   | 260   |
| <i>Amphora</i>          |      |       |
| <i>Asterionella</i>     |      |       |
| <i>Attheya</i>          |      |       |
| <i>Aulacoseira</i>      |      |       |
| <i>Bacillaria</i>       |      |       |
| <i>Caloneis</i>         |      |       |
| <i>Ceratoneis</i>       |      |       |
| <i>Cocconeis</i>        | 150  | 10    |
| <i>Coscinodiscus</i>    |      |       |
| <i>Cyclotella</i>       |      |       |
| <i>Cymatopleura</i>     |      |       |
| <i>Cymbella</i>         |      | 30    |
| <i>Diatoma</i>          | 20   | 870   |
| <i>Diploneis</i>        |      |       |
| <i>Epithemia</i>        |      |       |
| <i>Eumotia</i>          |      |       |
| <i>Fragilaria</i>       |      |       |
| <i>Frustulia</i>        |      |       |
| <i>Gomphonema</i>       |      | 120   |
| <i>Gyrosigma</i>        |      |       |
| <i>Hydrosela</i>        |      |       |
| <i>Melosira</i>         |      |       |
| <i>Meridion</i>         |      |       |
| <i>Navicula</i>         | 50   | 140   |
| <i>Nitzschia</i>        | 40   | 10    |
| <i>Pinnularia</i>       |      |       |
| <i>Rhizosolenia</i>     |      |       |
| <i>Rhoicosphenia</i>    | 30   | 10    |
| <i>Rhopalodia</i>       | 10   |       |
| <i>Skeletonema</i>      |      |       |
| <i>Stauroneis</i>       |      |       |
| <i>Stephanodiscus</i>   |      |       |
| <i>Surirella</i>        |      |       |
| <i>Synedra</i>          | 20   | 50    |
| <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)              | 380  | 1,500 |

※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 臼尻浄水場(垣の島川)

| 月                       | 8    | 2    |
|-------------------------|------|------|
| 気温                      | 22.9 | -1.0 |
| 水温                      | 17.4 | 0.2  |
| 藍藻類(属名)                 | 0    | 0    |
| <i>Oscillatoria</i>     |      |      |
| <i>Phormidium</i>       |      |      |
| <i>Spirulina</i>        |      |      |
| 珪藻類(属名)                 | 50   | 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>         | 15   |      |
| <i>Diatoma</i>          | 15   |      |
| <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   |      |
| <i>Nitzschia</i>        | 5    | 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>          |      |      |
| <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)              | 50   | 10   |

[16]南茅部地区 大船浄水場(角張川)

| 月                       | 8    | 11   |
|-------------------------|------|------|
| 気温                      | 27.2 | 12.1 |
| 水温                      | 15.2 | 9.8  |
| 藍藻類(属名)                 | 0    | 0    |
| <i>Oscillatoria</i>     |      |      |
| <i>Phormidium</i>       |      |      |
| <i>Spirulina</i>        |      |      |
| 珪藻類(属名)                 | 390  | 554  |
| <i>Achnanthes</i>       | 60   | 220  |
| <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   | 17   |
| <i>Coscinodiscus</i>    |      |      |
| <i>Cyclotella</i>       |      |      |
| <i>Cymatopleura</i>     |      |      |
| <i>Cymbella</i>         | 10   |      |
| <i>Diatoma</i>          | 120  | 130  |
| <i>Diploneis</i>        |      |      |
| <i>Epithemia</i>        | 10   |      |
| <i>Eumotia</i>          |      |      |
| <i>Fragilaria</i>       |      |      |
| <i>Frustulia</i>        | 10   |      |
| <i>Gomphonema</i>       |      | 17   |
| <i>Gyrosigma</i>        |      |      |
| <i>Hydrosela</i>        |      |      |
| <i>Melosira</i>         |      |      |
| <i>Meridion</i>         |      |      |
| <i>Navicula</i>         | 40   | 120  |
| <i>Nitzschia</i>        | 70   | 33   |
| <i>Pinnularia</i>       |      |      |
| <i>Rhizosolenia</i>     |      |      |
| <i>Rhoicosphenia</i>    |      |      |
| <i>Rhopalodia</i>       |      |      |
| <i>Skeletonema</i>      |      |      |
| <i>Stauroneis</i>       |      |      |
| <i>Stephanodiscus</i>   |      |      |
| <i>Surirella</i>        | 20   |      |
| <i>Synedra</i>          | 30   | 17   |
| <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)              | 390  | 550  |

※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                       | 8    | 2    |
|-------------------------|------|------|
| 気温                      | 25.2 | -3.7 |
| 水温                      | 11.8 | 9.8  |
| 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>Eunotia</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                       | 8     | 2     |
|-------------------------|-------|-------|
| 気温                      | 24.8  | -3.6  |
| 水温                      | 13.1  | 4.7   |
| 藍藻類(属名)                 | 0     | 0     |
| <i>Oscillatoria</i>     |       |       |
| <i>Phormidium</i>       |       |       |
| <i>Spirulina</i>        |       |       |
| 珪藻類(属名)                 | 1,220 | 2,270 |
| <i>Achnanthes</i>       | 330   | 240   |
| <i>Amphora</i>          |       |       |
| <i>Asterionella</i>     |       |       |
| <i>Attheya</i>          |       |       |
| <i>Aulacoseira</i>      |       |       |
| <i>Bacillaria</i>       |       |       |
| <i>Caloneis</i>         |       |       |
| <i>Ceratoneis</i>       |       |       |
| <i>Cocconeis</i>        | 100   | 60    |
| <i>Coscinodiscus</i>    |       |       |
| <i>Cyclotella</i>       |       |       |
| <i>Cymatopleura</i>     |       |       |
| <i>Cymbella</i>         | 66    | 190   |
| <i>Diatoma</i>          | 66    | 210   |
| <i>Diploneis</i>        | 16    |       |
| <i>Epithemia</i>        |       |       |
| <i>Eunotia</i>          |       |       |
| <i>Fragilaria</i>       |       |       |
| <i>Frustulia</i>        | 16    |       |
| <i>Gomphonema</i>       | 83    | 30    |
| <i>Gyrosigma</i>        |       |       |
| <i>Hydrosela</i>        |       |       |
| <i>Melosira</i>         |       |       |
| <i>Meridion</i>         |       |       |
| <i>Navicula</i>         | 230   | 400   |
| <i>Nitzschia</i>        | 83    | 770   |
| <i>Pinnularia</i>       |       |       |
| <i>Rhizosolenia</i>     |       |       |
| <i>Rhoicosphenia</i>    | 180   | 280   |
| <i>Rhopalodia</i>       |       |       |
| <i>Skeletonema</i>      |       |       |
| <i>Stauroneis</i>       |       |       |
| <i>Stephanodiscus</i>   |       |       |
| <i>Surirella</i>        |       | 10    |
| <i>Synedra</i>          | 50    | 80    |
| <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)              | 1,200 | 2,300 |

※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)水管使用開始前試験

| 管口径(mm)                   |     | 50以下 | 75   | 100  | 150  | 200  | 250 | 300以上 |
|---------------------------|-----|------|------|------|------|------|-----|-------|
| 試験件数(57件)                 |     | 14   | 7    | 13   | 20   | 2    | 0   | 1     |
| 濁度                        | 最高  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | <0.1 | —   | 0.2   |
|                           | 最低  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | —   | 0.2   |
|                           | 平均  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | —   | 0.2   |
| 色度                        | 最高  | <0.5 | <0.5 | 1.1  | <0.5 | 0.5  | —   | <0.5  |
|                           | 最低  | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | —   | <0.5  |
|                           | 平均  | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | —   | <0.5  |
| pH値                       | 最高  | 7.7  | 7.3  | 7.7  | 7.9  | 7.5  | —   | 7.5   |
|                           | 最低  | 7.2  | 7.2  | 7.2  | 7.2  | 7.4  | —   | 7.5   |
|                           | 平均  | 7.3  | 7.3  | 7.3  | 7.4  | 7.4  | —   | 7.5   |
| 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  |
| 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  |
| 塩化物イオン                    | 最高  | 11.6 | 8.6  | 8.8  | 10.8 | 8.6  | —   | 7.6   |
|                           | 最低  | 6.7  | 6.9  | 6.4  | 6.3  | 7.5  | —   | 7.6   |
|                           | 平均  | 8.8  | 7.6  | 7.4  | 8.1  | 8.0  | —   | 7.6   |
| 有機物<br>(全有機炭素<br>(TOC)の量) | 最高  | 0.6  | 0.5  | 0.6  | 0.5  | 0.5  | —   | 0.5   |
|                           | 最低  | <0.1 | 0.3  | 0.2  | <0.1 | 0.4  | —   | 0.5   |
|                           | 平均  | 0.3  | 0.4  | 0.3  | 0.3  | 0.4  | —   | 0.5   |
| 電気伝導率                     | 最高  | 13.8 | 9.8  | 10.1 | 12.4 | 9.5  | —   | 9.0   |
|                           | 最低  | 7.6  | 7.2  | 8.3  | 8.0  | 9.2  | —   | 9.0   |
|                           | 平均  | 9.5  | 8.9  | 9.4  | 9.5  | 9.4  | —   | 9.0   |
| 残留塩素                      | 最高  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.2  | —   | 0.3   |
|                           | 最低  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.2  | —   | 0.3   |
|                           | 平均  | 0.4  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.2  | —   | 0.3   |
| 大腸菌                       |     | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 不検出  | —   | 不検出   |
| 再試験件数<br>(内訳)             | 濁度  | 1    |      |      |      |      |     |       |
|                           | 色度  | 1    |      |      |      |      |     |       |
|                           | pH値 |      |      |      | 1    |      |     |       |

※配水支管および宅地造成等に伴う給水管を含む。

※再試験件数は試験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] | 40    |
| 赤川高区浄水場入荷数  | 22    |
| 旭岡浄水場入荷数    | 18    |
| 比重[-](年間)   |       |
| 最大          | 1.240 |
| 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]   | 14    |
| 赤川低区浄水場入荷数    | 4     |
| 赤川高区浄水場入荷数    | 4     |
| 旭岡浄水場入荷数      | 6     |
| 東部地区入荷総数[回]   | 2     |
| 使用濃度[%](年間平均) |       |
| 赤川低区浄水場       | 22.61 |
| 赤川高区浄水場       | 22.38 |
| 旭岡浄水場         | 20.71 |
| 東部地区浄水場       | 20.95 |

[3]水道用次亜塩素酸ナトリウム

| 試験結果        | 1月31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[-]       | 1.147     | 1.16以下               |
| 有効塩素[%]     | 12.77     | 12.0%以上              |
| 臭素酸[mg/kg]  | 8.2       | 50mg/kg以下            |
| 塩素酸[mg/kg]  | 2670      | 4000mg/kg以下          |
| 函館地区入荷総数[回] | 22        |                      |
| 赤川低区浄水場入荷数  | 8         |                      |
| 赤川高区浄水場入荷数  | 8         |                      |
| 旭岡浄水場入荷数    | 6         |                      |
| 東部地区入荷総数[回] | 4         |                      |
| 比重[-](年間)   |           |                      |
| 最大          | 1.150     |                      |
| 最小          | 1.117     |                      |
| 平均          | 1.143     |                      |
| 有効塩素[%](年間) |           |                      |
| 最大          | 13.28     |                      |
| 最小          | 12.69     |                      |
| 平均          | 13.02     |                      |

IV その他の試験(検査)

7 水道利用者からの検査請求による検査

令和3年度は36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<br>色  | 赤水     | 5  |
|         | 白水     | 1  |
|         | 青および緑水 | 0  |
|         | その他    | 1  |
|         | 小 計    | 7  |
| 異<br>臭  | 油様臭    | 9  |
|         | 土臭     | 0  |
|         | 油脂臭    | 0  |
|         | 塩素臭    | 0  |
|         | その他    | 1  |
|         | 小 計    | 10 |
| 異<br>味  | 苦味     | 0  |
|         | 渋味     | 0  |
|         | その他    | 3  |
|         | 小 計    | 3  |
| 異<br>物  | 固形物が出る | 9  |
|         | 鉄さび    | 3  |
|         | その他    | 1  |
|         | 小 計    | 13 |
| その他     | 小 計    | 3  |
| 合 計     |        | 36 |



#### 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<br>高区排水池排水 | 赤川高区浄水場<br>高区天日乾燥床排水 | 旭岡浄水場<br>排水 |
|-----------------|-------------------|--------------------|----------------------|-------------|
| 採水月日            |                   | 6月23日              | 6月23日                | 6月23日       |
| 水温              | °C                | 13.2               | 15.0                 | 11.8        |
| 水素イオン濃度(pH値)    |                   | 6.9                | 7.1                  | 7.3         |
| 浮遊物質(SS)        | mg/L              | 3                  | <1                   | 1           |
| 大腸菌群数           | 個/cm <sup>3</sup> | 0                  | 1                    | 0           |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L              | <0.1               | <0.1                 | 0.3         |

V その他

1 取水量および浄水量

[1]函館地区

| 地 区<br>区分<br>月 | 函 館     |           |          |          |         |          |          |                |         |         |         |         |         |         |         |         |      |      |      |       |
|----------------|---------|-----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|-------|
|                | 降水量     | 河川流量      | 取水量      | 浄水量      |         |          |          |                |         |         |         |         |         |         |         |         |      |      |      |       |
|                |         |           |          | 亀田川      | 笹流川     | 松倉川      | 汐泊川      | 赤川低区浄水場（緩速ろ過池） |         |         |         |         |         |         |         |         |      |      |      |       |
|                |         |           |          |          |         |          |          | 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              | 90.0    | 18,467.1  | 2,581.3  | 5,507.5  | 479.6   | 6,335.0  | 6,145.0  | 2,471.1        | 325.3   | 3,354.0 | 5,086.0 | 88.6    | 66.5    | 124.0   | 106.2   | 86.9    | 84.6 | 99.4 | 78.9 | 735.1 |
|                |         |           |          |          |         |          |          |                |         |         |         | (1)     | (0)     | (1)     | (0)     | (0)     | (0)  | (0)  | (0)  | (2)   |
| 5              | 112.5   | 11,236.4  | 2,609.7  | 2,471.1  | 325.3   | 3,354.0  | 5,086.0  | 42.7           | 83.6    | 42.9    | 100.2   | 120.0   | 126.9   | 99.9    | 140.7   | 756.9   |      |      |      |       |
|                |         |           |          |          |         |          |          | (0)            | (0)     | (0)     | (0)     | (0)     | (0)     | (1)     | (0)     | (1)     |      |      |      |       |
| 6              | 86.5    | 12,246.0  | 2,543.9  | 3,322.0  | 313.0   | 2,989.0  | 5,622.0  | 82.0           | 88.5    | 75.3    | 94.1    | 92.2    | 84.8    | 135.5   | 98.1    | 750.5   |      |      |      |       |
|                |         |           |          |          |         |          |          | (0)            | (0)     | (0)     | (0)     | (1)     | (1)     | (0)     | (1)     | (3)     |      |      |      |       |
| 7              | 26.5    | 6,765.2   | 2,731.4  | 1,970.3  | 166.9   | 1,787.0  | 2,841.0  | 77.8           | 88.7    | 79.6    | 88.1    | 137.4   | 97.0    | 99.9    | 158.4   | 826.9   |      |      |      |       |
|                |         |           |          |          |         |          |          | (0)            | (0)     | (0)     | (0)     | (0)     | (1)     | (1)     | (0)     | (2)     |      |      |      |       |
| 8              | 225.9   | 29,303.4  | 2,716.7  | 3,584.7  | 368.7   | 5,158.0  | 20,192.0 | 64.2           | 70.5    | 77.7    | 97.2    | 103.4   | 111.8   | 143.3   | 169.9   | 838.0   |      |      |      |       |
|                |         |           |          |          |         |          |          | (1)            | (1)     | (1)     | (0)     | (1)     | (0)     | (0)     | (0)     | (4)     |      |      |      |       |
| 9              | 50.0    | 7,179.1   | 2,557.5  | 2,274.8  | 165.3   | 2,071.0  | 2,668.0  | 111.2          | 100.9   | 84.5    | 97.8    | 90.0    | 89.2    | 89.4    | 88.7    | 751.7   |      |      |      |       |
|                |         |           |          |          |         |          |          | (0)            | (0)     | (1)     | (0)     | (0)     | (1)     | (1)     | (1)     | (4)     |      |      |      |       |
| 10             | 81.5    | 9,050.7   | 2,669.2  | 3,274.5  | 165.2   | 2,381.0  | 3,230.0  | 83.7           | 87.1    | 90.7    | 117.7   | 77.2    | 100.3   | 114.2   | 116.9   | 787.8   |      |      |      |       |
|                |         |           |          |          |         |          |          | (1)            | (1)     | (1)     | (0)     | (1)     | (0)     | (0)     | (0)     | (4)     |      |      |      |       |
| 11             | 208.0   | 32,926.2  | 2,579.4  | 4,331.9  | 352.3   | 4,871.0  | 23,371.0 | 79.4           | 78.7    | 98.3    | 79.6    | 102.9   | 103.3   | 114.3   | 111.2   | 767.7   |      |      |      |       |
|                |         |           |          |          |         |          |          | (1)            | (1)     | (0)     | (1)     | (1)     | (1)     | (1)     | (1)     | (7)     |      |      |      |       |
| 12             | 109.0   | 16,916.5  | 2,832.1  | 3,133.4  | 375.1   | 4,234.0  | 9,174.0  | 126.7          | 110.8   | 115.5   | 141.3   | 81.9    | 100.8   | 82.0    | 124.0   | 883.0   |      |      |      |       |
|                |         |           |          |          |         |          |          | (0)            | (0)     | (1)     | (0)     | (1)     | (1)     | (1)     | (1)     | (5)     |      |      |      |       |
| 1              | 90.5    | 6,640.8   | 2,846.4  | 1,728.0  | 228.8   | 1,739.0  | 2,945.0  | 139.8          | 145.0   | 127.1   | 153.9   | 78.3    | 78.0    | 79.5    | 78.6    | 880.2   |      |      |      |       |
|                |         |           |          |          |         |          |          | (1)            | (1)     | (1)     | (1)     | (0)     | (0)     | (0)     | (0)     | (4)     |      |      |      |       |
| 2              | 49.5    | 4,052.9   | 2,516.2  | 1,270.2  | 165.7   | 1,069.0  | 1,548.0  | 105.2          | 122.2   | 112.9   | 150.1   | 72.3    | 72.0    | 72.7    | 72.5    | 779.9   |      |      |      |       |
|                |         |           |          |          |         |          |          | (1)            | (1)     | (1)     | (0)     | (0)     | (0)     | (0)     | (0)     | (3)     |      |      |      |       |
| 3              | 70.0    | 14,695.7  | 2,738.9  | 1,680.5  | 435.2   | 2,401.0  | 10,179.0 | 137.5          | 97.6    | 122.7   | 133.0   | 83.1    | 79.6    | 89.6    | 74.7    | 817.8   |      |      |      |       |
|                |         |           |          |          |         |          |          | (0)            | (1)     | (0)     | (0)     | (1)     | (1)     | (1)     | (1)     | (5)     |      |      |      |       |
| 合計             | 1,199.9 | 169,480.0 | 31,922.7 | 34,548.9 | 3,541.1 | 38,389.0 | 93,001.0 | 1,138.8        | 1,140.1 | 1,151.2 | 1,359.2 | 1,125.6 | 1,128.3 | 1,219.7 | 1,312.6 | 9,575.5 |      |      |      |       |
|                |         |           |          |          |         |          |          | (6)            | (6)     | (7)     | (2)     | (6)     | (6)     | (6)     | (5)     | (44)    |      |      |      |       |
| 月平均            | 100.0   | 14,123.3  | 2,660.2  | 2,879.1  | 295.1   | 3,199.1  | 7,750.1  | 94.9           | 95.0    | 95.9    | 113.3   | 93.8    | 94.0    | 101.6   | 109.4   | 798.0   |      |      |      |       |
|                |         |           |          |          |         |          |          | (1)            | (1)     | (1)     | (0)     | (1)     | (1)     | (1)     | (0)     | (4)     |      |      |      |       |

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                               |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                            |
|-----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 区分  | 浄水量                              |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  | 浄水量<br>合計                  |
|     | 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                              | 7号池                              | 8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 <sup>3</sup><br>128.4<br>(19) | 千m <sup>3</sup><br>127.3<br>(18) | 千m <sup>3</sup><br>127.4<br>(18) | 千m <sup>3</sup><br>127.7<br>(18) | 千m <sup>3</sup><br>112.0<br>(18) | 千m <sup>3</sup><br>111.9<br>(18) | 千m <sup>3</sup><br>112.0<br>(19) | 千m <sup>3</sup><br>111.4<br>(18) | 千m <sup>3</sup><br>958.1<br>(146) | 千m <sup>3</sup><br>144.7<br>(10) | 千m <sup>3</sup><br>144.5<br>(10) | 千m <sup>3</sup><br>144.6<br>(10) | 千m <sup>3</sup><br>144.5<br>(10) | 千m <sup>3</sup><br>144.8<br>(10) | 千m <sup>3</sup><br>144.6<br>(10) | 千m <sup>3</sup><br>867.7<br>(60) | 千m <sup>3</sup><br>2,560.9 |
| 5   | 129.4<br>(15)                    | 129.2<br>(15)                    | 129.3<br>(15)                    | 129.2<br>(17)                    | 113.6<br>(14)                    | 113.3<br>(15)                    | 113.4<br>(17)                    | 113.3<br>(14)                    | 970.7<br>(122)                    | 147.0<br>(11)                    | 146.9<br>(11)                    | 147.2<br>(10)                    | 147.0<br>(10)                    | 146.8<br>(10)                    | 147.2<br>(10)                    | 882.1<br>(62)                    | 2,609.7                    |
| 6   | 126.3<br>(14)                    | 125.0<br>(13)                    | 124.9<br>(14)                    | 124.9<br>(13)                    | 109.5<br>(14)                    | 109.5<br>(13)                    | 109.4<br>(14)                    | 109.5<br>(14)                    | 939.0<br>(109)                    | 142.2<br>(10)                    | 142.2<br>(10)                    | 142.7<br>(10)                    | 142.5<br>(10)                    | 142.4<br>(10)                    | 142.4<br>(10)                    | 854.4<br>(60)                    | 2,543.9                    |
| 7   | 129.4<br>(16)                    | 128.3<br>(16)                    | 127.8<br>(16)                    | 128.0<br>(16)                    | 113.0<br>(16)                    | 113.0<br>(16)                    | 112.8<br>(18)                    | 112.4<br>(15)                    | 964.7<br>(129)                    | 157.1<br>(11)                    | 157.0<br>(11)                    | 156.3<br>(12)                    | 156.3<br>(12)                    | 156.6<br>(11)                    | 156.5<br>(12)                    | 939.8<br>(69)                    | 2,731.4                    |
| 8   | 126.3<br>(15)                    | 125.8<br>(15)                    | 125.9<br>(13)                    | 126.0<br>(15)                    | 110.4<br>(14)                    | 109.9<br>(14)                    | 110.2<br>(15)                    | 110.4<br>(15)                    | 944.9<br>(116)                    | 155.8<br>(11)                    | 155.9<br>(10)                    | 152.5<br>(10)                    | 156.5<br>(10)                    | 156.5<br>(11)                    | 156.6<br>(10)                    | 933.8<br>(62)                    | 2,716.7                    |
| 9   | 123.8<br>(12)                    | 122.3<br>(12)                    | 122.2<br>(13)                    | 122.3<br>(12)                    | 107.5<br>(12)                    | 107.4<br>(13)                    | 107.3<br>(12)                    | 107.5<br>(12)                    | 920.3<br>(98)                     | 147.8<br>(9)                     | 147.4<br>(10)                    | 147.7<br>(10)                    | 147.5<br>(10)                    | 147.4<br>(10)                    | 147.7<br>(10)                    | 885.5<br>(59)                    | 2,557.5                    |
| 10  | 128.5<br>(13)                    | 126.4<br>(13)                    | 126.6<br>(12)                    | 126.9<br>(13)                    | 111.3<br>(13)                    | 111.0<br>(12)                    | 111.6<br>(13)                    | 111.2<br>(13)                    | 953.5<br>(102)                    | 154.5<br>(11)                    | 154.5<br>(11)                    | 154.8<br>(10)                    | 154.4<br>(11)                    | 155.1<br>(10)                    | 154.6<br>(10)                    | 927.9<br>(63)                    | 2,669.2                    |
| 11  | 123.4<br>(16)                    | 123.2<br>(17)                    | 123.2<br>(16)                    | 122.8<br>(17)                    | 108.3<br>(17)                    | 108.1<br>(17)                    | 107.8<br>(17)                    | 107.9<br>(17)                    | 924.7<br>(134)                    | 148.0<br>(11)                    | 147.7<br>(11)                    | 147.8<br>(12)                    | 147.9<br>(11)                    | 147.8<br>(12)                    | 147.8<br>(12)                    | 887.0<br>(69)                    | 2,579.4                    |
| 12  | 135.4<br>(19)                    | 134.1<br>(18)                    | 134.1<br>(19)                    | 134.7<br>(18)                    | 118.2<br>(18)                    | 117.5<br>(19)                    | 118.2<br>(18)                    | 118.1<br>(19)                    | 1,010.3<br>(148)                  | 156.1<br>(11)                    | 156.4<br>(11)                    | 156.7<br>(10)                    | 156.4<br>(10)                    | 156.6<br>(10)                    | 156.6<br>(10)                    | 938.8<br>(62)                    | 2,832.1                    |
| 1   | 136.5<br>(19)                    | 133.7<br>(19)                    | 134.0<br>(18)                    | 134.0<br>(19)                    | 117.4<br>(19)                    | 117.5<br>(18)                    | 117.4<br>(19)                    | 117.6<br>(18)                    | 1,008.1<br>(149)                  | 159.9<br>(10)                    | 159.6<br>(10)                    | 159.9<br>(11)                    | 159.3<br>(11)                    | 159.7<br>(10)                    | 159.7<br>(11)                    | 958.1<br>(63)                    | 2,846.4                    |
| 2   | 119.9<br>(14)                    | 116.4<br>(14)                    | 116.4<br>(15)                    | 116.6<br>(14)                    | 102.5<br>(14)                    | 102.4<br>(15)                    | 102.5<br>(14)                    | 102.4<br>(15)                    | 879.1<br>(115)                    | 142.7<br>(10)                    | 143.0<br>(9)                     | 142.8<br>(9)                     | 143.2<br>(9)                     | 142.9<br>(10)                    | 142.6<br>(9)                     | 857.2<br>(56)                    | 2,516.2                    |
| 3   | 145.9<br>(18)                    | 143.7<br>(19)                    | 143.7<br>(18)                    | 143.8<br>(19)                    | 135.2<br>(19)                    | 135.9<br>(19)                    | 57.2<br>(8)                      | 57.1<br>(7)                      | 962.5<br>(127)                    | 155.8<br>(11)                    | 156.0<br>(12)                    | 155.4<br>(12)                    | 156.0<br>(12)                    | 156.1<br>(11)                    | 155.9<br>(12)                    | 935.2<br>(70)                    | 2,715.5                    |
| 合計  | 1,553.2<br>(190)                 | 1,535.4<br>(189)                 | 1,535.5<br>(187)                 | 1,536.9<br>(191)                 | 1,358.9<br>(188)                 | 1,357.4<br>(189)                 | 1,279.8<br>(184)                 | 1,278.8<br>(177)                 | 11,435.9<br>(1,495)               | 1,811.6<br>(126)                 | 1,811.1<br>(126)                 | 1,808.4<br>(126)                 | 1,811.5<br>(126)                 | 1,812.7<br>(125)                 | 1,812.2<br>(126)                 | 10,867.5<br>(755)                | 31,878.9                   |
| 月平均 | 129.4<br>(16)                    | 128.0<br>(16)                    | 128.0<br>(16)                    | 128.1<br>(16)                    | 113.2<br>(16)                    | 113.1<br>(16)                    | 106.7<br>(15)                    | 106.6<br>(15)                    | 953.0<br>(125)                    | 151.0<br>(11)                    | 150.9<br>(11)                    | 150.7<br>(11)                    | 151.0<br>(11)                    | 151.1<br>(10)                    | 151.0<br>(11)                    | 905.6<br>(63)                    | 2,656.6                    |

※R4.3.16にろ過池切替

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<br>区分<br>月 | 戸 井                 |                                 |  | 恵 山                             |                                       |                                 |                                 | 浄水量<br>合 計                      |
|---------------|---------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|               | 降水量                 | 取水量                             | 浄 水 量                                  | 取水量                             | 浄 水 量                                 |                                 |                                 |                                 |
|               |                     |                                 | 戸井浄水場<br>(緩速ろ過池)                       |                                 | 日浦浄水場<br>(緩速ろ過池)                      | 大澗浄水場<br>(塩素消毒)                 | 日ノ浜浄水場<br>(膜ろ過装置)               |                                 |
| 4             | 106.0 <sup>mm</sup> | 37,606 <sup>m<sup>3</sup></sup> | 29,890 <sup>m<sup>3</sup></sup><br>(3) | 56,865 <sup>m<sup>3</sup></sup> | 1,805 <sup>m<sup>3</sup></sup><br>(0) | 32,698 <sup>m<sup>3</sup></sup> | 21,245 <sup>m<sup>3</sup></sup> | 55,748 <sup>m<sup>3</sup></sup> |
| 5             | 114.0               | 38,929                          | 31,550<br>(1)                          | 59,281                          | 2,097<br>(0)                          | 32,632                          | 23,369                          | 58,098                          |
| 6             | 139.5               | 39,158                          | 31,887<br>(1)                          | 57,515                          | 1,800<br>(1)                          | 32,194                          | 22,233                          | 56,227                          |
| 7             | 50.5                | 44,550                          | 35,157<br>(0)                          | 58,546                          | 1,803<br>(0)                          | 34,242                          | 21,360                          | 57,405                          |
| 8             | 567.5               | 43,602                          | 35,124<br>(3)                          | 53,398                          | 1,840<br>(0)                          | 29,173                          | 21,148                          | 52,161                          |
| 9             | 133.5               | 40,627                          | 30,623<br>(1)                          | 51,389                          | 1,698<br>(0)                          | 28,382                          | 20,181                          | 50,261                          |
| 10            | 87.0                | 43,725                          | 31,526<br>(0)                          | 55,686                          | 1,669<br>(0)                          | 31,580                          | 21,204                          | 54,453                          |
| 11            | 199.5               | 34,606                          | 30,434<br>(1)                          | 54,440                          | 1,689<br>(0)                          | 30,712                          | 20,811                          | 53,212                          |
| 12            | 70.5                | 36,605                          | 32,590<br>(3)                          | 59,512                          | 1,950<br>(1)                          | 33,276                          | 22,856                          | 58,082                          |
| 1             | 79.5                | 39,766                          | 35,845<br>(0)                          | 60,563                          | 1,862<br>(0)                          | 35,157                          | 22,422                          | 59,441                          |
| 2             | 17.5                | 35,571                          | 32,114<br>(0)                          | 52,835                          | 1,423<br>(0)                          | 31,112                          | 19,158                          | 51,693                          |
| 3             | 55.5                | 40,836                          | 37,111<br>(0)                          | 59,715                          | 1,795<br>(0)                          | 33,696                          | 22,910                          | 58,401                          |
| 合計            | 1,621               | 475,581                         | 393,851<br>(13)                        | 679,745                         | 21,431<br>(2)                         | 384,854                         | 258,897                         | 665,182                         |
| 月平均           | 135.0               | 39,632                          | 32,821<br>(1)                          | 56,645                          | 1,786<br>(0)                          | 32,071                          | 21,575                          | 55,432                          |

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

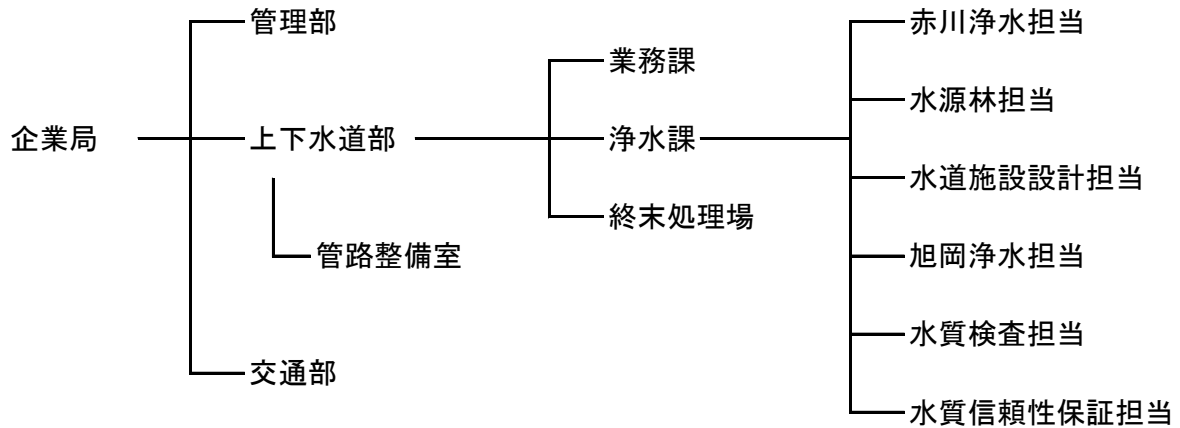
| 地区<br>区分<br>月 | 楸法華                             |  | 南 茅 部               |                                 |                                  |   |  |  |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|--|--|--|--|
|               | 取水量                             | 浄水量                                      | 降水量                 | 取水量                             | 浄水量                              |   |  |  |  | 浄水量<br>合計                              |
|               |                                 | 楸法華浄水場<br>(急速ろ過池)                        |                     |                                 | 古部浄水場<br>(塩素消毒)                  | 木直浄水場<br>(緩速ろ過池)                        | 尾礼部浄水場<br>(緩速ろ過池)                        | 臼尻浄水場<br>(緩速ろ過池)                         | 大船浄水場<br>(緩速ろ過池)                         |  |
| 4             | 21,492 <sup>m<sup>3</sup></sup> | 19,672 <sup>m<sup>3</sup></sup><br>(171) | 113.0 <sup>mm</sup> | 97,820 <sup>m<sup>3</sup></sup> | 2,828.0 <sup>m<sup>3</sup></sup> | 6,736.0 <sup>m<sup>3</sup></sup><br>(0) | 36,586.0 <sup>m<sup>3</sup></sup><br>(1) | 23,196.0 <sup>m<sup>3</sup></sup><br>(0) | 16,567.0 <sup>m<sup>3</sup></sup><br>(0) | 85,913 <sup>m<sup>3</sup></sup><br>(1) |
| 5             | 21,124                          | 19,250<br>(167)                          | 105.0               | 100,900                         | 2,782.0                          | 7,797.0<br>(0)                          | 36,406.0<br>(0)                          | 25,775.0<br>(0)                          | 15,675.0<br>(1)                          | 88,435<br>(1)                          |
| 6             | 19,602                          | 17,798<br>(155)                          | 106.0               | 99,596                          | 2,568.0                          | 8,436.0<br>(2)                          | 34,896.0<br>(1)                          | 23,414.0<br>(3)                          | 16,445.0<br>(2)                          | 85,759<br>(8)                          |
| 7             | 22,436                          | 20,629<br>(177)                          | 45.0                | 106,379                         | 2,743.0                          | 9,672.0<br>(0)                          | 37,279.0<br>(0)                          | 27,249.0<br>(0)                          | 22,721.0<br>(0)                          | 99,664<br>(0)                          |
| 8             | 21,311                          | 19,467<br>(169)                          | 408.0               | 107,638                         | 2,542.0                          | 10,546.0<br>(1)                         | 36,604.0<br>(0)                          | 27,671.0<br>(0)                          | 19,100.0<br>(0)                          | 96,463<br>(1)                          |
| 9             | 20,474                          | 18,605<br>(161)                          | 61.0                | 104,069                         | 2,498.0                          | 8,502.0<br>(0)                          | 33,458.0<br>(0)                          | 28,763.0<br>(1)                          | 16,159.0<br>(0)                          | 89,380<br>(1)                          |
| 10            | 21,625                          | 19,764<br>(171)                          | 122.0               | 111,162                         | 2,534.0                          | 8,949.0<br>(0)                          | 35,266.0<br>(0)                          | 32,724.0<br>(2)                          | 16,776.0<br>(2)                          | 96,249<br>(4)                          |
| 11            | 21,076                          | 19,228<br>(168)                          | 286.5               | 108,793                         | 2,548.0                          | 8,721.0<br>(1)                          | 34,147.0<br>(1)                          | 32,277.0<br>(2)                          | 18,155.0<br>(1)                          | 95,848<br>(5)                          |
| 12            | 22,816                          | 20,945<br>(182)                          | 131.5               | 116,637                         | 3,031.0                          | 7,994.0<br>(1)                          | 36,306.0<br>(2)                          | 38,398.0<br>(3)                          | 19,091.0<br>(0)                          | 104,820<br>(6)                         |
| 1             | 22,473                          | 20,540<br>(178)                          | 113.5               | 112,694                         | 2,947.0                          | 6,817.0<br>(0)                          | 37,253.0<br>(1)                          | 36,004.0<br>(1)                          | 18,200.0<br>(0)                          | 101,221<br>(2)                         |
| 2             | 19,959                          | 18,076<br>(157)                          | 47.2                | 100,737                         | 2,710.0                          | 6,043.0<br>(1)                          | 34,005.0<br>(0)                          | 32,073.0<br>(3)                          | 15,349.0<br>(0)                          | 90,180<br>(4)                          |
| 3             | 21,568                          | 19,596<br>(177)                          | 97.5                | 110,742                         | 2,819.0                          | 7,029.0<br>(0)                          | 39,614.0<br>(3)                          | 34,234.0<br>(3)                          | 16,992.0<br>(0)                          | 100,688<br>(6)                         |
| 合計            | 255,956                         | 233,570<br>(2,033)                       | 1,636.2             | 1,277,167                       | 32,550                           | 97,242<br>(6)                           | 431,820<br>(9)                           | 361,778<br>(18)                          | 211,230<br>(6)                           | 1,134,620<br>(39)                      |
| 月平均           | 21,330                          | 19,464<br>(169)                          | 136.4               | 106,431                         | 2,713                            | 8,104<br>(1)                            | 35,985<br>(1)                            | 30,148<br>(2)                            | 17,603<br>(1)                            | 94,552<br>(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3年度)

|             |    |
|-------------|----|
| 課長          | 1名 |
| 水質検査担当主査    | 1名 |
| 主任技師        | 4名 |
| 技師          | 1名 |
| 水質信頼性保証担当主査 | 1名 |

# 令和3年度（2021年度）水質検査計画



赤川高区浄水場構内

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3年度（2021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3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   | 平均給水量<br>( $\text{m}^3$ /日)<br>(令和元年度実績) |
|-------------------------|-----------------------|---|--|
| 函館地区<br>(低区・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<br>所管区域および一部区域を除く函館市全域<br>北斗市七重浜1丁目の一部       | 84,946                                   |
| 東<br>部<br>地<br>区        | 戸井地区<br>(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,<br>館町, 浜町, 新二見町および原木町の一部              | 944                                      |
|                         | 日 浦<br>(日浦浄水場系統)      | 日浦町の一部  | 62                                       |
|                         | 恵山東部<br>(大潤・日ノ浜浄水場系統) | 豊浦町, 大潤町, 中浜町, 女那川町, 川上町,<br>高岱町, 日ノ浜町, 古武井町, 恵山町, 柏野町<br>および御崎町の一部 | 1,492                                    |
|                         | 楸法華地区<br>(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,<br>富浦町, 島泊町, 新恵山町, 絵紙山町, 新八幡町<br>および銚子町の一部     | 500                                      |
|                         | 古 部<br>(古部浄水場系統)      | 古部町の一部  | 68                                       |
| 南<br>茅<br>部<br>地<br>区   | 木 直<br>(木直浄水場系統)      | 木直町の一部  | 208                                      |
|                         | 尾札部<br>(尾札部浄水場系統)     | 尾札部町および川汲町の一部   | 1,292                                    |
|                         | 白 尻<br>(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  | 552                                      |
|                         | 大 船<br>(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<br>ならびに鹿部町字大岩1番地                             | 674                                      |

(令和3年度)

(2) 浄水場施設の概要

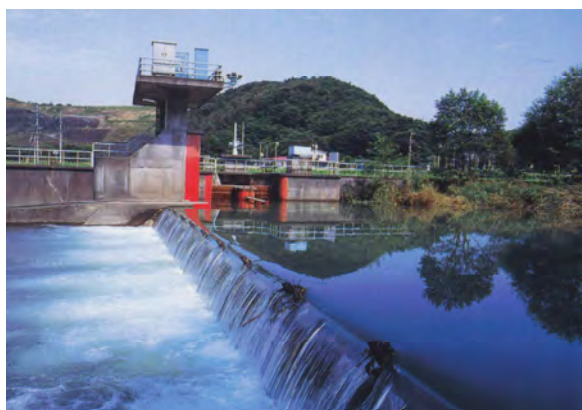
本市には、函館地区3か所，東部地区10か所の計13か所の浄水場があります。概要は表-2のとおりです。

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<br>(m <sup>3</sup> /日)<br>(令和元年度実績) | 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<br>笹流貯水池貯留水<br>・松倉川水系<br>松倉川表流水                      | 28,097                                    | 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<br>新中野貯水池貯留水<br>笹流貯水池貯留水(予備)<br>・松倉川水系<br>松倉川表流水(予備) | 31,432                                    | 急速ろ過方式<br>(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<br>松倉川表流水<br>・汐泊川水系<br>汐泊川表流水                        | 30,547                                    | 急速ろ過方式<br>(マンガン除去処理) |

(令和3年度)



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<br>( $\text{m}^3/\text{日}$ )<br>(令和元年度実績) | 浄水処理方法 |
|--------------------|--------------|--|---|--------|
| 戸井浄水場<br>(戸井地区)    | 函館市弁才町157-2  | ・戸井川水系<br>戸井川表流水                             | 987   | 緩速ろ過方式 |
| 日浦浄水場<br>(恵山地区)    | 函館市日浦町505    | ・日浦川水系<br>日浦川表流水                             | 63  | 緩速ろ過方式 |
| 大潤浄水場<br>(恵山東部地区)  | 函館市女那川町342-1 | ・尻岸内川水系<br>あゆ沼川伏流水                           | 880   | 塩素消毒処理 |
| 日ノ浜浄水場<br>(恵山東部地区) | 函館市高岱町145    | ・古武井川水系<br>牛舎の沢川伏流水                          | 661   | 膜ろ過方式  |
| 楸法華浄水場<br>(楸法華地区)  | 函館市新恵山町42-4  | ・矢尻川水系<br>新冷水川伏流水                            | 623   | 急速ろ過方式 |
| 古部浄水場<br>(南茅部地区)   | 函館市古部町307    | ・相泊川水系<br>冷水沢川湧水                             | 86  | 塩素消毒処理 |
| 木直浄水場<br>(南茅部地区)   | 函館市木直町1262   | ・ポン木直川水系<br>左股無名川表流水                         | 227   | 緩速ろ過方式 |
| 尾札部浄水場<br>(南茅部地区)  | 函館市尾札部町2320  | ・著保内川水系<br>著保内川表流水                           | 1,397   | 緩速ろ過方式 |
| 臼尻浄水場<br>(南茅部地区)   | 函館市臼尻町670    | ・垣の島川水系<br>垣の島川表流水                           | 855   | 緩速ろ過方式 |
| 大船浄水場<br>(南茅部地区)   | 函館市大船町338-75 | ・角張川水系<br>角張川表流水<br>・深井戸<br>・角張川水系<br>無名川表流水 | 700   | 緩速ろ過方式 |

(令和3年度)



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  |   |  |  |
|----------------|--|---|--|--|
|                | 笹流貯水池<br>(亀田川・笹流川)   | 新中野貯水池<br>(亀田川)   | 松 倉 川  | 汐 泊 川  |
| 水 源            | 赤川低区<br>赤川高区   | 赤川高区  | 旭岡・赤川低区・<br>赤川高区   | 旭岡   |
| 浄 水 場          | 赤川低区<br>赤川高区   | 赤川高区  | 旭岡・赤川低区・<br>赤川高区   | 旭岡   |
| 原水の留意事項        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・降雨・融雪による濁水の流入</li> <li>・渇水期の底質からの金属類等溶出</li> <li>・排水等流入による汚染</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・降雨・融雪による濁水の流入</li> <li>・鉱泉性湧水からの金属類流入</li> <li>・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</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・降雨・融雪による濁水の発生</li> <li>・地質由来の有機物(色度成分)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・降雨・融雪による濁水の発生</li> <li>・排水等流入による汚染</li> <li>・牧場からの流入水</li> </ul>   |
| 水質管理上留意すべき主な項目 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・濁度</li> <li>・色度</li> <li>・pH値</li> <li>・鉄</li> <li>・マンガン</li> <li>・アルミニウム</li> <li>・大腸菌</li> <li>・電気伝導率</li> <li>・全窒素</li> <li>・全りん</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・濁度</li> <li>・色度</li> <li>・pH値</li> <li>・鉄</li> <li>・マンガン</li> <li>・アルミニウム</li> <li>・ジェオスミン</li> <li>・大腸菌</li> <li>・全窒素</li> <li>・全りん</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・濁度</li> <li>・色度</li> <li>・有機物(全有機炭素(TOC)の量)</li> <li>・鉄</li> <li>・マンガン</li> <li>・アルミニウム</li> <li>・大腸菌</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・濁度</li> <li>・色度</li> <li>・有機物(全有機炭素(TOC)の量)</li> <li>・鉄</li> <li>・マンガン</li> <li>・アルミニウム</li> <li>・一般細菌</li> <li>・大腸菌</li> <li>・アンモニア態窒素</li> <li>・電気伝導率</li> </ul> |

## (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 榎法華地区：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  |  |               |               | 楳法華         |
|----------------|--|--|---------------|---------------|-------------|
| 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           | 楳法華         |
| 原水の留意事項        | ・降雨・融雪による濁水の発生<br>・地質由来の有機物(色度成分)            | ・降雨・融雪による濁水の発生<br>・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<br>・色度<br>・有機物<br>(全有機炭素(TOC)の量)<br>・大腸菌 | ・濁度<br>・色度<br>・有機物<br>(全有機炭素(TOC)の量)<br>・大腸菌 | ・大腸菌          | ・大腸菌          | ・ヒ素<br>・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<br>・地質由来の有機物(色度成分)            | ・降雨・融雪による濁水の発生<br>・地質由来の有機物(色度成分)            | ・降雨・融雪による濁水の発生<br>・地質由来の無機物                    | ・降雨・融雪による濁水の発生<br>・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<br>・色度<br>・有機物<br>(全有機炭素(TOC)の量)<br>・大腸菌 | ・濁度<br>・色度<br>・有機物<br>(全有機炭素(TOC)の量)<br>・大腸菌 | ・濁度<br>・色度<br>・pH値<br>・マンガン<br>・アルミニウム<br>・大腸菌 | ・濁度<br>・色度<br>・大腸菌<br>・マンガン(角張川)<br>・アルミニウム(角張川) |



楳法華浄水場（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か所で行います。
- 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か所で行います。

#### 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か所で行います。
- 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か所で行います。

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<br>（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   | 白尻浄水場(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) 年度の途中に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）」

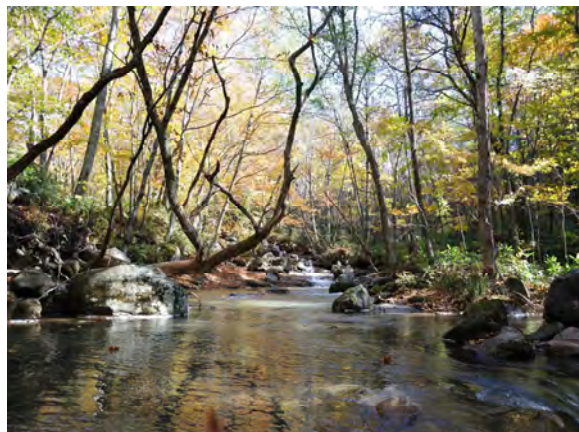
表－ 11 「水質管理目標設定項目の検査頻度（東部地区）」

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<br>の減の可否 | 水質基準値          | 自己 | 委託       | 基本検査頻度<br>( )内:年間頻度<br>給水栓に適用 | 検査計画頻度/年 |    |      |    |      |    |
|-----------------------------------|---|------------------|----------------|----|----------|-------------------------------|----------|----|------|----|------|----|
|                                   |   |                  |                |    |          |                               | 低区系統     |    | 高区系統 |    | 旭岡系統 |    |
|                                   |   |                  |                |    |          |                               | 給水栓      | 原水 | 給水栓  | 原水 | 給水栓  | 原水 |
| 健康に<br>関連する<br>項目                 | 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)                     | 4        | 4  | 4    | 4  | 4    | 4  |
|                                   | 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-ジオキサソ   |                  | 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 ブロモジクロロメタン  | 不可               | 0.03 mg/L以下    | ○  |          | 1回/3か月(4)                     | 4        | —  | 4    | —  | 4    | —  |
|                                   | 基30 ブロモホルム  | 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    | —  |
| 水道水が<br>有すべき<br>性状に<br>関連する<br>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    | 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                             | 不可  | 異常でないこと          | ○              |    | 1回/月(12) | 12                            | 12       | 12 | 12   | 12 | 12   |    |
| 基50 色                             | 不可  | 5 度以下            | ○              |    | 1回/月(12) | 12                            | 12       | 12 | 12   | 12 | 12   |    |
| 基51 濁                             | 不可  | 2 度以下            | ○              |    | 1回/月(12) | 12                            | 12       | 12 | 12   | 12 | 12   |    |
| 毎日<br>検査                          | 毎1 色  | 不可               | 異常でないこと        |    | ○        | 1回/日(365)                     | 365      | —  | 365  | —  | 365  | —  |
|                                   | 毎2 濁り   | 不可               | 異常でないこと        |    | ○        | 1回/日(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  | —  |
| 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                                 |
|-----|---|------------------------------------|----|----|----------|----|------|----|------|----|------------------------------------|
|     |   |                                    |    |    | 低区系統     |    | 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) |    | ○  | 1        | —  | 1    | —  | 1    | —  | 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 |

表-9 その他の項目の検査頻度(函館地区)

| 番号  | 検査項目        | 自己 | 委託 | 検査計画頻度/年 |    |      |    |      |    | 備考 |  |
|-----|-------------|----|----|----------|----|------|----|------|----|----|--|
|     |             |    |    | 低区系統     |    | 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4  | 紫外線(UV)吸光度  | —  | ○  |          | —  | 2    | —  | 2    | —  | 2  |  |
| 他5  | 浮遊物質(S.S)   | —  | ○  |          | —  | 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 | 気温          | —  | ○  |          | —  | 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<br>の減の可否 | 水質基準値          | 自己 | 委託 | 基本検査頻度<br>( )内:年間頻度<br>給水栓に適用 | 検査計画頻度/年 |    |      |           |     |    |         |  |  |
|------|---|------------------|----------------|----|----|-------------------------------|----------|----|------|-----------|-----|----|---------|--|--|
|      |   |                  |                |    |    |                               | 戸井       |    | 恵山   |           | 楳法華 |    | 南茅部     |  |  |
|      |   |                  |                |    |    |                               | 給水栓      | 原水 | 給水栓  | 原水        | 給水栓 | 原水 | 給水栓     | 原水   |  |
| 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)〈4〉  |  |
| 基8   | 六価クロム化合物  |                  | 0.02 mg/L以下    | ○  |    | 1回/3か月(4)                     | 4        | 4  | 4    | 4         | 4   | 4  | 4       | 4  |  |
| 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-ジオキサソ   |                  | 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romoklorometan                                      | 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romoklorometan                                       | 不可               | 0.03 mg/L以下    | ○  |    | 1回/3か月(4)                     | 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   | —  | 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       | —  |  |
| 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 | ○  |    | 原因藻類発生時期に<br>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 | ○  |    | 原因藻類発生時期に<br>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<br>(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<br>(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<br>(12)【12】  |  |
| 毎日検査 | 色   | 不可               | 異常でないこと        |    | ○  | 1回/日(365)                     | 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 | —  | 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 | —  | 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。 |                  |                |    |    |                               |          |    |      | ( )は大潤で実施 |     |    |         | ( )は古部で実施<br>◇は木直・尾札部・大船で実施<br>【】は白尻で実施<br>「」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<br>(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<br>(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(PFOA)及びペルフルオロオクタノール(PFOA) | PFOA及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定) | —  | —  | —        | —  | —         | —     | —   | —  | —                                    | —             | 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  |                                       |                                    |    |    |          |    | ( )は大澗で実施 |       |     |    | ( )は古部で実施<br>【】は臼尻で実施<br>「」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7  | 全窒素         | —  | —  |          | —  | —   | —         | —     | —  | —   | —                     | —             |  |
| 他8  | 全りん         | —  | —  |          | —  | —   | —         | —     | —  | —   | —                     | —             |  |
| 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<br>(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14 | 溶性ケイ酸       | —  | —  |          | —  | —   | —         | —     | —  | —   | —                     | —             |  |
| 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<br>(12)【12】 |  |
| 他20 | 水温          | —  | ○  |          | 12 | 4   | 12        | 4(12) | 12 | 12  | 12                    | 4<br>(12)【12】 |  |
| 備考  |             |    |    |          |    |     | ( )は大澗で実施 |       |    |     | ( )は古部で実施<br>【】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、恵山地区の大澗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

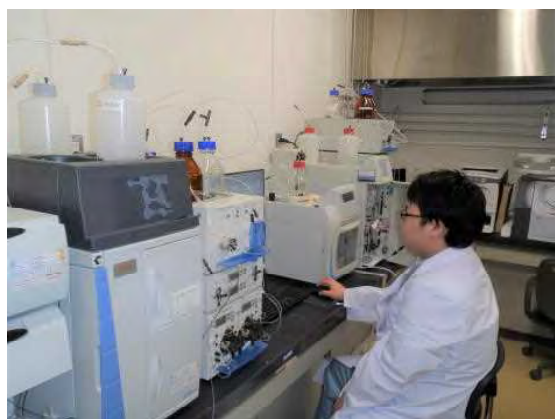
検査箇所は、給水栓を原則とし、水道施設等の必要な場所も実施します。

### (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29年4月～令和2年11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<br>浄水場系統 | 赤川高区<br>浄水場系統 | 旭岡<br>浄水場系統 | 笹流<br>貯水池<br>赤川低区<br>浄水場 | 新中野<br>貯水池<br>赤川高区<br>浄水場 | 松倉川<br>旭岡・赤川低区<br>浄水場 | 汐泊川<br>旭岡<br>浄水場 |
|     |                                    |                |               |               |             |                          |                           |                       |                  |
| 基1  | 一般細菌                               | 100 個/mL以下     | 0             | 0             | 0           | 900                      | 230                       | 290                   | 2200             |
| 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)                   | 520(検出)                   | 580(検出)               | 1300(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                           | 0.05 mg/L以下    | <0.005        | <0.005        | <0.005      | <0.005                   | <0.005                    | <0.005                | <0.005           |
| 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      | 0.19          | 0.21          | 0.22        | 0.33                     | 0.19                      | 0.21                  | 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 | ビス-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    | 0.006         | 0.010         | 0.006       | -                        | -                         | -                     | -                |
| 基24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下    | 0.005         | 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         | 0.004       | -                        | -                         | -                     | -                |
| 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         | 0.010       | -                        | -                         | -                     | -                |
| 基28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L以下    | 0.005         | 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         | 0.004       | -                        | -                         | -                     | -                |
| 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          | 0.03        | 0.23                     | 0.98                      | 0.21                  | 3.6              |
| 基34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L以下     | 0.05          | 0.05          | 0.03        | 0.17                     | 0.57                      | 0.17                  | 4.3              |
| 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                     | 0.025                 | 0.282            |
| 基38 | 塩化物イオン                             | 200 mg/L以下     | 9.7           | 16.3          | 19.2        | 10.3                     | 7.7                       | 7.8                   | 12.8             |
| 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                        | 78                    | 180              |
| 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                      | 1.2                       | 1.2                   | 2.8              |
| 基47 | pH値                                | 5.8以上8.6以下     | 7.1~7.5       | 7.0~8.0       | 7.1~7.6     | 5.8~7.1                  | 6.2~7.5                   | 7.0~7.6               | 7.0~7.6          |
| 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         | 8.7                      | 17                        | 26                    | 63               |
| 基51 | 濁度                                 | 2 度以下          | 0.1           | 0.1           | <0.1        | 2.9                      | 71                        | 33                    | 140              |

・<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29年4月~令和2年11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<br>浄水場系統 | 日浦<br>浄水場系統 | 大洞<br>浄水場系統 | 日ノ浜<br>浄水場系統 | 楸法華<br>浄水場系統 | 古部<br>浄水場系統 | 木直<br>浄水場系統 | 尾札部<br>浄水場系統 | 臼尻<br>浄水場系統 | 大船<br>浄水場系統 |
| 基1  | 一般細菌                                | 100 個/mL以下     | 2           | 1           | 0           | 1            | 0            | 0           | 1           | 1            | 1           | 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                            | 0.05 mg/L以下    | <0.005      | <0.005      | <0.005      | <0.005       | <0.005       | <0.005      | <0.005      | <0.005       | <0.005      | <0.005      |
| 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 | シアノ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      | <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        | 0.23        | 0.27        | 0.16         | 0.07         | 0.42        | 0.37        | 0.47         | 0.20        | 0.31        |
| 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         | 0.11         | 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19α-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        | 0.06        |
| 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       | 0.006        | 0.002       | 0.006       |
| 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       | 0.006       |
| 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       | 0.006        | 0.001       | 0.006       |
| 基29 | ブロモジクロロメタン                          | 0.03 mg/L以下    | 0.015       | 0.011       | <0.001      | <0.001       | 0.001        | <0.001      | 0.010       | 0.004        | 0.003       | 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       | 0.002        | 0.002       | 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       | 0.02         | 0.08         | <0.01       | 0.01        | 0.01         | 0.02        | 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         | 0.01        | 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        | 11.6        | 11.2        | 9.0          | 11.9         | 7.9         | 8.0         | 7.7          | 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     | 18.5        | 19.3        | 17.8        | 11.8         | 12.3         | 11.0        | 13.3        | 10.8         | 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          | 77          | 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          | 0.3          | <0.1        | 0.9         | 1.3          | 0.4         | 0.6         |
| 基47 | pH値                                 | 5.8以上8.6以下     | 6.7~7.2     | 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      | 6.9~7.8     | 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         | 2.0          | 1.6         | 0.9         |
| 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        |

・<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。



別表-3 東部地区水質検査結果 最高値:原水(平成29年4月~令和2年11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<br>浄水場系統 | 日浦<br>浄水場系統 | 大洞<br>浄水場系統 | 日ノ浜<br>浄水場系統 | 楸法華<br>浄水場系統 | 古部<br>浄水場系統 | 木直<br>浄水場系統 | 尾札部<br>浄水場系統 | 臼尻<br>浄水場系統 | 大船<br>浄水場系統 |
| 基1  | 一般細菌                           | 100 個/mL以下     | 210         | 69          | 5           | 2            | 37           | 4           | 140         | 87           | 67          | 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)     | 82(検出)      | 24(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                       | 0.05 mg/L以下    | <0.005      | <0.005      | <0.005      | <0.005       | <0.005       | <0.005      | <0.005      | <0.005       | <0.005      | <0.005      |
| 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 | シアニド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      | 0.23        | 0.15        | 0.27        | 0.16         | 0.06         | 0.42        | 0.31        | 0.23         | 0.17        | 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        | 0.14         | <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         | 0.11         | 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        | 0.02         | 0.04         | <0.01       | 0.17        | 0.01         | 0.57        | 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        | 0.01         | 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     | 11.0        | 12.2        | 11.5        | 9.1          | 10.7         | 7.5         | 7.6         | 8.1          | 6.3         | 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     | 16.0        | 16.2        | 17.4        | 10.8         | 11.1         | 10.9        | 10.8        | 9.9          | 8.7         | 9.2         |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)              | 300 mg/L以下     | 18          | 20          | 29          | 28           | 37           | 23          | 38          | 49           | 27          | 49          |
| 基40 | 蒸発残留物                          | 500 mg/L以下     | 65          | 65          | 75          | 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          | 0.5         | 0.4         |
| 基47 | pH値                            | 5.8以上8.6以下     | 6.8~7.2     | 7.1~7.4     | 6.6~7.4     | 7.5~7.8      | 7.5~7.8      | 7.0~7.5     | 7.3~7.6     | 7.2~7.8      | 5.3~6.9     | 6.4~7.6     |
| 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         | 0.4          | 2.2         | 2.5         |

・<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、「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(令和元年度)

| 番号                    | 検査項目                                   | 水質基準値         | 赤川低区浄水場<br>系統給水栓 | 赤川高区浄水場<br>系統給水栓 | 旭岡浄水場<br>系統給水栓 | 備考                    |
|-----------------------|--|---------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| 健康に<br>関連する<br>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        | 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       |                       |
|                       | 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                            | 0.05 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     | 0.10             | 0.09             | 0.09           |                       |
|                       | 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-ジオキササン                         | 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          | 消毒副生成物                |
|                       | 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   | 0.001            | 0.003            | 0.003          |                       |
|                       | 基24 ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下   | <0.001           | 0.001            | 0.002          |                       |
|                       | 基25 ジブromクロロメタン                        | 0.1 mg/L以下    | 0.002            | 0.002            | <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    | 0.004            | 0.007            | 0.006          |                       |
|                       | 基28 トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L以下   | <0.001           | 0.002            | 0.003          |                       |
|                       | 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<br>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            | 味覚             |                       |
| 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            | 色              |                       |
| 基36 ナトリウム及びその化合物      | 200 mg/L以下                             | 7.0           | 6.9              | 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           | 味覚             |                       |
| 基38 塩化物イオン            | 200 mg/L以下                             | 7.7           | 8.1              | 10.4             |                |                       |
| 基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下                             | 23            | 26               | 23               | 色              |                       |
| 基40 蒸発残留物             | 500 mg/L以下                             | 79            | 90               | 76               |                |                       |
| 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     | 0.000005         | 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        | におい            |                       |
| 基44 非イオン界面活性剤         | 0.02 mg/L以下                            | <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          | におい            |                       |
| 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           | 7.3              | 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、定量下限未満のこと、不検出は定性試験の検出されないことを示しています。

・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(令和元年度)

| 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<br>系統給水栓 | 日浦浄水場<br>系統給水栓 | 大潤浄水場<br>系統給水栓 | 日ノ浜浄水場<br>系統給水栓 | 楸法華浄水場<br>系統給水栓 |              |    |
| 健康に<br>関連する<br>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         |              |    |
|                                   | 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        | 重金属・<br>無機物質 |    |
|                                   | 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                            | 0.05 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      | 0.19           | 0.12           | 0.22           | 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           | 0.07            |              |    |
|                                   | 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            |              |    |
|                                   | 基14 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下   | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002         | <0.0002         | 一般有機<br>化学物質 |    |
|                                   | 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           | 消毒副<br>生成物   |    |
|                                   | 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    | 0.007          | 0.006          | <0.001         | <0.001          | <0.001          |              |    |
|                                   | 基24 ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下    | 0.005          | 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     | 0.004          | 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     | 0.018          | 0.014          | <0.001         | <0.001          | 0.002           |              |    |
|                                   | 基28 トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L以下    | 0.007          | 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          | 0.005          | <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           |                 |              |    |
| 水道水が<br>有すべき<br>性状に<br>関連する<br>項目 | 基36 ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L以下     | 10.2           | 11.0           | 10.4           | 8.4             | 11.2            | 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     | 15.3           | 15.5           | 14.7           | 10.6            | 11.1            | 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             | 27             | 27              | 32              |              |    |
|                                   | 基40 蒸発残留物                              | 500 mg/L以下     | 60             | 62             | 74             | 76              | 100             | 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       |              |    |
|                                   | 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       | 0.5            | 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            | 6.8            | 8.2             | 7.3             | 基礎的<br>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          | 1.1            | 1.6            | 1.4            | <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            | 0.3             | 0.3             | 0.3          | 消毒 |

・<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。

・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(令和元年度)

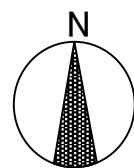
| 番号                                | 検査項目                                   | 水質基準値          | 南茅部地区          |                |                 |                |                | 備考           |
|-----------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|
|                                   |  |                | 古部浄水場<br>系統給水栓 | 木直浄水場<br>系統給水栓 | 尾札部浄水場<br>系統給水栓 | 臼尻浄水場<br>系統給水栓 | 大船浄水場<br>系統給水栓 |              |
| 健康に<br>関連する<br>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・<br>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                            | 0.05 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      | 0.31           | 0.30           | 0.22            | 0.16           | 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           | 0.06           | 0.01            | <0.01          | 0.02           | 一般有機<br>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    | <0.001         | 0.008          | <0.001          | <0.001         | 0.003          |              |
|                                   | 基24 ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下    | <0.001         | 0.004          | 0.001           | <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         | 0.016          | 0.004           | 0.003          | 0.012          |              |
|                                   | 基28 トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L以下    | <0.001         | 0.006          | 0.001           | <0.001         | 0.004          |              |
|                                   | 基29 ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/L以下    | <0.001         | 0.006          | 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<br>有すべき<br>性状に<br>関連する<br>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           | <0.01          | <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           | <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     | 7.1            | 7.4            | 6.5             | 7.3            | 7.4            |              |
|                                   | 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     | 10.0           | 10.0           | 8.7             | 8.5            | 8.9            | 味覚           |
|                                   | 基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L以下     | 19             | 31             | 32              | 25             | 22             |              |
|                                   | 基40 蒸発残留物                              | 500 mg/L以下     | 67             | 75             | 70              | 84             | 94             | 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      |              |
|                                   | 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           | 0.4            | 0.4            | 0.2             | 0.3            | 味覚             |              |
| 基47 pH値                           | 5.8以上8.6以下                             | 7.3            | 7.3            | 7.2            | 7.2             | 7.3            | 基礎的<br>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           | 0.8             | <0.5           |                |              |
| 基51 濁度                            | 2 度以下                                  | <0.1           | <0.1           | <0.1           | <0.1            | <0.1           | 消毒             |              |
| 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           |

・<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。

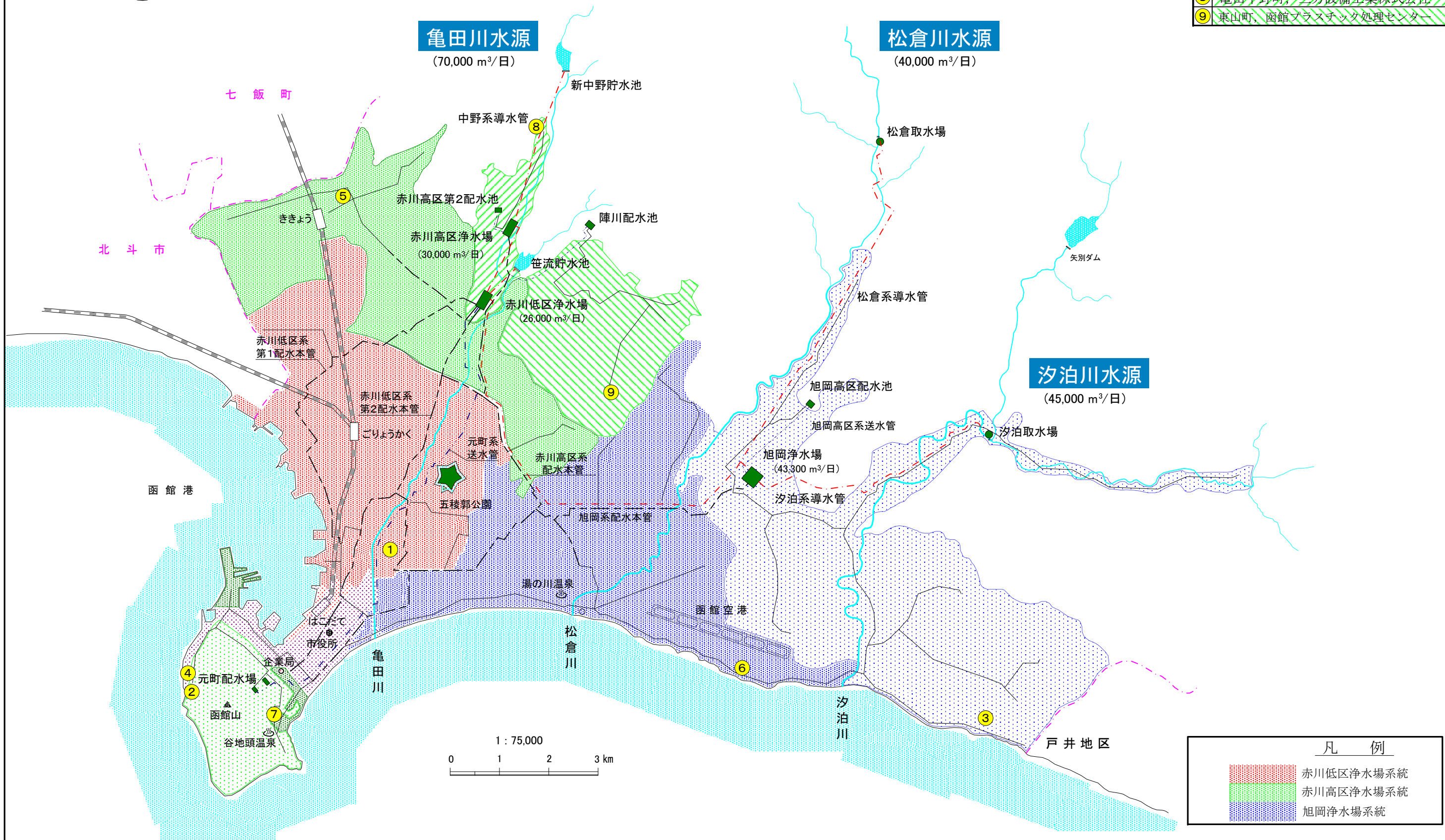
・衛生上必要な措置「残留塩素」の水質基準値欄の数値は、水道法施行規則第17条によります。



# 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  |



| 凡例   |           |
|--|-----------|
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:red; border:1px solid black;"></span>   | 赤川低区浄水場系統 |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:green; border:1px solid black;"></span> | 赤川高区浄水場系統 |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:blue; border:1px solid black;"></span>  | 旭岡浄水場系統   |

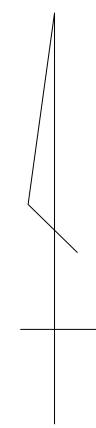


# 戸井地区水質検査箇所

## 凡 例

- 戸井浄水場系
- 戸井浄水場西部配水池区域系

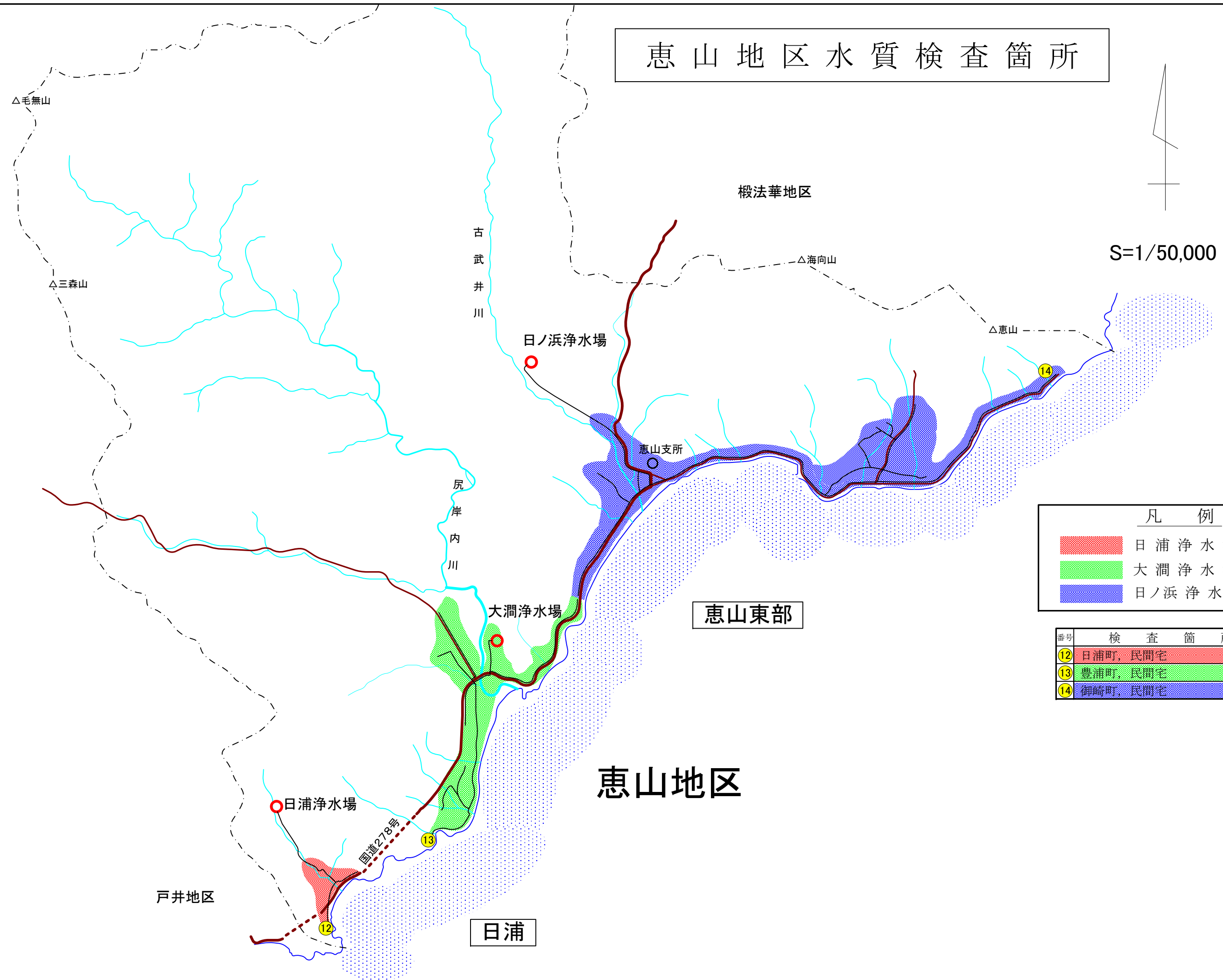
| 番号  | 検査箇所         |
|-----|--------------|
| ⑪-1 | 原木町, 函館市原木会館 |
| ⑪-2 | 小安町, 小安増圧ポンプ |



S=1/50,000

## 戸井地区

# 恵山地区水質検査箇所



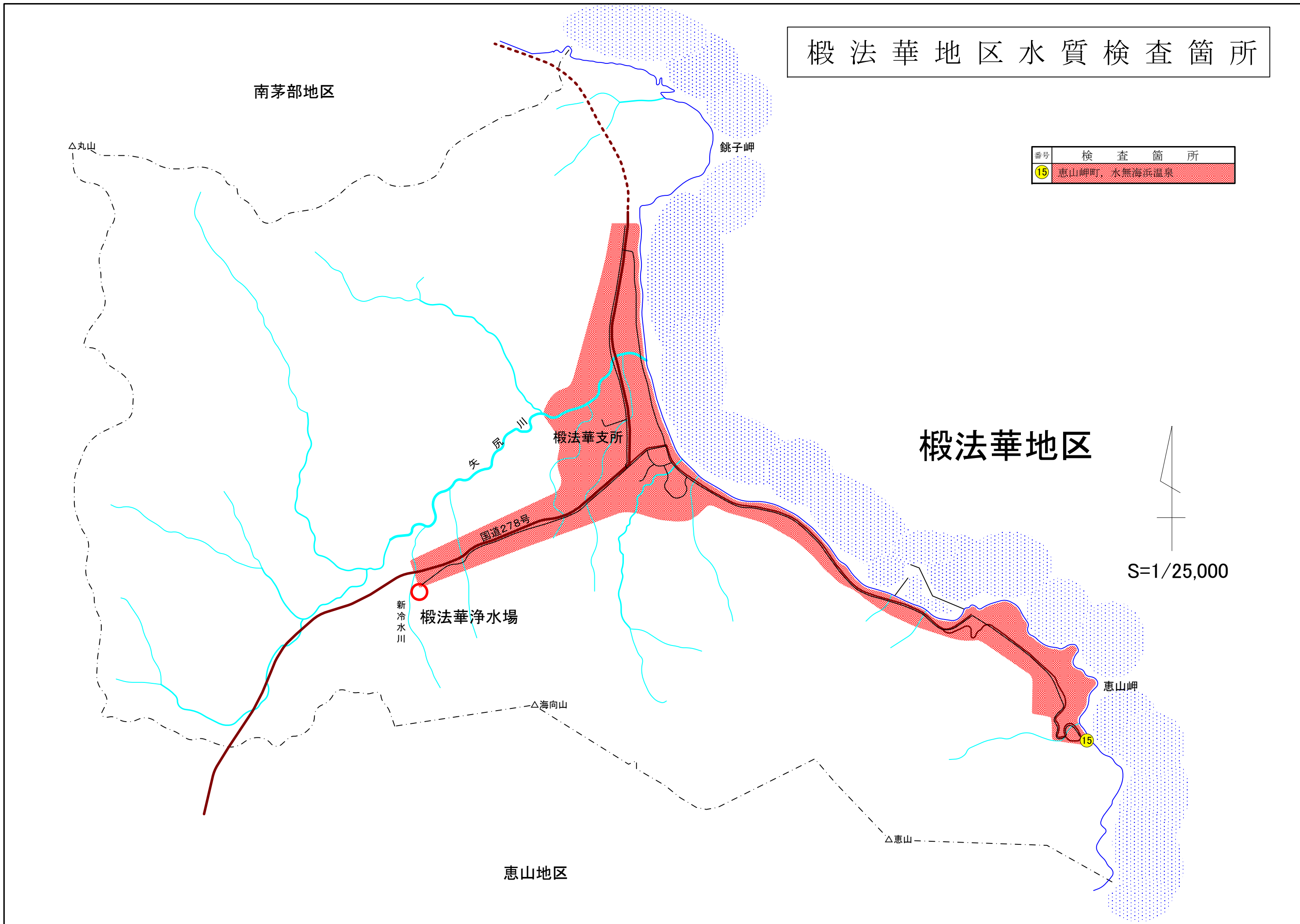
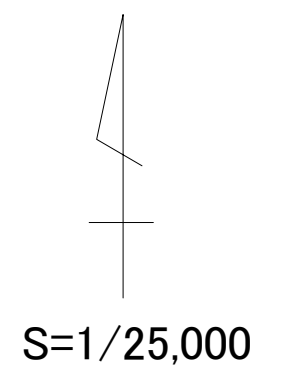
凡 例

|  |         |
|--|---------|
|  | 日浦浄水場系  |
|  | 大潤浄水場系  |
|  | 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             |

